

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Реконструкция на прилежащ двор и изграждане на ограда на СОУ "Димитър Маджаров", град Маджарово,

Възложител: Община Маджарово

ЧАСТ: ВК

ФАЗА: ТИП

Обекта е проектиран на база:

1. Скица с виза за проектиране, издадена от община Маджарово.
2. Данни за ВК мрежи в парцела, заснета на място.
3. Архитектурната разработка, както и тази по вертикална планировка и озеленяване.

При проектиране са спазени: „Норми за проектиране и изпълнение на канализационни системи” от 2013 г.

Общо описание на обекта: Реконструкцията на двора на училището обхваща подмяна на настилките, както и засаждане на нова трайна растителност. Също така включва и отводняване на терена. То е решено основно с отвеждане на повърхностните води към зелените площи. За защита на сградата на училището е предвиден водосборен канал с решетка – линеен отводнител с дължина 42.0 м.

Отводняването на парцела става с една канална връзка $\phi 200$, която зауства в уличен канал. В съществуващата шахта се зауства и новопроектирания канал отвеждащ водите уловени от линейния отводнител. За целта се проектира площадков канал PVC 160. Трасето му минава предимно в зелени площи, без да засяга съществуваща и новопроектирана растителност. Дължина 114.0 м. При наклон 2% провежда 21.54 л/с. полага се в неукрепен изкоп поради малката си дълбочина. Най-дълбокия участък е 1.10 м.

Атмосферните води от площадката пред входа на училището:

Площ - 810.0 м², интензивност 300 л/с/ха и $K=0.85$ - $Q_a=20.65$ л/с.

Улавянето на атмосферните води става с нископрофилен полиетиленов канал с решетка с клас на антоварване A15 – пешеходно движение. Решетките са отваряеми и удобни за почистване. Отвеждането на събраните от линейния отводнител води става с три връзки, поради голямата му дължина.

Площадковата канализационна мрежа се ревизира с шахти.

Всички строително-монтажни работи да се изпълняват при стриктно спазване на действащите нормативни документи, като Правилника за извършване и приемане на СМР, Наредба №13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, БХТПБ и т.н.

За всички видове скрити работи да се правят необходимите протоколи. Всички влагани материали да притежават необходимите сертификати за качество.

Всички изкопи с дълбочина над 1.25 м да се изпълнят с укрепване.

Към проекта е приложена количествена и количествено-стойностна сметка.

ПРОЕКТАНТ:

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 02633
	инж. САЩКА ГЕОРГИЕВА ПРОДАНОВА
Секция: ВС	Подпис
Част от проекта: по удостоверение за ПП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЕРИОДА НА ТЕКУЩАТА ГОДИНА