



HENIG - projektová a inženýrská kancelář
K Rolí 16, 321 00 Plzeň, CZ

KONTROLA
ING. JAN HENIG

STAVEBNÍK

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
Koterovská 462/162, 326 00 Plzeň

MÍSTO

Kozolupy, k.ú.Kozolupy u Plzně, Plzeňský kraj

DATUM

11/2022

PŘÍLOHA č.

STAVBA/AKCE

II/605 - II/180 - Kozolupy - OK

MĚŘÍTKO

ČÍSLO ZAKÁZKY

221028

OBSAH PŘÍLOHY

SO 401 ÚPRAVA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
D.1.4.2 SCHEMATA A DETAILS

STUPEŇ

PDPS

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. JAN HENIG

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

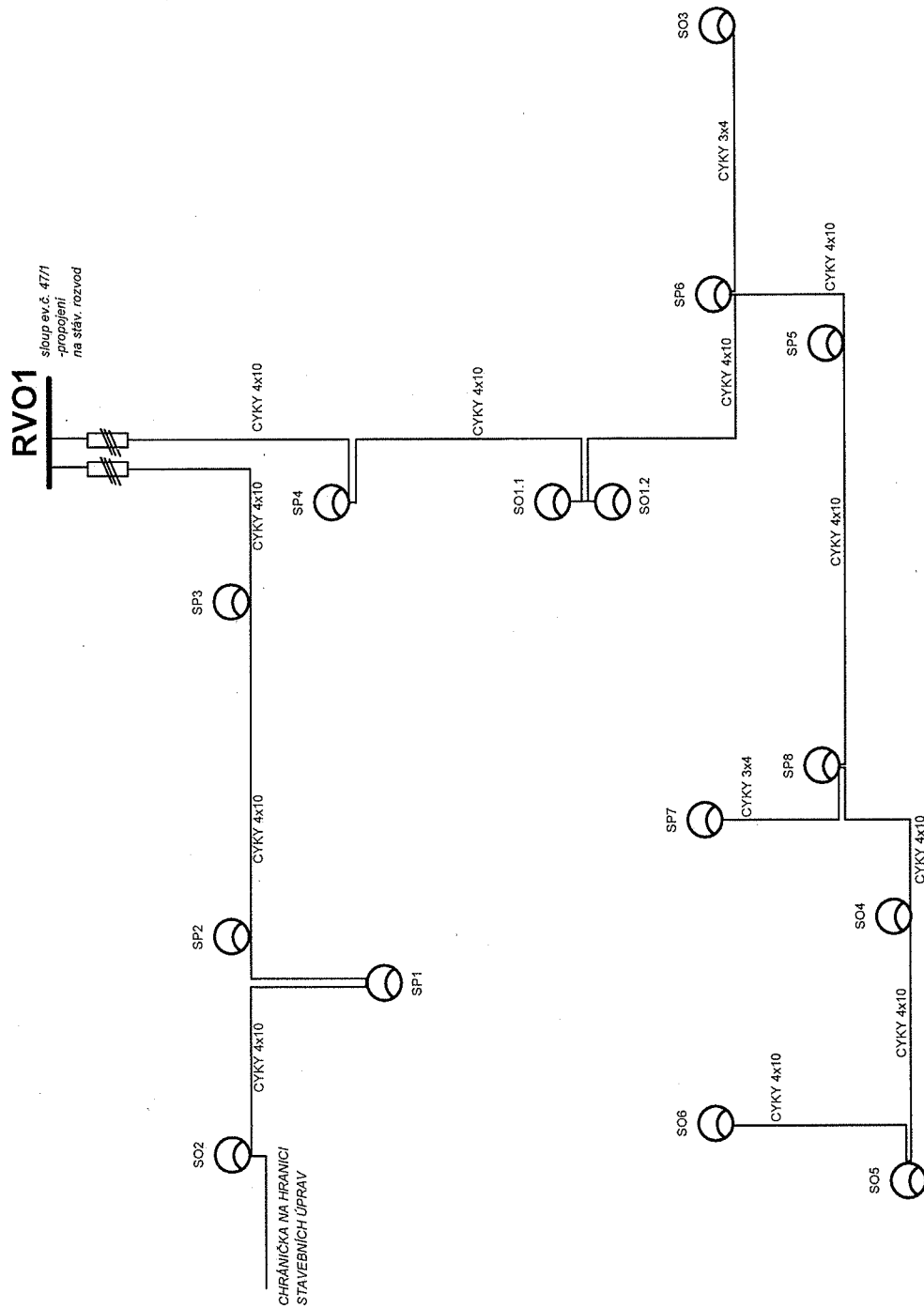
ING. PETR LEITL

VYPRACOVAL

ING. PETR LEITL

PŘÍLOHA č.

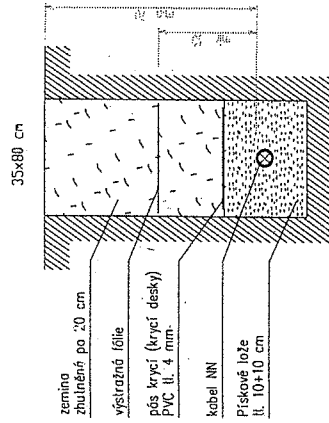
D.1.4.2



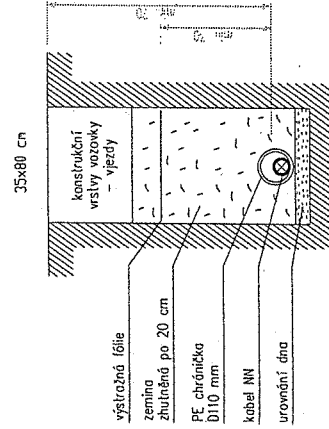
Napětí : 3+PEN, 50 Hz, 400V, TN-C,
provoz svítidel 1+PEN 230V
přívody ke svítidlům TN-S 1+PE+N
Ochrana automatickým odpojením od zdroje,
zvýšena místním pospojením FeZn na PEN

VO - obvodové schema Kozolupy OK	investor:	zpracovatel : Ing. Lettl	číslo přílohy: <
----------------------------------	-----------	--------------------------	---

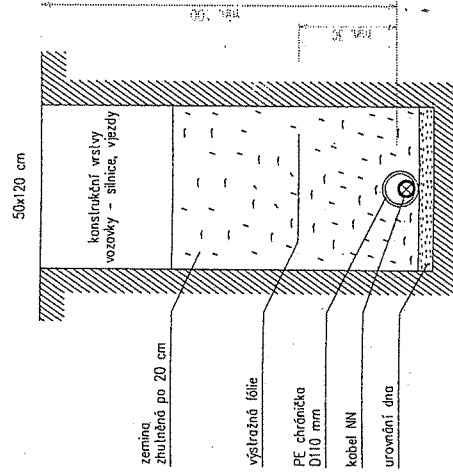
volný terén, chodník



vjezdy přes chodník



přechod pod komunikací



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

Druh vedení	kabely do 1kV	sdílovací kabely	plynovod do 5 kPa	plynovod do 0,3 MPa	vodovod	kanalizace
kabely do 1kV	0, 05	0, 3	0, 1	0, 1	0, 4	0, 3
sdílovací kabely	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	kabely do 1kV	sdílovací kabely	plynovod do 5 kPa	plynovod do 0,3 MPa	vodovod	kanalizace
kabely do 1kV	0, 05	0, 3	0, 4	0, 6	0, 4	0, 5
sdílovací kabely	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	

PŘÍBLIŽNÉ HODNOTY PRO ZÁKLAD STOŽÁRU

Betónové základy pro stožáry a ukotvení v zemi nebo na základě čoucu příruby při normálních podmínkách podloží mají mít příbližné rozměry, které jsou uvedené v tabulce.

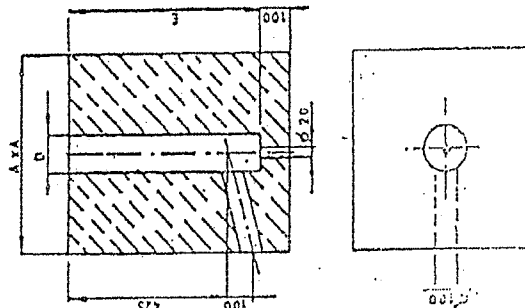
Pro správnost určení betonového základu je třeba udělat kontrolní výpočet pro skutečnou únosnost půdy a také ověřit shodnost rozměrů stožáru a betonového základu.

Velmi důležité je dodržet polohu a sklon pro vstup kabelu do stožáru. Před započítáním betonáže proveďte správnost polohy otvoru na stožáru od úrovně zeminy. 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	A	E	D	C	L	d ₁
/mm/	/mm/	/mm/	/mm/	/mm/	/mm/	/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:
návrhář:

KOTVENÍ STOŽÁRŮ OSVĚTLENÍ

číslo přílohy:

zpracovatel: Ing. Lešl

datum zprac.:
číslo zakázky: