

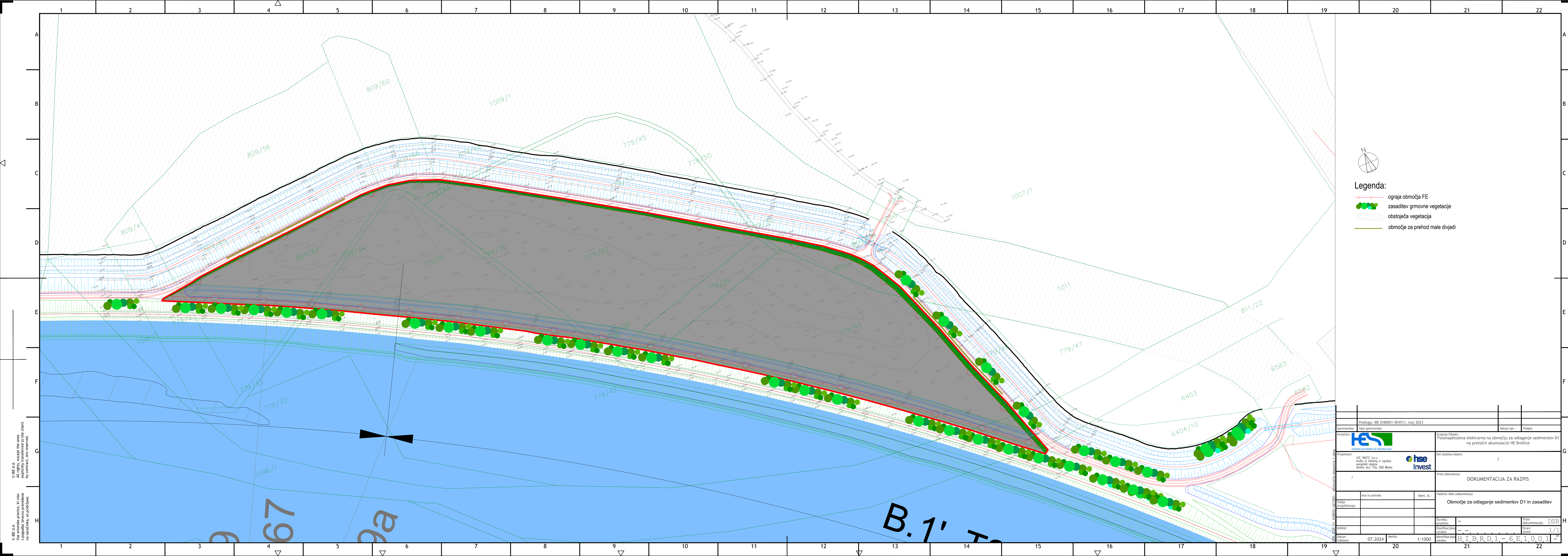
KNJIGA 5: RAZPISNE RISBE FEBR-D1 in FEBR-D2

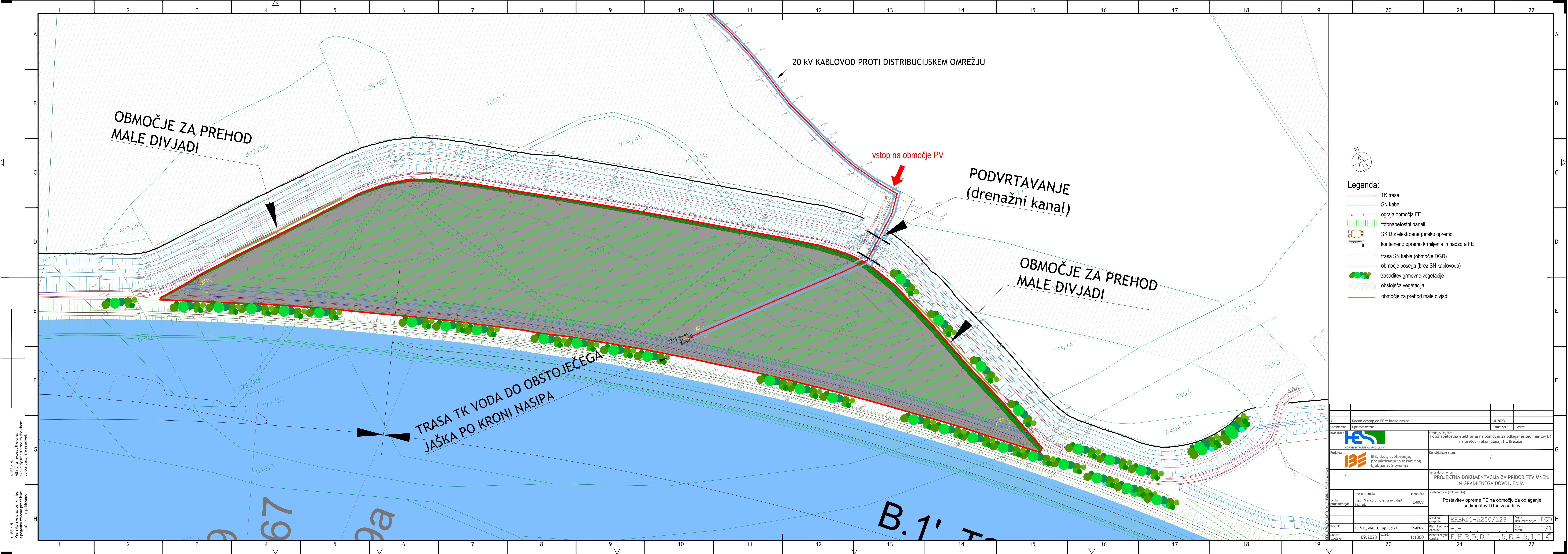
VSEBINA:

Oznaka	Ident. oznaka načrta	Naslov načrta	Str.
RAZPISNE RISBE FEBR-D1			2
DZR_01	HIBRD1-6E1001	Območje za odlaganje sedimentov D1 in zasaditev	3
DZR_02	EHBRD1-5E4511A	Postavitev opreme FE na območju za odlaganje sedimentov D1 in zasaditev	4
DZR_03	EHBRD1-5G4003A	Gradbena in ureditvena situacija in priključki na gospodarsko javno infrastrukturo	5
DZR_04	EHBRD1-5G4010	Karakteristični prerez območja D1	6
DZR_05	HIBRD1-6E1005	Principielna enopolna shema FE na območju za odlaganje sedimentov	7
DZR_06	EHBRD1-5E8301A	Detajli polaganja SN in signalnih kablov	8
DZR_07	EHBRD1-5E3320	Priključitev na steber 154/24	9
DZR_08	HIBRD1-6E1008	Principielna blok shema vodenja FE na območju za odlaganje sedimentov D1	10
RAZPISNE RISBE FEBR-D2			11
DZR_11	HIBRD2---6E1002	Izravnano območje za odlaganje sedimentov D2	12
DZR_12	EHBRD2---5E4511A	Postavitev opreme FE na območju za odlaganje sedimentov D2 in zasaditev	13
DZR_13	EHBRD2-5G4003	Gradbena in ureditvena situacija in priključki na gospodarsko javno infrastrukturo	14
DZR_14	EHBRD2-5G4010	Karakteristični prerez območja D2	15
DZR_15	EHBRD2---5E4135	Potek SN kablovoda za FE na D2 po jezovni zgradbi	16
DZR_16	IBBRG--6E4137	Stikalnica 10,5 kV in kabelska etaža - Tlorisi in prerezi	17
DZR_17	HIBRD2-6E1006	Principielna enopolna shema FE na območju za odlaganje sedimentov D2	18
DZR_18	IBBRG--6E3305	Enopolna shema elektrarne Stanje po priključitvi SE na D2	19
DZR_19	EHBRD2-5E8301	Detajli polaganja SN in signalnih kablov	20
DZR_20	HIBRD2-6E1009	Principielna blok shema vodenja FE na območju za odlaganje sedimentov D2	21
SKUPNE RAZPISNE RISBE FEBR-D1 in FEBR-D2			22
DZR_21	HIBRD--6E1007	Blokovna shema komunikacijske infrastrukture FE na deponiji D1 in D2	23
DZR_22	HIBRD--6E1010	Dimenzijske zahteve za podkonstrukcijo PV modulov	24



RAZPISNE RISBE FEBR-D1



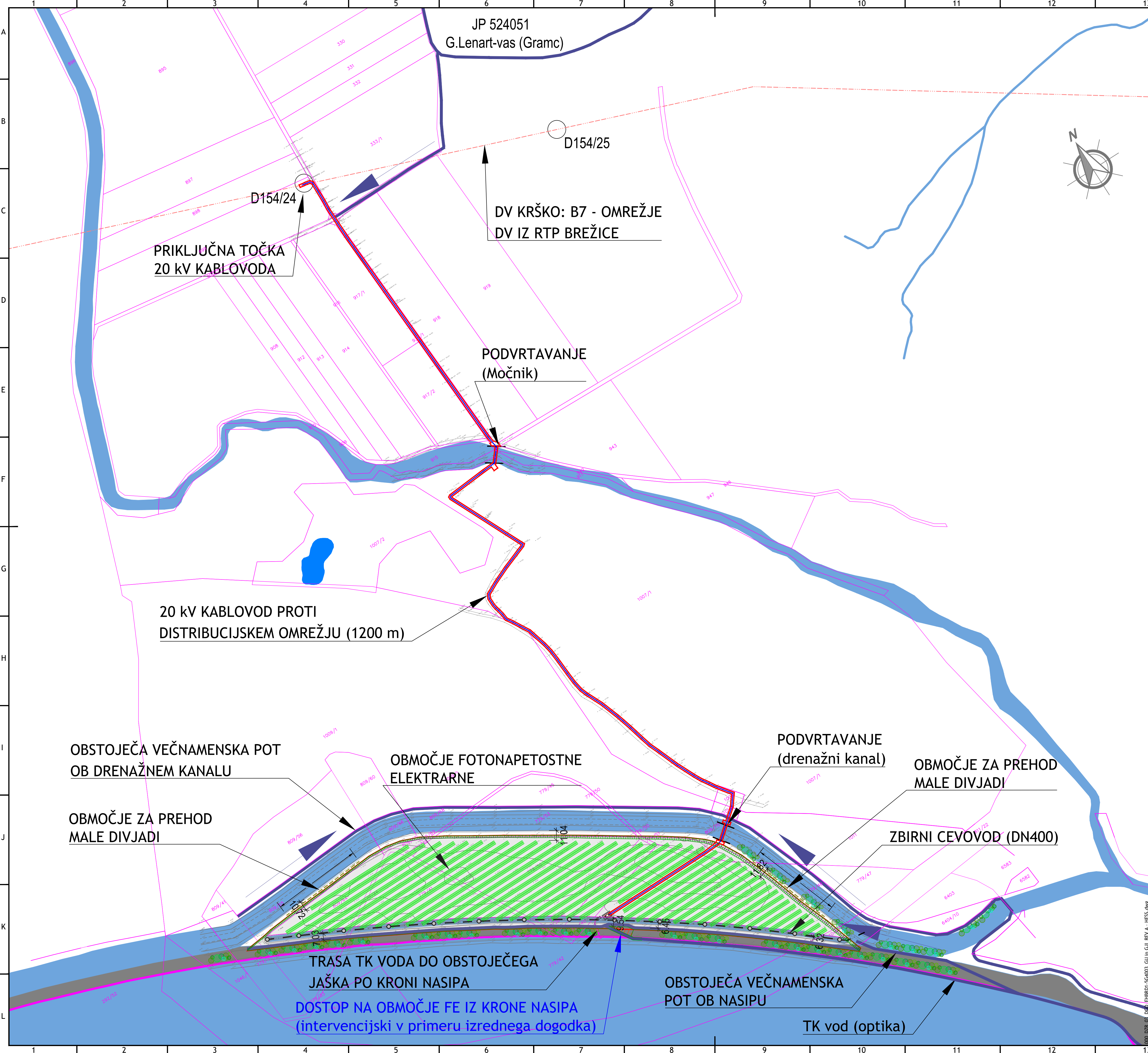


© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
explicitno prenesene na naročnika, so pridržane.
by contract, are reserved.

- Legenda:
- TK trase
 - SN kabel
 - ograja območja FE
 - fotonapetostni paneli
 - SKID z elektroenergetsko opremo
 - kontejner z opremo krmiljenja in nadzora FE
 - trasa SN kabla (območje DGD)
 - območje posega (brez SN kablovoda)
 - zasaditev gmovne vegetacije
 - obstoječa vegetacija
 - območje za prehod male divjadi

A		Dodan dostop do FE iz kroge nasipa		10. 2023	
Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spr.:	Podpis:
Investitor:		Gradnja/Objekt:		Fotonapetostna elektrarna na območju za odlaganje sedimentov D1 na pretočni akumulaciji HE Brežice	
Projektant:		Del objekta/sistem:		/	
/		Vrsta dokumenta:		PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN GRADBENEGA DOVOLJENJA	
Inve in primel:		Ident. št.:		Vsebinska risba (dokumenta):	
Vodja projektiranja:		mag. Marko Smolec, univ. dipl. inž. el.		E.0077	
				Postavitev opreme FE na območju za odlaganje sedimentov D1 in zasaditev	
Datum izdelave:		09. 2023		1:1000	
T. Žulj, die; H. Lap, udika		KA-0922		EHBRD1-A200/129	
				Vrsta dokumentacije: DGD	
				Stran/ strani: 1/1	
				E, H, B, R, D, 1, - 5, E, 4, 5, 1, 1 A	

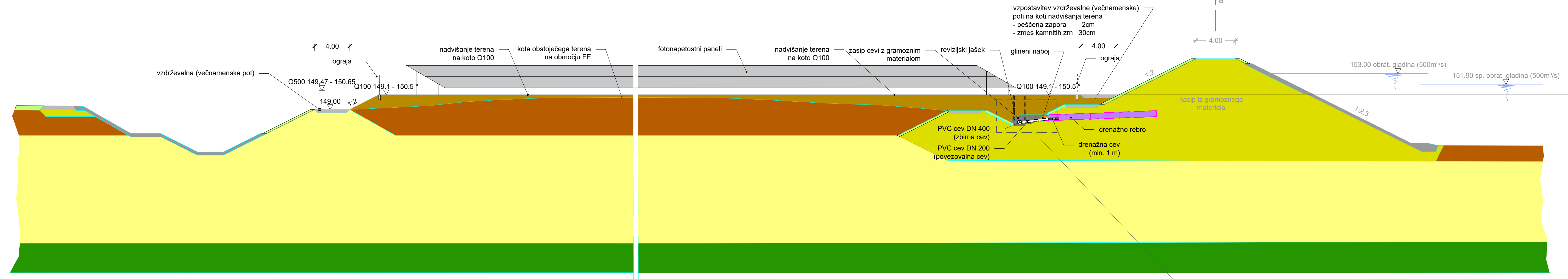
© IBE d.d. Vse pravice, ki niso
explicito prenesene na naročnika, so pridržane.



- Legenda:
- območje DGD
- Dostopi v času gradnje in stalni dostopi:
- dostopi po obstoječih javnih poteh (poljske poti, večnamenske poti)
- zasaditev grmovne vegetacije
- zbirni cevovod in revizijski jaški
- območje za prehod male divjadi
- Obstoječi komunalni vodi GJI:
- SN elektro vod
- TK vod (HESS, ELES optika)

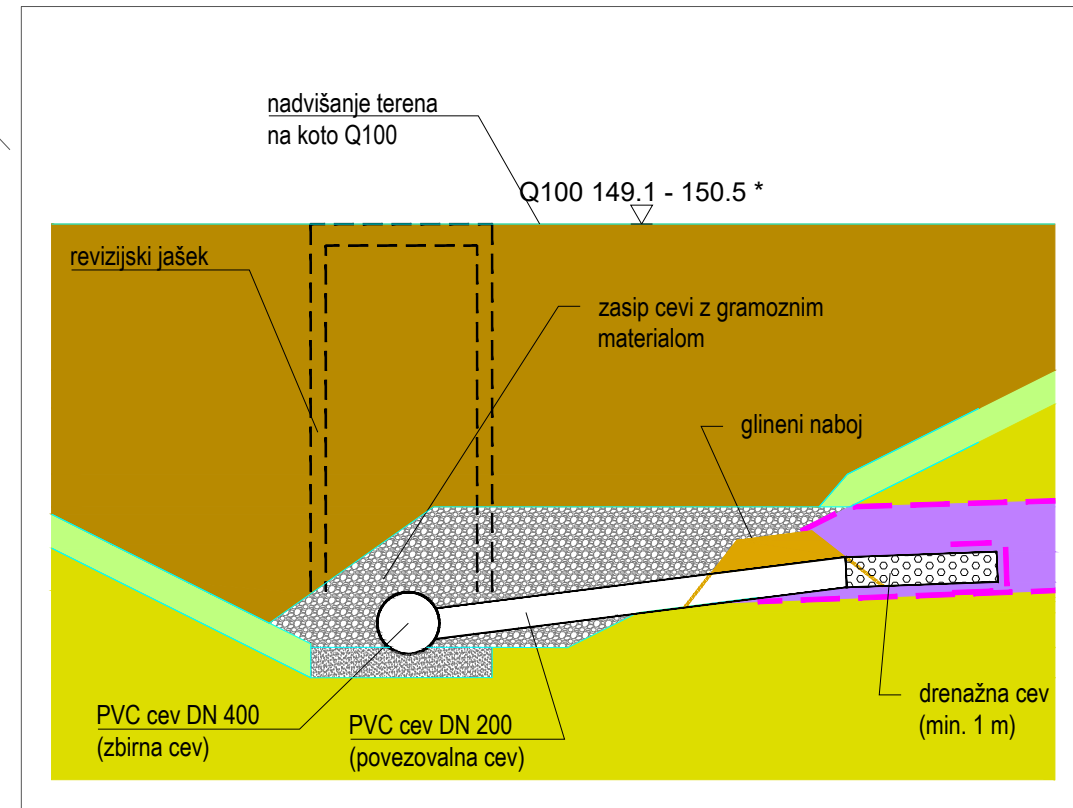
A		Dodan dostop do FE iz krone nasipa		10.2023	
Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spr.:	Podpis:
Investitor:		Gradnja/Objekt:		Fotonapetostna elektrarna na območju za odlaganje sedimentov D1 na pretočni akumulaciji HE Brežice	
Projektant:		Del objekta/sistema:		/	
/		Vrsta dokumenta:		PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN GRADBENEGA DOVOLJENJA	
Vodja projektiranja:		Ident. št.:		Vsebina risbe (dokumenta):	
mag. Marko Smole, univ. dipl. inž. et.		E-0077		Gradbena in ureditvena situacija in priključki na gospodarsko javno infrastrukturo	
Poblaščen inženir:		G-2742		Številka projekta:	
Igor Kastelic, gr. teh.		/		EHBRD1-A200/129	
Datum izdelave:		Merilo:		Vrsta dokumentacije:	
09.2023		1:2000		DGD	
Identifikacijska oznaka:		E, H, B, R, D, 1, - 5, G, 4, 0, 0, 3, A		Stran/Štani:	
				1/1	

Karakteristični prerez odlagališča sedimentov



* pojasnilo o višinah gladin Q100 je v tehničnem poročilu v poglavju 3.2 Podlage

Območje zasutja obstoječega začasnega drenažnega kanala



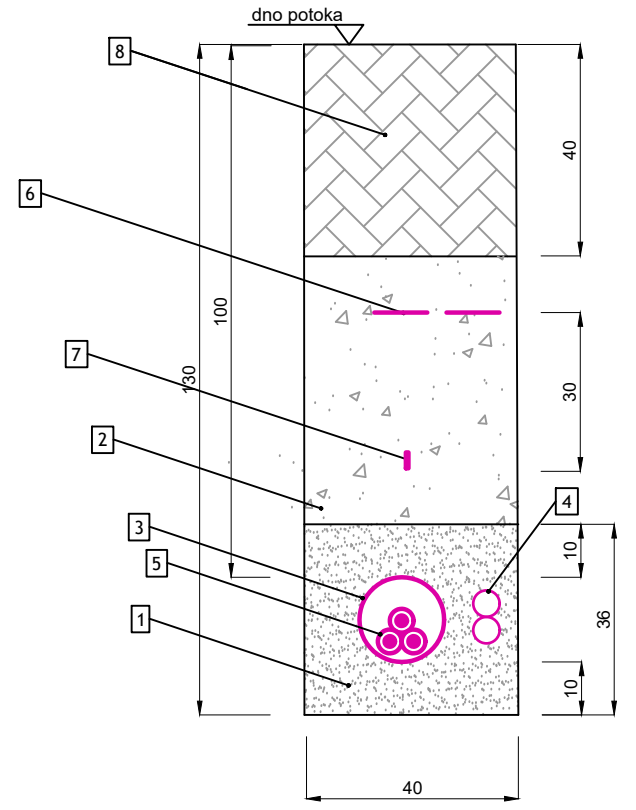
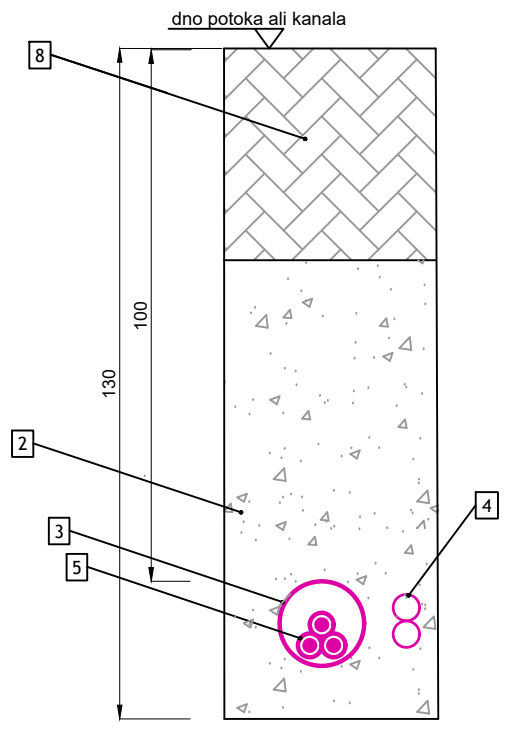
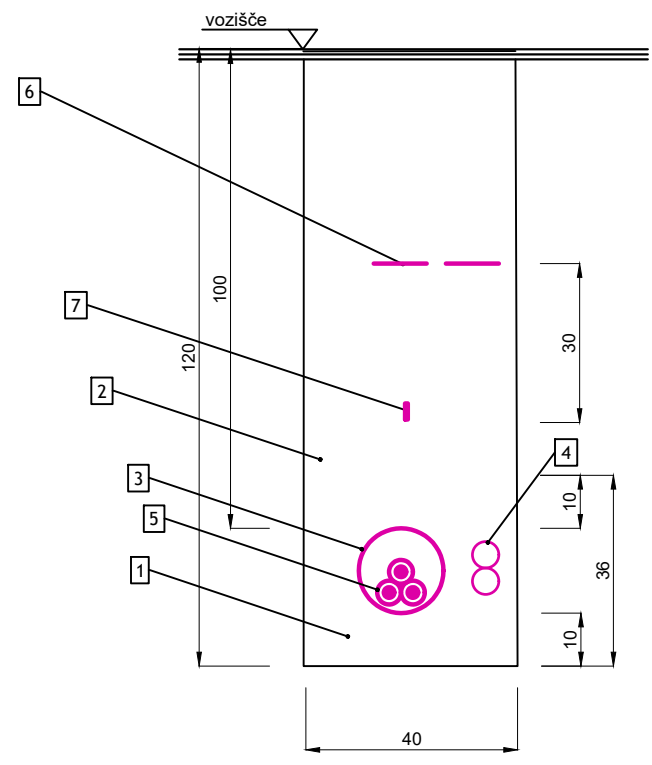
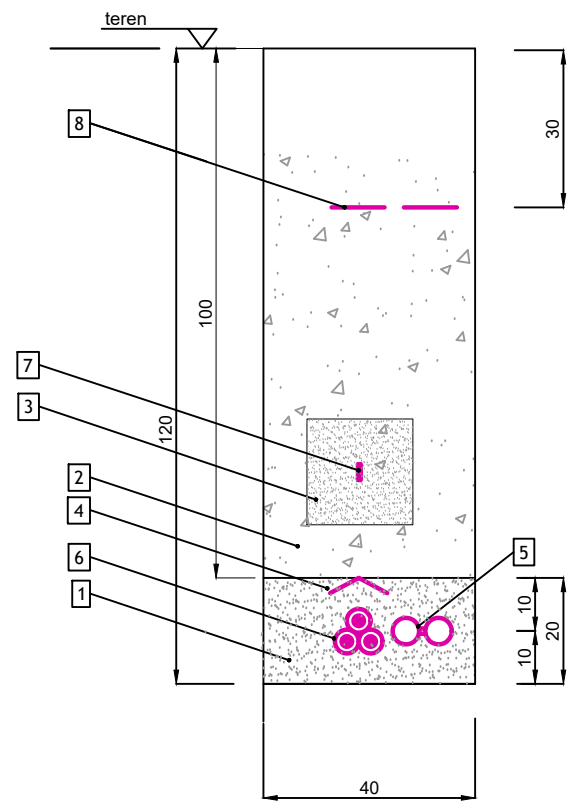
/		/		/			
Sprememba:		Opis spremembe:				Datum spr.:	
Investitor:		<div> HIDROELEKTRARNE NA SPODNJI SAVI</div>				Gradnja/Objekt: Fotoenergetična elektrarna na območju za odlaganje sedimentov D1 na pretočni akumulaciji HE Brežice	
Projektant:		<div> IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija</div>				Del objekta/sistem: /	
/		Vrsta dokumenta: PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN GRADBENEGA DOVOLJENJA					
		Ime in priimek:		Ident. št.:		Vsebinsa risba (dokumenta): Karakteristični prerez območja D1	
Vodja projektiranja:		mag. Marko Smole, univ. dipl. inž. el.		E-0077			
Pooblaščen inženir:		Daša Goršak, univ. dipl. inž. grad.		G-2742			
						Številka projekta: EHB RD1-A200/129	
						Vrsta dokumentacije: DGD	
Izdela:		Igor Kastelic, gr. teh.		/		Stran/ strani: 1/1	
Datum izdelave:		09.2023		Merilo: 1:200, 1:50		Identifikacijska oznaka: E, H, B, R, D, 1, -, 5, G, 4, 0, 1, 0	

Prerez kablskega rova za polaganje
SN kablov in cevi za optični kabel v skupni rov
Karakteristični profil 1:
območje travnikov in neobdelane zemlje,
trasa po nasipu do hidroelektrarne

Prerez kablskega rova za polaganje
SN kablov in cevi za optični kabel v skupni rov
Karakteristični profil 2:
območje križanja s servisnimi cestami

Prerez kablskega cevovoda za polaganje
SN kablov in cevi za optični kabel
Karakteristični profil 3:
območje prehoda pod potokom
izvedba s podvrtavanjem

Prerez kablskega rova za polaganje
SN kablov in cevi za
optični kabel v skupni rov
Karakteristični profil 3:
območje prehoda pod kanalom
izvedba z izkopom



- Legenda:
- 1 - pesek 0-4 mm ali mivka
 - 2 - zasip z izkopanim materialom z utrjevanjem v plasteh po 20 cm
 - 3 - humus ali presejana zemlja (200x200 mm)
 - 4 - plastični ščitnik
 - 5 - cev PE-HD 2xØ50
 - 6 - SN kablovod
 - 7 - trak Fe-Zn 25x4 mm, kjer je potrebno
 - 8 - opozorilni trak

- Legenda:
- 1 - pesek 0-4 mm ali mivka
 - 2 - zasip z izkopanim materialom z utrjevanjem v plasteh po 20 cm
 - 3 - cev PE-HD Ø160
 - 4 - cev PE-HD 2xØ50
 - 5 - SN kablovod
 - 6 - opozorilni trak
 - 7 - trak Fe-Zn 25x4 mm, kjer je potrebno


Opomba:
Za formiranje trikotnega snopa uporabiti ustrezne objemke vsakih 1.5 do 2 m. Uporabi se premere cevi za kable, ki bodo prilagojene izbrani tehnologiji podvrtavanja potoka ali kanala v PZI-ju.

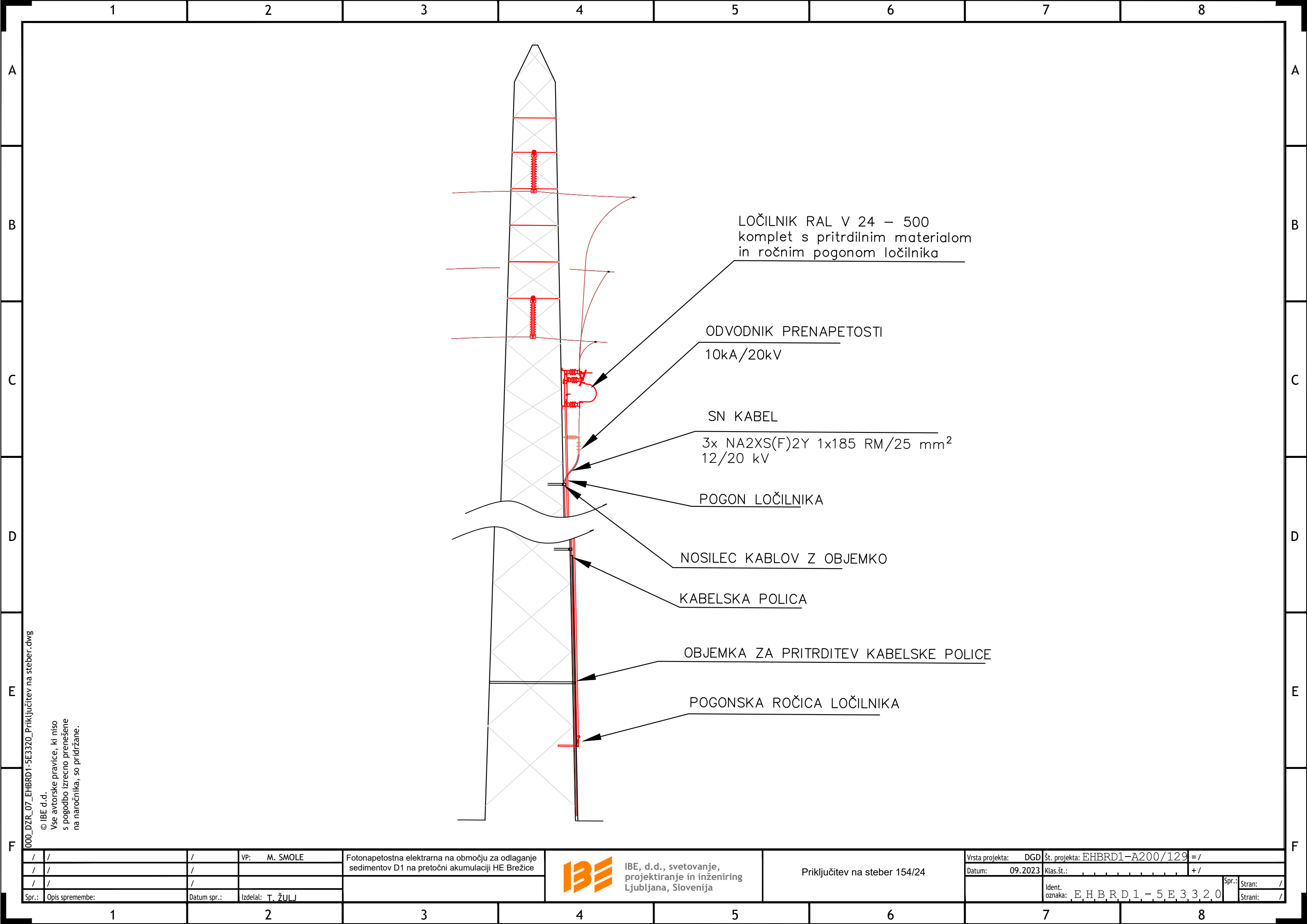
- Legenda:
- 2 - raščen material pod strugo potoka ali kanala
 - 3 - cev PE-HD Ø160
 - 4 - cevi PE-HD 2xØ50
 - 5 - SN kablovod
 - 8 - kamnita obloga dna potoka ali kanala, kjer obstaja

Opomba:
Za formiranje trikotnega snopa uporabiti ustrezne objemke vsakih 1.5 do 2 m.

- Legenda:
- 1 - pesek 0-4 mm ali mivka
 - 2 - zasip z izkopanim materialom z utrjevanjem v plasteh po 20 cm
 - 3 - cev PE-HD Ø160
 - 4 - cev PE-HD 2xØ50
 - 5 - SN kablovod
 - 6 - opozorilni trak
 - 7 - trak Fe-Zn 25x4 mm, kjer je potrebno
 - 8 - kamnita obloga dna potoka

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.
000_DZR_06_EHBRD1-5E8301A_Detajli polaganja SN in signalnih
kablov.dwg

/ /		/ /		VP: M. SMOLE	Fotonapetostna elektrarna na območju za odlaganje sedimentov D1 na pretočni akumulaciji HE Brežice	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DETAJLI POLAGANJA SN IN SIGNALNIH KABLOV	Vrsta projekta: DGD Št. projekta: EHBRD1-A200/129 = /	
/ /		/ /						Datum: 09.2023 Klas. št.: + /	
A Dodan dostop do FE iz krone nasipa		10.2023						Ident. oznaka: E H B R D 1 - 5 E 8 3 0 1 A	Spr.: Stran: /
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.:		Izdelal: T. ŽULJ					Strani: /
1		2		3		4		5	



000_DZR_07_EHBRD1-5E3320_Priključitev na steber.dwg

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

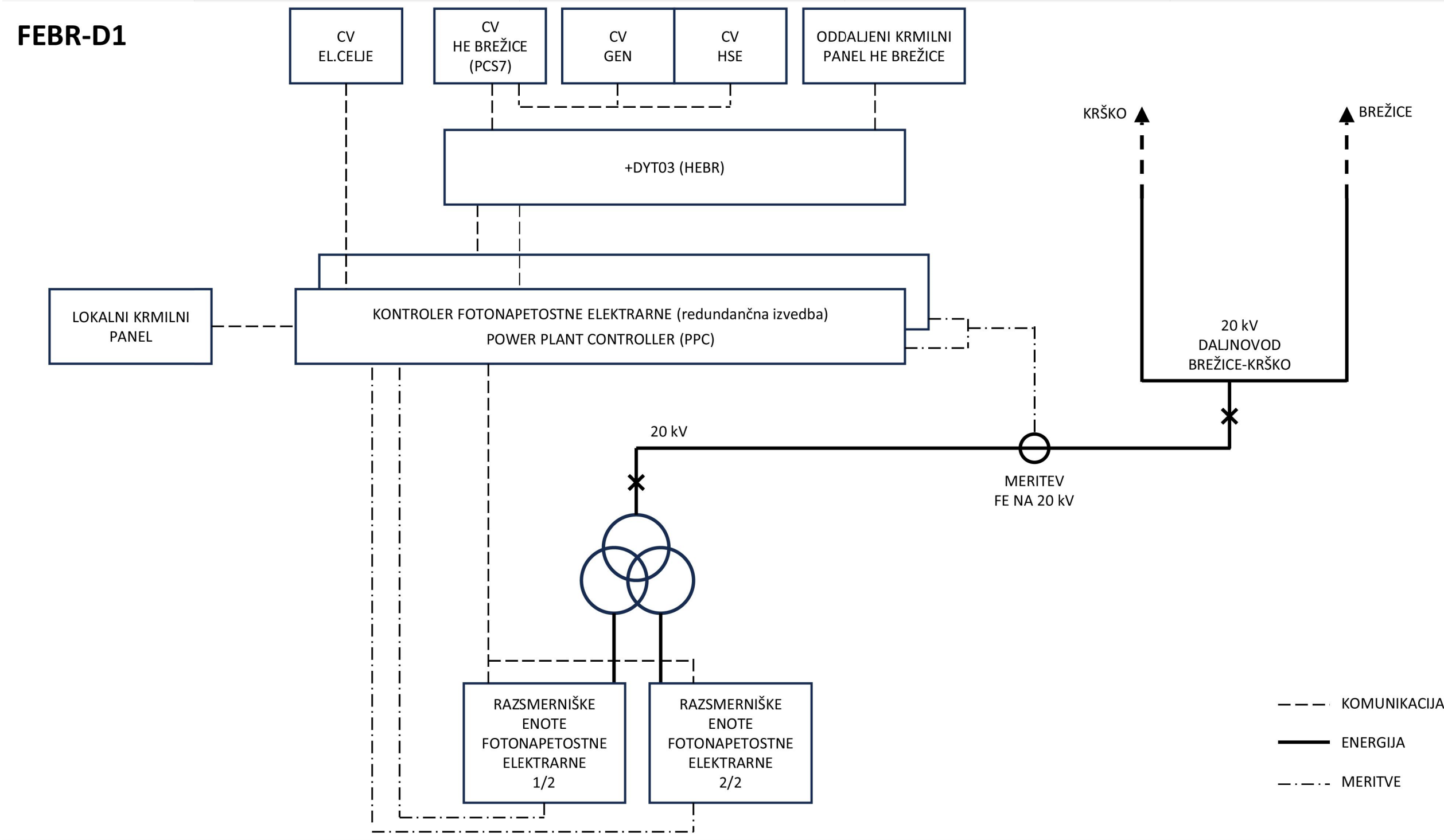
/	/	/	VP: M. SMOLE	Fotonapetostna elektrarna na območju za odlaganje sedimentov D1 na pretočni akumulaciji HE Brežice
/	/	/		
/	/	/		
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal: T. ŽULJ	



IBE, d.d., svetovanje,
projektiranje in inženiring
Ljubljana, Slovenija

Priključitev na steber 154/24

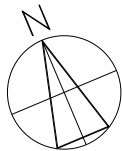
Vrsta projekta: DGD	Št. projekta: EHBRD1-A200/129	= /
Datum: 09.2023	Klas. št.:	+ /
	Ident. oznaka: E, H, B, R, D, 1 - 5 E, 3, 3, 2, 0	Spr.: Stran: /
		Strani: /



000_DZR_08_HIBRD1-6E1008 - blok shema vodenja.dwg

/	/	/	VP:	Fotonapetostni elektrarni na območju za odlaganje sedimentov D1 in D2 na pretočni akumulaciji HE Brežice	HSE INVEST d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ulica 170a, 2000 Maribor		Principielna blok shema vodenja FE na območju za odlaganje sedimentov D1	Vrsta projekta: DZR	Št. projekta: -	= /
/	/	/						Datum: 07.2024	Klas.št.:	+ /
/	/	/							Ident. oznaka: H I B R D 1 - 6 E 1 0 0 8	Spr.: Stran: 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal:							Strani: 1

RAZPISNE RISBE FEBR-D2



Legenda:

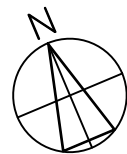
- ograja območja FE
- zasaditev grmovne vegetacije
- obstoječa vegetacija
- obstoječa vegetacija ob prehodu za vodne organizme
- območje za prehod male divjadi

Podloga: IBE EHBRD2-5E4511A		Datum spr.:		Podpis:	
Sprememba: Opis spremembe:		Datum spr.:		Podpis:	
Investitor:  HSE HIDROELEKTRARNE NA SPODNJI SAVI		Gradnja/Objekt: Fotonapetostna elektrarna na območju za odlaganje sedimentov D2 na pretočni akumulaciji HE Brežice		Del objekta/sistem: /	
Projektant: HSE INVEST d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ulica 170a, 2000 Moravče		Vrsta dokumenta: DOKUMENTACIJA ZA RAZPIS		Vsebina risbe (dokumenta): Izravnano območje za odlaganje sedimentov D2	
Ime in priimek:		Ident. št.:		Številka projekta: -	
Vodja projektiranja:		Ident. št.:		Klasifikacijska oznaka: -	
Izdelal:		Ident. št.:		Identifikacijska oznaka: H I B R D 2 - 6 E 1 0 0 2	
Datum izdelave: julij 2024		Merilo: 1:1000		Vrsta dokumentacije: DZR	
				Stran/strani: 1/1	

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenesene
na naročnika, so pridržane.

© IBE d.d.

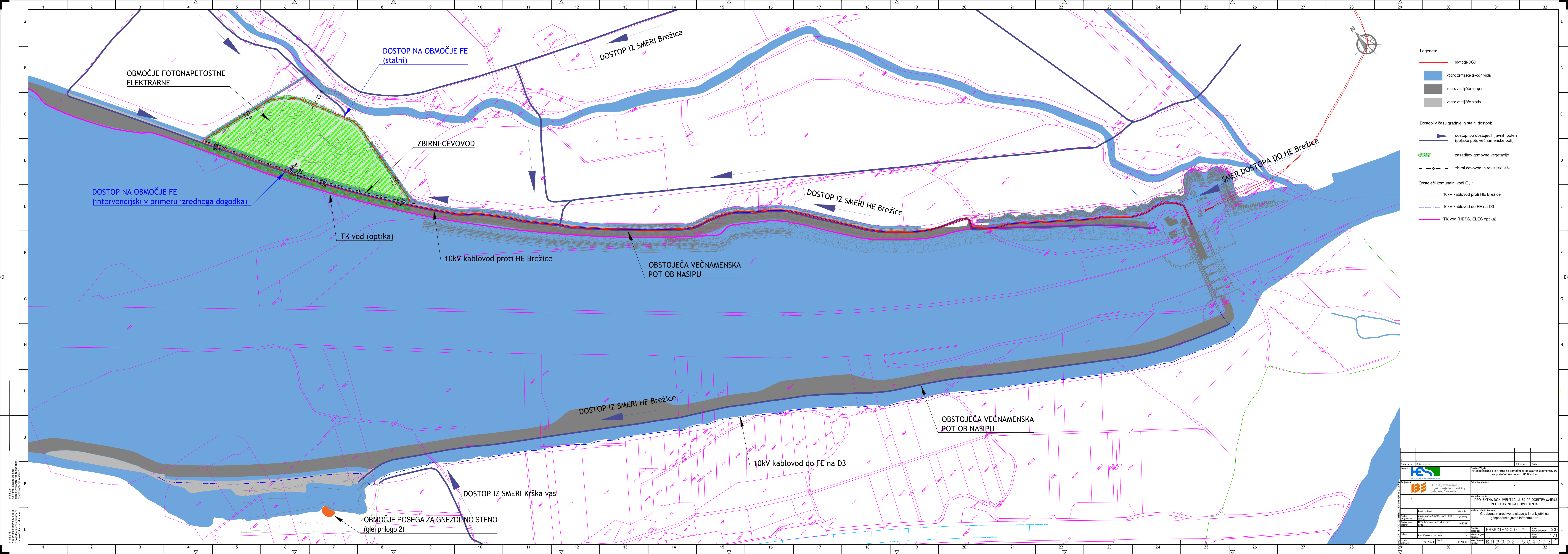
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenesene
na naročnika, so pridržane.



Legenda:

- SN kableske trase
- ograja območja FE
- fotonapetostni paneli
- SKID z elektroenergetsko opremo
- kontejner z opremo krmiljenja in nadzora FE
- trasa SN kabla (območje DGD)
- območje posega (brez SN kablovoda)
- zasaditev grmovne vegetacije
- obstoječa vegetacija
- obstoječa vegetacija ob prehodu za vodne organizme
- območje za prehod male divjadi

A		Uskladitev z mnenjem ZRSVN	11.2023	
Sprememba:		Opis spremembe:	Datum spr.:	Podpis:
Investitor:		Gradnja/Objekt:		
HES		Fotonapetostna elektrarna na območju za odlaganje sedimentov D2 na pretočni akumulaciji HE Brežice		
Projektant:		Del objekta/sistem:		
IBE		/		
/		Vrsta dokumenta:		
		PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN GRADBENEGA DOVOLJENJA		
		Vsebina risbe (dokumenta):		
		Postavitev opreme FE na območju za odlaganje sedimentov D2 in zasaditev		
		Ime in priimek:	Ident. št.:	
Vodja projektiranja:		mag. Marko Smole, univ. dipl. inž. el.	E-0077	
Izdelal:		T. Žulj, die, H. Lap univ. dipl. inž. kraj. arh.	KA-0922	
Datum izdelave:		oktober 2023	Merilo: 1:1000	
		Identifikacijska oznaka:	E, H, B, R, D, 2, - 5, E, 4, 5, 1, 1	A



Legenda:

- območje DGD
- vodno zemljišče tekočih voda
- vodno zemljišče nasipa
- vodno zemljišče ostalo

Dostopi v času gradnje in stalni dostopi:

- dostopi po obstoječih javnih poteh (poljske poti, večnamenske poti)
- zasaditev grmovne vegetacije
- zbirni cevovod in revizijski jaški

Obstoječi komunalni vodi GJL:

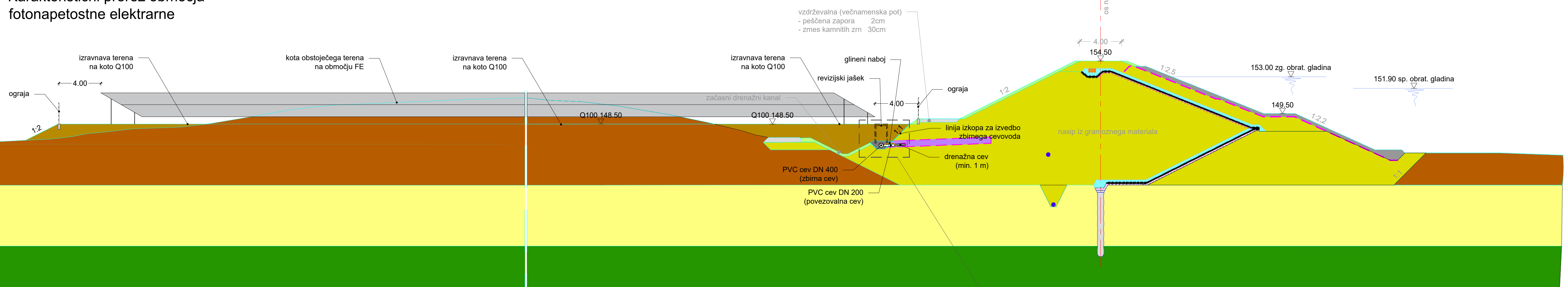
- 10kV kablovod proti HE Brežice
- 10kV kablovod do FE na D3
- TK vod (HES, ELES optika)

© IBE d.d. Vse pravice pridržane. Vse informacije, ki so vsebovane v tem dokumentu, so namenjene izključno za uporabo v projektnih dokumentih in ne smejo biti razširjene ali kopirane brez pisnega dovoljenja IBE d.d.

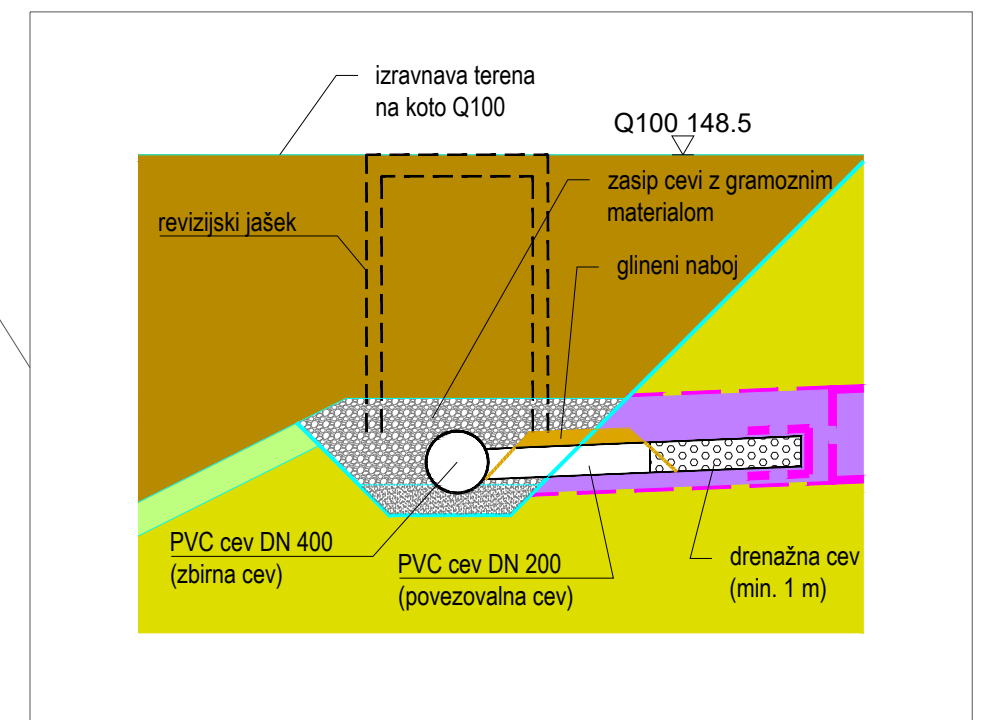
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H, B, R, D, 2, - 5, G, 4, 0, 0, 3		31		32	
Izdelano v: 1:2000		Datum: 09.2023		Merklo		1:2000		E, H,					

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenesene
na naročnika, so pridržane.

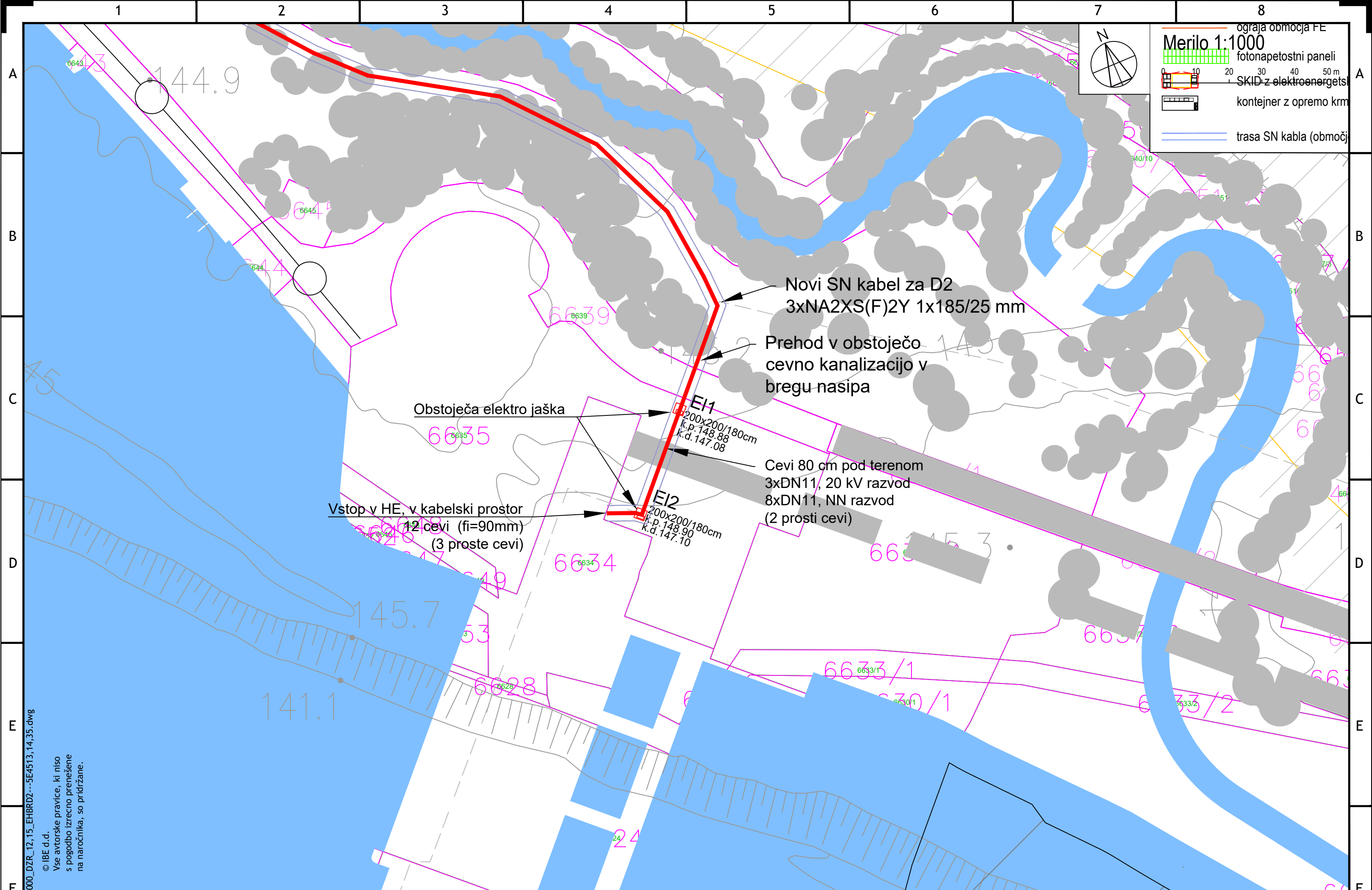
Karakteristični prerez območja fotonapetostne elektrarne



Območje zasutja obstoječega
začasnega drenažnega kanala



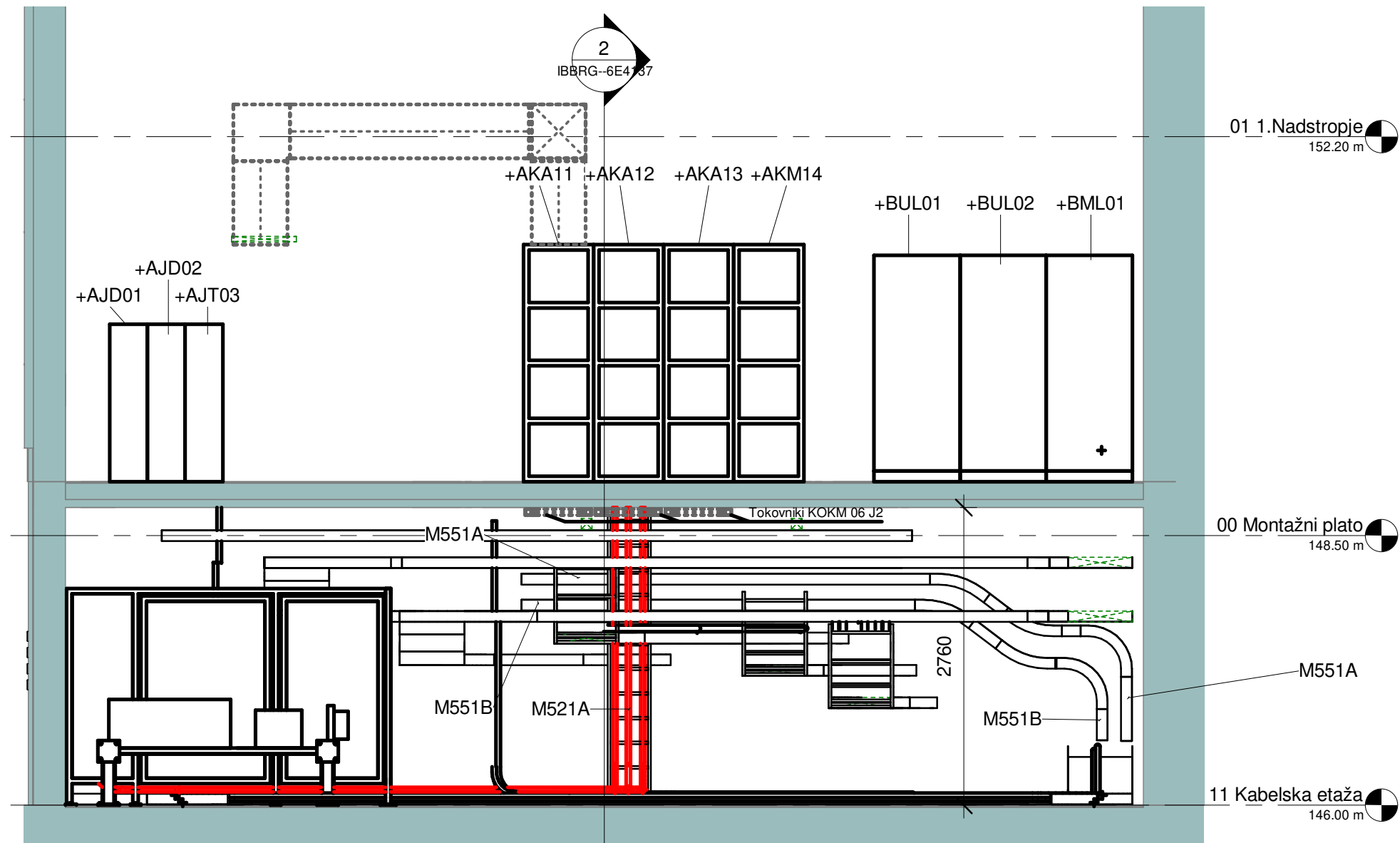
Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spr.:		Podpis:	
Investitor:		Gradnja/Objekt:		Del objekta/sistem:		Vrsta dokumenta:	
Projektant:		IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		/		PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN GRADBENEGA DOVOLJENJA	
Vodja projektiranja:		mag. Marko Šmole, univ. dipl. inž. el.		E-0077		Karakteristični prerez območja D2	
Pooblaščen inženir:		Daša Goršak, univ. dipl. inž. građ.		G-2742		Vsebina risbe (dokumenta):	
Zdelat:		Igor Kastelic, gr. teh.		/		Stevilka projekta:	
Datum izdelave:		10.2023		Merilo: 1:200, 1:50		EHBRD2-A200/129	
						Vrsta dokumentacije:	
						DGD	
						Stran/strani:	
						1/1	
						Identifikacijska oznaka:	
						E_H_B_R_D_2_-_5_G_4_0_1_0	



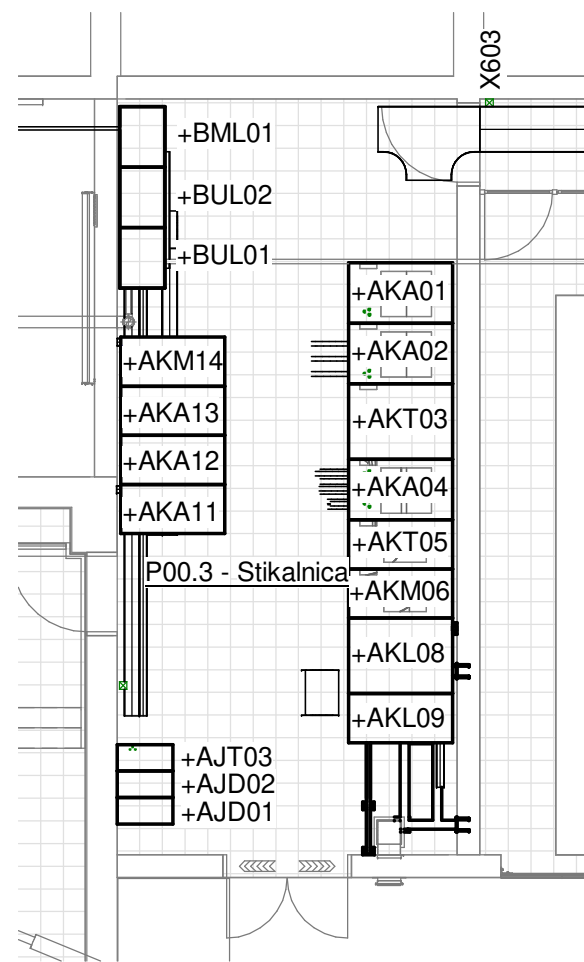
000_DZR_12,15_EHBRD2---5E4513,14,35.dwg

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.

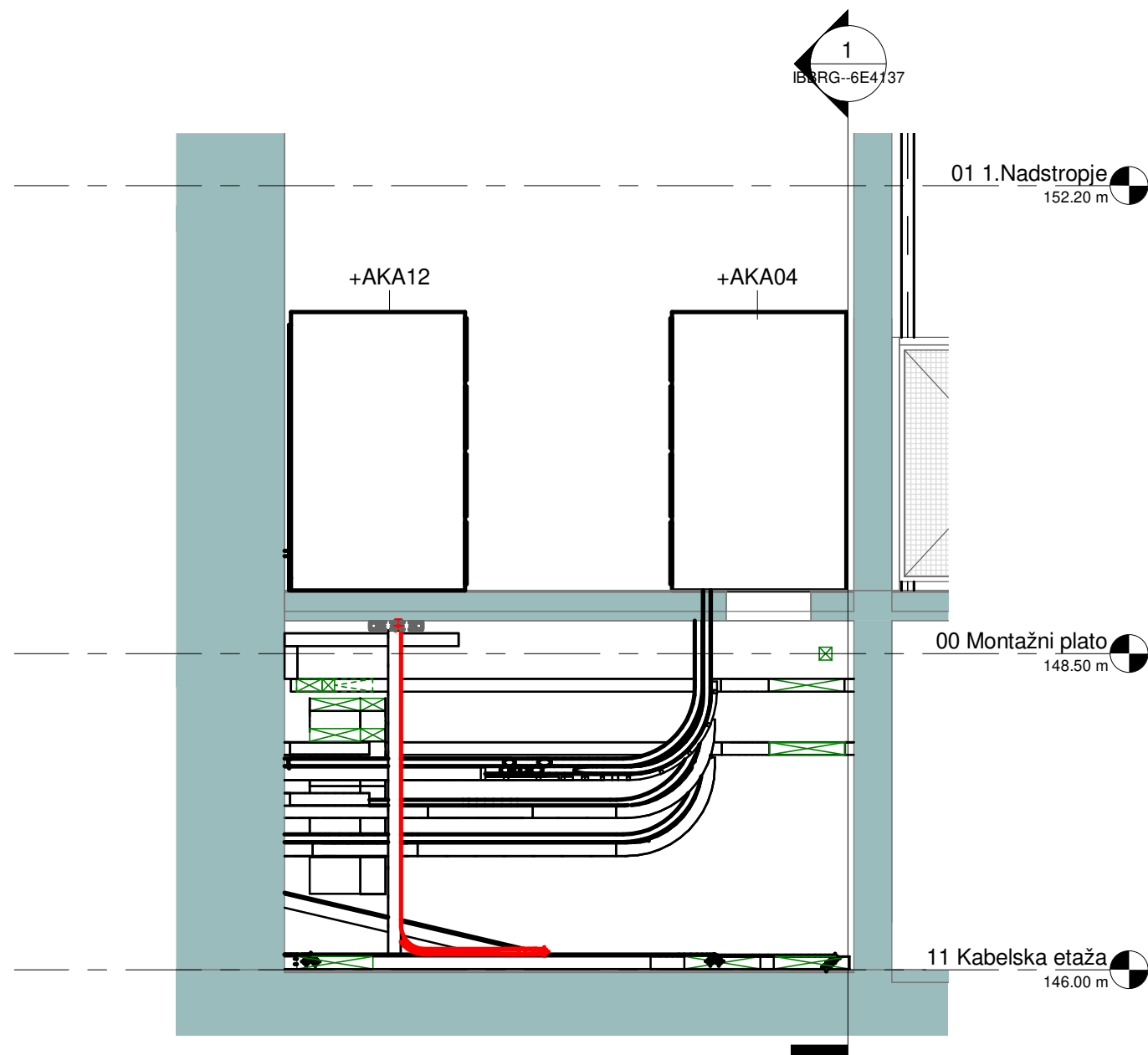
/	/	/	VP:	M. SMOLE	FOTONAPETOSTNA ELEKTRARNA NA OBMOČJU ZA ODDLAGANJE SEDIMENTOV D2 NA PRETOČNI AKUMULACIJI HE BREŽICE	IBE	IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	Potek SN kablovoda za FE na D2 po jezovni zgradbi	Vrsta projekta: DGD	Št. projekta: EHBRD2 - A200/129	=/
/	/	/							Datum: 10.2023	Klas.št.:	+/
/	/	/								Ident. oznaka: EHBRD2 - 5E4135	Spr.: Stran: /
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal:	/							Stran: /



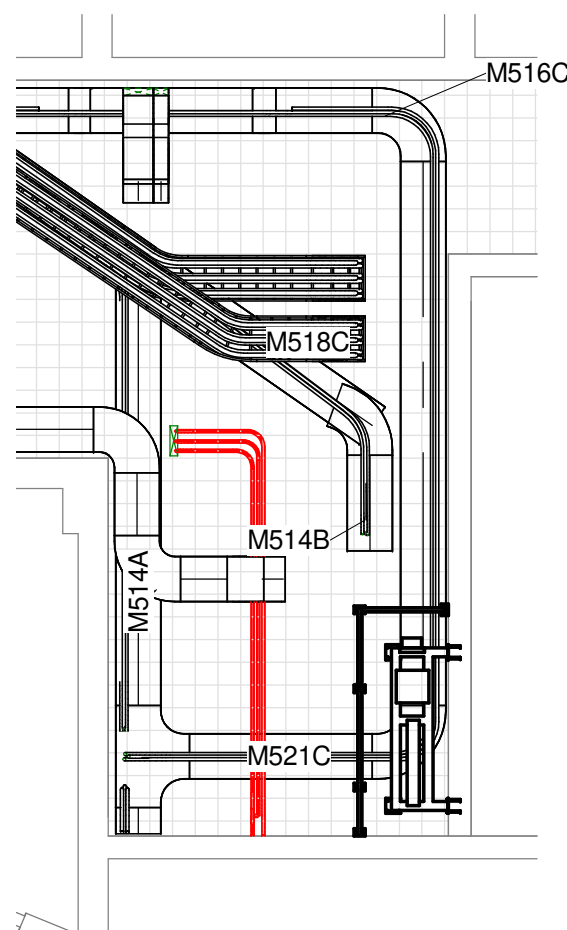
1 **Prečni prerez - Stikalnica P00.3 in kabelska etaža - povezava na +AKA12**
1 : 50



3 **00 Montažni plato - Kabelske trase - Stikalnica**
1 : 100

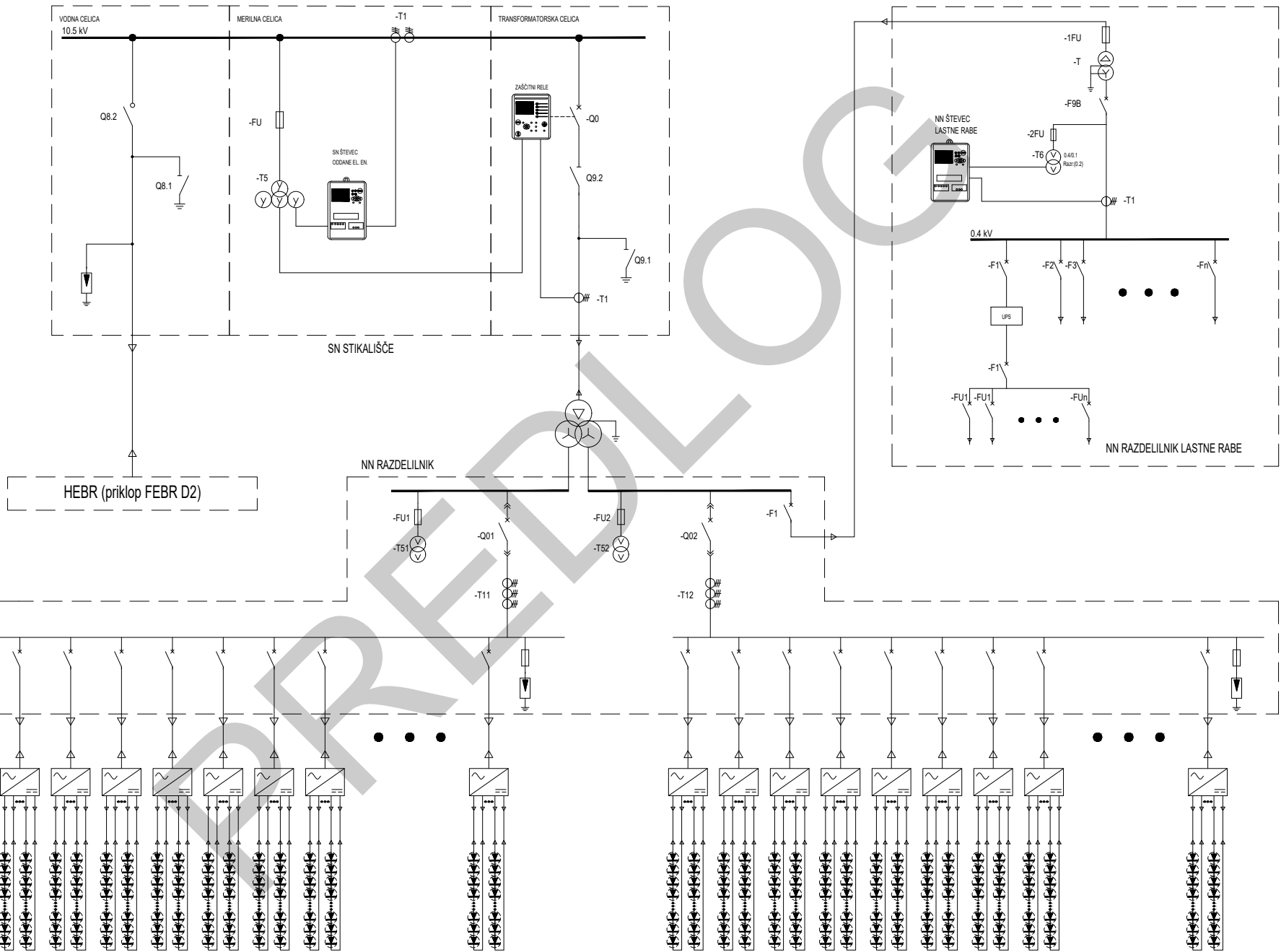


2 **Stikalnica P00.3 - Razporeditev opreme - Prečni prerez**
1 : 50



4 **11 Kabelska etaža - Kabelske trase - Tloris**
1 : 100

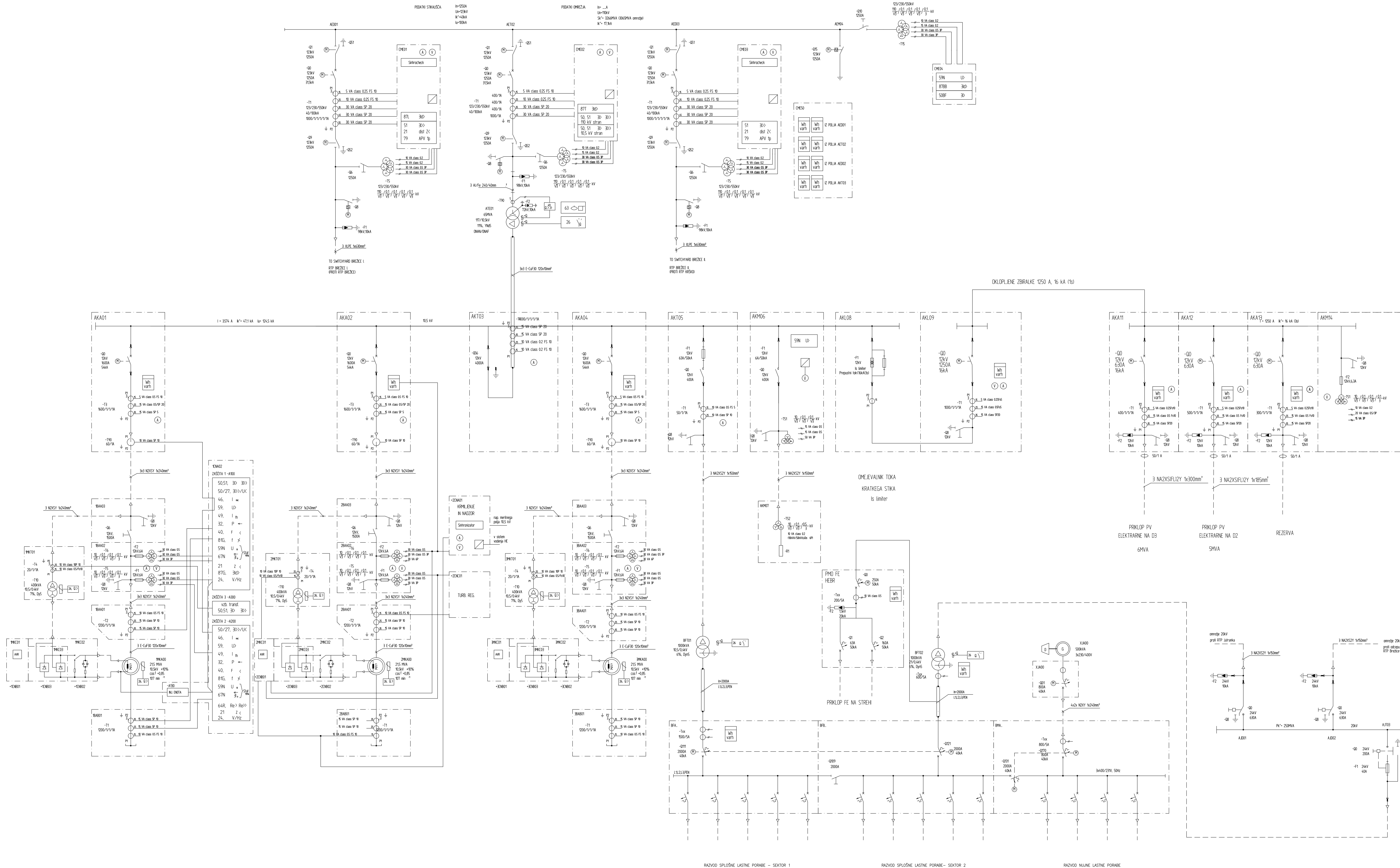
Investitor:			HE BREŽICE			
Projektant:			Del objekta/sistema:			
<div></div> <div></div>			10 kV stikališče / Dograditev SN celic in omar vodenja			
			Vrsta dokumentacije:			
			3 NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE			
	Ime in priimek:	Ident. št.:	Vsebina risbe(dokumenta):			
Vodja projekta:	mag. Marko Smole, u.d.i.e.	E-0077				
Pooblaščen inženir:	Darjan Colarič, u.d.i.e.	E-2180				
Izdalal:	Dejan Balažič i.e.e.		Številka projekta:	IBBRG-A200/135	Vrsta projekta:	DZR
			Klasifikac. oznaka:		Stran/strani:	
Datum izdelave:	04/11/24	Merilo:	Identifikac. oznaka:	IBBRG--6E4137		Spr.
		As indicated				



000_DZR_17_HIBRD2-6E1002 - 1p shema FEBR D2_rA.dwg

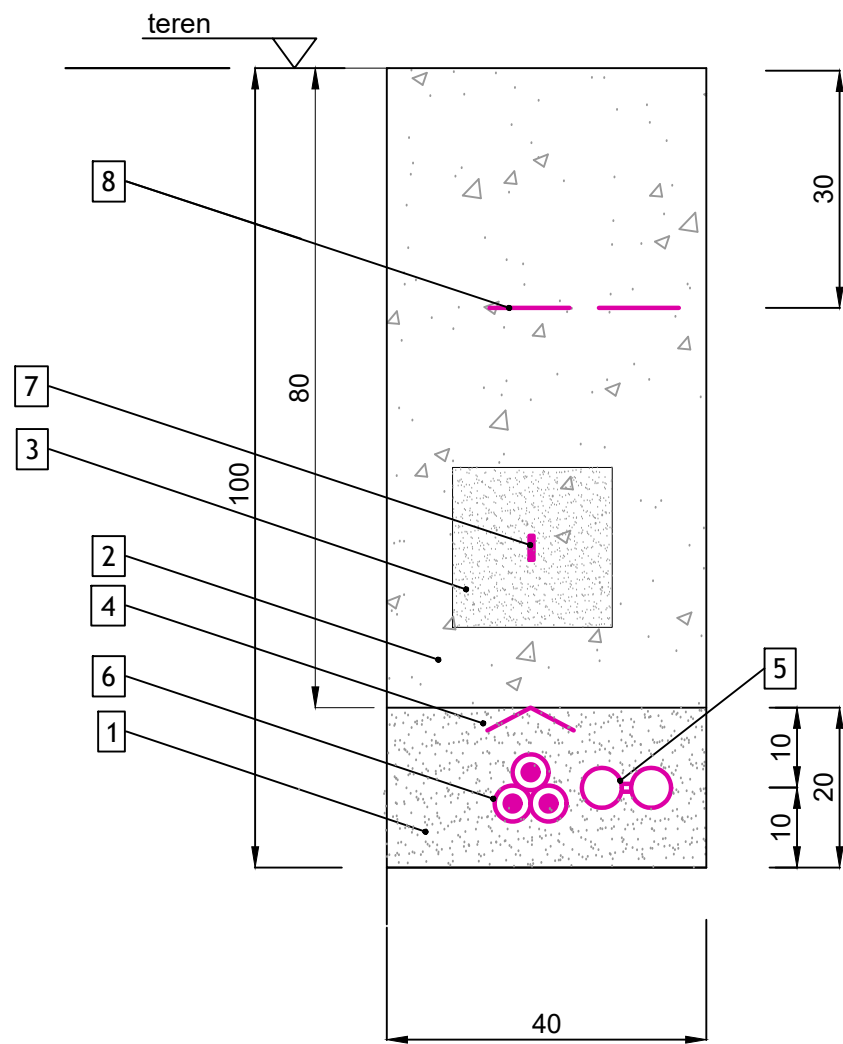
/ /		/	VP:	Fotonapetostna elektrarna na območju za odlaganje sedimentov D2 na pretočni akumulaciji HE Brežice		HSE INVEST d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ulica 170a, 2000 Maribor		Principielna enopolna shema FE na območju za odlaganje sedimentov D2		Vrsta projekta: DZR	Št. projekta: -	= /
/ /		/								Datum: 07.2024	Klas. št.: -	+ /
/ /		/								Ident. oznaka: HIBRD2-6E1006		Spr.: Stran: 1
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.:		Izdelal:								Stran: 1

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenesene
na naročnika, so pridržane.



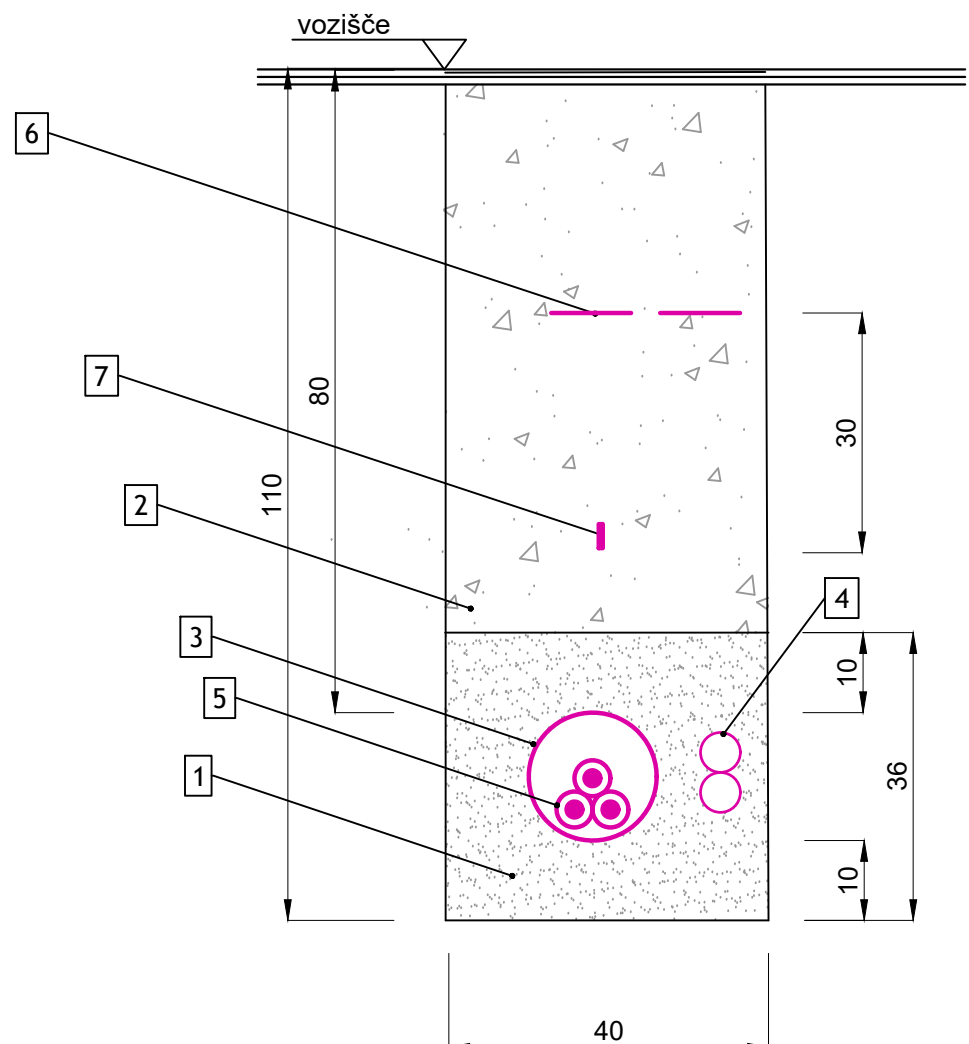
Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spr.:		Podpis:	
Investitor:		HE BREŽICE		Gradnja/Objekt:		HE BREŽICE	
Projektant:		IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija		Del objekta/sistem:		10 kV stikališče / Dograditev SN celic in omar vodenja	
Vodja projekta:		mag. Marko Šmole, univ. dipl. inž. el.		Vrsta dokumenta:		3 NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
Pooblaščen inženir:		Darjan Cotarič, univ. dipl. inž. el.		Vsebinska vsebina (dokumenta):		Enopolna shema elektrarne Stanje po priključitvi SE na D2	
Izdelal:		Dejan Balažič, inž. el. energ.		Številka projekta:		IBERG-A200/135	
Datum izdelave:		04.2024		Merilo:		Vrsta dokumentacije: DZR	
Identifikacijska oznaka:		I B B R G - - 6 E 3 3 0 5		Stran/strani:		1/1	

Prerez kablskega rova za polaganje
SN kablov in cevi za optični kabel v skupni rov
Karakteristični profil 1:
območje travnikov in neobdelane zemlje,
trasa po nasipu do hidroelektrarne




- Legenda:
- 1 - pesek 0-4 mm ali mivka
 - 2 - zasip z izkopanim materialom z utrjevanjem v plasteh po 20 cm
 - 3 - humus ali presejana zemlja (200x200 mm)
 - 4 - plastični ščitnik
 - 5 - cev PE-HD 2xØ50
 - 6 - SN kablovod
 - 7 - trak Fe-Zn 25x4 mm, kjer je potrebno
 - 8 - opozorilni trak

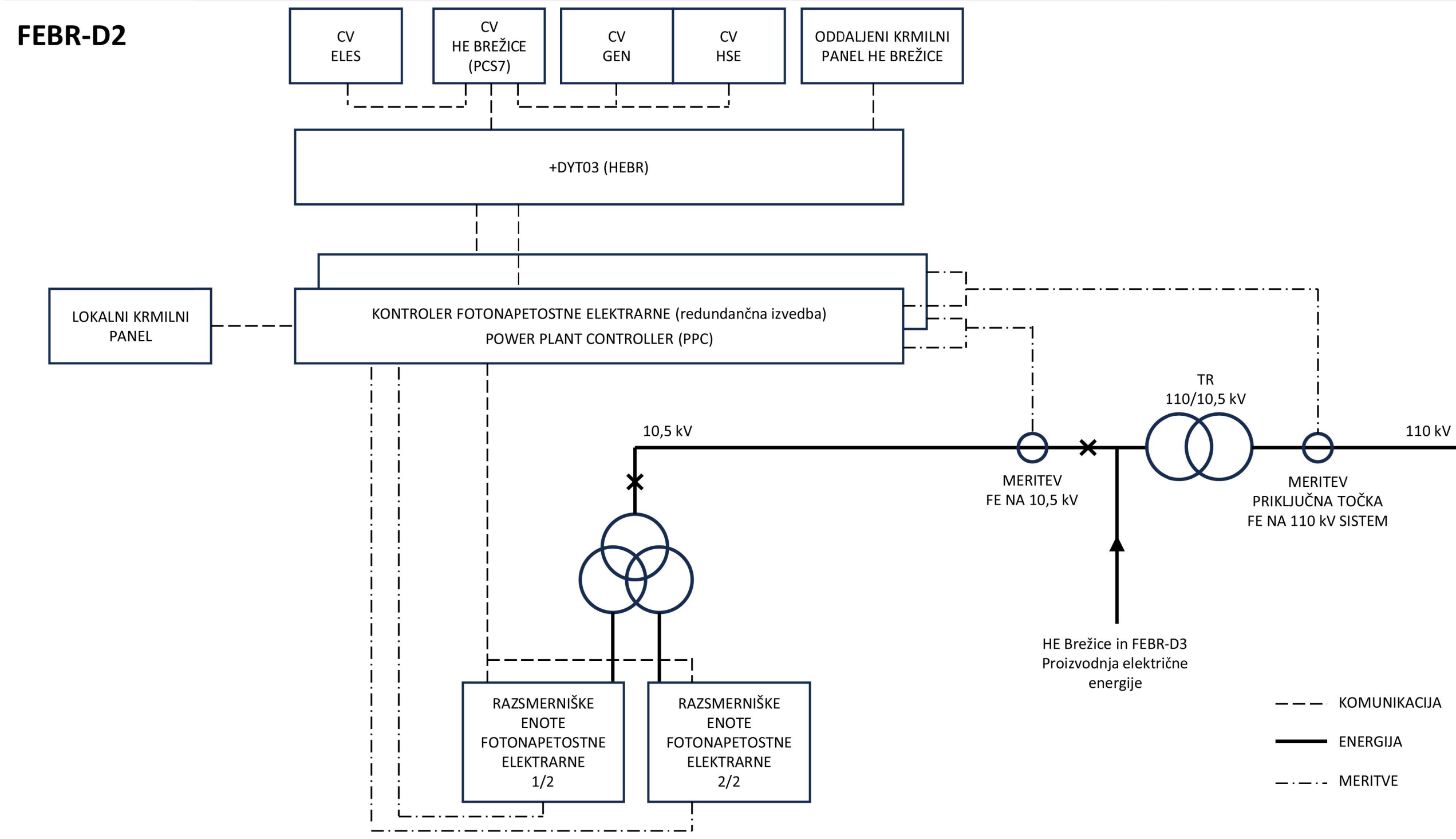
Prerez kablskega rova za polaganje
SN kablov in cevi za optični kabel v skupni rov
Karakteristični profil 2:
območje križanja s servisnimi cestami



- Legenda:
- 1 - pesek 0-4 mm ali mivka
 - 2 - zasip z izkopanim materialom z utrjevanjem v plasteh po 20 cm
 - 3 - cev PE-HD Ø160
 - 4 - cev PE-HD 2xØ50
 - 5 - SN kablovod
 - 6 - opozorilni trak
 - 7 - trak Fe-Zn 25x4 mm, kjer je potrebno

© IBE d.d.
Vse avtorske pravice, ki niso
s pogodbo izrecno prenešene
na naročnika, so pridržane.
000_DZR_19_DGD_16_EHBRD2-5E8301_Detajli polaganja SN in signalnih
kablov.dwg

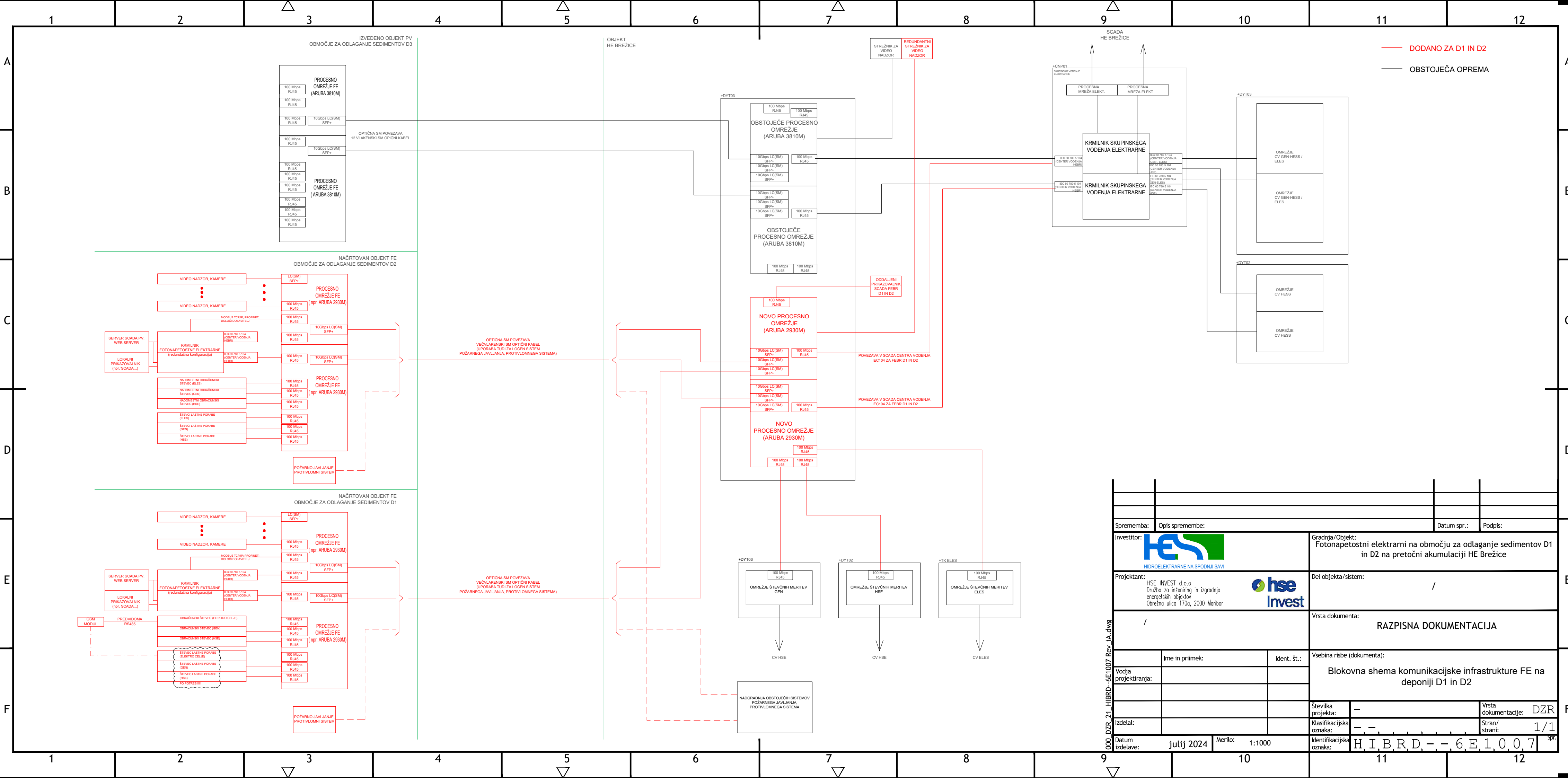
/ /		/		VP: M. SMOLE	FOTONAPETOSTNA ELEKTRARNA NA OBMOČJU ZA ODDLAGANJE SEDIMENTOV D2 NA PRETOČNI AKUMULACIJI HE BREŽICE	 IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring Ljubljana, Slovenija	DETAJLI POLAGANJA SN IN SIGNALNIH KABLOV	Vrsta projekta: DGD		Št. projekta: E H B R D 2 - A 2 0 0 / 1 2 9		= /	
/ /		/						Datum: 10.2023	Klas.št.:		+ /		
/ /		/							Ident. oznaka: E H B R D 2 - 5 E 8 3 0 1		Spr.: Stran: /		
Spr.: Opis spremembe:		Datum spr.:		Izdelal: /					Strani:				



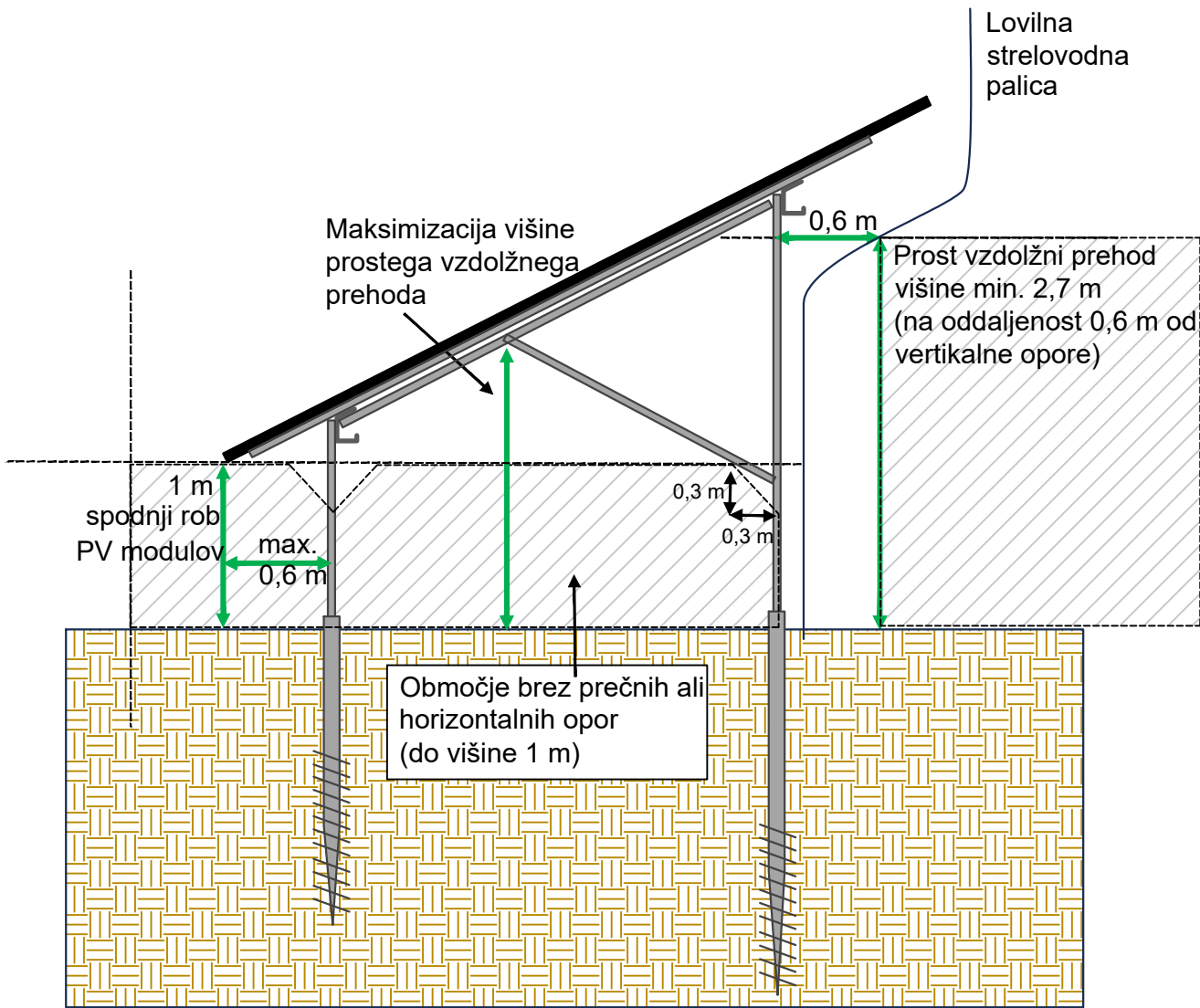
000_DZR_20_HIBRD2-6E1009 - blok shema vodenja.dwg

/	/	/	VP:	Fotonapetostni elektrarni na območju za odlaganje sedimentov D1 in D2 na pretočni akumulaciji HE Brežice	HSE INVEST d.o.o Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežna ulica 170a, 2000 Moribor		Principielna blok shema vodenja FE na območju za odlaganje sedimentov D2	Vrsta projekta: DZR	Št. projekta: -	= /
/	/	/						Datum: 07.2024	Klas.št.: -	+ /
/	/	/							Ident. oznaka: H I B R D 1 - 6 E 1 0 0 9	Spr.: Stran: 1
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:	Izdelal:							Strani: 1

SKUPNE RAZPISNE RISBE FEBR-D1 in FEBR-D2



Sprememba:		Opis spremembe:			Datum spr.:		Podpis:		
Investitor:					Gradnja/Objekt: Fotonapetostni elektrarni na območju za odlaganje sedimentov D1 in D2 na pretočni akumulaciji HE Brežice				
Projektant:		 HSE INVEST d.o.o. Družba za inženiring in izgradnjo energetskih objektov Obrežno ulica 170a, 2000 Maribor			Del objekta/sistem: /				
		/			Vrsta dokumenta: RAZPISNA DOKUMENTACIJA				
		Ime in priimek:			Ident. št.:			Vsebina risbe (dokumenta): Blokovna shema komunikacijske infrastrukture FE na deponiji D1 in D2	
Vodja projektiranja:									
Izdelal:									
Datum izdelave:		julij 2024		Merilo: 1:1000		Identifikacijska oznaka:		H I B R D - - 6 E 1 0 0 7	
								Vrsta dokumentacije: DZR	
								Stran/strani: 1/1	
								spr.	



DZR_22_HIBRD--6E1010 - podkonstr.dwg

/ /	/ /	VP:
/ /	/ /	
/ /	/ /	
Spr.:	Opis spremembe:	Datum spr.:
		Izdelal:

Fotonapetostna elektrarna na območju za odlaganje sedimentov D1 na pretočni akumulaciji HE Brežice

HSE INVEST d.o.o.
Družba za inženiring in izgradnjo
energetskih objektov
Obrežna ulica 170a, 2000 Maribor



Dimenzijske zahteve za podkonstrukcijo PV modulov

Vrsta projekta:	DZR	Št. projekta:	-	= /
Datum:	11.2024	Klas. št.:		+ /
Ident. oznaka:	H I B R D -- 6 E 1 0 1 0			Spr.:
				Stran:
				Strani: