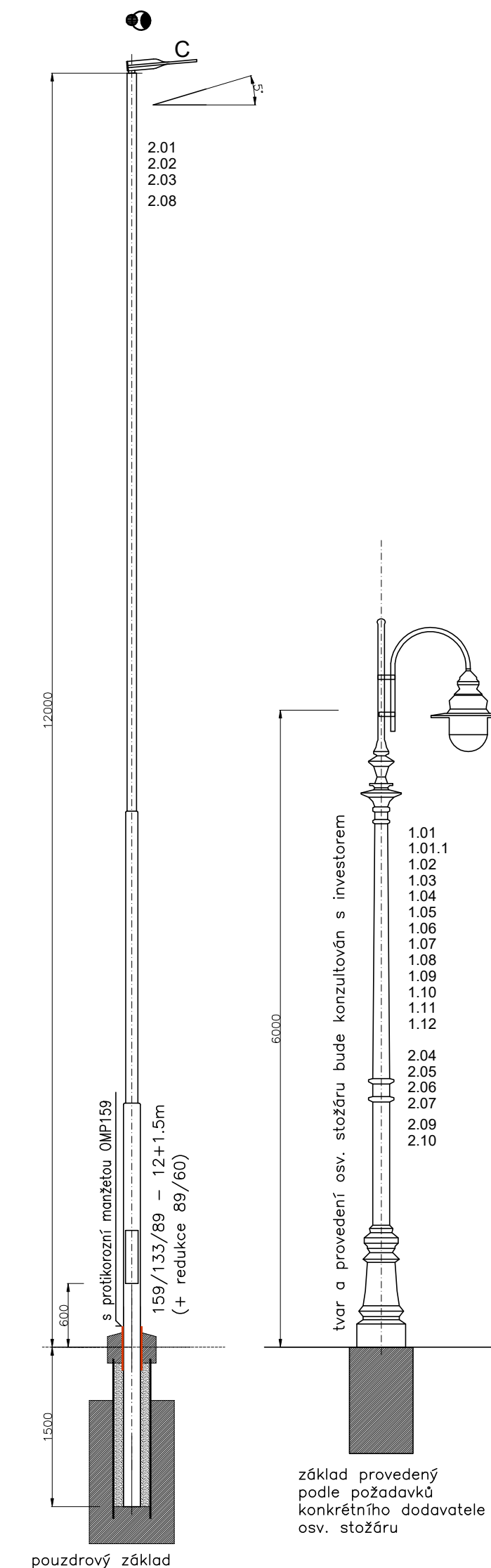








**Situace :**  
1:500



Legenda:

-  – nové svítidlo LED – na "historizujícím" osv. stoužaru – ve výšce 6m
-  – nové svítidlo LED – "uliční" – na dřiku bezpatpocivého stoužaru ve výšce 12m
-  – nové svítidlo LED – "uliční" – na stěnovém výložníku ve výšce cca 6m
- A** – "historizující" svítidlo LED – 6600lm, s uliční optikou, 3000°K, IP66, IK08  
– typ je třeba konzultovat s investorem
- B** – uliční svítidlo LED – 6000lm, optika DX50, 3000°K, IP66, IK08  
– typ je třeba konzultovat s investorem
- C** – uliční svítidlo LED – 30000lm, optika DX50, 3000°K, IP66, IK08  
– typ je třeba konzultovat s investorem
-  – nový rozvaděč V0 – ovládný provedeno spínacími hodinami s ASTR0 programem  
a možností ručního ovládní
-  – nové kabelové vedení V0 – CYKY-J 4x10
-  – kabelové vedení v chráněnce

POZNÁMKA:

- vybraná svítidla musí odpovídat standardům investora (musí být odsouhlasena)
- v době realizace projektu musí být provedena aktualizace navrženého osvětlení s  
s ohledem na technický vývoj svítidel a světelných zdrojů

Typové řezy:

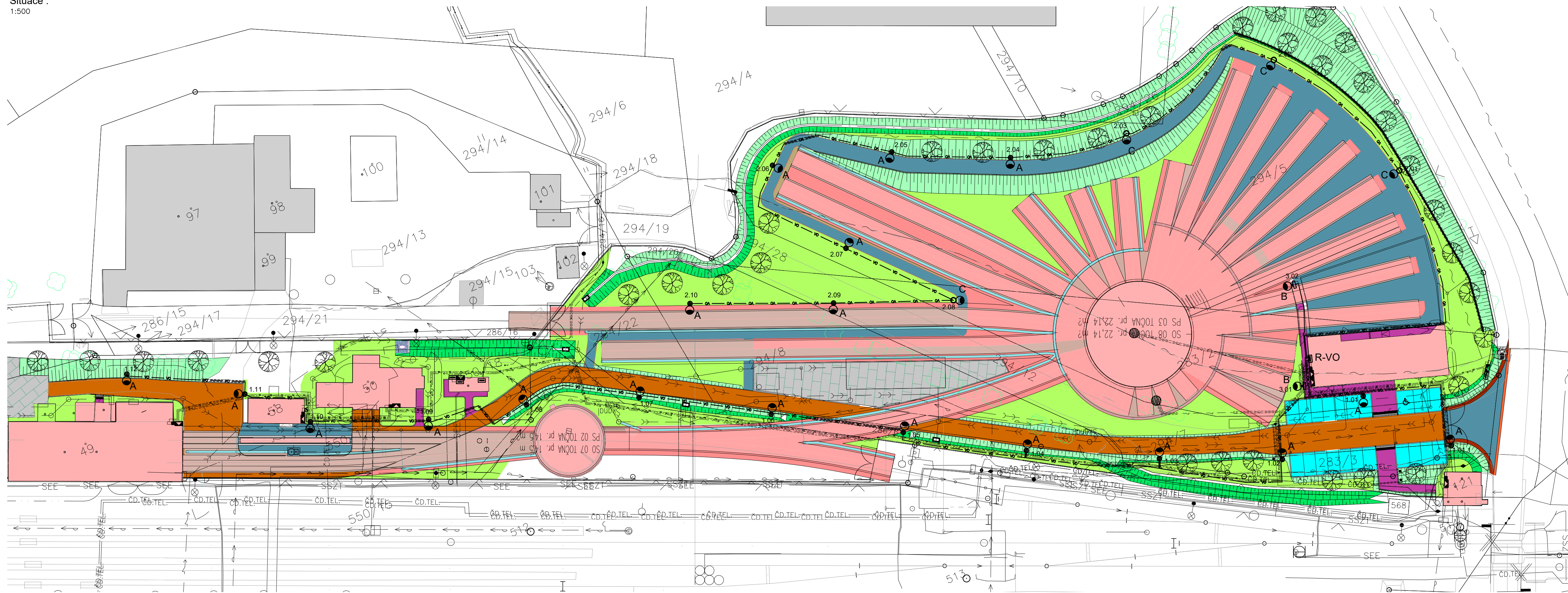
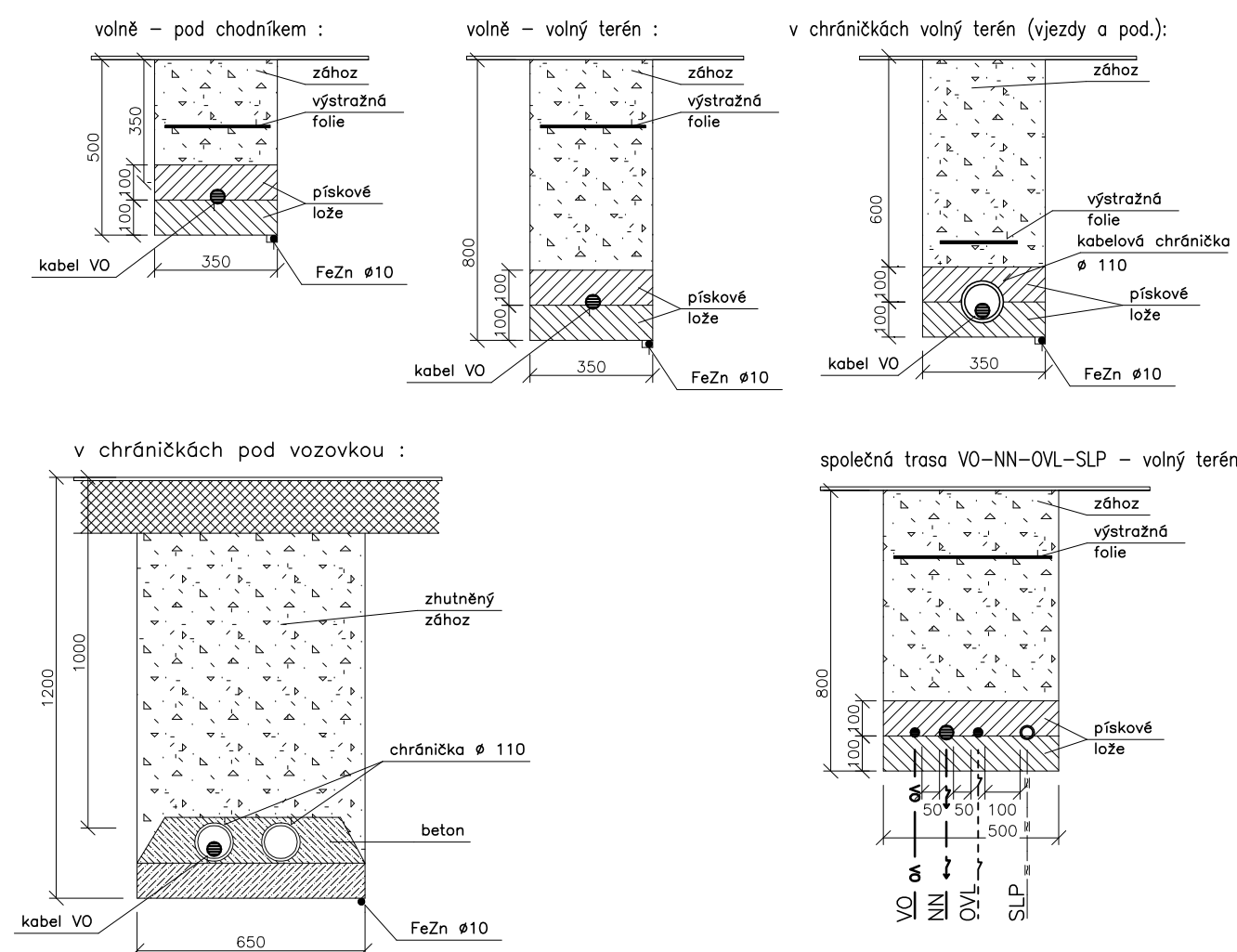
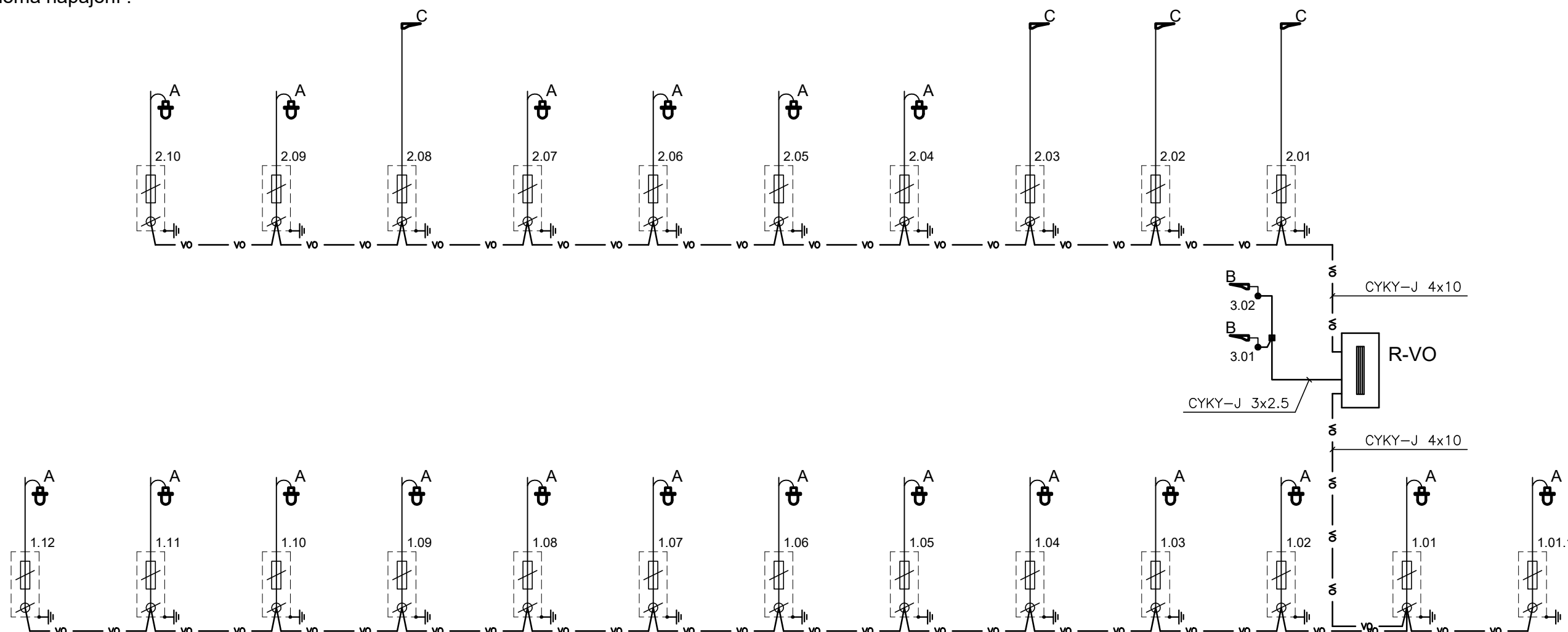


Schéma napájení :



Poznámky :

Vzhľadom k preštavbe areálu železničného depa bude provedeno jeho nové vonkajšie osvetlenie:

- bude inštalovaný nový rozvádčák vonkajšieho osvetlenia RVO (napájaný z NN rozvodu areálu),
- budú inštalované nové osv. body (predvážne historizujúci osv. stĺžky s odpovedajúcimi svietidlami),
- bude inštalované nové káblové vedenie VO
- bude provedené uzemnenie osv. stĺžok (na spoločný zemník)

Nové osvětlení bude provedeno dle platných norem a předpisů (zejména ČSN EN 12464-2):

- tab. 5.1 – ref. číslo 5.1.1 – trasa pro přehli
  - ref. číslo 5.1.2 – místní komunikace
  - osvětlení bude provedeno svítidly LED (schválenými investorem), instalovanými:
    - na dřívku bezpečnostní stožaru ve výš 12m
    - na obloukovém výložníku na historizující stožaru ve výš 6m
    - na sténovém výložníku ve výš cca 6m
  - provedení a povrchová úprava (barevný odstín) stožaru a svítidel budou konzultovány s investorem
  - osazení nových stožarů bude provedeno do pozdružných a na přírubové základy (podle osv. stožarů)
  - 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 chránkách
  - umístění jednotlivých stožarů bude určeno na společné zemnicí svazek FeZn ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dné výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
  - napájení bude provedeno napojením na stávající kabelové vedení – ve stávajícím osv. bodě
  - před zahájením zemních prací je třeba provést vyšetření veškerých pozemdních sítí
  - při výkopových pracích je třeba respektovat stávající stav pozemdních sítí (zjištění při vytyčení)
  - při výkopových pracích je třeba respektovat kořenový systém dřevin (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození)
  - v blízkosti stávajících pozemdních sítí a dřevin budou výkopové práce prováděny ručně
  - v případě kolize nových prvků VO se stávajícími sítěmi (podle skutečného stavu zjištěného po vytyčení sítí jednotlivými správci, případně při zemních pracích) bude provedena úprava umístění po vzájemné dohodě investora, uživatele, projektanta, správce dotčené sítě a zhotovitele
- Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO

Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO

Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : 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 – samočinným odpojením od zdroje

Souřadnicový systém JTSK, Výškový systém B. p.v.,  $\pm 0,000 = 544,030$  m.n.m.

Jiná ověření:		Paré:	
Orientační 		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
00	25.02.2024	Dokumentace pro provádění stavby	Ing. Petr Koza

<b>Stavebník / investor</b>	<b>Pardubický kraj</b>
Adresa:	Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Zástupce investora:	JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman
Adresa:	-

<b>Zhotovitel díla:</b>	<b>Prodin a.s.</b>  <div style="float: right; text-align: center;"><b>PRODIN</b> SKUPINA INVESTO</div>
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz
<b>Zhotovitel části / objektu:</b>	<b>Prodin a.s.</b>  <div style="float: right; text-align: center;"><b>PRODIN</b> SKUPINA INVESTO</div>
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Prchal      Specialista: Ing. Petr Koza

<b>Název stavby / akce:</b>	<b>Areal železničního depa v Dolní Lipce</b>	Značení investora: OR-22-24401
Adresa stavby:	obec Dolní Lipka	Zakázka: 31/22/242.208
Název části:	Dokumentace stavebního objektu	Označení části: <b>S014-D.1.</b>
Název objektu / díle části:	<b>Osvětlení areálu</b>	Označení objektu / komplexu: <b>S0 14</b>
Název přílohy:	<b>Situace a schéma VO</b>	Číslo přílohy: <b>b-001</b>
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Stupeň dokumentace:
Ing. Petr Prchal	Ing. Petr Koza	<b>DPS</b>
Kraj:	katastrální území:	Smluvní datum zpracování:
Pardubický	Dolní Lipka [629588]	<b>25.02.2024</b>
Dodavatel materiálů:	Stupeň dokumentace:	Objekt:
	Celk:	Podobalet:
		Příloha:
		Rázec: