

ИНВЕСТИТОР: ОБЩИНА КРИВОДОЛ

0622600272

ОБЕКТ: Землището на с. Ракево, имот № 113001, отдел 171
- Наблюдателен противопожарен пункт (кула)

Част: конструктивна

НАБЛЮДАТЕЛЕН ПРОТИВОПОЖАРЕН ПУНКТ

(СТАЦИОНАРНА КУЛА)

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Проектът за стационарен противопожарен наблюдателен пункт (кула) е разработен съгласно изискванията на Наредба № 6 за устройството на горите и земите от горския фонд и на ловностопанските райони в Република България, Приложение № 36 към чл. 117 от Наредбата, Наредба № 39 за строителството в горите и земите от горския фонд, и при съобразяване с изискванията на Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Предлага се кулата да бъде с дървена конструкция, предвид лесния начин на осигуряване на материала в земите от горския фонд. Носещата конструкция е с форма на паралелепипед с основа в план правилен шестоъгълник. Тя ще бъде изградена от иглолистна обла, белена, импрегнирана дървесина, обработена с противопожарен химикал с дължина / височина / на шестте носещи колони (трупи) минимум 11,0 m и диаметър в основата – минимум 0,30 m. Останалите елементи на конструкцията са от ритловици със среден диаметър 0,14-0,18 m и с различни дължини, както са показани на чертежа и спецификацията на материалите.

Носещите колони (трупи) ще бъдат замонолитени в земята чрез бетонирани метални релси, на дълбочина минимум 1,0 m.

Дърводелските сглобки да стават при 1/3 взаимно врязване в диаметъра на обла дървесина.

За да се осигури стабилност на конструкцията срещу вятър и натоварване от сняг, в чертежа е предложено страната на шестоъгълника да бъде 3,50 m. При възможност за по-дълбоко фундиране, тя може да се намали до 2,50 m., с което ще се спести дървен материал и кулата ще заеме по- малка площ. Допълнително се предвижда обезопасяване на кулата с четири укрепващи стоманени въжета с дебелина (ф 12 mm). Закотвянето на въжетата да става на отстояние от 6,0 m до 10 m от носещата колона в дълбоко забетонирани халки.

000195

Към стоманените въжета да се предвидят обтегачи за укрепване на цялата конструкция.

0622603272

Достъпът до наблюдателната площадка ще става чрез стълба, както е показано на чертежа. На всеки 0,8 метра, считано от земята и на метър под люка на площадките, по нея да се монтират полукръгли обезопасителни пояси с радиус 1,00 m, от метална шина (с минимална дебелина 2 mm и ширина 40 mm). Целта на поясите е да предпазват изкачващия се от падане и да създават възможност за почивка. Между 5-я и 6-я метър е възможно да бъде изградена площадка за почивка.

Наблюдателната площадка има под от талпи, с дебелина мин. 4 cm, с люк за достъп до тях чрез стълба. За да се избегнат инциденти, люкът на наблюдателната площадка ще се затваря с подвижен капак на панти, който трябва да има възможност да се обезопасява срещу случайни посетители с катинар.

Върху наблюдателната площадка се предвижда изграждане на заслон с пейка, затворен с дъски от три страни за приютяване на наблюдателя при лошо време и вятър.

Конкретното място на наблюдателната кула в имотите трябва да се подбере така, че да осигурява максимален обзор върху възможно най-голяма територия.

При доказана необходимост и осигурена техническа възможност (основно обезопасяване срещу кражба), на кулата може да се изгради инсталация за мълниезащита.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 08355	
	инж. ЦВЕТАНКА ИВАНОВА ТОДОРОВА
	<i>[Signature]</i> /подпис/
СК	

Проектант ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

/инж. Цв. Тодорова /

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 01428	
	инж. ДИМИТЪР ХРИСТОВ ИОРДАНОВ
	<i>[Signature]</i> /подпис/
04.11. /дата/	
Технически контрол - част КОНСТРУКТИВНА	

000196

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

0622600272

НАБЛЮДАТЕЛЕН ПРОТИВОПОЖАРЕН ПУНКТ

(стационарна кула)

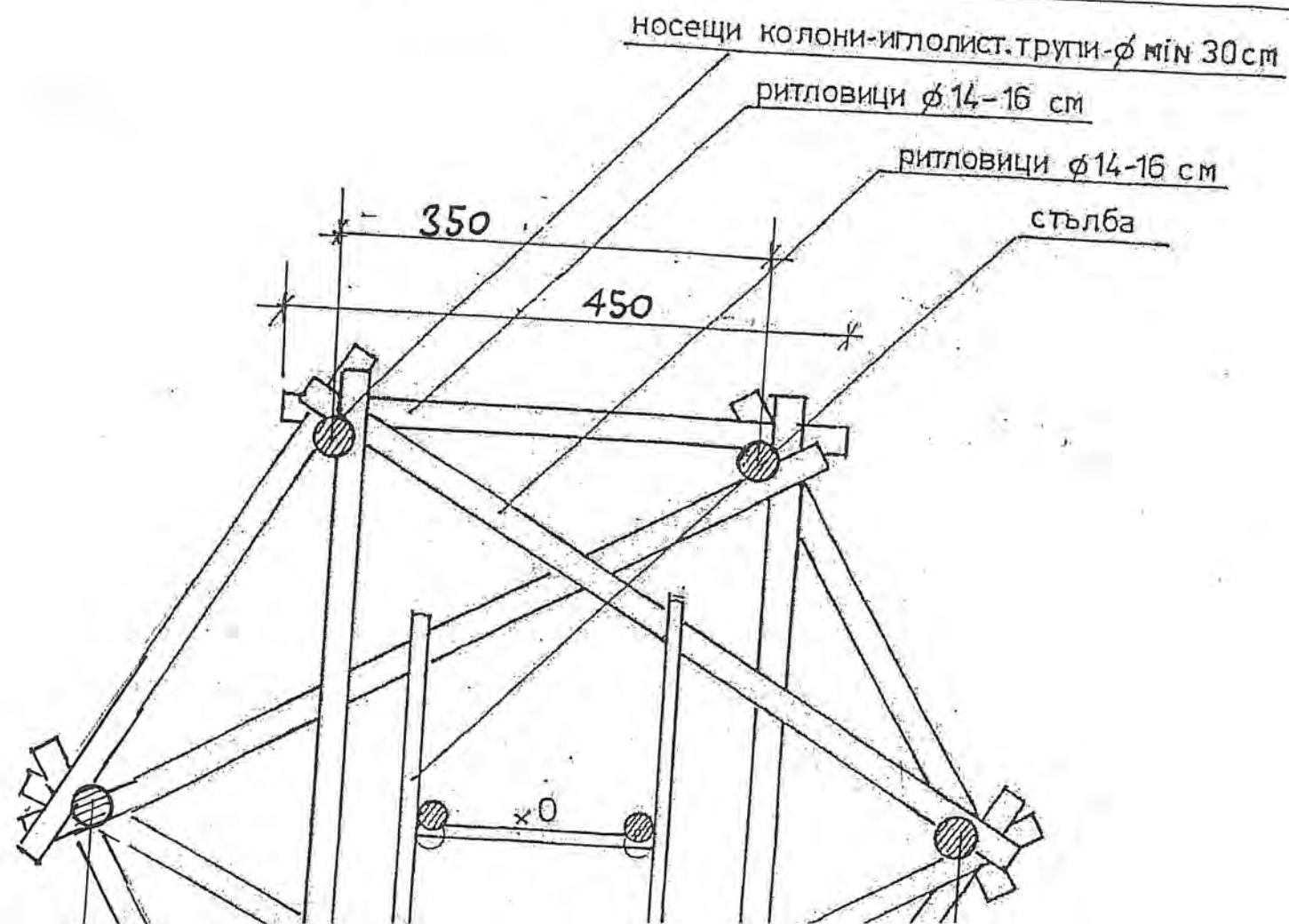
1. Носещи колони (трупи) - с дължина минимум 10,0 m и диаметър при основата минимум 0,30 m 6 броя
2. Укрепващи елементи на конструкцията – ритловици с мин. диаметър 0,12-0,18 m и дължина 6,50 m 20 броя
3. Укрепващи елементи на конструкцията – ритловици с мин. диаметър 0,12-0,18 m и дължина 4,50 m 28 броя
4. Носачи на стълбата – ритловици с мин. диаметър 0,12- 0,20 m и дължина 12,0 m 2 броя
5. Талпи за под на площадката с дебелина 4 cm 60,0кв.м.
6. Дървен материал – дъски с дебелина 2 cm за заслон 25,00кв.м.
7. Стоманени релси за фундиране с дължина мин. 2,0 m 12 броя
8. Стоманена шина за обезопасителни пояси – 2mm/40mm/2,00 m 9 броя
9. Бетон за фундаменти мин.4,5куб.м.
10. Стоманени шпилки с двустранна резба, шайби и гайки с ф мин. 20 mm мин. 18 броя
11. Метални ковашки скоби мин. 310 броя
12. Специално лаково покритие мин. 120 литра
13. Специален импрегниращ противопожарен химикал мин. 120 литра
14. Стоманени въжета ф 12 mm – общо мин. 96 метра
15. Стоманени халки за закотвяне 4 броя
16. Обтегачи за стоманените въжета 4 броя
17. Винтове за дърво и пирони с дължини от 12 до 30 cm.

000197

ЗАБЕЛЕЖКА:

За конструкцията да се използва иглолистен объл, белян, импрегниран дървен материал, обработен с противопожарен химикал.

При необходимост и техн. възможност да се изгради мълниезащита.



ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Да се фу
2. Фундамент
колонии да
над терен
цел да се
с вода.
3. Стълбите
носеците
да се изп
на всеки
на колони
4. Бетон за
5. Прието R

