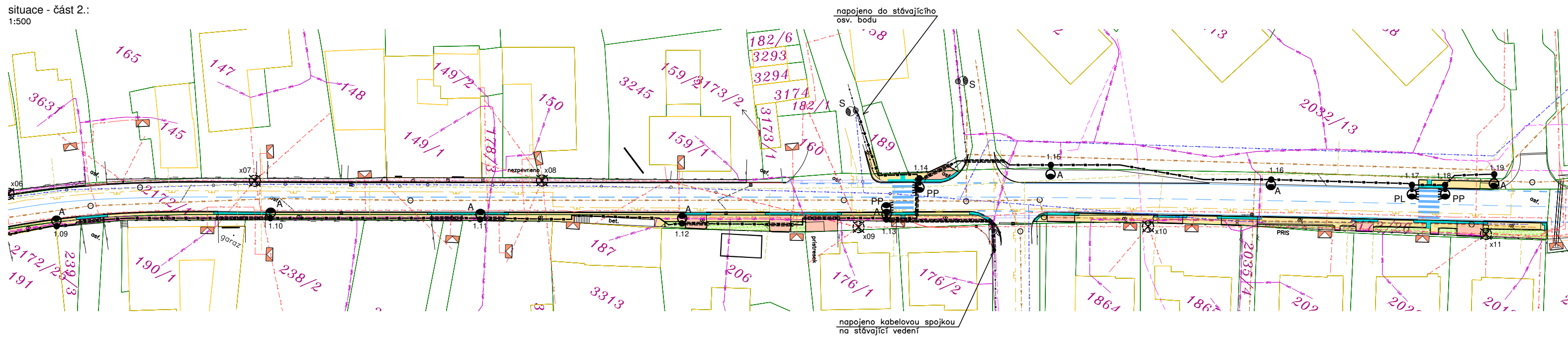
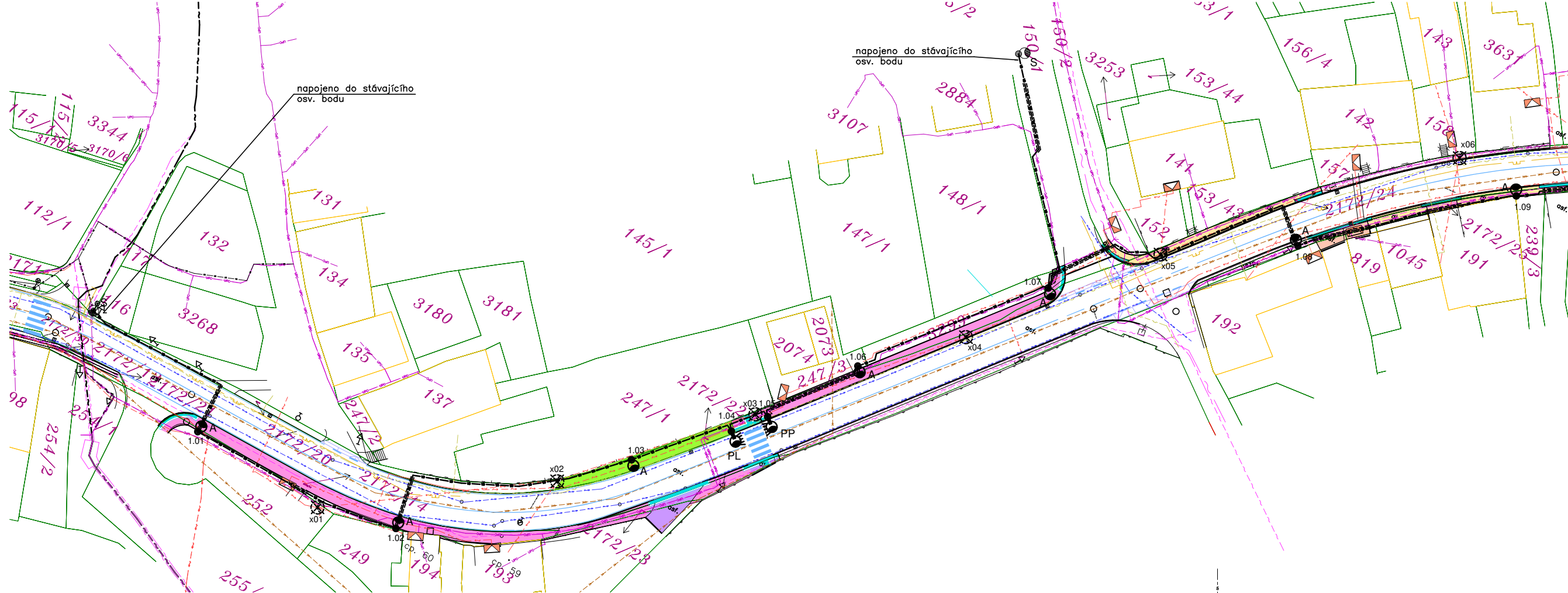


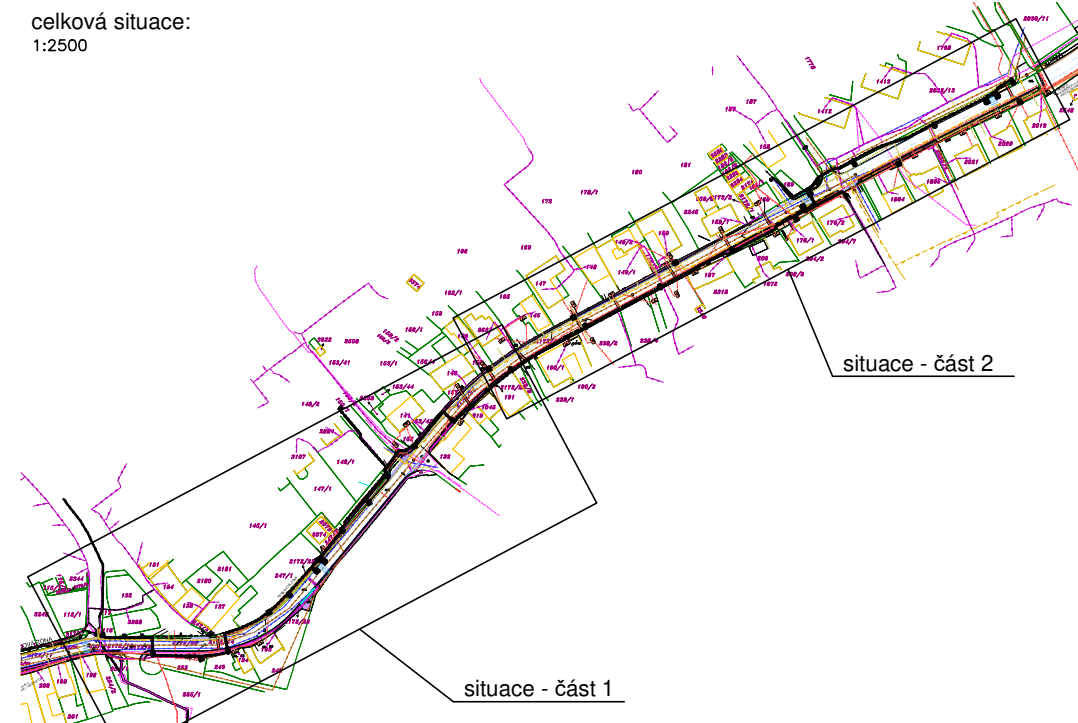
situace - část 2.:
1:500



situace - část 1.:
1:500



celková situace:
1:2500



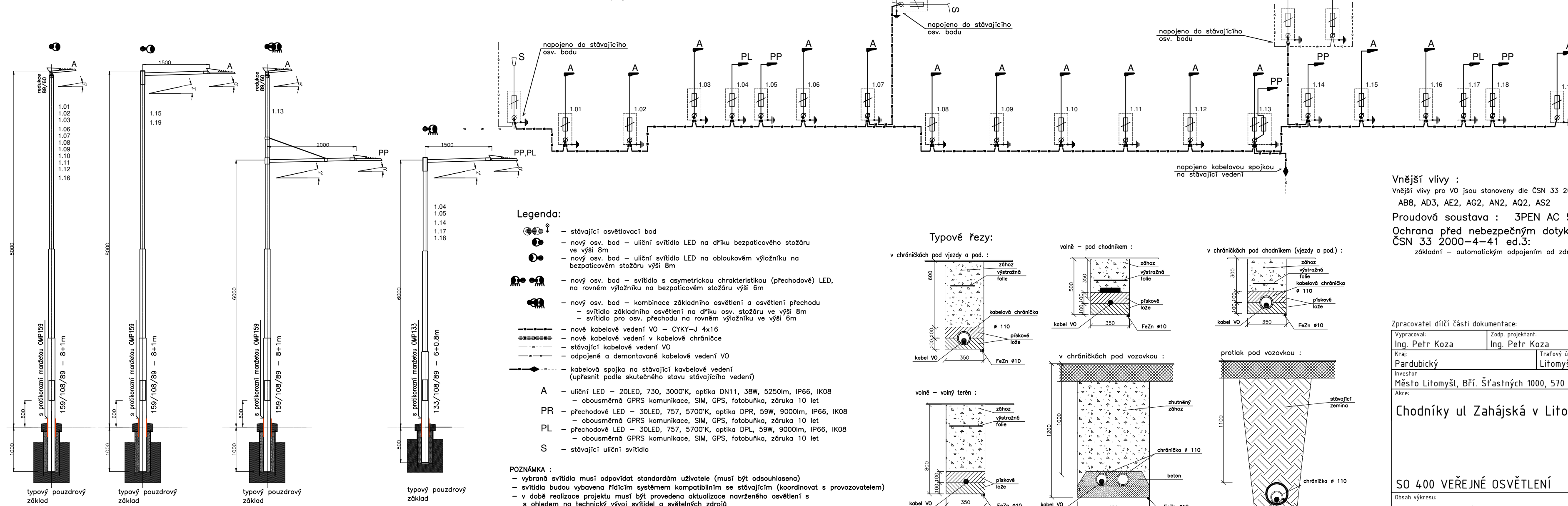
Poznámky :

- Vzhledem k opravě chodníků (včetně demontáže vrchní sítě NN) v ul. Zahájské bude provedena úprava souboru VO:
- stávající osv. body instalované na sloupech vrchní sítě NN budou odpojeny a demontovány (11ks)
 - budou provedeno nové osvětlení vozovky a chodníků v řešené části ul. Zahájské (LED sv. na 8m stožářech)
 - bude provedeno osvětlení přechodů pro chodce (LED sv. ve výši 6m)
 - bude provedeno napájení na stávajícím rozvod VO (ve stávajících osv. bodech, kabelovou spojkou)

Osvětlení bude provedeno podle platných norem a předpisů a požadavků správce VO

- osvětlení je navrženo dle ČSN EN 13201 a TKP15 pro stupeň osvětlení: M5 – vozovka
- P5 – chodníky
- základní osvětlení komunikace bude provedeno "uličními" svítidly LED (Tk 3000°K), instalovanými na dřívku (případně rovném výložníku) na bezpečnostních stožářech ve výši 8m
- osvětlení přechodů pro chodce bude provedeno asymetrickými "přechodovými" svítidly LED (Tk 5700°K), instalovanými na rovných výložnicích na bezpečnostních stožářech ve výši 6m
- napájení bude provedeno napájením na stávající kabelový rozvod (ve stávajících osv. bodech)
- nové kabelové vedení VO bude provedeno kabely CYKY-J 4x16
- místo beznapětového propojení napájecích obvodů bude určeno investorem (uživatelem)
- při křížení zpevněných ploch, chodníků, vjezdů a komunikace bude kabelové vedení uloženo do kabelových chráničků
- osv. stožáry budou bezpečnostní, žárově zinkované, s antikorozní ochranou přechodu do základu
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů
- stožáry bude instalovány ve vzdálenosti min. 500mm od okraje vozovky, tak aby zůstal volný průchod na chodník minimálně 900mm
- stožáry budou v provedení pro větrnou oblast II, sněhovou oblast III a kategorii terénu III
- nové kabelové vedení bude uloženo v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničcích (dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005)
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn # 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- instalaci souboru VO je třeba koordinovat s postupem stavebních prací a s instalací ostatních podzemních sítí
- 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)
- v případě kolize nových prvků VO se stávajícími sítěmi (podle skutečného stavu zjištěného po vytyčení sítí jednotlivými správci, případně při zemních pracích) bude provedena úprava umístění po vzájemné dohodě investora, uživatele, projektanta, správce dotčené sítě a zhotovitele

Schéma napájení:



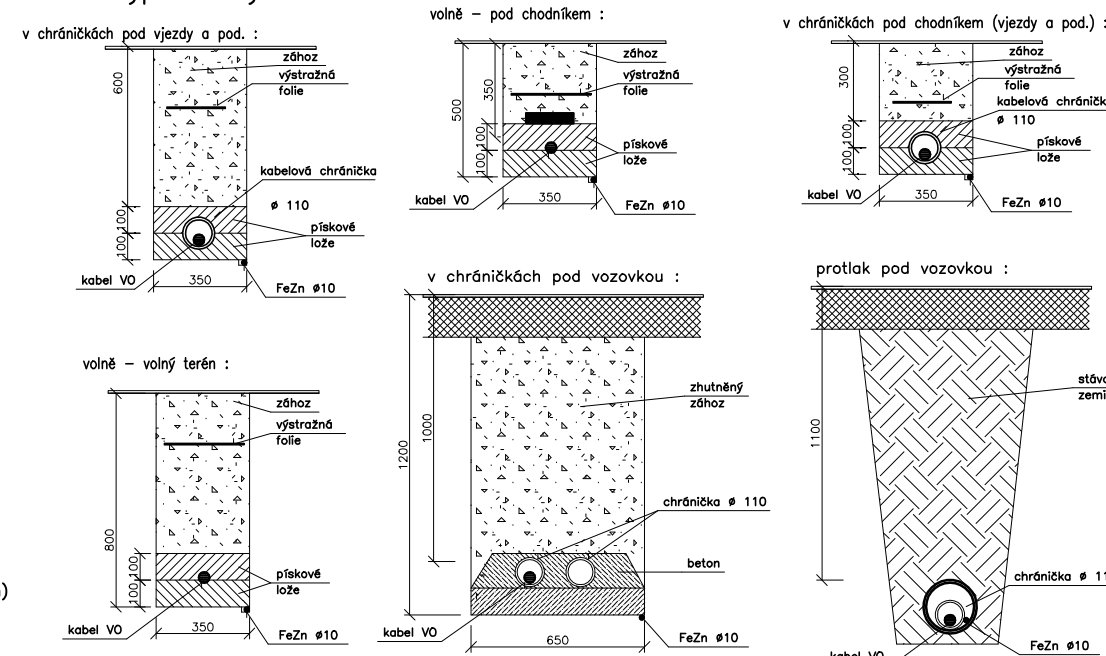
Legenda:

- stávající osvětlovací bod
- nový osv. bod – uliční svítidlo LED na dřívku bezpečnostního stožáru ve výši 8m
- nový osv. bod – uliční svítidlo LED na obloukovém výložníku na bezpečnostním stožáru ve výši 8m
- nový osv. bod – svítidlo s asymetrickou charakteristikou (přechodové) LED, na rovném výložníku na bezpečnostním stožáru ve výši 6m
- nový osv. bod – kombinace základního osvětlení a osvětlení přechodu – svítidlo základního osvětlení na dřívku osv. stožáru ve výši 8m – svítidlo pro osv. přechodu na rovném výložníku ve výši 6m
- nové kabelové vedení VO – CYKY-J 4x16
- nové kabelové vedení v kabelové chráničce
- stávající kabelové vedení VO
- odpojené a demontované kabelové vedení VO
- kabelová spojka na stávající kabelové vedení (upřesnit podle skutečného stavu stávajícího vedení)
- A – uliční LED – 20LED, 730, 3000°K, optika DN11, 38W, 5250lm, IP66, IK08 – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- PR – přechodové LED – 30LED, 757, 5700°K, optika DPR, 59W, 9000lm, IP66, IK08 – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- PL – přechodové LED – 30LED, 757, 5700°K, optika DPL, 59W, 9000lm, IP66, IK08 – obousměrná GPRS komunikace, SIM, GPS, fotobuňka, záruka 10 let
- S – stávající uliční svítidlo

POZNÁMKA :

- vybraná svítidla musí odpovídat standardům uživatele (musí být odsouhlasena)
- svítidla budou vybavena řídícím systémem kompatibilním se stávajícím (koordinovat s provozovatelem)
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrhovaného osvětlení s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů

Typové řezy:



Vnější vlivy :

Vnější vlivy pro VO jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 :

AB8, AD3, AE2, 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 ed.3:

základní – automatickým odpojením od zdroje

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval: Ing. Petr Koza

Kraj: Pardubický

Investor: Město Litomyšl, Bf. Šraňtých 1000, 570 20 Litomyšl

Akte:

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zodp. projektant: Ing. Petr Koza

Kraj: Pardubický

Investor: Město Litomyšl, Bf. Šraňtých 1000, 570 20 Litomyšl

Akte:

PRŮBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE ZAKRESLEN DLE PODKLADŮ JEJICH SPRÁVCŮ. PŘED ZAHÁJENÍM VEŠKERÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT INŽENÝRSKÉ SÍTĚ.

Chodníky ul Zahájská v Litomyšli

SO 400 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Obsah výkresu:

Situace a schéma VO

Formát: 8 A4

Datum: 7/2020

Účel: PDPS

Č. zakázky: 3110-19-125

Změna: Č. kopie

Měřítko: 1:500

Část dokumentace: D 2.1.1

Č. výkresu: 3