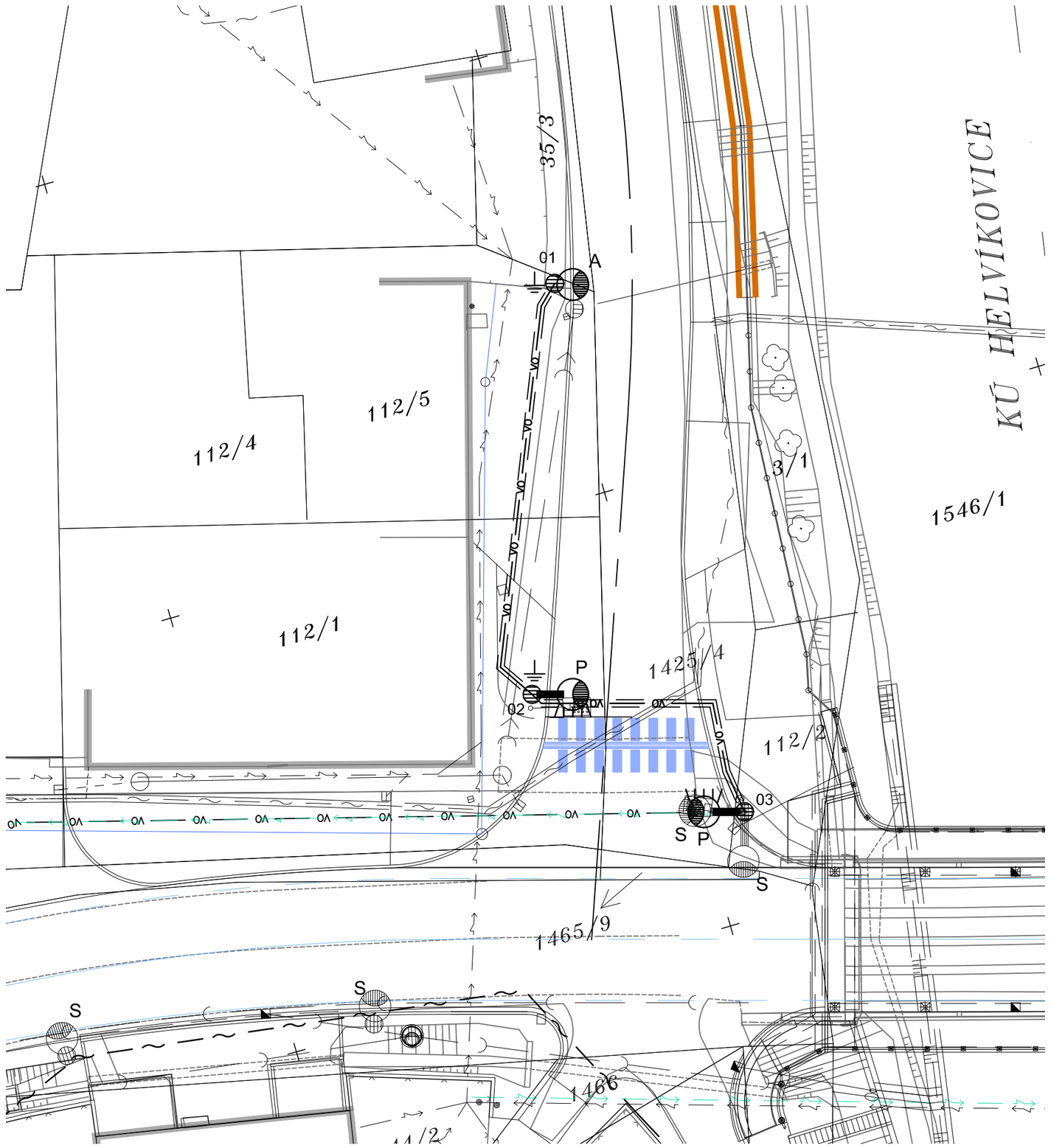
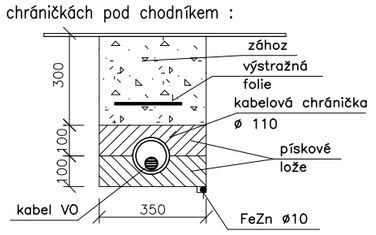
Situace :
1:250



Typové řezy :

v chráničkách pod chodníkem :



v chráničkách pod vozovkou :

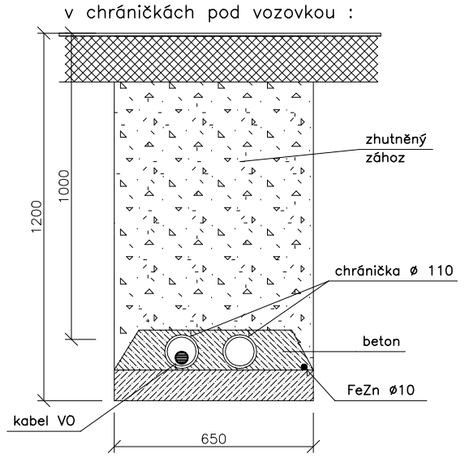
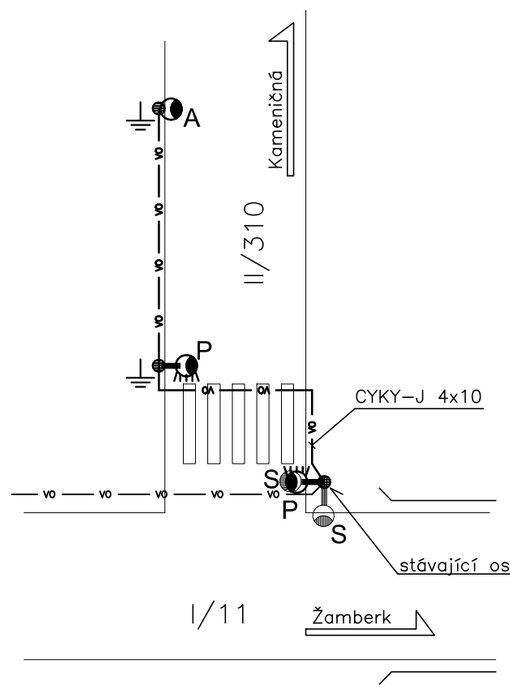
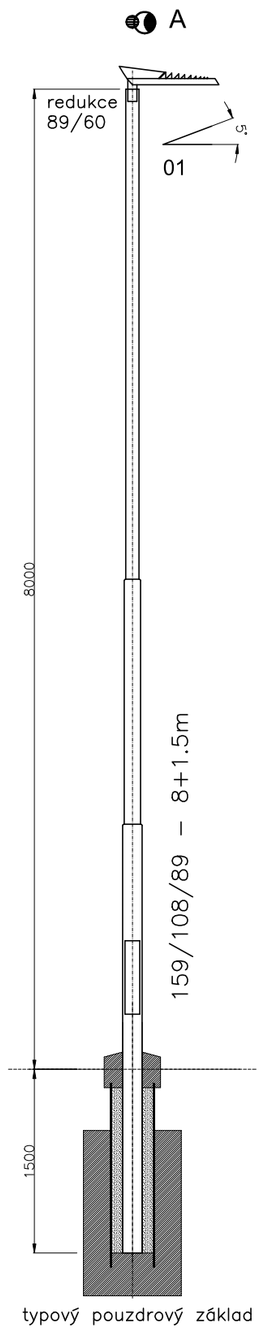
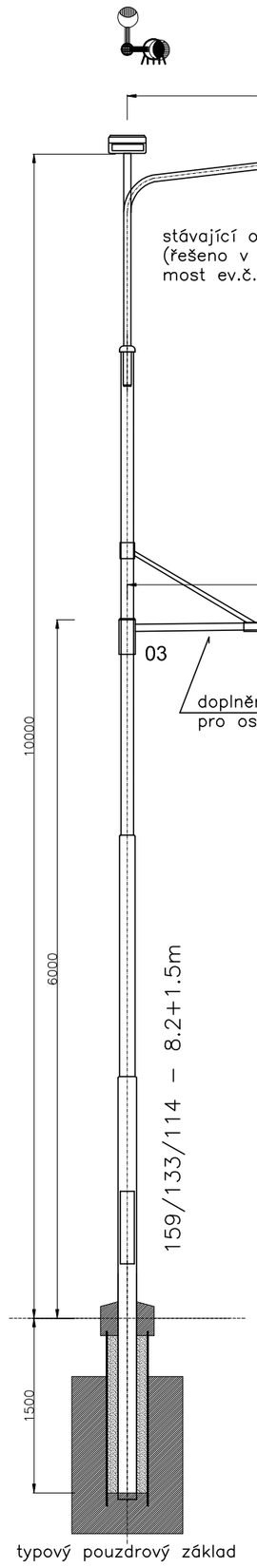


Schéma napájení :





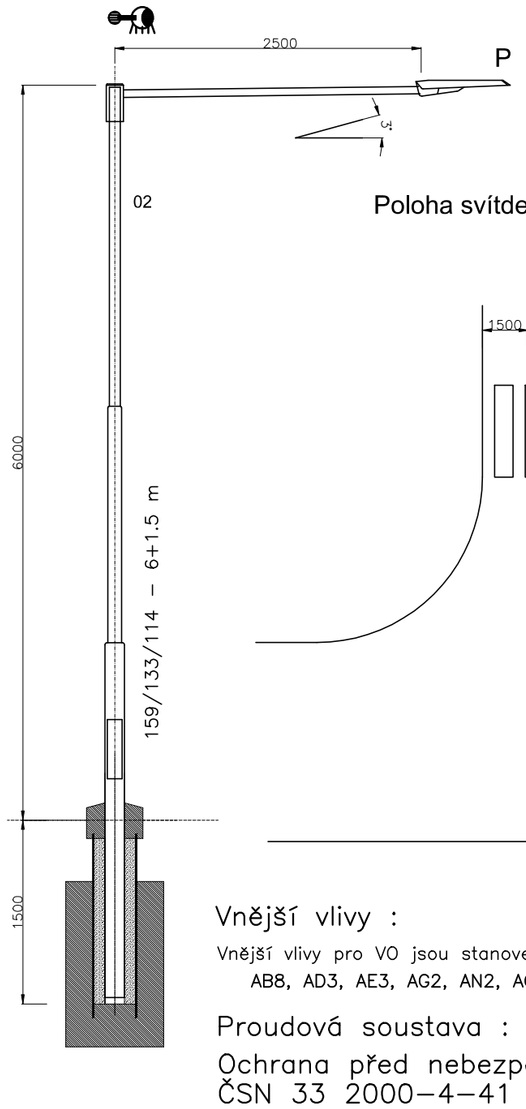


Legenda :

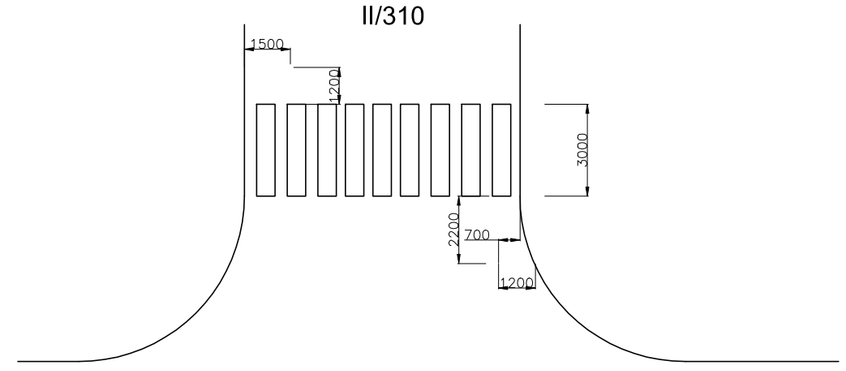
- – nový osvětlovací bod – svítidlo inst. na dříku bezpaticového stožáru – 8m
- – svítidlo pro nasvícení přechodu instalované na rovný výložník ve výši 6m
- – stávající osvětlovací bod – řešený v rámci PD "I/11 – Helvíkovice, most ev.č. 11–064"
  - 2x svítidlo inst. na dvojitém obloukovém výložníku na bezpaticovém stožáru (10m)
  - doplněný o atypický výložník a svítidlo pro osv. přechodu
  - doplněná stožárová svorkovnice (odjištění přechodového svítidla) a kabelóž
- – stávající osv. body – řešené v rámci PD "I/11 – Helvíkovice, most ev.č. 11–064"
- A – silniční svítidlo LED, 6000lm (na konci života), min. 100lm/W, 4000°K, IP65, IK08
- P – svítidlo LED s asymetrickým reflektorem, cca 9900lm, cca 72W, 5700°K, IP65, IK08
- S – stávající svítidlo
- vo — vo — – nové kabelové vedení VO – CYKY–J 4x10
- vo — vo — – stávající kabelové vedení VO
- – uzemnění osv. stožáru – na společný zemnící vodič (FeZn ø10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením

POZNÁMKA :

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



Poloha svítdel vůči přechodu :



Vnější vlivy :

Vnější vlivy pro VO jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3 :
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.2 :
základní – automatickým odpojením od zdroje

Poznámky :

Vzhledem k úpravám napojení a zřízení přechodu pro chodce, bude provedeno doplnění stávajícího souboru VO o osvětlení tohoto přechodu, včetně doplnění osvětlení před přechodem

Osvětlení přechodu pro chodce je navrženo dle platných norem a předpisů (zejména TKP 15) pro třídu osvětlení komunikace ME5 (CE5)

- osvětlení přechodu bude provedeno svítidly LED, určenými pro osv. přechodů (asymetrické vyzařování), instalovanými na rovných výložnících na bezpaticových, žárově zinkovaných stožárech ve výši 6m.
- osvětlení před přechodem bude provedeno uličním svítidlem LED – na dříku bezpaticového stožáru ve výši 8m
- osazení nových stožárů bude provedeno do pouzdrových základu za chodníkem
- 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 zemnící vodič FeZN ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- napájení bude provedeno napojením na stávající kabelové vedení:
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- při výkopových pracích je třeba respektovat stávající stav podzemních sítí (zjištěný při vytyčení)

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO

SO 430
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. PETR KOZA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. PETR KOZA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PETR KOZA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. DAGMAR KLAJMONOVÁ		
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEC: HELVÍKOVICE	

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ

INVESTOR: SÚS PRADUBICKÉHO KRAJE, DOUBRAVICE 98, 533 53 PARDUBICE	
AKCE: II/310 HELVÍKOVICE, NAPOJENÍ NA I/11	STUPEŇ: PDPS
	ZAK.ČÍSLO: 1550–17–3
	ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1550
	DATUM: 09/2017
	FORMÁT: 4 A4
OBJEKT: B.6. SO 430 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	MĚŘÍTKO: 1:250
OBSAH: SITUACE A SCHÉMA VO	ČÍSLO SOUPRAVY:
	ČÍSLO PŘÍLOHY: B.6.2.