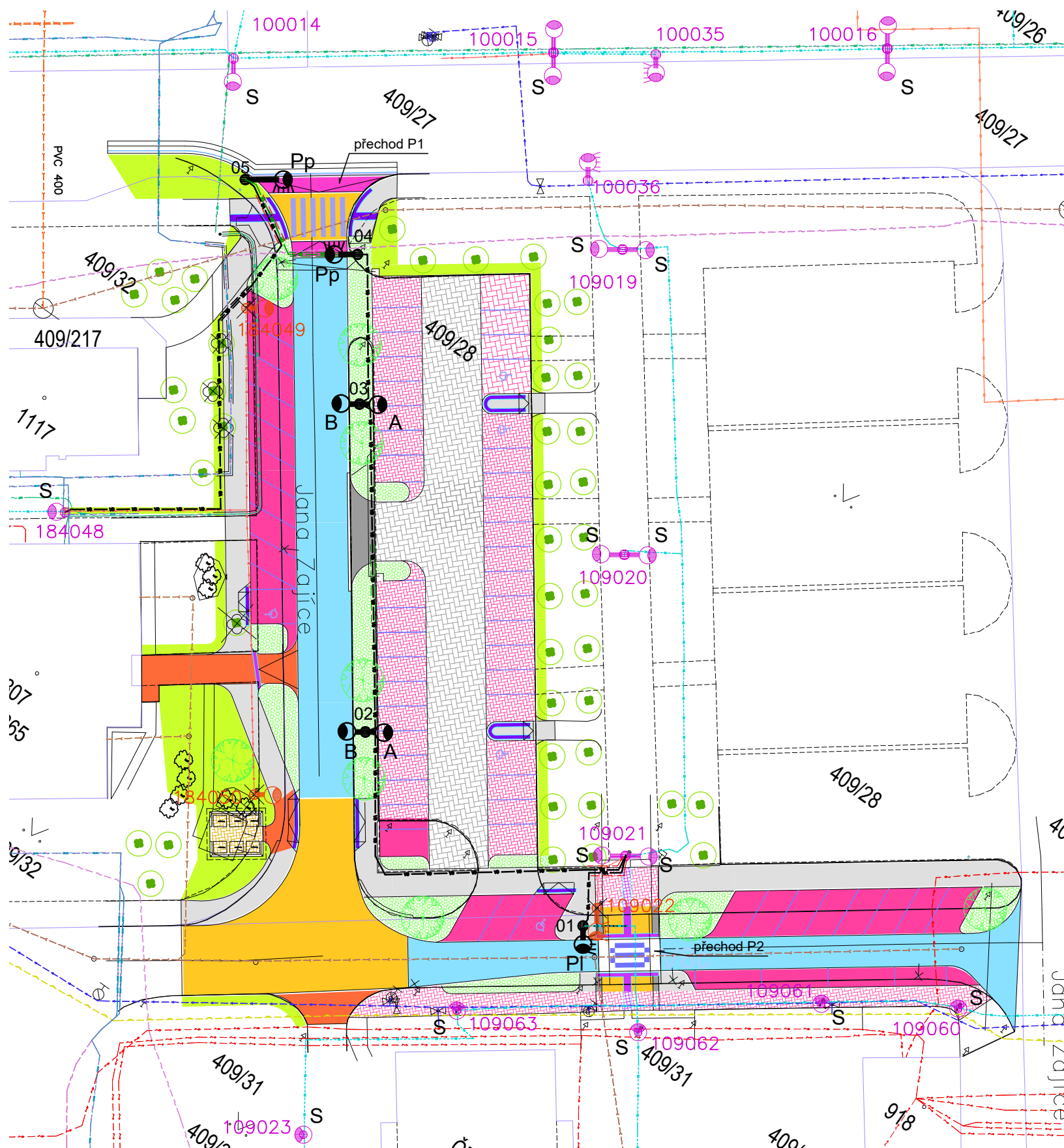
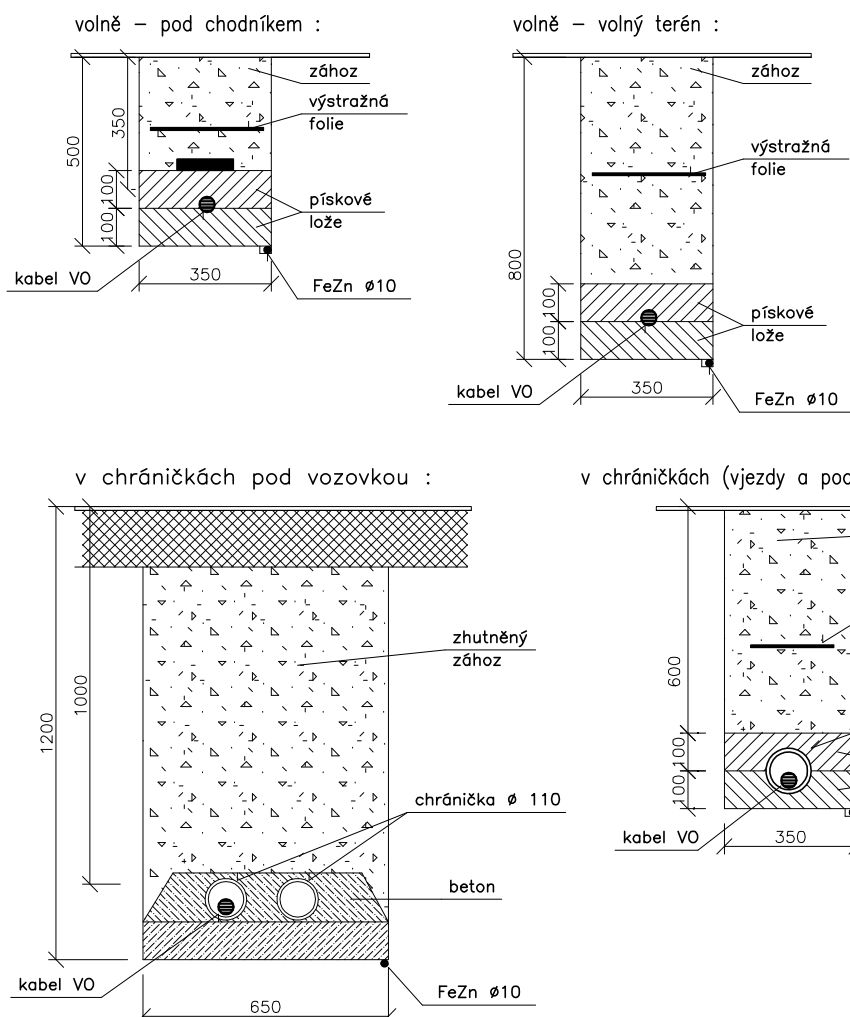


Situace:
1:500



Typové řezy :



Poznámky:

Vzhledem ke stavebním úpravám v rámci regenerace sídliště Dubina (lokalita 2A, 5A) bude provedena úprava a doplnění stávajícího souboru VO v řešené oblasti.

Osvětlení vozovek a chodníků bude provedeno podle platných norem a předpisů a požadavků správce VO

– osvětlení je navrženo dle ČSN EN 13201 pro stupně osvětlení:

- P3 – vozovka
- P4 – parkovací plochy
- P5 – chodníky

– osvětlení přechodu pro chodce je provedeno pro hodnotu základního osvětlení: 10–20lx

- 20–30lx – přechod P1
- 10–20lx – přechod P2

– stávající osvětlovací body v dotčené oblasti budou odpojeny a demontovány (včetně příslušného kabelového vedení) a nahrazeny novými (dle zpracovaného světelně–technického návrhu)

– napájení rekonstruované části souboru VO bude provedeno ze stávajících kabelových rozvodů VO – napojením na stávající kabelové vedení ve stávajících osv. bodech

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

– osazení stožárů bude provedeno do pouzdrových základů (viz. "Zásady výstavby VO na území města Pardubic")

– stožáry budou instalovány ve vzdálenosti min. 750 mm od okraje vozovky (500 mm od okraje chodníku, 1250 mm u parkovacích stání)

– nové kabelové vedení bude uloženo v pískovém loži ve výkopu a v kabelových chráničkách (dle ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a ČSN 73 6005)

– 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)

– 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)

– v blízkosti stávajících podzemních sítí a dřevin budou výkopy prováděny ručně

– kabelová trasa vedená v blízkosti vzrostlých stromů bude konzultována s dendrologem a prováděna podle jeho doporučení (např. podvrt pod kořenovým systémem)

– místo beznapětového propojení napájecích obvodů bude určeno investorem (uživatelem – SmP a.s.)

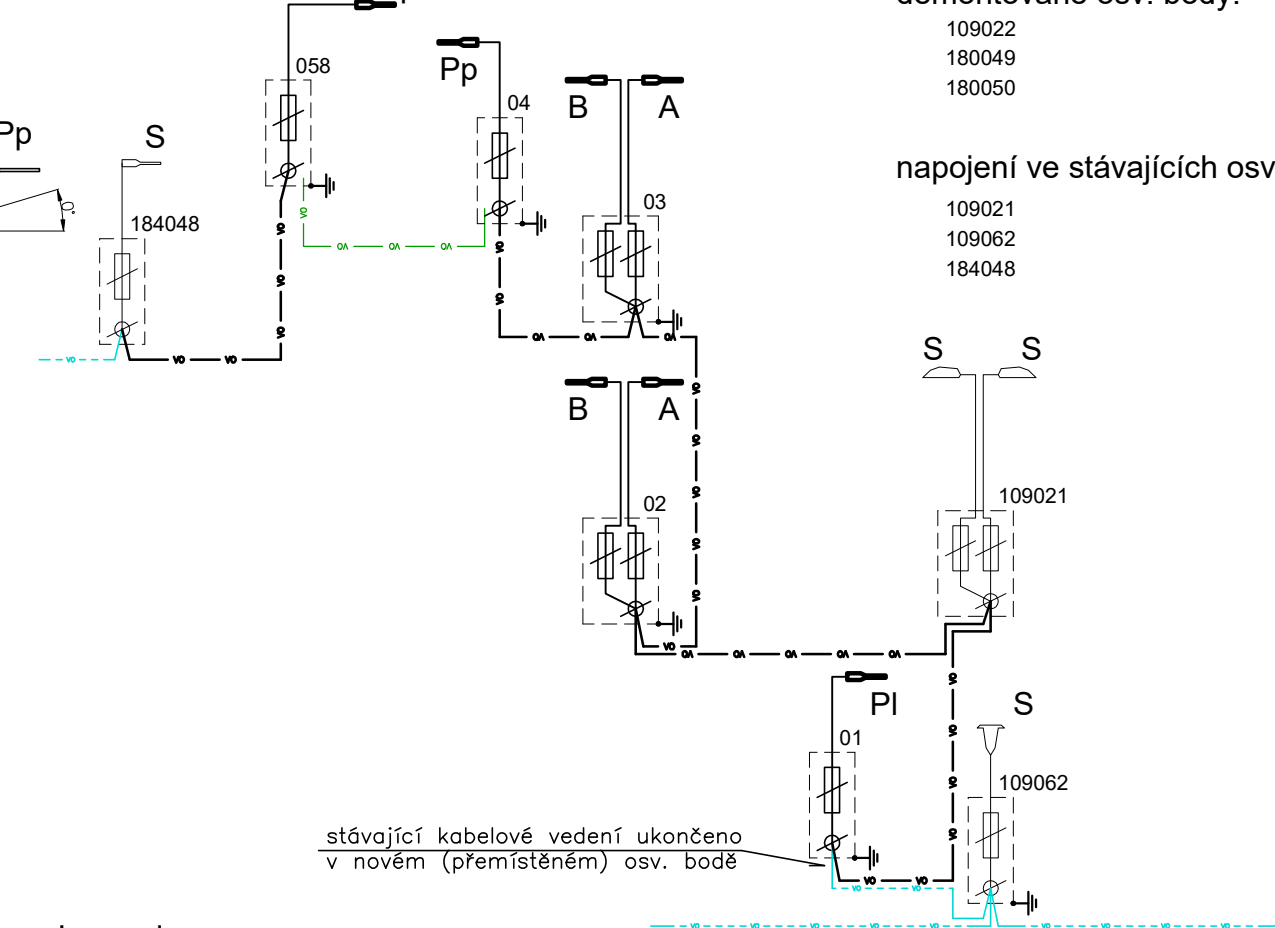
– plochy dotčené výstavbou VO budou uvedeny do původního stavu

– 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 – SmP a.s. – Zásady výstavby veřejného osvětlení na území města Pardubic.

Tento předpis je k dispozici na – www.smp–pce.cz – ve složce Veřejné osvětlení, Technický předpis

Schéma napájení:



Legenda:

- stávající osv. body
- demontovaný osv. bod – přechodové svítidlo na rovném výložníku (ve výšce 6m)
- demontovaný osv. bod – výbojkové svítidlo rovném výložníku (ve výšce 6m)
- nový osv. bod – přechodové svítidlo LED na rovném výložníku (ve výšce 6m)
- nový osv. bod – 2x uliční svítidlo LED obloukovém výložníku na bezpaticovém stožáru ve výšce 8m
- A – uliční svítidlo LED – 2700°K, 6000lm, IP66, IK08, opt. DW50
- B – uliční svítidlo LED – 2700°K, 8000lm, IP66, IK08, opt. DW50
- PP – přechodové svítidlo LED (pravé) – 5700°K, 8000lm, IP66, IK08, opt. DPR1
- PI – přechodové svítidlo LED (levé) – 5700°K, 5000lm, IP66, IK08, opt. DPL1
- Nová svítidla budou s obousměrnou GPRS komunikací, SIM, GPS, fotobuňkou, zárukou na 10 let
- S – stávající výbojkové svítidlo

- nové kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16
- nové kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16 – nezapojená propojka
- stávající kabelové vedení VO
- rušené kabelové vedení VO
- nové kabelové vedení v kabelové chráničce pod vjezdy
- nové kabelové vedení v kabelové chráničce pod vozovkou

Vnější vlivy:

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 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

Generální projektant:



PRODIN a.s.
K VÁPENCE 2745
530 02 Pardubice

www.prodin.cz
DIČ: CZ25292161
IČO: 25292161



Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Vypracoval:
ing. Petr Koza

Zodp. projektant:
ing. Petr Koza

Kontroloval:
Ing. Michal Hornýš

Kraj:
Pardubický

Traťový úsek/Obec:
Pardubice

Investor
Stat. město Pardubice – MO III

Akce:

REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ DUBINA, PARDUBICE

- LOKALITA 2A A 5A - (ul. Jana Zajíce před čp.856, včetně

centrálního parkoviště a přilehlých komunikací)

SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Obsah výkresu:

SITUACE A SCHÉMA VO

demontované osv. body:

109022
180049
180050

napojení ve stávajících osv. bodech:

109021
109062
184048

