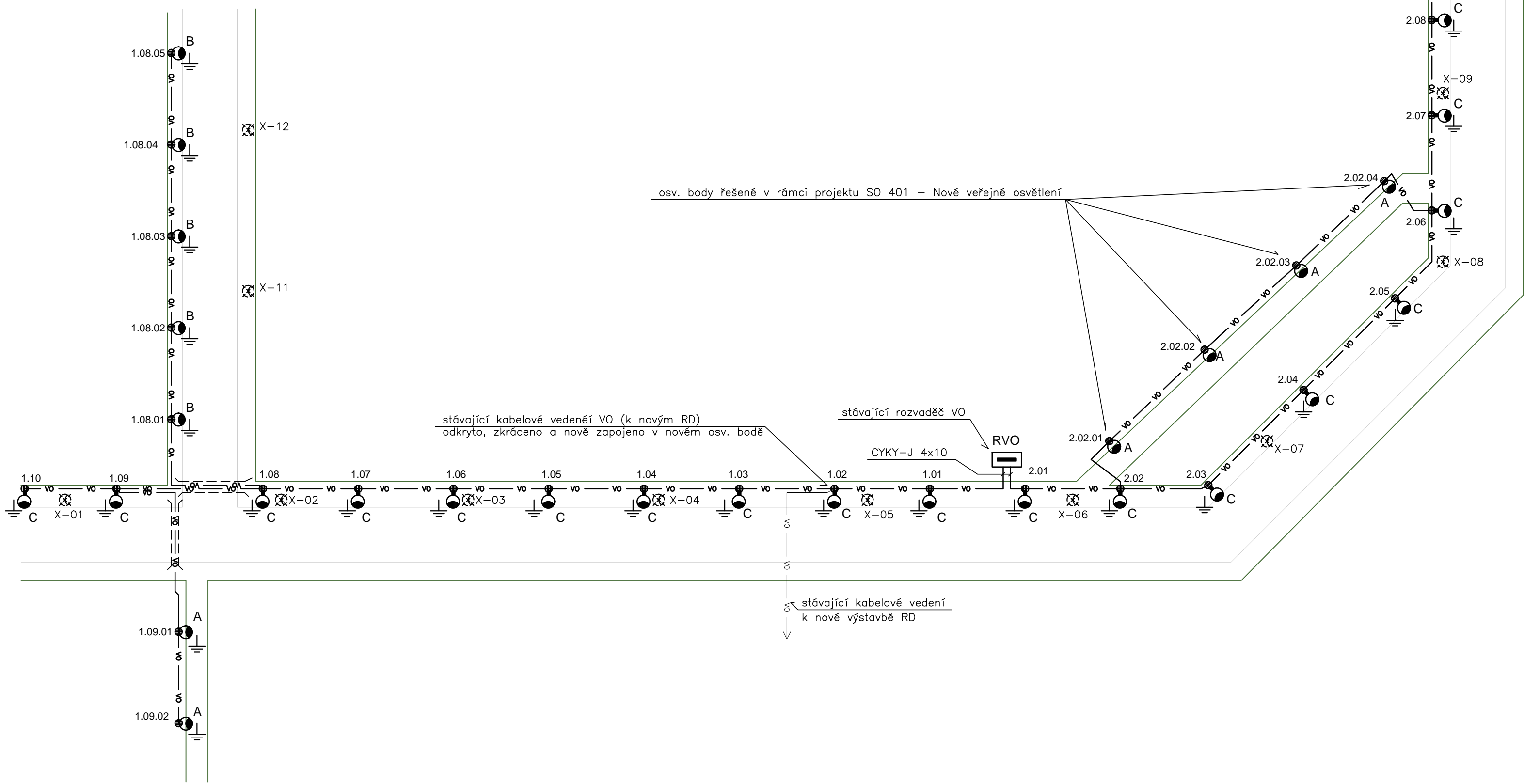
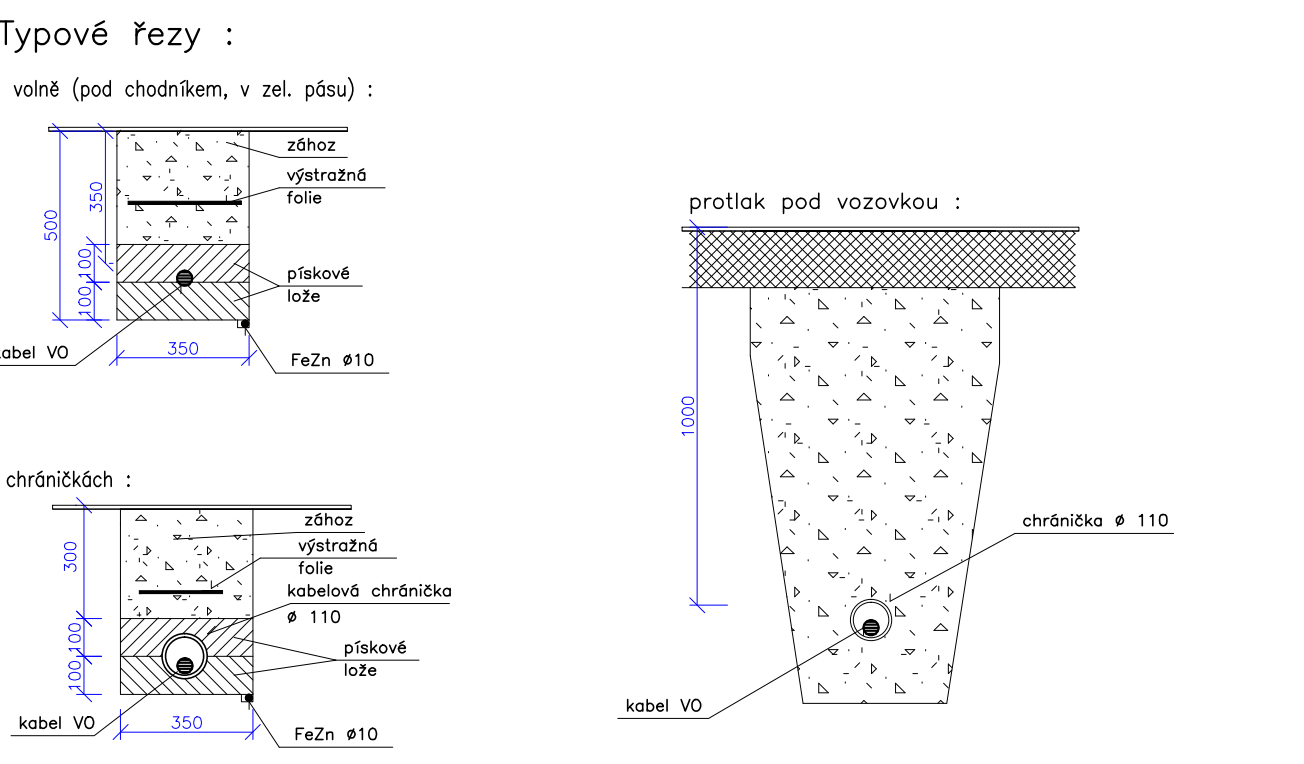


Schéma napájení :



- Legenda :**
- – uliční svítidlo (LED), instalované na dřívku bezpečnostního stožáru – ve výšce 5m
 - – uliční svítidlo (LED), instalované na krátkém výložníku na bezpečnostním stožáru – ve výšce 7m
 - – osv. bod řešený v rámci projektu (SO 401 – Nové veřejné osvětlení)
 - – stávající osv. body
 - – stávající osv. body, které budou odpojeny a demontovány
 - A – svítidlo LED – 900lm, 11W, 3000°K, IP65
 - B – svítidlo LED – 1800lm, 19W, 3000°K, IP65
 - C – svítidlo LED – 5200lm, 59W, 3000°K, IP65

- VO – nové kabelové vedení VO (CYKY-J 4x10)
- VO – stávající kabelové vedení VO (CYKY-J 4x10)
- uzemnění osv. stožáru – na společný zemnicí vodič (FeZn #10), uložený ve společném výkopu s kabelovým vedením
- Konkrétní typy svítidel budou vybrány dle standardů správce VO a musí být odsouhlaseny investorem
- Svítidla budou umožňovat vzdálenou správu a monitorování provozu
- Svítidla budou vybavena inteligentním komunikačním modulem pro obousměrnou komunikaci
- Na vybraný konkrétní typ svítidel musí být zpracován světelný technický výpočet, který prokáže dosažení požadovaných hodnot osvětlení



- Poznámky :**
- Vzhledem k rekonstrukci chodníků bude provedena úprava veřejného osvětlení :
- SO 401 :
- bude provedeno nové nasvícení chodníků (dle ČSN EN 13201-1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení S5
 - nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými na dřívku bezpečnostního stožáru ve výšce 5m
 - osazení stožárů bude provedeno do pouzdřových základů – min. sv. vzdálenost od chodníku – 500mm
- SO 402 :
- bude provedeno odpojení a demontáž stávajících osv. bodů v řešené oblasti (12 x výkopové svítidlo na obl. výložníku na 10m palicovém stožáru)
 - bude provedeno nové nasvícení řešené oblasti (dle ČSN EN 13201-1 a 13201-2) pro stupeň osvětlení :
 - průtoky obcí – silnice 322 18 : ME5 (CE5)
 - místní komunikace : S4
 - chodník : S3/S5
 - nové osvětlení bude provedeno svítidly LED instalovanými :
 - na krátkém oboustranném výložníku na bezpečnostním stožáru ve výšce 7m
 - na dřívku bezpečnostního stožáru ve výšce 5m
 - osazení stožárů bude provedeno do pouzdřových základů – min. sv. vzdálenost od vozovky – 750mm
- SO 401 + SO 402 :
- osv. stožáry budou žárové zinkované a opatřeny potřebnou výstrojí (stožárové svorkovnice, kabeláž)
 - 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 chráncích
 - uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnicí vodič FeZn # 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
 - napájení bude provedeno napojením ve stávajícím rozvaděči RVO
 - vzhledem k instalaci rozhlasového zařízení (bezdrátové) na některých osv. bodech, bude provedeno jeho snesení a opětovná instalace – toto bude provedeno odbornou firmou, která určí, které osv. body budou využity (provedeno napojení z obvodu VO)
 - před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení všech podzemních sítí
 - při výkopových pracích je třeba respektovat kačenový systém ařevín (výkop provádět tak, aby nedošlo k jeho poškození) a stávající stav podzemních sítí (vytyčení, případně zjištění stav při zemních pracích)
- Instalace VO bude koordinována s prováděním stavebních prací, případně instalací ostatních podzemních sítí
- Instalace bude provedena požadavky a standardy majitele a správce VO (Technické služby města Píseck
- viz zpracované "Koncepte veřejného osvětlení města Píseck"

Vnější vlivy :

Vnější vlivy pro VO jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51 ed.2 :

ABB, AD3, AE2, 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.2 :

základní – automatickým odpojením od zdroje

Vypracoval: Ing. Petr Kozla	Zodp. projektant: Ing. Leos Jelinek	Kontrola: Ing. Leos Jelinek	
Kraj: Pardubický	Kraj: Pardubický	Kraj: Pardubický	
Objednatel: Město Píseck, ČS. armády 1665, 535 33 Píseck	Objednatel: Město Píseck, ČS. armády 1665, 535 33 Píseck	Objednatel: Město Píseck, ČS. armády 1665, 535 33 Píseck	
Ákce: REKONSTRUKCE CHODNÍKŮ V OBCI ŠTĚPÁNOV B2+B3 SO 401 - NOVÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ SO 402 - OPRAVA STÁV. VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	Ákce: REKONSTRUKCE CHODNÍKŮ V OBCI ŠTĚPÁNOV B2+B3 SO 401 - NOVÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ SO 402 - OPRAVA STÁV. VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	Ákce: REKONSTRUKCE CHODNÍKŮ V OBCI ŠTĚPÁNOV B2+B3 SO 401 - NOVÉ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ SO 402 - OPRAVA STÁV. VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	
Formát: 12 A4	Datum: 11/2015	Číslo: PDPS	Č. kopie
Č. zakázky: 31101015029	Č. dokumentace: B2+B3	Č. výkresu: B.4.2.1	