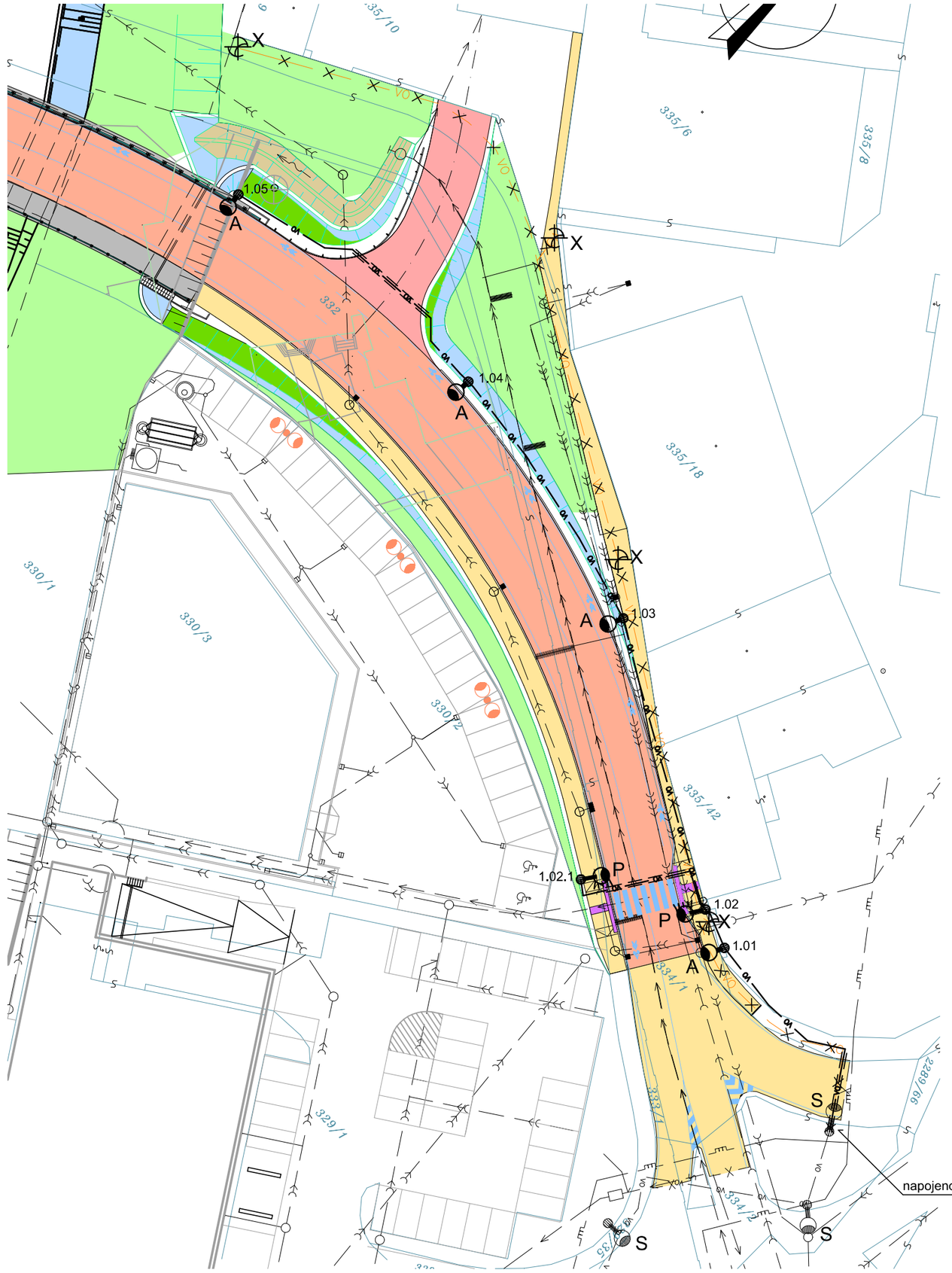
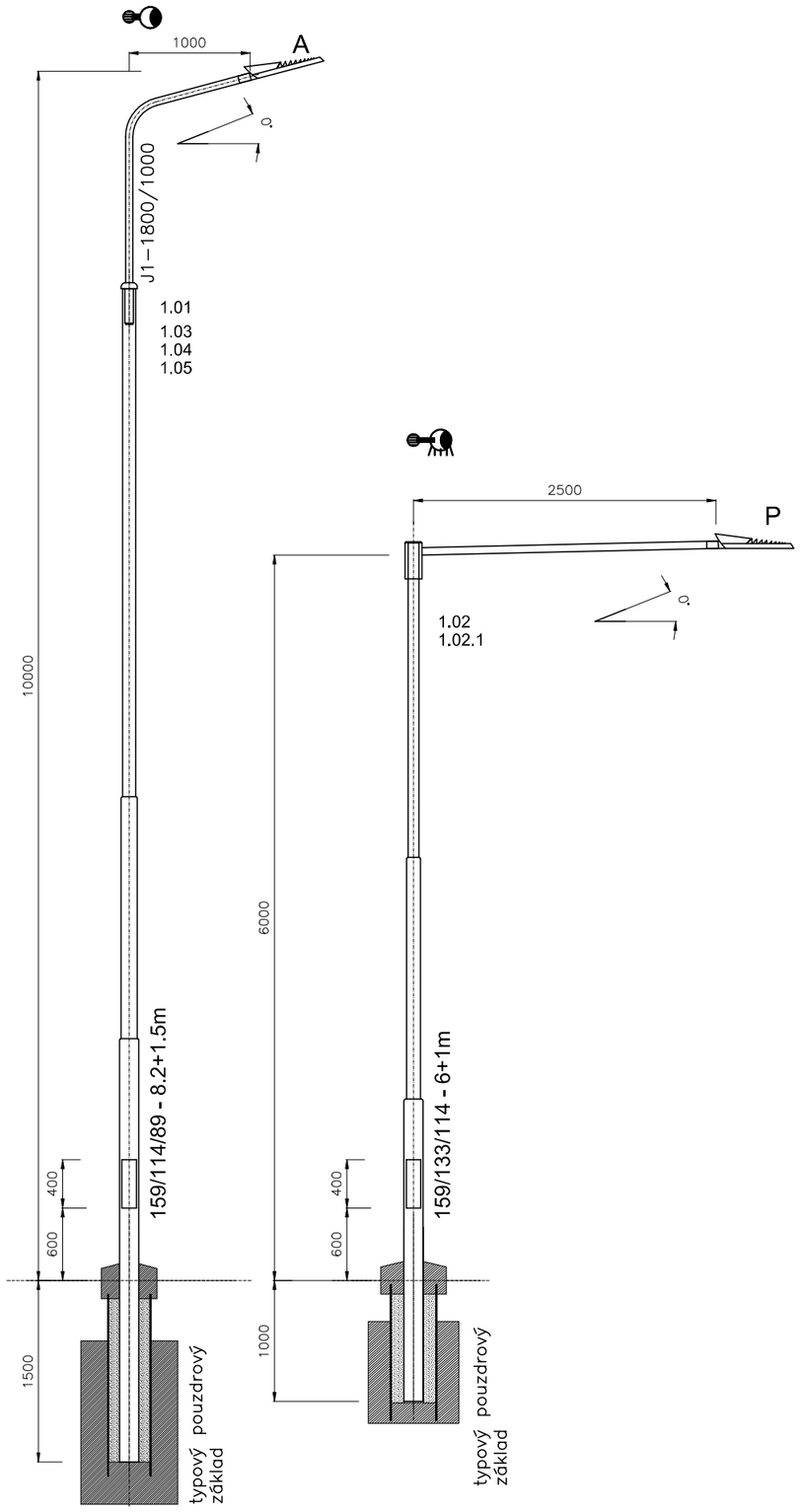
Situace:





Legenda :

– stávající osv. body

– uliční svítidlo LED na obloukovém výložníku na bezpaticovém sloupu
– ve výši 10m

– LED svítidlo pro nasvícení místa pro přecházení (asymetrické) – inst. na rovný výložník
– ve výši 6m

X – stávající osv. bod, který bude odpojen a demontován

A – LED svítidlo s uliční charakteristikou
cca 11000 lm (min. 100lm/W), opt. DM12, 4000°K, Ra>70, IP65, IK08

P – svítidlo LED s asymetrickým reflektorem,pro osv. přechodu
cca 8000lm (min. 100lm/W), 5700°K, Ra>70, IP65, IK08

S – stávající osv. bod (výbojkové svítidlo)

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

VO – nové hlavní kabelové vedení VO – CYKY–J 4x10

VO – stávající kabelové vedení VO

VO – odpojené a demontované kabelové vedení VO

Poznámky :

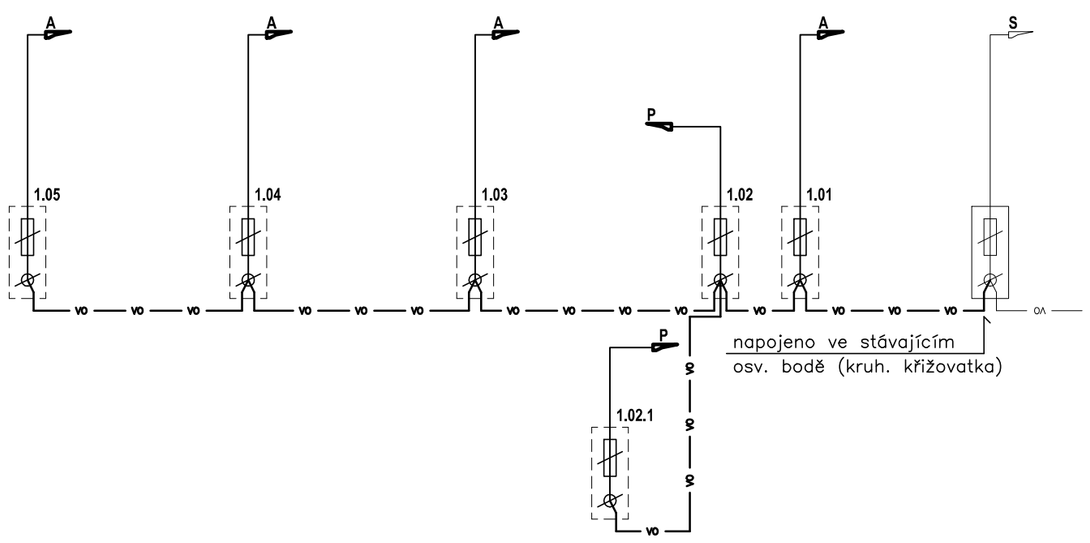
Vzhledem k rekonstrukci solnice II/305 a přilehlé cyklostezky bude provedena úprava a doplnění souboru VO:

– bude provedeno odpojení a demontáž stávajících osv. bodů které jsou v kolizi se stavebními úpravami
– bude provedeno nové nasvícení řešené oblasti (dle ČSN EN 13201–1 a 13201–2) pro stupeň osvětlení :
– silnice (II/327) : ME4b (CE4)
– nové osvětlení bude provedeno svítidly LED (4000°K), instalovanými na obloukových výložnících (dříku) ve výši 10m
– osvětlení místa pro přecházení bude provedeno dle předpisu TKP15, pro stupeň okolního osvětlení 10–20lx
– osvětlení místa pro přecházení bude provedeno asymetrickými svítidly LED, instalovanými na rovných výložnících ve výši 6m – svítidla instalována před přechodem ve směru jízdy
– osazení stožárů bude provedeno: – do typových pouzdrových základů
– stožáry budou osazeny v min. sv. vzdálenost od vozovky (obrubníku) 750 mm, od cyklostezky 500mm
– osazení svítidel bude provedeno tak, aby svítidla tvořila jednu řadu (případně budou přizpůsobeny délky výložníků)
– osv. stožáry budou žárově zinkované, opatřené antikorozní ochranou přechodu ze základu, v provedení pro :
– větrnou oblast – II
– sněhovou oblast – II
– kategorie terénu – II
– 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 chráničkách
– kabelové vedení v osv. stožárech bude ukončeno kabelovými koncovkami do 1kV – ochrana před navlhnutím kabelu
– uzemnění jednotlivých stožárů bude provedeno na společný zemnící vodič FeZN ø 10, vedený ve společném výkopu s napájecím kabelem (na dně výkopu, min. 100 mm od napájecího kabelu)
– napájení bude provedeno napojením na stávající kabelový rozvod VO
– instalaci souboru VO je třeba koordinovat s postupem stavebních prací a s instalací ostatních 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) a stávající stav podzemních sítí (vytyčení, případně zjištěný stav při zemních pracích)

Instalace VO bude koordinována s prováděním stavebních prací, případně instalací ostatních podzemních sítí.

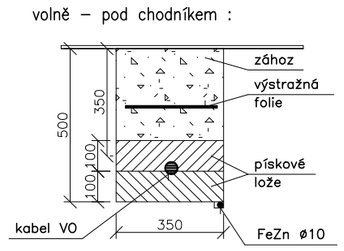
Instalace bude provedena požadavků a standardů majitele a správce VO

Schéma napájení:

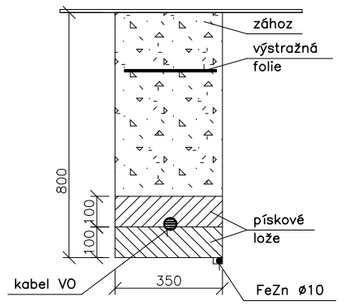


Základní typové řezy :

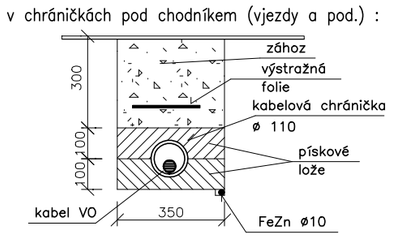
volně – pod chodníkem :



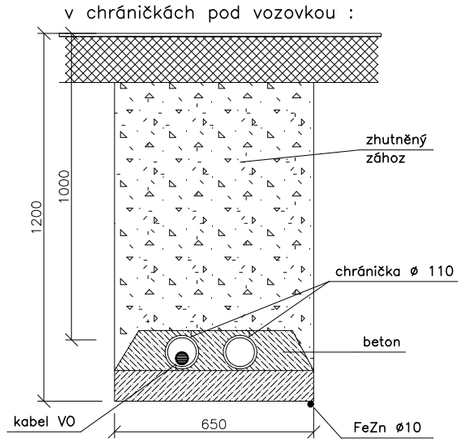
volně – volný terén :



v chráničkách pod chodníkem (vjezdy a pod.) :



v chráničkách pod vozovkou :



Vnější vlivy :

Vnější vlivy pro VO jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3 :
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.2 :
základní – automatickým odpojením od zdroje

D.5.1.
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S–JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	BpV		
KRESLIL:	PETR KOZA		
ZPRACOVAL:	PETR KOZA		
TECHNICKÁ KONTROLA:	JÁN DUBJEL		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	JÁN DUBJEL		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	OBEC: TÝNIŠTĚ n.O. – ALBRECHTICE n.O.	
INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			
AKCE: II/305 Týniště nad Orlicí – Albrechtice nad Orlicí			
OBJEKT: D.5.1. SO 421–VO SILNICE II/305 V TÝNIŠTI n. O.			
OBSAH: SITUACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ			

MDS PROJEKT
FORSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	1437–17–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1437
DATUM:	08/2017
FORMÁT:	4 A4
MĚŘÍTKO:	1:500
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.5.1.2