

## КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

от инж. Тихомир Георгиев

Магистър Строителен инженер по промишлено и гражданско строителство Диплома  
Серия ВДФС-97-УАСГ № 001396 / 13.07.1994 Удостоверение за ППП, рег. № 07499,  
издадено от КИИП - Русе

ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЧАСТЪК ОТ 3.050 КМ ОТ  
ОБЩИНСКИ ПЪТ RSE1108 /III-501, РУСЕ - ДВЕ МОГИЛИ/ - ИВАНОВСКИ  
СКАЛНИ ЦЪРКВИ ОТ КМ 0+260 ДО КМ 3+310”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ИВАНОВО

Настоящото конструктивно становище се изготвя по искане на възложителя и съдържа указания и детайли за изграждането на кабелни шахти с два капака.

На указани в част ЕЛ места се изграждат кабелни шахти с 2 капака с дълбочина 1,00м от бетонови плътни тухли с размери 25/12/6см. На дъното се излива армирана Юсм настилка от В15. Тухлените зидове завършват със стоманоб. пояс с монтирана ограничителна метална рамка. Капаците са заводско производство от полимер-бетон с размери посочени в работните чертежи. В зидарията да се заложат РУС тръби за преминаване на кабели, като броя, диаметъра и положението им да се вземат от част ЕЛ. Всички кухни около тръбите да се запълнят надеждно с ЦП р-р, а по-големи такива с филцов бетон. След подравняване на изкопа до проектна кота, да се заложи дренажна тръба ф50, а дъно шахта да се измаже за осигуряване на наклон към тръбата. Детайл на шахтите е даден в черт. №СК-1

### I. Материали:

1. Бетон С8/10 (В 10)-за подложен бетон
2. Бетон С16/20 (В20) - за основа и пояс
3. Стомана В420 (АIII) с  $K_z = 375 \text{ Мра}$
4. Стомана В235 (А1) с  $K_z = 225 \text{ Мра}$

### II. Общи указания и изисквания към СМР

Фундирането да се извърши в здрава строителна почва с прието условно изчислително натоварване  $K_0 = 0,15 \text{ Мра}$ . Дълбочината на фундиране е съобразена с дълбочината на преминаване на външните ЕЛ хранващи кабели, като задължително трябва да се навлезе минимум 20 см. в здрав хомогенен пласт от лъсов масив. Не се очаква да се достигне нивото на подпочвените води по време на изкопните работи и експлоатацията на обекта. Земната основа ще се приема задължително от проектанта, изготвил инженерногеоложкия доклад. Задължително да се вибрира по време на бетонирането. Да се осигури бетонно покритие на армировката = 2 см. При изпълнение на всички видове работи да се спазват изискванията на ПИПСМР 77

Преди изпълнението на фундаментите на стълбовете да се уточнят местата на фундиране, да се разгледат внимателно чертежите, съвместно с чертежите по част електротехническа.

Стълбовете ще се изпълнят с единични бетонови фундаменти върху които ще се изправят стълбовете за осветление.

Стълбовете с височина от 7,00м ще се фундират върху единични фундаменти 80/80 см на дълбочина 140 см под нивото на терена.

Фундирането да се изпълни по приложените детайли.

Преди започване на изкопни работи да се проучат подземните комуникации.  
Изкопите да се изпълняват ръчно и при изключително внимание.

Всички кофражи да се изпълнят като се укрепят и осигурят правилно и безопасно изпълнение на всички гореописани стоманобетонени работи.

1. Изпълняват се фундаменти с размери 80/80 см к.д.р.ф. 140 см за стълбове с височина от 7,0м.
2. Преди да е започнал процеса на свързване на бетона, стълбовете се фиксират в проектното положение.
3. След монтажа на съоръжението да се изпълнят заземителна и мълниезащитна инсталации.

### III. Ред на изпълнение:

Изкопават се фундаменти на дълбочина мин. 140 см от ниво терен, но до достигане на здрава почва. След изливане на бетона клас В 20 в прясната смес се поставят закладни части.


След набиране на якост на бетона, се монтират стълбовете посредством заварка към закладните части или анкерни групи от фирмата производител.

Дата: 2022 г.

Заличено съгл. чл. 37 от ЗОП, вр. с  
Регламент (ЕС) 2016/679

Изготвил:

инж. Тихомир Георгиев

 КСС	КАМПАНИИ И ИНЖЕНЕРНИ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА КОНСУЛТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Част на проекта: по удостоверение № 1017	Регистрационен № 07499 ИНЖ. ТИХОМИР ГЕОРГИЕВ
	Подпис: _____ ЗАКРЕПКА НА СЪСТОЯТЕЛНИТЕ ЗАПИСИ

