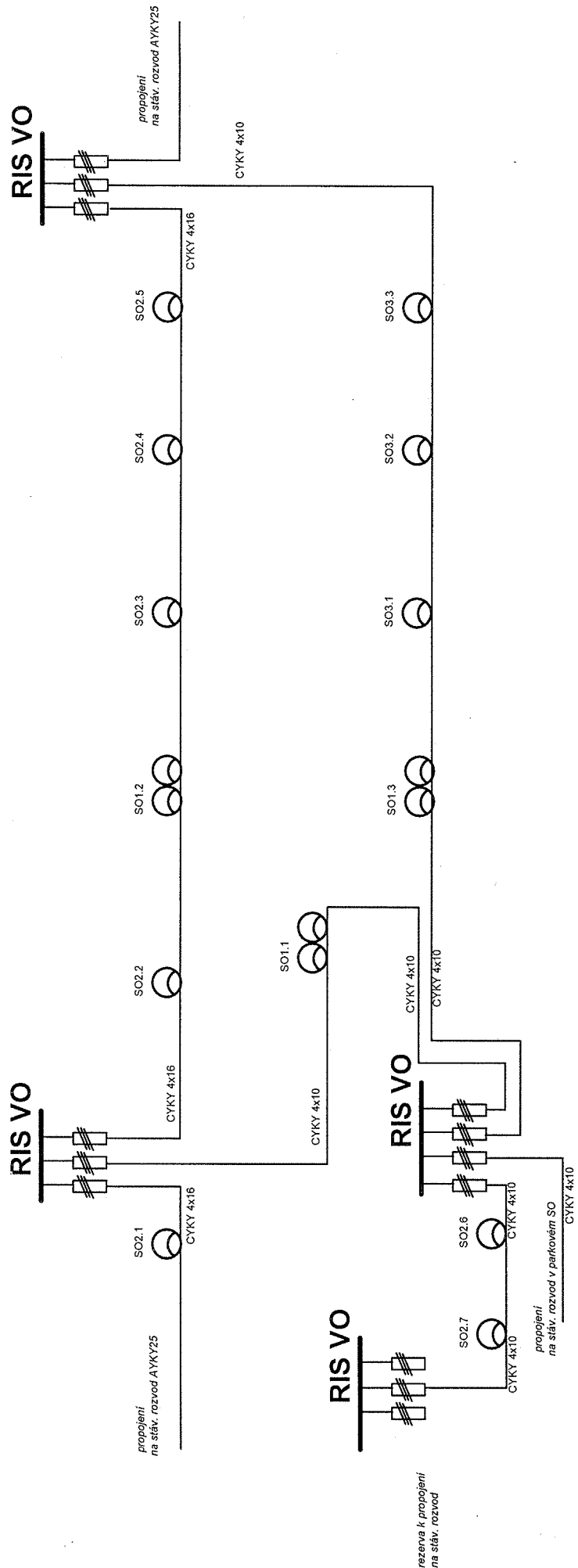


zodpovědný projektant : Ing. Petr Leitl	zpracovatel : Ing. Petr Leitl	<div> Ing. Petr Leitl <i>elektroprojekce - inženýring</i> </div>	
investor: Obec Chotěšov, Plzeňská 88, 332 14 Chotěšov SUS PK, p.o., Koterovská 462/162, 326 00 Plzeň		Smědčice 2, 33824, Břasy 1 Tel 603-223618 e-mail: p.leitl@volny.cz	
název akce : KŘÍŽOVATKA SILNIC II/180 x III/18045 CHOTĚŠOV D.1.4. ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY SO 410 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		měřítko :	
		poč. form. A4 :	
		stupeň PD :	PDPS
		datum zprac. :	9/2022
		číslo zakázky :	220910
název přílohy : SCHEMATA A DETAILS		číslo přílohy : D.1.4 - 2	číslo paré :

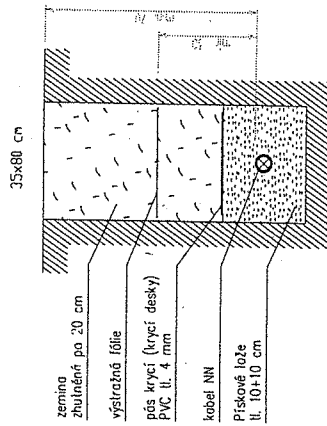


Napětí : 3+PEN, 50 Hz, 400V, TN-C,
přívody ke svítidlům TN-S 1+PE+N

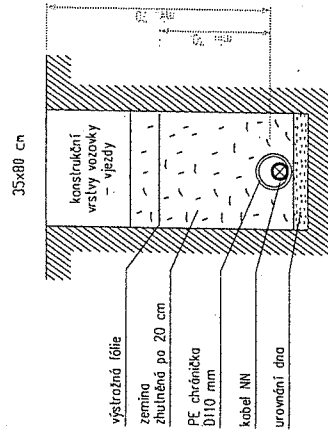
Ochrana automatickým odpojením od zdroje,
zvyšena místním pospojením FeZn na PEN

VO - obvodové schema OK Chotešov	Investor:		
	název přílohy:		
	SCHEMA ROZVODU V.O.		
zpracovatel :		Ing. Lejtl	číslo přílohy: 2
datum zprac.:		10-2022	
číslo zakázky:			

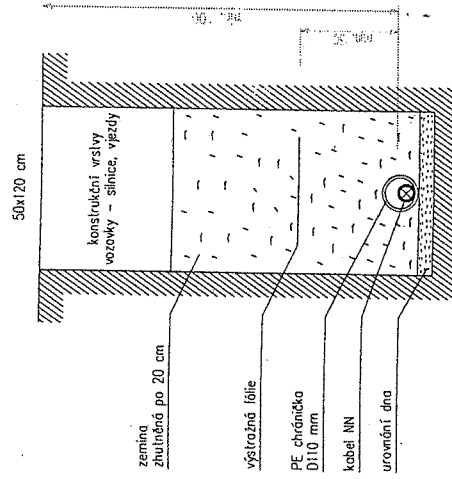
volný terén, chodník



vjezdy přes chodník



přechod pod komunikací

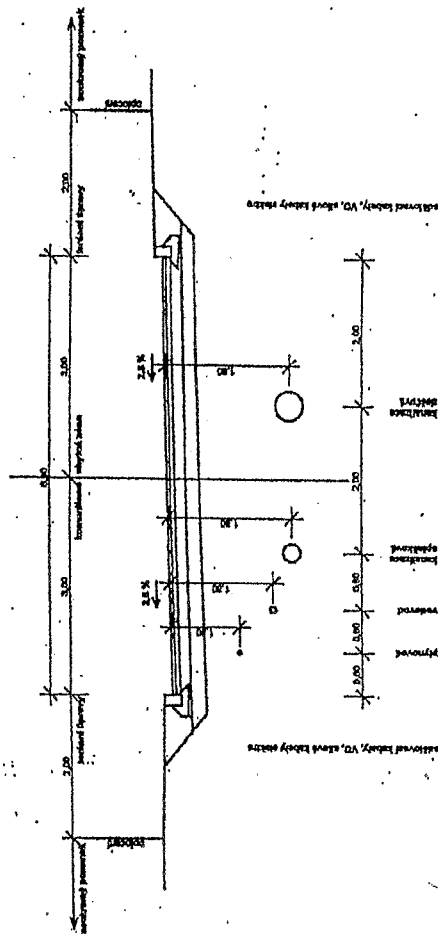


Nejmenší dovolené svazité vzdálenosti při křížení podzemních inženýrských sítí dle ČSN 736005 v (m)

Druh vedení	kabelely do 1kV	sčítovací kabelely	plynovod do 5 kPa	plynovod do 0,3 MPa	vodovod	kanalizace
kabelely do 1kV	0,05	0,3	0,1	0,1	0,4	0,3
sčítovací kabelely	0,3		0,1	0,1	0,2	0,2
plynovod do 5 kPa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,5
plynovod do 0,3 MPa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,5
vodovod	0,4	0,2	0,15	0,15		0,1
kanalizace	0,3	0,2	0,5	0,5	0,1	

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních inženýrských sítí dle ČSN 736005 v (m)

Druh vedení	kabelely do 1kV	sčítovací kabelely	plynovod do 5 kPa	plynovod do 0,3 MPa	vodovod	kanalizace
kabelely do 1kV	0,05	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
sčítovací kabelely	0,3		0,4	0,4	0,4	0,5
plynovod do 5 kPa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	1,0
plynovod do 0,3 MPa	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	1,0
vodovod	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
kanalizace	0,5	0,5	1,0	1,0	0,8	



VO - obvodové schéma

VZÁJEMNÉ USPOŘÁDÁNÍ
POZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Investor: Ing. Lešil

zpracovatel: Ing. Lešil

datum zprac.: 2010

číslo zakázky: 2

číslo přílohy: 2

PŘÍBLIŽNÉ HODNOTY PRO ZÁKLAD STOŽÁRU

Betónové základy pro stožáry s ukotvením v zemi nebo na základnicové přírubě při normálních podmínkách podloží mají mít příbližné rozměry, které jsou uvedené v tabulce.

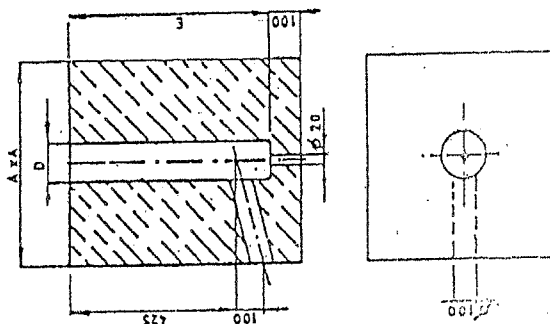
Pro správnost určení betonového základu je třeba udělat kontrolní výpočet pro skutečnou únosnost půdy a také ověřit shodnost rozměrů stožáru a betonového základu.

Velmi důležité je dodržet polohu a sklon pro vstup kabelu do stožáru. Před započetím betonáže prověřte správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně země. Dodržení správné polohy a rozměru otvoru pro kabel v betonu zajistí hladký průchod kabelu do stožáru. Nutné je v betonovém základu vytvořit otvor pro odvod vody.

Doporučené hodnoty pro základ stožáru

H /mm/	A /mm/	E /mm/	D /mm/	C /mm/	L /mm/	d ₁ /mm/
3-5	500	700	150	240	550	40
5,5-7	550	800	150	300	750	40
8	600	1200	200	300	750	40
9	600	1400	250	300	750	40
10	600	1500	250	300	750	50
12	900	1600	300	400	750	50
13-15	1100	1800	300	400	800	70
16-18	1300	2200	400	500	1100	70
20	1400	2200	400	500	1100	70

KOTVENÍ V ZEMI



VO - obvodové schema

Investor:
název přílohy:

KOTVENÍ STOŽÁRŮ OSVĚTLENÍ

Zpracovatel: Ing. Lehl

datum zprac.:
číslo zakázky:

číslo přílohy:

2

Plastové rozpojovací skříně SRM do 160 A pro veřejné osvětlení

Technický popis:

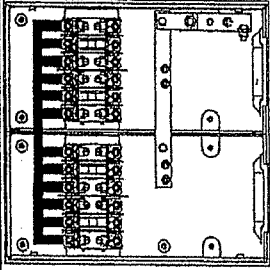
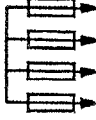
Tyto typy rozvaděčů jsou konstrukčně řešeny jako stavebnice odvozená od základního modulu o rozměrech 250 x 570 x 200 mm.

Plášť skříně a dveře jsou z plastické hmoty Prepreg (SMC), schválené EZÚ a Technickým ústavem požární ochrany jako nesnadno hořlavé - třídy "B" s úpravou pro expozici na povětrnosti a dobrými vlastnostmi pro elektrotechniku.

Skříně jsou sestaveny dle jednotlivých typů rozvaděčů, jsou vhodné k umístění do zdíva nebo pilířů v kabelových sítích NN jako jistič a rozpojovací prvek.

Skříně SRM jsou certifikovány EZÚ Praha.

Pilíře jsou certifikovány EZÚ Praha.

náčes	typ skříně	schéma
SRM 12x160		
	<ul style="list-style-type: none"> - rozpojovací a jistič skříně pro čtyři vývody do 160 A - využití jako rozpojovací a jistič skříně pro veřejné osvětlení - rozměr: šířka 540, výška 555, hloubka 200 	
provedení	katalogové číslo	Značení dle PNE 357040
šrouby na kabelová oka	3090	SR400/N VS1
V svorky se třmeny	3092	SR400/N VV1
v pilíř se šrouby na kabelová oka	3290	SR400/N CS1
v pilíř s V svorkami a se třmeny	3292	SR400/N CV1