

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящата разработка по част строително – конструктивна съдържа конструктивен чертеж за изпълнение на фундаментите за стоманени, многотръбни стълбове за монтаж на осветителни тела. Стълбовете са два типа - с височина 8,0 м и 4,0 м. Връзката на стълбовете към фундамента е чрез анкерни болтове, които се залагат в кофража. Многотръбният стоманен стълб и анкерната група към него се доставят от възложителя.

Фундаментите на двата типа стълбове са оразмерени за действието на пасивен земен натиск и изчислително почвено натоварване $R_0=0,15\text{MPa}$ Кота горен ръб фундамент се разполага на 20см под кота тротоар.

Ветровото натоварване върху стълба и осветителните тела за оразмеряване на фундаментите е прието 40м/с.

Фундаментите са разработени като стоманобетонни с предварително заложили анкерни групи за връзка със стълбовете. Точното фиксиране на болтовете на кота горен ръб фундамент се осъществява с шаблон. При залагането на групата болтове да се съблюдава оста на фундамента да съвпадне с оста на стълба.

При оразмеряването на фундаментите е взет предвид пасивния земен натиск и по тази причина е необходимо много стриктно да се изпълнява обратната засипка около тях.

Всички фундаменти следва да стъпят върху здрав ненарушен терен.

След извършване на бетонирането, да се извърши и обратната засипка. Необходимо е да се предвидят водозащитни мероприятия с цел недопускане на наводняване на изкопите.

При изпълнение на строителството всички СМР да се извършват съгласно Правилник за извършване на строителните и монтажни работи, като се спазват изискванията на наредбата за приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции и Правилника по БХТПБО.

Съставил:

/инж.Ц.Василева/



19.03.2015

инж. Светлозара Драганова