PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

		2 Načrt s področja gradbeništva
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**HE Medvode; 6,3 kV stikališče** **Jeklena konstrukcija za postavitev SN celic in dvojni pod h = 1m**
kratek opis gradnje		**Izdelan je jekleni podstavek za postavitev 18 SN celic in dvojni pod višine 1m. Po obodu je jeklena ograja višine 1,1 m.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PID (projektna dokumentacija izvedenih del)**
številka projekta		**008/2024**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**2 Načrti s področja gradbeništva**
naziv načrta		**Jeklene konstrukcije**
številka načrta		**008/2024**
datum izdelave		**januar 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**Mekoni d.o.o.**
naslov		**Planinska cesta 2, 1231 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Janez Tasič**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Elvi Pierobon**
identifikacijska številka		**IZS G-4640**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**Mekoni d.o.o.**
naslov	**Planinska cesta 2, 1231 Ljubljana**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Janez Tasič**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Elvi Pierobon**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PID (projektna dokumentacija izvedenih del)**
strokovno področje načrta	**2 Načrti s področja gradbeništva**
naziv načrta	**Načrt sanacije**
številka načrta	**008/2024**
datum izdelave	**januar 2025**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Elvi Pierobon**
identifikacijska številka	**IZS G-4640**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Janez Tasič**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

MEKONI d.o.o., Podjetje za inženiring in projektiranje,
Planinska cesta 2, 1231 Ljubljana
Tel.: (+386 1) 56 00 820 - Fax: (+386 1) 56 00 830
Email: mekoni@siol.net - Web: www.mekoni.si

2.1. KAZALO VSEBINE **NAČRTA**

1C	Naslovna stran **načrta (Priloga 1**C)
2C	Izjava projektanta **načrta in pooblaščenega strokovnjaka** (Priloga 2C)
2.1.	**Kazalo vsebine načrta**
2.2.	**Tehnični opis**
2.3.	Prikazi

MEKONI d.o.o., Podjetje za inženiring in projektiranje,
Planinska cesta 2, 1231 Ljubljana
Tel.: (+386 1) 56 00 820 - Fax: (+386 1) 56 00 830
Email: mekoni@siol.net - Web: www.mekoni.si

2.2. **TEHNIČNI** OPIS

1. SPLOŠNO

Zaradi vgradnje novih 6 kV celic je bilo potrebno v obstoječem objektu HE Medvode izdelati nov prilagojeni podstavek.

2. ZASNOVA KONSTRUKCIJE

2.1 Jeklena konstrukcija

Nad obstoječo betonsko ploščo sta po celi dolžini podesta položena dva profila HEA 140 kot razbremenilna nosilca. Profila sta v obstoječo AB ploščo sidrana s kemičnimi sidrnimi vijaki HAS M12x120 mm in kemično maso HILTI HIT-HY 200-A na rastru cca 95 cm. Nad AB slopi so sidra do globine 85 mm, nad samo AB ploščo pa do globine 70 mm. Nad profiloma je podstavek za 18 celic. Izdelan je iz jeklenih vroče valjanih profilov. Noge podstavka so iz UNP 100, v vzdolžni smeri so pravokotne cevi 100x60x5 mm, v prečni smeri so kvadratne cevi 60x60x4 mm, zavetrovanje je izdelano iz okroglih palic Ø16 in napenjalkami M16. Tloris podstavka je cca. 15,00 x 1,17 m, zgornja kota je 1,00 m nad ploščo.
Vzdolžno in prečno zavetrovanje je izvedeno v petih poljih, razporejeno po celotni dolžini podstavka.
Izdelana je tudi robna konstrukcija, kjer se zaključuje dvojni pod in kjer je montirana ograja. Robna konstrukcija je izdelana iz kvadratnih cevi 60x60x4 mm, na konstrukcijo je privijačena ograja višine 1,10 m. Ograja je iz okroglih cevi in sicer stebri iz Ø48.3 x 3.6, ročaj iz Ø48.3 x 3.2 in vzdolžne vmesne prečke iz Ø26.9 x 2.6.

3. MATERIALI

3.1 Jeklo

Vgrajeno jeklo je kvalitete S235JR.
Kvaliteta zvarjenih spojev SIST EN ISO 5817 – razred C

4. **VIJAČNI MATERIAL**

Standardno uporabljeni vijaki so šestrobi s steblom in šestrobi z navojem do glave oz. kot je določeno na načrtu:

Vijak	SIST EN ISO 4014 (DIN 931)	material: 8.8
	SIST EN ISO 4017 (DIN 933)	material: 8.8
Matica	SIST EN ISO 4032 (DIN 934)	material: 8
Podložka	SIST EN ISO 7089 (DIN 125)	material: St.

Vijaki, matice in podložke so bili dobavljeni z že serijsko izvedeno antikorozijsko zaščito (cinkani) ter ustreznimi izjavami o lastnostih.
Sidrni vijaki: kemična sidra HILTI HAS M12x120mm + HIT-HY 200-A, nerjavno jeklo 1.4301, kvalitete A4.

5. ANTIKOROZIJSKA ZAŠČITA KONSTRUKCIJE

V skladu z zahtevo naročnika so bili vsi elementi nosilne jeklene konstrukcije antikorozijsko zaščiteni z vročim cinkanjem.

Postopek izvajanja antikorozijske zaščite za jeklene konstrukcije je bil naslednji:

Pocinkovalnica:

- Priprava površin skladno z zahtevami SIST EN ISO 14713.
- Izvedba vročega cinkanja elementov jeklene konstrukcije skladno s standardom SIST EN ISO 1461. Minimalna debelina nanosa prevleke je določena v standardu. V primeru premajhne debeline nanosa je potrebno ponoviti postopek vročega cinkanja.
- Izvedba popravkov poškodovanih površin z ročnim nanosom cinkove barve s čopiči.

Teren (po montaži jeklenih konstrukcij):

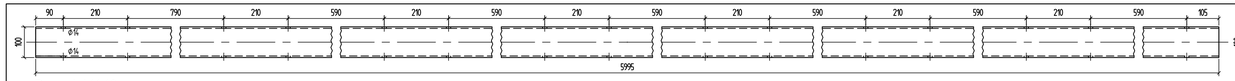
- V primeru poškodb osnovne antikorozijske zaščite (vroče cinkanje) so bila poškodovana mesta sanirana ročno s čopiči in z ustrezno barvo na cinkovi osnovi.

sestavil:
Elvi PIEROBON, dott.ing.

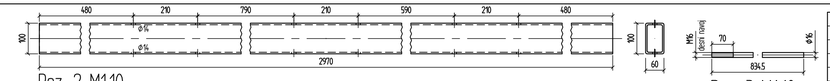
MEKONI d.o.o., Podjetje za inženiring in projektiranje,
Planinska cesta 2, 1231 Ljubljana
Tel.: (+386 1) 56 00 820 - Fax: (+386 1) 56 00 830
Email: mekoni@siol.net - Web: www.mekoni.si

2.3. PRIKAZI

Št.	Vsebina	Številka prikaza
1.	Nosilna konstrukcija celic – elementi za razrez	008/2024 – 001
2.	Nosilna konstrukcija celic – varjenci	008/2024 – 002
3.	Robna konstrukcija in ograja – elementi za razrez	008/2024 – 011
4.	Robna konstrukcija in ograja – varjenci	008/2024 – 012
5.	Tlorisi, prerezi, 3D pogled	008/2024 – 021

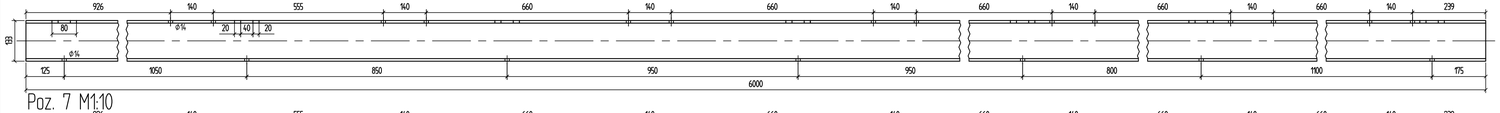


Poz. 1 M1:10

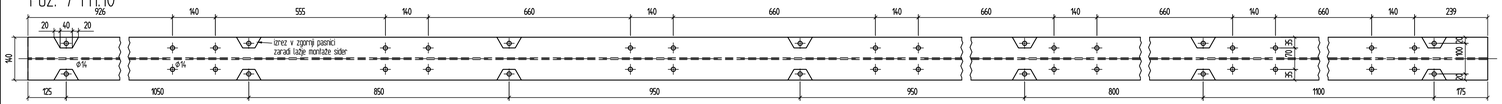


Poz. 2 M1:10

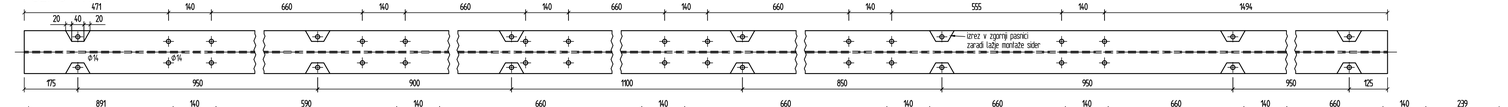
Poz. 3 M1:10



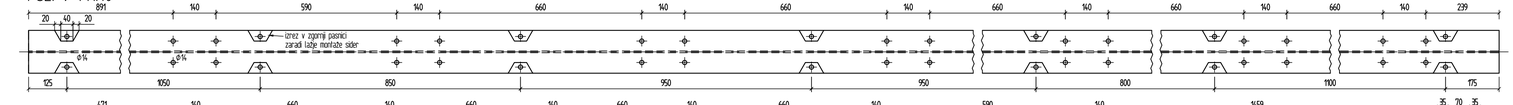
Poz. 7 M1:10



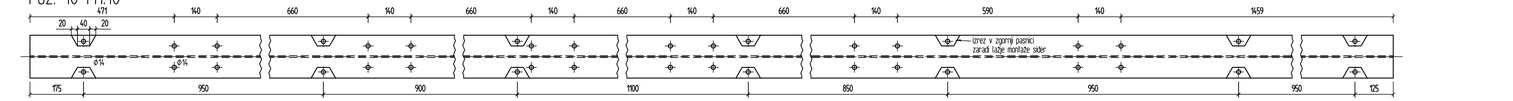
Poz. 8 M1:10



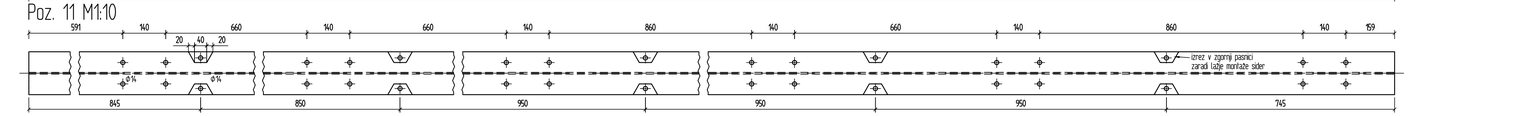
Poz. 9 M1:10

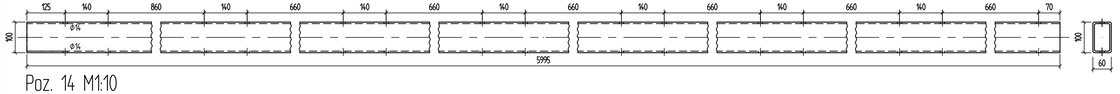


Poz. 10 M1:10

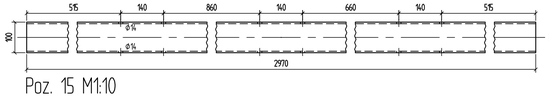


Poz. 11 M1:10



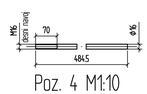


Poz. 14 M1:10

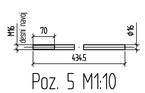


Poz. 15 M1:10

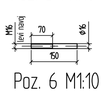




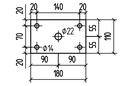
Poz. 4 M1:10



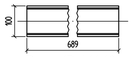
Poz. 5 M1:10



Poz. 6 M1:10



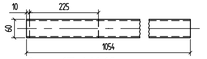
Poz. 12 M1:10



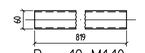
Poz. 13 M1:10



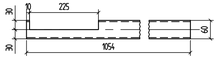
Poz. 16 M1:10



Poz. 17 M1:10



Poz. 18 M1:10



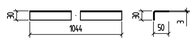
Poz. 21 M1:10







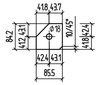
Poz. 22 M1:10



Poz. 23 M1:10



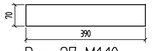
Poz. 24 M1:10



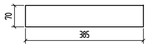
Poz. 25 M1:10



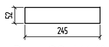
Poz. 26 M1:10



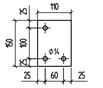
Poz. 27 M1:10



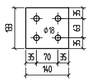
Poz. 28 M1:10



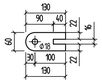
Poz. 29 M1:10



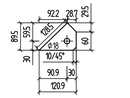
Poz. 30 M1:10



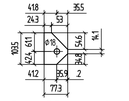
Poz. 31 M1:10



Poz. 32 M1:10



Poz. 33 M1:10



Poz. 33a M1:10



Poz. 34 M1:10

Poz.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Kosov	Masa	Sk. masa
1	Prav. cev 100x60x5	5995.0	S235JR	2	71.9	143.9
2	Prav. cev 100x60x5	2970.0	S235JR	1	35.6	35.6
3	Okr. ekl.ø Ø16	834.5	8.8	10	1.3	13.2
4	Okr. ekl.ø Ø16	484.5	8.8	12	0.8	9.2
5	Okr. ekl.ø Ø16	434.5	8.8	8	0.7	5.5
6	Okr. ekl.ø Ø16	150.0	8.8	30	0.2	7.1
7	HE 140 A	6000.0	S235JR	1	148.2	148.2
8	HE 140 A	6000.0	S235JR	1	148.2	148.2
9	HE 140 A	6000.0	S235JR	1	148.2	148.2
10	HE 140 A	6000.0	S235JR	1	148.2	148.2
11	HE 140 A	5290.0	S235JR	2	130.7	261.3
12	PLATE 180x110x8	180.0	S235JR	38	1.2	47.3
13	U 100	689.0	S235JR	38	7.3	277.5
14	Prav. cev 100x60x5	5995.0	S235JR	2	71.9	143.9
15	Prav. cev 100x60x5	2970.0	S235JR	1	35.6	35.6
16	Kv. cev 60x4	1054.0	S235JR	1	7.3	7.3
17	Kv. cev 60x4	1054.0	S235JR	17	7.3	124.2
18	Kv. cev 60x4	819.0	S235JR	1	5.7	5.7
20	Navojna palica M20	130.0	8.8	38	0.3	12.2
21	HOP 150x30x3	5980.0	S235JR	2	10.6	21.2
22	HOP 150x30x3	2950.0	S235JR	1	5.2	5.2
23	HOP 150x30x3	1044.0	S235JR	2	1.8	3.7
24	PLATE 114x66x10	114.0	S235JR	76	0.6	44.1
25	PLATE 85x84x10	85.5	S235JR	30	0.5	14.9
26	PLATE 52x22x6	52.0	S235JR	34	0.1	1.8
27	PLATE 390x70x5	390.0	S235JR	1	1.1	1.1
28	PLATE 385x70x5	385.0	S235JR	1	1.1	1.1
29	PLATE 245x52x6	244.9	S235JR	17	0.6	10.2
30	PLATE 150x110x10	150.0	S235JR	8	1.3	10.4
31	PLATE 140x193x15	140.0	S235JR	8	2.2	17.6
32	PLATE 130x60x8	130.0	S235JR	60	0.4	25.6
33	PLATE 129x77x10	128.5	S235JR	20	0.5	9.9
33a	PLATE 104x77x10	103.5	S235JR	10	0.5	4.7
34	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	38	0.4	15.8
35	Vijak M16x55 ISO 4014	55.0	8.8	16	0.0	0.0
36	Vijak M12x45 ISO 4014	45.0	8.8	12	0.0	0.0
37	Vijak M16x45 ISO 4017	45.0	8.8	60	0.0	0.0
40	Vijak M12x40 ISO 4017	40.0	8.8	152	0.0	0.0
41	Sidrna palica HAS M12x120	0.0	HILTI	76	0.0	0.0
42	Napenjalka M16x170	0.0		30	0.0	0.0
43	HIT-HY 200-A HILTI MASA	1200.0	HILTI	1	0.0	0.0
35a	Podložka M16 ISO 7089	0.0	8.8	16	0.0	0.0
36a	Podložka M12 ISO 7089	0.0	8.8	12	0.0	0.0
37a	Podložka M16 ISO 7089	0.0	8.8	60	0.0	0.0
39a	Podložka M20 ISO 7089	0.0	8.8	76	0.0	0.0
40a	Podložka M12 ISO 7089	0.0	8.8	152	0.0	0.0
35b	Matica M16 ISO 4032	0.0	8.8	16	0.0	0.0
36b	Matica M12 ISO 4032	0.0	8.8	12	0.0	0.0
37b	Matica M16 ISO 4032	0.0	8.8	60	0.0	0.0
38b	Matica M20 ISO 4032	0.0	8.8	38	0.0	0.0
39b	Matica M20 ISO 4032	0.0	8.8	76	0.0	0.0
40b	Matica M12 ISO 4032	0.0	8.8	152	0.0	0.0

Skupna teža elementov 1933.9
Skupna teža elementov z 3 % dodatkom 1991.9

KEMIČNO SIDRANJE: HILTI - SIDRNA PALICA HAS M12x12 IN MASA HIT-HY 200-A

OPOMBE VIJAČNI MATERIAL:

VIJAKI: SIST EN ISO 4014; EN 24014 (DIN 931)
SIST EN ISO 4017; EN 24017 (DIN 933)
MATICE: SIST EN ISO 4032; EN 24032 (DIN 934)
PODLOŽKE: SIST EN ISO 7089; EN 27089 (DIN 125)

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: SAVSKE ELEKTRARNE LJUBLJANA d.o.o.

Objekt: HE MEDVODE

Projektant/izdelovalec: KOLEKTOR IGIN inženiring, storitve in trgovina d.o.o.

Del objekta: 6,3 kV STIKALIŠČE

Projektant/izdelovalec: MEKONI Planinska cesta 2, 1231 LJUBLJANA tel: 01 56 00 850, mekoni.info@siol.net

Vrsta načrta: 2. NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

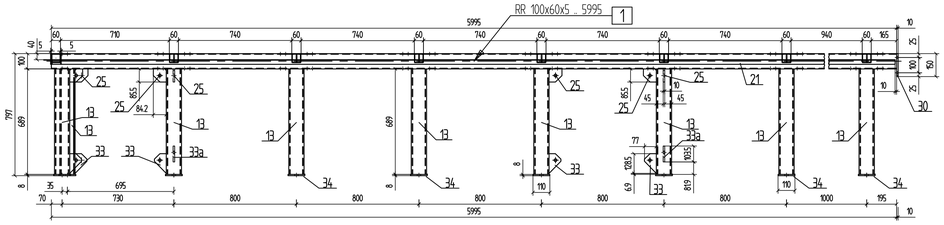
	Ime in priimek: (podpis)	Identifikacijska št.
Odgovorni vodja projekta:	mag. Tone Sirk, udie	E-1405
Odgovorni projektant:	Elvi Pierobon, Dott. Ing.	G-4640
Sodelavec - projektant:	Peter Grošelj	
Obdelal:	Peter Grošelj	
Datum izdelave:	januar 2025	Merilo: 1:10

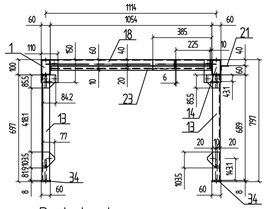
Vsebina dokumentacijske: Konstr. za postavitev celic in dvojni pod h=1m
Nosilna konstrukcija celic
Elementi za razrez

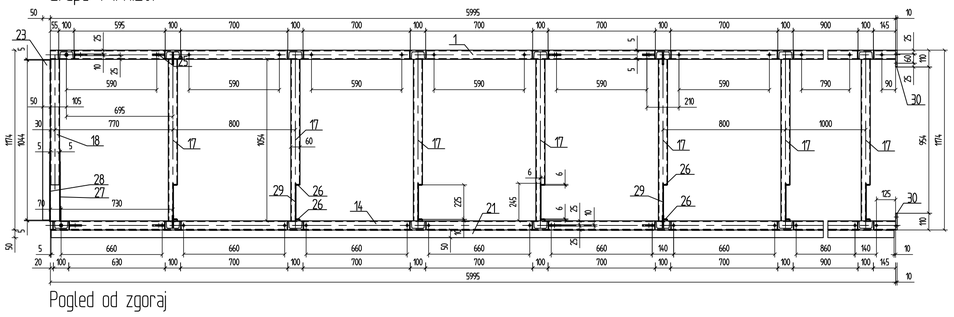
Vrsta projekta: PID | Številka projekta: A-001814
Klasifikacijska oznaka: 008/2024 | Stran/št.strani: 1/1
Identifikacijska oznaka: 1814. G08. 001 | Rev.:

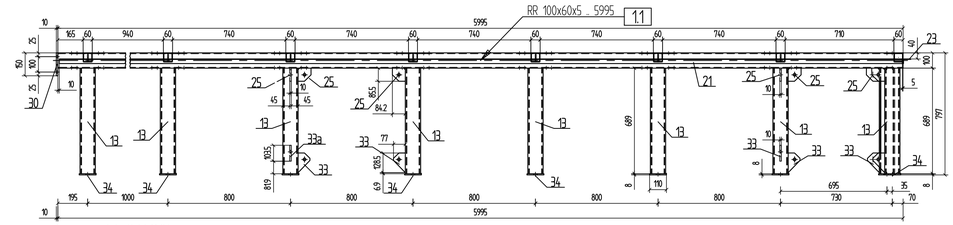
DATOTEKA

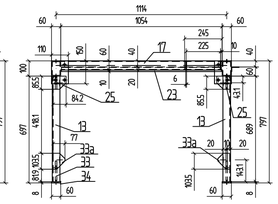
This design and information is an intellectual property. It must neither be copied in any way nor used for reproduction or communicated to third parties without our written consent.
Ta načrt in podatki so intelektualna lastnina. Brez izvedga in odgovornega projektanta projekta se načrta in podatki ne smejo kopirati, uporabiti ali posredovati tretjim osebam.
Diese Zeichnungen ist unser geistiges Eigentum. Ohne unsere schriftliche Zustimmung weder irgendwie kopiert noch zur Weitergabe an Dritte bestimmt sein.

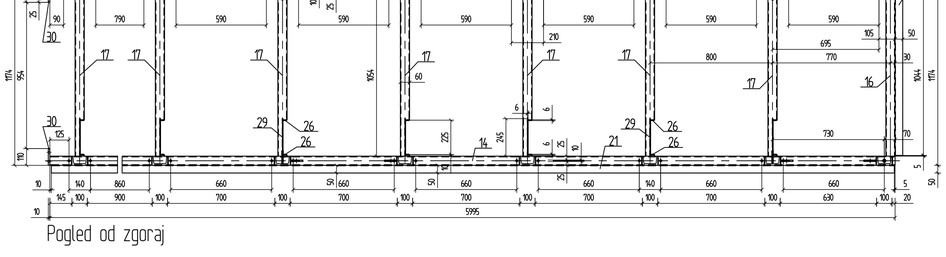


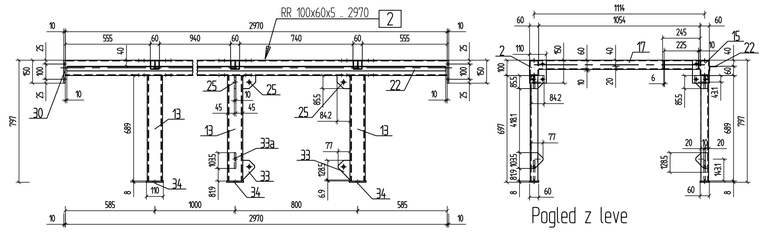


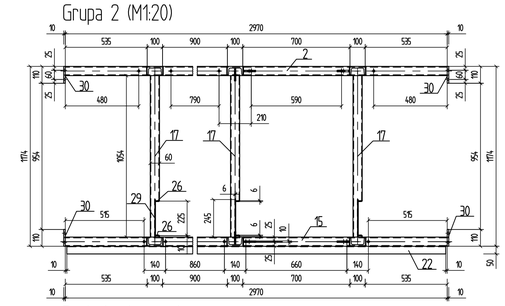


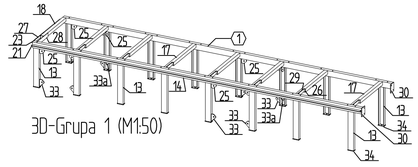


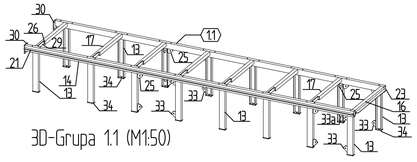


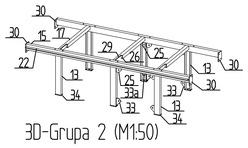


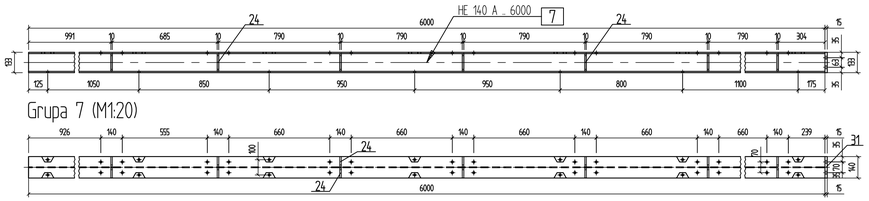


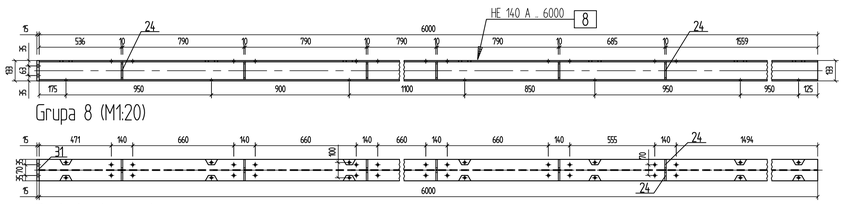


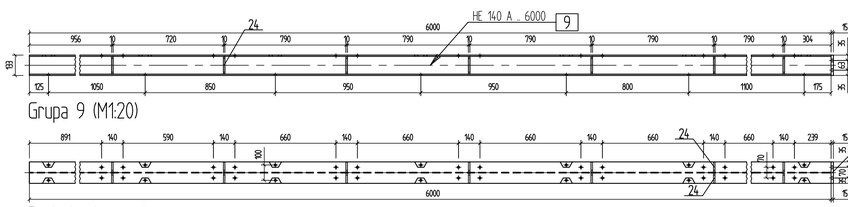


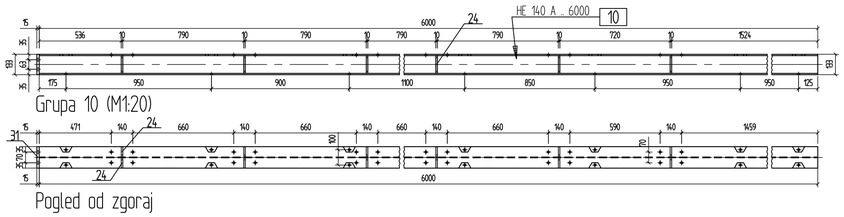


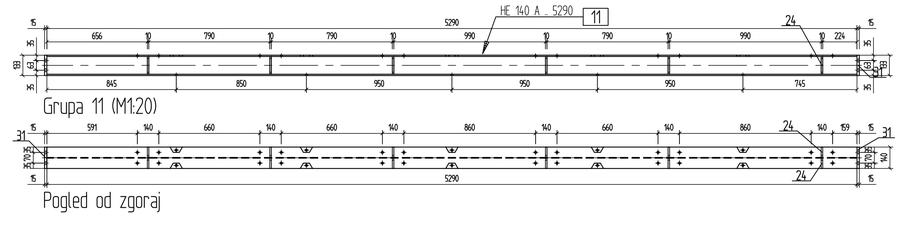


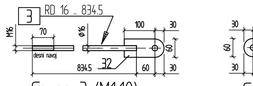


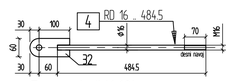


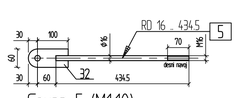


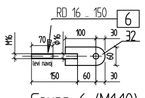


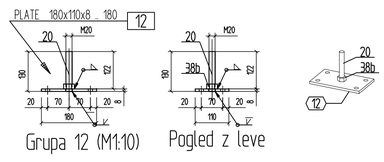












Poz	Predmet in mere	Dolžina	Material	Kosov	Masa	Sk. masa
GR11	RR 100x60x5	6055.0		1	35.76	35.76
1	RR 100x60x5	5995.0	S235JR	1	7.19	7.19
13	U 100	6890	S235JR	16	7.3	116.9
14	RR 100x60x5	5995.0	S235JR	1	7.19	7.19
16	RQ 60x4	1054.0	S235JR	1	7.3	7.3
17	RQ 60x4	1054.0	S235JR	7	7.3	51.1
21	HEP 150x30x2	5980.0	S235JR	1	10.6	10.6
23	HEP 150x30x2	1044.0	S235JR	1	1.8	1.8
25	PLATE 81x84x10	85.5	S235JR	12	0.5	5.9
26	PLATE 52x22x6	52.0	S235JR	14	0.1	0.8
29	PLATE 245x52x6	244.9	S235JR	7	0.6	4.2
30	PLATE 150x110x10	150.0	S235JR	2	1.3	2.6
33	PLATE 129x77x10	128.5	S235JR	8	0.5	3.9
34	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	16	0.4	6.6
33a	PLATE 104x77x10	103.5	S235JR	4	0.5	1.9
GR1	RR 100x60x5	6055.0		1	35.81	35.81
1	RR 100x60x5	5995.0	S235JR	1	7.19	7.19
13	U 100	6890	S235JR	16	7.3	116.9
14	RR 100x60x5	5995.0	S235JR	1	7.19	7.19
17	RQ 60x4	1054.0	S235JR	7	7.3	51.1
18	RQ 60x4	8190	S235JR	1	5.7	5.7
21	HEP 150x30x2	5980.0	S235JR	1	10.6	10.6
23	HEP 150x30x2	1044.0	S235JR	1	1.8	1.8
25	PLATE 81x84x10	85.5	S235JR	12	0.5	5.9
26	PLATE 52x22x6	52.0	S235JR	14	0.1	0.8
27	PLATE 390x70x5	390.0	S235JR	1	1.1	1.1
28	PLATE 385x70x5	385.0	S235JR	1	1.1	1.1
29	PLATE 245x52x6	244.9	S235JR	7	0.6	4.2
30	PLATE 150x110x10	150.0	S235JR	2	1.3	2.6
33	PLATE 129x77x10	128.5	S235JR	8	0.5	3.9
34	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	16	0.4	6.6
33a	PLATE 104x77x10	103.5	S235JR	4	0.5	1.9
GR2	RR 100x60x5	2990.0		1	17.9	17.9
2	RR 100x60x5	2970.0	S235JR	1	35.6	35.6
13	U 100	6890	S235JR	6	7.3	43.8
15	RR 100x60x5	2970.0	S235JR	1	35.6	35.6
17	RQ 60x4	1054.0	S235JR	3	7.3	21.9
22	HEP 150x30x2	2950.0	S235JR	1	5.2	5.2
25	PLATE 81x84x10	85.5	S235JR	6	0.5	3.0
26	PLATE 52x22x6	52.0	S235JR	6	0.1	0.3
29	PLATE 245x52x6	244.9	S235JR	3	0.6	1.8
30	PLATE 150x110x10	150.0	S235JR	4	1.3	5.2
33	PLATE 129x77x10	128.5	S235JR	4	0.5	2.0
34	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	6	0.4	2.5
33a	PLATE 104x77x10	103.5	S235JR	2	0.5	0.9
GR3	RD 16	924.5		10	1.7	17.4
3	RD 16	834.5	8.8	1	1.3	1.3
32	PLATE 130x60x8	130.0	S235JR	1	0.4	0.4
GR4	RD 16	574.5		12	1.2	14.3
4	RD 16	484.5	8.8	1	0.8	0.8
32	PLATE 130x60x8	130.0	S235JR	1	0.4	0.4
GR5	RD 16	524.5		8	1.1	8.9
5	RD 16	434.5	8.8	1	0.7	0.7
32	PLATE 130x60x8	130.0	S235JR	1	0.4	0.4
GR6	RD 16	240.0		30	0.7	19.9
6	RD 16	150.0	8.8	1	0.2	0.2
32	PLATE 130x60x8	130.0	S235JR	1	0.4	0.4
GR7	HE 140 A	6015.0		1	58.5	58.5
7	HE 140 A	6000.0	S235JR	1	148.2	148.2
24	PLATE 114x66x10	114.0	S235JR	14	0.6	8.1
31	PLATE 140x139x15	140.0	S235JR	1	2.2	2.2
GR8	HE 140 A	6015.0		1	57.4	57.4
8	HE 140 A	6000.0	S235JR	1	148.2	148.2
24	PLATE 114x66x10	114.0	S235JR	12	0.6	7.0
31	PLATE 140x139x15	140.0	S235JR	1	2.2	2.2
GR9	HE 140 A	6015.0		1	58.5	58.5
9	HE 140 A	6000.0	S235JR	1	148.2	148.2
24	PLATE 114x66x10	114.0	S235JR	14	0.6	8.1
31	PLATE 140x139x15	140.0	S235JR	1	2.2	2.2
GR10	HE 140 A	6015.0		1	57.4	57.4
10	HE 140 A	6000.0	S235JR	1	148.2	148.2
24	PLATE 114x66x10	114.0	S235JR	12	0.6	7.0
31	PLATE 140x139x15	140.0	S235JR	1	2.2	2.2
GR11	HE 140 A	5320.0		2	44.20	284.0
11	HE 140 A	5290.0	S235JR	1	130.7	130.7
24	PLATE 114x66x10	114.0	S235JR	12	0.6	7.0
31	PLATE 140x139x15	140.0	S235JR	1	2.2	2.2
GR12	PLATE 180x110x8	180.0		38	1.6	59.5
12	PLATE 180x110x8	180.0	S235JR	1	1.2	1.2
20	Navojna palica M20	1300	8.8	1	0.3	0.3
38b	Matica M20 ISO 4032	0.0	8.8	1	0.0	0.0

Skupna teža elementov 99319
Skupna teža elementov z 3 % dodatkom 99919

OPOMBE VIJAČNI MATERIAL:

VIJAKI: SIST EN ISO 4014; EN 24014 (DIN 931)
SIST EN ISO 4017; EN 24017 (DIN 933)
MATICE: SIST EN ISO 4032; EN 24032 (DIN 934)
PODLOŽKE: SIST EN ISO 7089; EN 27089 (DIN 125)

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: SAVSKE ELEKTRARNE LJUBLJANA d.o.o.

Projektant/izdelovalec: KOLEKTOR KOLEKTOR IGIN inženiring, storitve in trgovina d.o.o.

Projektant/izdelovalec: MEKONI Planinska cesta 2, 1231 LJUBLJANA 01 56 00 820, mekoni.info@siol.net

Objekt: HE MEDVODE

Del objekta: 6,3 kV STIKALIŠČE

Vrsta načrta: 2. NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

Vsebina dokumentacije: Konstr. za postavitev celic in dvojni pod h=1m Nosilna konstrukcija celic Varjenci

	Ime in priimek: (podpis)	Identifikacijska št.
Odgovorni vodja projekta:	mag. Tone Sirk, udie	E-1405
Odgovorni projektant:	Elvi Pierobon, Dott. Ing.	G-4640
Sodelavec - projektant:	Peter Grošelj	
Obdelal:	Peter Grošelj	
Datum izdelave:	januar 2025	Merilo: 1:10,1:20

Vrsta projekta: PID
Številka projekta: A-001814
Klasifikacijska oznaka: 008/2024
Identifikacijska oznaka: 181.4. G08. 002.
Stran/št.strani: 1/1
Rev.:

DATOTEKA

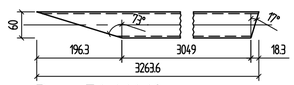
Vsi načrti so podatki za elektrokurjo izdelavo. Brez dovoljenja odgovornega projektanta projekta ni dovoljeno nobeno spreminjanje načrtov. Za morebitne napake, ki bodo nastale zaradi spremembe načrtov brez dovoljenja odgovornega projektanta projekta, ne prevzamemo nobene odgovornosti.

This design and information is an intellectual property and must neither be used in any way nor used for manufacturing nor communicated to third parties without our written consent.

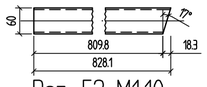
Dieses Dokument ist unser geistiges Eigentum. Es darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder irgendwie benutzt noch zur Herstellung des Werks, gebraucht oder irgendwelchen Dritten zugänglich gemacht werden.

Poz.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Kosov	Masa	Sk. masa
41	Sidrna palica HAS M12x120	0.0	HILTI	61	0.0	0.0
43	HIT-HY 200-A HILTI MASA	0.0	HILTI	1	0.0	0.0
44	Sidro HSA M8	0.0	HILTI	2	0.0	0.0
51	Kv. cev 60x4	3263.6	S235JR	3	22.6	67.8
52	Kv. cev 60x4	828.1	S235JR	2	5.7	11.5
53	Kv. cev 60x4	477.3	S235JR	2	3.3	6.6
54	Kv. cev 60x4	460.0	S235JR	10	3.2	31.9
55	PLATE 3290x170x3	3289.5	S235JR	1	13.1	13.1
56	PLATE 3265x70x3	3264.8	S235JR	1	5.3	5.3
57	PLATE 160x60x8	160.0	S235JR	4	0.6	2.4
58	PLATE 1100x36x4	1100.0	S235JR	1	1.3	1.3
59	PLATE 1100x330x4	1100.0	S235JR	1	11.4	11.4
60	PLATE 1100x156x4	1100.0	S235JR	1	5.4	5.4
61	Prav. cev 60x30x4	950.0	S235JR	8	4.5	35.9
62	Kv. cev 60x4	693.0	S235JR	2	4.8	9.6
63	Kv. cev 60x4	350.0	S235JR	6	2.4	14.6
64	Kv. cev 60x4	290.0	S235JR	2	2.0	4.0
65	Kv. cev 60x4	260.0	S235JR	6	1.8	10.8
66	Kv. cev 60x4	153.0	S235JR	2	1.1	2.1
67	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	4	0.4	1.7
68	HOP L30x30x3	930.0	S235JR	17	1.2	20.4
71	Kv. cev 60x4	3546.0	S235JR	1	24.6	24.6
72	Kv. cev 60x4	3271.0	S235JR	1	22.7	22.7
73	Kv. cev 60x4	1950.0	S235JR	1	13.5	13.5
74	Kv. cev 60x4	1535.0	S235JR	1	10.6	10.6
75	Kv. cev 60x4	1215.0	S235JR	1	8.4	8.4
76	Kv. cev 60x4	1205.0	S235JR	1	8.4	8.4
77	Kv. cev 60x4	1100.0	S235JR	1	7.6	7.6
78	Kv. cev 60x4	978.6	S235JR	7	6.8	47.5
79	Cev Φ48.3x3.2	3534.3	S235JR	1	12.6	12.6
80	Cev Φ48.3x3.2	3258.3	S235JR	1	11.6	11.6
81	Cev Φ48.3x3.2	1938.3	S235JR	1	6.9	6.9
82	Cev Φ48.3x3.2	1523.3	S235JR	1	5.4	5.4
83	Cev Φ48.3x3.2	1203.3	S235JR	1	4.3	4.3
84	Cev Φ48.3x3.2	1148.3	S235JR	2	4.1	8.2
85	Kv. cev 60x4	1160.0	S235JR	2	8.0	16.1
86	Kv. cev 60x4	932.0	S235JR	7	6.5	45.2
87	Kv. cev 60x4	932.0	S235JR	16	6.5	103.3
88	Cev Φ48.3x3.6	1118.1	S235JR	14	4.4	61.8
89	Cev Φ48.3x3.6	1094.0	S235JR	6	4.3	25.9
90	Cev Φ26.9x2.6	1434.8	S235JR	2	2.3	4.5
91	Cev Φ26.9x2.6	1114.8	S235JR	2	1.8	3.5
92	Cev Φ26.9x2.6	1059.8	S235JR	4	1.7	6.7
93	Cev Φ26.9x2.6	1029.8	S235JR	6	1.6	9.7
94	Cev Φ26.9x2.6	959.8	S235JR	8	1.5	12.1
95	Cev Φ26.9x2.6	849.8	S235JR	2	1.3	2.7
96	Cev Φ26.9x2.6	445.8	S235JR	2	0.7	1.4
97	HOP L50x30x3	3406.0	S235JR	1	6.0	6.0
98	HOP L50x30x3	3211.0	S235JR	1	5.7	5.7
99	HOP L50x30x3	1870.0	S235JR	1	3.3	3.3
100	HOP L50x30x3	1465.0	S235JR	1	2.6	2.6
101	HOP L50x30x3	1305.0	S235JR	1	2.3	2.3
102	HOP L50x30x3	1150.0	S235JR	1	2.0	2.0
103	HOP L50x30x3	1150.0	S235JR	1	2.0	2.0
104	HOP L50x30x3	1135.0	S235JR	1	2.0	2.0
105	HOP L50x30x3	1080.0	S235JR	1	1.9	1.9
106	PLATE 56x56x3	56.0	S235JR	4	0.1	0.3
107	PLATE 168x90x6	167.7	S235JR	7	0.7	4.8
108	PLATE 160x60x8	160.0	S235JR	12	0.6	7.2
109	PLATE 160x100x8	160.0	S235JR	7	1.0	7.0
110	PLATE 140x50x6	140.0	S235JR	6	0.3	2.0
111	PLATE 140x50x6	140.0	S235JR	14	0.3	4.6
112	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	11	0.4	4.6
113	Vijak M12x90 ISO 4017	90.0	8.8	54	0.1	6.5
113a	Podložka M12 ISO 7089	0.0	8.8	54	0.0	0.0
113b	Matica M12 ISO 4032	0.0	8.8	54	0.0	0.0
					Skupna teža elementov	805.9
					Skupna teža elementov z 3 % dodatkom	830.1

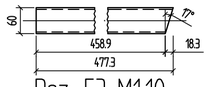
KEMIČNO SIDRANJE: HILTI - SIDRNA PALICA HAS M12x12 IN MASA HIT-HY 200-A



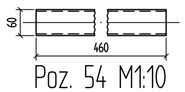
Poz. 51 M1:10



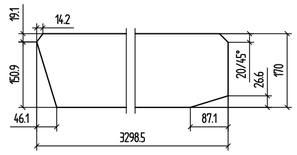
Poz. 52 M1:10



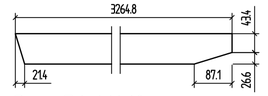
Poz. 53 M1:10



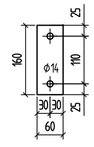
Poz. 54 M1:10



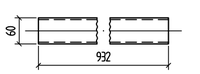
Poz. 55 M1:10



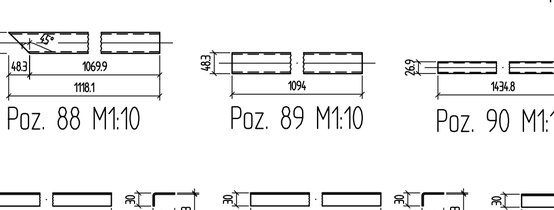
Poz. 56 M1:10



Poz. 57 M1:10



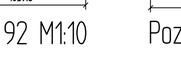
Poz. 58 M1:10



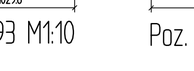
Poz. 59 M1:10



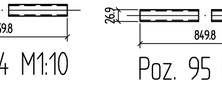
Poz. 60 M1:10



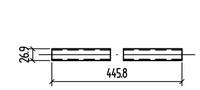
Poz. 61 M1:10



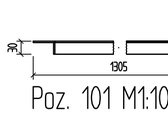
Poz. 62 M1:10



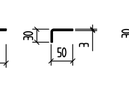
Poz. 63 M1:10



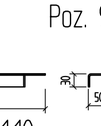
Poz. 64 M1:10



Poz. 65 M1:10



Poz. 66 M1:10



Poz. 67 M1:10



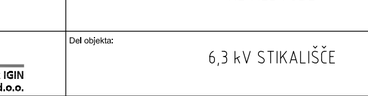
Poz. 71 M1:10



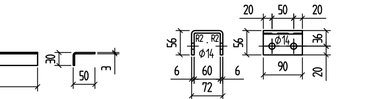
Poz. 72 M1:10



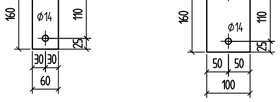
Poz. 73 M1:10



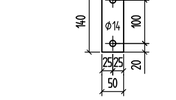
Poz. 74 M1:10



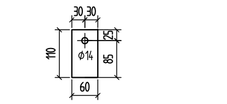
Poz. 75 M1:10



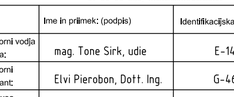
Poz. 76 M1:10



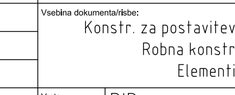
Poz. 77 M1:10



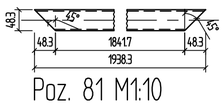
Poz. 78 M1:10



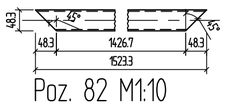
Poz. 79 M1:10



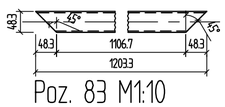
Poz. 80 M1:10



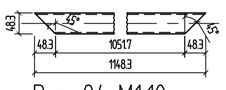
Poz. 81 M1:10



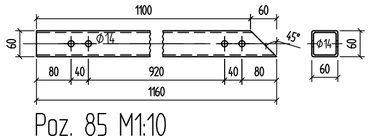
Poz. 82 M1:10



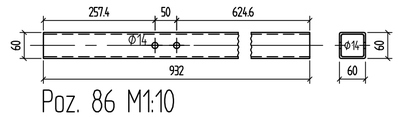
Poz. 83 M1:10



Poz. 84 M1:10



Poz. 85 M1:10



Poz. 86 M1:10

Poz. 87 M1:10

Poz. 88 M1:10

Poz. 89 M1:10

Poz. 90 M1:10



Poz. 91 M1:10



Poz. 92 M1:10



Poz. 93 M1:10

Poz. 94 M1:10

Poz. 95 M1:10

Poz. 96 M1:10

Poz. 97 M1:10

Poz. 98 M1:10

Poz. 99 M1:10

Poz. 100 M1:10

Poz. 101 M1:10

Poz. 102 M1:10

Poz. 103 M1:10

Poz. 111 M1:10

Poz. 104 M1:10

Poz. 106 M1:10

Poz. 105 M1:10

Poz. 107 M1:10

Poz. 108 M1:10

Poz. 109 M1:10

Poz. 110 M1:10

Poz. 112 M1:10

Vsi načrti in podatki so intelektualna lastnina. Brez dovoljenja odgovornega projektanta projekta se načrti in podatki ne smejo kopirati, uporabiti za izdelavo oz. dati tretji osebi.

This design and information is our intellectual property. It must neither be copied in any way nor used for manufacturing nor communicated to third parties without our written consent.

Diese Darstellung ist unser geistiges Eigentum.Sie darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder irgendwie kopiert noch zur Anfertigung des Werkes gebraucht oder Drittpersonen bekanntgegeben werden.

OPOMBE VIJAČNI MATERIAL:

VIJAKI: SIST EN ISO 4014; EN 24014 (DIN 931)
SIST EN ISO 4017; EN 24017 (DIN 933)
MATICE: SIST EN ISO 4032; EN 24032 (DIN 934)
PODLOŽKE: SIST EN ISO 7089; EN 27089 (DIN 125)

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: SAVSKE ELEKTRARNE LJUBLJANA d.o.o.

Objekt: HE MEDVODE

Projektant/Izdelovalec: KOLEKTOR, KOLEKTOR IGIN, Inženiring, storitve in trgovina d.o.o.

Del objekta: 6,3 kV STIKALIŠČE

Projektant/Izdelovalec: MEKONI, Ptujska cesta 2, 1231 LJUBLJANA, 01 56 00 820, mekoni.info@delo.net

Vrsta načrta: 2. NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

	Ime in priimek: (podpis)	Identifikacijska št.
Odgovorni vodja projekta:	mag. Tone Sirk, udie	E-1405
Odgovorni projektant:	Elvi Pierobon, Dott. Ing.	G-4640
Sodelavec - projektant:	Peter Grošelj	
Obdelal:	Peter Grošelj	
Datum izdelave:	januar 2025	Merilo: 1:10

Vsebina dokumenta/risbe:
Konstr. za postavitev celic in dvojni pod h=1m
Robna konstrukcija in ograja
Elementi za razrez

Vrsta projekta:	PID	Številka projekta:	A-001814
Klasifikacijska oznaka:	008/2024	Stran/št.strani:	1/1
Identifikacijska oznaka:	1814. G08. 011.	Rev.:	

DATOTEKA

Poz	Predmet in mere	Dolžina	Material	Kosov	Masa	Sk. masa
GP71	RQ 60x4	3520.0		1	65.7	65.7
71	RQ 60x4	3546.0	S235JR	1	24.6	24.6
86	RQ 60x4	912.0	S235JR	2	6.5	12.9
87	RQ 60x4	912.0	S235JR	3	6.5	19.4
97	HOP 150x30x3	3406.0	S235JR	1	6.0	6.0
106	PLATE 90x60x3	56.0	S235JR	2	0.1	0.1
108	PLATE 90x60x8	160.0	S235JR	3	0.6	1.8
112	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	2	0.4	0.8
GP72	RQ 60x4	3521.0		1	65.5	65.5
72	RQ 60x4	3271.0	S235JR	1	22.7	22.7
86	RQ 60x4	912.0	S235JR	2	6.5	12.9
87	RQ 60x4	912.0	S235JR	2	6.5	12.9
98	HOP 150x30x3	3211.0	S235JR	1	5.7	5.7
106	PLATE 90x60x3	56.0	S235JR	1	0.1	0.1
108	PLATE 90x60x8	160.0	S235JR	3	0.6	1.8
112	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	2	0.4	0.8
GP73	RQ 60x4	1950.0		1	37.6	37.6
73	RQ 60x4	1750.0	S235JR	1	11.5	11.5
86	RQ 60x4	912.0	S235JR	1	6.5	6.5
87	RQ 60x4	912.0	S235JR	2	6.5	12.9
99	HOP 150x30x3	1870.0	S235JR	1	3.3	3.3
108	PLATE 90x60x8	160.0	S235JR	1	0.6	0.6
112	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	2	0.4	0.8
GP74	RQ 60x4	1535.0		1	34.1	34.1
74	RQ 60x4	1535.0	S235JR	1	10.6	10.6
86	RQ 60x4	912.0	S235JR	1	6.5	6.5
87	RQ 60x4	912.0	S235JR	2	6.5	12.9
100	HOP 150x30x3	1465.0	S235JR	1	2.6	2.6
106	PLATE 90x60x3	56.0	S235JR	1	0.1	0.1
108	PLATE 90x60x8	160.0	S235JR	1	0.6	0.6
112	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	2	0.4	0.8
GP75	RQ 60x4	1215.0		1	24.2	24.2
75	RQ 60x4	1215.0	S235JR	1	8.4	8.4
86	RQ 60x4	912.0	S235JR	1	6.5	6.5
87	RQ 60x4	912.0	S235JR	1	6.5	6.5
104	HOP 150x30x3	1196.0	S235JR	1	2.0	2.0
112	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	2	0.4	0.8
GP76	RQ 60x4	1305.0		1	58.7	58.7
76	RQ 60x4	1205.0	S235JR	1	8.4	8.4
85	RQ 60x4	1760.0	S235JR	2	8.0	16.1
87	RQ 60x4	912.0	S235JR	4	6.5	25.8
101	HOP 150x30x3	1305.0	S235JR	1	2.3	2.3
102	HOP 150x30x3	1760.0	S235JR	1	2.0	2.0
103	HOP 150x30x3	1150.0	S235JR	1	2.0	2.0
108	PLATE 90x60x8	160.0	S235JR	2	0.6	1.2
112	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	2	0.4	0.8
GP77	RQ 60x4	1100.0		1	23.7	23.7
77	RQ 60x4	1100.0	S235JR	1	7.6	7.6
87	RQ 60x4	912.0	S235JR	2	6.5	12.9
105	HOP 150x30x3	1088.0	S235JR	1	1.9	1.9
108	PLATE 90x60x8	160.0	S235JR	2	0.6	1.2
GP78	RQ 60x4	1031.1		7	8.5	59.3
78	RQ 60x4	978.6	S235JR	1	6.8	6.8
107	PLATE 90x90x5	167.7	S235JR	1	0.7	0.7
109	PLATE 90x90x8	96.0	S235JR	1	1.0	1.0
GP79	RQ 48.3x32	3546.0		1	46.5	46.5
79	RQ 48.3x32	3534.3	S235JR	1	10.5	10.5
88	RQ 48.3x16	1118.1	S235JR	2	4.4	8.8
89	RQ 48.3x16	1094.0	S235JR	2	4.3	8.6
94	RQ 26.9x26	959.8	S235JR	6	1.5	9.0
96	RQ 26.9x26	445.8	S235JR	2	0.7	1.4
110	PLATE 90x90x6	96.0	S235JR	2	0.3	0.7
111	PLATE 90x90x6	96.0	S235JR	2	0.3	0.7
GP80	RQ 48.3x32	3270.0		1	40.1	40.1
80	RQ 48.3x32	3258.3	S235JR	1	9.6	9.6
88	RQ 48.3x16	1118.1	S235JR	2	4.4	8.8
89	RQ 48.3x16	1094.0	S235JR	2	4.3	8.6
94	RQ 26.9x26	959.8	S235JR	6	1.5	9.0
96	RQ 26.9x26	445.8	S235JR	2	0.7	1.4
110	PLATE 90x90x6	96.0	S235JR	2	0.3	0.7
111	PLATE 90x90x6	96.0	S235JR	2	0.3	0.7
GP81	RQ 48.3x32	1950.0		1	26.7	26.7
81	RQ 48.3x32	1938.3	S235JR	1	6.9	6.9
88	RQ 48.3x16	1118.1	S235JR	2	4.4	8.8
89	RQ 48.3x16	1094.0	S235JR	2	4.3	8.6
94	RQ 26.9x26	959.8	S235JR	2	1.5	3.0
95	RQ 26.9x26	869.8	S235JR	2	1.3	2.7
110	PLATE 90x90x6	96.0	S235JR	1	0.3	0.3
111	PLATE 90x90x6	96.0	S235JR	2	0.3	0.7
GP82	RQ 48.3x32	1535.0		1	19.4	19.4
82	RQ 48.3x32	15233	S235JR	1	5.4	5.4
88	RQ 48.3x16	1118.1	S235JR	2	4.4	8.8
90	RQ 26.9x26	1434.8	S235JR	2	2.3	4.5
111	PLATE 90x90x6	96.0	S235JR	2	0.3	0.7
GP83	RQ 48.3x32	1215.0		1	17.3	17.3
83	RQ 48.3x32	1203.3	S235JR	1	4.3	4.3
88	RQ 48.3x16	1118.1	S235JR	2	4.4	8.8
91	RQ 26.9x26	1174.8	S235JR	2	1.8	3.5
111	PLATE 90x90x6	96.0	S235JR	2	0.3	0.7
GP84	RQ 48.3x32	1160.0		2	16.9	33.8
84	RQ 48.3x32	1148.3	S235JR	1	4.1	4.1
88	RQ 48.3x16	1118.1	S235JR	2	4.4	8.8
92	RQ 26.9x26	1099.8	S235JR	2	1.7	3.3
111	PLATE 90x90x6	96.0	S235JR	2	0.3	0.7
GP61	STOPNICE	1070.0		1		
61	RR 60x60x4	995.0	S235JR	8	4.5	35.9
62	RQ 60x4	699.0	S235JR	2	4.8	9.6
63	RQ 60x4	350.0	S235JR	6	2.4	14.6
64	RQ 60x4	290.0	S235JR	2	2.0	4.0
65	RQ 60x4	260.0	S235JR	6	1.8	10.8
66	RQ 60x4	15.0	S235JR	2	1.1	2.1
67	PLATE 110x60x8	110.0	S235JR	2	0.4	0.7
68	HOP 130x30x3	980.0	S235JR	11	3.7	20.4
GP51	KLANČINA			1		
51	RQ 60x4	3263.6	S235JR	2	22.6	67.8
52	RQ 60x4	828.1	S235JR	2	5.7	11.5
53	RQ 60x4	477.3	S235JR	2	3.3	6.6
54	RQ 60x4	1400.0	S235JR	4	9.7	37.9
55	PLATE 2290x170x3	2289.5	S235JR	1	13.1	13.1
56	PLATE 2265x170x3	2264.8	S235JR	1	5.3	5.3
57	PLATE 90x60x8	160.0	S235JR	1	0.6	2.4
58	PLATE 1100x80x4	1100.0	S235JR	1	1.3	1.3
59	PLATE 1100x180x4	1100.0	S235JR	1	11.4	11.4
60	PLATE 1100x95x4	1100.0	S235JR	1	5.4	5.4
41	Sidrna palica M45 M12x200	0.0	HLT1	61	0.0	0.0
43	HIT-HY 200-A HILTI MASA	1200.0	HLT1	1	0.0	0.0
44	Sidro HCA M8	0.0	HLT1	2	0.0	0.0
113	M 12x90 ISO 4017	90.0	8.8	54	0.1	6.5
113a	Podložka A 13 ISO 7089	0.0	8.8	54	0.0	0.0
113b	Matica M12 ISO 4032	0.0	8.8	54	0.0	0.0

Skupna teža elementov 805.9

Skupna teža elementov z 3 % dodatkom 830.1

Grupa 71 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 72 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 73 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 74 (M1:20)

Pogled od zgoraj

Pogled z leve

Grupa 75 (M1:20)

Pogled od zgoraj

Pogled z leve

Grupa 76 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 77 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 79 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 80 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 81 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 82 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 78 (M1:10)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 83 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

Grupa 84 (M1:20)

Pogled z leve

Pogled od zgoraj

STOPNICE - POGLED OD STRANI, M 1:20

STOPNICE - 3D POGLED, M 1:25

KLANČINA - STRANSKI POGLED, M 1:20

KLANČINA - 3D POGLED, M 1:25

OPOMBE VIJAČNI MATERIAL:

VIJAKI: SIST EN ISO 4014; EN 24014 (DIN 931)
SIST EN ISO 4017; EN 24017 (DIN 933)

MATICE: SIST EN ISO 4032; EN 24032 (DIN 934)

PODLOŽKE: SIST EN ISO 7089; EN 27089 (DIN 125)

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: ELEKTRARNE LJUBLJANA d.o.o.

Objekt: HE MEDVODE

Del objekta: 6,3 kV STIKALIŠČE

Projektant/izdelovalec: KOLEKTOR IGIN, Inženiring, storitve in trgovina d.o.o.

Projektant/izdelovalec: MEKONI, Partizanska cesta 2, 1231 LJUBLJANA, 01 56 00 820, mekoni.si@siol.net

Vrsta načrta: 2. NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

	Ime in priimek: (podpis)	Identifikacijska št.
Odgovorni vodja projekta:	mag. Tone Sirk, udie	E-1405
Odgovorni projektant:	Elvi Pierobon, Dott. Ing.	G-4640
Sodelavec - projektant:	Peter Grošelj	
Obdelal:	Peter Grošelj	
Datum izdelave:	januar 2025	Merilo: 1:20

Vsebina dokumentacije/liste: Konstr. za postavitev celic in dvojni pod h=1m, Robna konstrukcija in ograja, Varjenci

Številka projekta: A-001814

Klasifikacijska oznaka: 008/2024

Stran/št.strani: 1/1

Identifikacijska oznaka: 1814.G08.012

Rev.:

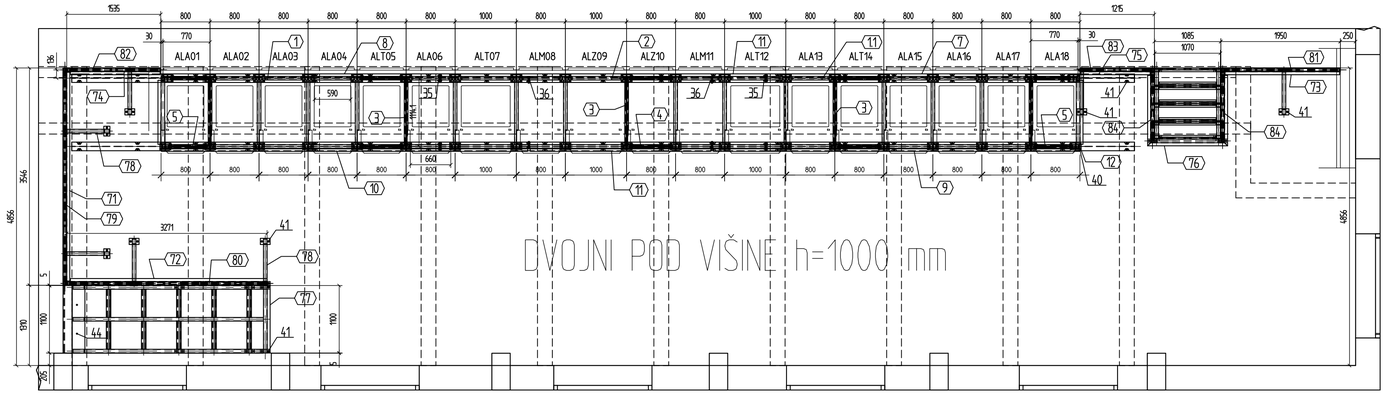
DATOTEKA

Vsi načrti in podatki, ki vsebujejo tehnična, tehnološka, oblikovna in druga znanja, ki so predmet avtorskega varstva. Brez dovoljenja odgovornega projektanta projekta ni dovoljeno kopiranje, razmnoževanje, uporaba za izdelavo oz. gibi tretji osebi.

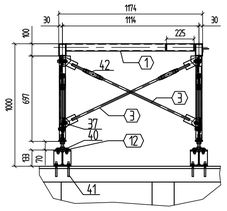
Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder Unternehmen bekanntgegeben werden.

The design and information is our intellectual property. It must neither be copied in any way nor used or communicated to third parties without our written consent.

TLORIS KONSTRUKCIJE S SHEMO POSTAVITVE OMAR, M 1:50



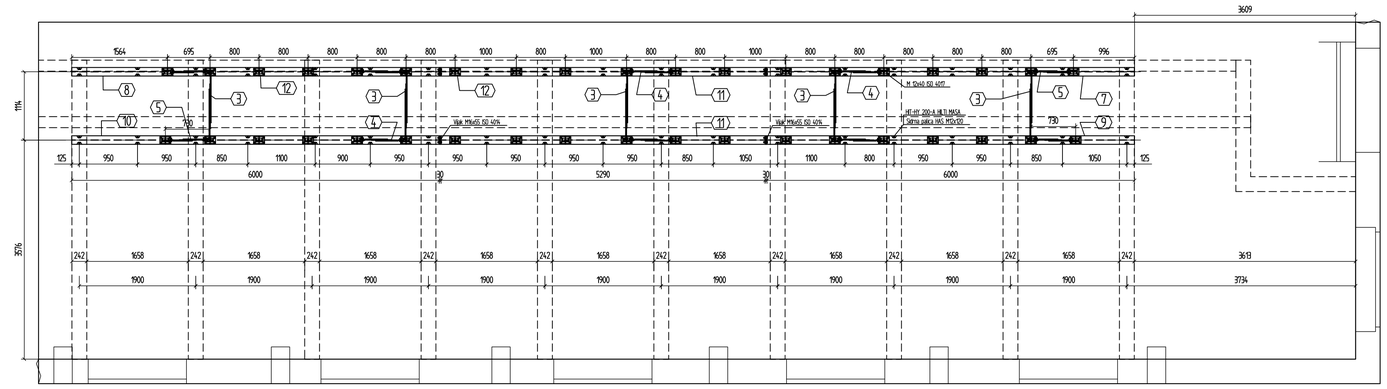
PREČNI PREREZ, M 1:25



PLOČEVINE ZA ZAPIRANJE ZUNANJE STRANI KONSTRUKCIJE

Poz.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Kosov	Masa	Sk. masa
151	PLATE 970x915x2	970.0	S235JR	1	14.0	14.0
152	PLATE 970x511x2	970.0	S235JR	1	7.8	7.8
153	PLATE 970x500x2	970.0	S235JR	1	7.6	7.6
154	PLATE 910x800x2	910.0	S235JR	15	11.5	171.8
155	PLATE 1210x970x2	1210.0	S235JR	2	18.5	36.9
156	PLATE 1205x970x2	1205.0	S235JR	1	18.4	18.4
157	PLATE 1155x970x2	1155.0	S235JR	1	17.6	17.6
158	PLATE 1085x970x2	1085.0	S235JR	1	16.6	16.6
159	PLATE 1070x970x2	1070.0	S235JR	2	16.3	32.7
160	PLATE 1025x970x2	1025.0	S235JR	2	15.6	31.3
161	PLATE 1000x970x2	1000.0	S235JR	2	15.3	30.5
162	PLATE 1000x910x2	1000.0	S235JR	3	14.3	42.9
					Skupna teža elementov	428
					Skupna teža elementov z 3 % dodatkom	440.9

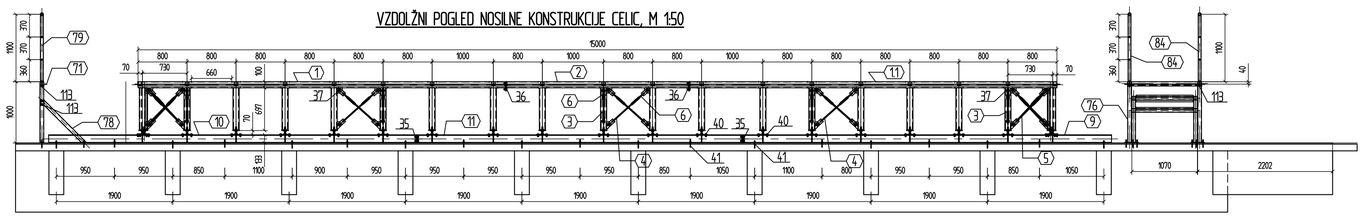
TLORIS POSTAVITVE NOSILNE KONSTRUKCIJE IN RAZBREMENILNI NOSILEC HEA, M 1:50



SHEMA PLOČEVIN ZA ZAPIRANJE, M 1:100

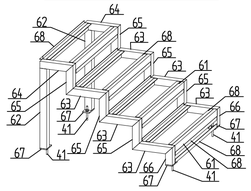


VZDOLŽNI POGLED NOSILNE KONSTRUKCIJE CELIC, M 1:50

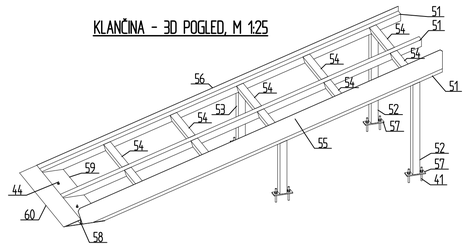


KEMIČNO SIDRANJE: HILTI - SIDRNA PALICA HAS M12x12 IN MASA HIT-HY 200-A

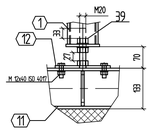
STOPNICE - 3D POGLED, M 1:25



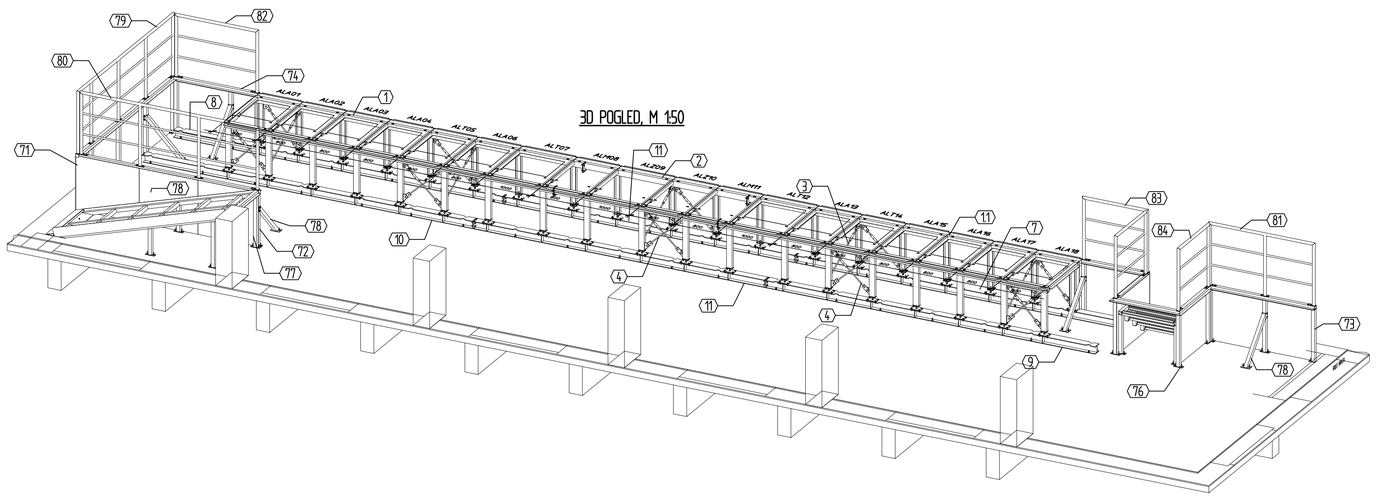
KLANČINA - 3D POGLED, M 1:25



DETAJL NOGICE, M 1:10



3D POGLED, M 1:50



OPOMBE VIJAČNI MATERIAL:

VIJAKI: SIST EN ISO 4014; EN 24014 (DIN 931)
SIST EN ISO 4017; EN 24017 (DIN 933)
MATICE: SIST EN ISO 4032; EN 24032 (DIN 934)
PODLOŽKE: SIST EN ISO 7089; EN 27089 (DIN 125)

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Investitor: SAVSKE ELEKTRARNE LJUBLJANA d.o.o.

Objekt: HE MEDVODE

Projektant/izdelovalec: KOLEKTOR KOLEKTOR IGIN inženiring, storitve in trgovina d.o.o.

Del objekta: 6,3 kV STIKALIŠČE

Projektant/izdelovalec: MEKONI Pivovarska cesta 2, 1221 LJUBLJANA 01 56 00 820, mekoni.info@siol.net

Vrsta načrta: 2. NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

	Ime in priimek: (podpis)	Identifikacijska št.
Odgovorni vodja projekta:	mag. Tone Sirk, udie	E-1405
Odgovorni projektant:	Elvi Pierobon, Dott. Ing.	G-4640
Sodelavec - projektant:	Peter Grošelj	
Obdelal:	Peter Grošelj	
Datum izdelave:	januar 2025	Merilo: 1:25,1:50,1:100

Vsebina dokumentacijskega: Konstr. za postavitev celic in dvojni pod h=1m
Tlorisi, prerezi, 3D pogled

Vrsta projekta:	PID	Številka projekta:	A-001814
Klasifikacijska oznaka:	008/2024	Stran/št.strani:	1/1
Identifikacijska oznaka:	1814. G08. 021		Rev.:

DATOTEKA

Vse zahteve, ki jih zahteva zakonodaja varstva in zdravja pri delu, morajo biti upoštevane.
Ne uporabljajte nedovoljenega programja.
Ne spreminjajte nastavitev računalnika.
Ne uporabljajte nedovoljenih programov.

The design and information in our intellectual property. It must neither be copied in any way nor used for manufacturing nor communicated to third parties without our written consent.

Pravi Zavrtalnica od zgoraj pogleda. Izgotovljeno dno otvora vsebuje cirkularne zaključke, ki so ugodni za vijačenje. Zaključki so izvedeni z vertikalno os. Velikost, potrebnost odstopanja in velikost zaključkov.