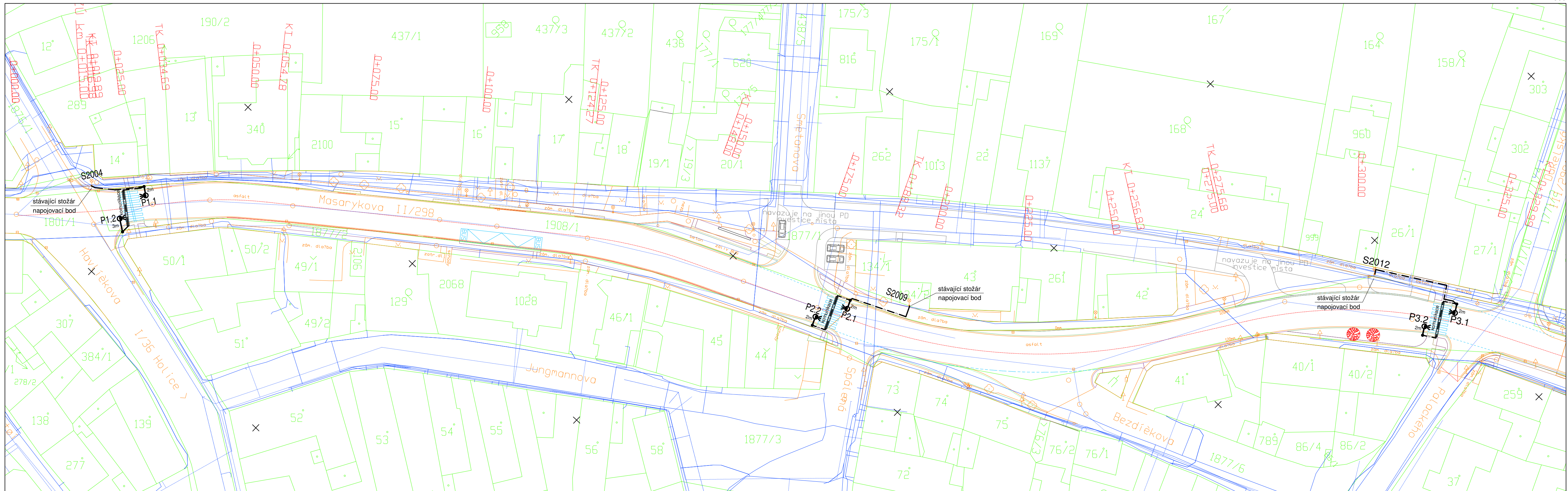
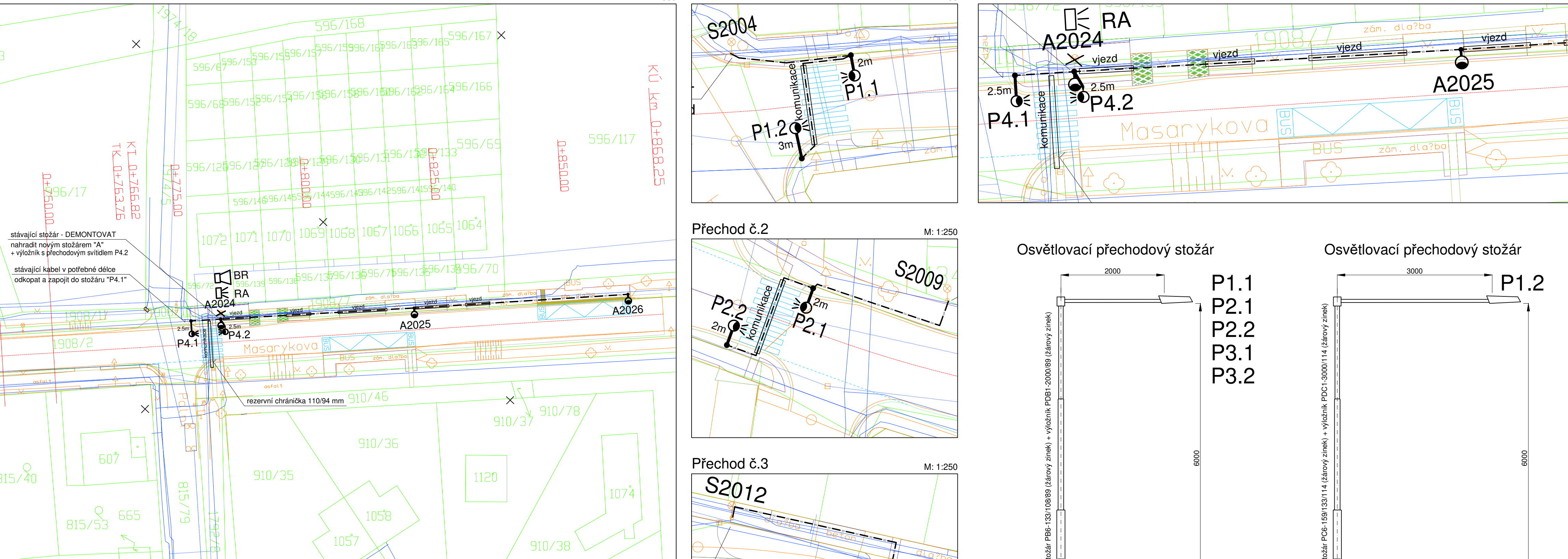


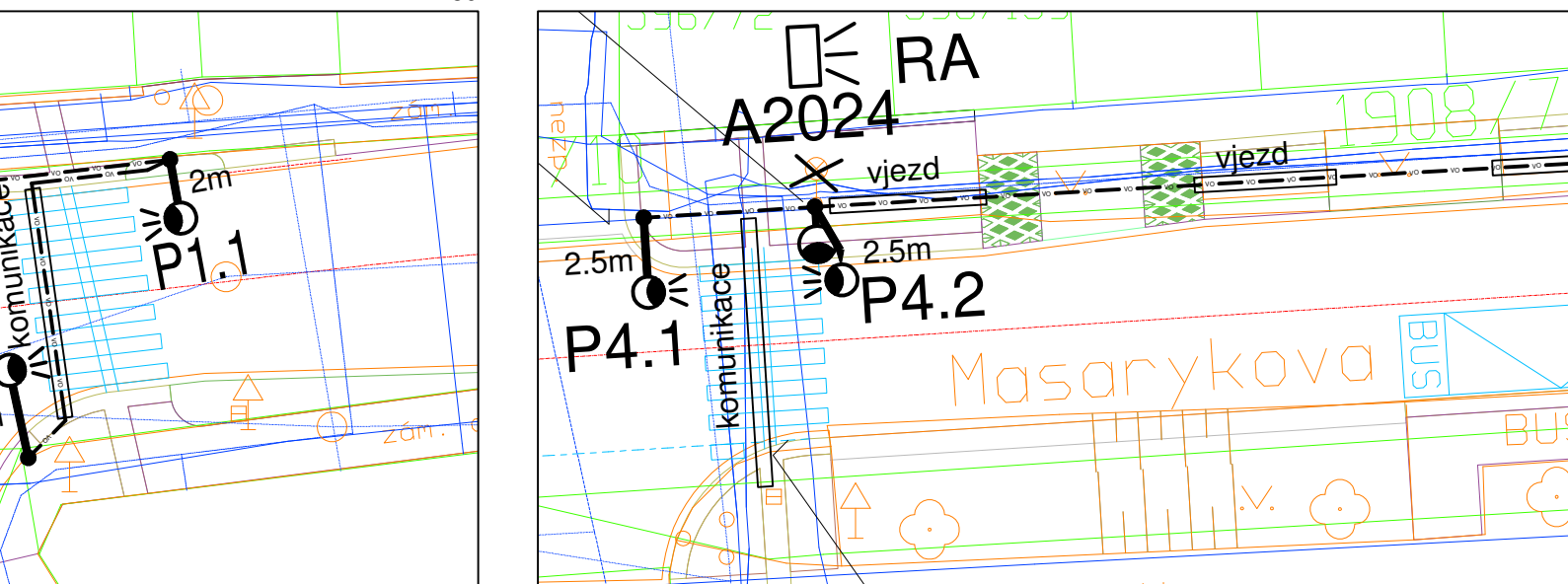
Situace 1



Situace 2



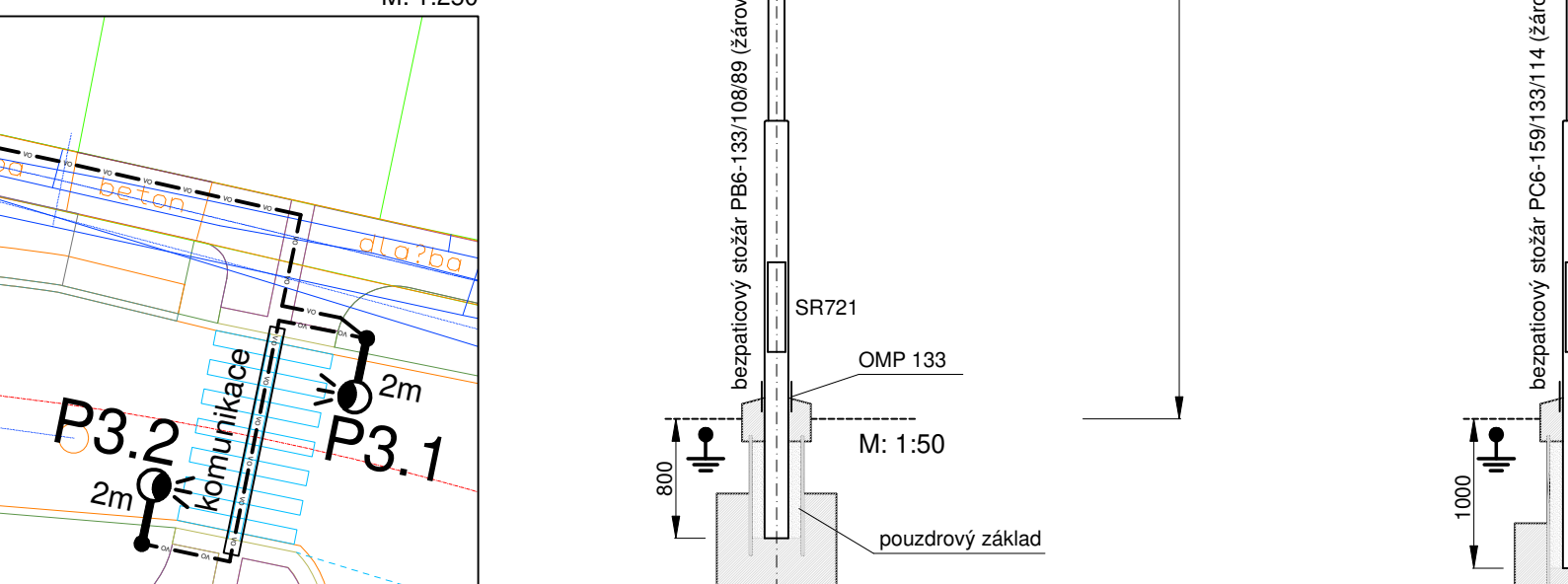
Přechod č.1



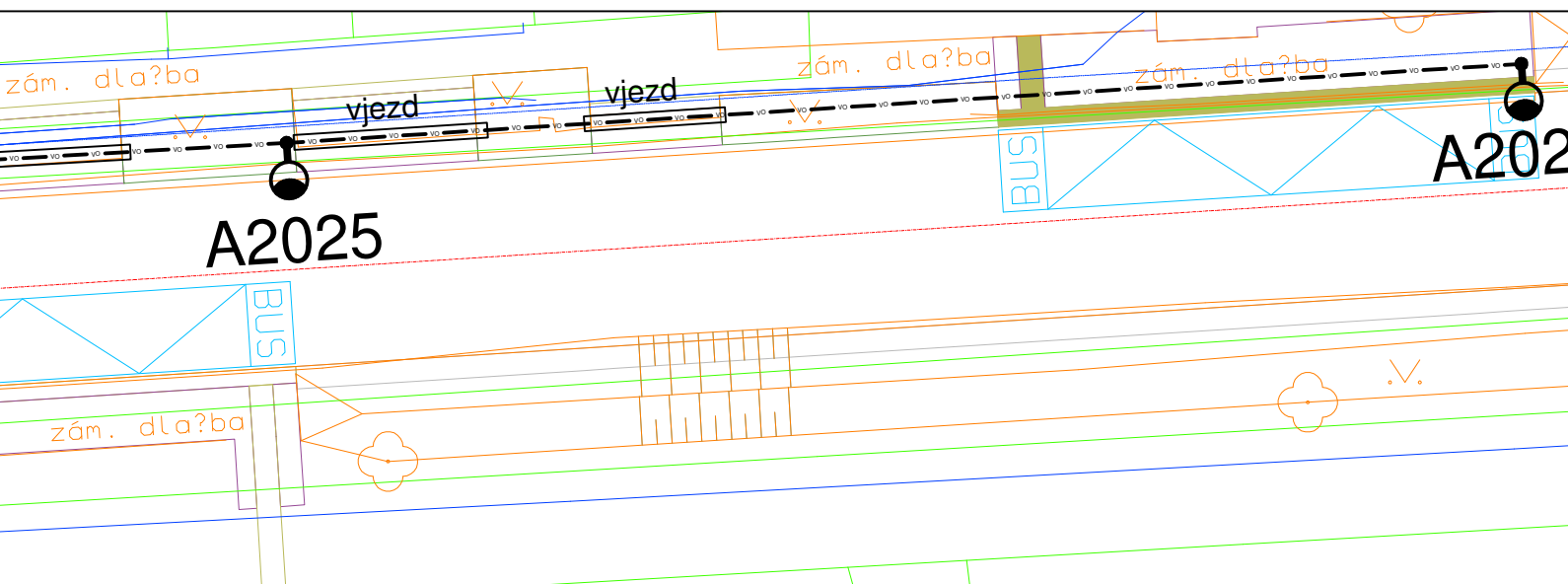
Přechod č.2



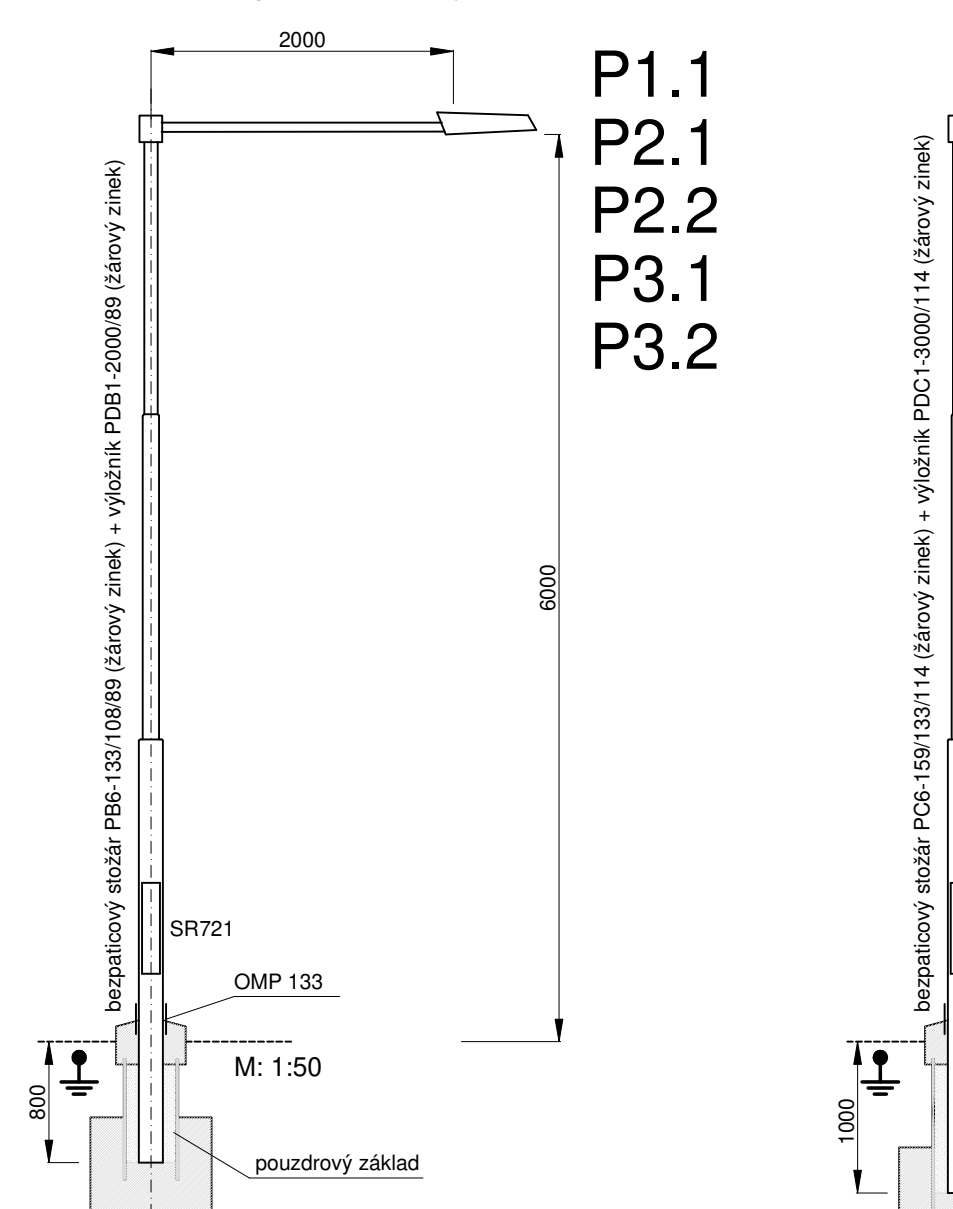
Přechod č.3



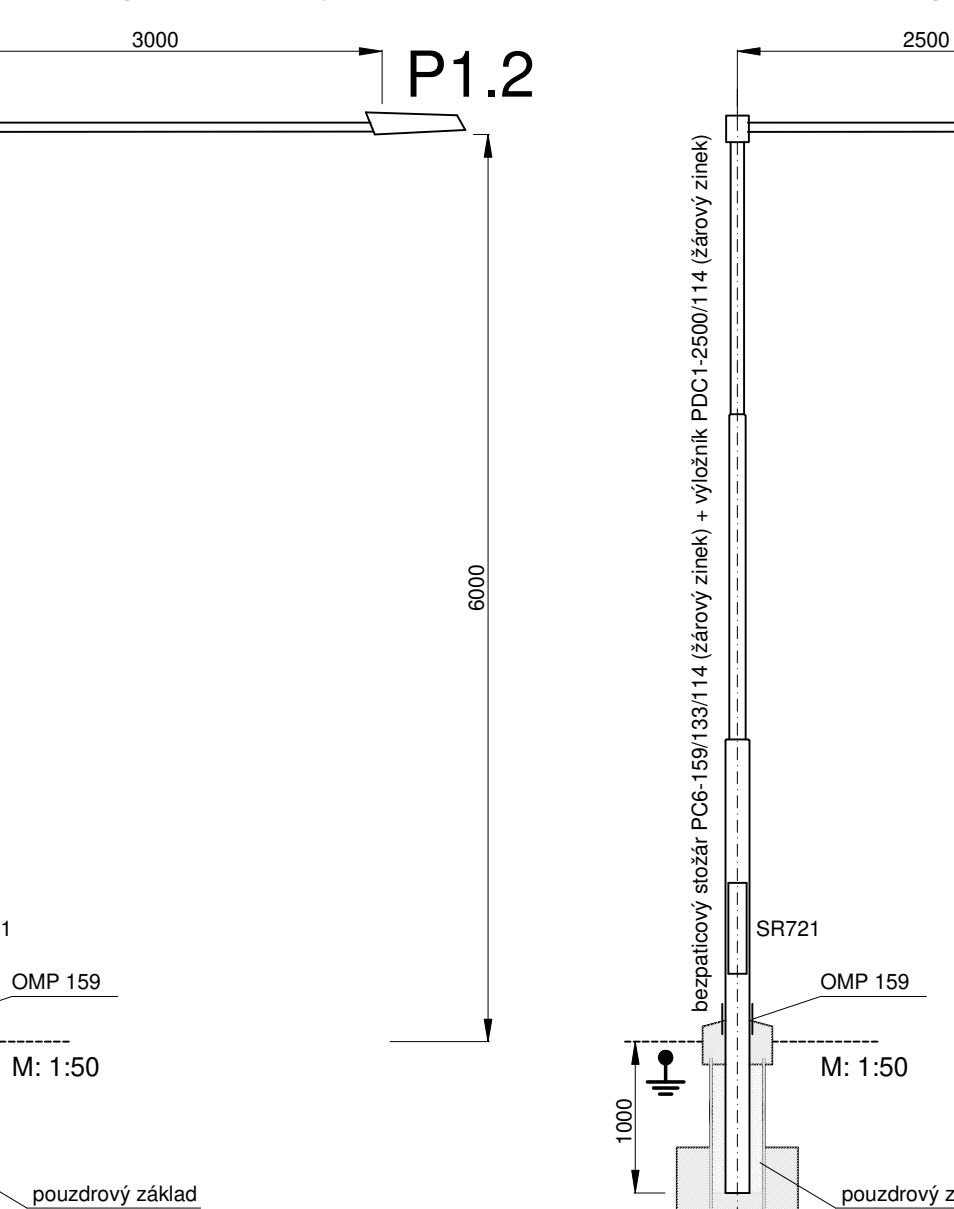
Přechod č.4



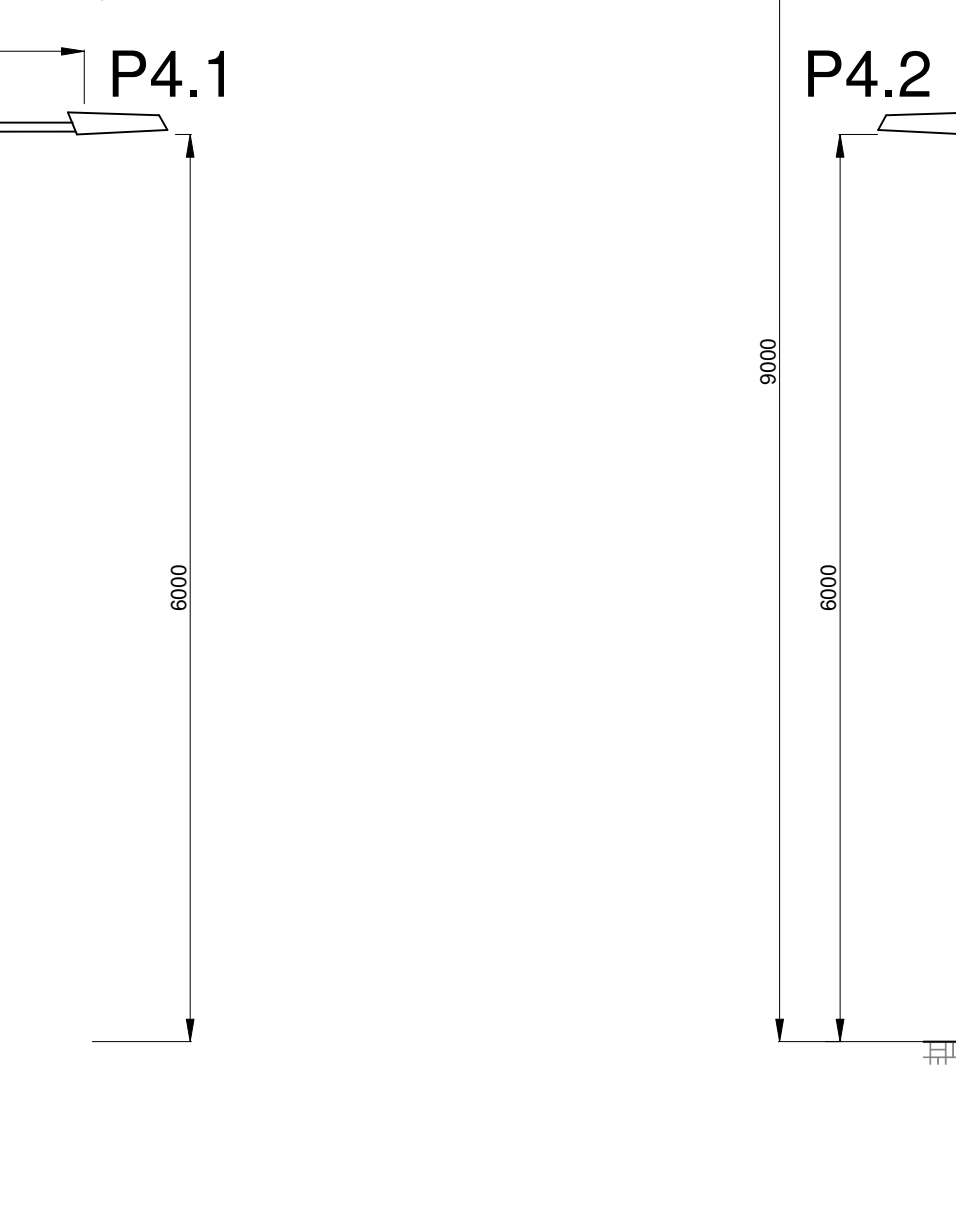
Osvětlovací přechodový stožár



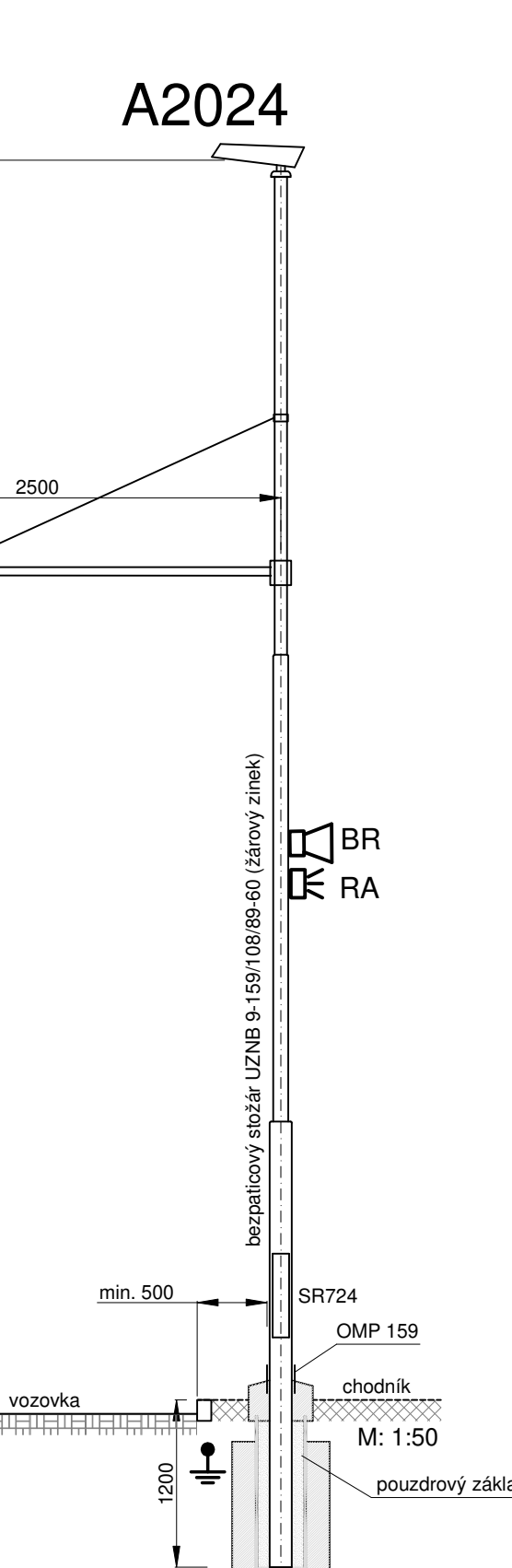
Osvětlovací přechodový stožár



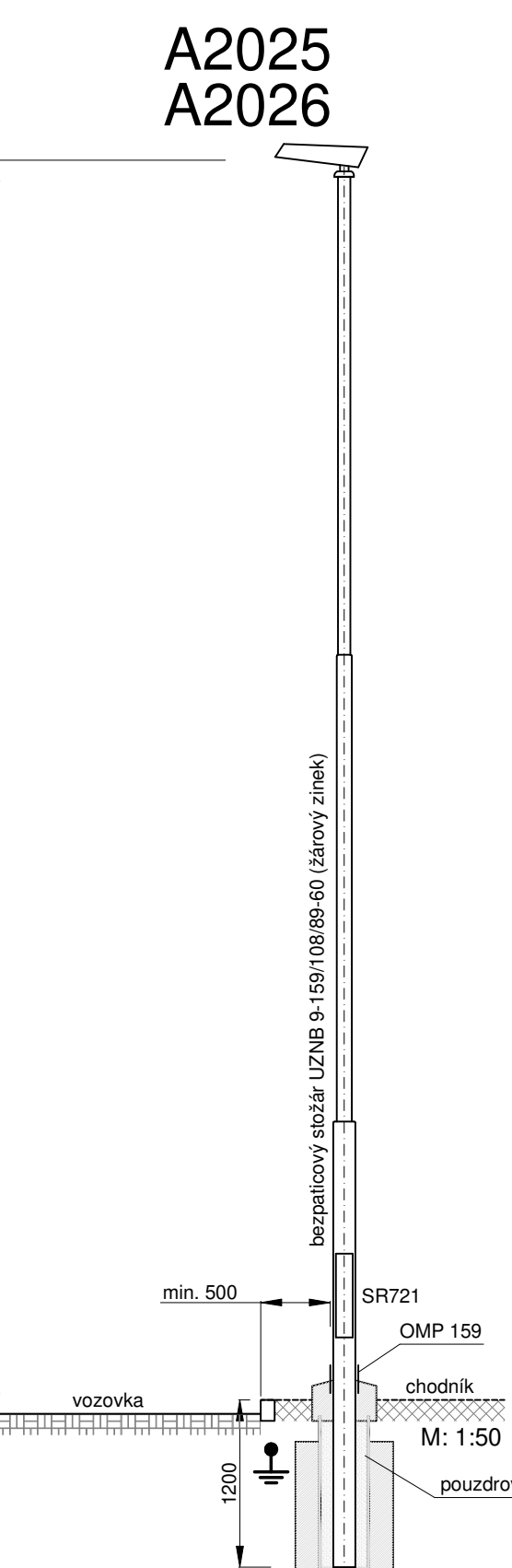
Osvětlovací přechodový stožár



Osvětlovací uliční stožár



Osvětlovací uliční stožár



Umístění VO:

Větrná oblast: II
Sněhová oblast: I
Kategorie terénu: II

Veškeré stožáry a výložníky musí být v provedení pro uvedenou oblast

Legenda svítidel:

S - stávající stožár osvětlení

A - svítidlo LED uliční DigStreet Mini, BGP761, 1x LED65-7/40 DN10, 42W, 6500lm, 4000K, ConstaFlux - konstantní světelný tok po dobu života, Flat Glass, IP66, IK09 na bezpečicovém 3-st. stožáru UZNB-159/108/89-60 výška svítidla nad komunikací - 9m (stožár v povrchové úpravě - žárový zinek)

P - svítidlo LED přechodové DigStreet Mini, BGP761, LED69-4S/757 DPR1, 45W, 6300lm, 5700K, ConstaFlux - konstantní světelný tok po dobu života, Flat Glass, IP66, IK09

P1.1 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P1.2 - bezpečicovém 3-st. stožáru PC6-159/133/114 + výložník PDC1-3000/114 (délka výložníku 3000mm)

P2.1 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P2.2 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P3.1 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P3.2 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P4.1 - svítidlo LED přechodové DigStreet Mini, BGP761, LED69-4S/757 DPL1, 45W, 6300lm, 5700K, ConstaFlux - konstantní světelný tok po dobu života, Flat Glass, IP66, IK09, instalovaném na bezpečicovém 3-st. stožáru PC6-159/133/114 + výložník PDC1-2500/114 (délka výložníku 2500mm)

P4.2 - svítidlo LED přechodové DigStreet Mini, BGP761, LED69-4S/757 DPL1, 45W, 6300lm, 5700K, ConstaFlux - konstantní světelný tok po dobu života, Flat Glass, IP66, IK09, instalovaném na bezpečicovém 3-st. stožáru PC6-159/133/114 + výložník PDC1-2500/114 (délka výložníku 2500mm)

SR721 - stožárová svorkovnice SR721-27Cu, 4xM8/35mm2, s 1 pojistkou E27 (6A)

SR724 - stožárová svorkovnice SR724-27Cu, 4xM8/35mm2, s 4 pojistkami E27 (6A)

BR - stávající bezdrátový rozhlas přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

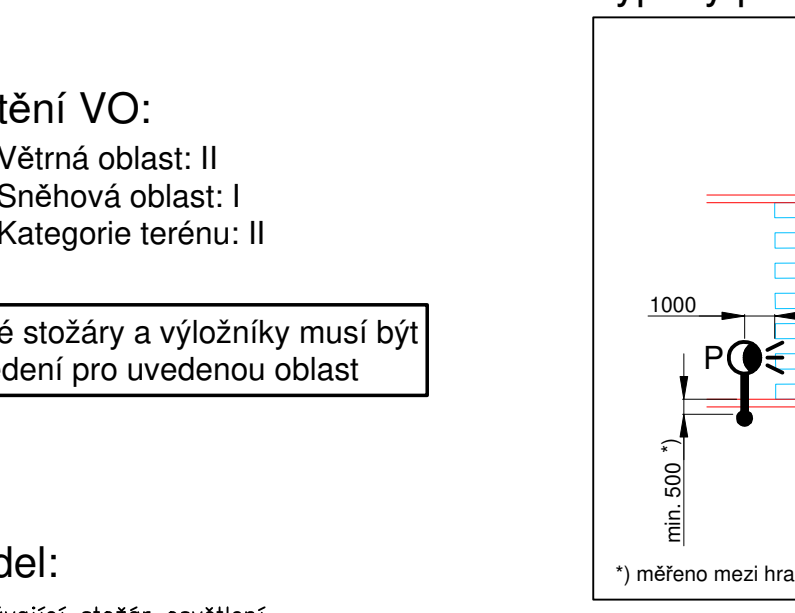
RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

Typový přechod



Legenda svítidel:

S - stávající stožár osvětlení

A - svítidlo LED uliční DigStreet Mini, BGP761, 1x LED65-7/40 DN10, 42W, 6500lm, 4000K, ConstaFlux - konstantní světelný tok po dobu života, Flat Glass, IP66, IK09 na bezpečicovém 3-st. stožáru UZNB-159/108/89-60 výška svítidla nad komunikací - 9m (stožár v povrchové úpravě - žárový zinek)

P - svítidlo LED přechodové DigStreet Mini, BGP761, LED69-4S/757 DPR1, 45W, 6300lm, 5700K, ConstaFlux - konstantní světelný tok po dobu života, Flat Glass, IP66, IK09

P1.1 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P1.2 - bezpečicovém 3-st. stožáru PC6-159/133/114 + výložník PDC1-3000/114 (délka výložníku 3000mm)

P2.1 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P2.2 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P3.1 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P3.2 - bezpečicovém 3-st. stožáru PB6-133/108/89 + výložník PDB1-2000/89 (délka výložníku 2000mm)

P4.1 - svítidlo LED přechodové DigStreet Mini, BGP761, LED69-4S/757 DPL1, 45W, 6300lm, 5700K, ConstaFlux - konstantní světelný tok po dobu života, Flat Glass, IP66, IK09, instalovaném na bezpečicovém 3-st. stožáru PC6-159/133/114 + výložník PDC1-2500/114 (délka výložníku 2500mm)

P4.2 - svítidlo LED přechodové DigStreet Mini, BGP761, LED69-4S/757 DPL1, 45W, 6300lm, 5700K, ConstaFlux - konstantní světelný tok po dobu života, Flat Glass, IP66, IK09, instalovaném na bezpečicovém 3-st. stožáru PC6-159/133/114 + výložník PDC1-2500/114 (délka výložníku 2500mm)

SR721 - stožárová svorkovnice SR721-27Cu, 4xM8/35mm2, s 1 pojistkou E27 (6A)

SR724 - stožárová svorkovnice SR724-27Cu, 4xM8/35mm2, s 4 pojistkami E27 (6A)

BR - stávající bezdrátový rozhlas přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

RA - stávající rychlostní radar přestavovaný na nový stožár A2024

Poznámky:

Věřejné 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
- napájení nového VO ze stávajících rozvodů (stožár VO) kabelem CYKY-J 4x10 v pískovém loži a kabelových chráncích 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 DigStreet Mini, BGP761 (6500m, 5700K, 45W, IP66), instalovaných na bezpečicových stožárech PB6-133/108/89 s rovným výložníkem PDB1-2000/89 a stožáru PC6-159/133/114 s výložníkem PDC1-2500/114 resp. PDC1-3000/114 (svítidla ve výšce cca 6 m nad vozovkou)
- stožáry budou dodány včetně stožárových svorkovnic SR721 resp. SR724 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 vetknutí nových stožárů do země bude na dřiku 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 (zjištěný při vytyčení)
- číselování stožárů VO slouží pouze pro potřeby tohoto projektu

!!! POZOR !!!

- při křížování a souběhu se stávajícími podzemními sítěmi je třeba dodržet odpustové 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 veškerých podzemních sítí
- pokud bude při zemních pracích odhaleno kabelové vedení jehož krytí, případně odpustové vzdálenosti, nebude odpovídat požadavkům ČSN, bude provedeno jeho dodatečné uložení do dlelné kabelové chránky

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

Napěťová soustava:

3 PNE AC 50Hz, 240V/230V, síť TN-C (hlavní rozvod VO)
1 NPE AC 50Hz, 400V, síť TN-C-S (napájení vlastních svítidel)

Ochrana před nebezpečím úrazu elektrickým proudem

dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

základní:
živých částí:
- izolací - čl. A.1
- kryty nebo překážkami - čl. A.2

neživých částí:
- automatickým odpojením od zdroje - čl. 411

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Vypracoval: Ing. Josef Havlíček	Odpovědný projektant: Ing. Josef Havlíček	Generální projektant: INDESING s.r.o. ICO: 268 76 035 Jezbořice 110 PSČ: 530 02 mobil: 777 886 889 e-mail: indesing@email.cz	Ing. Josef Havlíček projektant elektro ICO: 652 06 559 Nerudova 1833, 530 02 Pardubice tel: 465 530 873, mobil: 605 882 307 e-mail: jeh.havlicek@paradubice.cz
Kraj: Pardubický	Obec: Sezemice	Investor: SUS Pardubického kraje	Stavba: MODERNIZACE SILNICE II/298 SEZEMICE
Část: SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	Název: SITUACE - VO	Číslo: 18-09	Formát: A4
Výkres: SITUACE - VO	Výkres: SITUACE - VO	Datum: 05/2018	Stupeň: DSP
		Mřížka: 1:500 (250)	Výkres: VO02