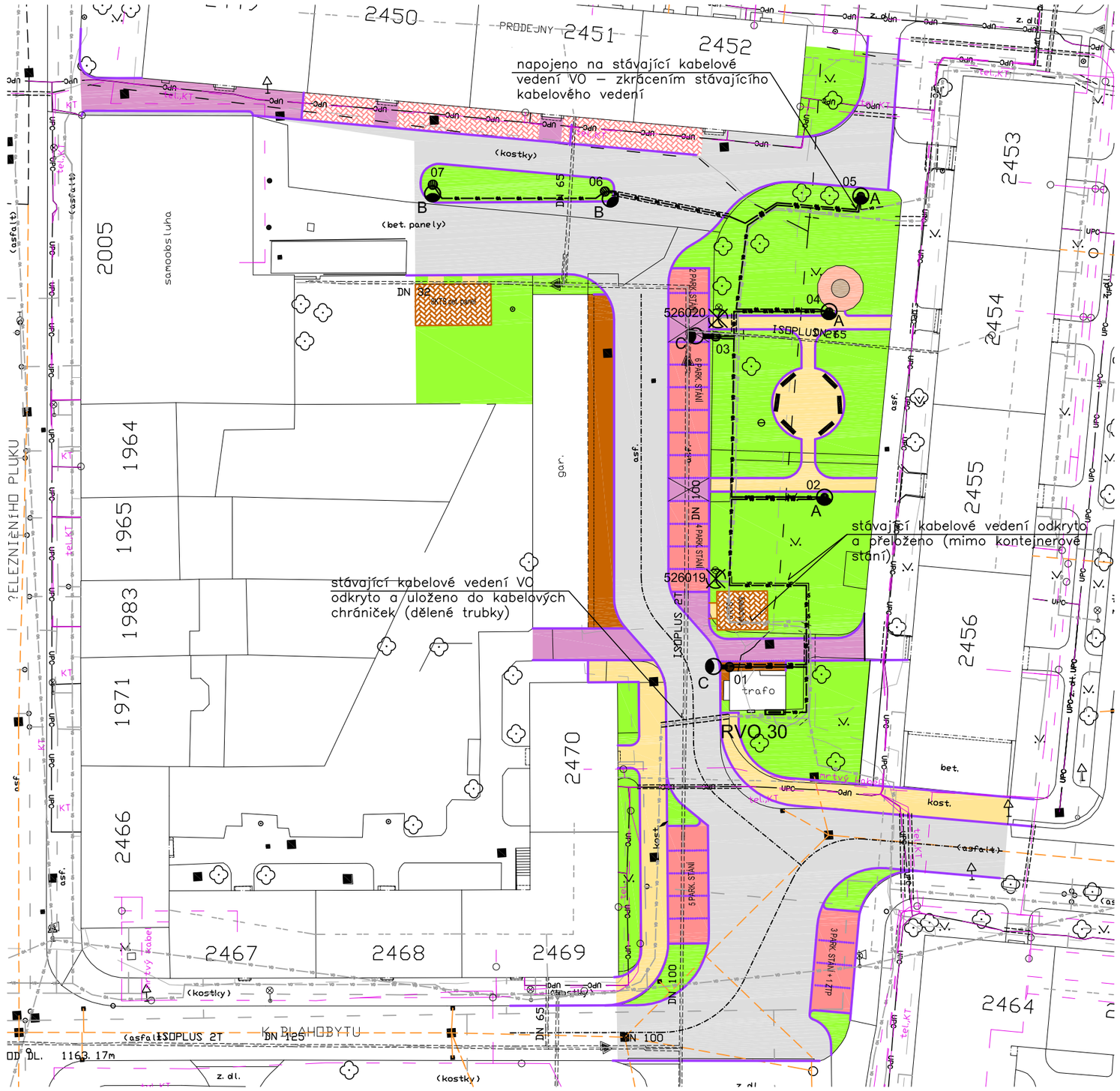
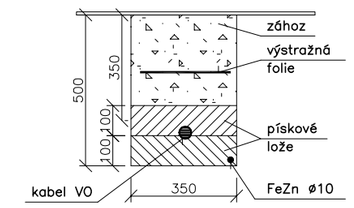
Situace :

1:500

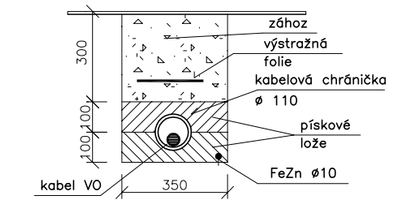


Typové řezy :

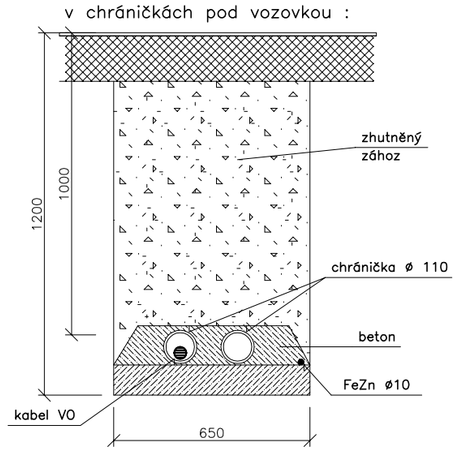
volně (pod chodníkem, v zel. pásu) :

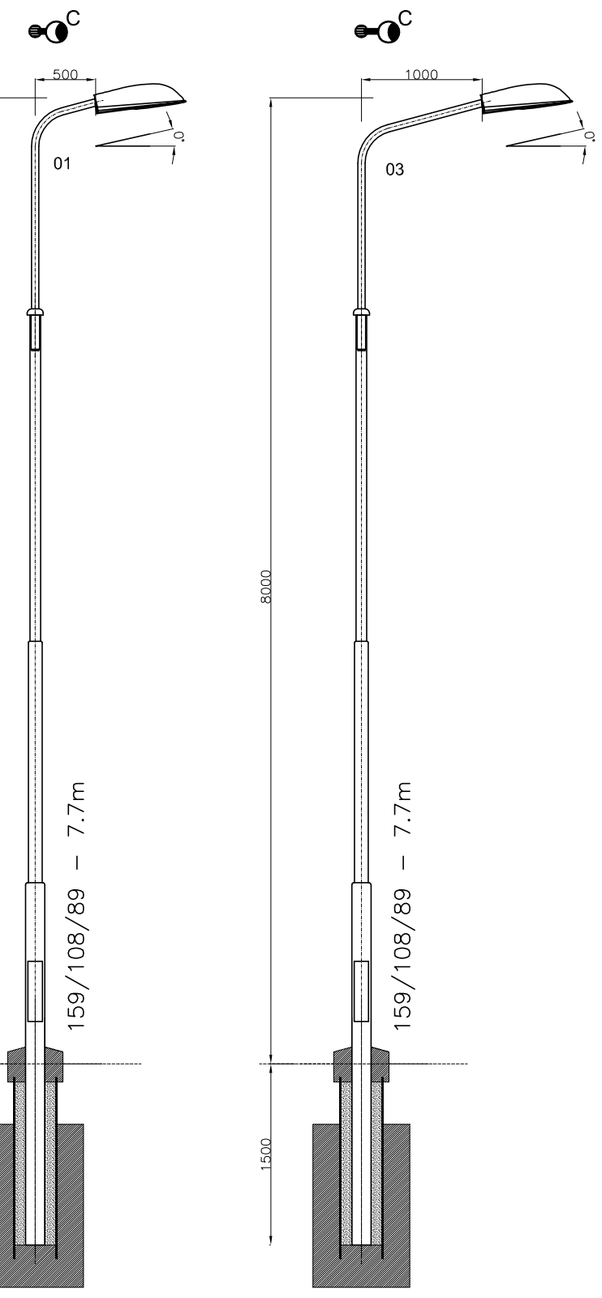


v chráničkách :



v chráničkách pod vozovkou :





Legenda :

- stávající osv. bod
- parkové svítidlo, instalované na dříku bezpaticového stožáru ve výši 5m
- uliční svítidlo, instalované na dříku bezpaticového stožáru ve výši 6m
- uliční svítidlo, instalované na krátkém výložníku na bezpaticovém stožáru ve výši 8m
- uliční svítidlo, instalované na středním výložníku na bezpaticovém stožáru ve výši 8m
- stávající osv. bod, který bude demontován
- A – parkové výbojkové svítidlo (s kruhovou charakteristikou) – 70W
- B – uliční výbojkové svítidlo – 70W
- C – silniční výbojkové svítidlo – 70W

Konkrétní typy svítidel budou vybrány dle standardů SmP a.s.

Na vybraný konkrétní typ svítidel musí být zpracován světelně technický výpočet, který prokáže dosažení požadovaných hodnot osvětlení

- VO – nové kabelové vedení VO – CYKY–J 4x16
- VO – stávající kabelové vedení VO (CYKY 4Bx16)

Poznámky :

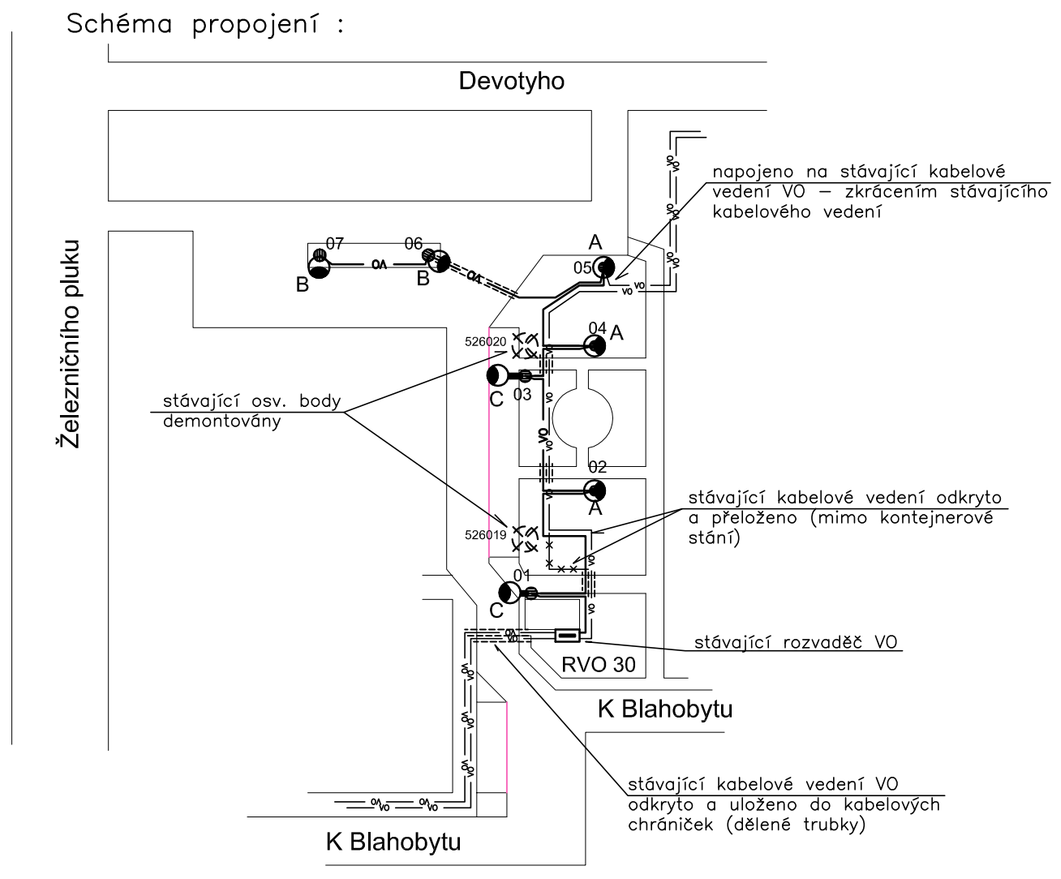
Vzhledem k úpravě účelové komunikace bude provedeno doplnění souboru VO :

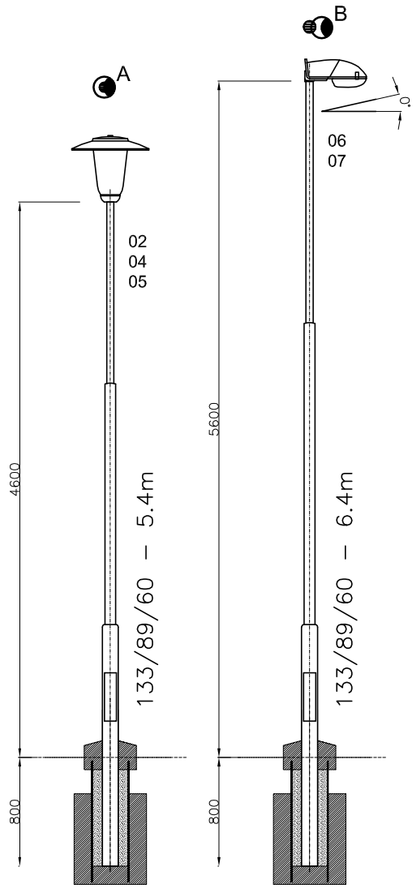
- stávající osv. body č. 526019 a 526020 budou demontovány a nahrazeny novými
- osvětlení vozovky, stezky a chodníků bude provedeno podle platných norem a předpisů a požadavků správce VO
- osvětlení je navrženo (dle ČSN EN 13210–1 a –2) pro stupeň osvětlení :
  - S4 – vozovka
  - S5 – chodníky
- osvětlení bude provedeno silničními, uličními a parkovými výbojkovými svítidly, instalovanými na bezpaticových stožárech
- osv. stožáry budou v provedení pro SmP – (širší dvířka, uzávěr na 6–hran šroub, nosič na svorkovnici SR48.., antikorozní ochrana přechodu ze základu, ...) – bezpaticové, žárově zinkované
- osazení stožáru bude provedeno do pouzdrových betonových základů
- stožáry budou instalovány ve vzdálenosti min. 500 mm od okrajů vozovky
- uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno (připojovacími svorkami SP) na společný zemnící vodič, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
- nové kabelové vedení VO bude provedeno kabely CYKY–J 4x16
- napájení nových osv. bodů bude provedeno napojením ve stávajícím rozvaděči RVO (stávající vývod pro demontované osv. body) – v osv. bodě ozn. 05 bude provedeno napojení na stávající kabelové vedení (zkrácením stávajícího kabelu a jeho ukončením v novém osv. bodě)
- stávající kabelové vedení (směr ulice Devotyho) bude ponecháno stávající – v místě plánovaného kontejnerového stání bude odkryto a přeloženo mimo zpevněnou plochu
- stávající kabelové vedení (směr ulice K Blahobytu) bude v místě nové vozovky odkryto a uloženo do kabelových chrániček (dělené trubky)
- 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)
- před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí
- při křížení a souběhu s ostatními sítěmi budou dodrženy odstupové vzdálenosti (dle ČSN 73 6005) a požadavky majitelů (správců) jednotlivých sítí – uložení kabelového vedení bude přizpůsobeno skutečnému stavu
- při zemních pracích je třeba respektovat stávající zeleň (kořenový systém dřevin) – minimalizovat zásah do kořenových systémů

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 propojení :





Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE4, AG2, AN3, AQ3, AR4, AS3, BC2

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

Generální projektant

PRODiN

Vypracoval : ing. Petr Koza	Odp.proj.profese : ing. Petr Koza	Kontroloval :	Odp.proj.stavby : Bc. L. Ledvinková
Kraj : Pardubický		Obec : Pardubice	
Investor : Městský obvod Pardubice V, Češkova 22, 530 02 pardubice			

Ing. Petr Koza
projektant elektro
Masarykovo nám.1544
530 02 Pardubice
tel.: 466 773 363
IČO : 652 34 057
e–mail : koza_petr@seznam.cz

Stavba:
Stavební úpravy vnitrobloku
mezi ul. Železničního pluku, Devotyho a Rokycanova

Část: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SITUACE VO

Formát	4 A4
Datum	05.2013
Stupeň	DPS
Měřítko	1:500
Zak. číslo	13/24
Arch. číslo	
Č.VÝKRESU	VYHOTOVENÍ
VO 1	