



AEC projekt d.o.o. tvrtka za projektiranje,
nadzor nad gradnjom i turizam
Primorska cesta 25, 51512 Njivice, Hrvatska
M.B. 2724138 I O.I.B. 69568720228

INVESTITOR: **Javna ustanova Nacionalni park**
Plitvička jezera, „Znanstveno-stručni centar
Dr Ivo Pevalek“
Josipa Jovića 19, HR - 53231 Plitvička jezera
OIB: 91109303119

GRAĐEVINA: **REKONSTRUKCIJA ZGRADE
SKIJAŠKOG CENTRA MUKINJE**

LOKACIJA: k.č. 9/1, 9/2 i 10/1, k.o. Prijeboj

ZOP: GEO-MUK-IP
RAZINA: IZVEDBENI PROJEKT
OZNAKA MAPE: MAPA 2.1
BR.PROJEKTA: 10/20-IZP

IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE

Glavni projektant: Antonija Plavotić, dipl.ing.arh.

Projektant: Boris Kirinčić, mag.ing.aedif.

Direktor: Boris Kirinčić, mag.ing.aedif.

Mjesto i datum: Njivice, svibanj 2020. godine

POPIS SURADNIKA: Projektant: Boris kirinčić, mag.ing.aedif.

Suradnici: Matea Šamanić, mag.ing.aedif.

POPIS MAPA IZVEDBENOG PROJEKTA :

MAPA 1 ARHITEKTONSKI PROJEKT

MAPA 1

izrađivač

broj projekta
projektant

ARHITEKTONSKI PROJEKT

GEOPROJEKT d.d.

Nova cesta 224/2,
HR - 51410 Opatija
OIB: 90505898082

19-036
Antonija Plavotić, dipl.ing.arh.

MAPA 2 GRAĐEVINSKI PROJEKT

MAPA 2.1

izrađivač

broj projekta
projektant

GRAĐ. PROJEKT – PROJEKT KONSTRUKCIJE

AEC PROJEKT d.o.o.
Primorska cesta 25, HR- 51512 Njivice
OIB: 69568720228
10/20-IZP
Boris Kirinčić, mag.ing. aedif.

MAPA 2.2

izrađivač

broj projekta
projektant

GRAĐ. PROJEKT – PROJEKT HIDROINSTALACIJA

Projekt d.o.o.
Ive Marinkovića 18, 51000 Rijeka
OIB: 63648072581
16-20/IZV-VIK
Vedran Hrvatin, mag.ing.aedif.

MAPA 3_STROJARSKI PROJEKT

MAPA 3

STROJARSKI PROJEKT **TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA**

izrađivač

BProjekt d.o.o
Šetalište XIII divizije 21, 51000 Rijeka
OIB: 59683337898

broj projekta
projektant

2020-14/IZ
Borna Paravić, dipl. ing.stroj

MAPA 4_ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

MAPA 4.1

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

izrađivač

Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Aleksandar Ćiković,
Rijeka, Martina Kontuša 3,
OIB: 55193715357

broj projekta
projektant

1068-20-1
Aleksandar Ćiković, dipl. ing.el.

MAPA 4.2

PROJEKT SUSTAVA ZA DOJAVU POŽARA

izrađivač

Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Aleksandar Ćiković,
Rijeka, Martina Kontuša 3,
OIB: 55193715357

broj projekta
projektant

1068-20-2
Aleksandar Ćiković, dipl. ing.el.

Sadržaj:

Naslovna strana projekta

Popis suradnika

Popis svih mapa projekta

1	OPĆI DIO	1
1.1	IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA TVRTKE.....	2
2	TEHNIČKI OPIS	1
3	CRTEŽI.....	2
3.1	TEMELJ PRIZEMLJA – DODATNO	2
3.2	VANJSKE AB KONSTRUKCIJE.....	2
3.3	POTPORNI ZID - ISTOK	2
3.4	ZIDOVI PRIZEMLJA-REKONSTRUKCIJA.....	2
3.5	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	2
3.6	KROVIŠTE - REKONSTRUKCIJA.....	2



AEC projekt d.o.o. tvrtka za projektiranje,
nadzor nad gradnjom i turizam
Primorska cesta 25, 51512 Njivice, Hrvatska
M.B. 2724138 I O.I.B. 69568720228

INVESTITOR: **Javna ustanova Nacionalni park**
Plitvička jezera, „Znanstveno-stručni centar
Dr Ivo Pevalek“
Josipa Jovića 19, HR - 53231 Plitvička jezera
OIB: 91109303119

GRADEVINA: **REKONSTRUKCIJA ZGRADE
SKIJAŠKOG CENTRA MUKINJE**

LOKACIJA: k.č. 9/1, 9/2 i 10/1, k.o. Prijeboj

ZOP: GEO-MUK-IP
RAZINA: IZVEDBENI PROJEKT
OZNAKA MAPE: MAPA 2.1
BR.PROJEKTA: 10/20-IZP

1 OPĆI DIO

1.1 IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA TVRTKE

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Katunar Zrinski Miljenka
Krk, Trg bana Josipa Jelačića 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040268389

OIB:

69568720228

TVRTKA:

1 AEC PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje,
nadzor nad gradnjom i turizam

1 AEC PROJEKT d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Njivice (Općina Omišalj)
Primorska cesta 25

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - projektiranje, gradnja i nadzor nad gradnjom
- 1 * - tehničko ispitivanje i analiza u građevinarstvu
- 1 * - upravljanje projektima gradnje
- 1 * - premjer i kartiranje zemljišta
- 1 * - geodetske usluge
- 1 * - izrada geodetskih elaborata i podloga
- 1 * - geodetska mjerenja
- 1 * - knjigovodstvo i računovodstvo
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i
inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje
nekretnina
- 1 * - posredovanje u prometu nekretnina
- 1 * - poslovanje nekretninama
- 1 * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- 1 * - pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- 1 * - pružanje usluga smještaja
- 1 * - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa
ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na
priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
- 1 * - djelatnost turističke agencije
- 1 * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- 1 * - turističke usluge u ostalim oblicima turističke
ponude: seoskom, zdravstvenom, kulturnom, wellness,
kongresnom, za mlade, pustolovnom, lovnom, športskom,
golf-turizmu, športskom ili rekreacijskom ribolovu na
moru, ronilačkom turizmu, športskom ribolovu na
slatkim vodama kao dodatna djelatnost u uzgoju
morskih i slatkovodnih riba, rakova i školjaka i dr.
- 1 * - ostale turističke usluge - iznajmljivanje pribora i
opreme za šport i rekreaciju, kao što su sandoline,
daske za jedrenje, bicikli na vodi, suncobrani,
ležaljke i sl.

Izrađeno: 2018-12-21 12:44:39
Podaci od: 2018-12-21

D004
Stranica: 1 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Katunar Zrinski Miljenka
Krk, Trg bana Josipa Jelačića 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 1 * - povremeni prijevoz putnika u obalnom pomorskom prometu
- 1 * - djelatnosti javnoga cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
- 1 * - prijevoz za vlastite potrebe
- 1 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - tiskanje i umnožavanje snimljenih zapisa
- 1 * - računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - pružanje savjeta o računalnoj opremi (hardwareu)

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Boris Kirinčić, OIB: 15519664123
Njivice, Primorska Cesta 25
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Boris Kirinčić, OIB: 15519664123
Njivice, Primorska Cesta 25
- 1 - član uprave
- 1 - zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju sastavljena je 18. siječnja 2011. godine.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	20.02.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-11/320-2	01.02.2011	Trgovački sud u Rijeci
eu /	14.03.2012	elektronički upis
eu /	04.03.2013	elektronički upis
eu /	31.01.2014	elektronički upis
eu /	12.02.2015	elektronički upis
eu /	09.02.2016	elektronički upis
eu /	03.02.2017	elektronički upis
eu /	20.02.2018	elektronički upis

Izrađeno: 2018-12-21 12:44:39
Podaci od: 2018-12-21

D004
Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Katunar Zrinski Miljenka
Krk, Trg bana Josipa Jelačića 1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Katunar Zrinski Miljenka
Krk, Trg bana Josipa Jelačića 1



Katunar

Izrađeno: 2018-12-21 12:44:39
Podaci od: 2018-12-21

D004
Stranica: 3 od 3



AEC projekt d.o.o. tvrtka za projektiranje,
nadzor nad gradnjom i turizam
Primorska cesta 25, 51512 Njivice, Hrvatska
M.B. 2724138 I O.I.B. 69568720228

INVESTITOR: **Javna ustanova Nacionalni park**
Plitvička jezera, „Znanstveno-stručni centar
Dr Ivo Pevalek“
Josipa Jovića 19, HR - 53231 Plitvička jezera
OIB: 91109303119

GRADEVINA: *REKONSTRUKCIJA ZGRADE
SKIJAŠKOG CENTRA MUKINJE*

LOKACIJA: k.č. 9/1, 9/2 i 10/1, k.o. Prijeboj

ZOP: GEO-MUK-IP
RAZINA: IZVEDBENI PROJEKT
OZNAKA MAPE: MAPA 2.1
BR.PROJEKTA: 10/20-IZP

2 TEHNIČKI OPIS

TEHNIČI OPIS

Projektom je obrađena rekonstrukcija postojeće zgrade skijaškog centra Mukinje.

Rekonstrukcijom su projektirani sljedeći zahvati:

1. Promjena pozicija vanjskih otvora (ulaz u zgrade) čime je proizašla potreba za rekonstrukcijom vanjskih nosivih zidova te serklaža radi prilagodbe novoprojektiranom stanju.
2. Rekonstrukcija stropne ploče prizemlja radi ugradnje novog subišta sa prizemlja u potkrovlje te formiranja galerije iznad prizemlja. Stropna fert ploča se djelomično uklanja te se na dijelu izvodi nova čelična konstrukcija i čelično stubište.
3. Ojačanje postojeće fert ploče stropna ploče prizemlja zbog promjene korisnog opterećenja potkrovlja
4. Izrada vanjskih stepenica i temelja opreme

Pri projektiranju konzultirana je sljedeća projektna dokumentacija:

Glavni projekt konstrukcije "Zgrade i parkirališta skijaškog centra Mukinje" ZOP 130/2005, broj projekta 060401 izrađenog od Srećko Boban d.i.g. Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva – Ogulin od travanj 2006.,

Etažnost građevine je suterena, prizemlje i potkrovlje.

Postojeći materijali:

Suteren građevine je izveden od armiranog betona (temelji i zidovi). Strop suterena je ab ploča i fert polumontažni strop s tlačnom pločom.

Zidovi prizemlja su izvedeni od opeke s armiranobetonskim horizontalnim i vertikalnim serklažima.

Strop prizemlja je fert polumontažni strop s tlačnom pločom.

Krovište je dvostrešno drveno krovište od puno drva (crnogorica 2.klase)

Novi materijali:

Beton

Temelji	C30/37 XC2
Unutarnji betoni	C25/30 XC 1
Čelik	S235JR vrućecinčani

Obzirom da se radi o rekonstrukciji postojeće građevine moguća su odstupanja u dimenzijama danim ovim projektom stoga je potrebno prije ugradnje pojedinog elementa konstrukcije uzimanje mjera na samoj građevini.

Za predmetnu građevinu planiran je projektantski nadzor u sklopu rješavanja konstruktivnih rješenja koja nisu bila poznata tijekom projektiranja rekonstrukcije postojeće građevine.

mjesto i datum izrade: Njivice, svibanj 2020.

Projektant: Boris Kirinčić, mag.ing.aedif.



AEC projekt d.o.o. tvrtka za projektiranje,
nadzor nad gradnjom i turizam
Primorska cesta 25, 51512 Njivice, Hrvatska
M.B. 2724138 I O.I.B. 69568720228

INVESTITOR: **Javna ustanova Nacionalni park**
Plitvička jezera, „Znanstveno-stručni centar
Dr Ivo Pevalek“
Josipa Jovića 19, HR - 53231 Plitvička jezera
OIB: 91109303119

GRAĐEVINA: **REKONSTRUKCIJA ZGRADE
SKIJAŠKOG CENTRA MUKINJE**

LOKACIJA: k.č. 9/1, 9/2 i 10/1, k.o. Prijeboj

ZOP: GEO-MUK-IP
RAZINA: IZVEDBENI PROJEKT
OZNAKA MAPE: MAPA 2.1
BR.PROJEKTA: 10/20-IZP

3 CRTEŽI

3.1 TEMELJ PRIZEMLJA – DODATNO

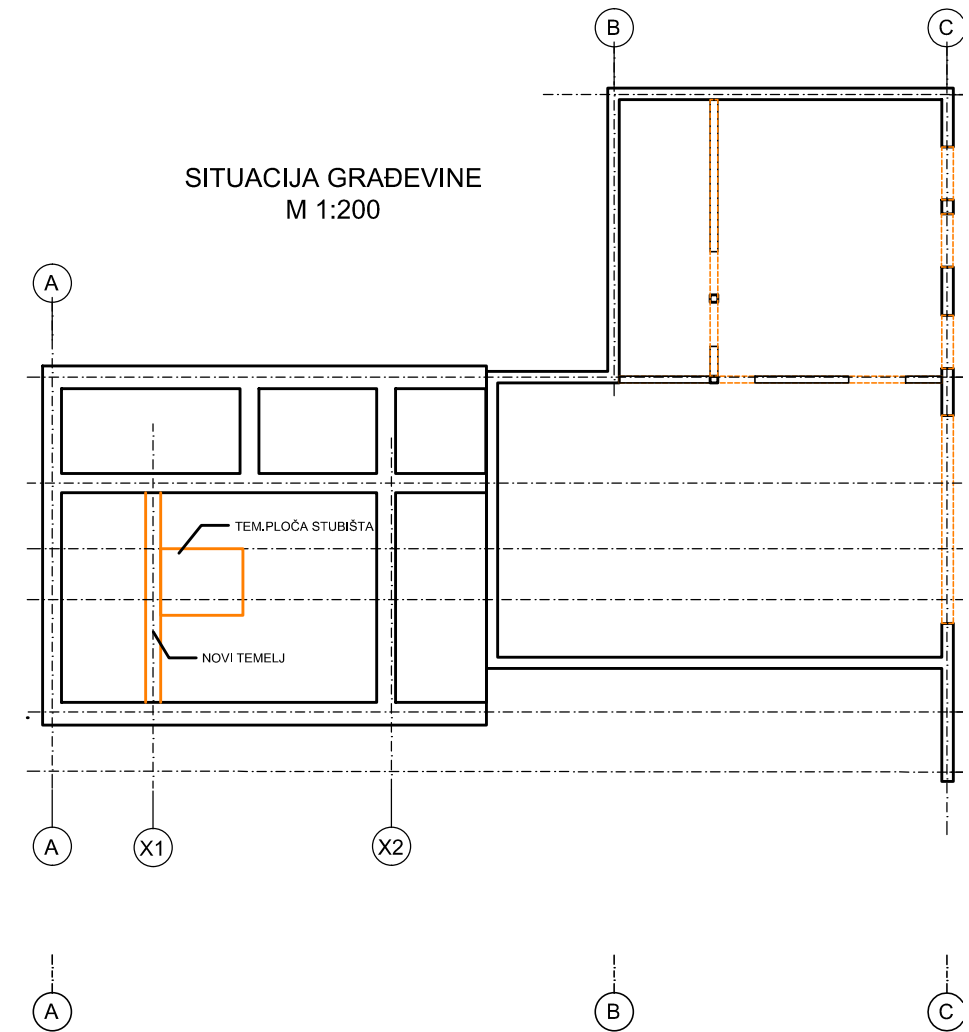
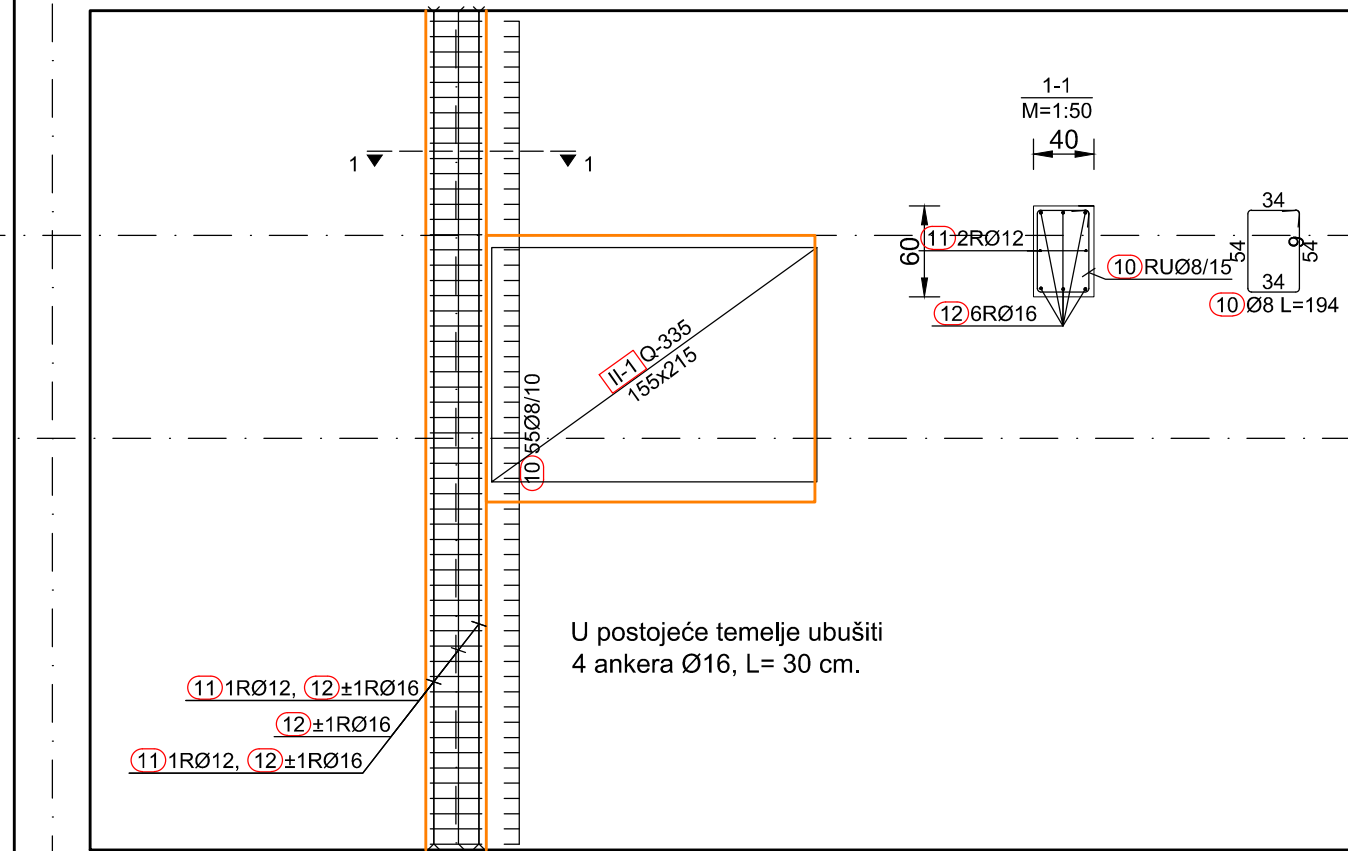
3.2 VANJSKE AB KONSTRUKCIJE

3.3 POTPORNI ZID - ISTOK

3.4 ZIDOV PRIZEMLJA-REKONSTRUKCIJA

3.5 ČELIČNA KONSTRUKCIJA

3.6 KROVIŠTE - REKONSTRUKCIJA



Legenda:

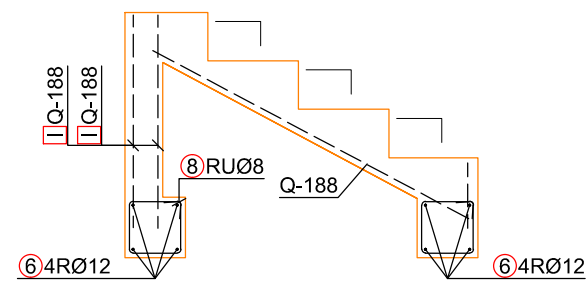
- novoplanirano
- postojeće

BETON C30/37 XC2, c_{nom}= 3 cm

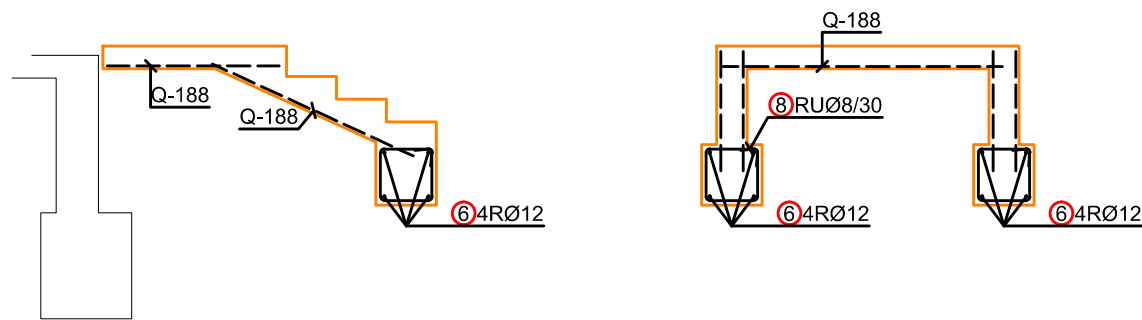
ARMATURA B500B

AEC PROJEKT d.o.o.		info@aec-projekt.hr
Primorska cesta 25, 51512 NJIVICE, otok Krk, Hrvatska		www.aec-projekt.hr
INVESTITOR:	Javna ustanova Nacionalni park Plitvička Jezera,	
Client:	"Znanstveno-stručni centar Dr Ivo Pevalek"	
	Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE	
Building:	SKIJAŠKOG CENTRA MUKINJE	
FAZA / Phase:	IZVEDBENI PROJEKT	
SADRŽAJ:	TEMELJI PRIZEMLJA - DODATNO	
Content:		
PROJEKTANT / Designer:	Boris Kirinčić, mag.ing.aedif.	SURADNIK / Assistant:
		Matea Šamanić, mag.ing.aedif.
DATUM:	svibanj 2020.	MJERILO:
Date:		Scale:
		1:50
		BR.NACRTA:
		Dwg.No:
		1

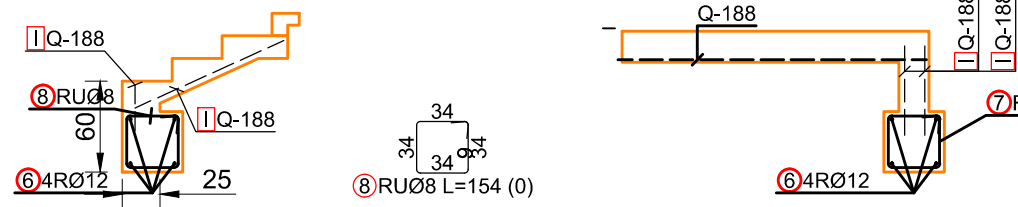
ARMATURE
TRIBINE



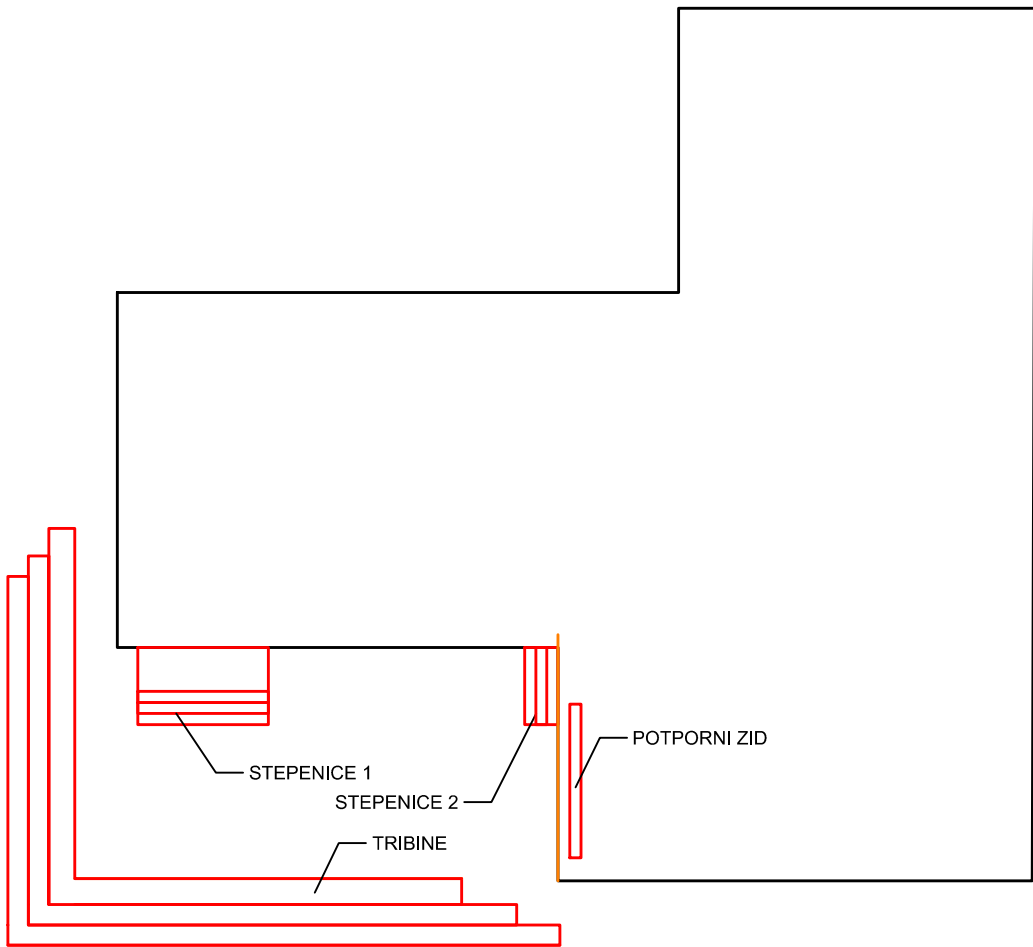
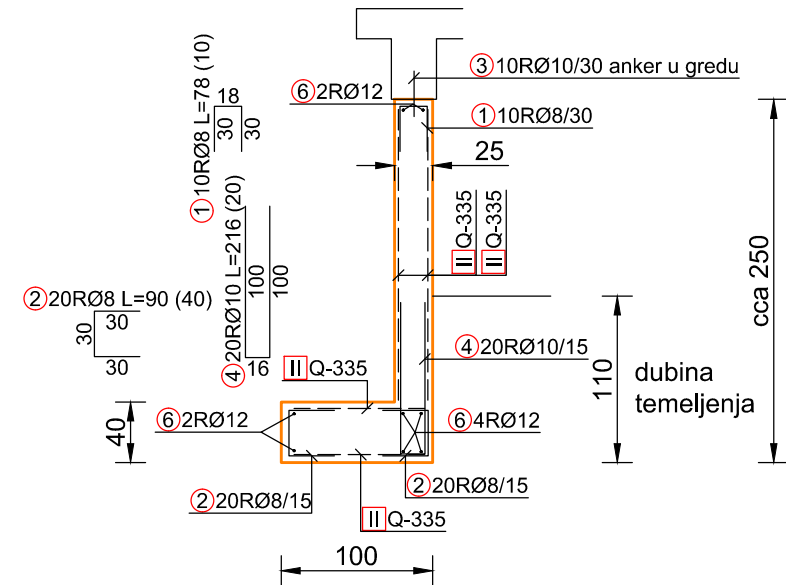
ARMIRANJA
STUPENICE 1"



ARMIRANJE
STUPENICE 2"



ARMIRANJE
ZIDA



Legenda:

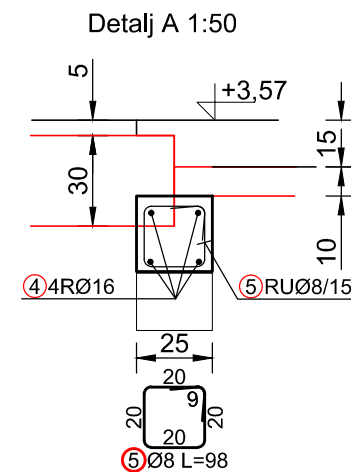
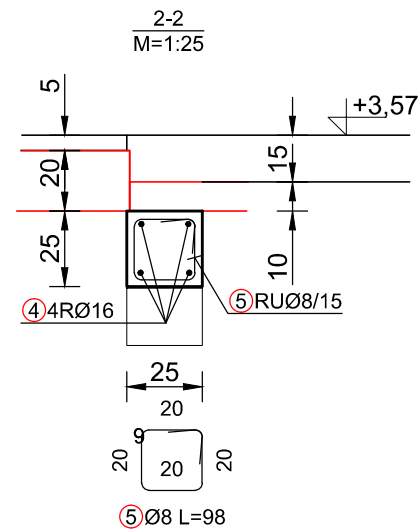
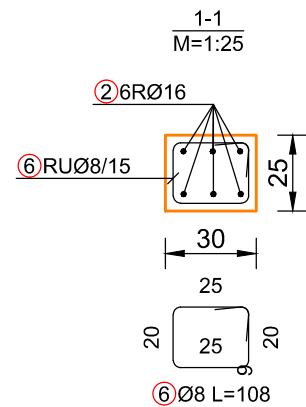
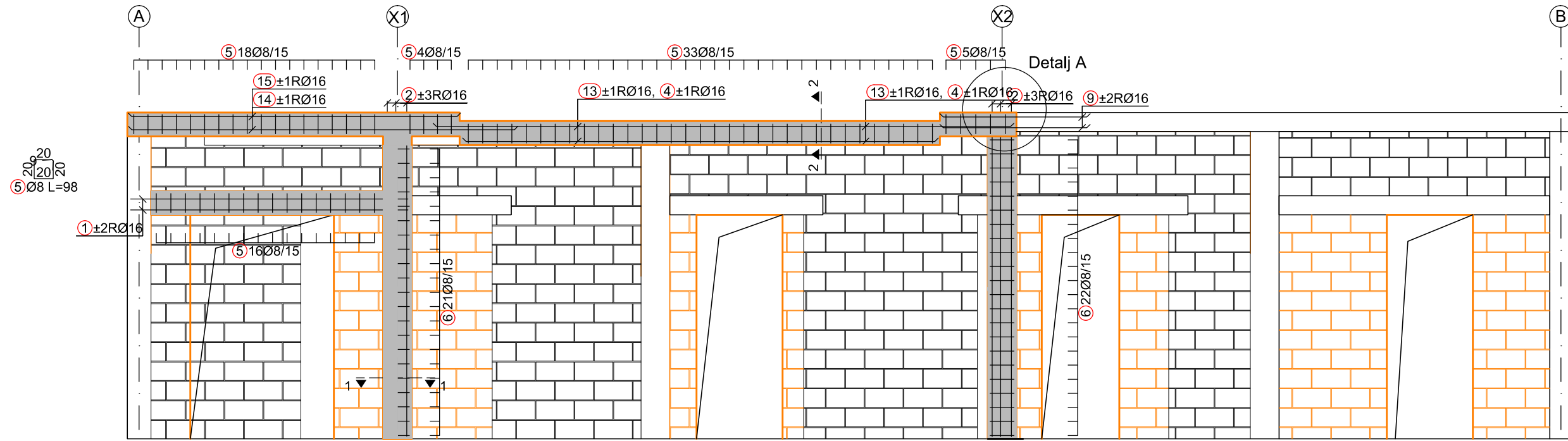
- novoplanirano
- postojeće

BETON C30/37 XC2, c_{nom}= 3 cm
ARMATURA B500B

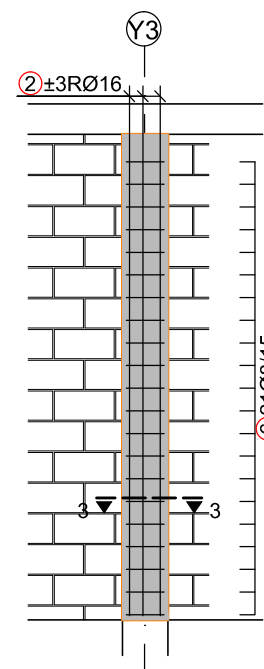
Prije izvedbe radova potrebno izvesti podložni sloj od nabijenog tampona min 10 cm.
Unutar stepenica/tribina ispuniti prostor materijalom iz iskopa.
Položajne i visinske kote vidi u arhitektonskom projektu.

AEC PROJEKT d.o.o.		info@aec-projekt.hr
Primorska cesta 25, 51512 NJIVICE, otok Krk, Hrvatska		www.aec-projekt.hr
INVESTITOR:	Javna ustanova Nacionalni park Plitvička Jezera,	
Client:	"Znanstveno-stručni centar Dr Ivo Pevalek"	
	Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE	
Building:	SKIJAŠKOG CENTRA MUKINJE	
FAZA / Phase:	IZVEDBENI PROJEKT	
SADRŽAJ:	VANJSKE AB KONSTRUKCIJE	
Content:		
PROJEKTANT / Designer:	Boris Kirinčić, mag.ing.aedif.	SURADNIK / Assistant:
		Matea Šamanić, mag.ing.aedif.
DATUM:	svibanj 2020.	MJERILO:
Date:		Scale:
		1:50
		BR.NACRTA:
		Dwg.No:
		2

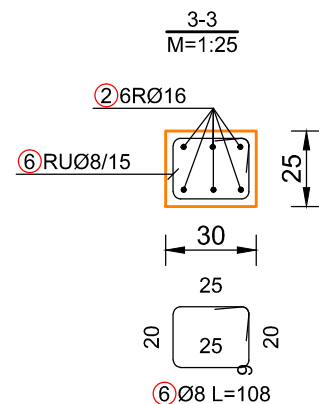
Zid u osi 2



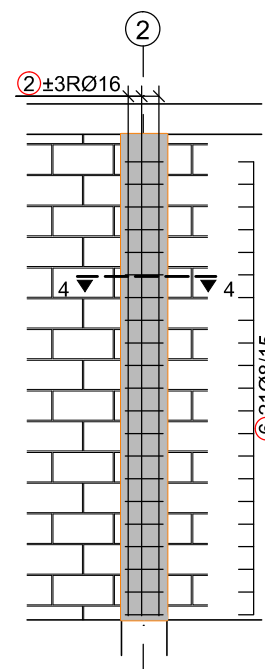
Zid u osi A



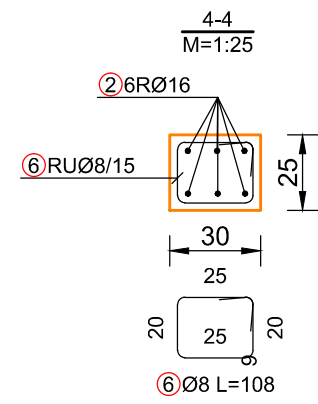
Vidi detalj čelika



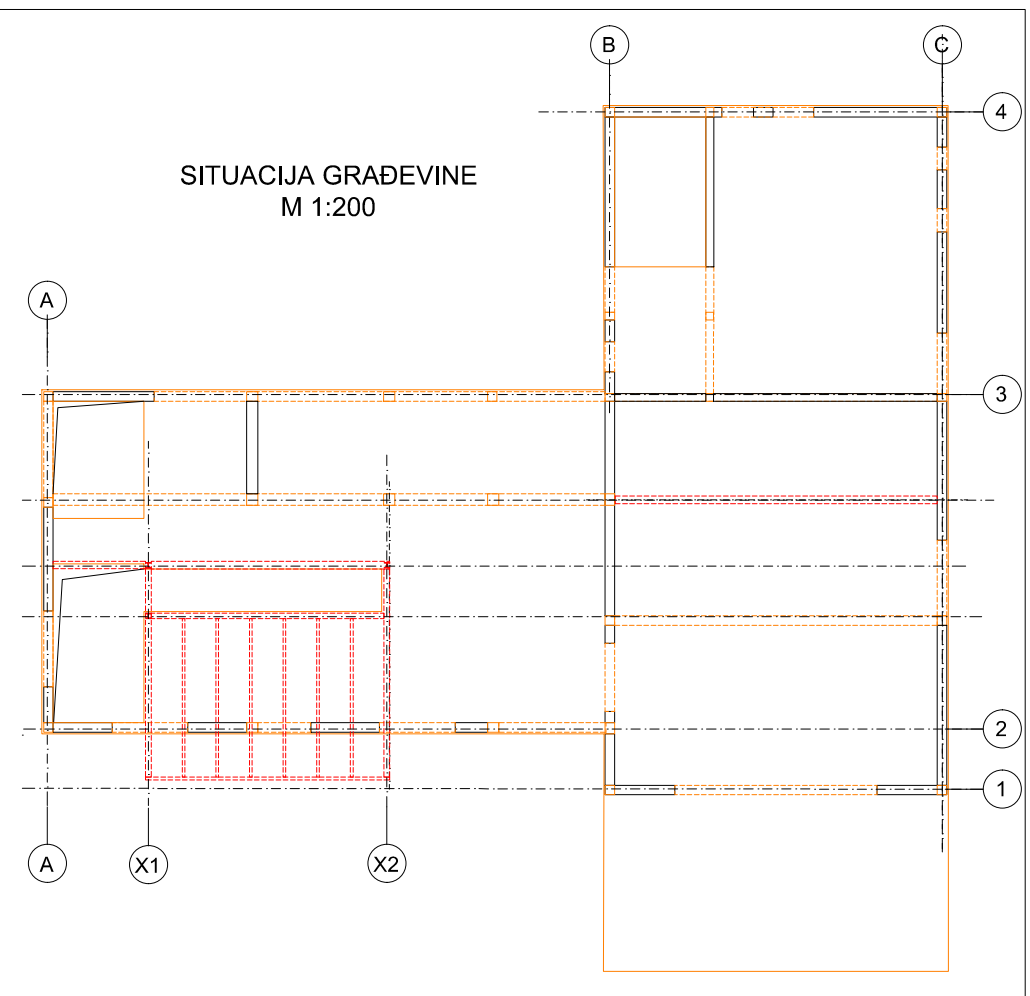
Zid u osi C



Vidi detalj čelika



SITUACIJA GRAĐEVINE
M 1:200

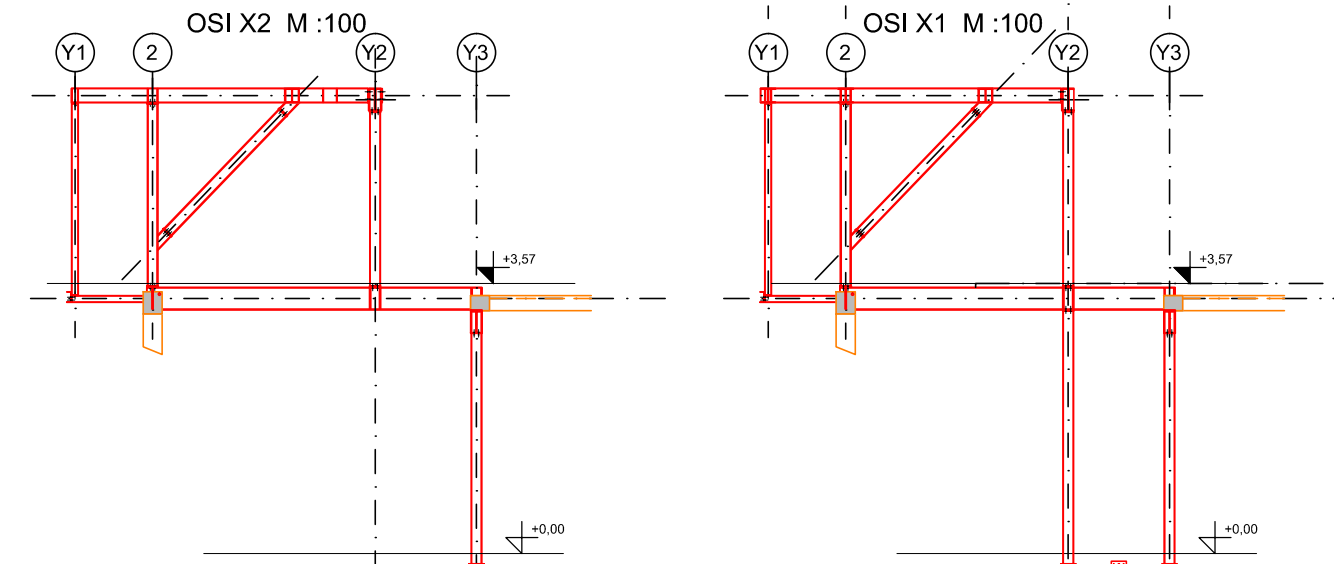
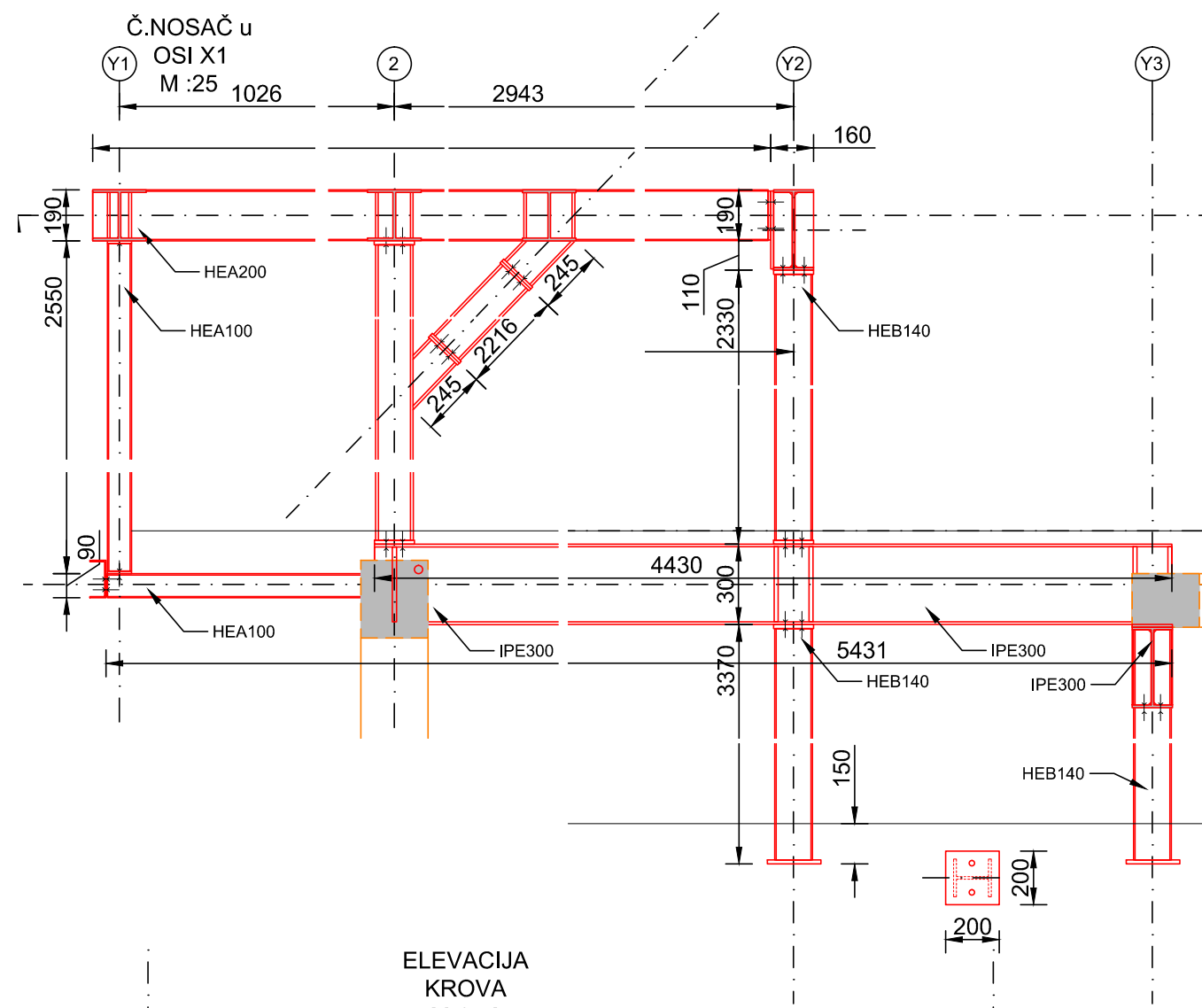
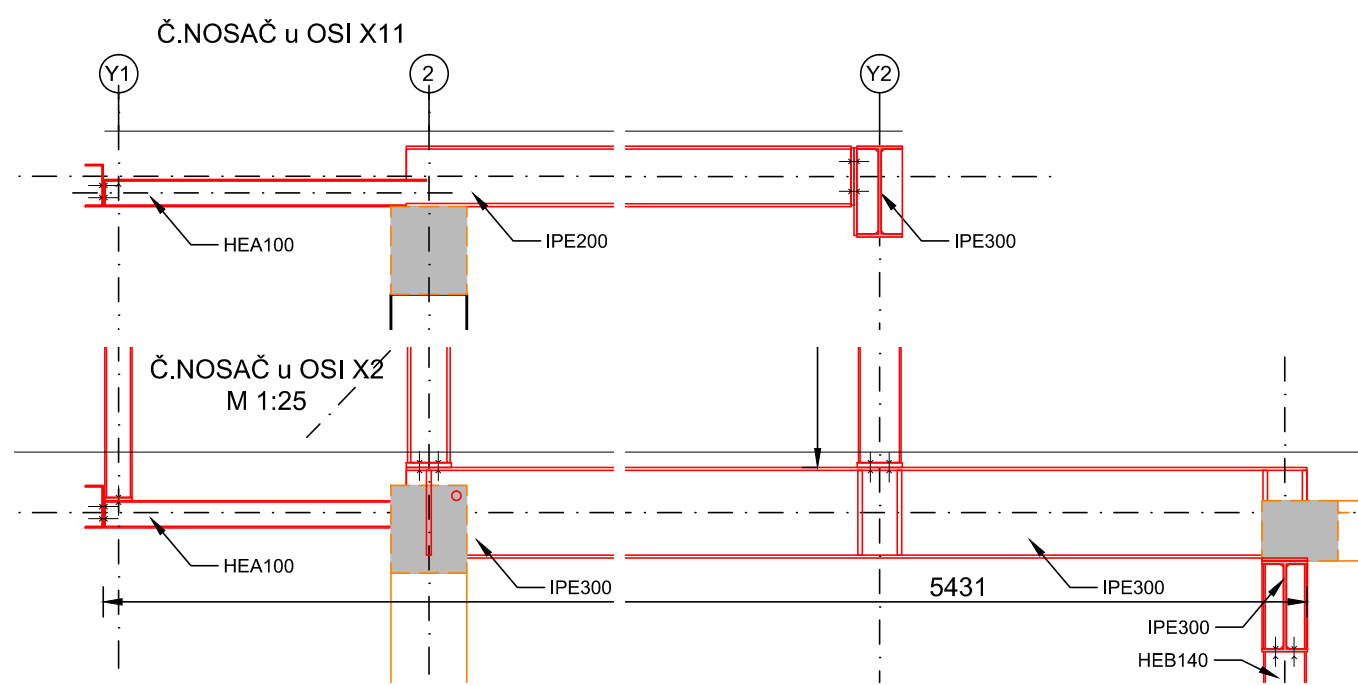


Legenda:

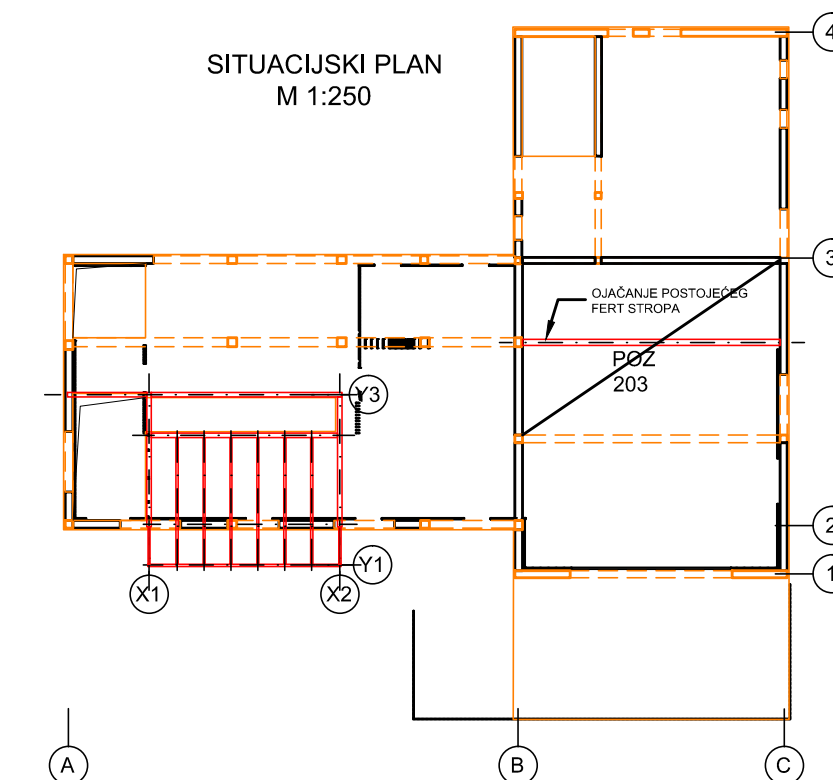
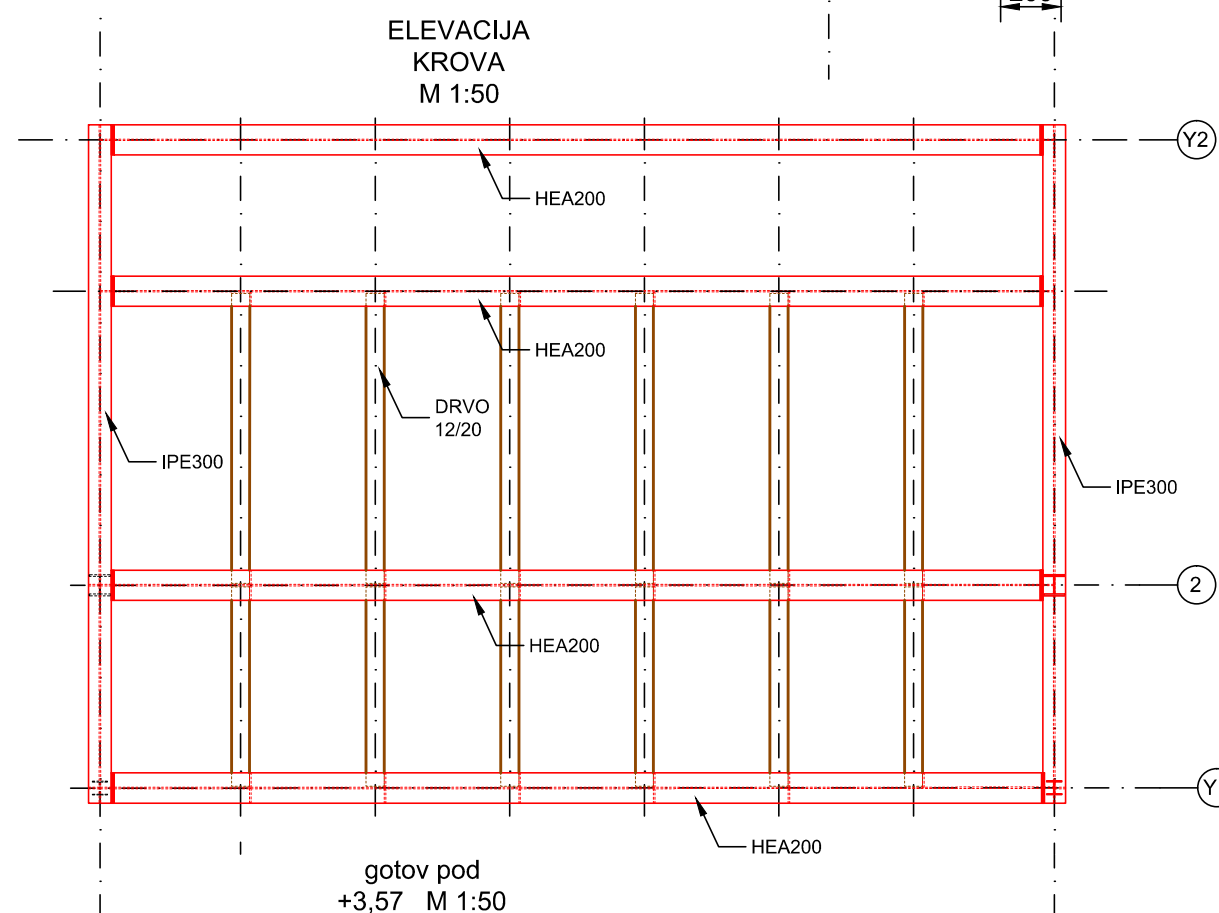
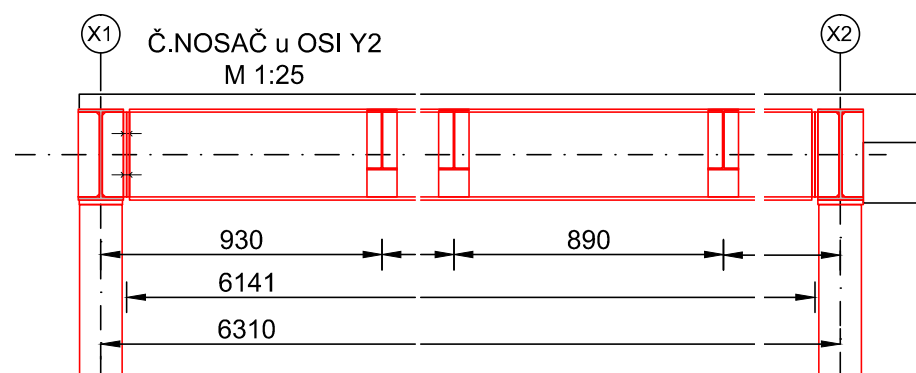
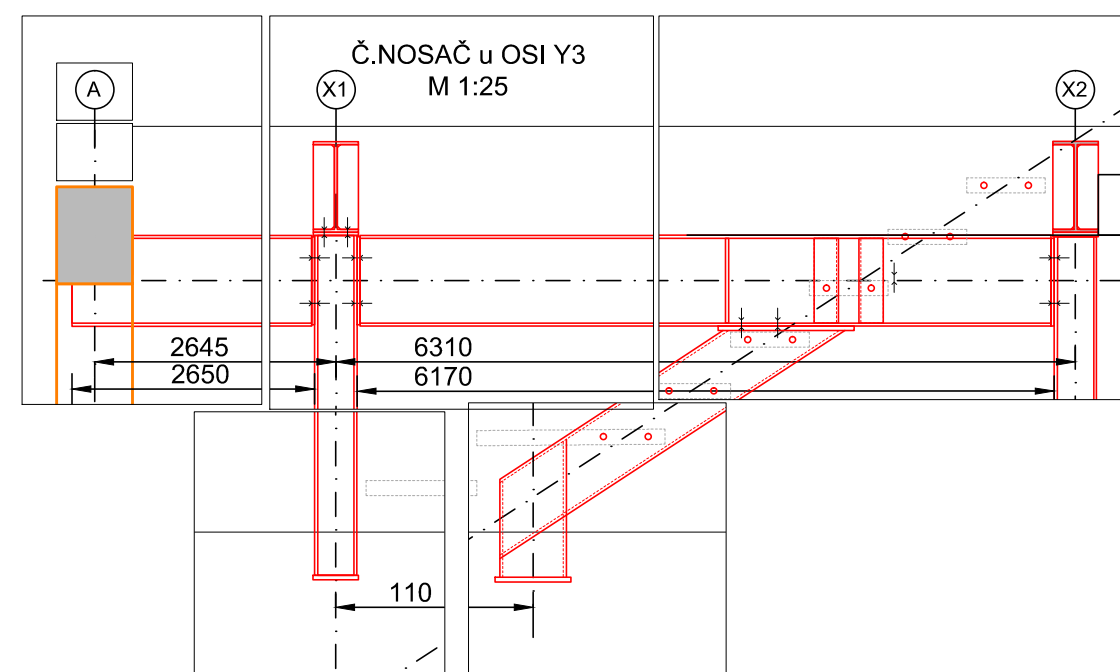
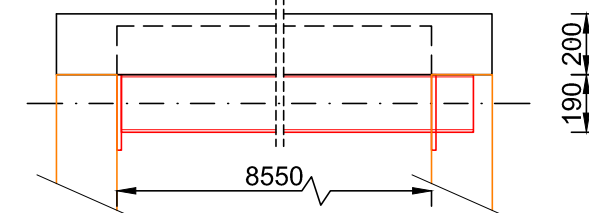
— novoplanirano
— postojeće

BETON C25/30 XC1 cmin=2,0cm
ARMATURA B500B

AEC PROJEKT d.o.o. Primorska cesta 25, 51512 NJIVICE, otok Krk, Hrvatska info@aec-projekt.hr www.aec-projekt.hr	
INVESTITOR: Client:	Javna ustanova Nacionalni park Plitvička Jezera, "Znanstveno-stručni centar Dr Ivo Pevaljek" Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera
GRAĐEVINA: Building:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE SKIJAŠKOG CENTRA MUKINJE
FAZA / Phase:	IZVEDBENI PROJEKT
SADRŽAJ:	ZIDOVI PRIZEMLJA - REKONSTRUKCIJA
PROJEKTANT / Designer:	Boris Kirinčić, mag.ing.aedif.
SURADNIK / Assistant:	Matea Šamanić, mag.ing.aedif.
DATUM: Date:	svibanj 2020.
MJERILO: Scale:	1:50
BR.NACRTA: Drw.No:	4



OJAČANJE POSTOJEĆEG FERT M 1:25
STROPA (POZ 203)



NAPOMENA:

- Prije početka izrade čelične konstrukcije potrebno je izraditi radioničku dokumentaciju i dati je na ovjeru nadzornom inženjeru.
- Točne mjere uzeti na licu mjesta
- Ojačanje postojećeg fert stropa izvesti obijanjem žbuke ispod fert gredica, postavljanjem čelične grede i djelomičnim odizanjem radi preuzimanja opterećenja na č.gredu. Eventualne nejednakosti između fert gredica i č.grede izvesti podlaganjem č.pločicama ili tvrdim drvetom.

Kvaliteta materijala:

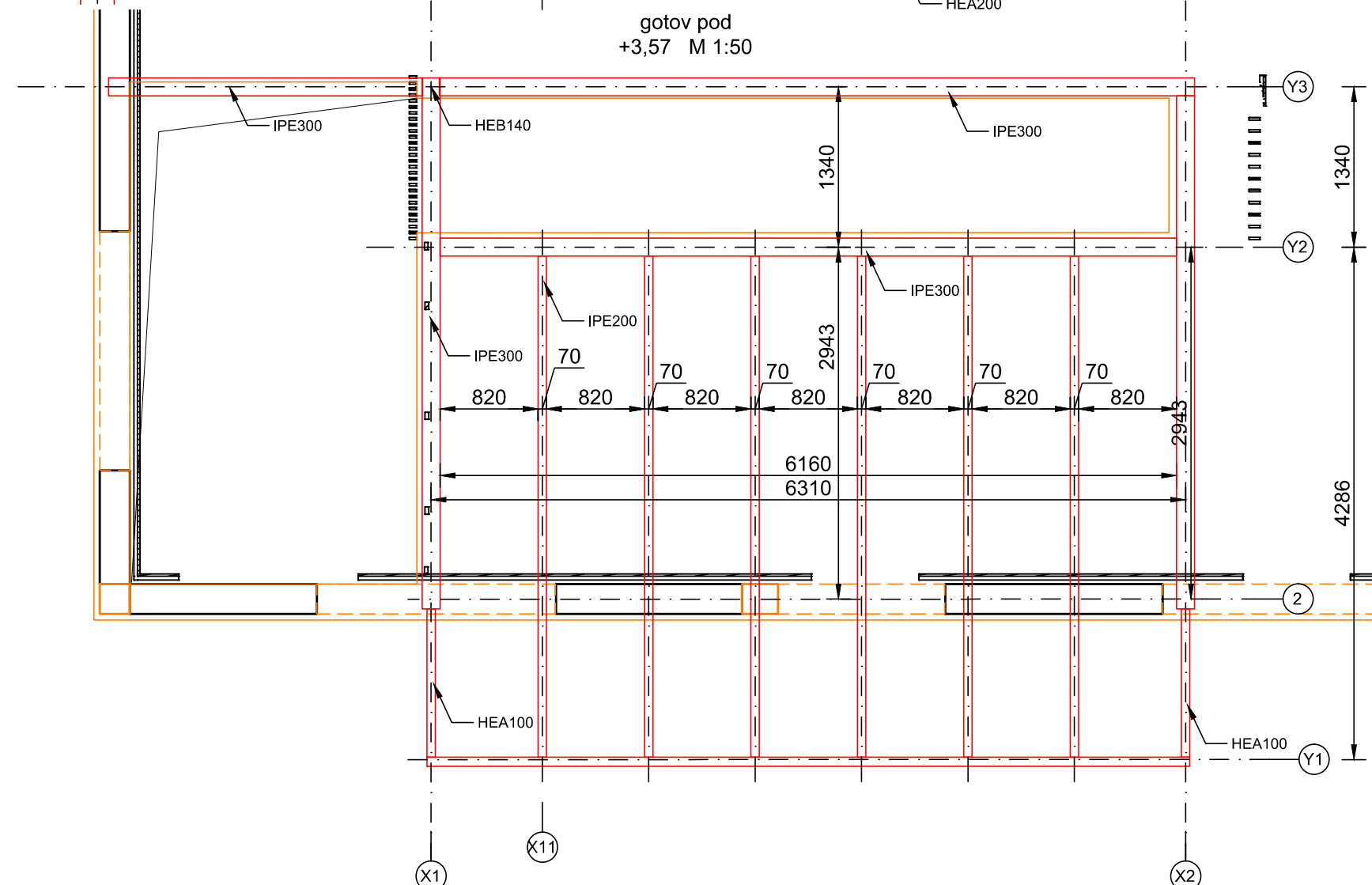
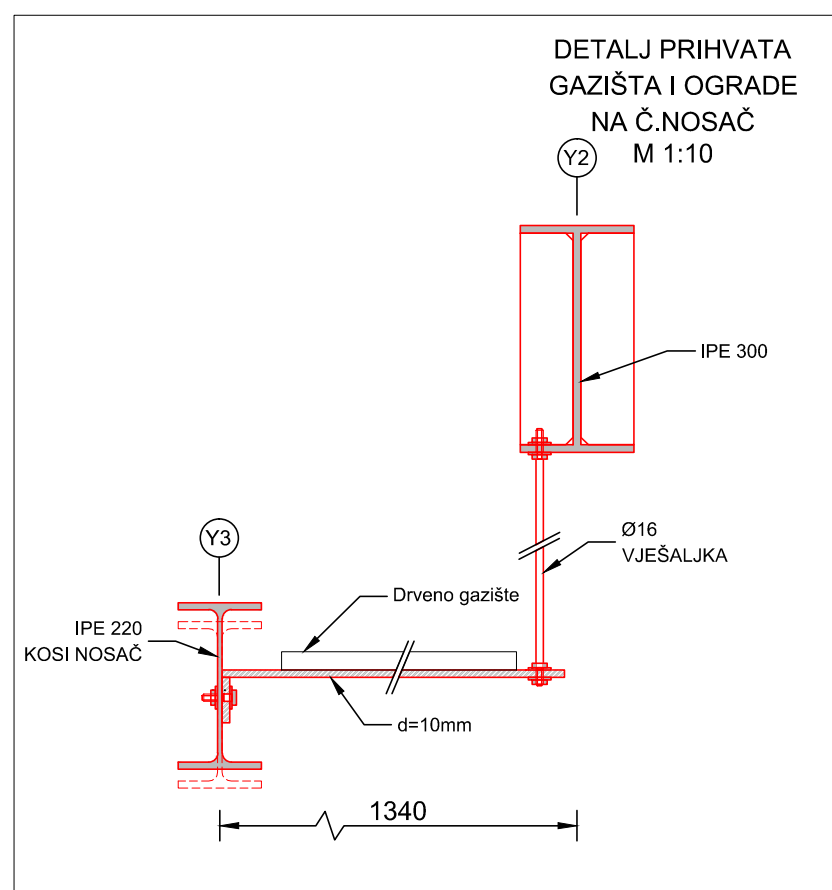
Čelik S235JR vruće cinkano

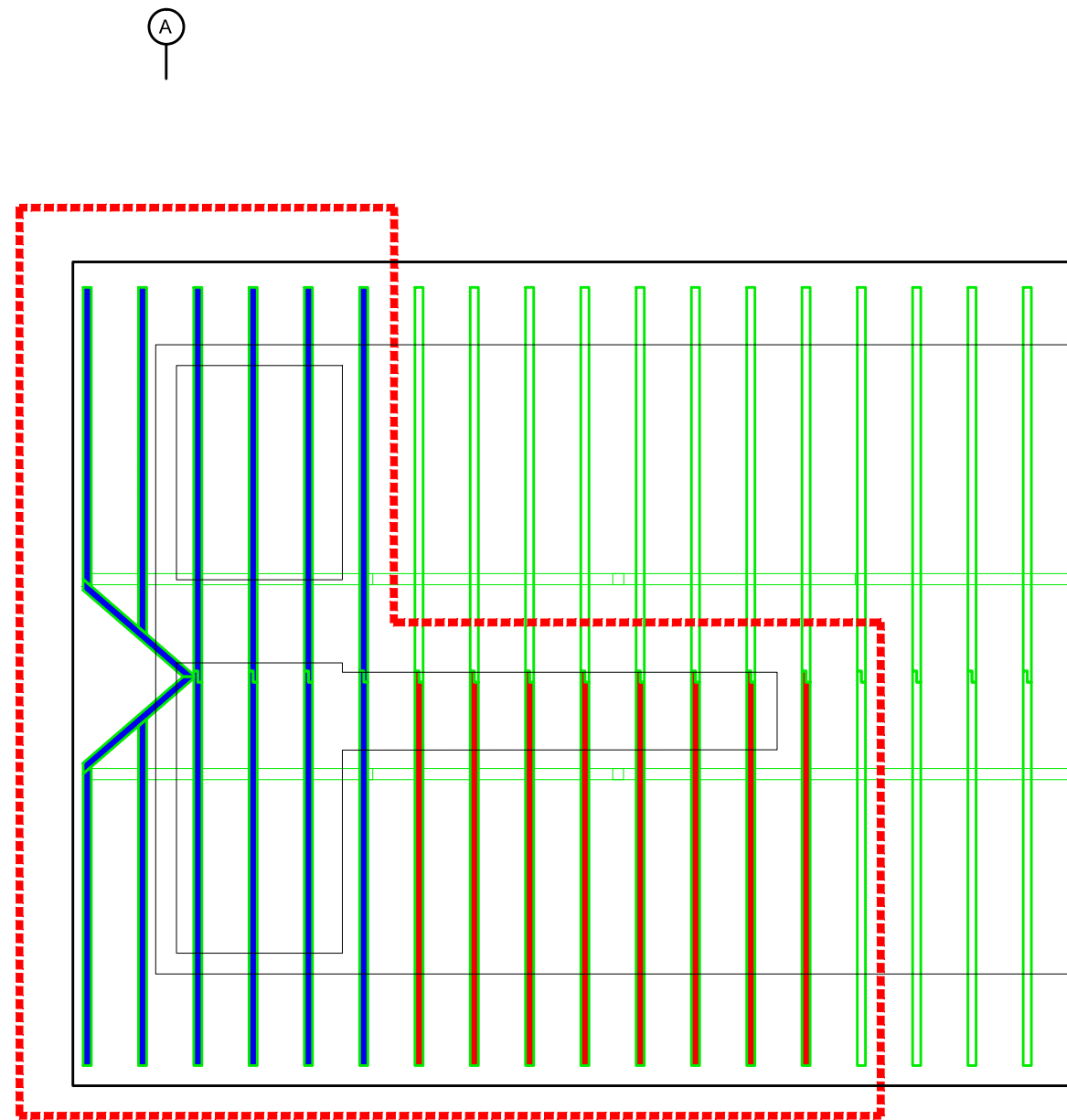
Vijci k.v.8.8

Varovi 0,7 debljine tanjeg elementa u spoju

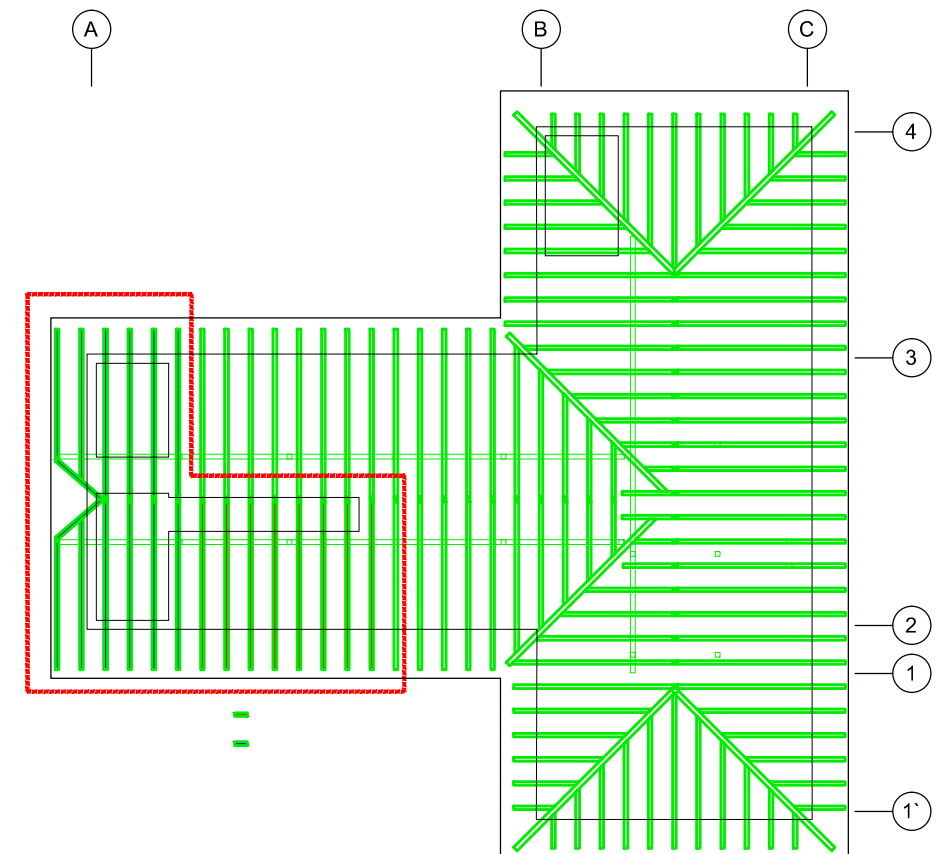
Ankeri Ø16

AEC PROJEKT d.o.o.		info@aec-projekt.hr
Primorska cesta 25, 51512 NJIVICE, otok Krk, Hrvatska		www.aec-projekt.hr
INVESTITOR:	Javna ustanova Nacionalni park Plitvička Jezera,	
Client:	"Znanstveno-stručni centar Dr Ivo Pevalek"	
	Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRADEVINA:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE	
Building:	SKIJAŠKOG CENTRA MUKINJE	
FAZA / Phase:	IZVEDBENI PROJEKT	
SADRŽAJ:	ČELIČNA KONSTRUKCIJA	
Content:		
PROJEKTANT / Designer:	Boris Kirinčić, mag.ing.aedif.	SURADNIK / Assistant:
		Matea Šamanić, mag.ing.aedif.
DATUM:	svibanj 2020.	MJERILO:
Date:		Scale:
		1:50/25
		BR.NACRTA:
		Dwg.No:
		5





- ROGOVI KOJI SE UKLANJAJU I SKRAĆUJU
NA NOVO PROJEKTIRANU DULJINU
- ROGOVI KOJI SE UKLANJAJU I PONOVO
VRĆAJU NAKON REKONSTRUKCIJE
STROPNE PLOČE I SERKLAŽA



NAPOMENA:

- Postojeće elemente konstrukcije krovišta pregledati prije ponovne upotrebe.
- Prilikom zamjene armiranobetonskih serklaža poterbno ugraditi nove ankere za nadzidnice Ø16/1,5m

Kvaliteta materijala:

Drvo min C22 (zamjena)

Ankeri za nadzidnice B500

AEC PROJEKT d.o.o.		info@aec-projekt.hr
Primorska cesta 25, 51512 NJIVICE, otok Krk, Hrvatska		www.aec-projekt.hr
INVESTITOR:	Javna ustanova Nacionalni park Plitvička Jezera,	
Client:	"Znanstveno-stručni centar Dr Ivo Pevaljek"	
	Josipa Jovića 19, Plitvička Jezera	
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA ZGRADE	
Building:	SKIJAŠKOG CENTRA MUKINJE	
FAZA / Phase:	IZVEDBENI PROJEKT	
SADRŽAJ:	KROVIŠTE - REKONSTRUKCIJA	
Content:		
PROJEKTANT / Designer:	Boris Kirinčić, mag.ing.aedif.	SURADNIK / Assistant:
		Matea Šamanić, mag.ing.aedif.
DATUM:	svibanj 2020.	MJERILO:
Date:		Scale:
		1:100
		BR.NACRTA:
		Drw.No:
		6