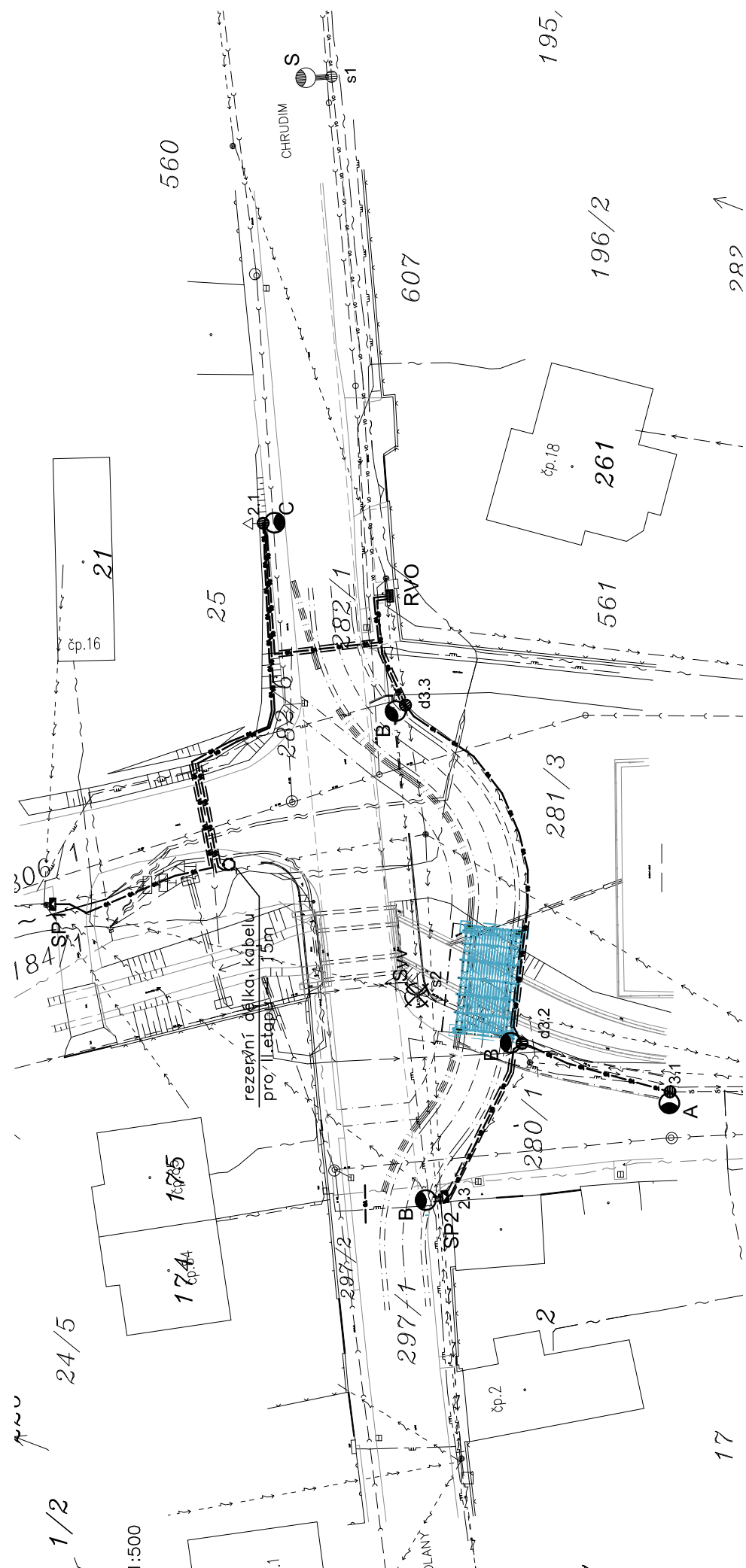
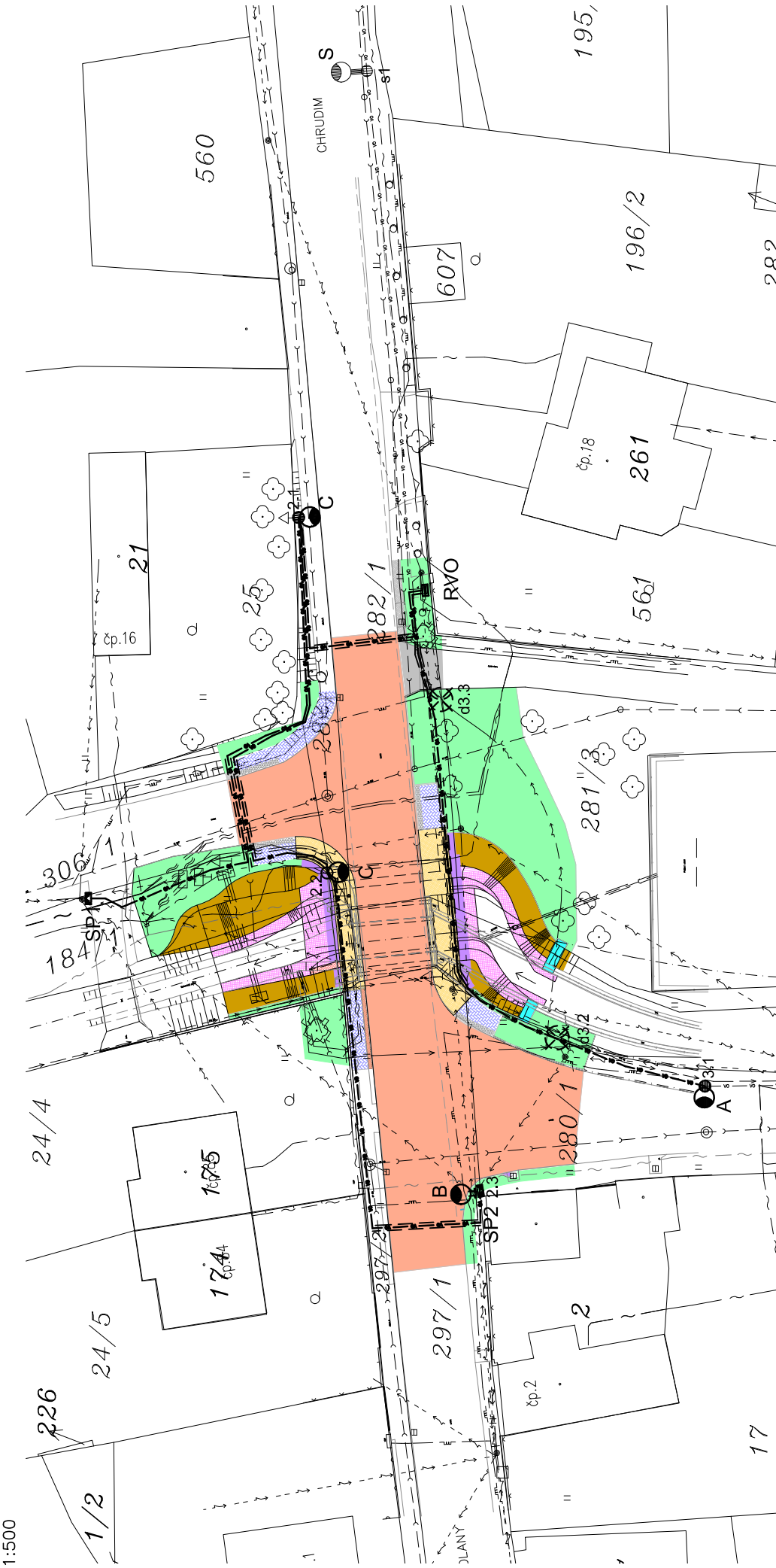


Situace - provizorní přemostění:



Situace - konečný stav:



Typové řezy :

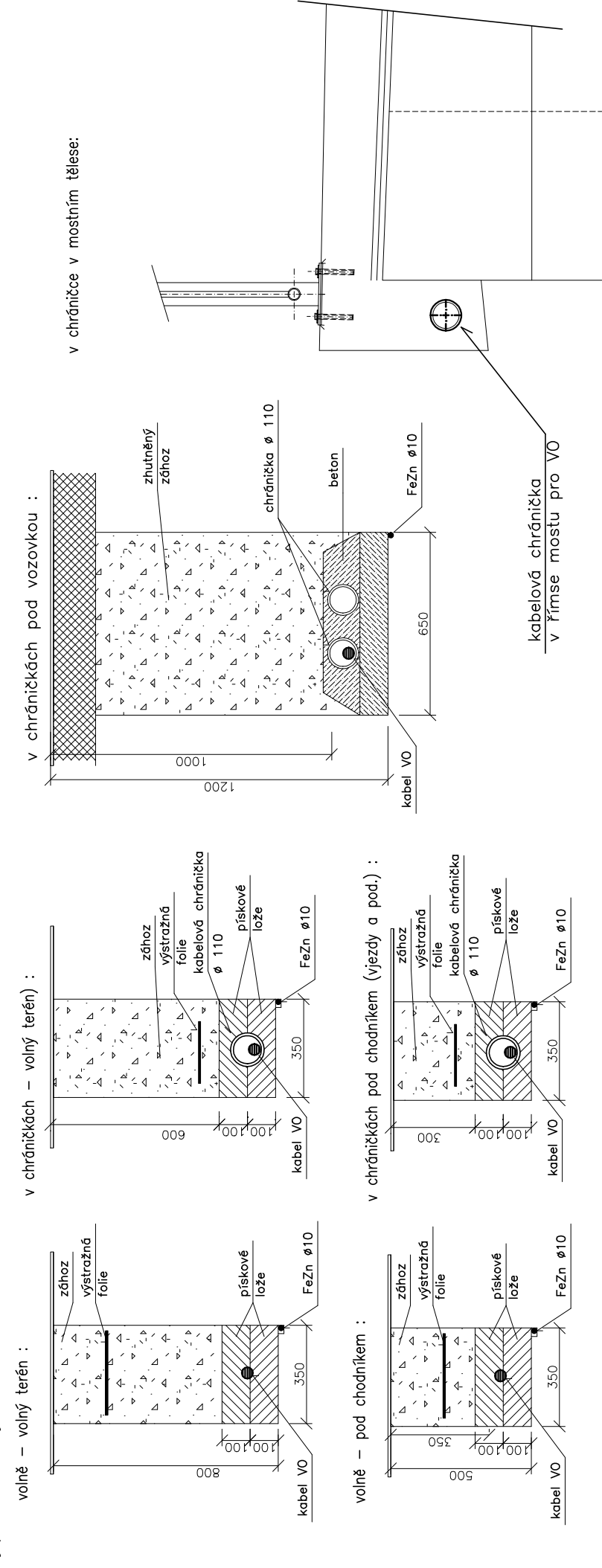


Schéma - stávajícího rozvodu VO:

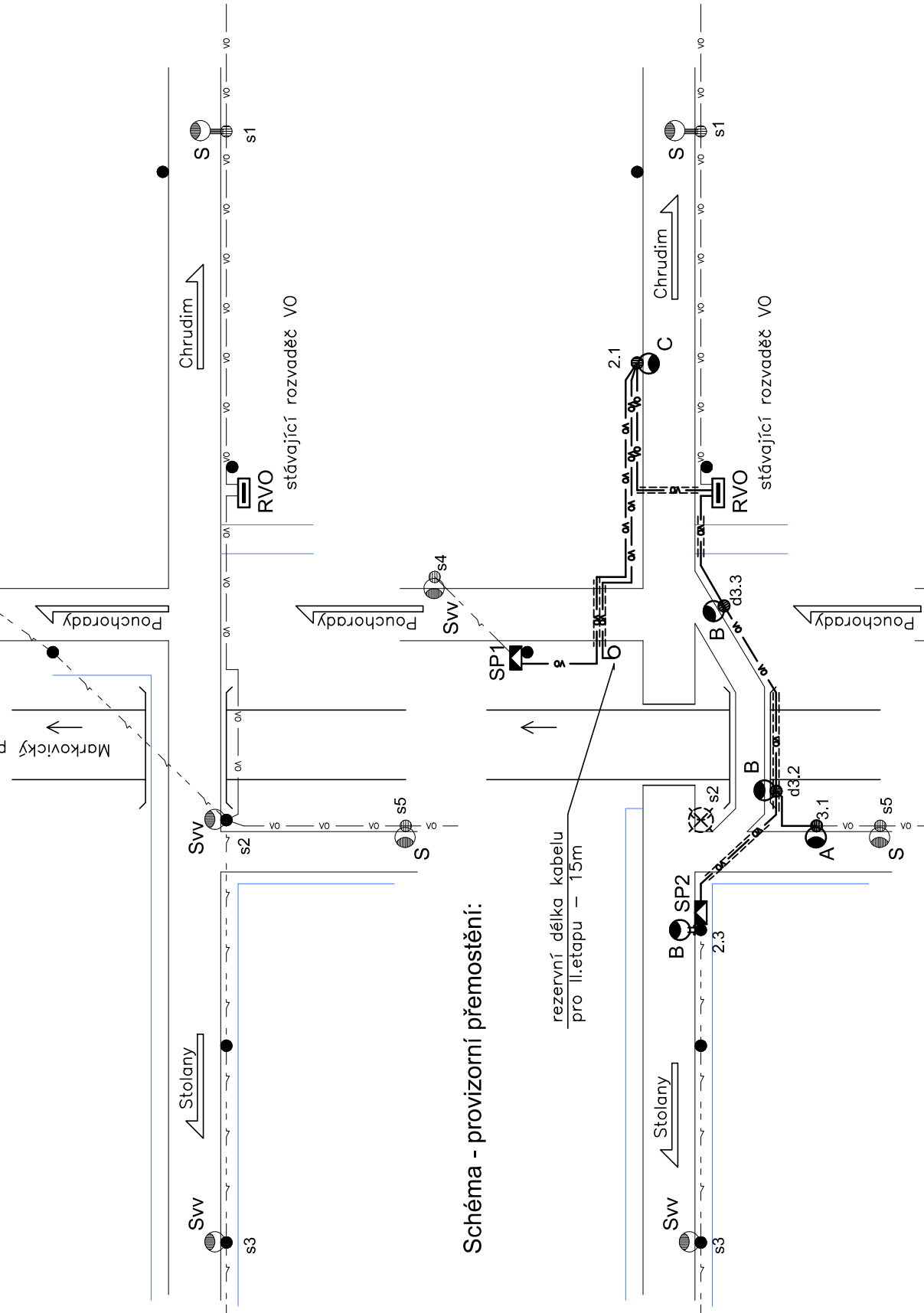


Schéma - provizorní přemostění:

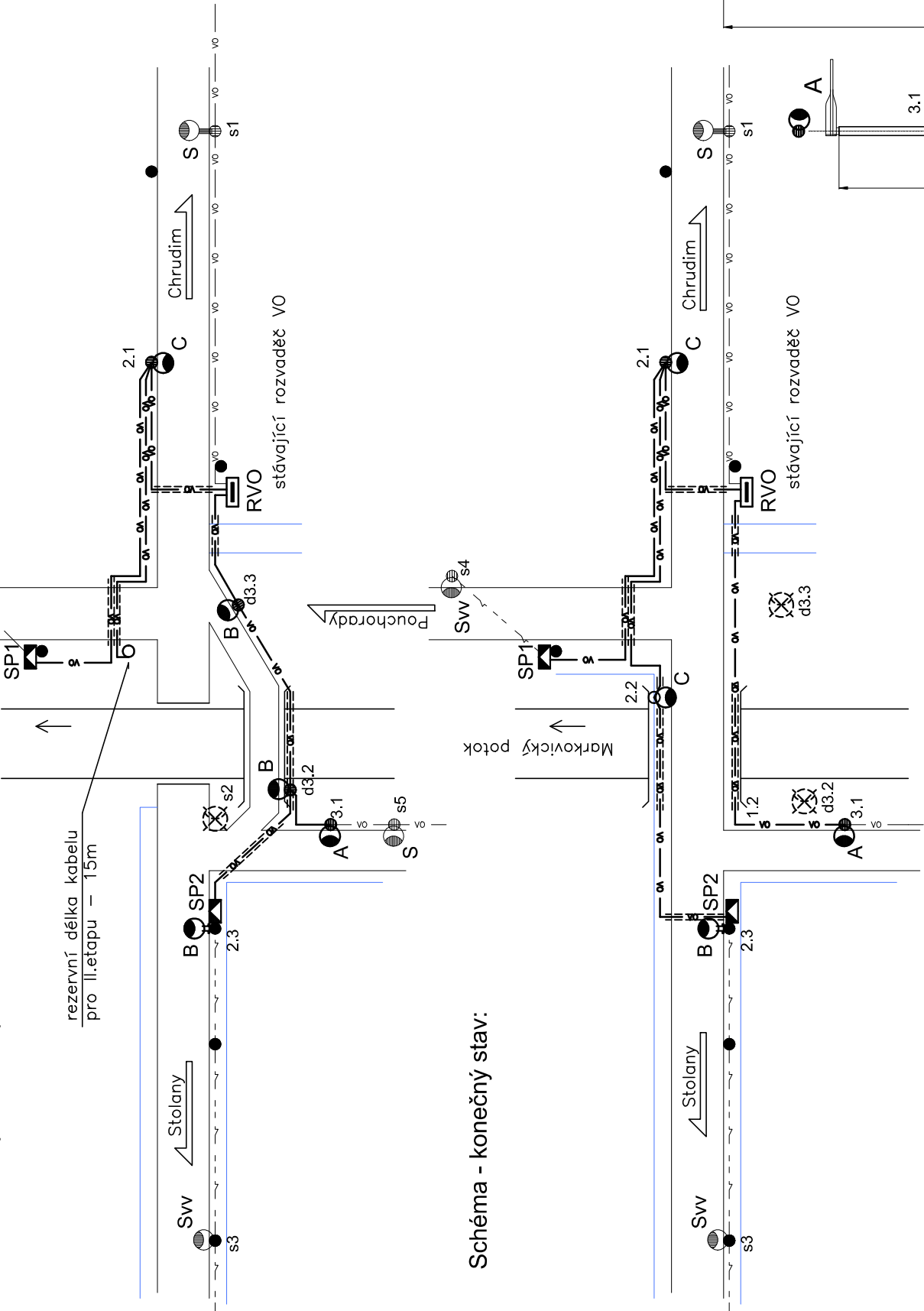
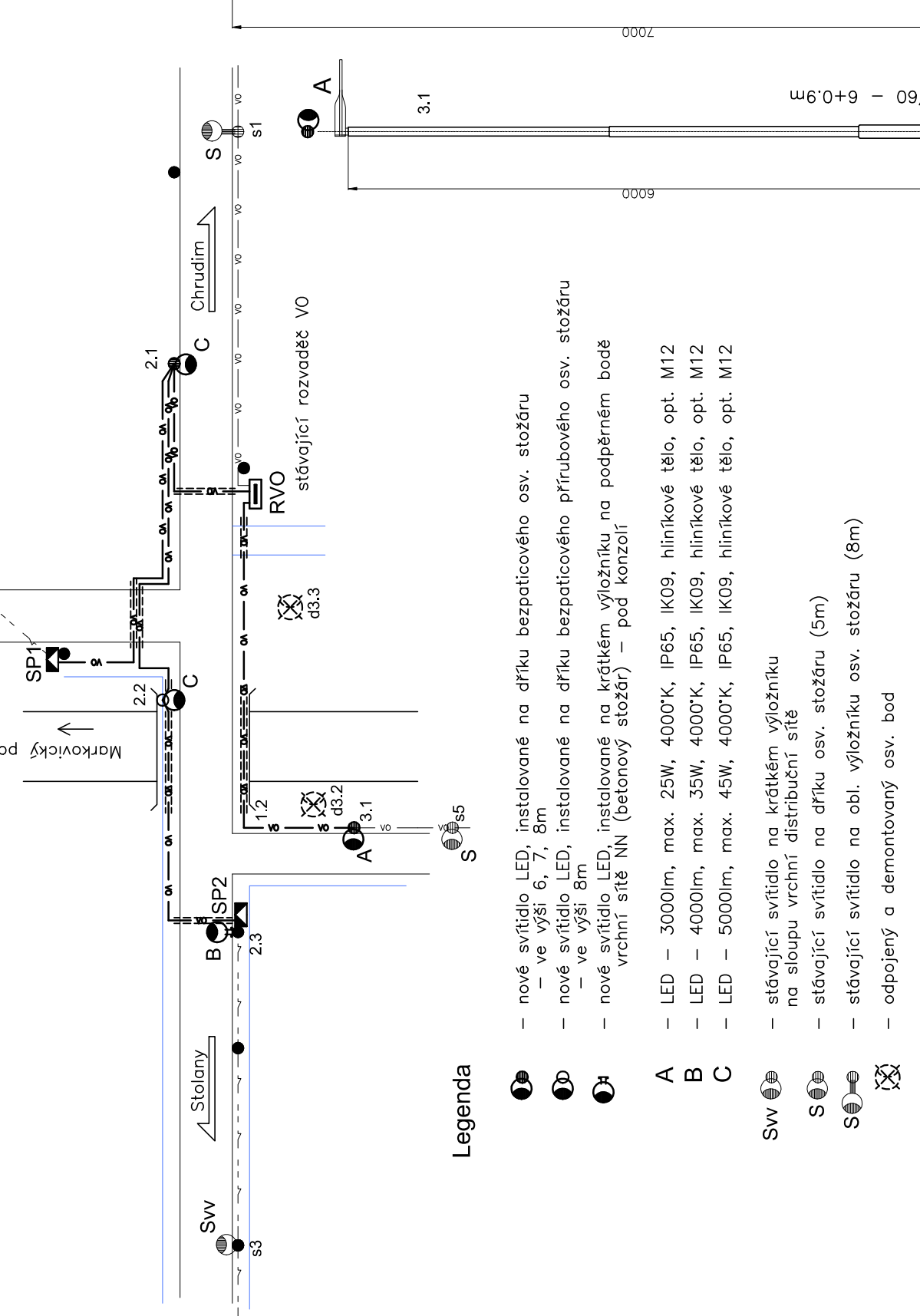


Schéma - konečný stav:



Legenda

- nové svítidlo LED, instalované na dřku bezpečicového osv. stožaru
- ve výši 6, 7, 8m
- nové svítidlo LED, instalované na dřku bezpečicového přírubového osv. stožaru
- ve výši 8m
- nové svítidlo LED, instalované na krátkém výložníku na podpěrném bodě vrchní sítě NN (betonový stožár) – pod konzolí
- LED – 3000lm, max. 25W, 4000°K, IP65, IK09, hliníkové tělo, opt. M12
- LED – 4000lm, max. 35W, 4000°K, IP65, IK09, hliníkové tělo, opt. M12
- LED – 5000lm, max. 45W, 4000°K, IP65, IK09, hliníkové tělo, opt. M12
- stávající svítidlo na krátkém výložníku na sloupu vrchní distribuční sítě
- stávající svítidlo na dřku osv. stožaru (5m)
- stávající svítidlo na obl. výložníku osv. stožaru (8m)
- odpojený a demontovaný osv. bod
- stávající vrchní vedení VO
- vedené po sloupech distr. sítě NN
- stávající kabelové vedení VO – CYKY–J 4x10
- nové kabelové vedení VO – CYKY–J 4x10
- kabelové vedení VO v chráně
- nová pojístková rozvadnice pro odjístění kabelového vývodu VO
- SP182/NSP1P – na sloup s pojístkovým s odpojovačem

POZNÁMKA :

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

Poznámky :

- Vzhledem k plánované rekonstrukci mostu 34019–2 bude provedena úprava a doplnění souboru VO :
- demontáž stávajícího osv. bodů (1ks – na sloupu distr. sítě NN)
- něhrada demontovaného osv. bodu a doplnění soustavy (včetně osvětlení provizorní komunikace)
- Osvětlení navrženo dle požadavků ČSN EN 13201–2 – třídy osvětlení :
- MES (CES) – vozovka
- S4 – chodník
- Osvětlení bude provedeno :
- uličními svítidly LED – na dřku bezpečicového stožaru ve výši 7 a 6m nad vozovkou
- osazení osv. bodů musí respektovat skutečný průběh vrchní distribuční sítě NN
- osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů a na přípravenou kotvění desku (v rámci výstavby mostu)
- stožáry budou instalovány ve vzdálenosti min. 750 mm od okraje vozovky
- stožáry budou bezpečicové, žárové zinkované v provedení pro :
- větrnou oblast – III
- sněhovou oblast – I
- kategorie terénu – II
- 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)
- ukončení a označení kabelů bude provedeno podle požadavků a standardů správce VO
- 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 úzkopu 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 vyčištění veslejších 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 požadavky a standardy majitele a správce VO
- instalaci pojístkové skříně SP na podpěrném bodě vrchní distribuční sítě NN musí být projednána s PDS (ČEZ Distribuce a.s.)

Vzhledem k postupu výstavby bude přeložka VO vedení provedena ve dvou fázích :

ETAPA I – příprava staveniště a provizorní stav (po dobu výstavby) :

- instalace nových osv. bodů ozn. d3.2 a d3.3 – dotčené osv. provizorního mostu
- instalace nových osv. bodů ozn. 2.1, 2.3 (na nový sloup vrchní sítě NN) a 3.1 – konečné osvětlení
- instalace pojístkových skříní PS1 a PS2 na podpěrných bodech (betonové stožáry)
- vrchní distribuční sítě NN
- nové kabelové vedení VO (CYKY–J 4x10) mezi :
- RVO – 2.1 – SP1 (napojení stávajícího vrchního vedení VO do s4)
- RVO – d3.3 – d3.2 – SP2 – 2.3 (napojení stávajícího kabelového vedení VO do s3)
- d3.2 – 3.1 (napojení stávajícího kabelového vedení VO do s5 – zkrácením)
- 2.1 – 2.2 – ukončení rezervním smotkem pro připojení ve II. etapě
- odpojení a demontáž stávajícího osv. bodu ozn. s2
- odpojení a demontáž stávajícího vedení VO :

- RVO – s2 (kabelové vedení)
- RVO – s5 (část kabelového vedení, která bude nahrazena novým)
- s2 – s3 (vrchní vedení od s2 po neblíže podpěrný bod vrchní sítě)
- s2 – s4 (vrchní vedení od s2 po neblíže podpěrný bod vrchní sítě)

ETAPA II – konečný stav (po dokončení mostu) :

- instalace nového osv. bodu ozn. 2.2
- nové kabelové vedení VO (CYKY–J 4x10) mezi :
- 2.1 – 2.2 – SP2 (využit rezervní smotek z I. etapy)
- RVO – 3.1
- odpojení a demontáž provizorního kabelového vedení VO :
- RVO – d3.3 – d3.2 – SP2
- d3.2 – 3.1
- odpojení a demontáž provizorního osvětlení – osv. body d3.2 a d3.3

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, sít TN–C–S

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí podle ČSN 33 2000–4–41 ed.2 :

základní – automatickým odpojením od zdroje

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–UTSK		BpV	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:		ING. PETR KOZA	
KRESLIL:		ING. PETR KOZA	
ZPRACOVÁV:		ING. PETR KOZA	
TECHNICKÁ KONTROLA:		ING. PETR KOZA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		ING. PETR KOZA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:		ING. JAN BURSA	
KRAJ/PARDUBICKÝ		OBEC: SOBĚTUCHY	
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ (SÚS Pardubického kraje)		STUPEŇ: DSP, PDPS	
AKCE:		ZAK.ČÍSLO: 1453-16-2	
REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 34019–2 SOBĚTUCHY		ARCHIVNÍ ČÍSLO: 1453	
OBJEKT: C.7. SO 432 – PŘELOŽKA VELENÍ VO+MR		DATUM: 11/2017	
OBSAH:		MĚŘÍTKO: 6 A4	
SITUACE		ČÍSLO PŘÍLOHY: –	
		ČÍSLO SOUPRAVY: C.7.3.	