

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ**СТРОЕЖ:** ПОДОБРЯВАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В СОУ
"Н.ВАПЦАРОВ" ГР.ЦАРЕВО - НАЧАЛЕН КУРС**АДРЕС:** ПИ 48619.503.176
гр. Царево**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА ЦАРЕВО**ЧАСТ:** КОНСТРУКЦИИ**ФАЗА:** ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**ПРОЕКТАНТИ:**

Проектант:

/инж. Любомир Илиев/
КИИП рег. № 03648

| | |
|--|---|
|  Секция: КСС Част на проекта: по удостоверение за ППП | КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ТЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 03648 инж. ЛЮБОМИР ВАЛЕНТИНОВ ИЛИЕВ Подпис: <i>[Signature]</i> |
| | ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА |

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:

/арх. Теодор Тодоров/

УПРАВИТЕЛ:

/арх. Теодор Тодоров/

| | |
|--|---|
| ОБЩИНА ЦАРЕВО * Дирекция "Устройство на територията" * СЪГЛАСУВАМ Гл. инженер: гр. Царево 20..... г. |  |
|--|---|

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/Георги Лапчев - кмет на Община Царево /

СЪДЪРЖАНИЕ

ЧЕЛЕН ЛИСТ

СЪДЪРЖАНИЕ

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП

ПРОЕКТАНТСКА ЗАСТРАХОВКА

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ

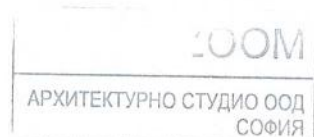
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА ПО ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ

ЧЕРТЕЖИ:

01. АРМИРАНА БЕТОННА ОСНОВА ЗА ПЕШЕХОДНИ НАСТИЛКИ М1:200

02. ТРИБУНИ - КОФРАЖНИ И АРМИРОВЪЧНИ ПЛАНОВЕ М1:50

03. РАМПА, ПЕЙКИ, СТЕНА И СТЬЛБИЩЕ - КОФРАЖНИ И АРМИРОВЪЧНИ ПЛАНОВЕ М1:50



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ПО ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ

СТРОЕЖ: ПОДОБРЯВАНЕ НА ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В СОУ
"Н.ВАПЦАРОВ" ГР.ЦАРЕВО - НАЧАЛЕН КУРС
АДРЕС: ПИ 48619.503.176
гр. Царево
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦАРЕВО
ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

АРМИРАНА БЕТОННА ОСНОВА ЗА ПЕШЕХОДНИ НАСТИЛКИ

Конструктивният проект обхваща оформяне на земното легло чрез отстраняване на негодните за използване стари настилки и подравняване до проектното ниво. При отстраняване на съществуващите настилки следва да се прецени годността на съществуващата основа и необходимостта от допълнително обработване. Следва разстилане на 5 см трошен камък, фракция 16/31,5 и валиране с лек вибрационен валеж (5-6 т). При валирането трябва стриктно да се следи нивелетата на леглото. При необходимост се разстила пясък.

Пешеходната алея се изгражда на два етапа:

- първи етап – подложен бетон 10 см
- втори етап – направа на настилки, съгласно архитектурен проект

За изпълнение на подложния бетон да се спазват следната последователност:

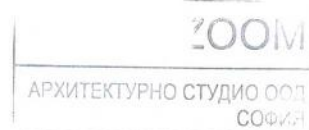
- Направа на периферен кофраж като се оформят отделни зони според посочените работни фуги;
- Полагане на заварени мрежи Ø5 20/20 см, стомана Вр-I, която се изрязва и напасва по кофража, като в местата на снаждане се застъпва 20-30 см;
- Армиране на местата на привидните фуги с армировка N8;
- Полагане на бетон В20 с дебелина 10 см. Бетонът трябва да се обработи до постигане на гладкост, достатъчна за рязане с фугорезна машина;
- Нарязването на фугите следва да се извърши минимум 48 часа след полагане на бетона.

След изпълнението на армираната бетонна основа се изпълняват елементите на различните настилки според архитектурния проект.

ТРИБУНИ

Проекта предвижда построяване на 2 бр. трибуни. Трибуните се изпълняват съгласно приложеният кофражен и армировъчен план при спазване на следната последователност на основните дейности:

- разбиване на съществуващи бетонни стъпала и настилки
- изкопаване на траншеи за фундиране на стени в надлъжно и напречно направление
- изливане на подложен бетон около 10 см
- направа на кофраж за стени в надлъжно и напречно направление
- монтаж на армировка съгласно армировъчния план
- бетониране до съответните нива
- декофриране
- изпълнение на насип и уплътняване на пластове по 20 см



- поетапно изпълнение на вертикални и хоризонтални участъци от трибуни и допълване на насипа до съответните нива
- хоризонталните бетонни повърхности се обработват до постигане на необходимата гладкост;

РАМПА

В южната част на училищния двор се предвижда изграждане на рампа с наклон 11.5% за достъп на лица с увреждания. При изпълнението ѝ да се спазва следната последователност на СМР:

- Изкопава на траншейни изкопи за периферните стени и основи до нужното ниво
- Изливане на приблизително 10 см подложен бетон В15 за достигане на нужната проектна кота (+37.70 абс.)
- Кофриране на стени и основи
- Залагане в кофража на предварително заготвената армировка
- Бетониране с бетон В30 при което да се обърне особено внимание на вибрирането.
- Декофриране
- Върху добре уплътнената земна основа се разстила трошен камък, фракция 16/31,5 на пластове по 20 см и се валира с лек вибрационен валеж (5-6 т) за оформяне на леглото на рампата.
- Върху така оформеното легло се разстила полиетиленово фолио, полагат се армировъчните мрежи N8 20/20см като в местата на снаждане се разминават по 40 см.
- Полага се 15 см бетонова настилка В30 като повърхността се обработва до постигане на необходимата гладкост.

ПЕЙКИ

Проекта предвижда изграждане на 2 бр. пейки в южната част на училищния двор. За тях са приложени необходимите кофражни и армировъчни планове. При изпълнението да се спазват инструкциите дадени за изграждане на трибуните.

СТЕНА

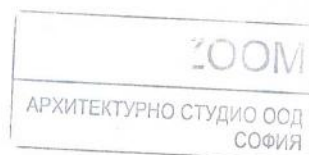
В югоизточният край на имота трябва да бъде изградена стена с обща височина между 1,20 м и 1,80 м за осигуряване на денивелацията между граничещите тревни площи и пешеходна настилка. За изграждането и е приложен кофражен и армировъчен план.

СТЪЛБИЩЕ

Настоящият проект предвижда премахване на съществуващите стълби на входа на училището и изграждането на нови такива. За изпълнението им е приложен кофражен и армировъчен план.

Използвани материали:

- бетон В15 – $R_b=8,5$ МПа
- бетон В20 – $R_b=11,5$ МПа
- бетон В30 – $R_b=17,0$ МПа
- стомана клас А-I – $R_s=225$ МПа
- стомана клас А-III – $R_s=375$ МПа
- стомана клас Вp-I – $R_s=365$ МПа



Всички изкопни, кофражни, армировъчни и бетонови работи подлежат на приемане от проектанта или упълномощено от него лице.

При изпълнение на всички видове строително-монтажни работи да се спазват строго правилата по безопасност на труда. В процеса на строителство да се следват изискванията за обезопасяване на строежа и строителната площадка. Да се спазват строго изискванията на "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР" – 2004 г. !

Всички видове работи да се извършват съгласно ПИПСМР!

| | |
|--|--|
|  Секция: КСС Част на проекта: по удостоверение за ПП | КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 03648 инж. ЛЮБОМИР ВАЛЕНТИНОВ ИЛИЕВ Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА |
|--|--|

ПРОЕКТАНТ:

/инж. Любомир Илиев/
КИИП рег. № 03648

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:


/арх. Теодор Тодоров/

УПРАВИТЕЛ:


/арх. Теодор Тодоров/


АРХИТЕКТУРНО СТУДИО ООД
СОФИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/Георги Лапчев - кмет на Община Царево /

07.2016г.
гр. София

