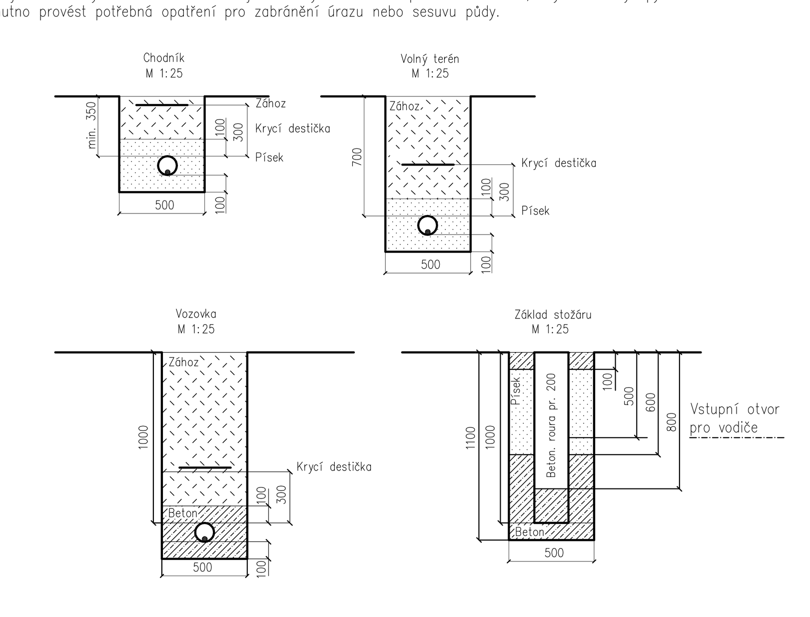
č.1 LED svítidlo sloupek (12,2W; 1650 lm)
č.2 LED svítidlo (35W; 5400 lm)
bezpaticový 7m kompletní stožár, pozinkovaný
č.3 LED svítidlo (14,2W; 1850 lm) natočeno na chodník
č.4 LED svítidlo (55W; 8600 lm) natočeno na komunikaci
bezpaticový 7m kompletní stožár, pozinkovaný, výložník 2x2m (180°)
č.5 LED svítidlo (72W; 11000 lm) přisvětlení přechodu
bezpaticový 6m kompletní stožár, pozinkovaný, výložník 1,5m
č.6 LED svítidlo (8,9W; 1100 lm) nasvětlení zastávky
bezpaticový 4m kompletní stožár, pozinkovaný
⊕ Připojení uzemnění na stožár VO; místo přizemnění ochranného vodiče
Sv.1–49 Číslování svítidel VO
fáze:1,2,3 Rozfázování, propojit na elektrovýzbroj ve stožáru
kabel rozvodu VO – CYKY 4Bx10
uzemnění – FeZn pr.10mm
průběžně chránička DVR 75,
pod komunikací chránička DVK 110
konce chrániček zapěnit

Dle ČSN 73 6005 je nutno dodržet následující vzdálenosti od el. kabelů k potrubím technického vybavení:

křížení s vodovodním potrubím:	40 cm pro kabely uložené volně, 20 cm pro kabely uložené v chráničce
křížení s potrubím plynu STL:	10 cm pro kabely uložené volně nebo v chráničce
křížení s potrubím kanalizace:	30 cm pro kabely uložené volně nebo v chráničce
křížení s telekomunikačním kabelem:	30 cm pro volně uložené kabely, 10 cm pro kabely v chráničkách
křížení s vodovodním potrubím:	40 cm pro volně uložené kabely, 20 cm pro kabely v chráničkách
souběh s vodovodním potrubím:	40 cm pro kabely uložené volně nebo v chráničce
souběh s potrubím plynu – STL:	60 cm pro kabely, uložené volně nebo v chráničce
souběh s telekomunikačním kabelem:	30 cm pro volně uložené kabely, 10 cm pro kabely v chráničce
souběh s potrubím kanalizace:	50 cm pro kabely, uložené volně nebo v chráničce

Pokud jsou kabely uloženy v chráničce, musí tato chránička při křížení s potrubím na obou koncích přesahovat toto potrubí minimálně o 1 metr, měřeno půdorysně. Bližší údaje jsou uvedeny v citované normě. Všechny údaje jsou uvedeny od sousedících okrajů dotčených kabelů a potrubí. Po dobu, kdy budou výkopy otevřeny, je nutno provést potřebná opatření pro zabránění úrazu nebo sesuvu půdy.



- před zahájením zemních prací je nutno provést vytýčení stávajících sítí jejich správci.
- kladení sítí technického vybavení provést dle ČSN 73 6005, v místech s porosty dle ČSN 83 9061.

Dokumentace pro provedení stavby
Podpis investora:

M 1:500

Ing. Ivan Kobza, ČKAIT 0200594, autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace: elektrotechnická zařízení

Projektování elektrotechnických zařízení — Ing. Ivan Kobza
Částkova 689/74, 32600 Plzeň
mob. 737 105 168, e-mail: kobza.elektro@gmail.com, Skype: ivankobza

Zodp.proj.: Ing. Ivan Kobza		Zak.č. 062/2023
Vypracoval: Ing. Ivan Kobza		Datum: 11/2023
Místo: Nymburk	Kraj: Středočeský	
Investor: Město Nymburk		
Akce: Stavba komunikace propojení ulice Okružní a Na hroudách		
Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení		
Část dokumentace: D.1.4 Veřejné osvětlení		
Situační schéma		č.D.1.4-02