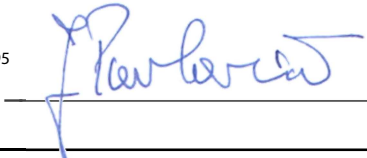


Naziv i oznaka dela projekta:	Projekat arhitekture,				
Investitor:	JP Elektroprivreda Srbije, Carice Milice 2, Beograd				
Objekat	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci				
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje				
Za građenje/izvođenje radova:	Nova gradnja				
Projektant:	delta inženjering, Zaplanska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac				
Odgovorno lice projektanta:	Jugoslav Pavlović, dipl.ing.maš., direktor				
Potpis i pečat:	Jugoslav Pavlović 1789025285-0 909955382119 Digitally signed by Jugoslav Pavlović 1789025285-090995 5382119 Date: 2018.02.09 13:02:52 +01'00'  				
Odgovorni projektant:	Mirjana Lazić, dipl.ing.arh.				
Broj licence:	300 4540 03				
Potpis i lični pečat:	МИРЈАНА ЛАЗИЋ 3103963775029-3963775029 3103963775029 Digitally signed by МИРЈАНА ЛАЗИЋ 3103963775029-310 3963775029 Date: 2018.02.09 13:01:11 +01'00'  				
Broj tehničke dokumentacije:	NTFGD-00-IDR-1.0				
Broj ugovora	Br. objekta	Vrsta dok.	Br dela projekta	Br dela sveske	Revizija
NTFGD	00	IDR	1	0	0
Mesto i datum:	Beograd, 2018				

2018	0	IDR - IDEjno Rešenje			
Datum:	Rev.	Vrsta tehničke dokumentacije:		Uradio:	Odobrio:
✉ Zaplanska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac ☎ Telefon: +381-11-78.56.903 Faks: +381-11-31.21.788 🌐 www.deltainzenjering.rs			  		
Šifradelatnosti: 7112;		Matični/Registracioni broj: 17085123;		PIB: SR100062229,	PDV br.: 386473

	Investitor:	JP Elektroprivreda Srbije, Carice Milice 2, Beograd				
	Objekat:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci				
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - Idejno Rešenje				
Deo projekta:		NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture		List: 1.2.1	Rev.: 0

1.2 SADRŽAJ DELA PROJEKTA						
Broj	Naziv dokumenta	Broj dokumenta	Format	List	Rev.	Datum
1.1	NASLOVNA STRANA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	1	0	
1.2	SADRŽAJ	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	4	0	
1.3	REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	1	0	
1.4	IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	1	0	
1.5	TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	1	0	
1.5.1	Tehnički opis	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	20	0	
1.6.	NUMERIČKA DOKUMENTACIJA	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	1	0	
1.6.1	Obračun površina	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	3	0	
1.6.2	Predviđena investiciona vrednost	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	1	0	
1.7.	GRAFIČKA DOKUMENTACIJA	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	A4	1	0	
1.7.1	Situacioni plan	NTFGD-00-IDR-1.0 -01	A0+	1	0	
1.7.2	OBJEKTI I FAZE IZVOĐENJA			1	0	
	OBJEKAT C18-ISTOVARNA STANICA ZA KAMIONE					
1.7.2.1	Osnova prizemlja	NTFGD-00-IDR-1.0 -02	A3+	1	0	
1.7.2.2	Osnova krova	NTFGD-00-IDR-1.0 -03	A3+	1	0	
1.7.2.3	Preseci 1-1, 2-2	NTFGD-00-IDR-1.0 -04	A1	1	0	
1.7.2.4	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -05	A1	1	0	
	OBJEKAT C22-ZGRADA SKLADIŠTENJA KREČNJAKA					
1.7.2.5	Osnova prizemlja	NTFGD-00-IDR-1.0 -06	A1	1	0	
1.7.2.6	Osnova krovni ravni	NTFGD-00-IDR-1.0 -07	A1	1	0	
1.7.2.7	Preseci 1-1, 2-2	NTFGD-00-IDR-1.0 -08	A0	1	0	
1.7.2.8	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -09	A1+	1	0	
	OBJEKAT C23-ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA					
1.7.2.9	Osnova prizemlja	NTFGD-00-IDR-1.0 -10	A3	1	0	
1.7.2.10	Osnova 1. sprata	NTFGD-00-IDR-1.0 -11	A3	1	0	
1.7.2.11	Osnova krovni ravni	NTFGD-00-IDR-1.0 -12	A3	1	0	
1.7.2.12	Preseci 1-1, 2-2	NTFGD-00-IDR-1.0 -13	A3	1	0	
1.7.2.13	Fasade A, B	NTFGD-00-IDR-1.0 -14	A3	1	0	
1.7.2.14	Fasade C,D	NTFGD-00-IDR-1.0 -15	A3	1	0	
	OBJEKAT C24-ZGRADA MLEVENJA					
1.7.2.15	Osnova prizemlja ±0.00	NTFGD-00-IDR-1.0 -16	A1	1	0	
1.7.2.16	Osnova na koti +11.00	NTFGD-00-IDR-1.0 -17	A1	1	0	

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.2.2	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	-------	-------	---

1.2 SADRŽAJ DELA PROJEKTA						
Broj	Naziv dokumenta	Broj dokumenta	Format	List	Rev.	Datum
1.7.2.17	Osnova na koti +18.00	NTFGD-00-IDR-1.0 -18	A1	1	0	
1.7.2.18	Osnova krovnih ravni	NTFGD-00-IDR-1.0 -19	A1	1	0	
1.7.2.19	Preseci 1-1, 2-2	NTFGD-00-IDR-1.0 -20	A0	1	0	
1.7.2.20	Fasade A, B, C, D	NTFGD-00-IDR-1.0 -21	A1+	1	0	
	OBJEKTI C29.1 I C29.2-KOLSKE VAGE 1 I 2					
1.7.2.21	Plan oplata temelja	NTFGD-00-IDR-1.0 -22	A2	1	0	
	OBJEKAT C30-SILOS GIPSA					
1.7.2.22	Osnova prizemlja ±0.00 i osnova na koti +12.80	NTFGD-00-IDR-1.0 -23	A1+	1	0	
1.7.2.23	Osnova na koti +33.50 i osnova na koti +40.00	NTFGD-00-IDR-1.0 -24	A1+	1	0	
1.7.2.24	Osnova krovnih ravni	NTFGD-00-IDR-1.0 -25	A1	1	0	
1.7.2.25	Preseci 1-1, 2-2	NTFGD-00-IDR-1.0 -26	A1+	1	0	
1.7.2.26	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -27	A1+	1	0	
	OBJEKAT C35-PORTIRNICA					
1.7.2.27	Osnova prizemlja i osnova krovnih ravni	NTFGD-00-IDR-1.0 -28	A3	1	0	
1.7.2.28	Preseci 1-1, 2-2	NTFGD-00-IDR-1.0 -29	A3	1	0	
1.7.2.29	Fasade A, B	NTFGD-00-IDR-1.0 -30	A4	1	0	
1.7.2.30	Fasade C,D	NTFGD-00-IDR-1.0 -31	A4	1	0	
	OBJEKAT C36-KOMPRESORSKA STANICA					
1.7.2.31	Osnova prizemlja ±0.00	NTFGD-00-IDR-1.0 -32	A3	1	0	
1.7.2.32	Osnova krovnih ravni	NTFGD-00-IDR-1.0 -33	A3	1	0	
1.7.2.33	Preseci 1-1, 2-2	NTFGD-00-IDR-1.0 -34	A3	1	0	
1.7.2.34	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -35	A3	1	0	
	OBJEKAT C39-ISTOVARNA STANICA KREČNJAKA ZA VAGONE					
1.7.2.35	Osnova prizemlja	NTFGD-00-IDR-1.0 -36	A3	1	0	
1.7.2.36	Osnova krovnih ravni	NTFGD-00-IDR-1.0 -37	A3	1	0	
1.7.2.37	Preseci 1-1, 2-2	NTFGD-00-IDR-1.0 -38	A3	1	0	
1.7.2.38	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -39	A3	1	0	
1.7.3	OBJEKTI II FAZE IZVOĐENJA			1	0	
	OBJEKAT C1- 01 APSORBER (1HTD)					
1.7.3.1	Osnova, preseci I fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -40	A1	1	0	
	OBJEKAT C2- 02 APSORBER (2HTD)					
1.7.3.2	Osnova, preseci I fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -41	A2			
	OBJEKAT C3-1HTD –ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 1HTD-1					
1.7.3.3	Osnove etaža	NTFGD-00-IDR-1.0 -42	A1	1	0	
1.7.3.4	Osnova krova	NTFGD-00-IDR-1.0 -43	A2	1	0	
1.7.3.5	Preseci	NTFGD-00-IDR-1.0 -44	A2			
1.7.3.6	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -45	A1			

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.2.3	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	-------	-------	---

1.2 SADRŽAJ DELA PROJEKTA						
Broj	Naziv dokumenta	Broj dokumenta	Format	List	Rev.	Datum
	OBJEKAT C4-1HTD - ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 1HTD-2					
1.7.3.7	Osnove etaža	NTFGD-00-IDR-1.0 -46	A1	1	0	
1.7.3.8	Osnova krova	NTFGD-00-IDR-1.0 -47	A0	1	0	
1.7.3.9	Preseci	NTFGD-00-IDR-1.0 -48	A3+	1	0	
1.7.3.10	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -49	A1	1	0	
	OBJEKAT C3-2HTD - ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 2HTD-1					
1.7.3.11	Osnove etaža	NTFGD-00-IDR-1.0 -50	A1	1	0	
1.7.3.12	Osnova krova	NTFGD-00-IDR-1.0 -51	A1	1	0	
1.7.3.13	Preseci	NTFGD-00-IDR-1.0 -52	A2	1	0	
1.7.3.14	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -53	A1	1	0	
	OBJEKAT C4-2HTD - ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI I DUVALJKI 2HTD-2					
1.7.3.15	Osnove etaža	NTFGD-00-IDR-1.0 -54	A1	1	0	
1.7.3.16	Osnova krova	NTFGD-00-IDR-1.0 -55	A1	1	0	
1.7.3.17	Preseci	NTFGD-00-IDR-1.0 -56	A2	1	0	
1.7.3.18	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -57	A1	1	0	
	OBJEKAT C5 – GLAVNA ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA					
1.7.3.19	Osnova podruma	NTFGD-00-IDR-1.0 -58	A2	1	0	
1.7.3.20	Osnova prizemlja i osnova 1. sprata	NTFGD-00-IDR-1.0 -59	A3+	1	0	
1.7.3.21	Osnova krovni ravni	NTFGD-00-IDR-1.0 -60	A2	1	0	
1.7.3.22	Preseci 1-1, 2-2	NTFGD-00-IDR-1.0 -61	A2	1	0	
1.7.3.23	Fasade A, B	NTFGD-00-IDR-1.0 -62	A2	1	0	
1.7.3.24	Fasade C, D	NTFGD-00-IDR-1.0 -63	A2	1	0	
	OBJEKAT C6-1 HTD– ZGRADA DUVALJKI 1 HTD					
1.7.3.25	Osnove etaža	NTFGD-00-IDR-1.0 -64	A3	1	0	
1.7.3.26	Osnova krova	NTFGD-00-IDR-1.0 -65	A3	1	0	
1.7.3.27	Preseci	NTFGD-00-IDR-1.0 -66	A3	1	0	
1.7.3.28	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -67	A2	1	0	
	OBJEKAT C7 –ZGRADA DIZEL AGREGATA					
1.7.3.29	Osnova prizemlja	NTFGD-00-IDR-1.0 -68	A3	1	0	
1.7.3.30	Pogled na tavanicu	NTFGD-00-IDR-1.0 -69	A3	1	0	
1.7.3.31	Osnova krovni ravni	NTFGD-00-IDR-1.0 -70	A3	1	0	
1.7.3.32	Preseci 1-1, 2-2, 3-3	NTFGD-00-IDR-1.0 -71	A3	1	0	
1.7.3.33	Fasade	NTFGD-00-IDR-1.0 -72	A3+	1	0	
	OBJEKTI C10-1HTD I C10-2HTD – DRENAŽNA JAMA 1HTD I 2HTD					
1.7.3.34	Plan oplata drenažnih jama	NTFGD-00-IDR-1.0 -73	A3+	1	0	

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.2.4	Rev.:	0
1.2 SADRŽAJ DELA PROJEKTA						
Broj	Naziv dokumenta	Broj dokumenta	Format	List	Rev.	Datum
	OBJEKAT C37 – ZGRADA ZA ZGUŠNJAVANJE HIDROMEŠAVINE GIPSA					
1.7.3.35	Raspored prostorija rezervoara za odlaganje gipsa	NTFGD-00-IDR-1.0 -74	A1	1	0	

	Investitor:	JP Elektroprivreda Srbije, Carice Milice 2, Beograd		
	Objekat:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci		
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje		
Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.3.1
			Rev.:	0

1.3

REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128.Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeniglasnik RS", br. 72/09, 81/09-ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13–odluka US, 50/2013–odluka US, 98/2013–odluka US, 132/14 i 145/14) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016 i 67/2017) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

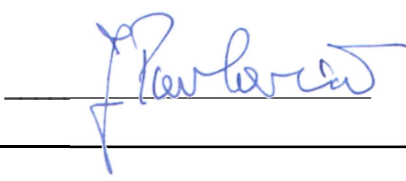
 Zaplanjska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac	Br. <u>394/18</u> 06.02.18 god.
---	------------------------------------

za izradu tehničke dokumentacije :

Naziv i oznaka dela projekta:	Projekat arhitekture, .
Objekat	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje
Za građenje/izvođenje radova:	Nova gradnja

određuje se:

Odgovorni projektant:	Mirjana Lazić, dipl.ing.arh.
Broj licence:	300 4540 03

Projektant:	Delta inženjering, Zaplanjska br. 86, 11010 Beograd – Voždovac
Odgovorno lice projektanta:	Jugoslav Pavlović, dipl.ing.maš., direktor
Potpis i pečat:	 
Broj tehničke dokumentacije:	NTFGD-00-IDR-1.0
Mesto i datum:	Beograd, 2018

	Investitor:	JP Elektroprivreda Srbije, Carice Milice 2, Beograd		
	Objekat:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci		
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje		
Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List: 1.4.1	Rev.: 0

1.4

IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

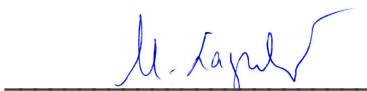
Odgovorni projektant za izradu tehničke dokumentacije:

Naziv i oznaka dela projekta:	Projekat arhitekture, .
Objekat	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR - IDEjno Rešenje
Za građenje/izvođenje radova:	Nova gradnja

Odgovorni projektant:	Mirjana Lazić, dipl.ing.arh.
Broj licence:	300 4540 03

IZJAVLJUJEM

- da je projekat u svemu u skladu sa: planskim dokumentima
- da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
- da su pri izradi projekta poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izrađen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost osnovnih zahteva.

Odgovorni projektant:	Mirjana Lazić, dipl.ing.arh.
Broj licence:	300 4540 03
Potpis i lični pečat:	 
Broj tehničke dokumentacije:	NTFGD-00-IDR-1.0
Mesto i datum:	Beograd, 2018

	Investitor:	JP Elektroprivreda Srbije, Carice Milice 2, Beograd			
	Objekat:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.1	Rev.: 0

1.5	TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA
-----	--------------------------

	Investitor:	JP Elektroprivreda Srbije, Carice Milice 2, Beograd			
	Objekat:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - Idejno Rešenje			
Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.1	Rev.: 0
1.5.2		Tehnički opis			

LOKACIJA I DISPOZICIJA

Najveća termoelektrana u Srbiji, sa šest blokova ukupne instalisane snage 1.650 MW, TE Nikola Tesla, TENT A, locirana je na desnoj obali reke Save, 40km uzvodno od Beograda., nadomak Obrenovca i najveći je pojedinačni proizvođač električne energije u srpskom elektroenergetskom sistemu.

Pored proizvodnje električne energije ova termoelektrana isporučuje toplotnu energiju za zagrevanje objekata u Obrenovcu. Termoelektrana „ Nikola Tesla A“ je povezana sa svim većim centrima u zemlji preko kolskih i železničkih saobraćajnica, kao i plovnih puteva.

Predmetna izgradnja planirana je na delu katastarske parcele K.P.1934 K.O. Urovci

UVODNO OBRAZLOŽENJE I CILJ PROJEKTA

Prvi blok TE Nikola Tesla, TENT A, snage 210 MW, pušten je u rad 7. marta 1970. godine. Šest meseci kasnije pridružen mu je blok A2, iste snage. Bili su to, tada, najekonomičniji blokovi. Gradnja je nastavljena nakon pet godina, pa je EPS do kraja 1979. osnažena sa još četiri bloka od 305 + 3x308,5 MW, a TENT A, dostigao snagu najvećeg energetskog objekta u zemlji.

Svi blokovi TENT A, emituju sumpor dioksid (SO₂) u značajnim količinama, koje prevazilaze granične vrednosti emisije utvrđene domaćom regulativom i regulativom EU.

Nakon usvajanja paketa zakona o zaštiti životne sredine, koji su stupili na snagu krajem 2004. godine, kao i Zakona o ratifikaciji ugovora o stvaranju energetske zajednice jugoistočne Evrope, Elektroprivreda Srbije (EPS) je započela niz aktivnosti u cilju ispunjenja obaveze usklađivanja rada termoenergetskih postrojenja sa zahtevima regulative EU u pogledu zaštite vazduha.

Projekat predviđa izgradnju objekata za odsumporavanje dimnih gasova blokova A3, A4, A5 i A6. Blokovi A1 i A2 su izostavljeni, jer će u dogledno vreme biti isključeni iz upotrebe zbog kraja životnog veka.

Na blokovima A3, A4, A5 i A6 primeniće se tehnologija odsumporavanja dimnih gasova vlažnim krečnjačkim postupkom, uz korišćenje krečnjaka kao sorbenta. Kao nus-proizvod dobijaće se gips, koji se može koristiti u građevinarstvu. Tehnologija odsumporavanja dimnih gasova vlažnim krečnjačkim postupkom u opštem slučaju obuhvata sledeće tehnološke operacije:

- Dimni gasovi se posle elektrostatičkog filtera uz pomoć ventilatora (BUF-bust up fan) vode u apsorber;
- Za proces odsumporavanja, u apsorber se pumpom dovodi voda, zatim suspenzija fino mlevenog krečnjaka, samlevenog mokrim mlevenjem u mlinu sa kuglama i neophodna količina vazduha koja obezbeđuje kiseonik za odvijanje reakcije;
- U reakciji krečnjaka, vode, kiseonika i SO₂ iz dimnih gasova, dobija se gips (CaSO₄x2H₂O) i CO₂ a gips se iz apsorbera odvodi na proces zgušnjavanja i filtriranja ili na zgušnjavanje a potom na deponovanje sa pepelom TENT A;
- Očišćeni dimni gas, odvodi se iz apsorbera, preko mokrog dimnjaka u okolinu;

Za gips koji se dobija u apsorberu u reakciji sa suspenzijom krečnjaka, predviđena je mogućnost da se otprema i na deponiju pepela, posle zgušnjavanja na gustinu pulpe od 50% čvrste faze. Tako gusta pulpa se potom, sa pepelom i šljakom otprema na deponiju pepela. Položaj ovog postrojenja označen je sa (C37). Položaj ovog postrojenja (C37) je severno od apsorbera 01, u blizini deponije uglja.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.2	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	---------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

OSNOVNI PODACI O OBJEKTIMA

Postrojenje odsumporavanja dimnih gasova po vlažnom postupku sa krečnjakom u TE Nikola Tesla, TENT A, predstavlja kompleks povezan na postojeći sistem dimnih gasova termoelektrane i sve ostale pomoćne sisteme. Postrojenje čine dve fizički odvojene, i tehnološki nezavisne celine koje bi se izvodile u dve faze i to :

I FAZA IZVOĐENJA-SISTEM ZA PRERADU KREČNJAKA I GIPSA

Objekti koji su predmet izvođenja u prvoj fazi su u funkciji dopreme, skladištenja i pripreme (mlevenje) krečnjaka neophodnog za sam proces odsumporavanja, kao i objekte u funkciji skladištenja produkta procesa odsumporavanja (hidromešavina gipsa) namenjenog za dalje plasiranje na tržište.

II FAZA IZVOĐENJA – SISTEM ABSORBERA

Objekti koji su predmet izvođenja u drugoj fazi su namenjeni samom procesu odsumporavanja (absorberi) ili su objekti u funkciji datog procesa ili u funkciji transporta kako samih dimnih gasova, tako i transporta krečnjaka, gipsa, kao i svih neophodnih instalacija. U okviru ove faze nalaze se i objekti namenjeni skladištenju hidromešavine gipsa koji nije predviđen za plasiranje na tržište.

URBANISTIČKI PARAMETRI

Na osnovu Informacije o lokaciji br. 350-01-za KP 1934 KO Urovci, a koja je izdata na osnovu Plana generalne regulacije za objekte termoelektrane „Nikola Tesla A“ sa pripadajućom deponijom (Sl. List Grada Beograda br.59/2008) dozvoljen je indeks izgrađenosti 2,2 i stepen zauzetosti 70%.

POVRŠINA PREDMETNE PARCELE:

Prema listu nepokretnosti br.697 za KP 1934 KO Urovci ukupna površina predmetne parcele je 59 ha 09a 10m2.

PORŠINA POSTOJEĆIH OBJEKATA NA PARCELI:

POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE OBJEKATA 88 550m2

STEPEN ZAUZETOSTI:14.98%

BRGP POSTOJEĆIH OBJEKATA: cca 88 550

INDEKS IZGRAĐENOSTI: cca 0.15

POVRŠINA OBJEKATA PREDVIĐENIH ZA RUŠENJE

UKUPNA BRUTO POVRŠINA - BRGP (izgrađenost)

POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE OBJEKATA(zauzetost):

POVRŠINA NOVOPROJEKTOVANIH OBJEKATA:

POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE OBJEKATA 16003,07m²

STEPEN ZAUZETOSTI: 2.71%

UKUPNA BRUTO POVRŠINA - BRGP 19287,60m²

INDEKS IZGRAĐENOSTI: 0.03

Zbirna površina postojećih objekata koji se zadržavaju i novoprojektovanih objekata je daleko ispod dozvoljenog indeksa izgrađenosti i stepena zauzetosti.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.3	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	---------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

I FAZA IZVOĐENJA – ZONA KREČNJAKA I GIPSA

Objekti koji su predmet izvođenja u prvoj fazi su u funkciji dopreme, skladištenja i pripreme (mlevenje) krečnjaka neophodnog za sam proces odsumporavanja, kao i objekte u funkciji skladištenja produkta procesa odsumporavanja (hidromešavina gipsa) namenjenog za dalje plasiranje na tržište.

U okviru ove faze predviđa se izvođenje sledećih hidrotehničkih instalacija:

- Spoljna hidrantska mreža,
- Spoljna mreža pitke vode,
- Spoljna mreža fekalne kanalizacije i
- Spoljna mreža atmosferske kanalizacije.

Spoljna hidrantska mreža za gašenje požara će se izvesti kao prstenasta mreža, u svemu prema važećim propisima za tu oblast. Priključak mreže će se izvesti na postojeću hidrantsku mrežu kompleksa elektrane u šahtu severno od predmetne zone. Trasa cevovoda će biti uz trasu saobraćajnice koja će opsluživati objekte u ovoj zoni. Predviđa se postavljanje polietilenskog cevovoda prečnika prema proračunu, sa ugradnjom šest spoljnih protivpožarnih hidranata DN80 mm. U neposrednoj blizini hidranata će se postaviti hidrantski ormani za smeštaj creva i protivpožarne opreme.

Sa spoljne hidrantske mreže uzeće se priključci za snabdevanje protivpožarnom vodom protivpožarnih instalacija unutar pojedinih objekata u ovoj fazi.

Za snabdevanje sanitarnih čvorova u objektima C23 – Elektro-komandnazgradakrečnjakaigipsai C35 – Portirnicapredviđeno je da se uradi mreža pitke vode, koja će obezbediti dovod pitke vode iz postojeće vodovodne mreže u kompleksu TENT A. Dovodna cev do zone će se voditi u zajedničkom rovu sa dovodom za hidrantsku mrežu, a spoljni razvod duž saobraćajnica. Dovodna cev do zone i spoljni razvod u njoj je predviđen da se izvede od polietilenskih cevi prečnika prema proračunu.

U objektima C23 – Elektro-komandnazgradakrečnjakaigipsai C35 – Portirnicai zvešće se unutrašnja mreža pitke vode koja će obezbediti potrebne količine pitke vode za sanitarne uređaje u mokrim čvorovima.

Za odvođenje sanitarnih otpadnih voda od sanitarnih uređaja u objektima C23 – Elektro-komandnazgradakrečnjakaigipsai C35 – Portirnicapredviđeno je da se izvede unutrašnja, kao i spoljna mreža fekalne kanalizacije. Otpadna voda iz objekta će se najkraćim putem odvesti iz zgrade do prvog kontrolnog šahta pored objekta. Na svim prelomima trase, u horizontalnim ili vertikalnim, predviđeni su revizioni šahtovi. Spoljna mreža će se postaviti duž saobraćajnica u okviru zone, a priključenje na postojeću mrežu spoljne fekalne kanalizacije kompleksa u najbližem šahtu, severno od objekata zone I.

Odvođenje atmosferskih voda sa saobraćajnica, trotoara, platoa i krovova objekata u zoni I će se vršiti preko novoprojektovane mreže atmosferske kanalizacije. U skladu sa predviđenim rešenjem saobraćajnica, postaviće se potreban broj uličnih kišnih slivnika koji će prikupljati atmosfersku vodu sa saobraćajnih površina. Ova voda će se novoprojektovanom mrežom atmosferske kanalizacije prikupiti i odvesti van granica zone I. Na ovu mrežu će se priključiti i voda iz drenažnog jarka pored pruge, čiji se odvod ruši zbog izgradnje objekata.

Predviđa se primarno prečišćavanje ove vode preko taložnika i, zatim, uklanjanje mineralnih ulja na separatoru ulja i naftnih derivata. Ovako prečišćena atmosferska voda će se ispuštati u postojeći obodni kanal za odvođenje atmosferskih voda sa deponije uglja.

II FAZA IZVOĐENJA – ZONA ABSORBERA

Objekti koji su predmet izvođenja u drugoj fazi su namenjeni samom procesu odsumporavanja (absorberi) ili su objekti u funkciji datog procesa ili u funkciji transporta kako samih dimnih gasova, tako i transporta krečnjaka, gipsa, kao i svih

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.4	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	---------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

neophodnih instalacija. U okviru ove faze nalaze se i objekti namenjeni skaldštenju hidromešavine gipsa koji nije predviđen za plasiranje na tržište.

U okviru ove faze predviđa se izvođenje sledećih hidrotehničkih instalacija:

- Spoljna hidrantska mreža,
- Spoljna mreža pitke vode,
- Spoljna mreža fekalne kanalizacije i
- Spoljna mreža atmosferske kanalizacije.

U okviru ove faze predviđa se izgradnja većeg broje objekata koji su locirani prema tehnološkoj funkciji. To je uslovilo da će određene deonice postojećih hidrotehničkih instalacija – hidrantske mreže, vodovoda, fekalne kanalizacije i atmosferske kanalizacije – morati da se sruše i izgrade nove kao zamena za njih. Ovaj deo je dat u posebnom delu projekta, zajedno sa situacijom na kojoj su prikazani delovi hidrotehničkih instalacija koji se ruše. Novoprojektovane izmeštene hidrotehničke instalacije će se locirati uzimajući u obzir trase novoprojektovanih saobraćajnica, odnosno približno paralelno sa njima, kao i lokacijom novoprojektovanih objekata i one će omogućiti normalno funkcionisanje kako novoprojektovanih objekata, tako i postojećeg dela kompleksa koji nije obuhvaćen ovim radovima.

Spoljna hidrantska mreža za gašenje požara unutar faze II, osim izmeštanja delova postojeće hidrantske koji se ruše zbog izgradnje objekata faze II, obuhvata i izgradnju novog prstena koji će obezbediti potrebnu protivpožarnu vodu za gašenje požara na lokaciji zone II. Trasa novoprojektovanog prstena će biti pored novoprojektovane saobraćajnice. Predviđa se ugradnja 4 nova nadzemna hidranta, sa postavljanjem hidrantskih ormana sa crevima i protivpožarnom opremom u neposrednoj blizini hidranata. Novoprojektovani prsten se priključuje na postojeću, odnosno izmeštenu hidrantsku mrežu kompleksa TENT A.

Osim spoljnih protivpožarnih hidranata, predviđeno je da se u novoprojektovanim objektima izvede i unutrašnja hidrantska mreža za gašenje požara, u svemu prema važećim propisima iz te oblasti.

Pitka voda je predviđena da se dovede samo do objekta C5 – Glavna elektro-komandna zgrada za potrebe snabdevanja pitkom vodom sanitarnih čvorova u objektu. Priključak pitke vode za objekat je na postojeću mrežu pitke vode u kompleksu TENT A na delu cevovoda koji ide pored zgrade C5.

Pumpna stanica za fekalne otpadne vode, kao i delovi glavnog dovoda i odvodnog kolektora nalaze se na lokaciji novoprojektovanih objekata faze II i moraću da budu srušeni i zamenjeni novoprojektovanim objektima koji će omogućiti normalan rad čitavog sistema u kompleksu. Novi položaj fekalne crpne stanice, kao i trasa izmeštenih dovodnih i odvodnih cevi će biti usklađena sa trasom novoprojektovane saobraćajnice, kao i položajem novoprojektovanih objekata faze II. Predviđeno je da se trasa glavnog fekalnog kolektora vodi približno paralelno sa novom saobraćajnicom.

Unutrašnje instalacije fekalne kanalizacije predviđene su samo u objektu C5 – Glavna elektro-komandna zgrada. Odvod fekalne kanalizacije od zgrade se priključuje na izmeštenu fekalnu kanalizaciju u najbližem šahtu.

Spoljna mreža atmosferske kanalizacije unutar faze II, osim izmeštanja delova postojeće atmosferske kanalizacije koji se ruše zbog izgradnje objekata faze II, obuhvata i izgradnju nove atmosferske kanalizacije koja će zameniti srušene delove kanalizacije, a takođe i evakuirati atmosferske vode sa površina novoprojektovanih saobraćajnica, trotoara, platoa i krovova objekata na lokaciji zone II. Trasa novoprojektovanog glavnog kolektora će biti pored novoprojektovane saobraćajnice, približno paralelna sa trasom fekalne kanalizacije. Izmeštena, odnosno novoprojektovana atmosferska kanalizacija se ispušta u postojeći sistem atmosferske kanalizacije u kompleksu TENT A nizvodno od lokacije objekata zone II.

SPOLJNO UREĐENJE

Postrojenje će biti povezano sa postojećom internom i javnom saobraćajnom infrastrukturom i priključeno na sve potrebne vodove instalacija.

Nove saobraćajne površine se priključuju na postojeće interne saobraćajnice unutar kompleksa termoelektrane. Veza sa javnom saobraćajnom infrastrukturom je predviđena preko postojeće interne saobraćajne mreže termoelektrane i nije

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.5	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	---------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

posebno obrađena u ovom projektu. Sve nove saobraćajne površine će biti asfaltirane. Sve manipulacione površine su dimenzionisane za kamion sa prikolicom.

ELEKTROINSTALACIJE

Napajanje postrojenja za odsumporavanje dimnih gasova na termoelektrani TENT A u celosti je predviđeno iz sopstvene potrošnje TENT A.

Projekat elektroinstalacija postrojenja za odsumporavanje dimnih gasova obuhvata:

- Instalacije napajanja i elektromotornog razvoda
- Rasvetu i niskonaponske instalacije (utičnice...)
- Uzemljenje i gromobransku zaštitu
- Svetlosna vazduhoplovna signalizacija (za visoke objekte)

Projekti obuhvataju sve tehnološke celine predviđene tehnološkim projektom nosioca tehnologije.

Napajanje postrojenja odsumporavanja predviđeno je sa 4 nova uljna transformatora 15/6kV, odgovarajuće snage, potrebne da zadovolji konzum nosioca tehnologije. Transformatori će se 15kV sabirnicama napojiti sa postojećih generatorskih sabirnica. Sa sekundarne 6kV strane, transformatori su povezani 6kV kablovima na razvodno 6kV postrojenje koje napajaju.

Na osnovu potreba konzuma definisan je model mreže i raspoređivanje potrošača po sabirnicama 6kV razvoda.

Sa novih uljnih transformatora 15/6kV napojeno je 6kV razvodno postrojenje koje je smešteno u komandnoj zgradi (elektroprostorija), za deo postrojenja koje se odnosi na absorbere. Postrojenje je opremljeno potrebnim brojem dovodnih izvodnih, trafo, mernih i spojnih čelija, koje su predviđene da napajaju postrojenje za odsumporavanje dimnih gasova kao i postrojenje za manipulaciju kreča i gipsa.

Sa razvodnog postrojenja 6kV napojeni su 5 novih suvih transformatora 6/0,4kV odgovarajuće snage, potrebne da zadovolji konzum nosioca tehnologije, jedna grupa ovih transformatora predviđena je za napajanje postrojenja za odsumporavanje a druga grupa za postrojenja za manipulaciju kreča i gipsa.

0,4kV postrojenja su kasetnog tipa, i napojena su sa suvih transformatora 6/0,4kV

Takođe je predviđeno postrojenje 110V DC za upravljanje signalizaciju i zaštitu.

Jednosmerno napajanje obuhvata dva seta punjača baterija, dva seta razvoda jednosmernih napona (paneli), invertore i statičku preklopku

Baterije su serijski povezane tako da imaju kapacitet 10 sati bez punjenja. Kapacitet pražnjenja treba da bude dovoljan da snabdeva potrošače 10 sati.

Punjači treba da budu 400V, trofazni, 50Hz tako da sa baterijama budu predviđeni kao zajednički sistem. Tip punjača mora biti SCR.

Neprekidni izvor napajanja (UPS) treba da obezbedi kontinualnu regulaciju naizmeničnog napona (CVCF) i treba da sadrži CVCF panel i baterije.

Invertori moraju imati naponsku regulaciju (tranzijentni odziv) koji ne sme preći za stabilnu potrošnju +10% do -10% nazivnog napona. Izlazni napon mora biti podesiv od+5% do -5%.

Statička preklopka se koristi za automatsko prebacivanje između naizmeničnih razvoda u slučaju nestanka napajanja.

Predviđeno je napajanje prioriternih potrošača u slučaju nestanka mrežnog napona. U skladu sa listom prioriternih potrošača za njihovo napajanje u slučaju nestanka mrežnog napona predviđeni su dizel agregat i sistem besprekidnog napajanja (UPS). U slučaju nestanka napona UPS će napojiti prioritne potrošače, za koje je neophodno da beznaponsko stanje bude kratko. Napajanje ostalih prioriternih potrošača obezbediće se uključanjem dizel agregata (EDG). Nakon uključanja dizel agregata on preuzima napajanje i potrošača UPS-a.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.6	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	---------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

Ugradnja transformatora 15/6kV predviđena je pored glavnih blokovskih transformatora u nastavku pored transformatora sopstvene potrošnje i njihovi primari se sabirnicama 15kV povezuju na postojeće sabirnice.

Povezivanje transformatora sa 6kV postrojenjem koje je smešteno u komandnoj zgradi-elektroprostoriji za deo postrojenja koji se odnosi na absorbere ostvaruje se 6kV kablovskom trasom.

Od komande zgrade absorbera do transformatora u komandnoj zgradi za postrojenje kreča i gipsa je predviđena trasa 6kV kablova.

Za blokovski deo postrojenja (apsorberi) predviđena je komandna zgrada za smeštaj sve elektro opreme i opreme za kontrolu, nadzor i upravljanje. Predviđena su 3 nivoa zgrade. Podrum je najvećim delom predviđen za dovod kablova do postrojenja a u delu podruma smeštaju se baterije UPS-a. U prizemlju su smešteni 0,4 kV suvi transformatori , 6 kV postrojenja, 0,4kV postrojenja, postrojenje 110V JSS, radionica i skladište materijala. Na spratu zgrade je komandna sala, ormani DCS-a, laboratorija i prostorije za potrebe radnika.

Za smeštaj elektro opreme, za postrojenja kreča i gipsa predviđena je druga komandna zgrada. U prizemlju su smešteni 0,4 kV suvi transformatori, 0,4kV postrojenja, a na spratu zgrade je komandna sala, ormani DCS-a, i prostorije za potrebe radnika.

Od komandnih zgrada kablovi se vode do opreme u pogonu novim nadzemnim kablovskim trasama, koje su najvećim delom postavljaju na cevne mostove u postrojenju.

RASVETA

Predviđena je instalacija radnog, pomoćnog i evakuacionog osvetljenja za: unutrašnje prostore, spoljno (ulično) osvetljenje, osvetljenje galerija, prolaza, prostora oko opreme kao i avionsko osvetljenje tj. svetlosna vazduhoplovna signalizacija za visoke objekte.

Takođe je predviđena i niskonaponska instalacija utičnica za: unutrašnje prostore, spoljne prostore, galerije, prolaze, prostore oko opreme uključujući i univerzalne ormariće za napajanje

Definišaće se razvodni ormani osvetljenja i utičnica, glavni i sekundarni, razvodni ormani za avionsku rasvetu i konstrukcije za nošenje cevovoda i kablova.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.7	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	---------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

OPIS OBJEKATA

I FAZA IZVOĐENJA-SISTEM ZA PRERADU KREČNJAKA I GIPSA

(obeleženi objekti u okviru IDR arhitekture)

C 18–ISTOVARNA STANICA ZA KAMIONE

C 19 – TRANSPORT IZMEĐU ISTOVARNE
STANICE VAGONA I KAMIONA

C 22 –ZGRADA SKLADIŠTENJA KREČNJAKA

C 23 –ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA
KREČNJAKA I GIPSA

C 24–ZGRADA MLEVENJA

C 28–REZERVOAR HIDROMEŠAVINE
KREČNJAKA

C 29.1-KOLSKA VAGA 1

C 29.2-KOLSKA VAGA 2

C 30–SILOS GIPSA

C 32.1-REZERVOAR FILTRATA GIPSA 1

C 32.2-REZERVOAR FILTRATA GIPSA 2

C 33.1-REZERVOAR TEHNIČKE VODE 1

C 33.2-REZERVOAR TEHNIČKE VODE 2

C 35–PORTIRNICA

C 36–KOMPRESORSKA STANICA

C 38.1-CEVNI MOST 1

C 38.2-CEVNI MOST 2

C 38.3-CEVNI MOST 3

C 38.7-CEVNI MOST 7

C 38.9-CEVNI MOST 9

C 38.10-CEVNI I ELEKTRO KANAL

C39 – ISTOVARNA STANICA KREČNJAKA
ZA VAGONE

OBJEKAT C18 – ISTOVARNA STANICA ZA KAMIONE

Opšte karakteristike:

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.8	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	---------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

Osnova objekta je bruto površine 478.47m². Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama, iznosi 10.95 m od kote terena. Krov je dvovodan u nagibu 15%.

Konstrukcija objekta:

Noseća konstrukcija objekta je čelična skeletna. Objekat je fundiran na temeljnoj ploči a većim delom se oslanja na ab zidove objekta C19 –transportnog tunela između istovarne stanice i vagona. Noseći stubovi su I profili, koji su međusobno povezani horizontalnim čeličnim gredama i rebrima.

Materijalizacija objekta:

Krov

Oblaganje krova je TR pocinkovanim plastificiranim čeličnim limom d=0.8mm, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je d=1.2mm.

Zidovi

Oblaganje fasade se izvodi TR pocinkovanim plastificiranim čeličnim limom d=0.8mm. Opšte karakteristike:

Konstrukcija objekta:

OBJEKAT C22 –ZGRADA SKLADIŠTENJA KREČNJAKA

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine prizemlja 1302,2 m², neto površine prizemlja 1287,8m², površina horizontalne projekcije krova je 1117,0 m². Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama i minimalna visina krova je 18,23m, a maksimalna visina krova zgrade je 25,1m. U prizemlju objekta, kota +0,00m, nalaze se tri mlina na zasebnim temeljima.

Konstrukcija objekta:

Noseća konstrukcija objekta je čelična skeletna. Objekat je fundiran na temeljima samcima, a mlinovi su postavljeni na temeljne ploče. Noseći stubovi su I profili, koji su na nivoima +11,0m i +18,0m povezani horizontalnim čeličnim gredama i rebrima. Na tim nivoima pod čini metalna podna ploča sa betonskom ispunom.

U prizemlju objekta izrađuju se industrijski pod od armiranog sitnozrnog betona, armiranog sa armaturnom mrežom i sa završnom obradom od monolita sa kvarcnim posipom. Površina se obrađuje sa rotacionom mašinom, a fuge se rade na propisanom odstojanju.

Materijalizacija objekta:

Krov: Na objektu se postavljaju krovni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=100mm, i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je d=1.2mm. Panel mora imati vatrootpornost određenu projektom protiv požarne zaštite.

Zidovi: Fasadne zidove čine sendvič paneli debljine d=10cm, sa nosećom potkonstrukcijom. Sendvič paneli imaju oblogu od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm i ispunu (termoizolaciju) od mineralne vune debljine d=100mm. Fasadni sendvič panelisu sa svim opšivkama na ivicama i oko otvora prozora i vrata. Panel mora imati vatrootpornost određenu projektom protiv požarne zaštite.

Bravarija: Spoljna bravarija je predviđena od eloksiranih aluminijumskih profila sa trostrukim termopan staklom. Ugrađuju se bravarski fiksni prozori sa zastakljivanjem sa laminiranim staklom d=6mm. Prozori su minimizirani i farbani u boji po izboru. Prozori su dimenzija 400x100cm. Postavljaju se industrijska vrata dimenzija 200x220cm, sa vratima za pešake u

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.9	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	---------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

svemu prema šemi bravarije. Postavljaju se industrijska segmentna vrata veličine 700x600cm, na delu gde se nalaze mlinovi, u svemu prema šemi bravarije.

:

OBJEKAT C23 – ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine 259.56m². U sklopu objekta je betonski plato dimenzija 9.00m x 3.45m, ukupne neto površine 29.70m², ispred glavnog ulaza. Visina objekta je 8.12m. Od kote terena visina objekta je 8.42m. Neto površina objekta je 211.03m², površina horizontalne projekcije krova je 260.89m².

Konstrukcija objekta:

Objekat je armirano betonska ramovska konstrukcija. Stubovi i grede su u svemu prema statičkom proračunu. Tavanice su armirano betonske. Zidovi su od giter bloka d=25cm. Objekat je fundiran na temeljnoj ploči. Krov je prekriven betonskim pločama u padu 3%.

Materijalizacija objekta:

Završna obrada podne ploče je helikoptiran beton sa ojačanjem gazeće površine sa kvarcnim posipom i masom u boji po izboru. U elektro sobi je predviđen dupli pod sa podlogom od pocinkovanog izolovanog lima, opterećenja 500kg/m² sa završnom oblogom od vinil ploča.

U podovima će, u zavisnosti od namene prostorija, slojevi poda biti izrađeni sa cementnom košuljicom, hidroizolacijom i termoizolacijom od stirodura.

Slojevi ravnog krova: parna brana, termoizolacija, stirodur d=22cm, sloj za pad d=4-18.5cm, premaz bitulitom i 2x bitumenska traka, geotekstil 100gr/m².

Zidovi su od giter bloka, debljine d=25cm. Pregradni zidovi na spratu su od giter bloka d=20cm. Unutrašnja obrada zidova i plafona je produžni malter sa gletovanjem i bojenjem zidova i plafona sa poludisperzionom bojom u dva sloja. Fasada je termoizolovana polutvrdim pločama mineralne vune d=15cm, završna obrada su paneli od tr pocinkovanog plastificiranog lima d=0.8cm.

Prozori će biti izrađeni od aluminijumskih eloksiranih profila sa termoprekidom, zastakljeni odgovarajućim staklom, laminiranim d=6mm. Na objektu se rade protivpožarna vrata, vatrootpornosti prema projektu u dve različite dimenzije, ukupno 3kom. Ulazna vrata su termoizolovana bravarska, dvokrilna, dimenzija 2060/2200mm sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem.

Predviđeno je unutrašnje stepenište od čeličnih profila sa gazištima od rosta, sa odgovarajućom ogradom sa miniziranjem i farbanjem.

Preko kanala unutar objekta imamo poklopne ploče prema projektu, oslonjene na L profile.

OBJEKAT C24 – ZGRADA MLEVENJA

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine prizemlja 1302,2 m2, neto površine prizemlja 1287,8m2, površina horizontalne projekcije krova je 1117,0 m2. Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama i minimalna visina krova je 18,23m, a maksimalna visina krova zgrade je 25,1m. U prizemlju objekta, kota +0,00m, nalaze se tri mlina na zasebnim temeljima. Osnova na koti +11,0m je površine 454,8m2, gde se nalaze uređaji za regulaciju rezervoara krečnjaka. Na nivou osnove na +18,0m površine 282,6m2, nalaze se hidrocikloni krečnjaka. Tri rezervoara suspenzije krečnjaka, prodiru kroz krov i izlaze izvan objekta, do visine 34,4m. Sve nivoe zgrade povezuju dva jednokraka stepeništa sa podestima uz zidove u osi A i E.

Priprema suspenzije krečnjaka vrši se u postrojenju za mlevenje (C24), u kom se odvija mokro mlevenje krečnjaka u mlinovima sa kuglama uz kontrolu kvaliteta finoće mlevenja. Posle razblaženja sa vodom, pulpa se klasira u bateriji

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.10	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

hidrociklona, gde se kao preliv hidrociklona dobija suspenzija krečnjaka, koja se odvodi u rezervoar suspenzije krečnjaka. Iz tog rezervoara vrši se napajanje apsorbera svežom suspenzijom.

Konstrukcija objekta:

Noseća konstrukcija objekta je čelična skeletna. Objekat je fundiran na temeljima samcima, a mlinovi su postavljeni na temeljne ploče. Noseći stubovi su I profili, koji su na nivoima +11,0m i +18,0m povezani horizontalnim čeličnim gredama i rebrama. Na tim nivoima pod čini metalna podna ploča sa betonskom ispunom.

U prizemlju objekta izrađuju se industrijski pod od armiranog sitnozrnog betona, armiranog sa armaturnom mrežom i sa završnom obradom od monolita sa kvarcnim posipom. Površina se obrađuje sa rotacionom mašinom, a fuge se rade na propisanom odstojanju.

Materijalizacija objekta:

Krov: Na objektu se postavljaju krovni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine $d=100\text{mm}$, i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima $d=0.8\text{mm}$, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je $d=1.2\text{mm}$. Panel mora imati vatrootpornost određenu projektom protiv požarne zaštite.

Zidovi: Fasadne zidove čine sendvič paneli debljine $d=10\text{cm}$, sa nosećom potkonstrukcijom. Sendvič paneli imaju oblogu od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima $d=0.8\text{mm}$ i ispunu (termoizolaciju) od mineralne vune debljine $d=100\text{mm}$. Fasadni sendvič panelisu sa svim opšivkama na ivicama i oko otvora prozora i vrata. Panel mora imati vatrootpornost određenu projektom protiv požarne zaštite.

Bravarija: Spoljna bravarija je predviđena od eloksiranih aluminijumskih profila sa trostrukim termopan staklom. Ugrađuju se bravarski fiksni prozori sa zastakljivanjem sa laminiranim staklom $d=6\text{mm}$. Prozori su minimizirani i farbani u boji po izboru. Prozori su dimenzija $400\times 100\text{cm}$. Postavljaju se industrijska vrata dimenzija $200\times 220\text{cm}$, sa vratima za pešake u svemu prema šemi bravarije. Postavljaju se industrijska segmentna vrata veličine $700\times 600\text{cm}$, na delu gde se nalaze mlinovi, u svemu prema šemi bravarije.

OBJEKAT C29.1 – KOLSKA VAGA 1

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine 64.12m^2 , neto 54.84m^2 , površina horizontalne projekcije krova je 64.12m^2 . Ukupna visina objekta je 1.45m , objekat je ukopan, gornja kota objekta je u nivou terena. Otvori na tavanici su prekriveni poklopcima za teško opterećenje.

Konstrukcija objekta:

Konstruktivni sistem objekta je armirano-betonska konstrukcija sa nosećim armirano-betonskim zidovima i pločama. Fundiranje objekta je izvršeno na temeljnoj ploči.

OBJEKAT C29.2 – KOLSKA VAGA 2

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine 64.12m^2 , neto 54.84m^2 , površina horizontalne projekcije krova je 64.12m^2 . Ukupna visina objekta je 1.45m , objekat je ukopan, gornja kota objekta je u nivou terena. Otvori na tavanici su prekriveni poklopcima za teško opterećenje.

Konstrukcija objekta:

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.11	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

Konstruktivni sistem objekta je armirano-betonska konstrukcija sa nosećim armirano-betonskim zidovima i pločama. Fundiranje objekta je izvršeno na temeljnoj ploči.

OBJEKAT C30 – SILOS GIPSA

Opšte karakteristike:

Objekat je u osnovi kružnog oblika do kote 32,45m, a od te kote do krova je pravilni dvanaestougao. Bruto površine prizemlja objekta je 3017,6 m² i neto površine prizemlja 2826,0 m², površina horizontalne projekcije krova je 1320,4 m². Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama i minimalna visina krova je 56,4m, a maksimalna visina zgrade je 59,8m. Nagib krova je 10%. U prizemlju objekta, kota +-0,00m, nalaze se dva prolaza za kamione, svaki širine 4,0m, na koti +6,48m je platforma, do koje se stiže stepenicama iz prizemlja, od kote +12,8m do +23,76 je prostor za skladištenje gipsa, na ploči na koti +33,5m nalazi se transporter za prenos gipsa, na ploči na koti +40,0m nalazi se zona filtera i iznad platforma na kojoj je hidrociklon gipsa. Na fasadnom zidu u osi 1 nalazi se otvor za monorej (kota +52,6m) za utovar gipsa u objekat. Uz fasadu objekta nalaze se penjalice za izlazak na krov, i zaštitna ograda po obodu krova. Sve nivoe zgrade, od prizemlja do kote +40,0m, povezuju dvokrako stepenište i lift uz zid silosa u osi 5, sa višenamenskim prostorom u prizemlju.

Silos za deponovanje filtriranog gipsa (koji sadrži 10% vlage) nalazi se u neposrednoj blizini postrojenja za mlevenje krečnjaka, i postrojenja za filtriranje dobijenog gipsa, na tračnim filterima. Krečnjak u halu za skladištenje dolazi iz prijemnog bunkera transportnim trakama, zatim se krečnjak uz pomoć elevatora podiže i transfernom trakom odlaže na deponiju krečnjaka.

Konstrukcija objekta:

Noseća konstrukcija objekta silosa za skladištenje gipsa, do kote +40,0m je armirano betonska. Od kote +40,0m do vrha objekta konstrukcija je čelična sa I i U nosećim profilima krova, dok se fasadni paneli kače na kutijaste i L profile. Objekat je fundiran na temeljnoj ploči ispod koje su šipovi. Noseći stubovi su armiranobetonski, AB ploče sa gredama i rebrima nalaze se na nivoima +12,8m, +33,5m i +40,0m. Izrađuju se industrijski podovi od armiranog sitnozrnog betona i sa završnom obradom od monolita sa kvarcnim posipom. Površina se obrađuje sa rotacionom mašinom, a fuge se rade na propisanom odstojanju.

Noseća konstrukcija stepeništa uz objekat silosa je čelična skeletna. Materijal za konstrukciju objekta stepeništa čine: standardno vruće valjani profili, limovi, limovi veće debljine, zavrtnjevi, ankeri. Noseća čelična konstrukcija stepeništa i rešetkastih gazišta je sa vezivnim materijalom. Izrađuje se temeljna ploča ispod stepeništa, ispod je sloj nearmiranog betona i sloj nabijenog šljunka.

Materijalizacija objekta:

Krov: Krovna konstrukcija silosa je poligonalnog oblika (dvanaestougao), oblaže se sendvič panelima sa ispunom od mineralne vune (debljine d=10cm) i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, dok je debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka d=1.2mm. Panel ima vatrootpornost određenu projektom protiv požarne zaštite.

Krovne konstrukcija stepeništa se isto oblaže sendvič panelima sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima.

Zidovi: Fasadna konstrukcija silosa je kružnog oblika do kote 32,45m, zidovi su betonski i to je prostor za skladištenje gipsa, od te kote do krova (kota +56,40m) poligonalni oblik zida se oblaže sendvič panelima, koji su sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, sa svim opšivkama na ivicama i oko otvora prozora i vrata. Panel ima vatrootpornost određenu projektom protiv požarne zaštite. Fasadna konstrukcija stepeništa se takođe oblaže sendvič panelima sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.12	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

Bravarija: Ugrađuju se ulazna termoizolovana bravarska vrata dimenzija 90/205cm (dva komada) na izlazima iz stepenišnog prostora u prostor silosa i vrata 400/400cm (jedan komad) za prolazak monoreja za utovar gipsa, sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem. Ugrađuju se bravarski fiksni prozori, zastakljeni sa laminiranim staklom d=6mm.

U zidove stepenišnog prostora uz zgradu silosa građuju se ulazna termoizolovana bravarska vrata dimenzija 100/200cm, 4 komada, sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem. Ugrađuju se bravarski fiksni prozori, površine 37.80m², zastakljeni sa laminiranim staklom d=6mm.

OBJEKAT C35 –PORTIRNICA

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine 38.80m². Neto površina objekta je 29.51m², površina horizontalne projekcije krova je 39.30m². Ukupna visina objekta od kote terena je 3.77m.

Konstrukcija objekta:

Objekat je armirano betonska ramovska konstrukcija. Stubovi i grede su u svemu prema statičkom proračunu. Tavanica je lako montažna LMT tavanica, sa betoniranjem horizontalnih serklaža. Zidovi su od giter bloka d=20cm. Objekat je fundiran na temeljnoj ploči. Krov je prekriven betonskim pločama u padu 3%.

Materijalizacija objekta:

Završna obrada poda su keramičke pločice, sa prethodnom izradom hidro i termo izolacije.

Slojevi ravnog krova: parna brana, termoizolacija, stirodur d=22cm, sloj za pad d=4-18.5cm, premaz bitulitom i 2x bitumenska traka, geotekstil 100gr/m².

Zidovi su od giter bloka, debljine d=20cm. Pregradni zidovi su od giter bloka d=12cm. Unutrašnja obrada zidova i plafona je produžni malter sa gletovanjem i bojenjem zidova i plafona disperzionom bojom u dva sloja. U kuhinji i toaletu oblaganje zidova keramičkim pločicama. Fasada je termoizolovana "demit" od mineralne vune d=12cm, sa nanošenjem dva sloja lepka i jednog sloja akrilne mreže i nanošenjem plemenitog maltera.

Prozori će biti izrađeni od aluminijumskih eloksiranih profila sa termoprekidom, zastakljeni termopan staklom 4+12+4mm, sa solbankom sa spoljne strane i klupicom sa unutrašnje strane. Ulazna vrata su aluminijumska od eloksiranih profila sa termoprekidom, unutrašnja vrata su bez termoprekida.

OBJEKAT C36 – KOMPRESORSKA STANICA

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine 106.25m², neto 88.15 m². Visina objekta je 6.50m, površina horizontalne projekcije krova je 106.25m².

Konstrukcija objekta:

Objekat je armirano betonska ramovska konstrukcija. Stubovi i grede su u svemu prema statičkom proračunu. Tavanice su armirano betonske. Zidovi su od giter bloka d=25cm. Objekat je fundiran na temeljnim trakama. Krov je prekriven betonskim pločama u padu 3%.

Materijalizacija objekta:

Završna obrada podne ploče je helikoptiran beton sa ojačanjem gazeće površine sa kvarcnim posipom i masom u boji po izboru.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.13	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

Slojevi ravnog krova: parna brana, termoizolacija, stirodur d=22cm, sloj za pad d=4-18.5cm, premaz bitulitom i 2x bitumenska traka, geotekstil 100gr/m².

Zidovi su od giter bloka, debljine d=25cm. Pregradni zidovi na spratu su od giter bloka d=20cm. Unutrašnja obrada zidova i plafona je produžni malter sa gletovanjem i bojenjem zidova i plafona sa poludisperzionom bojom u dva sloja. Fasada je termoizolovana polutvrđim pločama mineralne vune d=15cm, završna obrada je fasadna opeka d=12cm. Prozori će biti izrađeni od aluminijumskih eloksiranih profila sa termoprekidom, zastakljeni odgovarajućim staklom, laminiranim d=6mm. Ulazna vrata su termoizolovana bravarska, dvokrilna sa odgovarajućim okovom, bravom i odgovarajućim zatvaranjem.

OBJEKAT C39 – ISTOVARNA STANICA KREČNJAKA ZA VAGONE

Opšte karakteristike:

Osnova objekta je bruto površine 190.92m². Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama, iznosi 10.15m od kote terena. Krov je dvovodan u nagibu 15%.

Konstrukcija objekta:

Noseća konstrukcija objekta je čelična skeletna. Objekat je fundiran na temeljima samcima. Noseći stubovi su I profili, koji su međusobno povezani horizontalnim čeličnim gredama i rebrima.

Materijalizacija objekta:

Krov

Oblaganje krova je TR pocinkovanim plastificiranim čeličnim limom d=0.8mm, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je d=1.2mm.

Zidovi

Oblaganje fasade se izvodi TR pocinkovanim plastificiranim čeličnim limom d=0.8mm.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.14	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

II FAZA IZVOĐENJA-SISTEM ABSORBERA

(obeleženi objekti u okviru IDR arhitekture)

C 1 - APSORBER 1HTD
C 2 - APSORBER 2HTD
C3-1HTD -ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 1HTD-1
C4-1HTD -ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 2HTD-1
C3-2HTD-ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 2HTD-1
C4-2HTD-ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 2HTD-2
C 5 -GLAVNA ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA
C6-1HTD - ZGRADA DUVALJKI 1HTD
C 7- ZGRADA DIZEL AGREGATA
C 8 -REZERVOAR ZA PRAŽNJENJE APSORBERA
C 9 -REZERVOAR PROCESNE VODE
C10-1HTD -DRENAŽNA JAMA 1HTD
C10-2HTD -DRENAŽNA JAMA 2HTD
C 11- DIMNI KANALI BLOKOVA A3 I A4
C 12 -DIMNI KANALI BLOKOVA A5 I A6
C 13 -BUSTER VENTILATOR BLOKA A6
C 14 -BUSTER VENTILATOR BLOKA A5
C 15 -BUSTER VENTILATOR BLOKA A4
C 16 -BUSTER VENTILATOR BLOKA A3
C 37 - ZGRADA ZA ZGRUŠAVANJE HIDROMEŠAVINE GIPSA
C 38.4 - CEVNI MOST 4
C 38.5 - CEVNI MOST 5
C 38.6 - CEVNI MOST 6
C 38.6a - CEVNI MOST 6a
C 38.8 - CEVNI MOST 8
C 38.11 - CEVNI MOST 11
C 38.12 - CEVNI MOST 12
C 38.13 - CEVNI MOST 13
C 41.1 - TRANSFORMATOR 3BT1
C 41.2 -TRANSFORMATOR 4BT1
C 41.3 - TRANSFORMATOR 5BT1
C 41.4 - TRANSFORMATOR 6BT1
C 42.1 -REZERVOAR TRANSFORMATORSKOG ULJA
C 42.2-REZERVOAR TRANSFORMATORSKOG ULJA
C 42.3 -REZERVOAR TRANSFORMATORSKOG ULJA
C 42.4 -REZERVOAR TRANSFORMATORSKOG ULJA

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.15	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

OBJEKAT C1 – 01 ASORBER 1HTD

Opšte karakteristike:

Absorber je dimenzije Ø 24900mm u osnovi, a nakoti 33,90m je Ø 12300mm . Visina absorbera ~33900mm. Absorber je čelična cilindrična posuda postavljena i pričvršćena za armirano betonsku temeljnu ploču.

Konstrukcija objekta:

Temelj absorbera je armirano betonska ploča, a na vrhu absorbera je priključen dimnjak koji je oslonjen i fiksiran na sopstvenu čeličnu konstrukciju. Konstrukcija je rešetkasta. Dimenzije temeljne ploče i temelji dimnjaka biće detaljno određeni statičkim proračunom. Temeljna ploča i temelj dimnjaka predviđeni su da se postave na sistem bušenih šipova. Parametri tla za proračun šipova su određeni u dokumentaciji o geotehničkim ispitivanjima.

Materijalizacija objekta:

Absorber je obložen izolacionom oblogom sa podkonstrukcijom. Na određenim nivoima su postavljene radne platforme i čelična stepeništa u svemu prema tehnološkim procesima.

:

OBJEKAT C2 – 02 ASORBER 2HTD

Opšte karakteristike:

Absorber je dimenzije Ø 24900mm u osnovi, a nakoti 33,90m je Ø 12300mm . Visina absorbera ~33900mm. Absorber je čelična cilindrična posuda postavljena i pričvršćena za armirano betonsku temeljnu ploču.

Konstrukcija objekta:

Temelj absorbera je armirano betonska ploča, a na vrhu absorbera je priključen dimnjak koji je oslonjen i fiksiran na sopstvenu čeličnu konstrukciju. Konstrukcija je rešetkasta. Dimenzije temeljne ploče i temelji dimnjaka biće detaljno određeni statičkim proračunom. Temeljna ploča i temelj dimnjaka predviđeni su da se postave na sistem bušenih šipova. Parametri tla za proračun šipova su određeni u dokumentaciji o geotehničkim ispitivanjima.

Materijalizacija objekta:

Absorber je obložen izolacionom oblogom sa podkonstrukcijom. Na određenim nivoima su postavljene radne platforme i čelična stepeništa u svemu prema tehnološkim procesima:

OBJEKAT C3-1HTD – ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 1HTD-1

Opšte karakteristike:

Objekat je u osnovi pravougaonog oblika, bruto površina prizemlja je 346,0 m², a neto površina prizemlja je 338,4 m², površina horizontalne projekcije krova je 361,32 m². U prizemlju su smeštene četiri pumpe, iz kojih izlaze cevi ka apsorberu. Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama i minimalna visina krova je +11,10m, a maksimalna visina krova zgrade je +12,60m od kote terena (-0,30m). Krov je jednovodan sa nagibom 10%. Prizemlje objekta je odignuto od okolnog terena za 30cm (kota poda je +-0,00m). Platforma za opsluživanje cevi koje idu iz pumpi, nalazi se na +7,5m visine. Na 1,5m od fasade objekta pumpi u osi D, nalazi se lift, koji je platformama povezan sa apsorberom. Ulazi u objekat su: u nivou prizemlja jedna vrata u zidu u osi A, i pešački ulaz na platformu u zidu u osi 1. Nosećom konstrukcijom i platformama objekat je povezan sa Absorberom.

Recirkulacionim pumpama se suspenzija mlevenog krečnjaka propušta kroz mlaznice za raspršivanje suspenzije raspoređene na konzolnim nosačima u apsorberu. Pumpe i procesnu vodu dovode do rezervoara sveže vode za svaki apsorber.

Materijalizacija objekta:

Zidovi: Postavljaju se fasadni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, sa svim opšivkama na ivicama i oko otvora prozora i vrata.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.16	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

Krov: Postavljaju se krovni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm, i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je d=1.2mm. .

Bravarija: Ugrađuju se ulazna termoizolovana bravarska vrata, jedna dimenzija 100/205cm i jedna vrata dimenzija 400x450cm, sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem.

Ugrađuju se bravarski fiksni prozori sa zastakljivanjem sa laminiranim staklom d=6mm, šest komada prozora dimenzija 150x160cm.

Konstrukcija objekta:

Konstrukcija je čelična, stubovi su I profili, temelji su samci, a ispod pumpi su temeljne ploče.

Podna ploča je armirano betonska, sa izradom glatke oplata i završnom obradom sa helikopterom i ojačanjem gazeće površine sa kvarcnim posipom i masom u boji po izboru, sa sečenjem fuga i popunjavanjem fuga.

OBJEKAT C3-2 HTD– ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 2HTD-1

Opšte karakteristike:

Objekat je u osnovi pravougaonog oblika, bruto površina prizemlja je 346,0 m², a neto površina prizemlja je 338,4 m², površina horizontalne projekcije krova je 361,32 m². U prizemlju su smeštene četiri pumpe, iz kojih izlaze cevi ka apsorberu. Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama i minimalna visina krova je +11,10m, a maksimalna visina krova zgrade je +12,60m od kote terena (-0,30m). Krov je jednovodan sa nagibom 10%. Prizemlje objekta je odignuto od okolnog terena za 30cm (kota poda je +-0,00m). Platforma za opsluživanje cevi koje idu iz pumpi, nalazi se na +7,5m visine. Na 1,5m od fasade objekta pumpi u osi D, nalazi se lift, koji je platformama povezan sa apsorberom. Ulazi u objekat su: u nivou prizemlja jedna vrata u zidu u osi A, i pešački ulaz na platformu u zidu u osi 1. Nosećom konstrukcijom i platformama objekat je povezan sa Absorberom.

Recirkulacionim pumpama se suspenzija mlevenog krečnjaka propušta kroz mlaznice za raspršivanje suspenzije raspoređene na konzolnim nosačima u apsorberu. Pumpe i procesnu vodu dovode do rezervoara sveže vode za svaki apsorber.

Materijalizacija objekta:

Zidovi: Postavljaju se fasadni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, sa svim opšivkama na ivicama i oko otvora prozora i vrata.

Krov: Postavljaju se krovni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm, i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je d=1.2mm.

Bravarija: Ugrađuju se ulazna termoizolovana bravarska vrata, jedna dimenzija 100/205cm i jedna vrata dimenzija 400x450cm, sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem.

Ugrađuju se bravarski fiksni prozori sa zastakljivanjem sa laminiranim staklom d=6mm, šest komada prozora dimenzija 150x160cm.

Konstrukcija objekta:

Konstrukcija je čelična, stubovi su I profili, temelji su samci, a ispod pumpi su temeljne ploče.

Podna ploča je armirano betonska, sa izradom glatke oplata i završnom obradom sa helikopterom i ojačanjem gazeće površine sa kvarcnim posipom i masom u boji po izboru, sa sečenjem fuga i popunjavanjem fuga.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.17	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

OBJEKAT C4-1HTD – ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 1HTD-2

Opšte karakteristike:

Objekat je u osnovi pravougaonog oblika, bruto površina prizemlja je 382,1 m², a neto površina prizemlja je 374,0 m², površina horizontalne projekcije krova je 398,45 m². Uz fasadni zid objekta u osi G nalazi se lift, koji je sastavni deo objekta pumpne stanice. U prizemlju su smeštene četiri pumpe, iz kojih izlaze cevi (prečnika 1,43m) ka apsorberu. Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama i minimalna visina krova je +11,10m, a maksimalna visina krova zgrade je +12,60m od kote terena (-0,30m). Krov je jednovodan sa nagibom 10%. Prizemlje objekta je odignuto od okolnog terena za 30cm (kota poda je +-0,00m). Platforma za ulazak u objekat sa spoljašnje platforme nalazi se na koti +3,5m, platforma za opsluživanje cevi koje idu iz pumpi, nalazi se na +7,5m visine. Nosećom konstrukcijom i platformama objekat je povezan sa Absorberom. Platforme za ulazak / izlazak iz lifta nalaze se na kotama +9,3m, 15,4m, +23,5m, +25,3m, +33,9m. Ulaz objekat u nivou prizemlja - jedna segmentna vrata u zidu u osi G (dimenzije 400/450cm), i pešački ulaz na platformu na +3,5m u zidu u osi 5. Iznad objekta pumpne stanice, na platformi na koti +25,0m nalazi se rezervoar za hitnu vodu (C40-A1 Emergency water tank), prečnika 7,6m, visine 10,1m, sa platformom na vrhu.

Recirkulacionim pumpama se suspenzija mlevenog krečnjaka propušta kroz mlaznice za raspršivanje suspenzije raspoređene na konzolnim nosačima u apsorberu. Pumpe i procesnu vodu dovode do rezervoara sveže vode za svaki apsorber.

Materijalizacija objekta:

Zidovi: Postavljaju se fasadni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, sa svim opšivkama na ivicama i oko otvora prozora i vrata.

Krov: Postavljaju se krovni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm, i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je d=1.2mm.

Bravarija: Ugrađuju se ulazna termoizolovana bravarska vrata, jedna dimenzija 100/205cm i jedna vrata dimenzija 400x450cm, sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem.

Ugrađuju se bravarski fiksni prozori sa zastakljivanjem sa laminiranim staklom d=6mm, šest komada prozora dimenzija 150x160cm

Konstrukcija objekta:

Konstrukcija je čelična, stubovi su I profili, temelji su samci, a ispod pumpi su temeljne ploče.

Podna ploča je armirano betonska, sa izradom glatke oplata i završnom obradom sa helikopterom i ojačanjem gazeće površine sa kvarcnim posipom i masom u boji po izboru, sa sečenjem fuga i popunjavanjem fuga.

OBJEKAT C4-2HTD – ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI I DUVALJKI 2HTD -2

Opšte karakteristike:

Objekat se sastoji iz dva spojena dela, u većem je smeštena pumpna stanica sa četiri pumpe, a u manjem delu je kompresorska stanica za oksidaciju sa dva kompresora. Bruto površina prizemlja je 538,2 m², a neto površina prizemlja je 527,9 m², površina horizontalne projekcije krova je 521,18 m². Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama i minimalna visina krova je +11,10m, a maksimalna visina krova zgrade je +12,60m od kote terena (-0,30m). Krov je jednovodan sa nagibom 10%, prizemlje objekta je odignuto od okolnog terena za 30cm (kota poda je +-0,00m), Platforma za opsluživanje cevi koje idu iz pumpi, nalazi se na +7,5m visine. Iznad objekta na platformi na koti +25,0m nalazi se rezervoar za hitnu vodu (C40-A2 Emergency water tank), prečnika 7,6m, visine 10,1m, sa platformom na vrhu. Ulazi u objekat su u nivou prizemlja dvoja vrata u zidu u osi E, i pešački ulaz na platformu u zidu u osi 3.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.18	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

Nosećom konstrukcijom i platformama objekat je povezan sa Absorberom. Recirkulacionim pumpama se suspenzija mlevenog krečnjaka propušta kroz mlaznice za raspršivanje suspenzije raspoređene na konzolnim nosačima u apsorberu. Pumpe i procesnu vodu dovode do rezervoara sveže vode za svaki apsorber.

Konstrukcija objekta:

Konstrukcija je čelična, stubovi su I profili, temelji su samci, a ispod pumpi su temeljne ploče. Podna ploča je armirano betonska, sa izradom glatke oplata i završnom obradom sa helikopterom i ojačanjem gazeće površine sa kvarcnim posipom i masom u boji po izboru, sa sečenjem fuga i popunjavanjem fuga.

Materijalizacija objekta:

Zidovi: Postavljaju se fasadni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine $d=10\text{cm}$ i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima $d=0.8\text{mm}$, sa svim opšivkama na ivicama i oko otvora prozora i vrata.

Krov: Postavljaju se krovni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine $d=10\text{cm}$, i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima $d=0.8\text{mm}$, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je $d=1.2\text{mm}$.

Bravarija: Ugrađuju se ulazna termoizolovana bravarska vrata, dvoja dimenzija $100/205\text{cm}$ i jedna vrata dimenzija $400 \times 450\text{cm}$, sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem.

Ugrađuju se bravarski fiksni prozori sa zastakljivanjem sa laminiranim staklom $d=6\text{mm}$, šest komada prozora dimenzija $150 \times 160\text{cm}$.

OBJEKAT C5 – GLAVNA ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA

Opšte karakteristike:

Objekat je pravougaonog oblika, bruto površine BRGP $2.822,09\text{m}^2$ i neto $2.552,78\text{m}^2$. Površina horizontalne projekcije krova je $943,19\text{m}^2$. Visina objekta od kote terena je $\sim 10,20\text{m}$.

Konstrukcija objekta:

Objekat je armirano betonska ramovska konstrukcija. Stubovi i grede su u svemu prema statičkom proračunu. Tavanica je armirano betonska. U objektu je armirano betonski lift. Podrumski zidovi su armirano betonski debljine $d=25\text{cm}$. Objekat je fundiran na temeljnoj ploči. Krov je prekriven betonskim pločama, u padu od 3%.

Materijalizacija objekta:

Zidovi su od giter bloka, debljine $d=25\text{cm}$. Unutrašnja obrada zidova i plafona je malter. Fasada je termoizolovana polutvrdim pločama mineralne vune $d=15\text{cm}$, završna obrada je TR pocinkovani plastificirani lim $d=0.8\text{cm}$.

Prozori su od aluminijumskih eloksiranih profila sa termoprekidom zastakljeni odgovarajućim laminiranim staklom od 6mm . Ulazna vrata su termoizolovana bravarska, dimenzija $2060/2200\text{mm}$ sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem. U kontrolnoj zgradi se radi u smenama i broj radnika po jednoj smeni je sledeći:

- Radionica i skladište 3 osobe
- Laboratorija 3 osobe
- Kontrolna soba 3 osobe
- Inženjerska soba 3 osobe
- CEMS kontrolna soba 1 osoba

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.19	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

OBJEKAT C6-1 HTD– ZGRADA DUVALJKI 1HTD

Opšte karakteristike:

Objekat je fizički nezavisan ali funkcionalno povezan sa pumpnom stanicom za apsorber A1. U objektu se nalaze dva kompresora za oksidaciju, bruto površina prizemlja je 176,0 m² a neto površina prizemlja je 170,64 m², površina horizontalne projekcije krova je 186,96 m². Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama i minimalna visina krova je +10,50m, a maksimalna visina krova je +11,65m od kote terena (-0,30m). Krov je jednovodan sa nagibom 10%. Prizemlje objekta je odignuto od okolnog terena za 30cm (kota prizemlja je +-0,00m). Platforma za opsluživanje cevi koje idu iz kompresora za oksidaciju, nalazi se na +4,5m, +7,0m, i +8,5m. Ulaz u objekat je u zidu u osi A.

Materijalizacija objekta:

Zidovi: Postavljaju se fasadni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, sa svim opšivkama na ivicama i oko otvora prozora i vrata.

Krov: Postavljaju se krovni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=10cm, i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je d=1.2mm.

Limarija: Postavljaju se olučne vertikale i horizontale od livenog gvožđa obloženog rafinisanim katranom, po standardima. Odvodne olučne cevi su fiksirane metalnim držačima na max. 2.0m.

Bravarija: Ugrađuju se ulazna termoizolovana bravarska vrata, dimenzija 400x450cm, sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem. Na objektu ne postoje prozori.

Konstrukcija objekta:

Konstrukcija je čelična, stubovi su I profili, temelji su samci, a ispod kompresora za oksidaciju su temeljne ploče. Podna ploča je armirano betonska, sa izradom glatke oplata i završnom obradom sa helikopterom i ojačanjem gazeće površine sa kvarcnim posipom i masom u boji po izboru, sa sečenjem fuga i popunjavanjem fuga.

OBJEKAT C7 – ZGRADA DIZEL AGREGATA

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine 106.67m², neto 93.56m², površina horizontalne projekcije krova je 107.51m². Visina objekta od kote terena je 7.00m.

Konstrukcija objekta:

Objekat je armirano betonska ramovska konstrukcija. Stubovi i grede su u svemu prema statičkom proračunu. Tavanica je armirano betonska. Zidovi su od giter bloka d=25cm. Objekat je fundiran na temeljnoj ploči. Krov je prekriven betonskim pločama u padu 3%.

Materijalizacija objekta:

Zidovi su od giter bloka, debljine d=25cm, Unutrašnja obrada zidova i plafona je malter. Fasada je termoizolovana polutvrdim pločama mineralne vune d=6cm, završna obrada TR pocinkovani plastificirani lim d=0.8cm.

Prozori su bravarski, fiksni, sa zastakljivanjem laminiranim staklom d=6mm. Prozori su minizirani i farbani u boji po izboru.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.20	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

OBJEKAT C10-1 HTD– DRENAŽNA JAMA 1 HTD

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine 71.92m², neto 58.32m², površina horizontalne projekcije krova je 71.92m². Ukupna visina objekta je 6.20m, nadzemni deo objekta je 0.30m visine.

Konstrukcija objekta:

Konstruktivni sistem objekta je armirano-betonska konstrukcija sa nosećim armirano-betonskim zidovima i pločama. Fundiranje objekta je izvršeno na temeljnoj ploči.

OBJEKAT C10-2HTD – DRENAŽNA JAMA 2 HTD

Opšte karakteristike:

Objekat je bruto površine 71.92m², neto 58.32m², površina horizontalne projekcije krova je 71.92m². Ukupna visina objekta je 6.20m, nadzemni deo objekta je 0.30m visine.

Konstrukcija objekta:

Konstruktivni sistem objekta je armirano-betonska konstrukcija sa nosećim armirano-betonskim zidovima i pločama. Fundiranje objekta je izvršeno na temeljnoj ploči.

OBJEKAT C37 – ZGRADA ZA ZGRUŠAVANJE HIDROMEŠAVINE GIPSA

Opšte karakteristike:

Osnova objekta je T oblika, bruto površine 176.63m² i neto površine 169.06m². Visina objekta je određena i prilagođena tehnološkim potrebama. Krov je u nagibu 10%, tako da se visina objekta kreće od 5.69m do 7.25m od kote terena.

Konstrukcija objekta:

Noseća konstrukcija objekta je čelična skeletna. Objekat je fundiran na temeljima samcima. Noseći stubovi su I profili, koji su međusobno povezani horizontalnim čeličnim gredama i rebrima.

U prizemlju objekta izrađuju se industrijski pod od armiranog sitnozrnog betona d=20cm, MB30, armiranog sa armaturnom mrežom i sa završnom obradom od monolita sa kvarcnim posipom. Površina se obrađuje sa rotacionom mašinom, a fuge se rade na propisanom odstojanju.

Materijalizacija objekta:

Krov

Na objektu se postavljaju krovni sendvič paneli sa ispunom od mineralne vune debljine d=100mm, i obostranom oblogom od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm, a debljina lima kod gornjih i donjih ispusta oluka je d=1.2mm. Panel mora imati vatrootpornost određenu projektom protiv požarne zaštite.

Zidovi

Fasadne zidove čine sendvič paneli debljine d=10cm, sa nosećom potkonstrukcijom. Sendvič paneli imaju oblogu od pocinkovanog plastificiranog čeličnog lima d=0.8mm i ispunu (termoizolaciju) od mineralne vune debljine d=100mm. Fasadni sendvič paneli su sa svim opšivkama na ivicama i oko otvora prozora i vrata. Panel mora imati vatrootpornost određenu projektom protiv požarne zaštite.

Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.5.2.21	Rev.:	0
---------------	----------------------	----------------------	-------	----------	-------	---

1.5.2	Tehnički opis
--------------	----------------------

Bravarija

Ulazna vrata su termoizolovana, bravarska, dimenzija 3000x3000mm i 1000x2000mm, sa odgovarajućim okovom, bravom i automatskim zatvaranjem.

Prozori su bravarski, fiksni sa zastakljivanjem laminiranim staklom d=6mm. Prozori su minizirani i farbani u boji po izboru.

Odgovorni projektant:	Mirjana Lazić, dipl.ing.arh.	 
Broj licence:	300 4540 03	

	Investitor:	JP Elektroprivreda Srbije, Carice Milice 2, Beograd			
	Objekat:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.6.1	Rev.: 0

1.6

NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

	Investitor:	JP Elektroprivreda Srbije, Carice Milice 2, Beograd		
	Objekat:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci		
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - Idejno Rešenje		
Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.6.1.1
			Rev.:	0
1.6.1 Proračun				

FAZA 1-OBJEKTI	P horizontalne projekcije	BRGP
C 18– ISTOVARNA STANICA ZA KAMIONE	607,88	478,47
C 19 – TRANSPORT IZMEĐU ISTOVARNE STANICE VAGONA I KAMIONA	250,91	994,89
C 22 –ZGRADA SKLADIŠTENJA KREČNJAKA	1714,2	1506,2
C 23 –ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA	250,89	548,82
C 24–ZGRADA MLEVENJA	1331,9	2040,6
C 28–REZERVOAR HIDROMEŠAVINE KREČNJAKA	65	58,06
C 29.1-KOLSKA VAGA 1	64,12	64,12
C 29.2-KOLSKA VAGA 2	64,12	64,12
C 30–SILOS GIPSA	1320,4	3997,4
C 32.1-REZERVOAR FILTRATA GIPSA 1	66,44	66,44
C 32.2-REZERVOAR FILTRATA GIPSA 2	66,44	66,44
C 33.1-REZERVOAR TEHNIČKE VODE 1	12,56	12,56
C 33.2-REZERVOAR TEHNIČKE VODE 2	66,44	66,44
C 35–PORTIRNICA	39,3	38,8
C 36–KOMPRESORSKA STANICA	106,25	106,25
C 38.1-CEVNI MOST 1	592,71	18
C 38.2-CEVNI MOST 2	603,6	21
C 38.3-CEVNI MOST 3	210	16
C 38.7-CEVNI MOST 7	190,75	18
C 38.9-CEVNI MOST 9	461,4	24
C 38.10-CEVNI I ELEKTRO KANAL		
C39 – ISTOVARNA STANICA KREČNJAKA ZA VAGONE	212	212
Σ=	8297,31	10418,61

Deo projekta: Project part	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture .	List: Page	1.6.1.2	Rev.: Rev.:	0
1.6.1		Proračun / Calculation				

FAZA 2-OBJEKTI	P horizontalne projekcije	BRGP
C 1- APSORBER 1HTD	831	1425,24
C 2- APSORBER 2HTD	831	1422,45
C3-1HTD -ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 1HTD-1	363,35	405,01
C4-1HTD -ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 2HTD-1	398,45	430,05
C3-2HTD-ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 2HTD-1	398,45	430,05
C4-2HTD-ZGRADA RECIRKULACIONIH PUMPI 2HTD-2	545,52	568,76
C 5 -GLAVNA ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA	943,19	2822,09
C6-1HTD - ZGRADA DUVALJKI 1HTD	186,97	290,2
C 7- ZGRADA DIZEL AGREGATA	107,51	106,67
C 8 -REZERVOAR ZA PRAŽNJENJE APSORBERA	234,62	234,62
C 9 -REZERVOAR PROCESNE VODE	240,94	240,94
C10-1HTD -DRENAŽNA JAMA 1HTD	62,64	62,64
C10-2HTD -DRENAŽNA JAMA 2HTD	62,64	62,64
C 11- DIMNI KANALI BLOKOVA A3 I A4	82,68	26
C 12 -DIMNI KANALI BLOKOVA A5 I A6	142,73	30
C 13 -BUSTER VENTILATOR BLOKA A6	50,74	9
C 14 -BUSTER VENTILATOR BLOKA A5	33	3
C 15 -BUSTER VENTILATOR BLOKA A4	34,21	4
C 16 -BUSTER VENTILATOR BLOKA A3	67,09	12
C 37 - ZGRADA ZA ZGRUŠAVANJE HIDROMEŠAVINE GIPSA	432	176,63
C 38.4 - CEVNI MOST 4	106,25	16
C 38.5 - CEVNI MOST 5	282,35	44
C 38.6 - CEVNI MOST 6	195	24
C 38.6a - CEVNI MOST 6a	120	8
C 38.8 - CEVNI MOST 8	211,32	11
C 38.11 - CEVNI MOST 11	172,4	4

Deo projekta: Project part	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture .	List: Page	1.6.1.3	Rev.: Rev.:	0
1.6.1		Proračun / Calculation				

C 38.12 - CEVNI MOST 12	53	3
C 38.13 - CEVNI MOST 13	232.43	8
C 41.1 - TRANSFORMATOR 3BT1	71.07	71.07
C 41.2 -TRANSFORMATOR 4BT1	71.07	71.07
C 41.3 - TRANSFORMATOR 5BT1	71.07	71.07
C 41.4 - TRANSFORMATOR 6BT1	71.07	71.07
C 42.1 -REZERVOAR TRANSFORMATORSKOG ULJA		
C 42.2-REZERVOAR TRANSFORMATORSKOG ULJA		
C 42.3 -REZERVOAR TRANSFORMATORSKOG ULJA		
C 42.4 -REZERVOAR TRANSFORMATORSKOG ULJA		
Σ=	7705.76	8868.99

UKUPNO:

16003.07
P horizontalneprojektije

19287.60
BRGP

Odgovorni projektant:	Mirjana Lazić, dipl.ing.arh.
Broj licence:	300 4540 03



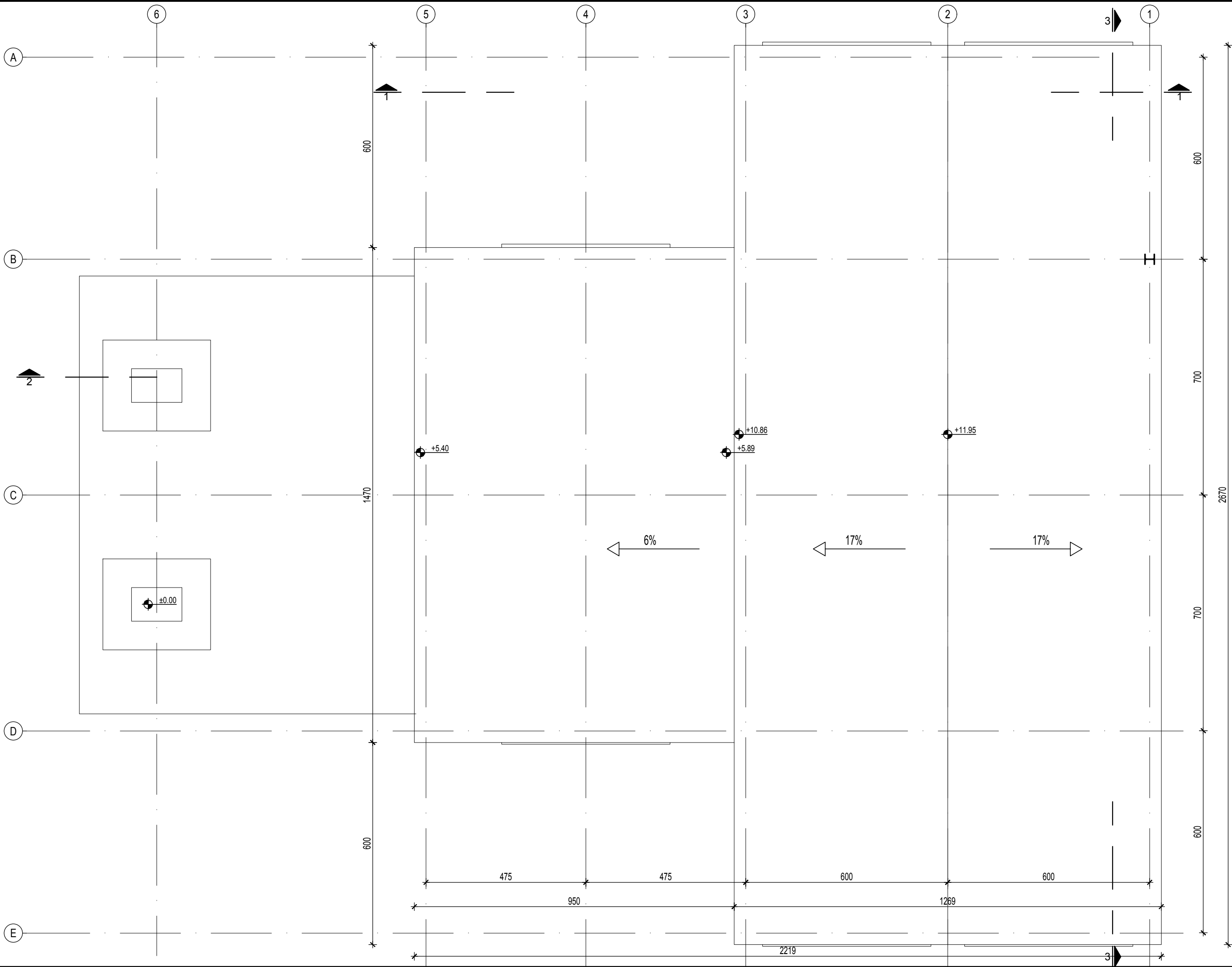
	Investitor:	JP Elektroprivreda Srbije, Carice Milice 2, Beograd			
	Objekat:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A, Lokacija: Obrenovac, K.P. 1934, K.O. Urovci			
	Vrsta teh. dokum.:	IDR - IDEjno Rešenje			
Deo projekta:	NTFGD-00-IDR-1.0 -00	Projekat arhitekture	List:	1.7.1	Rev.: 0

1.7

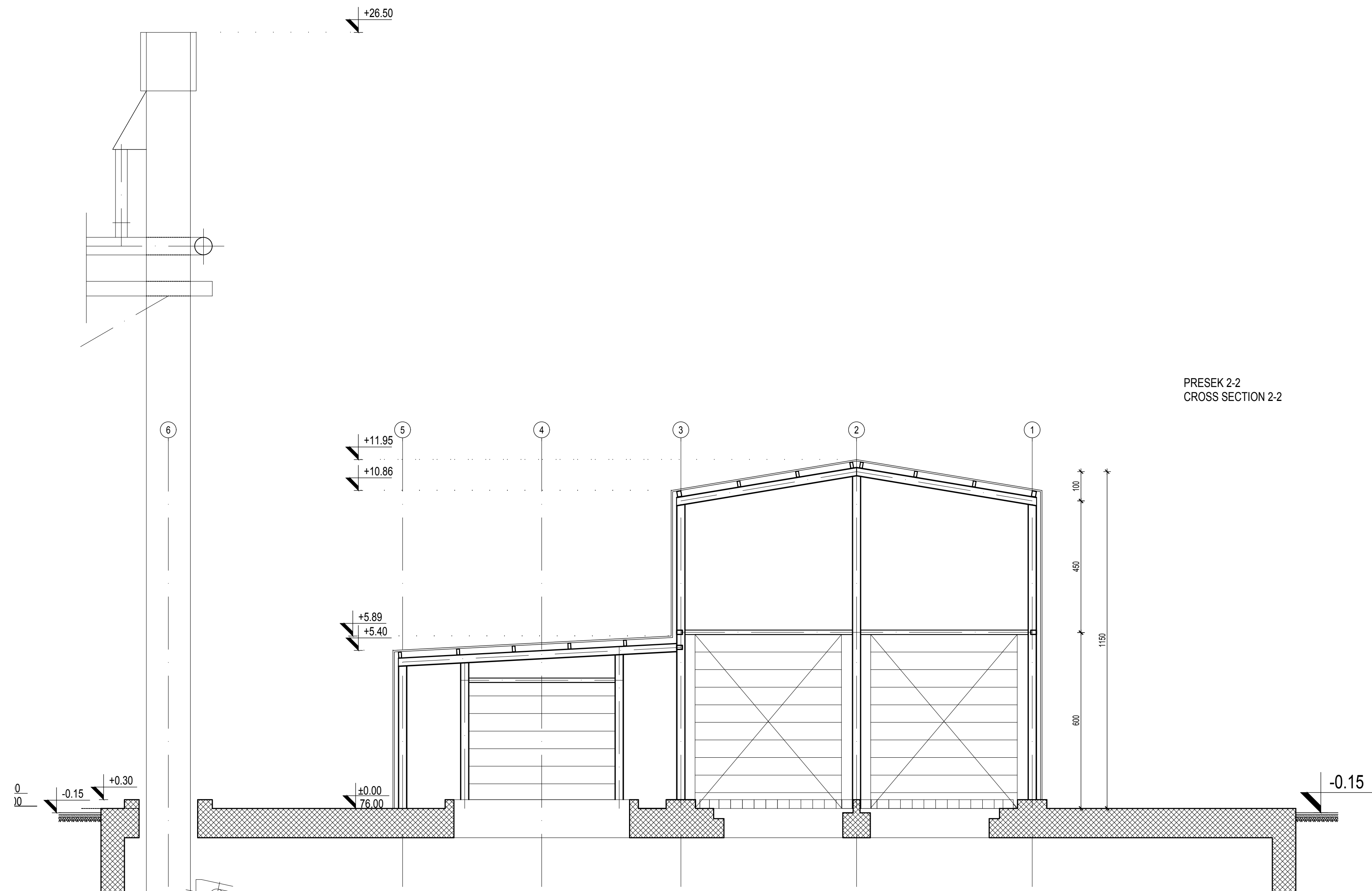
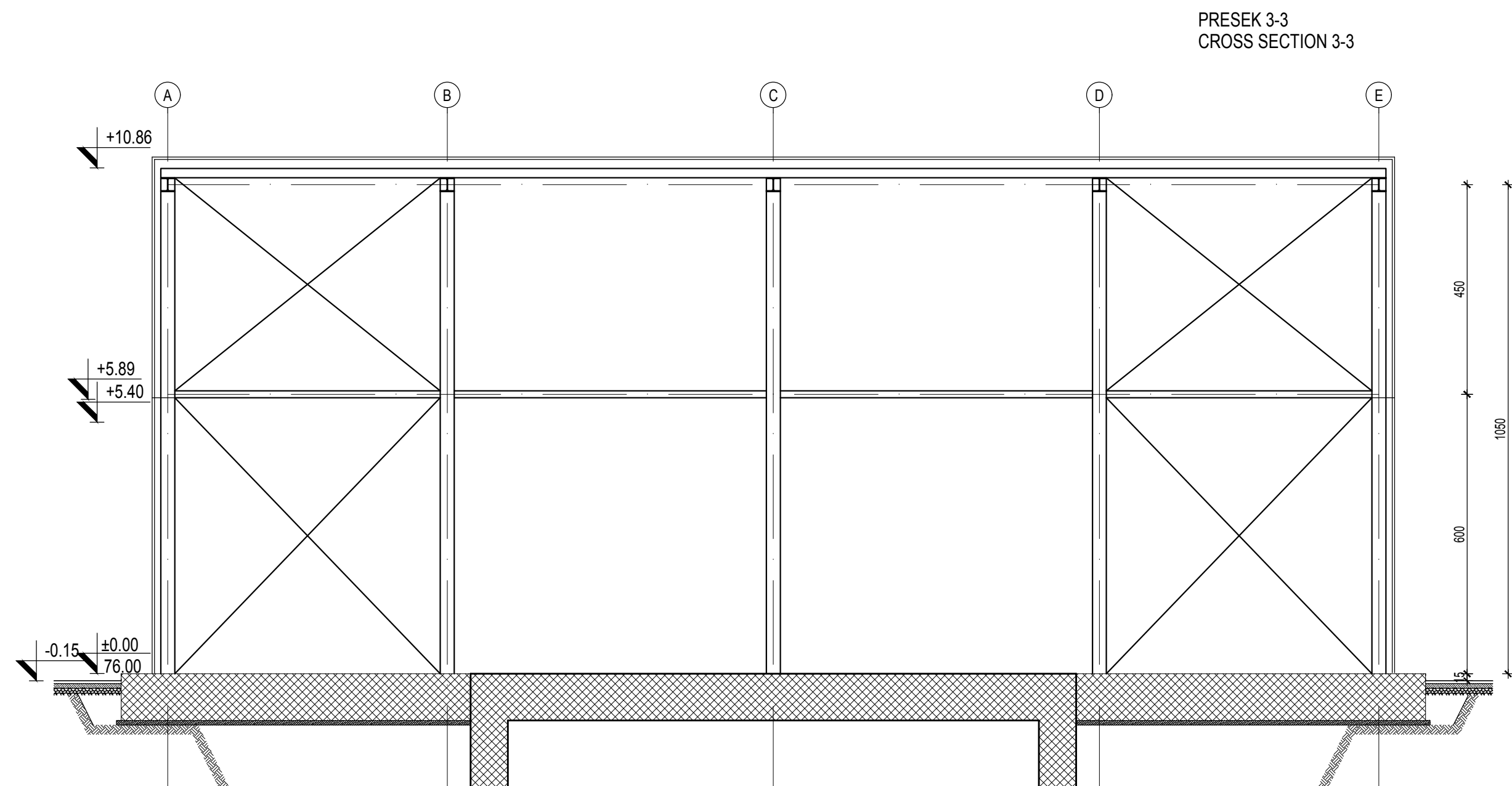
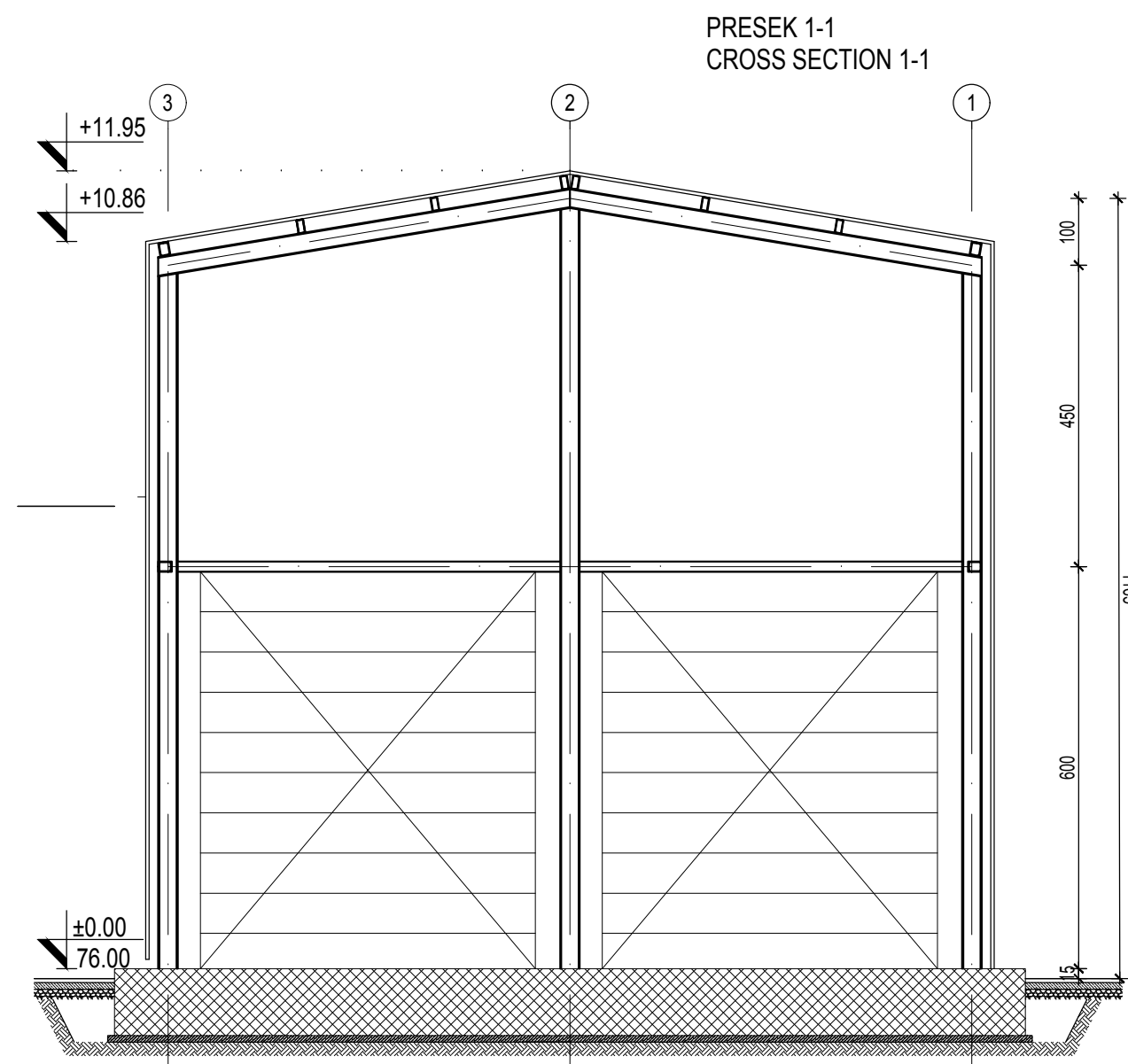
GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

WAY, BREACH OR INFRINGEMENT OF ANY KIND WILL LEAD TO LEGAL ACTION.

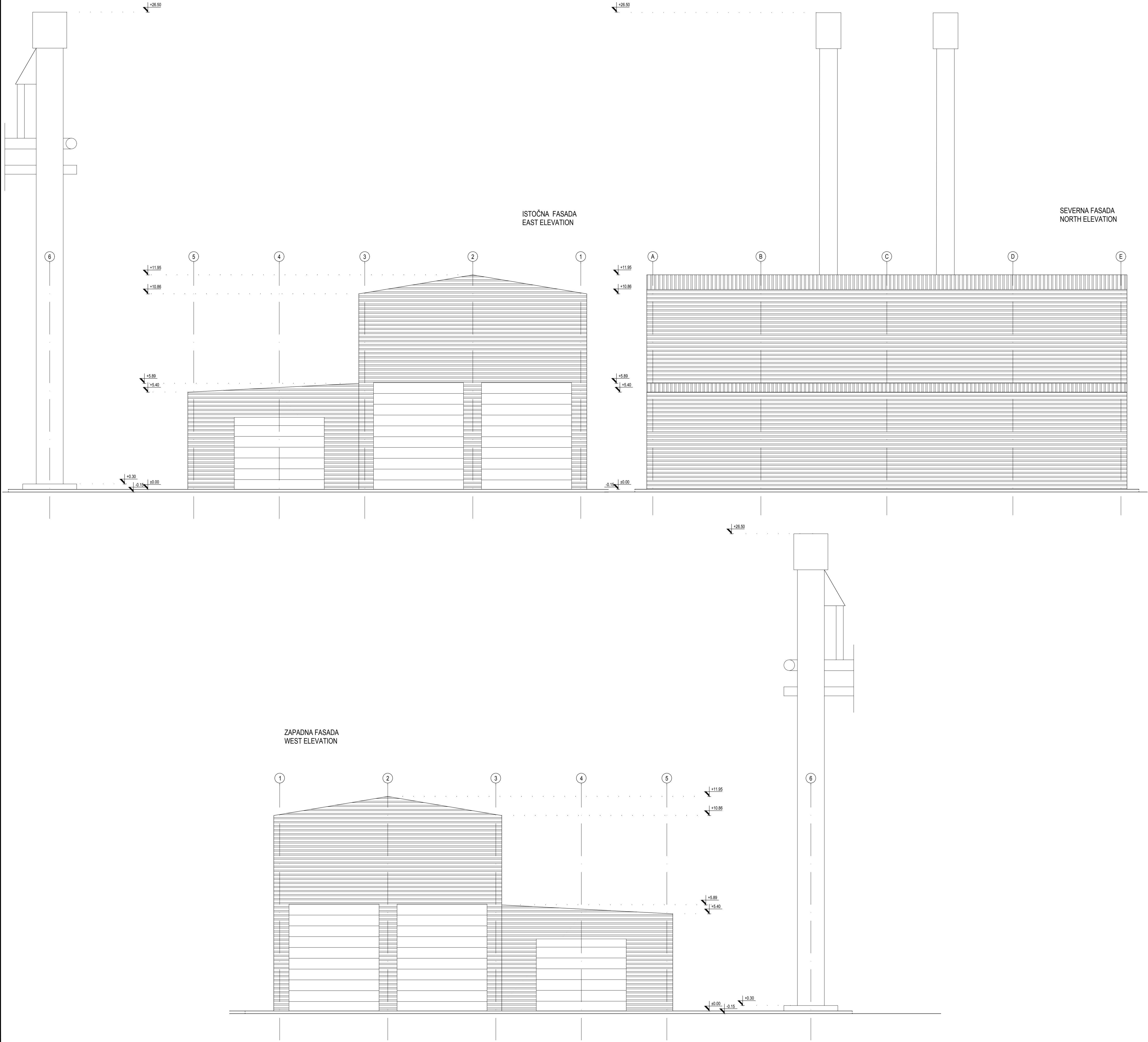
CONFIDENTIAL
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. (MHPS) AND CONFIDENTIAL. IT MUST NOT BE COPIED NOR USED FOR ANY PURPOSE OR MANNER OTHER THAN EXPRESSLY PERMITTED BY MHPS OR WITH A PRIOR WRITTEN CONSENT OF MHPS. NEITHER IS IT TO BE HANDED OVER NOR COMMUNICATED TO A THIRD PARTY IN ANY



REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17			
Konzorcium: Consortium:			
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name Mirjana Lazić dipl. ing.arh	Potpis/Sign.
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03	Investitor: Client:
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	Objekat: Complex:
	Datum: Date:	Decembar 2017	Projekcija: Projection:
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design	
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:	
1/100		OSNOVA KROVA ROOF PLAN	
Crtež broj: Drawing number:		List/od: Page/of:	
NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C.18-002D-rev00		2/4	
Rev.			



△					
△					
△					
REV.					
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konsorzijum: Consortium:		Investitor: Client:			
delta inženjering		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA			
Objekat: Object:		Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla			
Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design			
Datum: Date:		25.01.2017 25.01.2017			
Dio projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design			
Raamena: Scale:		1/100			
Naziv crteža: Drawing name:		PRESECI 1-1, 2-2, 3-3 CROSS SECTIONS 1-1, 2-2, 3-3			
Crtač broj: Drawing number:		NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C.18-003D-rev00			
Listof: Pageof:		3/4			
Rev:					



REV.

Opis revizije / Revision description

Datum/Date

Crisao/Drawn

Ovorno/Appr.

Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17

Konzorcijum:
Consortium:

delta inženjering

Opis projekta:
Respon. designer:

Mirjana Lazic dipl. ing. arh.

Licenca odg. proj.
Res. des. license:

300 4540 03

Vrsta teh. dok.
Project type:

IDR - Idejno rešenje

Datum:
Date:

December 2017

Deo projekta:
Project part:

Projekat arhitekture
Architectural Design

Investitor:
Client:

JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE
PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA

Objekat:
Complex:

Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A
FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla

Postrojenje:
Facility:

Istovarna stanica za kamione
Limestone Truck Unloading Building

Deo postrojenja:
Unit:

Razmera:
Scale:

1/100

Naziv crteža:
Drawing name:

FASADE
FACADES

Crtač broj:
Drawing number:

NTFGD-S1-IDR-1/02-C.18-004D-rev00

Listof:
Pageof:

1/4

Rev.

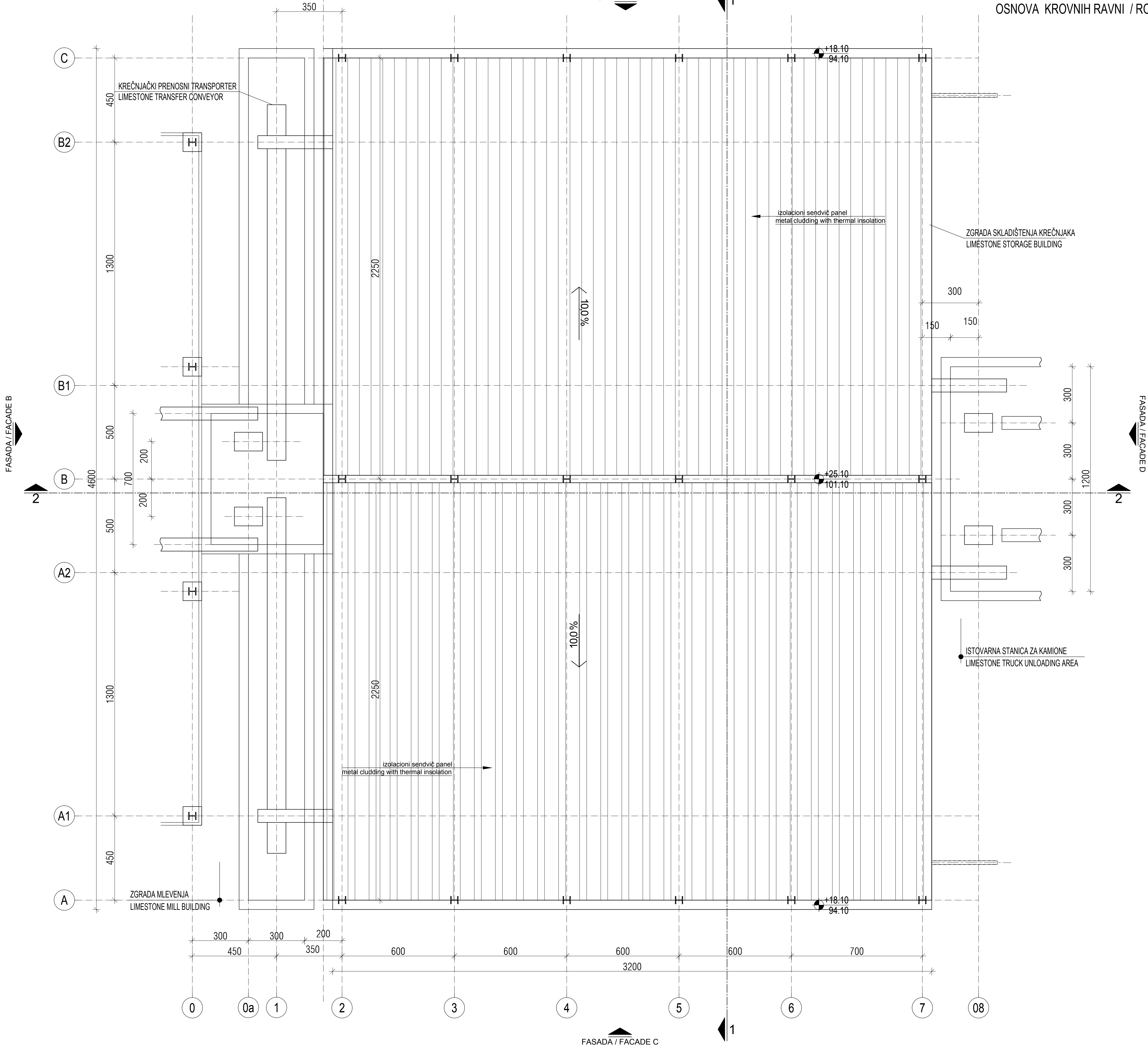
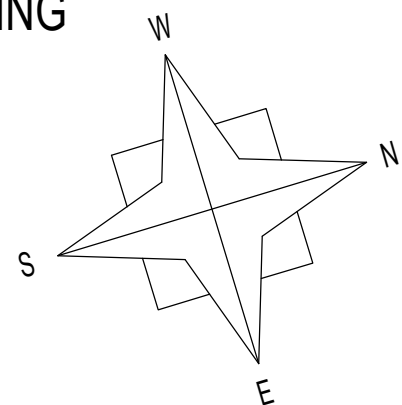
File name: NTFGD-S1-IDR-1/02-C.18-004D-rev00.dwg
2023-12-27 10:27:13



	ARMIRANI BETON		REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON		LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON / TAMPON/		LEAN CONCRETE
	GITER BLOK		CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA		BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL		FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA		PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA		THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA		HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK		GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA		STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI		CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN		GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA		HUDDLE GROUND



C22 - ZGRADA SKLADIŠTENJA KREČNJAKA / LIMESTONE STORAGE BUILDING
OSNOVA KROVNIH RAVNI / ROOF PLAN



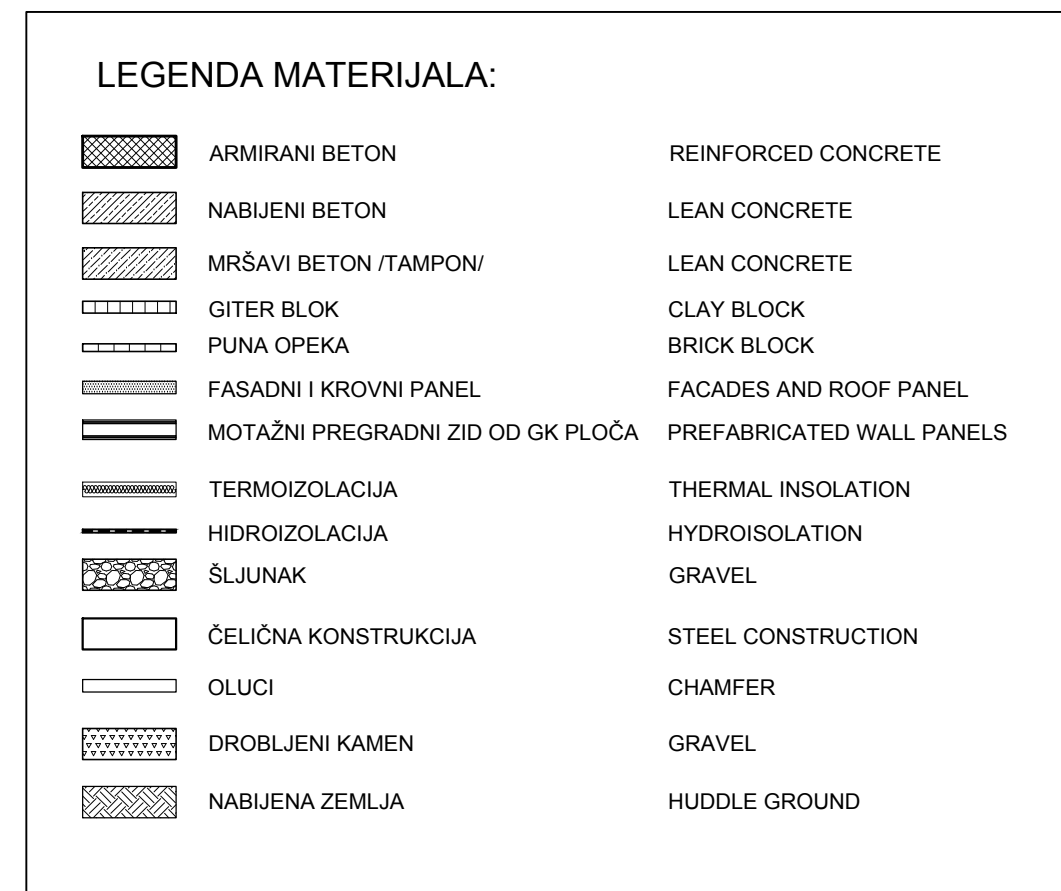
Konsorzijum: Consortium:		Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17		Datum/Date		Criso/Drawn		Overio/Appr.	
Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name		Potpis/Sign.		Investitor: Client:		Objekat: Complex:	
Licenca odg. proj.:		300 4540 03				JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIJA		Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla	
Vrsta teh. dok.:		IDR - Idejno rešenje				Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area		C22-Zgrada skladištenja krečnjaka C22-Limestone storage building	
Datum:		25.01.2018.		Projekcija: Projection:		Dio postrojenja: Unit:		Criso broj: Drawing number:	
Dio projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design				NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C22-002D-rev00		Rev.:	
Razmera: Scale:		1/100		Naziv crteža: Drawing name:		OSNOVA KROVNIH RAVNI ROOF PLAN		Listod: Page of:	
								2/4	

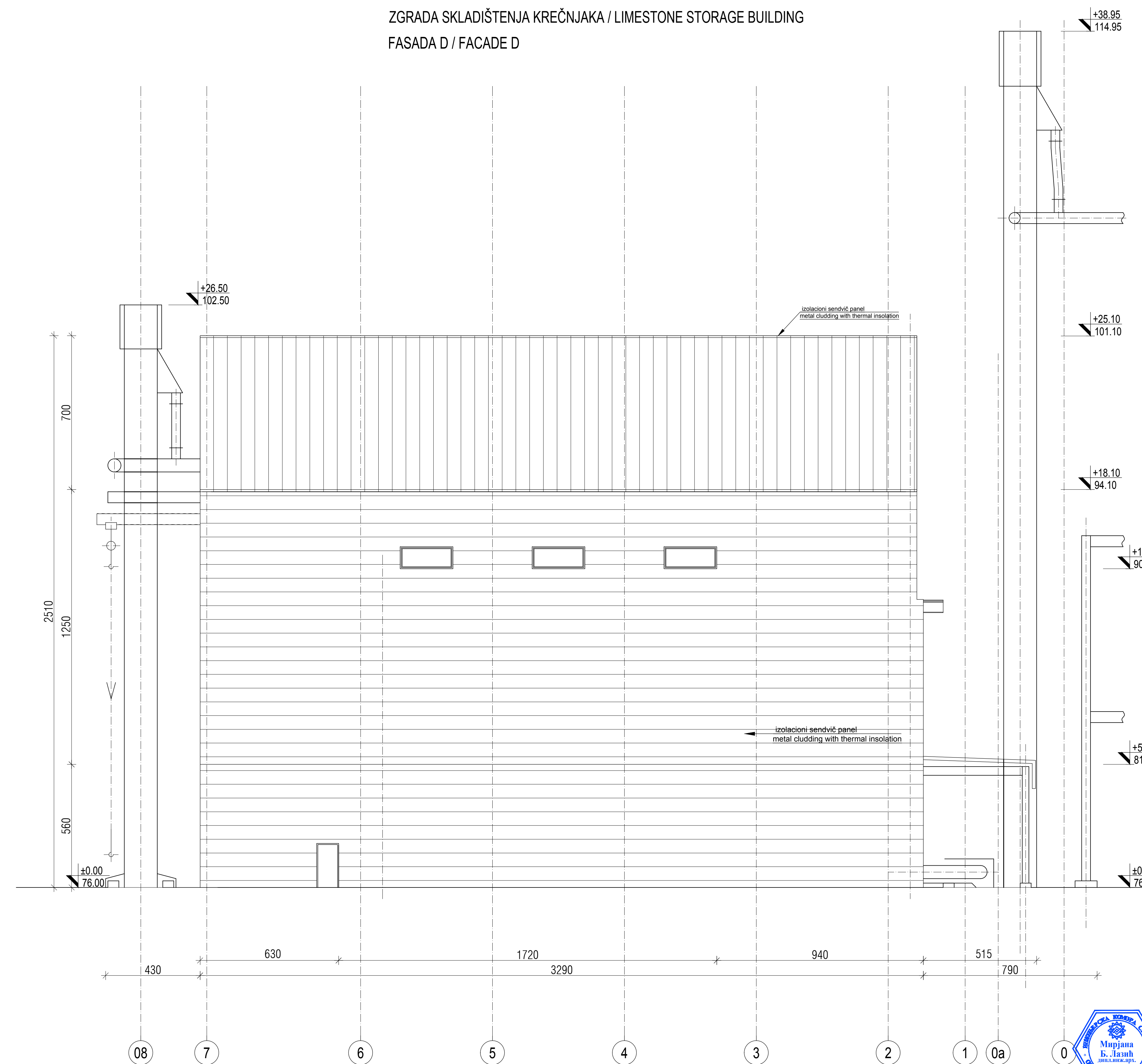
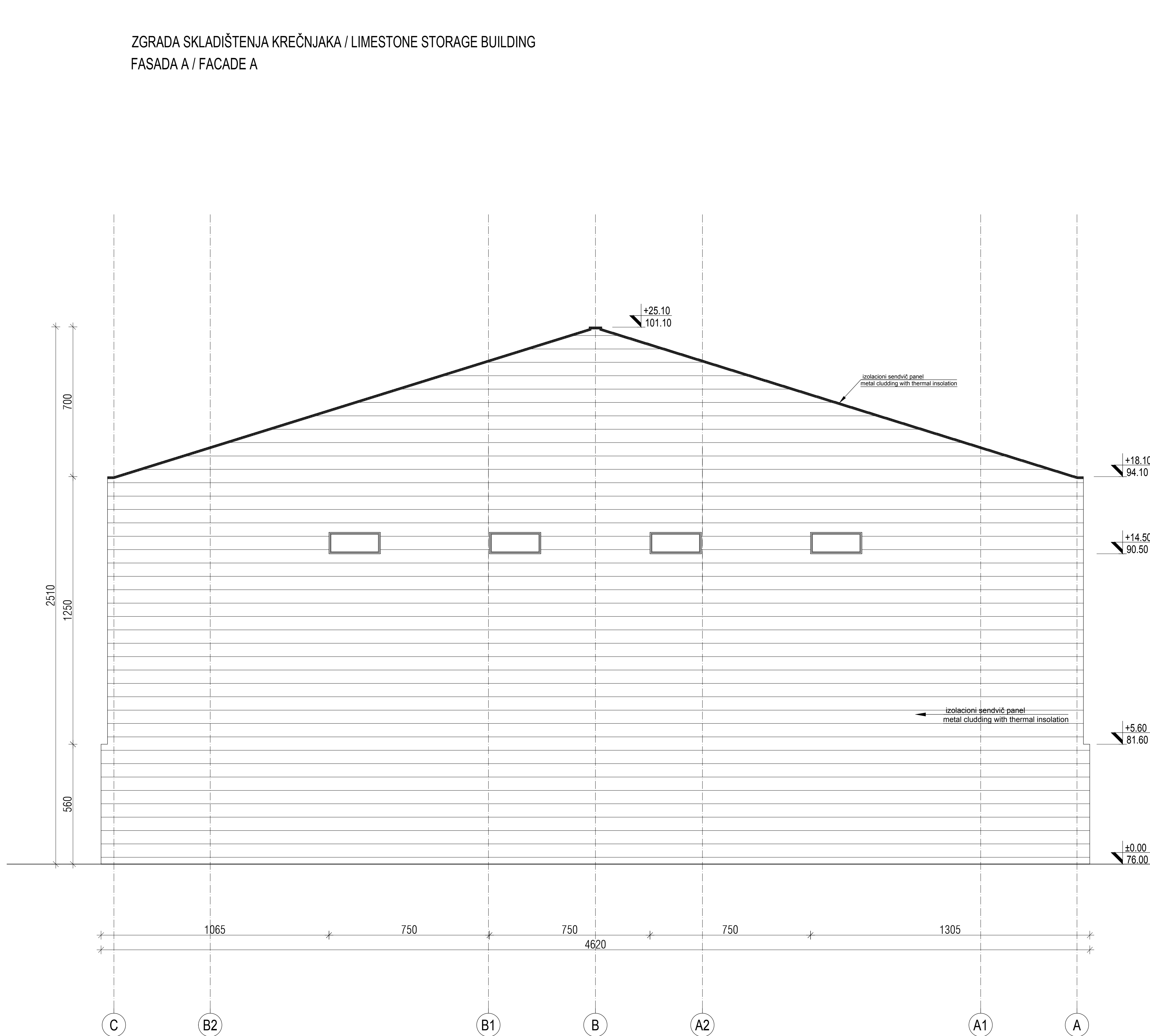
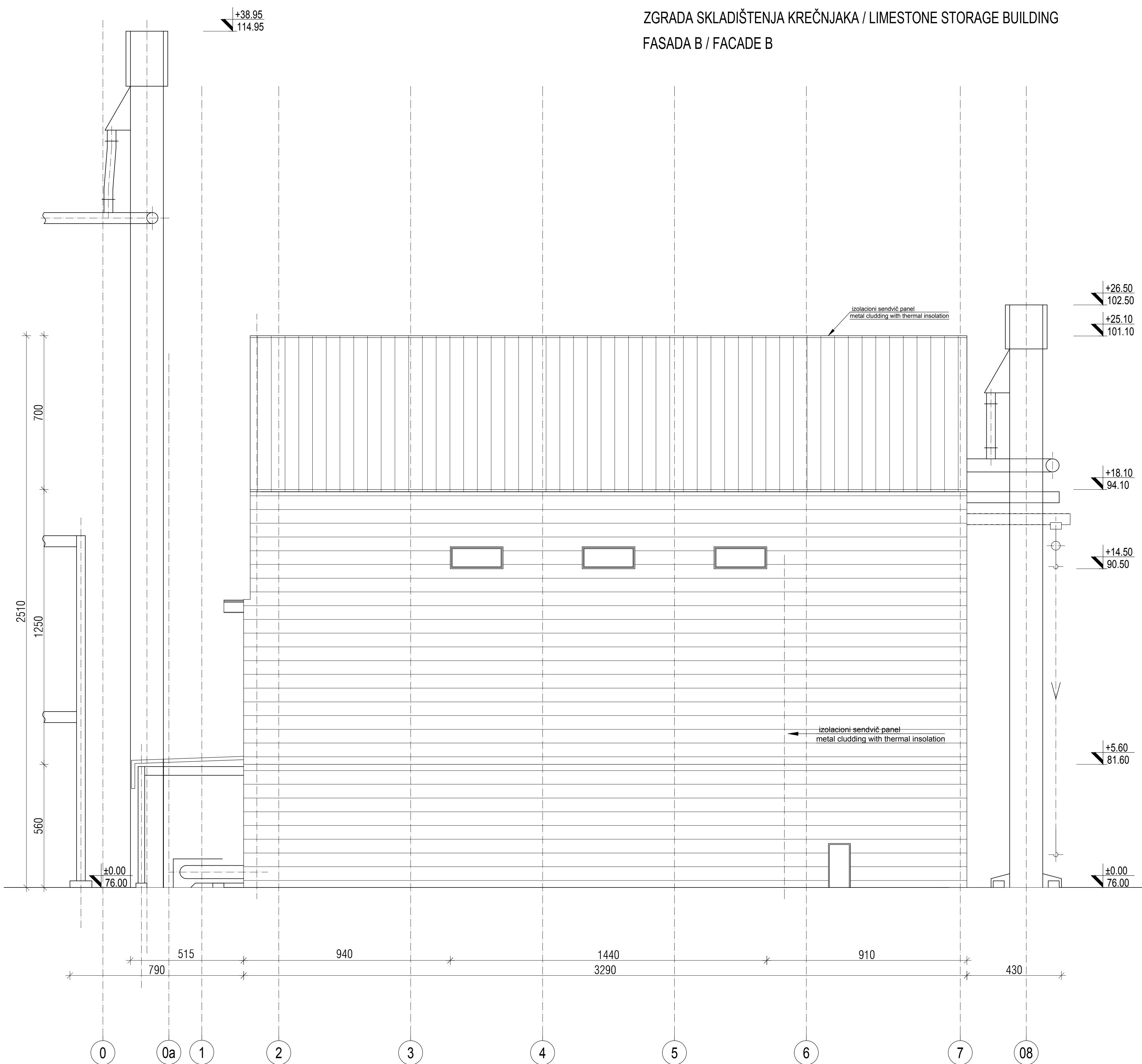
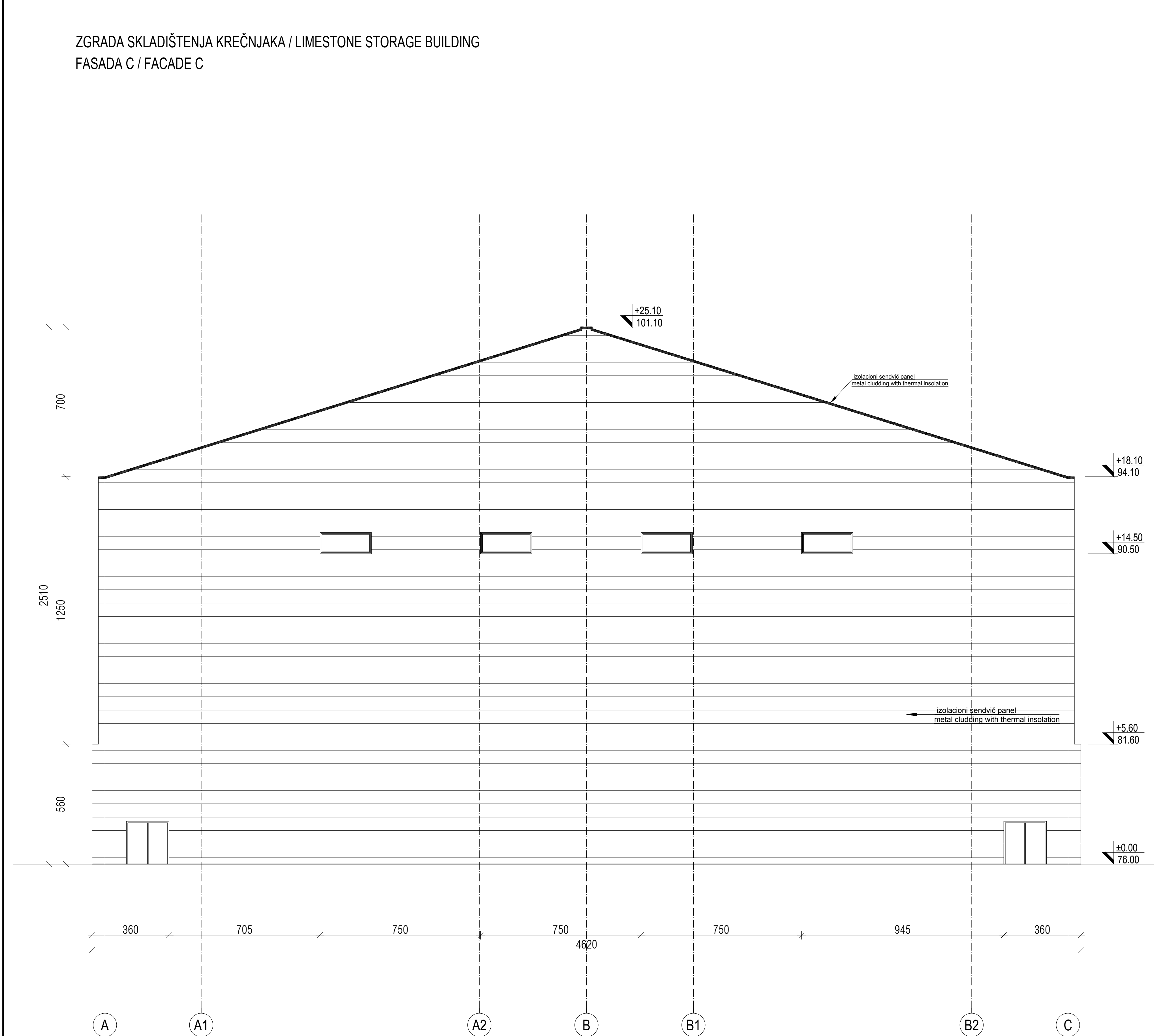


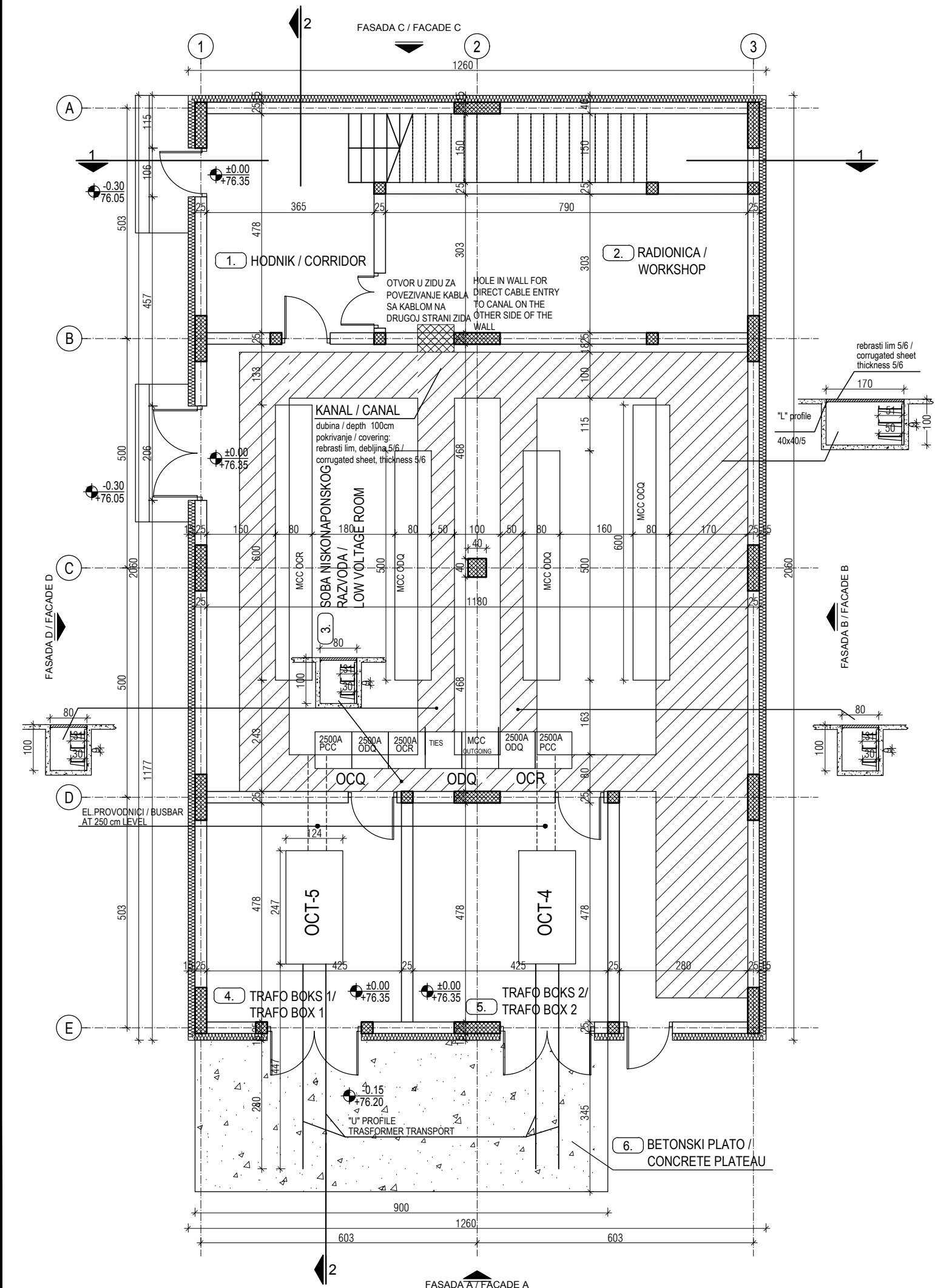
File Name: NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C22-002D-rev00.dwg

ZGRADA SKLADIŠTENJA KREČNJAKA / LIMESTONE STORAGE BUILDING
PRESEK 2-2 / CROSS-SECTION 2-2

Architectural cross-section drawing of a limestone storage building. The drawing shows a long, rectangular structure with a flat roof and a central aisle. The drawing includes dimensions for the building's length (3200 mm), width (1900 mm), and height (1242 mm). It also shows the location of various components like the roof structure, walls, and floor. The drawing is labeled 'PRESEK 2-2 / CROSS-SECTION 2-2'.

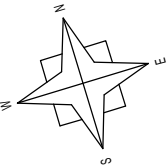






broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m ²)	(m')
OSNOVA PRIZEMLJA/GROUND FLOOR ±0.00			
ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA / LIMESTONE AND GYPSUM ELEKTRICAL BUILDING			
1	HODNIK / CORRIDOR	17.43	16.85
2	RADIONICA / WORKSHOP	23.90	21.85
3	SOBA NISKONAPONSKOG RAZVODA / LOW VOLTAGE ROOM	129.12	53.15
4	TRAFO BOKS 1 / TRAFO BOX 1	20.29	18.05
5	TRAFO BOKS 2 / TRAFO BOX 2	20.29	18.05
6	BETONSKI PLATO / CONCRETE PLATEAU	29.70	
UKUPNO / TOTAL:		211.03	
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:		211.03	
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA GROUND FLOOR:		259.56	
BRGP / GBA:		548.82	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		260.89	

OSNOVA PRIZEMLJA ±0.00
ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA
GROUND FLOOR PLAN ±0.00
LIMESTONE AND GYPSUM ELECTRICAL BUILDING/

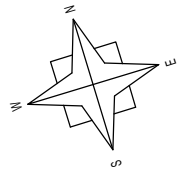


LEGENDA MATERIJALA:	LEGEND:
ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
MRŠAVI BETON / TAMPON	LEAN CONCRETE
GITER BLOK	CLAY BLOCK
PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
MOTAŽNI PREGRAĐNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
ŠLJUNAK	GRAVEL
ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
OLUCI	CHAMFER
DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND



		Promena pečata i orijentacije objekta / Changed title block, different object orientation				25.01.2018.	I. Ilić, inž.arh.	
REV.		Opis revizije / Revision description				Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17								
Konzorcium: Consortium:								
 www.deltainzenjering.rs				Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.		Investitor: Client:
		Odg. projektant: Respon. designer:		Mirjana Lazić dipl.inž.arh.				
		Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03				Objekat: Complex:
		Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design				Postrojenje: Facility:
		Datum: Date:		25.01.2018.		Projekcija: Projection:		
		Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Deo postrojenja: Unit:		C23-Elektro-komandna zgrada krečnjaka i gipsa C23-Limestone and gypsum electrical building
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:				Crtež broj: Drawing number:		List/od: Page/of:
1/100		OSNOVA PRIZEMLJA GROUND FLOOR PLAN				NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C23-001D-rev00		1/6
						Rev.		

OSNOVA 1.SPRATA +3.76
ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA
FIRST FLOOR PLAN +3.76
LIMESTONE AND GYPSUM ELECTRICAL BUILDING

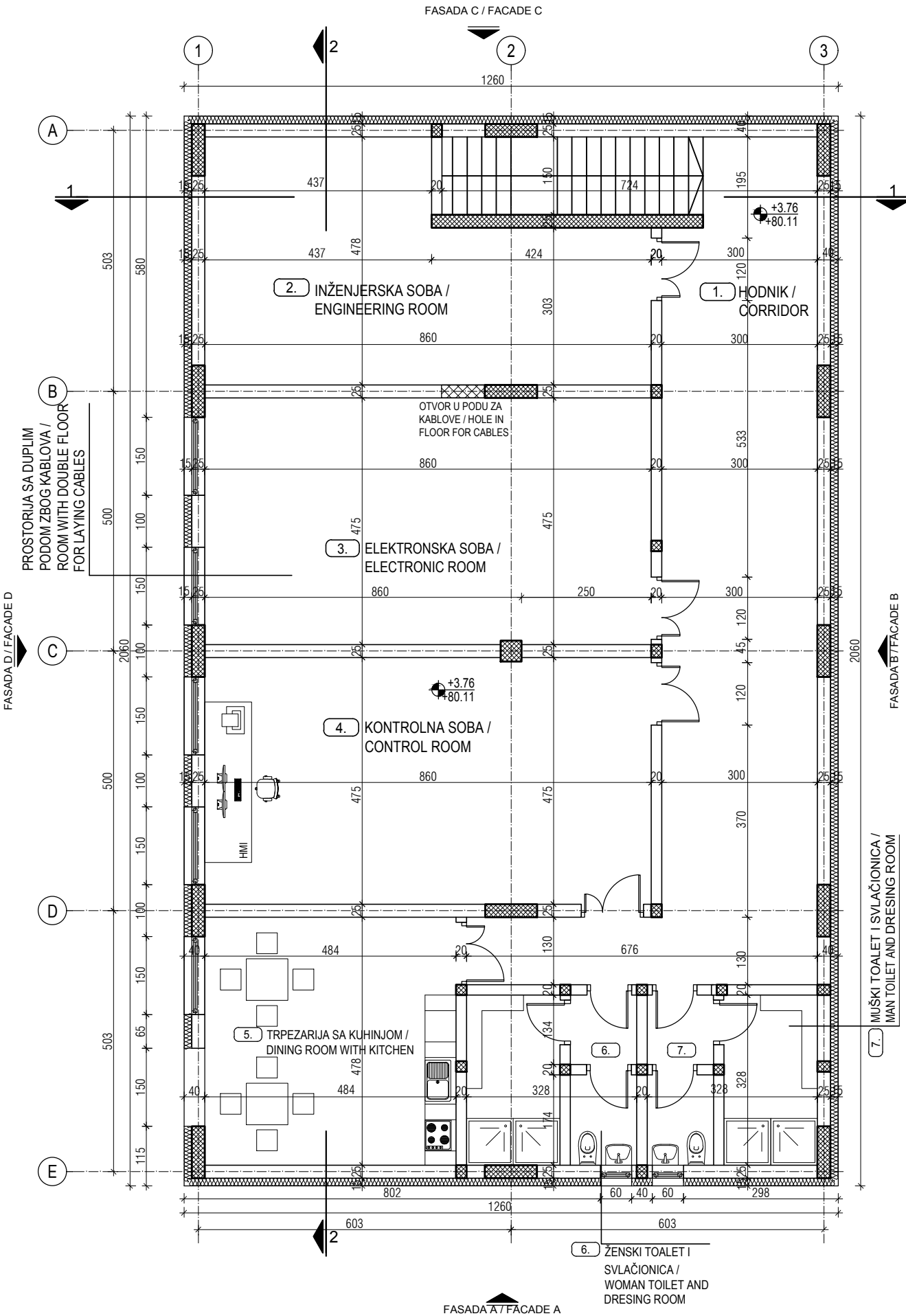


LEGENDA MATERIJALA:

LEGEND:

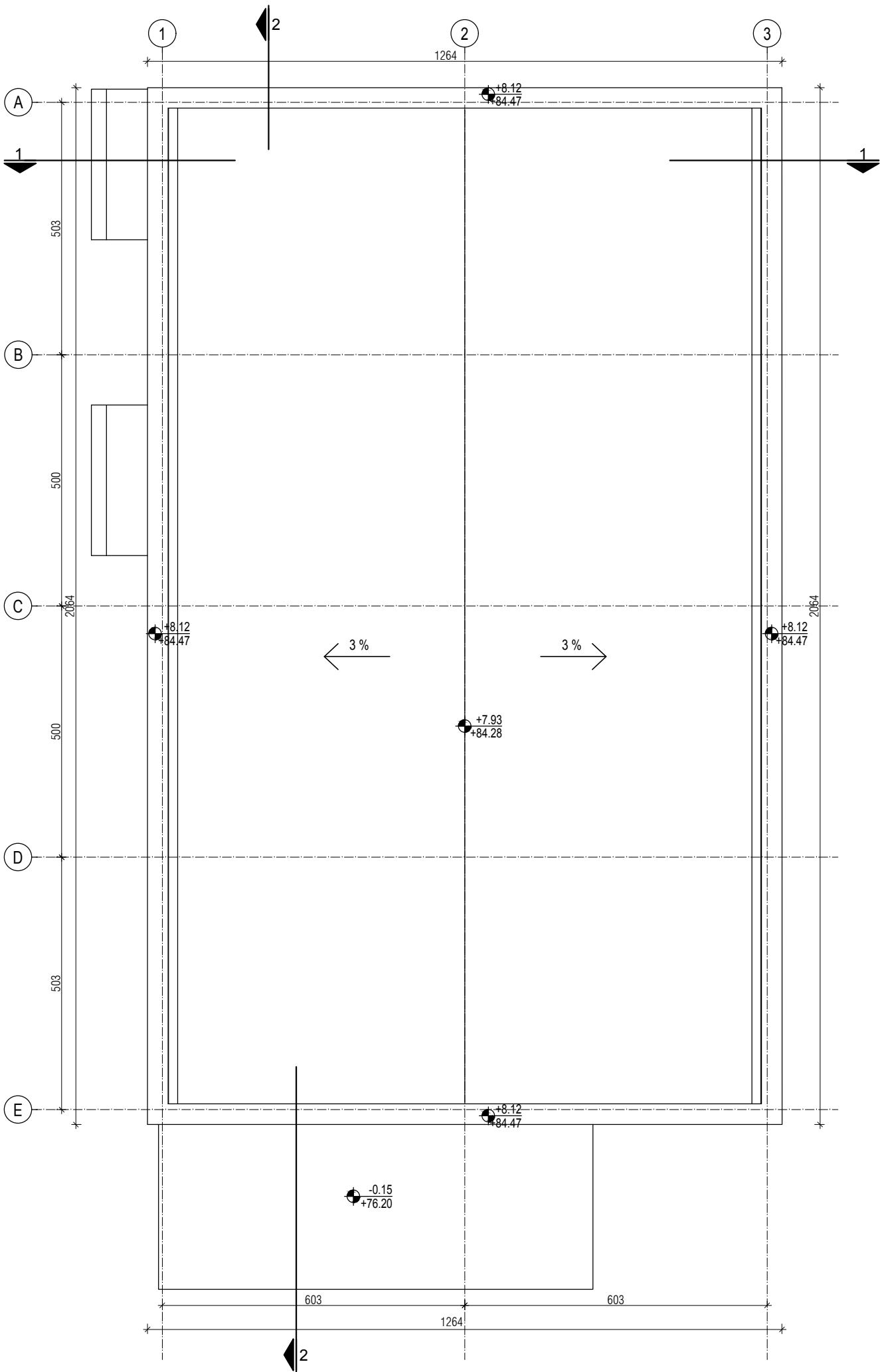
	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m²)	(m')
OSNOVA I SPRATA/FIRST FLOOR PLAN +3.76			
ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA / LIMESTONE AND GYPSUM ELEKTRICAL BUILDING			
1	HODNIK / CORRIDOR	51.74	45.05
2	INŽENJERSKA SOBA / ENGINEERING ROOM	33.66	26.75
3	ELEKTRONSKA SOBA / ELECTRONIC ROOM	40.85	26.70
4	KONTROLNA SOBA / CONTROL ROOM	40.85	26.70
5	TRPEZARIJA SA KUHNJOM / DINING ROOM WITH KITCHEN	23.11	19.23
6	ŽENSKI TOALET I SVLAČIONICA / WOMAN TOILET AND DRESSING ROOM	9.83	21.41
7	MUŠKI TOALET I SVLAČIONICA / MAN TOILET AND DRESSING ROOM	9.83	21.41
UKUPNO / TOTAL:		209.87	
NETO POVRŠINA I SPRATA / NETO AREA I FLOOR:		209.87	
BRUTO POVRŠINA I SPRATA/BRUTO AREA I FLOOR:		259.56	
BRGP / GBA:		548.82	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		260.89	

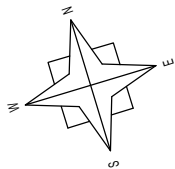


Promena pečata i orijentacije objekta / Changed title block, different object orientation		25.01.2018.	I. Ilić, inž.arh.	
Opis revizije / Revision description		Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcium: Consortium:				
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Paraf/Sign.	Investitor: Client:
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Objekat: Complex:
	Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:	Postrojenje: Facility:
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design		Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:		Crtež broj: Drawing number:	List/od: Page/of:
1/100	OSNOVA 1.SPRATA FIRST FLOOR PLAN		NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C23-002D-rev00	2/6
				Rev.





OSNOVA KROVNIH RAVNI +7.93
ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA
ROOF PLAN +7.93
LIMESTONE AND GYPSUM ELECTRICAL BUILDING



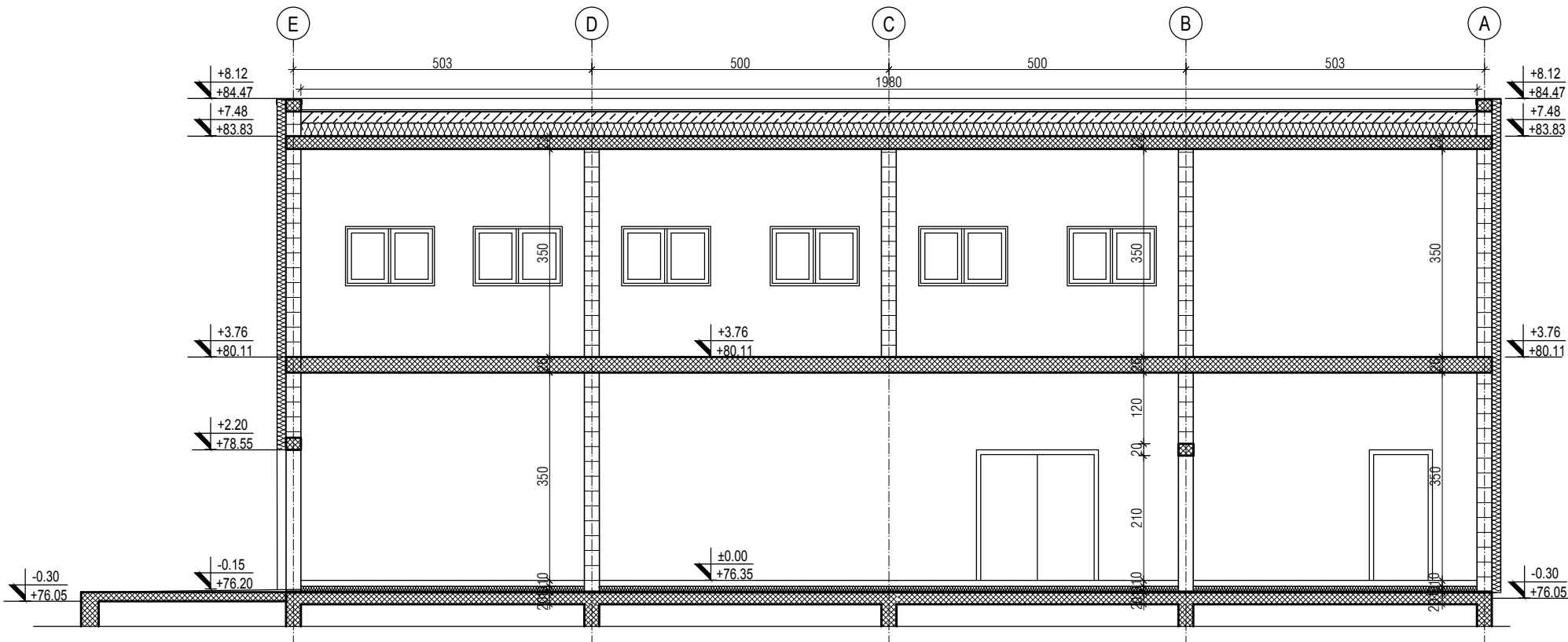
broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m ²)	(m')
OSNOVA KROVNIH RAVNI /ROOF PLAN +7.93			
ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA / LIMESTONE AND GYPSUM ELEKTRICAL BUILDING			
BRGP / GBA:		548.82	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		260.89	

LEGENDA MATERIJALA:	LEGEND:	
	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND



				000 4540 03 POSREDOVANJE IPOSREDOVANJE	
01		Promena pečata i orijentacije objekta / Changed title block, different object orientation		25.01.2018. I. Ilić, inž.arh.	
REV.		Opis revizije / Revision description		Datum/Date Crtao/Drawn Overio/Appr.	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konzorcium: Consortium:		MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS ITOCHU MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS EUROPE Jedinstvo			
delta inženjering www.deltainzenjering.rs		Ime i prezime / Name Paraf/Sign. Odg. projektant: Respon. designer: Mirjana Lazić dipl.inž.arh. Licenca odg.proj.: Res. des. license: 300 4540 03 Vrsta teh. dok.: Project type: IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design Datum: Date: 25.01.2018. Projekcija: Projection: Deo projekta: Project part: Projekat arhitekture Architectural Design		Investitor: Client: JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA Objekat: Complex: Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla Postrojenje: Facility: Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area Deo postrojenja: Unit: C23-Elektro-komandna zgrada krečnjaka i gipsa C23-Limestone and gypsum electrical building	
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:		Crtež broj: Drawing number:	
1/100		OSNOVA KROVNIH RAVNI ROOF PLAN		NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C23-003D-rev00	
				List/od: Page/of:	
				3/6	
				Rev.	
				01	

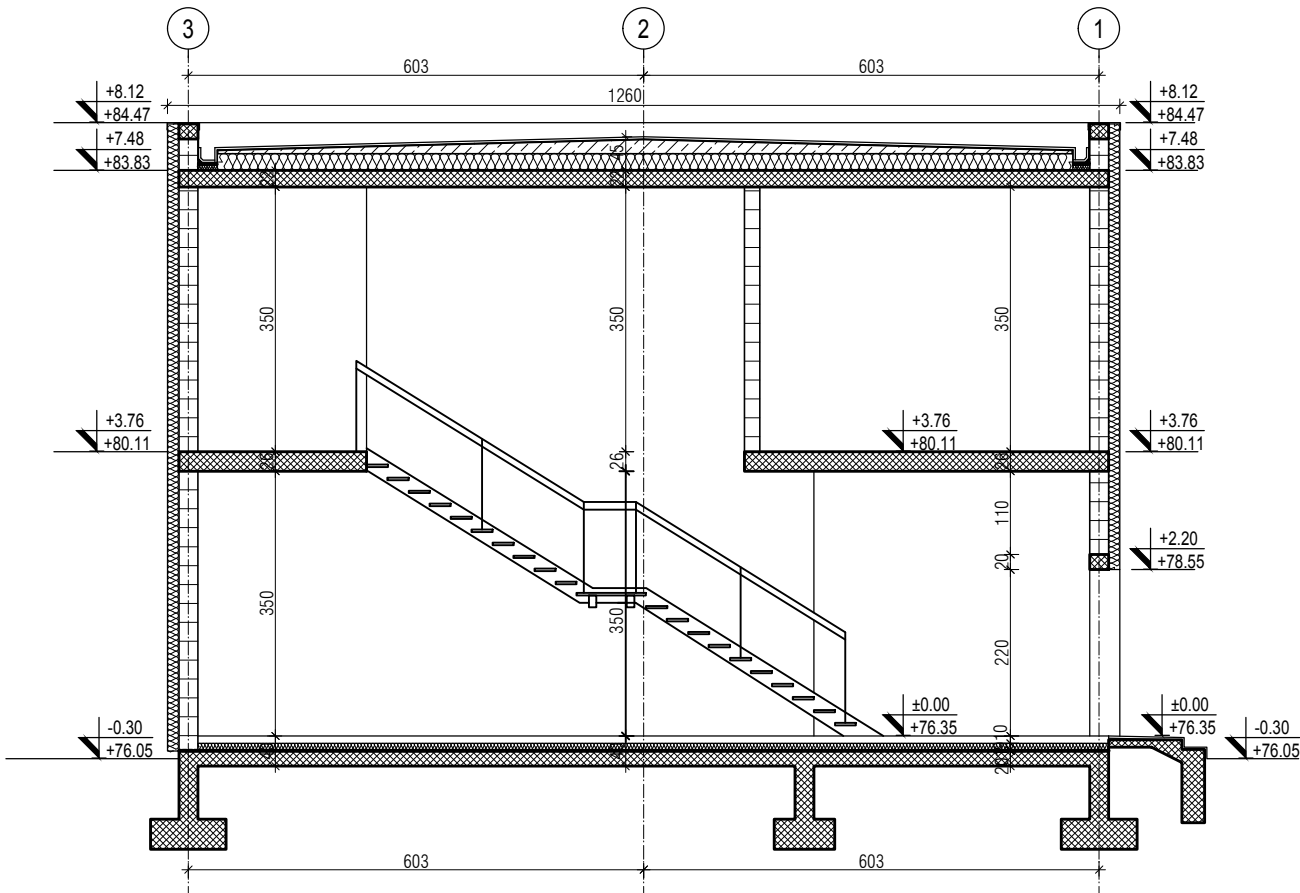
PRESEK 2-2 / SECTION 2-2



PRESECI 1-1, 2-2
ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA
CROSS SECTION 1-1, 2-2
LIMESTONE AND GYPSUM ELECTRICAL BUILDING

LEGENDA MATERIJALA:	LEGEND:
	ARMIRANI BETON REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/ LEAN CONCRETE
	GITER BLOK CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA HUDDLE GROUND

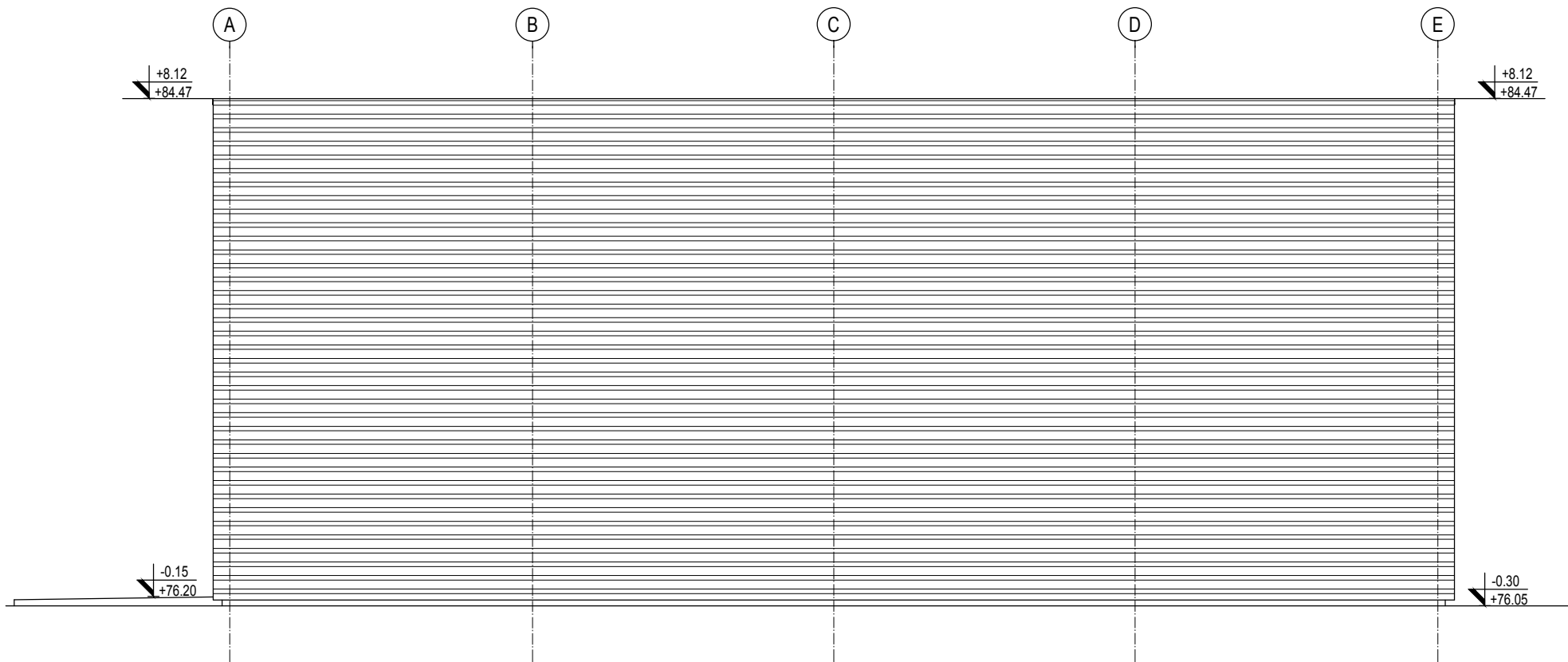
POPREČNI PRESEK 1-1 / CROSS SECTION 1-1



		Promena pečata i orijentacije objekta / Changed title block, different object orientation		25.01.2018.	
REV.		Opis revizije / Revision description		Datum/Date	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konzorcium: Consortium:					
		Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.	
Odg. projektant: Respon. designer:		Mirjana Lazić dipl.inž.arh.			
Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03		Investitor: Client:	
Vrsta teh. dok.: IDR - Idejno rešenje		IDR - Conceptual design		Objekat: Complex:	
Datum: Date:		25.01.2018.		Postrojenje: Facility:	
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area	
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:		Deo postrojenja: Unit:	
1/100		PRESECI 1-1, 2-2 CROSS SECTIONS 1-1, 2-2		C23-Elektro-komandna zgrada krečnjaka i gipsa C23-Limestone and gypsum electrical building	
				Crtež broj: Drawing number:	
				NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C23-004D-rev00	
				List/od: Page/of:	
				4/6	
				Rev.	

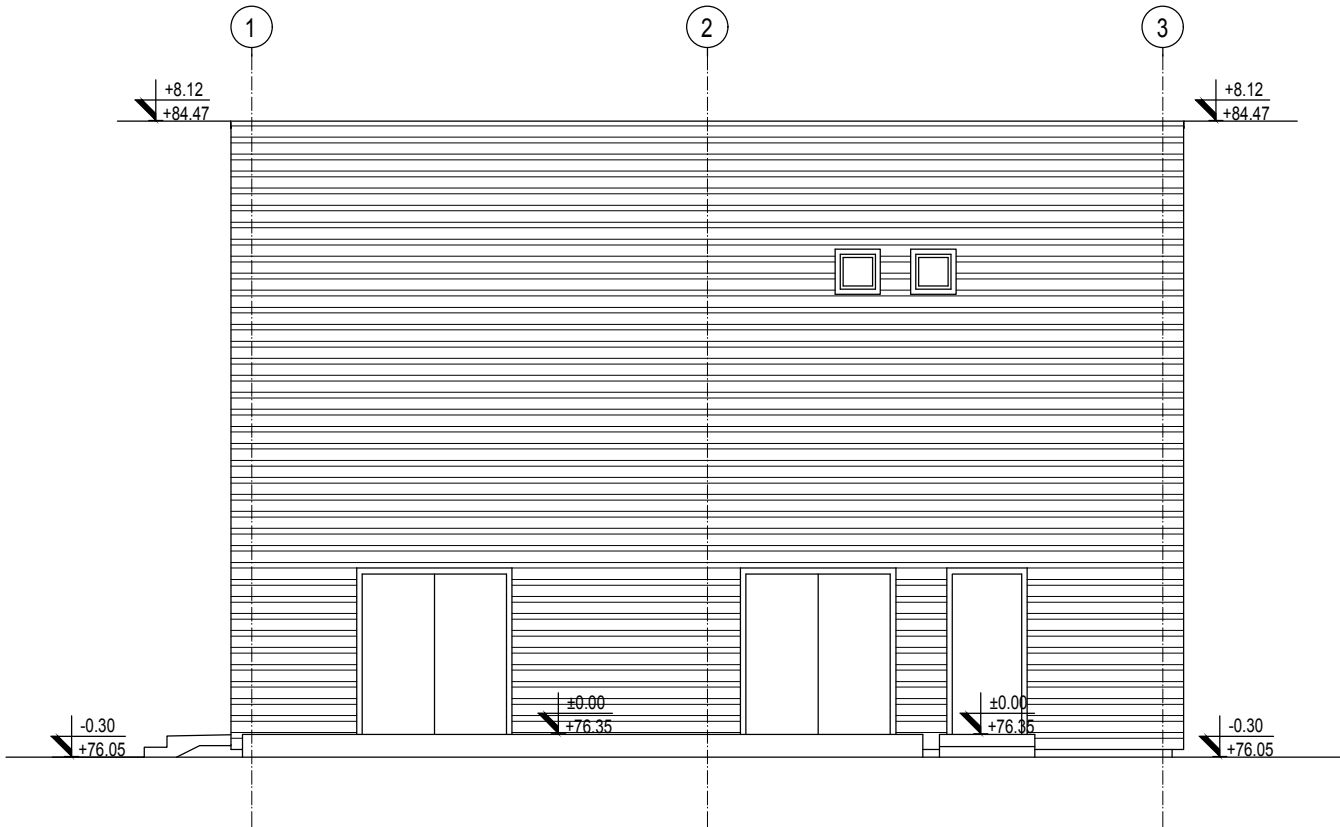


FASADA B / FACADE B



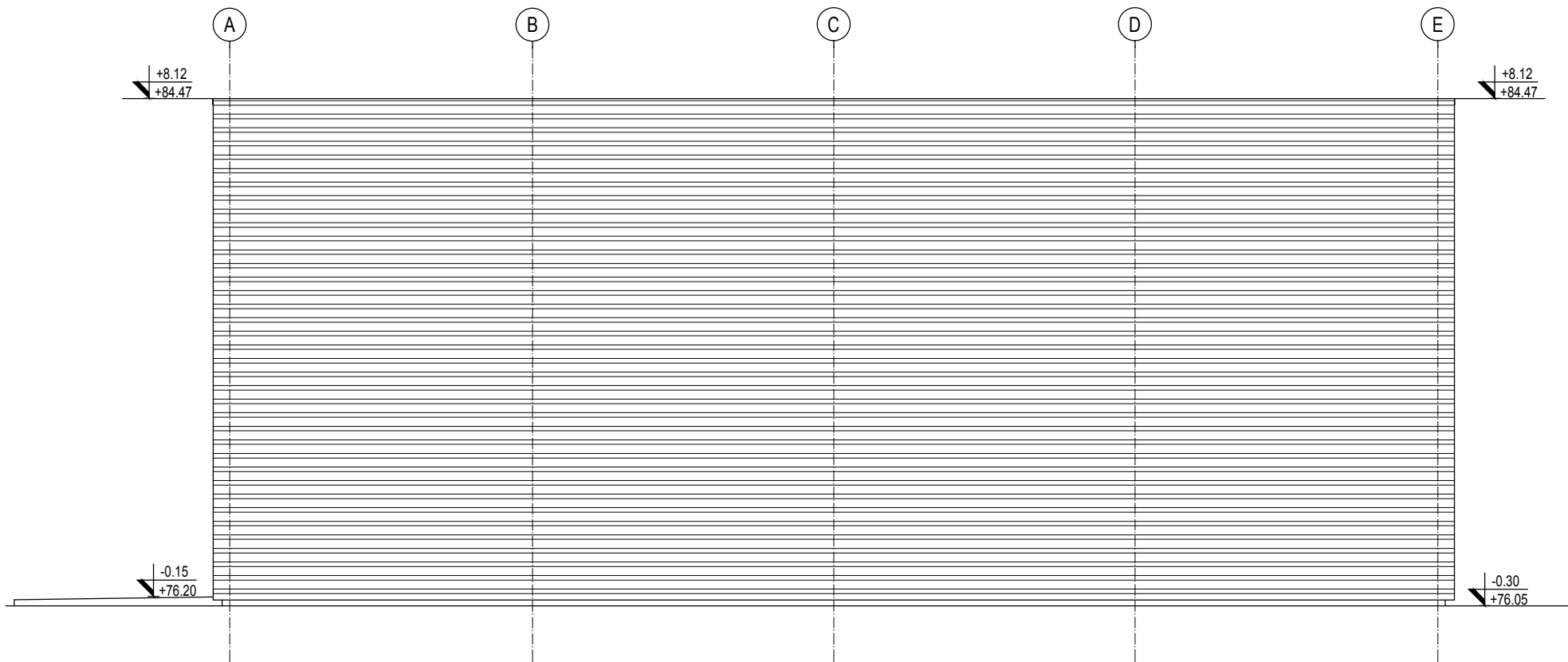
FASADE A, B
ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA
FACADES A, B
LIMESTONE AND GYPSUM ELECTRICAL BUILDING

FASADA A / FACADE A



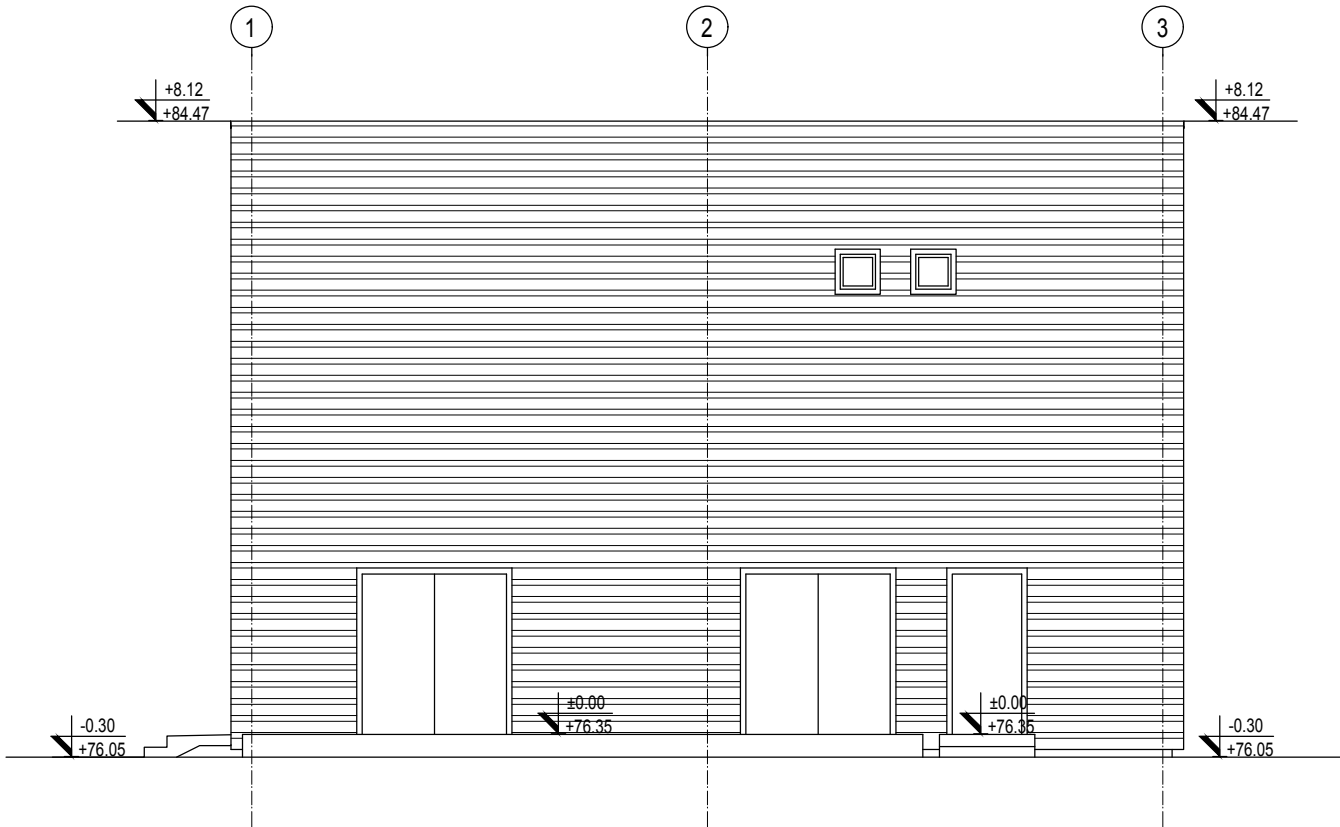
-					
01					
REV.		Promena pečata i orijentacije objekta / Changed title block, different object orientation		25.01.2018. I. Ilić, inž.arh.	
		Opis revizije / Revision description		Datum/Date Crtao/Drawn Overio/Appr.	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konzorcium: Consortium:					
 www.deltainzenjering.rs		Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.	
		Odg. projektant: Respon. designer:		Mirjana Lazić dipl.inž.arh.	
		Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03	
		Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	
		Datum: Date:		25.01.2018. Projekcija: Projection:	
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Investitor: Client:	
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:		Crtež broj: Drawing number:	
1/100		FASADE A, B FACADES A, B		NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C23-005D-rev00	
				List/od: Page/of: 5/6	
				Rev. 01	

FASADA B / FACADE B



FASADE A, B
ELEKTRO-KOMANDNA ZGRADA KREČNJAKA I GIPSA
FACADES A, B
LIMESTONE AND GYPSUM ELECTRICAL BUILDING

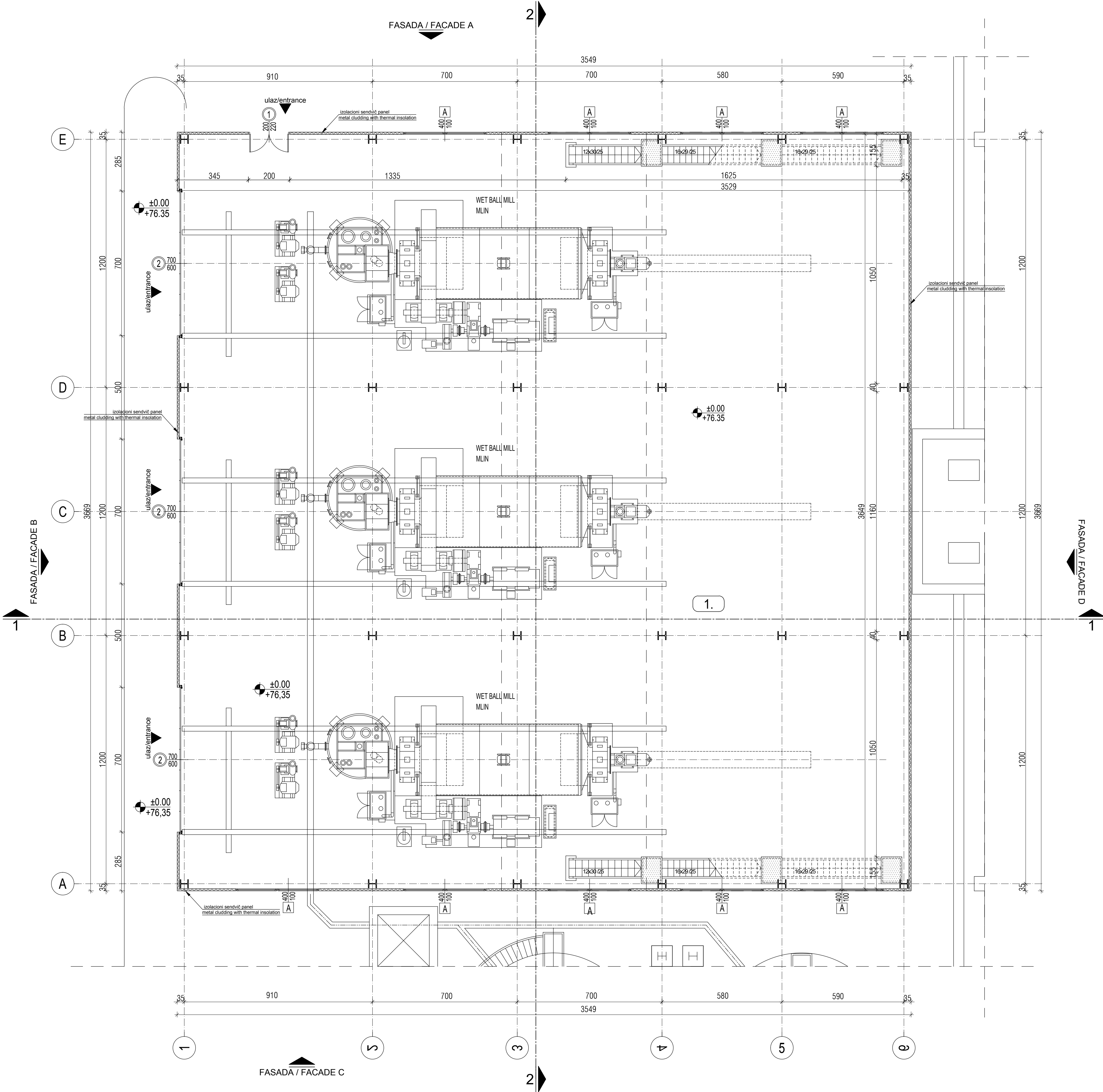
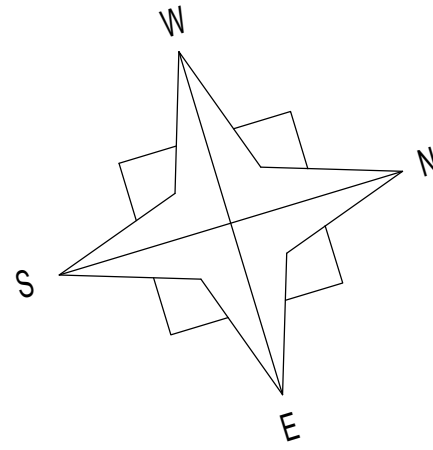
FASADA A / FACADE A



--	--	--	--	--	--



OBJEKAT MLEVENJA KREČNJAKA / LIMESTONE MILL BUILDING
OSNOVA PRIZEMLJA A (+0,00) / GROUND FLOOR A (+0,00)

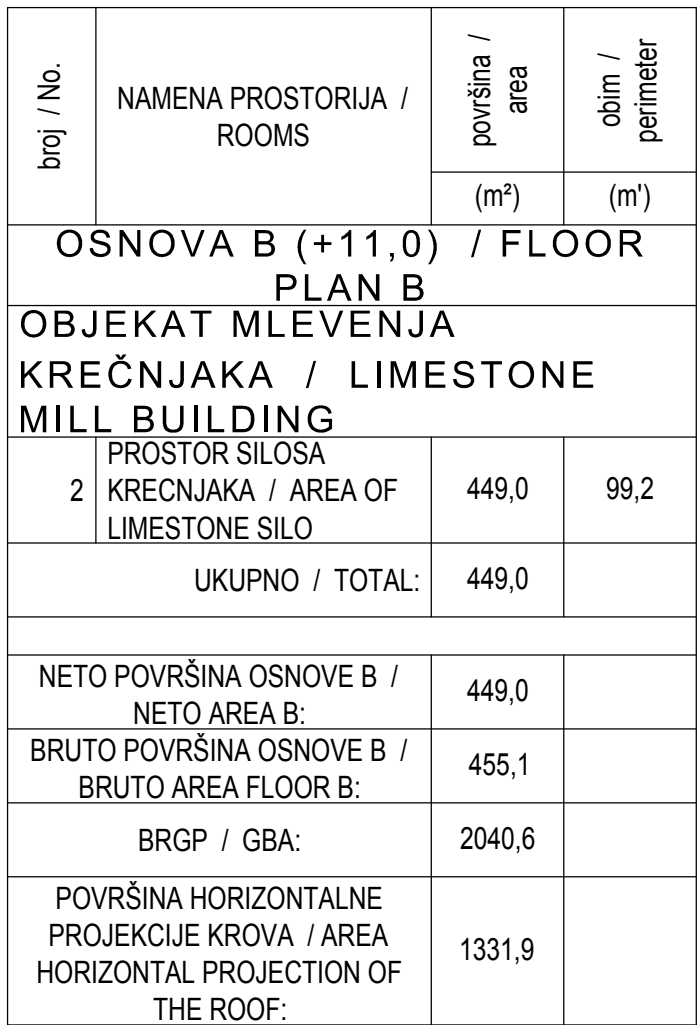


broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m²)	(m')
OSNOVA PRIZEMLJA A (+ - 0,00) / GROUND FLOOR A			
OBJEKAT MLEVENJA KREČNJAKA / LIMESTONE MILL BUILDING			
1	PROSTOR MLINA KREČNJAKA / AREA OF LIMESTONE MILL	1288,4	144,4
UKUPNO / TOTAL:		1288,4	
NETO POVRŠINA OSNOVE A / NETO AREA A:		1288,4	
BRUTO POVRŠINA OSNOVE A / BRUTO AREA FLOOR A:		1302,9	
BRGP / GBA:		2040,6	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTION OF THE ROOF:		1331,9	
POVRŠINA SPOLJASNJEG PROSTORA		1117,0 m2	

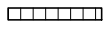
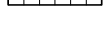
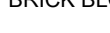
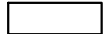
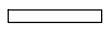
LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:	
	ARMIRANI BETON REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/ LEAN CONCRETE
	GITER BLOK CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA THERMAL INSOLATION
	HIDROIZOLACIJA HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA HUDDLE GROUND

REV.		Optis revizije / Revision description		Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17						
Konzorcijum: Consortium:		Investitor: Client:				
Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name		Projekat/Sign.		
Licenca odg. proj.: Res. des. license:		300 4540 03		Objekat/Complex:		
Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla		
Datum: Date:		25.01.2018.		Postrojenje/Facility:		
Dio projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area		
Razmera: Scale:		1/100		C24-Zgrada mlevenja C24-Limestone mill building		
Naziv crteža: Drawing name:		OSNOVA PRIZEMLJA ±0.00 FLOOR PLAN ±0.00		Crtao broj: Drawing number:		
1/100				NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C24-001D-rev00		
				Listod: Page/Sheet:		
				1/6		

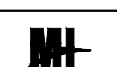
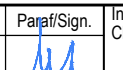
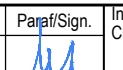


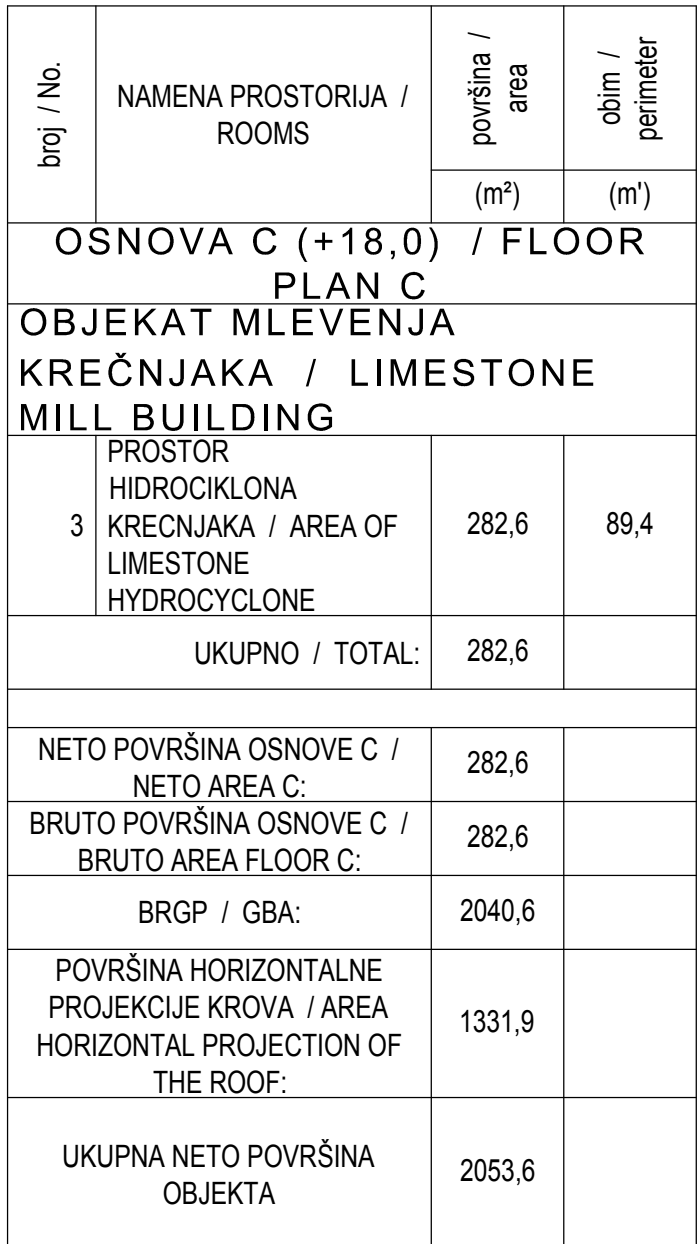


LEGENDA MATERIJALA:

	ARMIRANI BETON		REINFORCED CONCRETE
	NABJENU BETON		LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON / TAMPONI		LEAN CONCRETE
	GITER BLOK		CLAY BRICK
	PUNA OPEKA		BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL		FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGADNI ZID OD GK PLOČA		PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA		THERMAL INSULATION
	HIĐROIZOLACIJA		HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK		GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA		STEEL CONSTRUCTION
	OLUČI		CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN		GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA		HUDDLE GROUND

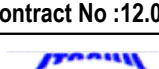
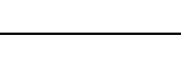


  			
REV	Opis revizije / Revision description		Datum/Date Crtao/Drawn Overtio/Appro.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17			
Konzorcijum: Consortium:		   	
			
Ime i prezime / Name Odg. projektant: Reason: designer Licenca odg. proj: Res. des. license Vrata teh. dok. Project type:		Projekat/Pgm  Projekat: Project: 	
Datum: Date:		Poslovanje: Facility:	
25.01.2018.		Zona kretnjaka i gipsa Limestone and gypsum area	
Dizajn: Project part:		C24-Zgrada mevljenja C24-Limestone mill building	
Projekat arhitekture Architectural Design		C24-Zgrada mevljenja C24-Limestone mill building	
Razmera: Scale:	Naziv crteza: Drawing name:	Crtao broj: Drawing number:	Listof. Page:
1/100	OSNOVA NA KOTI +11.00 FLOOR PLAN +11.00	MTFGD-S1-0-1DR-1.0-0-24-002D-rev00	2/6 



	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FRAGS AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HYDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUČI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

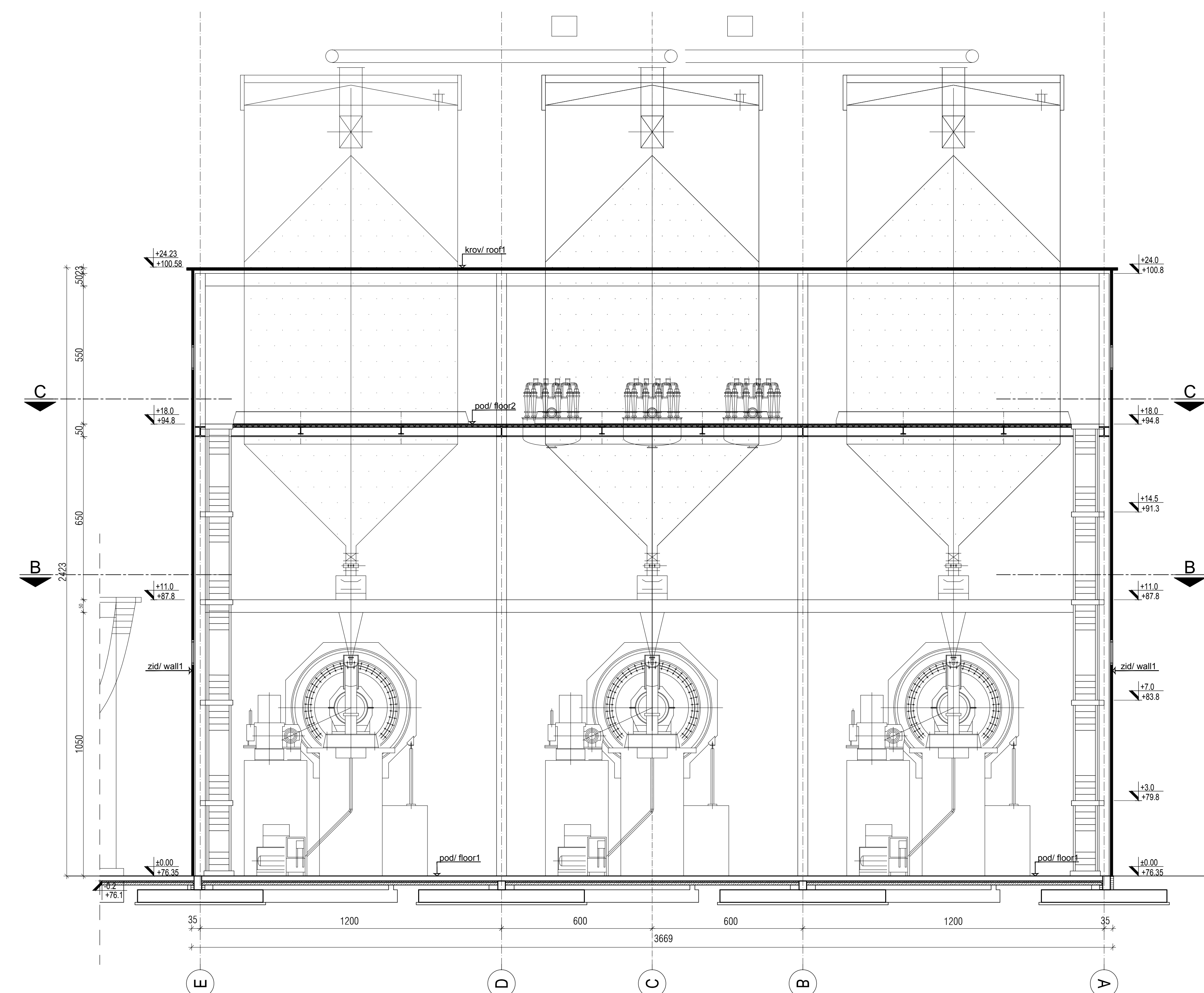
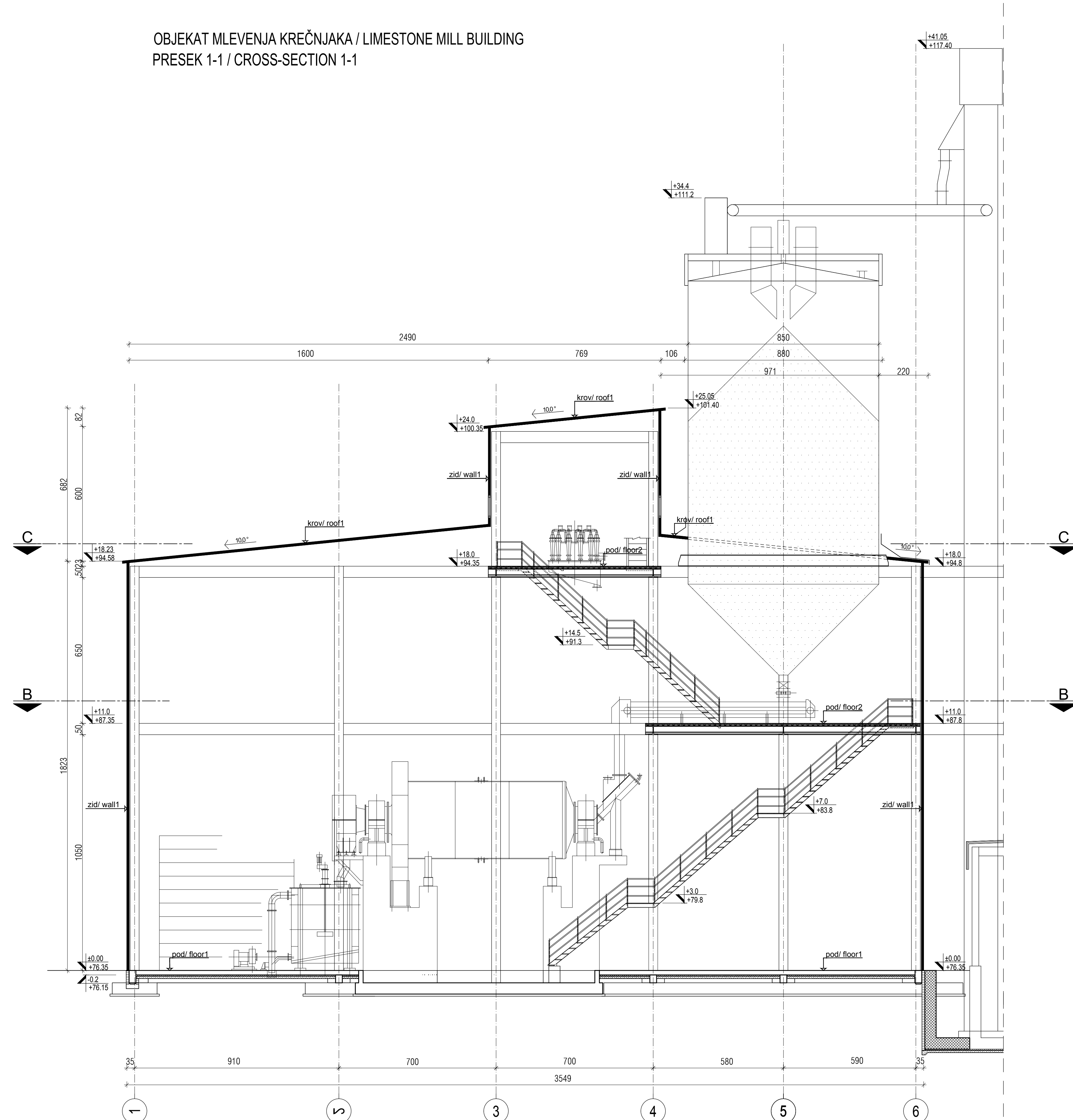


 			
REV	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17			
Konzorcijum: Consortium:	   		
 www.deltainzenjering.rs	Ime i prezime / Name	Potpis/Sign	 JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SRBIJA
	Org. projektant: Reason: designer	Mirjana Lazić dipl.inž.arh.	
	Licenca odg.proj: Res. des. license	300 4540 03	
	Vrsta teh. dok. Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	
Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:	
Dio projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design	Poslovanje: Facility:	Zona kretnjaka i gipsa Limestone and gypsum area
		Dio postrojenja UO: C24-Postrojenja UO:	C24-Zgrada meševina C24-Limestone mill building
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:	Crtao broj: Drawing number:	Listof. Page of:
1/100	OSNOVA na koti +18.00 FLOOR PLAN + 18.00	MTFGD-S1-0-IDR-1.0-0-24-003D-rev00	3/6



File name: NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C24-rev00.dwg

OBJEKAT MLEVENJA KREČNJAKA / LIMESTONE MILL BUILDING
PRESEK 2-2 / CROSS-SECTION 2-2



1. **POD 1 / floor 1**

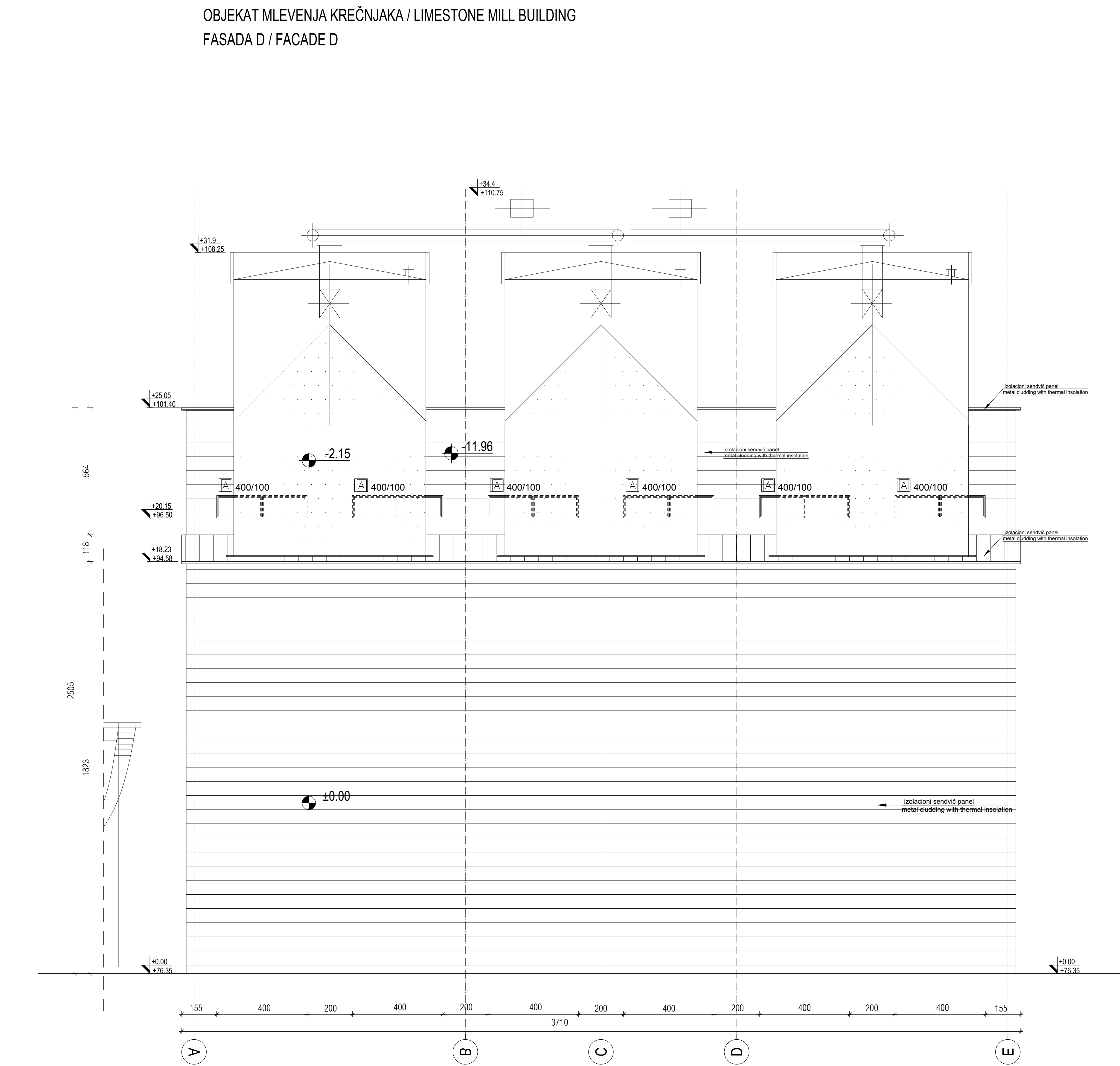
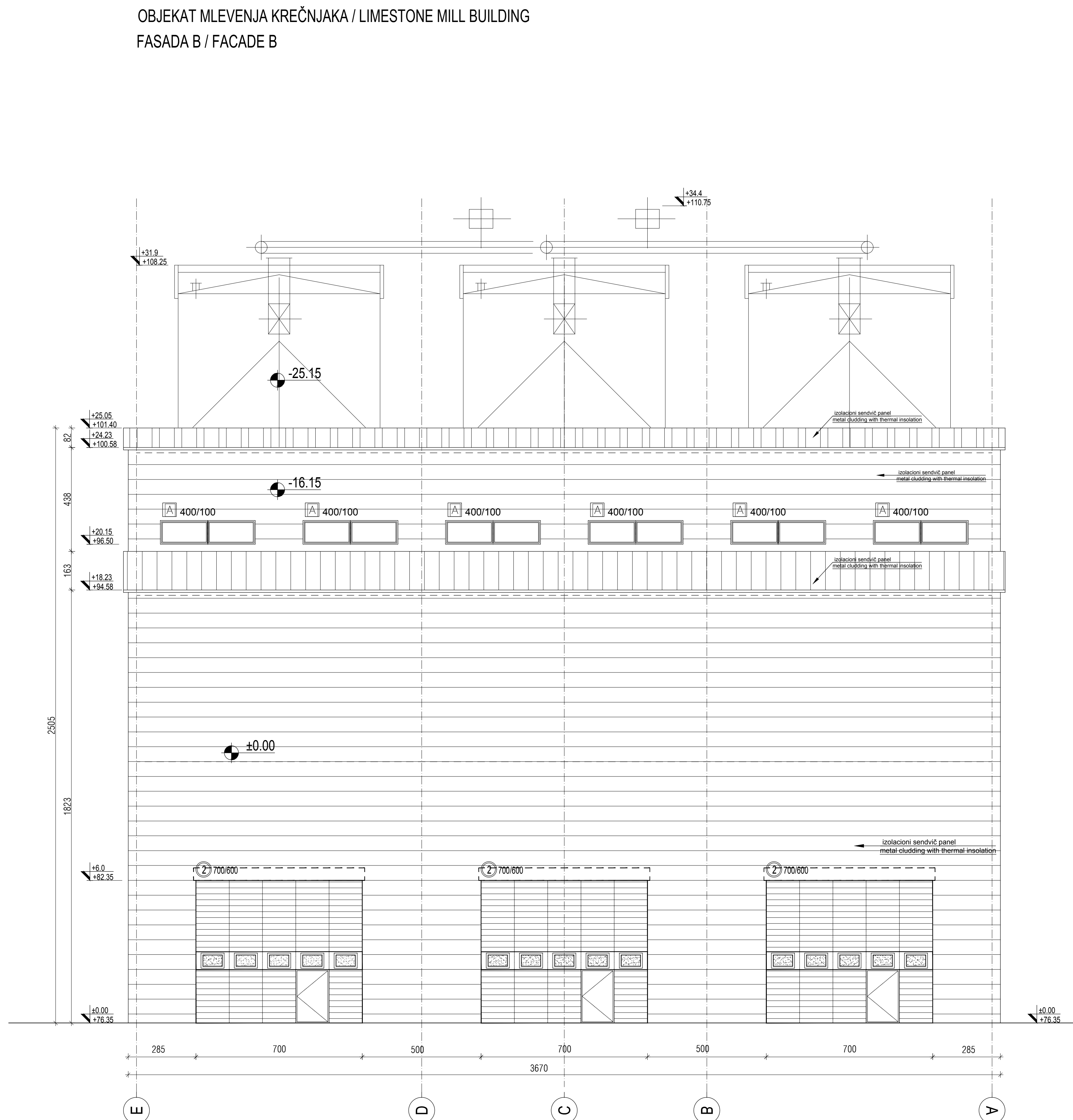
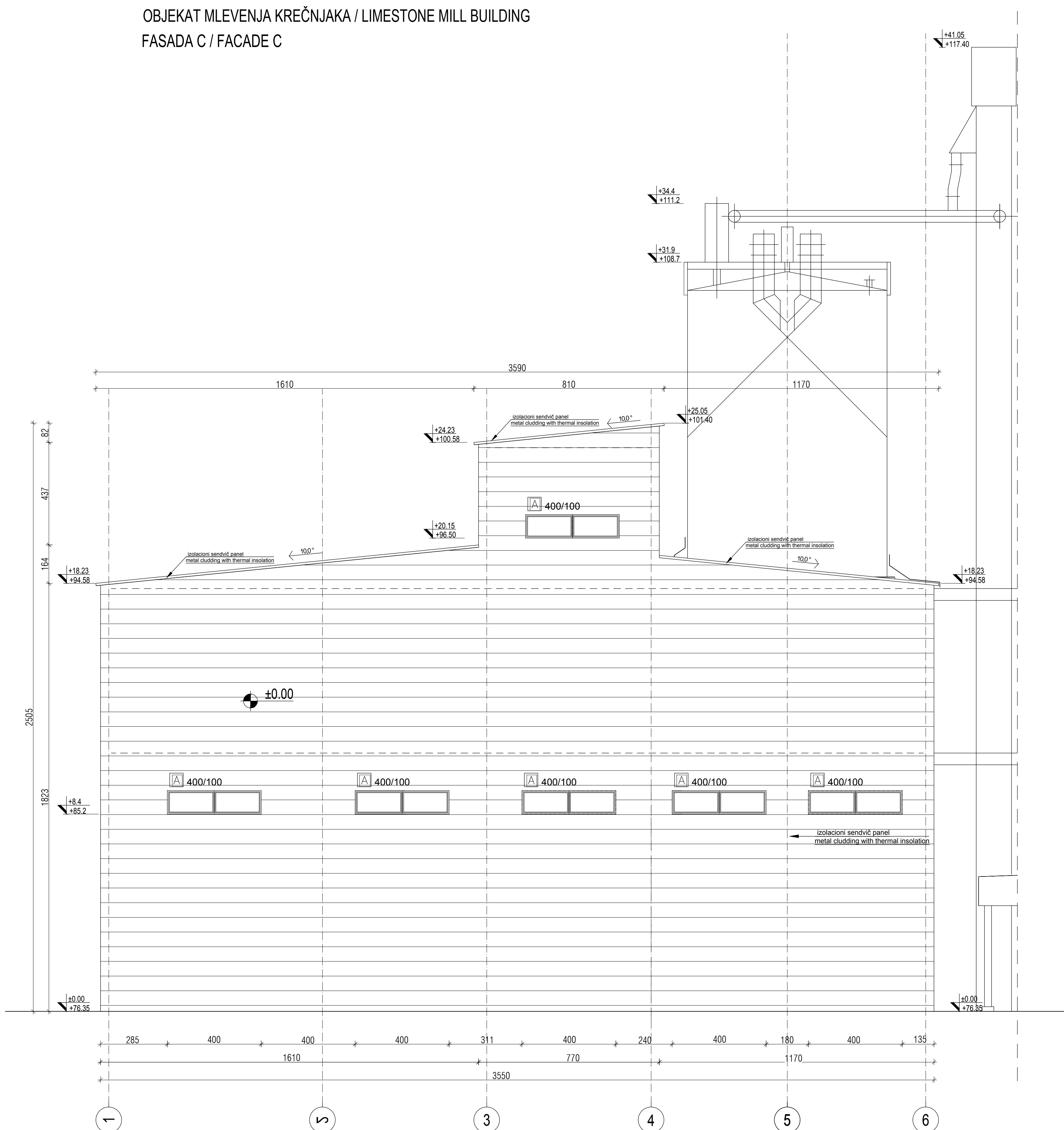
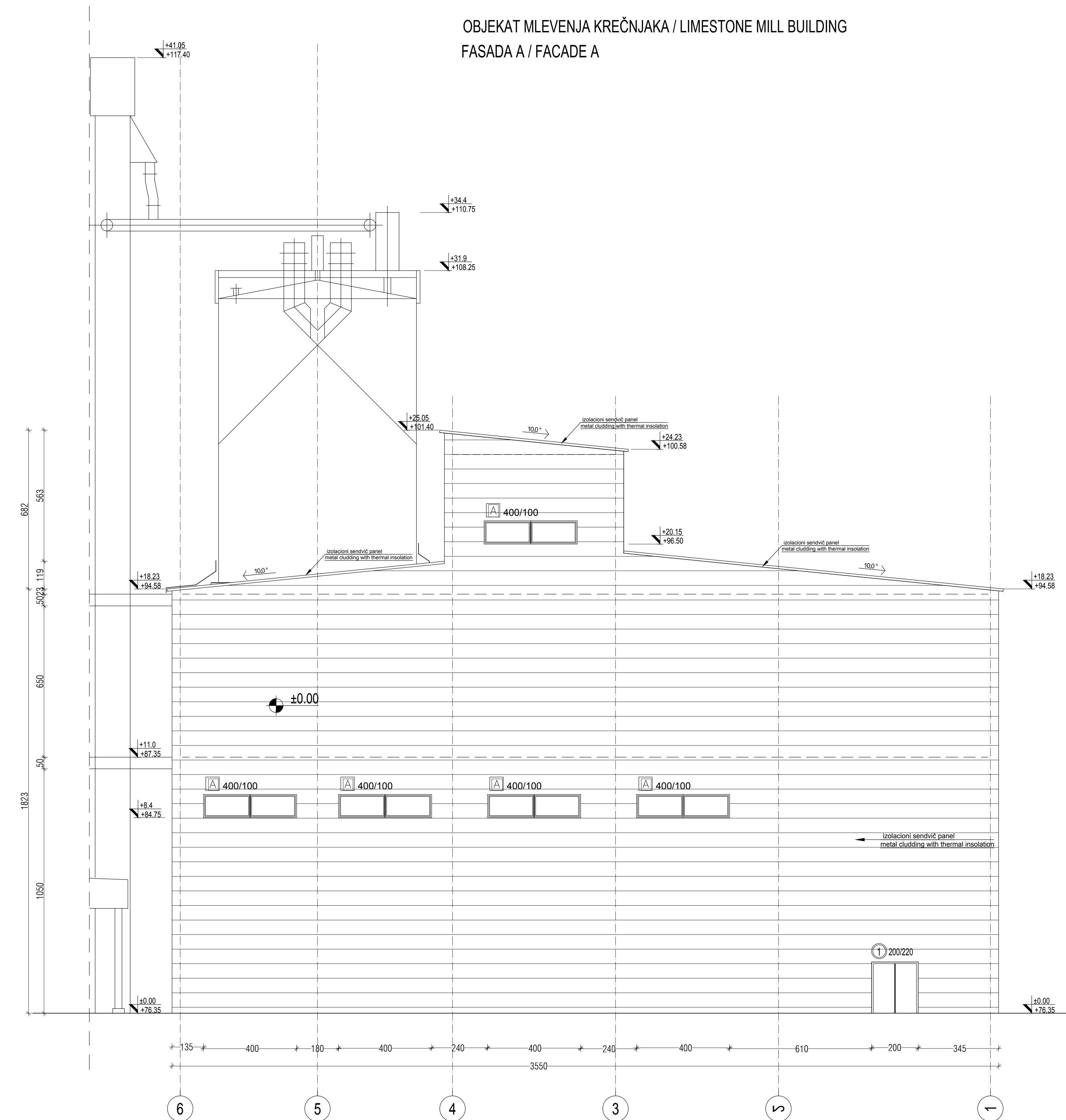
- PLOČA OD AB SITNOZRNOG BETONA, MB30,
ZAVRŠNA OBRAĐA OD MONOLITA SA KVARCINOM POSIPOM
finagrained reinforced concrete, finishing of monoliths with
quartz sanding
- MRŠAV BETON MB10 / lean concrete
- HIDROIZOLACIJA / hydroisolation
- MRŠAV BETON MB10 / lean concrete
- ŠLJUNAK NABIJENI / loaded gravel

- METALNA PODNA PLOČA SA BETONSKOM ISPUNOM
/ metal floor slab with concrete fill
- ČELIČNA GREDA / steel beam

- KROVNI PANEL PREKO ČELICNE PODKONSTRUKCIJE /
roof panel over steel substructure

- FASADNI PANEL PRERU CELICNE PODKONSTRUKCIJE /
facade panel over steel substructure

LEGENDA MATERIJALA:



Technical drawing of a bridge deck cross-section. The drawing shows a symmetrical layout with a central roadway and side areas. Key dimensions and features include:

- Overall Width:** 1864 units.
- Central Roadway Width:** 750 units.
- Side Areas:** 222 units on each side of the central roadway.
- Deck Thickness:** 30 units.
- Side Slopes:** 1:1.5.
- Side Slope Height:** 344 units.
- Side Slope Base Width:** 302 units.
- Side Slope Top Width:** 150 units.
- Side Slope Bottom Width:** 230 units.
- Side Slope Top Height:** 150 units.
- Side Slope Bottom Height:** 200 units.
- Side Slope Top Slope:** 1:1.5.
- Side Slope Bottom Slope:** 1:1.5.
- Side Slope Top Slope Angle:** 40.00°.
- Side Slope Bottom Slope Angle:** 76.20°.
- Side Slope Top Slope Angle:** 40.00°.
- Side Slope Bottom Slope Angle:** 76.20°.

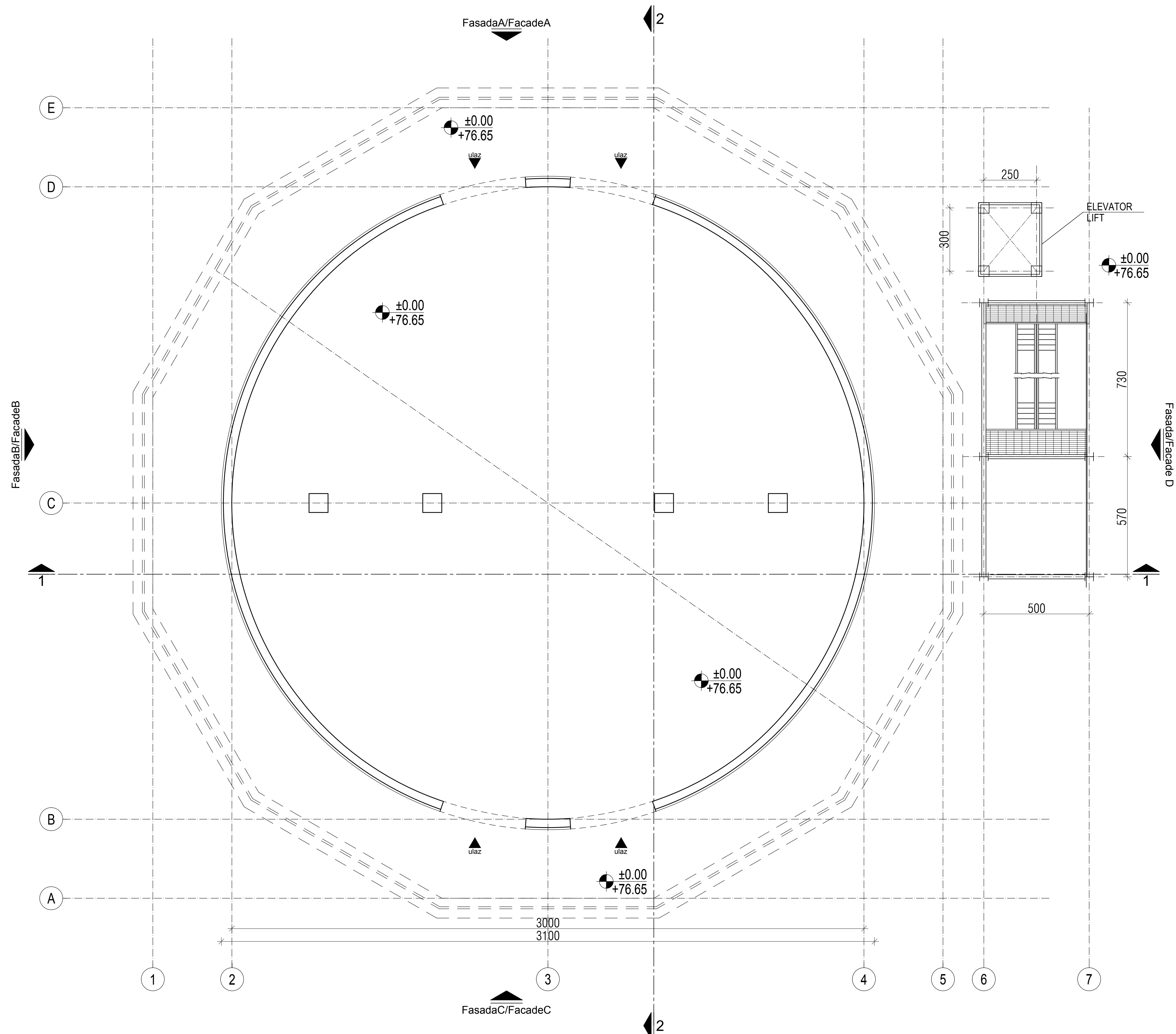
broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m²)	(m)
OSNOVA OBJEKTA /GROUND FLOOR -1.15			
KOLSKA VAGA C29.2 / TRUCK SCALE C29.2			
1	Kolska vaga osnova / Truck Scale floor	54.84	42.16
UKUPNO / TOTAL:		54.84	42.16
NETO POVRŠINA OSNOVE / NETO AREA GROUND FLOOR:		54.84	
BRUTO POVRŠINA OSNOVE / BRUTO AREA GROUND FLOOR:		64.12	
BRGP / GBA:		64.12	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		64.12	

	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABUJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPONI/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MONTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUČI	CHAMFER
	DROBUJENI KAMEN	GRAVEL
	NABUJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

Technical cross-section drawing of a drainage system for a road. The drawing shows a central drainage channel with two side channels, all covered by heavy load lids (poklopac za teško opterećenje Ø600). The central channel has a width of 1800 mm and a depth of 180 mm. The side channels have a width of 670 mm and a depth of 180 mm. The total width of the drainage system is 3140 mm. The drawing includes various dimensions for the channels, lids, and surrounding structure. Elevation markers on the left and right indicate the ground level (±0.00), the top of the drainage structure (+78.30), the top of the side channels (+75.80), the bottom of the side channels (-1.45), and the bottom of the central channel (-1.75). The drawing also shows the slope of the side channels (0.5%) and the central channel (0.5%). A note on the right indicates 'zemlja iz iskopa' (earth from the excavation) for the area around the side channels.

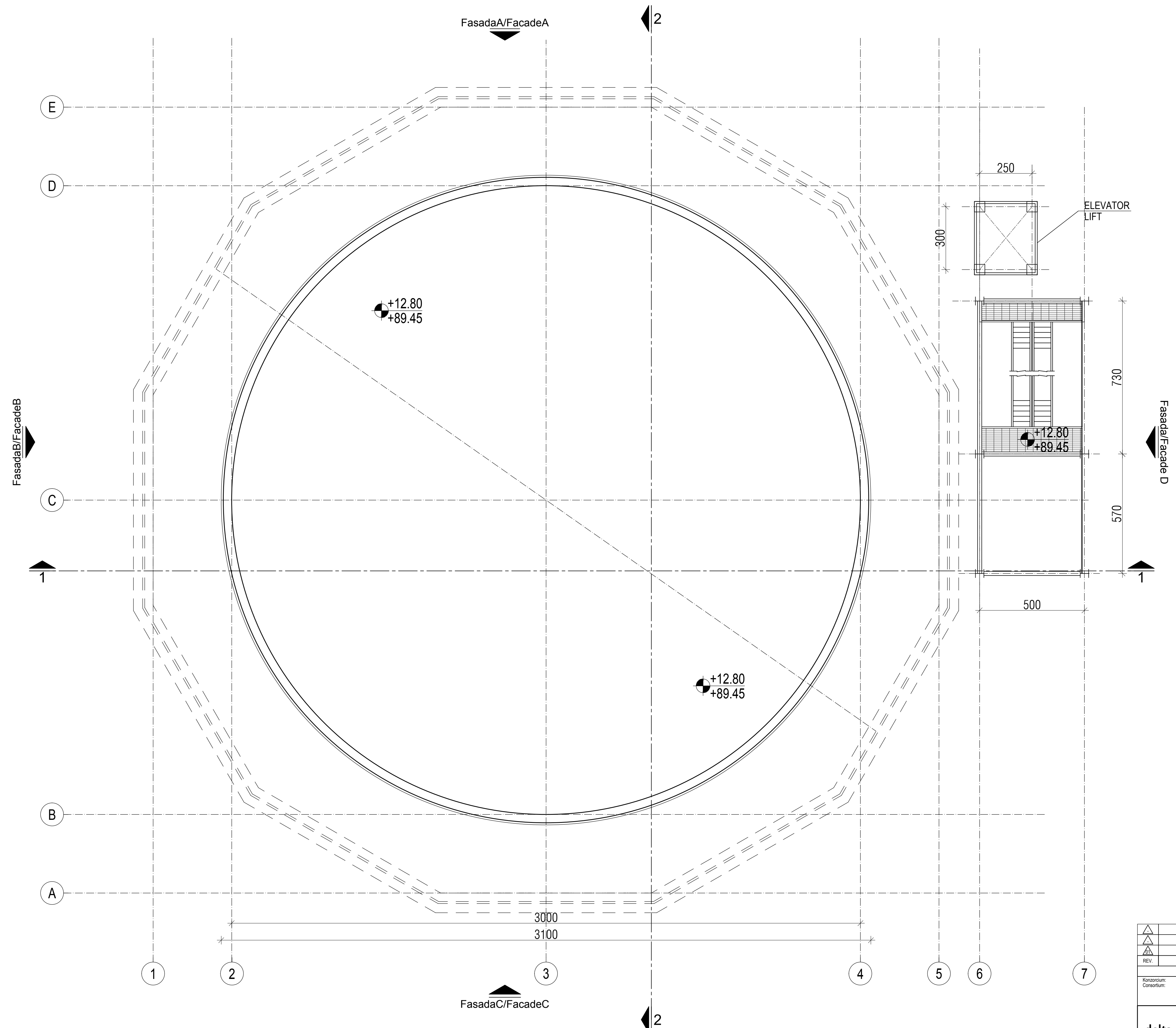


GYP SUM STORAGE SILO / SILOS GIPSA
GROUND FLOOR PLAN +-0,00 / OSNOVA PRIZEMLJA +-0,00



broj No	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	dim / perimeter
		(m ²)	(m')
OSNOVA PRIZEMLJA +0,00 m			
GROUND FLOOR PLAN +0,00 m			
SILOS GIPSA / GYPSUM			
STORAGE SILO			
2	SKLADIŠTE GIPSА 1 / GYPSUM STORAGE SILO	706.5	94.2
1			
UKUPNO / TOTAL:		706.5	
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:		706.5	
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA OF GROUND FLOOR:		754.4	
BRGP / GBA:		3997.4	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA OF HORIZONTAL PROJECTION OF THE ROOF:		1320.4	

GYPSUM STORAGE SILO / SILOS GIPSA
FLOOR PLAN +12,80 / OSNOVA NA +12,80



LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MIRSAVI BETON (TAMPUN)	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEI	FACADES AND ROOF PANELS
	MOTAŽNI PREGARNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIĐROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLICI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUGGLE GROUND

broj /no	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	dim / perimeter
		(m²)	(m)
OSNOVA NA +12,80m / FLOOR PLAN +12,80m			
SILOSI GIPSA / GYPSUM STORAGE SILO			
2	SKLADIŠTE GIPSA 2 / GYPSUM STORAGE SILO	706,5	94,2
2			
UKUPNO / TOTAL:		706,5	
NETO POVRŠINA +12,8 / NETO AREA OF FLOOR PLAN +12,8:		706,5	
BRUTO POVRŠINA +12,8 / BRUTO AREA OF FLOOR PLAN +12,8:		754,4	
BRGP / GBA:		3997,4	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA OF THE ROOF		1320,4	

FasadaA/FacadeA 2



broj/No	NAMENA PROSTORUJA / ROOMS	površina / area	dim / perimeter
		(m²)	
OSNOVA NA +33.50m / FLOOR PLAN +33.50m			
SILOS GIPSA / GYPSUM STORAGE SILO			
2	UTOVARNA STANIČA ZA GIPS 1 / GYPSUM LOADING STATION 1	1130,8	124,6
UKUPNO / TOTAL:		1130,8	
NETO POVRŠINA +33.5 / NETO AREA OF FLOOR PLAN +33.5:		1130,8	
BRUTO POVRŠINA +33.5 / BRUTO AREA OF FLOOR PLAN +33.5:		1244,3	
BRGP / GBA:		3997,4	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTION OF THE ROOF:		1320,4	

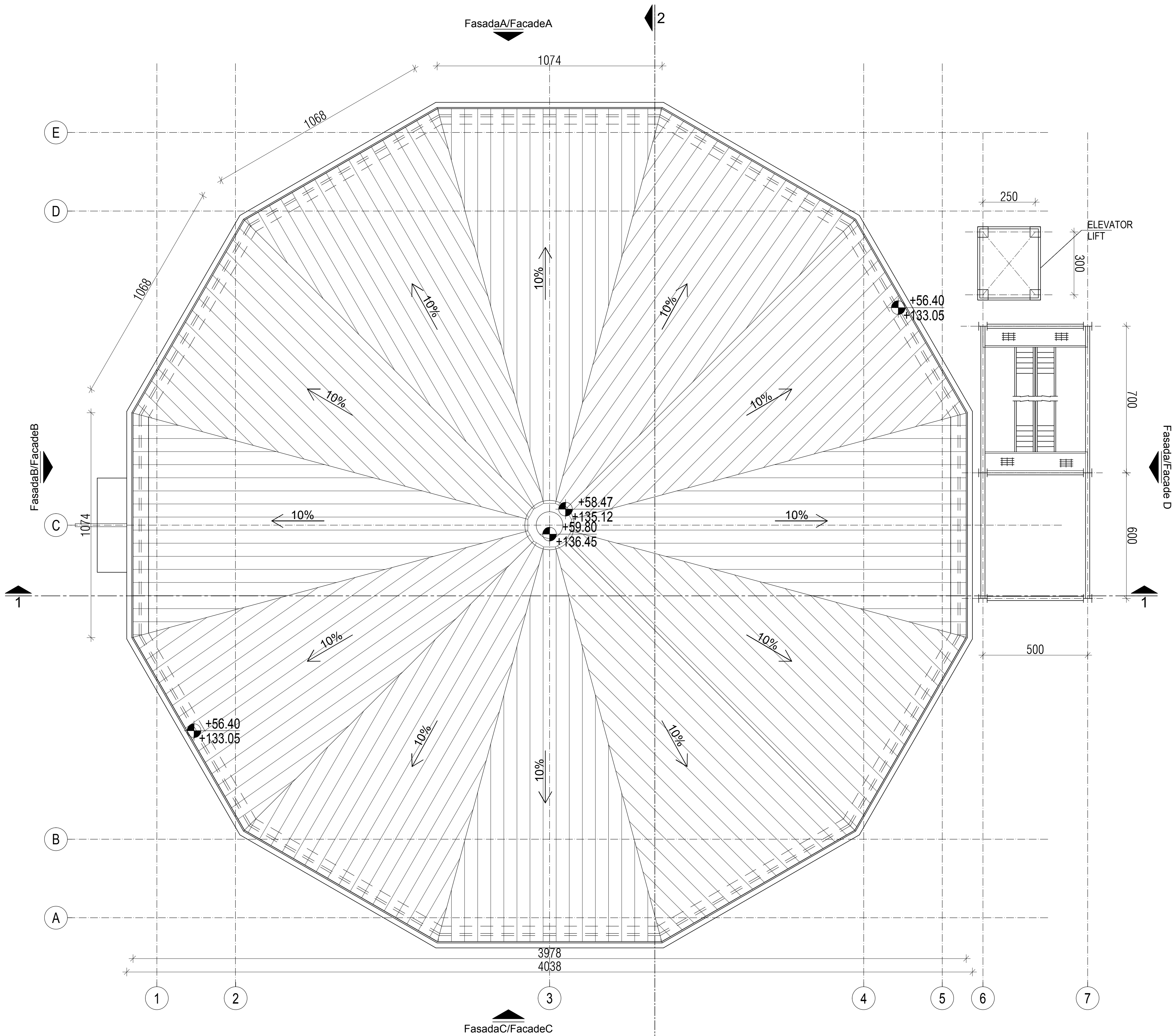
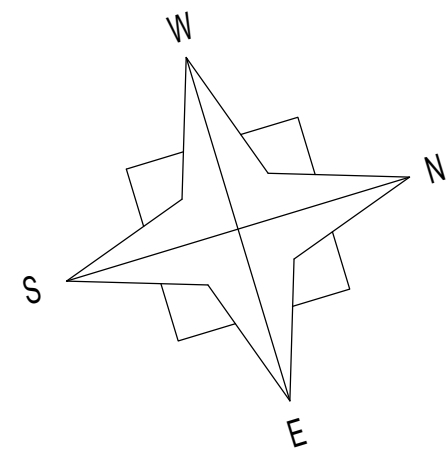
FasadaA/Facao



- ## LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:
- | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------|
|  | ARMIRANI BETON | REINFORCED CONCRETE |
|  | NABUENI BETON | LEAN CONCRETE |
|  | MRŠAVI BETON/TAMPOV | LEAN CONCRETE |
|  | GITER BLOK | CLAY BLOCK |
|  | PUNA OPEKA | BRICK BLOCK |
|  | FASADNI I KROVNI PANEL | FACADES AND ROOF PANEL |
|  | MOTAJNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA | PREFABRICATED WALL PANELS |
|  | TERMOZALOZILA | THERMAL INSULATION |
|  | HIDROZALOZILA | HYDROISOLATION |
|  | ŠLJUNAK | GRAVEL |
|  | ČELIČNA KONSTRUKCIJA | STEEL CONSTRUCTION |
|  | OLUČCI | CHAMFER |
|  | DROBLJENI KAMEN | GRAVEL |
|  | NABUENA ZEMLJA | HUDDELE GROUND |

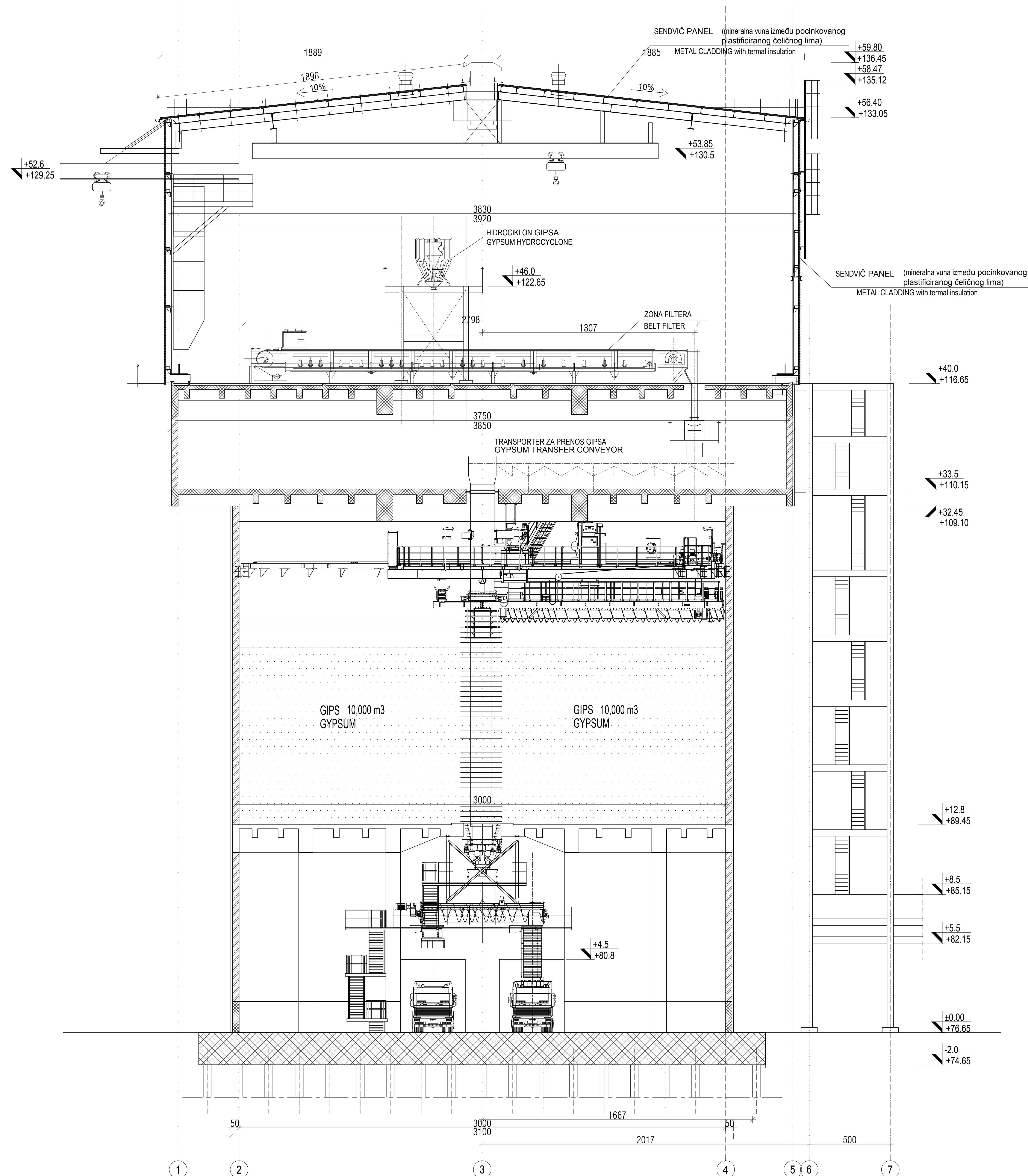
broj No	NAMENA PROSTORILJA / ROOMS	površina / area (m²)	dim / perimeter (m)
OSNOVA NA +0,00m / FLOOR PLAN +0,00m			
SILOS GIPS / GYPSUM STORAGE SILO			
2	UTOVARNA STANICA ZA GIPS / GYPSUM LOADING STATION 1	1130,8	124,6
UKUPNO / TOTAL:		1130,8	
NETO POVRŠINA +0,0 / NETO AREA OF FLOOR PLAN +0,0:		1130,8	
BRUTO POVRŠINA +0,0 / BRUTO AREA OF FLOOR PLAN +0,0:		1244,3	
BRGP / GBA:		3997,4	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTION OF THE ROOF:		1320,4	

GYPSUM STORAGE SILO / SILOS GIPSA
ROOF PLAN / OSNOVA KROVA

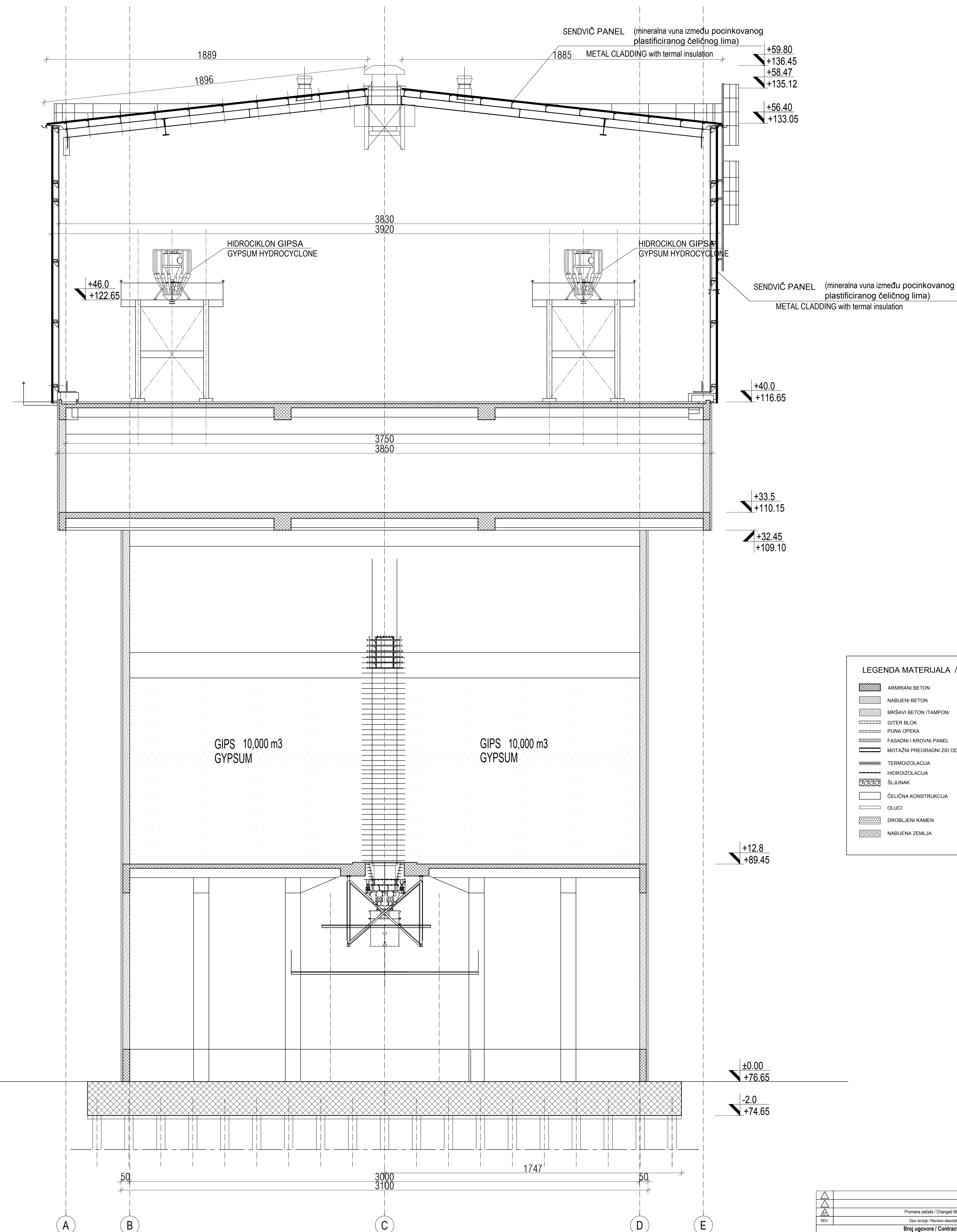


Promena pečata / Changed title block		25.01.2018.	M. Žakula d.l.a.	
REV.	Optis revizije / Revision description	Datum/Date	Crisao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konsorzijum: Consortium				
Odg. projektant: Respon. designer: Licenca odg. proj.: Res. des. license: Vrsta teh. dok.: Project type: Date: 25.01.2018.		Ime i prezime / Name Mirjana Lazich dipl.inž.arh. 300 4540 03 IDR - Idejno rešenje Project type: Date: 25.01.2018.		Investitor: Client: JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area C30-Silos gipsa C30-Gypsum storage silo
www.deltainzenjering.rs		Projekat arhitekture Architectural Design		Drugi postrojenje: Unit: C30-Silos gipsa C30-Gypsum storage silo
Razmera: Scale: 1/100	Naziv crteža: Drawing name: OSNOVA KROVNIH RAVNI ROOF PLAN		Crtao broj: Drawing number: NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C30-003D-rev00	Listod: Pageof: 3/5

GYPSTUM STORAGE SILO / SILOS GIPSA
CROSS SECTION 1-1 / PRESEK 1-1



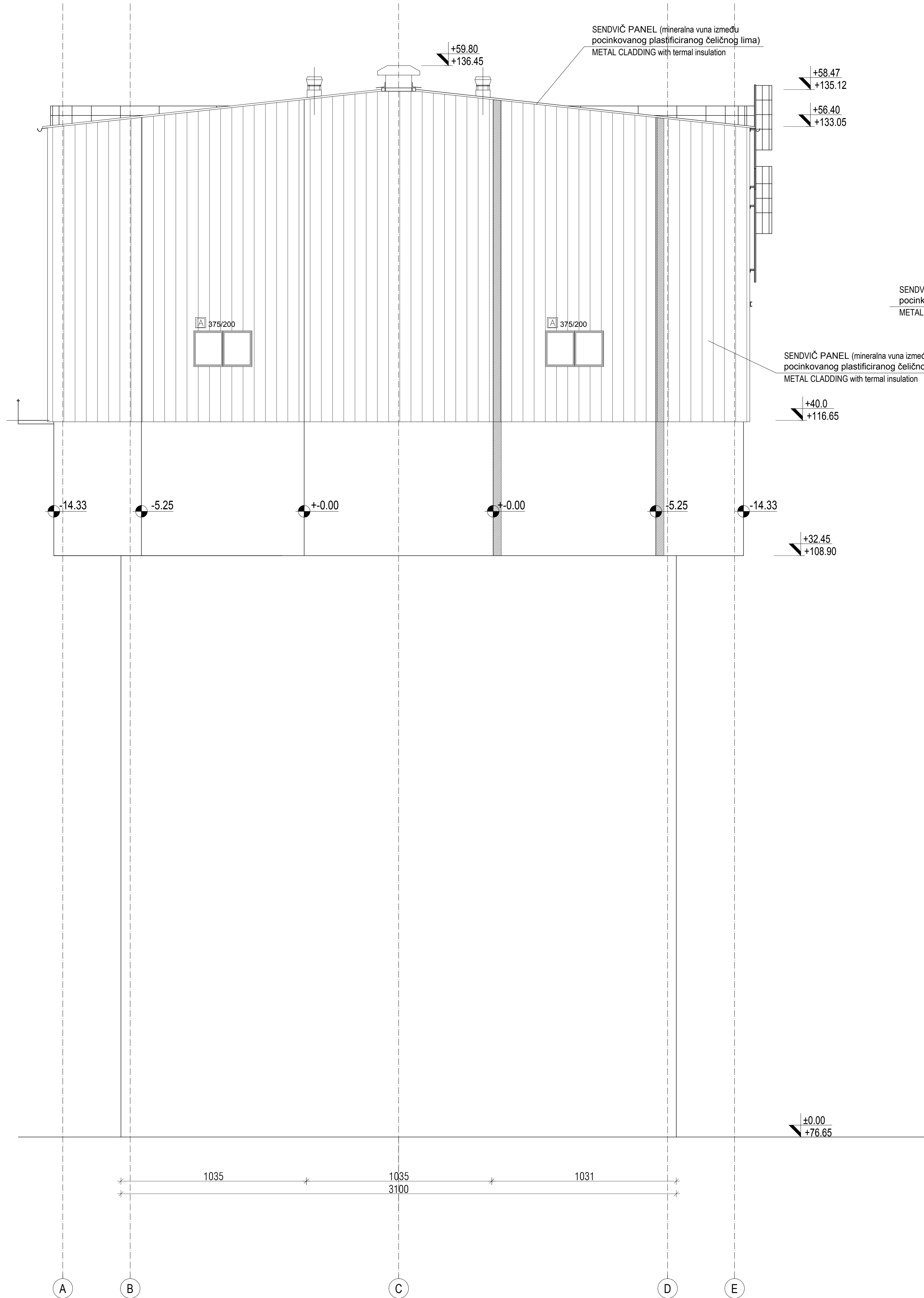
GYPSUM STORAGE SILO / SILOS GIPSA
CROSS SECTION 2-2 / PRESEK 2-2



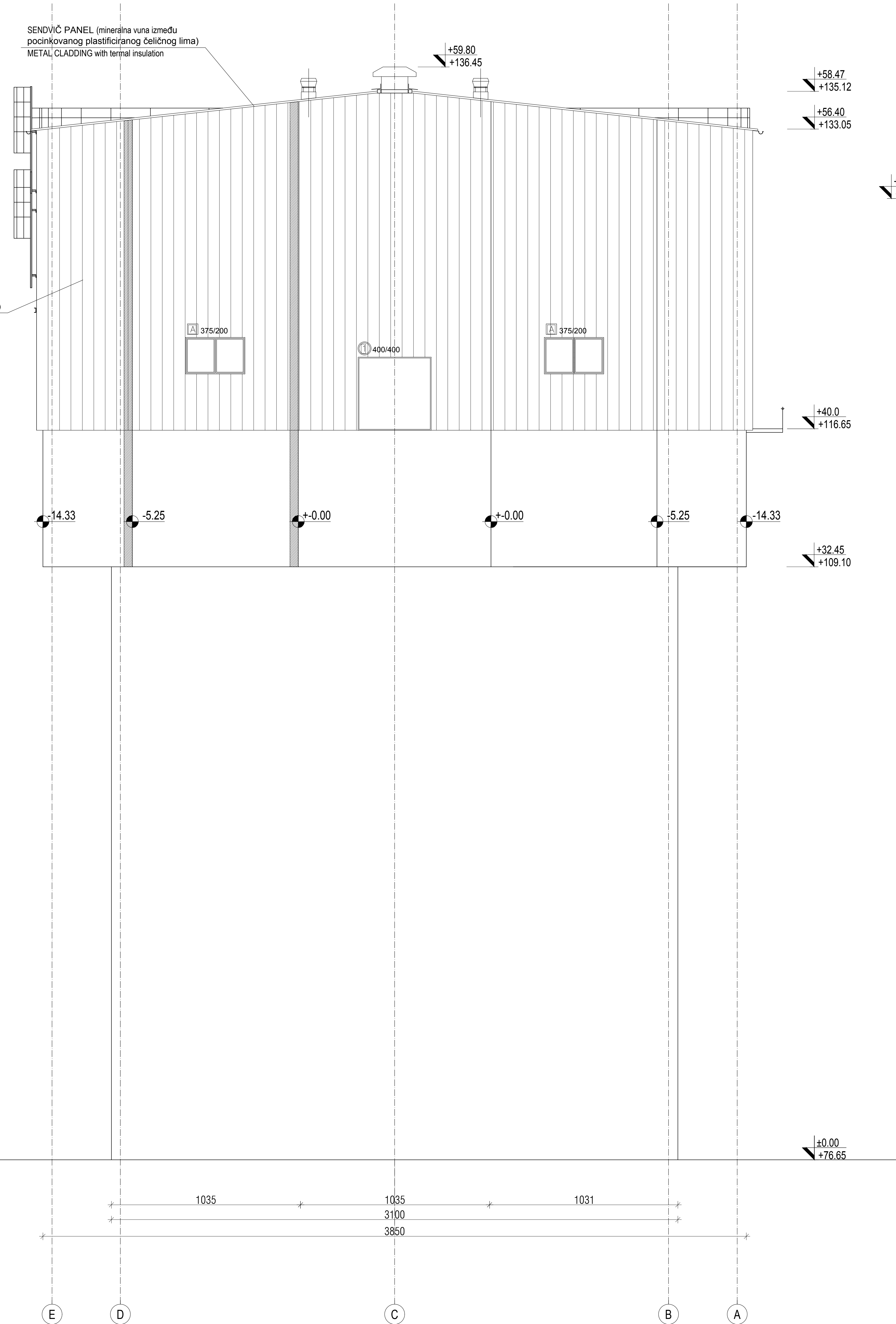
LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

	ARMIRANI BETON		LEAN CONCRETE
	NABIJENI BETON		LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON / TAMPON		CLAY BLOCK
	GIPSER BLOK		FACADES AND ROOF PANEL
	PUNA OPEKA		PREFABRICATED WALL PANELS
	FASADNI PANEL		WALL PANELS
	MOTAŽNI PREGRAĐNI ZID OD OK PLOČA		HYDROISOLATION
	TERMOIZOLACIJA		HYDROISOLATION
	HEROIZOLACIJA		GRAVEL
	ŠLJUNK		STEEL CONSTRUCTION
	ČELUČNA KONSTRUKCIJA		CHAMFER
	OLUCI		GRAVEL
	DROBIJENI KAMEN		HUMBLE GROUND
	NABIJENA ZEMLJA		

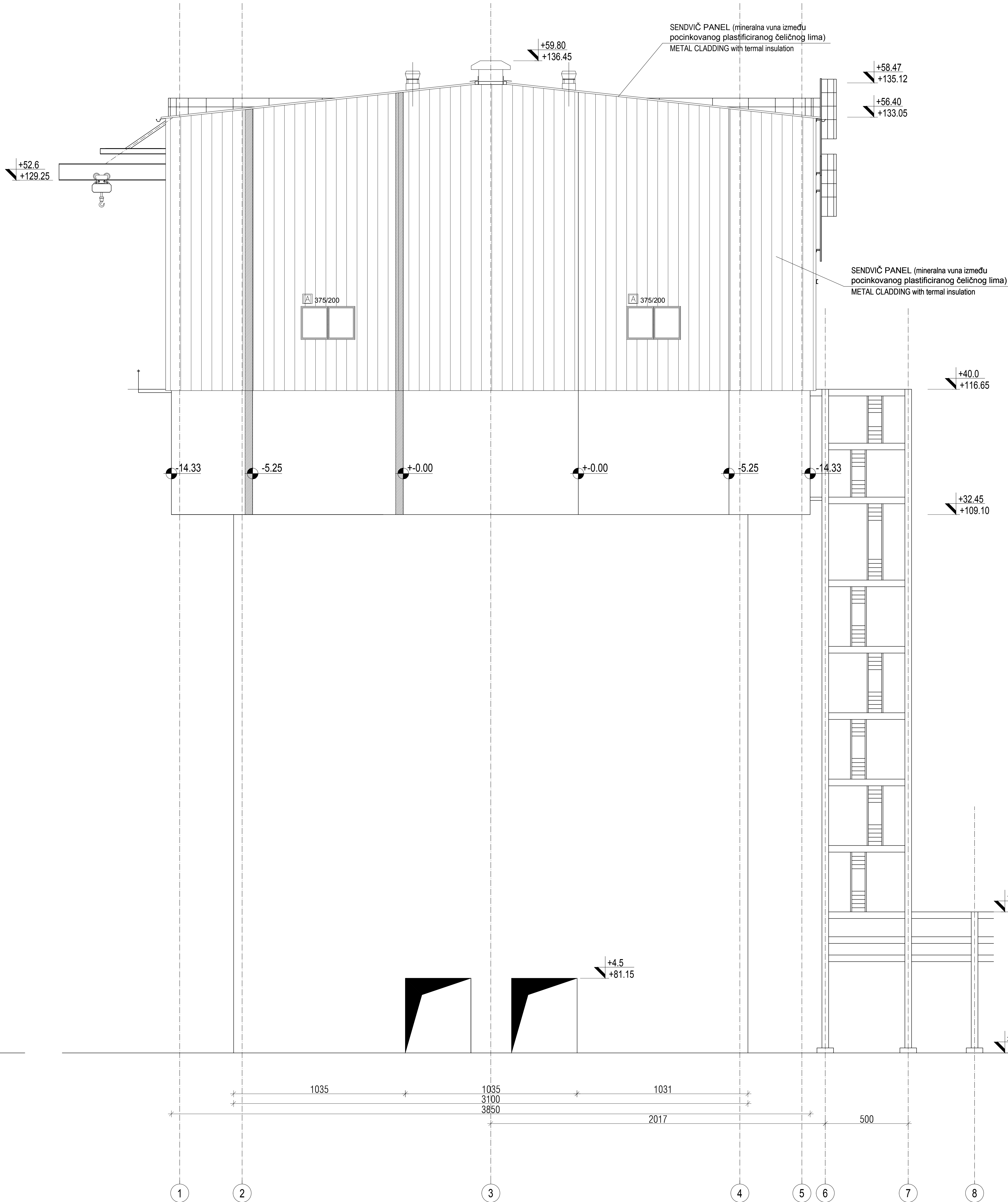
GYPSUM STORAGE SILO / SILOS GIPSA
FACADE D / FASADA D



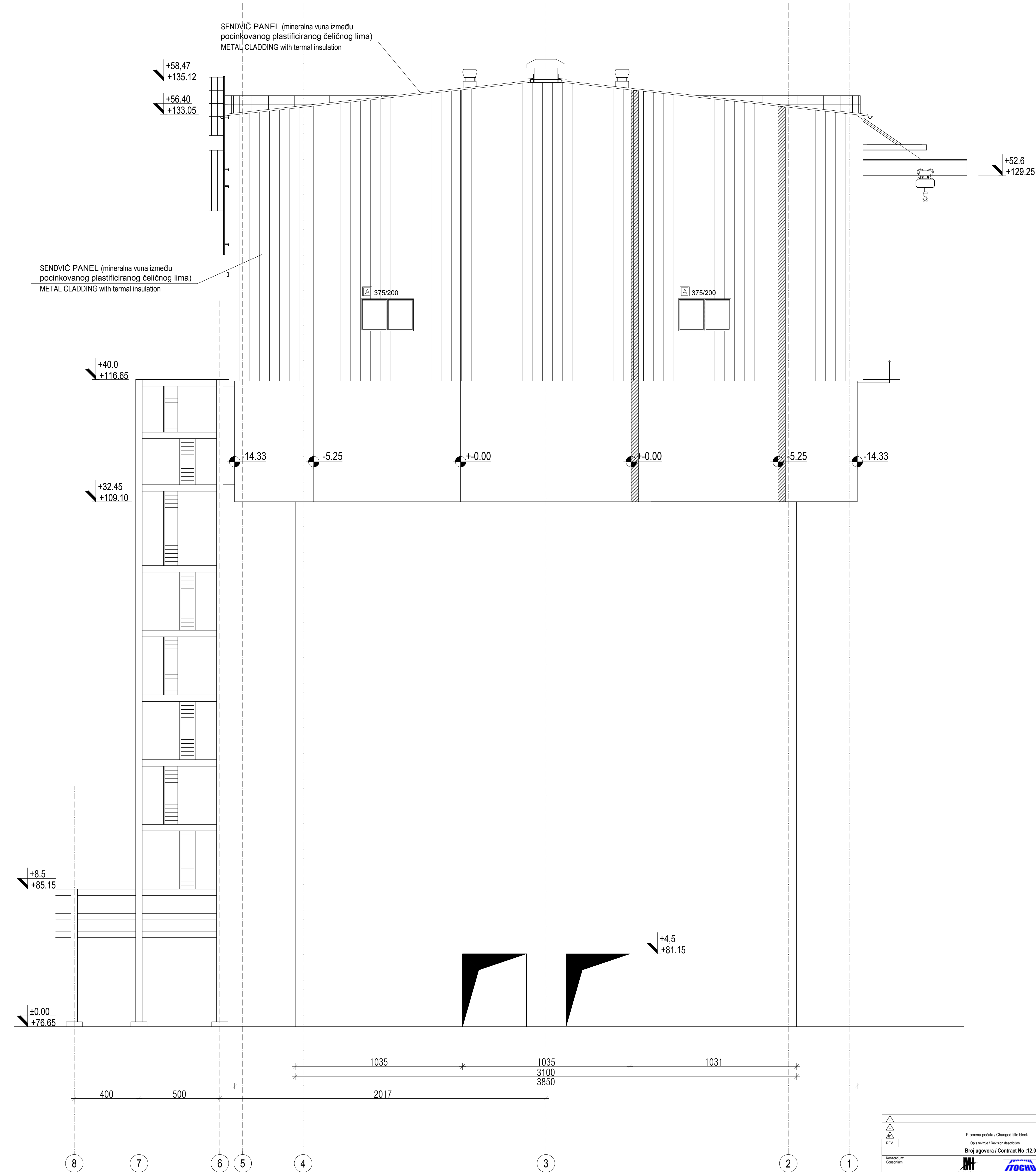
GYPSUM STORAGE SILO / SILOS GIPSA
FACADE B / FASADA B



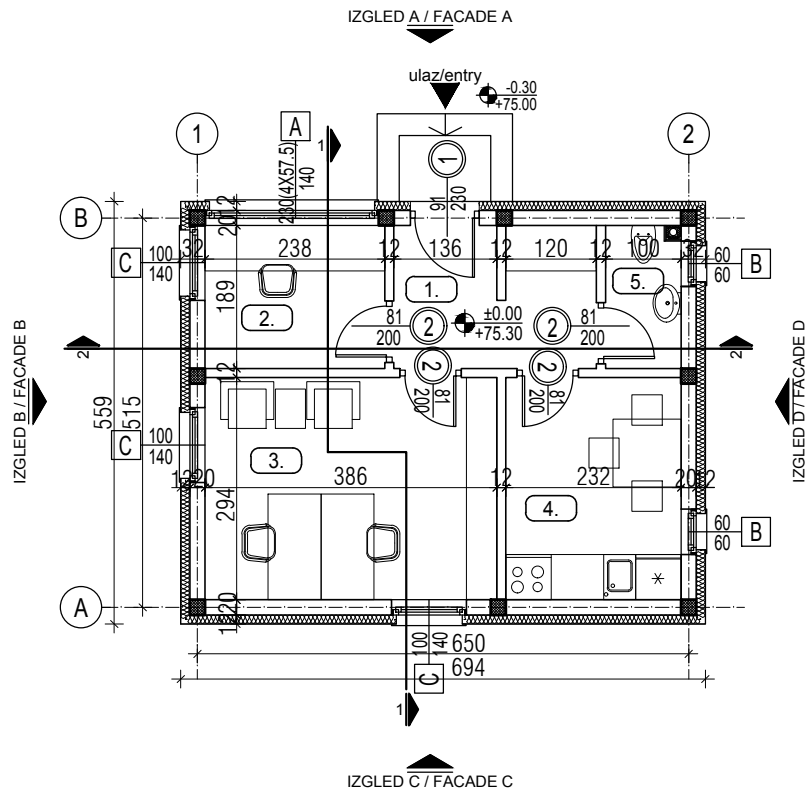
GYPSUM STORAGE SILO / SILOS GIPSA
FACADE C / FASADA C



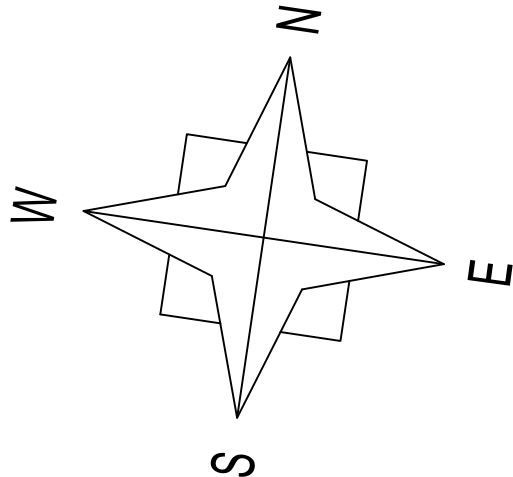
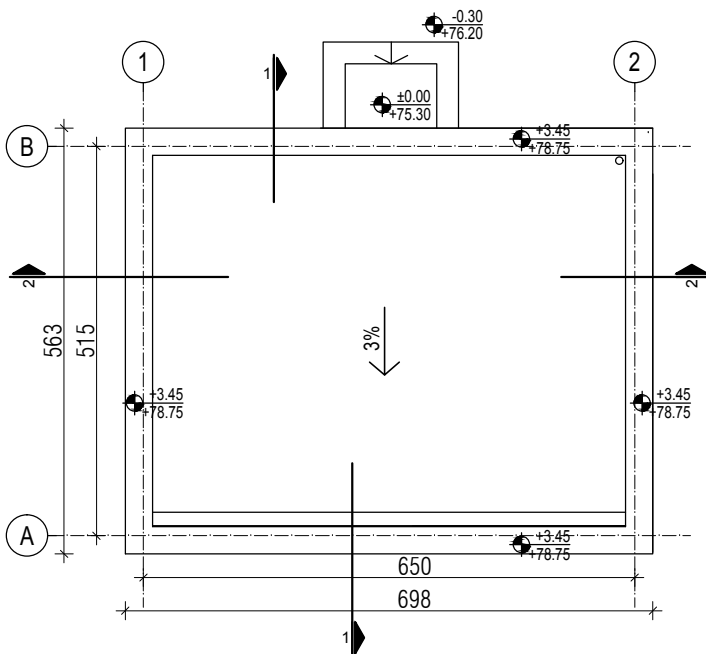
GYPSUM STORAGE SILO / SILOS GIPSA
FACADE A / FASADA A



OSNOVA PRIZEMLJA / FLOOR PLAN



KROVNE RAVNI / ROOF PLAN



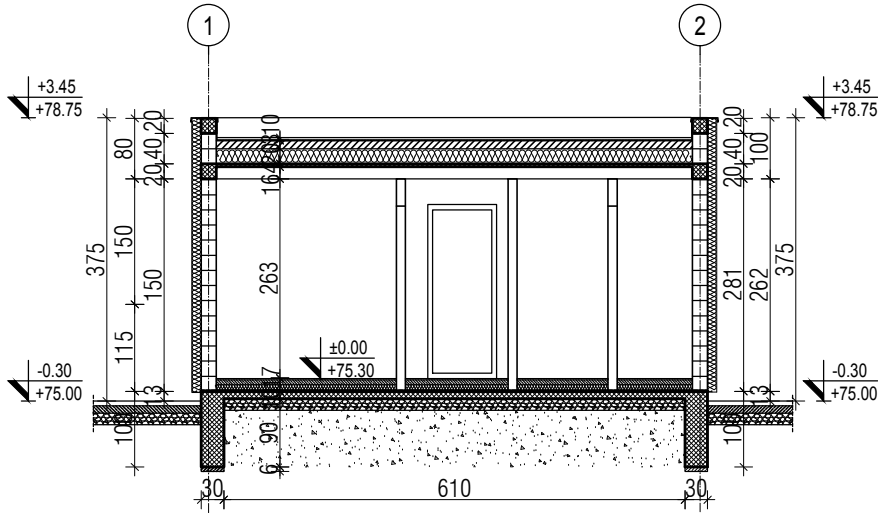
broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m ²)	(m')
OSNOVA PRIZEMLJA /GROUND FLOOR ±0.00			
PORTIRNICA/ GATE HOUSE			
1	HODNIK / CORRIDOR	4.95	11.12
2	KANCELARIJA 1 / OFFICE 1	4.50	8.54
3	KANCELARIJA 2 / OFFICE 2	11.35	13.60
4	KUHINJA / KITCHEN	6.82	10.52
5	TOALET / TOILET	1.69	5.78
UKUPNO / TOTAL:		29.51	49.56
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:		29.51	
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA GROUND FLOOR:		38.80	
BRGP / GBA:		38.80	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		39.30	

LEGENDA MATERIJALA:		LEGEND:	
	ARMIRANI BETON		REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON		LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/		LEAN CONCRETE
	GITER BLOK		CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA		BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL		FACADES AND ROOF PANEL
	MONTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA		PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA		THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA		HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK		GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA		STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI		CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN		GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA		HUDDLE GROUND

△								
△								
△								
REV.	Opis revizije / Revision description			Datum/Date	Crtao/Drawn			
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17								
Konzorcium: Consortium:								
delta inženjering www.deltainzenjering.rs		Ime i prezime / Name	Paraf/Sign.	Investitor: Client:	JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA			
		Odg. projektant: Respon. designer:	Mirjana Lazić dipl.inž.arh.					
		Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03	Objekat: Complex:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla			
		Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	Postrojenje: Facility:	Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area			
		Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:				
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Arhitectural Design		Deo postrojenja: Unit:	C35-Portirnica C35-Gate house			
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:			Crtež broj: Drawing number:	List/od: Page/of:			
1/100	OSNOVA PRIZEMLJA I OSNOVA KROVNIH RAVNI FLOOR PLAN AND ROOF PLAN			NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C35-001D-rev00	1/4			
				Rev.	00			

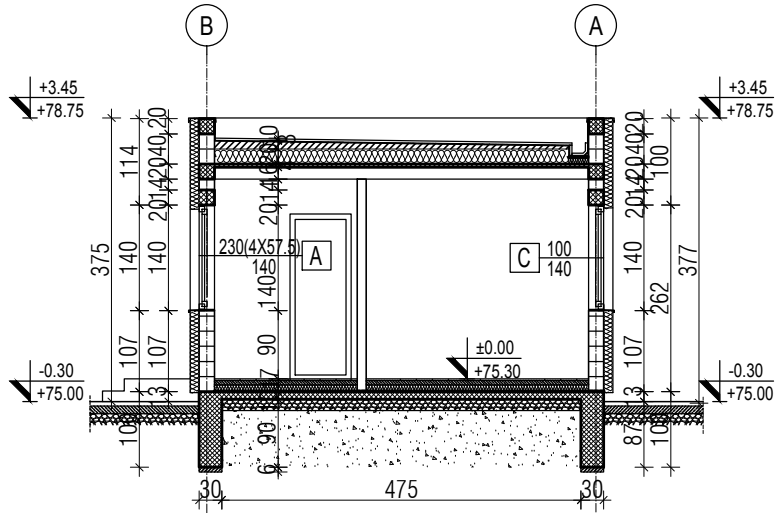


PRESEK 1-1
CROSS SECTION 1-1



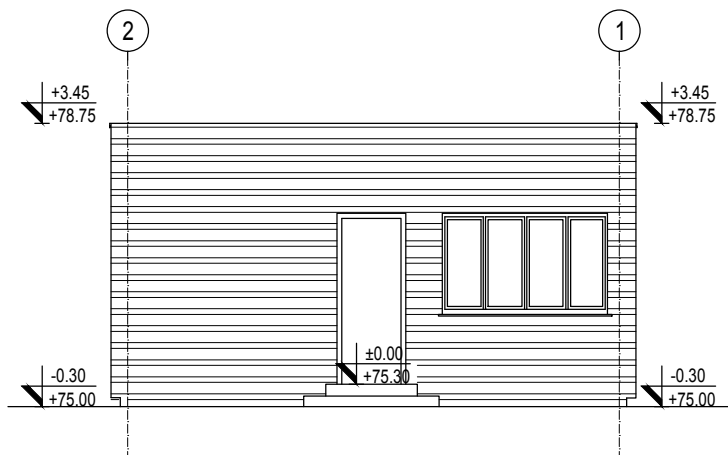
LEGENDA MATERIJALA:	LEGEND:
ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
GITER BLOK	CLAY BLOCK
PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
MONTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
ŠLJUNAK	GRAVEL
ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
OLUCI	CHAMFER
DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

PRESEK 2-2
SECTION 2-2

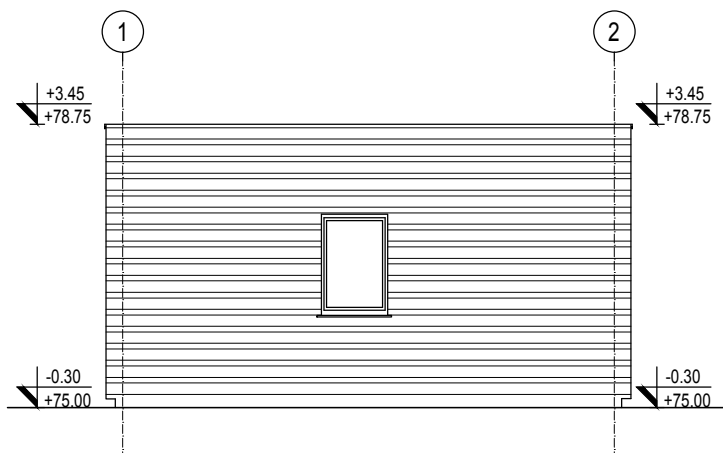


△						
△						
△						
REV.	Opis revizije / Revision description			Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17						
Konzorcium: Consortium:						
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.	Investitor: Client:	JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03			Objekat: Complex:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design			Postrojenje: Facility:	Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area
	Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:			
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design		Deo postrojenja: Unit: C35-Portirnica C35-Gate house		
Razmera: Scale: 1/100	Naziv crteža: Drawing name: PRESECI 1-1, 2-2 CROSS SECTIONS 1-1, 2-2				Crtež broj: Drawing number: NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C35-002D-rev00	List/od: Page/of: 2/4 Rev.

FASADA A / FACADE A

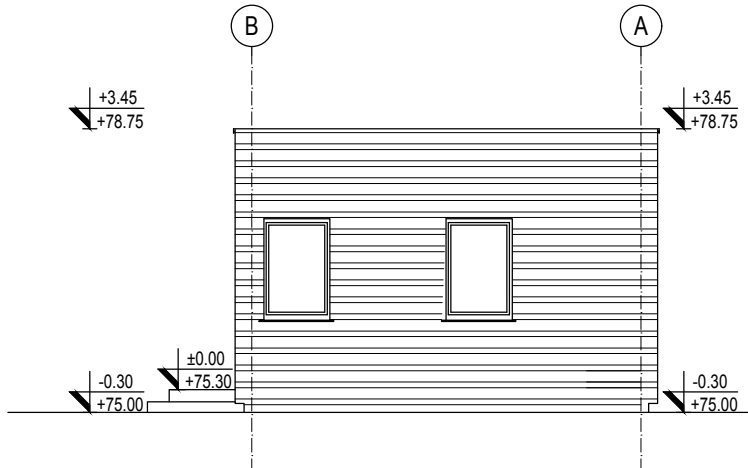
FASADA A, C
FACADES A, C

FASADA C / FACADE C

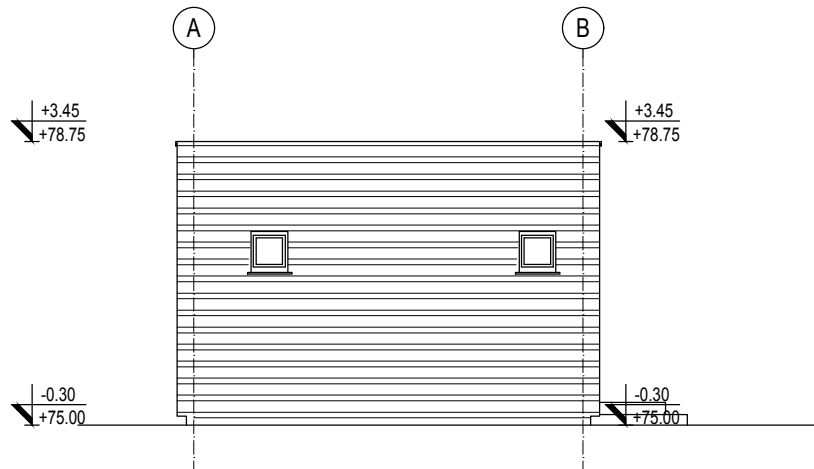


△				
△				
△				
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcium: Consortium:    				
 www.deltainzenjering.rs	Ime i prezime / Name Odg. projektant: Respon. designer:		Paraf/Sign. 	
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:		Investitor: Client:	
	Vrsta teh. dok.: Project type:		Objeekat: Complex:	
	Datum: Date:		Postrojenje: Facility:	
	Deo projekta: Project part:		Deo postrojenja: Unit:	
25.01.2018.		Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area		
Projekat arhitekture Architectural Design		C35-Portirnica C35-Gate house		
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:	Crtež broj: Drawing number:	List/od: Page/of:	Rev.
1/100	FASADA A, C FASADES A, C	NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C35-003D-rev00	3/4	

FASADA B / FACADE B

FASADA B, D
FACADES B, D

FASADA D / FACADE D



△				
△				
△				
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.

Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17

Konzorcium:
Consortium:

delta
inženjering

www.deltainzenjering.rs

Ime i prezime / Name	Paraf/Sign.
Odg. projektant: Respon. designer:	Mirjana Lazić dipl.inž.arh.
Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03
Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design
Datum: Date:	25.01.2018.
Projekcija: Projection:	
Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design

Investitor:
Client:

JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE
PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA

Objekat:
Complex:

Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A
FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla

Postrojenje:
Facility:

Zona krečnjaka i gipsa
Limestone and gypsum area

Deo postrojenja:
Unit:

C35-Portirnica
C35-Gate house

Razmera:
Scale:

1/100

Naziv crteža:
Drawing name:FASADE B, D
FASADES B, DCrtež broj:
Drawing number:

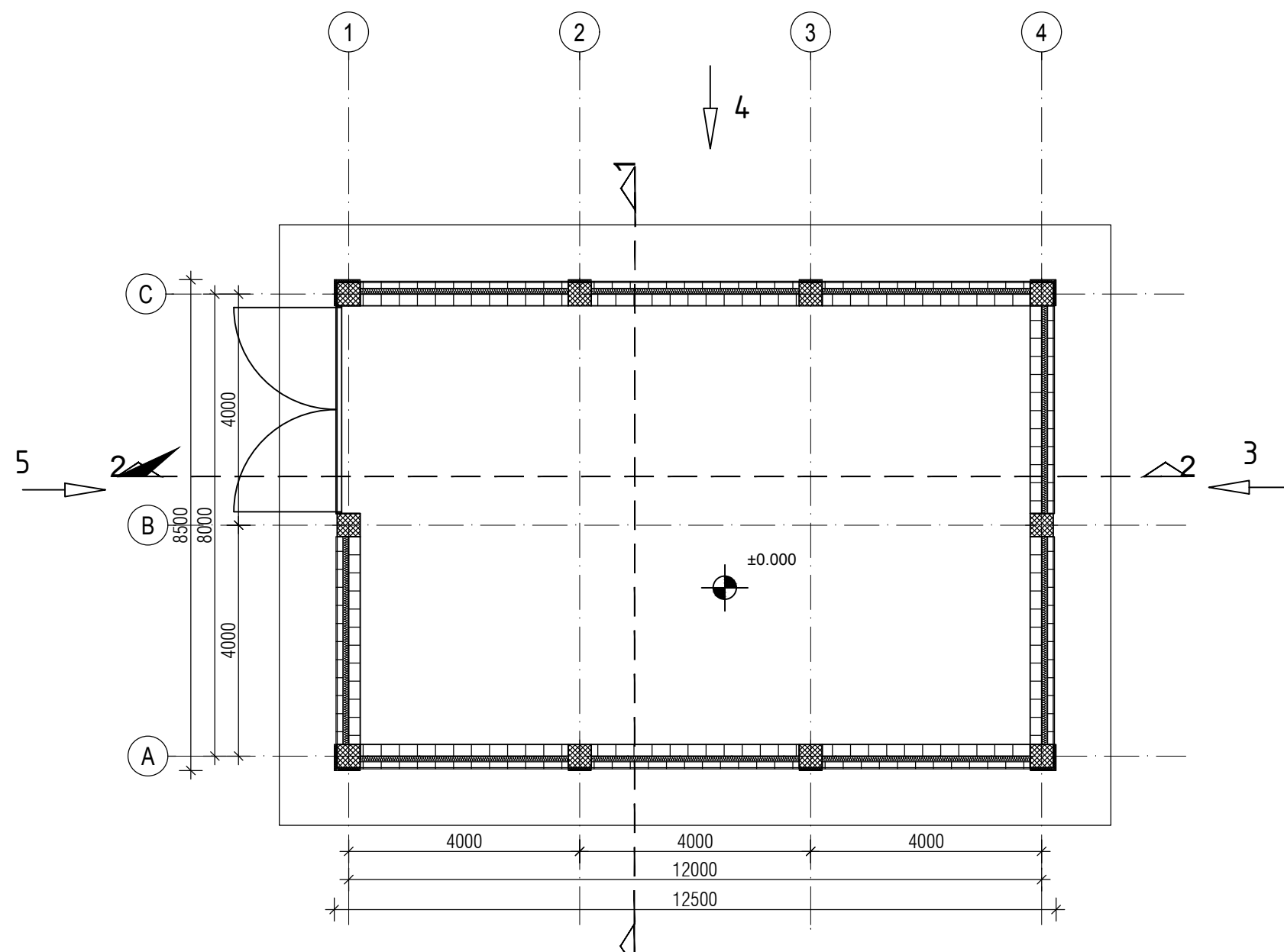
NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C35-004D-rev00

List/od:
Page/of:

4/4

Rev.

00



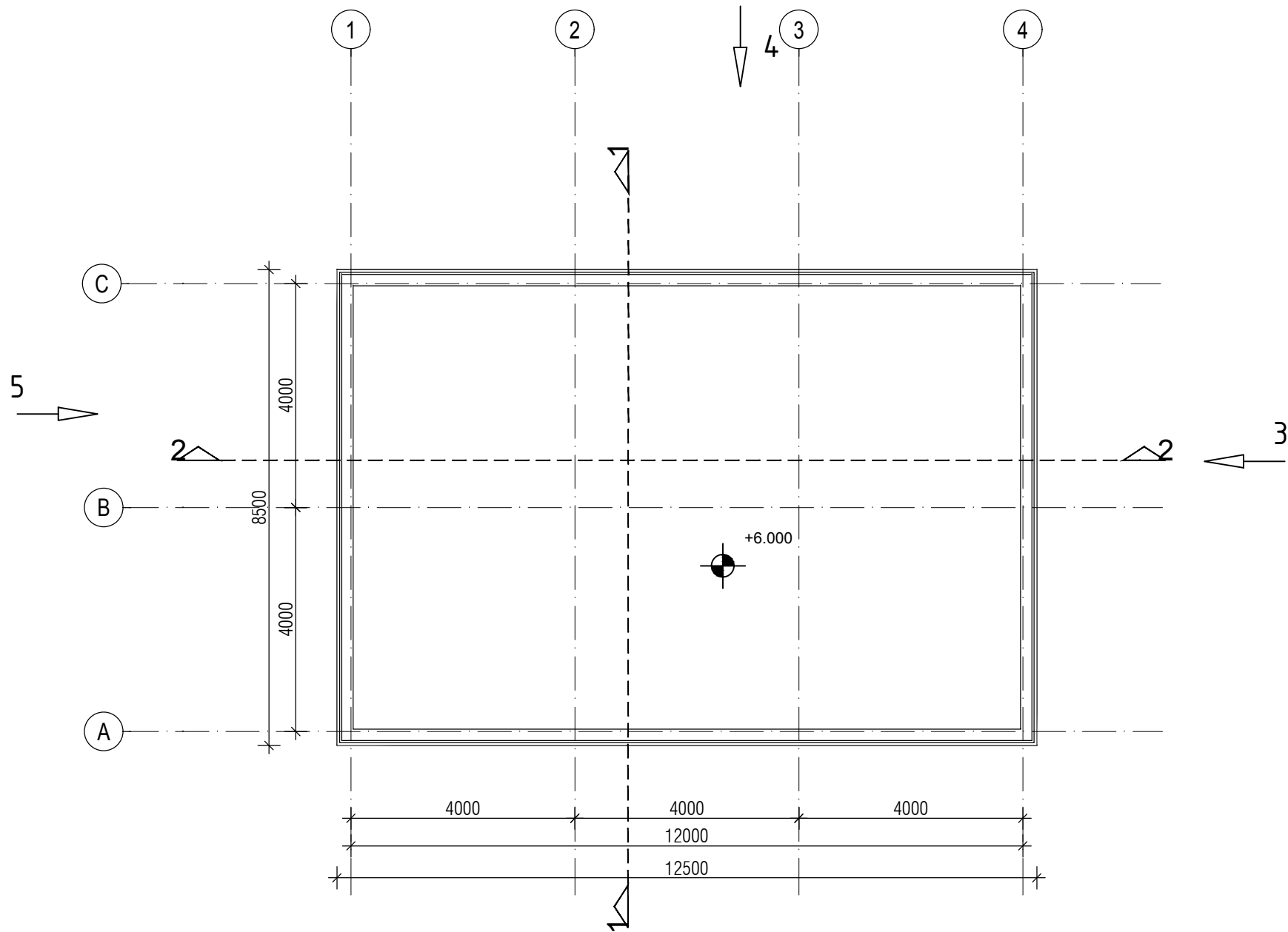
LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:			
	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE	
	GITER BLOK	CLAY BLOCK	
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK	
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION	

broj/No	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter		
		(m ²)	(m')		
OSNOVA PRIZEMLJA / GROUND FLOOR					
KOMPRESORSKA STANICA / COMPRESSOR STATION					
1	Kompresorska stanica / Compressor station	88.15	38.40		
UKUPNO / TOTAL:		88.15			
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:				88.15	
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA GROUND FLOOR:		106.25			
BRGP / GBA:		106,25			
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		106.25			



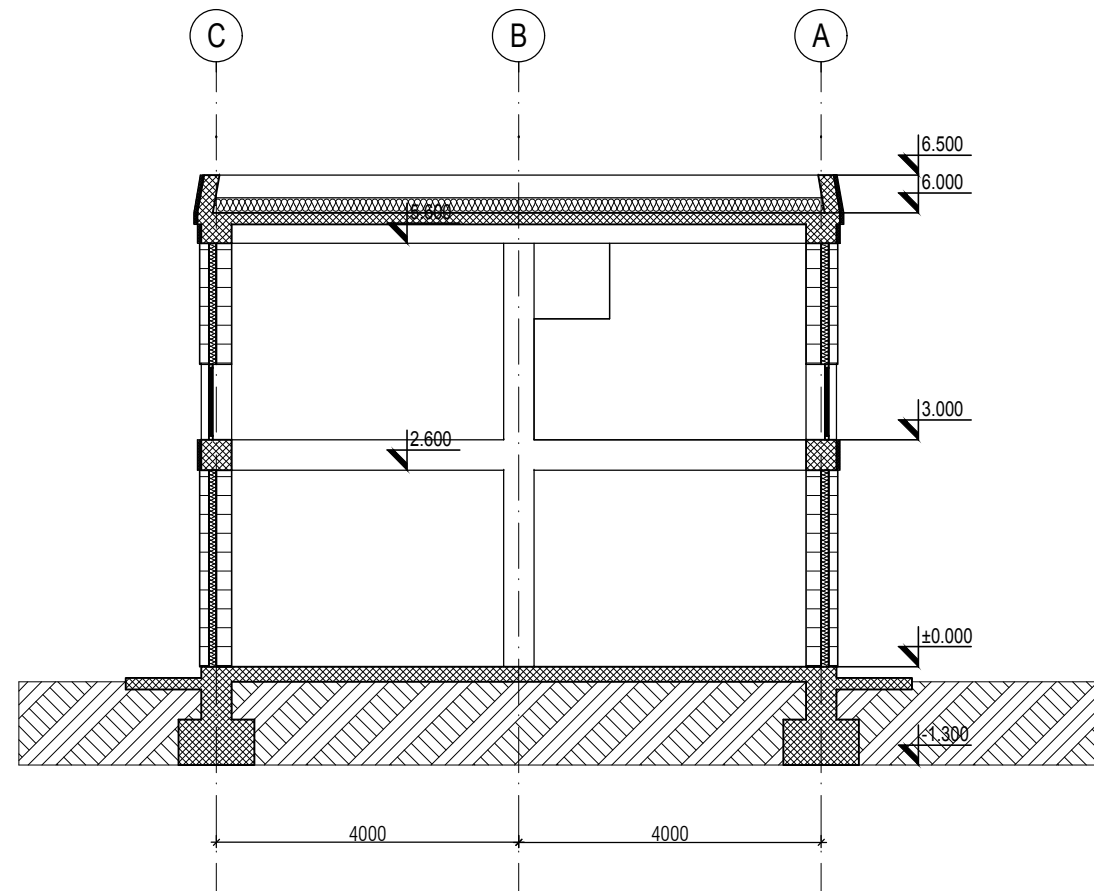
△ △ 0				Б. Лазич дипл.инж.арх. 300 4540 03 ДИПЛОМА ПРОЕКТАНТА		
REV.	Opis revizije / Revision description			Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17						
Konzorcium: Consortium: 						
 www.deltainzenjering.rs		Ime i prezime / Name		Palaf/Sign.		Investitor: Client:
	Odg. projektant: Respon. designer:	Mirjana Lazić dipl. ing.arh.				 JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03				Objekat: Complex:
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design				Postrojenje: Facility:
	Datum: Date:	25.01.2017	Projekcija: Projection:		 	
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design		Deo postrojenja: Unit:		Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area
				C36 - Kompresorska stanica C36 - Compressor station		
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:			Crtež broj: Drawing number:		List/od: Page/of:
1/100	OSNOVA PRIZEMLJA FLOOR PLAN ON ±0.00			NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C36-001D-rev00		1/1
						Rev.
						△ 0

ROOF PLAN - OSNOVA KROVA

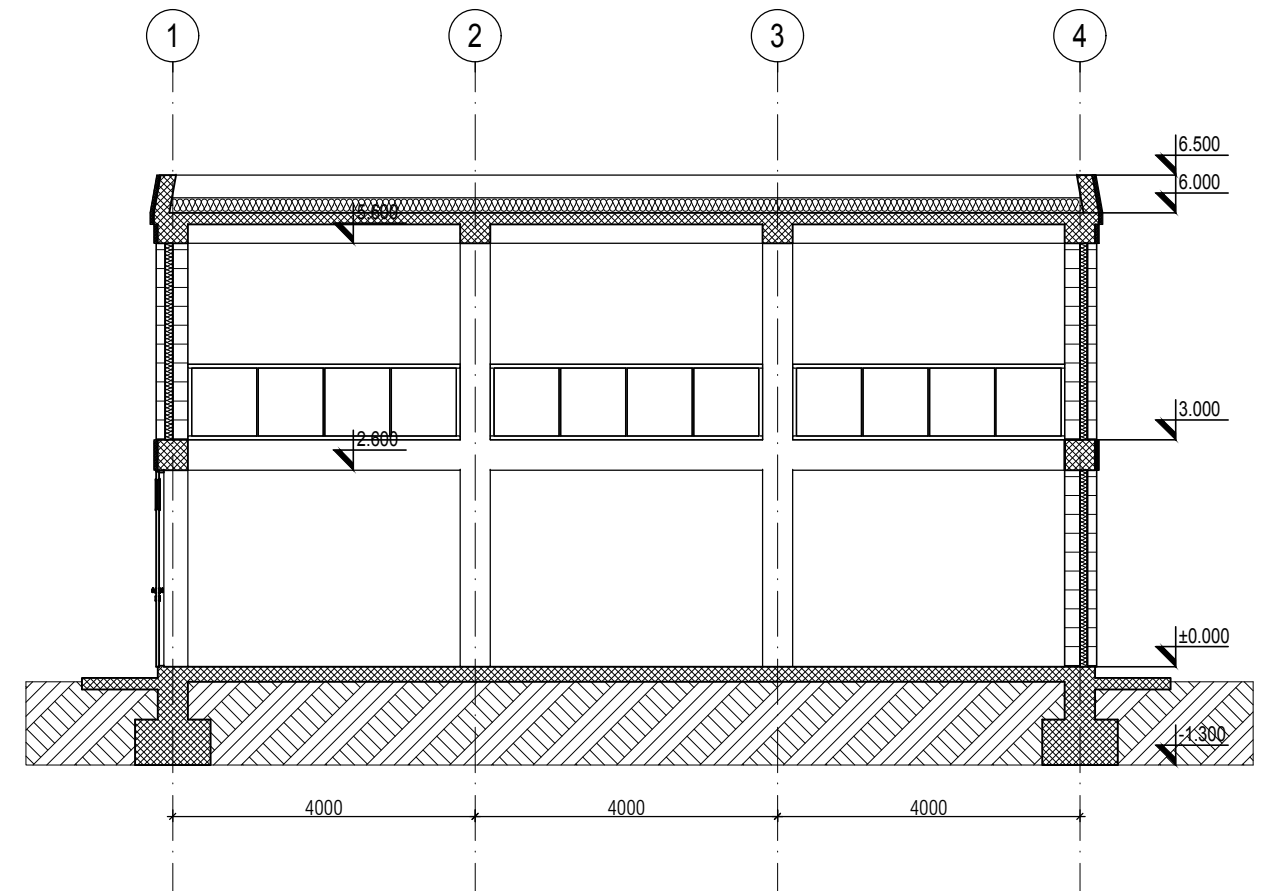


△				
△				
△				
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcium: Consortium:				
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Potpis/Sign.	Investitor: Client:
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	Mirjana Lazic dipl. ing.arh.		 JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
	Vrsta teh. dok.: Project type:	300 4540 03		Objekat: Complex:
	Datum: Date:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Postrojenje: Facility:
	Deo projekta: Project part:	25.01.2017	Projekcija: Projection:	Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:	Projekat arhitekture Architectural Design	Deo postrojenja: Unit:	List/od: Page/of:
1/100	OSNOVA KROVA ROOF PLAN		Crtaj broj: Drawing number:	2/4
			NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C36-002D-rev00	Rev.
				△

SECTION 1-1
PRESEK 1-1

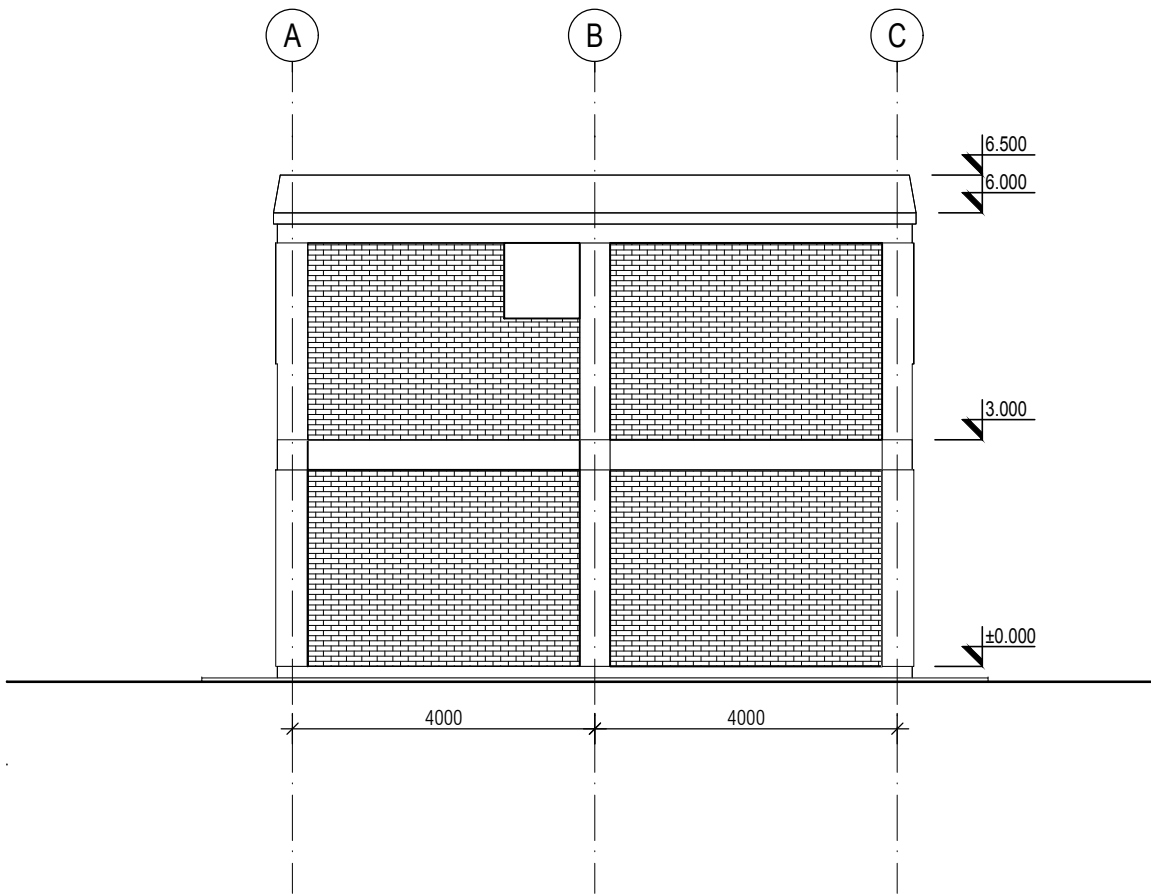


SECTION 2-2
PRESEK 2-2

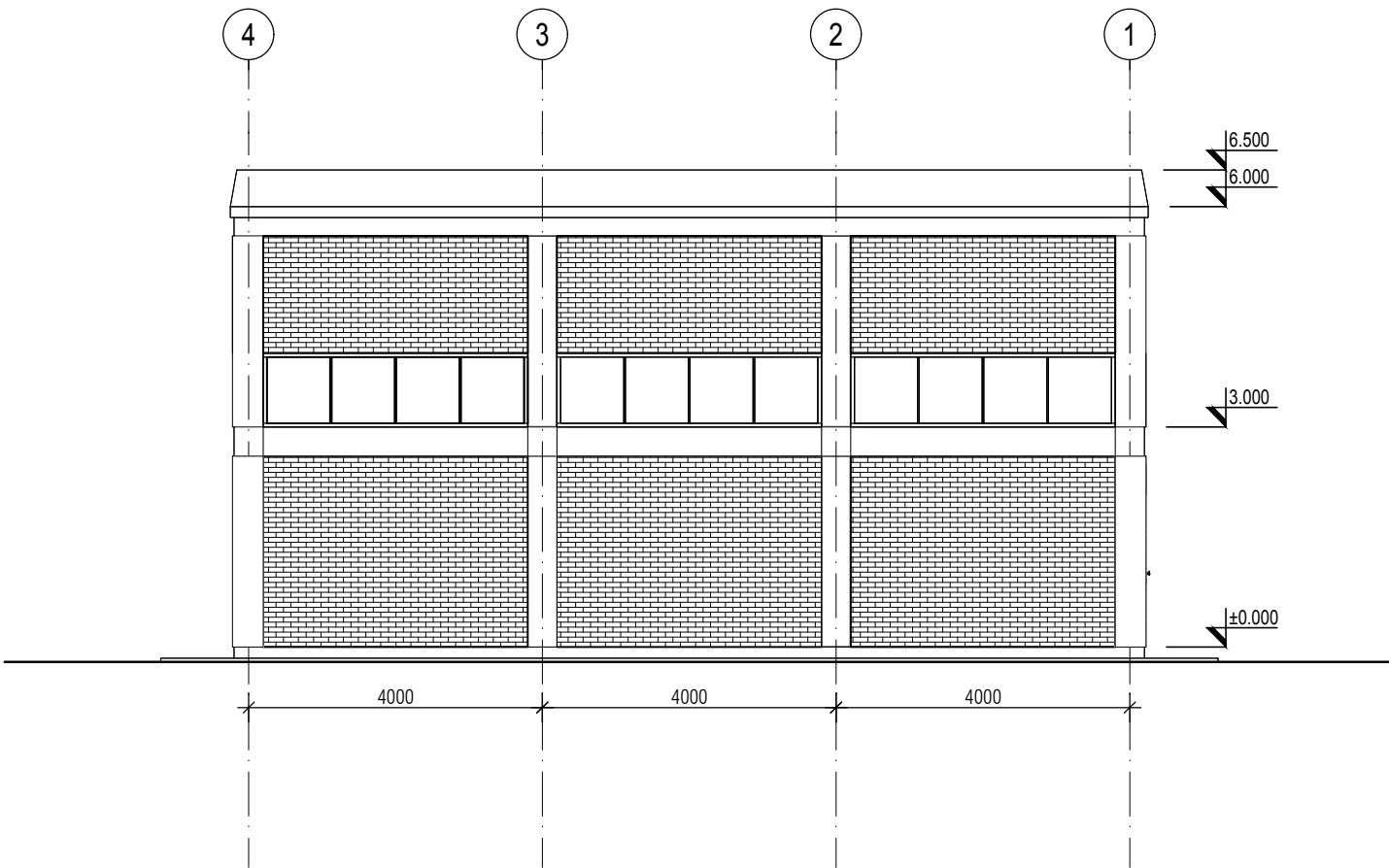


△				
△				
△				
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcium: Consortium:				
 www.deltainzenjering.rs  MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS  ITOCHU  MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS EUROPE  Jedinstvo				
Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name	Potpis/Sign.	Investitor: Client:
Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03		Objekat: Complex:
Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Postrojenje: Facility:
Datum: Date:		25.01.2017	Projekcija: Projection:	
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Deo postrojenja: Unit:
Razmera: Scale:		1/100		
Naziv crteža: Drawing name:		PRESECI 1-1 I 2-2 SECTIONS 1-1 & 2-2		
			Crtež broj: Drawing number:	List/od: Page/of:
			NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C36-003D-rev00	3/4
				Rev.
				△

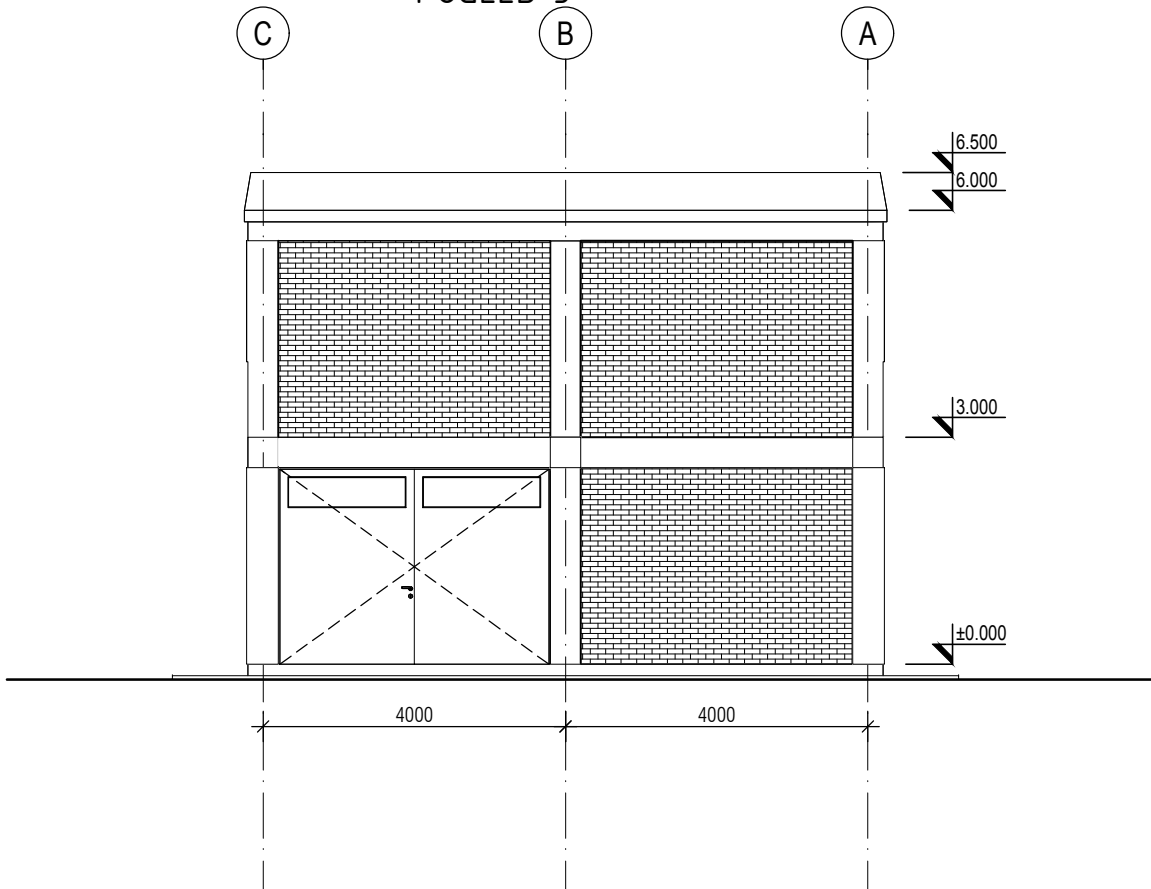
VIEW 3
POGLED 3



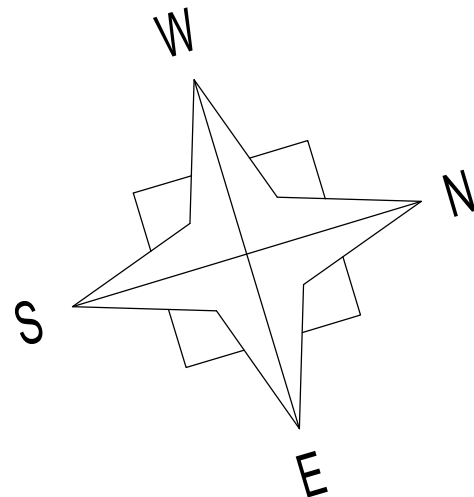
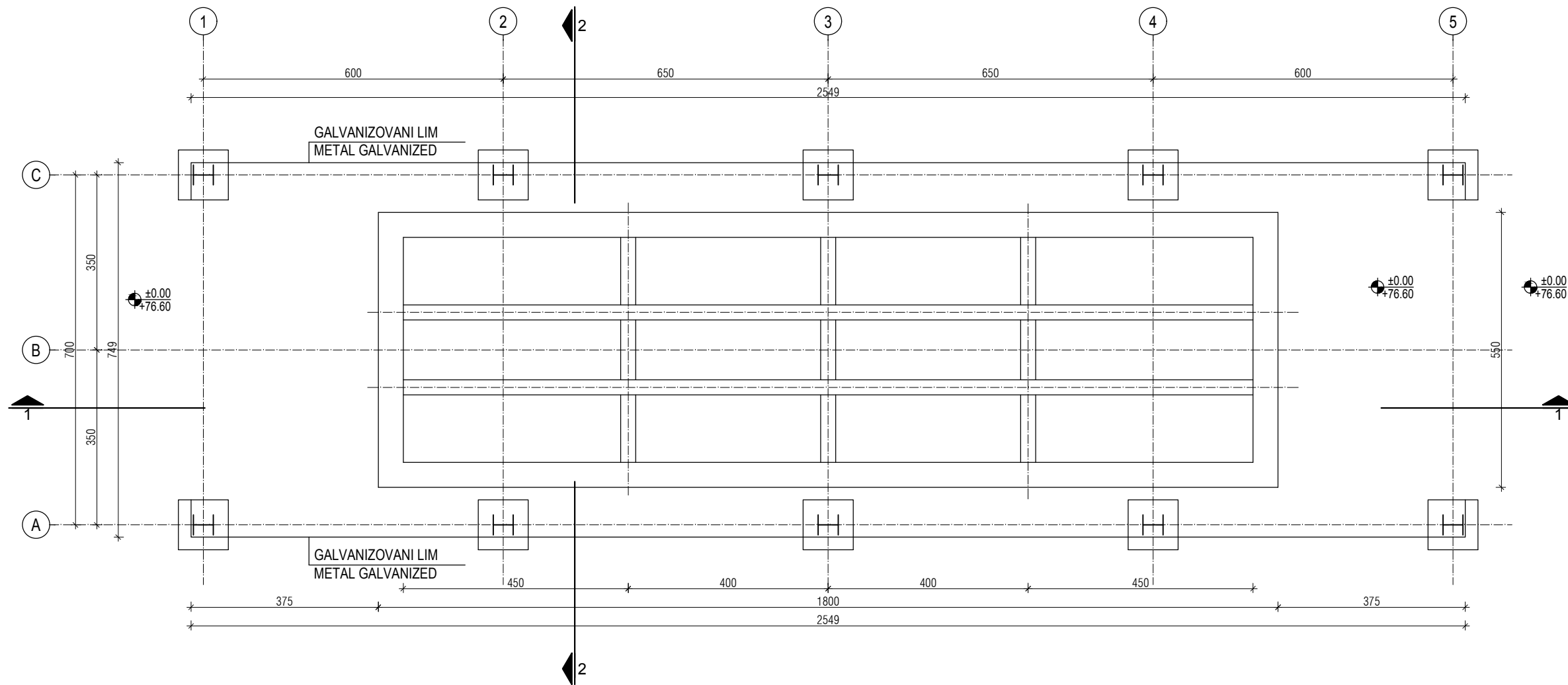
VIEW 4
POGLED 4



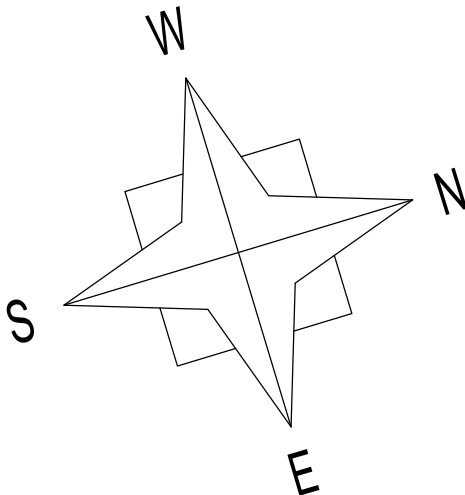
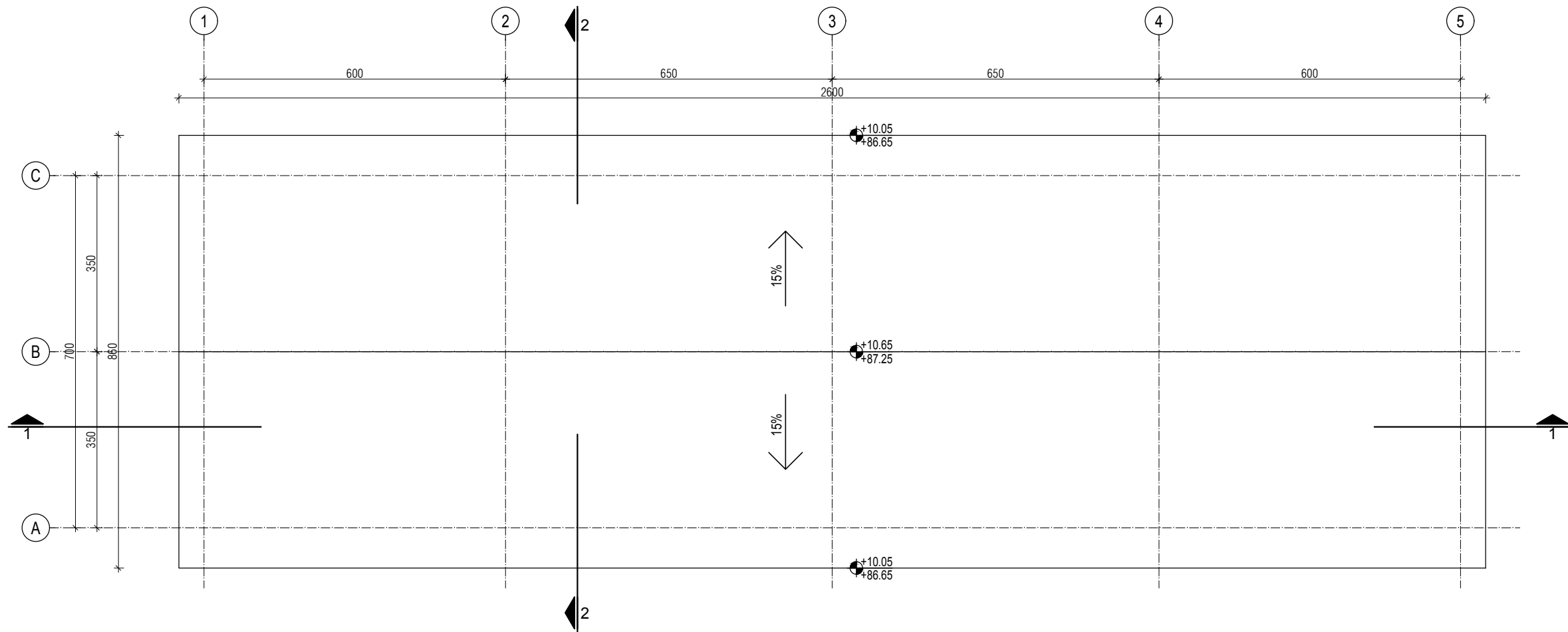
VIEW 5
POGLED 5



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

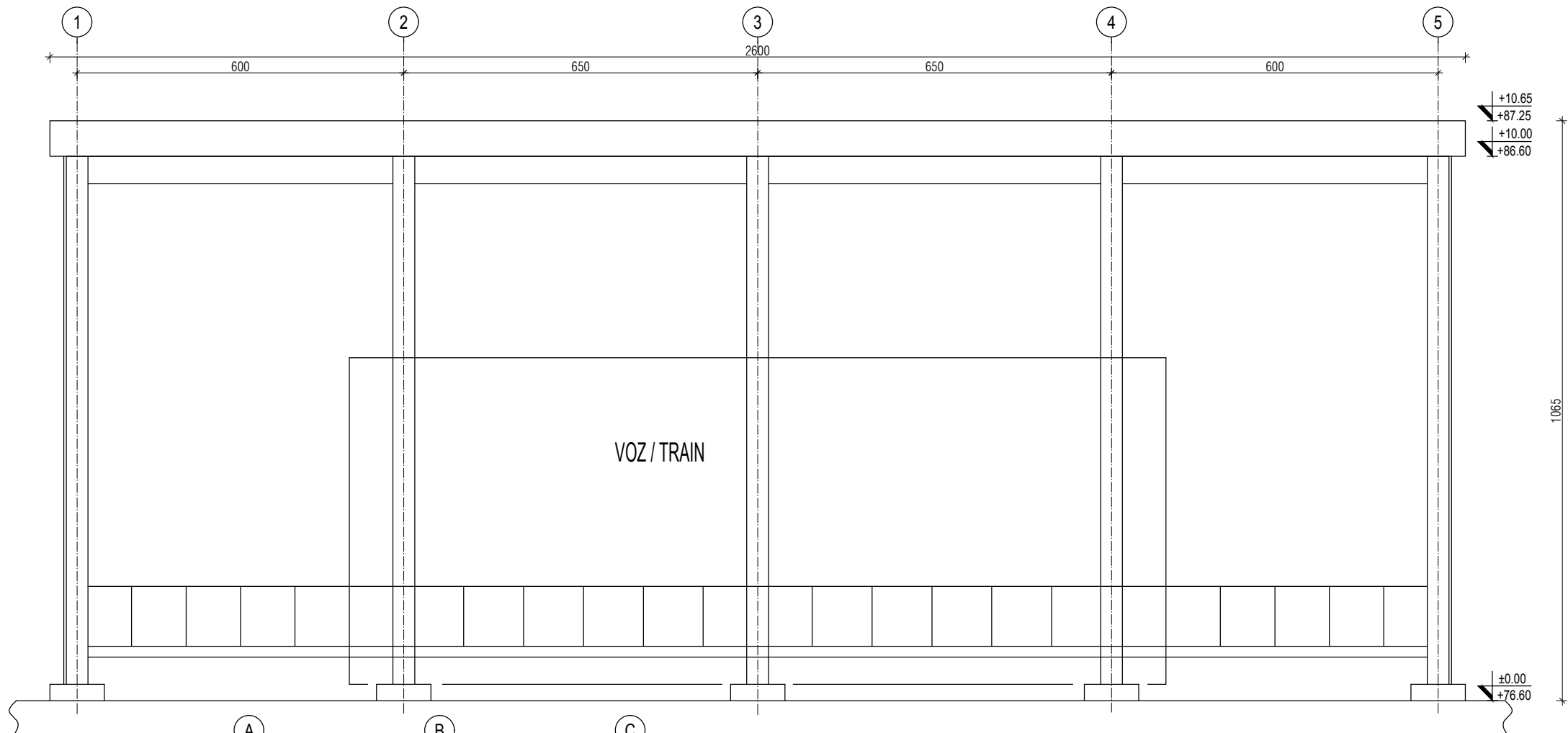


△						
△						
△						
REV.	Opis revizije / Revision description			Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17						
Konzorcium: Consortium:						
						
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.	Investitor: Client:	 JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03			Objekat: Complex:	
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design			Postrojenje: Facility:	Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area
	Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:	 	Deo postrojenja: Unit:	C39-Istovarna stanica krečnjaka za vagone C39-Limestone railway unloading
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design				
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:				Crtež broj: Drawing number:	List/od: Page/of:
1/100	OSNOVA PRIZEMLJA GROUND FLOOR PLAN				NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C39-001D-rev00	1/4
						Rev.

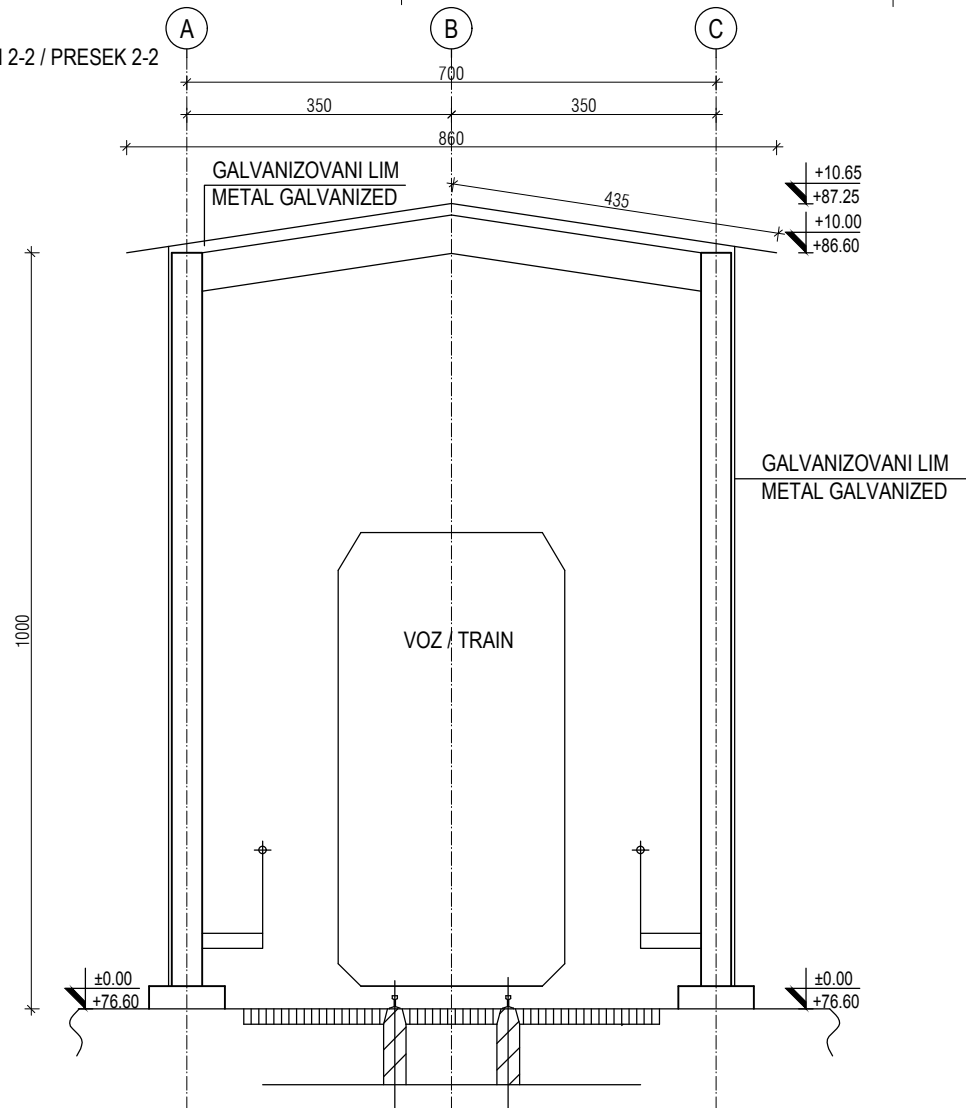


△					
△					
△					
REV.	Opis revizije / Revision description			Datum/Date	Crtao/Drawn
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konzorcium: Consortium:					
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.	Investitor: Client:
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03			 JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design			Objekat: Complex:
	Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:		Postrojenje: Facility:
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design			Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:			Crtež broj: Drawing number:	List/od: Page/of:
1/100	OSNOVA KROVNIH RAVNI ROOF PLAN			NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C39-002D-rev00	2/4
					Rev.

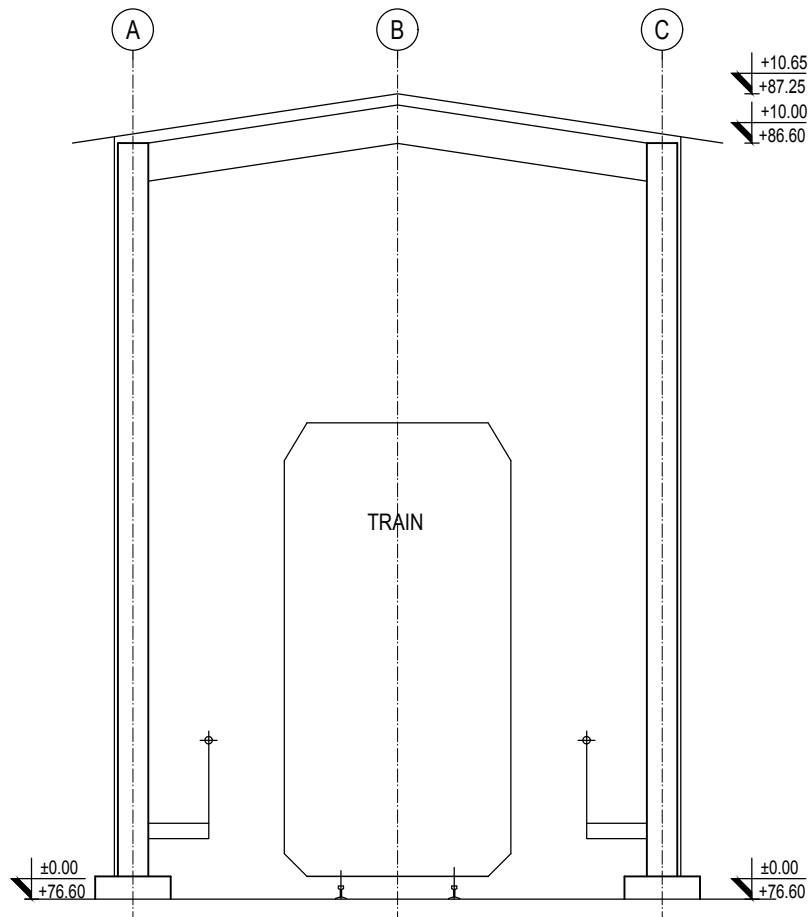
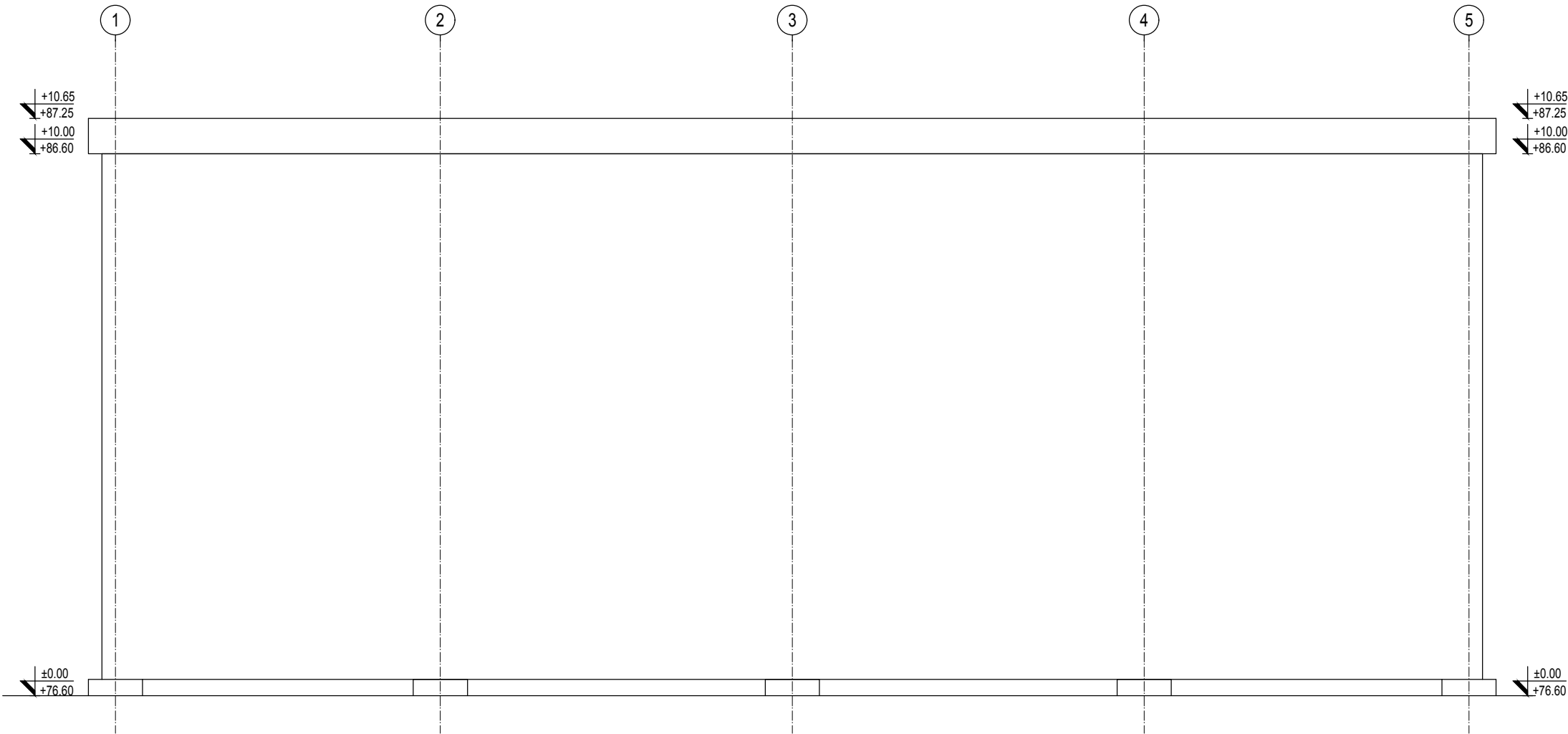
PRESEK 1-1 / SECTION 1-1



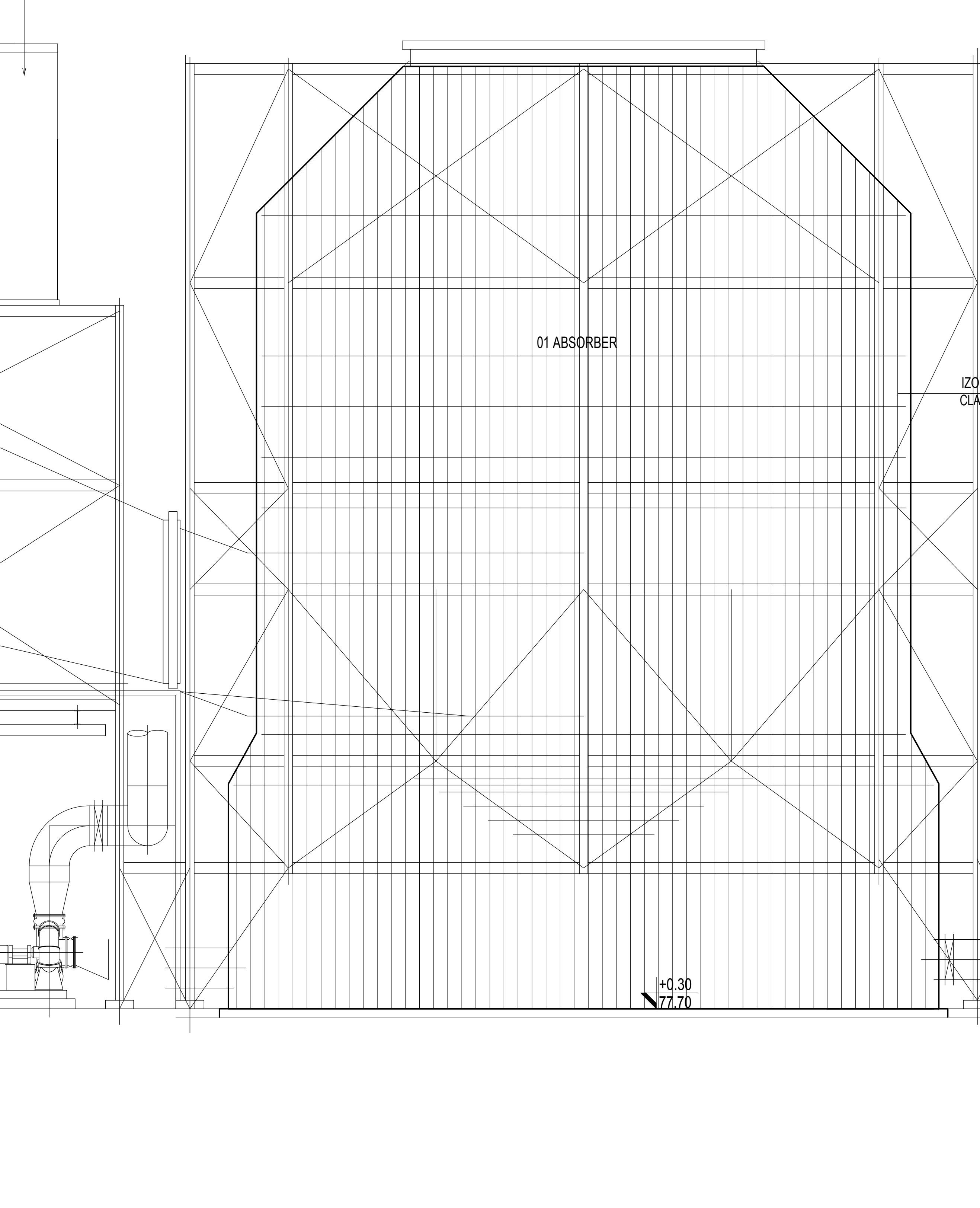
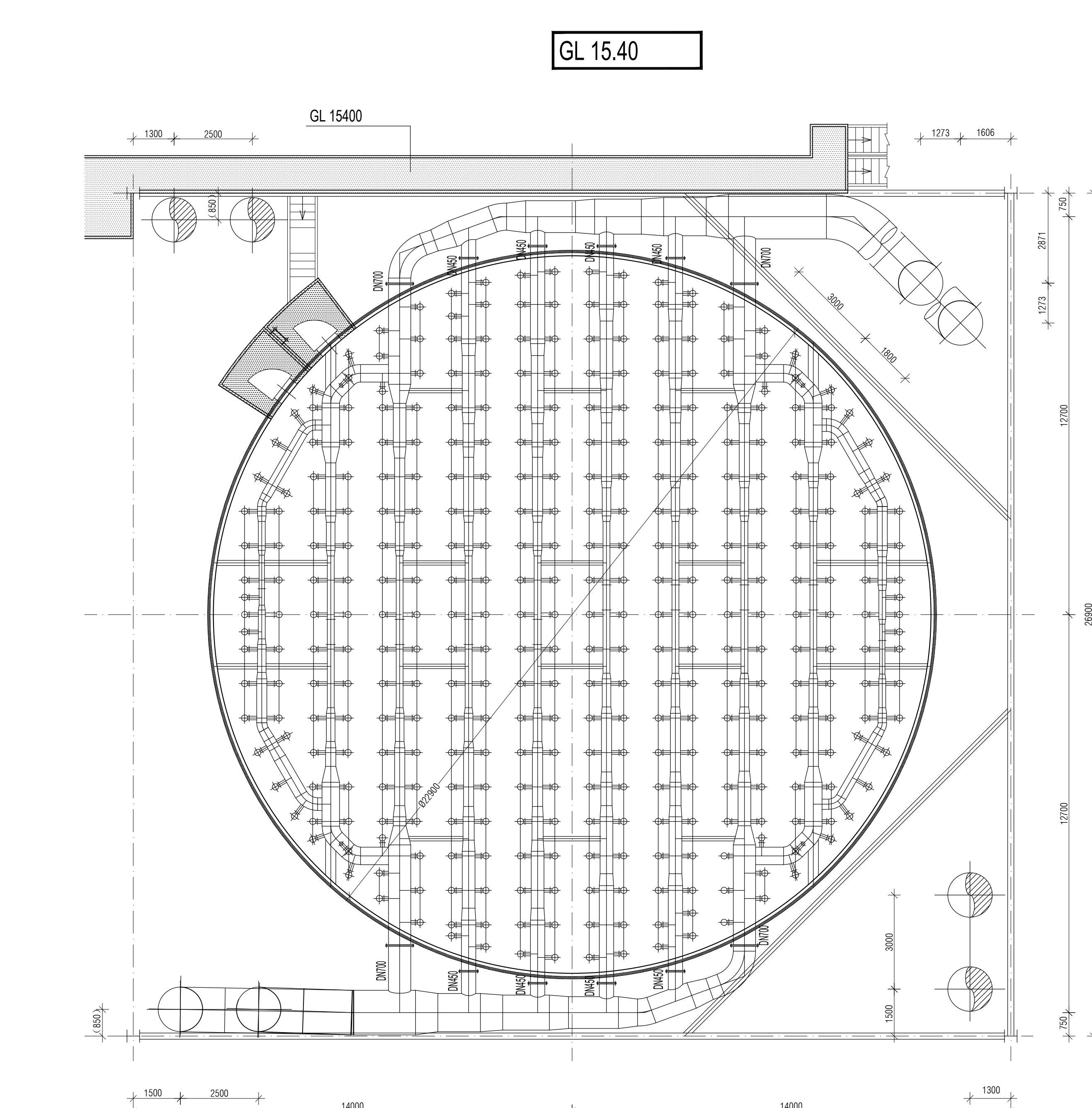
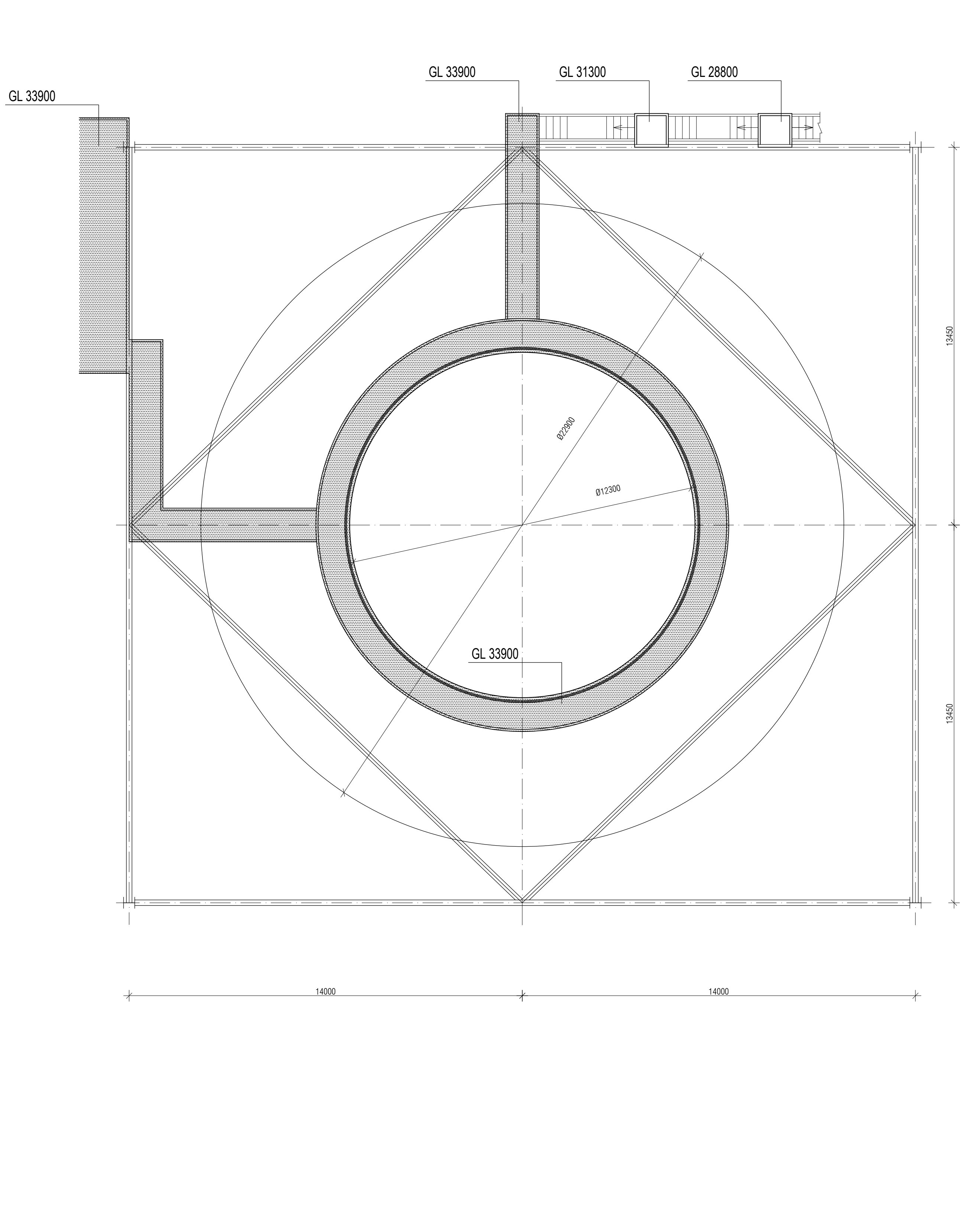
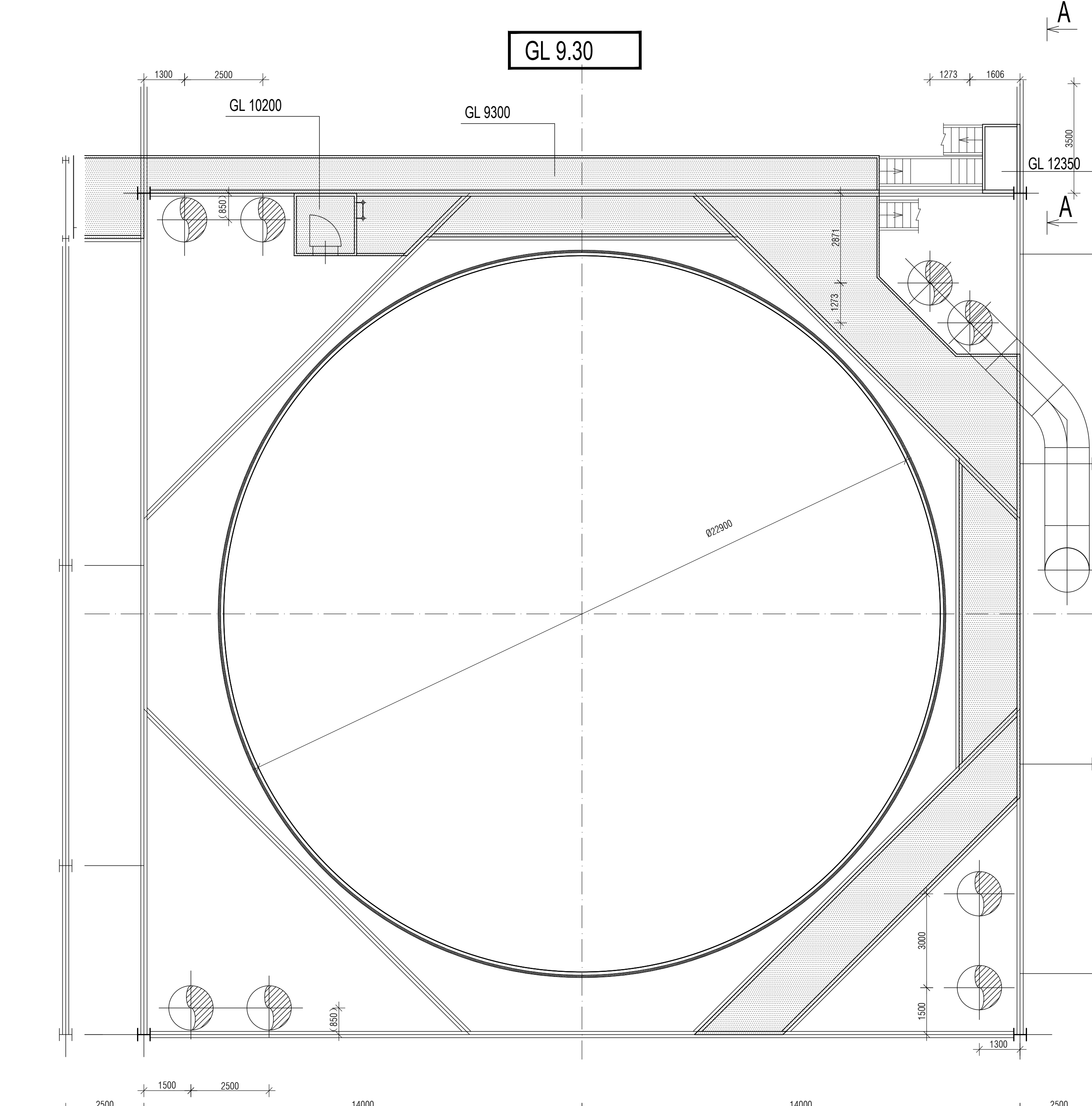
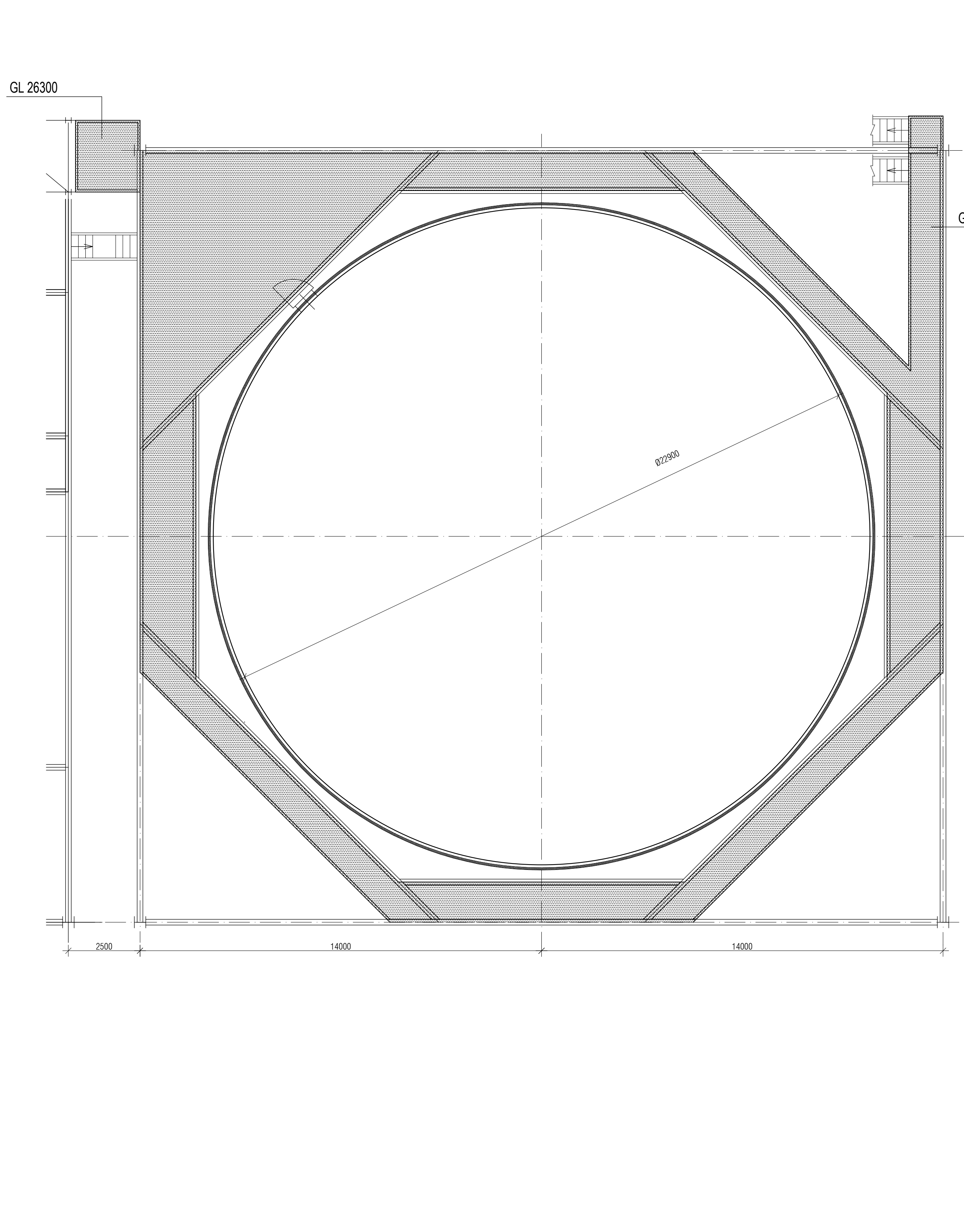
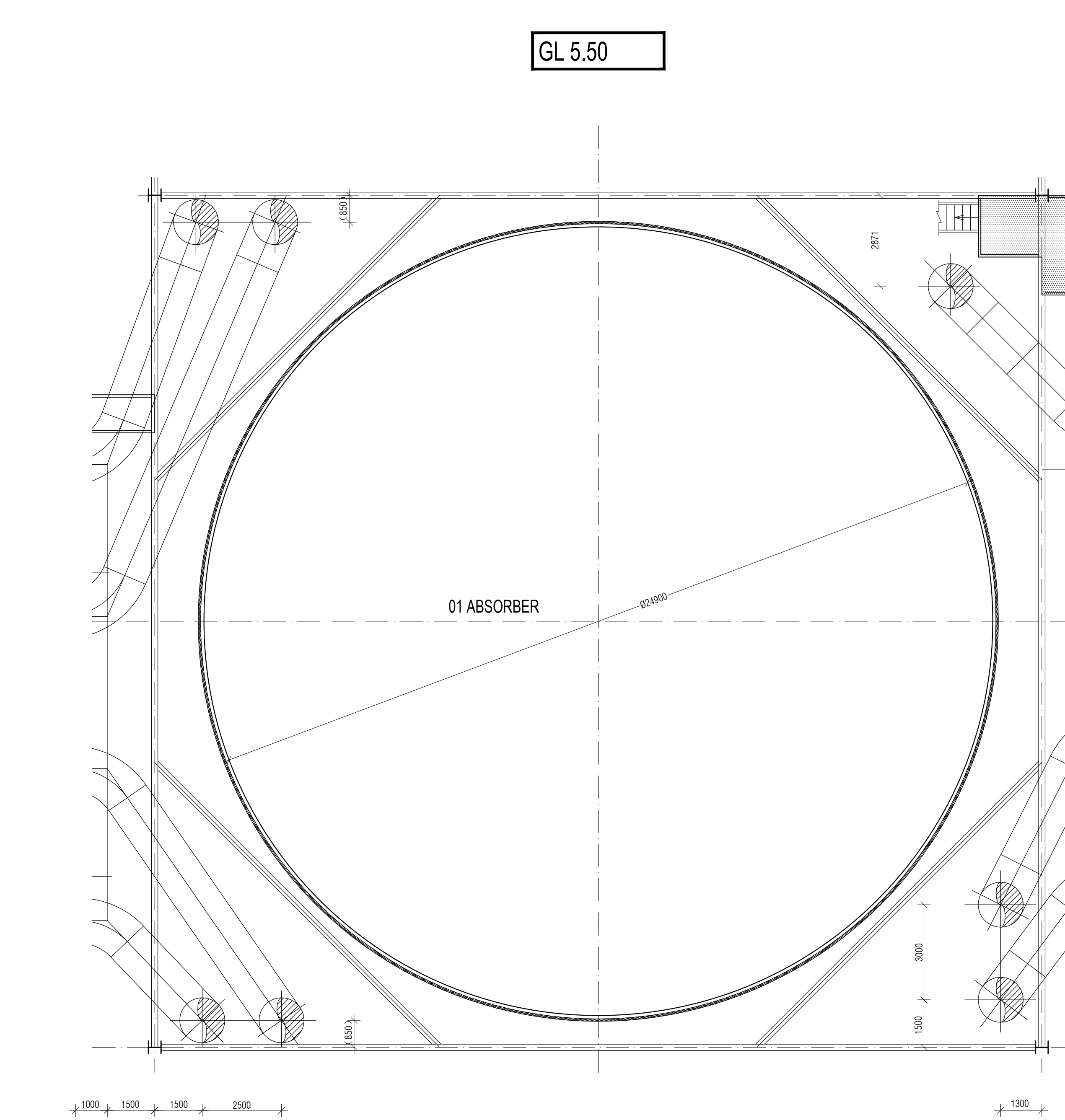
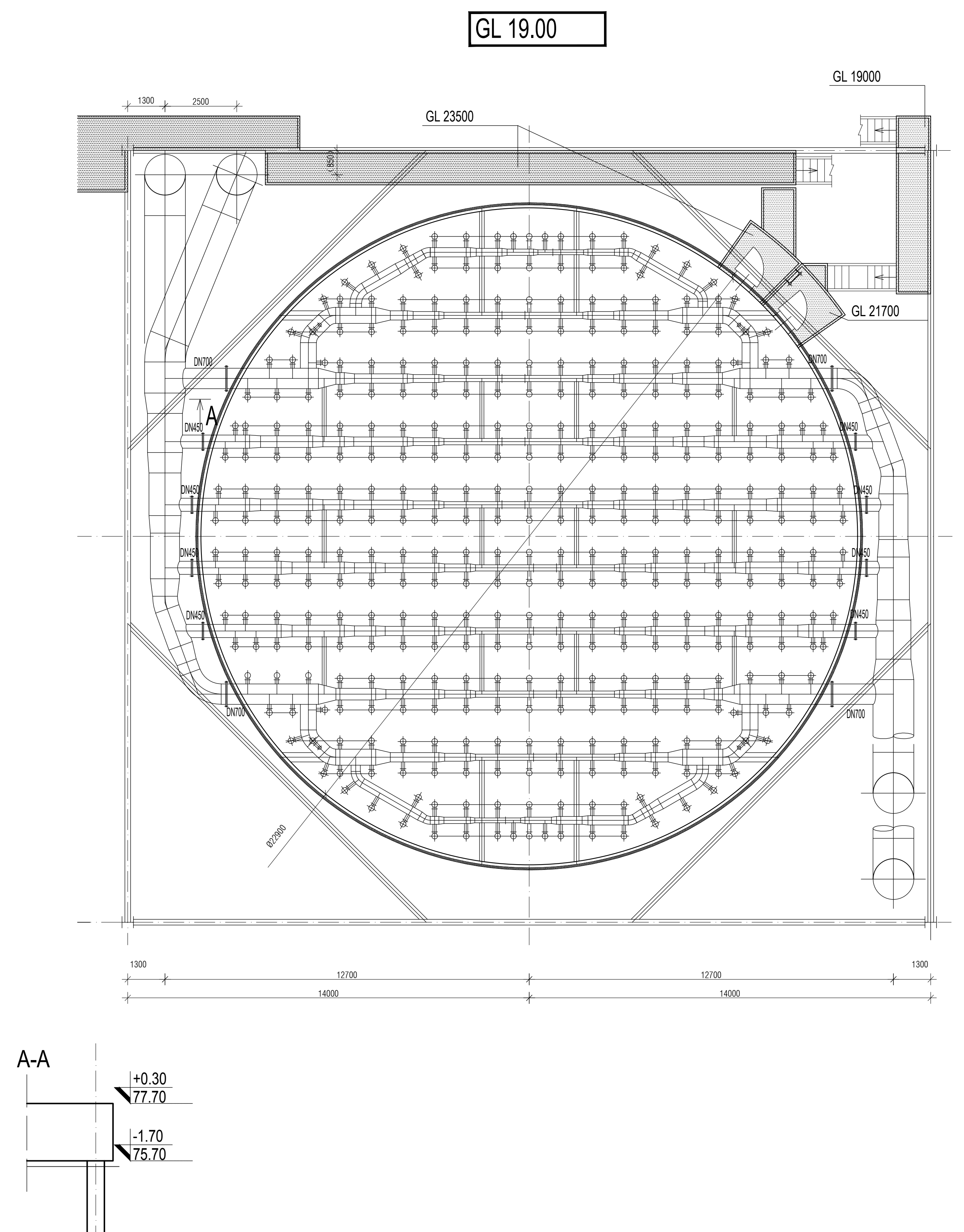
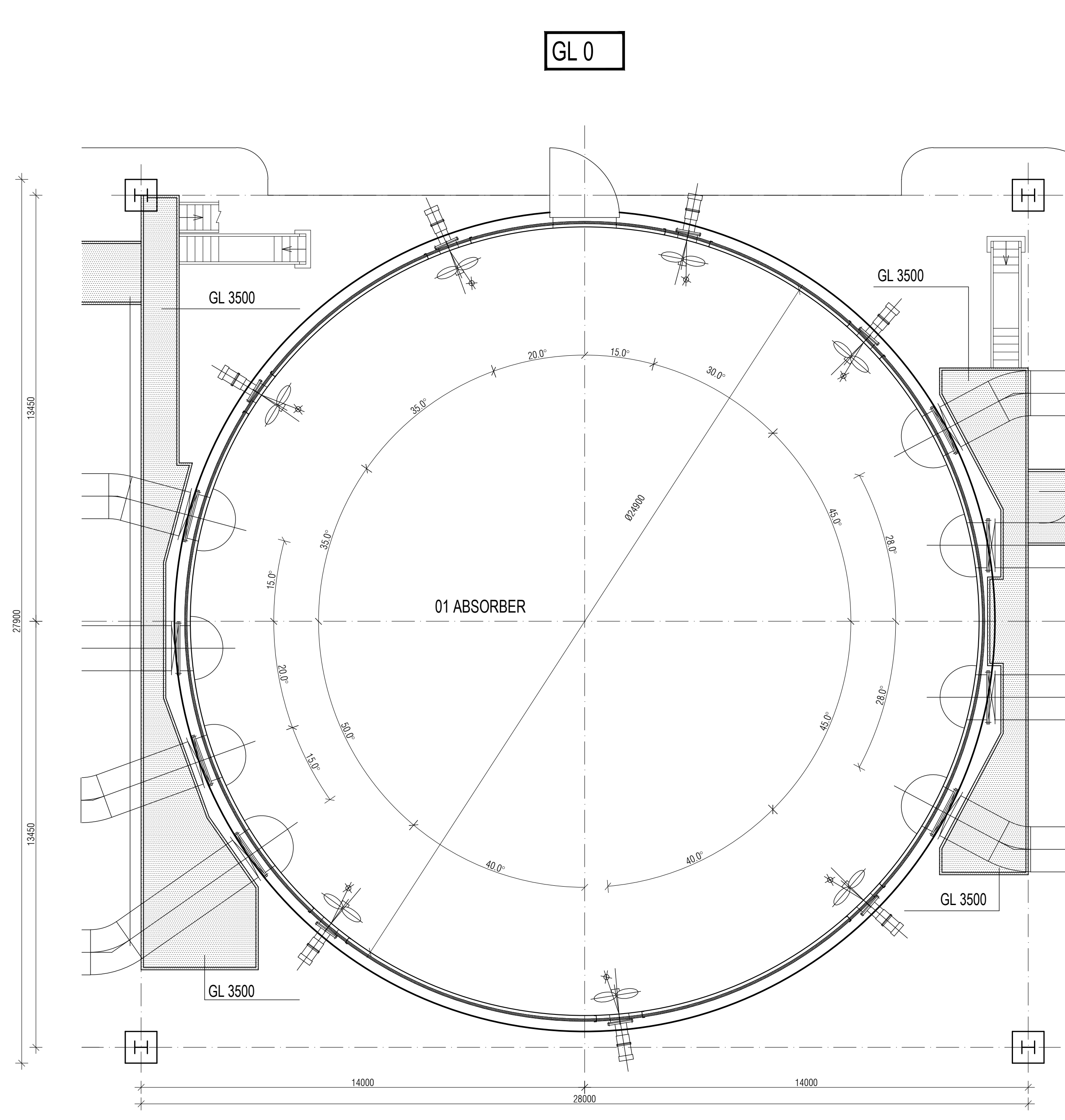
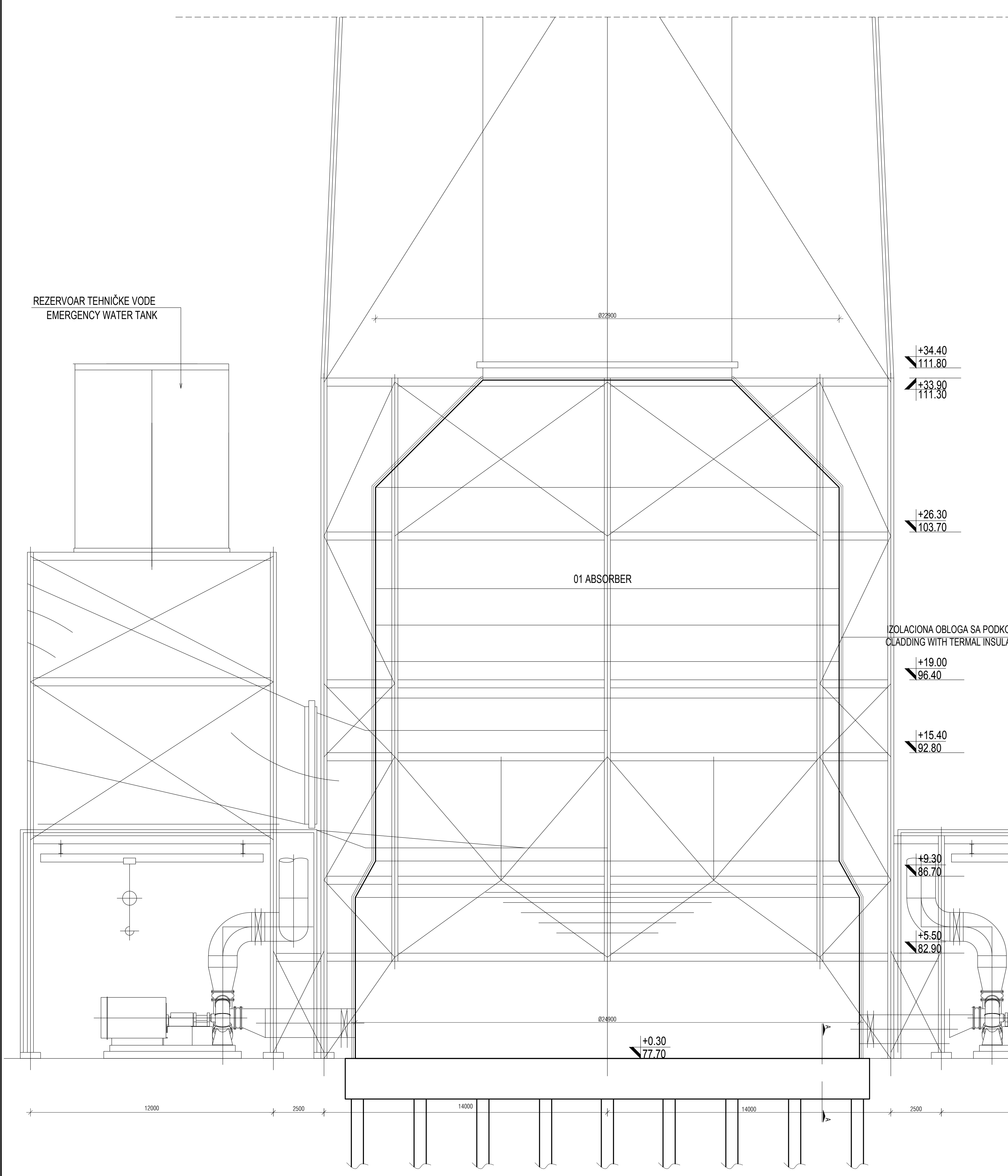
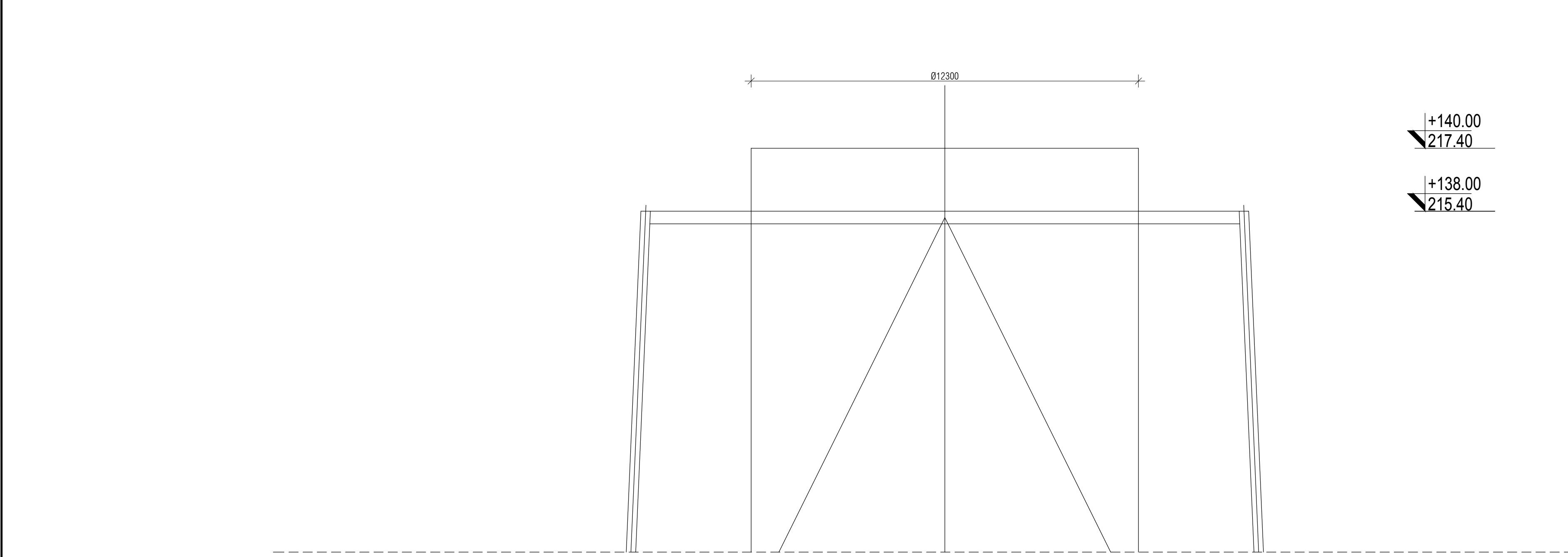
SECTION 2-2 / PRESEK 2-2



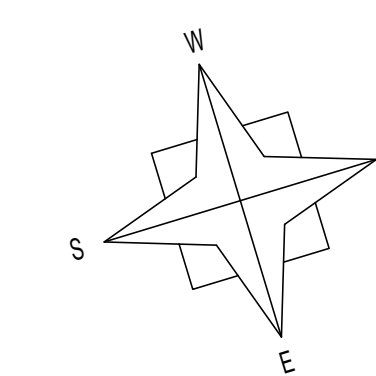
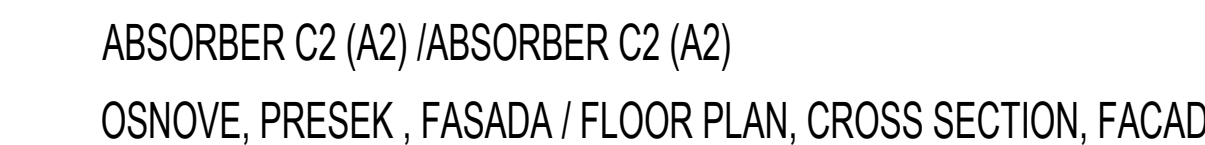
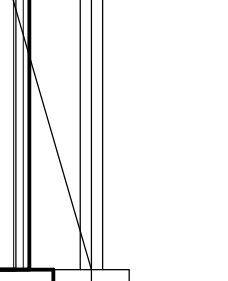
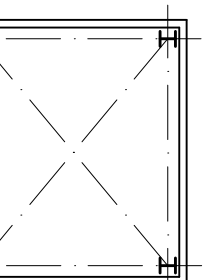
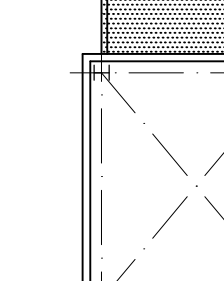
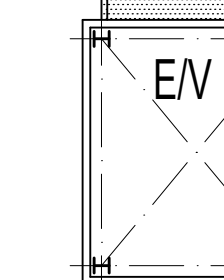
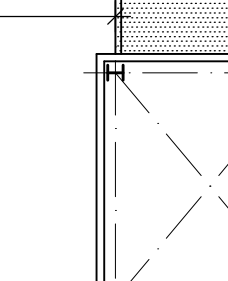
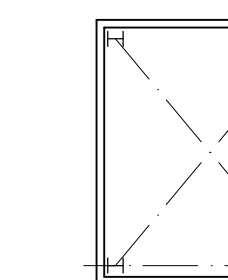
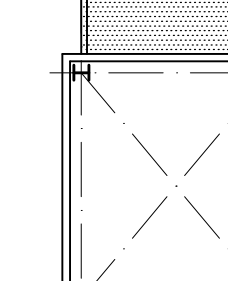
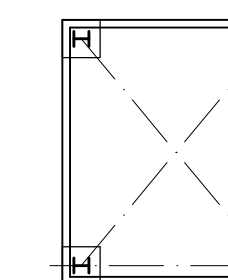
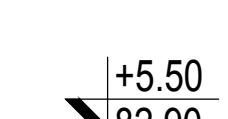
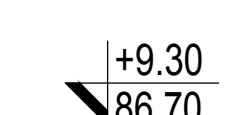
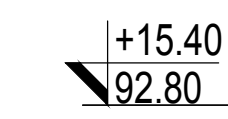
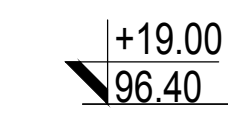
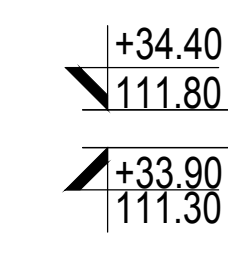
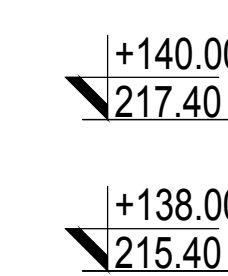
REV.	Opis revizije / Revision description					Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17								
Konzorcium: Consortium:								
 www.deltainzenjering.rs		Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.		Investitor: Client:		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
		Odg. projektant: Respon. designer:		Mirjana Lazić dipl.inž.arh.				
		Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03		Objekat: Complex:		
		Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Postrojenje: Facility:		
		Datum: Date:		25.01.2018.		Projekcija: Projection:		
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Deo postrojenja: Unit:		C39-Istovarna stanica za vagone C39-Limestone railway unloading		
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:			Crtež broj: Drawing number:			List/od: Page/of:	3/4
1/100	PRESECI 1-1, 2-2 CROSS SECTIONS 1-1, 2-2			NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C39-003D-rev00			Rev.	



△							
△							
△							
REV.	Opis revizije / Revision description			Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17							
Konzorcium: Consortium:							
							
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.	Investitor: Client:	JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA	
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03			Objekat: Complex:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla	
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design			Postrojenje: Facility:	Zona krečnjaka i gipsa Limestone and gypsum area	
	Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:			Deo postrojenja: Unit:	C39-Istovarna stanica za vagone C39-Limestone railway unloading
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design					
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:		FASADE FACADES		Crtež broj: Drawing number:	List/od: Page/of: Rev.	
1/100					NTFGD-S1.0-IDR-1.0.0-C39-004D-rev00	4/4 00	

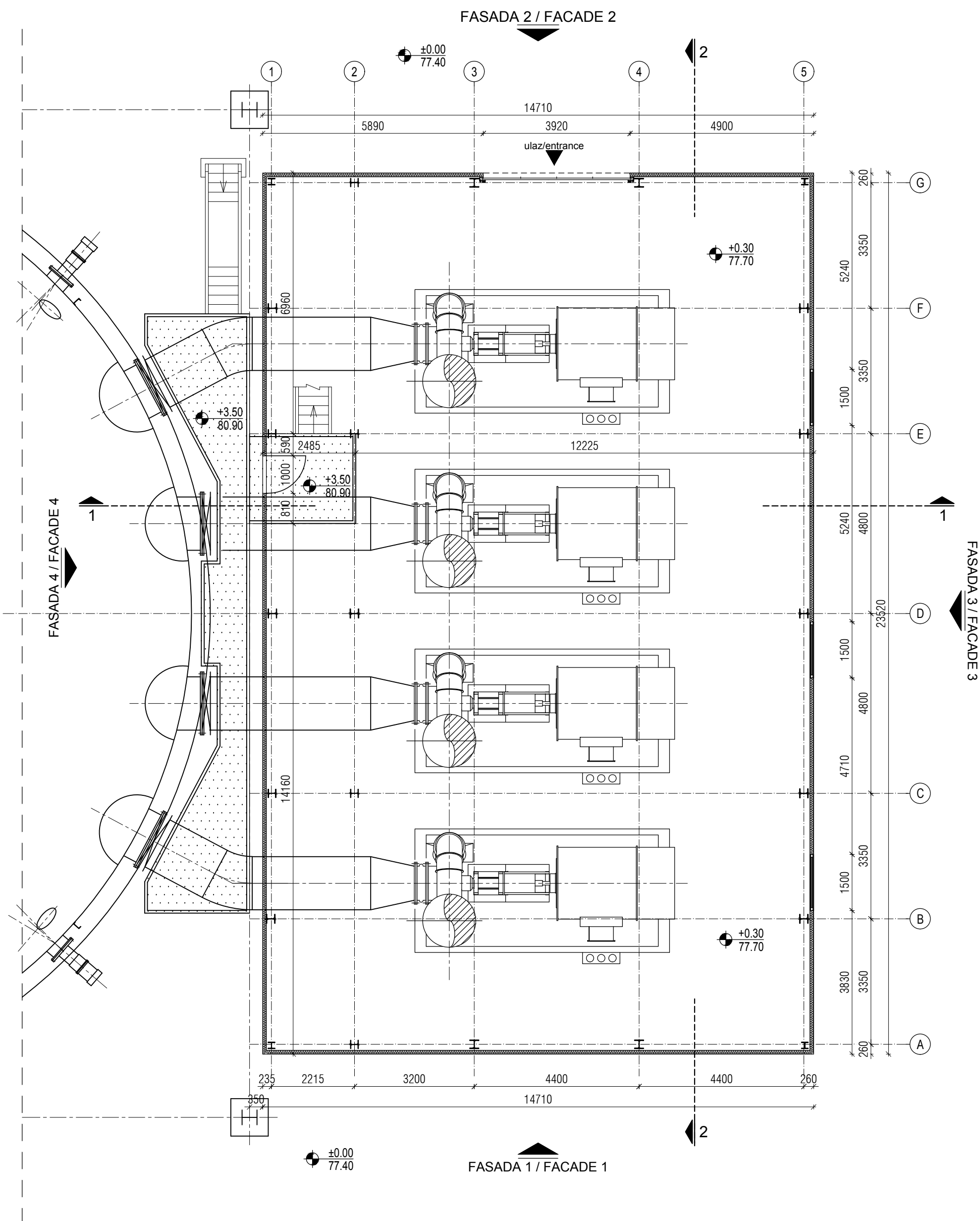


OSNOVE, PRESEK, FASADA / FLOOR PLAN, CROSS SECTION, FACADES			
ABSORBER C1 (A1) / ABSORBER C1 (A1)			
OSNOVA ABSORBERA / ABSORBER PLAN			
ABSORBER C1 (A1) / ABSORBER C1 (A1)			
brojNo	NAMENA PROSTORUJA / ROOMS	površina / area (m²)	dim / perimeter (m)
1 Platforma nivo 0.00 / Platform level 0.00			
2 Platforma nivo +5.50 / Platform level +5.50			
3 Platforma nivo +9.30 / Platform level +9.30			
4 Platforma nivo +15.40 / Platform level +15.40			
5 Platforma nivo +19.00 / Platform level +19.00			
6 Platforma nivo +26.30 / Platform level +26.30			
7 Platforma nivo +33.90 / Platform level +33.90			
8 Stepenice/Stairs			
UKUPNO / TOTAL:			
BRUTO POVRŠINA PLATFORMI / BRUTO AREA PLATFORM:			
BRUTO POVRŠINA TEMELJA / BRUTO AREA FOUNDATION:			
BRGP / GBA:			



broj	NAZNAČENJE PROSTORIJ ROOMS	podst. / area (m ²)	dim. / perimeter (m)
OSNOVA ABSORBERA / ABSORBER PLAN			
ABSORBER C2 (A2) / ABSORBER C2 (A2)			
1	Platforma nivo 0.00 / Platform level 0.00	52.16	82.79
2	Platforma nivo +5.36 / Platform level +5.36	10.76	15.00
3	Platforma nivo +9.30 / Platform level +9.30	151.69	174.27
4	Platforma nivo +15.40 / Platform level +15.40	28.44	48.05
5	Platforma nivo +19.00 / Platform level +19.00	53.81	84.68
6	Platforma nivo +26.30 / Platform level +26.30	179.08	203.77
7	Platforma nivo +33.90 / Platform level +33.90	115.51	189.01
8	Stepenice/Stairs	70.00	105.00
UKUPNO / TOTAL:		661.45	
BRUTO POKRIVNA PLATFORMA / BRUTO AREA PLATFORM		661.45	
BRUTO POKRIVNA TEMELJA / BRUTO AREA FOUNDATION:		831.00	
BRGP / GBA:		1.422.45	

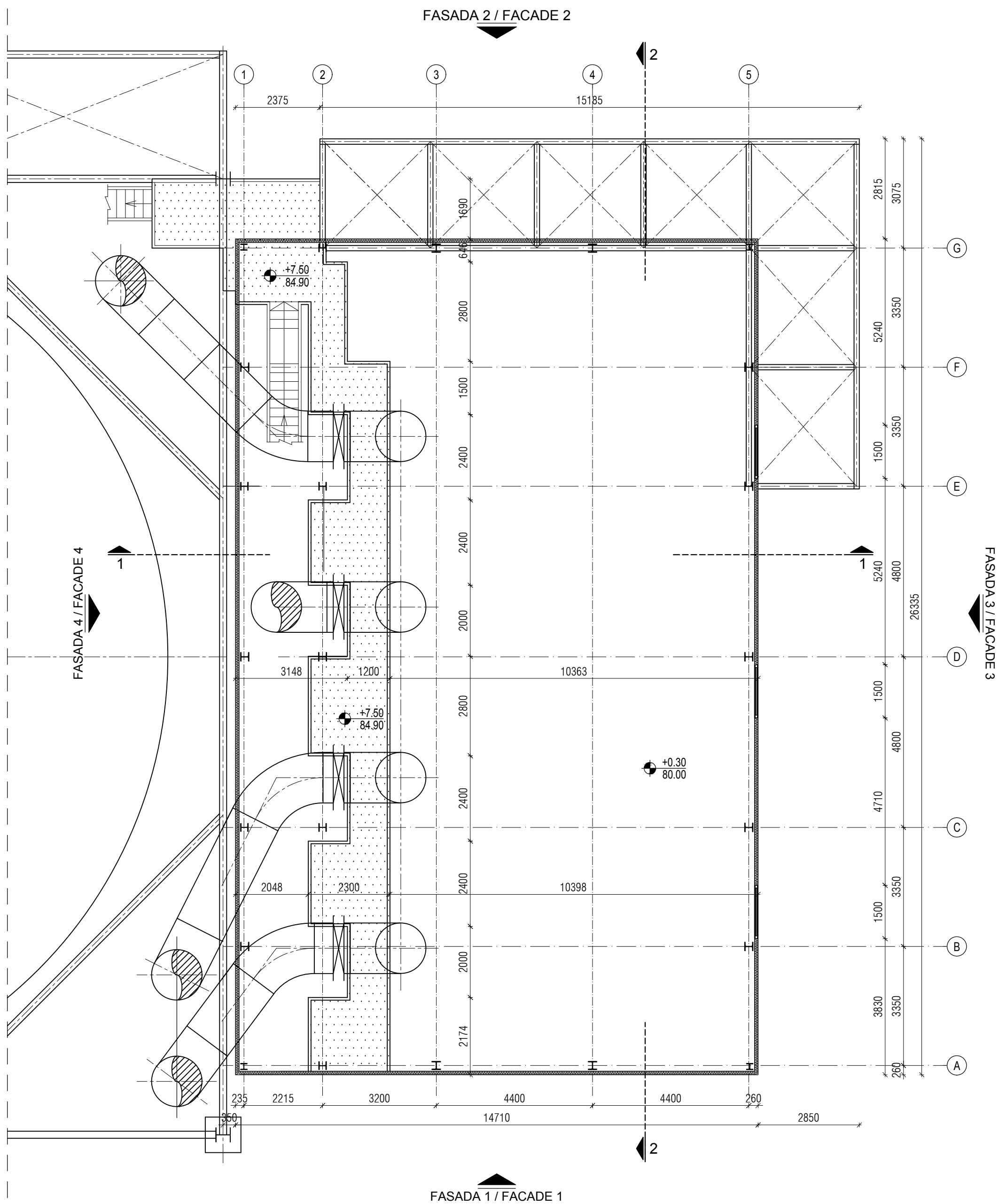
C3 - A1 - PUMPNA STANICA A1-1 / RECIRCULATION PUMP BUILDING 1
OSNOVA NA KOTI ±0.00 i ČELIČNA PLATFORMA NA KOTI +3.50
/ GROUND FLOOR (+0,00) & STEEL PLATFORM +3.50



broj / No	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m²)	(m')
OSNOVA +0.00 / FLOOR PLAN +0.00			
PUMPNA STANICA A1-1 / RECIRCULATION PUMP BUILDING 1			
0.1	PROSTOR ZA PUMPE SPACE FOR PUMPS	336.84	75.46
UKUPNO / TOTAL:		336.84	
NETO POVRŠINA +0.00 / NETO AREA +0.00:		336.84	
BRUTO POVRŠINA +0.00 / BRUTO AREA +0.00:		345.98	76.26
BRGP / GBA:		405.01	
Površina horizontalne projekcije krova / Area horizontal projection of the roof		420.11	

LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:	
	ARMIRANI BETON
	NABIJENI BETON
	MRSAVI BETON / TAMPION
	GITER BLOK
	PUNA OPEKA
	FASADNI I KROVNI PANEL
	MOTAZNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA
	ŠLJUNAK
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA
	ČILUCI
	DROBLJENI KAMEN
	NABIJENA ZEMLJA
	REINFORCED CONCRETE
	LEAN CONCRETE
	CLAY BLOCK
	BRICK BLOCK
	FACADES AND ROOF PANEL
	PREFABRICATED WALL PANELS
	THEMAL INSULATION
	HYDROISOLATION
	GRAVEL
	STEEL CONSTRUCTION
	CHAMFER
	GRAVEL
	HUDDLE GROUND

C3 - A1 - PUMPNA STANICA A1-1 / RECIRCULATION PUMP BUILDING 1
ČELIČNA PLATFORMA NA KOTI +7.50 / STEEL PLATFORM +7.50

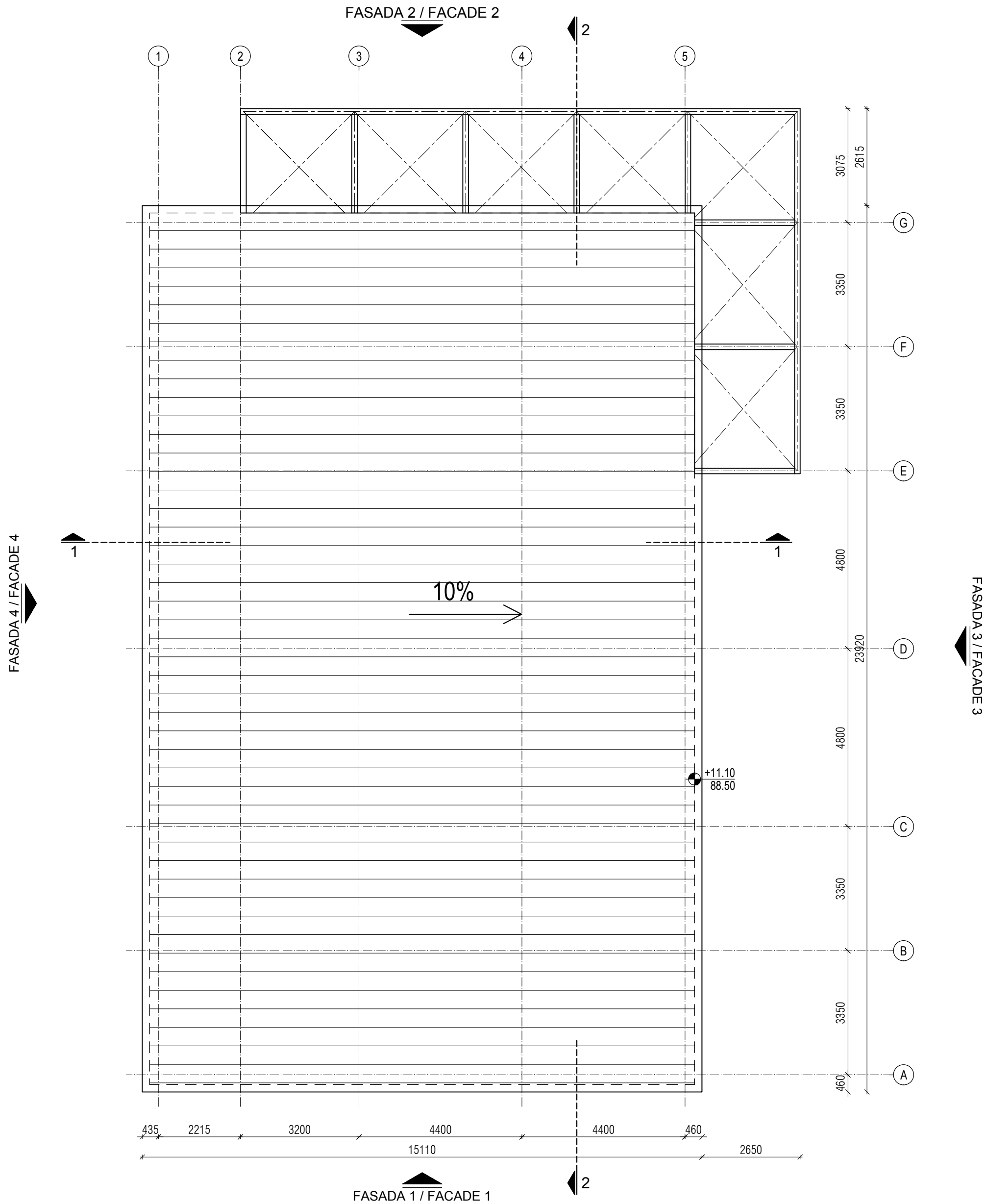


broj / No	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m²)	(m')
OSNOVA PLATFORME +7.50 / PLATFORM +7.50			
PUMPNA STANICA A1-1 / RECIRCULATION PUMP BUILDING 1			
0.1	PLATFORME SPACE FOR PUMPS	60.59	57.28
UKUPNO / TOTAL:		60.59	
NETO POVRŠINA +7.50 / NETO AREA +7.50:		60.59	
BRUTO POVRŠINA +7.50 / BRUTO AREA +7.50:		60.59	
BRGP / GBA:		405.01	
Površina horizontalne projekcije krova / Area horizontal projection of the roof		420.11	

Promena pečata crtača / Changed title block		25.01.2018.	L. Rogić, d.i.g.
Optis revizije / Revision description		Datum/Date	Crtao/Drawn
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17		Overio/Appr.	
Konsorcijum: Consortium		Investitor: Client:	
Odg. projektant: Respon. designer:		Objekat: Complex:	
Licenca odg. proj. / Res. des. license:		Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla	
Vrsta teh. dok. / Project type:		Zona apsorbera Absorbers area	
Datum: 25.01.2018.		Projekcija: C3-1HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi 1HTD-1 C3-1HTD-Recirculation pump building 1	
Dio projekta: Project part:		Crtao broj: Drawing number:	
Projekt arhitekture Architectural Design		List broj: Page/total:	
www.deltainzenjering.rs		1/100	
Naziv crtača: Drawing name:		OSNOVE ETAŽA FLOOR PLAN	
Revizija: Revision:		NTFGD-S2.1-IDR-1.0.0-C3-1HTD-001D-rev00	

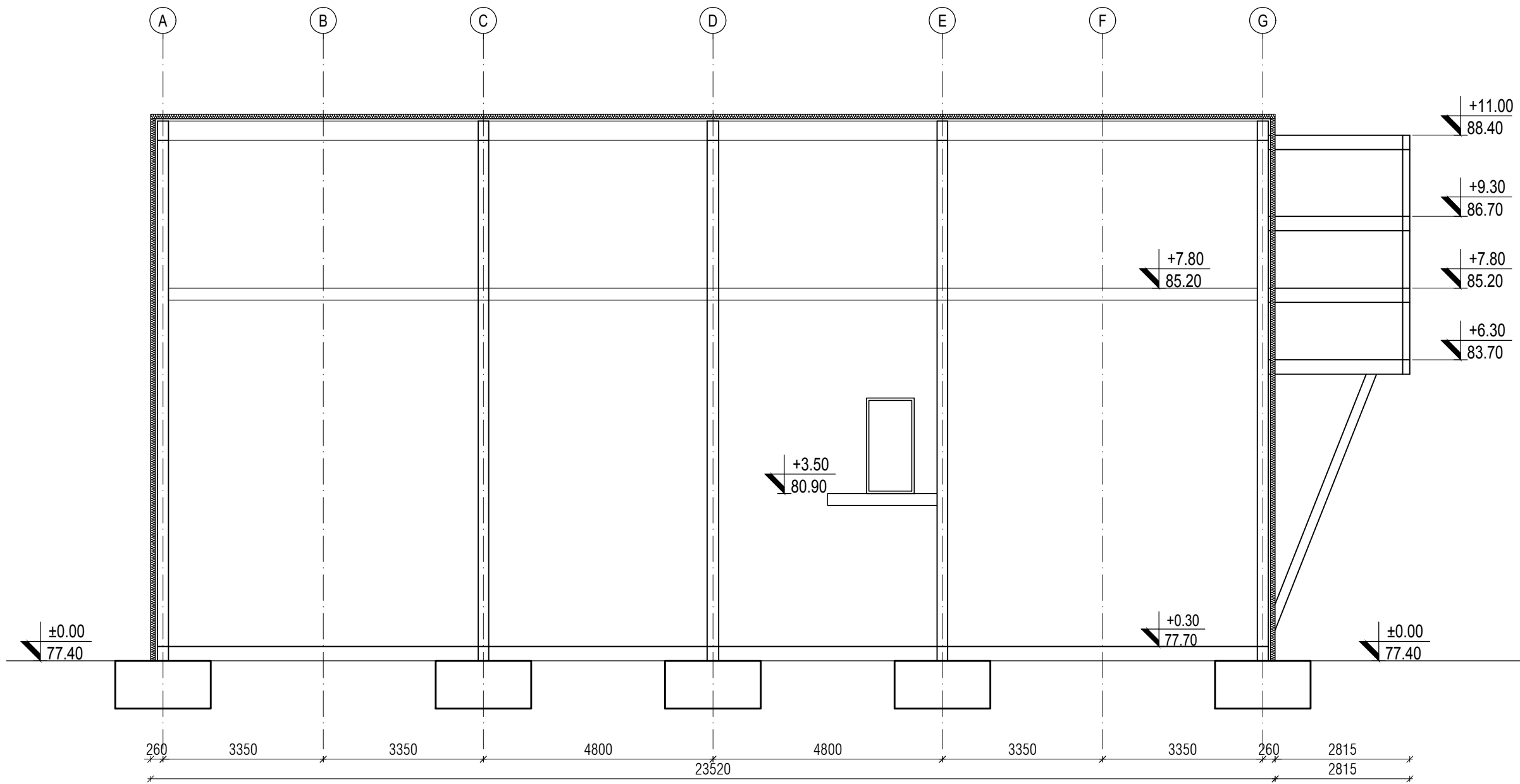


C3 - A1 - PUMPNA STANICA A1-1 / RECIRCULATION PUMP BUILDING 1
OSNOVA KROVNIH RAVNI / ROOF PLAN



△					
△					
△					
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konzorcijum: Consortium:					
 delta inženjering  MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS EUROPE  TOCHU  MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS EUROPE  Jedinstvo					
Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name		Papir/Sign.	
Licenca odg.proj.: Res. des. license:		Mirjana Lazić dipl.inž.arh.			
Vrsta teh. dok.: Project type:		300 4540 03		Investitor: Client:	
Datum: Date:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Objekat: Complex:	
25.01.2018.		Projekcija: Projection:		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA	
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Postrojenje: Facility:	
				Zona apsorbera Absorbers area	
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:		Crtež broj: Drawing number:	
1/100		OSNOVA KROVA ROOF PLAN		NFTGD-S2.1-IDR-1.0.0-C3-1HTD-002D-rev00	
				List/od: Page/of:	
				2/4	
				Rev.	
				Rev.	

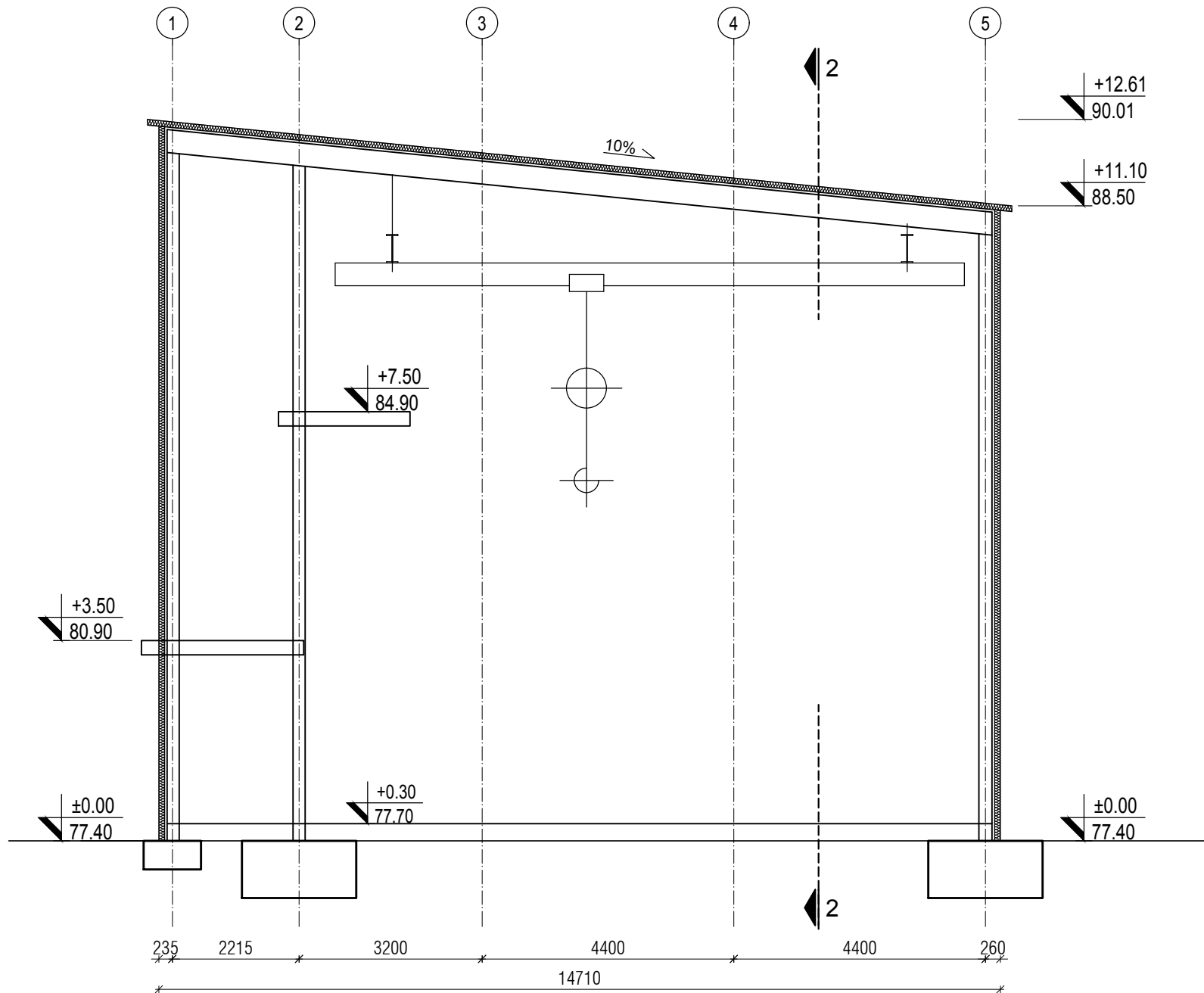
PRESEK 2-2 / CROSS SECTION 2-2



LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

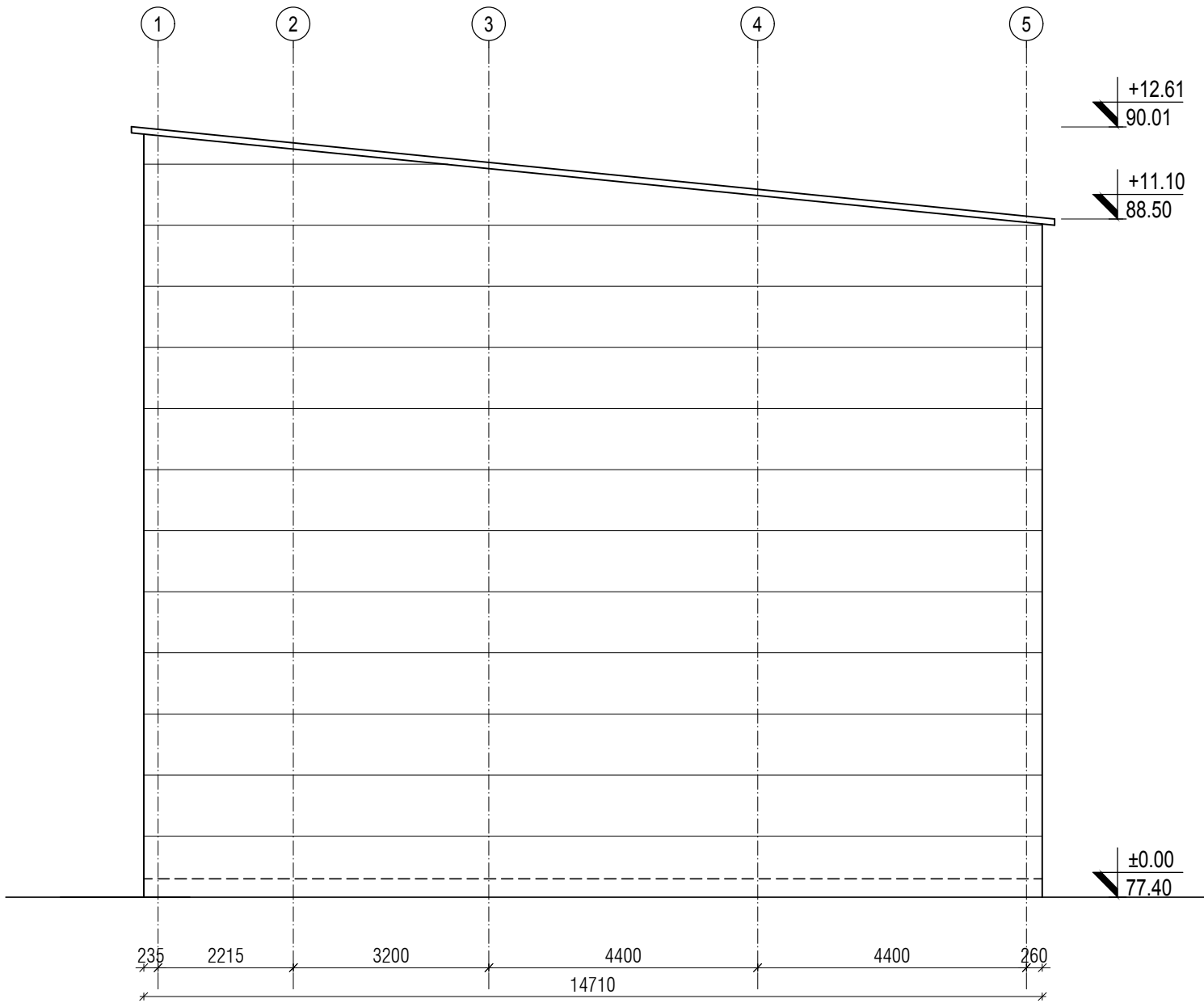
	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLIJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

PRESEK 1-1 / CROSS SECTION 1-1

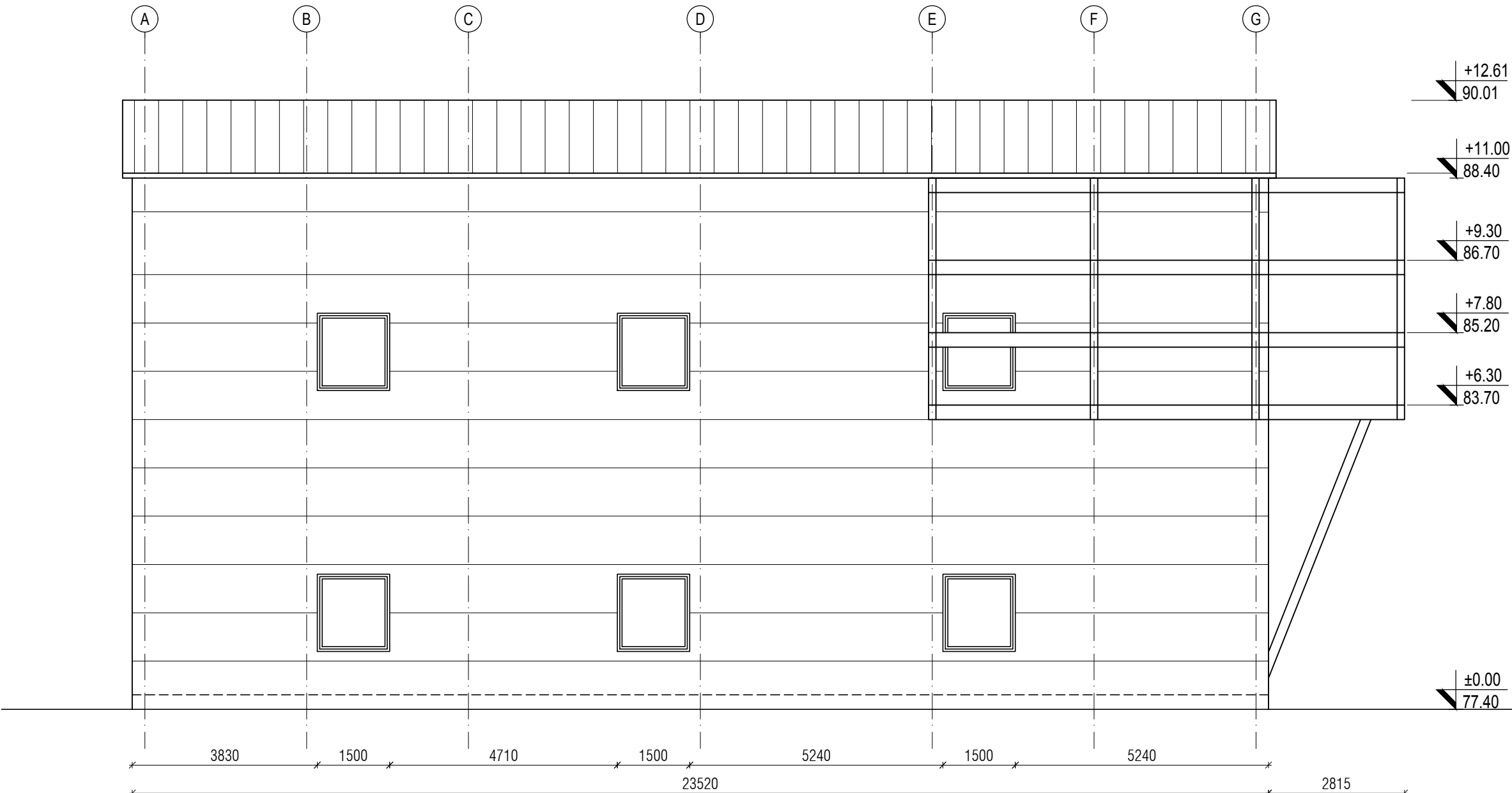


△				
△				
△				
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcijum: Consortium:				
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Potpis/Sign.	Investitor: Client:
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	Mirjana Lazić dipl.inž.arh.		
	Vrsta teh. dok.: Project type:	300 4540 03		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
	Datum: Date:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Objekat: Complex:
	Projekcija: Projection:	25.01.2018.		Postrojenje: Facility:
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Postrojenje: Facility:
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:		Deo postrojenja: Unit:
1/100		POPREČNI PRESECI CROSS SECTIONS		C3-1HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi 1HTD-1 C3-1HTD-Recirculation pump building 1
		Crtež broj: Drawing number:		Listod: Page/of:
		NFTGD-S2.1-IDR-1.0.0-C3-1HTD-003D-rev00		3/4
				Rev.

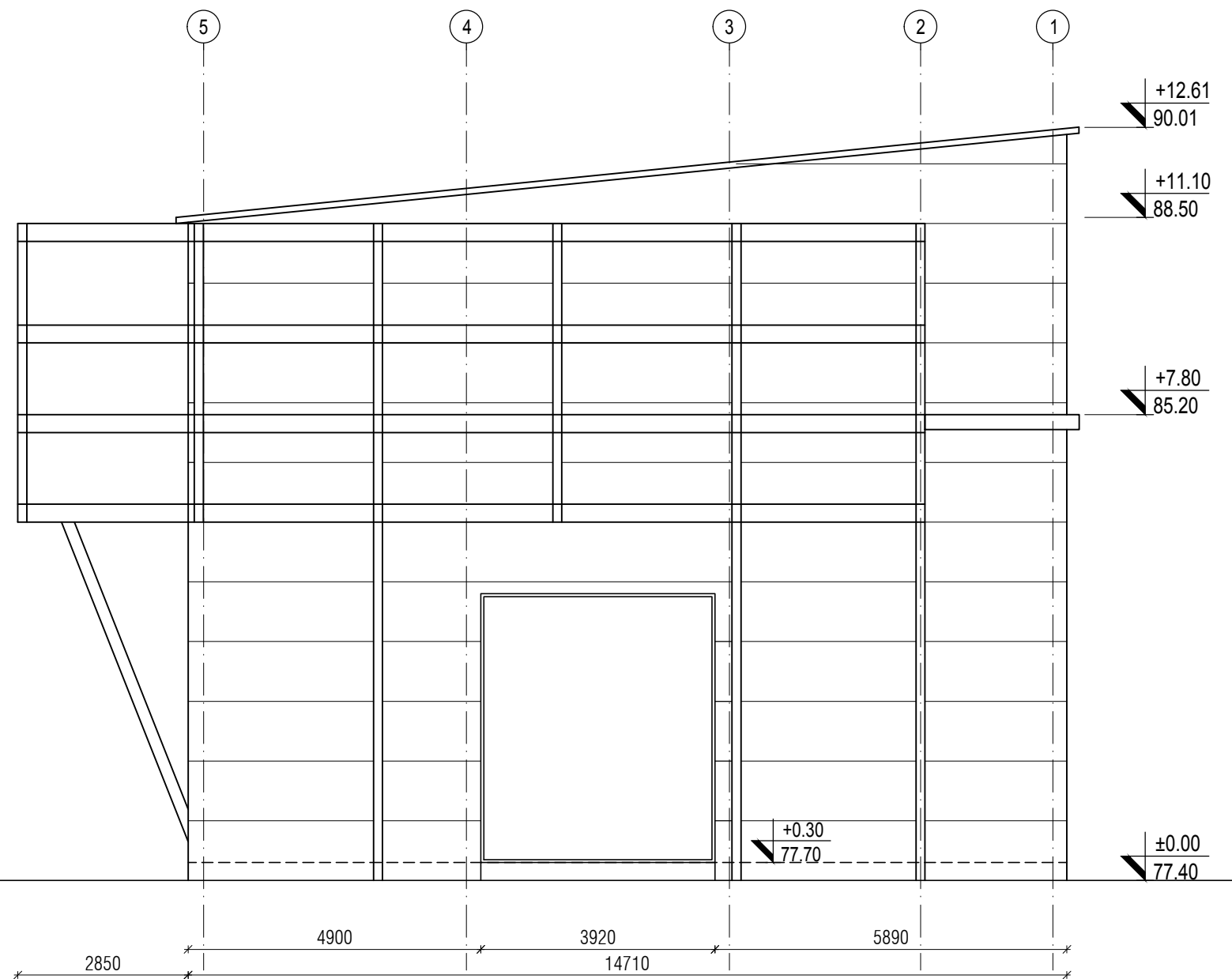
C3 - A1 - PUMPNA STANICA A1-1 / RECIRCULATION PUMP BUILDING 1
FASADA 1 / FACADE 1



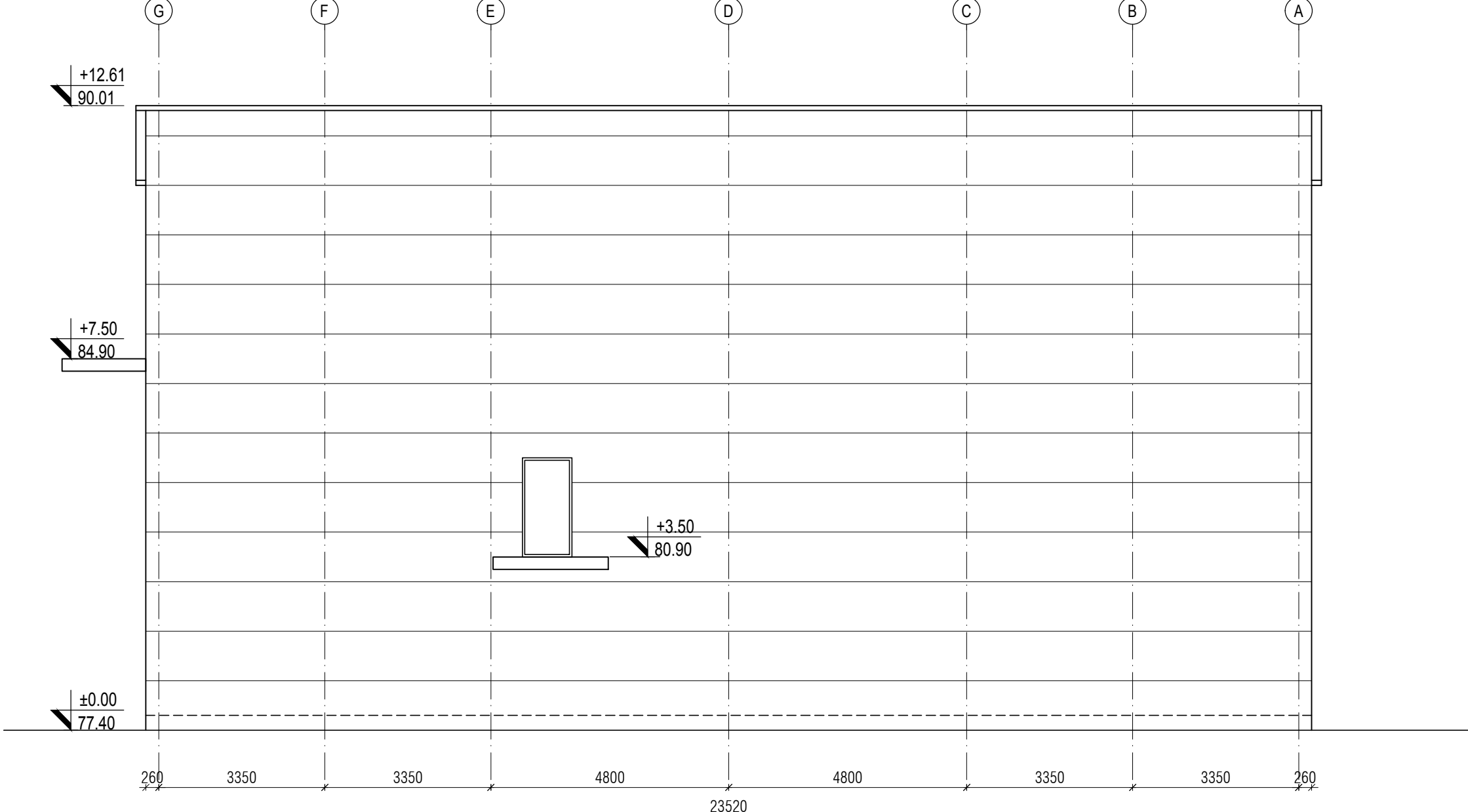
FASADA 3 / FACADE 3



FASADA 2 / FACADE 2



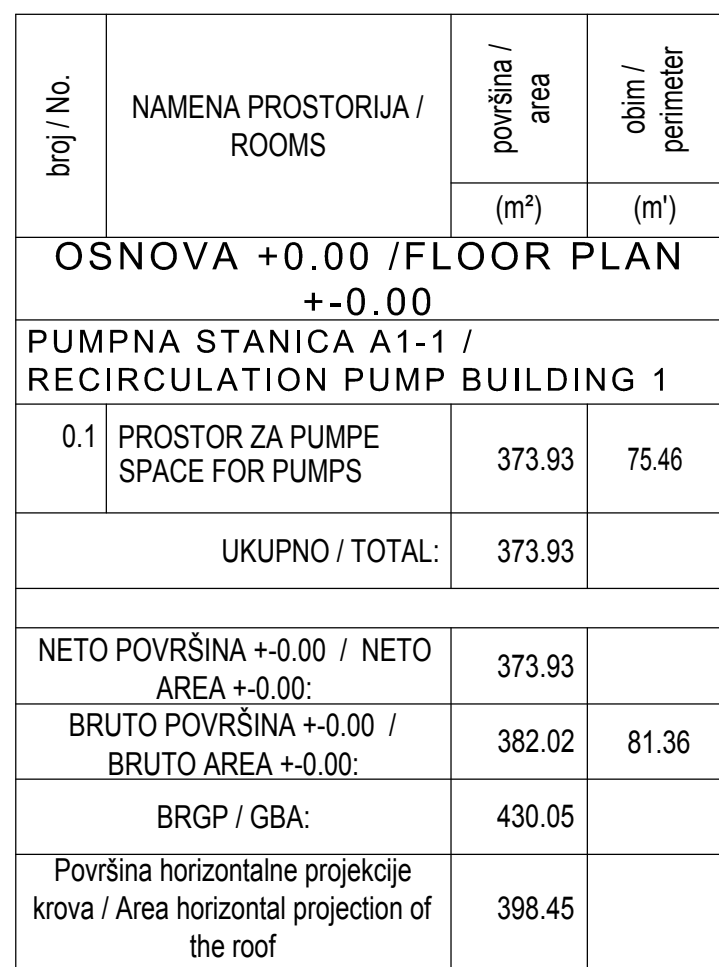
FASADA 4 / FACADE 4



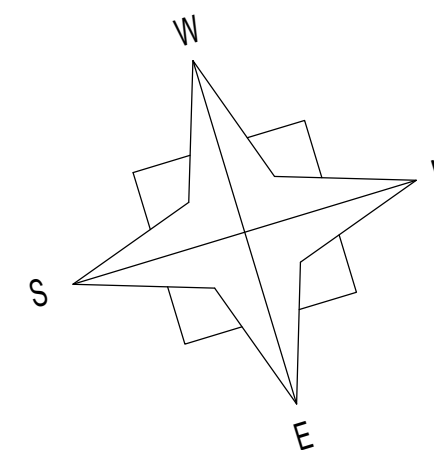
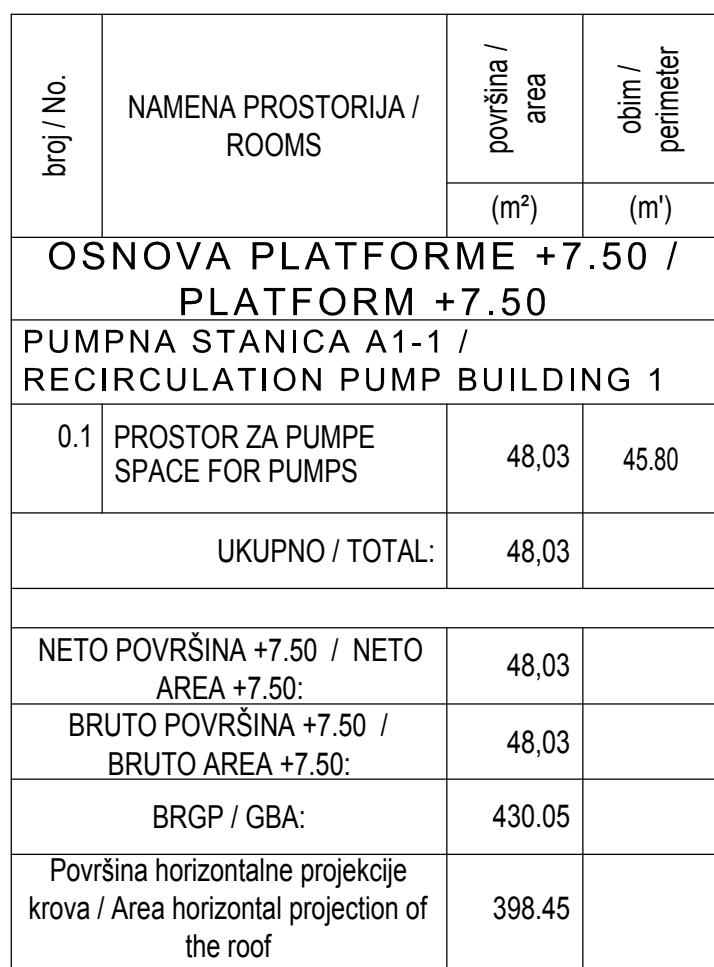
Promena pečata crtača / Changed title block		25.01.2018.		L. Rogić, d.i.g.	
Opa revizije / Revision description		Datum/Date		Crtao/Drawn	
REV.					
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konsorzijum: Consortium:					
   					
Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name		Posav. Sign.	
Licenca odg. proj.:		300 4540 03		Investitor: Client:	
Res. des. kriterij:		IDR - Idejno rešenje		Objekat: Complex:	
Vrsta teh. dok.:		IDR - Idejno rešenje		Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A	
Project type:		IDR - Conceptual design		FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla	
Datum:		25.01.2018.		Postrojenje: Facility:	
Date:		25.01.2018.		Zona apsorbera	
Projekcija: Projection:		←		Absorbers area	
Dio projekta: Project part:		Projekat arhitekture		Dio postrojenja C3-1HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi 1HTD-1	
Project part:		Architectural Design		C3-1HTD-Recirculation pump building 1	
Razmera: Scale:		1/100		Crtao broj: Drawing number:	
Naziv crteža: Drawing name:		FASADE FACADES		NTFGD-S2.1-IDR-1.0.0-C3-1HTD-004D-rev00	
				Listod: Page of: 4/4	



OSNOVA NA KOTI ±0.00 i ČELIČNA PLATFORMA NA KOTI +3.50



ČELIČNA PLATFORMA NA KOTI +7.50

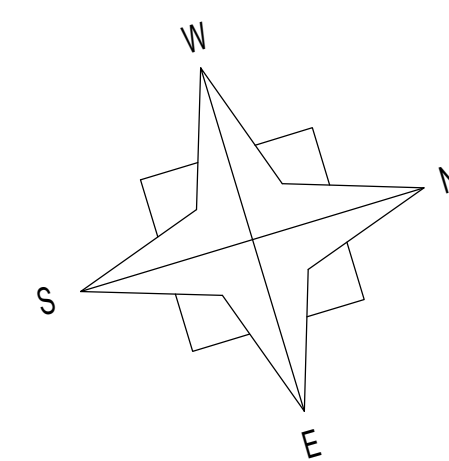
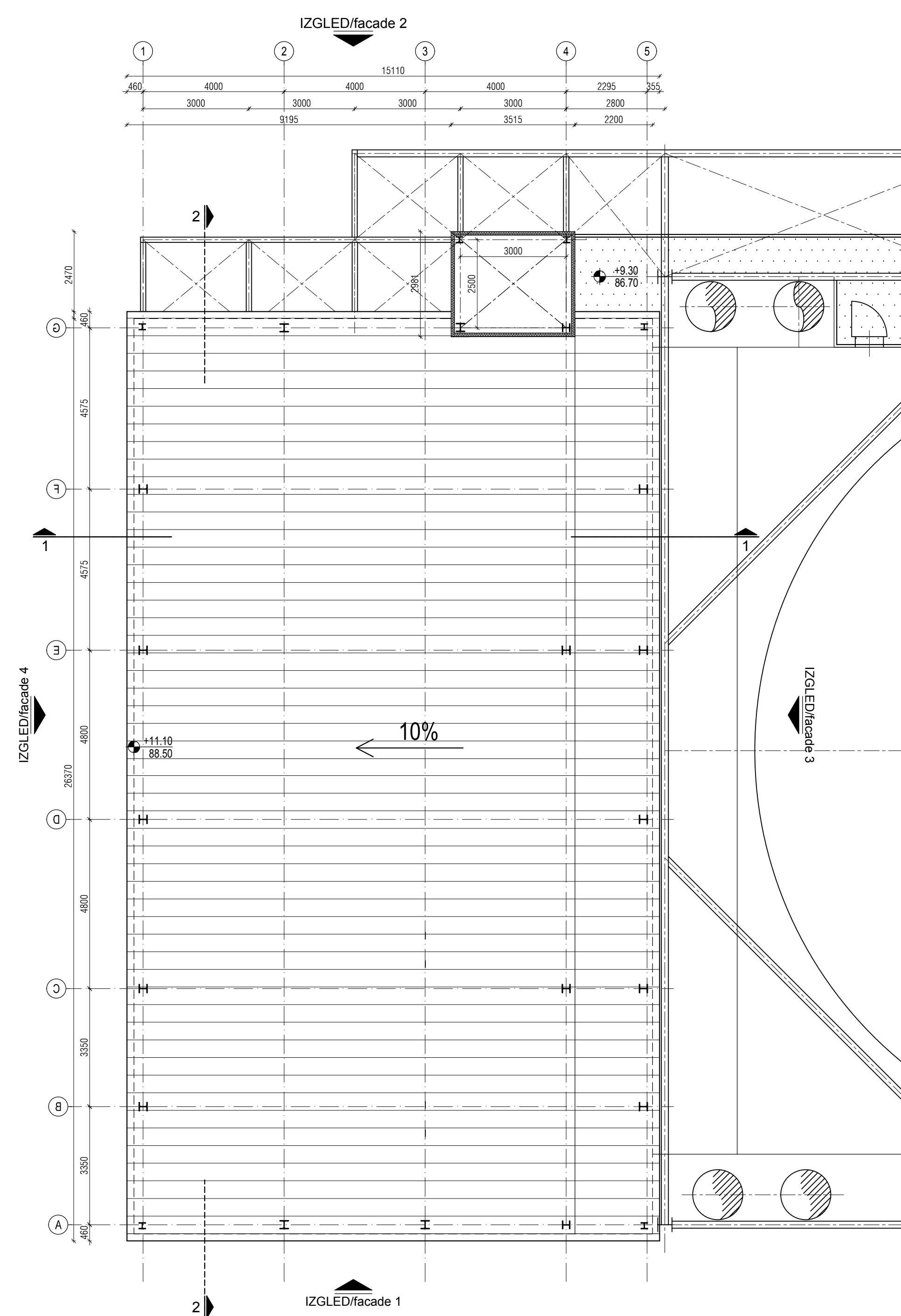


LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON / TAMPO	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FAÇADES AND ROOF PANEL
	MOTAJNI PREGREDNI ZID OD GK PLOČE	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOOZALUČIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OČLICI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

		Promena pečata crtača / Changed title block		25.01.2018.		L. Roglić, d.i.g.	
REV.		Opis revizije / Revision description		Datum/Data		Crtao/Drawn	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17							
Konzorcijum: Consortium:		   					
		Ime i prezime / Name Mirijana Lazić dipl.inž.arh.		Potpis/Sign. 		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SRBIJA	
Odg. projektant: Project designer: Licenca odg.pojm.: Res. des. licence:		300 4540 03		Vještak/Complex: 		Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla	
Vršta teh. dok.: Project type:		IDR - bazično rešenje IDR - Conceptual design		Postrojenje: Facility:		Zona apsorbera Absorbers area	
Datum: Date:		25.01.2018.		Projekcija: Projection:		Dio postrojenja: Part of the facility:	
Datum projekta: Project start:		Projekt arhitekture Architectural Design		Crt štamp: Drawing number:		C4-1HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi 1HTD-2 C4-1HTD-Recirculation pump building 2	
Razmera: Scale:		Naziv crtača: Drawing name:		OŠNOVE ETAŽA FLOOR PLAN		Listovi/Pagelist 1/4	
1/100				NTGD-S2.1-IDR-1.0.0-C4-1HTD-001D-rev00			

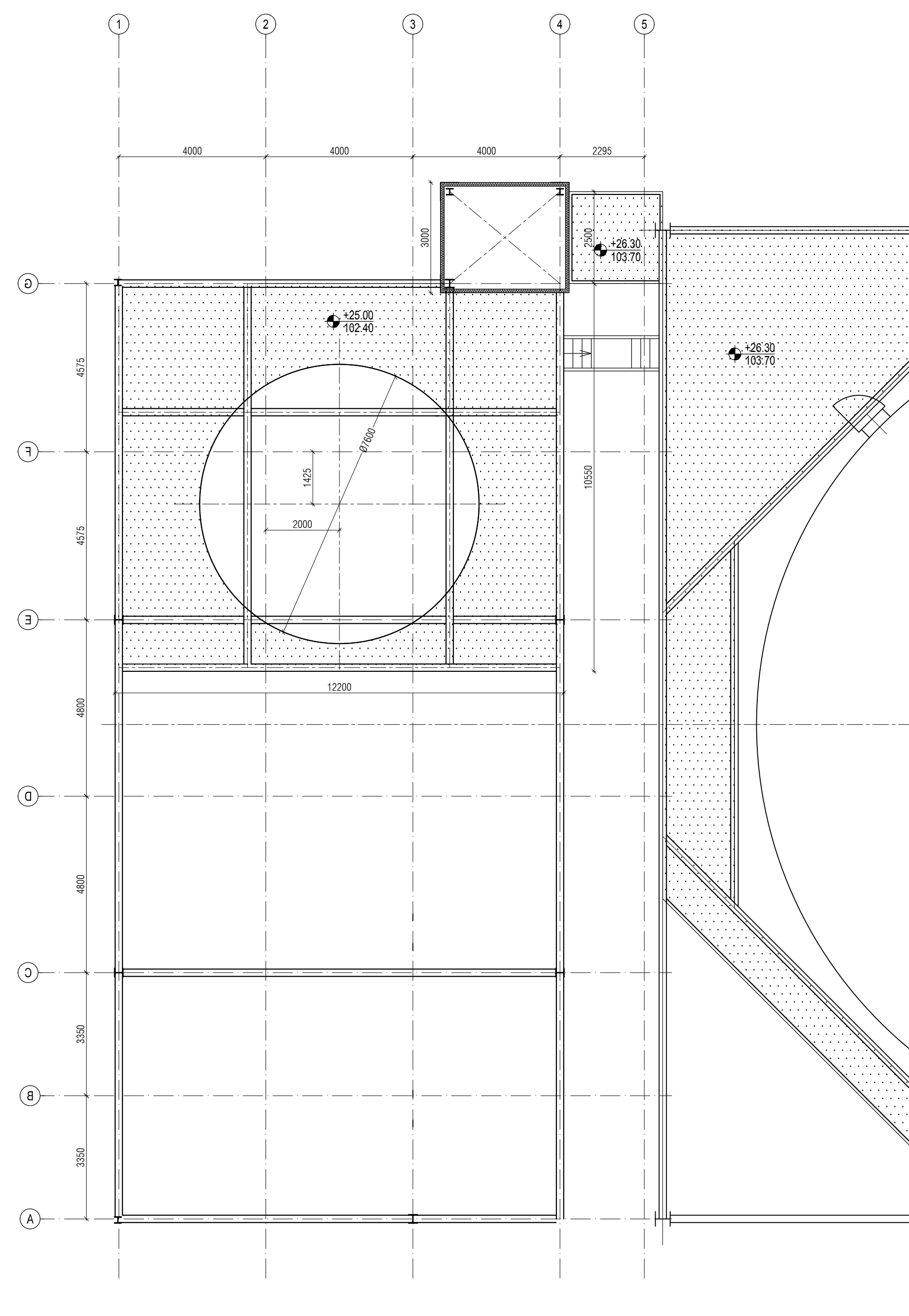
OSNOVA KROVNIH RAVNI / ROOF PLAN



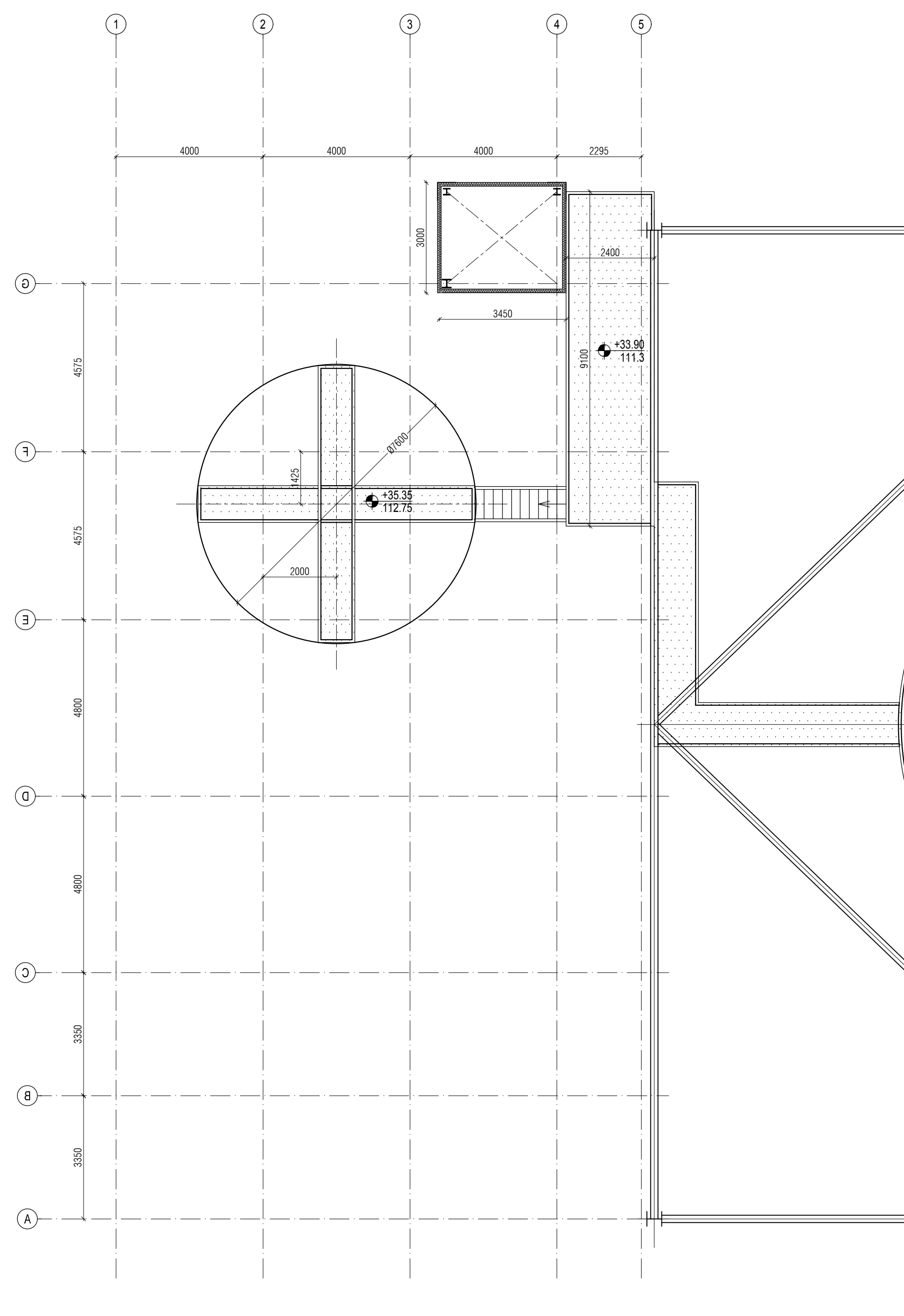
LEGENDA MATERIALA / LEGEND:

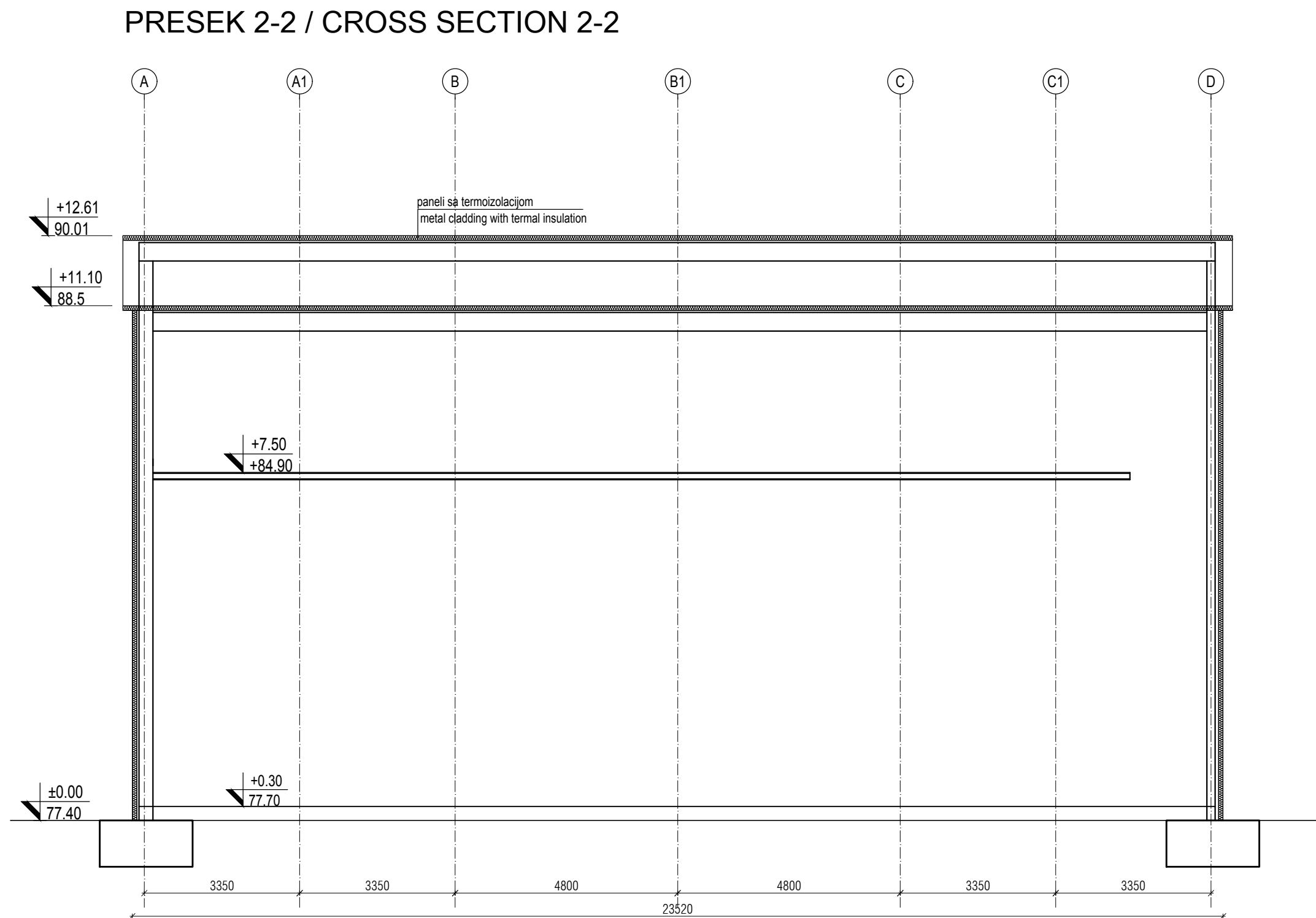
	ARMIRANI BETON		REINFORCED CONCRETE
	NARUŠENI BETON		LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON / TAMPO		LEAN CONCRETE
	GIPS BLOK		CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA		BRICK BLOCK
	FASADA / KEROLNA PANEL		PACKED AND ROOF PANEL
	MOTAJNI PREGRADA / ZID OD 60 PLOČA		PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOOZVUČNICA		THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA		HYDROISOLATION
	BLATNIK		GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA		STEEL CONSTRUCTION
	OLOV		CHAPER
	DROBILJENI KAMEN		GRAVEL
	NARUŠENA ZEMLJA		MUDDE GROUND

ČELIČNA PLATFORMA NA KOTI +25.00 | +26.30
STEEL PLATFORM +25.00 | +26.30



ČELIČNA PLATFORMA NA KOTI +33.90 i +35.35
STEEL PLATFORM +33.90 i +35.35



[illegible]

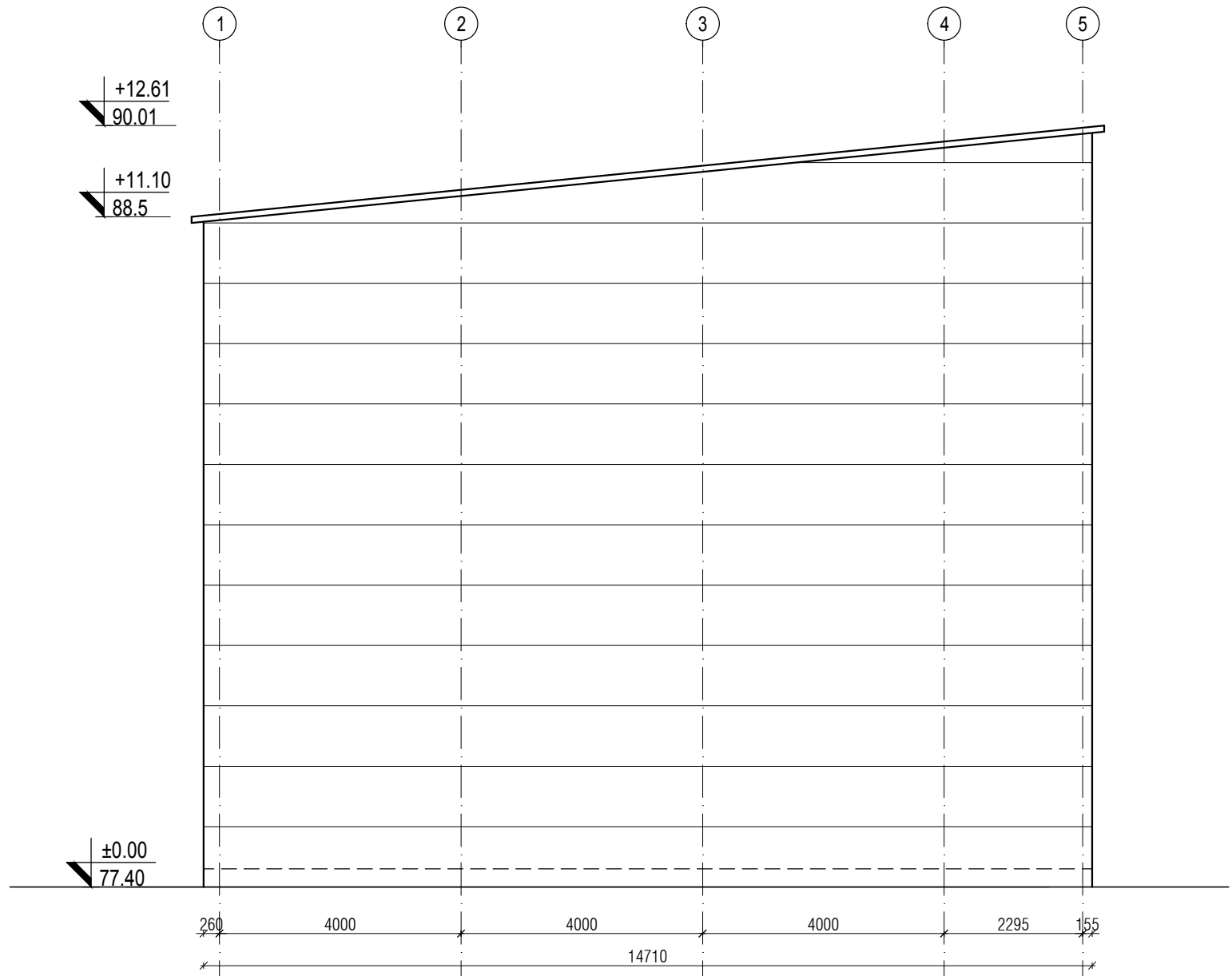
LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON / TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HYDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

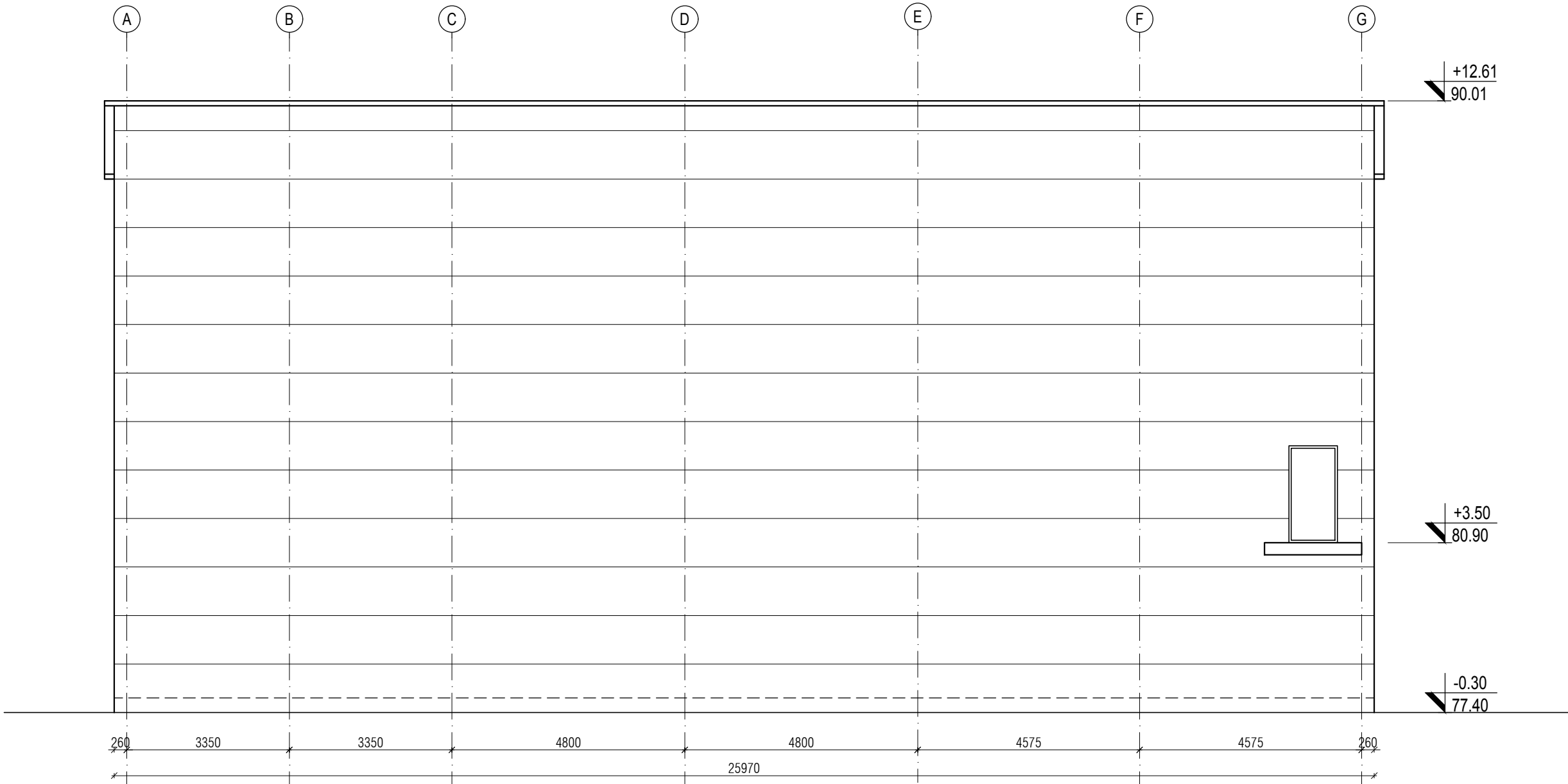


						300 43-40 03 POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI			
01	Promena pečata crteža / Changed title block					25.01.2018.	L. Roglije, d.i.g.		
REV.	Opis revizije / Revision description					Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17									
Konzorcijum: Consortium:		 MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS		 ITOCHU		 MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS EUROPE		 Jedinstvo	
 delta inženjering www.deltainzenjering.rs		Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.		Investitor: Client:		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SRBIJA	
		Odg. projektant: Respon. designer:		Mirjana Lazić dipl.inž.arh.				 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE	
		Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03		Objekat: Complex:			Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla
		Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Postrojenje: Facility:			Zona apsorbera Absorbers area
		Datum: Date:		25.01.2018.		Projekcija: Projection:		 	
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architctural Design						Deo postrojenja: Unit:	C4-1HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi 1HTD-2 C4-1HTD-Recirculation pump building 2
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:		PRESECI CROSS SECTIONS			Crtež broj: Drawing number:		List/od: Page/of:	3/4
1/100						NTFGD-S2.1-IDR-1.0.0-C4-1HTD-003D-rev00		Rev.	01

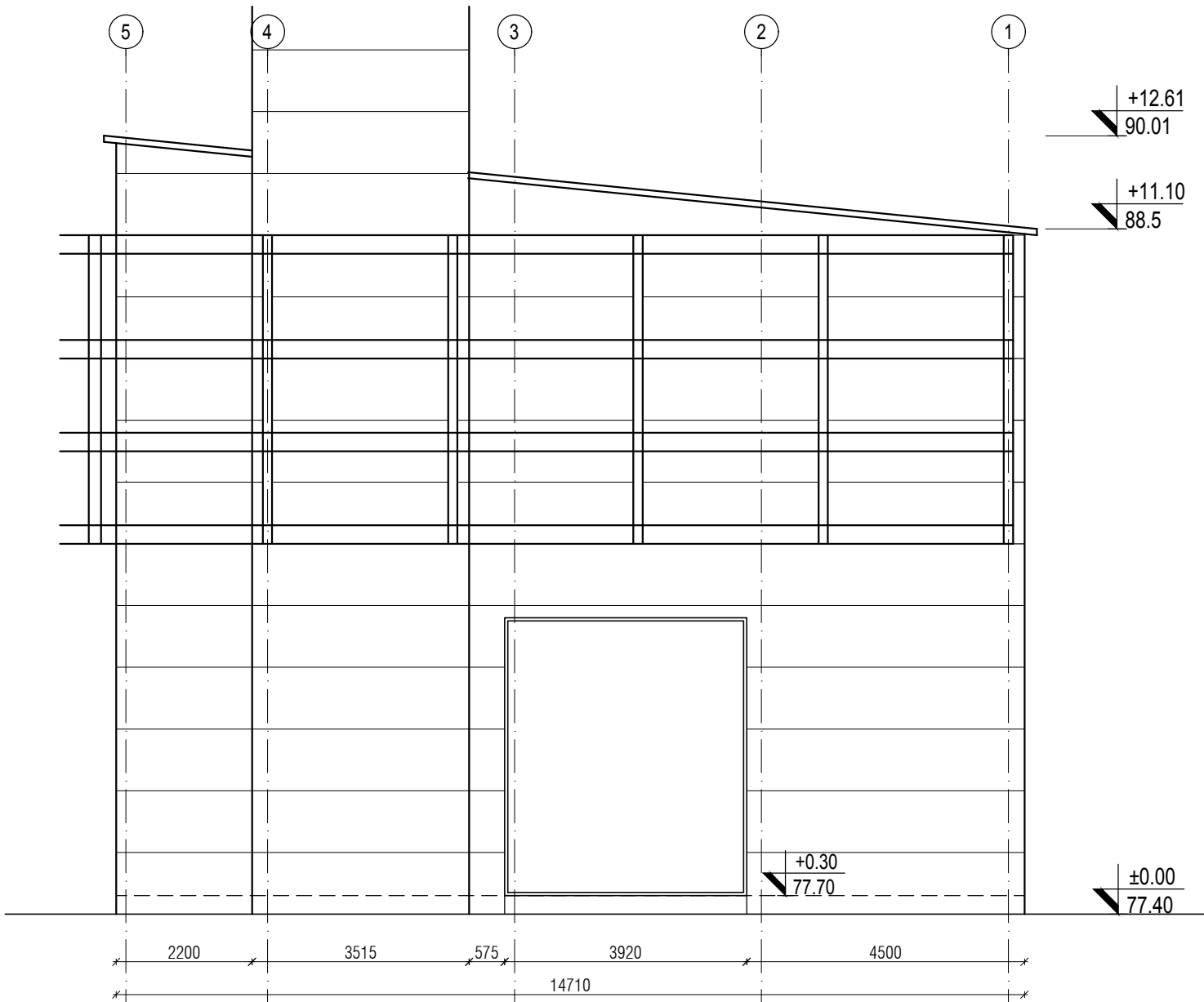
FASADA 1
FACADE 1



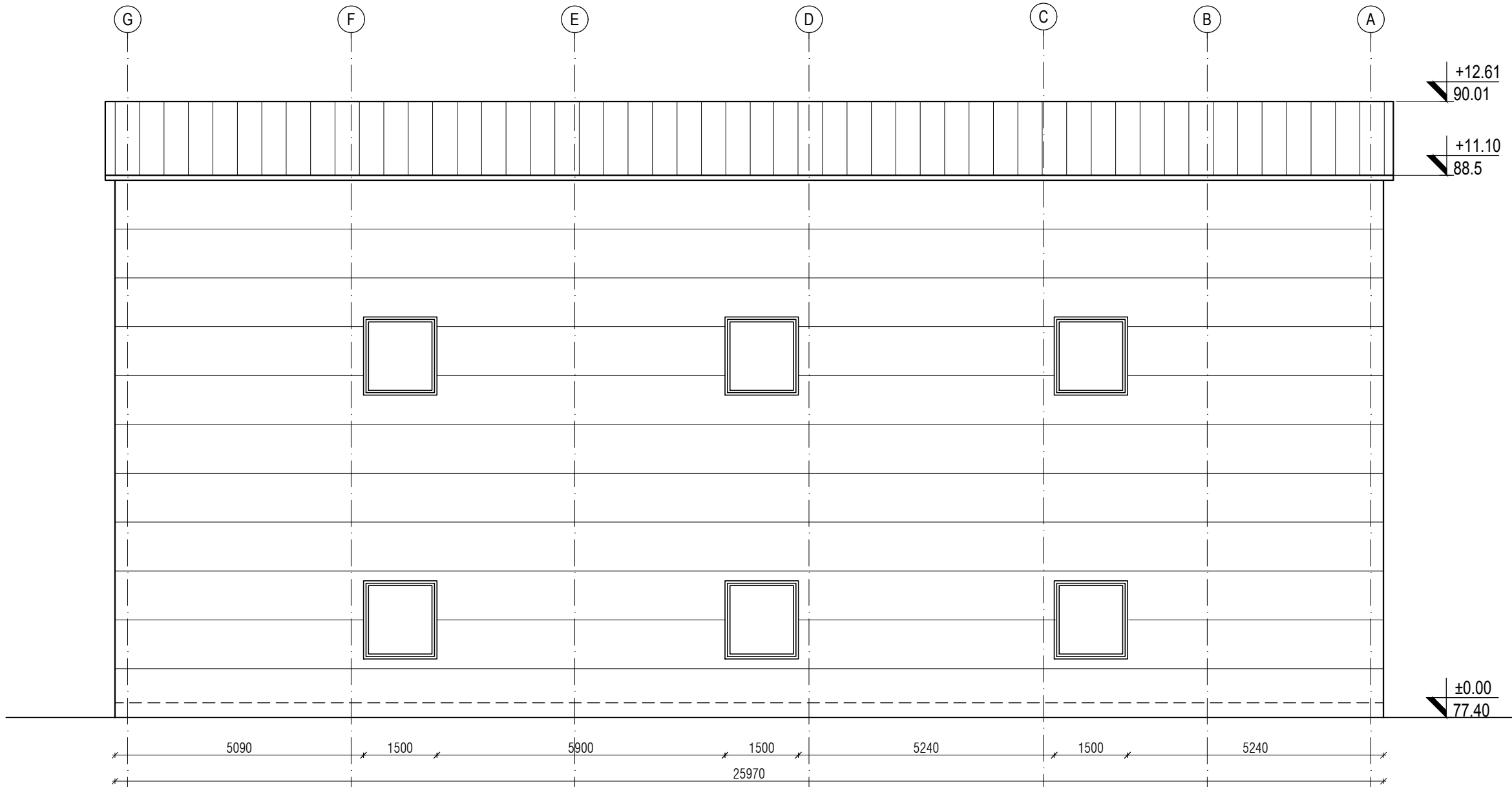
FASADA 3
FACADE 3



FASADA 2
FACADE 2



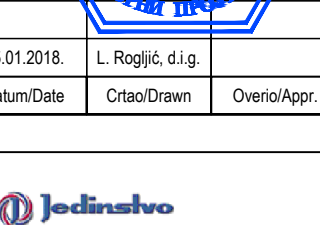
FASADA 4
FACADE 4



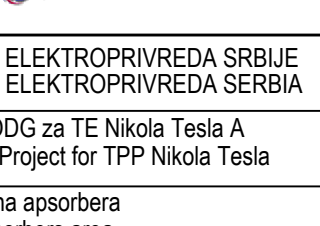
		Promena pečata crteža / Changed title block		25.01.2018. L. Roglić, d.i.g.	
REV.		Opis revizije / Revision description		Datum/Date	Crtao/Drawn Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konzorcijum: Consortium:					
delta inženjering ITOCKO Jedinstvo					
 delta inženjering www.deltainzenjering.rs		Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name Mirjana Lazić dipl.inž.arh.	
		Licenca odg.proj. Pos. des. license:		300 4540 03	
		Vrsta teh. dok. Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	
		Datum: Date:		25.01.2018.	
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:		FASADE FACADES	
1/100					
		Projekat arhitekture Architectural Design		Dio projekta: Project part:	
				Postrojenje: Facility:	
				Zona apsorbera Absorbers area	
				C4-1HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi 1HTD-2 C4-1HTD-Recirculation pump building 2	
		Crtao broj: Drawing number:		NTFGD-S2.1-IDR-1.0.0-C4-1HTD-004D-rev00	
		Lisot: Sheet:		414	
		Rev:		414	



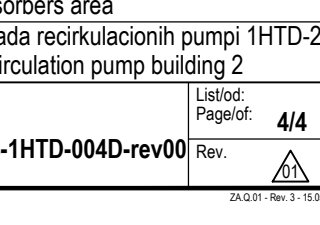
Mirjana B. Lazic
300 4540 03



delta inženjering

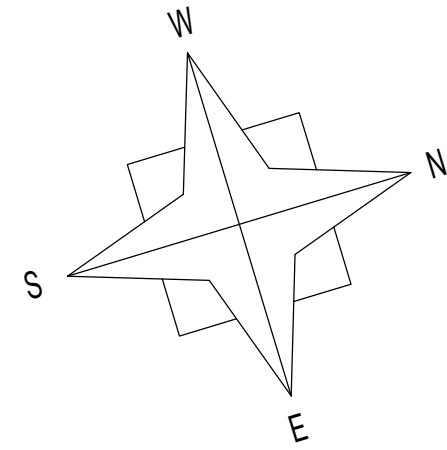


ITOCKO

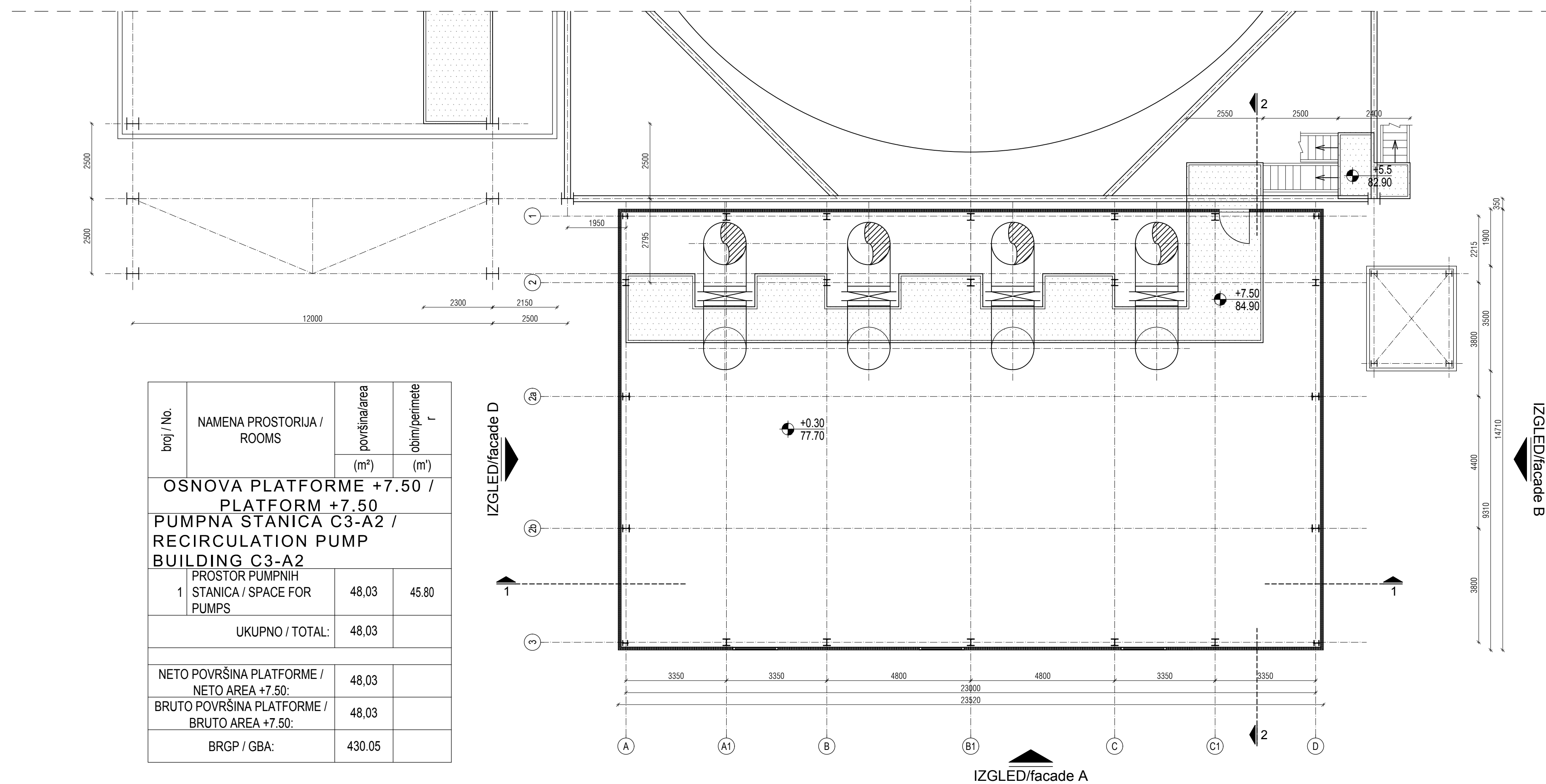


Jedinstvo

OSNOVA PRIZEMLJA A (+0,00m) / GROUND FLOOR PLAN A (+0,00m) IZGLED/facade C



IZGLED/facade C



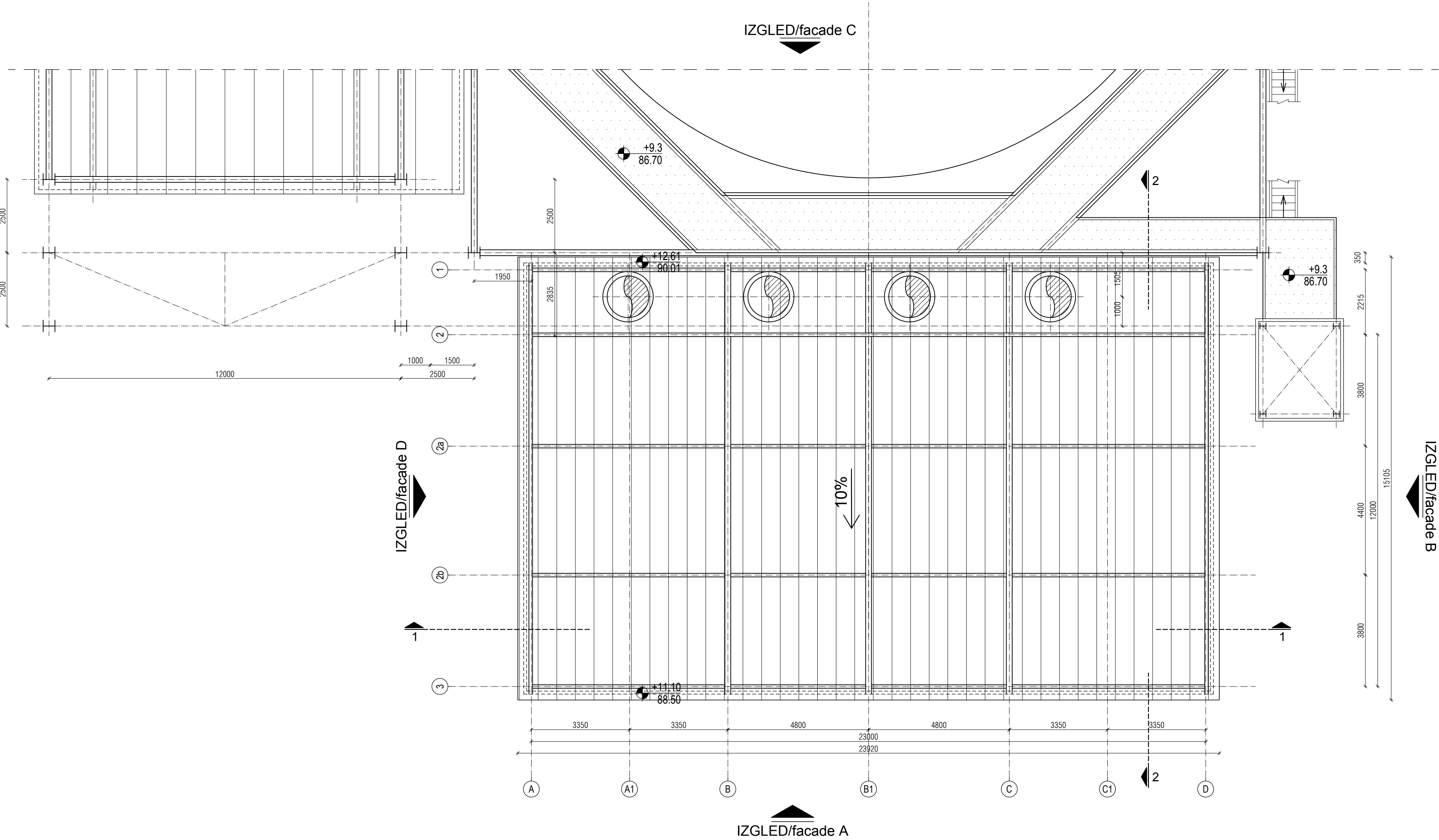
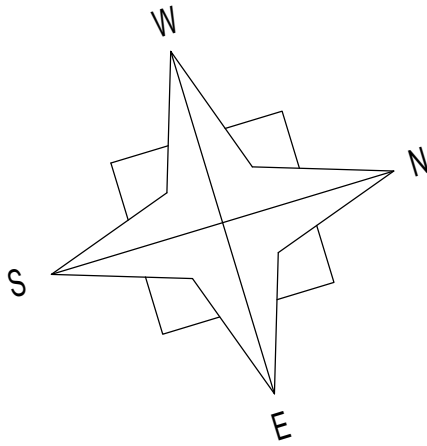
LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABILIEN BETON	LEAN CONCRETE
	MRSAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGARNI ZID OD GK OPLČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUČCI	CHAMFER
	DROŠILIEN KAMEN	GRAVEL
	NABIENNA ZEMLJA	HUDDLE GROUND



  			
Promena pečata ureda / Changed title block		25.01.2018.	M. Zakuša, d.i.a.
REV	Opis revizije / Revision description	Datum/Dat.	Overo/Approv.
Broj ugovora / Contract No.: 12.01.12625/52-17			
Konzorcijum: Consortium:		   	
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer: Licenca odgođ. Res. des. licencie: Vred. teh. dok.: Datum:	Ime i prezime / Name: Mirjana Lazic dipl. inž. arh. 300 4540 03 DR - Usporo rešenije DR - Conceptual design 25.01.2018.	Projekat/Sign.:  Obekat/Complex: 
	Poslovanje/Facility: Zona apsorbera Absorbers area		Deo postrojenja/Unit: C3-2HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi 2HTD C3-2HTD-Recirculation pump building 1
	Deo projekta/Project part: Projekt arhitekture Architectural Design	Crtaj broj/ Drawing number: 1/100	Listod/ Page no.: 1/4
	OSNOVE ETAŽA FLOOR PLAN NTFGD-S2-DR-1.0-0.3-C3-2HTD-001D-rev001		Datum/ Date: 1/100

C3-2HTD - PUMPNA STANICA A2-1 / RECIRCULATION PUMP BUILDING 1
OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE I RAVNI RAVNI / ROOF PLAN

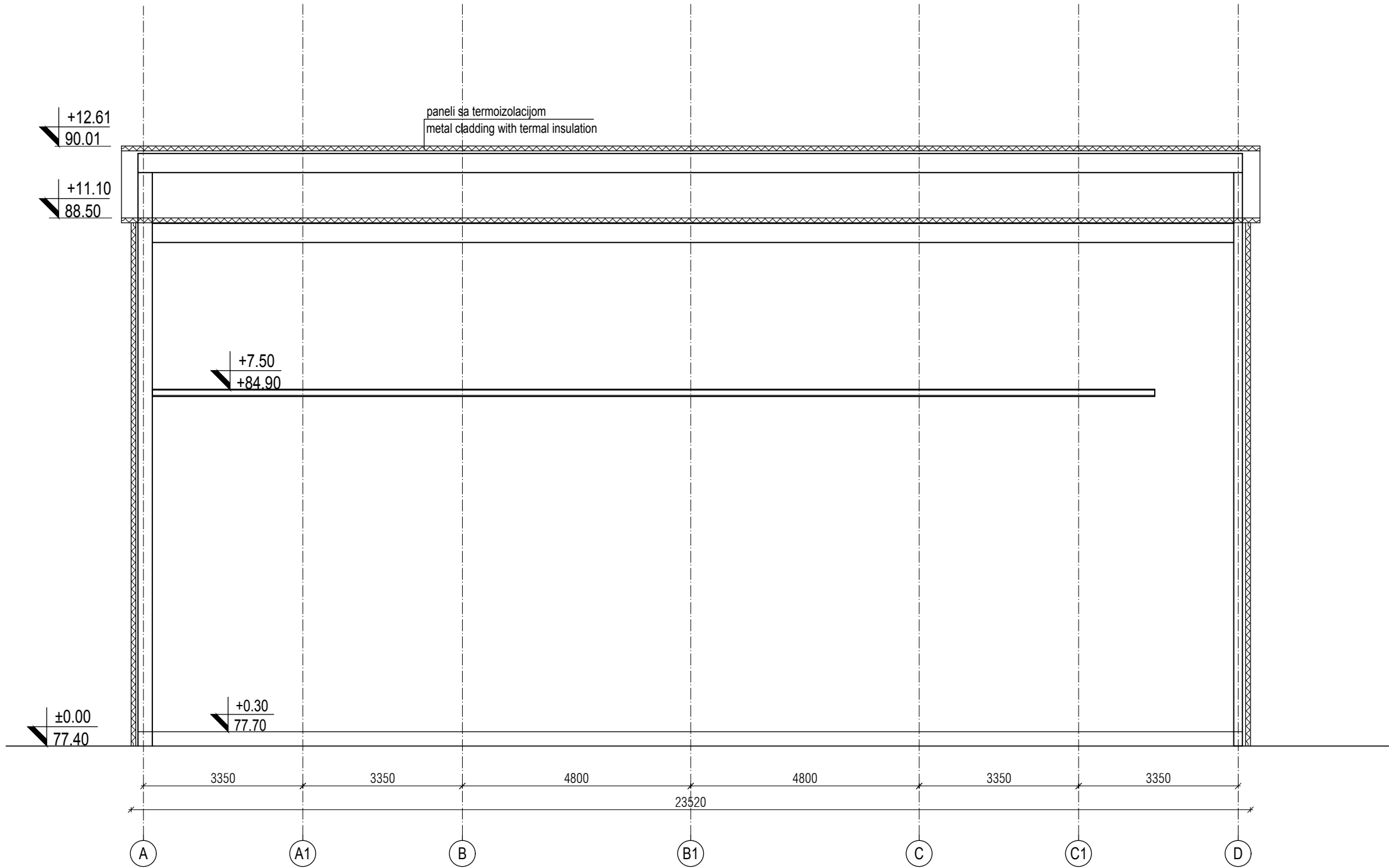


LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

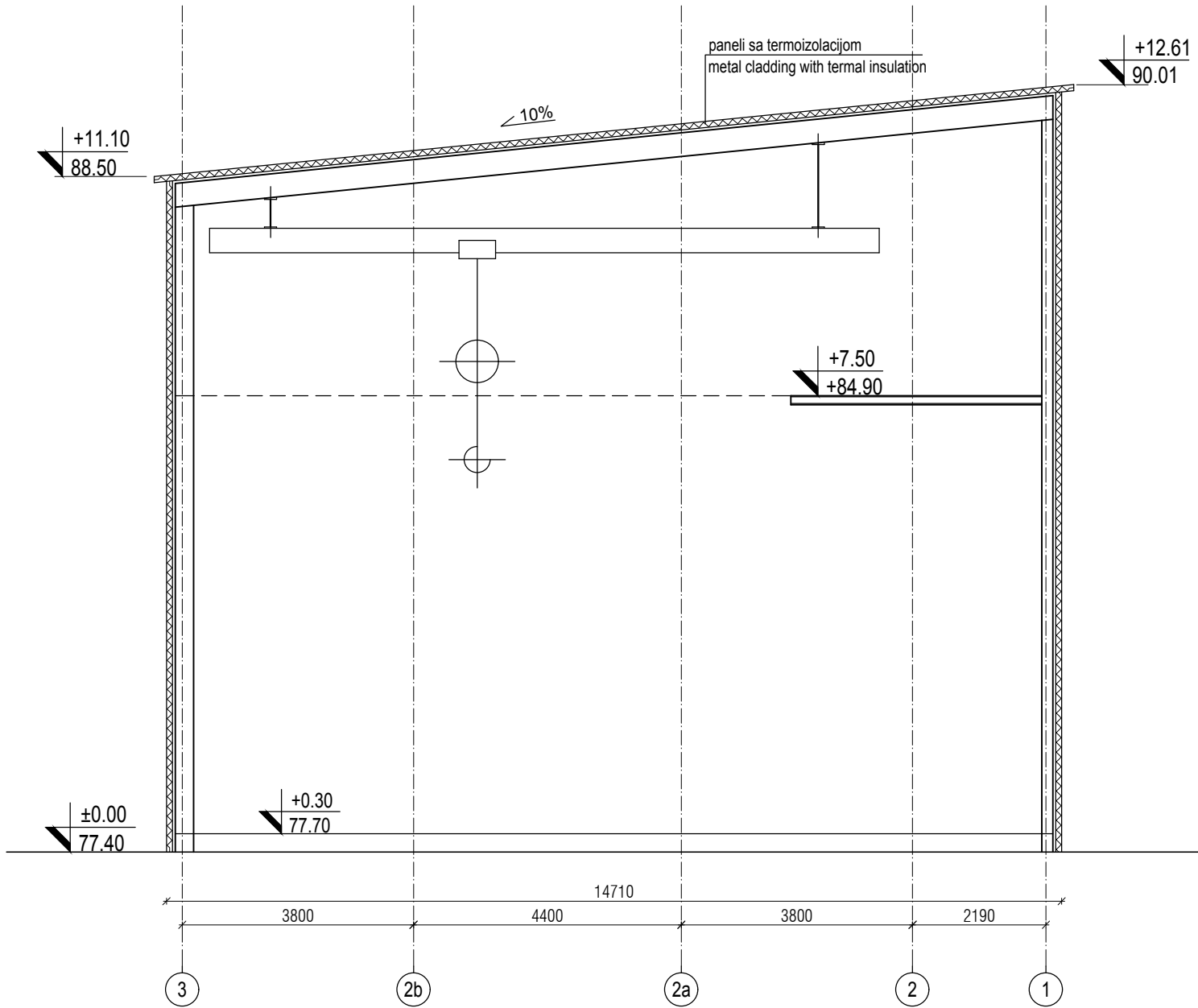
	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABUENI BETON	LEAN CONCRETE
	MIRŠAVI BETON /TAMPON/	CLAY BLOCK
	GITER BLOK	BRICK BLOCK
	PUNA OPEKA	FACADES AND ROOF PANEL
	FASADNI I KROVNI PANEL	PREFABRICATED WALL PANELS
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	HYDROISOLATION
	TERMOIZOLACIJA	GRAVEL
	ŠLJUNAK	STEEL CONSTRUCTION
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	CHAMFER
	OLUČI	GRAVEL
	DROBLJENI KAMEN	HUDDLE GROUND
	NABUENA ZEMLJA	

Promena pečata crteža / Changed title block		35.01.2018.	M. Žaluda, d.l.a.
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17			
Konsortium: Consortium:			
Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name	
Licenca odg. proj. Res. des. license:		300 4540 03	
Vrsta teh. dok. Project type:		IDR - Idejno rešenje	
Datum: Date:		25.01.2018.	
Projekcija: Projection:		1	
Dio projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design	
Naziv crteža: Drawing name:		OSNOVA KROVA ROOF PLAN	
Skala: Scale:		1/100	
Crtao broj: Drawing number:		NTFGD-S2-IDR-1.0.0-C3-2HTD-002D-rev00	
Revizija: Revision:		2/4	

C3-2HTD - PUMPNA STANICA A2-1 / RECIRCULATION PUMP BUILDING 1
PRESEK 2-2 / CROSS SECTION 2-2



PRESEK 1-1 / CROSS SECTION 1-1



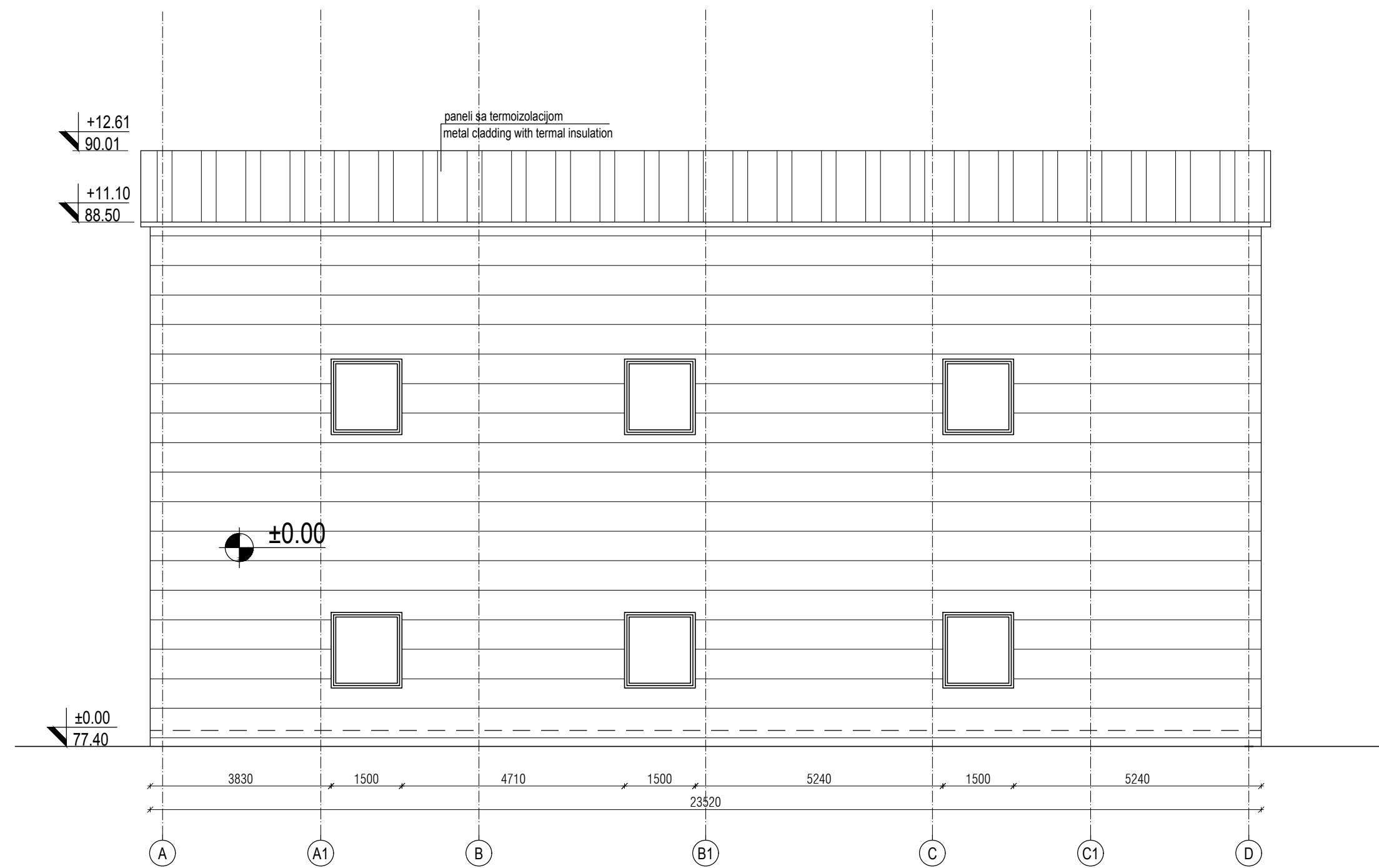
LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

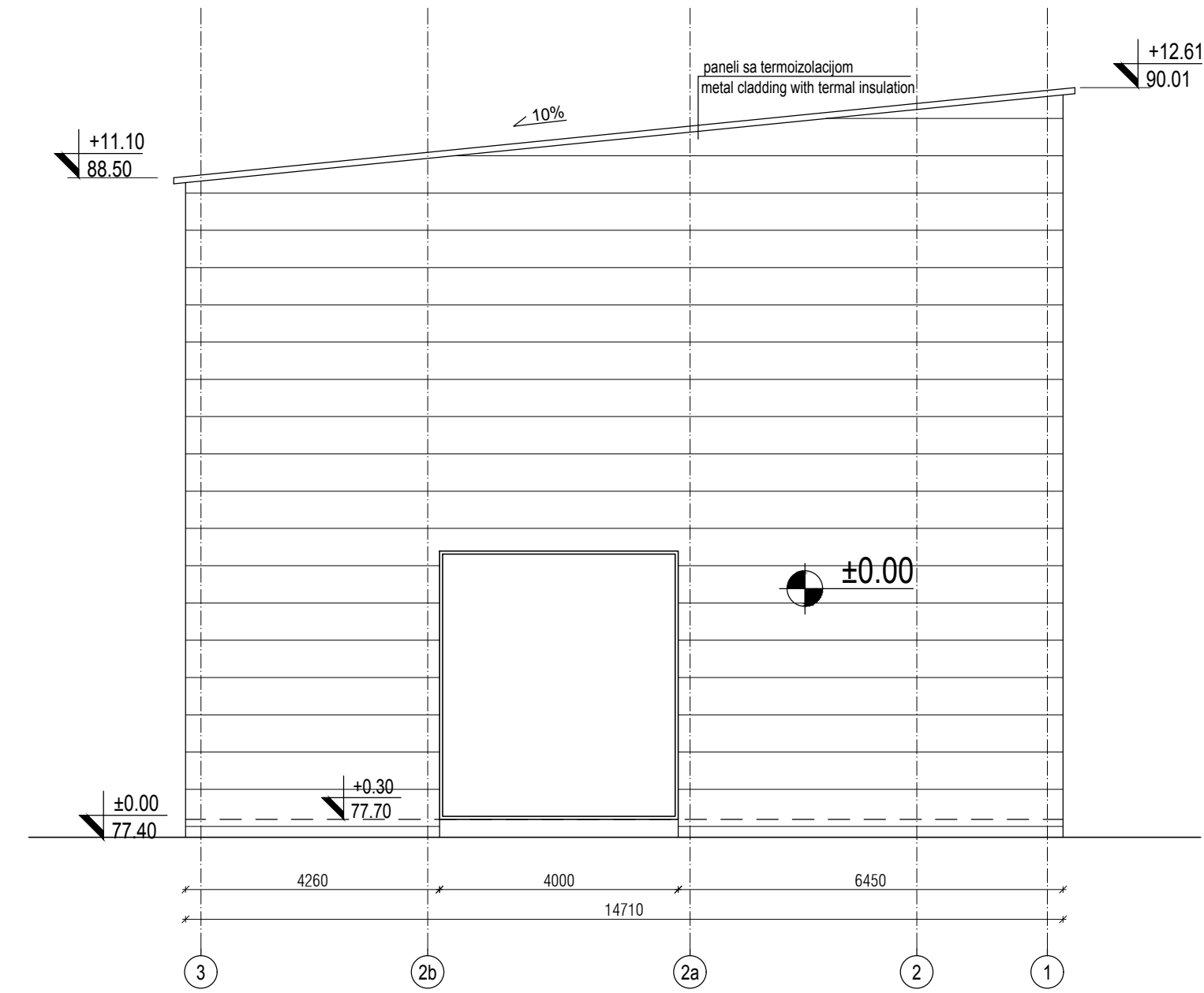


△					
△					
△					
REV.	Opis revizije / Revision description	25.01.2018.	M. Žakula, d.i.a.	Overio/Appr.	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konzorcijum: Consortium:					
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Potpis/Sign.	Investitor: Client:	JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03		Objekat: Complex:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Postrojenje: Facility:	Zona apsorbena Absorbers area
	Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:	Deo postrojenja: Unit:	C3-2HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi 2HTD-1 C3-2HTD-Recirculation pump building 1
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design			
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:	PRESECI CROSS SECTIONS	Crtež broj: Drawing number:	List/od: Page/of:	3/4
1/100			NTFGD-S2.2-IDR-1.0.0-C3-2HTD-003D-rev00	Rev.	

C3-2HTD - PUMPNA STANICA A2-1 / RECIRCULATION PUMP BUILDING 1
FASADA A / FACADE A



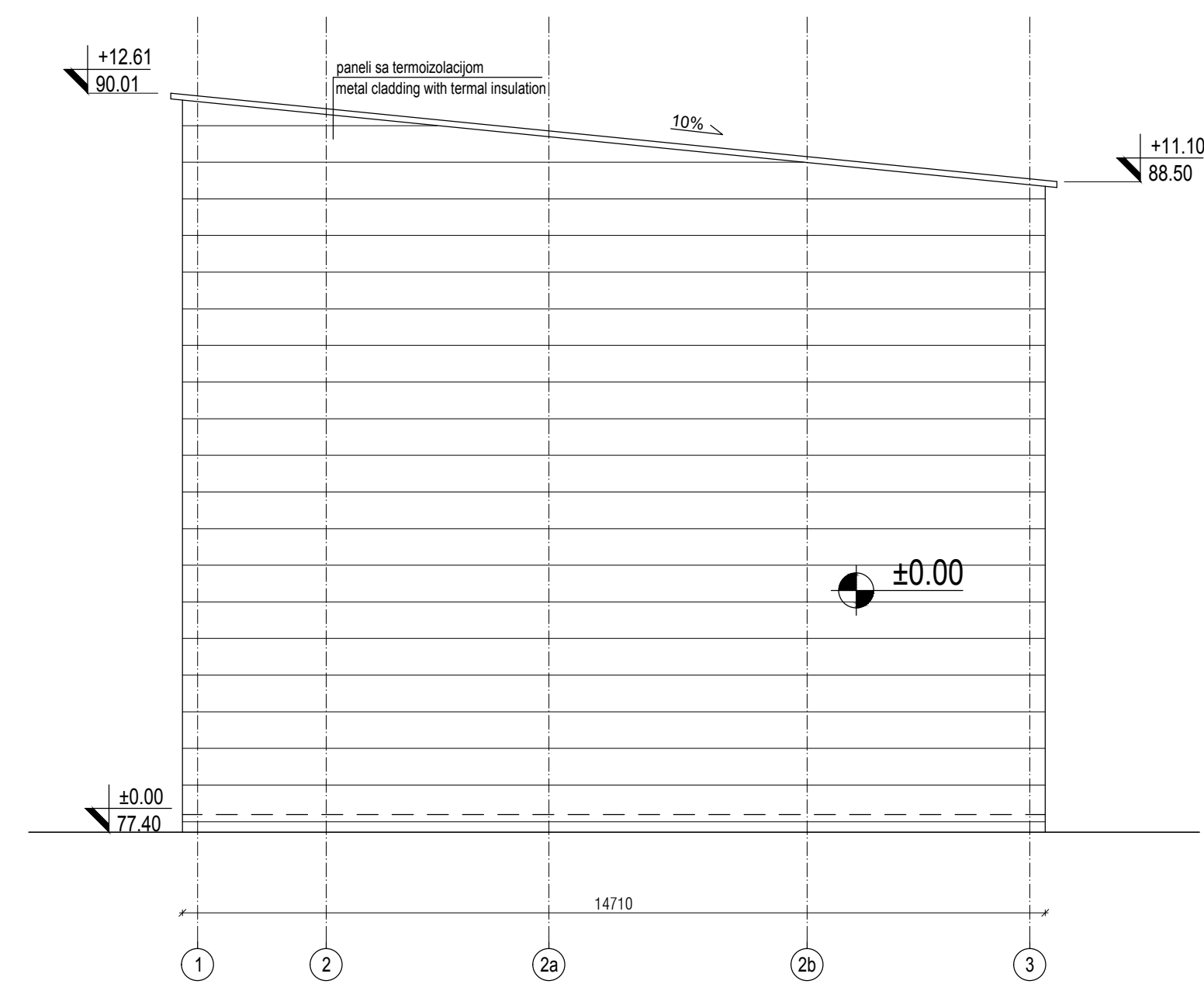
FASADA B / FACADE B



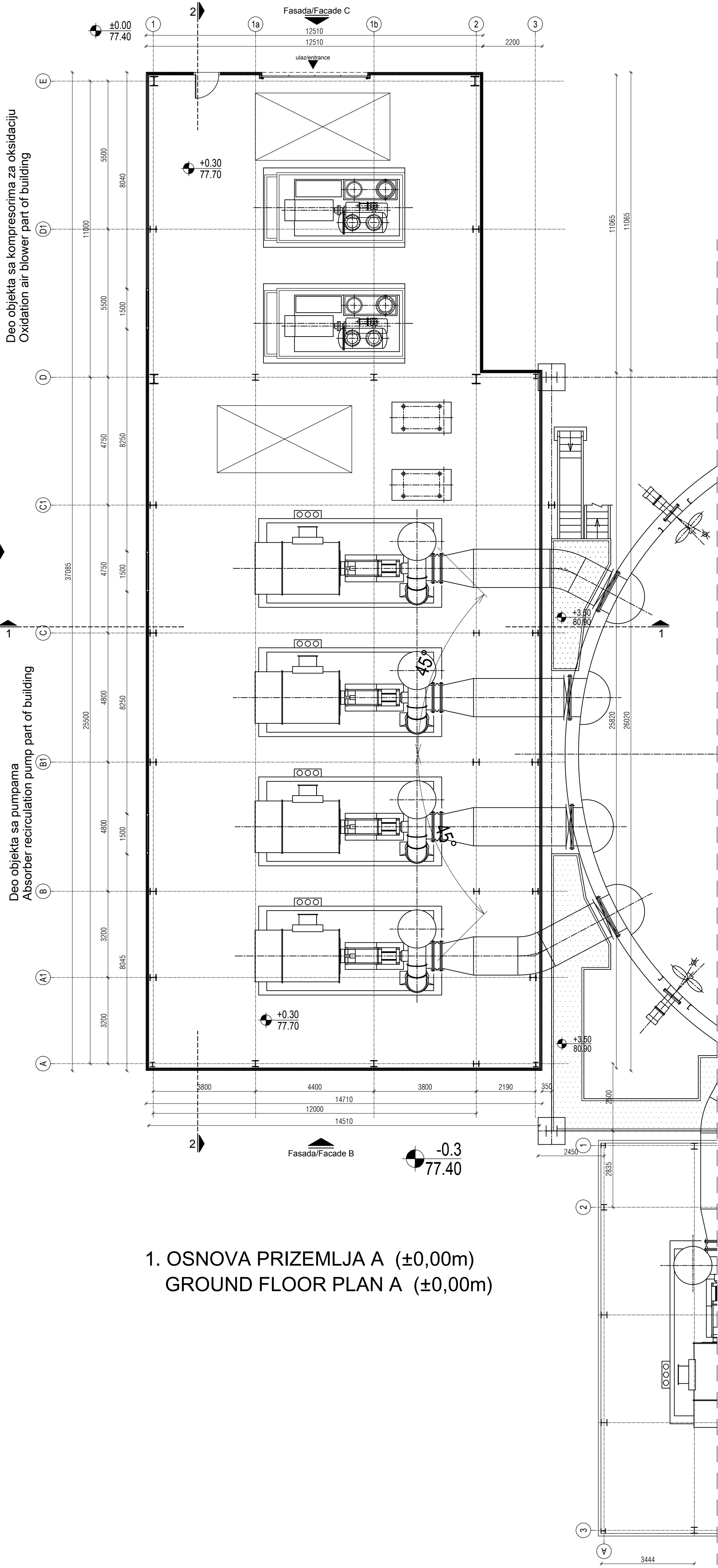
FASADA C / FACADE C



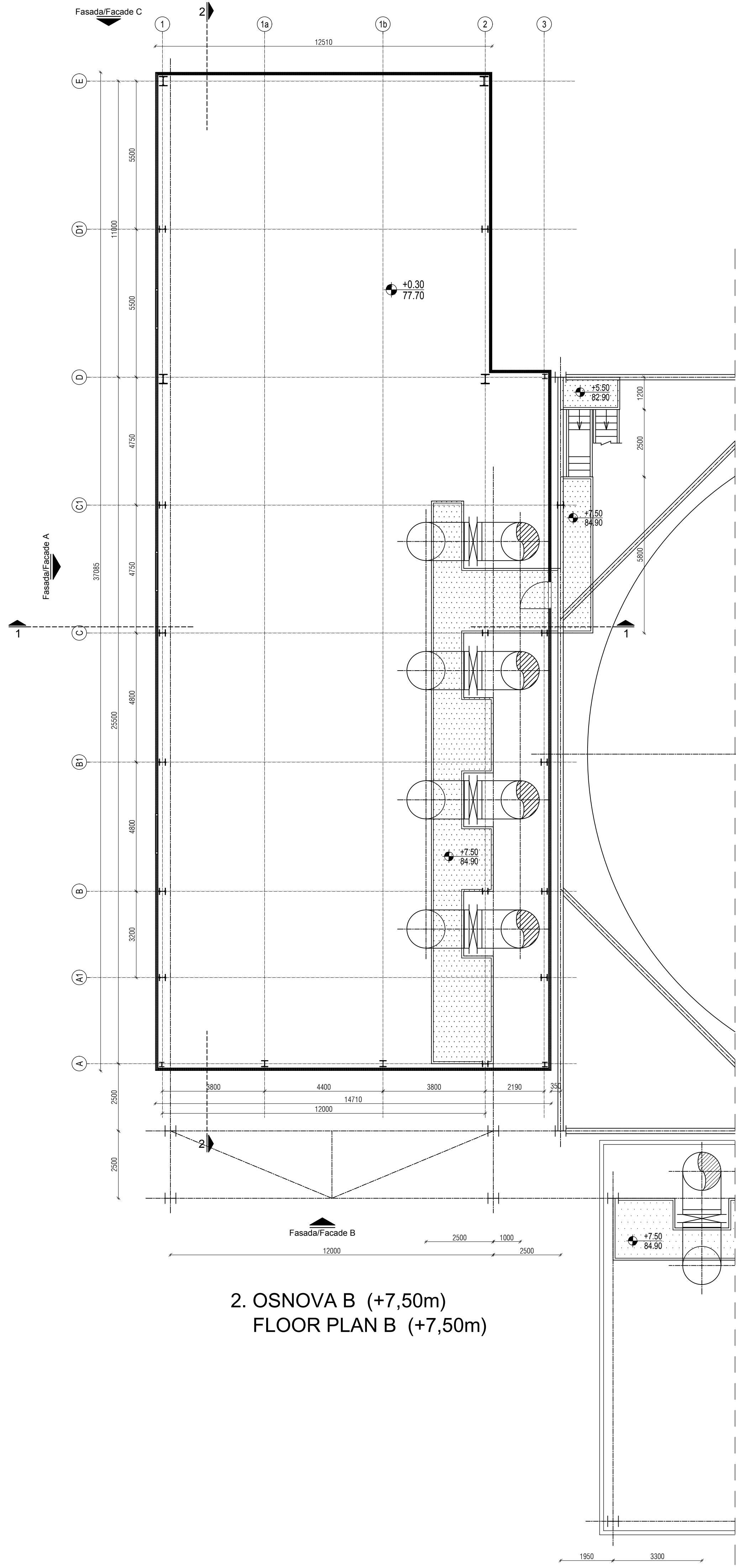
FASADA D / FACADE D



  REV.		Promena pečata crteža / Changed title block Opis revizije / Revision description		 25.01.2018. M. Zakula, d.i.a. Datum/Dated Crtao/Drawn Overlo/Appr.	
Broj ugovora / Contract No.: 12.01.12625-67-12					
Konzorcijum: Consortium:		   			
 www.deltainzenjering.rs		Ime i prezime / Name Mirjana Lazarić dipl.inž.arh. Ogr. projekat/ Razgov. designer: Licenca od proj. res. des. Istanje: 300 4540 03 Vred. teh. dok.: Proje. tip: IDR - Usporo nadležni IDR - Conceptual design Datum: 25.01.2018. Projekcija: Projektovanje Date:		Investitor/ Client:  JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA Objekat/ Complex: Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla Postrojenje: Facility: Zona apsorbera Absorbbers area	
Deo projekta/ Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Deo postrojenja: Unit: C3-02-Pumpna stanica 1 Apsorbera C2 C3-2HTD-Absorber C2 Recirculation pump building 1	
Razma: 1/100 Scale:		Naziv crteža: Drawing name: FASEDE FACADES		Crtao broj: Drawing number: NTFGD-02-1DR-1.0.0-C3-2HTD-004d-rev00	
				Listov: Pageof: 4/4	



Pumpna stanica C3-A2
Recirculation pump building C3-A2

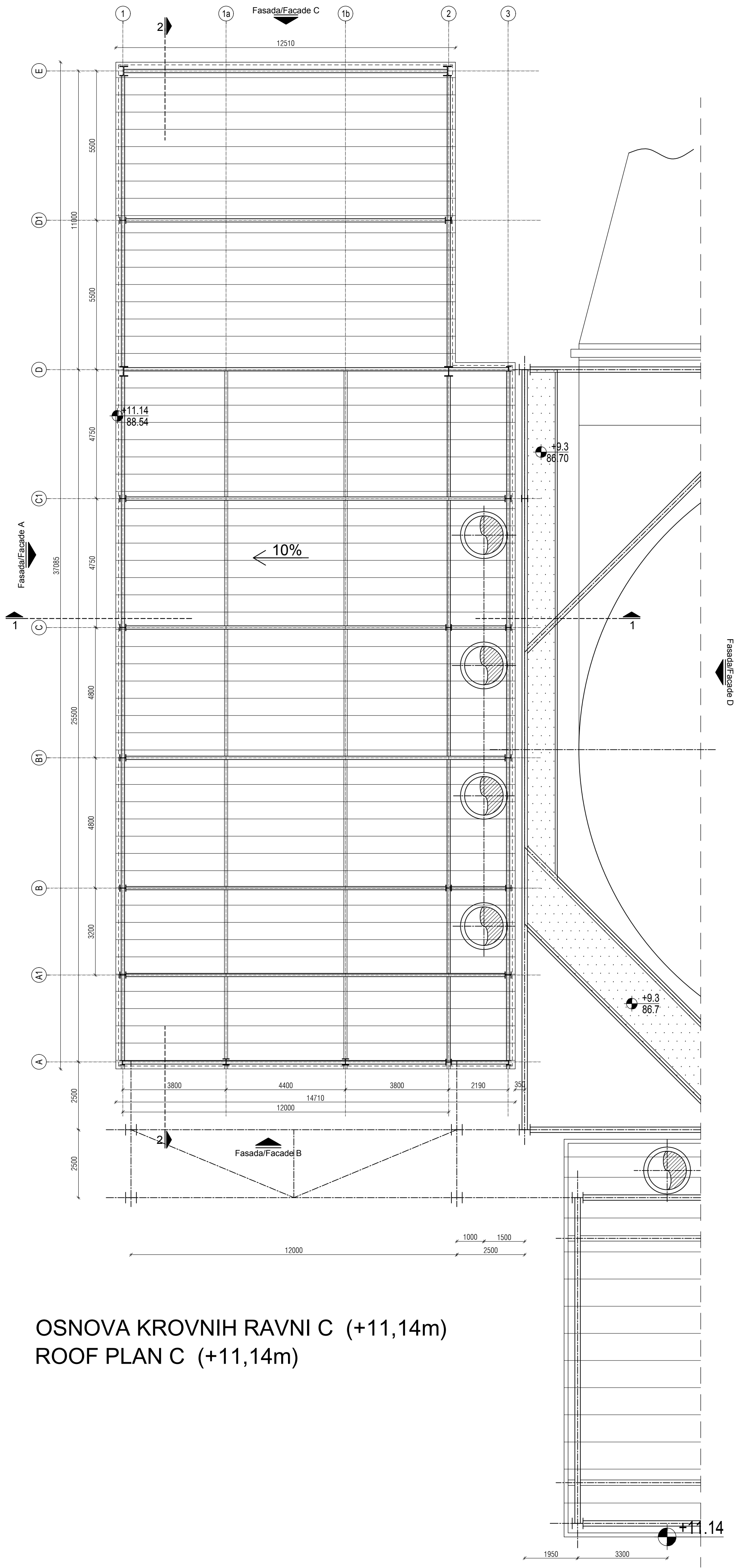


broj / No	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m²)	(m')
OSNOVA +0.00 /FLOOR PLAN			
+0.00			
PUMPNA STANICA I			
KOMPRESORSKA STANICA ZA			
OKSIDACIJU / Recirculation			
pump & Oxidation air blower-			
C4-A2			
1	PROSTOR PUMPNIH I KOMPRESORSKIH STANICA / SPACE FOR PUMPS	510.41	103.59
UKUPNO / TOTAL:		510.41	
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA NETO AREA +0.00:		510.41	
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA BRUTO AREA +0.00:		520.73	
BRGP / GBA:		568.76	
Površina horizontalne projekcije krova / Area horizontal projection of the roof		545.52	

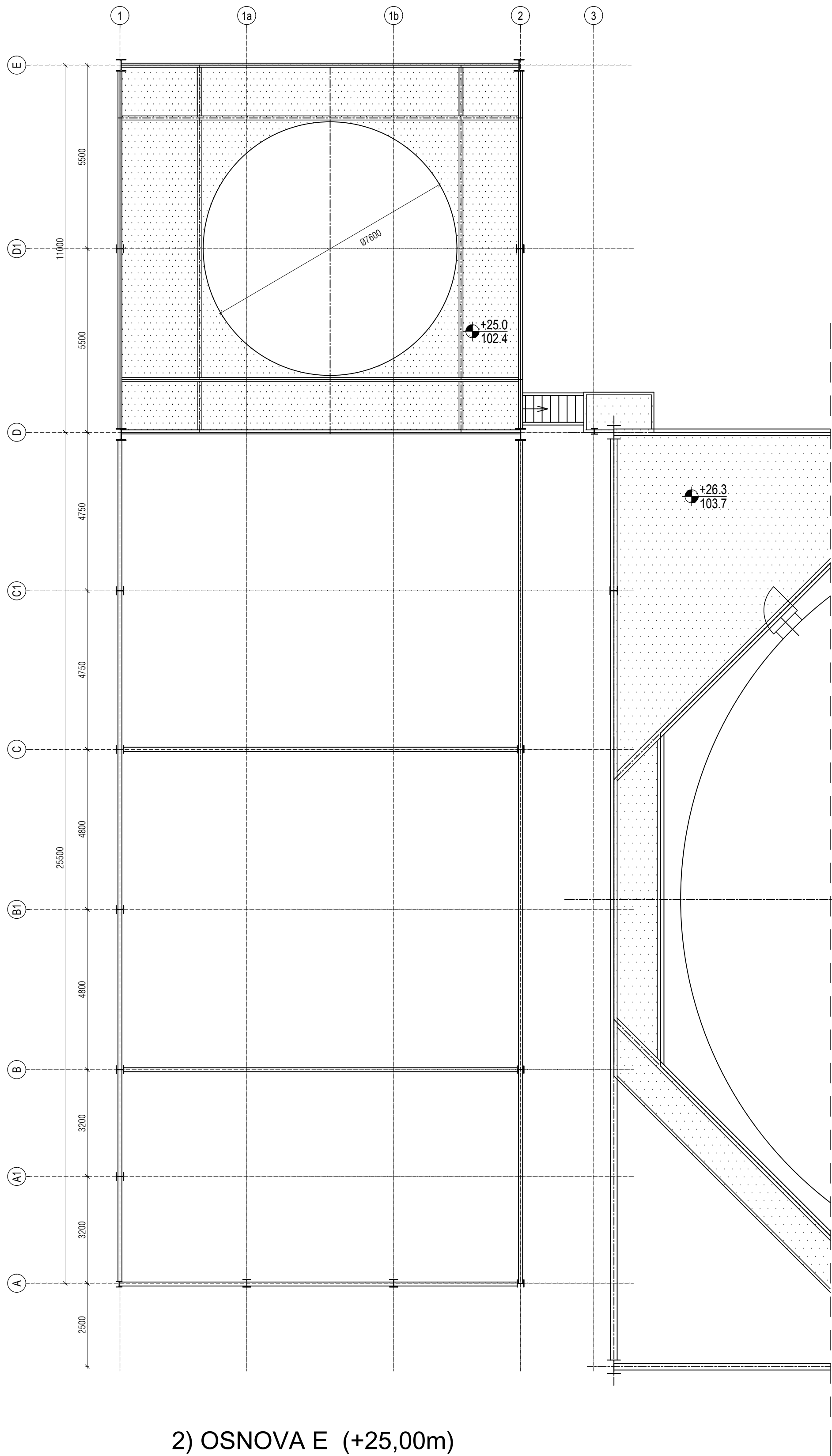
broj / No	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m²)	(m')
OSNOVA PLATFORME +7.50 / PLATFORM +7.50			
PUMPNA STANICA I KOMPRESORSKA STANICA ZA OKSIDACIJU / Recirculation pump & Oxidation air blower- C4-A2			
1	PROSTOR PUMPNIH I KOMPRESORSKIH STANICA / SPACE FOR PUMPS	48.03	45.80
UKUPNO / TOTAL:		48.03	
NETO POVRŠINA PLATFORME / NETO AREA +7.50:		48.03	
BRUTO POVRŠINA PLATFORME / BRUTO AREA +7.50:		48.03	
BRGP / GBA:		568.76	
Površina horizontalne projekcije krova / Area horizontal projection of the roof		545.52	

Promena pečata crtača / Changed title block		25.01.2018.	M. Žanula, d.i.a.	
Opis revizije / Revision description		Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konsorzijum: Consortium:				
Investitor: Client:				
Objekat: Complex:				
Prostiranje: Facility:				
Naziv objekta: Drawing name:				
Skala: Scale:				
Revizija / Revision:				
Ime fajla / File name:				

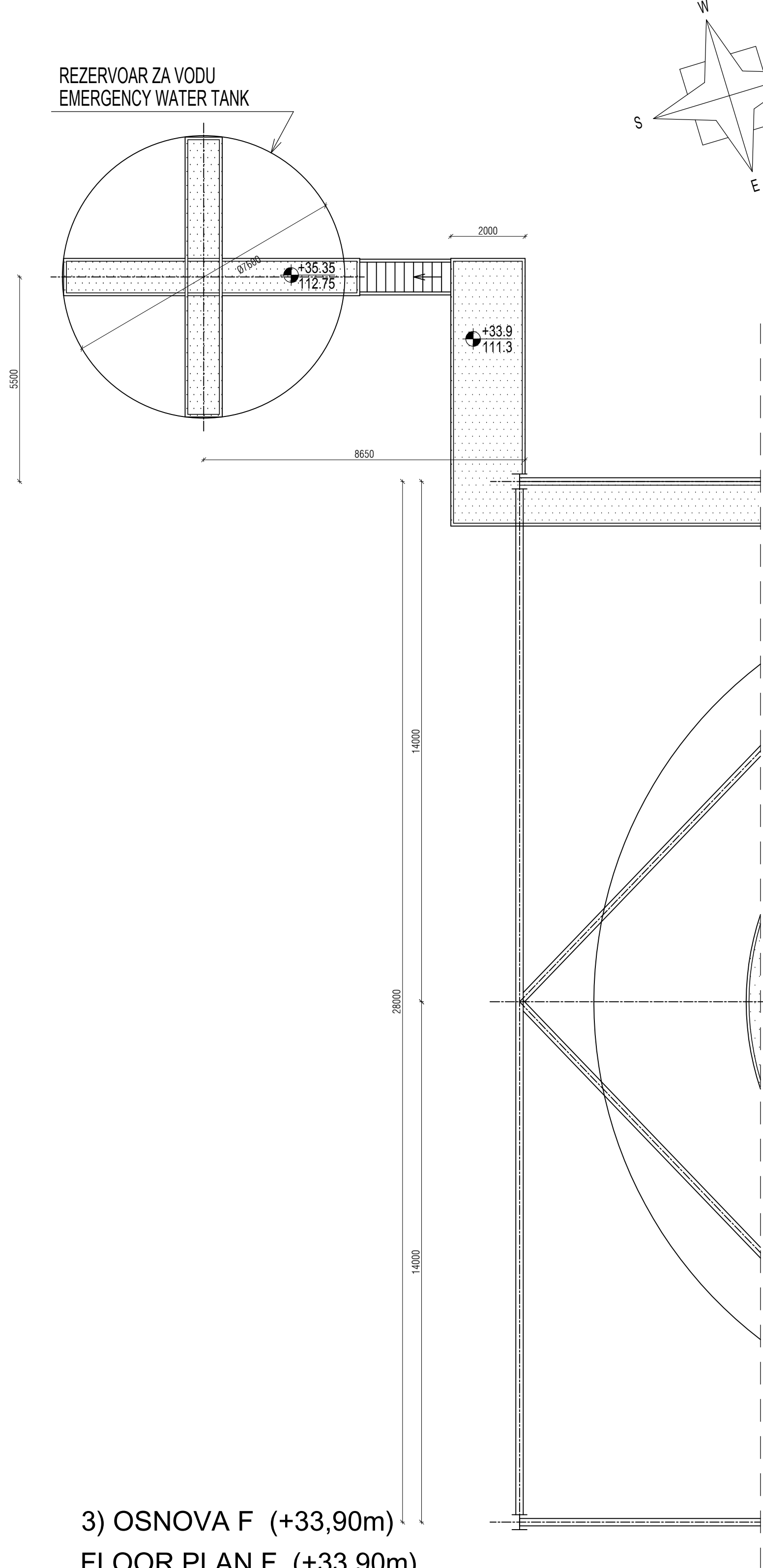




OSNOVA KROVNIH RAVNI C (+11,14m)
ROOF PLAN C (+11,14m)



2) OSNOVA E (+25,00m)
FLOOR PLAN E (+25,00m)

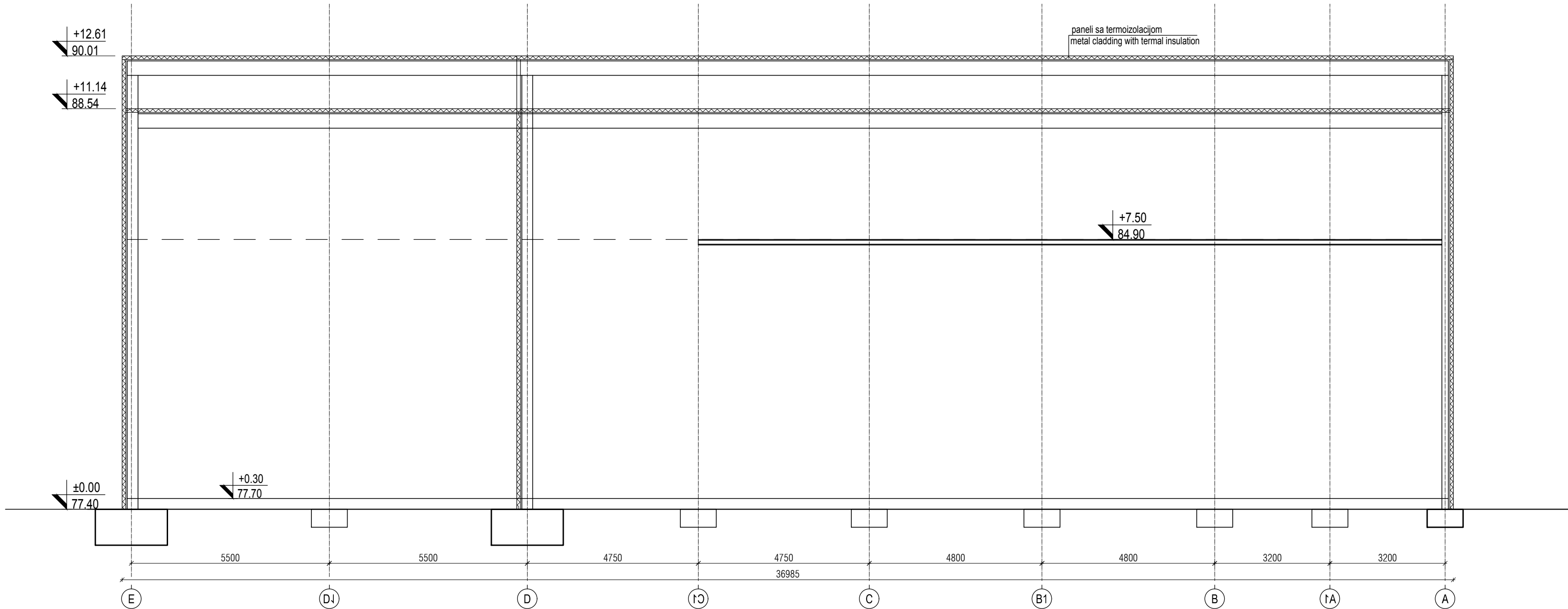


3) OSNOVA F (+33,90m)
FLOOR PLAN F (+33,90m)

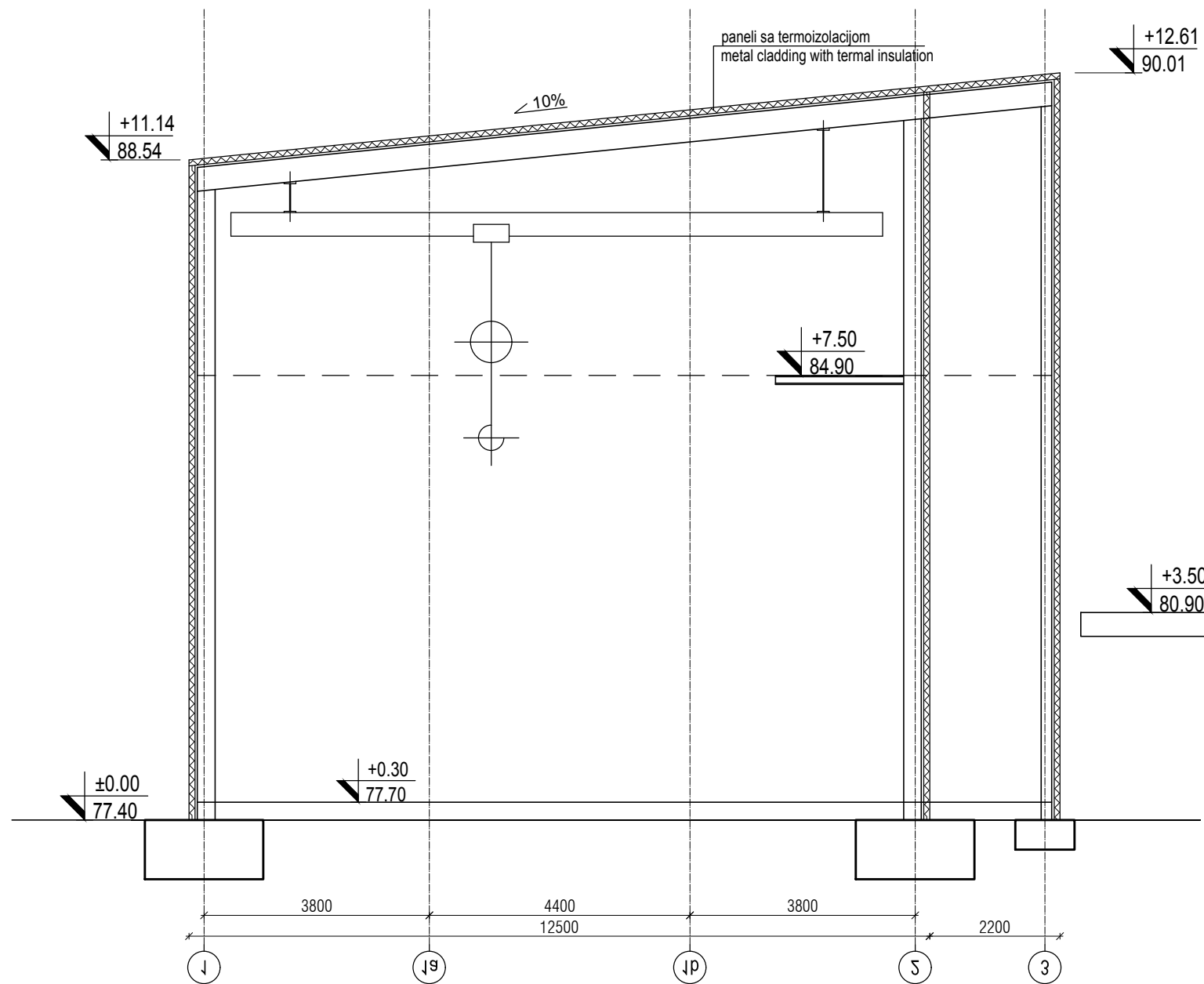
LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:	
	ARMIRANI BETON REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON / TAMPON CLAY BLOCK
	OTTER BLK BRICK BLOCK
	PUNA OPEKA FACADES AND ROOF PANELS
	FASADNI I KROVNI PANEL PREFABRICATED WALL PANELS
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA THERMAL INSULATION
	TERMOIZOLACIJA HYDROISOLATION
	ŠLUNAK GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA STEEL CONSTRUCTION
	ČLUCI CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA HUDDLE GROUND

Promena pečata crtača / Changed title block		25.01.2018.		M. Zankula, d.i.a.	
REV.		Opis revizije / Revision description		Datum/Date	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konsorzijum: Consortium					
Odg. projektant: Respon. designer: Mirjana Lazic dipl.inž.arh.		Ime i prezime / Name: Mirjana Lazic dipl.inž.arh.		Investitor: Client: JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIJE	
Licenca odg.proj.: Res. des. license: 300 4540 03		Vrsta teh. dok.: IDR - Idejno rešenje		Objekat: Complex: Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla	
Datum: 25.01.2018.		Projekcija: Projection: C4-2HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi i duvaljki 2HTD-2 C4-2HTD-Recirculation pump & Oxidation A.B. building		Zona apsorbera Absorbers area	
Razmera: Scale: 1/100		Naziv crteža: OSNOVA KROVA ROOF PLAN		Crtac broj: Drawing number: NTFGD-S2.2-IDR-1.0.0-C4-2HTD-002D-rev00	
				List: Page: 2/4	

PRESEK 2-2
CROSS SECTION 2-2



PRESEK 1-1
CROSS SECTION 1-1



LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

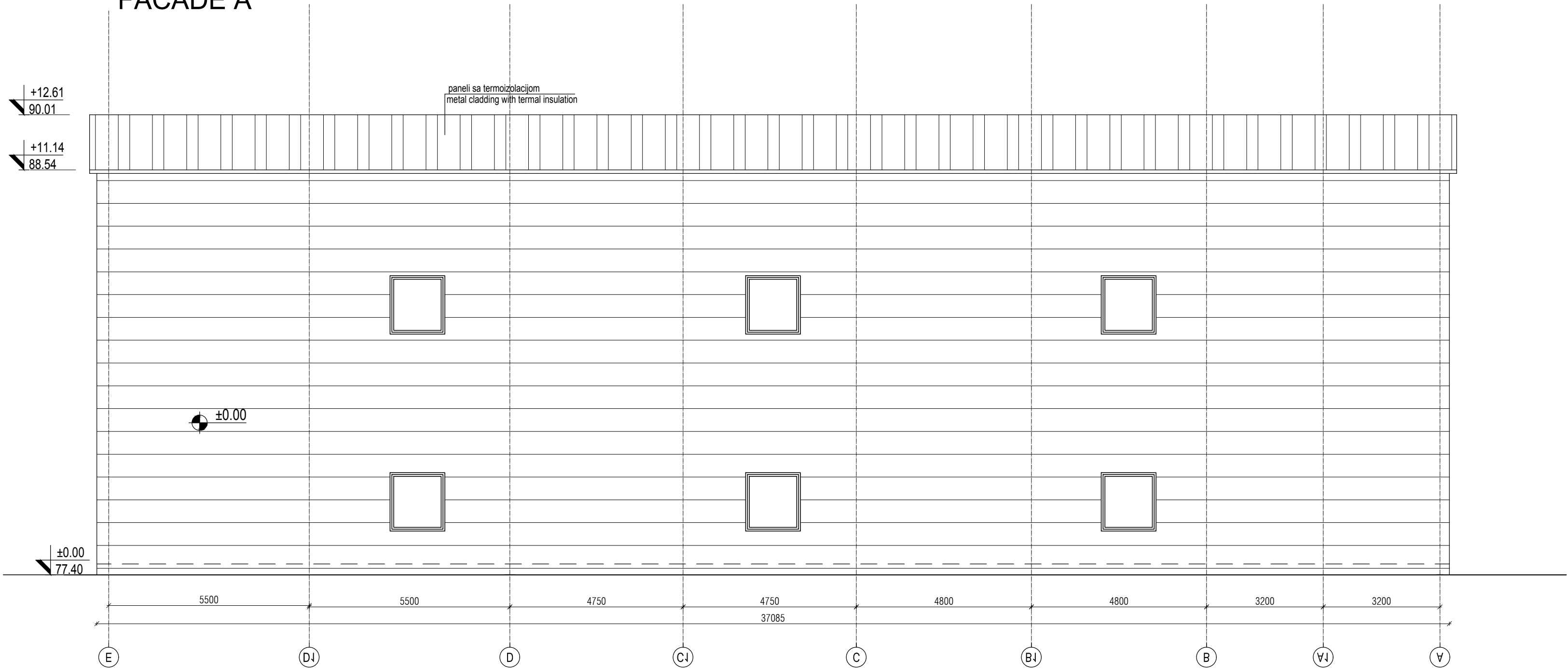
Konsorzijum: Consortium:		Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17	
Investitor: Client:		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA	
Objekat: Complex:		Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla	
Postrojenje: Facility:		Zona apsorbera Absorbers area	
Deo postrojenja: Unit:		C4-2HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi i duvaljki 2HTD-2 C4-2HTD-Recirculation pump & Oxidation A.B. building	
Listod: Page/of:		3/4	
Rev:			

Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:	PRESECI CROSS SECTIONS
1/100		

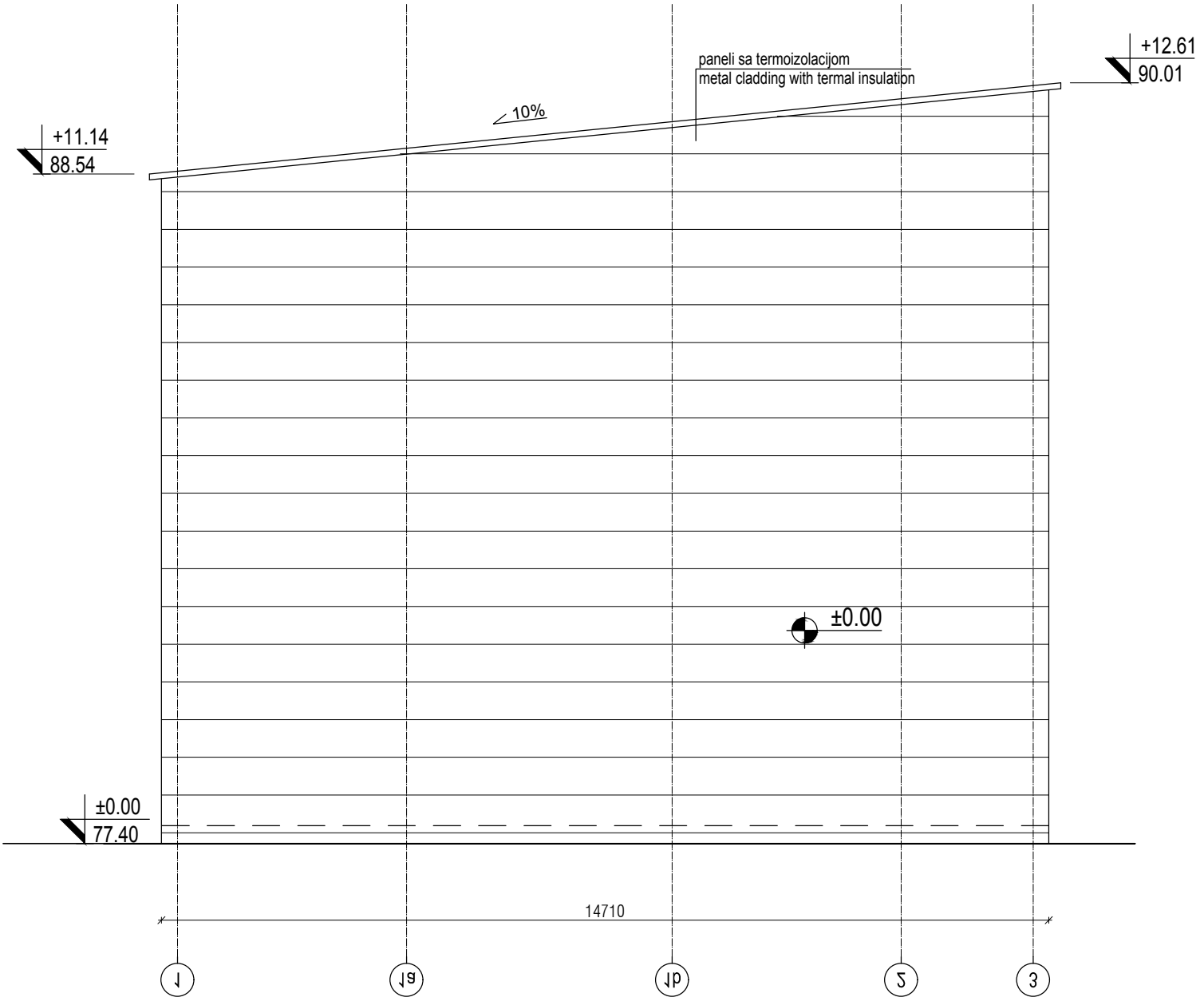
Rev:	
------	--



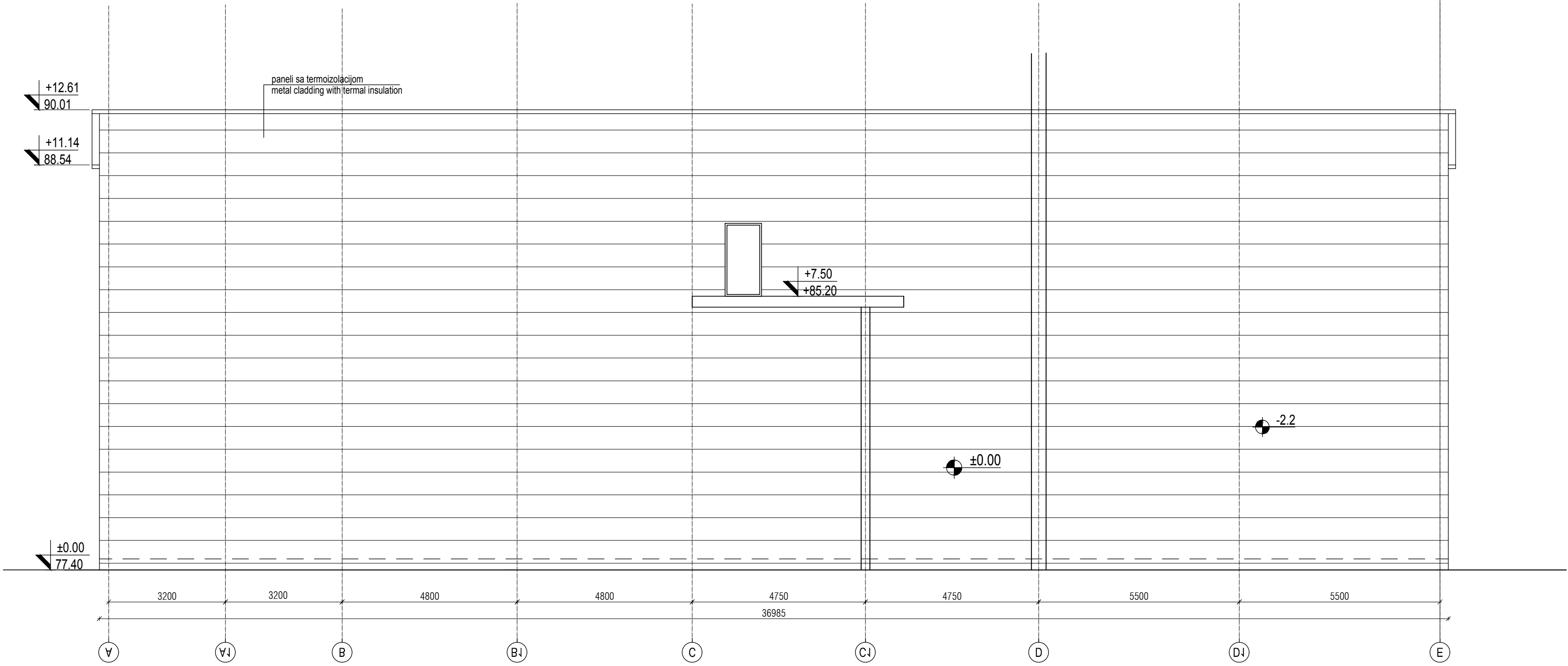
FASADA A
FACADE A



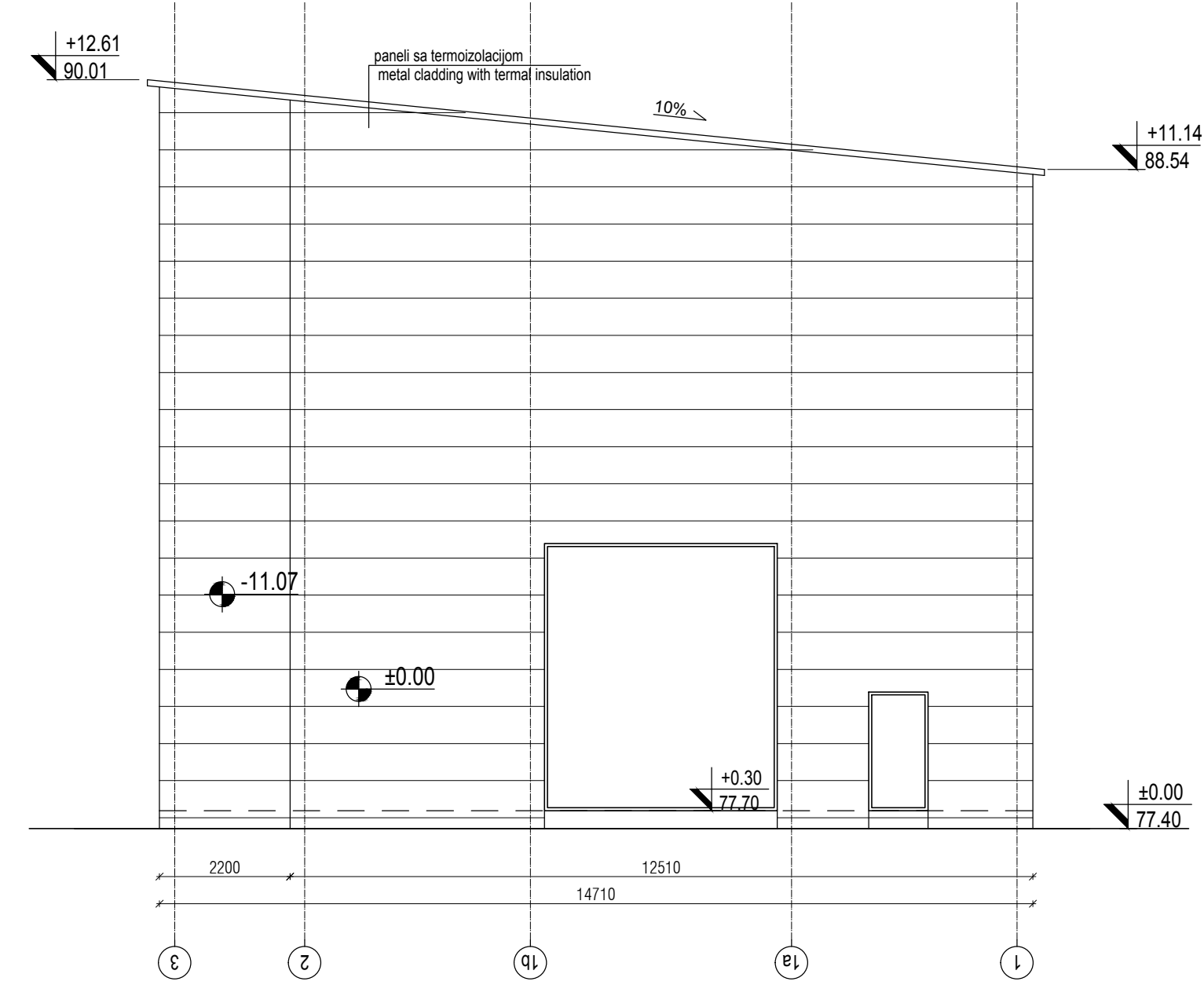
FASADA B
FACADE B



FASADA D
FACADE D



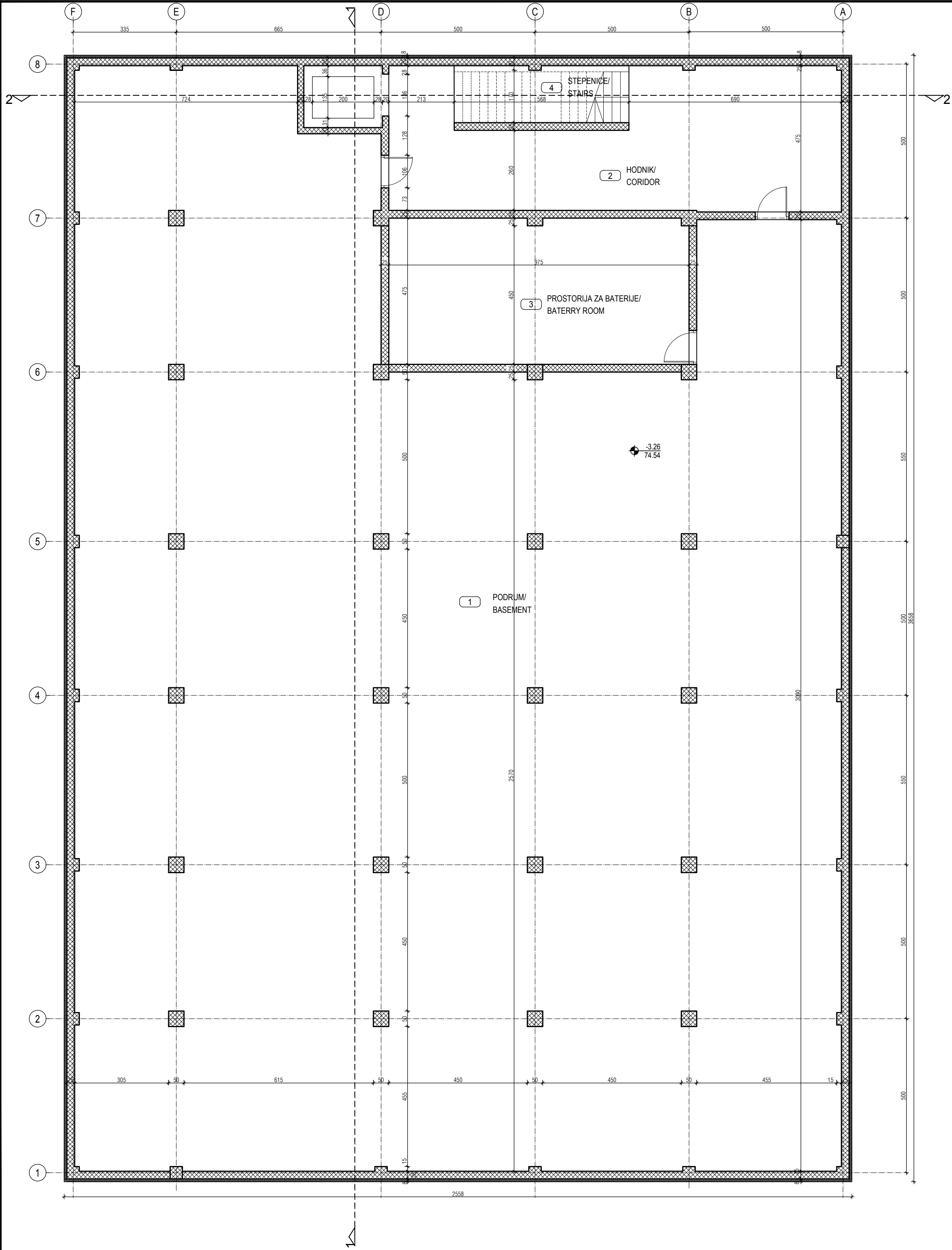
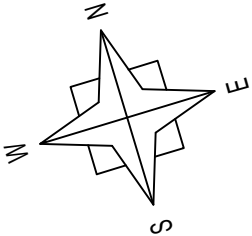
FASADA C
FACADE C



△					
△					
△					
REV.	Promena pečata crtača / Changed title block	25.01.2018.	M. Zankula, d.i.a.		
	Optis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17					
Konzorcijum: Consortium					
 www.deltainzenjering.rs	Obj. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Potpis/Sign.	Investitor: Client:	JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIJE
	Licenca odg. proj.:	300 4540 03		Objekat: Complex:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla
	Vrsta teh. dok.:	IDR - Idejno rešenje		Postrojenje: Facility:	Zona apsorbera Absorbers area
	Projekat:	Projekcija:		Objekat broj: Drawing number:	C4-2HTD-Zgrada recirkulacionih pumpi i duvacki 2HTD-2 C4-2HTD-Recirculation pump & Oxidation A.B. building
	Datum: Date:	25.01.2018.		Revizija: Revision:	4/4
Razmera: Scale:	Naziv crtača: FASADE FACADES			NTFGD-S2.2-IDR-1.0.0-C4-2HTD-004D-rev00	Revizija: Revision:
1/100					



FGD - KONTROLNA ZGRADA / FGD CONTROL / ELECTRICAL BUILDING
OSNOVA PODRUMA / BASEMENT FLOOR



broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina /area	obim / perimeter
		(m ²)	(m')
OSNOVA PODRUMA / BASEMENT FLOOR			
GLAVNA ELEKTRO KOMANDNA ZGRADA / FGD CONTROL ELECTRICAL BUILDING			
1	Podrum / Basement	760.82	138.82
2	Hodnik / Corridor	57.32	43.39
3	Prostorija za baterije / Battery room	46.13	29.50
4	Stepenice / Stair	10.44	15.35
UKUPNO / TOTAL:		874.71	
NETO POVRŠINA PODRUMA/ NETO AREA OF BASEMENT:		874.71	
BRUTO POVRŠINA POVRŠINA / BRUTO AREA OF BASEMENT:		935.71	
BRGP / GBA:		2.822,09	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		943.19	

LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:	
	ARMIRANI BETON REINFORCED CONCRETE
	NABUJENI BETON LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/ CLAY CONCRETE
	GITER BLOK CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA HYDROISOLATION
	ŠLIJUNAK GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN GRAVEL
	NABUJENA ZEMLJA HUDDLE GROUND

REV.

Opis revizije / Revision description

Datum/Date

Crtao/Drawn

Overio/Appr.

Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17

Konzorcium:
Consortium:

www.deltainzenjering.rs

Odg. projektant:
Respon. designer:

Mirjana Lazić dipl.inž.arh.

Licenca odg.proj.:
Res. des. license:

300 4540 03

Vrsta teh. dok.:
Project type:

IDR - Idejno rešenje
IDR - Conceptual design

Datum:
Date:

25.01.2018.

Projekcija:
Projection:

Deo projekta:
Project part:

Projekat arhitekture
Architectural Design

Investitor:
Client:

JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE
PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA

Objekat:
Complex:

Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A
FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla

Postrojenje:
Facility:

Zona apsorbera
Absorbers area

Deo postrojenja:
Unit:

C5-Glavna elektro-komandna zgrada
C5-FGD control/electrical building

Razmera:
Scale:

1/100

Naziv crteža:
Drawing name:

OSNOVA PODRUMA
BASEMENT FLOOR PLAN

Crtaj broj:
Drawing number:

NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C5-001D-rev00

List/od:
Page/of:

1/6

Rev.

REV.

Opis revizije / Revision description

Datum/Date

Crtao/Drawn

Overio/Appr.

Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17

Konzorcium:
Consortium:

www.deltainzenjering.rs

Odg. projektant:
Respon. designer:

Mirjana Lazić dipl.inž.arh.

Licenca odg.proj.:
Res. des. license:

300 4540 03

Vrsta teh. dok.:
Project type:

IDR - Idejno rešenje
IDR - Conceptual design

Datum:
Date:

25.01.2018.

Projekcija:
Projection:

Deo projekta:
Project part:

Projekat arhitekture
Architectural Design

Investitor:
Client:

JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE
PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA

Objekat:
Complex:

Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A
FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla

Postrojenje:
Facility:

Zona apsorbera
Absorbers area

Deo postrojenja:
Unit:

C5-Glavna elektro-komandna zgrada
C5-FGD control/electrical building

Razmera:
Scale:

1/100

Naziv crteža:
Drawing name:

OSNOVA PODRUMA
BASEMENT FLOOR PLAN

Crtaj broj:
Drawing number:

NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C5-001D-rev00

List/od:
Page/of:

1/6

Rev.

REV.

Opis revizije / Revision description

Datum/Date

Crtao/Drawn

Overio/Appr.

Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17

Konzorcium:
Consortium:

www.deltainzenjering.rs

Odg. projektant:
Respon. designer:

Mirjana Lazić dipl.inž.arh.

Licenca odg.proj.:
Res. des. license:

300 4540 03

Vrsta teh. dok.:
Project type:

IDR - Idejno rešenje
IDR - Conceptual design

Datum:
Date:

25.01.2018.

Projekcija:
Projection:

Deo projekta:
Project part:

Projekat arhitekture
Architectural Design

Investitor:
Client:

JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE
PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA

Objekat:
Complex:

Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A
FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla

Postrojenje:
Facility:

Zona apsorbera
Absorbers area

Deo postrojenja:
Unit:

C5-Glavna elektro-komandna zgrada
C5-FGD control/electrical building

Razmera:
Scale:

1/100

Naziv crteža:
Drawing name:

OSNOVA PODRUMA
BASEMENT FLOOR PLAN

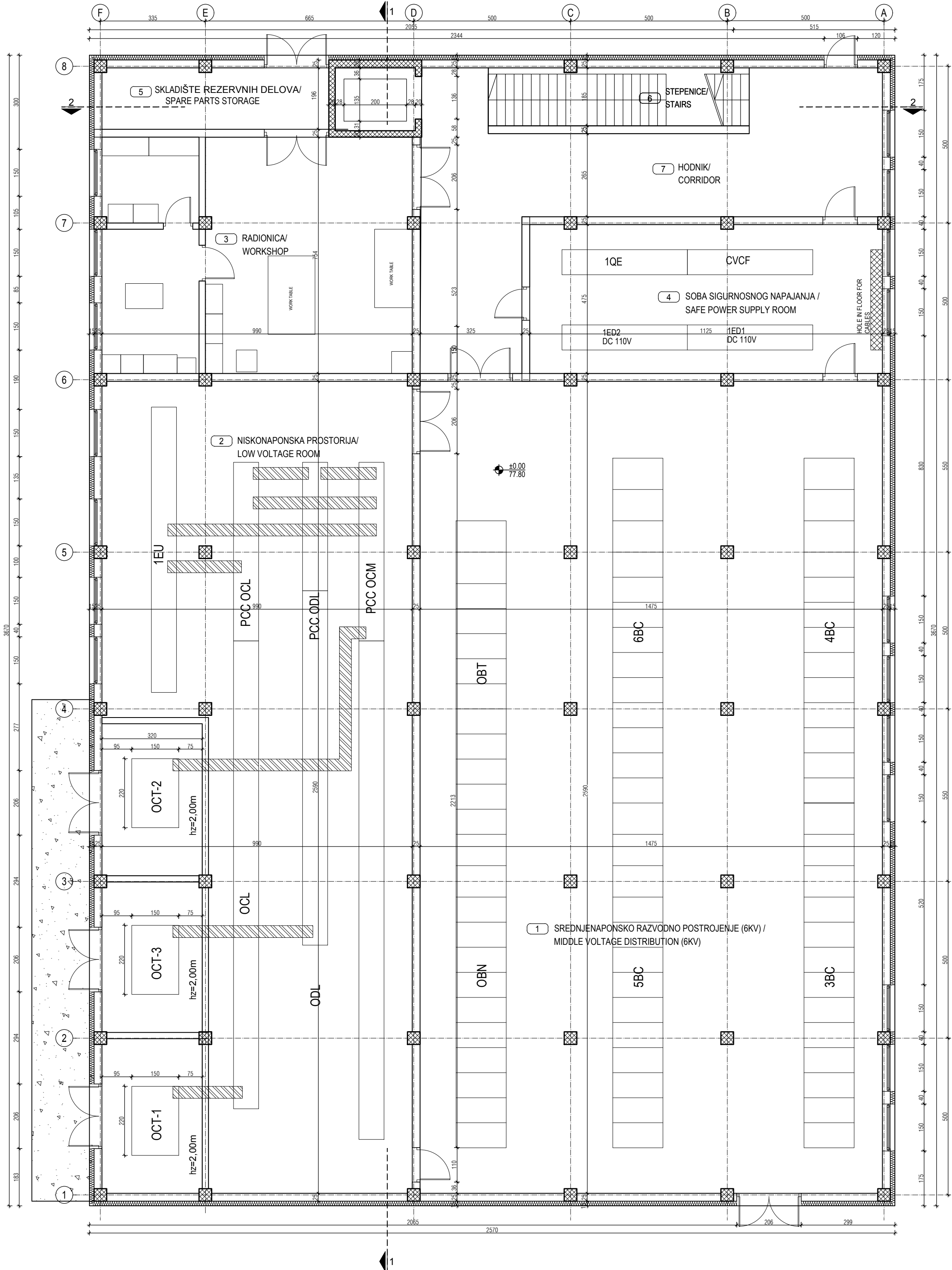
Crtaj broj:
Drawing number:

NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C5-001D-rev00

List/od:
Page/of:

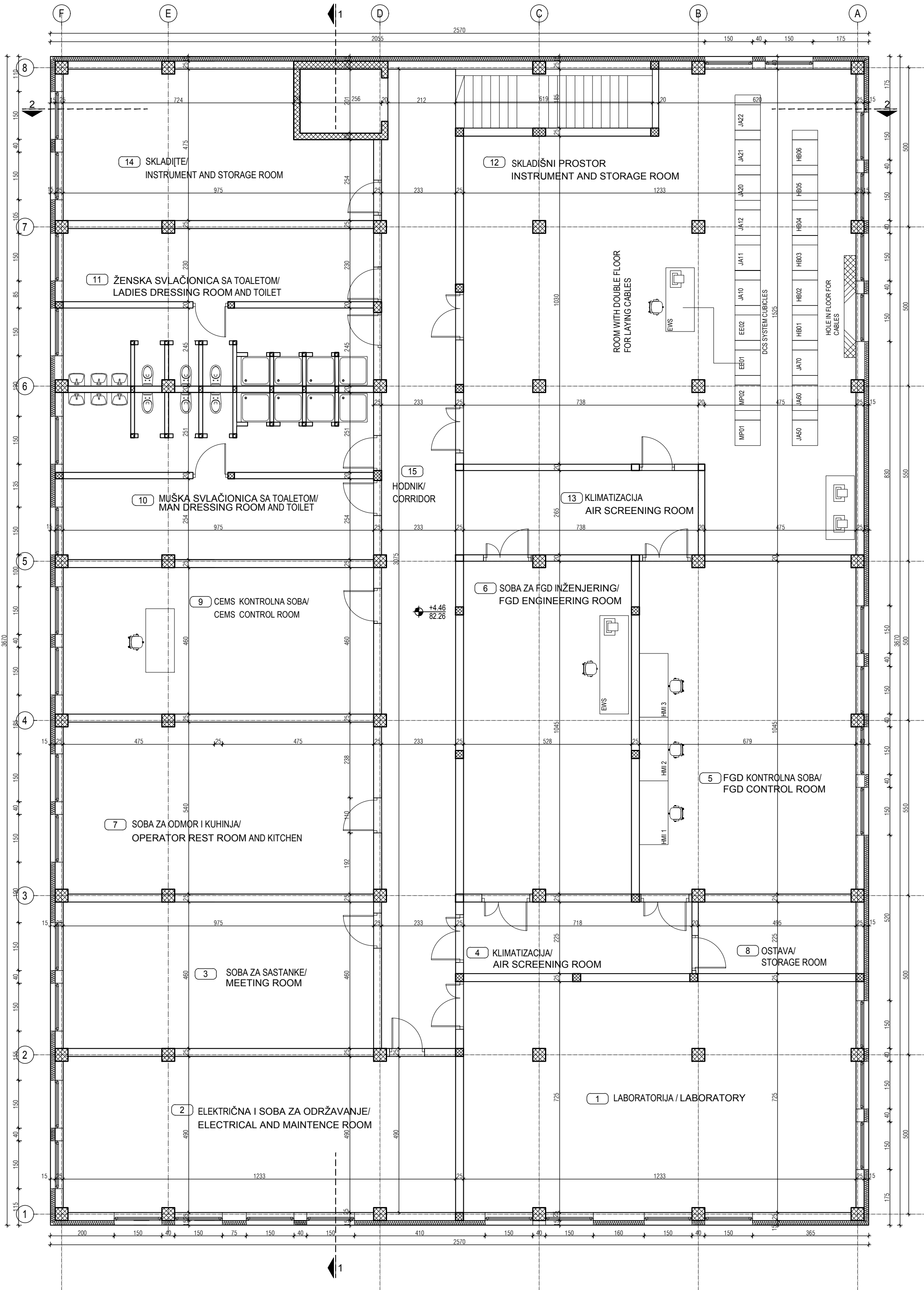
1/6

Rev.



FGD - KONTROLNA ZGRADA / FGD CONTROL / ELECTRICAL BUILDING
OSNOVA PRIZEMLJA / GROUND FLOOR

broj/No	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	podst. /	obim /
		area	perimeter
		(m ²)	(m)
OSNOVA PRIZEMLJA / GROUND FLOOR			
GLAVNA ELEKTRO KOMANDNA ZGRADA / FGD CONTROL ELECTRICAL BUILDING			
Srednje naponsko razvodno postrojenje / Middle voltage distribution			
1	381.49	83.69	
Niskonaponska prostorija / Low voltage room			
2	250.73	123.73	
Radionica / Workshop			
3	72.75	52.69	
Soba sigurnosnog napajanja / Safe power supply room			
4	53.29	32.59	
Skladište rezervnih delova / Spare parts storage			
5	14.10	19.31	
Stepenice / Stairs			
6	15.27	20.94	
Hodnik / Corridor			
7	68.56	53.15	
UKUPNO / TOTAL:			
	856.19		
NETO PLOŠTINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:			
	856.19		
BRUTO PLOŠTINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA GROUND FLOOR:			
	943.19		
BRGP / GBA:			
	2.822,09		
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:			
	943.19		



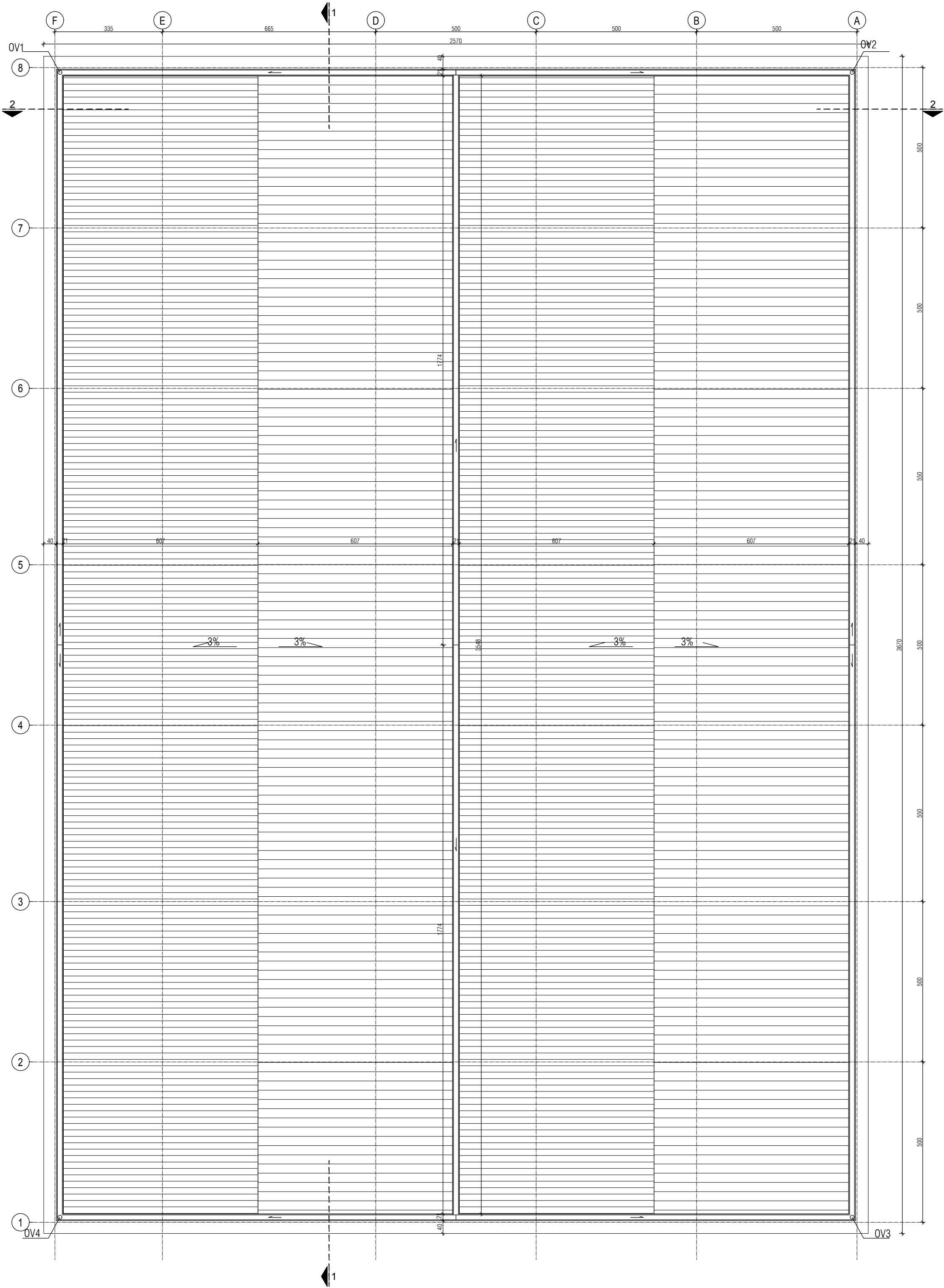
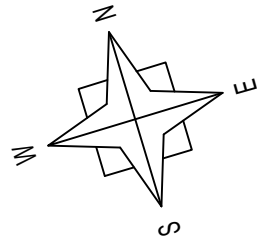
FGD - KONTROLNA ZGRADA / FGD CONTROL / ELECTRICAL BUILDING
OSNOVA PRVOG SPRATA / FIRST FLOOR PLAN

broj/No	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	podst. /	obim /
		area	perimeter
		(m ²)	(m)
OSNOVA PRVOG SPRATA / FIRST FLOOR			
GLAVNA ELEKTRO KOMANDNA ZGRADA / FGD CONTROL ELECTRICAL BUILDING			
Laboratorija / Laboratory			
1	89.15	40.05	
Elektronska i soba za održavanje / Electrical and maintenance room			
2	60.10	35.64	
Soba za sastanke / Meeting room			
3	44.85	28.70	
Klimatizacija / Air screening room			
4	16.14	18.85	
FGD-Kontrolna soba / FGD-Control room			
5	70.80	35.49	
Soba za FGD inženjering / FGD Engineering room			
6	54.98	32.15	
Soba za odmor i kuhinja / Operator rest room and kitchen			
7	52.48	30.89	
Ostava / Storage room			
8	11.13	14.40	
CEMS-Kontrolna soba / CEMS-Control room			
9	44.85	28.70	
Muška svlačilnica sa toaletom / Man dressing room and toilet			
10	48.11	66.87	
Ženska svlačilnica sa toaletom / Ladies dressing room and toilet			
11	45.09	68.24	
Skladišni prostor / Instrument and storage room			
12	153.29	56.05	
Klima / Air screening room			
13	19.50	20.04	
Skladište / Storage room			
14	40.68	29.30	
Hodnik / Corridor			
15	70.73	67.64	
UKUPNO / TOTAL:			
	821.88		
NETO PLOŠTINA I SPRATA / NETO AREA I FLOOR:			
	821.88		
BRUTO PLOŠTINA I SPRATA/BRUTO AREA I FLOOR:			
	943.19		
BRGP / GBA:			
	2.822,09		
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:			
	943.19		

LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:	
	ARMIRANI BETON
	NABUJENI BETON
	MRSAVI BETON / TAMPON
	GITER BLOK
	PUNA OPEKA
	FAKADNI I KROVNI PANEL
	MOVAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA
	TERMOIZOLACIJA
	HIJEROKIZOLACIJA
	ŠLJUNAK
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA
	OLICI
	DROBLJENI KAMEN
	NABUJENA ZEMLJA

REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcijum: Consortium:				
Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Potpis/Sign.	Investitor: Client:	JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIE
Licenca odg. proj. Res. des. license:	Mirjana Lazić dipl.inž.arh.		Objekat: Complex:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla
Vrsta teh. dok. Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	Datum: Date:	Projekcija: Projection:	Zona apsorbora Absorbers area
25.01.2018.				
Deo projekta: Project part:	Projekt arhitekture Architectural Design	Deo postrojenja: Unit:	C5-Glavna elektro-komandna zgrada C5-FGD control/electrical building	Listof: Pageof:
1/100	OSNOVA PRIZEMLJA I OSNOVA 1.SPRATA GROUND FLOOR PLAN AND FIRST FLOOR PLAN	Crtaj broj: Drawing number:	NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C5-002D-rev00	2/6



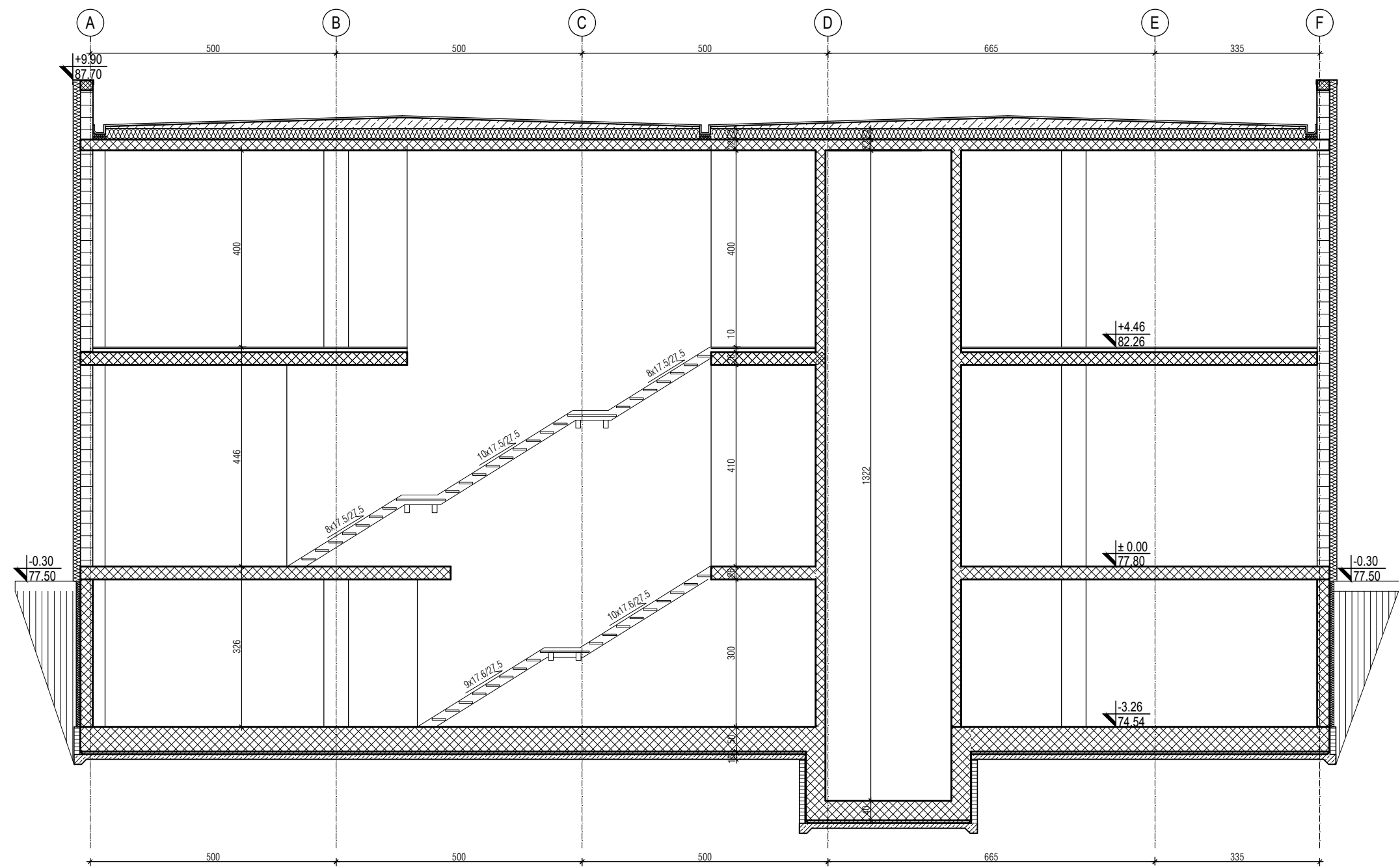
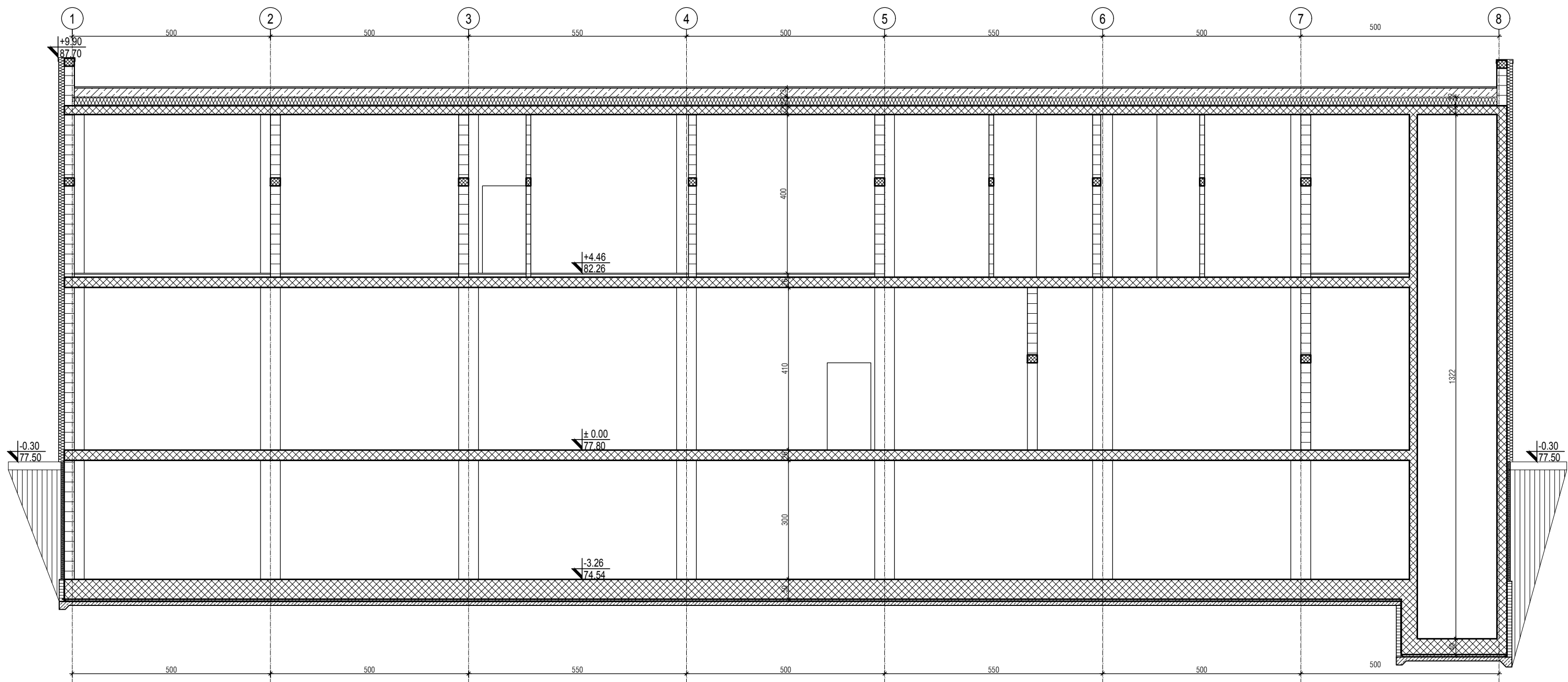


broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m ²)	(m')
OSNOVA PODRUMA / BASEMENT FLOOR			
GLAVNA ELEKTRO KOMANDNA ZGRADA / FGD CONTROL ELEKTRICAL BUILDING			
BRGP / GBA:		2.822.09	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		943.19	

LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:		
	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

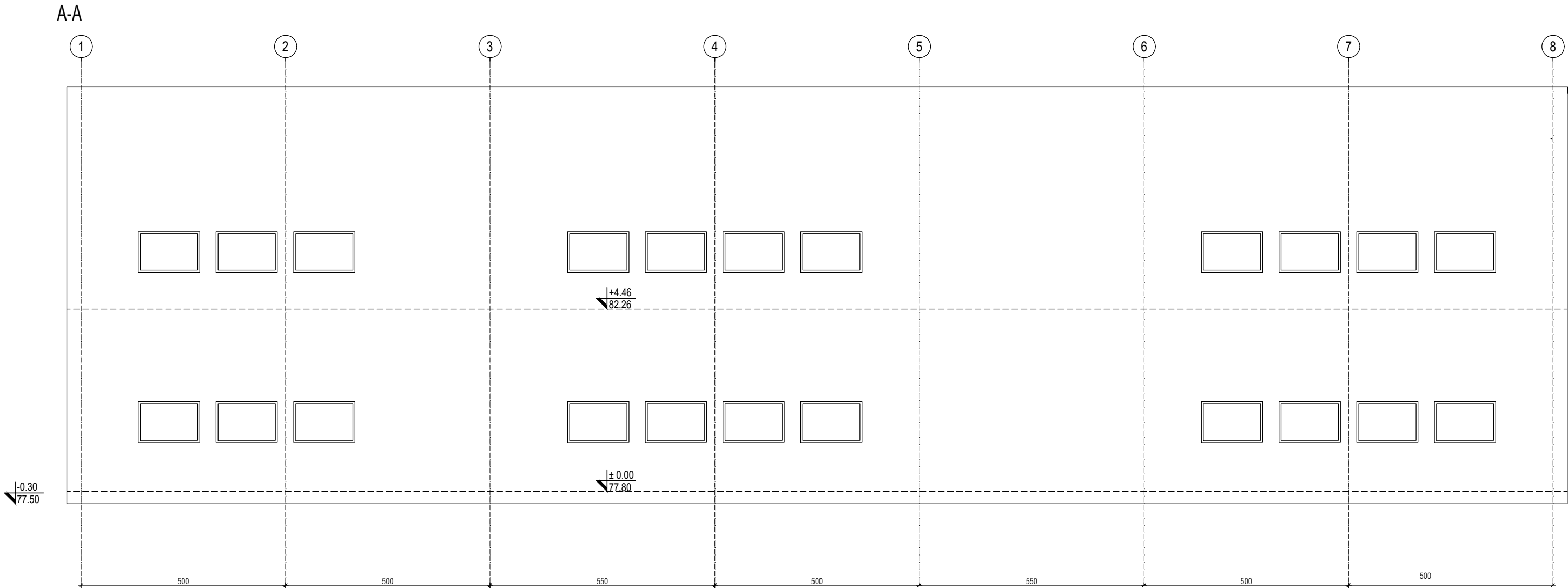
REV.	Opis revizije / Revision description		Datum/Date	Overio/Appr.		
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17						
Konzorcijum: Consortium:						
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Potpis/Sign.	Investitor: Client:		
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	Mirjana Lazić dipl.inž.arh.				
	Vrsta teh. dok.: Project type:	300 4540 03		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA		
	Date:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Objekat: Complex:		
	Projekcija: Projection:	25.01.2018.		Postrojenje: Facility:		
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Postrojenje: Unit:		
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:		Postrojenje: Unit:		
1/100		OSNOVA KROVNIH RAVNI ROOF PLAN		C5-Glavna elektro-komandna zgrada C5-FGD control/electrical building		
		Crtež broj: Drawing number:		List/od: Page/of:		
		NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C5-003D-rev00		3/6		
				Rev.		



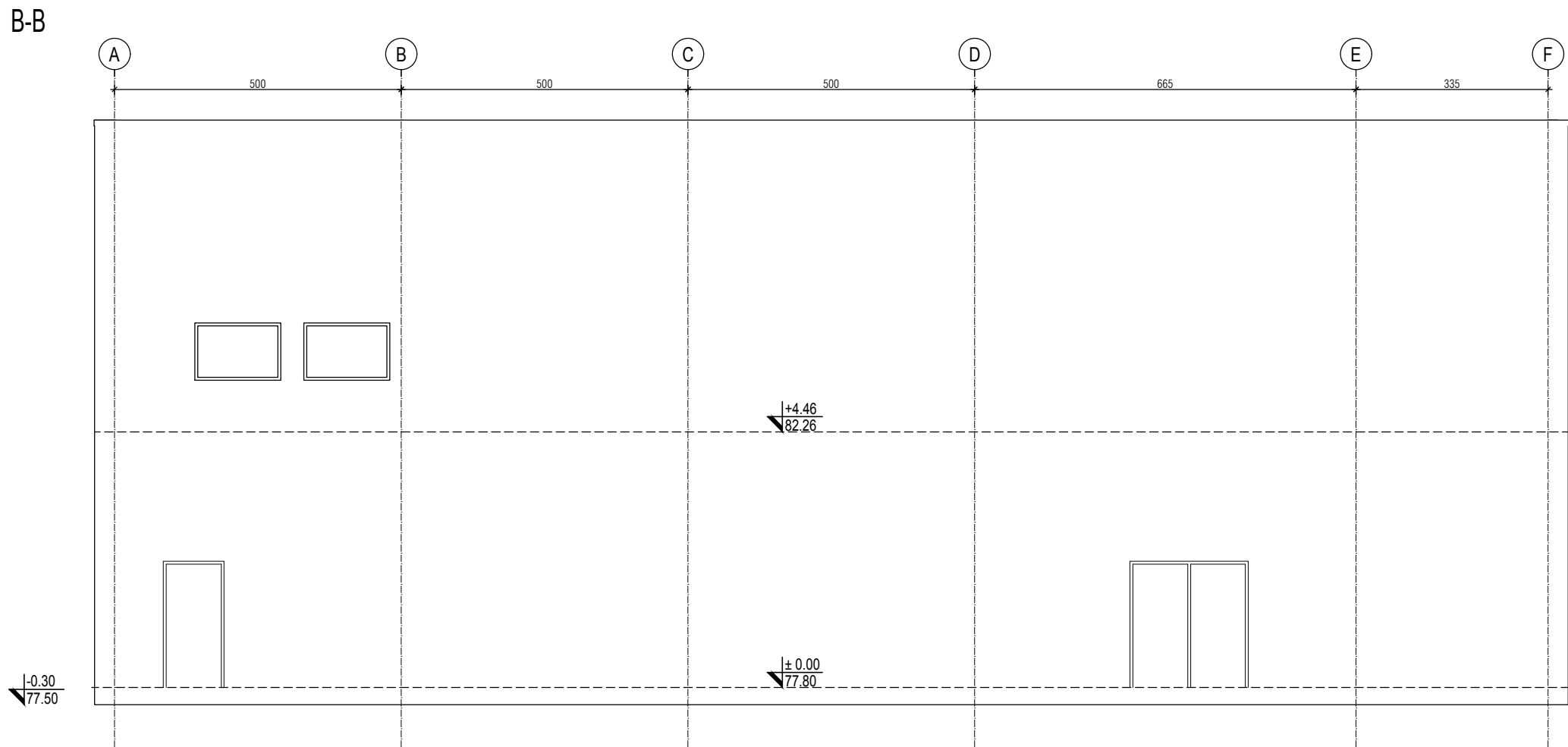


REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcium: Consortium:				
Odg. projektant: Respon. designer: Licenca odg. proj.: Res. des. license: Vrsta teh. dok.: Project type: Datum: Date: Deo projekta: Project part:		Ime i prezime / Name Mirjana Lazić dipl.inž.arh. 300 4540 03 IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design 25.01.2018. Projekcija: Projection: Projekat arhitekture Architectural Design		
Razmera: Scale: 1/100		Naziv crteža: Drawing name: PRESECI 1-1, 2-2 CROSS SECTIONS 1-1, 2-2		Crtež broj: Drawing number: NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C5-004D-rev00
Objekat: Complex: Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla		Postrojenje: Facility: Zona apsorbera Absorbers area Deo postrojenja: Unit: C5-Glavna elektro-komandna zgrada C5-FGD control/electrical building		
List/od: Page/of: 4/6		Rev. 4/6		



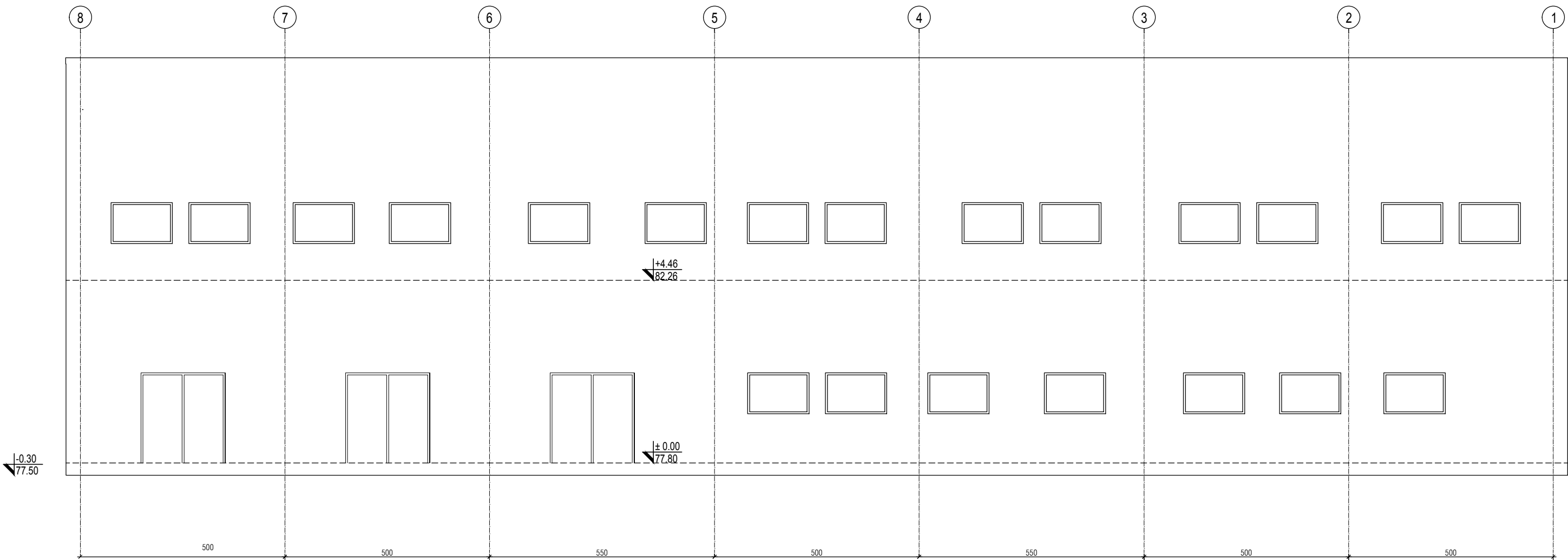


LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:	
	ARMIRANI BETON
	NABUENI BETON
	MRŠAVI BETON /TAMPON/
	GITER BLOK
	PUNA OPEKA
	FASADNI I KROVNI PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA
	ŠLIJUNAK
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA
	OLUCI
	DROBLJENI KAMEN
	NABUENA ZEMLJA
	REINFORCED CONCRETE
	LEAN CONCRETE
	CLAY BLOCK
	BRICK BLOCK
	PREFABRICATED WALL PANELS
	THERMAL INSULATION
	HYDROISOLATION
	GRAVEL
	STEEL CONSTRUCTION
	CHAMFER
	GRAVEL
	HUDDLE GROUND

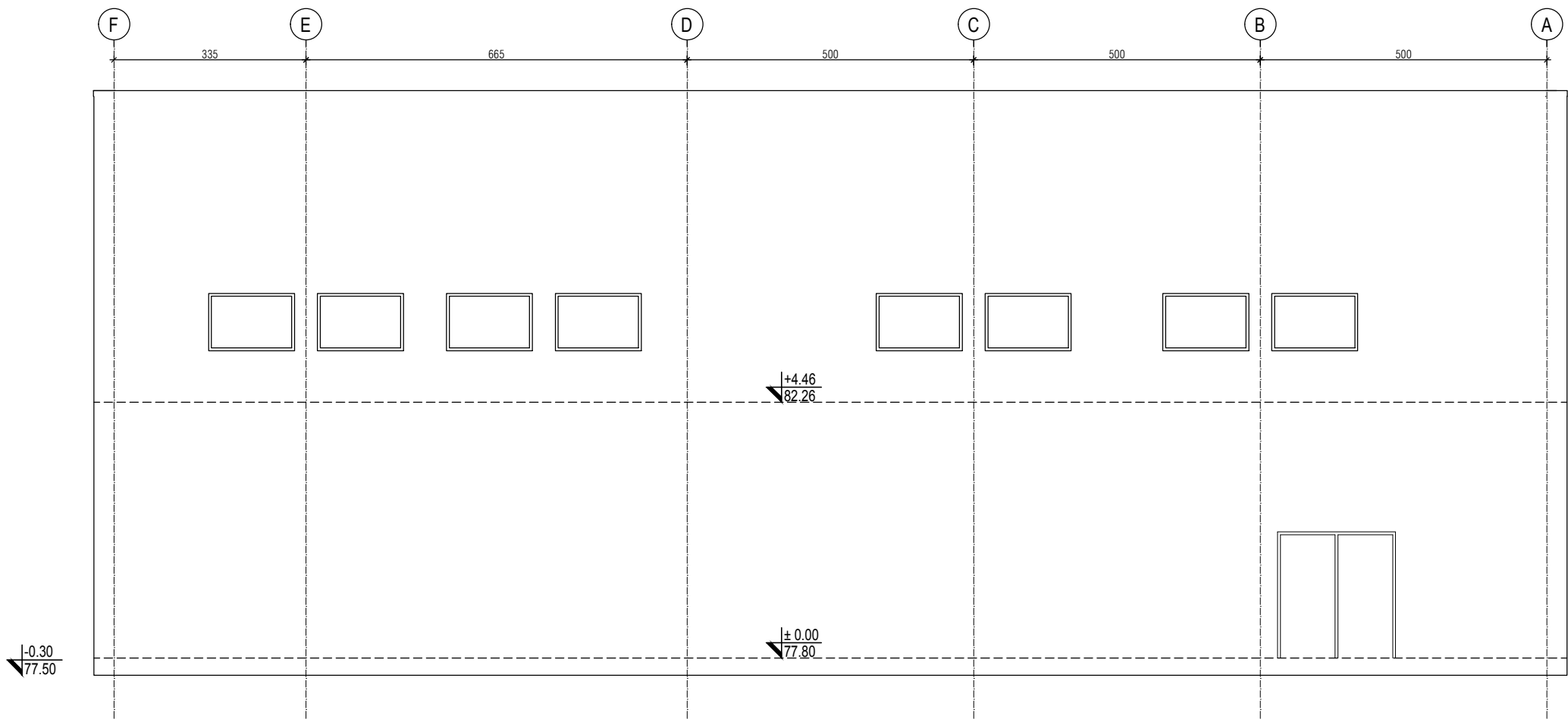


01						300 4540 03					
REV.		Opis revizije / Revision description				Datum/Date		Crtao/Drawn		Overio/Appr.	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17											
Konzorcijum: Consortium:		MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS		TOCHU		MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS EUROPE		Jedinstvo			
delta inženjering www.deltainzenjering.rs		Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.		Investitor: Client:		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA	
		Licenca odg. proj.: Res. des. license:		300 4540 03				Objekat: Complex:		Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla	
		Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design				Postrojenje: Facility:		Zona apsorbera Absorbers area	
		Datum: Date:		25.01.2018.		Projekcija: Projection:				Deo postrojenja: Unit:	
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:				Crtež broj: Drawing number:				List/od: Page/of:	
1/100		FASADE A, B FASADES A, B				NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C5-005D-rev00				5/6	
										Rev.	





LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:		
	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MIRSAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND



REV.	Opis revizije / Revision description			Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.			
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17									
Konzorcium: Consortium:									
 delta inženjering www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Potpis/Sign.	Investitor: Client:	JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA				
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03		Objekat: Complex:	Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla				
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Postrojenje: Facility:	Zona apsorbera Absorbers area				
	Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:		Deo postrojenja: Unit:				
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design		C5-Glavna elektro-komandna zgrada C5-FGD control/electrical building					
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:			Crtež broj: Drawing number:		List/od: Page/of:			
1/100	FASADE C, D FACADES C, D			NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C5-006D-rev00		6/6			
						Rev.			



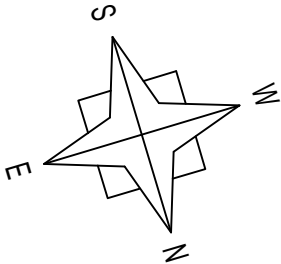
OSNOVE ETAŽA / FLOOR PLANS

broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m ²)	(m')
OSNOVA OBJEKTA /GROUND FLOOR ±0.00			
Kompresorska stanica za oksidaciju / Oxidation air blower C6-A1			
1	Prostor za kompresorsku stanicu / Space for oxidation air blower	170.64	53.20
2	Platforma na koti +4.5/ Platform level +4.5	35.08	35.56
2	Platforma na koti +7.0/ Platform level +7.0	35.08	35.56
2	Platforma na koti +8.0/ Platform level +8.0	35.08	35.56
UKUPNO / TOTAL:		275.88	159.88
NETO POVRŠINA OSNOVE / NETO AREA GROUND FLOOR:		275.88	
BRUTO POVRŠINA OSNOVE / BRUTO AREA GROUND FLOOR:		176.00	
BRUTO POVRŠINA OSNOVE SA TEMELJIMA / BRUTO AREA GROUND FLOOR WITH FOUNDATION:		184.96	
BRGP / GBA:		290.20	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		186.97	

Kompresorska stanica za oksid.
Oxidation air blower

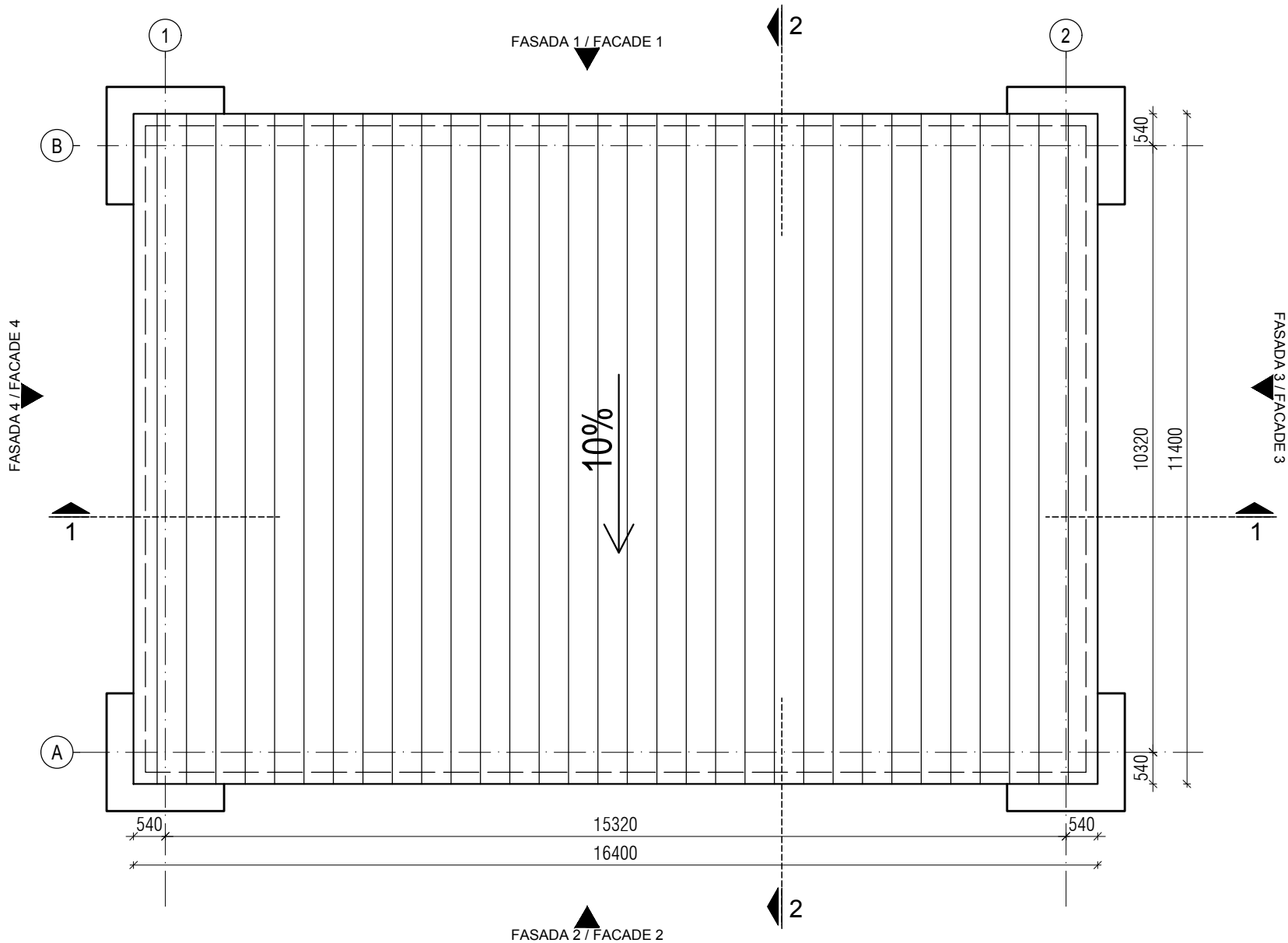
Prostor za održavanje
Maintenance space

LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:			
	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE	
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE	
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE	
	GITER BLOK	CLAY BLOCK	
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK	
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL	
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS	
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION	
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION	
	ŠLJUNAK	GRAVEL	
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION	
	OLUCI	CHAMFER	
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL	
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND	



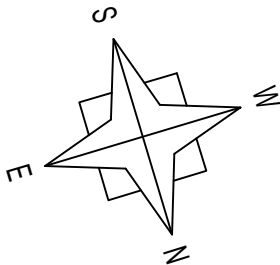
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcium: Consortium:				
Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name	Paraf/Sign.	Investitor: Client:
Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Objekat: Complex:
Datum: Date:		25.01.2018.	Projekcija: Projection:	Postrojenje: Facility:
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		Zona apsorbera Absorbers area
Razmera: Scale:		1/100		Deo postrojenja: Unit:
Naziv crteža: Drawing name:		OSNOVE ETAŽA FLOOR PLANS		C6-1HTD-Zgrada duvaljki 1HTD C6-1HTD-Oxidation air blower building
Crtež broj: Drawing number:			List/od: Page/of:	
NTFGD-S2.1-IDR-1.0.0-C6-1HTD-001D-rev00			1/4	
			Rev.	
			00	

OSNOVA KROVNIH RAVNI
ROOF PLAN



LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

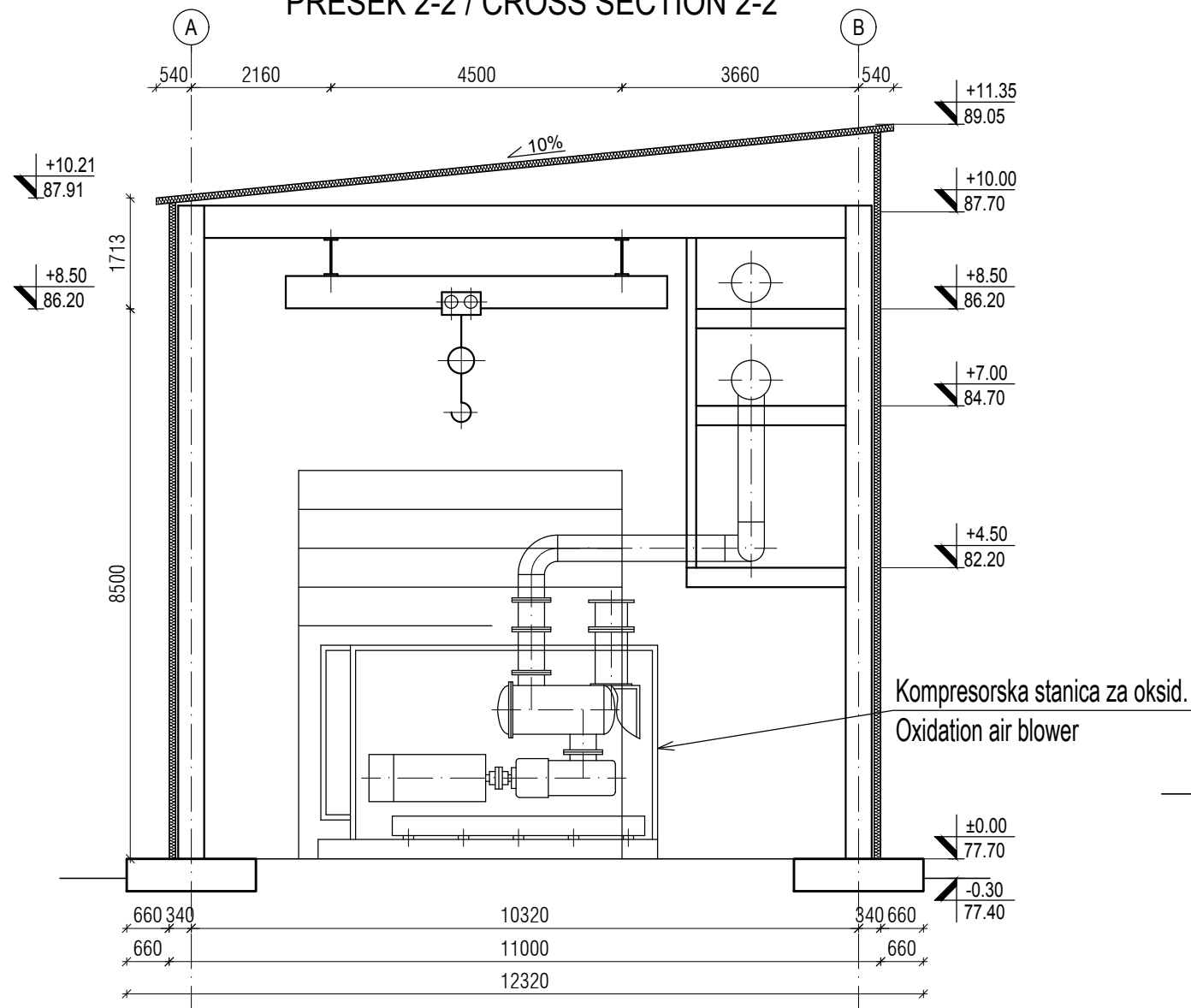
	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND



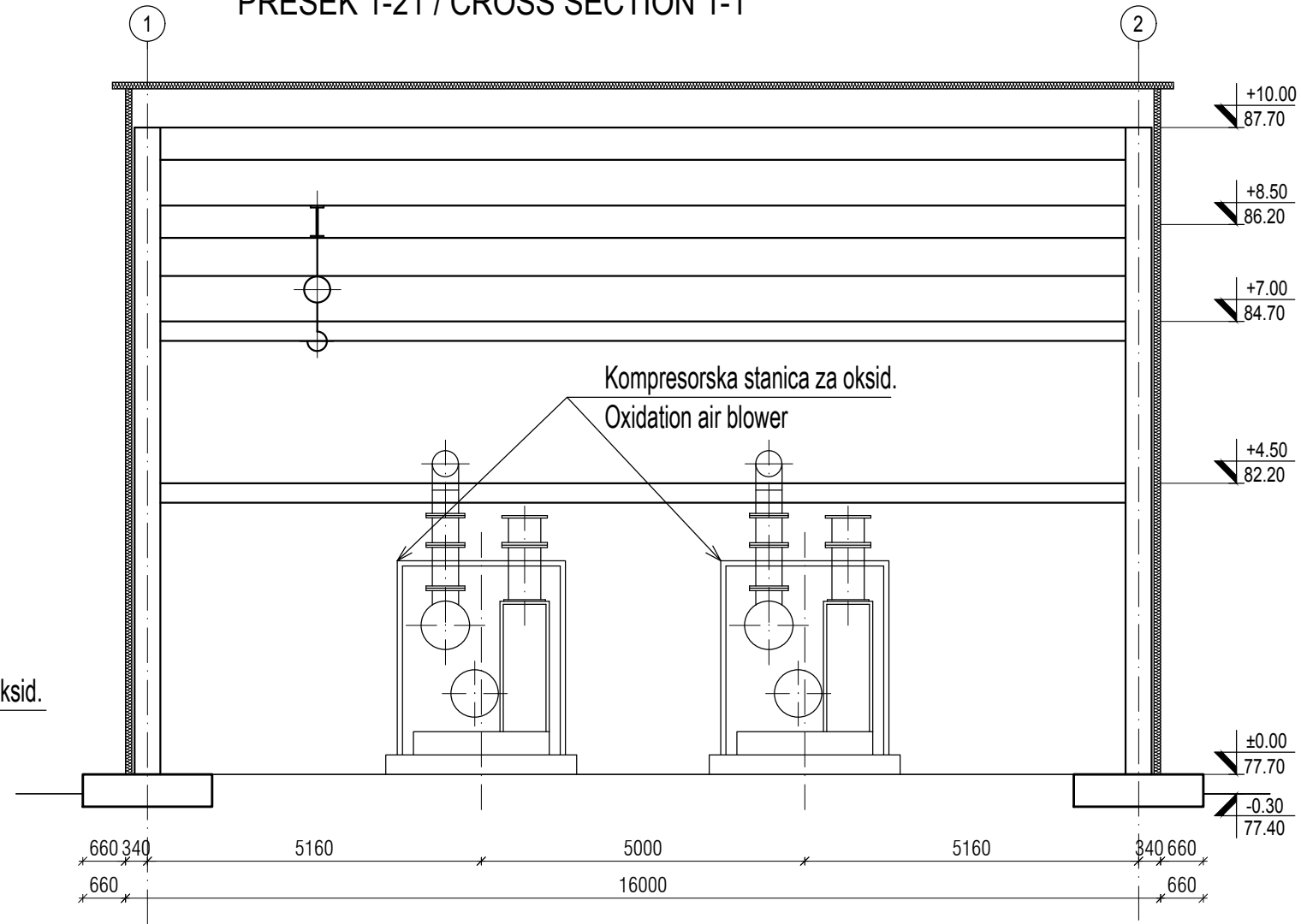
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcium: Consortium:				
Odg. projektant: Respon: designer:		Ime i prezime / Name	Paraf/Sign.	Investitor: Client:
Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	Objekat: Complex:	
Datum: Date:		25.01.2018.	Projekcija: Projection:	Postrojenje: Facility:
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design	Zona apsorbera Absorbers area	
Razmera: Scale:		1/100	Crtež broj: Drawing number:	
Naziv crteža: Drawing name:		OSNOVA KROVNIH RAVNI ROOF PLAN		Deo postrojenja: Unit:
				C6-1HTD-Zgrada duvaljki 1HTD C6-1HTD-Oxidation air blower building
NTFGD-S2.1-IDR-1.0.0-C6-1HTD-002D-rev00			List/od: Page/of:	2/4
			Rev.	00



PRESEK 2-2 / CROSS SECTION 2-2



PRESEK 1-21 / CROSS SECTION 1-1



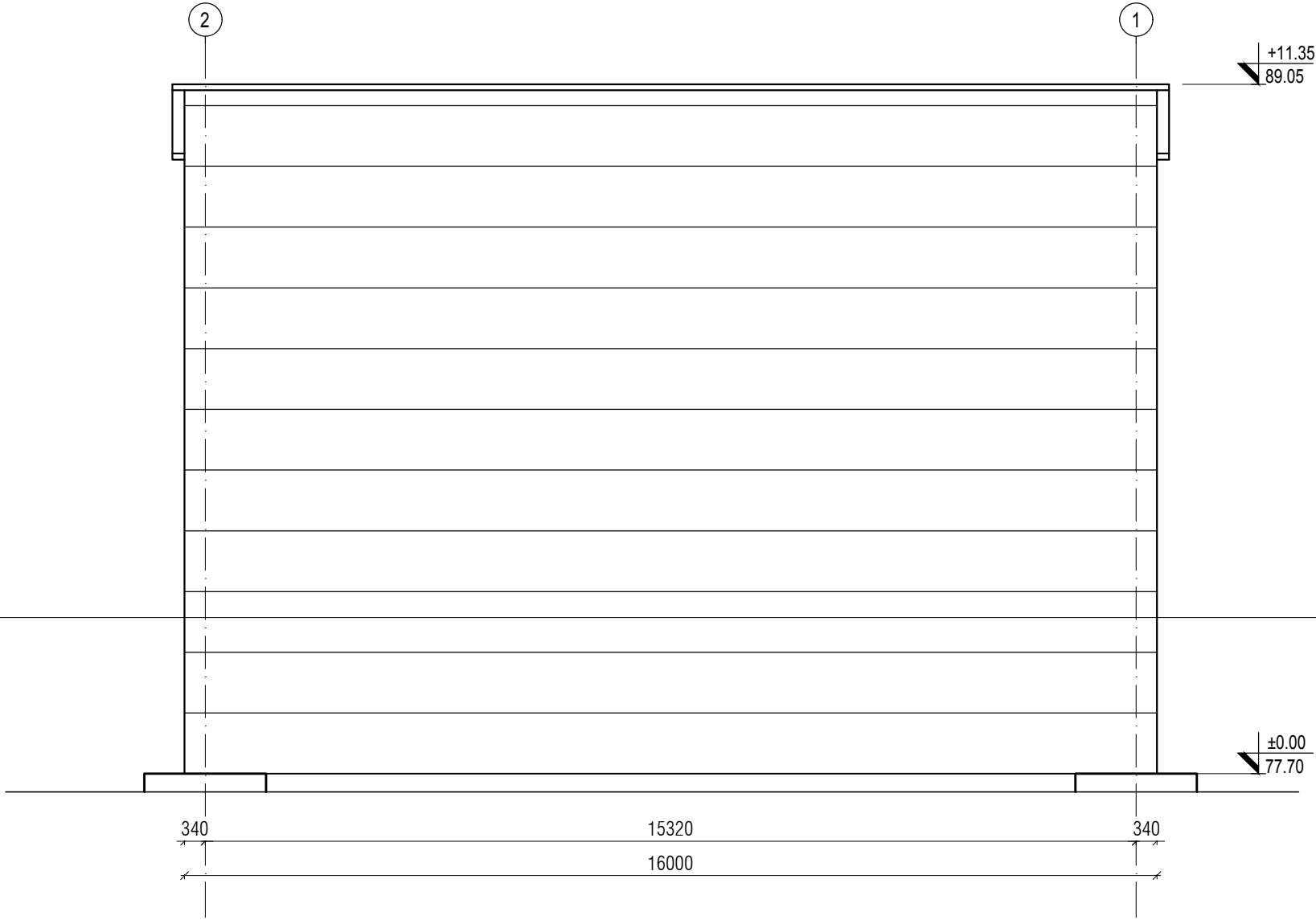
LEGENDA MATERIJALA / LEGEND:

	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

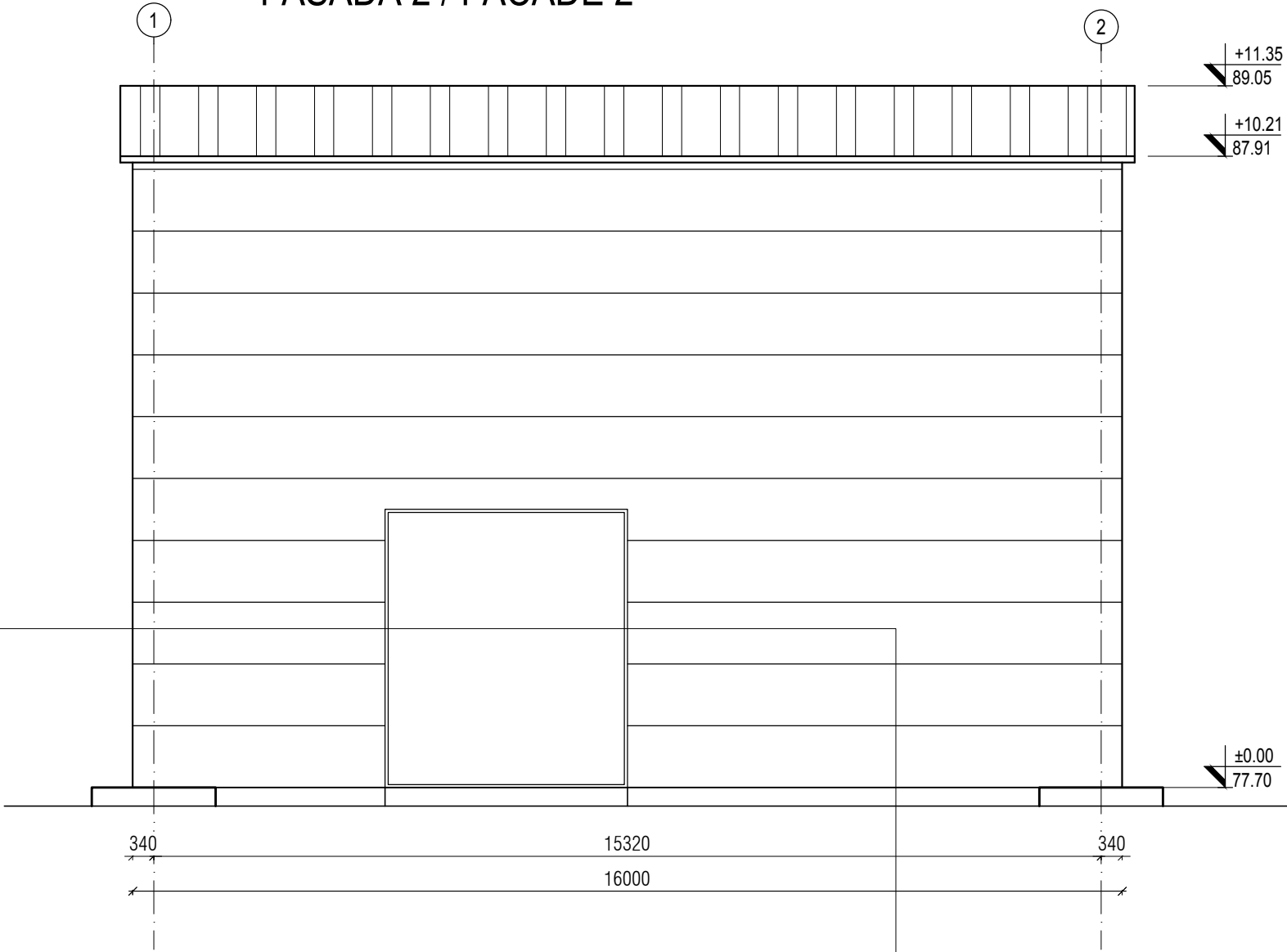


REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcijum: Consortium:				
Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.
Licenca odg. proj.: Res. des. license:		300 4540 03		
Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		
Datum: Date:		25.01.2018.		Projekcija: Projection:
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design		
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:		Crtež broj: Drawing number:
1/100		PRESECI CROSS SECTIONS		NTFGD-S2.1-IDR-1.0.0-C6-1HTD-003D-rev00
		Investitor: Client:		List/od: Page/of:
		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA		3/4
		Objekat: Complex:		Rev.
		Postrojenje: Facility:		
		Zona apsorbera Absorbers area		
		Deo postrojenja: Unit:		
		C6-1HTD-Zgrada duvaljki 1HTD C6-1HTD-Oxidation air blower building		

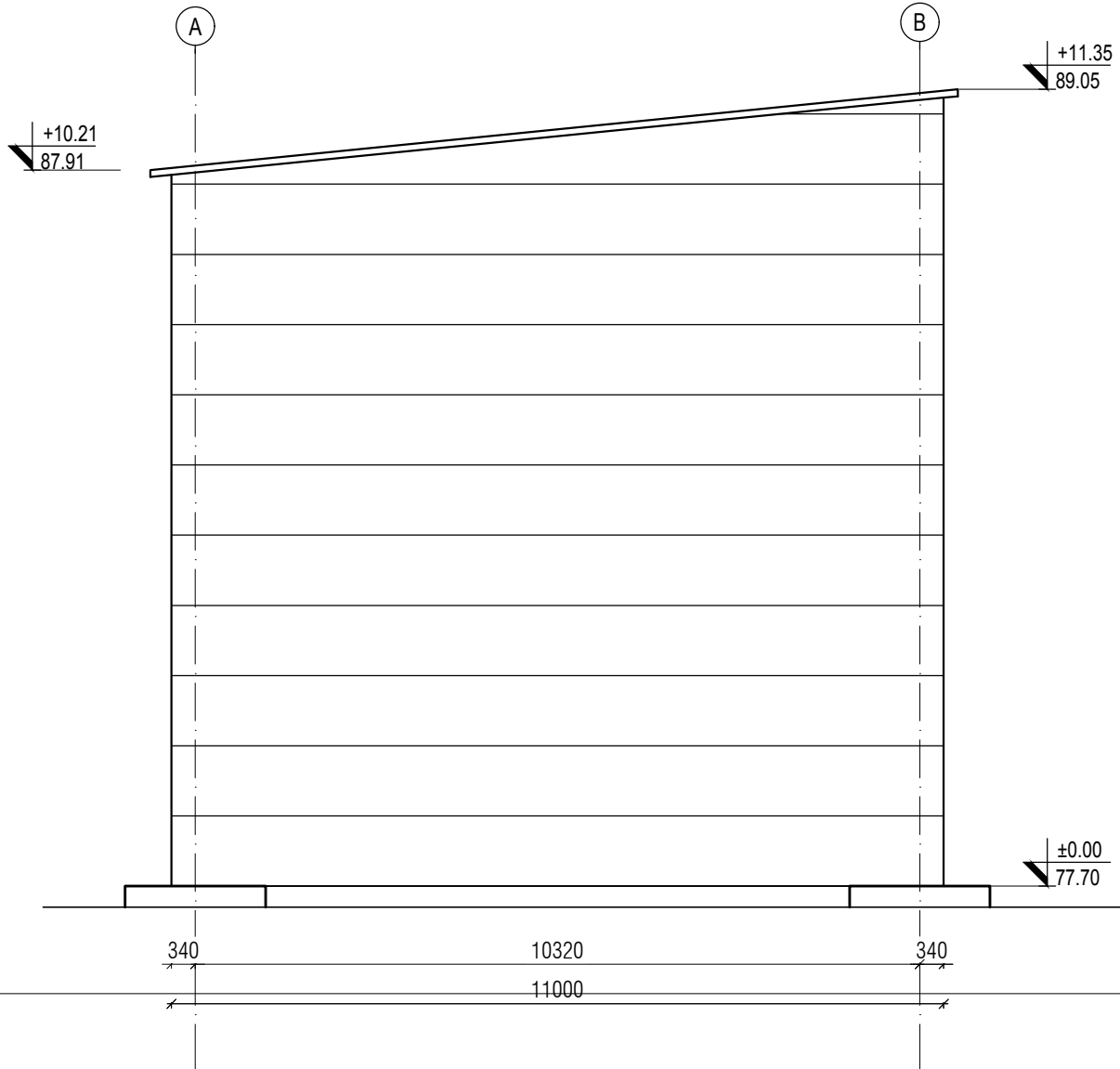
FASADA 1 / FACADE 1



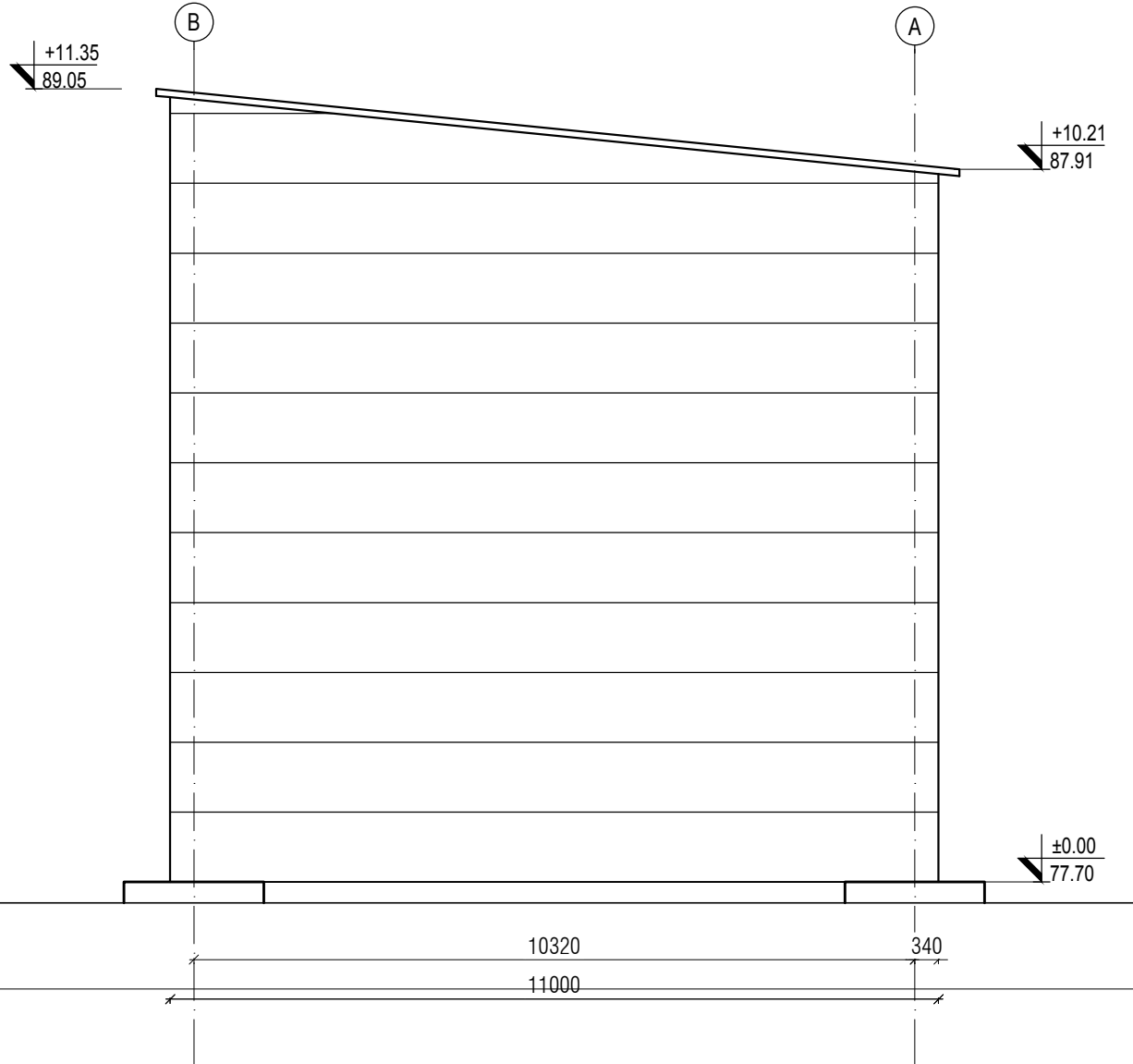
FASADA 2 / FACADE 2



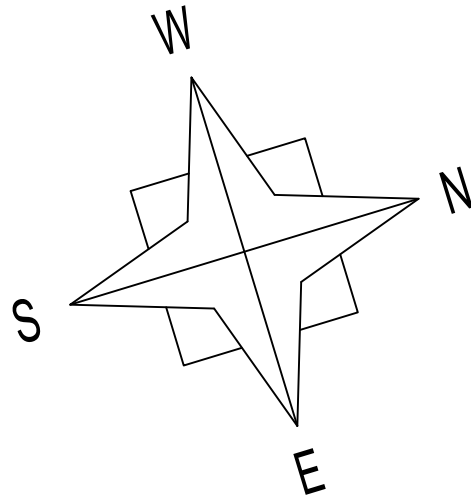
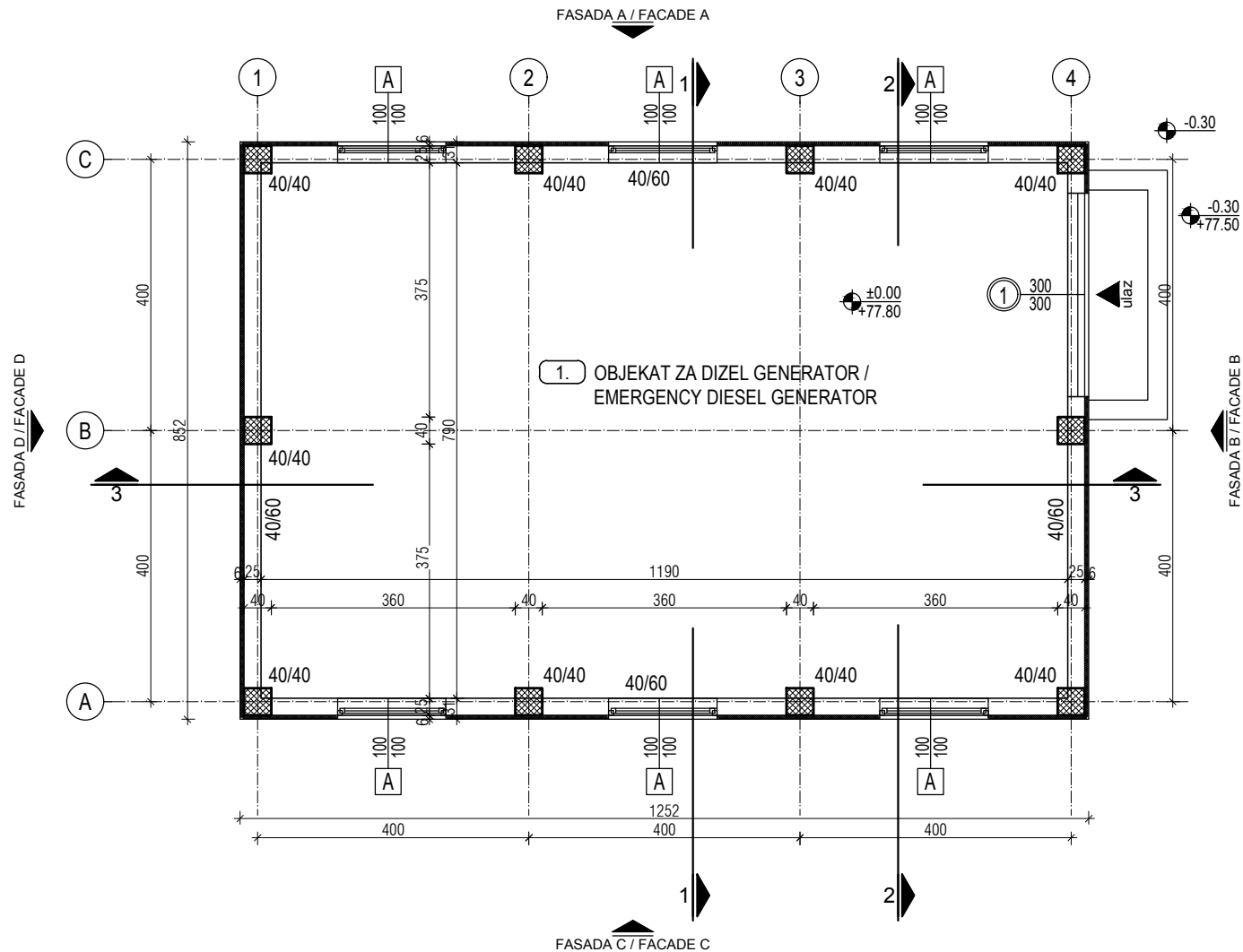
FASADA 3 / FACADE 3



FASADA 4 / FACADE 4



REV.		Opis revizije / Revision description				Datum/Date		Crtao/Drawn		Overio/Appr.	
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17											
Konzorcijum: Consortium:		MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS		TOCHU		MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS EUROPE		Jedinstvo			
delta inženjering www.deltainzenjering.rs		Odg. projektant: Respon. designer: Licenca odg. proj.: Res. des. license: Vrsta teh. dok.: Project type: Datum: Date: Deo projekta: Project part:		Ime i prezime / Name Mirjana Lazić dipl.inž.arh. 300 4540 03 IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design 25.01.2018. Projekcija: Projection:		Pavši/Sign. Client: Objekat: Complex: Postrojenje: Facility: Deo postrojenja: Unit:		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla Zona apsorbera Absorbers area C6-1HTD-Zgrada duvaljki 1HTD C6-1HTD-Oxidation air blower building			
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:				Crtež broj: Drawing number:		List/od: Page/of:		4/4	
1/100		FASADE FACADES				NTFGD-S2.1-IDR-1.0.0-C6-1HTD-004D-rev00		Rev.			

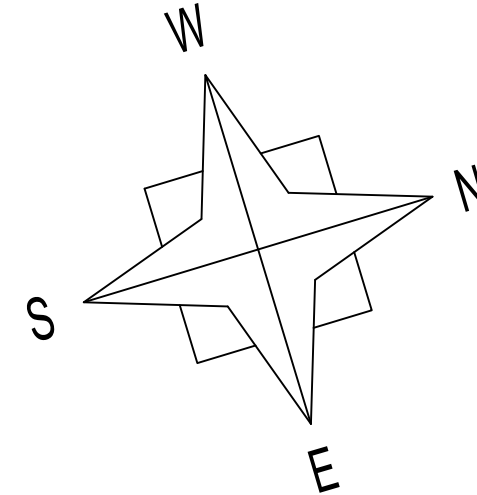
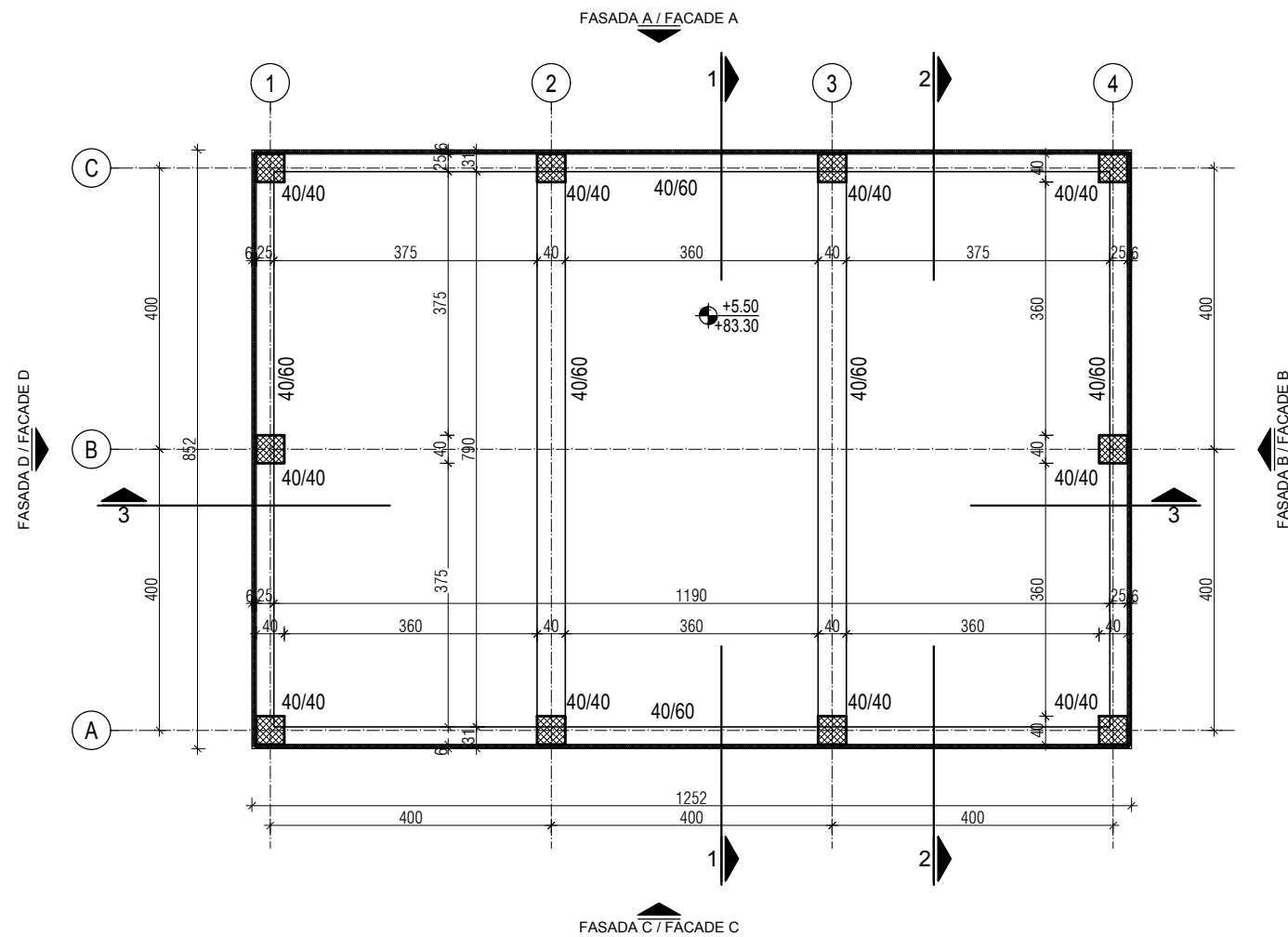


broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m ²)	(m')
OSNOVA PRIZEMLJA /GROUND FLOOR ±0.00			
OBJEKAT ZA DIZEL GENERATOR / EMERGENCY DIESEL GENERATOR BUILDING			
1	OBJEKAT ZA DIZEL GENERATOR / EMERGENCY DIESEL GENERATOR	93,56	41,40
UKUPNO / TOTAL:		93,56	41,40
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:		93,56	
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA GROUND FLOOR:		106,67	
BRGP / GBA:		106,67	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		107,51	

LEGENDA MATERIJALA:	LEGEND:
	ARMIRANI BETON
	NABIJENI BETON
	MRŠAVI BETON /TAMPON/
	GITER BLOK
	PUNA OPEKA
	FASADNI I KROVNI PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA
	ŠLJUNAK
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA
	OLUCI
	DROBLJENI KAMEN
	NABIJENA ZEMLJA
	REINFORCED CONCRETE
	LEAN CONCRETE
	LEAN CONCRETE
	CLAY BLOCK
	BRICK BLOCK
	FACADES AND ROOF PANEL
	PREFABRICATED WALL PANELS
	THERMAL INSULATION
	HYDROISOLATION
	GRAVEL
	STEEL CONSTRUCTION
	CHAMFER
	GRAVEL
	HUDDLE GROUND



-			
-			
01		Promena visine objekta / Changed object dimensions	25.01.2018.
REV.		Opis revizije / Revision description	Datum/Date
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17			
Konzorcium: Consortium:			
delta inženjering		Ime i prezime / Name	Paraf/Sign.
Odg. projektant: Respon. designer:		Mirjana Lazić dipl.inž.arh.	
Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03	
Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	
Datum: Date:		25.01.2018.	Projekcija: Projection:
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design	
Razmera: Scale:		OSNOVA PRIZEMLJA GROUND FLOOR PLAN	Crtež broj: Drawing number:
1/100			NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C7-001D-rev00
			List/od: Page/of:
			1/5
			Rev.
			01

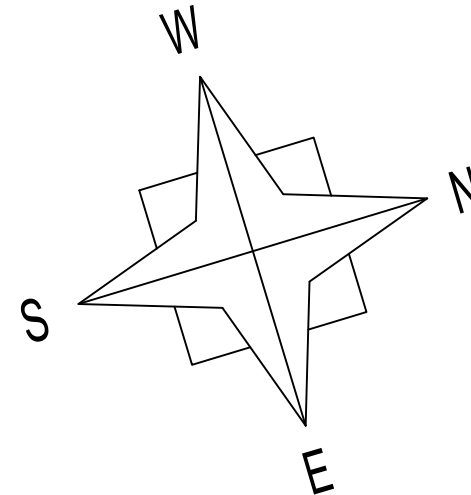
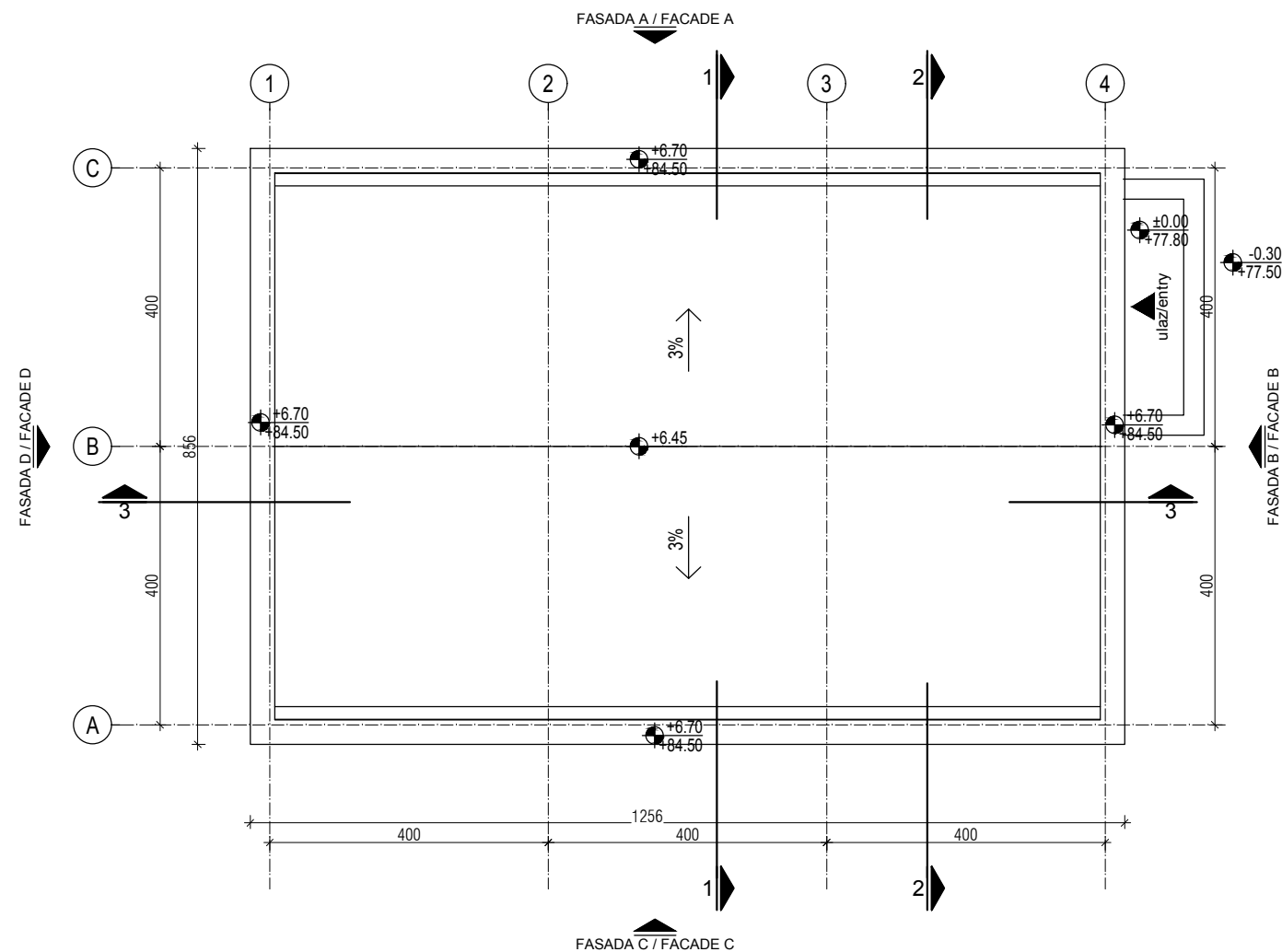


LEGENDA MATERIJALA:

LEGEND:

	ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON	LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/	LEAN CONCRETE
	GITER BLOK	CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA	BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK	GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI	CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN	GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND

	Promena visine objekta / Changed object dimensions	25.01.2018.	I. Ilić, inž.arh.
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17			
Konzorcium: Consortium:			
 www.deltainzenjering.rs	Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.
	Odg. projektant: Respon. designer:	Mirjana Lazić dipl.inž.arh.	
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03	
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	
	Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:
Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design	
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:	Crtež broj: Drawing number:	
1/100	POGLED NA TAVANICU CEILING PLAN	NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C7-002D-rev00	
		List/od: Page/of:	2/5
		Rev.	



broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m ²)	(m')
OSNOVA PRIZEMLJA / GROUND FLOOR ±0.00			
OBJEKT ZA DIZEL GENERATOR / EMERGENCY DIESEL GENERATOR BUILDING			
1	OBJEKT ZA DIZEL GENERATOR / EMERGENCY DIESEL GENERATOR	93,56	41,40
UKUPNO / TOTAL:		93,56	41,40
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:			
		93,56	
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA GROUND FLOOR:			
		106,67	
BRGP / GBA:			
		106,67	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:			
		107,51	

LEGENDA MATERIJALA:

LEGEND:

ARMIRANI BETON

REINFORCED CONCRETE

NABIJENI BETON

LEAN CONCRETE

MRŠAVI BETON /TAMPON/

LEAN CONCRETE

GITER BLOK

CLAY BLOCK

PUNA OPEKA

BRICK BLOCK

FASADNI I KROVNI PANEL

FACADES AND ROOF PANEL

MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA

PREFABRICATED WALL PANELS

TERMOIZOLACIJA

THERMAL INSULATION

HIĐROIZOLACIJA

HYDROISOLATION

ŠLJUNAK

GRAVEL

ČELIČNA KONSTRUKCIJA

STEEL CONSTRUCTION

OLUCI

CHAMFER

DROBLJENI KAMEN

GRAVEL

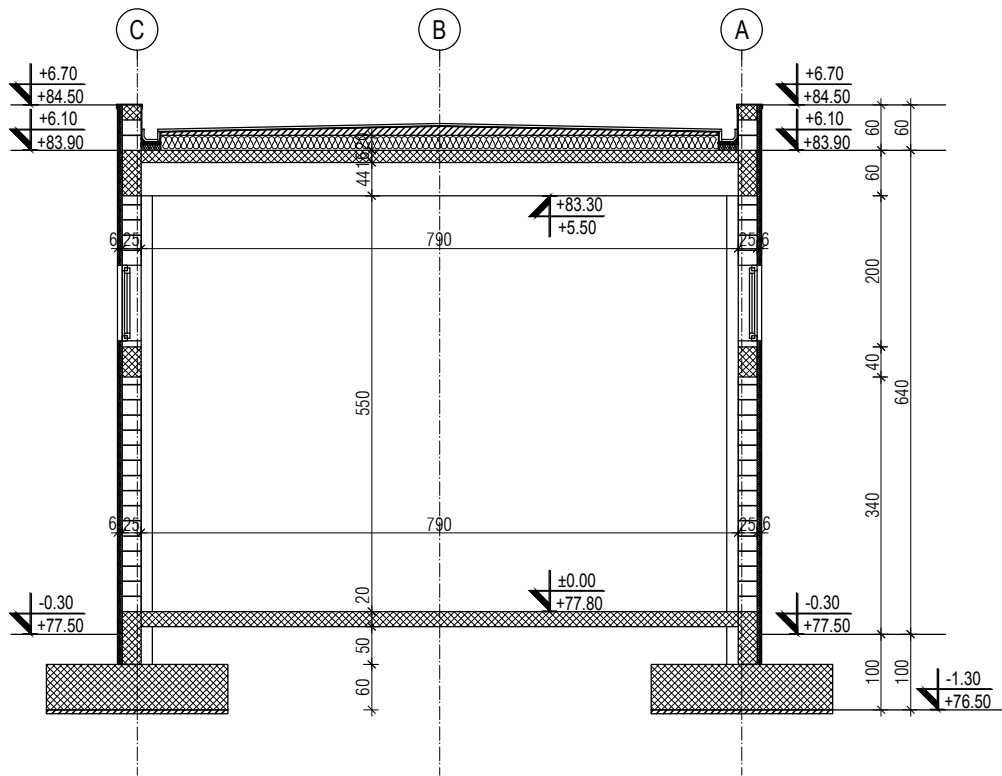
NABIJENA ZEMLJA

HUDDLE GROUND

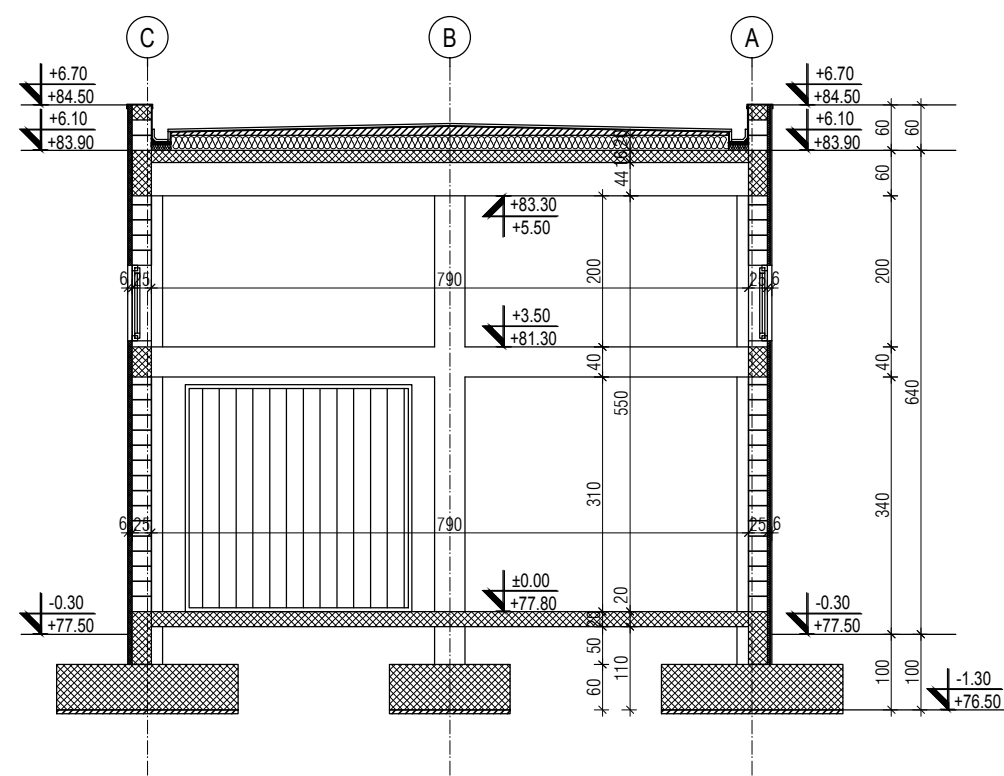


01						01		300 4540 03		01			
		Promena visine objekta / Changed object dimensions				25.01.2018.		I. lič, inž.arh.					
REV.		Opis revizije / Revision description				Datum/Date		Crtao/Drawn		Overio/Appr.			
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17													
Konzorcium: Consortium:													
delta inženjering www.deltainzenjering.rs		Odg. projektant: Respon. designer:		Ime i prezime / Name		Paraf/Sign.		Investitor: Client:		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA			
		Licenca odg.proj.: Res. des. license:		300 4540 03				Objekat: Complex:		Postrojenje za ODG za TE Nikola Tesla A FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla			
		Vrsta teh. dok.: Project type:		IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design				Postrojenje: Facility:		Zona apsorbera Absorbers area			
		Datum: Date:		25.01.2018.		Projekcija: Projection:				Deo postrojenja: Unit:		C7-Zgrada dizel agregata C7-Emergency disel generator	
		Deo projekta: Project part:		Projekat arhitekture Architectural Design									
Razmera: Scale:		Naziv crteža: Drawing name:				Crtež broj: Drawing number:				List/od: Page/of:			
1/100		OSNOVA KROVNIH RAVNI ROOF PLAN				NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C7-003D-rev00				3/5			
										Rev.			
										01			

POPREČNI PRESEK 1-1
CROSS SECTION 1-1 /



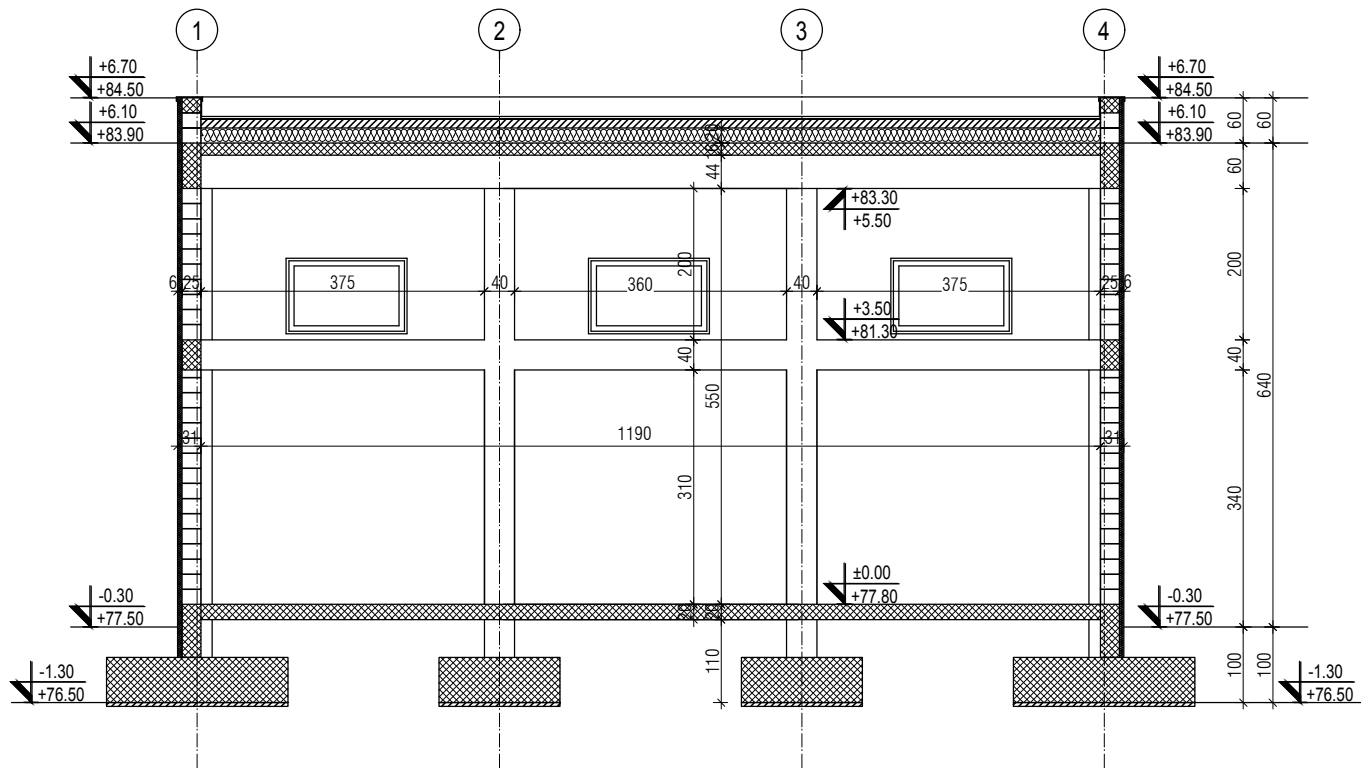
POPREČNI PRESEK 2-2
CROSS SECTION 2-2 /



PRESECI 1-1, 2-2, 3-3 /
SECTION 1-1, 2-2, 3-3

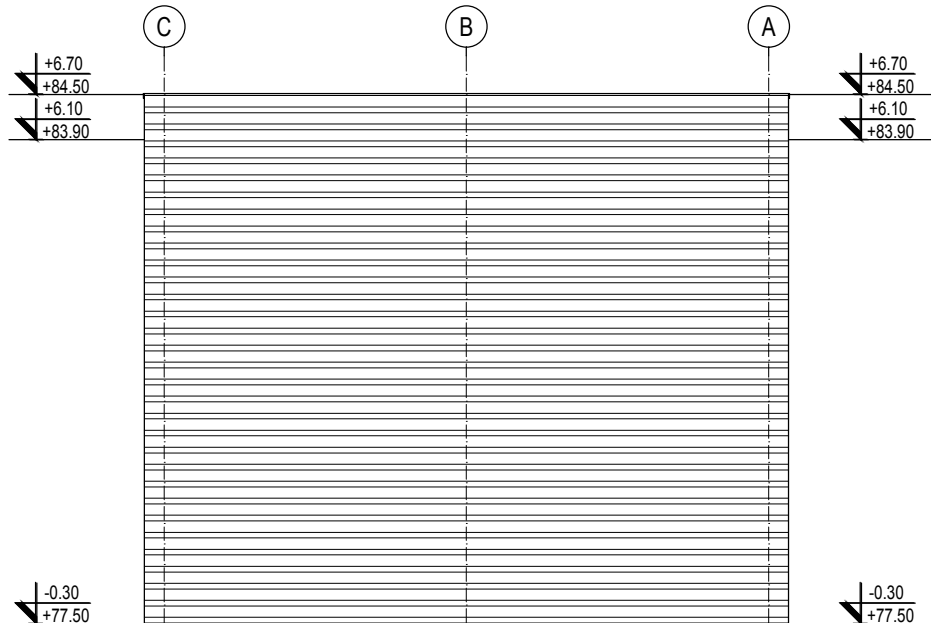
LEGENDA MATERIJALA:		LEGEND:	
	ARMIRANI BETON		REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON		LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/		LEAN CONCRETE
	GITER BLOK		CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA		BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL		FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA		PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA		THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA		HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK		GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA		STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI		CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN		GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA		HUDDLE GROUND

PRESEK 3-3/
SECTION 3-3

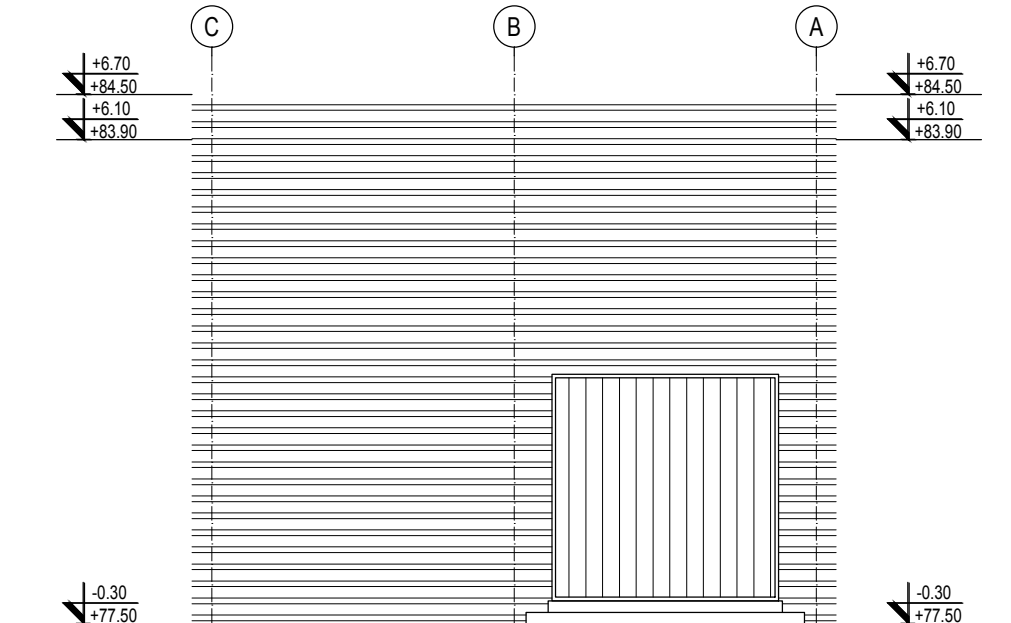


△			
△			
△			
REV.	Promena visine objekta / Changed object dimensions	25.01.2018.	I. Ilić, inž.arh.
	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn
	Overio/Appr.		
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17			
Konzorcium: Consortium:			
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Paraf/Sign.
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	Mirjana Lazić dipl.inž.arh.	
	Vrsta teh. dok.: Project type:	300 4540 03	
	Datum: Date:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design	
	Deo projekta: Project part:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:
Razmera: Scale:		Investitor: Client:	
Naziv crteža: Drawing name:		Objekat: Complex:	
PRESECI 1-1, 2-2, 3-3 CROSS SECTION 1-1, 2-2, 3-3		Postrojenje: Facility:	
1/100		Zona apsorbera Absorbers area	
		Deo postrojenja: Unit:	
		C7-Zgrada dizel agregata C7-Emergency disel generator	
		Crtež broj: Drawing number:	
		NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C7-004D-rev00	
		List/od: Page/of:	
		4/5	
		Rev.	
		01	

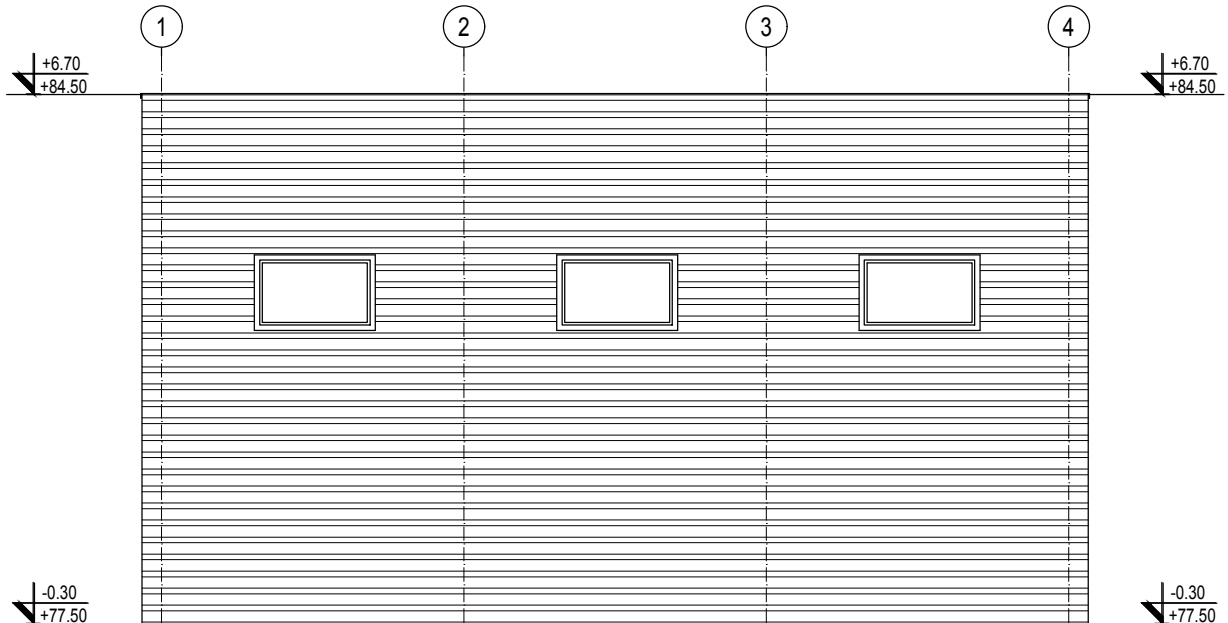
IZGLED D / FACADE D



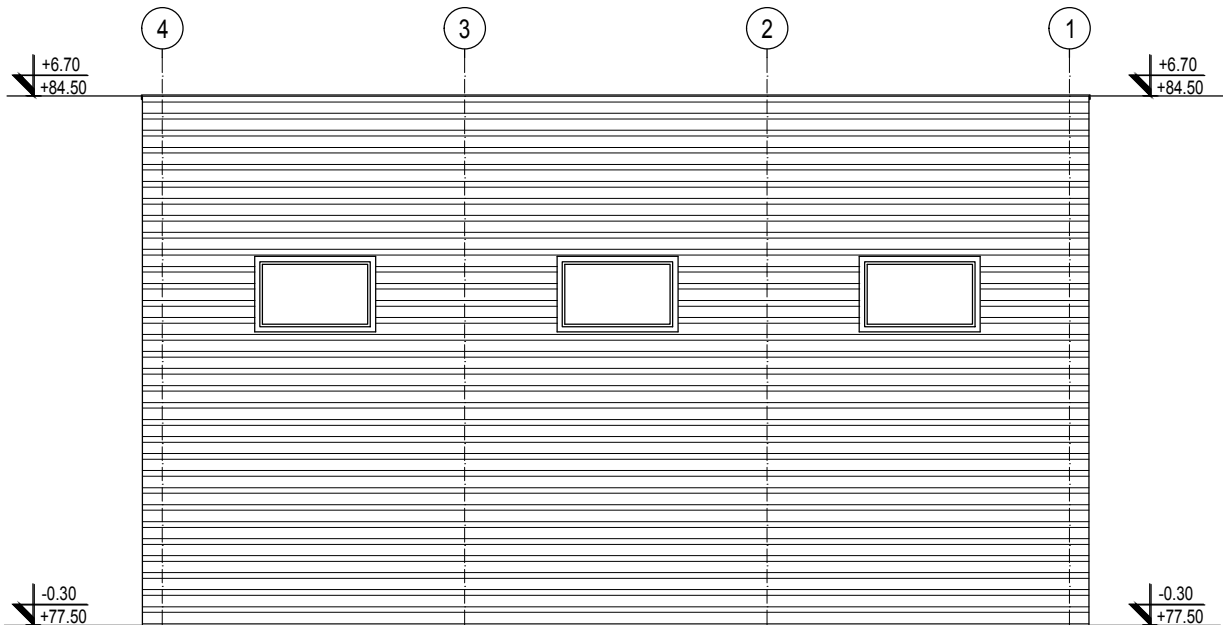
IZGLED B / FACADE B



IZGLED C / FACADE C

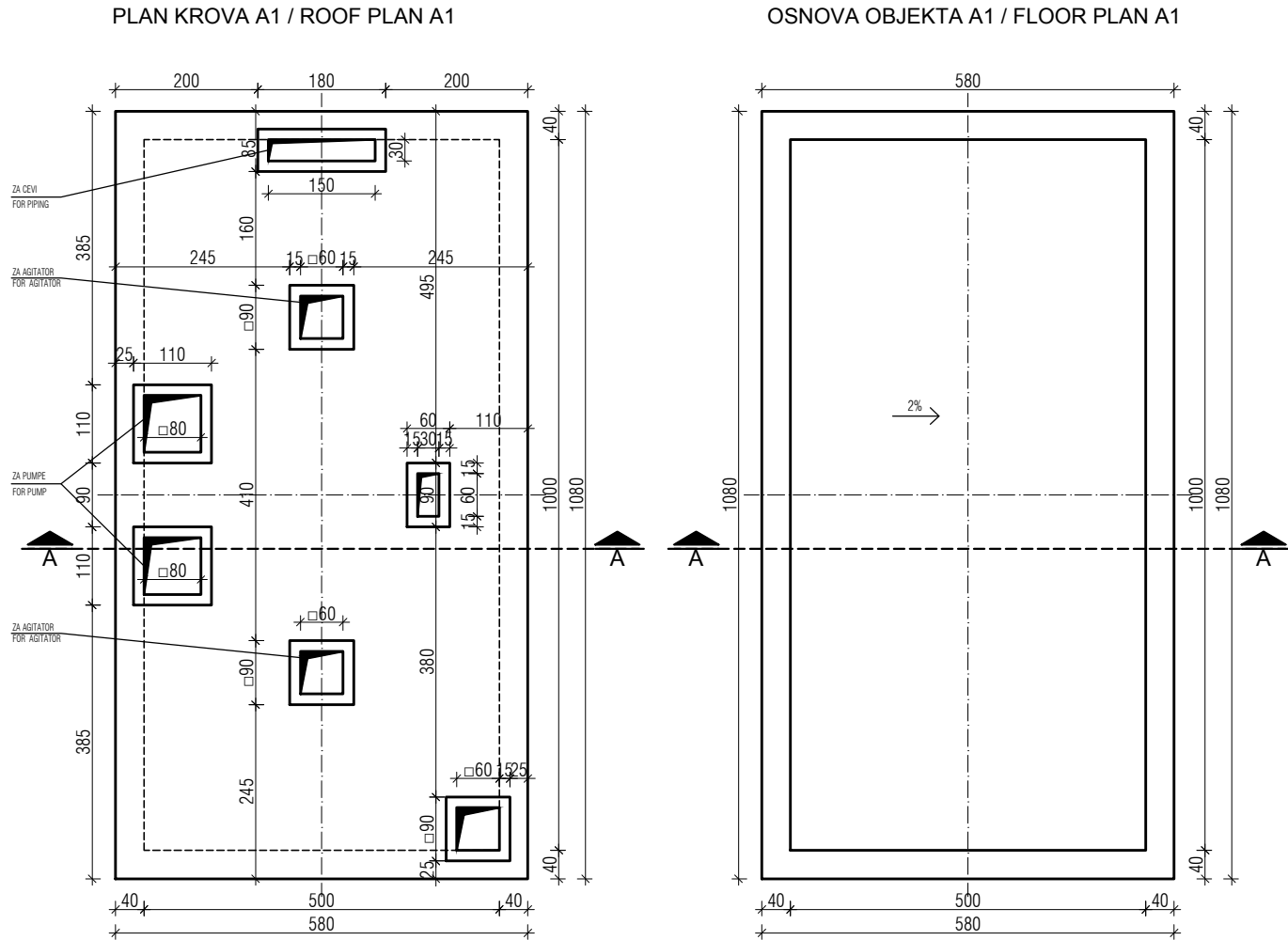


IZGLED A / FACADE A

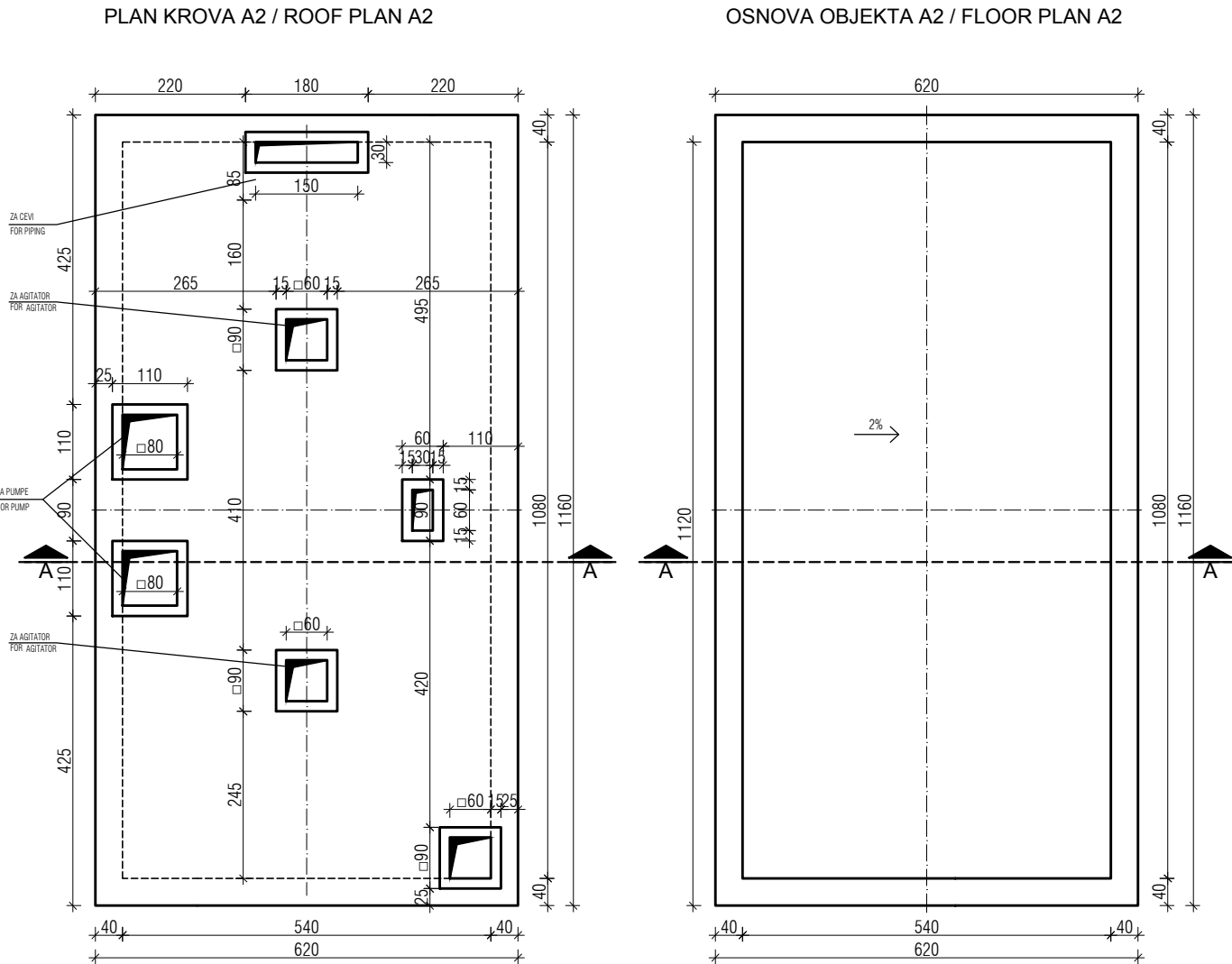


REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Apr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcium: Consortium:				
 www.deltainzenjering.rs	Odg. projektant: Respon. designer:	Ime i prezime / Name	Paraf/Sign.	Investitor: Client:
	Licenca odg.proj.: Res. des. license:	300 4540 03		JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SERBIA
	Vrsta teh. dok.: Project type:	IDR - Idejno rešenje IDR - Conceptual design		Objekat: Complex:
	Datum: Date:	25.01.2018.	Projekcija: Projection:	Postrojenje: Facility:
	Deo projekta: Project part:	Projekat arhitekture Architectural Design		Zona apsorbera Absorbers area
Razmera: Scale:	Naziv crteža: Drawing name:	Crtež broj: Drawing number:		List/od: Page/of:
1/100	FASADE FACADES	NTFGD-S2.5-IDR-1.0.0-C7-005D-rev00		5/5
				Rev.

A1- DRENAŽNA JAMA ABSORBERA - PLAN OPLATE ODVODNE JAME /
A1- ABSORBER AREA DRAIN PIT- FORMWORK PLAN OF DRAIN PIT



A2- DRENAŽNA JAMA ABSORBERA - PLAN OPLATE DRENAŽNE JAME /
A2- ABSORBER AREA DRAIN PIT- FORMWORK PLAN OF DRAIN PIT

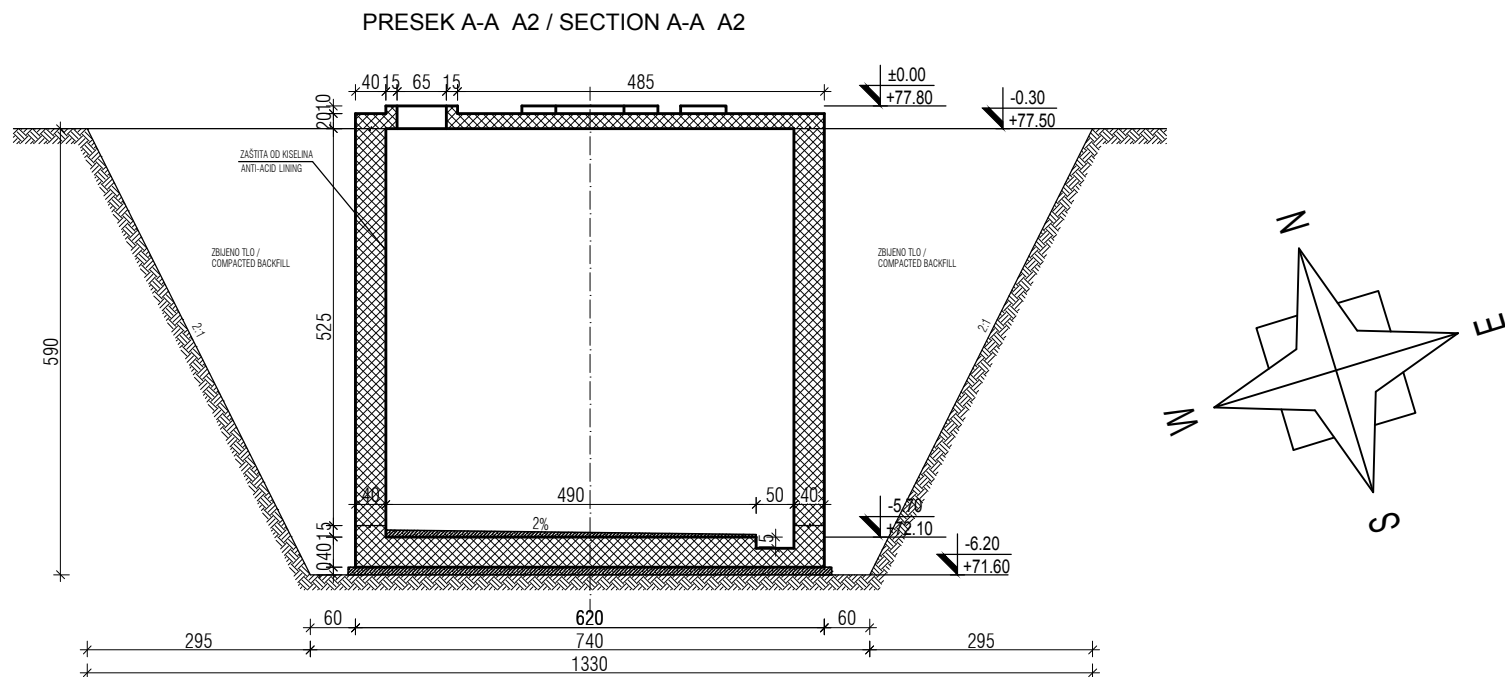
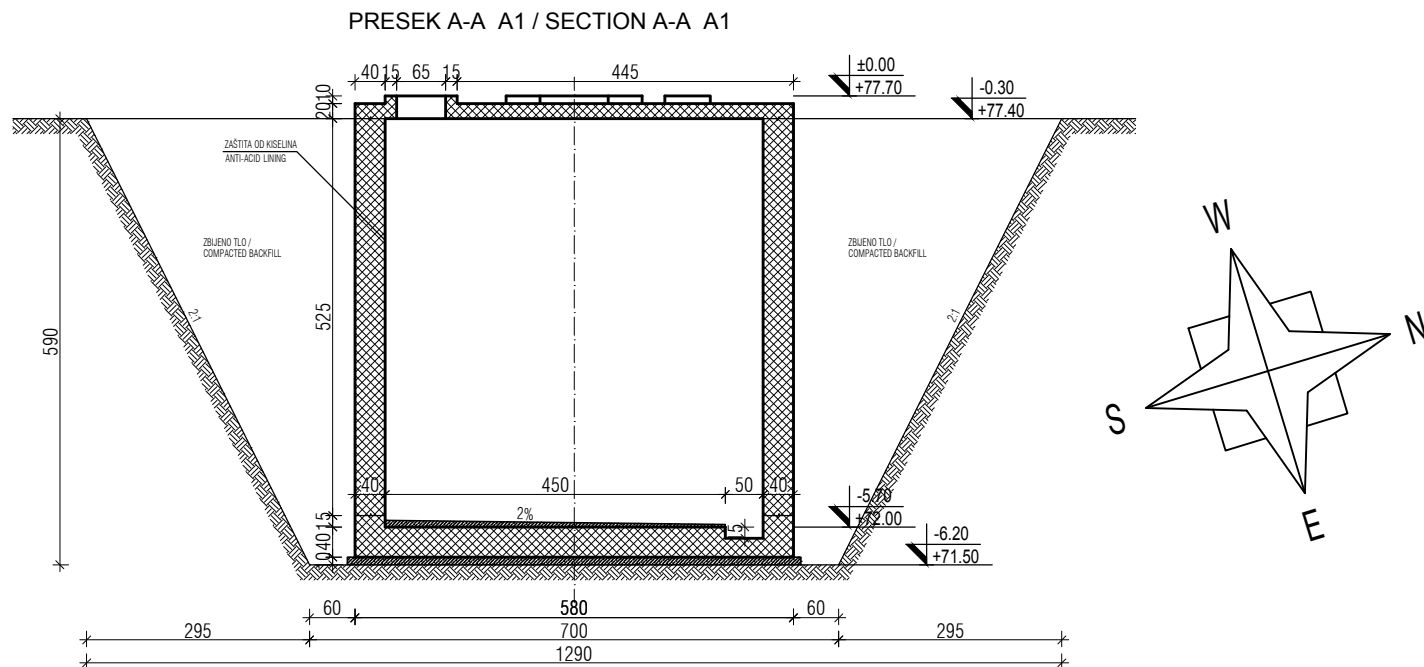


LEGENDA MATERIJALA:		LEGEND:	
	ARMIRANI BETON		REINFORCED CONCRETE
	NABIJENI BETON		LEAN CONCRETE
	MRŠAVI BETON /TAMPON/		LEAN CONCRETE
	GITER BLOK		CLAY BLOCK
	PUNA OPEKA		BRICK BLOCK
	FASADNI I KROVNI PANEL		FACADES AND ROOF PANEL
	MOTAŽNI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA		PREFABRICATED WALL PANELS
	TERMOIZOLACIJA		THERMAL INSULATION
	HIDROIZOLACIJA		HYDROISOLATION
	ŠLJUNAK		GRAVEL
	ČELIČNA KONSTRUKCIJA		STEEL CONSTRUCTION
	OLUCI		CHAMFER
	DROBLJENI KAMEN		GRAVEL
	NABIJENA ZEMLJA		HUDDLE GROUND

C10-A1, C10-A2 - ABSORBER AREA DRAIN PIT- FORMWORK PLAN OF DRAIN PIT /
C10-A1, C10-A2 - DRENAŽNA JAMA ABSORBERA - PLAN OPLATE DRENAŽNE JAME ABSORBERA

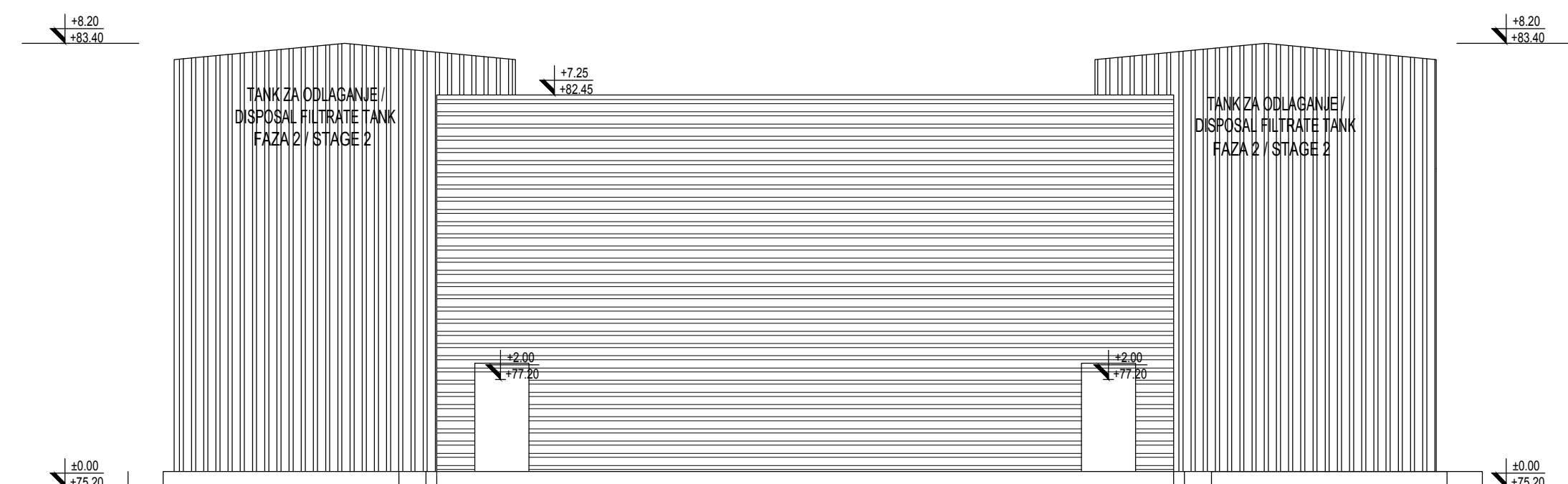
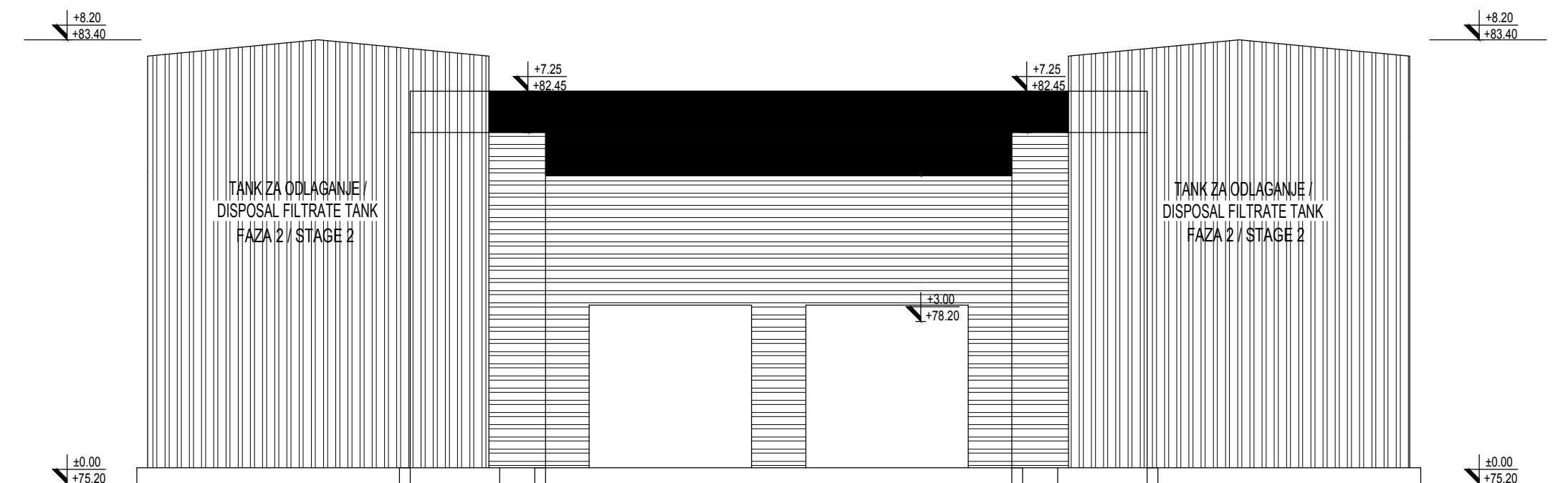
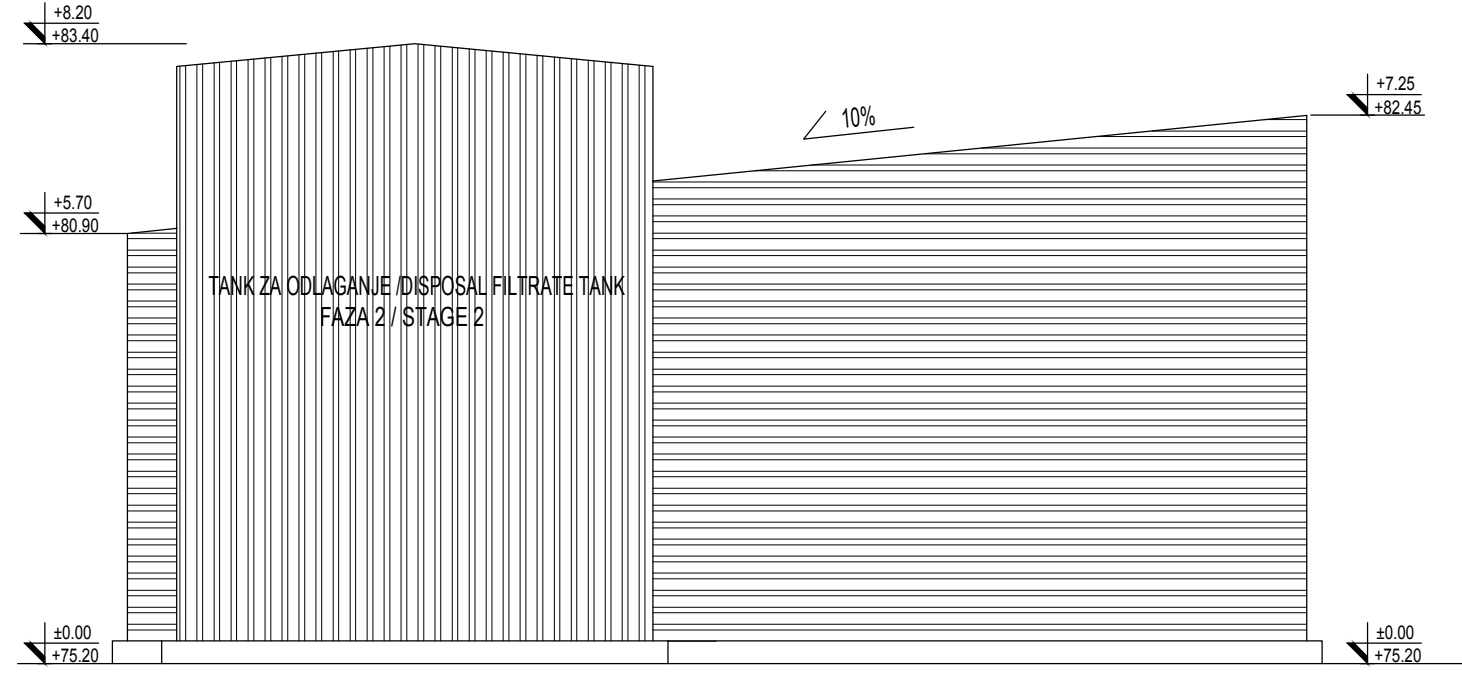
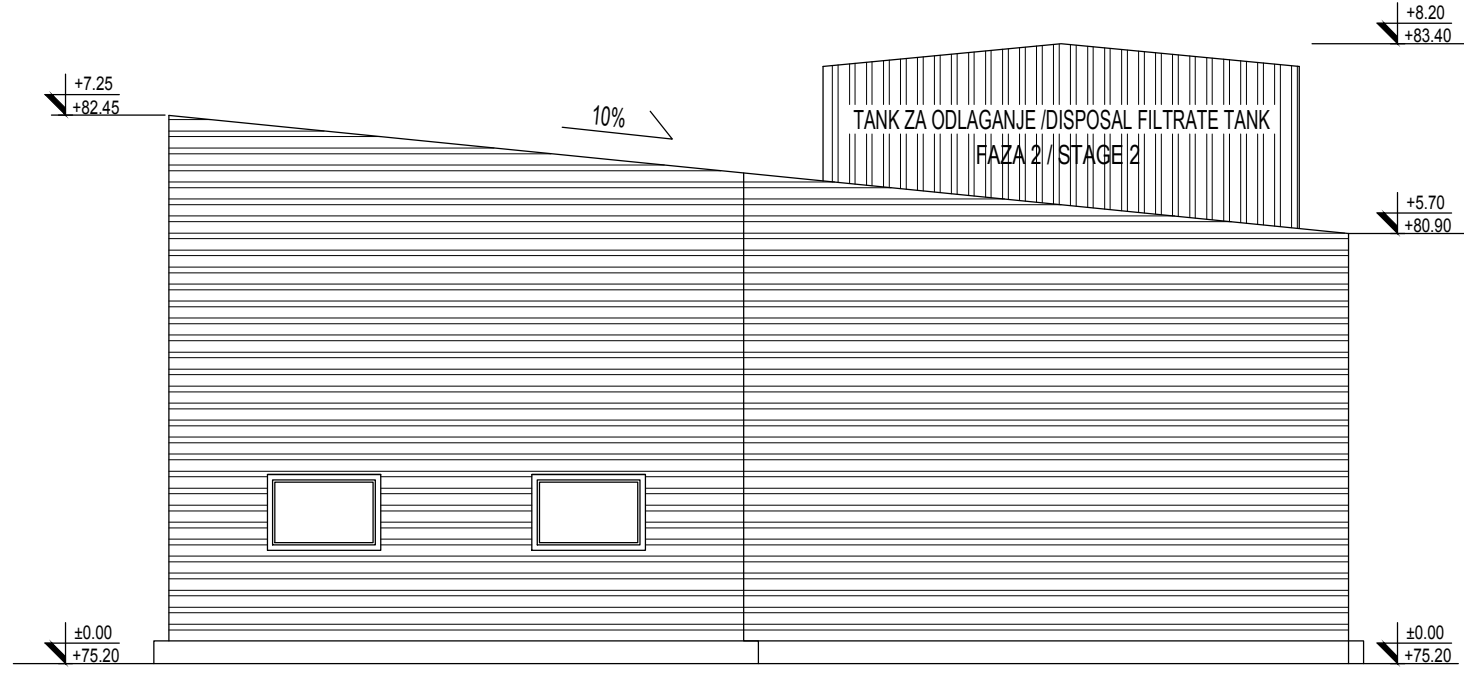
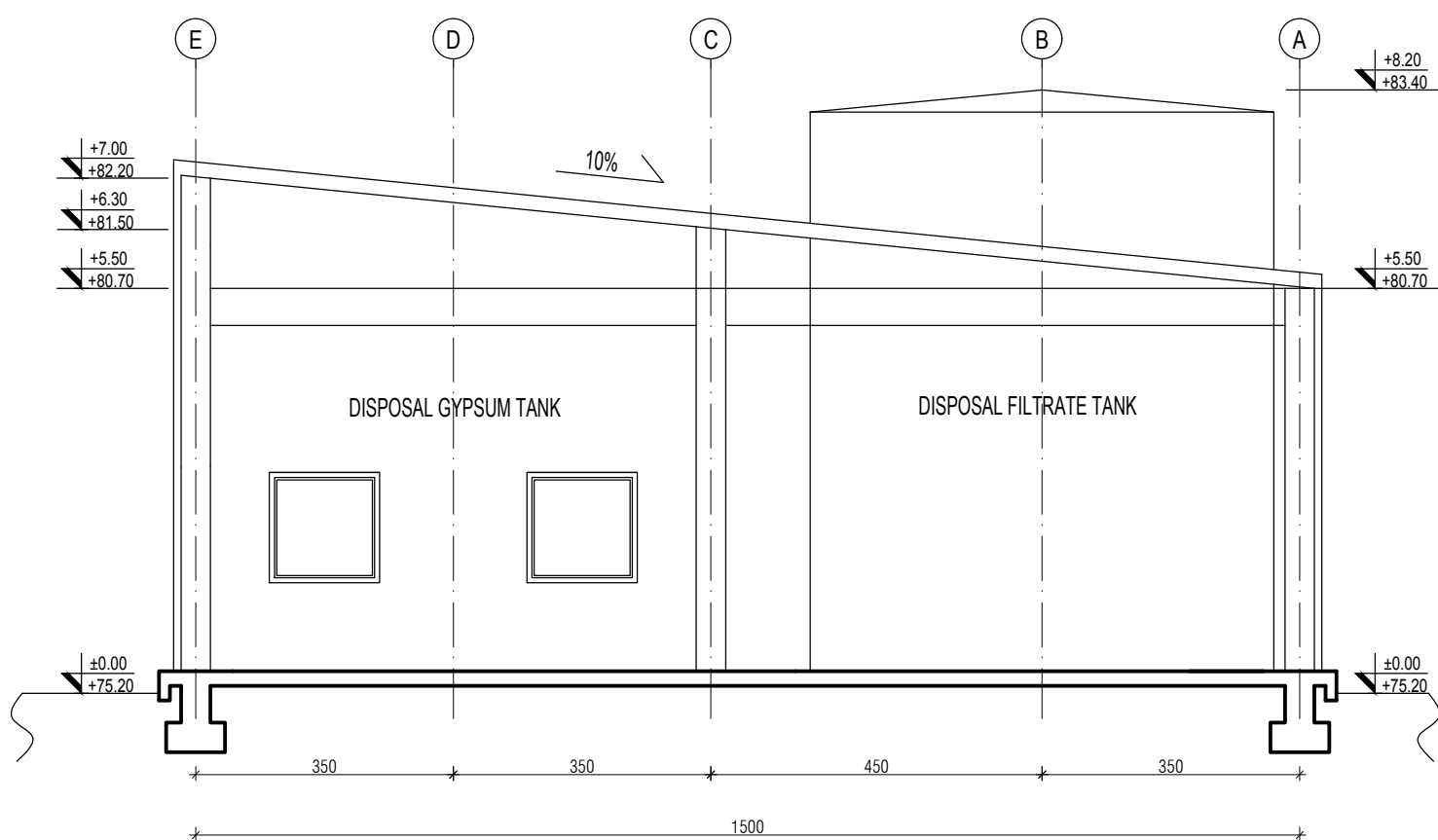
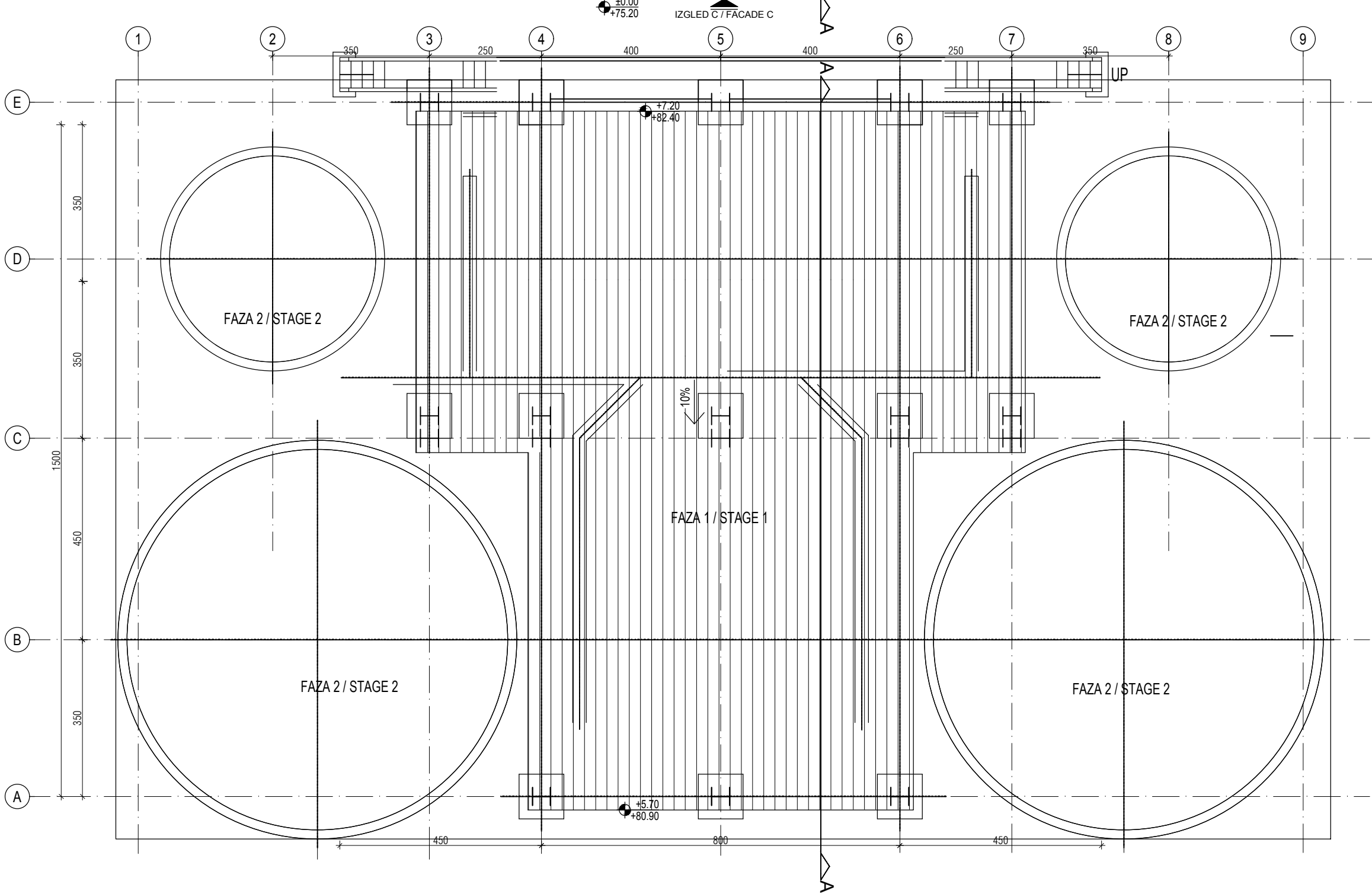
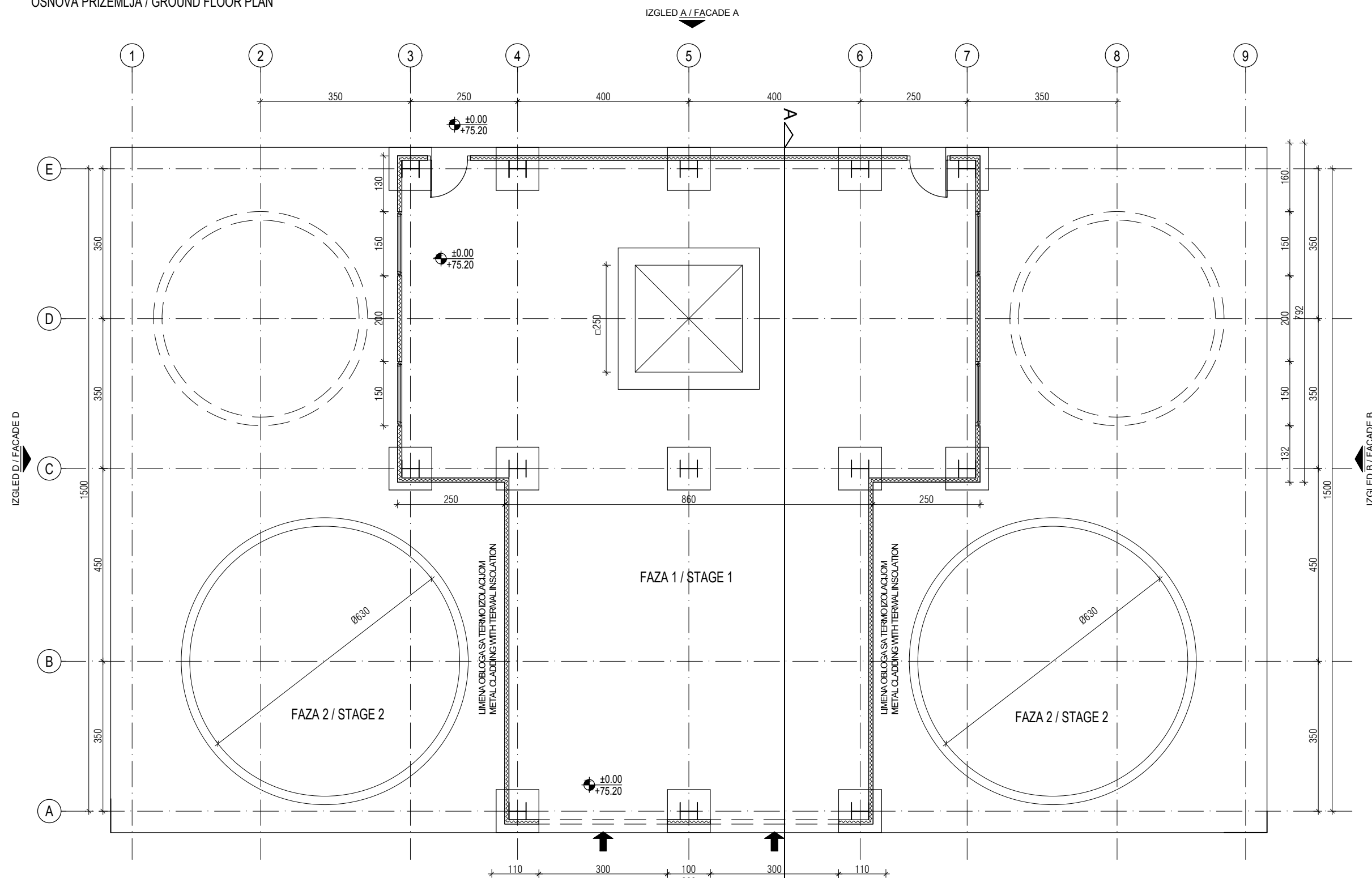
broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m²)	(m')
OSNOVA OBJEKTA / GROUND FLOOR -5.70			
DRENAŽNA JAMA ABSORBERA A1/ ABSORBER AREA DRAIN PIT A1			
1	Odvodna jama absorbera / Absorber Area Drain Pit	50.00	30.00
UKUPNO / TOTAL:		50.00	30.00
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:		50.00	
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA GROUND FLOOR:		62.64	
BRGP / GBA:		62.64	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		62.64	

broj / No.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area	obim / perimeter
		(m²)	(m')
OSNOVA OBJEKTA / GROUND FLOOR -5.70			
DRENAŽNA JAMA ABSORBERA A2/ ABSORBER AREA DRAIN PIT A2			
1	Odvodna jama absorbera / Absorber Area Drain Pit	50.00	30.00
UKUPNO / TOTAL:		50.00	30.00
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:		50.00	
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA GROUND FLOOR:		62.64	
BRGP / GBA:		62.64	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE KROVA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE ROOF:		62.64	



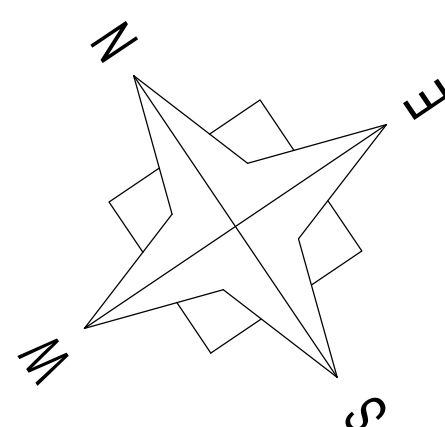
REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Appr.
Broj ugovora / Contract No :12.01.12625/52-17				
Konzorcium: Consortium:				
Investitor: Client:				
Objekat: Complex:				
Postrojenje: Facility:				
Deo postrojenja: Unit:				
Razmera: Scale:				
Naziv crteža: Drawing name:				
Crtež broj: Drawing number:				
Rev.				





broj / no.	NAMENA PROSTORIJA / ROOMS	površina / area (m ²)	obim / perimeter (m)
OSNOVA PRIZEMLJA / GROUND FLOOR ±0.00			
PROSTORIJA REZERVOARA ZA ODLAGANJE GIPSA / ARRANGEMENT OF GYPSUM SLURRY DISPOSAL SYSTEM TANK AREA			
NETO PLOVRSINA PRIZEMLJA / NETO AREA GROUND FLOOR:		169.06	
BRUTO PLOVRSINA PRIZEMLJA / BRUTO AREA GROUND FLOOR:		176.63	
BRGP / GBA		176.63	
POVRŠINA HORIZONTALNE PROJEKCIJE PLOŠTA / AREA HORIZONTAL PROJECTIONS OF THE PLATEAU:		432.00	

LEGENDA MATERIJALA:	LEGEND:
ARMIRANI BETON	REINFORCED CONCRETE
NABIJEN BETON	LEAN CONCRETE
MRAVNI BETON / TAMPON	CLAY BLOCK
GITER BLOK	BRICK BLOCK
PUNA OPEKA	FULL OPEN
FASADA I KROVNI PANEL	FACADES AND ROOF PANEL
MONTIRANI PREGRADNI ZID OD GK PLOČA	PREFABRICATED WALL PANELS
THERMOIZOLACIJA	THERMAL INSULATION
HYDROIZOLACIJA	HYDROISOLATION
SLJUNAK	GRAVEL
ČELIČNA KONSTRUKCIJA	STEEL CONSTRUCTION
ČLUCI	CHAMBER
OROBLJENI KAMEN	GRAVEL
NABIJENA ZEMLJA	HUDDLE GROUND



△							
△							
△							
REV.	Opis revizije / Revision description				Datum/Date	Crtao/Drawn	Overio/Approved
Broj ugovora / Contract No.: 12.01.12625/52-17							
Konzorcijum: Consortium							
delta inženjering	Opis projekta: Respon. designer: Licenca odg. proj. Res. des. licence: Vrsta teh. dok. Project type: Date: 25.01.2018.	Ime i prezime / Name Mirjana Lazic dipl.inž.arh.	Page/Sign: Client: Objekat/ Complex: Postrojenje/ Facility: Zona absorbera Absorbers area	Investitor: Client: JP ELEKTROPRIVREDA SRBIJE PE ELEKTROPRIVREDA SRBIJE FGD Construction Project for TPP Nikola Tesla A	Drugo postrojenje/ Unit: C37-Zgrada za zgušnjavanje hidromesavine gipsa C37-Gypsum slurry disposal system tank	Drugi broj/ Drawing number: NTEGD-S2.4-IDR-1.0.0-C37-001D-rev00	
www.deltainzenjering.rs	Drugi broj/ Drawing number: NTEGD-S2.4-IDR-1.0.0-C37-001D-rev00	Drugi broj/ Drawing number: NTEGD-S2.4-IDR-1.0.0-C37-001D-rev00	Drugi broj/ Drawing number: NTEGD-S2.4-IDR-1.0.0-C37-001D-rev00	Drugi broj/ Drawing number: NTEGD-S2.4-IDR-1.0.0-C37-001D-rev00	Drugi broj/ Drawing number: NTEGD-S2.4-IDR-1.0.0-C37-001D-rev00	Drugi broj/ Drawing number: NTEGD-S2.4-IDR-1.0.0-C37-001D-rev00	
Razmera: Scale: 1/100	Naziv objekta: Drawing name: Raspored prostorija rezervoara za odlaganje gipsa Arrangement of gypsum slurry disposal system tank area	Naziv objekta: Drawing name: Raspored prostorija rezervoara za odlaganje gipsa Arrangement of gypsum slurry disposal system tank area	Naziv objekta: Drawing name: Raspored prostorija rezervoara za odlaganje gipsa Arrangement of gypsum slurry disposal system tank area	Naziv objekta: Drawing name: Raspored prostorija rezervoara za odlaganje gipsa Arrangement of gypsum slurry disposal system tank area	Naziv objekta: Drawing name: Raspored prostorija rezervoara za odlaganje gipsa Arrangement of gypsum slurry disposal system tank area	Naziv objekta: Drawing name: Raspored prostorija rezervoara za odlaganje gipsa Arrangement of gypsum slurry disposal system tank area	

