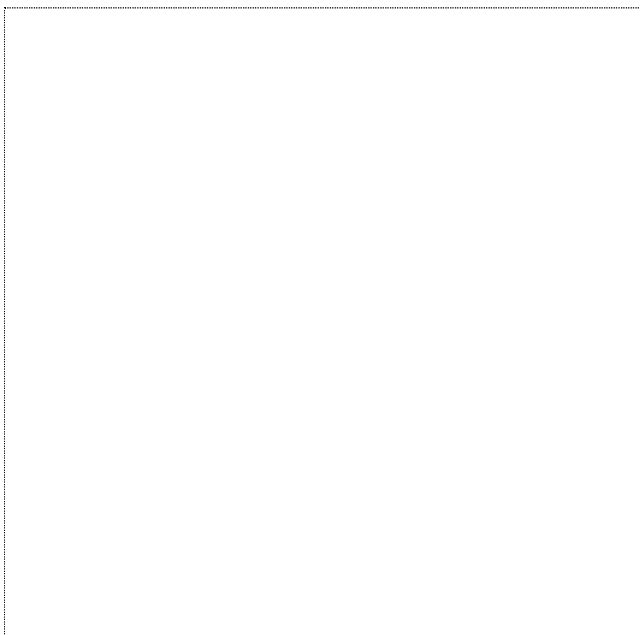


ARHIKON

PODUZEĆE ZA PROJEKTIRANJE I KONZALTING,
TRGOVINU I USLUGE d.o.o. ZAGREB, OZALJSKA 49
dostava pošte: Dragojle Jarnević 2, 10000 Zagreb
+38513643125, + 385 98 469 659, OIB: 41081073369
darko.stresec@arhikon.hr



zop	217/19	
broj projekta /TD	217/19	
investitor	Javna ustanova „Nacionalni park Plitvička jezera“ centar dr. Ivo Pevalek, Josipa Jovića 19, 53231 Plitvička Jezera OIB 91109303119	
građevina	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	
lokacija	k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
projekt	ARHITEKTONSKI	
faza projekta	GLAVNI PROJEKT / IZVEDBENI /	
mapa	1 / 3	
glavni projektant	Darko Stresec, dipl.ing.arh.	A 1855
projektant	Darko Stresec, dipl.ing.arh.	A 1855
projektant suradnik	Marko Blagec, mag.ing.arh. Ivica Bralić, ing.arh. Boris Vanić, dipl. ing. arh.	
direktor	Darko Stresec, dipl.ing.arh.	

Zagreb, studeni 2019.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

POPIS SASTAVNIH DIJELOVA GLAVNOG PROJEKTA I PROJEKTANATA

MAPA 1

GLAVNI PROJEKT

ARHITEKTONSKI PROJEKT

broj projekta/TD: **217/19**

Projektanti: **Darko Stresec**, dipl.ing.arh., ovlaštteni arhitekt

„**ARHIKON d.o.o.**“ Ozaljska 49, 10000 Zagreb

OIB 41081073369

MAPA 2

GLAVNI PROJEKT

GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE

Broj projekta: **124/2019**

Projektant: **Branko Galić**, dipl. ing. građ. ovlaštteni inženjer građevine

„**Radionica Statike d.o.o.**“, Ulica Andrije Kačića Miošića 22, 10 000 Zagreb

OIB 24273726044

MAPA 3

GLAVNI PROJEKT

ELEKTORTEHNIČKI PROJEKT – NISKONAPONSKE EL. INSTALACIJE

Broj projekta: **03-12/20**

Projektant: **Darko Žerjav**, dipl. ing. ele., ovlaštteni inženjer elektrotehnike

„**Elag d.o.o.**“, Jure Kaštelana 17B/IV, 10 000 Zagreb

OIB 78247215436

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

SADRŽAJ

A. OPĆI DIO

1. IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA TVRTKE
2. IZJAVA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA
3. IZJAVA O MEĐUUSKLAĐENOSTI PROJEKTA S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA
4. PRIMIJENJENI ZAKONI, PROPISI I PRAVILNICI
5. POSEBNI UVJETI I UVJETI PRIKLJUČENJA
6. UPORABNA DOZVOLA

B. TEHNIČKI DIO

1. PROJEKTNI ZADATAK
2. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS I TEHNIČKI OPIS
3. PRIKAZ SVIH MJERA ZOP
4. ANALITIČKI ISKAZ MJERA GRAĐEVINE
5. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA
6. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
7. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM

C. GRAFIČKI DIO

1. Izvod iz katastarskog plana
2. Arhitektonski snimak – situacija M 1:200 list 1
3. Arhitektonski snimak – tlocrt na koti 547,41 (donja etaža) M 1:50 list 2
4. Arhitektonski snimak – tlocrt na koti 550.48 (međuteža) M 1:50 list 3
5. Arhitektonski snimak – tlocrt na koti 553.68 (gornja etaža) M 1:50 list 4
6. Arhitektonski snimak – tlocrt krova M 1:50 list 5
7. Arhitektonski snimak – tlocrt i presjek vanjske ustave M 1:50 list 6
8. Arhitektonski snimak – presjek 1 - 1 M 1:50 list 7
9. Arhitektonski snimak – presjek 2 - 2 M 1:50 list 8
10. Arhitektonski snimak – presjek 3 - 3 M 1:50 list 9
11. Arhitektonski snimak – presjek 4 - 4 M 1:50 list 10
12. Arhitektonski snimak – presjek 5 - 5 M 1:50 list 11

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRADEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

13. Arhitektonski snimak – jugozapadno i sjeverozapadno pročelje	M 1:50	list 12
14. Arhitektonski snimak – sjeveroistočno pročelje	M 1:50	list 13
15. Arhitektonski snimak – jugoistočno pročelje	M 1:50	list 14
16. Obnova i revitalizacija – tlocrt na koti 547,41 (donja etaža)	M 1:50	list 15
17. Obnova i revitalizacija – tlocrt na koti 550.48 (međuteža)	M 1:50	list 16
18. Obnova i revitalizacija – tlocrt na koti 553.68 (gornja etaža)	M 1:50	list 17
19. Obnova i revitalizacija – tlocrt krova	M 1:50	list 18
20. Obnova i revitalizacija – tlocrt i presjek vanjske ustave	M 1:50	list 19
21. Obnova i revitalizacija – presjek 1 - 1	M 1:50	list 20
22. Obnova i revitalizacija – presjek 2 - 2	M 1:50	list 21
23. Obnova i revitalizacija – presjek 3 - 3	M 1:50	list 22
24. Obnova i revitalizacija – presjek 4 - 4	M 1:50	list 23
25. Obnova i revitalizacija – presjek 5 - 5	M 1:50	list 24
26. Obnova i revitalizacija – jugozapadno i sjeverozapadno pročelje	M 1:50	list 25
27. Obnova i revitalizacija – sjeveroistočno pročelje	M 1:50	list 26
28. Obnova i revitalizacija – jugoistočno pročelje	M 1:50	list 27
29. Obnova i revitalizacija – detalj vijenca	M 1:5	list 28
30. Bravarska stavka – pozicija br. 1	M 1:10	list 29
31. Bravarska stavka – pozicija br. 2	M 1:10	list 30
32. Bravarska stavka – pozicija br. 3	M 1:10	list 31
33. Bravarska stavka – pozicija br. 4	M 1:10, 1:2	list 32
34. Bravarska stavka – pozicija br. 5	M 1:10, 1:2	list 33
35. Bravarska stavka – pozicija br. 6	M 1:10, 1:2	list 34
36. Bravarska stavka – pozicija br. 7	M 1:10, 1:2	list 35
37. Bravarska stavka – pozicija br. 8	M 1:50, 1:2	list 36
38. Bravarska stavka – pozicija br. 9	M 1:10, 1:2	list 37
39. Bravarska stavka – pozicija br. 10	M 1:50, 1:2	list 38
40. Bravarska stavka – pozicija br. 11	M 1:50, 1:2	list 39

INVESTITOR: **JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera**
GRAĐEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**
ZOP: **217/19**
TD: **217/19**



A. OPĆI DIO

INVESTITOR: **JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera**
GRADEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**
ZOP: **217/19**
TD: **217/19**

A

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080062721

OIB:

41081073369

TVRTKA:

1 ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting,
trgovinu i usluge

1 ARHIKON d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Zagreb (Grad Zagreb)
Ozaljska 49

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

1 51 - Trgovina na veliko i posredovanje u trgovini,
osim trgovine motornim vozilima i motociklima
1 74.20 - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet.
1 74.84 - Ostale poslovne djelatnosti, d. n.
1 * - graditeljstvo, projektiranje i nadzor
1 * - stručni poslovi prostornog uređenja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

3 Darko Stresec, OIB: 71488182464
Zagreb, Remetinečki Gaj 17 B
3 - član društva
3 Branimir Bilušić, OIB: 48879506103
Zagreb, Horvaćanska cesta 31
3 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

1 Darko Stresec, OIB: 71488182464
Zagreb, Remetinečki Gaj 17/B
1 - direktor
1 - zastupa pojedinačno i samostalno
1 Branimir Bilušić, OIB: 48879506103
Zagreb, Ozaljska 49
1 - direktor
1 - zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

2 19.000,00 kuna

D004, 2015-09-15 09:04:21



Stranica: 1 od 2

INVESTITOR: JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera
GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera
ZOP: 217/19
TD: 217/19

A

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Ugovor o osnivanju od 13.03.1992. i promjenom od 12.03.1993. usklađen je sa ZTD-om dana 11.12.1995. promijenio je oblik u društveni ugovor.
- 2 Društveni ugovor o usklađenju od 11.12.1995. izmijenjen je u članku 7. - Temeljni kapital.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Temeljni kapital društva povećan je sa iznos od 640,00 kn, za iznos od 18.360,00 kn, na iznos od 19.000,00 kn ulaganjem u stvarima. Preuzeta su i uplaćena u cijelosti u stvarima dva jednaka temeljna uloga.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt upisan na Trgovačkom sudu u Zagrebu pod registarskim brojem 1-20240

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja
eu 16.03.15 2014 01.01.14 - 31.12.14 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/8410-2	14.11.1996	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-97/5777-2	22.01.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-10/21994-2	18.01.2011	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	31.03.2009	elektronički upis
eu /	23.03.2010	elektronički upis
eu /	18.03.2011	elektronički upis
eu /	23.03.2012	elektronički upis
eu /	25.03.2013	elektronički upis
eu /	24.03.2014	elektronički upis
eu /	16.03.2015	elektronički upis

U Zagrebu, 15. rujna 2015.



Ovlaštena osoba

D004, 2015-09-15 09:04:21

Stranica: 2 od 2

INVESTITOR: JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera
GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera
ZOP: 217/19
TD: 217/19



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/1357
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 16. studenog 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnio STRESEC DARKO, dipl.ing.arh., Zagreb, Tuškanac 12, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se **STRESEC DARKO**, (JMBG 0509959330093), dipl.ing.arh., Zagreb, u stručni smjer **Ovlašteni arhitekt**, pod rednim brojem **1855**, s danom upisa **10.11.99**.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, STRESEC DARKO, dipl.ing.arh., Zagreb, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**Ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "**arhitektonska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

STRESEC DARKO, dipl.ing.arh. podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih arhitekata.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRADEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

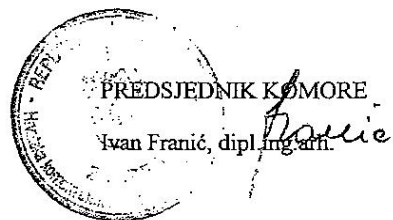
Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. STRESEC DARKO
Zagreb, Tuškanac 12
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

INVESTITOR: **JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera**
GRADEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**
ZOP: **217/19**
TD: **217/19**



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Klasa: UP/I-612-08/17-03/0199
Urbroj: 532-04-01-01/7-17-2
Zagreb, 25. svibnja 2017.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu tvrtke ARHIKON d.o.o. iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se tvrtki **ARHIKON d.o.o. iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz čl. 2. st. 1. toč. 1., 2. i 3. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to **istraživanje i proučavanje nepokretnog kulturnog dobra, dokumentiranje nepokretnog kulturnog dobra te izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.**

2. Utvrđuje se da ARHIKON d.o.o. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

ARHIKON d.o.o., odnosno odgovorna osoba, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/06-03/0190, Urbroj: 532-04-01/1-06-54 od 14. listopada 2006., tvrtka ARHIKON d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 49, upisana je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **616**.

INVESTITOR: **JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera**
GRAĐEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**
ZOP: **217/19**
TD: **217/19**



Obrazloženje

Tvrtka ARHIKON d.o.o. iz Zagreba podnijela je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara na temelju odgovarajućeg dopuštenja za Darka Streseca, dipl. ing. arh. iz Zagreba.

Navedenom zahtjevu priložen je Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu od 12. siječnja 2017., popis osoba koje će organizirati i obavljati poslove, popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno čl. 10. st. 1. Pravilnika, o radovima Darka Streseca, dipl. ing. arh. i tvrtke ARHIKON d.o.o. zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i pozitivnih mišljenja Konzervatorskog odjela u Rijeci od 18. svibnja 2017., Konzervatorskog odjela u Zagrebu od 10. svibnja 2017., Konzervatorskog odjela u Gospiću od 11. svibnja 2017. i Konzervatorskog odjela u Zadru od 24. svibnja 2017., a sukladno čl. 10. st. 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 1., 2. i 3. Pravilnika: istraživanje i proučavanje nepokretnog kulturnog dobra, dokumentiranje nepokretnog kulturnog dobra te izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRE



Dostavlja se:

1. ARHIKON d.o.o., Ozaljska 49, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

INVESTITOR: **JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera**
GRADEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**
ZOP: **217/19**
TD: **217/19**



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Klasa: UP/I-612-08/17-03/0200
Urbroj: 532-04-01-01-01/7-17-7
Zagreb, 25. svibnja 2017.

Ministarstvo kulture rješavajući o zahtjevu Darka Streseca, dipl. ing. arh. iz Zagreba na temelju članka 100. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 69/99, 51/03, 157/03 Ispravak, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15) i članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", br. 74/03, 44/10), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se **Darku Stresecu, dipl. ing. arh. iz Zagreba** obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz čl. 2. st. 1. toč. 1., 2. i 3. Pravilnika o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to **istraživanje i proučavanje nepokretnog kulturnog dobra, dokumentiranje nepokretnog kulturnog dobra te izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.**

2. Utvrđuje se da Darko Stresec, dipl. ing. arh. iz Zagreba ispunjava sve uvjete propisane citiranim Pravilnikom za obavljanje poslova iz toč 1. izreke ovoga rješenja.

Ovlašteni arhitekt Darko Stresec, dipl. ing. arh., dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene.

3. Ovo dopuštenje daje se na vrijeme od pet godina.

4. Rješenjem Klasa: UP/I-612-08/06-03/0137, Urbroj: 532-04-1/1-06-4 od 14. listopada 2006., Darko Stresec, dipl. ing. arh. iz Zagreba, upisan je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **614**.

INVESTITOR: **JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera**
GRAĐEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**
ZOP: **217/19**
TD: **217/19**



Obrazloženje

Darko Stresec, dipl. ing. arh. iz Zagreba podnio je Ministarstvu kulture zahtjev za produljenje dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara prema Pravilniku o uvjetima za fizičke i pravne osobe radi dobivanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Navedenom zahtjevu priložene su preslike diplome Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu od 7. svibnja 1985. i potvrde HKA od 11. siječnja 2017. o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata., popis kulturnih dobara i poslova na kojima je podnositelj zahtjeva radio, opis tehničke opremljenosti te Izjava o poduzimanju potrebnih mjera iz članka 7. Pravilnika.

U provedenom postupku utvrđivanja uvjeta za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno čl. 10. st. 1. Pravilnika, o radovima podnositelja zahtjeva zatražena su stručna mišljenja nadležnih konzervatorskih tijela.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i pozitivnih mišljenja Konzervatorskog odjela u Rijeci od 18. svibnja 2017., Konzervatorskog odjela u Zagrebu od 10. svibnja 2017., Konzervatorskog odjela u Gospiću od 11. svibnja 2017. i Konzervatorskog odjela u Zadru od 24. svibnja 2017., a sukladno čl. 10. st. 4. Pravilnika, utvrdilo da postoje svi propisani uvjeti za obavljanje poslova iz čl. 2. st. 1. toč. 1., 2. i 3. Pravilnika: istraživanje i proučavanje nepokretnog kulturnog dobra, dokumentiranje nepokretnog kulturnog dobra te izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru.

Prema odredbi članka 12. uvodno cit. Pravilnika ovo se dopuštenje daje na vrijeme od pet godina, a podnositelj zahtjeva kojemu je ono izdano može šest mjeseci prije isteka važenja dopuštenja Ministarstvu kulture podnijeti zahtjev za njegovo produljenje.

Podnositelj zahtjeva kojem je izdano dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, odnosno odgovorna osoba dužan je o svakoj promjeni glede ispunjenja Pravilnikom propisanih uvjeta, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture u roku od 8 dana od nastale promjene, sukladno članku 13. stavku 1. Pravilnika.

Sukladno članku 100. stavku 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i članku 11. stavku 3. Pravilnika po pravomoćnosti ovoga rješenja, izvršit će se upis podnositelja zahtjeva u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, u kojem će se evidentirati da je dobio dopuštenje za obavljanje poslova iz toč. 1. izreke ovoga rješenja.

Iz gore navedenog riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovoga Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe pri Ministarstvu kulture u roku od 15 dana od dana dostave Rješenja. Žalba se izjavljuje ovome tijelu neposredno ili šalje poštom preporučeno.

POMOĆNIK MINISTRICE



Davor Trupković, dipl. ing. arh.

Dostavlja se:

1. Darko Stresec, d.i.a., ARHIKON d.o.o., Ozaljska 49, 10000 Zagreb (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjeli Ministarstva kulture, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik specijaliziranih fizičkih i pravnih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Pismohrana, ovdje

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

2. Izjava o usklađenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

Prema članku 68. i 70., a na temelju članaka 51., 52. Zakona o gradnji (NN153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI

Z.O.P. : 217/19
 BP/TD : 217/19
 INVESTITOR : JU „Nacionalni park Plitvička jezera“
 Josipa Jovića 19, 53231 Plitvička Jezera
 GRAĐEVINA : HIDROELEKTRANA BURGET
 LOKACIJA : k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera
 FAZA : GLAVNI PROJEKT
 PROJEKT : Arhitektonski
 GLAVNI PROJEKTANT: Darko Stresec, dipl. ing. arh., A 1855
 PROJEKTANT : Darko Stresec, dipl. ing. arh., A 1855

TVRKA

PROJEKTANTA : „ARHIKON“ d.o.o., Ozaljska 49, Zagreb

RJEŠENJE O UPISU

U IMENIK OVLAŠTENIH

ARHITEKATA : RJEŠENJE Klasa: UP/I-350-07/91-01/1357
 Ur.broj: 314-01-99-1, Zagreb, 16. studenog 1999.
 Redni broj 1855

usklađen s uvjetima za građenje građevina – prema Prostorni plan područja posebnih obilježja Nacionalnog parka „Plitvička Jezera“ (NN 49/14), Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), posebnim uvjetima, uvjetima priključenja, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju gore navedenih zakona, pravilima struke, te da ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu zahtjeve propisane za energetska svojstva zgrada i druge propisane zahtjeve i uvjete.


 Zagreb, studeni 2019.


 DANKO STRESEC
 dipl.ing.arh.
 OVLAŠTEN ARHITEKT
 A 1855

PROJEKTANT:
 Darko Stresec, dipl.ing.arh.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

3. Izjava o međuskladenosti projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

Prema članku 68. i 70., a na temelju članka 51., 52. Zakona o gradnji (NN153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

IZJAVA O MEĐUUSKLAĐENOSTI MAPA PROJEKTA S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA

br. 217/19

GLAVNI PROJEKTANT PROJEKTA: **DARKO STRESEC, dipl. ing. arch. A 1855**

Zaposlenik ARHIKON d.o.o. iz Zagreba, Ozaljska 49, upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem 1855, s danom upisa 16. studenog 1999. godine, prema rješenju Hrvatske komore arhitekata RJEŠENJE Klasa: UP/I-350-07/91-01/1357 Ur.broj: 314-01-99-1, Zagreb.

kojim se potvrđuje da je GLAVNI PROJEKT koji se sastoji od 3 međusobno usklađenih mapa:

- MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT**
- MAPA 2 GRAĐEVINSKI PROJEKT**
- MAPA 3 ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**

INVESTITOR: **JU „Nacionalni park Plitvička jezera“**
Josipa Jovića 19, 53231 Plitvička Jezera

GRAĐEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET**

LOKACIJA: **k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**

usklađen s uvjetima za građenje građevina – prema Prostorni plan područja posebnih obilježja Nacionalnog parka „Plitvička Jezera“ (NN 49/14), Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), posebnim uvjetima, uvjetima priključenja, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju gore navedenih zakona, pravilima struke, te da ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu zahtjeve propisane za energetska svojstva zgrada i druge propisane zahtjeve i uvjete.


ARHIKON
 za arhitektonsko projektiranje
 i konzalting, trgovinu i usluge


DARKO STRESEC
 dipl.ing.arch.
 OVLAŠTEN ARHITEKT
 A/1855

GLAVNI PROJEKTANT:

Darko Stressec, dipl.ing.arh.

Zagreb, studeni 2019.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

4. Primijenjeni zakoni, propisi i pravilnici

Zakon o gradnji	NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19
Zakon o prostornom uređenju	NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19
Zakon o građevinskoj inspekciji	NN 153/13
Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje	NN 78/15, 118/18, 110/19
Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju	NN 78/15, 114/18, 110/19
Zakon o komunalnom gospodarstvu	NN 68/18, 110/18
Zakon o obveznim odnosima	NN 35/05, 41/08, 78/15, 29/18
Zakon o građevnim proizvodima	NN 76/13, 30/14, 130/17, 32/19
Zakon o općoj sigurnosti proizvoda	NN 30/09, 139/10, 14/14, 32/19
Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti	NN 80/13, 14/14, 32/19
Zakon o zaštiti od požara	NN 92/10
Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima	NN 108/95, 56/10
Zakon o zaštiti na radu	NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18
Zakon o zaštiti od buke	NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18
Zakon o održivom gospodarenju otpadom	NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19
Zakon o zaštiti zraka	NN 127/19
Zakon o zaštiti okoliša	NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18
Zakon o cestama	NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19
Zakon o vodama	NN 66/19
Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina	NN 112/18
Zakon o akreditaciji	NN 158/03, 75/09, 56/13
Zakon o mjeriteljstvu	NN 74/14, 111/18
Zakon o normizaciji	NN 80/13
Tehnički propis za građevinske konstrukcije	NN 17/17
Tehnički propis o građevnim proizvodima	NN 35/18, 104/19
HRN ISO 9836:2017- Standardi za svojstva zgrada – definiranje i proračun površina i prostora	ISO 9836:2017
Uredba (EU) br. 305/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 9. ožujka 2011. koja propisuje usklađene uvjete trgovanja građevnim proizvodima i ukida Direktivu Vijeća 89/106/EEZ	SL EU L88 od 4.4.2011.
Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima	NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19
Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina	NN 118/19
Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevine u svrhu obračuna komunalnog doprinosa	NN 15/19
Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade	NN 93/17
Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda	NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11
Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest	NN 69/16
Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave	NN 145/04
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe	NN 35/94, 55/94, 142/03
Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara	NN 29/13, 87/15

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRADEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara

NN 56/12, 61/12

Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju

NN 88/17

Prostorni plan područja posebnih obilježja Nacionalnog parka „Plitvička Jezera" NN 49/14

te ostalim propisima, pravilnicima, tehničkim normativima i standardima RH.



DARKO STRESEC
 dipl.ing.arh.
 OVLAŠTEN ARHITEKT
 A/1855

PROJEKTANT:

Darko Stresec, dipl.ing.arh.

Zagreb, studeni 2019.

INVESTITOR: **JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera**
GRAĐEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**
ZOP: **217/19**
TD: **217/19**



5. Posebni uvjeti i uvjeti priključenja

INVESTITOR: JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera
GRADEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera
ZOP: 217/19
TD: 217/19

A



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
KONZERVATORSKI ODJEL U GOSPIĆU

Klasa: 612-08/19-01/ 2493
Ur.br.: 532-04-02-12/1-19-2
U Gospiću, 23. rujna 2019.

JAVNA USTANOVA
NACIONALNI PARK
PLITVIČKA JEZERA
Znanstveno istraživački centar
dr. Josip Pevalek
Ulica Josipa Jovića 19
53 231 PLITVIČKA JEZERA

Predmet: PLITVIČKA JEZERA – HIDROCENTRALA NA JEZERU BURGET –
ELABORAT KONZERVATORSKIH ISTRAŽIVANJA
- stručno mišljenje

Temeljem zahtjeva tvrtke ARHIKON d.o.o. iz Zagreba pregledali smo dostavljeni predmetni konzervatorski elaborat kojega je izradio Hrvatski restauratorski zavod 2018. godine i s njime smo suglasni bez dodatnih posebnih konzervatorskih uvjeta te dajemo mišljenje da se prema njemu može izraditi projektna dokumentacija za popravljivanje hidrocentrale na jezeru Burget.

Lijepo bi bilo kada bi HEP financirao ovaj program!

S poštovanjem

po ovlaštenju ministrice
ročelnik:
Hrvoje Giaconi, dipl.ing.arh.

Na znanje:

1. Arhikon d.o.o., Zagreb
2. Pismohrana - ovdje

Budačka 12
53000 GOSPIĆ
tel: +385 53 746570
fax: +385 53 746578

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

6. Uporabna dozvola

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	



REPUBLIKA HRVATSKA

Ličko-senjska županija

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Korenica

KLASA: UP/I-361-05/19-30/000109

URBROJ: 2125/1-06-1-20-0005

Korenica, 19.10.2020.

Javna ustanova
„Nacionalni park Plitvička jezera“
ZSC Dr. Ivo Pevalak, Josipa Jovića 19
53231 Plitvička Jezera

Datum: 27-10-2020

Ur. br. 6914

Ličko-senjska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo, Izdvojeno mjesto rada Korenica, na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor NP Plitvička jezera, HR-53230 Plitvička Jezera, Plitvička Jezera-Znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalak, Josipa Jovića 19, OIB 91109303119, izdaje

UPORABNU DOZVOLU

ZA GRAĐEVINU IZGRAĐENU DO 15. VELJAČE 1968. GODINE

- I. Utvrđuje se da je:
 - građevina infrastrukturne namjene energetskog sustava, 3.b skupine na katastarskoj čestici, broj 2236, k.o. Plitvička Jezera, izgrađena prije 15. veljače 1968. godine.
- II. Podaci o građevini
 - dimenzije građevine:
 - građevina maksimalnih dimenzija 5,02 m x 3,80 m, visine do krova 2,10 m, mjereno od najniže kote terena.
 - način smještaja na čestici:
 - građevina etažnosti prizemnica s dvije podzemne etaže
 - na dan očevida na terenu građevina je izvan funkcije
- III. Ispitivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta, te drugih uvjeta i zahtjeva nije prethodilo izdavanju ove dozvole.

OBRAZLOŽENJE

NP Plitvička jezera, HR-53230 Plitvička Jezera, Plitvička Jezera-Znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalak, Josipa Jovića 19, OIB 91109303119, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 20.12.2019. godine izdavanje uporabne dozvole za građevine izgrađene prije 15. veljače 1968. godine za građevinu iz točke I. izreke.

U provedenom postupku, te uvidom u dostavljene dokaze:

- nalaz sudskog vještaka Igora Laškarina, ing.građ., da je zgrada izgrađena prije 1968. godine, od 12.11.2019. godine,
- očevidom na terenu;

KLASA: UP/I-361-05/19-30/000109, URBROJ: 2125/1-06-1-20-0005 stranica 1/2 ID: P20191220-445075-Z18

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

utvrđeno je da je građevina iz točke I. izreke ove dozvole izgrađena prije 15. veljače 1968. godine.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 184. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove uporabne dozvole plaćena je u iznosu od 550,00 kuna na račun broj HR5123400091800009008 prema tarifnom broju 51. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 8/17, 37/17, 129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17., 129/17., 18/19., 97/19. i 128/19.) plaćena je u iznosu 70,00 kuna na propisani račun ovoga tijela.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

PROČELNICA

Ana Milinković Rukavina, mag.iur.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ispis elektroničke isprave putem pošte
 - Ⓢ NP Plitvička jezera
 - HR-53230 Plitvička Jezera, Plitvička Jezera-Znanstveno-stručni centar dr. Ivo Pevalek,
 - Josipa Jovića 19
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - PUK Gospić, Odjel za katastar nekretnina Gospić, Ispostava Korenica
 - HR-53230 Korenica, Trg sv. Jurja 6

KLASA: UP/I-361-05/19-30/000109, URBROJ: 2125/1-06-1-20-0005 stranica 2/2 ID: P20191220-445075-Z18

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

INVESTITOR: **JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera**
GRAĐEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**
ZOP: **217/19**
TD: **217/19**



Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvorika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, važana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

ANA MILINKOVIĆ RUKAVINA
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA
Potpisano: 19.10.2020.

INVESTITOR: **JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera**
GRAĐEVINA: **HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera**
ZOP: **217/19**
TD: **217/19**



B. TEHNIČKI DIO

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

TEHNIČKI OPIS

1.1. Uvod

Hidrocentrala se nalazi u pećini pokraj jezera Burget unutar Nacionalnog parka Plitvička jezera. Riječ je o maloj državnoj hidrocentrali izgrađenoj 1936. godine za potrebe opskrbljivanja električnom energijom hotelske zgrade Hotela Plitvice koja je s njim bila povezana podzemnim podvodnim kabelom. Hidrocentrala je koncipirana kao betonski objekt s ustavom, te se ispod ustave u pećini nalazi zgrada strojarne s ugrađenom vodom turbinom, generatorom i ostalim pripadajućim elementima. Za vodnu turbinu ne postoji nikakva dokumentacija, niti su vidljive oznake determinacija vrste i tehničkih karakteristika, no može se pretpostaviti da se radi o Francisovoj turbini (pretlačna radijalna turbina) s vodoravnim vratilom prikladnoj za hidrocentrale manjih snaga. Generator hidrocentrale je trofazan, montiran na betonskom postamentu proizveden od tvrtke „AEG Union“. Danas je postrojenje hidrocentrale u znatnoj mjeri devastirano i necjelovito. Hidrocentrala na jezeru Burget unutar Nacionalnog parka Plitvička jezera predstavlja vrijedan primjer industrijske arhitekture prve polovice 20. st.

Hidrocentrala je nepokretno zaštićeno kulturno dobro (Z-6849), nalazi se na k.č. 2236 k.o. Plitvička Jezera.

U toku 2018. izrađen je arhitektonski snimak i konzervatorski elaborat. Zbog potopljenosti vodom nije bilo moguće detaljno snimiti ulaznu branu na kojoj nedostaje tablasta ustava, dovodni kanal i komoru sa dijelom turbine. Naknadno je obavljeno ronjenje i dostupan je video i fotografski materijal iz kojeg se može utvrditi stanje tih objekata.

Zahvatom sanacije predviđeno je sanirati postojeće stanje hidrocentrale te je prezentirati kao vrijednu kulturnu baštinu Nacionalnog parka Plitvička jezera.

Prema ugovorenim obavezama obavljena su arhivska i povijesna istraživanja, konzervatorska istraživanja koja su obuhvatila pregled stanja i analizu vanjštine i unutrašnjosti odnosno prostornog rasporeda hidrocentrale i izradu fotodokumentacije. Također je obavljena geodetska izmjera i 3D lasersko skeniranje i izrađena je arhitektonska dokumentacija postojećeg stanja temeljem zasebnog ugovora sklopljenog s tvrtkom VEKTRA d.o.o. (Ugovor br. I-141/18 od 22. svibnja 2018., te Aneks ugovora br. I-168/18 od 14. lipnja 2018. godine, broj izrađenog projekta: 57-18). U ovom elaboratu se donosi dio izrađene arhitektonske dokumentacije (tlocrti, presjeci, pročelja).

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

Rezultati navedenih istraživanja, zajedno s povijesnim pregledom izgradnje građevine, te prijedlogom prezentacije i smjernicama za obnovu predstavljeni su u *Elaboratu konzervatorskih istraživanja hidrocentrale na jezeru Burget*.

Za potrebe projektiranja korišten je Konzervatorski elaborat hidrocentrale na jezeru Burget (Hrvatski restauratorski zavod, srpanj 2018.), Arhitektonski snimak postojećeg stanja (Vektra d.o.o., 2018.) te fotografije i video materijal JUNPPJ.

Ovaj glavni projekt izrađen je u svrhu obnove i revitalizacije predmetne građevine.

1.2. Postojeće stanje

1.2.1. Izvod iz prostorno-planska dokumentacije

Ovaj Glavni projekt izrađen je prema zahtjevu investitora te u skladu s Prostorni plan područja posebnih obilježja Nacionalnog parka „Plitvička jezera“ (NN 49/14). Prema Zakonu o gradnji (N.N. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) čl. 4, Predmetna građevina je razvrstana u 2.b skupinu – građevine za koje se utvrđuju posebni uvjeti, a ne provodi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, postupak ocjene o potrebi utjecana na okoliš i/ili ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

U skladu s PROSTORNIM PLANOM PODRUČJA POSEBNIH OBILJEŽJA NACIONALNOG PARKA “PLITVIČKA JEZERA” u tekstualnom dijelu navodi se:

OBJEKTI TEHNIČKE KULTURE Niskogradnje, infrastruktura - CT Tablica 6.: Objekti tehničke kulture

12. Plitvička Jezera nekadašnja hidroelektrana s postrojenjem na Burgetu Postojeći status zaštite: P, Prijedlog statusa zaštite: PR, Prijedlog kategorije zaštite: 2.

U skladu sa preporukama i zahtjevima iskazanim u Odluci odbora za svjetsku baštinu UNESCO-a broja 41 COM 7B.3, preporuka misije WHC-a i IUCN-a iz ožujka 2017. kao i nepitan značaj Nacionalnog parka Plitvička jezera za identitet hrvatskog prostora planira se Izmjena i dopuna Plana kako bi se osiguralo održivo korištenje parka.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

1.2.2. Zatečeno stanje građevine, parcele, zelenila, prometa i komunalne infrastrukture

PARCELA

Zona zahvat je k.č.br. 2236, .k.o. Plitvička Jezera i čestica nije formirana. Teren je kos - padina. Parcela je izgrađena.

ZELENE POVRŠINE

U zoni obuhvata nalaze se kvalitetne zelene površine.

POSTOJEĆE GRAĐEVINE

Građevine na parcelama su djelomično u funkciji, legalni, izgrađeni - proizvodni pogoni.

PROMET

Predmetnu parcelu povezan je pješačkom stazom s nerazvrstanom internom prometnicom sa javno prometnom površinom.

KOMUNALNA INFRASTRUKTURA

Na parceli postojeće građevine ili u njejoj neposrednoj blizini ne nalaze se komunalne instalacije. Mjesto i način eventualnog priključka definirani su posebnim uvjetima komunalnih radnih organizacija. Izvest će se priključci na način planiran ovim glavnim projektima pojedinih struka prema ishodenim posebnim uvjetima.

1.3 URBANISTIČKO-TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

1.3.1. Lokacija zahvata u prostoru

Građevna čestica smještena je k.č.br. 2236, .k.o. Plitvička Jezera

1.3.2. Oblik i veličina građevne čestice

Predmetna građevina koja se ovim zahvatom u prostoru obnavlja je postojeća. Površina katastarske čestice je 1734,10 m².

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

1.3.3. Smještaj građevine na građevnoj čestici

Prema situaciji prikazanoj na geodetskoj situaciji građevine, građevina je slobodnostojeća.

Udaljenost čestica utvrđena je geodetskom skicom izmjere. Građevina je udaljena na najužem dijelu: jugoistočne međe 0,07 m, sjeveroistočne međe 5,62 m, jugozapadne međe 23,43 m i sjeverozapadne 43,83 m.

1.3.4 Namjena građevine

Na parceli smještena je postojeća građevina gospodarske proizvodne djelatnosti (proizvodni pogon).

PROIZVODNO-POSLOVNA GRAĐEVINA (proizvodni pogoni)

Građevina hidroelektrane (hidrocentrale) ima podzemne tehničke prostore male visine i nadzemnu etažu (PR) te dvije "podzemne" etaže. Kompletan volume je u cjelosti bio je poslovni proizvodni prostor, a unutar njega na pojedinim pozicijama u tlocrtu planirana je dodatna tehnička etaža (vidi nacрте).

1.3.5. Veličina i površine građevine

Građevina je nepravilnog oblika dim cca bruto površine 91,36 m² i ukupne promjenjive visine građevine od 2 m do 3 m na nnižem nivou uz niže jezero.

1.3.5.1. Iskaz ploština i obujma

Korisna površina zgrada - uporabna ploština (neto površine) iskazana je u grafičkom dielu projekta.

Sveukupno neto podna površina: **35,00 m²**

Bruto obujam građevina je: **postojeća građevina (ne mijenja se)**

Građevinska bruto površine zgrade je: **91,36 m²**

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

Koeficijent iskorištenosti građevinske čestice (kis)

Ispušteno kao nebitno.

Izgrađenost građevinske čestice (kig)

Ispušteno kao nebitno.

1.3.6 Iskaz mjera za obračun vodnoga doprinosa

Ispušteno kao nebitno.

1.3.7. Arhitektonsko oblikovanje i dispozicija prostora

Oblikovanje kao i dispozicija prostornih grupa projektiranog dijela građevine posljedica je analize smještaja građevine na parceli poštujući lokacijske uvjete i tehnološki proces koji uvjetuje sve bitne elemente zgrade – nekadašnjeg proizvodnog pogona hidroelektrane.

Osnovni koncept proizašao je iz projektnog zadatka - koji prema smjernicama za projektiranje zahtijevaju odvojene sadržaje, funkcionalne tokove, Transporte i ulaze.

Prostorni sklop nove sastoji se iz zatvorenog kubusa prostora koji su povezani po vertikali zavojitim stubištem. Ulaz na višoj koti je natkriven. Dio građevine je i dovodni kanal vode sa ustvom.

Prostorni sklopovi proizvodne su cjeline sa nužnim sadržajima u funkciji osnovne namjene.

Visine pojedinih prostora uvjetovane su opremom i njenim nužnim vezama sa ostalim prostorima.

Krovov je zeleni – zatravljen.

Tehnološki uvjetovana dispozicija prostora osigurava nesmetanu komunikaciju.

Osigurana je sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe. Pozicije prostorija i njihov sadržaj prikazane su u grafičkom dijelu projekta.

1.3.8. Konstrukcija, materijali i obrada površina

Građevina je izvedena kao sklop elemenata AB konstrukcije i kamenih zidova, koji se postavlja na AB temelje izvedene in situ. Krov je ravni i blagog nagiba od 2 %. Od materija predviđeni su ab

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

zidovi, zidovi od kamena. Dnevno svjetlo osigurano je kroz ostakljene površine u gornjoj i donjoj zoni pročelja. Svi zidovi zgrade po potrebi nisu posebno izolirani i završno obrađeni. Projektom se rješavaju zidovi zidne obloge i oštećeni dijelovi konstrukcija uz rješenje vlage kao posebnog problema. Unutrašnja obrada zidova je sa završnim slojem žbuke.

1.3.9. Uređenje građevne čestice

Prirodni teren unutar zone zahvata uređen je uglavnom travnatim površinama, djelomično visokim zelenilom (autoktonim vrstama), sastavni je dio prostora kompleksa Nacionalnog parka. Građevna čestica neće se ograditi. Na pješačkom ulazu u građevinu izvesti će se dio obloge kamenom. Formirana pješačka staza na koju se građevina spaja-nadovezuje neće se mijenjati.

1.3.10. Priključenje na prometnu površinu

a) Priključenje na javno prometnu površinu

Kolni i pješački pristup na parcelu prometnim i urbanističkim rješenjem osigurani su iz lokalne prometnice od koje je građevina udaljena cca 300 m.

b) Promet u mirovanju

Građevina se nalazi u pješačkoj zoni i nema potreba za rješavanjem prometa u mirovanju.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

1.3.11. Priključenje na infrastrukturu

Planirana građevina priključit će se na infrastrukturu prema posebnim uvjetima i prethodnim suglasnostima i mišljenjima što je vezano uz specifičnu poziciju lokacije i režim uporabe. U ovom dijelu tehničkog opisa navode se uvjeti gradnje i priključenje na infrastrukturu a detaljan opis dat je u projektima odnosno mapama pojedinih struka.

1.3.11.1. Vodoopskrba i odvodnja

Građevina se neće spojiti na vodovodnu mrežu.

Odvodnja

Instalacija odvodnje nije potrebna i ne postoji.

1.3.11.2 Elektrotehničke instalacije

Na proizvodno poslovnoj građevini predviđen je vanjski sustav zaštite od djelovanja munje koji odgovara razini zaštite IV u izvedbi Faradayevog kaveza kao i pripadajući temeljni uzemljivač. U objektu je predviđena instalacija zaštitnih elemenata od djelovanja munje na električnu instalaciju - odvodnika prenapona. Predviđena je njihova ugradnja u glavne razdjelnike te oni u kombinaciji s prenaponskom zaštitom u TS predstavljaju cjelovitu zaštitu instalacije, potrošača i ljudi od djelovanja munje.

Predviđena je instalacija sustava izjednačenja potencijala metalnih masa predmetne građevine spajanjem s jedne strane na metalne mase, a s druge s zaštitnom sabirnicom razdjelnika i/ili direktno s uzemljivačem. Također, zbog lakše i kvalitetnije izvedbe predviđena je ugradnja i dopunskog izjednačenja potencijala, polaganjem FeZn 30x4 mm trake u betonsku ploču, uz izvedbu izvoda trake u proizvodnji na svim mjestima spajanja metalnih masa na sustav uzemljenja.

Elektroenergetski priključak građevine će se izvesti pomoću fotonaponskog sustava. Fotonaponski sustav će čini fotonaponski panela pozicioniran na udaljenosti 20 m od predmetne građevine. Točna lokacija panela definirat će se na licu mjesta pri izvođenju (mikrolokacija).

Fotonaponski moduli šalju preko regulatora punjenja (60V/30A), koji je u sklopu hibridnog pretvarača, istosmjernu struju do baterije koji istovremeno štiti bateriju od prejakog pražnjenja i oštećenja. Predviđene su dvije solarne baterije kapaciteta 200 Ah/12 V. Pretvarač je hibridni snage 1 Kw. Solarne baterije i pretvarač se smještaju na stalaži donje etaže građevine.

Rasvjeta

Rasvjeta prostorija riješit će se s nadgradnim vodotjesnim LED svjetiljkama. Rasvjeta stubišta i ulaza u građevinu riješena je s broskim LED svjetiljkama. Upravljanje rasvjetom obavlja se pomoću nadgradnih rasvjetnih sklopki te senzora svjetla i pokreta.

Pored opće rasvjete, izvodi se i sigurnosna rasvjeta u slučajnu nestanka električnog napajanja mreže.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

Opća rasvjeta se pali sklopkama smještenim zidno pored ulaza u prostorije, a u većim prostorima tipkalima. Sav instalacijski materijal u proizvodnom dijelu građevine (sklopke i tipkala) predviđen je u izvedbi IP2X. Sve sklopke i tipkala građevine montirati na visini od 1,2 m.

1.3.12. Odlaganje komunalnog otpada

Projektom se predviđa sistem izdvojenog i organiziranog skupljanja i odvoženja komunalnog i korisnog otpada. Komunalni otpad se odvozi sortiran u posude prema uputama i posebnim uvjetima komunalnog poduzeća. Broj i vrstu posuda za odlaganje odredit će nadležno komunalno poduzeće. Postupanje i nadzor nad otpadom provodi se prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) i Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15). Navedeno rješenje nije predmet ovog projekta. Na parceli je predviđeno više postojećih lokacija za zbrinjavanje otpada.

1.3.13. Način sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš i higijena zdravlja

Prilikom izrade tehničke dokumentacije primjenjeni su propisi u pogledu zaštite prirode, zaštite od buke i zaštite okoliša. Isključene su djelatnosti i tehnologije koje onečišćuju okoliš ili ne mogu osigurati propisane mjere zaštite okoliša, prirode i kvalitete života i rada.

Prilikom izrade tehničke dokumentacije za izgradnju građevina primjenjeni su propisi u pogledu zaštite zraka, jačine zvuka, zaštite podzemnih voda i zaštite zelenila.

Obzirom na namjenu građevine, na građevnoj čestici isključene su djelatnosti i tehnologije koje onečišćuju okoliš ili ne mogu osigurati propisane mjere zaštite okoliša i kvalitete života i rada na susjednim građevnim česticama. Građevina je projektirana tako da ne ugrožava pouzdanost i mehaničku stabilnost građevine i tla na okolnom zemljištu.

Građevina je projektirana tako da udovoljava zdravstvenim i higijenskim uvjetima i ne ugrožava ljude i okoliš, a posebice da ne prouzrokuje oslobađanje opasnih plinova, para i drugih štetnih tvari u smislu onečišćenje zraka i sl., opasno zračenje, onečišćenje voda i tla, neodgovarajuće odvođenje otpadnih i oborinskih voda, dima, plinova te tekućeg otpada, nepropisno postupanje s krutim otpadom, skupljanje vlage u dijelovima građevine ili na površinama unutar građevine.

Zaštita podzemnih voda

Mjere zaštite podzemnih voda provode se određivanjem najmanjeg postotka prirodnog terena na građevnoj čestici osiguravajući prirodni tok voda. Odvodnja oborinskih voda riješena je na način da se ne ugrožavaju okolna zemljišta i građevine.

Zaštita tla

Mjere zaštite tla provode se osiguravanjem čistoće i sprječavanjem zagađenja te planiranjem sistema izdvojenog i organiziranog zbrinjavanja komunalnog otpada u kontejnere smještene u gospodarskom traktu složene građevine, uz redovito odvoženje.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

Zaštita i poboljšanje kvalitete zraka

Mjere zaštite zraka provode se odabirom prihvatljivog sistema za grijanje i propretu tople vode- ugradnjom kondenzacijskih uređaja, zatim planiranjem energetski učinkovite gradnje te određivanjem najmanjeg postotka prirodnog terena na građevnoj čestici omogućavajući time sadnju visoke i niske vegetacije.

Zaštita od prekomjerne buke

Mjere zaštite od buke provode se u skladu s odredbama posebnih propisa. Predmetna građevina je projektirana tako da zvuk što ga zamjećuju osobe koje borave u građevini ili u njezinoj blizini bude na razini koja ne ugrožava zdravlje i osigurava zadovoljavajuće uvjete za odmor i rad.

1.3.14. Gospodarebnje energijom i očuvanje topline

Gospodarenje energijom definirano je detaljno elektrotehničkim projektom. Očuvanje topline nije predmet ovog projekta s obzirom da svi prostori nisu potrebni da budu grijani.

1.3.15 Održiva uporaba prirodnih izvora

Održiva uporaba prirodnih izvora odnosi se na korištenje sunčeve energije, što je obrađeno u dijelu elektrotehničkog projekta te je provedba i izvedba odabranog sustava moguća po izvedbi ostalih elemenata građevine.

1.3.16 Ispitivanje određenih dijelova građevine

Ispitivanja određenih dijelova građevine biti će predviđena te će se ista provoditi za vrijeme građenja i opremanja predmetnih dijelova ove građevine.

1.3.17. Projektirani vijek uporabe i održavanje građevine

Projektirani vijek uporabe građevine je 50 godina. Uvjeti za održavanje građevine proizlaze iz garancije na ukupan proizvod i na ugrađene elemente i podsisteme. Za održavanje građevine odgovoran je njezin vlasnik na način da se tijekom trajanja građevine očuvaju bitni zahtjevi za građevinu tako da se ne naruše njezina svojstva. U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja. Održavanje građevine s čeličnom konstrukcijom mora biti takvo da se tijekom trajanja građevine očuva mehanička otpornost, stabilnost i požarna otpornost građevine, tako da predvidiva djelovanja tijekom građenja i uporabe ne prouzroče rušenje građevine ili njezina dijela, deformacije nedopuštena stupnja, oštećenja građevnog sklopa ili opreme zbog deformacije nosive konstrukcije, nerazmjerno velika oštećenja u odnosu na uzrok zbog kojih su nastala te u skladu s tim primjenjuju se odredbe Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije NN 17/17.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

Svi radovi potrebni za uporabu, održavanje i logističku potporu građevine tijekom cijelog njezinog vijeka uporabe propisani su programom kontrole i osiguranja kvalitete za građevinsko-obrtničke i instalaterske radove.

Održavanje građevine te poslove praćenja stanja građevine, povremene godišnje preglede građevine, izradu pregleda poslova za održavanje i unapređivanje ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevine, utvrđivanje potrebe za obavljanje popravaka građevine i druge slične stručne poslove, vlasnik građevine, odnosno osoba koja obavlja poslove upravljanja građevinama prema posebnom zakonu mora povjeriti osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za obavljanje tih poslova posebnim zakonom. Uporaba i održavanje građevine mora

biti sukladno odredbama Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17 i 39/19 i Pravilniku o održavanju građevina NN 122/14 (Uredba o održavanju građevina NN 64/97).

1.3.18. Zaštita na radu

Temeljem izloženih tehničkih rješenja, osigurava se primjena propisa zaštite na radu kojima građevina mora udovoljavati kada bude u upotrebi, a time i sigurnost korisnika i zaposlenih.

Planira se 1 stalno zaposleni radnik koji povremeno boravi u predmetnim prostorima.

Sve mjere provoditi sukladno Zakonu o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) relevantnim Zakonima, pravilnicima, normama i standardima za predmetne prostore.

Radnici odnosno njihovi predstavnici moraju biti obavješteni o svim mjerama sigurnosti i zaštite zdravlja na mjestu rada, koje poslodavac poduzima u skladu s Pravilnikom o zaštiti na mjestu rada (NN 029/13) i Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18).

Potrebno je osigurati da su prometni putevi do nužnih i drugih izlaza stalno prohodni., oprema i uređaji moraju se redovito održavati što se naročito odnosi na sigurnosnu opremu i sustave. Putevi evakuacije projektirani su tako da je osiguran izlaz zaposlenih i posjetitelja u roku od 2 minute. Duljina evakuacije unutar predmetne zgrade ne prelazi 50 m. Zgrada je projektirana na kosom terenu iz razloga odgovornog projektiranja i ušteda.

Prozori i površine na vratima biti će izrađene od sigurnosnog materijala, zaštićene od loma. Sva vrta na putevima evakuacije otvaraju se u smjeru izlaza. Otklopni prozori biti će izvedeni sa mehanizmom putem kojeg će biti omogućeno njihovo ručno otvaranje ili zatvaranje.

Prirodna rasvjeta osigurana je kroz prozore i druge otvore na pročeljima.

Na putevima evakuacije projektirana je sigurnosna rasvjeta. Predviđeni su materijali koji sprječavaju širenje buke u okolinu. Osigurana je prirodna ventilacija radnih i servisnih (pomoćnih) prostorija. Nije predviđeno zagrijavanje građevine. Odlaganje otpada riješeno je na nivou Nacionalnog parka. U predmetnom proizvodnom pogonu ne predviđa se zapošljavanje invalidnih osoba.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

1.3.19. Zaštita od buke

Mjere zaštite od buke provode se u skladu s odredbama posebnih propisa. Predmetna građevina je projektirana tako da zvuk što ga zamjećuju osobe koje borave u građevini ili u njezinoj blizini bude na razini koja ne ugrožava zdravlje i osigurava zadovoljavajuće uvjete za odmor i rad.

1.3.20. Zaštita od požara

Građevina je projektirana na način da u slučaju požara:
 nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja;
 širenje požara na druge građevine je ograničeno;
 korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni;
 sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir i kroz režim uporabe.

3. OSNOVNI PODACI O GRAĐEVINI

3.1. Lokacija

Unutar površine Javne ustanove „Nacionalni park Plitvička jezera“ nalazi se na k.č. 2236 k.o. Plitvička Jezera.

3.2. Opis građevine i okolnih građevina

Građevina je postojeća hidroelektrana. U njeznoj blizini nalazi se nadstrešnica za posjetitelje i staza koja je dio parkovne rute.

3.3. Veličina, površina i namjena građevine

Građevina u koju se smješta uz stazu u predmetnom Nacionalnom parku.– tlocrtne je korisne površine cca 35 m² i svijetle visine prostora od 2,0 – 3,0 m.

Oblikovanje građevine

Postojeća građevina je armiranobetonske i zidane (kamenom) konstrukcije sa ravnim krovom.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

4. VRSTA I OPIS NAMJENE ODNOSNO TEHNIČKO TEHNOLOŠKOG PROCESA

4.1. POSTROJENJE ZA PROIZVODNJU

Postrojenje se sastoji od vanjske ustave na gornjem jezeru koje propušta vodu u dovodni kanal mješten ispod zemlje. Dovodnim kanalom voda dolazi do unutrašnje ustave koja regulira dovod vode u turbinu koja je smještena u prirodnoj pećini na razini donje etaže. Voda nakon turbine odlazi prirodnom putem van pećine u donje jezero.

Elementi postrojenja:

- Vodena turbina (pretposavljena Francis turbina) sa vodoravnim vratilom.
- Remenica sa osam utora za remene
- Mehanizam za zakretanje statorskih lopatica, montiran na betonski postament.
- Razvodni ormar
- Trofazni generator montiran na betonski postament
- Transformator
- Gumene remenice
- Zaštitne rešetkaste košare montirane preko opasnih dijelova strojeva

Detalniji opis postrojenja nalazi se u "*Elaborat konzervatorskog rješenja Plitvička jezera Hidrocentrala na jezeru Burget*" prilog elaborata "*Mišljenje o strojarskim postrojenjima hidrocentrala u Nacionalnom parku Plitvička jezera HE Plitvički Leskovac i HE Burget*", Tehnički muzej, siječanj 2009. Zagreb.

Navedeni elaborat je bio podloga za izradu ovog projekta.

Mehanizacija proizvodnog pogona planira se očuvati i restaurirati do prezentacijske razine. Nije predviđeno rad proizvodnog pogona.

5. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVINE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Parcela nema osiguran priključak električne energije, vode i odvodnje te telekomunikacijsku infrastrukturu.

Elektroenergetski priključak građevine će se izvesti pomoću fotonaponskog sustava. Fotonaponski sustav će činiti dva fotonaponska panela pozicionirana na udaljenosti 20 m od predmetne građevine.

6. OČEKIVANA ZAPOSJEDNUTOST OSOBAMA UKLJUČUJUĆI I OSOBE SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Postrojenje će služiti u prezentacijske svrhe u sklopu rute NP Plitvička jezera i nije predviđeno za osobe s teškoćama u kretanju.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

7. OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINE I SMJEŠTAJ ZAPALJIVIH TEKUĆINA, PLINOVA I DRUGIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU PRISUTNE U TEHNOLOŠKOM PROCESU

Prema dobivenim podacima u tehnološkom procesu se ne previđa skladištenje, držanje i korištenje zapaljivih tekućina i plinova.

8. OČEKIVANI SUSTAV ZA UPRAVLJANJE I NADZIRANJE TEHNOLOŠKOG PROCESA

Za predviđenu namjenu s obzirom na njenu veličinu i funkciju (turistička) nije potreban poseban sustav za nadzor tehnološkog procesa.

Eventualni požar koji bi se pojavio kasnije (nakon prisustva čuvarska službe) bio bi detektiran vizualnim uočavanjem. Gašenju bi se pristupilo od strane obučениh rukovaoca:
- aparatima za gašenje (inicijalni požar).

9. OČEKIVANE VRSTE, KOLIČINE I SMJEŠTAJ EKSPLOZIVNIH TVARI KOJE SE SKLADIŠTE, STAVLJAJU U PROMET ILI SU U TEHNOLOŠKOM PROCESU

U tehnološkom procesu nije predviđeno korištenje ili skladištenje eksplozivnih tvari.

10. OČEKIVANA VRSTA, KOLIČINE I SVOJSTVA EKSPLOZIVNIH SMJESA (PLINOVA, PARA, PRAŠINA I MAGLICA)

U tehnološkom procesu ne postoji nikakva opasnost. Obvezno je tehničko nadgledanje u fazi izvođenja radova od strane odgovorne ustanove ili agencije, a sukladno Pravilniku o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (N.N.39/06; 106/07)

11. PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

11.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka o sustavnoj zaštiti od požara građevine

ZAKONI:

1. Zakon o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19
2. Zakon o prostornom uređenju NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19
3. Zakon o zaštiti od požara – NN 92/10
4. Zakon o građevnim proizvodima – NN 76/13
5. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN108/95,56/10).

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

PRAVILNICI:

1. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara – NN 56/12, 61/12
2. Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara – NN 51/12
3. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe – NN 35/94, 55/94, 142/03
4. Pravilnik o vatrogasnim aparatima – NN 101/11, 74/13
5. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara – NN 08/06
6. Pravilnik o sustavima za dojavu požara - 56/99
7. Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije nikog napona – SL 45/83 preuzet NN 53/91, 05/02
8. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN br.29/2013,87/2015)
9. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja – NN 141/1
10. Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (NN 117/2007)
11. Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom“, (NN 39/06 i 106/07)
12. Pravilnika o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom(NN-123/05, 34/10)
13. Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja.N.N.146/2005
14. Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama (NN 33/16).

TEHNIČKI PROPISI, NORME I PRIZNATA PRAVILA TEHNIČKE PRAKSE:

1. Tehnički propis za susatve zaštite od djelovanja munje na građevinama – NN 87/03, 33/10
2. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije – NN 05/10
3. Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada – NN 03/07

12. ZNAČAJKE SUSJEDNIH GRAĐEVINA KOJE UTJEČU HA TEHNIČKO RJEŠENJE ODREĐIVANJA NAČINA SPRJEČAVANJA ŠIRENJA VATRE NA SUSJEDNE GRAĐEVINE

Predmetna građevina je slobodana u prostoru i na udaljenosti manjoj od 3 m nema drugih objekata.

13. ZNAČAJKE PREDVIDIVE VATROGASNE TEHNIKE I NJEZINE UPORABE KOJE UTJEČU NA TEHNIČKO RJEŠENJE VATROGASNIH PRISTUPA

Pristup na parcelu za vatrogasnu tehniku osiguran je djelomično sa javne prometnice. Objekt nije prisutan za vozila vatrogasne tehnike sa sve četiri strane. Operativne površine ne će imati pad veći od 10%.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

14. ZNAČAJKE PREDVIDIVOG NAČINA UPOTREBE GRAĐEVINE, POŽARA KOJI MOŽE NASTATI U GRAĐEVINI TE NAČINA NAPUŠTANJA ODNOSNO SPAŠAVANJA OSOBA IZ GRAĐEVINE KOJE UTJEČU NA:

14.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu

Stupanj otpornosti na požar dijela građevine u kojoj se proizvodi el. energija određen je na osnovi Tablice 2 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara.

Taj dio građevine je prizeman, površine 19 m², pa nema zahtjeva za otpornost protiv požara nosive konstrukcije građevine.

Stupanj otpornosti na požar za elektroenergetski dio postrojenja određen je prema Pravilniku o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (N.N.145/06).

Nosiva konstrukcija tog dijela građevine zadovoljavat će otpornost protiv požara R90, a pregrade na granici požarnog sektora REI90 ili EI90.

Nosiva konstrukcija građevine je armirano betonska i zidana (kamen).

Pregradni zidovi su armiranobetonski i kameni.

Pročeljni zidovi su od kamenih blokova.

Krovna konstrukcija se sastoji od AB ploče oslonjena na kamene zidove.

Minimalna širina kraka stubišta može biti 0.9 m obzirom da se u cijelom objektu nalazi manje od 50 osoba.

14.2. Tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje)

Duljina evakuacijskog puta ne smije prelaziti duljinu od 40 m u skladu s odredbama stavka 1 čl.34 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara.

Maksimalna duljina zajedničkog dijela evakuacijskog puta ne smije prelaziti 23 m što je propisano st.2 čl.34 primjenjenog Pravilnika.

Duljina slijepog hodnika ne smije prelaziti 6 m što je u skladu sa stavkom 3 čl.34 primjenjenog Pravilnika.

Širina evakuacijskih puteva ni na jednom mjestu ne smije biti manja od 1.10 m , a kako je to propisano stavkom 2 čl.35 primjenjenog Pravilnika.

Širina vratiju na evakuacijskom putu ne smije biti manja od 0,80 m, budući će u sklopu građevine biti manje od 50 osoba, a kako je to propisano odrednicama stavka 3 čl.35 primjenjenog Pravilnika

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

Za završno oblaganje građevinskih elemenata kojima su omeđeni sigurnosni izlazni putevi moraju se upotrebiti negorivi materijali

U dijelu građevine za smještaj opreme elementi evakuacionih puteva primjenjeni su sukladno odrednicama Pravilnika o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja.

Udaljenost do izlaza (vanjski prostor) ili do sigurnog prostora sa bilo kojeg mjesta u postrojenju ne smije preći duljinu od 20 m, sukladno čl.8 primjenjenog Pravilnika. Vrata koja vode na otvoren prostor moraju biti od negoriva materijala.

Svi putevi evakuacije i izlazi moraju biti propisno označeni. Evakuacijski putevi moraju tijekom eksploatacije građevine biti uvijek čisti i prohodni.

Sva vrata na putevima evakuacije bit će zaokretna i moraju se otvarati u smjeru izlaza.

Na putevima evakuacije i evakuacijskim izlazima mora biti projektirana protupanična rasvjeta koja osigurava napuštanje na siguran način i u najkraćem mogućem vremenu ugroženog prostora. Nestankom mrežnog napopna dolazi do automatskog paljenja predmetnih svjetiljki.

Svjetiljke moraju biti projektirane u skladu s HRN EN 1838:2008. Sigurnosna rasvjeta treba imati autonomiju rada 90 minuta.

14.3. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora (svojstva otpornosti na požar ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih sektora-zidovi, vrata, zaklopci, brtve, premazi i drugo) u glavnom projektu građevine

Obzirom na namjenu prostora formirani su požarni sektori.

U građevini su formirani slijedeći požarni sektori:

1. Građevina je požarni sektor

14.4. Sprečavanje širenja požara preko otvora u konstrukcijama i elementima koji omeđuju požarne odjeljke

Horizontalno širenje požara putem otvora na pročeljima zgrade spriječit će se.

Zaštite prelaza instalacija kroz konstrukcije i pregrade koje trebaju zadovoljavati propisanu otpornost protiv požara bit će prikazane prema vrstama u glavnim projektima instalacija.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

15. TEHNIČKO RJEŠENJE MOBILNE OPREME I STABILNIH SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA

Oprema i sredstva za gašenje požara sastojat će se od:

- aparata za gašenje požara

16. TEHNIČKO RJEŠENJE POŽARNE OPASNOSTI I POŽARNOG OPTEREĆENJA POJEDINIH PROSTORA

16.1. Specifično požarno opterećenje

Požarno opterećenje nastaje od gorivih materijala od kojih je izgrađen objekat i od gorivih materijala koji se nalaze u objektu uslijed namjene objekta.

Imobilno požarno opterećenje iznosi 0 MJ/m².

Mobilno požarno opterećenje ovisno je o namjeni korištenja prostorija objekta, a ocijenjeno je na osnovi standarda TRVB 100 i 126.

- tehničke prostorije 400 MJ/m²

16.2. Električne instalacije

Na objektu postoji standardna mogućnost nastanka požara: radi neispravnih električnih instalacija, udara munje te radi nepažnje korisnika objekta. Za umanjeno opasnosti od navedenog predviđeno je sljedeće.

Električne instalacije (kablovi, utičnice i druga oprema) moraju se projektirati i izvesti od materijala za koji postoje pripadajuće norme i tvornički atesti. Za sprječavanje djelovanja struje kratkog spoja potrebno je predvidjeti zaštitu osiguračima propisanih veličina, a zavisno od presjeka vodiča pojedinih strujnih krugova. Svi električni vodovi moraju se polagati tako da su zaštićeni od mogućih mehaničkih oštećenja i drugih štetnih utjecaja. Izvođač instalacije dužan je prije tehničkog pregleda pribaviti protokol o ispitivanju otpora izolacije. Prodori elektroinstalacija kroz granice požarnih sektora –požarni zidovi i stropovi moraju se brtviti protupožarnim materijalima odgovarajuće klase vatrootpornosti.

Za brtvljenje prodora elektroinstalacija koristiti isključivo atestirane materijale, koji posjeduju odgovarajući certifikat. Radovi na protupožarnom brtvljenju prodora elektroinstalacija kroz granice požarnih sektora moraju biti izvedeni od strane stručnih i osposobljenih osoba, a prema pravilima tehničke prakse i odredbama citirane norme HRN DIN 4102 dio 9, a za što je prije tehničkog pregleda objekta potrebno od strane izvođača ovih radova izdati odgovarajuću izjavu.

U predmetnim građevinama potrebno je predvidjeti mogućnost isključenja električne energije na glavnom razvodnom ormaru te putem tipkala za isključenje struje. Na tipkalo će se postaviti trajni i jasni natpis njihove funkcije, npr. „Isključenje struje“.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

U dijelu objekta nadstrešnice s vanjske strane mora se postaviti tipkalo za isključenje električne energije za slučaj opasnosti.

Prostor nadstrešnice će biti opremljen protupaničnom rasvjetom, a rasvjetna tijela moraju biti raspoređena i postavljena tako da omogućavaju sigurnu evakuaciju iz prostora. Protupanična rasvjeta treba se uključiti automatski kod nestanka električne energije i treba osiguravati osvjetljenost od devedeset minuta.

16.3. Sustav zaštite od munje

Zaštita od atmosferskog pražnjenja postiže se gromobranskom instalacijom, a koja mora biti izvedena u skladu sa pravilima tehničke prakse te sukladno odredbama Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN br. 87/08). Izvođač gromobranske instalacije dužan je prije tehničkog pregleda pribaviti protokol o ispravnosti. Na vanjskoj fasadi građevine na visini od cca 1,5 m od poda moraju se predvidjeti mjerna mjesta za gromobransku instalaciju.

17. TEHNIČKO RJEŠENJE STABILNIH SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA

Zaštita od požara neće biti izvedena automatskim sustavom za dojavu požara.

17.1. Alarmni plan

Alarmni plan obuhvaća organizaciju djelovanja od nastanka alarma do otklanjanja smetnje odnosno od nastajanja požara do njegovog gašenja i evakuacije.

Predviđena tehnička rješenja i ugrađeni uređaji i instalacije pružaju mogućnost za efikasnu i pravovremenu intervenciju.

18. TEHNIČKO RJEŠENJE STABILNIH SUSTAVA ZA HLAĐENJE

U svrhu zaštite od požara, sustav nije opremljen je instalacijom automatskog gašenja vodom.

19. TEHNIČKO RJEŠENJE STABILNIH SUSTAVA ZA DETEKCIJU ZAPALJIVIH PLINOVA I PARA

U građevini nije predviđena ugradnja stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para.

20. ODREĐIVANJE ZONA OPASNOSTI OD EKSPLOZIVNIH PARA I PRAŠINA

U građevini nema mogućnosti eksplozije para i prašine.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

21. TEHNIČKO RJEŠENJE ZAŠTIĆENIH ELEKTRIČNIH I DRUGIH UREĐAJA I OPREME IZVEDENIH INSTALACIJA

Zaštita od indirektnog dodira riješena je primjenom opreme klase II ili odgovarajućom izolacijom. Električni uređaji opremaju se, osim normalnom (osnovnom) pogonskom izolacijom još i dopunskom zaštitnom izolacijom koja onemogućava dodir ili spoj s vodljivim dijelovima uređaja koji mogu doći pod napon u slučaju kvara na osnovnoj izolaciji. Navedeno se postiže:

- izradom kućišta trošila od izolacijskih materijala
- ugradnjom dopunske izolacije na opremu koja ima samo temeljnu izolaciju
- postavljanjem pojačane izolacije na neizolirane dijelove pod naponom

22. TEHNIČKO RJEŠENJE PROVJETRAVANJA I VENTILACIJE PROSTORA KOJI POTENCIJALNO MOGU BITI UGROŽENI EKSPLOZIVNOM ATMOSFEROM

Građevina nema mogućnosti eksplozivne atmosfere. Ventilacija se odvija prirodnim putem otvaranjem prozora i vrata na pročeljima.

23. TEHNIČKO RJEŠENJE NAPAJANJA SIGURNOSNIH SUSTAVA

Građevina će se snabdijevati sa el.energijom pomoću fotonaponskog sustava.

1. Svi elektrokablovi predviđeni da napajaju uređaje potrebne da rade u slučaju požara bit će izvedbe E-60.

Na izlaznim putevima iz građevine izvodit će se sigurnosna rasvjeta.

Putovi evakuacije biti će osvijetljeni sigurnosnom rasvjetom koja osigurava minimalnu propisanu osvijetljenost prema HRN EN 1838:2008, HRN EN 60598:2008 i EN 50172. Svjetiljke će imati autonomni baterijski izvor napajanja koji u slučaju nestanka mrežnog napona osigurava autonomni rad u trajanju od min. 60 minuta.

24. SUSTAVI ZA ODVODNJU DIMA I TOPLINE

U prostorima građevine instalirani su sustavi za odvodnju dima i topline u stubištu.

Prostori stubišta u slučaju požara i pojave dima odimljavati će se putem otvora slobodnog presjeka od 1 m² koji će se otvarati ručno putem aktiviranja sustava za dojavu požara i imat će dodatnu opciju – ručno otvaranje na posljednjem podestu i prizemlju, odnosno na etaži na koju mogu pristupiti vatrogasci.

Ulazna vrata u stubišta u prizemlju imat će ugrađen fikser koji će vratno krilo držati otvoreno u slučaju potrebe odimljavanja stubišnog prostora.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

25. ZAHTJEV ZA IZRADU, POSJEDOVANJE I SMJEŠTAJ PISANE DOKUMENTACIJE; UPUTA ZA RUKOVANJE I POSTUPANJE U SLUČAJU OPASNOSTI OD POŽARA KAO I OZNAKA OPASNOSTI

Pisana dokumentacija o uputama za rukovanje, postupanje u slučaju opasnosti od požara bit će istaknute na oglasnim pločama svakog pojedinog radnog mjesta kod svakog postrojenja ili uređaja.

Organizacijske mjere u građevini provodi vlasnik /korisnik/ upravitelj zgrade/odgovorna osoba građevine, a odnose se na održavanja, preglede, ispitivanja za gromobransku instalaciju, sustava za dojavu požara, vatrogasne aparate, hidrantsku mrežu, i sl., te na osposobljavanje zaposlenih osoba. Navedena ispitivanja potrebno je sukladno s postojećim propisima provesti u propisanom roku.

U slučaju požara odgovorna osoba dužna je obavijestiti o istom službu 112, ili vatrogasce 193, te ukoliko je požar još u početnoj fazi potrebno je započeti gašenje s aparatom za početno gašenje požara.

Svi budući zaposlenici u predmetnoj građevini, moraju biti osposobljeni po požarnom minimumu i uvježbani u načinu rukovanja opremom i sredstvima za gašenje požara, a u skladu s odredbama Zakona o zaštiti od požara (N.N. 58/93) i Pravilnika o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom (N.N. 61/94).

Osposobljavanje zaposlenika mora se provesti od strane pravne osobe ovlaštene od strane MUP-a RH za obavljanje navedenih poslova osposobljavanja po požarnom minimumu.

26. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA

Mjere zaštite od požara kod građenja treba poduzeti u skladu s Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja.

Posebnu pozornost treba obratiti na potencijalno opasna mjesta i radnje za nastanak i širenje požara na gradilištu kao što su:

- mjesta držanja odnosno skladištenja zapaljivih i/ili eksplozivnih tvari,
- skladišta plinskih boca,
- prostor za uporabu sredstava za čišćenje i raznih otapala,
- deponij građevinskog otpada,
- ambalažni materijali,
- uređaji, oprema i instalacije koje mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara (peći za grijanje, plinski i električni uređaji, privremena instalacija rasvjete i dr.)
- uporaba ljepila i obrada,
- uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu (vrenje ljepenke, skidanje uljnog naliča, pušenje i slično),
- uporaba uređaja i alata koji iskre,
- spaljivanje raznog materijala,
- rušenja i demontaže,

a. Puštanje u rad pojedinih instalacija (struje).

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena u skladu s navedenim Pravilnikom, a posebice:

- mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta, čuvarska služba i drugo),
- mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih tvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i slično) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i slično),
- mjere označavanja, upozoravanja, obavješćivanja i informiranja o opasnostima i provođenju potrebnih mjera zaštite od požara,
- osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
- odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu (stambene barake, kontejneri i drugo) koji se odnose na sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata gradilišta), požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno razreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i drugo,
- odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i drugo),
- mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje – elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacionih radova, skidanje boja plamenikom i slično),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i drugo),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i drugo),
- mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
- mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i slično),
- odabir odgovarajuće izvedbe (Ex-izvedba) i mjere održavanja u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon uporabe,
- mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,
- mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,
- način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i slično).

Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem moraju pratiti stanje na gradilištu.

Sukladno čl. 7 citiranog Pravilnika odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova, odnosno glavni izvođač radova.

27. DOKAZ KVALITETE UGRAĐENIH MATERIJALA I OPREME

2. Prilikom tehničkog pregleda sa stanovišta zaštite od požara potrebno je priložiti nalaze od ovlaštenih pravnih osoba ili institucija:

- da ugrađeni materijal zadovoljavaju uvjetima utvrđenim u projektnoj dokumentaciji,
- certifikat za vatrootporna vrata,

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

- dokaz o ispravnosti i funkcionalnosti sustava za isključenje napajanja električnom energijom - tipkala za isključenje
- certifikat za električne vodiče za napajanje sigurnosnih sustava u požarnim uvjetima u klasi E 60 HRN DIN 4102 dio 12,
- nalaz o ispravnosti gromobranske instalacije,
- nalaz o ispravnosti i funkcionalnosti postrojenja
- o ispitanoj otpornosti protiv požara protupožarnih zidova čiji se dijelovi protupožarno zaštićuju na prolazu instalacija na granici požarnog sektora,
- dokaz o funkcionalnosti sustava za dojavu požara
- dokaz o ispravnosti protupanične rasvjete
- dokaz da naprave na vratima evakuacijskih puteva zadovoljavaju HRN EN 179; 1125;
- nalaz o klasi gorivosti podnih, zidnih stropnih obloga izlaznih puteva,
- dokaz o funkcionalnosti sustava za odimljavanje stubišta,
- nalaz o funkcionalnosti uređaja za gašenje požara na sušari .

1.3.21 Pristupačnost građevine

Predmetna građevina nije projektirana na način da osigura pristupačnost osobama smanjene pokretljivosti, a sve prema pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

Prilaz građevini sa staze omogućen je ukošenjem rubnjaka uz najveći dopušteni nagib 5%.

Navedeno je rješenje na nivou kompletne građevine. Novoplanirana obnova ne predviđa u boravak osoba smanjen pokretljivosti. Svi ulazi u građevinu izvode se s pragom visine maksimalno 2 cm. Sve oznake postavljaju se u rasponu visine od 120 do 160 cm.

2. DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA

Građevina je projektirana je na način da tijekom svog trajanja ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu te druge zahtjeve, odnosno uvjete propisane Zakonom o gradnji i posebnim propisima koji utječu na ispunjavanje temeljnog zahtjeva za građevinu.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

2.1. Mehanička otpornost i stabilnost

Građevina je projektirana i biti će izgrađena tako da opterećenja koja na njih mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do rušenja cijele građevine ili njezinog dijela, velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv, oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije, te oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku. Kroz projekt konstrukcije i dokazuje se da je temeljni zahtjev s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost ispunjen.

2.2. Sigurnost u slučaju požara

Građevina je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara nosivost može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja, nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno, širenje požara na okolne građevine je ograničeno, korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način mogu biti spašeni te da je sigurnost spasilačkog tima uzeta u obzir. Kroz elaborat zaštite od požara dokazuje se da je temeljni zahtjev s obzirom na sigurnost u slučaju požara ispunjen.

1.3. Higijena, zdravlje i okoliš

Građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika i korisnika te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja.

Kroz arhitektonski projekt, projekt strojarskih instalacija dokazuje se temeljni zahtjev u odnosu na higijenu, zdravlje i okoliš.

2.4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Građevina je projektirana tako da ne predstavljaju neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja. Sigurnost od nezgoda kao proklizavanje, pad, sudar garantirana je adekvatnom primjenom materijala namijenjenih za uporabu na traženim pozicijama, što se dokazuje kroz arhitektonski projekt te projekte instalacija.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

2.5. Zaštita od buke

Građevina je projektirana i biti će izgrađena tako da buka koju zamijećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima. Sve navedeno dokazuje se kroz elaborat zaštite od buke i vibracija, te strojarskim projektom.

2.6. Održiva uporaba prirodnih izvora

Građevina je projektirana, a biti će izgrađena i eventualno uklonjena tako da je uporaba prirodnih izvora održiva odnosno zajamčena je ponovna uporaba ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja, trajnost građevine (50 godina), uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KVALITETE

Prema međunarodnim normama serije ISO 9000 i ISO 14001, a u skladu s Hrvatskim normama (HRN EN ili jednakovrijednim) koje obrađuju područje osiguravanja kvalitete, pod Programom osiguranja kvalitete podrazumijeva se skup administrativnih, radnih, kontrolnih, upravljačkih i nadzornih postupaka i djelovanja, s ciljem sustavnog upravljanja svim aktivnostima koje su vezane na kvalitetu proizvoda i/ili usluge koju treba isporučiti ili obaviti za naručitelja.

U stvaranju i provođenju Programa osiguranja kvalitete moraju biti uključeni:

- investitor
- dobavljači proizvoda i/ili usluga (projektant, izvođač radova, isporučitelj opreme, montažer i dr.)
- stručni nadzor nad građenjem / montažom
- inspekcijska tijela uprave (tijekom projektiranja, građenja i eksploatacije)

Programom osiguranja kvalitete svakog dobavljača mora se utvrditi dokumentirana organizacijska struktura s jasno definiranim ulogama, odgovornostima, razinama ovlaštenja te linijama unutarnjih i vanjskih komunikacija u području upravljanja i provođenja programa osiguranja kvalitete. Organizacijskom strukturom i raspodjelom zadataka mora se osigurati:

- da dobavljači budu odgovorni za svoje radove i za ostvarenje tražene kvalitete;
- da provjeru usklađenosti zahtijevane i ostvarene kvalitete ne mogu provoditi osobe koje imaju direktnu odgovornost za izvršenje posla.

Program kontrole i osiguranja kvalitete sastoji se u obaveznoj primjeni svih zahtjeva važeće regulative, propisa i normi od važnosti za kvalitetu. Izvođač radova snosi krajnju odgovornost za primjenu i ispunjenje svih normi i zahtjeva navedenih u ovom projektu. Program osiguranja kvalitete ima karakter općih uvjeta koji daju naglasak na zahtjeve kvalitete materijala, proizvoda i radova, a ne propisuje tehnologiju koju će Izvođač primijeniti. Izvođač svakako mora za interne potrebe razraditi tehnologiju pripreme proizvodnje i tijeka izvedbe pojedinih radova. Ovi se uvjeti mogu dopuniti za radove koji se naknadnim rješenjima pojave, a mogu se suglasno izmijeniti, ako se u međuvremenu promijene tehnička rješenja ili dođe do izmjene važećih propisa i normi.

Obveze Investitora:

- osigurati svu potrebnu projektnu dokumentaciju, odobrenja, suglasnosti i dozvole;
- osigurati stalni stručni nadzor nad građenjem.

Obveze Izvođača radova:

- radove izvoditi na način određen: ugovorom, zakonima, propisima i pravilima struke, tehničkim normativima i projektnom dokumentacijom;

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

- imenovati voditelja građenja ili voditelja radova;
- organizirati kontrolu i osigurati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih materijala, poluproizvoda i gotovih proizvoda i opreme;
- provoditi kontrolu kvalitete putem propisanih laboratorijskih ispitivanja, kao i ispitivanjem izvedenih radova "in situ" ;
- pribaviti odgovarajuće ateste za gotove proizvode koji dolaze na gradilište i tu se ugrađuju;
- radove izvoditi po redoslijedu kojim se osigurava kvalitetno izvođenje i o izvršenju pojedinih faza na vrijeme obavještavati nadzornog inženjera radi utvrđivanja kvalitete;
- ponuditi /odrediti garantni rok za radove i opreme;
- izraditi i/ili osigurati na gradilištu svu dokumentaciju u smislu odredbi Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17 i 39/19).

Obveze Nadzora

Stručni građevinski Nadzor obavlja pravna osoba koja za to ima ovlaštenje u smislu odredbi Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17 i 39/19). U tu svrhu imenuje se Nadzorni inženjer (u daljnjem tekstu: Nadzor) koji je dužan:

- pratiti obavljaju li se radovi prema projektu i u skladu sa Zakonom o gradnji;
- voditi računa o tome da je kvaliteta radova, ugrađenih proizvoda i opreme u skladu sa zahtjevima projekta te da je kvaliteta dokazana propisanim ispitivanjima i dokumentima;
- ukoliko se ustanovi da se radovi ne obavljaju prema projektu i u skladu sa zahtjevima iz ovog Programa, zaustaviti radove i o tome izvijestiti Investitora i Projektanta;
- svakodnevno zapisivati svoja zapažanja u građevinski dnevnik na gradilištu.

Projektna dokumentacija

Prije uvođenja u posao, Investitor je dužan predati Izvođaču svu potrebnu projektnu dokumentaciju. Projektna dokumentacija treba sadržavati verificirana tehnička rješenja u skladu sa statičkim, građevno-fizikalnim, mikroklimatskim i drugim značajkama objekta. Nacrta i/ili tekstualnim opisom treba prikazati i pojasniti sve bitne detalje. Izvođač je dužan detaljno pregledati i proučiti projektnu dokumentaciju te pravovremeno upozoriti nadzornog inženjera na eventualne nedostatke, nejasnoće i odstupanja u mjerama, podlogama ili druge manje neusklađenosti u dokumentaciji. Ako Izvođač prije početka ili tijekom građenja ustanovi bitne nedostatke u tehničkim rješenjima ili računskoj točnosti koje bi mogle prouzročiti nefunkcionalnost građevine, slabiju kvalitetu i postojanost ugrađenih elemenata ili druge štete, dužan je o tome pismeno i na vrijeme

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

obavijestiti nadzornog inženjera i/ili projektanta te zatražiti pojašnjenja odnosno odgovarajuće ispravke i/ili izmjene projekta. U protivnom bit će dužan ovakve štete sanirati o svom trošku.

Budući da je troškovnik građevinsko-obrtničkih radova dio izvedbenog projekta, opći uvjeti bit će sastavni dio te dokumentacije, a u kojima su navedeni svi propisi, norme, tehnički uvjeti za izvođenje radova, kvalitete ugrađenog materijala i sva potrebna ispitivanja ugrađenog materijala, izvedene konstrukcije, kao i potrebna atestna dokumentacija koju je izvođač dužan predložiti nakon izvršenih radova.

Izvođač nema pravo na svoju ruku vršiti izmjene projektne dokumentacije, odnosno tehničkih rješenja. Eventualne izmjene projekta tijekom građenja (u svrhu poboljšanja, zamjene materijala i načina izvedbe i sl.) mogu se izvršiti isključivo na temelju pismenog dogovora s projektantom i nadzornim inženjerom.

Kvaliteta radova i materijala

Izvođenjem radova na građevini može se započeti tek nakon što je gradilište uređeno prema odredbama Pravilnika o zaštiti na radu. O početku radova Izvođač je dužan obavijestiti nadležno tijelo. Za sve radove treba primjenjivati važeće tehničke propise i građevinske norme. Izvedba radova treba biti prema projektu, općim i posebnim tehničkim uvjetima i opisu radova, a u skladu s pravilima struke. Izvođenje radova

mora biti tehnološki ispravno, po redoslijedu kojim se osigurava kvaliteta izvedbe. O izvođenju pojedinih faza treba na vrijeme obavijestiti nadzornog inženjera radi utvrđivanja kvalitete (posebno na "kontrolnim točkama"). Skele, podupore i razupore, zaštitne ograde te rampe za prijevoz materijala po građevini i sl. treba u pravilu izvoditi na osnovi statičkih proračuna i nacрта, a u skladu s propisima. Skele moraju biti na vrijeme postavljene, kako ne bi došlo do zastoja u radu. Tolerancije mjera izvedenih radova određene su prema odluci projektanta i/ili nadzorne službe, a u skladu s tehničkim propisima za grube i završne radove u građevinarstvu i uzancama struke. Sva odstupanja od utvrđenih tolerantnih mjera dužan je Izvođač otkloniti o svom trošku. Za sve materijale koji se budu ugrađivali, Izvođač mora predložiti odgovarajuće potvrde odnosno izjave o sukladnosti. Po svojim fizičkim, kemijskim i mehaničkim osobinama moraju odgovarati hrvatskim normama (HRN), općim propisima i pravilima struke te zahtjevima navedenim u troškovničkom opisu. Ukoliko se zahtijeva upotreba materijala za koje ne postoji HRN (materijali iz uvoza i sl.), potrebno ih je, u skladu sa Zakonom o normizaciji, atestirati kod organizacije koja je registrirana i kvalificirana za ispitivanje takvog materijala. Materijali koji se ugrađuju moraju u pravilu biti novi i neupotrebljavani (osim ako se drugačije ne zahtijeva), odabrani u skladu s određenom namjenom. Gotovi tvornički proizvedeni materijali moraju se primijeniti u svemu prema uputama proizvođača. Uskladištenje materijala treba provesti tako da je osiguran od oštećenja (lomova,

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

vlaženja i dr.), jer se smije ugrađivati samo materijal propisane kvalitete. Ovo se odnosi i na sve gotove prefabrikate, obrtničke proizvode i sl. Izvođač građevinskih radova dužan je obrtnicima i instalaterima dati potrebne skele za radove na visini većoj od 2 metra. Također treba osigurati prostorije za smještaj alata i materijala te ustupiti radnu snagu za pripomoć (bušenje, popravak zida i/ili žbuke i dr.). Ako se radovi obavljaju za vrijeme jake zime, kiše ili ljetnih vrućina, Izvođač treba osigurati konstrukcije od oštećenja. U slučaju da dođe do oštećenja uslijed atmosferskih utjecaja, Izvođač će izvršiti popravke o svom trošku. Izvođač je dužan, bez posebne naplate, osigurati investitoru i projektantima potrebnu pomoć u pomagalicama i ljudima pri obilasku gradilišta radi nadzora, uzimanja uzoraka i sl. Nakon dovršetka svih radova Izvođač treba, zajedno s nadzornim inženjerom, izvršiti pregled i o tomu sastaviti zapisnik o preuzimanju, u kojemu treba navesti:

- površine ili mjesta na kojima je izvršen pregled;
- vrstu rada, konstrukcije i građevinskog elementa i način izrade/ugradbe te eventualne posebne zahtjeve za izvedbu;
- dokumentaciju o vrsti i kvaliteti upotrebljenog materijala, kao i podatke o proizvođaču /isporučitelju;
- nalaz pregleda odnosno popis eventualnih nedostataka i rok njihova otklanjanja;
- osigurati dovod svih potrebnih instalacija do potrošača (vode, elektrike i dr.);
- postaviti funkcionalnu i pouzdanu rasvjetu, radi sigurnog kretanja i/ili izvođenja radova noću;
- uvesti i primjenjivati sve mjere zaštite na radu prema postojećim propisima.

Izvođač je dužan redovito održavati i čistiti gradilište sa svim prostorijama i cjelokupnim inventarom te odstranjivati svu površinsku vodu u granicama gradilišta odnosno nasipavati ugrožene površine. Sve otpadne materijale (šuta, lomovi, ambalaža i sl.) treba odmah odvesti. Ukoliko se ovo neće izvršavati, investitor ima pravo ove poslove povjeriti drugome, a na teret glavnog ugovaratelja radova. Rušenje i razbijanje ostataka od postojećih objekata na parceli treba izvršiti tako da se potpuno odstrani sav materijal, bilo u terenu ili izvan njega. Izvođač radova dužan je voditi računa o postojećim instalacijama i cjevovodima i sl. kako u

terenu, tako i izvan terena jer će sam snositi štete uslijed eventualnog oštećenja istih. Po završetku svih radova, Izvođač je dužan skinuti i odvesti sve nasipe, betonske podloge, temelje strojeva, radnih i pomoćnih prostorija i sl., tj. gradilište kompletno očistiti do zdrave zemlje kako bi se moglo pristupiti hortikulturnom uređenju odnosno zemljište vratiti u prvobitno stanje.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

Pripremni radovi i uređenje gradilišta

Prije davanja ponude, Izvođač treba pregledati užu i širu lokaciju građevine te provjeriti mogućnosti i uvjete pristupa gradilištu i prijevoza na deponij, privremenih priključka na instalacije i dr. Također, Izvođač svakako mora (za interne potrebe) razraditi tehnologiju izvedbe pojedinih radova, radi optimalne organizacije građenja, nabave materijala, kalkulacije i sl. Pripremni radovi ne mogu započeti prije nego Investitor odabranog Izvođača ne "uvede u posao", što podrazumijeva minimalno sljedeće obveze:

- predaju gradilišta odnosno osiguranje prava pristupa na parcelu na kojoj će se izvoditi ugovoreni radovi, s obilježenim granicama parcele, horizontalnim osovinama (ishodištem) te stalnom visinskom točkom i iskolčenja građevine odnosno određivanja visinskih kota objekta
- predaju izvedbene projektne dokumentacije u potrebnom (ugovorenom) broju primjeraka
- predaju građevinske dozvole

Prije početka izvedbe pripremnih radova, Izvođač je dužan dostaviti plan organizacije građenja odnosno shemu uređenja gradilišta, u sklopu kojeg treba:

- predvidjeti prostorije za urede, boravak radnika, sanitarije/garderobe i dr.
- ograditi gradilište odgovarajućim elementima, radi zaštite i sigurnosti ljudi, prometa i objekata; postaviti natpisnu ploču s potrebnim podacima o investitoru, projektantu i Izvođaču
- postaviti potreban broj pomoćnih radionica, uređenih skladišta nadstrešnica za opremu i građevinski materijal
- dostaviti i popis radnih strojeva i opreme koja će biti raspoloživa na gradilištu te satnice za rad i upotrebu svakog stroja
- odrediti i urediti prometne i parkirne površine za osobne automobile, kamione, građevinske strojeve i dr.
- osigurati dovod svih potrebnih instalacija do potrošača (vode, elektrike, grijanja i dr.)
- postaviti funkcionalnu i pouzdanu rasvjetu, radi sigurnog kretanja i/ili izvođenja radova noću
- uvesti i primjenjivati sve mjere zaštite na radu prema postojećim propisima
- osigurati stalnu čuvarsku službu za cijelo vrijeme trajanja izgradnje

Izvođač je dužan redovito održavati i čistiti gradilište sa svim prostorijama i cjelokupnim inventarom te odstranjivati svu površinsku vodu u granicama gradilišta odnosno nasipavati ugrožene površine. Sve otpadne materijale (šuta, lomovi, ambalaža i sl.) treba odmah odvesti. Ukoliko se ovo neće izvršavati, investitor ima pravo ove poslove povjeriti drugome, a na teret glavnog ugovaratelja radova. Rušenje i razbijanje ostataka od postojećih objekata na parceli treba

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

izvršiti tako da se potpuno odstrani sav materijal, bilo u terenu ili izvan njega. Izvođač radova dužan je voditi računa o postojećim instalacijama i cjevovodima i sl. kako u

terenu, tako i izvan terena jer će sam snositi štete uslijed eventualnog oštećenja istih. Po završetku svih radova, Izvođač je dužan skinuti i odvesti sve nasipe, betonske podloge, temelje strojeva, radnih i pomoćnih prostorija i sl., tj. gradilište kompletno očistiti do zdrave zemlje kako bi se moglo pristupiti hortikulturnom uređenju odnosno zemljište vratiti u prvobitno stanje.

Građevinski i obrtnički radovi

Radove treba obavljati kvalificirano osoblje u skladu s "pravilima struke", a prema propisima i normama, tehničkim specifikacijama i nacrtima.

Pri ugradbi tvorničkih materijala, obavezno treba postupati prema uputi proizvođača odnosno isporučitelja.

Prije tehničkog pregleda potrebno je pribaviti dokaze o svojstvima ugrađenih građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine kao i dokaze kvalitete za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova za se izvedene dijelove građevine i za radove koji su određeni zakonom o gradnji, posebnim propisima i projektom.

Najmanje jednom mjesečno izvršiti preventivni pregled ponašanja ugrađenih materijala, kao i izvedenih konstrukcija i građevinskih elemenata.

Najmanje dva puta godišnje izvršiti funkcionalno ispitivanje ugrađenih elemenata građevine ili pojedinih njezinih dijelova.

4. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

1. Građevinsko - obrtnički radovi:	1.500.000,00 kn
2. Elektrotehničke instalacije:	61.000,00 kn
3. Vanjsko uređenje :	200.000,00 kn

TROŠKOVI GRAĐENJA UKUPNO:	1.761.000,00 kn
----------------------------------	------------------------

Procijenjeni troškovi gradnje za predmetne građevine iznose: 1.761.000,00 kuna.

(slovima: milionisedamstošezdeset i jednu tisuću kuna i nula lipa)

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM

5.1. Posebni tehnički uvjeti gradnje

Izvođač radova dužan je rabiti za gradnju i održavanje samo građevne proizvode za koje je dokazana njihova uporabljivost prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17 i 39/19) te radove izvoditi u skladu s istim Zakonom.

Izvođač radova je dužan pridržavati se svih važećih propisa, normativa i standarda za izvođenje radova, a posebno je dužan ugrađivati kvalitetne materijale koji su predviđeni pojedinačnim troškovničkim opisima uz svaku stavku, kao i držati se troškovničkih opisa i pravila struke kod izvođenja radova. Ako se ustanovi da kvaliteta ugrađenog materijala i izvršenih radova ne odgovara traženim uvjetima, investitor, odnosno projektant može zahtijevati dodatna ispitivanja osim onih koja su navedena u općim uvjetima. Ako se ustanove nedostaci u kvaliteti radova i ugrađenom materijalu, svi troškovi sanacije padaju na teret izvođača radova.

5.2. Posebni tehnički uvjeti građenja i gospodarenja otpadom

Posjednik građevnog otpada koji nastaje tijekom gradnje ili održavanja dužan je gospodariti tim otpadom prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13.

6. OBRAZLOŽENJE PRIMIJENJENIH MJERA U PODRUČJU ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U SMISLU PROJEKTA ODRŽIVE GRADNJE

Planirana obnova građevine odnosi se na predmetne čestice k.č.br. k.č. 2237, k.o. Plitvička jezera nekad industrijske namjene - proizvodni pogon. Svi parametri iskazani nisu iskazani u projektu racionalne uporabe energije i toplinske zaštite zgrade jer za njima ne postoji potreba.

U ovom dijelu će se navesti ostale mjere vezane na izbor konstrukcije, materijala, opreme.

Građevina je izvedena kao sklop armirano betonske konstrukcije i zidanja kamenom.

Ostakljeni dijelovi pročelja izvoditi će se od lamistal-kaljenog stakla u čeličnim profilima koji se izvode kao replike originalnih prozora i vrata.

Predviđena je prirodna ventilacija otvaranjem otvora za ulaz svježeg zraka pri dnu pročelja i otvora za izlaz zraka uzduž vrha gornjih nivoa pročelja.

Svi prostori koji imaju mogućnost prirodne ventilacije, ventiliraju se prirodno.

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

7. ETAPNOST I FAZNOST GRADNJE I ISHOĐENJE UPORABNE DOZVOLE

Ovim glavnim projektom nije predviđena mogućnost da se predmetna rekonstrukcija građevine industrijske namjene izvodi u 2 etape/faze.

Građevine će se moći početi koristiti po dovršenju obnove čitave građevine sve sukladno članku 146. Zakona o gradnji (NN153/13, 20/17, 114/18 i 39/19) uporabna dozvola tražiti će se ukoliko za njom bud epostojala potreba. Obje eventualne faze projekta objedinjene su ovim glavnim projektom. Raspored uporabnih dozvola definirati će se sukladno izvedenom stanju, te nabavom i puštanjem u pogon opremljene cjeline temeljem njene funkcionalne gotovosti. Za svaku tehnološku cjelinu do puštanja u pogon predviđena je provedba pokusnog rada. Navedeno je u ovisnosti o pojedinoj opremi koja će se testirati sukladno atestnoj dokumentaciji i ostalim uvjetima (vidi mape instalaterski projekta). Sve aktivosti moraju biti obavljene prije uporabe građevine ili njenog dijela.

8. NAPOMENA

Iz razloga zahtjevnosti projekta, a u cilju kvalitetne realizacije, potrebno je obvezno osigurati projektantski nadzor tijekom izvođenja radova do okončanja radova ili ishođenja uporabne dozvole.

GLAVNI PROJEKTANT	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH 
----------------------	--

INVESTITOR:	JU 'NP Plitvička jezera', Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET, k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	
ZOP:	217/19	
TD:	217/19	

C. GRAFIČKI DIO

Službena osoba: Andrea Orlić
ovlaštena geodetska referentica



Naziv izdavatelja dokumenta

Zajednički
informacijski sustav

**Naziv izdavatelja
certifikata**

Fina RDC-TDU 2015, Financijska agencija, HR

Vrijeme izdavanja dokumenta

30.03.2021 12:04

**Serijski broj
certifikata**

50205931985318898335181602220833950452

Algoritam potpisa

RSA

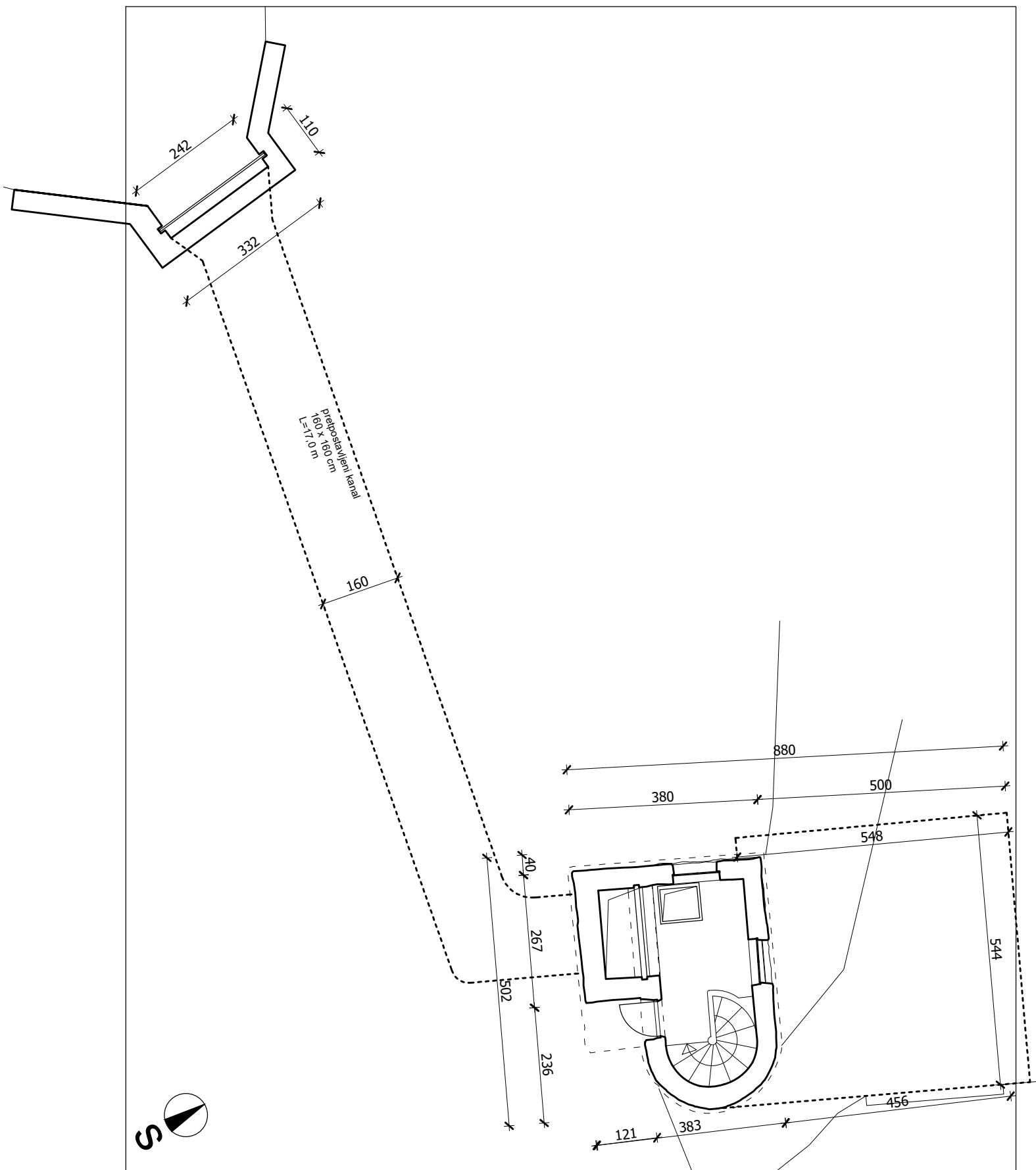
Kontrolni broj

Z1265605381709dff

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na Internet adresi <https://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Napomene

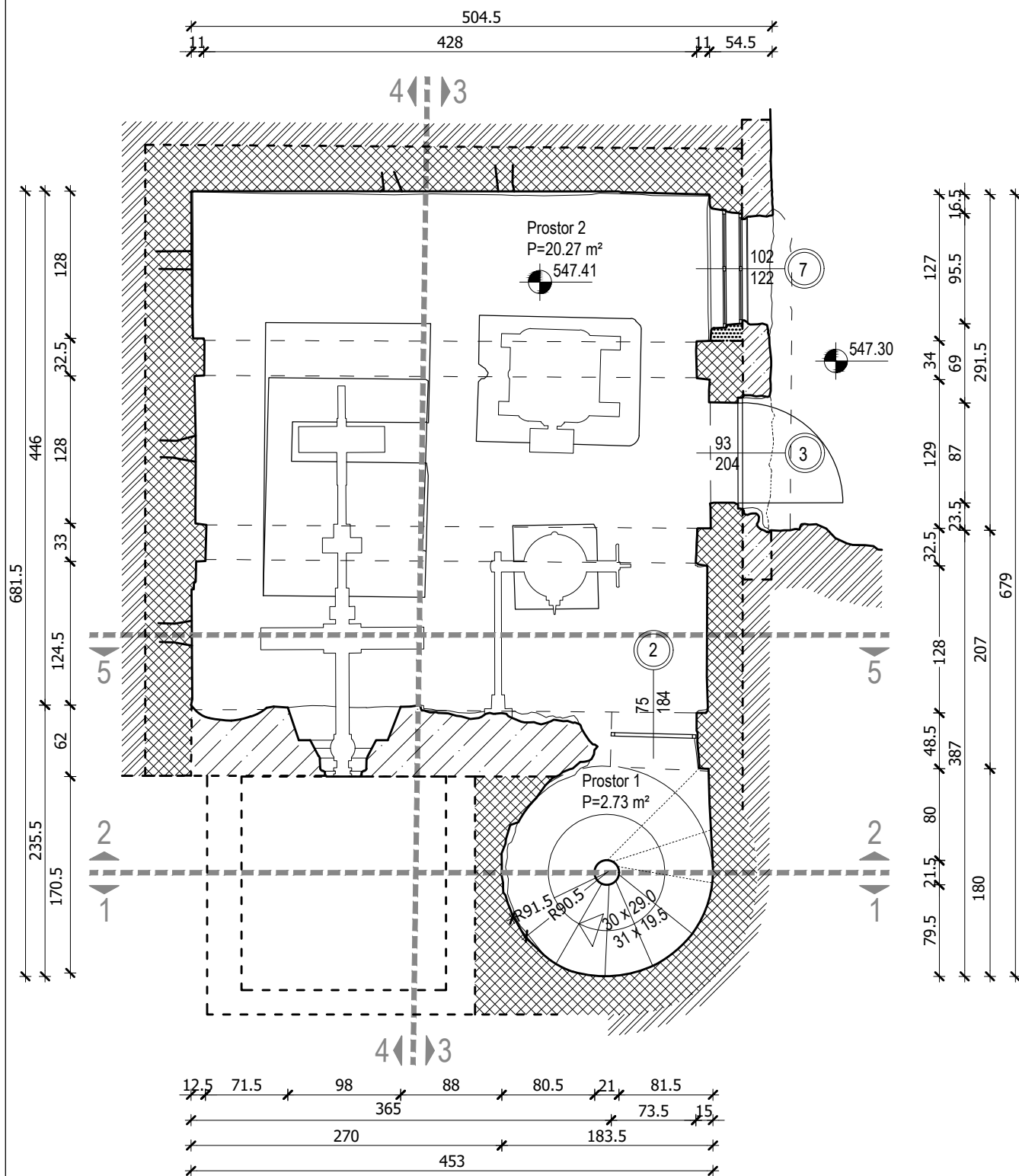
-



ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragojle Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

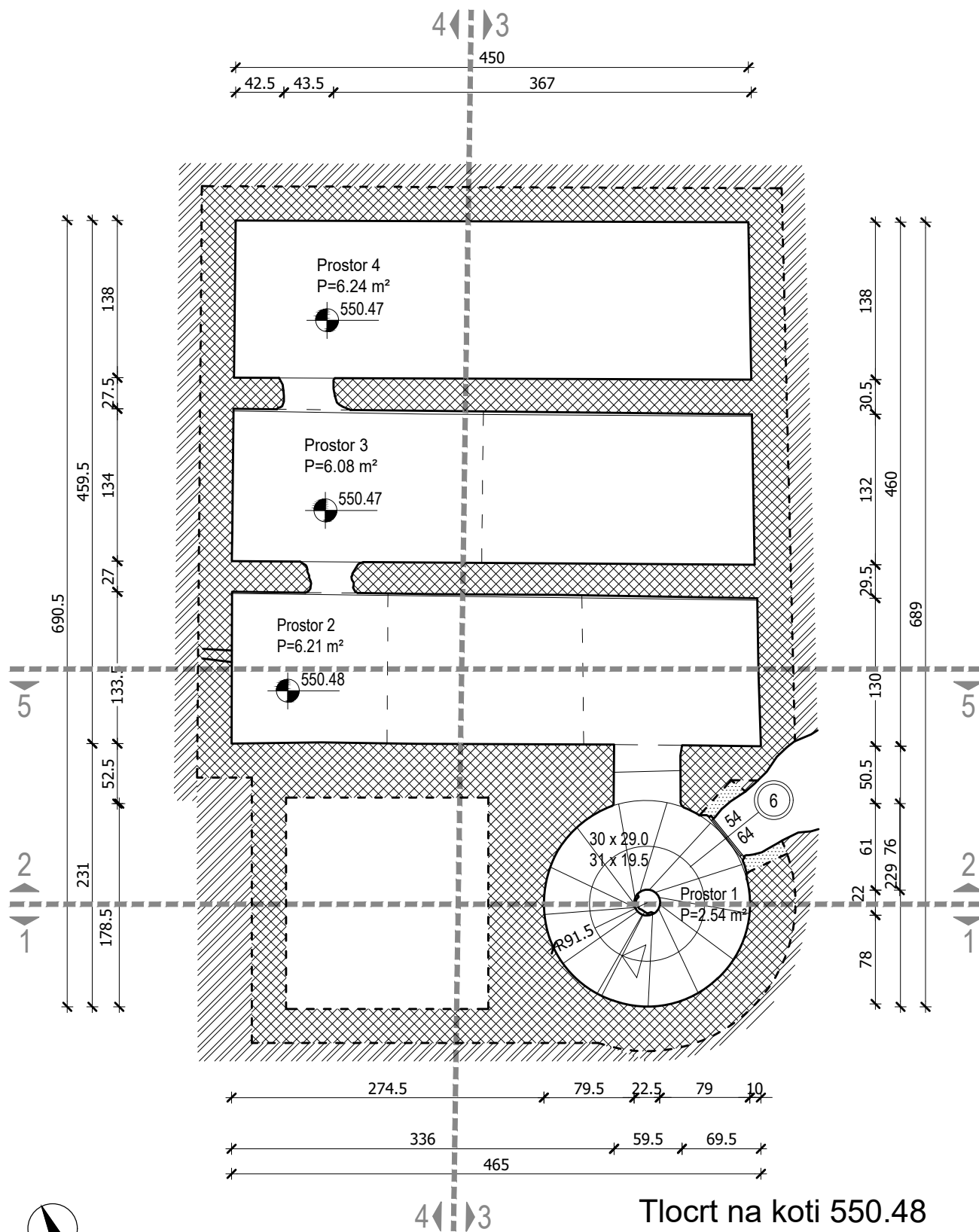
INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"		
GRAĐEVINA:	CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZERA		ZOP: 217/19
LOKACIJA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /		TD: 217/19
	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"		REVIZIJA:
	k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera		

GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - SITUACIJA	DATUM: 11. 2019. LIST: 01

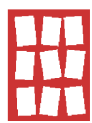


Tlocrt na koti 547.41
(donja etaža)

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - TLOCRT NA KOTI 547.41 (DONJA ETAŽA)	DATUM: 11. 2019. LIST: 02



Tlocrt na koti 550.48
(međуетажа)

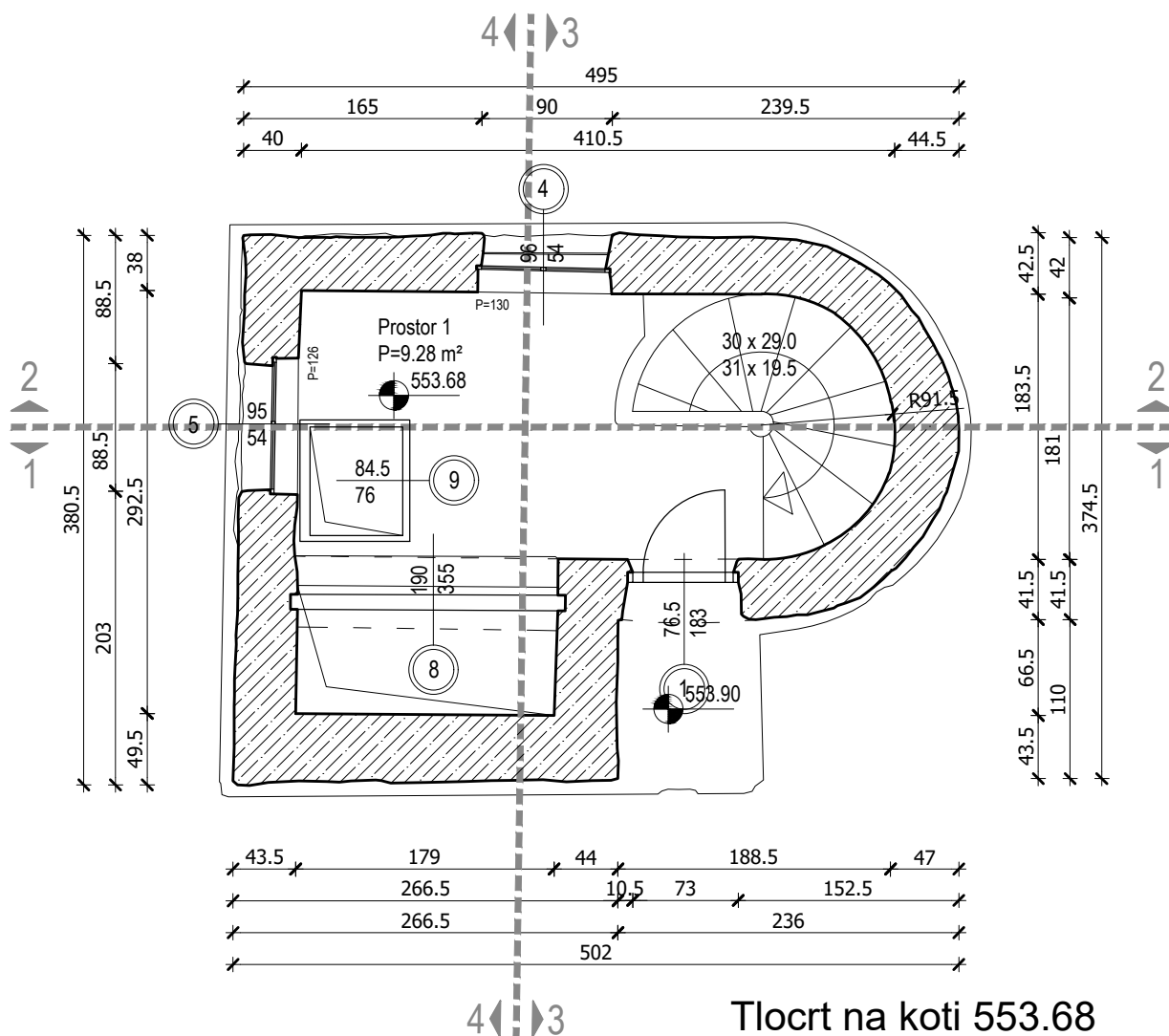


Arhikon

ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragojle Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"		
GRAĐEVINA:	CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
LOKACIJA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailizacija /		
	ZOP:	217/19	
	TD:	217/19	

GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO:
				1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - TLOCRT NA KOTI 550.48 (MEĐUETAŽA)	DATUM: 11. 2019.
				LIST: 03



Tlocrt na koti 553.68
(gornja etaža)



ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragojle Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

INVESTITOR: JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"
CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA

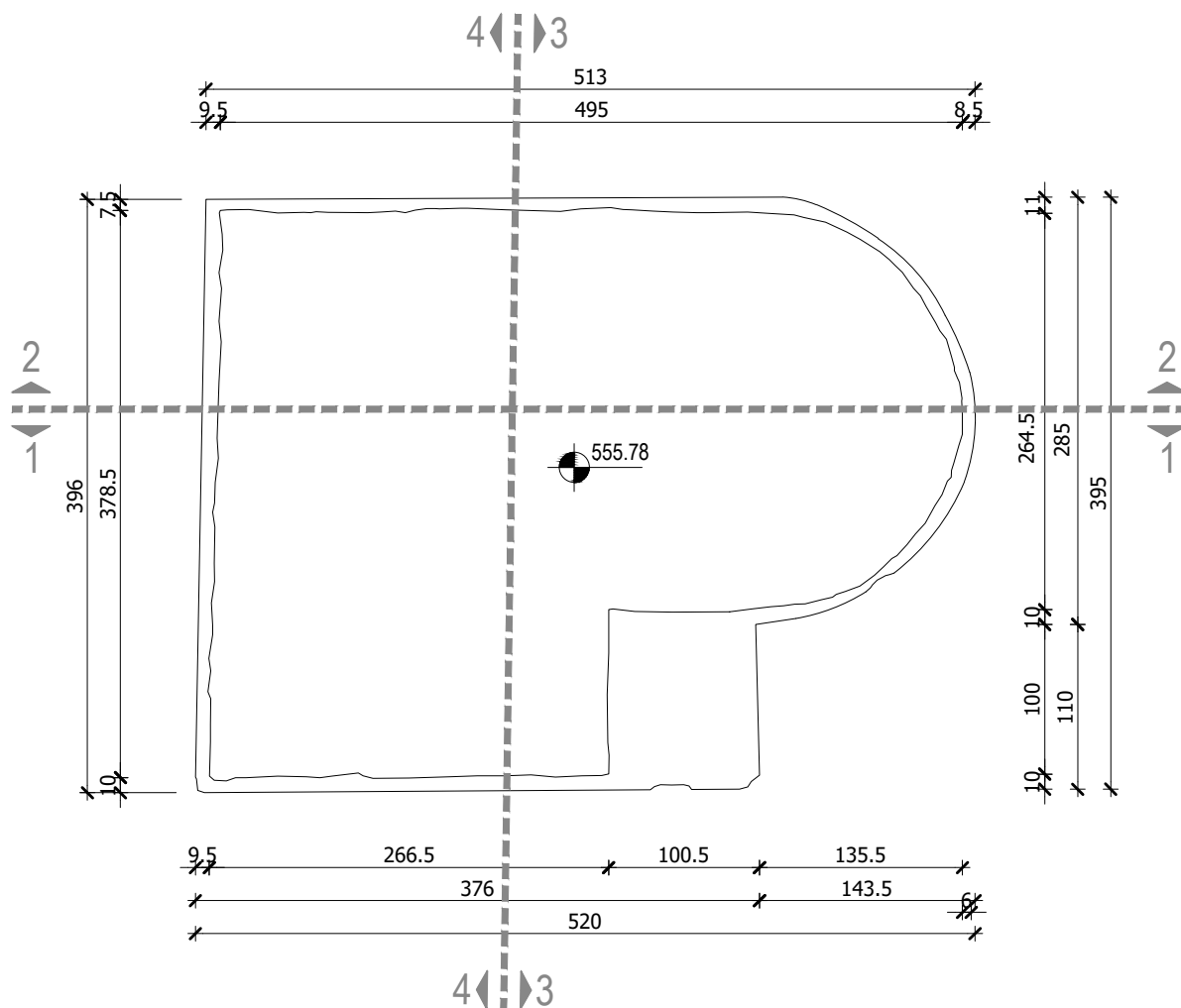
GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET
/ obnova i revitalizacija /

LOKACIJA: NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"
k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera

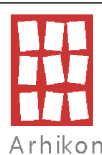
ZOP: 217/19

TD: 217/19

GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - TLOCRT NA KOTI 553.68 (GORNJA ETAŽA)	DATUM: 11. 2019. LIST: 04



Tlocrt krova



ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragojle Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

INVESTITOR: JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"
CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA

GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET
/ obnova i revitalizacija /

LOKACIJA: NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"
k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera

ZOP: 217/19

TD: 217/19

GLAVNI PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.

PROJEKT: ARHITEKTONSKI

REVIZIJA:

PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.

FAZA PROJEKTA: GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT

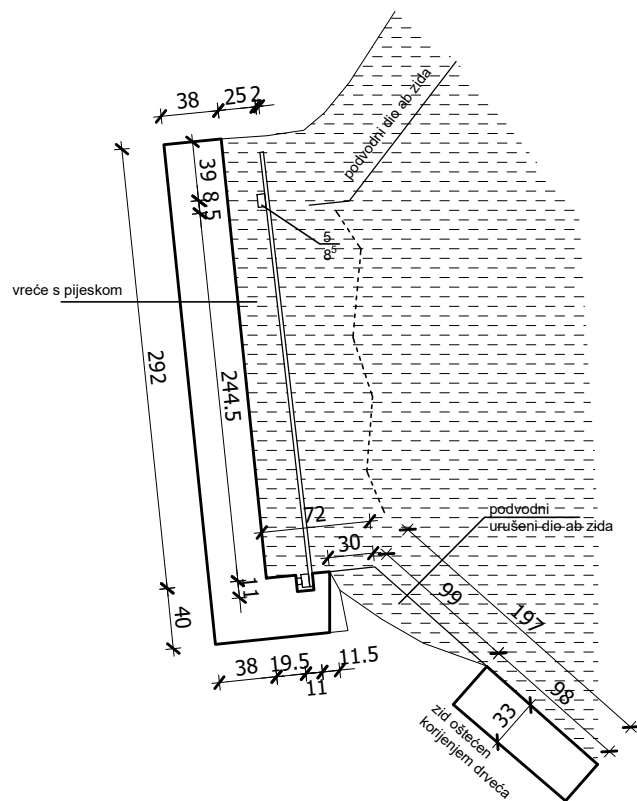
MJERILO: 1:50

PROJEKTANT SURADNIK: BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH.
MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH.
IVICA BRALIĆ, ING.ARH.

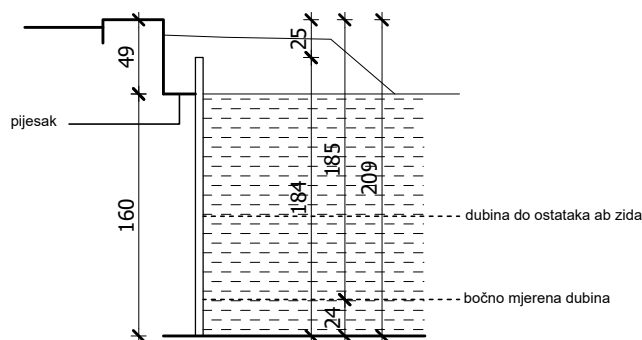
SADRŽAJ: ARHITEKTONSKI SNIMAK - TLOCRT KROVA

DATUM: 11. 2019.

LIST: 05



Tlocrt ustave na jezeru



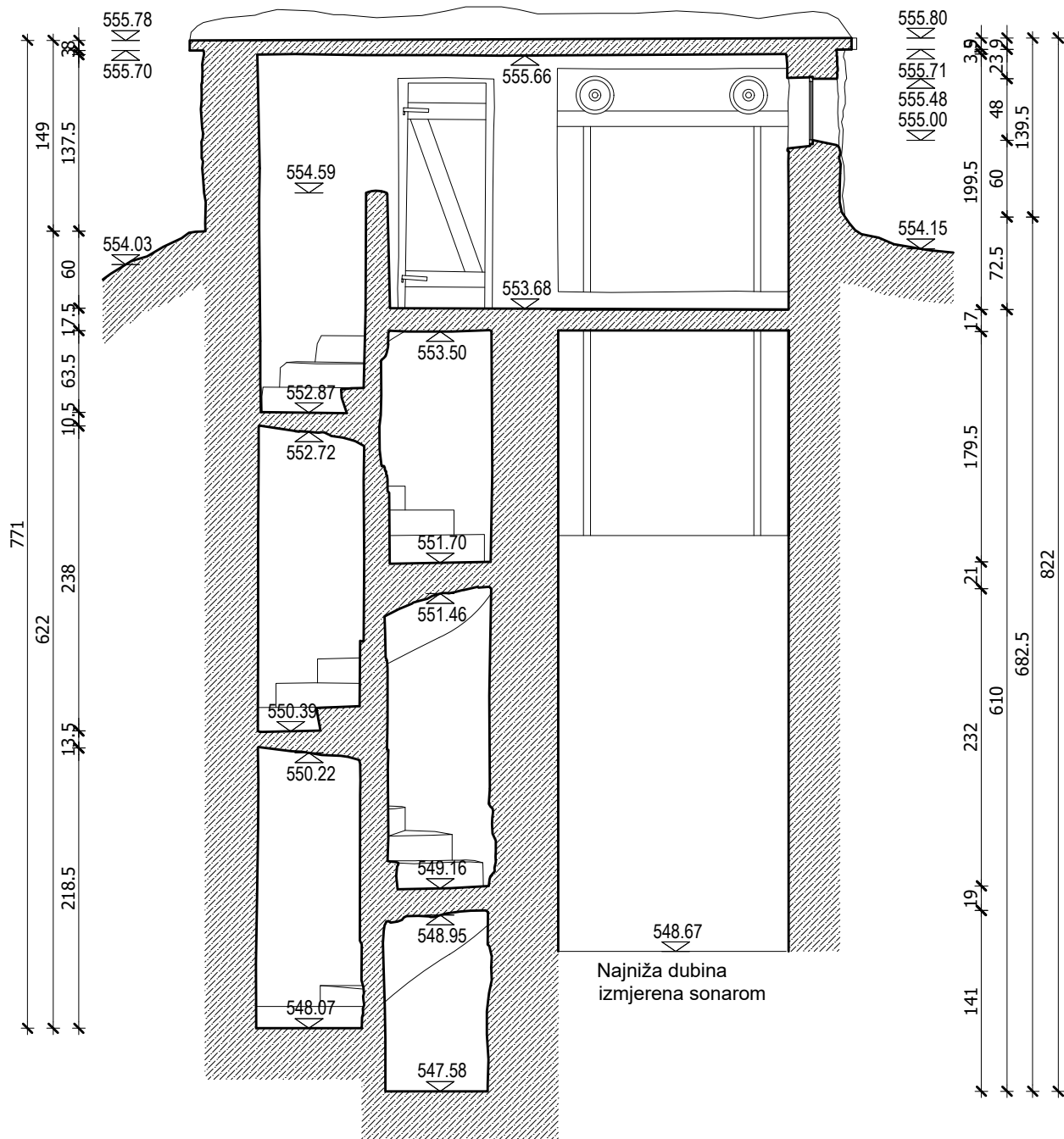
Presjek ustave na jezeru



ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragojle Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

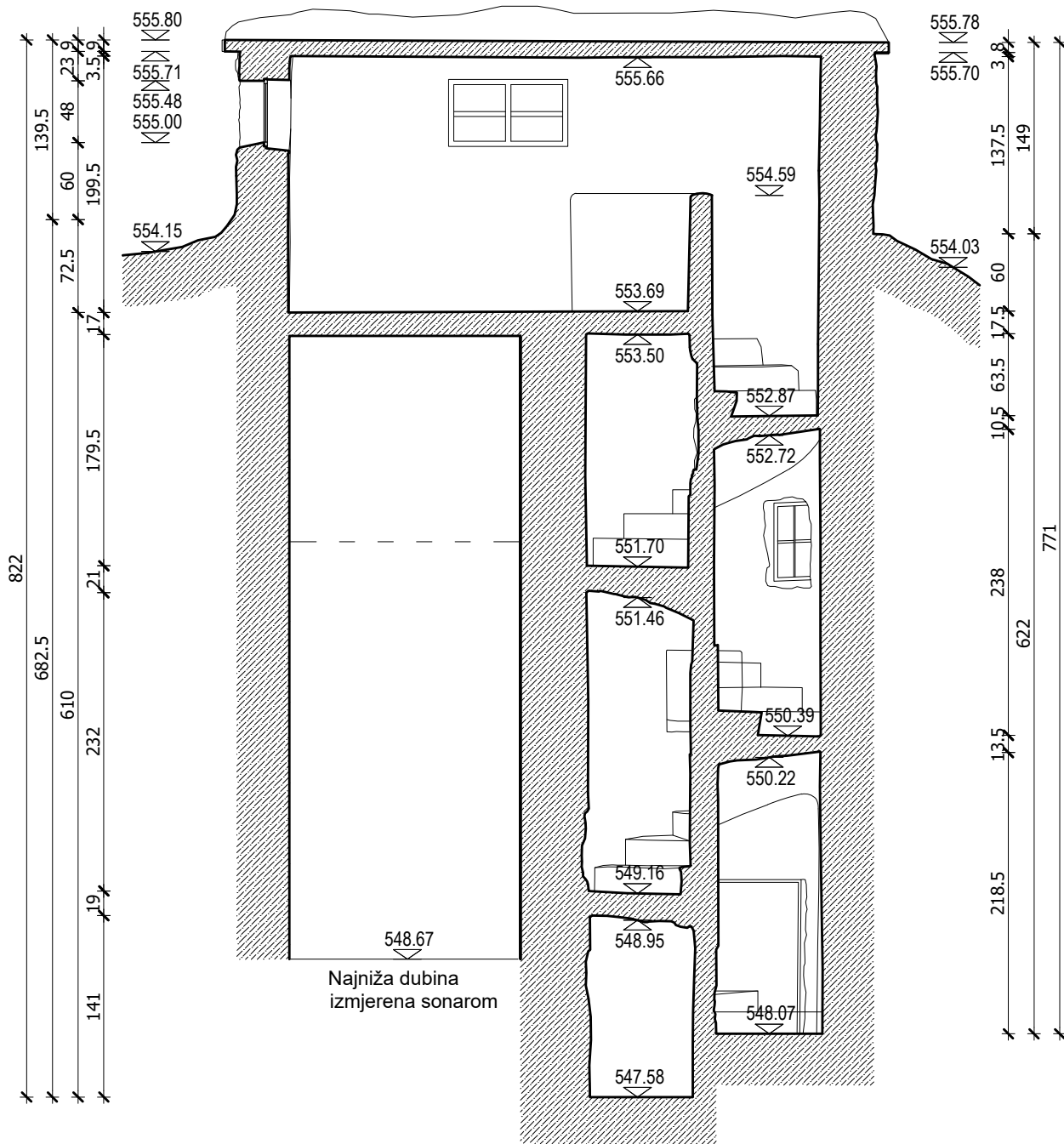
INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZERA	
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19

GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - TLOCRT I PRESJEK VANJSKE USTAVE	DATUM: 11. 2019. LIST: 06



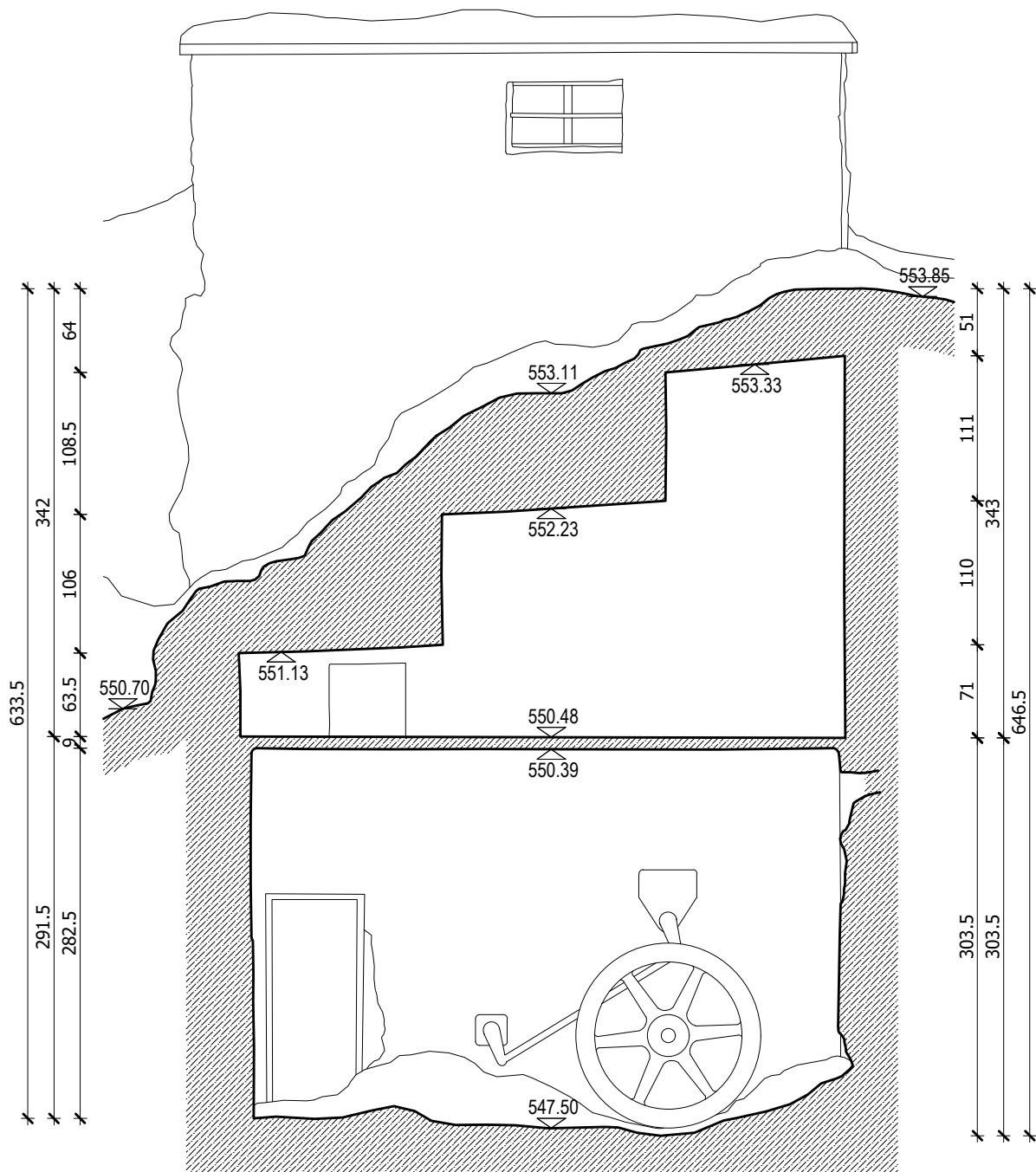
Presjek 1 - 1

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50	
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - PRESJEK 1 - 1	DATUM:	11. 2019.
				LIST:	07

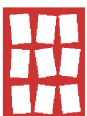


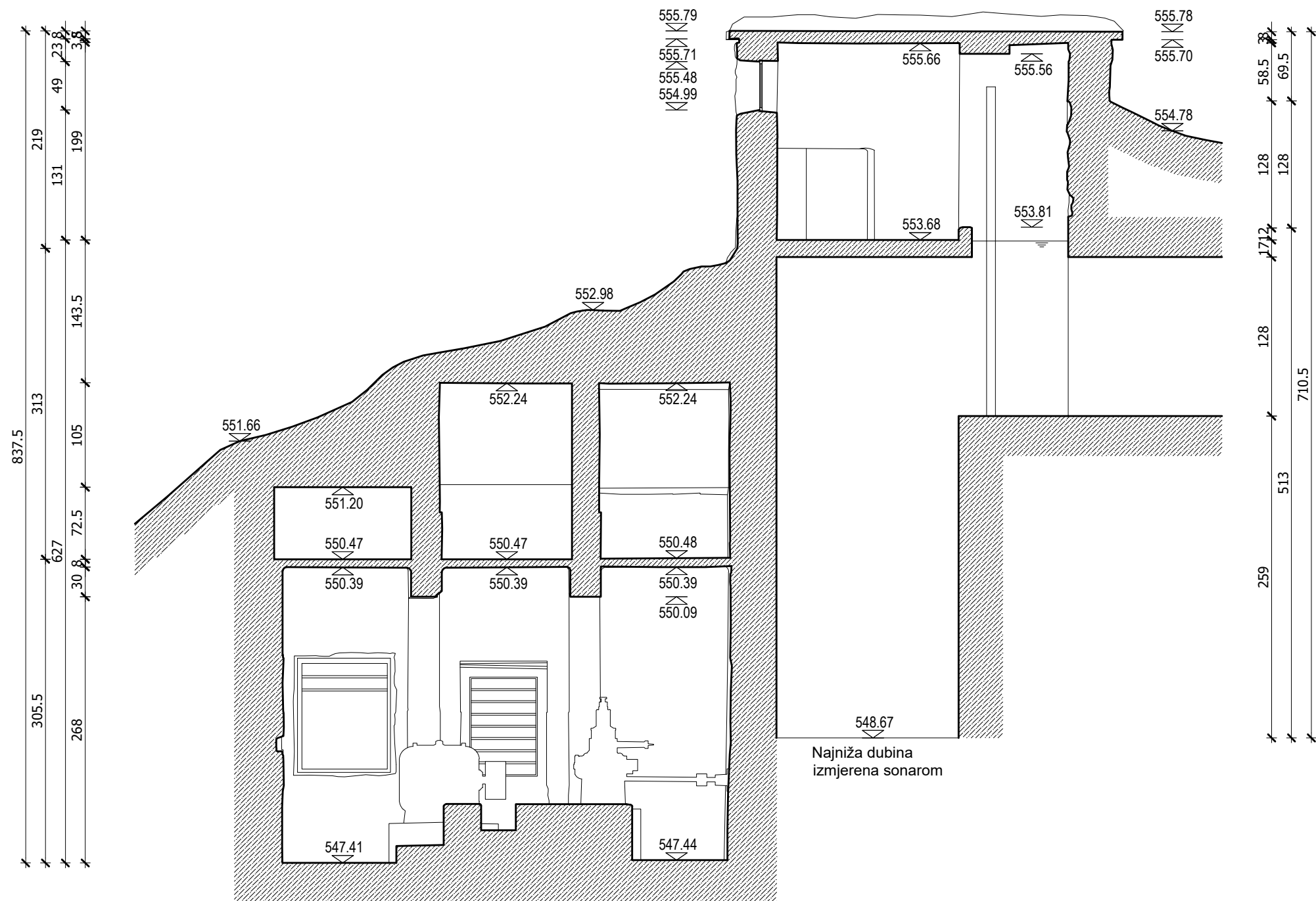
Presjek 2 - 2

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO:	1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - PRESJEK 2 - 2	DATUM:	11. 2019.
				LIST:	08

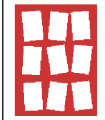


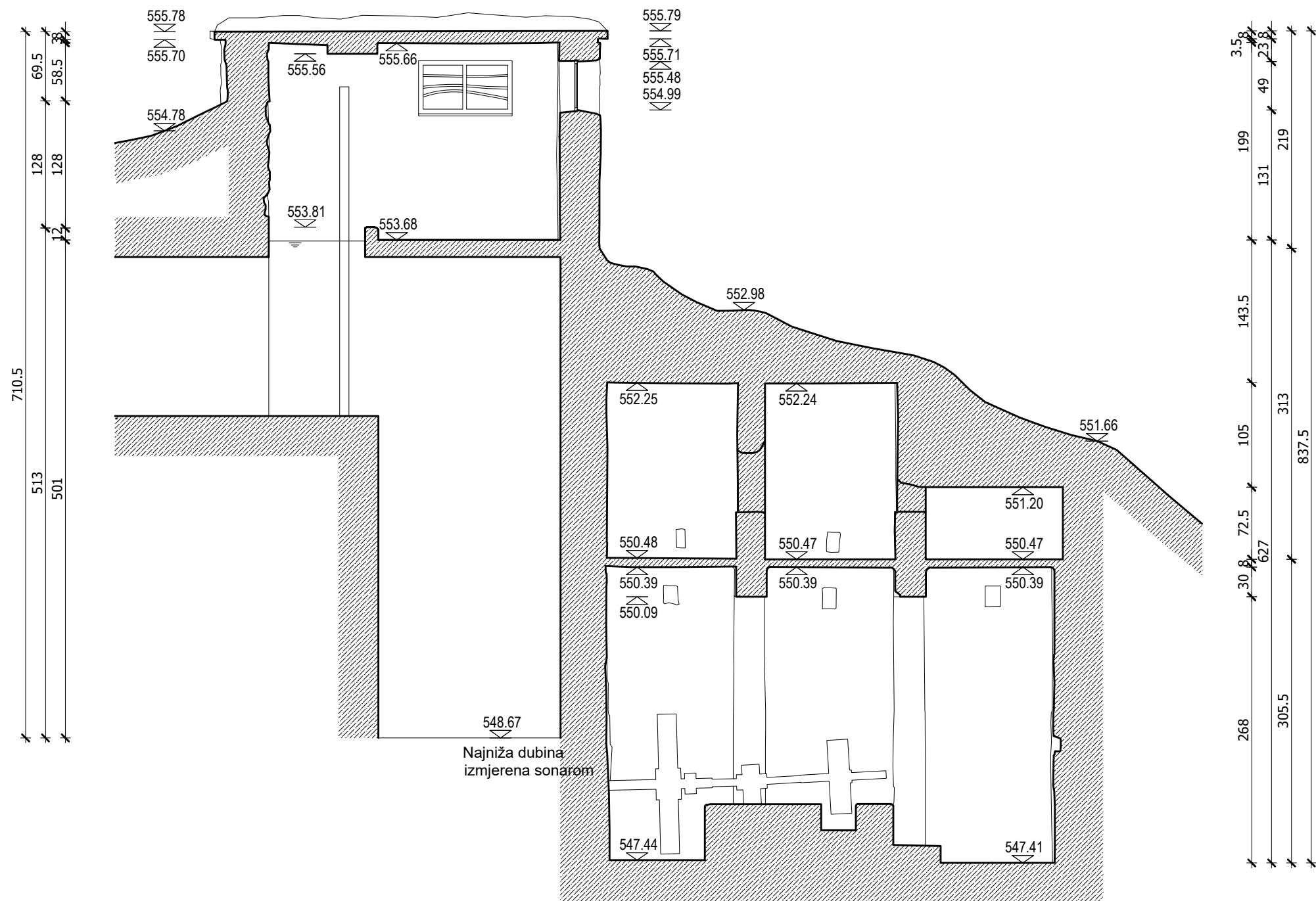
Presjek 5 - 5

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIČA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50	
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - PRESJEK 5 - 5	DATUM: 11. 2019.	
				LIST: 09	

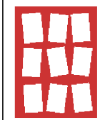


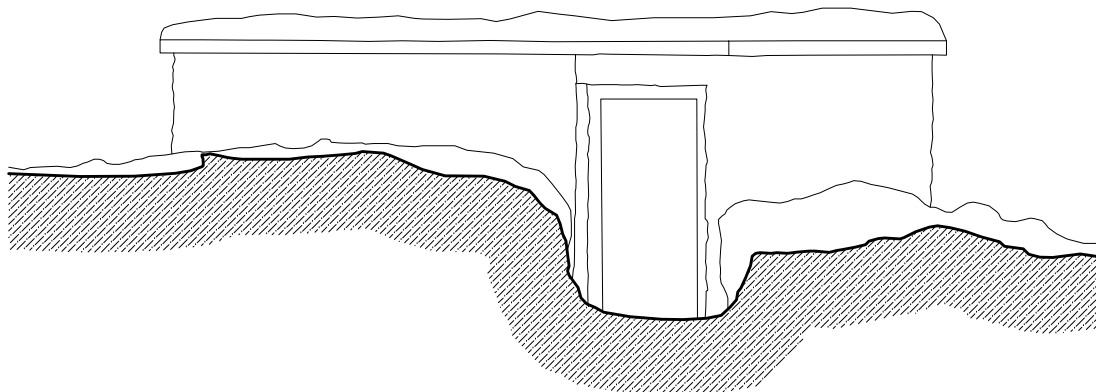
Presjek 3 - 3

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO:
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - PRESJEK 3 - 3	DATUM: 11. 2019.
				LIST: 10

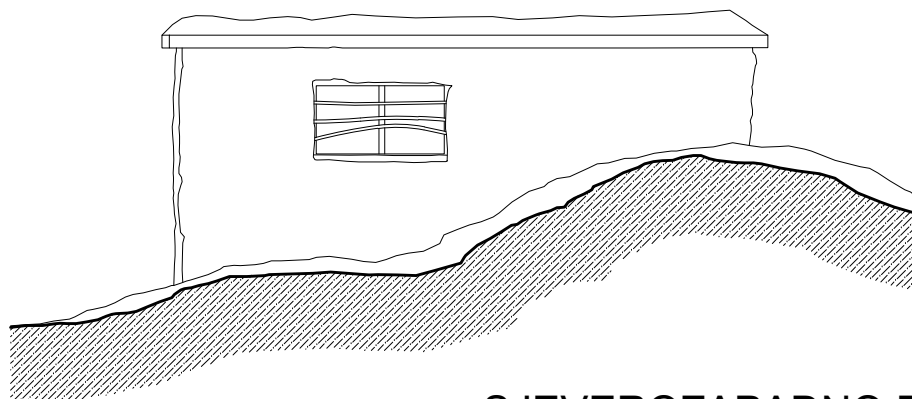


Presjek 4 - 4

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /	ZOP: 217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - PRESJEK 4 - 4	DATUM: 11. 2019. LIST: 11



JUGOZAPADNO PROČELJE



SJEVEROZAPADNO PROČELJE

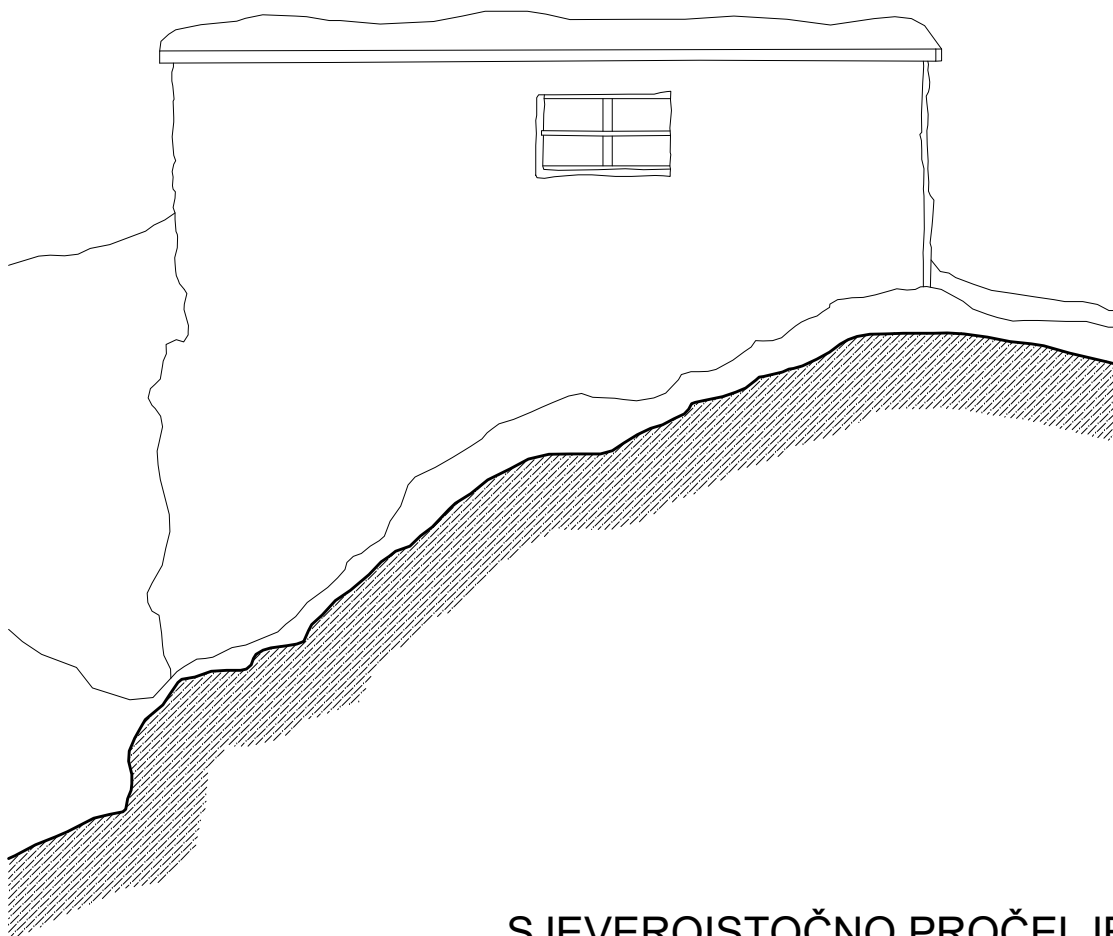


Arhikon

ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragojle Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP:	217/19
LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19

GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - JUGOZAPADNO I SJEVEROZAPADNO PROČELJE	DATUM: 11. 2019. LIST: 12



SJEVEROISTOČNO PROČELJE

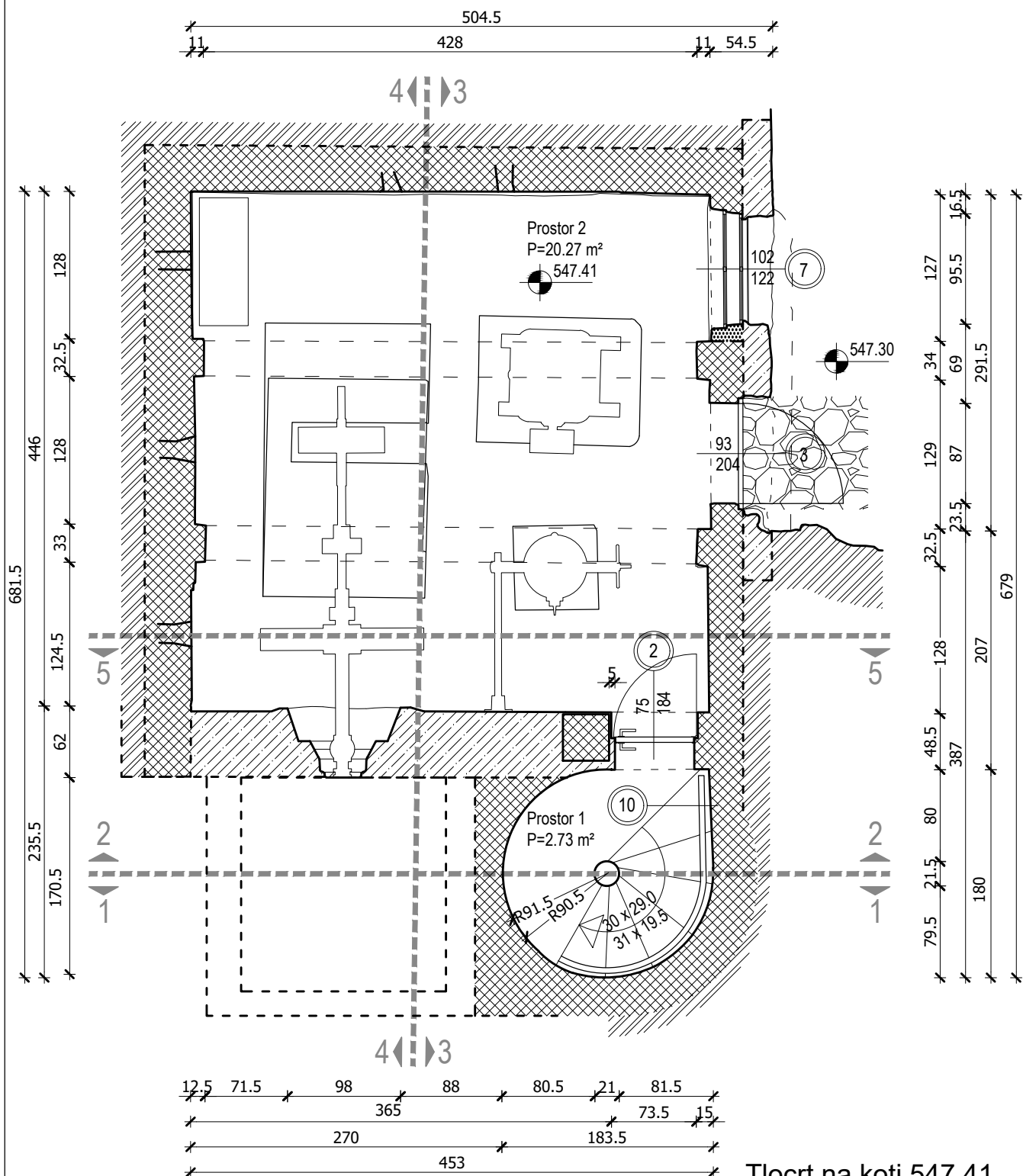


Arhikon

ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragojle Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

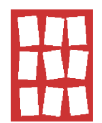
INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP:	217/19
LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19

GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKI SNIMAK - SJEVEROISTOČNO PROČELJE	DATUM: 11. 2019. LIST: 13



Tlocrt na koti 547.41
(donja etaža)

NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

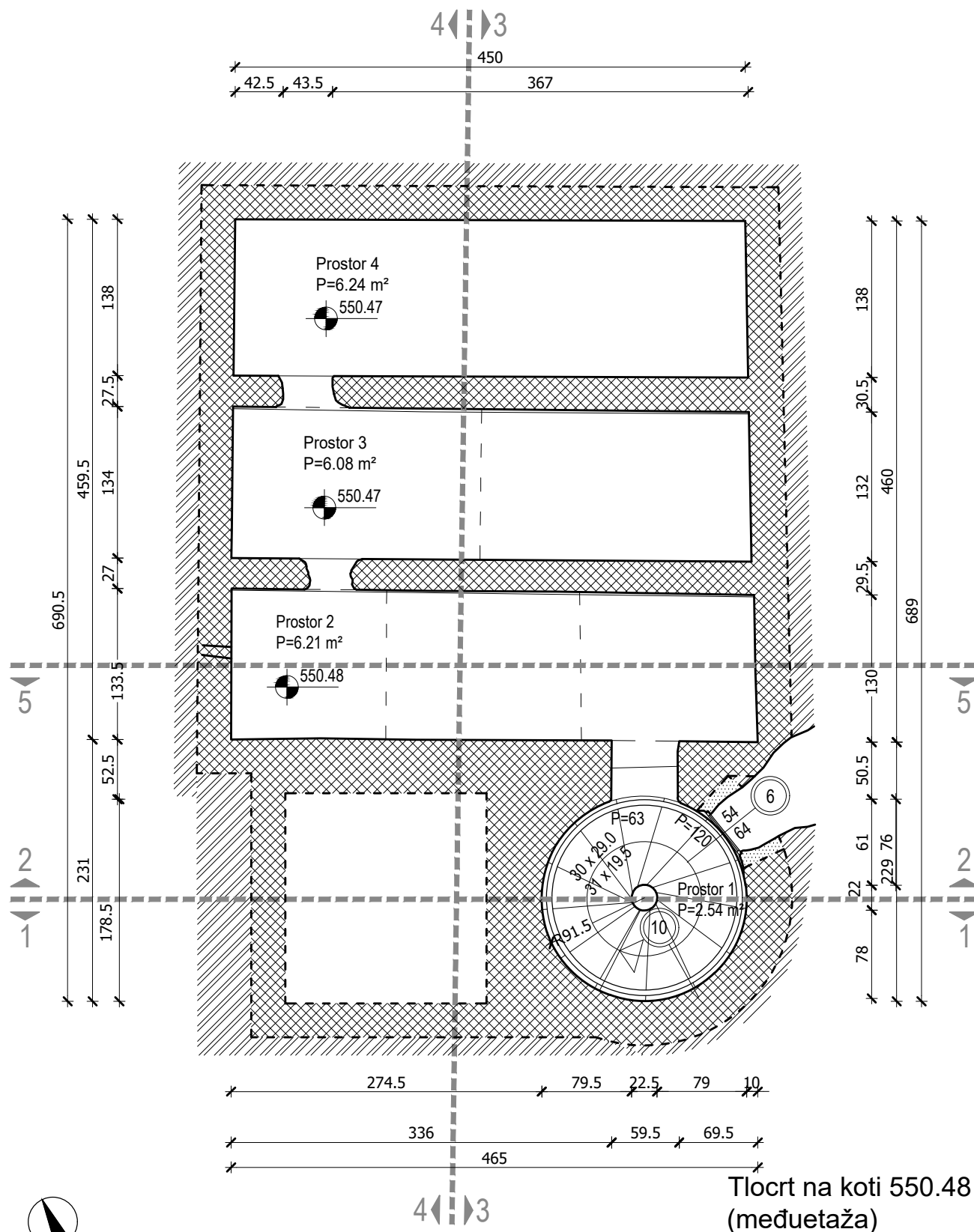


Arhikon

ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragojle Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

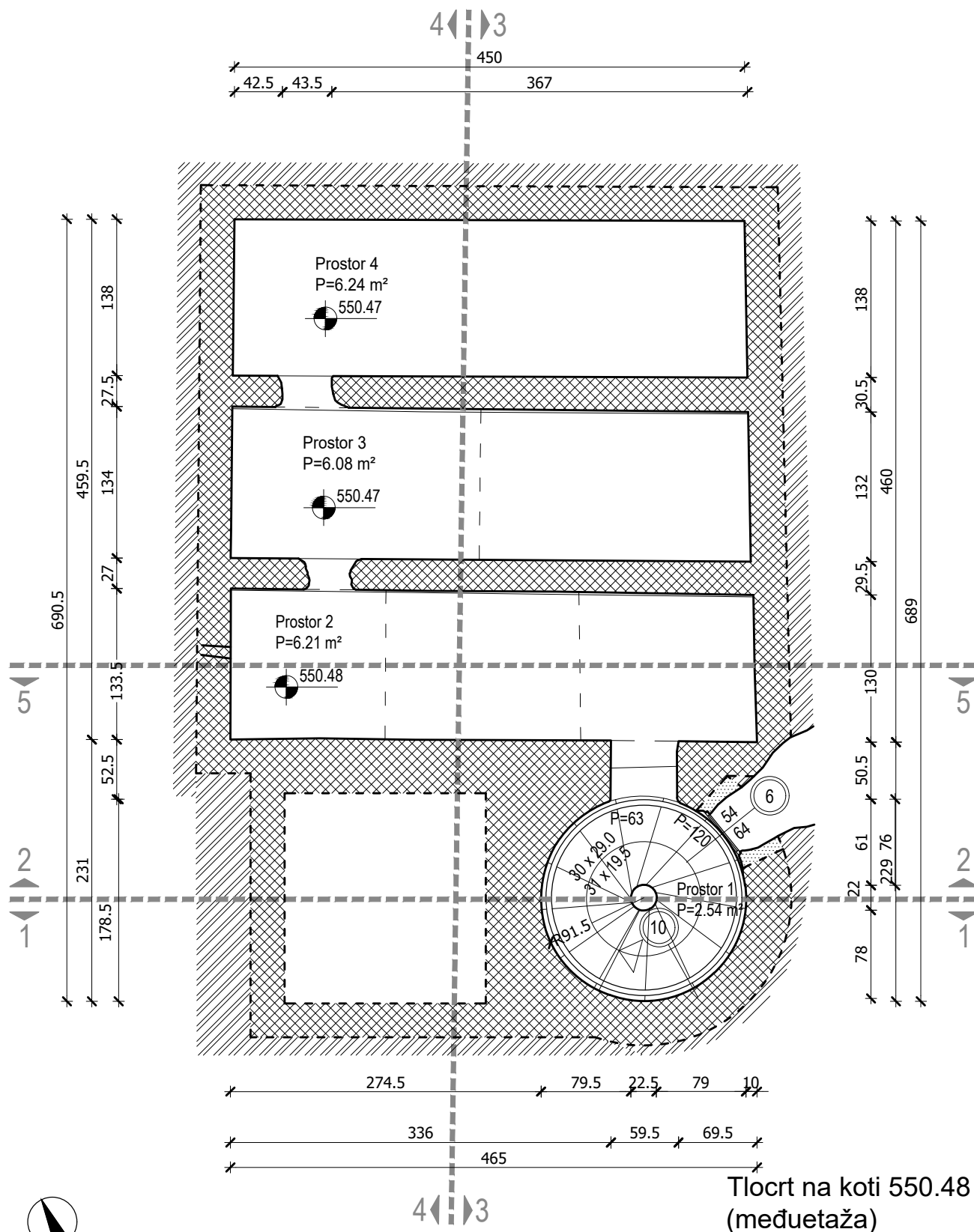
INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"	
GRAĐEVINA:	CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
LOKACIJA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	
	ZOP:	217/19
	TD:	217/19

GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO:
				1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - TLOCRT NA KOTI 547.41 (DONJA ETAŽA)	DATUM: 11. 2019.
				LIST: 15

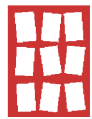


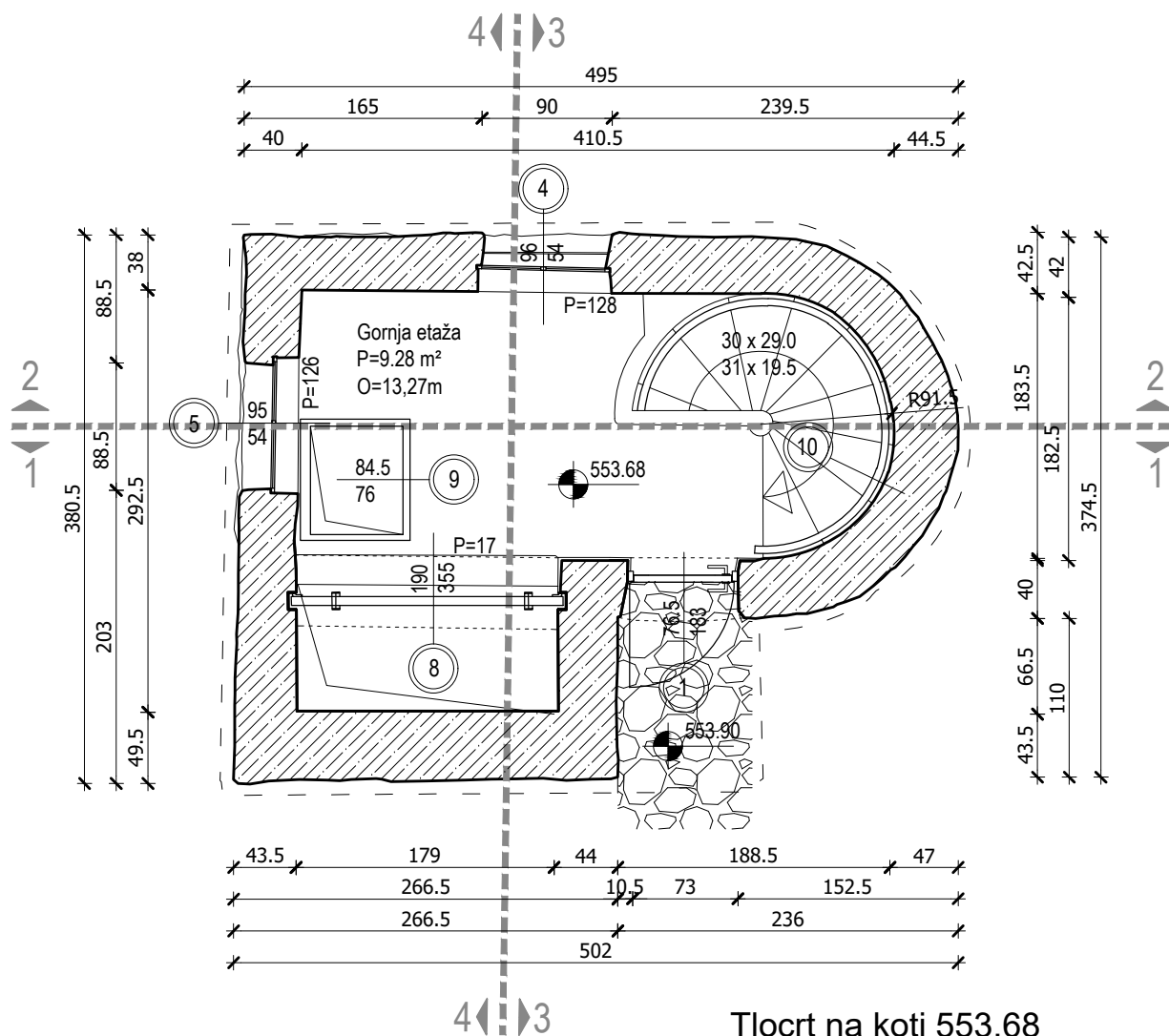
NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailizacija /	ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO:	1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - TLOCRT NA KOTI 550.48 (MEĐUETAŽA)	DATUM:	11. 2019
				LIST:	16



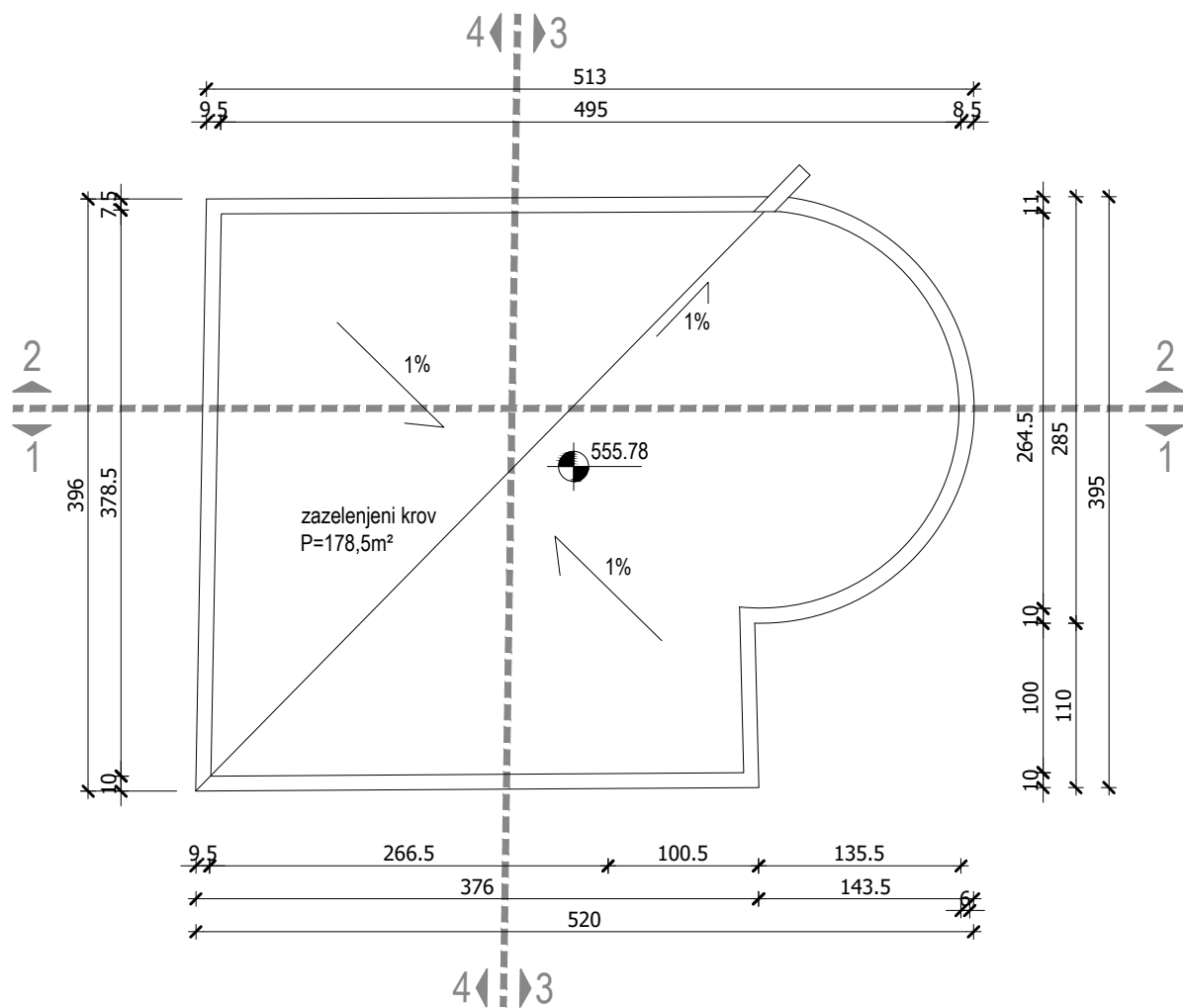
NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGETI / obnova i revitalizacija /	ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO DARSEK, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50	
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - TLOCRT NA KOTI 550.48 (MEĐUETAŽA)	DATUM:	11. 2019.
				LIST:	16



NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

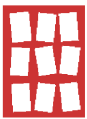
 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA			
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /		ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera		TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI		REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT		MJERILO:	1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - TLOCRT NA KOTI 553.68 (GORNJA ETAŽA)	DATUM:	11. 2019	
				LIST:	17	

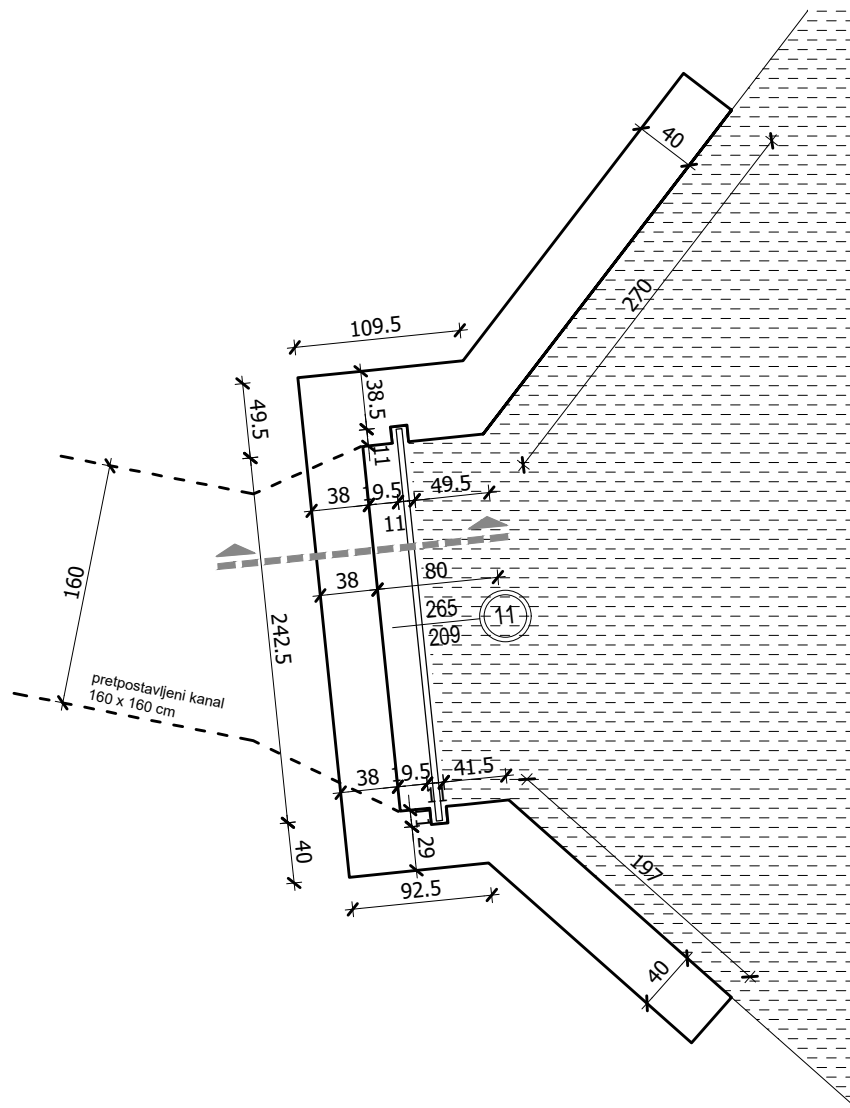


Tlocrt krova

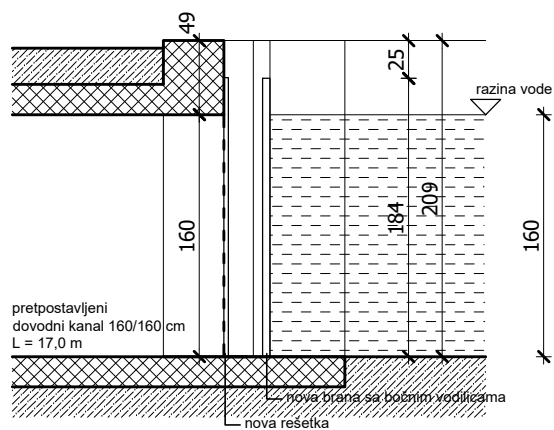


NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /	ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50	
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - TLOCRT KROVA	DATUM:	11. 2019.
				LIST:	18

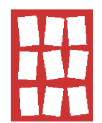


Tlocrt ustave na jezeru



Presjek ustave na jezeru

NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI



Arhikon

ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragojle Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

INVESTITOR: JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"
CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA

GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET
/ obnova i revitalizacija /

LOKACIJA: NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"
k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera

ZOP: 217/19

TD: 217/19

GLAVNI PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.

PROJEKT: ARHITEKTONSKI

REVIZIJA:

PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.

FAZA PROJEKTA: GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT

MJERILO:

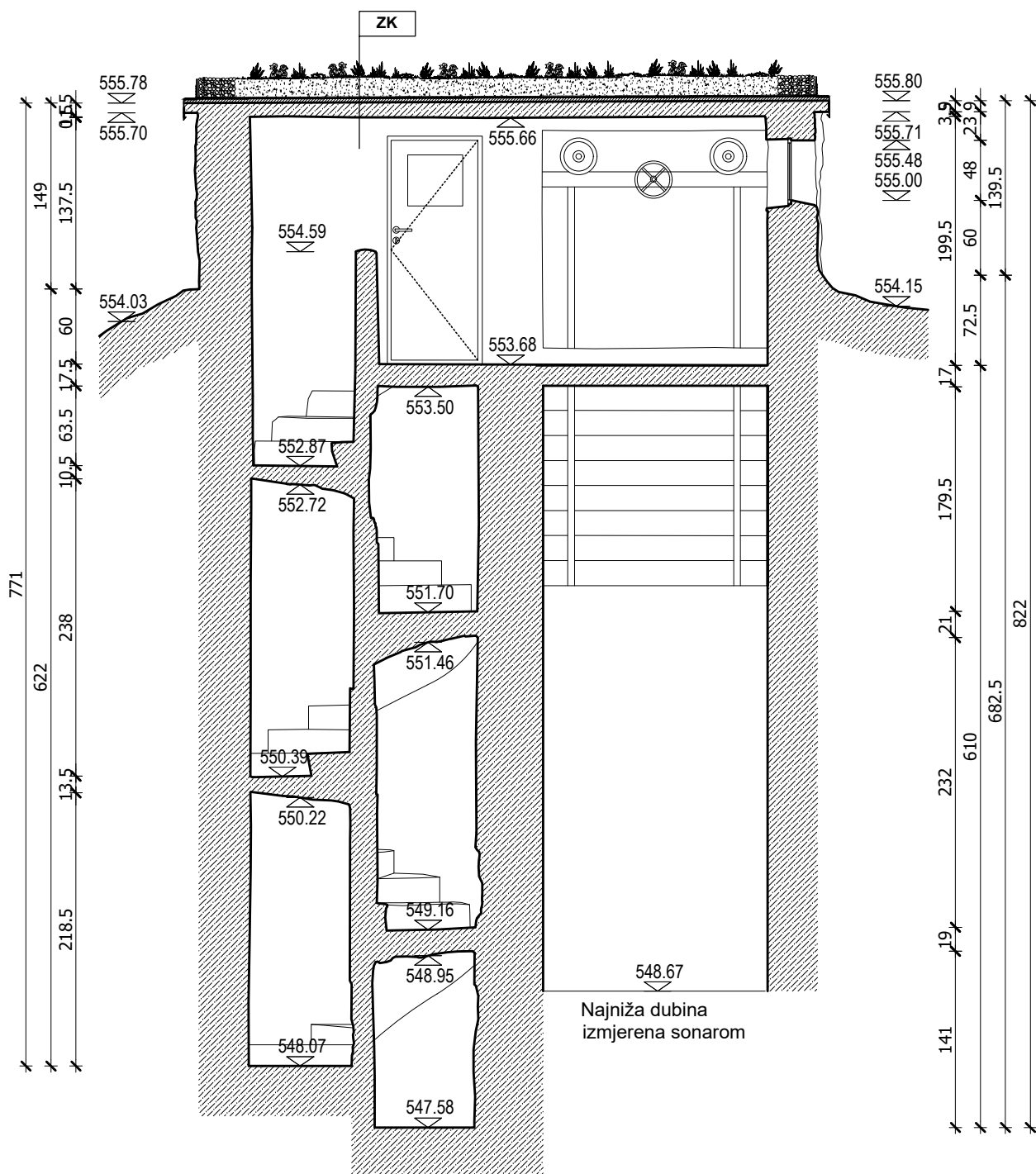
1:50

PROJEKTANT SURADNIK: BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH.
MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH.
IVICA BRALIĆ, ING.ARH.

SADRŽAJ: OBNOVA I REVITALIZACIJA -
TLOCRT I PRESJEK VANJSKE USTAVE

DATUM: 11. 2019.

LIST: 19

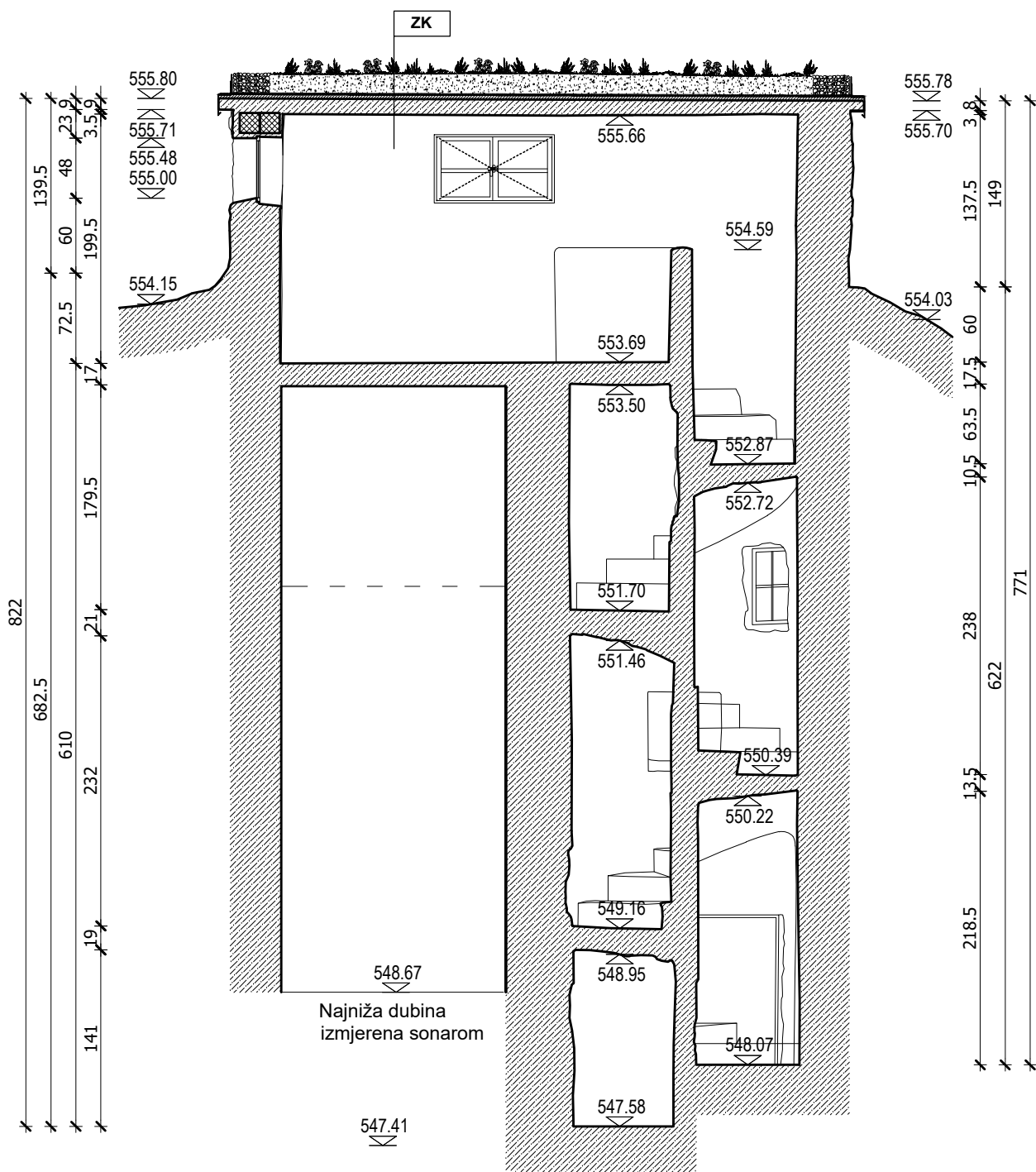


Presjek 1 - 1

- ZK - ZAZELENJENI KROV**
- plodna zemlja 15 cm
 - zaštitni geotekstil
 - FPO membrana 0.18 cm
 - podložni geotekstil
 - beton u padu 3 - 6 cm
 - AB stropna ploča 8 - 12 cm

NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

 Arhikon ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr		INVESTITOR:		JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA			
		GRADEVINA:		HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /		ZOP:	217/19
		LOKACIJA:		NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera		TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI		REVIZIJA:		
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT		MJERILO: 1:50		
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - PRESJEK 1 - 1	DATUM: 11. 2019.			
				LIST: 20			



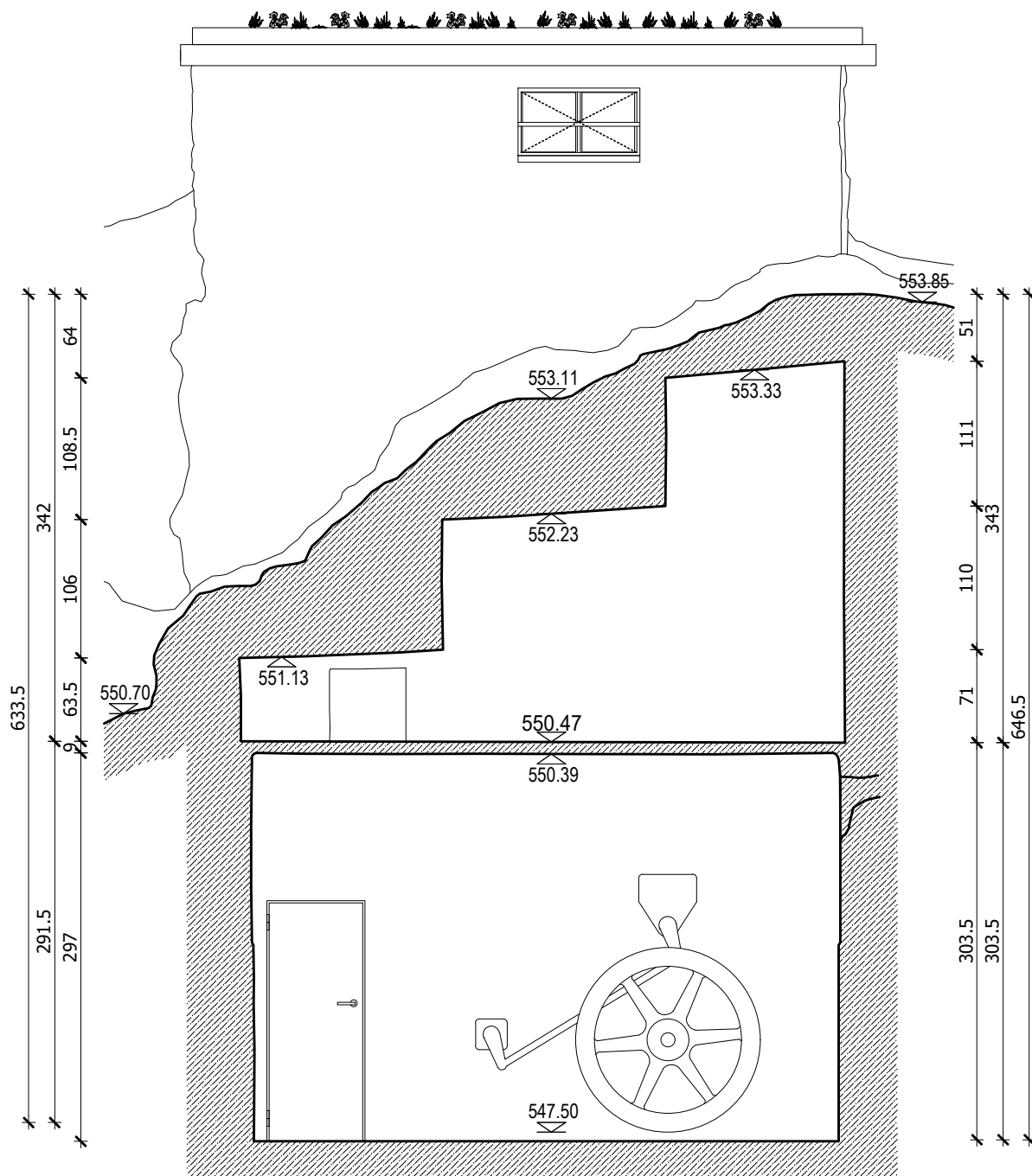
ZK - ZAZELENJENI KROV

- plodna zemlja 15 cm
- zaštitni geotekstil 0.18 cm
- FPO membrana 3 - 6 cm
- podložni geotekstil 8 - 12 cm
- beton u padu
- AB stropna ploča

Presjek 2 - 2

NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

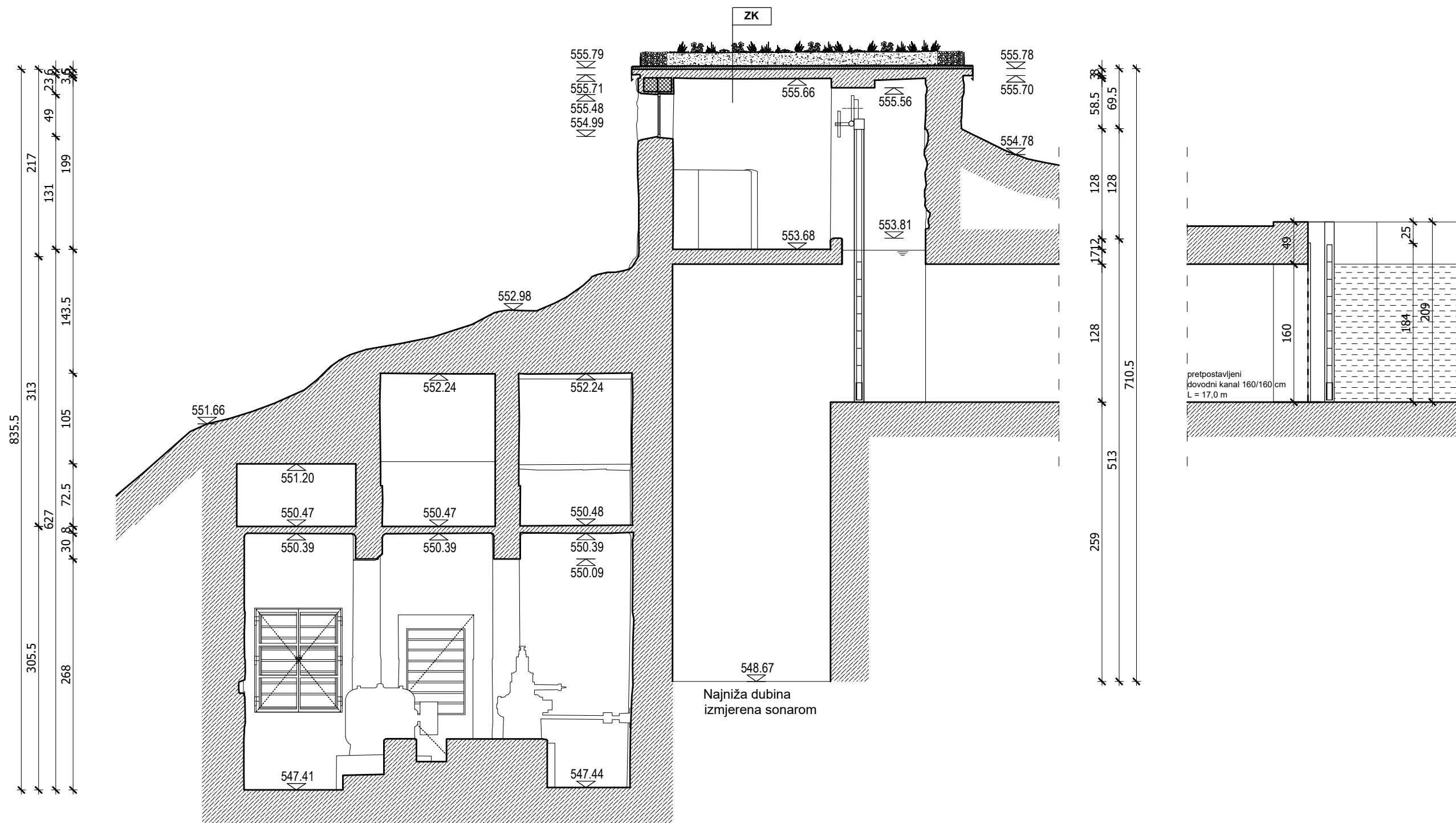
 Arhikon ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr		INVESTITOR:		JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"	
		GRAĐEVINA:		CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		LOKACIJA:		HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailizacija /	
				ZOP:	217/19
				TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:		DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:		DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO:
					1:50
PROJEKTANT SURADNIK:		BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - PRESJEK 2 - 2	DATUM: 11. 2019.
					LIST: 21



Presjek 5 - 5

NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

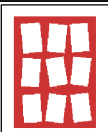
 Arhikon ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr		INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /	ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO:	1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - PRESJEK 5 - 5	DATUM:	11. 2019
				LIST:	22

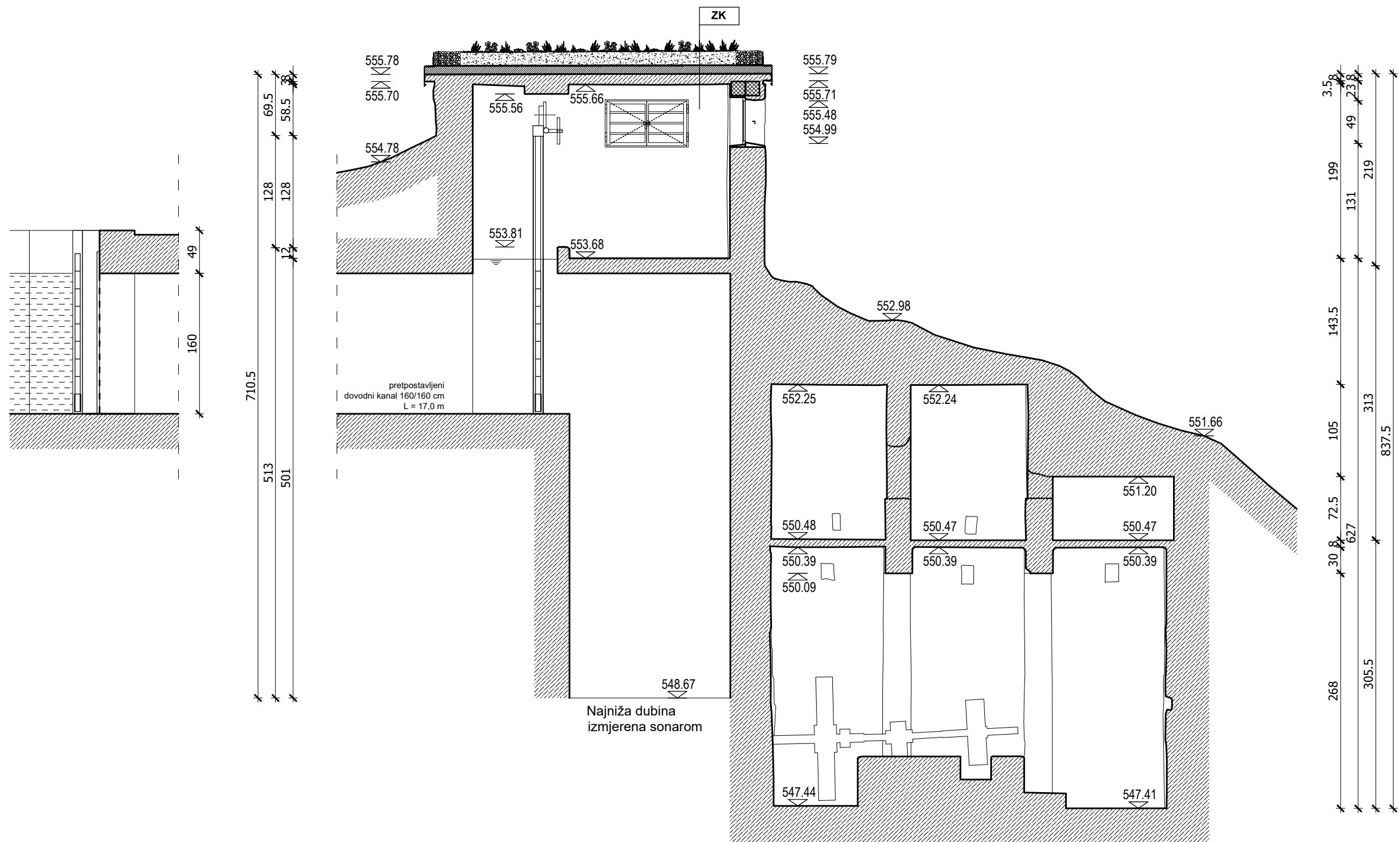


Presjek 3 - 3

NAPOMENA:SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

ZK - ZAZELJENJENI KROV	
- plodna zemlja	15 cm
- zaštitni geotekstil	
- FPO membrana	0.18 cm
- podložni geotekstil	
- beton u padu	3 - 6 cm
- AB stropna ploča	8 - 12 cm

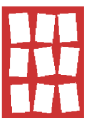
 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /	ZOP: 217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIČ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - PRESJEK 3 - 3	MJERILO: 1:50
				DATUM: 11. 2019. LIST: 23

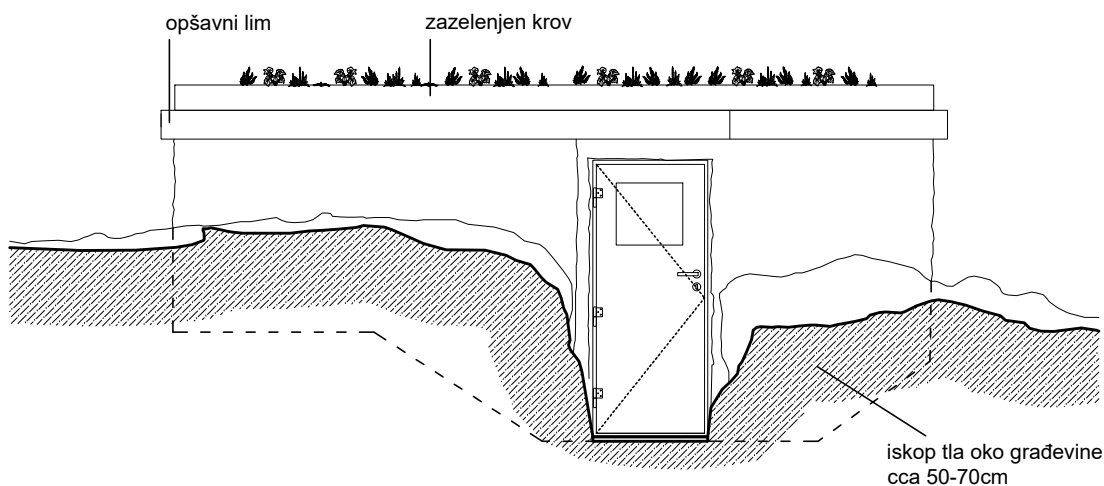


Presjek 4 - 4

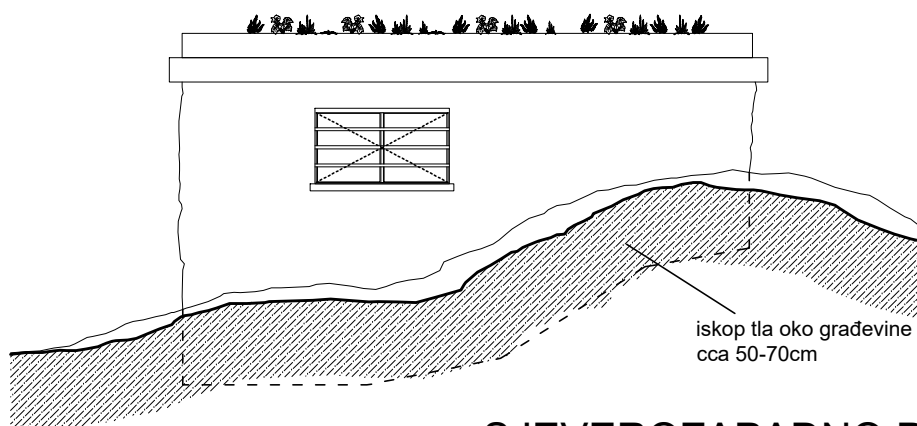
NAPOMENA:SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

ZK - ZAZELENJENI KROV	
- plodna zemlja	15 cm
- zaštitni geotekstil	0.18 cm
- FPO membrana	
- podložni geotekstil	
- beton u padu	3 - 6 cm
- AB stropna ploča	8 - 12 cm

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - PRESJEK 4 - 4	DATUM: 11. 2019.
				LIST: 24



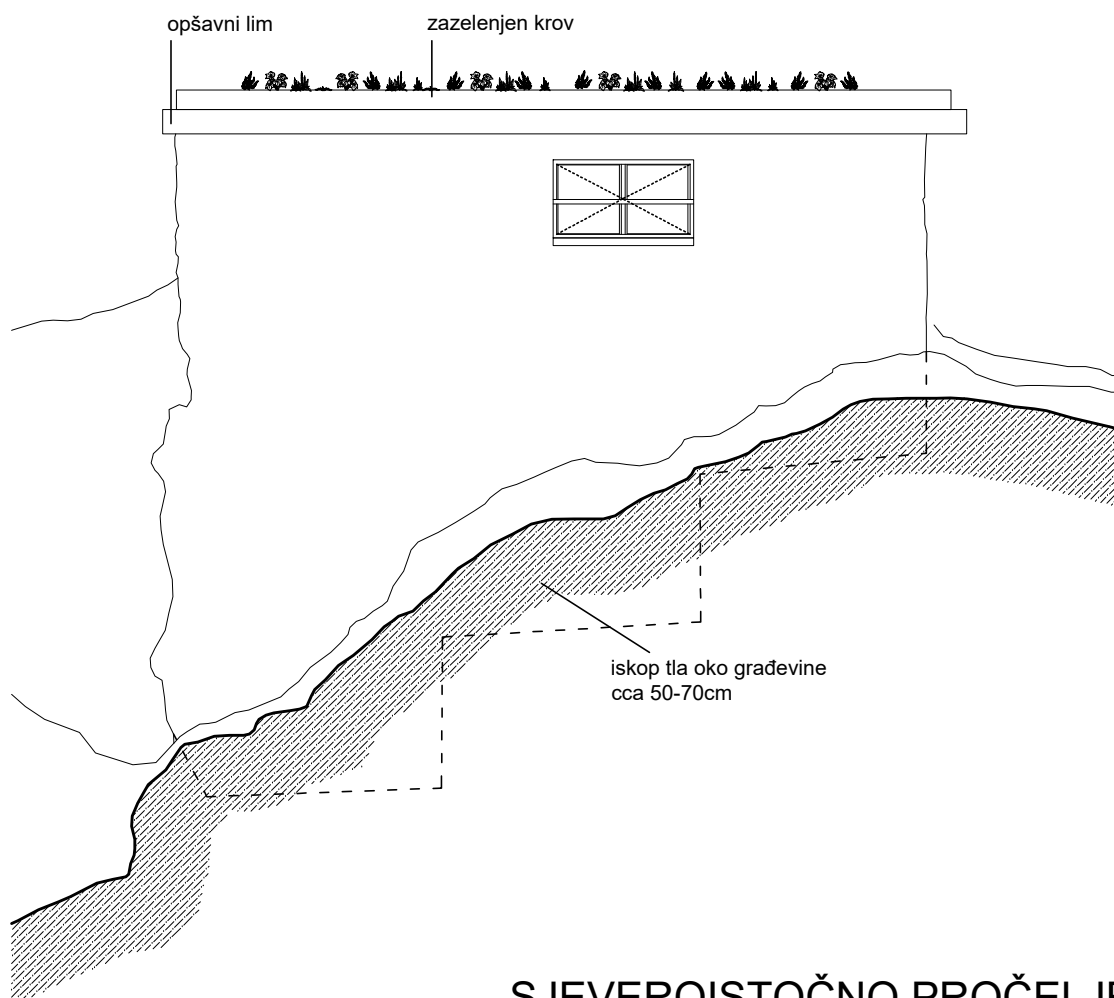
JUGOZAPADNO PROČELJE



SJEVEROZAPADNO PROČELJE

NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

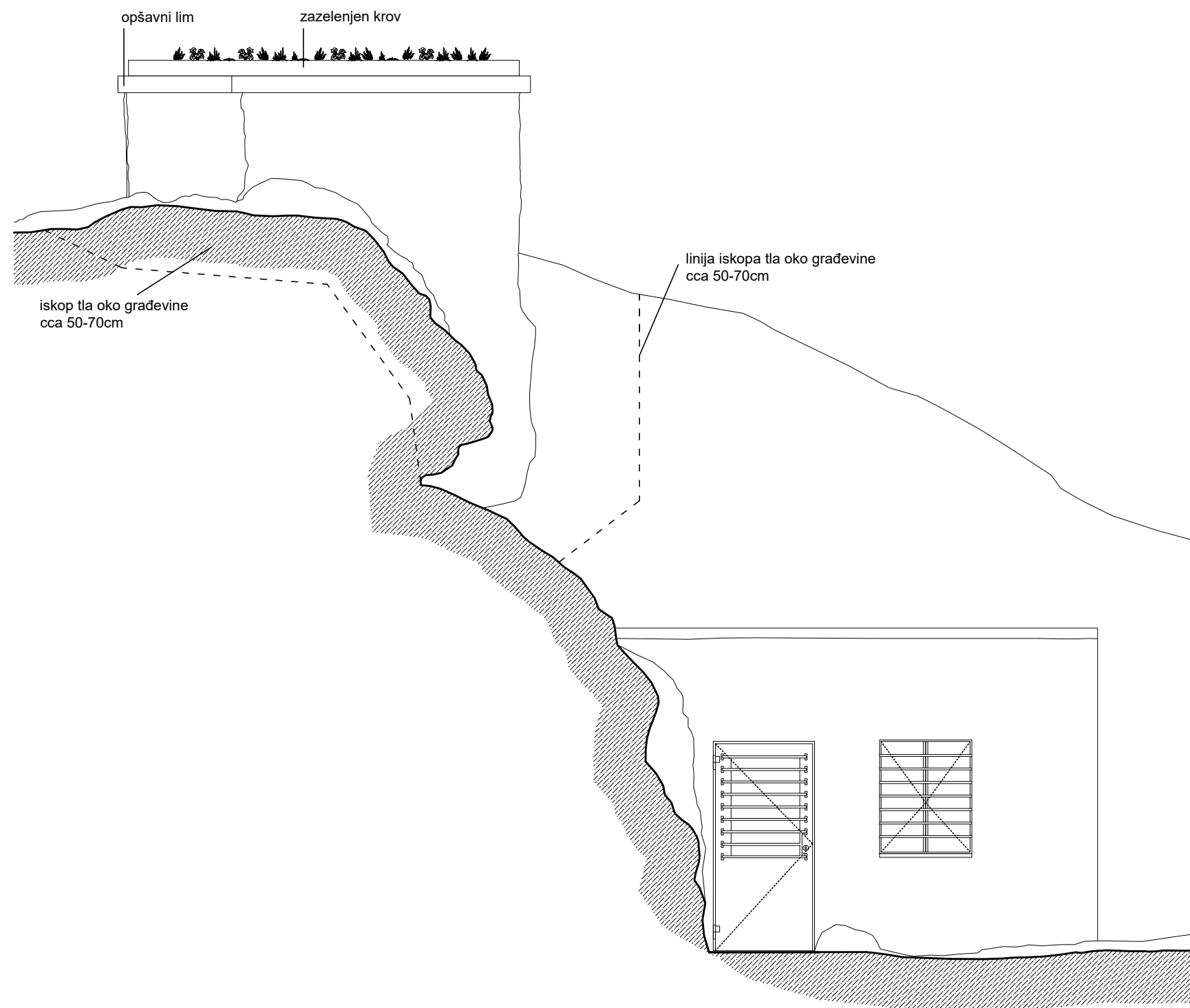
 Arhikon		ARHIKON d.o.o.		INVESTITOR:		JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"			
		za arhitektonsko projektiranje,		GRAĐEVINA:		HIDROELEKTRANA BURGET			
		konzalting, trgovinu i usluge							
		HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49				ZOP: 217/19			
		OIB 41081073369		LOKACIJA:		NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"			
		ured: Dragojle Jarnević 2				k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera			
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr						TD: 217/19			
GLAVNI PROJEKTANT:		DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.		PROJEKT:		ARHITEKTONSKI		REVIZIJA:	
PROJEKTANT:		DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.		FAZA PROJEKTA:		GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT		MJERILO:	
								1:50	
PROJEKTANT SURADNIK:		BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.		SADRŽAJ:		OBNOVA I REVITALIZACIJA - JUGOZAPADNO I SJEVEROZAPADNO PROČELJE		DATUM: 11. 2019.	
								LIST: 25	



SJEVEROISTOČNO PROČELJE

NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

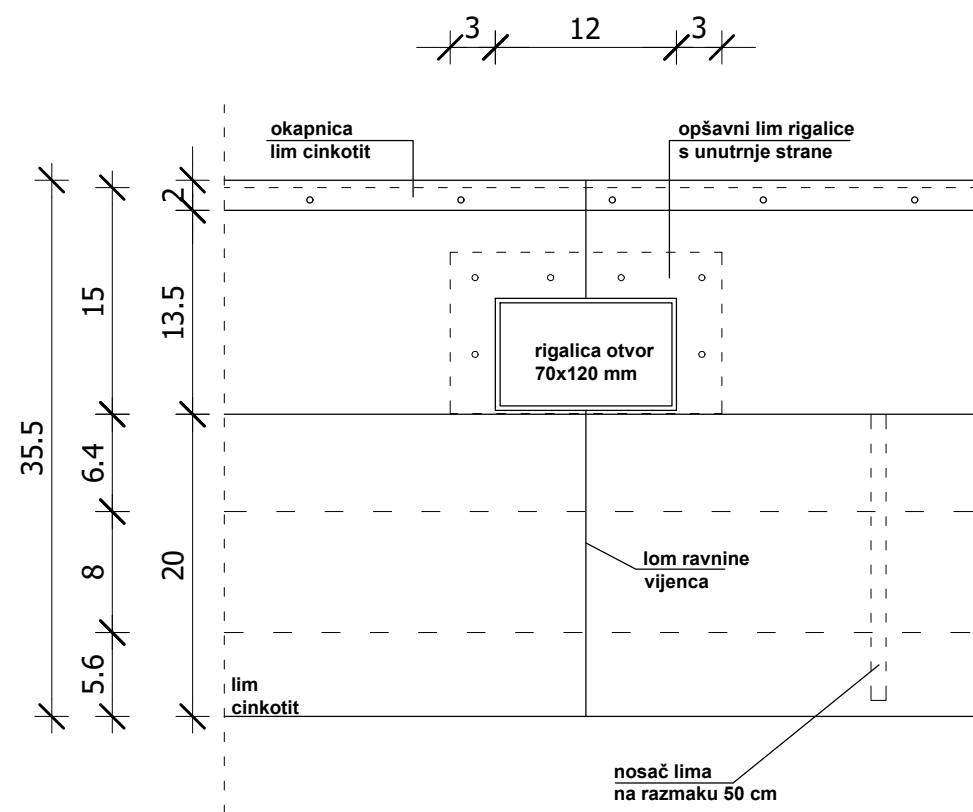
 Arhikon ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr		INVESTITOR:		JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA			
		GRAĐEVINA:		HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /		ZOP:	217/19
		LOKACIJA:		NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera		TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI		REVIZIJA:		
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT		MJERILO:	1:50	
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - SJEVEROISTOČNO PROČELJE	DATUM:		11. 2019	
				LIST:		26	



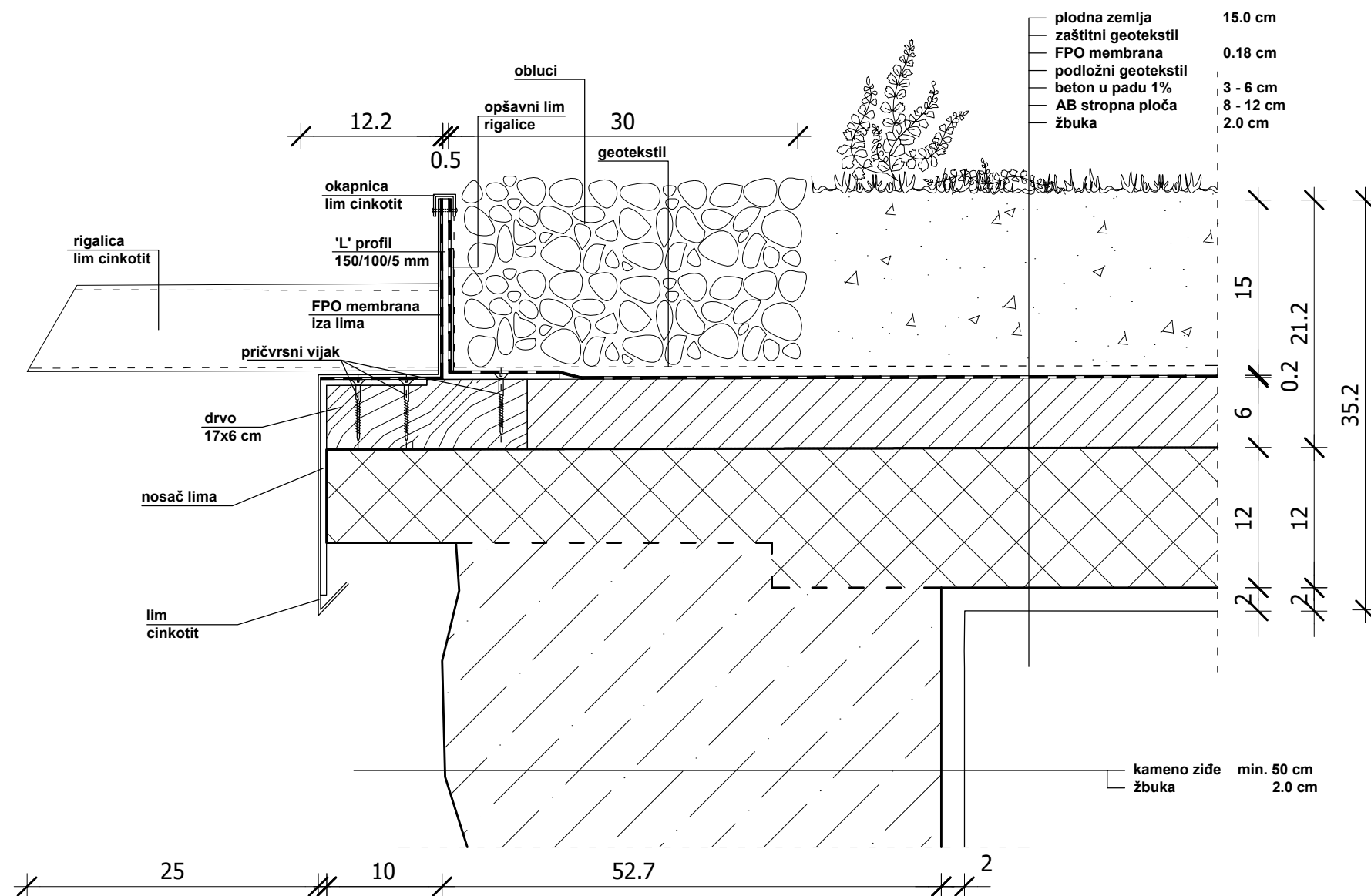
JUGOISTOČNO PROČELJE

NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - JUGOISTOČNO PROČELJE	DATUM: 11. 2019.
				LIST: 27



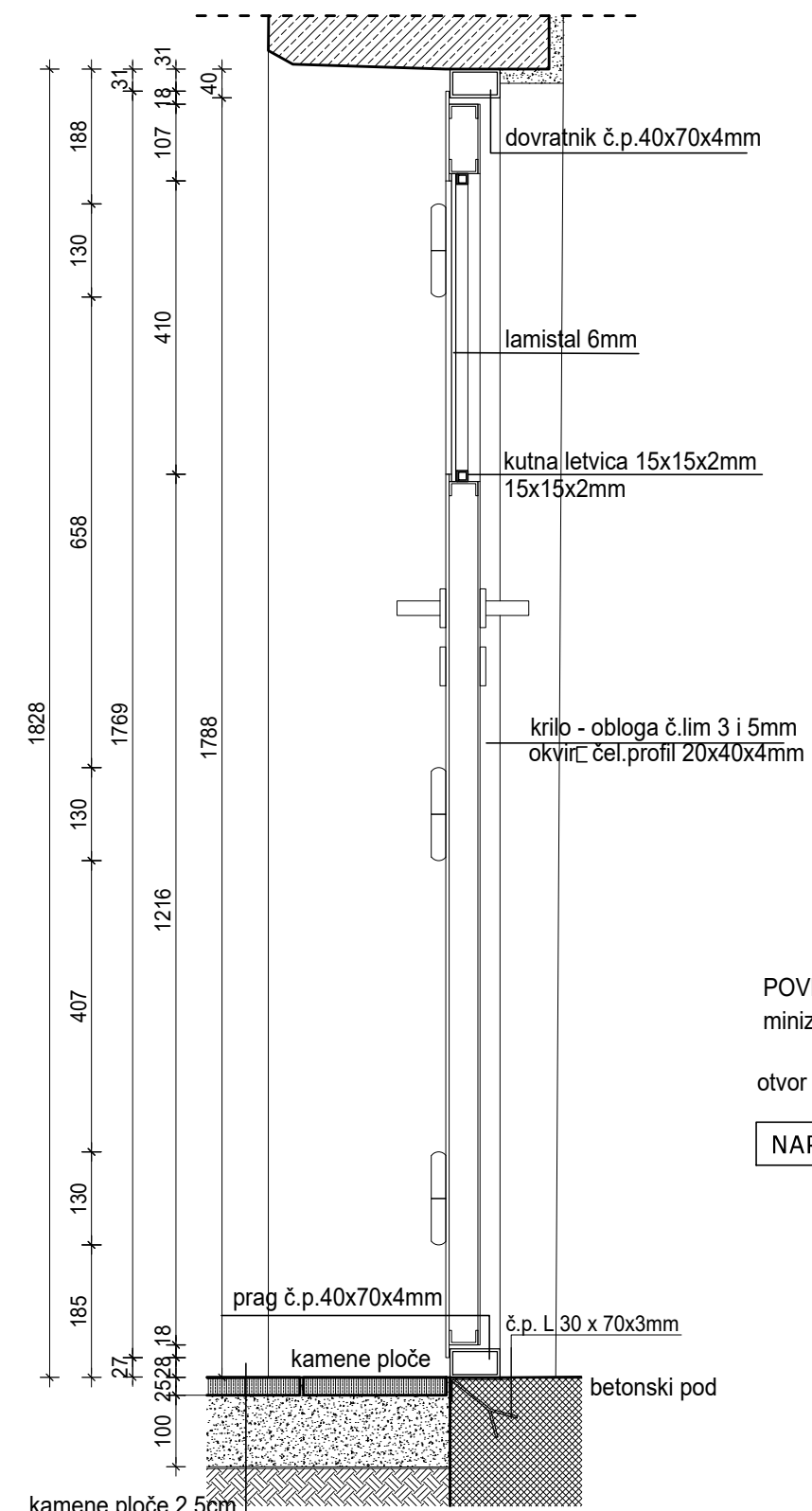
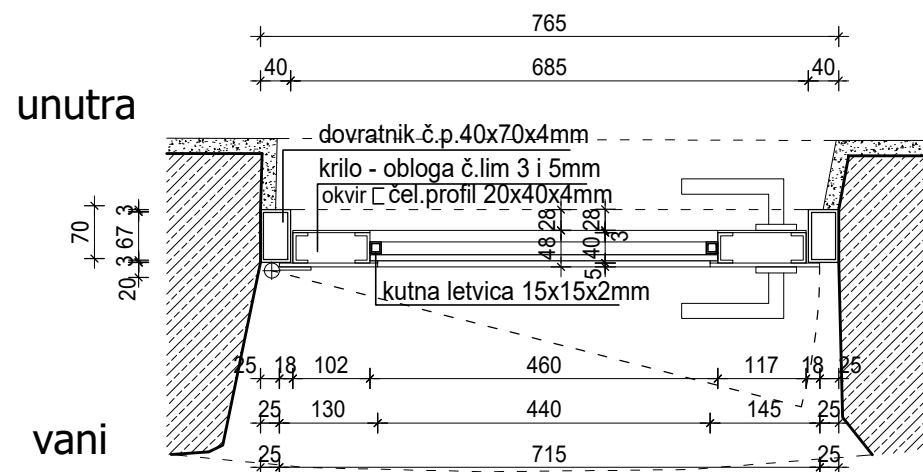
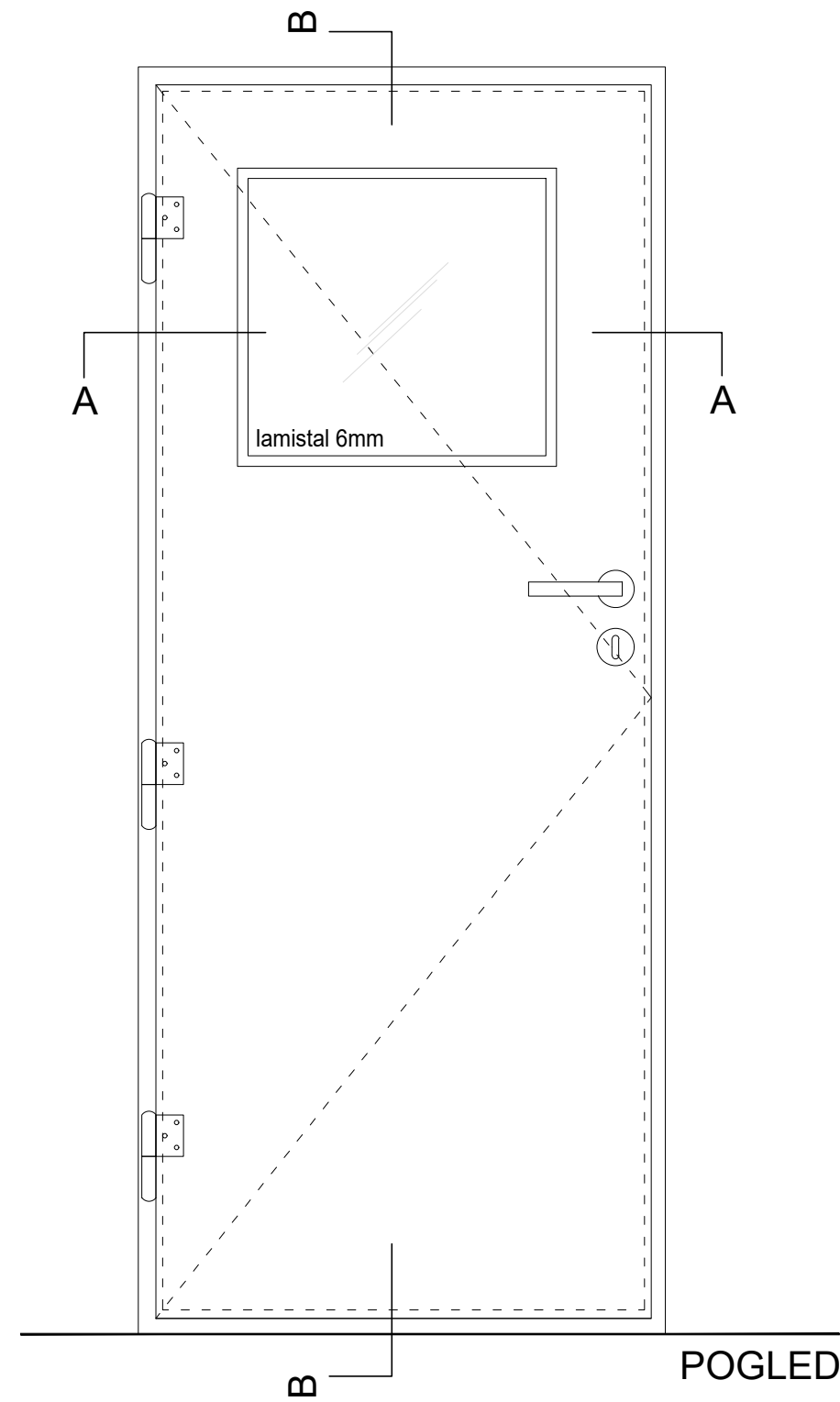
POGLED



PRESJEK VIJENCA

NAPOMENA: SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGETI / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:5
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	OBNOVA I REVITALIZACIJA - DETALJ VIJENAC	DATUM: 11. 2019.
				LIST: 28



POVRŠINSKA OBRADA:
miniziranje u dva sloja, završno dvokratno lakiranje akrilnim lakom

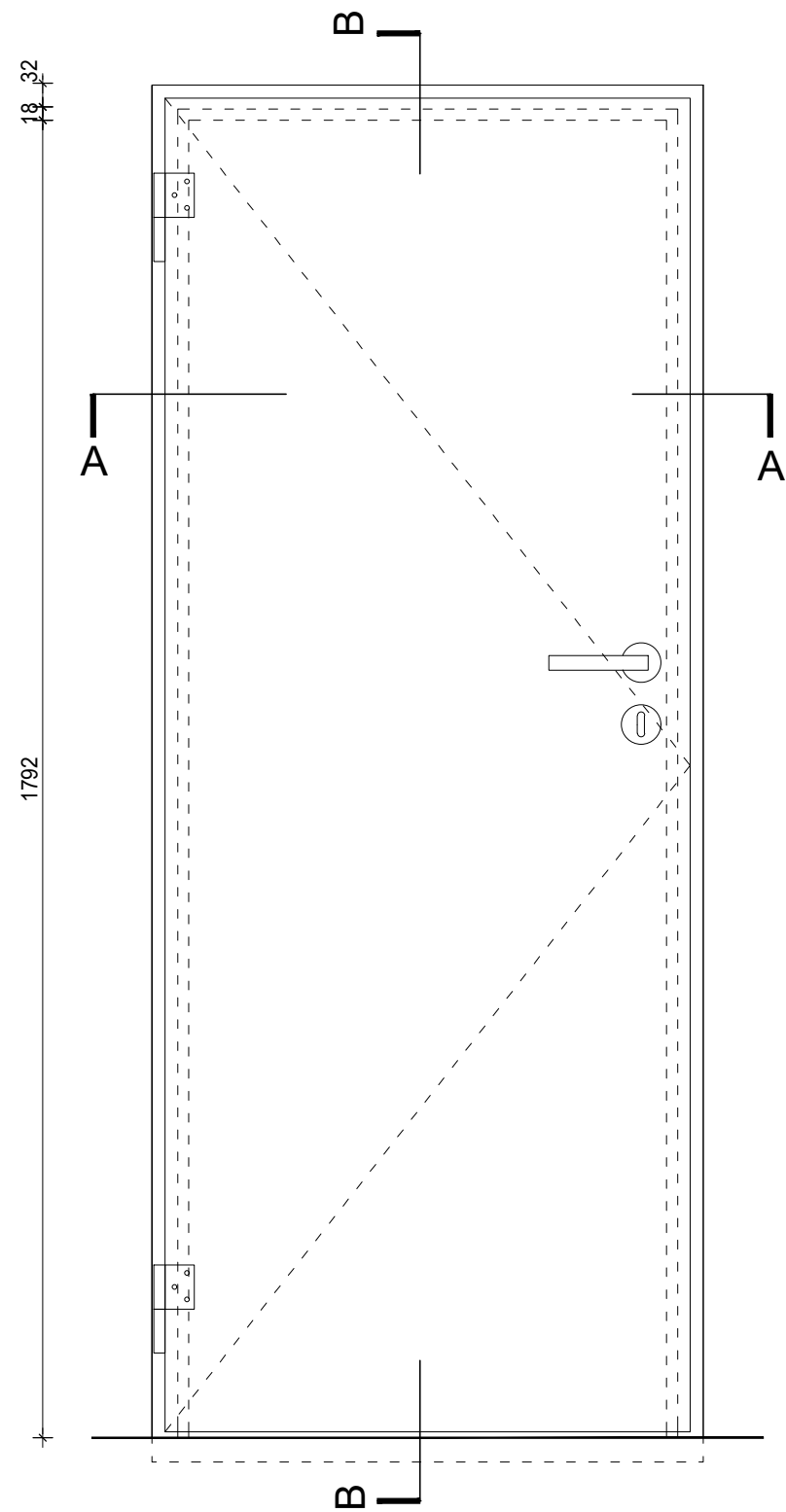
otvor ostakljen lamistal staklom d=6mm

NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !

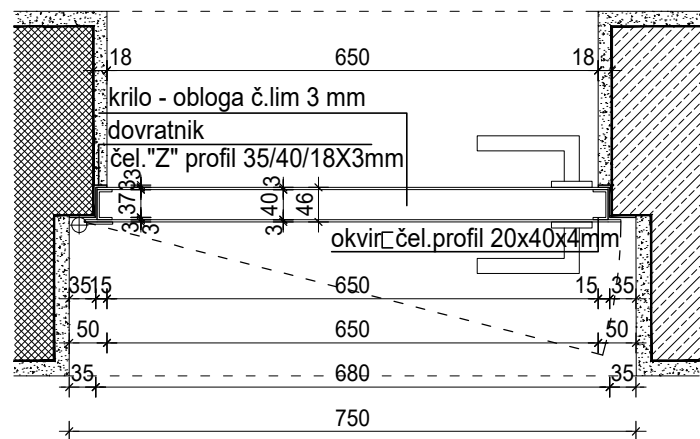
 ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR: JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
	GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /	ZOP: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	LOKACIJA: NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
	PROJEKT: ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	MJERILO: 1:10
PROJEKTANT SURADNIK: BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ: BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 1	DATUM: 11. 2019.
		LIST: 29

PRESJEK A-A

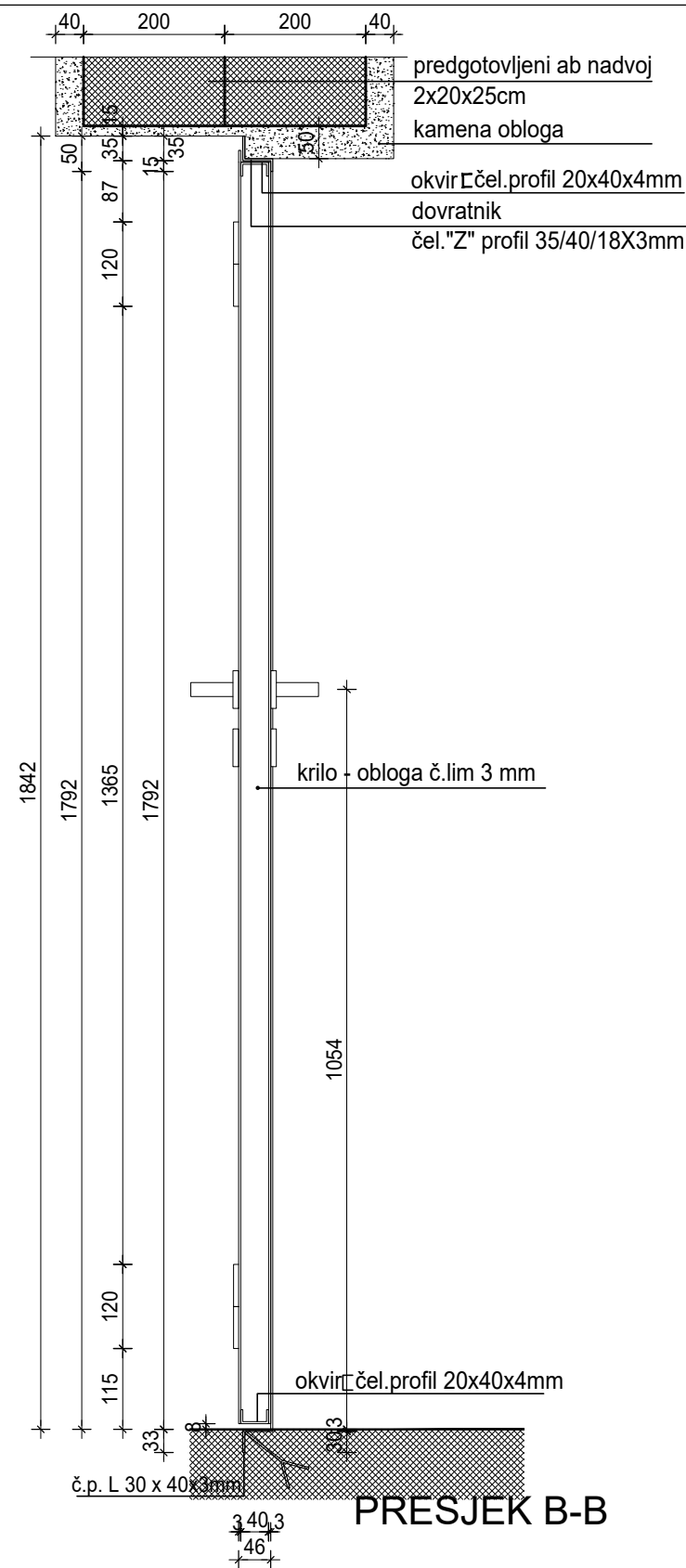
PRESJEK B-B



POGLED



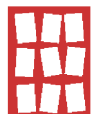
PRESJEK A-A

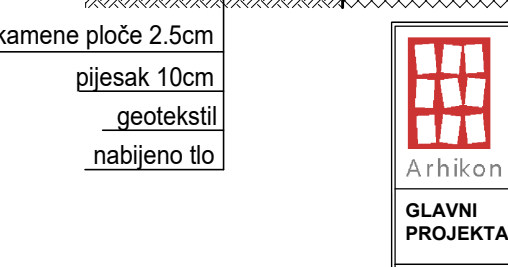
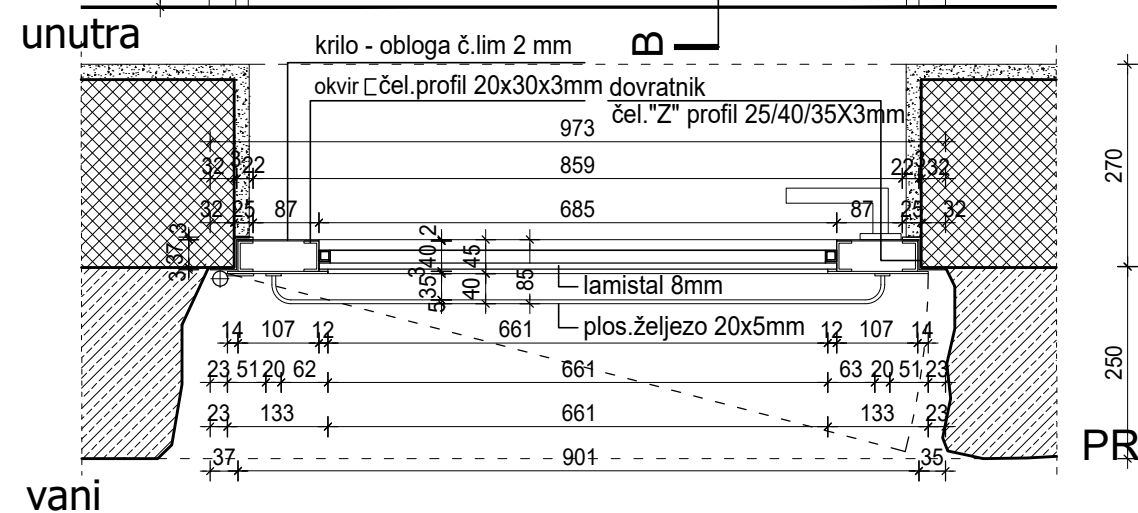


PRESJEK B-B

POVRŠINSKA OBRADA:
miniziranje u dva sloja, završno dvokratno lakiranje akrilnim lakom

NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !

 ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR: JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
	GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /	ZOP: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	LOKACIJA: NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
	PROJEKT: ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA: GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:10
PROJEKTANT SURADNIK: BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ: BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 2	DATUM: 11. 2019.
		LIST: 30

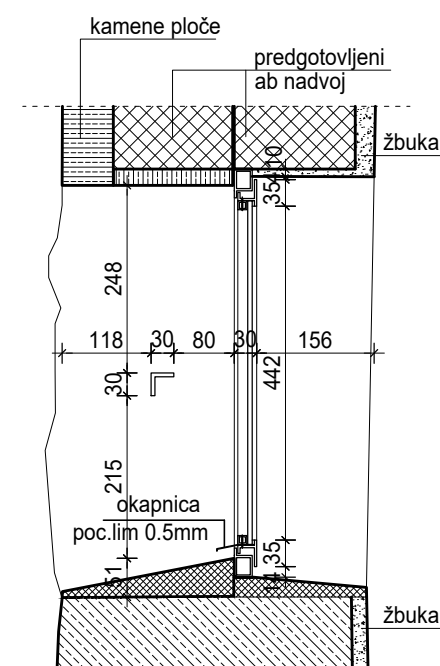
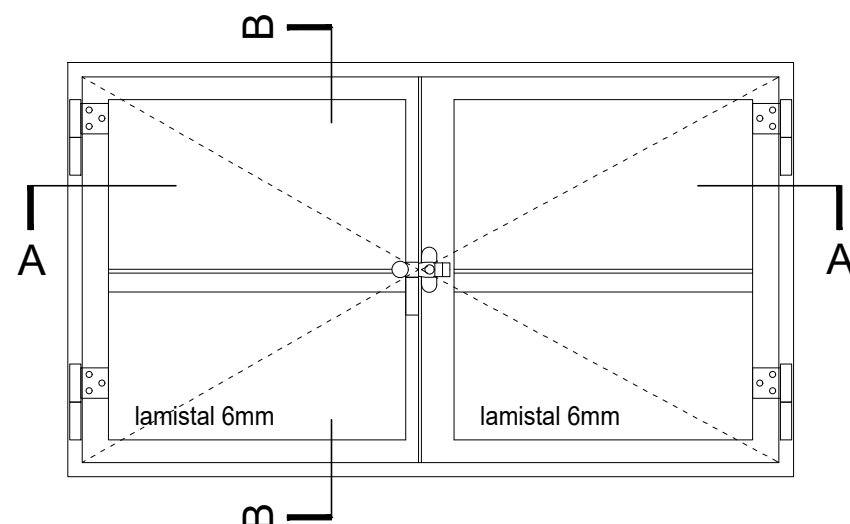


PRESJEK B-B

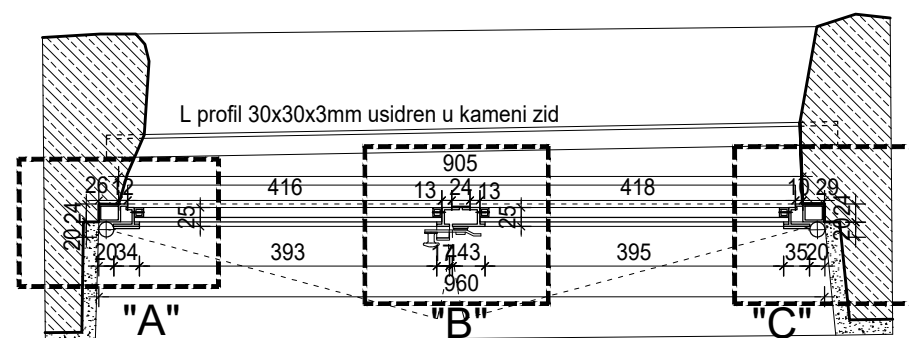
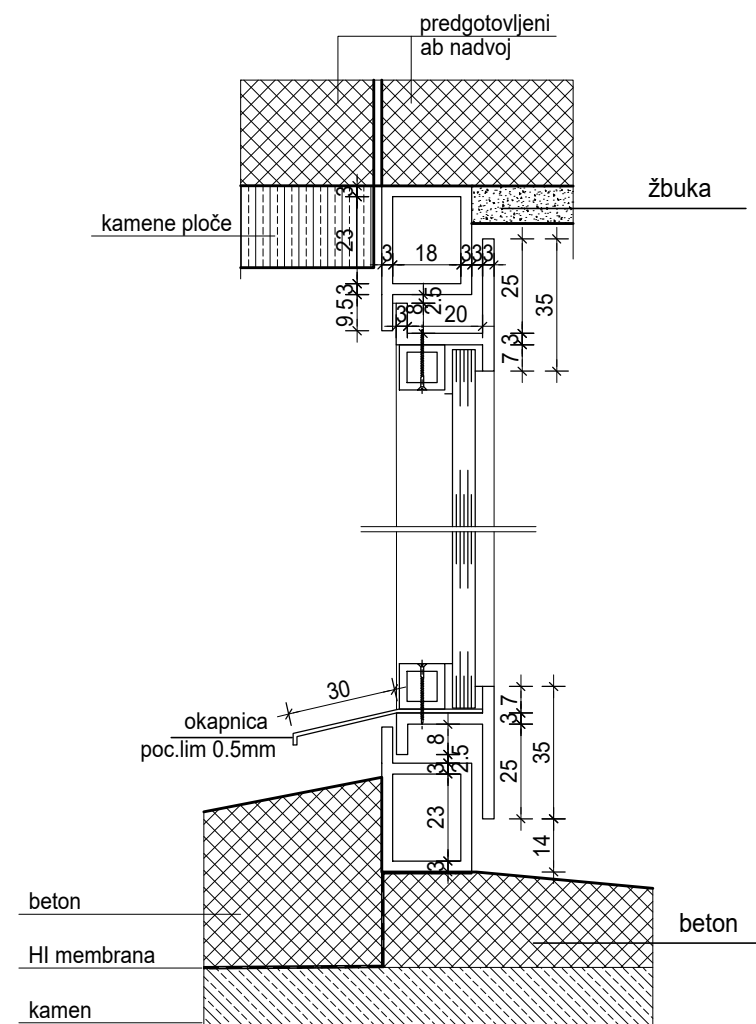
antikorozivna zaštita čelika : vruće cinčanje (HRN EN ISO 1461)
minimalna debljina sloja 70 mikrona
ličenje sintetskom lak bojom
ostakljenje lamistal staklom d=6mm

NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !

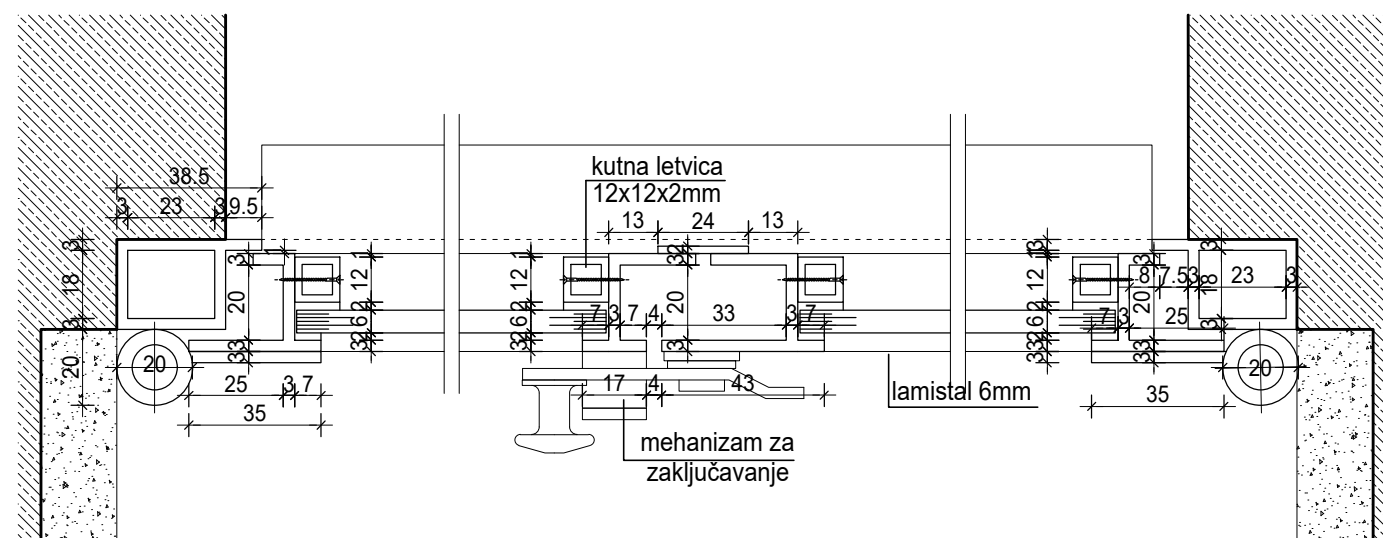
 Arhikon ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr		INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:10	
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 3	DATUM: 11. 2019	
				LIST: 31	



PRESJEK B-B



PRESJEK A-A



DETALJ "A"

DETALJ "B"

DETALJ "C"

POVRŠINSKA OBRADA:

antikorozivna zaštita čelika : vruće cinčanje (HRN EN ISO 1461)

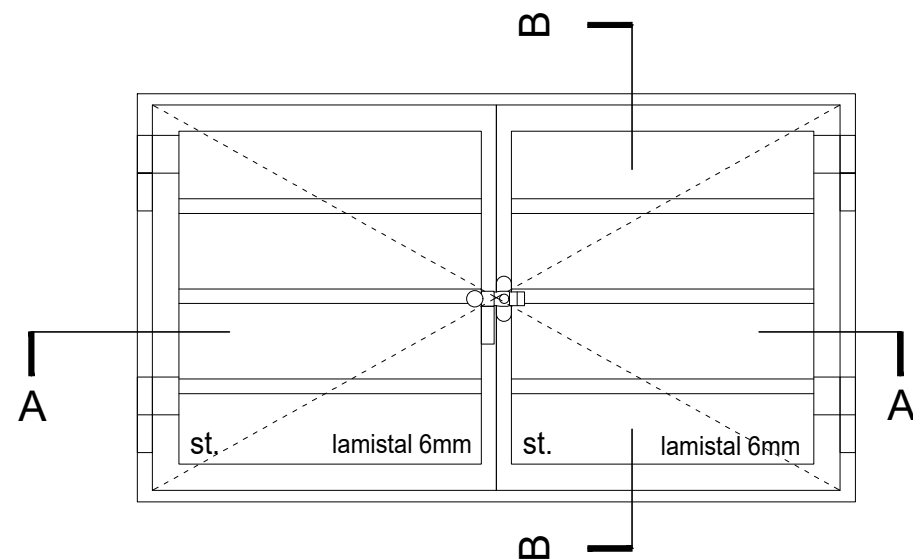
minimalna debljina sloja 70 mikrona

ličenje sintetskom lak bojom

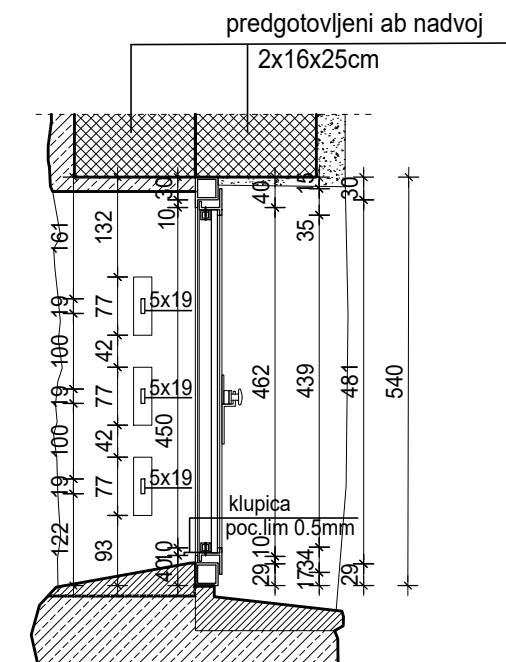
ostakljenje lamistal staklom d=6mm

NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !

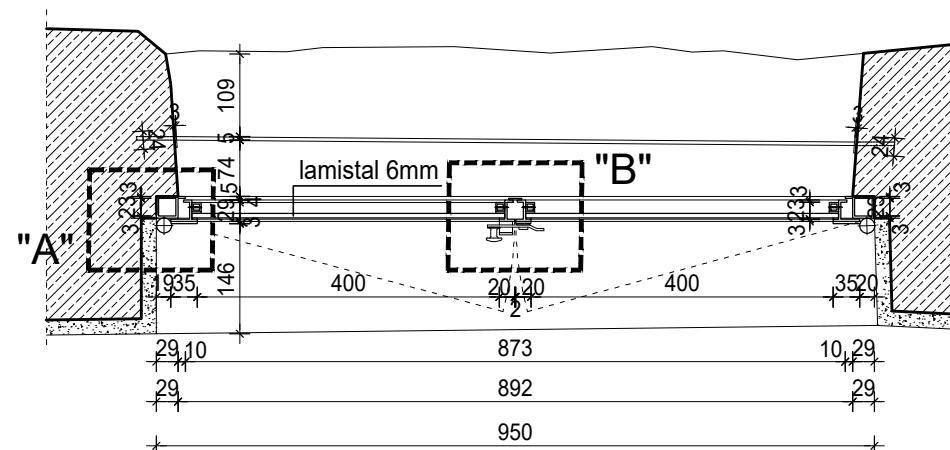
 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
		PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:10 1:2
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 4	DATUM: 11. 2019. LIST: 32



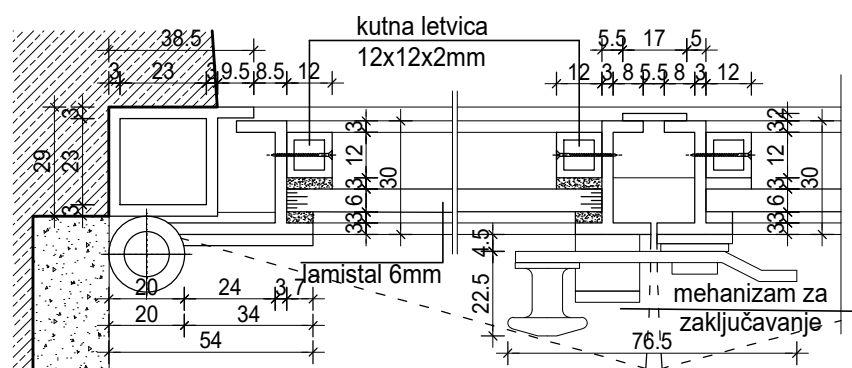
POGLED



PRESJEK B-B



PRESJEK A-A



DETALJ "A"

DETALJ "B"

POVRŠINSKA OBRADA:

antikorozivna zaštita čelika : vruće cinčanje (HRN EN ISO 1461)
minimalna debljina sloja 70 mikrona
ličenje sintetskom lak bojom

ostakljenje lamistal staklom d=6mm

NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !

 Arhikon d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr		INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:10 1:2
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 5	DATUM: 11. 2019.
				LIST: 33

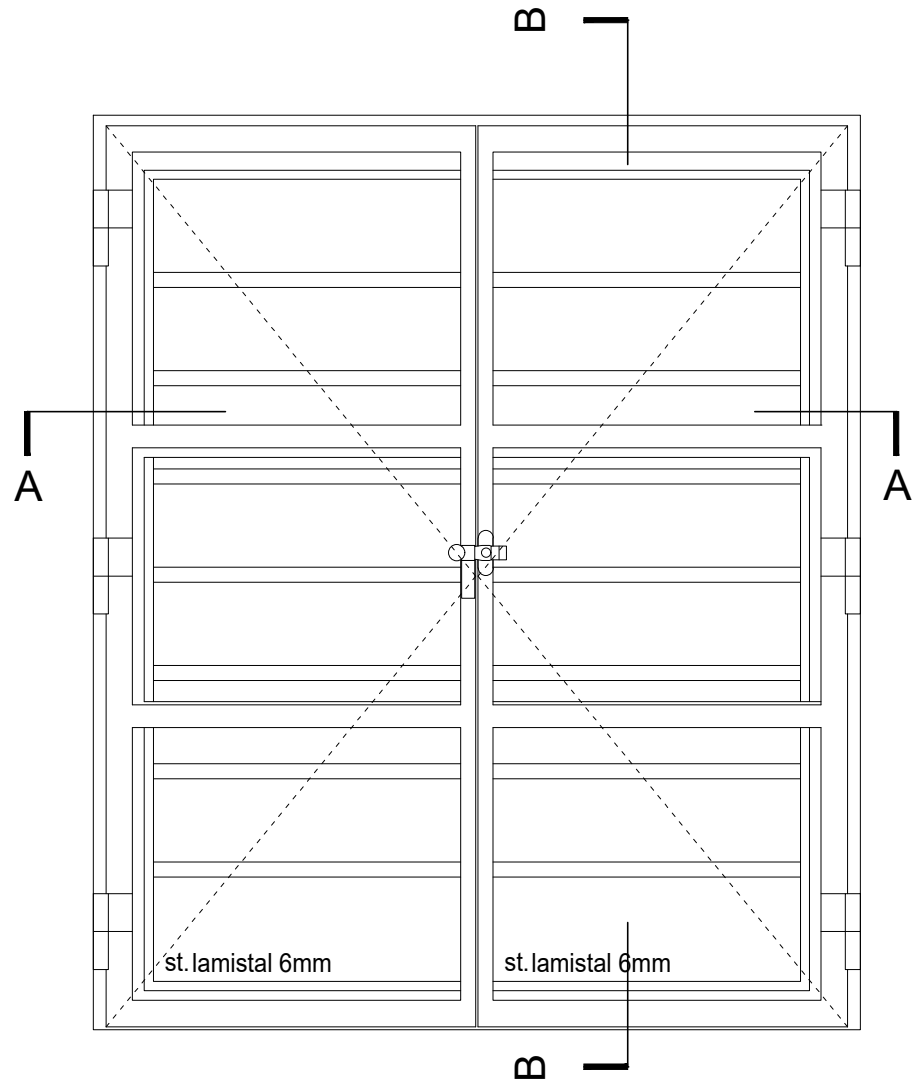


ostakljenje lamistal staklom $d=6\text{mm}$

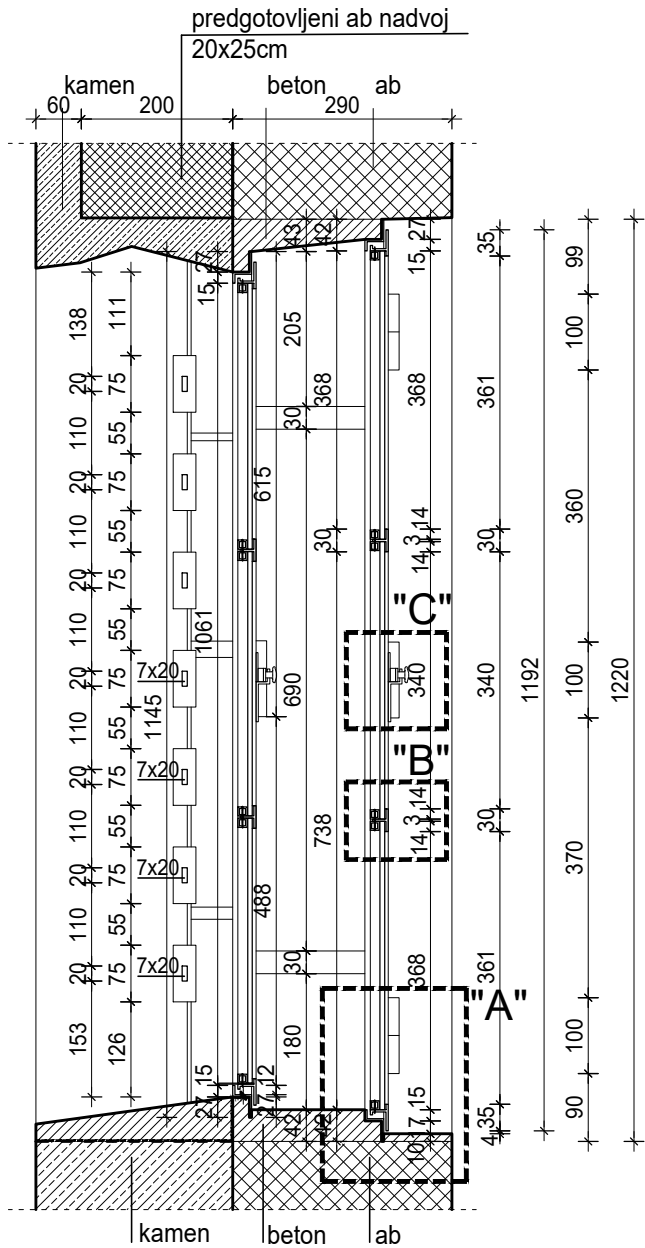
NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !



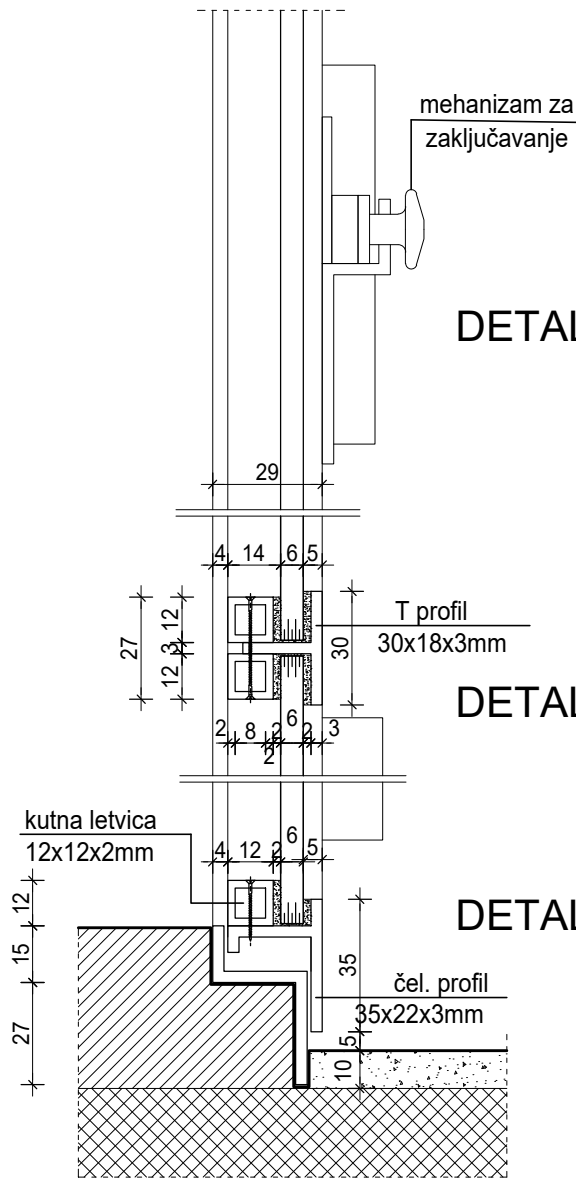
 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesecc@arhikon.hr	INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		
		GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP:	217/19
		LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD:	217/19
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:	
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:10 1:2	
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 6	DATUM: 11. 2019.	
				LIST: 34	



POGLED



PRESJEK B-B



DETALJ "C"

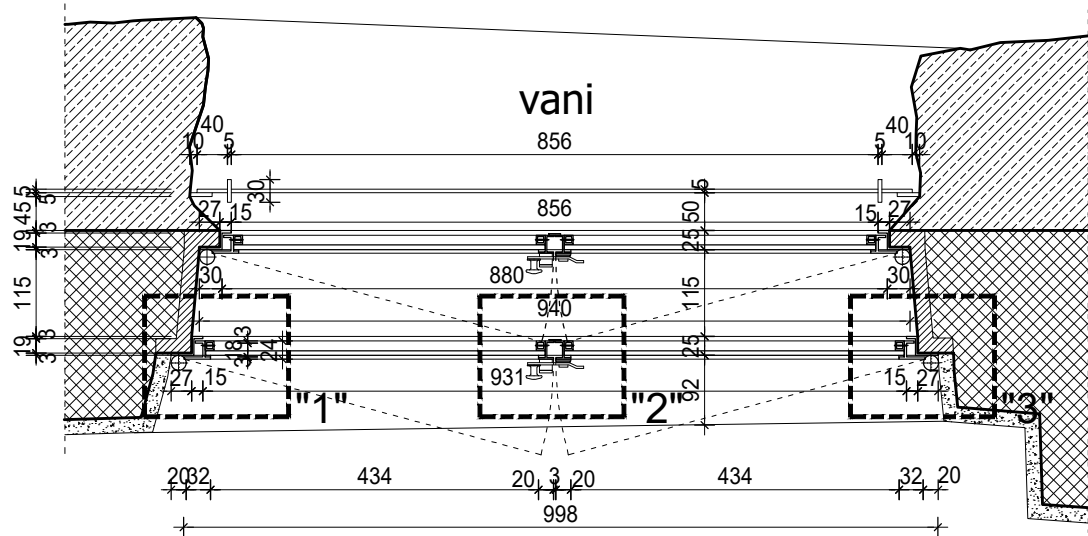
DETALJ "B"

DETALJ "A"

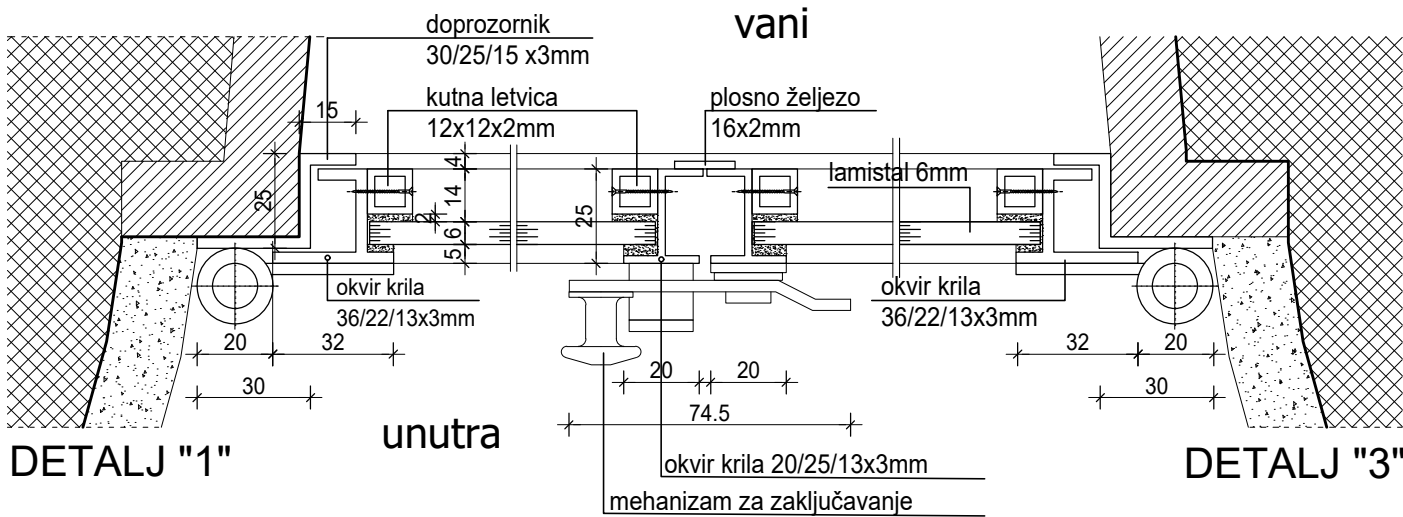
POVRŠINSKA OBRADA:

antikorozivna zaštita čelika : vruće cinčanje (HRN EN ISO 1461)
minimalna debljina sloja 70 mikrona
ličenje sintetskom lak bojom
ostakljenje lamistal staklom d=6mm

NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !



PRESJEK A-A



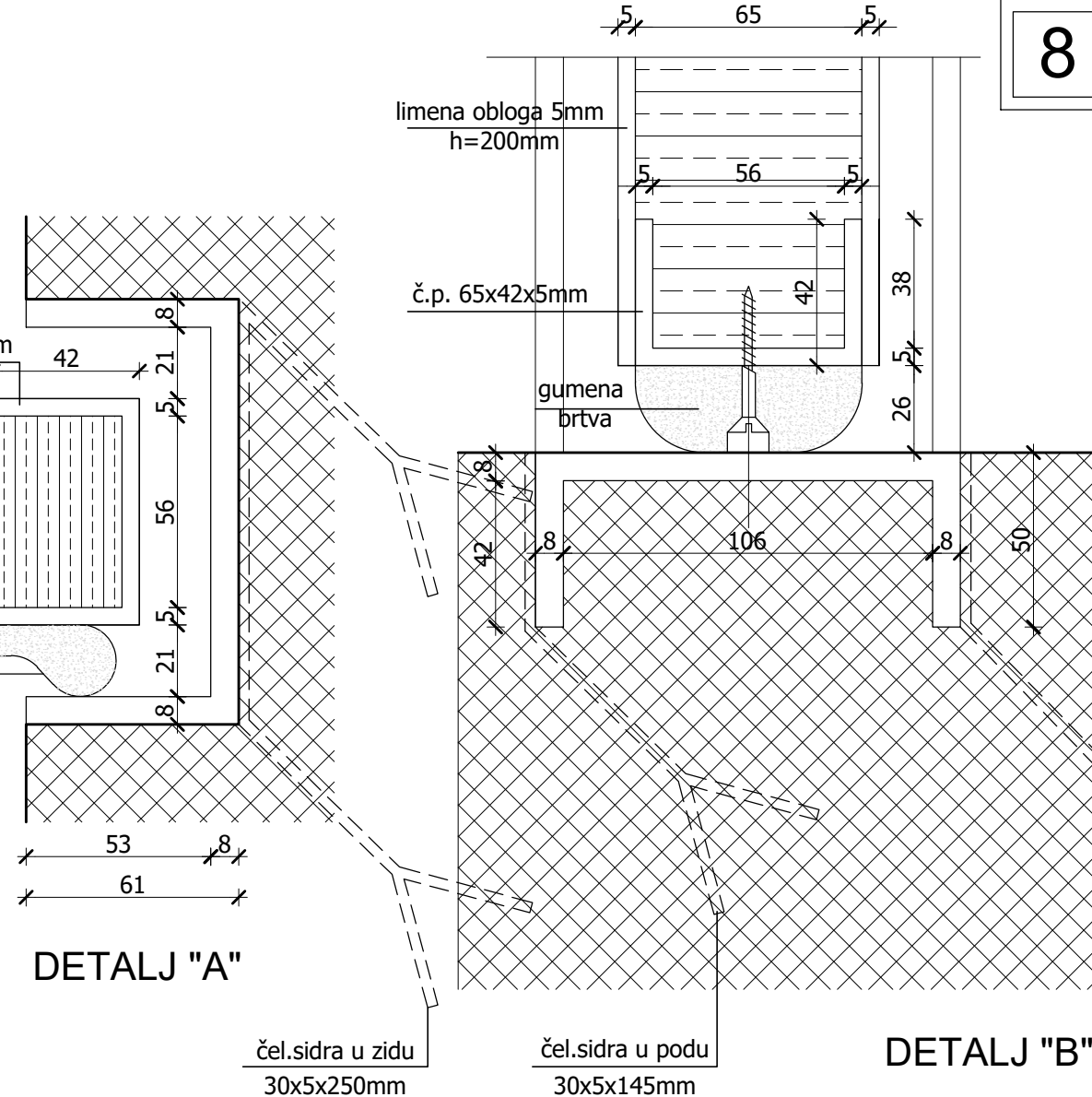
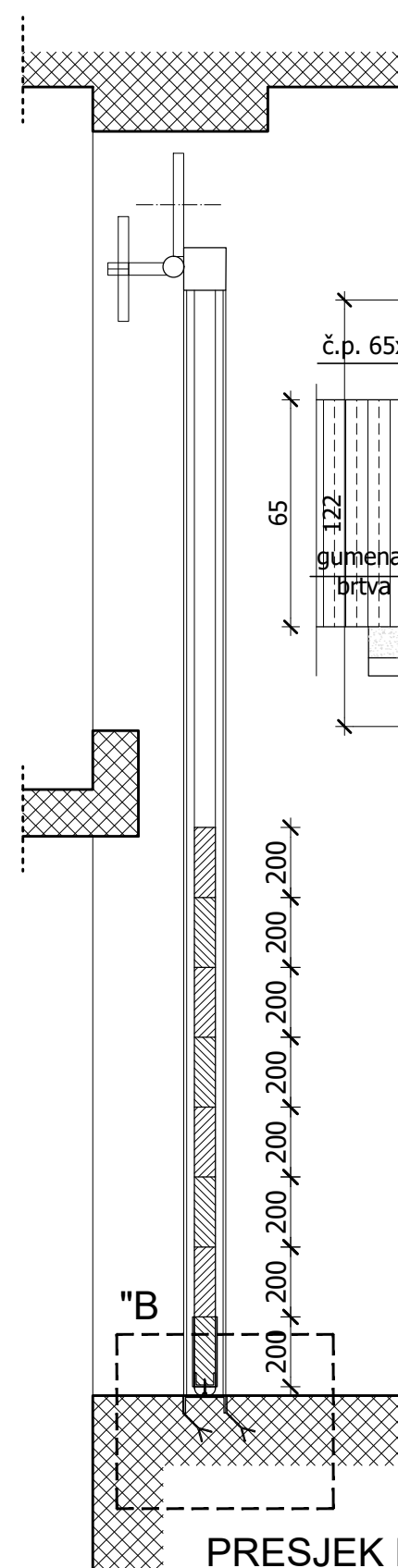
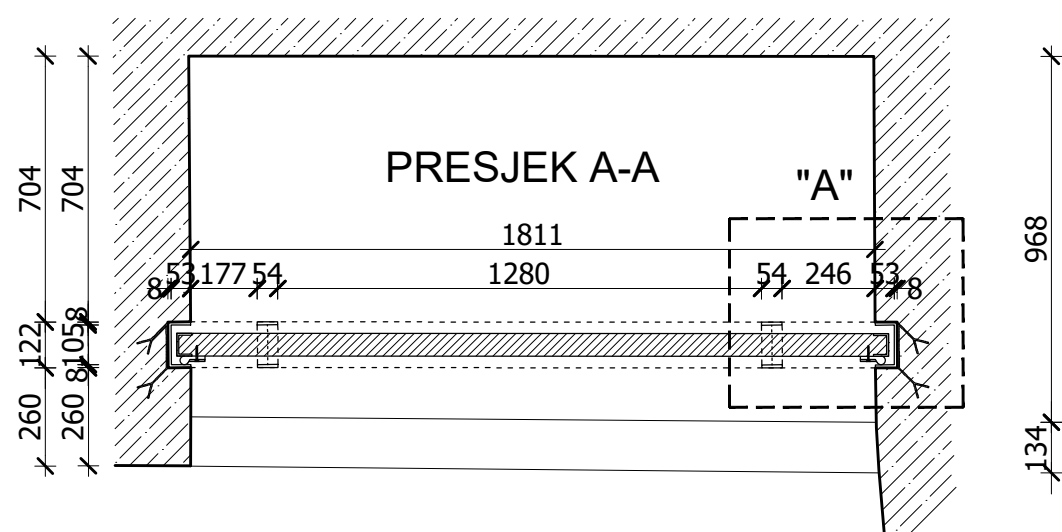
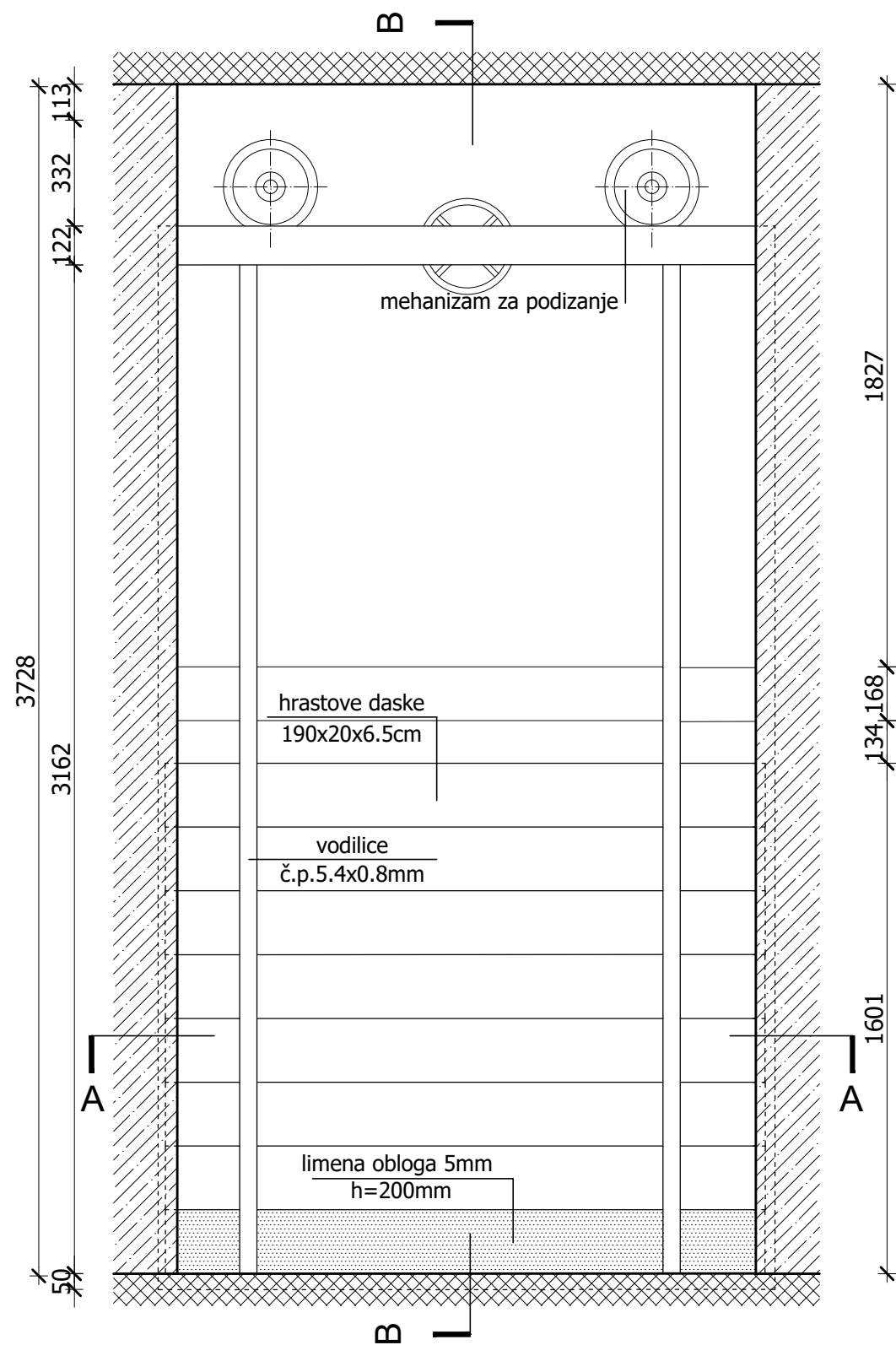
DETALJ "1"

unutra

DETALJ "2"

DETALJ "3"

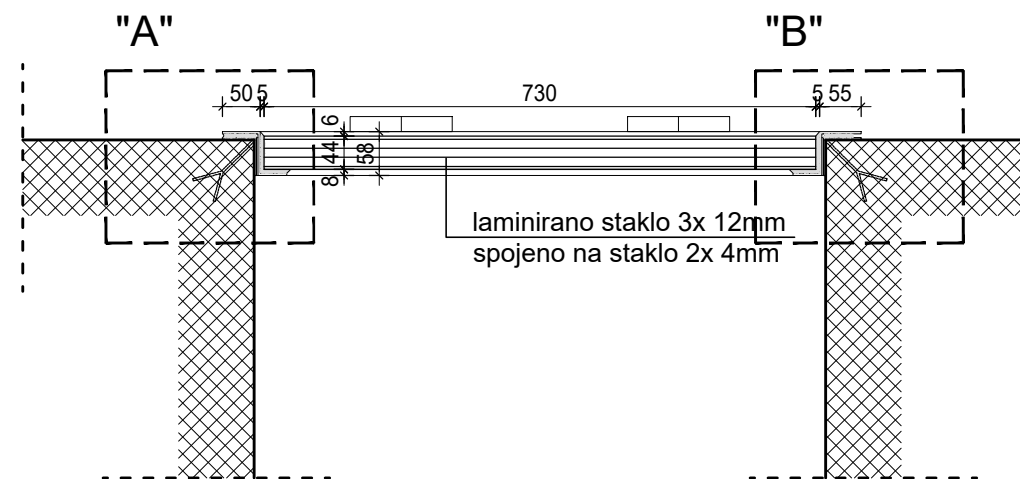
 ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR: JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA		ZOP: 217/19
	GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /		TD: 217/19
	LOKACIJA: NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera		REVIZIJA:
	PROJEKTANT: DANKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.		MJERILO: 1:10 1:2
PROJEKTANT SURADNIK: BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	PROJEKT: ARHITEKTONSKI		DATUM: 11. 2019.
	FAZA PROJEKTA: GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT		LIST: 35
SADRŽAJ: BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 7			



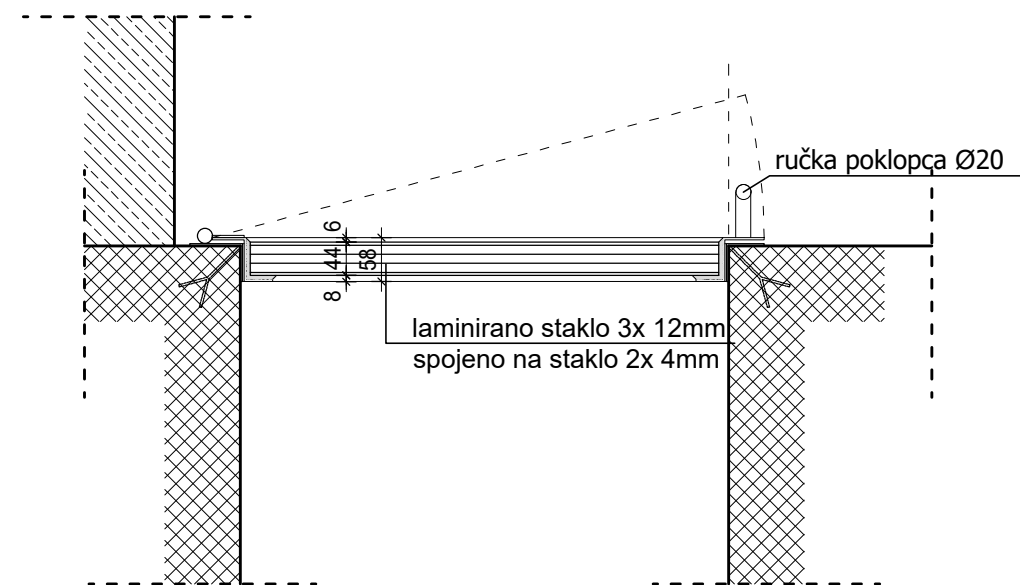
POVRŠINSKA OBRADA:
 antikorozivna zaštita čelika : vruće cinčanje (HRN EN ISO 1461)
 minimalna debljina sloja 70 mikrona
 ličenje sintetskom lak bojom

NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !

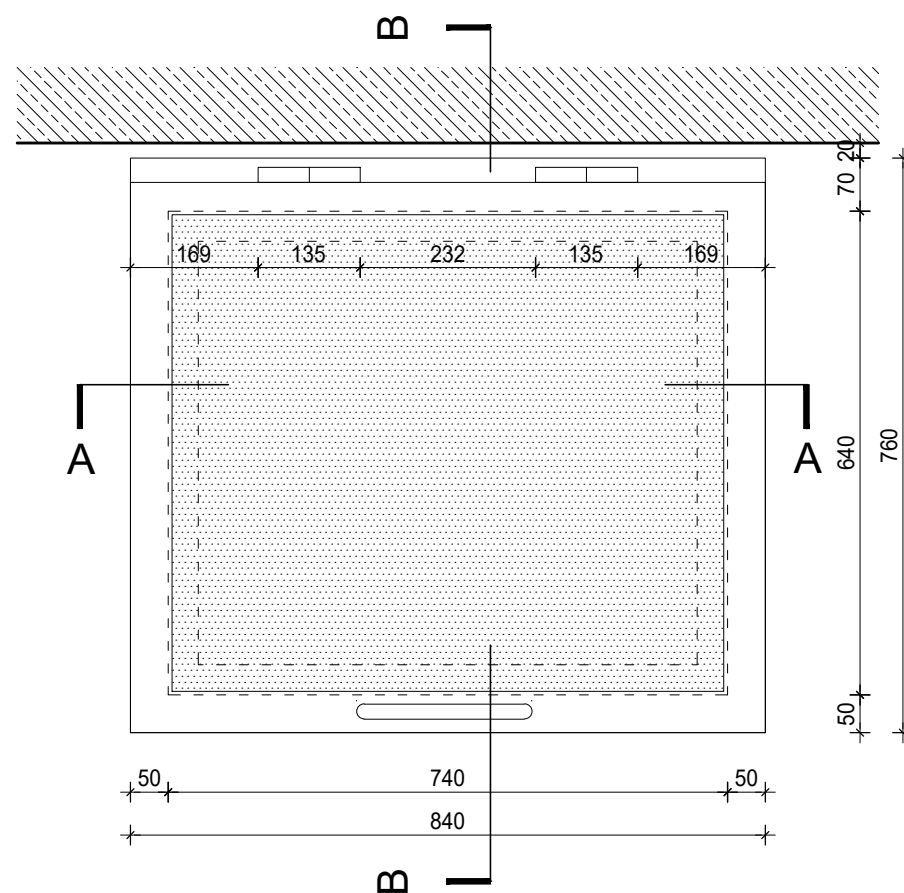
 ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR: JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
	GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
GLAVNI PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	LOKACIJA: NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
	PROJEKT: ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
PROJEKTANT: DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA: GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	MJERILO: 1:50 1:2
PROJEKTANT SURADNIK: BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ: BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 8	DATUM: 11. 2019. LIST: 36



PRESJEKA-A



PRESJEK B-B



TLOCRT

POVRŠINSKA OBRADA:

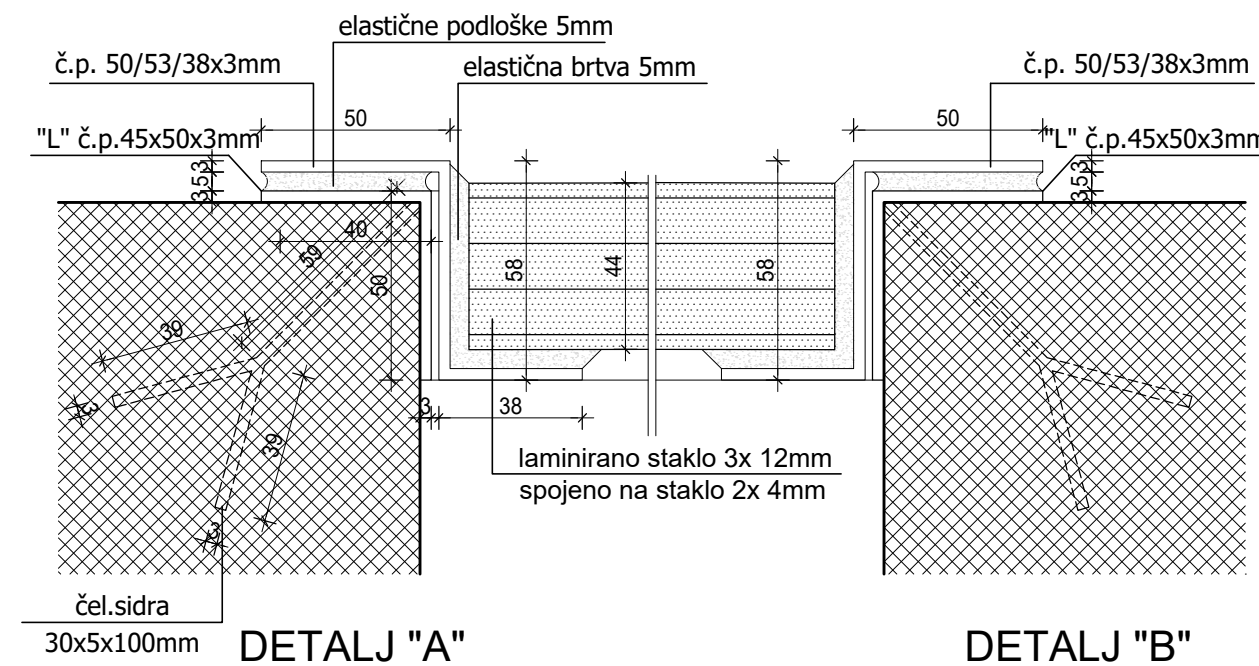
antikorozivna zaštita čelika : vruće cinčanje (HRN EN ISO 1461)

minimalna debljina sloja 70 mikrona

ličenje sintetskom lak bojom

ostakljenje kaljenim staklom d=30mm

NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !

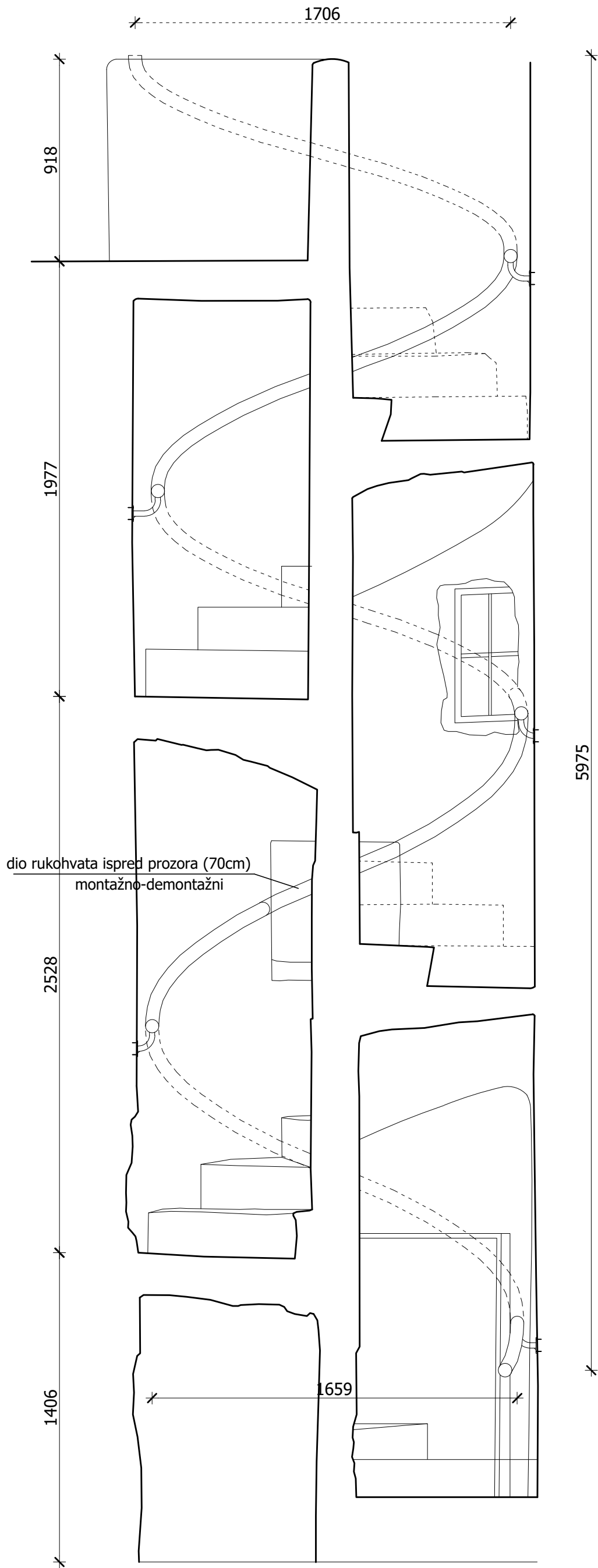


DETALJ "A"

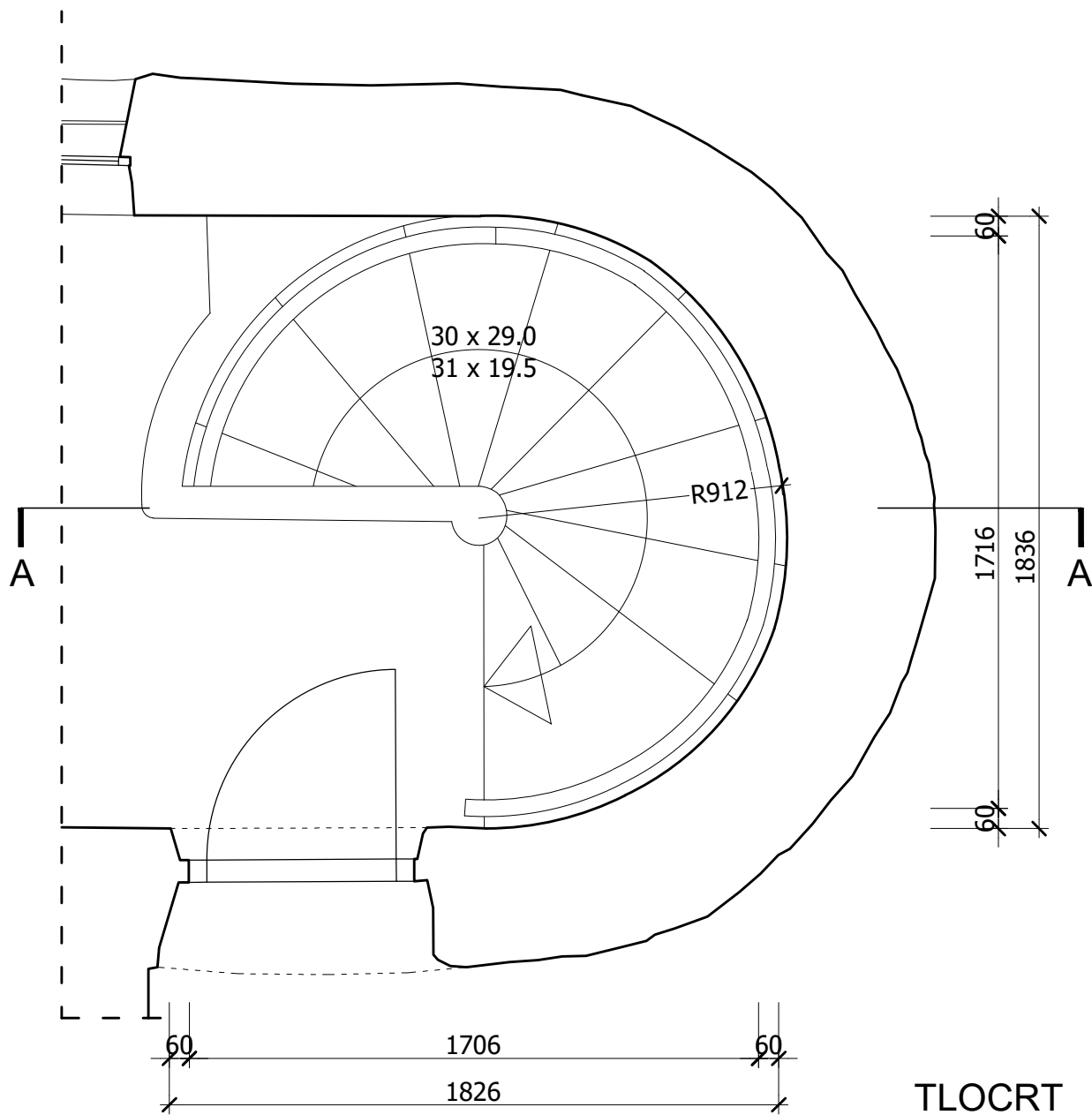
DETALJ "B"

 ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR: JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
	GRAĐEVINA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitailzacija /
	LOKACIJA:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera
	PROJEKT:	ARHITEKTONSKI
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	REVIZIJA:
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT
SADRŽAJ:		BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 9
		MJERILO: 1:10 1:2
		11. 2019.
		LIST: 37

razvijena dužina rukohvata L=15.08m

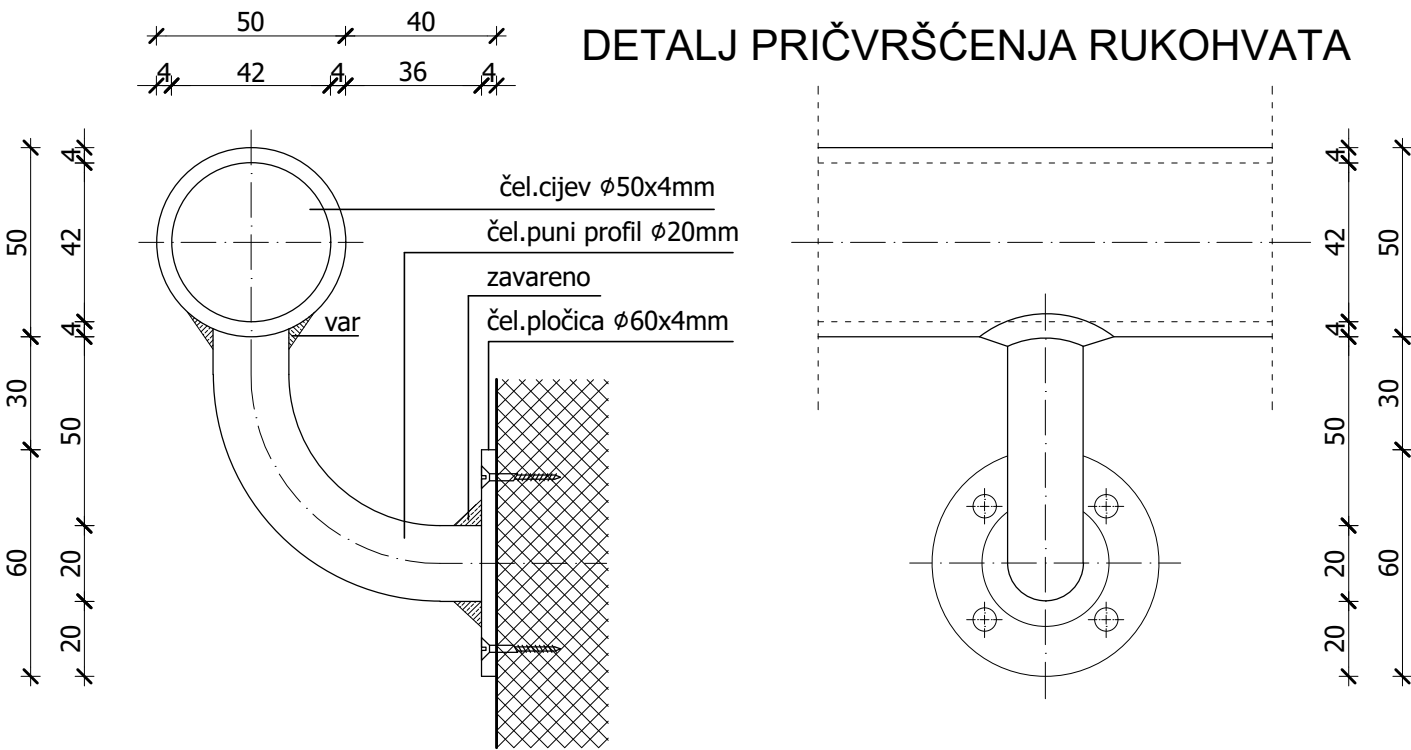


PRESJEK A-A



TLOCRT

DETALJ PRIČVRŠĆENJA RUKOHVATA

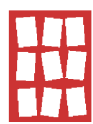


PRESJEK

POGLED

POVRŠINSKA OBRADA:
antikorozivna zaštita čelika : vruće cinčanje (HRN EN ISO 1461)
minimalna debljina sloja 70 mikrona
ličenje sintetskom lak bojom

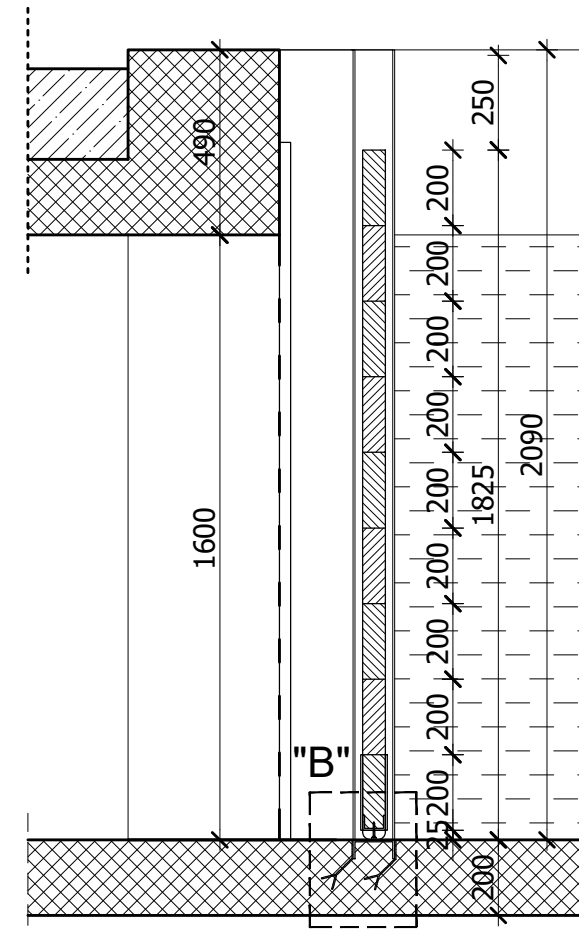
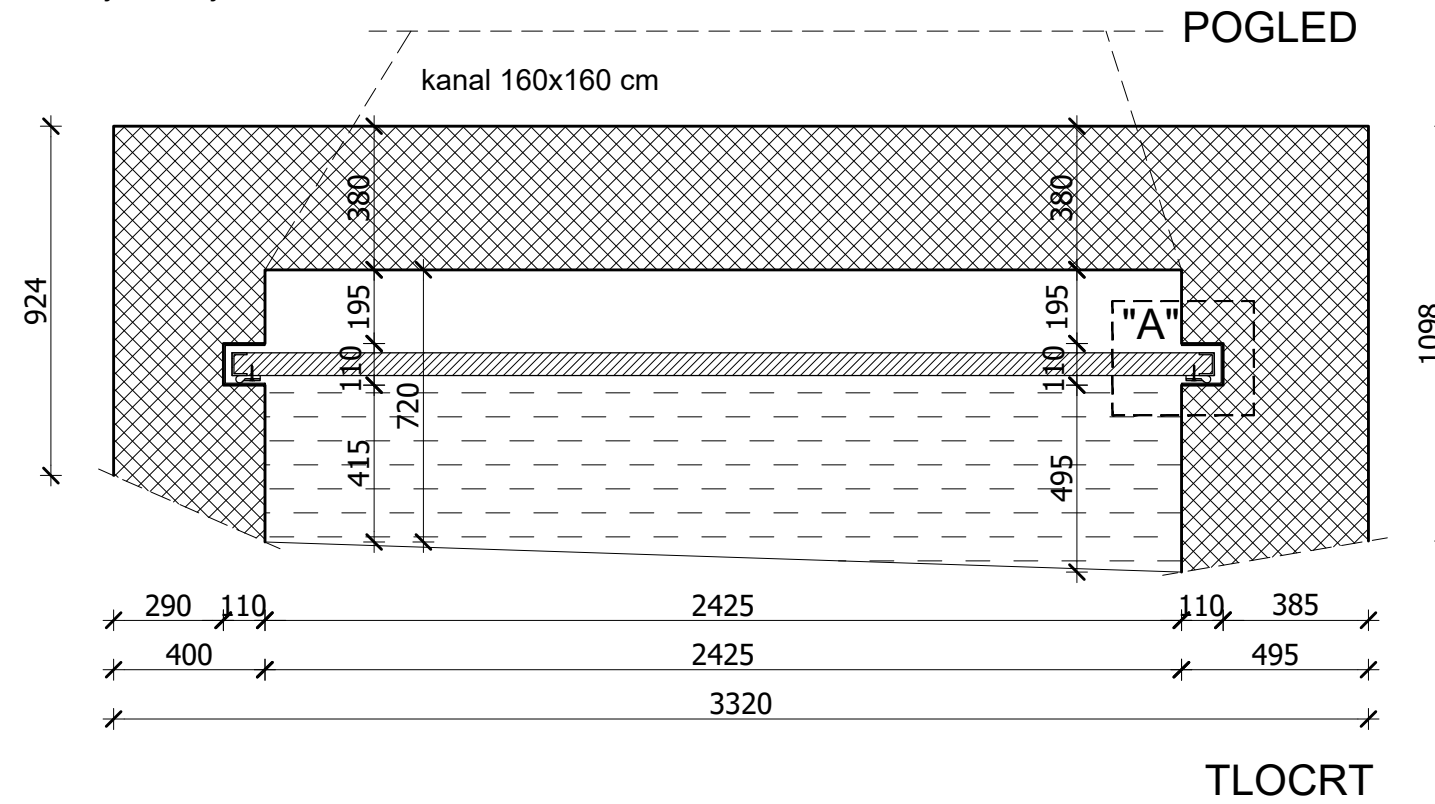
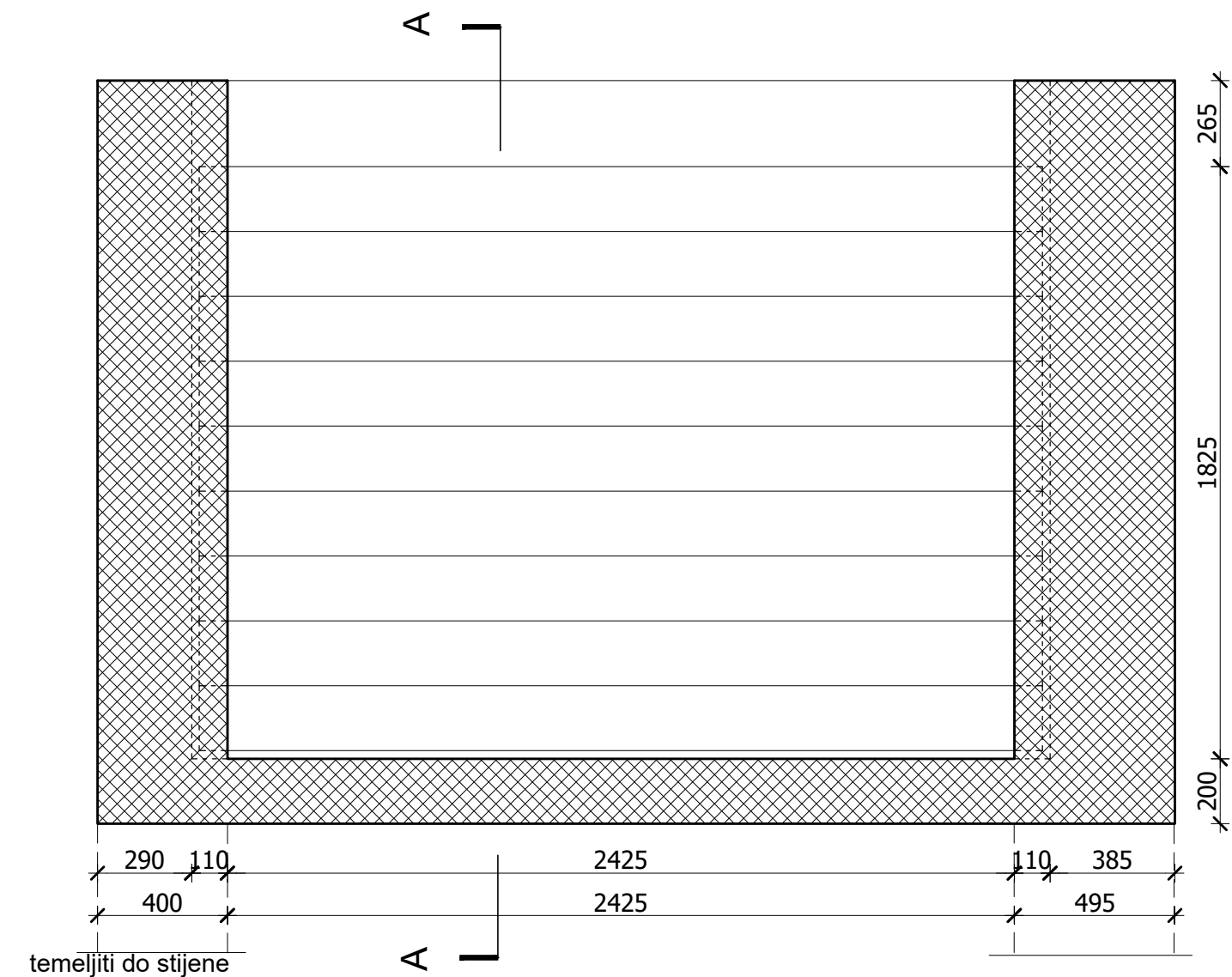
NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !



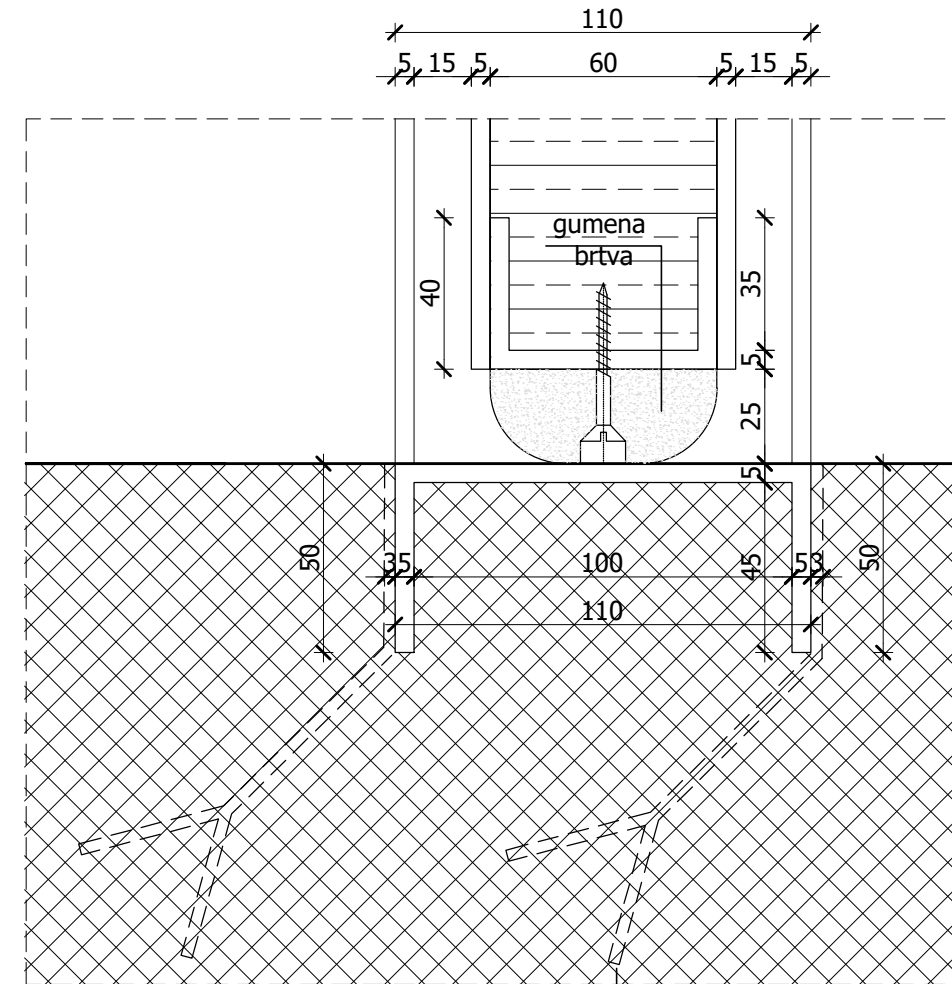
ARHIKON d.o.o.
za arhitektonsko projektiranje,
konzalting, trgovinu i usluge
HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49
OIB 41081073369
ured: Dragoje Jarnević 2
tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr

GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.

INVESTITOR:	JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA"	
GRADEVINA:	CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	ZOP: 217/19
LOKACIJA:	HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	TD: 217/19
PROJEKT:	NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	REVIZIJA:
FAZA PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI	MJERILO: 1:50 1:2
SADRŽAJ:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT	DATUM: 11. 2019.
	BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 10	LIST: 38

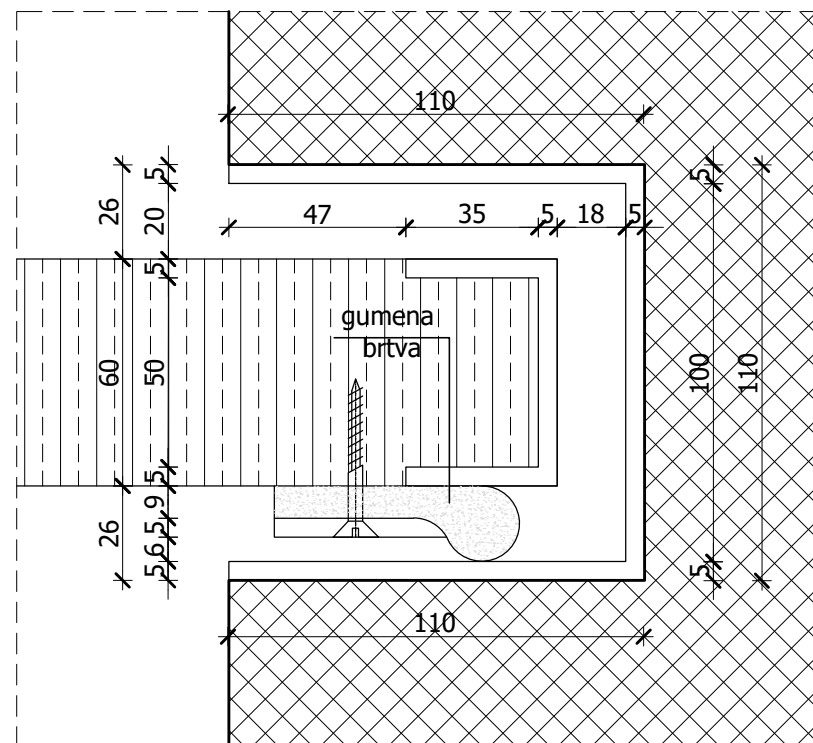


PRESJEK A-A



čel.sidra
30x5x250mm

DETALJ "B"



DETALJ "A"

POVRŠINSKA OBRADA:
antikorozivna zaštita čelika : vruće cinčanje (HRN EN ISO 1461)
minimalna debljina sloja 70 mikrona,
ličenje sintetskom lak bojom

NAPOMENA : SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI !

 Arhikon	ARHIKON d.o.o. za arhitektonsko projektiranje, konzalting, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Ozaljska 49 OIB 41081073369 ured: Dragojle Jarnević 2 tel. 01 / 3643 125, darko.stesec@arhikon.hr	INVESTITOR: JAVNA USTAVNO NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" CENTAR DR. IVO PEVALEK, JOSIPA JOVIĆA 19, 53231 PLITVIČKA JEZRA	
		GRAĐEVINA: HIDROELEKTRANA BURGET / obnova i revitalizacija /	ZOP: 217/19
		LOKACIJA: NACIONALNI PARK "PLITVIČKA JEZERA" k.č. 2236, k.o. Plitvička Jezera	TD: 217/19
		PROJEKT: ARHITEKTONSKI	REVIZIJA:
GLAVNI PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.	FAZA PROJEKTA:	GLAVNI (IZVEDBENI) PROJEKT
PROJEKTANT:	DARKO STRESEC, DIPL.ING.ARH.		MJERILO: 1:50 1:2
PROJEKTANT SURADNIK:	BORIS VANIĆ, DIPL.ING.ARH. MARKO BLAGEC, MAG.ING.ARH. IVICA BRALIĆ, ING.ARH.	SADRŽAJ:	BRAVARSKA STAVKA - POZICIJA BR 11
			DATUM: 11. 2019.
			LIST: 39