

SPECIFIKACE STOŽÁRY:

- VO1.1 - osvětlení přechodu pro chodce
- výška 6m nad zemí, výložník délky 1m
 - kotvení stožáru v betonové základové patce 800*800*1700mm, beton B2 (příp. do základové piloty 400*2600mm)
- VO1.2 - osvětlení přechodu pro chodce
- výška 6m nad zemí, výložník délky 1m
 - kotvení stožáru v betonové základové patce 800*800*1700mm, beton B2 (příp. do základové piloty 400*2600mm)

Legenda VO:

- VO VO VO VO rozvod veřejného osvětlení kabelem CYKY-J 4x10mm2. Po celé délce uložen do chráničky.
- Uzemnění stožárů VO, drátem FeZn tl.10mm v zemi
- Protlak pod vozovkou

Použitá svítidla:

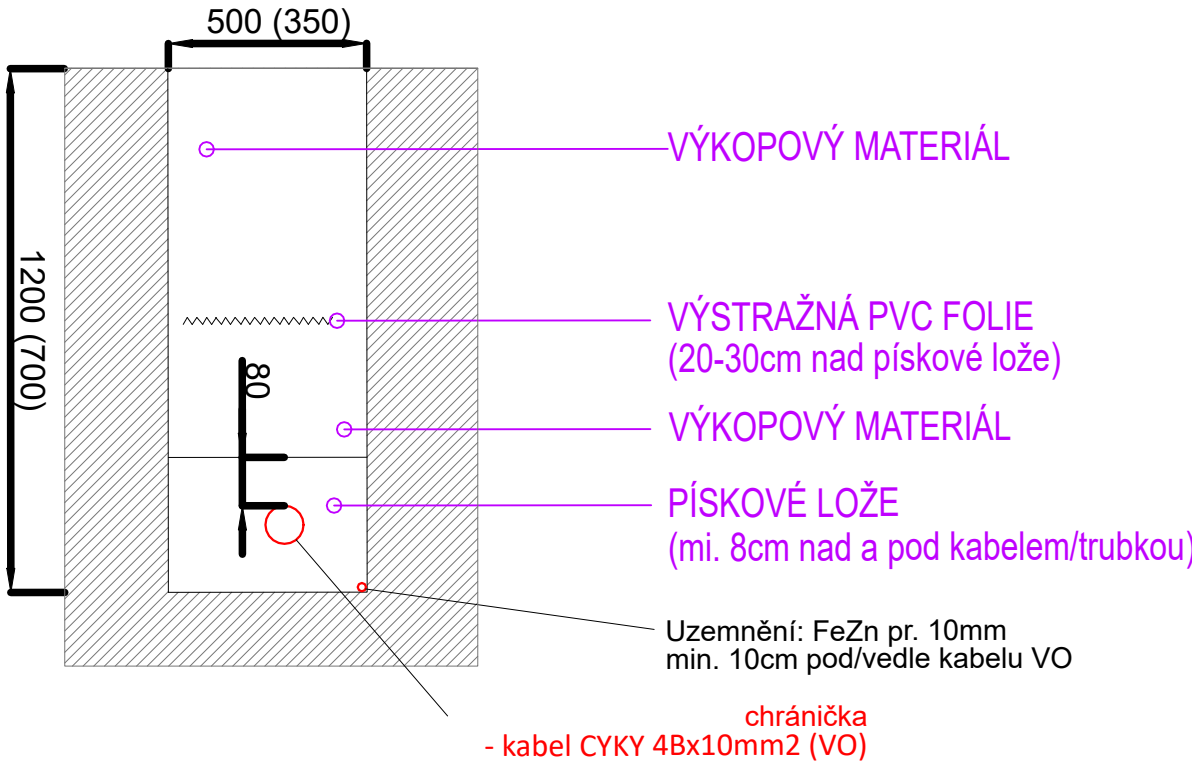
2 ks TREVOS EVELUX M 48/70/750 CW2, LED

Světelný tok (Zdroje:): 14260 lm

Výkon svítidla: 105.0 W

Ra 70, 5000K

DETAIL ULOŽENÍ V ZEMI [mm]:



LEGENDA SÍTÍ :

- Stávající plynovod STL
- Stávající vodovod
- Stávající vedení NN - nadzemní
- Stávající vedení SLP
- Stávající kanalizace
- Stávající dešťová kanalizace - neověřený průběh
- VO VO VO VO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VO - nové

- Uložení kabelu:
- volný terén, chodník: výkop 35š/70h cm; kabel v hloubce 0,6m; zároveň dodržet požadavky křížení s inž. sítí
 - vjezdy: výkop 50š/120h cm; kabel v hloubce 1m; zároveň dodržet požadavky křížení s inž. sítí
 - vozovka: protlak v hloubce min. 1m a zároveň min. 0,3m pod/nad inženýrskou sítí
 - pískové lože tl. 220mm
 - červená výstražná fólie, přesah 4cm na obě strany kabelu
 - korugovaná chránička pro kabely VO po celé délce.
 - ukotvení stožárů VO - betonové patky (příp. základové piloty)
 - konce kabelů po položení se zajistí proti negativnímu působení vnějších vlivů lepicí PVC páskou (do zhotovení koncovek nebo spojek).
 - Uzemňovací drát FeZn pr. 10mm ve výkopu dna, min. 10cm od kabelu VO

- Výkopy:
- rozvody VO mezi stožáry, kabelem CYKY 4Bx10mm2 + FeZn tl.10mm

- Zemní práce: vozovka - protlak
- startovací jáma SJ o rozměrech (š x d x h) 1,5 x 1,0 x 2m
 - protlak o90mm (chránička o50mm pro kabel VO) + protlak o50mm (chránička o40mm pro FeZn tl. 10mm)
 - koncová jáma KJ o rozměrech (š x d x h) 1,0 x 1,0 x 2m
 - hloubka příslušné inž. sítě (IS) v místě křížení s protlakem upřesněna jejím správcem. Protlak min. 0,3m pod křížovanou IS a současně min. 1m pod komunikací.

- Uzemnění stožárů VO:
- Na dno kabelového výkopu se položí uzemňovací drát FeZn pr. 10mm min. 10cm od kabelu VO.
 - Nerezové uzemňovací svorky SP připojení ke stožáru.
 - Stožáry VO mezi sebou propojeny (vodič FeZn pr. 10mm).
 - Páteřní vedení FeZn tl. 10mm, odbočky k jednotlivým připojovacím místům.
 - Veškeré zemní spoje provedeny vždy dvěma nerez svorkami SS a zajistit proti korozi.

- POZNÁMKY:
- V rámci projektu řešeno osvětlení nového přechodu pro chodce. Nová svítidla VO napojena ze stávajícího rozvodu VO. Odbočení ze stáv. rozvodu VO ze stožárové svorkovnice ve stáv. stožáru (stávající svorkovnici vyměnit za odbočnou).
 - Stožáry nového VO napojeny ze stávajícího stožáru a mezi sebou kabelem CYKY 4x10mm2 v zemi. Napojení svítidla ve stožáru kabelem CYKY-J 3x1,5mm2 ze stožár. svorkovnice. Spodní část stožárů až po dvířka opatřeny antikorozií úpravou dle doporučení výrobce (např. nátěr, izolace, ...)
 - Při realizaci je dále nutno postupovat dle vyjádření konkrétního správce sítě, které je nedílnou součástí projektové dokumentace stavby jako celku. před započítáním zemních prací musí být zajištěné u příslušného správce sítě vytyčení stávajících inženýrských sítí (IS) a označení v terénu. Zákres IS je pouze orientační a nemůže sloužit k jejich vytyčení.
 - Nutno dodržet minim. vzdálenosti souběhu (s) a křížení (k) s vodovodní sítí a přípojkami (s=0,4m; k=0,2m), plynovodem do 5kPa (s=0,4m; k=0,1m), kanalizací (s=0,5m; k=0,3m), sdělovacími metal. kabely (s=0,3m; k=0,3m) a silovými kabely do 35kV (s=0,2m; k=0,2m). Při křížení kabely opatřit chráničkou tak, aby přesahovali 1m na každou stranu křížení.
 - Nové sloupky VO budou přednostně osazeny mimo ochranné pásmo dotčených inž. sítí, případně tak, aby sloupky nebyly přímo nad inž. sítí a neohrožovaly jak samotné sítě, tak pracovníky společnosti při výkopových pracích při správě sítí. V případě umístění sloupu v bezprostřední blízkosti sítě nutno osadit sloup v hloubce 1m pod úroveň příslušné sítě.

Poloha podzemních vedení a zařízení byla zjištěna u příslušných správců inženýrských sítí a ověřené situace jsou uloženy u zpracovatele dokumentace. Polohu podzemních vedení nelze vytyčovat odměřováním vzdáleností na výkrese. Přesné vyznačení podzemních vedení na povrchu zajistí investor před zahájením stavby. Projektant nenese odpovědnost za narušení inženýrských sítí při výstavbě.

Vypracoval					
Projektant					
Zodp. proj.					
Měst. úřad	Sokolnice			Datum	04 / 2024
Stavebník	Žatčany 125, 664 53 Újezd u Brna			Dokumentace	PDPS
Akce	Žatčany			Formát	6 x A4
	SO 451 – Osvětlení přechodů			Měřítko	1/125
Obsah	Koordinaační situační výkres			PŘÍLOHA č.	PARÉ č.
				C.3	