



СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ НА ПРОЕКТА

ПЪТНО и Ж.П СТРОИТЕЛСТВО

1. инж. Асен Попадийски	Ръководител отдел
2. инж. Красимир Михайлов	Проектант I степен
3. инж. Елена Янкова	Проектант I степен
4. инж. Татяна Шапталова	Проектант I степен

СПИСЪК НА СЪГЛАСУВАЛИТЕ

1.инж. Лушка Генчева	Водещ проектант
2. инж. Васил Василев	Конструктивна
3. инж. Жулиета Георгиева	Електро
4. инж. Володя Симов	ПБЗ
5. инж. Рени Митрова	ПБ, ПУСО



СЪДЪРЖАНИЕ

	Листи, бр.
1. Обяснителна записка по част Генплан	4
2. Количествена сметка за строителни работи по част Генплан	1
3. Номенклатура на материали	1
4. Номенклатура на механизация	1

СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

№	Наименование на чертежите	Мащаб	Архивен №
1.	Генплан на Подстанция “ЦРБ”	1: 100 1: 500	749-16
2.	Разрези “2-2” и “3-3”	1: 10	750-16
3.	Разрези “1-1” и “4-4” и детайли	1: 10	751-16





ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ЧАСТ “ТРАНСПОРТНА”

I ОБЩА ЧАСТ

В настоящият работен проект се разглежда събирането и отвеждането дъждовната и битовата площадкова канализация в района на подстанция „ЦРБ“.

Съществуващото положение в момента е ,че водите от площадката на подстанция „ЦРБ“- битово-фекални и дъждовни, се събират заедно в ревизионна шахта до административна част и посредством бетонов колектор Ф250 се отвеждат към обща канализация на предприятие „Ремотекс“ за пречистване и заустване. Част от дъждовните води, посредством барбакани на площадката се отвеждат директно в отводнителна канавка пред подстанцията.

II НАСТИЛКИ И КОТИ

По част генплан е предвидено изграждането на нови бетонови площадки и тротоари.

От западната част на южната сграда, в непосредствена близост до нея е подновен съществуващ тротоар с широчина 130см. Продължава се тротоара и пред южната сграда на около 6м, така че да се остави проход за водите събрани между цокъла и стената на кабелния канал, към отводнителния канал, продължаващ и пред новия тротоар. С цел отводняване наклонът на настилка е 1% навън от сградата. Пластовете са както следва: трошен камък с дебелина на пласта 30 см, пясък 5 см и бетонови плочи 15/5 см. В челото на тротоара е предвидено поставяне на бетонови бордюри 18/35. За подсилването водоплътността между цокъла на сградата и новият тротоар е предвидено поставянето на уплътняващ водонепропусклив материал във фугата между тях.

След тротоара в посока към новата канавка е проектирана бетонова настилка с напречен наклон 1% към канавката. Тя се състои от трошен камък с дебелина 30 см , 5 см пясък и бетон С25/30 с дебелина на пласта 18 см. Бетоновата настилка е армирана със стоманени мрежи Ф8 15/15 см. На всеки 5 метра се правят и привидни фуги напречно на новопроектираната площадка. Фугите между новопроектирания канал и настилка се обработват с битум.

На местата, където са предвидени нови ревизионни шахти, съществуващата настилка се изрязва и подменя с нова.





Новопроектираният канал е с надлъжен наклон 1%. Височината му варира между 20 и 40 см. Каналът е правоъгълен, покрит със стоманени решетки. Изпълнява се по монолитен способ от С25/30, армиран със стоманена мрежа Ф8. Решетките е тип “А”(за пешеходно движение)и се изпълнява от стоманени профили.

От западната страна на канала е предвидено изрязване на старата настилка и след изграждането на канала се полага нова такава. Пластовете на тази настилка са 30см трошен камък , 5 см пясък и 18см бетон С 25/30 , отново армиран със стоманени мрежи Ф 15/15см.

Връзката на новоизградената настилка и съществуващата такава се осъществява посредством разширителна фуга с дюбели Ф25 с дължина 25см , през 50 см. Фугата се обмазва с водоуплътняващ битум и се слага екструдирен пенополистирол. Общата дължина на фугата в надлъжна посока е 52м.

От западната страна на северната сграда се изгражда нова настилка до новопроектирания канал, включително и от западната му страна. Дебелините на пластовете и използваните материали са същите като на настилката при южната сграда. Напречния и наклон е 1%.

В южна посока от съществуващата подстанция е предвидено изграждане на нова бетонова настилка по съществуващия канал (показано в ситуацията по част Генплан)

III ПСД

Към проекта е приложена подробна количествена сметка по всички необходими за частта СМР. На основание тази КС е изготвена и Стойностна сметка по актуални цени включително спецификация на основните материали.

IV ПБЗ

За обекта на основание ЗБУТ –Наредба 2 е изготвен ПБЗ включващ горните части.

V Част ПБ

Във връзка с изисквания на новата Наредба Из- 1971 по Противопожарна безопасност към Подобекта е изготвена отделно.

Съставил:
/инж А.Попадийски /

