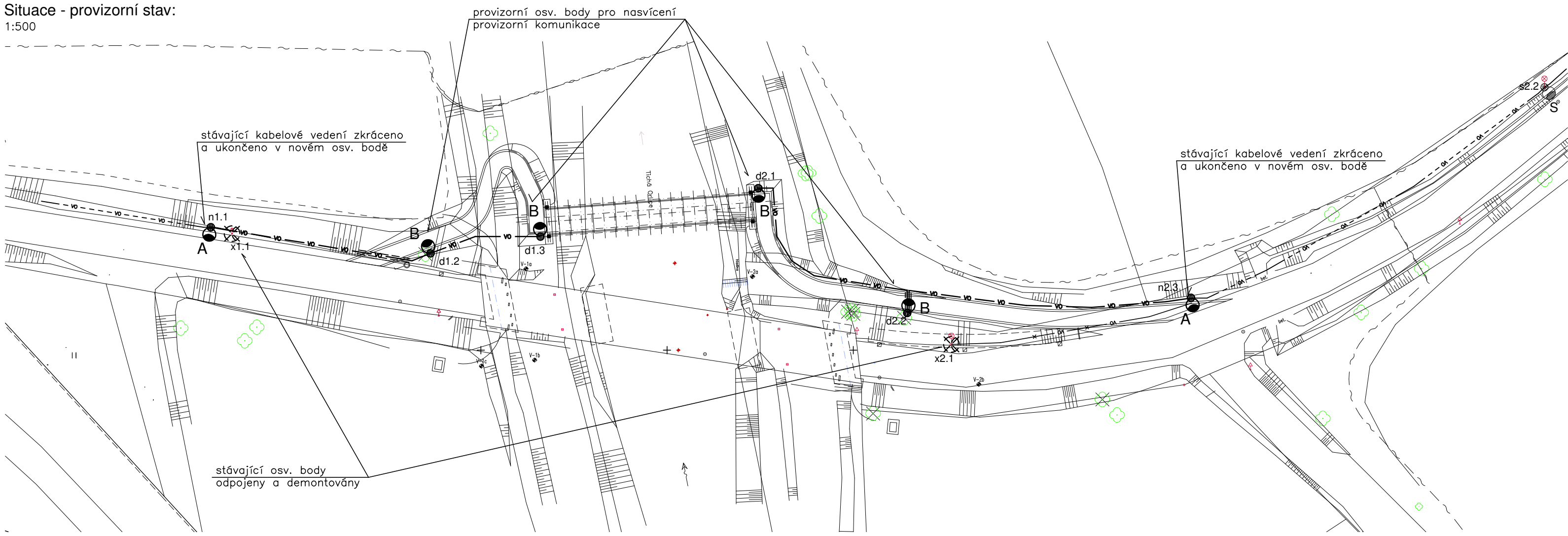


Situace - provizorní stav:  
1:500



Situace - konečný stav:  
1:500

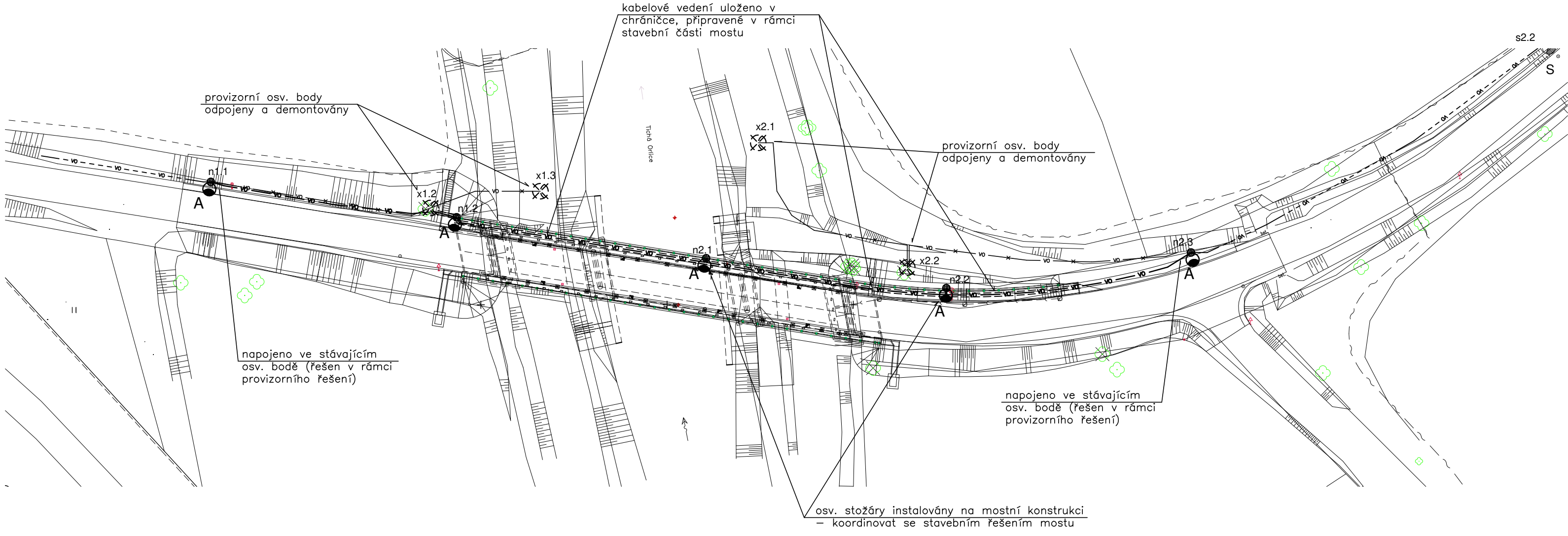


Schéma - stávajícího rozvodu VO:

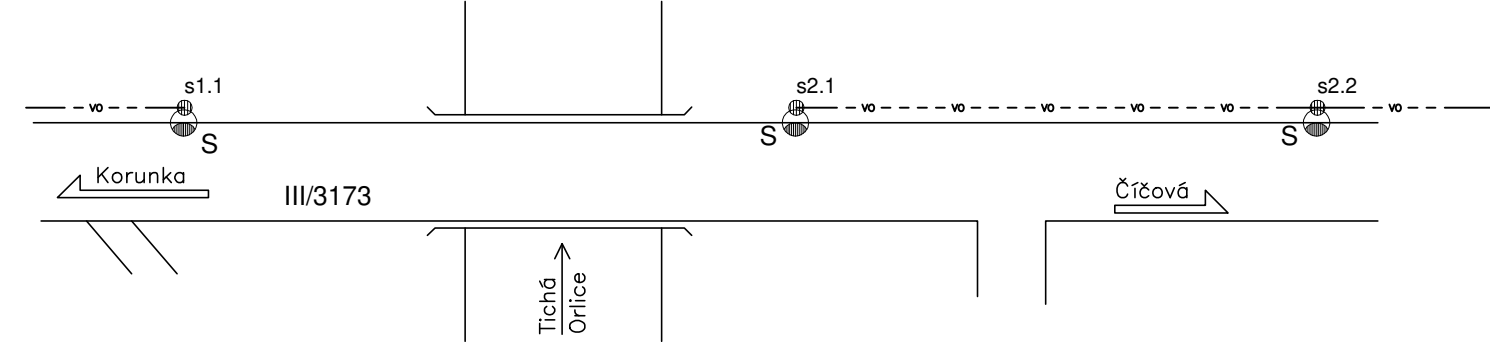


Schéma - provizorní stav:

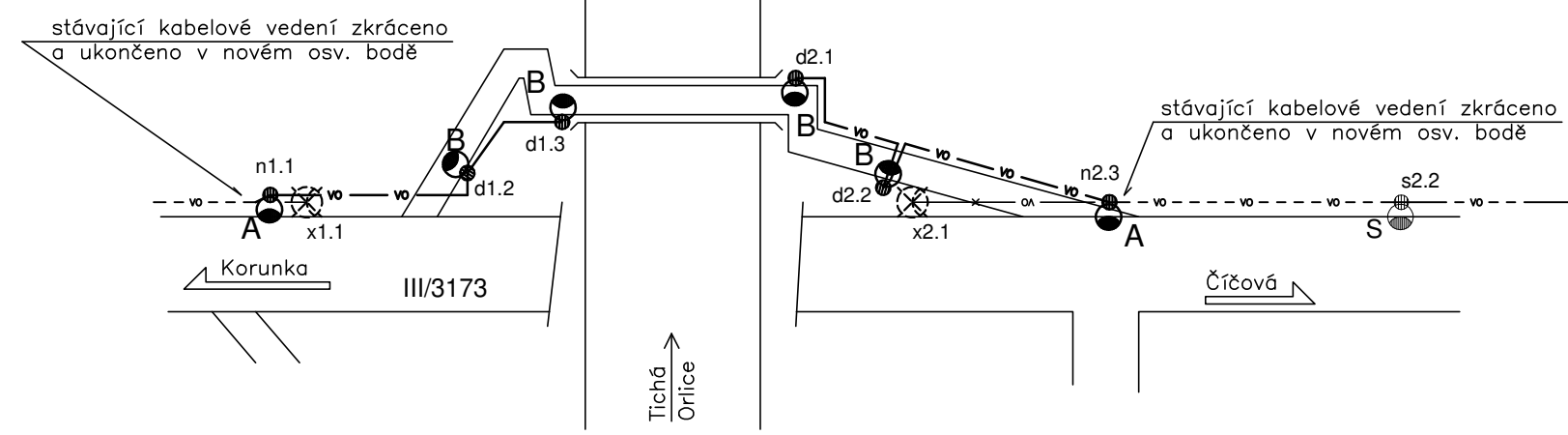
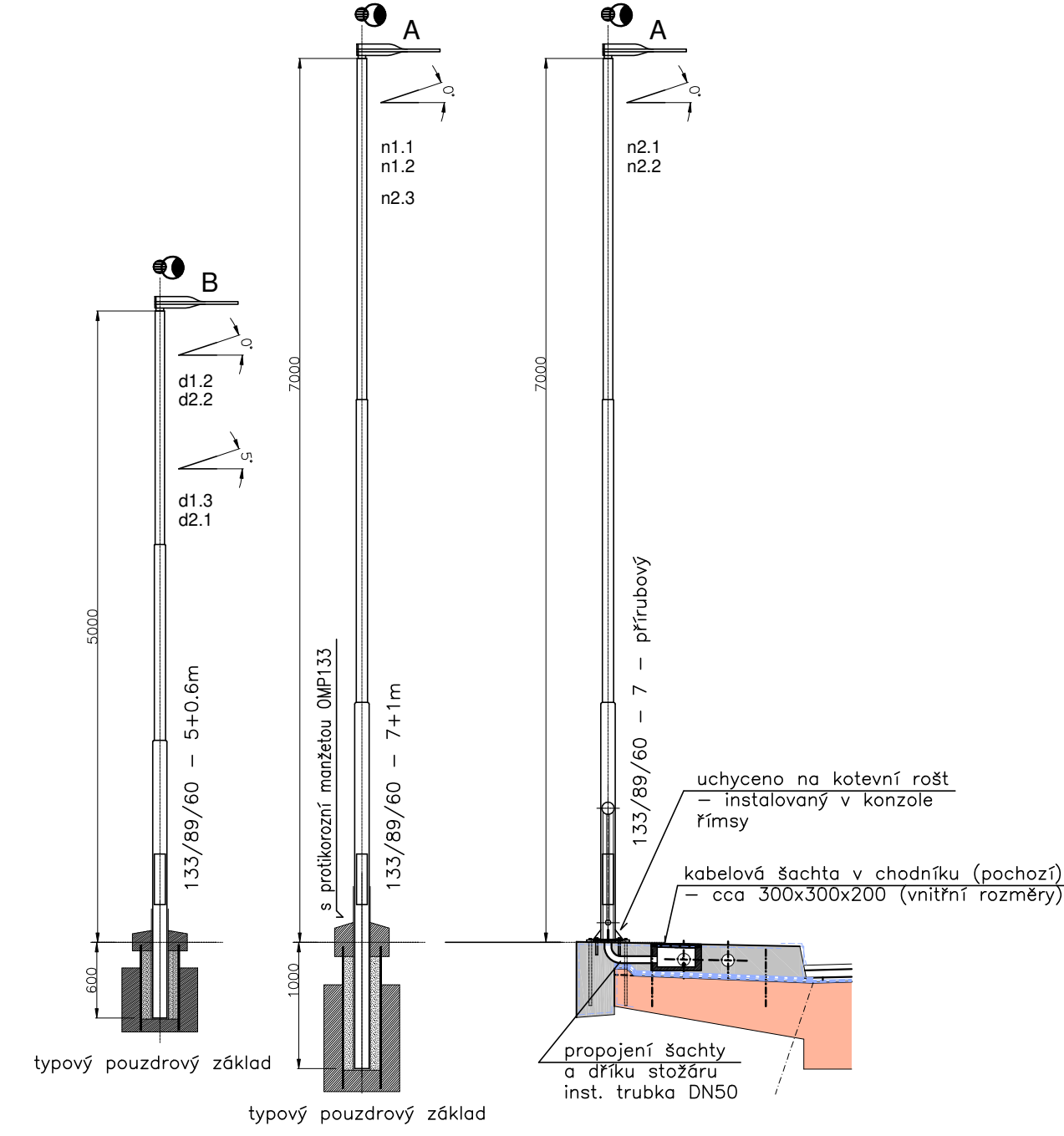
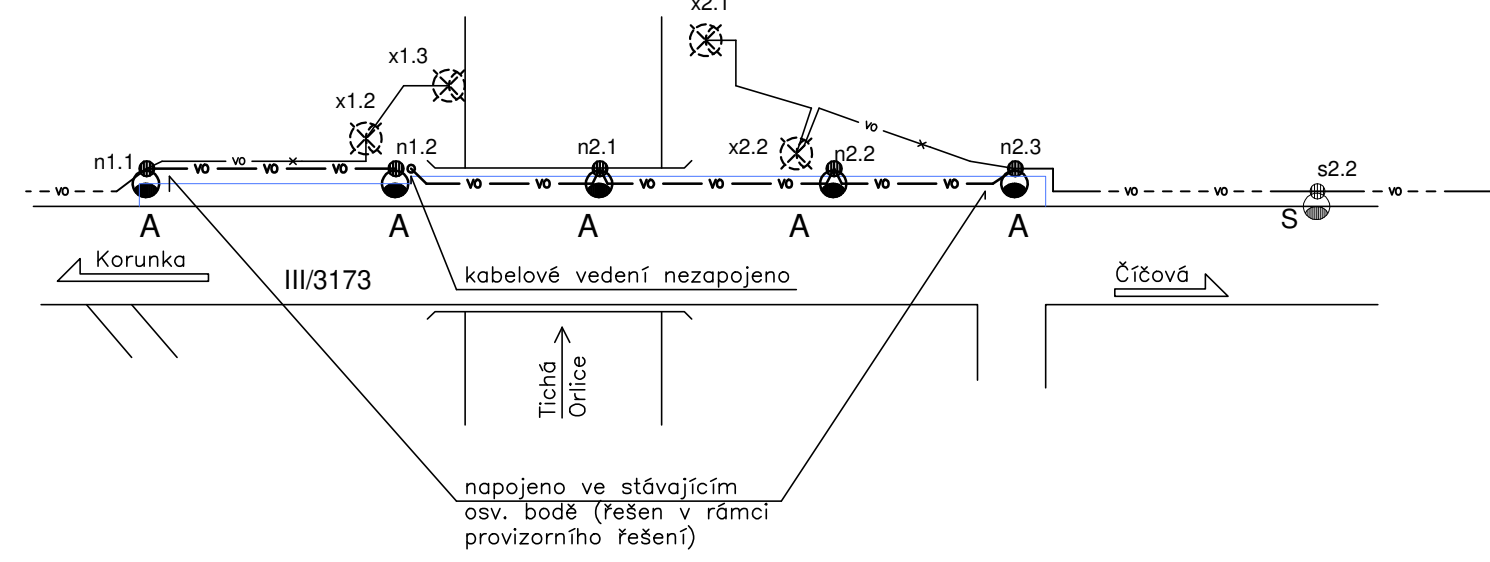


Schéma - konečný stav:



**Legenda**

S - stávající osv. bod - výbojkové svítidlo na dřiku osv. stožáru

⊗ - odpojený a demontovaný osv. bod

● - nový osv. bod - svítidlo LED, instalované na dřiku bezpaticového osv. stožáru - ve výši 5m (provizorní osvětlení) a 7m (konečné osvětlení)

A - LED - 6500lm, max. 55W, 4000°K, IP65, IK09, hliníkové tělo, opt. DM11, tř.II

B - LED - 1500lm, max. 15W, 4000°K, IP65, IK09, hliníkové tělo, opt. DW50

--- - stávající kabelové vedení VO

— - nové kabelové vedení VO - CYKY-J 4x10

--- - kabelové vedení VO v chráničce

— - odpojené a demontované kabelové vedení VO

- 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)

**POZOR**

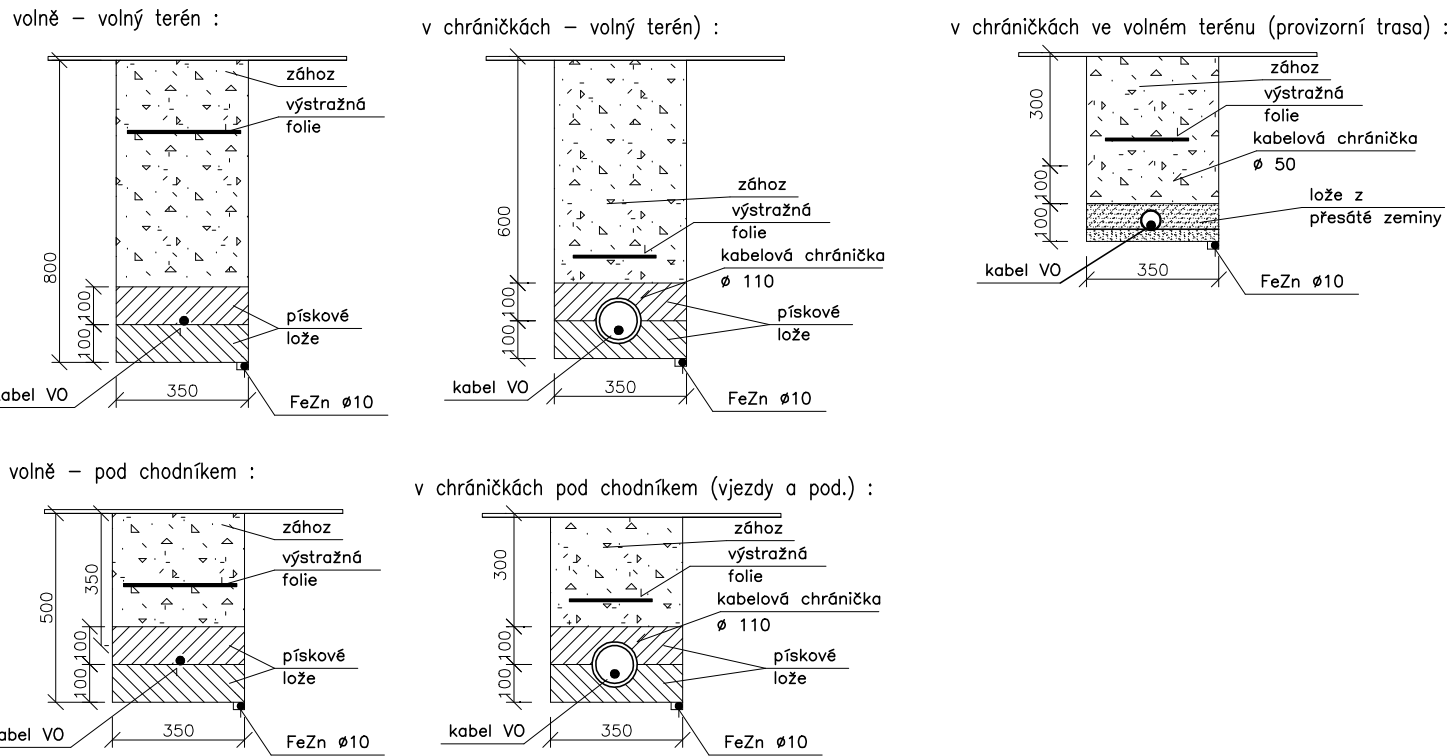
Osvětlovací body instalované na mostním tělese (n2.1 a n2.2) budou v provedení tř.II (svítidlo a svorkovnice). Uzemnění dřiků osv. stožárů bude provedeno (společně s ocelovým zábradím) prostřednictvím oddělovacíchbleskojstek (případně jiné řešení podle konstrukčního řešení mostu)

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

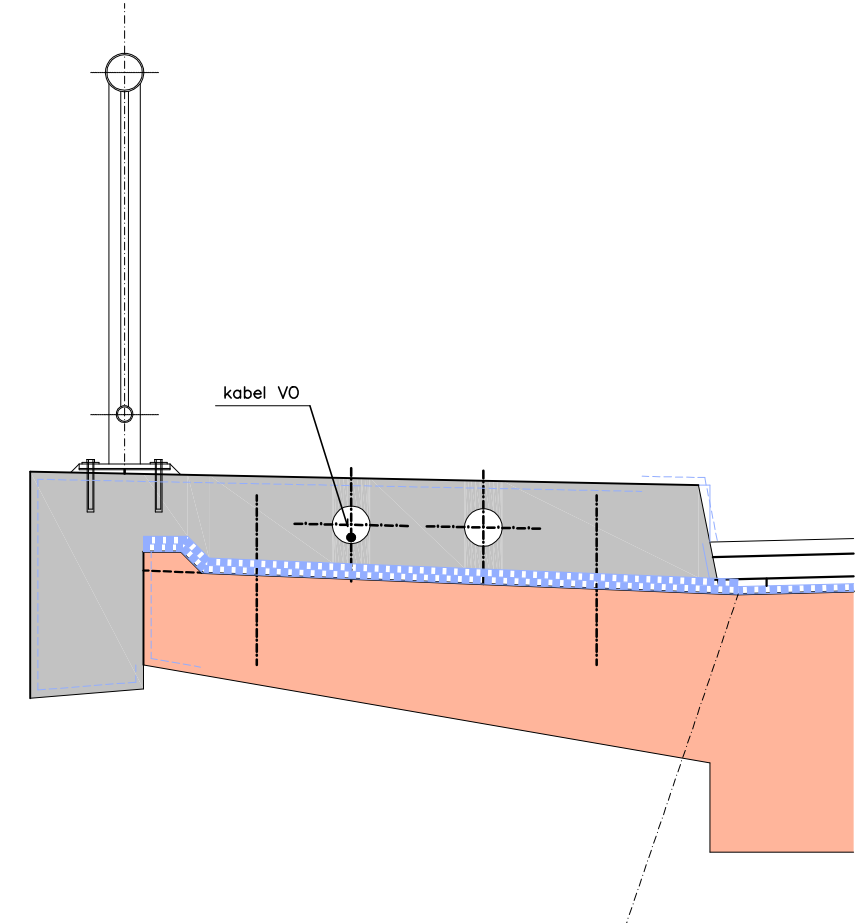
- ETAPA I – příprava staveniště a provizorní stav (po dobu výstavby) :
- instalace nových osv. bodů ozn. n1.1 a n2.3 – konečné osvětlení
  - instalace nových osv. bodů ozn. d1.1, d1.3, d2.1 a d2.2 – provizorní osvětlení
  - nové kabelové vedení VO (CYKY-J 4x10) mezi :
    - n1.1–d1.2–d1.3
    - d2.1–d2.2–n2.3
  - ukončení stávajícího kabelového vedení VO v novější osv. bodech n1.1 a n2.3
  - odpojení a demontáž stávajících osv. bodů ozn. x1.1 a x2.1

- ETAPA II – konečný stav (po dokončení mostu) :
- instalace nových osv. bodů ozn. n1.2, n2.1 a n2.2 – konečné osvětlení
  - nové kabelové vedení VO (CYKY-J 4x10) mezi :
    - n1.1–n1.2–n2.1–n2.2–n2.3 (v osv. bodě n1.2 provedeno rozpojení)
  - odpojení a demontáž provizorního osvětlení – osv. body ozn. x1.2, x1.3, x2.1 a x2.2
  - odpojení a demontáž provizorního kabelového vedení VO :
    - n1.1–x1.2–x1.3
    - x2.1–x2.2–n2.3

Typové řezy :



v chráničce v mostním tělese:



Poznámky :

Vzhledem k plánované rekonstrukci mostu 3173–1 v Čičově, bude provedena úprava a doplnění souboru VO :

- demontáž 2 osv. bodů (kolize se stavebními pracemi)
- osvětlení provizorní komunikace
- konečné osvětlení rekonstruované části komunikace

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

- M5 – vozovka
- P4 – chodník

Osvětlení bude provedeno :

- uličními svítidly LED, instalovanými na dřiku bezpaticového stožáru ve výši 5m (provizorní osvětlení) a 7m (konečné osvětlení)
- stožáry bude instalovány ve vzdálenosti min. 750 mm od okraje vozovky
- stožáry budou bezpaticové, zároveň zinkované v provedení pro :
  - větrnou oblast – II
  - sněhovou oblast – II
  - kategorie terénu – III

- napájení bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod VO – zkrácením a zapojením do nových osv. bodů
- 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 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

Vnější vlivy :


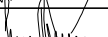

Vnější vlivy pro VO jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3 :

ABB, 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.3:

základní – automatickým odpojením od zdroje

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:		S-JTSK		<div>DSP+PDPS</div>	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:		BpV			
KRESLIL:	Ing. Petr Kaza				FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MYTO EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ
ZPRACOVAL:	Ing. Petr Kaza				
TECHNICKÁ KONTROLA:					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA				
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA				
KRAJ: KRAJ VYŠKOVSKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNEŽNOU	OBEC: ČIČOVÁ			
INVESTOR: KRAJ VYŠKOVSKÝ	KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, HRADEC KRALOVÉ 500 03			STUPEŇ:	DSP+PDPS
AKCE:	MOST EV.Č. 3173-1 PŘES TICHOU ORLICI V ČIČOVĚ			ZAK.ČÍSLO:	1805-18-3
OBJEKT: SO 430 - PŘELOŽKA EL. VO VEDENÍ				ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1805
				DATUM:	10/2021
				FORMÁT:	A4
				MĚŘÍTKO:	1:500
OBSAH:	SITUACE A SCHÉMA VO			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
					D.1.3.3