

ЛЕГЕНДА		ОПРЕМА	
1 ХОТЕЛНАЊЕЈ		ПТХБ 80	
2 ЗЕЛЕНИЛО		ТИПСКИ ЧЕШИИ	
3 ПАТЕКА		КОРПА ЗА ОТПАДОЦИ	
4 РАМПИ		ДАЛНОВОД	
5 ДЕТСКО ИГРАЛИШТЕ		ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА	
6 СКАПИ		ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ	
7 ПАВЛИНГ		ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА	
ОБРАБОТКИ НА ПОВРШНИНИ		БАНДЕРА	
		ИЗВОР	
ТРЕВА		СИД ОД НАЈСТАНА КАМЕН	
ПОСЛОБЕНИ АСФАЛТ		ДВИКОВЕ НА ЛИЦА СО ПОСЕБЕН ПОКРИВ, ОБВЕЗЕНО ПРЕКУ РАМПИ СО СООДВЕШЕН НАКОН	
ПОД ОД ГУМЕНИ ПАЧЕТИ			
КРИЕН КАМЕН			

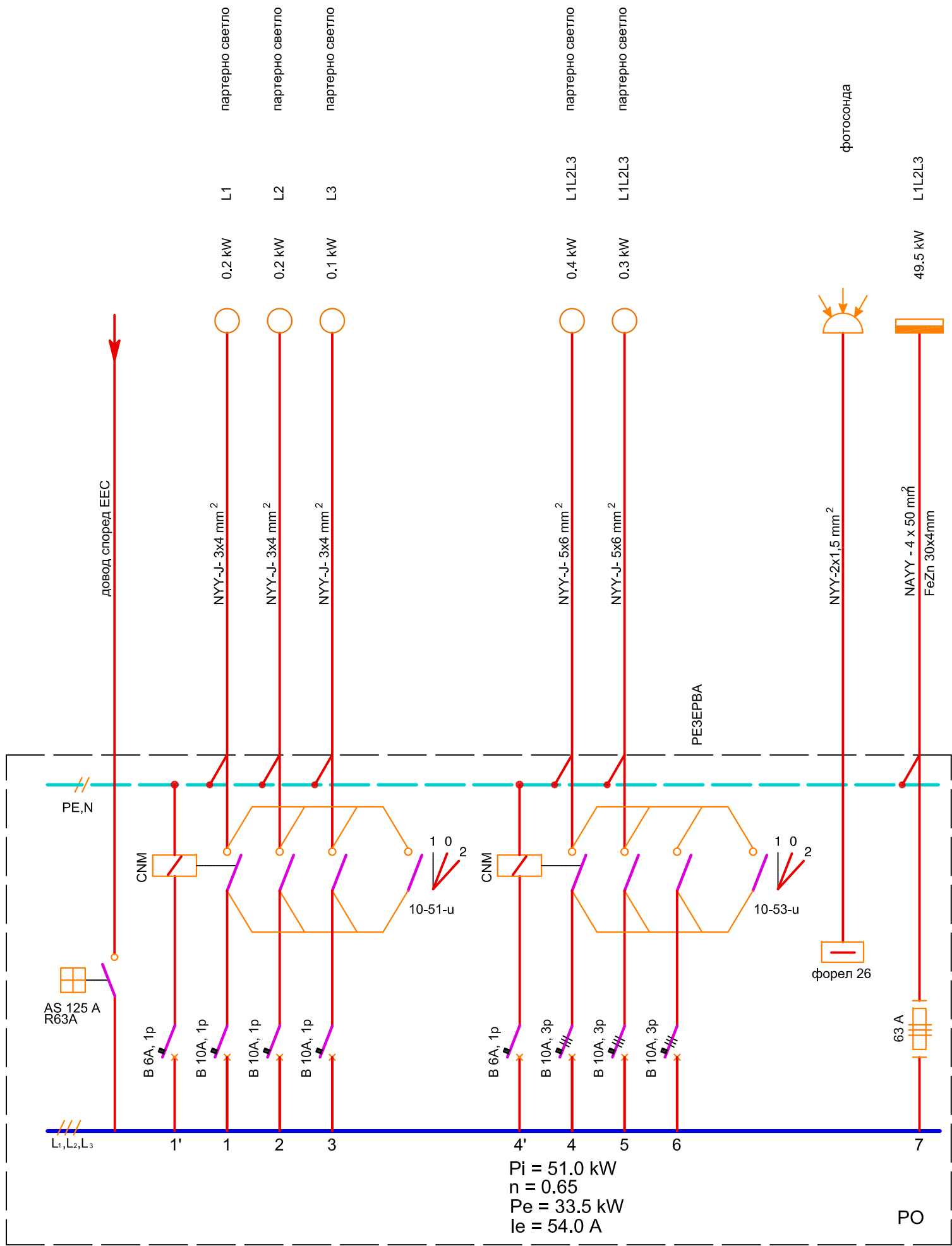
- Fe2N лента
- цевка за предод на кабли под пат
- напоен кабел и Fe2N лента


H - Schrack RUBINO поставена на столб h=6,0m LED 36W, 4350lm, 7
 I - Schrack PARC II поставена на столб h=3,5m LED 25W, 3000lm, 83
 J - SLV IPERI 50 LED 5W, 320lm, 4000K, IP44, anthracite

БРУТО ПОВРШИНИ НА ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ			
БР.	ПРОСТОР	Пом ²	Осm
1	ХОТЕЛ / МУЗЕЈ	298.00	77.18
		298.00	

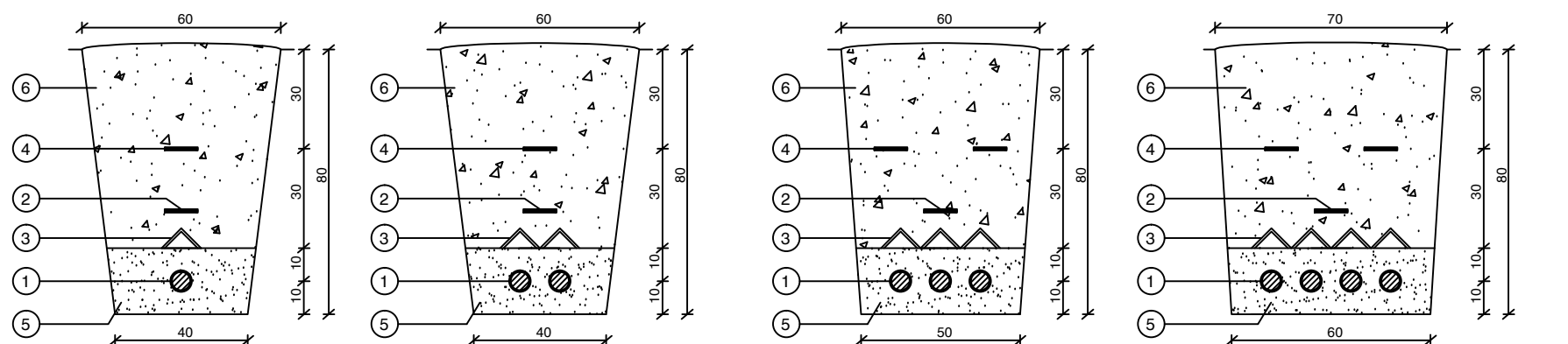
ВИД НА ПРОЕКТ	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ		Е
ЦРТЕЖ	СИТУАЦИЈА СО НИВЕЛМАНСКО РЕШЕЊЕ И ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ		
ДАТА 11/2024	M=1:200	БР. ЦРТЕЖ	0

ИПРОВАТАНИ СОРАБОТНИЦИ	Maja Minčev deo							
ТЕХ. БРОЈ	0	4	-	9	7	/	2	2



ПАРАМЕТАР ДООЕЛ СКОПЈЕ					ГРАДБА		ПАРТЕРНО УРЕДУВАЊЕ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА НА КП 3102, КП 3101 И КП 1388/3 НА ЛОКАЦИЈА "СТАРО ШКОЛО" ВО С.ГРАДЕЦ, КО ГРАДЕЦ, ОПШТИНА КРИВА ПАЛАНКА							
лиценца бр. П.384/А					ИНВЕСТИТОР		ОПШТИНА КРИВА ПАЛАНКА							
ВИД НА ПРОЕКТ		ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ		Е	УПРАВИТЕЛ		Методи Хаџи-Андов диа							
					ПРОЕКТАНТ		Маја Минчов деи							
ЦРТЕЖ					СОРАБОТНИЦИ									
ДАТА 11/2024		М=1:75	БР. ЦРТЕЖ	02	ТЕХ. БРОЈ		0	4	-	9	7	/	2	2

ДЕТАЛ НА ПОЛАГАЊЕ НА КАБЛОВИ ВО ЗЕМЈА



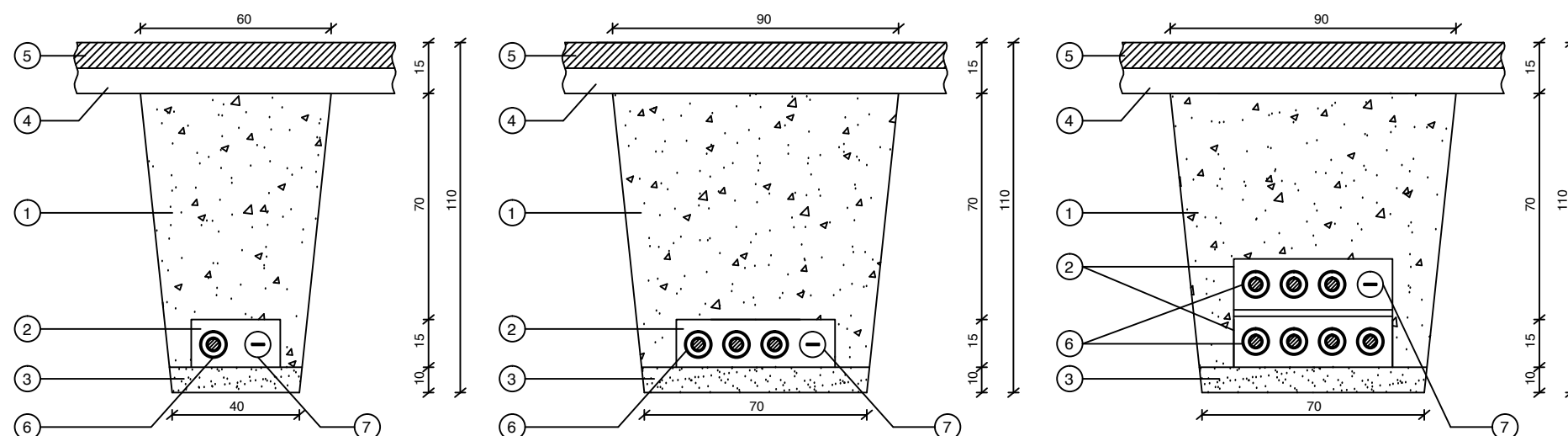
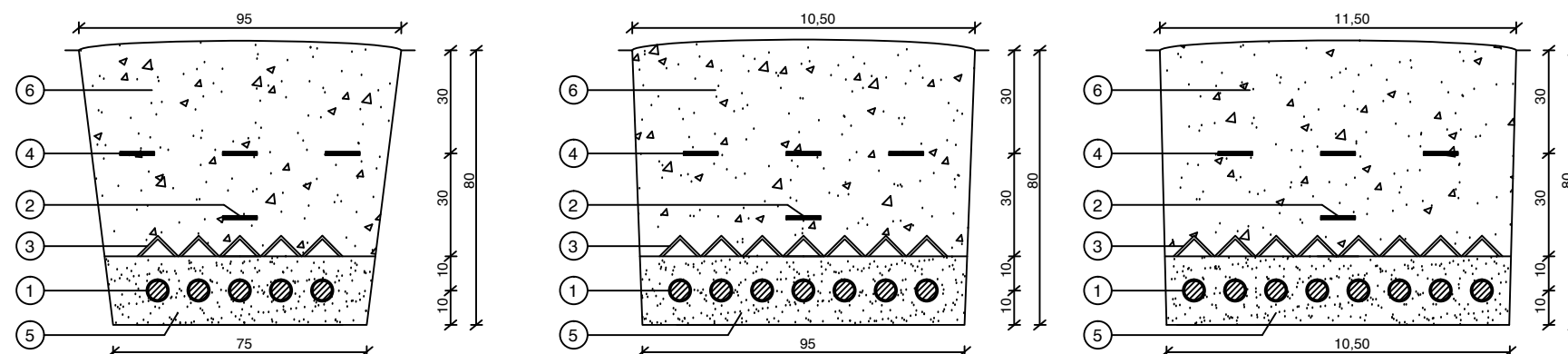
НАПОМЕНА

- минимално растојание помеѓу кабловите да е 7 см.
- минимално растојание помеѓу 10 kV - 1 kV кабел да е 15 см.

ЛЕГЕНДА

- ① - енергетски кабел
- ② - лента FeЗн 25 x 4 мм.
- ③ - ПВЦ заштитник
- ④ - ПВЦ лента за опомена
- ⑤ - ситен песок
- ⑥ - набиена земја

ПОЛАГАЊЕ НА
ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ И
ЛЕНТА FeЗн ВО ЗЕМЈЕН РОВ



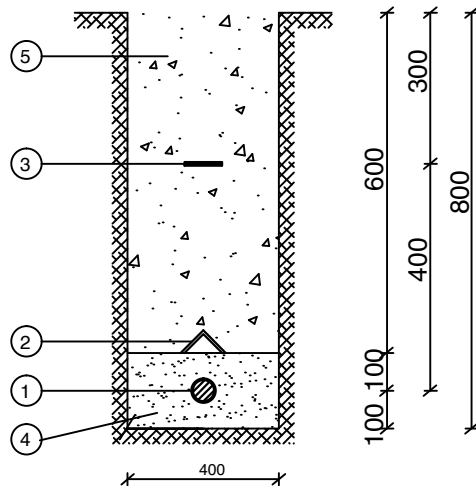
НАЧИН НА ПОЛАГАЊЕ НА
КАБЕЛ И ЛЕНТА НА ПРЕМИН ИСПОД ПАТ
ВО КАБЛОВСКИ БЛОКОВНИЦИ

ЛЕГЕНДА

- ① - набиена земја
- ② - бетонска блоковница
- ③ - бетонска подлога марка MB 70
- ④ - бетонска подлога на патот
- ⑤ - слој на асфалт на патот
- ⑥ - кабел
- ⑦ - лента FeЗн 25x4 мм

ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ И ВКРСТУВАЊЕ НА ЕН-КАБЕЛ СО ТК-КАБЕЛ

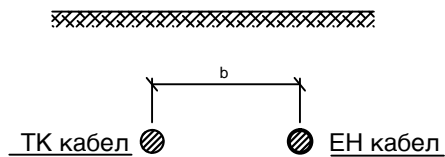
Полагање на кабел во ров



ЛЕГЕНДА

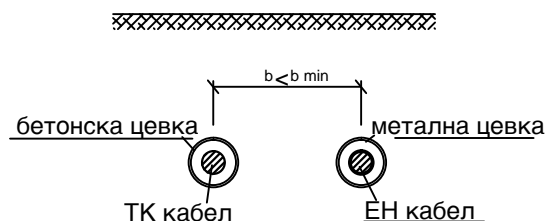
- ① - енергетски кабел
- ② - ПВЦ заштитник
- ③ - ПВЦ лента за опомена
- ④ - ситен песок
- ⑤ - набиена земја

Паралелно водење на ТК кабел со ЕН кабел

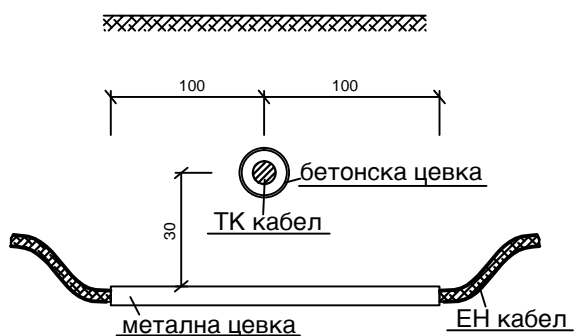


- $b \geq 30$ см за $U \leq 1$ kV
- $b \geq 50$ см за $U \leq 10$ kV
- $b \geq 100$ см за $U > 10$ kV

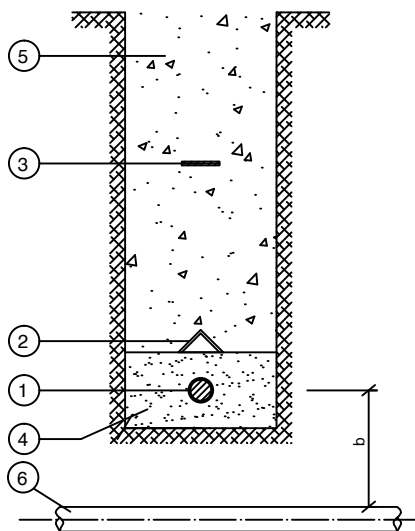
Паралелно водење на ТК кабел со ЕН кабел
кога не се задоволени минималните растојанија



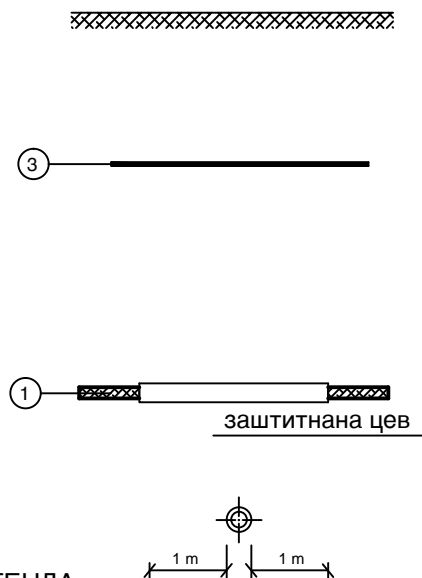
Вкрстување на ТК кабел со ЕН кабел
кога не се задоволени минималните растојанија



ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ И ВКРСТУВАЊЕ НА КАБЕЛ СО ВОДОВОД И ТОПЛОВОД



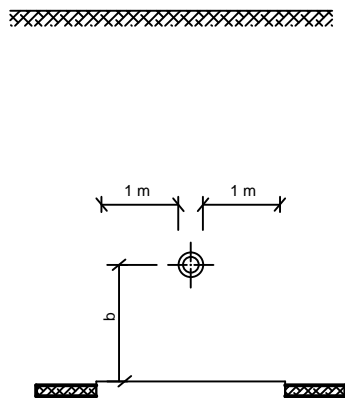
$b = 50$ см за главен водовод
 $b = 30$ см за приклучен водовод



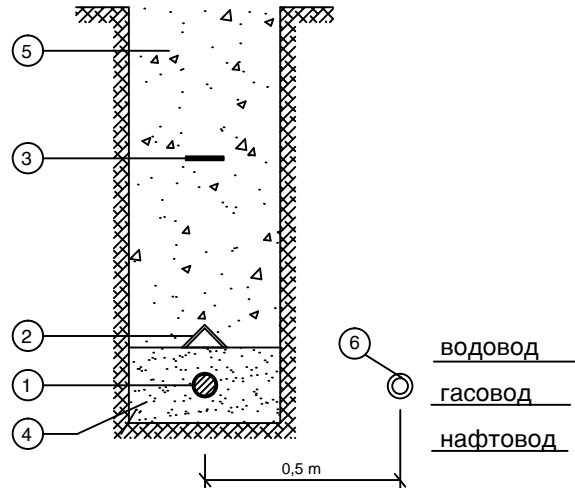
ЛЕГЕНДА

- ① - енергетски кабел
- ② - ПВЦ заштитник
- ③ - ПВЦ лента за опомена
- ④ - ситен песок
- ⑤ - набиена земја
- ⑥ - водовод

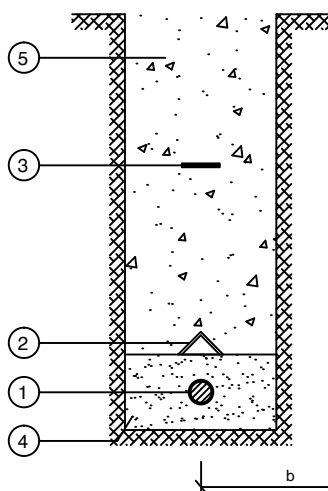
Вкрстување на цевовод со ел. кабел



$b = 50$ см за главен водовод
 $b = 30$ см за приклучен водовод



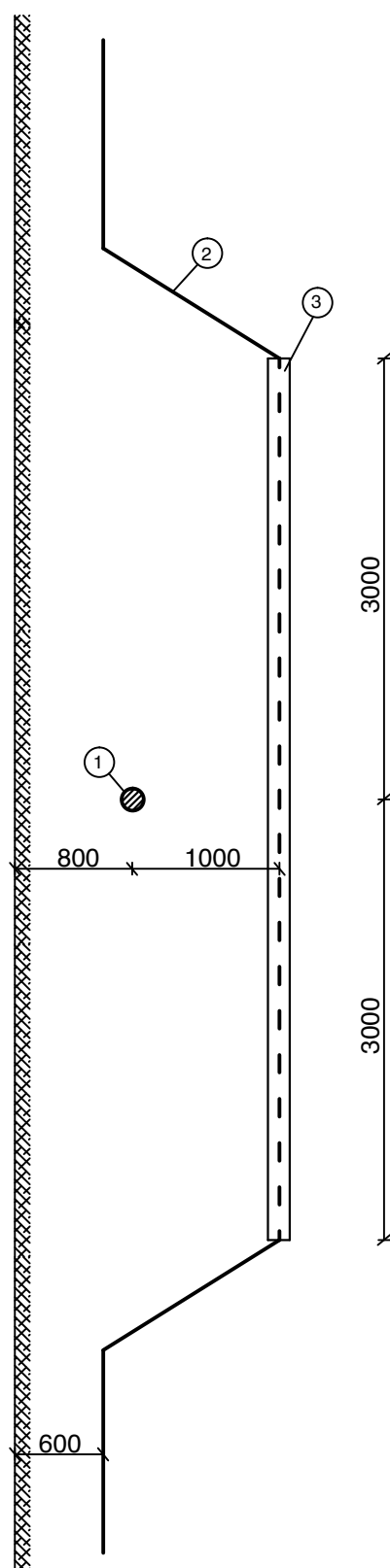
водовод
гасовод
нафтовод



$b = 30$ см за 1 kV кабел
 $b = 70$ см за 10 kV кабел
 $b = 150$ см за 35 kV кабел

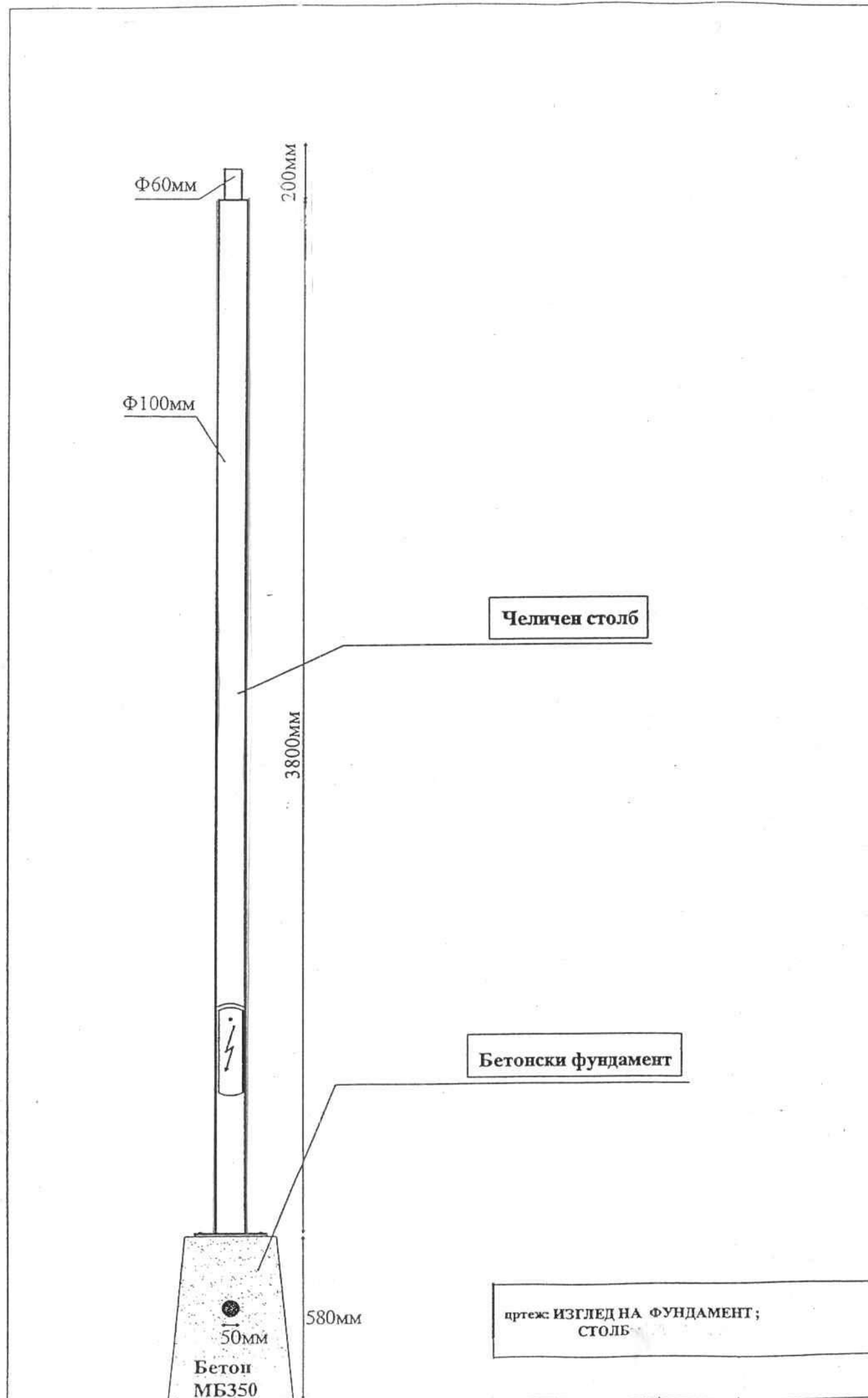
топловод

ДЕТАЛ ЗА ВКРСТУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ЗАЗЕМЛИТЕЛЕН ВОД ОД ГРОМОБРАНСКА ИНСТАЛАЦИЈА

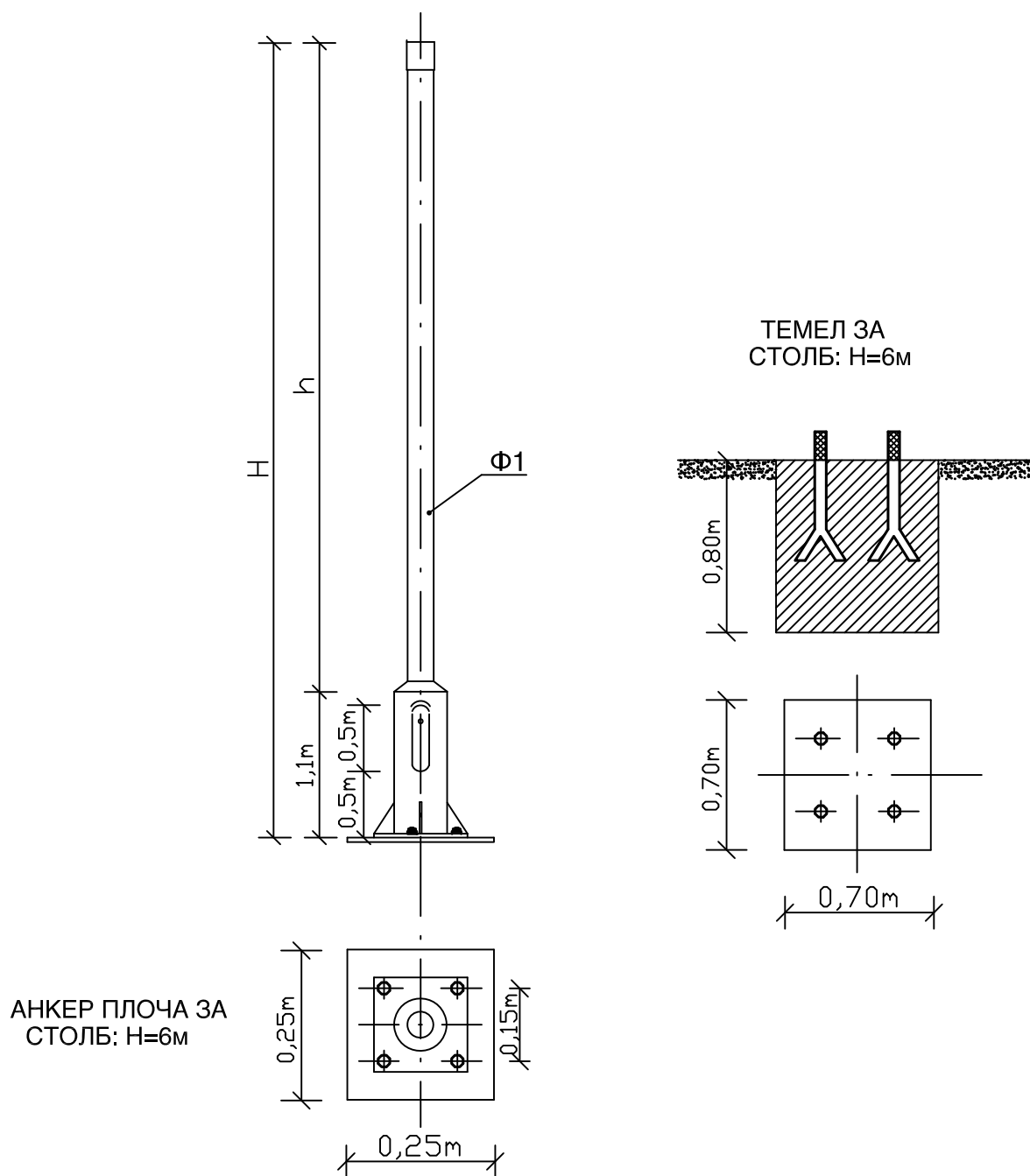


ЛЕГЕНДА

- ① - енергетски кабел
- ② - заземлителна громобранска поцинкована трака
- ③ - керамичка цевка $\Phi 100$ мм

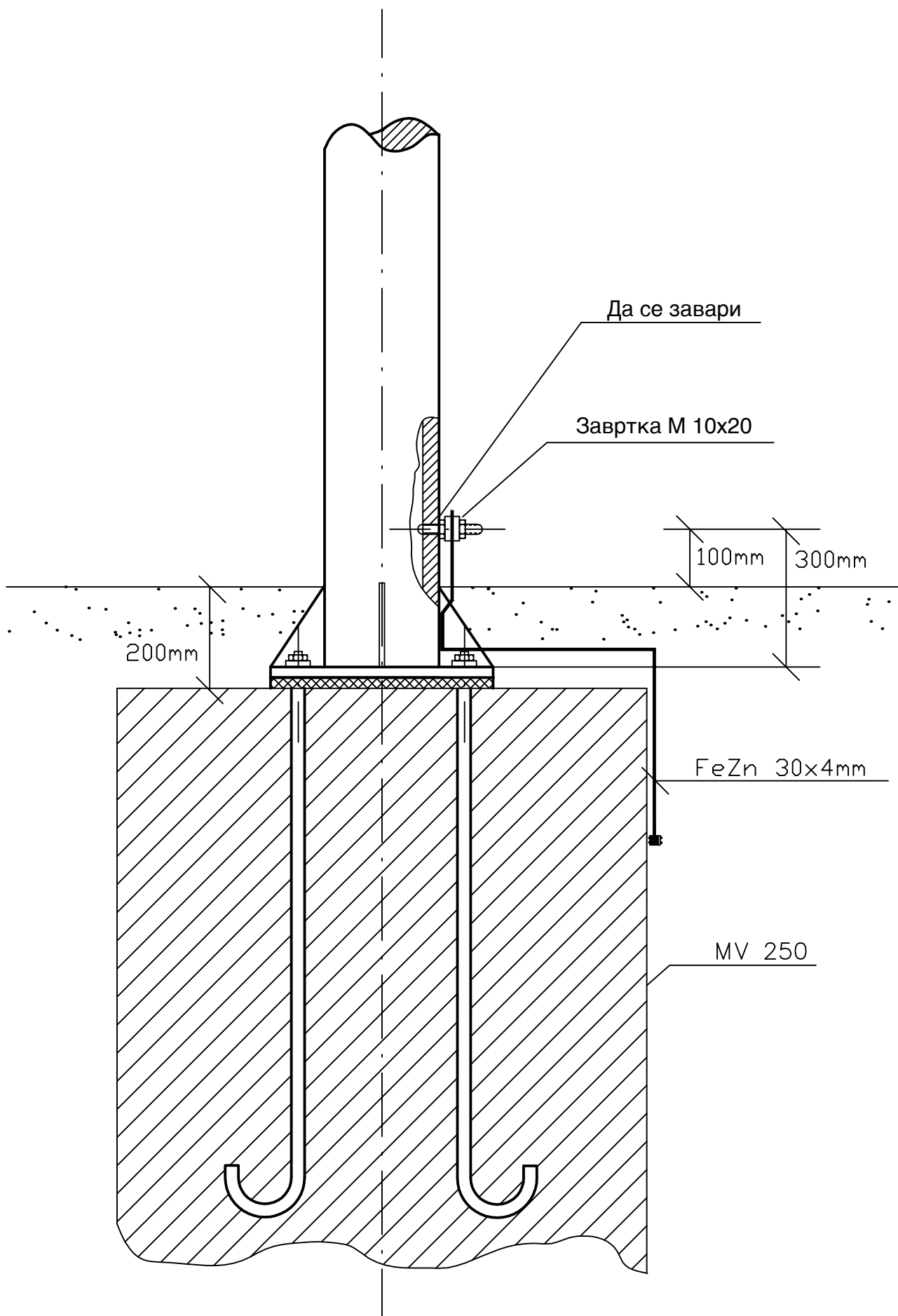


ДЕТАЛ НА ЕЛ. СТОЛБ H=6м

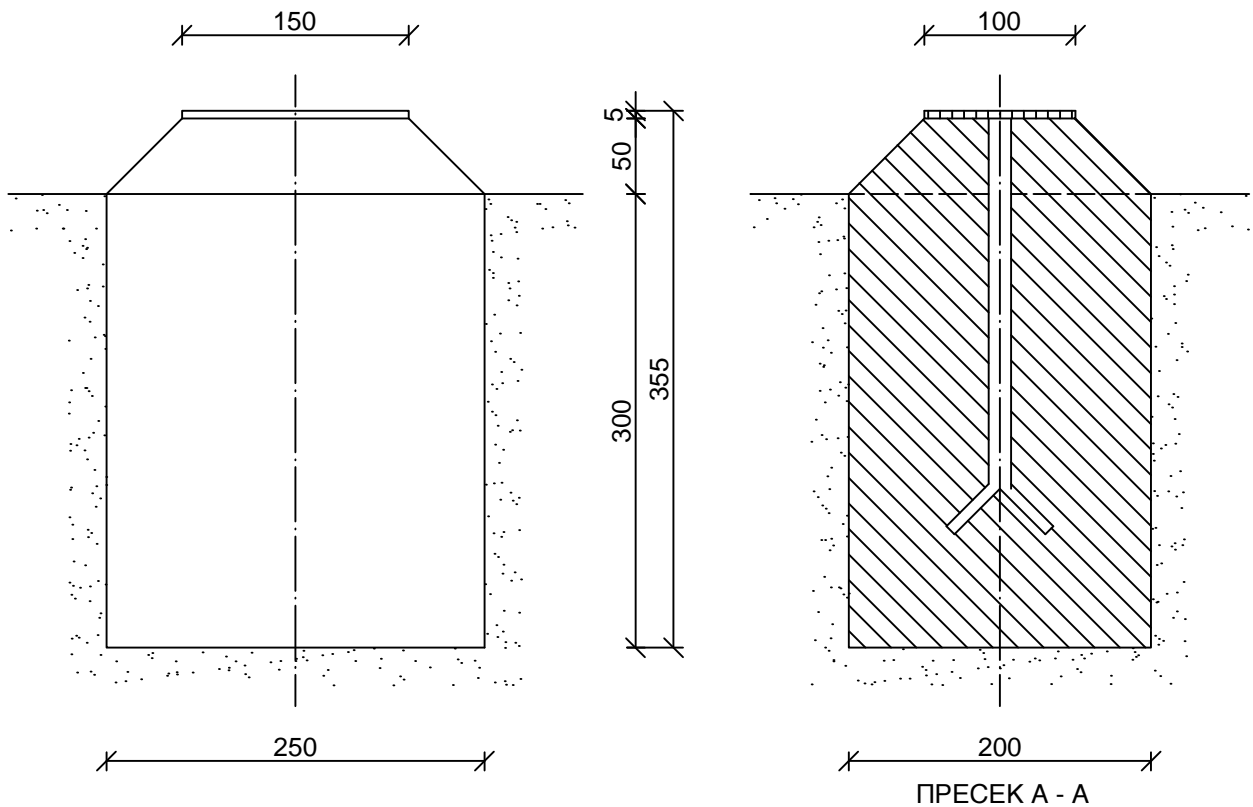


ЕЛ. СТОЛБ	H	x	$\Phi 1$
	6м	4,9м	0,089м

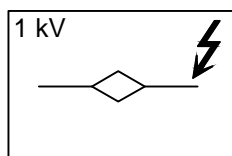
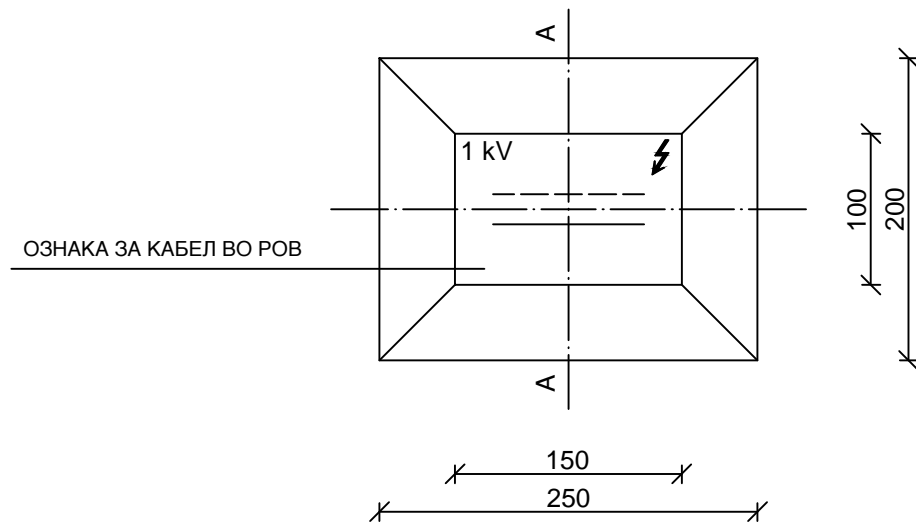
ДЕТАЛ ЗА ЗАЗЕМЈУВАЊЕ НА СТОЛБ



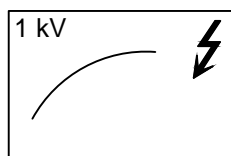
ДЕТАЛ НА КАБЛОВСКИ ОЗНАКИ ЗА КАБЛОВИ ВО РОВОВИ



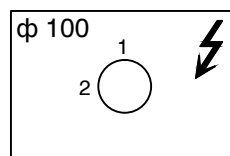
ПОГЛЕД ОДГОРЕ



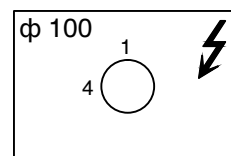
ОЗНАКА ЗА КАБЛОВСКИ
СПОЈНИЦИ



ОЗНАКА ЗА ВРТЕЊЕ



КАБЛ. КАНАЛИЗАЦИЈА
ф 100 мм ВО ЕДЕН
РЕД СО ДВА ОТВОРА



КАБЛ. КАНАЛИЗАЦИЈА
ф 100 мм ВО ЕДЕН
РЕД СО ЧЕТИРИ ОТВОРА