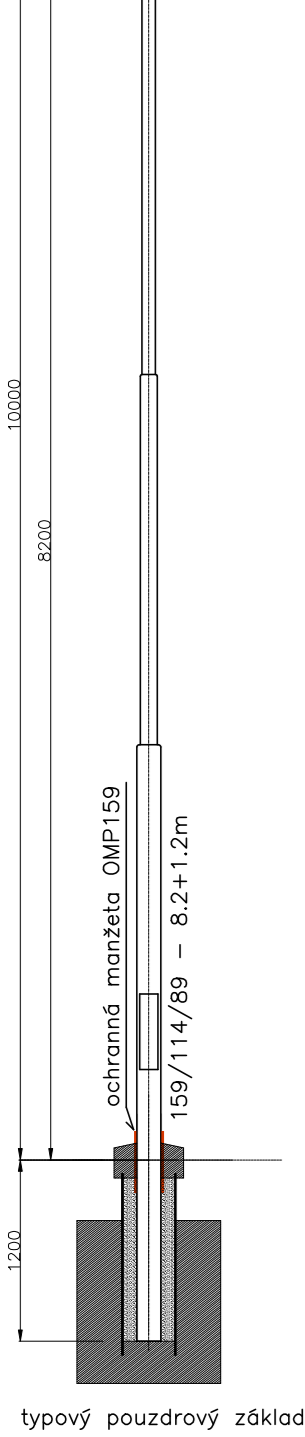
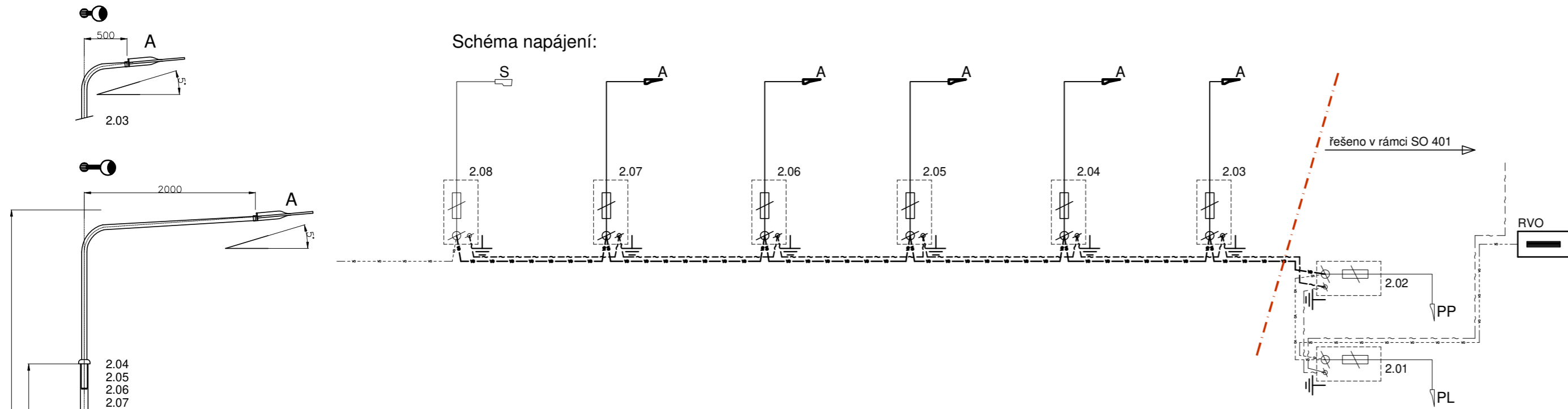
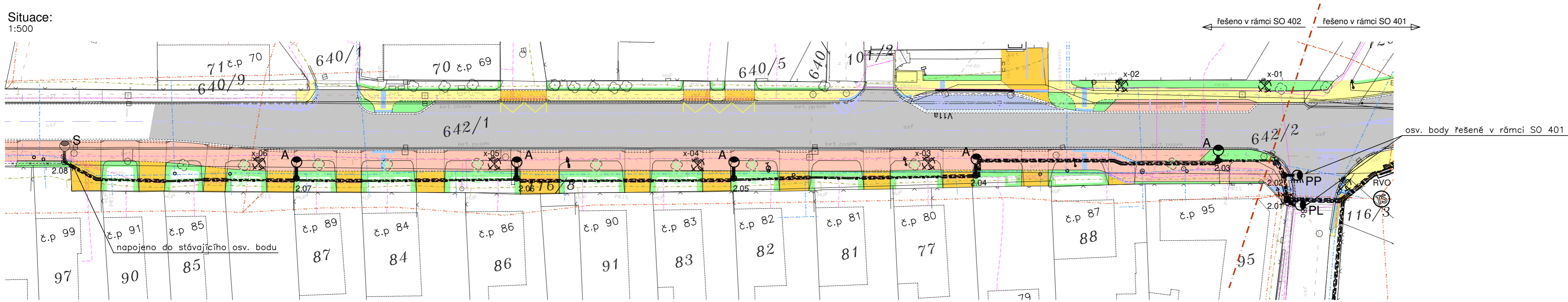


Situace:
1:500



Legenda:

- stávající osvětlovací bod (výbojkové svítidlo na obloukovém výložníku – 10m)
- odpojený a demontovaný osv. bod
- nový osv. bod – uliční svítidlo LED na obloukovém výložníku na bezpatcovém stožáru ve výši 10m
- A – uliční svítidlo LED – 3000°K, 8000/7200lm, optika DM12, IP66, IK08
- S – stávající uliční svítidlo (výbojkové)
- nové kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16
- stávající kabelové vedení VO
- rušené kabelové vedení VO
- nové kabelové vedení v kabelové chráničce
- nové kabelové vedení MR – CYKY–O 3x4
- stávající kabelové vedení MR
- uzemnění osv. stožáru – na společný zemnicí vodič (FeZn Ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením
- RVO — stávající rozvaděč VO

POZNÁMKA :

- vybraná svítidla musí odpovídat standardům uživatele (musí být odsouhlasena)
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrženého osvětlení s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů
- zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (kontrolní výpočet osvětlení)

Poznámky :

Vzhledem ke stavebním úpravám komunikací bude provedena úprava a doplnění souboru veřejného osvětlení:

- odpojení a demontáž stávajících osv. bodů (6ks – kolize se stavebními úpravami stezky)
- instalace nových osv. bodů (5ks)
- nové kabelové vedení VO ze stávajícího rozvaděče RVO, napájející nové osv. body
- nové kabelové vedení pro místní rozhlas (MR) – napojené na stávající rozvody
- propojení se stávajícím kabelovým rozvodem (ve stávajících osv. bodech)

Osvětlení je navrženo (dle ČSN EN 13201–1 a 13201–2) pro stupeň osvětlení :

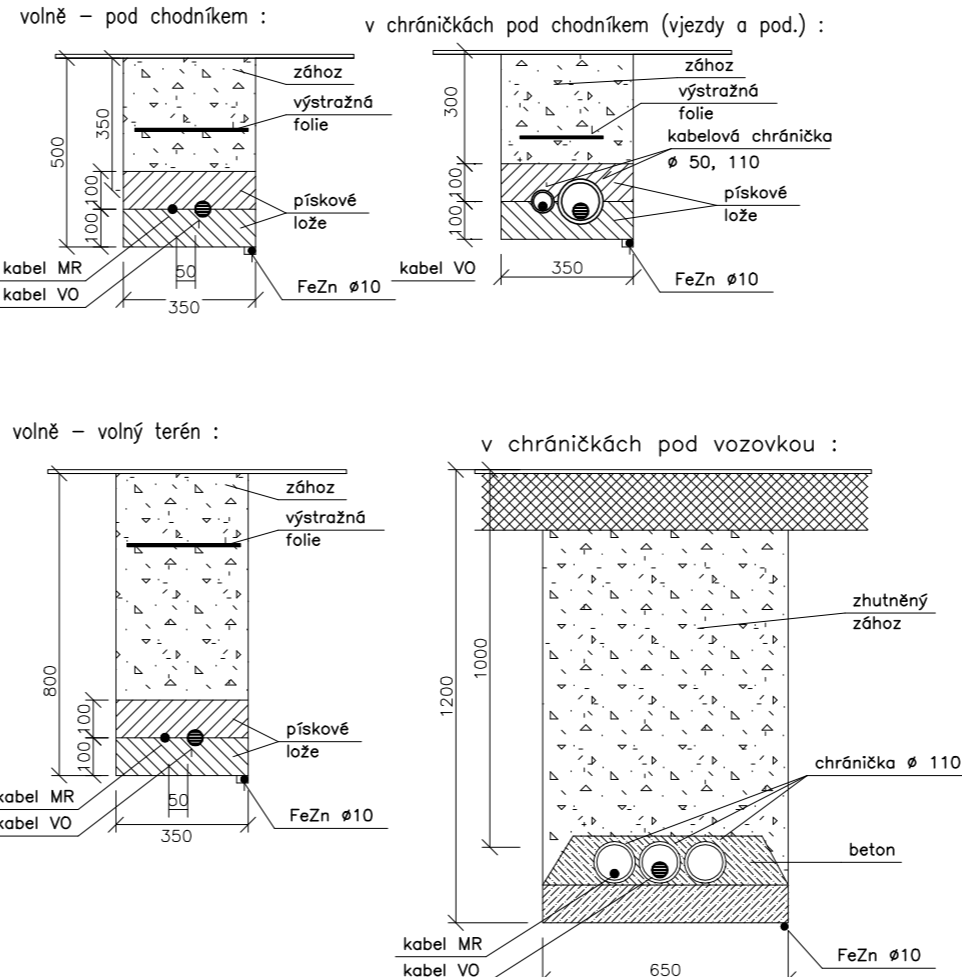
- M5 – vozovka II/358
- P4 – stezka
- P5 – chodníky

- nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými na obloukových výložnicích na bezpatcových žárově zinkovaných stožárech ve výši 10m
- přesné umístění stožárů bude upřesněno podle skutečného stavu stávajících podzemních sítí (zjištěnému při zemních pracích – případně bude provedena úprava délky výložníku)
- osazení stožárů bude provedeno do typových pouzdrových základů
- osv. stožáry budou žárově zinkované a opatřeny potřebnou výzbrojí (stožárová svorkovnice, kabeláž)
- kabelové vedení VO bude provedeno kabelem CYKY–J 4x16
- společně s kabelovým vedením VO bude položeno kabelové vedení pro MR – CYKY–J 3x4
- kabely VO budou uloženy dle platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a ČSN 73 6005) v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn Ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- napájení bude provedeno ze stávajícího rozvaděče RVO
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození) a stávající stav podzemních sítí (vytyčení, případně zjištěný stav při zemních pracích)
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)

Instalace VO bude koordinována s prováděním komunikace a ostatních podzemních sítí.

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO (obec Orel)

Typové řezy:



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, AG2, AN2, AQ2, AS2

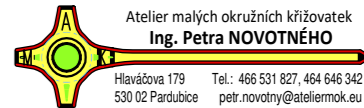
Proudová soustava : 3PEN AC 50Hz, 400/230V, síť TN–C–S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle

ČSN 33 2000–4–41 :

základní – samočinným odpojením od zdroje

Generální projektant:



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval : ing. Petr Koza		Odp.proj.profese : ing. Petr Koza		Kontroloval :		Odp.proj.stavby :		Ing. Petr Koza projektant elektro					
Kraj : Pardubický				Obec : Orel				Masarykovo nám.1544 530 02 Pardubice IČO : 652 34 057				tel.: 466 773 361 e-mail : koza_petr@seznam.cz	
Investor : SÚS PK, Obec Orel													
Stavba: OREL ZKLIDNĚNÍ DOPRAVY NA ÚSEKU SILNICE II/358, PD								Formát		4 A4			
								Datum		05.2021			
								Stupeň		DUR+DSP			
								Měřítko		1:500			
								Zak. číslo					
Část: SO 402 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ								Arch. číslo		20/33			
SITUACE A SCHEMA VO								Č.VÝKRESU		VYHOTOVENÍ			
								D.2					