

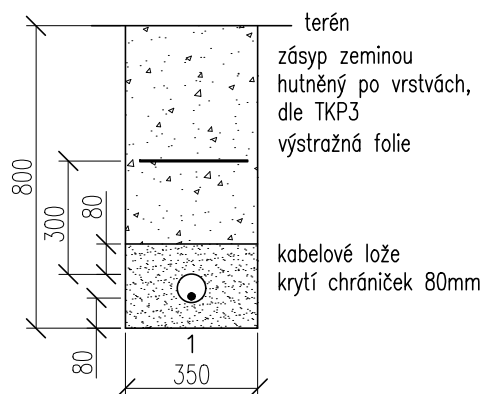
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+PEN, AC, 50Hz, 0,4/0,23kV/TN-C; 1+PE+N, AC, 50Hz 0,23kV/TN-S
OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

±0,000 = 239,53 m.n.m. BpV

ARCHITEKT Ing. arch. Petr Gottwald 	ZODP.PROJEKTANT Ing. Pavel Havlena 	PROJEKTANT Ing. Pavel Havlena 	 ATELIER STYLE STUDIO	STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894	VÝTISK Č.
INVESTOR : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava					
MÍSTO STAVBY : Na Souvrati 12, Slezská Ostrava, 710 00					
AKCE: Dokumentace pro provádění stavby „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PŘF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATI 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“ 4350, 4351, 4352/1, 4352/2, 4352/3, 4352/7, 4352/8, 4353, 4354 k.ú. Slezská Ostrava			FORMÁT	A4	
OBSAH: D 1.4.4 – Elektrotechnika silnoproudá Vzorové řezy a schéma			STUPEŇ	DPS	
			ARCH. Č.	462024	
			DATUM	6/2024	
			MĚŘÍTKO	Č. V. - 53	

A1

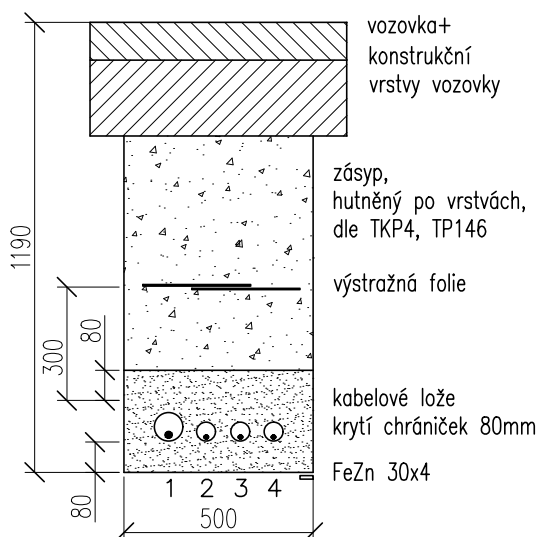
VOLNÝ TERÉN, CHODNÍK
kabelová rýha NN



- 1: 1x korugovaná chránička d75mm
1x kabel NN CYKY 4x25

B

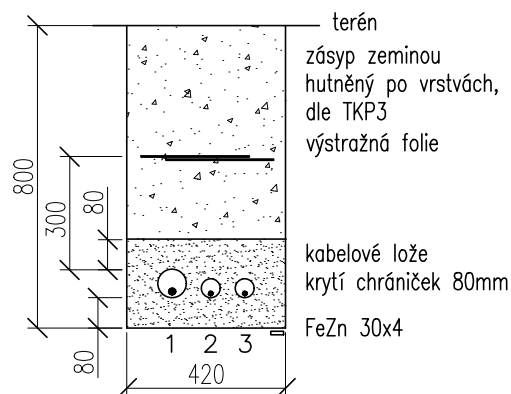
POJÍŽDĚNÁ PLOCHA, KOMUNIKACE
kabelová rýha NN



- 1: 1x korugovaná chránička d75mm
1x kabel NN CYKY 4x25
2: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5
3: 1x HDPE40
1x kabel F/UTP Cat 5e
4: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 3x2,5 – BRÁNA

A2

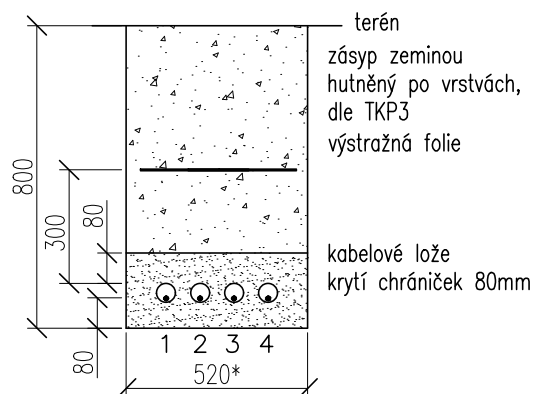
VOLNÝ TERÉN, CHODNÍK
kabelová rýha NN



- 1: 1x korugovaná chránička d75mm
1x kabel NN CYKY 4x25
2: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5
3: 1x HDPE40
1x kabel F/UTP Cat 5e

C

VOLNÝ TERÉN, CHODNÍK
společná kabelová rýha



- 1: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 čerpadlo
2: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 ČOV
3: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 altán
4: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 altán
* šířka výkopu dle skutečného počtu chráničků
1–4ks chráničků tj. 350–520mm

PRO ULOŽENÍ KABELŮ, SOUBĚHY A KŘÍŽENÍ S JINÝMI SÍTĚMI PLATÍ ČSN 73 6005

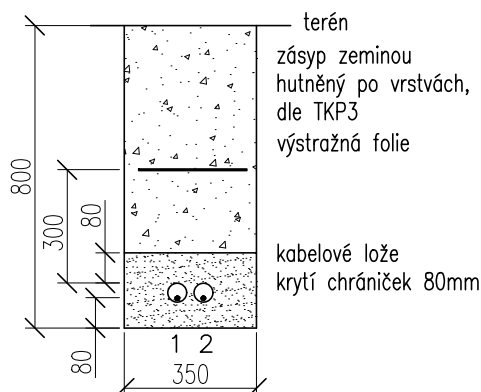
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI (mm)		KABELY			PLYN		VODOVOD: POTRUBÍ	TEPLOTNÍ SÍTĚ	STOKY
		NN <1kV	VN <35kV	SLP	<5 kPa	<0,4 MPa			
VN, VO <1kV	VODOROVNÉ-SOUBĚH	50	200	100–200*	400	600	400	300	500
	SVISLÉ-KŘÍŽENÍ	50	200	100–300*	100	100	200–400*	300	300
VN <35kV	VODOROVNÉ-SOUBĚH	200	200	200–400*	400	600	400	1000	500
	SVISLÉ-KŘÍŽENÍ	200	200	150–800*	100	200	200–400*	500	500

*) DLE KONKRÉTNÍCH PODMÍNEK, VIZ. ČSN 73 6005

VE ZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH BUDE ZÁHOZ ZEMINOU NAHRAZEN ZÁSYPEM DRCENÝM KAMENEM, S RESPEKTOVÁNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV ZPEVNĚNÝCH PLOCH.
CHRÁNIČKY BUDOU ZATĚSNĚNY PROTI VNIKÁNÍ NEČISTOT.
ZEMNÍCI VODIČ ULOŽENÝ V ROSTLÉ ZEMINĚ A NAPOJENÝ NA UZEMNĚNÍ.
VÝKOPY KOORDINOVAT S OSTATNÍMI SO

C1

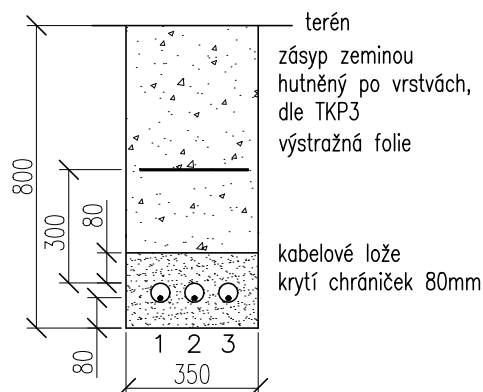
VOLNÝ TERÉN, CHODNÍK
kabelová rýha NN



- 1: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 altán
- 2: 1x HDPE d40mm+1x optický kabel 12vl. SM

C2

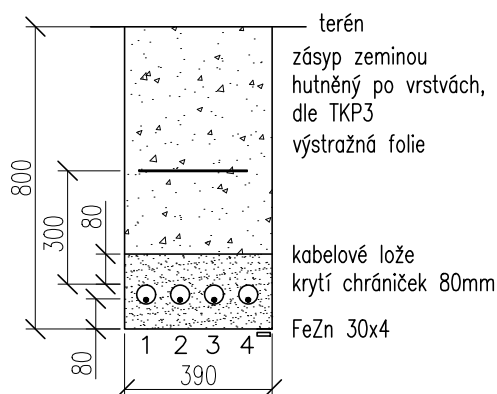
VOLNÝ TERÉN, CHODNÍK
kabelová rýha NN



- 1: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 ČOV
- 2: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 altán
- 3: 1x HDPE d40mm+1x optický kabel 12vl. SM

C3

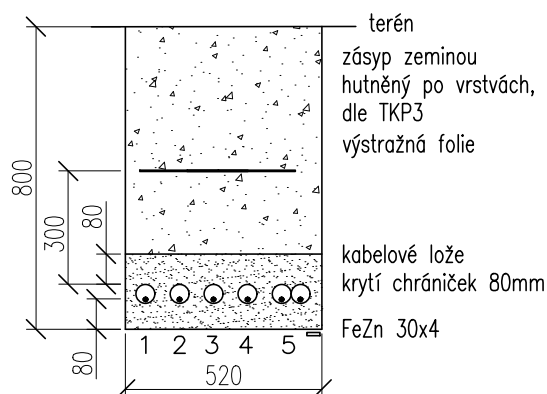
VOLNÝ TERÉN, CHODNÍK
kabelová rýha NN



- 1: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x4 čerpadlo
- 2: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 ČOV
- 3: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 altán
- 4: 1x HDPE d40mm+1x optický kabel 12vl. SM

C4

VOLNÝ TERÉN, CHODNÍK
společná kabelová rýha



- 1: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x4 čerpadlo
- 2: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 ČOV
- 3: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 altán
- 4: 1x korugovaná chránička d50mm
1x kabel NN CYKY 5x2,5 altán
- 5: 2x HDPE d40mm+2x optický kabel 12vl. SM

PRO ULOŽENÍ KABELŮ, SOUBĚHY A KŘÍŽENÍ S JINÝMI SÍTĚMI PLATÍ ČSN 73 6005

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI (mm)		KABELY			PLYN		VODOVOD. POTRUBÍ	TEP. SÍTĚ	STOKY
		NN <1kV	VN <35kV	SLP	<5 kPa	<0,4 MPa			
NN, VO <1kV	VODOROVNÉ-SOUBĚH	50	200	100-200*	400	600	400	300	500
	SVISLÉ-KŘÍŽENÍ	50	200	100-300*	100	100	200-400*	300	300
VN <35kV	VODOROVNÉ-SOUBĚH	200	200	200-400*	400	600	400	1000	500
	SVISLÉ-KŘÍŽENÍ	200	200	150-800*	100	200	200-400*	500	500

VE ZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH BUDE ZÁHOZ ZEMINOU NAHRAZEN ZÁSYPEM DRCENÝM KAMENEM, S RESPEKTOVÁNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV ZPEVNĚNÝCH PLOCH.
CHRÁNIČKY BUDOU ZATĚSNĚNY PROTI VNIKÁNÍ NEČISTOT.
ZEMNÍCI VODIČ ULOŽENÝ V ROSTLÉ ZEMINĚ A NAPOJENÝ NA UZEMNĚNÍ.
VÝKOPY KOORDINOVAT S OSTATNÍMI SO

*) DLE KONKRÉTNÍCH PODMÍNEK, VIZ. ČSN 73 6005

PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA

