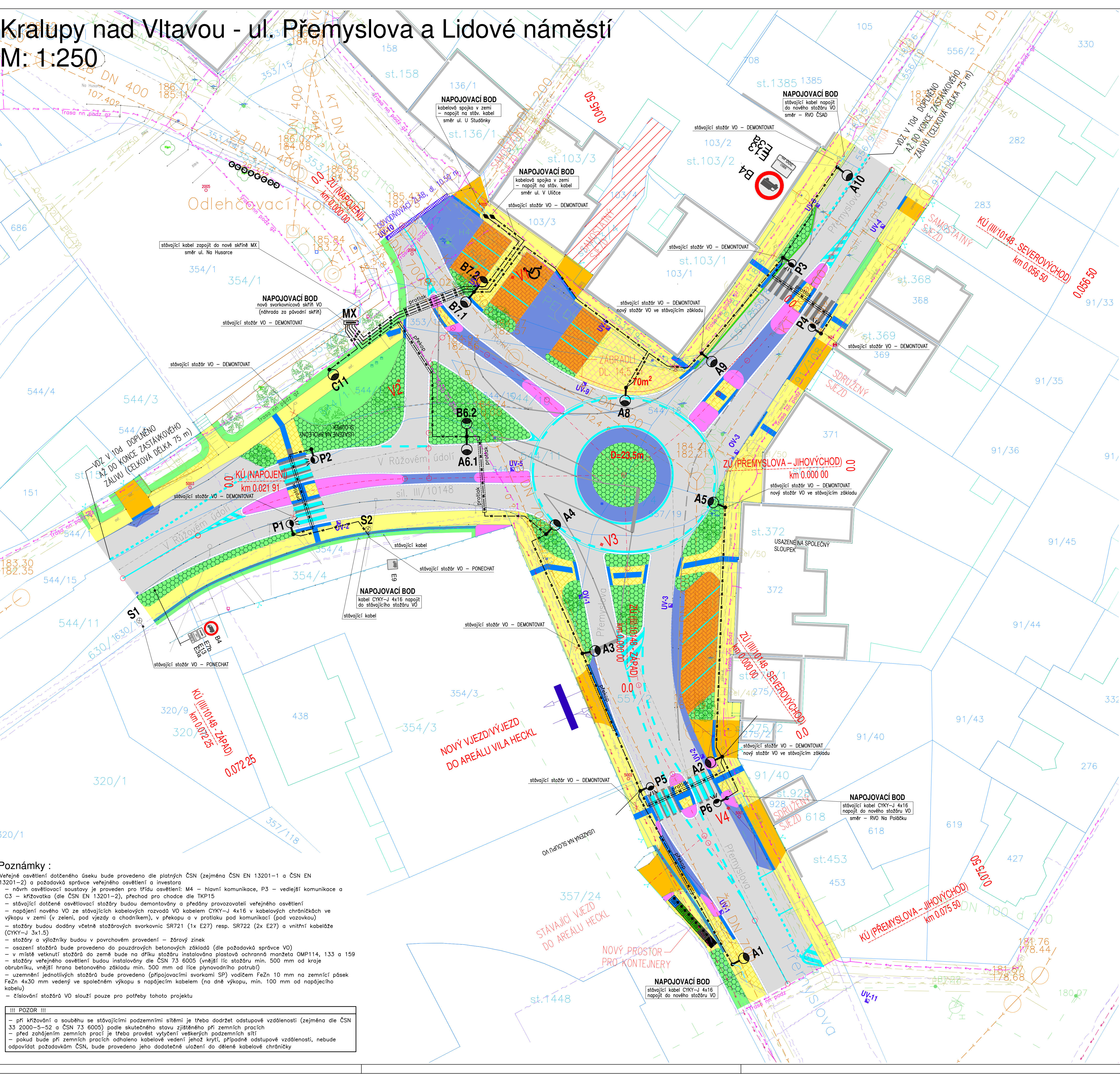
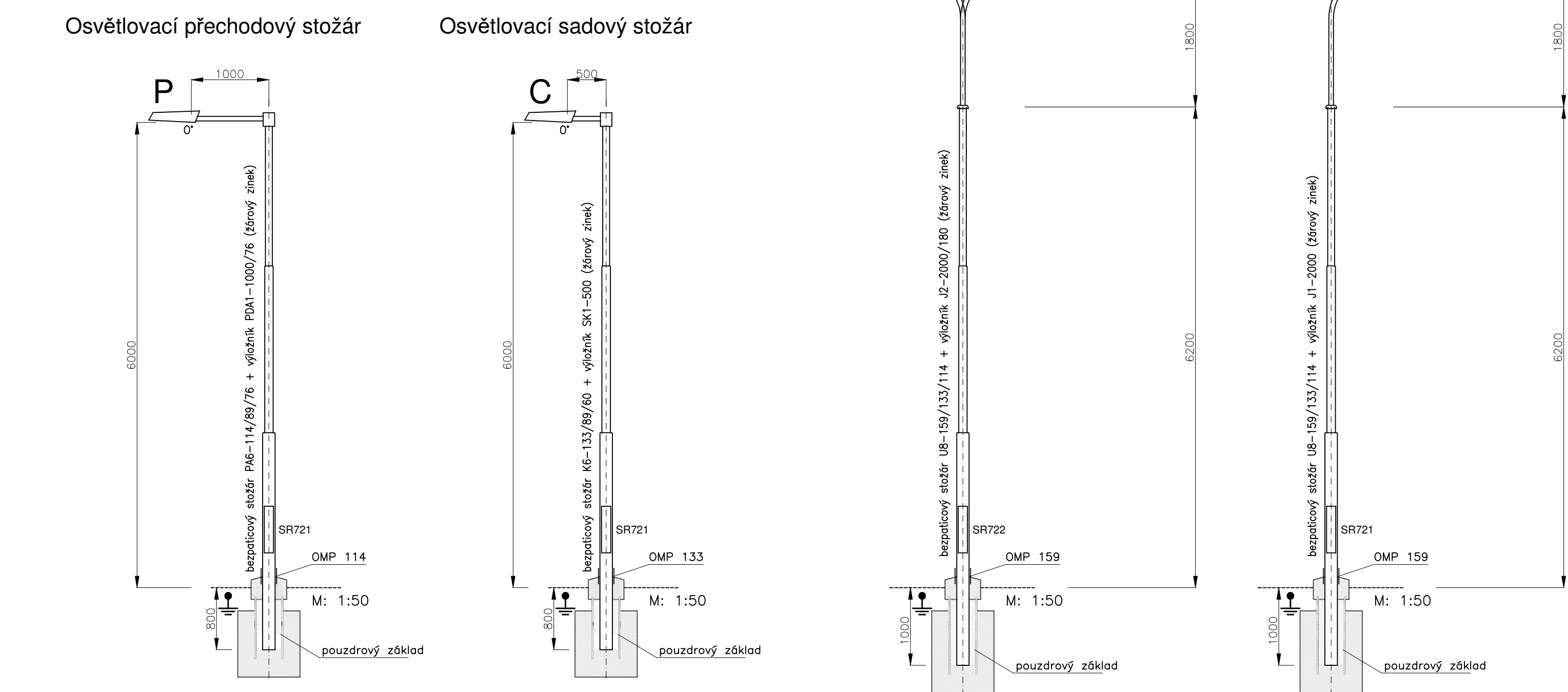


Kralupy nad Vltavou - ul. Přemyslova a Lidové náměstí
M: 1:250



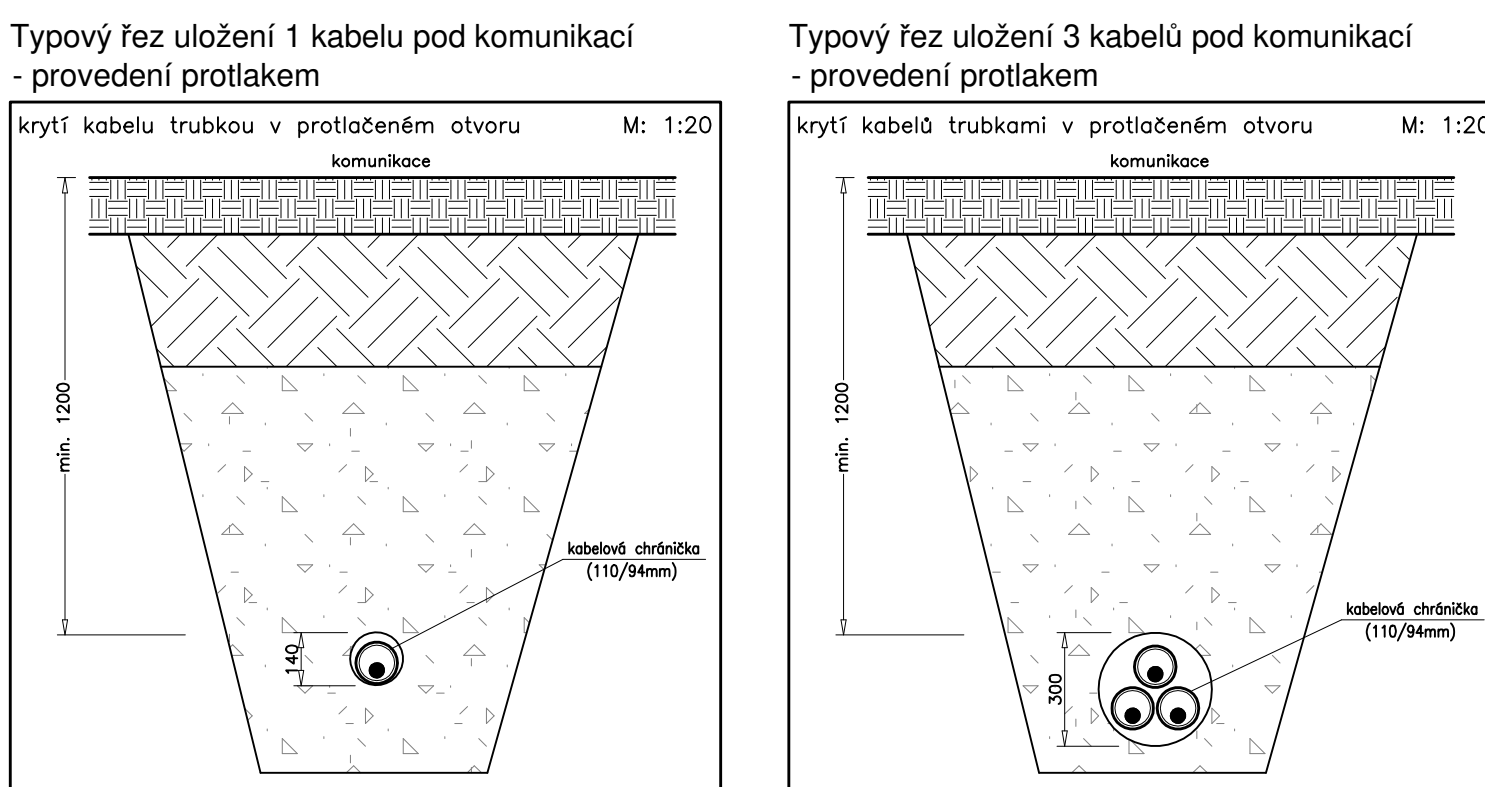
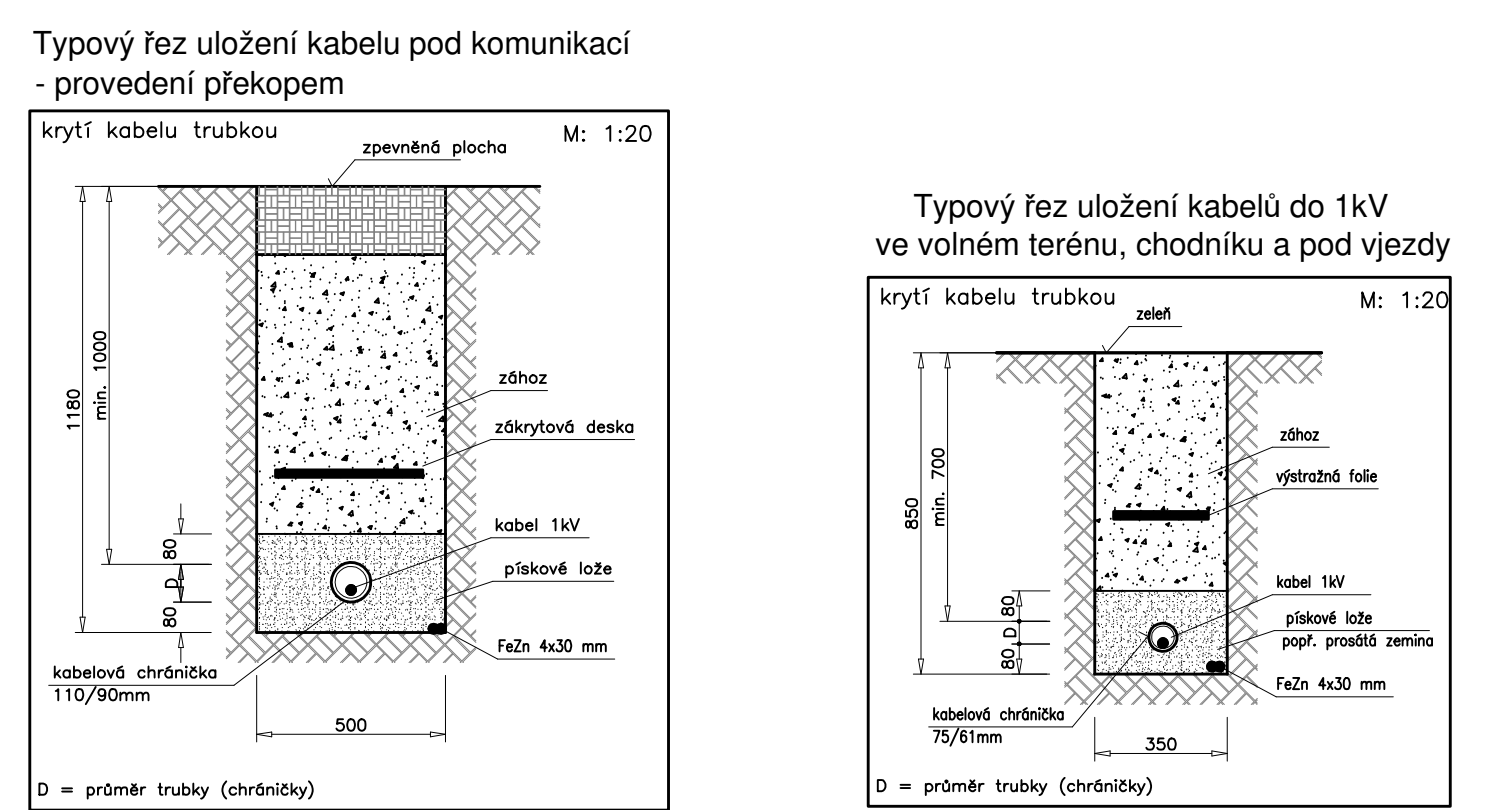
Poznámky :
Veřejné osvětlení dotčeného úseku bude provedeno dle platných ČSN (zejména ČSN EN 13201-1 a ČSN EN 13201-2) a požadavků správy veřejného osvětlení a investora
– návrh osvětlovací soustavy je proveden pro třídu osvětlení: M4 – hlavní komunikace, P3 – vedlejší komunikace a C3 – křižovatka (dle ČSN EN 13201-2), přechod pro chodce dle TKP15
– stávající dotčené osvětlovací stožáry budou demontovány a předány provozovateli veřejného osvětlení
– napájení nového VO ze stávajících kabelových rozvodů VO kabely CYKY-J 4x16 v kabelových chráncích ve výkopu v zemi (v zeleni, pod vjezdy a chodníkem), v překopu a v protlaku pod komunikací (pod vozovkou)
– stožáry budou dodány včetně stožárových svorkovnic SR721 (1x E27) resp. SR722 (2x E27) a vnitřní kabeláže (CYKY-J 3x1,5)
– stožáry a výložníky budou v povrchovém provedení – žárový zinek
– osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových betonových základů (dle požadavků správy VO)
– v místě velkokříž stávajícího VO bude na okraji instalována plastová ochranná manžeta OMP114, 133 a 159
– stožáry veřejného osvětlení budou instalovány dle ČSN 73 6005 (vnější líc stožáru min. 500 mm od kraje obrubníku, vnější hrana betonového základu min. 500 mm od líce plynovodního potrubí)
– uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno (připojovacími svorkami SP) vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásek FeZn 4x30 mm vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
– číselování stožárů VO slouží pouze pro potřeby tohoto projektu

!!! POZOR !!!
– při křižování a souběhu se stávajícími podzemními sítmi je třeba dodržet odstupové vzdálenosti (zejména dle ČSN 33 2000-5-52 a ČSN 73 6005) podle skutečného stavu zjištěného při zemních pracích
– před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení všech podzemních sítí
– pokud bude při zemních pracích odhaleno kabelové vedení jehož krytí, případně odstupové vzdálenosti, nebude odpovídat požadavkům ČSN, bude provedeno jeho dodatečné uložení do dělené kabelové chráncíky



Vnější vlivy :
Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : ABB, AD3, AE3, AF2, AN2, AQ2, AS2

Napěťová soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C (hlavní stávající rozvod VO) 1 NPE AC 50Hz, 230V, síť TN-C-S (napájení vlastních svítidel)	
Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:	
základní:	
živých částí:	– izolací – čl. A.1 – krytí nebo přepážkami – čl. A.2
neživých částí:	– automatickým odpojením od zdroje – čl. 4.11



- Legenda vedení a zařízení:**
- stávající kabelové vedení VO
 - kabel CYKY-J 4x16 pro napájení VO v páskovém loži ve výkopu v zemi pod chodníkem (min. krytí 0,35m) a zeleném pásu podél komunikace (min. krytí 0,7m) + zemnicí pásek FeZn 4x30 mm
 - kabel CYKY-J 4x16 pro napájení VO v ohebné plastové dvouplošné korugované trubce 110/94 mm (KOPOFLEX KF 09110) v překopu pod komunikací (min. krytí 1m)
 - kabel CYKY-J 4x16 pro napájení VO v ohebné plastové dvouplošné korugované trubce 110/94 mm (KOPOFLEX KF 09110) v protlaku pod komunikací (min. krytí 1,2m)
 - stožárová svorkovnice SR721-27Cu, 4xM8/35mm2, s 1 pojistkou E27
 - stožárová svorkovnice SR722-27Cu, 4xM8/35mm2, s 2 pojistkami E27
 - uzemnění stožárů VO vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásek FeZn 4x30 mm

- Legenda svítidel:**
- 1x stávající LED svítidlo uliční "APTO" MS-42SU2E, 60W, 6600lm, 4000K
 - 1x LED svítidlo uliční "Sileco" SXE6033A089JB0ZZ, 62W, 9430lm, 3000K, IP66, IK09 na bezpotřepném 3-st. stožáru U8-159/133/114 (6,2+1m) s výložníkem J1-2000 (délka 2m) (povrchová úprava – žárový zinek) výška svítidla nad komunikací – 8m, náklon svítidla – 0°
 - 1x LED svítidlo uliční "Sileco" SXE6033A08HBDZZ, 43W, 6190lm, 3000K, IP66, IK09 na bezpotřepném 3-st. stožáru U8-159/133/114 (6,2+1m) s výložníkem J1-2000 (délka 2m) (povrchová úprava – žárový zinek) výška svítidla nad komunikací – 8m, náklon svítidla – 0°
 - 1x LED svítidlo uliční "Sileco" SXE6033A089JB0ZZ, 62W, 9430lm, 3000K, IP66, IK09 + 1x LED svítidlo uliční "Sileco" SXE6033A08HBDZZ, 43W, 6190lm, 3000K, IP66, IK09 na bezpotřepném 3-st. stožáru U8-159/133/114 (6,2+1m) s 2-ramenným výložníkem J2-2000/180 (délka 2m, 180st.) (povrchová úprava – žárový zinek) výška svítidla nad komunikací – 8m, náklon svítidla – 0°
 - 2x LED svítidlo uliční "Sileco" SXE6033A08HBDZZ, 43W, 6190lm, 3000K, IP66, IK09 na bezpotřepném 3-st. stožáru U8-159/133/114 (6,2+1m) s 2-ramenným výložníkem J2-2000/180 (délka 2m, 180st.) (povrchová úprava – žárový zinek) výška svítidla nad komunikací – 8m, náklon svítidla – 0°
 - 1x LED svítidlo uliční "Sileco" SXE6033A08HBDZZ, 43W, 6190lm, 3000K, IP66, IK09 na bezpotřepném 3-st. stožáru U8-159/133/114 (6,2+1m) s výložníkem SK1-500 (délka 0,5m) (povrchová úprava – žárový zinek) výška svítidla nad komunikací – 6m, náklon svítidla – 0°
 - 1x LED svítidlo přechodové pravostranné "Schröder" AMPERA EVO 1 ZEBRA, 40 LED, 500mA, NW 740, 5369 BL, proud, 230V, Flat, Glass Extra Clear, 62W, 8463lm, 4000K, IP68, IK09 instalované na bezpotřepném 3-st. stožáru PA6-114/89/76 + výložník PDA1-1000/76 (délka výložníku 1m) výška svítidla nad komunikací – 6m, náklon svítidla +0° proti zemi (stožár a výložník v povrchové úpravě – žárový zinek)

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
Vypracoval: Ing. Josef Havlíček		Odpovědný projektant: Ing. Josef Havlíček	
		Generální projektant: Ateliér mořích okružních křižovatek Ing. Petra Novotného Hlávkova 179, 530 02 Pardubice tel.: 466 531 827, 464 646 342 petr.novotny@ateleirmok.eu	
Kraj: Středočeský			
Obec: Kralupy nad Vltavou			
Investor: Středočeský kraj		Ing. Josef Havlíček <i>projektant elektro</i> IČO : 652 06 550 Nerudova 1833, 530 02 Pardubice tel.: 466 530 873, mob: 602 822 367 e-mail: jos.havlicek@seznam.cz	
Stavba: Okružní křižovatka sil. III/10148 ulic Přemyslova s Lidovým náměstím v Kralupech nad Vltavou		Zakázka číslo 21-40	
		Formát 10 A4	
		Datum 1.2025	
		Stupeň PDPS	
Část: SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		Měřítko 1:250	
Název výkres: SITUACE - VO - nová instalace		Výkres číslo: VO02	
		Vyhotovení:	