

INVESTITOR:

VUKČEVIĆ MIROSLAV

PROJEKTANT:

“OLIVER-ING” DOO BUDVA

GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE SKLADIŠTA

**PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1,
840/2 i 840/3**

DATUM IZRADE

OKTOBAR 2019. GODINE

Štambiljprojektanta	Štambiljrevidenta
---------------------	-------------------

INVESTITOR	VUKČEVIĆ MIROSLAV
OBJEKAT	SKLADIŠNI OBJEKAT
LOKACIJA	PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2 i 840/3
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	Glavni projekat konstrukcije
PROJEKTANTSKA KOMPANIJA	“Oliver - ing” D.o.o. - Budva
ODGOVORNO LICE	Oliver Stojanović, dipl.inž.građ.
VODEĆI PROJEKTANT	Arh. Božo Mirotić, dipl.ing
ODGOVORNI PROJEKTANT	Aida Franca, dipl.inž.građ.
DATUM	Oktobar, 2019.

Štambiljogranazaizdavanjegrađevinskedozvole

SADRŽAJ KNJIGE KONSTRUKCIJE

OPŠTA DOKUMENTACIJA

- Izvod iz CRPS-a
- Licenca preduzeća za izradu tehničke dokumentacije
- Polisa osiguranja od odgovornosti
- Rješenje o imenovanju odgovornog projektanta
- Spisak odgovornih projektanata
- Ovlašćenje za projektovanje odgovornog projektanta

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1. Tehnički izvještaj

NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

Proračun konstrukcije

- Analiza opterećenja
- Proračun AB konstrukcije
- Proračun temeljne konstrukcije

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

- Osnova temelja R1:50 list 01
- Plan pozicije osnove POS 100 i POS 200 R1:50 list 02
- Plan pozicije osnove POS 300 i POS 400 R1:50 list 03
- Plan armature podne ploče - POS PP R1:50 list 04
- Plan armature POS 100 i POS 200 - donja zona R1:50 list 05
- Plan armature POS 100 i POS 200 - gornja zona R1:50 list 06
- Plan armature POS 300 i POS 400 - donja zona R1:50 list 07
- Plan armature POS 300 i POS 400 - gornja zona R1:50 list 08
- Šema slaganja armature - stubovi i zidna platna –
magacinski prostor R1:50..... list 09
- Šema slaganja armature - stubovi i zidna platna –
kancelarijski prostor R1:50..... list 10
- Armatura greda R 1:25 list 11
- Armatura greda R 1:25 list 12
- Armatura temeljnih traka R1:25.....
list 13
- Čelični rešetkasti krovni nosač R1:20.....
list 14
- Specifikacije armature
- Specifikacija čelične konstrukcije

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA



CRNA GORA
VLADA CRNE GORE
PORESKA UPRAVA
Područna jedinica Budva
Broj: 81-01-12812-2
BUDVA, 18.02.2013. godine

Na osnovu člana 6 stav 1 Zakona o objedinjenoj registraciji i sistemu izvještavanja o obračunu i naplati poreza i doprinosa ("Sl.list RCG", br. 29/05 i "Sl.list CG", br. 75/10), člana 27 stav 3 Zakona o poreskoj administraciji ("Sl.list RCG", br. 65/01 i 80/04 i "Sl.list CG", br. 20/11 i 28/12) i člana 207 Zakona o opštem upravnom postupku ("Sl.list RCG", br. 60/03 i "Sl.list CG", br. 32/11) Poreska uprava, d o n o s i

RJEŠENJE O REGISTRACIJI

Upisuje se u registar poreskih obveznika:

Naziv: "OLIVER - ING" D.O.O. ZA PROIZVODNJU, PROMET ROBA I USLUGA,
EXPORT - IMPORT, BUDVA

BUDVA

Poreskom obvezniku se dodjeljuje:

PIB 02915987

(Matični broj)

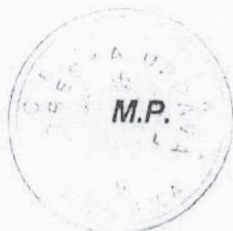
817

(Šifra područne jedinice poreskog organa)

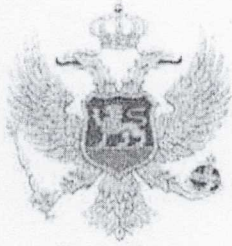
Datum upisa u registar: 18.02.2013. godine.

Poreski obveznik je dužan da obavijesti poreski organ o svim promjenama podataka iz registra poreskog obveznika (član 33 Zakona o poreskoj administraciji) u roku od 15 dana od dana nastanka promjene.

Uputstvo o pravnom sredstvu: Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu finansija CG - Odsjek za drugostepeni poreski i carinski postupak, u roku od 15 dana od dana prijema Rješenja. Žalba se predaje preko ove Područne jedinice i taksira administrativnom taksom u iznosu od 8,00 €, shodno Tarifnom broju 5 Taksene tarife za administrativne takse. Taksa se uplaćuje u korist računa broj 832-3161-26 - Administrativna taksa.



za PORESKI INSPEKTORI
Branko Nikčević
Branko Nikčević



Crna Gora

IZVOD IZ CENTRALNOG REGISTRA PRIVREDNIH SUBJEKATA PORESKE UPRAVE

Registarski broj 5-0651643/ 001
Matični broj 02915987

Datum registracije: 08.02.2013

"OLIVER - ING" D.O.O. ZA PROIZVODNJU, PROMET ROBA I USLUGA, EXPORT - IMPORT, BUDVA

Datum zaključivanja ugovora: 30.01.2013

Datum donošenja Statuta: 11.02.2013

Datum izmjene Statuta:

Adresa obavljanja djelatnosti: JADRANSKI PUT BB

Mjesto: BUDVA

Adresa za prijem službene pošte: JADRANSKI PUT BB

Sjedište: BUDVA

Pretežna djelatnost: 4322 Postavljanje vodovodnih, kanalizacionih, grejnih i klimatizacionih sistema

Obavljanje spoljno-trgovinskog poslovanja:

da ne

Oblik svojine:

bez oznake svojine društvena privatna zadružna dva ili više oblika svojine državna

Porijeklo kapitala:

bez oznake projekla kapitala domaći strani mješoviti

Upisani kapital: 10.00€

(Novčani 10.00 , nenovčani .00)

Osnivači

Ime i prezime/Naziv:

OLIVER STOJANOVIĆ-008679140

Adresa:

DIMITRIJA TUCOVIĆA 013 BOR SRBIJA

Udio: 100%

Uloga: Osnivač

Lica u društvu

Ime i prezime:

Oliver Stojanović - 008679140

Izvršni direktor - neograničeno()

Pojedinačno- ()

Adresa:

DIMITRIJA TUCOVIĆA 013 BOR SRBIJA

Izdato 18.02.2013.god.

Ovlašćeno lice
Milo Paunović

POLISA ZA OSIGURANJE OD ODGOVORNOSTI

Ugovarač osiguranja: OLIVER-ING D.O.O., 85310 Budva , Jadranski put bb
PIB:02915987-

Osiguranik: OLIVER-ING D.O.O., 85310 Budva , Jadranski put bb
PIB:02915987-

Početak osiguranja: 12.6.2019 Prestanak osiguranja: 12.6.2020 Dospijeće: 12.06
Tarifa i tarifna grupa: XI Suma osiguranja: 100.000,00 Premija osiguranja: 561,76

Osiguranje je zaključeno prema priloženim uslovima: Opšti uslovi za osiguranje od odgovornosti. Posebni uslovi za osiguranje od opšte odgovornosti. Posebni uslovi za osiguranje od profesionalne odgovornosti i odgovornosti za proizvode sa manom.

Osiguranik potvrđuje da je kod zaključenja ovog ugovora primio naznačene uslove.

Redni broj	Osigurava se	Suma osiguranja (€)	Ukupan limit za trajanje osiguranja	Premija osiguranja (€)
1 Tarifa premija XI - za osiguranje od opšte odgovornosti				
1	Opšte odgovornosti - razne delatnosti Osiguranjem od profesionalne odgovornosti pruža se osiguravajuće pokrivanje za učinjenu profesionalnu grešku ,nesavjestan ili nestručan postupak ,odnosno propust davaoca usluga (osiguranika). Ovim osiguranjem pokrivena je odgovornost za prouzrokovanu štetu klijentu ili trećim licima ,ako je nastala iz profesionalne djelatnosti- izrada tehničke dokumentacije i gradnja objekta .(Osiguranika). Osigurana suma 100.000,00 EUR Godišnji agregat šteta 100.000,00 EUR	100.000,00	100.000,00	1.223,88
1.1	Popust za smanjenje broja suma osiguranja u zbirnom limitu	1.223,88	0,00	489,55
1.2	Popust za osiguranika od posebnog poslovnog interesa	734,33	0,00	110,15
1.3	Popust za jednokratno plaćanje premije	624,18	0,00	62,42
Ukupno:				561,76
PREMIJA OSIGURANJA				561,76
Porez:				41,96
Komercijalni popust:				95,50
UKUPNO ZA UPLATU:				508,22

NAPOMENA:

-Franšiza (ucešće u šteti) je 10%,min.1.000,00 Eur.

Posebna ugovaranja, zaštitne mjere i klauzule:

Teritorijalno pokrivanje: Republika Crna Gora .

Broj zap. 2, licencirani 1.

Premija osiguranja 508,22 € obračunata za period od 12.06.2019 do 12.06.2020 plaća se prema ispostavljenoj fakturi. Ugovarač osiguranja potpisom na polisi potvrđuje da je primio fakturu, koja predstavlja sastavni dio polise kao ugovora o osiguranju.

Broj polise: 6-34210

Zamjena polise:
Vrsta osiguranja: Opšta odgovornost
Šifra osiguranja: 1301
Poslovna jedinica: Direkcija
Saradnički broj: 505112
Mjesto: Podgorica
Datum: 12.06.2019

Ugovarač osiguranja: **OLIVER-ING D.O.O., 85310 Budva , Jadranski put bb**
PIB:02915987-

Osiguranik: **OLIVER-ING D.O.O., 85310 Budva , Jadranski put bb**
PIB:02915987-

Osiguravač zadržava pravo ispravke računskih i drugih grešaka saradnika
Saglasan/na sam da me Osiguravač kontaktira na elektronsku adresu, e mail oliver.stojanovic73@gmail.com, u cilju dostave svih pisanih obavještenja definisanih Zakonom o obligacionim odnosima i Uslovima osiguranja, a u kontekstu izvršenja ugovorenih obaveza ugovorih strana
Pocetak osiguranja po ovoj polisi je istek 24-og casa datuma naznacenog na polisi kao datum pocetka osiguranja, ali ne prije isteka 24-og casa dana uplate premijskog obroka definisanog otplatnim planom koji cini sastavni dio predmetne polise. Ukoliko Ugovarač osiguranja u roku od 30 dana od isteka 24-og casa dana naznacenog kao dospjece premijskog obroka ne uplati premiju osiguranja, smatraće se da osiguranje nije ni bilo zaključeno, te se predmetna polisa istekom navedenog perioda automatski smatra nevažećom bez obaveze slanja opomene Društva.
U slučaju iz prethodnog stava, Osiguravač nema pravo da zahtijeva naplatu premije osiguranja, obzirom da nije pružano osiguravajuće pokrice. Ugovarač osiguranja je saglasan da osiguravač može izvršiti obradu ličnih podataka koje pribavi po osnovu ovog ugovora o osiguranju, kao i da iste može proslediti na obradu povezanom pravnom licu, odnosno pravnom licu angažovanom u cilju obavljanja poslova koji su u vezi sa predmetnim ugovorom o osiguranju
Polisa je punovažna sa skeniranim pečatom i potpisom lica ovlašćenih za potpisivanje u ime Osiguravača na ovoj Polisi, i isti imaju dokaznu snagu i pravno dejstvo svojeručnog potpisa i originalnog pečata.

Wela Belušić Božoni

Za Osiguravača



M.P.

Oliver Stojanović

Za Ugovarača



CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I
LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-3532/2

Podgorica, 06.09.2018. godine

»OLIVER - ING« d.o.o.

Jadranski put bb
BUDVA

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Nikola Petrović



Dostavljeno:

-Naslovu;

-a/a.

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-3532/2

Podgorica, 06.09.2018. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu »OLIVER - ING« d.o.o. iz Budve, za izmjenu licence projektanta i izvođača radova broj UPI 107/7-2796/2 od 11.05.2018.godine, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore" br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E N J E

1. IZDAJE SE »OLIVER - ING« d.o.o. Budva, LICENCA projektanta i izvođača radova.
2. Ova Licenca se izdaje na 5 (pet) godina.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom, br.UPI 107/7-3532/1 od 22.08.2018. godine, »OLIVER - ING« d.o.o. Budva, obratio se ovom ministarstvu za izmjenu licence projektanta i izvođača radova, br. UPI 107/7-2796/2 od 11.05.2018.godine, na način što će se ista proširiti sa licencom ovlašćenog inženjera: Mišković Jelene, diplomiranog inženjera arhitekture, stepen specijaliste (Spec.Sci.) arhitektura, iz Podgorice.

Uz zahtjev imenovano privredno društvo, dostavilo je ovom ministarstvu sledeće dokaze:

- Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br. UPI 107/7-973/2 od 15.02.2018.godine, kojim je Oliveru Stojanoviću, diplomiranom građevinskom inženjeru, iz Budve, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta;
- Rješenje Ministarstva održivog razvoja i turizma br. UPI 107/7-2164/2 od 14.05.2018.godine, kojim je Mišković Jelene, diplomiranom inženjeru arhitekture, stepen specijaliste (Spec.Sci.) arhitektura, iz Podgorice, izdata licenca ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta;
- Ugovor o radu zaključen između »OLIVER - ING« d.o.o. Budva i Mišković Jelene br.02/2018 od 16.08.2018. godine, kojim je imenovana zasnovala u čl.2 Ugovora radni odnos na neodređeno vrijeme sa punim radnim vremenom, počev od 16.08.2018. godine;
- Izvod iz Centralnog Registra Privrednih subjekata Poreske uprave za imenovano privredno društvo, registarski broj: 5-0651643/001 od 08.02.2013.godine.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo iz sledećih razloga:

Naime, članom 122 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore“ broj 64/17), propisano je da privredno društvo koje izrađuje tehničku dokumentaciju (projektant), odnosno privredno društvo koje gradi objekat (izvođač radova), dužno je da za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije dijela tehničke dokumentacije, odnosno građenje ili izvođenje pojedinih radova ovlašćeni inženjer može da

bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje ili izvođenje pojedinih vrsta radova na građenju objekta, ima najmanje jednog zaposlenog ovlaštenog inženjera po vrsti projekta, koji izrađuje i to: arhitektonski, građevinski, elektrotehnički i mašinski projekat, odnosno vrsti radova koje izvodi na osnovu tih projekata. Stavom 2 istog člana Zakona, propisano je da obavljanje pojedinih poslova iz stava 1 ovog člana, projektant, odnosno izvođač radova može da obezbijedi na osnovu zaključenog ugovora sa drugim privrednim društvom koje ima zaposlenog ovlaštenog inženjera za određenu vrstu projekta, odnosno radova.

Članom 3 stav 1 tačka 3 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore“ broj 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca projektanta i izvođača radova, koja se izdaje privrednom društvu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 5 stav 1 tač. 1-2. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence projektanta, odnosno izvođača radova, provjerava: da li podnosilac zahtjeva u radnom odnosu ima zaposlenog ovlaštenog inženjera i licencu ovlaštenog inženjera.

Članom 137 stav 2 Zakona, propisano je da se licenca za privredno društvo, izdaje se na pet godina.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 122 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nikola Petrović





CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I
LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-973/2

Podgorica, 15.03.2018.godine

OLIVER STOJANOVIĆ

Lazi Monrus investment doo Budva, lamela 1, stan 15
BUDVA

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Nikola Petrović



Dostavljeno:

-Naslovu;

-a/a.

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licenciranje

Broj: UPI 107/7-973/2

Podgorica, 15.03.2018.godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu STOJANOVIĆ OLIVERA, diplomiranog građevinskog inženjera, iz Budve, za izdavanje licence za ovlaštenog inženjera, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore" br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

RJEŠENJE

1. IZDAJE SE OLIVERU STOJANOVIĆU, diplomiranom građevinskom inženjeru, iz Budve, LICENCA ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.
2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

Obrazloženje

Aktom, br. UPI 107/7-973/1 od 02.03.2018.godine, STOJANOVIĆ OLIVER, diplomirani građevinski inženjer, iz Budve, obratio se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Uz zahtjev imenovani je ovom ministarstvu dostavio sledeće dokaze:

- Dozvola za privremeni boravak i rad (ovjerena fotokopija);
- Diploma o stečenom visokom obrazovanju Građevinski fakultet u Beogradu Univerzitet u Beogradu br. 6231 od 20.02.2002.godine (ovjerena fotokopija);
- Rješenje Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine kojim se Stojanović Oliveru, diplomiranom građevinskom inženjeru, ovjerava licenca za odgovornog projektanta hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije, br.314 B430 05 od 14.04.2005., izdata od Inženjerske komore Srbije br.05-3954/1 od 04.10.2010.godine;
- Rješenje Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine kojim se Stojanović Oliveru, diplomiranom građevinskom inženjeru, ovjerava licenca za odgovornog izvođača radova hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije, br.414 B985 10 od 08.07.2010., izdata od Inženjerske komore Srbije br.05-3954/2 od 04.10.2010.godine;
- Uvjertenje Ministarstva unutrašnjih poslova Republike Srbije, Odsek analitike i policijske evidencije Bor br.05/16/3/235-3.278 od 25.01.2018.godine da Oliver Stojanović nije osuđivan;
- Radna knjižica (ovjerena fotokopija);
- Uvjerenje Ministarstva pravde br.05/2-72-2509/18-31 od 12.03.2018.godine, da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti za imenovanog.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo iz sledećih razloga:

Naime, članom 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata («Službeni list Crne Gore » br. 64/17), propisano je da ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje objekta, odgovarajuće struke, sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacijom VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.

Članom 3 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore „ br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca ovlašćenog inženjera koja se izdaje fizičkom, licu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 4 stav 1 tač. 1-4. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence ovlašćenog inženjera, provjerava: 1) identitet podnosioca zahtjeva; 2) da li podnosilac zahtjeva posjeduje visoko obrazovanje, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija, odnosno da li je izvršeno priznavanje inostrane obrazovne isprave najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija; 3) da li podnosilac zahtjeva ima najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenju objekta sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i 4) da li je podnosilac zahtjeva osuđivan za krivično djelo za koje se gonjenje preuzima po službenoj dužnosti.

Stavom 3 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se radno iskustvo u smislu stava 1 tačka 3 ovog člana, smatra radno iskustvo u svojstvu saradnika na izradi tehničke dokumentacije na građenju objekta, odnosno izvođenja pojedinih radova na građenju objekta. Stavom 4 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se izuzetno od stava 3 ovog člana, fizičkom licu koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu po propisima koji su važili do donošenja ovog propisa, radno iskustvo može dokazati na osnovu uvida u dokumentaciju koja je bila osnov za njeno izdavanje.

Članom 137 stav 1 Zakona, propisano je da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 123 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE

Nikola Petrović





CRNA GORA

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA
I TURIZMA

DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR I
LICENCIRANJE
Direkcija za licence, registar i drugostepeni postupak
Broj: UPI 107/7 – 245/2
Podgorica, 02.04.2019. godine

AIDA E. FRANCA

Marka Radovića 14
PODGORICA

U prilogu ovog dopisa, dostavlja Vam se rješenje, broj i datum gornji.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavicević



Dostavljeno:
-Naslovu;
-a/a.

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA
DIREKTORAT ZA INSPEKCIJSKI NADZOR
I LICENCIRANJE

Direkcija za licence, registar i drugostepeni postupak

Broj: UPI 107/7 – 245/2

Podgorica, 02.04.2019. godine

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, rješavajući po zahtjevu Franca Aide, spec. sci. građevinarstva, iz Podgorice, za izdavanje licence za ovlaštenog inženjera, na osnovu člana 135 st. 1 i 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore" br. 64/17) i člana 46 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list Crne Gore" br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), donosi

R J E Š E N J E

1. IZDAJE SE FRANCA AIDI, spec. sci. građevinarstva – smjer konstruktivni, iz Podgorice, LICENCA ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.
2. Ova Licenca se izdaje na neodređeno vrijeme.

O b r a z l o ž e n j e

Aktom, br. UP I 107/7-245/1 od 02.04.2019.godine, Franca Aida, spec. sci. građevinarstva, iz Podgorice, obratila se ovom ministarstvu zahtjevom za izdavanje licence ovlaštenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Uz zahtjev imenovana je ovom ministarstvu dostavio sledeće dokaze:

- Uvjerenje o završenim postdiplomskim specijalističkim akademskim studijama izdato od strane Građevinskog fakulteta u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, broj 912 od 17.12.2015.godine;
- Potvrdu o angažovanju na stručnim poslovima, izdatu od strane »SEDAM- ING« d.o.o. iz Podgorice;
- uvjerenje da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti za imenovanu;
- ovjerenu fotokopiju radne knjižice i ovjerenu kopiju lične karte.

Ministarstvo održivog razvoja i turizma, razmotrilo je podnijeti zahtjev pa je odlučilo kao u dispozitivu ovog rješenja, a ovo sa sledećih razloga:

Naime, članom 123 stav 1 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata («Službeni list Crne Gore» br. 64/17), propisano je da ovlašćeni inženjer može da bude fizičko lice koje obavlja poslove izrade tehničke dokumentacije odnosno građenje objekta, odgovarajuće struke, sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacijom VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenja objekta.

Članom 3 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci („Službeni list Crne Gore“ br. 79/17), utvrđene su vrste licenci, a između ostalih i licenca ovlaštenog inženjera koja se izdaje fizičkom, licu za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta.

Članom 4 stav 1 tač. 1-4. Pravilnika, utvrđeno je da se u postupku izdavanja licence ovlaštenog inženjera, provjerava:

1. identitet podnosioca zahtjeva;
2. da li podnosilac zahtjeva posjeduje visoko obrazovanje, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija, odnosno da li je izvršeno priznavanje inostrane obrazovne isprave najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacija;
3. da li podnosilac zahtjeva ima najmanje tri godine radnog iskustva na stručnim poslovima izrade tehničke dokumentacije i građenju objekata sa visokim obrazovanjem, odnosno najmanje kvalifikacije VII1 podnivoa okvira kvalifikacije i
4. da li je podnosilac zahtjeva osuđivan za krivično djelo za koje se gonjenje preuzima po službenoj dužnosti.

Stavom 3 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se radno iskustvo u smislu stava 1 tačka 3 ovog člana, smatra radno iskustvo u svojstvu saradnika na izradi tehničke dokumentacije na građenju objekata, odnosno izvođenja pojedinih radova na građenju objekata. Stavom 4 istog člana Pravilnika, utvrđeno je da se izuzetno od stava 3 ovog člana, fizičkom licu koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata, izdatu po propisima koji su važili do donošenja ovog propisa, radno iskustvo može dokazati na osnovu uvida u dokumentaciju koja je bila osnov za njeno izdavanje.

Članom 137 stav 1 Zakona, propisano je da se licenca za fizičko lice izdaje na neodređeno vrijeme.

Rješavajući po predmetnom zahtjevu, a na osnovu uvida u dostavljene dokaze, ovo ministarstvo nalazi, da su se u konkretnoj pravnoj stvari stekli uslovi za primjenu čl. 123 stav 1 i 135 stav 2 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, a u vezi čl 3 stav 1 tač. 1 i čl. 4 Pravilnika o načinu i postupku izdavanja, mirovanja licence i načinu vođenja registara licenci.

Saglasno izloženom, riješeno je kao u dispozitivu ovog rješenja.

PRAVNA POUKA: Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom kod Upravnog suda Crne Gore u roku od 20 dana od dana prijema istog.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE
Nataša Pavicević



2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

2.1. TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

TEHNIČKI IZVJEŠTAJ

UZ GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE SKLADIŠNOG OBJEKTA
PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2 i 840/3

1/ OPŠTI PODACI O KONSTRUKCIJI OBJEKATA

Urađen je glavni projekat konstrukcije za kancelarijsko - skladišni objekat u Podgorici. Objekat je spratnosti P+1. Objekat je u osnovi sastavljen od dva pravougaonika, dimenzija 16.50 x 58.20 metara (osno). Krov je urađen kao dvovodni. Na ravnoj krovnoj betonskoj ploči postavljaju se čelični rešetkasti nosači sa rožnjačama, na koje se oslanja krovni panel, debljine $d = 60$ mm.

2/ PODACI O LOKACIJI, USLOVIMA ZEMLJIŠTA I FUNDIRANJA, KLIMATSKOJ ZONI I ZONI SEIZMIČNOSTI

Kancelarijsko-skladišni objekat se nalazi u Farmacima u Podgorici, PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2 i 840/3. Projektant nije posjedovao podatke o geomehaničkim odlikama za naznačeni lokalitet (geomehanički elaborat).

Konstatovano je da se objekat može fundirati u uslovima koji odgovaraju sredini 2, i uzeti su dopušteni naponi od 300 kN/m^2 . Ukoliko se prilikom izvođenja zaključi da je dopuštena nosivost tla manja od pretpostavljene, obavezno je kontaktirati projektanta. Objekat se nalazi u IX zoni seizmičnosti, tj. seizmički intezitet je 9° po MCS skali. Tokom proračuna konstrukcije korišćen je koeficijent seizmičnosti propisan važećim standardima.

3/ OPIS I IZBOR USVOJENOG KONSTRUKTIVNOG SISTEMA ZA PRIJEM OPTEREĆENJA

Konstruktivni sistem za prijem vertikalnog opterećenja čine AB ploče na koti sprata i krova. Opterećenje se dalje prenosi na AB grede, AB zidna platna i AB stubove čime se ostvaruje transfer opterećenja do AB temeljne konstrukcije. Konstruktivni sistem je skeletni.

Debljina spratne ploče je 20 cm (POS 100 i POS 200), dok je debljina krovne ploče 14 cm (POS 300 i POS 400). Projektovana marka betona je MB40, armirane u dvije zone mrežastom armaturom.

Nosive AB grede u podužnom odnosno poprečnom pravcu su pravougaonog poprečnog presjeka dimenzija u svemu prema grafičkoj dokumentaciji. Grede u konstrukciji su različitih dimenzija presjeka i to: 25x35 cm i 25x45 cm. Sve grede u konstrukciji su projektovane tako da ne dolazi do loma po betonu, što je veoma povoljno u seizmičkim područjima i što odgovara usvojenim pretpostavkama duktilnosti presjeka na osnovu kojih su dobijene veličine seizmičkog opterećenja. Projektovana marka betona je MB40.

AB stubovi su pravougaonog i kvadratnog poprečnog presjeka, različitih dimenzija, 25x25 cm, 25x40 cm, 25x95 cm, 30x30 cm, 35x35 cm. AB zidna platna su pravougaonog poprečnog presjeka dimenzija 25x125 cm i 25x185 cm. Svi stubovi i zidna platna zadovoljavaju uslove tražene propisima za obezbjeđenje potrebne duktilnosti presjeka (član 61, Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmički aktivnim područjima). Projektovana marka betona je MB40.

Preko AB ploče POS 300 i POS 400 projektovana je čelična krovna konstrukcija od rešetkastih nosača i rožnjača. Pojasevi rešetke su HOP □100x80x4, dok je ispuna projektovana sa HOP □70x70x3 profilima. Rožnjače su projektovane kao HOP □160x10x5 profili. Osnovni materijal je Č0361.

Fundiranje je izvršeno na AB temeljnim trakama debljine $d=85\text{cm}$, širine 100 cm. Podna ploča se izvodi na dobro nabijenom šljunčanom tamponu i armira mrežom Q335 koja se postavlja u gornjoj trećini mrtve ploče. Ab temeljne trake se izvode na libražnom sloju $d = 10\text{ cm}$ ispod koje se nalazi dobro nabijeni šljunčani tampon.

Provjera dopuštenih napona u tlu, izvršena je analizom odgovarajućih kombinacija opterećenja. Kompletnu temeljnu konstrukciju treba izvesti koristeći marku betona MB30.

4/ MJERODAVNI UTICAJI I KOMBINACIJE DEJSTAVA

Krovna konstrukcija, AB grede i AB stubovi dimenzionisani su u skladu sa teorijom graničnih stanja nosivosti i upotrebljivosti. Za dimenzionisanje krovne konstrukcije i nekih AB greda mjerodavna je kombinacija stalnog i povremenog opterećenja, dok je za dimenzionisanje ostalih AB greda i AB stubova bilo dejstvo zemljotresa.

Statički uticaji u svim elementima konstrukcije, za sve vrste opterećenja su sračunati u programskom paketu TOWER6. Za potrebe proračuna korištena su dva modela: model sa apsolutnim osloncima za analizu uticaja od gravitacije, seizmike i model sa stvarnim temeljima za proračun napona u tlu i dimenzionisanje temeljne konstrukcije.

Model sa apsolutnim osloncima za analizu uticaja od gravitacionih opterećenja je model u kome su svi elementi konstrukcije koji su ušli u analitički model za TOWER6, zadati sa stvarnim geometrijskim karakteristikama, određenim za homogeni presjek bez prslina.

Model sa apsolutnim osloncima za analizu uticaja od seizmike je model u kome su za sve element konstrukcije koji su ušli u analitički model za TOWER6, date stvarne geometrijske karakteristike, određene za homogeni presjek bez prslina osim AB monolitnih ploča kojima je smanjena krutost upravno na srednju ravan.

Model sa stvarnim temeljima je model koji služi za proračun napona u tlu i dimenzionisanje temeljne konstrukcije, i koristi krutosti AB elemenata kao i model sa apsolutnim osloncima za analizu uticaja od gravitacije.

Usvojene dimenzije i armatura obezbjeđuju potrebnu sigurnost, upotrebljivost i trajnost konstrukcije.

U analizi su razmatrana sledeća opterećenja:

- I) *STALNO* - stalno opterećenje na elemente konstrukcije
- II) *POVREMENO* - povremeno opterećenje
- III) *SNJEG* - snijeg
- IV) *SEIZMIKA X* - opterećenje od zemljotresa u X pravcu (ESO metoda)
- V) *SEIZMIKA Y* - opterećenje od zemljotresa u Y pravcu (ESO metoda)

U analizi AB dijela konstrukcije su razmatrane sledeće kombinacije opterećenja:

1	stalno (g)
2	povremeno
3	snijeg
4	x
5	y
6	Komb.: 1.6xI+1.8xII+1.8xIII
7	Komb.: I+1.8xII+1.8xIII
8	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII+1.3xV
9	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII-1.3xV
10	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII-1.3xIV
11	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII+1.3xIV
12	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII-1.3xIV
13	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII+1.3xIV
14	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII-1.3xV
15	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII+1.3xV
16	Komb.: 1.3xI+1.3xIII+1.3xIV
17	Komb.: 1.3xI+1.3xIII-1.3xIV
18	Komb.: 1.3xI+1.3xIII+1.3xV
19	Komb.: 1.3xI+1.3xIII-1.3xV
20	Komb.: I+1.3xIII-1.3xV
21	Komb.: I+1.3xIII+1.3xV
22	Komb.: I+1.3xIII+1.3xIV
23	Komb.: I+1.3xIII-1.3xIV
24	Komb.: 1.6xI+1.8xII
25	Komb.: 1.6xI+1.8xIII
26	Komb.: 1.3xI+0.65xII-1.3xIV
27	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIV
28	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xV
29	Komb.: 1.3xI+0.65xII-1.3xV
30	Komb.: I+0.65xII+1.3xV
31	Komb.: I+0.65xII-1.3xV
32	Komb.: I+0.65xII-1.3xIV
33	Komb.: I+0.65xII+1.3xIV
34	Komb.: I+1.8xIII
35	Komb.: I+1.8xII
36	Komb.: 1.3xI+1.3xIV
37	Komb.: 1.3xI-1.3xIV
38	Komb.: 1.3xI-1.3xV
39	Komb.: 1.3xI+1.3xV
40	Komb.: I-1.3xIV
41	Komb.: I-1.3xV
42	Komb.: I+1.3xV
43	Komb.: I+1.3xIV
44	Komb.: 1.6xI
45	Komb.: I

Razmatrane su i kombinacije opterećenja usled dejstva zemljotresa bez koeficijenata sigurnosti radi utvrđivanja naponske slike u tlu ispod temeljne konstrukcije. Ove kombinacije opterećenja su korištene samo za određivanje uticaja u modelu konstrukcije sa stvarnim temeljima.

46	I+II+III
47	I+0.5xII+III+IV
48	I+0.5xII+III-IV
49	I+0.5xII+III+V
50	I+0.5xII+III-V

U analizi su razmatrane anvelope uticaja od navedenih kombinacija opterećenja kako bi dobili što tačniju sliku uticaja u pojedinim AB elementima.

5/ KVALITET MATERIJALA ZA KONSTRUKCIJU OBJEKTA

Za cijeli objekat, osim temeljne konstrukcije, primijeniti MB30, MA 500/560, B500B. Za temeljnu konstrukciju (temeljne stope i temeljne grede) primijeniti MB40, B500B. Upotrijebljeni materijal mora da ispunjava zahtjeve važećih propisa i standarda iz te oblasti. Materijal koji se ugrađuje treba redovno kontrolisati u za to ovlaštenim laboratorijama.

6/ REDOSLED IZVOĐENJA RADOVA I TEHNOLOŠKI PROCES

Radovi počinju širokim iskopom zemlje za temeljnu konstrukciju sve do kote temeljne spojnice.

Nakon iskopa i nabijanja tla potrebno je postaviti šljunkoviti nabijeni tampon debljine 10cm do nivoa 5 cm ispod kote temeljne spojnice. Nakon toga se vrši betoniranje izravnavajućeg sloja mršavog betona MB15 debljine 5cm do kote temeljne spojnice.

Prije betoniranja temeljne konstrukcije potrebno je postaviti armaturu temelja i ankere elemenata iznad zemlje, u svemu prema priloženoj grafičkoj dokumentaciji. Prekidi i nastavci betoniranja su na spoju temelja i gornjih konstruktivnih elemenata.

Ugrađivanje betona vrši se pervibratorima odgovarajućeg prečnika ($\phi 40$ - $\phi 50$). Pri izvođenju armiračkih radova neophodno je ispoštovati projektovane razmake profila, dužine preklopa i sidrenja armature, a pri betoniranju projektovane zaštitne slojeve.

Prilikom spravljanja, transporta, ugradnje, njegovanja i kontrole betona izvođača je dužan da se u svemu pridržava tehničke dokumentacije kao i odredbi važećih tehničkih propisa, odnosno pravilnika o tehničkim normativima za beton i armirani beton.

Skele i oplate moraju biti tako konstruisane i izvedene da mogu preuzeti opterećenja i uticaje koji nastaju u toku izvođenja radova bez štetnih slijeganja i deformacija i osigurati tačnost predviđenu projektom konstrukcije. Sa betoniranjem se može otpočeti po odobrenju nadzora ali tek po prijemu konstrukcija skele od strane posebno formirane komisije izvođača radova, koja je dužna da provjeri dimenzije ugrađenih elemenata, kvalitet izrade, kao i preduzete mjere zaštite na radu.

7/ PRIMIJENJENI PROPISI

Prilikom proračuna konstrukcije korišćeni su sledeći pravilnici:

- Pravilnik za beton i armirani beton PBAB 87 (Sl. SFRJ br. 11/87)
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (Sl. SFRJ br. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88, 52/90)
- Korisna opterećenja stambenih i javnih zgrada (JUS U.C7.121 Sl. SFRJ br. 49/88)

Podgorica,

oktobar, 2019. godine

Sastavio:

Odgovorni projektant:

Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.

Aida Franca dipl.inž.građ.

3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

ANALIZA OPTEREĆENJA

ulazna op.za model u
tower programu

POS 100 i POS 200

1.STALNO :

- podna konstrukcija	1,00 KN/m2
- oprema i instalacije	0,50 KN/m2
- zidovi	0,50 KN/m2
- sopstvena težina d=20cm	5,00 KN/m2

$$g = 7,00 \text{ KN/m}^2$$

2,00 KN/m2

2.POVREMENO

-korisno - kancelarijski dio	$p = 2,00 \text{ KN/m}^2$
-korisno - magacnski dio	$p = 3,00 \text{ KN/m}^2$

napomena - sopstvenu tezinu ab elemenata program TOWER 7
odreduje sam i uzima u proracun

POS 300 i POS 400

1.STALNO :

- čelična konstrukcija sa pokrivačem	1,00 KN/m2
- oprema i instalacije	0,50 KN/m2
- podovi	0,20 KN/m2
- sopstvena težina d=20cm	5,00 KN/m2

$$g = 6,70 \text{ KN/m}^2$$

1,70 KN/m2

2.POVREMENO

-zamjenjujuce(korisno) krov	$p = 1,00 \text{ KN/m}^2$
-snijeg	$p = 2,00 \text{ KN/m}^2$

napomena - sopstvenu tezinu ab elemenata program TOWER 7
odreduje sam i uzima u proracun

Osnovni podaci o modelu

Datoteka: model_kruti_oslonci.twp
Datum proračuna: 30.10.2019

Način proračuna: 3D model

- Teorija I-og reda Modalna analiza Stabilnost
 Teorija II-og reda Seizmički proračun Faze građenja
 Nelinearan proračun

Veličina modela

Broj čvorova: 19868
Broj pločastih elemenata: 19139
Broj grečnih elemenata: 2928
Broj graničnih elemenata: 498
Broj osnovnih slučajeva opterećenja: 5
Broj kombinacija opterećenja: 40

Jedinice mera

Dužina: m [cm,mm]
Sila: kN
Temperatura: Celsius

Ulazni podaci - Konstrukcija

Šema nivoa

Naziv	z [m]	h [m]
+8.05	9.05	1.80
+6.25	7.25	1.70
+4.55	5.55	1.20

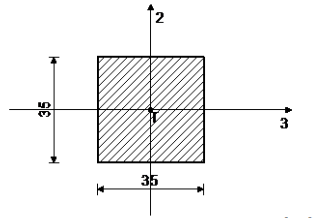
+3.35	4.35	4.35
0.00	0.00	

Tabela materijala

No	Naziv materijala	E[kN/m ²]	μ	γ [kN/m ³]	α [1/C]	Em[kN/m ²]	μ_m
1	Beton MB 40	3.400e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.400e+7	0.20

Setovi greda

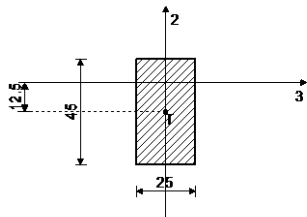
Set: 1 Presek: b/d=35/35, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Beton MB 40	1.225e-1	1.021e-1	1.021e-1	2.113e-3	1.251e-3	1.251e-3

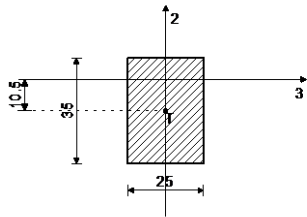
Set: 2 Presek: b/d=25/45 POS 200, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Beton MB 40	1.125e-1	9.375e-2	9.375e-2	1.530e-3	5.859e-4	1.898e-3

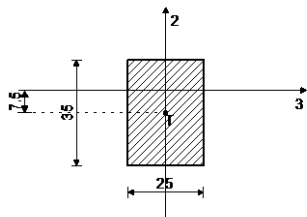
Set: 4 Presek: b/d=25/35 POS 300, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Beton MB 40	8.750e-2	7.292e-2	7.292e-2	1.020e-3	4.557e-4	8.932e-4

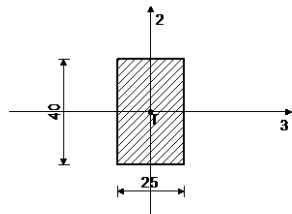
Set: 5 Presek: b/d=25/35 POS 100, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Beton MB 40	8.750e-2	7.292e-2	7.292e-2	1.020e-3	4.557e-4	8.932e-4

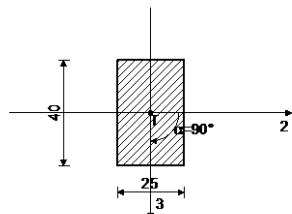
Set: 6 Presek: b/d=25/40, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Beton MB 40	1.000e-1	8.333e-2	8.333e-2	1.273e-3	5.208e-4	1.333e-3

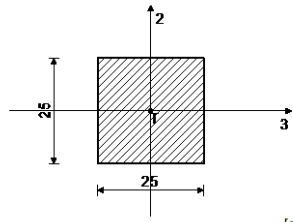
Set: 7 Presek: b/d=25/40, Fiktivna ekscentričnost



[cm]

Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Beton MB 40	1.000e-1	8.333e-2	8.333e-2	1.273e-3	1.333e-3	5.208e-4

Set: 8 Presek: b/d=25/25, Fiktivna ekscentričnost

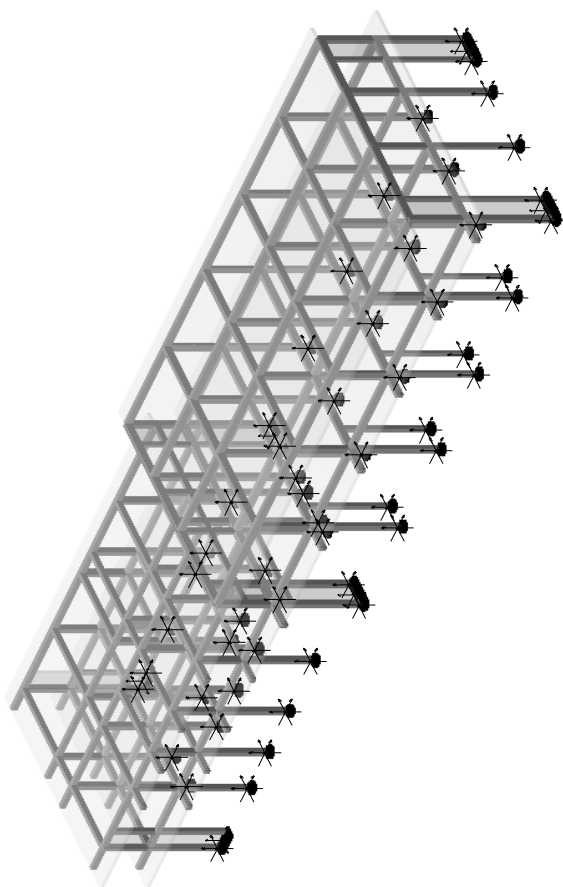


[cm]

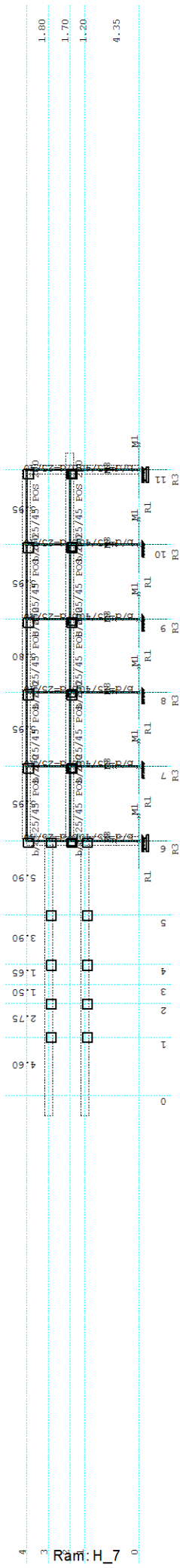
Mat.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
1 - Beton MB 40	6.250e-2	5.208e-2	5.208e-2	5.501e-4	3.255e-4	3.255e-4

Setovi tačkastih oslonaca

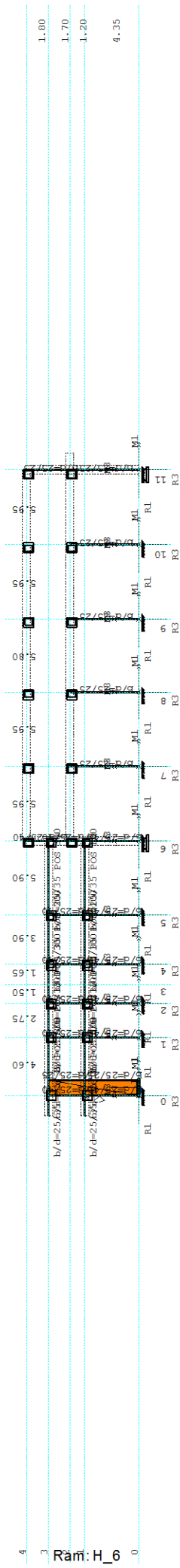
	K,R1	K,R2	K,R3	K,M1	K,M2	K,M3
1	1.000e+10	1.000e+10	1.000e+10	1.000e+10	1.000e+10	1.000e+10

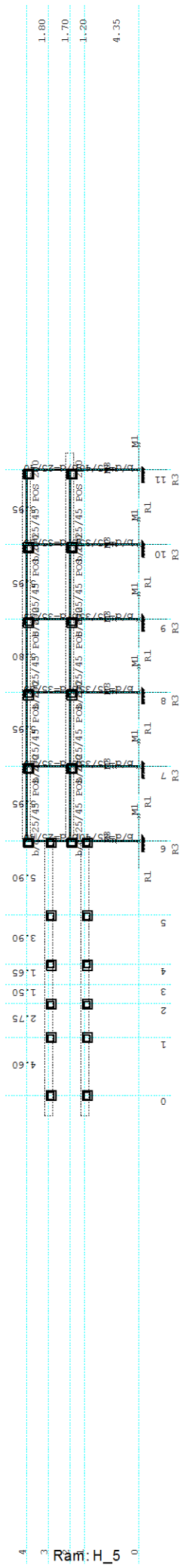


Izometrija

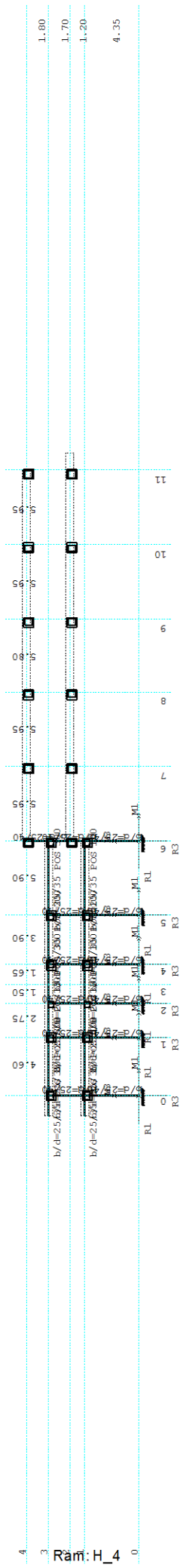


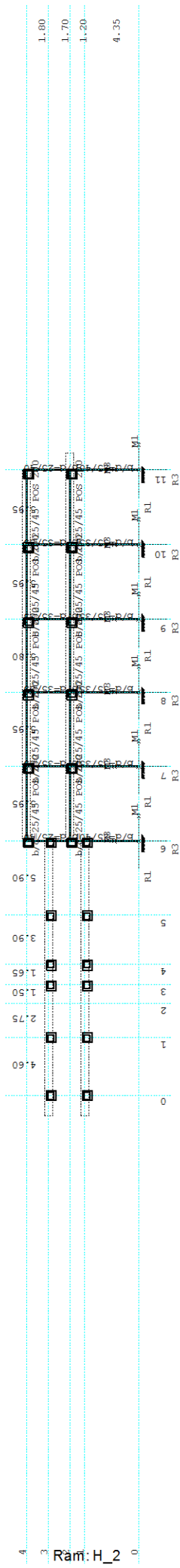
3 Ram: H_7



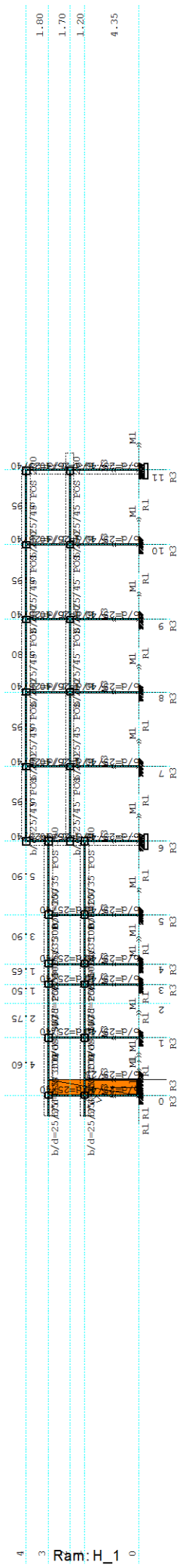


4
3
0 Ram: H_5

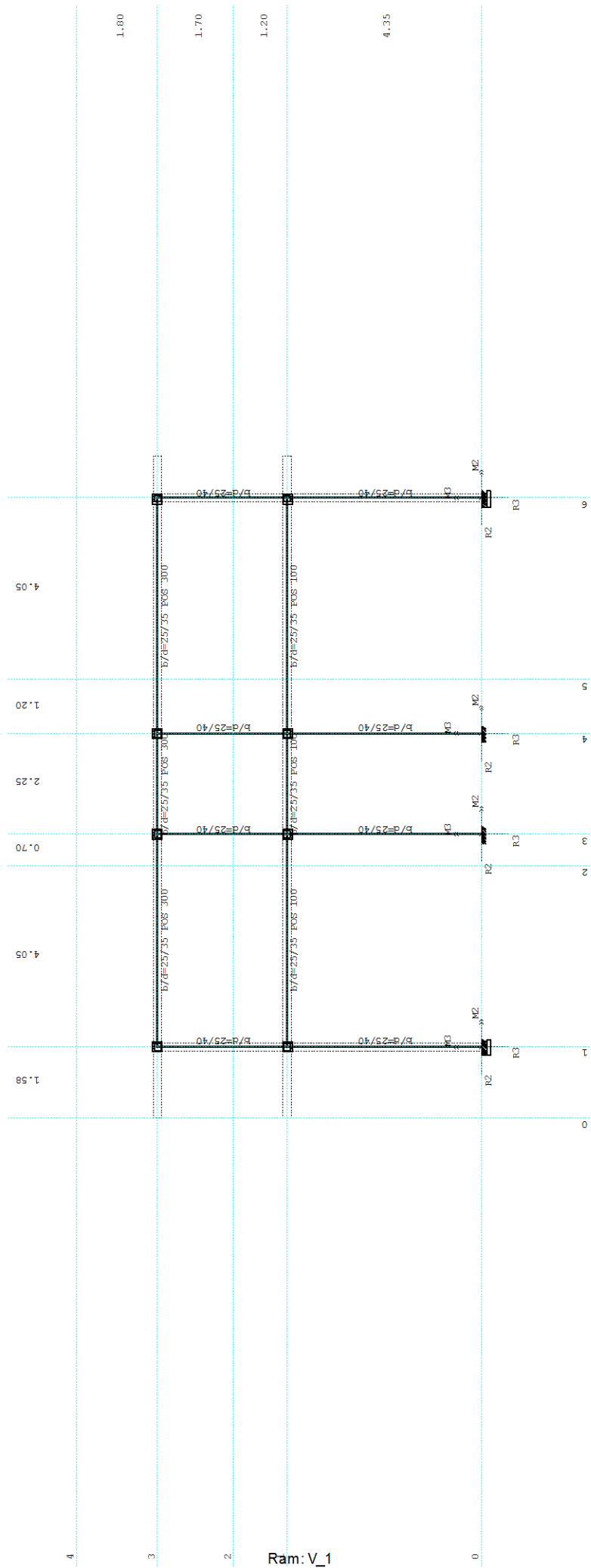


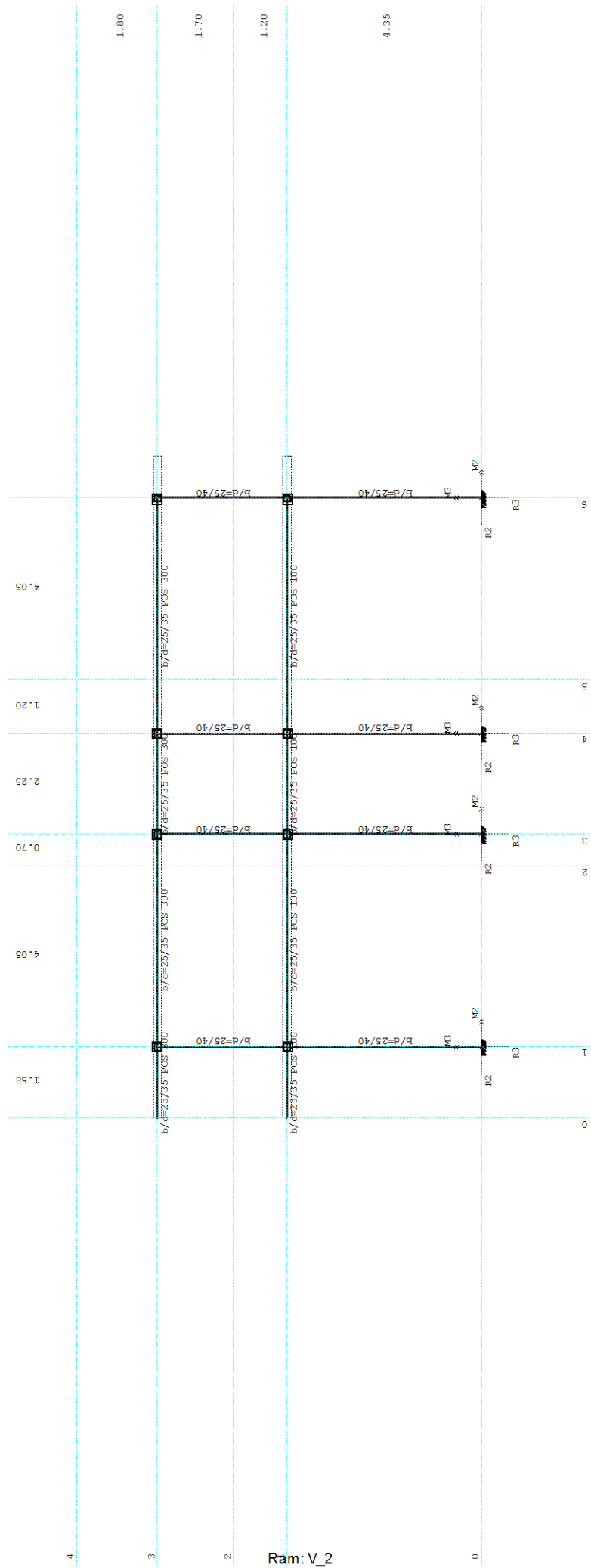


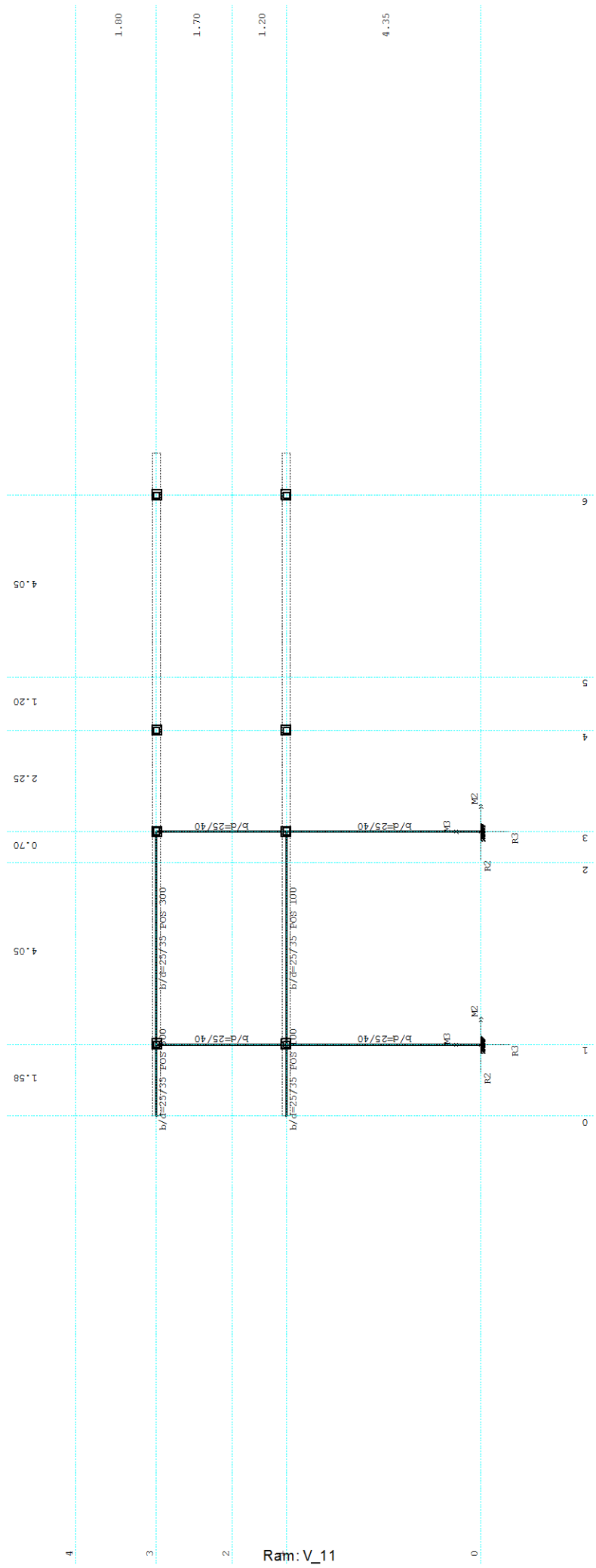
4
3
0 Ram: H_2

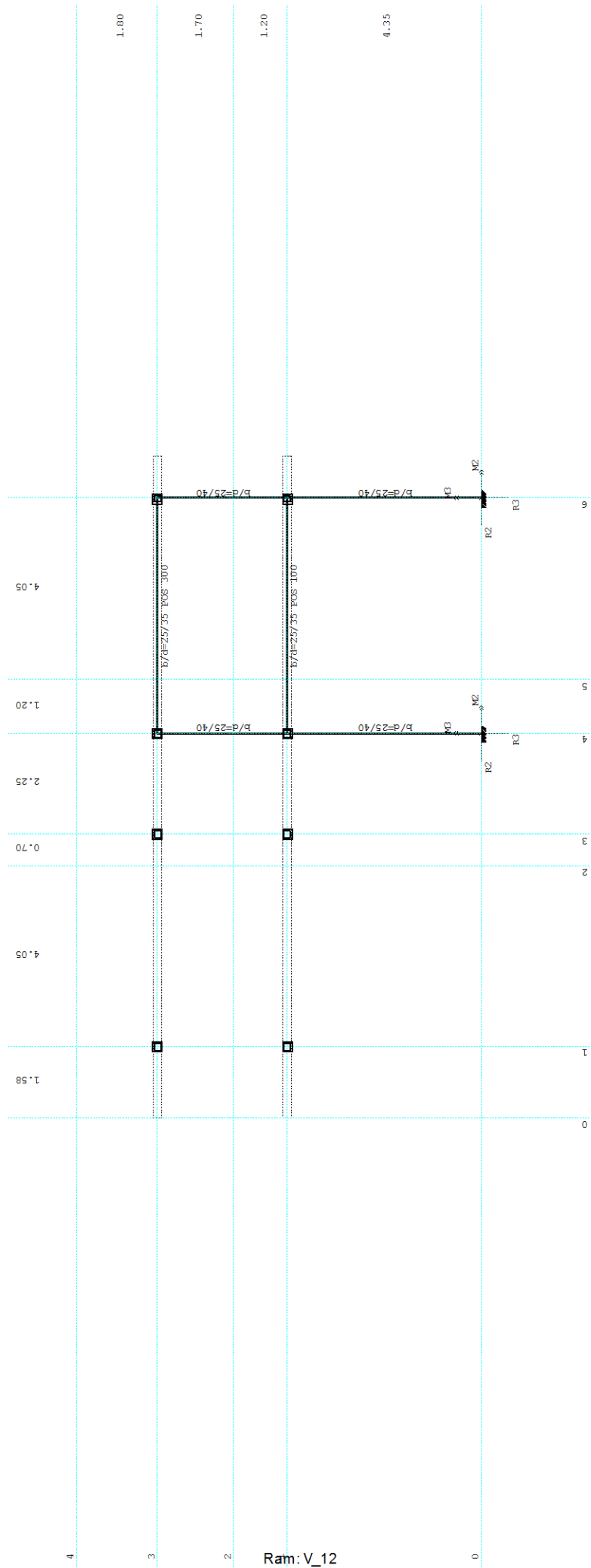


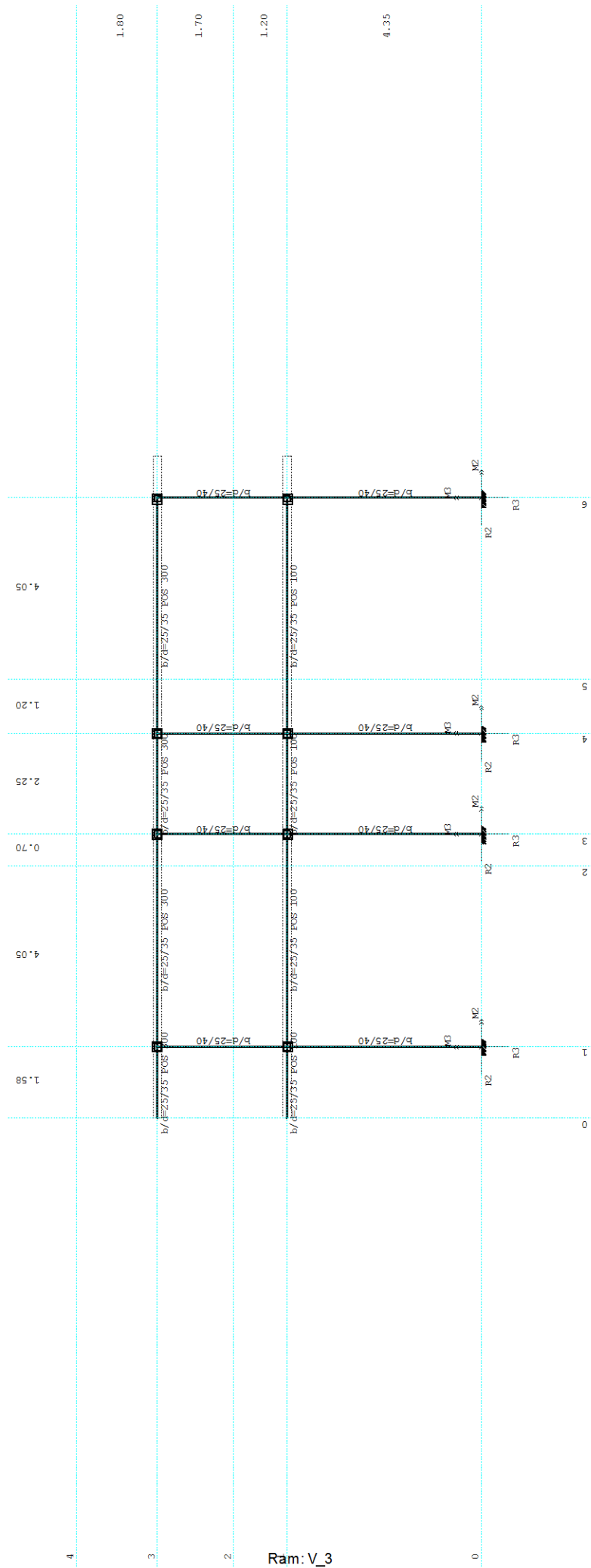
4
3 Ram: H_1 0

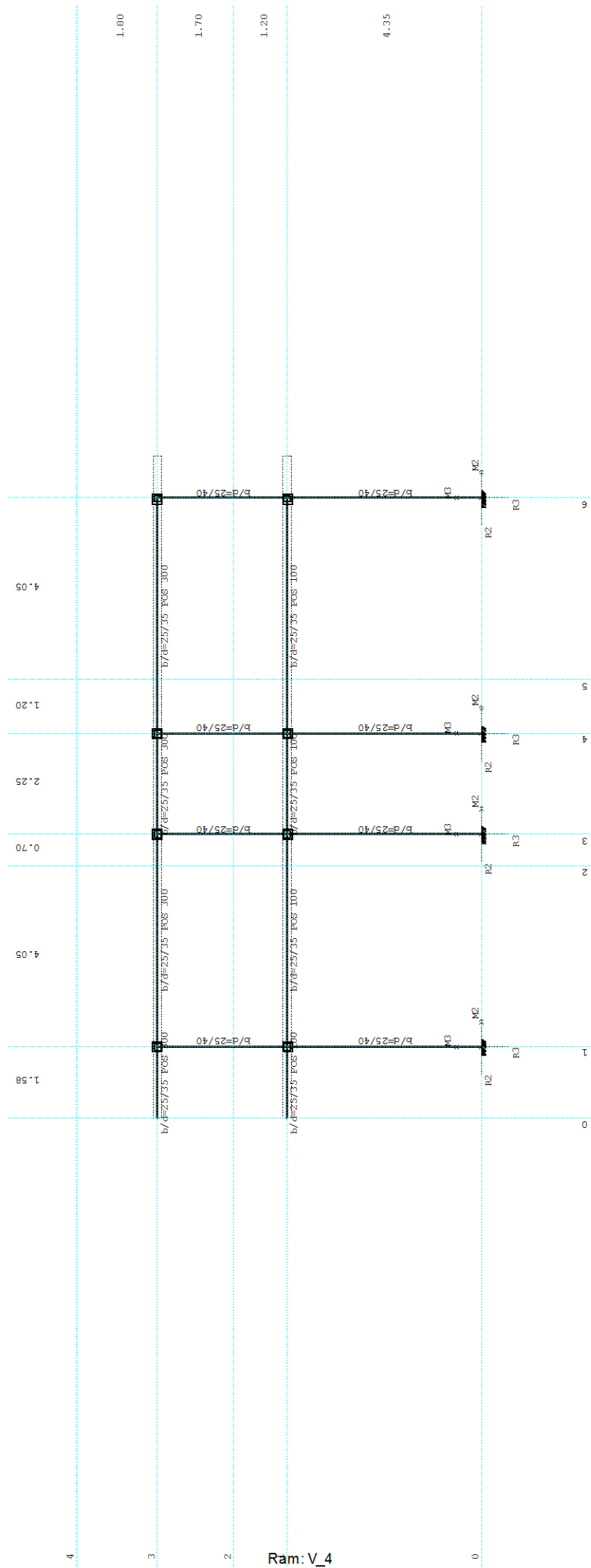


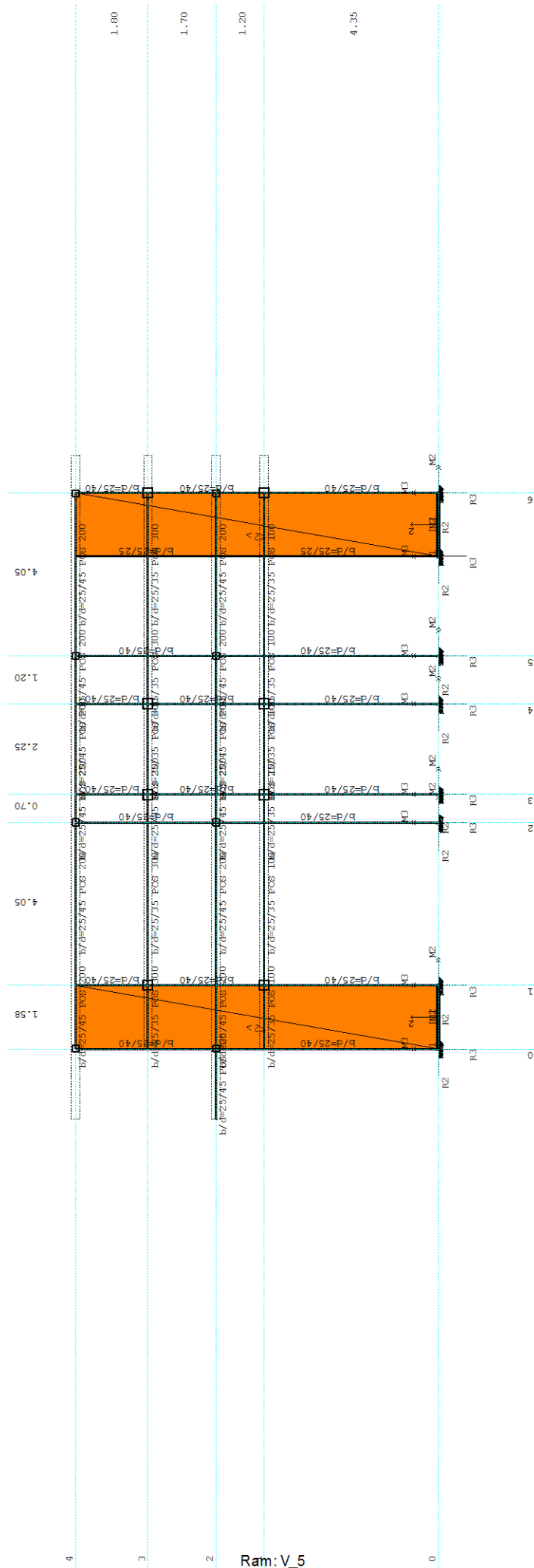


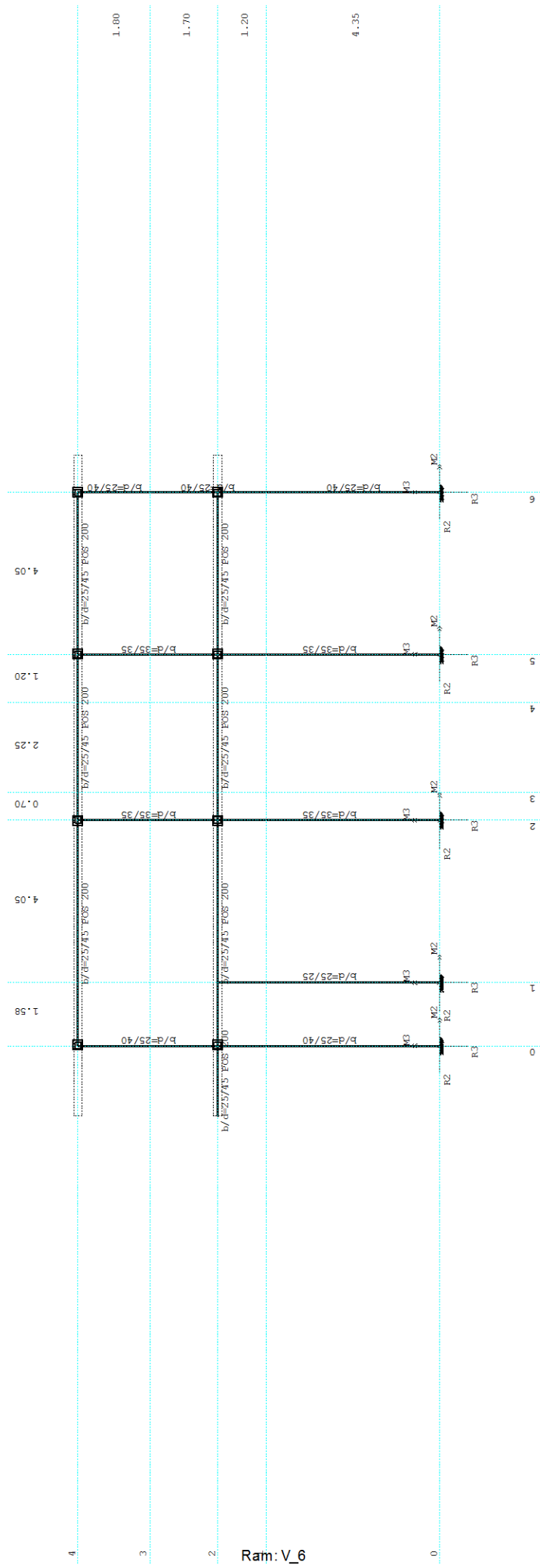




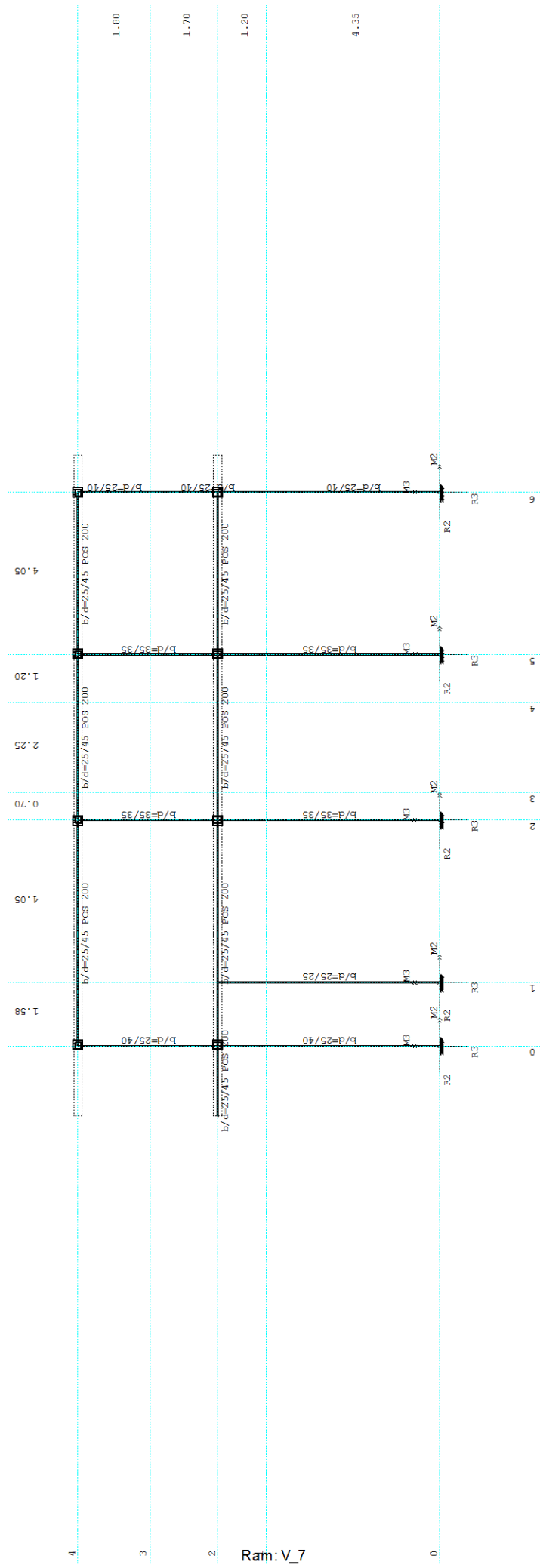




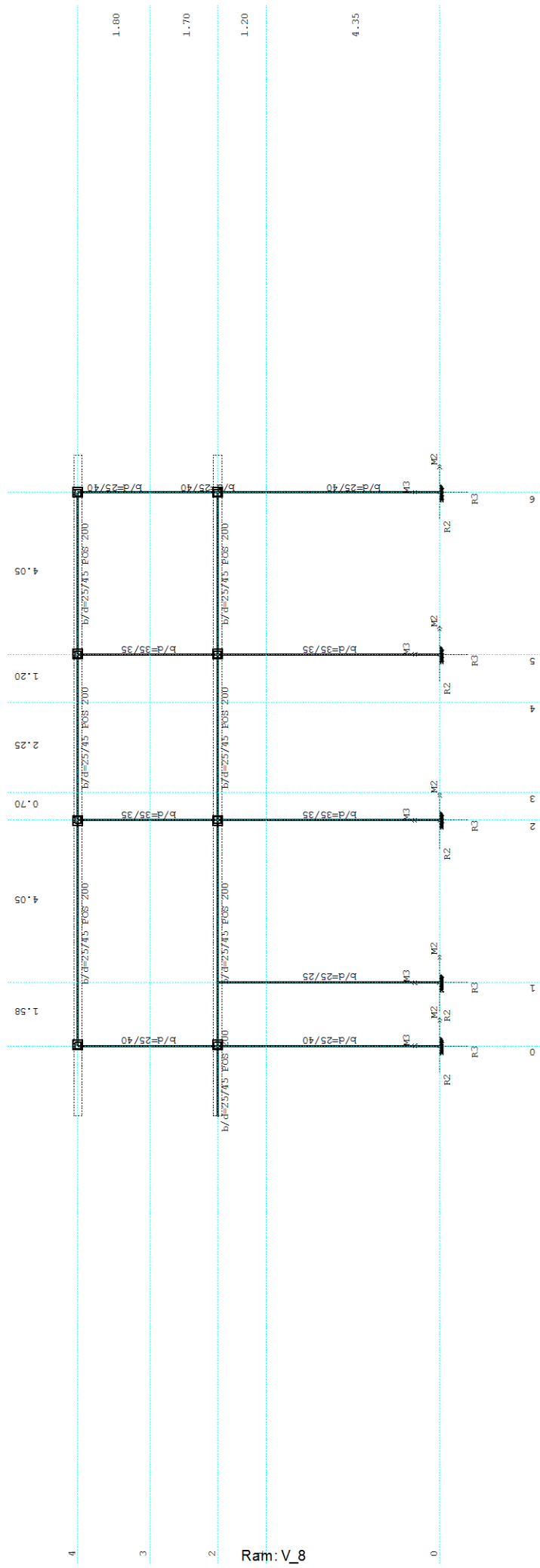




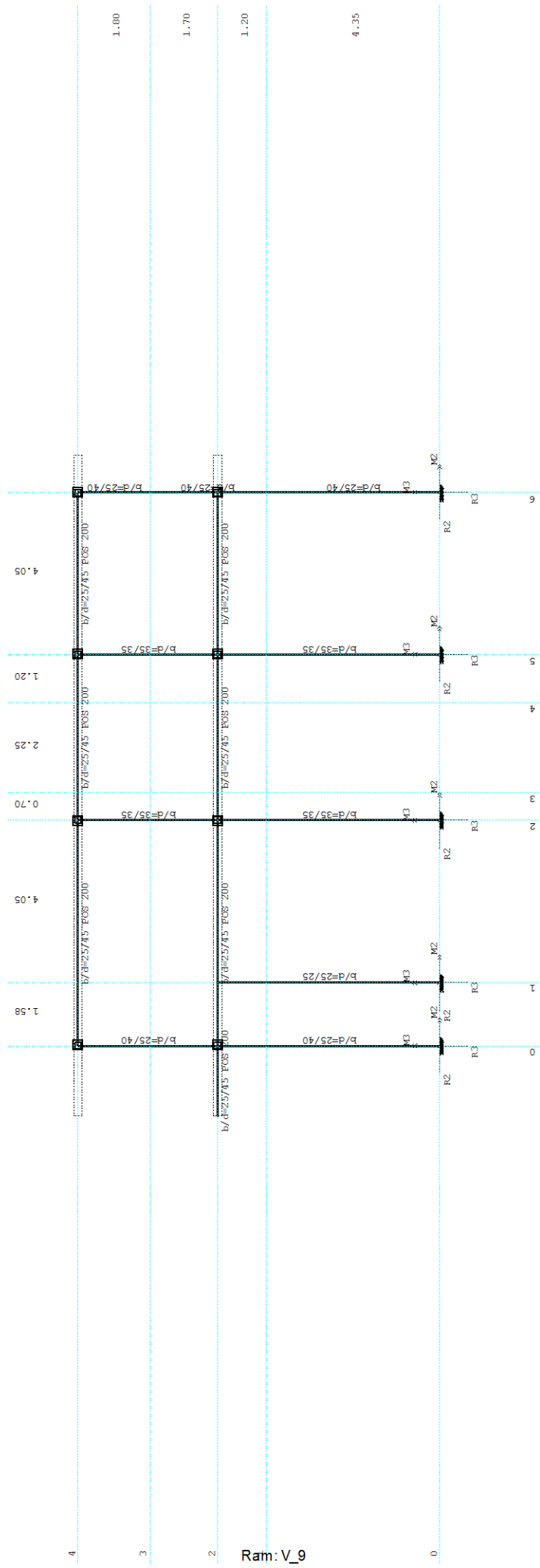
Ram: V_6



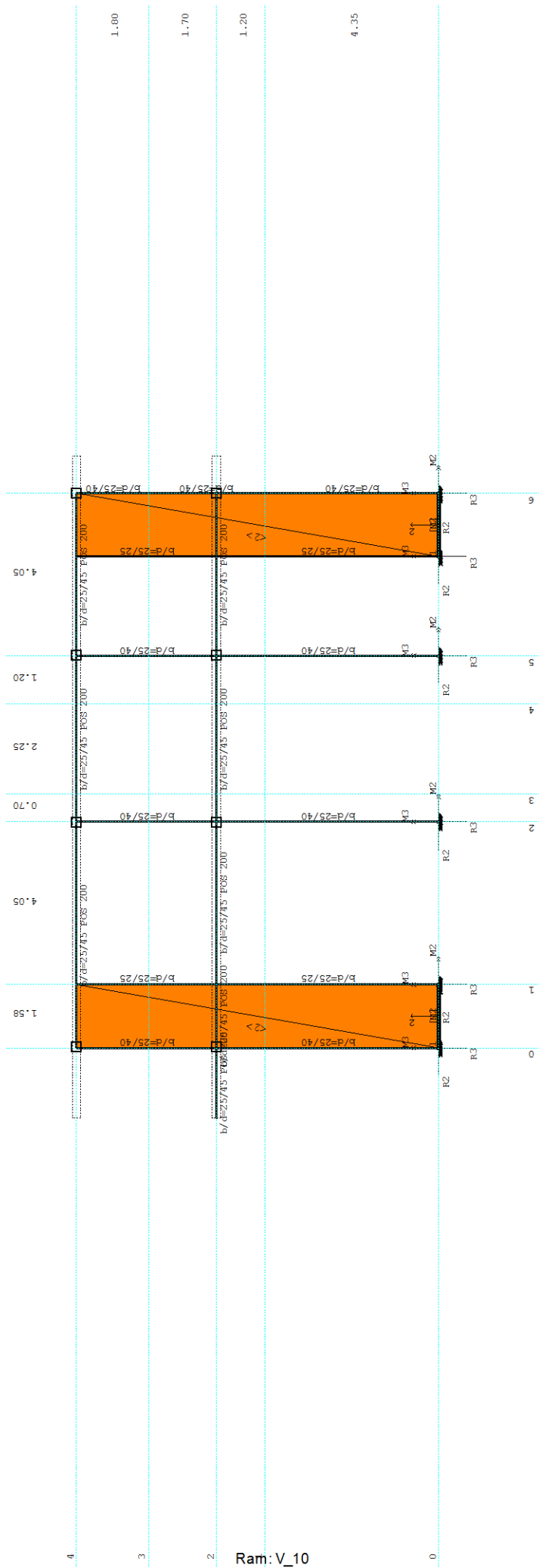
Ram: V_7

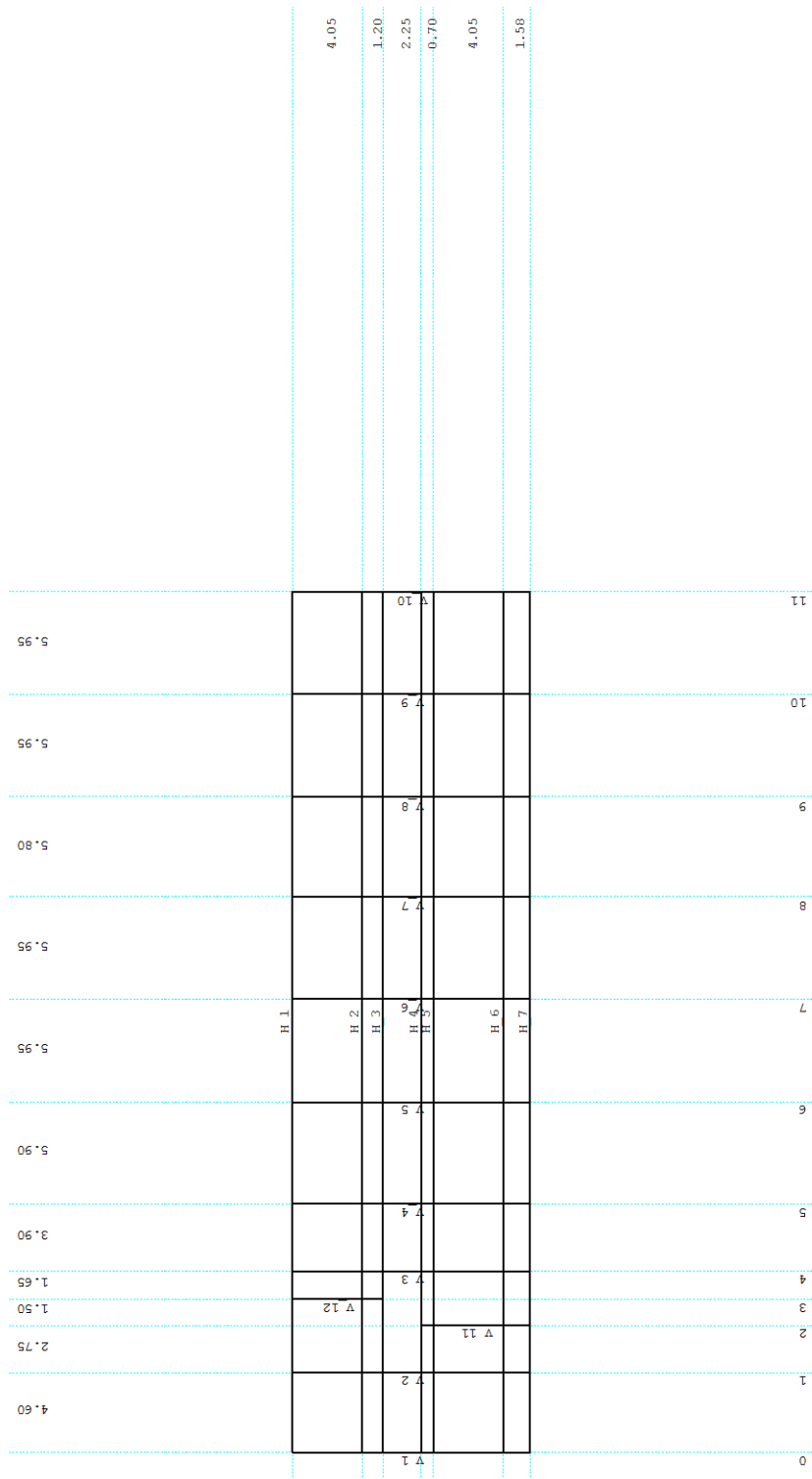


Ram: V_8



Ram: V_9





0 Dispozicija ramova 6

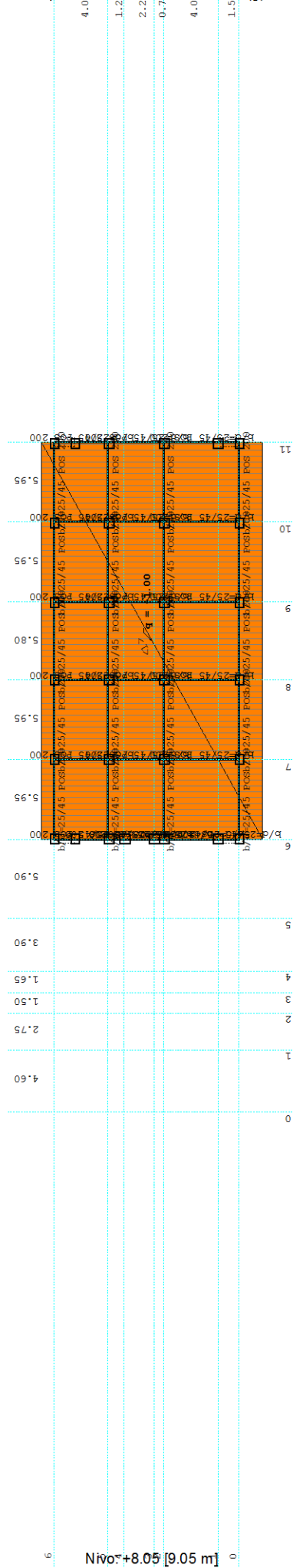
Ulazni podaci - Opterećenje

Lista slučajeva opterećenja

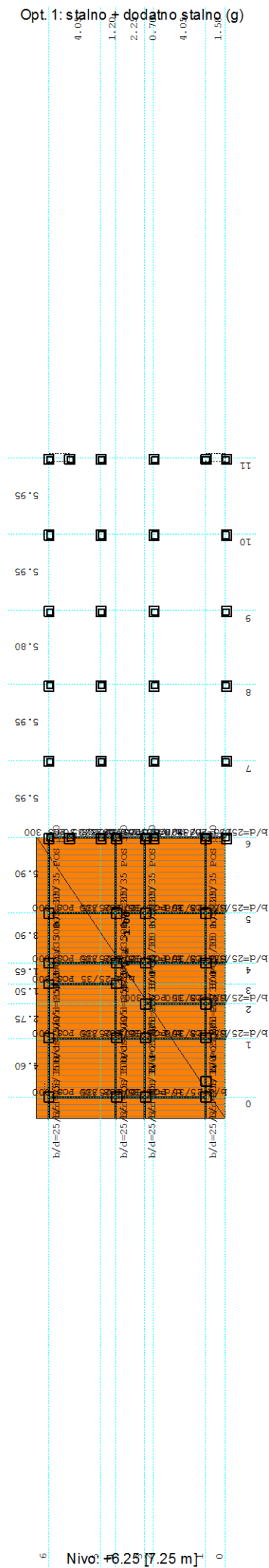
LC	Naziv
1	stalno + dodatno stalno (g)
2	korisno
3	snijeg
4	seizmika x
5	seizmika y
6	Komb.: 1.6xI+1.8xII+1.8xIII
7	Komb.: I+1.8xII+1.8xIII
8	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII-1.3xIV
9	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII-1.3xV
10	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII+1.3xV
11	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII+1.3xIV
12	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII-1.3xIV
13	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII-1.3xV
14	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII+1.3xV
15	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII+1.3xIV
16	Komb.: 1.3xI+1.3xIII-1.3xIV
17	Komb.: 1.3xI+1.3xIII-1.3xV
18	Komb.: 1.3xI+1.3xIII+1.3xV
19	Komb.: 1.3xI+1.3xIII+1.3xIV
20	Komb.: I+1.3xIII-1.3xIV
21	Komb.: I+1.3xIII-1.3xV
22	Komb.: I+1.3xIII+1.3xV
23	Komb.: I+1.3xIII+1.3xIV
24	Komb.: 1.6xI+1.8xIII

25	Komb.: 1.6xI+1.8xII
26	Komb.: 1.3xI+0.65xII-1.3xIV
27	Komb.: 1.3xI+0.65xII-1.3xV
28	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xV
29	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIV
30	Komb.: I+0.65xII-1.3xIV
31	Komb.: I+0.65xII-1.3xV
32	Komb.: I+0.65xII+1.3xV
33	Komb.: I+0.65xII+1.3xIV
34	Komb.: I+1.8xIII
35	Komb.: I+1.8xII
36	Komb.: 1.3xI-1.3xIV
37	Komb.: 1.3xI-1.3xV
38	Komb.: 1.3xI+1.3xV
39	Komb.: 1.3xI+1.3xIV
40	Komb.: I-1.3xIV
41	Komb.: I-1.3xV
42	Komb.: I+1.3xV
43	Komb.: I+1.3xIV
44	Komb.: 1.6xI
45	Komb.: I

Opt. 1: stalno + dodatno stalno (g)

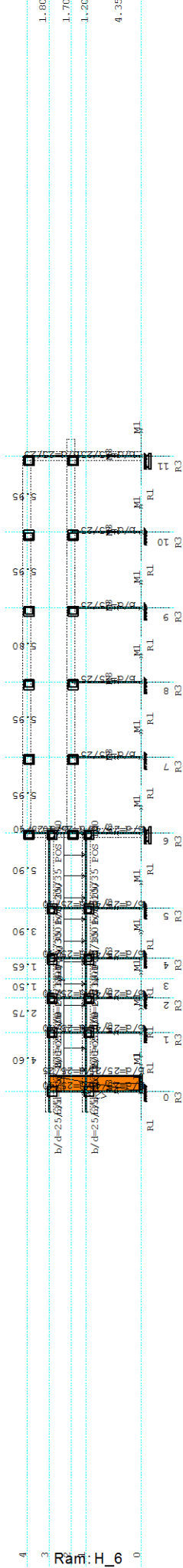


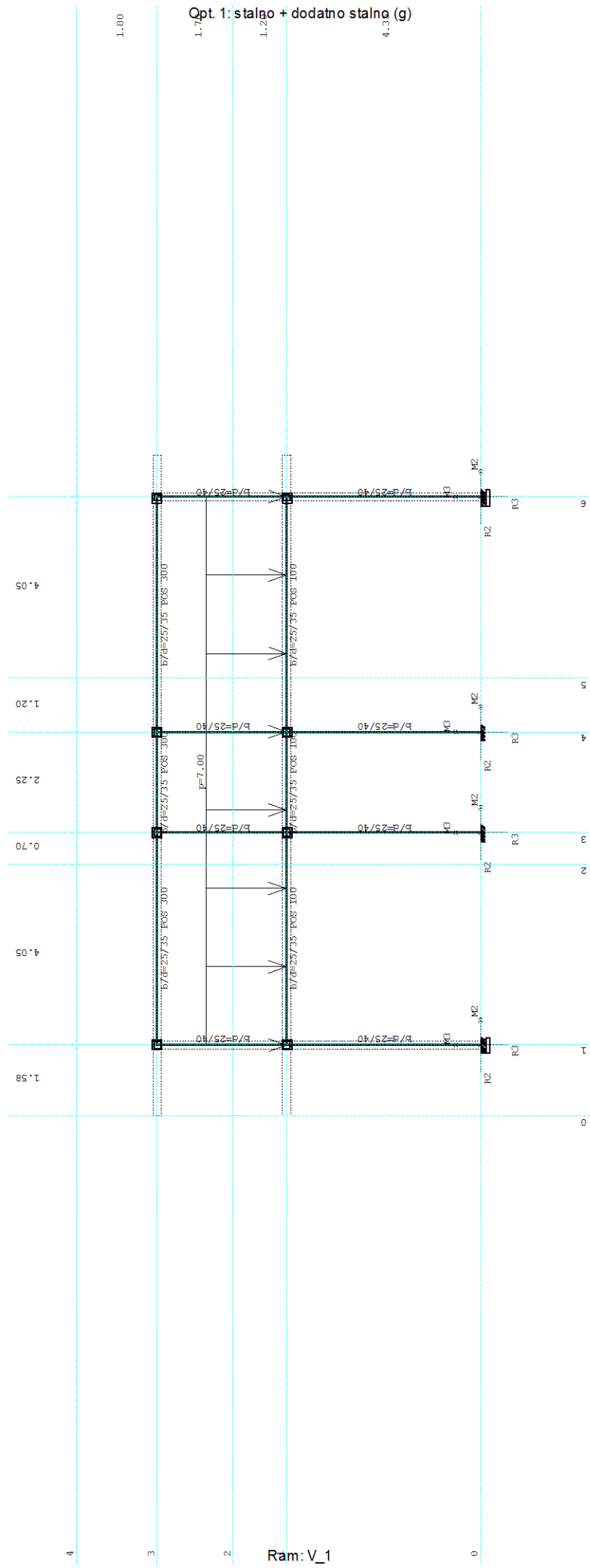
Opt. 1: stalno dodatno stalno (g)



5 Nivo: +6.25 [7.25 m]

Opt. 1: stalno + dodatno stalno (g)





Opt. 1: stalno + dodatno stalno (g)

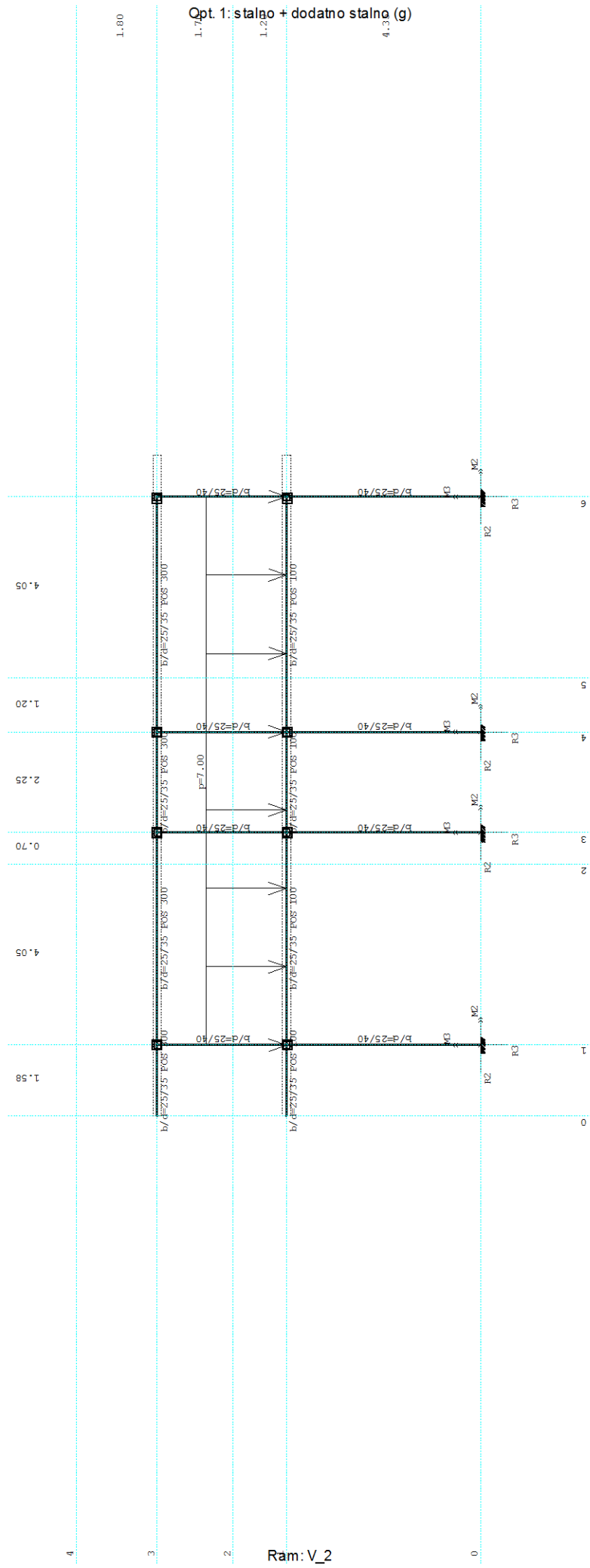
1.7

1.2

4.3

1.80

Ram: V_1



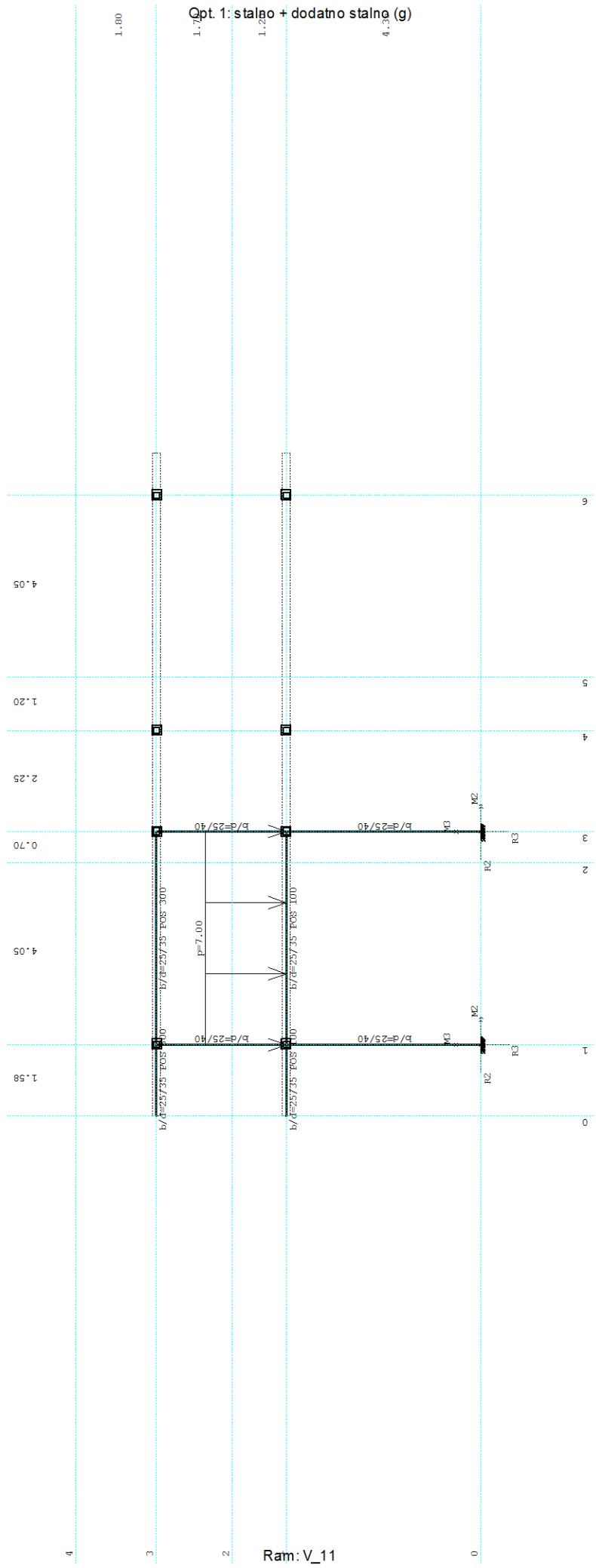
Opt. 1: stalno + dodatno stalno (g)

1.7

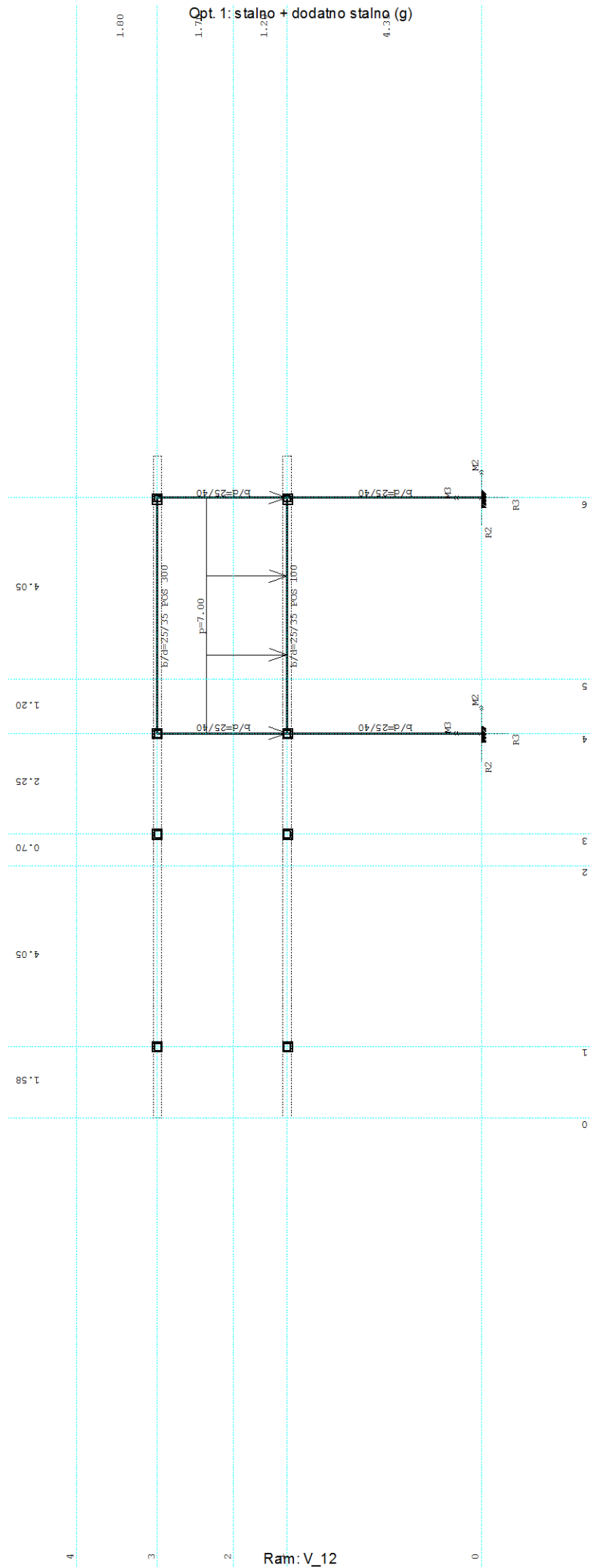
1.2

4.3

1.80



Qpt. 1: stalno + dodatno stalno (g)



Opt. 1: stalno + dodatno stalno (g)

1.7

1.2

4.3

1.80

4.05

1.20

2.25

0.70

4.05

1.58

6

5

4

3

2

1

0

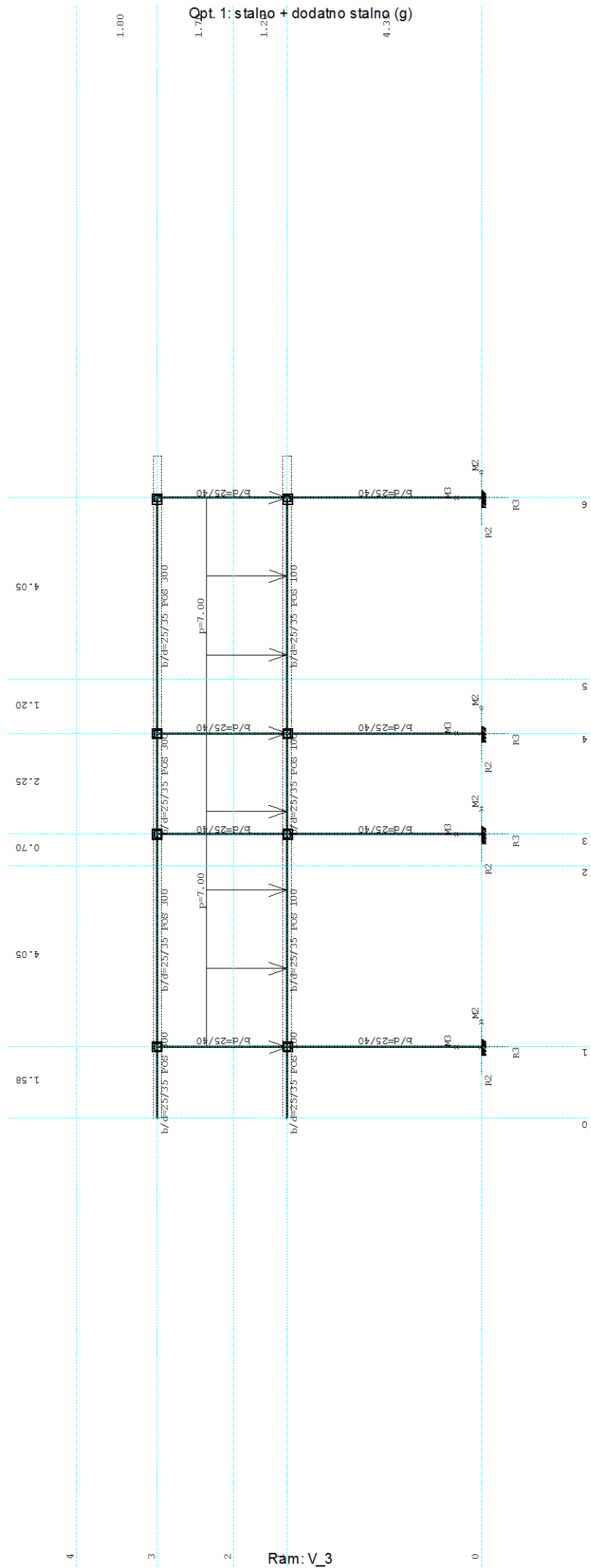
4

3

2

Ram: V_12

0

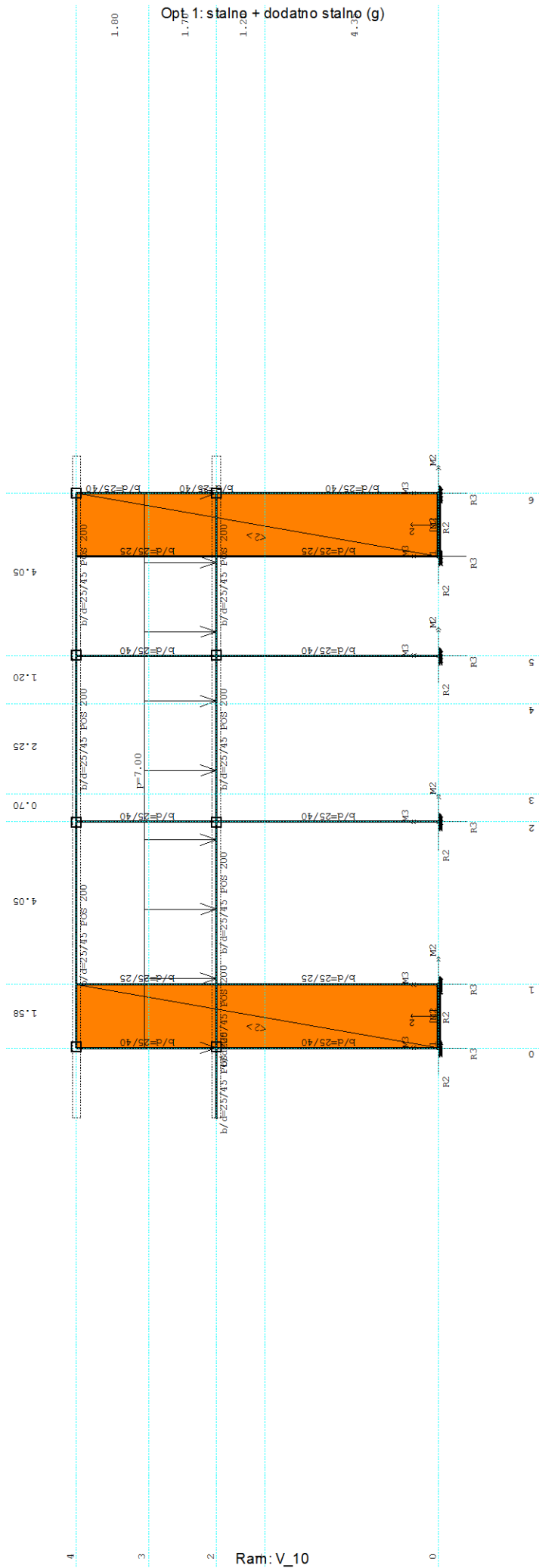


Opt. 1: stalno + dodatno stalno (g)

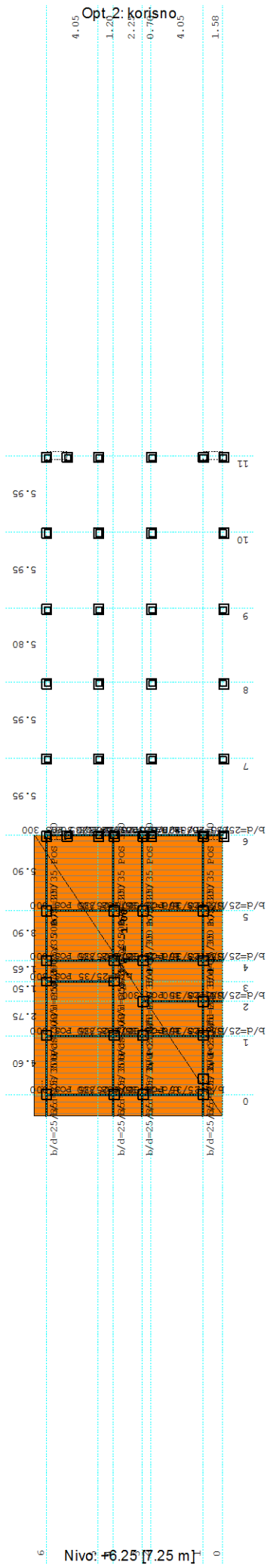
1.7

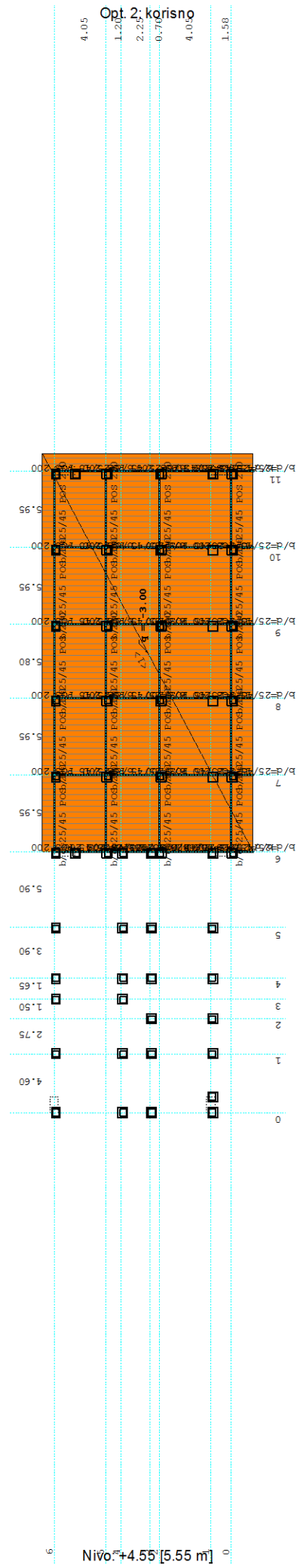
1.2

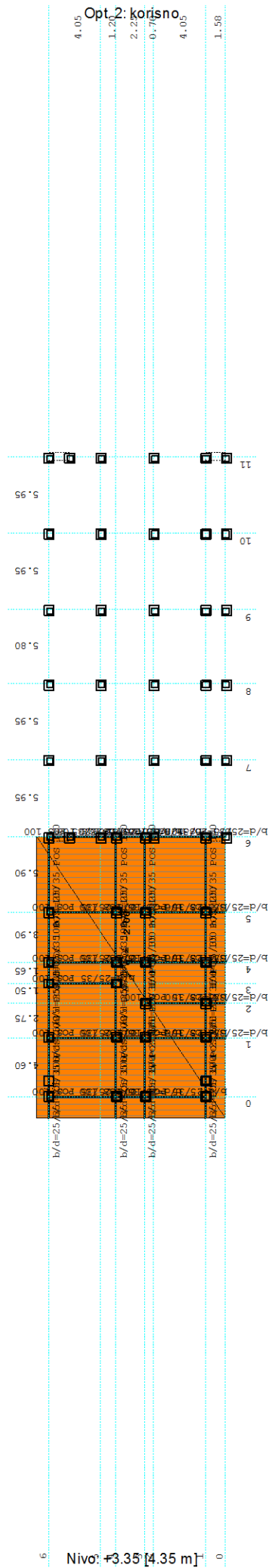
4.3



Opt. 2: korisno







Napredne opcije seizmičkog proračuna:

Sprečeno oscilovanje u Z pravcu

Faktori opterećenja za proračun masa

No	Naziv	Koeficijent
1	stalno + dodatno stalno (g)	1.00
2	korisno	0.50
3	snijeg	1.00

Raspored masa po visini objekta

Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]	Masa [T]	T/m ²
+8.05	9.05	35.10	6.59	495.59	1.01
+6.25	7.25	10.26	7.39	339.62	1.05
+4.55	5.55	35.68	6.56	590.42	1.16
+3.35	4.35	9.97	7.46	423.52	1.31
0.00	0.00	24.85	7.00	45.22	
Ukupno:	6.37	24.96	6.93	1894.39	

Položaj centara krutosti po visini objekta (približna metoda)

Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]
+8.05	9.05	34.95	7.17
+6.25	7.25	33.81	7.45
+4.55	5.55	32.76	7.50
+3.35	4.35	32.75	7.48
0.00	0.00	32.73	7.49

Periodi oscilovanja konstrukcije

No	T [s]	f [Hz]
1	0.5315	1.8816
2	0.3760	2.6596
3	0.3451	2.8976

Seizmički proračun

Seizmički proračun: JUS (Ekvivalentno statičko opterećenje)

Kategorija tla:	II
Seizmička zona:	(Ks = 0.130)
Kategorija objekta:	II
Vrsta konstrukcije:	1
Kota uklještenja:	Zd = 0.00 m

Ugao dejstva zemljotresa:

Naziv	T [sec]	α [°]
seizmika x	0.531	0.00
seizmika y	0.376	90.00

Raspored seizmičkih sila po visini objekta (seizmika x)

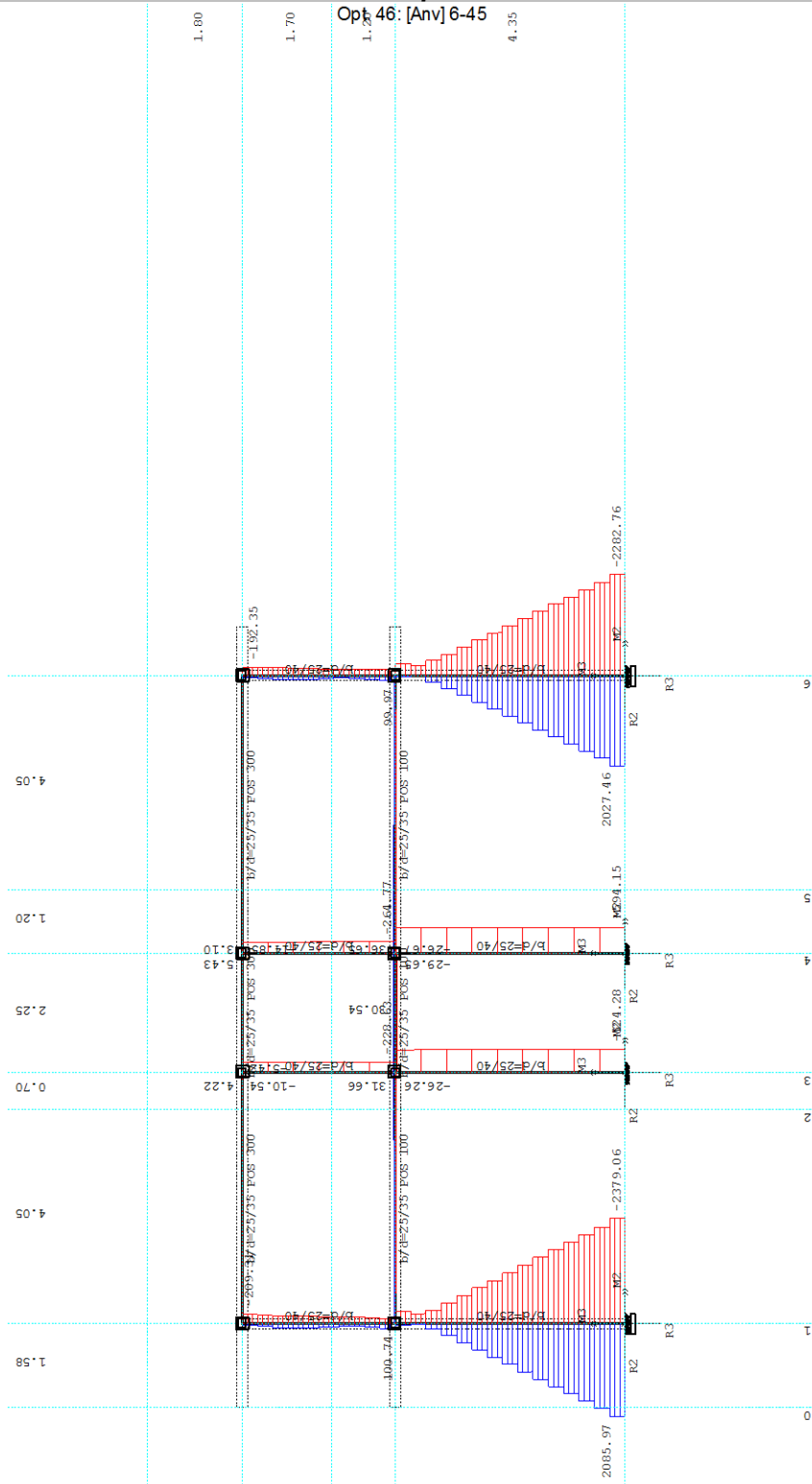
Nivo	Z [m]	S [kN]
+8.05	9.05	882.61
+6.25	7.25	485.53
+4.55	5.55	646.42
+3.35	4.35	360.31
0.00	0.00	3.82
	Σ=	2378.7

Raspored seizmičkih sila po visini objekta (seizmika y)

Nivo	Z [m]	S [kN]
+8.05	9.05	882.61
+6.25	7.25	485.53
+4.55	5.55	646.42
+3.35	4.35	360.31
0.00	0.00	3.82
	Σ=	2378.7

Raspored masa po visini objekta

Nivo	Z [m]	X [m]	Y [m]	Masa [T]	T/m ²
+8.05	9.05	35.10	6.59	495.59	1.01
+6.25	7.25	10.26	7.39	339.62	1.05
+4.55	5.55	35.68	6.56	590.42	1.16
+3.35	4.35	9.97	7.46	423.52	1.31
0.00	0.00	24.85	7.00	45.22	
Ukupno:	6.37	24.96	6.93	1894.39	



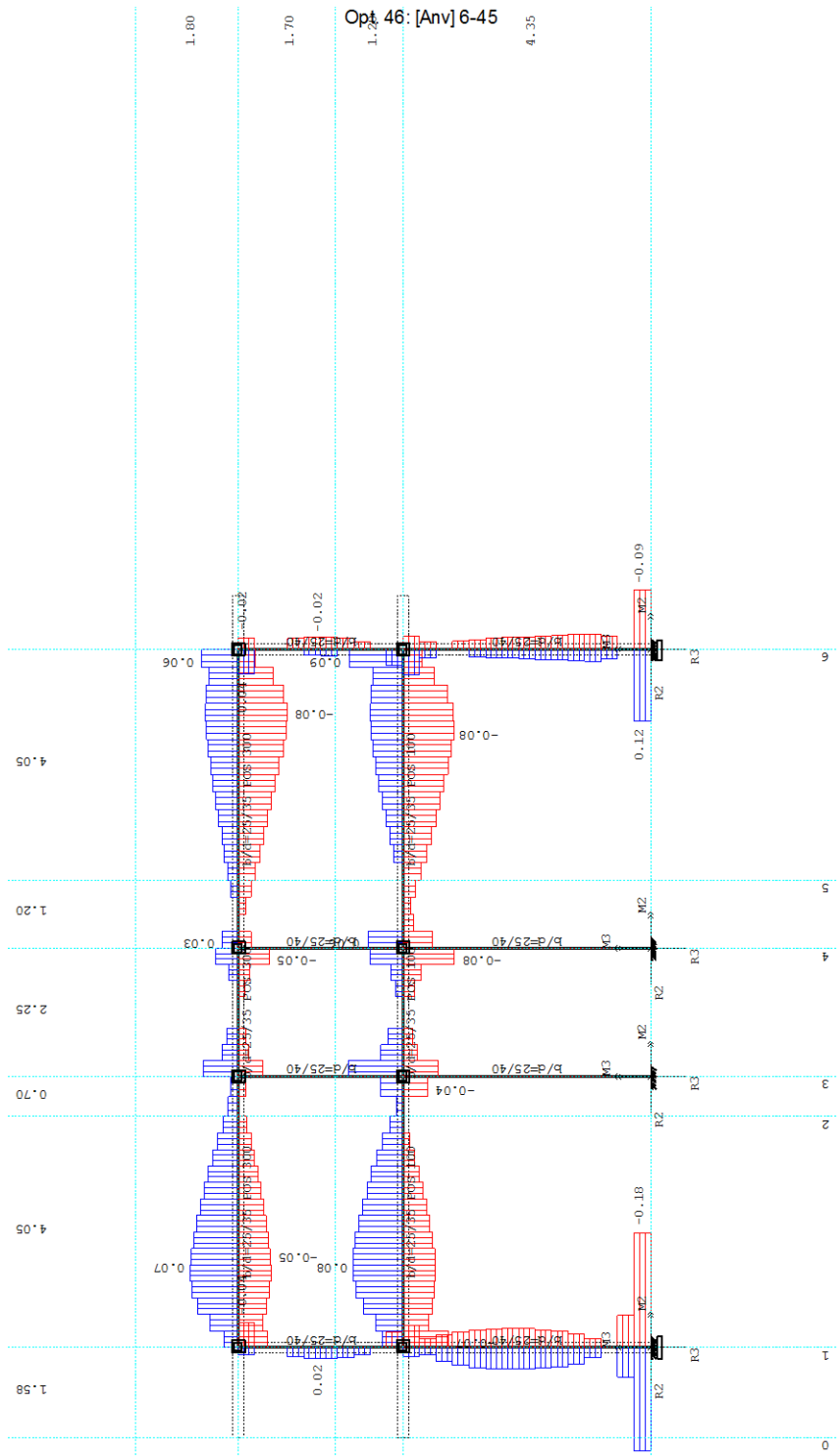
1.80
1.70
1.35
4.35

4.05
1.20
2.25
0.70
4.05
1.58

6
5
4
3
2
1
0

Ram: V_1

Uticajru gredi: max N1= 2085.97 / min N1= -2379.06 kN



1.80

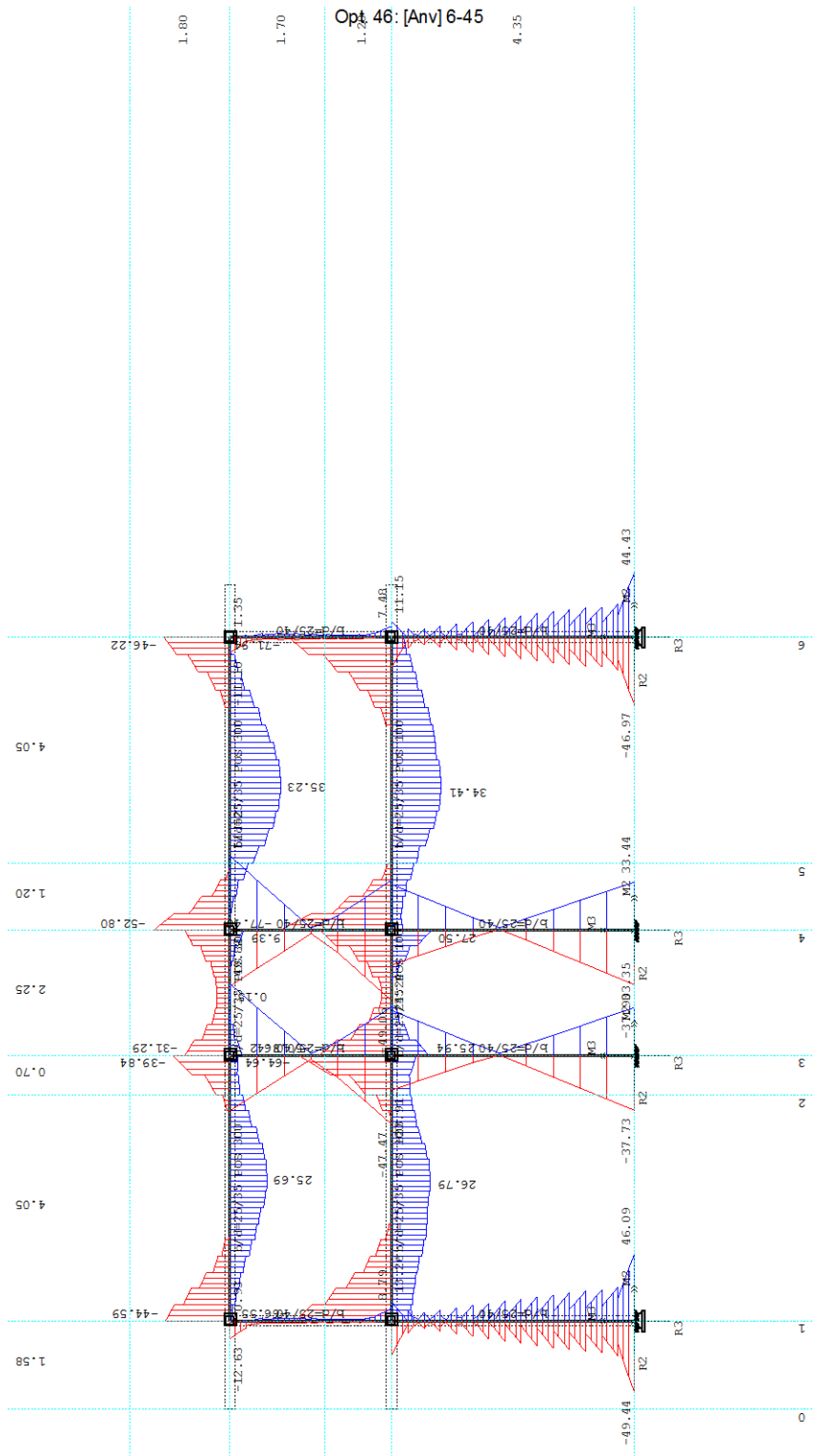
1.70

1.60

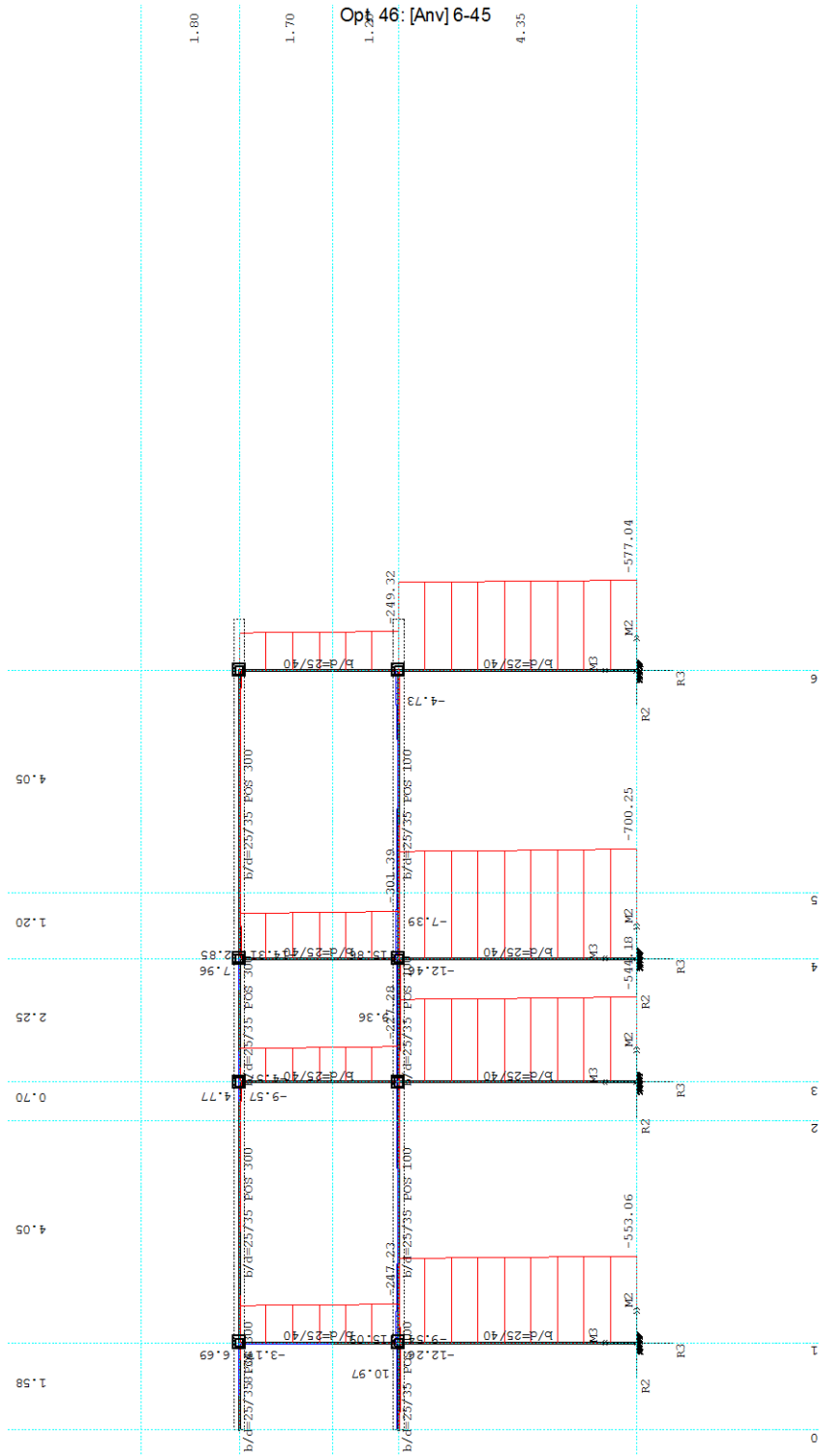
4.35

Ram: V_1

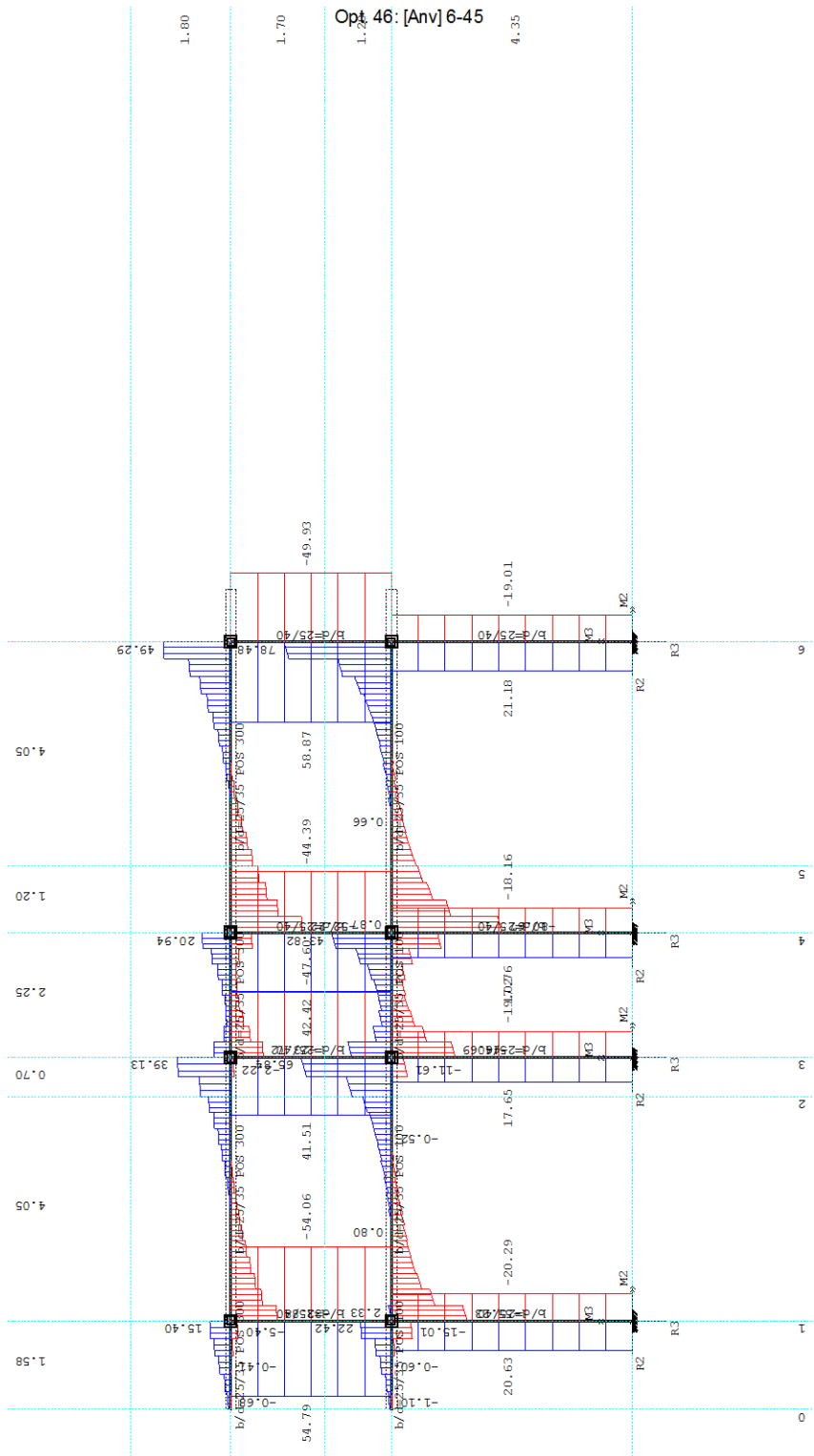
Uticaji u gredi: max $M_1 = 0.17$ / min $M_1 = -0.18$ kNm



Ram: V_1
 Uticaji u gredi: max M3= 51.52 / min M3= -77.46 kNm



Ram: V_2
 Uticaji u gredi: max N1= 15.86 / min N1= -700.25 kN



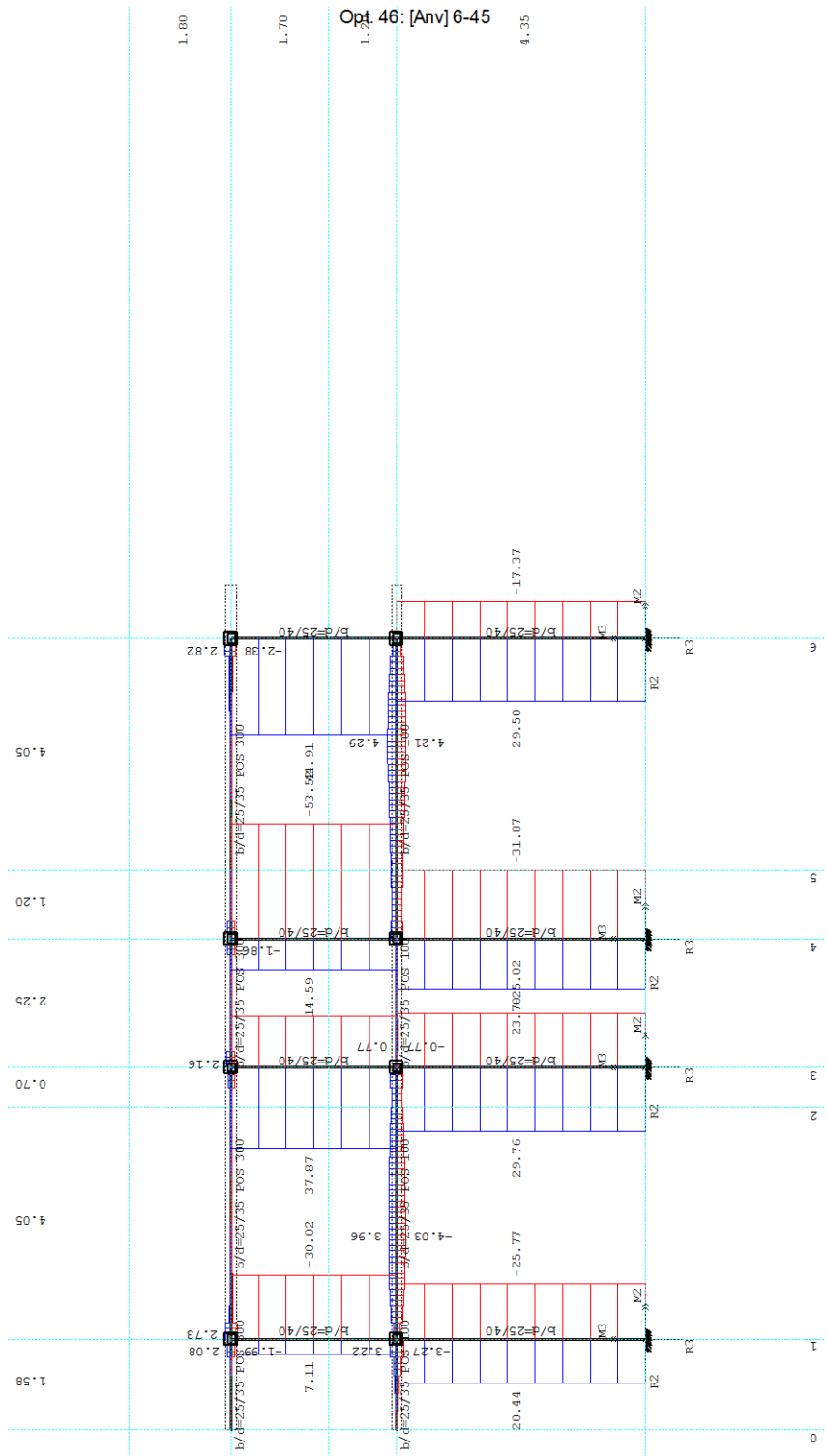
1.80

1.70

1.58

4.35

Ram: V_2
 Uticaji u gredi: max T2= 78.48 / min T2= -80.67 kN



1.80

1.70

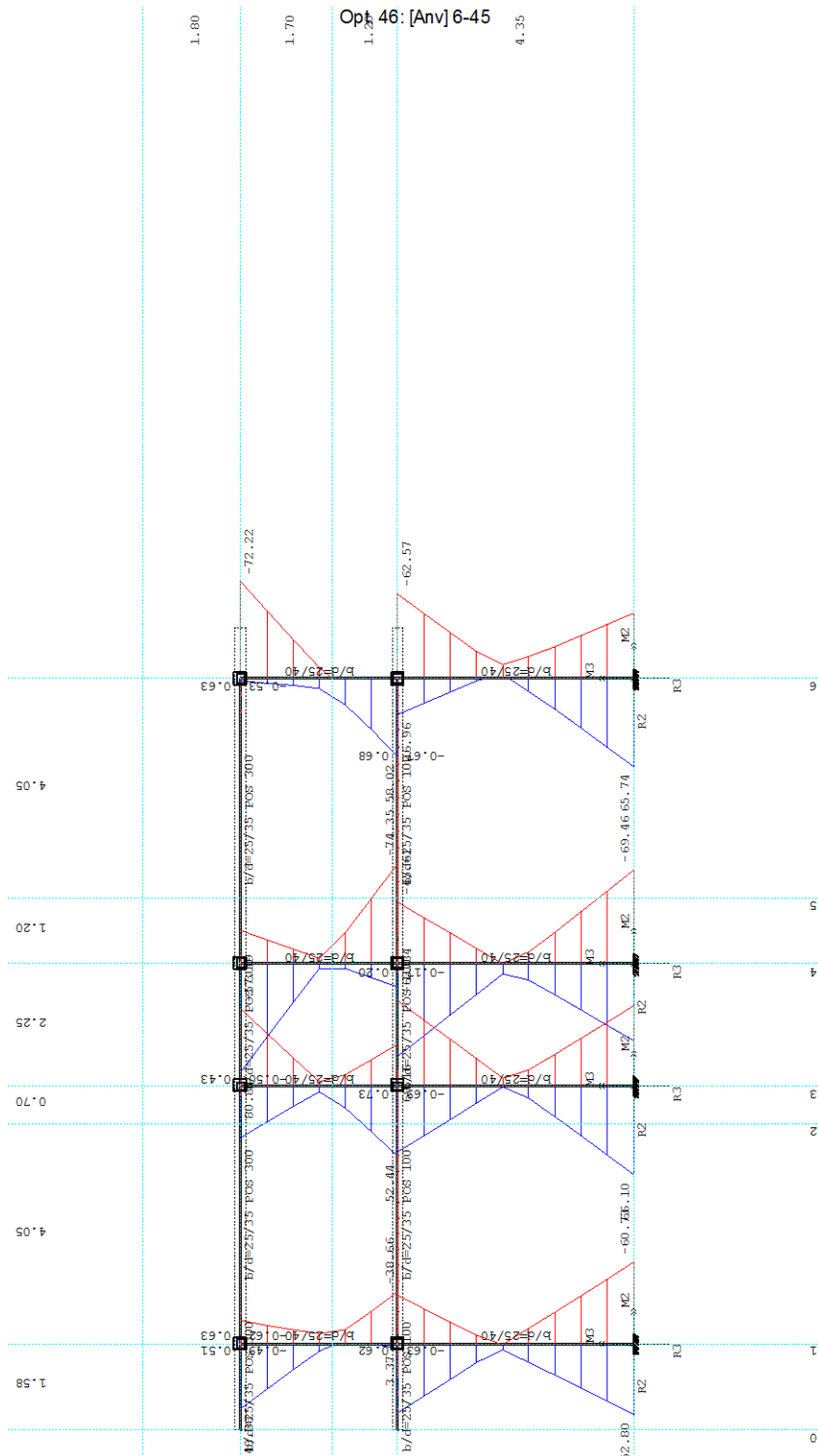
1.60

4.35

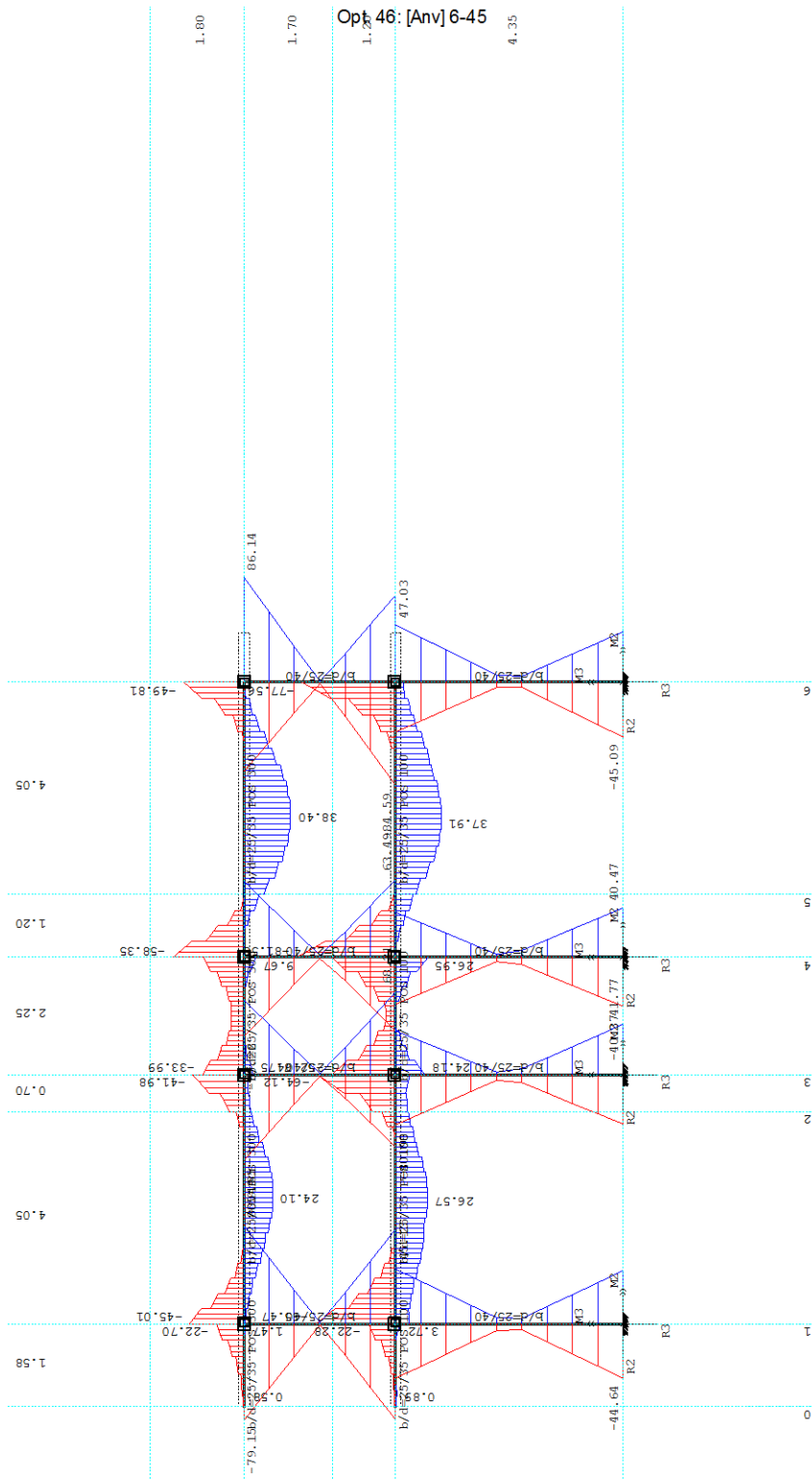
Opt. 46: [Anv] 6-45

4

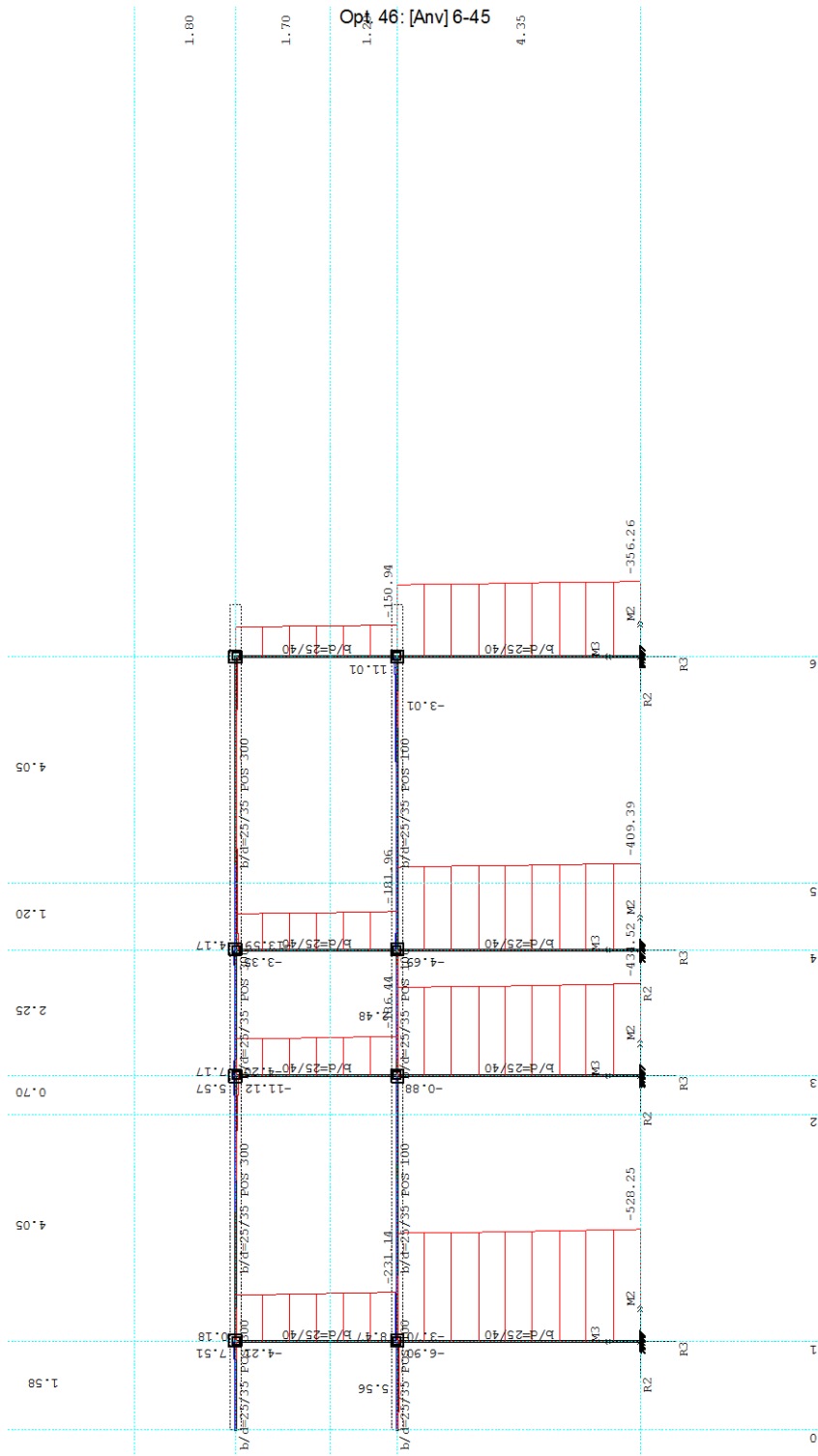
Ram: V_2
 Uticaji u gredi: max T3= 44.91 / min T3= -53.52 kN ◦



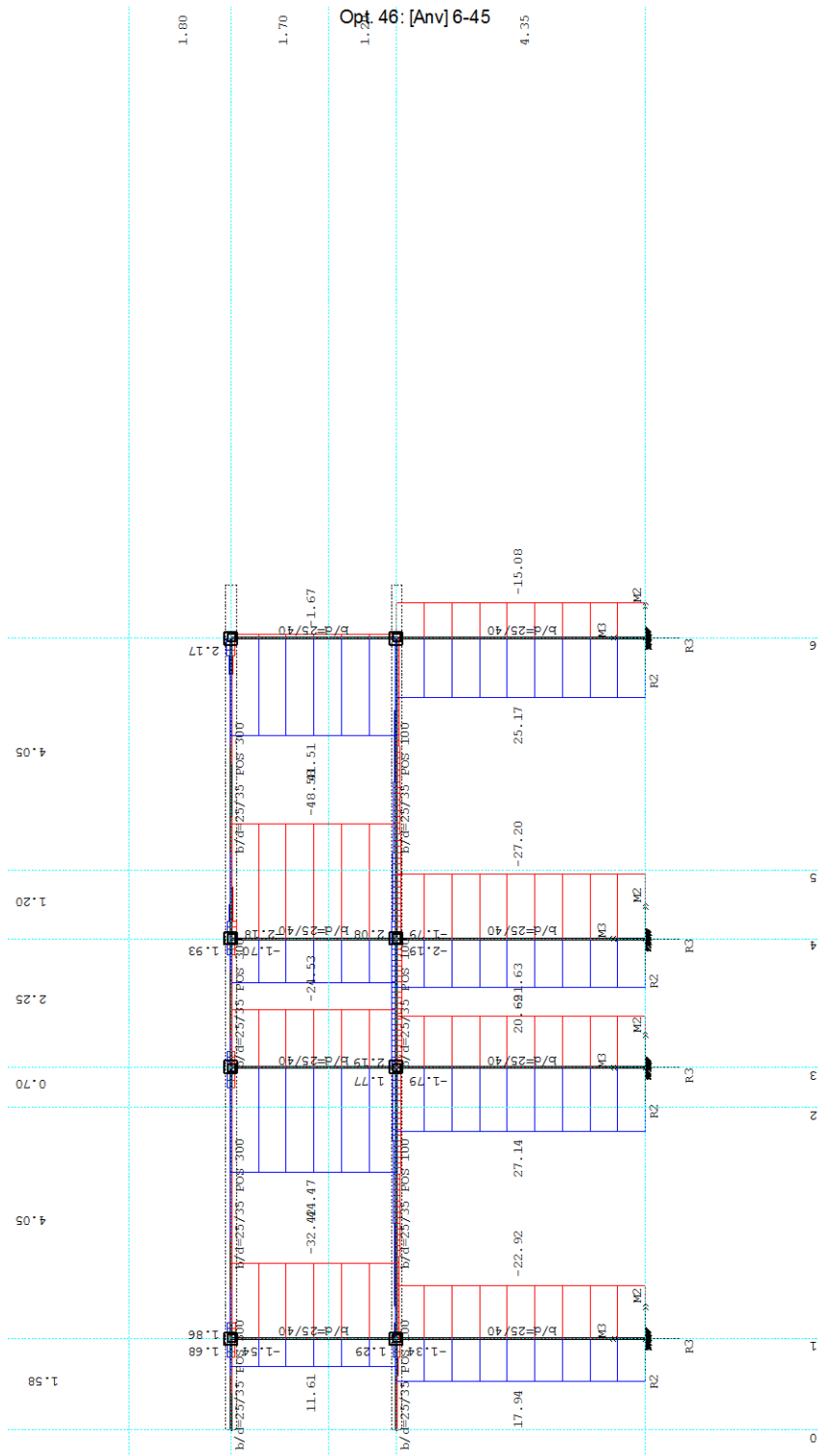
Ram: V_2
 Uticaji u gredi: max M2= 80.87 / min M2= -74.35 kNm



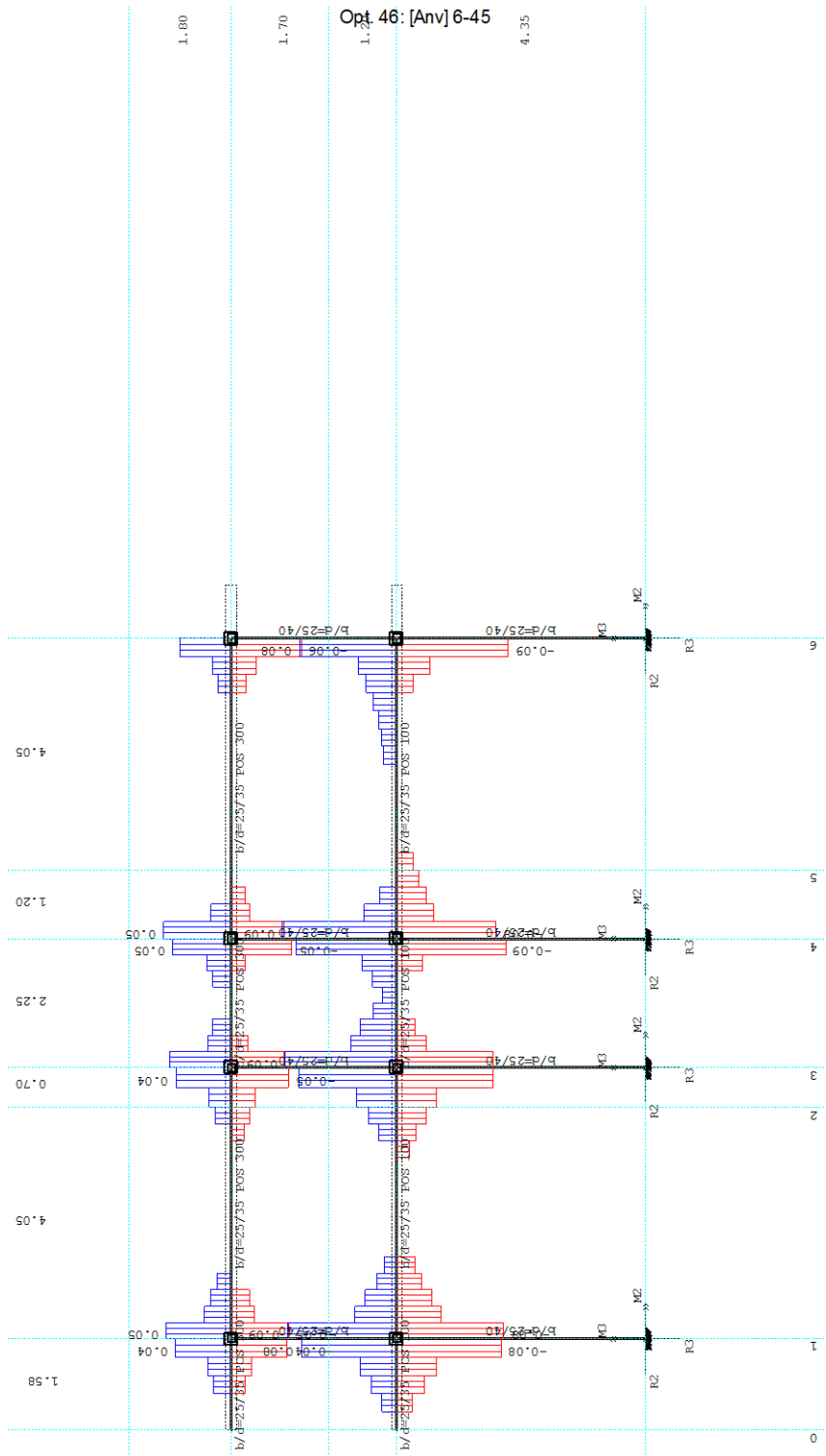
Ram: V_2
 Uticaji u gredi: max M3= 86.14 / min M3= -84.59 kNm



Ram: V_3
 Uticaji u gredi: max N1= 11.01 / min N1= -528.25 kN



Ram: V_3
 Uticaji u gredi: max T3= 44.47 / min T3= -48.58 kN



1.80

1.70

Opt. 46: [Anv] 6-45

4.35

4.05

1.20

2.25

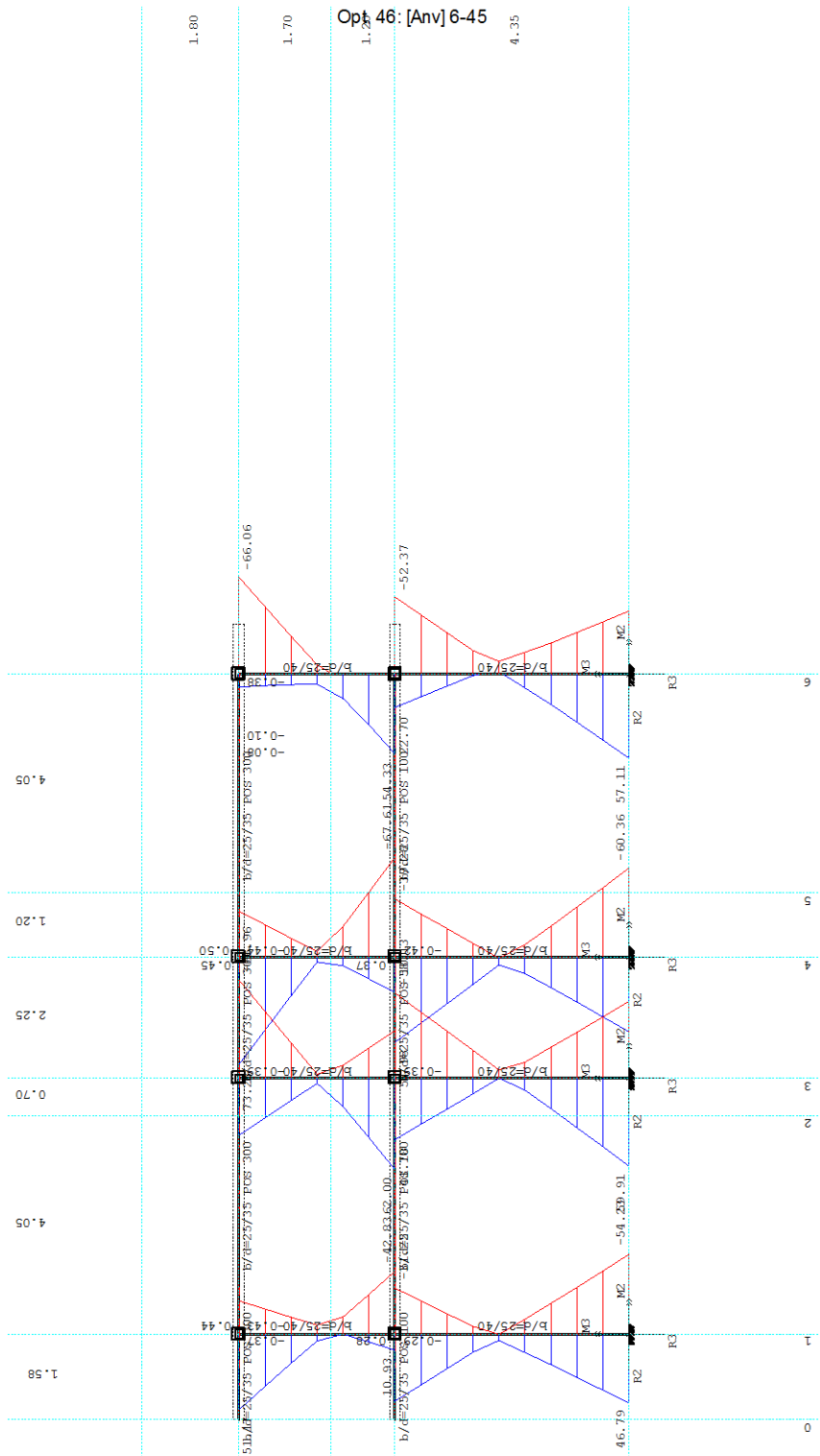
0.70

4.05

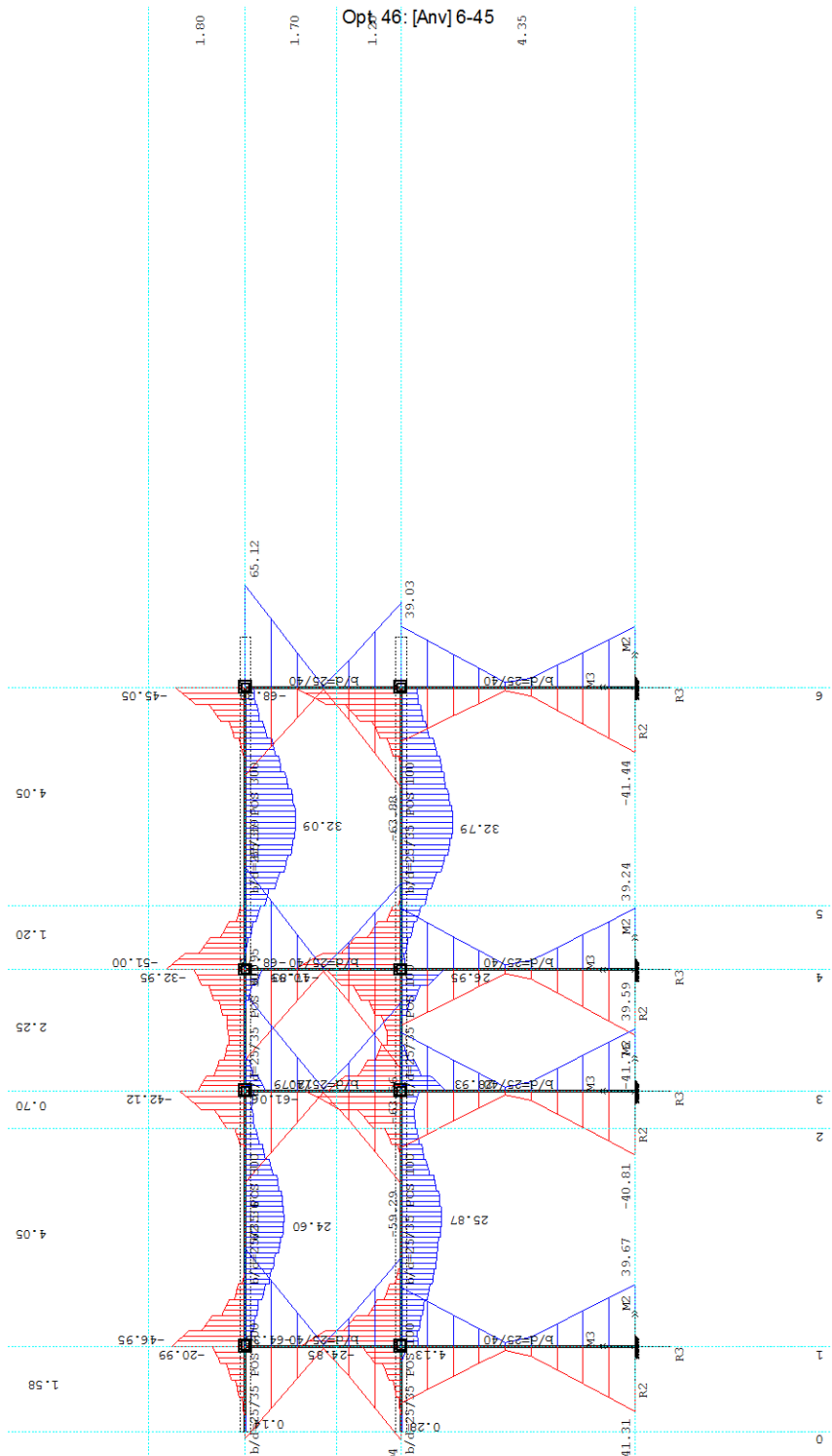
1.58

4

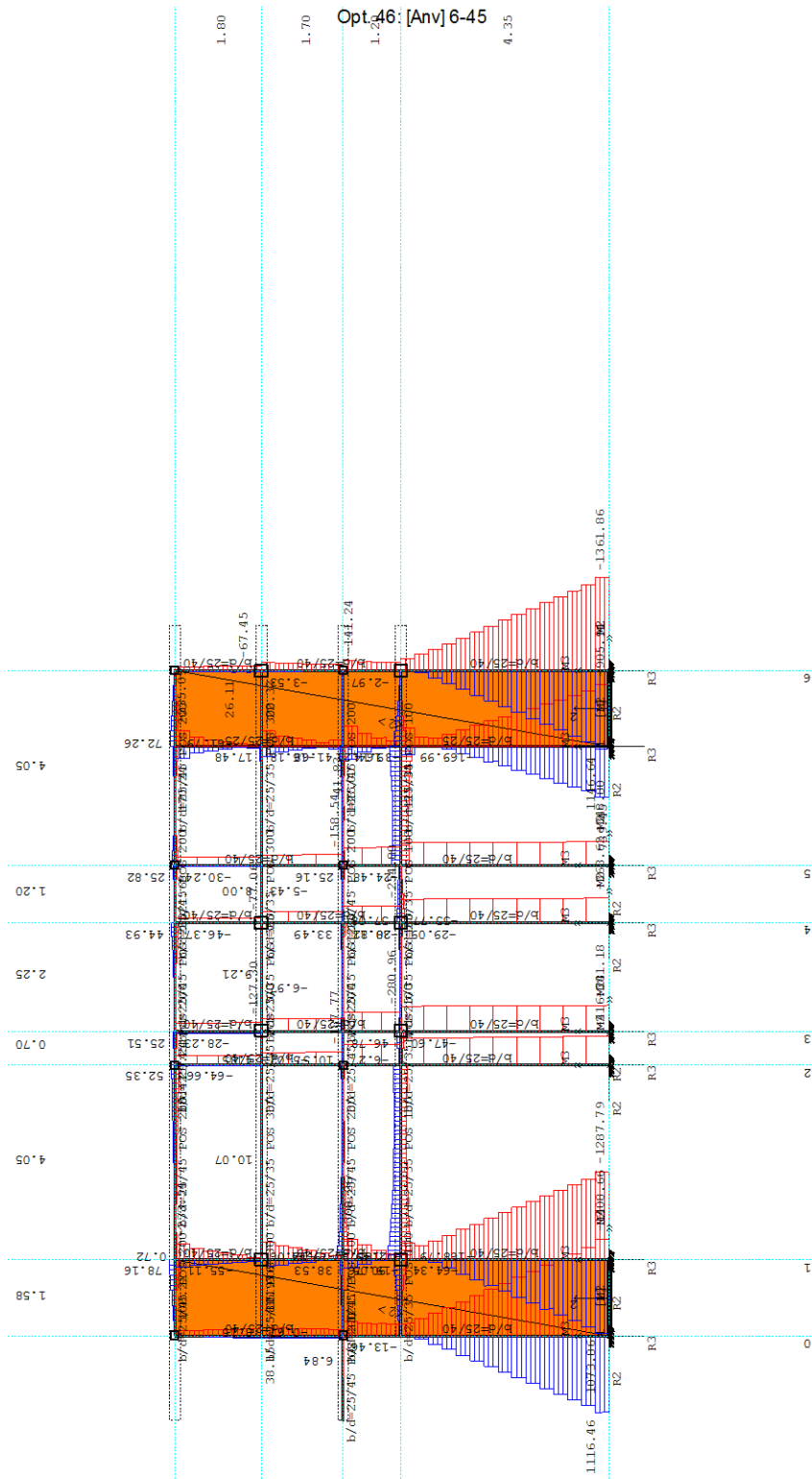
Ram: V_3
 Uticaji u gredi: max M1= 0.09 / min M1= -0.09 kNm ◯



Ram: V_3
 Uticaji u gredi: max M2= 73.28 / min M2= -67.61 kNm



Ram: V_3
 Uticaji u gredi: max M3= 65.39 / min M3= -68.79 kNm



1.80

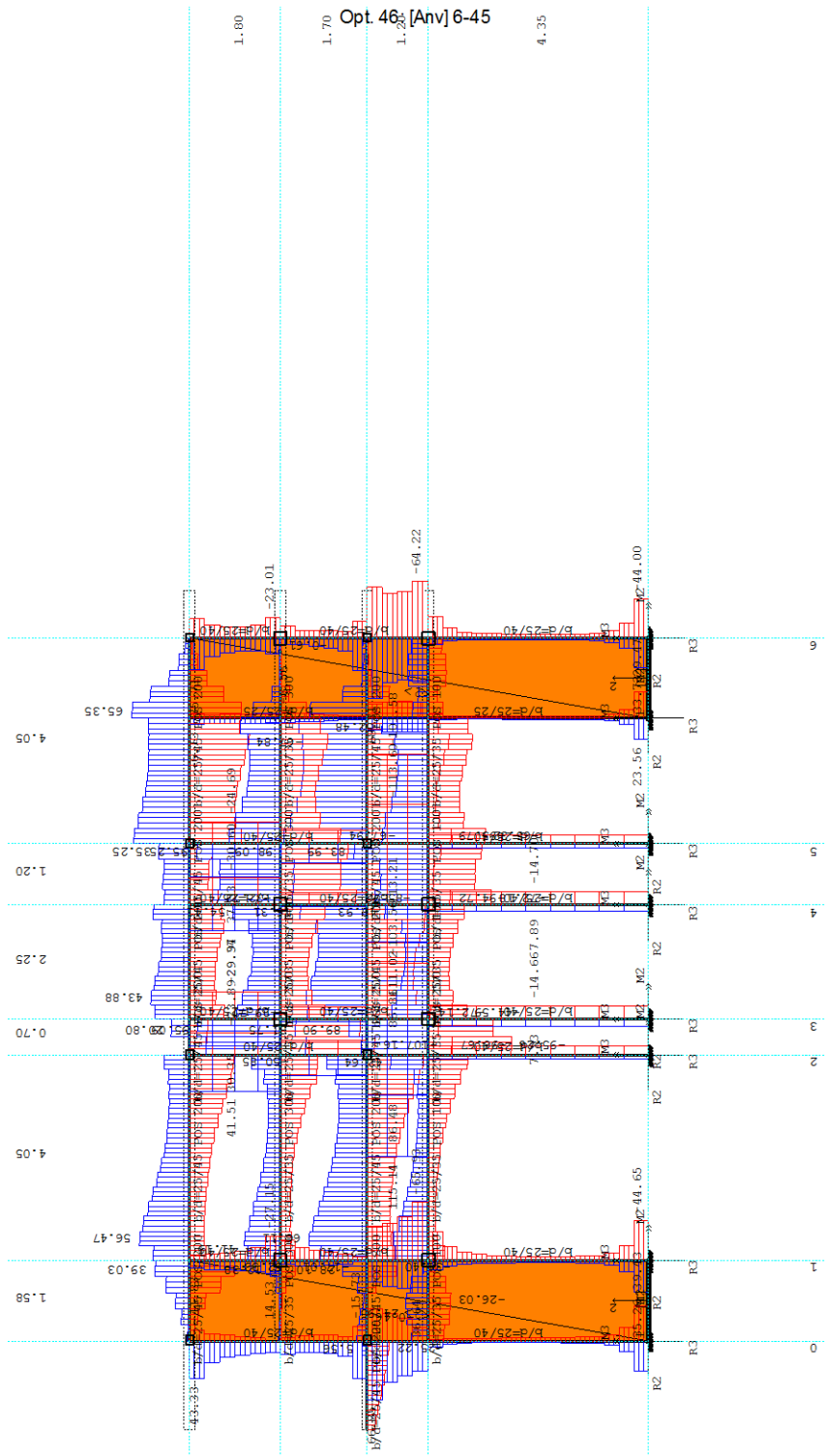
1.70

Opt.46: [Anv]6-45

4.35

Ram: V_5

4 Uticaji u gredi: max N1= 1146.64 / min N1= -1408.66 kN



1.80

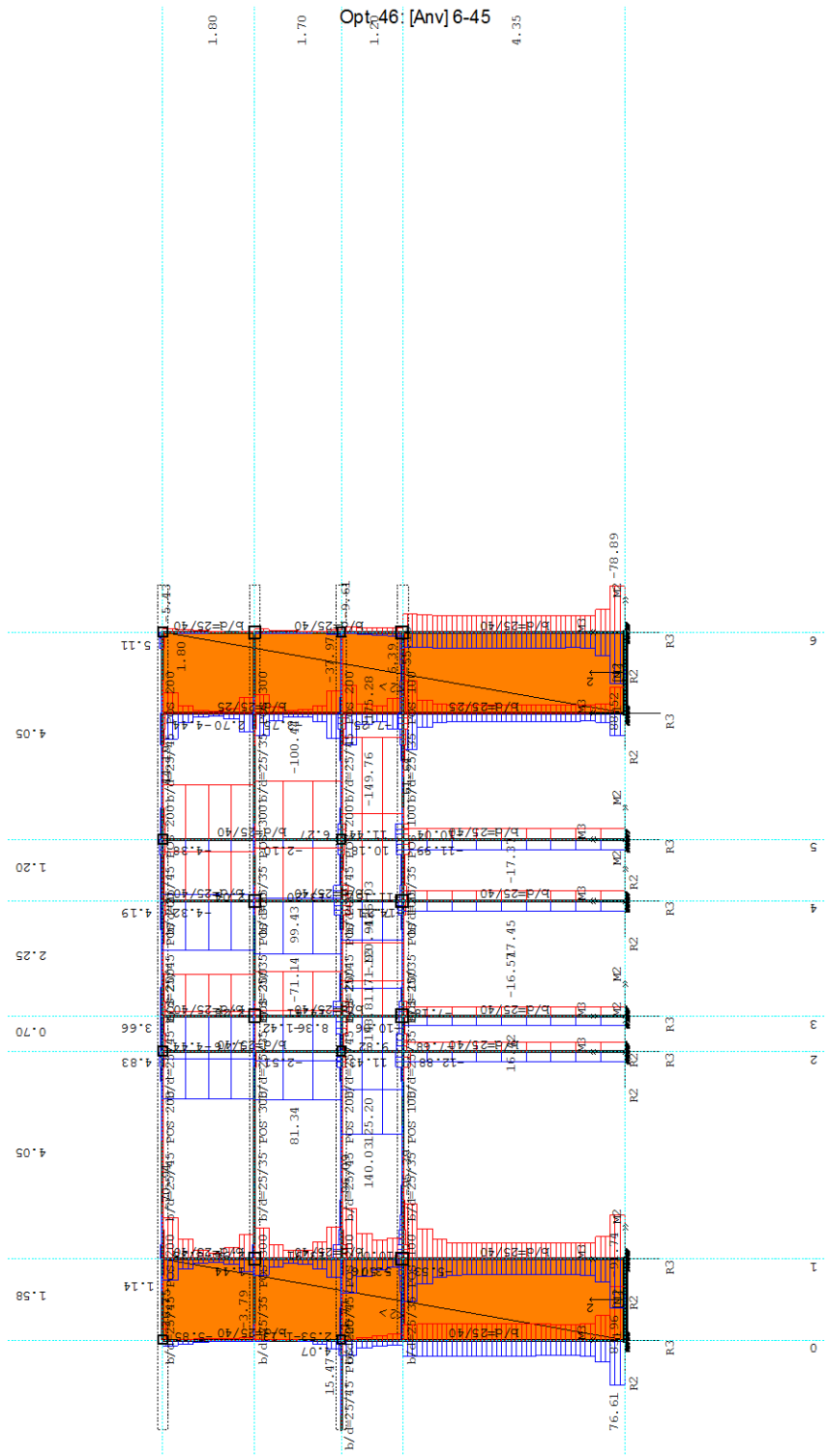
1.70 Opt. 46, [Anv] 6-45

4.35

Ram: V_5

Uticaji u gredi: max T2= 115.14 / min T2= -113.60 kN

Opt:46: [Anv] 6-45



1.80

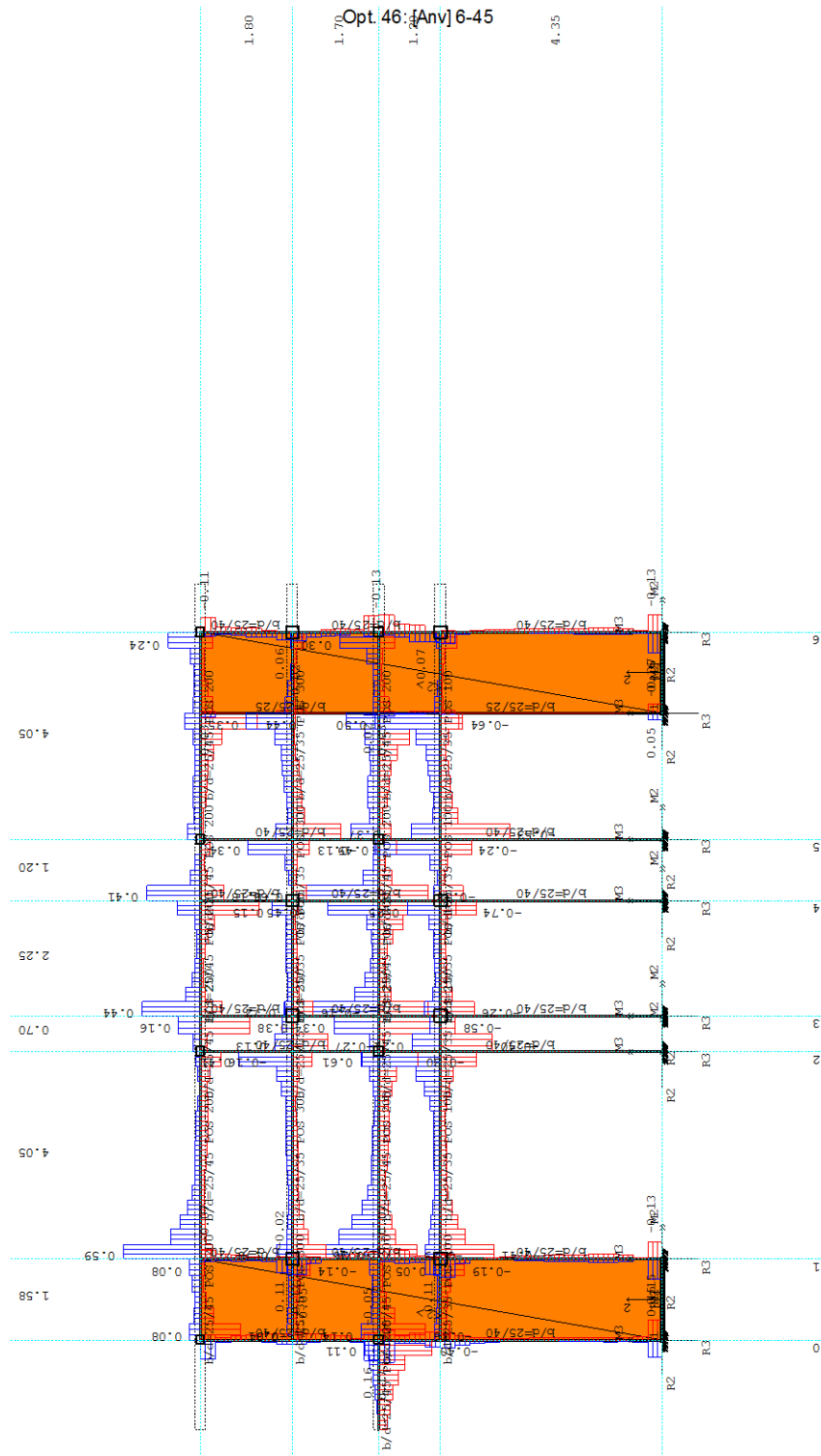
1.70

1.

4.35

Ram: V_5

Uticaju gredi: max T3=171.93 / min T3= -175.28 kN



1.80

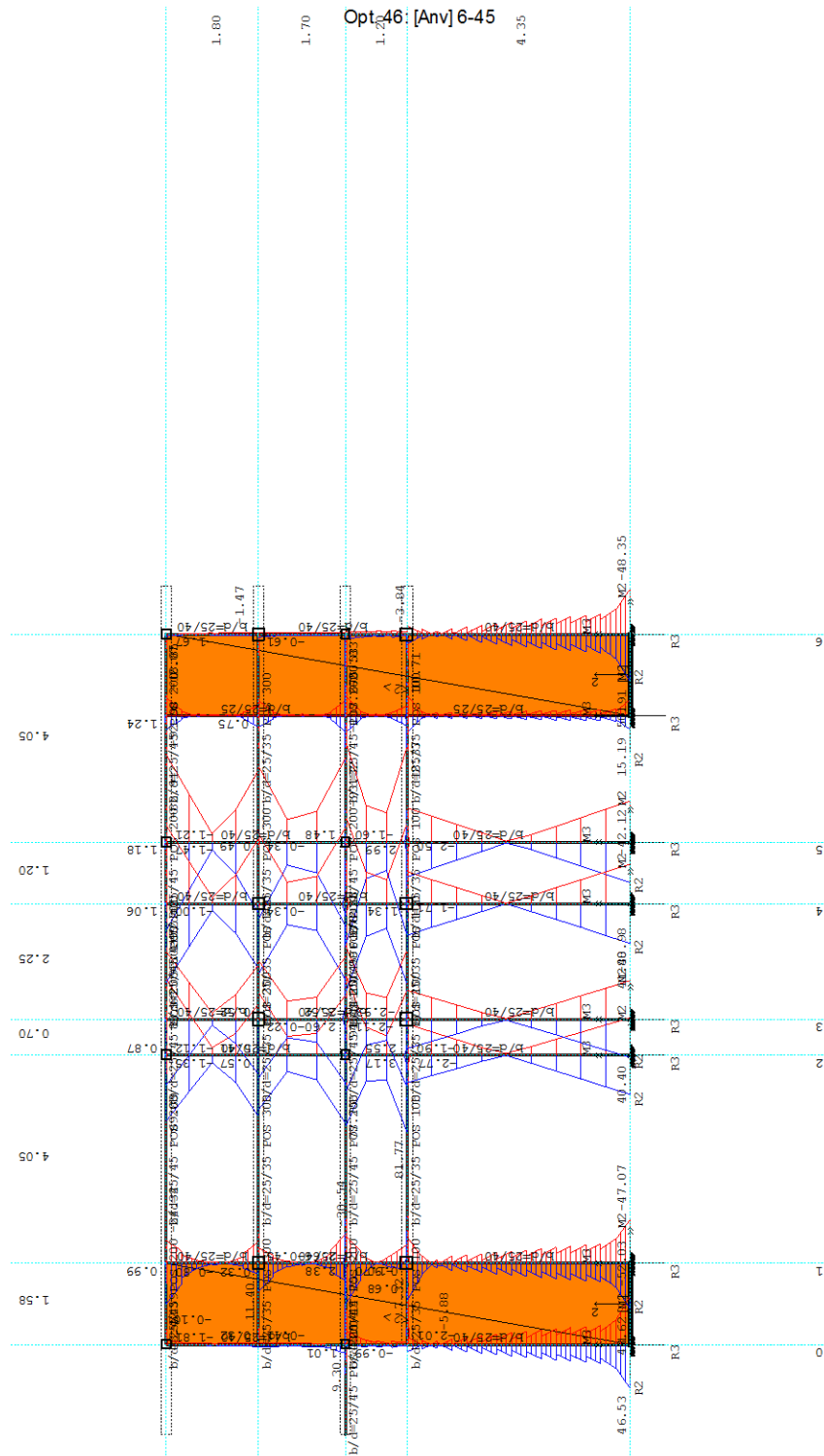
1.70

1.

4.35

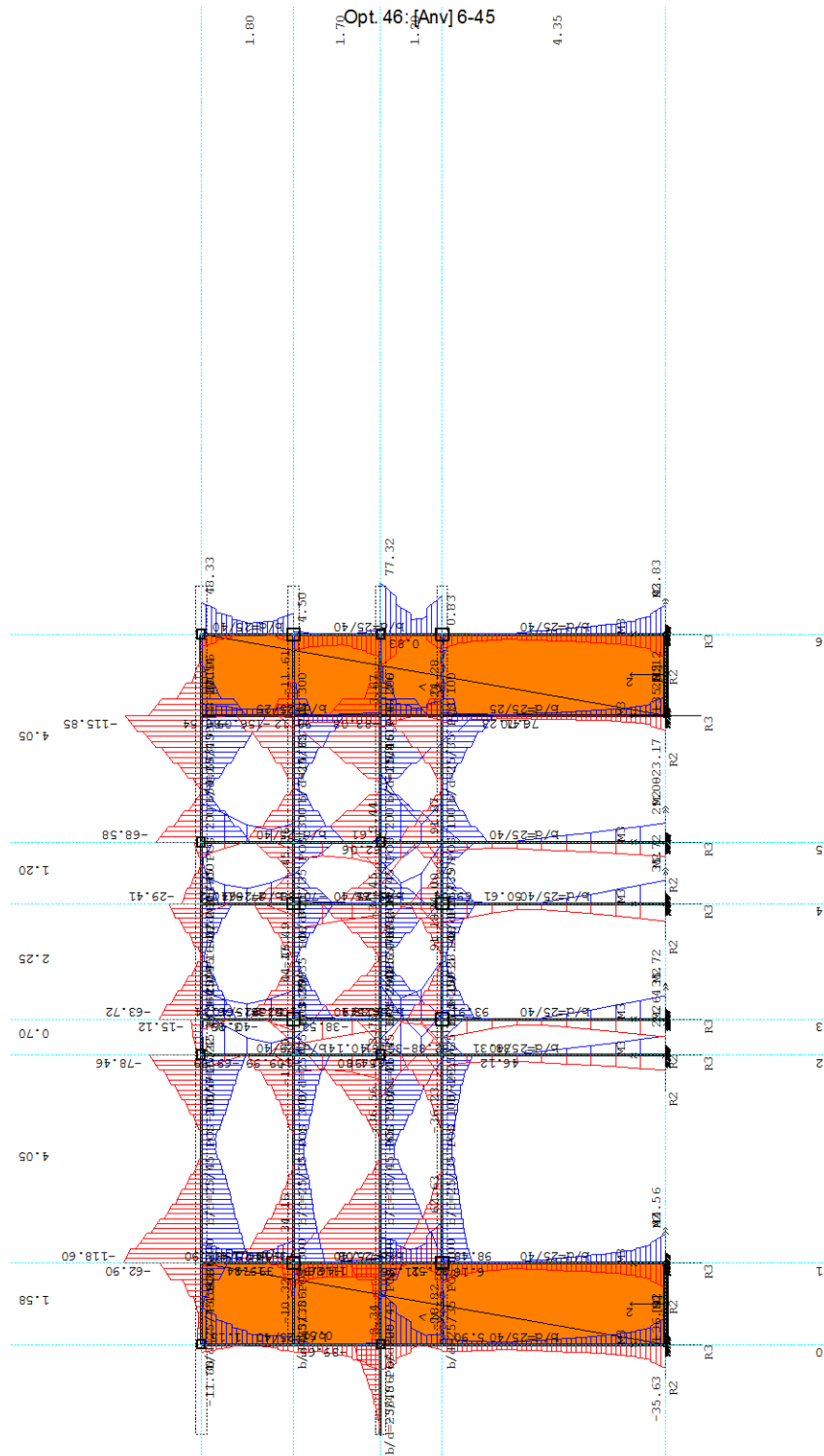
Ram: V_5

Uticaji u gredi: max M1 = 0.78 / min M1 = -0.74 kNm



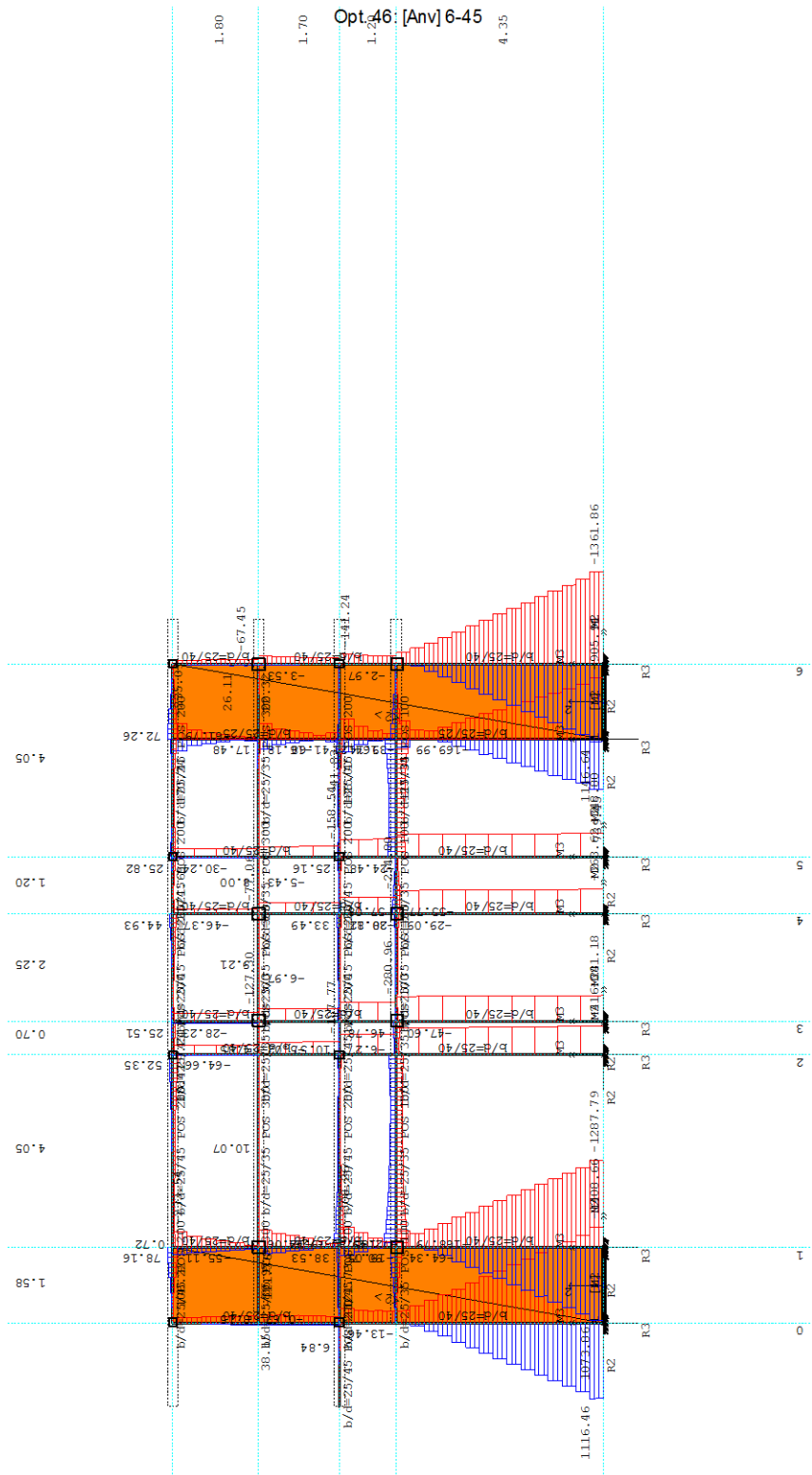
Opt.46: [Anv] 6-45
 1.80
 1.70
 1.35
 4.35

Ram: V_5
 Uticaji u gredi: max M2= +08.99 / min M2= -107.67 kNm



Ram: V_5

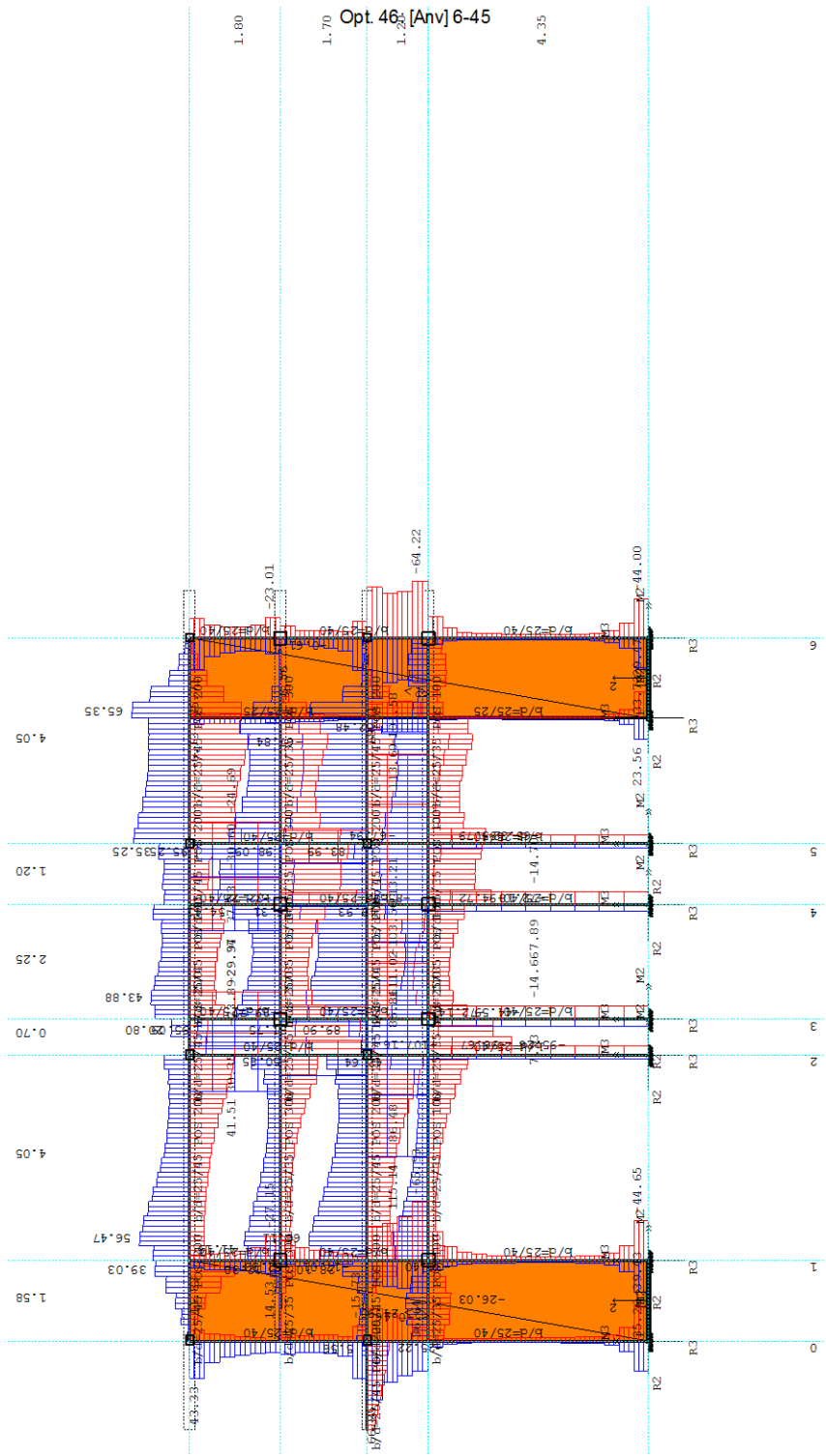
Uticaji u gredi: max M3= 141.23 / min M3= -156.09 kNm²



Opt.46: [Anv] 6-45
 1.80
 1.70
 1.54
 4.35

Ram: V_5

4 Uticaji ugredi: max N1= 1146.64 / min N1= -1408.66 kN



1.80

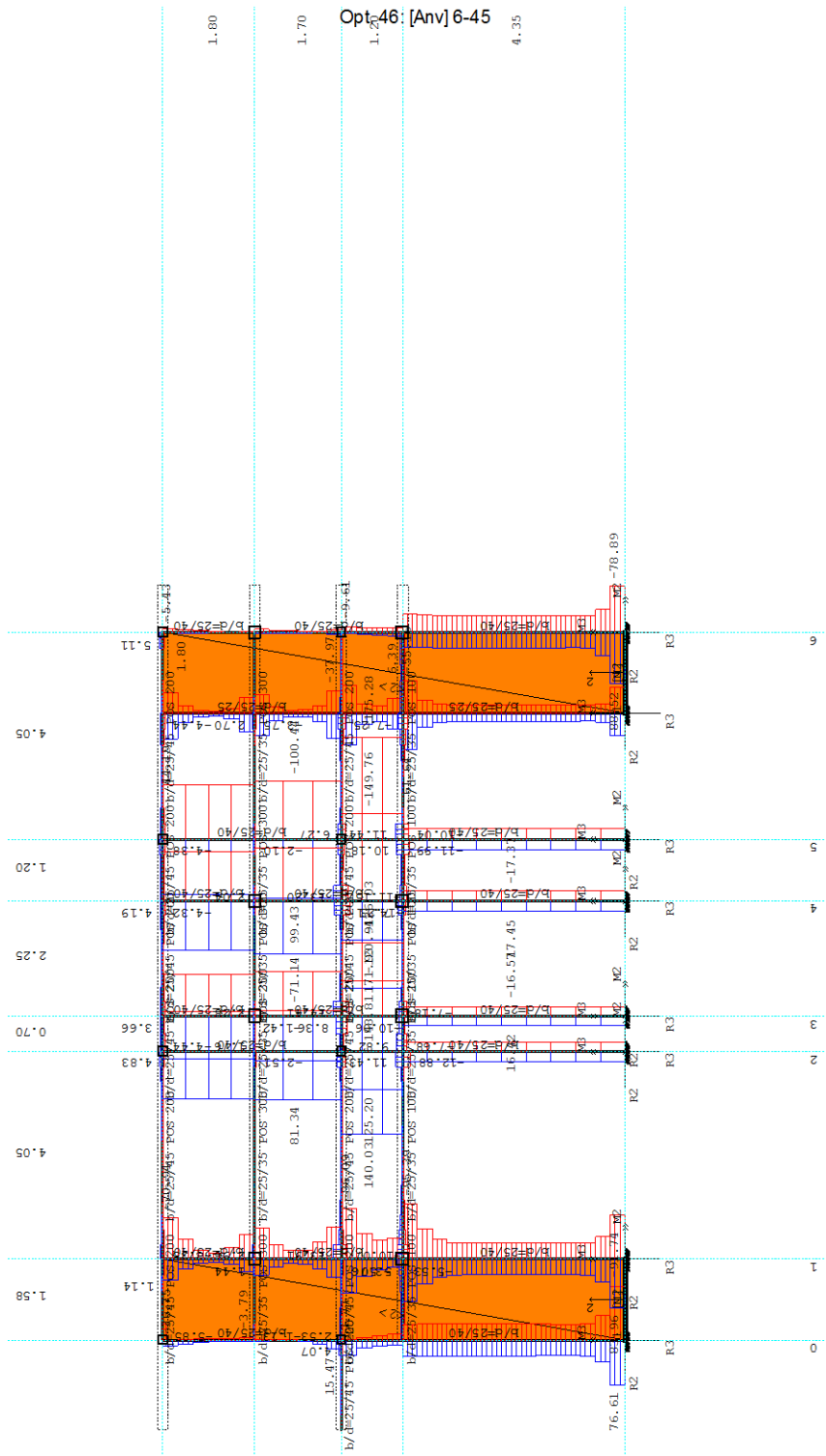
1.70 Opt. 46: [Anv] 6-45

1.35

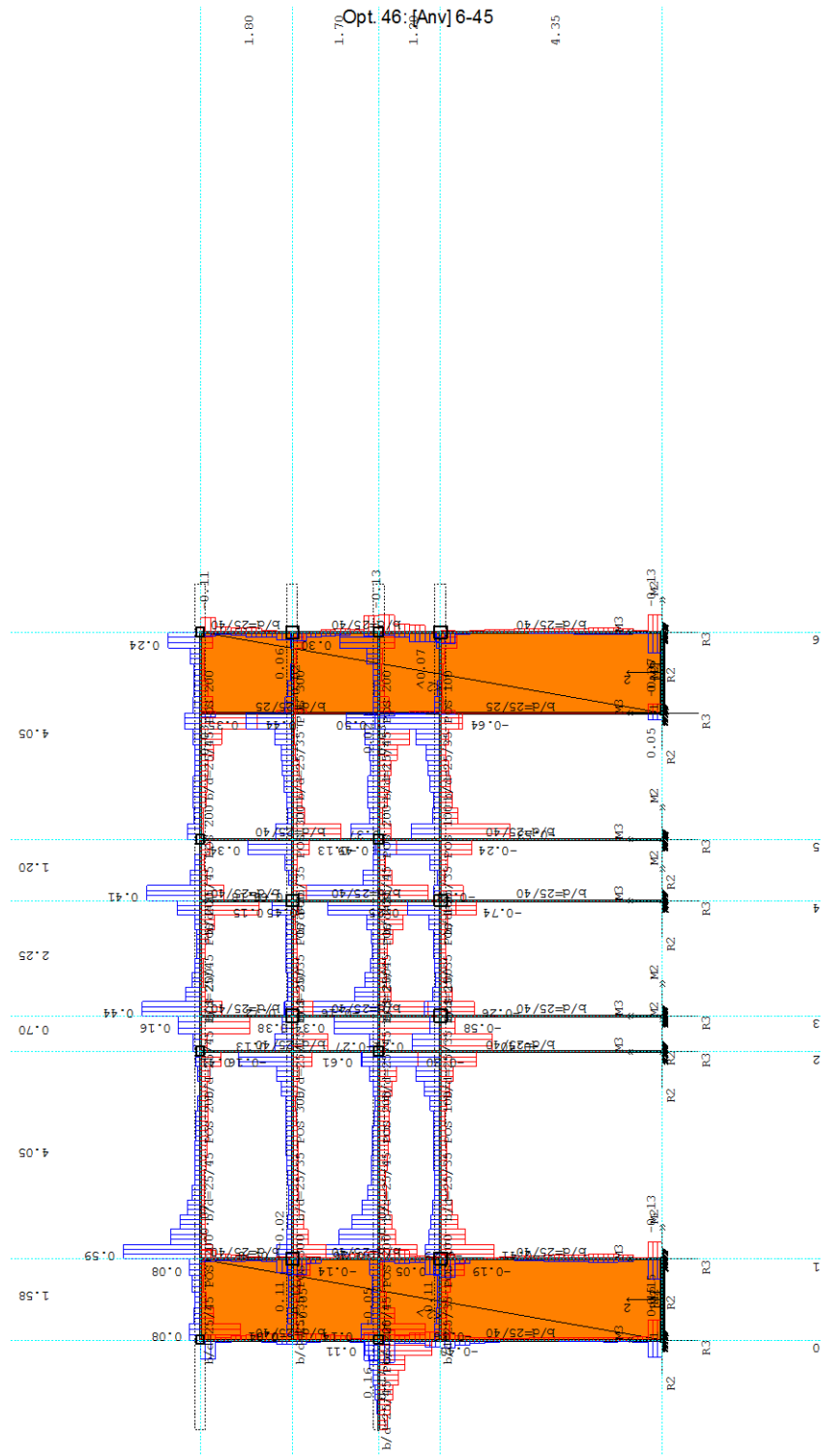
4.35

Ram: V_5

Uticaji u gredi: max T2= 115.14 / min T2= -113.60 kN



Ram: V_5
 Uticaju gredi: max T3=171.93 / min T3=-175.28 kN



1.80

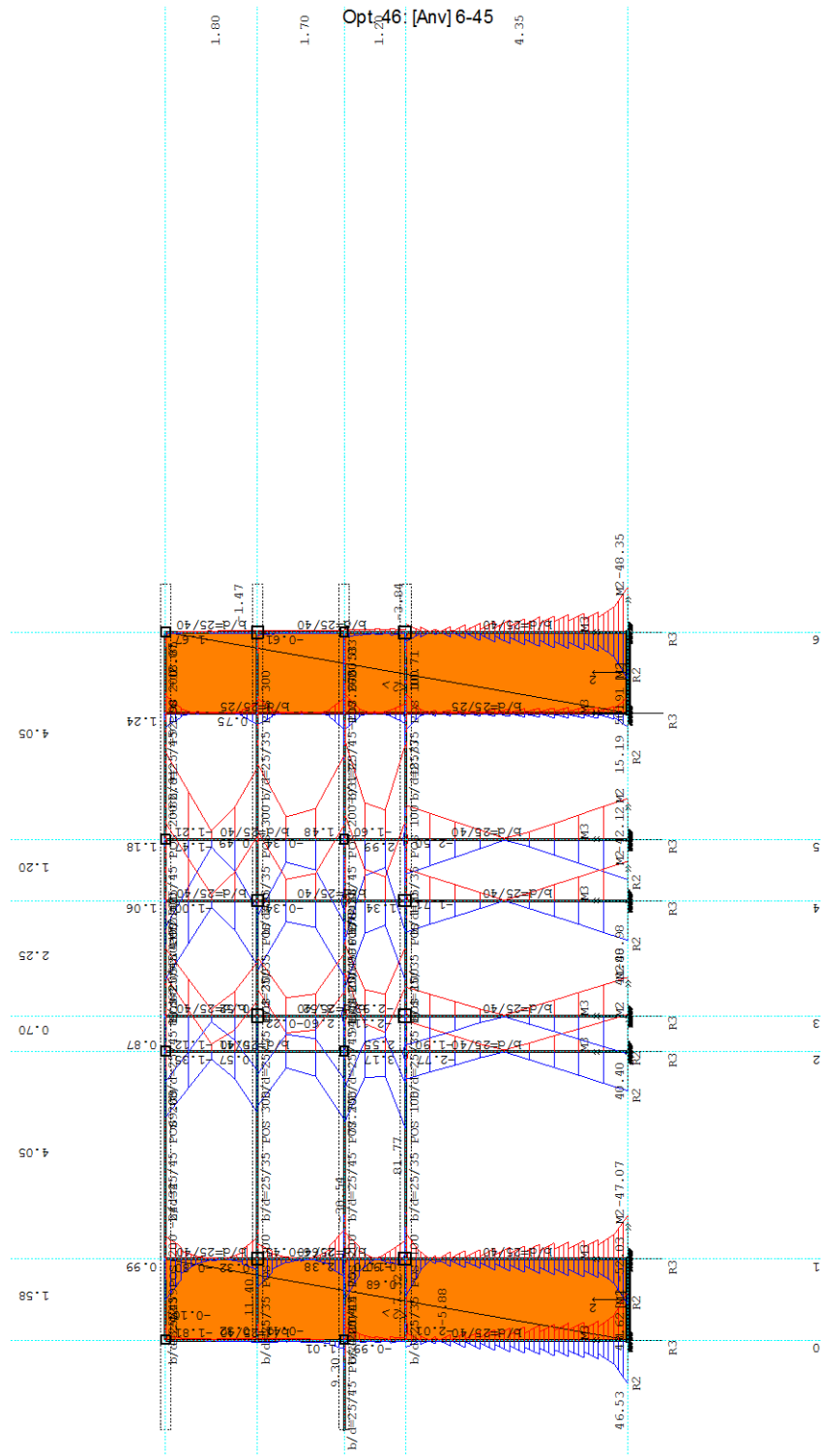
1.70

1.

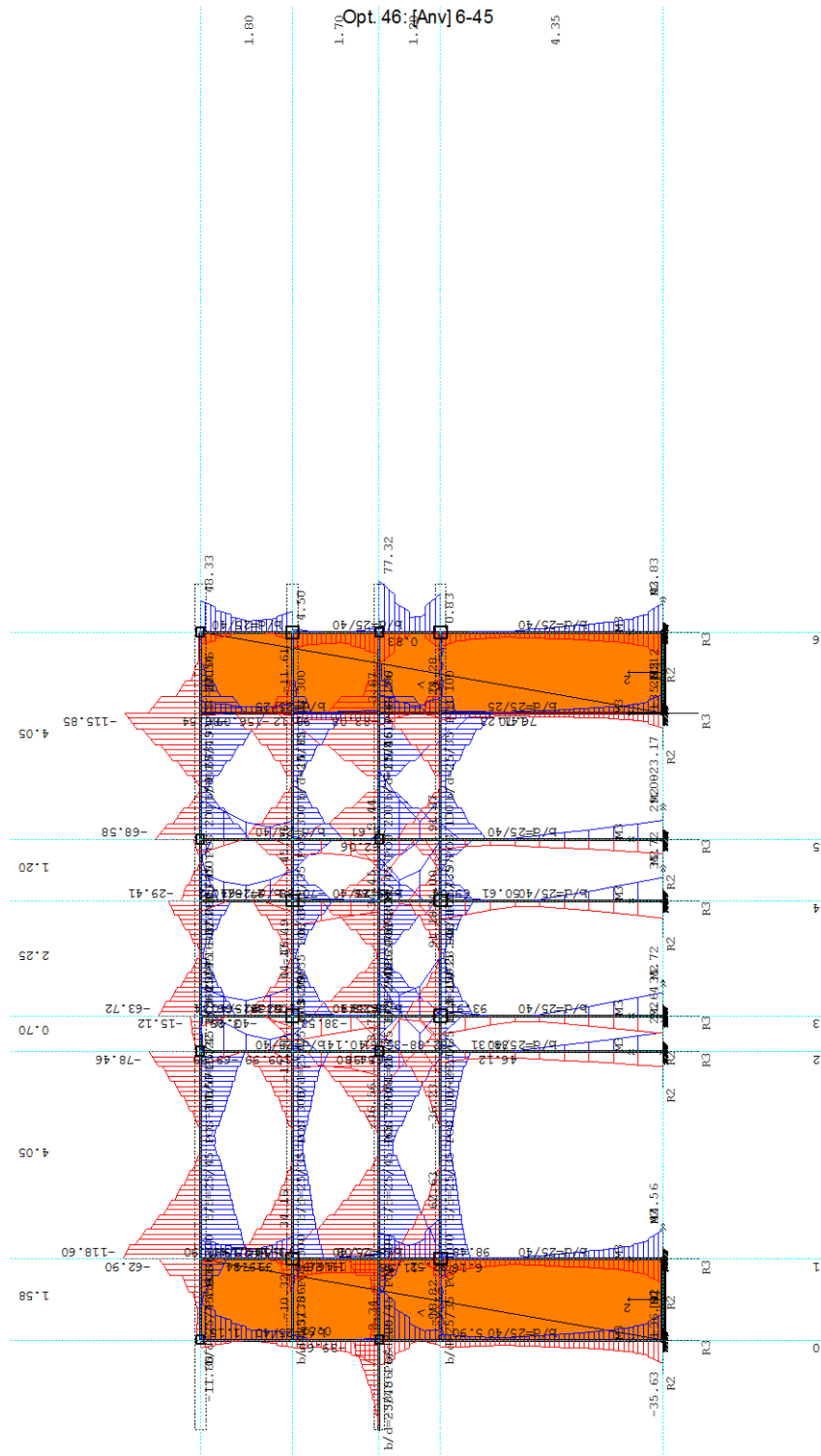
4.35

Ram: V_5

Uticaji u gredi: max M1 = 0.78 / min M1 = -0.74 kNm



Ram: V_5
 4 Uticaji u gredi: max M2= +108.99 / min M2= -107.67 kNm



1.80

1.70

1.

4.35

4.05

-68.58

1.20

2.25

0.70

-63.72

-78.46

4.05

-118.60

-62.90

48.33

4.50

77.32

0.88

0.88

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

0.73

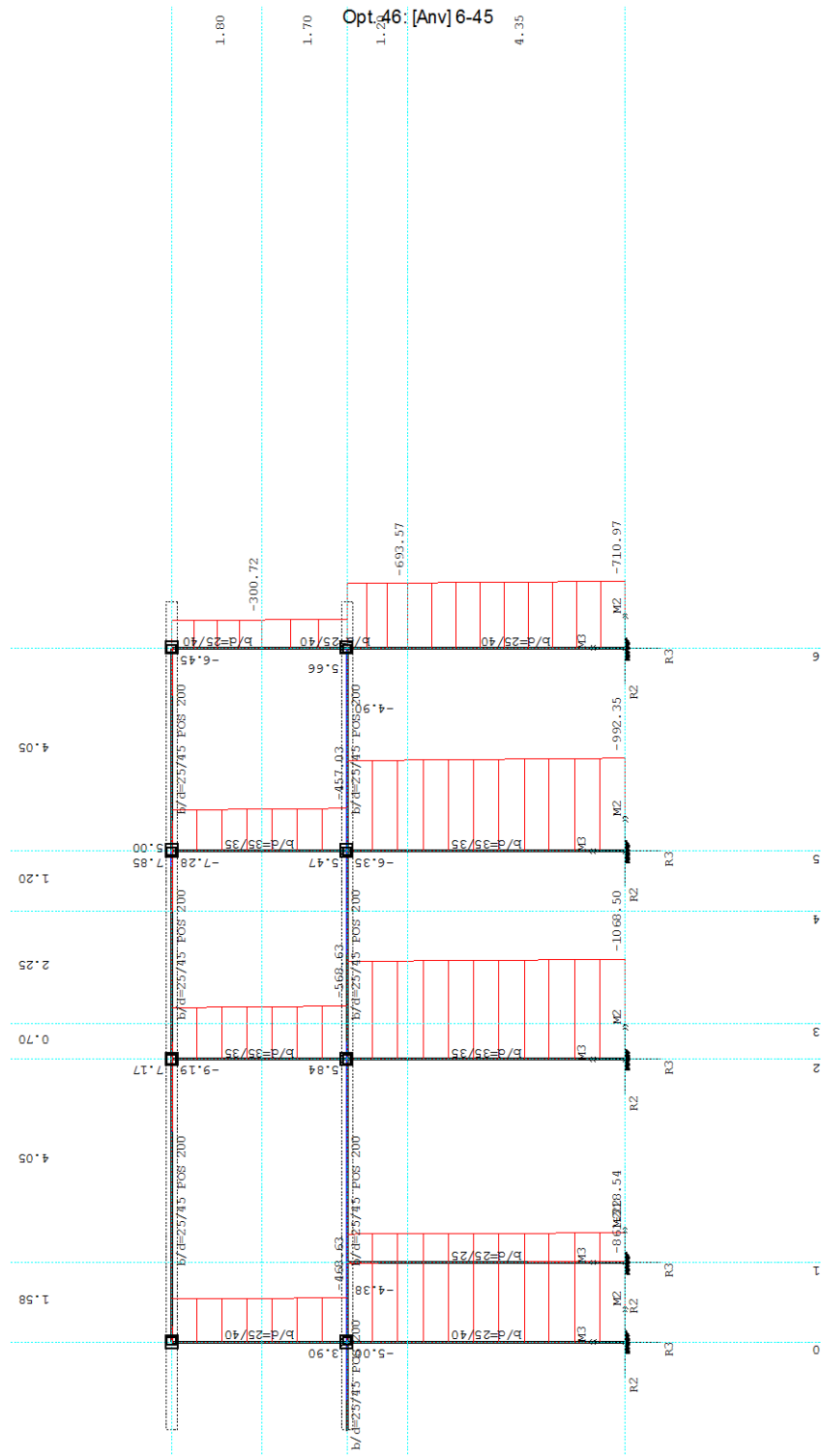
0.73

0.73

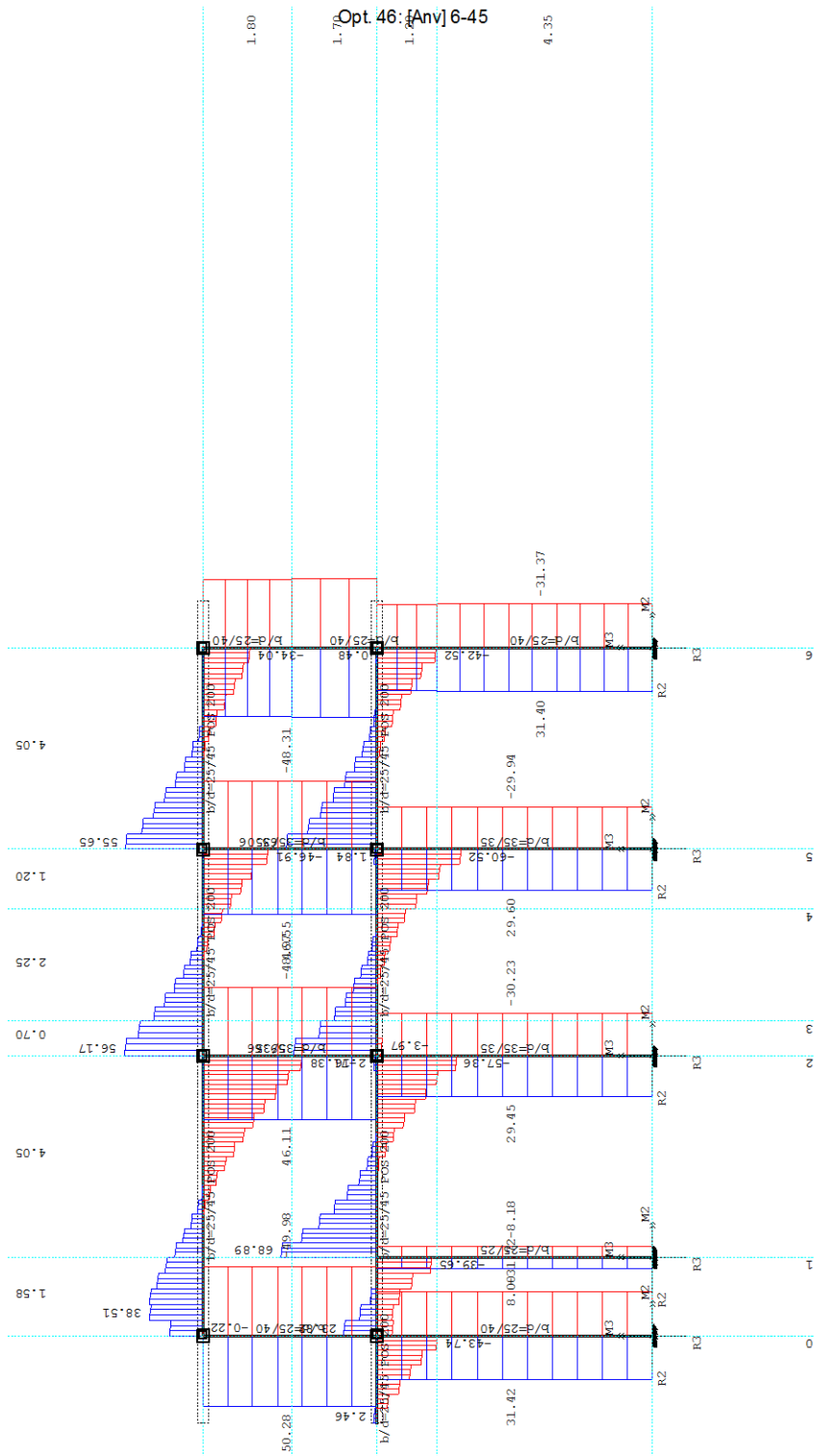
0.73

Ram: V_5

Uticaji u gredi: max M3= 141.23 / min M3= -156.09 kNm²



Ram: V_6
 Uticajru gredi: max N1=7.85 / min N1= -1068.50 kN



1.80

1.70

1.80

4.35

4.05

1.20

2.25

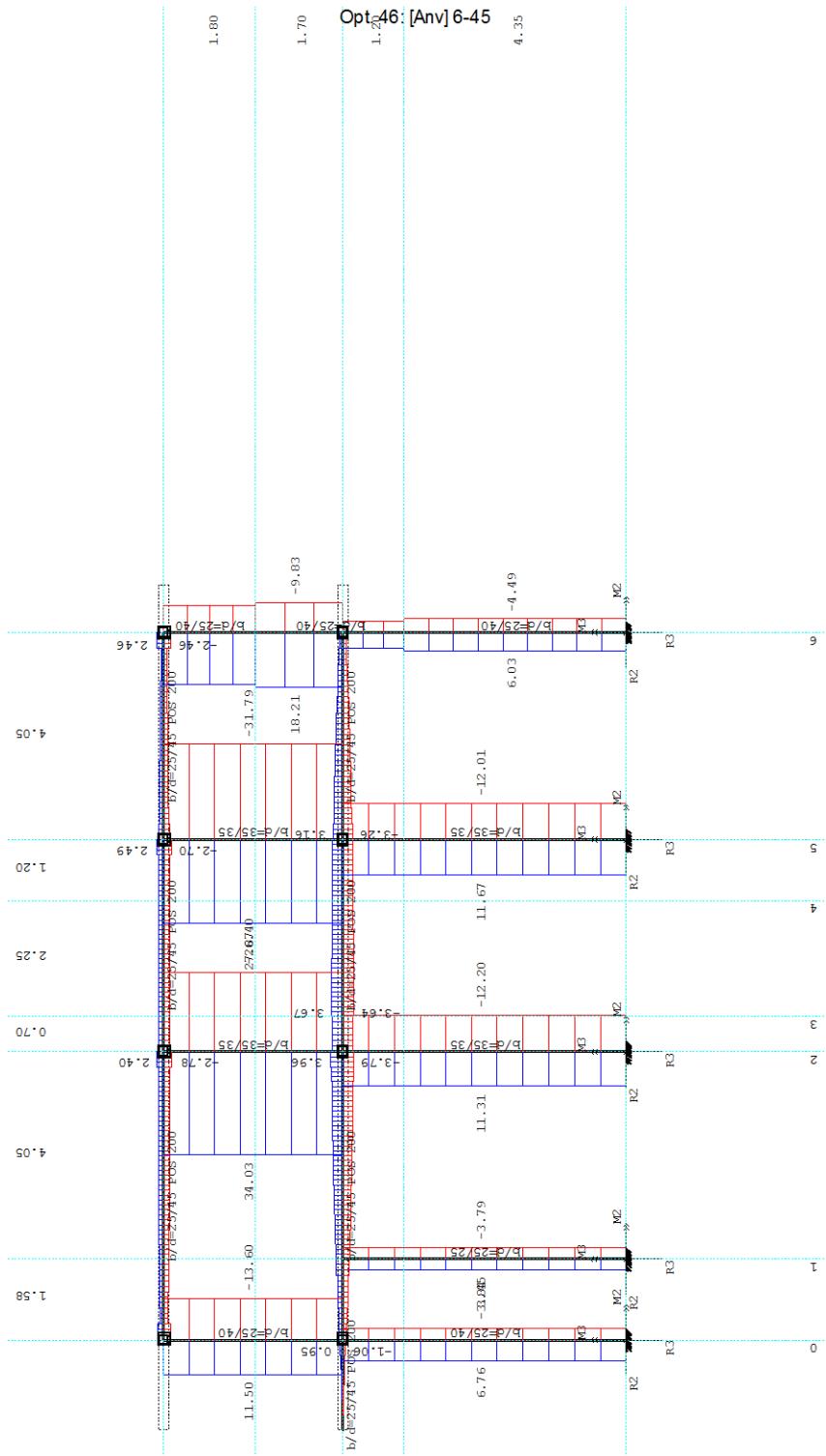
0.70

4.05

1.58

Ram: V_6

Utjeci u gredi: max T2 = 68.89 / min T2 = -71.38 kN



1.80

1.70

1.3

4.35

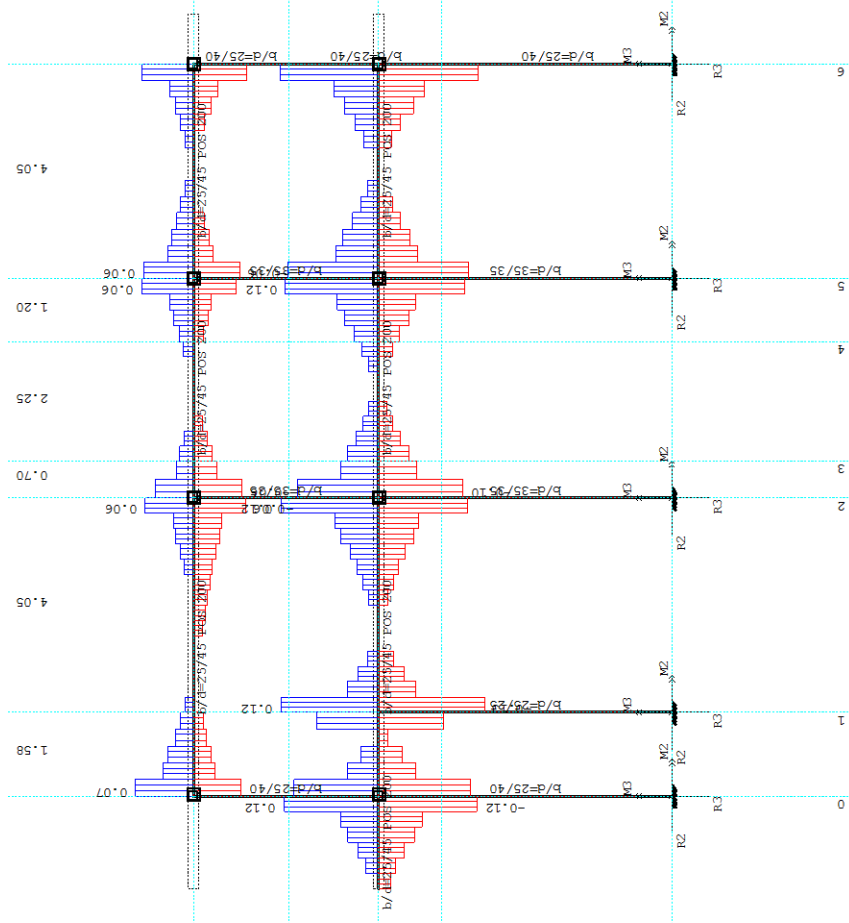
Ram: V_6
 Uticaji u gredi: max T3= 34.03 / min T3= -31.79 kN

1.80

1.70 Opt. 46: [Anv] 6-45

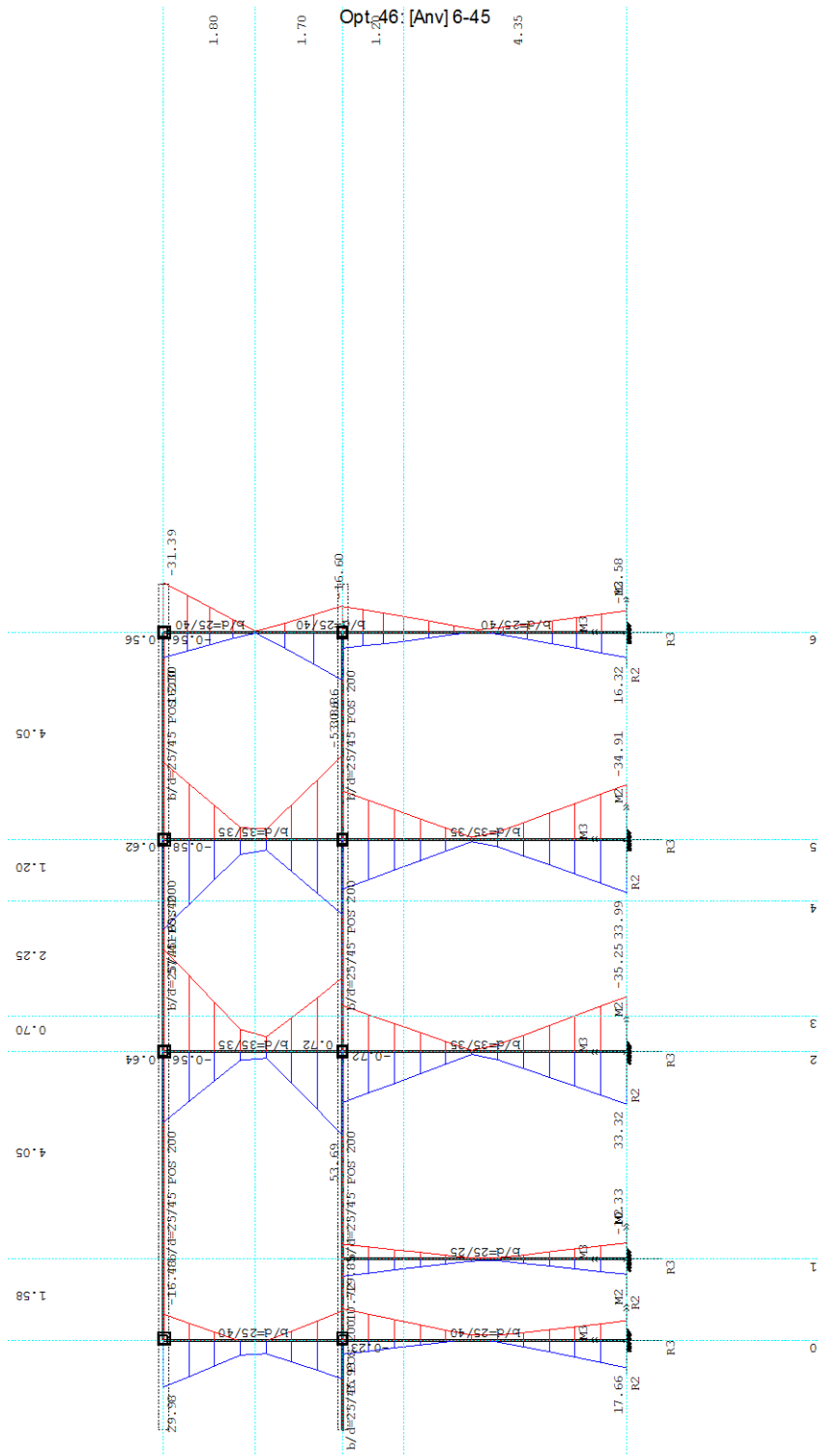
1.35

4.35



Ram: V_6

Uticaji u gredi: max M1= 0.12 / min M1= -0.13 kNm



1.80

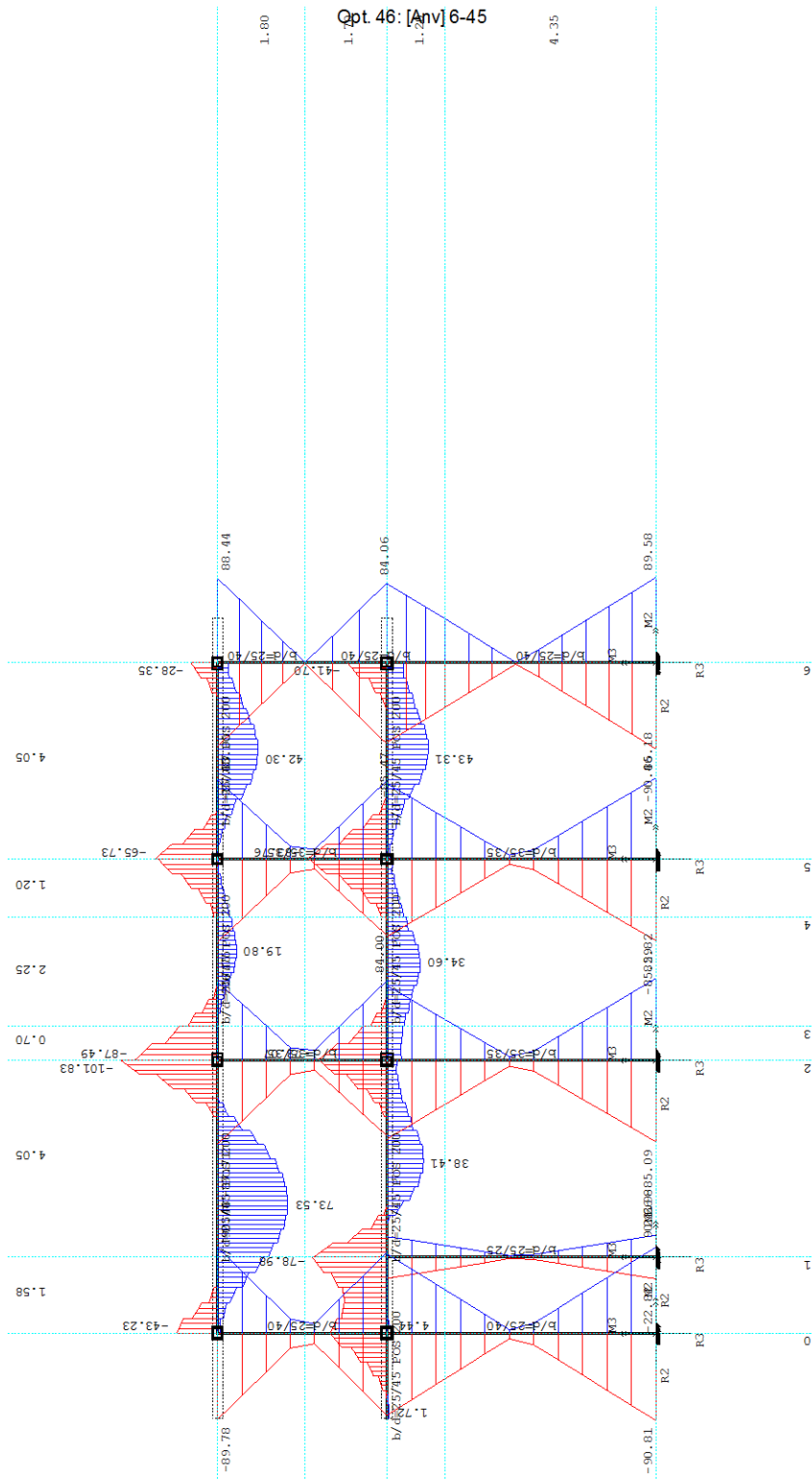
1.70

1.3

4.35

Ram: V_6

Uticaju gredi: max M2=57.41 / min M2= -65.40 kNm



1.80

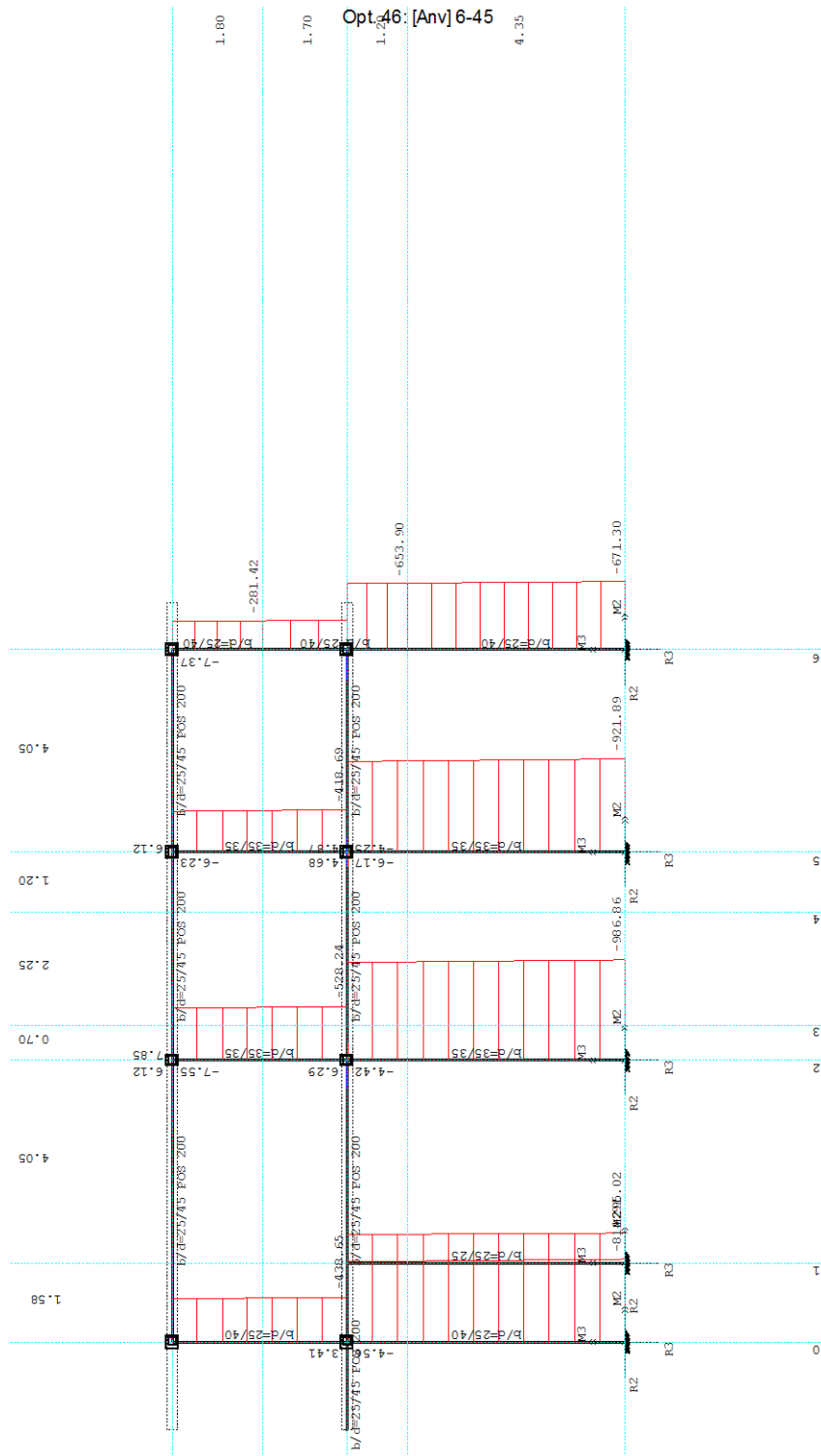
1.

1.

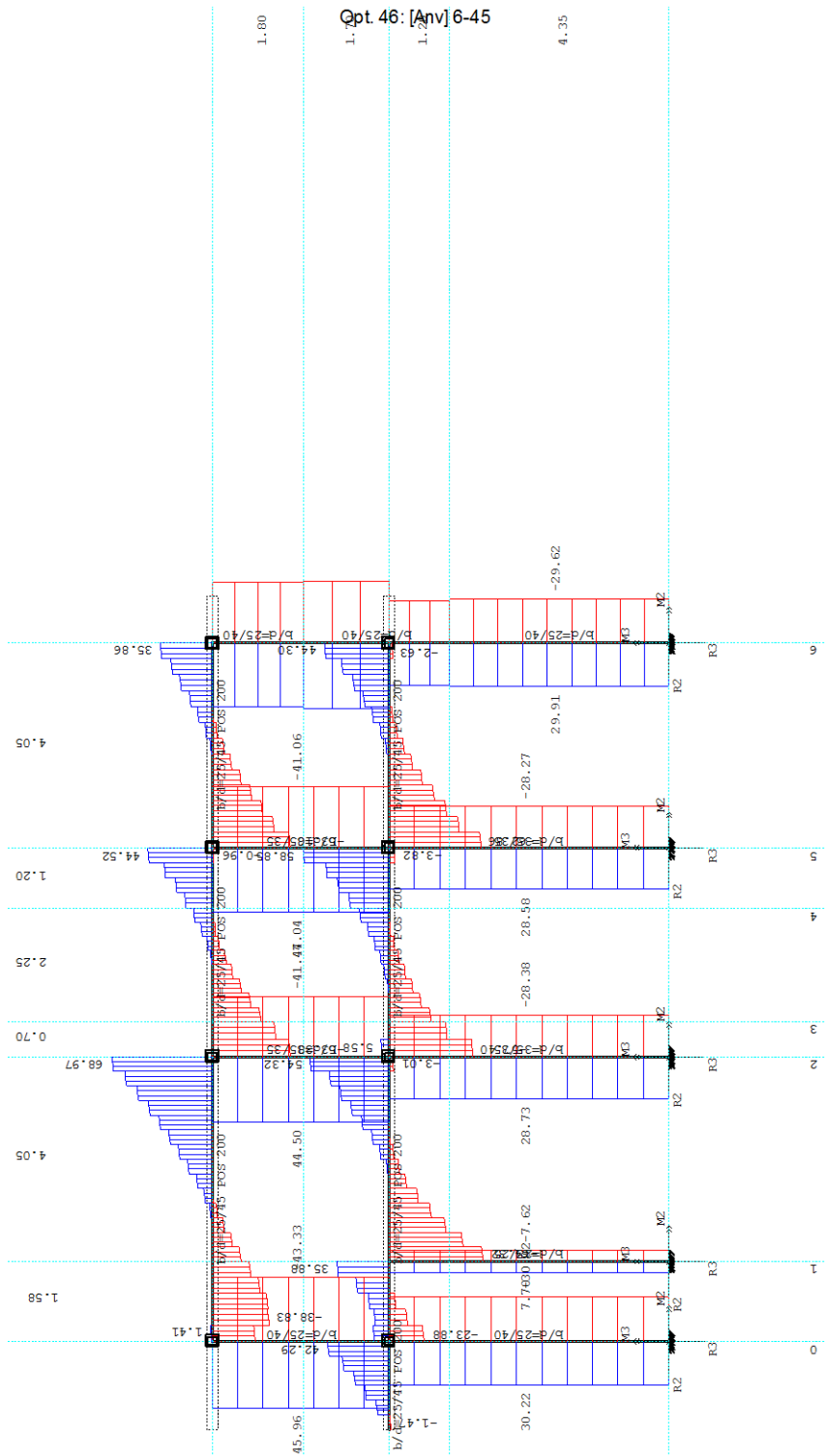
4.35

Ram: V_6

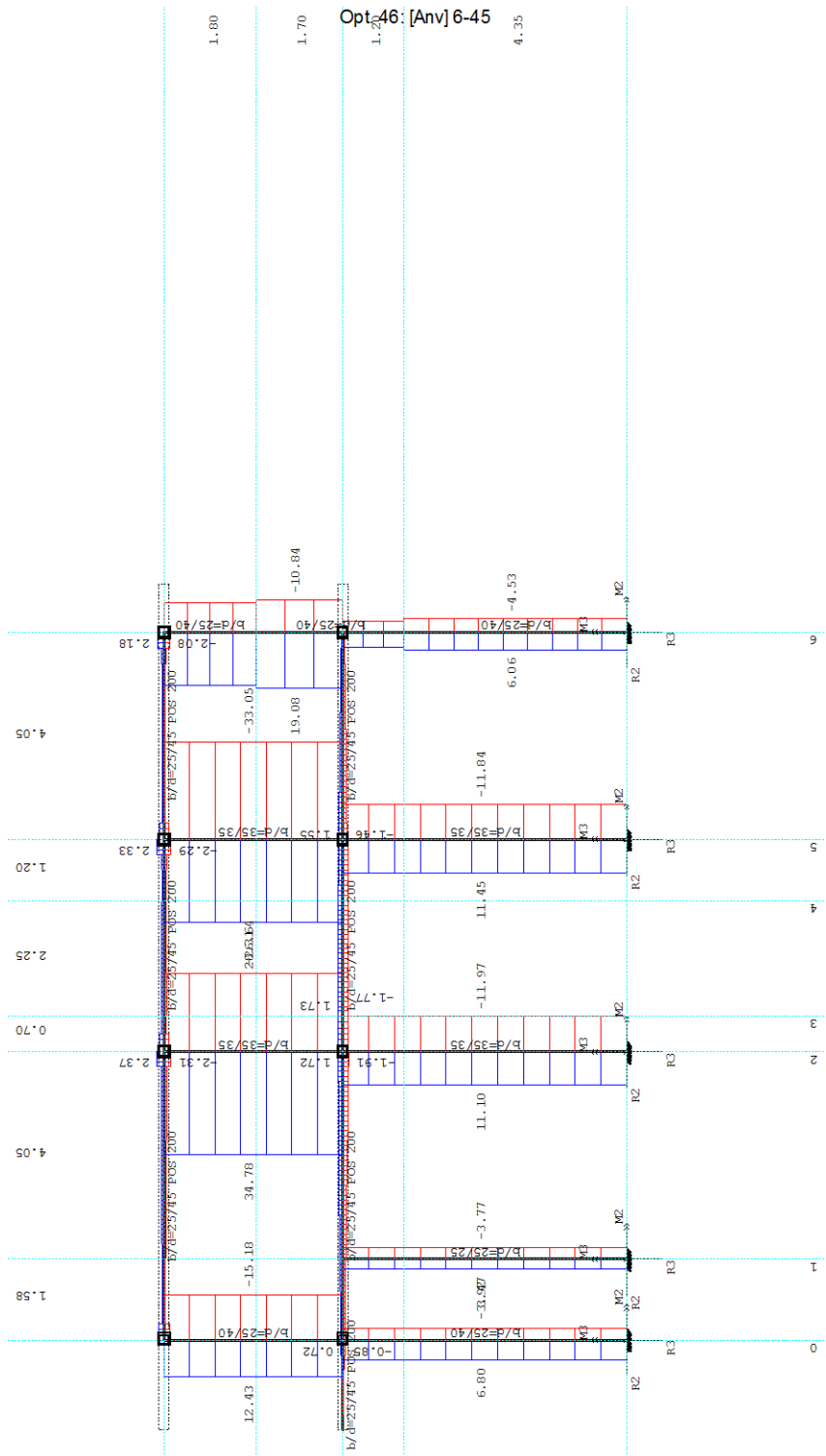
Utcaji u gredi: max M3= 90.66 / min M3= -101.83 kNm



Ram: V_7
 Uticaji u gredi: max N1= 7.85 / min N1= -986.86 kN



Ram: V_7
 Uticaji u gredi: max T2= 68.97 / min T2= -64.32 kN



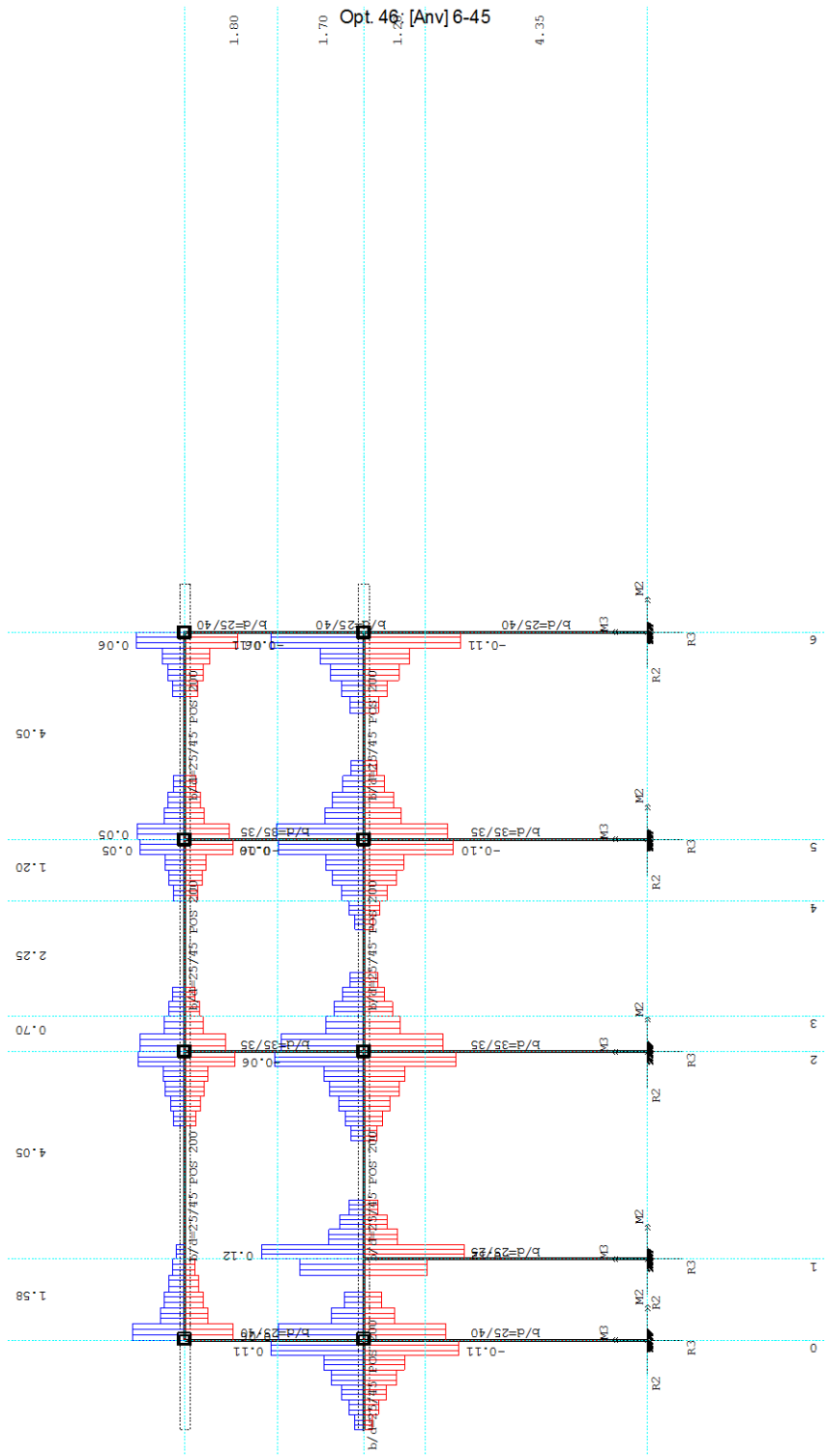
1.80

1.70

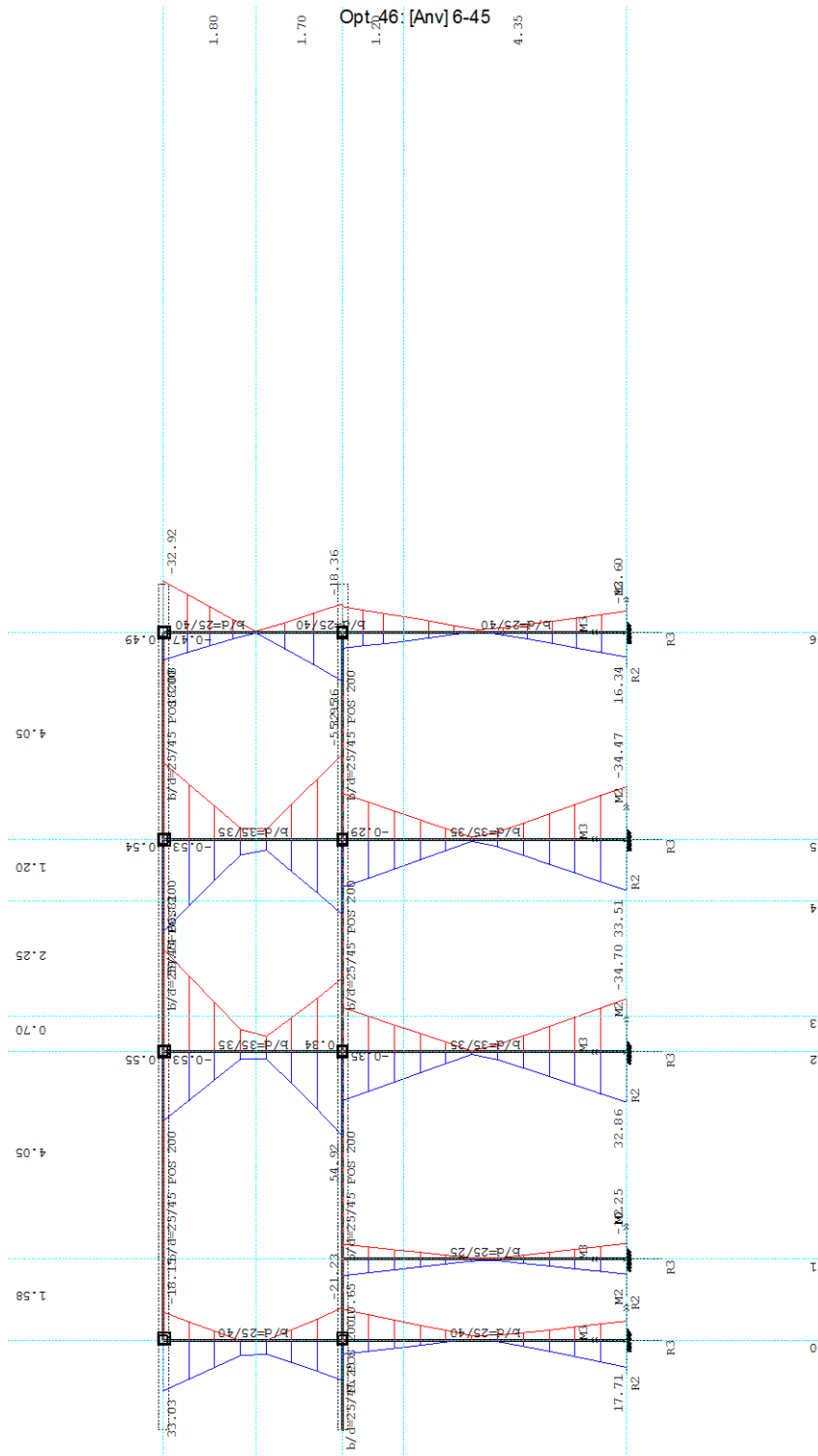
1.3

4.35

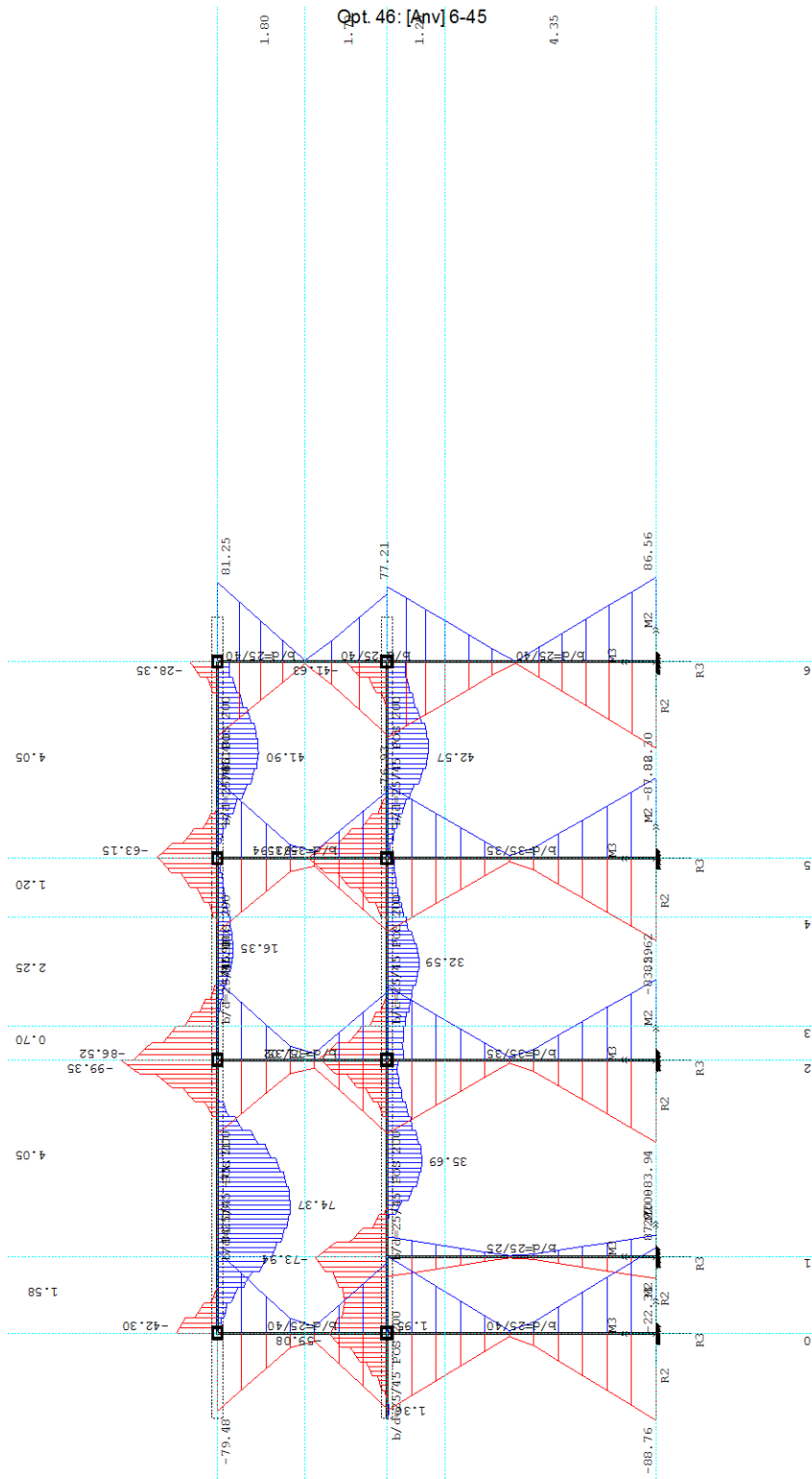
Ram: V_7
 Uticaji u gredi: max T3= 34.78 / min T3= -33.05 kN



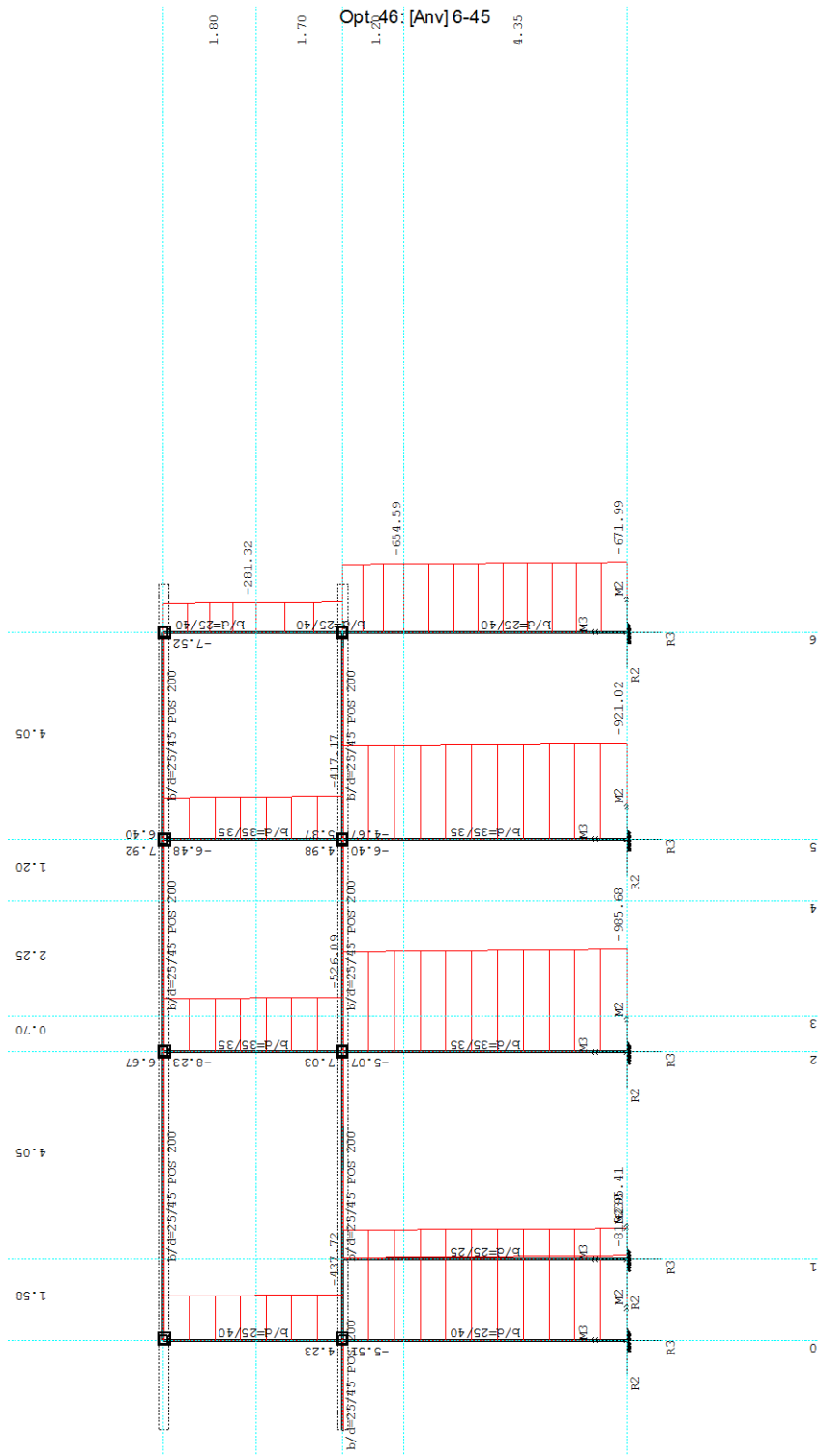
Ram: V_7
 Uticaji u gredi: max M1= 0,12 / min M1= -0.12 kNm



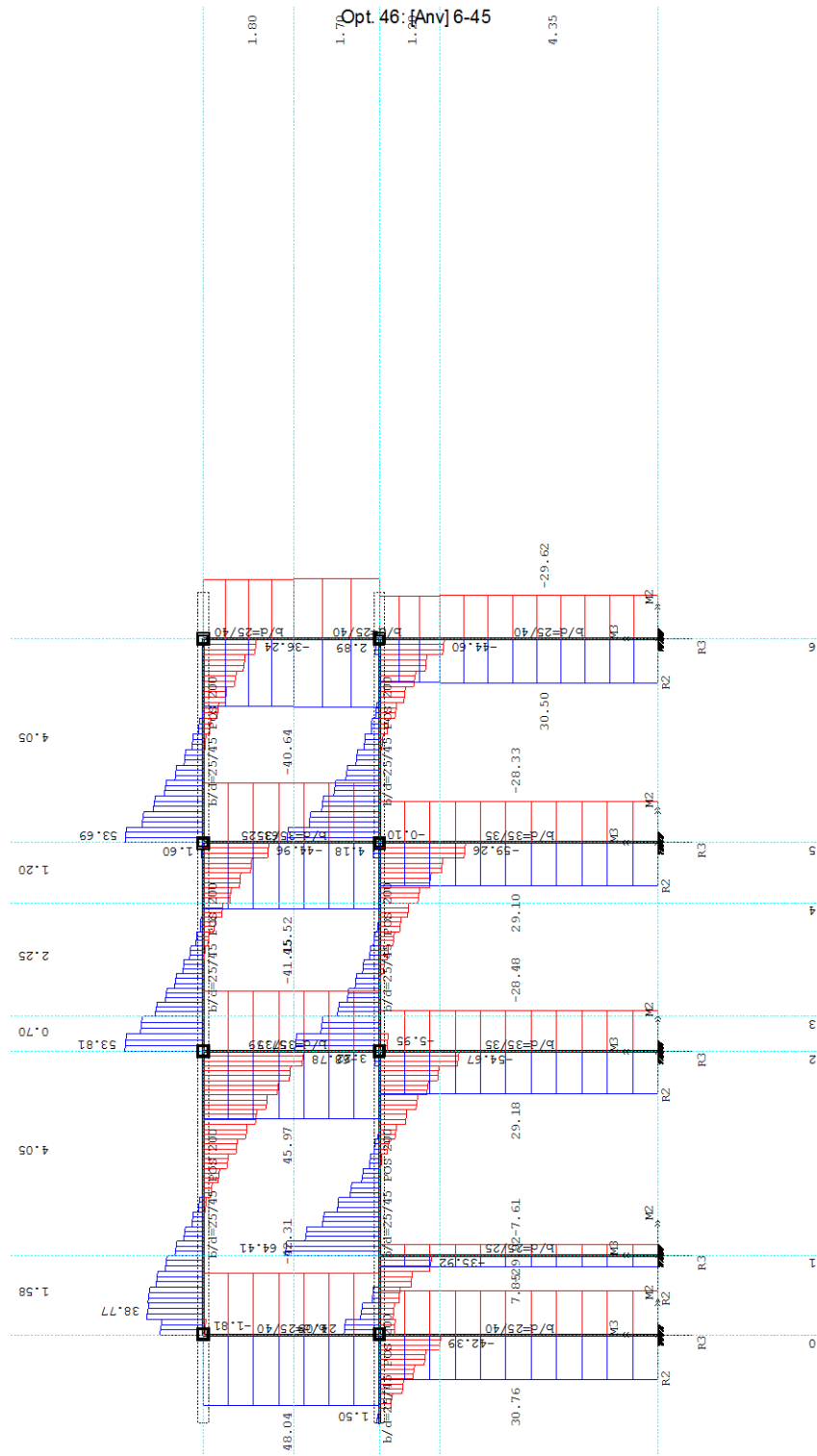
Ram: V_7
 Uticaju gredi: max M2= 69.74 / min M2= -66.81 kNm



Ram: V_7
 Uticaji u gredi: max M3= 87.70 / min M3= -99.35 kNm 0

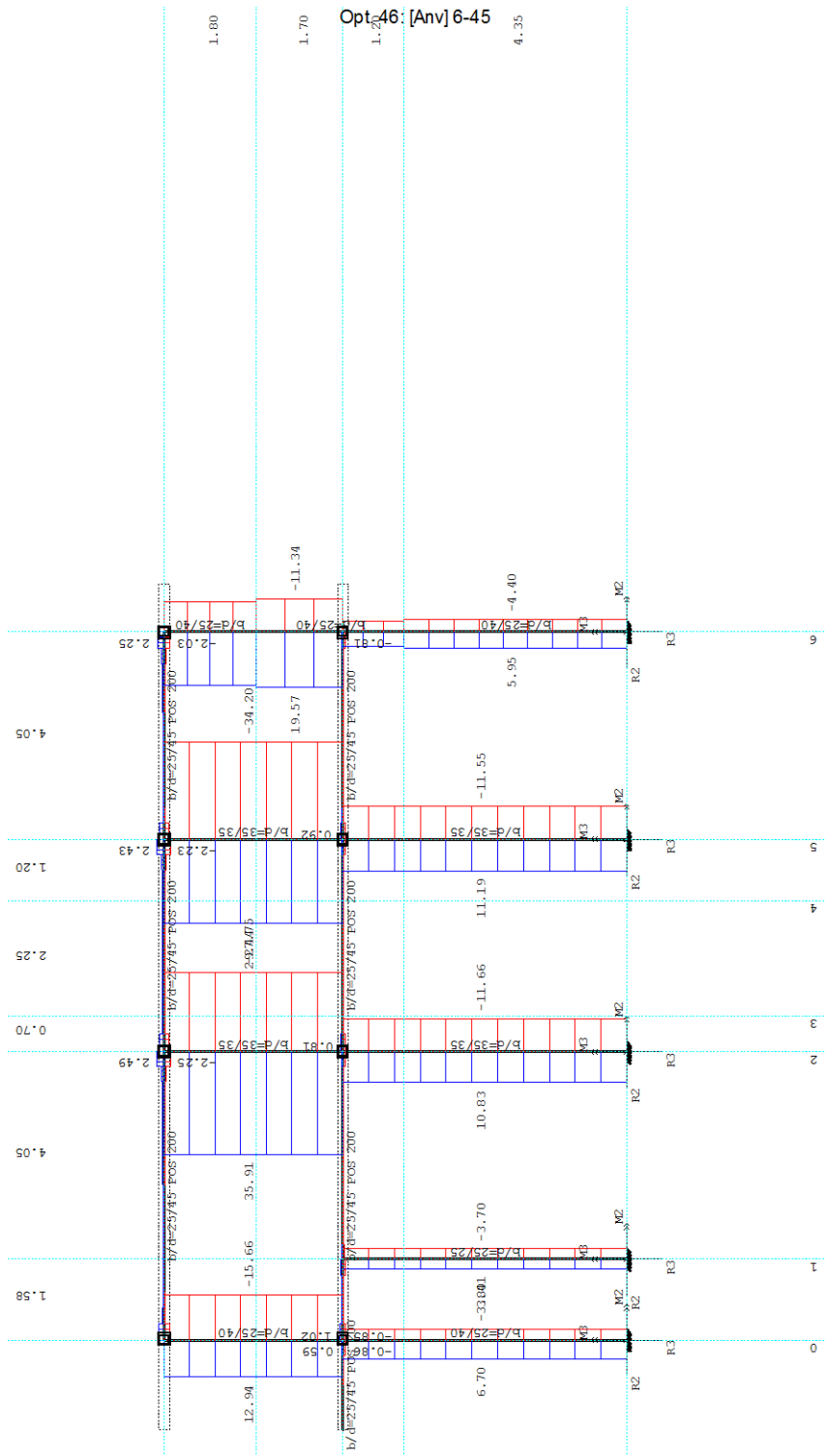


Ram: V_8
 Uticaji u gredi: max N1= 7.92 / min N1= -985.68 kN



Ram: V_8

Utjecaji u gredi: max T2 = 64.41 / min T2 = -68.78 kN



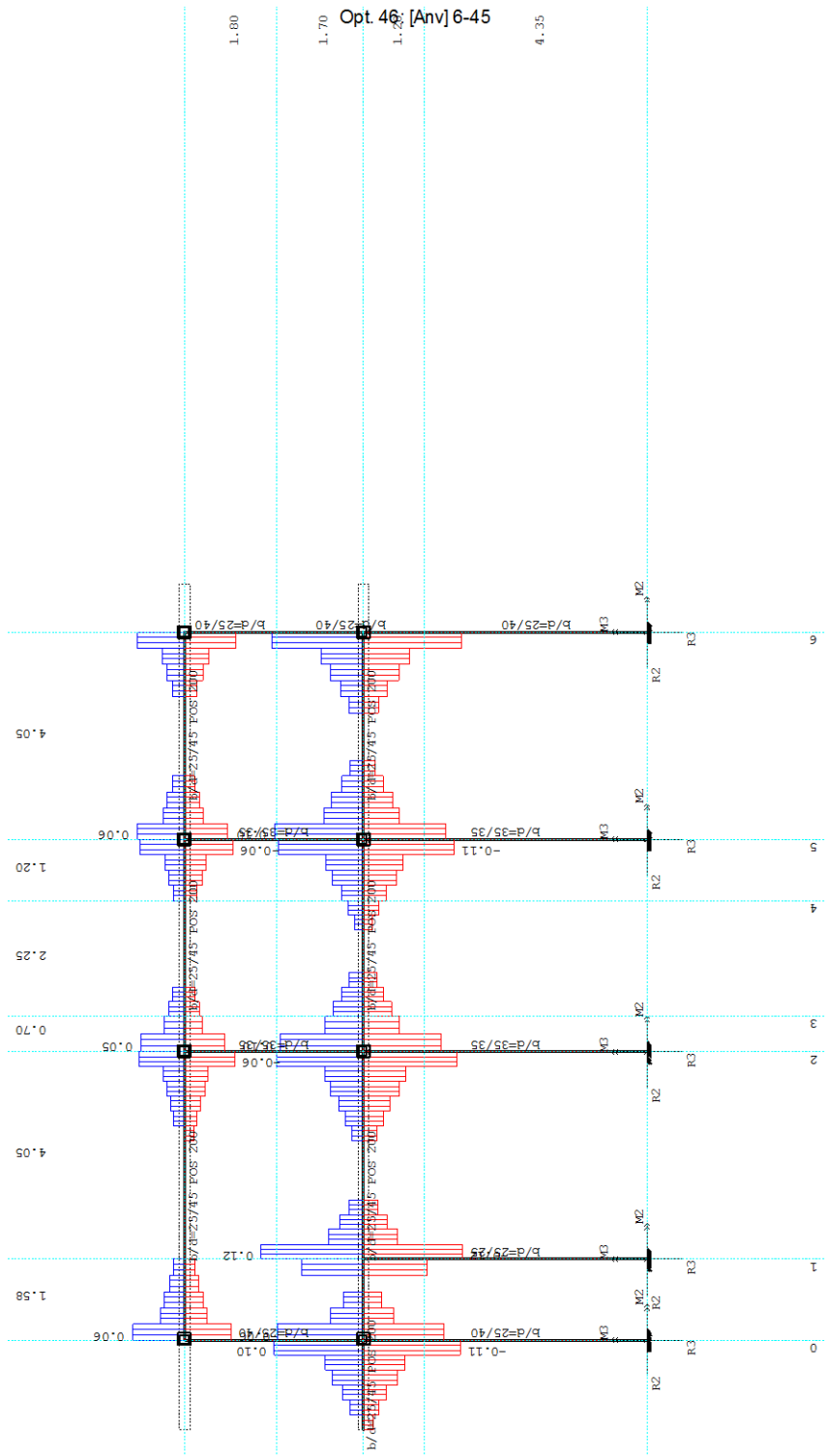
1.80

1.70

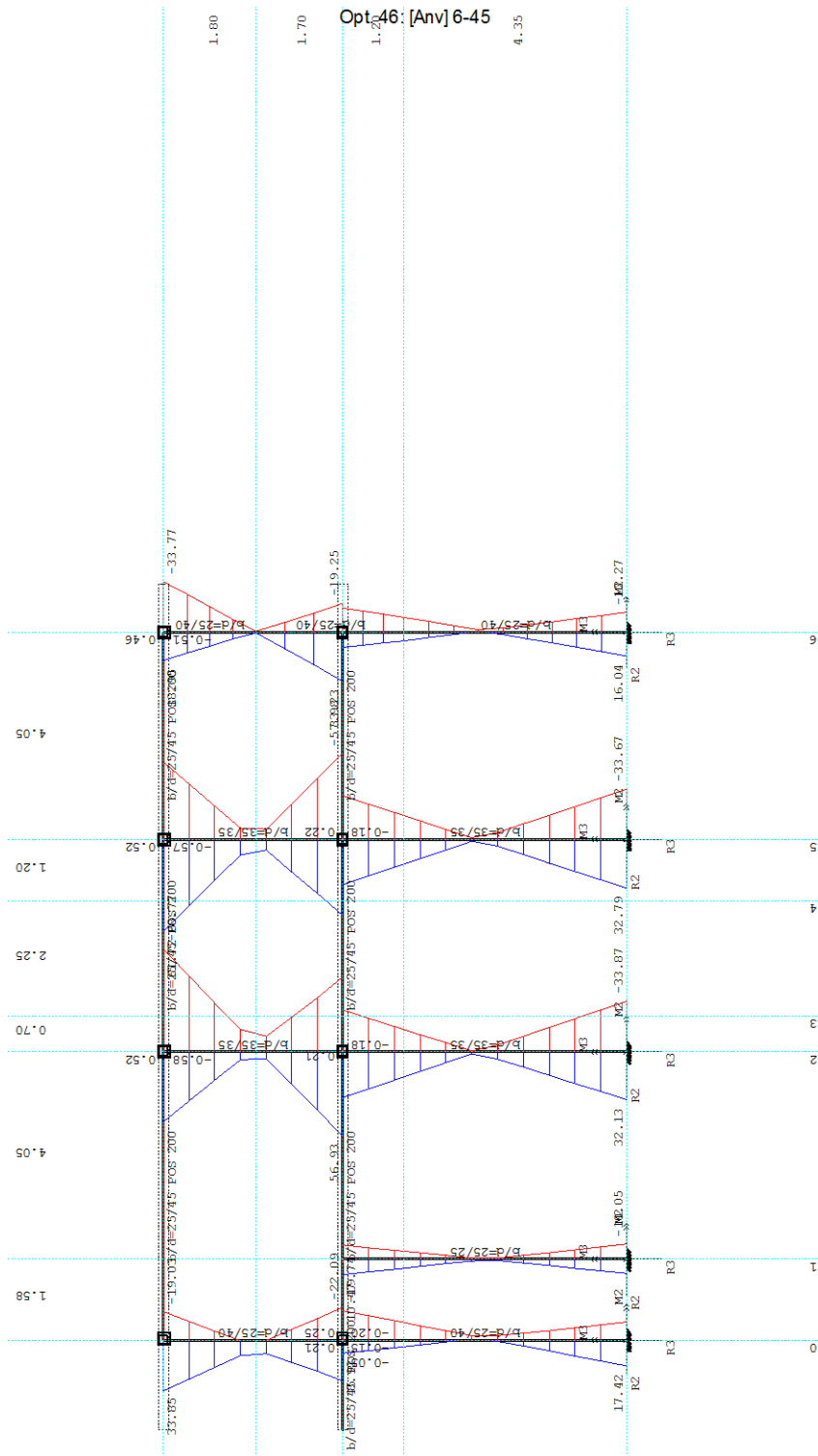
1.3

4.35

Ram: V_8
 Uticaji u gredi: max T3= 35.91 / min T3= -34.20 kN



Ram: V_8
 4 Uticaji u gredi: max M1= 0,12 / min M1= -0.12 kNm



1.80

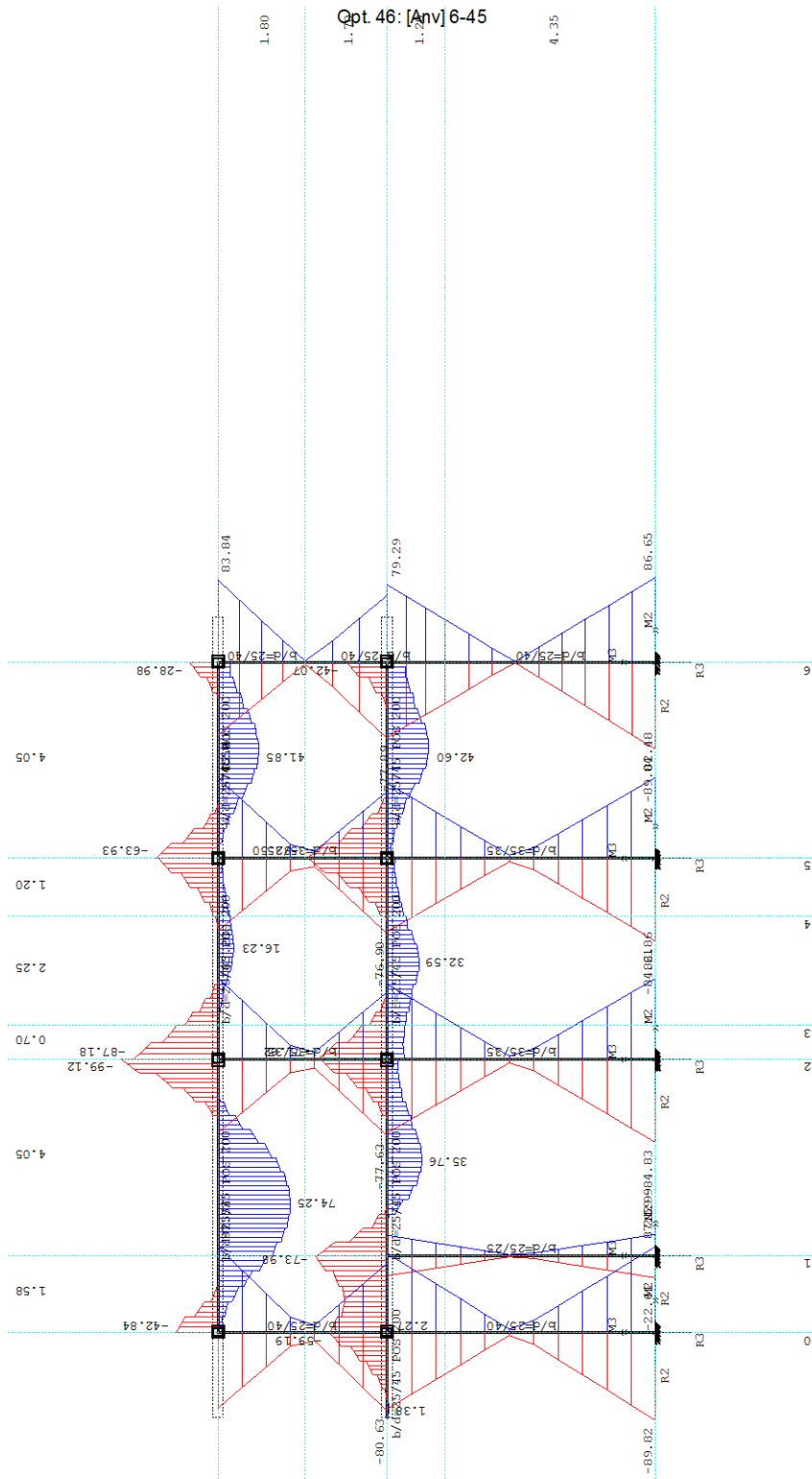
1.70

1.3

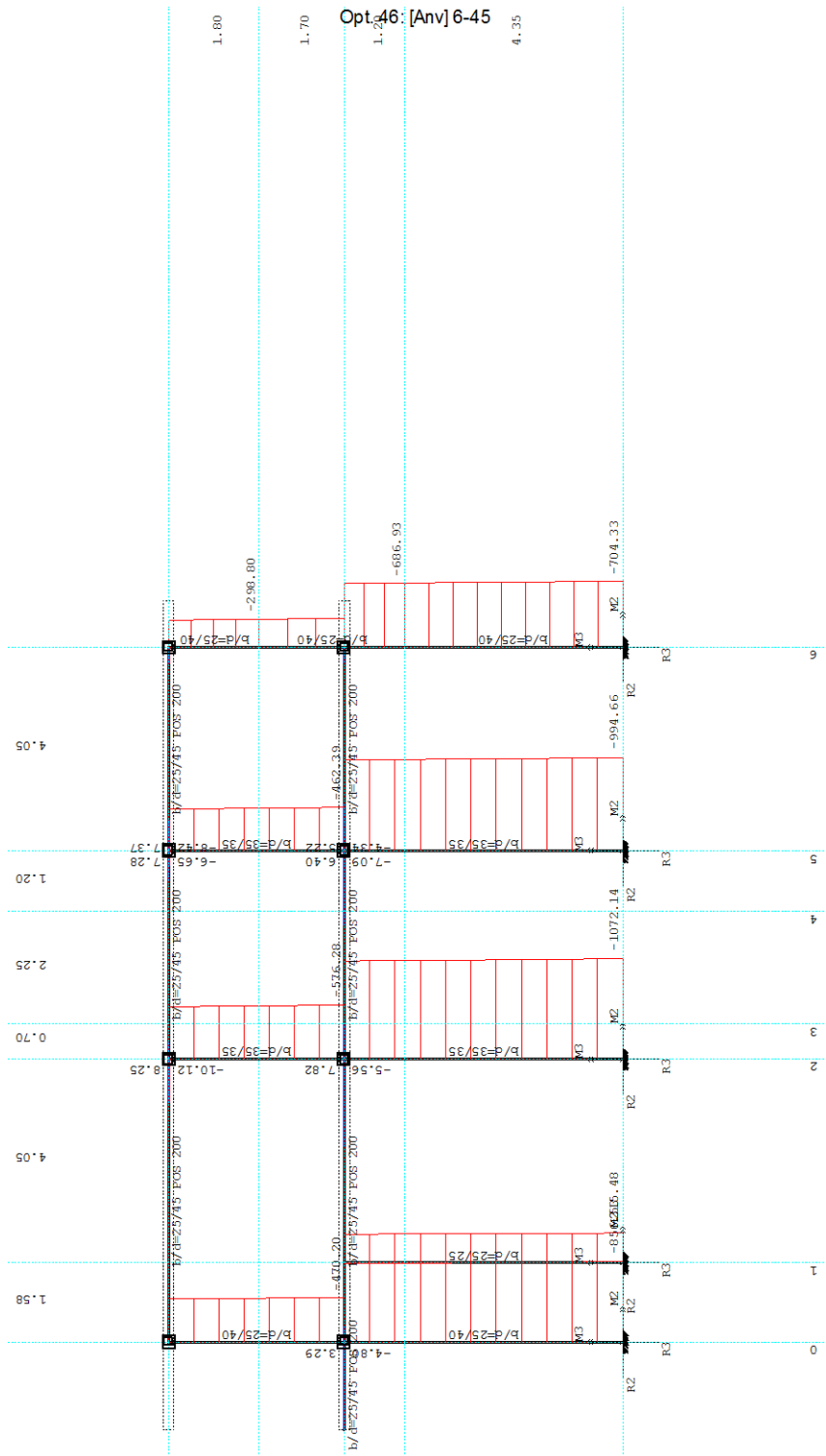
4.35

Ram: V_8

Uticaju gredi: max M2=61.72 / min M2=-68.77 kNm

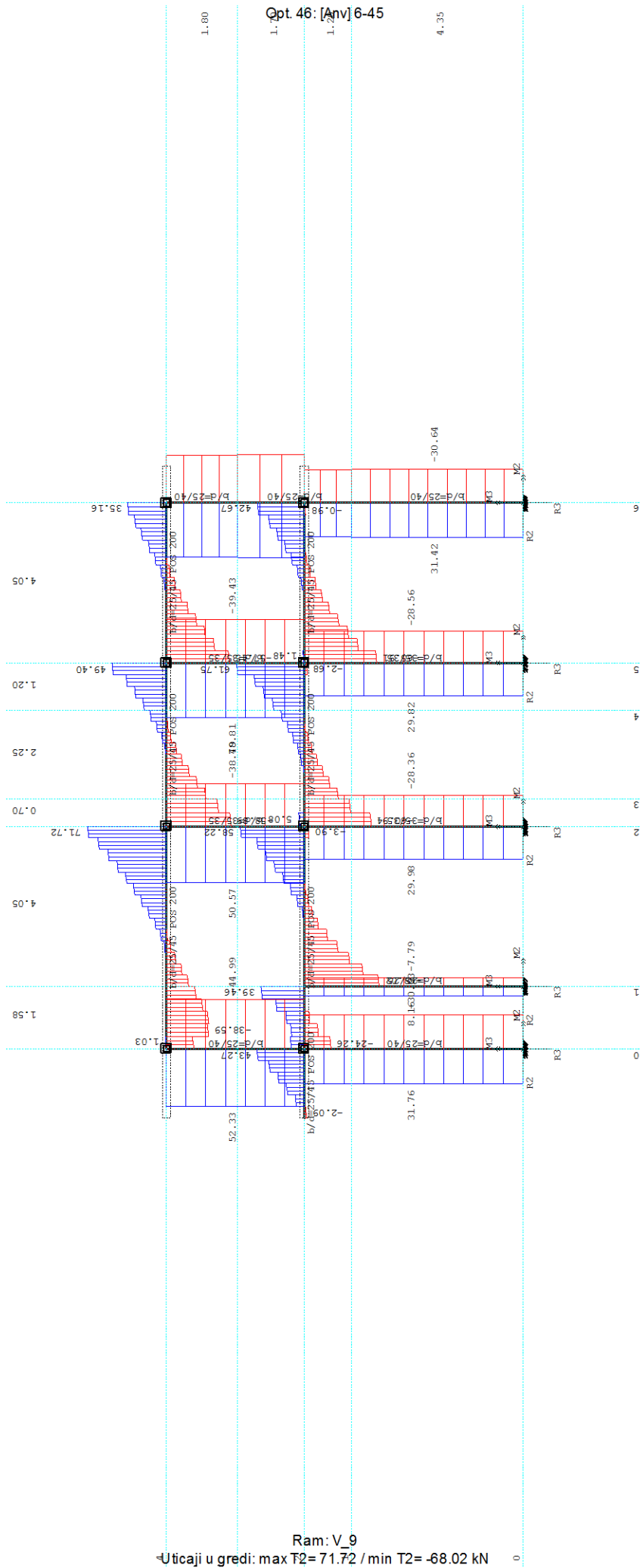


Ram: V_8
Uticaji u gredi: max M3= 87.59 / min M3= -99.12 kNm 0

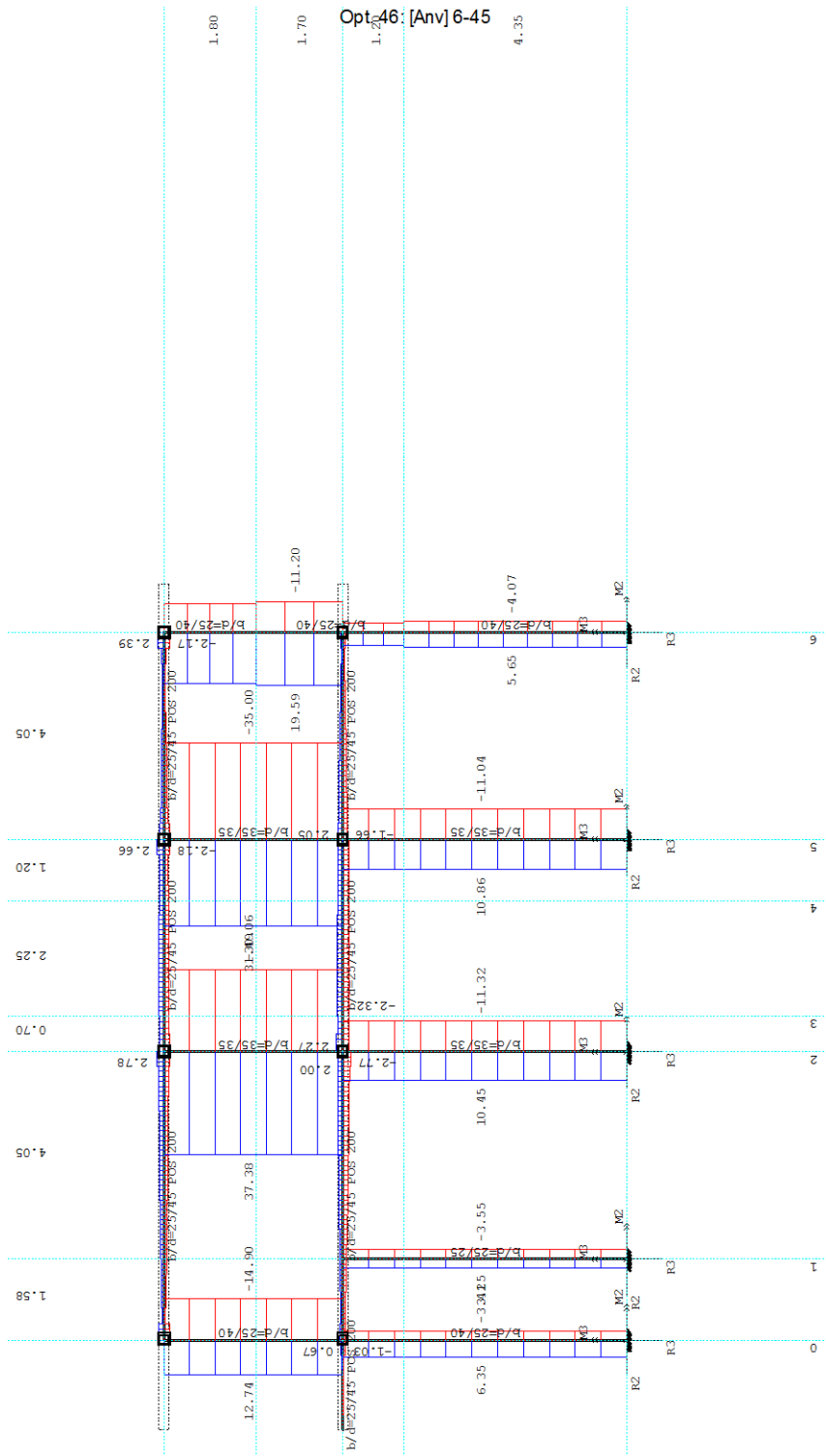


Opt.16: [Anv] 6-45

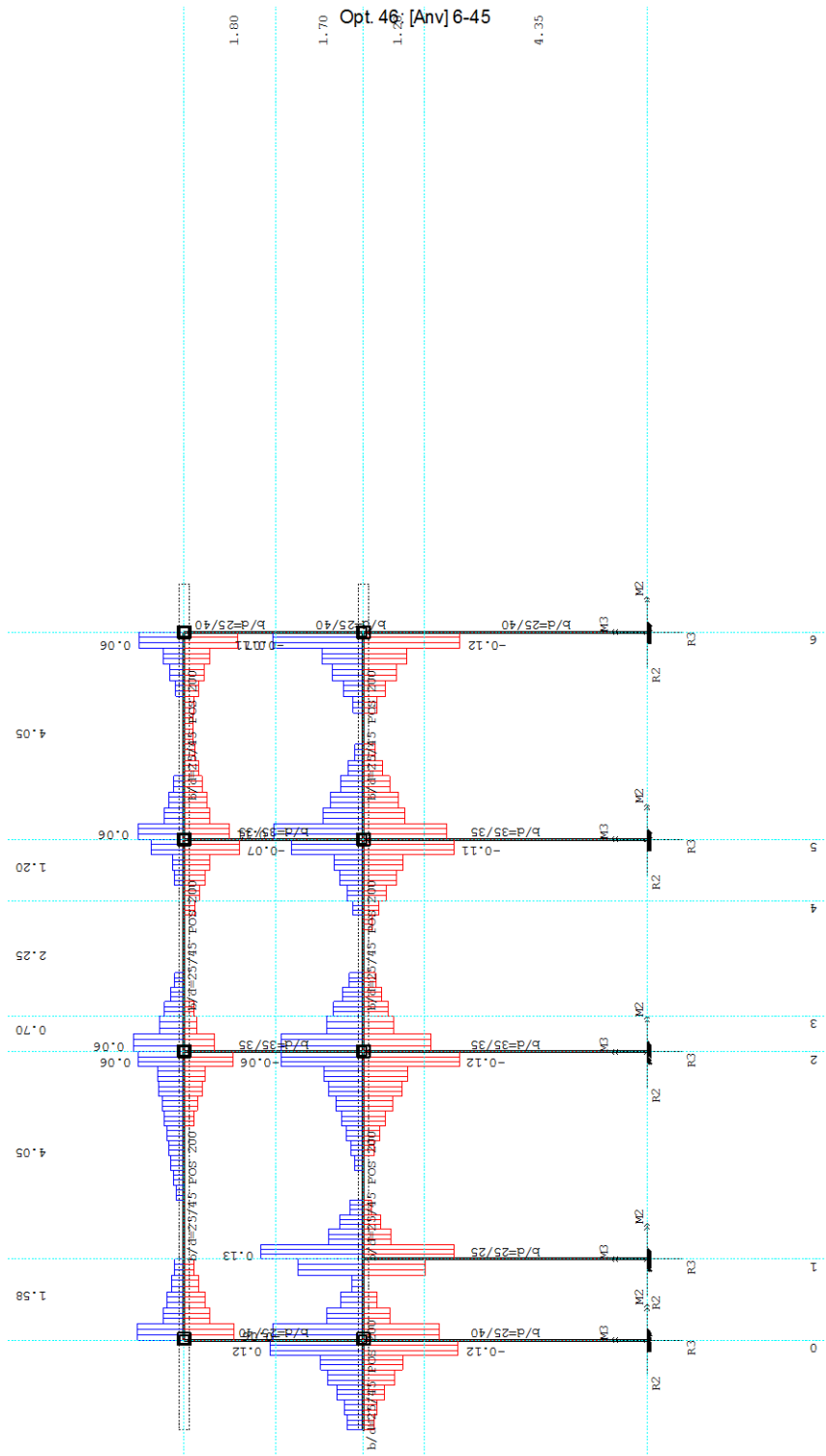
Ram: V_9
 Uticajni gredi: max N1=8.25 / min N1= -1072.14 kN



Ram: V_9
 Uticaji u gredi: max T2= 71.72 / min T2= -68.02



Ram: V_9
 Uticaji u gredi: max T3= 37.38 / min T3= -35.00 kN



1.80

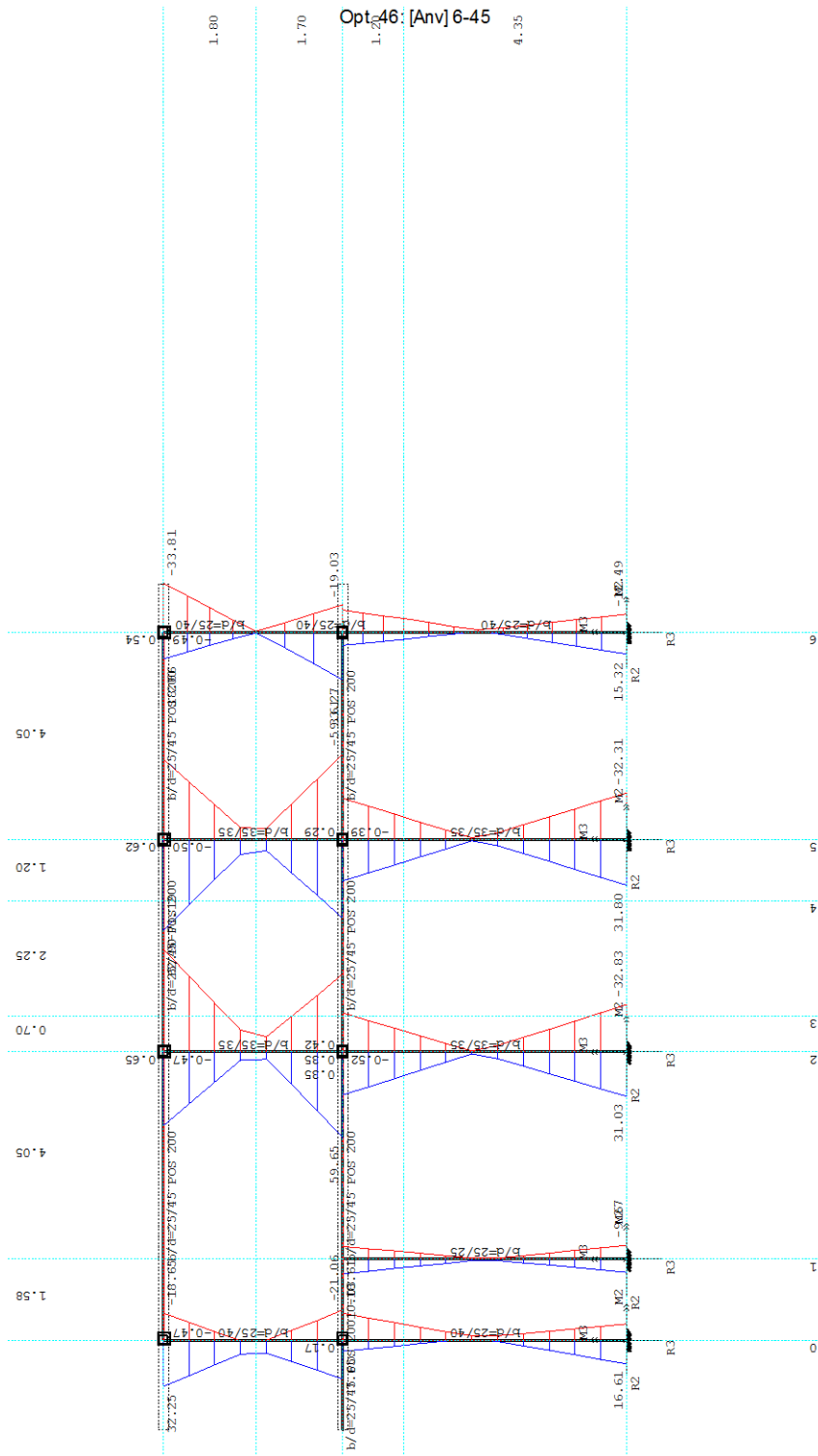
1.70

1.65

4.35

Ram: V_9

Uticaji u gredi: max M1= 0,13 / min M1= -0.12 kNm



1.80

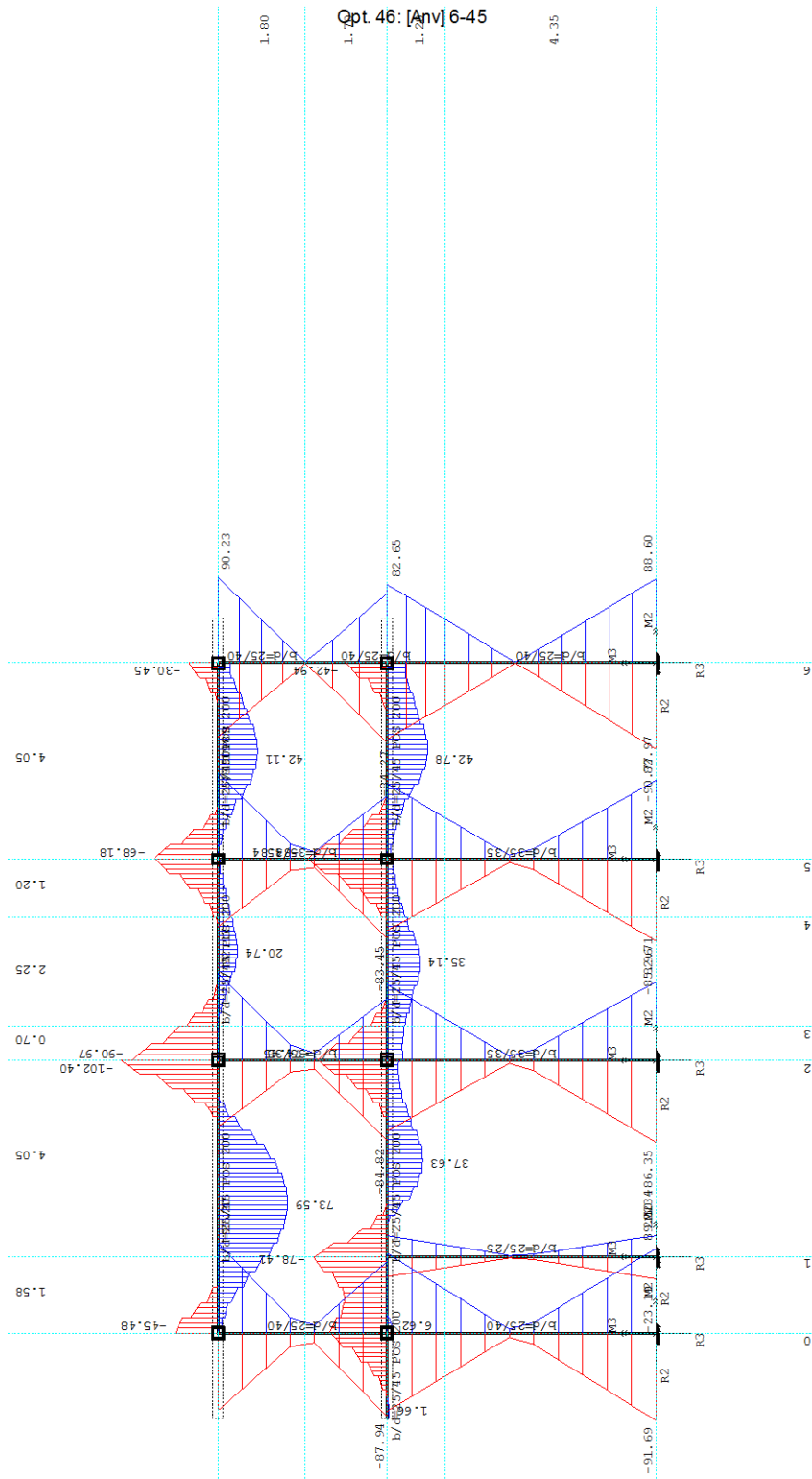
1.70

1.3

4.35

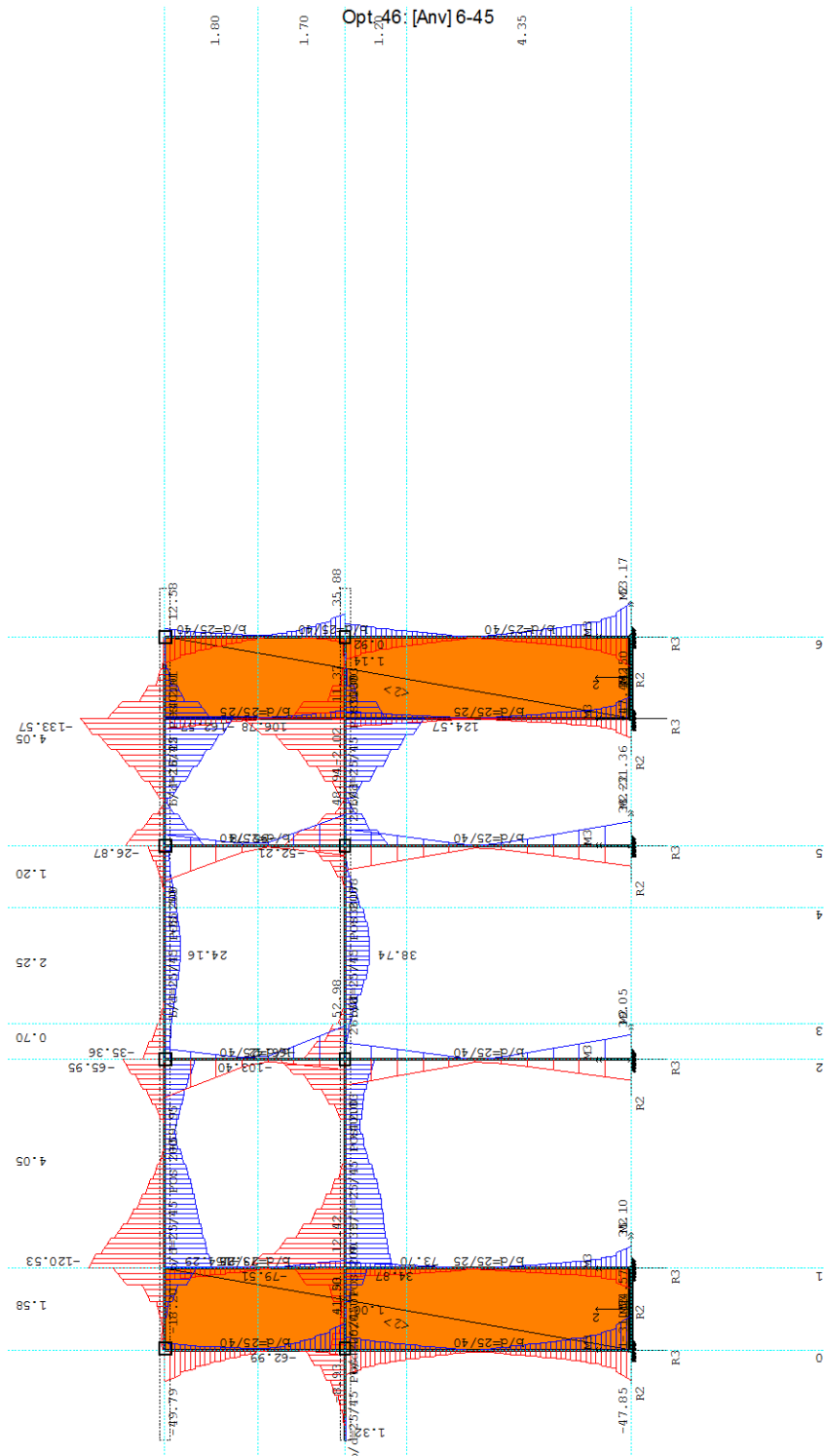
Ram: V_9

Uticaju gredi: max M2=62.90 / min M2= -71.19 kNm

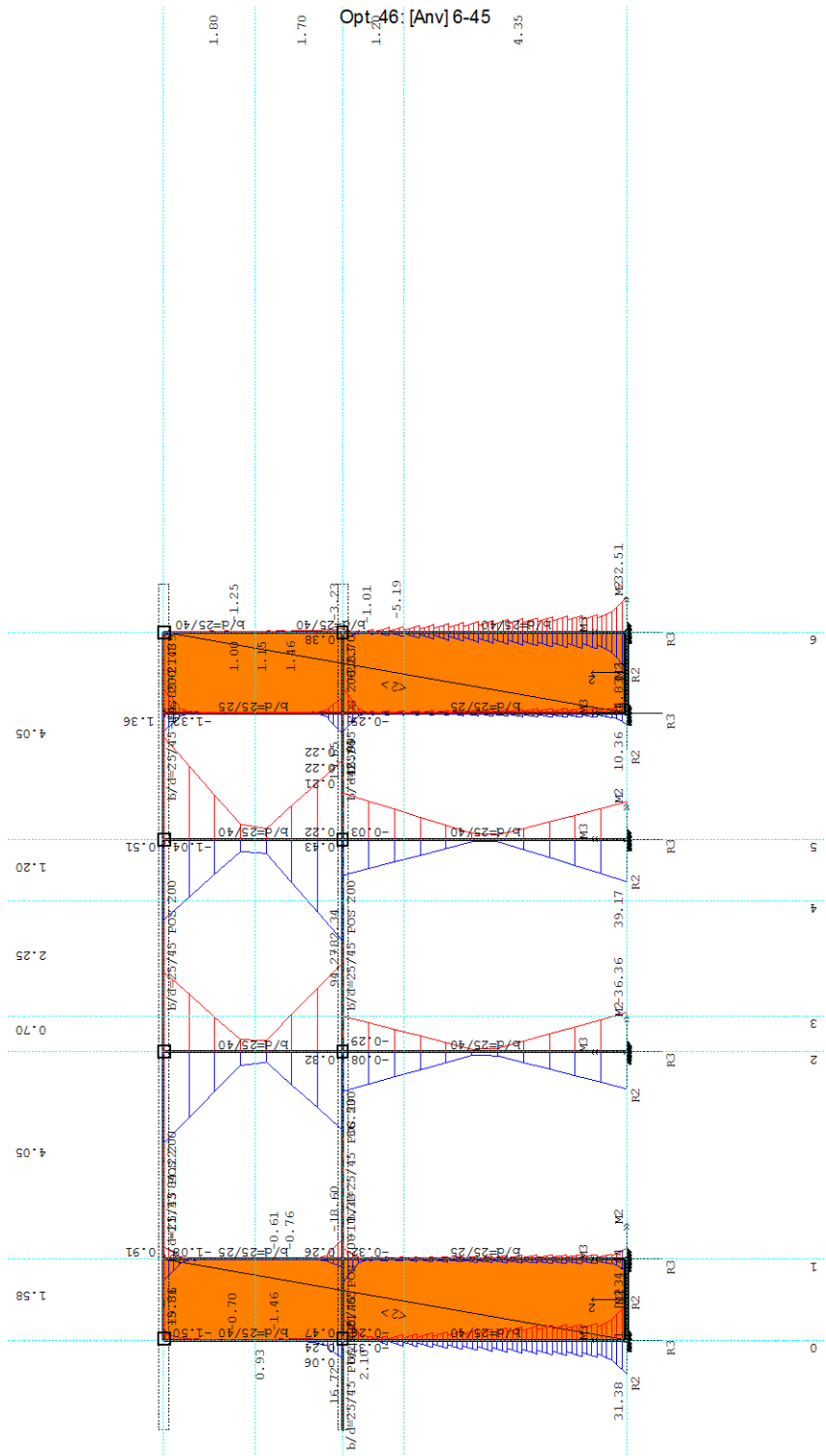


Ram: V_9

Utjecaji u gredi: max M3= 95.20 / min M3= -102.40 kNm ◦



Ram: V_10
 Uticaji u gredi: max M3= 124.57 / min M3= -162.57 kNm



1.80

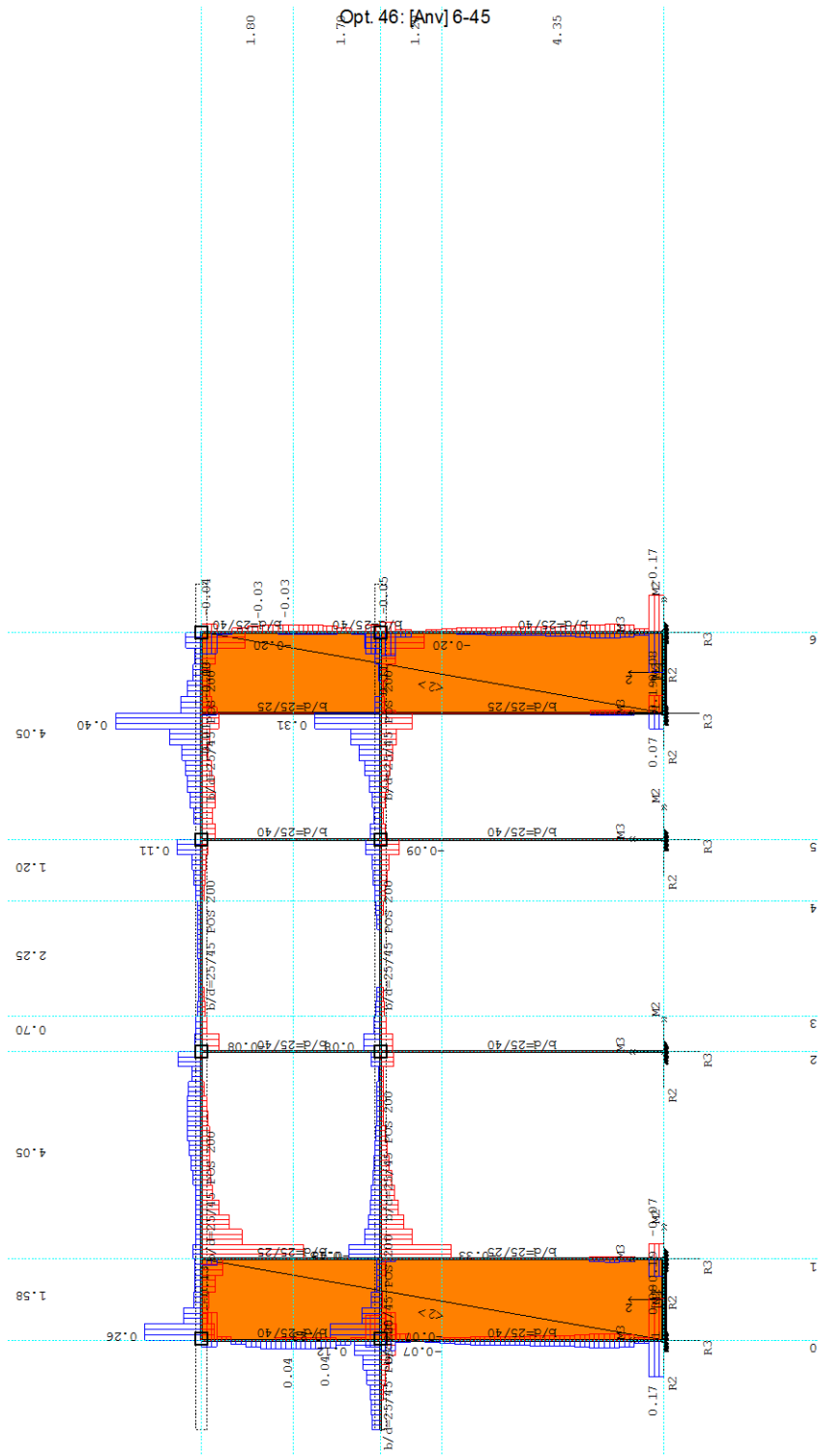
1.70

1.35

4.35

Ram: V_10

Uticajru gredi: max M2=94.27 / min M2=-94.89 kNm



1.80

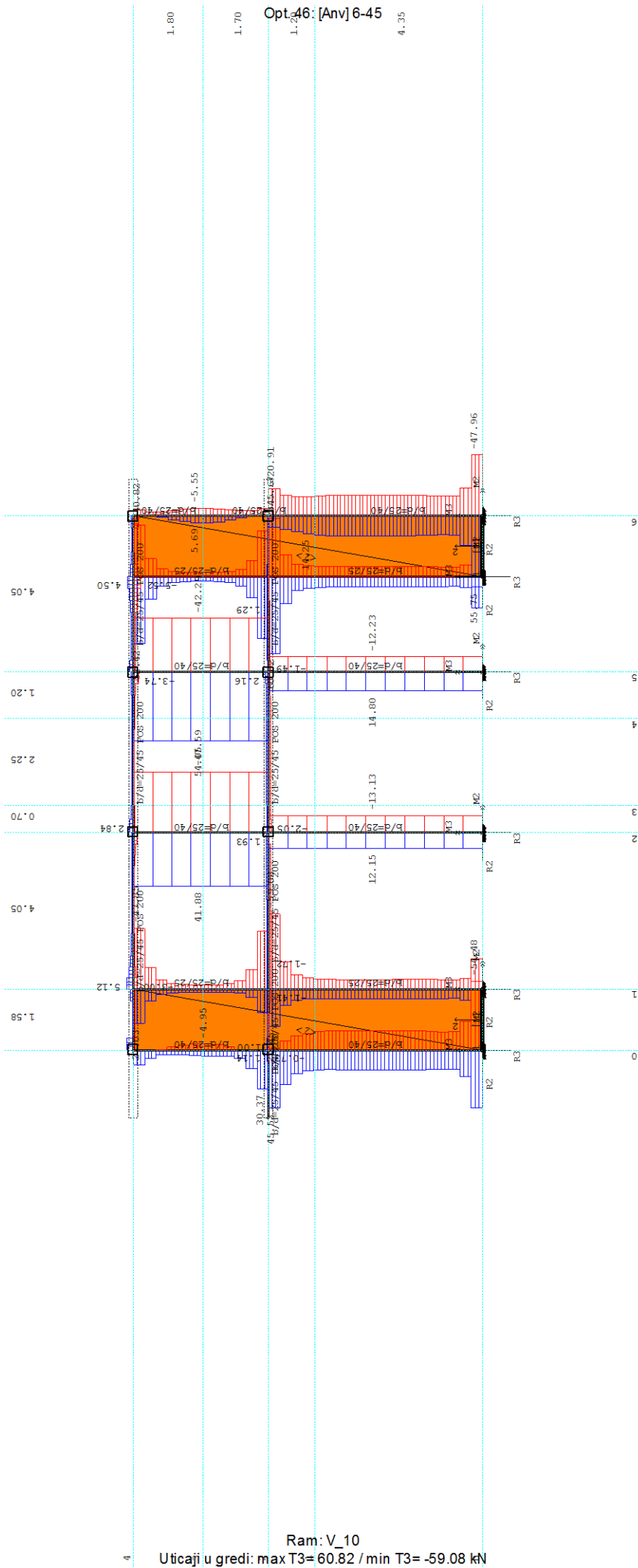
1.70

1.10

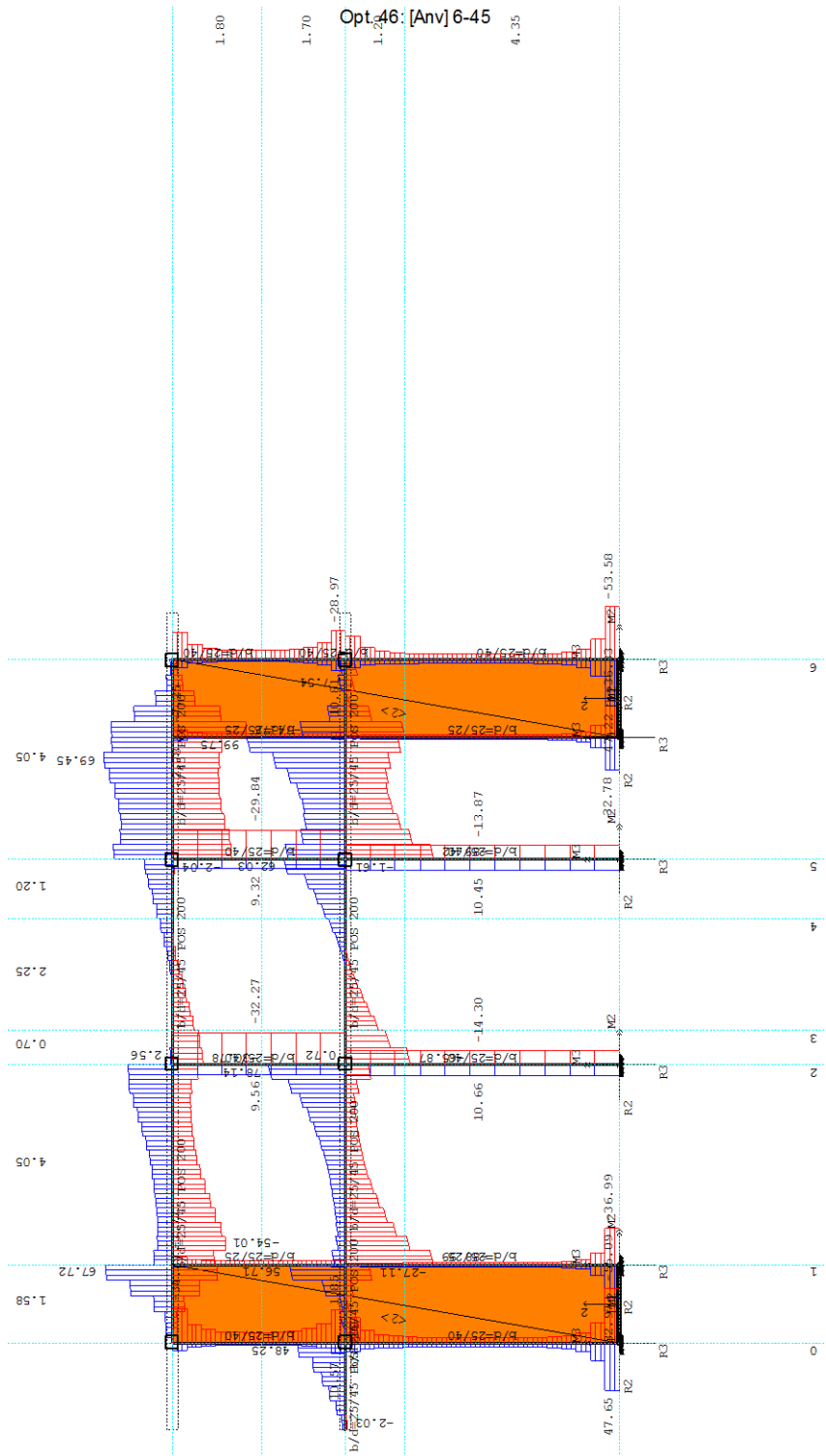
4.35

Ram: V_10

Utjecaji u gredi: max M1 = 0.40 / min M1 = -0.48 kNm



Ram: V_10
 Uticaji u gredi: max T3= 60.82 / min T3= -59.08 kN



1.80

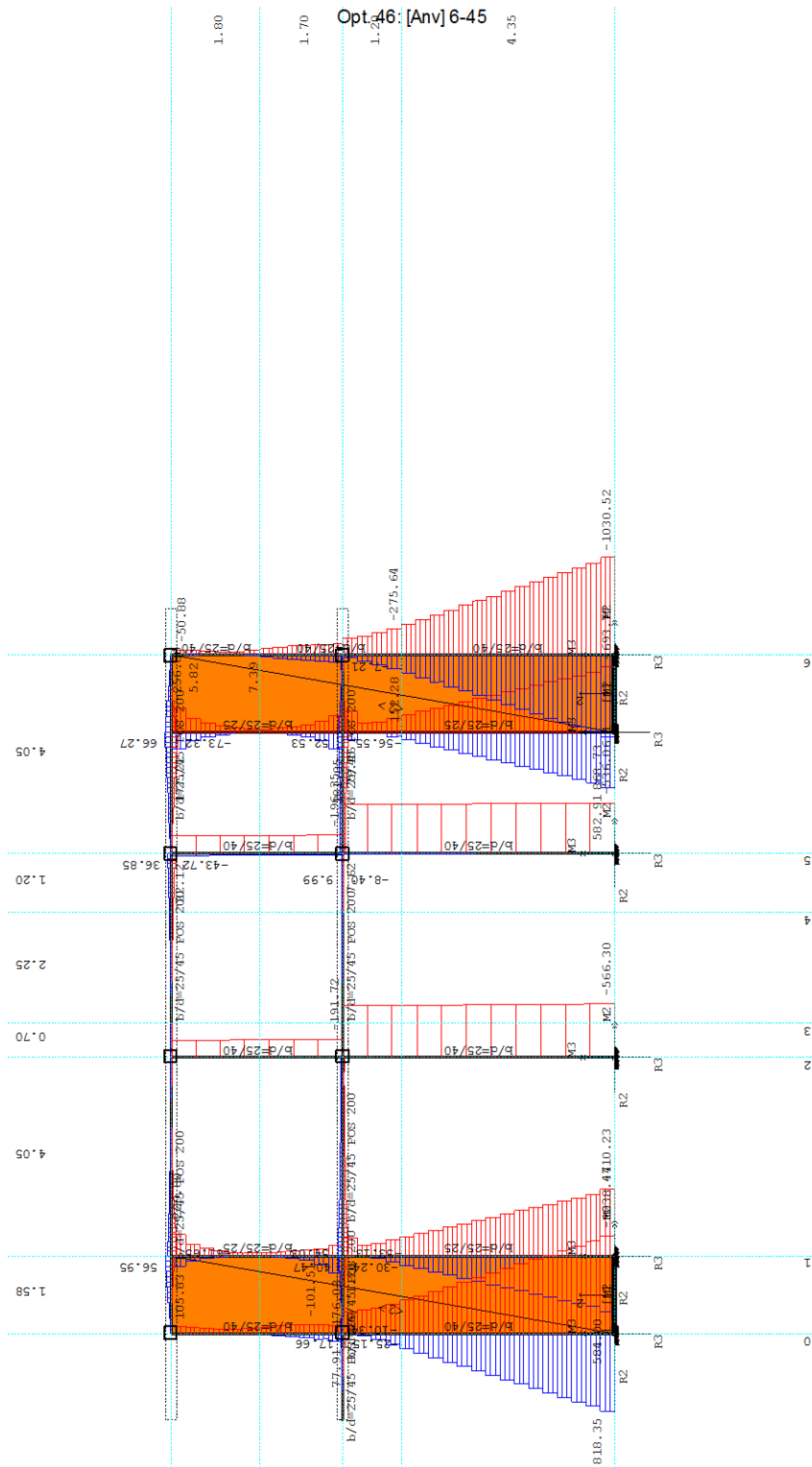
1.70

1.5

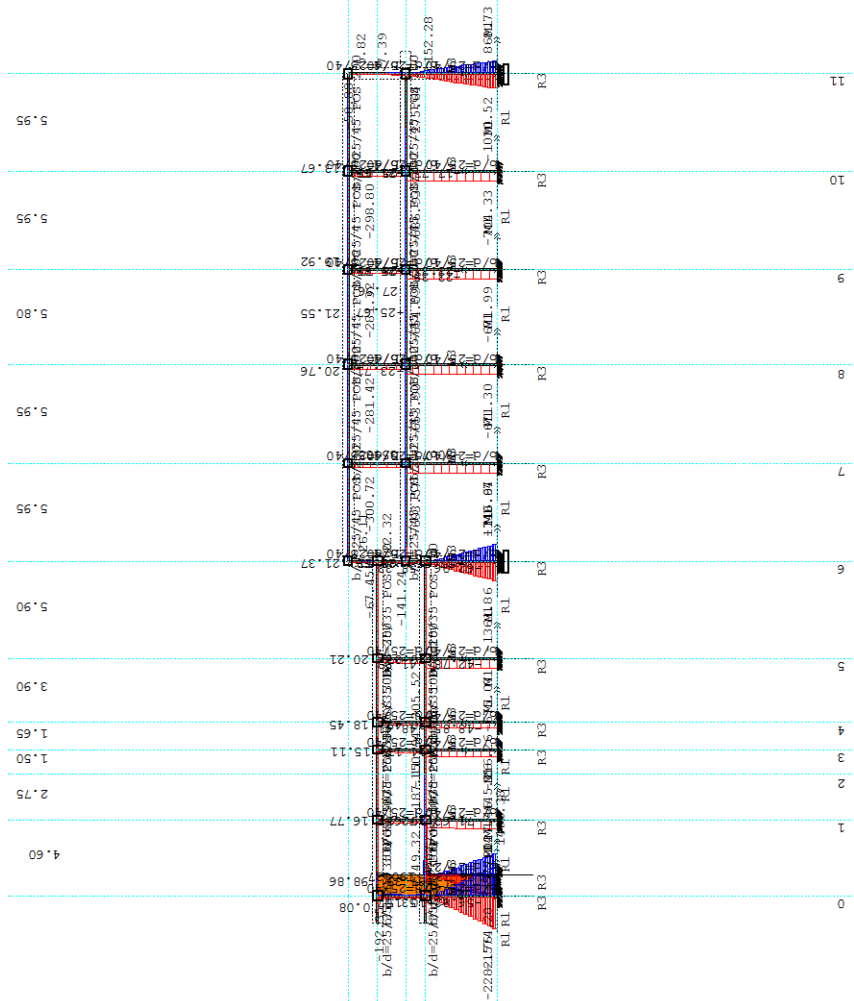
4.35

Ram: V_10

Utjecaji u gredi: max T2=99.75 / min T2= -89.42 kN

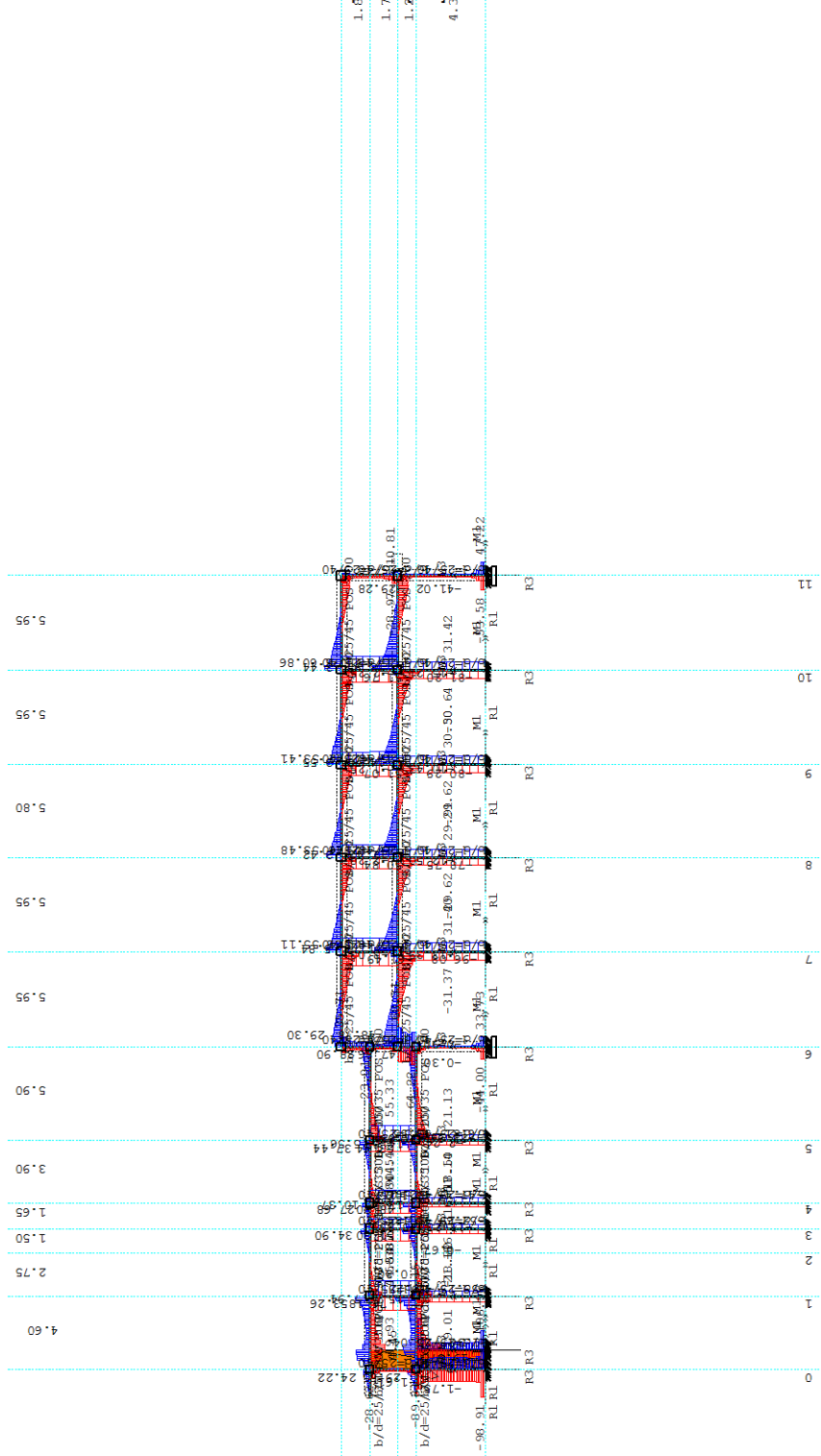


Ram: V_10
 4 Utcaji u gredi: max N1= 868.73 / min N1= -1038.44 kN



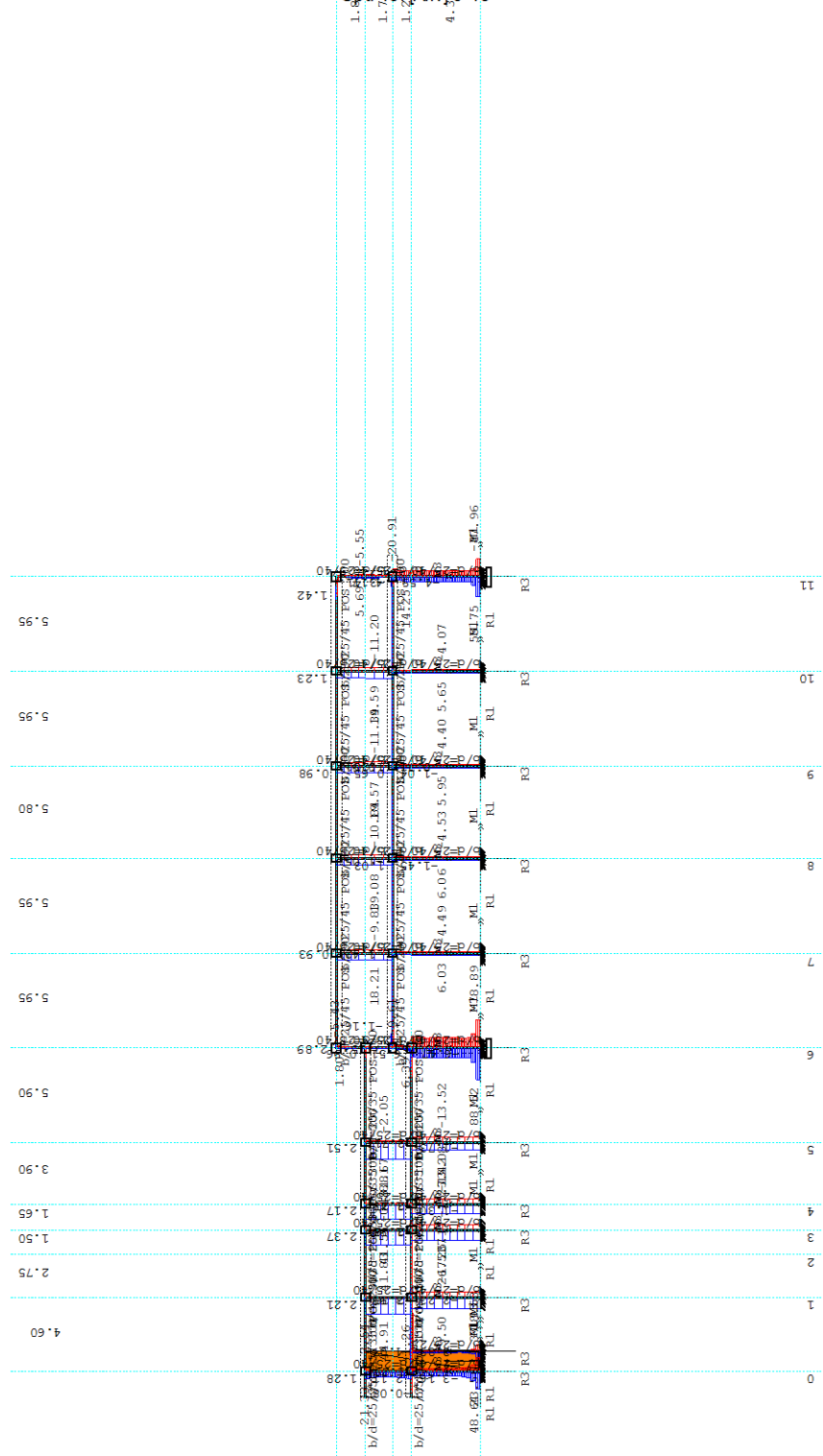
Ram: H_1

Uticaji u gredi: max N1 = 2027.46 / min N1 = -2282.76 kN



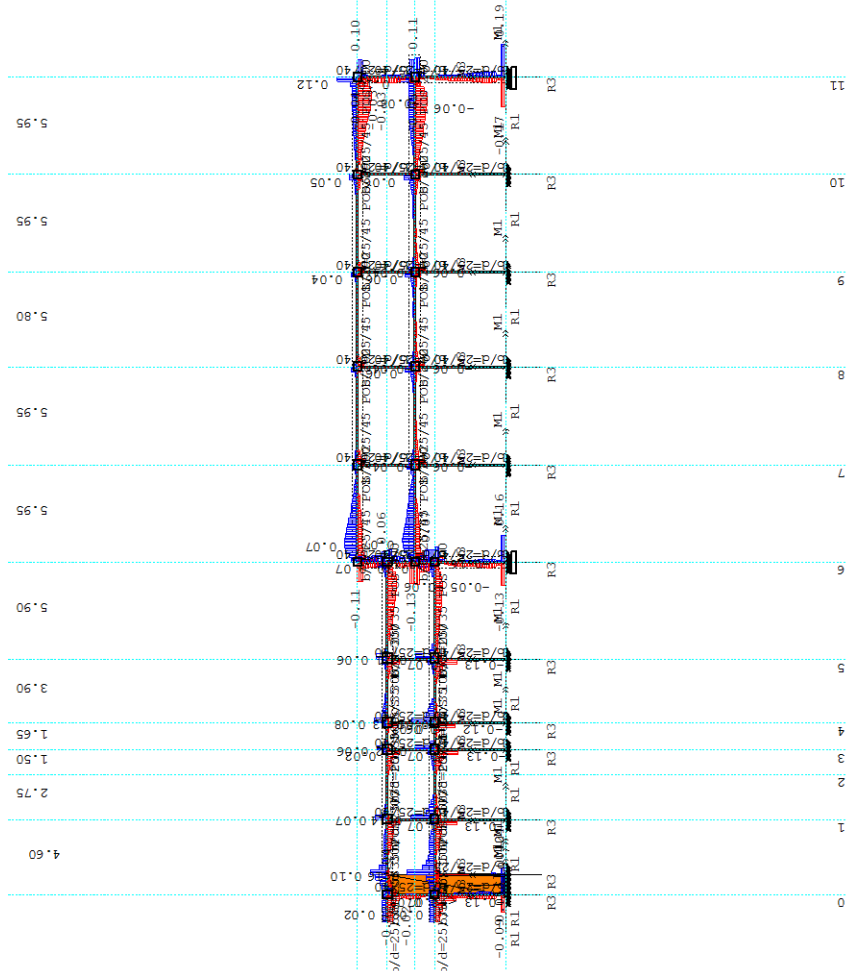
Ram: H_1

Utjecaji u gredi: max T2= 115.15 / min T2= -98.91 kN

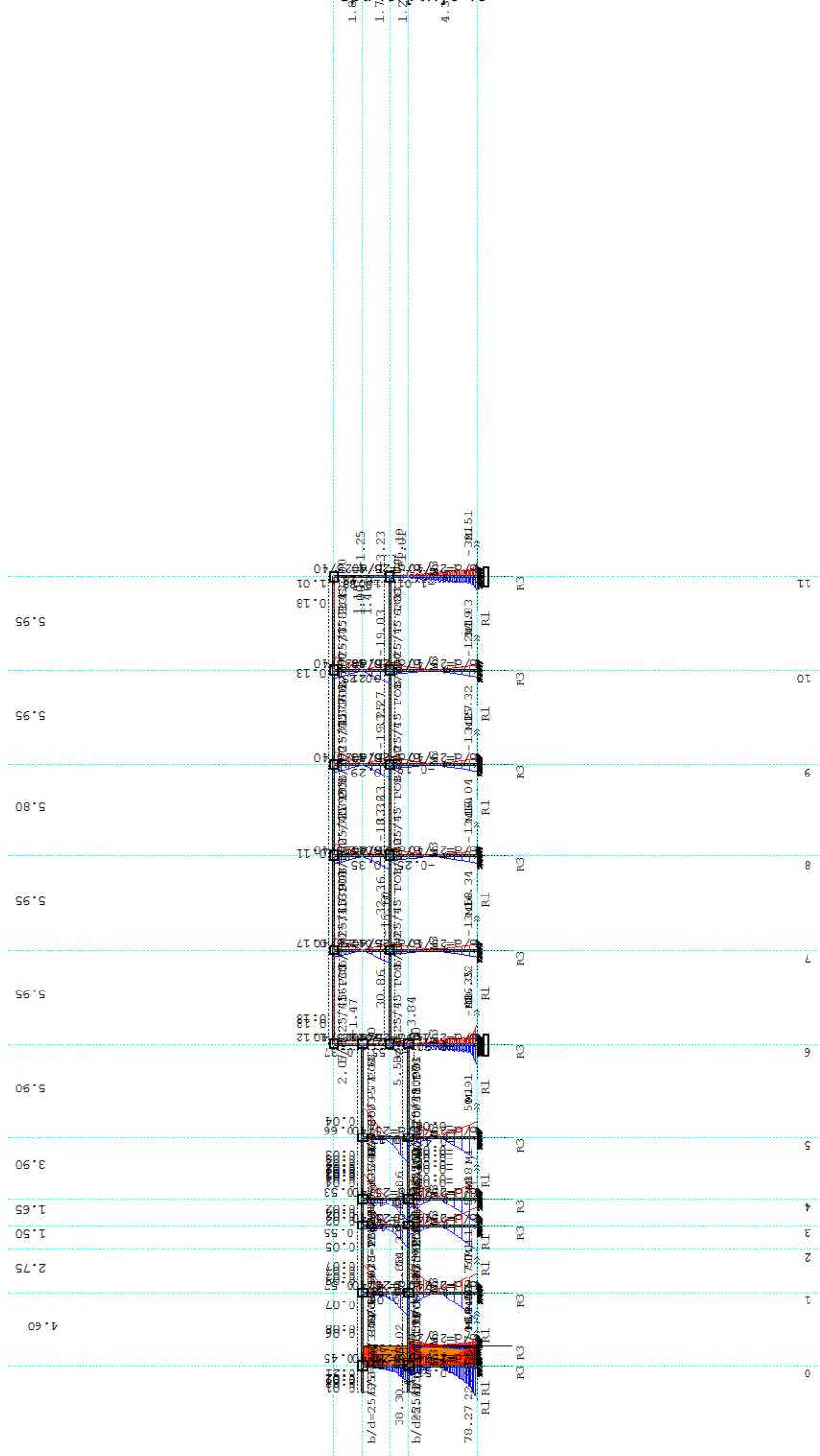


Ram: H_1

Utjecaji u gredi: max T3= 88.52 / min T3= -78.89 kN

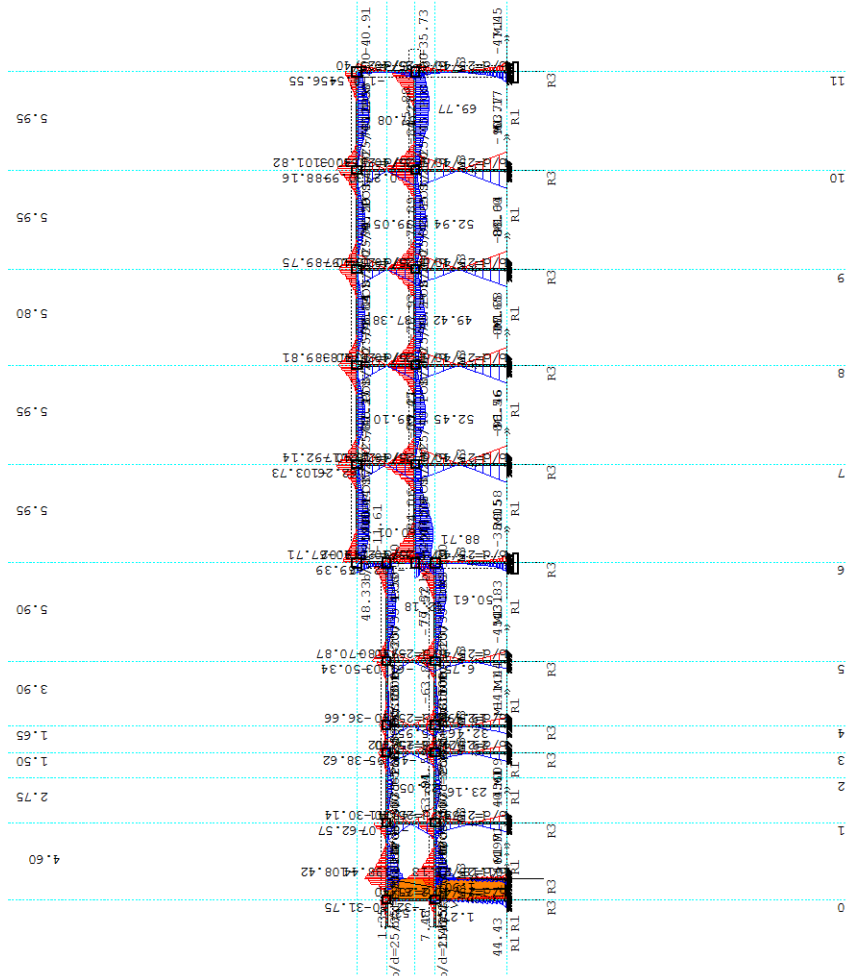


Ram: H_1
 Uticaji u gredi: max M1 = 0.19 / min M1 = -0.17 kNm



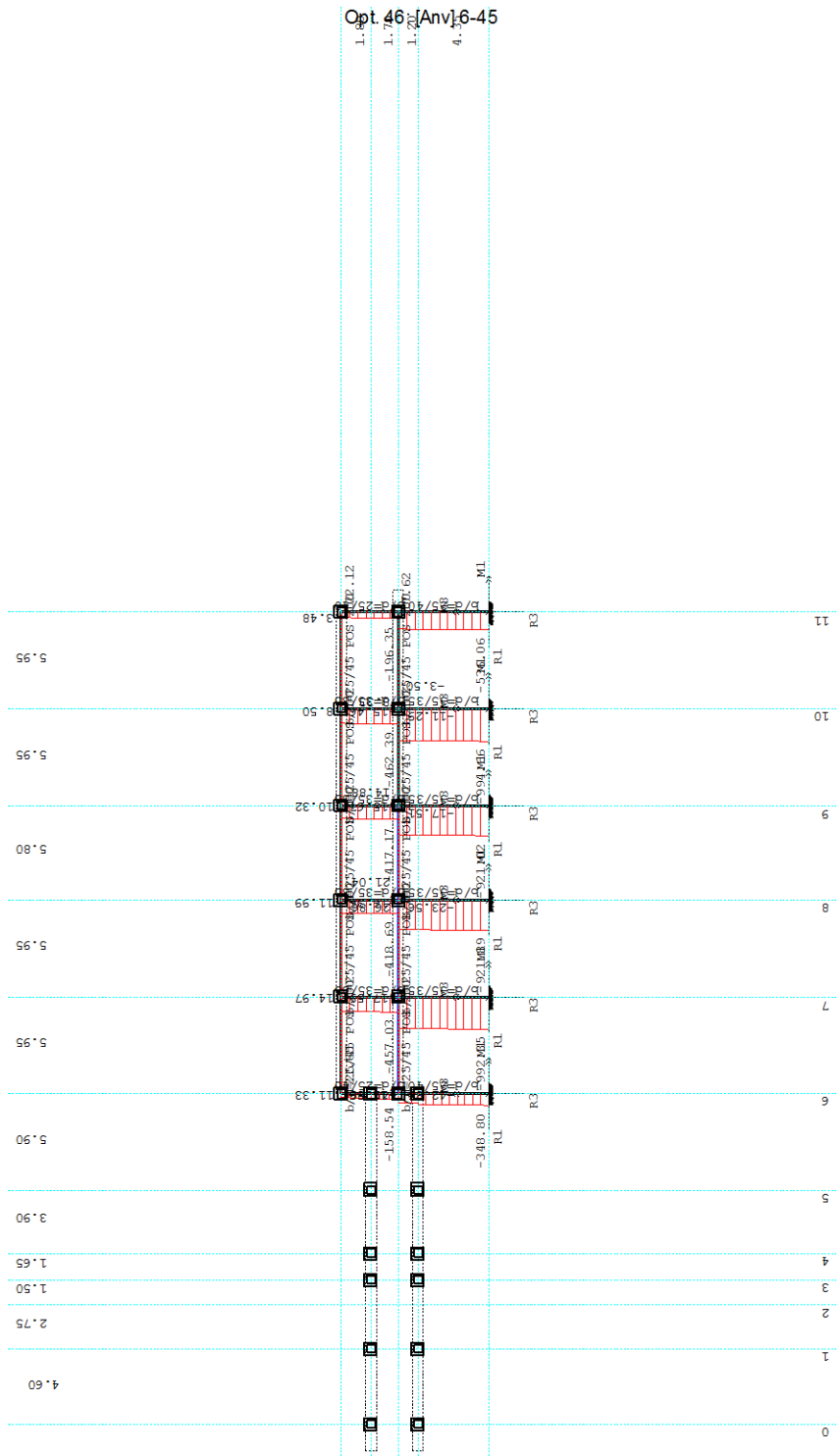
Ram: H_1

Uticaji u gredi: max M2= 78.27 / min M2= -77.68 kNm



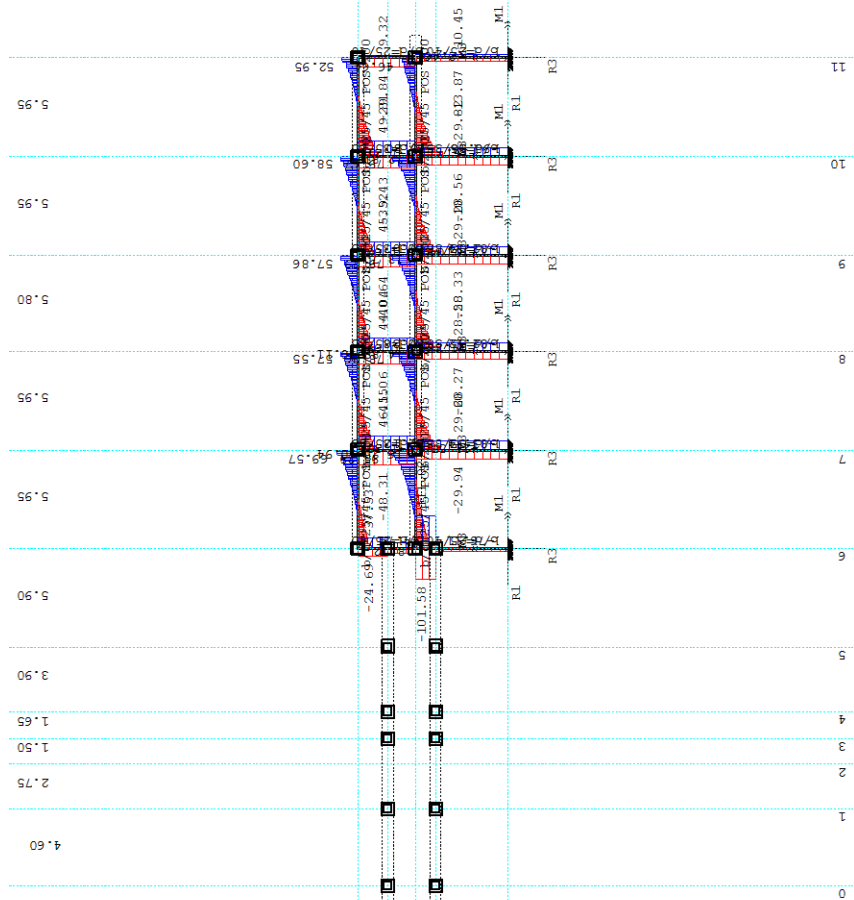
Ram: H_1

Uticaji u gredi: max M3= 101.18 / min M3= -162.26 kNm



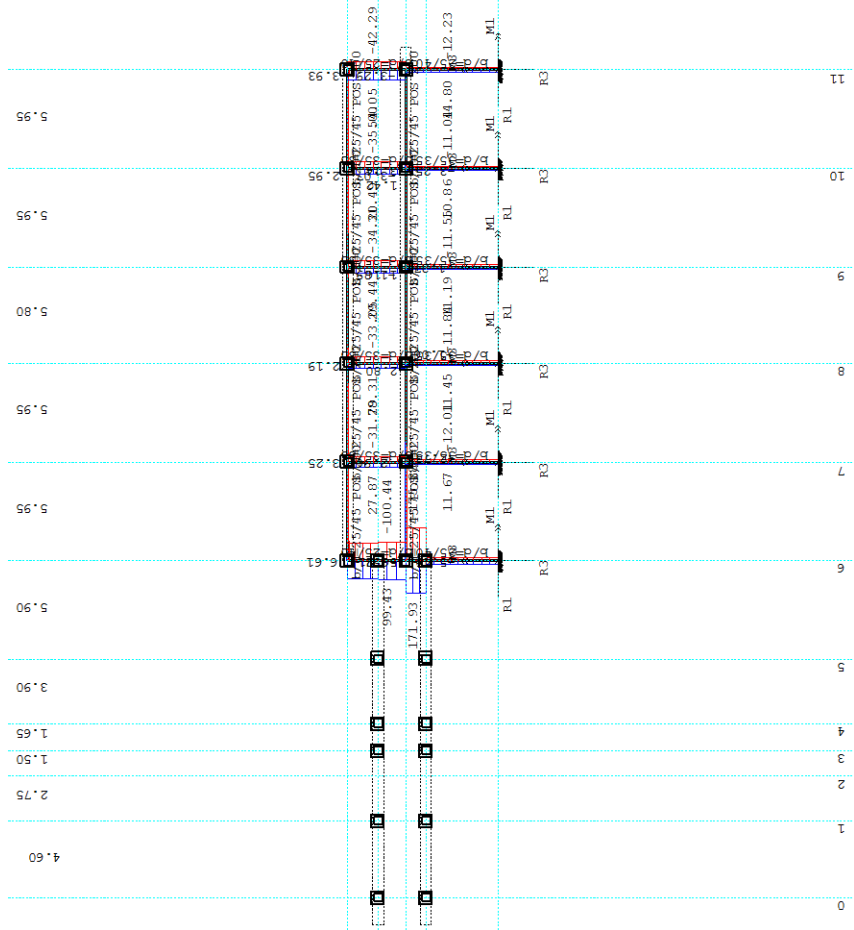
Ram: H_2

Uticaji u gredi: max N1= -41.56 / min N1= -994.66 kN

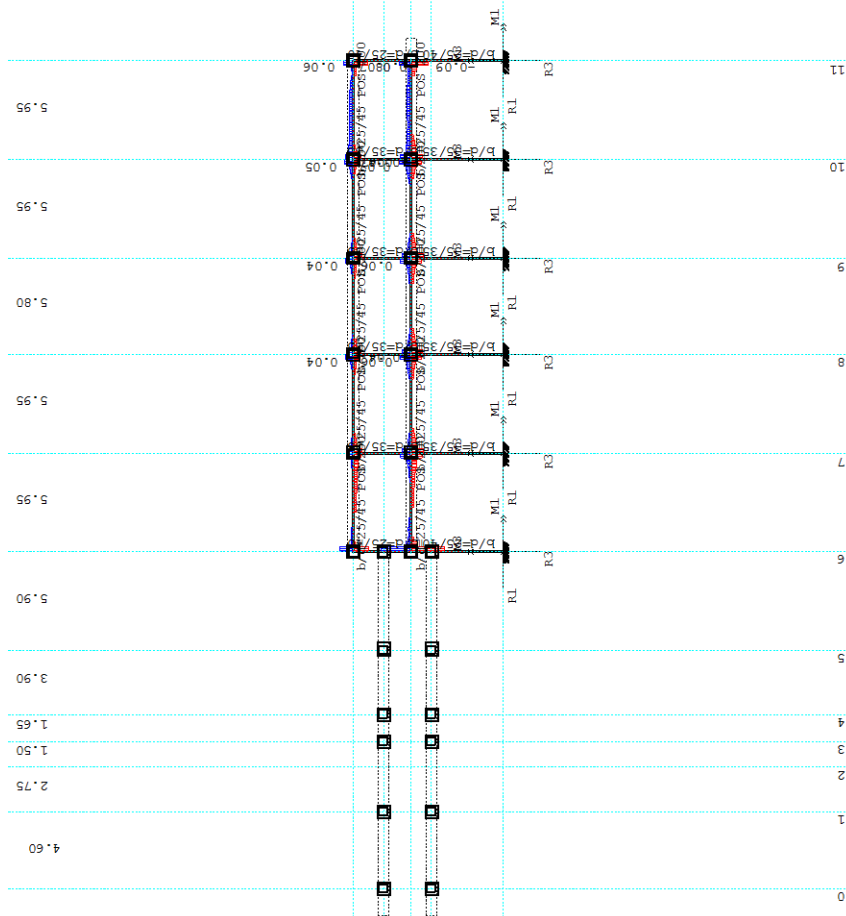


Ram: H_2

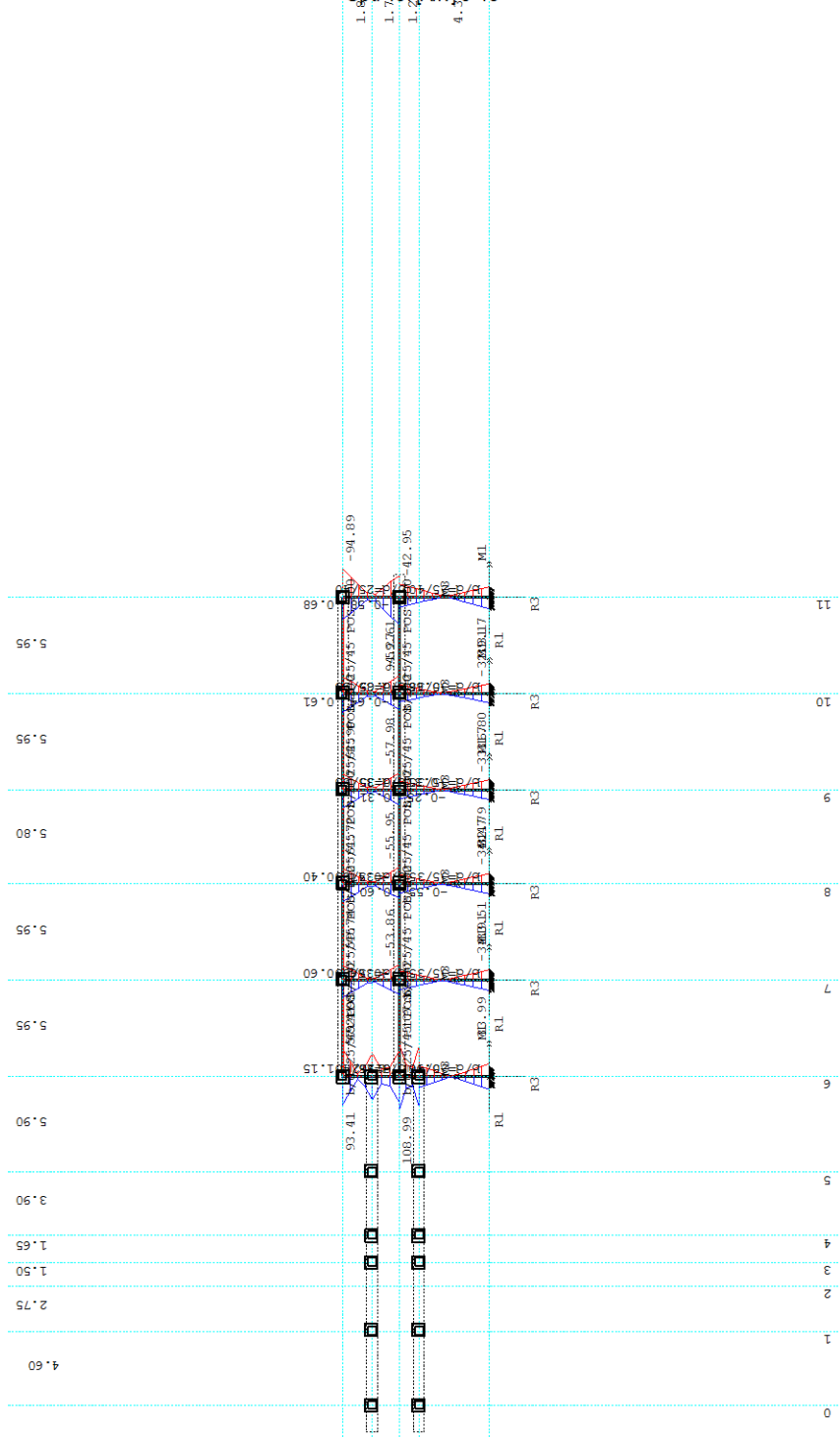
Uticaji u gredi: max T2=111.02 / min T2= -101.58 kN



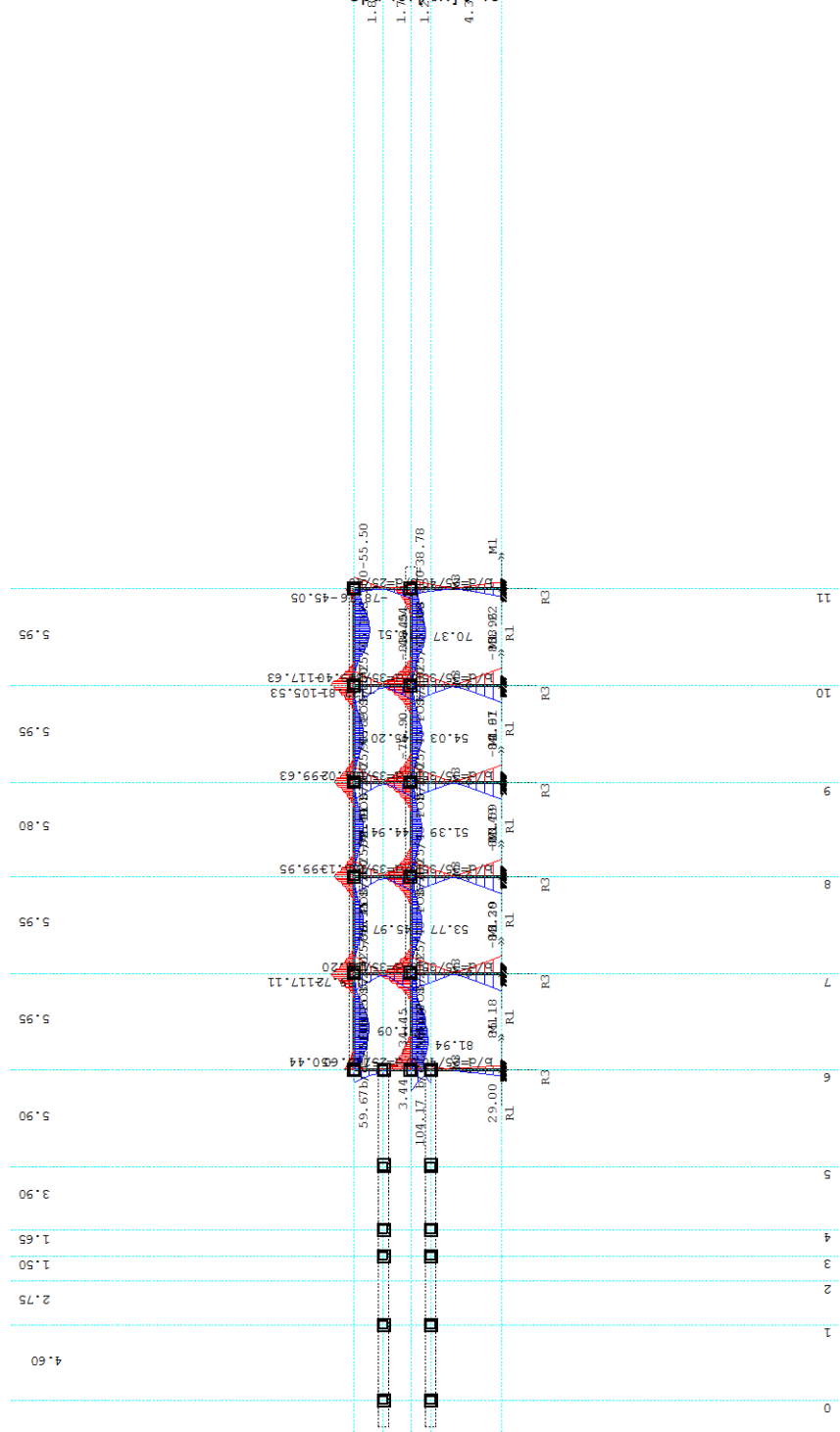
Ram: H_2
 Uticaji u gredi: max T3= 171.93 / min T3= -175.28 kN



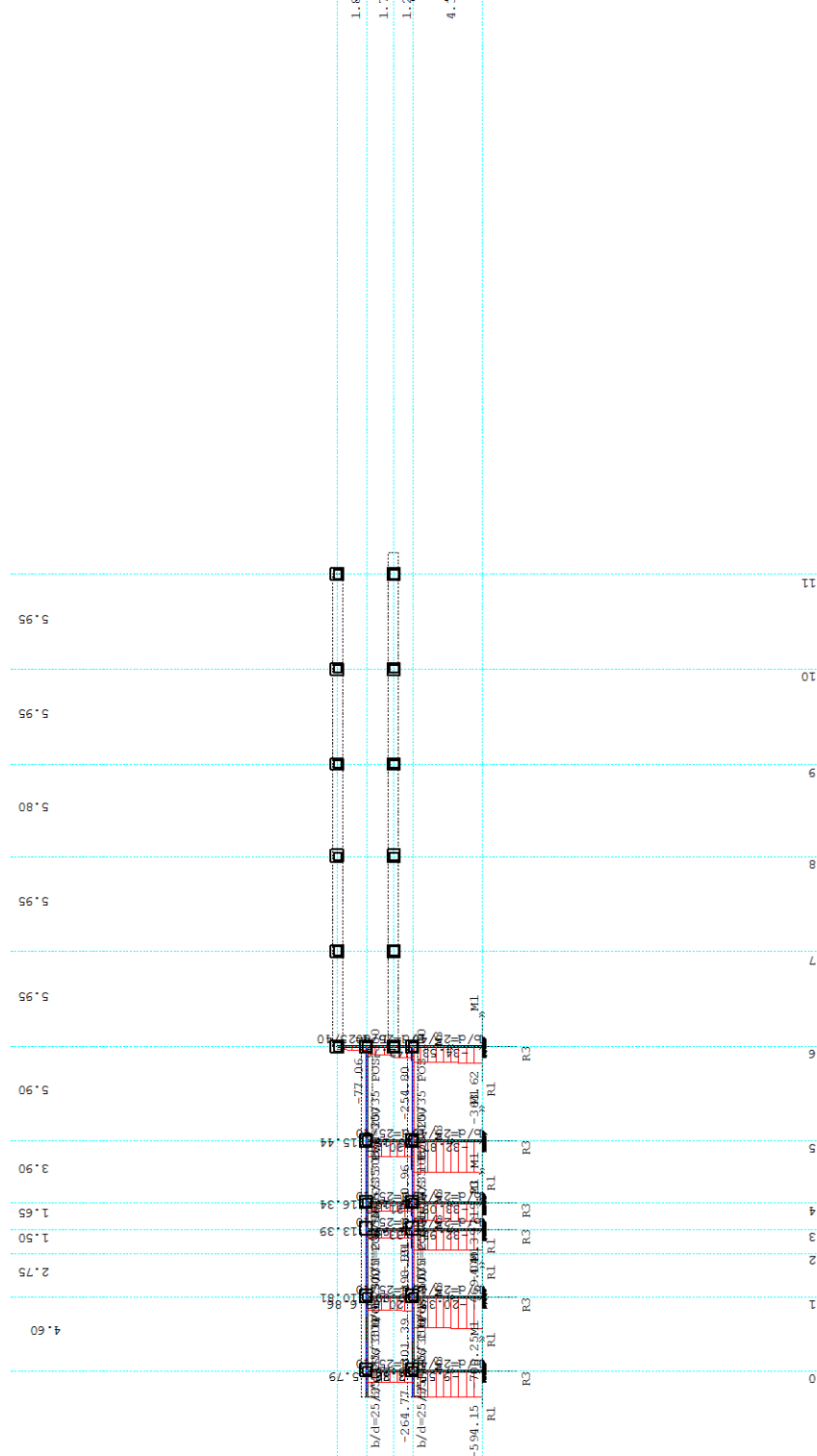
Ram: H_2
 Uticaji u gredi: max M1=0.17 / min M1= -0.19 kNm



Ram: H_2
 Uticaji u gredi: max M2=108.99 / min M2= -107.67 kNm

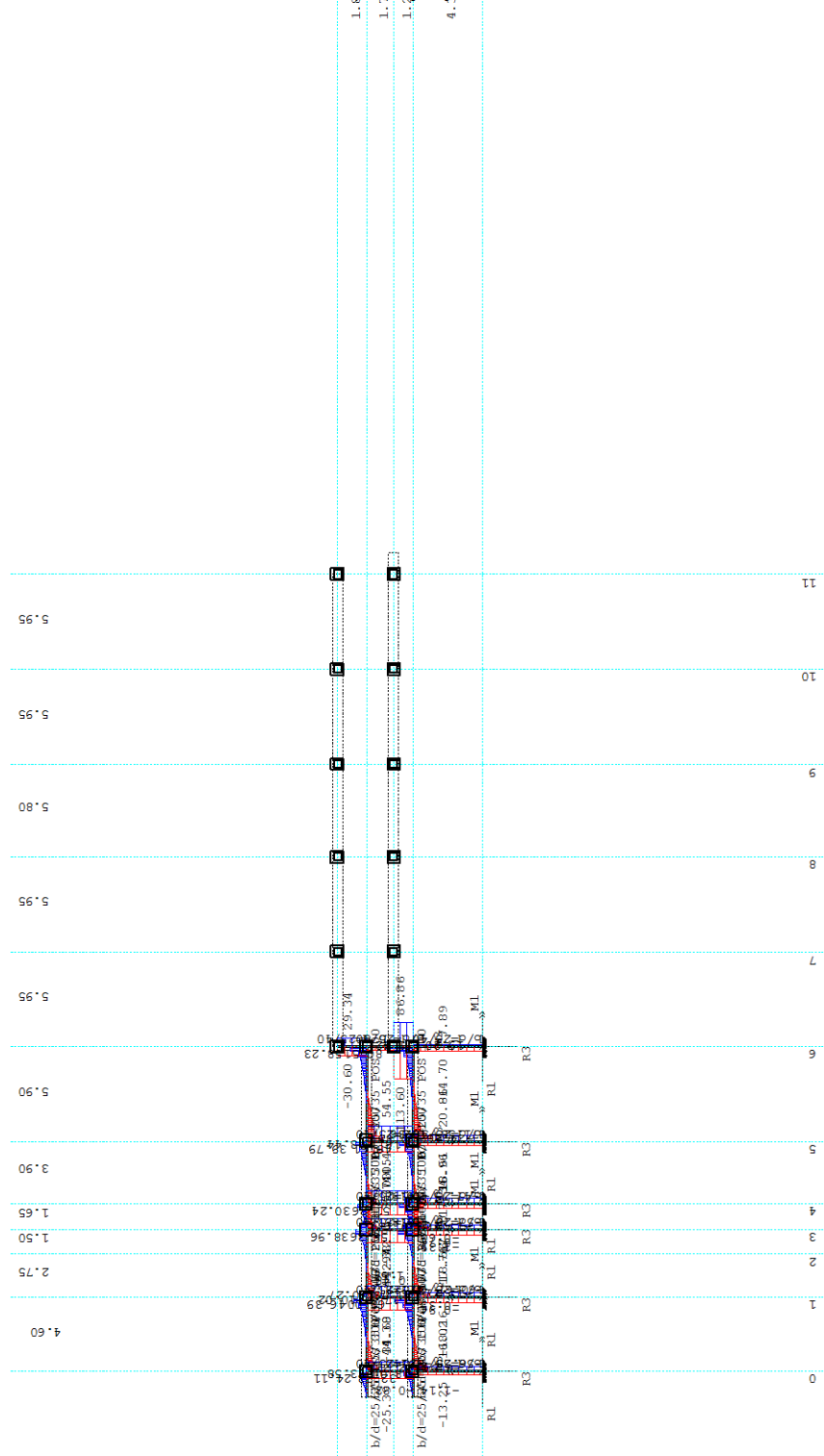


Ram: H_2
 Uticaji u gredi: max M3= 104.17 / min M3= -159.72 kNm



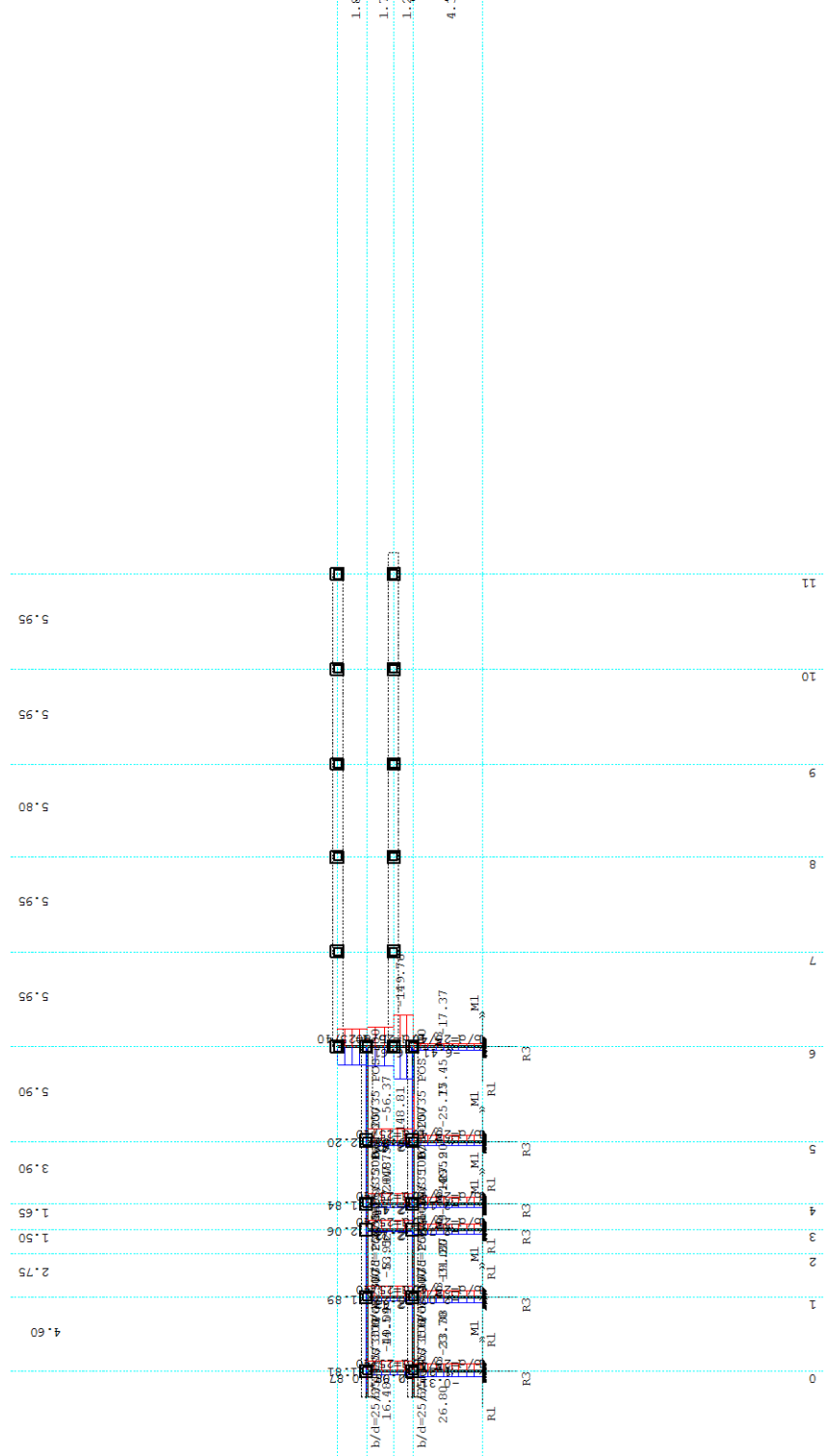
Ram: H_3

Uticaji u gredi: max N1= -42.76 / min N1= -719.23 kN



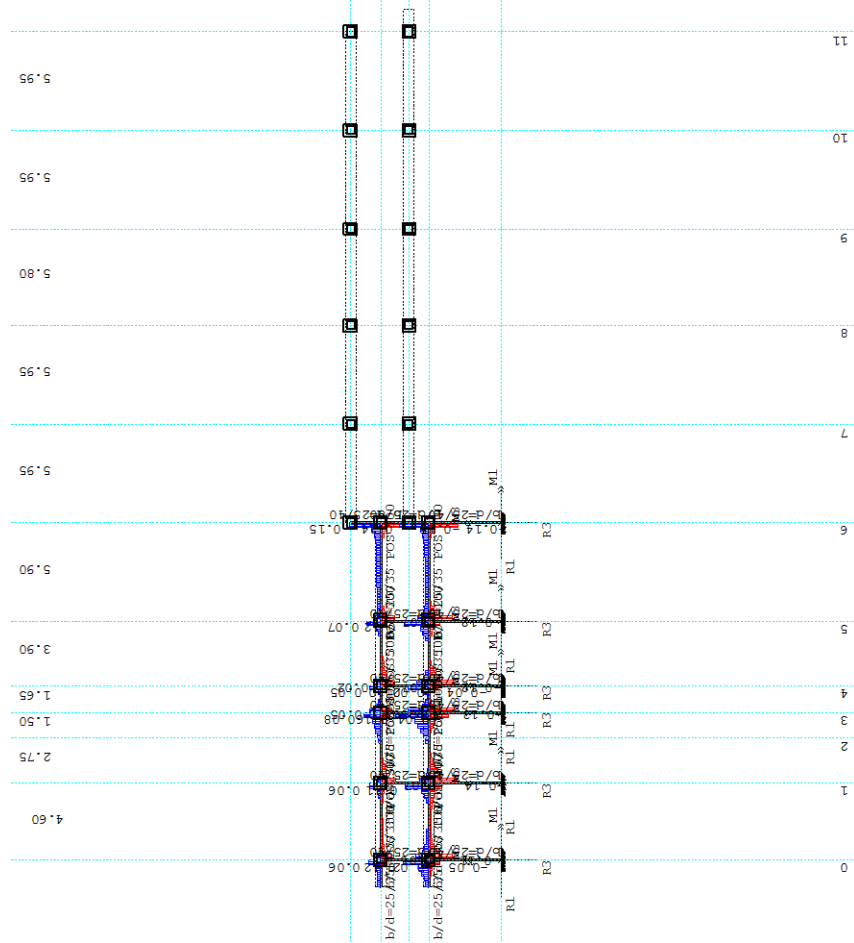
Ram: H_3

Utjecaji u gredi: max T2= 86.86 / min T2= -113.60 kN



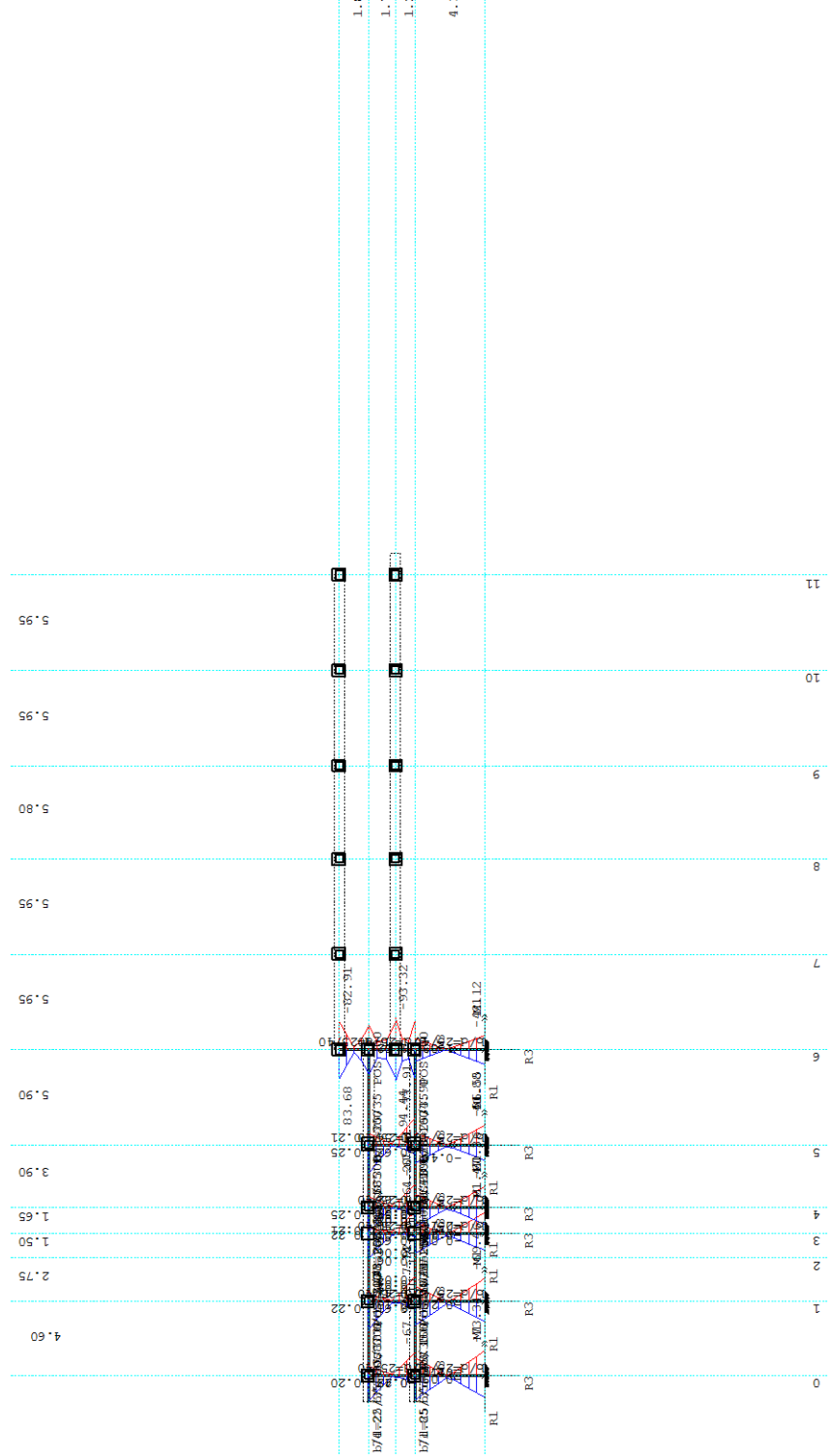
Ram: H_3

Uticaji u gredi: max T3= 148.81 / min T3= -149.76 kN

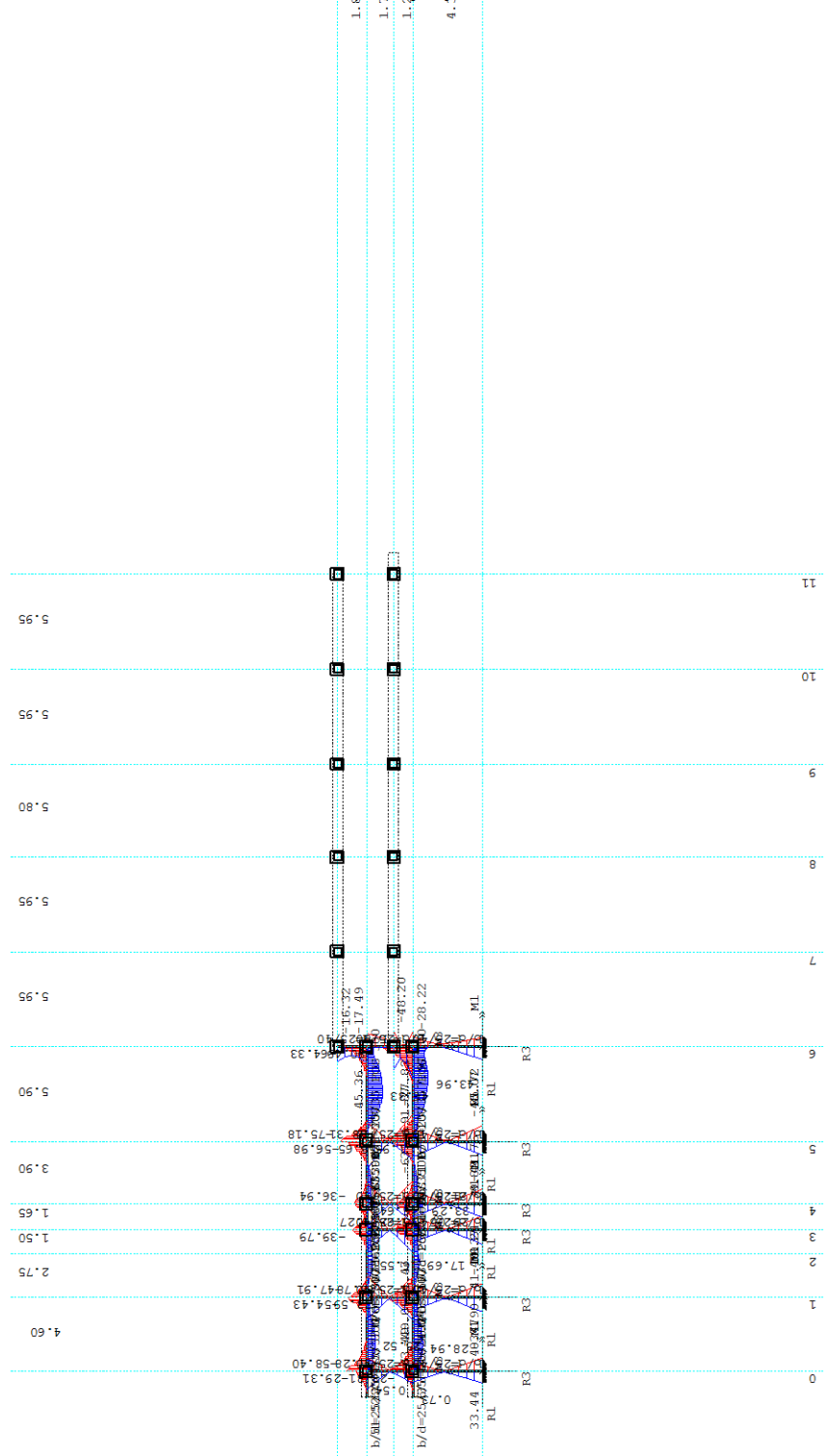


Ram: H_3
 Uticaji u gredi=max M1=0.16 / min M1= -0.15 kNm

Opt. 46 - [Anv] 6-45

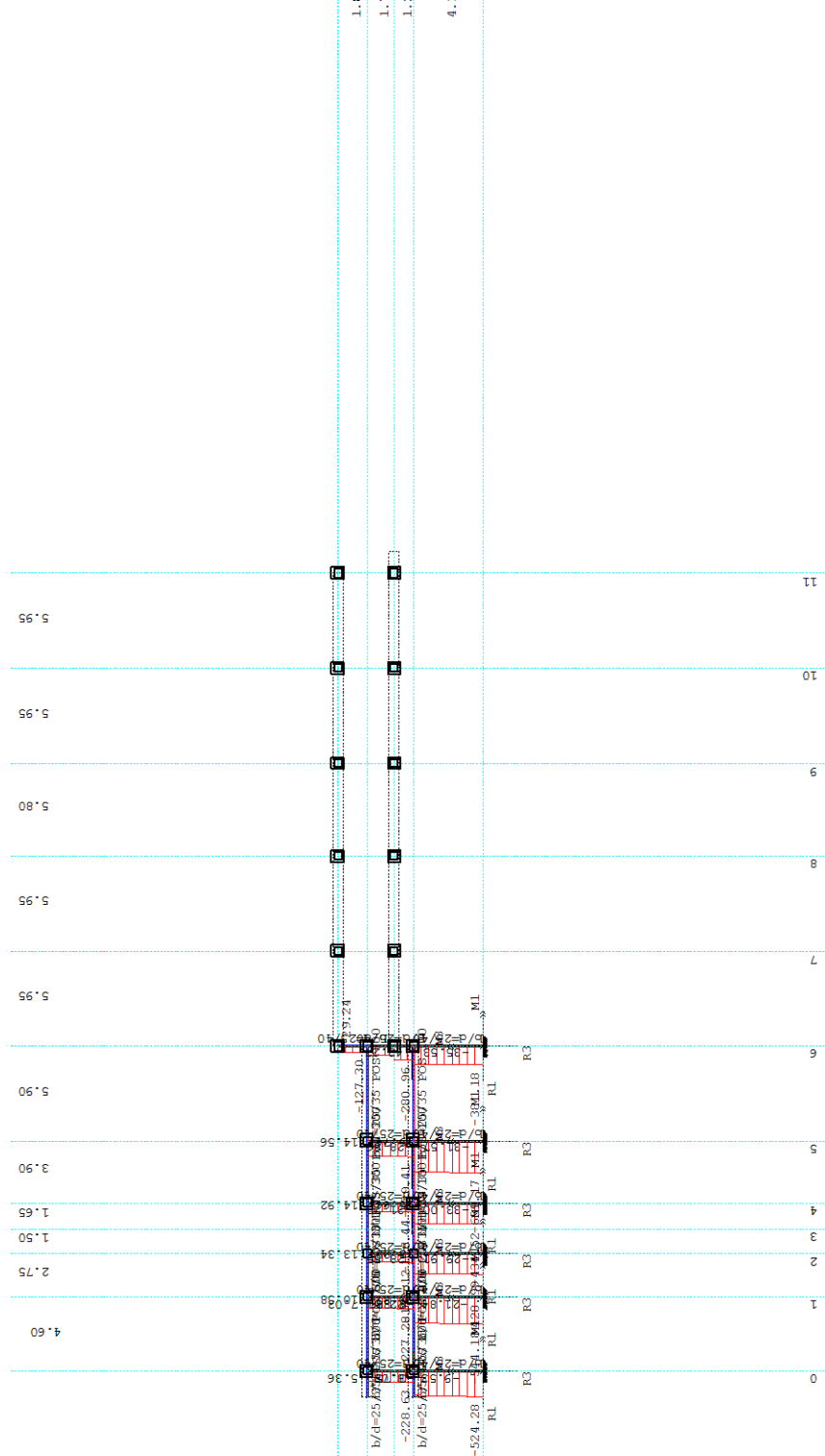


Ram: H_3
Uticaji u gredi: max M2 = 94.44 / min M2 = -93.32 kNm



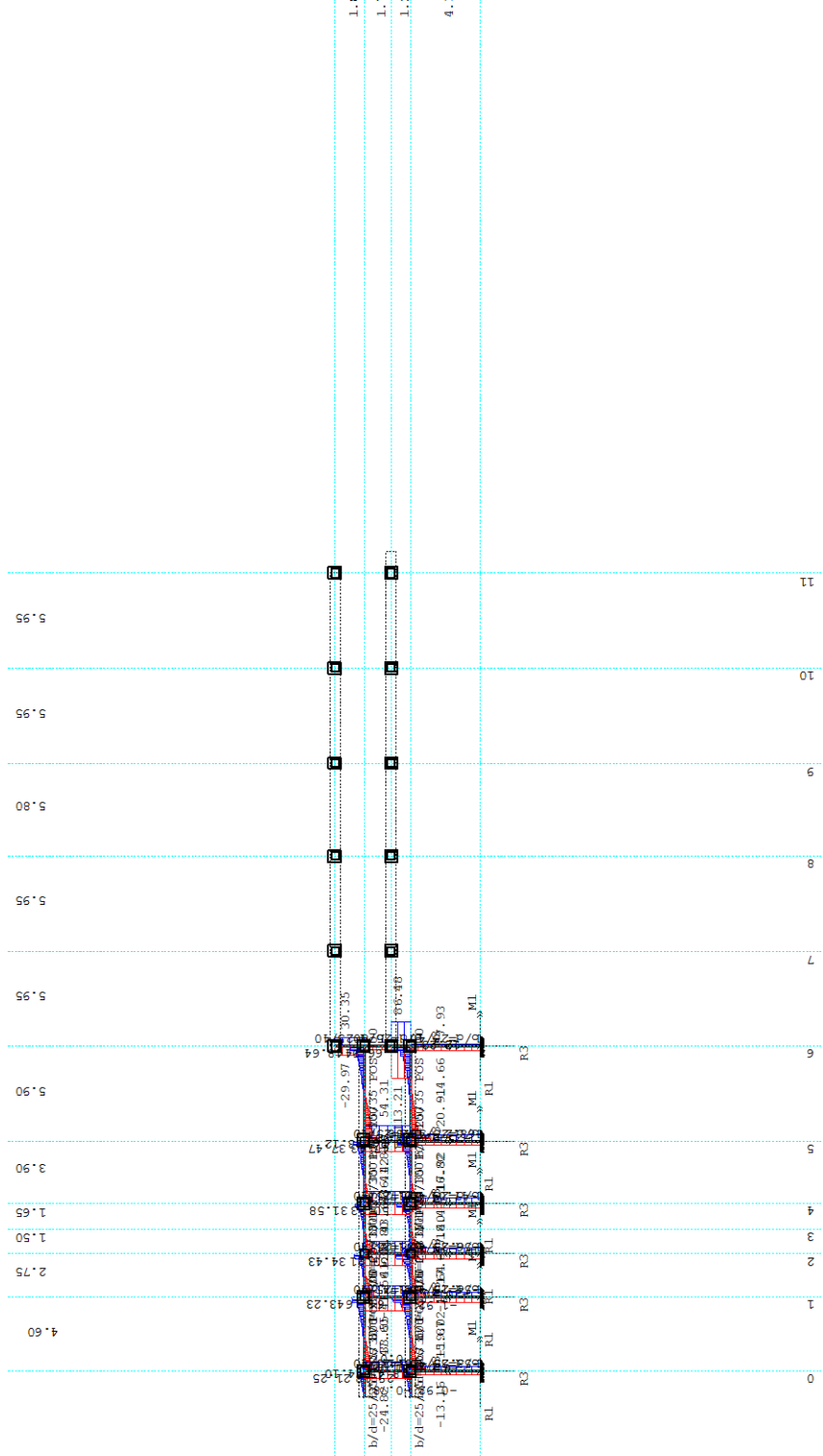
Ram: H_3

Uticaji u gredi: max M3= 91.87 / min M3= -90.49 kNm



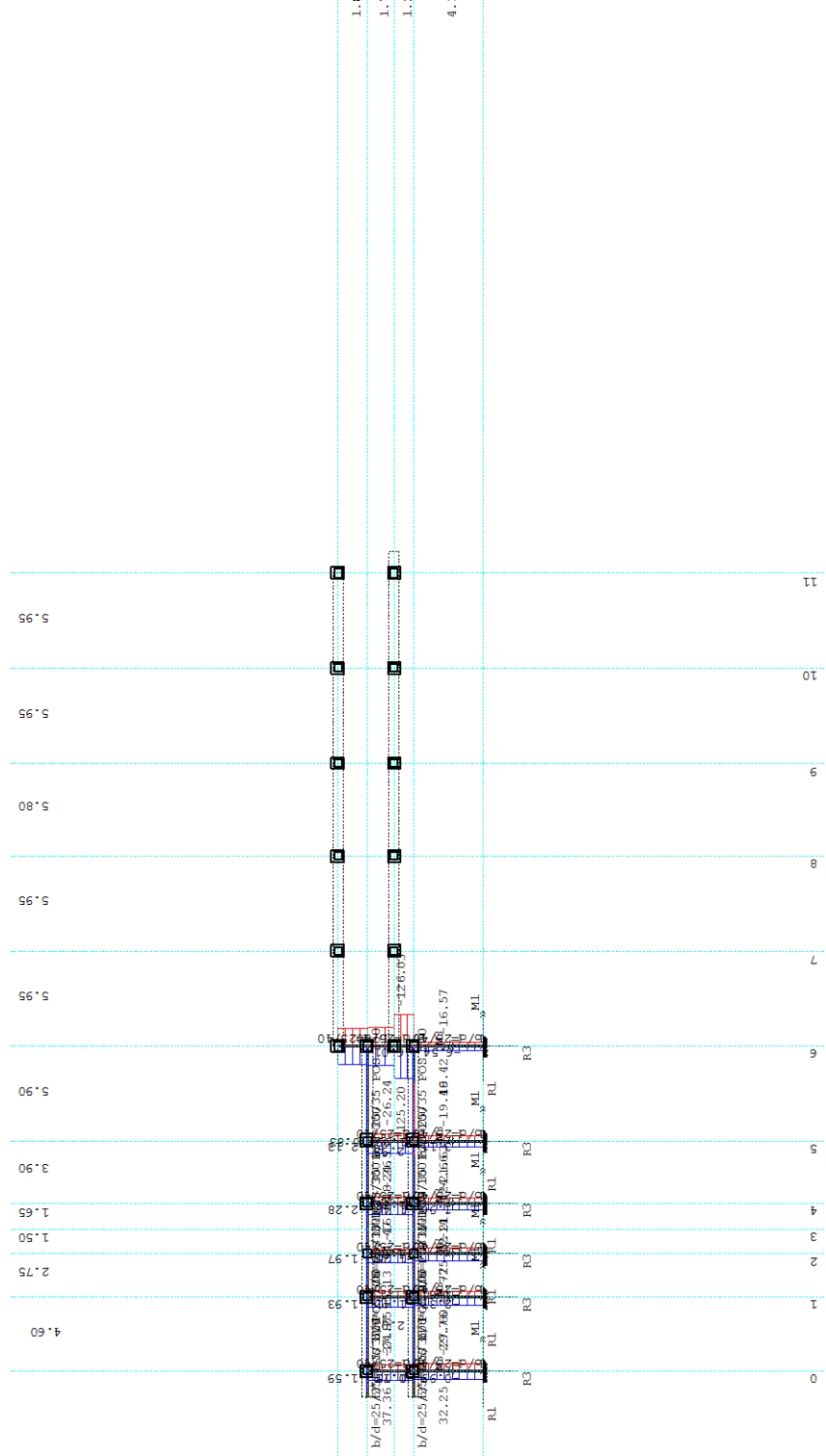
Ram: H_4

Uticaji u gredi: max N1= -43.27 / min N1= -659.17 kN



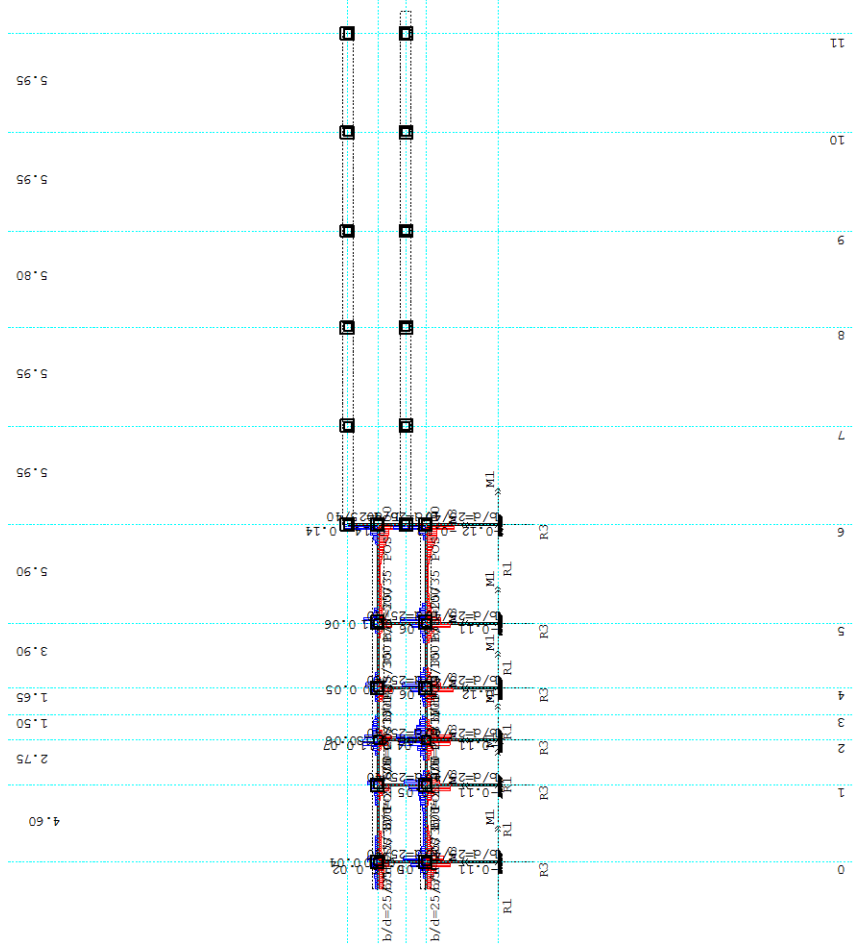
Ram: H_4

Utcaji u gredi: max T2= 86.48 / min T2= -113.21 kN

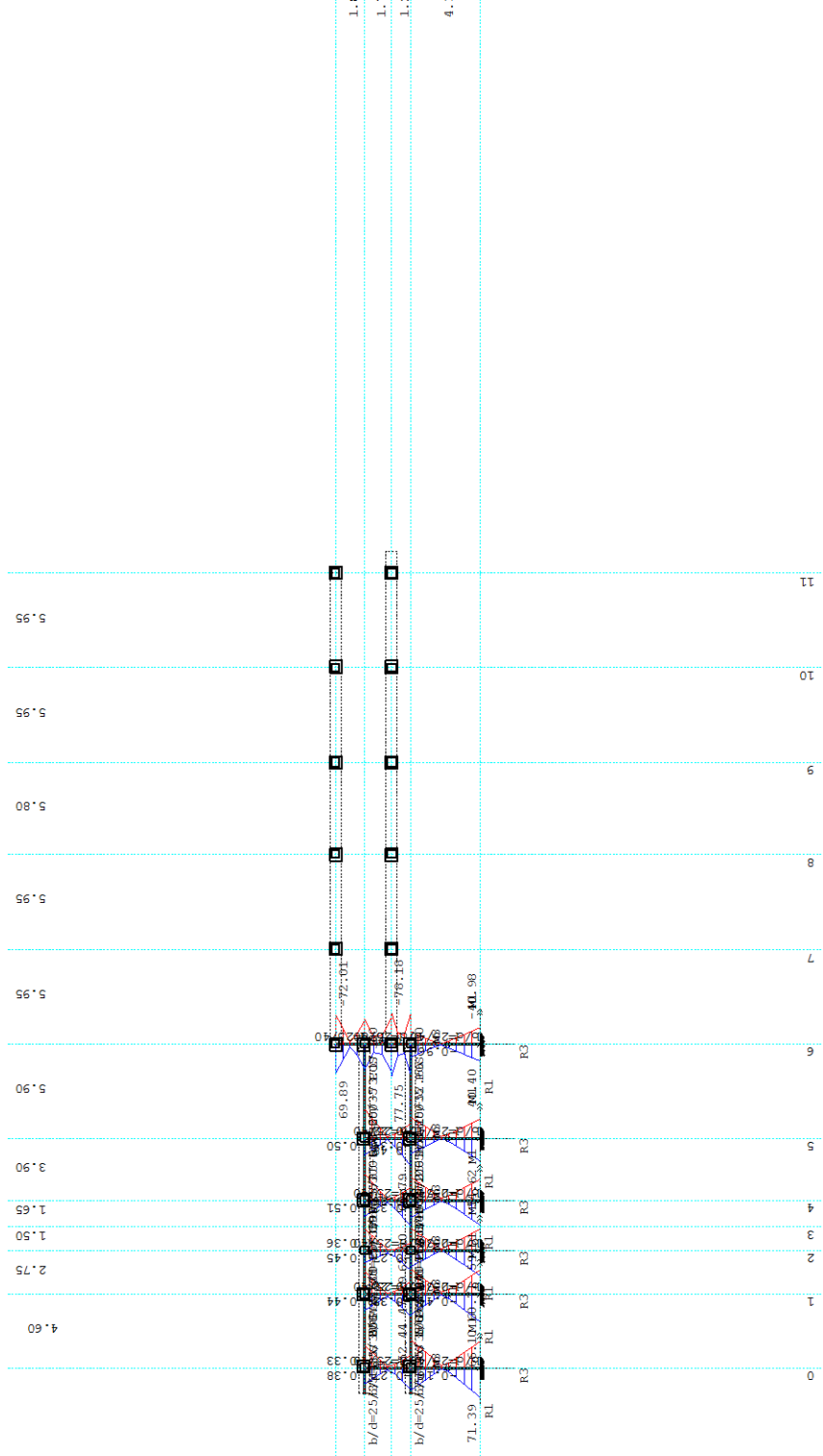


Ram: H_4

Uticaji u gredi: max T3= 125.20 / min T3= -126.03 kN

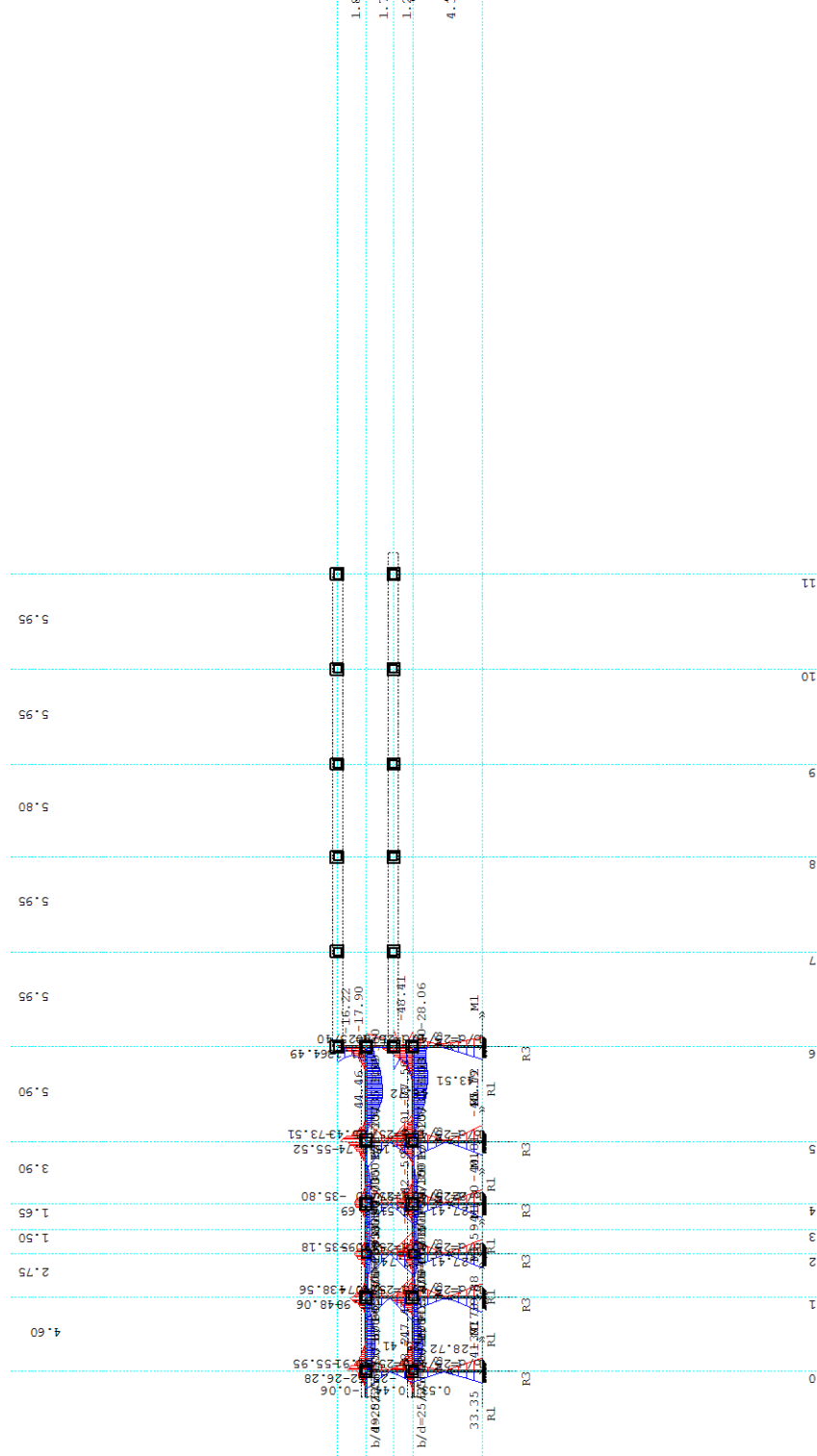


Ram: H_4
Uticaji u gredi: max M1=0.14 / min M1= -0.13 kNm



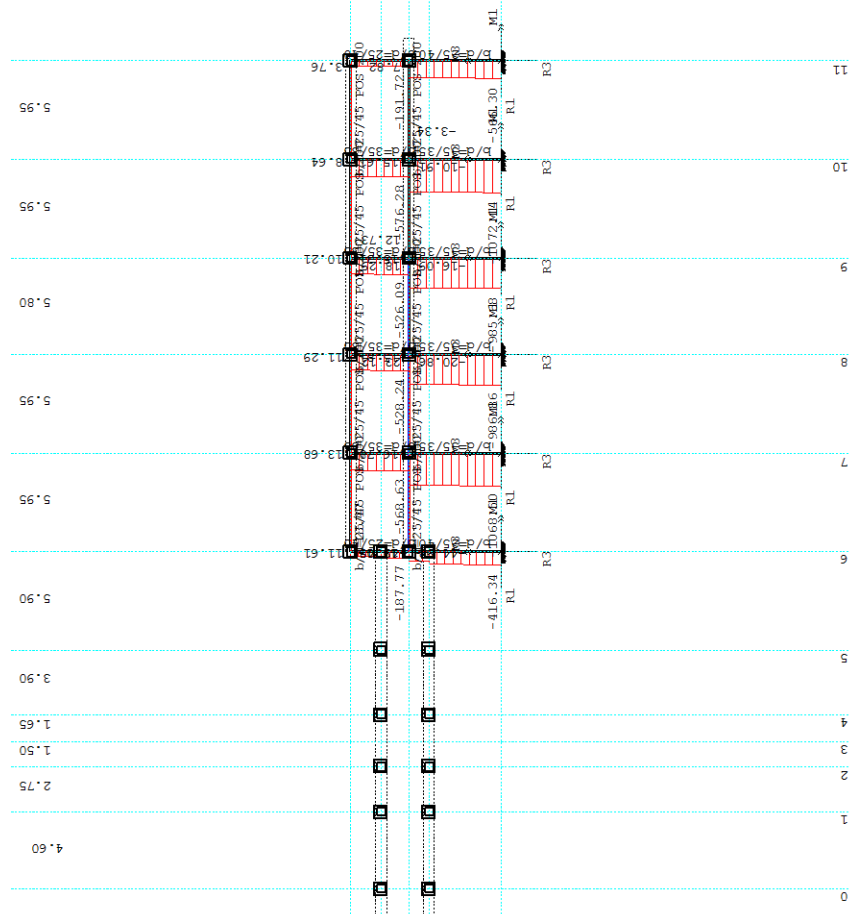
Ram: H_4

Uticaji u gredi: max M2= 77.75 / min M2= -78.18 kNm



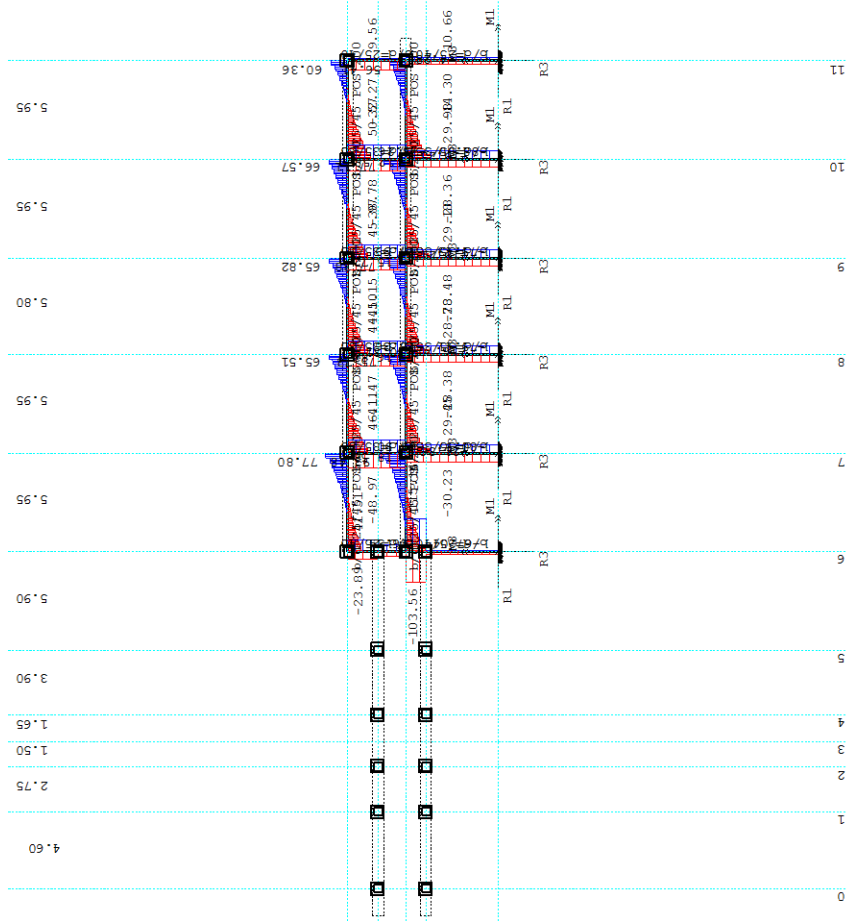
Ram: H_4

Uticaji u gredi: max M3= 91.18 / min M3= -91.13 kNm



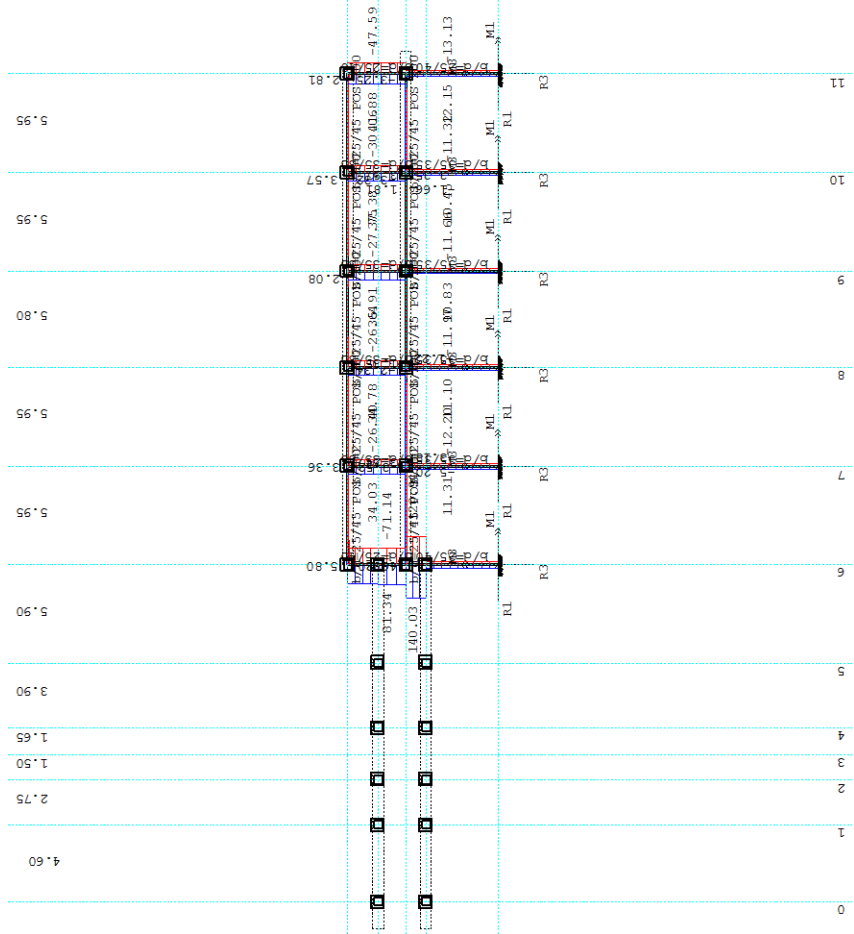
Ram: H_5

Uticaji u gredi: max N1= 43.43 / min N1= -1072.14 kN



Ram: H_5

Uticaji u gredi: max T2= 115.14 / min T2= -103.56 kN



1.

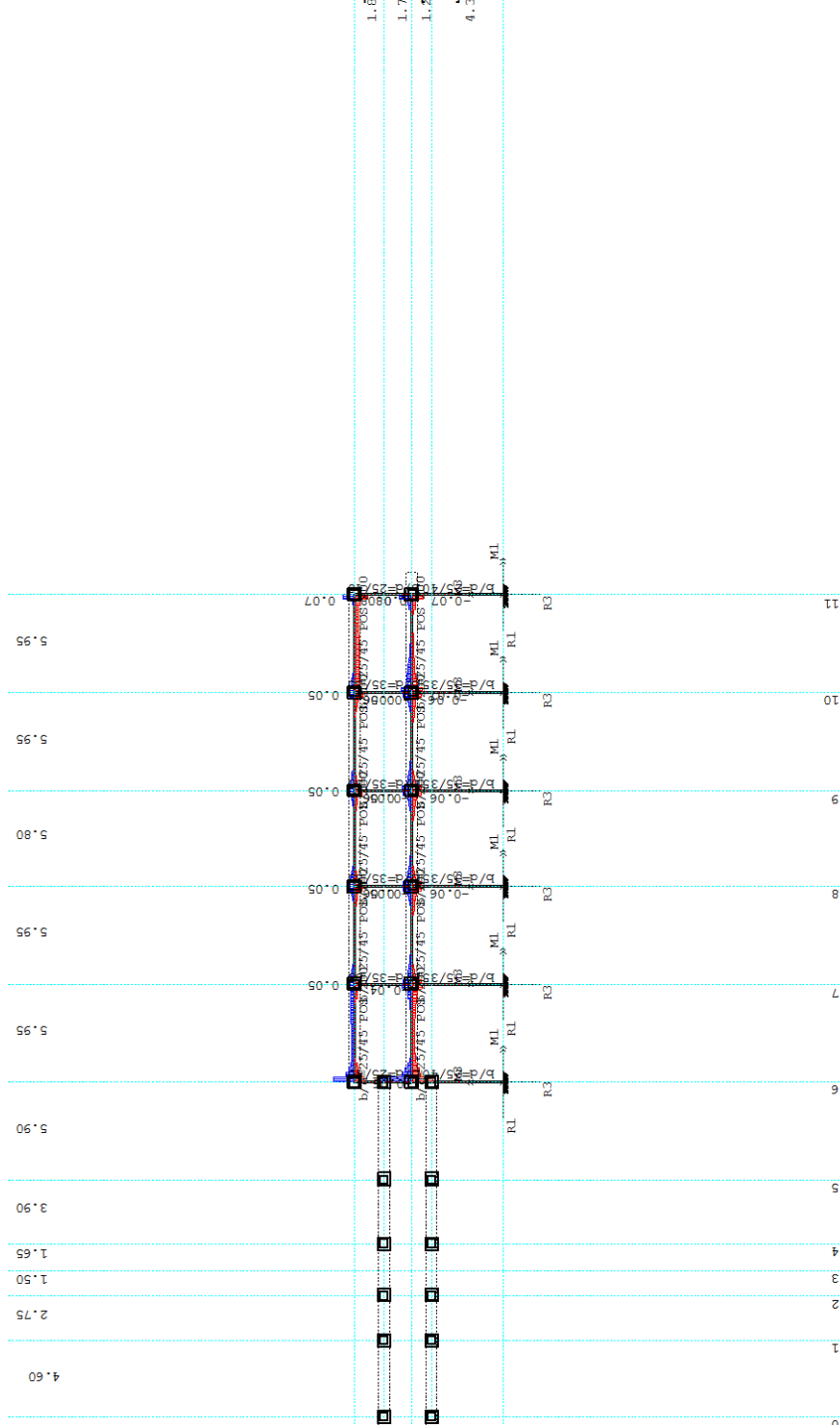
1.

1.

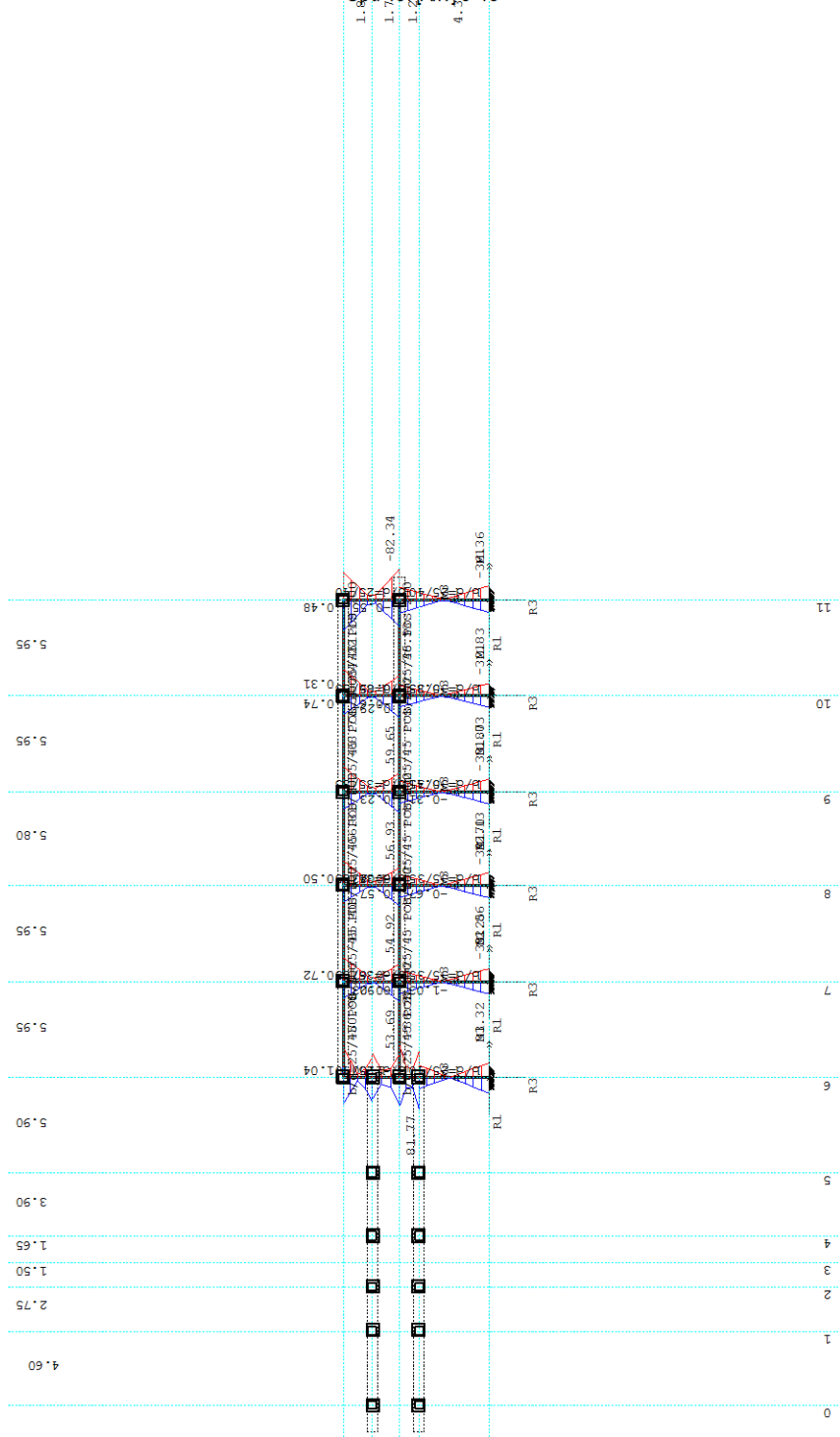
4.

Ram: H_5

Uticaji u gredi: max T3= 140.03 / min T3= -120.94 kN

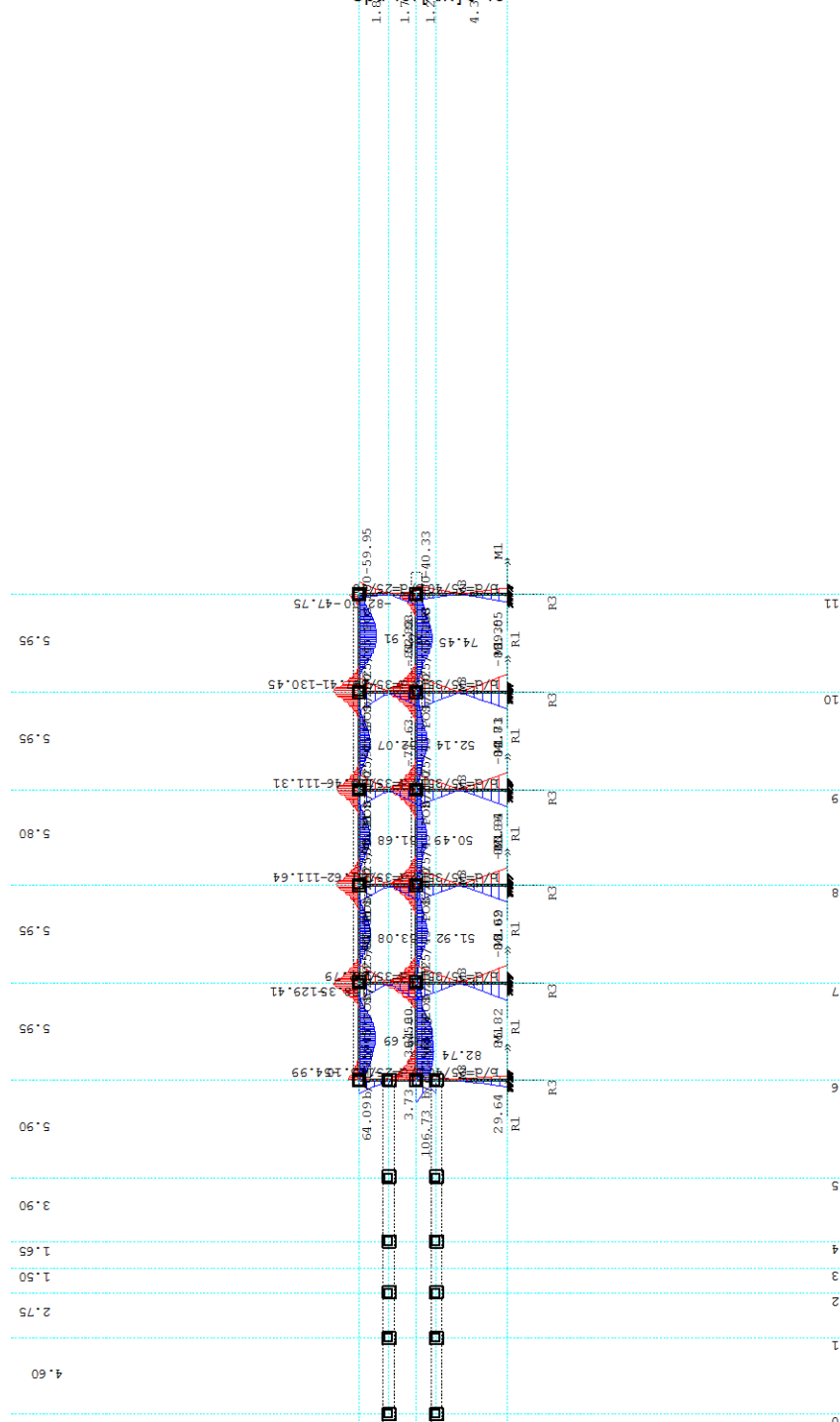


Ram: H_5
 Uticaji u gredi: maxM1=0.21 / min M1= -0.13 kNm



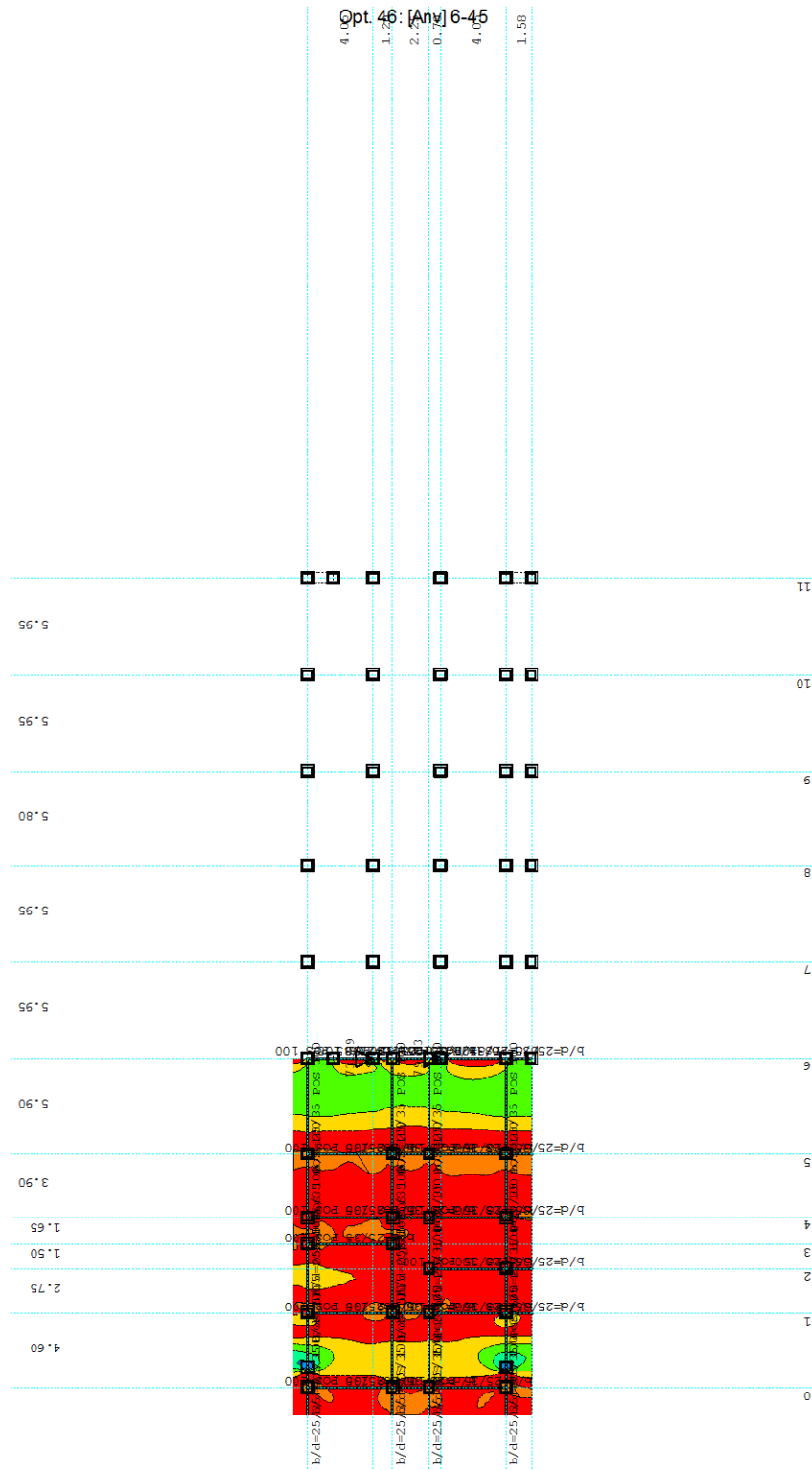
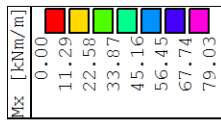
Ram: H_5

Uticaji u gredi: max M2= 84.22 / min M2= -86.27 kNm



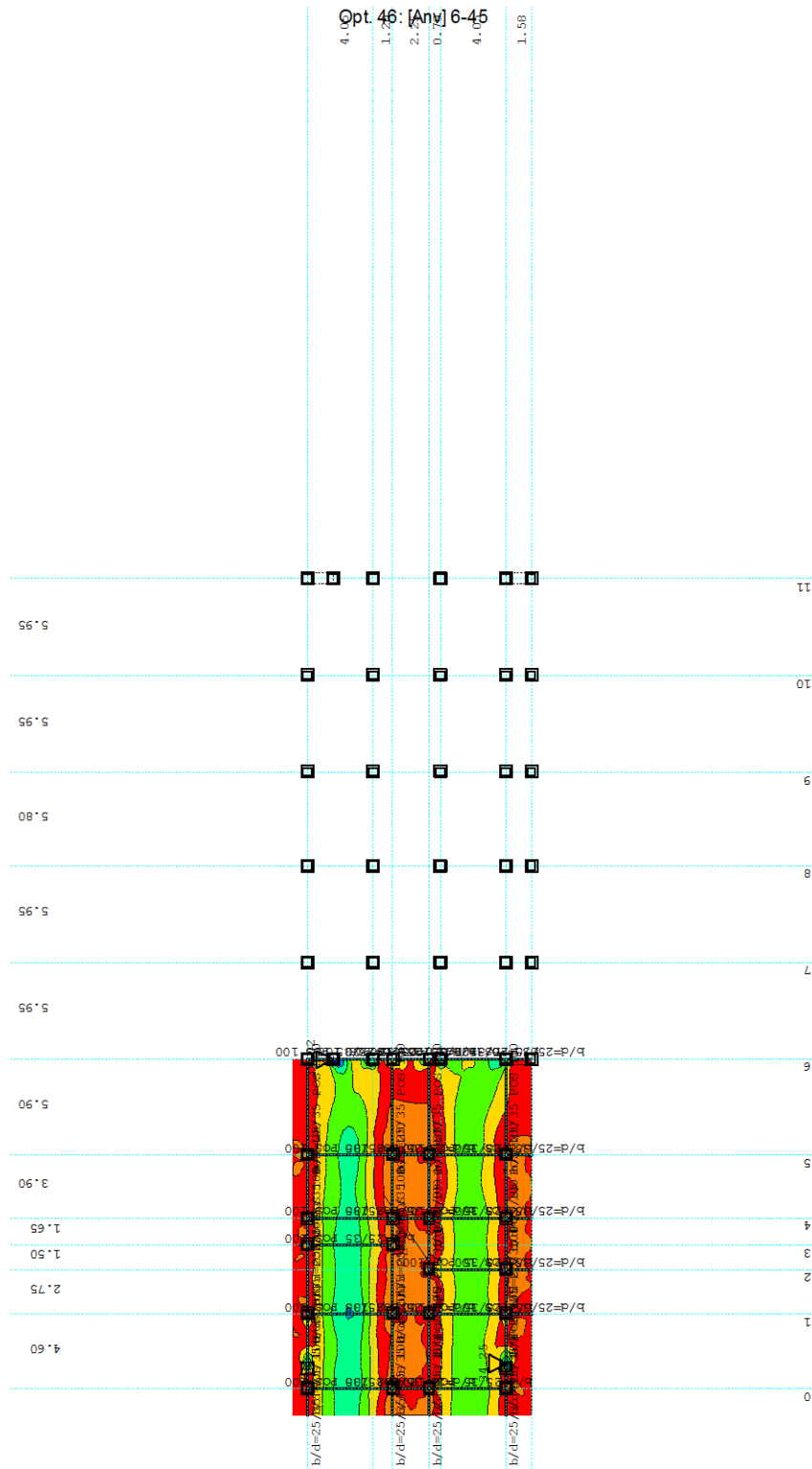
Ram: H_5

Uticaji u gredi: max M3= 106.73 / min M3= -158.35 kNm



Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Uticaji u ploči: max Mx= 79.03 / min Mx=0.00 kNm/m

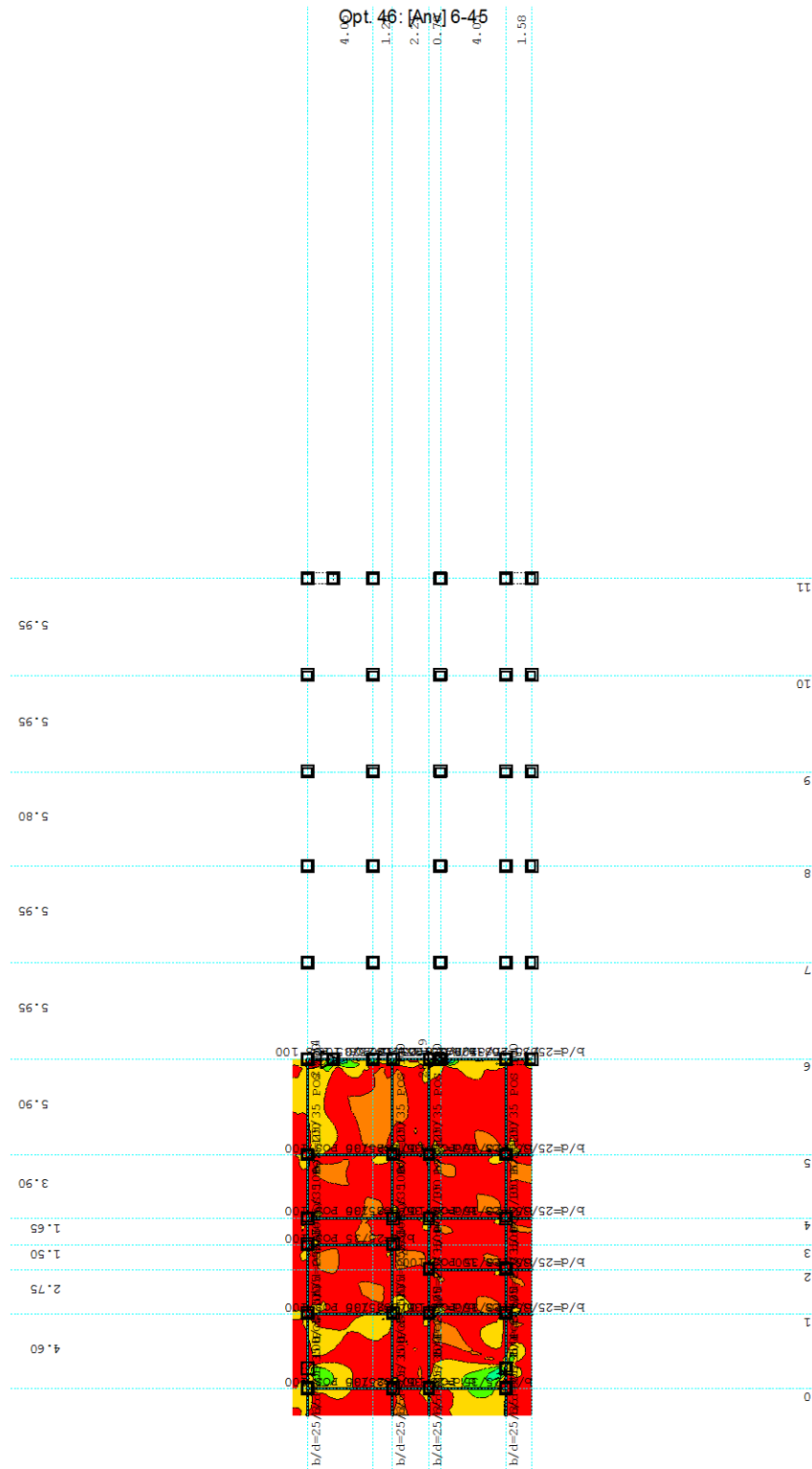
My [kNm/m]
0.00
5.57
11.15
16.72
22.30
27.87
33.45
39.02



Nivo: +3.35 [4.35 m]

Uticaji u ploči: max My= 39.02 / min My= 0.00 kNm/m

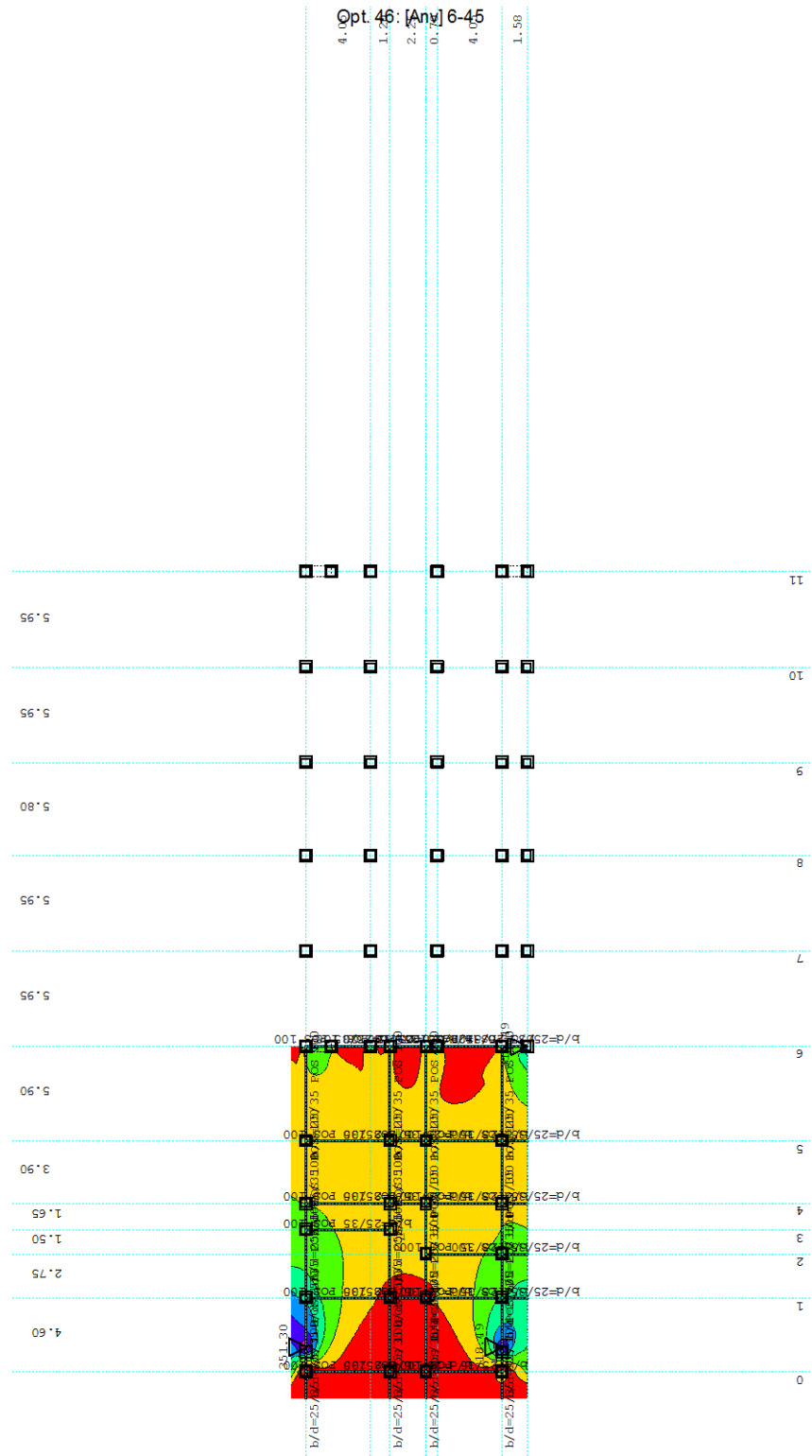
Mxy [kNm/m]	Color
0.00	White
4.25	Red
8.50	Yellow
12.75	Green
17.00	Cyan
21.25	Blue
25.50	Purple
29.75	Pink



Opt. 46: [Any] 6-45
 4. 1. 2. 4. 1.98

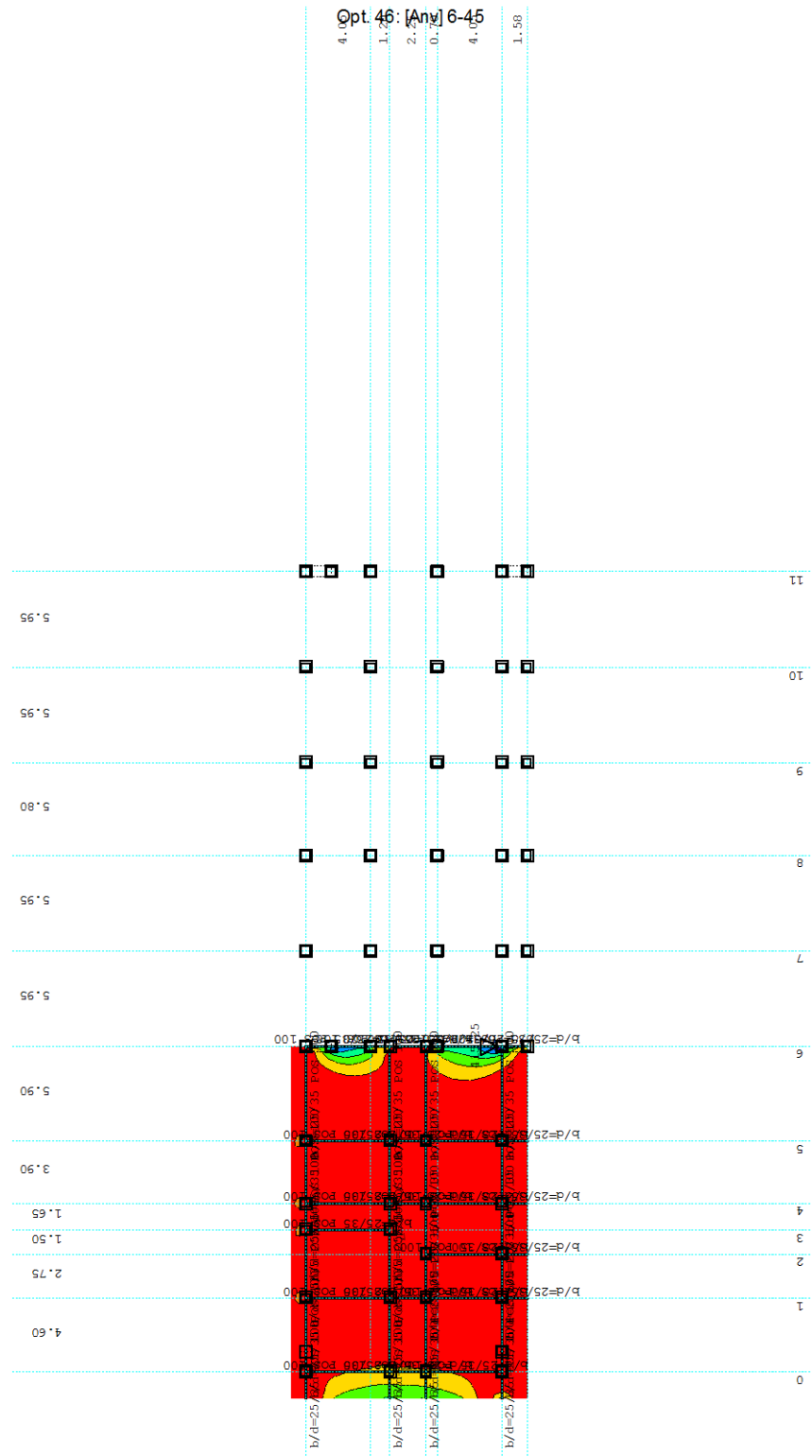
Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Uticaji u ploči: max Mxy= 29.74 / min Mxy= 0.00 kNm/m

Nx [kN/m]	Color
0.04	Red
50.22	Orange
100.40	Yellow
150.58	Light Green
200.77	Green
250.95	Blue
301.13	Dark Blue
351.31	Purple

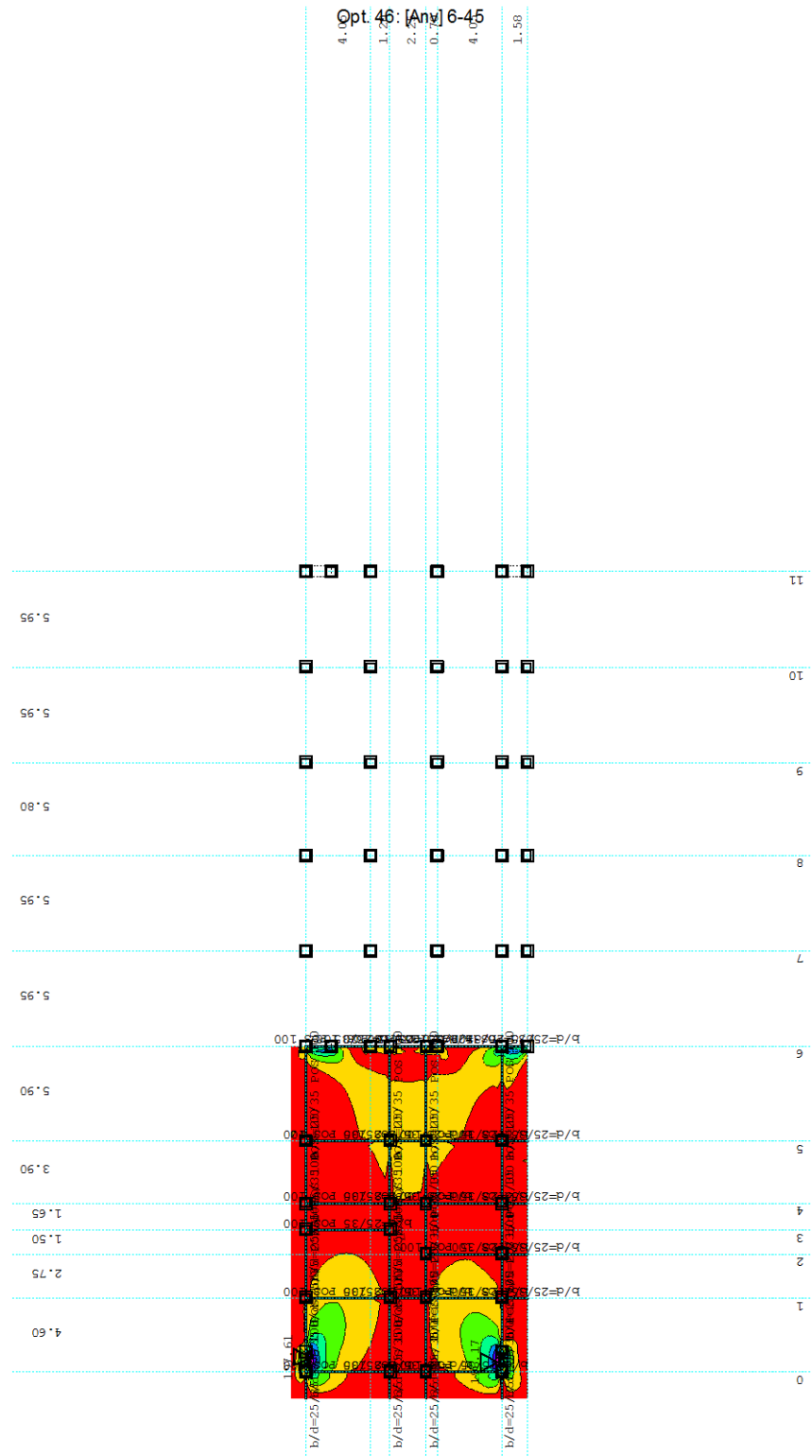
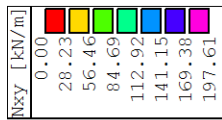


Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Uticaji u ploči: max Nx= 351.30 / min Nx= 0.04 kN/m

Ny [kN/m]	Color
0.00	White
59.32	Red
118.64	Yellow
177.96	Green
237.29	Cyan
296.61	Blue
355.93	Purple
415.25	Magenta

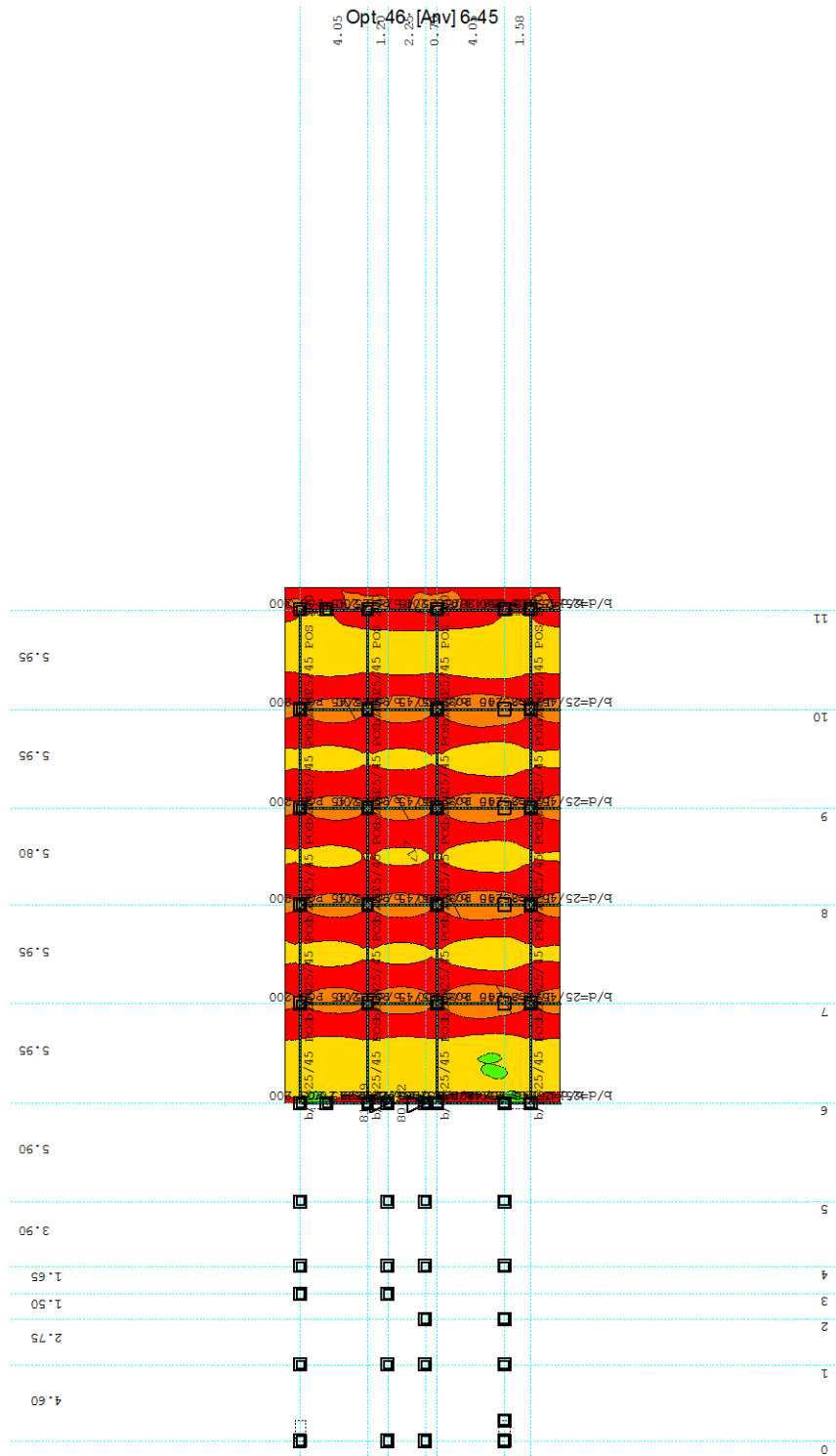


Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Uticaji u ploči: max Ny= 415.25 / min Ny= 0.00 kN/m



Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Uticaji u ploči: max N_{xy}= 197.61 / min N_{xy}= 0.00 kN/m

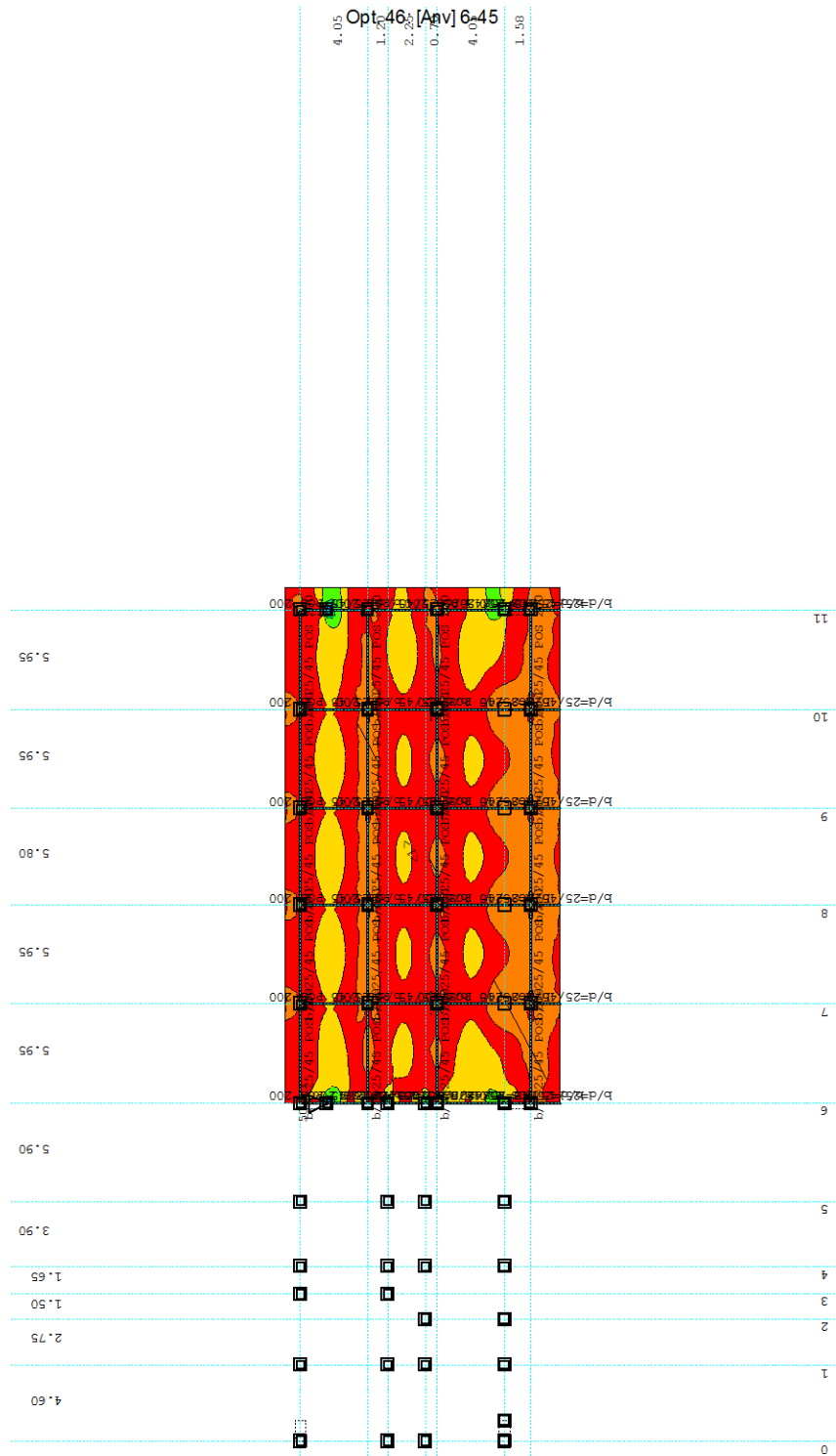
Mx [kNm/m]	Color
0.00	White
11.67	Red
23.34	Yellow
35.01	Green
46.68	Blue
58.35	Purple
70.02	Dark Blue
81.69	Pink



Nivo: +4.55 [5.55 m]

Utjecaji u ploči: max Mx = 81.69 / min Mx = 0.00 kNm/m

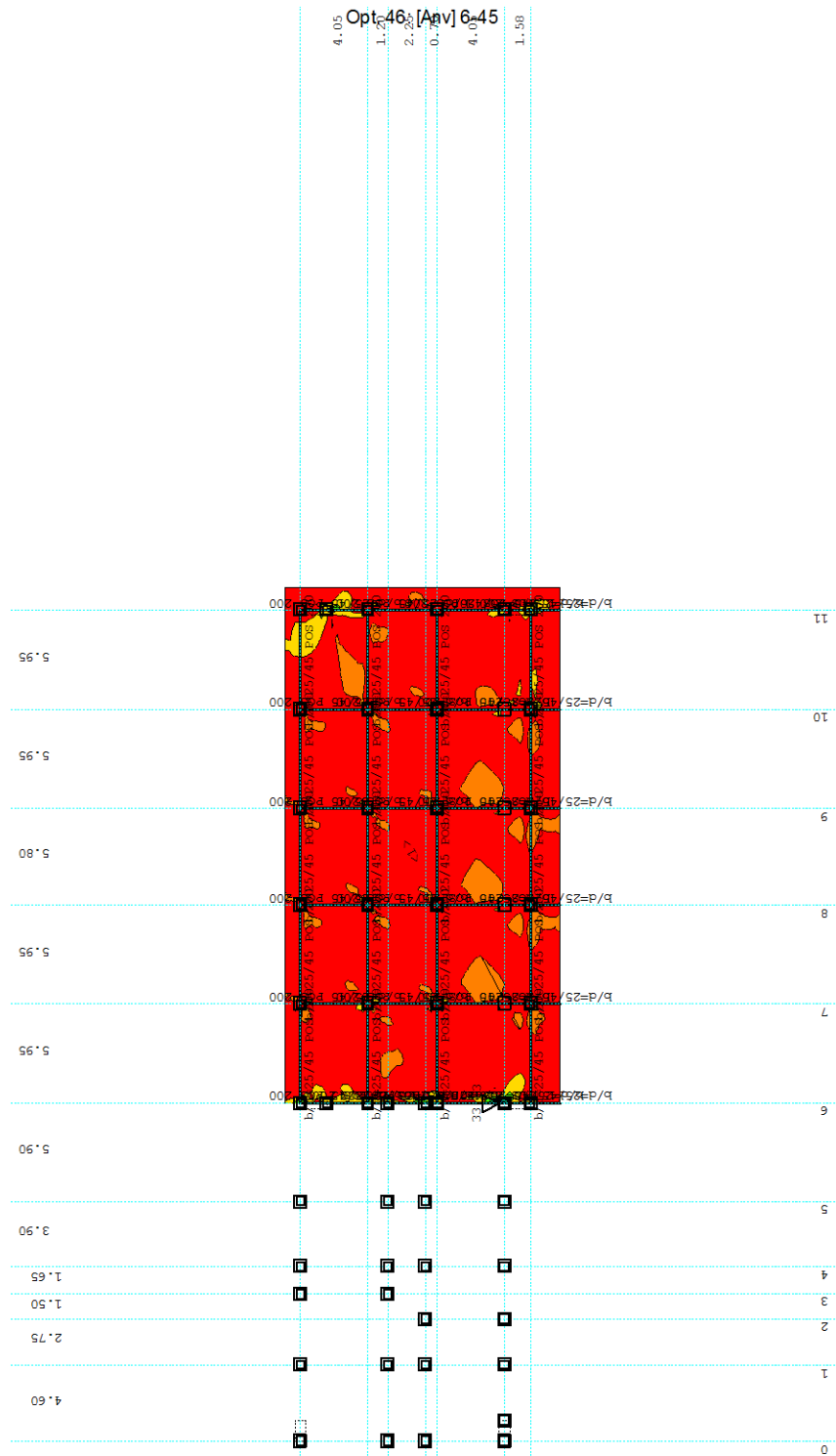
My [kNm/m]	Color
0.00	White
7.16	Red
14.32	Yellow
21.48	Green
28.65	Cyan
35.81	Blue
42.97	Purple
50.13	Magenta



Nivo: +4.55 [5.55 m]

Uticaji u ploči: max My= 50.13 / min My= 0.00 kNm/m

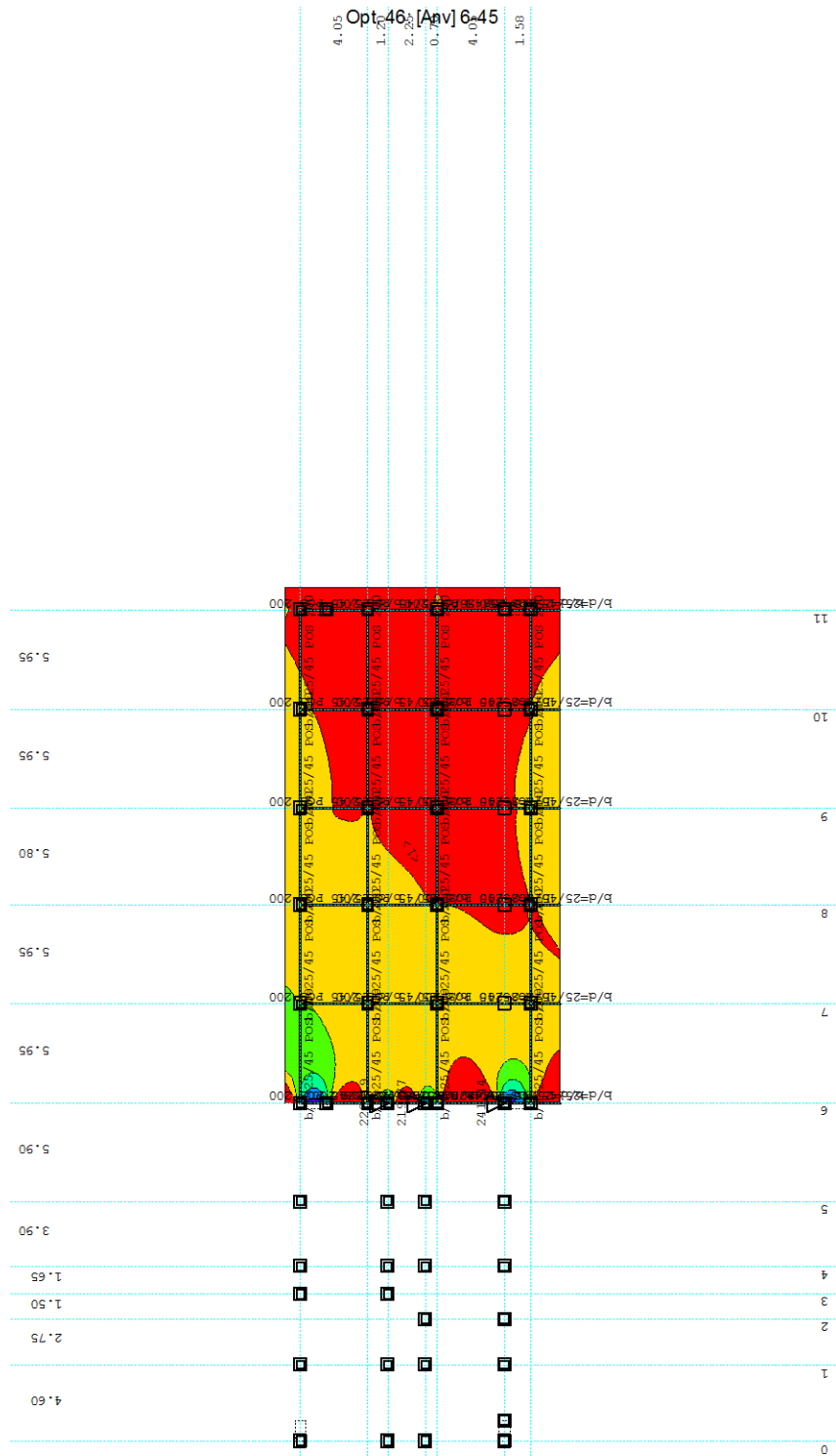
Mxy [kNm/m]	Color
0.00	White
4.73	Red
9.47	Yellow
14.20	Green
18.94	Cyan
23.67	Blue
28.41	Purple
33.14	Pink



Nivo: +4.55 [5.55 m]

Utjecaji u ploči: max M_{xy} = 33.13 / min M_{xy} = 0.00 kNm/m

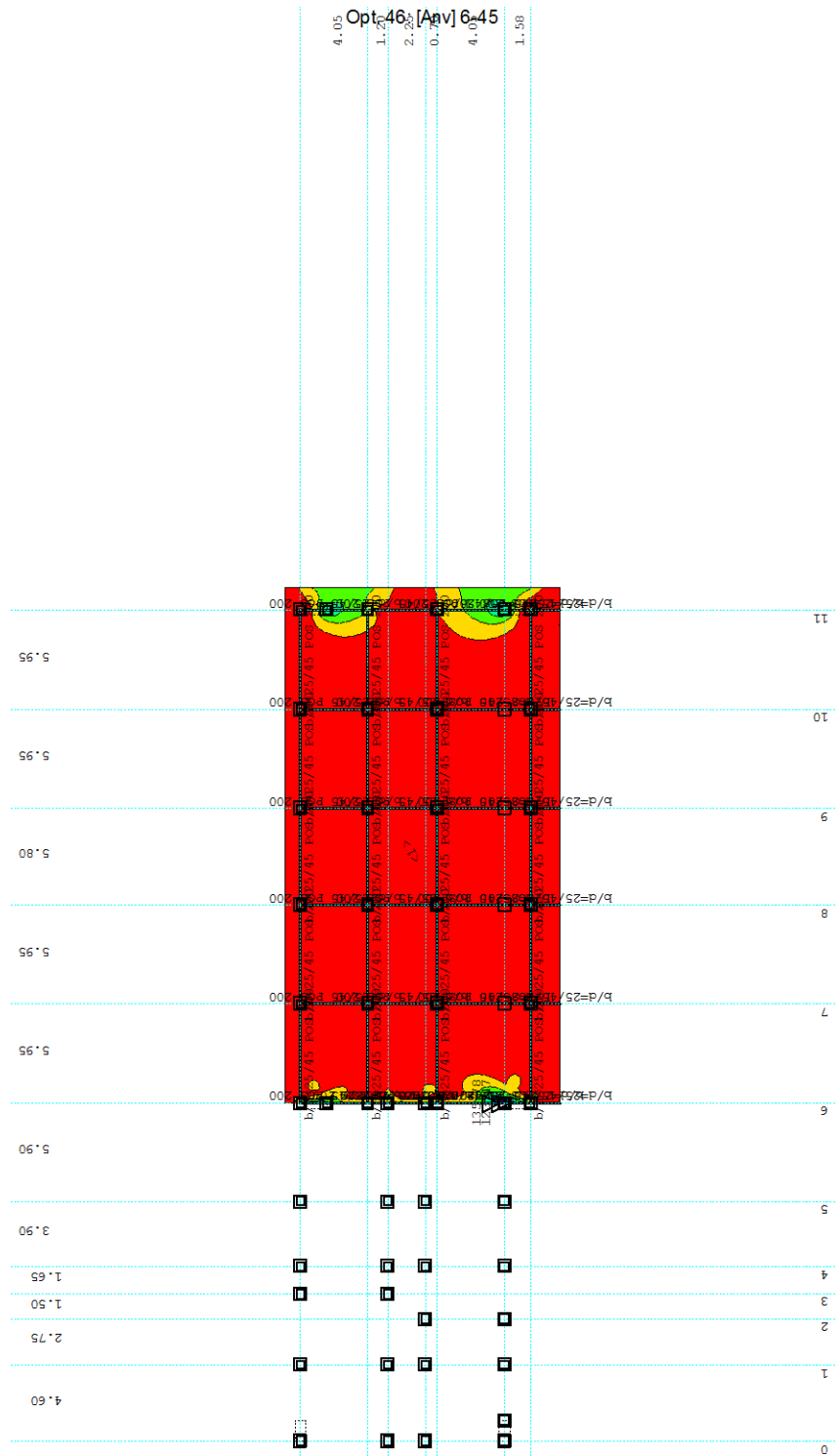
Nx	[kN/m]
0.00	
34.49	
68.98	
103.47	
137.97	
172.46	
206.95	
241.44	



Nivo: +4.55 [5.55 m]

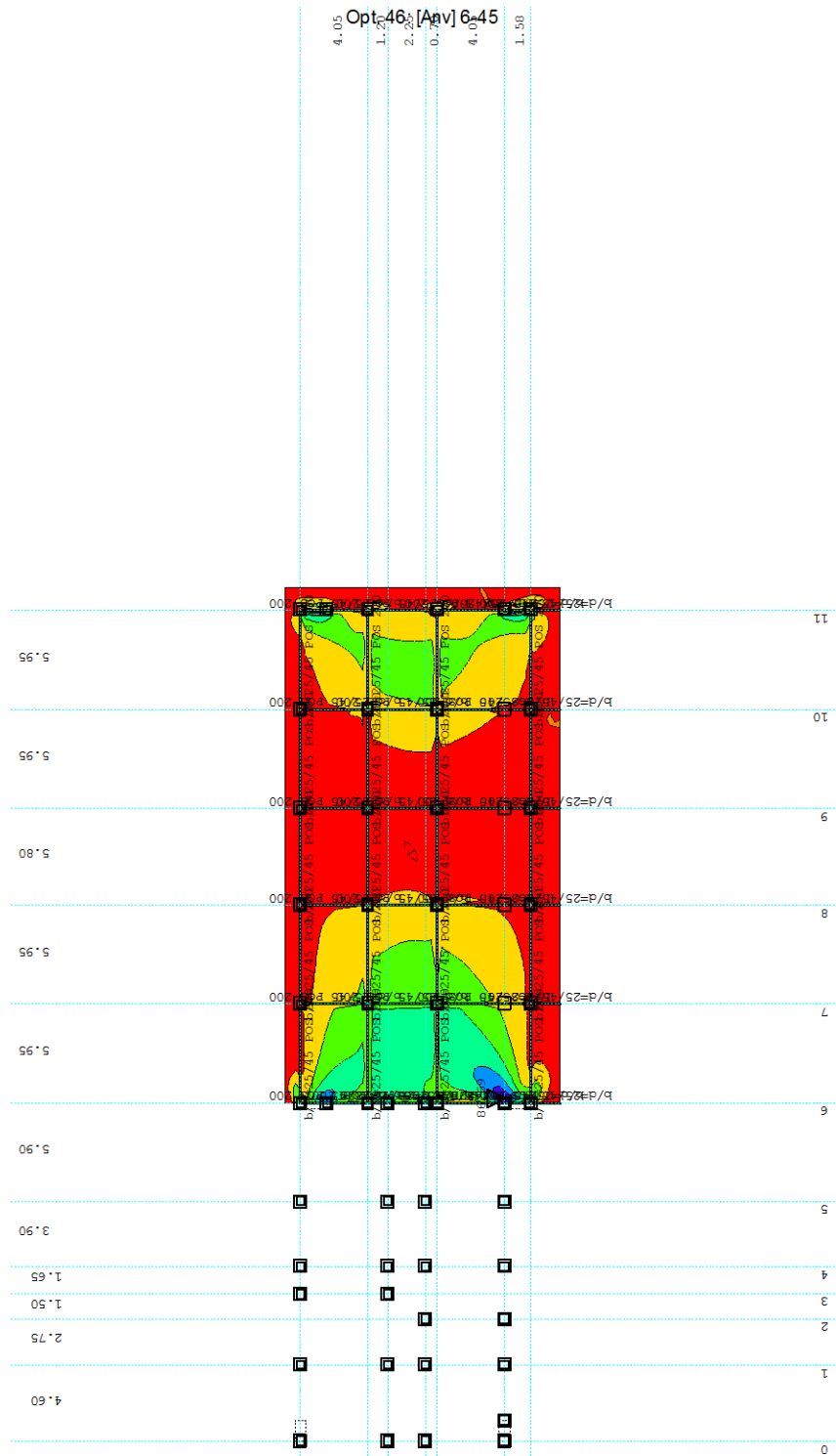
Utjecaji u ploči: max Nx= 241.44 / min Nx= 0.00 kN/m

Ny [kN/m]	Color
0.00	Red
19.40	Orange
38.80	Yellow
58.20	Light Green
77.59	Green
96.99	Blue
116.39	Dark Blue
135.79	Purple



Nivo: +4.55 [5.55 m]
 Uticaji u ploči: max Ny= 135.78 / min Ny= 0.00 kN/m

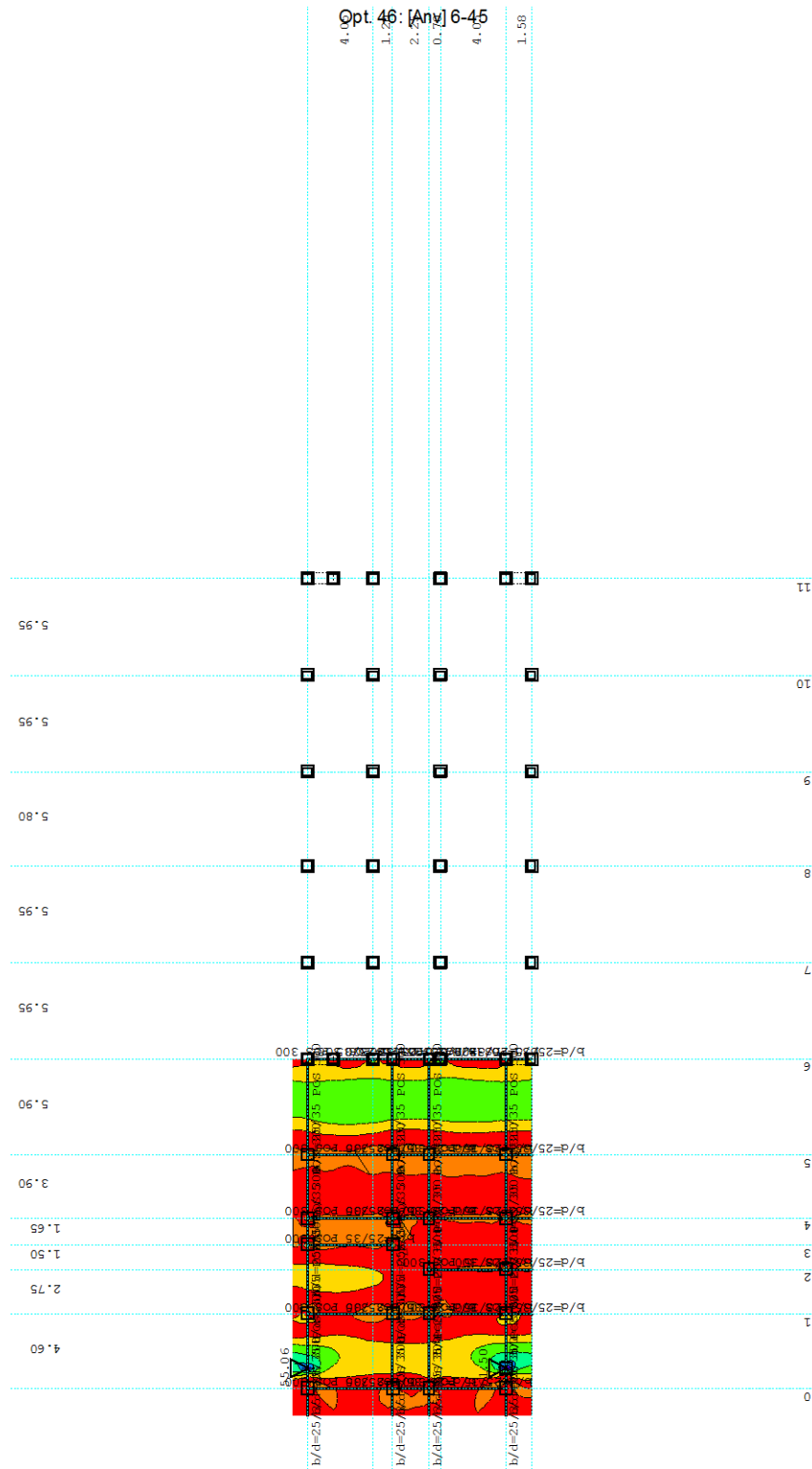
N _{xy} [kN/m]
0.00
12.39
24.77
37.16
49.54
61.93
74.31
86.70



Nivo: +4.55 [5.55 m]

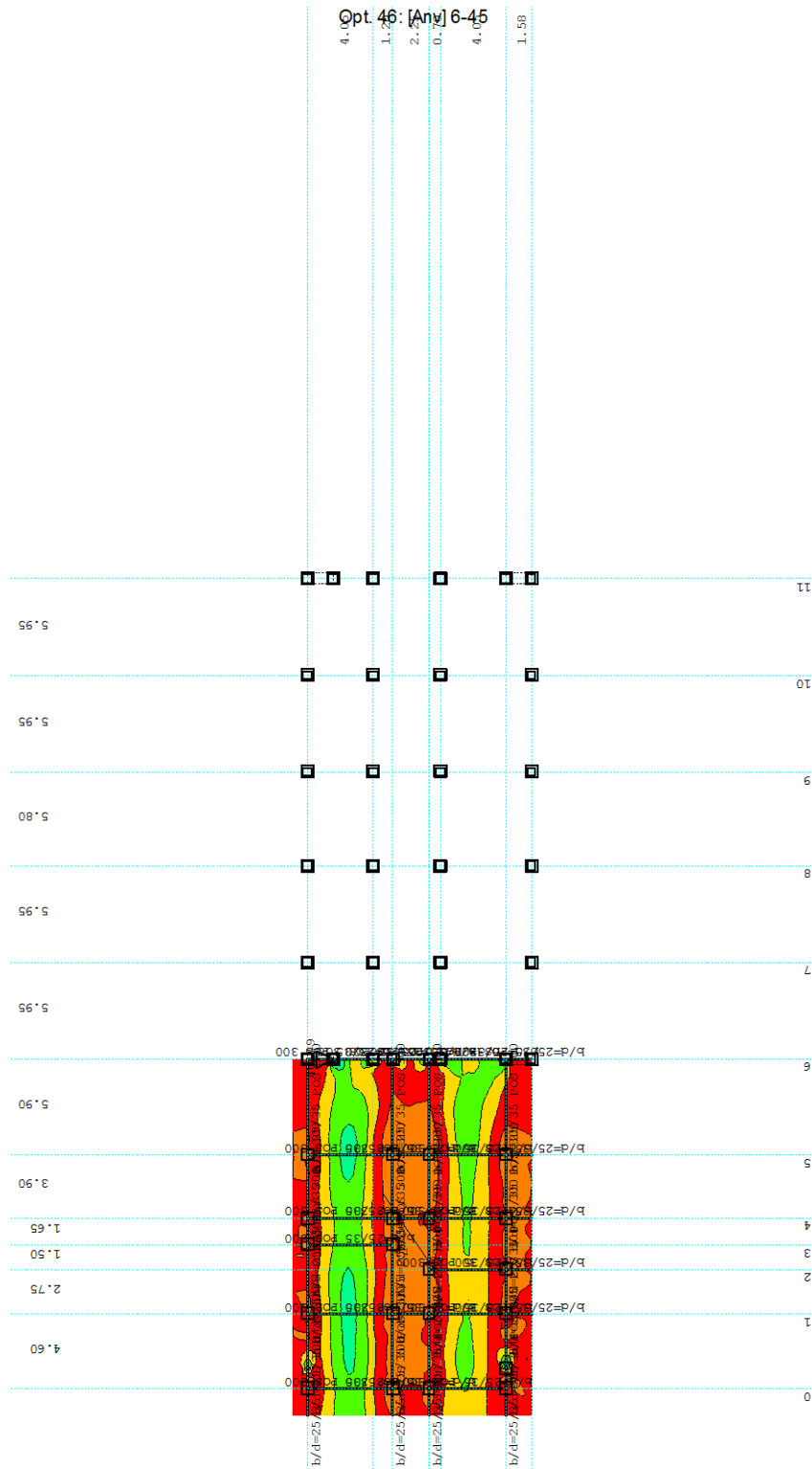
Uticaji u ploči: max N_{xy} = 86.69 / min N_{xy} = 0.00 kN/m

Mx [kNm/m]	Color
0.00	White
8.79	Red
17.57	Orange
26.36	Yellow
35.14	Light Green
43.93	Green
52.71	Blue
61.50	Purple



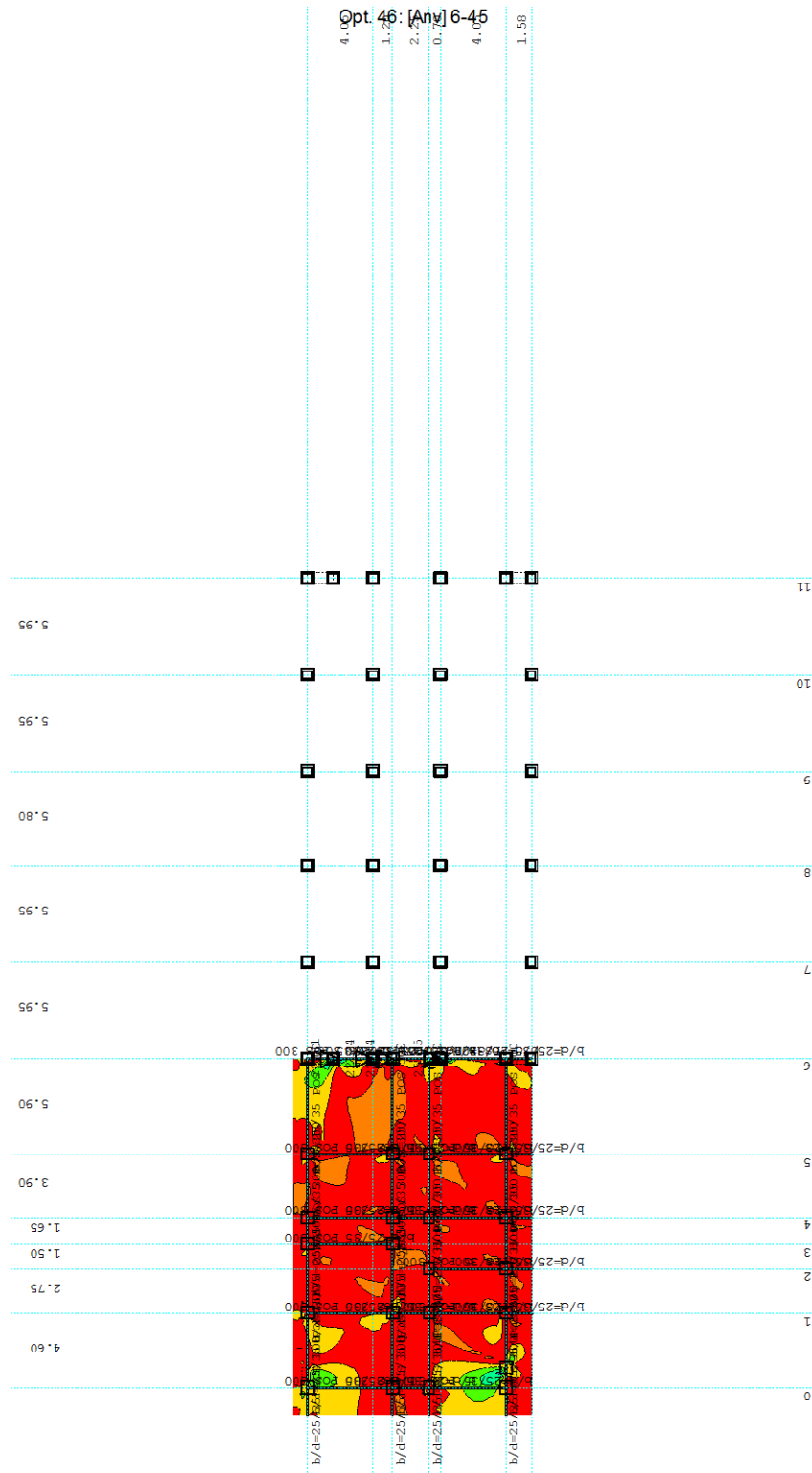
Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Uticaji u ploči: max Mx= 61.50 / min Mx=0.00 kNm/m

My [kNm/m]	Color
0.00	White
5.83	Red
11.65	Yellow
17.48	Green
23.31	Cyan
29.14	Blue
34.96	Purple
40.79	Pink



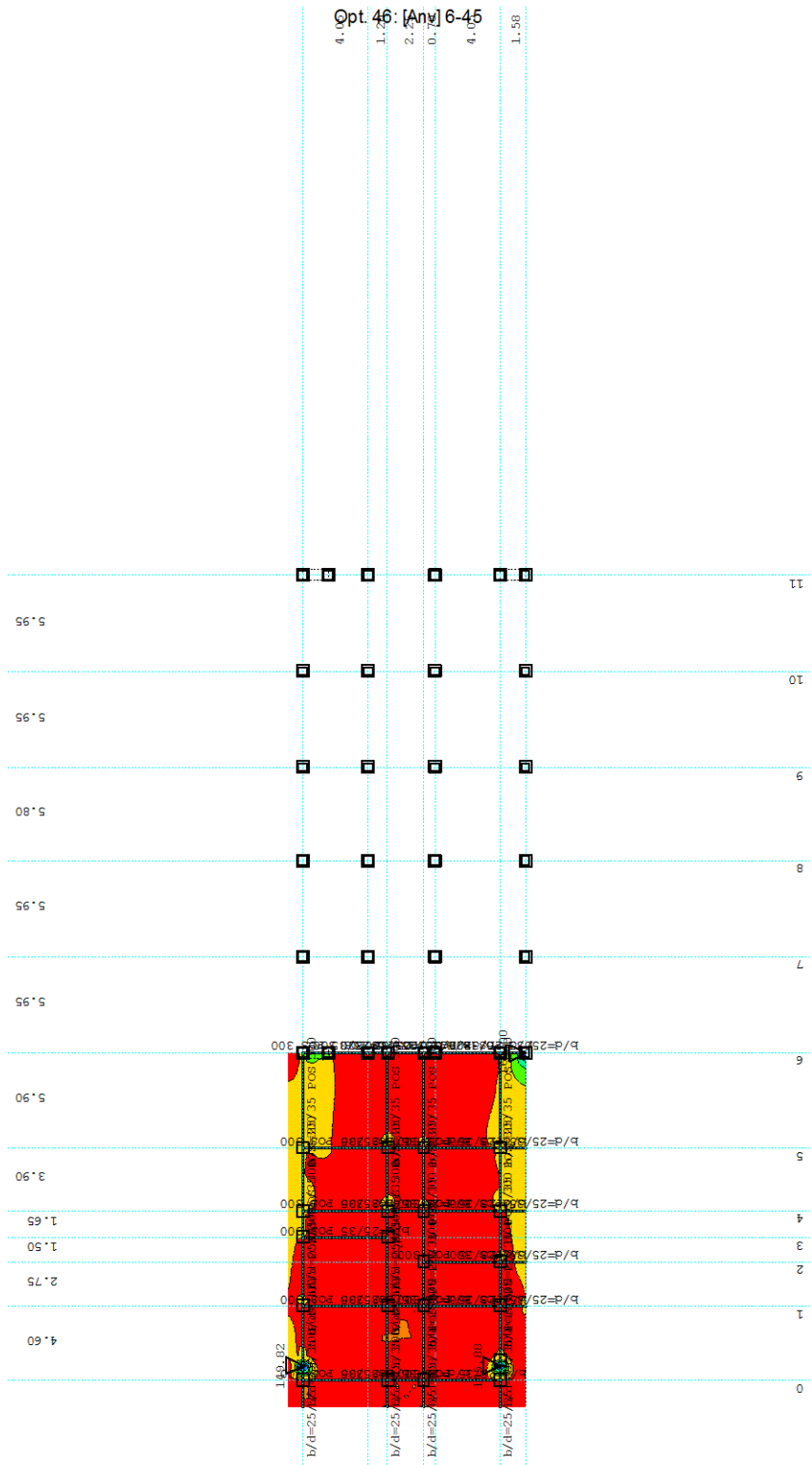
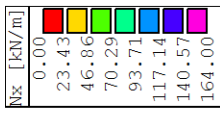
Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Uticaji u ploči: max My= 40.79 / min My= 0.00 kNm/m

Mxy [kNm/m]
0.00
3.58
7.16
10.74
14.31
17.89
21.47
25.05



Opt. 46: [Any] 6-45
 4. 4. 1. 2. 0. 4. 1.98

Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Uticaji u ploči: max Mxy= 25.05 / min Mxy= 0.00 kNm/m

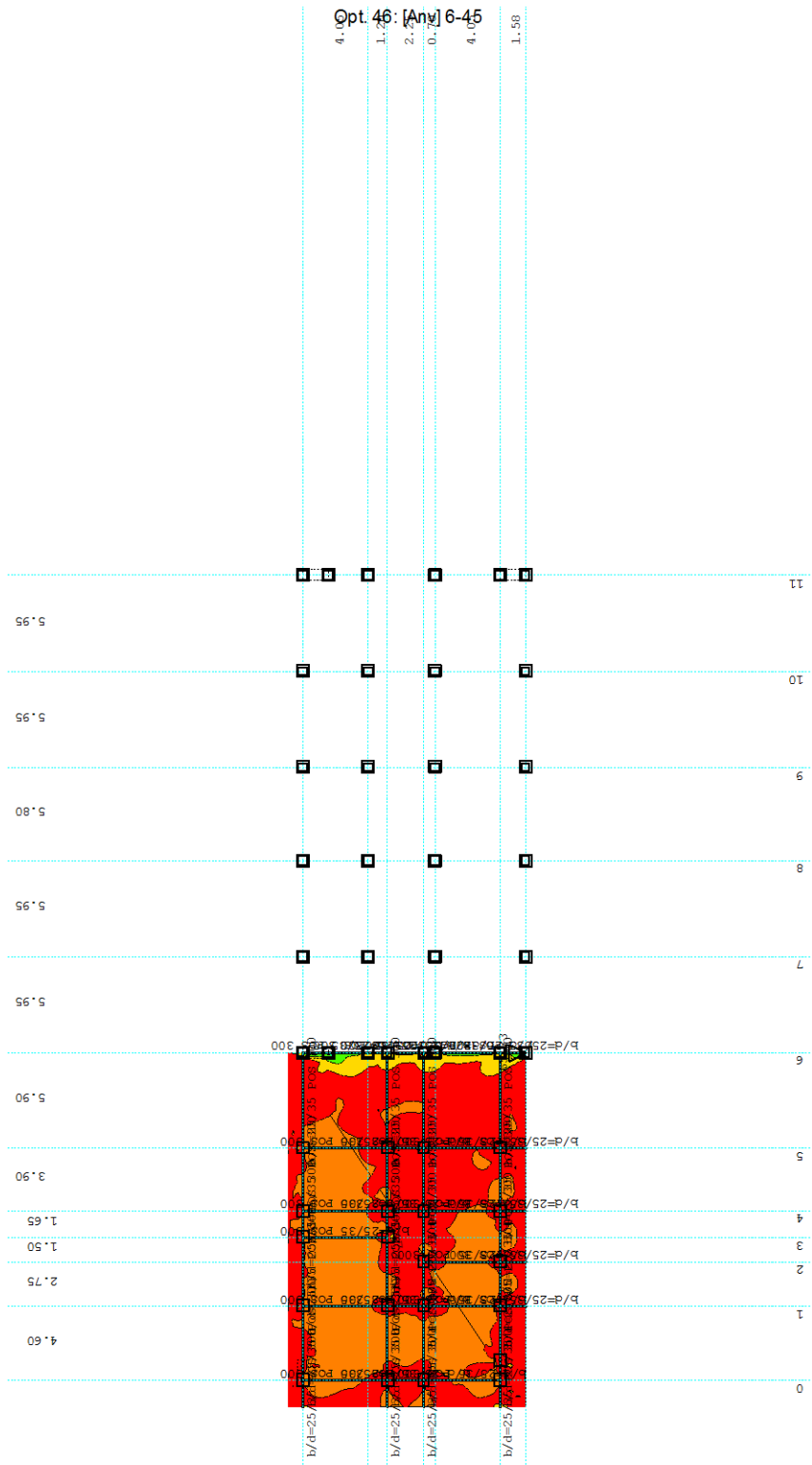


Opt. 46: [Any] 6-45

Nivo: +6.25 [7.25 m]

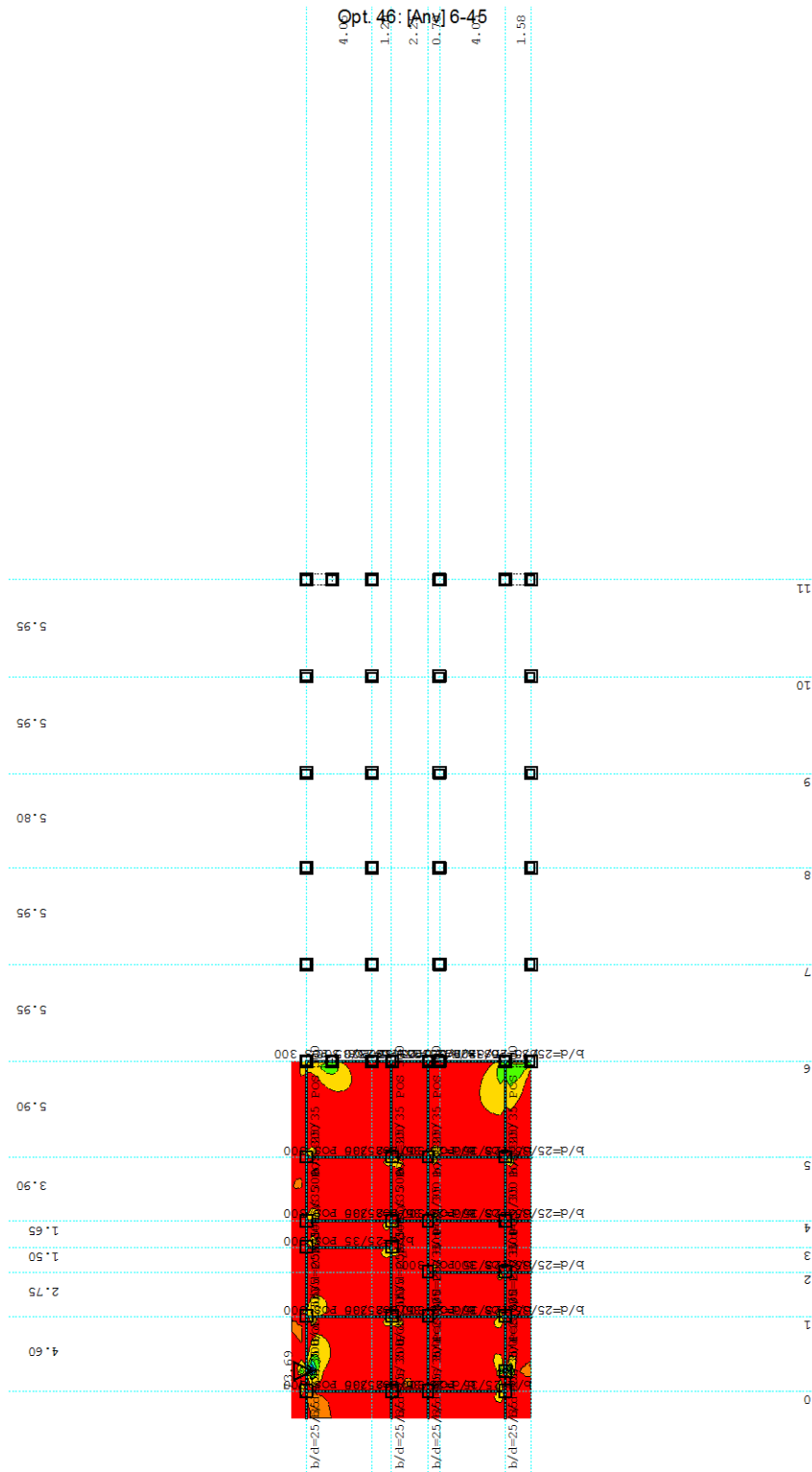
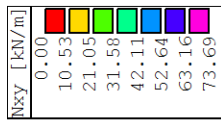
Utjecaji u ploči: max Nx= 164.00 / min Nx= 0.00 kN/m

Ny [kN/m]	Color
0.00	Red
9.41	Orange
18.81	Yellow
28.22	Light Green
37.62	Green
47.03	Blue
56.43	Dark Blue
65.84	Purple



Nivo: +6.25 [7.25 m]

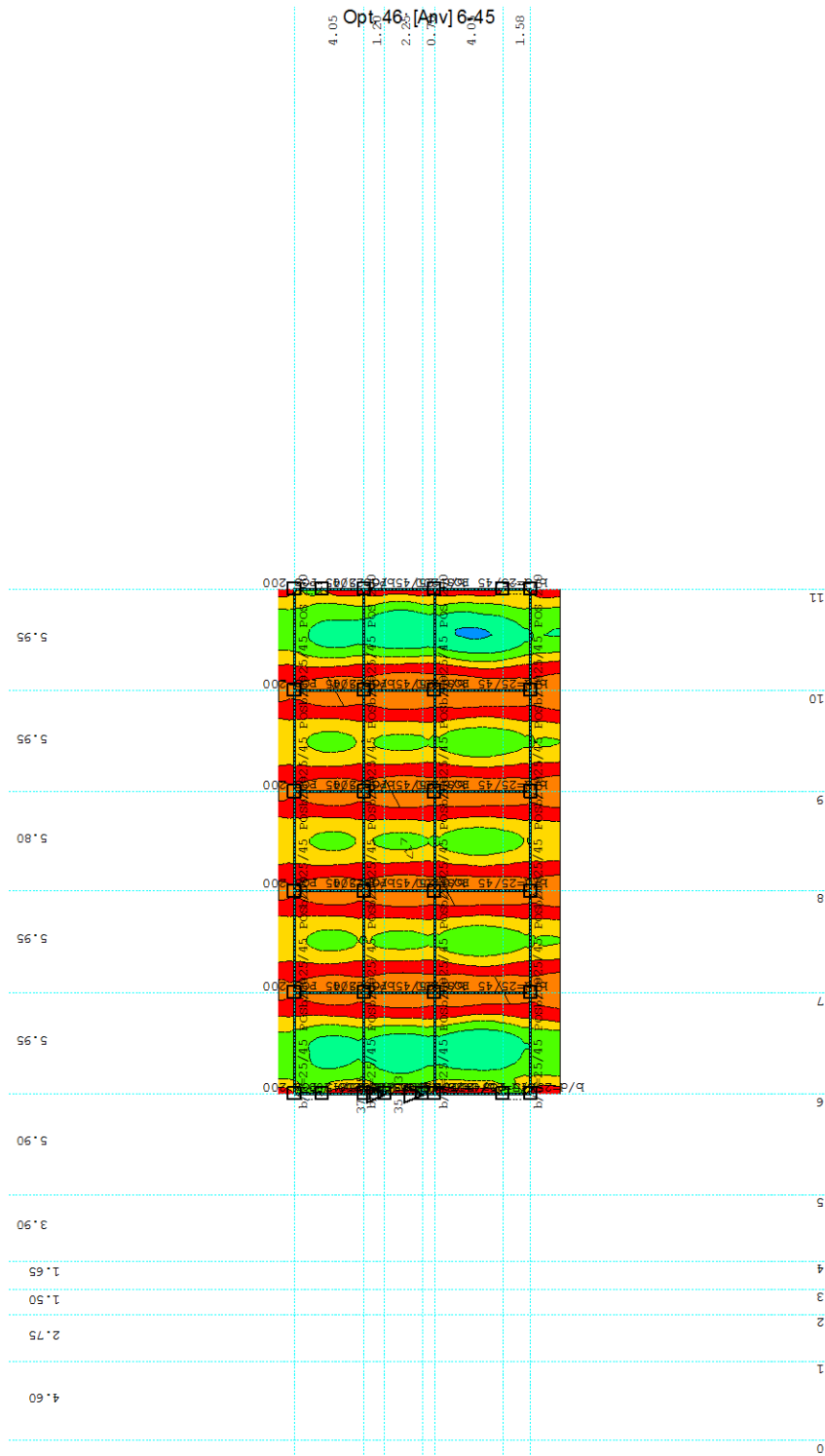
Uticaji u ploči: max Ny= 65.83 / min Ny= 0.00 kN/m



Nivo: +6.25 [7.25 m]

Uticaji u ploči: max N_{xy}= 73.69 / min N_{xy}= 0.00 kN/m

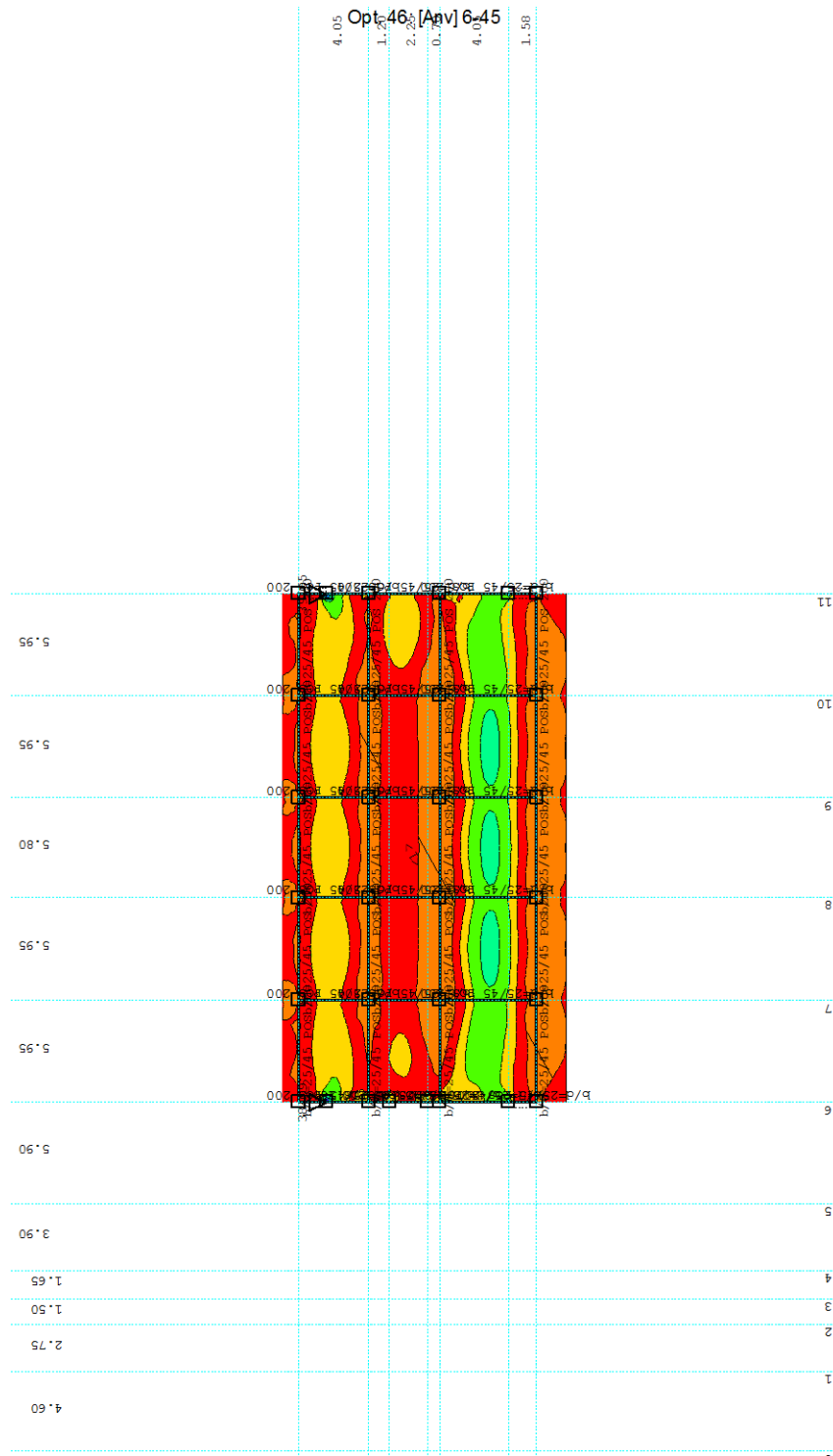
Mx [kNm/m]	Color
0.00	Red
5.34	Yellow
10.67	Light Green
16.01	Green
21.34	Blue
26.68	Dark Blue
32.01	Purple
37.35	Pink



Nivo: +8.05 [9.05 m]

Uticaji u ploči: max Mx= 37.35 / min Mx= 0.00 kNm/m

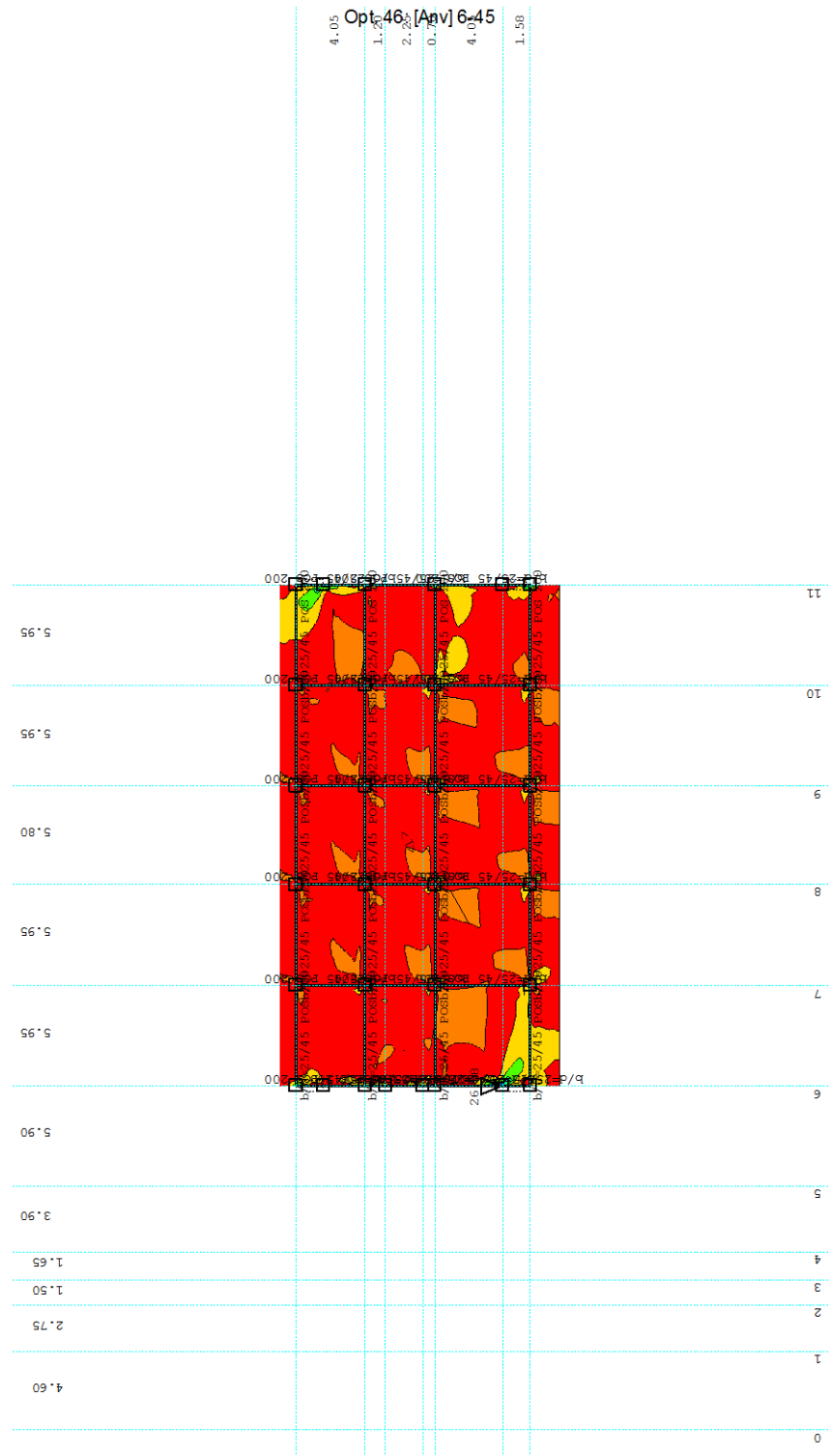
My [kNm/m]	Color
0.00	Red
5.67	Orange
11.33	Yellow
17.00	Light Green
22.66	Green
28.33	Blue
33.99	Dark Blue
39.66	Purple



Nivo: +8.05 [9.05 m]

Uticaji u ploči: max My= 39.65 / min My= 0.00 kNm/m

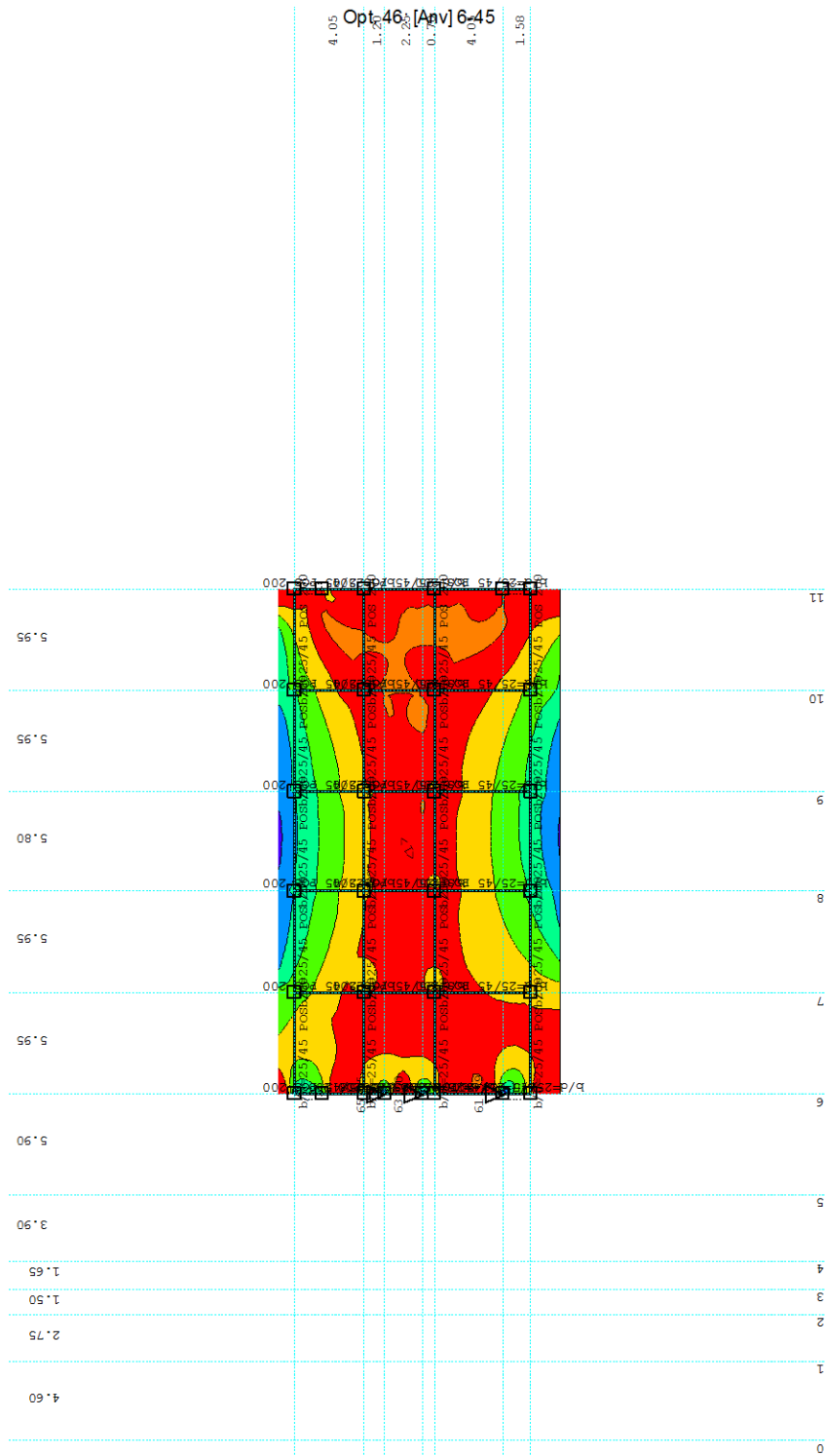
Mxy [kNm/m]	Color
0.00	Red
3.80	Yellow
7.60	Green
11.40	Cyan
15.19	Blue
18.99	Purple
22.79	Pink
26.59	Light Blue



Nivo: +8.05 [9.05 m]

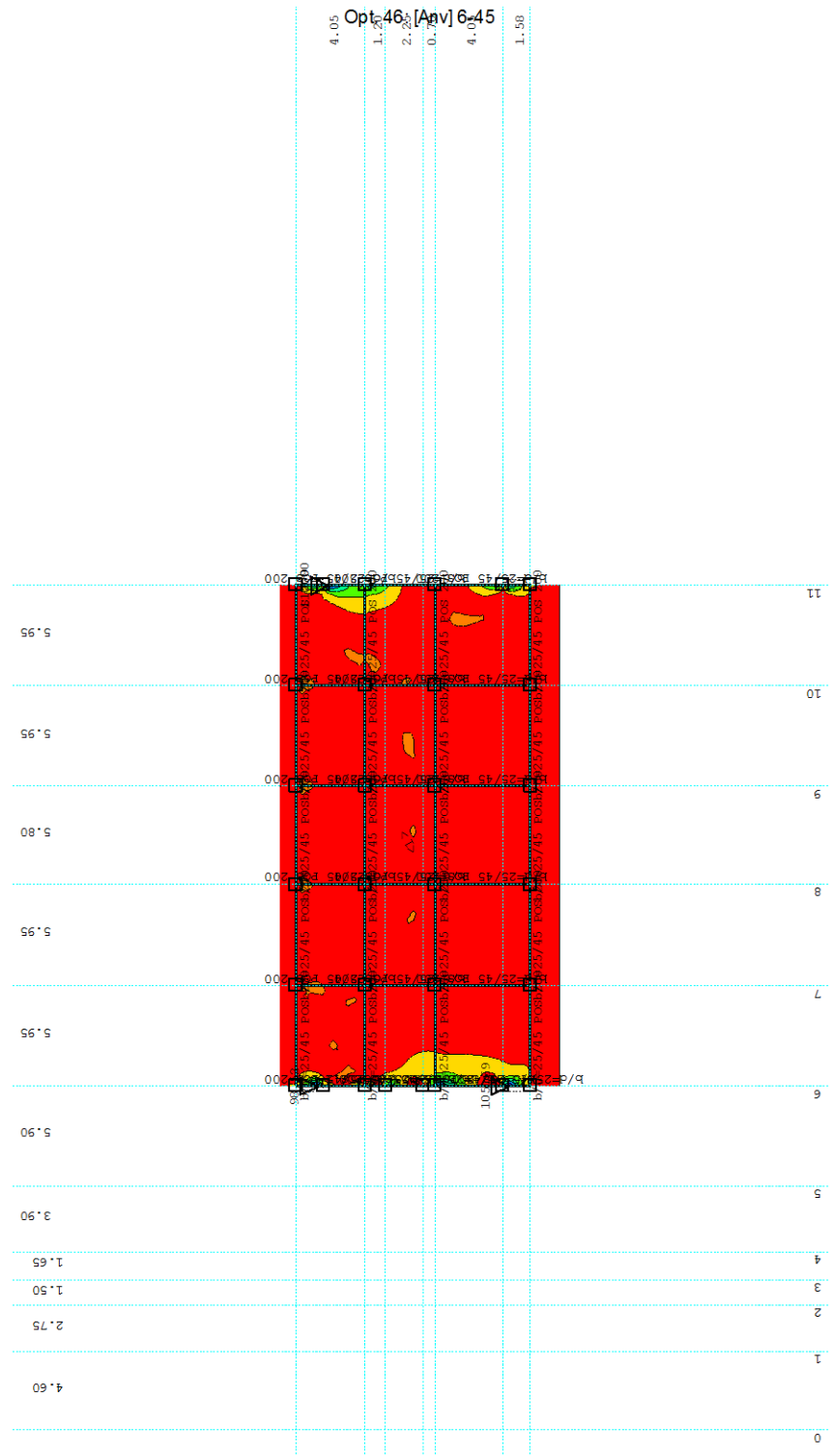
Uticaji u ploči: max-Mxy= 26.58 / min-Mxy= 0.00 kNm/m

Nx [kN/m]	Color
0.00	Red
9.29	Orange
18.59	Yellow
27.88	Light Green
37.17	Green
46.46	Dark Green
55.76	Blue
65.05	Purple

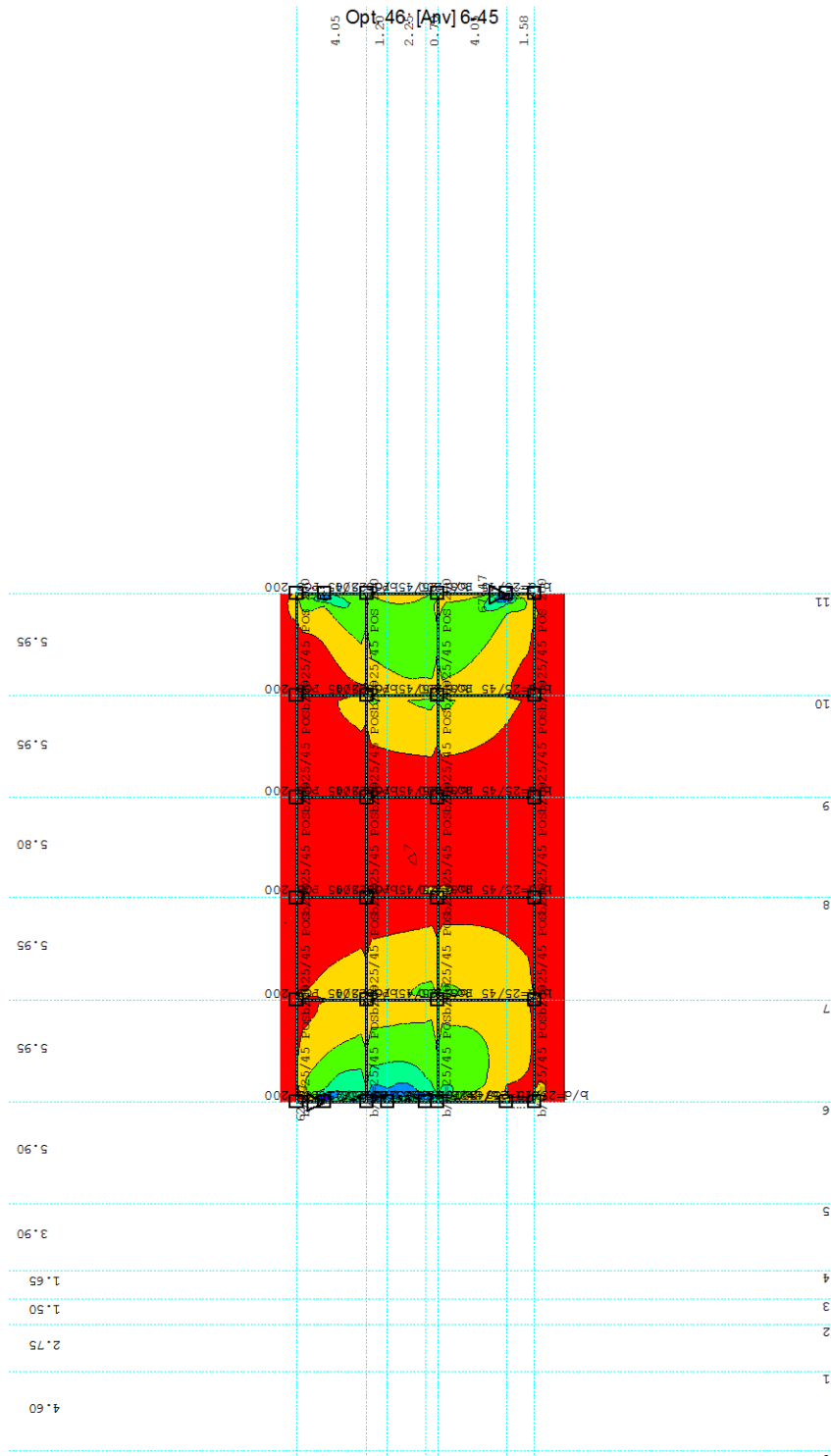
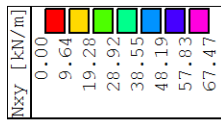


Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Uticaji u ploči: max Nx= 65.05 / min Nx= 0.00 kN/m

Ny [kN/m]	Color
0.00	Red
15.84	Orange
31.69	Yellow
47.53	Light Green
63.37	Green
79.21	Blue
95.06	Dark Blue
110.90	Purple



Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Uticaji u ploči: max Ny= 110.90 / min Ny= 0.00 kN/m

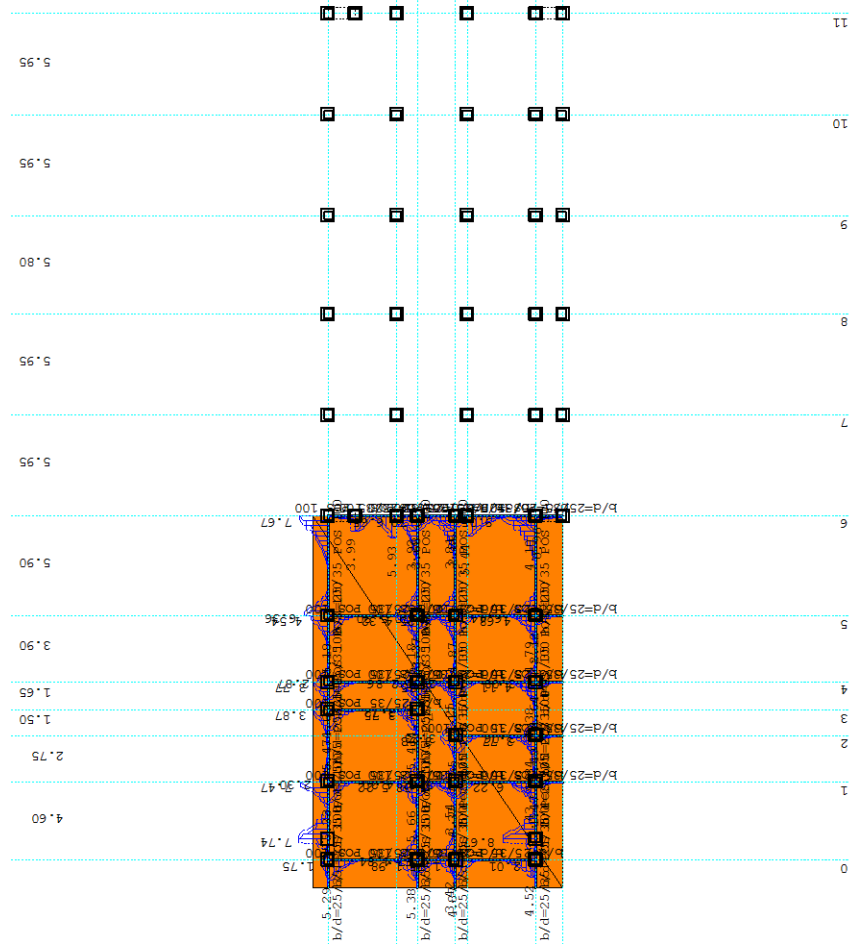


Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Uticaji u ploči: max N_{xy} = 67.47 / min N_{xy} = 0.00 kN/m

Dimenzionisanje (beton)

Merodavno opterećenje: 1,6-4,4

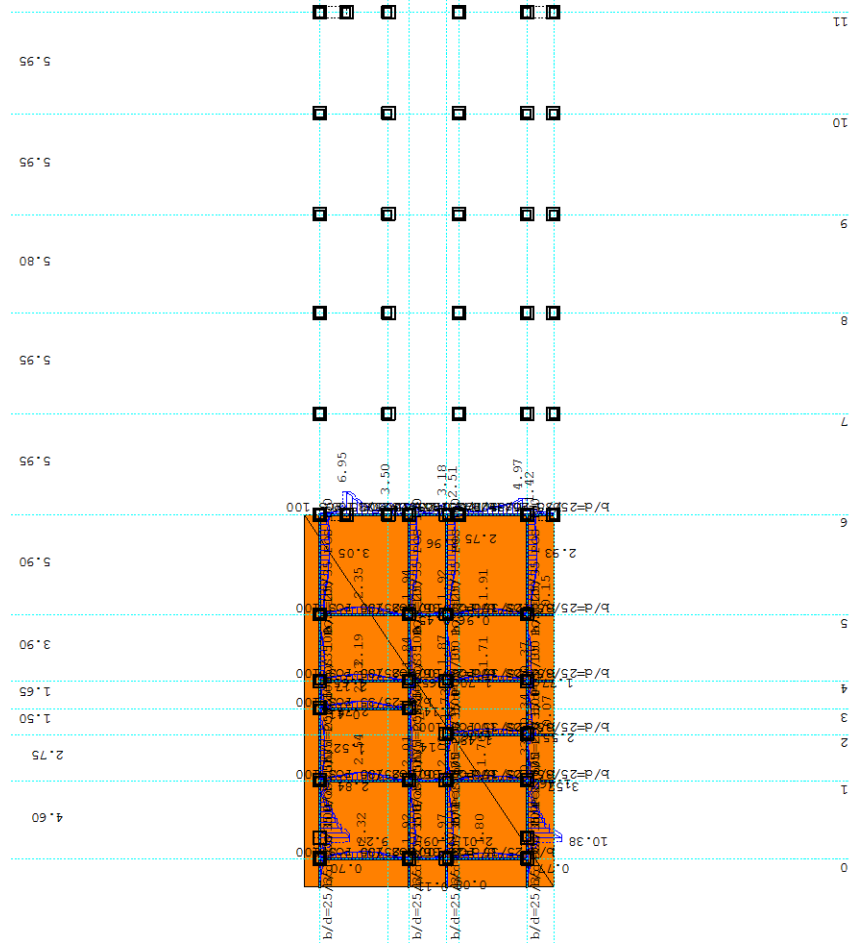
PBAB 87; MB 40, B500



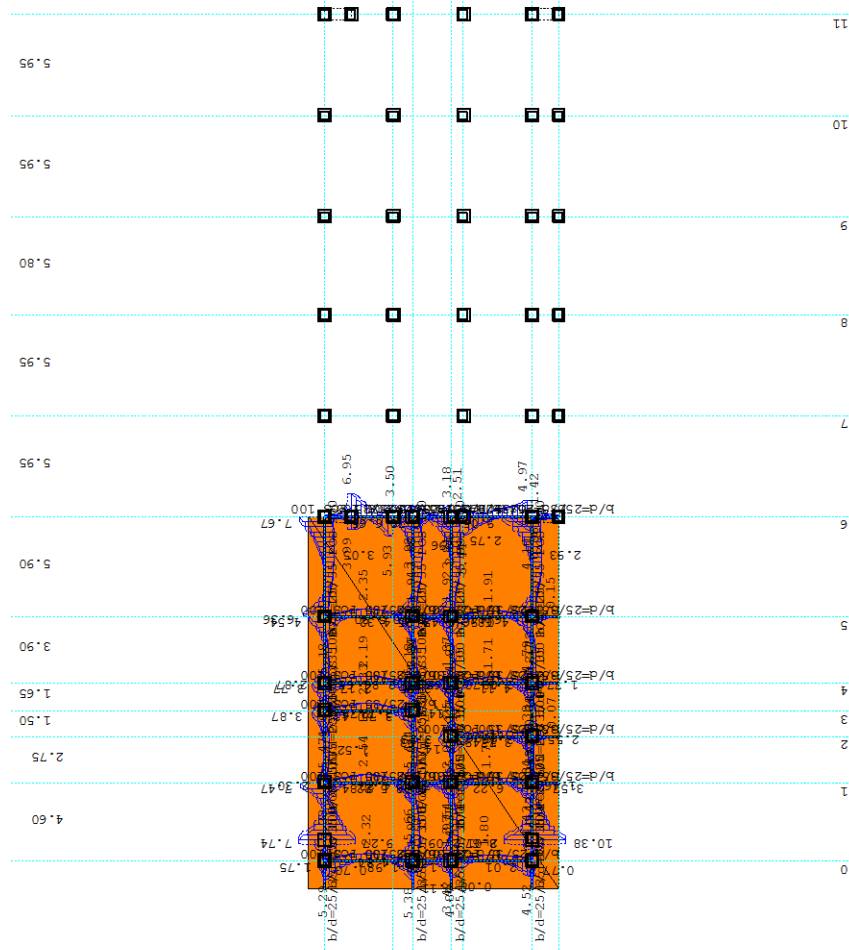
Nivo: +3.35 [4.35 m]

Armatura u gredama: max Aa2=9.05 cm²

Merodavno opterećenje: 1,644
 PBAB 87, MB 40, B500



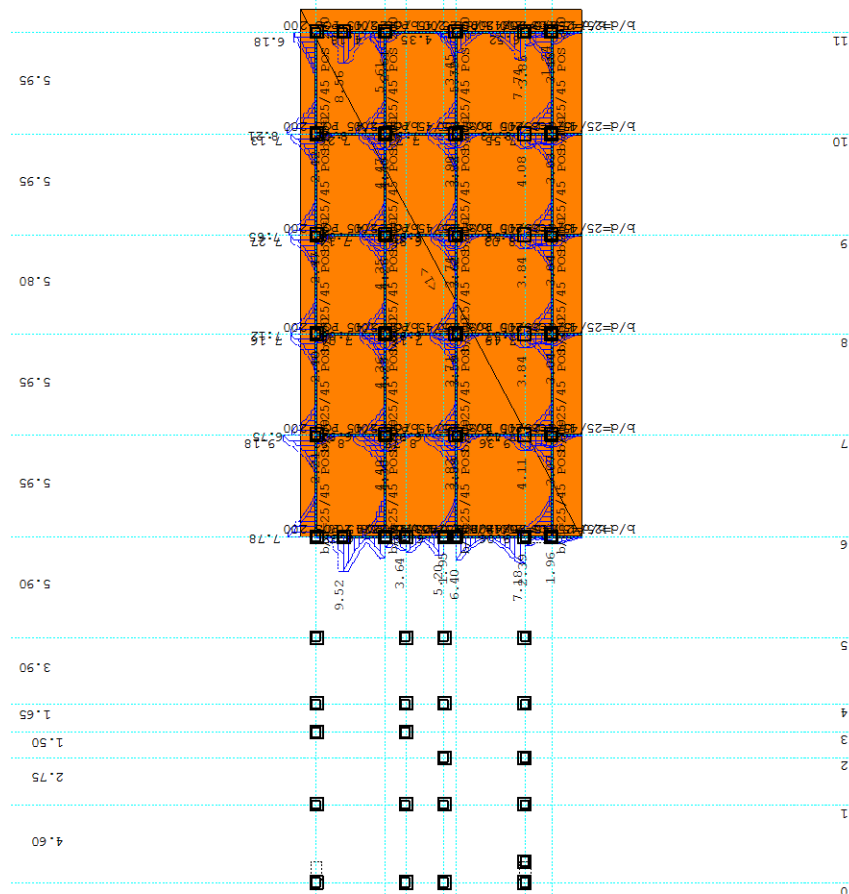
Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Armatura u gredama: max Aa1= 10,38 cm²



Nivo: +3.35 [4.35 m]

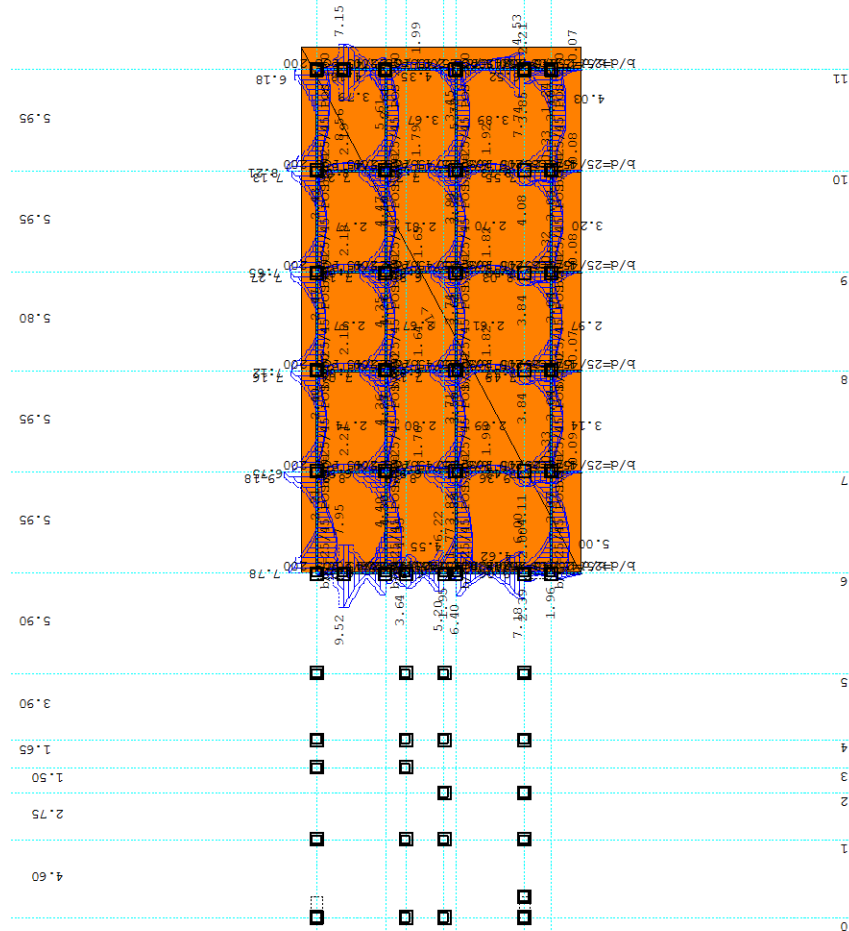
Armatura u gredama: max $A_s/A_1 = 9.05 / 10.38 \text{ cm}^2$

Merodavno opterećenje: 1,644
PBAB 87, MB 40, B500



Nivo: +4.55 [5.55 m]
Armatura u gredama: max Aa2= 9.52 cm²

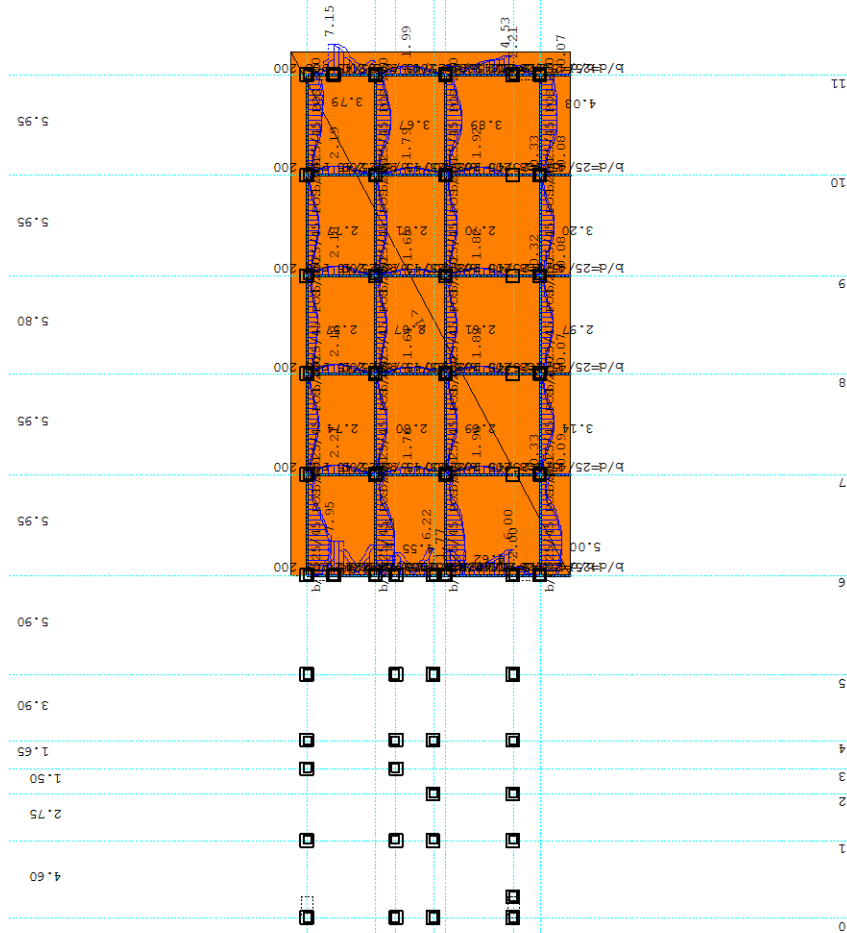
Merodavno opterećenje: 1,644
PBAB 87, MB 40, B500



Nivo: +4.55 [5.55 m]

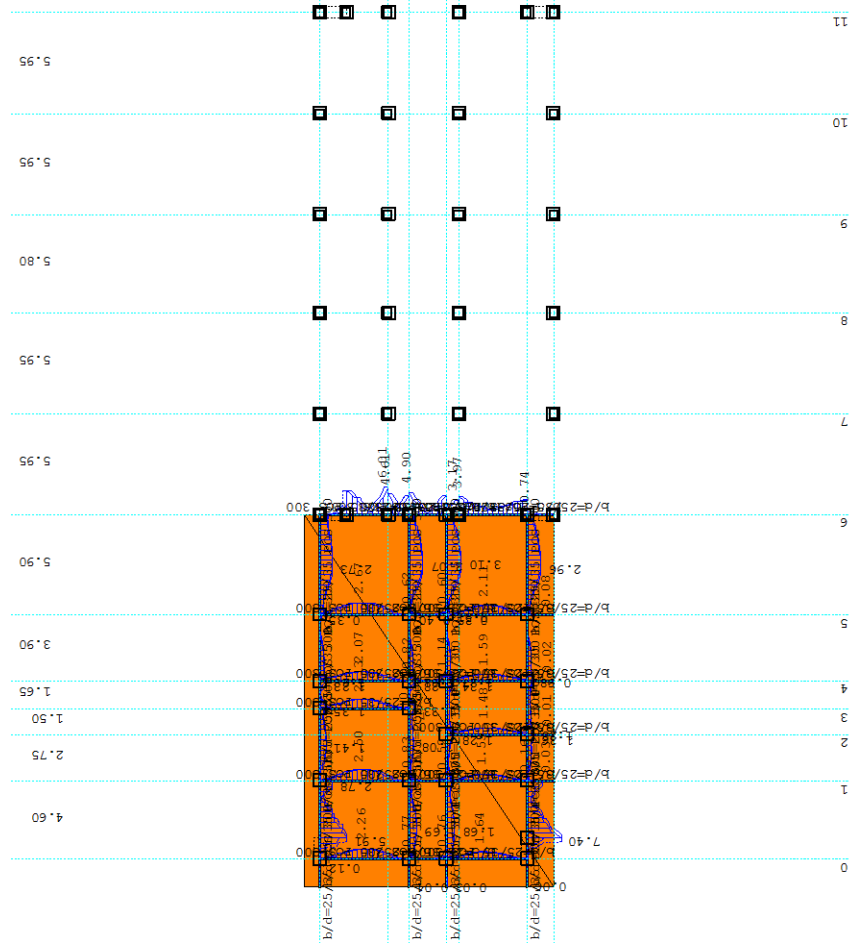
Armatura u gredama: max Aa2/Aa1= 9:52 / 7.95 cm²

Merodavno opterećenje: 1.6-44
 RBAB-87,-MB 40,-B500:



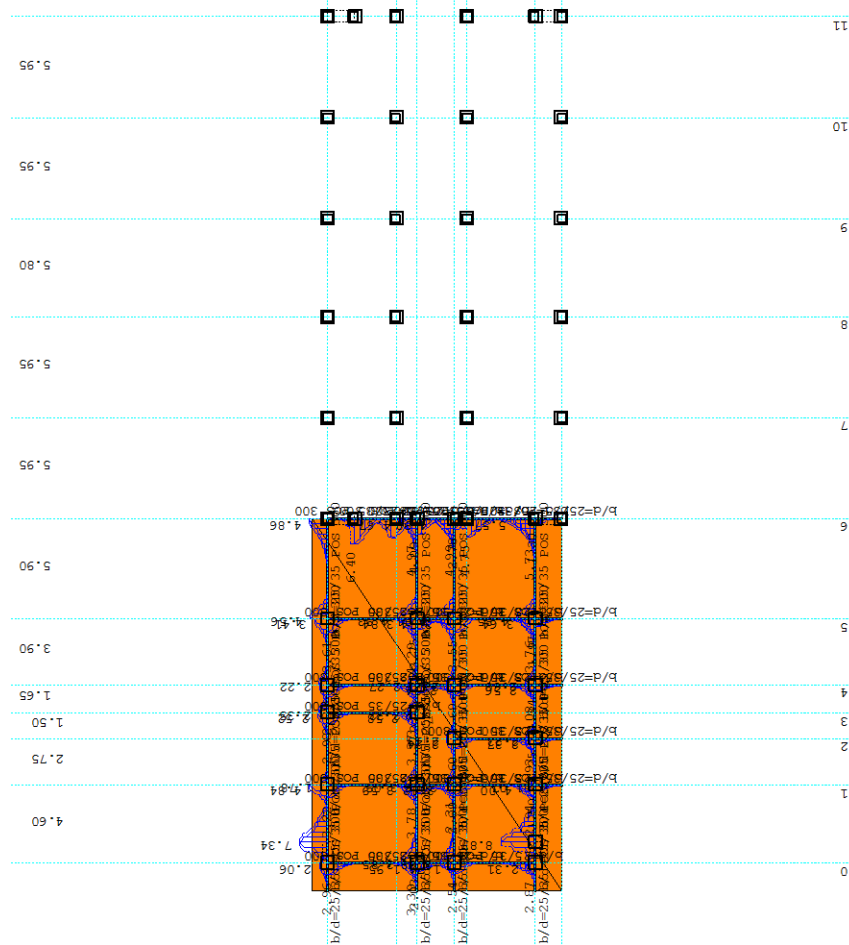
Nivo: +4.55 [5.55 m]
 Armatura u gredama: max $A_{a1}=7.95 \text{ cm}^2$

Merodavno opterećenje: 1,644
PBAB 87, MB 40, B500



Nivo: +6.25 [7.25 m]
Armatura u gredama: max Aa f= 7.40 cm²

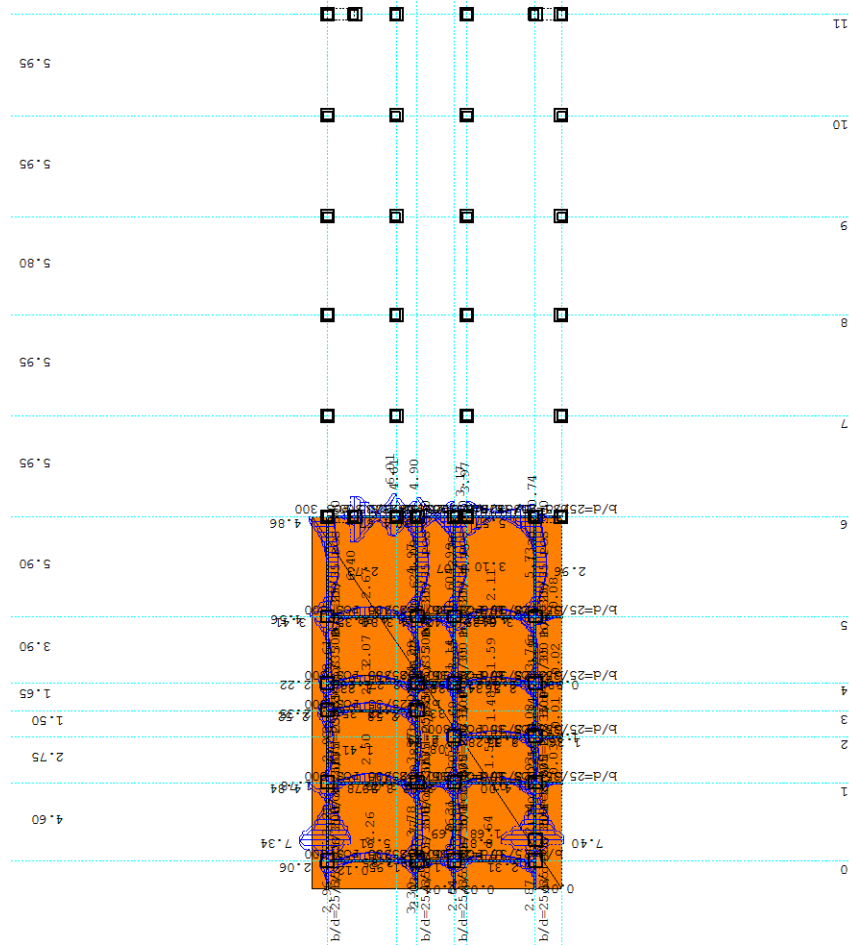
Merodajno opterećenje: 1,6-44
PBAB 87; MB 40; B600



Nivo: +6.25 [7.25 m]

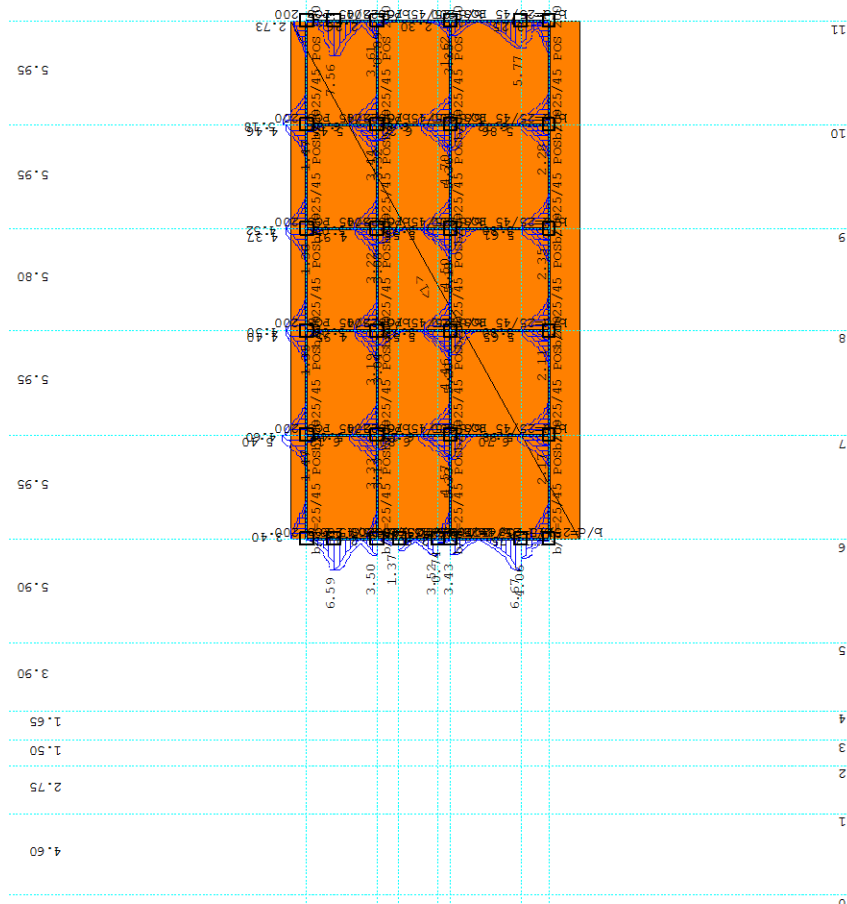
Armatura u gredama: max Aa2= 8.87 cm²

Merodavno opterećenje: 1,6-4,4
PBAB 87; MB 40, B600



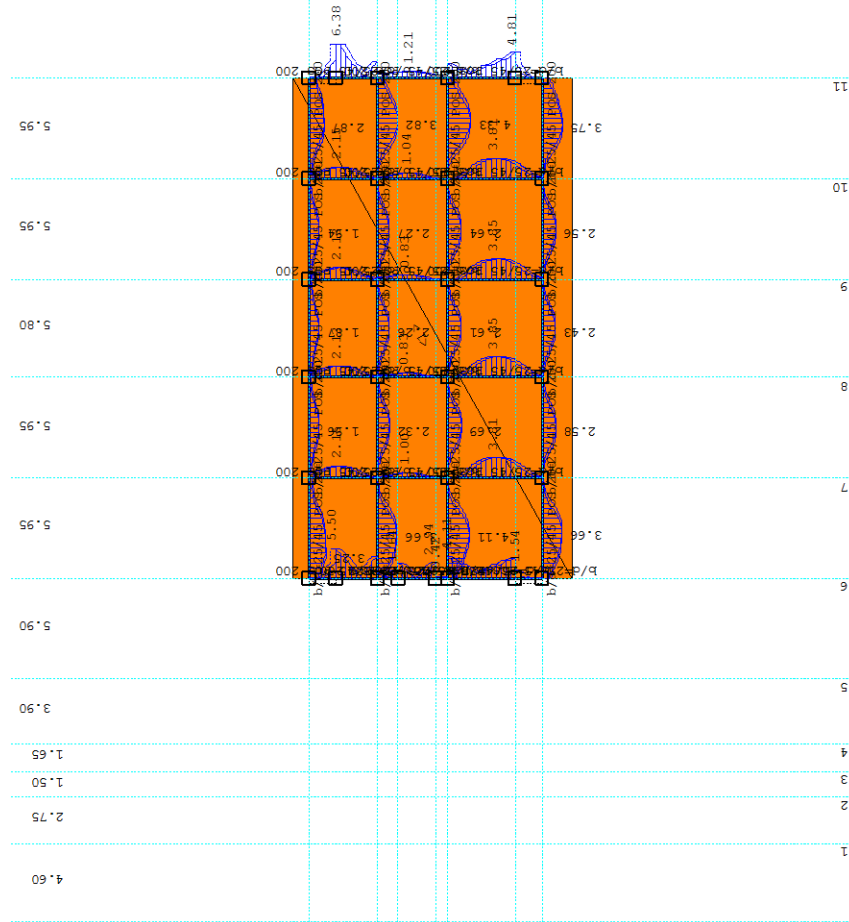
Nivo: +6.25 [7.25 m]

Armatura u gredama: max $A_{a2}/A_{a1}=8.87 / 7.40 \text{ cm}^2$



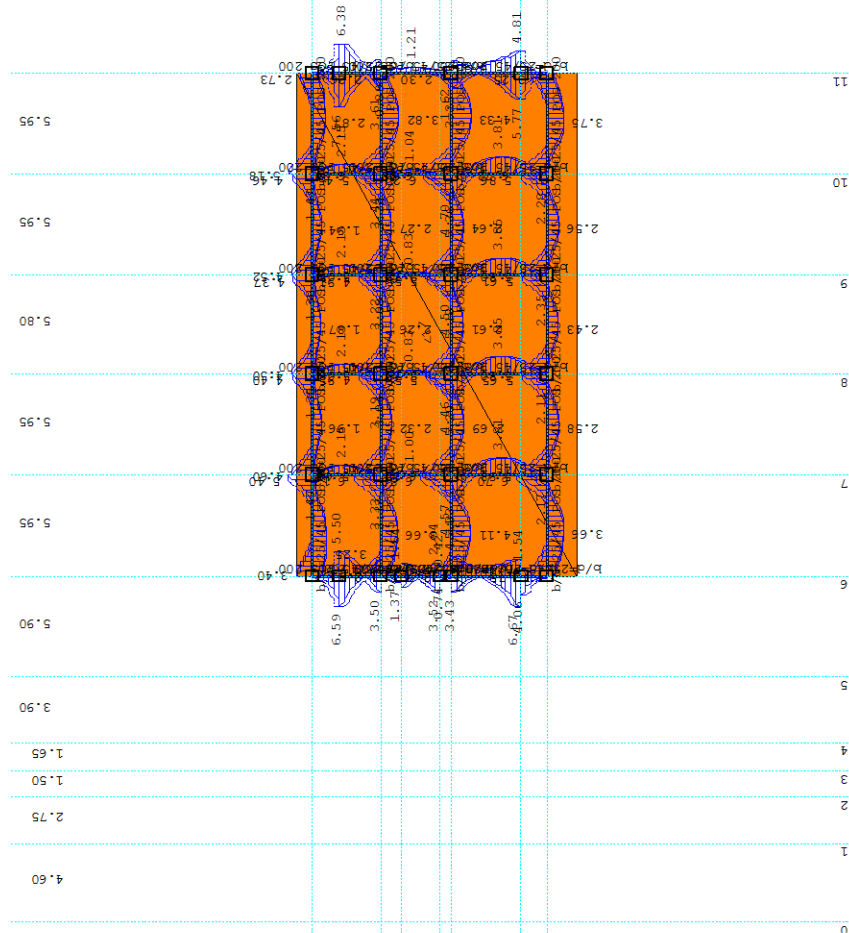
Nivo: +8.05 [9.05 m]
Armatura u gredama: max Aa2= 7.56 cm²

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 RBAB-87,-MB 40,-B500-



Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Armatura u gredama: max Aa1=6.38 cm²

Merodavno opterećenje: 1,644
PBAB 87, MB-40, B500

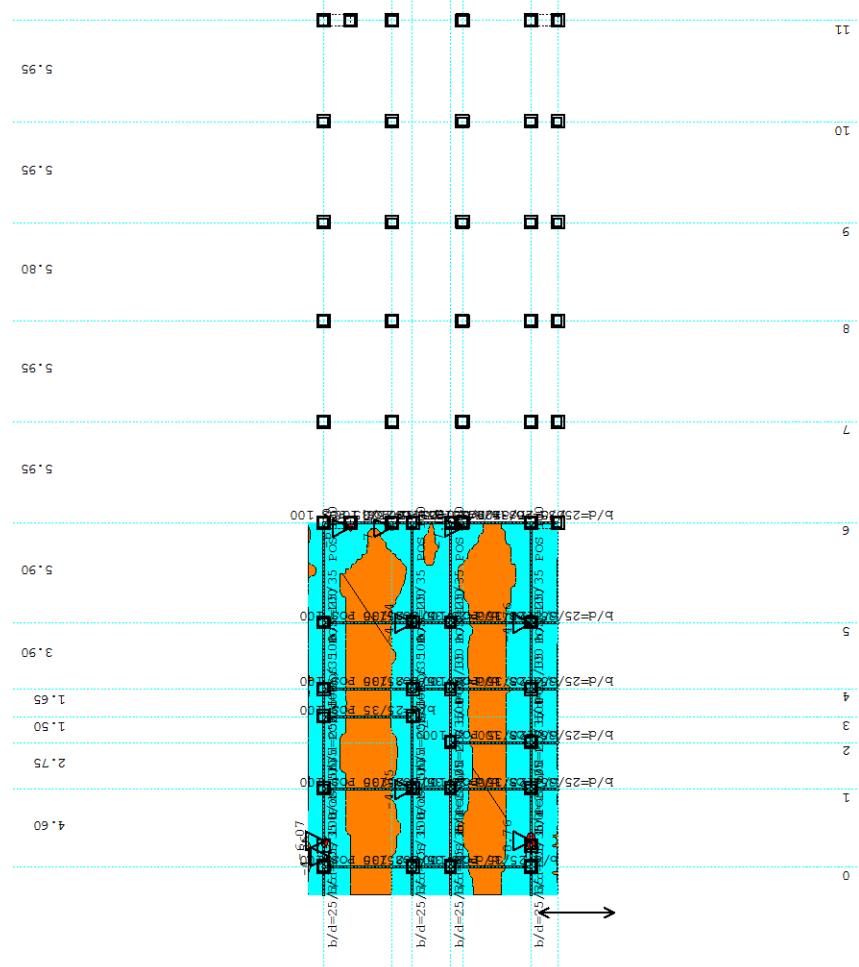


Nivo: +8.05 [9.05 m]

Armatura u gradama: max Aa2/Aa1= 7:56 / 6.38 cm²

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

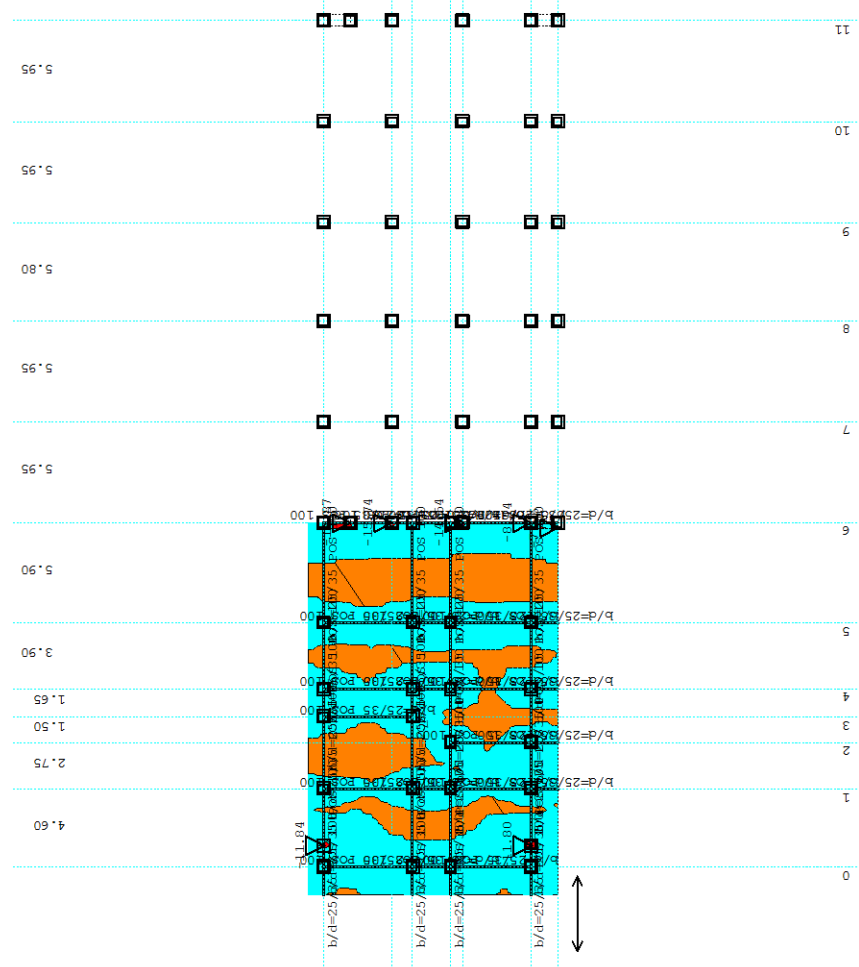
Aa - g.zona - Pramac 2 [cm ² /m]	-8.76
	-4.38
	0.00



Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Aa - g.zona - Pramac 2 - max Aa2,g = -8.76 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

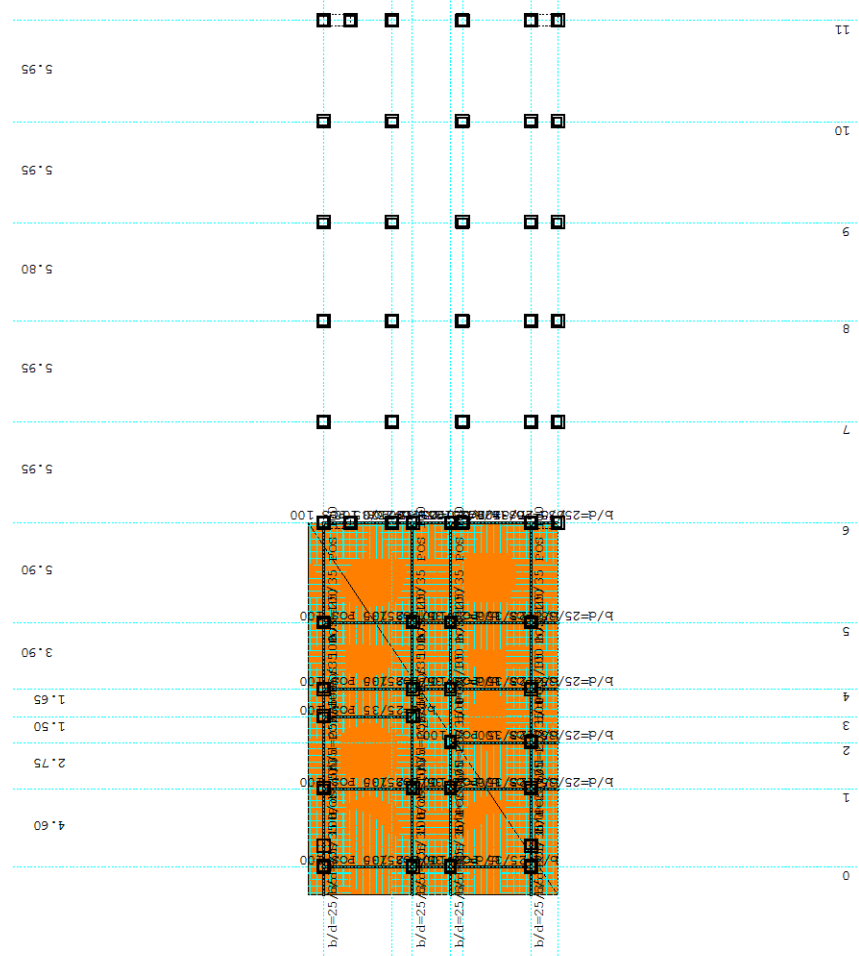
Aa - g.zona - Pravac 1 [cm ² /m]	
	-15,74
	-7,87
	0,00



Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Aa - g.zona - Pravac 1 - max Aa1,g= -15.74 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

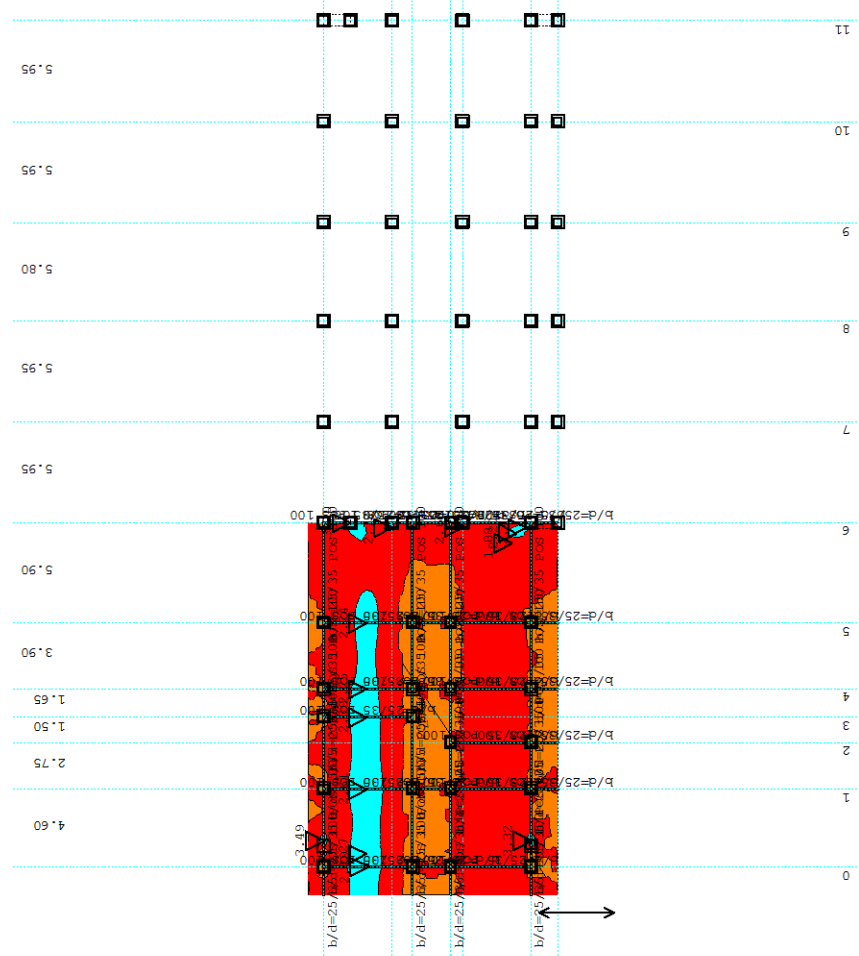
Aa - g.zona [cm ² /m]	-15.74
	-7.87
	0.00






Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Aa - g.zona -max Aa;g= -15.74 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

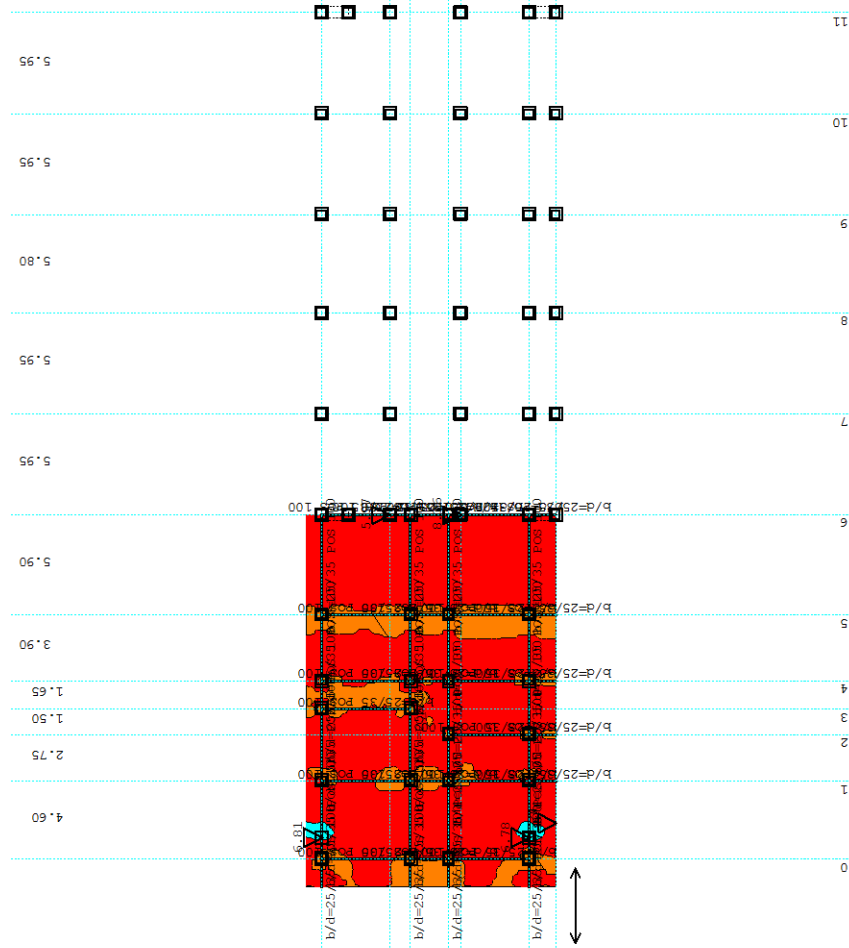
Aa - d.zona - Pramac 2 [cm ² /m]	
0.00	0.00
1.85	1.85
3.70	3.70



Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Aa - d.zona - Pramac 2 - max Aa2,d= 3.70 cm²/m

Aa - d.zona - Pravac 1 [cm ² /m]	
0.00	
4.18	
8.36	

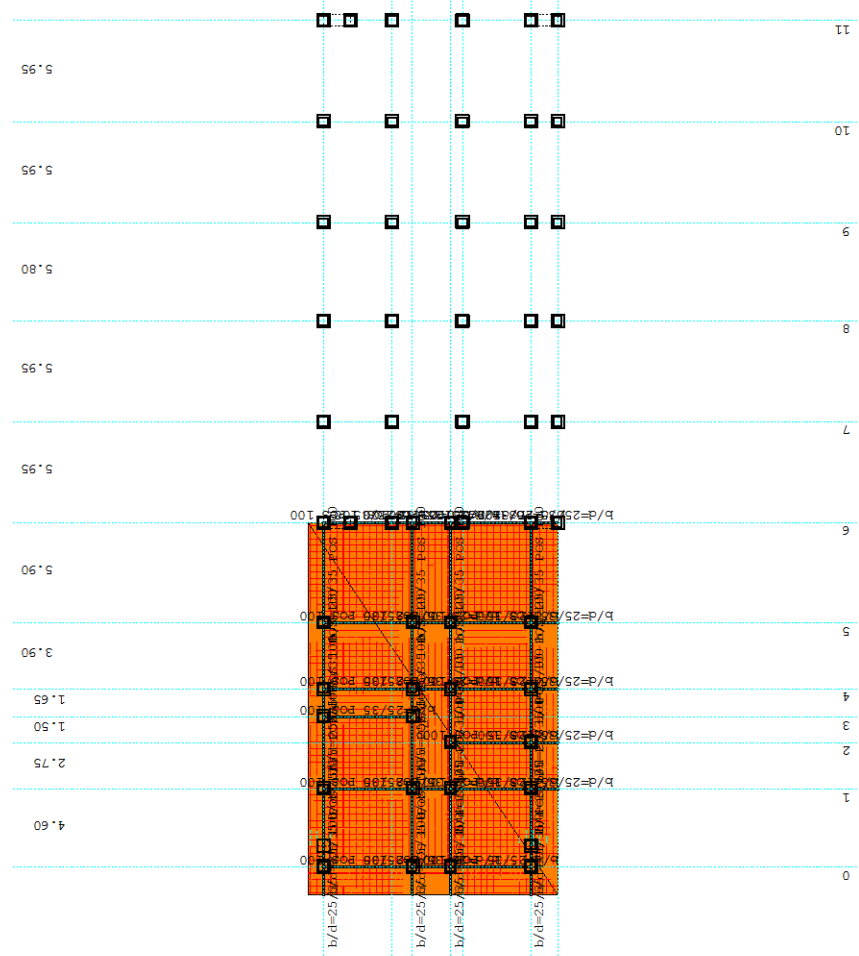
Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm



Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Aa - d.zona - Pravac 1 - max Aa 1,d = 8,36 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

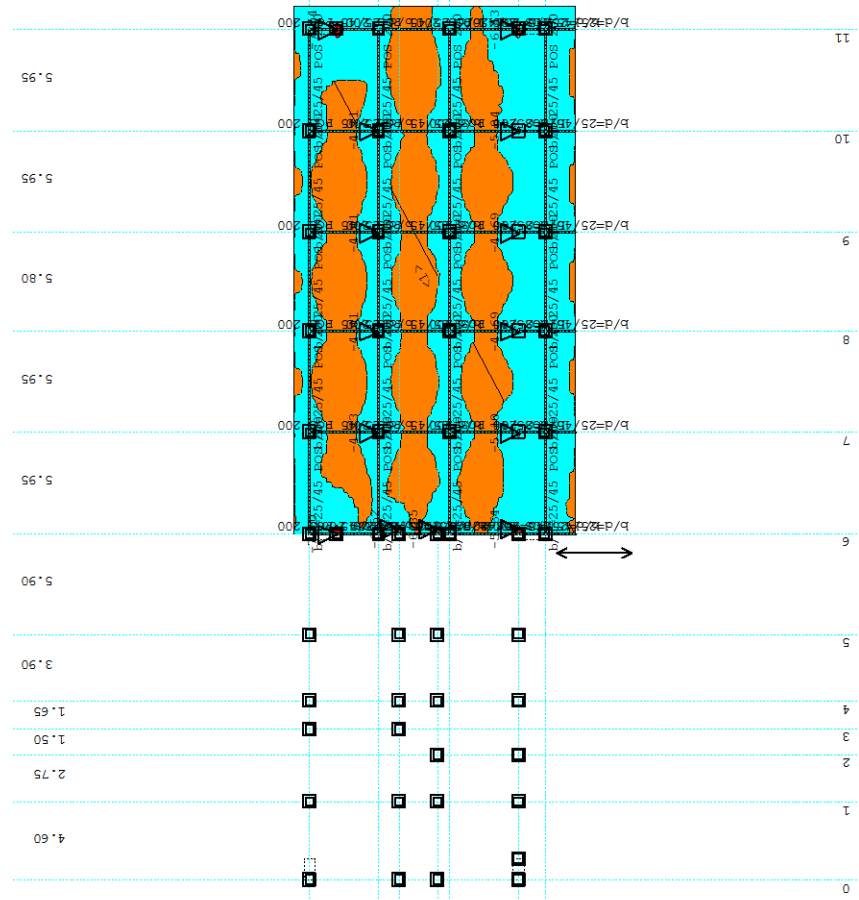
Aa - d.zona [cm ² /m]	0.00	4.18	8.36



Nivo: +3.35 [4.35 m]
 Aa =d.zona = max Aa,d= 8.36 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1.6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

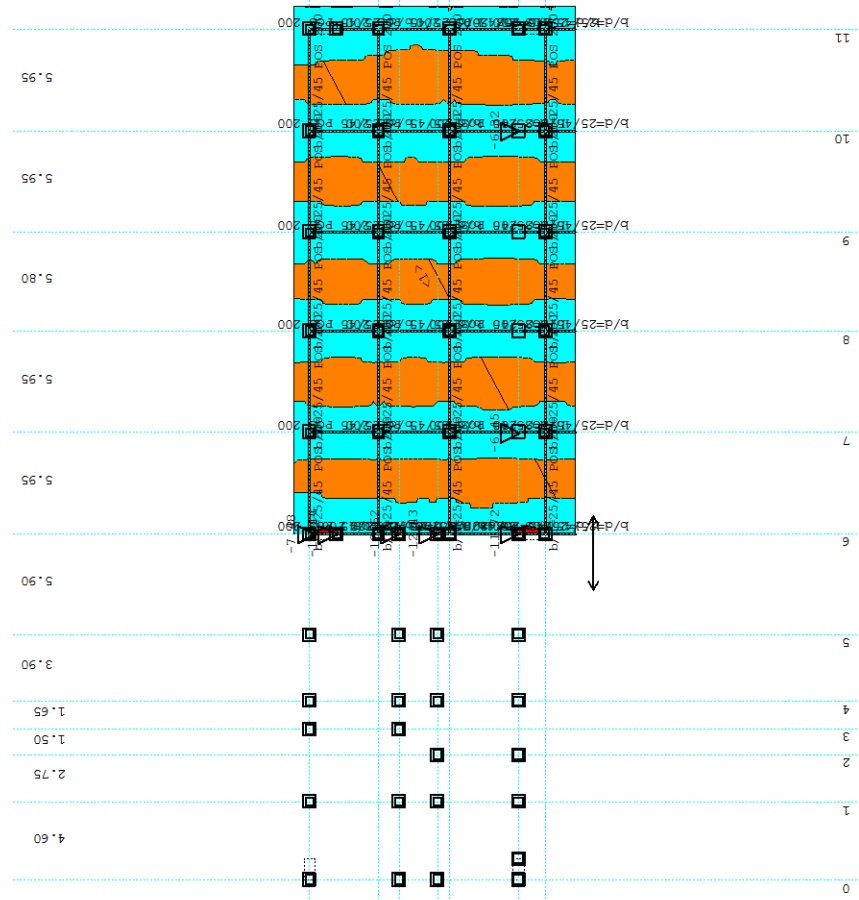
Aa - g.zona - Pramac 2 [cm ² /m]	
	-7.74
	-3.87
	0.00



Nivo: +4.55 [5.55 m]
 Aa - g.zona - Pramac 2 - max Aa2,g=-7.74 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

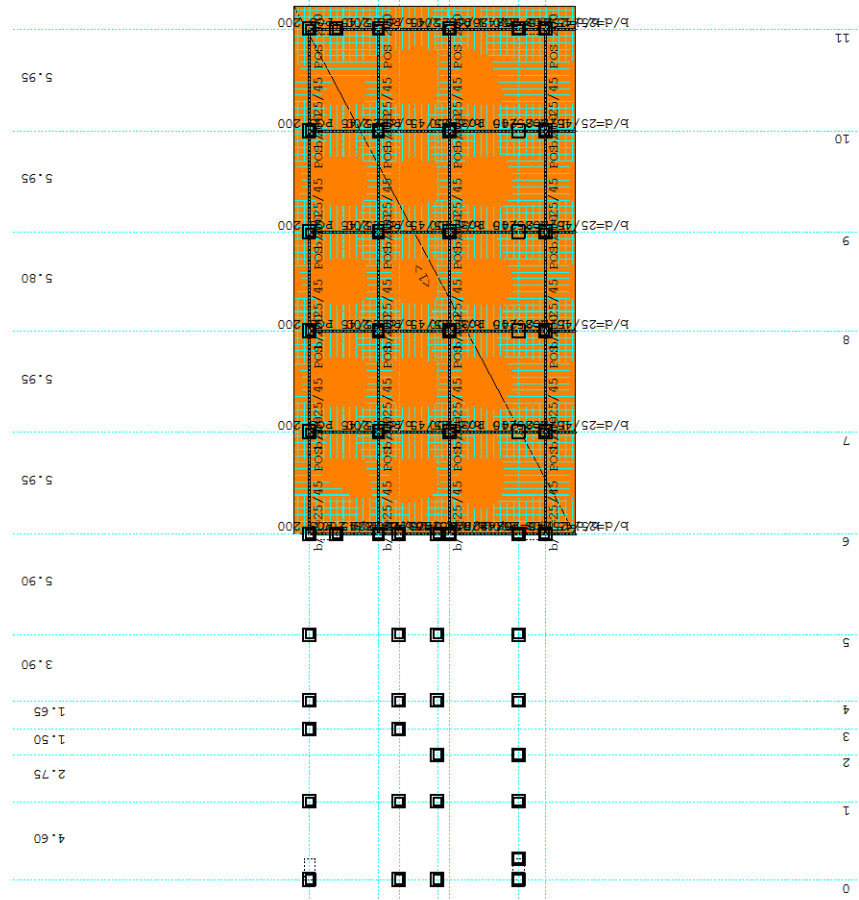
Aa - g.zona - Pramac 1 [cm ² /m]	
-12.63	0.00
-6.32	
0.00	



Nivo: +4.55 [5.55 m]
 Aa - g.zona - Pramac 1 - max Aa1,g= -12.62 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

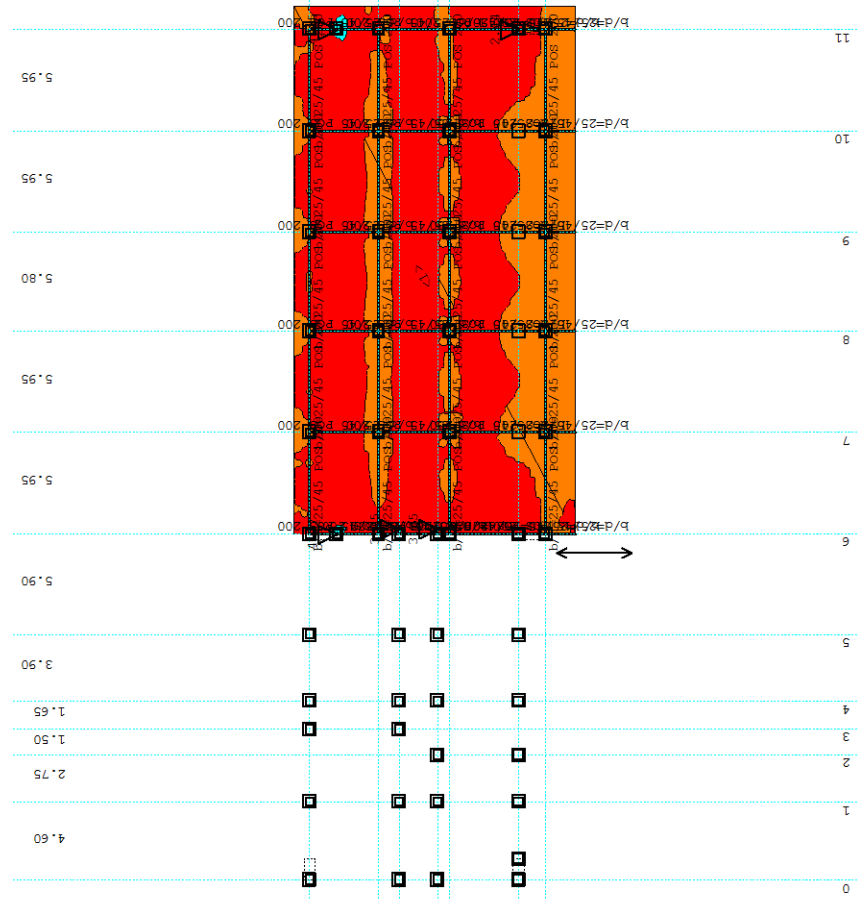
Aa - g.zona [cm ² /m]	-12.63
	-6.32
	0.00



Nivo: +4.55 [5.55 m]
 Aa g.zona = max Aa,g = -12.62 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

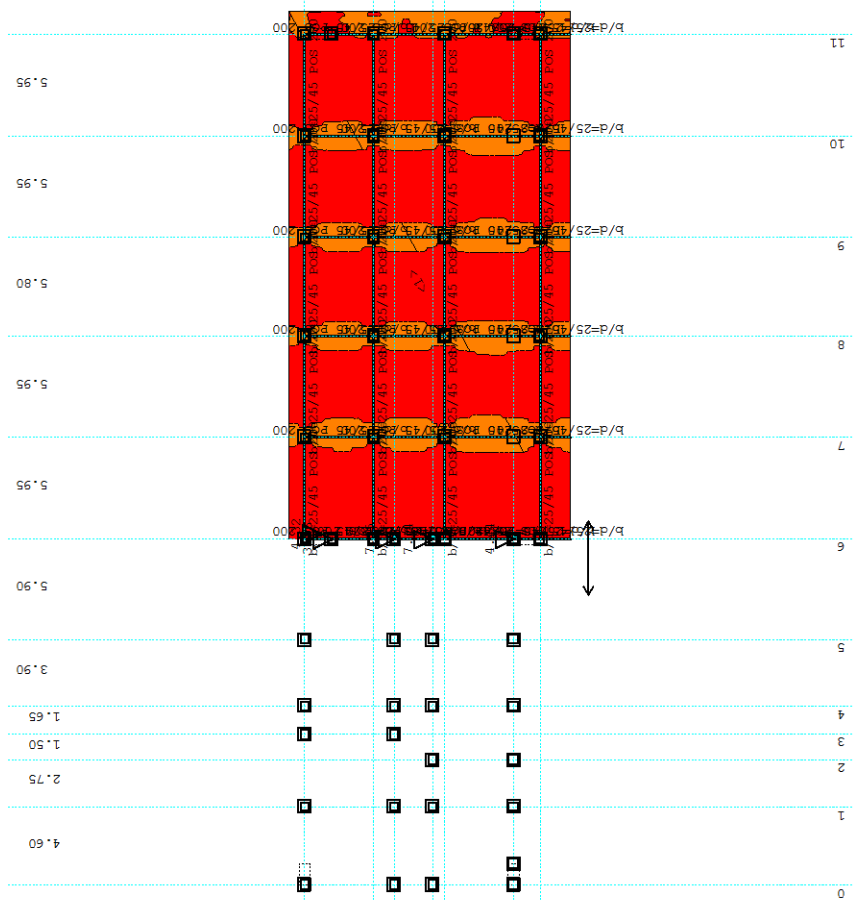
Aa - d.zona - Pravac 2 [cm ² /m]	
0.00	
2.23	
4.45	



Nivo: +4.55 [5.55 m]
 Aa - d.zona - Pravac 2 max Aa2;d=4.45 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

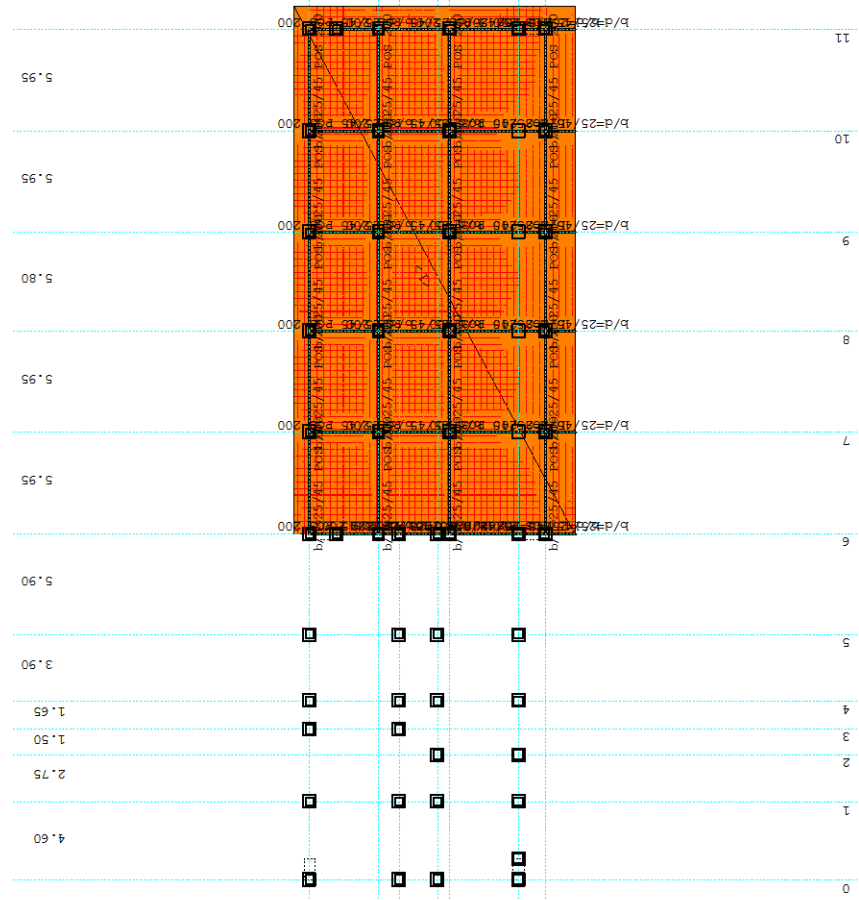
Aa - d.zona - Pravac 1 [cm ² /m]	
0.00	0.00
3.63	3.63
7.26	7.26



Nivo: +4.55 [5.55 m]
 Aa - d.zona - Pravac 1 max Aa_{1;d}=7.25 cm²/m

Aa - d.zona [cm ² /m]	Color
0.00	White
3.63	Red
7.26	Blue

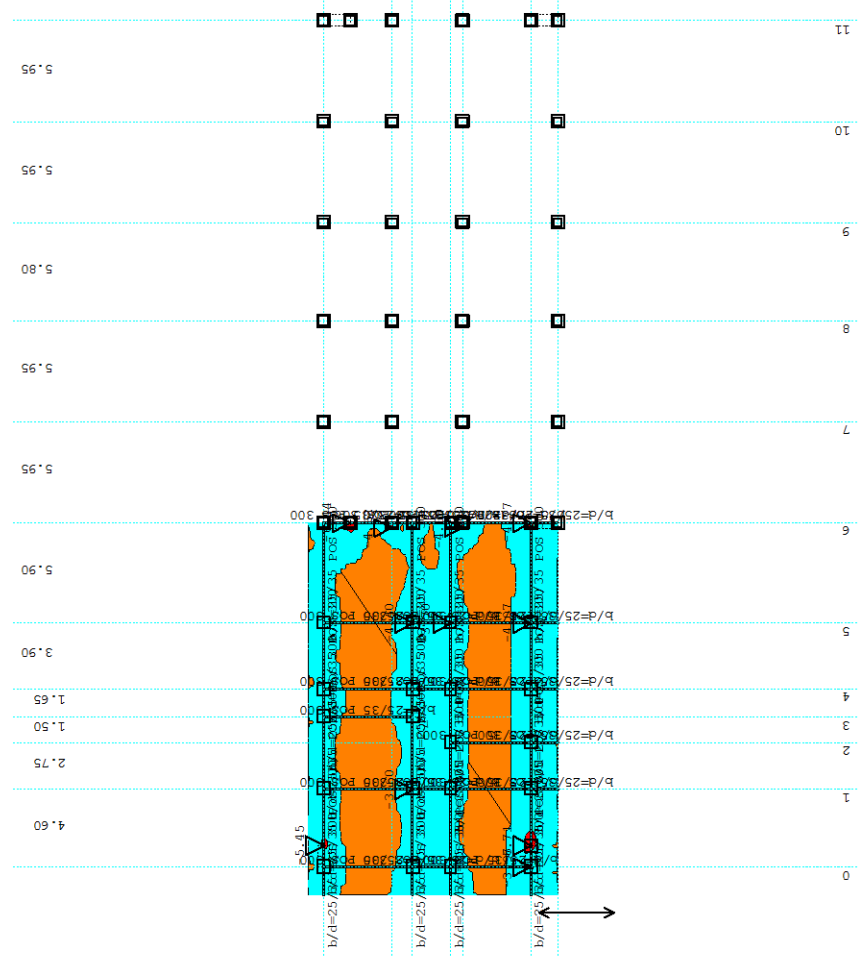
Merodavno opterećenje: 1.6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm



Nivo: +4.55 [5.55 m]
 Aa - d.zona -max Aa,d= 7.25 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

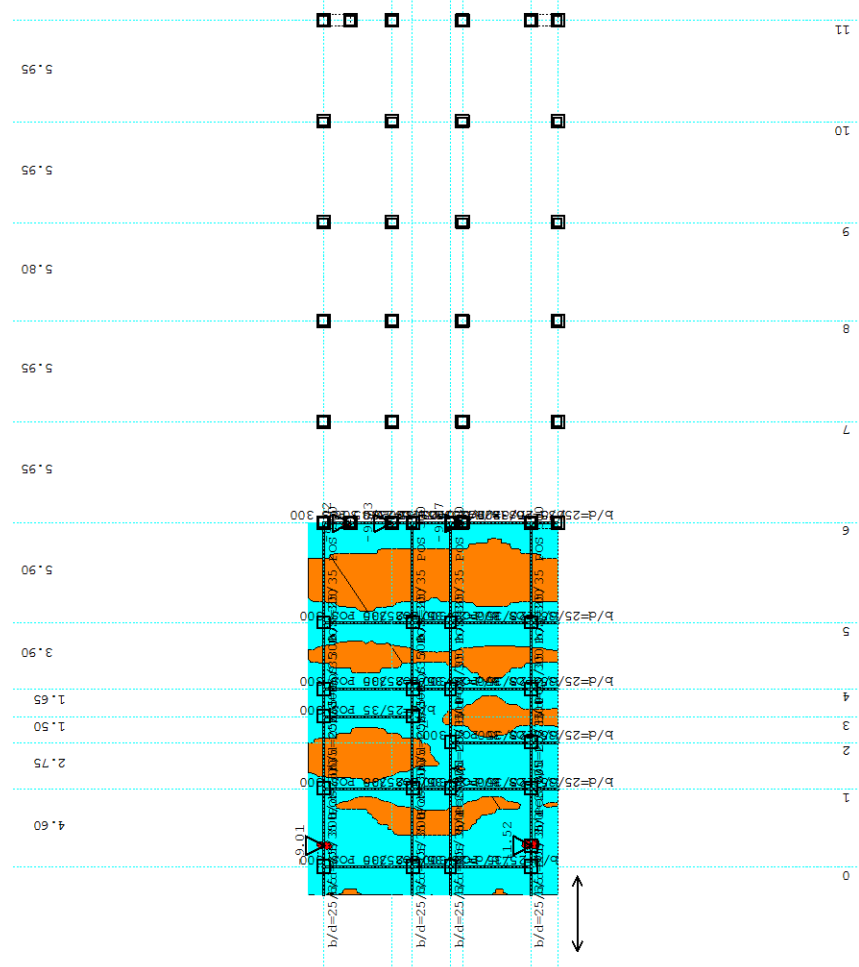
Aa - g.zona - Pramac 2 [cm ² /m]	
	-6.71
	-3.36
	0.00



Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Aa - g.zona - Pramac 2 - max Aa2,g = -6.71 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

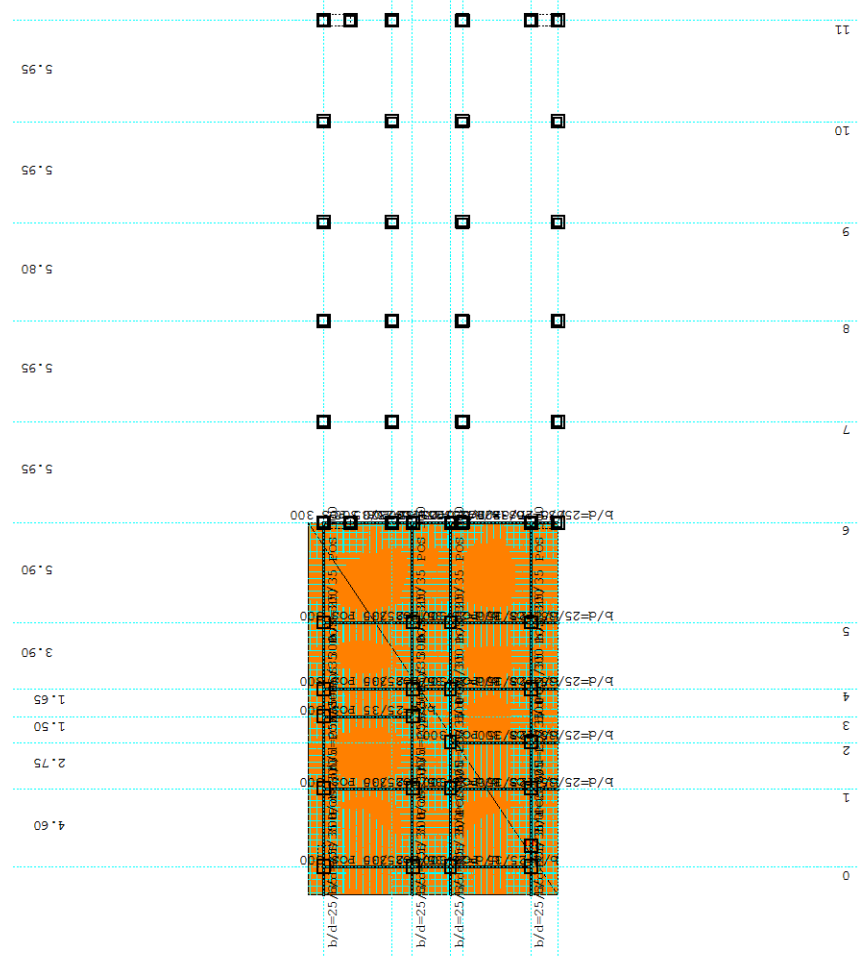
Aa - g.zona - Pravac 1 [cm ² /m]	
	-11.52
	-5.76
	0.00



Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Aa - g.zona - Pravac 1 - max Aa1,g= -11.52 cm²/m




Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

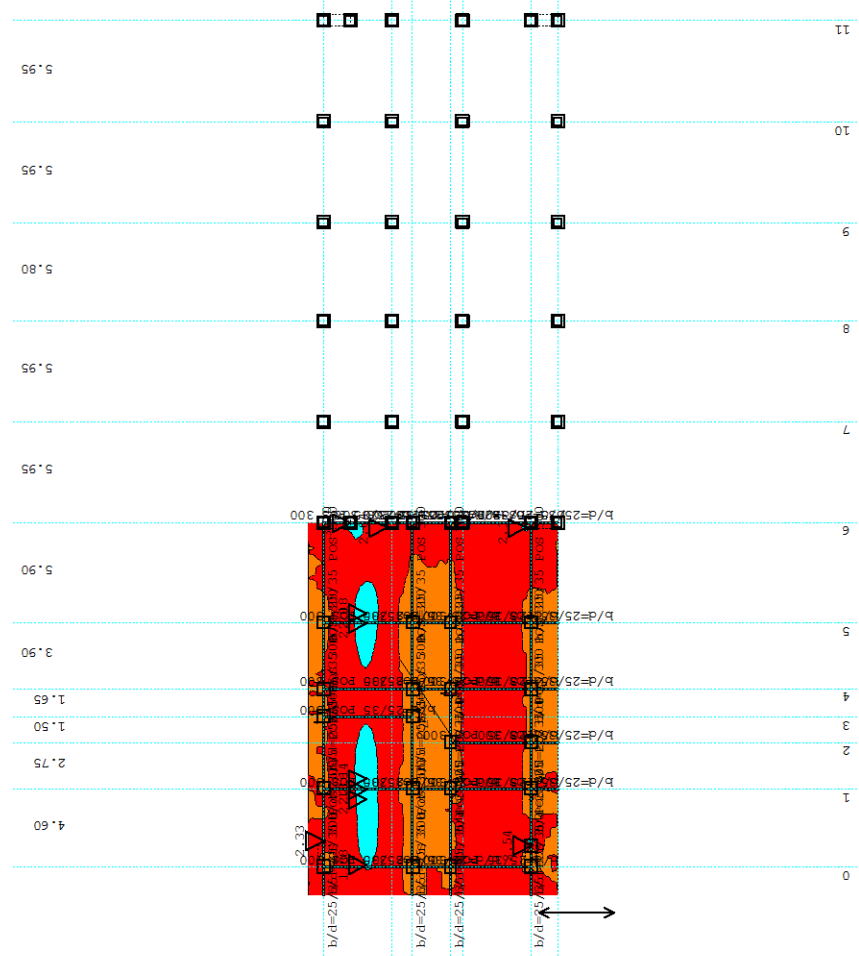
Aa - g.zona [cm ² /m]	-11.52
	-5.76
	0.00



Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Aa - g.zona -max Aa;g= -11.52 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

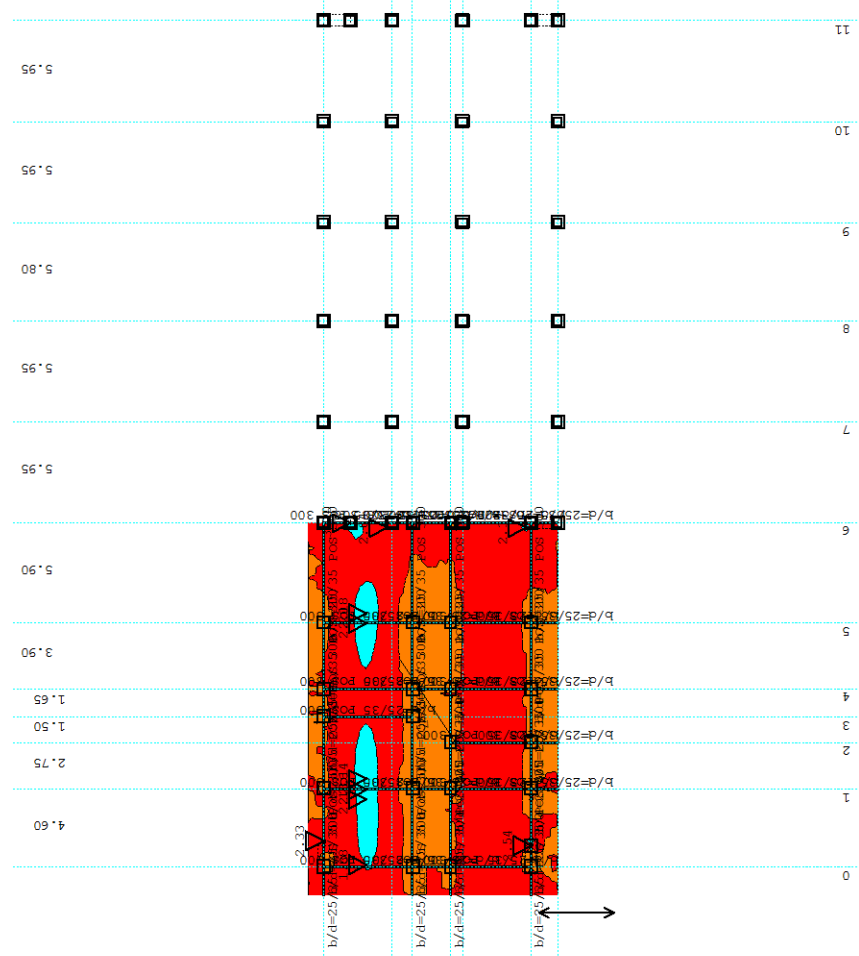
Aa - d.zona - Pravac 2 [cm ² /m]	
0.00	
1.85	
3.70	



Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Aa - d.zona - Pravac 2 - max Aa2,d= 3.70 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

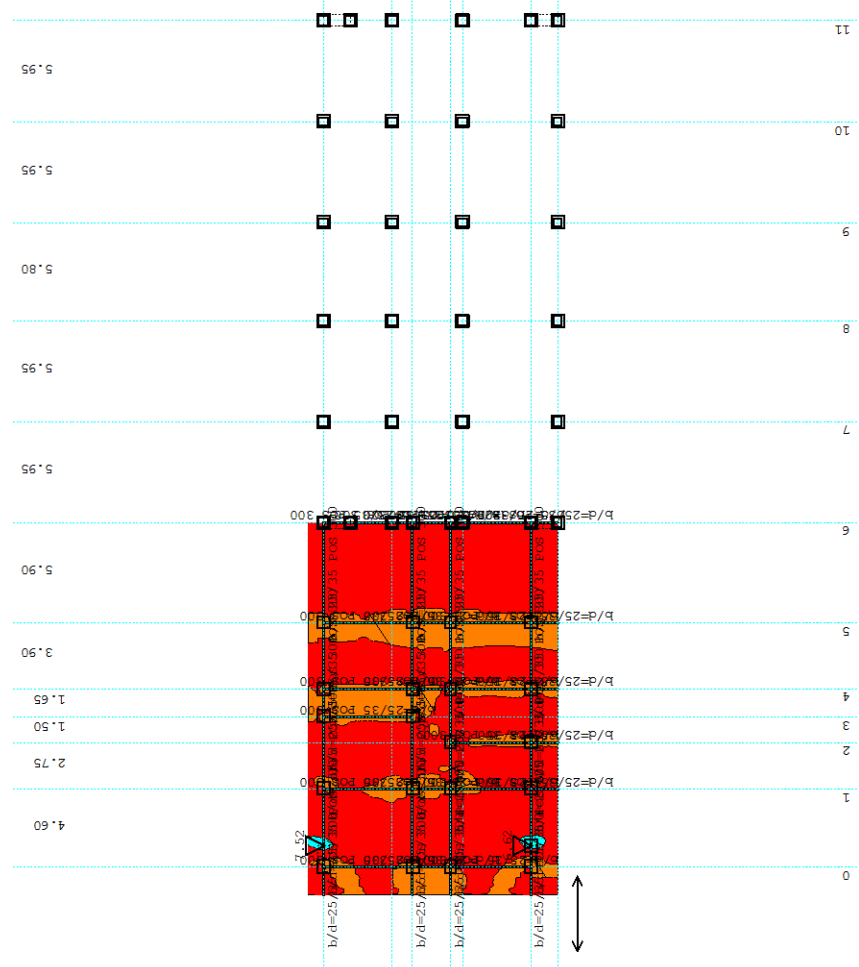
Aa - d.zona - Pravac 2 [cm ² /m]	
0.00	0.00
1.85	1.85
3.70	3.70



Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Aa - d.zona - Pravac 2 - max Aa2,d= 3.70 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm

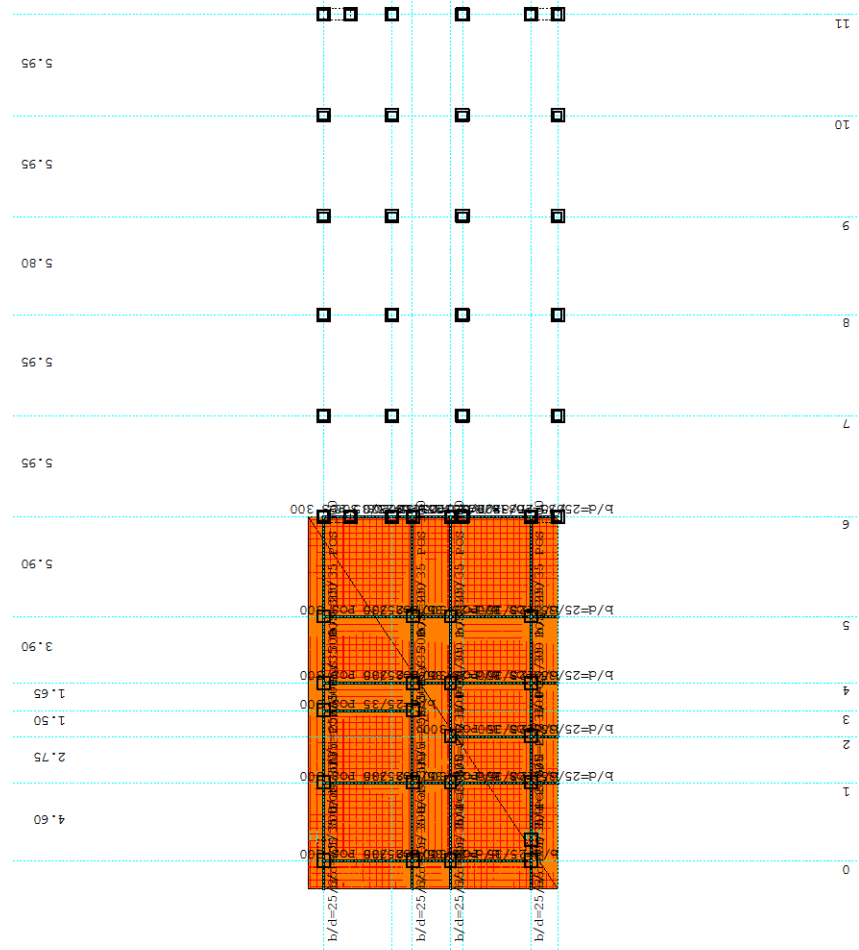
Aa - d.zona - Pravac 1 [cm ² /m]	
0.00	0.00
3.77	3.77
7.53	7.53



Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Aa - d.zona - Pravac 1 - max Aa 1,d= 7,52 cm²/m

Aa - d.zona [cm ² /m]	0.00	3.77	7.53

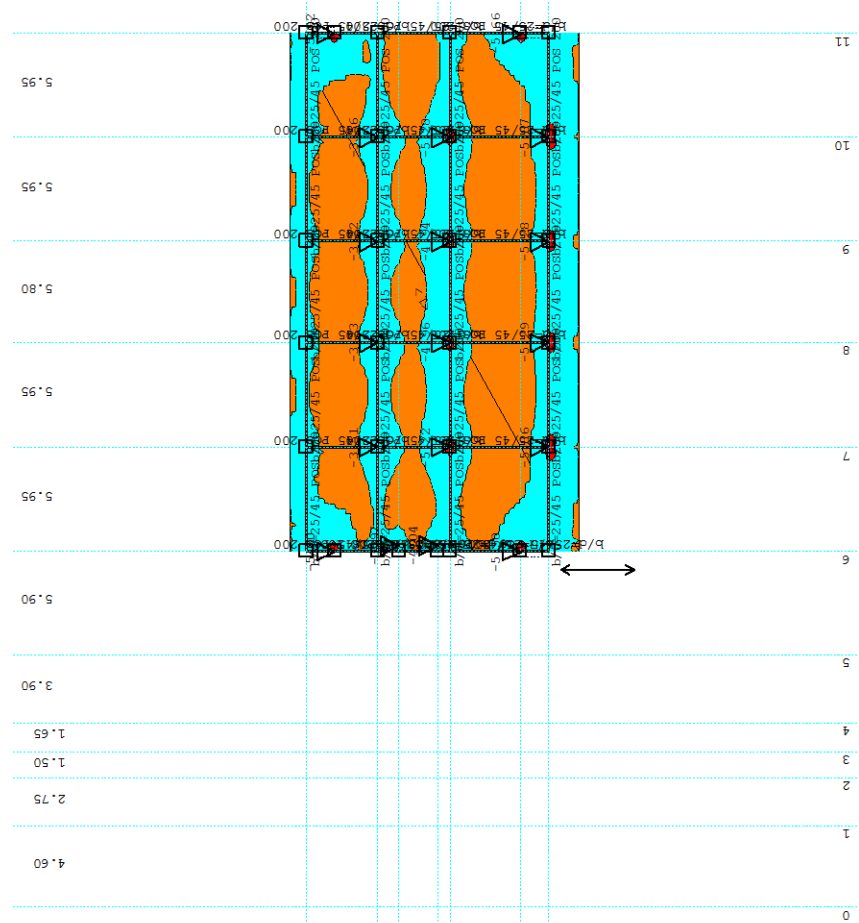
Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA500/560, a=2,00 cm



Nivo: +6.25 [7.25 m]
 Aa =d.zona ◊ max Aa,d= 7.52 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

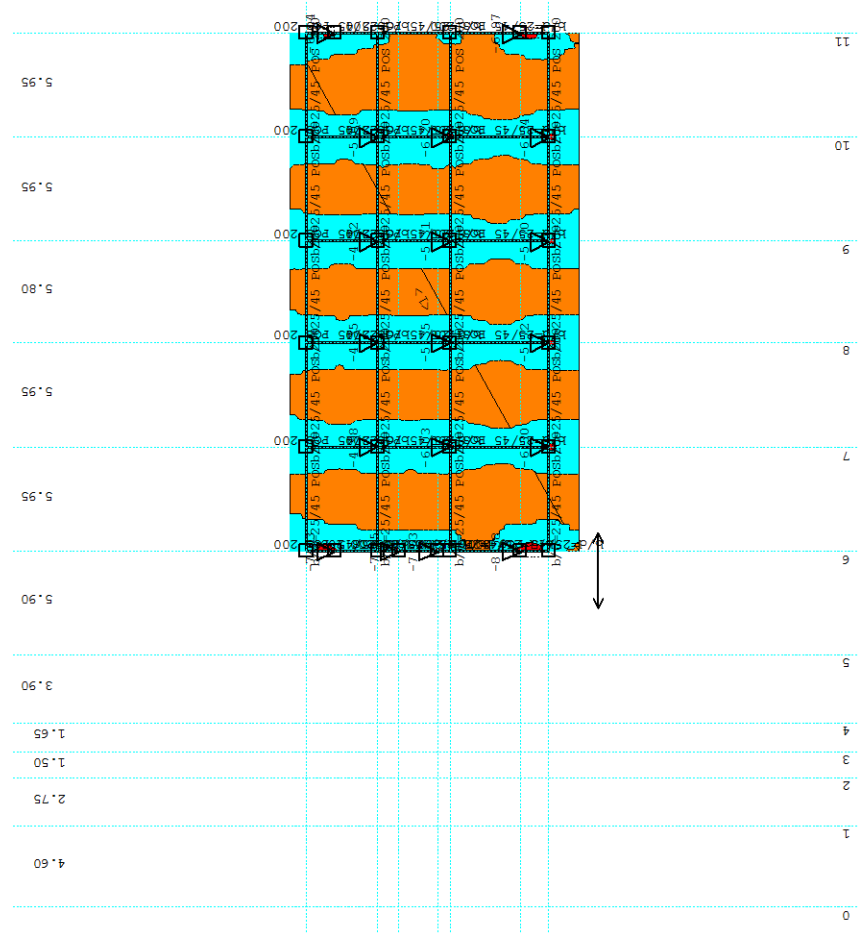
Aa - g.zona - Pravac 2 [cm ² /m]	
	-5.93
	-2.97
	0.00



Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Aa - g.zona - Pravac 2 - max Aa2,g=-5.92 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

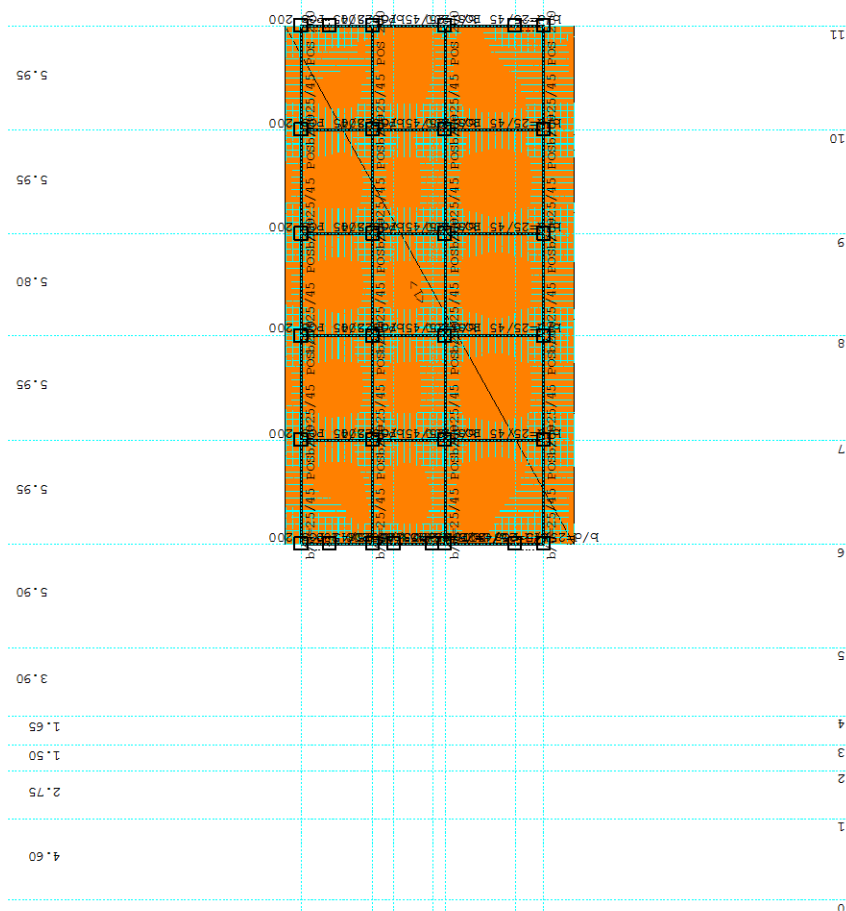
Aa - g.zona - Pravac 1 [cm ² /m]	
	-8.58
	-4.29
	0.00



Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Aa - g.zona - Pravac 1 - max Aa1,g=-8.58 cm²/m

Aa - g.zona [cm ² /m]	-8.58	-4.29	0.00

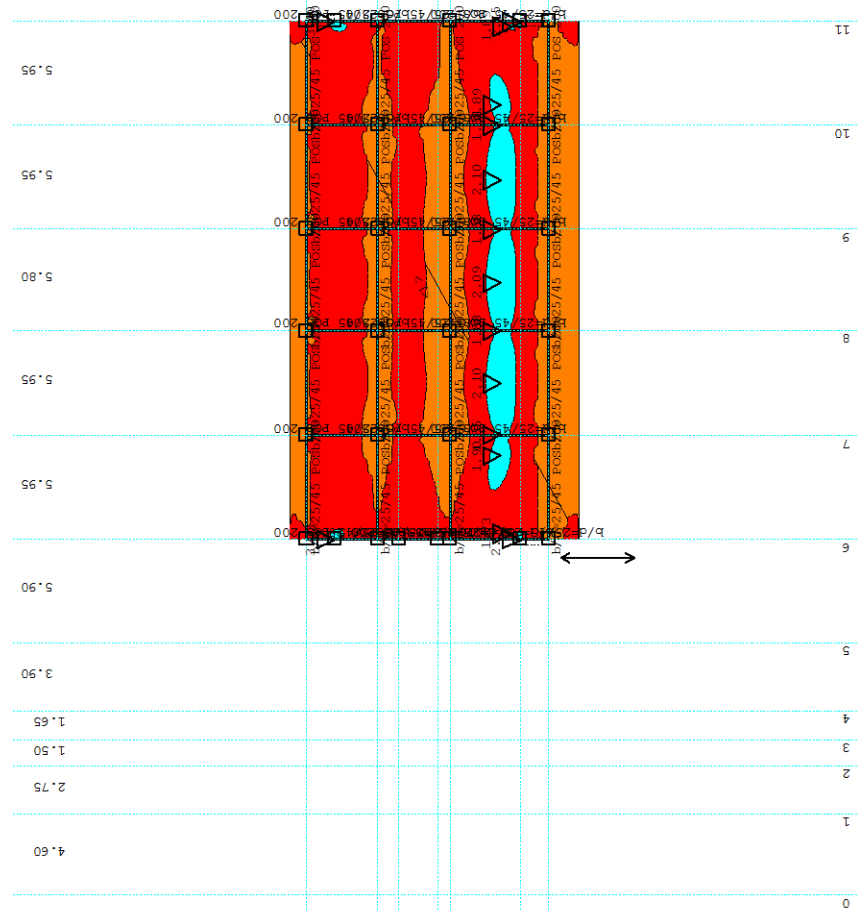
Merodavno opterećenje: 1,6.44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm



Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Aa - g.zona -max Aa,g= -8.58 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

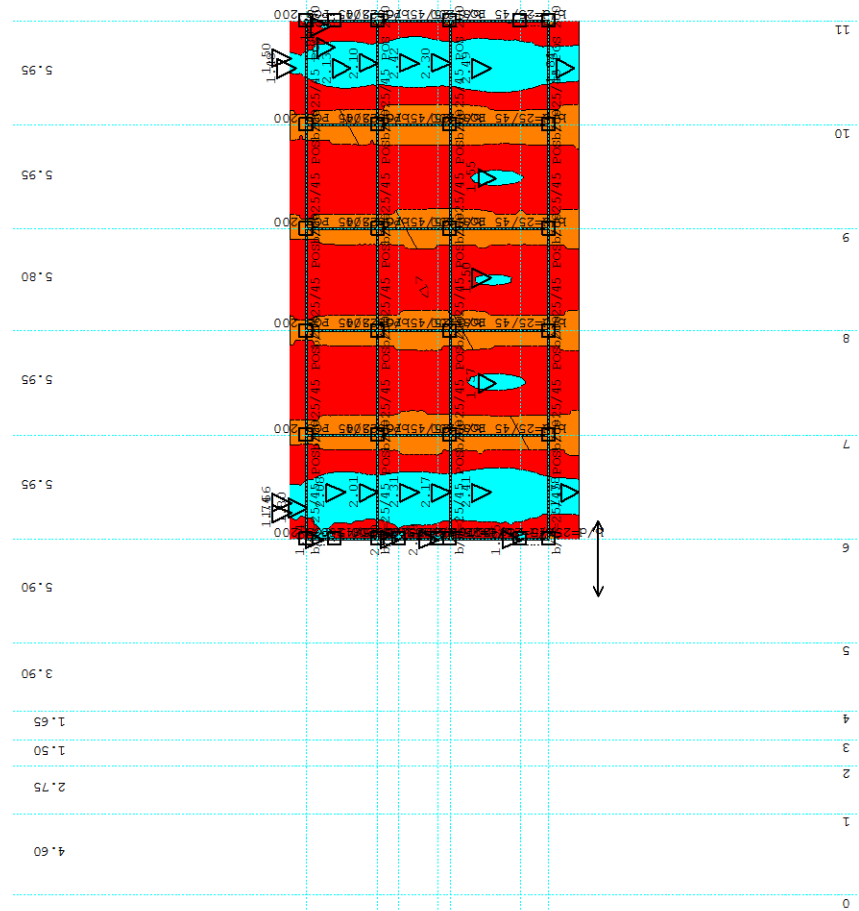
Aa - d.zona - Pramac 2 [cm ² /m]	
	0.00
	1.71
	3.41



Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Aa - d.zona - Pramac 2 max Aa2;d=3.40 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

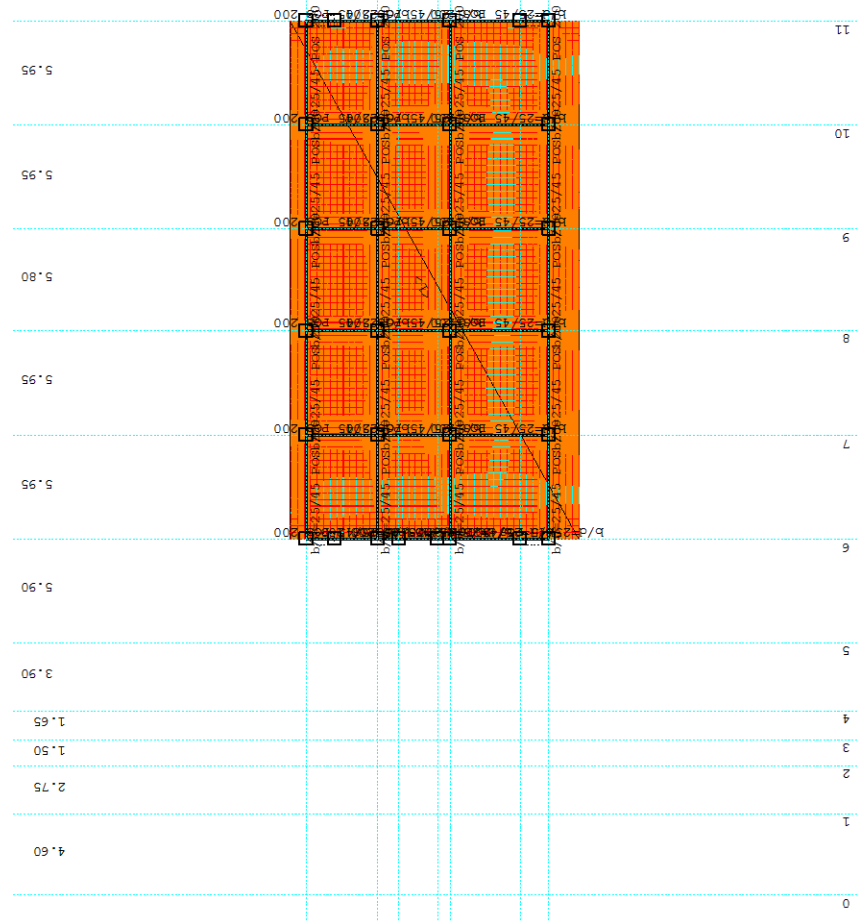
Aa - d.zona - Pravac 1 [cm ² /m]	
0.00	0.00
1.46	1.46
2.91	2.91



Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Aa - d.zona - Pravac 1 - max Aa1; d=2.90 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,6-44
 PBAB 87, MB 40, MA 500/560, a=2.00 cm

Aa - d.zona [cm ² /m]	0.00	1.71	3.41



Nivo: +8.05 [9.05 m]
 Aa - d.zona = max Aa,d = 3.40 cm²/m

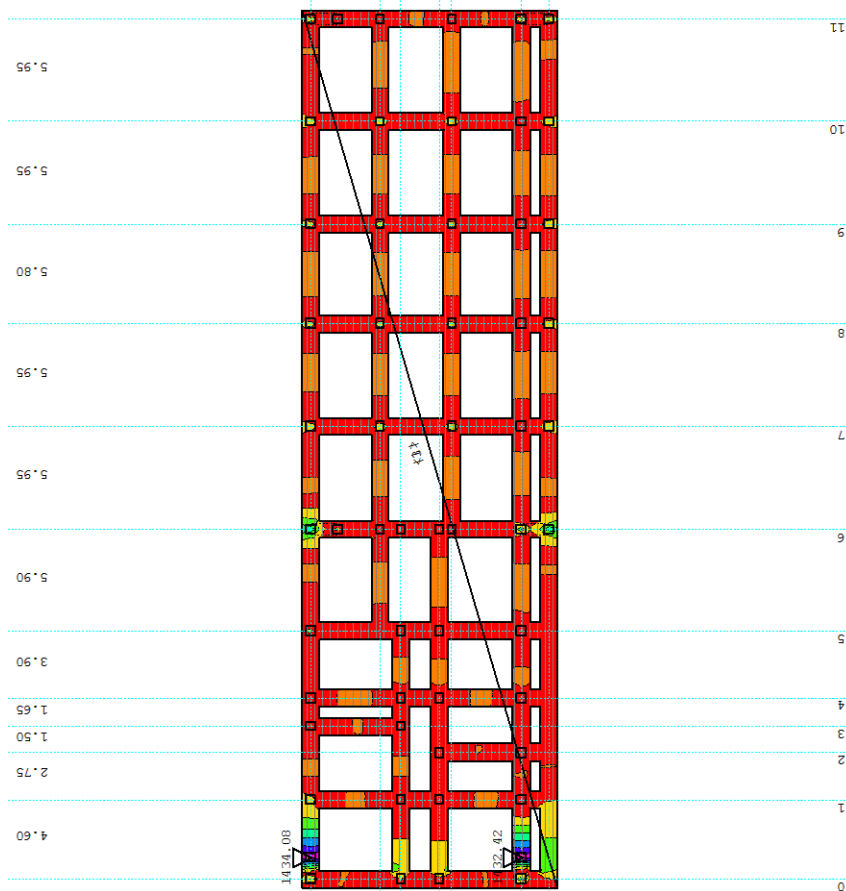
Lista slučajeva opterećenja

LC	Naziv
1	stalno + dodatno stalno (g)
2	korisno
3	snijeg
4	seizmika x
5	seizmika y
6	Komb.: 1.6x+1.8xII+1.8xIII
7	Komb.: I+1.8xII+1.8xIII
8	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII-1.3xIV
9	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII-1.3xV
10	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII+1.3xV
11	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIII+1.3xIV
12	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII-1.3xIV
13	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII-1.3xV
14	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII+1.3xV
15	Komb.: I+0.65xII+1.3xIII+1.3xIV
16	Komb.: 1.3xI+1.3xIII-1.3xIV
17	Komb.: 1.3xI+1.3xIII-1.3xV
18	Komb.: 1.3xI+1.3xIII+1.3xV
19	Komb.: 1.3xI+1.3xIII+1.3xIV
20	Komb.: I+1.3xIII-1.3xIV
21	Komb.: I+1.3xIII-1.3xV
22	Komb.: I+1.3xIII+1.3xV
23	Komb.: I+1.3xIII+1.3xIV
24	Komb.: 1.6xI+1.8xIII
25	Komb.: 1.6xI+1.8xII
26	Komb.: 1.3xI+0.65xII-1.3xIV
27	Komb.: 1.3xI+0.65xII-1.3xV
28	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xV
29	Komb.: 1.3xI+0.65xII+1.3xIV
30	Komb.: I+0.65xII-1.3xIV
31	Komb.: I+0.65xII-1.3xV
32	Komb.: I+0.65xII+1.3xV
33	Komb.: I+0.65xII+1.3xIV
34	Komb.: I+1.8xIII
35	Komb.: I+1.8xII
36	Komb.: 1.3xI-1.3xIV
37	Komb.: 1.3xI-1.3xV
38	Komb.: 1.3xI+1.3xV
39	Komb.: 1.3xI+1.3xIV
40	Komb.: I-1.3xIV
41	Komb.: I-1.3xV
42	Komb.: I+1.3xV
43	Komb.: I+1.3xIV
44	Komb.: 1.6xI
45	Komb.: I
46	Komb.: I+II+III
47	Komb.: I+0.5xII+III+IV
48	Komb.: I+0.5xII+III-1xIV
49	Komb.: I+0.5xII+III+V
50	Komb.: I+0.5xII+III-1xV

Statički proračun

Mx [kNm/m]	Color
0.00	White
204.87	Red
409.74	Yellow
614.61	Green
819.47	Cyan
1024.34	Blue
1229.21	Purple
1434.08	Pink

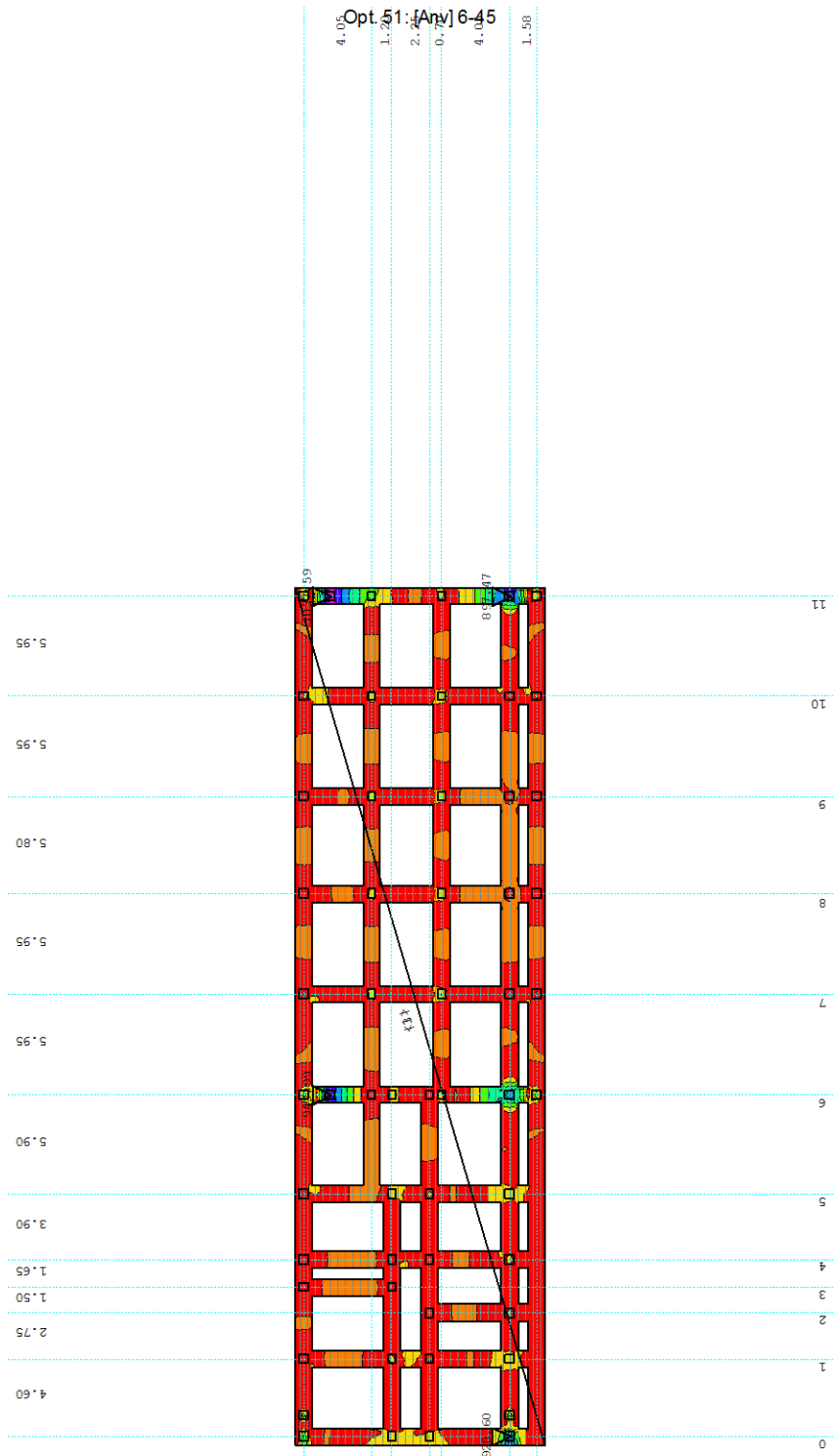
Opt. 51: [Ar] 6-45
 4.05 1.20 2.14 0.1 4.15 1.58



Nivo: 0.00 [0.00 m]

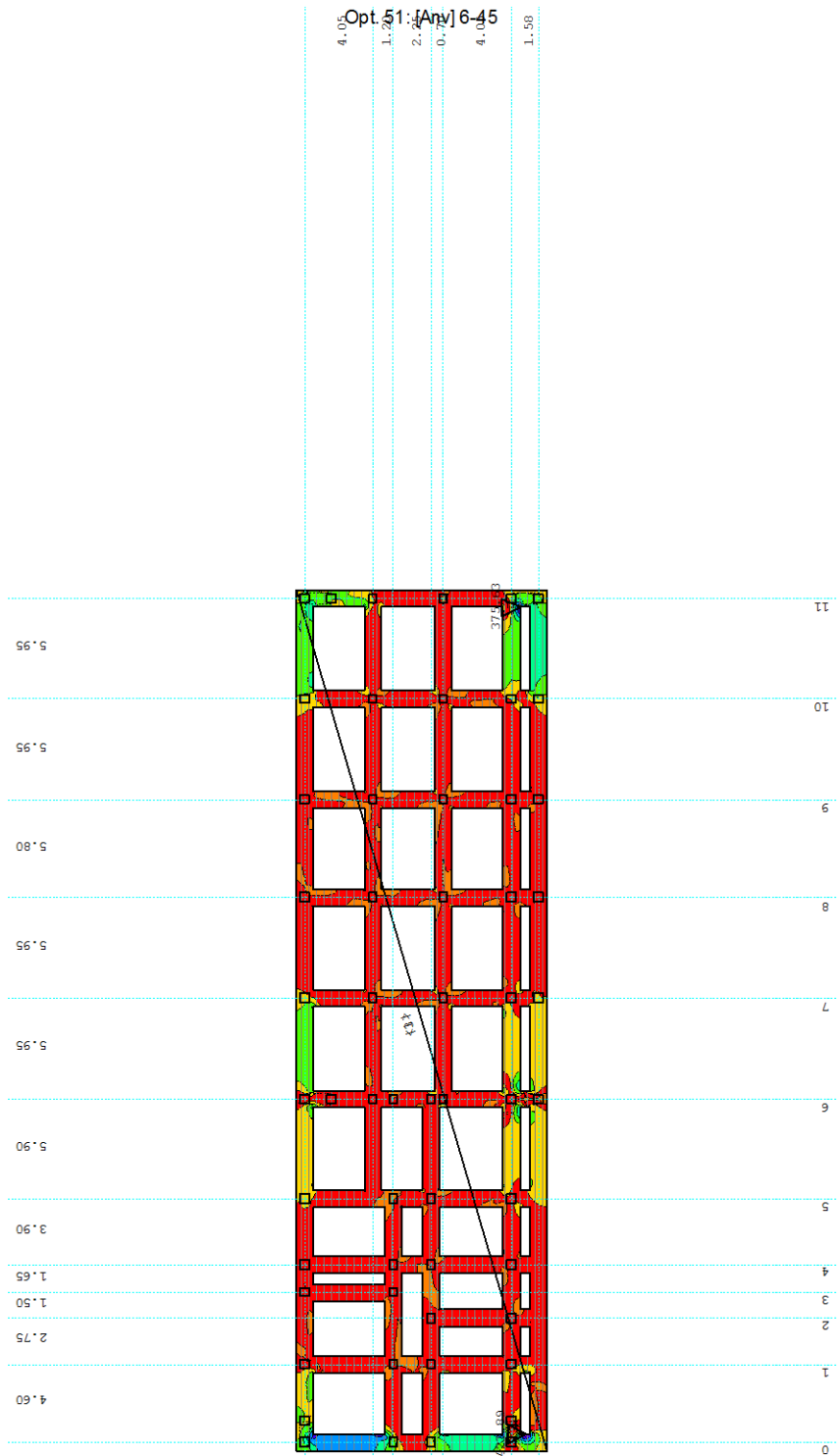
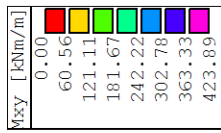
Uticaji u ploči: max Mx= 1434.08 / min Mx= 0.00 kNm/m

My [kNm/m]
0.00
148.23
296.45
444.68
592.91
741.14
889.36
1037.59



Opt. 51: [Any] 6-45
 4.05
 1.0
 2.0
 0.0
 4.0
 1.98

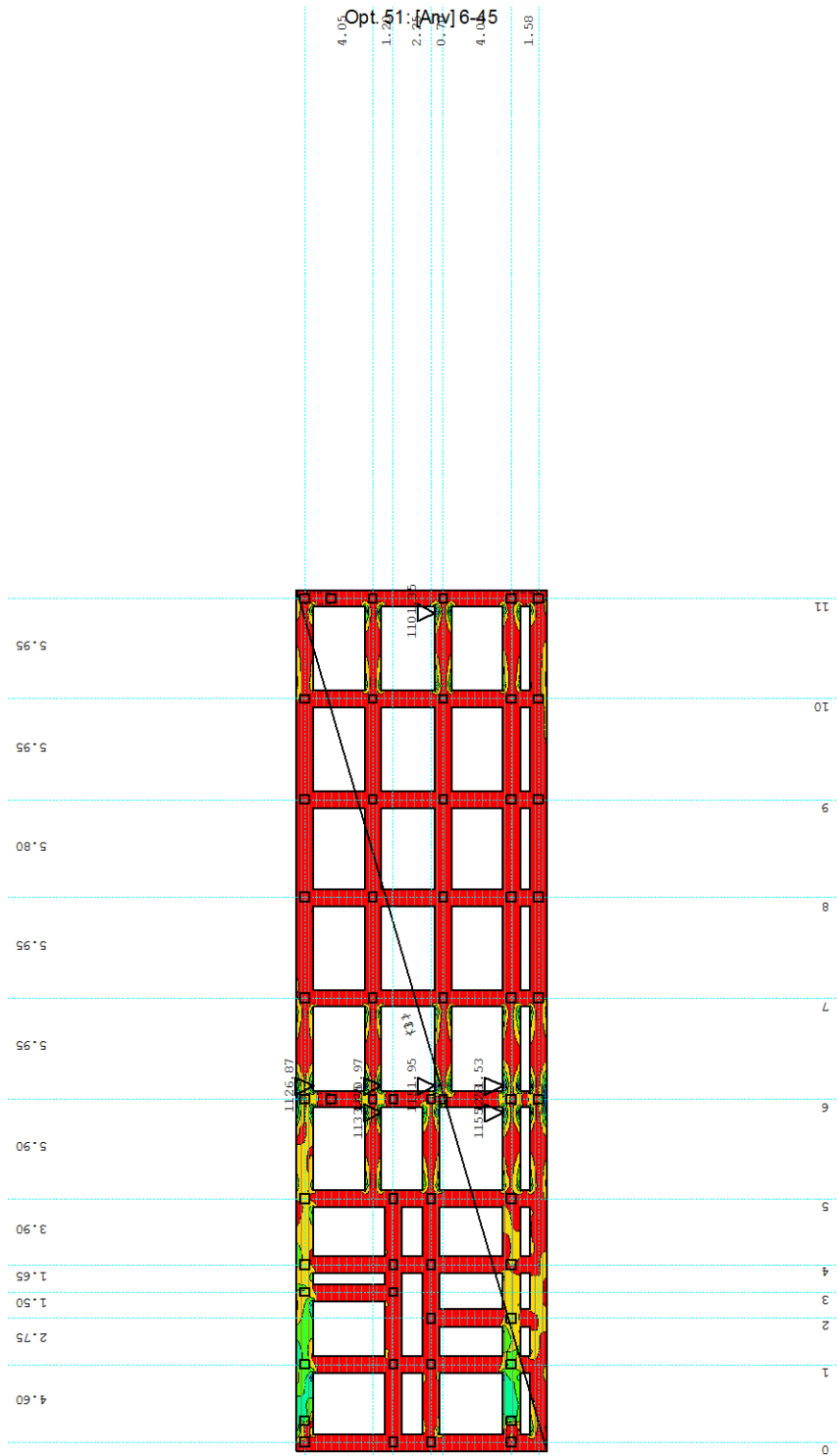
Nivo: 0.00 [0.00 m]
 Uticaji u ploči: max My= 1037.59 / min My= 0.00 kNm/m



Nivo: 0.00 [0.00 m]

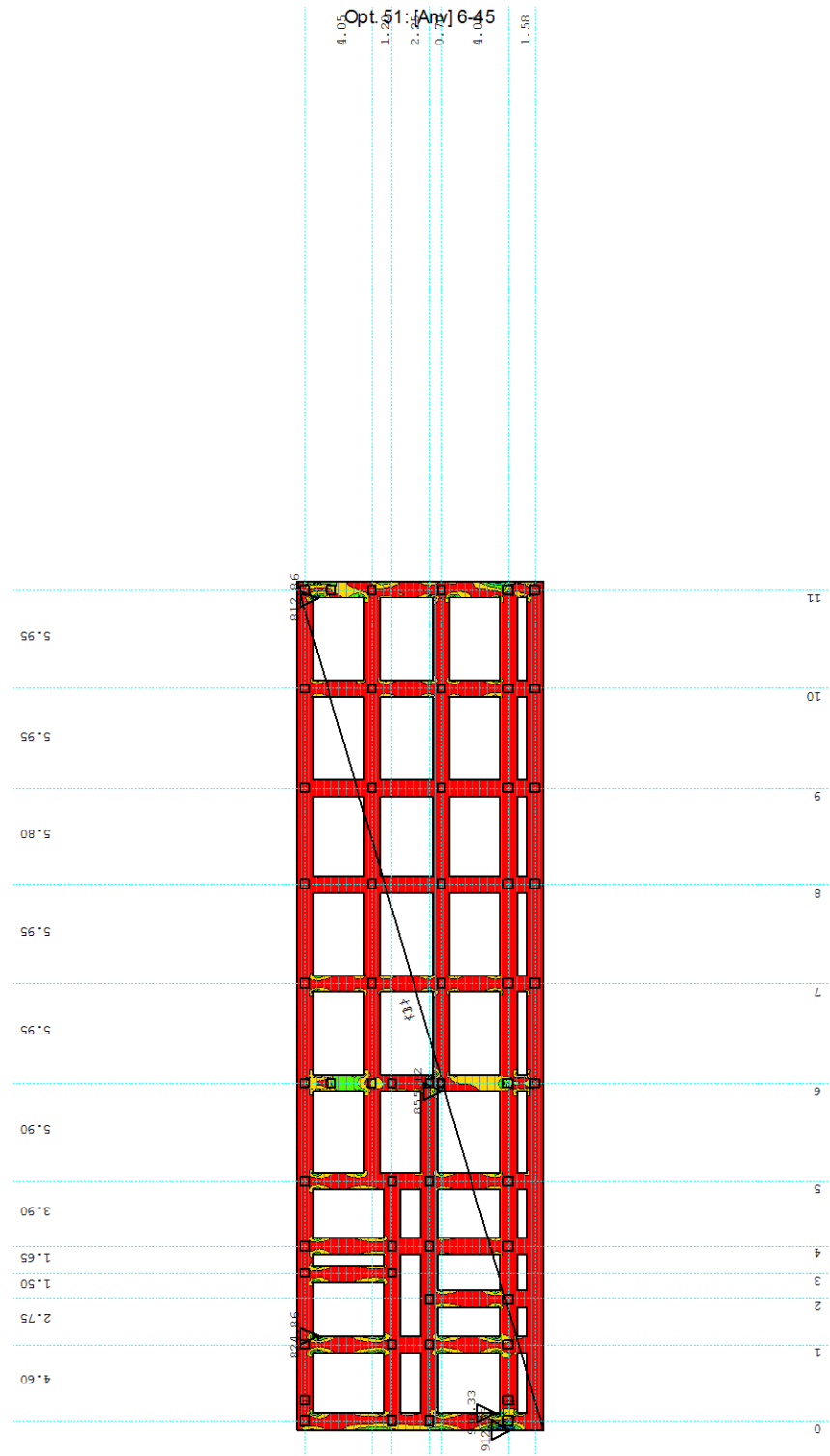
Uticaji u ploči: max Mxy= 423,89 / min Mxy= 0.00 kNm/m

Nx [kN/m]
0.00
181.65
363.29
544.94
726.59
908.24
1089.88
1271.53



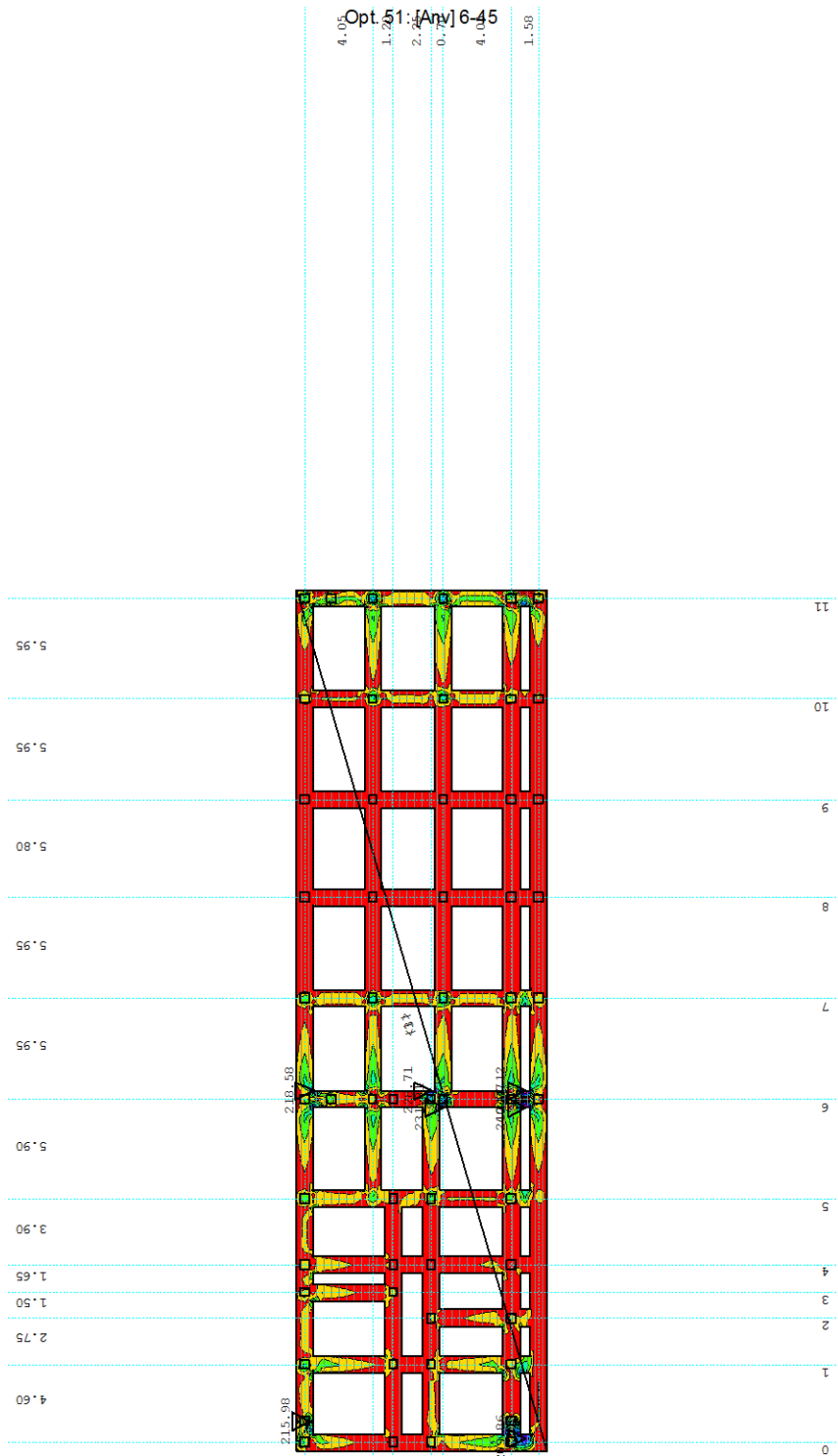
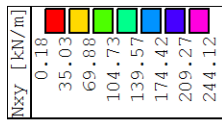
Nivo: 0.00 [0.00 m]
 Uticaji u ploči: max Nx= 1271.53 / min Nx= 0.00 kN/m

Ny [kN/m]	Color
0.00	Red
134.05	Yellow
268.10	Green
402.15	Cyan
536.19	Blue
670.24	Purple
804.29	Dark Blue
938.34	Magenta



Opt. 51: [Any] 6-45
 4.05
 1.0
 2.0
 0.0
 4.0
 1.98

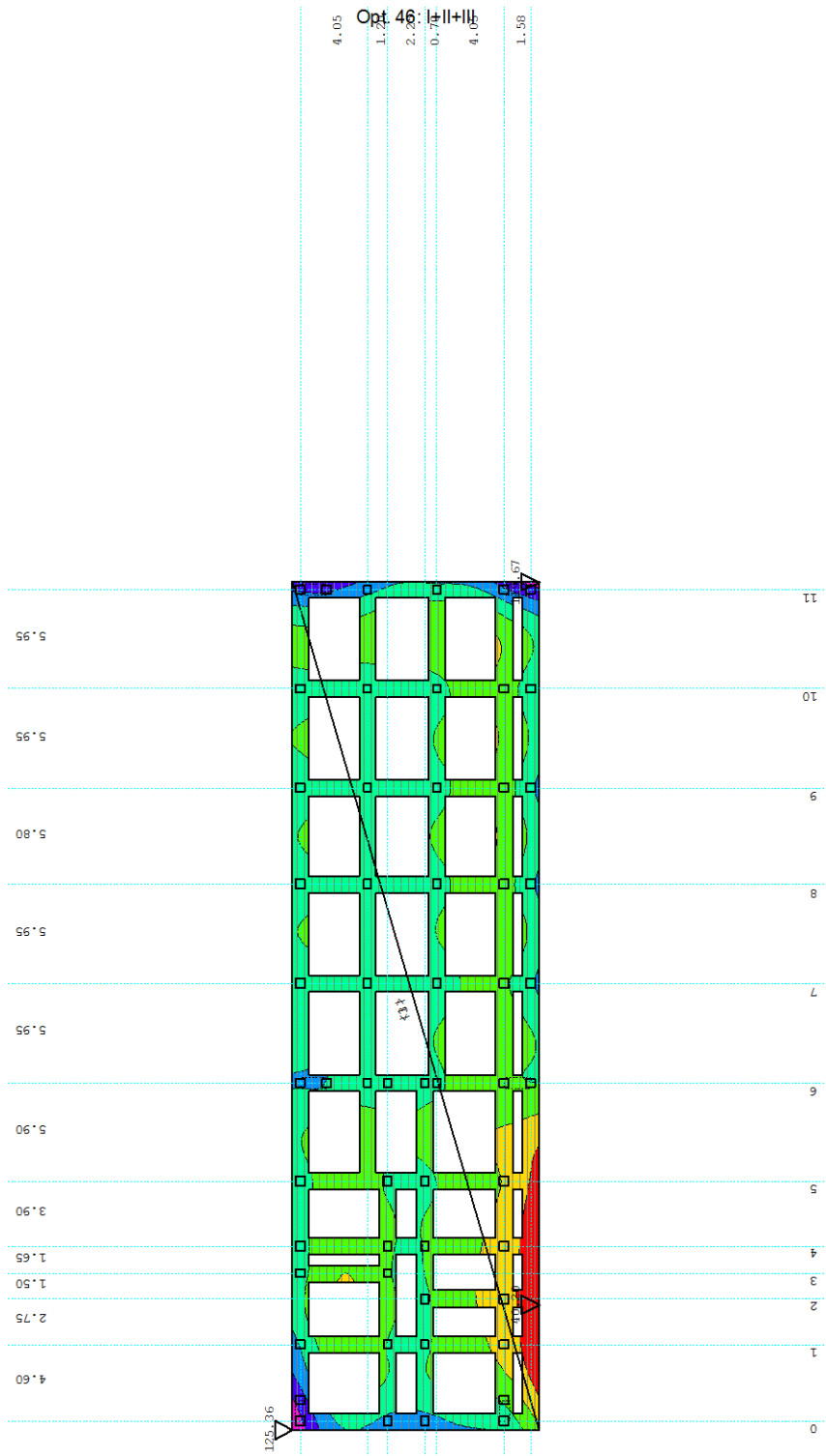
Nivo: 0.00 [0.00 m]
 Uticaji u pleći: max Ny= 938.33 / min Ny= 0.00 kN/m



Opt. 51: [Any] 6-45
 4.05
 1.0
 2.0
 0.0
 4.0
 1.98

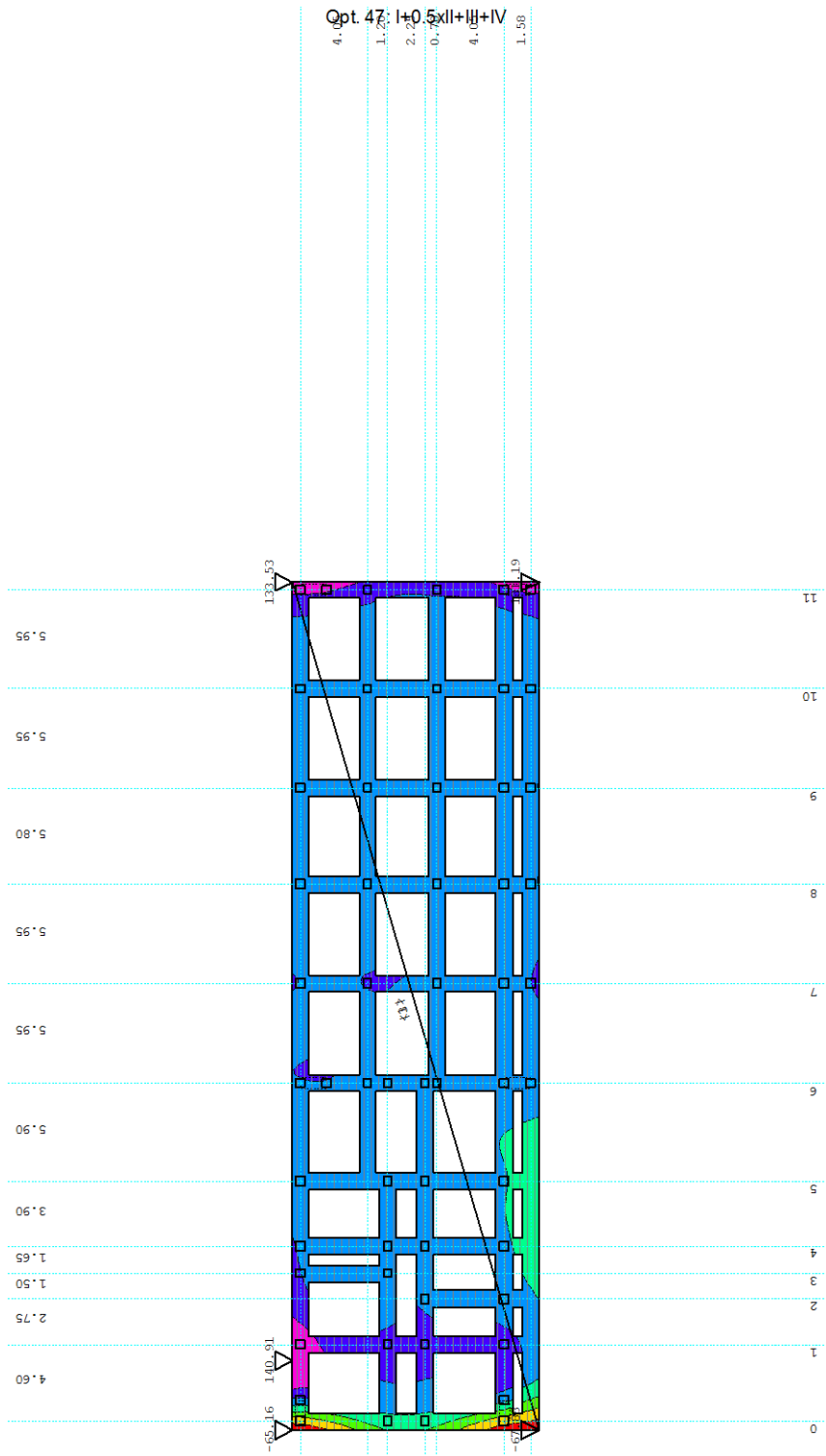
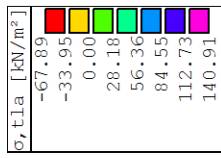
Nivo: 0.00 [0.00 m]
 Uticaji u ploči: max N_{xy}= 244.12 / min N_{xy}= 0.19 kN/m

σ, t_{la} [kN/m ²]
40.20
52.37
64.53
76.70
88.87
101.04
113.20
125.37



Nivo: 0.00 [0.00 m]

Uticaji u pov. osloncu: max σ, t_{la} = 125.36 / min σ, t_{la} = 40.20 kN/m²



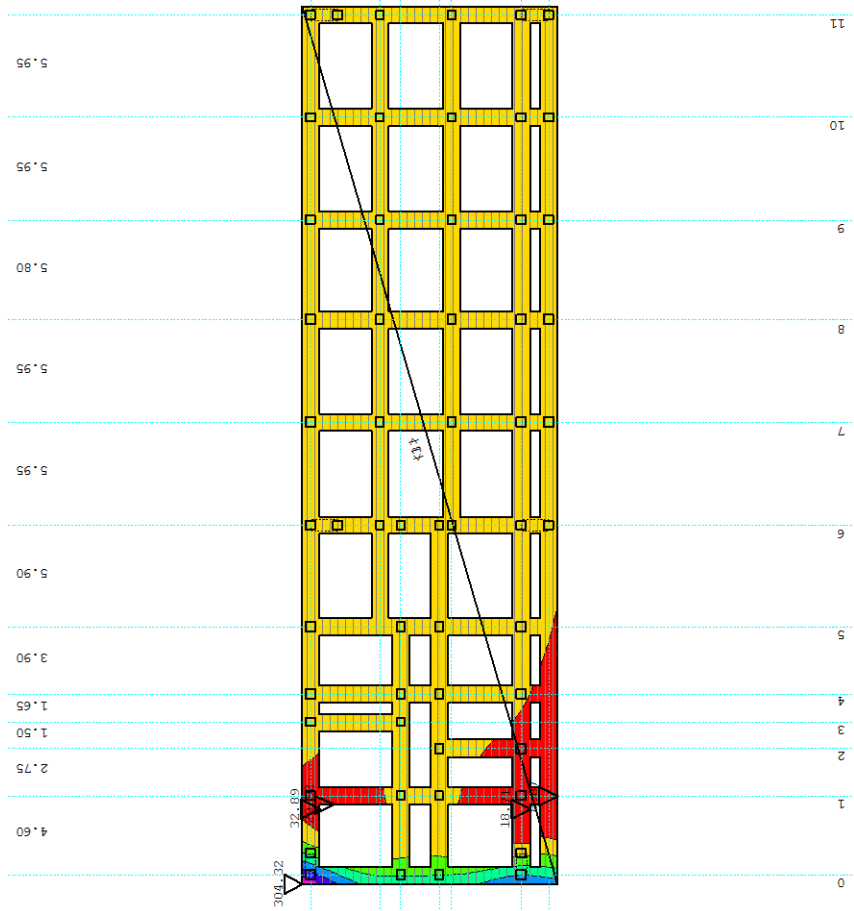
Opt. 47: I+0.5
 4.1 1.68 2.18 0.1 4.1 1.98

Nivo: 0.00 [0.00 m]

Uticaji u pov. osloncu: max σ_{tIa} = 140.91 / min σ_{tIa} = -67.88 kN/m²

σ, t_{la} [kN/m ²]
8.87
51.08
93.28
135.49
177.70
219.91
262.11
304.32

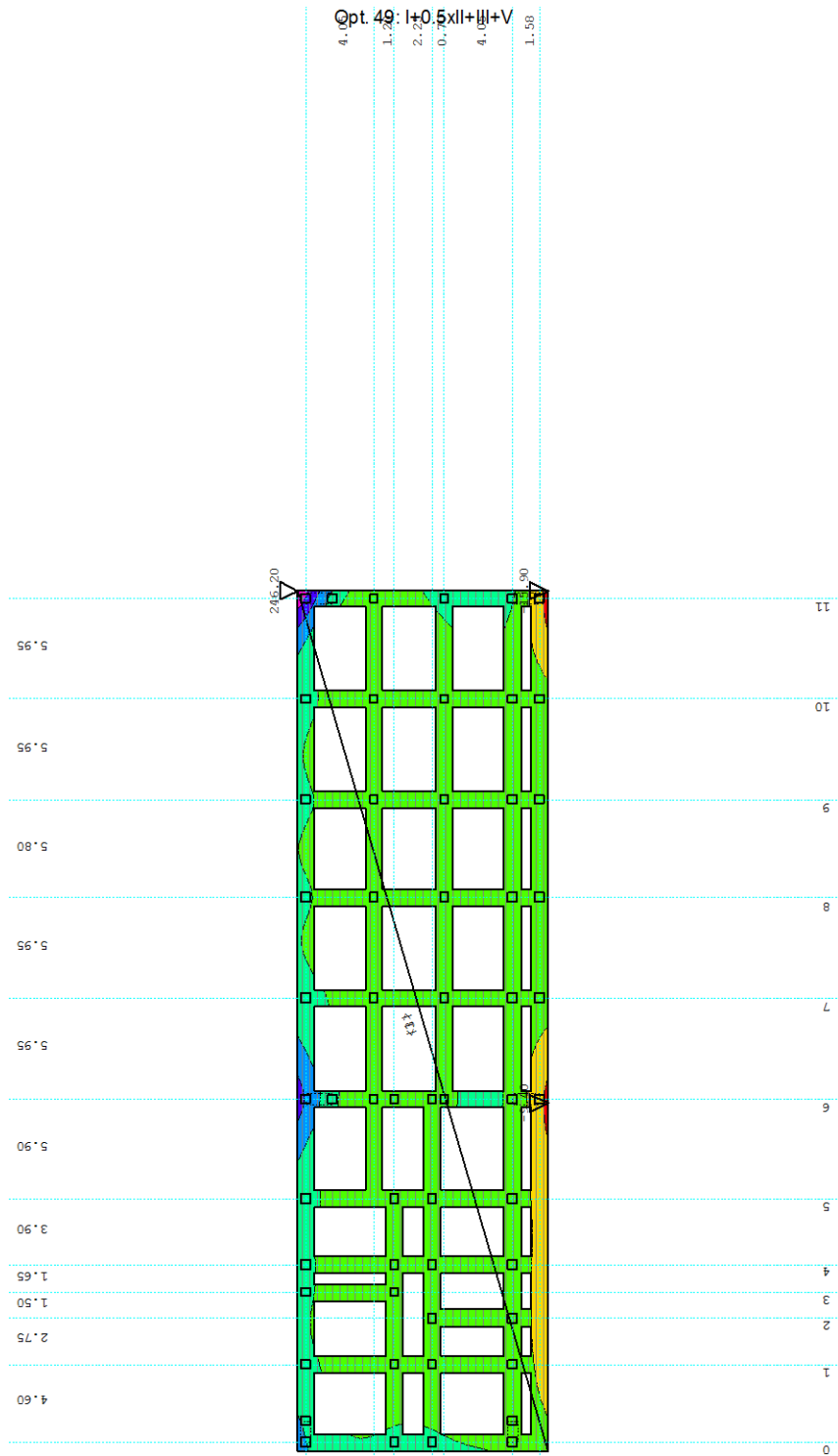
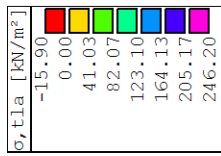
Opt. 48: I+0.5xII+III+1xIV
 4. 1. 2. 3. 4. 1.



304.32
32.49

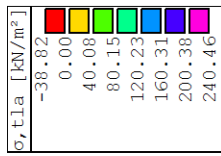
Nivo: 0.00 [0.00 m]

Uticaji u pov. oslõncu: max σ, t_{la} = 304.32 / min σ, t_{la} = 8.87 kN/m²

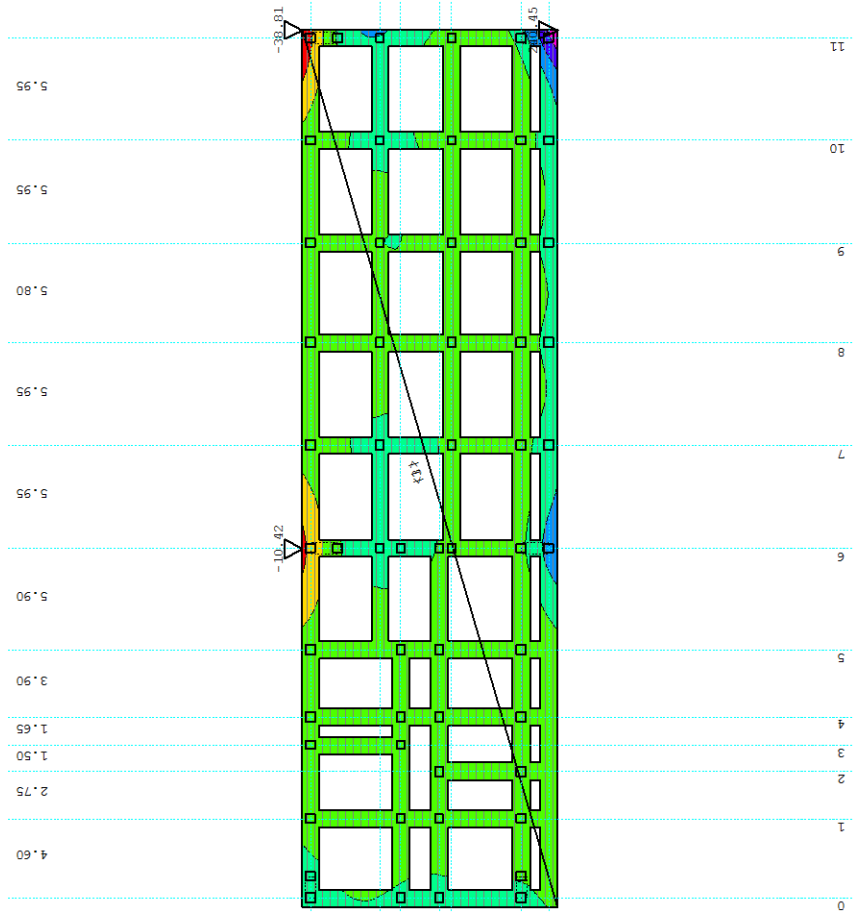


Nivo: 0.00 [0.00 m]

Uticaji u pov. osloncu: max $\sigma, t, l_a = 246.20$ / min $\sigma, t, l_a = -15.90$ kN/m²



Opt. 50: I+0.5xII+III-1xV
 4.19 1.98 2.18 0.17 4.17 1.98

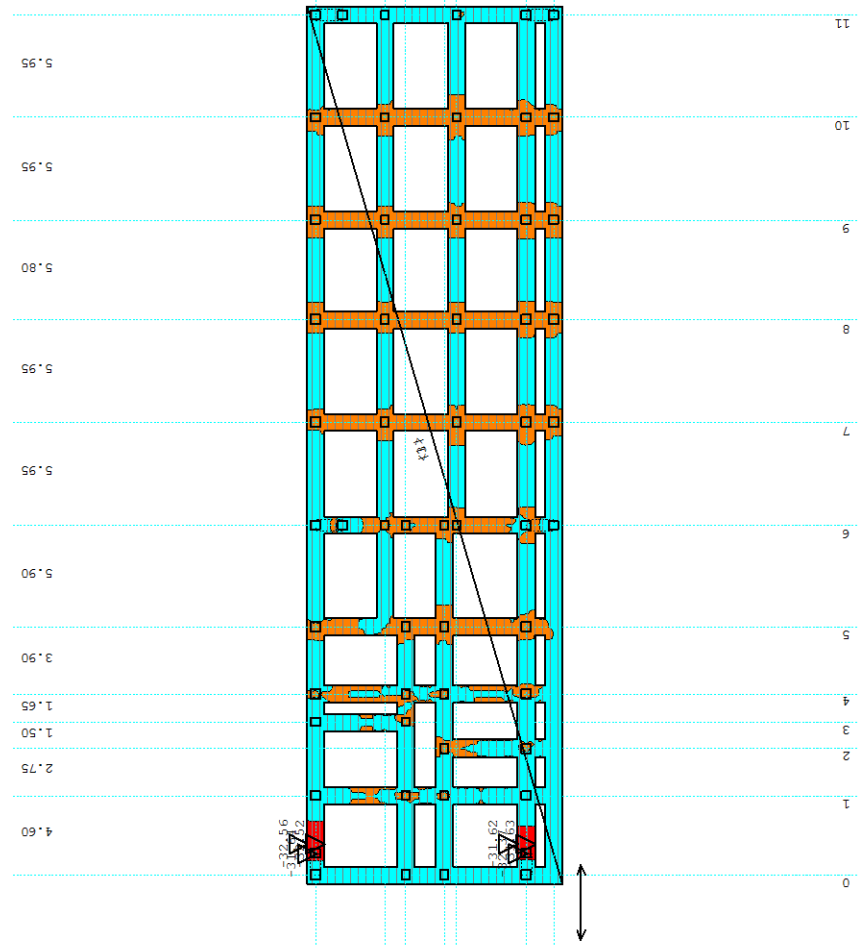


Nivo: 0.00 [0.00 m]

Uticaji u pov. osloncu: max σ_{tIa} = 240.45 / min σ_{tIa} = -38.81 kN/m²

Merodavno opterećenje: 1,644
PBAB 87, MB 30; MA 500/560, a=2,00 cm

Aa - g.zona - Pravac 1 [cm ² /m]
-32.57
-16.29
0.00

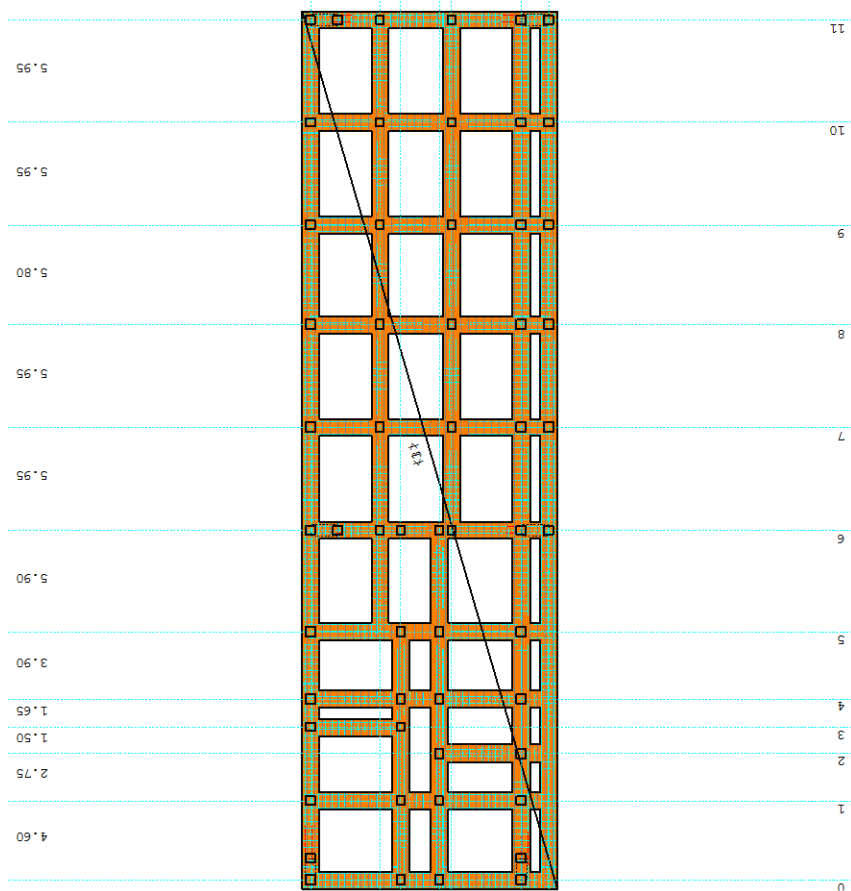


Nivo: 0.00 [0.00 m]




Aa - g.zona - Pravac 1 - max Aa1,g= -32.56 cm²/m

Merodavno opterećenje: 1,644
PBAB 87, MB 30; MA 500/560, a=2,00 cm

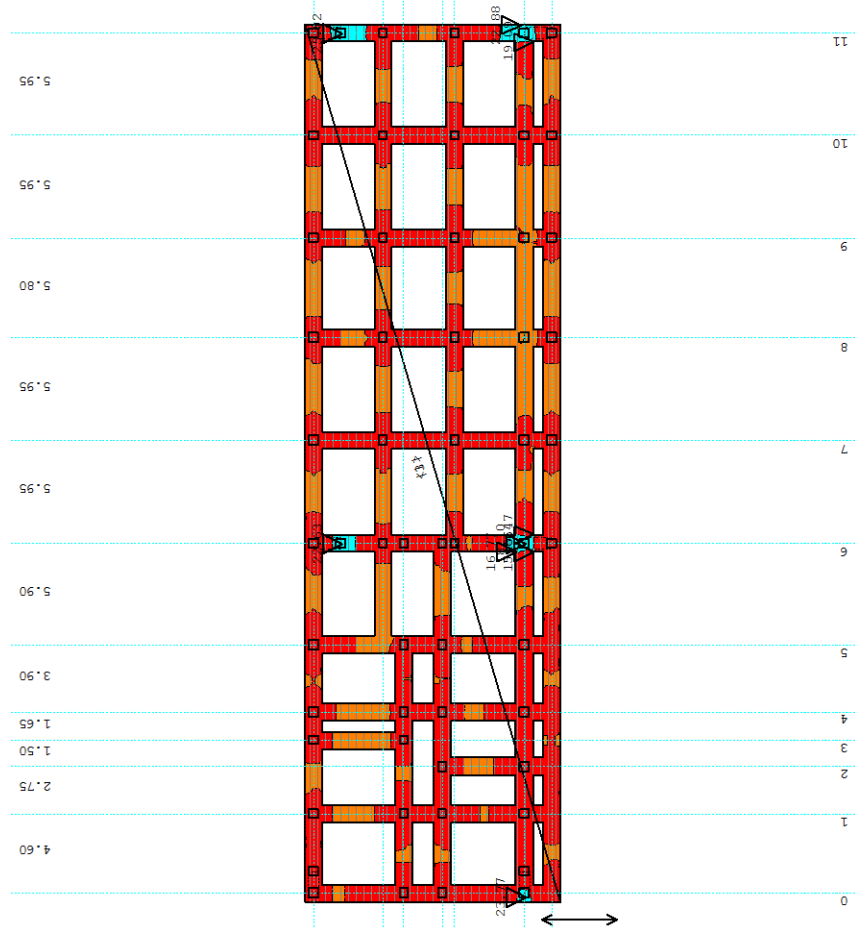
Aa - g.zona [cm ² /m]	-32.57
	-16.29
	0.00



Nivo: 0.00 [0.00 m]
Aa g.zona = max Aa,g = -32.56 cm²/m

Aa - d.zona - Pravac 2 [cm ² /m]	
0.00	
12.52	
25.03	

Merodavno opterećenje: 1,644
 PBAB 87, MB 30; MA 500/560, a=2,00 cm

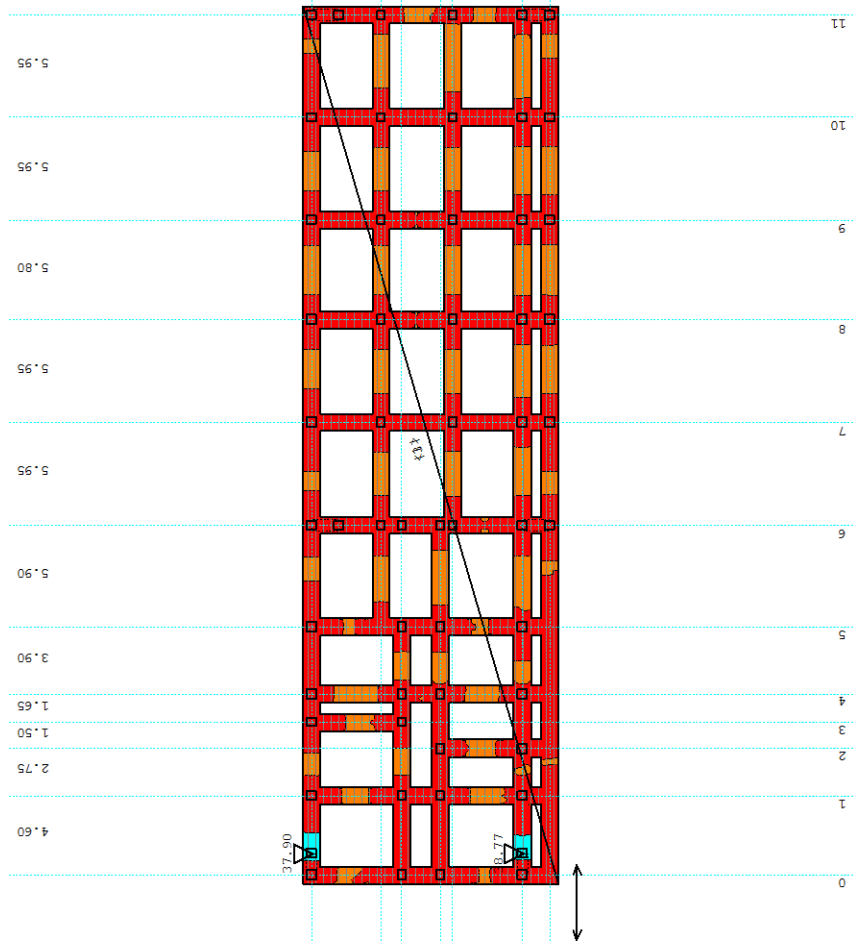


Nivo: 0.00 [0.00 m]

Aa - d.zona - Pravac 2 - max Aa2,d= 25,02 cm²/m

Aa - d.zona - Pravac 1 [cm ² /m]
0.00
19.39
38.78

Merodavno opterećenje: 1,644
 PBAB 87, MB 30; MA 500/560, a=2,00 cm

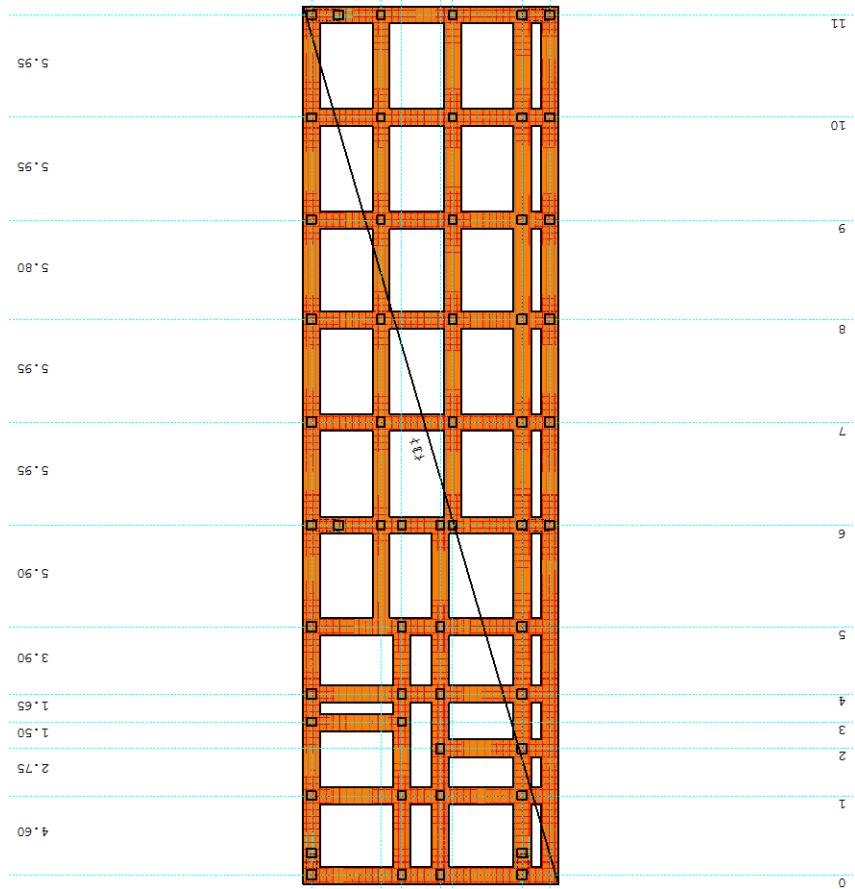


Nivo: 0.00 [0.00 m]

Aa - d.zona - Pravac 1 - max Aa1,d= 38.77 cm²/m

Aa - d.zona [cm ² /m]
0.00
19.39
38.78

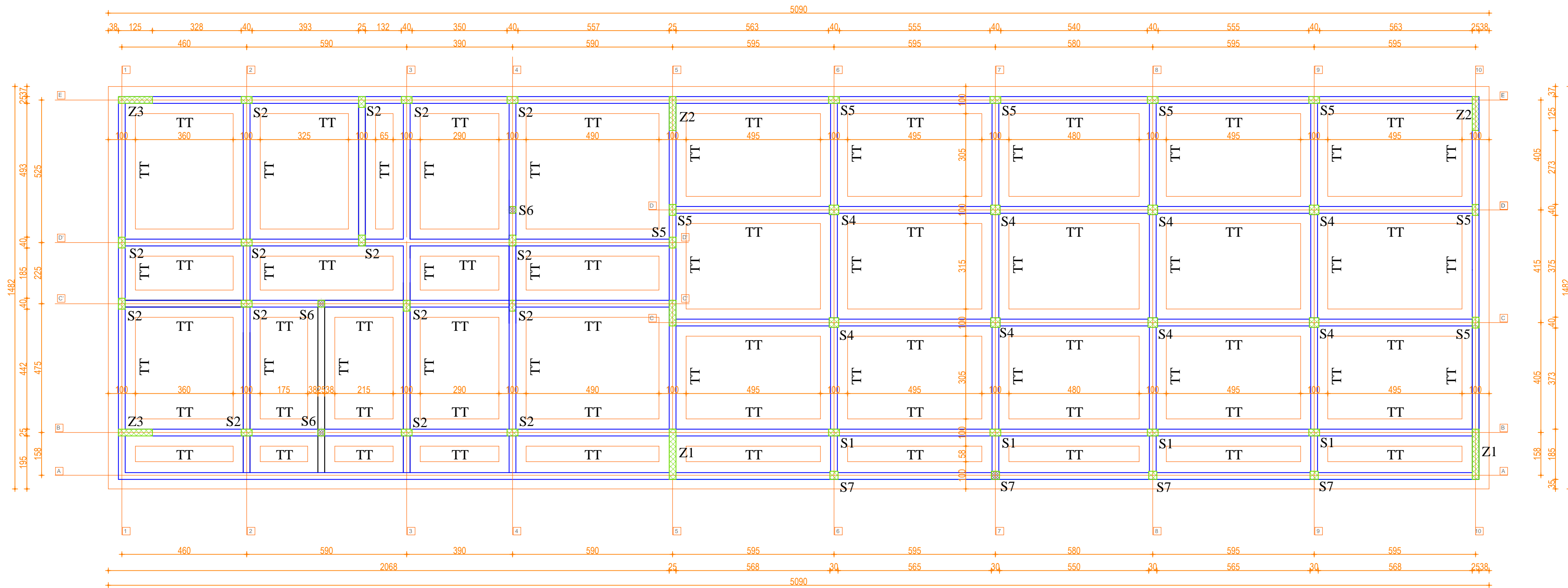
Merodavno opterećenje: 1,644
 PBAB 87, MB 30; MA 500/560, a=2,00 cm



Nivo: 0.00 [0.00 m]
 Aa = d.zona = max Aa; d = 38.77 cm²/m

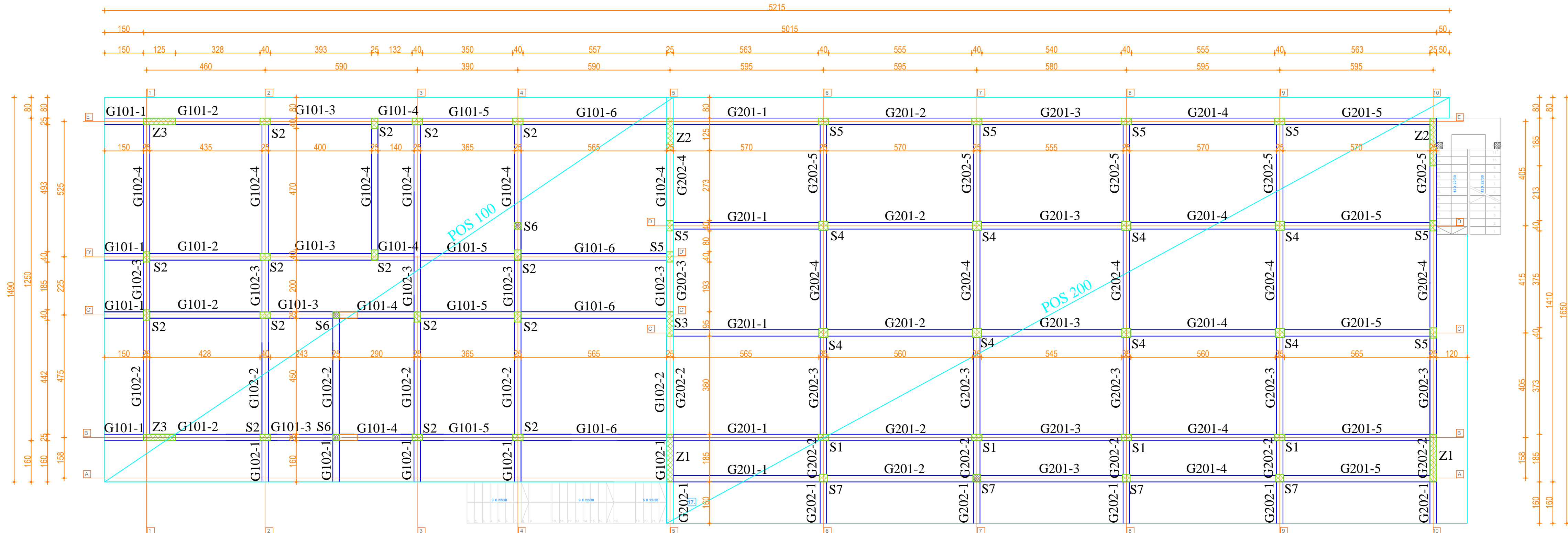
4. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

Osnova temelja



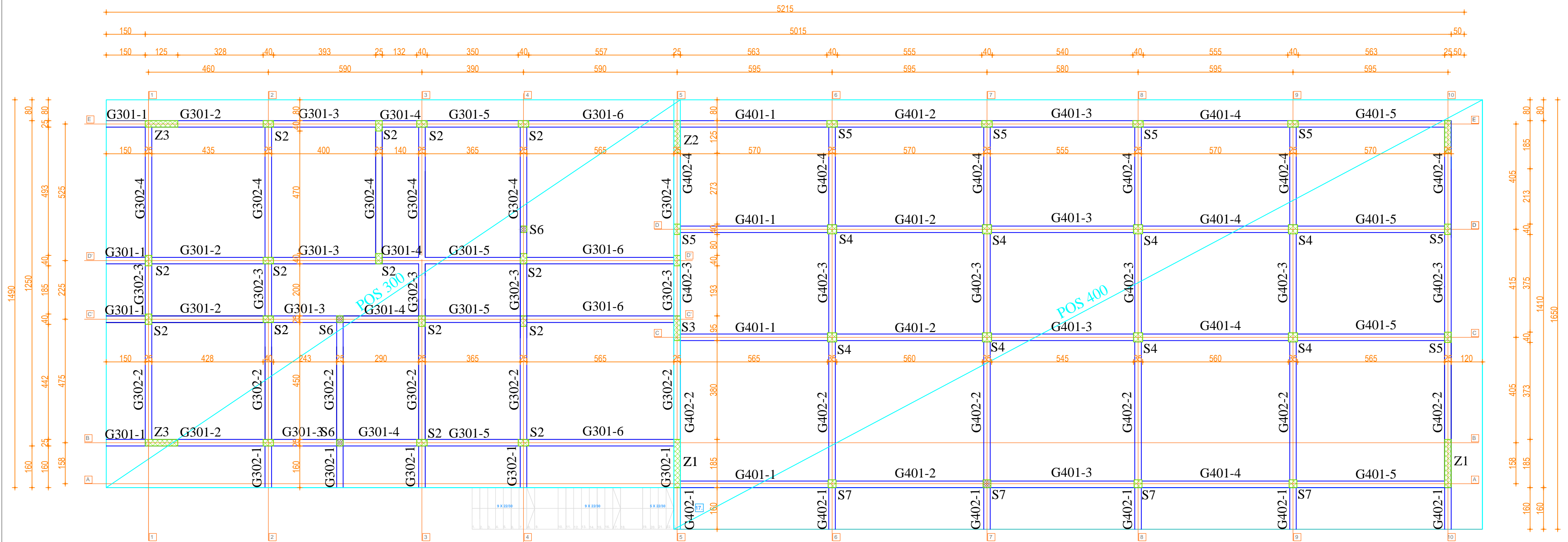
PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
<i>Objekat:</i> SKLADIŠNI OBJEKAT		<i>Lokacija:</i> PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
<i>Glavni inženjer:</i> Arh. Božo Mirotić dipl.ing		<i>Vrsta tehničke dokumentacije:</i> Glavni projekat konstrukcije	
<i>Odgovorni inženjer:</i> Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		<i>Dio tehničke dokumentacije:</i> Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:50
<i>Saradnik/ci:</i> Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		<i>Prilog:</i> Osnova temelja	<i>Br. priloga</i> 1
<i>Datum izrade i MP</i> Oktobar, 2019. godine		<i>Datum revizije i MP</i>	
		<i>Br. strane</i> 1	

Plan pozicija osnove POS 100 i POS 200



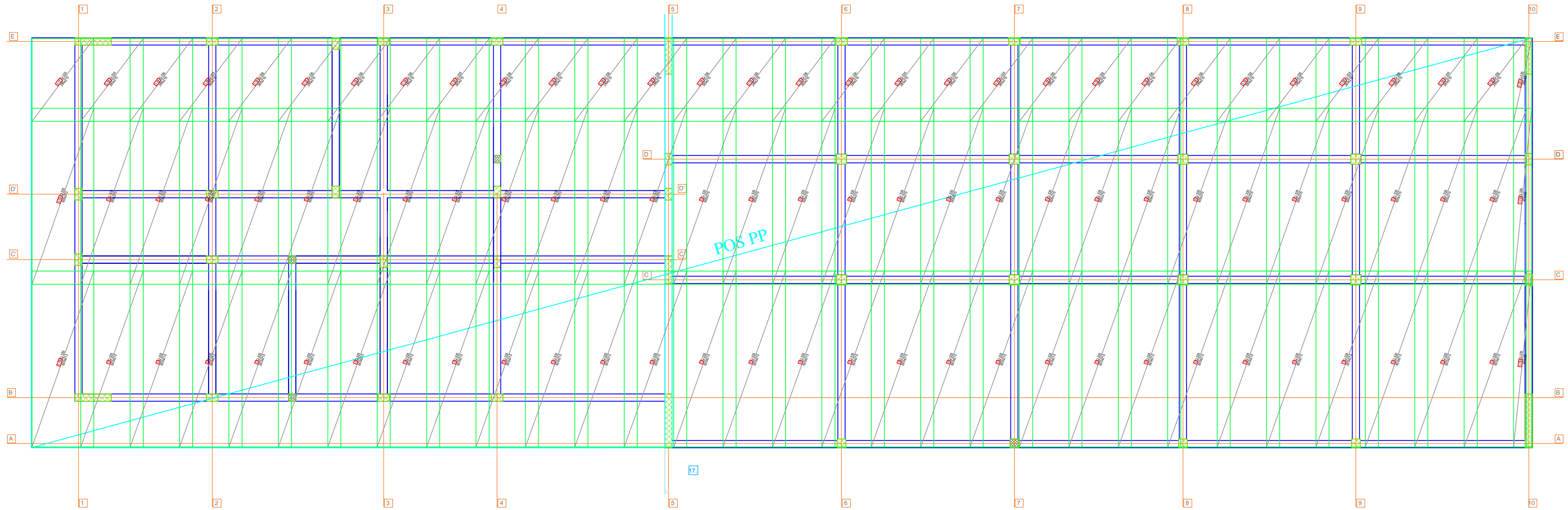
PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
<i>Objekat:</i> SKLADIŠNI OBJEKAT		<i>Lokacija:</i> PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
<i>Glavni inženjer:</i> Arh. Božo Mirotić dipl.ing		<i>Vrsta tehničke dokumentacije:</i> Glavni projekat konstrukcije	
<i>Odgovorni inženjer:</i> Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		<i>Dio tehničke dokumentacije:</i> Konstrukcija	<i>RAZMJERA:</i> R 1:50
<i>Saradnik/ci:</i> Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		<i>Prilog:</i> Plan pozicije osnove POS 100 i POS 200	<i>Br. priloga</i> 1
<i>Datum izrade i MP</i> Oktobar, 2019. godine		<i>Datum revizije i MP</i> 	
		<i>Br. strane</i> 2	

Plan pozicija osnove POS 300 i POS 400



PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
<i>Objekat:</i> SKLADIŠNI OBJEKAT		<i>Lokacija:</i> PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
<i>Glavni inženjer:</i> Arh. Božo Mirotić dipl.ing		<i>Vrsta tehničke dokumentacije:</i> Glavni projekat konstrukcije	
<i>Odgovorni inženjer:</i> Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		<i>Dio tehničke dokumentacije:</i> Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:50
<i>Saradnik/ci:</i> Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		<i>Prilog:</i> Plan pozicije osnove POS 300 i POS 400	<i>Br. priloga</i> 1
<i>Datum izrade i MP</i> Oktobar, 2019. godine		<i>Datum revizije i MP</i> 3	

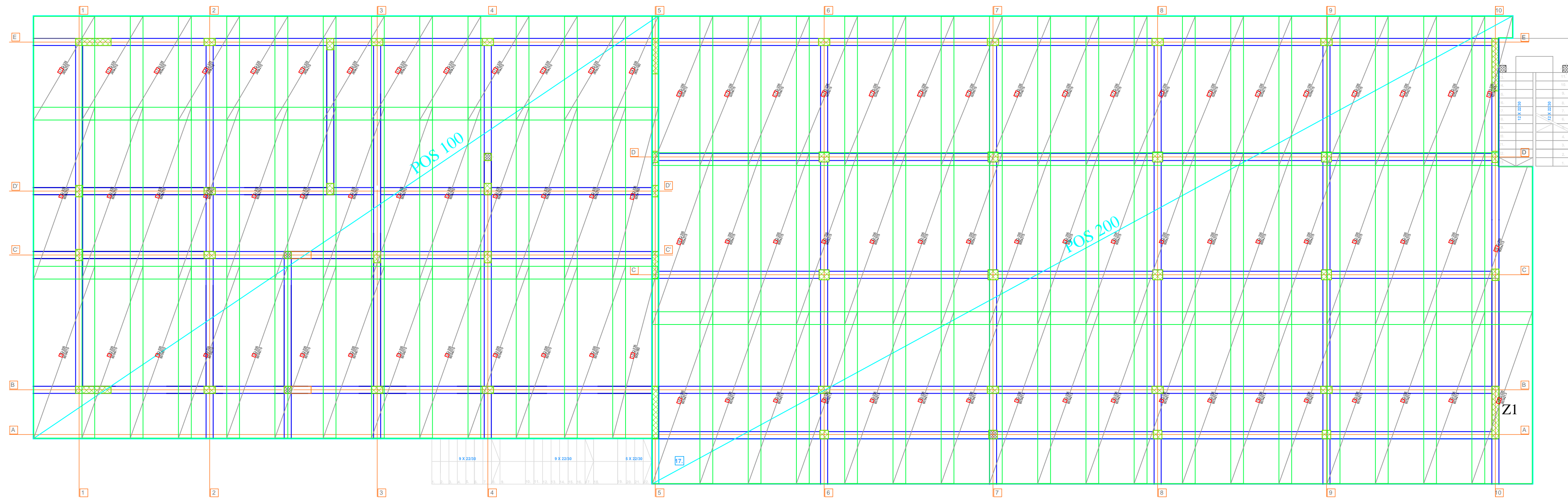
Plan armature podne ploče - POS PP



MB40
V8
M100
 $a_0=2.5\text{ cm}$

PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
<i>Objekat:</i> SKLADIŠNI OBJEKAT		<i>Lokacija:</i> PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
<i>Glavni inženjer:</i> Arh. Božo Mirotić dipl.ing		<i>Vrsta tehničke dokumentacije:</i> Glavni projekat konstrukcije	
<i>Odgovorni inženjer:</i> Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		<i>Dio tehničke dokumentacije:</i> Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:25
<i>Saradnik/ci:</i> Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		<i>Prilog:</i> Plan armature podne ploče - POS PP	<i>Br. priloga</i> 1
<i>Datum izrade i MP</i> Oktobar, 2019. godine		<i>Datum revizije i MP</i>	
		<i>Br. strane</i> 4	

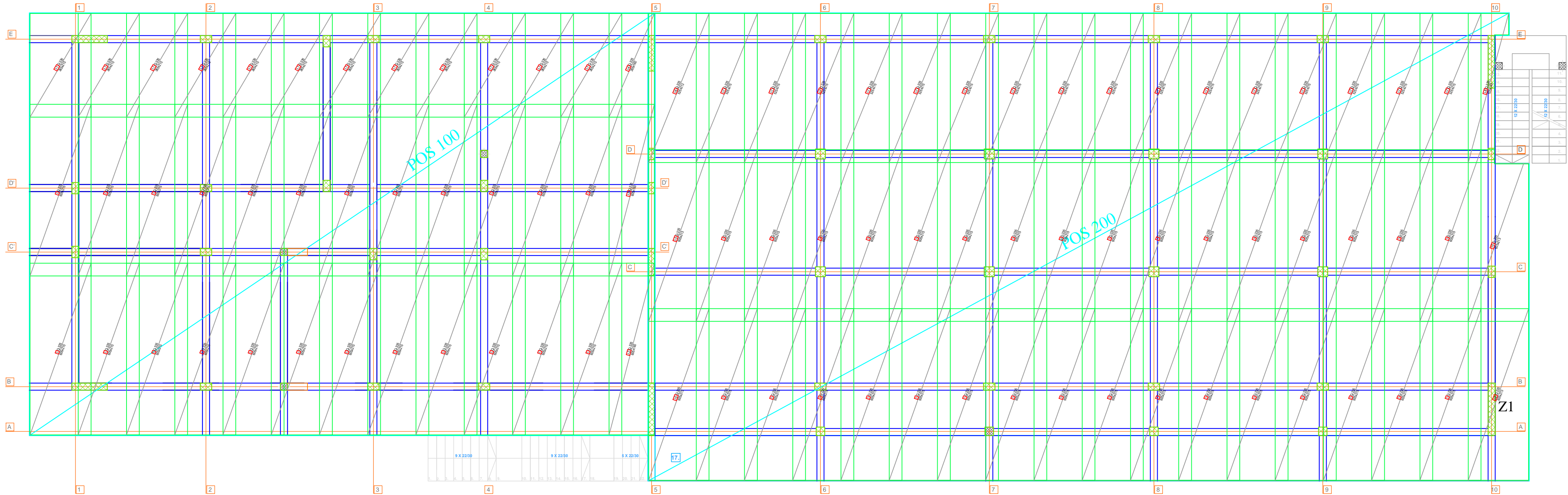
Plan armature POS 100 i POS 200 - donja zona



MB40
V8
M100
 $\alpha_0=2.5$ cm

PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
Objekat: SKLADIŠNI OBJEKAT		Lokacija: PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
Glavni inženjer: Arh. Božo Mirotić dipl.ing		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat konstrukcije	
Odgovorni inženjer: Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		Dio tehničke dokumentacije: Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:25
Saradnik/ci: Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		Prilog: Plan armature POS 100 i POS 200 - donja zona	Br. priloga 1 Br. strane 5
Datum izrade i MP Oktoбар, 2019. godine		Datum revizije i MP	

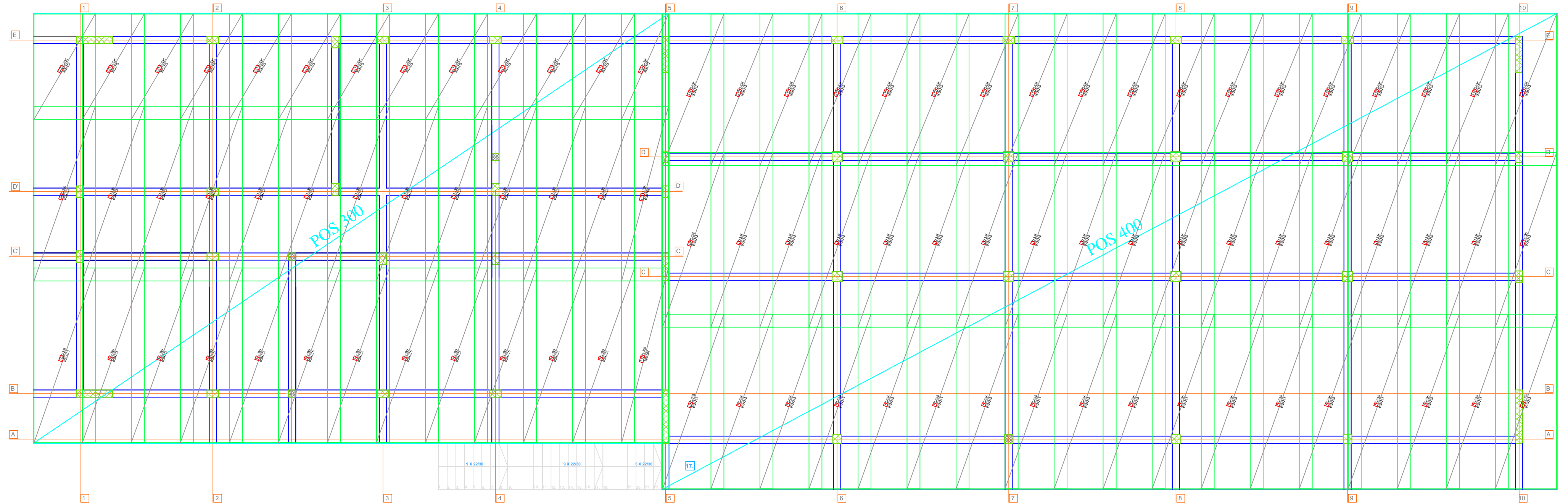
Plan armature POS 100 i POS 200 - gornja zona



MB40
V8
M100
 $\alpha_0=2.5\text{ cm}$

PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
<i>Objekat:</i> SKLADIŠNI OBJEKAT		<i>Lokacija:</i> PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
<i>Glavni inženjer:</i> Arh. Božo Mirotić dipl.ing		<i>Vrsta tehničke dokumentacije:</i> Glavni projekat konstrukcije	
<i>Odgovorni inženjer:</i> Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		<i>Dio tehničke dokumentacije:</i> Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:25
<i>Saradnik/ci:</i> Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		<i>Prilog:</i> Plan armature POS 100 i POS 200 - gornja zona	<i>Br. priloga</i> 1
<i>Datum izrade i MP</i> Oktoбар, 2019. godine		<i>Datum revizije i MP</i> 6	

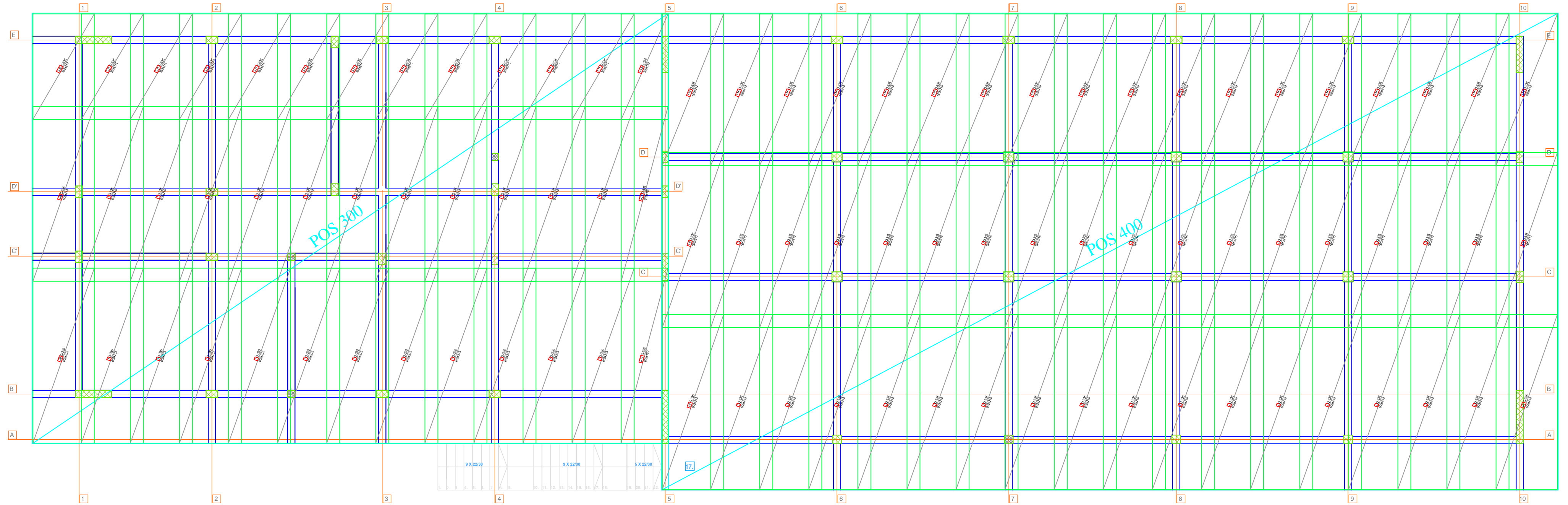
Plan armature POS 300 i POS 400 - donja zona



MB40
V8
M100
 $\alpha_0=2.5$ cm

PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
<i>Objekat:</i> SKLADIŠNI OBJEKAT		<i>Lokacija:</i> PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
<i>Glavni inženjer:</i> Arh. Božo Mirotić dipl.ing		<i>Vrsta tehničke dokumentacije:</i> Glavni projekat konstrukcije	
<i>Odgovorni inženjer:</i> Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		<i>Dio tehničke dokumentacije:</i> Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:25
<i>Saradnik/ci:</i> Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		<i>Prilog:</i> Plan armature POS 300 i POS 400 - donja zona	<i>Br. priloga</i> 1 <i>Br. strane</i> 7
<i>Datum izrade i MP</i> Oktober, 2019. godine		<i>Datum revizije i MP</i>	

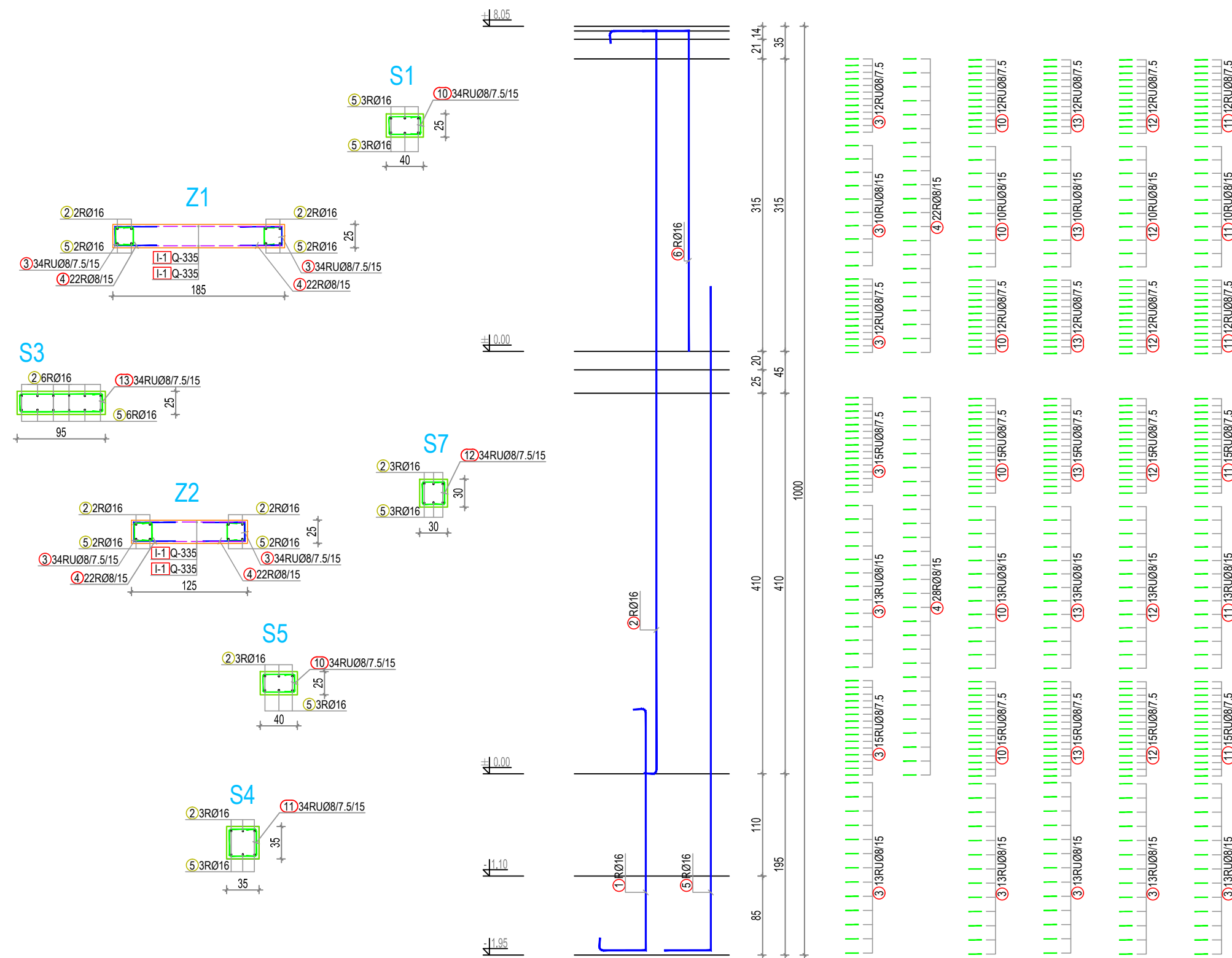
Plan armature POS 300 i POS 400 - gornja zona



MB40
V8
M100
 $\alpha_0=2.5$ cm

PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
<i>Objekat:</i> SKLADIŠNI OBJEKAT		<i>Lokacija:</i> PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
<i>Glavni inženjer:</i> Arh. Božo Mirotić dipl.ing		<i>Vrsta tehničke dokumentacije:</i> Glavni projekat konstrukcije	
<i>Odgovorni inženjer:</i> Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		<i>Dio tehničke dokumentacije:</i> Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:25
<i>Saradnik/ci:</i> Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		<i>Prilog:</i> Plan armature POS 300 i POS 400 - gornja zona	<i>Br. priloga</i> 1 <i>Br. strane</i> 8
Datum izrade i MP Oktobar, 2019. godine		Datum revizije i MP	

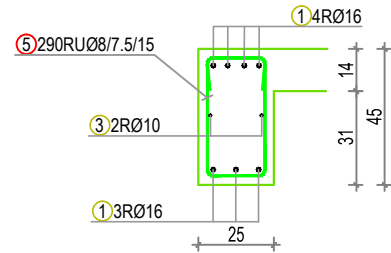
Šema slaganja armature - stubovi i zidna platna - magacinski prostor



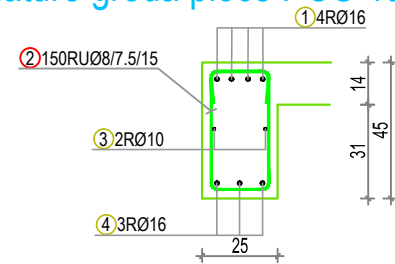
MB40
V8
M100
 $\alpha_0=2.5 \text{ cm}$
B500

PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
Objekat: SKLADIŠNI OBJEKAT		Lokacija: PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
Glavni inženjer: Arh. Božo Mirotić dipl.ing		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat konstrukcije	
Odgovorni inženjer: Aida Franca, dipl.inž.grad. br. lic. UPI 107/7-245/2		Dio tehničke dokumentacije: Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:50
Saradnik/ci: Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.grad.		Prilog: Šema slaganja armature - stubovi i zidna platna - magacinski prostor	Br. priloga 1 Br. strane 9
Datum izrade i MP Oktobar, 2019. godine		Datum revizije i MP	

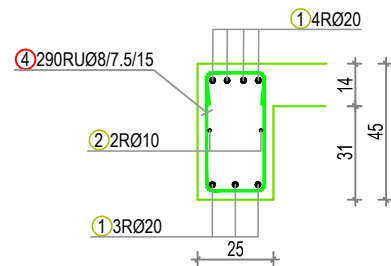
Plan armature greda ploče POS 400 - podužni pravac



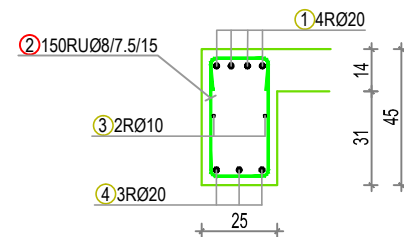
Plan armature greda ploče POS 400 - poprečni pravac



Plan armature greda ploče POS 200 - podužni pravac

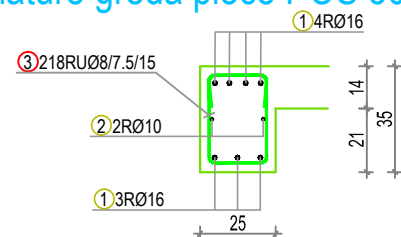


Plan armature greda ploče POS 200 - poprečni pravac

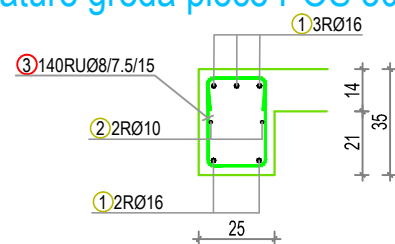


PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
Objekat: SKLADIŠNI OBJEKAT		Lokacija: PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
Glavni inženjer: Arh. Božo Mirotić dipl.ing		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat konstrukcije	
Odgovorni inženjer: Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		Dio tehničke dokumentacije: Konstrukcija	
Saradnik/ci: Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		Prilog: Armatura greda	Br. priloga 1
Datum izrade i MP Oktobar, 2019. godine		Datum revizije i MP	
		RAZMJERA: R 1:50	
		Br. strane 11	

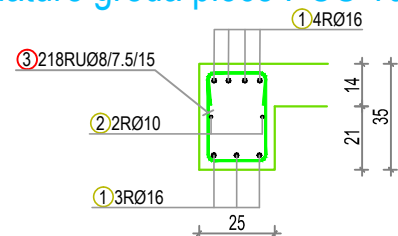
Plan armature greda ploče POS 300 - podužni pravac



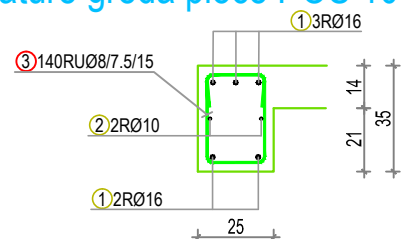
Plan armature greda ploče POS 300 - poprečni pravac



Plan armature greda ploče POS 100 - podužni pravac



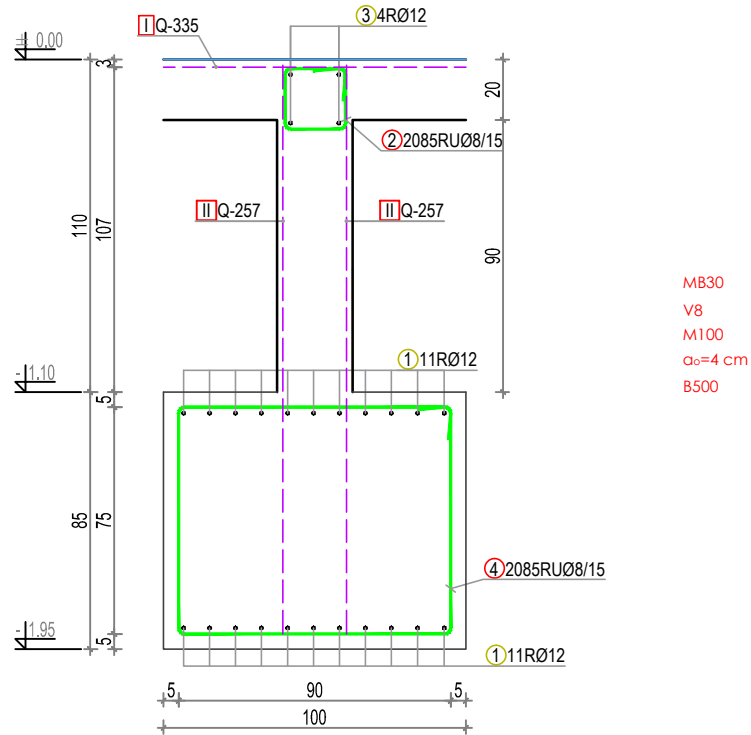
Plan armature greda ploče POS 100 - poprečni pravac



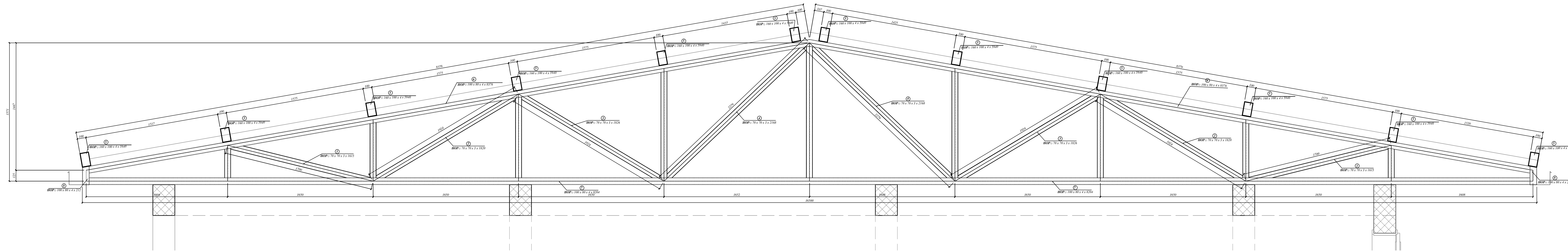
MB40
V8
M100
 $\alpha_0=2.5 \text{ cm}$
B500

PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
<i>Objekat:</i> SKLADIŠNI OBJEKAT		<i>Lokacija:</i> PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
<i>Glavni inženjer:</i> Arh. Božo Mirotić dipl.ing		<i>Vrsta tehničke dokumentacije:</i> Glavni projekat konstrukcije	
<i>Odgovorni inženjer:</i> Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		<i>Dio tehničke dokumentacije:</i> Konstrukcija	<i>RAZMJERA:</i> R 1:50
<i>Saradnik/ci:</i> Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		<i>Prilog:</i> Armatura greda	<i>Br. priloga</i> 1
<i>Datum izrade i MP</i> Oktobar, 2019. godine		<i>Datum revizije i MP</i>	
		<i>Br. strane</i> 12	

Detalji armiranja temeljne trake



PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
Objekat: SKLADIŠNI OBJEKAT		Lokacija: PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
Glavni inženjer: Arh. Božo Mirotić dipl.ing		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat konstrukcije	
Odgovorni inženjer: Aida Franca, dipl.inž.građ. br. lic. UPI 107/7-245/2		Dio tehničke dokumentacije: Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:25
Saradnik/ci: Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.građ.		Prilog: Armatura temeljnih traka	Br. priloga 1
Datum izrade i MP Oktobar, 2019. godine		Datum revizije i MP	
		Br. strane 13	



NAPOMENE:

- Osnovni materijal je kvaliteta Č0361.

- Kvalitet svih zavarenih spojeva je najmanje I.

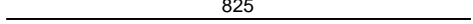
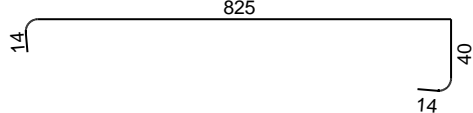
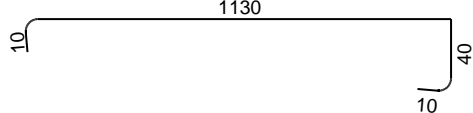
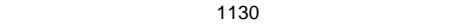
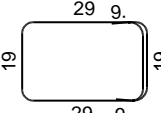
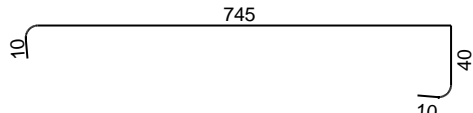
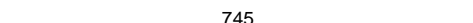
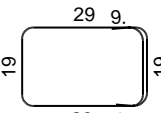
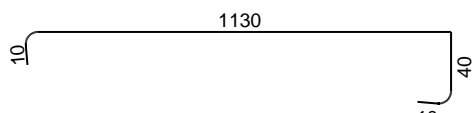
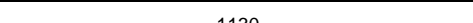
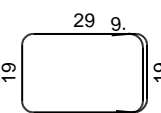
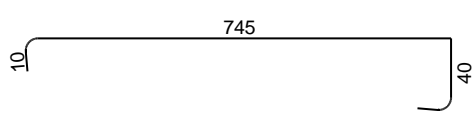
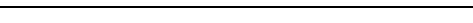
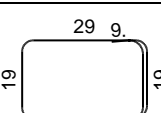
- Sve pozicije čiji način zavarivanja nije obilježen treba zavariti za odgovarajuće susjedne elemente ugaonim šavovima u krug debljine $a = 0,7 \times \delta_{min}$, gdje je δ_{min} minimalna debljina limova koji se međusobno zavaruju.

- U slučaju debljina zidova koje su manje ili jednake 3mm zavrivanje izvesti ugaonim šavovima u krug debljine 3mm.

PROJEKTANT: "OLIVER-ING" d.o.o., Budva		INVESTITOR: VUKČEVIĆ MIROSLAV	
Objekat: SKLADIŠNI OBJEKAT		Lokacija: PUP - Podgorica, KO Farmaci, Kat. parc. br. 843/6, 843/8, 840/1, 840/2, 840/3	
Glavni inženjer: Arh. Božo Mirotić dipl.ing		Vrsta tehničke dokumentacije: Glavni projekat konstrukcije	
Odgovorni inženjer: Aida Franca, dipl.inž.grad. br. lic. UPI 107/7-245/2		Dio tehničke dokumentacije: Konstrukcija	RAZMJERA: R 1:20
Saradnik/ci: Mr Mladen Muhadinović, dipl.inž.grad.		Prilog: Čelični rešetkasti krovni nosač	Br. priloga 1
Datum izrade i MP Oktobar, 2019. godine		Datum revizije i MP	
		Br. strane 1	Br. strane 14

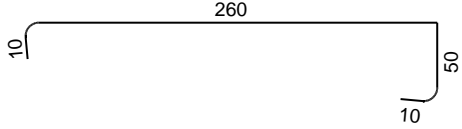
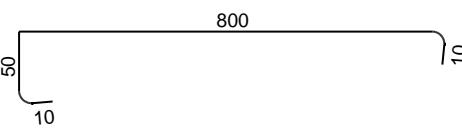
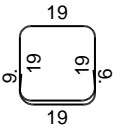
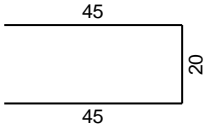
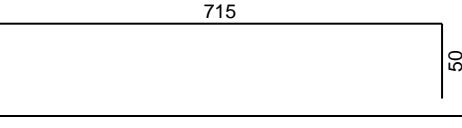
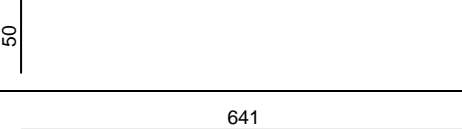
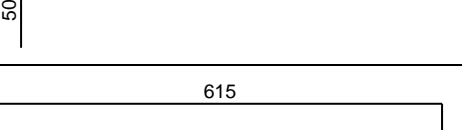
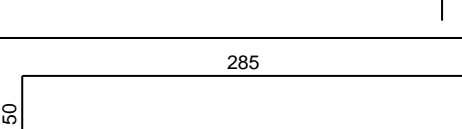
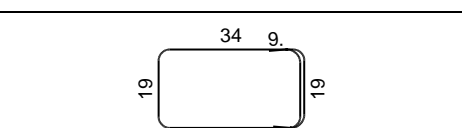
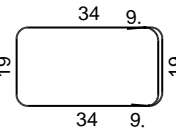
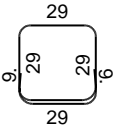
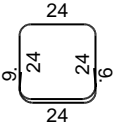
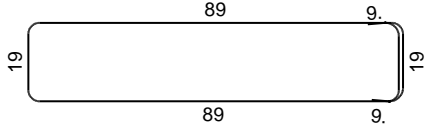
Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
POS 400 - podužni pravac (4 kom)						
1		16	12.60	28	352.80	
2		16	6.20	28	173.60	
3		10	12.00	8	96.00	
4		10	6.00	8	48.00	
5		8	1.53	1160	1774.80	
POS 400 - poprečni pravac (6 kom)						
1		16	8.85	24	212.40	
2		8	1.53	900	1377.00	
3		10	8.25	12	99.00	
4		16	8.85	18	159.30	
POS 200 - podužni pravac (5 kom)						
1		20	12.68	35	443.80	
2		10	12.00	10	120.00	
3		20	6.00	35	210.00	
4		8	1.53	1450	2218.50	
5		10	6.00	10	60.00	
POS 200 - poprečni pravac (6 kom)						
1		20	8.93	24	214.32	
2		8	1.53	900	1377.00	

Šipke - specifikacija						
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
3		10	8.25	12	99.00	
4		20	8.93	18	160.74	
POS 300 - podužni pravac (4 kom)						
1		16	11.90	28	333.20	
2		10	11.30	8	90.40	
3		8	1.33	872	1159.76	
POS 300 - poprečni pravac (6 kom)						
1		16	8.05	30	241.50	
2		10	7.45	12	89.40	
3		8	1.33	840	1117.20	
POS 100 - podužni pravac (4 kom)						
1		16	11.90	28	333.20	
2		10	11.30	8	90.40	
3		8	1.33	872	1159.76	
POS 100 - poprečni pravac (6 kom)						
1		16	8.05	30	241.50	
2		10	7.45	12	89.40	
3		8	1.33	840	1117.20	

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
B500B			
8	11301.22	0.40	4463.98
10	881.60	0.62	543.95
16	2047.50	1.58	3235.05
20	1028.86	2.47	2541.28
Ukupno (B500B)			10784.26
Ukupno			10784.26

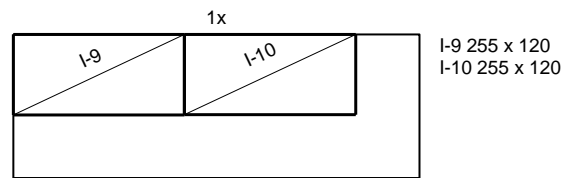
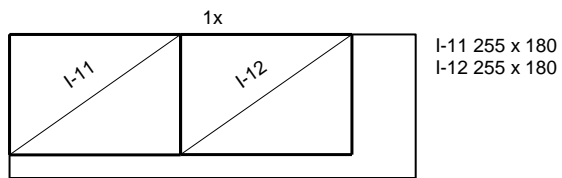
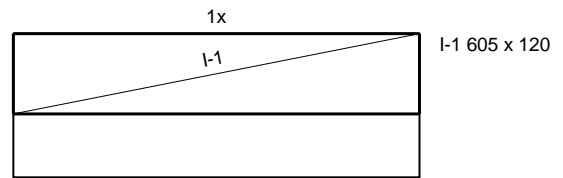
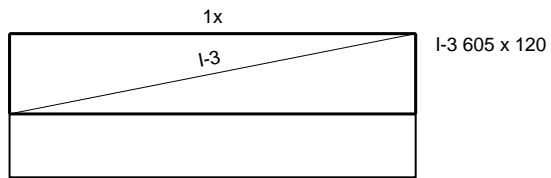
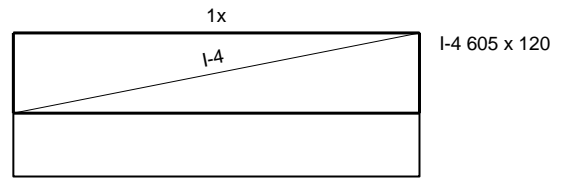
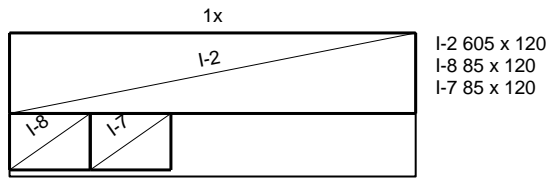
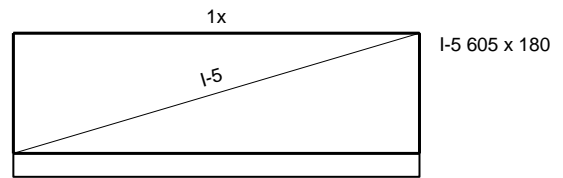
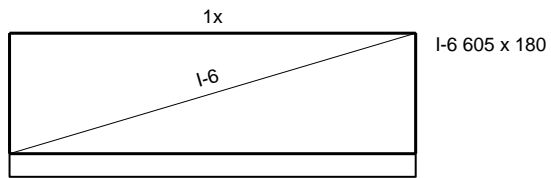
Šipke - specifikacija

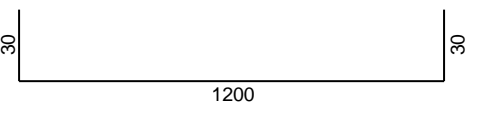
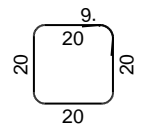
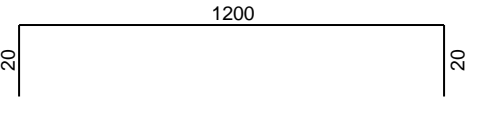
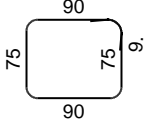
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
Pos Zp i S - ab zidna platna i stubovi (1 kom)						
1		16	3.30	168	554.40	
2		16	8.70	109	948.30	
3		8	1.13	1080	1220.40	
4		8	1.10	600	660.00	
5		16	7.65	109	833.85	
6		16	3.95	109	430.55	
7		16	6.91	59	407.69	
8		16	6.65	59	392.35	
9		16	3.35	59	197.65	
10		8	1.43	2205	3153.15	
11		8	1.63	720	1173.60	
12		8	1.38	360	496.80	
13		8	2.53	90	227.70	

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
B500B			
8	6931.65	0.40	2738.00
16	3764.79	1.58	5948.37
Ukupno (B500B)			8686.37
Ukupno			8686.37

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]	Napomena
Pos Zp i S - ab zidna platna i stubovi (1 kom)							
I-1	Q-335	120	605	1	5.26	38.19	
I-2	Q-335	120	605	1	5.26	38.32	
I-3	Q-335	120	605	1	5.26	38.28	
I-4	Q-335	120	605	1	5.26	38.29	
I-5	Q-335	180	605	1	5.26	57.35	
I-6	Q-335	180	605	1	5.26	57.42	
I-7	Q-335	120	85	1	5.26	5.38	
I-8	Q-335	120	85	1	5.26	5.38	
I-9	Q-335	120	255	1	5.26	16.15	
I-10	Q-335	120	255	1	5.26	16.10	
I-11	Q-335	180	255	1	5.26	24.20	
I-12	Q-335	180	255	1	5.26	24.17	
Ukupno						359.23	

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-335	215	605	8	5.26	547.36	359.23
Ukupno					547.36	359.23



Šipke - specifikacija						
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
Pos TT - ab temeljne trake (1 kom)						
1		12	12.60	924	11642.40	
2		8	0.98	2085	2043.30	
3		12	12.40	168	2083.20	
4		8	3.48	2085	7255.80	

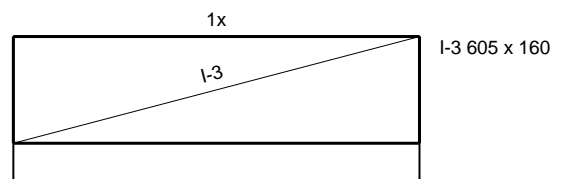
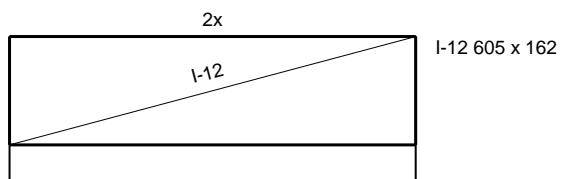
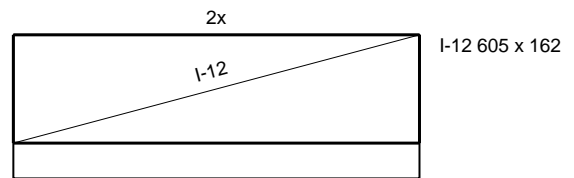
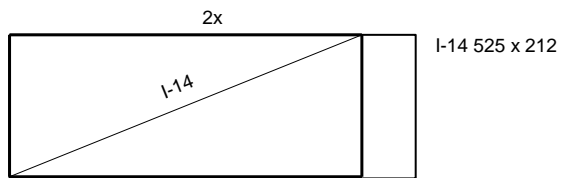
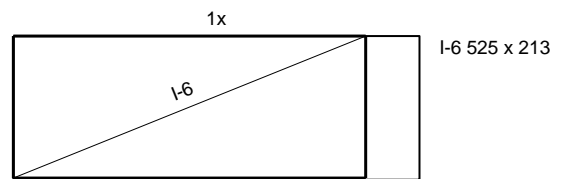
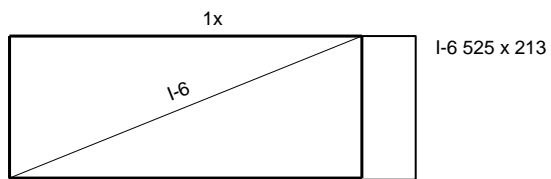
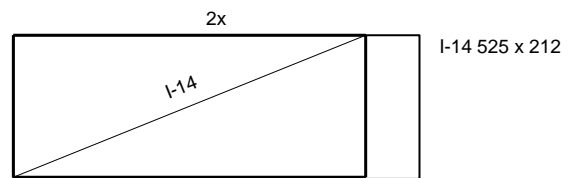
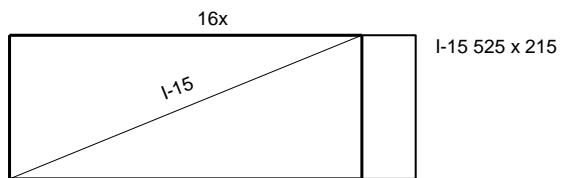
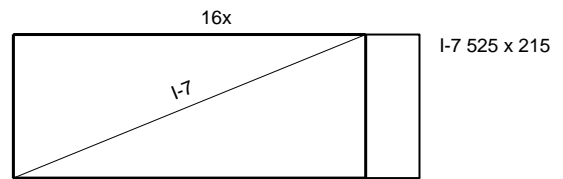
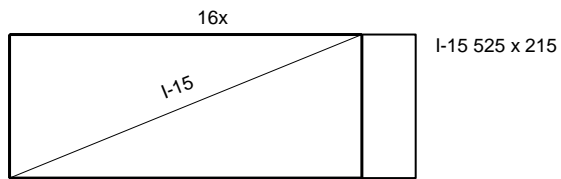
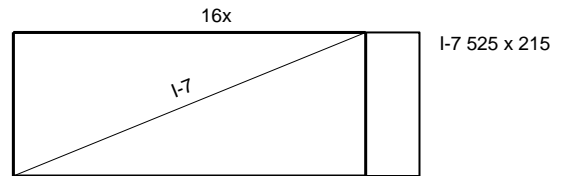
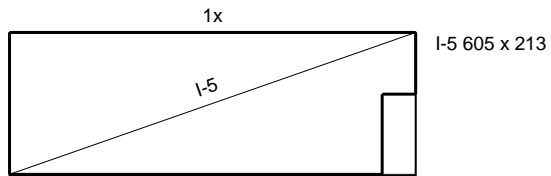
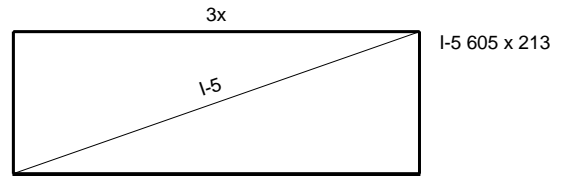
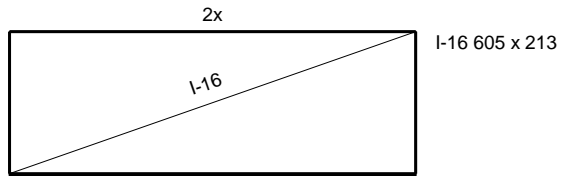
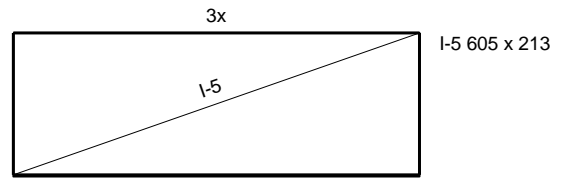
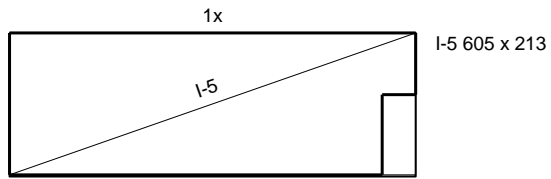
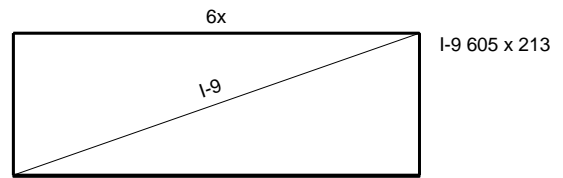
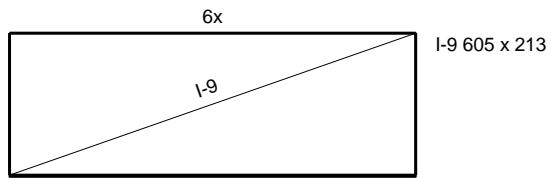
Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
B500B			
8	9299.10	0.40	3673.14
12	13725.60	0.89	12188.33
Ukupno (B500B)			15861.48
Ukupno			15861.48

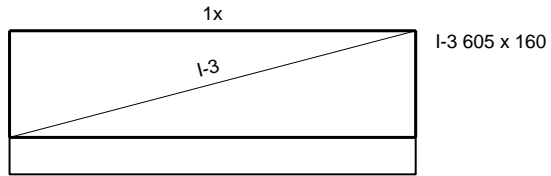
Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-257	215	605	82	4.02	4287.79	4287.79
Ukupno					4287.79	4287.79

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]	Napomena
POS 100 i POS 200 - donja zona (1 kom)							
I	Q-335	215	605	56	5.26	3831.49	
I-1	Q-335	215	365	12	5.26	495.33	
I-2	Q-335	160	605	1	5.26	50.84	
I-3	Q-335	160	605	1	5.26	50.86	
I-4	Q-335	160	365	1	5.26	30.69	
I-5	Q-335	213	605	4	5.26	270.50	
I-6	Q-335	213	525	1	5.26	58.68	
I-7	Q-335	215	525	16	5.26	949.96	
I-8	Q-335	143	525	1	5.26	39.35	
Ukupno						5777.70	
POS 100 i POS 200 - gornja zona (1 kom)							
I	Q-335	215	605	56	5.26	3831.49	
I-1	Q-335	215	365	12	5.26	495.33	
I-2	Q-335	160	605	1	5.26	50.84	
I-3	Q-335	160	605	1	5.26	50.86	
I-4	Q-335	160	365	1	5.26	30.69	
I-5	Q-335	213	605	4	5.26	270.50	
I-6	Q-335	213	525	1	5.26	58.68	
I-7	Q-335	215	525	16	5.26	949.96	
I-8	Q-335	143	525	1	5.26	39.35	
Ukupno						5777.70	
POS 300 i POS 400 - donja zona (1 kom)							
I	Q-335	215	605	54	5.26	3694.65	
I-9	Q-335	213	605	6	5.26	405.74	
I-10	Q-335	213	365	1	5.26	40.80	
I-11	Q-335	215	365	11	5.26	454.06	
I-12	Q-335	162	605	2	5.26	103.34	
I-13	Q-335	162	365	1	5.26	31.17	
I-14	Q-335	212	525	2	5.26	117.36	
I-15	Q-335	215	525	16	5.26	949.96	
Ukupno						5797.08	
POS 300 i POS 400 - gornja zona (1 kom)							
I	Q-335	215	605	54	5.26	3694.65	
I-9	Q-335	213	605	6	5.26	405.74	
I-10	Q-335	213	365	1	5.26	40.80	
I-11	Q-335	215	365	11	5.26	454.06	
I-12	Q-335	162	605	2	5.26	103.34	
I-13	Q-335	162	365	1	5.26	31.17	
I-14	Q-335	212	525	2	5.26	117.36	
I-15	Q-335	215	525	16	5.26	949.96	

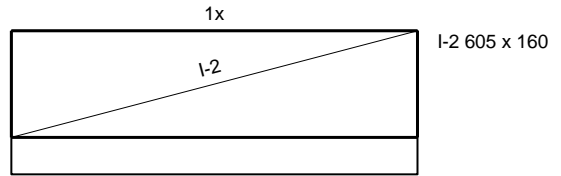
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]	Napomena
Ukupno						5797.08	
POS PP - podna ploča (1 kom)							
I	Q-335	215	605	58	5.26	3968.33	
I-16	Q-335	213	605	2	5.26	135.25	
I-17	Q-335	213	285	1	5.26	31.86	
I-18	Q-335	215	285	29	5.26	934.69	
I-19	Q-335	62	605	2	5.26	39.69	
I-20	Q-335	62	285	1	5.26	9.35	
Ukupno						5119.16	

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-335	215	605	448	5.26	30651.91	28238.69
Ukupno					30651.91	28238.69

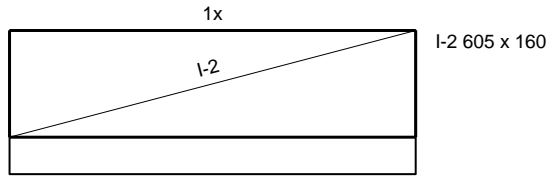




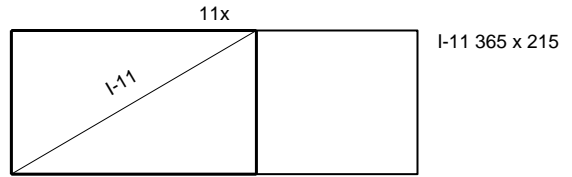
I-3 605 x 160



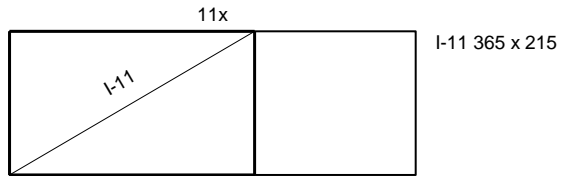
I-2 605 x 160



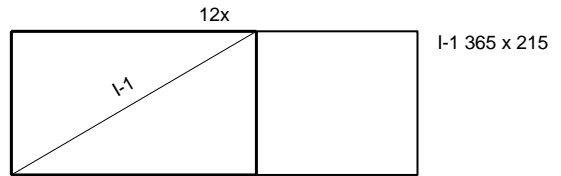
I-2 605 x 160



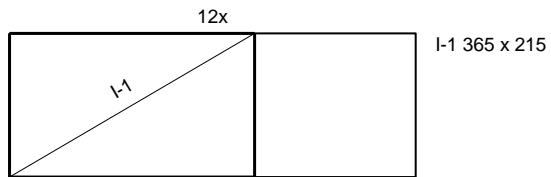
I-11 365 x 215



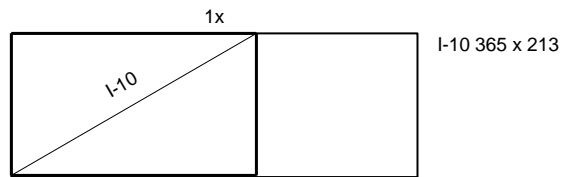
I-11 365 x 215



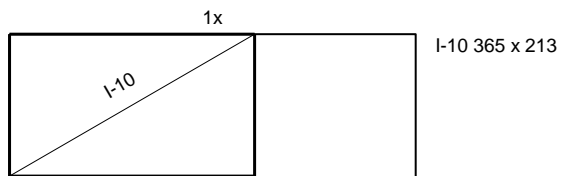
I-1 365 x 215



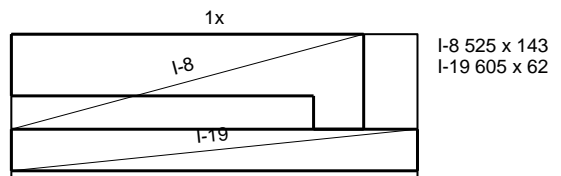
I-1 365 x 215



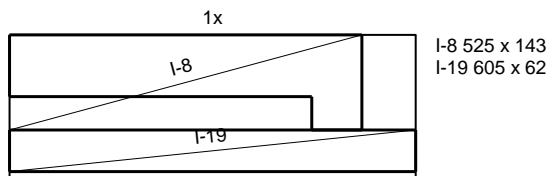
I-10 365 x 213



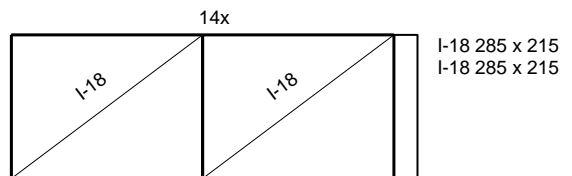
I-10 365 x 213



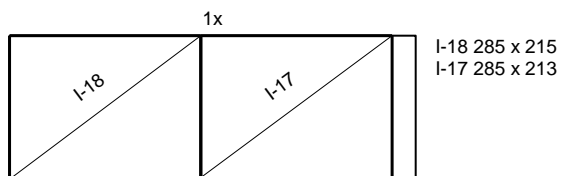
I-8 525 x 143
I-19 605 x 62



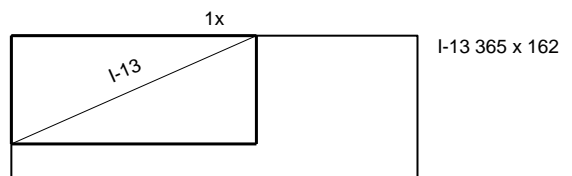
I-8 525 x 143
I-19 605 x 62



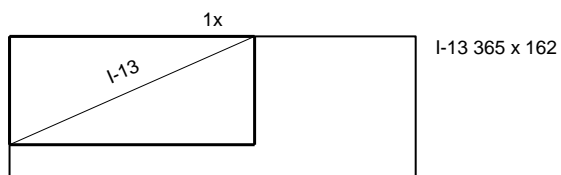
I-18 285 x 215
I-18 285 x 215



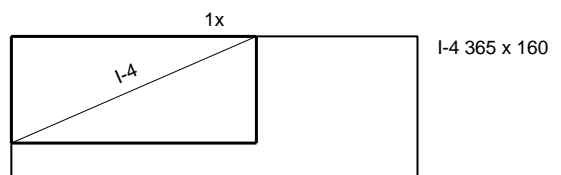
I-18 285 x 215
I-17 285 x 213



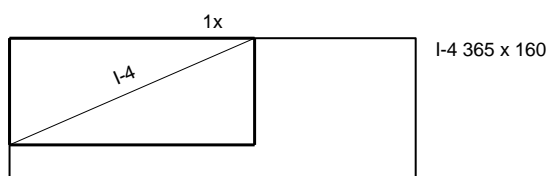
I-13 365 x 162



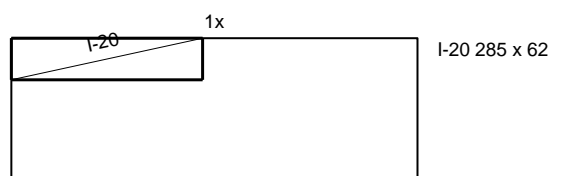
I-13 365 x 162



I-4 365 x 160



I-4 365 x 160



I-20 285 x 62