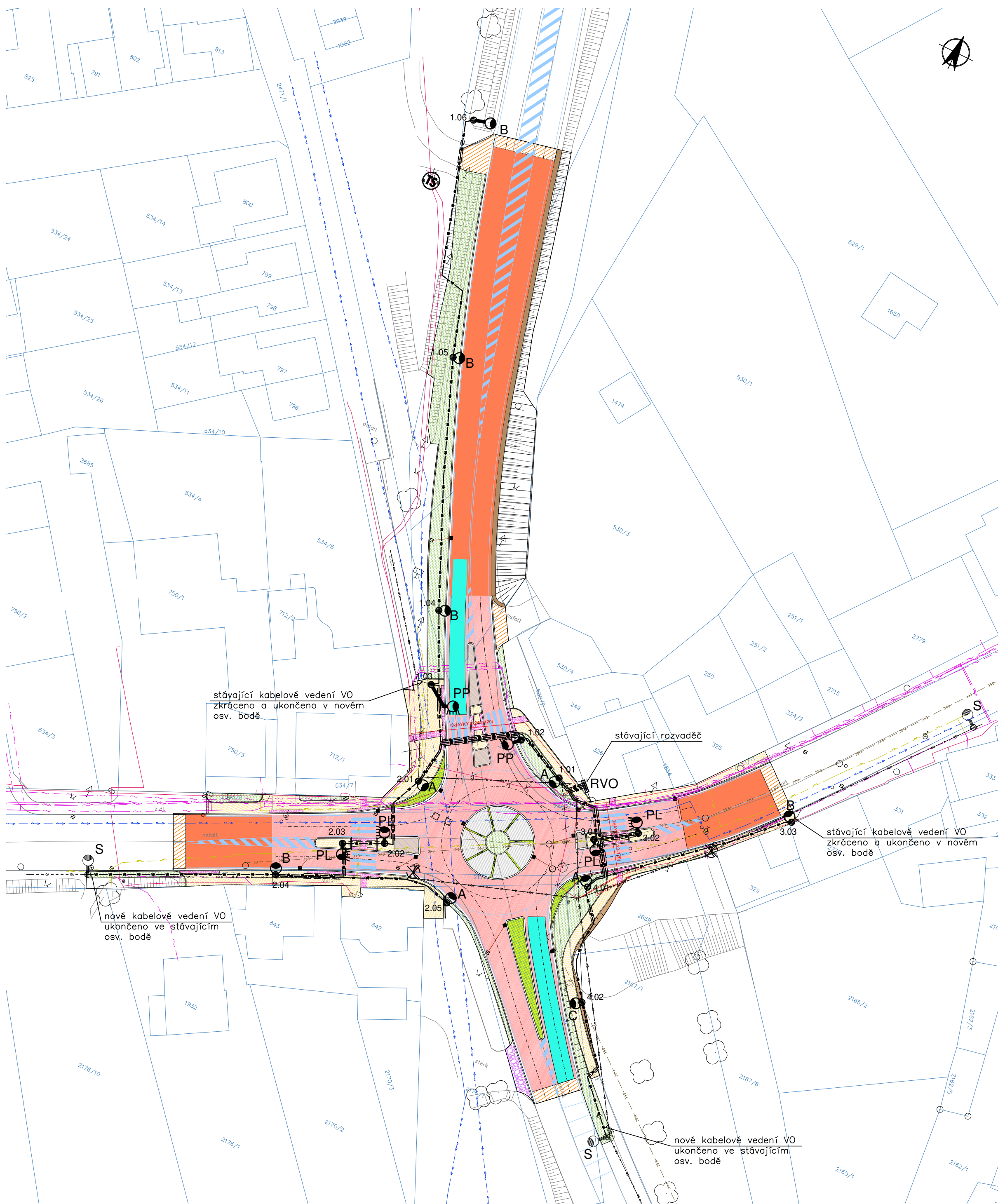
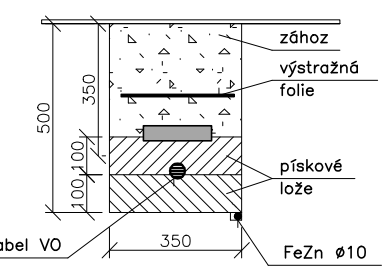


Situace:
1:500

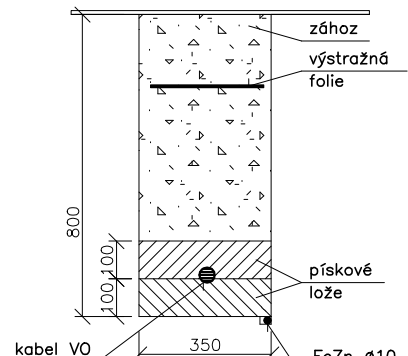


Typové řezy :

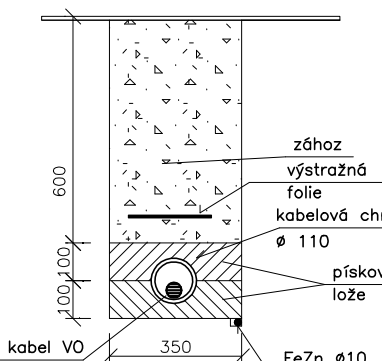
volně – pod chodníkem:



volně – volný terén:



v chráničkách (vjezdy a pod):



v chráničkách pod vozovkou:

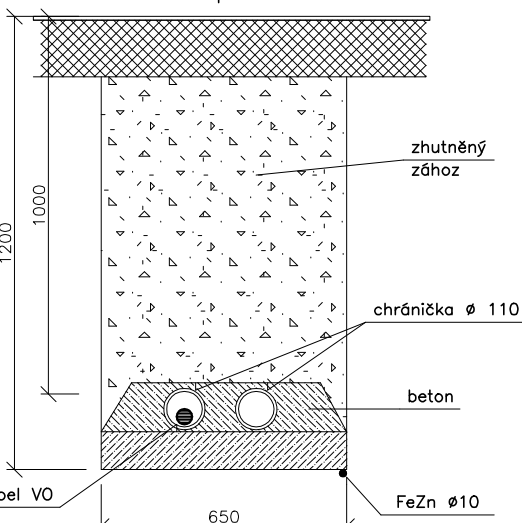
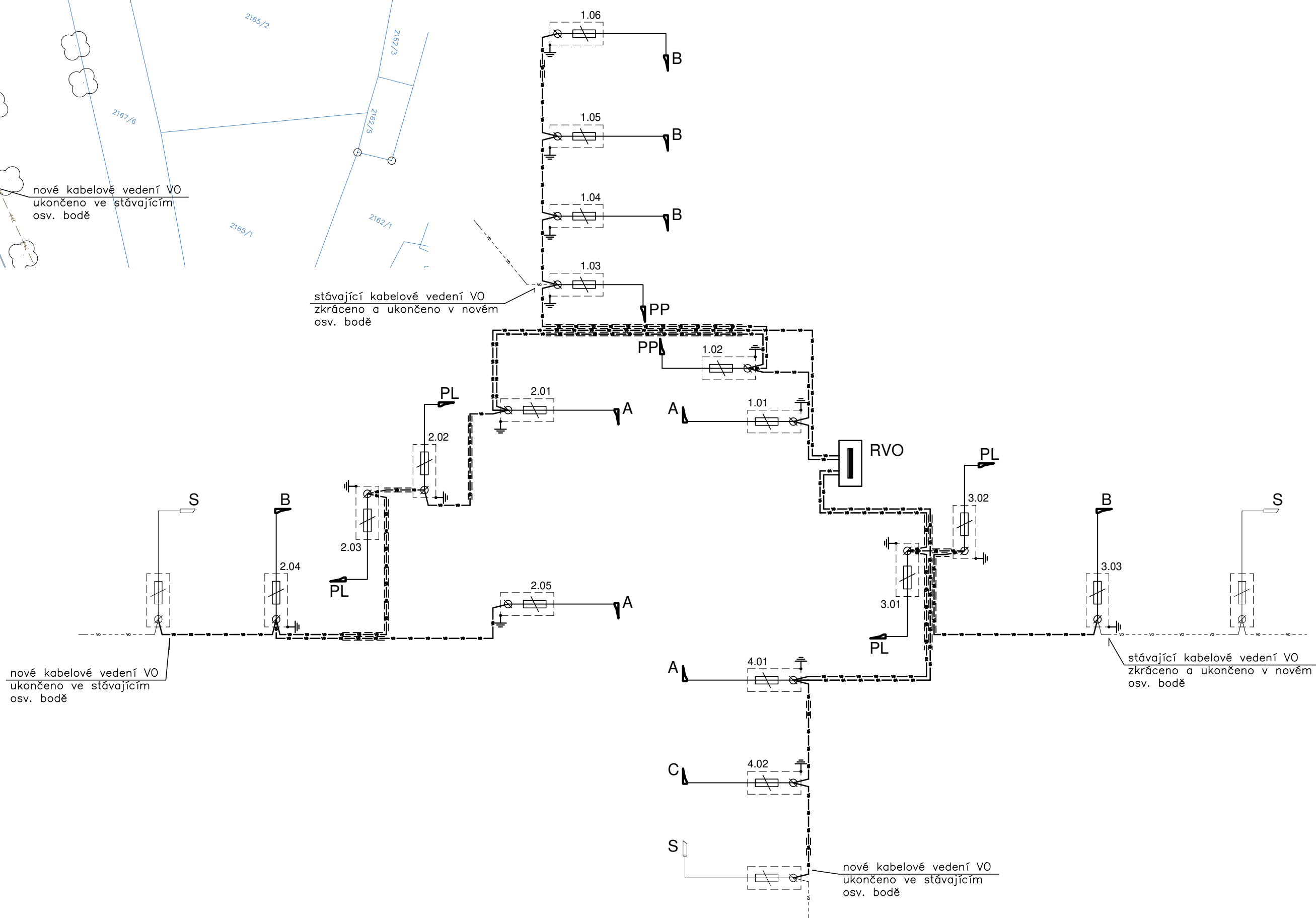


Schéma napájení:



Legenda :

- stávající osv. body základního osvětlení
- výbojkové svítidlo na obloukovém výložníku na osv. stožáru (10m)
- stávající osv. bod, který bude odpojen a demontován
- nový osv. bod – uliční svítidlo LED na dřívku bezpatcového stožáru ve výši 10m
- nový osv. bod – uliční svítidlo LED na obloukovém výložníku na bezpatcovém stožáru ve výši 10m
- nový osv. bod pro nasvícení přechodu
- asymetrické LED svítidlo na rovném výložníku ve výši 6m
- nový osv. bod pro nasvícení přechodu
- asymetrické LED svítidlo na "zalomném" rovném výložníku ve výši 6m

A – svítidlo uliční LED – 4S/730, 5500lm, 3000°K, DM12, CLO, IP66 IK08

B – svítidlo uliční LED – 4S/730, 6500lm, 3000°K, DM12, CLO, IP66 IK08

C – svítidlo uliční LED – 4S/730, 6500lm, 3000°K, DM10, CLO, IP66 IK08

PP – svítidlo pro osvětlení přechodu – asymetrické (pravé)

LED – 4S/7557, 8000lm, 5700°K, DPR1, CLO, IP66, IK09

PL – svítidlo pro osvětlení přechodu – asymetrické (levé)

LED – 4S/7557, 8000lm, 5700°K, DPL1, CLO, IP66, IK09

nové kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16

kabelové vedení uloženo v chráničce

stávající kabelové vedení VO

demontované kabelové vedení VO

RVO – stávající rozvaděč pro VO – provedeno napojení na stávající vývody

POZNÁMKA :

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

Poznámky :

Vzhledem k výstavbě kružnic II/306 a II/358 ve Skutči bude provedena úprava souboru VO:

- budeprovedeno odpojení a demontáž stávajících osv. bodů v řešeném prostoru (včetně kabeláže)
- budou instalovány nové osvětlovací body
- bude položeno nové kabelové vedení mezi novými osv. body
- bude provedeno uzemnění nových osv. bodů
- bude provedeno napojení na stávající rozvaděč RVO
- bude provedeno propojení se stávajícím kabelovým vedením VO

Osvětlení komunikace a chodníku bude provedeno podle platných norem a předpisů a požadavků správce VO

osvětlení je navrženo dle ČSN EN 13201 a předpisu TKP15 pro stupně osvětlení:

M5 (C5) – vozovka příjezdových komunikací

C4 – prostor kružnic křižovatky

osvětlení přechodu je navrženo pro hodnotu stávajícího osvětlení: $10 < E < 20lx$

osv. stožáry budou bezpatcové, žárově zinkované a opatřeny potřebnou výzbrojí (stožárová svorkovnice, kabeláž)

stožáry budou osazeny do pouzdrových základů ve vzd. min. 0,75m od okraje vozovky (v prostoru OK 1m)

nové kabelové vedení VO bude provedeno kabely CYKY–J 4x16

kabel VO bude uložen 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

napájení bude provedeno ze stávajícího rozvaděče RVO (stávající vývody)

v okrajových částech řešeného území bude provedeno napojení stávajícího kabelového vedení VO – ve stávajících osv. bodech

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)

instalaci souboru VO je třeba koordinovat s postupem stavebních prací a instalací podzemních sítí

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)

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO (místo Skuteč)

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3. Pro venkovní prostředí

jsou stanoveny vnější vlivy : ABB, 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 :

základní – samočinným odpojením od zdroje

Generální projektant:



PRODIN A.S.
K VÁPENÉ 2745
530 02 PARDUBICE

www.PRODIN.CZ
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí dokumentace:

Vypracoval: Ing. Petr Koza

Zodp. projektant: Ing. Petr Koza

Kontroloval: Ing. Petr Koza

Kraj: Pardubický

Traťový úsek/Obec: Skuteč

Investor: Správa a údržba silnic Pardubického kraje

Akce:

Okrružní křižovatka II/306 a II/358 Skuteč

OBJEKTY OSVĚTLENÍ POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

Obsah výkresu: SITUACE A SCHÉMA VO



Formát:	8 A4
Datum:	05/2021
Stupeň PD:	PDPS
Č. zakázky:	3111-20-105
Změna:	Č. kopie
Měřítko:	1:500
Část dokumentace:	Č. výkresu
D.1.4	3