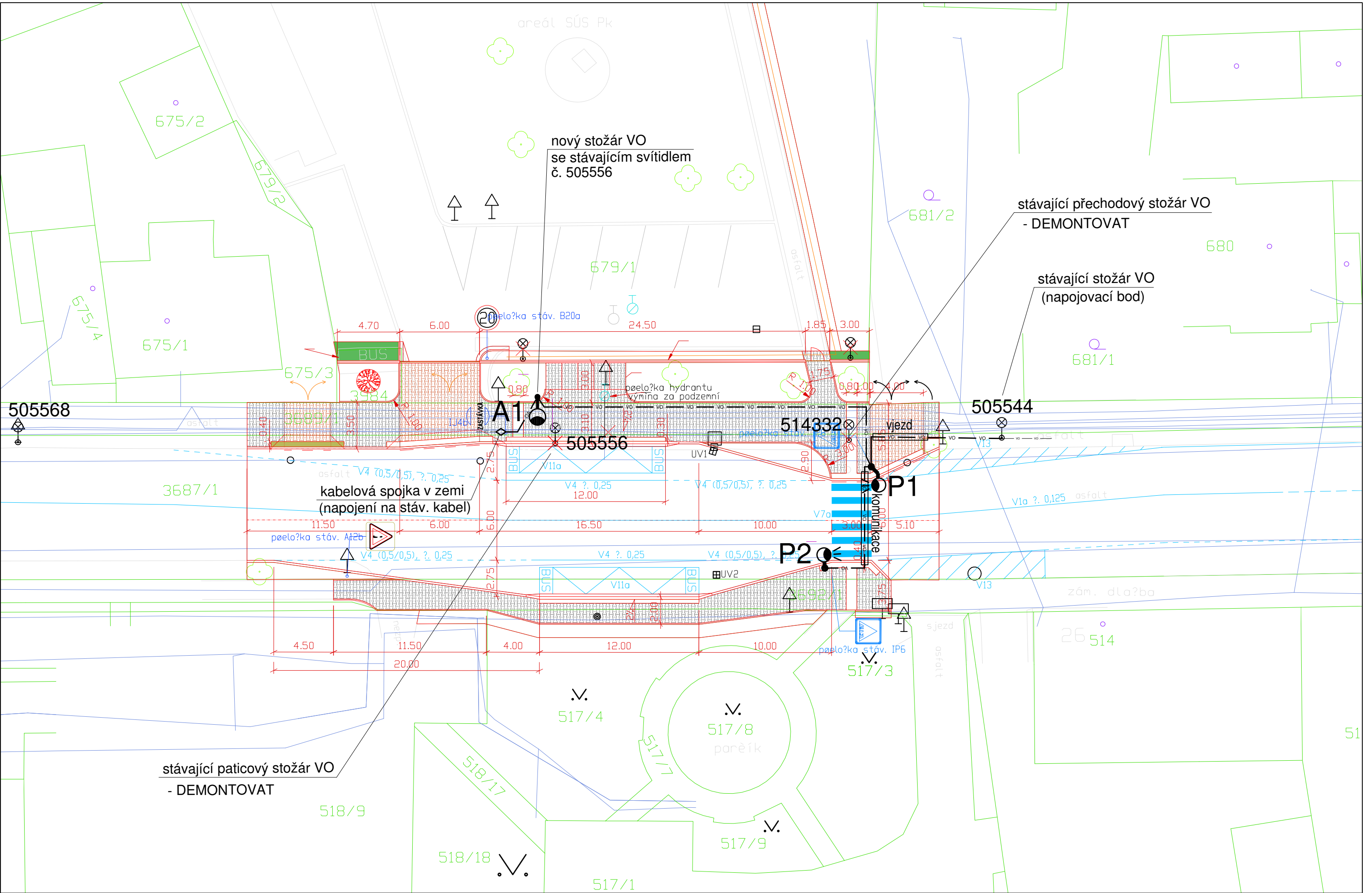


Situace VO:

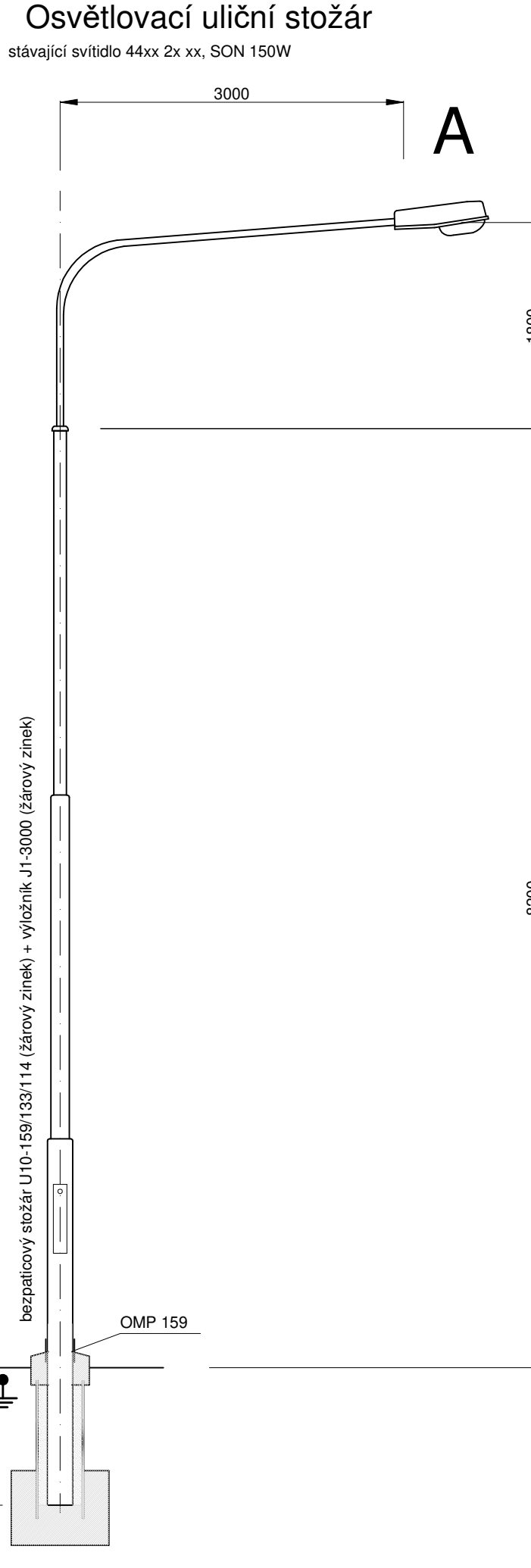


M: 1:250

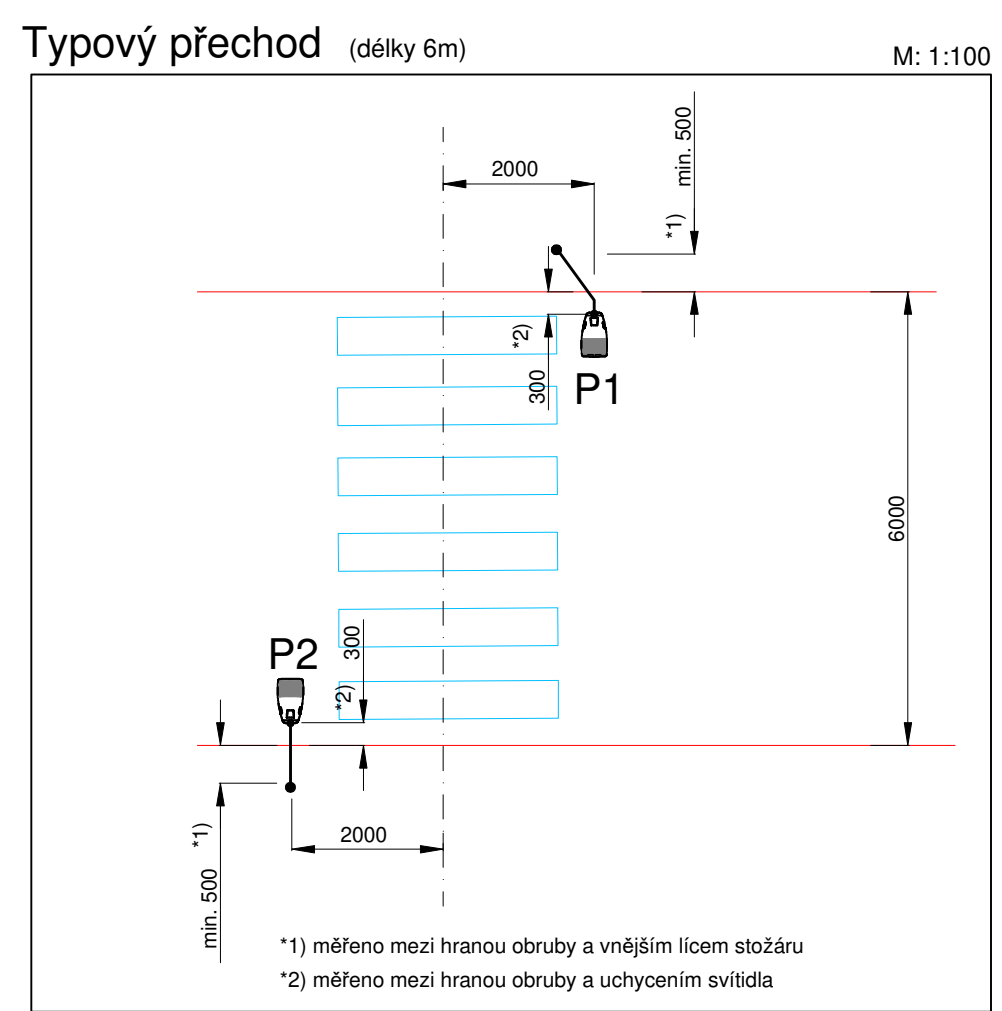
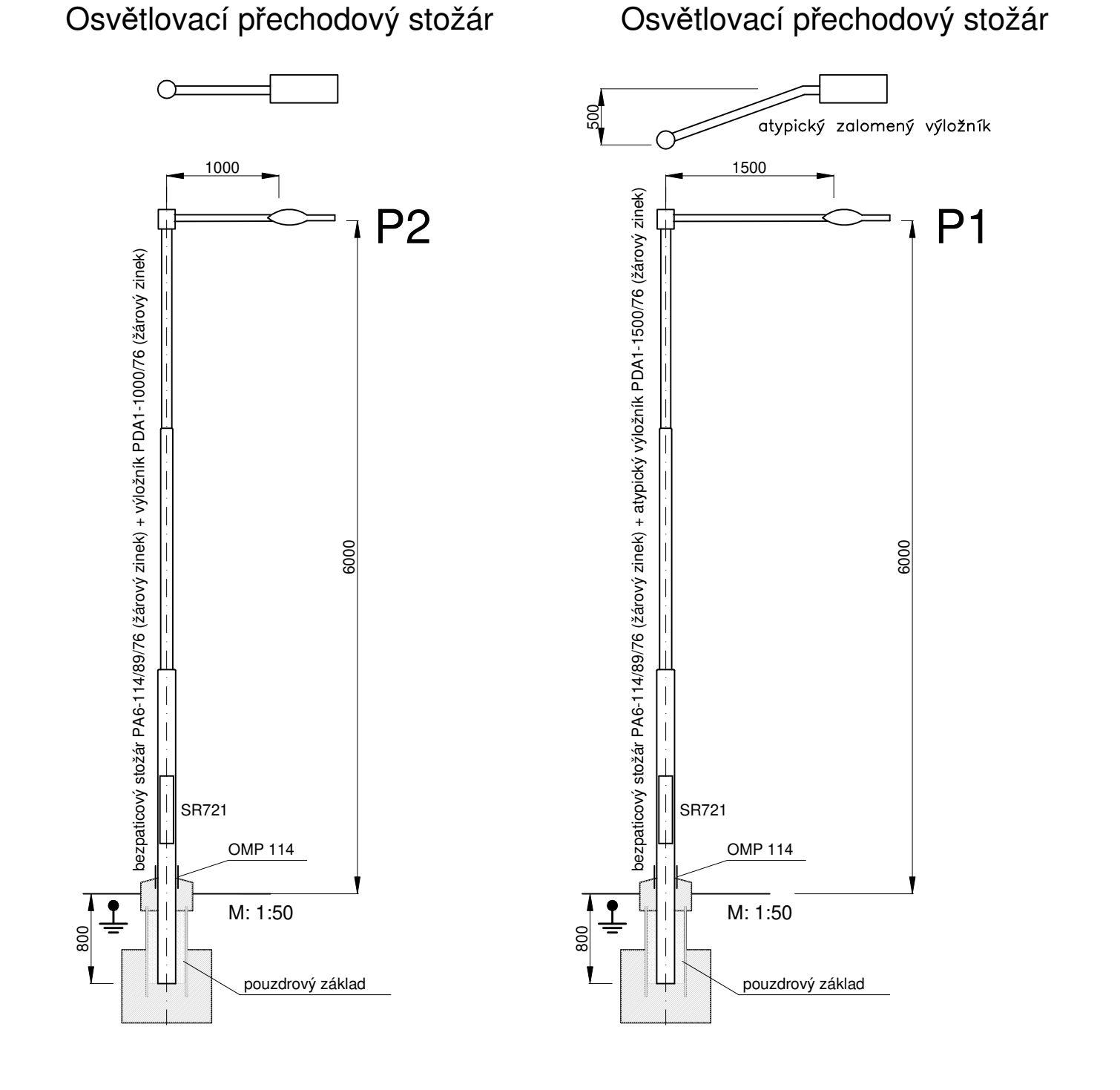
LEGENDA :	
ASFALTOBETON – VOZOVKA	
ZÁMKOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA – PŘÍRODNÍ	
ZÁMKOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA – ČERVENÁ	
RELIEFNÍ BETONOVÁ DLAŽBA – BILÁ VAROVNÉ A SIGNÁLNÍ PÁSY	
HLADNÁ BETONOVÁ DLAŽBA – BILÁ KONTRASTNÍ PÁSY	
OHUMUSOVÁNO A OŠETŘENO	
BETONOVÝ SILNIČNÍ OBRUBNÍK (150/250)	
BETONOVÝ PARKOVÝ OBRUBNÍK (80/250)	
ŽULOVÁ KOSTKA	

Umístění VO:
Větrná oblast: II
Sněhová oblast: V
Kategorie terénu: III

Veškeré stožáry a výložníky musí být
v provedení pro uvedenou oblast

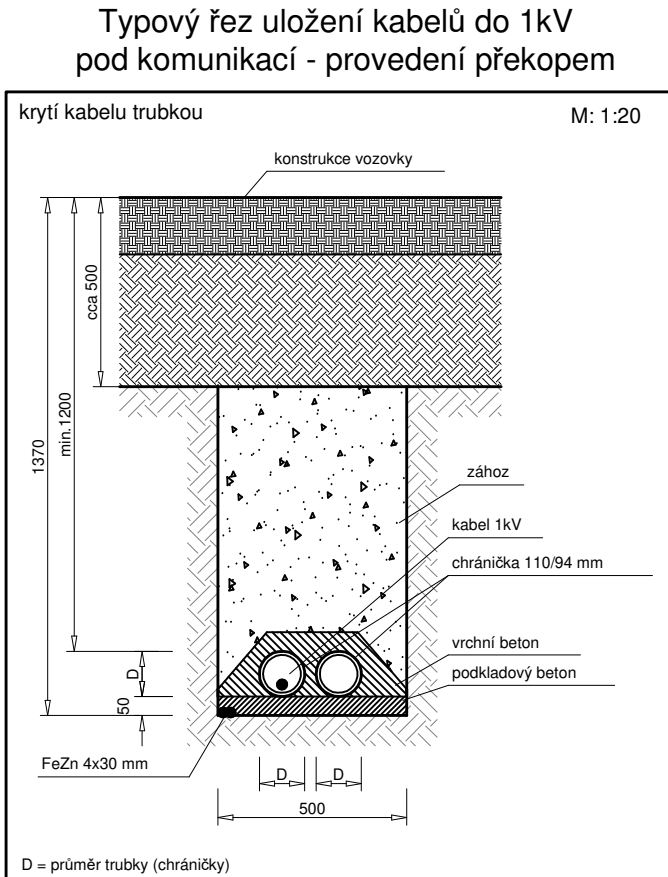
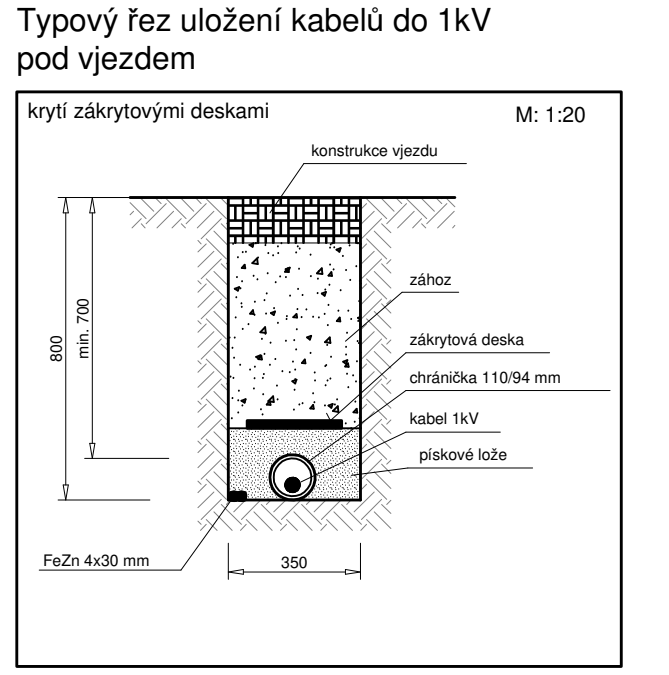
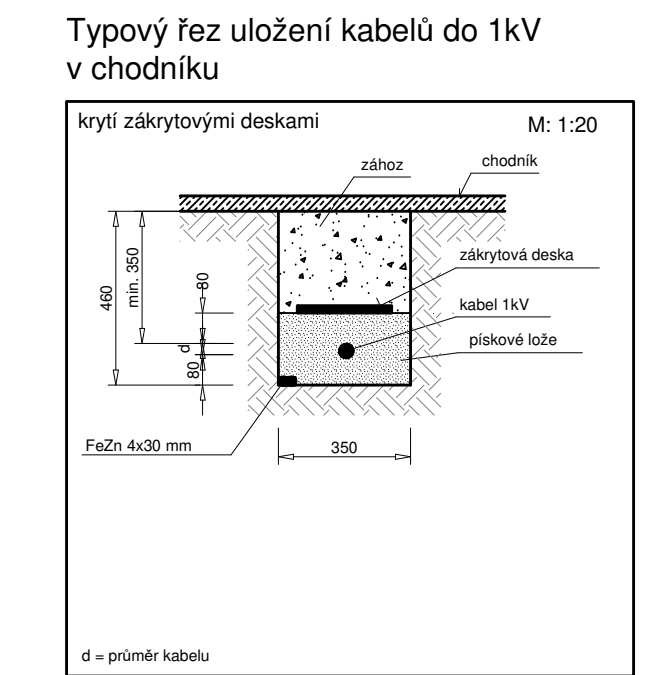
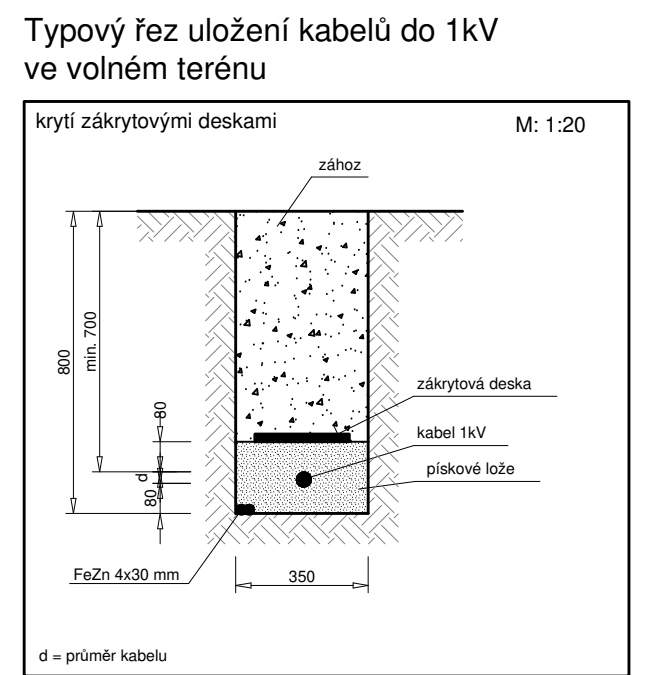


- Legenda vedení:
- stávající kabel AYKY 4Bx25 pro napájení VO
 - kabel CYKY-J 4x16 pro napájení VO v pískovém loži ve výkopu v zemi pod chodníkem (min. krytí 0,35m) resp. volném terénu (min. krytí 0,7m) + zemnicí pásek FeZn 4x30 mm
 - kabel CYKY-J 4x16 pro napájení VO v korugované trubce 110/94 mm v překopu pod vjezdem (min. krytí 0,7m) + zemnicí pásek FeZn 4x30 mm
 - kabel CYKY-J 4x16 pro napájení VO v korugované trubce 110/94 mm v překopu pod komunikací (min. krytí 1,2m) + zemnicí pásek FeZn 4x30 mm
 - kabelová spojka SVCZC 6-35S, pro kabely AYKY a CYKY průřezu 6-35 mm²



- Legenda:
- S – stávající stožár osvětlení
 - A1 – stávající výbojkové svítidlo (č. 505556) 44x2x22, SON 150W přestavované z demontovaného stožáru instalované na novém bezpaticovém 3-st. stožáru U10-159/133/114 + výložník J1-3000 (délka vyložení 3m) výška svítidla nad komunikací – 10m (stožár v povrchové úpravě – žárový zinek)
 - P1 – svítidlo LED přechodové "Schröder" AMPERA EVO 1 ZEBRA, 30LED, 500mA, 6880lm, NW 740, 47W, 5369 pravá, IP66, IK09, instalované na bezpaticovém 3-st. stožáru PA6-114/89/76 + atypický zalomený výložník PDA1-1500/76 (délka vyložení 1,5m) výška svítidla nad komunikací – 6m (stožár v povrchové úpravě – žárový zinek)
 - P2 – svítidlo LED přechodové "Schröder" AMPERA EVO 1 ZEBRA, 30LED, 500mA, 6880lm, NW 740, 47W, 5369 pravá, IP66, IK09, instalované na bezpaticovém 3-st. stožáru PA6-114/89/76 + výložník PDA1-1000/76 (délka vyložení 1m) výška svítidla nad komunikací – 6m (stožár v povrchové úpravě – žárový zinek)
 - SR721 – stožárová svorkovnice SR721-27Cu, 4xM8/35mm², s 1 pojistkou E27 (6A)
 - uzemnění stožáru VO vodičem FeZn 10 mm na zemnicí pásek FeZn 4x30 mm

Vnější vlivy :
Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE3, AF2, BA1, BC2, BD1, AQ2, AS2



Poznámky :

Veřejné osvětlení dotčeného úseku bude provedeno dle platných ČSN (zejména ČSN EN 13201-1 a ČSN EN 13201-2), TKP15 a požadavků správce veřejného osvětlení a investora

- stávající označené stožáry VO (č. 505536 a 514332) budou demontovány, svítidlo ze stožáru č. 505556 bude přestavováno na nový stožár A1
- napájení nového VO ze stávajících rozvodů (napojení na stožár VO č. 505544 a kabelovou spojku v zemi na stávající kabel AYKY 4x25) kabelem CYKY-J 4x16 v pískovém loži a kabelových chráničích ve výkopu v zemi
- kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005)
- osvětlení přechodů pro chodce bude provedeno LED svítidly "Schröder" AMPERA EVO 1 ZEBRA (30LED, 500mA, 6880lm, NW 740, 47W, 5369 pravá, 47W, IP66), instalovaných na bezpaticových stožárech PA6-114/89/76 s rovným výložníkem PDA1-1000/76 resp. atypickým zalomeným výložníkem (svítidla ve výšce cca 6 m nad vozovkou)
- stožáry budou dodány včetně stožárových svorkovnic SR721 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 správce VO)
- v místě větvení nových stožárů do země bude na dráku stožáru instalována plastová ochranná manžeta OMP
- 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)
- při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození) a stávající stav podzemních sítí (zjištěny při vytyčení)
- číslování stožárů VO slouží pouze pro potřeby tohoto projektu

!!! POZOR !!!

- při křižování a souběhu se stávajícími podzemními sítěmi je třeba dodržet odstupové vzdálenosti (zejména dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 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 chráničky

Napětová soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN-C (hlavní 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. 411	

Vypracoval: Ing. Josef Havlíček		Odpovědný projektant: Ing. Josef Havlíček		Generální projektant: INDESING s.r.o.		Ing. Josef Havlíček projektant elektro	
Kraj: Pardubický		IČO: 268 76 035		Jezbořice 110, 530 02		IČO : 602 06 600	
Obec: Žamberk		email: indesing@email.cz		mob: 777 886 889		Nerudova 1835, 530 02 Pardubice	
Investor: SÚS Pardubického kraje		Stavba: Autobusový záliv u SUS v Žamberku		Obec: Žamberk		tel.: 466 530 873, mob: 605 832 367	
Stavba: Autobusový záliv u SUS v Žamberku		Zakázka číslo		24-15		e-mail: jos.havlicek@saznam.cz	
Část: SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		Formát		7 A4		Zakázka číslo	
Název výkresu: SITUACE - VO		Datum		2.2025		Formát	
		Stupeň		PDPS		Datum	
		Měřítko		1:250		Stupeň	
		Výkres číslo:		VO02		Měřítko	
						Vyhotořeni:	