



**GEOKON**

WWW.GEOKON.HR

Projektantski ured: **Geokon-Zagreb d.d.**  
ZAGREB, Starotrnrjanska 16a  
OIB 61600467614

Investitor: **Hrvatske vode**  
ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220  
OIB 28921383001

Građevina: **IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠJA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA**

Projektirani dio građevine: **ISPUSNA USTAVA**

Lokacija: **Karlovačka županija, Grad Karlovac, k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje**

Naziv mape: **ISPUSNA USTAVA**

Razina razrade: **Izvedbeni projekt**

Strukovna odrednica: **Građevinski projekt**

Oznaka mape: **E-155-18-17**

Zajednička oznaka projekta: **IZP-5986/23**

Glavni projektant:

**Darko Jelašić, dipl.ing.građ.**  
br. upisa G 160

Projektant:

**Robert Alar, dipl.ing.građ.**  
br. upisa G 4150

Predsjednik uprave:

**Renato Lisica, dipl.ing.rud.**

Revizija / izdanje: 00

Mjesto, datum: **Zagreb, srpanj, 2023.**

## POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA

<b>Investitor:</b>	Hrvatske vode, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220, OIB 28921383001		
<b>Projektantski ured:</b>	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnanska 16a, OIB 61600467614		
<b>Građevina:</b>	IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠJA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA		
<b>Projektirani dio građevine:</b>	ISPUSNA USTAVA		
<b>Lokacija:</b>	Karlovačka županija, Grad Karlovac, k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje		
<b>Naziv mape:</b>	ISPUSNA USTAVA		
<b>Razina razrade:</b>	Izvedbeni projekt	<b>Strukovna odrednica:</b>	Građevinski projekt
<b>Oznaka mape:</b>	E-155-18-17	<b>ZOP:</b>	IZP-5986/23
<b>Oznaka Geokon-Zagreb:</b>	E-155-18-17	<b>Oznaka ugovora:</b>	U-155-18-01
<b>Glavni projektant:</b>	Darko Jelašić, dipl.ing.građ. br. upisa G 160		
<b>Projektant:</b>	Robert Alar, dipl.ing.građ. br. upisa G 4150		
<b>Suradnici:</b>			
<b>Pregledao:</b>	Goran Grget, dipl.ing.građ.		
<b>Predsjednik uprave:</b>	Renato Lisica, dipl.ing.rud.		
<b>Revizija / izdanje:</b>	00		
<b>Mjesto i datum:</b>	Zagreb, srpanj, 2023.		



## POPIS MAPA:

Ma pa	Naziv mape	Strukovna odrednica	Oznaka mape	Projektant	Tvrtka
1	Prokop s pratećim objektima: preljevnim pragom - stepenicom i uljevnim objektom u Kupu	Građevinski projekt	7216-IZP-215/23	Ante Ljubičić, dipl. ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
2	Nasip N1 - nasip uz desnu obalu prokopa i nasip N2 - nasip uz lijevu obalu prokopa	Građevinski projekt	I-2252/23	Diana Šustić, dipl. ing. građ.	Hidroing d.o.o. Osijek
3	Nasip uz desnu obalu Kupe (Nasip N3) – građevinski dio	Građevinski projekt	G4-O91.01.01-G01.0	Janja Kelić, mag. ing. aedif.	Elektroprojekt d.d. Zagreb
4	Nasip 4 - nasip uz lijevu obalu Korane s nasutom pregradom korita rijeke	Građevinski projekt	VPB-TIZ-23-0004	Ante Jerković, mag. ing. aedif.	Vodoprivredno-projekttni biro d.d. Zagreb
5	Nasip 5 - nasip uz desnu obalu Korane	Građevinski projekt	E-155-18-09	Marko Kaić, dipl. ing. građ.	Geokon-Zagreb d.d.
6	Upusna ustava	Građevinski projekt	VPB-TIZ-23-0004	Robert Alar mag.ing.aedif.	Vodoprivredno-projekttni biro d.d. Zagreb
7	Upusna ustava – geotehnički projekt zaštite građevinske jame, temeljenja i potpornih zidova	Građevinski projekt	E-155-18-11	Ivan Mihaljević, dipl. ing. građ.	Geokon-Zagreb d.d.
8	Ispusna ustava	Građevinski projekt	E-155-18-17	Robert Alar mag. ing. aedif.	Geokon-Zagreb d.d.
9	Ispusna ustava – geotehnički projekt zaštite građevinske jame, temeljenja i potpornih zidova	Građevinski projekt	E-155-18-10	Ivan Mihaljević, dipl. ing. građ.	Geokon-Zagreb d.d.
10	Crpna stanica Sajevec - konstrukcija	Građevinski projekt	G4-O91.02.01-G01.0	Ivor Joksović, mag. ing. aedif.	Elektroprojekt d.d. Zagreb
11	Crpna stanica Sajevec - elektrotehnički dio	Elektrotehnički i projekt	E4-O91.02.01-E01.0	Marko Grčić, struč.spec.ing.el.	Elektroprojekt d.d. Zagreb
12	Cestovni most preko prokopa – konstrukcija i temeljenje	Građevinski projekt	72120-IZP-285-2020	Mate Pezer, dipl. ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
13	Cestovni most preko prokopa - odvodnja mosta	Građevinski projekt	72160-IZP-216/23	Ante Ljubičić, dipl.ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
14	Cestovni most preko prokopa - javna rasvjeta	Građevinski projekt	RP2862IZG1	Dražen Raspudić, mag. ing. aedif.	Dalekovod-projekt d.o.o. Zagreb
15	Cestovni most preko prokopa - javna rasvjeta	Elektrotehnički i projekt	RP2862IZE1	Deana Brujić Ilijašević, dipl. ing. el.	Dalekovod-projekt d.o.o. Zagreb
16	Cestovni most preko prokopa - uzemljenje	Elektrotehnički i projekt	RP2863IZ	Kristijan Stublić, dipl. ing. el.	Dalekovod-projekt d.o.o. Zagreb
17	Cestovni most preko prokopa – prometnica s pristupnim cestama	Građevinski projekt	IZP-2274-22	Antun Štefanić, dipl. ing. građ.	Projekttni biro P45 d.o.o. Zagreb
18	Rekonstrukcija postojećeg kolektora $\phi$ 1100 Duga Resa - Karlovac	Građevinski projekt	72160-IZP-217/23	Ante Ljubičić, dipl. ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
19	Rekonstrukcija postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda $\phi$ 150	Građevinski projekt	72160-IZP-218/23	Ante Ljubičić, dipl. ing. građ.	Institut IGH d.d. Zagreb



20	Izmještanje SN i NN mreže	Građevinski projekt	72160-IZP-219/23	Ante Ljubičić, dipl.ing.građ.	Institut IGH d.d. Zagreb
----	---------------------------	---------------------	------------------	----------------------------------	-----------------------------



## SADRŽAJ MAPE:

	Stranica broj:
OPĆI DIO	
NASLOVNA STRANICA	I
POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA.....	II
SADRŽAJ MAPE: .....	V
POPIS ZAKONA I PROPISA.....	VI
TEHNIČKI DIO	1-1
1 UVOD .....	1-2
2 GRAFIČKI I DRUGI PRILOZI .....	2-1



## POPIS ZAKONA I PROPISA

- 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 vodama (66/19)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti zraka ( NN 127/19 )
- Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
- Zakon o normizaciji ( NN 80/13)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20),
- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20)
- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 20/2018, 115/18, 98/19)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
- Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevinske proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)
- Pravilnik o obaveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19, 65/20)
- Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i o zaštiti na radu pri površinskim kopovima (Sl. list 18/61, 37/64 i 6/67)
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu (NN 56/83)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada (NN 05/84)
- Pravilnik o najviše 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 mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/2011)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN 018/2017)
- Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (NN 005/2021)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 054/1999)



- Pravilnik o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara predviđenih u glavnom projektu (NN 088/11)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 111/14, 107/15, 20/17, 98/19, 121/19)
- Pravilnik o održavanju građevina (NN 122/14, 98/19)
- Pravilnik o kontroli projekta (NN 32/14, 72/20)
- Pravilnik o nostrifikaciji projekata (NN 98/99, 29/03, 20/17)
- Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/2001)
- Pravilnik o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu (NN 093/2010, )
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama (Hrvatske ceste, 2001.) - u dijelu koji nije u suprotnosti sa važećim propisima,
- Opći tehnički uvjeti za radove u vodnom gospodarstvu (Hrvatske vode, 2011.) - u dijelu koji nije u suprotnosti sa važećim propisima
- HRN EN 1997-1:2012/A1:2014 Eurokod 7: Geotehničko projektiranje - 1. dio: Opća pravila (EN 1997-1:2004/A1:2013)
- HRN EN 1997-1:2012/NA:2012 Eurokod 7: Geotehničko projektiranje - 1. dio: Opća pravila - Nacionalni dodatak
- HRN EN 1997-2:2012 Eurokod 7: Geotehničko projektiranje - 2. dio: Istraživanje i ispitivanje temeljnoga tla (EN 1997-2:2007+AC:2010)
- HRN EN 1998-5:2011 Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija - 5. dio: Temelji, potporne konstrukcije i geotehnička pitanja (EN 1998-5:2004)
- HRN EN 1998-5:2011/NA:2011 Eurokod 8: Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija - 5. dio: Temelji, potporne konstrukcije i geotehnička pitanja -- Nacionalni dodatak
- HRN EN 206:2014 Beton - 1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost
- HRN EN 197-1:2012: Cement - 1. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti cementa opće namjene (EN 197-1:2011)
- HRN EN 12620:2013 Agregati za beton (EN 12620:2013)
- HRN EN 1008:2002 Voda za pripremu betona (EN 1008:2002)
- HRN EN 10080:2012 Čelik za armiranje betona (EN 10080:2005)

Zagreb, srpanj, 2023.

Projektant:

Robert Alar, dipl.ing.građ.



**GEOKON**

WWW.GEOKON.HR

Projektantski ured: **Geokon-Zagreb d.d.**  
ZAGREB, Starotrjnanska 16a  
OIB 61600467614

Investitor: **Hrvatske vode**  
ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220  
OIB 28921383001

Razina razrade: **Izvedbeni projekt**

Strukovna  
odrednica: Građevinski projekt

Oznaka mape: E-155-18-17

## TEHNIČKI DIO

Građevina: **IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠJA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA**

Projektirani dio: **ISPUSNA USTAVA**

Projektant: **Robert Alar, dipl.ing.građ.**

Mjesto, datum: **Zagreb, srpanj, 2023.**





## 1 UVOD

Temeljem ugovora evidencijskog broja 21-449/18 Hrvatskih voda, zaključenog između Hrvatske vode, kao Investitora i Zajednice Izvršitelja koju čine Institut IGH d.d., Vodoprivredno-projektirni biro d.d., Geokon-Zagreb d.d., Elektroprojekt d.d. i HIDROING d.o.o. kao Izvoditelja, izvršeni su radovi na izradi projekta „IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠJA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA“. U sklopu navedenog projekta tvrtka Geokon-Zagreb d.d. izvršila je radove na izradi mape izvedbenog projekta „ISPUSNA USTAVA“.

Predmetni izvedbeni projekt se odnosi na IZGRADNJA DESNOG NASIPA KORANE, DESNOG NASIPA KUPE I PROKOPA KORANA-KUPA S NASIPIMA I RJEŠENJEM ODVODNJE NA PODRUČJU GORNJEG MEKUŠJA TE IZGRADNJA CESTOVNOG MOSTA PREKO PROKOPA – 4. I 5. FAZA IZGRADNJE: PROKOP KORANA-KUPA S PRATEĆIM OBJEKTIMA.

Ovim izvedbenim projektom obrađeni su detalji izvedbe predviđeni mapom glavnog projekta: ISPUSNA USTAVA, oznake E-155-18-17, Geokon-Zagreb d.d., svibanj 2023. g, dok su detaljni tehnički opis i tehnički uvjeti izvedbe propisani u predmetnom Glavnom projektu.

Grafički prilozi su dani u poglavlju 2.

Projektant :	<b>Robert Alar, dipl.ing.građ.</b> (M.P.)
--------------	-------------------------------------------



## 2 GRAFIČKI I DRUGI PRILOZI

Rb. priloga	Oznaka priloga	Naziv priloga	Napomena uz prilog
01	200	Oplata temeljne ploče - tlocrt	1:50
02	200	Oplata temeljne ploče - presjeci	1:50
03	200	Oplata zida - os "A" (unutarnja strana zida)	1:50
04	200	Oplata zida - os "A" (vanjska strana zida)	1:50
05	200	Oplata zida - os "B"	1:50
06	200	Oplata zida - os "C" (unutarnja strana zida)	1:50
07	200	Oplata zida - os "C" (vanjska strana zida)	1:50
08	200	Oplata zida - os "3"; Oplata zida - os "1"	1:50
09	200	Oplata stropne ploče (tlocrt + presjek)	1:50
10	200	Oplata stropne ploče (presjek)	1:50
01	300	TEMELJNA PLOČA - armatura donje zone	1:50
02	300	TEMELJNA PLOČA - bočna armatura i vilice	1:50
03	300	TEMELJNA PLOČA - armatura gornje zone	1:50
04	300	TEMELJNA PLOČA - distanceri	1:50
05	300	ARMATURA ZIDA U OSI A - unutarnje lice zida - horizontalna armatura	1:50
06	300	ARMATURA ZIDA U OSI A - unutarnje lice zida - vertikalna armatura	1:50
07	300	ARMATURA ZIDA U OSI A - vanjsko lice zida - horizontalna armatura	1:50
08	300	ARMATURA ZIDA U OSI A - vanjsko lice zida - vertikalna armatura	1:50
09	300	ARMATURA ZIDA U OSI B - horizontalna armatura (obostrano)	1:50
10	300	ARMATURA ZIDA U OSI B - vertikalna armatura	1:50
11	300	ARMATURA ZIDA U OSI C - unutarnje lice zida - horizontalna armatura	1:50
12	300	ARMATURA ZIDA U OSI C - unutarnje lice zida - vertikalna armatura	1:50
13	300	ARMATURA ZIDA U OSI C - vanjsko lice zida - horizontalna armatura	1:50
14	300	ARMATURA ZIDA U OSI C - vanjsko lice zida - vertikalna armatura	1:50
15	300	ARMATURA ZIDA U OSI 1; ARMATURA ZIDA U OSI 3	1:50
16	300	STROPNA PLOČA - armatura donje zone	1:50
17	300	STROPNA PLOČA - armatura gornje zone	1:50
18	300	STROPNA PLOČA - bočna armatura i vilice, istaka	1:50
		ISKAZ ARMATURE	



Projektant :

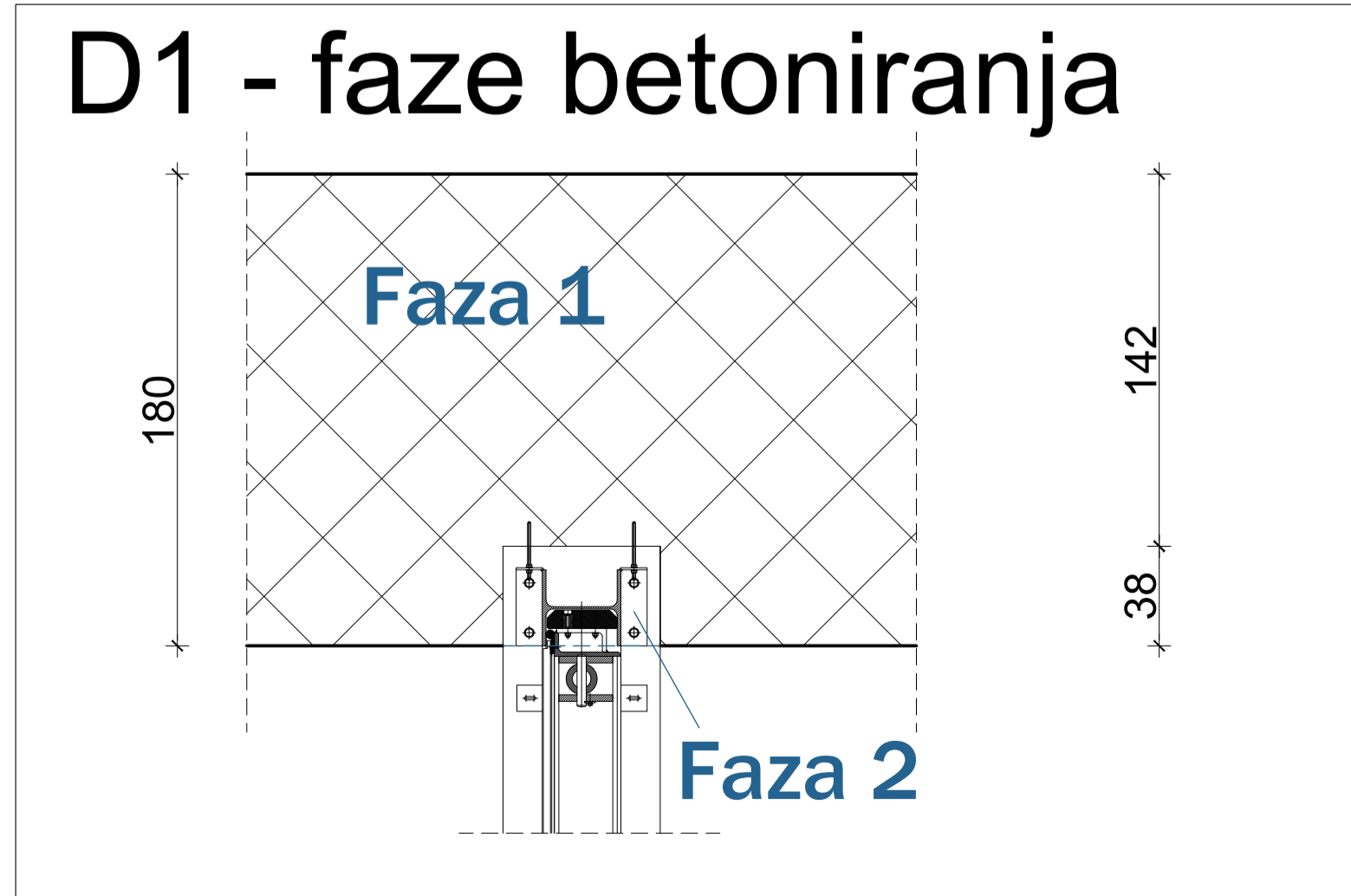
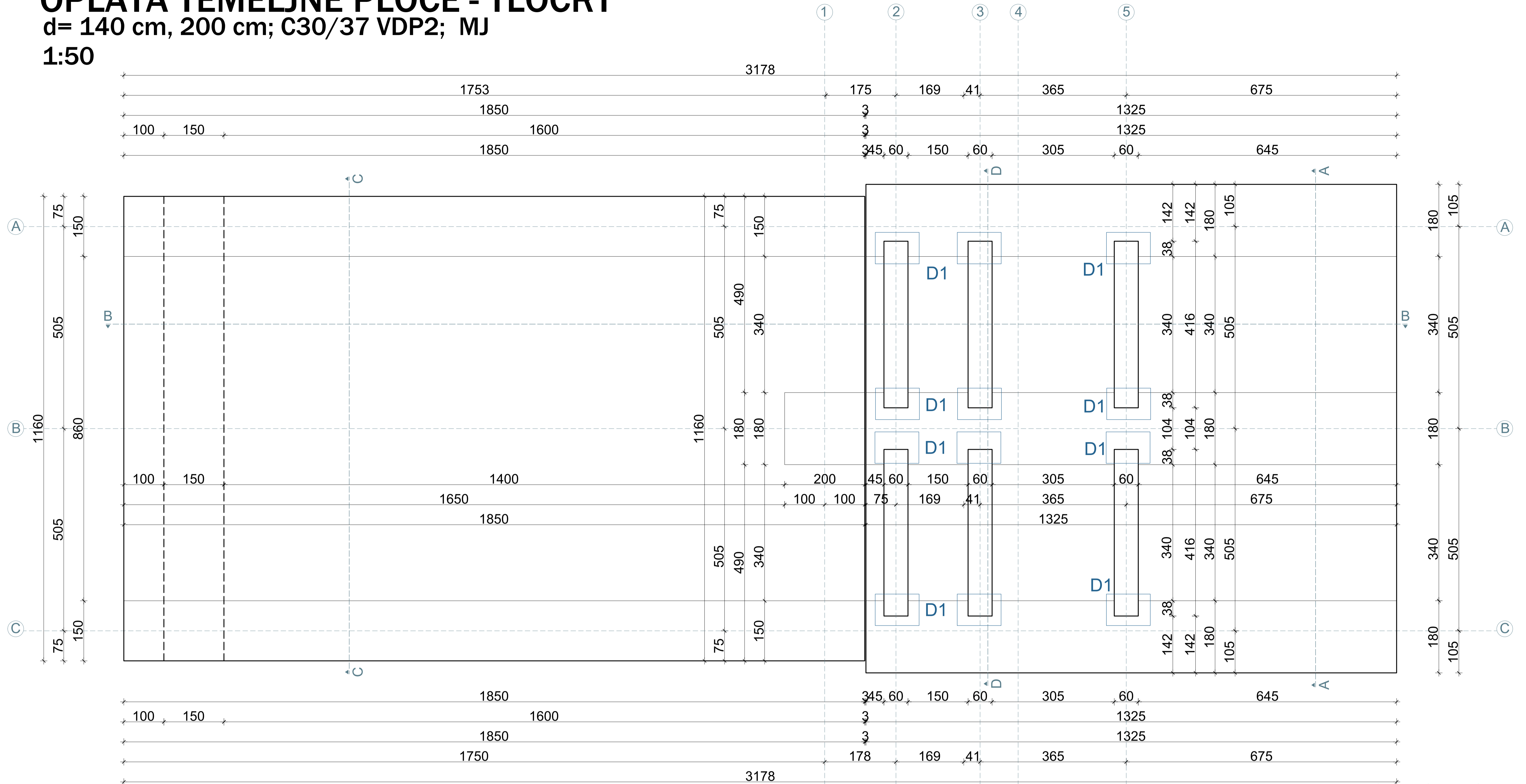
**Robert Alar, dipl.ing.građ.**

(M.P.)

# OPLATA TEMELJNE PLOČE - TLOCRT

d= 140 cm, 200 cm; C30/37 VDP2; MJ

1:50



ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5,5 cm	5,5 cm			5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 VDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

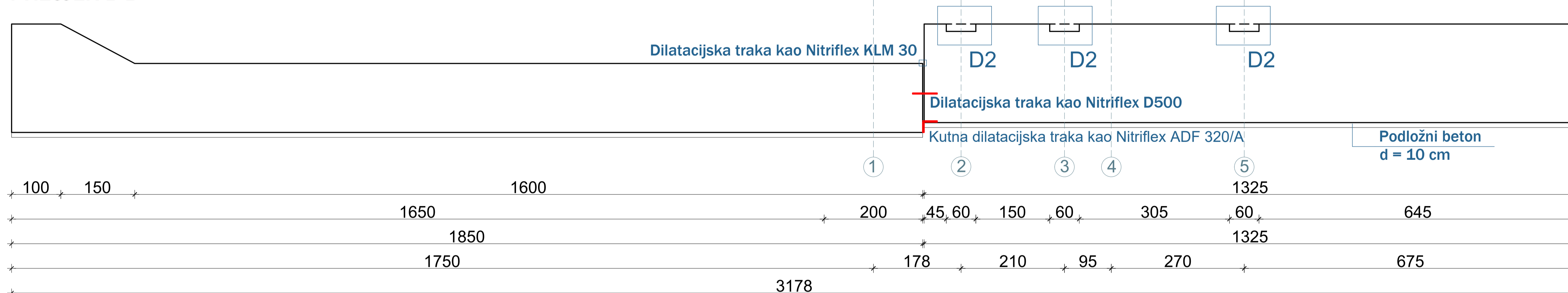
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
<b>GEOKON</b> WWW.GEOKON.HR		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrtnjanska 16a OIB: 61600467614	
GRAĐEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA: <b>Građevinski projekt</b>	
PROJEKTANT:	<b>Robert Alar, dipl. ing. grad.</b> br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	<b>OPLATA TEMELJNE PLOČE (tlocrt)</b>	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	OZNAKA MAPE:	
IZP-5986/23	E-155-18-17	
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.:	MJERILŃ:
REV	E-155-18-17	1:50
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, rujn 2023.	200	001

# OPLATA TEMELJNE PLOČE - PRESJECI

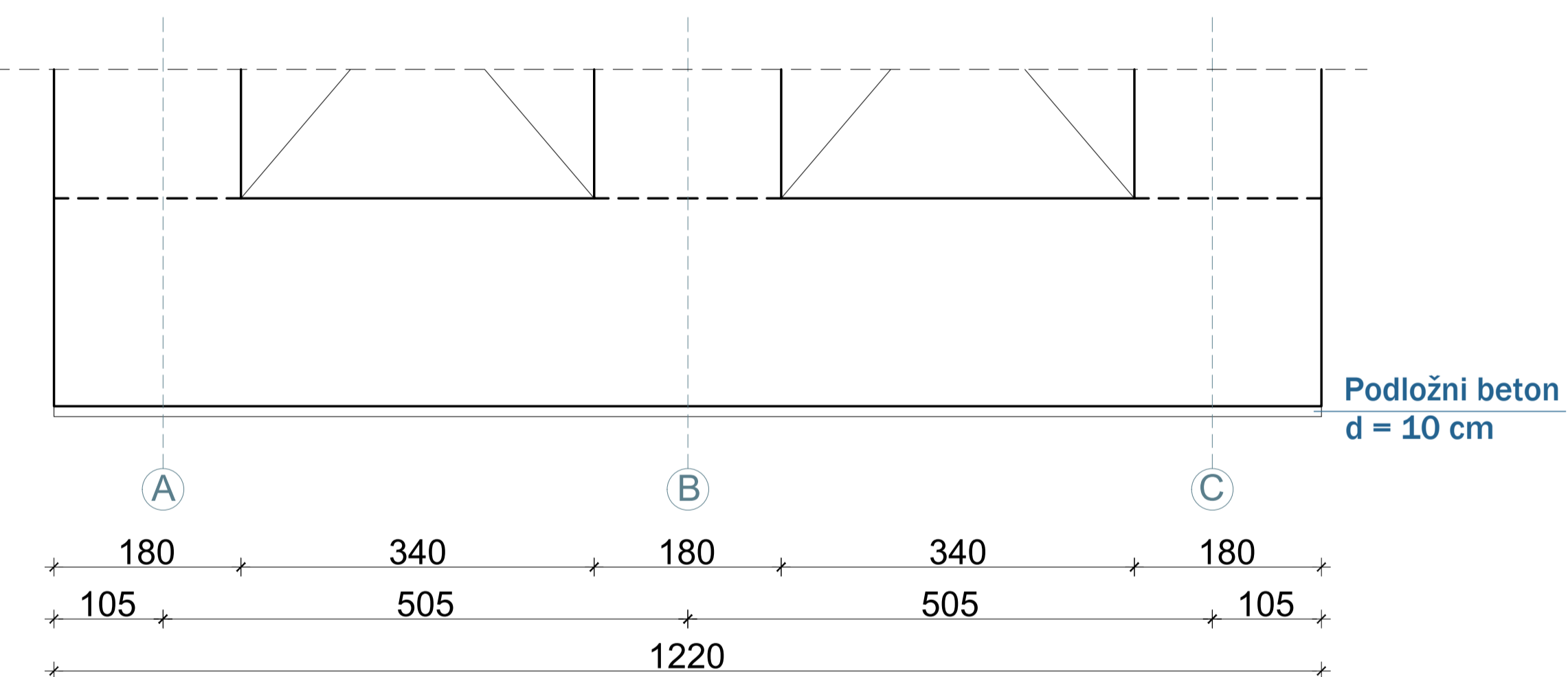
d= 120 cm, 200 cm; C30/37 VDP2; MJ

1:50

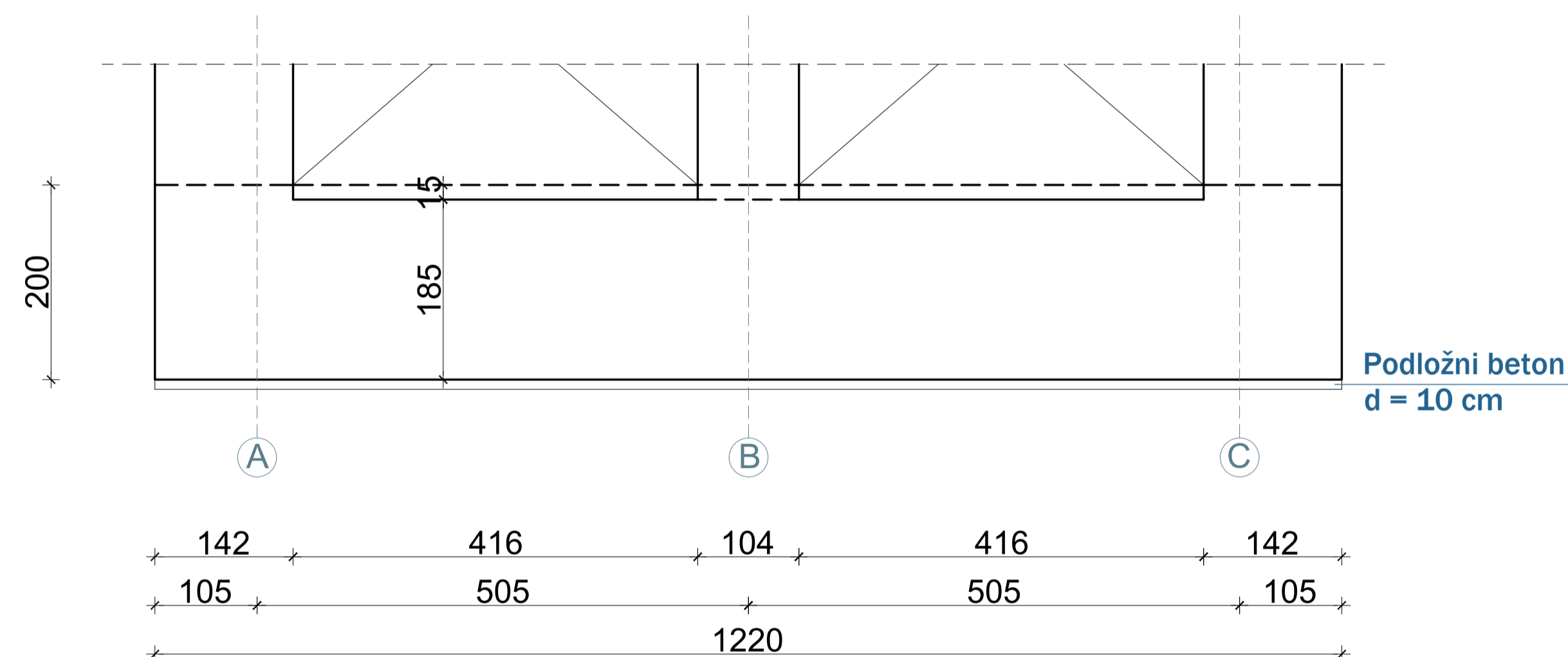
PRESJEK B-B



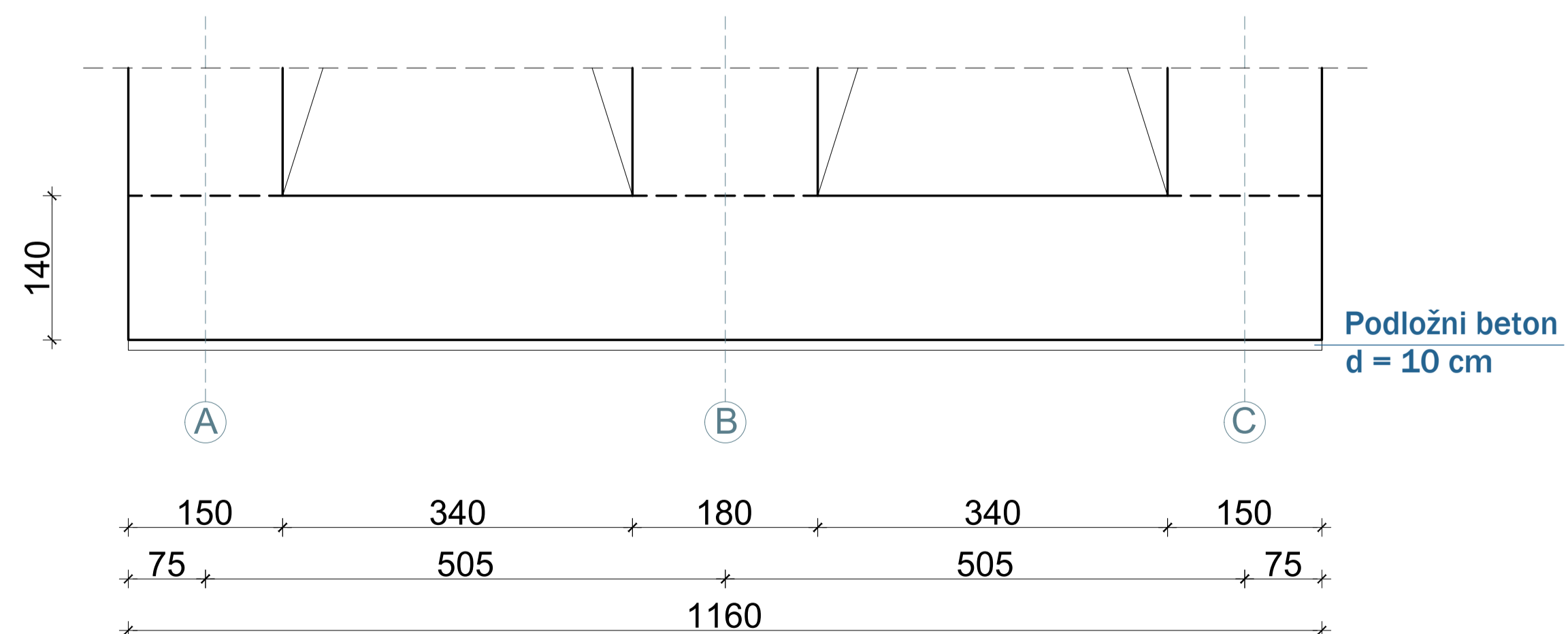
PRESJEK A-A



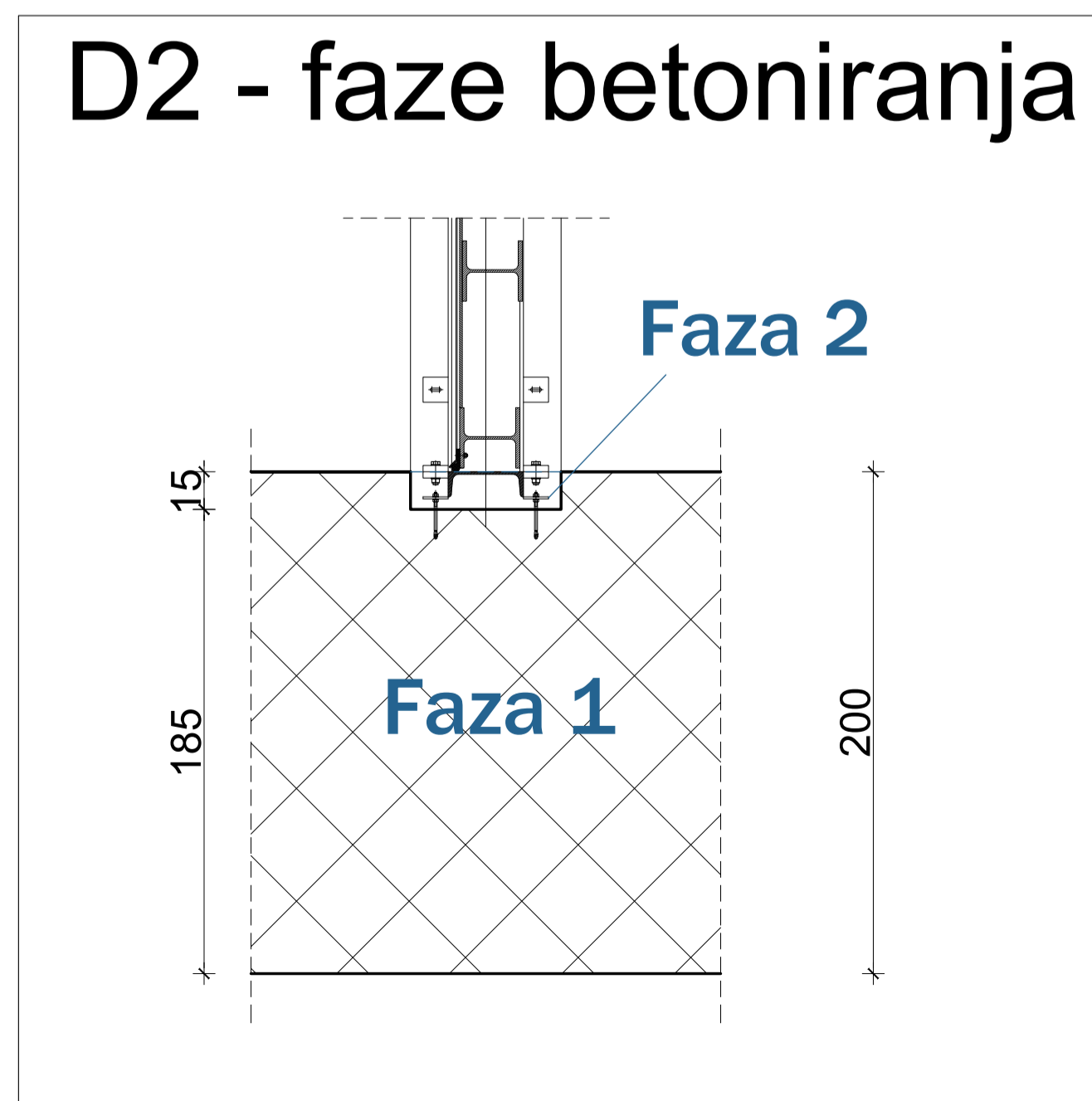
PRESJEK D-D



PRESJEK C-C



## D2 - faze betoniranja



ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI			
			GORE / DOLJE	UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5,5 cm	5,5 cm		5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 VDP2			5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5,0 cm	5,0 cm		5,0 cm

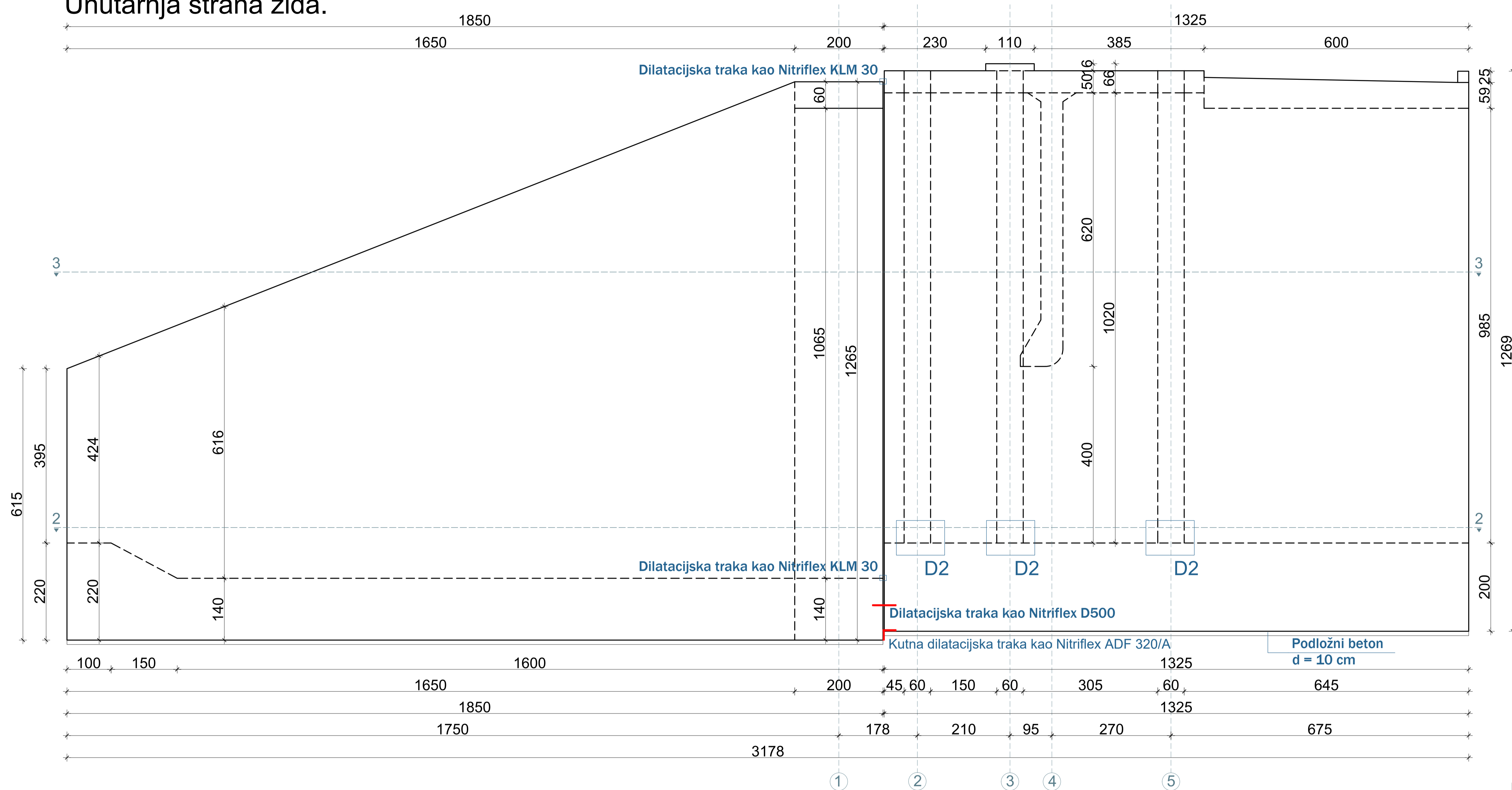
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
<b>GEOKON</b> WWW.GEOKON.HR		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrtnjanska 16a OIB: 61600467614	
GRAĐEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA: <b>Gradjevinski projekt</b>	
PROJEKTANT:	<b>Robert Alar, dipl. ing. grad.</b> br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	<b>OPLATA TEMELJNE PLOČE (PRESJECI)</b>	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	IZP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-155-18-17	MJERILO: 1:50
MJEŠTO I DATUM:	Zagreb, rujn 2023.	REDNI BR. PRILOGA: 002

# OPLATA ZIDA - OS "A"

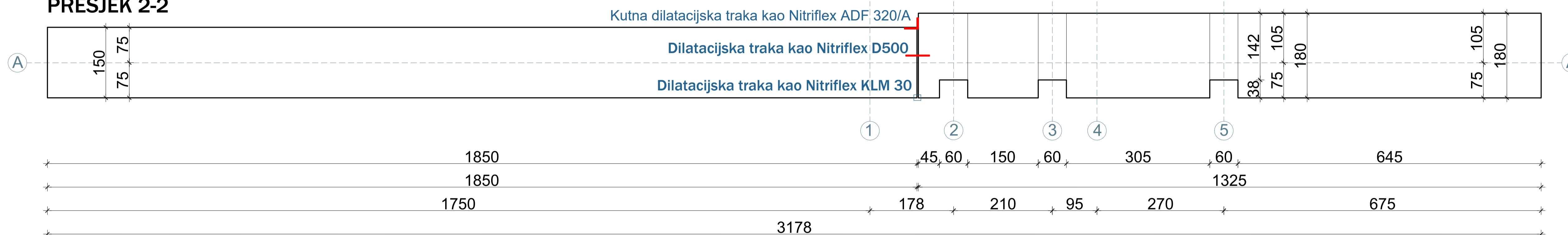
d= 142 cm, 150 cm, 180 cm; C30/37 VDP2; MJ 1:50

## NAPOMENE:

Unutarnja strana zida.



## PRESJEK 2-2



ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5,5 cm	5,5 cm			5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 VDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

BROJ REVIZIJE: DATUM: NAPOMENA REVIZIJE:  
**GEOKON**  
 WWW.GEOKON.HR  
 INVESTITOR: HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220  
 OIB: 28921383001  
 PROJEKTANTSKI URED: Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a  
 OIB: 61600467614  
 GRADEVINA: Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protećim objektima  
 LOKACIJA: Karlovačka županija, Grad Karlovac  
 k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje  
 NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: Ispusna ustava  
 NAZIV MAPE: Ispusna ustava  
 RAZINA RAZRADE: Izvedbeni projekt STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt  
 PROJEKTANT: Robert Alar, dipl. ing. grad.  
 br. upisa G 4150  
 SADRŽAJ PRILOGA:  
**OPLATA ZIDA U OSI "A" - UNUTARNE LICE ZIDA**  
 ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): OZNAKA MAPE: E-155-18-17  
 IZP-5986/23  
 REVIZIJA: OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. MJEŠTIL: 1:50  
 REV E-155-18-17  
 MJEŠTO I DATUM: OZNAKA PRILOGA: REDNI BR. PRILOGA: 003  
 Zagreb, rujan 2023. 200

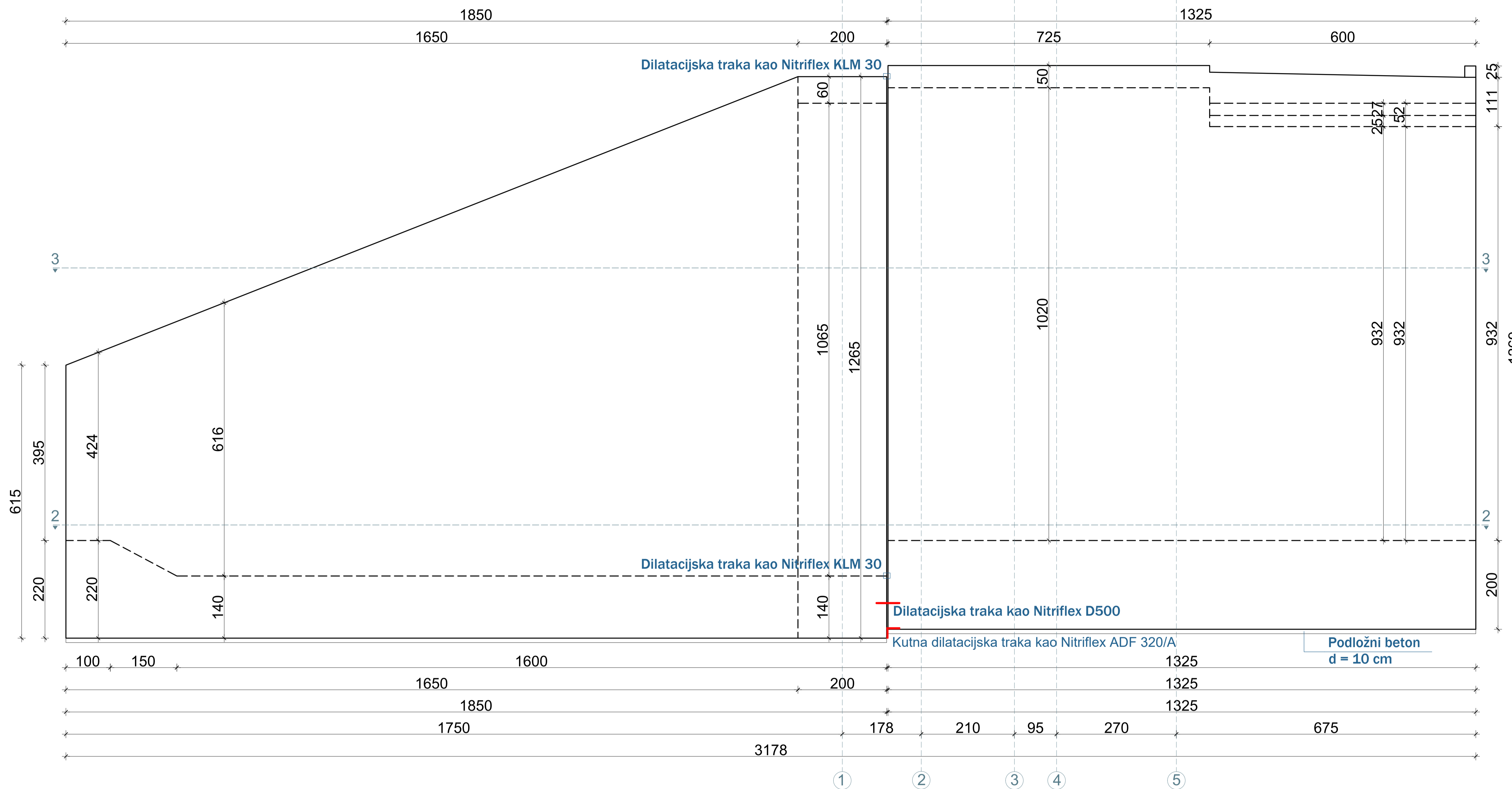
# OPLATA ZIDA - OS "A"

d= 142 cm, 150 cm, 180 cm; C30/37 VDP2; MJ 1:50

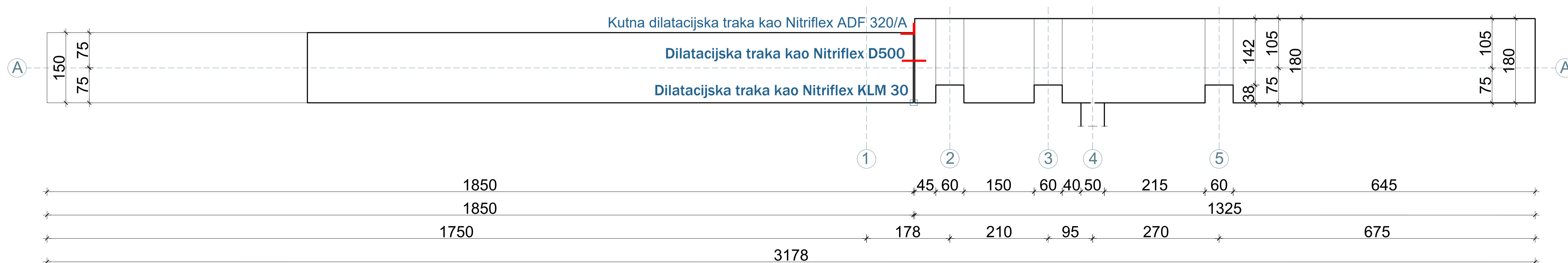
## NAPOMENE:

Vanjska strana zida.

ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5,5 cm	5,5 cm			5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 VDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm



## PRESJEK 3-3

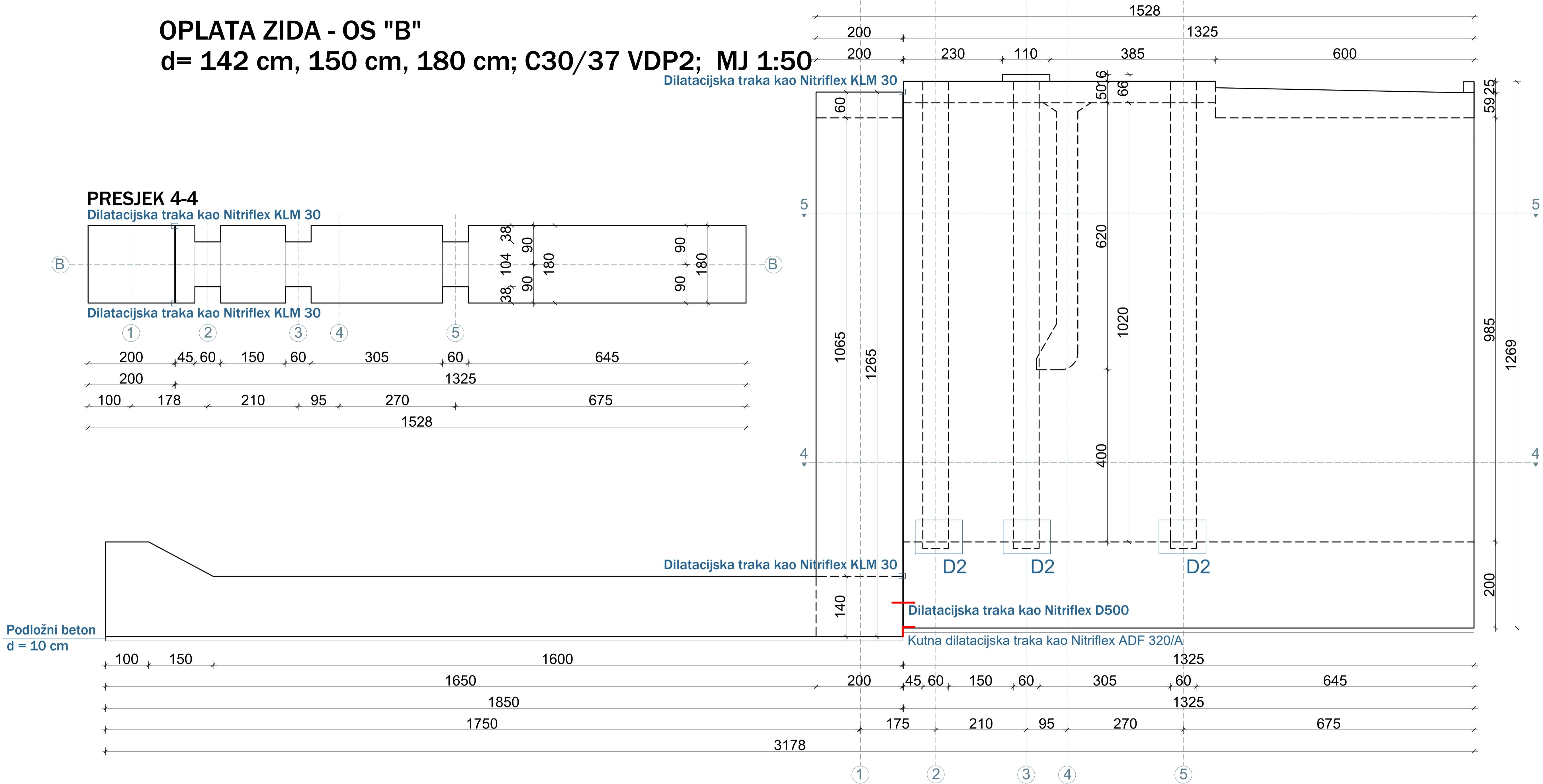


INVESTITOR:	HRVATSKE VOĐE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614
GRAĐEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protećim objektima
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE:	Ispusna ustava
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava
RAZINA RAZRADE:	IZVEDBENI PROJEKT
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150
SADRŽAJ PRILOGA:	OPLATA ZIDA U OSI "A" - VANJSKO LICE ZIDA
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
IZP-5986/23	
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. MJEŠTIL: E-155-18-17 1:50
REV	
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA: REDNI BR. PRILOGA: Zagreb, rujan 2023. 200 004

# OPLATA ZIDA - OS "B"

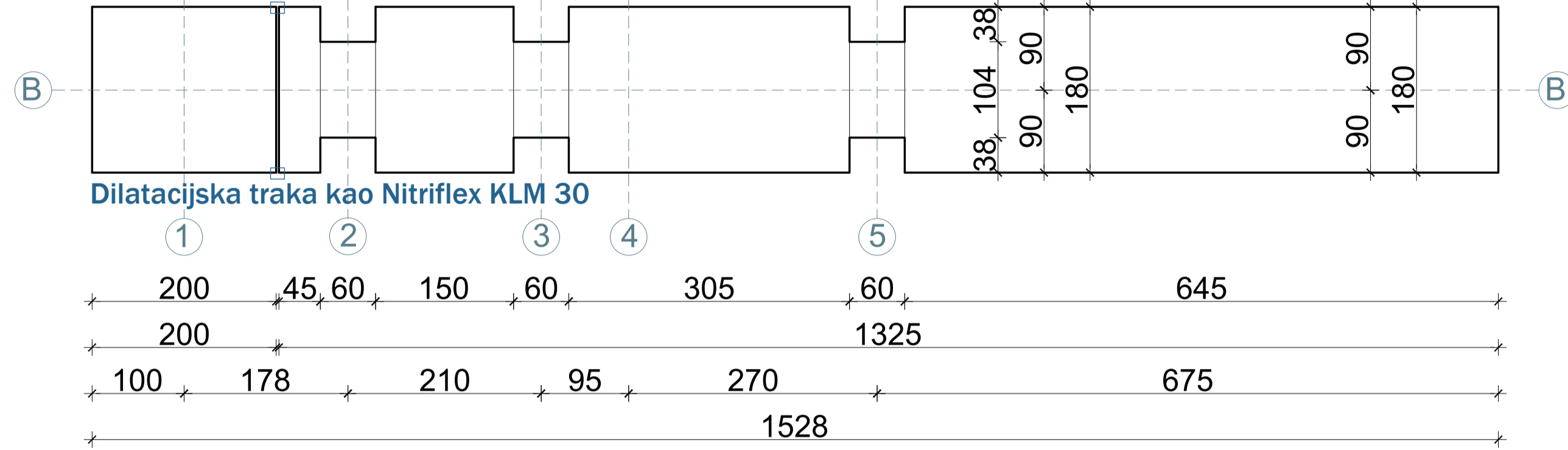
d= 142 cm, 150 cm, 180 cm; C30/37 VDP2; MJ 1:50

Dilatacijska traka kao Nitriflex KLM 30

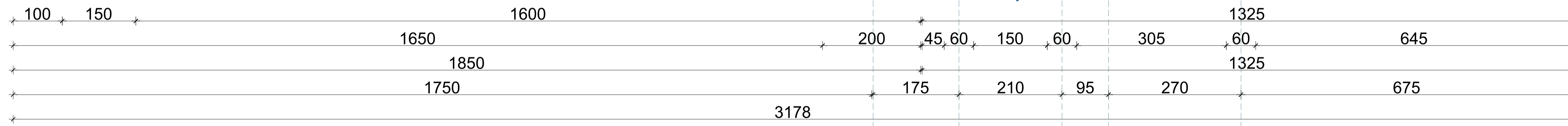


## PRESJEK 4-4

Dilatacijska traka kao Nitriflex KLM 30

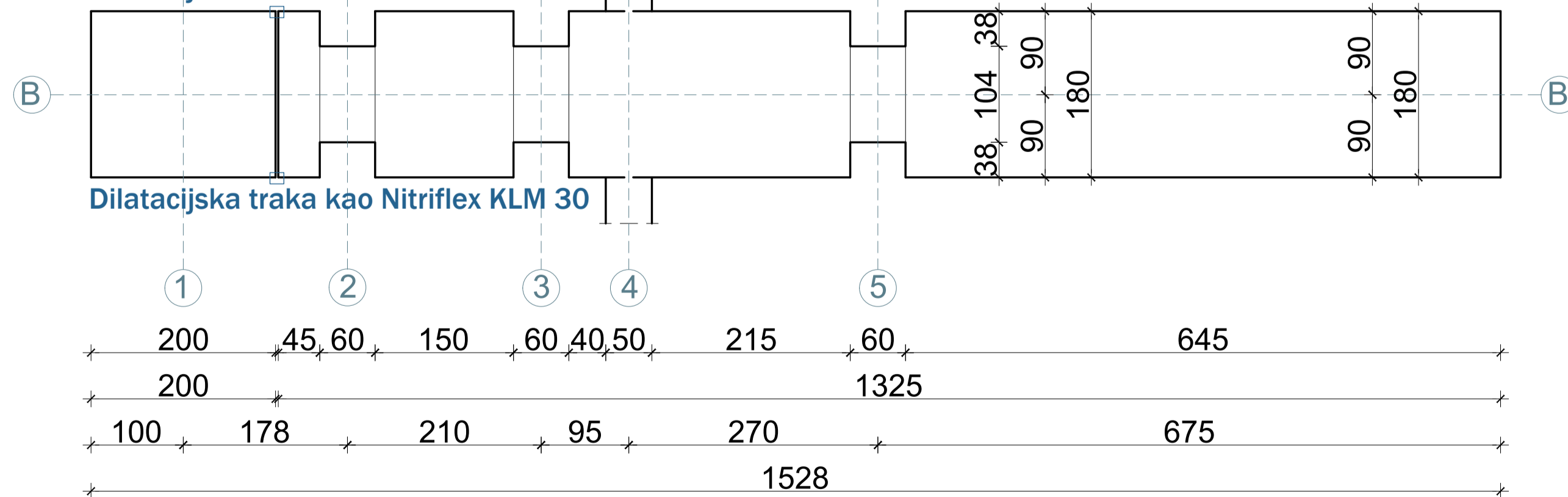


Podložni beton  
d = 10 cm



## PRESJEK 5-5

Dilatacijska traka kao Nitriflex KLM 30



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
<b>GEOKON</b> WWW.GEOKON.HR		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnska 16a OIB: 61600467614	
GRADEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s pratećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRADEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	Izvedbeni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	<b>OPLATA ZIDA U OSI "B"</b>	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): IZP-5986/23	OZNAKA PROJEKTA (ZOP): E-155-18-17	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA: REV	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-155-18-17	MJERILLO: 1:50
MJEŠTO I DATUM: Zagreb, rujanj 2023.	OZNAKA PRILOGA: 200	REDNI BR. PRILOGA: 005

ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5,5 cm	5,5 cm			5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 VDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm



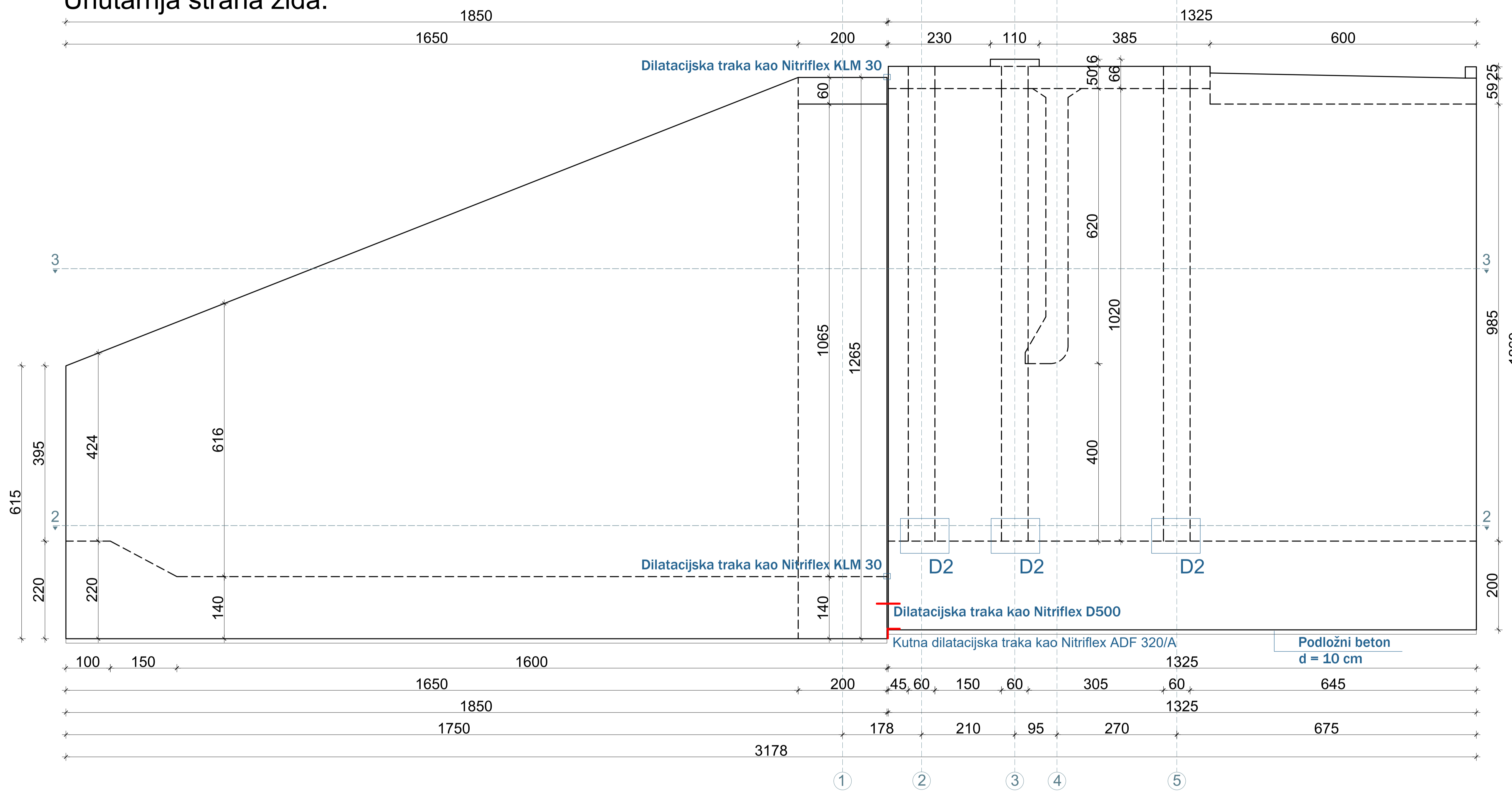
# OPLATA ZIDA - OS "C"

d= 142 cm, 150 cm, 180 cm; C30/37 VDP2; MJ 1:50

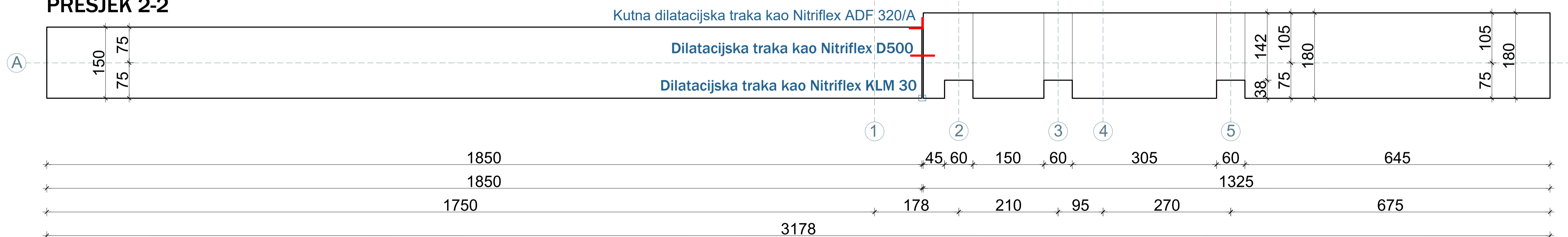
## NAPOMENE:

Unutarnja strana zida.

ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5,5 cm	5,5 cm			5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 VDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm



## PRESJEK 2-2



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
 HRVATSKE VOĐE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001 PROJEKTANTSKI URED Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614		
INVESTITOR:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA: <b>Gradjevinski projekt</b>	
PROJEKTANT:	<b>Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150</b>	
SADRŽAJ PRILOGA:		
<b>OPLATA ZIDA U OSI "C" - UNUTARNJE LICE ZIDA</b>		
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	OZNAKA MAPE: E-155-18-17	
IZVEDBENI PROJEKT		
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-155-18-17	MJERIL: 1:50
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA: 200	REDNI BR. PRILOGA: 006
Zagreb, rujan 2023.		

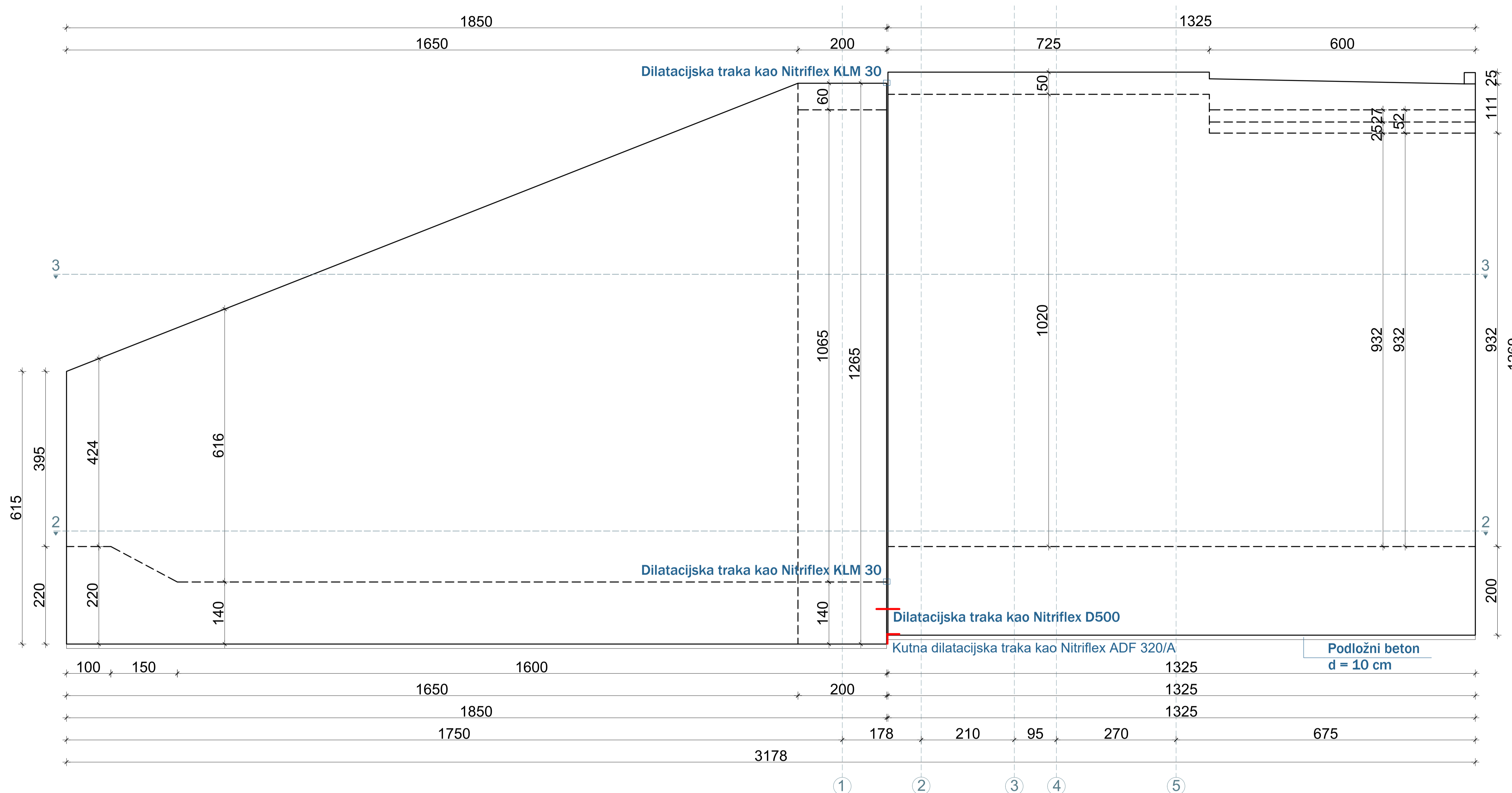
# OPLATA ZIDA - OS "C"

d= 142 cm, 150 cm, 180 cm; C30/37 VDP2; MJ 1:50

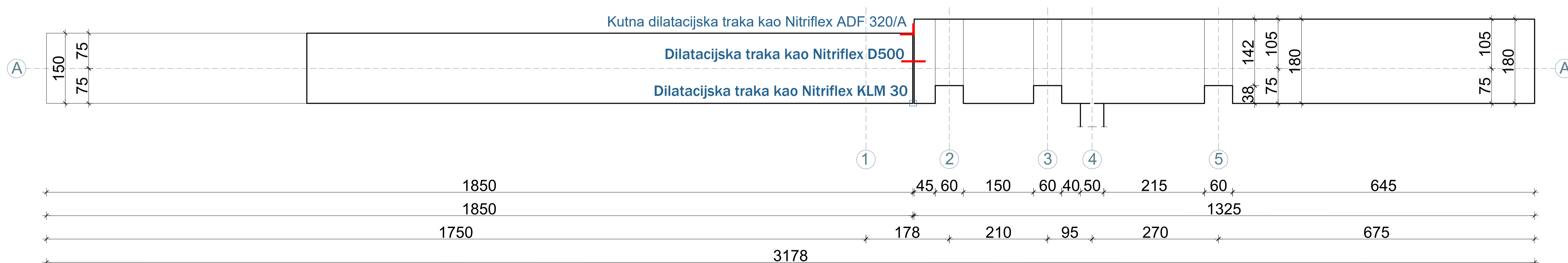
## NAPOMENE:

Vanjska strana zida.

ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5,5 cm	5,5 cm			5,5 cm
ZIDOVİ		C30/37 VDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm



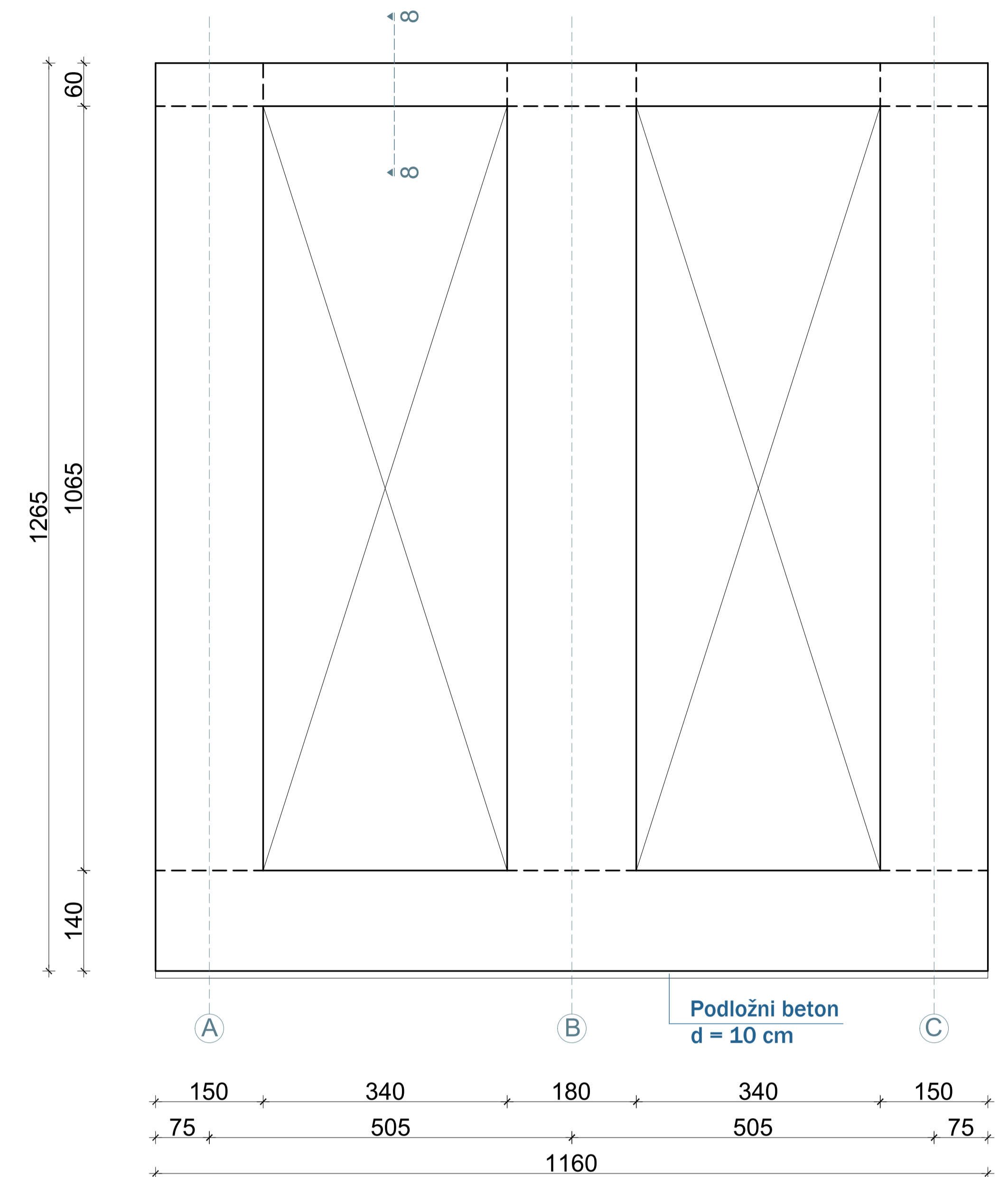
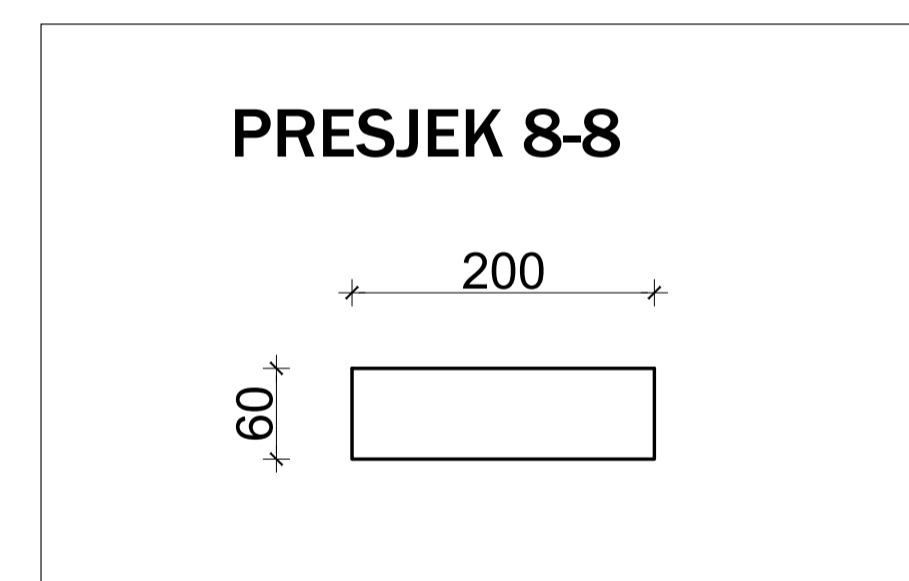
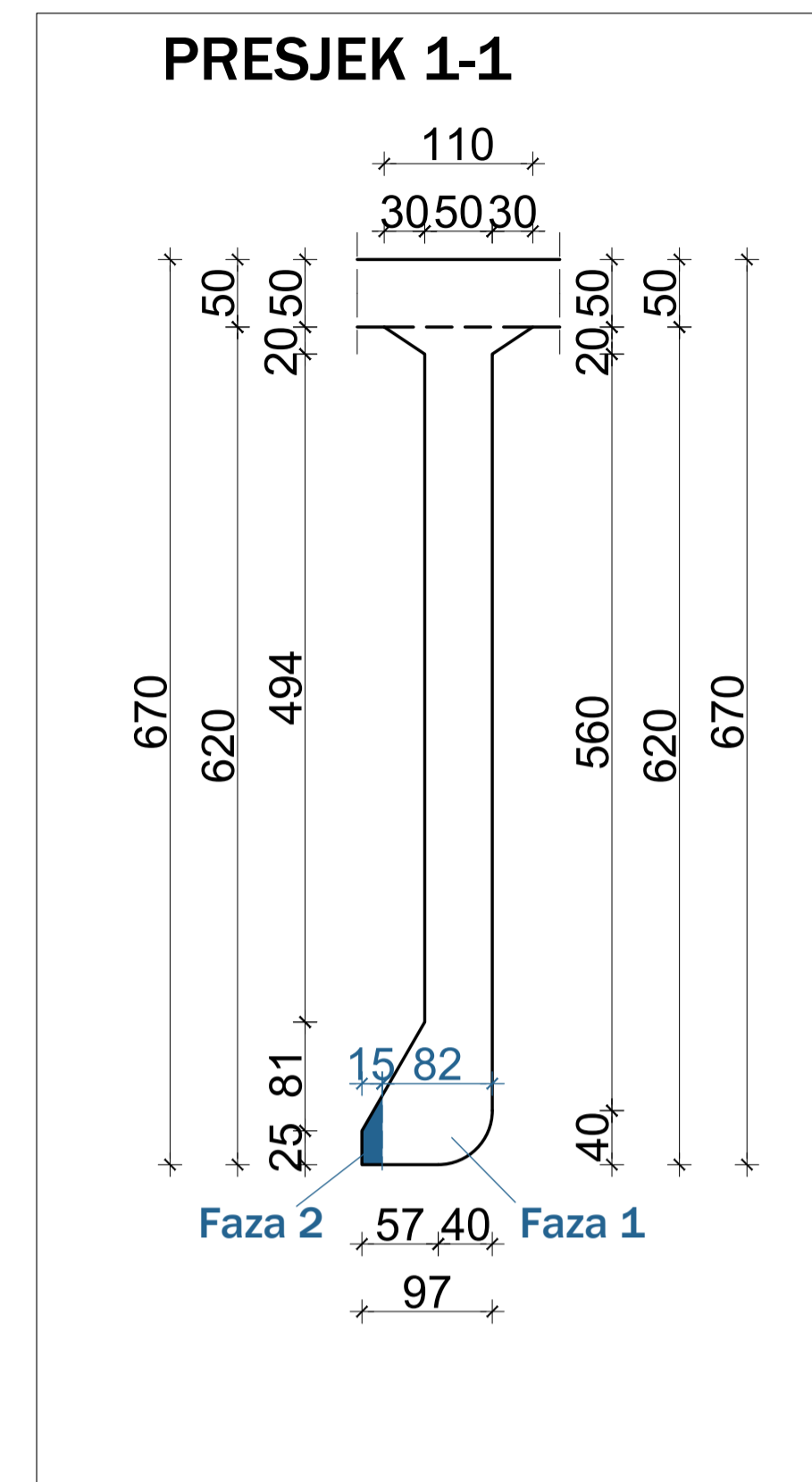
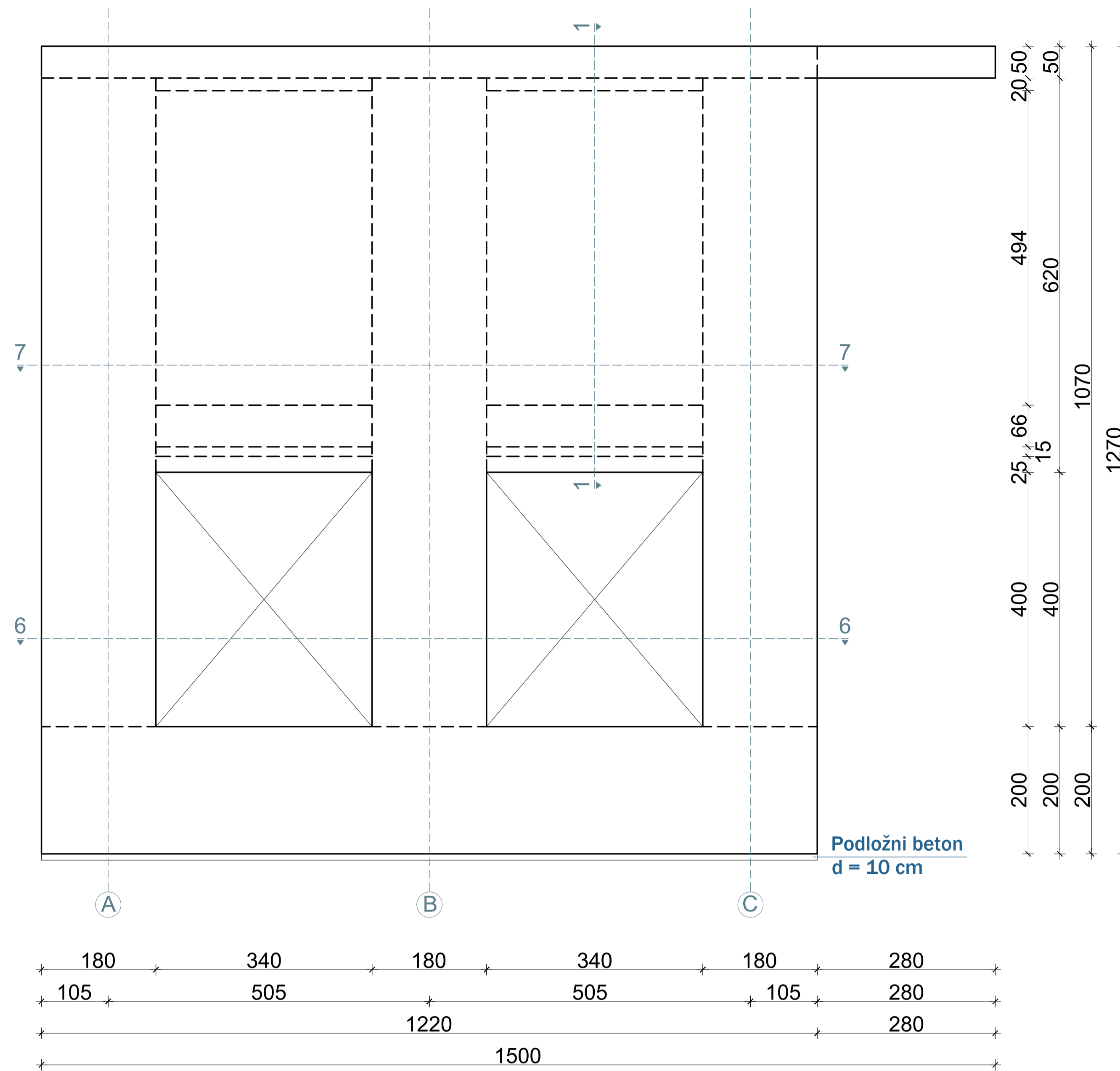
## PRESJEK 3-3



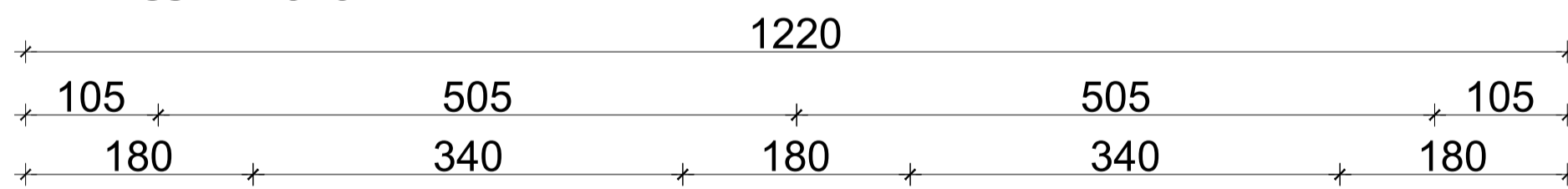
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
<b>GEOKON</b> www.geokon.hr		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjanska 16a OIB: 61600467614	
GRADJEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DJELA GRADJEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA: Izvedbeni projekt <b>Gradjevinski projekt</b>	
PROJEKTANT:	<b>Robert Alar, dipl. ing. grad.</b> br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA: <b>OPLATA ZIDA U OSI "C" - VANJSKO LICE ZIDA</b>		
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): IZP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17	
REVIZIJA: REV	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-155-18-17	MJERILU: 1:50
MJESTO I DATUM: Zagreb, rujan 2023.	OZNAKA PRILOGA: 200	REDNI BR. PRILOGA: 007

**OPLATA ZIDA - OS "3"**  
**d= 50 cm, 180 cm; C30/37 VDP2; MJ 1:50**

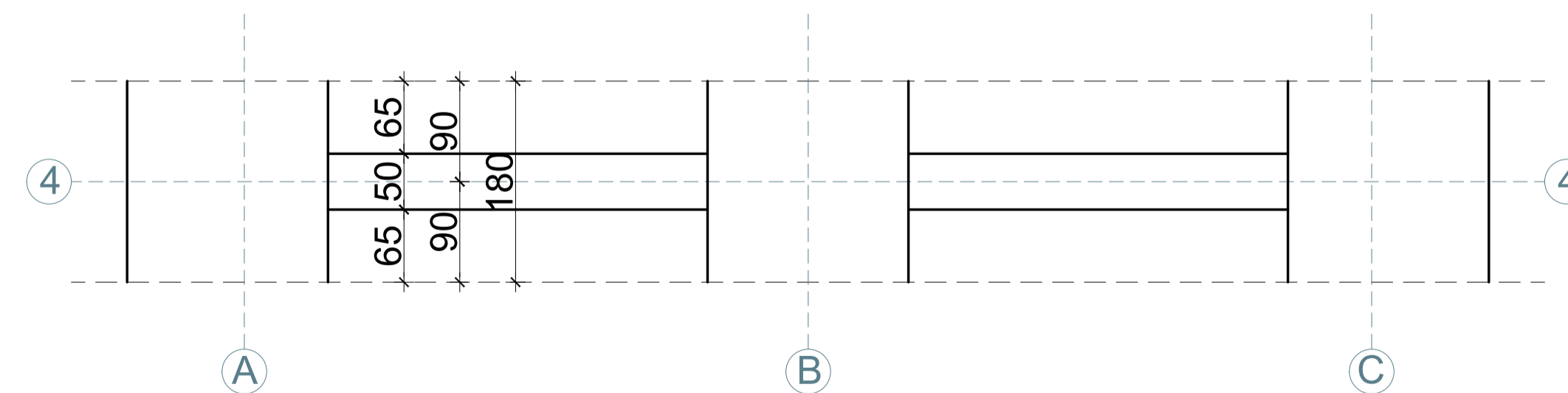
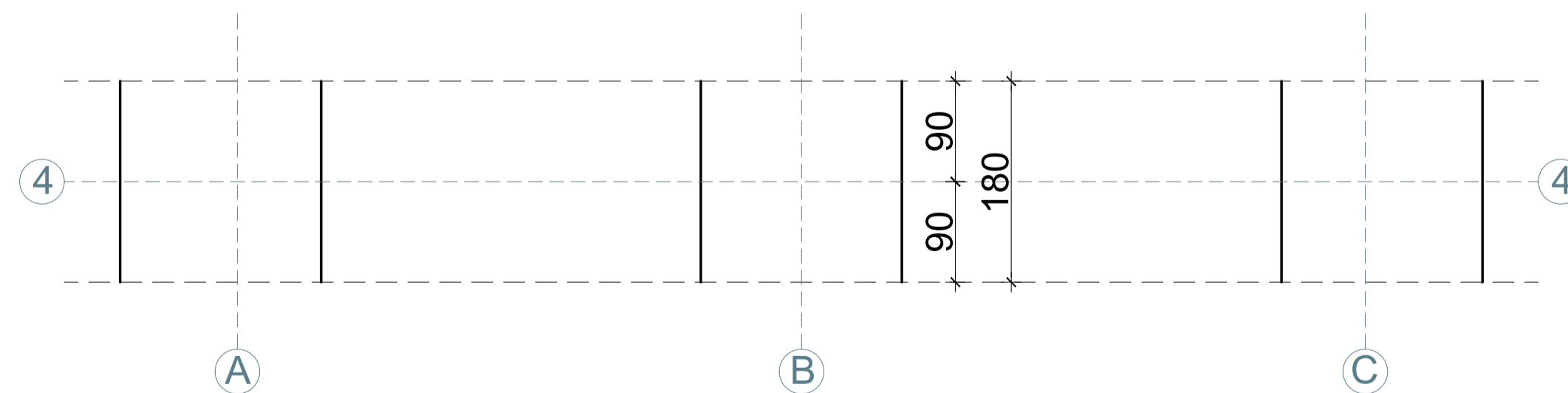
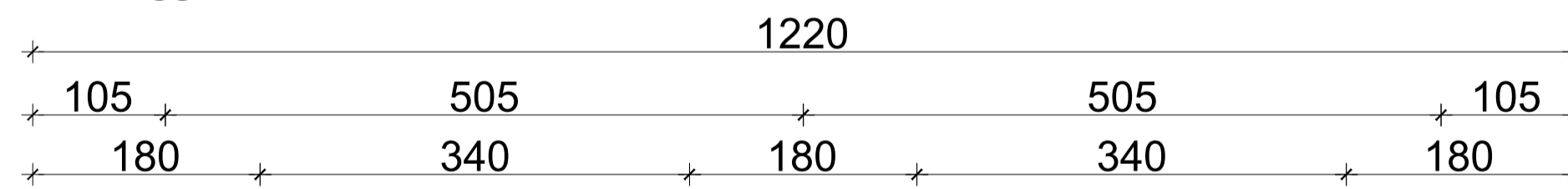
**OPLATA ZIDA - OS "1"**  
**b/h= 200/60 cm, C30/37 VDP2; MJ 1:50**



**PRESJEK 6-6**



**PRESJEK 7-7**

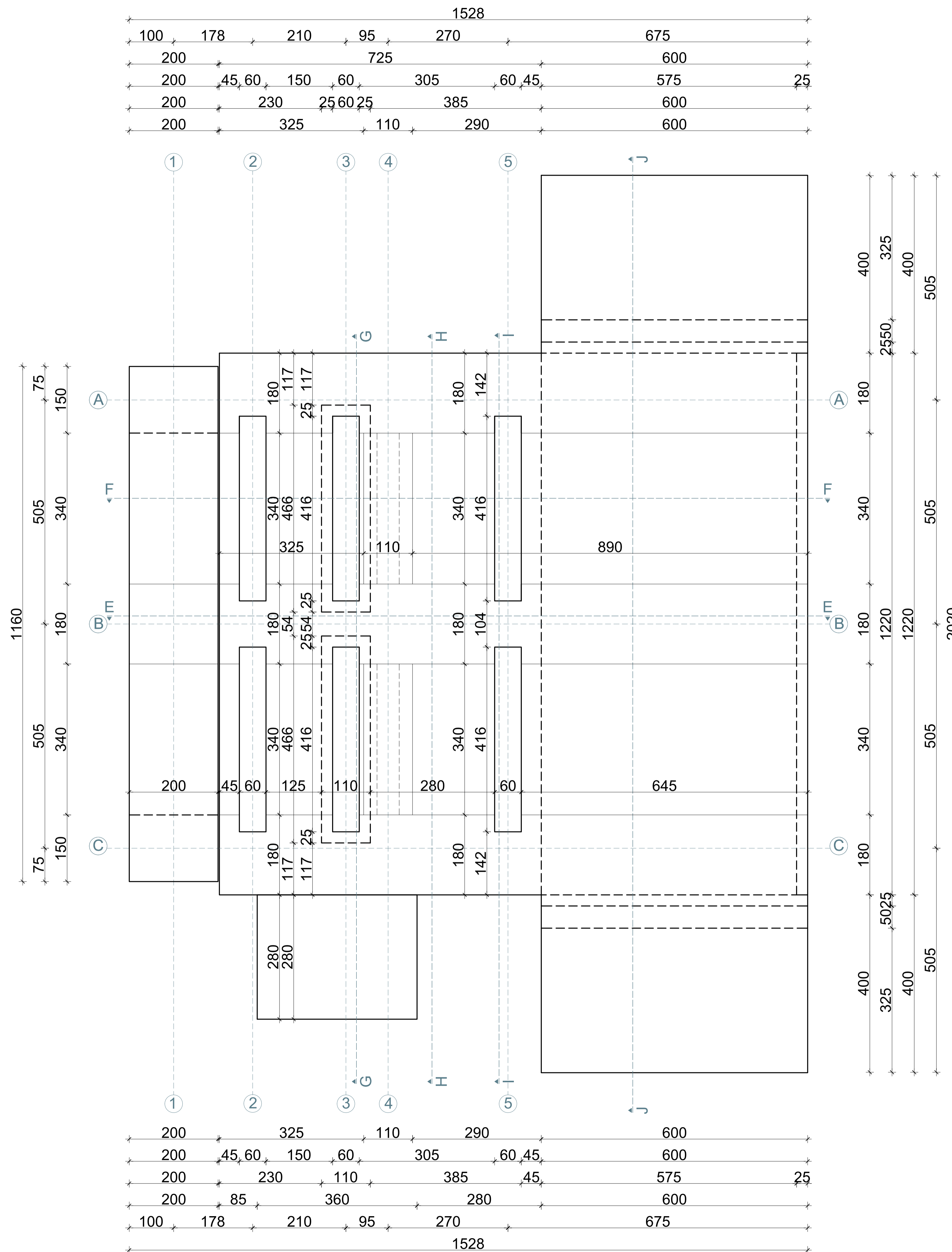


ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5,5 cm	5,5 cm			5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 VDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

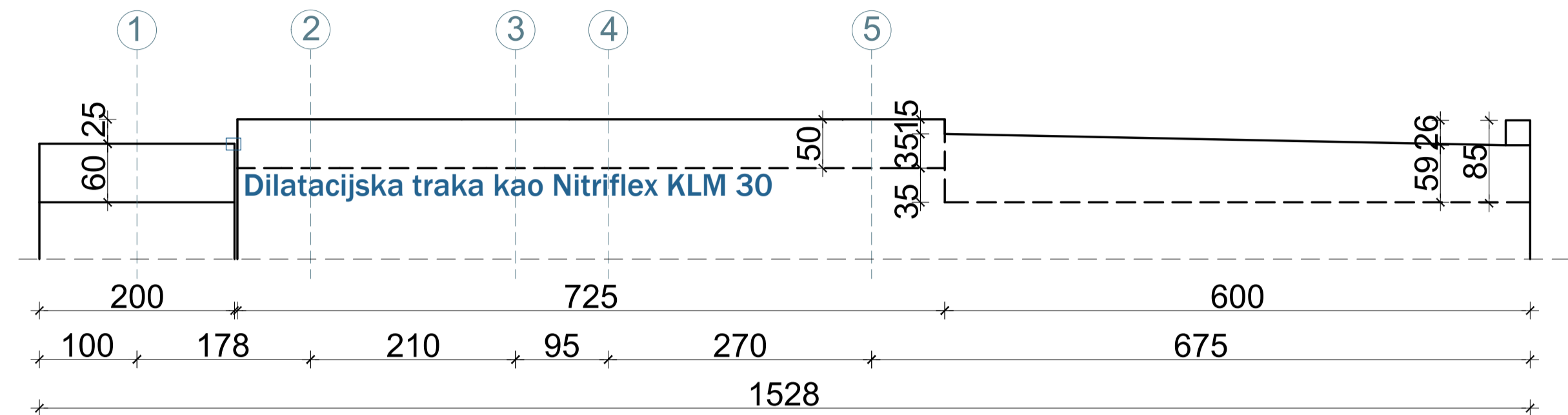
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
<b>GEOKON</b> www.geokon.hr		
INVESTITOR:	HRVATSKE VOĐE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614	
GRAĐEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	Izvedbeni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	OPLATA ZIDA U OSI "1", OPLATA ZIDA U OSI "3"	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	IZP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA:	REV	DZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-155-18-17
MJEŠTO I DATUM:	Zagreb, rujanj 2023.	MJERILU: 1:50
	OZNAKA PRILOGA: 200	REDNI BR. PRILOGA: 008

# OPLATA STROPNE PLOČE - TLOCRT

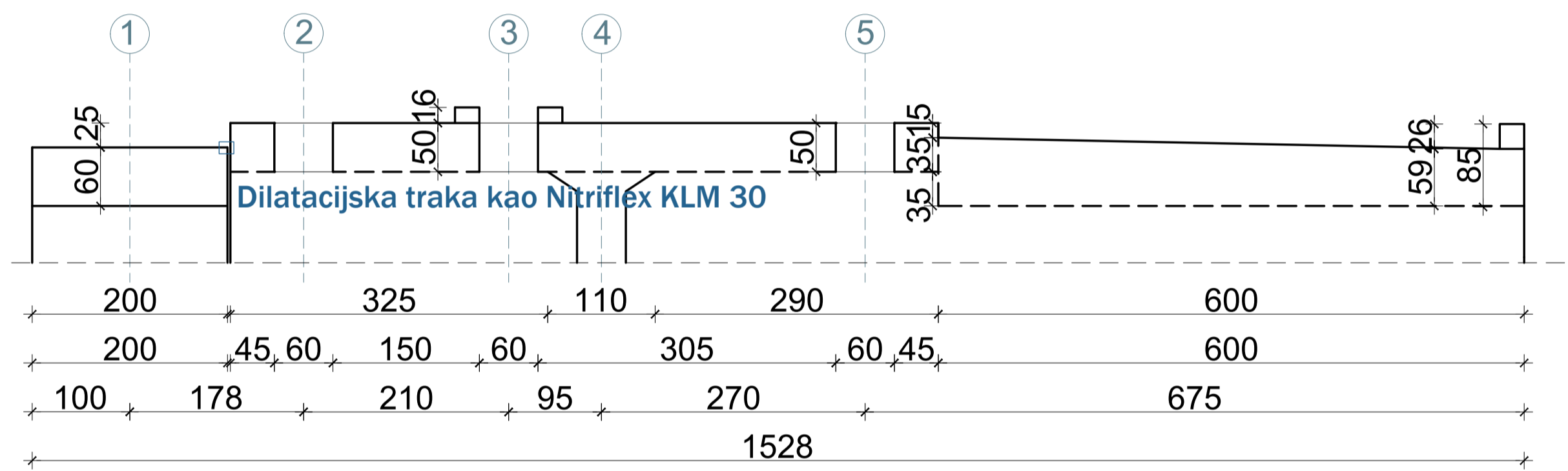
d= 25 cm, 50 cm, 60 cm ; C30/37 VDP2; MJ 1:50



PRESJEK E-E



PRESJEK F-F



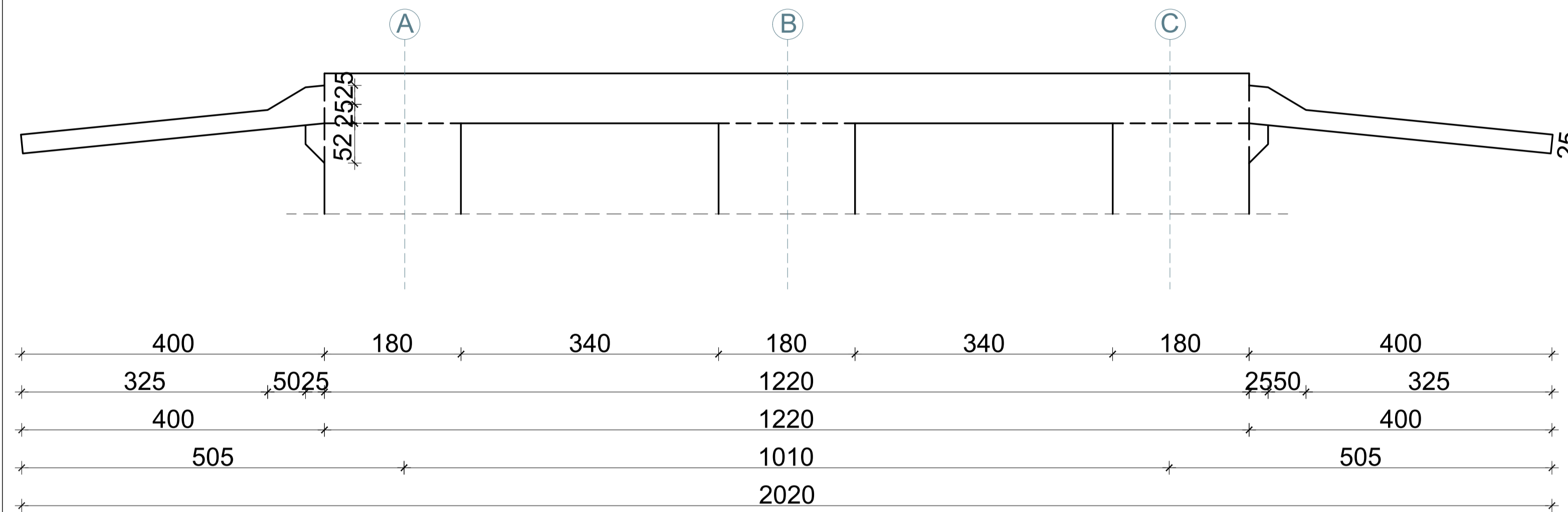
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnska 16a OIB: 61600467614	
GRADEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prkop Korana-Kupa s pratećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovač k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DJELA GRADEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA: Izvedbeni projekt <b>Građevinski projekt</b>	
PROJEKTANT:	<b>Robert Alar, dipl. ing. grad.</b> br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	<b>OPLATA STROPNE PLOČE (tlocrt)</b>	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	ZNAKA Geokon-Zagreb d.d.:	OZNAKA MAPE:
IZP-5986/23	E-155-18-17	E-155-18-17
REVIZIJA:	MJERIL:	MJERIL:
REV	1:50	1:50
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, rujna 2023.	200	009

ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5,5 cm	5,5 cm			
ZIDOVI		C30/37 VDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

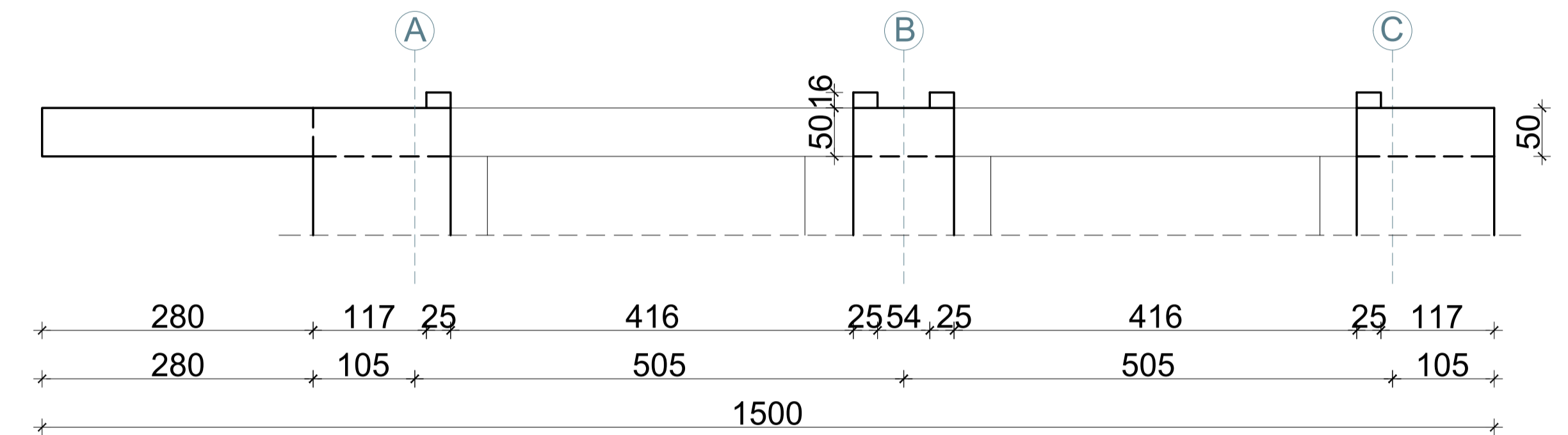
# OPLATA STROPNE PLOČE - PRESJEK

d= 25 cm, 50 cm, 60 cm ; C30/37 VDP2; MJ 1:50

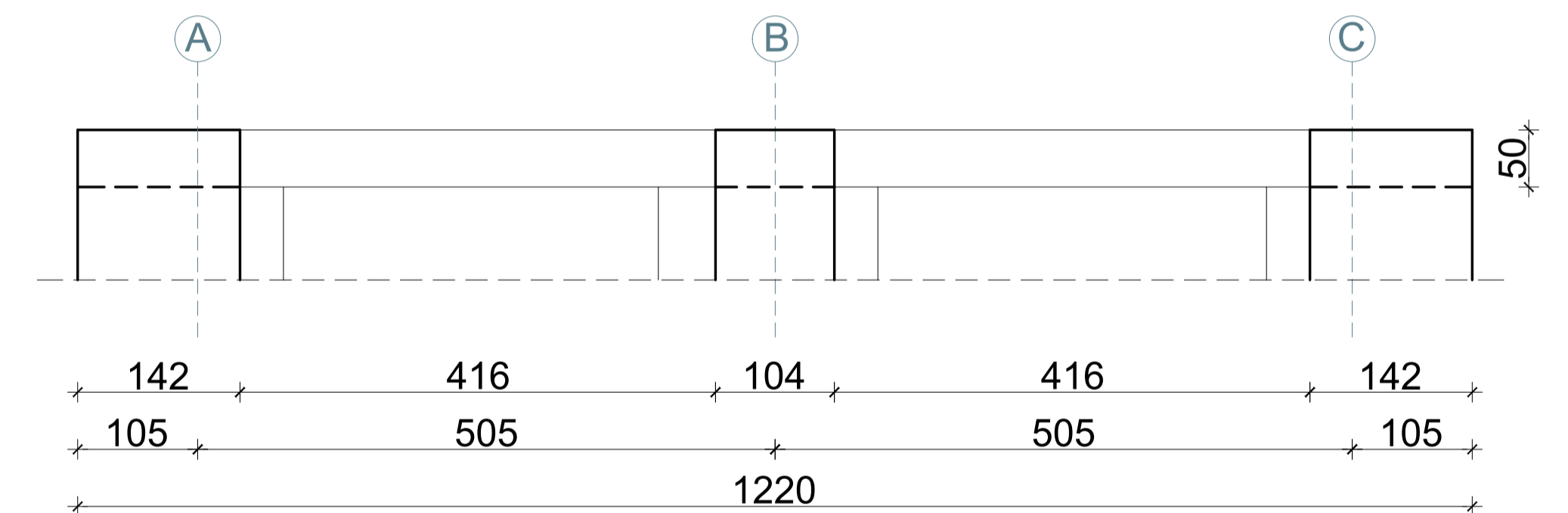
PRESJEK J-J



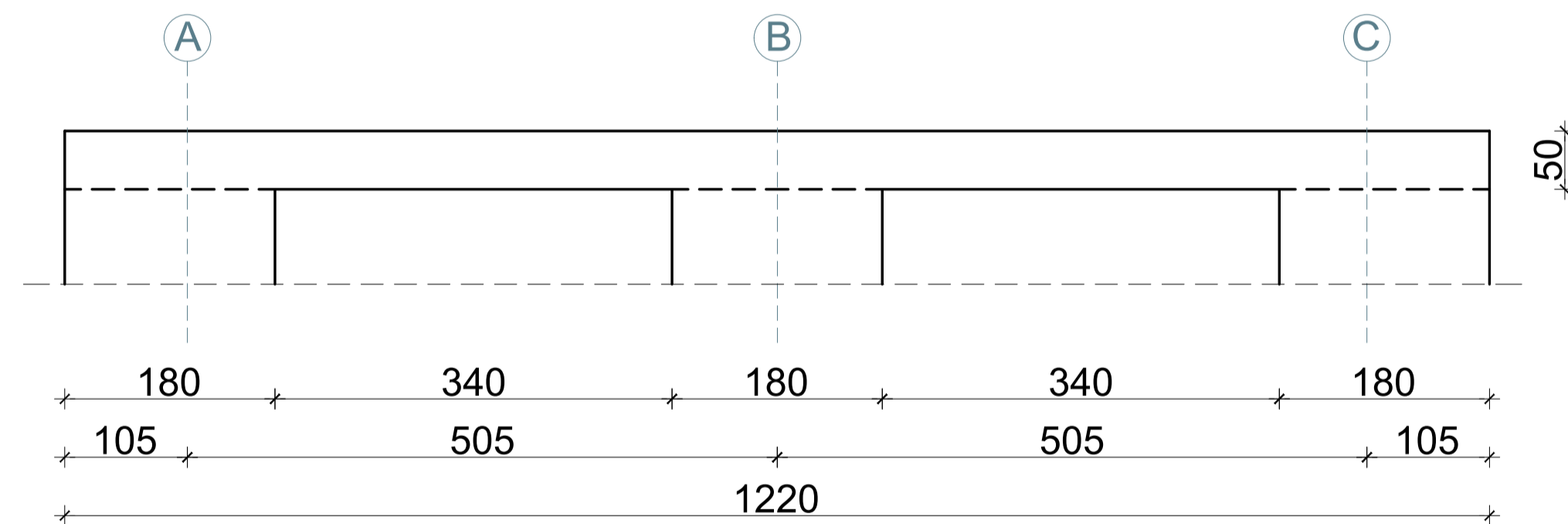
PRESJEK G-G



PRESJEK H



PRESJEK H-H



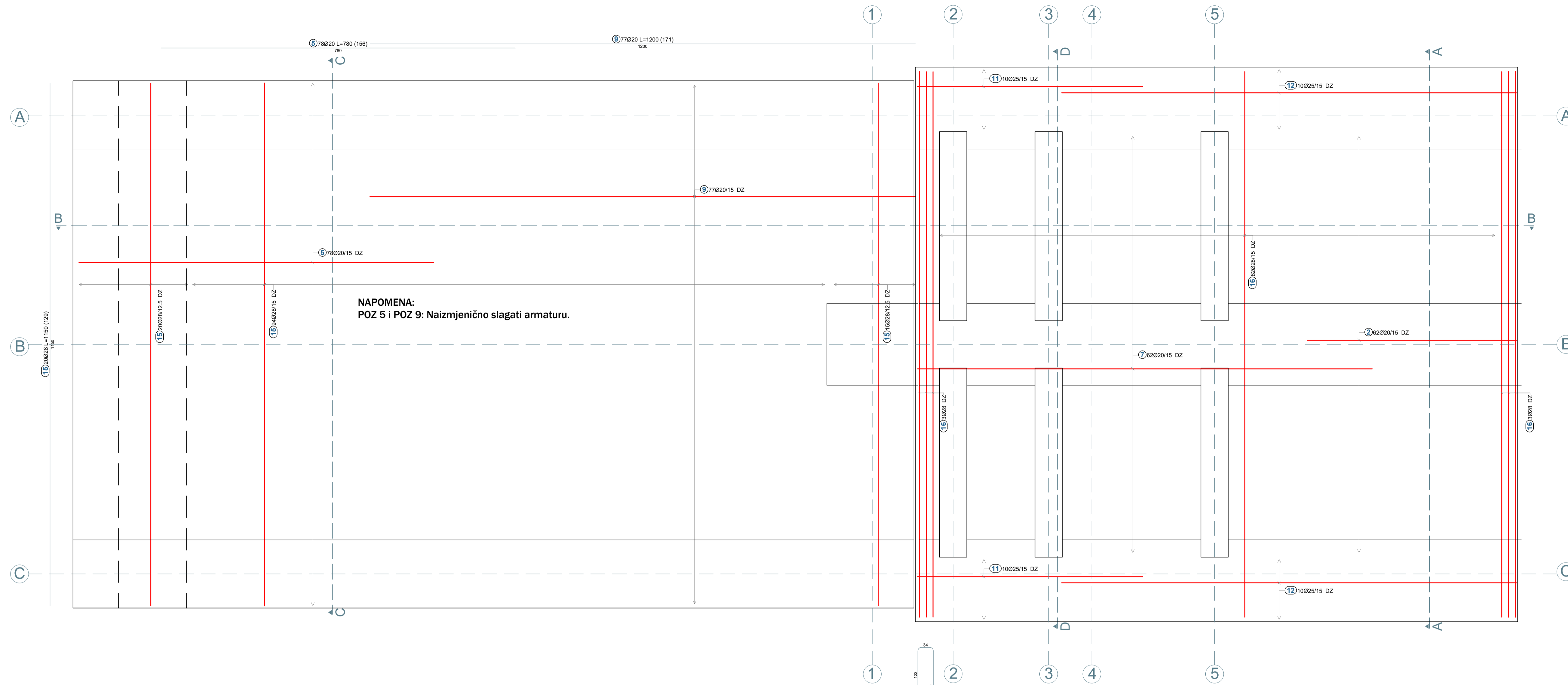
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
 www.geokon.hr		
INVESTITOR:	HRVATSKE VOĐE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61800467614	
GRAĐEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korana, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA: Izvedbeni projekt <b>Građevinski projekt</b>	
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:		
<b>OPLATA STROPNE PLOČE (PRESJEK)</b>		
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	OZNAKA MAPE: E-155-18-17	
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.:	MJERILU:
REV	E-155-18-17	1:50
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA:
Zagreb, rujan 2023.	200	010

ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 VDP2	5.5 cm	5.5 cm			5.5 cm
ZIDOVI		C30/37 VDP2			5.0 cm	5.0 cm	5.0 cm
PLOČE		C30/37 VDP2	5.0 cm	5.0 cm			5.0 cm

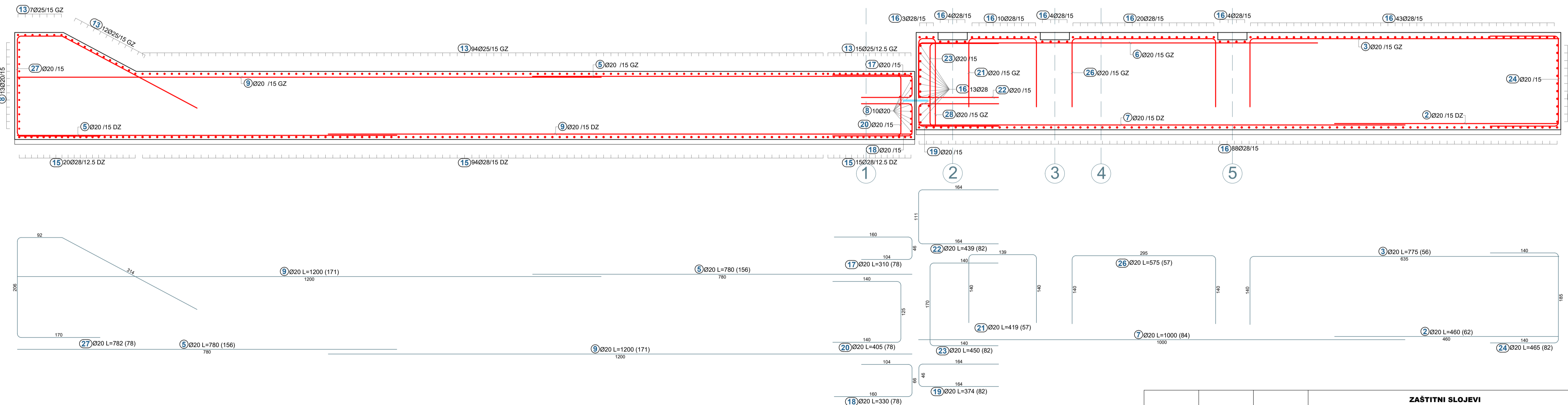
# TLOCRTNI PRIKAZ TEMELJNE PLOČE

ARMATURA TEMELJNIH PLOČA - DONJA ZONA

d= 140 cm, 200 cm;C30/37VDP2; MJ 1:50



## PRESJEK B-B



ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI			
			GORE / DOLJE	UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm		5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 WDP2		5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm		5,0 cm

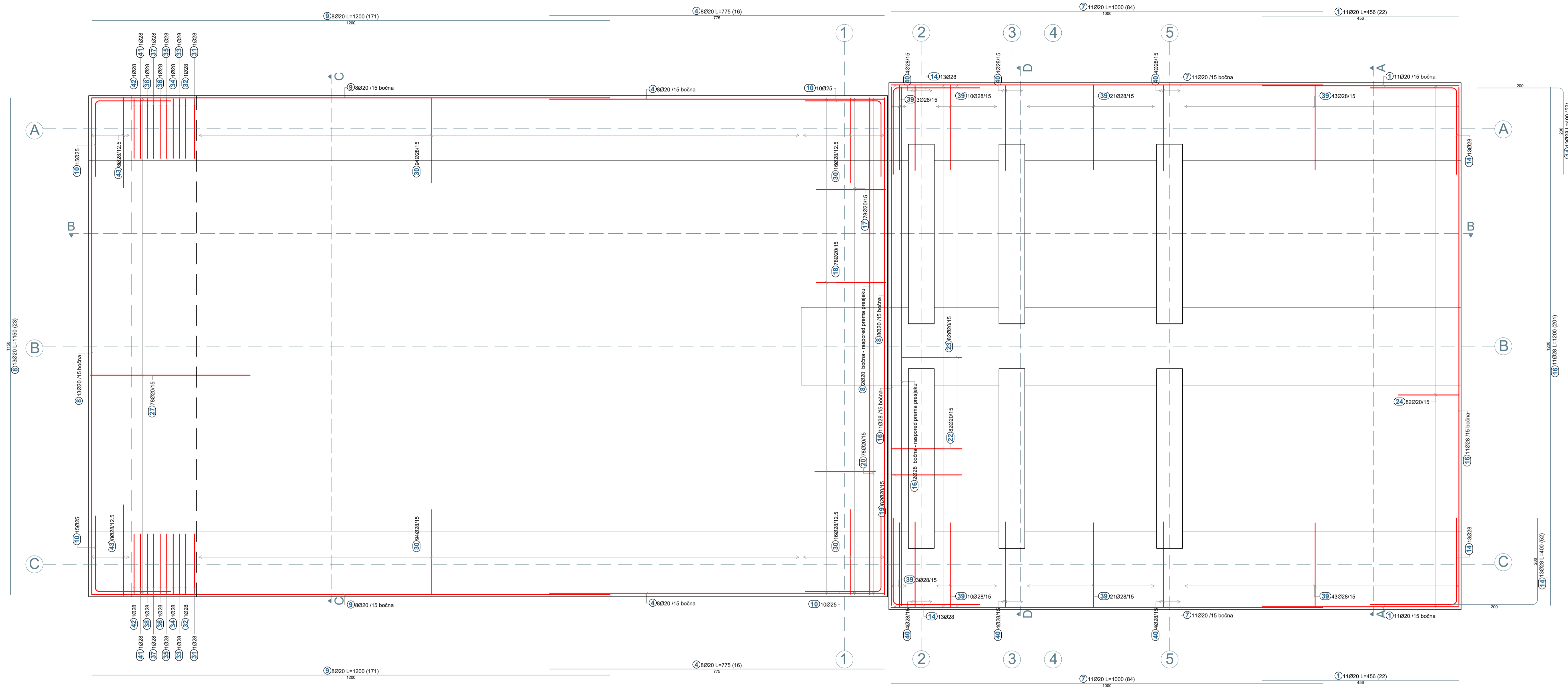
BROJ REVIZIJE: \_\_\_\_\_ DATUM: \_\_\_\_\_ NAPOMENA REVIZIJE: \_\_\_\_\_  
  
 HRVATSKE VOĐE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220  
 OIB: 28921383001  
 PROJEKTANTSKI URED : Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a  
 OIB: 61600467614  
 GRADEVINA: Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s pratećim objektima  
 LOKACIJA: Kartovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje  
 NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: Ispusna ustava  
 NAZIV MAPE: Ispusna ustava  
 RAZINA RAZRADE: Izvedbeni projekt STRUKOVNA ODREDNICA: **Gravevinski projekt**  
 PROJEKTANT: **Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150**  
 SADRŽAJ PRILOGA:  
**ARMATURA TEMELJNIH PLOČA - DONJA ZONA**  
 ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): IZP-5986/23 OZNAKA MAPE: E-155-18-17  
 REVIZIJA: OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. MJERILLO: 1:50  
 REV OZNAKA E-155-18-17  
 MJEŠTO I DATUM: ZAGREB, rujanj 2023. OZNAKA PRILOGA: REDNI BR. PRILOGA: 001

# TLOCRTNI PRIKAZ TEMELJNE PLOČE

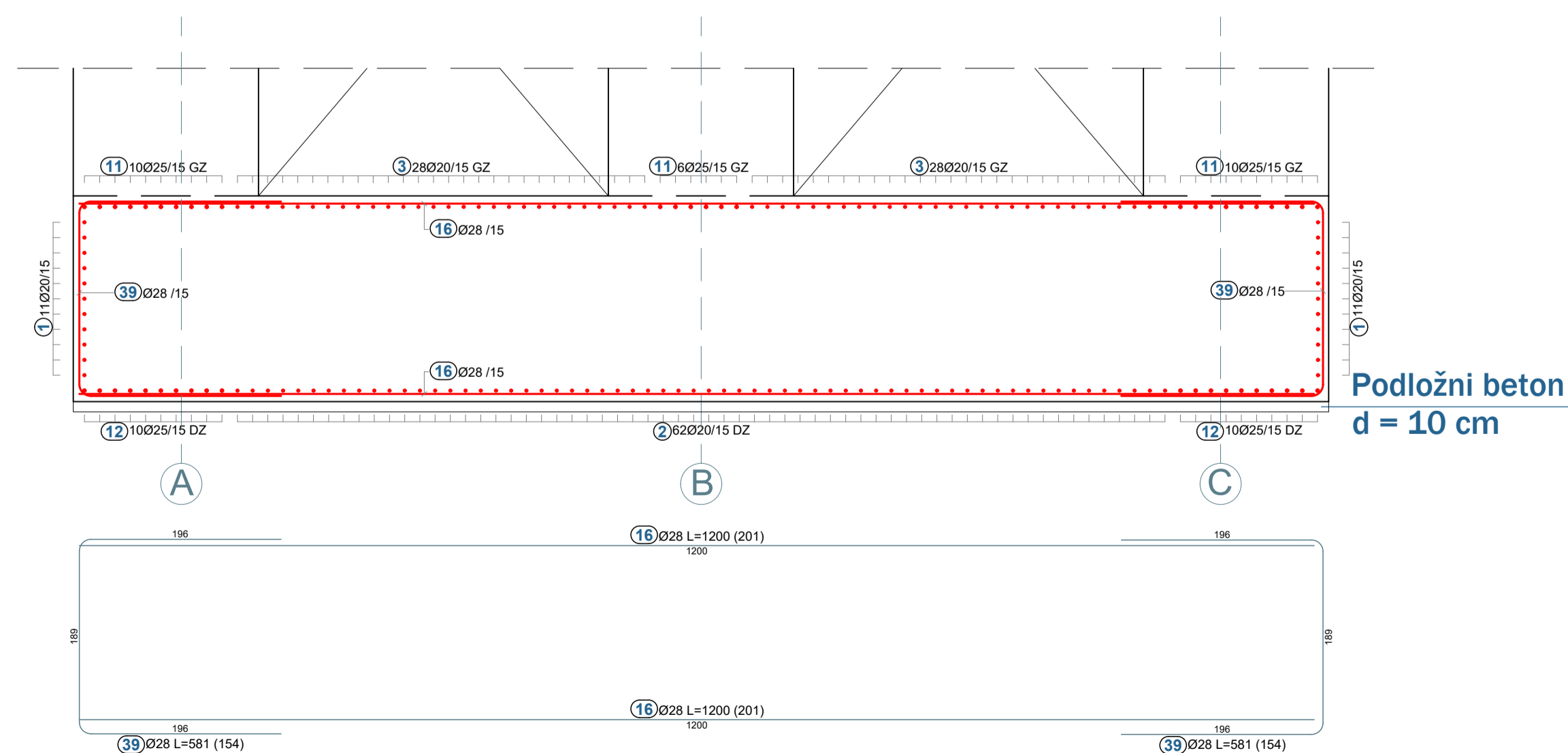
## ARMATURA TEMELJNIH PLOČA - BOČNA ARMATURA I VILICE

d= 140 cm, 200 cm; C30/37WDP2; MJ 1:50

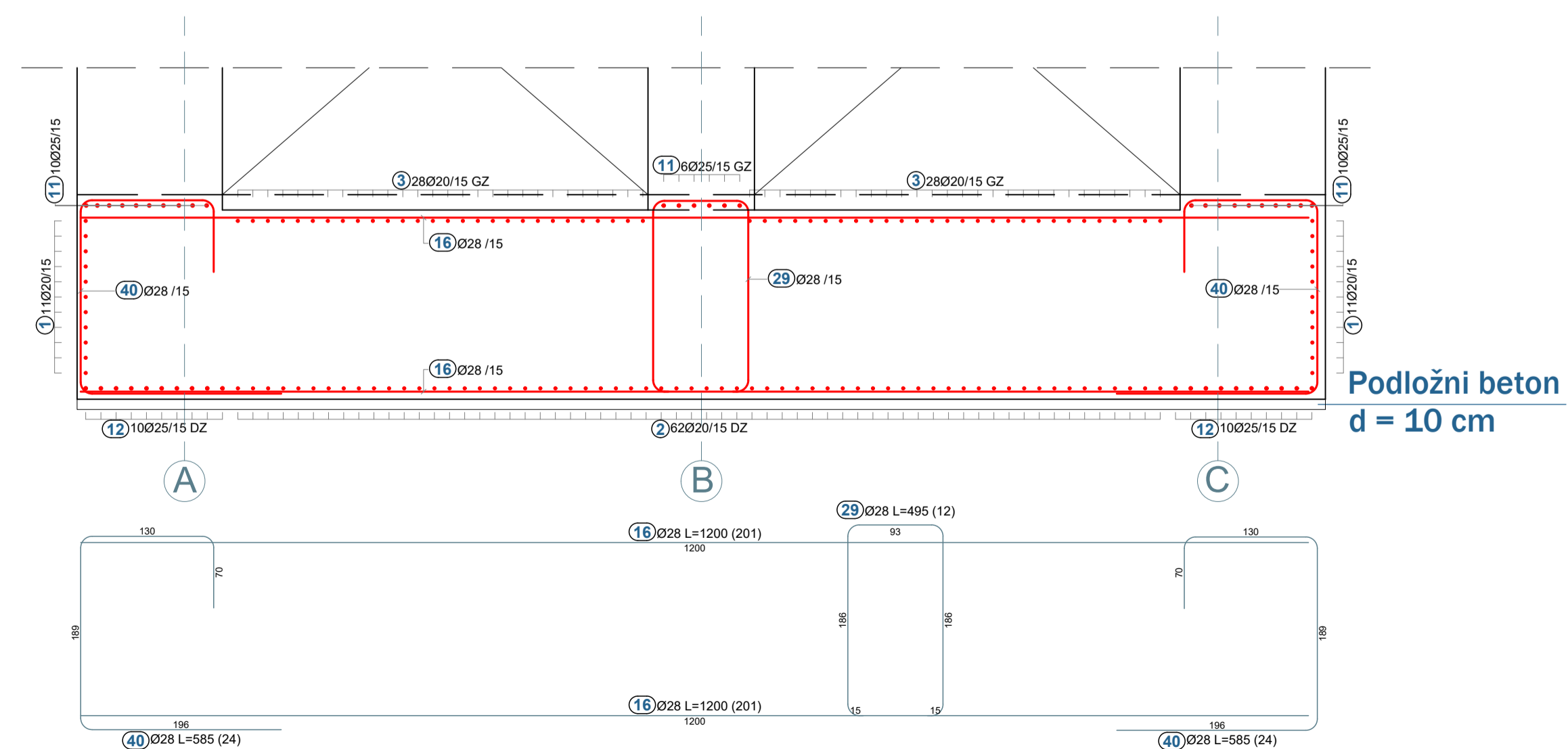
ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI			
			GORE / DOLJE	UNUTRA / VANI	BOČNO	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5.5 cm	5.5 cm	5.5 cm	5.5 cm
ZIDOVI		C30/37 WDP2		5.0 cm	5.0 cm	5.0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5.0 cm	5.0 cm		5.0 cm



PRESJEK A-A



PRESJEK D-D



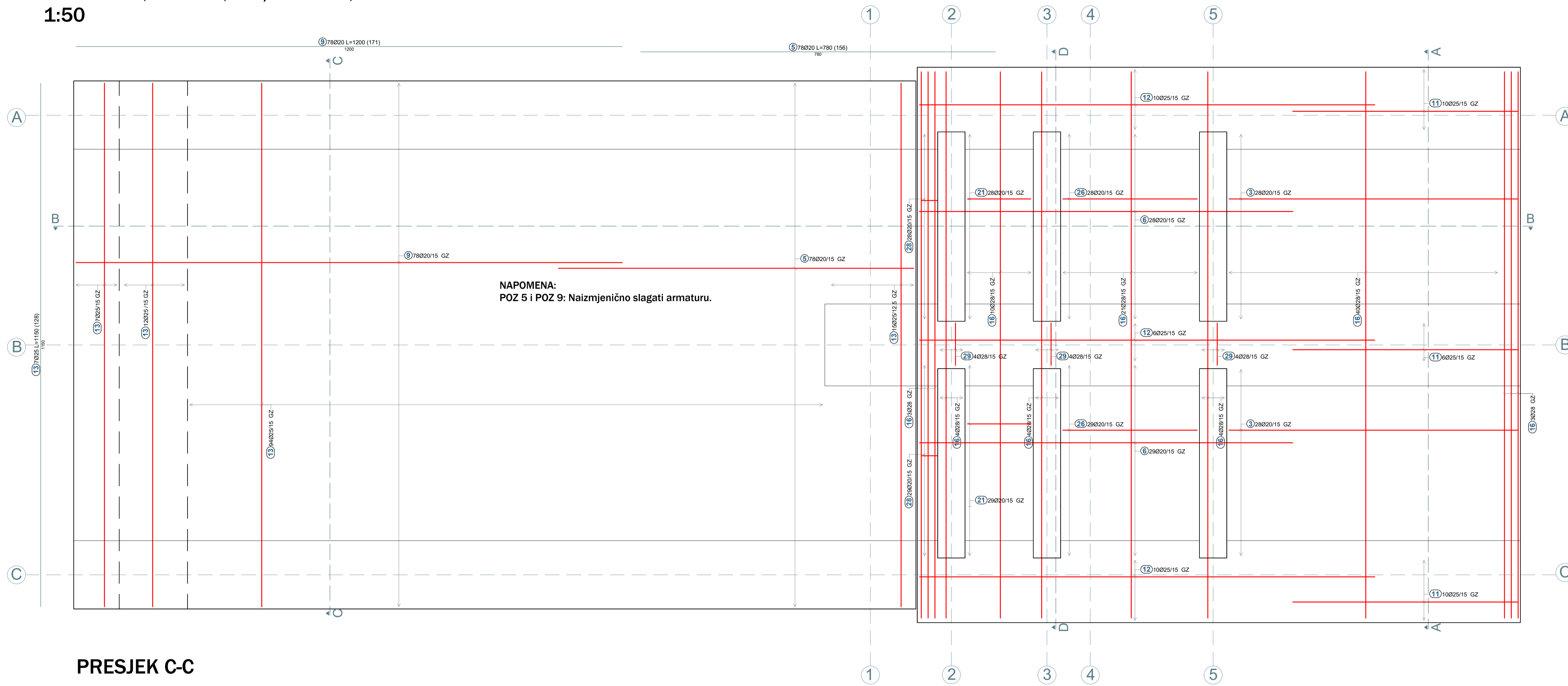
BRJ REVIJUE:	DATUM:	NAPOMENA REVIJUE:
 WWW.GEOKON.HR		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon - Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnska 16a OIB: 61600467614	
GRADEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korana, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prkop Korana-Kupa s pratećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DUELA GRADEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	IZVEDBENI PROJEKT	
PROJEKTANT:	STRUKOVNA ODREDNICA: <b>Gradjevinski projekt</b>	
SADRŽAJ PRILOGA:  <b>ARMATURA TEMELJNIH PLOČA - BOČNA ARMATURA I VILICE</b>		
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	I2P-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. MJERILO:	1:50
MJESTO I DATUM:	Zagreb, rujun 2023.	REDNI BR. PRILOGA: 002

# TLOCRTNI PRIKAZ TEMELJNE PLOČE

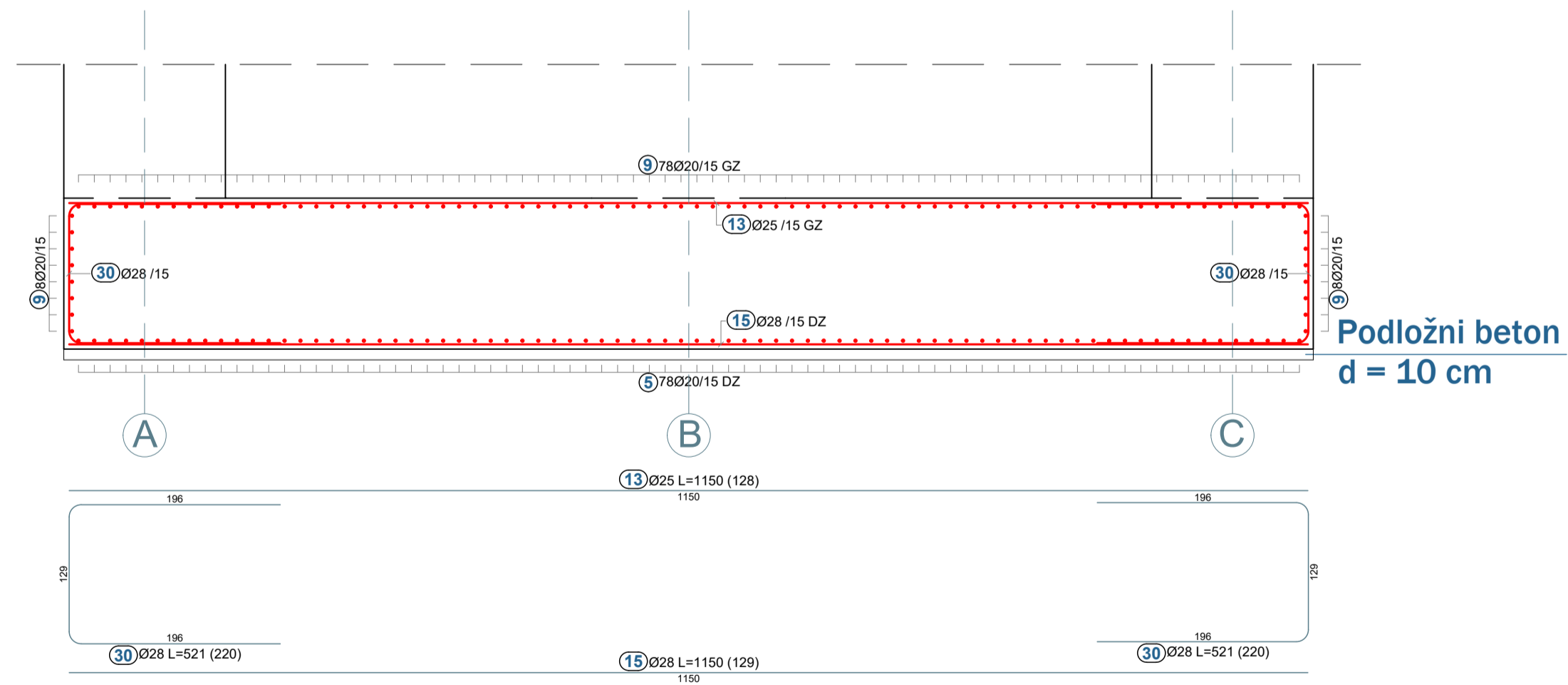
## ARMATURA TEMELJNIH PLOČA - GORNJA ZONA

d= 140 cm, 200 cm; C30/37VDP2; MJ

1:50



### PRESJEK C-C



BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnska 16a OIB: 61500467614	
GRABEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prakop Korana-Kupa s pratećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRABEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:	
Izvedbeni projekt	Građevinski projekt	
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	<p style="text-align: center;"><b>ARMATURA TEMELJNIH PLOČA - GORNJA ZONA</b></p>	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	IZP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. E-155-18-17	MJERILO: 1:50
MJESTO I DATUM: Zagreb, rujn 2023.	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA: 003

ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm	UNUTRA	VANI	
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

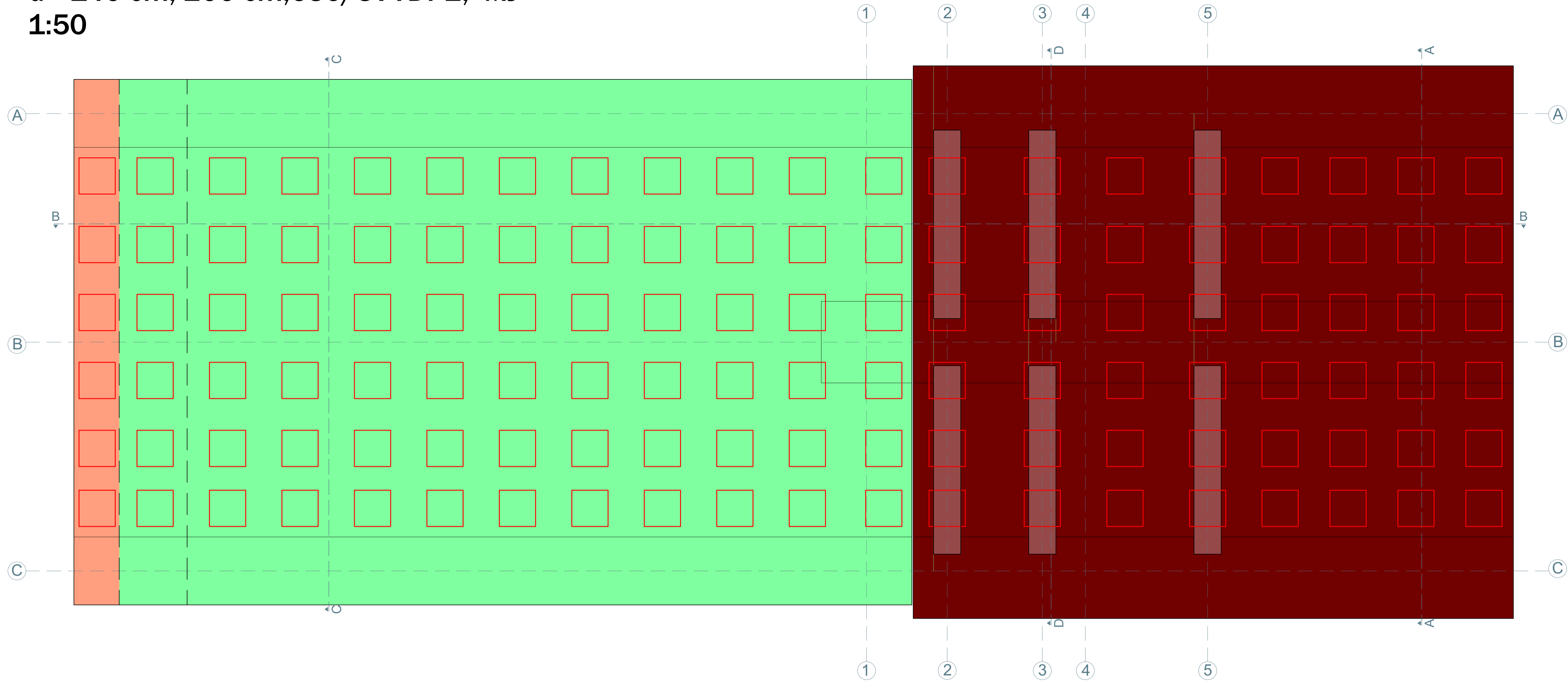


# TLOCRTNI PRIKAZ TEMELJNE PLOČE

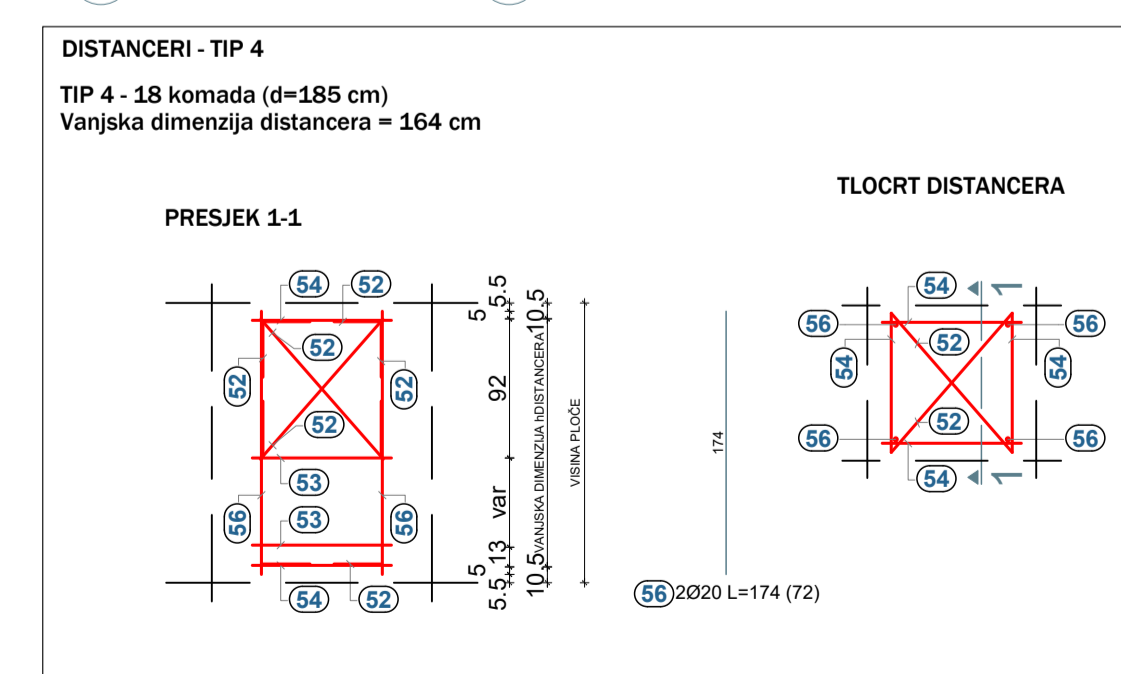
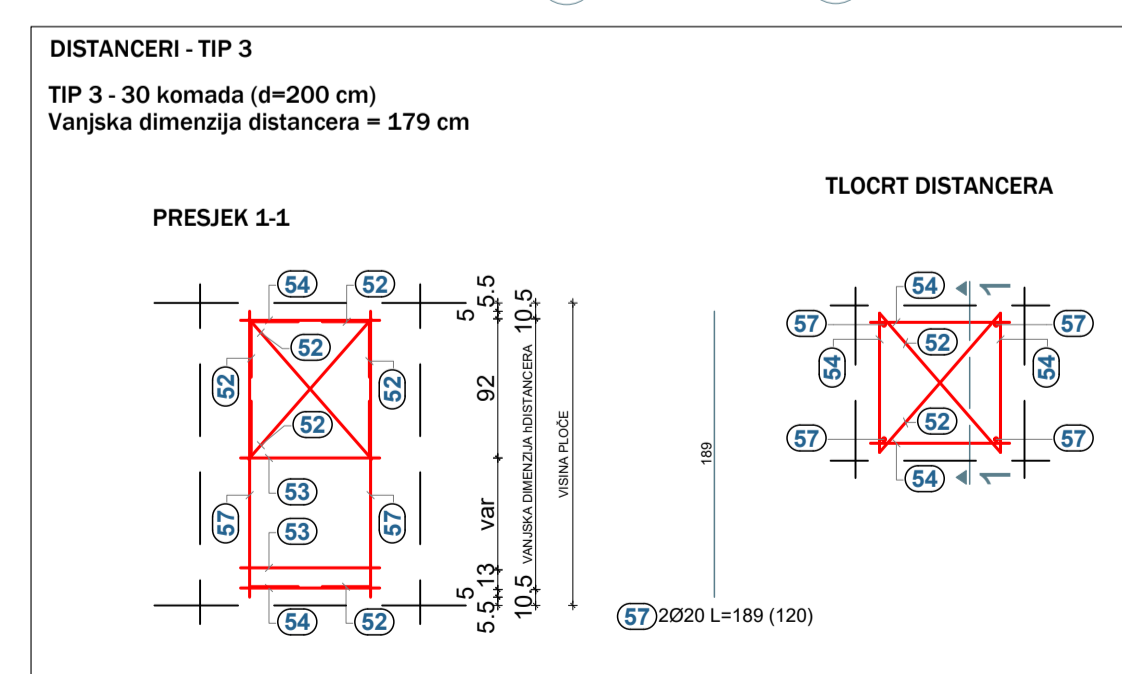
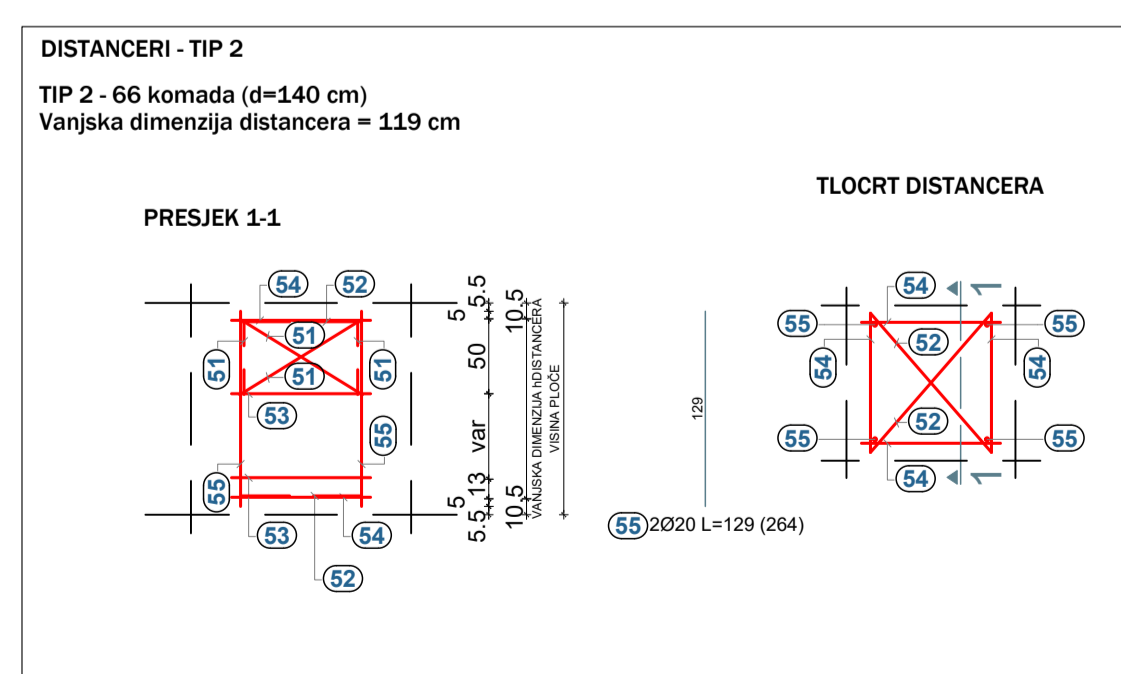
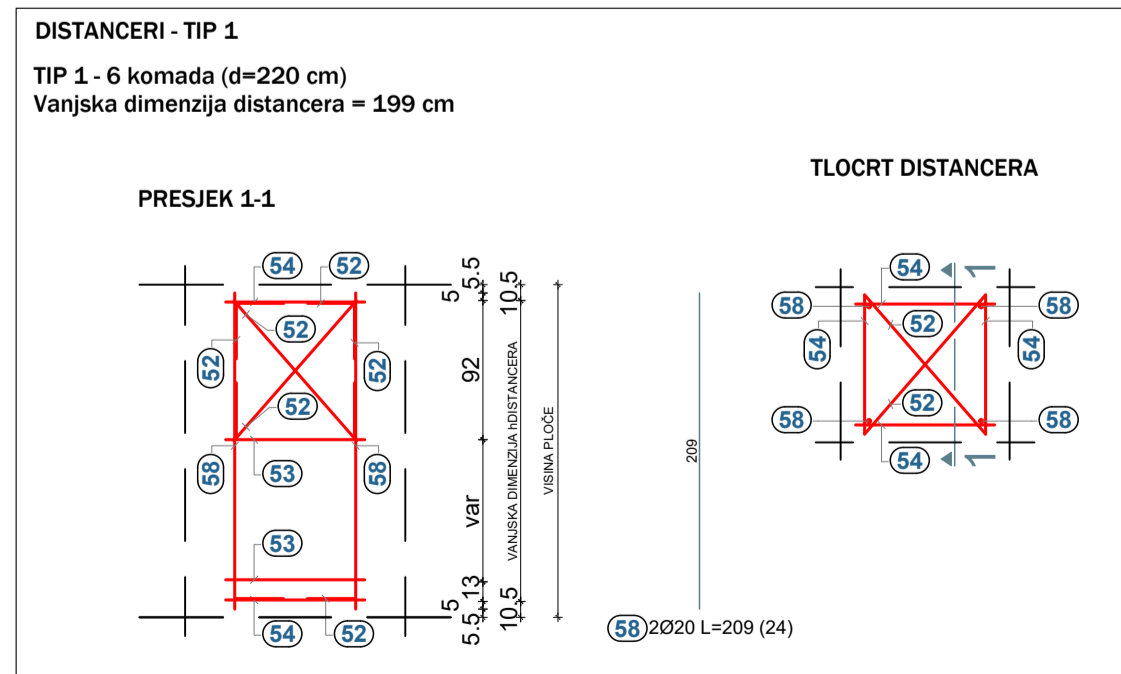
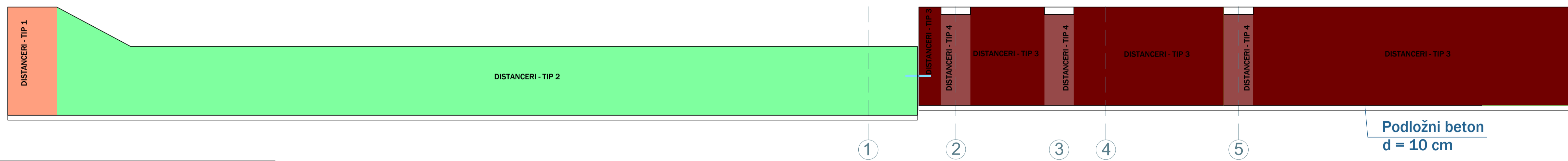
## ARMATURA TEMELJNIH PLOČA - DISTANCERI

d= 140 cm, 200 cm; C30/37VDP2; MJ

1:50



### PRESJEK B-B



ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5.5 cm	5.5 cm			5.5 cm
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5.0 cm	5.0 cm	5.0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5.0 cm	5.0 cm			5.0 cm

BROJ REVIZIJE: \_\_\_\_\_ DATUM: \_\_\_\_\_ NAPOMENA REVIZIJE: \_\_\_\_\_

**GEOKON**  
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR: HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220  
OIB: 28921383001

PROJEKTANTSKI URED: Geokon - Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnska 16a  
OIB: 61600467614

GRADEVINA: Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prkop Korana-Kupa s pratećim objektima

LOKACIJA: Karlovačka županija, Grad Karlovac, k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: Ispusna ustava

NAZIV MAPE: Ispusna ustava

RAZINA RAZRADE: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: **Gradjevinski projekt**

PROJEKTANT: **Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150**

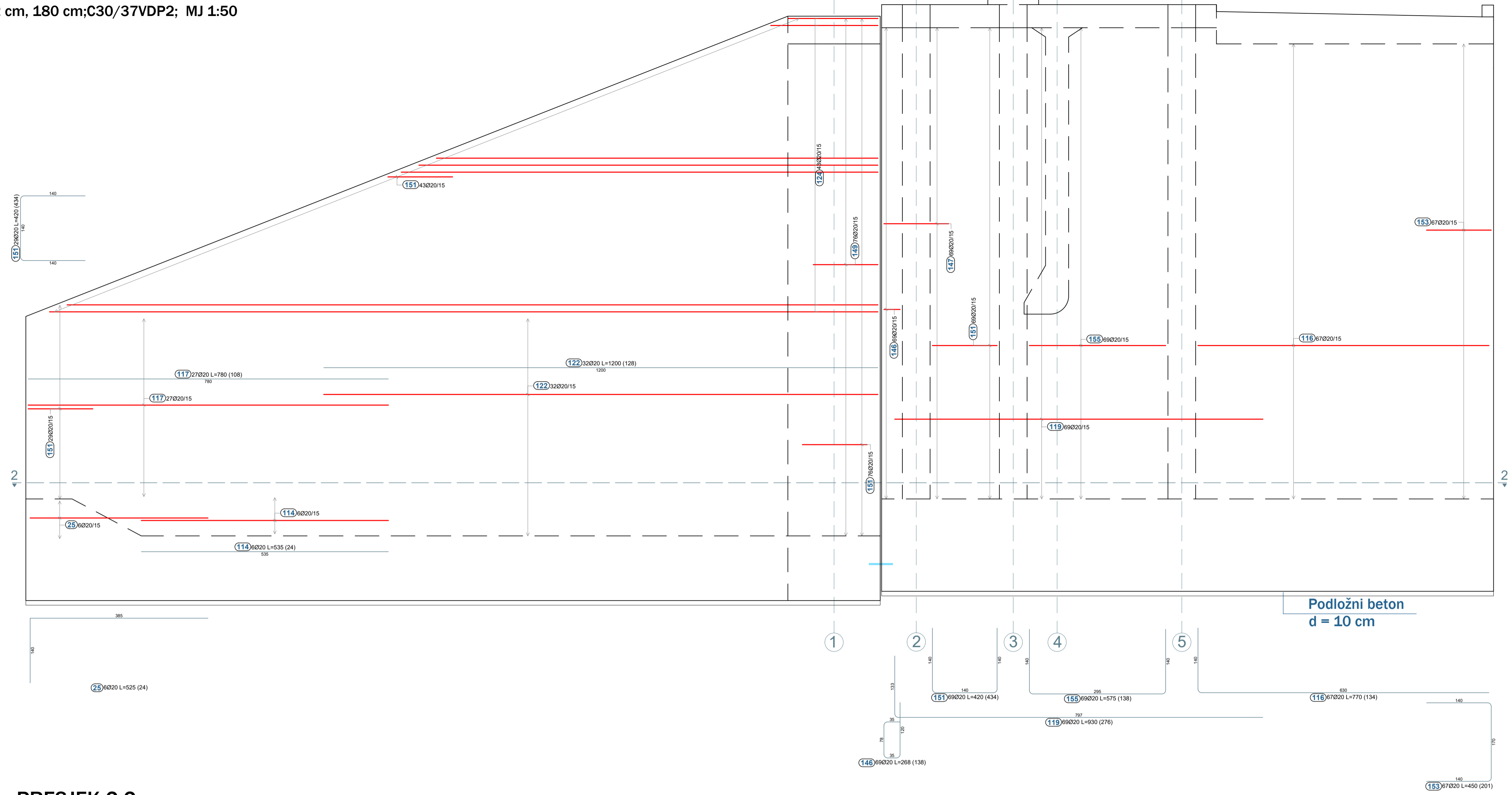
SADRŽAJ PRILOGA:

**ARMATURA TEMELJNIH PLOČA - DISTANCERI**

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): IZP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA: E-155-18-17	MJERILO: 1:50
MJESTO I DATUM: Zagreb, rujn 2023.	REDNI BR. PRILOGA: 004

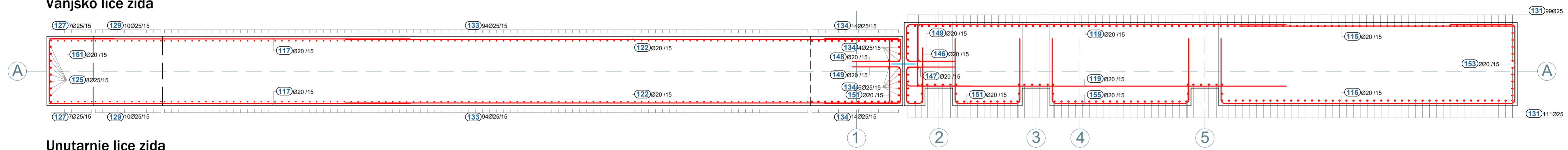
# ARMATURA ZIDA - OS "A", UNUTARNJA STRANA ZIDA - HORIZONTALNA ARMATURA

d= 150 cm, 142 cm, 180 cm; C30/37VDP2; MJ 1:50

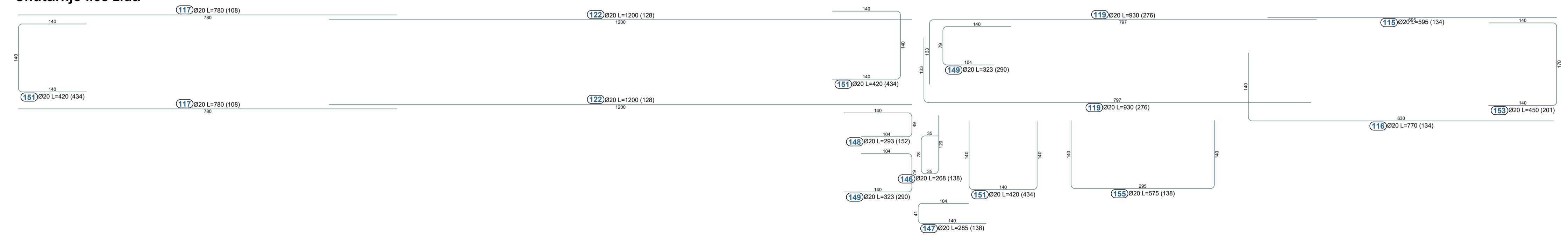


## PRESJEK 2-2

### Vanjsko lice zida



### Unutarnje lice zida

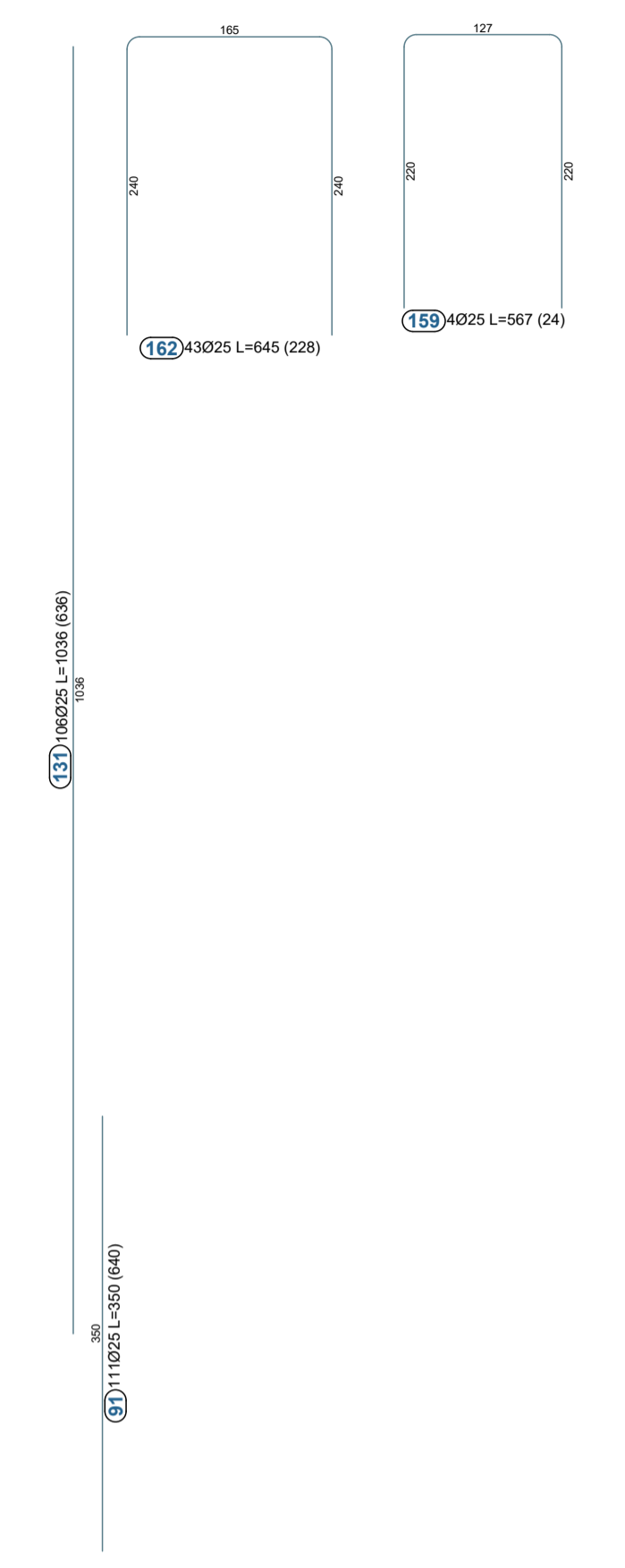
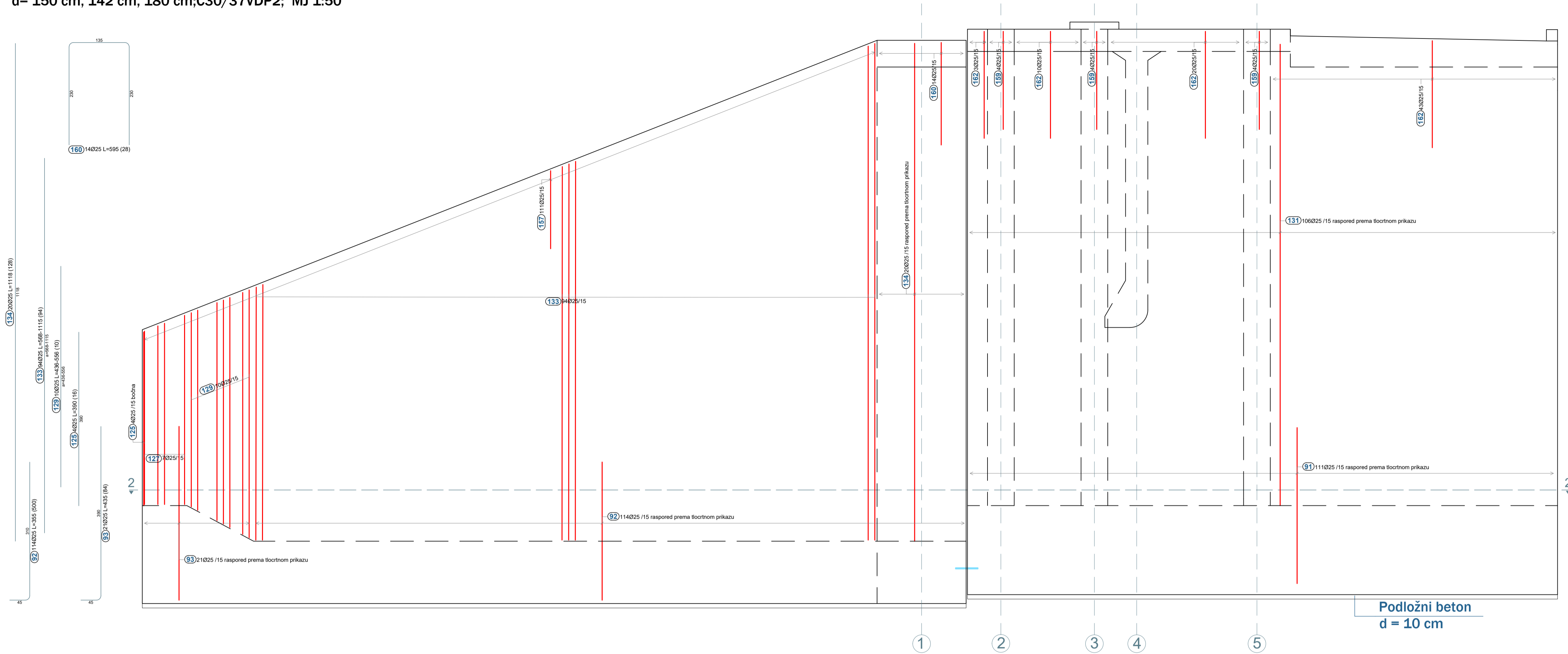


ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI			
			GORE / DOLJE	UNUTRA / VANI	BOČNO	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm		5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm		5,0 cm

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
 WWW.GEOKON.HR		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28521383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614	
GRADEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s pratećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DJELA GRADEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA: Izvedbeni projekt <b>Gravevinski projekt</b>	
PROJEKTANT:	<b>Robert Alar, dipl. ing. grad.</b> br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	<b>ARMATURA U OSI "A" - UNUTARNJE LICE ZIDA - HORIZONTALNA ARMATURA</b>	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	OZNAKA MAPE:	
IZP-5986/23	E-155-18-17	
REVIZIJA:	MJEŠTILAC:	
REV	E-155-18-17	
MJEŠTO I DATUM:	REDNI BR. PRILOGA:	
Zagreb, rujanj 2023.	005	

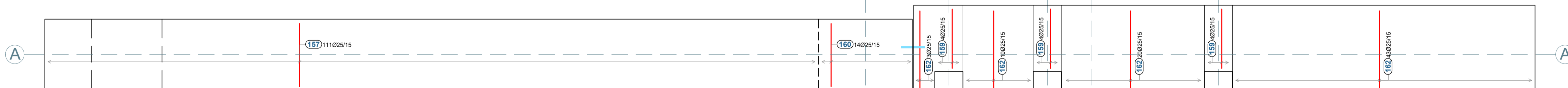
# ARMATURA ZIDA - OS "A", UNUTARNJA STRANA ZIDA - VERTIKALNA ARMATURA

d= 150 cm, 142 cm, 180 cm;C30/37VDP2; MJ 1:50

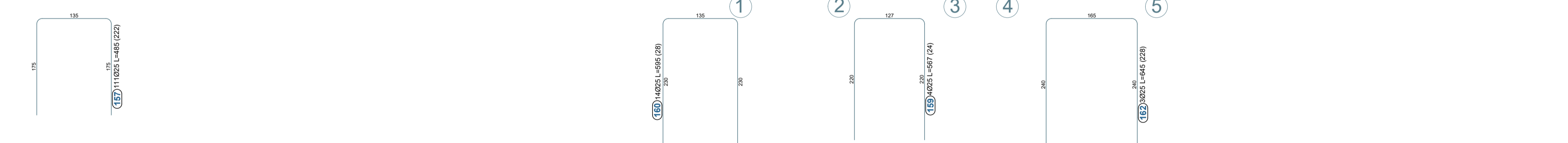


## PRESJEK 2-2 - KAPE

Vanjsko lice zida



Unutarnje lice zida

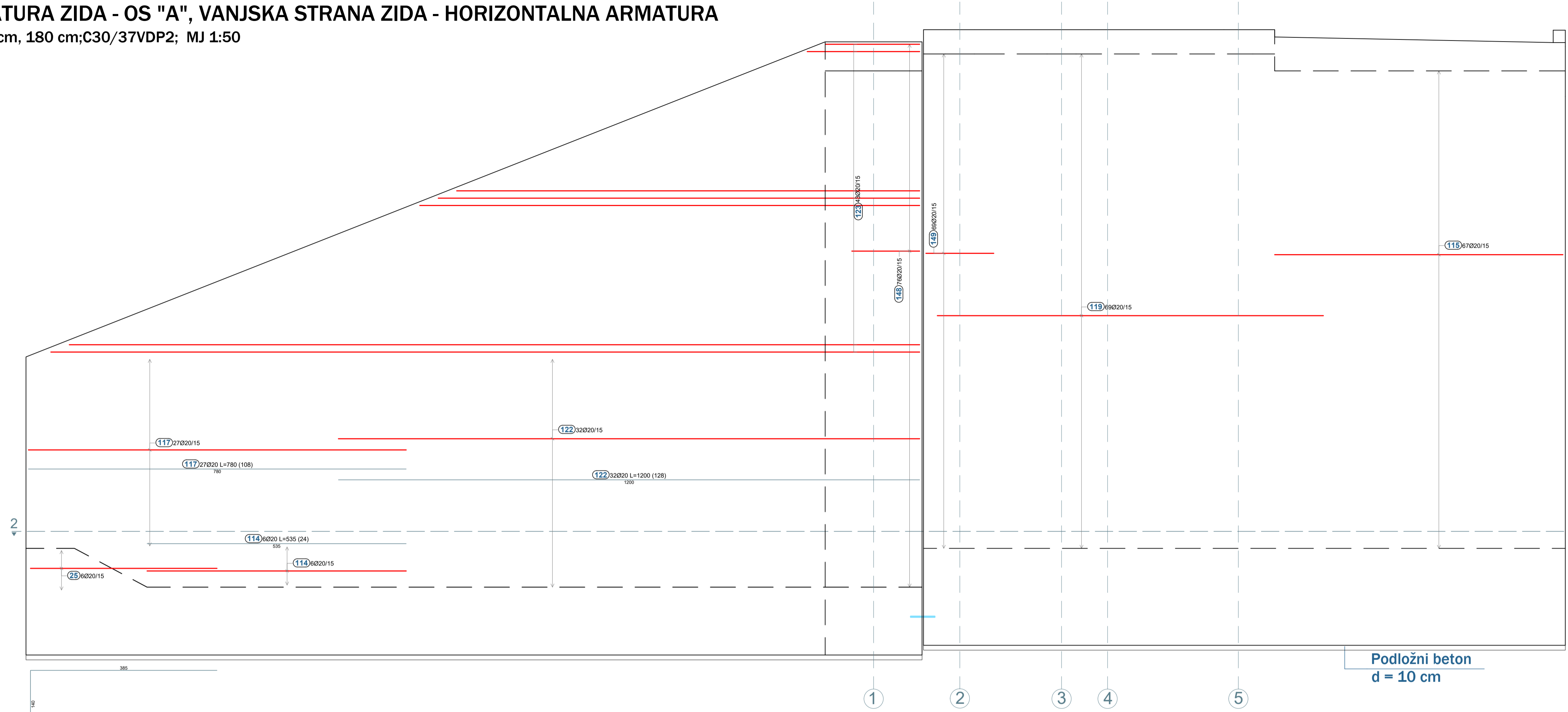


Podložni beton  
d = 10 cm

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnska 16a OIB: 61600467614	
GRAĐEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupa i prokopa Korana-Kupa s nospima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa = 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s pretečim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRAĐE:	STRUKOVNA ODREDNICA: Izvedbeni projekt	
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	ARMATURA U OSI "A" - UNUTARNJE LICE ZIDA - VERTIKALNA ARMATURA	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	IZP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.:	MJEŠTILLO: 1:50
MJESTO I DATUM:	Zagreb, rujan 2023.	REDNI BR. PRILOGA: 006

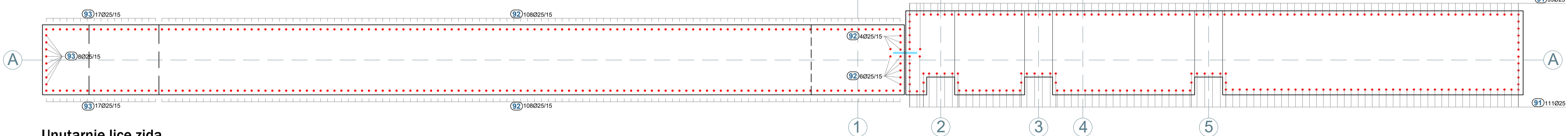
ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
ZIDOVI		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

**ARMATURA ZIDA - OS "A", VANJSKA STRANA ZIDA - HORIZONTALNA ARMATURA**  
 d= 150 cm, 180 cm; C30/37VDP2; MJ 1:50



**PRESJEK 2-2 - ANKERI**

Vanjsko lice zida



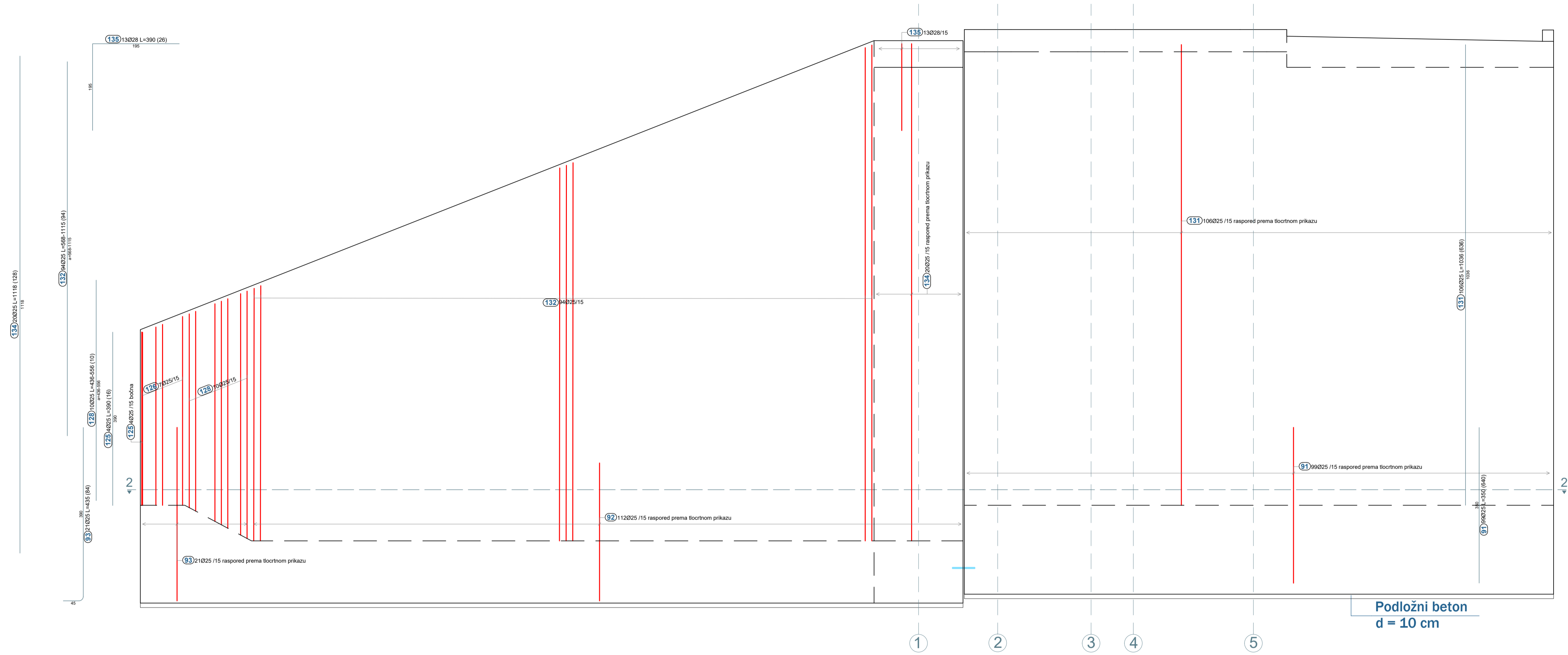
Unutarnje lice zida

ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
			GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm			5,5 cm
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

BROJ REVIZIJE: DATUM:		NAPOMENA REVIZIJE:	
<b>GEOKON</b> WWW.GEOKON.HR			
INVESTITOR: HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001			
PROJEKTANTSKI URED : Geokon - Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnska 16a OIB: 61600467614			
GRADJEVINA: Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s pratećim objektima			
LOKACIJA: Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje			
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: Ispusna ustava			
NAZIV MAPE: Ispusna ustava			
RAZINA RAZRADE: Izvedbeni projekt		STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt	
PROJEKTANT: <b>Robert Alar, dipl. ing. grad.</b> <b>br. upisa G 4150</b>			
SAHRŽAJ PRILOGA: <b>ARMATURA U OSI "A" - VANJSKO LICE ZIDA - HORIZONTALNA ARMATURA</b>			
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): IZP-5986/23		OZNAKA MAPE: E-155-18-17	
REVIZIJA: REV		OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-155-18-17	
MJEŠTO I DATUM: Zagreb, rujun 2023.		REDNI BR. PRILOGA: 007	

# ARMATURA ZIDA - OS "A", VANJSKA STRANA ZIDA - VERTIKALNA ARMATURA

d= 150 cm, 180 cm;C30/37VDP2; MJ 1:50

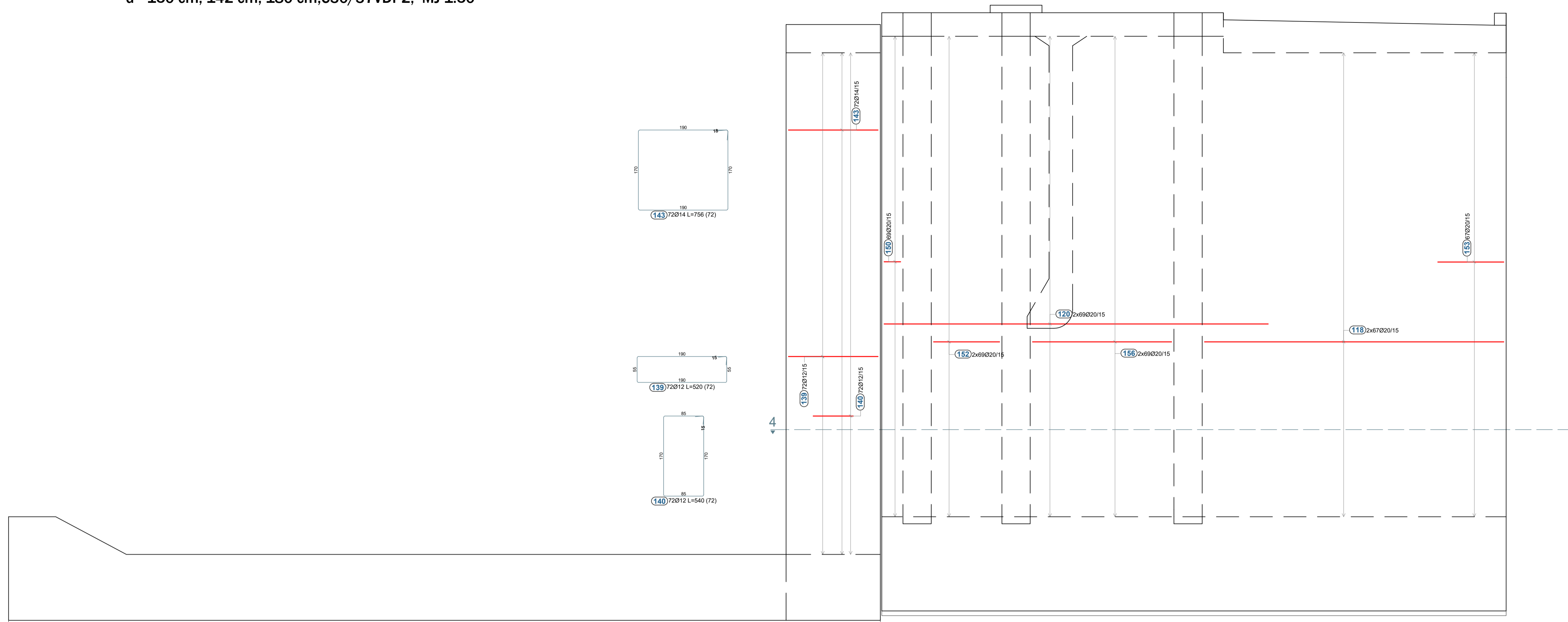


ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5.5 cm	5.5 cm			
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5.0 cm	5.0 cm	5.0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5.0 cm	5.0 cm			5.0 cm

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
 WWW.GEOKON.HR		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnska 16a OIB: 61600467614	
GRABEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prkop Korana-Kupa s pratećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIKIRANOG DIJELA GRABEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA: Izvedbeni projekt <b>Gravevinski projekt</b>	
PROJEKTANT:	<b>Robert Alar, dipl. ing. grad.</b> br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	<b>ARMATURA U OSI "A" - VANJSKO LICE ZIDA - VERTIKALNA ARMATURA</b>	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	IZP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILLO: 1:50
REV:	E-155-18-17	REDNI BR. PRILOGA: 008
MJESTO I DATUM:	Zagreb, rujn 2023.	OZNAKA PRILOGA:

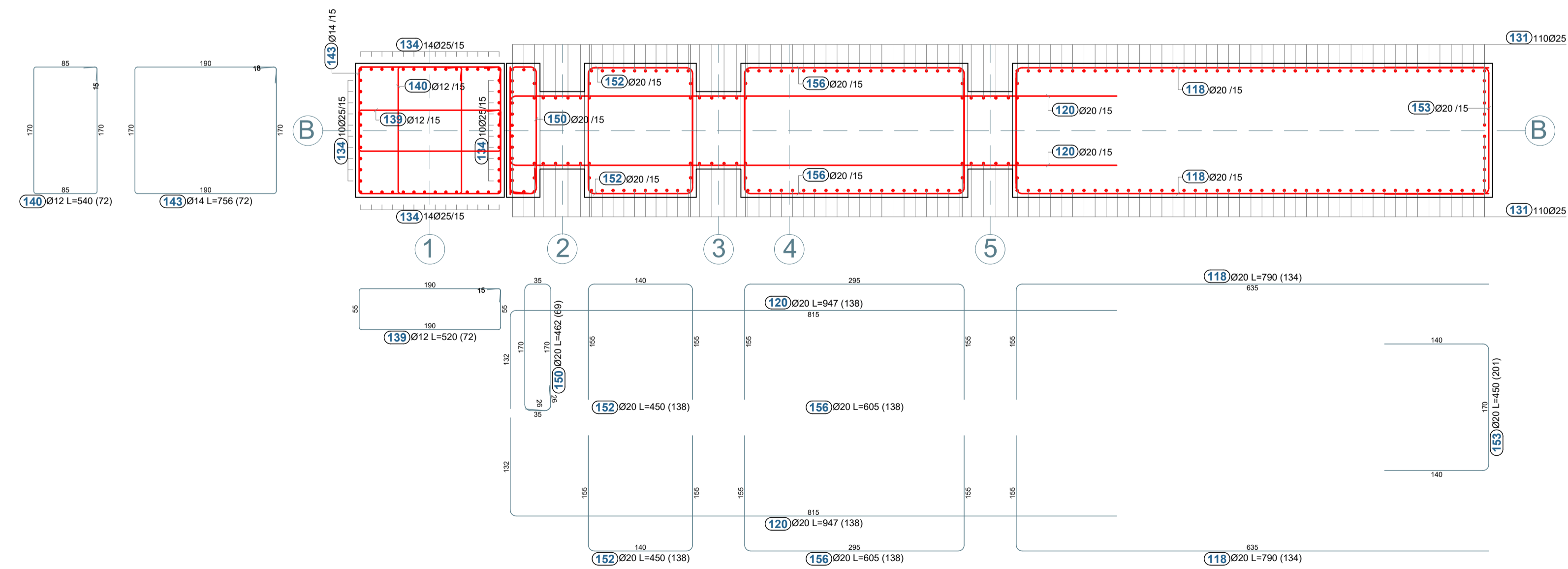
# ARMATURA ZIDA - OS "B", HORIZONTALNA ARMATURA - obostrano

d= 150 cm, 142 cm, 180 cm; C30/37VDP2; MJ 1:50



Podložni beton  
d = 10 cm

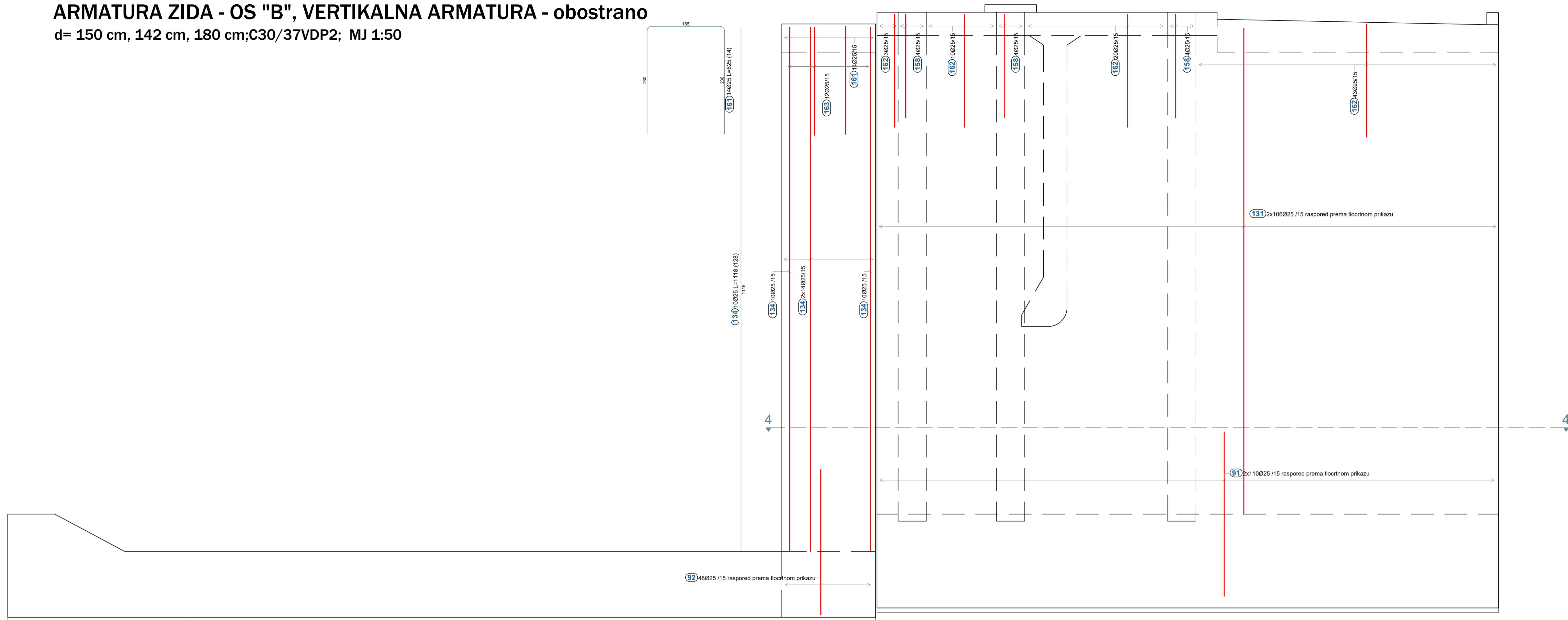
## PRESJEK 4-4



ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5.5 cm	5.5 cm			
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5.0 cm	5.0 cm	5.0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5.0 cm	5.0 cm			5.0 cm

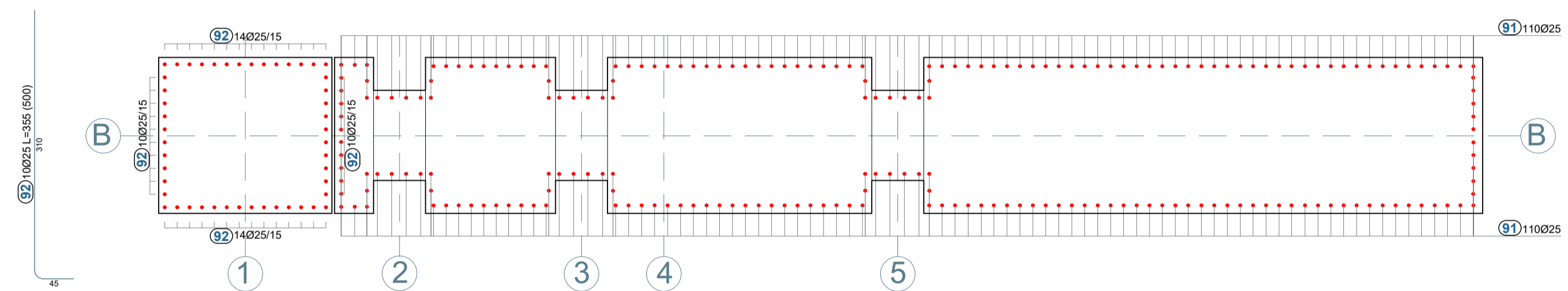
BRUJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
 WWW.GEOKON.HR		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnska 16a OIB: 61600467614	
GRABEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupa i prokopa Korana-Kupa s naspima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s pratećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIranOG DIJELA GRABEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	IZVEDBENI projekt	
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	ARMATURA U OSI "B" - HORIZONTALNA ARMATURA	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	IZP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.:	MJERILLO: 1:50
MJESTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	REDNI BR. PRILOGA: 009
Zagreb, rujna 2023.		

**ARMATURA ZIDA - OS "B", VERTIKALNA ARMATURA - obostrano**  
**d= 150 cm, 142 cm, 180 cm; C30/37WDP2; MJ 1:50**

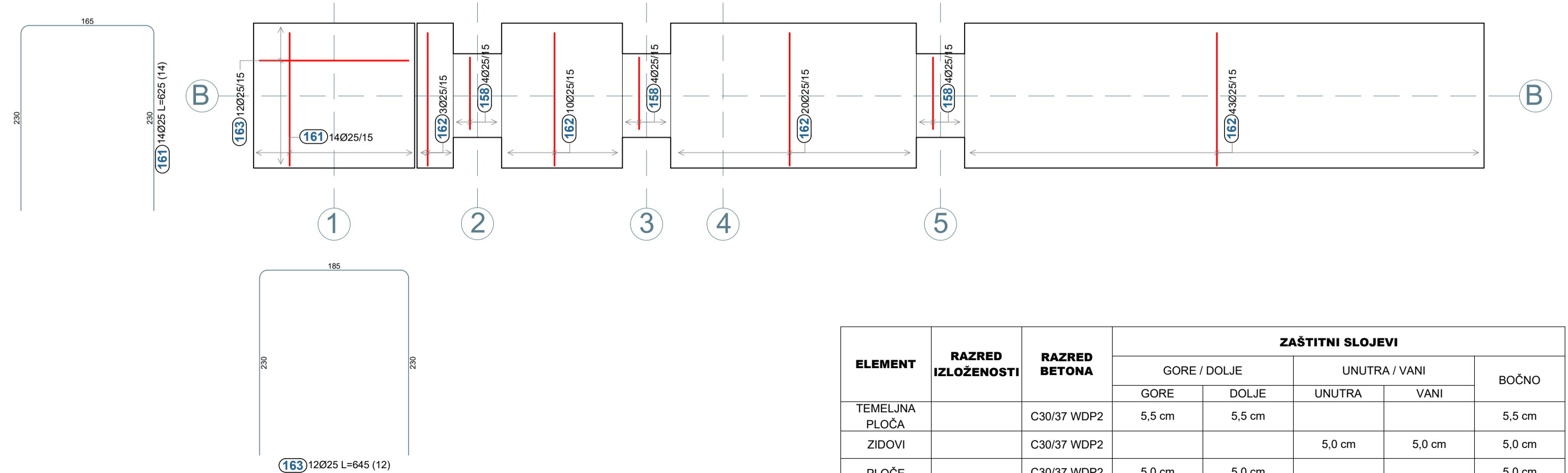


Podložni beton  
 d = 10 cm

**PRESJEK 4-4 - ANKERI**



**PRESJEK 4-4 - KAPE**

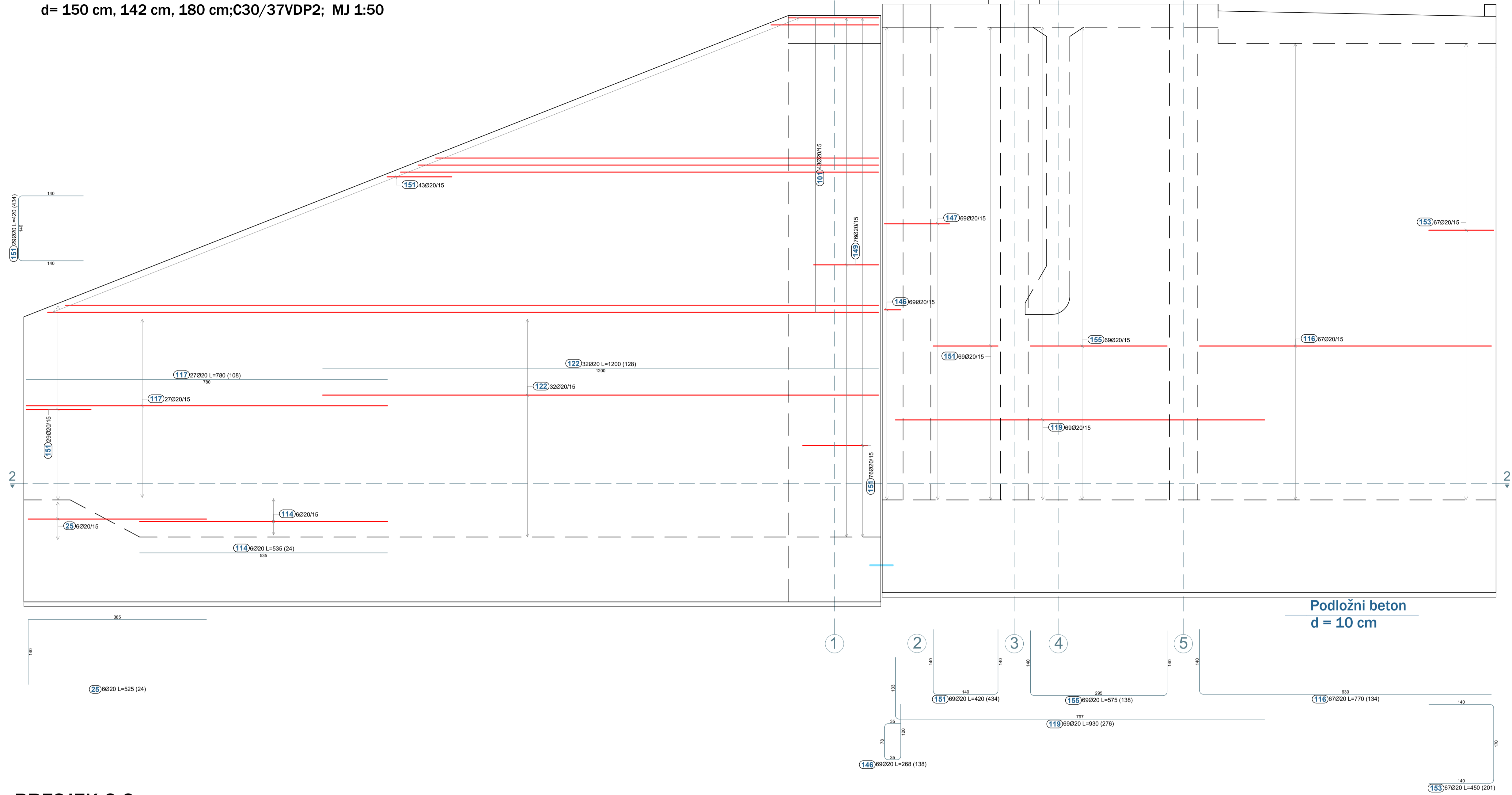


ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm	UNUTRA	VANI	
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

BROJ REVIZIJE: \_\_\_\_\_ DATUM: \_\_\_\_\_ NAPOMENA REVIZIJE: \_\_\_\_\_  
  
 INVESTITOR: HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220  
 OIB: 28921383001  
 PROJEKTANTSKI URED: Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnska 16a  
 OIB: 61600467614  
 GRADEVINA: Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s pratećim objektima  
 LOKACIJA: Karlovačka županija, Grad Karlovac  
 k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje  
 NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE: Ispusna ustava  
 NAZIV MAPE: Ispusna ustava  
 RAZINA RAZRADE: IZVEDBENI PROJEKT STRUKOVNA ODREDNICA: **Gravevinski projekt**  
 PROJEKTANT: **Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150**  
 SAHRŽAJ PRILOGA: **ARMATURA U OSI "B" - VERTIKALNA ARMATURA**  
 ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): IZP-5986/23 OZNAKA MAPE: E-155-18-17  
 REVIZIJA: OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. MJERILO: 1:50  
 MJEŠTO I DATUM: Zagreb, rujanj 2023. OZNAKA PRILOGA: REDNI BR. PRILOGA: 010

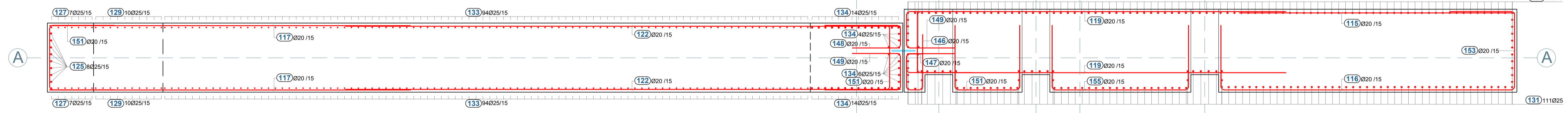
# ARMATURA ZIDA - OS "C", UNUTARNJA STRANA ZIDA - HORIZONTALNA ARMATURA

d = 150 cm, 142 cm, 180 cm; C30/37WDP2; MJ 1:50

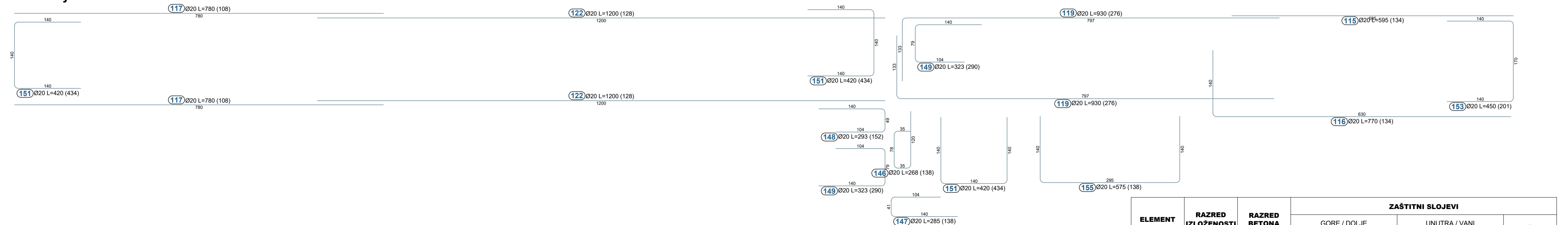


## PRESJEK 2-2

### Vanjsko lice zida



### Unutarnje lice zida



ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMJELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	GORE	DOLJE	UNUTRA	VANI	
ZIDOVI		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm	5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

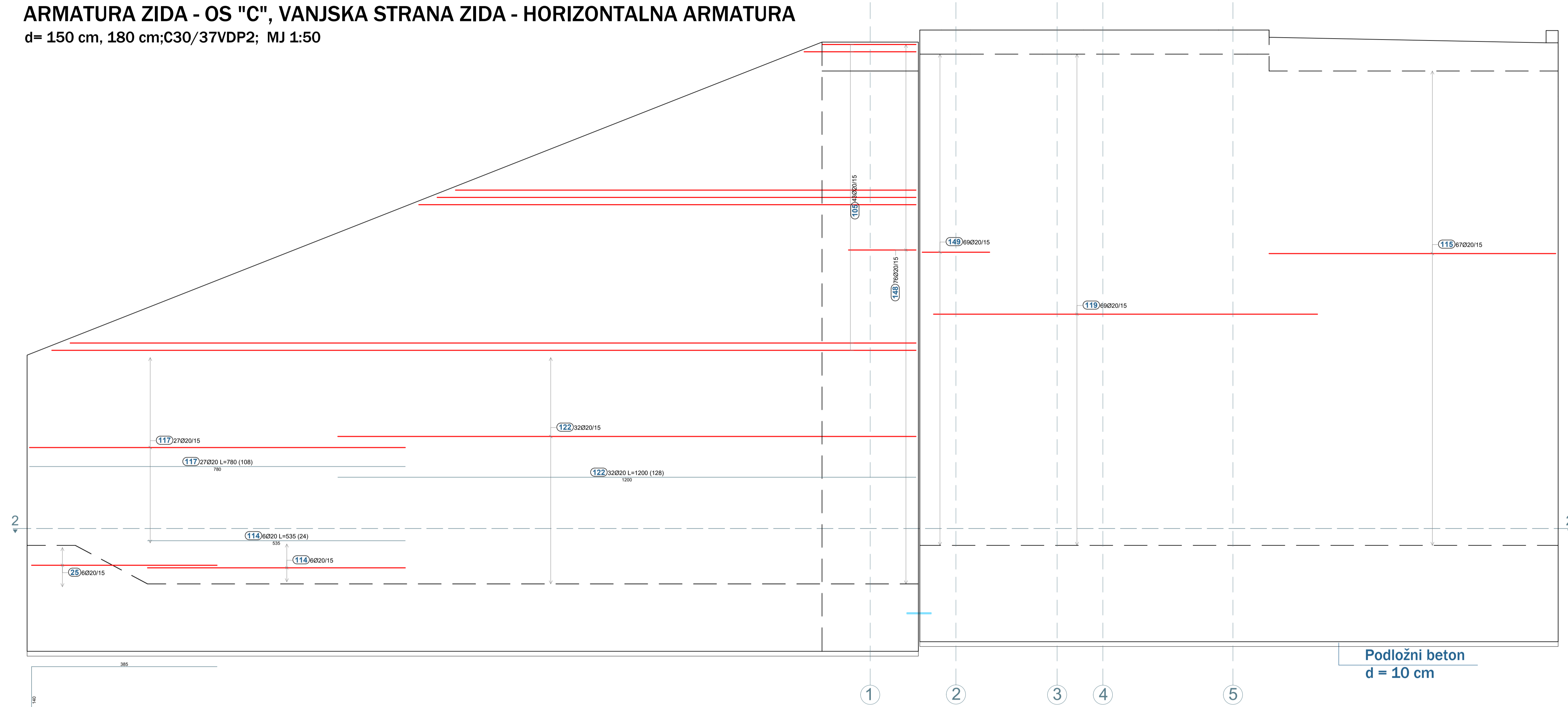
BROJ REVIZIJE:		DATUM:		NAPOMENA REVIZIJE:	
					
INVESTITOR: HRVATSKE VOĐE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001					
PROJEKTANTSKI URED: Geokon - Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnska 16a OIB: 61600467614					
GRAĐEVINA: Izgradnja desnog nasipa Korana, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prókop Korana-Kupa s protećim objektima					
LOKACIJA: Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje					
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE: Ispusna ustava					
NAZIV MAPE: Ispusna ustava					
RAZINA RAZRADE: Izvedbeni projekt					STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT: Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150					
SADRŽAJ PRILOGA: ARMATURA U OSI "C" - UNUTARNJE LICE ZIDA - HORIZONTALNA ARMATURA					
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): IZP-5986/23			OZNAKA MAPE: E-155-18-17		
REVIZIJA: E		OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.: E-155-18-17		MJEŠTILLO: 1:50	
MJEŠTO I DATUM: Zagreb, rujun 2023.		OZNAKA PRILOGA:		REDNI BR. PRILOGA: 011	





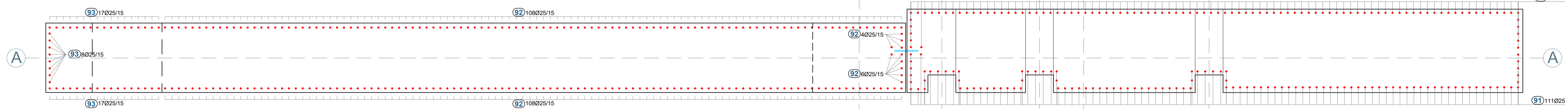
# ARMATURA ZIDA - OS "C", VANJSKA STRANA ZIDA - HORIZONTALNA ARMATURA

d= 150 cm, 180 cm; C30/37VDP2; MJ 1:50



## PRESJEK 2-2 - ANKERI

Vanjsko lice zida



Unutarje lice zida

ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm			
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

BROJ REVIZIJE: DATUM: NAPOMENA REVIZIJE:

**GEOKON**  
WWW.GEOKON.HR

INVESTITOR: HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220  
OIB: 28921383001

PROJEKTANTSKI URED: Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnska 16a  
OIB: 61600467614

GRAĐEVINA: Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protečim objektima

LOKACIJA: Karlovačka županija, Grad Karlovac  
k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje

NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE: Ispusna ustava

NAZIV MAPE: Ispusna ustava

RAZINA RAZRADE: IZVEDBENI PROJEKT STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt

PROJEKTANT: Robert Alar, dipl. ing. grad.  
br. upisa G 4150

SADRŽAJ PRILOGA: ARMATURA U OSI "C" - VANJSKO LICE ZIDA - HORIZONTALNA ARMATURA

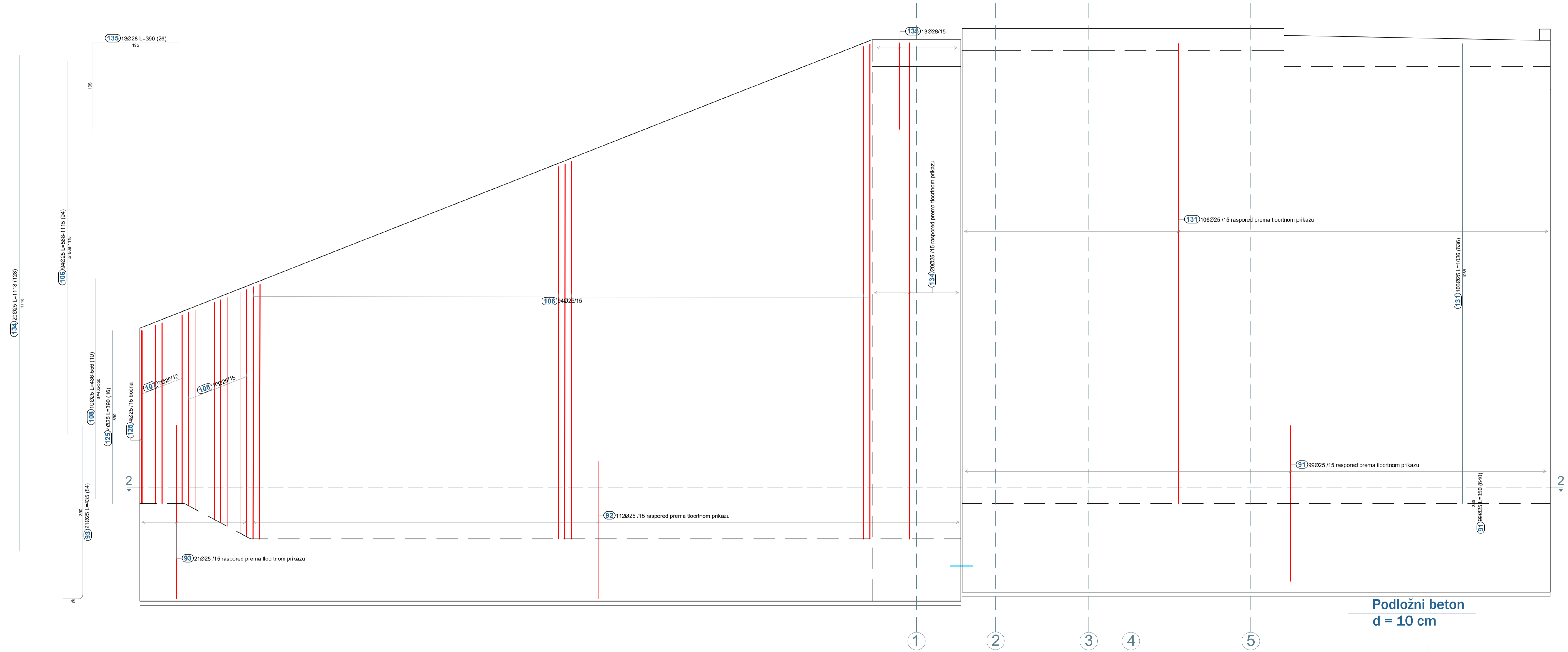
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP): IZP-5986/23 OZNAKA MAPE: E-155-18-17

REVIZIJA: OZNAKA Geokon-Zagreb d.d. MJEŠTIL: 1:50

MJEŠTO I DATUM: Zagreb, rujan 2023. OZNAKA PRILOGA: REDNI BR. PRILOGA: 013

# ARMATURA ZIDA - OS "C", VANJSKA STRANA ZIDA - VERTIKALNA ARMATURA

d= 150 cm, 180 cm;C30/37VDP2; MJ 1:50

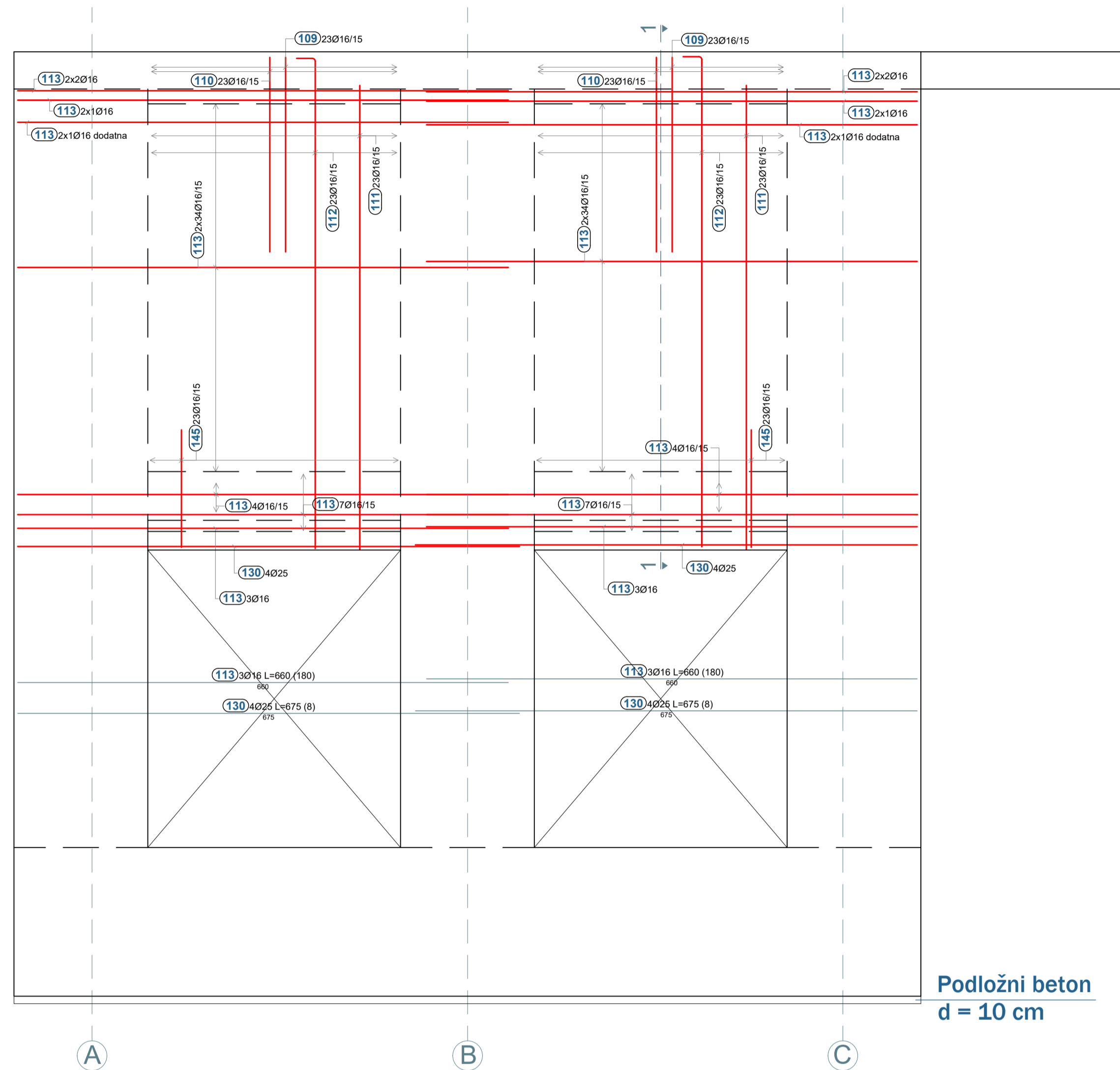
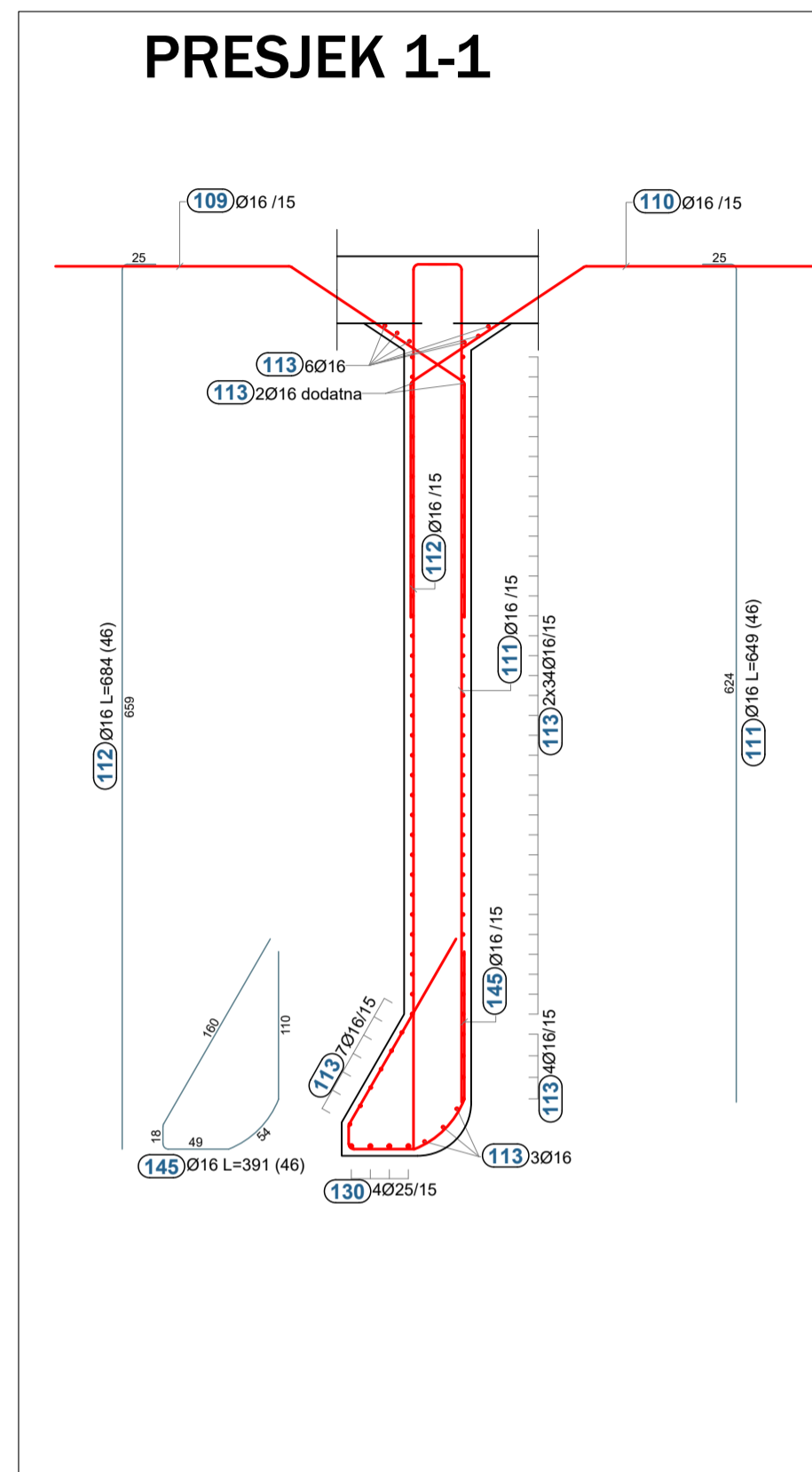


Podložni beton  
d = 10 cm

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrjnska 16a OIB: 61600467614	
GRADEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s protećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRADEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:	
Izvedbeni projekt	Građevinski projekt	
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	ARMATURA U OSI "C" - VANJSKO LICE ZIDA - VERTIKALNA ARMATURA	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	OZNAKA MAPE:	
IZP-5986/23	E-155-18-17	
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d./MJEŠILO:	
REV	E-155-18-17	
MJEŠTO I DATUM:	OZNAKA PRILOGA:	
Zagreb, rujn 2023.	REDNI BR. PRILOGA:	
	014	

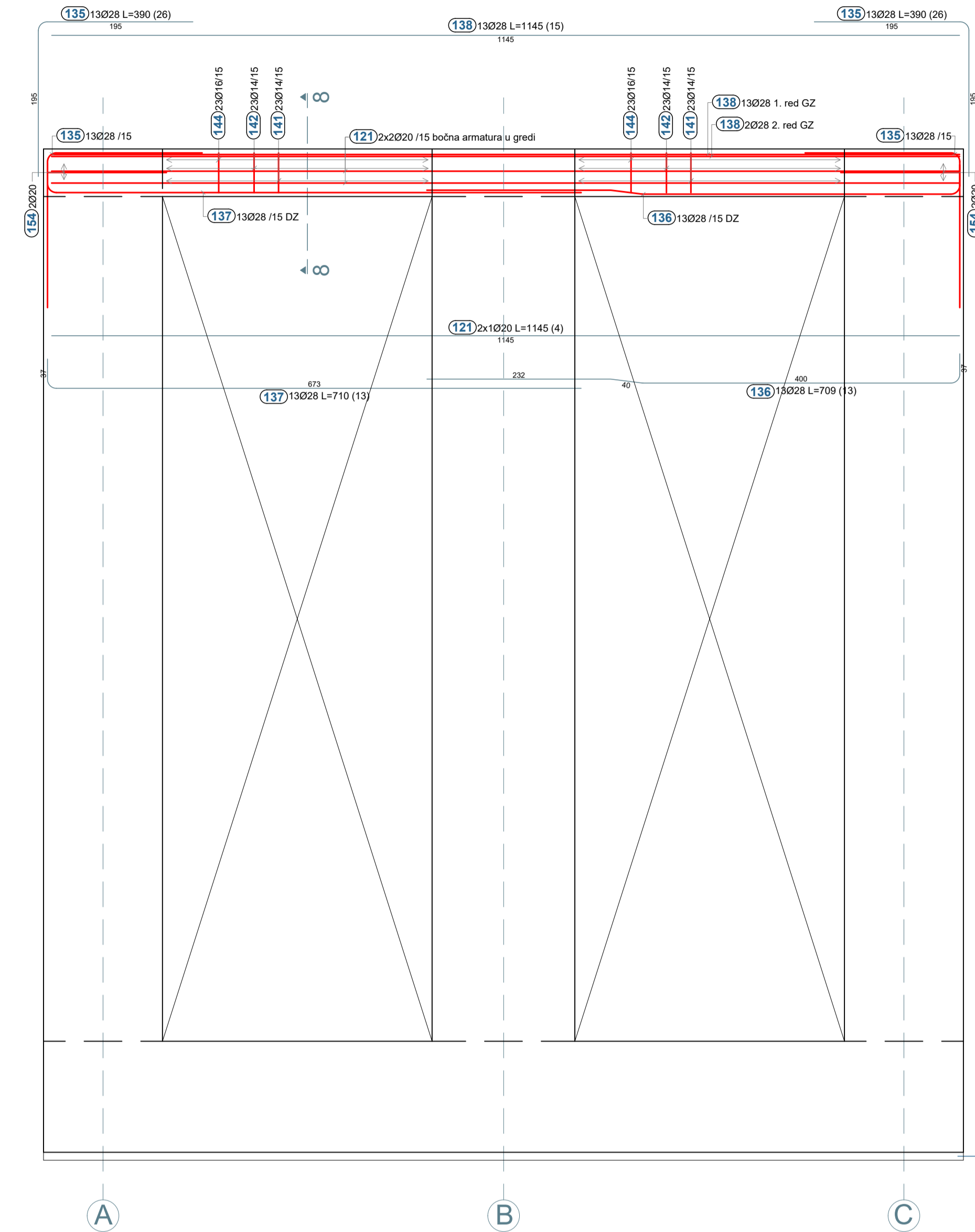
ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm	UNUTRA	VANI	
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

**POGLED - OS "3"**  
**d = 50 cm, 180 cm; C30/37VDP2; MJ 1:50**



Podložni beton  
d = 10 cm

**POGLED - OS "1"**  
**b/h= 200/60 cm, C30/37VDP2; MJ 1:50**



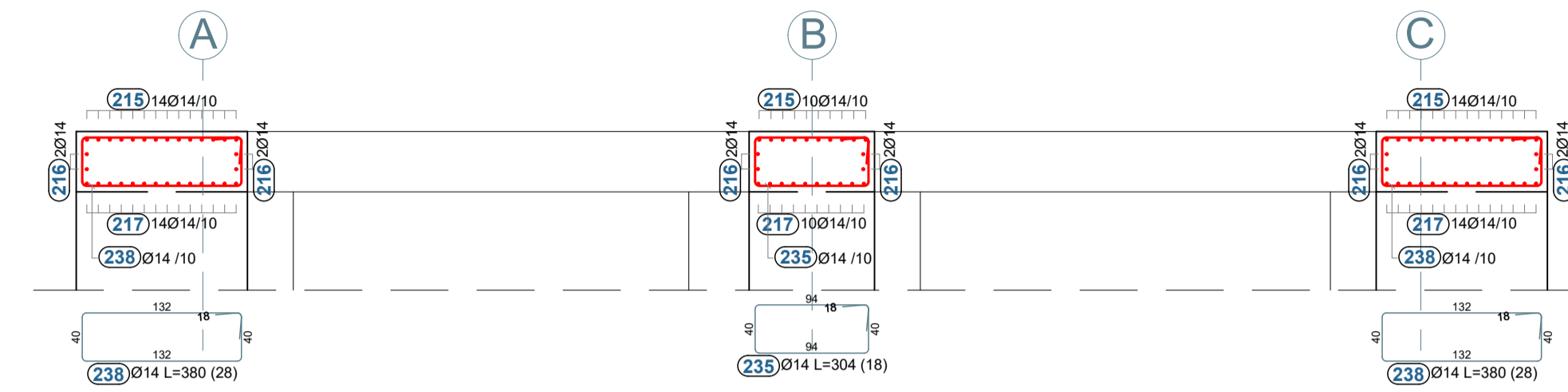


# TLOCRTNI PRIKAZ STROPNE PLOČE

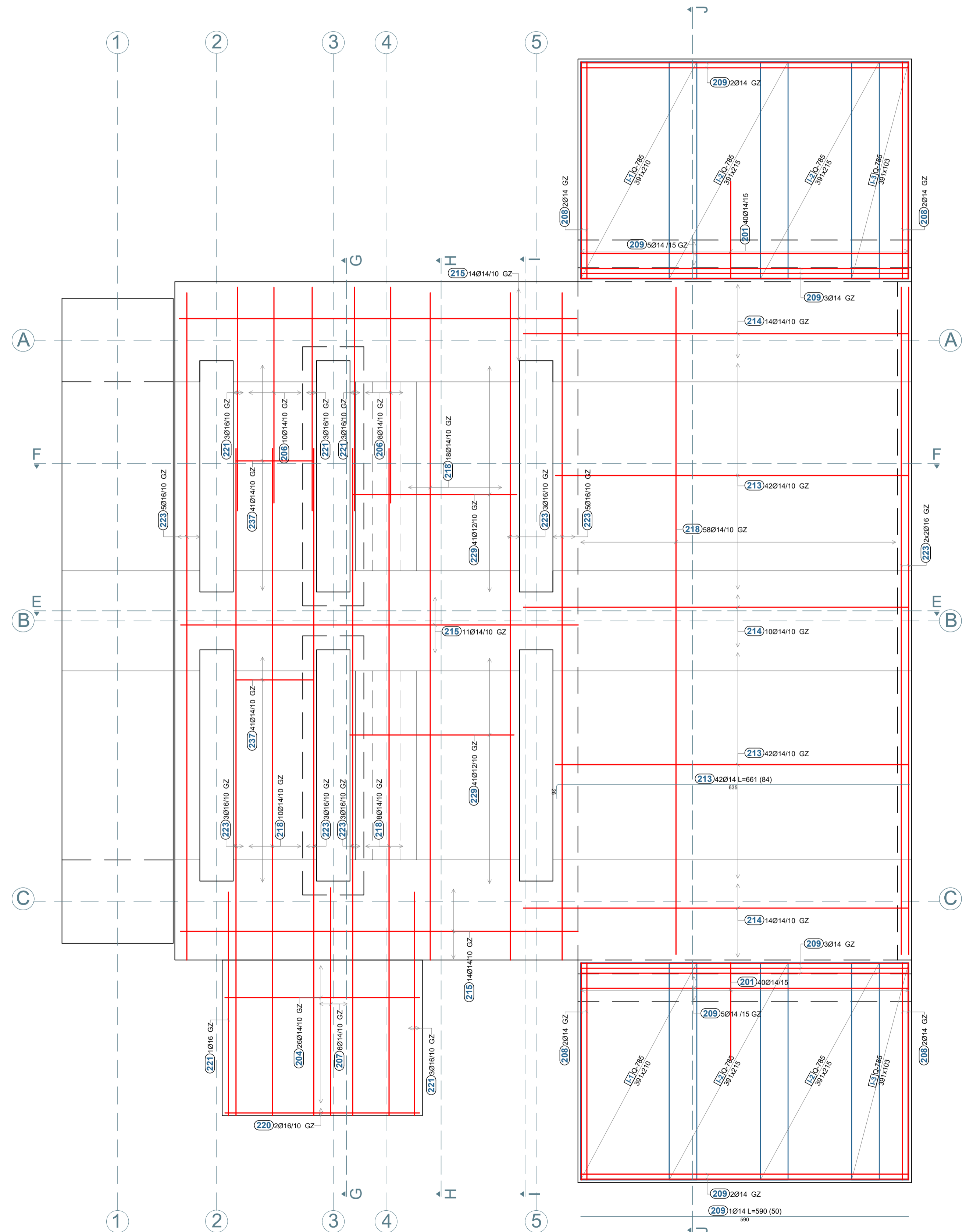
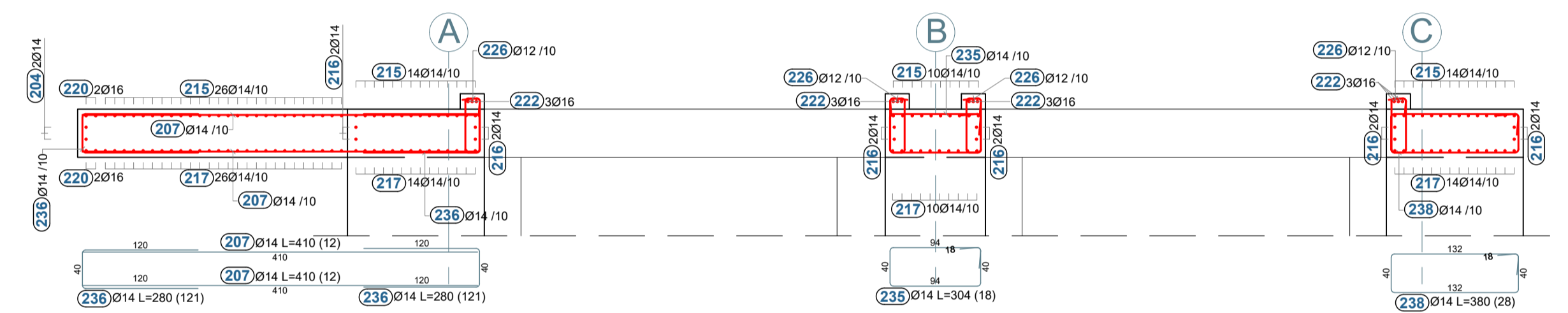
## ARMATURA STROPNE PLOČA - GORNJA ZONA

d= 25 cm, 50 cm, 60 cm ;C30/37VDP2; MJ 1:50

PRESJEK I-I



PRESJEK G-G

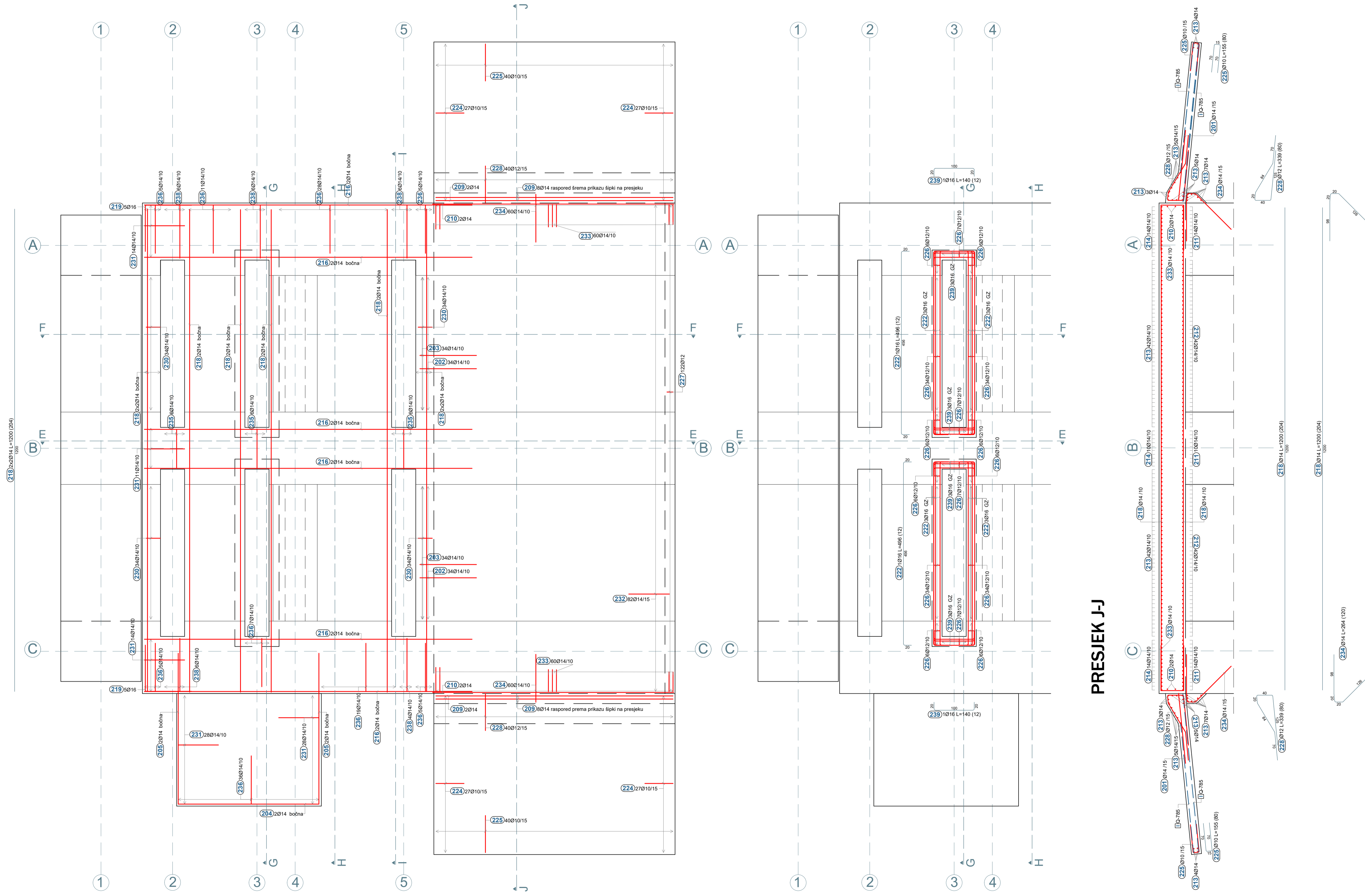


ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm			
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5,0 cm	5,0 cm	5,0 cm
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
 GEOKON WWW.GEOKON.HR		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614	
GRABEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nasipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s pratećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRNOG DIJELA GRABEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	Izvedbeni projekt	STRUKOVNA ODREDNICA: Građevinski projekt
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	ARMATURA STROPNE PLOČE - GORNJA ZONA	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	IJP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.	MJERILLO: 1:50
MJESTO I DATUM:	Zagreb, rujn 2023.	REDNI BR. PRILOGA: 017

# TLOCRTNI PRIKAZ STROPNE PLOČE

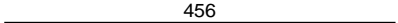
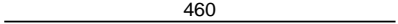
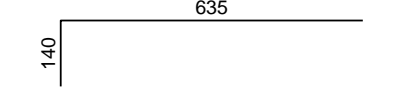
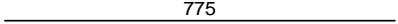
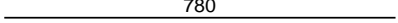
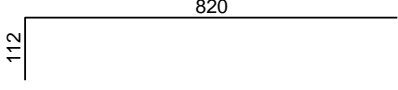
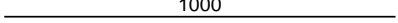
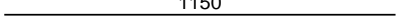
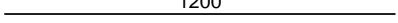

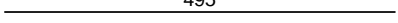
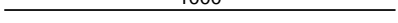
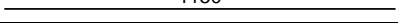
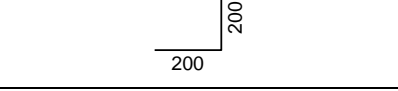
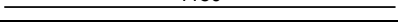
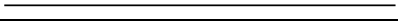
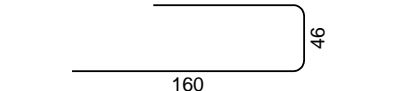
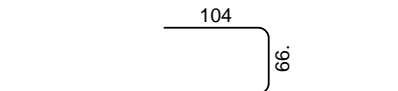
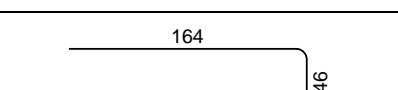
ARMATURA STROPNE PLOČA - BOČNA ARMATURA I VILICE, ISTAKA  
d= 25 cm, 50 cm, 60 cm ;C30/37VDP2; MJ 1:50



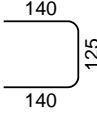
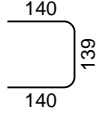
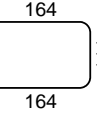


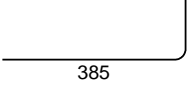
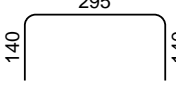
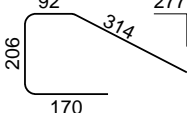
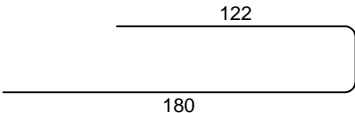
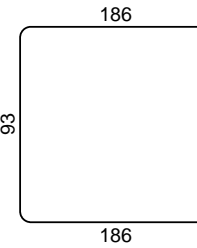
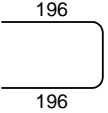
PRESJEK J-J

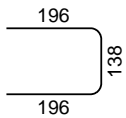
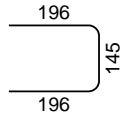
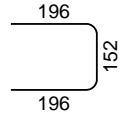
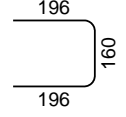
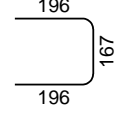
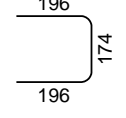
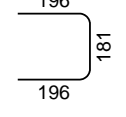
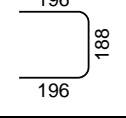
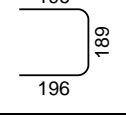
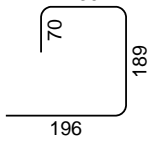
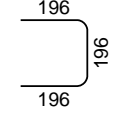
ELEMENT	RAZRED IZLOŽENOSTI	RAZRED BETONA	ZAŠTITNI SLOJEVI				
			GORE / DOLJE		UNUTRA / VANI		BOČNO
TEMELJNA PLOČA		C30/37 WDP2	5,5 cm	5,5 cm	UNUTRA	VANI	
ZIDOVI		C30/37 WDP2			5,0 cm	5,0 cm	
PLOČE		C30/37 WDP2	5,0 cm	5,0 cm			5,0 cm

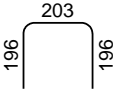
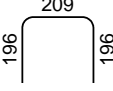

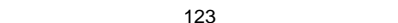
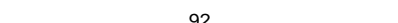
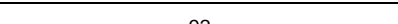
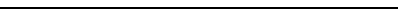
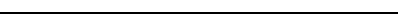
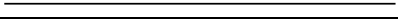
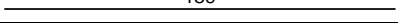
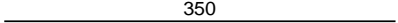
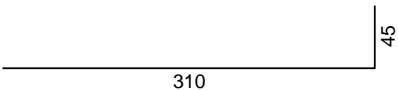
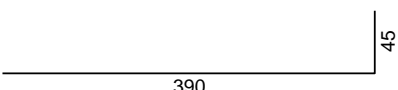
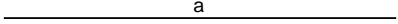
BROJ REVIZIJE:	DATUM:	NAPOMENA REVIZIJE:
 WWW.GEOKON.HR		
INVESTITOR:	HRVATSKE VODE, ZAGREB, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001	
PROJEKTANTSKI URED:	Geokon-Zagreb d.d., ZAGREB, Starotrnjanska 16a OIB: 61600467614	
GRABEVINA:	Izgradnja desnog nasipa Korane, desnog nasipa Kupe i prokopa Korana-Kupa s nosipima i rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja te izgradnja cestovnog mosta preko prokopa - 4. i 5. faza izgradnje: Prokop Korana-Kupa s pratećim objektima	
LOKACIJA:	Karlovačka županija, Grad Karlovac k.o. Karlovac II, k.o. Gornje Mekušje	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRABEVINE:	Ispusna ustava	
NAZIV MAPE:	Ispusna ustava	
RAZINA RAZRADE:	STRUKOVNA ODREDNICA:	
Izvedbeni projekt	Građevinski projekt	
PROJEKTANT:	Robert Alar, dipl. ing. grad. br. upisa G 4150	
SADRŽAJ PRILOGA:	ARMATURA STROPNE PLOČE - BOČNA ARMATURA I VILICE, ISTAKA	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA (ZOP):	IJP-5986/23	OZNAKA MAPE: E-155-18-17
REVIZIJA:	OZNAKA Geokon-Zagreb d.d.:	MJERILU: 1:50
MJESTO I DATUM:	Zagreb, rujn 2023.	REDNI BR. PRILOGA: 018

Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
Temeljna ploča (1 kom)						
1		20	4.56	22	100.32	
2		20	4.60	62	285.20	
3		20	7.75	56	434.00	
4		20	7.75	16	124.00	
5		20	7.80	156	1216.80	
6		20	9.32	57	531.24	
7		20	10.00	84	840.00	
8		20	11.50	23	264.50	
9		20	12.00	171	2052.00	
10		25	3.50	50	175.00	
11		25	4.95	46	227.70	
12		25	10.00	46	460.00	
13		25	11.50	128	1472.00	
14		28	4.00	52	208.00	
15		28	11.50	129	1483.50	
16		28	12.00	201	2412.00	
17		20	3.10	78	241.80	
18		20	3.30	78	257.40	
19		20	3.74	82	306.68	

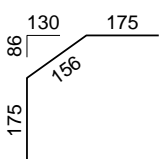
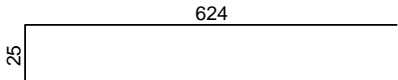

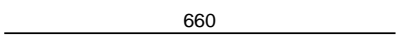
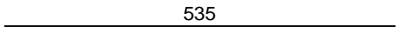
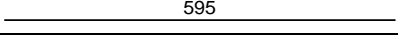
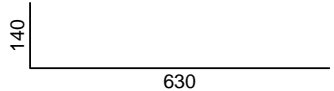
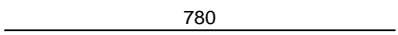
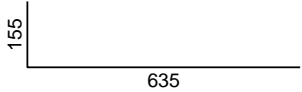
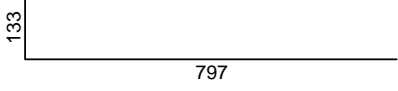
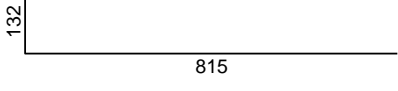
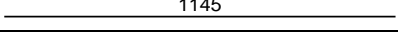
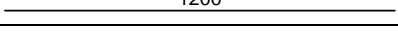


Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
20		20	4.05	78	315.90	
21		20	4.19	57	238.83	
22		20	4.39	82	359.98	
23		20	4.50	82	369.00	
24		20	4.65	82	381.30	
25		20	5.25	24	126.00	
26		20	5.75	57	327.75	
27		20	7.82	78	609.96	
28		20	3.36	57	191.52	
29		28	4.95	12	59.40	
30		28	5.21	220	1146.20	


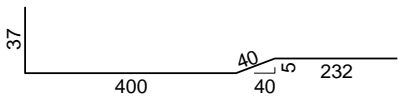
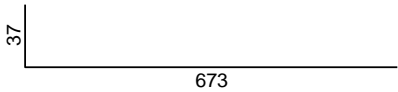
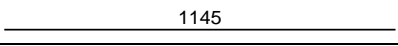
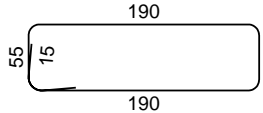
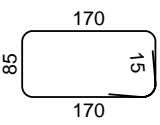
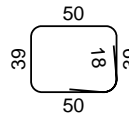
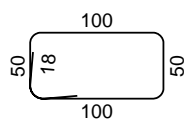
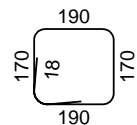
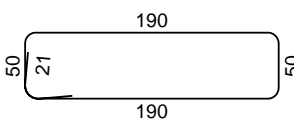
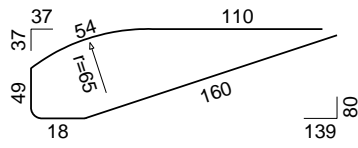
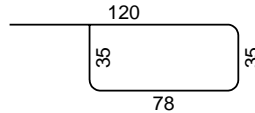
Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
31		28	5.30	2	10.60	
32		28	5.37	2	10.74	
33		28	5.44	2	10.88	
34		28	5.52	2	11.04	
35		28	5.59	2	11.18	
36		28	5.66	2	11.32	
37		28	5.73	2	11.46	
38		28	5.80	2	11.60	
39		28	5.81	154	894.74	
40		28	5.85	24	140.40	
41		28	5.88	2	11.76	

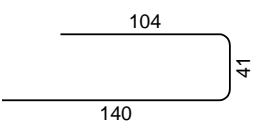
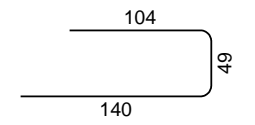
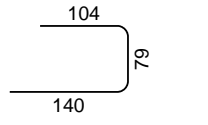
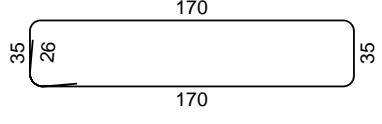
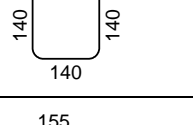
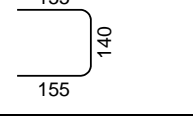
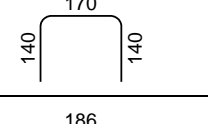
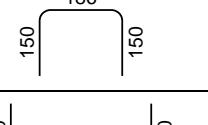
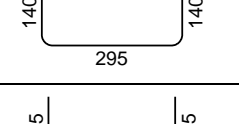
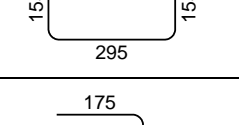
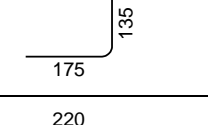
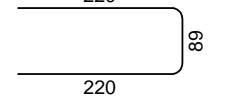
Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
42		28	5.95	2	11.90	
43		28	6.01	16	96.16	
Distanceri za temeljne ploče (1 kom)						
51		12	0.95	528	501.60	
52		12	1.23	912	1121.76	
53		14	0.92	960	883.20	
54		16	0.92	960	883.20	
55		20	1.29	264	340.56	
56		20	1.74	72	125.28	
57		20	1.89	120	226.80	
58		20	2.09	24	50.16	
Ankeri (1 kom)						
91		25	3.50	640	2240.00	
92		25	3.55	500	1775.00	
93		25	4.35	84	365.40	
Zidovi / stupovi / grede (1 kom)						
101	 a = 194, 232, 270, 308, 346, 384, 423, 461, 499, 537, 575, 613, 651, 689, 727, 765, 803, 842, 880, 918, 956, 994, 1032, 1070, 1108, 1146, 1184, 1222, 1260, 1299, 1337, 1375, 1413, 1451, 1489, 1527, 1565, 1603, 1641, 1679, 1717, 1756, 1794	20	*9.94	1 x 43	427.35	

Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
102	$\frac{a}{a = 1115, 1109, 1103, 1097, 1091, 1086, 1080, 1074, 1068, 1062, 1056, 1050, 1044, 1039, 1033, 1027, 1021, 1015, 1009, 1003, 997, 992, 986, 980, 974, 968, 962, 956, 950, 944, 939, 933, 927, 921, 915, 909, 903, 897, 892, 886, 880, 874, 868, 862, 856, 850, 844, 839, 833, 827, 821, 815, 809, 803, 797, 791, 786, 780, 774, 768, 762, 756, 750, 744, 739, 733, 727, 721, 715, 709, 703, 697, 691, 686, 680, 674, 668, 662, 656, 650, 644, 638, 633, 627, 621, 615, 609, 603, 597, 591, 585, 580, 574, 568}$	25	*8.41	1 x 94	790.98	
103	$\frac{a}{a = 424, 419, 413, 407, 401, 395, 389}$	25	*4.07	1 x 7	28.48	
104	$\frac{a}{a = 556, 543, 529, 516, 503, 489, 476, 462, 449, 436}$	25	*4.96	1 x 10	49.59	
105	$\frac{a}{a = 194, 232, 270, 308, 346, 384, 423, 461, 499, 537, 575, 613, 651, 689, 727, 765, 803, 842, 880, 918, 956, 994, 1032, 1070, 1108, 1146, 1184, 1222, 1260, 1299, 1337, 1375, 1413, 1451, 1489, 1527, 1565, 1603, 1641, 1679, 1717, 1756, 1794}$	20	*9.94	1 x 43	427.35	
106	$\frac{a}{a = 1115, 1109, 1103, 1097, 1091, 1086, 1080, 1074, 1068, 1062, 1056, 1050, 1044, 1039, 1033, 1027, 1021, 1015, 1009, 1003, 997, 992, 986, 980, 974, 968, 962, 956, 950, 944, 939, 933, 927, 921, 915, 909, 903, 897, 892, 886, 880, 874, 868, 862, 856, 850, 844, 839, 833, 827, 821, 815, 809, 803, 797, 791, 786, 780, 774, 768, 762, 756, 750, 744, 739, 733, 727, 721, 715, 709, 703, 697, 691, 686, 680, 674, 668, 662, 656, 650, 644, 638, 633, 627, 621, 615, 609, 603, 597, 591, 585, 580, 574, 568}$	25	*8.41	1 x 94	790.98	
107	$\frac{a}{a = 424, 419, 413, 407, 401, 395, 389}$	25	*4.07	1 x 7	28.48	
108	$\frac{a}{a = 556, 543, 529, 516, 503, 489, 476, 462, 449, 436}$	25	*4.96	1 x 10	49.59	
109	<p>The diagram shows a stepped shaft with the following dimensions: a horizontal section of length 175, a section with a diameter of 130 and length 156, a section with a diameter of 86 and length 175, and a final section with a diameter of 175.</p>	16	5.06	46	232.76	

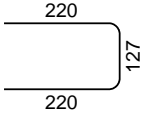
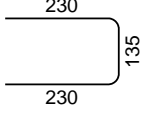
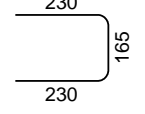
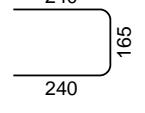
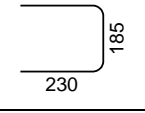
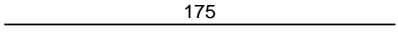
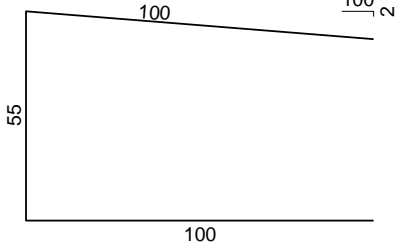
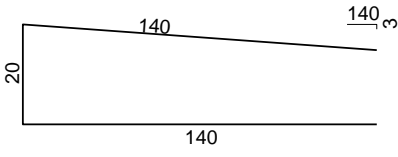
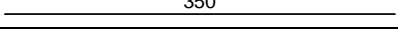
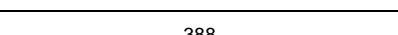
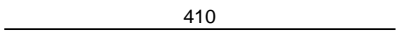
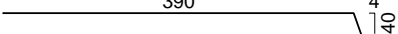

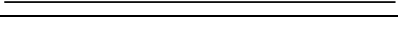
Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
110		16	5.06	46	232.76	
111		16	6.49	46	298.54	
112		16	6.84	46	314.64	
113		16	6.60	180	1188.00	
114		20	5.35	24	128.40	
115		20	5.95	134	797.30	
116		20	7.70	134	1031.80	
117		20	7.80	108	842.40	
118		20	7.90	134	1058.60	
119		20	9.30	276	2566.80	
120		20	9.47	138	1306.86	
121		20	11.45	4	45.80	
122		20	12.00	128	1536.00	
123	<p style="text-align: center;">a</p> <p>a = 194, 232, 270, 308, 346, 384, 423, 461, 499, 537, 575, 613, 651, 689, 727, 765, 803, 842, 880, 918, 956, 994, 1032, 1070, 1108, 1146, 1184, 1222, 1260, 1299, 1337, 1375, 1413, 1451, 1489, 1527, 1565, 1603, 1641, 1679, 1717, 1756, 1794</p>	20	*9.94	1 x 43	427.35	

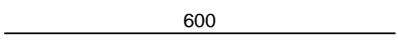
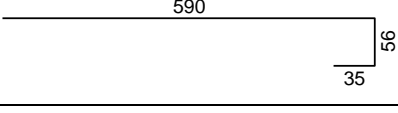
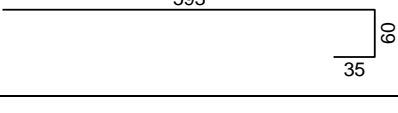
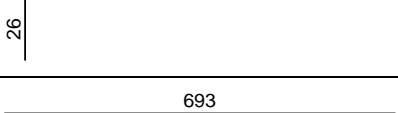
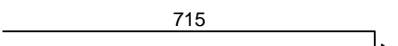
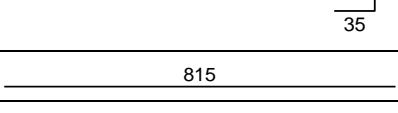
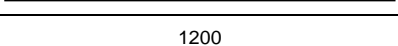

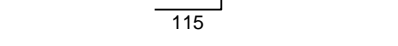
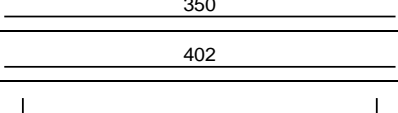
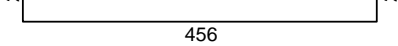
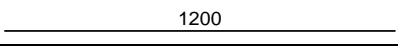
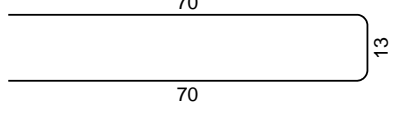
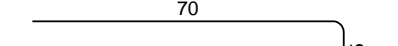
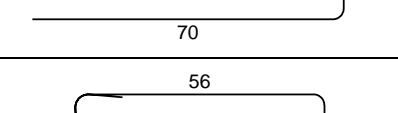
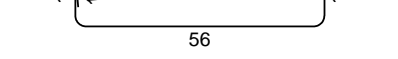

Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
124	$\frac{a}{\text{-----}}$ a = 194, 232, 270, 308, 346, 384, 423, 461, 499, 537, 575, 613, 651, 689, 727, 765, 803, 842, 880, 918, 956, 994, 1032, 1070, 1108, 1146, 1184, 1222, 1260, 1299, 1337, 1375, 1413, 1451, 1489, 1527, 1565, 1603, 1641, 1679, 1717, 1756, 1794	20	*9.94	1 x 43	427.35	
125	$\frac{390}{\text{-----}}$	25	3.90	16	62.40	
126	$\frac{a}{\text{-----}}$ a = 424, 419, 413, 407, 401, 395, 389	25	*4.07	1 x 7	28.48	
127	$\frac{a}{\text{-----}}$ a = 424, 419, 413, 407, 401, 395, 389	25	*4.07	1 x 7	28.48	
128	$\frac{a}{\text{-----}}$ a = 556, 543, 529, 516, 503, 489, 476, 462, 449, 436	25	*4.96	1 x 10	49.59	
129	$\frac{a}{\text{-----}}$ a = 556, 543, 529, 516, 503, 489, 476, 462, 449, 436	25	*4.96	1 x 10	49.59	
130	$\frac{675}{\text{-----}}$	25	6.75	8	54.00	
131	$\frac{1036}{\text{-----}}$	25	10.36	636	6588.96	
132	$\frac{a}{\text{-----}}$ a = 1115, 1109, 1103, 1097, 1091, 1086, 1080, 1074, 1068, 1062, 1056, 1050, 1044, 1039, 1033, 1027, 1021, 1015, 1009, 1003, 997, 992, 986, 980, 974, 968, 962, 956, 950, 944, 939, 933, 927, 921, 915, 909, 903, 897, 892, 886, 880, 874, 868, 862, 856, 850, 844, 839, 833, 827, 821, 815, 809, 803, 797, 791, 786, 780, 774, 768, 762, 756, 750, 744, 739, 733, 727, 721, 715, 709, 703, 697, 691, 686, 680, 674, 668, 662, 656, 650, 644, 638, 633, 627, 621, 615, 609, 603, 597, 591, 585, 580, 574, 568	25	*8.41	1 x 94	790.98	
133	$\frac{a}{\text{-----}}$ a = 1115, 1109, 1103, 1097, 1091, 1086, 1080, 1074, 1068, 1062, 1056, 1050, 1044, 1039, 1033, 1027, 1021, 1015, 1009, 1003, 997, 992, 986, 980, 974, 968, 962, 956, 950, 944, 939, 933, 927, 921, 915, 909, 903, 897, 892, 886, 880, 874, 868, 862, 856, 850, 844, 839, 833, 827, 821, 815, 809, 803, 797, 791, 786, 780, 774, 768, 762, 756, 750, 744, 739, 733, 727, 721, 715, 709, 703, 697, 691, 686, 680, 674, 668, 662, 656, 650, 644, 638, 633, 627, 621, 615, 609, 603, 597, 591, 585, 580, 574, 568	25	*8.41	1 x 94	790.98	
134	$\frac{1118}{\text{-----}}$	25	11.18	128	1431.04	

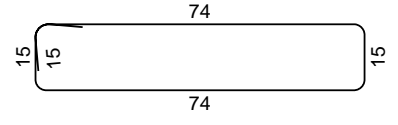
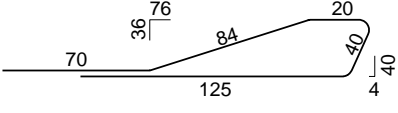
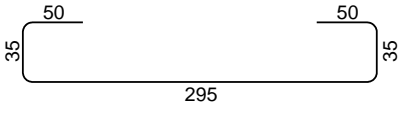
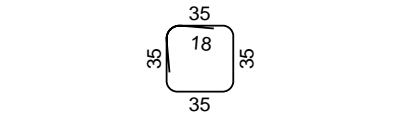
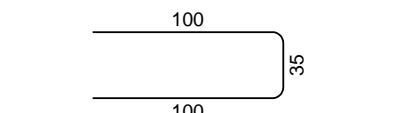
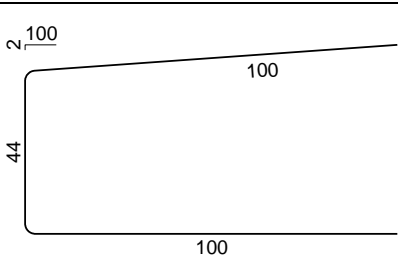
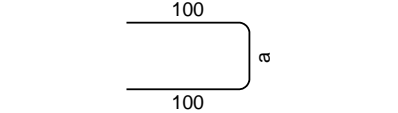
Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
135		28	3.90	26	101.40	
136		28	7.09	13	92.17	
137		28	7.10	13	92.30	
138		28	11.45	15	171.75	
139		12	5.20	72	374.40	
140		12	5.40	72	388.80	
141		14	2.14	46	98.44	
142		14	3.36	46	154.56	
143		14	7.56	72	544.32	
144		16	5.22	46	240.12	
145		16	3.91	46	179.86	
146		20	2.68	138	369.84	

Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
147		20	2.85	138	393.30	
148		20	2.93	152	445.36	
149		20	3.23	290	936.70	
150		20	4.62	69	318.78	
151		20	4.20	434	1822.80	
152		20	4.50	138	621.00	
153		20	4.50	201	904.50	
154		20	4.86	4	19.44	
155		20	5.75	138	793.50	
156		20	6.05	138	834.90	
157		25	4.85	222	1076.70	
158		25	5.29	12	63.48	



Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
159		25	5.67	24	136.08	
160		25	5.95	28	166.60	
161		25	6.25	14	87.50	
162		25	6.45	228	1470.60	
163		25	6.45	12	77.40	
Stropna ploča (1 kom)						
201		14	1.75	80	140.00	
202		14	2.55	68	173.40	
203		14	3.00	68	204.00	
204		14	3.50	54	189.00	
205		14	3.75	4	15.00	
206		14	3.88	36	139.68	
207		14	4.10	12	49.20	
208		14	4.30	16	68.80	
209		14	5.90	50	295.00	

Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
210		14	6.00	4	24.00	
211		14	6.81	38	258.78	
212		14	6.88	84	577.92	
213		14	6.61	84	555.24	
214		14	6.93	38	263.34	
215		14	7.87	39	306.93	
216		14	8.15	12	97.80	
217		14	8.18	39	319.02	
218		14	12.00	204	2448.00	
219		16	2.30	10	23.00	
220		16	3.50	4	14.00	
221		16	4.02	26	104.52	
222		16	4.96	12	59.52	
223		16	12.00	50	600.00	
224		10	1.53	108	165.24	
225		10	1.55	80	124.00	
226		12	1.72	212	364.64	

Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
227		12	2.08	122	253.76	
228		12	3.39	80	271.20	
229		12	4.65	164	762.60	
230		14	1.76	136	239.36	
231		14	2.35	95	223.25	
232		14	2.44	82	200.08	
233	 2 x : a = 60, 60, 60, 59, 59, 59, 59, 59, 58, 58, 58, 58, 58, 57, 57, 57, 57, 57, 56, 56, 56, 56, 56, 55, 55, 55, 55, 55, 55, 54, 54, 54, 54, 54, 53, 53, 53, 53, 53, 52, 52, 52, 52, 52, 51, 51, 51, 51, 51, 51, 50, 50, 50, 50, 50, 49, 49, 49, 49, 49	14	*2.54	2 x 60	305.12	

Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
234		14	2.64	120	316.80	
235		14	3.04	18	54.72	
236		14	2.80	121	338.80	
237		14	3.30	164	541.20	
238		14	3.80	28	106.40	
239		16	1.40	12	16.80	

Šipke - rekapitulacija oplata (Temeljna ploča)			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
20	9574.18	2.47	23648.22
25	2334.70	3.85	8988.59
28	6552.88	4.83	31650.41
Ukupno			64287.23
Šipke - rekapitulacija oplata (Distanceri za temeljne ploče)			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
12	1623.36	0.89	1441.54
14	883.20	1.21	1068.67
16	883.20	1.58	1395.46
20	742.80	2.47	1834.72
Ukupno			5740.39
Šipke - rekapitulacija oplata (Ankeri)			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
25	4380.40	3.85	16864.54
Ukupno			16864.54
Šipke - rekapitulacija oplata (Zidovi / stupovi / grede )			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
12	763.20	0.89	677.72
14	797.32	1.21	964.76
16	2686.68	1.58	4244.95
20	18483.48	2.47	45654.20
25	14690.96	3.85	56560.20
28	457.62	4.83	2210.30
Ukupno			110312.13
Šipke - rekapitulacija oplata (Stropna ploča)			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]

Šipke - rekapitulacija oplata (Stropna ploča)			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
10	289.24	0.62	178.46
12	1652.20	0.89	1467.15
14	8450.84	1.21	10225.52
16	817.84	1.58	1292.19
Ukupno			13163.32

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m']	Težina [kg]
B500B			
10	289.24	0.62	178.46
12	4038.76	0.89	3586.42
14	10131.36	1.21	12258.95
16	4387.72	1.58	6932.60
20	28800.46	2.47	71137.14
25	21406.06	3.85	82413.33
28	7010.50	4.83	33860.71
Ukupno (B500B)			210367.61
Ukupno			210367.61

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Napomena
Stropna ploča (1 kom)							
I-1	Q-785	210	391	4	12.46	408.66	
I-2	Q-785	215	391	8	12.46	836.89	
I-3	Q-785	103	391	4	12.46	201.01	
Ukupno						1446.56	



Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-785	215	600	14	12.46	2250.28	1446.56
Ukupno					2250.28	1446.56

Mreže - plan rezanja
Stropna ploča
Q-785 (600 cm x 215 cm)

