



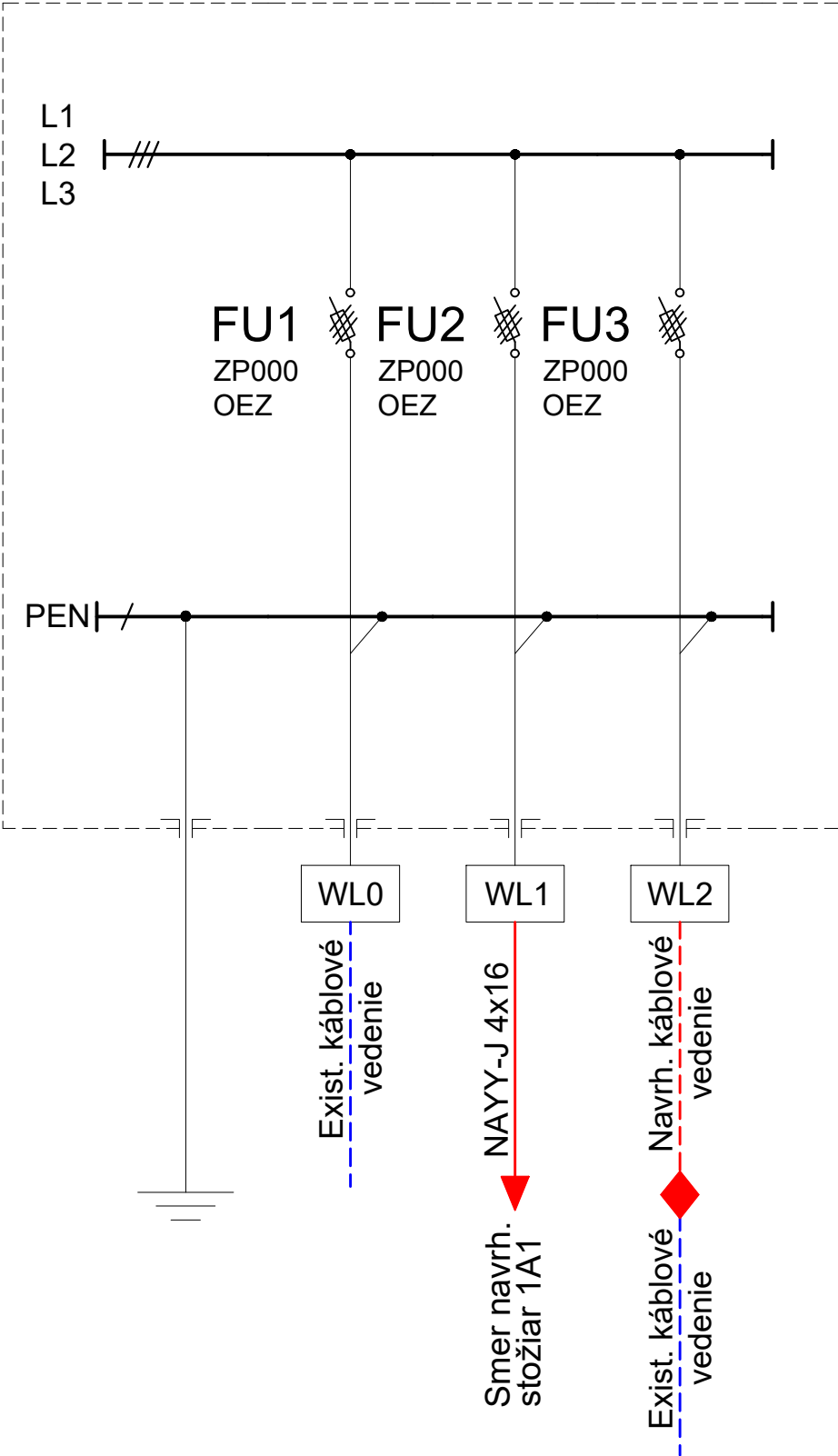
<h1>Jednostupňový projekt</h1>			
<h2>Elektroinštalácia</h2> <p>Časť: Areálové osvetlenie, uzemňovacia sústava</p>		<div><p><b>FBB-ELECTRIC s.r.o.</b></p><p>Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01, [SLOVAKIA]</p><p>web: <a href="http://www.fbb.sk">www.fbb.sk</a> e-mail: <a href="mailto:info@fbb.sk">info@fbb.sk</a></p></div>	
E4.1.1			
Názov stavby:	Rozšírenie skladových priestorov o kóje na skladovanie plastového odpadu, skla a kovového šrotu		
Stavebný objekt:	SO 02.2 - Areálové osvetlenie		
HIP:	Ing. Roman Hanák, aut. ing.	Razítko:	Výtlačok č.:
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró		
Vypracoval:	Tamás Szomolay		
Miesto:	Bratislava- Ružinov		
Stupeň:	DÚR+DSP		
Dátum:	04/2024		
Č.projektu:	P240401_V4		
Lokalita:	k.ú. Ružinov, č.p.: 3973/32, 3973/33, 3979/6		
Investor:	ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU a.s., IVÁNSKA CESTA 22, PSČ.: 821 04 BRATISLAVA		

Obsah PD	
Č.výkresu	Názov
E4.1	Technická správa
E4.2	Protokol o určení vonkajších vplyvov
E4.3	Svetelná štúdia
E4.4.1	Situácia areálového osvetlenia
E4.4.2	Jednopolová schéma rozvádzača SR2
E4.4.3	Detail zostavy stožiaru A
E4.4.4	Uzemnenie areálového osvetlenia

 <b>FBB-ELECTRIC s.r.o.</b> www.fbb.sk, info@fbb.sk				Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01		Časť.:		<b>Elektroinštalácia</b>			
HIP:		Ing. Roman Hanák, aut. ing.		Stupeň:		DÚR+DSP		Č.projektu:		P240401_V4	
				Dátum:		04/2024		Razítko:		Výtlačok č.:	
Zodpovedný p.:		Ing. Bálint Forró		Formát:		3xA4					
Vypracoval:		Tamás Szomolay		Mierka:		1:200					
Názov stavby:		<b>Rozšírenie skladových priestorov o kóje na skladovanie plastového odpadu, skla a kovového šrotu</b>									
Stavebný objekt:		<b>SO 02.2 - Areálové osvetlenie</b>									
Č.parcely / KÚ:		k.ú. Ružinov, č.p.: 3973/32, 3973/33, 3979/6									
Investor:		ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU a.s., IVÁNSKA CESTA 22, PSČ.: 821 04 BRATISLAVA									
Názov výkresu:		Situácia areálového osvetlenia								E4.4.1	



SR2



Káblová rozpájacia a istiacia skriňa SR2 :

Typ: HASMA: SR2 - DIN00 VV 3x160A P2

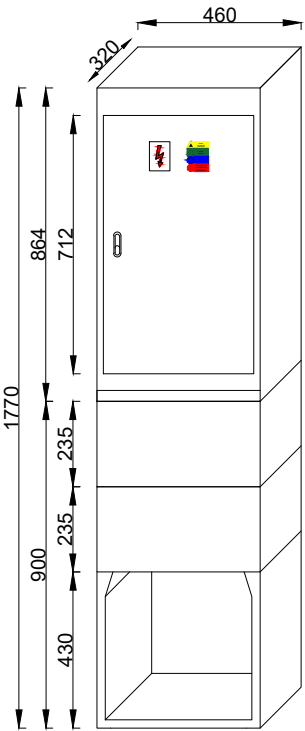
Krytie IP44/20


prívody / vývody : zdola

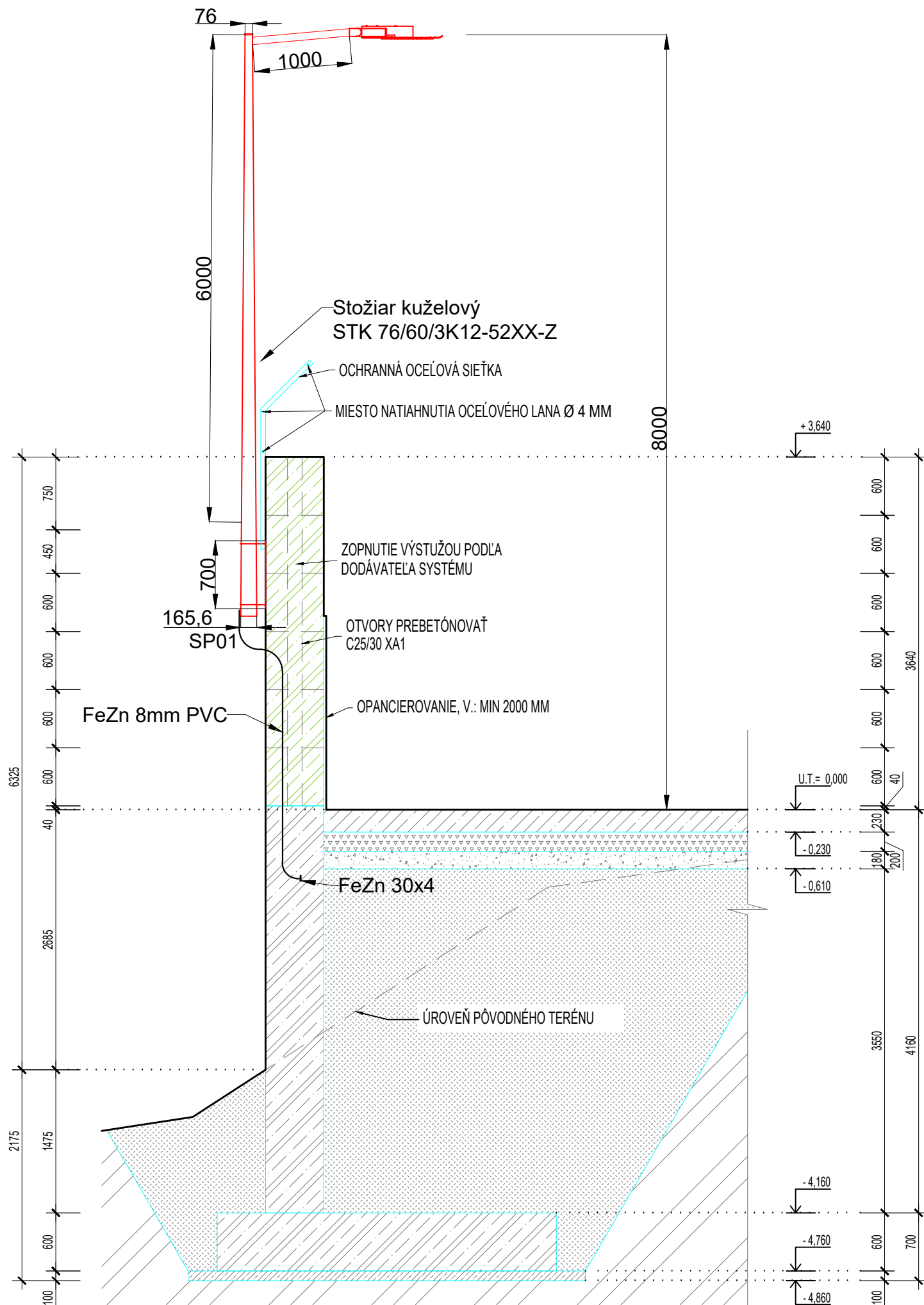
Náplň:

skratovacia vložka ZP000 do 160A

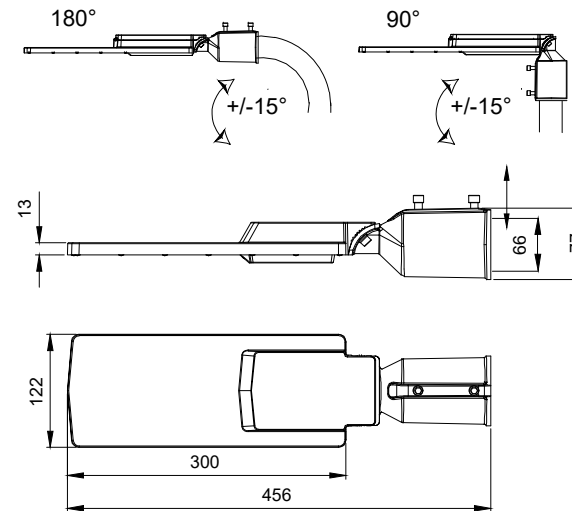
9ks



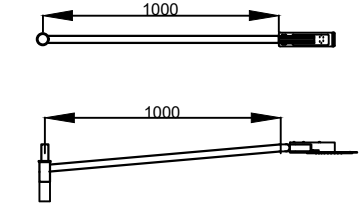
UPOZORNENIE: TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU.						
		FBB-ELECTRIC s.r.o. www.fbb.sk, info@fbb.sk		Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01		
HIP:		Ing. Roman Hanák, aut. ing.		Časť.: Elektroinštalácia		
		Stupeň:		Č.projektu: P240401_V4		
		Dátum:		Razítko:		Výtlačok č.:
Zodpovedný p.:		Formát:				
Vypracoval:		Mierka:				
Názov stavby:		Rozšírenie skladových priestorov o kóje na skladovanie plastového odpadu, skla a kovového šrotu				
Stavebný objekt:		SO 02.2 - Areálové osvetlenie				
Č.parcely / KÚ:		k.ú. Ružinov, č.p.: 3973/32, 3973/33, 3979/6				
Investor:		ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU a.s., IVÁNSKA CESTA 22, PSČ.: 821 04 BRATISLAVA				
Názov výkresu:		Jednopolová schéma rozvádzača SR2				E4.4.2



### GREENLUX BOSTON PREMIUM 55W



### výložník ELV V1T-10-D Ø60



### Zostava A:

- svetidlo LED 1x GREENLUX BOSTON Premium 55W NW
- výložník ELV V1T-10-D Ø76
- stožiar ELV STK 76/60/3K12-52XX-Z žiarovo zinkovaný
- poistková rozvodnica TB-1 s poistkou D01 10A



### UPOZORNENIE:

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU.



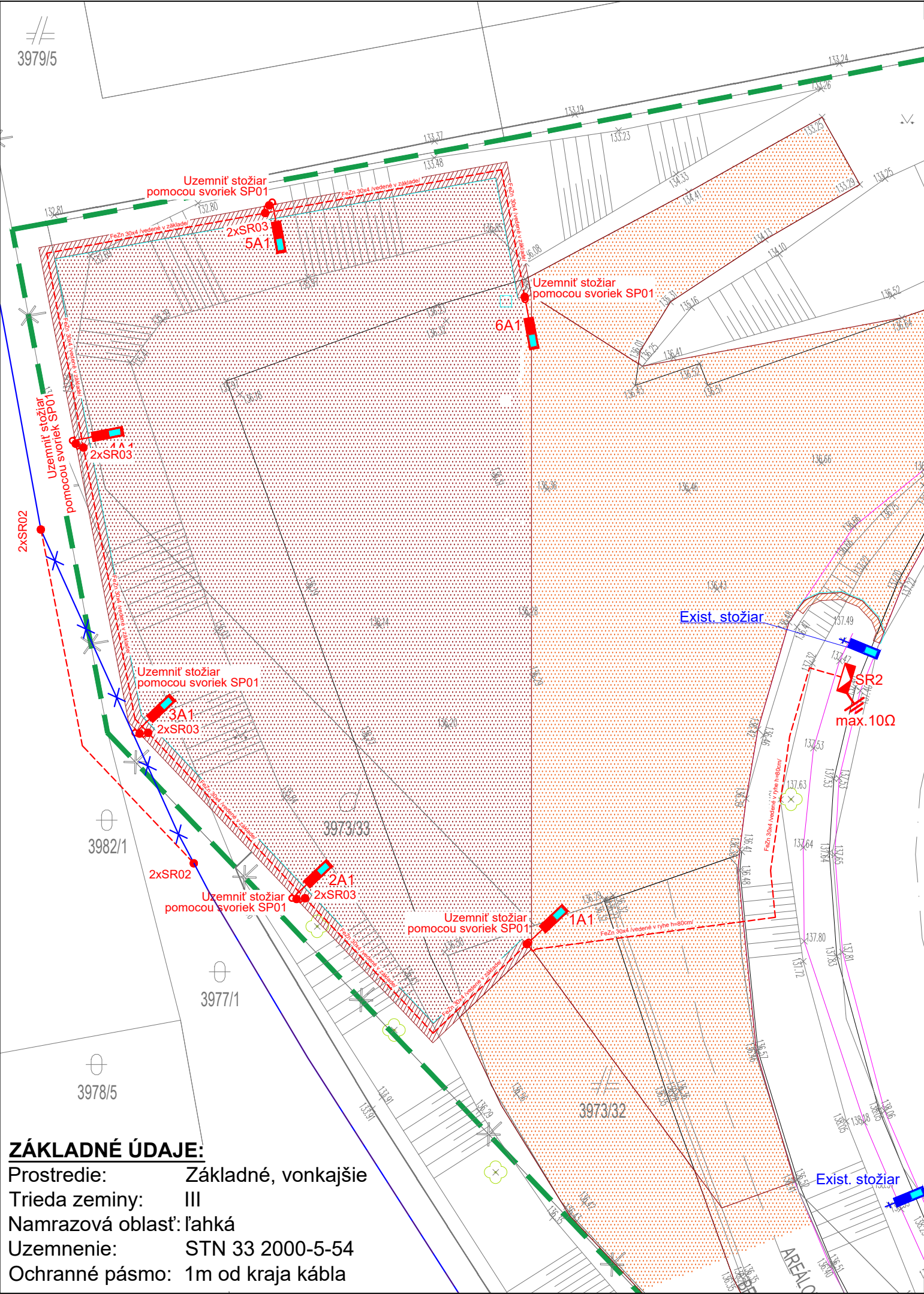
**FBB-ELECTRIC s.r.o.**  
www.fbb.sk, info@fbb.sk

Prevádzka:  
Šafárikova 443/16, Galanta 924 01

Časť: .

**Elektroinštalácia**

HIP:	Ing. Roman Hanák, aut. ing.	Stupeň:	DÚR+DSP	Č.projektu:	P240401_V4
		Dátum:	04/2024	Razítko:	Výtlačok č.:
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3		
Vypracoval:	Tamás Szomolay	Mierka:	-		
Názov stavby:	<b>Rozšírenie skladových priestorov o kóje na skladovanie plastového odpadu, skla a kovového šrotu</b>				
Stavebný objekt:	<b>SO 02.2 - Areálové osvetlenie</b>				
Č.parcely / KÚ:	k.ú. Ružinov, č.p.: 3973/32, 3973/33, 3979/6				
Investor:	ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU a.s., IVÁNSKA CESTA 22, PSČ.: 821 04 BRATISLAVA				
Názov výkresu:	<b>Detail zostavy stožiaru A</b>				<b>E4.4.3</b>



ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Prostredie: Základné, vonkajšie  
Trieda zeminy: III  
Namrazová oblasť: ľahká  
Uzemnenie: STN 33 2000-5-54  
Ochranné pásmo: 1m od kraja kábla

POZNÁMKY

- a. Systém ochrany pred bleskom LPS /III/ je navrhnutý podľa STN EN 62305-2-3-4.
- b. Vedenie prizemniť cez skúšobnú svorku izolovaným vodičom FeZn 10mm na uzemnenie  $R_z \leq 10\Omega$ .
- c. Hodnota uzemňovacieho odporu musí byť  $R_z \leq 10\Omega$ .
- d. Strojeny uzemňovač typu "B", tvorený so základovým uzemňovačom FeZn 30x4.
- e. Všetky stožiare uzemniť pomocou svoriek SP01.
- f. V "SR" vodič PEN uzemniť na  $10\Omega$ .
- g. Spoje v zemi chrániť pred koróziou zaliatím asfaltom.
- h. Uzemňovací vodič pri prechode do pôdy chrániť pasívnou ochranou v súlade STN 33 2000-5-54 NA.5.2.
- i. Na parcele č. 3977/1 a 3982/1 ja položená uzemňovacia sústava, ktorá sa dotýka/ prechádza cez parcelu č. 3973/33, kde ale budú riešené navrhované kóje. Kvôli tomu exist. uzemňovaciu sústavu nachádzajúci sa v zemi treba nájsť a preorientovať mimo parcely č. 3973/33.

LEGENDA:

- Hranica plánovanej stavby
- Exist. NN vedenie v zemi
- Navrh. uzemňovacia pásovina FeZn 30x4mm
- Exist. uzemňovacia pásovina FeZn 30x4mm
- Exist. uzemňovacia pásovina na zrušenie
- Navrh. svietidlá areálového osvetlenia, uložený na stožiar typ STK 76/6/3K12-52XX-Z
- SR Navrh. rozvádzač areálového osvetlenia, typu SR2 - DIN00 VV 3x160A P2
- Navrh. skladová kója z betónu CBIII- plocha=558m<sup>2</sup>
- Navrh. rekonštrukcia a rozšírenia areálovej komunikácie z betónu CBIII- plocha=630,10m<sup>2</sup>

UPOZORNENIE:

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE URČENÁ PRE ZÍSKANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA. V PRÍPADE POUŽITIA TEJTO DOKUMENTÁCIE NA INÝ ÚČEL PROJEKTANT NEZODPOVEDÁ ZA VZNIKNUTÉ ŠKODY, PRÍPADNE OHROZENIE ZDRAVIA A ŽIVOTA PRACOVNÍKOV NA STAVBE A STAVENISKU.

<div><div><div>FBB</div><div>ELECTRIC s.r.o.</div></div><div>www.fbb.sk, info@fbb.sk</div></div> <div><div>Prevádzka:</div><div>Šafárikova 443/16, Galanta 924 01</div></div>				Časť.:	Elektroinštalácia	
HIP:	Ing. Roman Hanák, aut. ing.	Stupeň:	DÚR+DSP	Č.projektu: P240401_V4	Razítko:	Výtlačok č.:
		Dátum:	04/2024			
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Formát:	A3			
Vypracoval:	Tamás Szomolay	Mierka:	1:200			
Názov stavby:	Rozšírenie skladových priestorov o kóje na skladovanie plastového odpadu, skla a kovového šrotu					
Stavebný objekt:	SO 02.2 - Areálové osvetlenie					
Č.parcely / KÚ:	k.ú. Ružinov, č.p.: 3973/32, 3973/33, 3979/6					
Investor:	ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU a.s., IVÁNSKA CESTA 22, PSČ.: 821 04 BRATISLAVA					
Názov výkresu:	Uzemnenie areálového osvetlenia					E4.4.4