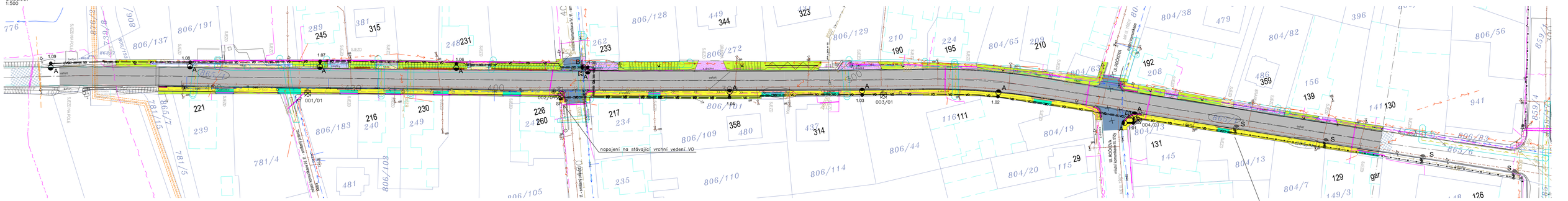
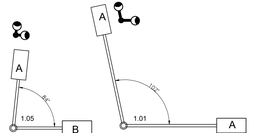
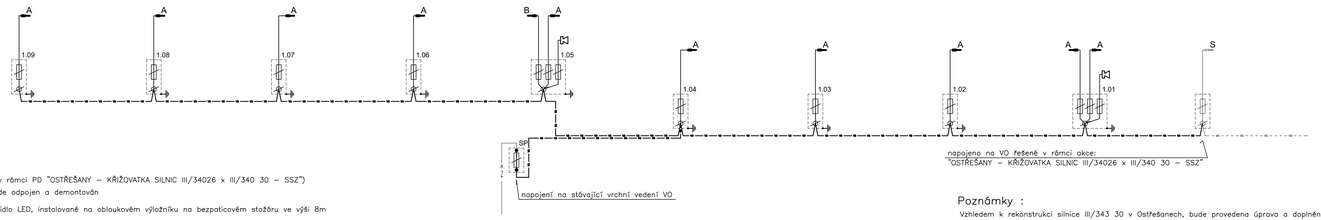
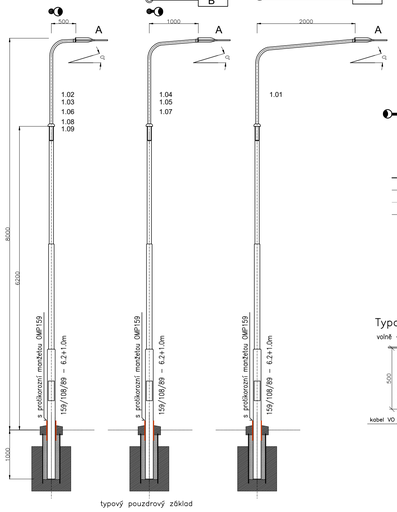
Situace:
1:500







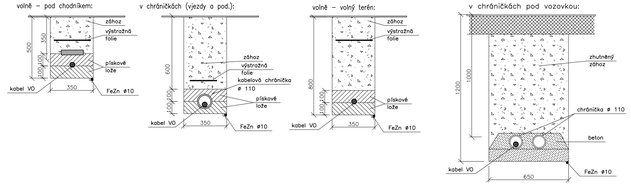


Legenda :

- – stávající osv. bod (řešený v rámci PD "OSTŘEŠANY – KŘIŽOVATKA SILNIC III/34026 x III/340 30 – SSZ")
- – stávající osv. bod který bude odpojen a demontován
- – nový osv. bod – uliční svítidla LED, instalované na obloukovém výložníku na bezpaticovém stožáru ve výši 8m
- A – silniční svítidlo LED, 4S/730, 6000lm, min. 110lm/W, 3000°K, IP65, IK09, opt. DM12
- B – silniční svítidlo LED, 4S/730, 4000lm, min. 110lm/W, 3000°K, IP65, IK09, opt. DM12
- – zařízení místního rozhlasu ("bezdrátový") – umístění upřesní odborná firma, která provede i demontáž a opětovnou montáž zařízení
- – nově kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16
- – stávající kabelové vedení VO
- – demontované kabelové vedení VO
- – stávající vrchní vedení VO
- – uzemnění osv. stožáru – na společný zemnící vodič (FeZn ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením
- SP – pojistková skříň (typová plastová) na podpěrném bodu vrchní sítě – napojení vrchního vedení VO

POZNÁMKA :
- vybraná svítidla musí odpovídat standardům majitele VO (musí být odsouhlasena)
- zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (kontrolní výpočet osvětlení)

Typové řezy :



Poznámky :

Vzhledem k rekonstrukci silnice III/343 30 v Ostřešanech, bude provedena úprava a doplnění souboru VO:

- odpojení a demontáž stávajících osv. bodů (001–004/01)
- nové osv. body 1.01–1.09 (9 ks – nové nasvícení komunikací)
- nové kabelové vedení mezi novými osv. body
- napojení nového kabelového vedení na stávající kabelový rozvod (stávající osv. body nebo kabelové vedení)
- propojení se stávajícím kabelovým rozvodem VO
- uzemnění nových osv. bodů
- přemístění stávajícího zařízení místního rozhlasu z demontovaného osv. bodů na nové

Základní osv. je navrženo dle platných norem a předpisů (zejména dle řady ČSN EN 13201 a TKP15)
pro stupeň osvětlení : – vozovky III/34330: M5 (C5)
– chodníky: P5

Základní osvětlení bude provedeno "uličními" svítidly LED, instalovanými ve výši 8m na bezpaticových stožárech
- napájení bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod VO
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů ve vzdálenosti min. 750mm od okraje vozovky
- stožáry budou umístěny převážně v zeleném pásu, částečně na okraji chodníku ("u plotu")
- stožáry instalované v chodníku budou umístěna tak, aby na chodníku zůstal volný prostor min. 900mm
- stožáry budou bezpaticové, žárově zinkované, opatřeny ochrannou manžetou a vyzbrojeny stožárovou svorkovnicí
- stožáry budou v provedení pro – větrnou oblast III, sněhovou oblast I, kategorie terénu III
- 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 (pod komunikacemi a výjezdy)
- ukončení a označení kabelů bude provedeno podle požadavků a standardů správce VO
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnící vodič FeZN ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- 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)
- plochy dotčené výstavbou VO budou uvedeny do původního stavu (kromě ploch řešených v rámci stavebních prací)
- před zahájením prací na souboru VO provede zhotovitel koordinaci se správcem VO
- přemístění stávajícího rozhlasového zařízení (z demont. osv. bodů) bude provedeno odbornou firmou na základě objednávky investora

Instalace VO bude koordinována s provázděním stavebních prací, případně instalací ostatních podzemních sítí.
Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO (obec Ostřešany)

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ED.3. 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 ed.3:
základní – samočinným odpojením od zdroje

Generální projektant:

PRODIN a.s.
Jiráskova 169
530 02 Pardubice

www.prodin.cz
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace: Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Petr Koza	Zodp. projektant: Ing. Petr Koza	Kontroloval: Ing. Michal Horný
Kraj: Pardubický	Trafový úsek/Obec: Ostřešany	
Objednatel: SÚS PK Doubravice 98, 533 53 Pardubice, Obec Ostřešany		

Akce:

SILNICE III/343 30 OSTŘEŠANY

CHODNÍKY A PLOCHY V OSTŘEŠANECH

ST. ČÁST OBJ. ŘADY SO 400 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ÚSEK 1

Formát	8 A4	
Datum	03/2023	
Účel	PDPS	
Č. zakázky	3110-21-067,169	
Změna		Č. kopie
Měřítko	1:500	
Obsah výkresu: SO 401 - SITUACE A SCHÉMA VO	Část dokumentace D.1.4.	Č. výkresu 2.1