

Situace:
1:500

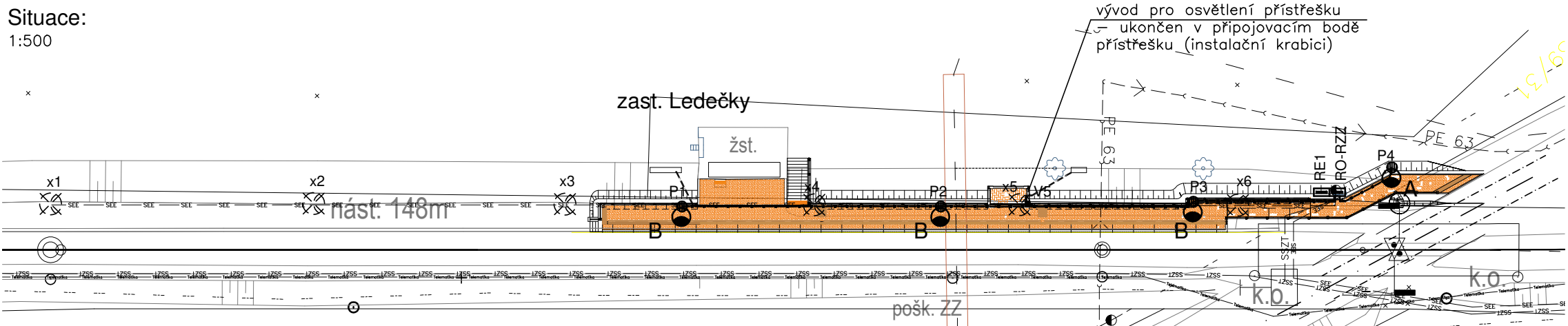
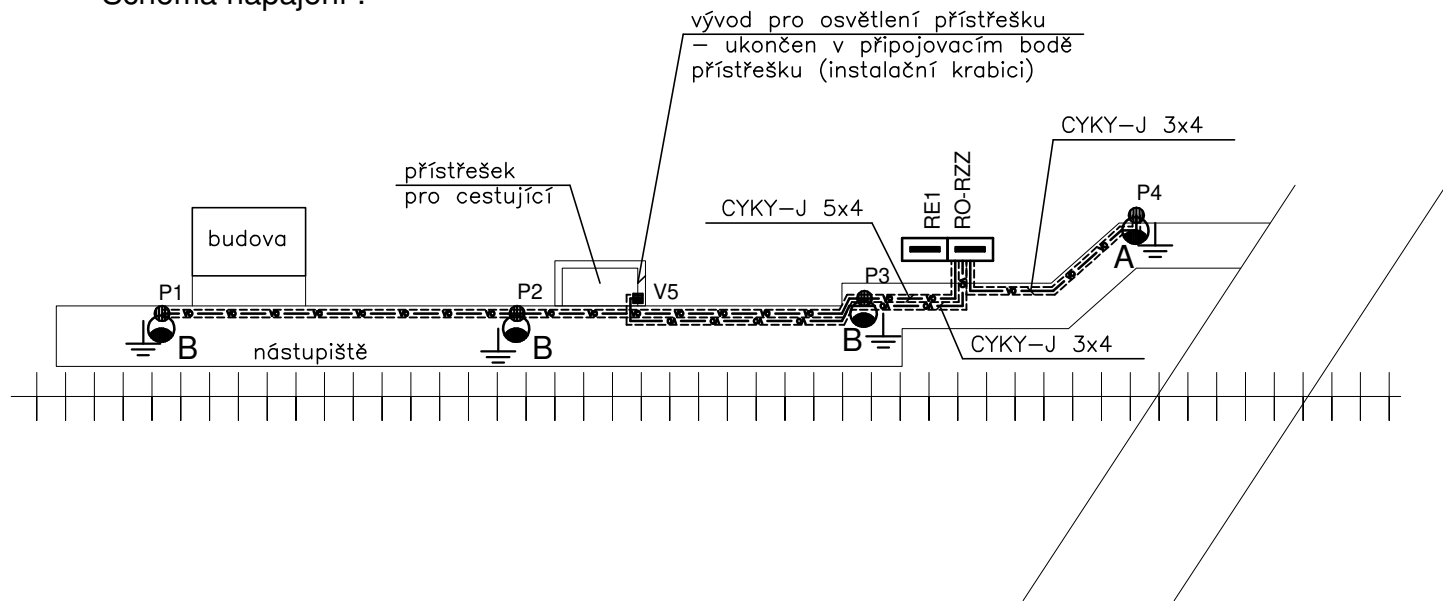
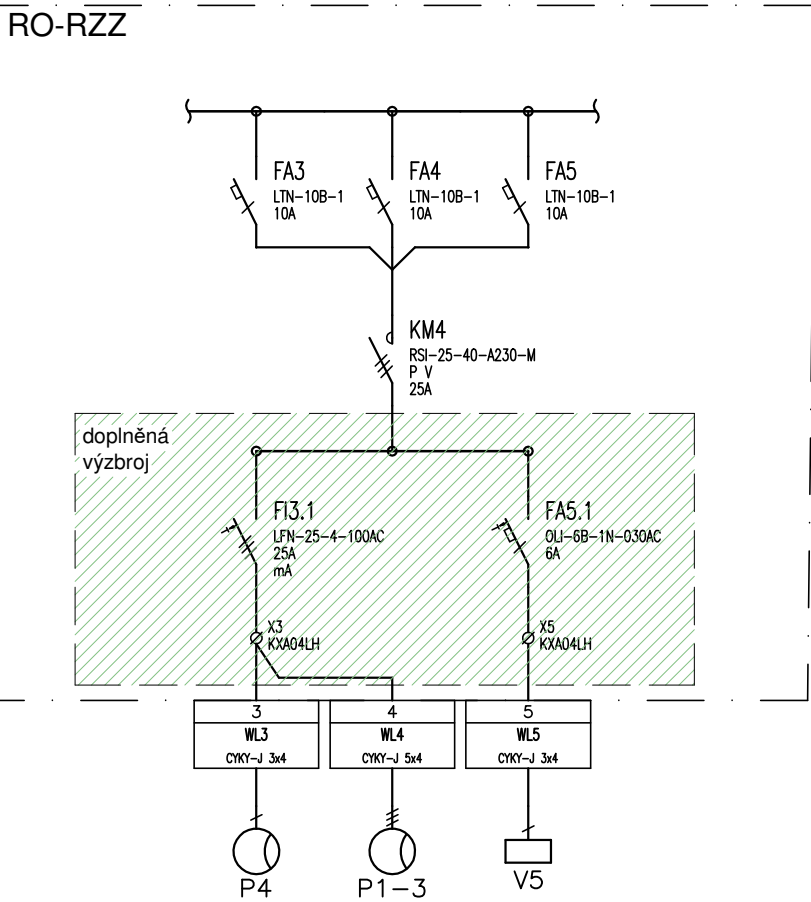


Schéma napájení :



Úprava výzbroje rozvaděče RO–RZZ:

koordinovat s projektem
"PS 912 238 – Odbočka Obora – oprava přípojky pro výhybkářské stanoviště"



Legenda :

● – svítidlo LED na dřívku perennního sklápěcího stožáru (6m)

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

A – svítidlo LED – 2000lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, tř.II

B – svítidlo LED – 4500lm, min. 100lm/W, 3000°K, IP65, IK08, tř.II

– optika DN10

– optika DN09

Osvětlovací body budou provedeny ve tř.II (svítidla, stožárové svorkovnice)

Použitá svítidla musí mít schválené technické podmínky

(ve smyslu směrnice SZDC č.34 a předpisu SZDC E11)

Dodavatel svítidel musí ověřit vhodnost svítidel (provést kontrolní výpočet osvětlení),

aby byly dodrženy požadavky na osvětlení jednotlivých prostor

– nový kabel pro osvětlení – CYKY–J 5x4 (3x4)

– kabel uložený v kabelové chráničce

– uzemnění – na společný zemnicí vodič FeZn Ø10

RE1 – stávající elektroměrový rozvaděč

RO+RZZ – stávající rozvaděč

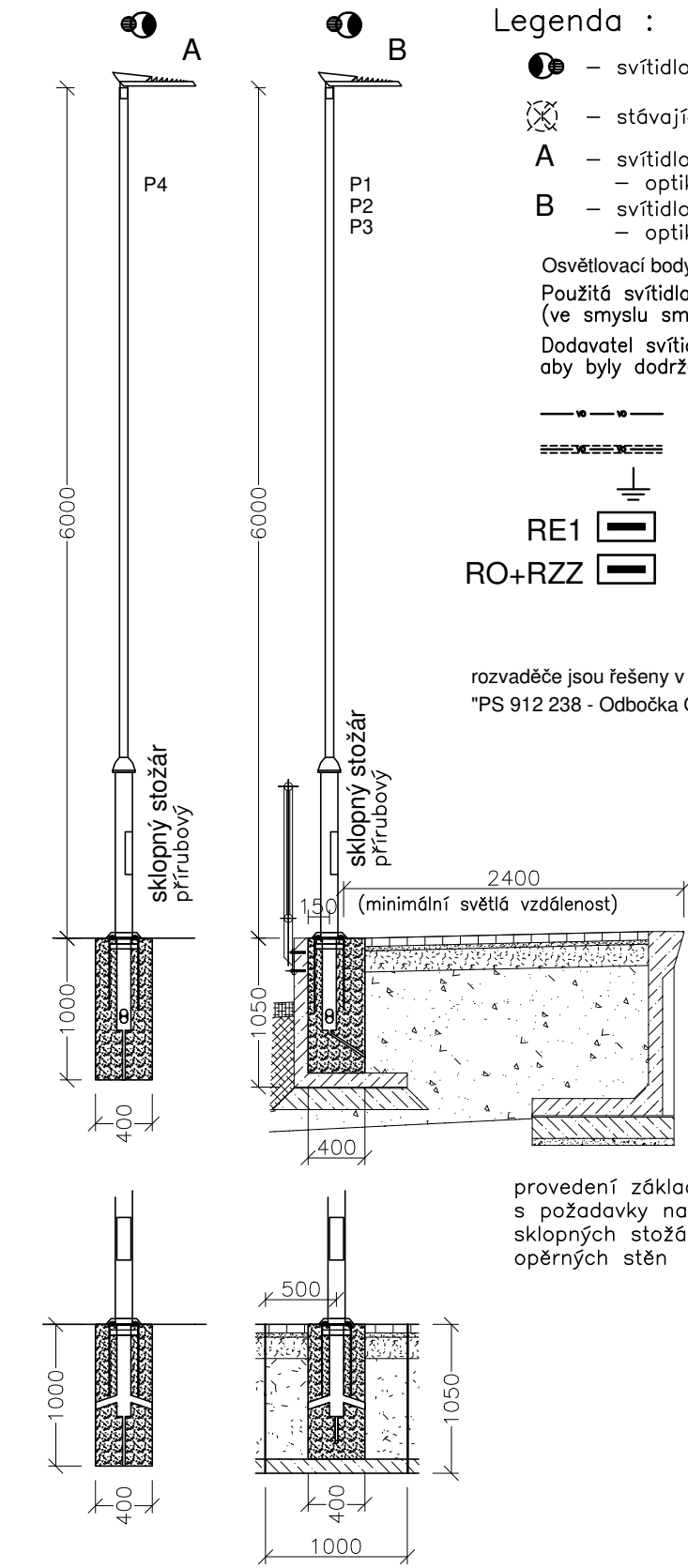
vývod pro osvětlení dozbrojen o:

– proudový chránič 4p, 400V, 25A, 100mA

– chránič s nadproudovou ochranou 2p, 230V, 10A, 30mA

rozvaděče jsou řešeny v rámci PD

"PS 912 238 - Odbočka Obora - oprava přípojky pro výhybkářské stanoviště" (je třeba provést koordinaci)



provedení základů pro stožár bude koordinováno
s požadavky na kotvení skutečně dodaných
sklopných stožárů a se skutečným provedením
opěrných stěn

Poznámky :

Vzhledem k úpravám kolejíště a nástupiště, bude provedena úprava venkovního osvětlení:

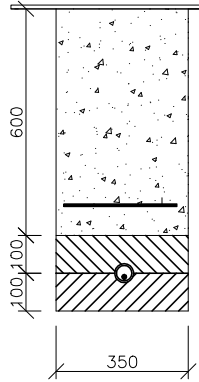
- stávající osv. body (ozn. x1 až x6) budou odpojeny a demontovány (včetně kabelového vedení)
- nové osvětlení nástupiště bude provedeno svítidly LED, instalovanými na sklopných stožárech (6m) (žárové zinkované, stožárová svorkovnice přístupná bez nutnosti sklápění stožáru)
- osv. stožáry budou instalovány tak, aby bylo umožněno sklápění stožárů (ve směru podél koleje)
- osv. body (svítidla, stožárové svorkovnice) provedeny ve tř.II
- osv. stožáry budou uzemněny na společný zemnicí – vodič FeZn Ø10 uložený ve výkopu v zemi
- napájení bude provedeno napojením ve stávajícím rozvaděči RO–RZZ
- rozvaděč bude dozbrojen o proudový chránič (100mA) a chránič s nadproudovou ochranou (10A, 30mA)
- z rozvaděče RO–RZZ bude provedeno napojení přístřešku pro cestující (osvětlení) – prostřednictvím přípojovacího bodu (instalační krabice)
- svítidlo v přístřešku (LED, provedení antivandal, cca 600lm, 3000°K) a kabeláž budou součástí dodávky přístřešku
- nové kabelové vedení bude uloženo v kabelových chráničkách ve výkopu (dle ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a ČSN 73 6005)
- před zahájením výkopových prací je třeba provést vytyčení veškerých podzemních sítí

Nové osvětlení je navrženo dle platných norem a předpisů (zejména ČSN EN 12464–2, tab. 5.12):

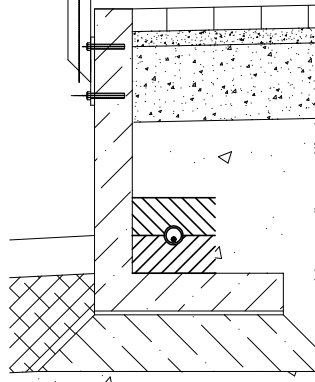
– ref. číslo 5.12.9 (nástupiště):	E_m 20.0 lx	U_o 0.30	U_d 1/6
	R_a 20	GR_L 45	
– ref. číslo 5.12.7 (přístupová komunikace):	E_m 10.0 lx	U_o 0.25	
	R_a 20	GR_L 50	

Typové řezy :

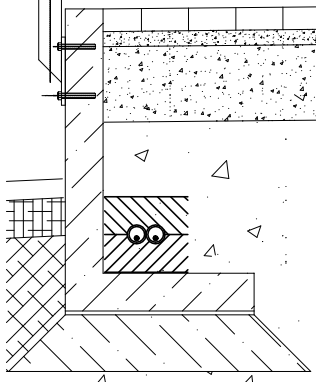
volný terén



pod nástupištěm



pod nástupištěm



Vnější vlivy :

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000–5–51 ed.3. Pro venkovní prostředí jsou stanoveny vnější vlivy : AB8, AD3, AE2, AG2, AK2, AL2, 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 – automatickým odpojením od zdroje

		EVROPSKÁ UNIE Evropské strukturální a investiční fondy Operační program Doprava				Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury	
		Razítko oprávněné osoby:		Podpis:		Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:		Kontroloval:			
[000]	02.07.2021	Definitivní odevzdání dokumentace		Ing. Petr Koza			
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace					
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1					
Zástupce investora:		Stavební správa východ					
Adresa:		Nerudova 773/1; 779 00 Olomouc					
Zhotovitel projektu:		PRODIN, a.s.					
Adresa:		K Vápence 2745, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí					
Kontakt:		T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz					
Zhotovitel objektu:		PRODIN, a.s.					
Adresa:		K Vápence 2745, 530 02 Pardubice - Zelené Předměstí					
Kontakt:		T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz					
Hlavní projektant (HIP):		Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:			
Ing. Petr Prchal		[-]	Ing. Petr Koza	Ing. Petr Koza			
Název stavby/akce:		Rekonstrukce nástupiště na zastávce Ledečky		Označení (S-kód):		S622000174	
				Označení zhotovitele:		3110-20-126	
Název části:		Rozvody NN, osvětlení		Označení části:		D.2.3.6	
Název objektu:		Rozvody NN, osvětlení		Označení objektu/komplexu:		SO 11-86-01	
Název přílohy:		Situace		Číslo přílohy:		[2][001]	
Název dílčí části přílohy:		[-]		Paré:			
Kraj:		Katastrální území:	TUDU:				
Středočeský		Ledečky [679771]	1421 18				
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:			
DÚSP+PDPS		02.07.2021	4 A4	1:500			
S-kód:		Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 0 0 0 0 1 7 4		P	D	P	S	D 2 3 6 X	S O I I I 8 6 0 I
[Prostor pro další informace]						X X - 2 - 0 0 I - 0 0 0	