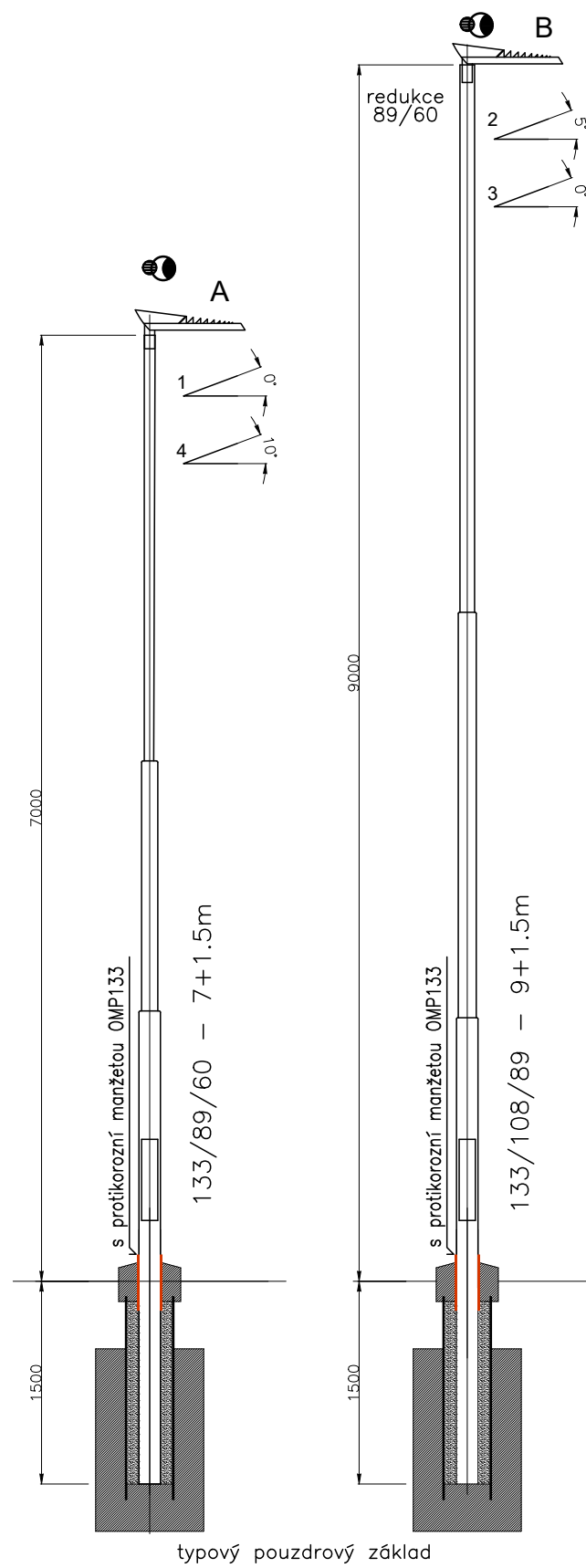
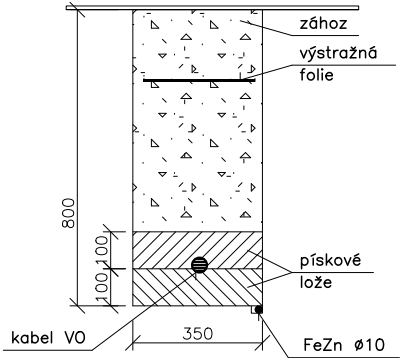


- Legenda :
- nový osvětlovací bod – svítidlo inst. na dříku bezpaticového stožáru (7 a 9m)
  - A** – silniční svítidlo LED, 3500lm (na konci života), min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, char. R7
  - B** – silniční svítidlo LED, 6000lm (na konci života), min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, char. R3
  - vo** – nové kabelové vedení VO (CYKY–J 4x10)
  - vo** – stávající vrchní vedení VO
  - SP** – nová pojistková rozvodnice pro odjištění kabelového vývodů VO
  - SP182/NSP1P – na sloup s pojistkovým s odpojovačem

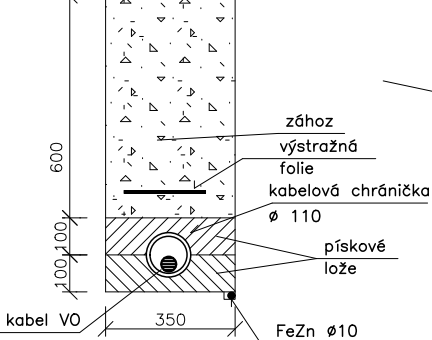


Typové řezy :

volně – volný terén :



v chráničkách – volný terén :



v chráničkách pod vozovkou :

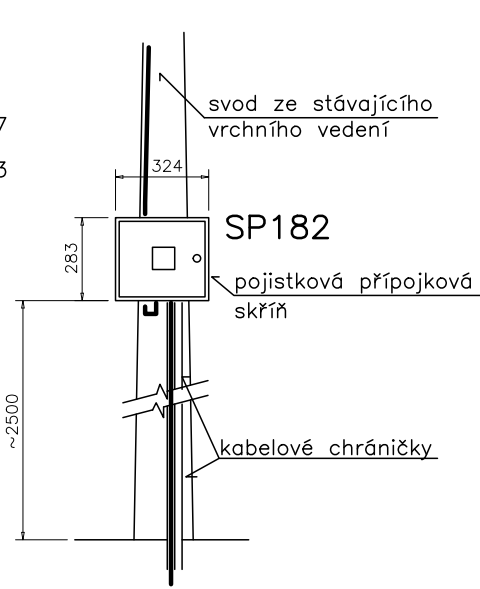
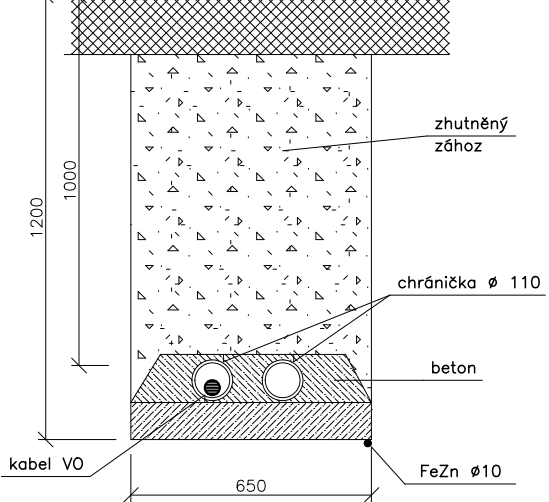
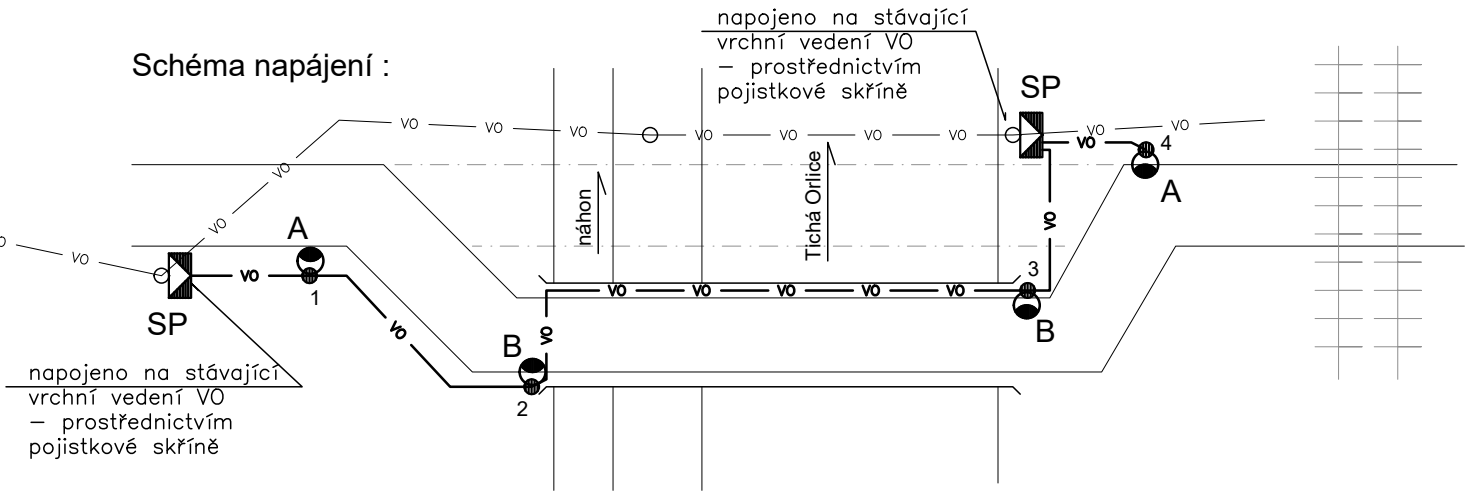


Schéma napájení :



Poznámky :

Vzhledem k výstavbě provizorního mostu bude provedena úprava a doplnění souboru VO :

- instalace nového osvětlení pro mostní provizorium a nájezd na něj

Osvětlení navrženo dle požadavků ČSN EN 13201–2 – třídy osvětlení :

P4 – vozovka

P5 – chodník

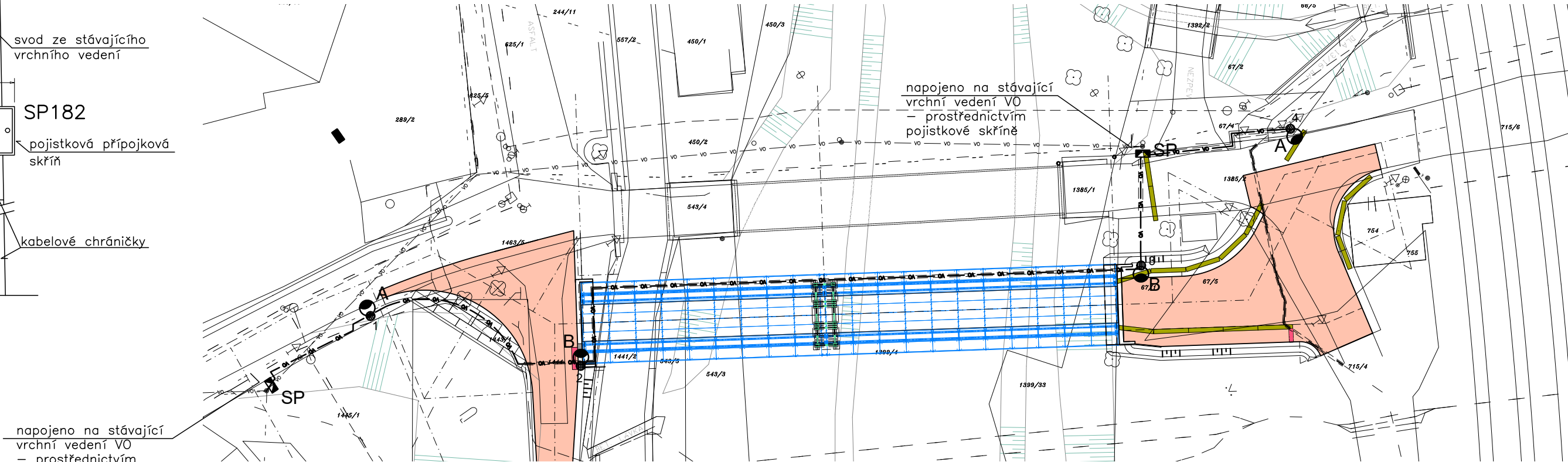
Osvětlení bude provedeno :

- uličními svítidly LED instalovanými na dříku bezpaticového stožáru ve výši 9 a 7m nad vozovkou
- osazení stožárů bude provedeno do typových pouzdrových základů
- stožáry budou instalovány ve vzdálenosti min. 750 mm od okraje vozovky
- stožáry budou bezpaticové, žárově zinkované, opatřeny patřičnou výzbrojí (stožárová svorkovnice, kabeláž)
- napájení bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod VO
- 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 komunikací a v mostní konstrukci)
- ukončení a označení kabelů bude provedeno podle požadavků a standardů správce VO
- 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)
- konstrukce mostu bude izolována (případně připojena přes průrazky) od zemnicí sítě
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- 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

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO (obec Brandýs nad Labem)

Instalaci pojistkové skříně SP na podpěrném bodě vrchní distribuční sítě NN musí být projednána s PDS (ČEZ Distribuce a.s.)

Situace :



POZNÁMKA :

- vybrané svítidlo 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)

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.3 :

základní – automatickým odpojením od zdroje

SO 430  
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK			
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV			
KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. PETR KOZA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. FRANTIŠEK ČERNÍK		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEC: BRANDÝS NAD ORLICÍ	
INVESTOR: SŽDC, S.O., DLÁŽĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1			
AKCE:			
REKONSTRUKCE MOSTU EV.Č. 3155–2, BRANDÝS N.O.–MOSTNÍ PROVIZORIUM			
OBJEKT: B.3. SO 430 – NOVÉ VEDENÍ VO			
OBSAH:			
SITUACE A SCHEMA			
		FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
		STUPEŇ:	PDPS
		ZAK.ČÍSLO:	2111–19–3
		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2111
		DATUM:	11/2019
		FORMÁT:	3 A4
		MĚŘÍTKO:	1 : 500
		ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
			B.3.2.