

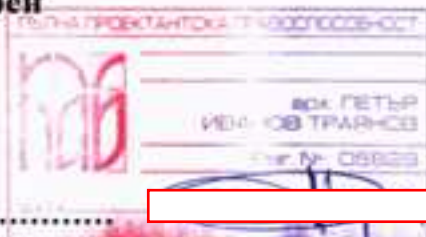
3.

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение , кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ
СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ
ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЕТАП: ПЪРВИ ЕТАП – Благоустройство на прилежащ терен



ПРОЕКТАНТ:
/ арх. Петър Траянов /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД



СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И – л. арх. Даниел Ристоманов
БЛАГОУСТРОЯВАНЕ

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Владислав Стойменов

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Добромир Желазков



BUILD ENERGY

гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офиси, ет. 3

buildenergy ltd@gmail.com

телефон: 0897 901 401

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение , кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ПЪРВИ ЕТАП – Благоустройство на прилежащ терен

СЪДЪРЖАНИЕ:

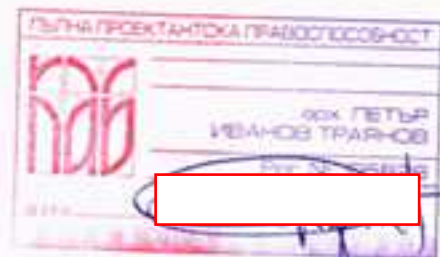
1. ЧЕЛНА СТРАНИЦА
2. СЪДЪРЖАНИЕ
3. ПРОЕКТАНТ – УДОСТОВЕРЕНИЕ
4. ПРОЕКТАНТ – ЗАСТРАХОВКА
5. АКТ ЗА СОБСТВЕНОСТ
6. СКИЦА
7. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
9. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГРАФИЧНА ЧАСТ:

1. СИТУАЦИЯ
2. ПЛАН БЛАГОУСТРОЯВАНЕ

ДЕТАЙЛИ – 3 БРОЯ

ВАЖИ ЗА ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4." - ЕТАП 1 и ЕТАП 2



Общо застраховане

ФА

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180183320000029

"Алианс България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

| | |
|-----------------------------------|--|
| ВИД ЗАСТРАХОВКА: | Професионална отговорност в проектирането и строителството |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛ: | ЗАД "Алианс България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДЛС № ВСО40638060, ЕИК : 040638060 |
| ЗАСТРАХОВАН: | ПЕТЪР [REDACTED] ТРАЯНОВ, ЕГН: 890812 [REDACTED] Адрес: гр. Асеновград, [REDACTED] |
| ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Проектант, Категория строежи: III |
| СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР: | 1 година от 00:00 часа на 19.05.2018 г. до 24:00 часа на 18.05.2019 г. |
| РЕТРОАКТИВНА ДАТА: | 18.05.2014 г. |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: | Съгласно действащата нормативна уредба и приложените Общи условия по застраховката |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ: | 50.000.00 BGN за всяко едно събитие. 100.000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката. |
| САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | 10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1.000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета. |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: | 100.00 BGN (сто BGN) |
| ДАНЪК ПО ДДЗП: | 2.00 BGN (два BGN) |
| ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: | 102.00 BGN (сто и два BGN) |
| СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: | 19.05.2018 г. 102.00 BGN в т.ч. премия 100.00 BGN и данък 2.00 BGN |

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застрахователя на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавките и други писмени договорности между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал. 1 от Корекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължимия вносък от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24:00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния период, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 17.05.2018 г., гр. СОФИЯ

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ЗАСТРАХОВАН:

[REDACTED]
/ПЕТЪР ИВАНОВ ТРАЯНОВ/

№ 1436041
Посредник: ЕКЗЗ ЕООД, София, в ООД, гр./с. СОФИЯ, п. ког 1000, КНРЗ ДОНДУКОВ В-10, ЛД №

Оригинал

ВЪРНЕТО С ОРИГИНАЛА

Allianz

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА – ЕТАП 1

ФАЗА : ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ : АРХИТЕКТУРА - ЕТАП 1 - Благоустройство на прилежащ терен

I. Обща информация за обекта.

Настоящият проект е за обект "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение , кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4." Проектът се състои от три проектни етапа. В имота са ситуирани основната сграда и кухнята към ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА ОСМИ МАРТ (ЦДГ). От югозападната страна имота граничи с частни имоти, на югоизток с улица „Дружба“, на североизток с частни имоти , а от югоизток е общинският имот, в който е разположена сградата на ПУ - гр. Съединение. Входовете за детската градина са от южната част към уличната регулация. Налище е вход за автомобилен и пешеходен достъп.

В детската градина се обгрижват деца, разделени в четири групи. Съществуващите игрови площадки в двора са в четири в югоизточната част.

Съществуват пясъчници, детски съоръжения, беседка, пързалки, люлки, влакче за игра, катерушки и др. Декоративни елементи. Част от тях не отговарят на изискванията с Наредба №1 от 12.01.2009г. на МРРБ, МВР, ДАЗД и трябва да бъдат демонтирани. Още повече – част от тези детски съоръжения са силно компроментирани. Пързалките се прилежати към пясъчниците и трябва да бъдат преместени спрямо изискванията на Наредба №1 от 12.01.2009г. Не са осигурени и безопасни зони спрямо предишната наредба.

Всеки един от пясъчниците е покрит с метална конструкция с дървен покрив и покритие от битумни керемиди. Металната конструкция се нуждае от освежаване.

Пясъчниците не отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г., седалките им имат компроментиран вид и е нужна проектна намеса.

Къщичките към пързалките са в сравнително добър вид, но се нуждаят от допълнително укрепване чрез метални планки в зоните на контакт между дървените елементи. Необходимо е преместването им и осигуряване на безопасна зона с ударопоглъщаща настилка около тях. При преместването им да се изпълнят фундаменти спрямо изискванията на наредбата.

Налище е декоративна арка с компроментиран вид. Тя се нуждае от освежаване и подвигане заради малката светла височина от настилка.

Налище е външна чешма, която не функционира. При предишен ремонт чешмата е изключена от водопреносната мрежа.

Налище е кладенец, който изстърча над терена. Отвора на кладенеца е покрит с метален капак.

Установено е наличието на няколко шахти, които също са покрити с метални капаци.

От югозападната страна е ситуирана комбинирана детска площадка в тревните площи с различни детски съоръжения.

Цветарниците към терасата на приземното ниво в детската градина са амортизирани

Настилките са деформирани, износени. Не са изпълнени и ядаропоглъщащи настилки там, където е необходимо. Бодрюрите са в незадоволителен вид.

Към имота на детската градина са изпълнени огради. Към уличната регулация е налице ограда с плътна част с височина от 40см и ажурна част от 95 см. Отделни участъци се нуждаят от рехабилитиране.

Към страничната регулация е изпълнена ажурна ограда, състояща се от метални колони и мрежа. Оградата е компроментирана и с частично наклонени колони. Към частните имоти е налице отново ажурна ограда с компроментиран вид. Дворът на детската градина е отделен от заден двор чрез съществуваща плътна ограда с компроментиран вид. В нея е налице отвор към задната част на двора. Прилежащата врата е силно компроментирана.

II. Проектно решение – ЕТАП 1.

Проектът е изготвен въз основа на подробно геодезическо заснемане, внимателен оглед и проучване на терена, задание за проектиране, направен е и оглед на място. Проектът е съобразен със ЗУТ и Наредбите към него и Наредба №1 от 12.01.2009г. на МРРБ.

Проектното решение на дворните части се съсредоточава в подмяната на дворните настилки и изпълнение на вертикална планировка към тях.

Подменят се компроментирани бетонни плочки и бордюри с нови и се изпълняват подходи по детски площадки, съобразени с изискванията на Наредба №1 от 12.01.2009г. на МРРБ.

Заложено е подмяната на бетонните плочки с нови със съответен цвят, указан на проектите чертежи. Новите плочки са с размери – 40x40x5см с червен, сив и жълт цвят. Изпълняват се и съответните подложки слоеве:

- Долна уплътнителна носеща основа от трошен камък – фракция 0/63мм. – 20 см.
- Пясъчна възглавница – фракция 2/5 мм. Или 4/7мм. – 4см.
- Пясък с едрина на зърното - 0/2 мм. за запълване на фугите или пясък

Към настилките е заложено подмяна и на алейните бордюри с нови бетонни. Също така се подменят и бордюрите към асфалтовата настилки. Там се ползват пътни бордюри. При полагането на пътните бордюри да се постави циментово легло за фиксиране на бордюрите. Предвижда се и частично възстановяване на асфалтовата настилка в зоната на бордюра.

Подменят се компроментирани шахти и капаци. Премахва се чешма, несвързана с водопреносна мрежа и се понижава нивото на кладенеца под нивото на настилката. Капаците, които попадат в зоната на настилката се подменят с метални с вложка от плочи.

- Предвидена е рехабилитация на цветарниците към терасата на приземно ниво чрез монтирането на PVC кашпи с възможност за оттичане. Челата и страниците се обличат с студоустойчив гранитогрес= Предвиждат се чучури за отводняване;



GUILD ENERGY

гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офиси, ет. 3

buildenergyltd@gmail.com

телефон: 0897 901 401

- Предвидена е смяната на настилка по подвижната тераса на входа чрез полагането на нова настилка от студоустойчив гранитогрес;
- Обновява се и плоскостта на цветарниците по архитектурен проект.

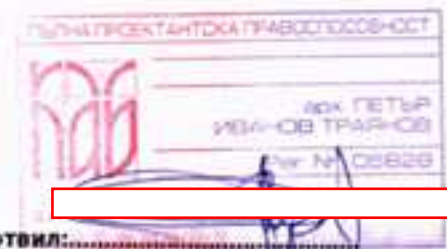
Ударопоглъщащите настилки към детските съоръжения и подмяната им принадлежат към етап II.

Площа на парцела е 4854,00 кв.м.

Запазените зелени площи след проектната намеса са зелените площи са 1966,00 кв.м. (40.5%) (след изпълнението на ЕТАП 2)

КАТЕГОРИЯ НА ОБЕКТА: ЧЕТВЪРТА т.д

д) реконструкция и основен ремонт на строежите от тази категория (жилищни и смесени сгради със средно застрояване; сгради и съоръжения за обществено обслужване с разгъната застроена площ от 1000 до 5000 кв.м или с капацитет от 100 до 200 места за посетители) и вътрешни преустройства на сградите от първа до четвърта категория, с които не се засяга конструкцията им;



Изготвил:

/Арх. Петър Траянов/

ППГ, КАБ, Per. № 05828


СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЛОЖЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ – ЕТАП 1

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

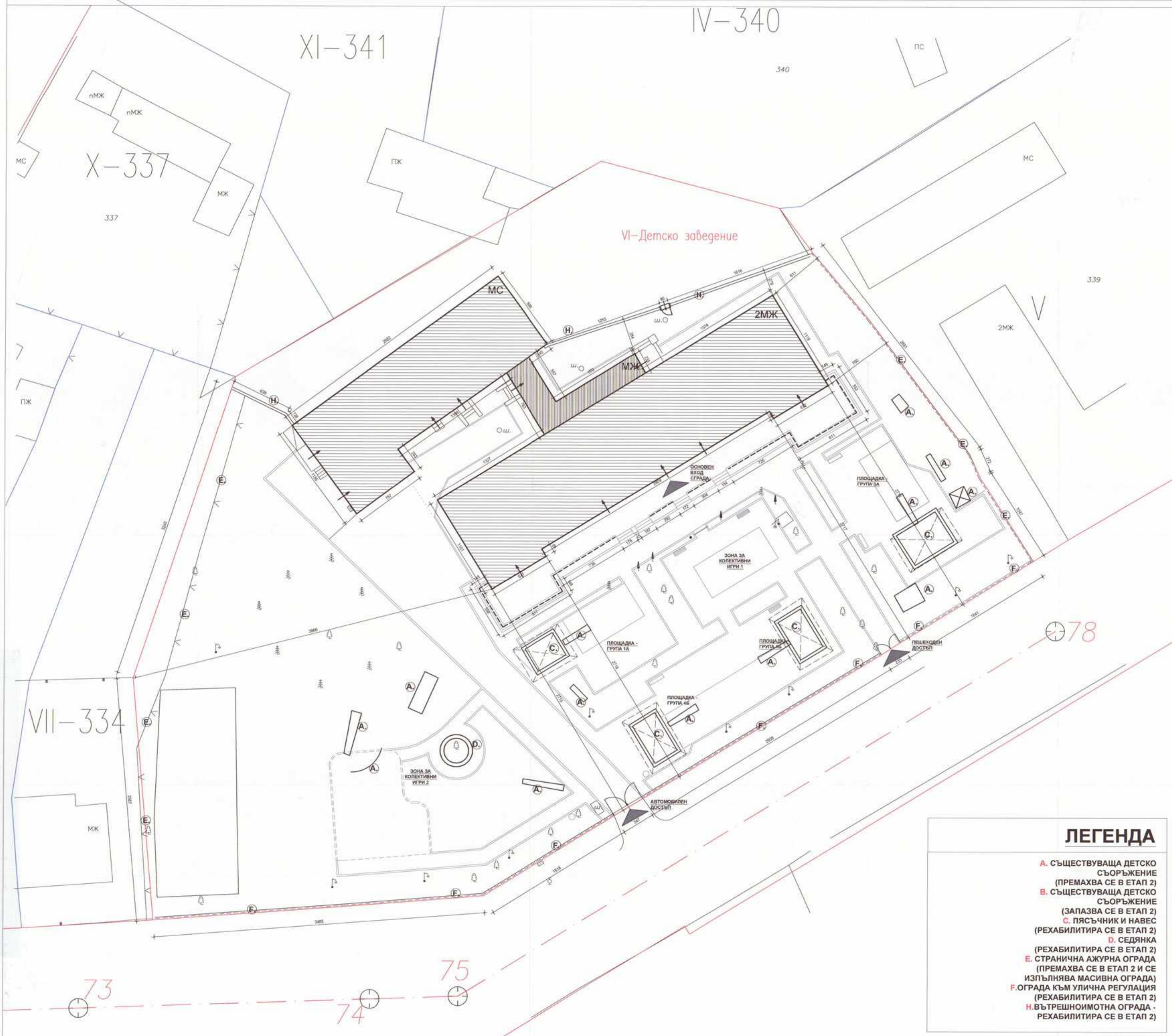
| | | | | |
|----|-----------------------|---|--|-------------------------------|
| 1. | Алеен бордюр | Бетонен вибропресован бордюр Размери: 15x25x50см Цвят: сив | За полагането на настилка върху пясъчна възглавница е необходимо плочите да са ограничени, за да се предотврати изместването. За съответното изграждане на бордюра изкопът трябва да бъде около 30 см по-широк от предавидената за настилане повърхност. Бордюрите се полагат върху бетонен фундамент от земно влажен дренажен бетон. Появата на фуги в следствие от разширение между съседни блокове следва също да се има предвид. За да се избегне ненужната работа по рязането, трябва да се положат отделни редове от плочи по ширина на настиления участък, за да се изчисли точното разстояние до бордюра. Бордюрни и рамкиращи плочи се полагат върху фундамент с дебелина 20 см със задна опора от неармиран бетон. | БДС EN 1340:2005 / АС:2008 |
| 2 | Пътен бордюр | Бетонен вибропресован бордюр Размери: 18x35x50см Цвят: сив | За полагането на настилка върху пясъчна възглавница е необходимо плочите да са ограничени, за да се предотврати изместването. За съответното изграждане на бордюра изкопът трябва да бъде около 30 см по-широк от предвидената за настилане повърхност. Бордюрите се полагат върху бетонен фундамент от земно влажен дренажен бетон. Появата на фуги в следствие от разширение между съседни блокове следва също да се има предвид. За да се избегне ненужната работа по рязането, трябва да се положат отделни редове от плочи по ширина на настиления участък, за да се изчисли точното разстояние до бордюра. | БДС EN 1340:2005 / АС:2008 |
| 3 | Вибропресовани плочки | Бетонни вибропресован бордюр Размери: 40x40x5см Цвят: сив, червен, жълт | Върху земната основа се полага уплътнена основа от баластра (минимум 15 см) - Следва пясъчна подложка (4– 5 см) от мастаросан уплътнен пясък (за предпочитане е уплътняването да се извърши с 140 килограмова вибрационна платформа) - Върху пясъка се нареждат плочите или паветата, допрени плътно едни в други за получаване на равна принудителна фуга. Върху | БДС EN 1339:2005 / АС:2008 |

| | | | | |
|---|--|---|--|-----------------------|
| | | | подредените изделия, при необходимост от допълнително подравняване може да се мине пак с вибрационната платформа, като се ползва и специална силиконова подложка (или се подлага насипан пясък между паветата и металното дъно на вибрационната платформа). Фугите се запълват със сят пясък 0-3 чрез замитане с твърди четки. | |
| 4 | Флексово лепило за гранитогрес (външно приложение) | Минерално прахообразно лепило, клас C2 TE S1 (съгл. БДС EN 12004; EN 12002), за полагане на керамични плочи. Максимална дебелина на слоя: 5 mm | <ul style="list-style-type: none"> - Полага се тънък контактен слой от лепилото върху основата; - Лепилото се изтегля със съответния гребен под ъгъл 45°-60° спрямо основата върху още пресния първи слой; - Да се направи допълнително обмазване на гърба на плочите с тънък слой лепило (1-2 mm), преди залепването им; - Плочите се полагат и притискат в пресния лепилен състав; - Еventуалният излиък се отстранява с помощта на мокра гъба; - Контактна повърхност за външни условия > 90%. | БДС EN 12004 EN 12002 |

N.B. Информацията е съобразена с данните, предоставени от производители на строителни материали и елементи. Предписанията са представени от различни производители на строителни материали и продукти.

ПРОЕКТАНТ:  /арх. Петър Траянов/

СИТУАЦИЯ - ЕТАП 1



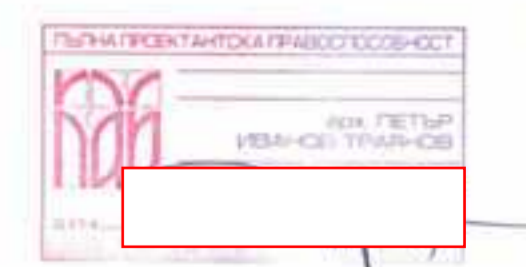
- ### ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ
- Площа УПИ - 4854,00 кв.м.
 - Запазените зелени площи след проектната намеса са зелените площи са 1966,00 кв.м. (40.5%) (след изпълнението на ЕТАП 2)



| | | |
|-------------|--|--|
| Въложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | |
| Изпълнител: | "БИДЕНЕРАДЖИ" ООД | |

Обект:
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ЕТАП 1 - Благоустрояване на прилежащ терен
Черт. 1/2 СИТУАЦИЯ М 1: 200



| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Архитектура | арх. Петър Траянов | Фаза: ПП 2018 г. |
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов | |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | |
| Геодезия | инж. Добромир Желев | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Полвна система | инж. Владислав Стоименов | |

ЛЕГЕНДА

- A. СЪЩЕСТВУВАЩА ДЕТСКО СЪОРЪЖЕНИЕ (ПРЕМАХВА СЕ В ЕТАП 2)
- B. СЪЩЕСТВУВАЩА ДЕТСКО СЪОРЪЖЕНИЕ (ЗАПАЗВА СЕ В ЕТАП 2)
- C. ПЯСЪЧНИК И НАВЕС (РЕХАБИЛИТИРА СЕ В ЕТАП 2)
- D. СЕДЯНКА (РЕХАБИЛИТИРА СЕ В ЕТАП 2)
- E. СТРАНИЧНА АЖУРНА ОГРАДА (ПРЕМАХВА СЕ В ЕТАП 2 И СЕ ИЗПЪЛНЯВА МАСИВНА ОГРАДА)
- F. ОГРАДА КЪМ УЛИЧНА РЕГУЛАЦИЯ (РЕХАБИЛИТИРА СЕ В ЕТАП 2)
- H. ВЪТРЕШНОИМОТНА ОГРАДА - РЕХАБИЛИТИРА СЕ В ЕТАП 2)

X-337

337



НОВИ НАСТИЛКИ - ЕТАП 1

| | |
|--|---|
| | НАСТИЛКА ТИП 1.1 БЕТОНОВИ ПЛОЩИ 40 X 40 X 3 CM ЛЪЛЪТ ЦВЯТ |
| | НАСТИЛКА ТИП 1.2 БЕТОНОВИ ПЛОЩИ 40 X 40 X 3 CM ЧЕРВЕН ЦВЯТ |
| | НАСТИЛКА ТИП 1.3 БЕТОНОВИ ПЛОЩИ 40 X 40 X 3 CM СИВ ЦВЯТ |
| | БЕТОНЕН БОРДЮР - ТИП 1 ЛЪВЕН БОРДЮР |
| | БЕТОНЕН БОРДЮР - ТИП 2 БОКОВИ БОРДЮР С БЕТОННО ЛЕТЛО |
| | НАСТИЛКА ТИП 2 СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪЛТИ |
| | НАСТИЛКА ТИП 3 СЪЩЕСТВУВАЩИ ПЪЛТИ ИЛИ |
| | НАСТИЛКА ТИП 7 ГРАНИТОРЕС СТУДОУСТОЙЛИВ НЕПЪЛЪГЪВ |
| | СЪЩЕСТВУВАЩИ ЗАТРЕВНИ ПЛОЩИ |

EUILD ENERGY

Възможност: Атанас Боманоски - Клиент
Община Съединение

Изпълнител: "ЕИЛД ЕНЕРДЖИ" ООД

Обект:
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на облицовки и обзавеждане на детско градинка с игрови групи "Осини мари" разположена в УТИ VI - детско заведение на 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, п.к. Съединение 47"

ЕТАП 1 - благоустройство на прилежащ терен
Черт. 2/2 | БЛАГОУСТРОЯВАНЕ | М 1: 200

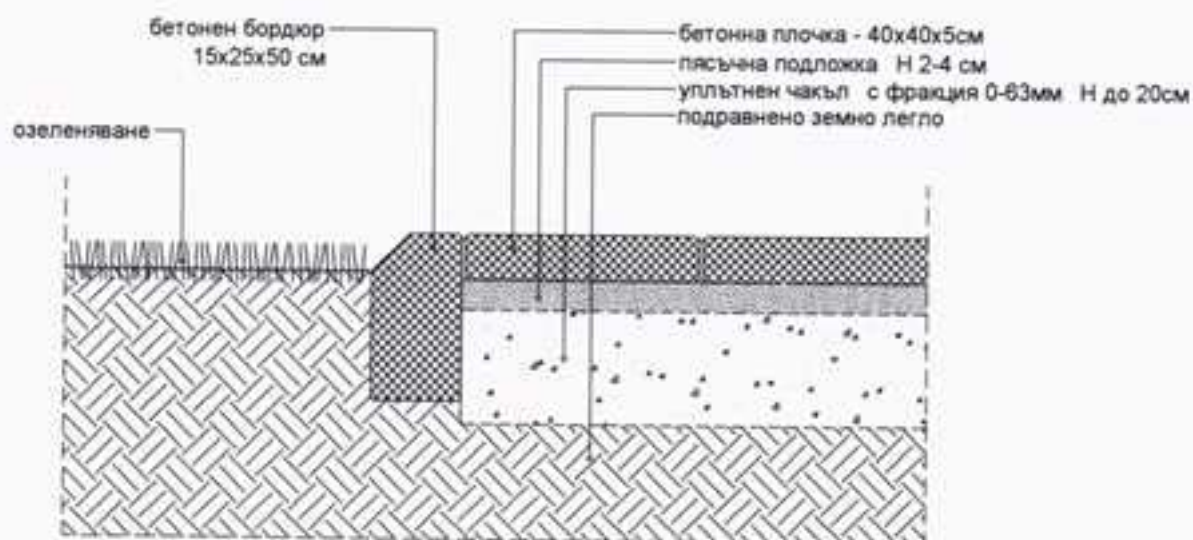
ПРОЕКТНИ НАМЕСИ

- РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЦВЕТЯРИЦИ - ОБЛИЧАНЕ НА СТЕНИ С ГРАНИТОРЕС, НОВИ PVC ИНТЕГРИРАНИ КАШИ С ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ОТТИЧАНЕ НА ВОДА НА ПЛОЩИ
- РАЗБИВАНЕ НА ШАХТА И СКРИВАНЕ ПОД НИВО НА НАСТИЛКАТА, МЕТАЛЕН КАПАК С ИНТЕГРИРАНЕ НА ПЛОЩИ
- НОВ МЕТАЛЕН КАПАК
- РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПАРАПЕТИ КЪМ ПЪРВО НИВО

Архитектура: арх. Петър Траянов
Конструктивна: инж. Христо Христова
Планировка и благоустройство: Л. арх. Даниел Ристоманов
Геодезия: инж. Добримир Желяв
ПБ: инж. Костян Трендов
Планирна система: инж. Владислав Стоянов

Фазо: ПП 2018 г.

ДЕТАЙЛ 1 ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪНШНА НАСТИЛКА
МЕЖДУ ЕСТЕСТВЕНА ТРЕВА И ЦВЕТНИ БЕТОНОВИ
ПЛОЧКИ



СХЕМАТИЧЕН МАЩАБ

Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с зелени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

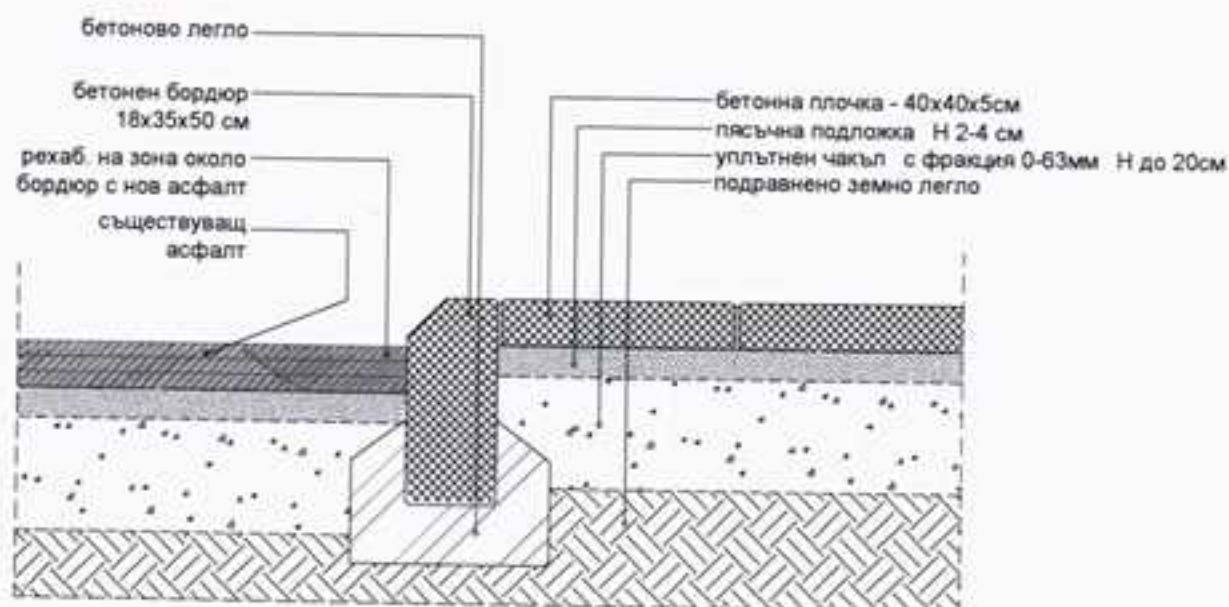
| | | |
|-------------|-------------------|-----------|
| ЕТАП: | ПЪРВИ ЕТАП | |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ | 2018г. |
| ЧАСТ: | АРХИТЕКТУРА | ФАЗА:ТП |
| ЧЕРТЕЖ: | ДЕТАЙЛ 1 | лист: 1/3 |

ГЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВООПАСНОСТ

арх. ПЕТЪР
ИВАНОВ ТРАЯНОВ
Рег. № 05828
2018

ПРОЕКТАНТ: арх. Петър Траянов

ДЕТАЙЛ 2 ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪНШНА НАСТИЛКА
МЕЖДУ ЕСТЕСТВЕНА ТРЕВА И СЪЩЕСТВУВАЩ АСФАЛТ



СХЕМАТИЧЕН МАЩАБ

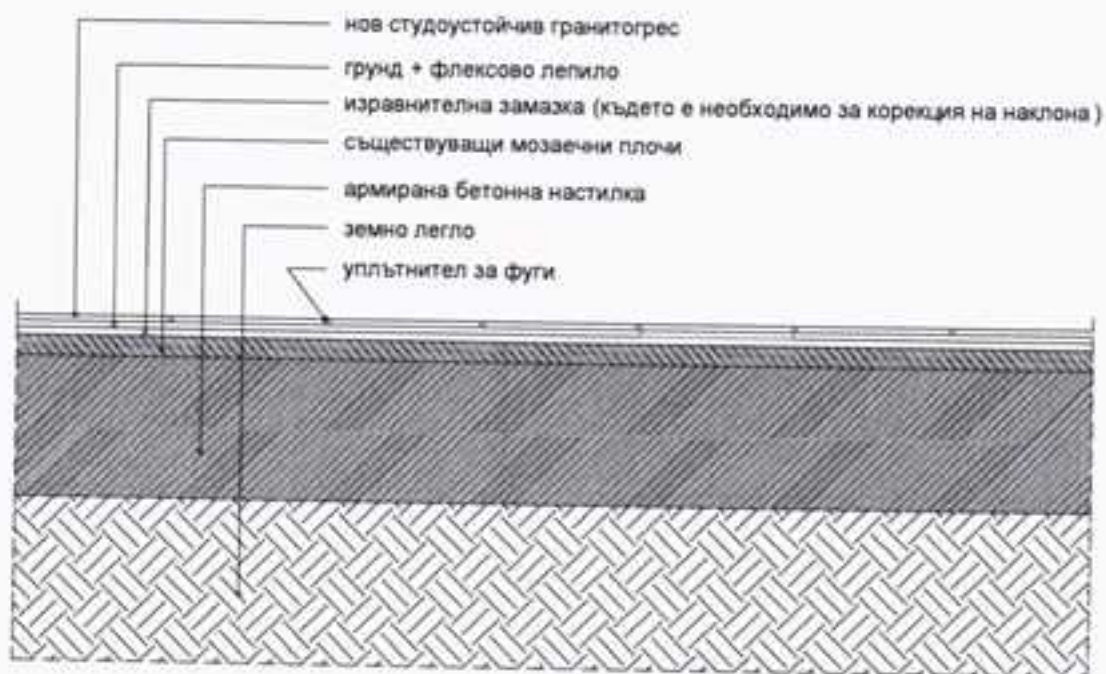
Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с иглени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение ка. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

| | | |
|-------------|-------------------|-----------|
| ЕТАП: | ПЪРВИ ЕТАП | |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ | 2018г. |
| ЧАСТ: | АРХИТЕКТУРА | ФАЗА:ТП |
| ЧЕРТЕЖ: | ДЕТАЙЛ 2 | лист: 2/3 |



ПРОЕКТАНТ: арх. Петър Траянов

ДЕТАЙЛ 3 ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪНШНА НАСТИЛКА ОТ
СТУДОУСТОЙЧИН ГРАНИТОГРЕС



СХЕМАТИЧЕН МАЩАБ

Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с иглени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детска заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4.

| | | |
|-------------|-------------------|-----------|
| ЕТАП: | ПЪРВИ ЕТАП | |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ | 2018г. |
| ЧАСТ: | АРХИТЕКТУРА | ФАЗА: ТП |
| ЧЕРТЕЖ: | ДЕТАЙЛ 3 | лист: 3/3 |

ПЪРВА ПРОЕКТАНТОКА ПРАВОТЕЛЕЧНОСТ



арх. ПЕТЪР
 ВЕЛАНОВ

ПРОЕКТАНТ: арх. Петър Траянов

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение , кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

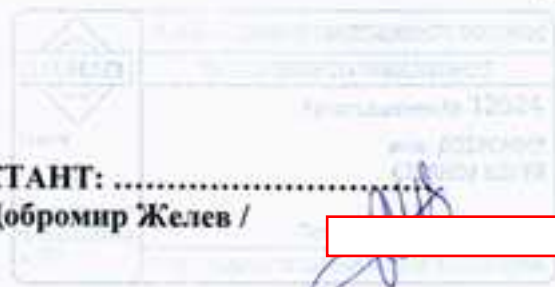
СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ПЪРВИ ЕТАП – Благоустройство на прилежащ терен

ПРОЕКТАНТ:
/ инж. Добромир Желев /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД



СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Петър Трая

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ – л. арх. Даниел Ристованов

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Владислав Стоименов



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12024

Важи за 2018 година

ИНЖ. ДОБРОМИР СТОЯНОВ ЖЕЛЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР - ГЕОДЕЗИСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 26/07.07.2006 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК


инж. Ст. Драгов



Председател на КР


инж. А. Чирва

Председател на УС на КИИП


инж. Н. Каралеев

2018

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 212218151000021 / 26.01.2018

ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1000, БУЛ. "ВИТОША", 89Б, НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ И СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО" И КЛАУЗА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА", ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

| | | | | |
|---|--|---------------|--------------------------------------|---------------|
| ЗАСТРАХОВАЩ: | Име: ГЕО ГРУП ООД ЕИК: 160056459 Адрес: гр.Пловдив 4000, УЛ.ИЛАРИОН МАКАРИОПОЛСКИ 7 Представявано от: Добромир Желев | | | |
| ЗАСТРАХОВАН: | Име: ГЕО ГРУП ООД ЕИК: 160056459 Адрес: гр.Пловдив 4000, УЛ.ИЛАРИОН МАКАРИОПОЛСКИ 7 Представявано от: Добромир Желев | | | |
| ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА: | Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност. | | | |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: | Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта". | | | |
| ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Изработване на инвестиционни проекти за обекти от първа категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство. | | | |
| ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ: | За едно събитие: 150,000 лв Агрегатен лимит: 300,000 лв | | | |
| САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по-малко от 2500 лв. | | | |
| СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА: | 1 година | | | |
| | НАЧАЛО: 00:00 часа на 30.01.2018 г. | | КРАЙ: 24:00 часа на 29.01.2019 г. | |
| РЕТРОАКТИВНА ДАТА: | 30.01.2013 г. | | | |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: | 300.00 лв. | | Словом: триста лв. | |
| ВНОСКИ: | I-ва вноска | II-ра вноска | III-та вноска | IV-та вноска |
| ДАТА НА ПЛАЩАНЕ: | 29.01.2018 г. | 29.04.2018 г. | 30.07.2018 г. | 30.10.2018 г. |
| РАЗМЕР НА ВНОСКАТА: | 75.00 лв. | 75.00 лв. | 75.00 лв. | 75.00 лв. |
| ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП: | 1.50 лв. | 1.50 лв. | 1.50 лв. | 1.50 лв. |
| ОБЩА СУМА: ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП: | 76.50 лв. | 76.50 лв. | 76.50 лв. | 76.50 лв. |
| ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП: | 6.00 лв. | | Словом: шест лв. | |
| ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП: | 306.00 лв. | | Словом: триста шест лв. | |
| СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ: | Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия. | | | |

При неплащане или при плащане на част от разсрочена вноска от застрахователната премия, застрахователната полица се прекратява в 24:00 часа на 15 (петнадесетия) ден от датата на падежа на неплатената или непълно/частично платената разсрочена вноска. Настоящото се счита за връчено писмено уведомление по смисъла на чл. 368, ал. 3 от Кодекса за застраховане.



А Н Е К С № 1

**Към застрахователна полица № 212217151000021 / 30-01-2017 г.
по застраховка "Професионална отговорност на участниците в
проектирането и строителството"**

С настоящия анекс "ДЗИ - Общо застраховане" ЕАД Булстат 121718407 представлявано от Кристина Златарева — Управител на Главна агенция Пловдив наричана по-нататък Застраховател,

и „ГЕО ГРУП“ООД с Булстат 160056459 и адрес на управление Пловдив ул."Иларион Макариополски „ № 7, наричано по-нататък Застрахован

С този анекс, се добавя следния допълнителен текст, а именно:

1. Лицето Добромир [REDACTED] Желев с ЕГН 780114[REDACTED] е застрахован по горепосочената полица №212217151000115 с лимити на отговорност :
 - за 1 иск -150 000 лв.
 - за всички искове/агрегатен лимит — 300 000 лв.
2. Лицето Диана [REDACTED] Бакалова с ЕГН 780416[REDACTED] е застрахован по горепосочената полица №212217151000115 с лимити на отговорност :
 - за 1 иск -150 000 лв.
 - за всички искове/агрегатен лимит — 300 000 лв.

2. Застрахованият приема към полица № 212217151000021 30-01-2017 г. да се прилагат Общите условия за застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“, с които е запознат.

Всички останали условия по полицата остават без изменение.

Настоящият анекс се подписва в два еднообразни екземпляра — по един за всяка от страните по полицата.

26-01-2018 г. гр. Пловдив
ЗАСТРАХОВАТЕЛ



ЗАСТРАХОВАН:

[REDACTED]
[REDACTED]

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

за геодезическо заснемане

За обект: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

Геодезическото заснемане се извършва по задание на възложителя - община Съединение, Атанас Балкански - кмет е направено с цел ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение , кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4.

За заснемането са използвани изходни точки от работната геодезическа основа на гр. Съединение – ПТ 77 и ПТ 78.

Геодезическата снимка е изпълнена чрез полярен метод, с тотална станция *SOKKIA SET2110*, която осигурява нужната за целта точност.

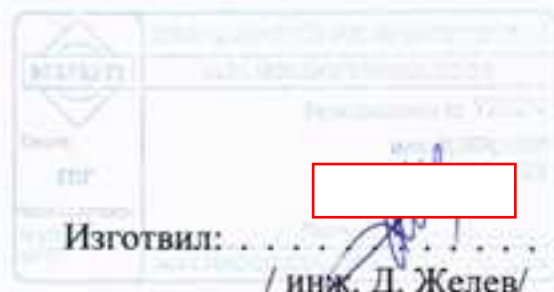
Направено е изравнение и обработка на резултатите чрез програмата TPLAN.

Измерените точки са определени планово в координатна система 2005 г. и височинно в Балтийска височинна система.

Заснети са всички елементи на наземния кадастър и характерните особености на терена. Изготвен е цифров модел, изцяло отговарящ на изискваната точност . От него са изчертани и приложени:

1. Ръчна скица в М 1:250 с номерата на подробните точки
2. Геодезическо заснемане М 1:250
3. Геодезическо заснемане М 1:1000
4. Координатен регистър на подробните точки

Пловдив
2018 г.



КООРДИНАТНИ РЕГИСТРИ

Координатен регистър на изходните точки

| N | X, m | Y, m | H, m |
|--------|-------------|------------|--------|
| 110077 | 4682429.207 | 420981.995 | 203.15 |
| 110078 | 4682499.407 | 420828.874 | 203.73 |

Координатна система 2005 г.
Балтийска височинна система

| | | |
|------------------------|----------------------|-------|
| СЪСТАВИТЕ | ИМЕНЕ НА ОБЕКТА | _____ |
| | АДРЕС НА ОБЕКТА | _____ |
| Датум | Програмирано време | _____ |
| ЕВН | Именето на оператора | _____ |
| Идентификационен номер | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

Координатен регистър на подробните точки

| N | X, m | Y, m | H, m |
|----|-------------|------------|---------|
| 1 | 4682528.621 | 420866.962 | 203.699 |
| 2 | 4682526.362 | 420868.334 | 203.945 |
| 3 | 4682577.589 | 420925.105 | 204.123 |
| 4 | 4682568.590 | 420910.476 | 204.063 |
| 5 | 4682568.029 | 420909.675 | 204.057 |
| 6 | 4682566.468 | 420913.660 | 203.928 |
| 7 | 4682566.510 | 420913.614 | 204.027 |
| 8 | 4682564.548 | 420910.425 | 203.929 |
| 9 | 4682564.582 | 420910.397 | 204.003 |
| 10 | 4682550.460 | 420887.267 | 203.747 |
| 11 | 4682550.480 | 420887.191 | 203.901 |
| 12 | 4682550.216 | 420886.230 | 203.786 |
| 13 | 4682550.857 | 420885.274 | 203.817 |
| 14 | 4682550.924 | 420885.351 | 203.914 |
| 15 | 4682552.515 | 420884.083 | 203.812 |
| 16 | 4682552.536 | 420884.101 | 203.923 |
| 17 | 4682550.700 | 420881.052 | 203.828 |
| 18 | 4682550.605 | 420880.958 | 203.900 |
| 19 | 4682548.559 | 420881.896 | 203.774 |
| 20 | 4682548.565 | 420881.834 | 203.859 |
| 21 | 4682547.717 | 420882.005 | 203.777 |
| 22 | 4682547.019 | 420881.606 | 203.760 |
| 23 | 4682547.083 | 420881.557 | 203.870 |
| 24 | 4682545.519 | 420873.434 | 203.874 |
| 25 | 4682542.214 | 420867.281 | 203.864 |
| 26 | 4682541.067 | 420852.784 | 203.843 |
| 27 | 4682539.546 | 420831.870 | 203.857 |
| 28 | 4682543.757 | 420874.313 | 203.862 |
| 29 | 4682552.425 | 420879.306 | 203.791 |
| 30 | 4682552.286 | 420879.241 | 203.948 |
| 31 | 4682551.158 | 420880.002 | 203.800 |
| 32 | 4682550.768 | 420879.356 | 203.809 |
| 33 | 4682551.894 | 420878.566 | 203.828 |
| 34 | 4682553.518 | 420878.371 | 203.788 |
| 35 | 4682554.749 | 420879.565 | 203.814 |
| 36 | 4682555.957 | 420880.825 | 203.804 |
| 37 | 4682555.990 | 420880.855 | 203.832 |
| 38 | 4682567.999 | 420868.699 | 203.951 |
| 39 | 4682568.011 | 420868.755 | 203.982 |
| 40 | 4682566.770 | 420867.223 | 203.945 |
| 41 | 4682565.135 | 420866.213 | 203.904 |
| 42 | 4682565.127 | 420866.210 | 203.925 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|----|-------------|------------|---------|
| 43 | 4682574.729 | 420864.608 | 203.942 |
| 44 | 4682574.896 | 420866.450 | 203.946 |
| 45 | 4682574.913 | 420866.429 | 204.015 |
| 46 | 4682574.737 | 420866.232 | 203.954 |
| 47 | 4682574.679 | 420866.348 | 204.585 |
| 48 | 4682569.955 | 420869.106 | 203.986 |
| 49 | 4682570.105 | 420869.211 | 204.596 |
| 50 | 4682568.696 | 420869.651 | 203.963 |
| 51 | 4682568.673 | 420869.708 | 204.006 |
| 52 | 4682568.205 | 420870.304 | 203.985 |
| 53 | 4682564.728 | 420872.472 | 203.923 |
| 54 | 4682567.459 | 420877.142 | 203.937 |
| 55 | 4682570.909 | 420874.993 | 204.023 |
| 56 | 4682570.681 | 420874.582 | 203.986 |
| 57 | 4682570.501 | 420874.520 | 204.157 |
| 58 | 4682567.985 | 420870.260 | 203.980 |
| 59 | 4682567.963 | 420870.388 | 204.149 |
| 60 | 4682565.933 | 420872.319 | 203.941 |
| 61 | 4682566.028 | 420872.354 | 204.107 |
| 62 | 4682567.309 | 420876.630 | 203.917 |
| 63 | 4682568.678 | 420875.843 | 203.917 |
| 64 | 4682569.184 | 420875.554 | 203.917 |
| 65 | 4682570.864 | 420878.178 | 203.963 |
| 66 | 4682570.289 | 420878.577 | 203.950 |
| 67 | 4682571.877 | 420876.490 | 203.987 |
| 68 | 4682571.945 | 420876.442 | 203.996 |
| 69 | 4682573.574 | 420880.129 | 203.953 |
| 70 | 4682573.890 | 420879.910 | 203.987 |
| 71 | 4682574.742 | 420881.299 | 204.003 |
| 72 | 4682574.423 | 420881.455 | 203.993 |
| 73 | 4682574.566 | 420880.422 | 203.968 |
| 74 | 4682576.372 | 420884.635 | 203.957 |
| 75 | 4682576.528 | 420883.497 | 203.995 |
| 76 | 4682575.225 | 420882.029 | 203.995 |
| 77 | 4682575.256 | 420881.952 | 204.047 |
| 78 | 4682575.980 | 420881.529 | 204.004 |
| 79 | 4682575.926 | 420881.540 | 204.047 |
| 80 | 4682576.693 | 420882.757 | 204.008 |
| 81 | 4682576.689 | 420882.791 | 204.046 |
| 82 | 4682568.901 | 420887.545 | 203.932 |
| 83 | 4682568.865 | 420887.603 | 203.964 |
| 84 | 4682565.426 | 420881.949 | 203.874 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 85 | 4682563.463 | 420883.130 | 203.920 |
| 86 | 4682562.710 | 420881.875 | 203.890 |
| 87 | 4682562.610 | 420881.875 | 203.925 |
| 88 | 4682564.605 | 420880.609 | 203.872 |
| 89 | 4682564.466 | 420880.515 | 203.898 |
| 90 | 4682563.621 | 420878.974 | 203.866 |
| 91 | 4682563.513 | 420878.977 | 203.897 |
| 92 | 4682565.883 | 420877.536 | 203.925 |
| 93 | 4682565.851 | 420877.469 | 203.959 |
| 94 | 4682563.833 | 420881.787 | 203.874 |
| 95 | 4682561.156 | 420878.465 | 203.902 |
| 96 | 4682562.687 | 420877.798 | 203.978 |
| 97 | 4682564.146 | 420876.356 | 204.031 |
| 98 | 4682564.550 | 420876.747 | 204.032 |
| 99 | 4682563.041 | 420878.227 | 203.909 |
| 100 | 4682558.730 | 420879.589 | 203.864 |
| 101 | 4682553.492 | 420884.855 | 203.842 |
| 102 | 4682553.536 | 420884.874 | 203.874 |
| 103 | 4682554.426 | 420883.997 | 203.842 |
| 104 | 4682554.422 | 420884.042 | 203.894 |
| 105 | 4682555.073 | 420885.070 | 203.840 |
| 106 | 4682557.197 | 420888.638 | 203.850 |
| 107 | 4682562.672 | 420885.477 | 203.924 |
| 108 | 4682560.560 | 420881.836 | 203.878 |
| 109 | 4682559.515 | 420881.612 | 203.885 |
| 110 | 4682559.509 | 420881.714 | 203.971 |
| 111 | 4682555.851 | 420885.142 | 203.854 |
| 112 | 4682555.969 | 420885.171 | 203.949 |
| 113 | 4682557.963 | 420888.632 | 203.850 |
| 114 | 4682558.010 | 420888.502 | 203.961 |
| 115 | 4682557.437 | 420888.960 | 203.851 |
| 116 | 4682557.386 | 420888.986 | 203.886 |
| 117 | 4682558.322 | 420889.193 | 203.810 |
| 118 | 4682558.306 | 420889.242 | 203.869 |
| 119 | 4682562.656 | 420885.814 | 203.902 |
| 120 | 4682562.459 | 420885.813 | 204.025 |
| 121 | 4682560.518 | 420886.625 | 203.883 |
| 122 | 4682560.130 | 420886.920 | 203.888 |
| 123 | 4682562.513 | 420889.589 | 203.863 |
| 124 | 4682561.855 | 420889.967 | 203.858 |
| 125 | 4682563.244 | 420885.523 | 203.866 |
| 126 | 4682563.209 | 420885.373 | 203.938 |
| 127 | 4682564.828 | 420884.476 | 203.900 |
| 128 | 4682564.808 | 420884.432 | 203.947 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 129 | 4682564.753 | 420884.616 | 203.895 |
| 130 | 4682564.458 | 420884.830 | 203.881 |
| 131 | 4682565.314 | 420886.252 | 203.901 |
| 132 | 4682565.636 | 420886.057 | 203.915 |
| 133 | 4682566.339 | 420885.276 | 203.960 |
| 134 | 4682567.881 | 420889.565 | 203.927 |
| 135 | 4682567.929 | 420889.536 | 203.960 |
| 136 | 4682564.918 | 420891.462 | 203.890 |
| 137 | 4682561.175 | 420893.958 | 203.798 |
| 138 | 4682561.121 | 420893.967 | 203.851 |
| 139 | 4682559.799 | 420895.228 | 203.893 |
| 140 | 4682559.579 | 420892.880 | 204.007 |
| 141 | 4682563.526 | 420899.448 | 203.917 |
| 142 | 4682565.490 | 420900.893 | 203.812 |
| 143 | 4682567.938 | 420904.858 | 203.881 |
| 144 | 4682567.924 | 420904.926 | 203.932 |
| 145 | 4682566.193 | 420905.732 | 203.926 |
| 146 | 4682574.175 | 420900.835 | 203.903 |
| 147 | 4682572.012 | 420897.393 | 203.915 |
| 148 | 4682572.036 | 420897.421 | 203.977 |
| 149 | 4682572.489 | 420897.122 | 203.926 |
| 150 | 4682572.539 | 420897.159 | 203.987 |
| 151 | 4682570.710 | 420894.183 | 203.937 |
| 152 | 4682570.764 | 420894.228 | 203.989 |
| 153 | 4682572.404 | 420893.227 | 203.955 |
| 154 | 4682572.377 | 420893.312 | 203.997 |
| 155 | 4682571.664 | 420892.008 | 203.951 |
| 156 | 4682571.595 | 420891.997 | 203.992 |
| 157 | 4682569.992 | 420893.035 | 203.931 |
| 158 | 4682570.020 | 420892.972 | 203.970 |
| 159 | 4682571.029 | 420894.826 | 203.944 |
| 160 | 4682570.674 | 420895.029 | 203.918 |
| 161 | 4682571.841 | 420896.207 | 203.932 |
| 162 | 4682571.520 | 420896.428 | 203.922 |
| 163 | 4682568.850 | 420899.631 | 203.900 |
| 164 | 4682569.242 | 420899.362 | 203.913 |
| 165 | 4682567.417 | 420896.130 | 203.889 |
| 166 | 4682566.792 | 420896.475 | 203.890 |
| 167 | 4682566.070 | 420900.576 | 203.839 |
| 168 | 4682566.741 | 420900.570 | 203.855 |
| 169 | 4682566.821 | 420900.609 | 204.039 |
| 170 | 4682568.490 | 420903.399 | 203.943 |
| 171 | 4682568.499 | 420903.306 | 204.086 |
| 172 | 4682568.131 | 420904.053 | 203.900 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 173 | 4682573.719 | 420900.740 | 203.948 |
| 174 | 4682572.939 | 420900.697 | 203.974 |
| 175 | 4682572.857 | 420900.647 | 204.084 |
| 176 | 4682571.173 | 420897.856 | 203.924 |
| 177 | 4682571.157 | 420897.937 | 204.073 |
| 178 | 4682571.464 | 420897.283 | 203.894 |
| 179 | 4682570.682 | 420890.386 | 203.950 |
| 180 | 4682570.648 | 420890.331 | 203.993 |
| 181 | 4682577.739 | 420885.947 | 203.997 |
| 182 | 4682577.749 | 420885.892 | 204.023 |
| 183 | 4682577.535 | 420885.004 | 204.014 |
| 184 | 4682574.188 | 420886.185 | 203.988 |
| 185 | 4682573.041 | 420886.970 | 203.913 |
| 186 | 4682578.421 | 420887.180 | 203.990 |
| 187 | 4682578.058 | 420887.396 | 204.006 |
| 188 | 4682578.789 | 420888.555 | 204.018 |
| 189 | 4682579.136 | 420888.314 | 203.979 |
| 190 | 4682580.061 | 420889.020 | 204.068 |
| 191 | 4682580.013 | 420889.721 | 204.024 |
| 192 | 4682580.005 | 420889.684 | 204.055 |
| 193 | 4682580.675 | 420889.231 | 204.055 |
| 194 | 4682580.647 | 420889.255 | 204.091 |
| 195 | 4682581.516 | 420890.515 | 204.065 |
| 196 | 4682581.476 | 420890.560 | 204.090 |
| 197 | 4682580.731 | 420890.922 | 204.027 |
| 198 | 4682581.882 | 420892.233 | 203.942 |
| 199 | 4682584.530 | 420896.441 | 204.003 |
| 200 | 4682584.179 | 420896.538 | 204.051 |
| 201 | 4682584.222 | 420896.569 | 204.104 |
| 202 | 4682577.116 | 420900.973 | 203.953 |
| 203 | 4682577.021 | 420900.995 | 203.989 |
| 204 | 4682577.229 | 420893.071 | 203.993 |
| 205 | 4682581.210 | 420897.942 | 204.045 |
| 206 | 4682581.015 | 420897.503 | 204.045 |
| 207 | 4682581.990 | 420897.934 | 204.010 |
| 208 | 4682582.815 | 420899.095 | 204.089 |
| 209 | 4682581.903 | 420899.843 | 204.099 |
| 210 | 4682580.983 | 420898.558 | 204.029 |
| 211 | 4682583.575 | 420897.945 | 203.928 |
| 212 | 4682585.287 | 420896.666 | 204.087 |
| 213 | 4682585.214 | 420896.667 | 204.155 |
| 214 | 4682584.259 | 420898.847 | 204.032 |
| 215 | 4682584.217 | 420898.827 | 204.084 |
| 216 | 4682587.220 | 420899.808 | 204.077 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 217 | 4682587.178 | 420899.863 | 204.144 |
| 218 | 4682587.362 | 420900.821 | 203.939 |
| 219 | 4682580.302 | 420900.114 | 203.923 |
| 220 | 4682578.612 | 420902.333 | 203.979 |
| 221 | 4682578.584 | 420902.295 | 204.048 |
| 222 | 4682579.375 | 420904.682 | 204.003 |
| 223 | 4682579.385 | 420904.724 | 204.037 |
| 224 | 4682576.340 | 420908.337 | 204.018 |
| 225 | 4682571.868 | 420905.055 | 203.970 |
| 226 | 4682570.547 | 420907.102 | 203.971 |
| 227 | 4682568.154 | 420908.566 | 204.037 |
| 228 | 4682568.091 | 420908.915 | 204.103 |
| 229 | 4682569.267 | 420910.806 | 204.064 |
| 230 | 4682572.235 | 420911.439 | 203.921 |
| 231 | 4682573.938 | 420910.461 | 203.950 |
| 232 | 4682575.307 | 420912.663 | 204.007 |
| 233 | 4682573.444 | 420913.719 | 203.944 |
| 234 | 4682574.017 | 420916.954 | 204.020 |
| 235 | 4682577.439 | 420922.457 | 204.050 |
| 236 | 4682577.834 | 420924.730 | 203.999 |
| 237 | 4682579.818 | 420917.608 | 204.040 |
| 238 | 4682583.271 | 420915.425 | 204.019 |
| 239 | 4682579.925 | 420910.040 | 203.921 |
| 240 | 4682576.407 | 420912.180 | 203.929 |
| 241 | 4682576.744 | 420912.570 | 203.942 |
| 242 | 4682576.799 | 420912.605 | 204.047 |
| 243 | 4682579.574 | 420917.153 | 203.971 |
| 244 | 4682583.238 | 420914.851 | 203.891 |
| 245 | 4682583.073 | 420914.834 | 204.019 |
| 246 | 4682580.358 | 420910.257 | 203.916 |
| 247 | 4682580.335 | 420910.336 | 204.051 |
| 248 | 4682576.246 | 420911.793 | 203.917 |
| 249 | 4682576.254 | 420911.776 | 203.946 |
| 250 | 4682579.831 | 420909.496 | 203.897 |
| 251 | 4682579.814 | 420909.496 | 203.963 |
| 252 | 4682578.632 | 420907.428 | 203.931 |
| 253 | 4682578.577 | 420907.393 | 203.979 |
| 254 | 4682579.365 | 420907.165 | 203.921 |
| 255 | 4682580.790 | 420906.358 | 203.950 |
| 256 | 4682580.990 | 420906.708 | 203.955 |
| 257 | 4682583.066 | 420904.696 | 203.981 |
| 258 | 4682583.007 | 420904.656 | 204.045 |
| 259 | 4682588.239 | 420901.567 | 204.084 |
| 260 | 4682588.173 | 420901.543 | 204.120 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 261 | 4682588.978 | 420902.762 | 204.088 |
| 262 | 4682588.941 | 420902.796 | 204.145 |
| 263 | 4682588.278 | 420903.218 | 204.084 |
| 264 | 4682588.368 | 420903.233 | 204.129 |
| 265 | 4682587.482 | 420903.543 | 204.067 |
| 266 | 4682587.142 | 420903.769 | 204.063 |
| 267 | 4682587.912 | 420905.107 | 204.058 |
| 268 | 4682592.102 | 420909.345 | 204.075 |
| 269 | 4682592.120 | 420909.322 | 204.111 |
| 270 | 4682592.714 | 420908.901 | 204.086 |
| 271 | 4682592.661 | 420908.929 | 204.134 |
| 272 | 4682587.803 | 420912.061 | 204.022 |
| 273 | 4682585.499 | 420908.527 | 204.008 |
| 274 | 4682584.740 | 420911.275 | 203.988 |
| 275 | 4682584.315 | 420910.652 | 203.976 |
| 276 | 4682581.390 | 420912.582 | 203.924 |
| 277 | 4682581.662 | 420912.994 | 203.907 |
| 278 | 4682583.170 | 420916.965 | 204.118 |
| 279 | 4682584.012 | 420918.462 | 204.219 |
| 280 | 4682584.696 | 420916.228 | 204.172 |
| 281 | 4682586.038 | 420915.393 | 204.144 |
| 282 | 4682586.345 | 420915.890 | 204.166 |
| 283 | 4682589.005 | 420914.247 | 204.094 |
| 284 | 4682588.706 | 420913.778 | 204.098 |
| 285 | 4682594.035 | 420911.967 | 204.086 |
| 286 | 4682593.282 | 420911.168 | 204.092 |
| 287 | 4682594.683 | 420910.167 | 204.146 |
| 288 | 4682595.278 | 420910.950 | 204.169 |
| 289 | 4682589.042 | 420900.181 | 204.102 |
| 290 | 4682589.144 | 420900.232 | 204.676 |
| 291 | 4682590.266 | 420899.423 | 204.145 |
| 292 | 4682590.345 | 420899.421 | 204.690 |
| 293 | 4682586.471 | 420893.313 | 204.102 |
| 294 | 4682586.538 | 420893.290 | 204.685 |
| 295 | 4682585.492 | 420891.669 | 204.128 |
| 296 | 4682585.527 | 420891.627 | 204.683 |
| 297 | 4682583.926 | 420889.183 | 204.105 |
| 298 | 4682584.012 | 420889.105 | 204.655 |
| 299 | 4682582.996 | 420887.619 | 204.082 |
| 300 | 4682583.068 | 420887.544 | 204.662 |
| 301 | 4682581.476 | 420885.129 | 204.108 |
| 302 | 4682581.577 | 420885.115 | 204.653 |
| 303 | 4682580.490 | 420883.544 | 204.084 |
| 304 | 4682580.555 | 420883.483 | 204.647 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 305 | 4682580.271 | 420883.147 | 204.087 |
| 306 | 4682580.346 | 420883.169 | 204.646 |
| 307 | 4682579.351 | 420881.625 | 204.067 |
| 308 | 4682579.391 | 420881.526 | 204.640 |
| 309 | 4682575.511 | 420875.359 | 204.073 |
| 310 | 4682575.533 | 420875.277 | 204.645 |
| 311 | 4682574.232 | 420876.107 | 204.044 |
| 312 | 4682574.258 | 420876.008 | 204.626 |
| 313 | 4682576.476 | 420870.947 | 204.599 |
| 314 | 4682576.458 | 420870.925 | 204.672 |
| 315 | 4682574.443 | 420875.237 | 204.545 |
| 316 | 4682574.421 | 420875.302 | 204.625 |
| 317 | 4682576.054 | 420874.259 | 204.598 |
| 318 | 4682576.022 | 420874.366 | 204.661 |
| 319 | 4682578.048 | 420873.810 | 204.600 |
| 320 | 4682578.808 | 420873.347 | 204.619 |
| 321 | 4682583.317 | 420880.040 | 204.584 |
| 322 | 4682580.268 | 420881.053 | 204.537 |
| 323 | 4682580.163 | 420881.041 | 204.634 |
| 324 | 4682580.107 | 420881.178 | 204.552 |
| 325 | 4682581.008 | 420882.644 | 204.584 |
| 326 | 4682580.986 | 420882.736 | 204.648 |
| 327 | 4682581.300 | 420883.106 | 204.582 |
| 328 | 4682581.240 | 420883.090 | 204.653 |
| 329 | 4682582.368 | 420884.554 | 204.573 |
| 330 | 4682582.379 | 420884.665 | 204.669 |
| 331 | 4682582.214 | 420884.613 | 204.580 |
| 332 | 4682587.069 | 420886.238 | 204.597 |
| 333 | 4682583.969 | 420887.091 | 204.562 |
| 334 | 4682583.867 | 420887.057 | 204.659 |
| 335 | 4682583.787 | 420887.193 | 204.567 |
| 336 | 4682584.658 | 420888.631 | 204.567 |
| 337 | 4682584.822 | 420888.545 | 204.560 |
| 338 | 4682584.805 | 420888.621 | 204.666 |
| 339 | 4682589.528 | 420890.302 | 204.602 |
| 340 | 4682586.428 | 420891.106 | 204.580 |
| 341 | 4682586.369 | 420891.137 | 204.697 |
| 342 | 4682586.281 | 420891.238 | 204.568 |
| 343 | 4682587.213 | 420892.785 | 204.568 |
| 344 | 4682587.381 | 420892.712 | 204.570 |
| 345 | 4682587.359 | 420892.749 | 204.694 |
| 346 | 4682593.412 | 420897.343 | 204.640 |
| 347 | 4682592.660 | 420897.755 | 204.630 |
| 348 | 4682591.445 | 420899.457 | 204.636 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 349 | 4682591.373 | 420899.456 | 204.750 |
| 350 | 4682589.818 | 420900.406 | 204.551 |
| 351 | 4682589.750 | 420900.416 | 204.695 |
| 352 | 4682594.550 | 420900.612 | 204.639 |
| 353 | 4682552.421 | 420909.684 | 204.400 |
| 354 | 4682594.541 | 420900.620 | 204.691 |
| 355 | 4682571.010 | 420873.472 | 203.999 |
| 356 | 4682570.996 | 420873.487 | 204.015 |
| 357 | 4682554.578 | 420871.418 | 203.684 |
| 358 | 4682554.072 | 420871.363 | 203.684 |
| 359 | 4682553.300 | 420875.694 | 203.797 |
| 360 | 4682553.908 | 420875.799 | 203.798 |
| 361 | 4682550.479 | 420877.315 | 204.048 |
| 362 | 4682548.548 | 420874.399 | 203.799 |
| 363 | 4682546.224 | 420870.000 | 203.765 |
| 364 | 4682545.039 | 420868.672 | 203.755 |
| 365 | 4682543.685 | 420866.305 | 203.645 |
| 366 | 4682542.619 | 420867.094 | 203.629 |
| 367 | 4682543.756 | 420861.110 | 203.627 |
| 368 | 4682551.314 | 420908.903 | 204.382 |
| 369 | 4682543.095 | 420851.391 | 203.575 |
| 370 | 4682547.487 | 420855.039 | 203.903 |
| 371 | 4682547.428 | 420854.056 | 203.503 |
| 372 | 4682542.382 | 420841.528 | 203.617 |
| 373 | 4682541.213 | 420837.586 | 203.692 |
| 374 | 4682542.013 | 420832.967 | 203.631 |
| 375 | 4682550.090 | 420831.881 | 203.668 |
| 376 | 4682550.353 | 420832.609 | 203.651 |
| 377 | 4682550.694 | 420836.106 | 203.617 |
| 378 | 4682550.960 | 420841.333 | 203.660 |
| 379 | 4682564.136 | 420841.103 | 203.773 |
| 380 | 4682563.863 | 420833.193 | 203.725 |
| 381 | 4682557.739 | 420830.746 | 203.723 |
| 382 | 4682565.360 | 420833.699 | 203.729 |
| 383 | 4682567.843 | 420839.027 | 203.884 |
| 384 | 4682567.649 | 420845.479 | 203.761 |
| 385 | 4682572.350 | 420843.560 | 203.905 |
| 386 | 4682575.624 | 420846.585 | 203.892 |
| 387 | 4682577.433 | 420851.149 | 203.894 |
| 388 | 4682573.865 | 420854.375 | 203.963 |
| 389 | 4682566.017 | 420855.209 | 203.725 |
| 390 | 4682564.089 | 420850.039 | 203.719 |
| 391 | 4682569.299 | 420850.954 | 203.878 |
| 392 | 4682568.092 | 420858.338 | 203.858 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 393 | 4682565.850 | 420861.048 | 203.885 |
| 394 | 4682565.189 | 420862.470 | 203.904 |
| 395 | 4682561.381 | 420860.766 | 203.804 |
| 396 | 4682562.016 | 420859.339 | 203.781 |
| 397 | 4682561.430 | 420854.405 | 203.896 |
| 398 | 4682561.722 | 420853.370 | 203.868 |
| 399 | 4682556.978 | 420853.173 | 203.650 |
| 400 | 4682557.218 | 420852.560 | 203.679 |
| 401 | 4682557.634 | 420864.382 | 203.693 |
| 402 | 4682559.505 | 420864.080 | 203.663 |
| 403 | 4682558.377 | 420866.062 | 203.675 |
| 404 | 4682556.135 | 420865.136 | 203.642 |
| 405 | 4682557.197 | 420863.175 | 203.647 |
| 406 | 4682551.299 | 420865.563 | 203.644 |
| 407 | 4682552.002 | 420854.873 | 203.657 |
| 408 | 4682551.757 | 420846.874 | 203.638 |
| 409 | 4682569.979 | 420869.145 | 204.000 |
| 410 | 4682570.056 | 420869.170 | 204.599 |
| 411 | 4682570.825 | 420869.333 | 204.523 |
| 412 | 4682570.779 | 420869.310 | 204.613 |
| 413 | 4682574.733 | 420866.222 | 203.956 |
| 414 | 4682574.714 | 420866.335 | 204.587 |
| 415 | 4682574.461 | 420867.037 | 204.593 |
| 416 | 4682574.449 | 420866.995 | 204.634 |
| 417 | 4682574.571 | 420868.069 | 204.561 |
| 418 | 4682575.022 | 420867.774 | 204.582 |
| 419 | 4682575.547 | 420867.454 | 204.040 |
| 420 | 4682575.493 | 420867.488 | 204.604 |
| 421 | 4682574.900 | 420866.429 | 203.947 |
| 422 | 4682574.974 | 420866.466 | 204.015 |
| 423 | 4682573.368 | 420862.222 | 203.969 |
| 424 | 4682571.722 | 420859.316 | 203.926 |
| 425 | 4682571.696 | 420859.247 | 203.987 |
| 426 | 4682582.164 | 420861.970 | 203.983 |
| 427 | 4682582.195 | 420862.087 | 204.054 |
| 428 | 4682584.133 | 420862.305 | 204.019 |
| 429 | 4682583.953 | 420862.306 | 204.063 |
| 430 | 4682586.278 | 420863.368 | 204.077 |
| 431 | 4682586.233 | 420863.407 | 204.142 |
| 432 | 4682587.847 | 420865.907 | 204.107 |
| 433 | 4682587.802 | 420865.909 | 204.167 |
| 434 | 4682589.200 | 420865.011 | 204.136 |
| 435 | 4682590.693 | 420863.871 | 204.179 |
| 436 | 4682590.757 | 420863.845 | 204.235 |



| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 437 | 4682594.100 | 420869.367 | 204.270 |
| 438 | 4682594.143 | 420869.345 | 204.319 |
| 439 | 4682592.316 | 420870.403 | 204.214 |
| 440 | 4682592.343 | 420870.449 | 204.282 |
| 441 | 4682593.912 | 420871.745 | 204.301 |
| 442 | 4682591.362 | 420868.808 | 204.181 |
| 443 | 4682595.725 | 420869.189 | 204.332 |
| 444 | 4682595.928 | 420869.466 | 204.556 |
| 445 | 4682594.766 | 420870.174 | 204.558 |
| 446 | 4682594.435 | 420870.370 | 205.008 |
| 447 | 4682595.931 | 420870.686 | 204.572 |
| 448 | 4682595.675 | 420868.419 | 204.332 |
| 449 | 4682595.635 | 420868.516 | 204.574 |
| 450 | 4682596.262 | 420869.316 | 204.996 |
| 451 | 4682597.396 | 420869.586 | 204.343 |
| 452 | 4682593.017 | 420867.017 | 204.524 |
| 453 | 4682593.005 | 420867.030 | 204.294 |
| 454 | 4682592.772 | 420866.719 | 204.291 |
| 455 | 4682593.370 | 420866.260 | 204.287 |
| 456 | 4682593.656 | 420866.029 | 204.558 |
| 457 | 4682593.898 | 420866.350 | 204.992 |
| 458 | 4682594.120 | 420864.827 | 204.565 |
| 459 | 4682592.853 | 420864.930 | 204.562 |
| 460 | 4682592.608 | 420864.629 | 205.013 |
| 461 | 4682592.563 | 420865.157 | 204.267 |
| 462 | 4682591.978 | 420865.593 | 204.263 |
| 463 | 4682591.762 | 420865.321 | 204.254 |
| 464 | 4682591.787 | 420865.300 | 204.520 |
| 465 | 4682591.694 | 420863.055 | 204.241 |
| 466 | 4682592.121 | 420862.713 | 204.397 |
| 467 | 4682591.146 | 420862.176 | 204.243 |
| 468 | 4682591.572 | 420861.961 | 204.397 |
| 469 | 4682592.141 | 420862.126 | 204.572 |
| 470 | 4682588.740 | 420860.692 | 204.124 |
| 471 | 4682588.768 | 420860.692 | 204.197 |
| 472 | 4682586.969 | 420859.906 | 204.053 |
| 473 | 4682586.363 | 420859.118 | 204.033 |
| 474 | 4682582.477 | 420853.808 | 203.953 |
| 475 | 4682583.024 | 420853.104 | 203.984 |
| 476 | 4682579.788 | 420850.900 | 203.974 |
| 477 | 4682579.762 | 420850.877 | 204.007 |
| 478 | 4682580.115 | 420842.437 | 203.947 |
| 479 | 4682586.201 | 420844.197 | 204.034 |
| 480 | 4682589.140 | 420847.490 | 204.031 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 481 | 4682575.981 | 420836.780 | 204.014 |
| 482 | 4682578.417 | 420837.227 | 203.928 |
| 483 | 4682588.911 | 420840.291 | 203.967 |
| 484 | 4682594.942 | 420842.013 | 203.985 |
| 485 | 4682592.882 | 420846.228 | 204.031 |
| 486 | 4682591.810 | 420846.983 | 204.124 |
| 487 | 4682591.725 | 420847.042 | 204.525 |
| 488 | 4682591.024 | 420846.027 | 203.997 |
| 489 | 4682591.034 | 420846.143 | 204.541 |
| 490 | 4682590.430 | 420846.947 | 202.893 |
| 491 | 4682589.193 | 420847.478 | 204.546 |
| 492 | 4682586.947 | 420849.011 | 204.052 |
| 493 | 4682587.027 | 420849.030 | 205.034 |
| 494 | 4682587.115 | 420849.267 | 204.056 |
| 495 | 4682586.098 | 420849.971 | 204.130 |
| 496 | 4682586.645 | 420850.752 | 204.123 |
| 497 | 4682587.646 | 420850.023 | 205.036 |
| 498 | 4682588.706 | 420849.283 | 205.063 |
| 499 | 4682589.009 | 420847.613 | 205.097 |
| 500 | 4682584.377 | 420852.413 | 204.082 |
| 501 | 4682603.064 | 420886.266 | 204.328 |
| 502 | 4682597.897 | 420877.488 | 204.292 |
| 503 | 4682600.491 | 420873.858 | 204.213 |
| 504 | 4682599.563 | 420872.497 | 204.249 |
| 505 | 4682599.520 | 420872.451 | 204.339 |
| 506 | 4682599.115 | 420871.888 | 204.380 |
| 507 | 4682595.934 | 420874.755 | 204.293 |
| 508 | 4682595.917 | 420874.687 | 204.361 |
| 509 | 4682595.623 | 420874.052 | 204.385 |
| 510 | 4682596.568 | 420876.713 | 204.289 |
| 511 | 4682596.513 | 420876.740 | 204.346 |
| 512 | 4682600.040 | 420882.540 | 204.168 |
| 513 | 4682599.402 | 420882.919 | 204.577 |
| 514 | 4682599.485 | 420883.066 | 204.575 |
| 515 | 4682600.608 | 420884.780 | 204.555 |
| 516 | 4682601.162 | 420884.435 | 204.145 |
| 517 | 4682601.573 | 420885.095 | 204.161 |
| 518 | 4682601.445 | 420885.080 | 204.560 |
| 519 | 4682600.861 | 420885.544 | 204.205 |
| 520 | 4682600.677 | 420885.269 | 204.282 |
| 521 | 4682600.522 | 420884.976 | 204.555 |
| 522 | 4682599.539 | 420885.961 | 204.290 |
| 523 | 4682599.464 | 420885.946 | 204.436 |
| 524 | 4682599.318 | 420885.696 | 204.570 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 525 | 4682598.300 | 420883.736 | 204.582 |
| 526 | 4682604.586 | 420886.204 | 204.259 |
| 527 | 4682605.686 | 420897.629 | 204.444 |
| 528 | 4682606.702 | 420897.846 | 204.285 |
| 529 | 4682606.570 | 420897.835 | 204.436 |
| 530 | 4682610.162 | 420901.846 | 204.361 |
| 531 | 4682603.134 | 420907.780 | 204.201 |
| 532 | 4682597.501 | 420903.504 | 204.204 |
| 533 | 4682597.470 | 420903.458 | 204.324 |
| 534 | 4682597.173 | 420902.892 | 204.359 |
| 535 | 4682597.085 | 420902.952 | 204.728 |
| 536 | 4682597.880 | 420904.219 | 204.226 |
| 537 | 4682597.766 | 420904.143 | 204.707 |
| 538 | 4682596.160 | 420903.499 | 204.638 |

| N | X, m | Y, m | H, m |
|-----|-------------|------------|---------|
| 539 | 4682596.629 | 420903.224 | 204.628 |
| 540 | 4682596.653 | 420903.208 | 204.729 |
| 541 | 4682597.098 | 420904.063 | 204.658 |
| 542 | 4682597.130 | 420904.101 | 204.738 |
| 543 | 4682593.404 | 420906.316 | 204.617 |
| 544 | 4682593.390 | 420906.351 | 204.717 |
| 545 | 4682593.197 | 420907.151 | 204.100 |
| 546 | 4682593.205 | 420906.974 | 204.715 |
| 547 | 4682598.363 | 420905.267 | 204.147 |
| 548 | 4682588.905 | 420918.369 | 204.187 |
| 549 | 4682586.426 | 420919.478 | 204.172 |

Координатна система 2005 г.
Балтийска височинна система

| | |
|--|--|
|  Дирекция ГИГ | Регистрационен номер: 12224 |
| | <div style="border: 1px solid red; width: 100px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div>  |

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗЧИСЛЕНИЯТА

 # ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА НА ГЕОДЕЗИЧЕСКИТЕ ИЗМЕРВАНИЯ #

ОБЕКТ:
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
 ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДАТА: 14.06.2018г.

ПЛАНОВА МРЕЖА - Координатна система: ВГС 2005:
 Клас на плановата мрежа..... 8
 Средна квадратна грешка за посока..... 30 [cc]
 Константи на далекомера..... a=5, b=5, c=0
 Точност на центриране на инструмента..... 5 [mm]
 Точност на центриране на сигнала..... 5 [mm]
 Брой дадени точки..... 2
 Брой новоопределяеми точки..... 3
 Брой станции..... 3
 Брой отчетени посоки..... 12
 Брой измерени посоки в мрежата..... 6
 Брой отчетени разстояния..... 12
 Брой измерени разстояния в мрежата..... 6
 Коефициент на определеност на мрежата..... 1.56
 ВИСОЧИННА МРЕЖА: ТРИГОНОМЕТРИЧНА НИВЕЛАЦИЯ
 Височинна система - Балтийска
 Клас на височинната мрежа:..... 6
 Средна квадратна грешка за зенитен ъгъл:.. 50 [cc]
 Точност на височината на инструмента:..... 5 [mm]
 Точност на височината на сигнала:..... 5 [mm]
 Брой дадени репери:..... 2
 Брой измерени превисения:..... 6

2. Оценка на точността от
 двойната индексна грешка на вертикалния кръг

| | |
|--|------------|
| Максимална двойна индексна грешка | -11.0 [cc] |
| Минимална двойна индексна грешка | 0.4 [cc] |
| Средно аритметична стойност | -27.2 [cc] |
| Вероятна грешка | 3.9 [cc] |
| Средно аритметична грешка | 4.2 [cc] |
| Асиметрия | -0.9 [cc] |
| Ексцес | -0.9 [cc] |
| Средна квадратна грешка за зенитен ъгъл | 5.9 [cc] |
| СКГ за z-ъгъл от всички несъпадения | 5.9 [cc] |
| m : s : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1: 0.72 : 0.66 | |
| Брой на допустимите разлики | n 6 |
| Брой на недопустимите разлики | m 0 |
| Брой на положителните грешки | 4 |
| Брой на отрицателните грешки | 2 |
| Брой на разликите (положителни-отрицателни) | 2 |
| Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%) | 4 |

Оценка на точността от обработката на гирусите
 (многократните измервания)

| | |
|---|--------------|
| Средна квадратна грешка за измерена посока | mg= 1.0 [cc] |
| Средна кв. грешка за измерено разстояние 1km | ms= 8.4 [mm] |
| Средна кв. грешка за измерено превисение (ед.теж) | mh= 1.6 [mm] |
| Средна квадратна грешка за измерен зенитен ъгъл | mz= 1.6 [cc] |

ОБЕКТ:
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ДАТА: 14.06.2018г.

ПЛАНОВА МРЕЖА - Координатна система: ВРС 2005
Клас на плановата мрежа..... 8
Средна квадратна грешка за посока..... 30 [cc]
Константи на далекомера..... a=5, b=5
Точност на центриране на инструмента..... 5 [mm]
Точност на центриране на сигнала..... 5 [mm]
Брой дадени точки..... 2
Брой новоопределяеми точки..... 3
Брой отчетени посоки..... 12
Брой измерени посоки в мрежата..... 7
Брой отчетени разстояния..... 12
Брой измерени разстояния в мрежата..... 7

- I. Точки с по малко от три определящи елемента - няма.
II. Еднострани измервания
Еднострани измерени посоки - няма.
Еднострани измерени разстояния - няма.
III. Абрис на дадените точки:
Предварителни Абрис
IX. Абрис на всички точки:
IV. Пренасяне на ориентировъчни ъгли
(Предварително ъглово изравнение на мрежата
V. Сумиране на ъглите в триъгълниците
VI. Сумиране на включени полигони
VII. Сумиране на затворени полигони
VIII. Приблизителни координати на точките
пт77(7) 4682429.207 420981.995 ----- Дадена
пт78(7) 4682499.407 420828.874 ----- Дадена
IX. Абрис на всички точки:

17. Оценка на точността от
свободните членове за измерените дължини

| | |
|---|-----------|
| Максимално [несъпадение, поправка, разлика] | 11.3 [mm] |
| Минимално [несъпадение, поправка, разлика] | -0.0 [mm] |
| Средно аритметична стойност $[\rho_w]/n$ | 3.1 [mm] |
| Вероятна грешка $ \rho_w _{(i=n/2)}$ | 1.0 [mm] |
| Средно аритметична грешка $ \rho_w /n$ | 3.4 [mm] |
| Асиметрия $([\rho_w^3]/n)/(m^3)$ | 1.4 [mm] |
| Ексцес $([\rho_w^4]/n)/(m^4)-3$ | -0.6 [mm] |
| Средна квадратна грешка за единица тежест | 6.0 [mm] |
| СКГ за ед. тежест от всички несъпадения | 6.0 [mm] |
| $m : z : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1 : 0.57 : 0.17$ | |
| Брой на допустимите разлики n | 6 |
| Брой на недопустимите разлики m | 0 |
| Брой на положителните грешки | 4 |
| Брой на отрицателните грешки | 2 |
| Брой на разликите (положителни-отрицателни) | 2 |
| Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%) | 4 |

- II. Средна квадратна грешка за зенитен ъгъл при:
- едно положение на тръбата..... 5.93 [cc]
- две положения на тръбата..... 4.19 [cc]

- III. Параметри за дължините от разликите в двустранните измервания:
1. средна стойност..... 0.00 [mm]
2. средно квадратична стойност..... 0.00 [mm]

Средна квадратна грешка за измерена посока от всички оценки.
Препоръчителна стойност за единица тежест: 30 [cc]

 # ПАРАМЕТРИЧНО ИЗРАВНЕНИЕ НА ПЛАНОВА МРЕЖА #

ОБЕКТ:
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
 ИЗПЪЛНИТЕЛ:
 ДАТА: 14.06.2018г.
 ПЛАНОВА МРЕЖА - Координатна система: БГС 2005
 Клас на плановата мрежа..... 8
 ДИМЕНСИИ:
 Посоки и ъгли..... градуси;
 Поправки и ср. кв. грешки за посоки... сантисантигради;
 Разстояния и координати..... метри;
 Поправки и СКГ за разст. и координати.. милиметри;
 Избраният модел на тежестите е: 3
 Единицата тежест - измерена посока(Разстояние 5000 м.)
 В тежестите се отчита броя на измерванията
 РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗРАВНЕНИЕТО

Станция: лт1(8) - Нова O=142.8573 (измерени 4 посоки и 4 дължини)

| къл N | пос. (раз.) | п-ка | Посочен ъгъл Мал | | Разстояние | | мв |
|---------|-------------|-------|------------------|------|------------|-----|------|
| пт77(7) | 23.2200 | -40.3 | 166.0733 | 20.9 | 141.916 | 4.1 | 11.7 |
| пт78(7) | 120.7903 | 65.3 | 263.6542 | 27.4 | 96.292 | 4.6 | 18.3 |
| лт3(8) | 186.8729 | -0.0 | 329.7302 | 52.6 | 59.904 | 3.5 | 1.0 |
| лт2(8) | 248.9046 | 0.0 | 391.7619 | 54.1 | 57.335 | 3.5 | 1.0 |
| пт77(7) | 141.9052 | 11.3 | 166.0733 | 20.9 | 141.916 | 4.1 | 4.0 |
| пт78(7) | 96.2846 | 7.2 | 263.6542 | 27.4 | 96.292 | 4.6 | 2.9 |
| лт2(8) | 57.3352 | 0.0 | 391.7619 | 54.1 | 57.335 | 3.5 | 4.5 |
| лт3(8) | 59.9034 | 1.0 | 329.7302 | 52.6 | 59.904 | 3.5 | 4.5 |

Станция: лт2(8) - Нова O= 58.5757 (измерени 1 посоки и 1 дължини)

| къл N | пос. (раз.) | п-ка | Посочен ъгъл Мал | | Разстояние | | мв |
|--------|-------------|------|------------------|------|------------|-----|-----|
| лт1(8) | 133.1862 | 0.0 | 191.7619 | 54.1 | 57.335 | 3.5 | 1.0 |
| лт1(8) | 57.3353 | -0.0 | 191.7619 | 54.1 | 57.335 | 3.5 | 4.5 |

Станция: лт3(8) - Нова O=348.1408 (измерени 1 посоки и 1 дължини)

| къл N | пос. (раз.) | п-ка | Посочен ъгъл Мал | | Разстояние | | мв |
|--------|-------------|------|------------------|------|------------|-----|-----|
| лт1(8) | 181.5894 | -0.0 | 129.7302 | 52.6 | 59.904 | 3.5 | 1.0 |
| лт1(8) | 59.9055 | -1.0 | 129.7302 | 52.6 | 59.904 | 3.5 | 4.5 |

О Ц Е Н К А Н А Т О Ч Н О С Т Т А

Контролни суми и максимална по абсолютна стойност поправка:
 [rvv]= 8350.6 [pff. 9]= 8350.6 |v|max= 65.3 (nor)|v|max= 52.6
 Средна квадратна грешка за единица тежест Me = 23.6[сс]

СПИСЪК НА ДАДЕНИТЕ ТОЧКИ

| No | Име(клас) | X | Y |
|----|-----------|-------------|------------|
| 1 | пт77(7) | 4682429.207 | 420981.995 |
| 2 | пт78(7) | 4682499.407 | 420828.874 |

СПИСЪК НА НОВИТЕ ТОЧКИ

(Полуоси на елипсите на грешките при доверителна вероятност 90%-->t=2.15)

| No | Име(клас) | X | mx | Y | my | ms | Rmax | Rmin | F1 |
|----|-----------|---|----|---|----|----|------|------|----|
|----|-----------|---|----|---|----|----|------|------|----|

| | | | | | | | | | |
|---|--------|-------------|-----|------------|-----|-----|------|------|-------|
| 1 | лт1(8) | 4682551.444 | 3.5 | 420909.894 | 5.1 | 6.2 | 10.9 | 7.6 | 104.1 |
| 2 | лт2(8) | 4682608.299 | 4.9 | 420902.496 | 8.2 | 9.6 | 17.6 | 10.6 | 99.0 |
| 3 | лт3(8) | 4682578.413 | 5.7 | 420856.404 | 7.0 | 9.0 | 15.9 | 11.0 | 69.3 |

Максимална ср. кв. грешка ms = 9.55 в лт2(8) пореден номер 2

```

*****
# ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА НА НИВЕЛАЧНА МРЕЖА #
# (тригонометрична нивелация) #
*****

```

```

ОБЕКТ:
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ДАТА: 14.06.2018г
ВИСОЧИННА МРЕЖА: Височинна система - Балтийска
Клас на височинната мрежа:..... 6
Средна квадратна грешка за земитен ъгъл:.. 50[сс]
Средна квадратна грешка за превизиения:.... 3[mm]
Точност на височината на инструмента:..... 5[mm]
Точност на височината на сигнала:..... 5[mm]
Брой дадени репери:..... 2
Брой новоопределяеми точки..... 4
Брой отчетени превизиения..... 12
Брой измерени превизиения в мрежата..... 7

```

- I. Еднострaнно измерени превизиения
 - > От лт1(8) към пт77(7)
 - > От лт1(8) към пт78(7)
 Еднострaнно измерени превизиения - 2 бр
- II. Точки с по малко от две определящи превизиения
 - > лт2(8) - 1 бр.
 - > лт3(8) - 1 бр.
 Точки с по малко от две определящи превизиения - 2 бр.
- III. Сумиране на включени нивелачни ходове
 - Включен нивелачен ход № 1 от 3 точки

| от точка | към точка | hik | p | Sik |
|----------------------|-----------|-----------|--------|--------------|
| пт77(7) | лт1(8) | 0.8765 | 1.0046 | 141.905 |
| лт1(8) | пт78(7) | -0.3605 | 1.6328 | 96.285 |
| Fh= 0.0639 Fhd=0.146 | | pFh=0.622 | | [S]= 238.190 |

- IV. Сумиране на затворени нивелачни ходове
- V. Изчисляване на приблизителни височини

```

*****
# ПАРАМЕТРИЧНО ИЗРАВНЕНИЕ НА НИВЕЛАЧНА МРЕЖА #
*****

```

```

ОБЕКТ:
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ДАТА: 14.06.2018г.
Височинна система - Балтийска
Клас на височинната мрежа:..... 6
ТРИГОНОМЕТРИЧНА НИВЕЛАЦИЯ
Средна квадратна грешка за земитен ъгъл:.. 50[сс]
Точност на далекомера..... (5+5S[km])[mm]
Точност на височината на инструмента:..... 5[mm]
Точност на височината на сигнала:..... 5[mm]
Средна квадратна грешка за единица тежест 9.4[mm]
(Ср.кв.гр.за единица тежест е за S=78[m] и Z=100g.)
ДИМЕНСИИ:
Коти и превизиения..... метри;
Разстояния..... метри;
Поправки..... милиметри;
Средни кв. грешки за превизиения..... милиметри;
Средна надморска височина на обекта.... 203.846

```

Избраният модел на тежестите е: 3

В тежестите се отчита броя на измерванията.

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗРАВНЕНИЕТО

| От точка | Към точка | Измерено | | Изравнено | | Поправка | | Разстояние [m] |
|----------|-----------|----------|------|-----------|------|----------|------|----------------|
| | | h' [m] | mh' | h [m] | mh | v [mm] | mv | |
| лт2 (8) | лт1 (8) | -0.2571 | 10.9 | -0.2572 | 7.7 | -0.1 | 7.7 | 57.34 |
| лт1 (8) | пт77 (7) | -0.8765 | 17.1 | -0.9161 | 10.6 | -39.6 | 13.5 | 141.91 |
| лт1 (8) | пт78 (7) | -0.3605 | 13.4 | -0.3361 | 10.6 | 24.4 | 8.3 | 96.28 |
| лт1 (8) | лт3 (8) | -0.0998 | 11.0 | -0.1046 | 7.8 | -4.8 | 7.8 | 59.90 |
| лт1 (8) | лт2 (8) | 0.2573 | 10.9 | 0.2572 | 7.7 | -0.1 | 7.7 | 57.34 |
| лт3 (8) | лт1 (8) | 0.1093 | 11.0 | 0.1046 | 7.8 | -4.8 | 7.8 | 59.91 |

ОЦЕНКА НА ТОЧНОСТТА

Контролни суми и максимална по абсолютна стойност поправка:

[pvv]= 2653 [pff. 3]= 2653 |v|max= 39.6

Средна квадратна грешка за единица тежест Me = 17.2 [mm]

(разстояние 78.0 zeniten ъгъл 100 [gradi])

Средната квадратна грешка за измерено превъзшение без да е включено влиянието на грешката от измерването на височината на инструмента и сигнала е:

- за разстояние 50 метра m_r = 11.0

- за разстояние 100 метра m_r = 22.0

- за разстояние 1000 метра m_r = 220.1

СПИСЪК НА ДАДЕНИТЕ РЕПЕРИ

| No | Име (клас) | клас | H |
|----|------------|------|-----------|
| 1 | пт77 (7) | 5 | 203.15000 |
| 2 | пт78 (7) | 5 | 203.73000 |

СПИСЪК НА НОВИТЕ РЕПЕРИ

| No | Име (клас) | клас | H | mh |
|----|------------|------|-----------|-------|
| 1 | лт1 (8) | 6 | 204.06613 | 10.57 |
| 2 | лт2 (8) | 6 | 204.32333 | 13.08 |
| 3 | лт3 (8) | 6 | 203.96154 | 13.13 |

Максимална средна квадратна грешка mh = 13.13 в т.лт3 (8) 3

ПОЛЯРНА ГЕОДЕЗИЧЕСКА СНИМКА #

ОБЕКТ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДАТА: 14.06.2018г.

Координатна система: БГС 2005

Височинна система: Балтийска

Средна квадратна грешка за посока..... 30 [cc]

Константи на далекомера..... a=5, b=5, c=0

Точност на центриране на инструмента..... 5 [mm]

Точност на центриране на сигнала..... 5 [mm]

Средна квадратна грешка за zeniten ъгъл:.. 50 [cc]

Средна квадратна грешка за превъзшение:.... 3 [mm]

Точност на височината на инструмента:.... 5 [mm]

Точност на височината на сигнала:..... 5 [mm]

Брой станции с подробни точки:..... 3

Брой измерени подробни точки:..... 549

Станция: лт1 (8) Ih = 1.628

| Име (клас) | X | Y | H | O | V |
|------------|-------------|------------|---------|----------|---------|
| пт77 (7) | 4682429.207 | 420981.995 | 203.150 | 142.8539 | 0.0034 |
| пт77 (7) | 4682429.207 | 420981.995 | 203.150 | 142.8527 | 0.0046 |
| пт78 (7) | 4682499.407 | 420828.874 | 203.730 | 142.8642 | -0.0068 |
| пт78 (7) | 4682499.407 | 420828.874 | 203.730 | 142.8636 | -0.0062 |
| лт2 (8) | 4682608.299 | 420902.496 | 204.323 | 142.8598 | -0.0025 |
| лт2 (8) | 4682608.299 | 420902.496 | 204.323 | 142.8548 | 0.0025 |

| Име (клас) | Th | R | Z | S | D | X (Vx) | Y (Vy) | H (Vh) |
|------------|-------------|------------|---------|----------|---------|-------------|------------|---------|
| лт3(8) | 4682578.413 | 420856.404 | 203.962 | 142.8575 | -0.0001 | | | |
| лт3(8) | 4682578.413 | 420856.404 | 203.962 | 142.8572 | 0.0002 | | | |
| лт1(8) | 4682551.444 | 420909.894 | 204.066 | 142.8573 | | | | |
| лт77(7) | 1.300 | 23.219 | 100.541 | 141.923 | 141.906 | -0.005 | 0.012 | -0.040 |
| лт77(7) | 1.300 | 23.221 | 100.541 | 141.921 | 141.904 | -0.005 | 0.015 | -0.040 |
| лт78(7) | 0.100 | 120.790 | 101.249 | 96.311 | 96.285 | 0.005 | -0.012 | 0.024 |
| лт78(7) | 0.100 | 120.791 | 101.249 | 96.311 | 96.285 | 0.004 | -0.011 | 0.024 |
| лт2(8) | 1.300 | 248.902 | 100.079 | 57.339 | 57.334 | 0.001 | 0.002 | -0.000 |
| лт2(8) | 1.300 | 248.907 | 100.079 | 57.341 | 57.336 | -0.001 | -0.002 | -0.000 |
| лт3(8) | 1.600 | 186.873 | 100.136 | 59.908 | 59.903 | 0.001 | -0.001 | -0.005 |
| лт3(8) | 1.600 | 186.873 | 100.136 | 59.909 | 59.904 | 0.000 | -0.001 | -0.005 |
| 1 | 1.300 | 126.037 | 100.910 | 48.629 | 48.622 | 4682528.621 | 420866.962 | 203.699 |
| 2 | 1.300 | 122.575 | 100.589 | 48.547 | 48.542 | 4682526.362 | 420868.334 | 203.945 |
| 3 | 1.300 | 290.688 | 100.570 | 30.251 | 30.248 | 4682577.589 | 420925.105 | 204.123 |
| 4 | 1.300 | 259.303 | 101.229 | 17.160 | 17.156 | 4682568.590 | 420910.476 | 204.063 |
| 5 | 1.300 | 256.300 | 101.293 | 16.591 | 16.587 | 4682568.029 | 420909.675 | 204.057 |
| 6 | 1.300 | 272.775 | 101.914 | 15.497 | 15.489 | 4682566.468 | 420913.660 | 203.928 |
| 7 | 1.300 | 272.553 | 101.506 | 15.524 | 15.519 | 4682566.510 | 420913.614 | 204.027 |
| 8 | 1.300 | 259.718 | 102.257 | 13.124 | 13.115 | 4682564.548 | 420910.425 | 203.929 |
| 9 | 1.300 | 259.579 | 101.893 | 13.155 | 13.149 | 4682564.582 | 420910.397 | 204.003 |
| 10 | 1.300 | 154.378 | 101.819 | 22.659 | 22.649 | 4682550.460 | 420887.267 | 203.747 |
| 11 | 1.300 | 154.443 | 101.381 | 22.730 | 22.724 | 4682550.480 | 420887.191 | 203.901 |
| 12 | 1.300 | 153.842 | 101.632 | 23.705 | 23.696 | 4682550.216 | 420886.230 | 203.786 |
| 13 | 1.300 | 155.626 | 101.491 | 24.635 | 24.627 | 4682550.857 | 420885.274 | 203.817 |
| 14 | 1.300 | 155.795 | 101.245 | 24.555 | 24.549 | 4682550.924 | 420885.351 | 203.914 |
| 15 | 1.300 | 159.785 | 101.435 | 25.841 | 25.833 | 4682552.515 | 420884.083 | 203.812 |
| 16 | 1.300 | 159.838 | 101.161 | 25.822 | 25.816 | 4682552.536 | 420884.101 | 203.923 |
| 17 | 1.300 | 155.502 | 101.249 | 28.859 | 28.852 | 4682550.700 | 420881.052 | 203.828 |
| 18 | 1.300 | 155.298 | 101.086 | 28.954 | 28.948 | 4682550.605 | 420880.958 | 203.900 |
| 19 | 1.300 | 150.608 | 101.403 | 28.155 | 28.147 | 4682548.559 | 420881.896 | 203.774 |
| 20 | 1.300 | 150.636 | 101.207 | 28.214 | 28.208 | 4682548.565 | 420881.834 | 203.859 |
| 21 | 1.300 | 148.686 | 101.395 | 28.145 | 28.137 | 4682547.717 | 420882.005 | 203.777 |
| 22 | 1.300 | 147.265 | 101.411 | 28.641 | 28.633 | 4682547.019 | 420881.606 | 203.760 |
| 23 | 1.300 | 147.422 | 101.164 | 28.677 | 28.671 | 4682547.083 | 420881.557 | 203.870 |
| 24 | 1.300 | 146.887 | 100.897 | 36.944 | 36.938 | 4682545.519 | 420873.434 | 203.874 |
| 25 | 1.300 | 143.564 | 100.774 | 43.607 | 43.602 | 4682542.214 | 420867.281 | 203.864 |
| 26 | 1.300 | 145.700 | 100.604 | 58.051 | 58.045 | 4682541.067 | 420852.784 | 203.843 |
| 27 | 1.300 | 147.510 | 100.433 | 78.932 | 78.926 | 4682539.546 | 420831.870 | 203.857 |
| 28 | 1.300 | 143.598 | 100.930 | 36.408 | 36.402 | 4682543.757 | 420874.313 | 203.862 |
| 29 | 1.300 | 159.184 | 101.254 | 30.612 | 30.605 | 4682552.425 | 420879.306 | 203.791 |
| 30 | 1.300 | 158.892 | 100.927 | 30.670 | 30.665 | 4682552.286 | 420879.241 | 203.948 |
| 31 | 1.300 | 156.534 | 101.265 | 29.901 | 29.894 | 4682551.158 | 420880.002 | 203.800 |
| 32 | 2.150 | 155.735 | 99.447 | 30.548 | 30.545 | 4682550.768 | 420879.356 | 203.809 |
| 33 | 2.150 | 158.057 | 99.423 | 31.334 | 31.331 | 4682551.894 | 420878.566 | 203.828 |
| 34 | 1.300 | 161.326 | 101.221 | 31.599 | 31.592 | 4682553.518 | 420878.371 | 203.788 |
| 35 | 1.300 | 164.053 | 101.210 | 30.516 | 30.509 | 4682554.749 | 420879.565 | 203.814 |
| 36 | 1.300 | 166.948 | 101.277 | 29.425 | 29.418 | 4682555.957 | 420880.825 | 203.804 |
| 37 | 1.300 | 167.030 | 101.217 | 29.400 | 29.393 | 4682555.990 | 420880.855 | 203.832 |
| 38 | 1.300 | 181.470 | 100.636 | 44.402 | 44.398 | 4682567.999 | 420868.699 | 203.951 |
| 39 | 1.300 | 181.516 | 100.592 | 44.354 | 44.350 | 4682568.011 | 420868.755 | 203.982 |
| 40 | 1.300 | 179.095 | 100.630 | 45.345 | 45.340 | 4682566.770 | 420867.223 | 203.945 |
| 41 | 1.300 | 176.479 | 100.681 | 45.782 | 45.777 | 4682565.135 | 420866.213 | 203.904 |
| 42 | 1.300 | 176.467 | 100.652 | 45.782 | 45.777 | 4682565.127 | 420866.210 | 203.925 |
| 43 | 1.300 | 187.377 | 100.566 | 50.927 | 50.922 | 4682574.729 | 420864.608 | 203.942 |
| 44 | 2.150 | 188.656 | 99.482 | 49.375 | 49.371 | 4682574.896 | 420866.450 | 203.946 |
| 45 | 2.150 | 188.661 | 99.393 | 49.401 | 49.396 | 4682574.913 | 420866.429 | 204.015 |
| 46 | 2.150 | 188.342 | 99.473 | 49.492 | 49.488 | 4682574.737 | 420866.232 | 203.954 |
| 47 | 1.300 | 188.346 | 99.754 | 49.360 | 49.357 | 4682574.679 | 420866.348 | 204.585 |
| 48 | 1.300 | 184.266 | 100.580 | 44.797 | 44.793 | 4682569.955 | 420869.106 | 203.986 |
| 49 | 1.300 | 184.521 | 99.713 | 44.762 | 44.759 | 4682570.105 | 420869.211 | 204.596 |
| 50 | 1.300 | 182.926 | 100.627 | 43.790 | 43.786 | 4682568.696 | 420869.651 | 203.963 |
| 51 | 1.300 | 182.927 | 100.565 | 43.728 | 43.724 | 4682568.673 | 420869.708 | 204.006 |
| 52 | 1.300 | 182.639 | 100.606 | 42.997 | 42.993 | 4682568.205 | 420870.304 | 203.985 |
| 53 | 1.300 | 178.858 | 100.756 | 39.715 | 39.710 | 4682564.728 | 420872.472 | 203.923 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------|---------|
| 54 | 2.150 | 186.096 | 99.314 | 36.462 | 36.458 | 4682567.459 | 420877.142 | 203.937 |
| 55 | 1.750 | 189.531 | 99.874 | 39.964 | 39.962 | 4682570.909 | 420874.993 | 204.023 |
| 56 | 1.750 | 188.899 | 99.935 | 40.214 | 40.212 | 4682570.681 | 420874.582 | 203.986 |
| 57 | 1.750 | 188.601 | 99.663 | 40.184 | 40.181 | 4682570.501 | 420874.520 | 204.157 |
| 58 | 1.750 | 182.313 | 99.948 | 42.950 | 42.948 | 4682567.985 | 420870.260 | 203.980 |
| 59 | 1.750 | 182.356 | 99.696 | 42.824 | 42.821 | 4682567.963 | 420870.388 | 204.149 |
| 60 | 1.750 | 180.572 | 100.006 | 40.274 | 40.272 | 4682565.933 | 420872.319 | 203.941 |
| 61 | 1.750 | 180.733 | 99.743 | 40.276 | 40.274 | 4682566.028 | 420872.354 | 204.107 |
| 62 | 1.750 | 185.474 | 100.047 | 36.856 | 36.854 | 4682567.309 | 420876.630 | 203.917 |
| 63 | 1.750 | 186.971 | 100.045 | 38.166 | 38.164 | 4682568.678 | 420875.843 | 203.917 |
| 64 | 1.750 | 187.500 | 100.045 | 38.654 | 38.652 | 4682569.184 | 420875.554 | 203.917 |
| 65 | 1.750 | 192.120 | 99.967 | 37.191 | 37.189 | 4682570.864 | 420878.178 | 203.963 |
| 66 | 1.750 | 191.629 | 99.989 | 36.552 | 36.550 | 4682570.289 | 420878.577 | 203.950 |
| 67 | 1.750 | 192.092 | 99.931 | 39.160 | 39.158 | 4682571.877 | 420876.490 | 203.987 |
| 68 | 1.750 | 192.146 | 99.915 | 39.237 | 39.235 | 4682571.945 | 420876.442 | 203.996 |
| 69 | 1.750 | 197.843 | 99.985 | 37.093 | 37.091 | 4682573.574 | 420880.129 | 203.953 |
| 70 | 1.700 | 198.052 | 100.013 | 37.457 | 37.455 | 4682573.890 | 420879.910 | 203.987 |
| 71 | 1.700 | 200.668 | 99.984 | 36.887 | 36.885 | 4682574.742 | 420881.299 | 204.003 |
| 72 | 1.300 | 200.408 | 100.699 | 36.567 | 36.563 | 4682574.423 | 420881.455 | 203.993 |
| 73 | 1.300 | 199.493 | 100.725 | 37.464 | 37.460 | 4682574.566 | 420880.422 | 203.968 |
| 74 | 1.500 | 206.723 | 100.425 | 35.492 | 35.489 | 4682576.372 | 420884.635 | 203.957 |
| 75 | 1.300 | 205.519 | 100.698 | 36.419 | 36.415 | 4682576.528 | 420883.497 | 203.995 |
| 76 | 1.300 | 202.119 | 100.694 | 36.638 | 36.634 | 4682575.225 | 420882.029 | 203.995 |
| 77 | 1.300 | 202.073 | 100.602 | 36.716 | 36.713 | 4682575.256 | 420881.952 | 204.047 |
| 78 | 1.300 | 202.542 | 100.662 | 37.509 | 37.505 | 4682575.980 | 420881.529 | 204.004 |
| 79 | 1.300 | 202.486 | 100.589 | 37.465 | 37.462 | 4682575.926 | 420881.540 | 204.047 |
| 80 | 1.300 | 204.850 | 100.663 | 37.071 | 37.067 | 4682576.693 | 420882.757 | 204.008 |
| 81 | 1.300 | 204.885 | 100.598 | 37.043 | 37.040 | 4682576.689 | 420882.791 | 204.046 |
| 82 | 1.300 | 199.358 | 101.038 | 28.365 | 28.360 | 4682568.901 | 420887.545 | 203.932 |
| 83 | 1.300 | 199.374 | 100.969 | 28.296 | 28.291 | 4682568.865 | 420887.603 | 203.964 |
| 84 | 1.300 | 186.677 | 101.060 | 31.254 | 31.248 | 4682565.426 | 420881.949 | 203.874 |
| 85 | 2.150 | 184.014 | 99.185 | 29.343 | 29.339 | 4682563.463 | 420883.130 | 203.920 |
| 86 | 2.150 | 181.482 | 99.271 | 30.203 | 30.200 | 4682562.710 | 420881.875 | 203.890 |
| 87 | 2.150 | 181.286 | 99.195 | 30.166 | 30.162 | 4682562.610 | 420881.875 | 203.925 |
| 88 | 2.150 | 184.032 | 99.349 | 32.110 | 32.107 | 4682564.605 | 420880.609 | 203.872 |
| 89 | 2.150 | 183.704 | 99.298 | 32.140 | 32.136 | 4682564.466 | 420880.515 | 203.898 |
| 90 | 2.150 | 181.028 | 99.384 | 33.235 | 33.232 | 4682563.621 | 420878.974 | 203.866 |
| 91 | 2.150 | 180.836 | 99.323 | 33.193 | 33.189 | 4682563.513 | 420878.977 | 203.897 |
| 92 | 2.150 | 183.862 | 99.316 | 35.438 | 35.434 | 4682565.883 | 420877.536 | 203.925 |
| 93 | 2.150 | 183.762 | 99.256 | 35.486 | 35.482 | 4682565.851 | 420877.469 | 203.959 |
| 94 | 2.150 | 183.574 | 99.316 | 30.720 | 30.717 | 4682563.833 | 420881.787 | 203.874 |
| 95 | 1.300 | 176.222 | 100.952 | 32.901 | 32.896 | 4682561.156 | 420878.465 | 203.902 |
| 96 | 1.300 | 178.593 | 100.779 | 34.013 | 34.009 | 4682562.687 | 420877.798 | 203.978 |
| 97 | 1.300 | 180.191 | 100.644 | 35.867 | 35.863 | 4682564.146 | 420876.356 | 204.031 |
| 98 | 1.300 | 181.114 | 100.647 | 35.648 | 35.644 | 4682564.550 | 420876.747 | 204.032 |
| 99 | 1.300 | 179.491 | 100.917 | 33.729 | 33.724 | 4682563.041 | 420878.227 | 203.909 |
| 100 | 1.300 | 172.164 | 101.084 | 31.175 | 31.169 | 4682558.730 | 420879.589 | 203.864 |
| 101 | 1.500 | 162.339 | 100.891 | 25.127 | 25.123 | 4682553.492 | 420884.855 | 203.842 |
| 102 | 1.500 | 162.454 | 100.812 | 25.111 | 25.108 | 4682553.536 | 420884.874 | 203.874 |
| 103 | 1.500 | 164.442 | 100.861 | 26.072 | 26.068 | 4682554.426 | 420883.997 | 203.842 |
| 104 | 1.500 | 164.444 | 100.734 | 26.026 | 26.023 | 4682554.422 | 420884.042 | 203.894 |
| 105 | 1.300 | 166.385 | 101.407 | 25.096 | 25.089 | 4682555.073 | 420885.070 | 203.840 |
| 106 | 1.300 | 173.969 | 101.574 | 22.029 | 22.021 | 4682557.197 | 420888.638 | 203.850 |
| 107 | 2.150 | 184.581 | 99.100 | 26.879 | 26.875 | 4682562.672 | 420885.477 | 203.924 |
| 108 | 2.150 | 177.143 | 99.279 | 29.506 | 29.503 | 4682560.560 | 420881.836 | 203.878 |
| 109 | 1.300 | 174.841 | 101.101 | 29.417 | 29.411 | 4682559.515 | 420881.612 | 203.885 |
| 110 | 1.300 | 174.889 | 100.918 | 29.316 | 29.311 | 4682559.509 | 420881.714 | 203.971 |
| 111 | 1.300 | 168.361 | 101.366 | 25.149 | 25.142 | 4682555.851 | 420885.142 | 203.854 |
| 112 | 1.300 | 168.667 | 101.129 | 25.139 | 25.134 | 4682555.969 | 420885.171 | 203.949 |
| 113 | 1.300 | 176.082 | 101.558 | 22.247 | 22.239 | 4682557.963 | 420888.632 | 203.850 |
| 114 | 1.300 | 176.102 | 101.232 | 22.383 | 22.378 | 4682558.010 | 420888.502 | 203.961 |
| 115 | 1.300 | 174.894 | 101.589 | 21.783 | 21.775 | 4682557.437 | 420888.960 | 203.851 |
| 116 | 1.300 | 174.771 | 101.488 | 21.743 | 21.736 | 4682557.386 | 420888.986 | 203.886 |
| 117 | 1.300 | 177.565 | 101.703 | 21.823 | 21.814 | 4682558.322 | 420889.193 | 203.810 |
| 118 | 1.300 | 177.565 | 101.535 | 21.770 | 21.763 | 4682558.306 | 420889.242 | 203.869 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------|---------|
| 119 | 2.150 | 184.886 | 99.143 | 26.567 | 26.563 | 4682562.656 | 420885.814 | 203.902 |
| 120 | 1.500 | 184.456 | 100.406 | 26.483 | 26.481 | 4682562.459 | 420885.813 | 204.025 |
| 121 | 1.300 | 180.814 | 101.304 | 24.983 | 24.977 | 4682560.518 | 420886.625 | 203.883 |
| 122 | 1.300 | 180.156 | 101.311 | 24.568 | 24.562 | 4682560.130 | 420886.920 | 203.888 |
| 123 | 1.300 | 188.916 | 101.461 | 23.134 | 23.127 | 4682562.513 | 420889.589 | 203.863 |
| 124 | 1.300 | 187.793 | 101.517 | 22.491 | 22.483 | 4682561.855 | 420889.967 | 203.858 |
| 125 | 2.150 | 185.850 | 99.243 | 27.081 | 27.078 | 4682563.244 | 420885.523 | 203.866 |
| 126 | 2.150 | 185.622 | 99.078 | 27.202 | 27.198 | 4682563.209 | 420885.373 | 203.938 |
| 127 | 2.150 | 187.998 | 99.211 | 28.730 | 28.726 | 4682564.828 | 420884.476 | 203.900 |
| 128 | 2.150 | 187.912 | 99.107 | 28.761 | 28.757 | 4682564.808 | 420884.432 | 203.947 |
| 129 | 2.150 | 187.995 | 99.219 | 28.572 | 28.568 | 4682564.753 | 420884.616 | 203.895 |
| 130 | 2.150 | 187.632 | 99.240 | 28.245 | 28.242 | 4682564.458 | 420884.830 | 203.881 |
| 131 | 2.150 | 190.920 | 99.171 | 27.414 | 27.410 | 4682565.314 | 420886.252 | 203.901 |
| 132 | 2.150 | 191.331 | 99.149 | 27.746 | 27.742 | 4682565.636 | 420886.057 | 203.915 |
| 133 | 2.150 | 191.783 | 99.081 | 28.778 | 28.774 | 4682566.339 | 420885.276 | 203.960 |
| 134 | 1.300 | 200.429 | 101.138 | 26.149 | 26.144 | 4682567.881 | 420889.565 | 203.927 |
| 135 | 1.300 | 200.474 | 101.055 | 26.201 | 26.196 | 4682567.929 | 420889.536 | 203.960 |
| 136 | 1.300 | 197.330 | 101.406 | 22.839 | 22.832 | 4682564.918 | 420891.462 | 203.890 |
| 137 | 1.300 | 192.043 | 102.033 | 18.683 | 18.673 | 4682561.175 | 420893.958 | 203.798 |
| 138 | 1.300 | 191.901 | 101.853 | 18.646 | 18.637 | 4682561.121 | 420893.967 | 203.851 |
| 139 | 1.300 | 190.109 | 101.889 | 16.888 | 16.880 | 4682559.799 | 420895.228 | 203.893 |
| 140 | 1.300 | 185.537 | 101.308 | 18.864 | 18.859 | 4682559.579 | 420892.880 | 204.007 |
| 141 | 1.300 | 211.758 | 101.903 | 15.980 | 15.972 | 4682563.526 | 420899.448 | 203.917 |
| 142 | 1.300 | 220.863 | 102.222 | 16.694 | 16.683 | 4682565.490 | 420900.893 | 203.812 |
| 143 | 1.300 | 238.276 | 101.892 | 17.255 | 17.247 | 4682567.938 | 420904.858 | 203.881 |
| 144 | 1.300 | 238.502 | 101.707 | 17.220 | 17.213 | 4682567.924 | 420904.926 | 203.932 |
| 145 | 1.300 | 239.631 | 101.942 | 15.333 | 15.325 | 4682566.193 | 420905.732 | 203.926 |
| 146 | 1.300 | 232.998 | 101.277 | 24.476 | 24.470 | 4682574.175 | 420900.835 | 203.903 |
| 147 | 1.300 | 222.375 | 101.268 | 24.076 | 24.070 | 4682572.012 | 420897.393 | 203.915 |
| 148 | 1.300 | 222.471 | 101.104 | 24.080 | 24.075 | 4682572.036 | 420897.421 | 203.977 |
| 149 | 1.300 | 222.416 | 101.210 | 24.624 | 24.618 | 4682572.489 | 420897.122 | 203.926 |
| 150 | 1.300 | 222.565 | 101.052 | 24.646 | 24.641 | 4682572.539 | 420897.159 | 203.987 |
| 151 | 1.300 | 213.590 | 101.171 | 24.866 | 24.861 | 4682570.710 | 420894.183 | 203.937 |
| 152 | 1.300 | 213.768 | 101.037 | 24.879 | 24.874 | 4682570.764 | 420894.228 | 203.989 |
| 153 | 1.700 | 214.374 | 100.094 | 26.781 | 26.780 | 4682572.404 | 420893.227 | 203.955 |
| 154 | 1.650 | 214.494 | 100.113 | 26.707 | 26.706 | 4682572.377 | 420893.312 | 203.997 |
| 155 | 1.300 | 211.038 | 101.045 | 27.001 | 26.996 | 4682571.664 | 420892.008 | 203.951 |
| 156 | 1.300 | 210.910 | 100.949 | 26.956 | 26.952 | 4682571.595 | 420891.997 | 203.992 |
| 157 | 1.300 | 210.177 | 101.177 | 25.071 | 25.065 | 4682569.992 | 420893.035 | 203.931 |
| 158 | 1.300 | 210.107 | 101.073 | 25.134 | 25.129 | 4682570.020 | 420892.972 | 203.970 |
| 159 | 1.300 | 215.394 | 101.160 | 24.716 | 24.711 | 4682571.029 | 420894.826 | 203.944 |
| 160 | 1.300 | 215.247 | 101.246 | 24.312 | 24.306 | 4682570.674 | 420895.029 | 203.918 |
| 161 | 1.300 | 219.517 | 101.199 | 24.570 | 24.564 | 4682571.841 | 420896.207 | 203.932 |
| 162 | 1.300 | 219.530 | 101.243 | 24.180 | 24.174 | 4682571.520 | 420896.428 | 203.922 |
| 163 | 1.300 | 223.227 | 101.556 | 20.214 | 20.207 | 4682568.850 | 420899.631 | 203.900 |
| 164 | 1.300 | 223.128 | 101.480 | 20.688 | 20.681 | 4682569.242 | 420899.362 | 203.913 |
| 165 | 1.300 | 211.865 | 101.526 | 21.093 | 21.086 | 4682567.417 | 420896.130 | 203.889 |
| 166 | 1.300 | 211.404 | 101.573 | 20.395 | 20.388 | 4682566.792 | 420896.475 | 203.890 |
| 167 | 1.300 | 221.030 | 102.035 | 17.352 | 17.342 | 4682566.070 | 420900.576 | 203.839 |
| 168 | 1.300 | 222.294 | 101.916 | 17.924 | 17.915 | 4682566.741 | 420900.570 | 203.855 |
| 169 | 1.300 | 222.559 | 101.258 | 17.968 | 17.964 | 4682566.821 | 420900.609 | 204.039 |
| 170 | 1.300 | 233.968 | 101.573 | 18.248 | 18.242 | 4682568.490 | 420903.399 | 203.943 |
| 171 | 1.300 | 233.674 | 101.072 | 18.287 | 18.283 | 4682568.499 | 420903.306 | 204.086 |
| 172 | 1.300 | 235.707 | 101.778 | 17.688 | 17.680 | 4682568.131 | 420904.053 | 203.900 |
| 173 | 1.300 | 232.319 | 101.178 | 24.089 | 24.084 | 4682573.719 | 420900.740 | 203.948 |
| 174 | 1.300 | 231.405 | 101.144 | 23.385 | 23.380 | 4682572.939 | 420900.697 | 203.974 |
| 175 | 1.300 | 231.191 | 100.847 | 23.328 | 23.325 | 4682572.857 | 420900.647 | 204.084 |
| 176 | 1.300 | 222.266 | 101.294 | 23.118 | 23.112 | 4682571.173 | 420897.856 | 203.924 |
| 177 | 1.300 | 222.433 | 100.887 | 23.060 | 23.057 | 4682571.157 | 420897.937 | 204.073 |
| 178 | 1.300 | 221.358 | 101.346 | 23.668 | 23.662 | 4682571.464 | 420897.283 | 203.894 |
| 179 | 2.150 | 206.699 | 99.058 | 27.403 | 27.399 | 4682570.682 | 420890.386 | 203.950 |
| 180 | 2.150 | 206.552 | 98.959 | 27.419 | 27.414 | 4682570.648 | 420890.331 | 203.993 |
| 181 | 1.300 | 210.116 | 100.710 | 35.570 | 35.566 | 4682577.739 | 420885.947 | 203.997 |
| 182 | 1.300 | 210.054 | 100.664 | 35.614 | 35.610 | 4682577.749 | 420885.892 | 204.023 |
| 183 | 1.300 | 208.643 | 100.671 | 36.063 | 36.059 | 4682577.535 | 420885.004 | 204.014 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------|---------|
| 184 | 2.150 | 205.821 | 99.140 | 32.860 | 32.855 | 4682574.188 | 420886.185 | 203.988 |
| 185 | 2.150 | 205.247 | 99.254 | 31.499 | 31.495 | 4682573.041 | 420886.970 | 203.913 |
| 186 | 1.300 | 212.590 | 100.730 | 35.271 | 35.267 | 4682578.421 | 420887.180 | 203.990 |
| 187 | 1.300 | 212.466 | 100.709 | 34.853 | 34.849 | 4682578.058 | 420887.396 | 204.006 |
| 188 | 1.600 | 214.958 | 100.139 | 34.688 | 34.686 | 4682578.789 | 420888.555 | 204.018 |
| 189 | 1.650 | 215.001 | 100.118 | 35.110 | 35.108 | 4682579.136 | 420888.314 | 203.979 |
| 190 | 1.300 | 217.023 | 100.586 | 35.425 | 35.422 | 4682580.061 | 420889.020 | 204.068 |
| 191 | 1.300 | 218.002 | 100.673 | 34.977 | 34.973 | 4682580.013 | 420889.721 | 204.024 |
| 192 | 1.300 | 217.939 | 100.617 | 34.992 | 34.989 | 4682580.005 | 420889.684 | 204.055 |
| 193 | 1.300 | 217.969 | 100.604 | 35.801 | 35.798 | 4682580.675 | 420889.231 | 204.055 |
| 194 | 1.300 | 217.976 | 100.540 | 35.764 | 35.761 | 4682580.647 | 420889.255 | 204.091 |
| 195 | 1.300 | 220.699 | 100.586 | 35.779 | 35.776 | 4682581.516 | 420890.515 | 204.065 |
| 196 | 1.300 | 220.729 | 100.542 | 35.721 | 35.718 | 4682581.476 | 420890.560 | 204.090 |
| 197 | 1.300 | 220.547 | 100.670 | 34.899 | 34.895 | 4682580.731 | 420890.922 | 204.027 |
| 198 | 1.300 | 223.672 | 100.817 | 35.196 | 35.191 | 4682581.882 | 420892.233 | 203.942 |
| 199 | 1.300 | 232.556 | 100.698 | 35.721 | 35.717 | 4682584.530 | 420896.441 | 204.003 |
| 200 | 1.300 | 232.481 | 100.617 | 35.359 | 35.356 | 4682584.179 | 420896.538 | 204.051 |
| 201 | 1.300 | 232.561 | 100.523 | 35.386 | 35.383 | 4682584.222 | 420896.569 | 204.104 |
| 202 | 1.300 | 235.850 | 101.033 | 27.183 | 27.178 | 4682577.116 | 420900.973 | 203.953 |
| 203 | 1.300 | 235.826 | 100.953 | 27.086 | 27.082 | 4682577.021 | 420900.995 | 203.989 |
| 204 | 1.300 | 220.340 | 100.830 | 30.792 | 30.788 | 4682577.229 | 420893.071 | 203.993 |
| 205 | 1.300 | 232.834 | 100.693 | 32.080 | 32.076 | 4682581.210 | 420897.942 | 204.045 |
| 206 | 1.300 | 231.882 | 100.692 | 32.066 | 32.062 | 4682581.015 | 420897.503 | 204.045 |
| 207 | 1.300 | 233.384 | 100.746 | 32.808 | 32.804 | 4682581.990 | 420897.934 | 204.010 |
| 208 | 1.300 | 236.037 | 100.585 | 33.181 | 33.178 | 4682582.815 | 420899.095 | 204.089 |
| 209 | 1.300 | 236.851 | 100.586 | 32.078 | 32.075 | 4682581.903 | 420899.843 | 204.099 |
| 210 | 1.300 | 233.815 | 100.734 | 31.644 | 31.640 | 4682580.983 | 420898.558 | 204.029 |
| 211 | 1.300 | 234.476 | 100.866 | 34.286 | 34.281 | 4682583.575 | 420897.945 | 203.928 |
| 212 | 1.300 | 233.421 | 100.538 | 36.340 | 36.337 | 4682585.287 | 420896.666 | 204.087 |
| 213 | 1.300 | 233.377 | 100.420 | 36.271 | 36.268 | 4682585.214 | 420896.667 | 204.155 |
| 214 | 1.300 | 236.469 | 100.666 | 34.629 | 34.625 | 4682584.259 | 420898.847 | 204.032 |
| 215 | 1.300 | 236.411 | 100.570 | 34.595 | 34.592 | 4682584.217 | 420898.827 | 204.084 |
| 216 | 1.300 | 239.648 | 100.543 | 37.174 | 37.171 | 4682587.220 | 420899.808 | 204.077 |
| 217 | 1.300 | 239.720 | 100.429 | 37.119 | 37.116 | 4682587.178 | 420899.863 | 204.144 |
| 218 | 1.300 | 241.391 | 100.782 | 37.051 | 37.046 | 4682587.362 | 420900.821 | 203.939 |
| 219 | 1.300 | 236.340 | 100.985 | 30.476 | 30.471 | 4682580.302 | 420900.114 | 203.923 |
| 220 | 1.300 | 239.863 | 100.937 | 28.205 | 28.201 | 4682578.612 | 420902.333 | 203.979 |
| 221 | 1.300 | 239.763 | 100.783 | 28.188 | 28.184 | 4682578.584 | 420902.295 | 204.048 |
| 222 | 1.300 | 245.398 | 100.877 | 28.418 | 28.414 | 4682579.375 | 420904.682 | 204.003 |
| 223 | 1.300 | 245.494 | 100.801 | 28.419 | 28.415 | 4682579.385 | 420904.724 | 204.037 |
| 224 | 1.300 | 253.165 | 100.960 | 24.949 | 24.945 | 4682576.340 | 420908.337 | 204.018 |
| 225 | 1.300 | 242.331 | 101.286 | 20.995 | 20.990 | 4682571.868 | 420905.055 | 203.970 |
| 226 | 1.300 | 247.904 | 101.394 | 19.312 | 19.306 | 4682570.547 | 420907.102 | 203.971 |
| 227 | 1.300 | 252.092 | 101.355 | 16.768 | 16.763 | 4682568.154 | 420908.566 | 204.037 |
| 228 | 1.300 | 253.401 | 101.110 | 16.680 | 16.677 | 4682568.091 | 420908.915 | 204.103 |
| 229 | 1.300 | 260.395 | 101.178 | 17.851 | 17.847 | 4682569.267 | 420910.806 | 204.064 |
| 230 | 1.300 | 261.863 | 101.445 | 20.855 | 20.849 | 4682572.235 | 420911.439 | 203.921 |
| 231 | 1.300 | 258.747 | 101.258 | 22.507 | 22.501 | 4682573.938 | 420910.461 | 203.950 |
| 232 | 1.300 | 264.497 | 101.026 | 24.028 | 24.024 | 4682575.307 | 420912.663 | 204.007 |
| 233 | 1.300 | 268.100 | 101.282 | 22.336 | 22.330 | 4682573.444 | 420913.719 | 203.944 |
| 234 | 1.300 | 276.440 | 101.006 | 23.656 | 23.652 | 4682574.017 | 420916.954 | 204.020 |
| 235 | 1.300 | 285.801 | 100.759 | 28.875 | 28.871 | 4682577.439 | 420922.457 | 204.050 |
| 236 | 1.300 | 289.746 | 100.832 | 30.279 | 30.275 | 4682577.834 | 420924.730 | 203.999 |
| 237 | 1.300 | 274.041 | 100.766 | 29.408 | 29.404 | 4682579.818 | 420917.608 | 204.040 |
| 238 | 1.300 | 268.096 | 100.739 | 32.308 | 32.304 | 4682583.271 | 420915.425 | 204.019 |
| 239 | 1.300 | 257.468 | 101.058 | 28.487 | 28.482 | 4682579.925 | 420910.040 | 203.921 |
| 240 | 1.300 | 262.956 | 101.182 | 25.073 | 25.067 | 4682576.407 | 420912.180 | 203.929 |
| 241 | 1.300 | 263.852 | 101.131 | 25.447 | 25.442 | 4682576.744 | 420912.570 | 203.942 |
| 242 | 1.300 | 263.923 | 100.868 | 25.504 | 25.500 | 4682576.799 | 420912.605 | 204.047 |
| 243 | 1.300 | 273.219 | 100.927 | 29.056 | 29.051 | 4682579.574 | 420917.153 | 203.971 |
| 244 | 1.300 | 266.987 | 100.995 | 32.184 | 32.178 | 4682583.238 | 420914.851 | 203.891 |
| 245 | 1.300 | 267.006 | 100.746 | 32.017 | 32.013 | 4682583.073 | 420914.834 | 204.019 |
| 246 | 1.300 | 257.940 | 101.052 | 28.922 | 28.917 | 4682580.358 | 420910.257 | 203.916 |
| 247 | 1.300 | 258.115 | 100.757 | 28.898 | 28.895 | 4682580.335 | 420910.336 | 204.051 |
| 248 | 1.300 | 262.007 | 101.222 | 24.881 | 24.875 | 4682576.246 | 420911.793 | 203.917 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------|---------|
| 249 | 1.300 | 261.963 | 101.146 | 24.887 | 24.882 | 4682576.254 | 420911.776 | 203.946 |
| 250 | 1.300 | 256.250 | 101.114 | 28.396 | 28.390 | 4682579.831 | 420909.496 | 203.897 |
| 251 | 1.300 | 256.248 | 100.966 | 28.378 | 28.373 | 4682579.814 | 420909.496 | 203.963 |
| 252 | 1.300 | 251.384 | 101.080 | 27.305 | 27.300 | 4682578.632 | 420907.428 | 203.931 |
| 253 | 1.300 | 251.290 | 100.970 | 27.253 | 27.248 | 4682578.577 | 420907.393 | 203.979 |
| 254 | 1.300 | 250.940 | 101.074 | 28.060 | 28.055 | 4682579.365 | 420907.165 | 203.921 |
| 255 | 1.300 | 249.508 | 100.957 | 29.564 | 29.559 | 4682580.790 | 420906.358 | 203.950 |
| 256 | 1.300 | 250.304 | 100.940 | 29.722 | 29.717 | 4682580.990 | 420906.708 | 203.955 |
| 257 | 1.300 | 246.769 | 100.820 | 32.051 | 32.047 | 4682583.066 | 420904.696 | 203.981 |
| 258 | 1.300 | 246.673 | 100.695 | 31.999 | 31.995 | 4682583.007 | 420904.656 | 204.045 |
| 259 | 2.150 | 242.974 | 99.089 | 37.732 | 37.726 | 4682588.239 | 420901.567 | 204.084 |
| 260 | 2.150 | 242.910 | 99.028 | 37.673 | 37.667 | 4682588.173 | 420901.543 | 204.120 |
| 261 | 2.150 | 245.188 | 99.095 | 38.212 | 38.206 | 4682588.978 | 420902.762 | 204.088 |
| 262 | 2.150 | 245.232 | 98.998 | 38.170 | 38.163 | 4682588.941 | 420902.796 | 204.145 |
| 263 | 2.150 | 245.728 | 99.082 | 37.440 | 37.434 | 4682588.278 | 420903.218 | 204.084 |
| 264 | 2.150 | 245.780 | 99.009 | 37.527 | 37.521 | 4682588.368 | 420903.233 | 204.129 |
| 265 | 1.300 | 246.037 | 100.569 | 36.597 | 36.594 | 4682587.482 | 420903.543 | 204.067 |
| 266 | 1.300 | 246.325 | 100.582 | 36.223 | 36.220 | 4682587.142 | 420903.769 | 204.063 |
| 267 | 1.300 | 248.833 | 100.583 | 36.785 | 36.782 | 4682587.912 | 420905.107 | 204.058 |
| 268 | 1.300 | 256.282 | 100.500 | 40.665 | 40.662 | 4682592.102 | 420909.345 | 204.075 |
| 269 | 1.300 | 256.248 | 100.444 | 40.683 | 40.680 | 4682592.120 | 420909.322 | 204.111 |
| 270 | 1.300 | 255.610 | 100.475 | 41.286 | 41.283 | 4682592.714 | 420908.901 | 204.086 |
| 271 | 1.300 | 255.652 | 100.403 | 41.232 | 41.229 | 4682592.661 | 420908.929 | 204.134 |
| 272 | 1.300 | 260.932 | 100.651 | 36.428 | 36.424 | 4682587.803 | 420912.061 | 204.022 |
| 273 | 1.300 | 254.588 | 100.722 | 34.087 | 34.083 | 4682585.499 | 420908.527 | 204.008 |
| 274 | 1.300 | 259.780 | 100.775 | 33.329 | 33.325 | 4682584.740 | 420911.275 | 203.988 |
| 275 | 1.300 | 258.609 | 100.809 | 32.884 | 32.880 | 4682584.315 | 420910.652 | 203.976 |
| 276 | 1.300 | 262.842 | 100.995 | 30.072 | 30.067 | 4682581.390 | 420912.582 | 203.924 |
| 277 | 1.300 | 263.651 | 101.022 | 30.382 | 30.377 | 4682581.662 | 420912.994 | 203.907 |
| 278 | 1.300 | 271.103 | 100.540 | 32.508 | 32.505 | 4682583.170 | 420916.965 | 204.118 |
| 279 | 1.300 | 273.520 | 100.331 | 33.679 | 33.677 | 4682584.012 | 420918.462 | 204.219 |
| 280 | 1.300 | 269.124 | 100.417 | 33.853 | 33.851 | 4682584.696 | 420916.228 | 204.172 |
| 281 | 1.300 | 267.178 | 100.454 | 35.031 | 35.028 | 4682586.038 | 420915.393 | 204.144 |
| 282 | 1.300 | 267.974 | 100.411 | 35.415 | 35.412 | 4682586.345 | 420915.890 | 204.166 |
| 283 | 1.300 | 264.487 | 100.505 | 37.816 | 37.813 | 4682589.005 | 420914.247 | 204.094 |
| 284 | 1.300 | 263.754 | 100.503 | 37.467 | 37.464 | 4682588.706 | 420913.778 | 204.098 |
| 285 | 2.150 | 260.238 | 99.192 | 42.647 | 42.641 | 4682594.035 | 420911.967 | 204.086 |
| 286 | 2.150 | 259.081 | 99.167 | 41.863 | 41.857 | 4682593.282 | 420911.168 | 204.092 |
| 287 | 2.150 | 257.544 | 99.114 | 43.247 | 43.241 | 4682594.683 | 420910.167 | 204.146 |
| 288 | 2.150 | 258.676 | 99.093 | 43.854 | 43.847 | 4682595.278 | 420910.950 | 204.169 |
| 289 | 1.300 | 241.049 | 100.480 | 38.836 | 38.833 | 4682589.042 | 420900.181 | 204.102 |
| 290 | 1.300 | 241.170 | 99.540 | 38.922 | 38.919 | 4682589.144 | 420900.232 | 204.676 |
| 291 | 1.300 | 240.370 | 100.394 | 40.213 | 40.210 | 4682590.266 | 420899.423 | 204.145 |
| 292 | 1.300 | 240.399 | 99.533 | 40.290 | 40.287 | 4682590.345 | 420899.421 | 204.690 |
| 293 | 1.300 | 228.996 | 100.480 | 38.757 | 38.754 | 4682586.471 | 420893.313 | 204.102 |
| 294 | 1.300 | 229.009 | 99.524 | 38.827 | 38.824 | 4682586.538 | 420893.290 | 204.685 |
| 295 | 2.150 | 225.855 | 99.038 | 38.626 | 38.620 | 4682585.492 | 420891.669 | 204.128 |
| 296 | 1.300 | 225.821 | 99.525 | 38.673 | 38.670 | 4682585.527 | 420891.627 | 204.683 |
| 297 | 1.300 | 221.007 | 100.479 | 38.527 | 38.524 | 4682583.926 | 420889.183 | 204.105 |
| 298 | 1.300 | 220.974 | 99.571 | 38.641 | 38.638 | 4682584.012 | 420889.105 | 204.655 |
| 299 | 1.300 | 218.008 | 100.514 | 38.626 | 38.623 | 4682582.996 | 420887.619 | 204.082 |
| 300 | 1.300 | 217.975 | 99.560 | 38.728 | 38.725 | 4682583.068 | 420887.544 | 204.662 |
| 301 | 2.150 | 213.243 | 99.078 | 38.932 | 38.926 | 4682581.476 | 420885.129 | 204.108 |
| 302 | 2.150 | 213.331 | 98.191 | 39.031 | 39.013 | 4682581.577 | 420885.115 | 204.653 |
| 303 | 2.150 | 210.238 | 99.123 | 39.223 | 39.217 | 4682580.490 | 420883.544 | 204.084 |
| 304 | 2.150 | 210.237 | 98.214 | 39.324 | 39.307 | 4682580.555 | 420883.483 | 204.647 |
| 305 | 2.150 | 209.524 | 99.122 | 39.331 | 39.325 | 4682580.271 | 420883.147 | 204.087 |
| 306 | 2.150 | 209.632 | 98.219 | 39.382 | 39.365 | 4682580.346 | 420883.169 | 204.646 |
| 307 | 2.150 | 206.732 | 99.163 | 39.729 | 39.724 | 4682579.351 | 420881.625 | 204.067 |
| 308 | 2.150 | 206.667 | 98.248 | 39.839 | 39.822 | 4682579.391 | 420881.526 | 204.640 |
| 309 | 2.150 | 195.889 | 99.201 | 42.100 | 42.095 | 4682575.511 | 420875.359 | 204.073 |
| 310 | 2.150 | 195.846 | 98.340 | 42.191 | 42.175 | 4682575.533 | 420875.277 | 204.645 |
| 311 | 2.150 | 194.919 | 99.219 | 40.759 | 40.754 | 4682574.232 | 420876.107 | 204.044 |
| 312 | 2.150 | 194.867 | 98.314 | 40.867 | 40.851 | 4682574.258 | 420876.008 | 204.626 |
| 313 | 1.300 | 193.509 | 99.719 | 46.301 | 46.298 | 4682576.476 | 420870.947 | 204.599 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------|---------|
| 314 | 1.300 | 193.471 | 99.618 | 46.310 | 46.307 | 4682576.458 | 420870.925 | 204.672 |
| 315 | 1.300 | 194.441 | 99.769 | 41.597 | 41.595 | 4682574.443 | 420875.237 | 204.545 |
| 316 | 1.300 | 194.469 | 99.646 | 41.531 | 41.528 | 4682574.421 | 420875.302 | 204.625 |
| 317 | 1.300 | 195.620 | 99.700 | 43.310 | 43.307 | 4682576.054 | 420874.259 | 204.598 |
| 318 | 1.300 | 195.671 | 99.606 | 43.204 | 43.201 | 4682576.022 | 420874.366 | 204.661 |
| 319 | 1.300 | 197.588 | 99.708 | 44.834 | 44.831 | 4682578.048 | 420873.810 | 204.600 |
| 320 | 1.300 | 198.058 | 99.687 | 45.659 | 45.656 | 4682578.808 | 420873.347 | 204.619 |
| 321 | 1.300 | 209.224 | 99.723 | 43.674 | 43.671 | 4682583.317 | 420880.040 | 204.584 |
| 322 | 1.300 | 207.124 | 99.778 | 40.778 | 40.776 | 4682580.268 | 420881.053 | 204.537 |
| 323 | 1.300 | 206.995 | 99.625 | 40.713 | 40.710 | 4682580.163 | 420881.041 | 204.634 |
| 324 | 1.300 | 207.084 | 99.753 | 40.576 | 40.574 | 4682580.107 | 420881.178 | 204.552 |
| 325 | 1.300 | 209.734 | 99.699 | 40.210 | 40.208 | 4682581.008 | 420882.644 | 204.584 |
| 326 | 1.300 | 209.817 | 99.597 | 40.132 | 40.129 | 4682580.986 | 420882.736 | 204.648 |
| 327 | 1.300 | 210.587 | 99.702 | 40.115 | 40.113 | 4682581.300 | 420883.106 | 204.582 |
| 328 | 1.300 | 210.505 | 99.590 | 40.081 | 40.078 | 4682581.240 | 420883.090 | 204.653 |
| 329 | 1.300 | 213.440 | 99.715 | 39.983 | 39.981 | 4682582.368 | 420884.554 | 204.573 |
| 330 | 1.300 | 213.589 | 99.562 | 39.922 | 39.919 | 4682582.379 | 420884.665 | 204.669 |
| 331 | 1.300 | 213.357 | 99.703 | 39.827 | 39.825 | 4682582.214 | 420884.613 | 204.580 |
| 332 | 1.300 | 219.825 | 99.699 | 42.767 | 42.764 | 4682587.069 | 420886.238 | 204.597 |
| 333 | 1.300 | 218.215 | 99.731 | 39.725 | 39.723 | 4682583.969 | 420887.091 | 204.562 |
| 334 | 1.300 | 218.078 | 99.575 | 39.662 | 39.659 | 4682583.867 | 420887.057 | 204.659 |
| 335 | 1.300 | 218.182 | 99.721 | 39.518 | 39.516 | 4682583.787 | 420887.193 | 204.567 |
| 336 | 1.300 | 220.890 | 99.722 | 39.440 | 39.438 | 4682584.658 | 420888.631 | 204.567 |
| 337 | 1.300 | 220.917 | 99.734 | 39.624 | 39.622 | 4682584.822 | 420888.545 | 204.560 |
| 338 | 1.300 | 221.005 | 99.562 | 39.570 | 39.567 | 4682584.805 | 420888.621 | 204.666 |
| 339 | 1.300 | 226.895 | 99.691 | 42.831 | 42.828 | 4682589.528 | 420890.302 | 204.602 |
| 340 | 1.300 | 225.768 | 99.702 | 39.713 | 39.711 | 4682586.428 | 420891.106 | 204.580 |
| 341 | 1.300 | 225.766 | 99.514 | 39.647 | 39.644 | 4682586.369 | 420891.137 | 204.697 |
| 342 | 1.300 | 225.843 | 99.720 | 39.521 | 39.519 | 4682586.281 | 420891.238 | 204.568 |
| 343 | 1.300 | 228.739 | 99.721 | 39.653 | 39.651 | 4682587.213 | 420892.785 | 204.568 |
| 344 | 1.300 | 228.750 | 99.719 | 39.836 | 39.834 | 4682587.381 | 420892.712 | 204.570 |
| 345 | 1.300 | 228.787 | 99.520 | 39.801 | 39.798 | 4682587.359 | 420892.749 | 204.694 |
| 346 | 1.300 | 238.642 | 99.642 | 43.808 | 43.805 | 4682593.412 | 420897.343 | 204.640 |
| 347 | 1.300 | 238.908 | 99.650 | 42.970 | 42.967 | 4682592.660 | 420897.755 | 204.630 |
| 348 | 1.300 | 240.894 | 99.628 | 41.343 | 41.340 | 4682591.445 | 420899.457 | 204.636 |
| 349 | 1.300 | 240.864 | 99.451 | 41.275 | 41.271 | 4682591.373 | 420899.456 | 204.750 |
| 350 | 1.300 | 241.711 | 99.748 | 39.532 | 39.530 | 4682589.818 | 420900.406 | 204.551 |
| 351 | 1.300 | 241.701 | 99.515 | 39.465 | 39.462 | 4682589.750 | 420900.416 | 204.695 |
| 352 | 1.300 | 243.640 | 99.646 | 44.097 | 44.094 | 4682594.550 | 420900.612 | 204.639 |
| 353 | 1.300 | 243.639 | 99.646 | 1.000 | 1.000 | 4682552.421 | 420909.684 | 204.400 |
| 354 | 1.300 | 243.649 | 99.571 | 44.087 | 44.084 | 4682594.541 | 420900.620 | 204.691 |
| 355 | 1.300 | 188.526 | 100.609 | 41.349 | 41.345 | 4682571.010 | 420873.472 | 203.999 |
| 356 | 1.300 | 188.518 | 100.584 | 41.329 | 41.325 | 4682570.996 | 420873.487 | 204.015 |
| 357 | 1.300 | 162.318 | 101.172 | 38.612 | 38.604 | 4682554.578 | 420871.418 | 203.684 |
| 358 | 1.300 | 161.478 | 101.171 | 38.629 | 38.621 | 4682554.072 | 420871.363 | 203.684 |
| 359 | 1.300 | 160.595 | 101.110 | 34.258 | 34.251 | 4682553.300 | 420875.694 | 203.797 |
| 360 | 1.300 | 161.736 | 101.110 | 34.191 | 34.184 | 4682553.908 | 420875.799 | 203.798 |
| 361 | 1.300 | 155.257 | 100.676 | 32.597 | 32.594 | 4682550.479 | 420877.315 | 204.048 |
| 362 | 1.300 | 151.960 | 101.064 | 35.620 | 35.613 | 4682548.548 | 420874.399 | 203.799 |
| 363 | 1.300 | 148.861 | 100.995 | 40.241 | 40.234 | 4682546.224 | 420870.000 | 203.765 |
| 364 | 1.300 | 147.331 | 100.975 | 41.724 | 41.717 | 4682545.039 | 420868.672 | 203.755 |
| 365 | 1.500 | 145.929 | 100.789 | 44.280 | 44.274 | 4682543.685 | 420866.305 | 203.645 |
| 366 | 1.500 | 144.198 | 100.824 | 43.706 | 43.700 | 4682542.619 | 420867.094 | 203.629 |
| 367 | 1.800 | 147.193 | 100.344 | 49.389 | 49.386 | 4682543.756 | 420861.110 | 203.627 |
| 368 | 1.300 | 148.864 | 100.760 | 1.000 | 1.000 | 4682551.314 | 420908.903 | 204.382 |
| 369 | 1.300 | 148.119 | 100.882 | 59.105 | 59.096 | 4682543.095 | 420851.391 | 203.575 |
| 370 | 1.300 | 152.559 | 100.569 | 55.003 | 54.998 | 4682547.487 | 420855.039 | 203.903 |
| 371 | 1.700 | 152.573 | 100.559 | 55.987 | 55.982 | 4682547.428 | 420854.056 | 203.503 |
| 372 | 1.700 | 148.753 | 100.348 | 68.969 | 68.965 | 4682542.382 | 420841.528 | 203.617 |
| 373 | 1.700 | 148.195 | 100.263 | 73.033 | 73.029 | 4682541.213 | 420837.586 | 203.692 |
| 374 | 1.700 | 149.377 | 100.299 | 77.508 | 77.503 | 4682542.013 | 420832.967 | 203.631 |
| 375 | 1.700 | 156.038 | 100.266 | 78.030 | 78.025 | 4682550.090 | 420831.881 | 203.668 |
| 376 | 1.700 | 156.245 | 100.283 | 77.298 | 77.293 | 4682550.353 | 420832.609 | 203.651 |
| 377 | 1.700 | 156.496 | 100.325 | 73.797 | 73.792 | 4682550.694 | 420836.106 | 203.617 |
| 378 | 1.700 | 156.693 | 100.310 | 68.567 | 68.563 | 4682550.960 | 420841.333 | 203.660 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------|---------|
| 379 | 1.700 | 168.758 | 100.202 | 69.956 | 69.952 | 4682564.136 | 420841.103 | 203.773 |
| 380 | 1.700 | 167.362 | 100.221 | 77.705 | 77.701 | 4682563.863 | 420833.193 | 203.725 |
| 381 | 1.700 | 162.196 | 100.218 | 79.403 | 79.399 | 4682557.739 | 420830.746 | 203.723 |
| 382 | 1.700 | 168.643 | 100.218 | 77.460 | 77.456 | 4682565.360 | 420833.699 | 203.729 |
| 383 | 1.700 | 171.620 | 100.096 | 72.744 | 72.740 | 4682567.843 | 420839.027 | 203.884 |
| 384 | 1.300 | 172.833 | 100.607 | 66.429 | 66.423 | 4682567.649 | 420845.479 | 203.761 |
| 385 | 1.300 | 176.579 | 100.448 | 69.556 | 69.551 | 4682572.350 | 420843.560 | 203.905 |
| 386 | 1.300 | 180.369 | 100.472 | 67.775 | 67.770 | 4682575.624 | 420846.585 | 203.892 |
| 387 | 2.150 | 183.659 | 99.654 | 64.242 | 64.238 | 4682577.433 | 420851.149 | 203.894 |
| 388 | 1.300 | 181.578 | 100.459 | 59.881 | 59.876 | 4682573.865 | 420854.375 | 203.963 |
| 389 | 1.300 | 173.723 | 100.753 | 56.601 | 56.594 | 4682566.017 | 420855.209 | 203.725 |
| 390 | 1.300 | 170.397 | 100.703 | 61.183 | 61.176 | 4682564.089 | 420850.039 | 203.719 |
| 391 | 1.300 | 175.868 | 100.534 | 61.591 | 61.586 | 4682569.299 | 420850.954 | 203.878 |
| 392 | 1.300 | 177.028 | 100.630 | 54.183 | 54.178 | 4682568.092 | 420858.338 | 203.858 |
| 393 | 1.300 | 175.401 | 100.637 | 50.932 | 50.927 | 4682565.850 | 420861.048 | 203.885 |
| 394 | 1.300 | 175.102 | 100.632 | 49.381 | 49.376 | 4682565.189 | 420862.470 | 203.904 |
| 395 | 1.300 | 169.849 | 100.750 | 50.129 | 50.123 | 4682561.381 | 420860.766 | 203.804 |
| 396 | 1.300 | 170.267 | 100.756 | 51.655 | 51.649 | 4682562.016 | 420859.339 | 203.781 |
| 397 | 1.300 | 168.479 | 100.563 | 56.386 | 56.381 | 4682561.430 | 420854.405 | 203.896 |
| 398 | 1.300 | 168.594 | 100.583 | 57.456 | 57.451 | 4682561.722 | 420853.370 | 203.868 |
| 399 | 1.300 | 163.335 | 100.831 | 56.998 | 56.990 | 4682556.978 | 420853.173 | 203.650 |
| 400 | 1.300 | 163.533 | 100.791 | 57.632 | 57.625 | 4682557.218 | 420852.560 | 203.679 |
| 401 | 1.300 | 165.749 | 100.972 | 45.939 | 45.931 | 4682557.634 | 420864.382 | 203.693 |
| 402 | 1.300 | 168.232 | 101.001 | 46.526 | 46.518 | 4682559.505 | 420864.080 | 203.663 |
| 403 | 1.300 | 167.130 | 101.032 | 44.385 | 44.377 | 4682558.377 | 420866.062 | 203.675 |
| 404 | 1.300 | 163.791 | 101.064 | 45.012 | 45.003 | 4682556.135 | 420865.136 | 203.642 |
| 405 | 1.300 | 164.943 | 101.011 | 47.081 | 47.073 | 4682557.197 | 420863.175 | 203.647 |
| 406 | 1.700 | 156.935 | 100.503 | 44.335 | 44.331 | 4682551.299 | 420865.563 | 203.644 |
| 407 | 1.700 | 157.788 | 100.390 | 55.028 | 55.024 | 4682552.002 | 420854.873 | 203.657 |
| 408 | 1.700 | 157.460 | 100.360 | 63.025 | 63.021 | 4682551.757 | 420846.874 | 203.638 |

Станция: лт2(8) Ih = 1.578

| Име (клас) | X | Y | H | O | V | | | |
|------------|-------------|------------|---------|---------|---------|-------------|------------|---------|
| лт1(8) | 4682551.444 | 420909.894 | 204.066 | 58.5770 | -0.0013 | | | |
| лт1(8) | 4682551.444 | 420909.894 | 204.066 | 58.5744 | 0.0013 | | | |
| лт2(8) | 4682608.299 | 420902.496 | 204.323 | 58.5757 | | | | |
| Име (клас) | Th | R | Z | S | D | X(Vx) | Y(Vy) | H(Vh) |
| лт1(8) | 1.300 | 133.185 | 100.594 | 57.341 | 57.334 | -0.002 | -0.001 | -0.000 |
| лт1(8) | 1.300 | 133.188 | 100.594 | 57.344 | 57.337 | 0.002 | 0.001 | -0.000 |
| 501 | 1.300 | 221.556 | 101.021 | 17.056 | 17.053 | 4682603.064 | 420886.266 | 204.328 |
| 502 | 1.300 | 216.328 | 100.728 | 27.088 | 27.085 | 4682597.897 | 420877.488 | 204.292 |
| 503 | 1.300 | 224.477 | 100.834 | 29.687 | 29.683 | 4682600.491 | 420873.858 | 204.213 |
| 504 | 1.300 | 223.383 | 100.718 | 31.248 | 31.244 | 4682599.563 | 420872.497 | 204.249 |
| 505 | 1.300 | 223.326 | 100.534 | 31.304 | 31.301 | 4682599.520 | 420872.451 | 204.339 |
| 506 | 1.300 | 222.865 | 100.441 | 31.958 | 31.956 | 4682599.115 | 420871.888 | 204.380 |
| 507 | 1.300 | 214.729 | 100.647 | 30.375 | 30.372 | 4682595.934 | 420874.755 | 204.293 |
| 508 | 1.300 | 214.755 | 100.503 | 30.443 | 30.441 | 4682595.917 | 420874.687 | 204.361 |
| 509 | 1.300 | 214.734 | 100.442 | 31.143 | 31.141 | 4682595.623 | 420874.052 | 204.385 |
| 510 | 1.300 | 214.240 | 100.702 | 28.329 | 28.326 | 4682596.568 | 420876.713 | 204.289 |
| 511 | 1.300 | 214.102 | 100.575 | 28.327 | 28.324 | 4682596.513 | 420876.740 | 204.346 |
| 512 | 1.300 | 216.442 | 101.276 | 21.603 | 21.598 | 4682600.040 | 420882.540 | 204.168 |
| 513 | 1.300 | 214.268 | 100.073 | 21.505 | 21.504 | 4682599.402 | 420882.919 | 204.577 |
| 514 | 1.300 | 214.310 | 100.078 | 21.337 | 21.336 | 4682599.485 | 420883.066 | 204.575 |
| 515 | 1.300 | 215.346 | 100.154 | 19.314 | 19.313 | 4682600.608 | 420884.780 | 204.555 |
| 516 | 1.300 | 217.466 | 101.496 | 19.426 | 19.420 | 4682601.162 | 420884.435 | 204.145 |
| 517 | 1.300 | 217.942 | 101.502 | 18.662 | 18.656 | 4682601.573 | 420885.095 | 204.161 |
| 518 | 1.300 | 217.552 | 100.142 | 18.717 | 18.716 | 4682601.443 | 420885.080 | 204.560 |
| 519 | 1.300 | 215.101 | 101.364 | 18.517 | 18.512 | 4682600.861 | 420885.544 | 204.205 |
| 520 | 1.300 | 214.904 | 101.078 | 18.841 | 18.837 | 4682600.677 | 420885.269 | 204.282 |
| 521 | 1.300 | 214.827 | 100.155 | 19.169 | 19.168 | 4682600.522 | 420884.976 | 204.555 |
| 522 | 1.300 | 210.406 | 101.060 | 18.716 | 18.712 | 4682599.539 | 420885.961 | 204.290 |
| 523 | 1.300 | 210.204 | 100.560 | 18.762 | 18.760 | 4682599.464 | 420885.946 | 204.436 |
| 524 | 1.300 | 210.168 | 100.105 | 19.051 | 19.050 | 4682599.318 | 420885.696 | 204.570 |
| 525 | 1.300 | 210.249 | 100.059 | 21.259 | 21.258 | 4682598.300 | 420883.736 | 204.582 |
| 526 | 1.300 | 227.156 | 101.303 | 16.714 | 16.710 | 4682604.586 | 420886.204 | 204.259 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------|---------|
| 527 | 1.300 | 210.050 | 101.813 | 5.526 | 5.523 | 4682605.686 | 420897.629 | 204.444 |
| 528 | 1.300 | 220.350 | 104.086 | 4.927 | 4.917 | 4682606.702 | 420897.846 | 204.285 |
| 529 | 1.300 | 218.798 | 102.113 | 4.974 | 4.971 | 4682606.570 | 420897.835 | 204.436 |
| 530 | 1.300 | 320.065 | 107.715 | 1.987 | 1.972 | 4682610.162 | 420901.846 | 204.361 |
| 531 | 1.300 | 90.701 | 103.448 | 7.401 | 7.390 | 4682603.134 | 420907.780 | 204.201 |
| 532 | 1.300 | 135.499 | 102.332 | 10.853 | 10.845 | 4682597.501 | 420903.504 | 204.204 |
| 533 | 1.300 | 135.781 | 101.625 | 10.876 | 10.872 | 4682597.470 | 420903.458 | 204.324 |
| 534 | 1.300 | 139.160 | 101.384 | 11.137 | 11.134 | 4682597.173 | 420902.892 | 204.359 |
| 535 | 1.300 | 138.836 | 99.280 | 11.225 | 11.224 | 4682597.085 | 420902.952 | 204.728 |
| 536 | 1.300 | 130.986 | 102.263 | 10.568 | 10.561 | 4682597.880 | 420904.219 | 204.226 |
| 537 | 1.300 | 131.550 | 99.372 | 10.663 | 10.662 | 4682597.766 | 420904.143 | 204.707 |
| 538 | 1.300 | 136.172 | 99.809 | 12.182 | 12.181 | 4682596.160 | 420903.499 | 204.638 |
| 539 | 1.300 | 137.454 | 99.854 | 11.694 | 11.693 | 4682596.629 | 420903.224 | 204.628 |
| 540 | 1.300 | 137.535 | 99.304 | 11.670 | 11.669 | 4682596.653 | 420903.208 | 204.729 |
| 541 | 1.300 | 132.573 | 99.682 | 11.311 | 11.310 | 4682597.098 | 420904.063 | 204.658 |
| 542 | 1.300 | 132.337 | 99.230 | 11.286 | 11.285 | 4682597.130 | 420904.101 | 204.738 |
| 543 | 1.300 | 125.442 | 99.935 | 15.378 | 15.377 | 4682593.404 | 420906.316 | 204.617 |
| 544 | 1.300 | 125.316 | 99.521 | 15.401 | 15.400 | 4682593.390 | 420906.351 | 204.717 |
| 545 | 1.300 | 122.389 | 102.017 | 15.812 | 15.803 | 4682593.197 | 420907.151 | 204.100 |
| 546 | 1.300 | 123.062 | 99.540 | 15.746 | 15.745 | 4682593.205 | 420906.974 | 204.715 |
| 547 | 1.300 | 124.109 | 102.803 | 10.326 | 10.315 | 4682598.363 | 420905.267 | 204.147 |
| 548 | 1.300 | 97.758 | 101.053 | 25.067 | 25.062 | 4682588.905 | 420918.369 | 204.187 |
| 549 | 1.300 | 99.396 | 100.987 | 27.697 | 27.692 | 4682586.426 | 420919.478 | 204.172 |

Станция: лт3(8) Ih = 1.610

| Име (клас) | X | Y | H | O | V | | | |
|------------|-------------|------------|---------|----------|--------|-------------|------------|---------|
| лт1(8) | 4682551.444 | 420909.894 | 204.066 | 348.1408 | 0.0000 | | | |
| лт1(8) | 4682551.444 | 420909.894 | 204.066 | 348.1408 | 0.0000 | | | |
| лт3(8) | 4682578.413 | 420856.404 | 203.962 | 348.1408 | | | | |
| Име (клас) | Th | R | Z | S | D | X(Vx) | Y(Vy) | H(Vh) |
| лт1(8) | 1.600 | 181.589 | 99.895 | 59.911 | 59.906 | 0.001 | -0.001 | -0.005 |
| лт1(8) | 1.600 | 181.589 | 99.895 | 59.910 | 59.905 | 0.000 | -0.000 | -0.005 |
| 409 | 1.300 | 189.085 | 101.133 | 15.283 | 15.280 | 4682569.979 | 420869.145 | 204.000 |
| 410 | 1.300 | 188.759 | 98.632 | 15.262 | 15.258 | 4682570.056 | 420869.170 | 204.599 |
| 411 | 1.300 | 185.649 | 98.933 | 14.994 | 14.991 | 4682570.825 | 420869.333 | 204.523 |
| 412 | 1.300 | 185.867 | 98.552 | 14.999 | 14.994 | 4682570.779 | 420869.310 | 204.613 |
| 413 | 1.300 | 174.688 | 101.913 | 10.490 | 10.485 | 4682574.733 | 420866.222 | 203.956 |
| 414 | 1.300 | 174.558 | 98.107 | 10.602 | 10.597 | 4682574.714 | 420866.335 | 204.587 |
| 415 | 1.300 | 174.514 | 98.198 | 11.349 | 11.344 | 4682574.461 | 420867.037 | 204.593 |
| 416 | 1.300 | 174.658 | 97.960 | 11.315 | 11.309 | 4682574.449 | 420866.995 | 204.634 |
| 417 | 1.300 | 172.117 | 98.498 | 12.285 | 12.281 | 4682574.571 | 420868.069 | 204.561 |
| 418 | 1.300 | 170.313 | 98.333 | 11.869 | 11.864 | 4682575.022 | 420867.774 | 204.582 |
| 419 | 1.300 | 168.016 | 101.293 | 11.418 | 11.415 | 4682575.547 | 420867.454 | 204.040 |
| 420 | 1.300 | 168.260 | 98.156 | 11.467 | 11.462 | 4682575.493 | 420867.488 | 204.604 |
| 421 | 1.300 | 173.316 | 101.942 | 10.628 | 10.623 | 4682574.900 | 420866.429 | 203.947 |
| 422 | 1.300 | 172.829 | 101.538 | 10.637 | 10.633 | 4682574.974 | 420866.466 | 204.015 |
| 423 | 1.300 | 197.341 | 102.503 | 7.707 | 7.701 | 4682573.368 | 420862.222 | 203.969 |
| 424 | 1.300 | 225.729 | 103.008 | 7.306 | 7.297 | 4682571.722 | 420859.316 | 203.926 |
| 425 | 1.300 | 226.375 | 102.484 | 7.300 | 7.294 | 4682571.696 | 420859.247 | 203.987 |
| 426 | 1.300 | 114.108 | 102.737 | 6.718 | 6.711 | 4682582.164 | 420861.970 | 203.983 |
| 427 | 1.300 | 114.480 | 102.026 | 6.830 | 6.826 | 4682582.195 | 420862.087 | 204.054 |
| 428 | 0.100 | 102.850 | 111.133 | 8.346 | 8.218 | 4682584.133 | 420862.305 | 204.019 |
| 429 | 1.300 | 103.872 | 101.641 | 8.098 | 8.095 | 4682583.953 | 420862.306 | 204.063 |
| 430 | 1.300 | 97.995 | 101.181 | 10.507 | 10.505 | 4682586.278 | 420863.368 | 204.077 |
| 431 | 1.300 | 98.353 | 100.788 | 10.498 | 10.497 | 4682586.233 | 420863.407 | 204.142 |
| 432 | 1.300 | 102.090 | 100.781 | 13.392 | 13.390 | 4682587.847 | 420865.907 | 204.107 |
| 433 | 1.300 | 102.252 | 100.500 | 13.361 | 13.360 | 4682587.802 | 420865.909 | 204.167 |
| 434 | 1.300 | 94.730 | 100.627 | 13.801 | 13.800 | 4682589.200 | 420865.011 | 204.136 |
| 435 | 1.300 | 86.637 | 100.410 | 14.373 | 14.372 | 4682590.693 | 420863.871 | 204.179 |
| 436 | 1.300 | 86.395 | 100.160 | 14.414 | 14.413 | 4682590.757 | 420863.845 | 204.235 |
| 437 | 1.300 | 95.824 | 100.004 | 20.351 | 20.350 | 4682594.100 | 420869.367 | 204.270 |
| 438 | 1.300 | 95.684 | 99.853 | 20.370 | 20.369 | 4682594.143 | 420869.345 | 204.319 |
| 439 | 1.300 | 102.077 | 100.185 | 19.731 | 19.730 | 4682592.316 | 420870.403 | 204.214 |
| 440 | 1.300 | 102.122 | 99.967 | 19.782 | 19.781 | 4682592.343 | 420870.449 | 204.282 |
| 441 | 1.300 | 101.533 | 99.914 | 21.808 | 21.807 | 4682593.912 | 420871.745 | 204.301 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|---------|---------|--------|--------|-------------|------------|---------|
| 442 | 1.300 | 100.492 | 100.322 | 17.932 | 17.931 | 4682591.362 | 420868.808 | 204.181 |
| 443 | 1.300 | 92.356 | 99.820 | 21.522 | 21.521 | 4682595.725 | 420869.189 | 204.332 |
| 444 | 1.300 | 92.653 | 99.172 | 21.852 | 21.849 | 4682595.928 | 420869.466 | 204.556 |
| 445 | 1.300 | 96.412 | 99.147 | 21.381 | 21.378 | 4682594.766 | 420870.174 | 204.558 |
| 446 | 1.300 | 97.499 | 97.794 | 21.268 | 21.254 | 4682594.435 | 420870.370 | 205.008 |
| 447 | 1.300 | 95.403 | 99.154 | 22.605 | 22.602 | 4682595.931 | 420870.686 | 204.572 |
| 448 | 1.300 | 90.569 | 99.816 | 21.032 | 21.031 | 4682595.675 | 420868.419 | 204.332 |
| 449 | 1.300 | 90.879 | 99.085 | 21.057 | 21.054 | 4682595.635 | 420868.516 | 204.574 |
| 450 | 1.300 | 91.728 | 97.908 | 22.043 | 22.030 | 4682596.262 | 420869.316 | 204.996 |
| 451 | 1.300 | 90.498 | 99.804 | 23.112 | 23.111 | 4682597.396 | 420869.586 | 204.343 |
| 452 | 1.300 | 91.867 | 99.109 | 18.055 | 18.052 | 4682593.017 | 420867.017 | 204.524 |
| 453 | 1.300 | 91.928 | 99.920 | 18.052 | 18.051 | 4682593.005 | 420867.030 | 204.294 |
| 454 | 1.300 | 91.517 | 99.929 | 17.681 | 17.680 | 4682592.772 | 420866.719 | 204.291 |
| 455 | 1.300 | 88.950 | 99.945 | 17.913 | 17.912 | 4682593.370 | 420866.260 | 204.287 |
| 456 | 1.300 | 87.714 | 98.990 | 18.030 | 18.027 | 4682593.656 | 420866.029 | 204.558 |
| 457 | 1.300 | 88.205 | 97.511 | 18.419 | 18.404 | 4682593.898 | 420866.350 | 204.992 |
| 458 | 1.300 | 83.194 | 98.951 | 17.826 | 17.823 | 4682594.120 | 420864.827 | 204.565 |
| 459 | 1.300 | 85.812 | 98.896 | 16.772 | 16.769 | 4682592.853 | 420864.930 | 204.562 |
| 460 | 1.300 | 85.289 | 97.124 | 16.423 | 16.405 | 4682592.608 | 420864.629 | 205.013 |
| 461 | 1.300 | 87.124 | 100.019 | 16.639 | 16.638 | 4682592.563 | 420865.157 | 204.267 |
| 462 | 1.300 | 89.765 | 100.032 | 16.385 | 16.384 | 4682591.978 | 420865.593 | 204.263 |
| 463 | 1.300 | 89.351 | 100.069 | 16.054 | 16.053 | 4682591.762 | 420865.321 | 204.254 |
| 464 | 1.300 | 89.225 | 99.014 | 16.065 | 16.062 | 4682591.787 | 420865.300 | 204.520 |
| 465 | 1.300 | 81.415 | 100.133 | 14.854 | 14.853 | 4682591.694 | 420863.055 | 204.241 |
| 466 | 1.300 | 79.318 | 99.471 | 15.091 | 15.090 | 4682592.121 | 420862.713 | 204.397 |
| 467 | 1.300 | 78.952 | 100.129 | 13.980 | 13.979 | 4682591.146 | 420862.176 | 204.243 |
| 468 | 1.300 | 77.296 | 99.439 | 14.285 | 14.284 | 4682591.572 | 420861.961 | 204.397 |
| 469 | 1.300 | 76.999 | 98.716 | 14.876 | 14.872 | 4682592.141 | 420862.126 | 204.572 |
| 470 | 1.300 | 76.914 | 100.837 | 11.183 | 11.181 | 4682588.740 | 420860.692 | 204.124 |
| 471 | 1.300 | 76.854 | 100.423 | 11.208 | 11.207 | 4682588.768 | 420860.692 | 204.197 |
| 472 | 1.300 | 76.588 | 101.505 | 9.248 | 9.245 | 4682586.969 | 420859.906 | 204.053 |
| 473 | 1.300 | 72.799 | 101.809 | 8.404 | 8.400 | 4682586.363 | 420859.118 | 204.033 |
| 474 | 1.300 | 15.671 | 104.200 | 4.833 | 4.822 | 4682582.477 | 420853.808 | 203.953 |
| 475 | 1.300 | 12.313 | 103.222 | 5.678 | 5.670 | 4682583.024 | 420853.104 | 203.984 |
| 476 | 1.300 | 367.442 | 103.341 | 5.681 | 5.673 | 4682579.788 | 420850.900 | 203.974 |
| 477 | 1.300 | 367.097 | 102.955 | 5.696 | 5.690 | 4682579.762 | 420850.877 | 204.007 |
| 478 | 1.300 | 359.577 | 101.467 | 14.075 | 14.071 | 4682580.115 | 420842.437 | 203.947 |
| 479 | 1.300 | 388.012 | 101.043 | 14.483 | 14.480 | 4682586.201 | 420844.197 | 204.034 |
| 480 | 1.300 | 7.715 | 101.096 | 13.950 | 13.947 | 4682589.140 | 420847.490 | 204.031 |
| 481 | 1.300 | 344.010 | 100.829 | 19.777 | 19.774 | 4682575.981 | 420836.780 | 204.014 |
| 482 | 1.300 | 351.872 | 101.141 | 19.181 | 19.177 | 4682578.417 | 420837.227 | 203.928 |
| 483 | 1.300 | 388.620 | 101.009 | 19.235 | 19.232 | 4682588.911 | 420840.291 | 203.967 |
| 484 | 2.150 | 6.253 | 98.364 | 21.925 | 21.917 | 4682594.942 | 420842.013 | 203.985 |
| 485 | 2.850 | 12.836 | 95.298 | 17.738 | 17.689 | 4682592.882 | 420846.228 | 204.031 |
| 486 | 2.600 | 12.841 | 95.527 | 16.419 | 16.378 | 4682591.810 | 420846.983 | 204.124 |
| 487 | 2.150 | 12.838 | 95.689 | 16.313 | 16.275 | 4682591.725 | 420847.042 | 204.525 |
| 488 | 2.150 | 8.025 | 97.757 | 16.342 | 16.331 | 4682591.024 | 420846.027 | 203.997 |
| 489 | 2.150 | 8.401 | 95.626 | 16.305 | 16.266 | 4682591.034 | 420846.143 | 204.541 |
| 490 | 3.800 | 9.412 | 95.340 | 15.334 | 15.292 | 4682590.430 | 420846.947 | 202.893 |
| 491 | 2.150 | 7.830 | 94.897 | 14.042 | 13.996 | 4682589.193 | 420847.478 | 204.546 |
| 492 | 1.300 | 6.411 | 101.236 | 11.294 | 11.291 | 4682586.947 | 420849.011 | 204.052 |
| 493 | 1.300 | 6.784 | 95.725 | 11.366 | 11.340 | 4682587.027 | 420849.030 | 205.034 |
| 494 | 1.300 | 8.127 | 101.218 | 11.257 | 11.254 | 4682587.115 | 420849.267 | 204.056 |
| 495 | 1.300 | 7.488 | 100.898 | 10.023 | 10.021 | 4682586.098 | 420849.971 | 204.130 |
| 496 | 2.150 | 13.552 | 95.537 | 10.011 | 9.986 | 4682586.645 | 420850.752 | 204.123 |
| 497 | 1.300 | 13.359 | 95.668 | 11.250 | 11.223 | 4682587.646 | 420850.023 | 205.036 |
| 498 | 1.300 | 13.328 | 95.978 | 12.542 | 12.516 | 4682588.706 | 420849.283 | 205.063 |
| 499 | 1.300 | 7.768 | 96.187 | 13.794 | 13.769 | 4682589.009 | 420847.613 | 205.097 |
| 500 | 2.150 | 14.318 | 94.160 | 7.207 | 7.176 | 4682584.377 | 420852.413 | 204.082 |

21. Оценка на точността от нормираните
поправки от абриса на геодезическата снимка

Максимално [несъпадение, поправка, разлика] -39.8 [cc]

| | |
|---|-----------|
| Минимално [несъпадение, поправка, разлика] | 0.0 [cc] |
| Средно аритметична стойност $[rw]/n$ | -1.1 [cc] |
| Вероятна грешка $ rw [i] (i=n/2)$ | 7.9 [cc] |
| Средно аритметична грешка $[rw]/n$ | 14.3 [cc] |
| Асиметрия $([rw^3]/n)/(m^3)$ | -0.4 [cc] |
| Ексцес $([rw^4]/n)/(m^4)-3$ | -0.6 [cc] |
| Средна квадратна грешка за единица тежест | 21.7 [cc] |
| СКГ за ед. тежест от всички несъпадения | 21.7 [cc] |
| $m : s : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1 : 0.66 : 0.36$ | |
| Брой на допустимите разлики n | 12 |
| Брой на недопустимите разлики m | 0 |
| Брой на положителните грешки | 6 |
| Брой на отрицателните грешки | 6 |
| Брой на разликите (положителни-отрицателни) | 0 |
| Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%) | 6 |

22. Оценка на точността от координатните разлики dx на геодезическата снимка

| | |
|---|-----------|
| Максимално [несъпадение, поправка, разлика] | -5.3 [mm] |
| Минимално [несъпадение, поправка, разлика] | 0.1 [mm] |
| Средно аритметична стойност $[rw]/n$ | 0.0 [mm] |
| Вероятна грешка $ rw [i] (i=n/2)$ | 1.5 [mm] |
| Средно аритметична грешка $[rw]/n$ | 2.2 [mm] |
| Асиметрия $([rw^3]/n)/(m^3)$ | -0.3 [mm] |
| Ексцес $([rw^4]/n)/(m^4)-3$ | -0.9 [mm] |
| Средна квадратна грешка за единица тежест | 3.0 [mm] |
| СКГ за ед. тежест от всички несъпадения | 3.0 [mm] |
| $m : s : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1 : 0.73 : 0.46$ | |
| Брой на допустимите разлики n | 12 |
| Брой на недопустимите разлики m | 0 |
| Брой на положителните грешки | 8 |
| Брой на отрицателните грешки | 4 |
| Брой на разликите (положителни-отрицателни) | 4 |
| Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%) | 6 |

23. Оценка на точността от координатните разлики dy на геодезическата снимка

| | |
|---|-----------|
| Максимално [несъпадение, поправка, разлика] | 15.1 [mm] |
| Минимално [несъпадение, поправка, разлика] | -0.5 [mm] |
| Средно аритметична стойност $[rw]/n$ | 0.0 [mm] |
| Вероятна грешка $ rw [i] (i=n/2)$ | 1.7 [mm] |
| Средно аритметична грешка $[rw]/n$ | 5.0 [mm] |
| Асиметрия $([rw^3]/n)/(m^3)$ | 0.4 [mm] |
| Ексцес $([rw^4]/n)/(m^4)-3$ | -0.4 [mm] |
| Средна квадратна грешка за единица тежест | 7.6 [mm] |
| СКГ за ед. тежест от всички несъпадения | 7.6 [mm] |
| $m : s : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1 : 0.65 : 0.23$ | |
| Брой на допустимите разлики n | 12 |
| Брой на недопустимите разлики m | 0 |
| Брой на положителните грешки | 4 |
| Брой на отрицателните грешки | 8 |
| Брой на разликите (положителни-отрицателни) | -4 |
| Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%) | 6 |

24. Оценка на точността от координатните разлики dh на геодезическата снимка

| | |
|---|------------|
| Максимално [несъпадение, поправка, разлика] | -39.6 [mm] |
| Минимално [несъпадение, поправка, разлика] | -0.1 [mm] |
| Средно аритметична стойност $\sum r_i /n$ | -4.2 [mm] |
| Вероятна грешка $ r_i (i=n/2)$ | 4.8 [mm] |
| Средно аритметична грешка $\sum r_i /n$ | 12.3 [mm] |
| Асиметрия $(\sum r_i^3)/n / (m^3)$ | -1.0 [mm] |
| Ексцес $(\sum r_i^4)/n / (m^4) - 3$ | -0.1 [mm] |
| Средна квадратна грешка за единица тежест | 20.0 [mm] |
| СКГ за ед. тежест от всички несъпадения | 20.0 [mm] |
| $m : s : r = 1 : 0.80 : 0.67 = 1 : 0.61 : 0.24$ | |
| Брой на допустимите разлики n | 12 |
| Брой на недопустимите разлики m | 0 |
| Брой на положителните грешки | 2 |
| Брой на отрицателните грешки | 10 |
| Брой на разликите (положителни-отрицателни) | -8 |
| Брой на допустимите разлики (при дов.в.96%) | 6 |

| | |
|--|---|
|  | Изпълнение на технически условия № 12345 |
| | Изпълнение на технически условия № 12345 |
| Дата: _____ Месец: _____ Година: _____ | Подпис: _____ Дата: _____ |

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

към проект за вертикално планиране

ЗА ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение и УПИ XVI - ТП, кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

Настоящият проект за вертикална планировка е изготвен по искане на възложителя - община Съединение, Атанас Балкански - кмет и е направено с цел ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение и УПИ XVI - ТП, кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4, на база на геодезическо заснемане и архитектурна разработка.

Кадастралната основа е актуализирана с геодезическо заснемане. Стремежът при решаването на проекта по вертикално планиране е отвеждането на повърхностнотечащите води да става по гравитачен път.

В трасировъчния план са дадени трасировъчни данни на новопроектираните елементи. Работните геодезически точки, които би следвало да се ползват за изходни при трасиране, да се вземат от геодезическото измерване. Дадени са и външните размери на някои от новопроектираните елементи, с цел осъществяване на контрол при трасировъчните работи.

Към проекта са приложени два чертежа - проект за вертикално планиране в мащаб 1 : 150 и трасировъчен план в мащаб 1 : 250.

гр. Пловдив
2018 г.


Проектант:
/ инж. Д. Желев /

ГРАФИЧНА ЧАСТ



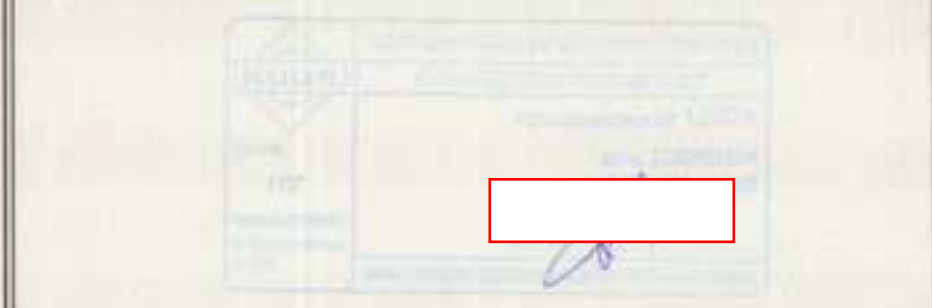
гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, бк. Офиси, ет. 3
 buildenergy19@gmail.com
 тел. 0897 901401



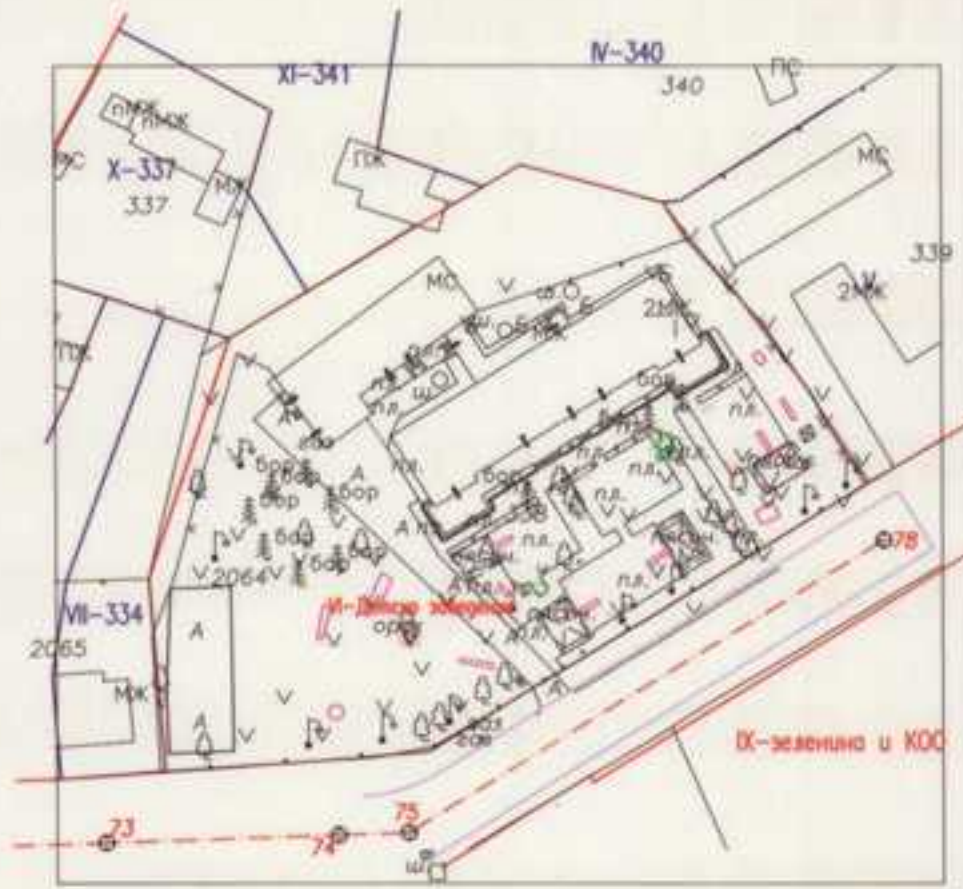
| | | |
|-------------|--|----------------------|
| Възложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | <input type="text"/> |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД | <input type="text"/> |

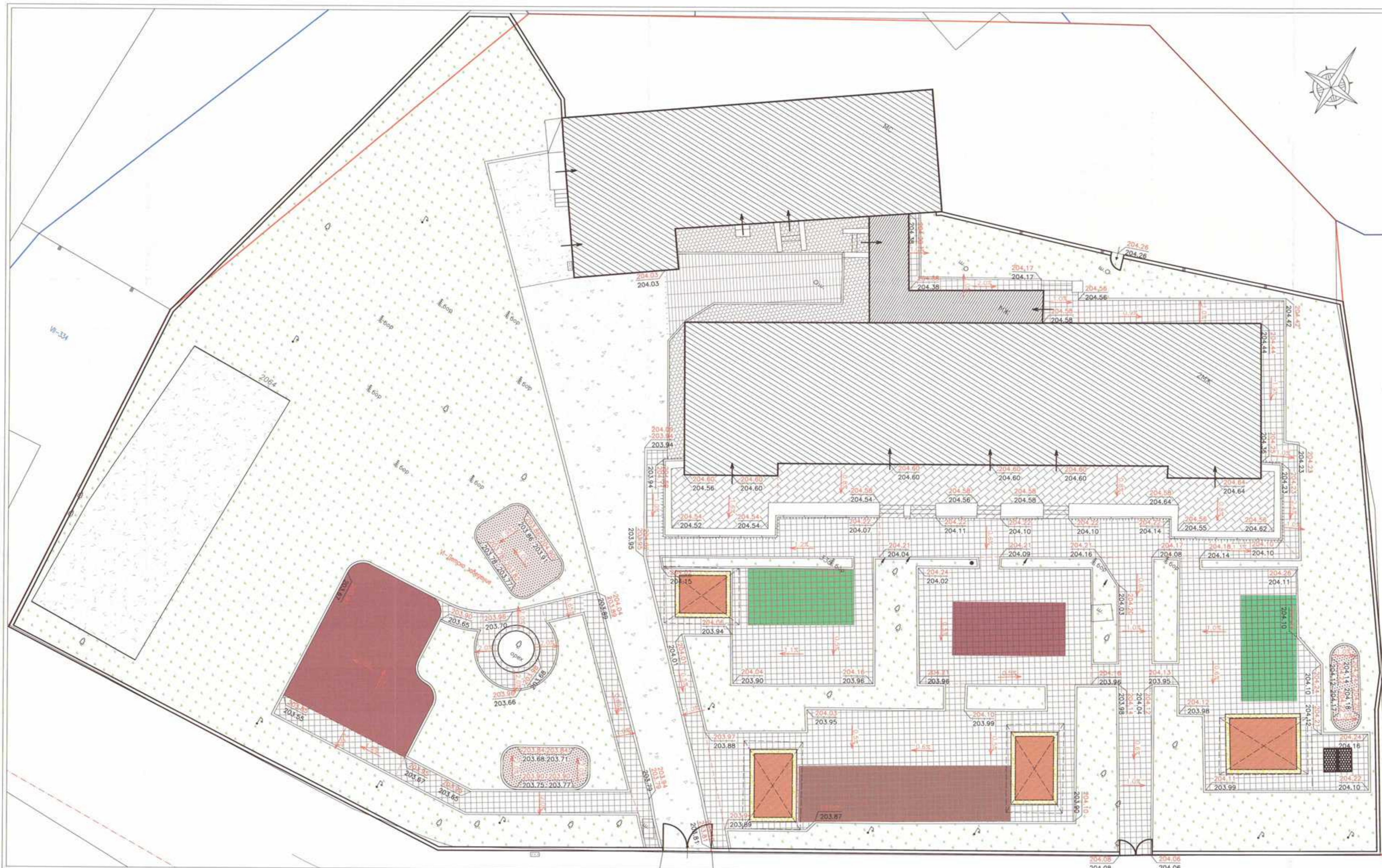
Обект:
 "Ремонтни дейности за дворно пространство и благоустройство на обзавеждане и оборудване на Детска градина с ясли-группи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

| | | |
|--|------------------------|-----------|
| ЕТАП I - Благоустройство на прилежащ терен | | |
| Черт. 3/5 | Геодезическо заснемане | М 1: 1000 |



| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Геодезия | инж. Добромир Желев | Фаза: ПП 2018 г. |
| Архитектура | арх. Петър Траянов | <input type="text"/> |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | <input type="text"/> |
| Конструктивна | инж. Христо Христодулов | <input type="text"/> |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | <input type="text"/> |
| Полвна система | инж. Владислав Стоименов | <input type="text"/> |





ЛЕГЕНДА:

- 431.78 - проектна kota
- 431.35 - kota терен
- 2.00% - проектен наклон
- смяна на наклона
- Съществуваща настилка тип 1
- Съществуващ асфалт
- Съществуващи пътни ивици
- Бетонни плочки
- Ударопоглещащи гумени плочки
- Гранитогрес. студоустойчив, нехлъзък
- Пясък
- Дървесни стърготини
- Запирени плочи

BUILD ENERGY
 гр. Пловдив, бул. "Марш Гута" 32, вх. Офис, ет. 3
 buildenergy19@gmail.com
 тел. 0897 901 001

| | | |
|-------------|--|--|
| Въложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | |
| Изпълнител: | "БИДЕНЕРДЖИ" ООД | |

Обект:
 "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

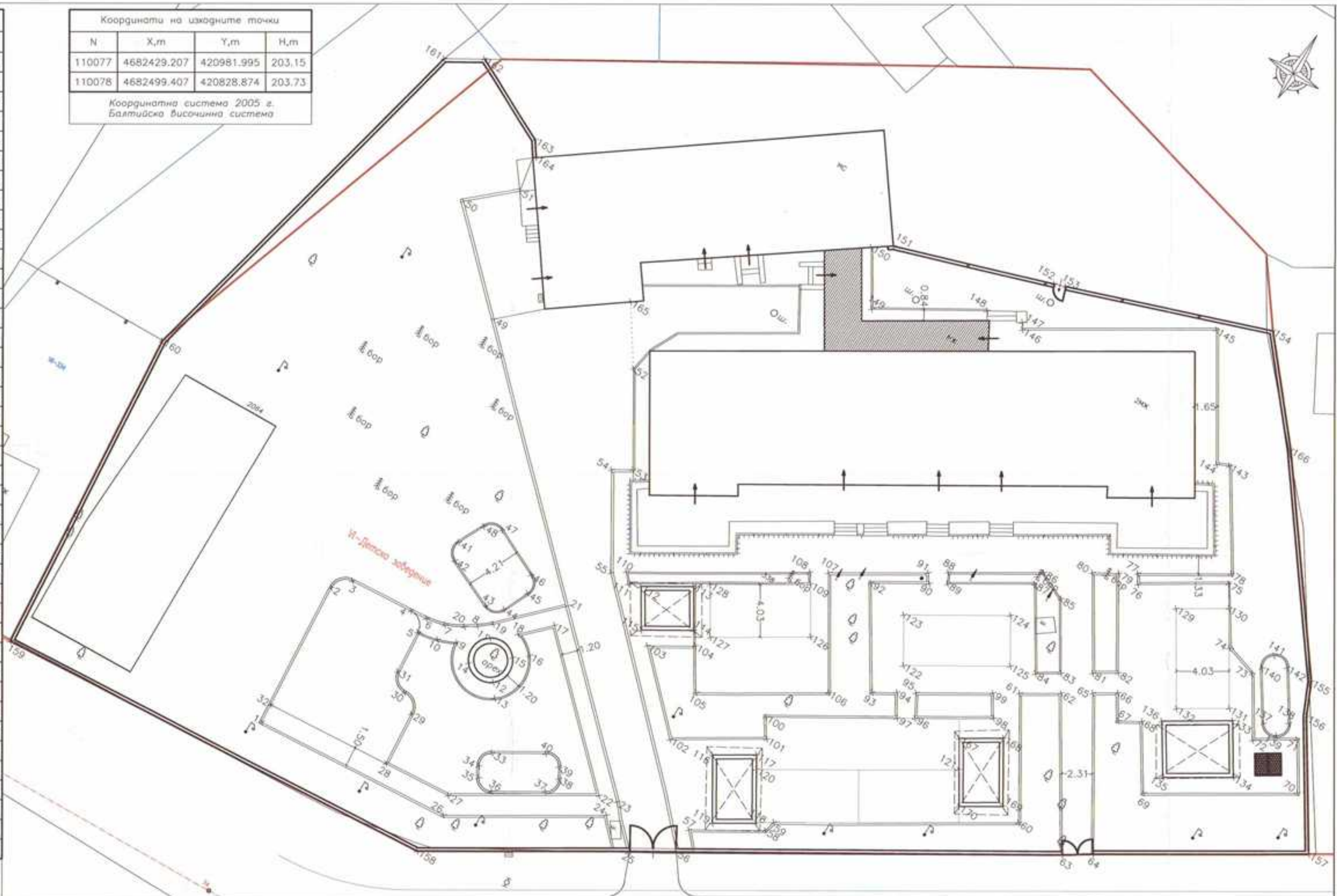
| | | |
|--|----------------------|----------|
| ЕТАП I - Благоустройство на прилежащ терен | | |
| Черт. 4/5 | Вертикално планиране | M 1: 150 |

Геодезия инж. Добромир Желев Фаза: ПП 2018 г.
 Архитектура арх. Петър Траянов
 Паркоустройство и благоустройство л. арх. Даниел Ристоманов
 Конструктивна инж. Христо Христоулов
 ПБ инж. Костадин Трендафилов
 Поливна система инж. Владислав Стоименов

| Координати на точките | | | Координати на точките | | | Координати на точките | | | Координати на точките | | |
|-----------------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|------------|-----------------------|-------------|------------|
| N | X,m | Y,m | N | X,m | Y,m | N | X,m | Y,m | N | X,m | Y,m |
| 1 | 4682544.359 | 420852.041 | 44 | 4682561.363 | 420863.210 | 87 | 4682584.179 | 420896.538 | 130 | 4682590.369 | 420910.120 |
| 2 | 4682555.852 | 420851.162 | 45 | 4682563.340 | 420864.109 | 88 | 4682581.516 | 420890.515 | 131 | 4682583.895 | 420914.147 |
| 3 | 4682557.140 | 420852.264 | 46 | 4682564.669 | 420863.624 | 89 | 4682580.731 | 420890.922 | 132 | 4682581.769 | 420910.729 |
| 4 | 4682557.534 | 420857.247 | 47 | 4682566.397 | 420859.906 | 90 | 4682580.013 | 420889.721 | 133 | 4682583.238 | 420914.851 |
| 5 | 4682556.433 | 420858.537 | 48 | 4682565.912 | 420858.578 | 91 | 4682580.675 | 420889.231 | 134 | 4682579.574 | 420917.153 |
| 6 | 4682557.651 | 420858.543 | 49 | 4682579.788 | 420850.900 | 92 | 4682577.739 | 420885.947 | 135 | 4682576.744 | 420912.570 |
| 7 | 4682557.971 | 420860.009 | 50 | 4682586.201 | 420844.197 | 93 | 4682570.682 | 420890.386 | 136 | 4682580.358 | 420910.257 |
| 8 | 4682559.201 | 420862.180 | 51 | 4682589.140 | 420847.490 | 94 | 4682571.674 | 420892.002 | 137 | 4682584.282 | 420916.975 |
| 9 | 4682557.329 | 420861.497 | 52 | 4682582.164 | 420861.970 | 95 | 4682572.404 | 420893.227 | 138 | 4682585.325 | 420918.562 |
| 10 | 4682556.744 | 420860.120 | 53 | 4682575.588 | 420866.007 | 96 | 4682570.710 | 420894.183 | 139 | 4682584.010 | 420918.290 |
| 11 | 4682558.937 | 420863.458 | 54 | 4682574.729 | 420864.608 | 97 | 4682570.001 | 420893.029 | 140 | 4682587.792 | 420914.668 |
| 12 | 4682556.175 | 420865.435 | 55 | 4682567.999 | 420868.699 | 98 | 4682573.836 | 420899.269 | 141 | 4682589.107 | 420914.940 |
| 13 | 4682555.227 | 420866.172 | 56 | 4682552.487 | 420884.037 | 99 | 4682575.447 | 420898.230 | 142 | 4682588.835 | 420916.256 |
| 14 | 4682556.456 | 420863.062 | 57 | 4682554.426 | 420883.997 | 100 | 4682564.828 | 420884.476 | 143 | 4682599.637 | 420904.447 |
| 15 | 4682558.577 | 420865.720 | 58 | 4682557.437 | 420888.960 | 101 | 4682563.430 | 420885.407 | 144 | 4682599.223 | 420903.550 |
| 16 | 4682559.400 | 420866.752 | 59 | 4682558.322 | 420889.193 | 102 | 4682559.550 | 420879.165 | 145 | 4682607.955 | 420898.169 |
| 17 | 4682562.346 | 420867.134 | 60 | 4682568.062 | 420905.063 | 103 | 4682564.722 | 420873.957 | 146 | 4682600.198 | 420885.560 |
| 18 | 4682560.319 | 420865.137 | 61 | 4682576.491 | 420899.946 | 104 | 4682566.614 | 420877.072 | 147 | 4682600.685 | 420885.264 |
| 19 | 4682559.972 | 420863.110 | 62 | 4682578.151 | 420902.623 | 105 | 4682563.621 | 420878.974 | 148 | 4682600.040 | 420882.540 |
| 20 | 4682558.644 | 420861.350 | 63 | 4682567.706 | 420909.142 | 106 | 4682568.901 | 420887.545 | 149 | 4682595.545 | 420874.997 |
| 21 | 4682564.030 | 420867.109 | 64 | 4682568.982 | 420911.119 | 107 | 4682576.693 | 420882.757 | 150 | 4682599.535 | 420872.515 |
| 22 | 4682553.079 | 420876.833 | 65 | 4682579.425 | 420904.651 | 108 | 4682575.980 | 420881.529 | 151 | 4682600.483 | 420873.864 |
| 23 | 4682553.394 | 420878.240 | 66 | 4682580.447 | 420906.310 | 109 | 4682575.225 | 420882.029 | 152 | 4682604.444 | 420885.777 |
| 24 | 4682552.103 | 420878.108 | 67 | 4682578.632 | 420907.428 | 110 | 4682568.696 | 420869.651 | 153 | 4682604.737 | 420886.628 |
| 25 | 4682550.700 | 420881.052 | 68 | 4682579.542 | 420908.998 | 111 | 4682567.985 | 420870.280 | 154 | 4682610.150 | 420901.843 |
| 26 | 4682545.579 | 420867.520 | 69 | 4682574.945 | 420911.941 | 112 | 4682568.333 | 420871.175 | 155 | 4682588.899 | 420918.359 |
| 27 | 4682547.046 | 420867.042 | 70 | 4682581.114 | 420921.931 | 113 | 4682570.433 | 420874.553 | 156 | 4682586.418 | 420919.470 |
| 28 | 4682546.625 | 420861.725 | 71 | 4682584.550 | 420919.764 | 114 | 4682567.570 | 420876.333 | 157 | 4682577.590 | 420925.104 |
| 29 | 4682550.868 | 420861.390 | 72 | 4682582.759 | 420916.924 | 115 | 4682565.473 | 420872.943 | 158 | 4682542.214 | 420867.278 |
| 30 | 4682551.970 | 420860.099 | 73 | 4682587.034 | 420914.238 | 116 | 4682560.228 | 420882.529 | 159 | 4682539.594 | 420832.529 |
| 31 | 4682553.071 | 420858.803 | 74 | 4682587.809 | 420911.738 | 117 | 4682561.994 | 420885.370 | 160 | 4682565.134 | 420830.324 |
| 32 | 4682545.855 | 420851.926 | 75 | 4682591.958 | 420909.117 | 118 | 4682557.545 | 420888.072 | 161 | 4682594.680 | 420837.250 |
| 33 | 4682551.540 | 420868.184 | 76 | 4682588.278 | 420903.218 | 119 | 4682555.796 | 420885.243 | 162 | 4682596.263 | 420839.879 |
| 34 | 4682550.166 | 420867.849 | 77 | 4682588.991 | 420902.784 | 120 | 4682561.042 | 420885.948 | 163 | 4682593.078 | 420846.395 |
| 35 | 4682549.397 | 420868.316 | 78 | 4682592.712 | 420908.897 | 121 | 4682569.105 | 420899.067 | 164 | 4682591.958 | 420847.185 |
| 36 | 4682549.061 | 420869.689 | 79 | 4682588.239 | 420901.567 | 122 | 4682573.666 | 420891.330 | 165 | 4682586.380 | 420859.106 |
| 37 | 4682551.189 | 420873.194 | 80 | 4682587.220 | 420899.808 | 123 | 4682576.963 | 420889.325 | 166 | 4682603.134 | 420907.780 |
| 38 | 4682552.563 | 420873.530 | 81 | 4682580.699 | 420903.859 | 124 | 4682581.183 | 420896.262 | 167 | 4682571.173 | 420897.856 |
| 39 | 4682553.332 | 420873.063 | 82 | 4682581.739 | 420905.514 | 125 | 4682577.886 | 420898.268 | 168 | 4682572.939 | 420900.697 |
| 40 | 4682553.668 | 420871.689 | 83 | 4682579.425 | 420901.831 | 126 | 4682571.807 | 420884.155 | 169 | 4682568.490 | 420903.399 |
| 41 | 4682563.899 | 420857.592 | 84 | 4682578.385 | 420900.176 | 127 | 4682567.780 | 420877.680 | 170 | 4682566.719 | 420900.551 |
| 42 | 4682562.571 | 420858.077 | 85 | 4682584.259 | 420898.847 | 128 | 4682571.198 | 420875.554 | | | |
| 43 | 4682560.871 | 420861.897 | 86 | 4682565.287 | 420896.666 | 129 | 4682588.244 | 420906.702 | | | |

| Координати на изходните точки | | | |
|-------------------------------|-------------|------------|--------|
| N | X,m | Y,m | H,m |
| 110077 | 4682429.207 | 420981.995 | 203.15 |
| 110078 | 4682499.407 | 420828.874 | 203.73 |

Координатна система 2005 г.
Балтийска височинна система



Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВАМ СЕ СЪСТАВНО
Направителите поправки
Протокол № 8/23.02.2018
СЪГЛАСУВАМ: Гл. специалист
Верг. планар
26.02.18

BUILD ENERGY
гр. Пловдив, Бул. "Мария Луиза" 72, бх. Офиси, ет. 3
buildenergy1to@gmail.com
тел. 0897 901 401

| | |
|--------------|--|
| Взложителя: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение |
| Изпълнителя: | "БИДЕНЕРАДЖИ" ООД |

Обект:
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

| | | |
|--|-------------------|---------|
| ЕТАП I - благоустройство на прилежащ терен | | |
| Черт. 5/5 | Трасировъчен план | М 1:250 |

Геодезия: инж. Добромир Желев
Архитектура: арх. Петър Трайнов
Паркоустройство и благоустройство: л. арх. Даниел Ристоманов
Конструктивна: инж. Христо Христоулов
ПБ: инж. Костадин Трендафилов
Поливна система: инж. Владислав Стаменов

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Геодезия | инж. Добромир Желев | Фаза: ПП 2018 г. |
| Архитектура | арх. Петър Трайнов | |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | |
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Поливна система | инж. Владислав Стаменов | |

1.

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

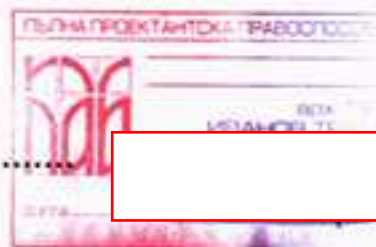
ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване



ПРОЕКТАНТ:
/ арх. Петър Траянов /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИДЕНЕРДЖИ“ ООД



СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И – л. арх. Даниел Ристоманов
БЛАГОУСТРОЯВАНЕ

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Владислав Стойменов

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Добромир Желев



GUILD ENERGY

гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офиси, ет. 3

buildenergy ltd@gmail.com

телефон: 0897 901 401

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

СЪДЪРЖАНИЕ:

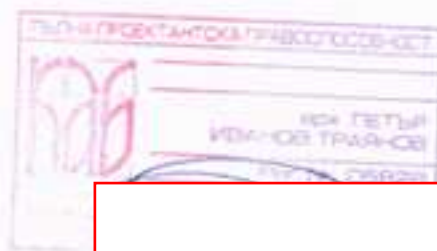
1. ЧЕЛНА СТРАНИЦА
2. СЪДЪРЖАНИЕ
3. ПРОЕКТАНТ – УДОСТОВЕРЕНИЕ
4. ПРОЕКТАНТ – ЗАСТРАХОВКА
5. АКТ ЗА СОБСТВЕНОСТ
6. СКИЦА
7. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
9. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – ДЕТСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ
10. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ – ВЛОЖЕНИ МАТЕРИАЛИ

ГРАФИЧНА ЧАСТ:

1. СИТУАЦИЯ
2. ПЛАН БЛАГОУСТРОЯВАНЕ
3. ФРАГМЕНТ ПЯСЪЧНИЦИ
4. ФРАГМЕНТ СЕДЯНКА ОКОЛО ДЪРВО
5. ФРАГМЕНТ РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЦВЕТАРНИЦИ
6. ОГРАДИ – 1
7. ОГРАДИ - 2

ДЕТАЙЛИ – 2 БРОЯ

ВАЖИ ЗА ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4." - ЕТАП 1 и ЕТАП 2



Петър Иван



Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

01

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180183320000029

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахованя и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахованя по начин и условия, както следва:

| | |
|-----------------------------------|---|
| ВИД ЗАСТРАХОВКА: | Професионална отговорност в проектирането и строителството |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛ: | ЗАД "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДЛС № ВС040638060, ЕИК: 040638060 |
| ЗАСТРАХОВАН: | ПЕТЪР [REDACTED] ТРАЯНОВ, ЕПН: 890812 [REDACTED] Адрес: гр. Асеновград, [REDACTED] |
| ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Проектант, Категория строител: III |
| СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР: | 1 година от 00:00 часа на 19.05.2018 г. до 24:00 часа на 18.05.2019 г. |
| РЕТРОАКТИВНА ДАТА: | 18.05.2014 г. |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: | Съгласно действащата нормативна уредба и приложените Общи условия по застраховката |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ: | 50,000.00 BGN за всяко едно събитие. 100,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката |
| САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | 10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета. |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: | 100.00 BGN (сто BGN) |
| ДАНЪК ПО ЗАП: | 2.00 BGN (два BGN) |
| ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: | 102.00 BGN (сто и два BGN) |
| СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: | 19.05.2018 г. 102.00 BGN в т.ч. премия 100.00 BGN и данък 2.00 BGN |

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застрахователя на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавките и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предоставени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информацията относно Застрахователя по чл. 324 ал. 1 от Кодекса за застраховане.

и в случай на неплащане или непълно плащане на дължимия вносък от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24:00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния ладък. Косвен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 17.05.2018 г., гр. СОФИЯ

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ЗАСТРАХОВАН:

[REDACTED]
/ПЕТЪР ИВАНОВ ТРАЯНОВ/

Посредник: БИЗЕС СОФИЯ ЕООД, вкл. в ООД, гр./с. СОФИЯ, п. код 1000, КНЯЗ ДОНДУКОВ В-10, АД №

Оригинал

ВЪРНЕ С ОРИГИНАЛА

Allianz



GUILD ENERGY

гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офису, ет. 3

buildenergy ltd@gmail.com

телефон: 0897 901 401

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА - ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

I. Обща информация за обекта.

Настоящият проект е за обект "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение, кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4." Проектът се състои от три проектни етапа. В имота са ситуирани основната сграда и кухнята към ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА ОСМИ МАРТ (ЦДГ). От югозападната страна имота граничи с частни имоти, на югоизток с улица „Дружба“, на североизток с частни имоти, а от югоизток е общинският имот, в който е разположена сградата на ПУ - гр. Съединение. Входовете за детската градина са от южната част към уличната регулация. Налище е вход за автомобилен и пешеходен достъп.

В детската градина се обгрижват деца, разделени в четири групи. Съществуващите игрови площадки в двора са в четири в югоизточната част.

Съществуват пясъчници, детски съоръжения, беседка, пързалки, люлки, влакче за игра, катерушки и др. Декоративни елементи. Част от тях не отговарят на изискванията с Наредба №1 от 12.01.2009г. на МРРБ, МВР, ДАЗД и трябва да бъдат демонтирани. Още повече – част от тези детски съоръжения са силно компроментирани. Пързалките се прилежат към пясъчниците и трябва да бъдат преместени спрямо изискванията на Наредба №1 от 12.01.2009г. Не са осигурени и безопасни зони спрямо предишната наредба.

Всеки един от пясъчниците е покрит с метална конструкция с дървен покрив и покритие от битумни керемиди. Металната конструкция се нуждае от освежаване.

Пясъчниците не отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г., седалките им имат компроментиран вид и е нужна проектна намеса.

Къщичките към пързалките са в сравнително добър вид, но се нуждаят от допълнително укрепване чрез метални планки в зоните на контакт между дървените елементи. Необходимо е преместването им и осигуряване на безопасна зона с ударопоглъщаща настилка около тях. При преместването им да се изпълнят фундаменти спрямо изискванията на наредбата.



Налице е декоративна арка с компроментиран вид. Тя се нуждае от освежаване и подвигане заради малката светла височина от настилката.

Налице е външна чешма, която не функционира. При предишен ремонт чешмата е изключена от водопреносната мрежа.

Налице е кладенец, който изстърча над терена. Отвора на кладенеца е покрит с метален капак.

Установено е наличието на няколко шахти, които също са покрити с метални капаци.

От югозападната страна е ситуирана комбинирана детска площадка в тревните площи с различни детски съоръжения.

Цветарниците към терасата на приземното ниво в детската градина са амортизирани

Настилките са деформирани, износени. Не са изпълнени и ядаропоглъщащи настилки там, където е необходимо. Бодрюрите са в незадоволителен вид.

Към имота на детската градина са изпълнени огради. Към уличната регулация е налице ограда с плътна част с височина от 40см и ажурна част от 95 см. Отделни участъци се нуждаят от рехабилитиране.

Към страничната регулация е изпълнена ажурна ограда, състояща се от метални колони и мрежа. Оградата е компроментирана и с частично наклонени колони. Към частните имоти е налице отново ажурна ограда с компроментиран вид. Дворът на детската градина е отделен от заден двор чрез съществуваща плътна ограда с компроментиран вид. В нея е налице отвор към задната част на двора. Прилежащата врата е силно компроментирана.

II. Проектно решение – ЕТАП 2.

Проектът е изготвен въз основа на подробно геодезическо заснемане, внимателен оглед и проучване на терена, задание за проектиране, направен е и оглед на място. Проектирани и обособени са площадки за отделните групи, площадка за колективни игри и забави. Проектът е съобразен със ЗУТ и Наредбите към него и Наредба №1 от 12.01.2009г. на МРРБ.

Местоположението на площадките се запазва, но част от оборудването се пренарежда.

Съществуващите пясъчници се рехабилитират, подвигат се борда в съответствие с изискванията на Наредба №1 от 12.01.2009г. и се монтират седалки от дървено-полимерна композитна настилка. Металната конструкция към покритието на пясъчниците се рехабилитира. Чрез покрива пясъчника е защитен от атмосферни влияния. Предвижда се подмяна на съществуващата пясъчна настилка, полагане на нов слой от чакъл с фракция 8мм и дебелина 10см. Над него се предвижда монтирането на слой от геотекстил и нова пясъчна настилка с дебелина 30см. За пясъчника се използва промит пясък с фракция от 0,2 до 2 mm, без глинести частици, който след полагане се дезинфекцира. Бордът на пясъчника е подвигнат на височина 30см от нивото на пясъка.



За поддържането на пясъчната настилка се изпълнява прекопаване, разрохкване и дезинфекция на пясъка най-малко два пъти в сезона (рано напролет и в средата на лятото).

Пързалките се демонтират и отместват на указаните зони в чертеж №2. Обособяват безопасни зони към тях и омекотена настилка към тях. Позицията на новите пързалки се отмества, тъй като според Наредба №1 от 12.01.2009г. не е възможно пясъчникът да е комбиниран с пързалка. Зоните за безопасност са определени от Приложение №2 към Наредба №1 от 12.01.2009г. Пясъчника остава извън зоната на безопасност на пързалките.

Предвиден е монтажът на детска съоръжение с форма на влакче в колективна зона за игра. Осигурена е безопасна зона и мека настилка от ударопотлъщащи гумени плочи.

В площадките са предвидени за монтаж детски съоръжения, като за една част от тях са спазени изискванията на чл. 5, ал. 1 от Наредба № 1 за Условиата и реда за устройството и безопасността на площадките за игра, за това мин. 50% от съоръженията да са достъпни и от ползватели с увреждания в чертеж 2/11, както следва:

- **Площадка към група 3А** от към югоизточната страна са монтирани следните нови съоръжения: нова беседка с идентификационен номер в проекта с т.15, нова клатушка с ИН т. 14, единична люлка с ИН т.16, въртележка тип 1 с ИН т.16, нова пързалка с ИН т.31

Запазват се следните съоръжения: пясъчник (след рехабилитация)

Премахват се следните съоръжения: амортизирано детско съоръжение - камьон, беседка, люлка, катерушка и пързалка

Достъпни за лица в инвалидни колички: пясъчник, пързалка и беседка след преместването и беседка – над 50% от общия брой на съоръженията

Меки настилки по съоръжения:

1. **За пързалката** е предвидена мека настилка от ЗЕЛЕНИ ударопотлъщащи гумени плочи 40x40x2см за височина на падане до 187см;

2. **За клатушката** е предвидена ударопоглъщаща тревна настилка;

3. **За люлката** е предвидена ударопоглъщаща мека настилка от ЗЕЛЕНИ ударопотлъщащи гумени плочи 40x40x4см за височина на падане до 187см;

- **Площадка към група 1Б** - монтира се нова пързалка с ИН т.31 на указаната позиция в проекта

Запазват се следните съоръжения: пясъчник след рехабилитация.

Достъпни за лица в инвалидни колички: пясъчник и пързалка след преместването й – 100% от общия брой на съоръженията

Премахват се следните съоръжения: амортизирана пързалка

Меки настилки по съоръжения:

1. **За пързалката** е предвидена мека настилка от СИВИ ударопотлъщащи гумени плочи 40x40x4см за височина на падане до 187см;

- **Площадка към група 4А** – монтира се нова пързалка с ИН т.31 на указаната позиция в проекта;

Премахват се следните съоръжения: амортизирана пързалка

Запазват се следните съоръжения: пясъчник

Достъпни за лица в инвалидни колички: пясъчник и пързалка след преместването ѝ – **100% от общия брой на съоръженията**

Меки настилки по съоръжения:

1. **За пързалката** е предвидена мека настилка от СИВИ ударопотлъщащи гумени плочи височина на падане до 187см;

- **Площадка към група 1А** – монтира се нова пързалка с ИН т.31 на указаната позиция в проекта;

Премахват се следните съоръжения: катерушка и пързалка

Запазват се следните съоръжения: пясъчник

Достъпни за лица в инвалидни колички: пясъчник и пързалка след преместването ѝ – **100% от общия брой на съоръженията**

Меки настилки по съоръжения:

1. **За пързалката** е предвидена мека настилка от ЗЕЛЕНИ ударопотлъщащи гумени плочи 40x40x4см за височина на падане до 187см;

- **Площадка за колективни игри 1 – новообособена**

Нови съоръжения: Детско съоръжение – влакче с ИН т.18,

Премахват се следните съоръжения: Няма

Достъпни за лица в инвалидни колички: детско съоръжение – влакче – **100% от общия брой на съоръженията**

Меки настилки по съоръжения:

1. **За влакчето** е предвидена мека настилка от СИВИ ударопотлъщащи гумени плочи 40x40x4см за височина на падане до 187см;

- **Площадка за колективни игри 2**

Нови съоръжения: Комбинирано детско съоръжение с ИН. т.19, нова двойна люлка с ИН.т.20, въртележка тип 1 с ИН т. 13, въртележка тип 2 с ИНт.17

Премахват се следните съоръжения: Кула с пързалка, амортизирана въртележка, катерушка

Запазват се следните съоръжения: люлка и седянка около дърво след рехабилитация на седалките и основа

Достъпни за лица в инвалидни колички: комбинирано детско съоръжение и седянка- над 50% **от общия брой на съоръженията**

До площадката за комбинирани игри се обособяват нови алеи и част от нея е достъпна за трудноподвижни лица.

Меки настилки по съоръжения:

2. **За нова и съществуваща люлка – ударопоглъщаща насипна настилка** от дървесни частици
За въртележки – ударопоглъщаща тревна настилка при височината на свободно падане на съоръжение за игра е до 1 m

ЗА УДАРОПОГЛЪЩАЩИТЕ НАСТИЛКИ – ЕТАП 2

Ударопоглъщаща тревна настилка – предвижда се тревна настилка, когато височината на свободно падане на съоръжение за игра е до 1 m и когато има техническа и организационна възможност за редовно поддържане на тревния чим в добро състояние.

Няма съоръжения с височина на свободно падане на съоръжение за игра до 3 m и ударопоглъщаща тревна настилка

Ударопоглъщаща насипна настилка от дървесни частици предвижда се за максимална височина на свободно падане до 2 m – с минимална дълбочина във всяка точка на слоя 0,20 m; Няма съоръжения с максимална височина на падане от 2 до 3 метра. В зоната около фундаментите на носещите вертикални подпори на съоръженията за игра минималната дебелина на слоя е 0,40 m

За ударопоглъщащи настилки от дървесен материал се използват следните видове материали:

1. дървесни стърготини с големина на частиците от 5 до 30 mm, добре загладени, без остри ръбове и краища и без части от листа и кора;

2. дървесни кори от разтрошена кора на иглолистни дървета с големина на частиците от 20 до 80 mm.

Ударопоглъщащи гумени плочи височина на падане до 187cm се използват плочи с размери 40x40x4cm. Изпълняват се върху армирана бетонна настилка по конструктивен проект.

ДРУГИ НАМЕСИ – ЕТАП 2

- В проекта е заложено рехабилитирането на арката чрез подвигането и до кота +2.60 до горен ръб на арката и последващото и фундиране наново;
- Предвидена е рехабилитация на бази и покритието на седянката около ореха. Изпълняват се нови фундаменти, нова носеща конструкция и нови седалки от дървено-полимерна композитна настилка;
- Осигурени са достъпни маршрути и зони за маневриране на инвалидни колички. Повечето алеи са с широчина от 120cm, а малка част от алеите се пренареждат за достигане на широчина от 120cm (след изпълнението на ЕТАП 1 и ЕТАП 2);
- Предвижда се доставка и монтаж на обзавеждане и оборудване, съгласно приложена Техническа спецификация и КС към настоящият проект.

ОГРАДИ

Предвидена и частична рехабилитация на прилежащите огради и изпълнение на нови огради по следния начин:

ОГРАДИ

Предвидена и частична рехабилитация на прилежащите огради и изпълнение на нови огради по следния начин:

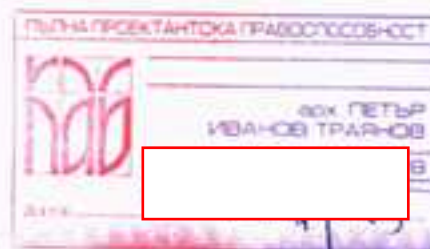
- Превдигват се частична рехабилитация на оградата към улична регулация – частично измазване с полимербетон на разрушени участъци в плътна част, шпакловка с мрежа и измазване в бяла екстериорна мазилка от двете страни. Демонтира се металната част и се полага нова ажурна ограда с височина от 180см (при плътна част от 40см) до достигане на вертикална кота +2,20м, мерена от кота "средно ниво прилежащ терен". Вратите за пешеходен и автомобилен достъп се подменят
- По страничната регулация се изпълнява плътна ограда от стоманобетонна носеща конструкция и пълнеж от бетонни тухли и покритие от полимерни елементи на челната част. Оградата се изпълнява изцяло в имота на възложителя с височина на плътна част 220см от средна кота прилежащ терен по чл. 48, ал. 4 от ЗУТ. Старите ажурни огради се премахват по страничната регулация
- Налице е ограда в североизточния край на имота, отделяща предния от задния двор на имота. Оградата е масивна, но с компроментиран вид. Предвидено е шпакловане с мрежа едностранно (към двора на градината) и полатане на нова екстериорна бяла мазилка. Полагат се и покривни полимерни елементи. Вратата се подменя с нова метална.

Площа на парцела е 4854,00 кв.м.

Запазените зелени площи след проектната намеса са зелените площи са 1966,00 кв.м. (40.5%) (след изпълнението на ЕТАП 2)

КАТЕГОРИЯ НА ОБЕКТА: ЧЕТВЪРТА т.д

д) реконструкция и основен ремонт на строежите от тази категория (жилищни и смесени сгради със средно застрояване; сгради и съоръжения за обществено обслужване с разгъната застроена площ от 1000 до 5000 кв.м или с капацитет от 100 до 200 места за посетители) и вътрешни преустройства на сградите от първа до четвърта категория, с които не се засяга конструкцията им;



Изготвил:.....

/Арх. Петър Траянов/

ППП, КАБ, Пер. № 05828

ПЪРЗАЛКА - КУЛА С ПОКРИВ I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ



- > Възрастова група: от 3 до 12 г.
- > Размер на съоръжението: В: 3.20 м Ш: 1.10 м. Д: 4.40 м.
- > Зона за безопасност: 32 кв.м.
- > Височина на падане: 1.40 м
- > Допустима настилка: трева, ударопоглъщаща гума, пясък, дървесни стърготини.
- > Носещи елементи: тръбна конструкция. Обработка на метала: грунд и автоемайл лак
- > Доп. елементи-паня HDPE с 10 години гаранция / срещу UV лъчи и влага/, үлей стъклопластмаса, покрив стъклопластмаса
- > Основни видове занимания: катерене, пързаяне, равновесие, колективни игри
- > Приложими стандарти и Наредби:
БДС EN 1176-1, БДС EN 1176-3, БДС EN 1176-7, БДС EN 71-3,
Наредба 1 за условията и реда за устройство и безопасността на площадките за игра

Използвани са стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението е изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176:

- Съоръженията нямат остри ръбове и издатини
- Изработени са от нетоксични материали
- Всички метални част са грундирани срещу ръжда
- Повърхностите са гладки, лесно почистващи
- Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
- Съобразени са с ръста на децата /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
- Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М1 50/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм Устойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стъпките.
- Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им
- Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите

извън повърхността детайли е не повече от 8мм. В случай ,че излизат над тази установена норма те имат закръгление е минимален радиус 3 мм.

- С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.

Метал /стомана/ - е основният материал, използван в продуктите.. Металните части са грундирани. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития

Алуминиева рифелова ламарина - всички листове са произведени от 1.5 **mm** дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъсната повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година.

Полиетилен - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

- Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природосъобразни подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
- Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
- Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
- Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжетата Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са **по-устойчиви на вандализъм**.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт е атмосферо-устойчиво покритие.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки се рециклират лесно и не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения са проектирани съгласно БДС EN 1176 — европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия и после в реални условия, с което е доказано, че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ .

Съоръжението се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти

Съоръжението трябва да бъде монтирано върху ударопоглъщащи повърхности съгласно БДС EN 1177.

1.ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА.

1. Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на периодичен контрол и годишен основен контрол, съответно се съставя протокол за установеното.

2. Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:

2.1 рутинен визуален контрол - контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.

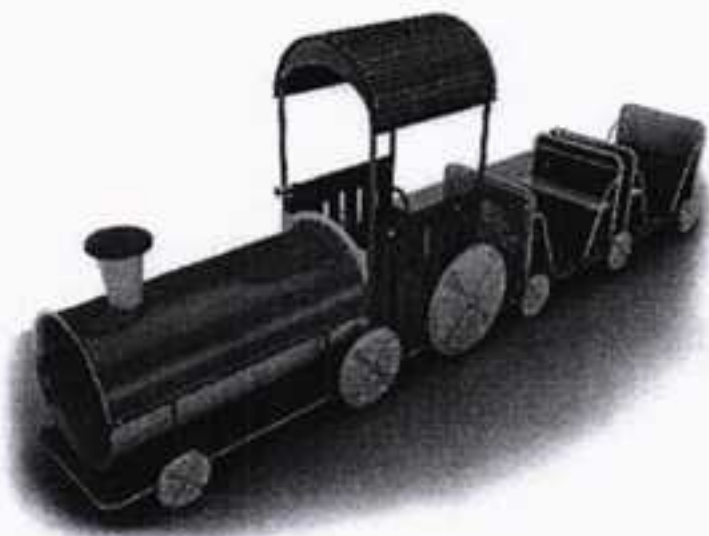
2.2. функционален контрол - проверява се стабилността и изправността на съоръжението.

3. Годишен основен контрол- вкл. проверки за климатични влияния, наличие на гниене или корозия, проверка на фундаменти и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.

4. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните действия, по отстраняването им.

5. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва да бъдат подменени

ТЕМАТИЧНО СЪОРЪЖЕНИЕ "ВЛАКЧЕ"



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

- > Възрастова група: от 3 до 12г.
- > Размер на съоръжението: В:1.70м Ш:1.00м. Д:5.100м.
- > Зона за безопасност: 23 кв.м.
- > Височина на падане: 0.60 м
- > Допустима настилка: трева,ударопоглъщаща гума, пясък, дървесни стърготини.
- > Носещи елементи: тръбна конструкция.Обработка на метала: грунд и автоемайл лак
- > Доп.елементи от HDPE с 10 години гаранция / срещу UVлъчи и влага/ и стъклопластмаса
- > Основни видове занимания: катерене, равновесие, колективни игри
 - > Приложими стандарти и Наредби: БДС EN 1176-1, БДС EN 1176-7, БДС EN 71-3, Наредба 1 за условията и реда за устройство и безопасността на площадките за игра
 - Използвани са стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват е електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението е изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176:
 - Съоръженията нямат остри ръбове и издатини
 - Изработени са от нетоксични материали
 - Всички метални част са грундирани срещу ръжда
 - Повърхностите са гладки, лесно почистващи
 - Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
 - Съобразени са с ръста на децата /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
 - Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон M150/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 ммУстойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху

предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стъпките.

- Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им
- Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите извън повърхността детайли е не повече от 8мм. В случай, че излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм.
- С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.

Метал /стомана/ - е основният материал, използван в продуктите. Металните части са грундирани. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития **Алуминиева рифелова ламарина** - всички листове са произведени от 1.5 шш дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъснатата повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година.

Полиетилен - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

- Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природосъобразни подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
- Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
- Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
- Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжета Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са **по-устойчиви на вандализъм**.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт с атмосферо-устойчиво покритие. Полиестерните смоли и стъклотъкани вложени в пластмасовите части на комплексите са производство на водещи европейски фирми в областта, представящи сертификат за използване на продукцията в този тип съоръжения.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки да се рециклират лесно и да не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения са проектирани съгласно БДС EN 1176 — европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия и после в реални условия, с което е доказано, че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ .

Детско съоръжение "ВЛАКЧЕ " се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти

Съоръжението трябва да бъде монтирано върху ударопоглещаци повърхности съгласно БДС EN1177.

Ш.ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА.

1. Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г. -за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на периодичен контрол и годишен основен контрол, съответно се съставя протокол за установеното.

2. Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:

2.1 рутинен визуален контрол - контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.

2.2. функционален контрол - проверява се стабилността и изправността на съоръжението.

3. Годишен основен контрол- вкл.проверки за климатични влияния, наличие на гниене или действия, по отстраняването им.

5. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва да бъдат подменени корозия, проверка на фундаменти и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.

4. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните с нови.

ДВОЙНА ЛЮЛКА ЗА ДЕЦА от 0 до 12 год.



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

- > Възрастова група: от 0 до 12 г.
- > Размер на съоръжението: В:2.00м. Ш: 1.60м. Д:2.60м.
- > Зона за безопасност: 18кв.м.
- > Височина на падане: 1.20 м
- > Носещи елементи: тръбна конструкция. Обработка на метала: грунд и автоемайл лак ^ Допълнителни елементи- синджир неръждаема стомана,олекотена седалка ПЕ
- ^ Основни видове занимания: люлеене, равновесие,общуване,експериметиране >

Приложими стандарти и Наредби: БДС EN 1176-1, БДС EN 1176-2, БДС EN 1176-7,

Наредба 1 за условията и реда за устройство и безопасността на площадките за играстойности при експлоатацията от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението е изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176:

- Съоръженията нямат остри ръбове и издатини
- Изработени са от нетоксични материали
- Всички метални части са грундираны срещу ръжда
- Повърхностите са гладки, лесно почистващи
- Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
- Съобразени са с ръста на децата /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
- Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон M150/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм. Устойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху предварително фундирани стълки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стълките.
- Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им
- Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите извън повърхността детайли е не повече от 8мм. В случай, че излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм.
- С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.

Метал /стомана/ - е основният материал, използван в продуктите.. Металните части са грундираны. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития

Алуминиева рифелова ламарина - всички листове са произведени от 1.5 mm дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъсната повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година.

Полиетилен - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

- Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природосъобразни подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
- Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
- Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
- Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжета Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са **по-устойчиви на вандализъм**.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт е атмосферно-устойчиво покритие.

Полиестерните смоли и стъклотъкани вложени в пластмасовите части на комплексите са

производство на водещи европейски фирми в областта, представящи сертификат за използване на продукцията в този тип съоръжения.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки се рециклират лесно и не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения са проектирани съгласно БДС EN 1176 — европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия и после в реални условия, с което е доказано,че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ.

Съоръжението се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти

Съоръжението трябва да бъде монтирано върху ударопоглъщащи повърхности съгласно БДС EN1177.

III. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА.

1. Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на периодичен контрол и годишен основен контрол, съответно се съставя протокол за установеното.

2. Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:

2.1 рутинен визуален контрол - контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.

2.2. функционален контрол - проверява се стабилността и изправността на съоръжението.

3. Годишен основен контрол- вкл.проверки за климатични влияния, наличие на гниене или корозия, проверка на фундаменти и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.

4. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните действия, по отстраняването им.

5. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва да бъдат подменени с нови.

6. ЛЮЛКА ЕДИНИЧНА за деца от 3 до 12 год.



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

- > Възрастова група: от 3 до 12 г.
- > Размер на съоръжението: В:2.00м. Ш: 1.60м. Д: 1.60м.
- > Зона за безопасност: 12кв.м.
- > Височина на падане: 1.20 м
- > Носещи елементи: тръбна конструкция. Обработка на метала: грунд и автоемайл лак
- > Допълнителни елементи- синджир: от неръждаема стомана,олекотена седалка
- > Основни видове занимания: люлеене, равновесие
- > Приложими стандарти и Наредби: БДС EN 1176-1, БДС EN 1176-2, БДС EN 1176-7, Наредба 1 за условията за устройство и безопасността на площадките за игра

Използвани са стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението е изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176:

- Съоръженията нямат остри ръбове и издатини
- Изработени са от нетоксични материали
- Всички метални част са грундирани срещу ръжда
- Повърхностите са гладки, лесно почистващи
- Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
- Съобразени са с възрастта /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
- Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М1 50/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм Устойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стъпките.
- Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им
- Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизашите извън повърхността детайли е не повече от 8мм. В случай, че излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм.

- С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.

Метал /стомана/ - е основният материал, използван в продуктите. Металните части са грундирани. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития

Алуминиева рифелова ламарина - всички листове са произведени от 1.5 mm дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъсната повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година.

Полиетилен - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши е времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

- Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природосъобразни подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
- Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
- Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
- Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжетата Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са **по-устойчиви на вандализъм**.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт с атмосферно-устойчиво покритие. Полиестерните смоли и стъклотъкани вложени в пластмасовите части на комплексите са производство на водещи европейски фирми в областта, представящи сертификат за използване на продукцията в този тип съоръжения.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки се рециклират лесно и не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения са проектирани съгласно БДС EN 1176 — европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр. 10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия и после в реални условия, с което е доказано, че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ.

Съоръжението се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти

Съоръжението трябва да бъде монтирано върху ударопоглещащи повърхности съгласно БДС EN 1177.

1П.ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА.

1. Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на периодичен контрол и годишен основен контрол, съответно се съставя протокол за установеното.

2. Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:

2.1 рутинен визуален контрол - контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.

2.2. функционален контрол - проверява се стабилността и изправността на съоръжението.

3. Годишен основен контрол- вкл. проверки за климатични влияния, наличие на гниене или корозия, проверка на фундаментите и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.

4. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните действия, по отстраняването им.

5. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва подменени с нови.

БЕСЕДКА 170/170

1. Беседка /конструкция-метал и дърво; покрив- OSB и битумни керемиди / -1 брой

2. Пейки - 2 бр.

3. Масичка - 1бр.

Използвани са стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението е изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176:

- Съоръженията нямат остри ръбове и издатини
- Изработени са от нетоксични материали
- Всички метални част са грундирани срещу ръжда
- Повърхностите са гладки, лесно почистващи
- Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
- Съобразени са с ръста на децата /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
- Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М1 50/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм Устойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стъпките.

I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ



от 3- 12г.

в.2.20; д. 1.70; ш.1.70 м.

4.70м x 4.70м

< 0.60м

БДС EN 1176-1 , БДС EN 71-3

Ударопоглещаща /саморазливна/ настилка
трева или пясък
развива комуникативни и физически умения

- Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им

- Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите извън повърхността детайли е не повече от 8мм. В случай, че излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм.
- С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.

Метал /стомана/ - е основният материал, използван в продуктите. Преди да започне производство, около 10% от нашата стомана вече е рециклиран. Металните части са грундирани. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития

Алуминиева рифелова ламарина - всички листове са произведени от 1.5 mm дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъсната повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година. **Полиетилен** - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

- Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природосъобразни подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
- Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
- Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
- Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са по-устойчиви на вандализъм.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт с атмосферо-устойчиво покритие. Полиестерните смоли и стъклотъкани вложени в пластмасовите части на комплексите са производство на водещи европейски фирми в областта, представящи сертификат за използване на продукцията в този тип съоръжения.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки се рециклират лесно и не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения са проектирани съгласно БДС EN 1176 — европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия и после в реални условия, с което е доказано, че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ.

Съоръжението се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти виж *Приложение 1*

III. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА.

1. Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на периодичен контрол и годишен основен контрол, съответно се съставя протокол за установеното.

2. Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:

2.1 рутинен визуален контрол - контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.

2.2. функционален контрол - проверява се стабилността и изправността на съоръжението.

3. Годишен основен контрол- вкл.проверки за климатични влияния, наличие на гниене или корозия, проверка на фундаменти и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.

4. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните действия, по отстраняването им.

5. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва да бъдат подменени с нови.

ВЪРТЕЛЕЖКА СТАНДАРТ. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ.



| | |
|---|--|
| ☑ Възрастова група: | от 3 до 12г. |
| ☑ Размер на съоръжението: | Д:1.35м. В:0.70м. Ш: 1.35м. |
| ☑ Зона на безопасност: | 23 м ² |
| ☑ Приложими стандарти: | БДС EN 1176-1, БДС EN 1176-5, БДС EN 1176-7, БДС EN 71-3 |
| ☑ Допустима настилка: | ударопоглъщаща настилка, пясък дървесни стърготини, трева |
| ☑ Максимална височина на свободно падане: | 0.60 м |
| ☑ Гаранция | 24 месеца |
| ☑ Основни видове занимания: | люлеене, равновесие |

Използвани са стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатацията от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението е изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176:

- > Съоръженията нямат остри ръбове и издатини
- > Изработени са от нетоксични материали
- > Всички метални части са грундираны срещу ръжда
- > Повърхностите са гладки, лесно почистващи
- > Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
- > Съобразени са с ръста на децата /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
- > Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М150/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм Устойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стъпките.
- > Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им
- > Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите извън повърхността детайли е не повече от 8мм. В случай, че излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм.
- > С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и

уплътнения. **Метал /стомана/** - е основният материал, използван в продуктите. Металните части са грундираны. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития

Алуминиева рифелова ламарина - всички листове са произведени от 1.5 mm дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъсната повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година.

Полиетилен - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

- Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природосъобразни подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
- Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
- Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
- Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжета Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са **по-устойчиви на вандализъм**.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт с атмосферно-устойчиво покритие. Полиестерните смоли и стъклотъкани вложени в пластмасовите части на комплексите са производство на водещи европейски фирми в областта, представящи сертификат за използване на продукцията в този тип съоръжения.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки се рециклират лесно и не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения да са проектирани съгласно БДС EN 1176 – европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия и после в реални условия, с което е доказано, че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ.

Детско съоръжение **ВЪРТЕЛЕЖКА СТАНДАРТ** се монтира съгласно конструктивно становище за изготвяне на фундаменти .

Съоръжението трябва да бъде монтирано върху ударопоглъщащи повърхности съгласно БДС EN 1177.

III. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА.

- Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на периодичен контрол и годишен основен контрол, съответно се съставя протокол за установеното.

- Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:

- 2.1 рутинен визуален контрол – контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.

- 2.2. функционален контрол – проверява се стабилността и изправността на съоръжението.

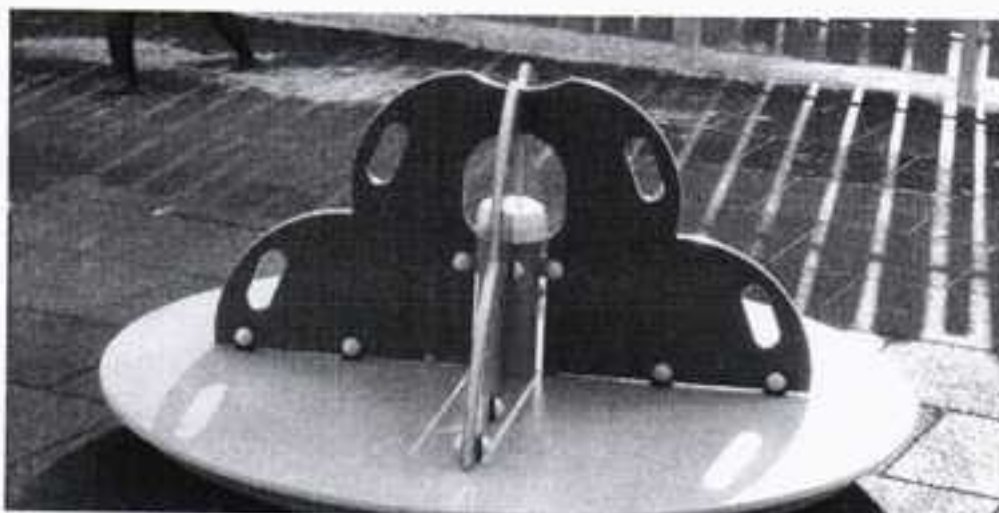
- 3. Годишен основен контрол- вкл.проверки за климатични влияния, наличие на гниене или корозия, проверка на фундаментите и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.

- 4. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните действия, по отстраняването им.

- 5. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва да бъдат подменени

с нови.

ВЪРТЕЛЕЖКА ЦВЕТЕ



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ.

| | |
|---|--|
| ☒ Съоръжението е предназначено за деца : | от 3 до 12г. |
| ☒ Размер на съоръжението: | Д:1.35м ; В:0.70м; Ш: 1.35 |
| ☒ Зона на безопасност: | 23 м ² |
| ☒ Приложими стандарти: | БДС EN 1176-1, БДС EN 1176-5, БДС EN 1176-7, БДС EN 71-3 |
| ☒ Допустима настилка: | ударопоглъщаща настилка, пясък дървесни стърготини, трева |
| ☒ Максимална височина на свободно падане: | 0.60 м |
| ☒ Гаранция | 24 месеца |
| ☒ Основни видове занимания: | люлеене, равновесие |

Използвани са стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението е изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176.

- > Съоръженията нямат остри ръбове и издатини.
- > Изработени са от нетоксични материали
- > Всички метални част са грундирани срещу ръжда
- > Повърхностите са гладки, лесно почистващи
- > Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
- > Съобразени са с ръста на децата /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
- > Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М150/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм Устойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху
- > предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране h = 60 см и стриктно нивелиране на стъпките.
- > Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им
- > Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизщите извън повърхността детайли е не повече от 8мм. В случай ,че излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм.
- > С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.

Метал /стомана/ - е основният материал, използван в продуктите. Металните части са грундирани. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития

Алуминиева рифелова ламарина - всички листове са произведени от 1.5 mm дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъсната повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година.

Полиетилен - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

- Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природосъобразни подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
- Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
- Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
- Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжета Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са **по-устойчиви на вандализъм**.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт с атмосферно-устойчиво покритие. Полиестерните смоли и стъклотъкани вложени в пластмасовите части на комплексите са производство на водещи европейски фирми в областта, представящи сертификат за използване на продукцията в този тип съоръжения.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки се рециклират лесно и не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения да са са проектирани съгласно БДС EN 1176 – европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г. -за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия и после в реални условия, с което е доказано, че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ .

Детско съоръжение **ВЪРТЕЛЕЖКА** се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти

Съоръжението трябва да бъде монтирано върху ударопоглъщащи повърхности съгласно БДС EN 1177.

III. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА.

• Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г. -за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на периодичен контрол и годишен основен контрол, съответно се съставя протокол за установеното.

• Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:

2.1 рутинен визуален контрол – контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.

2.2. функционален контрол – проверява се стабилността и изправността на съоръжението.

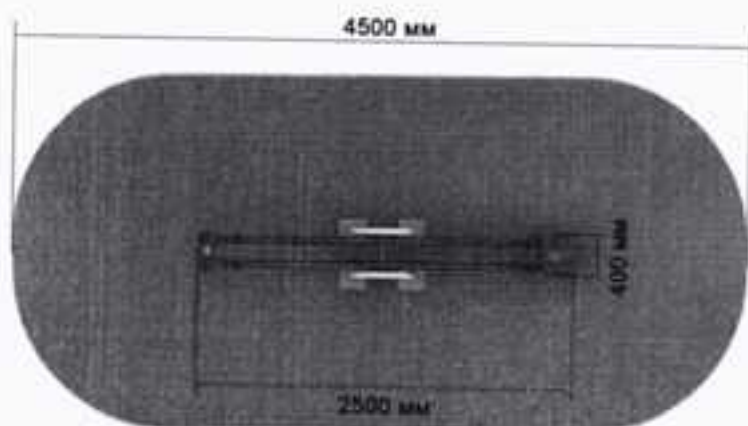
3. Годишен основен контрол- вкл. проверки за климатични влияния, наличие на гниене или корозия, проверка на фундаментите и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.

4. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните действия, по отстраняването им.

5. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва да бъдат подменени с нови.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСЕН МОНТАЖ
ПОДДРЪЖКА НА ДЕТСКИ СЪОРАЖЕНИЯ

КЛАТУШКА "ВЕЗНА"



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|--|
| ☑ Възрастова група: | от 3 до 12г. |
| ☑ Размер на съоръжението: | Д:2.50м. В:0.70м. Ш:0.40м. |
| ☑ Зона на безопасност: | 11 кв.м. |
| ☑ Приложими стандарти: | БДС EN 1176-1, БДС EN 1176-6, БДС EN 1176-7, БДС EN 71-3 |
| ☑ Допустима настилка: | ударопоглъщаща настилка, пясък дървесни стърготини, трева |
| ☑ Максимална височина на свободно падане: | 0.60 м |
| ☑ Гаранция | 24 месеца |
| ☑ Основни видове занимания: | люлеене, равновесие |

Използвани са стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди в съответствие с БДС, от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението е изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176:

- > Съоръженията нямат остри ръбове и издатини
- > Изработени са от нетоксични материали
- > Всички метални част са грундираны срещу ръжда
- > Повърхностите са гладки, лесно почистващи
- > Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
- > Съобразени са с ръста на децата /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
- > Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М150/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм Устойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стъпките.
- > Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им
- > Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите извън повърхността детайли е не повече от 8мм. В случай ,че излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм.
- > С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.

Метал /стомана/ - Металните части са грундираны. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития .При необходимост или желание от страна на клиента и поцинковане.

Алуминиева рифелова ламарина - всички листове са произведени от 1.5 mm дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъснатата повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година.

Полиетилен - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

- Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природосъобразни подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
- Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
- Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
- Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжета Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са **по-устойчиви на вандализъм**.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт с атмосферно-устойчиво покритие. Полиестерните смоли и стъклотъкани вложени в пластмасовите части на комплексите са производство на водещи европейски фирми в областта, представящи сертификат за използване на продукцията в този тип съоръжения.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки се рециклират лесно и не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения са проектирани съгласно БДС EN 1176 – европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия

- после в реални условия, с което е доказано, че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ.

Детско съоръжение **КЛАТУШКА "ВЕЗНА"** се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти

Съоръжението трябва да бъде монтирано върху ударопоглъщащи повърхности съгласно БДС EN 1177.

III. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА.

1. Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г.-за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на периодичен контрол и годишен основен контрол, съответно се съставя протокол за установеното.
2. Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:
 - 2.1 рутинен визуален контрол – контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.
 - 2.2 функционален контрол – проверява се стабилността и изправността на съоръжението.
3. Годишен основен контрол- вкл.проверки за климатични влияния, наличие на гниене или корозия, проверка на фундаментите и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.
4. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните действия, по отстраняването им.
5. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва да бъдат подменени с нови.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ



КОМБИНИРАНО СЪОРЪЖЕНИЕ

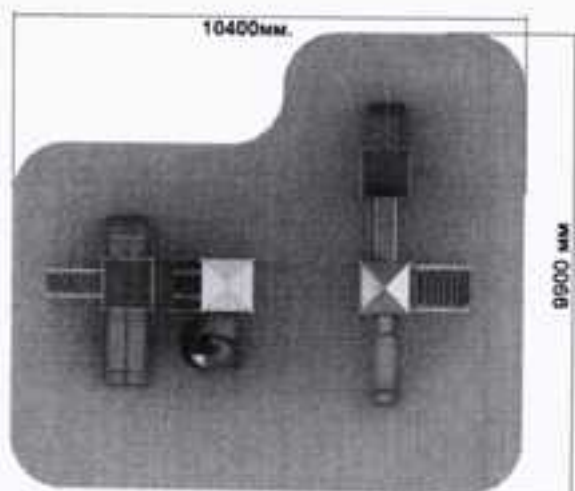
I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

- > Комплекса е предназначен за деца на възраст: от 3 – 12 г.
- ☒ Размер на съоръжението: 6.70 м. x 6.50 м.
- ☒ Зона на безопасност: 80 кв.м.

- ☒ Максимална височина на свободно падане: 1.70 м.
- ☒ Приложими стандарти: БДС EN 1176-1, БДС EN 1176-3, БДС EN 71-3

- ☒ Допустима настилка: Ударопоглъщаща /саморазливна/, настилка
- ☒ Гаранция: 24 месеца
- ☒ Основни видове занимания: катерене, пързаляне, равновесие
- Елементи включени в комплекса:

- Пързалки – 3 бр. -
- 2.Площадки -4 бр.
- 3.Елемент за катерене – 2 бр.



4. Входи - 2 бр.

Използвани са стоманени профили с якост на скъсване над евентуалните получени стойности при експлоатацията от деца в указаната възрастова граница. Заваръчните дейности се изпълняват с електроди тип "Вежен" от правоспособни електрозаварчици. Съоръжението

- изработено съгласно изискванията на БДС EN 1176:
- Съоръженията нямат остри ръбове и

издатини

- Изработени са от нетоксични материали
- Всички метални част са грундираны срещу ръжда
- Повърхностите са гладки, лесно почистващи
- Избегнати са сложни профили и опасни пролуки
- Съобразени са с ръста на децата /мащабите отговарят на съответната възрастова група/
- Безопасността на укрепването на цялото съоръжение се гарантира от бетонни армирани фундаменти / бетон М150/ и анкерни планки Ст 3 с дебелина 4 мм Устойчиви са и здраво прикрепени към земята, монтажа се извършва върху предварително фундирани стъпки при дълбочината на фундиране $h = 60$ см и стриктно нивелиране на стъпките.
- Притежават проста и ясна форма, която е съобразена с функцията им
- Съединенията на отделните детайли са изпълнени така, че да не привличат детското внимание и да не се отвинтват. Максималното разстояние на излизащите извън повърхността детайли е не повече от 8мм. В случай, че
- с излизат над тази установена норма те имат закръгление с минимален радиус 3 мм.
- с С цел безопасност и намаляване на риска от инциденти при използване на съоръжението на рисковите места са поставени гумени настилки и уплътнения.

Метал /стомана/ - е основният материал, използван в продуктите. Нашата стомана е с произход от сертифицирани производители и доставчици в България, за което има нужните декларации и сертификати, това намалява въздействието върху околната среда, чрез ненужен транспорт. Преди да започне производство, около 10% от нашата стомана вече е рециклиран. Металните части са грундираны. Металните части и елементите на съоръженията за игра да са защитени срещу действието на атмосферните влияния и от корозия. За целта да се използват полимерни и нетоксични покрития

Алуминиева рифелова ламарина - всички листове са произведени от 1.5 mm дебел материал, високо качество и клас. Всички заваръчни съединения са гладки и лъскави да се създаде непрекъсната повърхност.

Консумативи - като люлка вериги, кръгови лагери, стоманена сърцевина "въже" мрежи и пружини са гарантирани срещу повреда за период от 1 година.

Полиетилен - Панелите се произвеждат от листи полиетилен с висока плътност (HDPE) с дебелина до деветнадесет мм. Този материал е специално изработен така, че да не може да се разруши с времето и има възможно най-добрите показатели за трайност на цвета и UV резистентност. Не поддържа горенето и графитите могат лесно да се заличат, като се използва разтворител.

Дърво -

6. Дървеният материал, от който са изработени съоръженията е съобразен с всички природоопазващи подходи, чрез които не се нарушава екологичния цикъл,
7. Дървото се третира с биологично рециклиращ се продукт,
8. Дървеният материал е третиран в автоклав, за да може да издържи на различните променливи атмосферни условия и да е с дълъг живот,
9. Използва се дървен материал, който има сертификати, не дава фира, поради фактът, че не се употребяват тежки метали за обработката му.

Въжета Въжетата имат вплетени стоманени нишки в сърцевината си за здравина, безопасност и сигурност на децата, както и са **по-устойчиви на вандализъм**.

Пластмасовите улеи - са изработени от стъклопласт с атмосферо-устойчиво покритие. Полиестерните смоли и стъклотъкани вложени в пластмасовите части на комплексите са производство на водещи европейски фирми в областта, представящи сертификат за използване на продукцията в този тип съоръжения.

Използваните материали за съоръжения за детски площадки да се рециклират лесно и да не замърсяват околната среда при разграждането си.

Детските съоръжения са проектирани съгласно БДС EN 1176 – европейски стандарт за изработка на детски съоръжения и отговарят на Наредба №1 от 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник). На изделията е направено техническо изпитание във вътрешно-фирмени условия и после в реални условия, с което е доказано, че техническите характеристики на комплексите са добри и съответстват на нормите.

Всички вложени материали в изделията имат декларация за съответствие, съгласно изискванията.

II. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА МОНТАЖ НА КОМБИНИРАНО СЪОРЪЖЕНИЕ

Детско съоръжение се монтира съгласно - конструктивно становище за изготвяне на фундаменти

Съоръжението трябва да бъде монтирано върху ударопоглъщащи повърхности съгласно БДС EN 1177.

III. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПОДДРЪЖКА НА КОМБИНИРАНО СЪОРЪЖЕНИЕ

2.2. Съгласно БДС EN 1176 и Наредба №1 от 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (бр.10/2009г. на Държавен вестник), съоръжението подлежи на периодичен контрол и годишен основен контрол, съответно се съставя протокол за установеното.

2. Периодичния, контрол се осъществява по следния начин:

2.1 рутинен визуален контрол – контрол предназначен да установи, очевидни опасности, причинени от вандализъм или климатични влияния.

2.2. функционален контрол – проверява се стабилността и изправността на съоръжението.

5. Годишен основен контрол- вкл. проверки за климатични влияния, наличие на гниене или корозия, проверка на фундаментите и всяка промяна на нивото на безопасност в резултат на извършен ремонт.

6. В случай, на установени промени е нужно да се предприемат незабавно съответните действия, по отстраняването им.

7. При износване на стъклоусилените детайли на съоръжението трябва да бъдат подменени с нови.



/Арх. Петър Траянов/

ППП, КАБ, Пер. № 05828

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЛОЖЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ – ЕТАП 2

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

| | | | | |
|----|------------------------------------|---|---|--------------------|
| 1. | Ударопотлъщащи гумени плочи | Размери: 40x40x4см за височина на падане до 187см Цвета: Червен, Зелен, Черен. Тегло: 36 кг/м ² | 1.ПОЛАГАНЕ: Препоръчва се използването на квалифицирани специалисти за извършване на предварителен оглед, както и полагане на настилната, съобразно изискванията за монтаж на каучукова настилка. Преди полагане на каучуковата настилка трябва да се проверят съответно бетоновата основа на площадката – дали има ниски подпочвени води и съответно при наличието им – поставянето на мембранна изолация. Препоръчително е при самото полагане настилната да бъде окантена от всички страни. Може да се направи т.нар. бетоново или друго легло с дебелината на настилната. Целта е да се избегне разлика в нивата на повърхностите на настилките и едно плавно преминаване от единия вид настилка в друг. Основата, върху която ще се полага каучуковата настилка трябва да бъде с достатъчна равнинност и да не образува грапавини, да няма пукнатини и прах. Трябва да се обърне внимание на едновременно премахване на дребни частици – пясъчинки, камъчета, стъкла и други върху основата, като се изчистят добре и ако е нужно да се направи допълнителна циментова замазка. Основните причини, които водят до отлепване и надигане на каучуковата настилка са слаба и некачествена основа поради висока влажност над 4 , ниска температура под 5 С, както и висока температура над 30 С. При полагане на каучукова настилка температурата и влажността на основата трябва да отговарят на следните изисквания, ако е нужно да се подготви основата съобразно тях: - температурата на околната среда не трябва да бъде под 10 °С, а на основата не трябва да бъде под 5 °С нито 30 °С - Влажността на въздуха трябва да е в рамките на 55-65 %, влажността на основата измерена в дълбочина не трябва да надвишава 4 %; 1. Полагане чрез лепило: Основата трябва да бъде твърда и гладка(бетон, асфалт, дърво и др.). Целта на гладкостта е да намали количеството на използваното лепило и да осигури по-здраво сцепване (да не се получават издатини,стърчащи върхове, вдлъбнатини и др.). Полагането на настилната следва да се извърши върху добре почистена и суха основа и температура на въздуха над 10 С. Тънък слой лепилото се полага върху основата (само да промени цвета на основата) и започва реденето на плочите, при което не бива да се остави fuga между тях. Плочите се нареждат плътно една до друга при нужда се поставя тежест с цел по-добро прилепване към бетоновата повърхност. Каучуковите плочи се нареждат с гладката и плътна страна отгоре, а оребрената долна страна на плочата следва да направи адхезията или връзката между плочата с полиуретановото лепило и бетоновата повърхност. При монтирането освен сцепване отдолу, трябва да се има предвид и сцепване по страничния борд на настилната. 3.КОНТРОЛ: | БДС EN 1177 |
|----|------------------------------------|---|---|--------------------|

| | | | | |
|----|---|--|---|--|
| | | | <p>⇒ При самото монтиране на настилката да се спазват разпоредбите за полагане от технически екип на фирмата или изрично оторизирани лица.</p> <p>⇒ Преди експлоатация да се спази необходимият период за кристализация и слепване и образуването на лепилен шев между настилката и основата.</p> <p>⇒ Площадката да се използва само и единствено по предназначение. Като до нея се допускат само лицата, за които е предназначена, а във всички други случаи да се спазва строг контрол относно допускането на остри предмети в това число обувки с остър връх или ток, както и влизането на животни.</p> <p>⇒ Всяка календарна година да се извършва насрещна проверка за установяване моментното състояние на настилката.</p> <p>⇒ А периодични проверки на състоянието на настилката да се извършват с цел установяване на недобросъвестно стопанисване от страна на собственика или трети лица.</p> <p>⇒ Отстраняването на каменито и да било повреди да се извършва от екип на фирмата или оторизирани за това лица.</p> <p>3. КОНТРОЛ:</p> <p>⇒ При самото монтиране на настилката да се спазват разпоредбите за полагане от технически екип на фирмата или изрично оторизирани лица.</p> <p>⇒ Преди експлоатация да се спази необходимият период за кристализация и слепване и образуването на лепилен шев между настилката и основата.</p> <p>⇒ Площадката да се използва само и единствено по предназначение. Като до нея се допускат само лицата, за които е предназначена, а във всички други случаи да се спазва строг контрол относно допускането на остри предмети в това число обувки с остър връх или ток, както и влизането на животни.</p> <p>⇒ Всяка календарна година да се извършва насрещна проверка за установяване моментното състояние на настилката.</p> <p>⇒ А периодични проверки на състоянието на настилката да се извършват с цел установяване на недобросъвестно стопанисване от страна на собственика или трети лица.</p> <p>⇒ Отстраняването на каменито и да било повреди да се извършва от екип на фирмата или оторизирани за това лица.</p> | |
| 2. | Двукомпонентно лепило за ударопотлъщащи гумени плочи | <p>⇒ Практическа продължителност за употреба: 40 – 45 мин. при 20оС, 25- 30 мин. при 30оС</p> <p>⇒ Температура при употреба: от +10 до +30оС</p> | <p>Подготовка на основата: Основата, върху която ще се нанася лепилото, трябва да бъде: върда, гладка и равна, суха, обезпрашена и добре почиствена.</p> <ul style="list-style-type: none"> - влагата на основата да не надвишава 4 , - бетонните плочи или циментовите замазки трябва да се обработят със самозглаждаща се шпакловка от клас Р3 <p>Подготовка на лепилото:</p> <p>С помощта на електрически миксер се разбърква първо компонент А до получаване на еднаквост на хомогенна смес, след което към нея се прибавя и компонент Б и се бърка до получаване на едноцветна хомогенна маса. Да се следи да не попаднат чужди частици и примеси.</p> <p>Нанасяне на лепилото:</p> <p>1. Лепилото се разстила върху повърхността на основата и с помощта на маламашка (гладната страна) се заглажда до много тънък слой и започва реденето на плочите, при което не бива да се оставя фуга между тях. Плочите се нареждат плътно една до друга при нужда се поставя тежест с цел по-добро прикрепване към бетонната повърхност. При монтирането освен слепване отдолу може да има и слепване по страничния борд на настилката.</p> <p>2. Лепилото може да се нанесе върху каучуковата плоча и след това да се постави върху основата.</p> <p>3. Лепилото може да се напръска върху основата.</p> <p>Лепилото се използва само при положителна температура (10° – 30° С) и относителна</p> | |

| | | | | |
|-----|---|---|--|------------------------------|
| | | | влажност на въздуха не надвишаваща 65 | |
| 3.. | Дървесни стърготини (дървесет мулч) | Големина на частиците от 5 до 30 mm, добре загладени, без остри ръбове и краища и без части от листа и кора | <p>При използване на насипни настилки от дървесни частици за откритите детски площадки се изпълнява дренаж от слой чакъл с фракция, по-голяма от 8мм и с дебелина най-малко 0,10 м, като между чакъла и насипната настилка се полага геотекстил.</p> <p>Една от най-често срещаните причини за някои незадоволителни резултати на тези настилки е недостатъчната поддръжка. Всички детски съоръжения и настилки трябва да бъдат в добро състояние, поради което е необходимо площадките за игра да се инспектират и поддържат редовно.</p> <p>Препоръчително е да се спазва следния режим за инспекции на настилките и детските съоръжения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ежедневен или ежеседмичен ослед. 2. Ежемесечна или тримесечна оперативна инспекция 3. Годишна инспекция от независим експерт | БДС EN 1177 |
| 4. | Пясък | | <p>Дренаж: Пясъчникът трябва да се оттича добре, за да не се задържа вода, което води до сбиване на материала. В райони с пясъчлива или варовита почва, както и на наклонени места може направо да се постави пясъчник, докато при глинестите и по-не проветриви почви е желателно да се изгради кофраж, в който да се намира пясъчника.. Добре е основата да е от чакъл (100-150 мм), покрита с геотекстилен материал.</p> <p>Поддръжка: Необходимо е редовно разрожаване с гребло – желателно е това да става веднъж на ден, или поне веднъж седмично. В зависимост от степента на употреба, пясъчникът се нуждае и от периодично дезинфекциране. Това може да се направи със слаб разтвор на почистващ препарат за домашна употреба, безвреден за деца, който се напръсква върху пясъчника с лейка. След това пясъчникът трябва да се полее обилно с вода, за да се изплакне дезинфектанта. В продължение на един ден в пясъчника не трябва да се допускат деца. Налага се и допълване на пясък, както и подмяна на пясъка – препоръчително е това да се извършва веднъж годишно.</p> | - |
| 5. | Геотекстил | <p>Тип 100% PET</p> <p>Площ на маса 200 гр/кв.м.</p> <p>Дебелина при 2 kPa 1.5 mm</p> <p>Здравина по дължина 4.5 kN / m</p> <p>Здравина по ширина 7.0 kN / m</p> <p>Отн. удължение до скъсване по дължина 70%</p> <p>Отн. удължение до скъсване по ширина 60%</p> <p>Здравина на статично пробиване - CBR тест(min) 0.4 kN</p> <p>Ширина: 2.20 м.</p> | <p>Геотекстилите отвеждат чрез порите на материала, водата във вертикално или хоризонтално направление. Те са практически заместители на хоризонтални или вертикални дренажни слоеве изпълнени с инертни фракции.</p> | БДС EN ISO 14001:2005 |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| 6. | Дървено-полимерна композитна настилка | Височина на профила 26 mm Набъбване по дебелина за 24 часа 6000MPa Сила на огъване >35MPa Устойчивост на подхлъзване USRV 35 Реакция на огън Efl Отделяне на формалдехид E1 Съдържание на пентахлорофенол | <p>Почистване и поддръжка Изградената конструкция се почиства само с вода. Не трябва да се допуска използването на твърди почистващи средства като четки с метален косъм, гъби с метализирано покритие и други. При петна от храни (кафе, чай, кетчуп, майонеза, олио, плодови сокове, кока колеа...) натъртайте обилно с разреден избелващ разтвор, след което измийте много добре с вода. За най-добър ефект почистването възможно най-бързо след появата на замърсените участъци. При натрупване на сняг е желателно конструкцията да се почиства, за да се избегнат повреди при характерните за този сезон циклични замръзвания и размръзвания. Съхранение и монтаж Профилите Darvolex трябва да се съхраняват в сухо и закрито помещение. Задължително те да бъдат разкомплектовани и климатизирани поне 24-часа преди монтажа. Препоръчваме системите Darvolex да се монтират при температури над 5°C, като винаги се има предвид Основното ПРАВИЛО – "Фуга от 3 мм за всеки линейен метър" Подложен профил - скара Фиг. 4 Фиг. 5 Фиг. 3</p> <p>Подложен профил Подложният профил се монтира успоредно на наклона на площадката, на разстояние максимум 300мм един от друг (от център до център. Максималната дължина на подложния профил не бива да надвишава 4000мм., а разстоянията между два насрещни профила трябва да е минимум 10мм, с цел подобро вентилиране на конструкцията и компенсиране на линейните разширения (Фиг. 1). Подложните профили се захващат към основата с дюбели през 500мм. При наличие на хидроизолация или друго условие, позволяващо анкерването на подложния профил, то той се закрепя към основата посредством двукомпонентно лепило или силикон. След поставяне, краищата (отрезите) на подложния профил е добре да се запечатват със силикон, за да не прониква вода в профила. Подготовка за монтаж За монтирането на подложния профил е нужна здрава основа (препоръчително бетон), която е предварително нивелирана. Тя трябва да е с наклон около 1%-1,5% за да може водата, преминала през фугите на подовия профил свободно да се оттича. При липса на такава основа и невъзможност за допълнителното и изграждане, може да се използва метална конструкция, изградена от подпиковани профили против ръжда и закрепена здраво към съществуващата повърхност.</p> <p>Подложен профил Подложният профил се монтира успоредно на наклона на площадката, на разстояние максимум 300мм един от друг (от център до център. Максималната дължина на подложния профил не бива да надвишава 4000мм., а разстоянията между два насрещни профила трябва да е минимум 10мм, с цел подобро вентилиране на конструкцията и компенсиране на линейните разширения (Фиг. 1). Подложните профили се захващат към основата с дюбели през 500мм. При наличие на хидроизолация или друго условие, позволяващо анкерването на подложния профил, то той се закрепя към основата посредством двукомпонентно лепило или силикон. След поставяне, краищата (отрезите) на подложния профил е добре да се запечатват със силикон, за да не прониква вода в профила. Подготовка за монтаж За монтирането на подложния профил е нужна здрава основа (препоръчително бетон), която е предварително нивелирана. Тя трябва да е с наклон около 1%-1,5% за да може водата, преминала през фугите на подовия профил свободно да се оттича. При липса на такава основа и невъзможност за допълнителното и изграждане, може да се използва метална конструкция, изградена от подпиковани профили против ръжда и закрепена здраво към съществуващата повърхност. Фиг. 1 Монтаж на основен профил Основният профил се поставя перпендикулярно на подложния (Фиг.2) и се фиксира с метален или PVC клипс (Фиг.3).</p> | БГ EN ISO 9001:2008 EN 13986:2004 EN 14342:2005+A1:2008 |
|----|--|---|---|---|

| | | | | |
|---|-----------------------|---|---|----------|
| | | | <p>Всеки основен профил се фиксира неподвижно към подложния по показаната схема (Фиг.4), за да се предотврати изместването по дължина. Фиксирането се извършва само в средата на къси профили (под 2000мм), за да се даде свобода на линейните разширения, характерни за материала. Описаната процедура се повтаря за всеки следващ профил (Фиг.5). Максималната дължина на основния профил не бива да надвишава 4 000мм. Фиг. 2 Фиг. 6 В началото (края) на всеки основен профил трябва да има подложен такъв, като захващането с клипса се извършва точно в началото (края) на основния профил (Фиг.6). Това условие е задължително. Фиг. 10 Разстоянието между два насрещни основни профила е минимум 5-7мм, с цел компенсиране на линейните разширения, като в същото време визуално се запазва стандартната fuga, която се получава при монтиране на два съседни профила по цялата конструкция</p> | |
| 7 | Стъклотекстилна мрежа | <p>Алколоустойчива стъклотекстилна мрежа за армиране на шпакловки. Минимални технически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ширина на бримките: около 4 x 4 mm - Тегло $\geq 145 \text{ g/m}^2$ - Сила на скъсване: $\geq 2000 \text{ N/50 mm}$ - Сила на скъсване след стареене: $\geq 1000 \text{ N/50 mm}$ | <ul style="list-style-type: none"> - Минимум 24 часа след залагане на профилите и другите линейни аксесоари се изпълнява шпакловката върху цялата повърхност; - Мрежата се интегрира в прясно нанесената на гребен шпакловъчна смес (с гребен 10 mm); - Влага се (интегрира се) стъклотекстилната мрежа, която се спуска отгоре надолу, във вертикални ивици, и се изпъва; - Застъпването между ивиците трябва да бъде минимум 10 см; - Мрежата се притиска, така че шпакловъчната смес да избие през нея, след което повърхността се загладва. Армировъчната мрежа трябва да остане в средата или във външната третина на шпакловъчния слой; - Шпакловъчният слой трябва да бъде с дебелина минимум 3 мм, и минимум 1 мм над армиращата мрежа; - След загладване на шпакловката, мрежата не трябва да прозира на повърхността; - Подготвената основа се оставя да съхне от 3 до 7 дни. | EN 13496 |
| 8 | Грунд | <p>Готов за употреба, органично свързващ грунд. Минимални технически характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Съдържание на твърди частици $\geq 70 \%$ - Максимална зърнометрия: до около 0,5 mm | <ul style="list-style-type: none"> - Грунда се нанася преди полагане на предвидените мазилки; - Да се спазва технологичният престой за съхнене на грунда, съгласно предписанията на производителя му; | |

| | | | | |
|----|--|---|--|-----------------------|
| 10 | Флексово лепило за гранитогрес (външно приложение) | Минерално прахообразно лепило, клас C2 TE S1 (съгл. БДС EN 12004; EN 12002), за полагане на керамични плочи. Максимална дебелина на слоя: 5 mm | <ul style="list-style-type: none"> - Полата се тънък контактен слой от лепилото върху основата; - Лепилото се изтегля със съответния гребен под ъгъл 45°-60° спрямо основата върху още пресния тънък слой; - Да се направи допълнително обмаване на гърба на плочките с тънък слой лепило (1-2 mm), преди залепването им; - Плочките се полагат и притискат в пресния лепилен състав; - Еventуалният излишок се отстранява с помощта на мокра гъба; - Контактна повърхност за външни условия > 90%. | БДС EN 12004 EN 12002 |
|----|--|---|--|-----------------------|

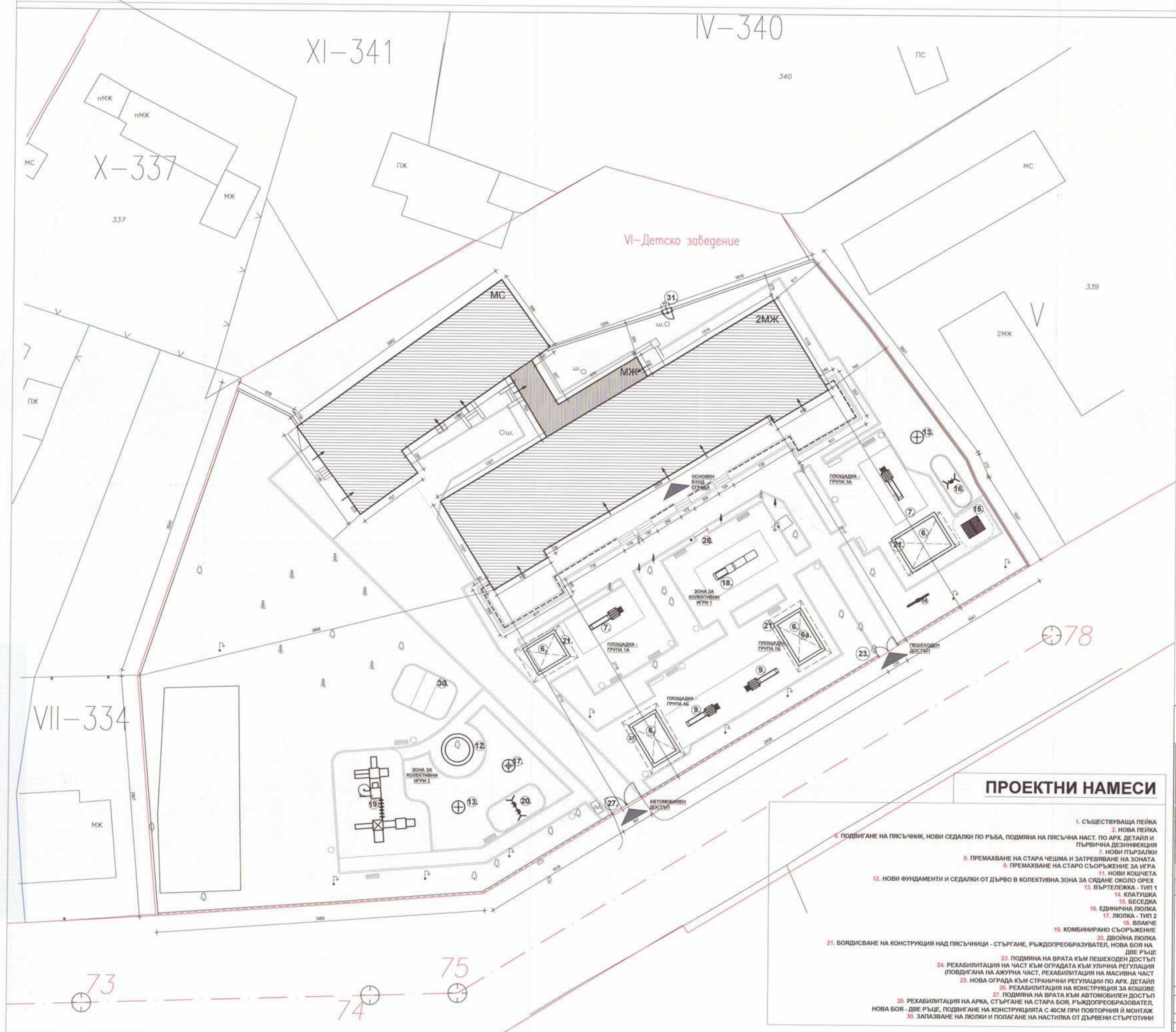
N.8. Информацията е съобразена с данните, предоставени от производители на строителни материали и елементи. Предписанията са представени от различни производители на строителни материали и продукти.



ПРОЕКТАНТ:.....

/арх. Петър Траянов/

СИТУАЦИЯ - ЕТАП 2



Свършил
1.1.1. проект
Гротова
на ЕС
8/3.07.2018

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

- Площа УПИ - 4854,00 кв.м.
- Запазените зелени площи след проектната намеса са 1966,00 кв.м. (40.5%) (след изпълнението на ЕТАП 2)



Въложител: Атанас Балкански - Кмет
Община Съединение

Изпълнител: "БИДЕНЕРАДЖИ" ООД

Обект:
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Черт. 1/7 СИТУАЦИЯ М 1: 200

Архитектура арх. Петър Траянов Фазя: ПП 2018 г.
Конструктивна инж. Христо Христоулов
Паркостроителство и благоустройство л. арх. Даниел Ристоманов
Геодезия инж. Добромир Желев
ПБ инж. Костадин Трендафилов
Полвна система инж. Владислав Стоименов

ПРОЕКТНИ НАМЕСИ

- СЪЩЕСТВУВАЩА ПЕЙКА
- НОВА ПЕЙКА
- ПОДВИГАНЕ НА ПЯСЪЧНИК, НОВИ СЕДАЛКИ ПО РЪБА, ПОДМЯНА НА ПЯСЪЧНА НАСТ. ПО АРХ. ДЕТАЙЛ И ПЪРВИЧНА ДЕЗИНФЕКЦИЯ
- НОВИ ПЪРЗАЛКИ
- ПРЕМАХВАНЕ НА СТАРА ЧЕШМА И ЗАТРЕВЯВАНЕ НА ЗОНАТА
- ПРЕМАХВАНЕ НА СТАРО СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА ИГРА
- НОВИ ФУНДАМЕНТИ И СЕДАЛКИ ОТ ДЪРВО В КОЛЕКТИВНА ЗОНА ЗА СЯДАНЕ ОКОЛО ОРЕХ
- НОВИ КОШЧЕТА
- ВЪРТЕЛЕЖКА - ТИП 1
- КЛАТУШКА
- БЕСЕДКА
- ЕДИНИЧНА ЛЮЛКА
- ЛЮЛКА - ТИП 2
- ВЛАЧЕ
- КОМБИНИРАНО СЪОРЪЖЕНИЕ
- ДВОЙНА ЛЮЛКА
- БОЯДИСВАНЕ НА КОНСТРУКЦИЯ НАД ПЯСЪЧНИЦИ - СТЪРГАНЕ, РЪЖДОПРЕОБРАЗОВАТЕЛ, НОВА БОЯ НА ДВЕ РЪЦЕ
- ПОДМЯНА НА ВРАТА КЪМ ПЕШЕХОДЕН ДОСТЪП
- РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ КЪМ ОГРАДАТА КЪМ УЛИЧНА РЕГУЛАЦИЯ (ПОДВИГАНА НА АЖУРНА ЧАСТ, РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА МАСИВНА ЧАСТ
- НОВА ОГРАДА КЪМ СТРАНИЧНИ РЕГУЛАЦИИ ПО АРХ. ДЕТАЙЛ
- РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИЯ ЗА КОШОВЕ
- ПОДМЯНА НА ВРАТА КЪМ АВТОМОБИЛЕН ДОСТЪП
- РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА АРКА, СТЪРГАНЕ НА СТАРА БОЯ, РЪЖДОПРЕОБРАЗОВАТЕЛ, НОВА БОЯ - ДВЕ РЪЦЕ, ПОДВИГАНЕ НА КОНСТРУКЦИЯТА С 40CM ПРИ ПОВТОРНИЯ Й МОНТАЖ
- ЗАПАЗВАНЕ НА ЛЮЛКИ И ПОЛАГАНЕ НА НАСТИЛКА ОТ ДЪРВЕНИ СТЪРГОТИНИ

X-337

337

VI - Детско заведение



УДАРОПОГЪЛТАЩИ НАСТИЛКИ - ЕТАП 2

| | |
|--|---|
| | НАСТИЛКА ТИП 4.1 - ЧЕРВЕНА УДАРОПОГЪЛТАЩА ГУМЕНИ ПЛОЩИ АБЪНЪМС ЗА ВИСОЧИНА НА ПАДАНЕ ДО 187CM |
| | НАСТИЛКА ТИП 4.2 - ЧЕРВЕНА УДАРОПОГЪЛТАЩА ГУМЕНИ ПЛОЩИ АБЪНЪМС ЗА ВИСОЧИНА НА ПАДАНЕ ДО 187CM |
| | НАСТИЛКА ТИП 4.3 - СИВИ УДАРОПОГЪЛТАЩА ГУМЕНИ ПЛОЩИ АБЪНЪМС ЗА ВИСОЧИНА НА ПАДАНЕ ДО 187CM |
| | НАСТИЛКА ТИП 6 - ПЪСЪК ПРОМИТ ПЪСЪК 0.2 - 2MM С ДЪБЕРИНА НА СПОР 30CM И ДЕВИНАЦИЯ СЪЩ ПОЛЪК |
| | НАСТИЛКА ТИП 9 - ДЪБЕРНО-ПОЛИМЕРНА КОМПЗИТНА НАСТИЛКА |
| | СЪЩЕСТВИТЕЛИ ЗАТРЕВЕНИ ПЛОЩИ |

НОВИ ДЕТСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ - ЕТАП 2

| | |
|--|--|
| | НОВА ПЕЙКА Възрастна група: Размер на съоръжението: В: 8.80м, Д: 1.80м, Ш: 0.80м. |
| | НОВО КОШЧЕ Възрастна група: Размер на съоръжението: В: 0.80м, Д: 1.80м, Ш: 0.80м. |
| | ВЪРТЕЛЕКА - ТИП 1 Възрастна група: от 3 до 12г. Размер на съоръжението: В: 0.70м, Ш: 1.30м, Д: 1.30м. Зона за безопасност: 25 м. Основни видове замъкани: равновесие |
| | КАЛУШКА Възрастна група: от 3 до 12г. Размер на съоръжението: В: 0.70м, Ш: 0.70м, Д: 0.80м. Зона за безопасност: 1.00м. Основни видове замъкани: равновесие |
| | БЕСЕДКА Възрастна група: от 3 до 12г. Размер на съоръжението: В: 2.30м, Ш: 1.70м, Д: 1.70м. Зона за безопасност: 14м. Основни видове замъкани: комуникация |
| | ЕДИНИЧНА ЛЮЛКА Възрастна група: от 3 до 12г. Размер на съоръжението: В: 0.70м, Ш: 1.30м, Д: 1.30м. Зона за безопасност: 25 м. Основни видове замъкани: равновесие |
| | ВЪРТЕЛЕКА - ТИП 2 Възрастна група: от 3 до 12г. Размер на съоръжението: В: 0.70м, Ш: 1.30м, Д: 1.30м. Зона за безопасност: 25 м. Основни видове замъкани: катерене, равновесие |
| | ВЛАЧКЕ Възрастна група: от 3 до 12г. Размер на съоръжението: В: 0.70м, Ш: 1.30м, Д: 1.30м. Зона за безопасност: 25 м. Основни видове замъкани: катерене, равновесие |
| | КОМБИНИРАНО СЪОРЪЖЕНИЕ Възрастна група: от 3 до 12г. Размер на съоръжението: В: 3.50м, Ш: 0.80м, Д: 1.30м. Зона за безопасност: 82м. Основни видове замъкани: равновесие |
| | ДВОЙНА ЛЮЛКА Възрастна група: от 3 до 12г. Размер на съоръжението: В: 2.30м, Ш: 1.30м, Д: 1.30м. Зона за безопасност: 18 м. Основни видове замъкани: равновесие |
| | ПЪРВАЛКА С КУПА Възрастна група: от 3 до 12г. Размер на съоръжението: В: 3.30м, Ш: 1.80м, Д: 0.80м. Зона за безопасност: 32м. Основни видове замъкани: равновесие |

ПРОЕКТНИ НАМЕСИ

- СЪЩЕСТВИТЕЛИ ПЕЙКА
- НОВА ПЕЙКА
- ПОДВИГАНЕ НА ПЪСЪЧНИК, НОВИ СЕДАЛКИ ПО РЪБА, ПОДМЯНА НА ПЪСЪЧНА НАСТ. ПО АРХ. ДЕТАЙЛ И ПЪРВИЧНА ДЕЗИНФЕКЦИЯ
- НОВИ ПЪСЪЧНИЦИ
- ПРЕМАХВАНЕ НА СТАРА ЧЕШИМА И ЗАТРЕВЯВАНЕ НА ЗОНАТА
- ПРЕМАХВАНЕ НА СТАРО СЪОРЪЖЕНИЕ ЗА ИГРА
- НОВИ КОШЧЕТА
- ПОДМЯНА НА ВРАТА КЪМ АВТОМОБИЛЕН ДОСТЪП (ПОДВИГАНЕ НА АЖУРНА ЧАСТ, РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА МАСИВНА ЧАСТ)
- ВЪРТЕЛЕКА - ТИП 1
- КАЛУШКА
- БЕСЕДКА
- ЕДИНИЧНА ЛЮЛКА
- ЛЮЛКА - ТИП 2
- ВЛАЧКЕ
- КОМБИНИРАНО СЪОРЪЖЕНИЕ
- ДВОЙНА ЛЮЛКА
- ПЪРВАЛКА С КУПА
- ПОДМЯНА НА ВРАТА КЪМ ПЕШЕКОВ ДОСТЪП
- РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ КЪМ ОГРАДАТА КЪМ УЛИЧНА РЕГУЛАЦИЯ (ПОДВИГАНЕ НА АЖУРНА ЧАСТ, РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА МАСИВНА ЧАСТ)
- НОВА ОГРАДА КЪМ СТРАНИЧНИ РЕГУЛАЦИИ ПО АРХ. ДЕТАЙЛ
- РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИЯ ЗА КОШЧЕТА
- ПОДМЯНА НА ВРАТА КЪМ АВТОМОБИЛЕН ДОСТЪП
- РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА АРКА, СТЪРГАНЕ НА СТАРА БОЯ, РЪЖДОПРЕОБРАЗОВАТЕЛ, НОВА БОЯ - ДВЕ РЪЧЕ, ПОДВИГАНЕ НА КОНСТРУКЦИЯТА С ОСИ ПРИ ПОВТОРНА И МОНТАЖ
- ЗАПАВАНЕ НА ЛЮЛКИ И ПОЛАГАНЕ НА НАСТИЛКА ОТ ДЪБЕРНИ СТЪРГОТИНИ

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Черт. 2/7 БАЛГОУСТРОЯВАНЕ М: 1:100

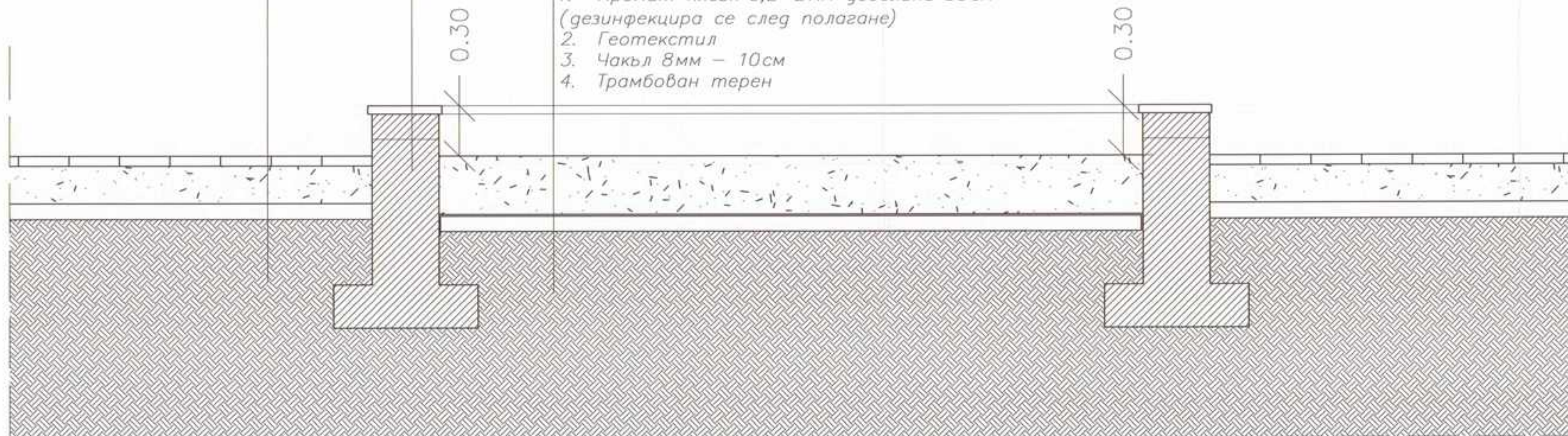
Архитектура: арх. Петър Траянов
 Конструктивна: инж. Христо Христова
 Проектиране и благоустройство: а. др. Даниел Ристоманов
 Геодезия: инж. Добринер Желев
 ПВ: инж. Костадин Тръндофинов
 Поливна система: инж. Владимир Стоианов

Фазов: ПП 2018 г.

1. Бетонни плочки
2. Пясък
3. Чакъл
4. Трамбован терен

1. Седалка от полимерно-дървен елемент
2. СТБ фундамент на пясъчник

1. Промит пясък 0,2-2мм дебелина 30см
(дезинфекцира се след полагане)
2. Геотекстил
3. Чакъл 8мм - 10см
4. Трамбован терен



Забележка:
2. Цветовете, текстурите и фактурите на новопроектираните мазилки и други елементи се съгласуват с проектантите - част "Архитектура"



BUILD ENERGY
гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, бх. Офис, ет. 3
buildenergy1td@gmail.com
телефон: 0877 901 401

Въложител: Атанас Балкански - Кмет
Община Съединение

Изпълнител: "БИДЕНЕРДЖИ" ООД

Обект:

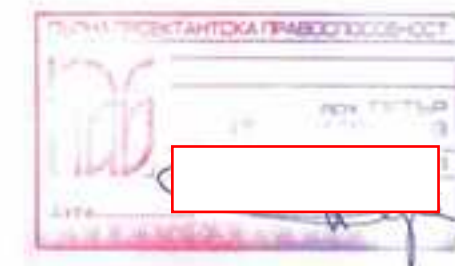
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Черт. 3/7

ФРАГМЕНТ - ПЯСЪЧНИЦИ

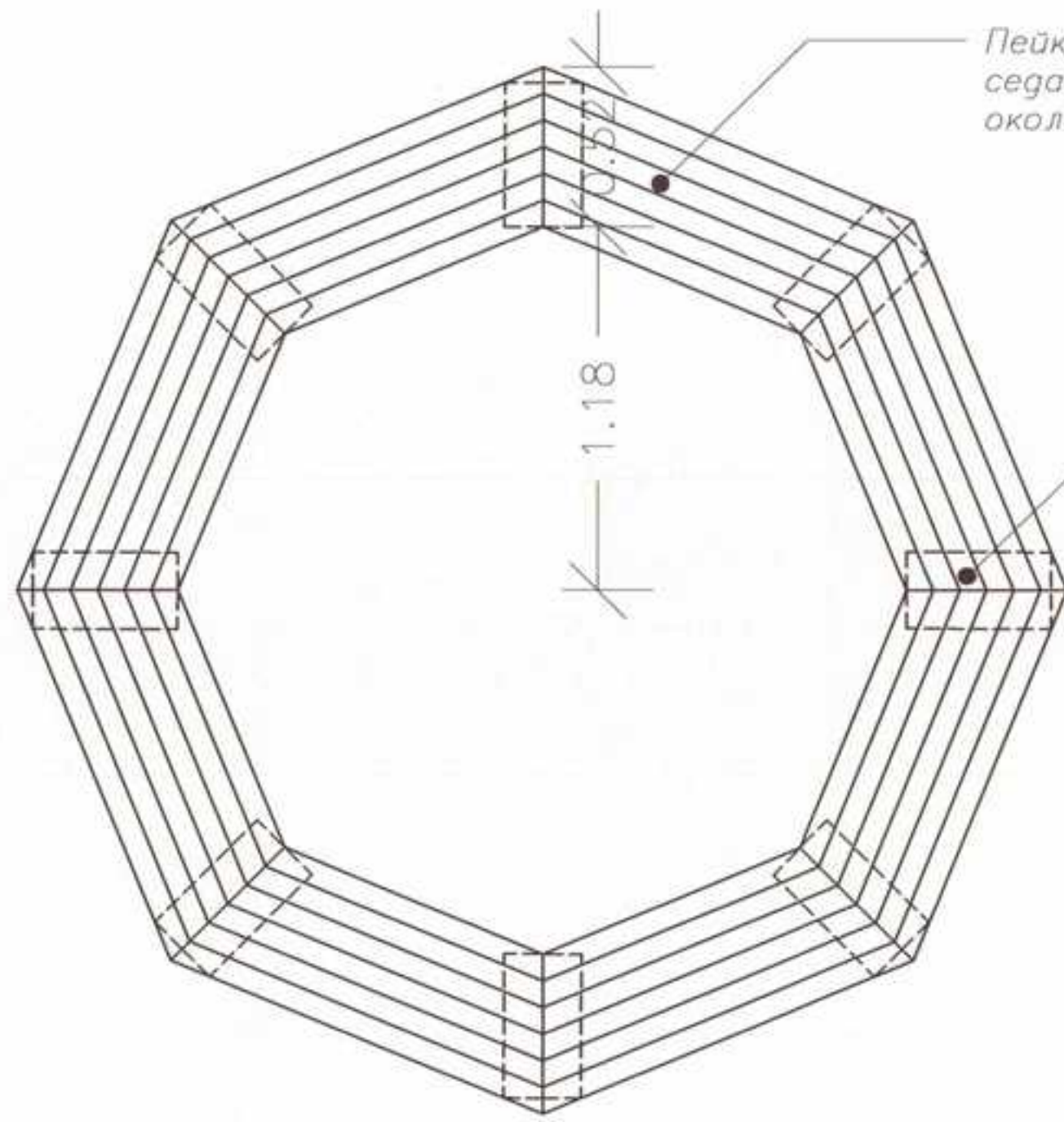
M 1:20



Архитектура арх. Петър Траянов

Фаза: ПП 2018 г.

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов |
| Геодезия | инж. Добромир Желев |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов |
| Поливна система | инж. Владислав Стоименов |



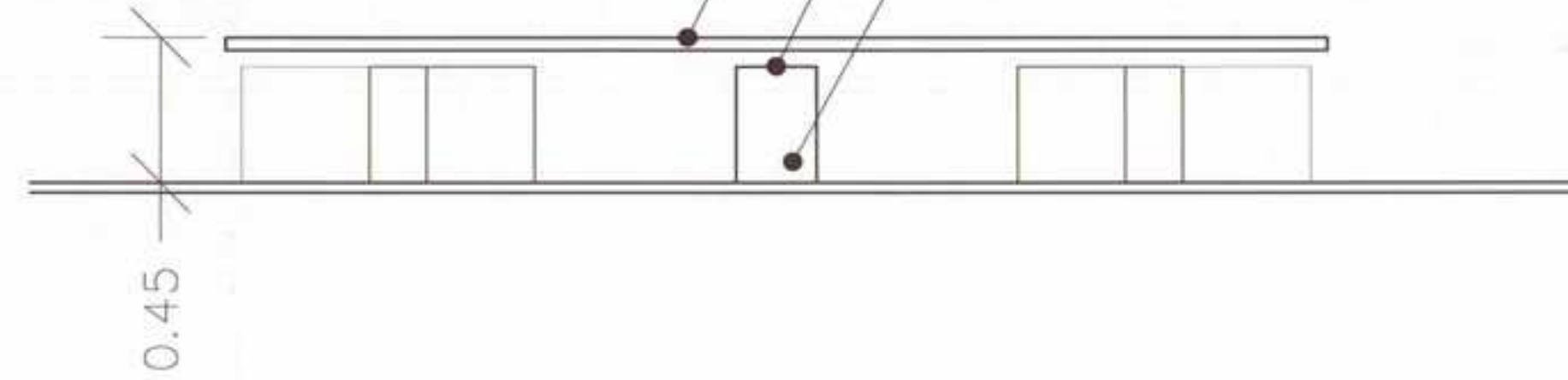
Пейка около дърво и дървена лакирана седалка със заолени ръбове – осмоъгълник около дърво

Монолитна база от СТБ, облечен с мозаечна мазилка

Пейка около дърво и дървена лакирана седалка със заолени ръбове – осмоъгълник около дърво

Подложна греда

Монолитна база от СТБ, облечен с мозаечна мазилка



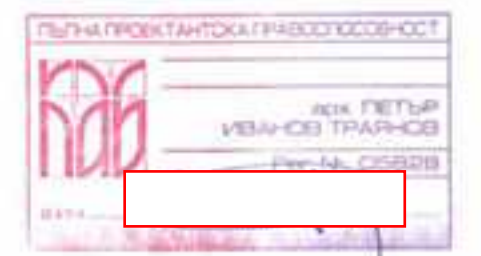
Забележка:
2. Цветовете, текстурите и фактурите на новопроектираните мазилки и други елементи се съгласуват с проектантите - част "Архитектура"



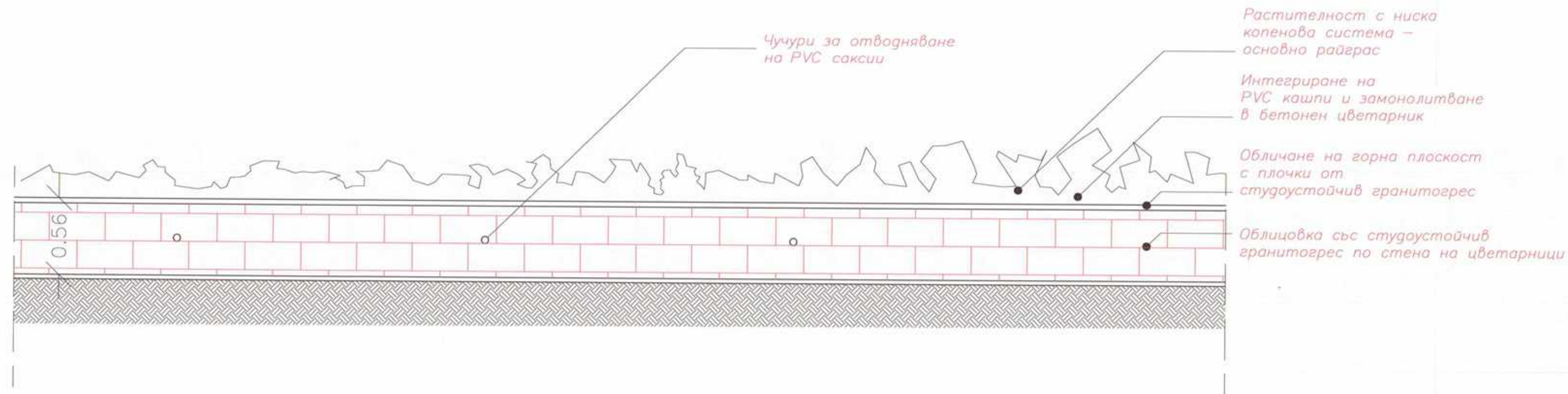
| | | |
|-------------|--|--|
| Възложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | |
| Изпълнител: | "БИДЕНЕРДЖИ" ООД | |

Обект:
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване
Черт. 4/7 ФРАГМЕНТ - СЕДЯНКА ОКОЛО ДЪРВО М 1: 20



| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Архитектура | арх. Петър Траянов | Фаза: ПП 2018 г. |
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов | |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | |
| Геодезия | инж. Добромир Желев | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Полевна система | инж. Владислав Стоименов | |



Забележка:
2. Цветовете, текстурите и фактурите на новопроектираните мазилки и други елементи се съгласуват с проектантите - част "Архитектура"



гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Общи, ет. 3
buildenergytd@gmail.com
телефон: 0897 901 401

Възложител: Атанас Балкански - Кмет
Община Съединение

Изпълнител: "БИДЕНЕРАЖИ" ООД

Обект:

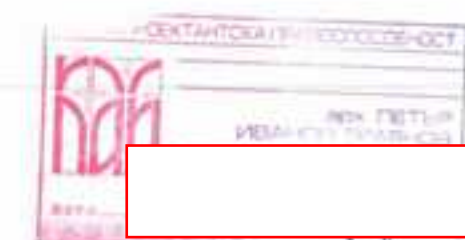
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Черт. 5/7

ФРАГМЕНТ - РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЦВЕТАРНИЦИ

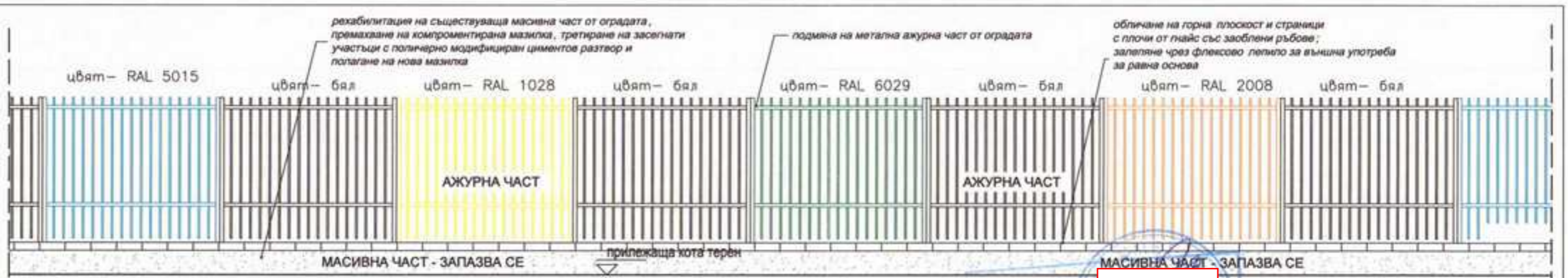
М 1: 20



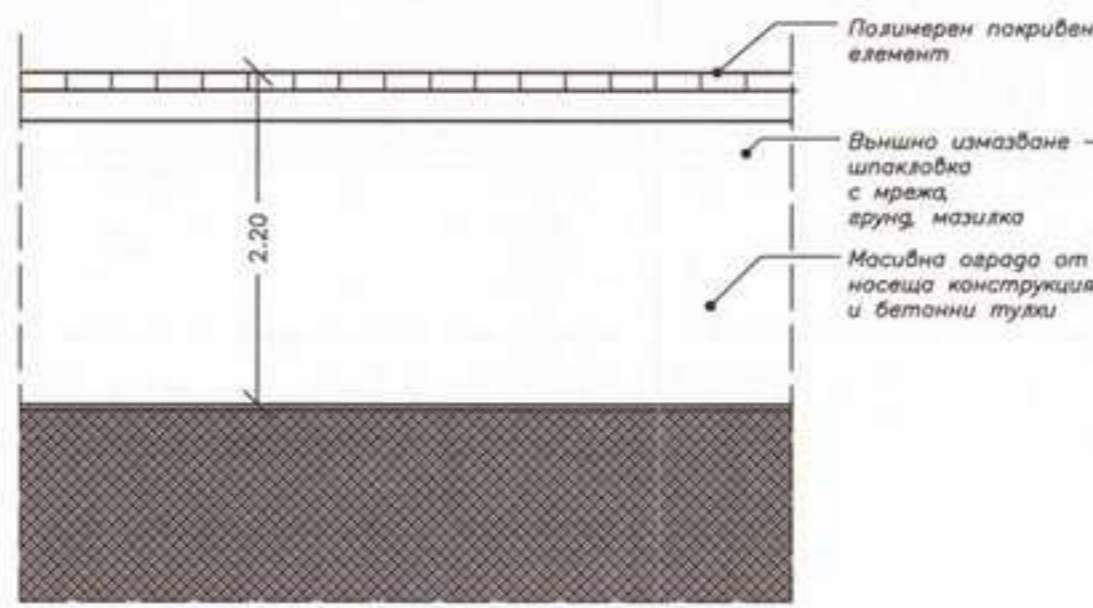
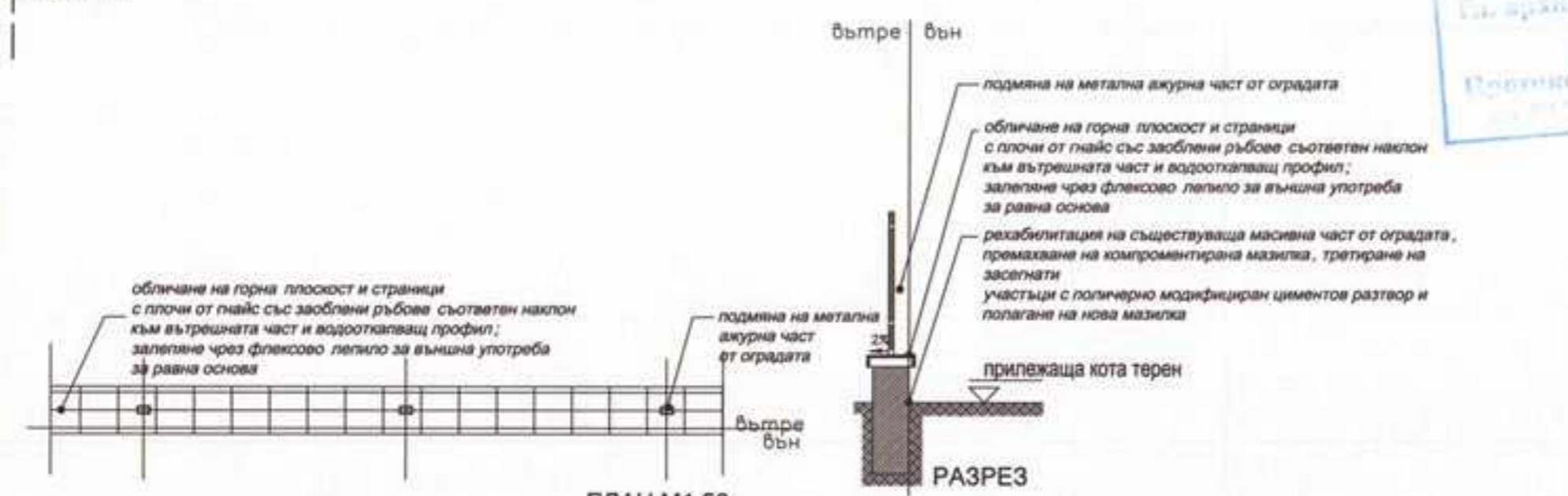
Архитектура арх. Петър Траянов

Фаза: ПП 2018 г.

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов |
| Геодезия | инж. Добромир Желев |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов |
| Поливна система | инж. Владислав Стоименов |



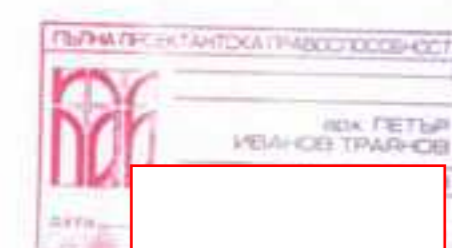
ИЗГЛЕД



| | |
|--|----------------------------|
| Ажурна част на оградата - дължина, метри | 103.2 метра |
| Нова масивна част на оградата - дължина, метри | 57,75 + 40,5 = 98,25 метра |

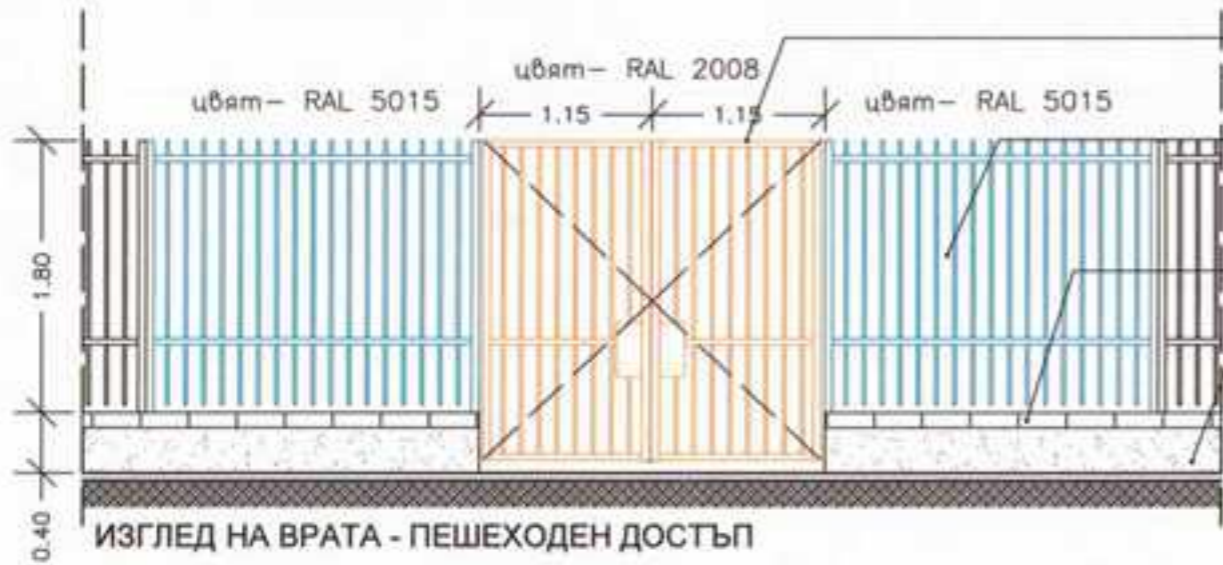
| | | |
|---------------------|--|---|
| BUILD ENERGY | | гр. Плевдив, Бул. "Мерия Луза" 72, б.к. Офиси, ет. 3 buildenergy1td@gmail.com телефон: 0997 901 401 |
| Въложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | |
| Изпълнител: | "БИДЕНЕРДЖИ" ООД | |

| | | |
|---|------------|---------|
| Обект: | | |
| "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4." | | |
| ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване | | |
| Черт. 6/7 | ОГРАДИ - 1 | М 1: 50 |

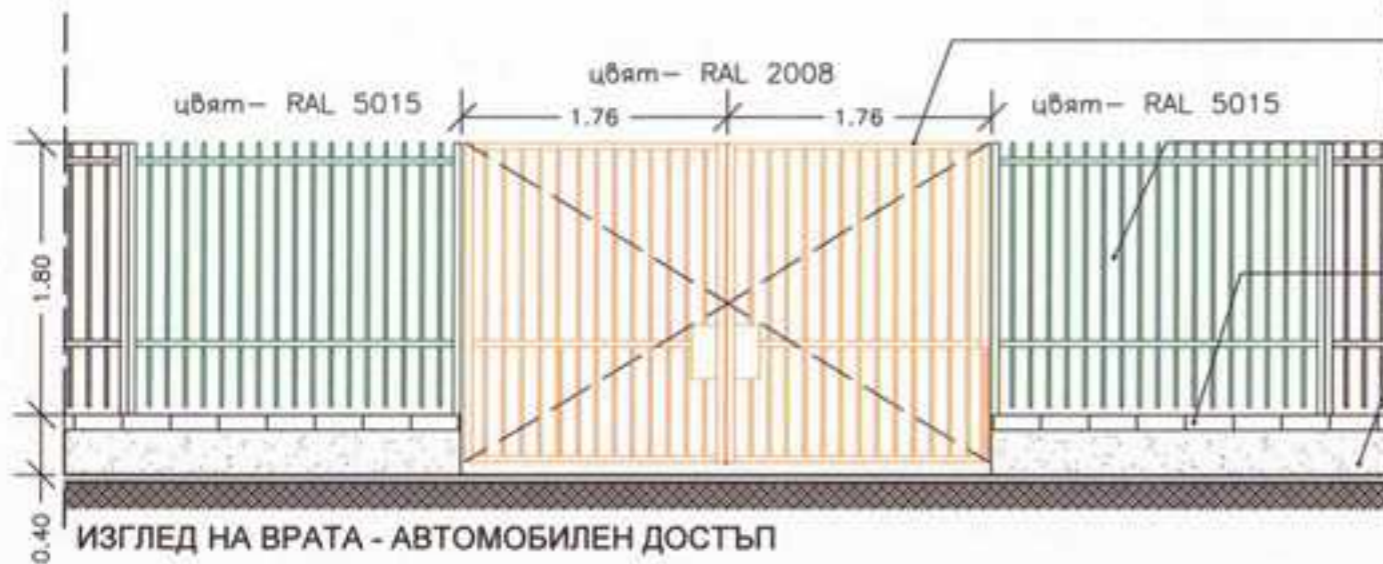

 Архитектура арх. Петър Траянов
 Фаза: ТП 2018 г.

Забележка:
 2. Цветовете, текстурите и фактурите на новопроектираните мазилки и други елементи се съгласуват с проектантите - част "Архитектура"

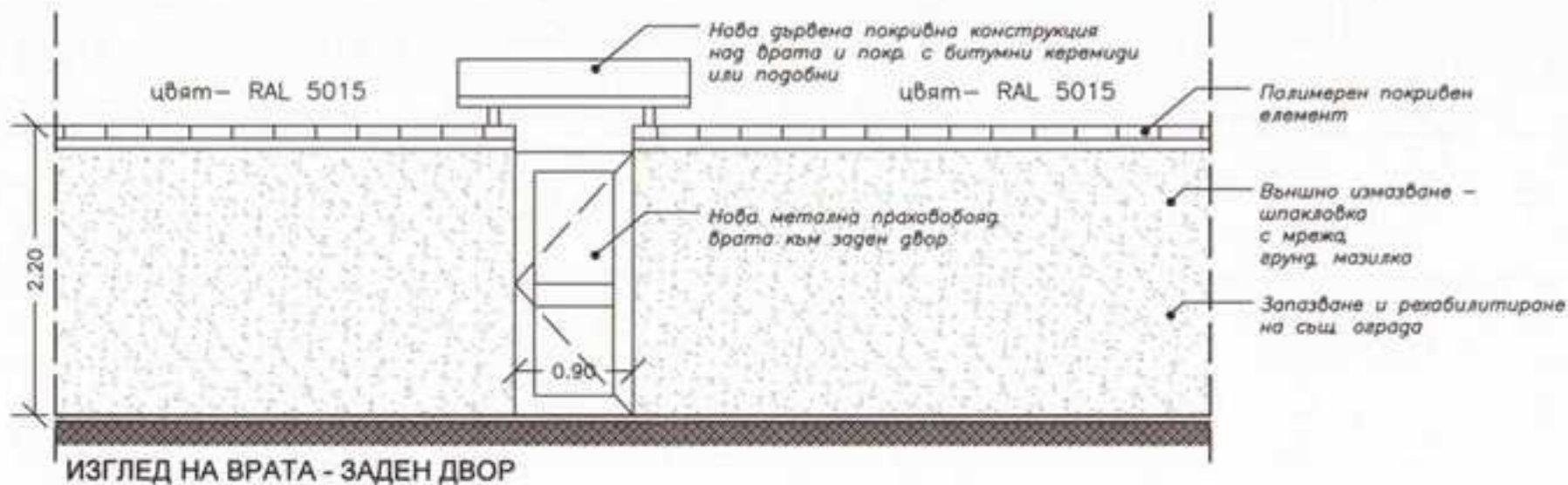
| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|
| Конструктивна | инж. Христо Христовулов | |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | |
| Геодезия | инж. Добромир Желев | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Поливна система | инж. Владислав Стоименов | |



ИЗГЛЕД НА ВРАТА - ПЕШЕХОДЕН ДОСТЪП



ИЗГЛЕД НА ВРАТА - АВТОМОБИЛЕН ДОСТЪП



ИЗГЛЕД НА ВРАТА - ЗАДЕН ДВОР

Забележка:
2. Цветовете, текстурите и фактурите на новопроектираните мазилки и други елементи се съгласуват с проектантите - част "Архитектура"

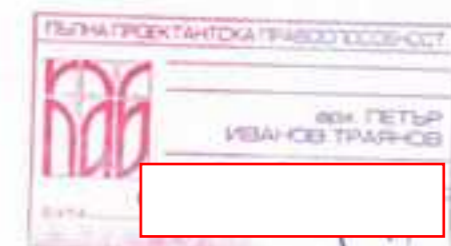


BUILD ENERGY
гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офиси, ет. 3
buildenergyitd@gmail.com
телефон: 0897 901401

| | |
|-------------|--|
| Възложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД |

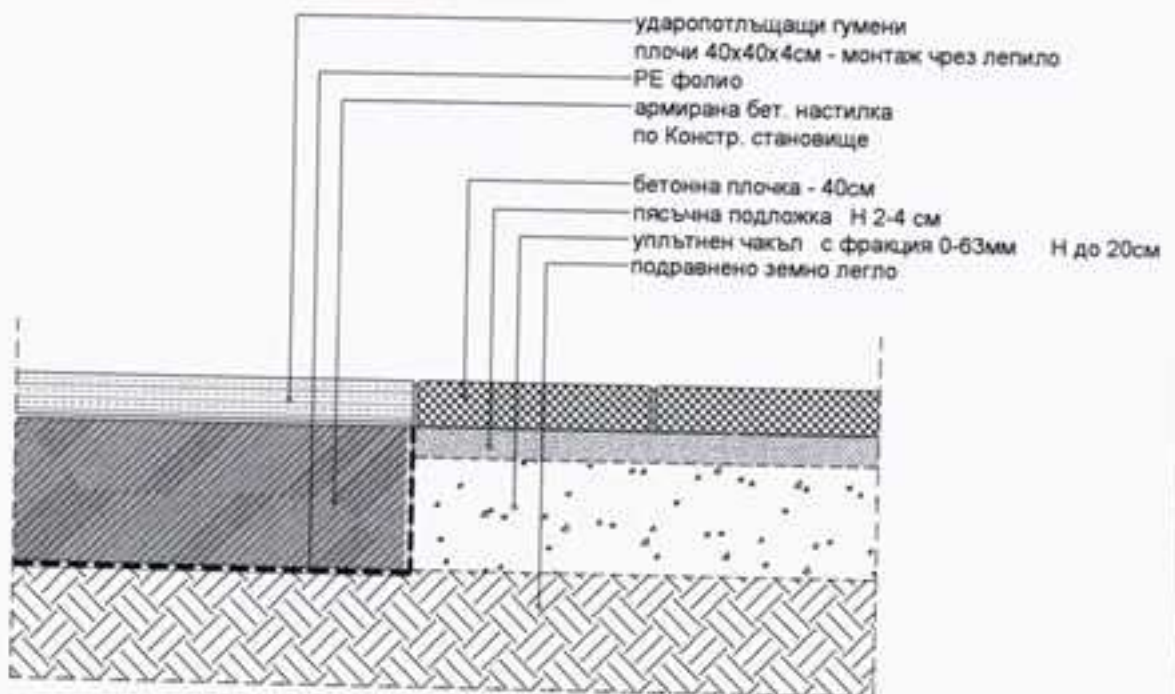
Обект:
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване
Черт. 7/7 ОГРАДИ - 2 М 1: 50



| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Архитектура | арх. Петър Траянов | Фаза: ПП 2018 г. |
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов | |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | |
| Геодезия | инж. Добромир Желев | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Поливна система | инж. Владислав Стоименов | |

ДЕТАЙЛ 1 ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪНШНА НАСТИЛКА
МЕЖДУ БЕТОННИ ПАВЕТА И УДАРОПОГЛЪЩАЩА
НАСТИЛКА



Заверил:
Гл. архитект

Протокол № _____
на ЕСУТ гр. _____

8/15/08 2008

СХЕМАТИЧЕН МАЩАБ

Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с иглени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детска градина, кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4.

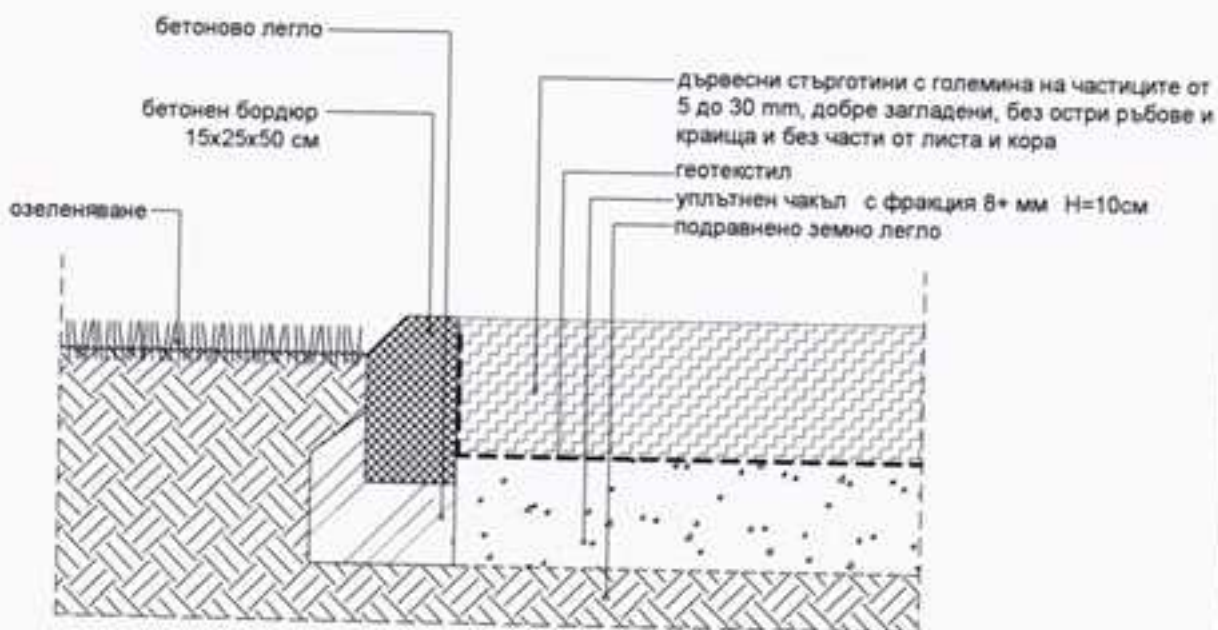
| | | |
|-------------|---------------------|-----------|
| ЕТАП: | ВТОРИ ЕТАП | |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | ОБЩИНА СТАМБОЛИЙСКИ | 2018г. |
| ЧАСТ: | АРХИТЕКТУРА | ФАЗА:ТП |
| ЧЕРТЕЖ: | ДЕТАЙЛ 1 | лист: 1/2 |

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

арх. ПЕТЪР
ИВАНОВ ТРАЙНОВ

ПРОЕКТАНТ: арх. Петър Траянов

ДЕТАЙЛ 2 ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УДАРОПОГЛЪЩАЩА НАСТИЛКА ОТ ДЪРВЕСНИ СЪРГОТИНИ



СХЕМАТИЧЕН МАЩАБ

Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на озеленяване и оборудване на Детска градина с иглени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение ка. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4"

| | | |
|-------------|---------------------|-----------|
| ЕТАП: | ВТОРИ ЕТАП | |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | ОБЩИНА СТАМБОЛИЙСКИ | 2018г. |
| ЧАСТ: | АРХИТЕКТУРА | ФАЗА:ТП |
| ЧЕРТЕЖ: | ДЕТАЙЛ 2 | лист: 2/2 |



ПРОЕКТАНТ: арх. Петър Трайнов

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА

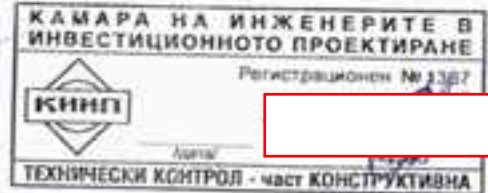
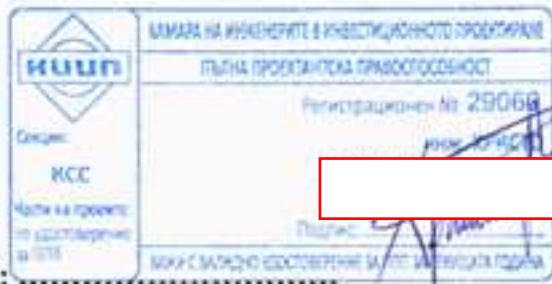
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО

Направените поправки
№ 13.07.2019 г. Стелчо

СЪГЛАСУВАМ: г.
Конструкция
03.07.2019



ПРОЕКТАНТ:
/ инж. Христо Христовулов /

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД



СЪГЛАСУВАЛИ:

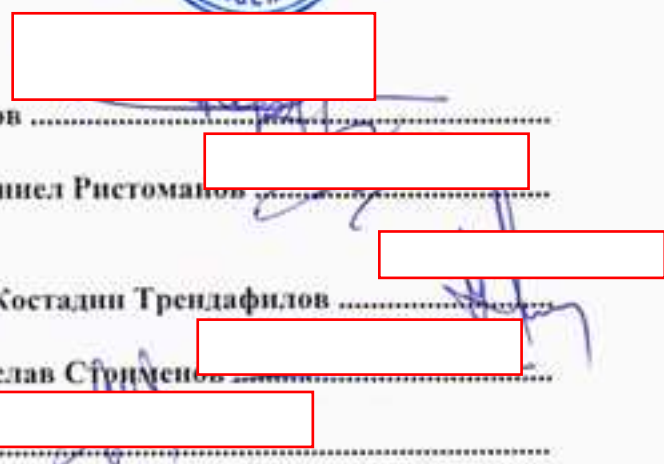
ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Петър Траянов

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ – л. арх. Даниел Ристоманов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Владислав Стойменов

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Добромир Желев



Оценка
за съответствието по част „Конструктивна”
Фаза технически проект

от

инж. Васил Христов Христовулов,
диплома серия В81 № 009278/1982 г., изд. от ВИАС София, специалност ПГС
Удостоверение рег. № 01367/29.09.2017 г., издадено от УС на КИИП

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Съединение

ПРОЕКТАНТ ПО ЧАСТ „КОНСТРУКТИВНА”: инж. Христо Василев Христовулов, рег. № 29060 по Рег. на КИИП

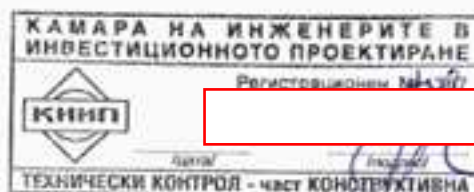
Проектът по част „Конструктивна”, е разработен от инж. Христо Василев Христовулов, проектант с пълна проектантска правоспособност, с рег. № 29060 по Рег. на КИИП.

Конструктивната част е разработена във фаза технически проект, като са спазени изискванията за обема и съдържанието на проектите във фаза технически проект.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проектната документация е пълна и съгласувана. Съдържа обяснителна записка и чертежи, изготвени от правоспособен специалист.

юли 2018 г.



Подпис:
инж. В. Христовулов

Оценка
за съответствието по част „Конструктивна”
Фаза технически проект

от

инж. Васил Христов Христовулов,
диплома серия В81 № 009278/1982 г., изд. от ВИАС София, специалност ПГС
Удостоверение рег. № 01367/29.09.2017 г., издадено от УС на КИИП

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Съединение

ПРОЕКТАНТ ПО ЧАСТ „КОНСТРУКТИВНА”: инж. Христо Василев Христовулов, рег. № 29060 по Рег. на КИИП

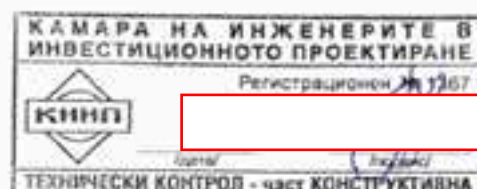
Проектът по част „Конструктивна”, е разработен от инж. Христо Василев Христовулов, проектант с пълна проектантска правоспособност, с рег. № 29060 по Рег. на КИИП.

Конструктивната част е разработена във фаза технически проект, като са спазени изискванията за обема и съдържанието на проектите във фаза технически проект.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проектната документация е пълна и съгласувана. Съдържа обяснителна записка и чертежи, изготвени от правоспособен специалист.

юли 2018 г.



Подпис:
инж. В. Христовулов



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
В ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

КОЕ СЕ ОТНОСИ ДО ПРОЕКТИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2018 г.

инж. **ВАНЕЛ ХРИСТОВ ХРИСТОДУЛОВ**

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 01367

ДЕТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ПРОЕКТИРОВАЧ ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

вписан(а) в Регистър на лицата упражняващи технически контрол с решение на УС на КИИП 141/29.09.2017г. на основание Наредба 2 от 2010 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

валидност до **29.09.2022** година



Председател
на ЦКТК на КИИП

инж. К. [Redacted]

Председател
на УС на КИИП



личен т...



застраховка Професионална отговорност

№ E1774000
Национален телефон:

008460

Днес: 26.10.2017

Получавам осигурителна декларация и платена застрахователна премия ЗД "БУ" ИНС" АД приема да застрахва

Име на застрахован:

ИИХ

ИИХОВ

ЕРНБИК: 561009

Адрес на застрахован:

Л

БОТЕВ 111

4000

Име на застраховач:

ИИХ

ИИХОВ

ЕРНБИК: 561009

Адрес на застраховач:

Л

БОТЕВ 111

Представявания от:

Тел.: 0

„ПРОФЕСИОНАЛНА
ОТ ЗУТ

Лимити на отг.

Единичен лим.

Агрегатен лим.

Застрахователна сума: 100000,00 BGN
ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦЕТО, УПРАЖНЯВАЩО ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ ПО
ПРОЕКТИТЕ ПРОЕКТИ ЗА СТРОЕЖИ ТРЕТА, ЧЕТВЪРТА И ПЕТА КАТЕГОРИЯ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА

100000,00 BGN

ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ

Р България

СЪГЛАСНО ОБЩИ
НА ЗАСТРАХОВИ
ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ
СЪГЛАСНО ЧЛ. 171, АЛ. 1

ОСНОВНИ И ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДОГОВОРНОСТИ
СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ ПРОФЕСИОНАЛНИ ОТГОВОРНОСТИ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ
ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦЕТО, УПРАЖНЯВАЩО ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ ПО
ПРОЕКТИТЕ ПРОЕКТИ ЗА СТРОЕЖИ ТРЕТА, ЧЕТВЪРТА И ПЕТА КАТЕГОРИЯ

Дължима сума по:

Лев

Датум на датум: 26.10.2017 г.

Датум на датум

Датум на датум

Датум на датум

Застрахователна премия

100,00 лв.

Данък върху премията

2,00 лв.

Общо

102,00 лв.

Служба

| Български | № | Знак | Модел | Година |
|------------|---|------|-------|--------|
| 0027102017 | 1 | | | |
| 2426102018 | | | | |

Заявеният сум, че при
на 15 (петнадесет) д
всички добавъци, с
ИНС АД предоставя
А/или специални усл
застрахователни усл
аписаните в ползата
преди лица в съответ

получавам осигурителна декларация и платена застрахователна премия ЗД "БУ" ИНС" АД приема да застрахва
ИИХОВ
БОТЕВ 111
ИИХОВ
БОТЕВ 111
Застрахователна сума: 100000,00 BGN
ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦЕТО, УПРАЖНЯВАЩО ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ ПО
ПРОЕКТИТЕ ПРОЕКТИ ЗА СТРОЕЖИ ТРЕТА, ЧЕТВЪРТА И ПЕТА КАТЕГОРИЯ

Застрахован

Застраховач

р./с. СОФИЯ





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 29060

Важи за 2018 година

ИНЖ. ХРИСТО ВАСИЛЕВ ХРИСТОДУЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 123/25.09.2015 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО



Председател на УС на КИИП

инж. П. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев



№ E17740000331

008460

Национален телефон: 0700 168 33

Днес: 26.10.2017г. в гр. София на основание писмен въпросно-декларационен и платена застрахователна премия ЗД "БУЛ ИНС" АД приема да застрахова

Име на застрахован: ХРИСТО [REDACTED] ХРИСТОДУЛОВ ЕГНЕМК: 87092 [REDACTED]

Адрес на застрахован: гр./с. ПЛОВДИВ, [REDACTED] 4000

Име на застраховач: ХРИСТО [REDACTED] ХРИСТОДУЛОВ ЕГНЕМК: 87092 [REDACTED]

Адрес на застраховач: ПЛОВДИВ, БУЛ. [REDACTED]

Представявана от: _____ Тел: 0 _____

ЗАСТРАХОВАН ОБЕКТ (име, застрахователна сума, адрес, застрахователна сума)

„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“ ПО ЧЛ.171, АЛ.1 ОТ ЗУТ

Лимити на отговорност:

Единичен лимит - 50 000.00 лв.

Агрегатен лимит - 100 000.00 лв.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА/ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ 100000,00 BGN ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ Р България

СПЕЦИАЛНИ И ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДОГОВОРНОСТИ

СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА ПРОФЕСИОНАЛНИ ОТГОВОРНОСТИ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА“, СЪГЛАСНО ЧЛ. 137 ОТ ЗУТ, ТРЕТА, ЧЕТВЪРТА И ПЕТА КАТЕГОРИЯ - СТРОЕЖИ.

| Дължима сума по: | Лева | Брой вноски | Дата на плащане 26.10.2017 г. | Дата на плащане | Дата на плащане | Дата на плащане |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Застрахователна премия | 100,00 | 1 | 100,00 лв. | | | |
| Данък върху премията 2% | 2,00 | | 2,00 лв. | | | |
| Общо: | 102,00 | | 102,00 лв. | | | |
| Словесно | СТО И ДВА ЛЕВА И НУЛЪ СТОТИНКИ | | | | | |

Срещ на застрахователя

Ден: _____ Месец: _____ Година: 1

Вноска №: _____
 0 0 2 7 1 0 2 0 1 7
 2 4 2 6 1 0 2 0 1 8

Заявяват съм, че при неплащане на въведената вноски от застрахователната премия, ЗД БУЛ ИНС АД ще счита застрахователният договор за прекратен на 15 (петнадесет) дни от датата на плащане на въведените вноски (чл. 368, ал. 2, т.3 във връзка с ал.3 от КЗ). Въпросник - декларацията за застрахователни добавъци, сметки и други писмени договорности към нея, както и Общите и/или специални условия за застраховка „Професионална отговорност“ Инс АД представляват неразделна част едно от друго. Полицата се издава в два еднобоявени екземпляра. Декларирам, че съм получил, запознат съм и приемам специални условия по застраховка „Професионална отговорност“. Декларирам, че предоставявам цялата информация, която е необходима за предоставяне на застрахователни услуги по смисъла на чл. 33 от Кодекса за застраховането и чл. 5 от Закона за защита на потребителите. Декларирам, че съм вписал в полицата данни, които са лични по смисъла на чл. 2 от Закона за защита на личните данни, да ги обработват от ЗД БУЛ ИНС АД и да бъдат предоставени на трети лица в съответствие със закона.

Застрахованец: [REDACTED]

Застраховател: [REDACTED]

БУЛ АУТО БРОКЕР, гр./с. СОФИЯ, УЛ. "ИВАН РАДОВ" 17



СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение4."

ЧАСТ: Конструктивна

ФАЗА: Технически проект

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община СЪЕДИНЕНИЕ

- I. ЗАГЛАВЕН ЛИСТ
- II. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
- III. ЗАСТРАХОВКА
- IV. СЪДЪРЖАНИЕ
- V. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
- VI. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
- VII. ГРАФИЧНА ЧАСТ:
 - 1. Конструктивни детайли (чертеж 1/2);
 - 2. Огради (чертеж 2/2);

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв.33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр.Съединение,пл.Съединение 4"

ЧАСТ: Конструктивна

ФАЗА: Технически проект

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община СЪЕДИНЕНИЕ

I. Общи характеристики и цел на проекта

Настоящият проект е разработен по задание на Възложителя, на базата на изготвен архитектурен проект. Предмет на инвестиционния проект са ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение, кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес гр.Съединение, пл. Съединение 4. Проектът се състои от три проектни етапа. В имота са ситуирани основната сграда и кухнята към ЦЕЛОДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА „ОСМИ МАРТ“. От югозападната страна имота граничи с частни имоти, на югоизток с улица „Дружба“, на североизток с частни имоти, а от югоизток с общинският имот, в който е разположена сградата на ПУ - гр.Съединение. Входовете за детската градина са от южната част към уличната регулация. Налице е вход за автомобилен и пешеходен достъп. Детската градина е, разделена в четири групи. Съществуващите игрови площадки в двора са четири в югоизточната част.

II. Съществуващо положение

Съществуващото положение на дворното пространство е незадоволително. Има съществуващи пясъчници, детски съоръжения, беседка, пързалки, люлки, влакче за игра, катерушки и др. Част от съществуващите съоръжения не отговарят на изискванията с Наредба №1 от 12.01.2009г. на МРРБ, МВР, ДАЗД и трябва да бъдат демонтирани. Не са осигурени и безопасни зони спрямо посочената наредба. Всеки един от пясъчниците е покрит с метална конструкция с дървен покрив и покритие от битумни керемиди. Металната конструкция се нуждае от рехабилитация. Пясъчниците не отговарят на нормативните изисквания, седалките им имат компроментиран вид и е нужна проектна намеса. Необходимо е осигуряване на безопасна зона с ударопоглъщаща настилка около пясъчниците и детските съоръжения.

Към имота на детската градина са изпълнени огради. Към уличната регулация е налице ограда с плътна част с височина от 40см и ажурна част от 95 см. Отделни участъци се нуждаят от рехабилитация. Към страничната регулация

е изпълнена ажурна ограда, състояща се от метални колони и мрежа. Оградата е компроментирана и с частично наклонени колони. Към частните имоти има съществуваща ажурна ограда с компроментиран вид. Дворът на детската градина е отделен от заден двор чрез съществуваща плътна ограда с компроментиран вид.

III. Проектно решение

Проектът е изготвен въз основа на подробно геодезическо заснемане, оглед и проучване на терена, задание за проектиране и изготвен архитектурен проект. Проектирани и обособени са площадки за отделните групи, площадка за колективни игри и забави и др. Местоположението на площадките се запазва, но част от оборудването се пренарежда. Съществуващите пясъчници и металната конструкция от покритието им се рехабилитират. Предвиден е монтаж на детски съоръжения с осигурена безопасна зона от мека настилка от ударопоглъщащи плочи.

Детски съоръжения и атракциони:

В проекта е предвидено доставка и монтаж на детски съоръжения. Под детските атракциони за игра е осигурена безопасна зона от мека настилка от ударопоглъщащи плочи. Всички конструктивни детайли за изпълнението на армираната бетонова настилка под ударопоглъщащите плочи и за единичните фундаменти под детските съоръжения са дадени в графичната част на настоящия проект.

Съществуващи пясъчници:

В проекта е предвидена рехабилитация на съществуващите пясъчници чрез повдигане на борда им и монтаж на седалки от дървено-полимерна композитна настилка. Металната конструкция, която покрива пясъчниците, също се рехабилитира. Тази рехабилитация включва почистване на металните елементи с цел премахване на корозията (до степен Sa 2½ по SIS 055900), оценка на състоянието на всички заваръчни шевове от металната конструкция, при констатиране на компроментирано състояние на някой заваръчен шев, изпълнение на нов заваръчен шев или усилване на съществуващ такъв (при необходимост) и полагане на два слоя антикорозионен грунд ПФ-02 и два слоя антикорозионно покритие ПФ-012 по метални повърхности.

Огради:

В проекта е предвидена и частична рехабилитация на ажурната ограда към улична регулация и изграждане на нова плътна ограда по страничната регулация. Всички конструктивни детайли за изпълнението на конструкцията на оградите са дадени в графичната част на настоящия проект:

- Частична рехабилитация на оградата към улична регулация – частично измазване с полимерномодифицирани циментови смеси на разрушени участъци от плътната част, демонтаж на металната част и полагане на нова ажурна ограда с височина от 180см (при плътна част от 40см) до достигане на вертикална кота +2,20м, от кота средно прилежащ терен.

- По страничната регулация се изпълнява нова ограда с височина до 220см от средна кота прилежащ терен, изградена от стоманобетонна конструкция и тухлена зидария.

Използвани са следните материали:

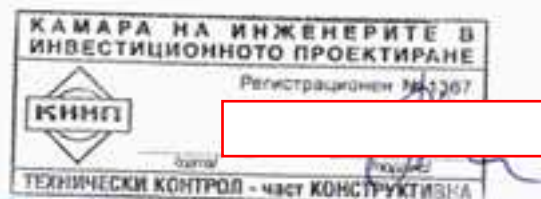
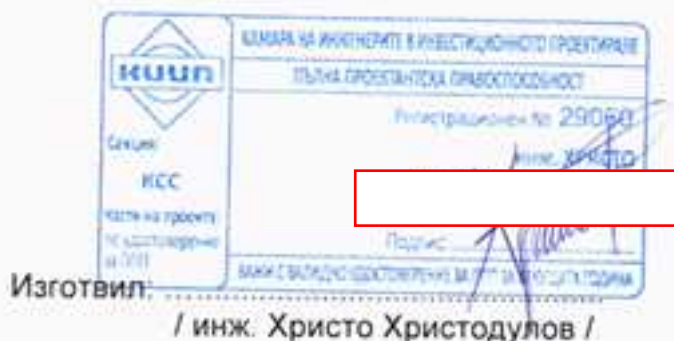
- Бетон клас по якост на натиск C20/25 (B25) по БДС EN 206-1;
- Армировъчна стомана B420 (Ст. AIII) по БДС EN 10080;

IV. Безопасност на труда при СМР

Строително-монтажните работи свързани с демонтаж и рушене на елементи да се извършват само след предприемане на необходимите мерки за безопасност и всички работници са екипирани с предпазно облекло. Раздробяването на стари елементи да бъде на отпадъци с малки размери, като периодично получените боклуци се извозват и изхвърлят. Къртене и демонтаж да се извършва само на стари елементи, подпярни стабилно на земната основа. Не се допуска демонтаж на елементи във височина и пропадане на отделни боклуци след тяхното раздробяване.

Строителните работи на обекта да се водят от технически правоспособно лице. При възникнали проблеми и въпроси, задължително да се търси съдействие от проектант-конструктора. По време на изпълнението на обекта стриктно да се спазва изготвеният ПБЗ, както и „Правилника по безопасността на труда при строително-монтажни работи“, като изпълнителите се запознаят с изискванията му срещу подпис за инструктаж.

2018 год.
гр. Пловдив

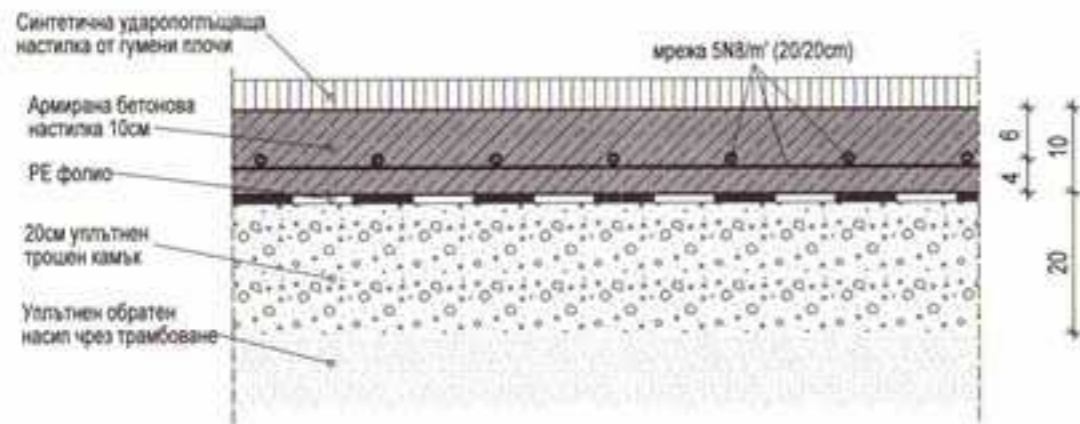


Детайл за изпълнение армирана бетонова настилка под ударопоглъщаща настилка

В участъците от дворното пространство с проектно заложена синтетична ударопоглъщаща настилка от гумени плочи, се изпълнява армирана бетонова настилка като основа.

Армираната бетонова настилка се изпълнява върху добре уплътнен обратен насип (чрез трамбоване).

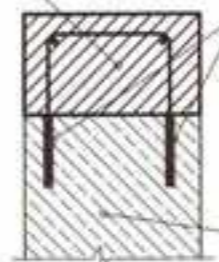
Настилка е с дебелина 10 см и се армира с армировка 5N8/m² в двете посоки съгласно детайла:



Детайл за повдигане на борд на пясъчници

новопроектиран повдигнат стоманобетонен борд на пясъчник

Химически инжектионни анкери HILTI HIT-RE500 (26р.) или еквивалентен продукт
- отвор Ø12;
- дълбочина 100мм;



Армировка:

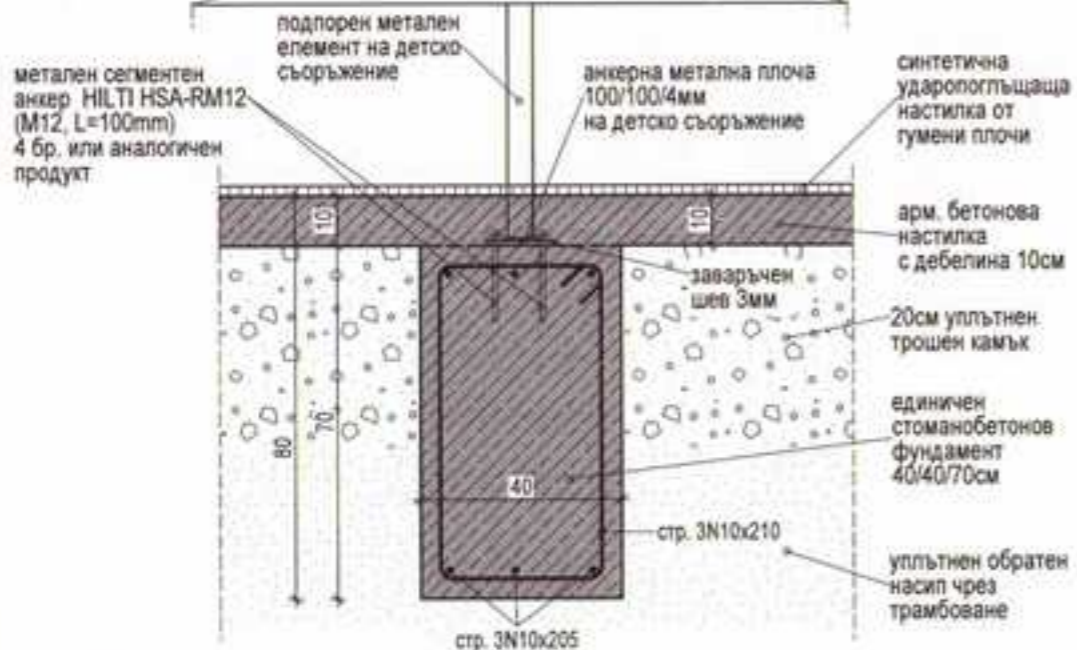


Забележки:

1. Материали:
- Бетон C20/25 (клас B25);
- Стомана N - B420 (Ст АIII);
2. Обратния насип се уплътнява и трамбова на пластове;
3. Да се фунда в здрава почва. Условно изчислително почвено натоварване R0=0,150MPa. При наличие на земна основа с по-слаби характеристики от посочените, да се търси съдействието на проектант-конструктор;
4. Да се спазват изискванията за бетонирание при ниски и високи температури;
5. След полагане бетоновата смес задължително да се вибрира.
6. Да се осигури бетонно покритие на армировката чрез използване на пластмасови фиксатори.
7. Да се спазва "Правилника за изпълнение и приемане на СМР" и "Техника на безопасен труд";
8. Да се спазва проекта по част ПБЗ;

Детайл за изпълнение на фундаменти под детски съоръжения M1:15

Детско съоръжение



Забележки:

- Точното разположение на единичните фундаменти в план, под детските съоръжения, се предоставя от фирмата производител на съоръжението, в зависимост от конкретния модел и местата в план на подпорните му елементи;
- Анкерните плочи се монтират към единичните фундаменти чрез метални сегментни анкери HILTI HSA-RM12 (M12, L=100mm) или аналогичен продукт;
- Опорните елементи (колоните) на детските съоръжения се монтират чрез заваръчен шев с катет 3мм към анкерните плочи;
- Стоманобетонен единичен фундамент 40/40/70см да се армира с по три стремена във всяка посока: стремена 3N10x210 33/63см + стремена 3N10x205 31/61см.

Детайл за изпълнение на пейка от стоманобетонна основа и дървена седалка



Забележки:

- За изпълнението на пейката и точното разположение в план да се гледа проектът по част "Архитектура".

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 1307
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТВЕТСТВЕННОСТ
Регистрационен № 29060
инж. ХРИСТО ХРИСТОДУПОВ
ВАСИЛКА ХРИСТОДУПОВА

BUILD ENERGY
гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офису, ет. 3
buildenergy1td@gmail.com
тел: 0897 901 401

Възложител: Атанас Балкански - Км [redacted]
Община Съединение

Изпълнител: "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД [redacted]

ОБЕКТ:
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение И кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ЕТАП 2 - Ремонти дейности, доставка и монтаж на оборудване

| | | | |
|------------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| ЧЕРТЕЖ: | | СЪГЛАСУВАЛИ: | |
| Конструктивни детайли | | АРХ | арх. П. Траянов |
| ПРОЕКТАНТ: | | Ландш.арх. | л.арх. Д. Ристоманов |
| инж. Христо Христодулов [redacted] | | Геод | инж. Д. Желев |
| ДАТА: | ФАЗА: | ЧАСТ: | МАЩАБ: |
| 2018г. | ТП | Конст. | 1:10 |
| ЛИСТ: | | 1/2 | |
| ПБ | | инж. К. Трендафилов | |
| Полз. смя | | инж. Вл. Стоименов | |

Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО

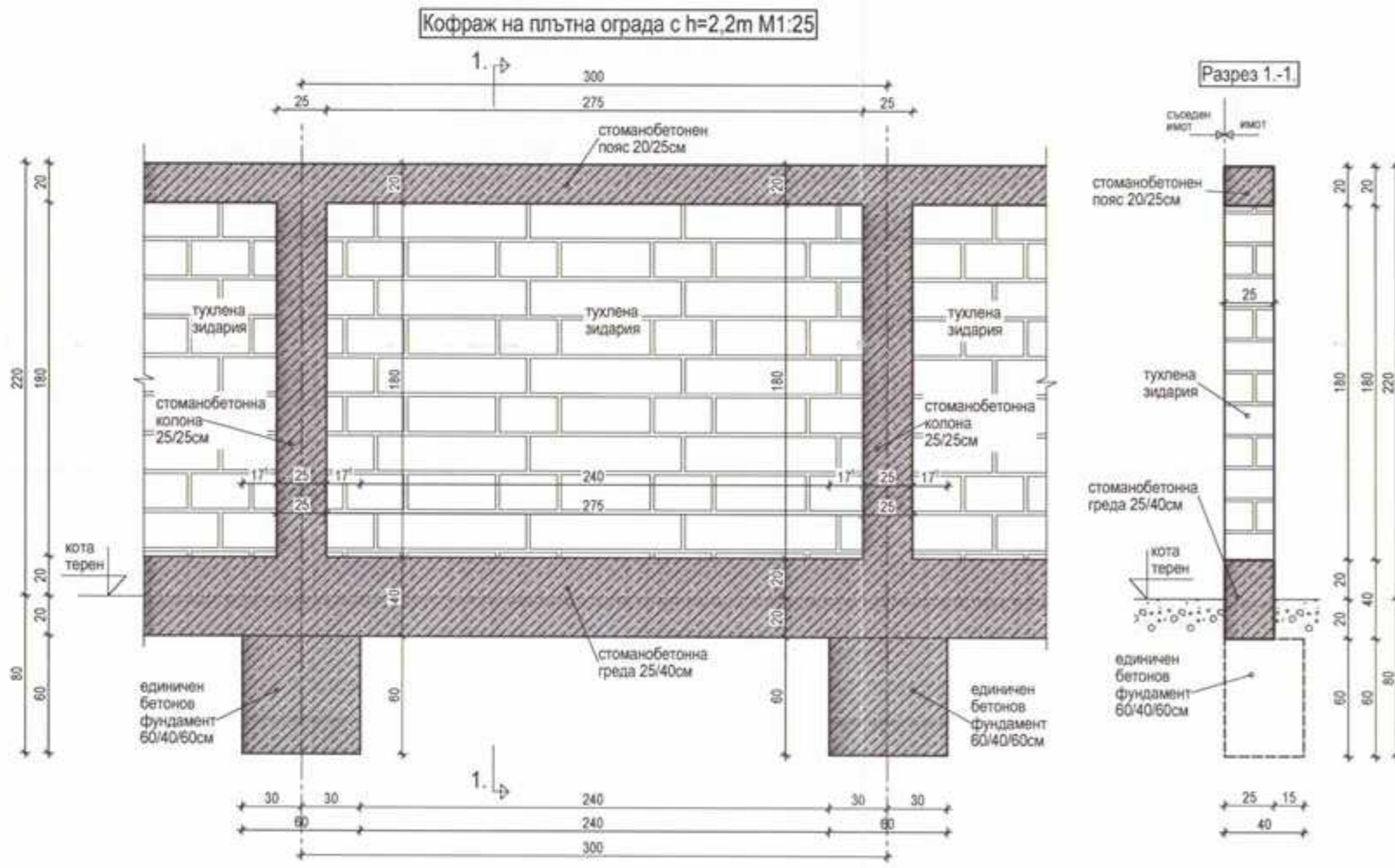
Направените поправки:

Прот. № 8 / 2018 г.

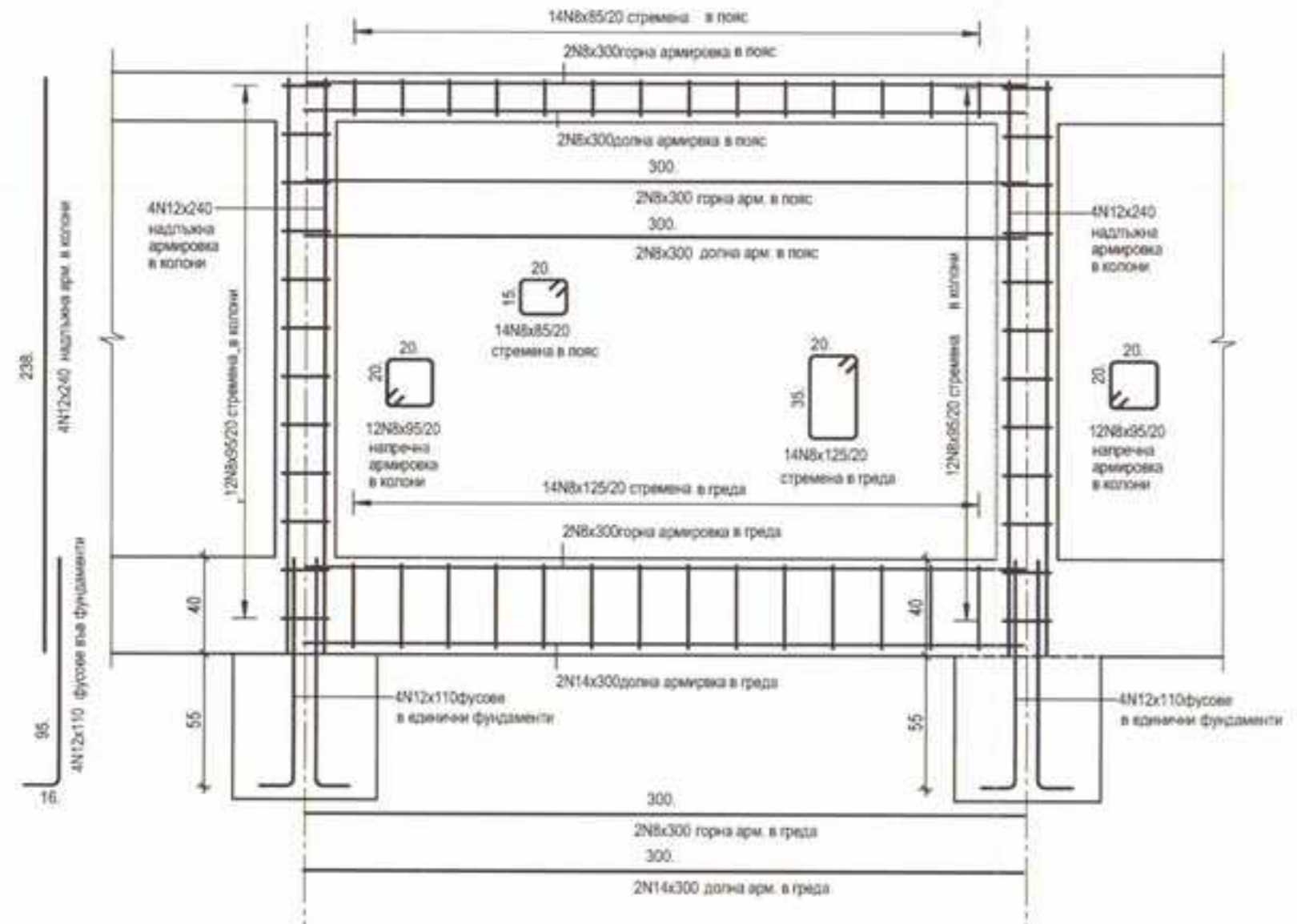
СЪГЛАСУВАМ: [redacted]

03.04.2018 г.

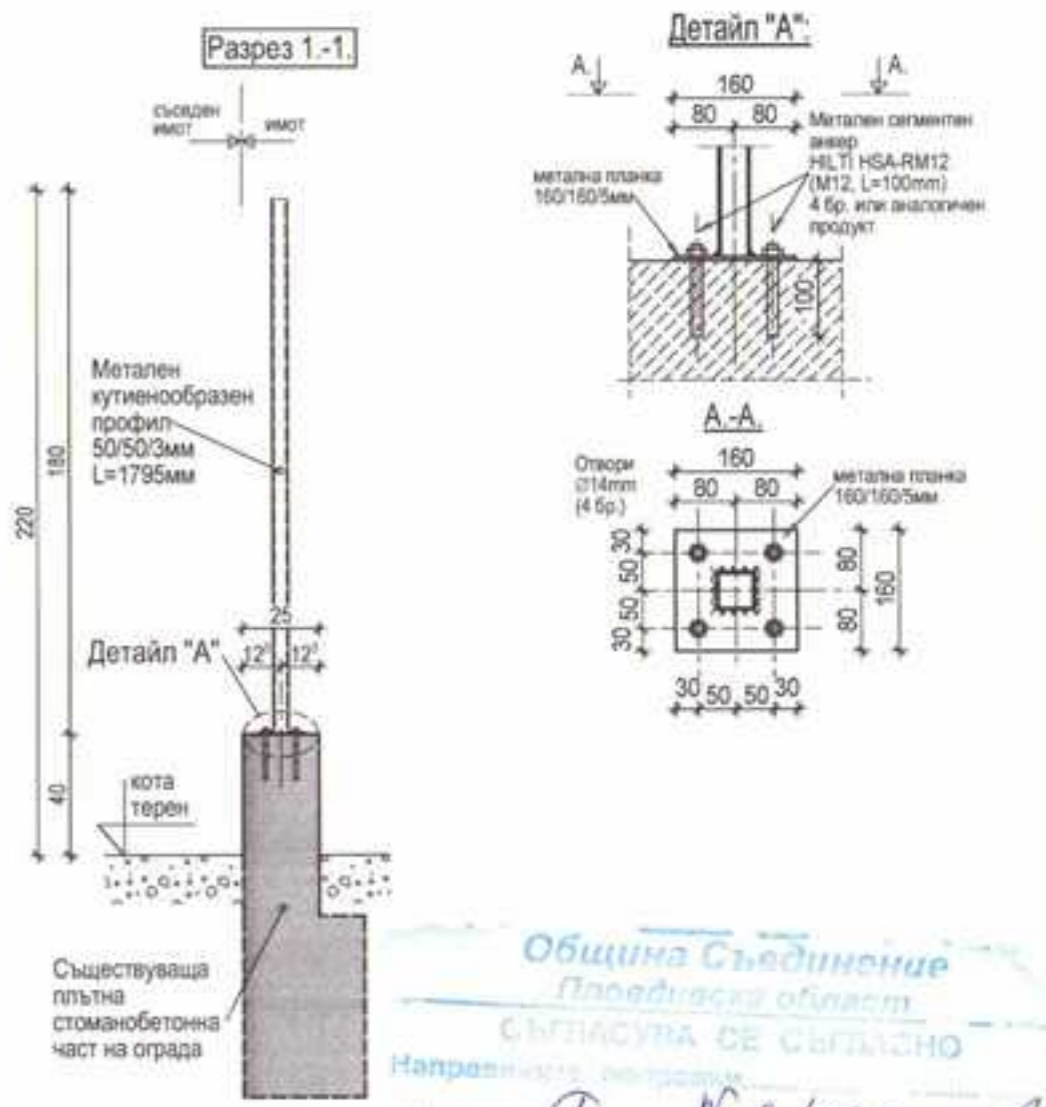
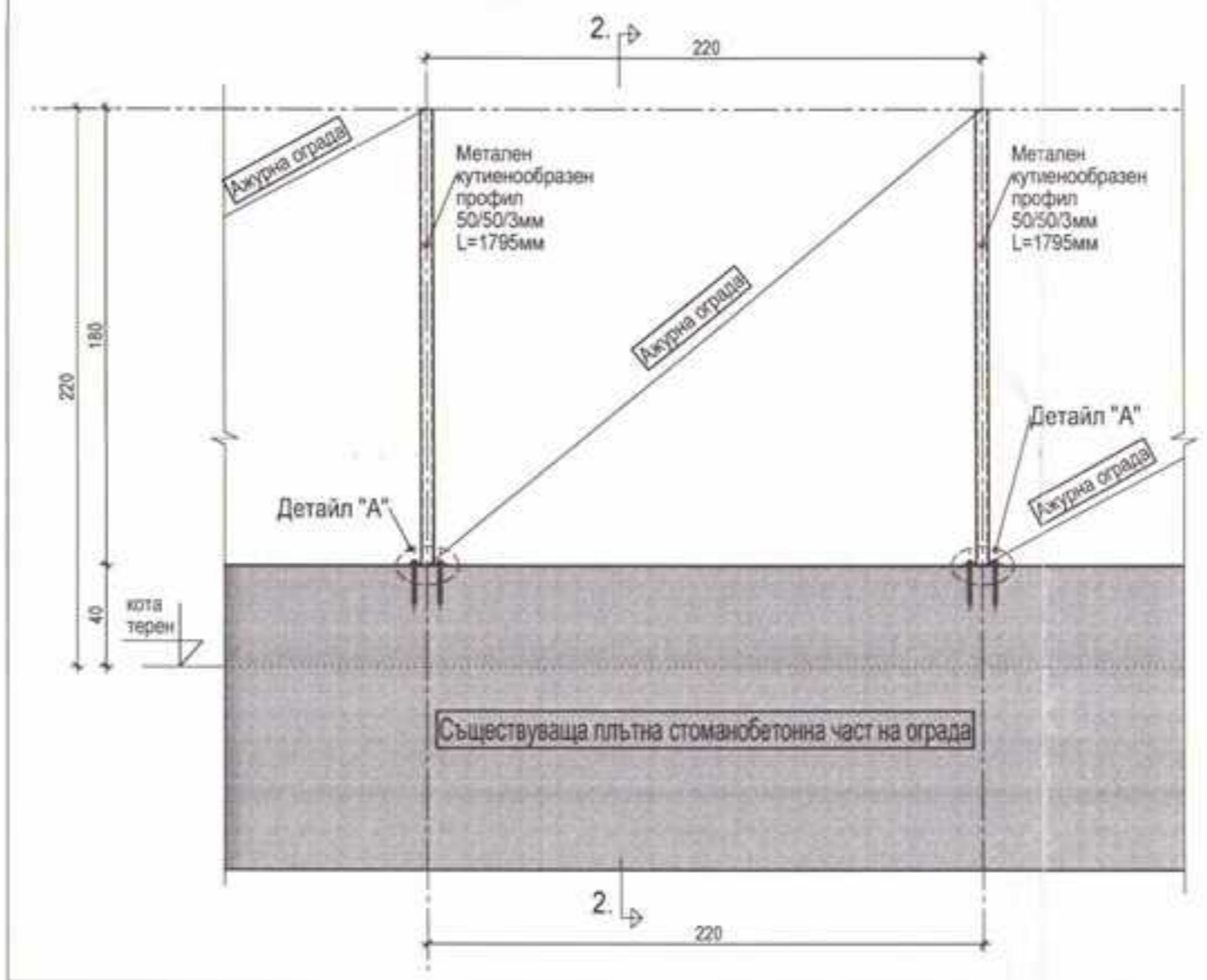
Новопроектирана плътна ограда с h=2,2m M1:25



Армировка на плътна ограда с h=2,2m M1:25



Подмяна на ажурна част на съществуваща ограда M1:25



Община Съединение
 Провадска област
 СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО
 Направление: [redacted]
 Директор: [redacted]
 03.09.2018

КАБЛА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
 ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
 Регистрационен № 1367
 КРИСТОФ [redacted]
 ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - [redacted]

КАБЛА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
 ТЕХНИЧЕСКО ПРОЕКТИРАНЕ
 Регистрационен № 29060
 КСС [redacted]

- Забележки:
1. Материали:
 - Бетон C20/25 (клас B25);
 - Арматурна стомана N - B420 (Ст AIII);
 - Конструкционна стомана S235JR по EN10219;
 2. Местоположението на оградата в план да се гледа в архитектурния проект;
 3. Ел. заварки по цялата дължина на допирните повърхности на заваряваните елементи с електроди E46A по БДС;
 4. Всички заваръчни шевове с катет kf=4mm по целия периметър на сеченията. Всички заваръчни шевове да се контролират чрез външен оглед и измерване на катетите съгласно раздел "Стоманени конструкции" на ПИПСМР;
 5. Антикорозионна защита на металните повърхности:
 - почистване на металната повърхност до степен Sa 2 1/2 по SIS 055900;
 - два слоя алкален грунд ПФ-02;
 - два слоя алкален емайлак ПФ-12;
 6. Профили със затворено напречно сечение да се херметизират посредством заталващи плочки заварени чрез водоплътен шев по целия си периметър;
 7. Да се спазват изискванията за бетонирание при ниски и високи температури;
 8. Да се осигури бетоново покритие на армировката от чрез използване на пластмасови фиксатори;
 9. След полагане бетоновата смес задължително да се вибрира, като се внимава да не се наруши проектното положение на армировката;
 10. Анкерирани чрез инжекционни анкери да се изпълнява съгласно технологичните изисквания и предписаната технология от производителя на химическите анкери;
 12. Да се спазва "Правилника за изпълнение и приемане на СМР" и "Техника на безопасен труд";
 12. Да се спазва проекта по част ПБЗ;
 13. Между металните колонии на оградата да се изгради ажурна метална част съставена от метална мрежа;
 14. Обратния напор се уплътнява и трамбова на пластове;
 15. Да се фундари в здрава земна основа;
 16. Прието условно изчислително почвено натоварване R0=0,150 МРa. При разкриване на земна основа с по-слаби показатели да се търси съдействие от проектант-конструктор.

GUILD ENERGY
 гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офис, ет. 3
 buildenergy1td@gmail.com
 тел. 0877 901 401

Въложител: Атанас Балкански - Кмет
 Община Съединение

Изпълнител: "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД

ОБЕКТ:
 "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с ястени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение и кв. 33, по плана на гр. Съединение,
 с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

| | | | |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------|
| ЧЕРТЕЖ: | | СЪГЛАСУВАЛИ: | |
| Огради | | АРХ | арх. П. Траянов |
| ПРОЕКТАНТ: | | Плещ арх. | п. арх. Д. Ристоманов |
| инж. Христо Христоулов | | Геод | инж. Д. Желев |
| ДАТА: | ФАЗА: | ЧАСТ: | МАЩАБ: |
| 2018г. | ТП | Конст. | 1:10 1:25 |
| ЛИСТ: | | 2/2 | |
| | | ПБ | инж. К. Трендафилов |
| | | Плещ с арх. | инж. Вл. Стоименов |

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

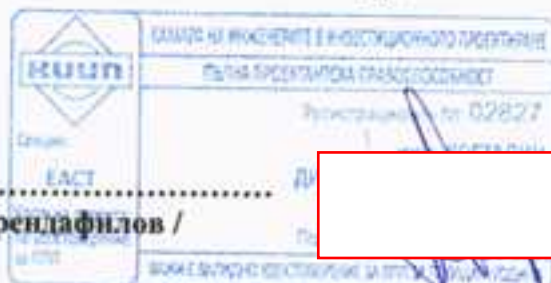
СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

ПРОЕКТАНТ:
/ инж. Костадин Трендафилов /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД

СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Петър Траянов

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ – л. арх. Даниел Ристоманов

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Владислав Страменов

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Добромир Желев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02827

Важи за 2018 година

ИНЖ. КОСТАДИН ДИМИТРОВ ТРЕНДАФИЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК



Председател на КР

инж. А. Чинев

Председател на УС на КИИП

инж. П. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 02827

Важи за 2018 година

ИНЖ. КОСТАДИН ДИМИТРОВ ТРЕНДАФИЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 101/26.07.2013 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № 1, 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА МЕХАНИКА"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА"



Председател на КР

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
 № 212218151000105 / 11.06.2018

ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1000, БУЛ. "ВИТОША", 69Б, НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ И СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО" И КЛАУЗА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА", ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

| | | |
|--|--|--|
| ЗАСТРАХОВАЩ: | Име: Елпроект ЕООД ЕИК: 160074376 Адрес: гр.Кюлен 4101, ул. Еман Пелин № 2 Представяно от: Костадин Тренарфилов | |
| ЗАСТРАХОВАН: | Име: Елпроект ЕООД ЕИК: 160074376 Адрес: гр.Кюлен 4101, ул. Еман Пелин № 2 Представяно от: Костадин Тренарфилов | |
| ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА: | Професионалната отговорност на Застрахователя за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахователя, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност. | |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: | Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектантите". | |
| ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Изработване на инвестиционни проекти за обекти от първа категория и втора по-ниска категория, съгласно действащото законодателство. | |
| ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ: | За едно събитие: 150,000 лв Агрегатен лимит: 300,000 лв | |
| САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Не се прилага. | |
| СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА: | 1 година НАЧАЛО: 00:00 часа на 13.06.2018 г. КРАЙ: 24:00 часа на 12.06.2019 г. | |
| РЕТРОАКТИВНА ДАТА: | 13.06.2013 г. | |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: | 330.00 лв. | Слово: триста тридесет лв. |
| ДАТА НА ПЛАЩАНЕ: | 12.06.2018 г. | |
| ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗГ: | 6.60 лв. | |
| ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: <small>(Застрахователна премия + Данък за външен зг)</small> | 336.60 лв. | Слово: триста тридесет и шест и 0.60 лв. |
| СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ: | Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи максимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователят съгласно ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия. | |

Декларирам, че ми е предоставена информацията по чл.324 и чл. 326 от КЗ преди сключване на настоящия договор и съм информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗЛД, получил съм Общите условия, съдържащи информация съгласно ЗЗЛД; предоставям доброволно личните си данни, като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка с изпълнението на задълженията му, като страна по веднъжвалното престъпление; давам изричното си съгласие застрахователят да обработва предоставените от мен лични данни, да изисква и получава от трети лица мои лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните ми данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване, относно предлаганите застрахователни продукти и услуги, да предоставя личните ми данни на трети лица.

Настоящата полиця се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахователя.

Дата и място на сключване: 11.06.2018, гр.Пловдив

Получих, запознах се и приемам приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектантите", които заедно с настоящата полиця и попълненото Заявление-въпросник, формират застрахователния договор.

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД

ЗАСТРАХОВАЩ:

/Калинка Петкова Димова, 15118033/



.....
 /Подпис и печат/



“ДЗИ – ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ” ЕАД
ГЛАВНА АГЕНЦИЯ ПЛОВДИВ УЛ. ПЕТКО КАРАВЕЛОВ № 21

ДОБАВЪК № 1 от 11-06-2018 г

Към застрахователна полица № 212218151000195 / 11-06-2018 г.
“Професионална отговорност на участниците в проектирането и
строителството”

Днес 11-06-2018 г., между
„ДЗИ – Общо застраховане „ ЕАД Булстат 121718407 представлявано от
Кристина Златарева – Управител на Главна агенция Пловдив и наричана по
нататък Застраховател,

и „ЕЛПРОЕКТ“ЕООД с ЕИК:160074376 с адрес гр. Куклен ул.“Елин Пелин “2,
наричано по нататък Застрахован,

С този добавък се договаря промяна на горепосочената застраховка ,чрез
добавяне на следния допълнителен текст, а именно :

1. Лицето Димитър Н. [REDACTED] Трендафилов ЕГН 79122 [REDACTED] и лицето
Костадин [REDACTED] Трендафилов ЕГН 570422 [REDACTED] застраховано по
горепосочената полица №212218151000195/11-06-2018г с лимити на
отговорност:

- За 1 иск –150 000 лв
- За всички искове / агрегатен лимит – 300 000 лв

2. Застрахованият приема към полица №212218151000192 от 11-06-2018г да се
прилагат Общи условия за застраховка „Професионална отговорност на
участниците в проектирането и строителството“, с които е запозната.

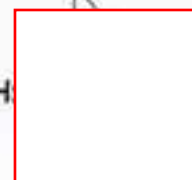
Всички останали условия по полицата остават без изменение.

Този Добавък е неразделна част от горе посочената полица .

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ЗАСТРАХОВАН



ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с ясени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

СЪДЪРЖАНИЕ:

- I. Челен лист
- II. Съдържание
- III. Обяснителна записка
- IV. Удостоверение за ППП и застраховка

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

1.1 Клас на функционална пожарна опасност:

1.1.1. Проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа.

Настоящият проект е за обект "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение, кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4." Проектът се състои от три проектни етапа. В имота са ситуирани основната сграда и кухнята към ЦЕЛЮДНЕВНА ДЕТСКА ГРАДИНА ОСМИ МАРТ (ЦДГ). От югозападната страна имота граничи с частни имоти, на югоизток с улица „Дружба“, на североизток с частни имоти, а от югоизток е общинският имот, в който е разположена сградата на ПУ - гр. Съединение. Входовете за детската градина са от южната част към уличната регулация. Налище е вход за автомобилен и пешеходен достъп.

В детската градина се обгрижват деца, разделени в четири групи.

• **Проектно решение – ЕТАП 1.**

Проектът е изготвен въз основа на подробно геодезическо заснемане, внимателен оглед и проучване на терена, задание за проектиране, направен е и оглед на място. Проектът е съобразен със ЗУТ и Наредбите към него и Наредба №1 от 12.01.2009г. на МРРБ.

Проектното решение на дворните части се съсредоточава в подмяната на дворните настилки и изпълнение на вертикална планировка към тях.

Подменят се компроментирани бетонни плочки и бордюри с нови и се изпълняват подходи по детски площадки, съобразени с изискванията на Наредба №1 от 12.01.2009г. на МРРБ.

Към настилките е заложено подмяна и на алейните бордюри с нови бетонни. Също така се подменят и борюрите към асфалтовата настилка.

Подменят се компроментирани шахти и капаци. Премахва се чешма, несвързана с водопреносна мрежа и се понижава нивото на кладенеца под нивото на настилката.

Капаците, които попадат в зоната на настилката се подменят с метални с вложка от плочи.

Ударопоглътящите настилки към детските съоръжения принадлежат към етап II.

• **Проектно решение – ЕТАП 2.**

Проектирани и обособени са площадки за отделните групи, площадка за колективни игри и забави.

Местоположението на площадките се запазва, но част от оборудването се пренарежда.

Съществуващите пясъчници се рехабилитират, подвига се борда в съответствие с изискванията на Наредба №1 от 12.01.2009г. и се монтират седалки от дървено-полимерна композитна настилка. Металната конструкция към покритието на пясъчниците се рехабилитира. Чрез покрива пясъчника е защитен от атмосферни влияния. Предвижда се подмяна на съществуващата пясъчна настилка, полагане на нов слой от чакъл с фракция 8мм и дебелина 10см. Над него се предвижда монтирането на слой от геотекстил и нова пясъчна настилка с дебелина 30см. За пясъчника се използва промит пясък с фракция от 0,2 до 2 mm, без глинести частици, който след полагане се дезинфектира. Бордът на пясъчника е подвигнат на височина 30см от нивото на пясъка.

Пързалките се демонтират и отместват. Обособяват безопасни зони към тях и омекотена настилка към тях. Предвиден е монтажът на детско съоръжение с форма на влакче в колективна зона за игра. Осигурена е безопасна зона и мека настилка от ударопоглътящи гумени плочи.

В площадките са предвидени за монтаж детски съоръжения, като за една част от тях са спазени изискванията на чл. 5, ал. 1 от Наредба № 1 за Условиата и реда за устройството и безопасността на площадките за игра, за това мин. 50% от съоръженията да са достъпни и от ползватели с увреждания.

• **Други намеси – ЕТАП 2**

- В проекта е заложено рехабилитирането на арката чрез подвигането и до кота +2.60 до горен ръб на арката и последващото и фундаране наново;
- Преместените детски съоръжения (пързалки) се изпълняват с фундаменти по изискванията на Наредба №1 от 12.01.2009г;
- Предвидена е рехабилитация на фундаменти и покритието на седалката около ореха. Изпълняват се нови фундаменти, нова носеща конструкция и нови седалки от дървено-полимерна композитна настилка;
- Предвидена е рехабилитация на цветарниците към терасата на приземно ниво чрез монтирането на PVC кашпи с възможност за оттичане. Челата се обличат с студоустойчив гранитогрес, а страниците се шпакловат с мрежа и измазват с мозаечна настилка. Предвиждат се чучури за отводняване;
- Предвидена е смяната на настилката по подвигнатата тераса на входа чрез полагането на нова настилка от студоустойчив гранитогрес;
- Обновява се и плоскостта на цветарниците по архитектурен проект.
- Осигурени са достъпни маршрути и зони за маневриране на инвалидни колички с радиус 150см. Повечето алеи са с широчина от 150см, а малка част от алеите се

пренареждат за достигане на широчина от 150см (след изпълнението на ЕТАП 1 и ЕТАП 2);

- **Огради**

Предвидена и частична рехабилитация на прилежащите огради и изпълнение на нови огради по следния начин:

Предвиждат се частична рехабилитация на оградата към улична регулация – частично измазване с полимербетон на разрушени участъци в плътна част, шпакловка с мрежа и измазване в бяла екстериорна мазилка от двете страни. Демонтира се металната част и се полага нова ажурна ограда с височина от 180см (при плътна част от 40см) до достигане на вертикална кота +2,20м, мерена от кота "средно ниво прилежащ терен". Вратите за пешеходен и автомобилен достъп се подменят

По страничната регулация се изпълнява плътна ограда от стоманобетонна носеща конструкция и пълнеж от бетонни тухли и покритие от полимерни елементи на челната част. Оградата се изпълнява изцяло в имота на възложителя с височина на плътна част 220см от средна кота прилежащ терен по чл. 48, ал. 4 от ЗУТ.

Налице е ограда в североизточния край на имота, отделяща предния от задния двор на имота. Оградата е масивна, но с компроментиран вид. Предвидено е шпакловане с мрежа едностранно (към двора на градината) и полагане на нова екстериорна бяла мазилка. Полагат се и покривни полимерни елементи. Вратата се подменя с нова метална.

I.1.2 Клас на функционална пожарна опасност:

Съгласно чл. 8 от Наредба Из-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар:

- Обектът представлява открито спортно занимателно съоръжение и се причислява към КФПО Ф3, подклас Ф3.5
- Категорията на обитателите съгл. т. 1.2 от Приложение №2 към чл. 11 ал. 1 от Наредба № 8121з-647 от 01 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (ДВ,бр.89от 28 октомври 2014 г.) е „А2“

I.2. Генерална планировка

I.2.1 Пътища за противопожарни цели:

За достъп до обекта на противопожарни автомобили ще се ползуват граничещите с обекта улици на населеното място, които са с трайна асфалтова настилка и с широчина >3.5м.

I.2.2. Отстояния от сгради и съоръжения на строежа до надземни и подземни инженерни проводни и др.

Съгласно предоставената документация в близост до строежа няма посочени преминаващи подземни и надземни инженерни проводни.

По отношение на отстояния от бъдещо изграждане на обекти с повишена пожарна опасност, обектът се приравнява към клас на функционална пожарна опасност Ф5Д.

I.3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи.

Обектът е открито дворно пространство с площадки за игра и съгласно Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар не се нормира и няма изисквания за степен на огнеустойчивост.

I.4. Вътрешна планировка**I.4.1. Застроена площ между брандмауерите:**

Не се определя

I.4.2. Отделяне на помещения:

Не се определя

I.4.3. Клас по реакция на огън на продуктите за :

- конструктивни елементи :
Не се определя .
- покрития на външни и вътрешни повърхности :
Не се определя .
- технически инсталации и съоръжения:
Не се определя .

I.5. Евакуация**I.5.1. Определяне на населеността на обекта .**

Не се определя.

I.5.2. Оценка на безопасността на евакуация съгласно изискванията на Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Не се определя .

Дворното пространство и площадките за игра са открито пространство .Евакуацията става по алеите в посока обратна на пожара.

II. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

II.1. Обемно-планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа.

- За разглеждания обект не се изискват пожарогасителни инсталации.

II.2. обемно-планировъчни и функционални показатели за пожаронизвестителни инсталации

- За разглеждания обект не се изискват пожаронизвестителни инсталации.

II.3. Обемно-планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации.

- За разглеждания обект не се изискват оповестителни инсталации.

II.4. Обемно-планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа.

- За разглеждания обект не се изискват димотоплоотвеждащи инсталации.

II.5. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа.

Външно противопожарно водоснабдяване ще се осигурява от съществуващ надземен пожарен хидрант на тротоара пред югозападния ъгъл на обекта.

II.6. Функционални показатели за електрически инсталации.

В проекта не се предвижда интервенции по ел. инсталации.

Преди започване на земните СМР по благоустрояването, техническият ръководител на обекта осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.

В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод - под наблюдението и на представител на собственика им.

Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.

Да се представят протоколи за / или да се извърши/ контролно измерване на съпротивлението на заземителите на металните стълбчета на съществуващите паркови осветители.

II.7. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене

Съгласно Приложение № 2, ред II.50, от Наредба Из-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар по време на строителството за фургона се изисква се изискват следните пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари.

По време на експлоатация на обекта - не се предвиждат преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.

По време на строителството строителната площадка ще бъде оборудвана със следните уреди за първоначално пожарогасене.

- За фургоните - Прахов пожарогасител ABC -6кг по 1бр. -на фургон.
- За строителната площадка-1 бр. пожарогасител на водна основа 9л и 1 бр. пожарозащитно одеало с размери не помалки от 1.5/1.5 м, разположени на площадката на места след съгласуване с координатора по безопасност и здраве и техническия ръководител на обекта.


II.8. Функционални показатели на евакуационно осветление.

По време на експлоатация на обекта не се изисква евакуационно осветление.

По време на строителството в обсега на строителната площадка местата на средствата за първоначално пожарогасене ще бъдат осветени само при извършване на СМР в тъмната част на денонощието.

2018г.

град Съединение

СЪСТАВИЛ: 
/ инж.К.Трендафилов



BUILD ENERGY

гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офиси, ет. 3
buildenergy1fd@gmail.com
телефон: 0897 901 401

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: Паркоустройство и Благоустрояване

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

ПРОЕКТАНТ:
/ д. арх. Даниел Ристоманов /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД



СЪГЛАСУВАЛИ:

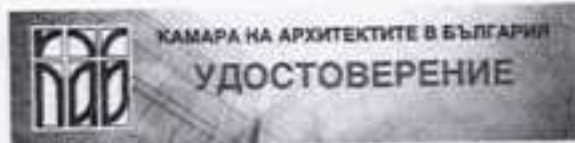
ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Петър Траянов

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Владислав Стоиленов

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Добромир Желев



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ландшафтен архитект

Даниел Ристоманов

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.

01/01/2018

Рег. №.

04832

Председ. на Колегия Рег.

Валидност

31/12/2018

www.kab.bg

Председател на УС



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 22119823 / 13121810001525 /
12-06-2018 г.

ЗК "ЛЕВ ИНС" АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ ПО КЛАУЗА 5 "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА ПО ЧЛ.171 НА ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА" И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА

ЗАСТРАХОВА:

Име: ДАНИЕЛ [REDACTED] РИСТОМАНОВ
ЕГН / Булстат: 860325 [REDACTED] Тел.: E-mail:
Застрахован: Адрес: Гр. София, [REDACTED]
Свидетелство за оправомощаване:
Застрахована дейност: Ландшафтен Архитект
Покритие: съгласно Общите условия по застраховка "Професионална отговорност" и Специални условия по Клауза 5 "Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от ЗУТ"
Срок на застраховката: 12 месеца Начало: 21-06-2018 г. Край: 20-06-2019 г.
Ретроактивна дата: НЕ СЕ ДОГОВАРЯ / месеца
Повод за предявяване на претенции: имуществени и/или неимуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени в писмен вид през срока на застраховката, причинени от дейността на Застрахования през периода от началото на застраховката, респ. ретроактивната дата до края на застраховката.
Лимити на отговорност:

- 25 000 лв. за всяка една претенция или за серия от претенции
- 50 000 лв. за всички претенции през срока на застраховката.

Самоучастие на Застрахования: Не – във всяка щета
Премия: Застрахователна премия : 50,00 лева (словом: петдесет лева)
Данък: 1.00 лева (един лев)
Застрахователна премия с включен данък: 51,00 лева (петдесет и един лев) , платима еднократно или на вноски..... както следва :
При неизпълняване на разсрочените вноски в указания в полицата срок, застрахователната защита се прекратява на 15-ия ден след датата на падежа.
Специални договорености:

- Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 календарни дни от уведомяването за това.
- Дължимите обезщетения се изплащат а) въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или б) въз основа на съдебно решение.

Уведомяване при събитие: ЦУ на "ЗК ЛЕВ ИНС" АД, София, бул. "Черни връх" №51 Д, 080015333
Декларации на Застрахования: Заполнен съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам.
Полицата е издадена в: Два екземпляра за всяка от страните
Дата на издаване: 12-06-2018 г. Издадена от: "АТЛАНТИС НЕТ" ООД Ботевград

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

СТАНОВИЩЕ

Експертна оценка

ОСНОВАНИЕ ЗА СТАНОВИЩЕ

Настоящата експертна оценка третира изработване на проект по част „Паркоустройство и благоустрояване“ /Ландшафтна архитектура/ за обект **“Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи “Осми март” разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4.”**

Използвани са следните изходни данни: подземен кадастър, кадастър, регулационен план и геодезична снимка на обекта.

Обяснителната Експертна оценка е извършена на база предпроектни проучвания и подробни огледи на съществуващото положение на Детската градина.

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Обекта обхващащ територията на Детска градина с яслени групи “Осми март” разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4.”

Почти цялата съществуваща настилка по алеите и площадките е в лошо състояние, силно деформирана (повдигнати или напукани) в по-голямата си част, което налага да бъдат отново изградени. На доста места няма бордюри, а там където има са силно деформирани и изпочупени. (Снимки 1, 2 и 3).



Снимка 1



Снимка 2



Снимка 3

В дворното пространство има 4 (четири) площадки за игра. Настилката на площадките е с бетонови плочи и не отговоря на Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра. Предвижда се изграждането на нова настилка подходяща за детските съоръжения съобразена с наредбата цитирана по – горе.

Голяма част от съоръженията и парково оборудване се предвижда да бъде премахнато, тъй като е в лошо състояние, морално остарели и не отговарят на съвременните изисквания за игра.

Пясъчниците се нуждаят от ремонт на бордовете и дъските за седане, разположените сенници също са се нуждаят преоборудване. Част от пейките са в добро състояние и сравнително нови, но друга част са за демонтаж, те са счупени и изгнили. (Снимка 4)



Снимка 4

Съществуващото игрище е в окаяно състояние, асфалтова настилка е в много лошо състояние, както и съоръженията за игра, (Снимка 5 и 6)



Снимка 5 и 6

В двора на детската градина има съществуваща дървесна широколистна, иглолистна и храстова растителност, като по – голямата част са в добро състояние. Някои от видовете имат частично изсъхване, гниене, сухота на клоните, което определя тяхното състояние като средно.

В протежение на оградата пред улицата, има нови насаждения от вида *Thuja occidentalis Globosa*, както и солитер от вида *Morus alba 'Pendula'*. (Снимка 6)



Снимка 6

В зелените площи има храстова и цветна растителност от видовете

- *Ligustrum ovalifolium*,
- *Tamarix tetrandra*,
- *Prunus laurocerasus*
- *Spiraea Japonica Little Princess*
- *Vinca Major Variiegta*

и сезонни цветя.

Съществуващата дървесно храстова растителност не е разположена функционално, не изолира площадките от вятър и съседните улици. Не отговоря на Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра. Нужна е санитарна сеч на съществуващите дървета.

За съществуващото положение на дървесно храстовата растителност, е необходимо всяка година да се прави оглед и изготвяне на експертно становище, относно състоянието на растителността.

На обекта има 32 съществуващи дървета, подробно описани в таблица:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. <i>Fraxinus excelsior</i> | 12. <i>Platanus acerifolia</i> |
| 2. <i>Cupressus arizonica</i> | 13. <i>Magnolia grandiflora</i> |
| 3. <i>Abies alba</i> | 14. <i>Salix babylonica</i> |
| 4. <i>Thuja occidentalis</i> | 15. <i>Magnolia grandiflora</i> |
| 5. <i>Prunus cerasus</i> | 16. <i>Cedrus atlantica</i> |
| 6. <i>Betula pendula</i> | 17. <i>Tilia argentea</i> |
| 7. <i>Fraxinus excelsior</i> | 18. <i>Robinia pseudoacacia</i> |
| 8. <i>Fraxinus excelsior</i> | 19. <i>Tilia argentea</i> |
| 9. <i>Thuja occidentalis</i> | 20. <i>Robinia pseudoacacia</i> |
| 10. <i>Thuja occidentalis</i> | 21. <i>Juglans regia</i> |
| 11. <i>Thuja occidentalis</i> | 22. <i>Albizia julibrissin</i> |

- 23. Picea pungens
- 24. Quercus robur
- 25. Picea pungens
- 26. Picea pungens
- 27. Picea pungens


- 28. Picea pungens
- 29. Picea pungens
- 30. Picea pungens
- 31. Fraxinus excelsior
- 32. Viburnum opulus

При определяне на състоянието на отделните индивиди се взема предвид:

- процент обезлистване на короната
- наличие на болести и вредители
- наличие на ясно изразено централно стъбло
- цялост и изправеност на стъблата

Общото състояние на растителността може да се определи като „добро“.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКА ПРАКТИКА

| | |
|--|----------|
|  | И. И. И. |
| | И. И. И. |
| И. И. И. | И. И. И. |
| И. И. И. | И. И. И. |

Дата: 18

И. И. И.

И. И. И.

И. И. И.

И. И. И.

Табличен вид на Експертна оценка на растителността заснета по геодезически проект

ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с ясени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

| № | Българско наименование | Латинско наименование | Височина (м) | Възраст (г.) | Диаметър (см) | Състояние | Забележки |
|----|------------------------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|----------------------------|
| 1 | Ясен | Fraxinus excelsior | 10-12 м | 30-35 г | 60 | добро | |
| 2 | Кипарис | Cupressus arizonica | 5-7м | 15-18 г | 15 | добро | |
| 3 | Ела | Abies alba | 6 - 8 м | 15-18 г | 16 | добро | |
| 4 | Туйл | Thuja occidentalis | 1.лну | 8-10 г | / | добро | |
| 5 | Вишна | Prunus cerasus | 2 - 3 м | 5-10 г | 7 | добро | |
| 6 | Бреза | Betula pendula | 8-10 м | 25-30 г | 32 | добро | |
| 7 | Ясен | Fraxinus excelsior | 10-12 м | 25-30 г | 35 | добро | |
| 8 | Ясен | Fraxinus excelsior | 8-10 м | 20-25 г | 20 | добро | |
| 9 | Туйл | Thuja occidentalis | 1,5 | 8-10 г | / | добро | |
| 10 | Туйл | Thuja occidentalis | 1,5 | 8-10 г | / | добро | |
| 11 | Туйл | Thuja occidentalis | 1 | 8-10 г | / | добро | |
| 12 | Чинар | Platanus acerifolia | 6-8 м | 15-20 г | 20 | добро | |
| 13 | Магнолия | Magnolia grandiflora | 1 | 3-5 г | / | добро | |
| 14 | Върба | Salix babylonica | 1,2 | 5-7 г | / | добро | |
| 15 | Магнолия | Magnolia grandiflora | 1 | 3-5 г | / | добро | |
| 16 | Кедър | Cedrus atlantica | 6-8 м | 18-23 г | 15 | добро | |
| 17 | Липа | Tilia argentea | 10-12 м | 25-30 г | 30 | средно | Частично изсъхване |
| 18 | Акация | Robinia pseudoacacia | 6-8 м | 20-22 г | 20 | добро | |
| 19 | Липа | Tilia argentea | 5-7 м | 15-18 г | 13 | добро | |
| 20 | Акация | Robinia pseudoacacia | 5-7 м | 20-22 г | 18 | добро | |
| 21 | Орех | Juglans regia | 10-12 м | 30-35 г | 100 | средно | Гивене, частично изсъхване |
| 22 | Албиция | Albizia julibrissin | 4-5 г | 12-15 г | 10 | добро | |
| 23 | Смърч | Picea pungens | 2-3 м | 8-10 г | / | добро | |
| 24 | Дъб | Quercus robur | 5-7 м | 12-105 г | 15 | добро | |
| 25 | Смърч | Picea pungens | 2-3 м | 8-10 г | / | добро | |

| | | | | | | | |
|----|--------|---------------------------|--------|-----------|----|--------|----------------------------|
| 26 | Смърч | <i>Picea pungens</i> | 2-3 м | 8-10 г | / | добро | |
| 27 | Смърч | <i>Picea pungens</i> | 2-3 м | 8-10 г | / | добро | |
| 28 | Смърч | <i>Picea pungens</i> | 2-3 м | 8-10 г | / | добро | |
| 29 | Смърч | <i>Picea pungens</i> | 2-3 м | 8-10 г | / | добро | |
| 30 | Смърч | <i>Picea pungens</i> | 2-3 м | 8-10 г | / | добро | |
| 31 | Ясен | <i>Fraxinus excelsior</i> | 8-10 м | 20-25 г | 28 | средно | частично изсъхнали клони |
| 32 | Калина | <i>Viburnum opulus</i> | 8-10 м | 35 - 40 г | 35 | средно | Гниене, частично изсъхване |

КЪДЕТО:

- в графа "Диаметър (см)" са въведени диаметрите на стъблата на индивидите измерени на височина 1,30 м от земята.
- в графа "Р.С.П." е отбелязана растителността попадаща в строителното петно.
- в графа "З.Р." е отбелязана застрашената растителност

Описанието и експертната оценка на растителността е изготвена въз основа на предоставен от Възложителя топографски план и посещение на обекта.





ЛЕГЕНДА

- СГРАДА
- Площадки за игра
- Пясъчник с НАВЕС
- Съществуващи съоръжения
- Съществуващи иглолистни дървета
- Съществуващи широколистни дървета
- съществуващи храсти



гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, Вх. Офису, ет. 3
 buildenergyltd@gmail.com
 тел: 0897 901 401

| | | |
|-------------|--|--|
| Взложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД | |

Обект:
 "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

| | | |
|--------------------------------|------------------------------|----------|
| ВТОРИ ЕТАП - Ремонтни дейности | | |
| Черт. 1/п | Становище - Експертна оценка | М 1: 150 |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | Фаза: ТП 2018 г. |
| Архитектура | арх. Петър Траянов | |
| Поливна система | инж. Владислав Стоименов | |
| Конструктивна | инж. Христо Христодулов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Геодезия | инж. Добромир Желев | |

ВИДОВ СЪСТАВ

- | | | |
|------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. Fraxinus excelsior | 11. Thuja occidentalis | 23. Picea pungens |
| 2. Cupressus arizonica | 12. Platanus acerifolia | 24. Quercus robur |
| 3. Abies alba | 13. Magnolia grandiflora | 25. Picea pungens |
| 4. Thuja occidentalis | 14. Salix babylonica | 26. Picea pungens |
| 5. Prunus cerasus | 15. Magnolia grandiflora | 27. Picea pungens |
| 6. Betula pendula | 16. Cedrus atlantica | 28. Picea pungens |
| 7. Fraxinus excelsior | 17. Tilia argentea | 29. Picea pungens |
| 8. Fraxinus excelsior | 18. Robinia pseudoacacia | 30. Picea pungens |
| 9. Thuja occidentalis | 19. Tilia argentea | 31. Fraxinus excelsior |
| 10. Thuja occidentalis | 20. Robinia pseudoacacia | |
| | 21. Juglans regia | |
| | 22. Albizia julibrissin | |

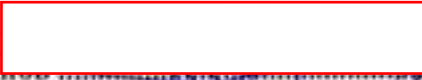


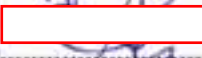
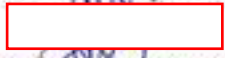
ОБЕКТ: "Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение **кв. 33**, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ
СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ
ЧАСТ: ПОЛИВНА СИСТЕМА
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЕТАП: ТРЕТИ ЕТАП – Поливна система

ПРОЕКТАНТ:  / инж. Владислав Стоименов /
инж. ВЛАДИСЛАВ ДИМИТРОВ СТОИМЕНОВ

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД 

СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Петър Траянов 
ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И – л. арх. Даниел Ристоманов 
БЛАГОУСТРОЯВАНЕ
ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христодулов 
ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов 
ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Добромир Желев 

Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО
Направените поръчки
Протокол № 8
СЪГЛАСУВАМ: Гл. сп. 
03.07.2018 год.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 42276

Важи за 2018 година

инж. ВЛАДИСЛАВ ДИМИТРОВ СТОИМЕНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 119/24.04.2015 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВЪК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Т. Кордов



Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралиев

2018

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 268 17 1317 0000572825
Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на

Застрахован: Владислав Стоименов, ?

гр. София

(през имейл/факс, адрес, телефон, факс, ЕГН/ВНГ)

Представен от: Владислав Димитров Стоименов

(през имейл, длъжност)

Професионална дейност: Проектант Консултант А Консултант Б Строител Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А - консултант, извършващ оценка за съвместимостта на инвестиционните обекти Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б - консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ Клауза Б - само за един обект по чл. 171 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:

(само за Клауза Б)

(именноизказан в адрес)

| Лимити на отговорност (в лева) | Дейност 1: Проектант | Дейност 2: | Дейност 3: |
|--------------------------------|----------------------|------------|------------|
| Лимит за един събитие, в т.ч.: | 100 000 | | |
| лимит за имуществени вреди | | | |
| лимит за немуществени вреди | | | |
| лимит за едно увредено лице | | | |
| Общ лимит на отговорност | 200 000 | | |

Самочастие на застрахования: не се прилага

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 09.11.2017 по 24.00 часа на 09.11.2018

Ретроактивна дата: 12.05.17 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.⁰⁰ часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноски от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 200 лева; 2% ДДП: 4 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 204 лева
 словом: двеста и четири лева

Начин на плащане: еднократно разсрочено в брой по банков път

| Вноски / Плащане | I-ва/ 20 г. | II-ра/ 20 г. | III-та/ 20 г. | IV-та/ 20 г. |
|------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|
| Премия, лв: | | | | |
| 2% ДДП в лв: | | | | |
| Обща сума в лв: | | | | |

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Политиката. При неплащане на разсрочена вноски от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на надлежния неплатена разсрочена вноски.

Дата и място на издаване на полицата: 03.11.2017 год. гр. Пловдив

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", вкл. и Додатък и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: "Инстриейд ЗБ" ЕООД, гр. Пловдив, ул. "Брезовска" 27

(име, адрес и код)

Получил Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознава се с тях и заявява, че ги приема.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Разработения проект за автоматизирана поливна система за обект: :
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4.", отговаря на нуждите на следните позиции:

- 1.Необходимост от водна поливка за откритите тревни площи.
- 2.Автоматизиране на необходимостта за поливка на всяко съществуващо и новопроектирано растение.

Системата е проектирана за работа под налягане между 2.5 и 3.2 bar.

За нуждите на всяко растение е необходимо оптимално поливане. Това важи с пълна сила за тревното покритие. За разработването на настоящата автоматична поливна система е обърнато внимание на максимално водно покритие на тревната площ, както и необходимостта от 5 литра на деңоношие за всяка част от нея. Позицията на разпръсквачите е така подбрана, че радиусът им на действие е точно според нуждите на тревното покритие и покритата площ да не се преполива или да остава неполята.

Ниските растени и храстите ще бъдат поливани с капкоотделителен маркуч, който ще бъде поставен на нивото на земята и посредством дюзите по маркуча ще отделя необходимото количество влага за всяко растение.

Автоматичната поливна система се контролира от влагоустойчив програматор, който е позициониран в шахтите за клапани от там ще ръководи работата на всеки един от клапаните отговорен за поливката на всяка от зоните.. Предвидено е поставянето на сензор за дъжд, който да предпазва от преполиване когато вали дъжд.

Навсякъде тръбната разводка е предвидена с тръби от полиетилен PE 100S 8.0-SDR 17.0 с различена дълбочина на изкопа в който ще се полагат тръбите е на замръзваща дълбочина - между 30 и 40 см, което налага източването на тръбите през зимния сезон с предотвратяването на щети породени от мразобойни. За тази цел се предвижда поставянето на водовземна коба с монтиран на нея спирателен кран непосредствено след спирателния кран след помпата. При затворен кран след помпата, може да се писне въздух под налягане и в работен режим на всяка от зоните водата в тръбите ще бъде източена. Водния поток от водоизточника става посредством тръба достигаща до кутиите с клапани, които ръководят поливките на всяка от зоните. За правилната работа на всяка една от работните зони диаметърът на тръбата след колекторната връзка с клапаните е 25мм. По – широка е тръбата за роторните разпръсквачи – 32мм, поради необходимостта от по – голям дебит.

Разпръсквачите Модел 1 са с регулируема дюза според спецификацията.

Разпръсквачите Модел 2 са роторни с дължина на струята от 7,6 до 15,3 м.



ЛЕГЕНДА

-  кутия с електромагнитни клапани и програматор
-  извод за капково напояване
-  обсадна тръба Ø110
-  захранваща тръба Ø32
-  тръба Ø25 за зони
-  капкоотделителна тръба
-  разпъсквач мод.1
-  разпъсквач мод.2

Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО
Направените поправки
СЪГЛАСУВАМ: Гл. [Redacted]
03.07.2018 г.

BUILD ENERGY
г. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, бх. Офис, ет. 3
buildenergy1td@gmail.com
тел: 0897 901 401

Възложител: Атанас Балкански - Кмет
Община Съединение

Изпълнител: "БИДЕНЕРАДЖИ" ООД

Обект:
"Ремонтни дейности за дворно пространство и доставка на обзавеждане и оборудване на Детска градина с яслени групи "Осми март" разположена в УПИ VI - Детско заведение кв. 33, по плана на гр. Съединение, с административен адрес: гр. Съединение, пл. Съединение 4."

ЕТАП 3 - Поливна система
Черт. 1/п М 1: 150

ИНЖ. ВЛАДИСЛАВ СТОИМЕНОВ
ИНЖ. ХРИСТО ХРИСТОДУЛОВ
ИНЖ. КОСТАДИН ТРЕНДАФИЛОВ
ИНЖ. ДОБРОМИР ЖЕЛЕВ

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Поливна система | инж. Владислав Стоименов | Фаза: ПП 2018 г. |
| Архитектура | арх. Петър Траянов | |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | |
| Конструктивна | инж. Христо Христодулов | |
| ГБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Геодезия | инж. Добромир Желев | |

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ПЪРВИ ЕТАП – Паркоустройство и благоустройство

ПРОЕКТАНТ: 
/ арх. Ангел Стойчев / 
For № 02503

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИДЕНЕРДЖИ“ ООД 


СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов 

ЧАСТ ЕНЕГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов 

ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов 

ЧАСТ ВнК – инж. Владислав Стоименов 

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов 

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ – л. арх. Даниел Ристоманов 

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбуц 

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитров 



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

архитект

Ангел Иванов Стойчев

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.

01/01/2018

Валидност

31/12/2018

Reg. No.

03502

www.kab.bg

Председ. на Ком. по Рег.

Председател на УС



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №
Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: АНГЕЛ [] СТОЙЧЕВ ЕГН 770928 []

АСЕНОВГРАД [] 089869 []

(грата имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представяван от: АНГЕЛ [] СТОЙЧЕВ - ПРОЕКТАНТ

(грата имена, длъжност)

Професионална дейност: Проектант Консултант А Консултант Б Строител Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)

(различаване в курс)

| Лимити на отговорност (в лева) | Дейност 1: ПРОЕКТАНТ | Дейност 2: _____ | Дейност 3: _____ |
|--------------------------------|----------------------|------------------|------------------|
| Лимит за едно събитие, в т.ч.: | 25 000 | | |
| лимит за имуществени вреди | | | |
| лимит за немуществени вреди | | | |
| лимит за едно увредено лице | | | |
| Общ лимит на отговорност | 50 000 | | |

Самоучастие на застрахованието: НЕ

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 24.1.2018 до 24.00 часа на 23.1.2019

Ретроактивна дата: 24.1.2013 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застраховател.

Застрахователна премия: 50.00 лева; **2% ЗДП:** 1.00 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 51.00 лева.

словом:

ПЕТДЕСЕТ И ЕДНИ ЛЕВА

Начин на плащане: еднократно разсрочено в брой по банков път

| Вноска / Плащане | I-ва/ 23.1.2018 г. | II-ра/20..... г. | III-та/20..... г. | IV-та/20..... г. |
|------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Премия, лв: | 50.00 | | | |
| 2% ЗДП в лв: | 1.00 | | | |
| Обща сума в лв: | 51.00 | | | |

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полницата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падане на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 23.1.2018 год. гр. АСЕНОВГРАД

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", вкл.кни Добавящи и други придружаващи документи си представляват част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: АЙ ЕНД ДЖИ ИНШ. БРОКЕРС ООД КОД 100927 АСЕНОВГРАД

(грата имена, код)

Получава Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознава се с тях и заявява, че ги приема.

Застрахован: []

(подпис/печат)

Застраховател



ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ЕТАП: ПЪРВИ ЕТАП

Съдържание:

- I. Челен лист
- II. Съдържание
- III. Обяснителна записка
- IV. Удостоверение за ППП и застраховка
- V. Графична част:

1. Ситуация

M 1:500

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ЕТАП: ПЪРВИ ЕТАП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Обект на настоящия проект е Ремонт на част от сградата и Доставка на оборудване и обзавеждане за обществена сграда: „Детска градина с яслени групи „Осми Март“, с административен адрес ул. Хан Крум №3а, гр. Съединение, област Пловдив, във връзка с кандидатстване за отпускане на безвъзмездна финансова помощ по Процедура чрез подбор на проектни предложения № BG06RDNP001-7.004 – Детска градина „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с место значение в селските райони, която включва детска градина, финансирана чрез бюджета на общината" по подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура" от мярка 7 „основни услуги и обновяване на селата и селските райони" от програмата за развитие на селските райони за периода 2014г. - 2020г.

Настоящият проект представлява инвестиционен проект по част Архитектура във фаза Технически проект за изясняване на мерките, които ще включва реконструкцията, видовете предвидени СМР, необходимото оборудване и обзавеждане за детската градина с яслени групи „Осми март".

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТА

Местоположението на обекта е в гр. Съединение, ул. Хан Крум №3а. Сградата е самостоятелно разположена в УПИ I – Детско заведение, кв. 66, 2МЖ по плана на гр. Съединение.

Достъпът (пешеходен) до сградата се осъществява от Северозападната част на сградата от към ул. „Хан Крум“. Съществува второстепен вход за посетители и от Североизточната част на сградата от към ул. Каравелов.

3. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА

„Детска градина с яслени групи „Осми Март“, с административен адрес ул. Хан Крум №3а, гр. Съединение, област Пловдив е построена и въведена в експлоатация през 19.. година, с предназначение за Детска градина, IV категория съгласно чл.137, ал.1, т.4, подточка (Б) от ЗУТ и съгл. Чл. 8, ал.4. от Н1/30.07.2013г. за номенклатурата на видовете строежи.

Сградата се състои от 4 (четири) приблизително правоъгълни обема, 2 (два) от които са на един етаж, а останалите на два етажа. Едноетажния корпус, съответно от Северната част на сградата е с Административни помещения, директорски кабинет, медицински кабинет, стаи за персонала, кухня, подготвителна и тоалетни. Другия едноетажен корпус от Западната част на сградата се използва като Котелно помещение.

От Южната и Източната страна на сградата се намират двуетажните корпуси с общо 6 (шест) отделни групи за деца на различни възрасти, съответно една на два етажа от Източния край и две на два етажа от Южния.

Всяка една от шесте части на сградата използвани за детски групи съдържа, гардеробно помещение с офисна част, голяма стая за занималня, спално помещение, подготвителна стая и общо умивалня с тоалетна. Помещенията предназначени за Умивалня и Тоалетна са със стари компроментирани фаянсови плочки, пода е с обикновена мозайка и всички мивки, тоалетни, душове са в лошо състояние. Поради теч на някои от вертикалните водопроводни щрангове таваните на тези помещения също са в лошо състояние.

До вторите етажи се достига по две еднораменни стълби, едната в южната част на сградата до главния вход, а другата в източната част на сграда.

Пред главния вход на сградата от Юг е разположен двора на Детската градина, с обособени алеи от тротоарни плочки, детски катерушки и 6 (шест) пясъчника, за игра от шесте различни групи деца, които посещават детското заведение. Настилките от стари бетонови плочки са видимо в лошо състояние, детските катерушки и люлки са стари. Наскоро са закупени няколко нови детски парзалки и голямо влакче за игра. Над всеки пясъчник за игра са изградени метални навеси, които са раздясали, пейките около пясъчника са с видимо стари компроментирани дървени елементи.

ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ И ПАРАМЕТРИ:

- категория на обекта: IV категория (съгласно чл. 137, ал.1, т.4, подточка (Б) от ЗУТ и съгл. Чл. 8, ал.4.от Н1/30.07.2013г. за номенклатурата на видовете строежи.)
- категория на строежа: IV категория
- община: Съединение
- населено място: гр. Съединение
- година на построяване: 19.. год.
- вид на собственост: общинска


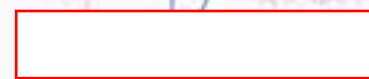
ПОКАЗАТЕЛИ:

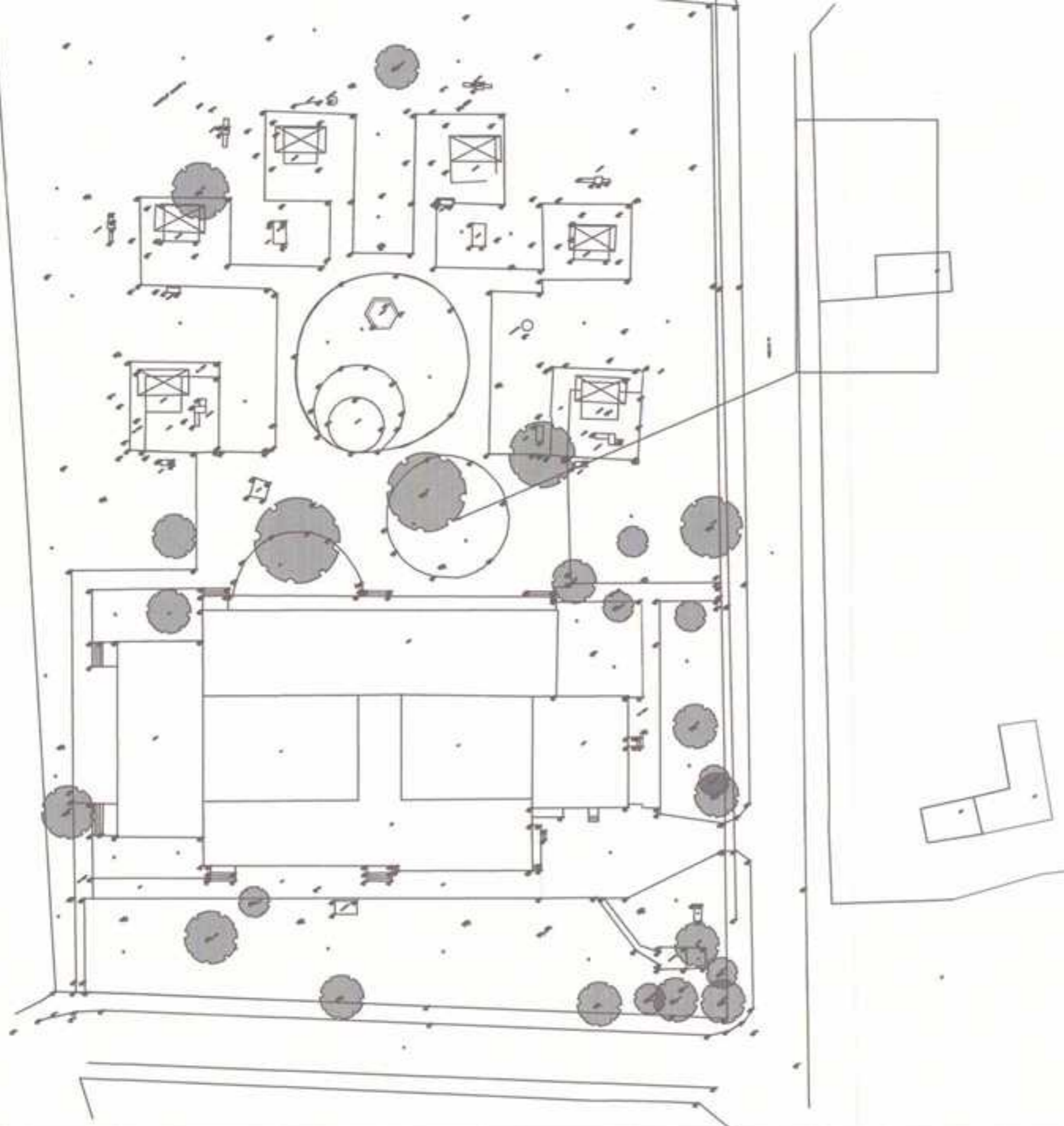
- Застроена площ: 1091,00 m² – (на Детското заведение)
- Застроена площ: 9366,00 m² (на Детското заведение заедно с Дворното пространство)
- Етажи: Корпус за административно обслужване е на 1 (един) етаж в северната част на сградата.

Корпус с детски стаи за яслени и др. групи деца е на 2 (два) етажа в източната и южната част на сграда.

гр. Пловдив
2018г.

Проектант:



арх. Ангел Стойчев



г-р. Пловдив, бул. "Мария Луиза" № 3, 4-ти етаж, кв. 3
 GuildEnergy11@gmail.com
 тел: 0897 901 401

GUILD ENERGY

| | | |
|---|--|---|
| Въложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение |  |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРАЖИ" ООД |  |
| Обект: | | |
| "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а." | | |
| ЕТАП I - Благоустройство на прилежащ терен | | |
| Черт. 1/1 | Ситуация | М 1: 500 |
|  инж. АНГЕЛ СТОЙЧЕВ  | | |
| Архитектура | арх. Ангел Стойчев | Фаза: ТП 2018 г. |
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов |  |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | |
| ВиК | инж. Владислав Стоименов | |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Геодезия | инж. Димитър Димитров | |
| Поливна система | инж. Тони Гърбушев | |

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ПЪРВИ ЕТАП – Благоустройство на прилежащ терен

ПРОЕКТАНТ:
/ инж. Димитър Димитров /




ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИДЕНЕРДЖИ“ ООД


СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Ангел Стойчев


ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И – л. арх. Даниел Ристоманов
БЛАГОУСТРОЯВАНЕ

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов


ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов


ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов


ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов


ЧАСТ ВиК – инж. Владислав Стоименов


ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбучев


ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

За обект: Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворното пространство на детска градина с яслени групи „Осми март“, разположена в УПИ I-детско заведение от кв. 66, по ПУП на град Съединение, обл. Пловдивска, с административен адрес улица „Хан Крум“-За

I. Обща част

Заснемането на обекта е възложено от община Съединение, въз основа на сключен договор, техническо задание и виза за проектиране. То ще послужи като основа за изготвяне на проект за благоустрояване на двора на детското заведение и подмяна на настилките.

II. Геодезическа снимка

Направена е допълнителна геодезическа снимка на настъпилите промени, вследствие на частично подменени настилки, изградени нови пясъчници и сенници и изцяло обновени две от детските площадки.

Заснемането е извършено по полярен метод, с тотална станция "TOPCON" 3003 LN, като координатите на станциите са определени с GPS Kolida.

Обработката на измерванията е направена на "Tplan" и е създаден цифров модел на "Mkad" в координатна система БГС2005г.

Като изходни са използвани точки - р.т.118, р.т.119, р.т.131, р.т.132 и р.т.134.

Котите са действителни, /Балтийска височинна система/, като за изходен репер е използвана р.т.134 с кота 200.11м.

Приложени са геодезическа снимка в М 1:500, ръчна скица в М 1:500 и снимка с теренни коти в М 1:500.

III. Вертикална планировка

Проектът за вертикална планировка е изготвен в съответствие с проекта за благоустрояване и има за цел да пригоди терена за нуждите на нормалното повърхностно водооттичане. Обхваща всички площи, покрити с трайни настилки, с изключение на алеята от северната страна на сградите, бетоновия автомобилен подход за зареждане с материали и продукти и двете обновени площадки. Теренът се характеризира с минимален наклон от север към юг. Отвеждането на повърхностните води ще стане в тревните площи, в южната част на двора, тъй като не съществува канализация.

Старата настилка ще бъде демонтирана. Годните тротоарни плочи ще бъдат сортирани и складирани а негодните заедно с останалите строителни отпадъци извозени до сметището в село Първенец. За доставка на бетон и варов разтвор да се ползват бетоновъзела и варовия център в град Съединение. Доставката на останалите строителни материали е предвидена да става от складове в град Пловдив.

Настилката на алеите ще бъде от бетонови плочи 40/40/4 см. Площите около пясъчниците, под люлките, пързалките и катерушките ще се оформят с антишокова настилка. Конструкцията под тях ще се изпълни от трошен камък, фракция 0-63мм с дебелина 0,20м и трамбован пясък с дебелина 0,04м, като на двете площадки, намиращи се между сградите, трошеният камък ще е с дебелина 0,40м. За постигане на проектните нива на настилките ще се направят изкопи със средна дълбочина 0,22м на площ 1202,36кв.м. и обем 264,52куб.м и със средна дълбочина 0,40м на площ 393,29кв.м. и обем 157,32куб.м. или общо изкопни работи за обекта - 421,84куб.м.

Краищата на настилките ще се оформят с градински бордюри 50/16/8см по контурите на сега съществуващите, като се коригират само на местата, където са променени както е показано в трасировъчния план.

Във височинно отношение няма съществени промени. Следват се наклоните на сега съществуващата настилка, така както е посочено в проекта за вертикално планиране.

Настоящият проект се придружава от план за вертикална планировка в М 1:250, трасировъчен план в М 1:500 и разпечатка с трасировъчни данни.

За нуждите на строителството, като репер да се използва Р.Т.134 с кота 200.11м- Балтийска вис. система.

Съставил:

| | |
|--|---|
| | КАМАРКА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И МОНТАЖНО-СТРОИТЕЛНО ОТДЕЛЕНИЕ |
| | ВЕЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГРАДОВИНА СКОПЈЕ |
| Сектор: | Рекреационен № 00045 |
| ггг | инж. ДИМИТЪР МИХАИЛ ДИМИТРОВ |
| Масштаб на проект: по удостоверение № 1077 | Получено: [Redacted] |
| | ВАН С ВАЛАНДИ КОСТОВСКИ Д.А. / Б.П. КОЛОНА ГОДИНА |

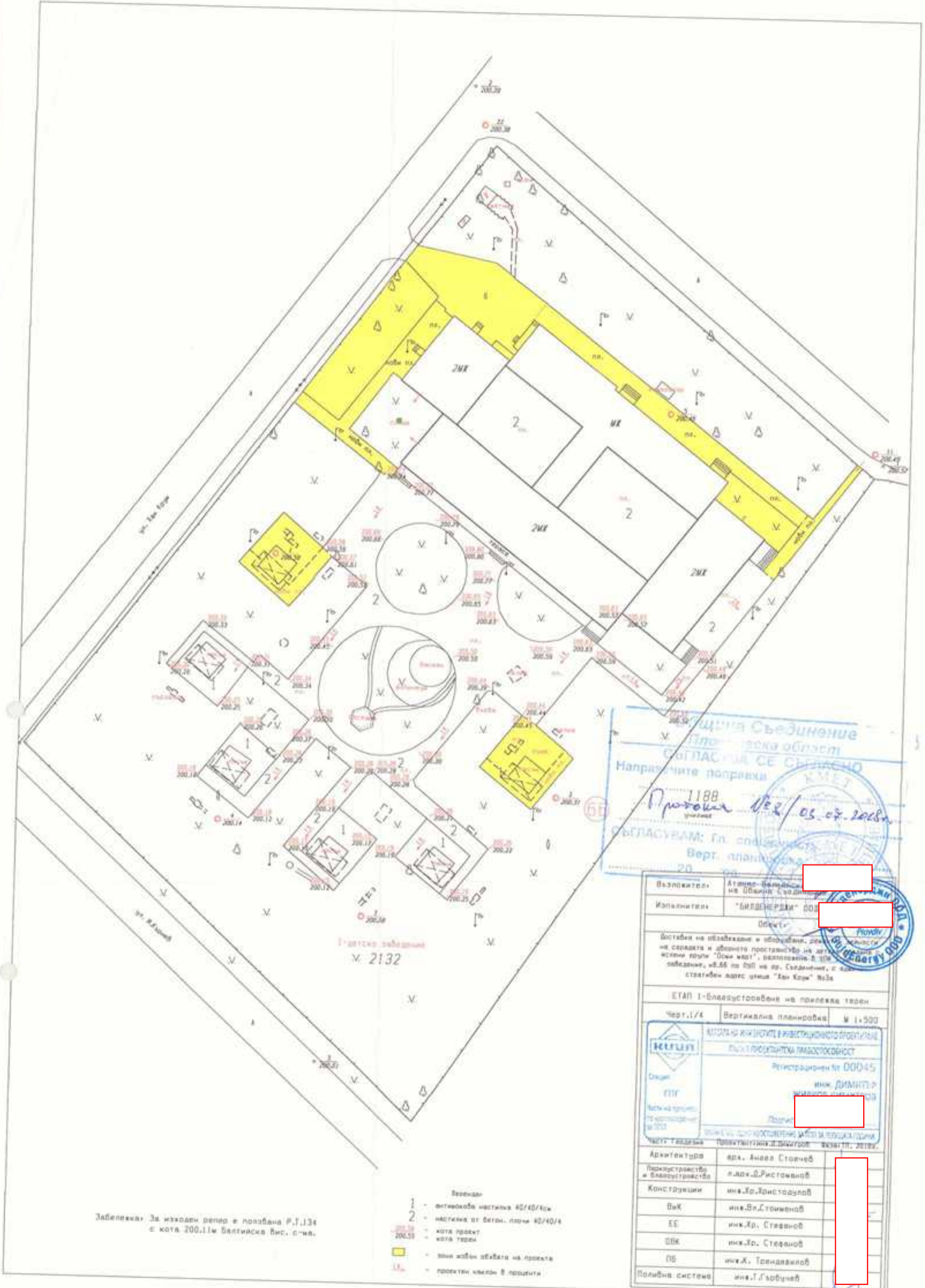
О П И С

На приложените материали

1. Заглавна страница
2. Обяснителна записка
3. Опис
4. Техническо задание
5. Проект за вертикално планиране, чертеж в М 1:250
6. Картограма на земните маси в М 1:750
7. Трасировъчен план, чертеж в М 1:500
8. Трасировъчни данни
9. Геодезическа снимка в М 1:500
10. Снимка с теренни коти в М 1:500
11. Ръчна скица в М 1:500
12. Списък с координати на подробни точки
13. Регистър на работните точки
14. Лицензи и застрахователна полица
15. Диск с описаната информация

Съставил:

Инж. Д. Димитров

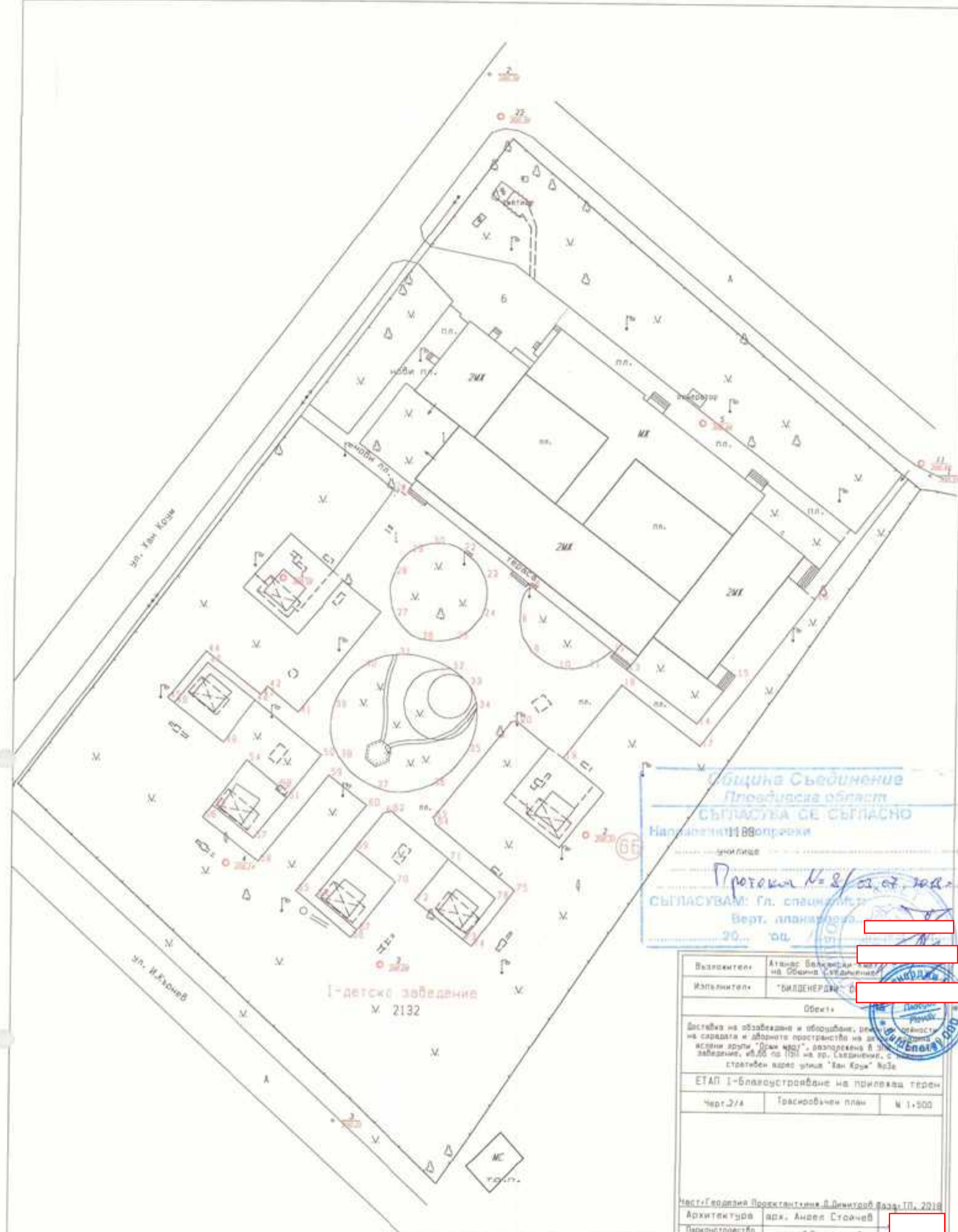


Забележка: За изходен репер е ползвана Р.Г.134 с кота 200.11м Балтийска вис. с-ца.

- Легенда**
- 1 - откопка местинка 40/40/4см
 - 2 - настилка от бетон, плочи 40/40/4
 - 200.38 - кота проект
 - 200.39 - кота терен
 - - зони за обект на проекта
 - 1.5% - проектн наклон в процента

Община Съединение
 Пловдивска област
СОГЛАСИЕ СЕ СЪГЛАСНО
 Направените поправки
 Протокол № 2 / 05.07.2018г.
 Съгласувам: Гл. специалист
 Верг. планове
 20

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Възпител: | Атандо-Венелински | |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРВИ" ООД | |
| Водосток на обзавеждане и оборудване, река на сградата и др. обекти поставени на д.г.ч. и др. желязо "Осжи мост", водопроводна д.г.ч. забележка: «0.86 по ДП на гр. Сърдарица», с адрес: старият адрес улица "Тан Аспарух" №3а | | |
| ЕТАП I-Водостроителен на прилежащ терен Черт.1/4 Вертикална планировка М 1:500 | | |
| ИЗДАНО И ИЗМЕНЕНО В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИВНО ПОСЛЕДОВАТЕЛНА ПРАВОСОБОРНОСТ Регистрационен № 00045 инж. ДИМИТЪР инж. Д. ДИМИТОВ | | |
| Архитектура | арх. Анастас Стоянов | |
| Проектиране и водостроителство | инж. Д. Ристованов | |
| Конструкции | инж. Хр. Христовацлов | |
| В.к. | инж. Вл. Стоянов | |
| Е.к. | инж. Хр. Стефанов | |
| О.к. | инж. Хр. Стефанов | |
| П.к. | инж. Х. Трайкованов | |
| Поливна система | инж. Т. Гърбушев | |



Забележка: За изходен репер в ползвана Р.Т.134 с нота 200.11м Балтийско вис. с-ма.

Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВАМ СЕ СЪГЛАСНО
Наредбата № 88/2007 г.
чл. 10, ал. 1
Протокол № 8/02.07.2018 г.
СЪГЛАСУВАМ: Гл. специалист
Верг. планово-метр.
20.07.2018 г.

| | |
|---|-------------------|
| Възлагател: | Агенция Балканска |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРДВИ" |
| Обект: | |
| Доставка на обезпечение и обезпечение, реновация на средата и двора на пространство на детски игрови групи "Осан мрежа", разположена в детско заведение, № 200 по ПП на ул. Съединение, с адресен адрес улица "Хан Круш" № 2а | |
| ЕТАП I-Благоустройство на прилежащ терен | |
| Черт.2/4 | Трасировъчен план |
| М 1:500 | |

| | |
|--|--------------------|
| Черт.Гордана Проектирания Д.Димитров Вазв.ПП, 2018 | |
| Архитектура | арх. Андел Стоянов |
| Паркоустройство и Благоустройство | л.арх.Д.Ристванов |
| Конструкции | инж.Хр.Христова |
| ВК | инж.Вл.Стоянов |
| ЕЕ | инж.Хр. Стефанов |
| ОВК | инж.Хр. Стефанов |
| ПВ | инж.Х. Трендафилов |
| Полвна система | инж.Т.Гърбушев |

КАМПА НА ИЗВЕЖИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЛАН ПРОЕКТИРНА ПЛЮСОСЛОБНОСТ
Регистрационен № 00045
инж. ДИМИТЪР
ЖИВКОВ ДИМИТРОВ
Полрис

Обект: Детско заведение "Юлия Маргарита", гр. Сладина
 Координати на подробни точки БДС 2005г.

| | | | |
|----|-------------|------------|---------|
| 2 | 4681754.432 | 421227.101 | 201.452 |
| 3 | 4681765.635 | 421226.143 | 200.399 |
| 4 | 4681763.148 | 421222.226 | 200.493 |
| 5 | 4681759.783 | 421221.174 | 200.359 |
| 6 | 4681761.206 | 421224.963 | 200.329 |
| 7 | 4681760.700 | 421224.772 | 200.327 |
| 8 | 4681756.531 | 421221.133 | 200.333 |
| 9 | 4681759.852 | 421219.550 | 200.460 |
| 10 | 4681761.113 | 421221.521 | 200.799 |
| 11 | 4681758.891 | 421219.667 | 200.838 |
| 12 | 4681762.701 | 421215.273 | 201.144 |
| 13 | 4681764.917 | 421217.217 | 201.610 |
| 14 | 4681762.624 | 421216.313 | 200.444 |
| 16 | 4681770.905 | 421220.038 | 200.375 |
| 17 | 4681761.973 | 421214.705 | 200.323 |
| 18 | 4681765.796 | 421215.602 | 200.321 |
| 19 | 4681766.403 | 421215.124 | 201.226 |
| 20 | 4681747.407 | 421201.698 | 201.015 |
| 21 | 4681747.972 | 421211.633 | 200.292 |
| 22 | 4681748.168 | 421211.717 | 200.301 |
| 23 | 4681747.001 | 421211.450 | 200.461 |
| 24 | 4681745.029 | 421209.246 | 200.321 |
| 25 | 4681747.733 | 421206.152 | 200.334 |
| 26 | 4681748.081 | 421205.539 | 200.585 |
| 27 | 4681750.315 | 421207.459 | 200.463 |
| 28 | 4681750.749 | 421208.638 | 200.323 |
| 29 | 4681760.984 | 421219.273 | 201.706 |
| 30 | 4681740.292 | 421234.392 | 200.400 |
| 31 | 4681741.193 | 421233.222 | 200.541 |
| 32 | 4681740.546 | 421231.691 | 200.488 |
| 33 | 4681739.015 | 421231.441 | 200.521 |
| 34 | 4681738.035 | 421232.645 | 200.388 |
| 35 | 4681738.666 | 421234.210 | 200.386 |
| 36 | 4681762.570 | 421227.341 | 200.414 |
| 37 | 4681761.117 | 421226.161 | 200.372 |
| 38 | 4681760.667 | 421226.770 | 200.433 |
| 39 | 4681767.146 | 421226.171 | 200.475 |
| 40 | 4681766.607 | 421225.839 | 200.428 |
| 41 | 4681767.453 | 421224.650 | 200.418 |
| 42 | 4681739.871 | 421220.025 | 200.186 |
| 43 | 4681740.905 | 421219.865 | 200.149 |
| 44 | 4681737.841 | 421218.404 | 200.005 |
| 45 | 4681726.821 | 421236.688 | 200.159 |
| 46 | 4681724.564 | 421235.123 | 200.243 |
| 47 | 4681723.664 | 421236.319 | 200.193 |
| 48 | 4681741.724 | 421205.619 | 200.168 |
| 49 | 4681741.723 | 421205.618 | 200.168 |
| 50 | 4681741.409 | 421205.353 | 200.215 |
| 51 | 4681742.845 | 421204.564 | 200.188 |
| 52 | 4681742.186 | 421204.051 | 200.167 |
| 53 | 4681743.333 | 421203.897 | 200.225 |
| 54 | 4681743.740 | 421203.071 | 200.140 |
| 55 | 4681751.151 | 421221.141 | 200.397 |
| 56 | 4681751.467 | 421220.357 | 200.398 |
| 57 | 4681750.903 | 421219.967 | 200.383 |
| 58 | 4681763.704 | 421216.556 | 200.361 |
| 59 | 4681767.982 | 421220.023 | 200.382 |
| 60 | 4681760.325 | 421220.263 | 201.098 |
| 61 | 4681766.444 | 421220.831 | 201.207 |
| 62 | 4681765.488 | 421222.008 | 200.397 |
| 63 | 4681767.883 | 421221.974 | 201.424 |
| 64 | 4681767.340 | 421220.624 | 201.011 |
| 66 | 4681750.965 | 421279.856 | 201.103 |
| 67 | 4681736.326 | 421270.862 | 201.176 |
| 68 | 4681708.496 | 421251.082 | 201.300 |
| 69 | 4681713.972 | 421245.801 | 200.546 |
| 70 | 4681718.192 | 421247.715 | 200.582 |
| 71 | 4681719.964 | 421243.342 | 200.734 |
| 72 | 4681714.521 | 421244.945 | 200.269 |
| 73 | 4681717.202 | 421242.122 | 200.091 |
| 74 | 4681720.302 | 421244.443 | 200.267 |
| 75 | 4681717.800 | 421247.608 | 200.255 |
| 76 | 4681726.415 | 421259.082 | 200.336 |
| 77 | 4681727.629 | 421258.982 | 201.076 |
| 78 | 4681728.788 | 421258.749 | 200.483 |
| 79 | 4681731.323 | 421255.454 | 200.490 |
| 80 | 4681731.181 | 421254.370 | 201.128 |
| 81 | 4681732.790 | 421251.070 | 200.343 |
| 82 | 4681734.051 | 421252.121 | 200.334 |
| 83 | 4681740.731 | 421257.368 | 200.281 |
| 84 | 4681735.542 | 421264.057 | 200.345 |

| | | | |
|-----|-------------|-------------|---------|
| 85 | 4681733.368 | 421264.967 | 200.611 |
| 86 | 4681734.329 | 421265.342 | 200.365 |
| 87 | 4681734.529 | 421259.006 | 200.481 |
| 88 | 4681732.034 | 421261.221 | 200.470 |
| 89 | 4681733.494 | 421256.115 | 200.919 |
| 90 | 4681730.000 | 421260.784 | 201.506 |
| 91 | 4681731.927 | 421300.936 | 200.391 |
| 92 | 4681762.252 | 421295.067 | 200.371 |
| 93 | 4681738.859 | 421262.414 | 200.441 |
| 94 | 4681738.374 | 421262.036 | 200.503 |
| 95 | 4681737.463 | 421263.230 | 200.448 |
| 96 | 4681747.121 | 421254.926 | 200.406 |
| 97 | 4681745.629 | 421255.939 | 200.422 |
| 98 | 4681746.914 | 421257.743 | 200.424 |
| 99 | 4681734.662 | 421255.411 | 200.343 |
| 100 | 4681734.941 | 421256.412 | 200.333 |
| 101 | 4681736.755 | 421257.740 | 200.319 |
| 102 | 4681717.155 | 421219.510 | 200.976 |
| 104 | 4681714.285 | 421252.293 | 200.274 |
| 105 | 4681714.025 | 421252.526 | 200.321 |
| 106 | 4681713.242 | 421251.143 | 200.273 |
| 107 | 4681712.580 | 421250.636 | 200.212 |
| 108 | 4681712.736 | 421251.794 | 200.237 |
| 109 | 4681711.789 | 421250.218 | 200.207 |
| 110 | 4681711.454 | 421250.687 | 200.192 |
| 111 | 4681718.821 | 421224.889 | 200.627 |
| 112 | 4681719.437 | 421225.652 | 200.361 |
| 113 | 4681721.157 | 421226.785 | 200.669 |
| 114 | 4681721.481 | 421228.284 | 200.359 |
| 115 | 4681719.223 | 421231.288 | 200.293 |
| 116 | 4681717.551 | 421231.265 | 200.692 |
| 117 | 4681715.226 | 421229.417 | 200.628 |
| 118 | 4681715.921 | 421229.748 | 200.337 |
| 119 | 4681712.044 | 421233.614 | 201.408 |
| 120 | 4681711.524 | 421234.244 | 201.460 |
| 121 | 4681712.168 | 421234.779 | 201.465 |
| 123 | 4681717.052 | 421219.497 | 200.982 |
| 124 | 4681733.685 | 421228.012 | 201.267 |
| 125 | 4681731.843 | 421209.685 | 200.510 |
| 126 | 4681731.598 | 421210.251 | 200.329 |
| 127 | 4681734.269 | 421211.433 | 200.664 |
| 128 | 4681734.986 | 421212.694 | 200.318 |
| 129 | 4681732.757 | 421216.073 | 200.255 |
| 130 | 4681730.683 | 421215.999 | 200.668 |
| 131 | 4681728.314 | 421214.330 | 200.515 |
| 132 | 4681729.124 | 421213.450 | 200.323 |
| 133 | 4681734.829 | 421218.911 | 200.315 |
| 134 | 4681733.891 | 421220.029 | 200.321 |
| 135 | 4681733.382 | 421219.655 | 200.266 |
| 136 | 4681725.324 | 421208.101 | 200.867 |
| 137 | 4681725.867 | 421207.470 | 202.094 |
| 138 | 4681725.987 | 421208.1639 | 201.185 |
| 139 | 4681800.751 | 421259.541 | 200.595 |
| 140 | 4681800.902 | 421267.784 | 201.157 |
| 141 | 4681791.431 | 421270.534 | 201.108 |
| 143 | 4681791.196 | 421276.380 | 200.505 |
| 144 | 4681789.638 | 421278.370 | 200.539 |
| 145 | 4681790.878 | 421279.265 | 200.489 |
| 146 | 4681789.097 | 421282.422 | 201.016 |

| | |
|---|---|
|  Казан на банкирите и инвестиционното посредничество Казан на банкирите и инвестиционното посредничество Казан на банкирите и инвестиционното посредничество | КАЗАН НА БАНКИРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПОСРЕДИЧЕСТВО ПЛАНА ПРОЕКТИОННА ПРАВОСОБНОСТ |
| | Регистрационен № 00045 |
| | и.к.с. ДИМИТЪР ЖИВКОС ДИМИТРОВ |
| | Подпис:  |
| БАНК С ВАРИАНТНО ВОДОСТАВЕРЕНИЕ ЗА ПИ ЗА ПОВЕЧЕТА ПЛОНА | |

О Б Е К Т : Детско заведение гр. Съединение
 Координати на работни точки ВГС 2005г.

| Номер | Клас | X | Y | Клас | H | Mx | My | Mz | Mh |
|-------|------|-------------|------------|------|---------|-----|-----|-------|------|
| 0 | 0 | 0.000 | 0.000 | 0 | 0.0000 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| пт134 | 5 | 4681731.542 | 421173.807 | 15 4 | 200.110 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| пт118 | 5 | 4681885.726 | 421283.923 | 11 4 | 200.610 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| пт119 | 5 | 4681872.951 | 421369.652 | 11 4 | 200.640 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| пт131 | 5 | 4681767.955 | 421364.666 | 11 4 | 200.500 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| пт132 | 5 | 4681728.776 | 421364.185 | 11 4 | 200.430 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| лт 1 | 7 | 4681764.570 | 421219.000 | 15 6 | 200.580 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| лт 2 | 7 | 4681728.235 | 421262.873 | 15 6 | 200.310 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| лт 3 | 7 | 4681709.349 | 421233.557 | 15 6 | 200.080 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| лт 4 | 7 | 4681723.661 | 421211.209 | 15 6 | 200.140 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |
| лт 5 | 7 | 4681787.395 | 421278.818 | 15 6 | 200.460 | 0.0 | 0.0 | 0.000 | 0.00 |

| | |
|---|---|
| КОНТРОЛ Окр. ПП Член на професионална асоциация на ПП | НАЦИОНАЛНА АГЕНЦИЯ ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА ПРОЕКТИРАНЕ ПЛАНОВЕ, ПРОЕКТИ И СТРОИТЕЛСТВО |
| | Регистрационен №: 00045 |
| | и.к. ДИМИТЪР ИОВИЦО ДИМИТРОВ |
| | Подпис: |
| ЗАПЕЧАТ НА АГЕНЦИЯТА ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО НА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО | |



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00045

Важи за 2018 година

ИНЖ. ДИМИТЪР ЖИВКОВ ДИМИТРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР - ГЕОДЕЗИСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК



Председател на КР

инж. А. Динев

Председател на УС на КИИП

инж. П. Каралеев

| |
|---|
| КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ |
| ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ |
| Регистрационен № 00045 |
| ИНЖ. ДИМИТЪР ЖИВКОВ ДИМИТРОВ |
| Подпис: |
| ВАНЕ С ВАШИТЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРАВОСПОСОБНОСТ |

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 18 268 1323 0000660968

Застрахователно Акционерно Дружество "Армеец", ул. "Стефан Караджа" № 2, 1000 София, ЕИК 121076907, на основание писмено предложение и срещу платена застрахователна премия с настоящото застрахова по начин и условия, описани по-долу:

ЗАСТРАХОВАН: ДИМИТЪР ЖИВКОВ ДИМИТРОВ
ЕГН: 6104034580
Адрес офис: гр. Пловдив, ул. „Братаница“ 12

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА: Професионална отговорност на лице упражняващо дейност като геодезист и дейности по кадастъра

ПОКРИТИ РИСКОВЕ: Съгласно приложените "Общи условия професионална отговорност вследствие дейности по сертифициране, лицензиране и контрол"

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА: от 00:00 часа на: 01.06.2018 г.
до 24:00 часа на: 30.05.2019 г.

ЛИМИТИ НА ОБЕЗЩЕТИЕ:
Единичен лимит: 25 000 лв. (словом: двадесет и пет хиляди лева)
Агрегатен лимит: 50 000 лв. (словом: петдесет хиляди лева)

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: 100,00 лв. (словом: сто лева от всяка щета)

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ НА ПРЕМИЯТА: Еднократно

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: 55,00 лв. (словом: петдесет и пет лева),
2% ДЗП 1,10 лв. (словом: един и 0,10 лева),
ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 56,10 лв. (словом: петдесет и шест и 0,10 лева),

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 28.05.2018 г., гр. Пловдив

Определените лимити на обезщетение и териториален обхват могат да бъдат променени при настъпването на условията, определени в Кодекса за застраховането.
При уговорено разсрочено плащане на премията и невнасяне на съответната вноска полицата се прекратява в 24 часа на петнадесетия ден от датата на падежа.
Приложените Общи условия, въпросник-предложение и други писмени договорености между страните, ако има такива, представляват неразделна част от настоящата полица.
С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема условията към застрахователната полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписването ѝ.
Предоставена ми е преддоговорна информация съгласно Кодекса за застраховането.

Застрахователен посредник: „Корект Консулт – Д“ ООД, код 26090269
Адрес: гр. Пловдив, ул. „Гео Милев“ 20

ЗАСТРАХОВАН: 

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:





Община Съединение
 Пловдивска област
 СЪГЛАСУВАМ СЕ СЪГЛАСНО
 Направените поправки
 Протокол № 8/01.07.2018
 СЪГЛАСУВАМ: Гл. Инженер [Redacted]
 Верт. [Redacted]
 20. [Redacted]
 Пловдив



- тънък изкоп с дълбочина 0,22м
- тънък изкоп с дълбочина 0,40м

КОЛИЧЕСТВА ОТ КАРТОГРАМА НА ЗЕМНИТЕ МАСИ

| Земни работи | | |
|---|---|---|
| Г. Изкопи | в м ³ | в куб. лозовани |
| 1.1. Тънки изкопи от 0,15м до 0,50м 80% механизирани/40% ръчно | 264,52м ³ 158,71/105,81м ³ | 157,32м ³ 94,39/62,93м ³ |

КАРТОГРАМА НА ЗЕМНИТЕ МАСИ
 М 1:750

На обект: Детско заведение Б УПИ 1-детско заведение
 от кв. 86 по плана на ар. Съединение

Пловдив
 юни 2018г.

14.06.2018

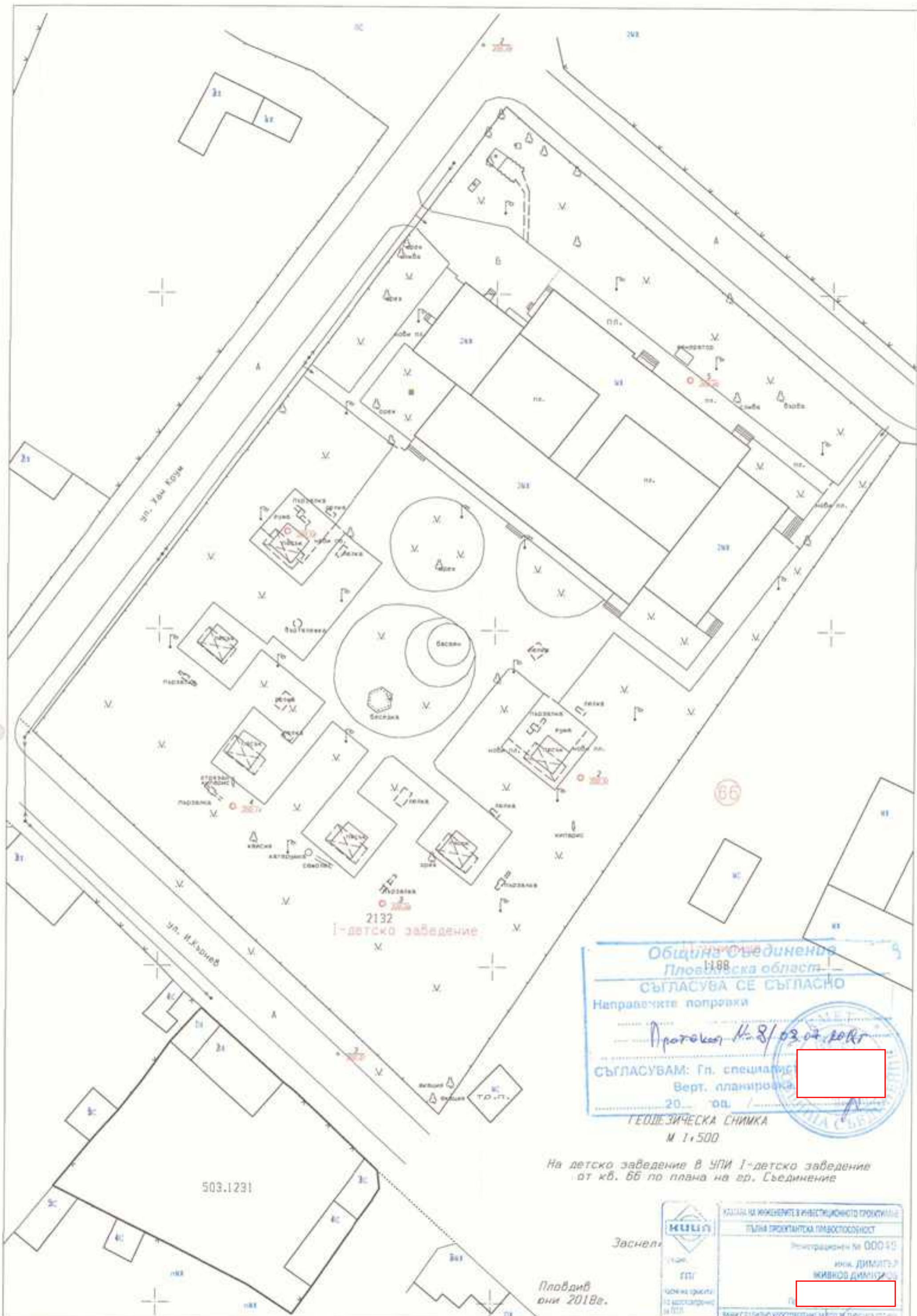
САЩА НА ИНИЦИАТИВНО-ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
 ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОМОЩНОСТ

Проектант:
 СКАП
 ИЛГ

Телефонен код 00045
 в.к. ДИМИТЪР
 [Redacted]

Получено

МАШИНА С ВАРИАНТИ УДОСТОВЕРЕНИ И ДРУГА ТЕХНИКА ПОДМА



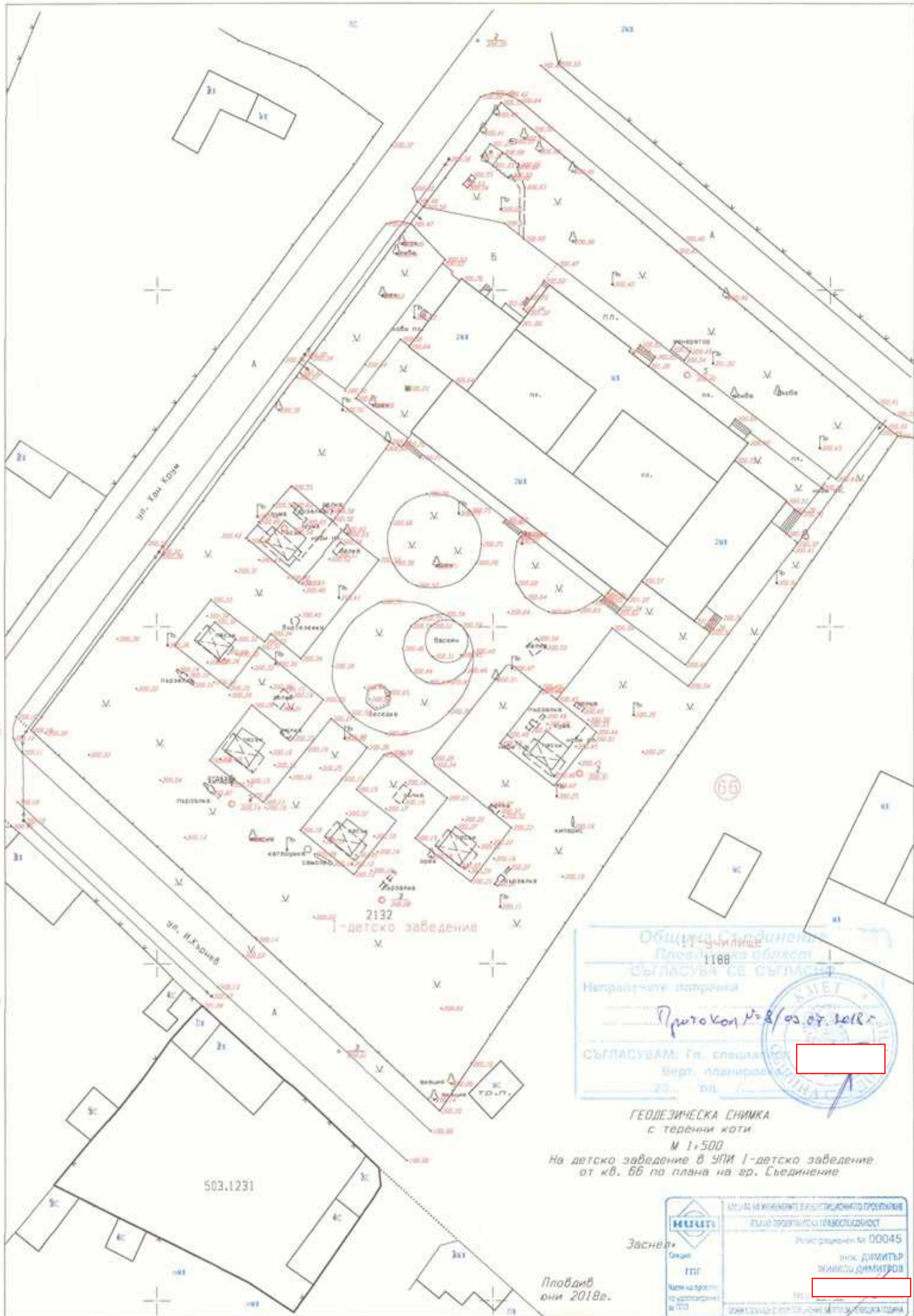
Община Съединение
 Пловдивска област
 1198
 СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО
 Направените поправки
 Протокол № 8 / 03.07.2018г.
 СЪГЛАСУВАМ: Гл. специалист
 Верт. планировка
 20 от
 ГЕОДЕЗИЧЕСКА СНИМКА
 М 1:500

На детско заведение в УПИ 1-детско заведение
 от кв. 66 по плана на гр. Съединение

Пловдив
 юни 2018г.

Заснел:

КАНАЛ НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
 ПЛЪНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСТОВНОСТ
 Регистрационен № 000492
 инж. ДИМИТЪР
 ЖИВКОВ ДИМИТЪРОВ



Община Чирпан
 Пловдивски област
 1188
 СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСИ
 Направление: общинска
 Протокол № 8 / 02.07.2018 г.
 СЪГЛАСУВАМ: Гл. специалист
 Верт. планировка
 20 бл.

ГЕОДЕЗИЧЕСКА СНИМКА
 с теренни коти
 М 1:500

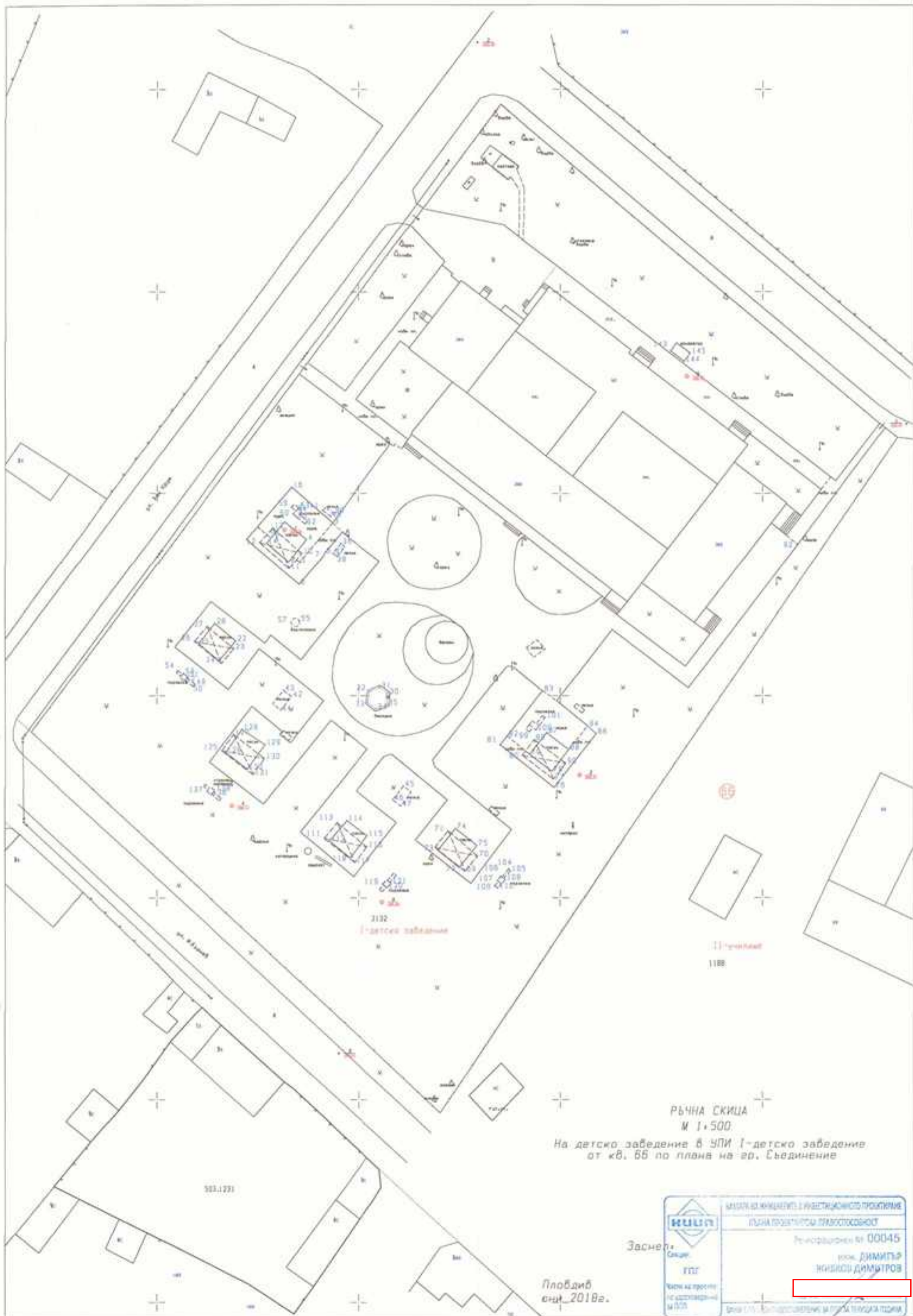
На детско заведение в УПИ I-детско заведение
 от кв. 66 по плана на ул. Съединение

Пловдив
 юни 2018г.

| | | |
|--|--|---------------------------------|
| Заснел: Снежана ГТГ Масштаб: 1:500 | МАСШТАБ НА МОНИТОРИНГОВАТА ПРОСТАНОВКА | Регистрационен № 00045 |
| | ВЪВЕДЕНИЕ НА ПРОЕКТА ИЛИ ПОВТОРНОСТ | инж. ДИМИТЪР ЖИЖКОВ ДИМИТРОВ |

503.1231

2132
 I-детско заведение



РЪЧНА СКИЦА
М 1:500

На детско заведение в УПИ I-детско заведение
от кв. 66 по плана на гр. Съединение

303.1731

Пловдив
септ. 2018г.

Заснег.
Скица

| | |
|---|--|
| | МИСЛЕНА КОМПЮТЕРНА И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРМЕ ПЛАНОВА ПРОЕКТИРМЕ ПЛАТОВСКОСТРОИТВО |
| | Регистрационен № 00045 в.к. ДИМИТЪР КОЗЕВ ДИМИТРОВ |
| Именна проектна документация М/02 | Българска архитектура и градостроителство Българска архитектура и градостроителство |

Координати на точките
от трасировъчен картел № 1/29.06.2018
гр.СЪЕДИНЕНИЕ, ЕКМ 70528, общ. СЪЕДИНЕНИЕ,

1 стр.

| Номер | Изток Y [m] | Север X [m] | Номер | Изток Y [m] | Север X [m] | |
|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 421234.047 | 4681776.445 | 54 | 421214.172 | 4681738.398 | |
| 2 | 421234.609 | 4681777.469 | 55 | 421209.203 | 4681731.904 | |
| 3 | 421235.250 | 4681777.039 | 56 | 421207.859 | 4681730.164 | |
| 4 | 421235.438 | 4681777.344 | 57 | 421215.203 | 4681727.258 | |
| 5 | 421236.375 | 4681776.633 | 58 | 421215.875 | 4681723.961 | |
| 6 | 421254.813 | 4681763.672 | 59 | 421225.906 | 4681736.398 | |
| 7 | 421254.047 | 4681763.344 | 60 | 421231.328 | 4681732.109 | |
| 8 | 421253.016 | 4681758.773 | 61 | 421233.828 | 4681731.008 | |
| 9 | 421254.750 | 4681754.445 | 62 | 421234.906 | 4681731.336 | |
| 10 | 421258.344 | 4681752.297 | 63 | 421241.016 | 4681730.492 | |
| 11 | 421262.703 | 4681752.492 | 64 | 421241.344 | 4681729.523 | |
| 12 | 421266.203 | 4681754.773 | 65 | 421221.328 | 4681719.789 | |
| 13 | 421268.359 | 4681752.055 | 66 | 421229.250 | 4681713.164 | |
| 14 | 421278.531 | 4681744.391 | 67 | 421230.141 | 4681714.281 | |
| 15 | 421283.906 | 4681751.367 | 68 | 421224.203 | 4681719.107 | |
| 16 | 421295.219 | 4681762.400 | 69 | 421229.703 | 4681725.875 | |
| 17 | 421279.016 | 4681741.211 | 70 | 421235.625 | 4681721.195 | |
| 18 | 421267.672 | 4681749.867 | 71 | 421243.219 | 4681724.594 | |
| 19 | 421259.484 | 4681739.266 | 72 | 421238.484 | 4681718.609 | |
| 20 | 421253.000 | 4681744.266 | 73 | 421245.484 | 4681713.076 | |
| 21 | 421251.938 | 4681744.297 | 74 | 421246.688 | 4681712.172 | |
| 22 | 421244.625 | 4681768.875 | 75 | 421252.734 | 4681720.180 | |
| 23 | 421247.859 | 4681765.125 | 76 | 421249.984 | 4681719.045 | |
| 24 | 421247.578 | 4681759.516 | лт | 3 | 421227.047 | 4681686.930 |
| 25 | 421243.734 | 4681756.227 | лт | 1 | 421311.359 | 4681780.309 |
| 26 | 421238.719 | 4681756.125 | пт | 134 | 421173.813 | 4681731.543 |
| 27 | 421235.078 | 4681759.453 | пт | 11 | 421310.109 | 4681782.025 |
| 28 | 421234.875 | 4681765.391 | пт | 5 | 421278.813 | 4681787.395 |
| 29 | 421237.156 | 4681768.516 | пт | 4 | 421211.203 | 4681723.660 |
| 30 | 421240.188 | 4681769.703 | пт | 3 | 421233.563 | 4681709.350 |
| 31 | 421235.500 | 4681753.852 | пт | 2 | 421262.875 | 4681728.234 |
| 32 | 421243.141 | 4681751.924 | пт | 1 | 421219.000 | 4681764.570 |
| 33 | 421245.688 | 4681749.727 | | | | |
| 34 | 421247.047 | 4681746.377 | | | | |
| 35 | 421245.734 | 4681740.086 | | | | |
| 36 | 421240.750 | 4681735.195 | | | | |
| 37 | 421232.594 | 4681734.719 | | | | |
| 38 | 421227.266 | 4681739.039 | | | | |
| 39 | 421226.406 | 4681746.172 | | | | |
| 40 | 421230.578 | 4681752.109 | | | | |
| 41 | 421221.391 | 4681745.320 | | | | |
| 42 | 421216.922 | 4681749.031 | | | | |
| 43 | 421216.031 | 4681747.828 | | | | |
| 44 | 421208.047 | 4681753.992 | | | | |
| 45 | 421202.625 | 4681747.273 | | | | |
| 46 | 421203.563 | 4681746.520 | | | | |
| 47 | 421208.281 | 4681752.357 | | | | |
| 48 | 421215.188 | 4681747.016 | | | | |
| 49 | 421210.688 | 4681740.930 | | | | |
| 50 | 421224.797 | 4681739.250 | | | | |
| 51 | 421219.875 | 4681733.031 | | | | |
| 52 | 421218.313 | 4681734.289 | | | | |
| 53 | 421218.656 | 4681734.703 | | | | |

| | |
|--|--|
|  ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ | ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ |
| | Регистрационен № 00045 инж. ДИМИТЪР НИКИТО ДИМИТРОВ _____ Подпис |
| ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ | ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИНСКО УПРАВЛЕНИЕ |

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: Паркоустройство и Благоустройство

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ПЪРВИ ЕТАП - Благоустройство на прилежащ терен



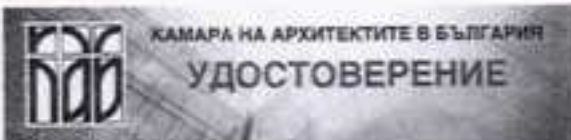
ПРОЕКТАНТ:
/ л. арх. Даниел Ристоманов /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД

СЪГЛАСУВАЛИ:

- ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Ангел Стойчев
- ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов
- ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов
- ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов
- ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов
- ЧАСТ ВиК – инж. Владислав Стойменов
- ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Г
- ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитров



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ландшафтен архитект

Даниел Ристоманов

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.
01/01/2018
Валидност
31/12/2018

Reg. No.
04632
www.kab.bg

Превод на Ком. по Рег.
[Signature]
Председател на УС



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 22119823 / 13121810001525 /
12-06-2018 г.

ЗК "ЛЕВ ИНС" АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ ПО КЛАУЗА 5 "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА ПО ЧЛ.171 НА ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА" И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА

ЗАСТРАХОВА:

Име: ДАНИЕЛ [REDACTED] РИСТОМАНОВ
ЕГН / Булстат: 860325 [REDACTED] Тел. E-mail
Застрахован: Адрес: Гр. София, [REDACTED]
Свидетелство за оправомощаване:

Застрахована дейност: Пандшафтен Архитект
Покритие: съгласно Общите условия по застраховка "Професионална отговорност" и Специални условия по Клауза 5 "Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от ЗУТ"

Срок на застраховката: 12 месеца Начало: 21-06-2018 г. Край: 20-06-2019 г.

Ретроактивна дата: НЕ СЕ ДОГОВАРЯ / месеца

Повод за предявяване на претенции: имуществени и/или немуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени в писмен вид през срока на застраховката, причинени от дейността на Застрахования през периода от началото на застраховката, респ. ретроактивната дата до края на застраховката

Лимити на отговорност:

- 25 000 лв. за всяка една претенция или за серия от претенции
- 50 000 лв. за всички претенции през срока на застраховката.

Самоучастие на Застрахования: Не – във всяка щета

Премия: Застрахователна премия : 50,00 лева (словом: петдесет лева)
Данък: 1,00 лева (еден лев)

Застрахователна премия с включен данък: 51,00 лева (петдесет и един лев), платима еднократно или на вноски, както следва:

При неиздаване на разсрочените вноски в указания в полицата срок, застрахователната защита се прекратява на 15-ия ден след датата на падежа

Специални договорености:

- Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 календарни дни от узнването за това.
- Дължимите обезщетения се изплащат а) въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и уреденото лице/лица или б) въз основа на съдебно решение.

Уведомяване при събитие: ЦУ на "ЗК ЛЕВ ИНС" АД, София, бул. "Черни връх" №51 Д, 080015333

Декларации на Застрахования: Запознат съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам.

Полицата е издадена в: Два екземпляра за всяка от страните

Дата на издаване: 12-06-2018 г.

Издадена от: "АТЛАНТИС НЕТ" ООД Ботевград

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

СЪДЪРЖАНИЕ

ТЕКСТОВА ЧАСТ

1. ЧЕЛЕН ЛИСТ
2. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОЕКАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
3. ПРОЕКАНТСКА ЗАСТРАХОВКА
4. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
Съществуващо положение
Проектно решение
5. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА ВИДОВЕТЕ СМР – Етап I

ГРАФИЧНА ЧАСТ

- ЕТАП 1 - Благоустрояване на прилежащ терен- черт. № 2

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Настоящия работен проект третира изработване на проект по част „Паркоустройство и благоустрояване“ /Ландшафтна архитектура/ за обект **“Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи “Осми март”, разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. “Хан Крум” №3а.” ЕТАП 1**

Проектът е изготвен според изискванията на предоставеното от Възложителя техническо задание и въз основа на геодезическо заснемане на терена. Разработката е изцяло съобразена с Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;

Изграждането на нова алейната мрежа с настилки, е предмет на настоящия инвестиционен проект ЕТАП 1.

Използвани са следните изходни данни: подземен кадастър, кадастър, регулационен план и геодезична снимка на обекта.

Проектната разработка е извършена на база предпроектни проучвания и подробни огледи на съществуващото положение на настилките в Детската градина.

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Обекта обхващащ територията на Детска градина с яслени групи “Осми март”, разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. “Хан Крум” №3а.

Почти цялата съществуваща настилка по алеите и площадките е в лошо състояние, силно деформирана в по-голямата си част, което налага да бъдат отново изградени. Има подновена една малка част от настилката при главния вход на детското заведение която е отразена в проектната част и се запазва. В дворното пространство на детската градина има 6 (шест) площадки за игра. Като 2 (две) от тях са за яслени групи и 4(четири) за детските групи. Настилката на площадките за игра е с бетонови плочи и не отговоря на Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;

На територията на градината съществуват детски съоръжения и парково оборудване предвидени за демонтаж, тъй като са в лошо състояние, морално остаряли и не отговарят на съвременните изисквания за настилките.

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Проектираната алейна мрежа запазва геометричния стил на алеите в парка.

Предвидено е подмяна на цялата алейна мрежа осигуряваща комплексен достъп до шестте детски площадки за игра.

Алейната мрежа е предвидена да се изгради с настилки от сиви бетонни плочи 40/40/5см. Подходите за беседката и сметището ще са със същите бетонни плочи само с червен цвят. Плочниците които се намират в средата на сградата също ще бъдат подменени.

Настилките се предвиждат да бъдат ограничени с градински бордюр 5/25/100см поставен изправен, на едно ниво с настилката и тревната площ. По същият начин ще бъдат изпълнени и бордюрите на всички детски площадки.



Различни видове настилки в цветово отношение и форма са проектирани и в зоната за кафене и при детската площадка в центъра на парка. Чрез настилката площадката е проектирана като фигура на риба с корона, където са разположени и съществуващите паметници, а лицето на рибата ще се изгради от храстова и цветна растителност.

За площадките са използвани настилки от бетонни плочи и ударопоглещаща гумена настилка - под детските съоръжения. С настилка от плочи на тревна фуга са проектирани подходите към предвидените беседки и местата, където има разположени паркови елементи в тревната площ - велостойка при площадка А и пейка при площадка В.

Мястото, където е разположена беседката са предвижда да бъде ударопоглещаща гумена настилка.



Проектното решение на детските площадки е изцяло съобразено с изискванията на Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра

Чертежи

В Проекта за настилки са посочени различните видове цветни настилки, с размери и използвани материали, както и предвидените общи паркови елементи, детски и паркови съоръжения.

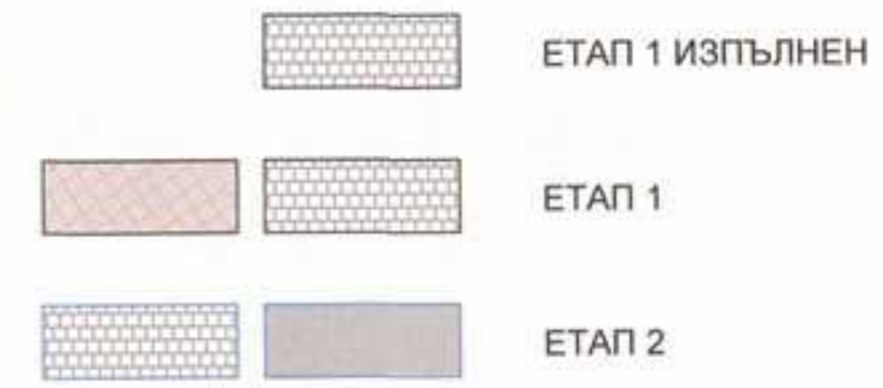
На чертежи 2 са посочени детайлно разрезите на различните видове настилки,

Количествена сметка

В количествената сметка за настилките са описани последователно всички строително-монтажни дейности свързани с изграждането на различните видове настилки.



ЕТАП ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАСТИЛКАТА

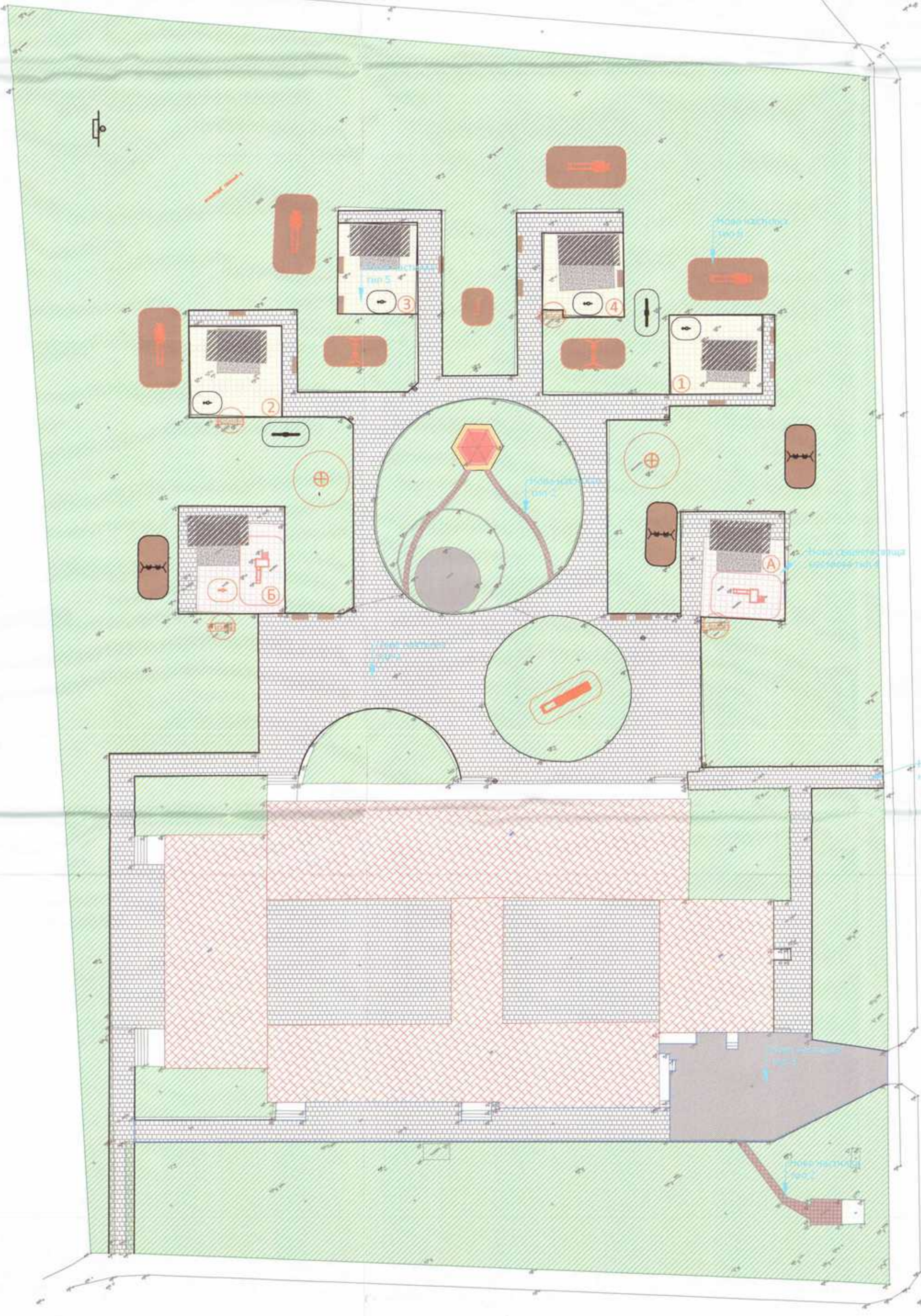


ВИД НА НАСТИЛКА

| | |
|--|--|
| | НАСТИЛКА ТИП 1 БЕТОНОВИ ПЛОЧКИ 40 X 40 X 5 CM СИВ ЦВЪТ |
| | НАСТИЛКА ТИП 2 БЕТОНОВИ ПЛОЧКИ 40 X 40 X 5 CM ЧЕРВЕН ЦВЪТ |
| | НАСТИЛКА ТИП 3 АСФАЛТ |
| | СЪЩЕСТВУВАЩИ ЗАТРЕВЕНИ ПЛОЩИ |
| | ГРАДИНСКИ БОРДЮР 100 X 5 X 25 CM, СИВ |

ЛЕГЕНДА

- СГРАДА
- БЕСЕДКА
- НАВЕС
- СЪЩЕСТВУВАЩА НОВА НАСТИЛКА
- ГРАДИНСКИ БОРДЮР
- НОВИ СЪЩЕСТВУВАЩИ СЪОРЪЖЕНИЯ
- НОВИ СЪОРЪЖЕНИЯ
- СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА РЕМОТ
- НОВИ ПЕЙКИ
- НОВИ КОШЧЕТА
- А ЯСЛЕНА ГРУПА
- Б ЯСЛЕНА ГРУПА
- 1 ДЕТСКА ГРУПА
- 2 ДЕТСКА ГРУПА
- 3 ДЕТСКА ГРУПА
- 4 ДЕТСКА ГРУПА



гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, бх. Офису, ет. 3
 buildenergyltd@gmail.com
 тел: 0897 901 401

| | | |
|-------------|--|--|
| Възложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД | |

Обект:

"Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЕТАП 1 - Благоустройство на прилежащ терен

| | | |
|-----------|----------|----------|
| Черт. 1/2 | Настилки | М 1: 250 |
|-----------|----------|----------|

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | Фаза: ТП 2018 г. |
| Архитектура | арх. Ангел Стойчев | |
| Конструктивна | инж. Христо Христовулов | |
| Геодезия | инж. Димитър Димитров | |
| ВиК | инж. Владислав Стоименов | |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Поливна система | инж. Тони Гърбучев | |

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 6б, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

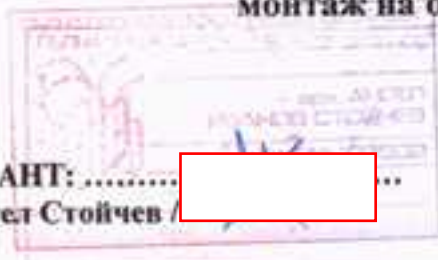
ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване



ПРОЕКТАНТ:
/ арх. Ангел Стойчев /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД



СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов

ЧАСТ ЕНЕГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов

ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов

ЧАСТ ВнК – инж. Владислав Стойменов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ – л. арх. Даниел Ристоманов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбучев

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитров



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

архитект

Ангел Иванов Стойчев

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.
01/01/2018
Валидност
31/12/2018

Reg. No.
03502
www.kab.bg

Председ. на Ком. по Рег.
[Signature]
Председател на УС



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №
Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застраховани: АНГЕЛ [] СТОЙЧЕВ ЕГН 770928 []

АСЕНОВГРАД [] 08986 []

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представяван от: АНГЕЛ [] СТОЙЧЕВ - ПРОЕКТАНТ

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: Проектант Консултант А Консултант Б Строител Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: Класа А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ Класа Б - само за един обект по чл. 173 ал. 1 от ЗУТ

Строителен обект:

(само за Класа Б)

(наименование и адрес)

| Лимити на отговорност (в лева) | Дейност 1: ПРОЕКТАНТ | Дейност 2: | Дейност 3: |
|--------------------------------|----------------------|------------|------------|
| Лимит за едно събитие, в т.ч.: | 25 000 | | |
| лимит за имуществени вреди | | | |
| лимит за немуществени вреди | | | |
| лимит за едно увредено лице | | | |
| Общ лимит на отговорност | 50 000 | | |

Самоучастие на застраховани: НЕ

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 24.1.2018 до 24.00 часа на 23.1.2019

Ретроактивна дата: 24.1.2013 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 50.00 лева; 2% ЗДЗП: 1.00 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 51.00 лева.

словам:

ПЕТДЕСЕТ И ЕДИН ЛВ

Начин на плащане: еднократно разсрочено в брой по банков път

| Вноска / Плащ | I-ва/ 23.1.2018 г. | II-ра/ 20 г. | III-та/ 20 г. | IV-та/ 20 г. |
|-----------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|
| Премия, лв: | 50.00 | | | |
| 2% ЗДЗП в лв: | 1.00 | | | |
| Обща сума в лв: | 51.00 | | | |

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 23.1.2018 год. гр. АСЕНОВГРАД

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: АЙ ЕНД ДЖИ ИНШ. БРОКЕРС ООД КОД 100927 АСЕНОВГРАД

(трите имена, код)

Получах Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заповядах, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис/печат)

Застраховател

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП

Съдържание:

- I. Челен лист
- II. Съдържание
- III. Обяснителна записка
- IV. Удостоверение за ППП и застраховка
- V. Графична част:

1. Разпределение първи етаж, кота +0.10

M 1:100

2. Разпределение втори етаж, кота +2.80

M 1:100

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Обект на настоящия проект е Ремонт на част от сградата и Доставка на оборудване и обзавеждане за обществена сграда: „Детска градина с яслени групи „Осми Март“, с административен адрес ул. Хан Крум №3а, гр. Съединение, област Пловдив, във връзка с кандидатстване за отпускане на безвъзмездна финансова помощ по Процедура чрез подбор на проектни предложения № BG06RDNP001-7.004 – Детска градина „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с место значение в селските райони, която включва детска градина, финансирана чрез бюджета на общината" по подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура" от мярка 7 „основни услуги и обновяване на селата и селските райони" от програмата за развитие на селските райони за периода 2014г. - 2020г.

Настоящият проект представлява инвестиционен проект по част Архитектура във фаза Технически проект за изясняване на мерките, които ще включва реконструкцията, видовете предвидени СМР, необходимото оборудване и обзавеждане за детската градина с яслени групи „Осми март".

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТА

Местоположението на обекта е в гр. Съединение, ул. Хан Крум №3а. Сградата е самостоятелно разположена в УПИ I – Детско заведение, кв. 66, 2МЖ по плана на гр. Съединение.

Достъпът (пешеходен) до сградата се осъществява от Северозападната част на сградата от към ул. „Хан Крум“. Съществува второстепен вход за посетители и от Североизточната част на сградата от към ул. Каравелов.

3. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА

„Детска градина с яслени групи „Осми Март“, с административен адрес ул. Хан Крум №3а, гр. Съединение, област Пловдив е построена и въведена в експлоатация през 19.. година, с предназначение за Детска градина, IV категория съгласно чл.137, ал.1, т.4, подточка (Б) от ЗУТ и съгл. Чл. 8, ал.4. от Н1/30.07.2013г. за номенклатурата на видовете строежи.

Сградата се състои от 4 (четири) приблизително правоъгълни обема, 2 (два) от които са на един етаж, а останалите на два етажа. Едноетажния корпус, съответно от Северната част на сградата е с Административни помещения, директорски кабинет, медицински кабинет, стаи за персонала, кухня, подготвителна и тоалетни. Другия едноетажен корпус от Западната част на сградата се използва като Котелно помещение.

От Южната и Източната страна на сградата се намират двуетажните корпуси с общо 6 (шест) отделни групи за деца на различни възрасти, съответно една на два етажа от Източния край и две на два етажа от Южния.

Всяка една от шесте части на сградата използвани за детски групи съдържа, гардеробно помещение с офисна част, голяма стая за занималня, спално помещение, подготвителна стая и общо умивалня с тоалетна. Помещенията предназначени за Умивалня и Тоалетна са със стари компроментирани фаянсови плочки, пода е с обикновена мозайка и всички мивки, тоалетни, душове са в лошо състояние. Поради теч на някои от вертикалните водопроводни щрангове таваните на тези помещения също са в лошо състояние.

До вторите етажи се достига по две еднораменни стълби, едната в южната част на сградата до главния вход, а другата в източната част на сграда.

Пред главния вход на сградата от Юг е разположен двора на Детската градина, с обособени алеи от тротоарни плочки, детски катерушки и 6 (шест) пясъчника, за игра от шесте различни групи деца, които посещават детското заведение. Настилките от стари бетонови плочки са видимо в лошо състояние, детските катерушки и люлки са стари. Наскоро са закупени няколко нови детски парзалки и голямо влакче за игра. Над всеки пясъчник за игра са изградени метални навеси, които са раздясали, пейките около пясъчника са с видимо стари компроментирани дървени елементи.

4. ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

Целта на проекта е чрез предвидените строително - монтажни работи, да се създаде приветлива, нормална , безопасна експлоатация, хигиена, опазване здравето и живота на хората и децата в сградата, и едновременно с това да подобри вида на някои от помещенията.

Обект на тази разработка е вътрешен ремонт на помещения в двуетажните корпуси от сградата предназначени за деца.

Описание на видовете предвидени СМР:

❖ Демонтажни Работи:

- Демонтаж на стари дървени преградни дограми и врати между тоалетни с умилани и помещения за занималня;
- Демонтаж на стари дървени преградни дограми и врати между занимални и спални помещения;
- Демонтаж на стари дървени дограми между тоалетни и умивални помещения;
- Демонтаж на стари санитарии (мивки и тоалетни) в тоалетни и умивални помещения;
- Демонтаж на фаянсови плочки по стени в тоалетни и умивални помещения;
- Демонтаж на дървена ламперия по стени с височина 1.70м в гардеробни и занимални помещения;
- Демонтаж на стари ВиК вертикални елементи в Тоалетни и Умивални помещения;

❖ Доставка и монтаж:

- Доставка и монтаж на нови преградни AL витрини, дограми с плъзгащи врати между тоалетни с умивални и помещения за занималня, за шесте детски групи;
- Предвижда се доставка и монтаж на обзавеждане и оборудване, съгласно приложена Техническа спецификация и КС към настоящият проект.
- Доставка и монтаж на нови преградни AL витрини, дограми с врати между занимални и спани помещения, за шесте детски групи;
- Доставка и монтаж на нови преградни AL дограми между тоалетни и умивалните помещения;
- Доставка и монтаж на нови санитарии, детски мивки и тоалетни с ниска височина, за шесте детски групи; *Всички нови санитарии и ремонта на ВиК хоризонталните и вертикални инсталации в тези корпуси от сградата са подробно описани в проектите по част „ВиК“ и „Архитектура“.
- Доставка и монтаж на нови мивки с нормална височина за някои от групите; *Всички нови санитарии и ремонта на ВиК хоризонталните и вертикални инсталации в тези корпуси от сградата са подробно описани в проектите по част „ВиК“ и „Архитектура“.
- Доставка и монтаж на нови PVC плътни прегради между тоалетните чинии, за някои от групите;
- Доставка и монтаж на нови AL врати в гардеробните и занимални помещения, отбелязани в чертежите по част „Архитектура“.
- Доставка и монтаж на влагоустойчив гипсокартон за затваряне долната част на вани в две от шесте Умивалните помещения;
- Доставка и монтаж на нови шкафове, с височина 1,80м, за метли и принадлежности на персонала във всички умивални помещения;
- Доставка и монтаж на теракотни плочки за направа на нова настилка във всички умивални и тоалетни помещения;
- Доставка и монтаж на фаянсови плочки по стени във всички умивални и тоалетни помещения до височина 1,80м, над тази височина обработка на основата и два слоя латексова боя;
- Доставка и полагане на два слоя латексова боя по таваните на всички умивални с тоалетни помещения;
- Доставка и полагане на циментова мазилка със шпакловка за възстановяване на компроментирани участъци по стени във всички гардеробни и занимални помещения след демонтиране на дъсчената ламперия;



- Доставка и полагане на два слоя латексова боя по стени след измазване с циментова мазилка и шпакловка във всички гардеробни и занимални помещения;
- В проектната разработка се предвижда и изграждане на система за БГВ, описана подробно в чертежи и обяснителната записка по част „ОВК“;
- Предвижда се изграждане на нов метален скатен покрив с термопанели подробно описан в проекта по част „Конструктивна“;
- Подмяна и ремонт на детски съоразения в двора на Детската градина описани подробно в проекта по част „Паркоустройство и Благоустройство“ и „Конструктивно становище“;

ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ И ПАРАМЕТРИ:

- категория на обекта: IV категория (съгласно чл. 137, ал.1, т.4, подточка (б) от ЗУТ и съгл. Чл. 8, ал.4.от Н1/30.07.2013г. за номенклатурата на видовете строежи.)
- категория на строежа: IV категория
- община: Съединение
- населено място: гр. Съединение
- година на построяване: 19.. год.
- вид на собственост: общинска

ПОКАЗАТЕЛИ:

- Застроена площ: 1091,00 m² – (на Детското заведение)
- Застроена площ: 9366,00 m² (на Детското заведение заедно с Дворното пространство)
- Етажи: Корпус за административно обслужване е на 1 (един) етаж в северната част на сградата.

Корпус с детски стаи за яслени и др. групи деца е на 2 (два) етажа в източната и южната част на сграда.

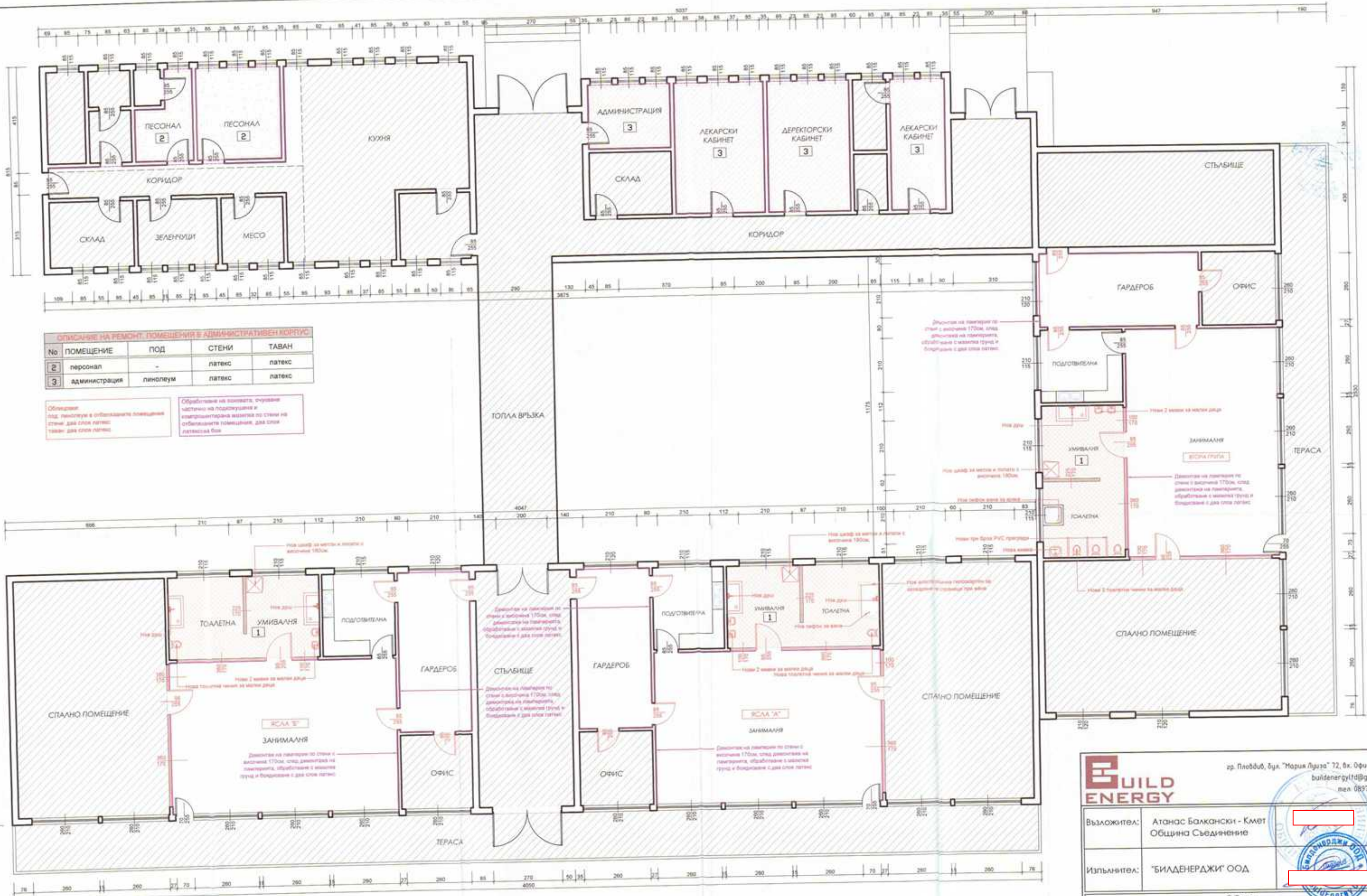
гр. Пловдив
2018г.



Проектант:

арх. Ангел Стойчев





ОПИСАНИЕ НА РЕМОТ ПОМЕЩЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВЕН КОРПУС

| № ПОМЕЩЕНИЕ | ПОД | СТЕНИ | ТАВАН |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 2 | персонал | латекс | латекс |
| 3 | администрация | латекс | латекс |

Облицовка под: линолеум в облицованите помещения; стени: два слоя латекс; таван: два слоя латекс.

Облицовка на стените, стенова частичка на подпорника и композитната мазилка по стени на облицованите помещения; два слоя латекс в бас.

ОПИСАНИЕ НА РЕМОТ ПОМЕЩЕНИЯ

| № ПОМЕЩЕНИЕ | ПОД | СТЕНИ до 1.80м | СТЕНИ над 1.80м | ТАВАН |
|-------------|-------------------|----------------|-----------------|--------|
| 1 | тоалетна/умивалня | фаянс | латекс | латекс |

Облицовка под: теракот; стени: фаянс до 180cm от нивото на пода; латекс над нивото на фаянса; таван: латекс бял цвят.

Демонтиране на дървен панелери по стени до височина 170cm, след демонтажа на панелери, облицоване с мазилка, грунд и боядисване с два слоя латекс.

Разпределение първи етаж

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОГРАМА

| БРОЙ | ПЛОЩ (за един брой) | ОПИСАНИЕ |
|------|---------------------|--|
| 3 | 10.25m ² | AL дограма - врата плюс вътрешна с две неотваряеми крила |
| 3 | 10.25m ² | AL дограма - врата плюс вътрешна с две неотваряеми крила |
| 3 | 3.80m ² | AL дограма |
| 12 | | AL врата - вътрешна |

- ОЗНАЧЕНИЯ:**
- подреда настилка - теракот
 - подреда настилка - линолеум
 - мазилка по таван на помещението - латекс
 - Не е предмет на разглеждания проект

- Ремонтни, извършвани дейности:
- демонтаж на старата преградна дограма с врати между тоалетна и спалното помещение;
 - демонтаж на старата преградна дограма с врати между стая за административни помещения и спалното помещение;
 - демонтаж на старата дограма между тоалетна и умивалнята;
 - демонтаж на старите санитарни (умивалня и тоалетна);
 - демонтаж на старите фаянсови плочки по стени с височина 180cm;
 - демонтаж на вертикалните врати, шкертите и монтаж на нови в тоалетна и в спалното помещение;
 - демонтаж на старите дървени преградни врати;
 - демонтаж на новия AL преградни криле;
 - демонтаж и боядисване на два слоя акрилов бял боя по стени и ламени в общинските помещения, Административна кат; 10) доставката на настилки от ламинат по облицованите помещения, Административна кат; 11) доставка на монтаж на нова преградна дограма с врати между тоалетна и помещението за административна кат; 12) доставка на монтаж на нова преградна дограма с врати между тоалетна и помещението за административна кат; 13) доставка на монтаж на нова преградна дограма между тоалетна и умивалнята;
 - доставка на монтаж на нови санитарни дъски и ниска височина;
 - доставка на монтаж на нови PVC преградни ламени подметални врати на дъски;
 - доставка на монтаж на водоустойчив лепкозащитен аз корозионен цвят на врати в две от помещенията;
 - доставка на монтаж на новия шпакъл за умивалнята помещенията;
 - доставка на монтаж на нови хоризонтални ламени за тоалетна и в спалното помещение;
 - доставка на монтаж на нови боядисване по стени до височина 180cm, в тоалетна и умивалнята помещенията;
 - доставка на монтаж на акрилов с височина 75 cm, по стени над фаянсове плочки на тоалетна и умивалнята помещенията;
 - доставка на монтаж на акрилов с ламени на тоалетна и умивалнята помещенията;

BUILD ENERGY гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офиси, ет. 3
 buildenergy1td@gmail.com
 тел. 0897 901 401

Вложител: Атанас Балкански - Кмет
 Община Съединение

Изпълнител: "БИДЕНЕРДЖИ" ООД

Обект: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв. 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Черт. 1/2 ЕТАЖ ПЪРВИ М 1: 100

Архитектура арх. Ангел Стойчев Фаза: ТП 2018 г.

Конструктивна инж. Христо Христоулов

Поркоустройство и благоустройство л. арх. Даниел Ристоманов

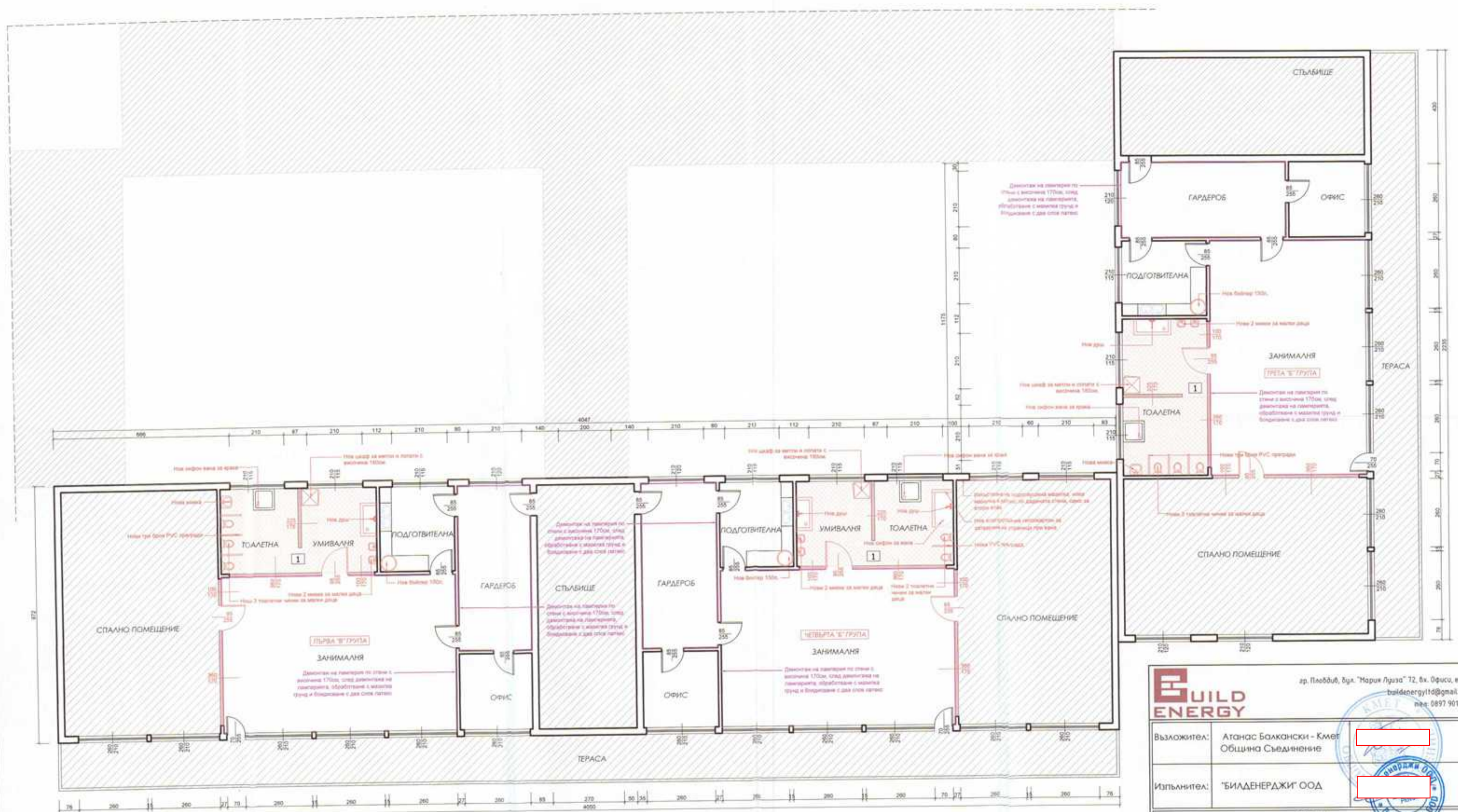
ВиК инж. Владислав Стоианов

ЕЕ инж. Христо Стефанов

ОВК инж. Христо Стефанов

Геодезия инж. Костадин Трендафилов

Поливна система инж. Тони Гърбучев



Разпределение втори етаж

ОПИСАНИЕ НА РЕМОТ, ПОМЕЩЕНИЕ

| № | ПОМЕЩЕНИЕ | ПОД | СТЕНИ до 1,80м | СТЕНИ над 1,80м | ТАВАН |
|---|-------------------|---------|----------------|-----------------|--------|
| 1 | тоалетна/умивалня | теракот | фаянс | латекс | латекс |

Обяснение:
под: теракот
стени: фаянс до 180см от нивото на пода, латекс над нивото на фаянса, таван: латекс или цвят

Демонтаж на дървена ламперия по стени до височина 170см, след демонтажа обработване с мазилка, грундиране и два слоя боя по стени до височина 180см.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОГРАМА

| БРОЙ | ПЛОЩ (за един брой) | ОПИСАНИЕ | БРОЙ | ПЛОЩ (за един брой) | ОПИСАНИЕ | БРОЙ | ПЛОЩ (за един брой) | ОПИСАНИЕ | БРОЙ | ОПИСАНИЕ |
|------|---------------------|--|------|---------------------|--|------|---------------------|------------|------|---------------------|
| 3 | 10,25m ² | AL дограма - врата плюс вътрешна с две неотваряеми крила | 3 | 10,25m ² | AL дограма - врата плюс вътрешна с две неотваряеми крила | 3 | 3,80m ² | AL дограма | 12 | AL врата - вътрешна |

Външна дограма към секция

Външна дограма към тоалетна

Прегръдна вътрешна в/у тоалетни и умивални

Прегръдна врата

ОЗНАЧЕНИЯ:

лодова настилка - теракот

Не е предмет на разглеждания проект!

- Ремонтни, интериорни дейности:*
- 1) демонтаж на старо прегръдно открито с врати между тоалетни и помещения за занимание;
 - 2) демонтаж на старо прегръдно открито с врати между стая за занимание и спалното помещение;
 - 3) демонтаж на старо открито между тоалетни и умивалня/установки;
 - 4) демонтаж на старо санитарий (линеи и тоалетни);
 - 5) демонтаж на старо фаянсено плочки по стени с височина до 180 см;
 - 6) демонтаж на дървесина в/с откритие и асистент на нови в тоалетни и умивални помещения;
 - 7) демонтаж на старо дървени прегръдни врати;
 - 8) доставка и монтаж на нови AL прегръдни врати;
 - 9) доставка и монтаж на нови прегръдни дограмени врати между тоалетни и помещения за занимание;
 - 10) доставка и монтаж на нови прегръдни дограмени с врати между тоалетни и помещения за занимание;
 - 11) доставка и монтаж на нови прегръдни дограмени между тоалетни и умивални помещения;
 - 12) доставка и монтаж на нови санитарни дилеци и ниски височина;
 - 13) доставка и монтаж на нови PVC прегръди между тоалетни и умивални;
 - 14) доставка и монтаж на външни в/с откритие аз изработване част на врати в две от помещенията;
 - 15) доставка и монтаж на нови санитарни дилеци и ниски височина;
 - 16) доставка и монтаж на нови терокотни плочки аз настилка в тоалетни и умивални помещения;
 - 17) доставка и монтаж на нови фаянсено плочки по стени до височина 180 см, в тоалетни и умивални помещения;
 - 18) доставка и монтаж на алуминий с височина 75 см, по стени над фаянсено плочки на тоалетни и умивални помещения;
 - 19) доставка и монтаж на латекс по гората на тоалетни и умивални помещения;

BUILD ENERGY ар. Плевдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офис, ет. 3
buildenergy1td@gmail.com
телефон: 0897 901401

Вложител: Атанас Балкански - Кмет
Община Съединение

Изпълнител: "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД

Обект:

"Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворна пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Черт. 2/2 ЕТАЖ ВТОРИ М 1: 100

8.13.2018

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Архитектура | арх. Ангел Стойчев | Фаза: ТП 2018 г. |
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов | |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | |
| ВиК | инж. Владислав Стоименов | |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Геодезия | инж. Димитър Димитров | |
| Полвна система | инж. Тони Гърбучев | |

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яселни групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Община Съединение
Пловдив област
СЪГЛАСУВА СЪГЛАСНО
с Строителен № 6/2018 г.
на ЕСУТ за Общ. Съединение
СЪГЛАСУВАМ: Гл. инж. Христо Христов
03.07.2018 г.



ПРОЕКТАНТ: / инж. Христо Христоулов /

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД

СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Ангел Стойчев

КОНСТРУКТИВНА (Покривна Конструкция) – инж. Р. Неделчев

ЧАСТ ЕНЕГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов

ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов

ЧАСТ ВиК – инж. Владислав Стоименов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ – л. арх. Даниел Ристоманов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбучев

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитров





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 29060

Важи за 2018 година

ИНЖ. ХРИСТО ВАСИЛЕВ ХРИСТОДУЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 123/25.09.2015 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО



Председател на УС на КИИП

инж. П. Каралеев

Председател на

инж. А. Чипев

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

№ E17740000331

008460

Национален телефон: 0700 186 33

Днес: 26.10.2017г., в гр. София на основание писмен въпросник-декларация и платена застрахователна премия ЗД "БУЛИНА" АД приема да застрахова:

Име на застрахован: ХРИСТО [REDACTED] ХРИСТОДУЛОВ ЕГНЕМК: 870922 [REDACTED]
 Адрес на застраховане: гр./с. ПЛОВДИВ, [REDACTED] 4000
 Име на застраховачи: ХРИСТО [REDACTED] ХРИСТОДУЛОВ ЕГНЕМК: 870922 [REDACTED]
 Адрес на застраховачи: ПЛОВДИВ, [REDACTED]
 Представяне на от: [REDACTED] Тел. 0

ЗАСТРАХОВАН ОБЕКТ (данни, застрахователни по-критерии, застрахователни суми)

„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“ ПО ЧЛ.171, АЛ.1 ОТ ЗУТ

Лимити на отговорност:
 Единичен лимит - 50 000,00 лв.
 Агрегатен лимит - 100 000,00 лв.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМАЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ 100000,00 BGN ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ Р България

СПЕЦИАЛНИ И ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДОГОВОРНОСТИ

СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА ПРОФЕСИОНАЛНИ ОТГОВОРНОСТИ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА“, СЪГЛАСНО ЧЛ. 137 ОТ ЗУТ, ТРЕТА, ЧЕТВЪРТА И ПЕТА КАТЕГОРИЯ СТРОЕЖИ.

| Дължима сума по: | Лева | Брой еванки | Дата на плащане: 26.10.2017 г. | Възврат на плащане | Дължина на плащане | Възврат на плащане |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Застрахователна премия | 100,00 | 1 | 100,00 лв. | | | |
| Данък върху премията 2% | 2,00 | | 2,00 лв. | | | |
| Общо | 102,00 | | 102,00 лв. | | | |
| Словом | СТО И ДВА ЛЕВА И НУЛА СТОТИНИ | | | | | |

Срок на изплащане:

Ден: [REDACTED] Месец: [REDACTED] Година: 1

Възврат: [REDACTED]
 0 0 2 7 1 0 2 0 1 7
 2 4 2 6 1 0 2 0 1 8

Заплатил съм, че при неплащане на разсрочена вноски от застрахователната премия, ЗД Бул Инс АД ще счита застрахователният договор за прекратен след 15 (петнадесет) дни от датата на падежа на разсрочената вноски (чл. 366, ал. 2, т.3 във връзка с ал.3 от КЗ). Въпросник - декларацията за застраховане, по всички добавки, сметки и други писмени договорности към нея, както и Общите и/или специални условия за застраховка „Професионална отговорност“ на ЗД Инс АД представляват неразделна част едно от друго. Полицията се издава в два еднообразни екземпляра. Декларирам, че съм получил, запознат съм и приемам всички специални условия по застраховка „Професионална отговорност“. Декларирам, че предварително ми е предоставена писмена информация, като потребителски застрахователни услуги по смисъла на чл.Трети гл.33 от Кодекса за застраховането и чл. 5 от Закона за защита на потребителите. Декларирам, че съм съгласен вписаните в полицията данни, които са лични по смисъла на чл. 2 от Закона за защита на личните данни, да се обработват от ЗД Бул Инс АД и да бъдат предоставяни на трети лица в съответствие със закона.

Застрахованец:

БУЛ АУТО БРОКЕР, гр./с. СОФИЯ, УЛ. "ИВАН РАДОВЕВ" 17

Застраховател:



СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЧАСТ: Конструктивна

ФАЗА: Технически проект

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община СЪЕДИНЕНИЕ

- I. ЗАГЛАВЕН ЛИСТ
- II. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
- III. ЗАСТРАХОВКА
- IV. СЪДЪРЖАНИЕ
- V. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
- VI. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
- VII. ГРАФИЧНА ЧАСТ:

1. Конструктивни детайли (чертеж 1/1);

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЧАСТ: Конструктивна

ФАЗА: Технически проект

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община СЪЕДИНЕНИЕ

I. Общи характеристики и цел на проекта

Обект на настоящия проект е ремонт и доставка на оборудване и обзавеждане за обществена сграда: „Детска градина с яслени групи „Осми Март“, с административен адрес ул. Хан Крум №3а, гр. Съединение, област Пловдив, във връзка с кандидатстване за отпускане на безвъзмездна финансова помощ по Процедура чрез подбор на проектни предложения № BG06RDNP001-7.004 – Детска градина „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с место значение в селските райони, която включва детска градина, финансирана чрез бюджета на общината“ по подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „основни услуги и обновяване на селата и селските райони“ от програмата за развитие на селските райони за периода 2014г. - 2020г.

II. Местоположение на обекта

Местоположението на обекта е в гр. Съединение, ул. Хан Крум №3а. Сградата е самостоятелно разположена в УПИ I – Детско заведение, кв. 66, 2МЖ по плана на гр. Съединение. Достъпът (пешеходен) до сградата се осъществява от северозападната част на сградата от към ул. „Хан Крум“. Съществува второстепен вход за посетители и от североизточната част на сградата от към ул. "Каравелов".

III. Проектни промени и намеси.

Целта на проекта е чрез предвидените строително-монтажни работи, да се създаде приветлива, нормална, безопасна експлоатация, хигиена, опазване здравето и живота на хората и децата в сградата, и едновременно с това да подобри вида на някои от помещенията. Предмет на настоящата проектна разработка е вътрешен ремонт на санитарните възли в двуетажните корпуси от сградата, предназначени за деца. При вътрешния ремонт не се предвиждат преградни преустройства и конструктивни намеси. Носещи елементи от конструкцията, стоманобетонни плочи, стоманобетонни греди, тухлени зидове, стоманобетонни колони и стени, няма да бъдат засягани. Няма да се променят

размерите, натоварванията и статическите схеми на конструктивни носещи елементи. Не се променят предназначението и натоварванията на помещенията. Не се променя и категорията на сградата по степен на значимост по действащите сеизмични норми. Предвид горепосочените критерии и тяхното спазване, може да се приеме, че са налице несъществени изменения в конструкцията на сградата (чл.6 ал.3 от Наредба № РД-02-20-2 от 27.01.2012г). Конструкцията на сградата съответства на изискванията на нормативните актове, действащи към момента на въвеждане на стоежа в експлоатация и съгласно чл.6 ал.2 от „Наредба № РД-02-20-2 от 27.01.2012г. за проектиране на сгради и съоръжения в сеизмически райони“ оценката за сеизмична осигуреност е положителна.

Описание на видовете предвидени СМР:

- Демонтаж на стари дървени преградни дограми и врати между тоалетни с умилани и помещения за занималня;
- Демонтаж на стари дървени преградни дограми и врати между занимални и спални помещения;
- Демонтаж на стари дървени дограми между тоалетни и умивални помещения;
- Демонтаж на стари санитарии (мивки и тоалетни) в тоалетни и умивални помещения;
- Демонтаж на фаянсови плочки по стени в тоалетни и умивални помещения;
- Демонтаж на дървена ламперия по стени с височина 1.70м в гардеробни и занимални помещения;
- Демонтаж на стари ВиК вертикални елементи в тоалетни и умивални помещения;
- Доставка и монтаж на нови преградни AL витрини, дограми с плъзгащи врати между тоалетни с умивални и помещения за занималня, за шестте детски групи;
- Доставка и монтаж на нови преградни AL витрини, дограми с врати между занимални и спални помещения, за шестте детски групи;
- Доставка и монтаж на нови преградни AL дограми между тоалетни и умивалните помещения;
- Доставка и монтаж на нови санитарии, детски мивки и тоалетни с ниска височина, за шестте детски групи;
- Доставка и монтаж на нови мивки с нормална височина за някои от групите;
- Доставка и монтаж на нови PVC плътни прегради между тоалетните чинии, за някои от групите;
- Доставка и монтаж на влагоустойчив гипсокартон за затваряне долната част на вани в умивалните помещения;
- Доставка и монтаж на нови шкафове, с височина 1.80м, за метли и принадлежности на персонала във всички умивални помещения;
- Доставка и монтаж на теракотни плочки за направа на нова настилка във всички умивални и тоалетни помещения;
- Доставка и монтаж на фаянсови плочки по стени във всички умивални и тоалетни помещения до височина 1,80м, над тази височина обработка на основата и два слоя латексова боя;
- Доставка и полагане на два слоя латексова боя по таваните на всички умивални с тоалетни помещения;
- Доставка и полагане на циментова мазилка със шпакловка за възстановяване на компроментирани участъци по стени във всички

гардеробни и занимални помещения след демонтиране на дъсчената ламперия;

- Доставка и полагане на два слоя латексова боя по стени след измазване с циментова мазилка и шпакловка във всички гардеробни и занимални помещения;
- В проектната разработка се предвижда и изграждане на система за БГВ, описана подробно в чертежи и обяснителната записка по част „ОВК“;
- Подмяна и ремонт на детски съоръжения в двора на детската градина.

IV. Конструктивно заключение

Предвид горепосочените факти и описанието на предвидените проектни СМР, може да се даде заключението, че предвидените строително-монтажни работи при вътрешния ремонт на санитарните помещения на сградата, не засягат конструкцията на съществуващата сграда и няма конструктивни пречки те да бъдат изпълнени. Не се предвиждат никакви намеси в пространствената носеща конструкция на сградата и няма да се променят размерите, натоварванията и статическите схеми на конструктивни носещи елементи. Конструкцията на сградата ще остане със същия сеизмичен риск, с който е осигурена преди текущия ремонт. В носещата конструкция не се предвижда промяна на съществуващата устойчивост и носимоспособност на сградата срещу вертикални и хоризонтални въздействия, заложи в първоначалния конструктивен проект и реализирани при строителството на сградата. При бъдеща експлоатация, носещата конструкция е в състояние да поема безпроблемно изчислителните натоварвания и въздействия. Конструкцията съответства на изискванията на чл.169 на ЗУТ и е годна за дълготрайна и безаварийна експлоатация.

V. Нови детски съоръжения и атракциони в дворно пространство

В проекта е предвидено доставка и монтаж на детски съоръжения в дворното пространство на детската градина. Под детските атракциони за игра е осигурена безопасна зона от мека настилка от ударопоглъщащи плочи. Всички конструктивни детайли за изпълнението на армираната бетонова настилка под ударопоглъщащите плочи и за единичните фундаменти под детските съоръжения са дадени в графичната част на настоящия проект.

Използвани са следните материали:

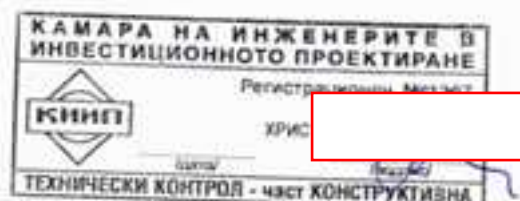
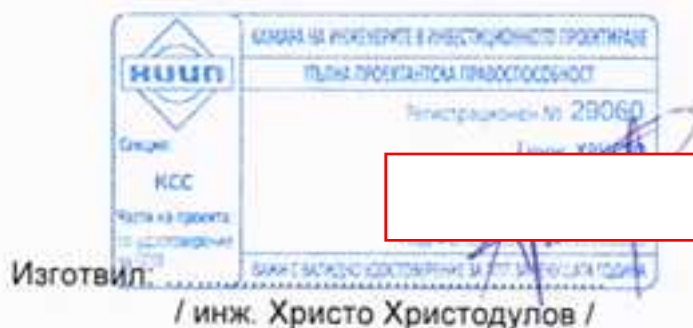
- Бетон клас по якост на натиск С20/25 (В25) по БДС EN 206-1;
- Армировъчна стомана В420 (Ст. АIII) по БДС EN 10080;

VI. Безопасност на труда при СМР

Строително-монтажните работи свързани с демонтаж и рушене на елементи да се извършват само след предприемане на необходимите мерки за безопасност и всички работници са екипирани с предпазно облекло. Раздробяването на стари елементи да бъде на отпадъци с малки размери, като периодично получените боклуци се извозват и изхвърлят. Къртене и демонтаж да се извършва само на стари елементи, подпряни стабилно на земната основа. Не се допуска демонтаж на елементи във височина и пропадане на отделни боклуци след тяхното раздробяване.

Строителните работи на обекта да се водят от технически правоспособно лице. При възникнали проблеми и въпроси, задължително да се търси съдействие от проектант-конструктора. По време на изпълнението на обекта стриктно да се спазва изготвеният ПБЗ, както и „Правилника по безопасността на труда при строително-монтажни работи“, като изпълнителите се запознаят с изискванията му срещу подпис за инструктаж.

2018 год.
гр. Пловдив

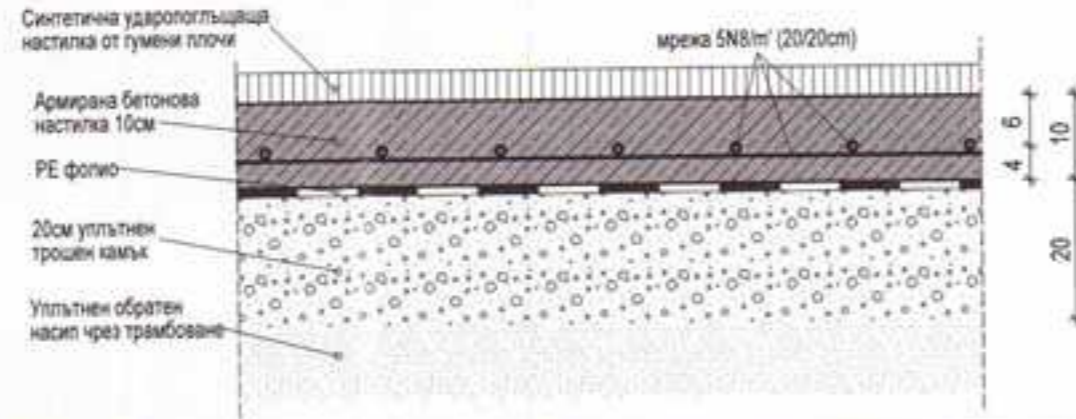


Детайл за изпълнение армирана бетонова настилка под ударопоглътща настилка

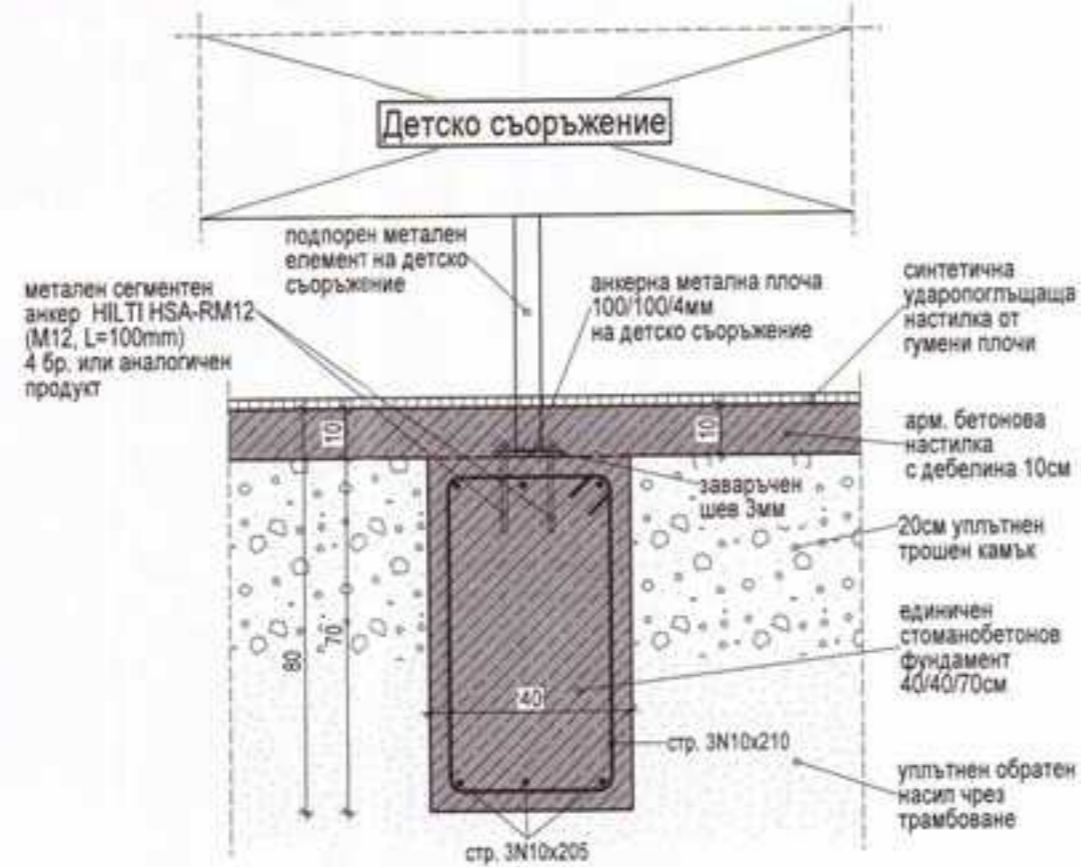
В участъците от дворното пространство с проектно заложена синтетична ударопоглътща настилка от гумени плочи, се изпълнява армирана бетонова настилка като основа.

Армираната бетонова настилка се изпълнява върху добре уплътнен обратен насип (чрез трамбоване).

Настилка е с дебелина 10 см и се армира с армировка 5N8/m² в двете посоки съгласно детайла.



Детайл за изпълнение на фундаменти под детски съоръжения М1:15



Забележки:

- Точното разположение на единичните фундаменти в план, под детските съоръжения, се предоставя от фирмата производител на съоръжението, в зависимост от конкретния модел и местата в план на подпорните му елементи;
- Анкерните плочи се монтират към единичните фундаменти чрез метални сегментни анкери HILTI HSA-RM12 (M12, L=100mm) или аналогичен продукт;
- Опорните елементи (колоните) на детските съоръжения се монтират чрез заваръчен шев с катет 3мм към анкерните плочи;
- Стоманобетонен единичен фундамент 40/40/70см да се армира с по три стремена във всяка посока: стремена 3N10x210 33/63см + стремена 3N10x205 31/61см.

Забележки:

1. Материали:
 - Бетон С20/25 (клас В25);
 - Стомана N - В420 (Ст АIII);
2. Обратния насип се уплътнява и трамбова на пластове;
3. Да се фунда в здрава почва. Условно изчислително почвено натоварване R0=0,150MPa. При наличие на земна основа с по-слаби характеристики от посочените, да се търси съдействието на проектант-конструктор;
4. Да се спазват изискванията за бетониране при ниски и високи температури;
5. След полагане бетоновата смес задължително да се вибрира.
6. Да се осигури бетонно покритие на армировката чрез използване на пластмасови фиксатори.
7. Да се спазва "Правилника за изпълнение и приемане на СМР" и "Техника на безопасен труд";
8. Да се спазва проекта по част ПБЗ;

СЪГЛАСУВАНЕ

Направление: *Протокол № 8/2018*

СЪГЛАСУВАМ: *03.07.2018*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

РЕГИСТРАЦИЯ № *ХРИС*

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОМОЩНОСТ

Секция: КСС

Място на проект: *Съединение*

МАСШ: *1:15*

МАСШ НА ИЗОБРАЖЕНИЕТО: *1:15*

BUILD ENERGY

гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офиси, ет. 3
buildenergy1td@gmail.com
тел. 0897 901 401

Възложител: Атанас Балкански - Кмет
Община Съединение

Изпълнител: "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД

ОБЕКТ:
"Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с Яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, № 66, с административен ад: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" № 46.

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

| ЧЕРТЕЖ: | | | | | СЪГЛАСУВАЛИ: | |
|-------------------------|-------|--------|--------|-------|--------------|-----------------------|
| Конструктивни детайли | | | | | АРХ | арх. А. Стойчев |
| ПРОЕКТАНТ: | | | | | Ландш. арх. | л. арх. Д. Ристоманов |
| инж. Христо Христовулов | | | | | ВиК | инж. Вл. Стоименов |
| | | | | | ЕЕ и ОБК | инж. Хр. Стефанов |
| ДАТА: | ФАЗА: | ЧАСТ: | МАЩАБ: | ЛИСТ: | ПБ | инж. К. Трендафилов |
| 2018г. | ТП | Конст. | 1:10 | 1/1 | Геод | инж. Д. Димитров |
| | | | | | Полв. с-ма | инж. Т. Гърбушев |

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

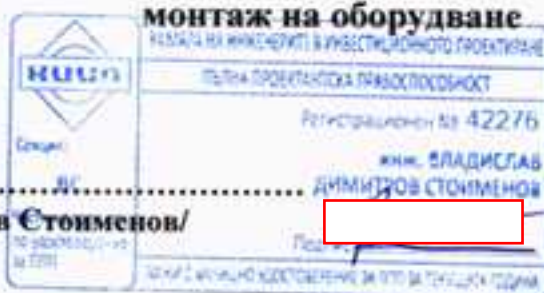
СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: ВиК

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

ПРОЕКТАНТ: ДС
/ инж. Владислав Стоименов /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИДЕНЕРДЖИ“ ООД



СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Ангел Стойчев

ЧАСТ Парк. и Благоустр.– ланд. арх. Даниел Ристоманов

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов

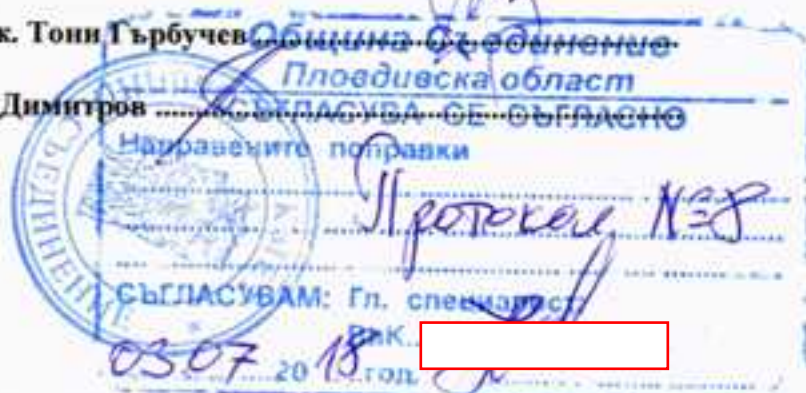
ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов

ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафи

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбучев

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитров



СЪДЪРЖАНИЕ

- I. ЧЕЛЕН ЛИСТ
- II. СЪДЪРЖАНИЕ
- III. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
- IV. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
- V. ЗАСТРАХОВКА
- VI. СМЕТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ
- VII. ГРАФИЧНА ЧАСТ:

| | |
|---|---------|
| 1/5 Ситуация | M 1:250 |
| 2/5 Разпределение кота +0,00 | M 1:50 |
| 3/5 Разпределение кота +2,85 водопровод | M 1:50 |
| 4/5 Аксонометрия водопровод | |
| 5/5 Аксонометрия канализация | |



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 42276

Важи за 2018 година

инж. ВЛАДИСЛАВ ДИМИТРОВ СТОИМЕНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 119/24.04.2015 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. А. Жебо

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралиев

2018

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 268 17 1317 0000572825
Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Владислав [] Стоименов, !

гр. София,

(пътна идентификация, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИД)

Представен от: Владислав [] Стоименов

(име, длъжност)

Професионална дейност:

Проектант Консултант А Консултант Б Строител Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Лице, упражняващо технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие:

Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:

(само за Клауза Б)

(идентификация и адрес)

| Лимити на отговорност (в лева) | Дейност 1: Проектант | Дейност 2: | Дейност 3: |
|--------------------------------|----------------------|------------|------------|
| Лимит за едно събитие, в т.ч.: | 100 000 | | |
| - лимит за имуществени вреди | | | |
| - лимит за немуществени вреди | | | |
| - лимит за едно упределно лице | | | |
| Общ лимит на отговорност | 200 000 | | |

Скороучастие на застраховани:

не се прилага

Срок на застраховката: 12 месеца

от 00.00 часа на 09.11.2017

до 24.00 часа на 08.11.2018

Ретроактивна дата:

никой год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочена плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия:

200 лева,

2% ДДП: 4 лева,

ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 204 лева.

словом:

двеста и четири лева

Начин на плащане:

еднократно

разсрочено

в брой

по банков път

| Вноска / Плащане | I-ва/ <u>20</u> г. | II-ва/ <u>20</u> г. | III-та/ <u>20</u> г. | IV-та/ <u>20</u> г. |
|------------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Премия, лв: | | | | |
| 2% ДДП в лв: | | | | |
| Обща сума в лв: | | | | |

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Политиката. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на подсъда на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата:

03.11.2017 год.

гр.

Пловдив

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", списък Довогоди и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник:

"Инстрейд ЗБ" ЕООД, гр. Пловдив, ул. "Брезовска" 27

(име, адрес и код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", затова аз се съгласявам и заявявам, че аз приемам.

Застрахован:

[]
(подпис и печат)

Застраховател:

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Настоящия работен проект третира изработване на проект по част „Паркоустройство и благоустрояване“ /Ландшафтна архитектура/ за обект **“Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи “Осми март”, разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. “Хан Крум” №3а.” ЕТАП 2**

Проектът е изготвен според изискванията на предоставеното от Възложителя техническо задание и въз основа на геодезическо заснемане на терена. Разработката е изцяло съобразена с Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Наредба № 4 от 17 юни 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации

II. Водопровод

1. Захранването на обекта се осъществява от уличен водопровод.

За измерване на изразходваното водно количество има съществуващ водомерен възел.

Водопроводната инсталация се изпълнява от полипропиленови тръби и фасонни части с диаметри съгласно приложените планове. С топла вода санитарните арматури ще се захранват от шест боря 150 литрови бойлер, които ще се захранват с ел. енергия, както и със слънчеви панели.

Вертикалните щрангове да се изолират. Хоризонталните водопроводни разводки да се вкопаят в стените. Тръбите ще бъдат изолирани с подходящата за целта изолация според чл.49 и чл.50 от Наредба 4/2005г. „за проектиране, изграждане и експлоатация на на сградни водопроводни и канализационни инсталации“.

Вертикалните клонове ще се монтират открити, като в последствие ще бъдат скривани по архитектурен проект.

Хоризонталната тръбна разводка на водопроводната инсталация по етажите да бъде изпълнена скрито в мазилката на стените.

С оглед минимум температурни разширения водопроводите за топла и циркуляционна вода да се изпълнят от полипропиленови тръби PN20 и с Al вложка, както и да се топлоизолират с изолация.

За всички смесители за топла и студена вода водопроводният излаз за студена е отлясно, а за топла – отляво. Смесителните батерии за мивките ще бъдат стоящи, а за душеве стенни. Смесителните батерии за детските мивки да бъдат с терморегулатор, който да осигурява температура на студената вода да бъде не по-ниска от 18°C, а на топлата вода- не по-висока от 37°C – по Чл.33 (1).

(2) Санитарно-техническото съоръжаване на санитарните помещения за децата в детските и учебно-възпитателните заведения се предвижда според таблица 7. При проектирането му трябва да се има предвид следното:

1. разстоянието от горния ръб на детските тоалетни мивки до пода е 40 см за децата до 3 г. и 50 см - за децата над 3 г.;

Височината на санитарните арматури от kota готов под са:

- СК към структура с вградено кл. казанче 0,50 м.
- Батерия за душ-вана 1,00 м.
- Батерия за тоалетна мивка 0,70 м.
- Батерия за детска тоалетна мивка 0,40-0,50 м.

3. Противопожарни нужди

външно противопожарно водоснабдяване

Съгласно чл.173(1) и Таблица 16 от Наредба Из-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, необходимите водни количества за външно пожарогасене са 15л/с.то ще се осигури от съществуващата за имота улична водопроводна мрежа и съществуващи хидранти.

вътрешно противопожарно водоснабдяване

Съгласно чл. 193 т.8 от Наредба Из-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, за строежа не се изисква вътрешно противопожарно водоснабдяване.

Диаметъра на полипропиленовите водопроводни тръби е еквивалентен по хидравлични показатели на подменените поцинковани.

III.Канализация

Отводняването на санитарните прибори ще се осъществи с 6 бр.канализационни вертикали PVCØ50-Ø110, като се осигурят със защита срещу механични и температурни повреди, които поемат и отвеждат отпадъчните водни количества от санитарните прибори, подови сифони и тоалетните помещения. Отводните тръби от приборите до вертикалите да се изпълнят от тръби PVC, скрити в стената и в замазката на санитарните помещения,като се спазват указаните наклони.

Предвидените подови сифони в мокрите помещения са със странично оттичане и се изпълнят с водоплътна изолация против проникване на вода в подовата конструкция, като наклонът към тях е $J=0,03$. Отводнителните тръби от умивалниците са PVC ф50 при спазен минимален наклон. Тоалетните чинии се отводняват с тръби PVC ф110 .

Канализационната инсталация се изпълнява от PVC тръби и фасонни части с диаметри и наклони съгласно приложените планове. Същата е вентилируема чрез

вертикални канализационни клонове, които излизат на 0,50м над покрива и се покриват с вентилационни шапки, както и с клапи против миризми, поради невъзможността да се вентилират.

Във всички санитарни възли са предвидени подови сифони.

Вертикалите с диаметър ф50 се включи директно към съществуващата сградна канализационна мрежа.

Вертикалите с диаметър ф110 е нужно над кота +2,85 след последния санитарния прибор да се включи към съществуващата канализационна мрежа, за да се осигури вентилация на мрежата и да се избегне вакуум.

Новите канализационни PVC тръби съответстват хидравлично на подменените.

IV. ОХРАНА НА ТРУДА И ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ

При изпълнението на всички СМР да се спазват изискванията на *Наредба № 2* за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР обн. в ДВ бр.37 от 04.05.2004г.

При извършване на земни работи да се спазват следните изисквания:

1. Всички работи да се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител.
2. Когато земните работи са в близост до електропроводи, телефонни кабели и др. забранява се използването на кирки, лостове и клинове. Изкопът в тези случаи да се прави с права лопата.
3. Забранено е извършването на земни работи чрез подкопаване.
4. При извършване на тесни изкопи на обществени места строителната площадка да бъде оградена и поставени предупредителни знаци и надписи съгласно *Наредба №16* от 23.07.2001 г. за временната организация на движението при извършване на строителни и ремонтни работи по пътищата и улиците, обн. в ДВ бр.72/2001г.
5. Нощем оградените места да бъдат осветени.
6. Преди започване на изкопни работи трябва да бъдат извършени мероприятия за отвеждане на повърхностните води.
7. При наличие на подпочвени води трябва да се понижи нивото им и да се укрепят изкопа. Работещите да използват гумени ботуши и защитни каски. Слизането на работниците в изкопа да става по стълба.

8. Изкопите с вертикални стени без укрепване се разрешават само при почви с естествена влажност и при липса на подпочвени води. В тези случаи дълбочината на изкопа не трябва да надвишава:
 - а) в сухи пясъкливи и чакълести почви - 1,00 м
 - б) в пясъчно – глинести почви - 1,25 м
 - в) в глинести и лъсови почви - 1,50 м
 - г) в особено плътни почви - 2,00 м
9. Засипването на изкопите да се придружава с усилено трамбоване на почвата.
10. Земните /изкопни/ работи на строителната площадка да започнат след като изпълнителят съгласува прокопаването с дружествата, които експлоатират подземни проводни. (Съгласно Чл.212 от Правилника по БТ при СМР – Д-02-001).

При извършване на работа на височина:

1. Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (например ограждения, скелета и/или предпазни мрежи). Когато използването на това оборудване е невъзможно се използват предпазни колани, захванати към устойчива и здрава конструкция.
2. Работещите на височина поставят инструментите си в специална чанта или сандъче, обезопасени срещу падане. Всички работи да се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител. Работещите да носят лични предпазни средства според изпълняваната работа.
3. Да се ограничи по подходящ начин достъпа на лица в опасните зони. Същите да бъдат обозначени с табели и с постоянни или временни ограждения.
4. Не се допуска изхвърляне на строителни отпадъци през отвори на етажите. За тази цел се използват закрити улеи или други подходящи приспособления.
5. Когато се използват машини или инструменти да се спазват инструкцията за експлоатация на съответната машина или инструмент и инструкцията за безопасност и здраве при работа. Преди започване на работа да се провери изправността на машините и инструментите, а по време на работа да се следи за състоянието им. При поява на неизправност се прекратява работа. Отстраняването на дефекта да се извършва от правоспособен техник.
6. Не се допускат до работа лица с явни признаци на заболяване, в нетрезво състояние или под действие на опии.
7. Преди започване на работа лицата, използващи ръчни електронинструменти трябва да извършат оглед на целостта на изолацията на инструмента и захранващия кабел, да освободят работното място от странични предмети, да осигурят достатъчно осветление и да проверят наличието на защитен кожух, ограждащ абразивните дискове. Забранява се промяната или отстраняването на предпазните средства на машините и инструментите. Да не се започва работа с неизправни машини, инструменти и оборудване.
8. Не се допуска по време на работа:
 - докосване с ръка на режещия инструмент, когато е в движение.
 - допиране на захранващия кабел до горещи повърхности или притискането му от товар.

- включване на инструмента, когато не се държи за ръкохватките в работно положение
 - преотстъпване на електроинструмента на други лица, непритежаващи квалификационна група по електробезопасност.
 - работа на електроинструмента върху преносима стълба на височина над 2,50метра.
 - работа с неизправни щепселни съединения, да не се удължават захранващите кабели и да не се използват нестандартни удължители.
9. След приключване на работа или прекъсване на електрическия ток да се изключват инструментите от захранващата мрежа
 10. Забранява се промяната или отстраняването на предназначени средства на машини и инструменти. Да не се започва работа с неизправни машини, инструменти и оборудване.
 11. При поява на опасност за здравето или живота на работещите, техническия ръководител да прекрати незабавно работа и да изведе работещите от опасната зона.

Община Съединение
Пловдивска област

СЪГЛАСУВА СЪГЛАСНО

Направените подправки

Протокол № 8

СЪГЛАСУВАМ: Гл. сп. [Redacted]

03.07.2018 год.

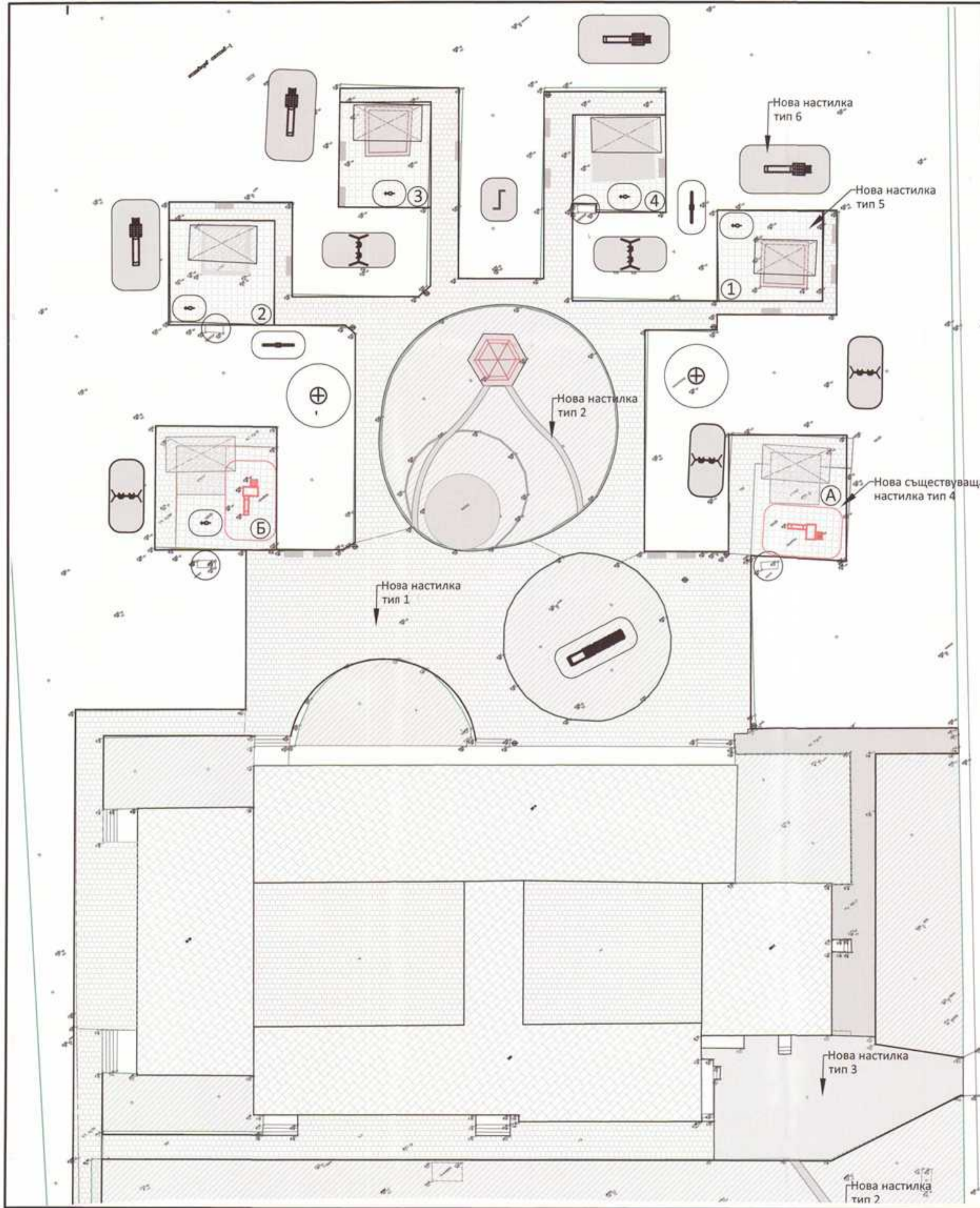


| | |
|--|--|
|  | КАЗАН НА ИМЕНЕТО В ЧИСТКАТО ПРОЕКТИВНЕ |
| | ПО ТЪЛЪКОСТАТО РАБОТОБЕЗОПАСНОСТ |
| Сигнал: | Регистрационен № 42276 |
| ВС | инж. ВЛАДИСЛАВ ДИМИТРОВ СТОИМЕНОВ |
| Мест на проекта: | [Redacted] |
| Телефон: | Подпис: |
| Проектант: | |

/инж.Владислав Стоименов/

СИТУАЦИЯ

M1:250



Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО
Направените промени

Протокол № 8

СЪГЛАСУВАМ: Гл. [Redacted]
05.07.2018 г.

BUILD ENERGY
ул. Пловдив, Бундарица 17, Бк. Офис, ет. 3
buldenergy17@gmail.com
тел. 0877 901401

Взложителя: Атанас Балхански - Кмет
Община Съединение [Redacted]

Изпълнителя: "БИДЕНЕРДЖИ" ООД [Redacted]

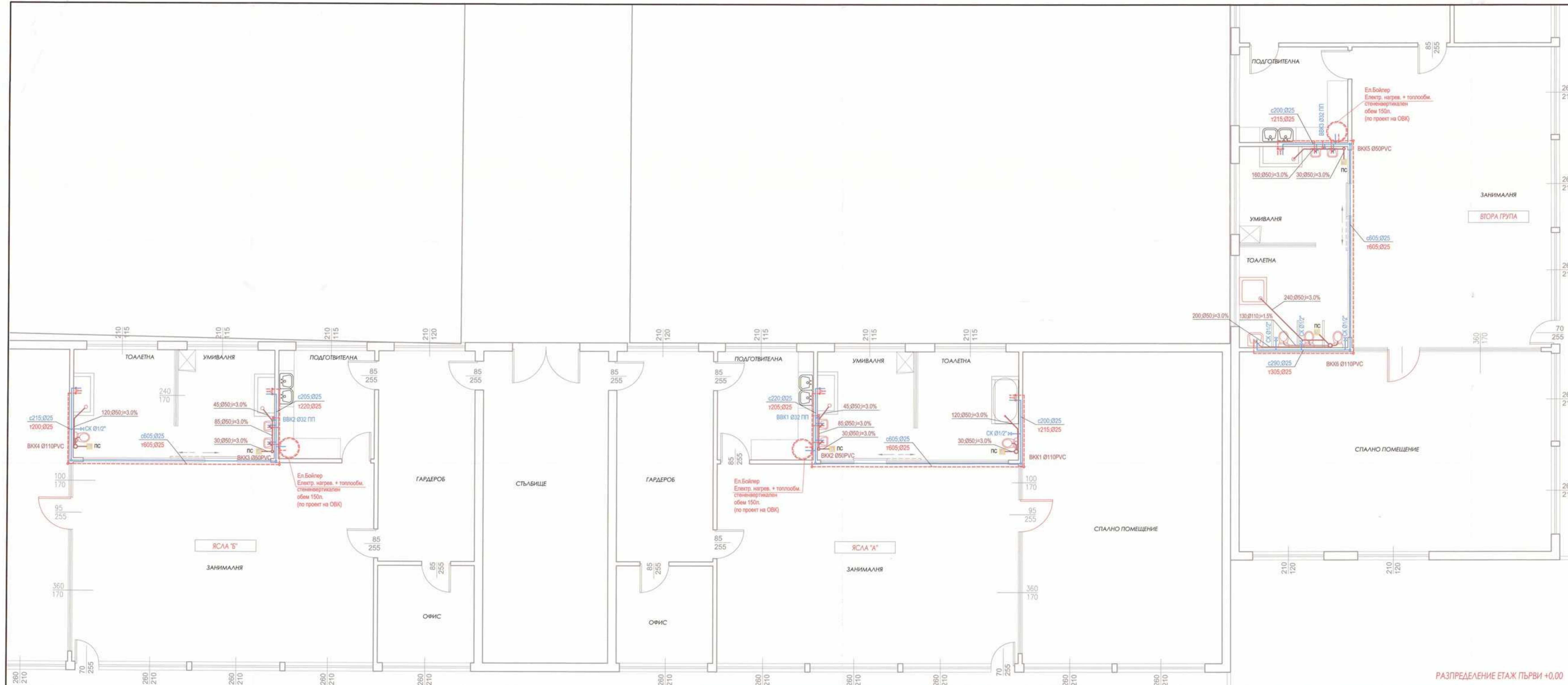
Обект:
"Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонт на стъклата и дворно пространство на Детска градина с класни групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване
Черт. 1/5 СИТУАЦИЯ М 1: 250

КАМПА АЛ ИЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТИВНА ПРАВОМОЩНОСТ
Регистрационен № 42276
инж. ВЛАДИСЛАВ
ВЪЛКОВСКИ
инж. ВЛАДИСЛАВ
СТОЙМЕНОВ

Вик. инж. ВЛАДИСЛАВ СТОЙМЕНОВ Фора: 1/1 2018 г.

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|
| Архитектура | арх. Ангел Стойчев | [Redacted] |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Данниел Ристоманов | [Redacted] |
| Конструктивна | инж. Христо Христоваулов | [Redacted] |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | [Redacted] |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | [Redacted] |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | [Redacted] |
| Геодезия | инж. Димитър Димитров | [Redacted] |
| Полвна система | инж. Тони Гърбушев | [Redacted] |



- ЗАБЕЛЕЖКИ:**
- Дължините на тръбите да се мерят от място.
 - Водопроводната инсталация да се изпълни от полипропиленови тръби с всички необходими сертификати.
 - Канализационната инсталация да се изпълни от PVC тръби с всички необходими сертификати.
 - Монтажът на водопроводните тръби - уреждане, монтаж на компенсатори осигуряващи срещу температурни линейни разширения да се изпълни съгласно инструкциите на завода производител.
 - Водопроводната мрежа да се изпълни с възходящ наклон не по-малък от 0.005 към ВВК клонове.
 - В местата на преминаване на водопровода и канализацията през стените на сградата да се предвиди отвор, така че над темето тръба да има 15 см, които се запълват с еластичен и водонепропусклив материал.
 - Преминаването на вертикалните тръби през покрива да става в гилзи излизащи 2 см извън плочата, запълнени с водоплътен и шумоизолационен материал.
 - Да се изпълнят подови сифони със затвор срещу канали мизирми.
 - Всички влагани материали да притежават необходимите сертификати за качество.
 - Преди измазване или засипване на ВК инсталациите да се направят водни проби и да се състави протокол за резултатите от изпитването.
 - При изпълнение на СМР да се спазват изискванията на Наредба N: 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации.



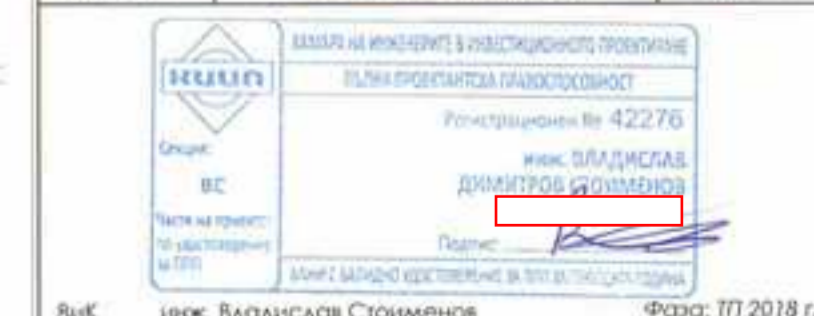
- ЛЕГЕНДА:**
- нова студена вода
 - нова топла вода
 - нова канализация



| | |
|-------------|--|
| Владожител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРАЖИ" ООД |

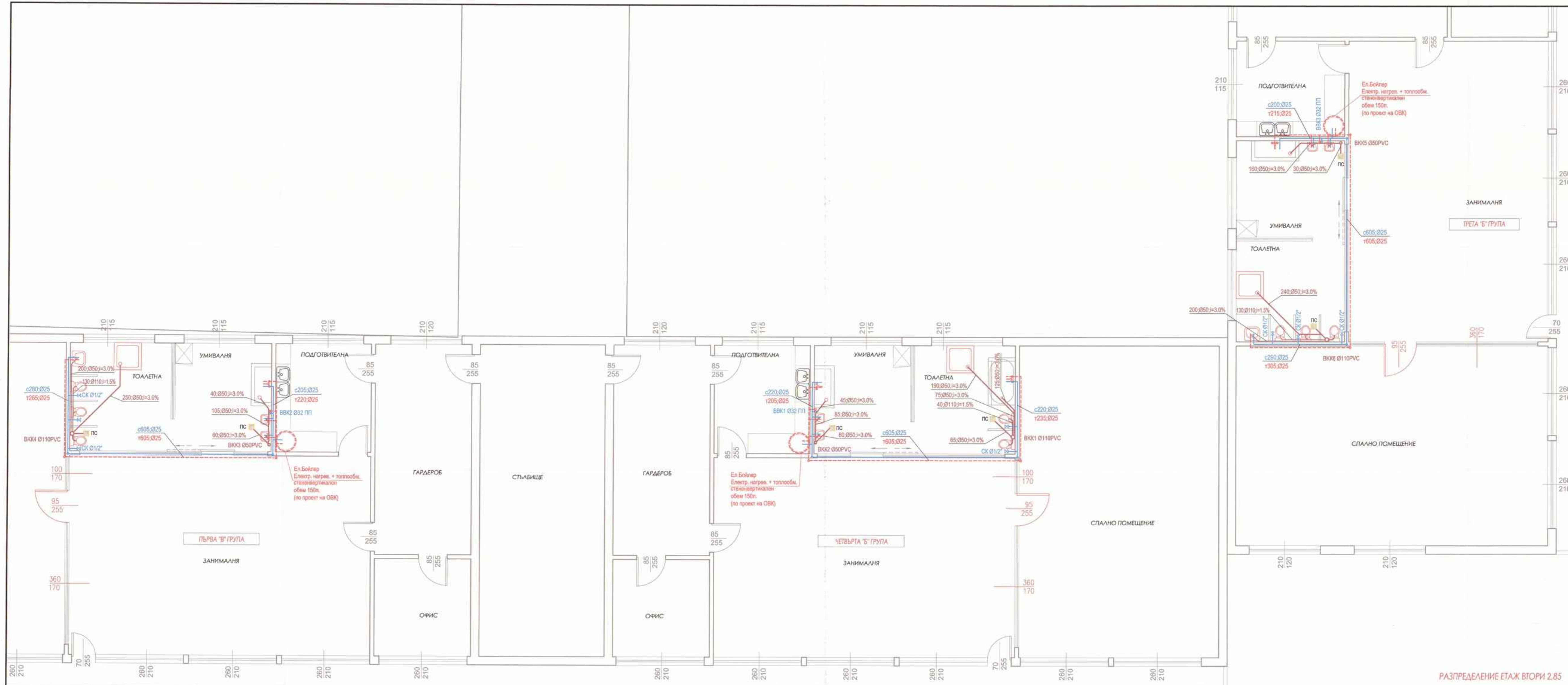
Обект:
"Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонт на помещенията на сградата и аварио пространство на Детско градинско-игрално група "Осми март", разположена в УПИ - Детско заведение, кв. 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване
Черт. 2/5 РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЕТАЖ ПЪРВИ +0.00 М 1: 50



| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| ВиК | инж. Владислав Стоименов | Фаза: П1 2018 г. |
| Архитектура | арх. Ангел Стойнев | |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Христоваков | |
| Конструктивна | инж. Христо Христоваков | |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Геодизия | инж. Димитър Димитров | |
| Полвна система | инж. Тони Гърбушев | |

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЕТАЖ ПЪРВИ +0.00



- ЗАБЕЛЕЖКИ:**
- Дължините на тръбите да се мерят от място.
 - Водопроводната инсталация да се изпълни от полипропиленови тръби с всички необходими сертификати.
 - Канализационната инсталация да се изпълни от PVC тръби с всички необходими сертификати.
 - Монтажът на водопроводните тръби - уредване, монтаж на компенсатори осигуряващи срещу температурни линейни разширения да се изпълни съгласно инструкциите на завода производител.
 - Водопроводната мрежа да се изпълни с възходящ наклон не по-малък от 0.005 към ВВК ключове.
 - В местата на преминаване на водопровода и канализацията през основите на сградата да се предвиди отвор, така че над тръба да има 15 см, които се запълват с еластичен и водонепропусклив материал.
 - Преминаването на вертикалните тръби през подовите да става в гилзи излизащи 2 см извън плочата, запълнени с водоплътен и шумоизолационен материал.
 - Да се изпълнят подови сифони със затвор срещу канали мизрами.
 - Всички влагани материали да притежават необходимите сертификати за качество.
 - Преди измаване или засипване на ВК инсталациите да се направят водни проби и да се състави протокол за резултатите от изпитването.
 - При изпълнение на СМР да се спазват изискванията на Наредба № 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации.

Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО
Направените промени
Д-р. Т. Кал № 8
СЪГЛАСУВАМ: Гл. инж. [Signature]
05.07.2018 г.

ЛЕГЕНДА:

- нова студена вода
- нова топла вода
- нова канализация

BUILD ENERGY
гр. Пловдив, ул. "Марица Ариана" 72, вх. Офис, ет. 3
buildenergy1@abpmail.com
www.297191101

Възложител: Атанас Балкански - Кмет
Община Съединение
Изпълнител: "БИДЕНЕРАДЖИ" ООД

Обект:
"Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни работи на сградата и дворно пространство на Детско градинка с ясливня група "Осми март", разположена в УПИ 1 - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

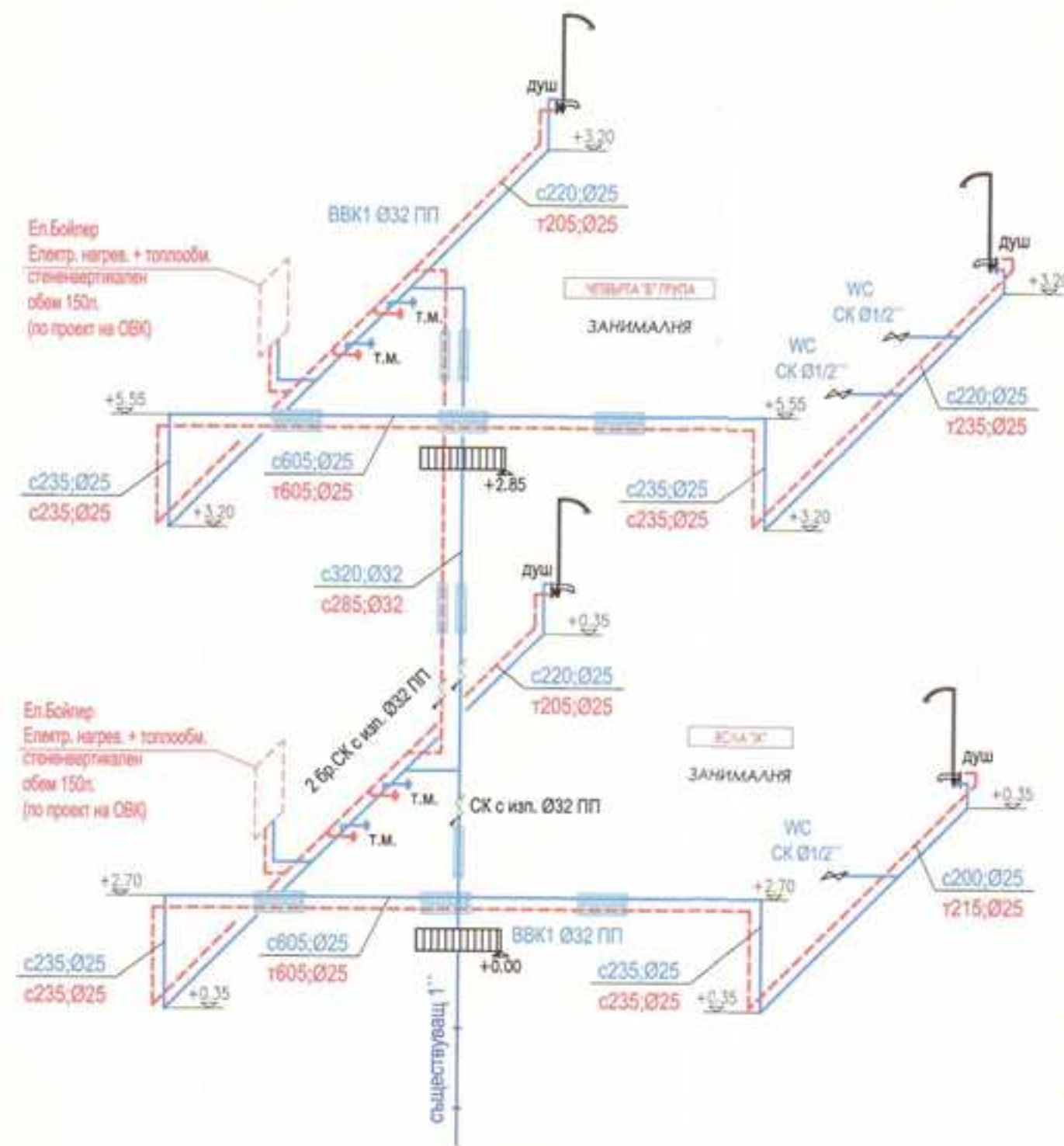
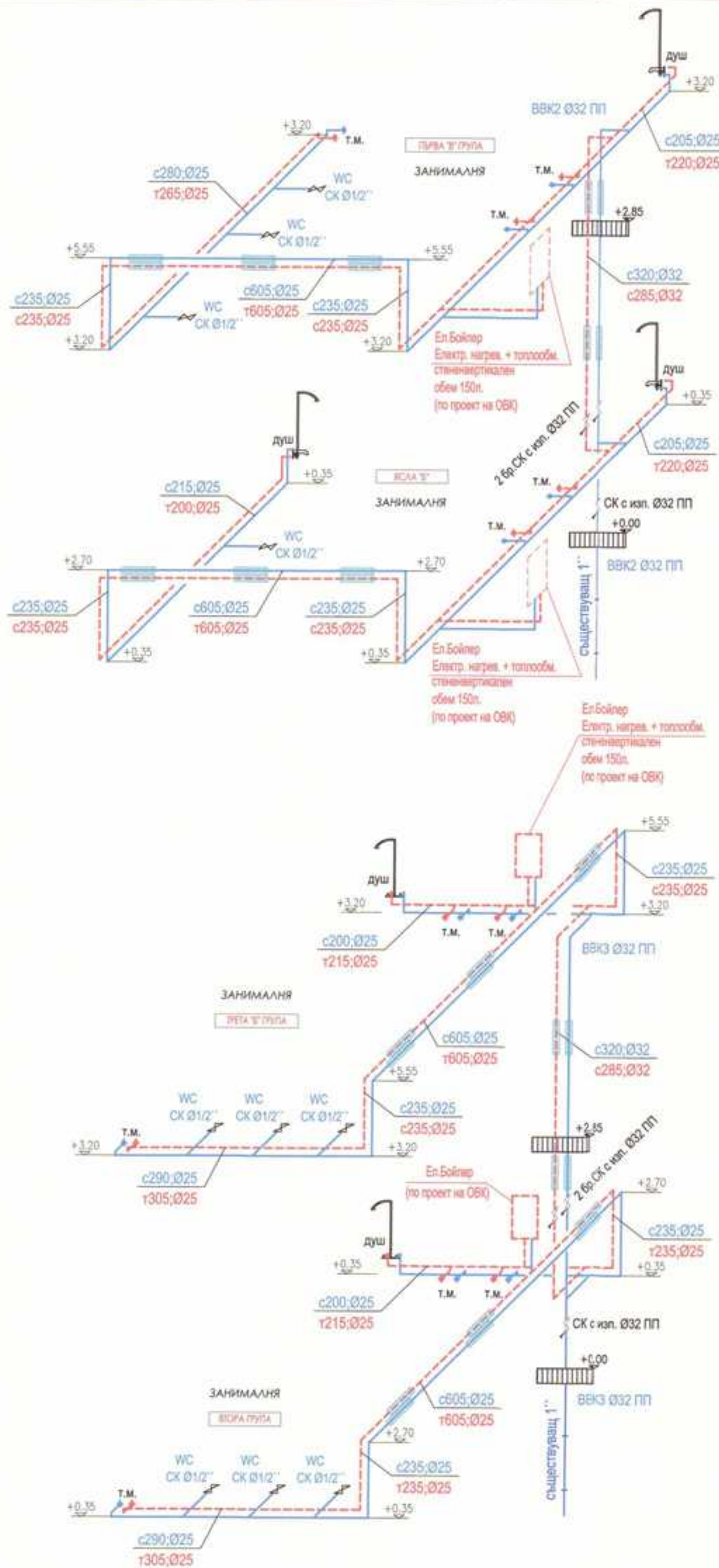
ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Черт. 3/5 РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЕТАЖ ВТОРИ 285 М 1: 50

МАШИНА ЗА ИЗПОЛНЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИВАНЕ
ИТАЛИАНИТЕХНИЧЕСКА ПРОЕКЦИОННА ФИРМА
Инжендерски № 42276
инж. ВЛАДИСЛАВ ДИМИТРОВ СТАИМЕНОВ
Регист. № [Redacted]

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| ВиК | инж. Владислав Стаименов | Фаза: ПП 2018 г. |
| Архитектура | арх. Ангел Стойчев | |
| Паркоустройство и благоустройство | а. арх. Даниел Ристоманов | |
| Конструктивна | инж. Христо Христовулов | |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Геодазия | инж. Димитър Димитров | |
| Помпна система | инж. Тони Гурбузов | |

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЕТАЖ ВТОРИ 285



Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО

Направените проправки

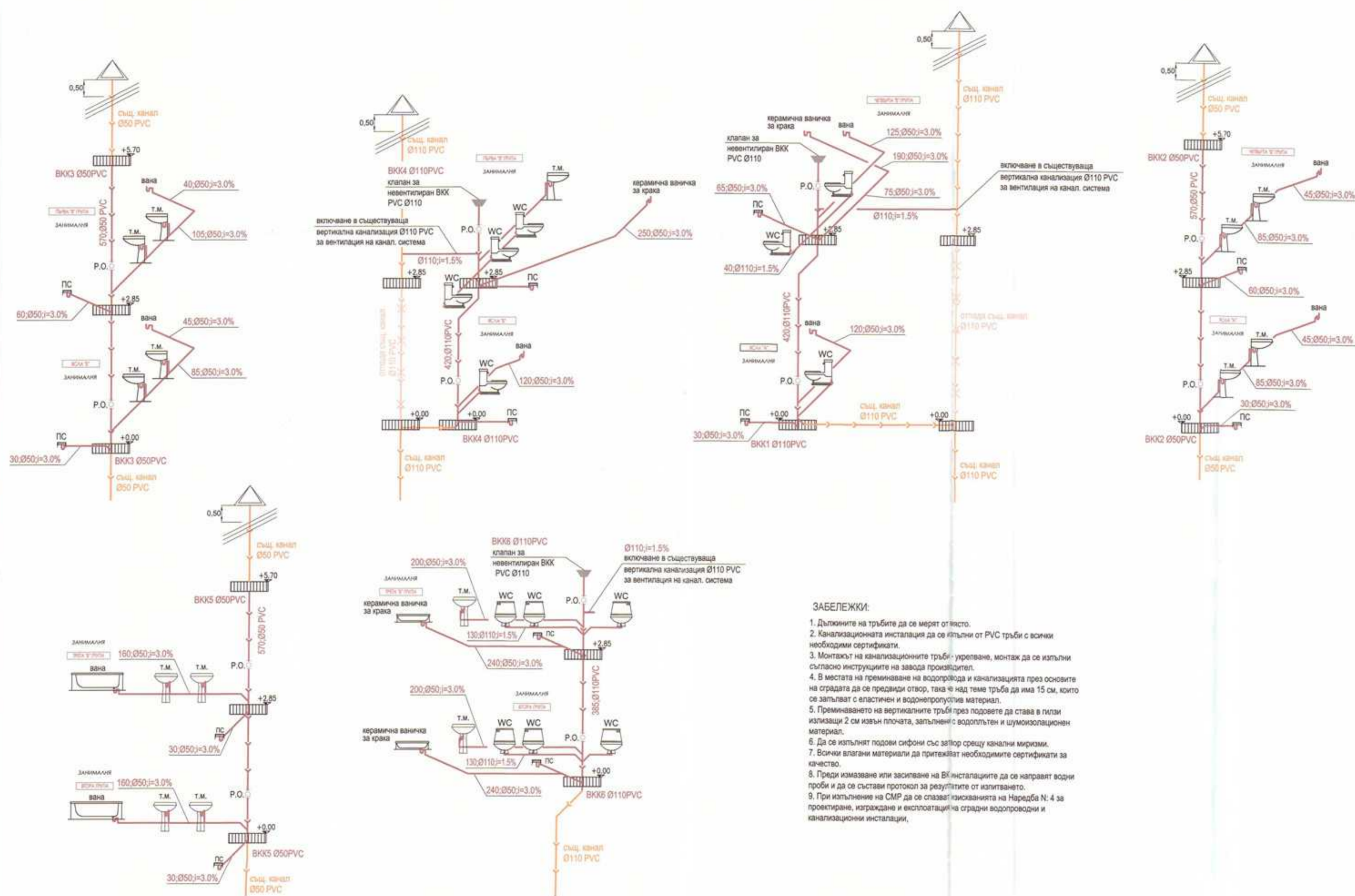
СЪГЛАСУВАМ: Гл. инж. [Signature]
05.07.2018 г.

ЛЕГЕНДА:
 - нова студена вода
 - нова топла вода
 - същ. студена вода

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Дължините на тръбите да се мерят от място.
- Водопроводната инсталация да се изпълни от полипропиленови тръби с всички необходими сертификати.
- Монтажът на водопроводните тръби - укрепване, монтаж на компенсатори осигуряващи срещу температурни линейни разширения да се изпълни съгласно инструкциите на завода производител.
- Водопроводната мрежа да се изпълни с възходящ наклон не по-малък от 0.005 към ВВК клонове.
- В местата на преминаване на водопровода и канализацията през основите на сградата да се предвиди отвор, така че над теме тръба да има 15 см, които се запълват с еластичен и водонепропусклив материал.
- Преминаването на вертикалните тръби през подовете да става в гилзи излизаци 2 см извън плочата, запълнени с водоплътен и шумоизолационен материал.
- Да се изпълнят подови сифони със затвор срещу канални мизрими.
- Всички влагани материали да притежават необходимите сертификати за качество.
- Преди измазване или засипване на ВК инсталациите да се направят водни проби и да се състави протокол за резултатите от изпитването.
- При изпълнение на СМР да се спазват изискванията на Наредба N: 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации.

| | | |
|---|--|--|
| BUILD ENERGY | | гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офис, ет. 3 buildenergy1td@gmail.com тел: 0897 901 401 |
| Възложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | [Signature] |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД | [Signature] |
| Обект: | | |
| "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни работи на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УЛИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а." | | |
| ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване | | |
| Черт. 4/5 | АКСОНОМЕТРИЯ ВОДОПРОВОД | |
| | | |
| Вик | инж. Владислав Стоименов | Фаза: ПП 2018 г. |
| Архитектура | арх. Ангел Стоинов | [Signature] |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Данчел Ристоманов | [Signature] |
| Конструктивна | инж. Христо Христовулов | [Signature] |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | [Signature] |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | [Signature] |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | [Signature] |
| Геодезия | инж. Димитър Димитров | [Signature] |
| Полвна система | инж. Тони Гърбучев | [Signature] |



Община Съединение
 Благоевградска област
 БЛАГОУСТРОЙСТВО СЪГЛАСНО
 Направените проправки
 Проектант №8
 СЪГЛАСУВАМ: Гл. инж. [Redacted]
 05.07.2018 г. инж. [Redacted]

ЛЕГЕНДА:
 → нова канализация
 → същ. канализация
 → отпада същ. канализация

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Дължините на тръбите да се мерят от място.
- Канализационната инсталация да се изпълни от PVC тръби с всички необходими сертификати.
- Монтажът на канализационните тръби - укрелване, монтаж да се изпълни съгласно инструкциите на завода производител.
- В местата на преминаване на водопровода и канализацията през основите на сградата да се предвиди отвор, така че над теме тръба да има 15 см, които се запълват с еластичен и водонепропуслив материал.
- Преминаването на вертикалните тръби през подовите да става в гилзи излизаци 2 см извън плочата, запълнени с водолъпътен и шумоизолационен материал.
- Да се изпълнят подови сифони със затвор срещу канални мизрими.
- Всички влагани материали да притежават необходимите сертификати за качество.
- Преди измазване или засипване на БК инсталациите да се направят водни проби и да се състави протокол за резултатите от изпитването.
- При изпълнение на СМР да се спазват изискванията на Наредба № 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации.

| | | | |
|---|--|---|--|
| BUILD ENERGY | | гр. Пловдив, Бул. "Меруе Луиза" 72, 5к. Офиси, ет. 3 buildenergy10@gmail.com телеф. 097 901 401 | |
| Владожител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | [Redacted] | |
| Изпълнител: | "БИДЕНЕРДЖИ" ООД | [Redacted] | |
| Обект: | | | |
| "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонт на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв. 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а." | | | |
| ЕТАП 2 - Ремонт на двестности, доставка и монтаж на оборудване | | | |
| Черт. 5/5 | АКСОНОМЕТРИЯ КАНАЛИЗАЦИЯ | | |
| [Stamp: БИДЕНЕРДЖИ] | | [Stamp: БИДЕНЕРДЖИ] | |
| Инж. ВЛАДИСЛАВ ДИМИТРОВ СТОИМЕНОВ | | [Redacted] | |
| Инж. | инж. Владислав Стоименов | Фаза: ТП 2018 г. | |
| Архитектура | арх. Ангел Стойнев | [Redacted] | |
| Паркоустройство и Благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | [Redacted] | |
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов | [Redacted] | |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | [Redacted] | |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | [Redacted] | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | [Redacted] | |
| Геодезия | инж. Димитър Димитров | [Redacted] | |
| Полвна система | инж. Тони Гърбучев | [Redacted] | |

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."


ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ


СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: ОВК

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ~~ВТОРИ ЕТАП~~ – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

ПРОЕКТАНТ: 
/ инж. Христо Стефанов /



КОНСТРУКТИВНО ПРОЕКТИРОВАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ
Регистрационен № 05975
инж. ХРИСТО
СТЕФАНОВ

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД 

СЪГЛАСУВАЛИ:


ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Ангел Стой 

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов 

ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов 

ЧАСТ ВЕК – инж. Владислав Стоименов 

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов 

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ – л. арх. Даниел Ристоманов 

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбучев 

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитров 



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05975

Важи за 2018 година

ИНЖ. ХРИСТО ПЕТРОВ СТЕФАНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

Председател на РК

инж. Т. Калоянов



Председател на КР

инж. А. Чирев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралев



2018

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 13121810001426 / 30.05.2018 г.

ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ“ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ „ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА, СТРОИТЕЛЯ, КОНСУЛТАНТА И ЛИЦЕТО, УПРАЖНЯВАЩО СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР ПО ЧЛ. 171 ОТ ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА“ И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА:

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Застрахован: | Име, Презиме, Фамилия / ХРИСТО ПЕТРОВ СТЕФАНОВ | | | |
| | ЕГН / ЕИК 6207013482 | | Тел: | |
| | Адрес: | гр. Пазарджик, ул. „Хаджи П. Талев“ № 1 | | |
| | Представява щ: | ХРИСТО ПЕТРОВ СТЕФАНОВ | | |
| | Свидетелство за оправомощаване №: | № 05975 | | |
| Застрахована дейност: | ПРОЕКТАНТ | | | |
| Покритие/обект на застраховката: | Обект на тази застраховка е професионалната отговорност на лицата, подлежащи на задължително застраховане съгласно чл. 171, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ). | | | |
| Застрахователно покритие: | <p>1.1. На основание писмено Предложение-декларация и срещу платена премия ЗАСТРАХОВАТЕЛЯТ осигурява покритие на ЗАСТРАХОВАНИЯ във връзка с предявени през срока на действие на застрахователния договор писмени претенции за телесни увреждания, смърт и материални щети, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на ЗАСТРАХОВАНИЯ при или по повод изпълнение на неговите задължения, извършени през срока на договора или в периода от ретроактивната дата до началото на застрахователния договор.</p> <p>1.2. Застрахователното покритие по тези Специални условия включва и разходите, които ЗАСТРАХОВАНИЯТ целесъобразно е направил за предотвратяване и ограничаване на вредите, както и съдебните разноски по граждански дела във връзка с искове по т. 1.1 срещу ЗАСТРАХОВАНИЯ, извършени с писменото съгласие на ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ, до размера на договорените в полицата лимити.</p> | | | |
| Исключени рискове: | Съгласно Общите условия по „Професионална отговорност“ и Специални условия „Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето упражняващо строителен надзор по чл. 171 от Закона за устройство на територията“. | | | |
| Териториален обхват: | Република България | | | |
| Срок на договора: | 1 година | | | |
| Застрахователен период: | 1 година | Период на застрахователно покритие: | Начало: 00:00 часа на 01/06/2018 г. | Край: 23:59 часа на 31/05/2019 г. |
| Лимити на отговорност: | 50 000 лева за едно събитие. 100 000 лева в агрегат за всички събития през срока на застраховката. | | | |
| Самоучастие /безусловно/ в размер до 10% : | НЯМА | | | |
| Застрахователна премия: | Застрахователна премия: 100,00 лв. Данък 2%: 2,00 лв. Дължимата застрахователна премия с включен данък: 102,00 лв. (Сто и два лева), платима еднократно при сключване на застраховката. | | | |
| Уведомяване при събитие: | Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 работни дни от узнаването за това. ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, гр. София, бул. „Цар Борис III“ № 136 В, тел.: 02/ 915 08 92; 0800 15 333 | | | |
| Обезщетения: | Дължимите обезщетения се изплащат: - въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или - въз основа на съдебно решение. | | | |
| Декларация на | Получих и се запознах с Общите и Специални условия по застраховки „Професионална отговорност“ и „Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето | | | |

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|---|
| Застрахования: | упражняващо строителен надзор по чл. 171 от закона за устройство на територията , и ги приемам | | |
| лицата е издадена в: | Два екземпляра - по един за всяка от страните | | |
| Дата на издаване: | 30.05.2018 г. | Издадена от: | ЗК „Лев Инс“ АД, Агенция 1511 адрес: гр. Асеновград, бул. „България“ № 12 |

Застрахован

[Redacted signature]

Застраховател:



Съдържание:

- I. Челен лист
- II. Съдържание
- III. Обяснителна записка
- IV. Удостоверение за ППП и застраховка
- V. Графична част:

1. Слънчева инсталация за БГВ

М 1:100

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Проектът е изработен въз основа на задание и архитектурен проект.

II. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТА

Местоположението на обекта е в гр. Съединение, ул. Хан Крум №3а. Сградата е самостоятелно разположена в УПИ I – Детско заведение, кв. 66, 2МЖ по плана на гр. Съединение.

Достъпът (пешеходен) до сградата се осъществява от Северозападната част на сградата от към ул. „Хан Крум“. Съществува второстепен вход за посетители и от Североизточната част на сградата от към ул. Каравелов.

III. ОПИСАНИЕ НА СГРАДАТА

„Детска градина с яслени групи „Осми Март“, с административен адрес ул. Хан Крум №3а, гр. Съединение, област Пловдив е построена с предназначение за Детска градина.

Сградата се състои от 4 (четири) приблизително правоъгълни обема, 2 (два) от които са на един етаж, а останалите на два етажа. Едноетажния корпус, съответно от северната част на сградата е с административни помещения, директорски кабинет, медицински кабинет, стаи за персонала, кухня, подготвителна и тоалетни. Другия едноетажен корпус от западната част на сградата се използва като котелно помещение.

От южната и източната страна на сградата се намират двуетажните корпуси с общо 6 (шест) отделни групи за деца на различни възрасти, съответно една на два етажа от източния край и две на два етажа от южния.

Всяка една от шесте части на сградата използвани за детски групи съдържа, гардеробно помещение с офисна част, голяма стая за занималня, спално помещение, подготвителна стая и общо умивалня с тоалетна.



Помещенията предназначени за умивалня и тоалетна са със стари компроментирани фаянсови плочки, пода е с обикновена мозайка и всички мивки, тоалетни, душеве са в лошо състояние. Поради теч на някои от вертикалните водопроводни щрангове таваните на тези помещения също са в лошо състояние.

До вторите етажи се достига по две еднораменни стълби, едната в южната част на сградата до главния вход, а другата в източната част на сградата.

IV. ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА

Обект на тази разработка е вътрешен ремонт на помещения в двуетажните корпуси от сградата предназначени за деца.

Съществуващо положение

БГВ се осигурява от електрически бойлери монтирани във всяко разливно помещение на съответната група.

Описание на разработката

- Доставка и монтаж на 3 бр. вакуумни слънчеви панели всеки с ефективна площ – 3,0 m² на на покрива на сградата – за производство на БГВ;
- Доставка и монтаж на 3 бр. контролни системи за работата на слънчевите и БГВ инсталации;
- Доставка и монтаж на 3 бр. бойлери с една серпентина и ел. нагревател всеки с вместимост 150 л. в разливното помещението на втория етаж.

Описание на разработения проект

Оформени са 3/три/ самостоятелни соларни инсталации за БГВ. Всяка една има на покрива слънчев вакуумно тръбен колектор със СРС рефлектор, 18 бр вакуумни тръби и 3,0 м² активна площ. В помещението на разливното на втория етаж ще се монтира бойлер с обем 150 л. с една серпентина и ел. нагревател. Връзката между колектора и бойлера ще се осъществява с медни тръби ф 22x1.2. Инсталацията ще се запълни с антифриз, като неговото движение ще се осигури от еднощрангова



помпена група с дебит 2-12 л/мин. Обезопасяването на всяка инсталация ще се осъществява от затворен мембранен разширителен съд с обем 25 л. и предпазен клапан Ду 20 и Ру 3 бара. Пълненето и изтакането на всяка инсталация ще се осъществява от пълнеща арматура ф 22. Тя ще се монтира в най ниската част на инсталацията а в най високата ще се монтират автоматични обезвъздушители. Управлението на инсталацията ще се осъществява от дигитален блок който ще взема информация за температурата на топлоносителя от датчик монтиран на изхода от слънчевия колектор и от температурата на водата в бойлера.

При изпълнението на всички мерки изпълнителят е задължен да използва материали и системи, които притежават необходимите сертификати за качество и гаранция.

V. ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Изискванията по безопасността, хигиената на труда и противопожарната безопасност по време на монтажа и експлоатацията на слънчевите инсталации да са отразени в инструкции за монтаж, изпитания и експлоатация на слънчеви инсталации, разработени от изпълнителя на строително-монтажните работи.

Освен това персоналът, извършващ дейностите по монтажа, изпитването и настройката на слънчевата инсталация трябва:

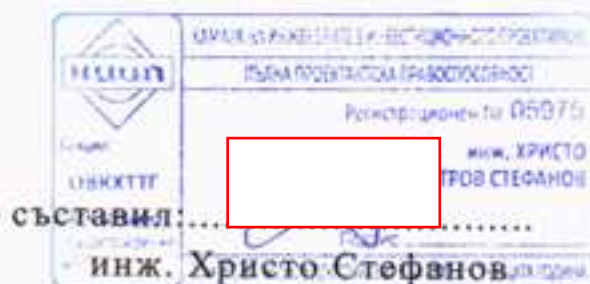
- да има съответната квалификация за работа съгласно действащите стандарти и нормативни документи;
- да е запознат с инструкциите за експлоатация на апаратурата за спояване (заваряване) и електро-инструментите и да спазва технологията за работа с тях;
- да спазва мерките за пожарна безопасност;
- да използва лични средства за защита (кожена престилка, предпазни очила, ръкавици и др.);
- да бъде в състояние да изпълнява функционалните си задължения и да не се занимава със странични дейности.

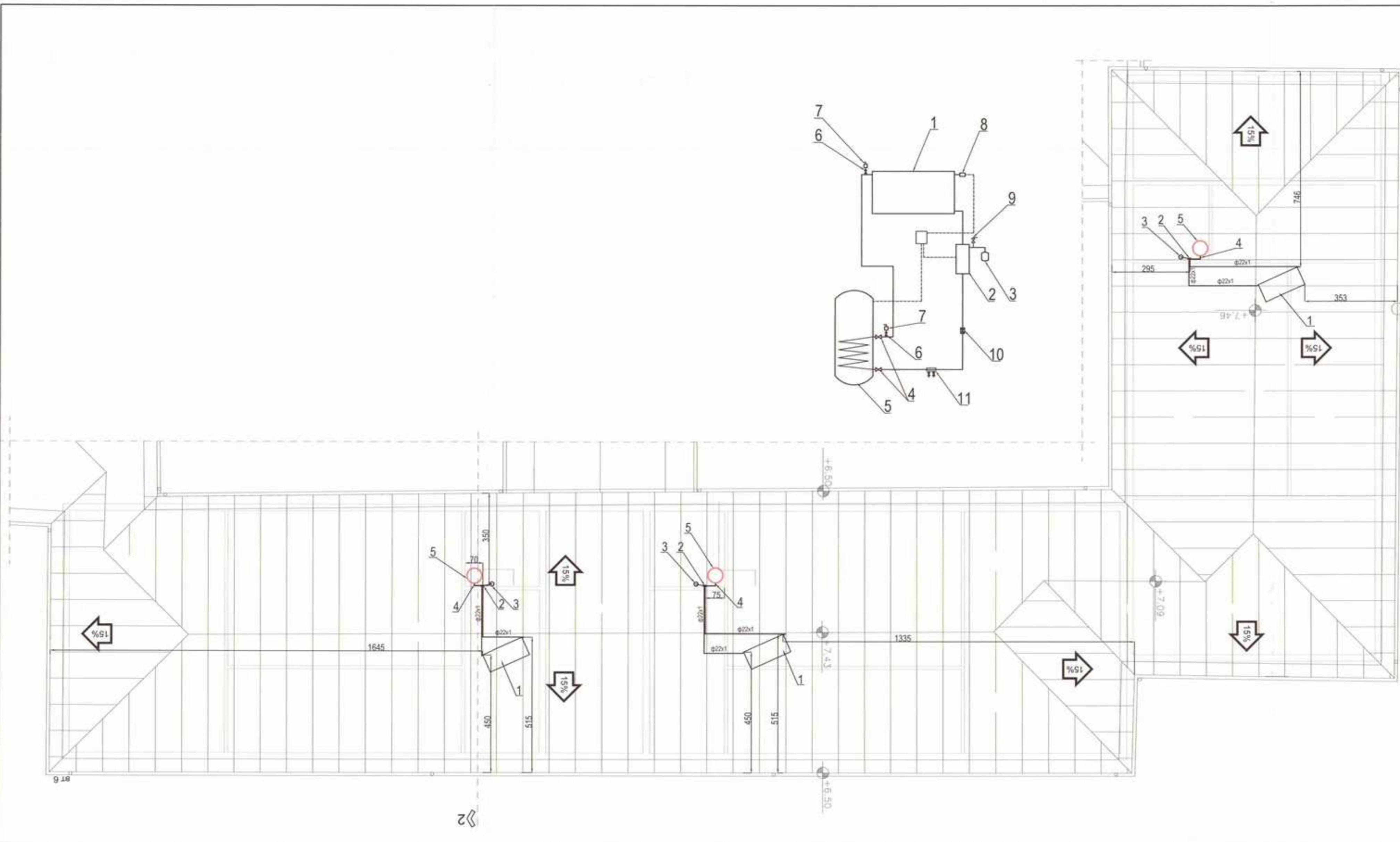
Забранява се използването на неизправни, некомплектовани или небезопасни инструменти, машини, апаратура и други, както и използването им не по предназначение.

В близост до работното място да няма лесно запалими материали. Да се преустановява незабавно работа при констатиране на неизправности в използваната техника или в самото съоръжение, вследствие на които може да възникне злополука или авария. На работната площадка да присъстват само упълномощени лица и непосредствено заетите с работа по монтажа.

При работа със стълби, на скеле, по отворени прозорци и на други високи места, както и в дълбоки изкопи, да се вземат съответни мерки за укрепване на съоръженията, както и за предпазване на персонала от падане и контузии.

гр. Пловдив
2018г





- ЛЕГЕНДА:**
1. Слънчев колектор със CPC рефлектор, 18 бр. вакуумни тръби и 3,0 м² активна площ
 2. Помпена еднострангова група с дебитомер, термометър, манометър, предпазен клапан с дебит на циркуляционната помпа 2-12 л/мин
 3. Затворен мембранен разширителен съд 25л
 4. Кран сферичен ф1" с холедър
 5. Бойлер с една серпентина и ел нагревател 150 л.
 6. Кран 1/2"
 7. Соларен бърз обезвъдушител
 8. Компресионен патрон за датчик
 9. Предпазен клапан
 10. Възвратен клапан
 11. Пълнеща арматура

BUILD ENERGY
 гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, 6к. Офиса, ет. 3
 buildenergy1fd@gmail.com
 тел: 0897 901 401

| | | |
|-------------|--|--|
| Въложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | |
| Изпълнител: | "БИДЕНЕРДЖИ" ООД | |

Обект:
 "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване
 Черт. 1/1 | Слънчева инсталация за БГВ | М 1: 100

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| ОВК | инж. Христо Стефанов | Фаза: ТП 2018 г. |
| Архитектура | арх. Ангел Стойчев | |
| Паркоустройство и благоустройство | л. арх. Даниел Ристоманов | |
| Конструктивна | инж. Христо Христоулов | |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | |
| ВиК | инж. Владислав Стоименов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Геодезия | инж. Димитър Димитров | |
| Полвна система | инж. Тони Гърбучев | |

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

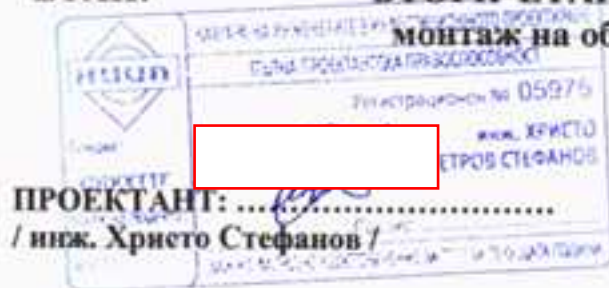
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД



СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Ангел Стойчев

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христоулов

ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов

ЧАСТ ВиК – инж. Владислав Стоименов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И – л. арх. Даниел Ристоманов
БЛАГОУСТРОЯВАНЕ

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбучев

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитр



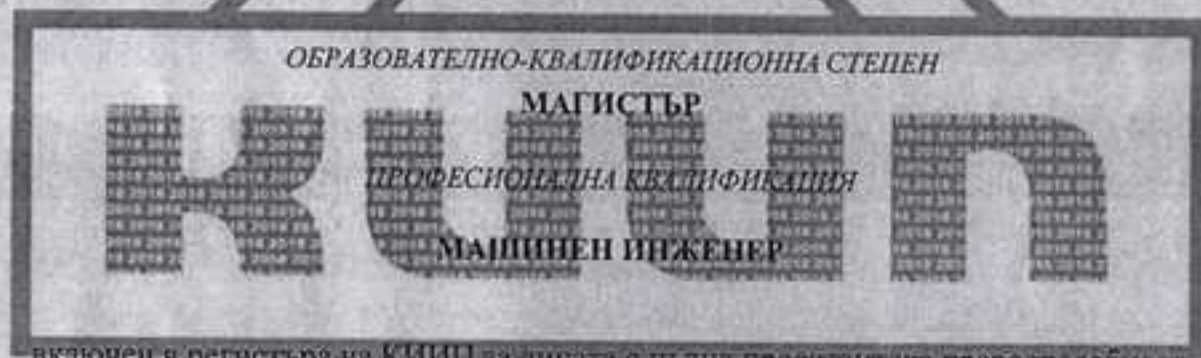
УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05975

Важи за 2018 година

ИНЖ. ХРИСТО ПЕТРОВ СТЕФАНОВ



включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

Председател на РК

инж. Т. Калоянов



Председател на КР

инж. А. Чирва

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралев



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 13121810001426 / 30.05.2018 г.

ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ“ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ „ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА, СТРОИТЕЛЯ, КОНСУЛТАНТА И ЛИЦЕТО, УПРАЖНЯВАЩО СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР ПО ЧЛ. 171 ОТ ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА“ И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА:

| | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Застрахован: | Име, Презиме, Фамилия / ХРИСТО ПЕТРОВ СТЕФАНОВ | | | |
| | ЕГН / ЕИК 6207013482 | | Тел.: | |
| | Адрес: | гр. Пазарджик, ул. „Хаджи П. Талев“ № 1 | | |
| | Представяващ: | ХРИСТО ПЕТРОВ СТЕФАНОВ | | |
| | Свидетелство за оправомощаване №: | № 05975 | | |
| Застрахована дейност: | ПРОЕКТАНТ | | | |
| Покритие/обект на застраховката: | Обект на тази застраховка е професионалната отговорност на лицата, подлежащи на задължително застраховане съгласно чл. 171, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ). | | | |
| Застрахователно покритие: | <p>1.1. На основание писмено Предложение-декларация и срещу платена премия ЗАСТРАХОВАТЕЛЯТ осигурява покритие на ЗАСТРАХОВАНИЯ във връзка с предявени през срока на действие на застрахователния договор писмени претенции за телесни увреждания, смърт и материални щети, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на ЗАСТРАХОВАНИЯ при или по повод изпълнение на неговите задължения, извършени през срока на договора или в периода от ретроактивната дата до началото на застрахователния договор.</p> <p>1.2. Застрахователното покритие по тези Специални условия включва и разходите, които ЗАСТРАХОВАНИЯТ целесъобразно е направил за предотвратяване и ограничаване на вредите, както и съдебните разходи по граждански дела във връзка с искове по т. 1.1 срещу ЗАСТРАХОВАНИЯ, извършени с писменото съгласие на ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ, до размера на договорените в полицата лимити.</p> | | | |
| Исключени рискове: | Съгласно Общите условия по „Професионална отговорност“ и Специални условия „Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето упражняващо строителен надзор по чл. 171 от Закона за устройство на територията“. | | | |
| Териториален обхват: | Република България | | | |
| Срок на договора: | 1 година | | | |
| Застрахователен период: | 1 година | Период на застрахователно покритие: | Начало: 00:00 часа на 01/06/2018 г. | Край: 23:59 часа на 31/05/2019 г. |
| Лимити на отговорност: | <p>50 000 лева за едно събитие.</p> <p>100 000 лева в агрегат за всички събития през срока на застраховката.</p> | | | |
| Самоучастие /безусловно/ в размер до 10% : | НЯМА | | | |
| Застрахователна премия: | <p>Застрахователна премия: 100,00 лв.</p> <p>Данък 2%: 2,00 лв.</p> <p>Дължимата застрахователна премия с включен данък: 102,00 лв. (Сто и два лева), платима еднократно при сключване на застраховката.</p> | | | |
| Уведомяване при събитие: | <p>Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 работни дни от узнаването за това.</p> <p>ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, гр. София, бул. „Цар Борис III“ № 136 В, тел.: 02/ 915 08 92; 0800 15 333</p> | | | |
| Обезщетения: | <p>Дължимите обезщетения се изплащат:</p> <ul style="list-style-type: none"> - въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или - въз основа на съдебно решение. | | | |
| Декларации на | Получих и се запознах с Общите и Специални условия по застраховки „Професионална отговорност“ и „Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето | | | |

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|---|
| Застрахования: | упражняващо строителен надзор по чл. 171 от закона за устройство на територията, и ги приемам. | | |
| лицата е издадена в: | Два екземпляра - по един за всяка от страните | | |
| Дата на издаване: | 30.05.2018 г. | Издадена от: | ЗК „Лев Инс“ АД, Агенция 1511 адрес: гр. Асеновград, бул. „България“ № 12 |

Застрахован:



Застраховател:



СТАНОВИЩЕ

на инж. Христо Стефанов – проектант ЕЕ с ППП

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Съгласно настоящата разработка във връзка с подобряване на енергийната ефективност на сградата се предвиждат следните мероприятия:

№ 1 – Монтаж на скатен покрив от термопанели

В момента покрива на сградата е топъл плосък, няма положена топлоизолация.

Топлофизичните характеристики на покривните конструкции на сградата не отговарят на нормативните изисквания. Коефициента на топлопреминаване през покрива е $2,82 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Предвижда се монтаж на скатен покрив от термопанели с $\delta=60 \text{ мм}$. с ВМ над $0,30 \text{ м}$. Термопанелите ще са с пълнеж от пенополиуретан с $\lambda=0,023 \text{ W/mK}$. Това значително ще подобри коефициента на топлопреминаване, който от $2,82 \text{ W/m}^2\text{K}$ ще стане $0,44 \text{ W/m}^2\text{K}$.

№ 2 – Монтаж на слънчеви колектори за БГВ

В сградата не е изградена централна инсталация БГВ. Битово горещата вода се доставя от локално монтирани електрически бойлери за всяка група. Бойлерите са сравнително нови в добро техническо състояние.

Предвижда се монтаж вакуум тръбни слънчеви колектори на покрива на сградата. Те са с 18 бр. вакуумни тръби и $3,41 \text{ м}^2$ брутна площ и $3,00 \text{ м}^2$ абсорбена площ. В групите на втория етаж в подготвителните помещения ще се монтират бойлери с обем 150 м^3 с една серпентина и ел нагревател. Всеки бойлер ще захранва с топла вода и групата на първия етаж

Монтажа на тези съоръжения значително ще намалят разхода на електро енергия за БГВ.



ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с ясени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и

ПРОЕКТАНТ: 
/ инж. Костадин Трендафилов /


ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД 

СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Ангел Стойчев 

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христовулов 

ЧАСТ ЕНЕГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов 

ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов 

ЧАСТ ВнК – инж. Владислав Стоименов 

ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ – л. арх. Даниел Ристоманов 

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбушев 

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитров 



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02827

Важи за 2018 година

ИНЖ. КОСТАДИН ДИМИТРОВ ТРЕНДАФИЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Председател на РК



Председател на КР

инж. А. Читев

Председател на УС на КИИП

инж. П. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 02827

Важи за 2018 година

ИНЖ. КОСТАДИН ДИМИТРОВ ТРЕНДАФИЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 101/26.07.2013 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № 1, 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДОВИНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЕЯВАНЕ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЧНО ДЕЛО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНИ МАШИНИ И УСТРОЙСТВА"



Председател на УС на КИИП

инж. Н. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Лунев

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
 № 212218151000195 / 11.06.2018

ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1000, БУЛ. "ВИТОША", 89Б, НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ И СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО" И КЛАУЗА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА", ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

| | | |
|---|--|--|
| ЗАСТРАХОВАЩ: | Име: Елпроект ЕООД ЕИК: 160074376 Адрес: гр.Куклен 4101, ул. Елин Пелин № 2 Представяно от: Костадин Трендафилов | |
| ЗАСТРАХОВАН: | Име: Елпроект ЕООД ЕИК: 160074376 Адрес: гр.Куклен 4101, ул. Елин Пелин № 2 Представяно от: Костадин Трендафилов | |
| ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА: | Професионалната отговорност на Застрахователя за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахователя, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност. | |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: | Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта". | |
| ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Изработване на инвестиционни проекти за обекти от първа категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство. | |
| ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ: | За едно събитие: 150,000 лв Агрегатен лимит: 300,000 лв | |
| САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Не се прилага. | |
| СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА: | 1 година НАЧАЛО: 00:00 часа на 13.06.2018 г. КРАЙ: 24:00 часа на 12.06.2019 г. | |
| РЕТРОАКТИВНА ДАТА: | 13.06.2013 г. | |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: | 330.00 лв. | Словом: триста тридесет лв. |
| ДАТА НА ПЛАЩАНЕ: | 12.06.2018 г. | |
| ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП: | 6.60 лв. | |
| ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: <small>(ОБЩАТА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНОКЪТ ВЪРХУ ЗП)</small> | 336.60 лв. | Словом: триста тридесет и шест и 60 ц. |
| СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ: | Ако след сключване на застраховката Застрахователят започне да осъществява дейност, свързана с категория оторекти, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи виеко за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия. | |

Декларирам, че ми е предоставена информацията по чл.324 и чл. 326 от ИЗ преди сключване на настоящия договор и съм информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗЛД, получил съм Общите условия, съдържащи информация съгласно ЗЗЛД; предоставям доброволно личните си данни, като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка с изпълнението на задълженията му, като отправя по външното правотношение; давам изрично си съгласие застрахователят да обработва предоставените от мен лични данни, да изисква и получава от трети лица мои лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните ми данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване, относно предлаганите застрахователни продукти и услуги, да предоставя личните ми данни на трети лица.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахователя.

Дата и място на сключване: 11.06.2018, гр.Пловдив

Получих, запознах се и приемам приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта", които заедно с настоящата полица и попълненото Заявление-въпросник, формират застрахователния договор.

ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ ЕАД

ЗАСТРАХОВАЩ

/ Катина Петкова Димова, 15118033

Подпис и печат



[Redacted signature box]



“ДЗИ – ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ” ЕАД
ГЛАВНА АГЕНЦИЯ ПЛОВДИВ УЛ. ПЕТКО КАРАВЕЛОВ № 21

ДОБАВЪК № 1 от 11-06-2018 г

Към застрахователна полица № 212218151000195 / 11-06-2018 г.
“Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството”

Днес 11-06-2018 г., между
„ДЗИ – Общо застраховане „ ЕАД Булстат 121718407 представлявано от
Кристина Златарева – Управител на Главна агенция Пловдив и наричана по
нататък Застраховател,

и „ЕЛПРОЕКТ“ЕООД с ЕИК:160074376 с адрес гр. Куклен ул.“Елин Пелин “2,
наричано по нататък Застрахован,

С този добавък се договаря промяна на горепосочената застраховка ,чрез
добавяне на следния допълнителен текст, а именно :

1. Лицето Димитър [REDACTED] Трендафилов ЕГН 79122 [REDACTED] и лицето
Костадин [REDACTED] Трендафилов ЕГН 570422 [REDACTED] застраховано по
горепосочената полица №212218151000195/11-06-2018г с лимити на
отговорност:

- За 1 иск –150 000 лв
- За всички искиве / агрегатен лимит – 300 000 лв

2. Застрахованият приема към полица №212218151000192 от 11-06-2018г да се
прилагат Общи условия за застраховка „Професионална отговорност на
участниците в проектирането и строителството“, с които е запозната.

Всички останали условия по полицата остават без изменение.

Този Добавък е неразделна част от горе посочената полица .

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ЗАСТРАХОВАН:



ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

СЪДЪРЖАНИЕ:

- I. Челен лист
- II. Съдържание
- III. Обяснителна записка
- IV. Удостоверение за ППП и застраховка

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

1.1 Клас на функционална пожарна опасност:

1.1.1. Проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа.

Обект на настоящия проект е Реконструкция, Ремонт и Доставка на оборудване и обзавеждане за обществена сграда: „Детска градина с яслени групи „Осми Март“, с административен адрес ул. Хан Крум №3а, гр. Съединение, област Пловдив, във връзка с кандидатстване за отпускане на безвъзмездна финансова помощ по Процедура чрез подбор на проектни предложения № BG06RDNP001-7.004 – Детска градина „Реконструкция, ремонт, оборудване и/или обзавеждане на общинска образователна инфраструктура с место значение в селските райони, която включва детска градина, финансирана чрез бюджета на общината“ по подмярка 7.2 „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „основни услуги и обновяване на селата и селските райони“ от програмата за развитие на селските райони за периода 2014г. - 2020г.

Местоположението на обекта е в гр. Съединение, ул. Хан Крум №3а. Сградата е самостоятелно разположена в УПИ I – Детско заведение, кв. 66, 2МЖ по плана на гр. Съединение.

Достъпът (пешеходен) до сградата се осъществява от Северозападната част на сградата от към ул. „Хан Крум“. Съществува второстепен вход за посетители и от Североизточната част на сградата от към ул. Каравелов.

Сградата се състои от 4 (четири) приблизително правоъгълни обема, 2 (два) от които са на един етаж, а останалите на два етажа. Едноетажния корпус, съответно от Северната част на сградата е с Административни помещения, директорски кабинет, медицински кабинет, стая за персонала, кухня, подготвителна и тоалетни. Другия едноетажен корпус от Западната част на сградата се използва като Котелно помещение.

От Южната и Източната страна на сградата се намират двуетажните корпуси с общо 6 (шест) отделни групи за деца на различни възрасти, съответно една на два етажа от Източния край и две на два етажа от Южния.

Всяка една от шесте части на сградата използвани за детски групи съдържа, гардеробно помещение с офисна част, голяма стая за занималня, спално помещение, подготвителна стая и общо умивалня с тоалетна. Помещенията предназначени за Умивалня и Тоалетна са със стари компроментирани фаянсови плочки, пода е с обикновена мозайка и всички мивки, тоалетни, душове са в лошо състояние. Поради теч на някои от вертикалните водопроводни шрангове таваните на тези помещения също са в лошо състояние.

До вторите етажи се достига по две еднораменни стълби, едната в южната част на сградата до главния вход, а другата в източната част на сграда.

Пред главния вход на сградата от Юг е разположен двора на Детската градина, с обособени ален от тротоарни плочки, детски катерушки и 6 (шест) пясъчника, за игра от шесте различни групи деца, които посещават детското заведение. Настилките от стари бетонови плочки са видимо в лошо състояние, детските катерушки и люлки са стари. Наскоро са закупени няколко нови детски парзалки и голямо влакче за игра. Над всеки пясъчник за игра са изградени метални навеси, които са ръждясали, пейките около пясъчника са с видимо стари компроментирани дървени елементи.

1. ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

Целта на проекта е чрез предвидените строително - монтажни работи, да се създаде приветлива, нормална, безопасна експлоатация, хигиена, опазване здравето и живота на хората и децата в сградата, и едновременно с това да подобри вида на някои от помещенията.

Обект на тази разработка е вътрешен ремонт на помещения в двуетажните корпуси от сградата предназначени за деца.

Описание на видовете предвидени СМР:

Демонтажни Работи:

Демонтаж на стари дървени преградни дограми и врати между тоалетни с умивални помещения за занималня;

Демонтаж на стари дървени преградни дограми и врати между занимални и спални помещения;

Демонтаж на стари дървени дограми между тоалетни и умивални помещения;

Демонтаж на стари санитарии (мивки и тоалетни) в тоалетни и умивални помещения;

Демонтаж на фаянсови плочки по стени в тоалетни и умивални помещения;

Демонтаж на дървена ламперия по стени с височина 1.70м в гардеробни и занимални помещения;

Демонтаж на стари ВиК вертикални елементи в Тоалетни и Умивални помещения;

Доставка и монтаж:

Доставка и монтаж на нови преградни AL витрини, дограми между тоалетни с умивални и помещения за занималня, за шесте детски групи;

Доставка и монтаж на нови преградни AL витрини, дограми с врати между занимални и спални помещения, за шесте детски групи;

Доставка и монтаж на нови преградни AL дограми между тоалетни и умивалните помещения;

Доставка и монтаж на нови санитарии, детски мивки и тоалетни с ниска височина, за шесте детски групи; *Всички нови санитарии и ремонта на ВиК хоризонталните и

вертикални инсталации в тези корпуси от сградата са подробно описани в проектите по част „ВиК“ и „Архитектура“.

Доставка и монтаж на нови мивки с нормална височина за някои от групите; *Всички нови санитарии и ремонта на ВиК хоризонталните и вертикални инсталации в тези корпуси от сградата са подробно описани в проектите по част „ВиК“ и „Архитектура“.

Доставка и монтаж на нови PVC плътни прегради между тоалетните чинии, за някои от групите;

Доставка и монтаж на влагоустойчив гипсокартон за затваряне долната част на вани в две от шесте Умивалните помещения;

Доставка и монтаж на нови шкафове, с височина 1.80м, за метли и принадлежности на персонала във всички умивални помещения;

Доставка и монтаж на теракотни плочки за направа на нова настилка във всички умивални и тоалетни помещения;

Доставка и монтаж на фаянсови плочки по стени във всички умивални и тоалетни помещения до височина 1,80м, над тази височина обработка на основата и два слоя латексова боя;

Доставка и полагане на два слоя латексова боя по таваните на всички умивални с тоалетни помещения;

Доставка и полагане на циментова мазилка със шпакловка за възтановяване на компроментирани участъци по стени във всички гардеробни и занимални помещения след демонтиране на дъсчената ламперия;

Доставка и полагане на два слоя латексова боя по стени след измазване с циментова мазилка и шпакловка във всички гардеробни и занимални помещения;

В проектната разработка се предвижда и изграждане на система за БГВ, описана подробно в чертежи и обяснителната записка по част „ОВК“;

Предвижда се изграждане на нов метален скатен покрив с термопанели подробно описан в проекта по част „Конструктивна“;

Подмяна и ремонт на детски съоразения в двора на Детската градина описани подробно в проекта по част „Паркоустройство и Благоустрояване“ и „Конструктивно становище“;

ИДЕНТИФИКАЦИОННИ ДАННИ И ПАРАМЕТРИ:

категория на обекта: IV категория (съгласно чл. 137, ал.1, т.4, подточка (Б) от ЗУТ и съгл. Чл. 8, ал.4.от Н1/30.07.2013г. за номенклатурата на видовете строежи.)

категория на строежа: IV категория

община: Съединение

населено място: гр. Съединение

година на построяване: 19.. год.

вид на собственост: общинска

ПОКАЗАТЕЛИ:

Застроена площ: 1091,00 m² – (на Детското заведение)

Застроена площ: 9366,00 m² (на Детското заведение заедно с Дворното пространство)

Етажи: Корпус за административно обслужване е на 1 (един) етаж в северната част на сградата.

Корпус с детски стаи за яслени и др. групи деца е на 2 (два) етажа в източната и южната част на сграда.

1.1.2 Клас на функционална пожарна опасност:

Съгласно чл. 8 от Наредба Из-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар:

- Сградата на детската градина е КФПО Ф1 , подклас Ф1.1
- Благоустрояването на дворното пространство представлява открито спортно занимателно съоръжение и се причислява към КФПО Ф3 , подклас Ф3.5
- Категорията на обитателите съгл. т. 1.2 от Приложение №2 към чл. 11 ал. 1 от Наредба № 8121з-647 от 01 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна

безопасност при експлоатация на обектите (ДВ,бр.89от 28 октомври 2014 г.) е „А2“

1.2. Генерална планировка

1.2.1 Пътница за противопожарни цели:

За достъп до обекта на противопожарни автомобили ще се ползват граничните с обекта улици на населеното място, които са с трайна асфалтова настилка и с ширина >3.5м.

1.2.2. Отстояния от сгради и съоръжения на строежа до надземни и подземни инженерни проводни и др.

Съгласно предоставената документация в близост до строежа няма посочени преминаващи подземни и надземни инженерни проводни.

1.3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи.

–Минимално изискваща се степен на огнеустойчивост – II^{ра}.

| | Действителни характеристики и установени с обследването | Еталонни стойности от действащите нормативни актове към дата на въвеждане на сградата в експлоатация. | Извод | Стойности от действащите нормативни актове към момента на обследване на сградата. | Извод |
|---|---|---|-------|--|-------|
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | R,E,I | Противопожарни строително-технически норми – утвърдени със заповед № XVIII-1-1009/31.12.1971 г. на МАБ - Обл. ДВ, бр. 9 от 1972 г., изм. и доп. ДВ, бр. 93 от 1973 г. | | Наредба №13-1971 от 29 октомври 2009г. За СТПН за осигуряване на безопасност при пожар | - |

| Степен на пожароустойчивост. | | | II | | II | |
|---|-----|--|------------------------|--------|-----|--------|
| Колони и рамки /стоманобето и минимален размер 25/25/ | 120 | | <i>Негорими 2часа</i> | Съотв. | 120 | Съотв. |
| 1. Външни и вътрешни носещи стени /Тухлена зидария 25 см/ | 240 | | <i>Негорими 2часа</i> | Съотв. | 120 | Съотв. |
| 2. Неносещи външни и вътрешни стени / Тухлена зидария 12 см/ | 120 | | <i>Негорими 15мин.</i> | Съотв. | 30 | Съотв. |
| 4.Стени на евакуационни коридори и фойета /Тухлена зидария 25 см/ | 240 | | <i>Негорими 45мин.</i> | Съотв. | 30 | Съотв. |
| 5.Междуетажни преградни конструкции Стоманобетонна плоча 15см | 180 | | <i>Негорими 45мин.</i> | Съотв. | 60 | Съотв. |
| 6.Стени на стълбища/Тухлена зидария 25 см/ | 240 | | <i>Негорими 2часа</i> | Съотв. | 60 | Съотв. |
| 7.Площадки и Рамена на стълбища | 90 | | <i>Негорими 1час</i> | Съотв. | 45 | Съотв. |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--------|------------------|--------|
| Стоманобето и 12см | | | | | | |
| 8.Покривна конструкция със защита съгласно колона б | | | <i>Негорими 15мин. Чл.5, ал.5 горими</i> | Съотв. | Не се нормира | Съотв. |

–Фактическата степен на огнеустойчивост на сградата е П⁹⁰ и съответства на минимално-изискуемата .

Откритото дворно пространство с площадки за игра съгласно Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар не се нормира и няма изисквания за степен на огнеустойчивост.

1.4. Вътрешна планировка

1.4.1. Застроена площ между брандмауерите:

Предвидените СМР не променят вътрешната планировка на сградата.

1.4.2.Отделяне на помещения:

Не се определя

1.4.3. Клас по реакция на огън на продуктите за :

- конструктивни елементи ;

Не се предвиждат СМР по конструктивни елементи.

- покрития на външни и вътрешни повърхности ;

Предвижда се премахване на горимата вътрешна облицовка /ламперия/ и полагане на цментова замазка с клас по реакция на огън А1 по стени.

1.5. Евакуация

1.5.1. Определяне на населеността на обекта .

Помещенията на всяка една от групите са за повече от 15 деца.

1.5.2. Оценка на безопасността на евакуация съгласно изискванията на Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

При предвидените за подмяна вътрешни стени и врати посоката на отваряне на вратите да бъде по посока на евакуацията .

Препоръчителна е промяна на посоката на отваряне на вратите непредвидени за подмяна в настоящия проект и отварящи се по посока обратна на евакуацията .

Дворното пространство и площадките за игра са открито пространство.

Евакуацията по двора става по аленте в посока обратна на пожара.

II. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

II.1. Обемно-планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа.

- За разглеждания обект не се изискват пожарогасителни инсталации.

II.2. обемно-планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации

- За разглеждания обект сграда на детска градина се изискват пожароизвестителна инсталация.

Предвидените СМР по сградата нямат отношение към ПИИ.

II.3. Обемно-планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации.

- За разглеждания обект не се изискват оповестителни инсталации.

II.4. Обемно-планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа.

- За разглеждания обект не се изискват димотоплоотвеждащи инсталации.

II.5. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа.

- външно противопожарно водоснабдяване

Съгласно чл.173(1) и Таблица 16 от Наредба Из-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, необходимите водни количества за



външно пожарогасене са 15л/с.то ще се осигури от съществуващата за имота улична водопроводна мрежа и съществуващи хидранти.

- **вътрешно противопожарно водоснабдяване**

Съгласно чл. 193 т.8 от Наредба Из-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, за строежа не се изисква вътрешно противопожарно водоснабдяване.

II.6. Функционални показатели за електрически инсталации.

В проекта не се предвижда интервенции по ел. инсталации.

Преди започване на земните СМР по благоустрояването, техническият ръководител на обекта осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.

В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод - под наблюдението и на представител на собственика им.

Не се допуска извършване на земни работи със строителни машини на разстояние, по-малко от 0,2 m от подземни мрежи или съоръжения.

Да се представят протоколи за / или да се извърши/ контролно измерване на съпротивлението на заземителите на металните стълбчета на съществуващите паркови осветители.

II.7. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.

Съгласно Приложение № 2,ред II.50,от Наредба Из-1971 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар по време на строителството за фургона се изисква се изискват следните пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари.

По време на експлоатация на обекта - не се предвиждат преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.

По време на строителството строителната площадка ще бъде оборудвана със следните уреди за първоначално пожарогасене.

- За фургоните - Прахов пожарогасител ABC -бкг по 1бр. -на фургон.

- За строителната площадка-1 бр. пожарогасител на водна основа 9л и 1 бр. пожарозащитно одеало с размери не помалки от 1.5/1.5 м, разположени на площадката на места след съгласуване с координатора по безопасност и здраве и техническия ръководител на обекта.

II.8. Функционални показатели на евакуационно осветление.

В сградата на детската градина има изградено евакуационно осветление.

По време на строителството в по облагородяване на дворното пространство в обсега на строителната площадка местата на средствата за първоначално пожарогасене ще бъдат осветени само при извършване на СМР в тъмната част на денонощието.

2018г.

град Съединение

СЪСТАВИЛ: ...

/ инж.К.Трендафилов



BUILD ENERGY

гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, бх. Офиси, ет. 3

buildenergyltd@gmail.com

телефон: 0897 901 401

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

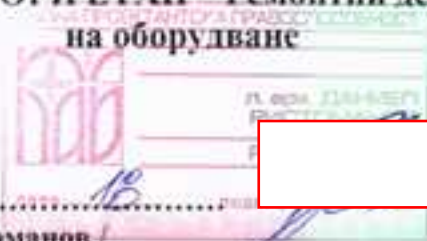
СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: Паркоустройство и Благоустрояване

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ВТОРИ ЕТАП – Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

ПРОЕКТАНТ:
/ д. арх. Даннел Ристоманов /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД



СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Ангел Стойчев

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христодулов

ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов

ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов

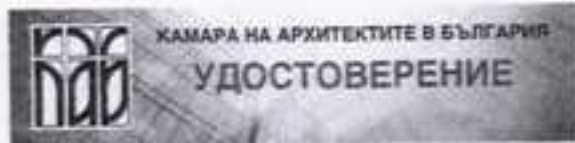
ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафилов

ЧАСТ ВиК – инж. Владислав Стоименов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбучев

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитров

Handwritten signatures and red rectangular boxes covering names of the project participants.



КАМАРА НА АРХИТЕКТУРИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ландшафтен архитект

Даниел Ристоманов

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.

01/01/2016

Валидност

31/12/2016

Рег. №.

04832

www.kab.bg

Превод на Ким, по Рег.

Средствата на УС



ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Л. ИСК. ДАННОВ

№ 16

ПОДПИС

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 22119823 / 13121810001525 /
12-06-2018 г.

ЗК "ЛЕВ ИНС" АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ ПО КЛАУЗА 5 "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА ПО ЧЛ.171 НА ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА" И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА

ЗАСТРАХОВА:

Име: ДАНИЕЛ [REDACTED] РИСТОМАНОВ
ЕГН / Булстат: 860325 [REDACTED] Тел.: E-mail:
Застрахован: Адрес: Гр. София, [REDACTED]
Свидетелство за оправомощаване:
Застрахована дейност: Ландшафтен Архитект
Покритие: съгласно Общите условия по застраховка "Професионална отговорност" и Специални условия по Клауза 5 "Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от ЗУТ"
Срок на застраховката: 12 месеца Начало: 21-06-2018 г. Край: 20-06-2019 г.
Ретроактивна дата: НЕ СЕ ДОГОВАРЯ / месец
Повод за предявяване на претенции: имуществени и/или неимуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени в писмен вид през срока на застраховката, причинени от дейността на Застрахования през периода от началото на застраховката, респ. ретроактивната дата до края на застраховката.
Лимити на отговорност:

- 25 000 лв. за всяка една претенция или за серия от претенции
- 50 000 лв. за всички претенции през срока на застраховката.

Самоучастие на Застрахования: Не – във всяка щета
Премия: Застрахователна премия : 50,00 лева (словом: петдесет лева)
Данък: 1,00 лева (един лев)
Застрахователна премия с включен данък: 51,00 лева (петдесет и един лев) , платима еднократно или на вноски..... както следва :
При неизпълняване на разсрочните вноски в указания в полицата срок, застрахователната защита се прекратява на 15-ия ден след датата на падежа.
Специални договорености:

- Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 календарни дни от уведомяването за това.
- Дължимите обезщетения се заплащат а) въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или б) въз основа на съдебно решение.

Уведомяване при събитие: ЦУ на "ЗК ЛЕВ ИНС" АД: София, бул. "Черни връх" №51 Д, 060015333
Декларации на Застрахования: Запознат съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам

Полицата е издадена в: Два екземпляра за всяка от страните

Дата на издаване: 12-06-2018 г.

Издадена от: " АТЛАНТИС НЕТ" ООД Ботевград

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

СЪДЪРЖАНИЕ

ТЕКСТОВА ЧАСТ

1. ЧЕЛЕН ЛИСТ
2. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРОЕКАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
3. ПРОЕКАНТСКА ЗАСТРАХОВКА
4. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
 - Съществуващо положение
 - Проектно решение
5. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА НА ВИДОВЕТЕ СМР – Етап II

ГРАФИЧНА ЧАСТ

- ЕТАП 2 - Ремонти дейности, доставка и монтаж на оборудване- черт. № 3

Техническа спецификация – обект 2

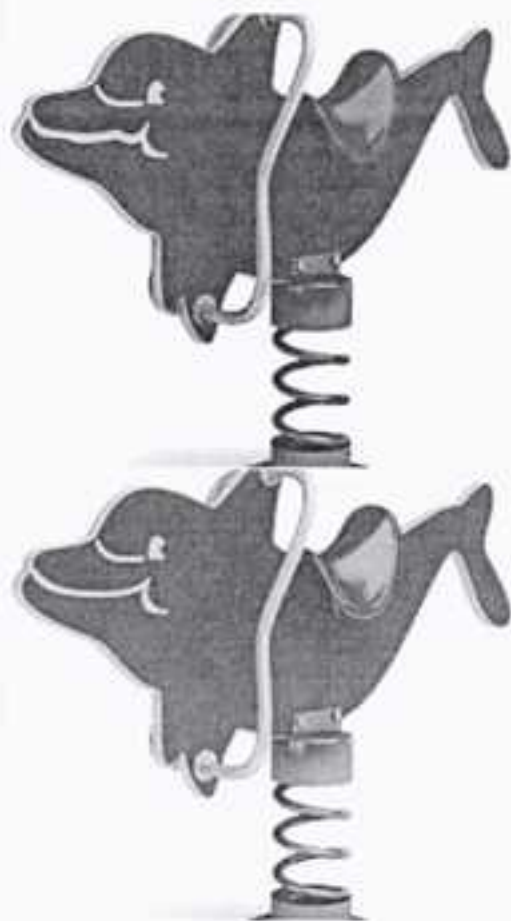
Клатушка с пружина Слонче – 1 бр.

- Възрастова група: от 3 до 12г.
- Размер на съоръжението:
- В:1.00м. Ш:0.20м. Д:1.00м.
- Зона за безопасност: 7кв.м.
- Височина на падане: 0.60 м
- Допустима настилка: ударопогълщаща гума, пяък, дървесни стърготини
- Основни видове занимания: люлеене, равновесие
- *Цветовете на съоръжението са примерни!*
- *Или еквивалент*



Клатушка с пружина Делфин – 1 бр.

- Възрастова група: от 3 до 12г.
- Размер на съоръжението:
- В:1.00м. Ш:0.20м. Д:1.00м.
- Зона за безопасност: 7кв.м.
- Височина на падане: 0,60 м
- Допустима настилка: ударопоглъщаща гума, пясък, дървесни стърготини
- Основни видове занимания: люлеене, равновесие
- *Цветовете на съоръжението са примерни!*
- *Или еквивалент*



Клатушка с пружина Конче – 2 бр.

- Възрастова група: 3 до 12 г.
- Размер на съоръжението:
- В:1.00м. Ш:0.20м. Д:1.00м.
- Зона на безопасност:7 кв.м.
- Максимална височина на падане:0.60 м
- Основни видове занимания:люлеене, равновесие
- *Цветовете на съоръжението са примерни!*
- *Или еквивалент*



Клатушка с пружина Мотор – 2 бр.

- Възрастова група: до 3 г.
- Размер на съоръжението: Н 0.60м.
- Зона на безопасност: 6.5 кв.м.
- Максимална височина на падане: 0.60 м
- Основни видове занимания: люлеене, равновесие
- *Цветовете на съоръжението са примерни!*
- *Или еквивалент*
-



Люлка двойна за деца от 3 до 12 г – 3 бр.

- Възрастова група: от 3 до 12г.
- Размер на съоръжението:
- В:2.50м. Ш:1.50м. Д:2.00м.
- Зона за безопасност: 18 кв.м.
- Височина на падане: 1.20 м
- Допустима настилка: ударопоглещаща гума, пясък, дървесни стърготини.
- Основни видове занимания: лолесне, равновесие
- *Цветовете на съоръжението са примерни!*
- *Или еквивалент*



Клатушка Везна – 1 бр.

- Възрастова група: от 3 до 12г.
- Размер на съоръжението:
- В:0.50м. Ш:2.50м. Д:0.40м.
- Зона за безопасност: 11кв.м.
- Височина на падане: 0.70 м
- Допустима настилка: ударопоглещаща гума, пясък, дървесни стърготини, трева
- Основни видове занимания: лолееене, равновесие
- *Цветовете на съоръжението са примерни!*
- *Или еквивалент*



Клатушка Гъсеница – 1 бр.

- Възрастова група: от 3 до 12г.
- Размер на съоръжението:
- В:0.70м. Ш:0.30м. Д:2.50м.
- Зона за безопасност: 1 кв.м.
- Височина на падане: 0.60 м
- Допустима настилка: ударопоглътяща гума, пясък, дървесни стърготини, трева
- Основни видове занимания: люлеене, равновесие
- *Цветовете на съоръжението са примерни!*
- *Или еквивалент*



Кош за отпадъци метален

- Размер на съоръжението:
- В:0.90м. Ш:0.50м. Д:0.40м.
- *Или еквивалент*



Въртележка с пейки – 1 бр.

- Възрастова група: от 2 до 8г.
- Размер на съоръжението: В:0.70м. Ш:1.35м. Д:1.35м.
- Зона за безопасност: 25 кв.м.
- Височина на падане: по- малко от 0.60 м
- Допустима настилка: ударопоглътща гума, пясък, дървесни стърготини.
- Основни видове занимания: равновесие
- **СЪОРЪЖЕНИЕТО Е ИЗРАБОТЕНО ОТ МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ, ПЛАТФОРМА ОТ ДЪРВО, СЕДАЛКИ ОТ HDPE.**
- *Цветовете на съоръжението са примерни!*
- *Или еквивалент*



Въртележка Стандарт – 1 бр.

- Възрастова група: от 3 до 12г.
- Размер на съоръжението:
- В:0.70м. Ш:1.30м. Д:1.30м.
- Зона за безопасност: 25 кв.м.
- Височина на падане: по- малко от 0.60 м
- Допустима настилка: ударопогълщаща гума, пясък, дървесни стърготини.
- Основни видове занимания: равновесие
- *Или еквивалент*



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Настоящия работен проект третира изработване на проект по част „Паркоустройство и благоустрояване“ /Ландшафтна архитектура/ за обект **“Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи “Осми март”, разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. “Хан Крум” №3а.” ЕТАП 2**

Проектът е изготвен според изискванията на предоставеното от Възложителя техническо задание и въз основа на геодезическо заснемане на терена. Разработката е изцяло съобразена с Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

Изграждането на нова алейната мрежа с настилки, е предмет на настоящия инвестиционен проект ЕТАП 1. Използвани са следните изходни данни: подземен кадастър, кадастър, регулационен план и геодезична снимка на обекта.

Проектната разработка е извършена на база предпроектни проучвания и подробни огледи на съществуващото положение на площадките за игра и парковото оборудване в Детската градина.

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Обекта обхващащ територията на Детска градина с яслени групи “Осми март”, разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. “Хан Крум” №3а.

На територията на детската градина съществуват 6 (шест) площадки за игра, като 2 (две) от тях са за яслени групи и 4(четири) за детските групи. Част от съоръженията и парково оборудване се предвижда да бъде премахнато, тъй като е в лошо състояние, морално остаряли и не отговарят на съвременните изисквания за игра.

Пясъчниците са с потънали бордове и не са годни за ползване, разположените сенници също са в окаяно състояние и имат нужда от ремонт. Пейките от метални тръби също са за ремонт.

Предвидени за демонтаж са 1 бр. люлка, 1 бр. катерушка и 1 бр. самолет.

Настилката на площадките за игра е с бетонови плочи и не отговоря на Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;

Има монтирани нови детски съоръжения като следва:

- 6 бр. Пързалки, като 2 от тях за на ударопоглъщаща настилка, а другите 4 на трева.
- 2 бр. Въртележки, като и двете са монтирани върху тревна настилка.
- 1 бр. Клатушка, която е монтирана върху ударопоглъщаща настилка, в площадка Б,
- 1 бр. Влак, монтиран върху тревна настилка.
- 2 бр. Люлки, монтирани върху тревна площ,

-1 бр. Катерушка въже, монтирана също върху тревна площ.

Снимки:



Съществуващата дървесно храстова растителност не е разположена функционално, не изолира площадките от вятър и съседните улици. Не отговоря на Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

За площадките са използвани настилки от бетонови плочи и ударопоглещаща каучукува настилка - под детските съоръжения.



Проектното решение на детските площадки е изцяло съобразено с изискванията на Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра

Съоръженията за игра и изграждането на детските и спортни площадки са съобразени с европейските стандарти за безопасност EN 1176 и EN 1177. Производителят трябва да е сертифициран, да притежава атестат за акредитация и стандарти за управление на качеството БДС EN ISO 9001, БДС EN ISO 14001 и BS OHSAS 18001. Монтажът на съоръженията е спрямо монтажните схеми и инструкциите на производителя.

При част от монтираните съществуващи съоръжения които са монтирани върху тревна площ, в проекта се предвижда полагане на дървесни стръготини по изискване на наредбата. Те са отбелязани в чертеж №3.

При пясъчните се предвижда ремонт(изграждане на борд 10/20см.) и направа на шапка от Дървена дъска за сядане 25см.

Навесите при всички пясъчници се предвижда да се извърши преобоядисване, както и проверка на всичко болтове. Съществуващите метални пейки също се предвижда да бъдат преобоядисани и където има нужда от смяна на дъски да се подменят.

Настилките се предвиждат да бъдат ограничени с градински бордюр 5/25/100см поставен изправен, на едно ниво с настилката и тревната площ. По същият начин ще бъдат изпълнени и бордюрите на всички детски площадки.

Мястото, където е разположена беседката се предвижда да бъде ударопоглъщаща гумена настилка. Ударопоглъщащата настилка е предвидена да бъде в зависимост от изискванията на съоръженията от каучукови плочи с дебелина 3 и 4 см, поставени върху армиран бетон чрез залепване.

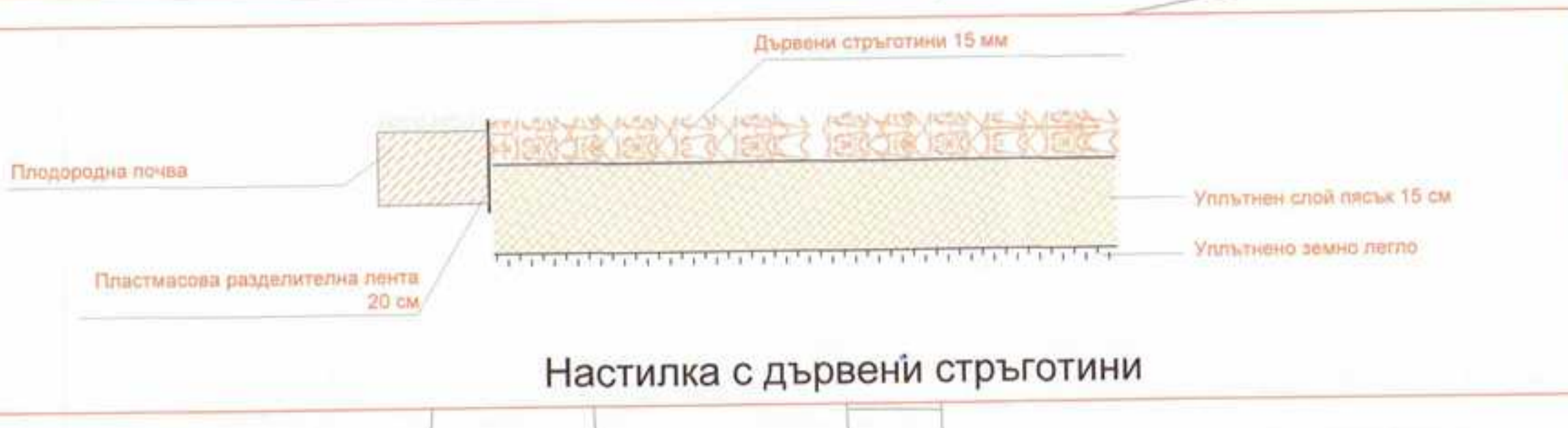
Чертежи

На чертежи 3, са посочени детайлно разрезите на различните видове настилки и паркови елементи, както и точното местоположение на детските и съоръженията едни спрямо други.

Количествена сметка

В количествената сметка за са описани последователно всички строително-монтажни дейности свързани с изграждането на различните видове настилки.

ВИД НА СЪОРЪЖЕНИЯ



| | | | |
|--|--|--|--|
| | ДВОЙНА ЛЮЛКА ЗА ДЕЦА ОТ 3-12 Г. МОДЕЛ LD 114 | | НАСТИЛКА ТИП 6 ДЪРВЕСНИ СЪРГОТИНИ С ГОЛЕМИНА НА ЧАСТИЦИТЕ ОТ 5 ДО 30 ММ, ДОБРЕ ЗАГЛАДЕНИ, БЕЗ ОСТРИ РЪБОВЕ И КРАИЩА И БЕЗ ЧАСТИ ОТ ЛИСТА И КОРА |
| | КЛАТУШКА ВЕЗНА ЗА ДЕЦА ОТ 3-12 Г. МОДЕЛ КЛ 119 | | НАСТИЛКА ТИП 8 - ПЯСЪК СИТЕН ПЯСЪК, ПРОМИТ, БЕЗ ПРИМЕСИ НА ГЛИНЕСТИ ЧАСТИЦИ С ФРАКЦИЯ ОТ 0,2 ДО 2ММ |
| | КЛАТУШКА С ПРУЖИНА ПАТЕ ЗА ДЕЦА ОТ 3-12 Г. МОДЕЛ КЛР 121 | | СЪЩЕСТВУВАЩИ ЗАТРЕВЕНИ ПЛОЩИ |
| | ДЪРВЕНА КОНСТРУКЦИЯ ЗА ПЯСЪЧНИК | | КОШ ЗА ОТПАДЪЦИ, МЕТАЛЕН МОДЕЛ: О 703 |
| | НАСТИЛКА ТИП 4 - ЧЕРВЕНА УДАРОПОГЛЪТЯЩИ ГУМЕНИ ПЛОЧИ 40X40X2CM ЗА ВИСОЧИНА НА ПАДАНЕ ДО 136CM | | |
| | НАСТИЛКА ТИП 5 - ЖЪЛТА УДАРОПОГЛЪТЯЩИ ГУМЕНИ ПЛОЧИ 40X40X4CM ЗА ВИСОЧИНА НА ПАДАНЕ ДО 187CM РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ | | |
| | ПЕЙКА МОДЕЛ: Р 517 | | |

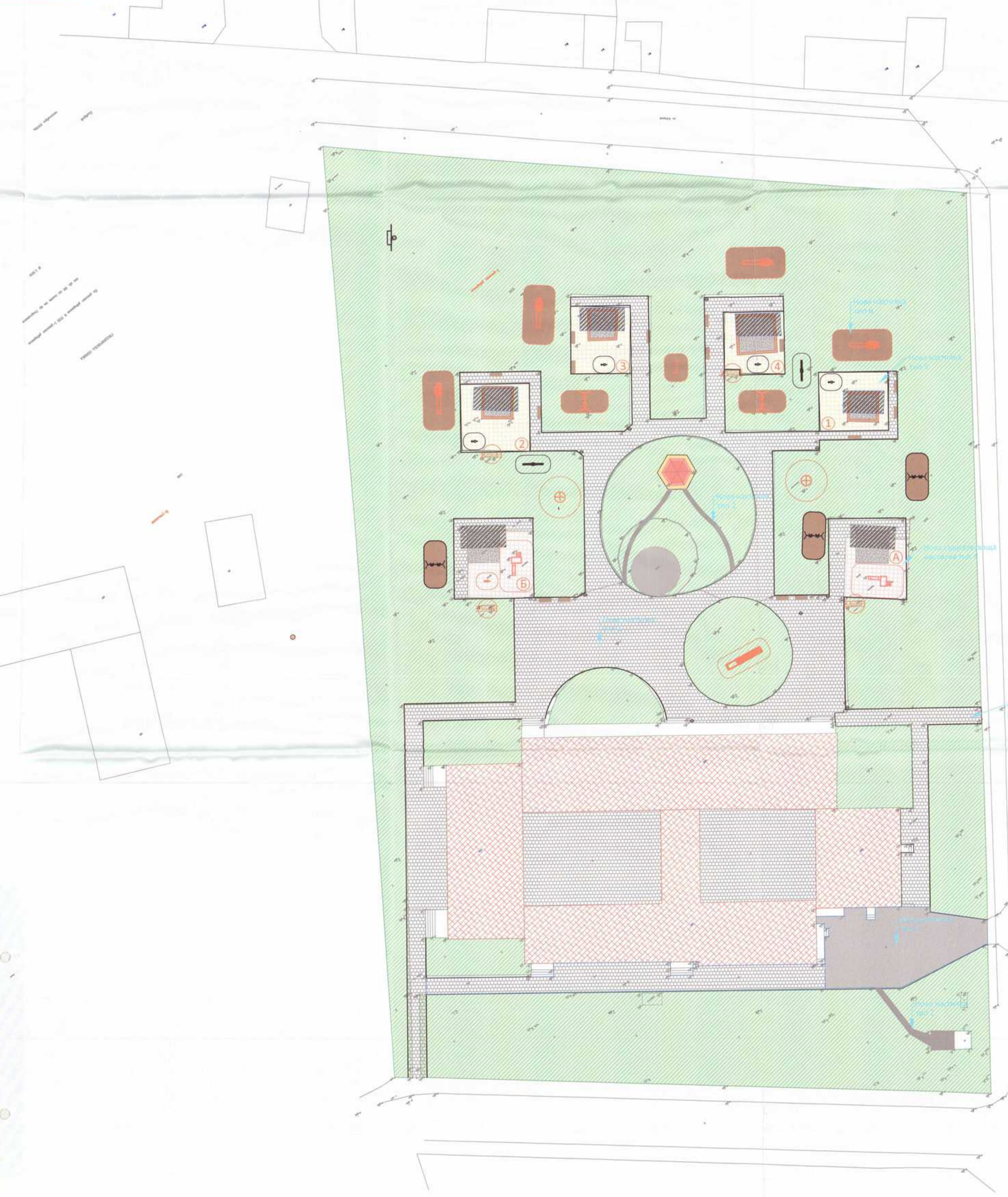
ЛЕГЕНДА

- СГРАДА
 - БЕСЕДКА
 - НАВЕС
 - СЪЩЕСТВУВАЩА НОВА НАСТИЛКА
 - ГРАДИНСКИ БОРДЮР
 - НОВИ СЪЩЕСТВУВАЩИ СЪОРЪЖЕНИЯ
 - НОВИ СЪОРЪЖЕНИЯ
 - СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА РЕМОНТ
 - НОВИ ПЕЙКИ
 - НОВИ КОШЧЕТА
- А Б ЯСЛЕНА ГРУПА
1 2 3 4 ДЕТСКА ГРУПА

ЗА РЕМОНТ

ЗА ПРЕОБЯДИСВАНЕ СЕННИЦИТЕ КЪМ ПЛОЩАДКИТЕ НА ДЕТСКИТЕ ГРУПИ

ЗА ПРЕОБЯДИСВАНЕ И СМЯНА НА СЧУПЕНИ ДЪСКИ ЗА СЯДАНЕ КЪМ ЛЮЛКАТА



BUILD ENERGY

гр. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, вх. Офиси, ет. 3
buildenergy1td@gmail.com
тел: 0897 901 401

| | | |
|-------------|--|--|
| Възложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение | |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД | |

Обект:

"Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЕТАП 2 - Ремонтни дейности, доставка и монтаж на оборудване

Черт. 1/3 съоръжения за игра М 1: 250

Паркоустройство и благоустройство л. арх. Даниел Ристоманов Фаза: ПП 2018 г.

| | | |
|-----------------|---------------------------|--|
| Архитектура | арх. Ангел Стойчев | |
| Конструктивна | инж. Христо Христовулов | |
| ВиК | инж. Владислав Стоименов | |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Геодезия | инж. Димитър Димитров | |
| Поливна система | инж. Тони Гърбучев | |

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

СОБСТВЕНИК: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

ЧАСТ: Паркоустройство и Благоустрояване

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: СТАНОВИЩЕ - ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА

ПРОЕКТАНТ:
/ д. арх. Даниел Ристоманов /

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „БИЛДЕНЕРДЖИ“ ООД

СЪГЛАСУВАЛИ:

ЧАСТ АРХИТЕКТУРА – арх. Ангел Стойчев

ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА – инж. Христо Христодулов

ЧАСТ ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ – инж. Христо Стефанов

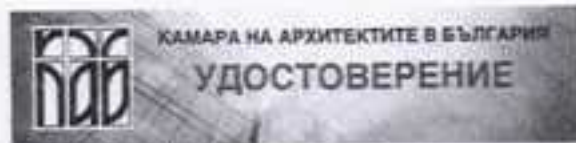
ЧАСТ ОВК – инж. Христо Стефанов

ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ – инж. Костадин Трендафи

ЧАСТ ВнК – инж. Владислав Стоицменов

ЧАСТ ПОЛИВНА СИСТЕМА – инж. Тони Гърбучев

ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ – инж. Димитър Димитров



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ландшафтен архитект

Даниел Ристоманов

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.

01/01/2018

Валидност

31/12/2018

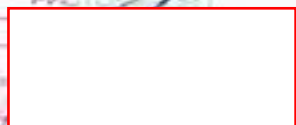
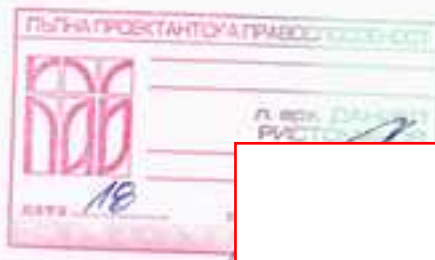
Рег. №

04822

www.kab.bg

Презид. на Ком. на Рег.

Председател на УС



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 22119823 / 13121810001525 /
12-06-2018 г.

ЗК "ЛЕВ ИНС" АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ ПО КЛАУЗА 5 "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА ПО ЧЛ.171 НА ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА" И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА

ЗАСТРАХОВА:

Име: ДАНИЕЛ [REDACTED] РИСТОМАНОВ
ЕГН / Булстат: 860325 [REDACTED] Тел.: E-mail:
Застрахован: Адрес: Гр. София, [REDACTED]
Свидетелство за оправомощаване:
Застрахована дейност: Ландшафтен Архитект
Покритие: съгласно Общите условия по застраховка "Професионална отговорност" и Специални условия по Клауза 5 "Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от ЗУТ"
Срок на застраховката: 12 месеца Начало: 21-06-2018 г. Край: 20-06-2019 г.
Ретроактивна дата: НЕ СЕ ДОГОВАРЯ / месеца
Повод за предявяване на претенции: имуществени и/или неимуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени в писмен вид през срока на застраховката, причинени от дейността на Застрахования през периода от началото на застраховката, resp. ретроактивната дата до края на застраховката.
Лимити на отговорност:

- 25 000 лв. за всяка една претенция или за серия от претенции
- 50 000 лв. за всички претенции през срока на застраховката.

Самоучастие на Застрахования: Не – във всяка сфера
Премия: Застрахователна премия: 50,00 лева (словам: петдесет лева)
Данък: 1,00 лева (един лев)
Застрахователна премия с включен данък: 51,00 лева (петдесет и един лев), платима еднократно или на вноски, както следва: :
При неизпълняване на разсрочените вноски в указания в полицата срок, застрахователната защита се прекратява на 15-ия ден след датата на падежа.
Специални договорености:

- Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 календарни дни от узнаването за това.
- Дължимите обезщетения се изплащат а) въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и уреденото лице/лица или б) въз основа на съдебно решение.

Уведмяване при събитие: ЦУ на "ЗК ЛЕВ ИНС" АД, София, бул. "Черни връх" №51 Д, 060015333
Декларация на Застрахования: Запознат съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам.
Полицата е издадена в: Два екземпляра за всяка от страните
Дата на издаване: 12-06-2018 г. Издадена от: "АТЛАНТИС НЕТ" ООД Ботевград

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА РАСТИТЕЛНОСТ В ОБЕКТА

Съществуващата растителност на обект: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а." е описана и категоризирана въз основа на предоставен топографски план, където геодезически е заснета дървесната растителност.

На обекта има съществуваща детска градина, и към нея в двора има и 6 (шест) площадки за игра. Останалото дворно пространство е заето от широколистна, иглолистна и храстова растителност, като по – голямата част са в добро състояние. Някои от видовете имат частично изсъхване, гниене, сухота на клоните, което определя тяхното състояние като средно.

В зелените площи има храстова и цветна растителност от видовете

- *Hibiscus syriacus*,
- *Forsythia X intermedia*,
- *Spiraea x vanhouttei*,
- *Ligustrum japonicum*,
- *Thuja occidentalis Globosa*
- *Rossa*

и сезонни цветя *Iris pallida*.

Съществуващата дървесно храстова растителност не е разположена функционално, не изолира площадките от вятър и съседните улици. Не отговаря на Наредба №1 / 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра; Нужна е санитарна сеч на съществуващите дървета.

Препоръчва се да бъде изготвен проект по част „Паркоустройство“ който да отговаря на изискванията по Наредба №1

За съществуващото положение на дървесно храстовата растителност, е необходимо всяка година да се прави оглед и изготвяне на експертно становище, относно състоянието на растителността.

На обекта има 28 съществуващи дървета, подробно описани в таблица.

Видов състав:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. <i>Albizia julibrissin</i> | 8. <i>Juglans regia</i> |
| 2. <i>Juglans regia</i> | 9. <i>Rhus typhina</i> |
| 3. <i>Salix alba</i> | 10. <i>Rhus typhina</i> |
| 4. <i>Tilia argentea</i> | 11. <i>Juglans regia</i> |
| 5. <i>Robinia pseudoacacia</i> | 12. <i>Prunus domestica</i> |
| 6. <i>Albizia julibrissin</i> | 13. <i>Juglans regia</i> |
| 7. <i>Juglans regia</i> | 14. <i>Salix alba</i> |

- 15. *Malus domestica*
- 16. *Salix alba*
- 17. *Fraxinus excelsior*
- 18. *Salix alba*
- 19. *Fraxinus excelsior*
- 20. *Juglans regia*
- 21. *Prunus domestica*

- 22. *Salix alba*
- 23. *Tilia argentea*
- 24. *Thuja occidentalis*
- 25. *Juglans regia*
- 26. *Robinia pseudoacacia*
- 27. *Robinia pseudoacacia*
- 28. *Prunus armeniaca*

При определяне на състоянието на отделните индивиди се взема предвид:

- процент обезлистване на короната
- наличие на болести и вредители
- наличие на ясно изразено централно стъбло
- цялост и изправеност на стъблата

Общото състояние на растителността може да се определи като „добро“.

СНИМКИ:



ГЛЪБНА ПРОЕКТАНТОУ А ГРАБООУ ТОООННОСТ


 и. е.к. ДАННЕН
 РАСТООУ

ДАТА: 19
 ПОДПИС:

12

Табличен вид на Експертна оценка на растителността заснета по геодезически проект

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

| № | Българско наименование | Латинско наименование | Височина (м) | Възраст (г.) | Диаметър (см) | Състояние | Забележки |
|----|------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------|----------------------------|
| 1 | Албиция | <i>Albizia julibrissin</i> | 6-7 м | 15-20 г | 25 | добро | |
| 2 | Орех | <i>Juglans regia</i> | 12-15м | 30-40 г | 55 | средно | Частично изсъхване |
| 3 | Върба | <i>Salix alba</i> | 12-15 м | 30 - 40 г | 60 | средно | Гниене, частично изсъхване |
| 4 | Липа | <i>Tilia argentea</i> | 5-6 м | 10 - 15 г | 15 | добро | |
| 5 | Анация | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 15-18 м | 30 - 40 г | 55 | средно | Частично изсъхване |
| 6 | Албиция | <i>Albizia julibrissin</i> | 5-6 м | 10 - 12 г | 17 | добро | |
| 7 | Орех | <i>Juglans regia</i> | 12-15 м | 30 - 40 г | 50 | средно | Гниене, частично изсъхване |
| 8 | Орех | <i>Juglans regia</i> | 6-8 м | 10-12 г | 20 | добро | |
| 9 | Шмек | <i>Rhus typhina</i> | / | / | / | добро | фиданка |
| 10 | Шмек | <i>Rhus typhina</i> | / | / | / | добро | фиданка |
| 11 | Орех | <i>Juglans regia</i> | 10-12м | 20-25 г | 40 | добро | |
| 12 | Слива | <i>Prunus domestica</i> | 4-6 м | 8-10 г | 15 | добро | |
| 13 | Орех | <i>Juglans regia</i> | 5-7м | 10-12 г | 18 | добро | |
| 14 | Върба | <i>Salix alba</i> | 5-7 м | 15-20 г | 20 | средно | Частично изсъхване |
| 15 | Ябълка | <i>Malus domestica</i> | 4-5 м | 7-8 г | 15 | добро | |
| 16 | Върба | <i>Salix alba</i> | 5-7 м | 15-20 г | 20 | добро | |
| 17 | Ясен | <i>Fraxinus excelsior</i> | 6-7 м | 15-20 г | 23 | добро | |
| 18 | Върба | <i>Salix alba</i> | 8-10 м | 25-30 г | 30 | средно | Частично изсъхване |
| 19 | Върба | <i>Salix alba</i> | 8-10 м | 25-30 г | 30 | средно | Частично изсъхване |
| 20 | Орех | <i>Juglans regia</i> | 10-12м | 25-30 г | 40 | добро | |
| 21 | Слива | <i>Prunus domestica</i> | 7-9 м | 20 - 25 г | 30 | средно | Частично изсъхване |
| 22 | Върба | <i>Salix alba</i> | 10-12 м | 25 - 30 г | 35 | средно | Частично изсъхване |
| 23 | Липа | <i>Tilia argentea</i> | 8-10 м | 30- 35 г | 50 | добро | |
| 24 | Туйя | <i>Thuja occidentalis</i> | 8-10 м | 30-35 г | 35 | средно | Гниене, частично изсъхване |
| 25 | Орех | <i>Juglans regia</i> | 8-10м | 35 - 40 г | 40 | средно | Гниене, частично изсъхване |

| | | | | | | | |
|----|--------|-----------------------------|-------|-----------|----|--------|----------------------------|
| 26 | Акация | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 7-9 м | 30 - 35 г | 32 | средно | обвзето от бръшлян, гниене |
| 27 | Акация | <i>Robinia pseudoacacia</i> | 7-9 м | 30 - 35 г | 35 | средно | обвзето от бръшлян, гниене |
| 28 | Кайсия | <i>Prunus armeniaca</i> | 4-5 м | 10-15 г | 25 | добро | |










където:

- в графа "Диаметър (см)" са въведени диаметрите на стъблата на индивидите измерени на височина 1,30 м от земята.
- в графа "Р.С.П." е отбелязана растителността попадаща в строителното петно.
- в графа "З.Р." е отбелязана застрашената растителност

Описанието и експертната оценка на растителността е изготвена въз основа на предоставен от Възложителя топографски план и посещение на обекта.



ЛЕГЕНДА

-  СГРАДА
-  БЕСЕДКА
-  НАВЕС
-  Съществуващи иглолистни дървета
-  Съществуващи широколистни дървета
-  съществуващи храсти
-  съществуващи сезонни цветя
-  А Б ЯСЛЕНА ГРУПА
-  1 2 3 4 ДЕТСКА ГРУПА






ВИДОВ СЪСТАВ

1. Albizia julibrissin
2. Juglans regia
3. Salix alba
4. Tilia argentea
5. Robinia pseudoacacia
6. Albizia julibrissin
7. Juglans regia
8. Juglans regia
9. Rhus typhina
10. Rhus typhina
11. Juglans regia
12. Prunus domestica
13. Juglans regia
14. Salix alba
15. Malus domestica
16. Salix alba
17. Fraxinus excelsior
18. Salix alba
19. Fraxinus excelsior
20. Juglans regia
21. Prunus domestica
22. Salix alba
23. Tilia argentea
24. Thuja occidentalis
25. Juglans regia
26. Robinia pseudoacacia
27. Robinia pseudoacacia
28. Prunus armeniaca



г. Пловдив, бул. "Мария Луиза" 72, 8х. Офису, ет. 3
 buildenergyltd@gmail.com
 тел: 0897 901 401

BUILD ENERGY

| | | |
|---|--|---|
| Въложител: | Атанас Балкански - Кмет Община Съединение |  |
| Изпълнител: | "БИЛДЕНЕРДЖИ" ООД |  |
| Обект: | | |
| "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с административен адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а." | | |
| СТАНОВИЩЕ - ЕКСПЕРТНА ОЦЕНКА | | |
| Черт. 1/1 | Съществуваща растителност | М 1: 250 |
|  Професор на БСУТ | | |
|  Паркоустройство и благоустройство л. арх. Даниел Ристоманов Фаза: ПП 2018 г. | | |
| Архитектура | арх. Ангел Стойчев |  |
| Конструктивна | инж. Христо Христовулов | |
| ВиК | инж. Владислав Стоименов | |
| ЕЕ | инж. Христо Стефанов | |
| ОВК | инж. Христо Стефанов | |
| ПБ | инж. Костадин Трендафилов | |
| Геодезия | инж. Димитър Димитров | |
| Поливна система | инж. Тони Гърбучев | |

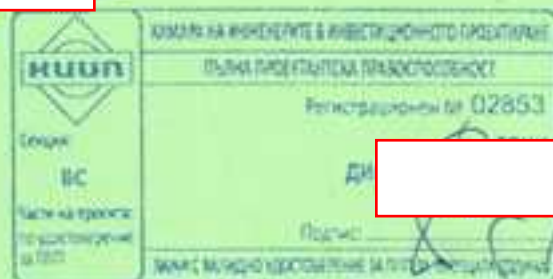
GASTEHoffice: 4000 Plovdiv
2 K. Velichkov Str.
tel +359 32 66 90 90
gasteh@gmail.com**ГАЗТЕХ**4000 ПЛОВДИВ
ул. „К. Величков“ 2
тел 032/66 90 90
gasteh@gmail.com

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с адм. адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ /ПОЛИВНА СИСТЕМА/
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЕТАП: ТРЕТИ ЕТАП

ПРОЕКТАНТ: „ГАЗТЕХ“ ЕООД**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА „СЪЕДИНЕНИЕ“СЪГЛАСЕН С ПРОЕКТА:СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ:

| | |
|----------------------|-------------------------|
| ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА: | арх. Ангел СТОЙЧЕВ |
| ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ: | инж. Д. ДИМИТРОВ |
| ЧАСТ: ПАРК. И БЛАГ.: | ланд. арх. Д.РИСТОМАНОВ |
| ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА: | инж. Хр. ХРИСТОДУЛОВ |
| ЧАСТ: ЕЕ; ОВК | инж. Хр. СТЕФАНОВ |
| ЧАСТ: ВК | инж. Вл. СТОИМЕНОВ |

**ПРОЕКТАНТ:**/инж. Т. Гърбучев/
РЕГ. № 02853 на КИИПОбщина Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО

Направените отправки

Протокол № 8

УПРАВИТЕЛ:

/ инж.Т.Гърбучев /

СЪГЛАСУВАМ: Гл. специалист
05.07.2018 год.ЮНИ
2018

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с адм. адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ /ПОЛИВНА СИСТЕМА/

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ТРЕТИ ЕТАП

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ЧЕЛЕН ЛИСТ
2. СЪДЪРЖАНИЕ
3. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
4. ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ“
5. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
 - РАЗДЕЛ I. ОБЩА ЧАСТ
 - РАЗДЕЛ II. ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТАБЛИЦА
 - РАЗДЕЛ III. ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ
6. ИНСТРУКЦИЯ по техника на безопасност, хигиена на труда и противопожарна безопасност при строително-монтажните и ремонтни работи.
7. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
8. ОПИС НА ЧЕРТЕЖИТЕ:

1/2 СИТУАЦИЯ

М 1:200

2/2 ДЕТАЙЛИ

ОБЕКТ: "Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с яслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с адм. адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а."

ЧАСТ: ВОДОСНАБДЯВАНЕ /ПОЛИВНА СИСТЕМА/

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЕТАП: ТРЕТИ ЕТАП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият проект е изготвен по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ-ОБЩИНА „СЪЕДИНЕНИЕ“ на базата на договор за проектиране.

ИЗХОДНИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ ВОДОСНАБДЯВАНЕ - ВОДОИЗТОЧНИК

В двора на детската градина съществува тръбен кладенец ТКЗ /тръбен кладенец/ затръбен с тръба PVCØ160 с дълбочина L=23м. Той е разположен в северозападната част на имот и е с дълбочина L=23м., и експлоатационна колона от PVC тръби с диаметър PVCØ160.

Дебитът и качествата на водата са определени в резултат от опитни водочерпения на ТКЗ и те са следните:

| ТКЗ | ПВН, м. | Дебит, л/сек | Понижение, м. | Отн. дебит, л/с м |
|-----|---------|--------------|---------------|-------------------|
| | 4,00 | 1,10 | 0,60 | 1,66 |
| | | 3,00 | 1,65 | 1,66 |

Хидрогеоложките параметри на водоносния хоризонт са определени по данните от възстановяването на водното ниво в тръбния кладенец.

Поливането се осъществява през 6 месеца от годината, в периода от 1 май до 30 октомври (180 дни).

Целта на автоматизираната поливна система е за поливане на затревните площи съгласно изготвен благоустройствен проект на двора.

В котелното помещение съществува работеща монтирана помпа ZTA 4/15 с обезпечаваша водно количество $Q=2,5\text{л/с}$ / $Q=9,0\text{м}^3/\text{ч}$ / и напор до $H=15\text{м}$. Напорът на съществуващата помпа не е достатъчен за обезпечаване на автоматизираната поливна система.

II. ИЗЧИСЛИТЕЛНА ЧАСТ

Необходима е нова помпено-хидрофорна група с хоризонтална самозасмукваща центробежна помпа обезпечаваша параметрите:

$$Q = 1 \times 2,6 = 2,6\text{л/сек}$$

$$H = 40\text{м.}$$

$$N = 3,0\text{kW}$$

Към помпената група е необходим и затворен мембранен разширителен съд с обем $V=100\text{л.}$ и максимално работно налягане $P=10\text{ бара.}$

| | | № | | | | | | | | | бройки | |
|----------------|--------|--------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------|-----|
| | | Зона | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | | |
| Серия 1800 VAN | 4 VAN | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 6 VAN | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 8 VAN | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 0,27 3,78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| | 10 VAN | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 0,33 1,98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | 12 VAN | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 0,3 3,6 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | 15 VAN | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 0,53 1,06 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | 18 VAN | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Σ | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,76 | 4,66 | 0 | 0 | 34 | |
| Серия 3504 VAN | 0,75 | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 0,16 0 | 2 0,16 0,32 | 0 0,16 0 | 2 0,16 0,32 | 0 0,16 0 | 0 0,16 0 | 4 0,16 0,64 | 0 0,16 0 | 8 | |
| | 1 | брой Qop мз/ч ΣQop | 2 0,21 0,42 | 12 0,21 2,52 | 0 0,21 0 | 7 0,21 1,47 | 0 0,21 0 | 0 0,21 0 | 28 0,21 5,88 | 5 0,21 1,05 | 54 | |
| | 1,5 | брой Qop мз/ч ΣQop | 1 0,3 0,3 | 4 0,3 1,2 | 10 0,3 3 | 3 0,3 0,9 | 0 0,3 0 | 0 0,3 0 | 7 0,3 2,1 | 2 0,3 0,6 | 27 | |
| | 2 | брой Qop мз/ч ΣQop | 8 0,39 3,12 | 6 0,39 2,34 | 0 0,39 0 | 0 0,39 0 | 0 0,39 0 | 0 0,39 0 | 2 0,39 0,78 | 1 0,39 0,39 | 17 | |
| | 3 | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 0,6 0 | 4 0,6 2,4 | 0 0,6 0 | 0 0,6 0 | 0 0,6 0 | 0 0,6 0 | 0 0,6 0 | 0 0,6 0 | 4 | |
| | 4 | брой Qop мз/ч ΣQop | 0 0,83 0 | 0 0,83 0 | 0 0,83 0 | 0 0,83 0 | 0 0,83 0 | 0 0,83 0 | 0 0,83 0 | 0 0,83 0 | 0 | |
| | Σ | | | 3,84 | 8,78 | 3 | 2,69 | 0 | 0 | 9,4 | 2,04 | 110 |
| Серия 5004 VAN | 1,5 | брой Qop мз/ч ΣQop | 1 0,31 0,31 | 0 0,31 0 | 0 0,31 0 | 2 0,31 0,62 | 0 0,31 0 | 0 0,31 0 | 0 0,31 0 | 4 0,31 1,24 | 7 | |
| | 2 | брой Qop мз/ч ΣQop | 1 0,41 0,41 | 0 0,41 0 | 0 0,41 0 | 1 0,41 0,41 | 0 0,41 0 | 0 0,41 0 | 0 0,41 0 | 6 0,41 2,46 | 8 | |
| | 2,5 | брой Qop мз/ч ΣQop | 2 0,5 1 | 0 0,5 0 | 0 0,5 0 | 1 0,5 0,5 | 0 0,5 0 | 0 0,5 0 | 0 0,5 0 | 0 0,5 0 | 3 | |
| | 3 | брой Qop мз/ч ΣQop | 2 0,62 1,24 | 0 0,62 0 | 0 0,62 0 | 2 0,62 1,24 | 0 0,62 0 | 0 0,62 0 | 0 0,62 0 | 5 0,62 3,1 | 9 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
| | 4 | брой | 3 | | | 4 | | | | | 7 |
| | | Qop мз/ч | 0,81 | | | 0,81 | | | | | |
| | ΣQop | 2,43 | 0 | 0 | 3,24 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | брой | | | | | | | | | | 0 |
| 5 | Qop мз/ч | 1,03 | | | | | | | | | |
| | ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 6 | брой | | | | | | | | | | 0 |
| | Qop мз/ч | 1,21 | | | | | | | | | |
| ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 8 | брой | | | | | | | | | | 0 |
| | Qop мз/ч | 1,63 | | | | | | | | | |
| ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Σ | | 5,39 | 0 | 0 | 6,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,8 | 34 |
| HUNTER MP | MP1000 | брой | | | | 6 | | | | | 4+4 |
| | | Qop мз/ч | | | | 0,084 | | | | | |
| | ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0,504 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| MP2000 | брой | 0 | | | | | | | 0 | 0 | |
| | Qop мз/ч | 0,17 | | | | | | | 0,17 | | |
| ΣQop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| MP3000 | брой | | | 4 | | | | | | 4 | |
| | Qop мз/ч | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | | |
| ΣQop | 0 | 0 | 0,78 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Σ | | 0 | 0 | 0,78 | 0,504 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | |
| | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | |
| ΣОБЩО | | | 9,23 | 8,78 | 3,78 | 9,204 | 5,76 | 4,66 | 9,4 | 8,84 | |

III. ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ

Цялата новопроектиран водопроводна мрежа е предвидена с тръби PE-HD PN10 SDR17 с обща дължина L=1612м.

Предвидена е подмяна на смукателния водопровод от тръбния кладенец с тръба PE-HD $\varnothing 75$ -PN10 SDR17, като е необходимо той да се монтира подземно на минимална дълбочина H=0,8м. Над пръбния кладенец е необходимо да се изпълни шахта с размер 1,0м. и дълбочина 1,0м. На смукателния водопровод да се монтира смукателен кош с възвратна клапа монтирана на дълбочина H=10м. мерена от терена. Да сепредвидянаблюдателна тръба за тръбния кладенец и контактни нивомери за ниско ниво.

В проекта е предвидена нова помпено-хидрофорна система, като тя не е разработена подробно, а са указани само параметрите ѝ. Тя ще се монтира в котелното в зоната на съществуващата помпа.

След помпената група задължително се монтира хидроциклон 2" и фин дисков филтър 2" за задържане на механичните примеси, които затрудняват и пречат на работата на спринклерните глави. Филтрите трябва периодично да се почиства чрез промиване за отстраняване на задържаните примеси. На филтъра се предвижда монтиран манометър до 6.0 Bar с цел следене на налягането в системата.

Поливната система е предвидена с общо оседем зони за поливане. Поливането ще се осъществи със спринклерни глави на фирма Rain Bird Всяка зона ще се полива самостоятелно по време, поради ограничения в оразмерителните количества и различните поливни норми $/Q = 3 \div 6 \text{ л/м}^2$. В

зоната на монтаж на помпената група ще се монтира програматор Rain Bird модел ESP-4 с общо 10 /4+3+3/ станции за обслужване на обособените общо осем зони - ЗОНА I+VIII на поливане. За ЗОНА III е предвидено хранване DN25 /1"/,а за всички останали I,II,IV+VIII зони е предвидено хранване DN40 /1 1/2"/. Във всяка шахта се монтира сферичен месингов СК и след него електромагнитен клапан в съответния диаметър.

В кръговите централни зони са обезпечени водопроводи и са предвидени общо три шахти с градински кранове DN20.

Спринклерните глави на фирмата RAIN BIRD са от сериите 1800,3500 и 5004. Свързването с водопровода става с гъвкава тръба $\varnothing 16$ от водовземна скоба или тройник бърза връзка с вътрешна резба $\frac{3}{4}$ ".

Обслужващите водопроводи за спринклерите са предидени с тръби PE-HD $\varnothing 25,32,40,50,63$ - PN10 SDR17,като за всяка зона е изготвена спецификация. Тръбите се полагат на дълбочина 35÷40см.

Продължителността на поливането ще се настрои на място,като се препоръчват две поливки съответно преди изгрев и при здрачаване.

Изкопните работи да се извършат на дълбочина 35÷40см с каналопател в зоната на единично положена тръба и механизирано с багер в зони на положане две и повече тръби една до друга.

Изкопните работи да се съобразят с техническата инфраструктура в съответните участъци, като в близост до подземни комуникации изкопът да се извърши ръчно.

Проектанта си запазва правото в по следващи етапи на проектиране да променя и допълва проекта съобразно възникналите условия.

За изпълнение на проекта да се гледат съответните чертежи.

За промени по проекта несъгласувани и неотразени в съответните чертежи проектантa не носи отговорност.

За промени да се търси проектантa в етапа на авторския надзор.

Съставил:
/инж.Т.Гърбучев/
ГАЗТЕХ

| | |
|--|---|
|  | КАСАРИ НА ИКОНЕЛТИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ |
| | ПЪЛНА ПРОЕКТИРНА ОТГОВОРНОСТ |
| Секция: ВС | Регистрационен № 02853 |
| Област на проекта: Пловдивска област | ДМ |
| Съставено на: | Подпис:  |
| Масштаб: | Всика с валидно удостоверение за срок за текуща година |

Община Съединение
Пловдивска област

СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО

Направените променки

Протокол № 8

СЪГЛАСУВАМ: Гл.

Вик

03.07 2018 год



ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКА НА БЕЗОПАСНОСТ, ХИГИЕНА НА ТРУДА И ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ И РЕМОНТНИ РАБОТИ

БХТПБ по време на строителство

Изпълнението на изброените подобекти включва разнообразни строително-монтажни работи. За осигуряване на БХТПБ по време на строителство е необходимо техническите ръководители, бригадирите и майсторите да спазват и следят за спазването на правилата и нормите по БХТПБ при извършване на следните видове работи:

ИЗКОПНИ РАБОТИ:

Същите ще се извършват както следва:

- А) Машинно 90%
- Б) Ръчно 10%

При работа с машините да се спазват изискванията на инструкцията за безаварийното им обслужване и експлоатация.

Злополуките при извършване на изкопните работи са резултат от нарушаване на нормите и правилата на ТБТ. Към основните правила при извършване на земните работи се отнасят следните:

- Забранява се подкопаването.
- Застрашените от обрушване места се обрушват предварително.
- Изкопаната земна маса да се изхвърля достатъчно в страни.
- Да се работи само с изправни машини и инструменти.
- Да се води дневник по ТБ, в който да се вписват всички нареждания на ръководството за извършване и начина на извършване на отделните видове работи с подпис на изпълнителя.
- Укрепването на изкопите да става по приложения детайл.
- На застрашените места да се поставят табели с обозначение на опасността.
- При наличие на подземни кабели изкопите да започнат след като бъде повикан на място специалист от съответната служба, която експлоатира тези съоръжения за изясняване на точното им местоположение и се вземат мерки за безопасността и безаварийната работа, независимо дали за това са предвидени или не средства по ПСД.
- Складирането на тръбите да става най-малко на 1 м. от ръба на изкопа
- Разкрепването на изкопите е една от операциите, криещи големи опасности и изисква постоянен технически контрол и изключително внимание.

МОНТАЖНИ РАБОТИ.

Преди започване на работа с кран и тръбоклад трябва техническият персонал по монтирането да има изработен план за организацията на работата, одобрен от съответните инстанции.

Хората определени за прикачване на тръбите към крана да бъдат обучени и подготвени, да бъдат постоянни, запознати добре с ТБ.

Механизми и звукови сигнали са необходими при работа с кран, багер и тръбоклад.

При маневриране машините се придвижват на "бавен ход".

Правила за предпазване от електрически ток:

1. Всички ел. мотори, ел. съоръжения, вибратори и други трябва да се поддържат в пълна изправност и да са с добре изолирани проводници.
2. Всички части на ел. инсталациите, намиращи се под напрежение се правят закрити, а като проводници се употребяват изолирани, а не голи жици, поставени на високи места.
3. Да се следи постоянно за изправността на ел. табла, прекъсвачи, предпазители, ел. двигатели и тяхната изолация.
4. При констатирана неизправност на ел. уреди и други да се спре работата с тях и да се уведоми отговорното лице.
5. Поправянето на ел. инсталации, машини и уреди да се извършва така, че да не е възможно включването на лицето, работещо с тях.
6. Отстраняването на всички повреди и неизправности да се извършва от правоспособни електротехници.
7. Всички работници, работещи с ел. машини и уреди да си служат с лични предпазни средства/гумени ръкавици, боти и др./

8. Внимателно да бъдат прегледани ел. инструментите от правоспособни техници преди даването им на работниците.

ТБ ПРИ РАБОТА С ОКСИЖЕН И ЕЛЕКТРОЖЕН

При работа с електрожен има опасност от поражения от ел.ток, облъчване от електрозаварочната дъга, от пожар.Пръските от разтопения метал, парчета от нагретите електроди могат да попаднат върху лесно запалими материали и да се предизвика пожар.Мястото около заваряването трябва да е очистено от всякакви леснозапалими материали и строителни отпадъци.В случай на пожар да не се гасят с вода , варели с карбит, петрол и терпентин.Да се ползват пожарогасители въглероден двуокис,

ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА

За предпазване от пожар е необходимо по време на работа с дървен материал и особено в приобектния склад, при изготвянето на кофражи да не се пуши и пали огън.Това става на определени места , обезопасени от пожар.На строителната площадка да се оборудват необходимите по брой пожарни пункта, снабдени с елементарните противопожарни средства: кофромпа, кофи , лопати пясък и др.

Приложение№9 от Правилника за ТБ

Всеки работник или ИТР, който постъпва на работа или преминава на друга работа, подробно се инструктира по правилата на безопасността и хигиената на труда.Води се книга за инструктажа със следните изисквания:

- име
- длъжност
- вид на инструктажа
- тема
- степен на усвояване на инструкциите
- дата
- подпис на инструктора
- подпис на инструктирания
- забележки

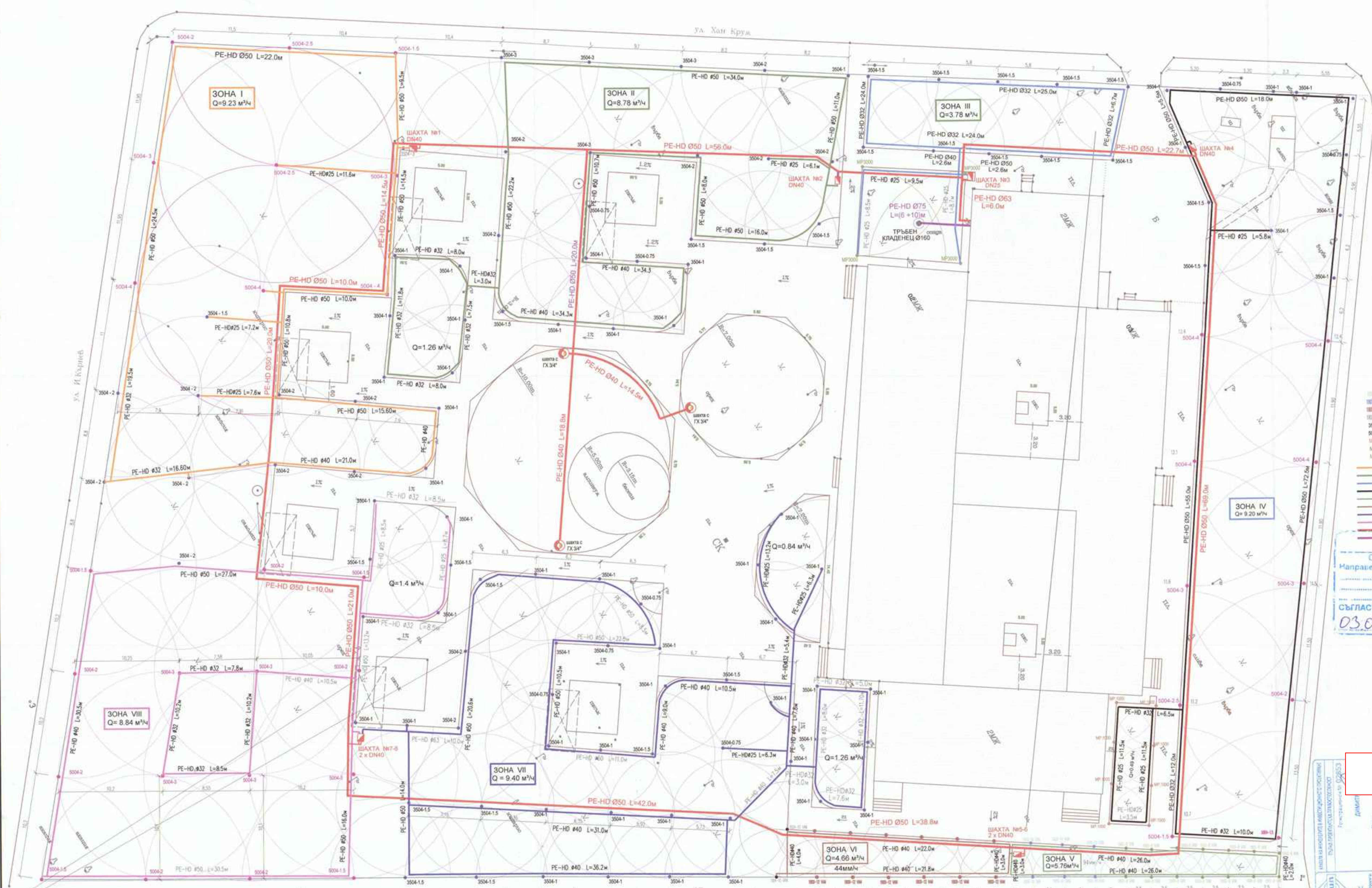
Цитираното – горе има за цел да акцентира основния принцип от Правилника, без необходимата изчерпателност.

Задължително е спазването на Правилника по ТБ, съгласно вида работа.

| | |
|---|--|
|  Секция ВС Част на проекта по участие в в ПП | КАДАРА НА ИНЖЕНЕРИ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ |
| | ПОДНА ПРЕКЛЮЧЕНА ПРАВОСПОСОБНОСТ |
| | Регистрационен № 02853 |
| | Подпис |
| | ВАЖИ С ВАЖНО ЕДИНОВРЕМНО ЗА ПЕРИОДА ГОДИНА |

Съставил:
/инж.Т.Гърбучев/
GAZTEK

Ул. Хан Крум



- ЛЕГЕНДА**
- спринклер RAIN BIRD 1804 - 8 VAN
 - спринклер RAIN BIRD 1804 - 10 VAN
 - спринклер RAIN BIRD 1804 - 12 VAN
 - спринклер RAIN BIRD 1804 - 15 VAN
 - спринклер RAIN BIRD 3504 ROTOR
 - спринклер RAIN BIRD 5004 ROTOR
 - спринклер RB с диаг Hunter MP1000 ROTOR
 - спринклер RB с диаг Hunter MP2000 ROTOR
 - спринклер RB с диаг Hunter MP3000 ROTOR

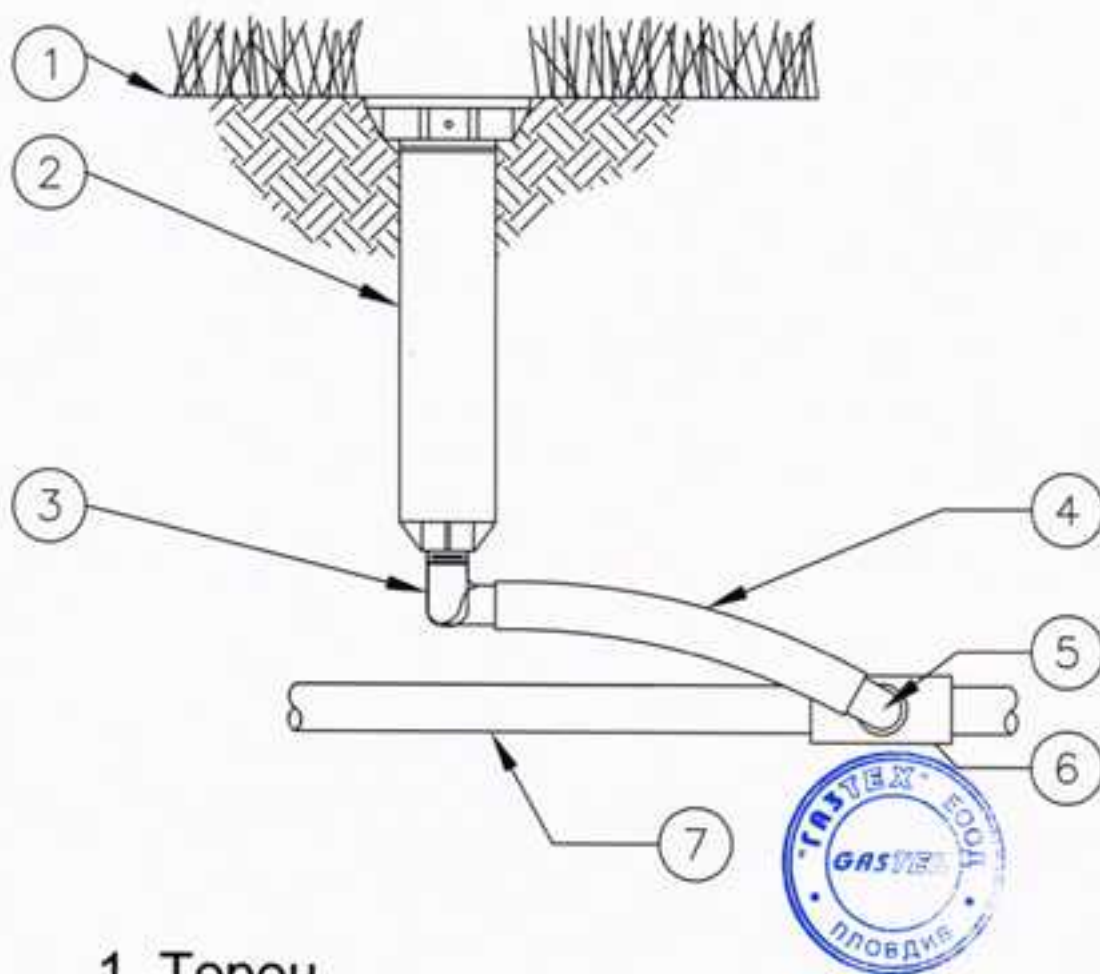
СЪГЛАСУВАМ: Гл. инж. **ПРОЕКТАНТИ**
03.07.2018

СИТУАЦИЯ М 1:200

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|
| Съгласен с проекта ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | | ПОДСИС | ДАТА |
| ОБЩИНА "СЪЕДИНЕНИЕ" | | | |
| АТОНОС БАЛКАНСКИ - КАМЕТ | | | |
| СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ | | ПОДСИС | ДАТА |
| АРХИТЕКТУРА | инж. Ангела Стойчева | | |
| ГЕОДЕЗИЯ | инж. Димитро Димитров | | |
| Парк. и блат. | инж.ор. Даниела Ристоманова | | |
| ПРОЕКТАНТИ | | ПОДСИС | |
| GAZ TEX | | инж. ТОНИ ГЪРБУЧЕВ | |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ | | ОБЩИНА "СЪЕДИНЕНИЕ" | ЧАСТ - ВОЛОСН. ФАЗА - III |
| ЧЕРТЕЖ | | СИТУАЦИЯ АВТОМАТИЗИРАНА ПОЛИВНА СИСТЕМА | МАЩАБ 1:200 |
| РЕВИЗИОНЕН № | | ДАТА | ЛИСТ № |
| 1 | 2 | 06.2018 | 1/2 |

"Доставка на обзавеждане и оборудване, ремонтни дейности на сградата и дворно пространство на Детска градина с аслени групи "Осми март", разположена в УПИ I - Детско заведение, кв 66, с адм. адрес: гр. Съединение, ул. "Хан Крум" №3а.

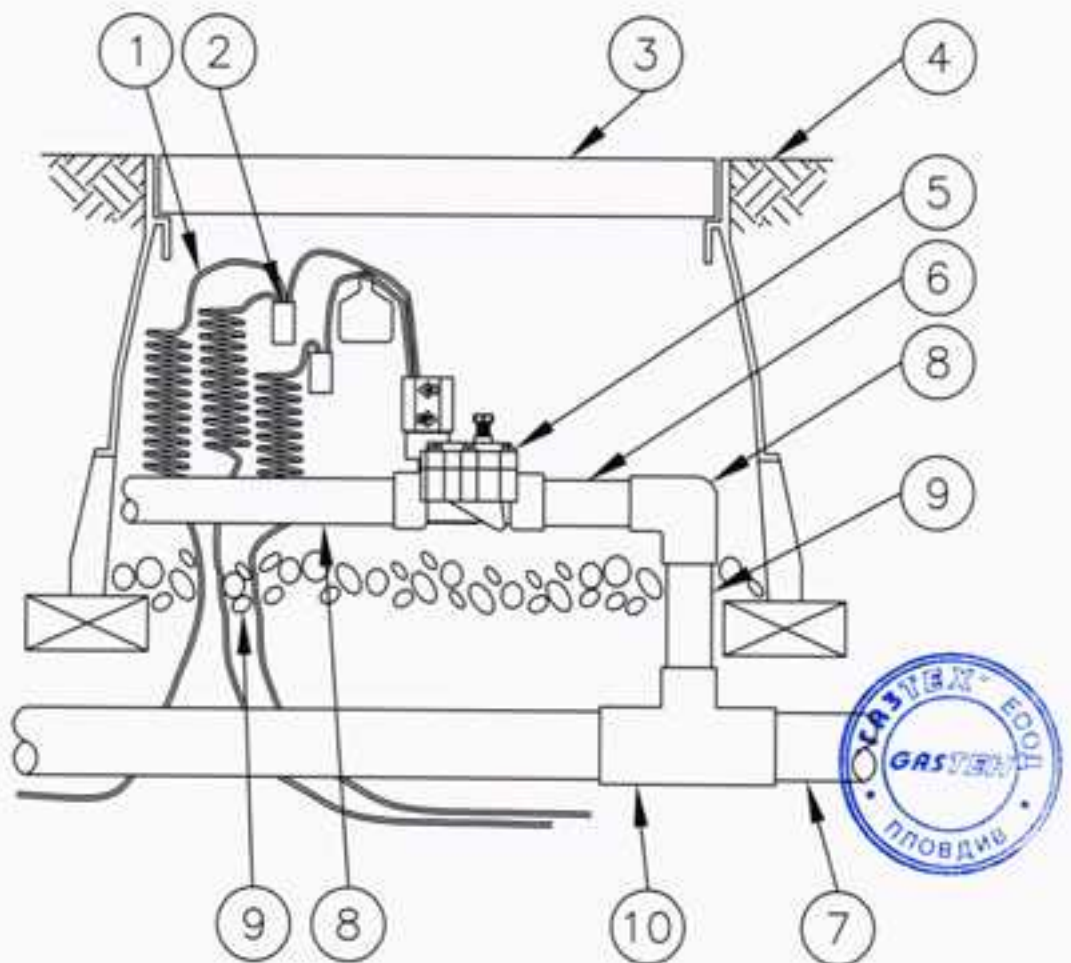
Монтажна схема на разпръсквач



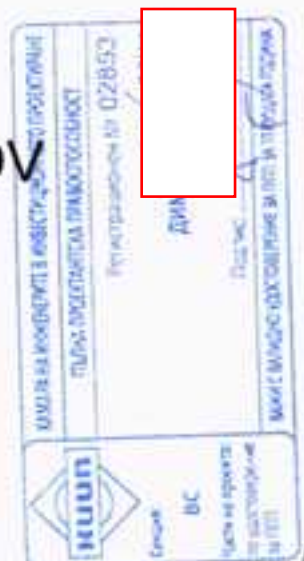
1. Терен
2. Разпръсквач Rain Bird модел "1804"
3. Коляно SBE-050
4. Гъвкава връзка SP-100
5. Коляно SBE-075
6. Водовземна скоба
7. Тръба ПЕ



Монтажна схема на електрически клапан



1. Ел. кабели (от програматора)
2. Водоустойчива връзка
3. Кутия за клапани
4. Терен
5. Клапан електрически 100DV
6. ПЕ тръба
7. Захранваща тръба
8. Разпределителна тръба
9. Филц
- 10.Тройник



Монтажна схема на датчик за дъжд



1. Покрив
2. Датчик за дъжд RSD-Vex
3. Ел. кабел
4. Прихващаща скоба
5. Стойка
6. Винт за захващане

| | |
|---------------------------------------|---|
| | КАУЗА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ |
| | ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ОТВЕТСТВЕННОСТ |
| Санкционен номер: ВС | Регистрационен №: 02853 |
| Частична гаранция по изпълнение на ПП | ДИМ <u>инж. ТОСКИ</u> |
| | Телефон: <input type="text"/> |
| | МАК С МАКРО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛНА ОТВЕТСТВЕННОСТ |

10

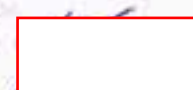
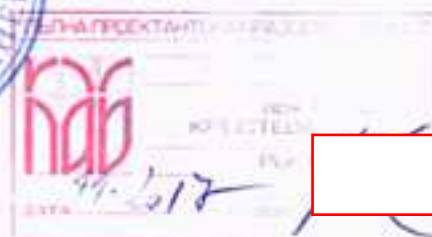
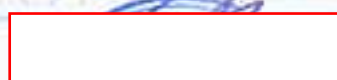
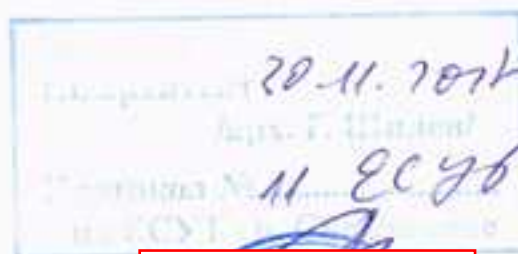
ЧЕЛЕН ЛИСТ

ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПОКРИВНА
КОНСТР. С ПРОЕКТИРАНЕ НА СКАТЕН ПОКРИВ И
ПОКРИВ ПОКРИТИЕ НА ДЕТСКА ГРАДИНА С ЯСЛЕНИ
ГРУПИ „8-ми март”, гр. Съединение “

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА + КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ФАЗА: ТИП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

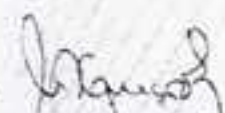
за пълна проектантска правоспособност

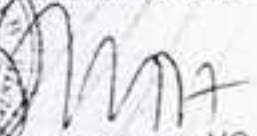
архитект

Кирил Ангелов Мавров

регистрационен номер 01829

валидност: 01/01/2017 – 31/12/2017


Председател на КР
арх. Мартин Христов


Председател на УС
арх. Борислав Игнатов

Архитекти с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на урбанистично, ландшафтно и инвестиционно проектиране без ограничения по вид и размер, да договорят участие в инженеринг на обекти и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. (чл.7, ал.7, кзв.1 от ЗКАМБ)

Архитекти с пълна проектантска правоспособност, към специалните проекти могат да предоставят и „Генерален план“, „Ландшафт и озеленяване“, „Благоустройство“, „Локална безопасност“, „План за безопасност и здраве“, „Дневна издръжка“, „План за управление на строителните отпадъци“ и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.

Общо застраховане

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 1318016150000042

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

| | |
|------------------------------------|---|
| ВИД ЗАСТРАХОВКА: ЗАСТРАХОВАТЕЛ: | Професионална отговорност в проектирането и строителството ЗАОД "Алианц България", [REDACTED] |
| ЗАСТРАХОВАН: | ДДС № ВСО40638060, ЕИК: 040638060 ЛИДИЯ [REDACTED] КРЪСТЕВА-ШИЛЕВА ЕГН: 560624-[REDACTED] |
| ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Адрес: гр./с. ПЛОВДИВ, п. код 4027, К.ФОТИНОВ, №4, Проектант, Категория строежи: IV |
| СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР: | 1 година от 00:00 часа на 15.12.2016г. до 24:00 часа на 14.12.2017 г. |
| РЕТРОАКТИВНА ДАТА: | 15.12.2011 г. |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: | Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ: | 25,000.00 BGN за всяко едно събитие, 50,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката, 10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от Всяка щета. |
| САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | 50.00 BGN (петдесет BGN) |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: | 1.00 BGN (еден BGN) |
| ДАНЪК ПО ЗДЗП: | 31.00 BGN (петдесет и един BGN) |
| ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: | 51.00 BGN в т.ч. премия 50.00 BGN и данък 1.00 BGN |
| СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: | 15.12.2016 г. |

Писменото предложение или искане до застраховател за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застрахованите на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавките и други писмени договорности между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица. С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал. 1 от Кодекса за застраховане. В случай на неплащане или непълно плащане на дължимата вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24:00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 13.12.2016 г., гр. ПЛОВДИВ


ЗАСТРАХОВАТЕЛ: [REDACTED]
/ЕЛЕНА СТОЯНОВА КИВЪРСКА-ШИЛЕВА/

ЗАСТРАХОВАН: [REDACTED]
/ЛИДИЯ МИНЧЕВА КРЪСТЕВА-ШИЛЕВА/

Посредник: ПТ ПЛОВДИВ - ГЛАВНА АГЕНЦИЯ БЪЛГАРИЯ ПЛОВДИВ, гр./с. ПЛОВДИВ, п. код 4000, ГЛАДСТОН, №10, ЛД № 1500000

№ 1340075

Оригинал

Allianz 

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПОКРИВНА
КОНСТР. С ПРОЕКТИРАНЕ НА СКАТЕН ПОКРИВ И
ПОКРИВ ПОКРИТИЕ НА ДЕТСКА ГРАДИНА С ЯСЛЕНИ
ГРУПИ „8-ми март“, гр. Съединение “

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА

ФАЗА: ТИП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЪЕДИНЕНИЕ

I- ОСНОВАНИЯ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ:

По желание на възложителя е изготвен проект на двускатен дървен покрив върху съществуващ плосък покрив на Детска градина с яслени групи "8-ми март" в гр. Съединение

II- ОБЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕНО И ФУНКЦИОНАЛНО РЕШЕНИЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Сградата на детската градина се състои от три двуетажни тела и едно обслужващо едноетажно тяло, образуващи обща правоъгълна композиция. Тя е разположена свободно в североизточната част на самостоятелен урегулиран парцел.

Конструкцията на сградата е масивна стоманобетонова с носещи колони и греди . Покривът е плосък.

Поради многобройните течове от покрива се налага проектиране на двускатен дървен покрив върху съществуващия плосък покрив върху цялата сграда. Покритието е от термопанели-бсм. Предвиждат се нови олуци, водосточни тръби , водосточни казанчета, дървена челна дъска и обшивка на всички стрхи с влагоустойчив гипсокартон боядисан с латекс..

III. ТЕХНИКО-ИКОНОМИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

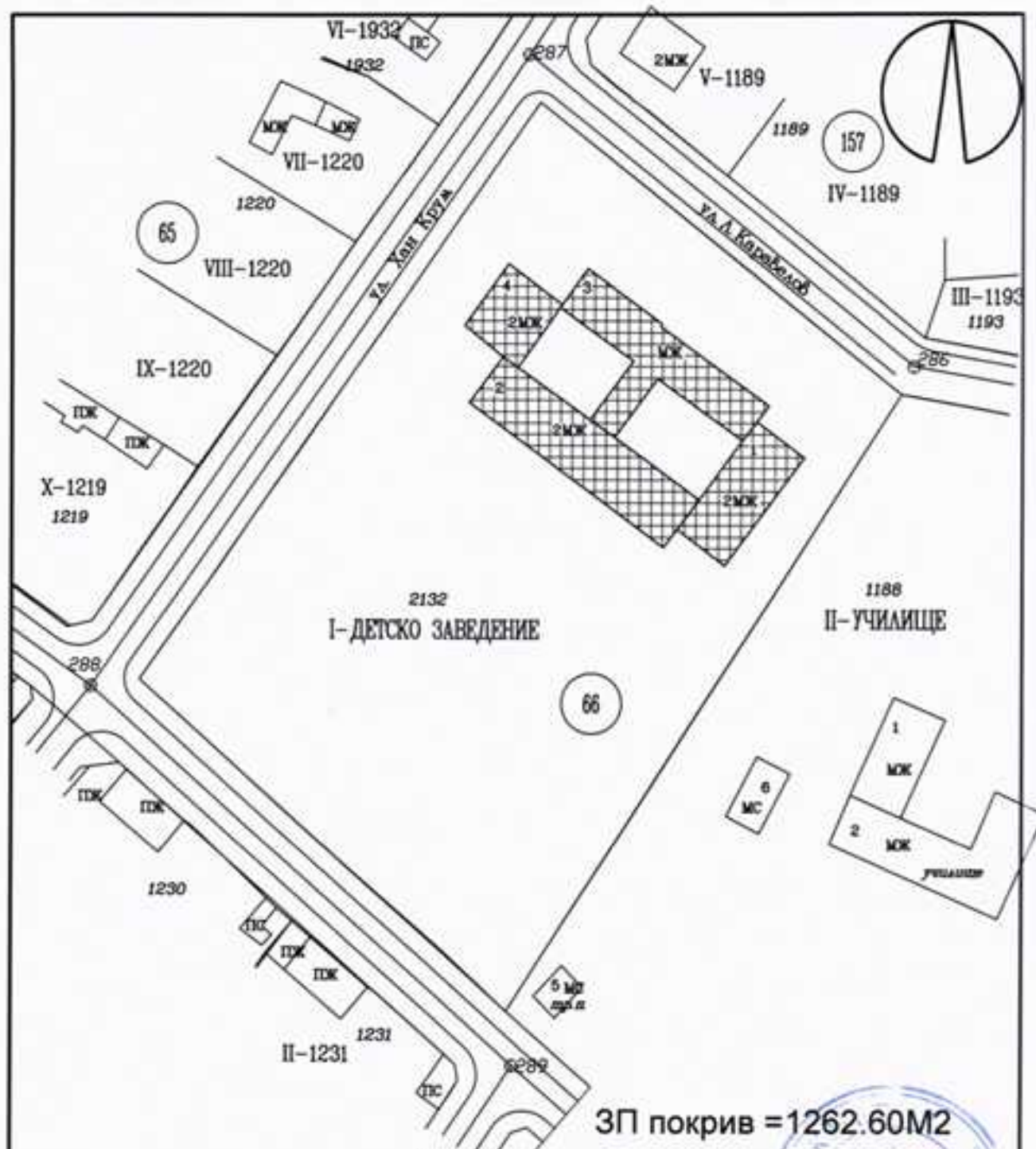
- ЗП = 1262.60 м2

ЗАБЕЛЕЖКИ:

Мерките за безопасност и охрана на труда по време на строителните дейности да се спазват стриктно.

По време на строителството, при възникнали неясноти в проекта да се търси съдействие на проектантите по съответните части.

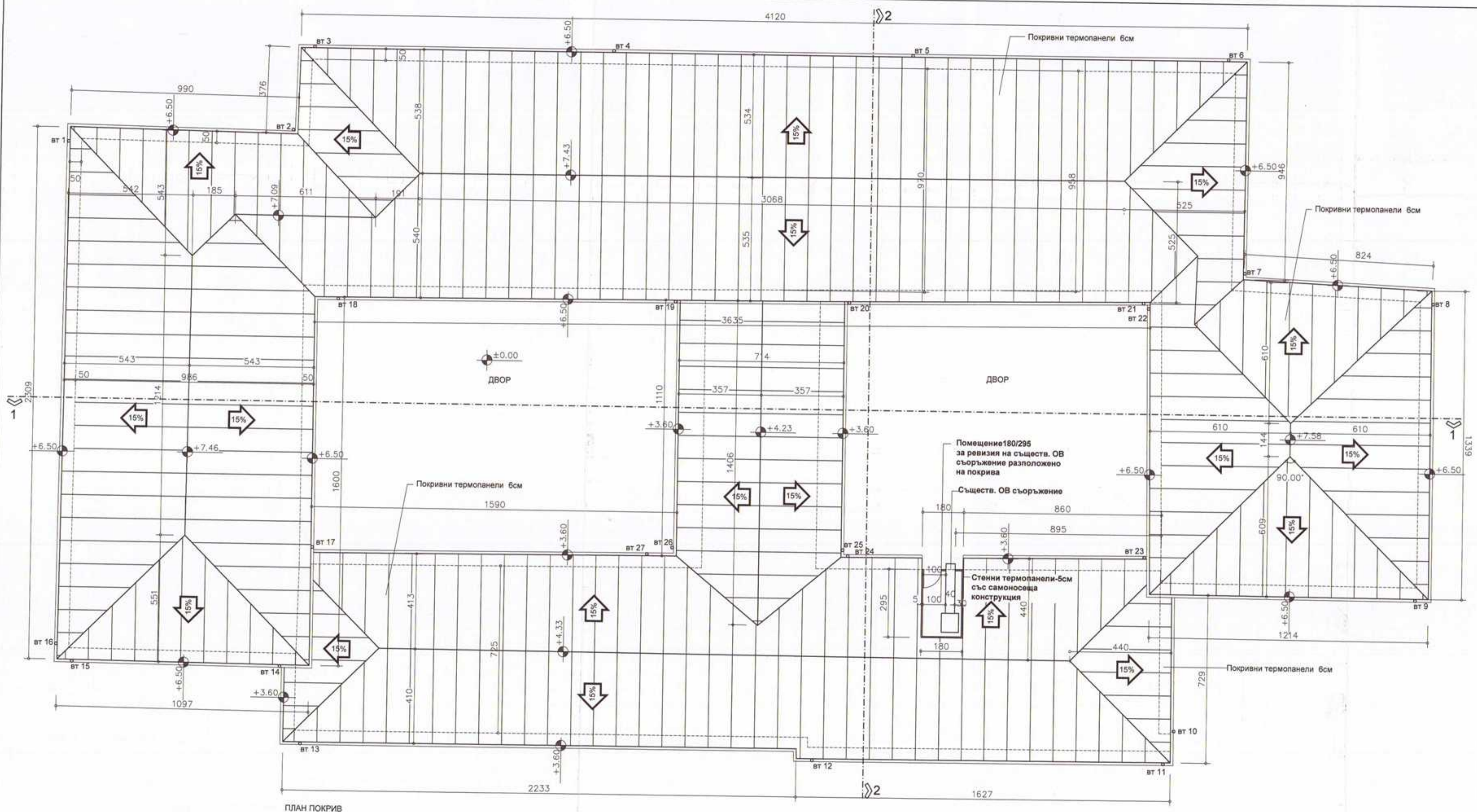




ЗП покрив = 1262.60М2



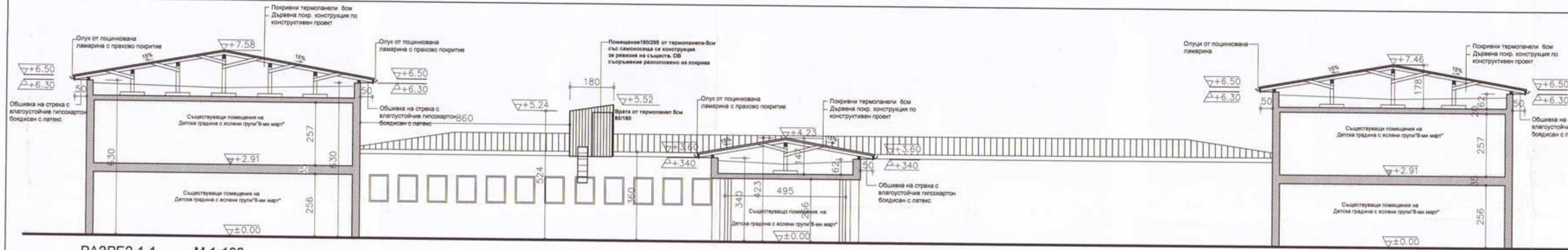
| СЪГЛАСУВАЛИ | |
|--|---|
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | Община Съединение |
| КОНСТР.: | инж.Р.Неделчева |
| ОБЕКТ: "Реконструкция на съществ. покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с яслени групи "8-ми март", гр. Съединение | |
| ЧЕРТЕЖ: СИТУАЦИЯ | |
| | МАЩАБ: 1:1000 |
| | ФАЗА: ТП |
| | ЧАСТ: АРХИТЕКТУРА |
| | ДАТА: 11.2017г. |



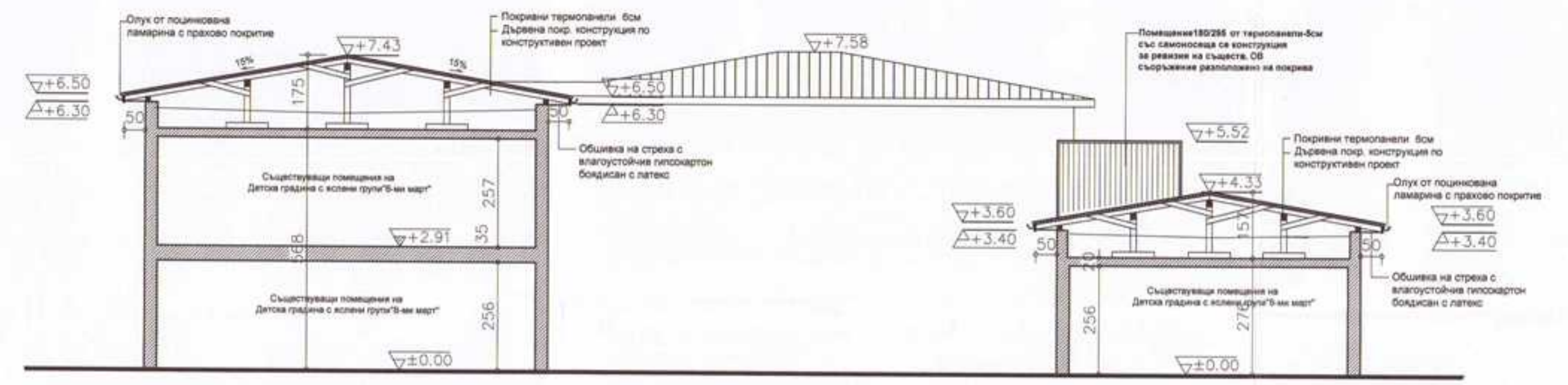
ЗП покрив = 1262.60M2

| СЪГЛАСУВАЛИ | |
|---|-------------------|
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | Община Съединение |
| КОНСТР.: | инж.Р.Неделчева |
| ОБЕКТ: Реконструкция на съществ. покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с яслени групи "8-ми март", гр. Съединение | |
| ЧЕРТЕЖ: ПЛАН ПОКРИВ | |
| МАЩАБ: | 1:100 |
| ФАЗА: | ТП |
| ЧАСТ: | АРХИТЕКТУРА |
| ДАТА: | 11.2017г. |
| ЛИСТ: | 2/3 |

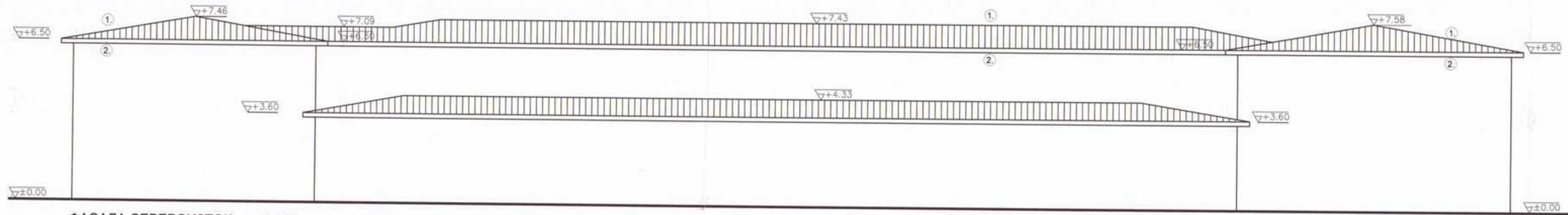




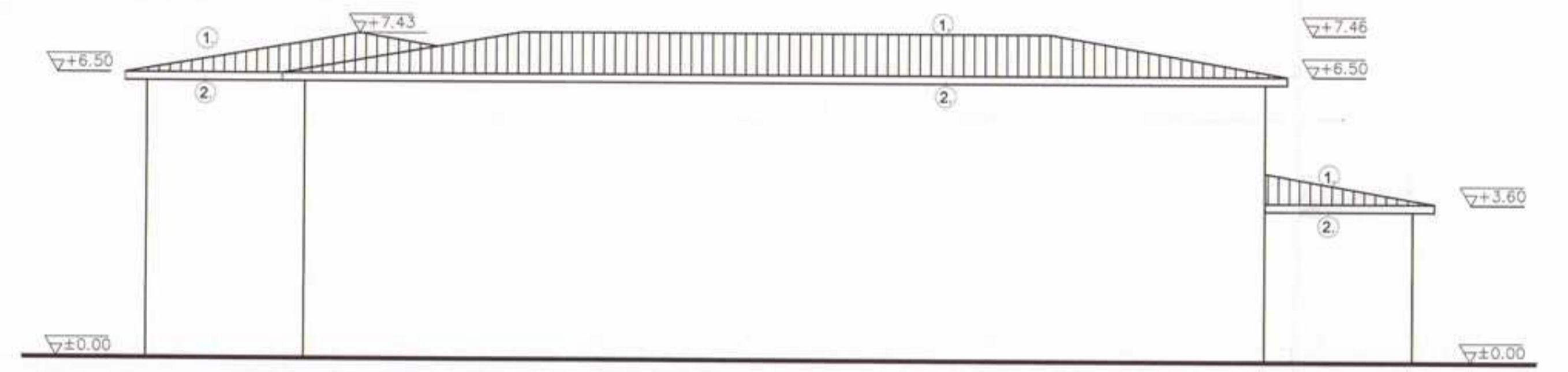
РАЗРЕЗ 1-1 М 1:100



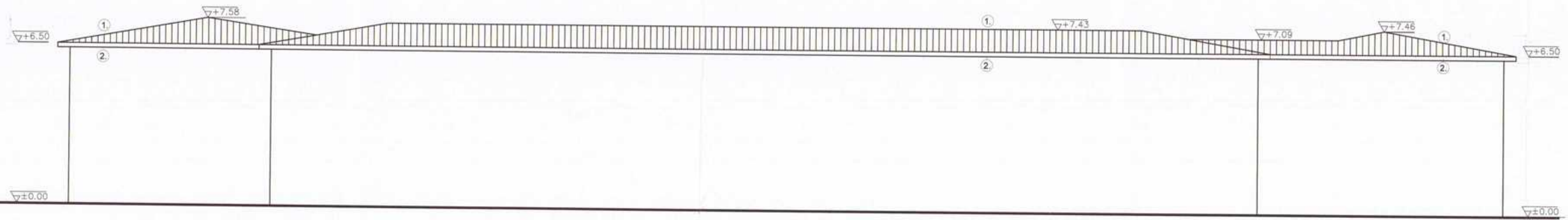
РАЗРЕЗ 2-2



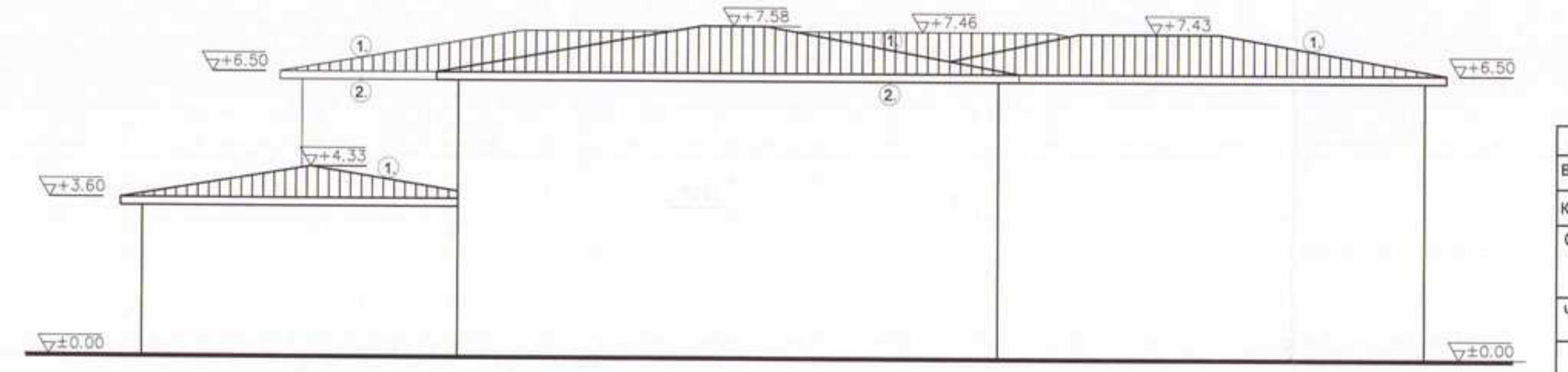
ФАСАДА СЕВЕРОИЗТОК М 1:100



ФАСАДА ЮГОИЗТОК М 1:100



ФАСАДА ЮГОЗАПАД М 1:100




ФАСАДА СЕВЕРОЗАПАД М 1:100



- ЛЕГЕНДА:**
- СЪЩЕСТВУВАЩИ ЗИДОВЕ
 - ОБРАБОТКА ФАСАДИ
 - 1. ПOKPИВЕН ТЕРМОПАНЕЛ-6cm
 - 2. ДЪРВЕНА ЧЕЛНА ДЪСКА

| СЪГЛАСУВАЛИ | |
|--|-------------------|
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ: | Община Съединение |
| КОНСТР.: | инж. Р. Неделчева |
| ОБЕКТ: "Реконструкция на съществуваща покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с яслени групи "В-ми март", гр. Съединение | |
| ЧЕРТЕЖ: РАЗРЕЗИ И ФАСАДИ | |
| МАЩАБ: | 1:100 |
| ФАЗА: | ТП |
| ЧАСТ: | АРХИТЕКТУРА |
| ДАТА: | 11.2017г. |
| ЛИСТ: | 3/3 |

ПРОЕКТ

| | | |
|---------------|---|------------|
| ОБЕКТ | Реконструкция на съществуваща покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с яслена група „ 8-ми март“, гр. Съединение | |
| ЧАСТ : | КОНСТРУКЦИИ | |
| ФАЗА : | ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ | |
| СЪГЛАСУВАЛИ : | | [Redacted] |
| АРХИТЕКТУРА | арх. Лидия Шилева | [Redacted] |
| ВЪЗЛОЖИТЕЛ | Община Съединение | |
| ПРОЕКТАНТ |  | |



Община Съединение
Пловдивска област

СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО

Направените поправки.....
 Одобрява се с Протокол № 11/2018
 на ЕКСТ. на Общ. Съединение
 СЪГЛАСУВАМ: Гл. специалист
 Конструкции.....

30.11.2018 год. 1 път К. Стойчев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 02509
име СТЕВАН

КНИИП

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - ЧАСТ БИРОСТРУКТИВНА



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2017 г.

ИНЖ. СТЕФАН ЙОСИФОВ ДОМОВЧИЙСКИ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 01283

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 107/27.03.2014 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 27.03.2019 година

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 1283
КИИП
11.2017
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

Председател
на ЦКТ КИИП

инж. К. Проданов

Председател
на УС на КИИП

инж. И. Карагеев

личен подпис

2017

Строеж : Реконструкция на съществуваща покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с яслени групи „ 8-ми март“ ,гр. Съединение

Местонахождение: гр. Съединение , Област Пловдивска.

Възложител: Община Съединение

Технически контрол по част конструктивна: инж. Стефан Йосифов Домовчийски – регистрационен №01283 в КИИП

Проектант: инж. Райна Георгиева Неделчева – удостоверение за ППП рег. № 02509 от КИИП, СК

ДОКЛАД ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРОЕКТ ПО ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА

От инж. Стефан Йосифов Домовчийски - технически контрол в проектирането по част конструктивна относно обект:

Реконструкция на съществуваща покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с яслени групи „ 8-ми март“ ,гр. Съединение.

Днес 28.11.2017 год.след като направих преглед на представения проект

КОНСТАТИРАХ:

Проектът е изготвен във фаза „Технически проект“. В обяснителната записка е дадено подробно описание на конструкцията на сградата, начина на изпълнение, както и материалите, които ще се използват.Текстовите и графични материали са съгласувани от специалностите , които имат отношение към тях.

По задание на инвеститора е проектирана дървена покривна конструкция с покритие с термопанели .

Дървената покривна конструкция е оразмерена за натоварвания, съгласно Наредба №3 / 21. 07. 2004г. – „ Основни положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях „

Проектът е изготвен от лице - проектант по смисъла на чл. 162 от ЗУТ, притежаващ необходимата проектанска правоспособност съгласно § 13, ал. 1 от ПР на ЗУТ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на направените констатации по отношение на проекта:

1. Приемам проектната документация на обект: **Реконструкция на съществуваща покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с яслени групи „8-ми март“ ,гр. Съединение.**

2. Предлагам на одобряващия орган да одобри проекта.

Технически контрол по
част конструктивна :



Застрахователна полица № 17213P50001

Застрахователна компания "УНИКА" АД, срещу заплащане на застрахователна премия, посочена в приложената сметка, съставляваща неразделна част от полицата, се съгласява да застрахова срещу загуба, щета, отговорност или разноски по начин, посочен в таблицата.

Таблица

- Вид застраховка: Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от Закона за устройство на територията (ЗУТ)
- Застрахован: Стефан [REDACTED] Домовчийски
[REDACTED]
гр. Пловдив
- Застрахован интерес: професионалната отговорност на застрахования по чл. 171 от ЗУТ като лице, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна" на инвестиционния проект, за който не е извършена оценка за съответствие от консултант за строежи ЧЕТВЪРТА категория.
Ретроактивна дата по чл. 172, ал. 1, т. 2 от ЗУТ – 2014. Ако застрахованият е упражнявал тази дейност повече от пет години, ретроактивната дата е пет години преди датата на сключване на тази полица.
- Срок на застраховката: от 10.04.2017 год.
до 09.04.2018 год.
- Застрахователна сума: Отговорността на застрахователя по писмени претенции за вреди от горепосочената дейност на застрахования е ограничена до Лева 25 000 (двадесет и пет хиляди) за едно застрахователно събитие и до Лева 50 000 (петдесет хиляди) в агрегат (с натрупване) за всички събития, настъпили в срока на застраховката.
- Застрахователна премия: Общо премия – 50.00 BGN
Данък върху застрахователните премии по *ЗДЗП (2%) – 1.00 BGN
Общо дължима сума – 51.00 (петдесет и един) BGN
Дължимата сума е платима еднократно при сключване на застраховката.

| Вноска | Преимия BGN | Данък по ЗДЗП (2%) | Общо дължима сума | Срок на плащане |
|------------|----------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| Еднократна | 50.00 | 1.00 | 51.00 | 07.4.2017 |

В посочения по-горе срок на плащане дължимата застрахователна премия следва да бъде платена в брой или преведена по сметка:

IBAN: BG16 RZBB 9155 1000 3008 38, BIC: RZBBBGSF
„Райфайзенбанк (България)“ ЕАД

*ЗДЗП – Закон за данък върху застрахователните премии
Годишна застрахователна сума: Лева 50 000 (петдесет хиляди).

- Самоучастие: Застрахованият ще участва за своя сметка с 10%, но не по-малко от Лева 1 000 (хиляда) от всяко обезщетение по всяко едно събитие.
- Условия: Съгласно Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

Специални условия: В изменение на общите условия на застраховката, страните приемат следните специални условия

1. **Срок на застрахователния договор / застрахователен период**
 - 1.1. Застрахователният договор може да бъде сключен за определен или за неопределен срок.
 - 1.2. Застрахователният период е периодът, за който се определя застрахователна премия, който период е една година, освен ако премията се определя за по-кратък срок. В срока на застрахователния договор може да се включва повече от един застрахователен период.
 - 1.3. Настоящият застрахователен договор е сключен за една година, за периода посочен в застрахователната полица.
2. **Прекратяване на застраховката**
 - 2.1. Безсрочен или срочен застрахователен договор може да бъде прекратен без неустойки или други разноси от всяка от страните с едномесечно предизвестие, отправено до другата страна. Прекратяването влиза в сила от края на текущия застрахователен период.
 - 2.2. При съзнателно неточно обявяване или премълчаване на обстоятелство от страна на застраховащия, застрахования или техен пълномощник, застрахователят има право да прекрати застрахователния договор в едномесечен срок от узнаване на обстоятелството, като си запазва правото да задържи платената част от премията и има право да иска плащането и за периода до прекратяване на договора.
 - 2.3. При промяна на съществени обстоятелства през срока на застраховката, декларирани при сключване на застраховката или при несъзнателно неточно обявени обстоятелства всяка от страните може да предложи изменение на застрахователния договор в двуседмичен срок от узнаване на обстоятелството.
 - 2.3.1. Ако някоя от страните не приеме предложението за изменение на застрахователния договор в двуседмичен срок от получаването му, договорът се счита прекратен, като застрахователят възстановява частта от платената премия, която съответства на неизтеклия срок на застрахователния договор.
 - 2.4. Ако през периода на действие на застрахователния договор застрахователният риск значително се увеличи или намали, всяка от страните може да иска

увеличение или намаление на застрахователната премия или да прекрати договора.

2.4.1. Ако при значително увеличение на застрахователния риск, застрахователят увеличи премията без съответна промяна в застрахователното покритие или намали обхвата на застрахователното покритие без да намали размера на дължимата премия, застрахователят може да прекрати договора в рамките на един месец от получаване на уведомлението на застрахователя за промяната, но не по-рано от момента на влизане в сила на увеличението. Застрахователят ще уведоми писмено застрахования при промяна на застрахователната премия за правото му да прекрати едностранно договора. Уведомлението трябва да бъде получено от застрахования най-късно до един месец преди влизане в сила на увеличението на премията.

2.4.2. Застрахованият/застрахователят може да поиска съответно намаление на премията с изрично писмено искане до застрахователя, когато промяна на съществените за риска обстоятелства, зададени писмено от застрахователя при сключване на застрахователния договор, води до неговото намаляване. Ако застрахователят не приеме предложението за намаляване на премията, застрахователят има право да прекрати договора без предизвестие.

3. Приложимо право:

3.1. Приложимото законодателство спрямо застрахователния договор е българското законодателство. Искове във връзка със спорове между страните, свързани с възникването, изпълнението, тълкуването и прекратяването по тази застраховка се предявяват пред компетентния български съд.

4. Клауза за санкции

4.1. В изменение на уговорките по настоящата застраховка, ЗК Уника АД няма да осигури застрахователно покритие и/или да изплати обезщетение ако предоставянето му е в противоречие с икономически, търговски или финансови санкции или ембарго или забрана, постановени по силата на резолюция на ООН или закони или регламенти на Европейския съюз и Република България.

Долуподписаният застрахован/представител на застрахования декларирам, че във връзка със сключването на тази полица:

1. застрахователят ми предостави информацията за потребителите на застрахователни услуги;
2. съм съгласен личните ми данни да бъдат използвани, обработвани или предоставяни на трети лица от застрахователя в съответствие със закона.

Тази полица е издадена съгласно писмено предложение на застрахования, съставляващо неразделна част от застрахователния договор.

Дата на предложението: 18.03.2016 год.

Полицата е издадена в 1 (един) оригинален екземпляр.

10.04.2017 год.

Издадена от: Константин Чакъров

Застрахован/Представител на застрахования:

Име: _____

Подпис:





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02509

Важи за 2017 година

ИНЖ. РАЙНА НЕДЕЛЧЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО



Председател на КР

инж. А. Чирнев

инж. И. Каралев

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
 № 212217151000216 / 19.06.2017
ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Главна агенция Пловдив, АДРЕС гр.Пловдив, ул."Петко Каравелов" № 21 НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| ЗАСТРАХОВАН: | Име: РАЙНА [REDACTED] НЕДЕЛЧЕВА ЕГН: 500122 [REDACTED] Адрес: Домашен: гр.Пловдив, [REDACTED] Представявано от: | | |
| ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА: | Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност. | | |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: | Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта" | | |
| ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Изработване на инвестиционни проекти за обекти от трета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство. | | |
| ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ: | Лимит за едно събитие: 50,000 лв. Агрегатен лимит: 100,000 лв. | | |
| САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: | Не се прилага. | | |
| СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА: | 1 година НАЧАЛО: 00:00 часа на 23.06.2017 г. КРАЙ: 24:00 часа на 22.06.2018 г. | | |
| РЕТРОАКТИВНА ДАТА: | 23.06.2012 | | |
| ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: | 110.00 лв. | Словом: сто десет лв. | |
| ВНОСКИ: | I-ва вноска | | |
| ДАТА: | 22.06.2017 | | |
| РАЗМЕР НА ВНОСКАТА: | 110.00 лв. | | |
| ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП: | 2.20 лв. | | |
| ОБЩА СУМА: (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП) | 112.20 лв. | | |
| ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП: | 2.20 лв. | Словом: две и 0.20 лв. | |
| ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП) | 112.20 лв. | Словом: сто дванадесет и 0.20 лв. | |
| СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ: | Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строежи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да убеди Застрахователя съгласно т.15.2.от ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия. | | |

Застрахованият декларира, че: 1. Застрахователят му е предоставил информацията по чл.185/1/ от КЗ преди сключване на настоящия договор; 2. Е информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗЛД, получил е Приложение 1, съдържащо информация съгласно ЗЗЛД; предоставя доброволно личните си данни като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка изпълнението на задълженията му като страна по възникналото правоотношение; дава изричното си съгласие застрахователят да обработва предоставените от него лични данни, да изисква и получава от трети лица неговите лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните му данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване относно предлаганите застрахователни продукти и услуги, да предоставя личните му данни на трети лица.

Застрахованият декларира, че е запознат и приема приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и условията на Клауза "Професионална отговорност на проектантa," на "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, които заедно с попълненото Заявление-въпросник са неразделна част от настоящата полица.

При настъпване на застрахователно събитие по настоящата полица следва да уведомите Застрахователя писмено на адрес: "ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Централно управление, гр.София 1000, ул."Г.Бенковски" №3, тел.: (02) 902 72 26 и (02) 981 57 99, e-mail: otgovornosti_claims@dzi.bg.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахования.

Дата и място на сключване: 19.06.2017 г. гр.Пловдив.

ЗА
"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД:
/подпис и печат/

ЗА
ЗАСТРАХОВАНИЯ:
/име, подпис, печат/

Данни за застрахователния посредник:
Петър Георгиев Черкечиев

15108188



ОБЕКТ: Реконструкция на съществуваща покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с яслени групи „ 8-ми март“ ,гр. Съединение

Част: Конструкции

КОНСТРУКТИВНА ЕКСПЕРТИЗА

Конструктивното становище е изготвено въз основа на скица с виза издадена от Община Съединение и задание от страна на Възложителя.

Съгласно чл. 5 от Наредба № РД-02-20-2 от 27. Януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони, в строежите / осигурени и неосигурени на сеизмични въздействия / се разрешава да се извършват строителни и монтажни работи, свързани след извършено обследване на целия строеж и положителна оценка за сеизмична осигуреност в съответствие с чл. 6, ал.2 .

За извършеното обследване е изготвена Конструктивна експертиза, която включва оценка на техническите характеристики на строежа в съответствие с изискванията на нормативни актове, действащи към момента, както и възможностите за изпълнение на съществуващите изисквания по чл. 169, ал. 1 от ЗУТ. , в т.ч. оценка за сеизмичната осигуреност на строежа в съответствие с действащите към момента на обследване нормативни актове. С обследването се събра и документираща необходимата информация и доказателства за :

Съществуващо положение- Състоянието на строежа и на строителната конструкция

Обектът, предмет на обследването е детска градина и ясли, строени през 70-те години на миналия век. Състои се от отделни тела с различна височина , проектирани на фуга.

След подробно запознаване с конструкцията на сградата и направения обстоен оглед на място констатирах следното :

Конструкцията на сграда е смесена- състои се от монолитни фундаменти, монолитни колони и греди и сглобяеми подови елементи, състоящи се от монолитни греди, между тях са монтирани хурди и отгоре са замонолитени със стоманобетонна плоча.

Покривната плоча е монолитна и е изпълнен студен плосък покрив. Покривната конструкция е в добро състояние, но покривната изолация е компрометирана и има големи течове, които нарушават комфорта при използване на обекта и оказват лошо въздействие върху здравината на покривната конструкция.

От огледа на място констатирах, че конструктивните елементи са в добро състояние. Никъде не се забелязват напуквания на носещите хоризонтални и вертикални конструктивни елементи..

По стоманобетонните подови конструкции не се забелязват провисвания .

Материалите, изграждащи строителните елементи и конструкции са с добро качество.

Оценката на сеизмичната осигуреност на строежа е положителна, тъй като строежът съответства на изискванията на нормативните актове, действащи към момента на въвеждане на строежа в експлоатация . Не е променяна функцията на строежа и не са извършвани никакви конструктивни намеси.

Преустройство :

Поради нарушена хидроизолация покривното покритие е компрометирано и има множество течове. По задание на Инвеститора е проектиран скатен дървен покрив с покритие с термопанели с дебелина 6 см.

Съществуващата топлоизолация се състои от два пласта твърда каменна вата. Състоянието на топлоизолацията е добро и предлагаме запазване на съществуващата топло изолация и полагане на новия дървен покрив директно върху съществуващия покрив.

Нормативното натоварвания от сняг, с което е изчислена покривната конструкция , съгласно действащите в момента на проектиране нормативи е –

$$P_n = P_o \cdot C \quad P_o = 50 \text{ daN/m}^2$$

Тъй като покривът е плосък и съществува борд от всички страни с височина 60 см. , схемата за разпределяне на натоварването от сняг и стойността на коефициентите C е определен съгласно таблиците от „ Натоварвания и въздействия. Норми за проектиране „ и за този вид покриви е 2,4. Следователно нормативното натоварване от сняг , с което е изчислена съществуващата покривна конструкция е :

$$P_n = P_o \cdot C = 50 \times 2,4 = 120 \text{ daN/m}^2$$

Съгласно Основни положения за проектиране на конструкциите и за въздействията върху тях „ Наредба №3 / 21.07.2004 г. , нормативната стойност на натоварванията от сняг се определя по формулата $S_n = S_t \cdot \mu \text{ kN/m}^2$, съгласно чл. 85.

$$S_t = 1,2 \text{ kN/m}^2 \text{ , съгласно чл. 86, , табл. 6.1 от приложение №6.}$$

$$\mu = 1 \text{ – съгласно чл. 87, табл. 6.2 от Приложение №6 , следователно :}$$

$S_n = 1,2 \times 1 = 1,2 \text{ kN/m}^2 = 120 \text{ daN/m}^2$, т. е. натоварването от сняг върху покривната конструкция е еднакво.

Оценката на сеизмичната осигуреност на строежа е положителна, тъй като строежът съответства на изискванията на нормативните актове, действащи към момента на построяването и не са установени дефекти, свързани с нарушаване на проектната им носеща способност, коравина и дълготрайност.

Теглото на съответното етажно ниво не се променя с повече от 5% и съгласно чл. 6 ал. 3 т. 2 е незначително и конструкцията е в състояние да я поеме.

Извършените промени в експлоатационните условия и въздействия могат да се поемат от наличните резерви в носещата способност и коравина на строителната конструкция, без да се нарушават нормативните изисквания към строежа.

В строежа няма повреди или разрушения, водещи до несъответствия по отношение на съществуващите изисквания към него.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ :

Така проектираната носеща конструкция е в състояние да понесе при експлоатацията , всички основни, допълнителни и особени натоварвания съгласно предписанията на проектанта и действащата нормативна уредба.

Проектант :

Община Съединение
Пловдивска област

СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО

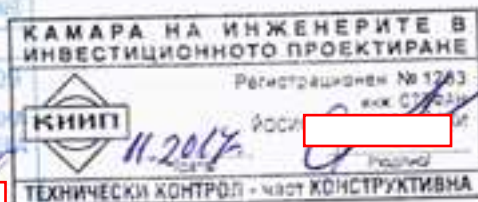
правените поправки

Гр.б. № 11/2017

СЪГЛАСУВАМ: Гл. сп.

Конструкции

30.11.2017 год.



Обект : Реконструкция на съществуваща покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с яслени групи „8-ми март“ ,гр. Съединение

Част : КОНСТРУКЦИИ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият конструктивен проект е изготвен на база на Проектно задание на Инвеститора .

Детската градина с яслени групи „8-ми март“ в момента се състои от няколко отделни тела с различна височина, проектирани на фуга. В момента покривната конструкция на всички тела представлява топъл плосък покрив с хидроизолация.

По задание на инвеститора е проектирана дървена покривна конструкция с покритие с термопанели .

Дървената покривна конструкция е оразмерена за натоварвания, съгласно Наредба №3 / 21. 07. 2004г. – „ Основни положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях „

Всички конструктивни елементи са оразмерени съгласно „ Норми за проектиране на дървени конструкции” в сила от 01.07.1990г.

Опирането на дървените конструкции върху съществуващите стоманобетонни бордове и стоманобетонните елементи от плоския покрив и други елементи от материали с по-висока топлопроводимост се предвижда върху хидроизираща подложка.

Подробно във всеки чертеж е описан сечението на елементите.

Конструктивните мерки за защита на дървените конструкции срещу гниене трябва да предвиждат:

1. Предпазване на дървесината от непосредствено овлажняване ;
2. Съответната температурна изолация срещу измръзване и капилярно или кондензационно навлажняване ;
3. Възможност за постоянна вентилация на помещението.

Всички дървени елементи трябва да се защитят срещу гниене, насекоми или пожар чрез повърхностна обработка или чрез пропиване и дълбочинна обработка в съответствие с действащите у нас стандартизационни нормативни документи. Защитните средства, използвани при третирането на дървените конструкции трябва да отговарят на изискванията на действащите у нас санитарно- хигиенни норми и правила.

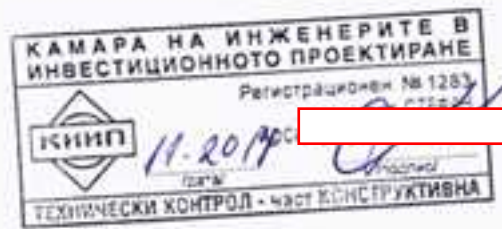
Съществуващата топлоизолация е в добро състояние , представлява 2 пласта твърда каменна вата .

Новата дървена конструкция да се положи директно върху съществуващия покрив , като се внимава да се осъществи добра връзка на подложната греда със съществуващата стоманобетонна покривна плоча.

Връзката да се осъществи с достатъчно дълги пирони тип „HILTI „ , за захващане директно върху покривната стоманобетонна плоча.

Задължително е захващане на дървената подложна греди към покривната конструкция с помощта на L профил 100.100.5 и пирони тип HILTI. Детайла е показан на лист 3.3 в конструктивния проект.

Проектант :



СПЕСИФИКАЦИЯ НА ДЪРВЕНИЯ МАТЕРИАЛ

| ЕЛЕМЕНТ | СЕЧЕНИЕ | ДЪЛЖ.-СМ. | БРОЙ | КУБ.М. |
|-------------|---------|-----------|------|--------|
| РЕБРО | 8/10 | 300 | 570 | 13,70 |
| | | 250 | 160 | 3,20 |
| СТОЛИЦИ | 4/16 | 250 | 75 | 4,20 |
| | | 200 | 30 | 1,35 |
| МОЯИ | 14/16 | 300 | 30 | 2,00 |
| КОЛОНИ | 14/14 | 150 | 25 | 0,75 |
| | | 100 | 90 | 1,80 |
| КЛЕЦИ | 5/12 | 150 | 180 | 1,60 |
| | | 200 | 76 | 0,90 |
| ПОДЛ. ГРЕДО | 14/14 | 100 | 115 | 2,25 |
| ПОДЛ. ГРЕДО | 12/12 | 300 | 75 | 3,25 |

ОБЩО 35 КУБ.М.

| ЕЛЕМЕНТ | СЕЧЕНИЕ | ДЪЛЖ.-СМ. | БРОЙ | КУБ.М. |
|-------------|---------|-----------|------|--------|
| РЕБРО | 8/10 | 370 | 50 | 1,48 |
| | | 250 | 170 | 3,40 |
| | | 200 | 150 | 2,40 |
| СТОЛИЦИ | 4/16 | 250 | 52 | 2,91 |
| МОЯИ | 14/16 | 350 | 12 | 0,94 |
| КОЛОНИ | 14/14 | 100 | 60 | 1,18 |
| КЛЕЦИ | 5/12 | 150 | 50 | 0,45 |
| | | 200 | 54 | 0,65 |
| ПОДЛ. ГРЕДО | 14/14 | 100 | 60 | 1,18 |
| ПОДЛ. ГРЕДО | 12/12 | 300 | 38 | 1,64 |

ОБЩО 17 КУБ.М.ОБЩО 52 КУБ.М.

СПЕСИФИКАЦИЯ НА УКРЕПВАЩИ ВРЪЗКИ

| ЕЛЕМЕНТ | СЕЧЕНИЕ | ДЪЛЖ.-СМ. | БРОЙ | КГ. |
|---------|---------|-----------|------|-------|
| ШИНО | 50.5 | 350 | 12 | 82,42 |
| | | 250 | 18 | 88,31 |

| ЕЛЕМЕНТ | СЕЧЕНИЕ | ДЪЛЖ.-СМ. | БРОЙ | КГ. |
|---------|---------|-----------|------|--------|
| ШИНО | 50.5 | 350 | 24 | 165,00 |
| | | 400 | 16 | 125,60 |

Оразмеряване на дървен покрив - I (II) кат. Чам-Съединение

2. Ребра през 50 см.

наклон 10% $\alpha = 15^\circ$ 0,2617 rad

Натоварване:

| | прието: (кг/м ²) | |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| сняг - 1,2 x 1 x 1,4 = 1,68 = 168 кг/м ² | 168 | или хора - P = 100 кг |
| вятър - 0,38 x 1 x 1 = 0,38 kN/m ² за 10м плоскости ОСБ | 38 | 38 |
| | 20 | 20 |
| панели хидро + топло изол. - | 15 | 15 |
| | <u>q = 241</u> | <u>q = 73</u> |
| за 50см ширина q (кг/м) = | 120,5 | 36,5 |
| с.т. Ребра - 1000 x 0,08 x 0,10 = 8,00кг/м | <u>8</u> | <u>8</u> |
| | 128,5 | 44,5 |

L хор. = 2,5 м

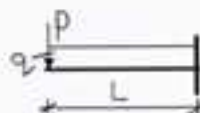
| q (kN/m) | L (m) | P (kN) | M (kNm) | $\gamma_{\text{ср.}} \cdot \sigma_{\text{adm}}$ (kN/m ²) | Wк (cm ³) | прието сечение | b (cm) | h (cm) | W (cm ³) |
|-------------|----------|-----------|------------|---|--------------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------------|
| 1,285 | 2,59 | 1,6629 | 1,08 | 9 000 | 119,5 | 8 / 10 | 8 | 10 | 133,3 |
| 0,445 | 2,59 | 1 | 1,02 | 9 000 | 113,3 | 8 / 10 | 8 | 10 | 133,3 |

Проверка на провисване:

| q (kN/cm) | L (cm) | b (cm) | h (cm) | I (cm ⁴) | E (kN/cm ²) | f (cm) | $f_{\text{adm}} = L/200$ (cm) |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------|
| 0,01285 | 259 | 8 | 10 | 666,7 | 1000 | 1,126 | 1,294 |

Проверка на конзолите (стрехите):

от челна дъска - P = 3кг прието: 3



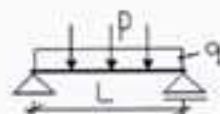
| L (m) | q (kN/m) | P (kN) | M _{конз} (kNm) | M _{ребро} (kNm) |
|----------|-------------|-----------|----------------------------|-----------------------------|
| 1,03 | 0,0129 | 0,03 | 0,04 | 10,00 |

$$M_{\text{конз}} < M_{\text{ребро}}$$

3. Столици:

оп. р-ции от ребра и концентр. товар от хора =
с.т. столици - 1000 x 0,14 x 0,16 = 22,4 кг/м

прието:
332
22,4



| q (kN/m) | L (m) | P (kN) | Q (kN) | M (kNm) | $\gamma_{\text{ср.}} \cdot \sigma_{\text{adm}}$ (kN/m ²) | Wк (cm ³) | прието сечение | b (cm) | h (cm) | W (cm ³) |
|-------------|----------|-----------|-----------|------------|---|--------------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------------|
| 0,224 | 2,5 | 3,32 | 6,92 | 5,16 | 9 000 | 573 | 14/16 | 14 | 16 | 597,3 |

Проверка на провисване:

| q (kN/cm) | L (cm) | b (cm) | h (cm) | I (cm ⁴) | E (kN/cm ²) | f (cm) | $f_{\text{adm}} = L/250$ (cm) |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------|
| 0,055 | 250 | 14 | 16 | 4778,7 | 1000 | 0,569 | 1,000 |

4. Колони:

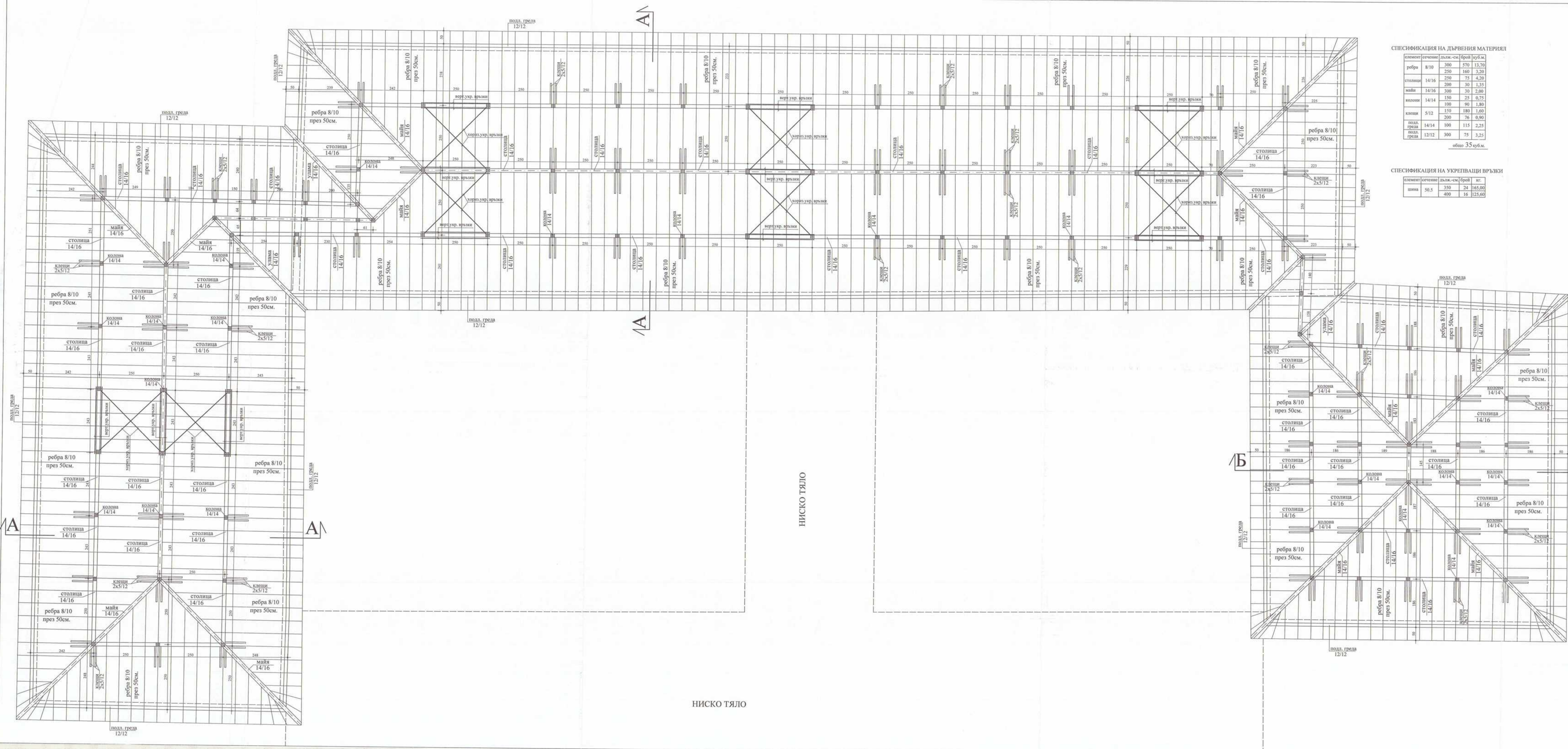
оп. р-цни от 3бр. столци и човек = $3 \times 8+1 =$
 с.т. колона - $1000 \times 0,16 \times 0,16 \times 2 = 51,2 \text{ кг} =$

прието:
 25kN
 0,5kN

 30 kN

| прието сечение | b (cm) | h (cm) | A (cm ²) | N (kN) | σ (kN/cm ²) | Усо. σ_{adm} (kN/cm ²) |
|----------------|--------|--------|----------------------|--------|--------------------------------|---|
| 14 / 14 | 14 | 14 | 196 | 30 | 0,15 | 0,9 |





ЗАБЕЛЕЖКИ
 1 Всички дървени елементи да се обработят съгласно противопожарните нормативи
 2 Да се използва дървен материал първо качество
 3 Минимално отстояние от комините-10см.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДЪРВЕНИЯ МАТЕРИАЛ

| елемент | сечение | дълж.-см | брой | куб.м. |
|-------------|---------|----------|------|----------------|
| ребра | 8/10 | 300 | 570 | 13,70 |
| | | 250 | 160 | 3,20 |
| столици | 14/16 | 250 | 75 | 4,20 |
| | | 200 | 30 | 1,35 |
| маици | 14/16 | 300 | 30 | 2,00 |
| колонки | 14/14 | 150 | 25 | 0,75 |
| | | 100 | 90 | 1,80 |
| кленци | 5/12 | 150 | 180 | 1,60 |
| | | 200 | 76 | 0,90 |
| пола. греда | 14/14 | 100 | 115 | 2,25 |
| пола. греда | 12/12 | 300 | 75 | 3,25 |
| | | | | общо 35 куб.м. |

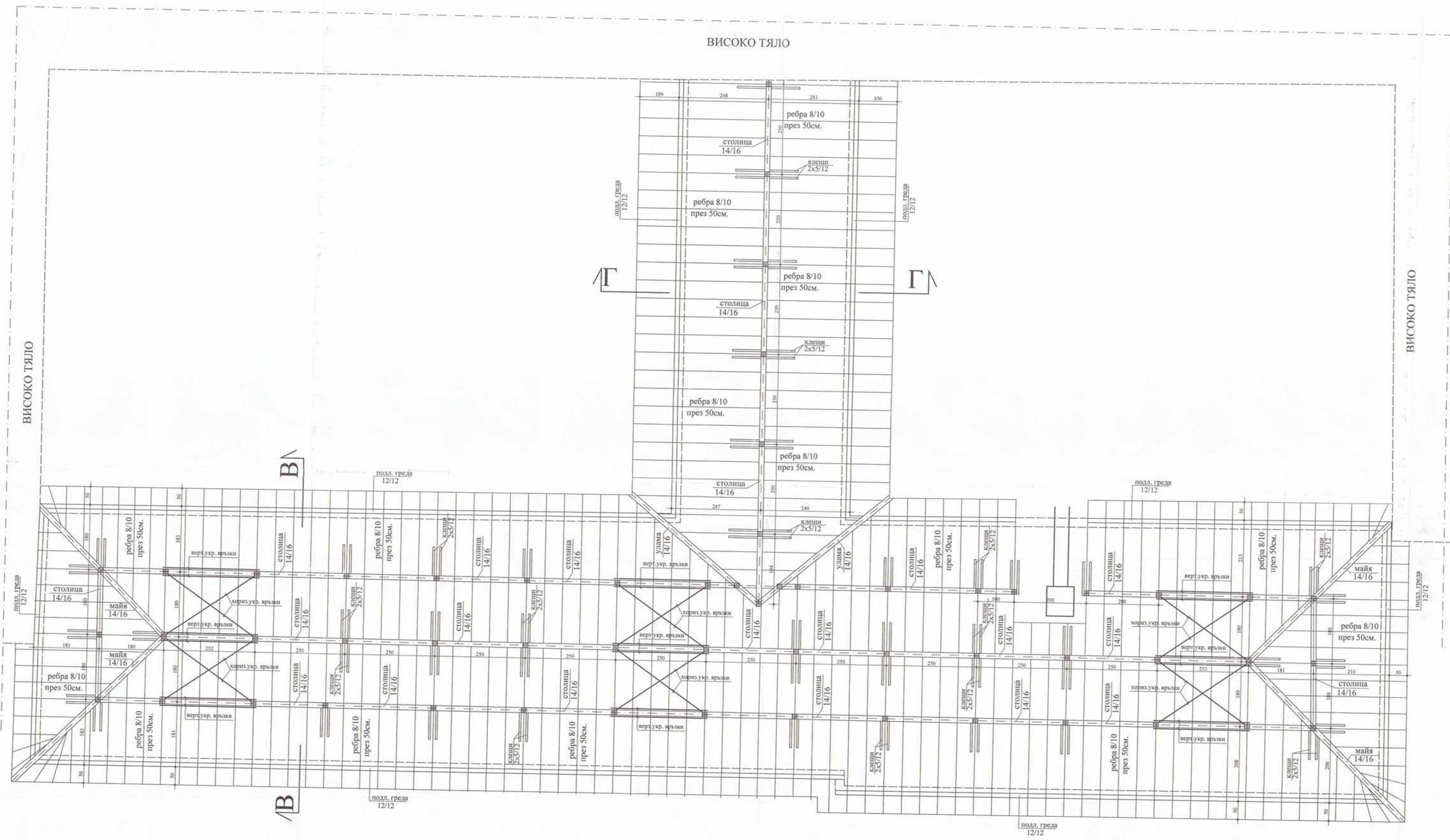
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УКРЕПВАЩИ ВЪРЪЗКИ

| елемент | сечение | дълж.-см | брой | кг. |
|---------|---------|----------|------|--------|
| шпана | 50.5 | 350 | 24 | 165,00 |
| | | 400 | 16 | 125,60 |

Община Съединение
 Пловдивска област
 СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО
 Направените поправки
 Проект: 11.2017.2018
 Съгласувам: г. 11.2017
 Конструкция
 30.11.2017 год.

КАМБАЛЪТЪТ ВЪВЕДЕН В
 ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
 Регистративен № 11/17
 11.2017

СЪГЛАСУВАЛИ
 Архитектура арх. Л.Шилева
 възложител Община Съединение
 "Реконструкция на съществуващата покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с ясени групи "8-ми март", гр. Съединение
 чертеж: план на дървена покривна конструкция-ниско тяло
 част: констр. фаза: ПП
 М 1:50
 лист N 1/3
 дата: 11.2017г.



- ЗАБЕЛЕЖКИ**
- 1 Всички дървени елементи да се обработят съгласно противопожарните нормативи
 - 2 Да се използва дървен материал първо качество
 - 3 Минимално отстояние от комините-10см.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДЪРВЕНИЯ МАТЕРИАЛ

| елемент | сечение | дълж.-см. | брой | куб.м. |
|-------------|---------|-----------|------|----------------|
| ребра | 8/10 | 370 | 50 | 1,48 |
| | | 250 | 170 | 3,40 |
| | | 200 | 150 | 2,40 |
| столици | 14/16 | 250 | 52 | 2,91 |
| майи | 14/16 | 350 | 12 | 0,94 |
| козони | 14/14 | 100 | 60 | 1,18 |
| | | 200 | 54 | 0,65 |
| класни | 5/12 | 150 | 50 | 0,45 |
| | | 200 | 54 | 0,65 |
| подл. греда | 14/14 | 100 | 60 | 1,18 |
| подл. греда | 12/12 | 300 | 38 | 1,64 |
| | | | | общо 17 куб.м. |

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА УКРЕПВАЩИ ВЪРЪЗКИ

| елемент | сечение | дълж.-см. | брой | кг. |
|---------|---------|-----------|------|-------|
| шина | 50,5 | 350 | 12 | 82,42 |
| | | 250 | 18 | 88,31 |

Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО

Направените поправки:
Имен: М.М.Роза

СЪГЛАСУВА: Гл. инж. [Redacted]
Конструктивна [Redacted]
30.11.2017 г.

КАМЕРА ЧАКЪЖЕНТЪТЕ В ИВЕДЪЩАТО ПЪРЪСТИРАНЕ
[Redacted]

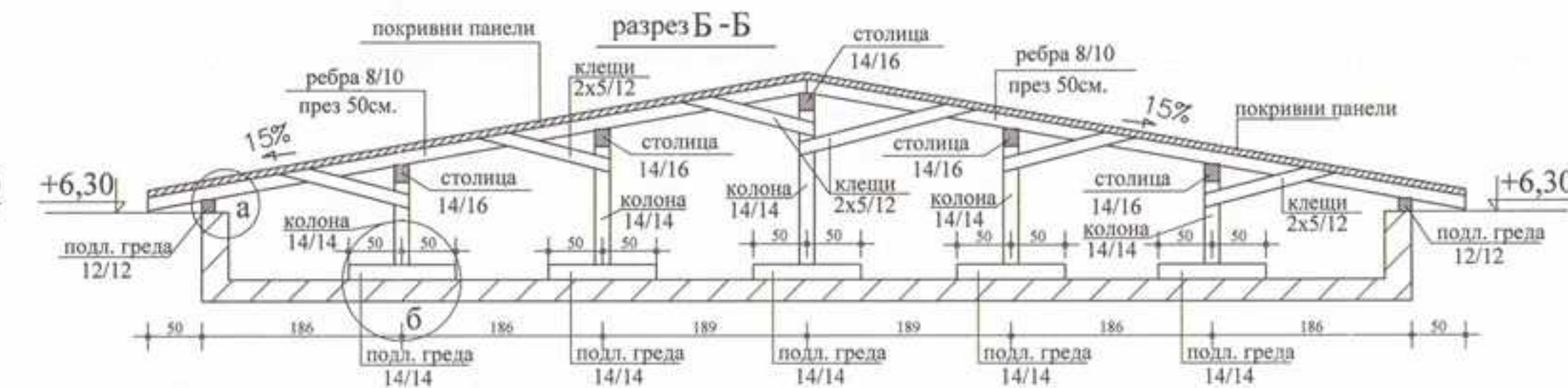
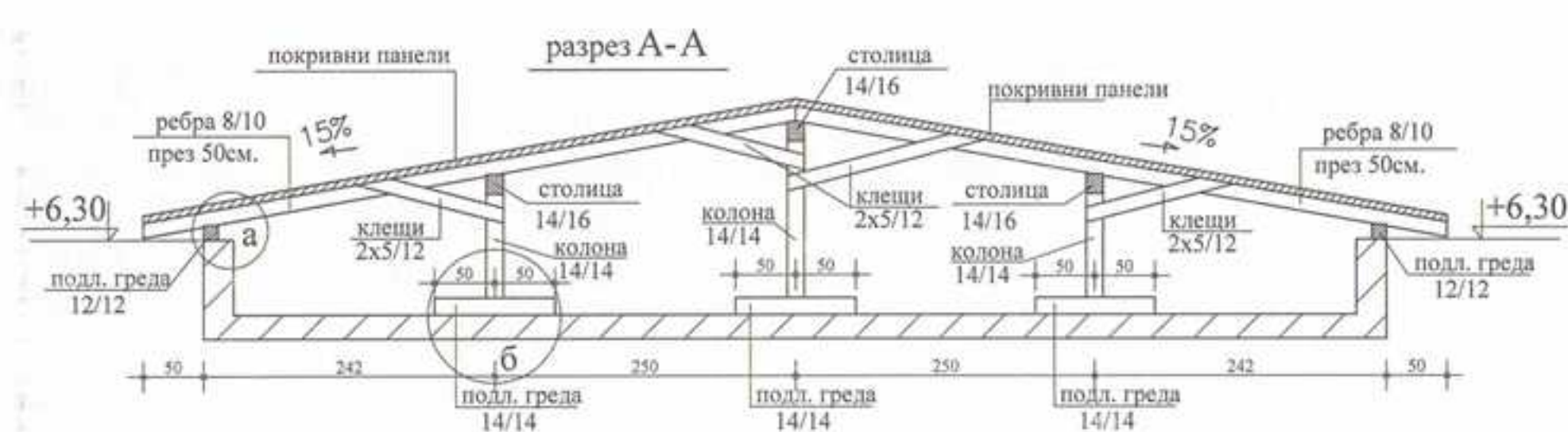
СЪГЛАСУВАЛИ

| | |
|-------------|-------------------|
| Архитектура | арх. Л.Шилева |
| взложител | Община Съединение |

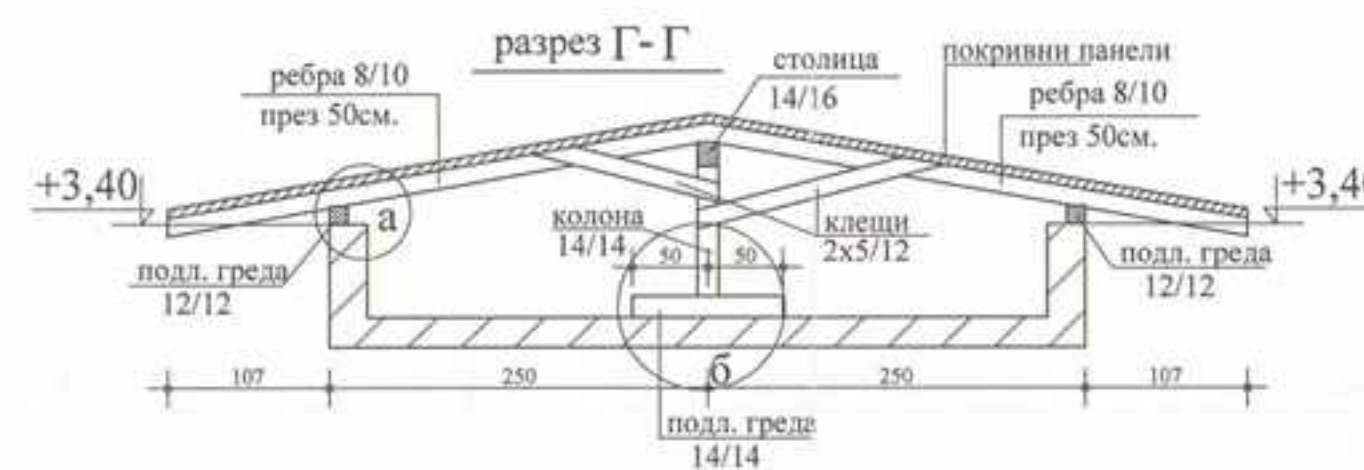
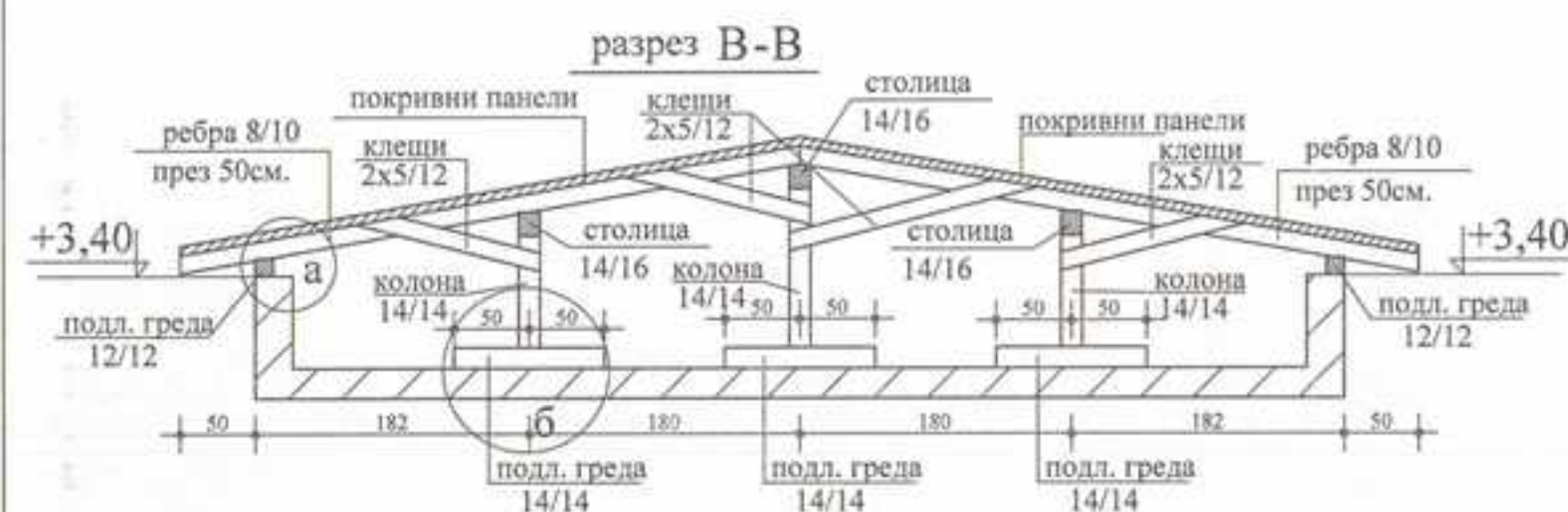
"Реконструкция на съществуваща покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и докрив покритие на Детска градина с ясени група "8-ми март", гр. Съединение

чертеж: план на дървена покривна конструкция-ниско тяло

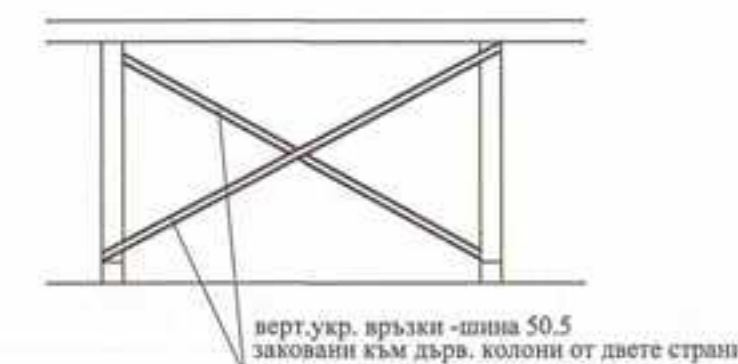
| |
|-----------------|
| част : констр. |
| фаза: ПП |
| М 1:50 |
| листN 2/3 |
| дата: 11.2017г. |



- ЗАБЕЛЕЖКИ**
- 1 Всички дървени елементи да се обработят съгласно противопожарните нормативи
 - 2 Да се използва дървен материал първо качество
 - 3 Минимално отстояние от комините-10см.



УКРЕПВАЩИ ВРЪЗКИ



Община Съединение
Пловдивска област
СЪГЛАСУВА СЕ СЪГЛАСНО
Направените поправки
Прог. №: 11/2017
СЪГЛАСУВА: Гл. архитект
30.11.2017 г. Конструктор

КАМАРА ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
КНИП
11.2017
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

СЪГЛАСУВАЛИ

| | |
|-------------|-------------------|
| Архитектура | арх. Л.Шилева |
| възложител | Община Съединение |

"Реконструкция на съществ. покривна конструкция с проектиране на скатен покрив и покрив покритие на Детска градина с ясени групи "8-ми март", гр. Съединение

| | | |
|---------|-------------------|-----------------|
| чертеж: | разрези и детайли | част : констр. |
| | | фаза:ТП |
| | | М 1:50 |
| | | листN 3/3 |
| | | дата: 11.2017г. |