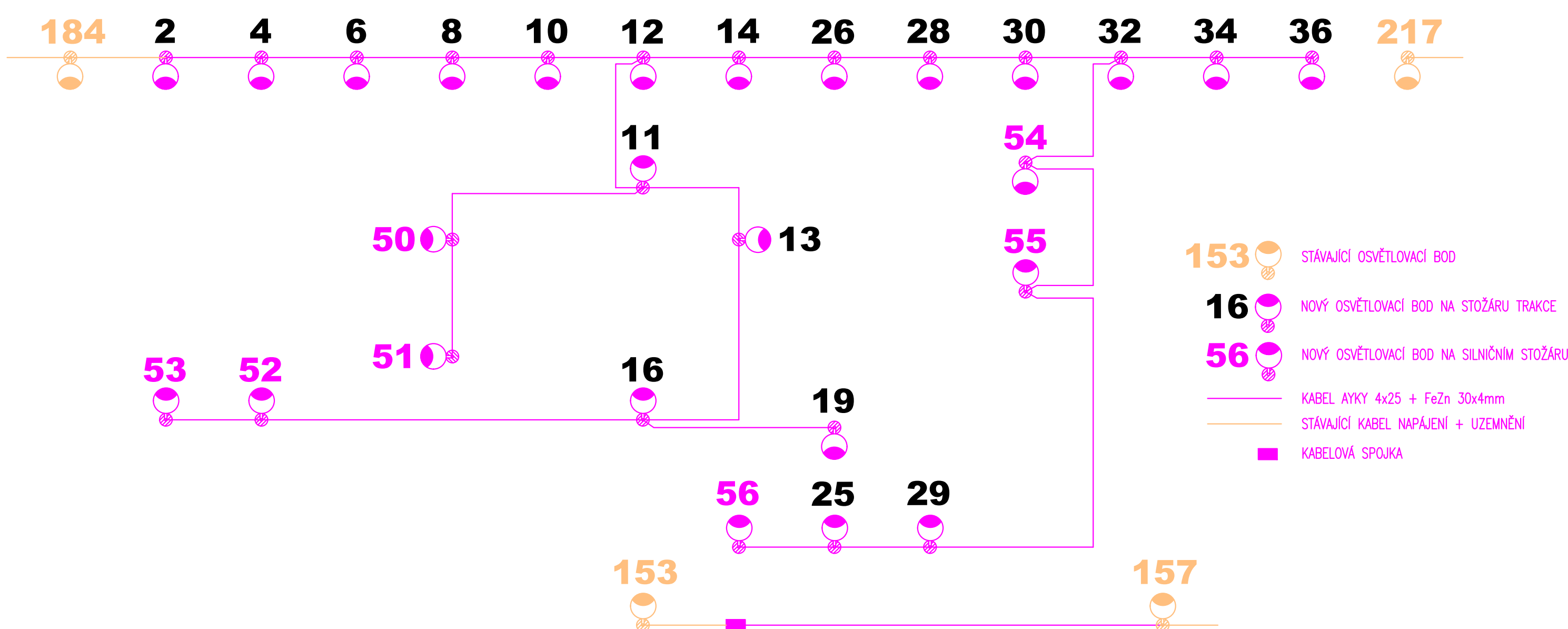


SCHÉMA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ



ULOŽENÍ KABELU 1KV

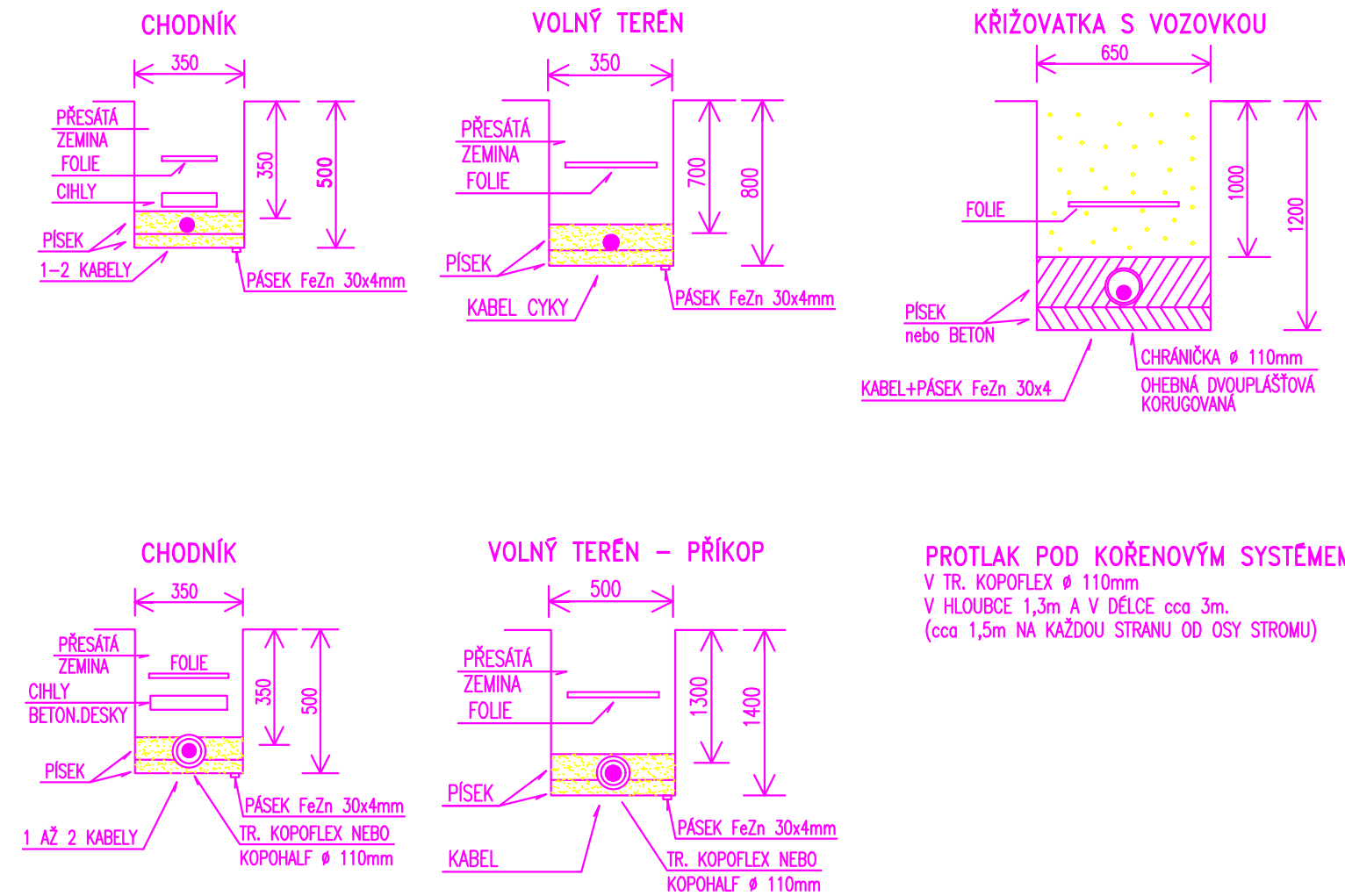
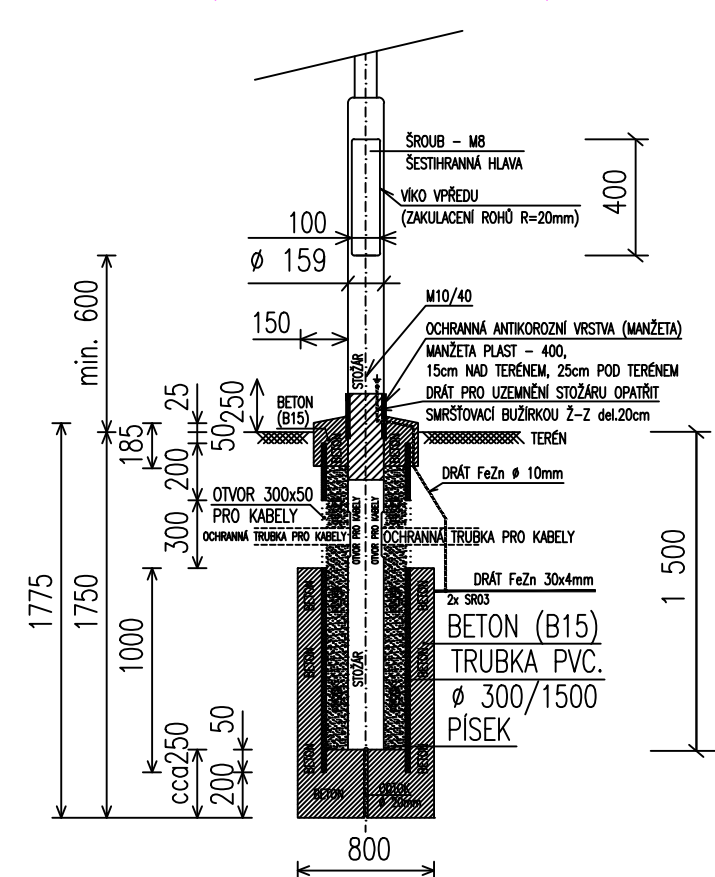


SCHÉMA ZÁKLADU PRO STOŽÁR V ZELENÉM PÁSU.

(PLATÍ PRO č. 50 až 56)



SESTAVY OSVĚTLOVACÍCH BODŮ:

- č.2,4,6,8,10,11,12,13,14,16,19,25,26,28,29,30
- závěsná výška...10m
- trakční stožár+obloukový výložník...1m
- č.32,34,36
- závěsná výška...10m
- trakční stožár+obloukový výložník...1,5m
- č.50,51
- závěsná výška...10m
- stožár bezpaticový třístupňový...bez výložníku
- č.52,53
- závěsná výška...10m
- stožár bezpaticový třístupňový+obloukový výložník...1,5m
- č.54,55
- závěsná výška...6m
- stožár bezpaticový třístupňový+rovný výložník...3,5m
- č.56
- závěsná výška...10m
- stožár bezpaticový třístupňový+obloukový výložník...1m

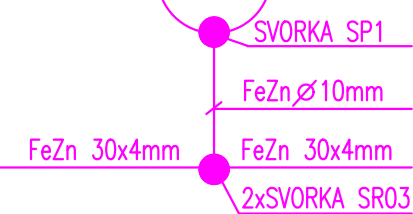
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI SÍTÍ OD KABELŮ DO 1KV (V cm)

	VODOROVNĚ :	SVISLÉ :
SDĚL. KABELY	30/10	30/10
PLYN	40/60	10
VODOVOD	40	40/20
TEPELNÉ SÍTĚ	30	30
KANALIZACE	50	30

KRYTÍ KABELU 1KV : A- CHODNÍK 0,35m  
B- VOLNÝ TERÉN 0,35/0,70m  
C- VJEZDY 0,70m  
D- VOZOVKA 1,00m

NAPOJENÍ STOŽÁRU VO NA POSPOJENÍ

STOŽÁR V.O.



NAPOJENÍ STOŽÁRU VO NA KABELOVÝ ROZVOD VO

STOŽÁR V.O.



AYKY 4x25  
POZN: - SVÍTLIDLO PŘIPOJIT KABELEM CYKY 3x1,5

LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ OSVĚTLOVACÍ BOD VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- NOVÝ OSVĚTLOVACÍ BOD
- NOVÁ TRASA ZEMNÍHO KABELU VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 3 PEN str., 50Hz, 230/400V/TN-C-S

- OGRAHA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
- V SITI "TN": - IZOLACI DLE č. 412.2.1
- KRYTÍ DLE č. 412.2.2
- OGRAHA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
- V SITI "TN": - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE č. 411.3.2
- IZOLACI DLE č. 412.2.1
- PROUDOVÝM CHRÁNICEM DLE č. 415.1
- POSPOJENÍM DLE č. 411.1.2.2

OGRAHA PŘED ZKRATOVÝMI PROUDY A PŘED PŘETÍŽENÍM: - POJISTKAMI A JISTIČI

DRUH PROSTŘEDÍ : VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA, PŘÍLOHA č.1

- NAPOJENÍ VO BUDE PROVEDENO KABLEM AYKY 4x25 ZE STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- PROPOJENÍ SVORKOVNICE A SVÍTLIDLA JE VODÍCÍM CYKY 3x1,5
- ULOŽENÍ KABELŮ MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 332000-5-51 ed.3, ČSN 332000-5-52 ed.2, ČSN 736005
- VÝBRANA SVÍTLIDLA MUSÍ ODPOVÍDAT STANDARDŮM PROVOZOVATELE VO (MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA)
- NA SKUTEČNÉ VÝBRANA SVÍTLIDLA MUSÍ BÝT ZPRACOVÁN VÝPOČET OSVĚTLENÍ, KTERÝ PROKÁŽE DODRŽENÍ POŽADOVANÝCH HODNOT OSVĚTLENÍ
- PŘI PŘÍJEMCE REALIZOVANÉHO DÍLA PROVÉST KONTROLNÍ MĚŘENÍ PRO ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNÝCH PARAMETRŮ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY
- PRO OSAZENÍ SVÍTLIDEL BUDOU Z VĚTŠÍ ČÁSTI VYUŽITÝ TRAKČNÍ STOŽÁRY
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY (MIMO TRAKČNÍCH) BUDOU BEZPATICOVÉ (ŽÁROVÉ ZINKOVANÉ)
- OSAZENÍ STOŽÁRŮ BUDE PROVEDENO DO TYPOVÝCH POUZDROVÝCH ZÁKLADŮ
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY OPATŘIT OCHRANNOU ANTIKOROZNÍ VRSTVOU A TO 10cm NAD I POD TERÉNEM + PLASTOVÁ MANŽETA
- STOŽÁROVÁ VÝZBROJ RADY SR 48, -27 Z/Cu, IP20
- STOŽÁROVOU VÝZBROJ OSADIT POJISTKU 6A PRO JIŠTĚNÍ SVÍTLIDLA
- UZEMNĚNÍ JE PÁSKEM FeZn 30x4mm PROPOJILICÍM JEDNOTLIVÉ STOŽÁRY, STOŽÁR BUDE S PÁSKEM PROPOJEN DRÁTEM FeZn ø 10mm, KTERÝ BUDE NA STOŽÁR UPEVNĚN SVORKOU SP1 A OPATŘEN SMRŠTOVACÍ BUŽÍRKOU Z-Z.
- STOŽÁRY OSADIT min. 0,5m (1,0m) OD OKRAJE VOZOVKY.
- ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRŮ/SVÍTLIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ SLOUŽÍ POUZE PRO POTŘEBY TOHOTO PROJEKTU

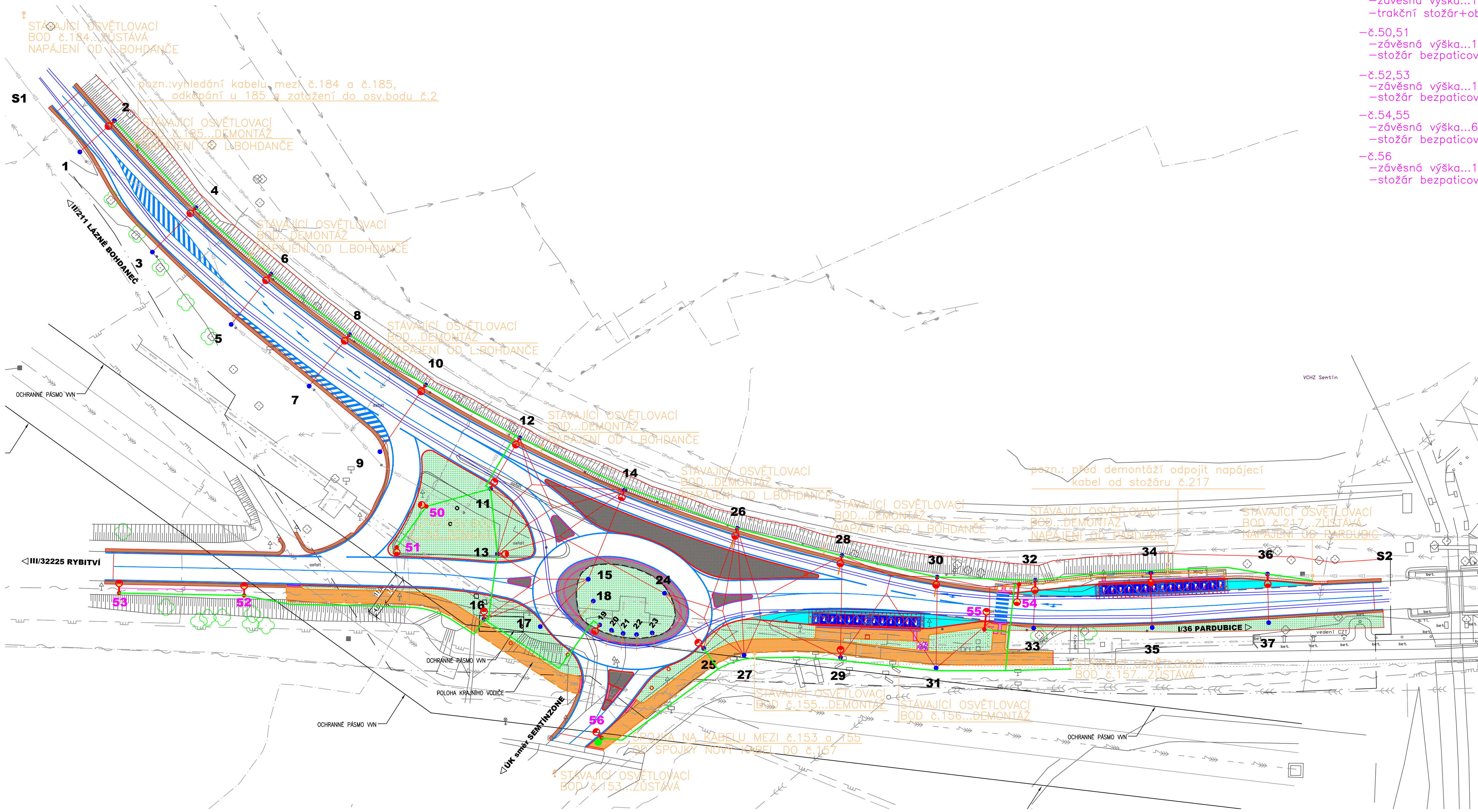
POZOR ! - PŘI KŘÍŽENÍ KABELŮ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI ULOŽIT KABELY DO CHRÁNICEK KOPOFLEX (KOPOHALF) ø 110mm (PLASTOVÝCH ŽLABŮ) S PŘESAHEM 1m NA KAŽDÝ STRANU.

PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH JE TŘEBA RESPEKTOVAT KÖRĚNOVÝ SYSTÉM DŘEVIN VÝKOPY PROVÁDĚT TAK, ABY NEDOSLO K JEHO POŠKOZENÍ. KABELY ULOŽIT DO CHRÁNICEK KOPOFLEX ø 90 S MIN. PŘESAHEM 2m NA KAŽDÝ STRANU.

UPOZORNĚNÍ:

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ POŽÁDÁ DODAVATELSKÁ ORGANIZACE DOTČENÉ ORGANY O VYTÝČENÍ A OZNAČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH SÍTÍ PODLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ. PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ BUDE DODRŽENA ČSN 73 6005 - PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY INFORMATIVNĚ. PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA DLE INFORMACÍ JEJICH SPRÁVČŮ - INFORMATIVNĚ. VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA POUZE OSO (V TRASE SE MŮŽE NACHÁZET VÍCE VEDENÍ JEDNOHO NEBO VÍCE SPRÁVČŮ).

VÝPOČET VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA, PŘÍLOHA č.2



Generální projektant:



PRODIN A.S.  
K VÁPENCE 2745  
530 02 PARDUBICE

www.PRODIN.CZ  
DIČ: CZ25292161  
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

Ing. Jaroslav Lněnička	Zodp. projektant:	Kontroloval:	Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv
Kraj: Pardubický	Traťový úsek/Obec: Rybitví		
Investor: Správa a údržba silnic Pardubického kraje			
Akce:			
Formát: 10x A4			
Datum: 01/2023			
Stupeň PD: DÚR+DSP			
Č. zakázky: 221/06/22			
Změna:			
Měřítko: 1:500			
Obsah výkresu: Situace + schéma napájení			
Část dokumentace: D.1.3.1.			
Č. výkresu: 2			