2/1 – ПРОЈЕКАТ АРМИРАНО-БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

Свеска 3/6

Инвеститор:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА – МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20
Објекат:	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53 катастарске парцеле број 22635 КО Савски венац, Београд
Врста техничке документације:	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)
Назив и ознака дела пројекта:	2/1 – ПРОЈЕКАТ АРМИРАНО-БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ Свеска 3/6
За грађење / извођење радова:	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА
Пројектант:	МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ а.д. БЕОГРАД БЕОГРАД, Добрињска 8а
Одговорно лице пројектанта:	генерални директор Слободан Лалић
Потпис:	Електронски потпис:
Одговорни пројектант:	Ранка Јовановић дипл. инж. грађ.
Број лиценце:	310 5612 03
Потпис:	Електронски потпис:
Број техничке документације:	2021У027-ПЗИ-Г01
Место и датум:	Београд, 04.2022.године

1.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА

Свеска 1/6

1.1.	*Насловна страна*
1.2.	*Садржај пројекта*
1.3.	*Решење о одређивању одговорног пројектанта*
1.4.	*Изјава одговорног пројектанта*
1.5.	*Текстуална документација*
1.5.1.	*Технички опис*
1.6.	*Нумеричка документација*
1.6.1.	*Прорачуни*

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Свеска 2/6– Основе спратова – Постојеће стање – Руши се

Р.бр.	*Назив цртежа*	*Број цртежа*
1.	*ОСНОВА ТЕМЕЉА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-01*
2.	*ОСНОВА ПОДНЕ ПЛОЧЕ-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027- ПЗИ -Г01-02а*
3.	*ОСНОВА ПОДНЕ ПЛОЧЕ-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027- ПЗИ -Г01-02б*
4.	*ОСНОВА ПРИЗЕМЉА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027- ПЗИ -Г01-03*
5.	*ОСНОВА МЕЗАНИНА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-04*
6.	*ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-05*
7.	*ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-06*
8.	*ОСНОВА ТРЕЋЕГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-07*
9.	*ОСНОВА ЧЕТВРТОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ -РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-08*
10.	*ОСНОВА ПЕТОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-09*
11.	*ОСНОВА ШЕСТОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-10*
12.	*ОСНОВА СЕДМОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-11*
13.	*ОСНОВА ОСМОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-12*
14.	*ОСНОВА ДЕВЕТОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ -РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-13*
15.	*ОСНОВА ДЕСЕТОГ И ЈЕДАНАЕСТОГ СПРАТА -ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-14*
16.	*ОСНОВА ДВАНАЕСТОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ -РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-15*
17.	*ОСНОВА ТРИНАЕСТОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ -РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-16*
18.	*ОСНОВА ЧЕТРНАЕСТОГ СПРАТА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ -РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-17*
19.	*ОСНОВА КРОВА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-18*
20.	*МАЗУТАРА-ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ-РУШИ СЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-19*

21.	*ПРЕСЕК 1-1 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-20*
22.	*ПРЕСЕК 2-2 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ*	*2021У027-ПЗИ-Г01-21*

Свеска 3/6– Основе спратова – Новопројектовано

Р.бр.	Назив цртежа	Број цртежа
23.	ОСНОВА ТЕМЕЉА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-50
24.	ОСНОВА ПОДНЕ ПЛОЧЕ - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-51
25.	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-52
26.	ОСНОВА МЕЗАНИНА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-53
27.	ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-54
28.	ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-55
29.	ОСНОВА ТРЕЋЕГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-56
30.	ОСНОВА ЧЕТВРТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-57
31.	ОСНОВА ПЕТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-58
32.	ОСНОВА ШЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-59
33.	ОСНОВА СЕДМОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-60
34.	ОСНОВА ОСМОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-61
35.	ОСНОВА ДЕВЕТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-62
36.	ОСНОВА ДЕСЕТОГ И ЈЕДАНАЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-63
37.	ОСНОВА ДВАНАЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-64
38.	ОСНОВА ТРИНАЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-65
39.	ОСНОВА ЧЕТРНАЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-66
40.	ОСНОВА КРОВА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	2021У027-ПЗИ-Г01-67
41.	ТИПСКИ ДЕТАЉИ	2021У027-ПЗИ-Г01-68

Свеска 4/6– Оплате зидова – Новопројектовано

Р.бр.	*Назив цртежа*	*Број цртежа*
42.	*ПЛАН ОПЛАТЕ ЗИДОВА Зн 1, Зн 2*	*2021У027-ПЗИ-Г01-80*
43.	*ПЛАН ОПЛАТЕ ЗИДОВА Зн 3, Зн 21 , Зн 22, ЗБн 1 - ЗБн 6*	*2021У027-ПЗИ-Г01-81*
44.	*ПЛАН ОПЛАТЕ ЗИДОВА Зн 4, Зн 5, Зн 16, Зн 19*	*2021У027-ПЗИ-Г01-82*
45.	*ПЛАН ОПЛАТЕ ЗИДОВА Зн 6, Зн 7, Зн 10, Зн 11*	*2021У027-ПЗИ-Г01-83*
46.	*ПЛАН ОПЛАТЕ ЗИДОВА Зн 8, Зн 9, Зн 12, Зн 13*	*2021У027-ПЗИ-Г01-84*
47.	*ПЛАН ОПЛАТЕ ЗИДОВА Зн 14, Зн 15, Зн 17, Зн 18*	*2021У027-ПЗИ-Г01-85*
48.	*ЦЕНТРАЛНО СТЕПЕНИШТЕ КОД ОСЕ 5*	*2021У027-ПЗИ-Г01-86*
49.	*СПРИНКЛЕР СТАНИЦА*	*2021У027-ПЗИ-Г01-87*
50.	*ПЛАН ОПЛАТЕ ЗИДОВА СПРИНКЛЕР СТАНИЦЕ ЗСн1-ЗСн-4*	*2021У027-ПЗИ-Г01-88*
51.	*ПЛАН ОПЛАТЕ ЗИДОВА СПРИНКЛЕР СТАНИЦЕ ЗСн5-ЗСн-12*	*2021У027-ПЗИ-Г01-89*

Свеска 5/6– Арматура плоча и греда

Р.бр.	*Назив цртежа*	*Број цртежа*
1.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ПЛОЧЕ И ГРЕДА ПРИЗЕМЉА*	*2021У027-ПЗИ-Г01-100*
2.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ПЛОЧЕ И ГРЕДА МЕЗАНИНА*	*2021У027-ПЗИ-Г01-101*
3.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ПЛОЧА И ГРЕДА ОД ПРВОГ ДО ШЕСТОГ СПРАТА*	*2021У027-ПЗИ-Г01-102*
4.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ПЛОЧА И ГРЕДА ОД СЕДМОГ ДО ТРИНАЕСТОГ СПРАТА*	*2021У027-ПЗИ-Г01-103*
5.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ПЛОЧЕ И ГРЕДА ЧЕТРНАЕСТОГ СПРАТА*	*2021У027-ПЗИ-Г01-104*

Свеска 6/6– Арматура зидова

Р.бр.	***Назив цртежа***	***Број цртежа***
1.	*ПЛАН АНКЕРА*	*2021У027-ПЗИ-Г01-200*
2.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ЗИДОВА Зн 1, Зн 2*	*2021У027-ПЗИ-Г01 -201*
3.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ЗИДОВА Зн 4, Зн 5, Зн 16, Зн 19, Зн 20*	*2021У027-ПЗИ-Г01-202*
4.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ЗИДОВА Зн 3, Зн 6, Зн 7, Зн 10, Зн 11*	*2021У027-ПЗИ-Г01-203*
5.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ЗИДОВА Зн 8, Зн 9, Зн 12, Зн 13*	*2021У027-ПЗИ-Г01-204*
6.	*ПЛАН АРМАТУРЕ ЗИДОВА Зн 14, Зн 15, Зн 17, Зн 18*	*2021У027-ПЗИ-Г01-205*

1.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду 2/1 – ПРОЈЕКАТ АРМИРАНОБЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ који је део ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ за РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ објекта ЗГРАДЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА у Београду, у Балканској бр. 53, који се налази на катастарским парцеле број 22635 КО Савски венац, Београд одређује се:

Ранка Јовановић дипл. инж. грађ. АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ МАШИНОПРОЈЕКТ ИЗОПРИНГ БРОЈ 1271 ДАТУМ 11.10.2021. 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а број лиценце 310 5612 03

Пројектант: МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ а.д. БЕОГРАД
БЕОГРАД, Добрињска 8а

Одговорно лице / заступник: генерални директор Слободан Лалић

Потпис:

Број техничке документације: 2021У027-ПЗИ-Г01

Место и датум: Београд, 10.2021. године

1.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант 2/1 – ПРОЈЕКАТ АРМИРАНО-БЕТОНСКЕ КОНСТРУКЦИЈЕ који је део ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ за РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ објекта ЗГРАДЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА у Београду, у Балканској бр. 53, који се налази на катастарским парцеле број 22635 КО Савски венац, Београд

Ранка Јовановић дипл. инж. грађ.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат приписаних елаборатима и студијама

Одговорни пројектант: Ранка Јовановић дипл. инж. грађ.

Број лиценце: 310 5612 03

Потпис:

Број техничке документације: 2021У027-ПЗИ-Г01

Место и датум: Београд, 04.2022.године

1.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

ОСНОВА ТЕМЕЉА

P=1:50

Напомена Н1:

Потребно је извршити ојачање темељне греде у горњој зони.

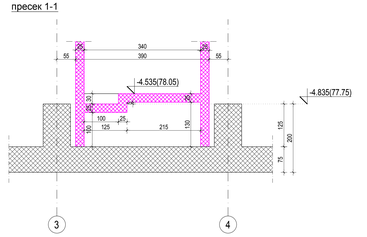
Напомена Н2:

Потребно је проширити темељну греду.

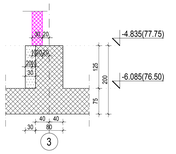
Напомена Н3:

Потребно је избетонирати делове постојеће подне плоче који су проштемовани због потребе извођења новопројектованих елемената.

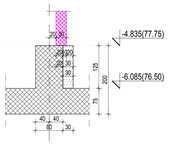
пресек 1-1



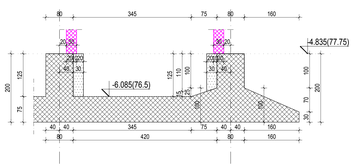
пресек 2-2



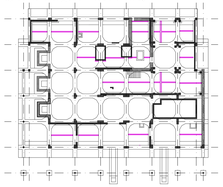
пресек 3-3



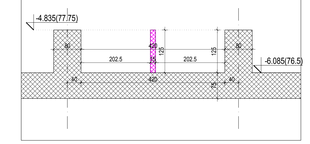
пресек 4-4



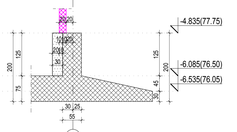
Шема позиције зидова за носеће ТР лима горња кота зидова -4.835 (77.75)



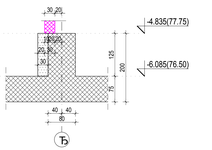
ДЕТАЉ ОСЛОНЦА ЗА АБ ПЛОЧУ НА ТР ЛИМУ



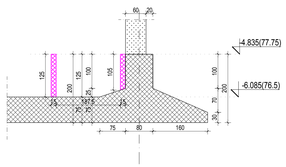
пресек 5-5



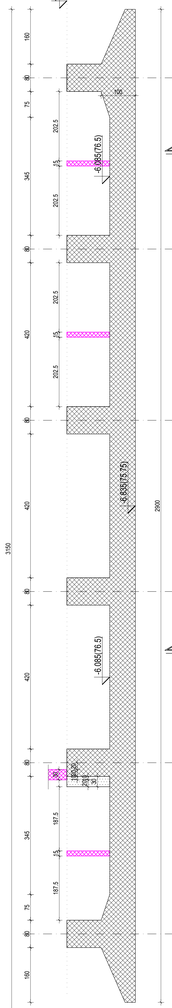
пресек 6-6



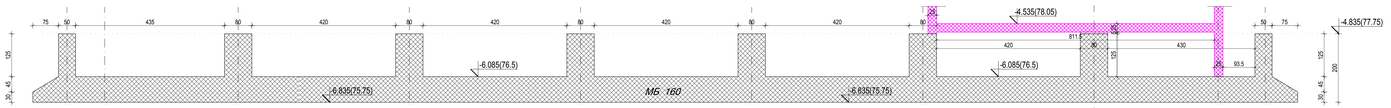
пресек 7-7



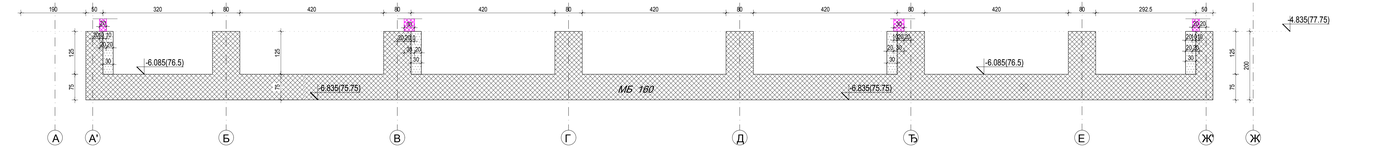
пресек Б-Б



пресек А-А



пресек В-В



рел.(апс.)

- *НАБИЈЕНИ БЕТОН-ПОСТОЈЕЋЕ*
- *ЛАКИ БЕТОН-ПОСТОЈЕЋИ*
- *ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН*
- *НОВА АБ ПЛОЧА*
- *НОВИ БЕТОН*
- *ПРОШИРЕЊЕ ТЕМЕЉНЕ ГРЕДЕ*
- *ОПЕКА*

±0.00=82.585

Одговорни пројектант

Потпис

Измена и допуна	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Потпис

МАШИНОПРОЈЕКТ ИОПРИНГ

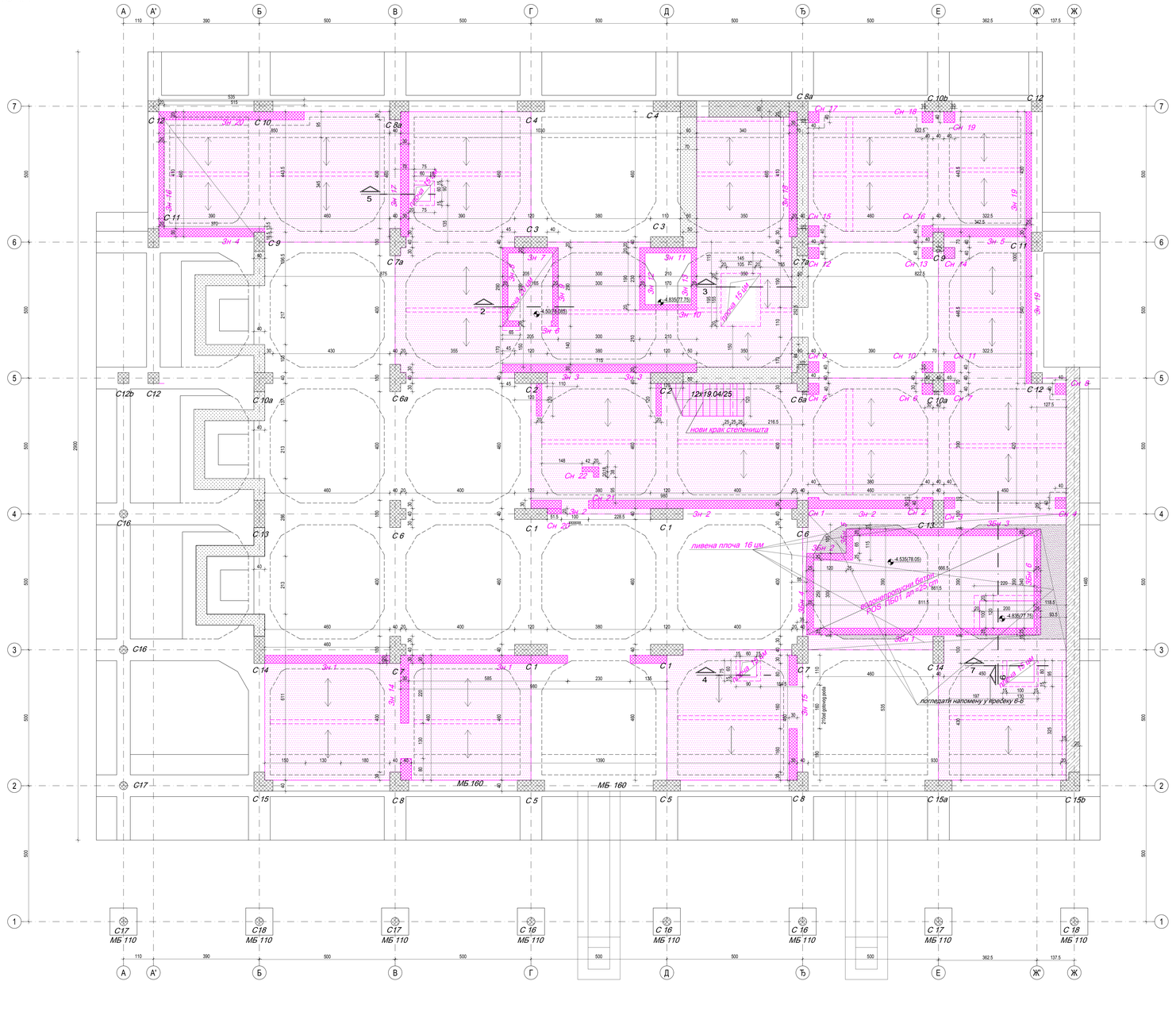
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 36 -
тел: +381 11 3619 795, факс: СИТ +1 2643 995,
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Одговорни центар	ГК22	Пројекат	2021/Y027
Одговорни пројектант	Рамиз Довлетов, дипл. грађ. инж. лиценца број 310 5812 03	Инвеститор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20
Сарадници	Тања Карлица, дипл.грађ.инж. Љубица Ђурковић,дипл.грађ.инж. Маргарита Бркић, дипл.грађ.инж. Јелена Стојић, дипл.грађ.инж. Марко Тадић, дипл. инж.	Објекат	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 2263/5 КО Савски венац, Београд
		Назив и ознака дела пројекта	2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ
		За пројекат / амбијентална решења	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)	Назив целине	ОСНОВА ТЕМЕЉА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

Датум	Размера	Свеска	Број целине	Лист	Измена
04.2022.	1:50	3	2021Y027-ПЗИ-Г01-50	01	00

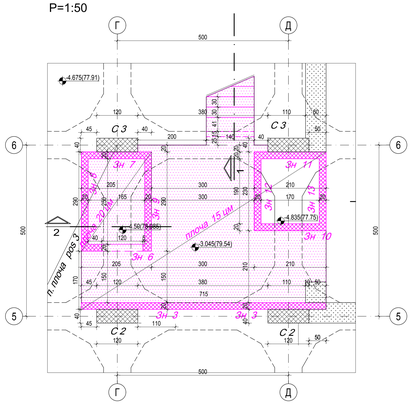
ПОДНА ПЛОЧА

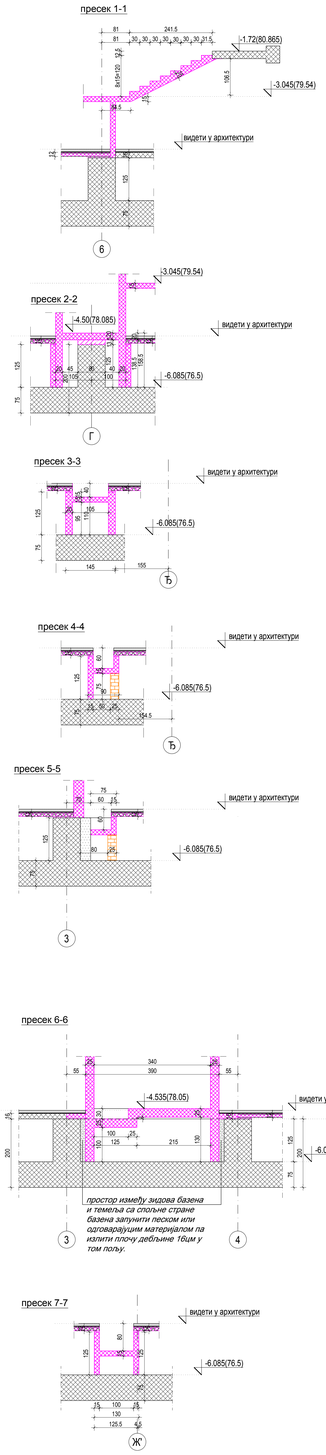
P=1:50

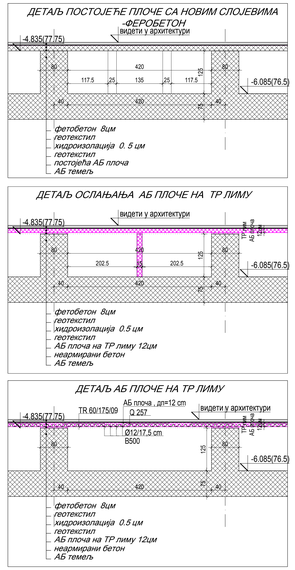


ПЛОЧЕ НА КОТАМА -3.045 , -4.50

P=1:50







±0.00=82.585

рел.(апс.)

- ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН
- НАБИЈЕНИ БЕТОН-ПОСТОЈЕЋЕ
- ЛАКИ БЕТОН-ПОСТОЈЕЋЕ
- НОВА АБ ПЛОЧА
- НОВИ БЕТОН
- НЕАРМИРАНИ БЕТОН
- ОПЕКА
- ФЕРОБЕТОН

±0.00=82.585

Сертификат предлагачи

Потпис

Измена и самоја	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Парафа

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИНСКА 9а,
тел. +381 11 3039 700, факс +381 11 2643 995,
www.mashinproject.co.rs
info@mashinproject.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Парафа	
Сертификат пројектанта	Рамка Јовановић, дипл. грађ. инж., лицинца бр.ј 310 5612 03		
Сарадници	Тама Карлес, дипл.грађ.инж.	ДГ	
	Любица Дурдевић, дипл.грађ.инж.	LJ	
	Маргарита Бурмаз, дипл.грађ.инж.	К	
	Јелисавета Стојић, дипл.грађ.инж.	Л	
	Марко Тодоровић, грађ.инж.	ЛЕ	
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		

Назив и сврха дела пројекта	2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ	Број пројекта	2021/027-ПЗИ-Г01
Зи грађевинг комбинат	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА		
Назив цртежа	ОСНОВА ПОДНЕ ПЛОЧЕ - НОВОПРОЈЕКТОВАНО		

Датум	Размера	Свеска	Број цртежа	Лист	Измена
04.2022.	1:50	3	2021/027-ПЗИ-Г01-51	01	00

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА -0.07

P=1:50

Суседни објекат

! Пре почетка радова на рушењу плоче, проверити дубину фундирања суседног објекта и уколико је плића од наше дубине фундирања обавестити Надзорног органа и Пројектанта како bi се спровеле мере заштите темеља суседног објекта !

пресек 2-2

пресек 1-1

Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г0-68

пресек 6-6

Напомена

1.Сачувати постојеће греде ради обезбеђења стабилности стуба у фази рушења плоче

2.Након бетонирања новопројектоване таванице срушити греде које сметају функцији просторије

Напомена Н1:

Проверити димензије и дебљину плоче на лицу места.

Напомена Н2:
Након бетонирања новопројектоване таванице срушити греду које сметају функцији просторије.

пресек 7-7

рел.(апс.)

- *ГРЕДЕ КОЈЕ СЕ НЕ РУШЕ*
- *НАБИЈЕНИ БЕТОН-ПОСТОЈЕЋЕ*
- *ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН*
- *НОВА АБ ПЛОЧА*
- *НОВИ БЕТОН*
- БЕТОН КОЈИ СЕ РУШИ

±0.00=82.585

Не постоји у архивској документацији

пресек 4-4

пресек 3-3

пресек 5-5

темељ стубова С16,С17,С18

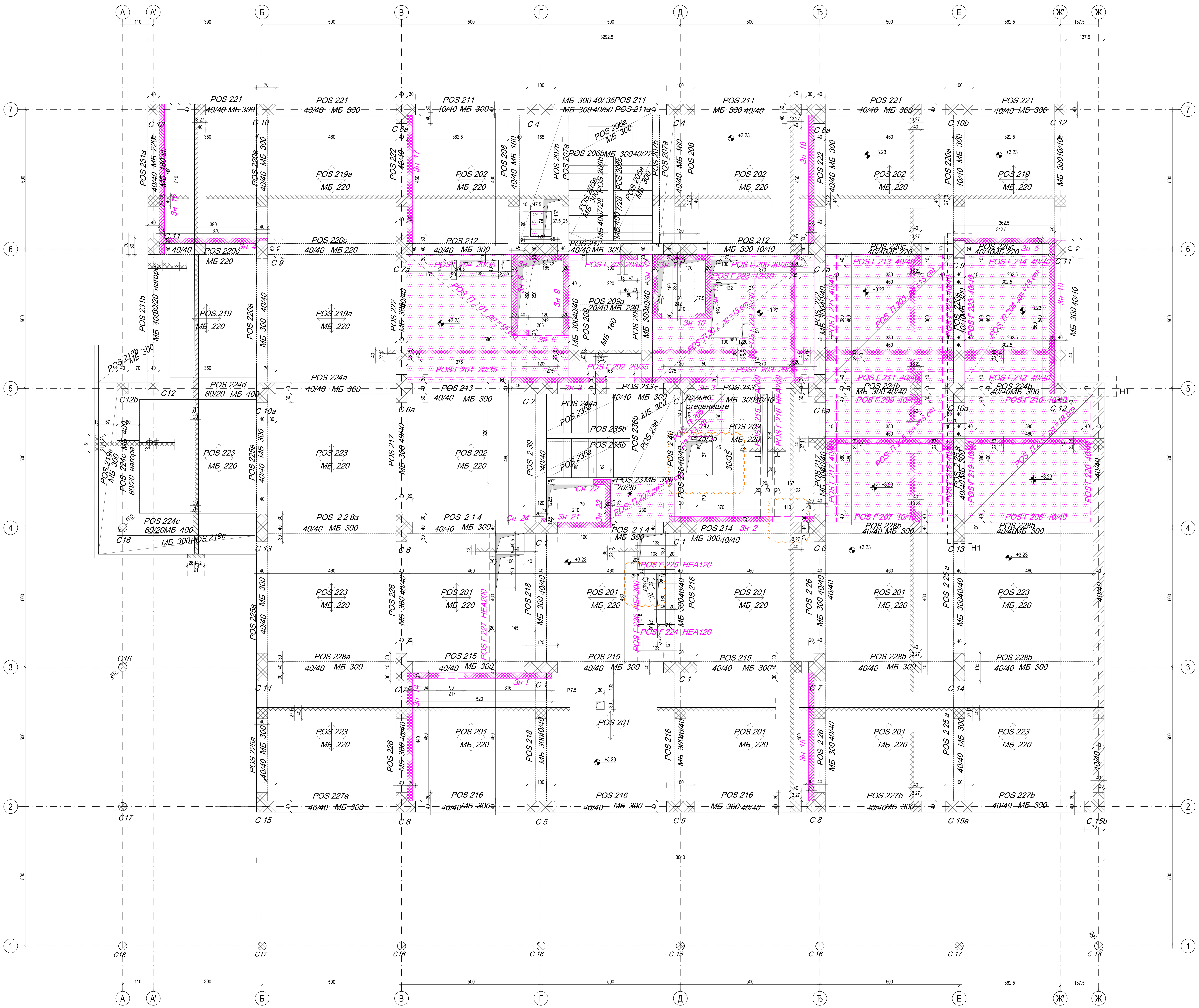
Измена и допуна	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант / Потпис

Пројектни центар:	ПЦ022	Печат:	Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20
Одговорни пројектант:	Рачка Јовановић, дипл. грађ. инж. лиценца број 310 9612 03		Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд
Сарадници	Тања Карлица, дипл.грађ.инж. Љубица Дуковић Дипл.грађ.инж. Маргарита Бирман, дипл.грађ.инж. Бильана Симић, дипл.грађ.инж. Марко Трбојевић, грађ.инж.	Ц Ц1 К И Г	Назив и сигнатура дела пројекта: 2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ За грађевину / инсталацију (радове): РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА
Врста техничке документације:	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Назив цртежа: ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО
Датум: 04.2022.	Размера: 1:50	Свеска: 3	Број цртежа: 2021У027-ПЗИ-Г01-52 / Лист: 01 / Измена: 00

Машинопројект Јоприг

ОСНОВА МЕЗАНИНА
+3.23

Р=1:50



Напомена Н1:

Сачувати постојеће греде ради обезбеђење стабилности стубова у фази русења плоче.

Напомена :

У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

- НАБИЈЕНИ БЕТОН-ПОСТОЈЕЋЕ
- ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН
- НОВА АБ ПЛОЧА
- НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант

Потпис

Измена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ

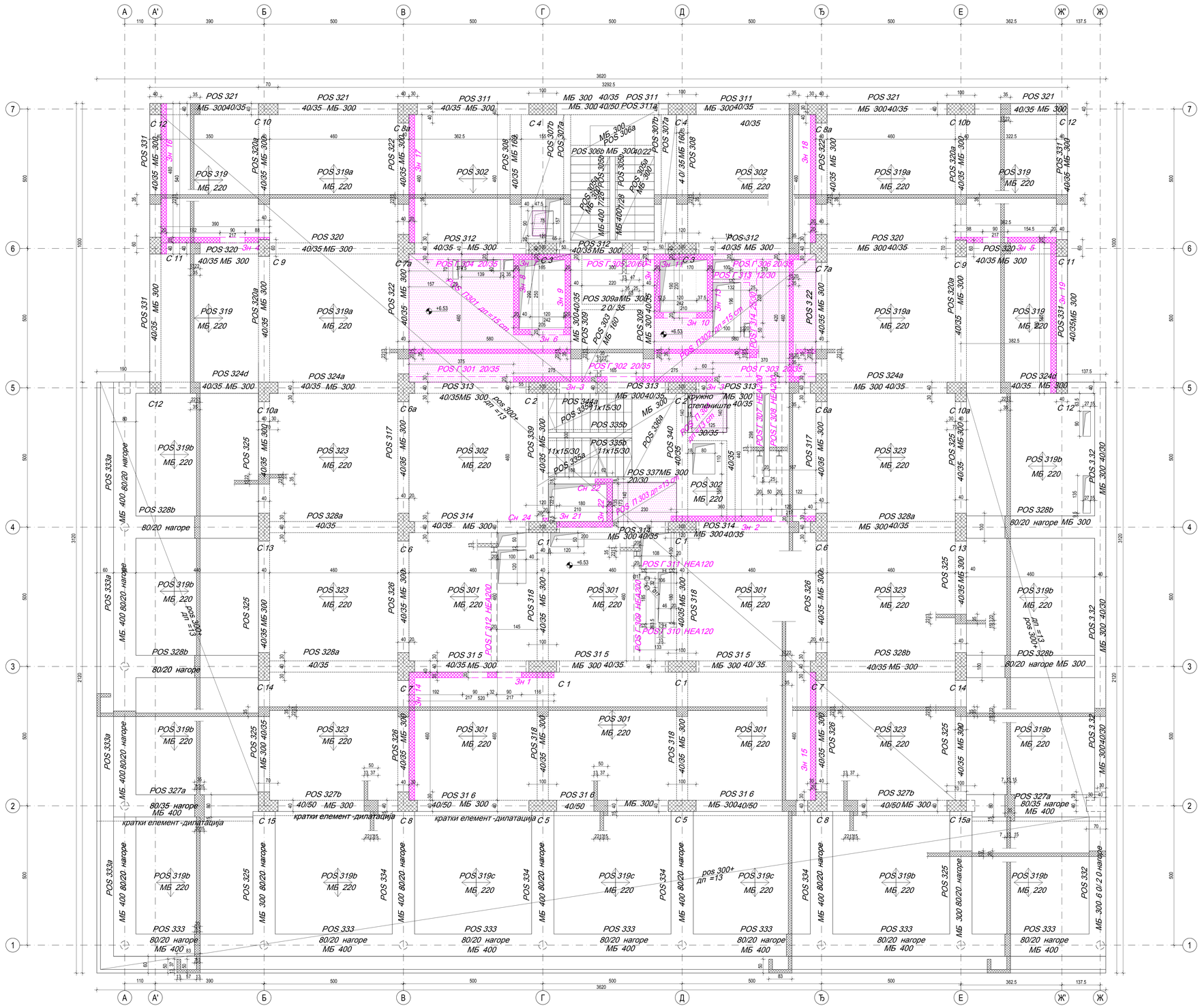
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	Инвеститор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	Број уговора 2021У027
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж. лиценца број 310 5612 03		Објекат	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд	
Сарадници	Тања Карлаш, дипл.грађ.инж. Љубиша Дурковић,дипл.грађ.инж. Маргарета Биркел, дипл.грађ.инж. Биљана Симић, дипл.грађ.инж. Марко Ћериман, грађ.инж.		Назив и ознака дела пројекта	2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ	Број пројекта 2021У027-ПЗИ-Г01
			За грађење / извођење радова	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Назив цртежа	ОСНОВА МЕЗАНИНА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	
Датум 04.2022.	Размера 1:50	Свеска 3	Број цртежа 2021У027-ПЗИ-Г01-53	Лист 01	Измена 00

НИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА
+6.53

P=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

±0.00=82.585

Одговорни пројектант
Потпис

Измена и допуна	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ ЈОПРИНГ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 9в
тел: +381 11 3035 700, факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	Инвеститор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	Број уговора 2021У027
Одговорни пројектант	Рачка Јовановић, дипл. грађ. инж. лиценца број 310 5612 03		Објекат	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд	
Сарадници	Тања Кајтез, дипл.грађ.инж. Љубица Дурковић, дипл.грађ.инж. Маргарета Трубач, дипл.грађ.инж. Јелена Ђокић, дипл.грађ.инж. Марко Трубачев, грађ.инж.	ЛЈ ЛЈ ЈЂ ЈЂ	Назив и ознака дела пројекта	2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ	Број пројекта 2021У027-ПЗИ-Г01
			За грађевину / комплекс/линијски објекат	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Назив цртежа	ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	
Датум 04.2022.	Размера 1:50	Свеска 3	Број цртежа	2021У027-ПЗИ-Г01-54	Лист/ 01 Измена 00

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ

рел.(анс.)

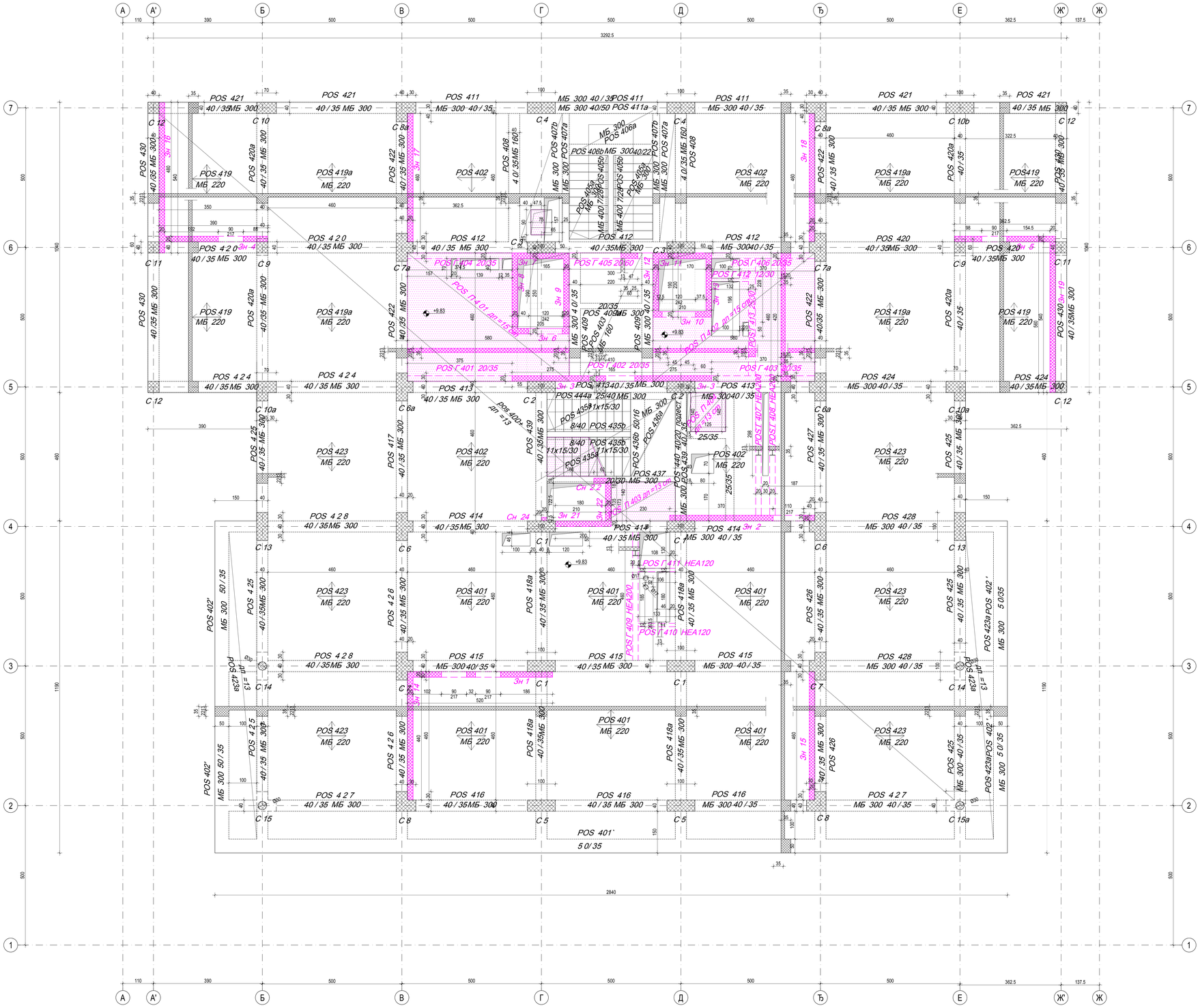
ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА
+9.83

P=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант
Потпис

Измена и сонака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЉЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел. +381 11 3635 700, факс +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж., лицеица број 310 5612 03		
Сарадници	Тања Карлац, дипл.грађ.инж.		
	Љубица Доровић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирвиш, дипл.грађ.инж.		
	Бильана Стевић, дипл.грађ.инж.		
	Марко Тирнанић, грађ.инж.		
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		
Датум	Размера	Свеска	
04.2022.	1:50	3	

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20

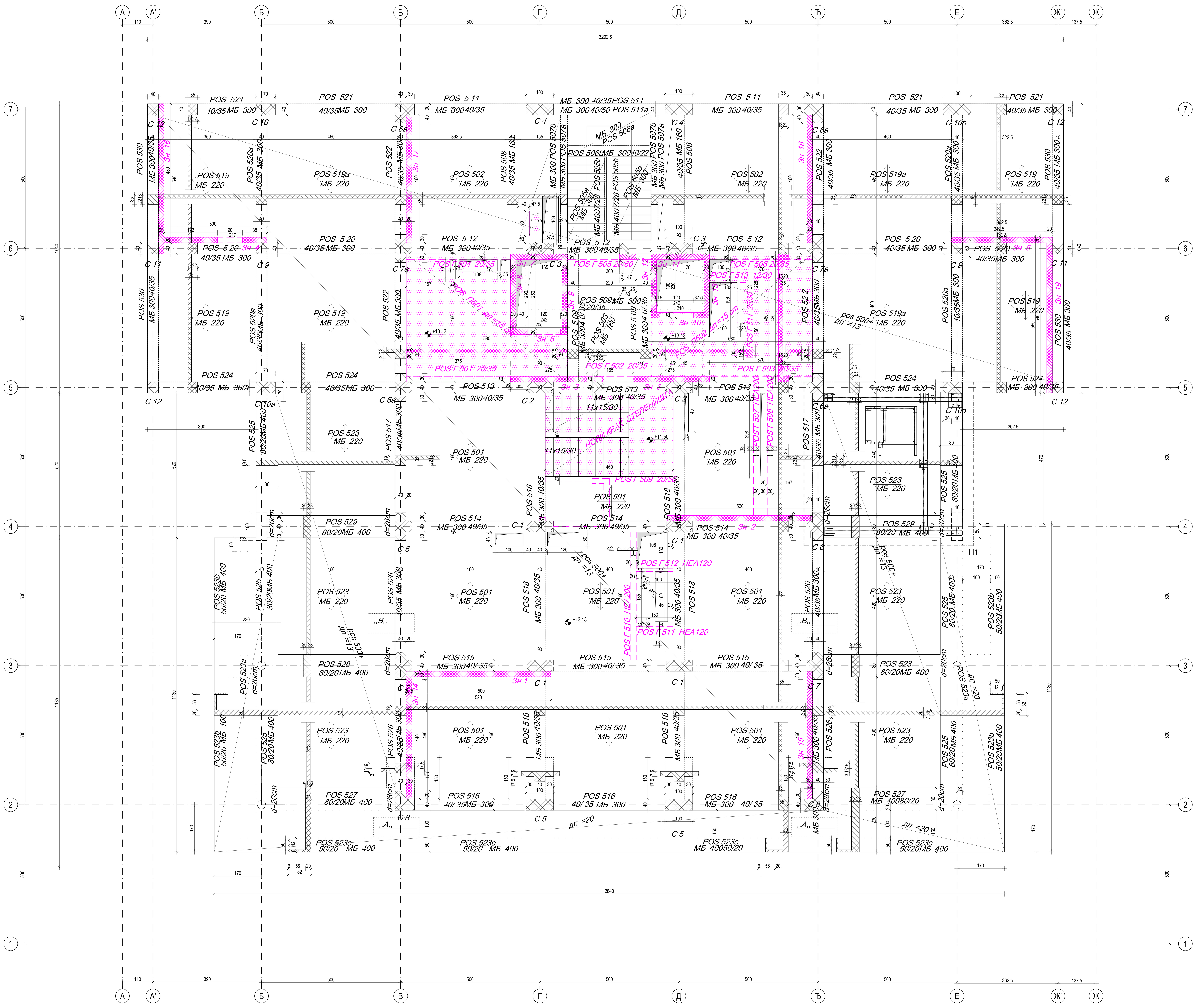
Број уговора: 2021У027

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд

Назив и сонака дела пројекта	2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ	Број пројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01
За грађење / извођење радова	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	
Назив цртежа	ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	
Број цртежа	2021У027-ПЗИ-Г01-55	Лист: 01 / Измена: 00

ОСНОВА ТРЕЋЕГ СПРАТА
+13.13

Р=1:50



Напомена Н1:

Погледати пројекат Челичних конструкција.

Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

u crtežu arm. ,,A,,

u crtežu arm. ,,B,,

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Измена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

Потпис

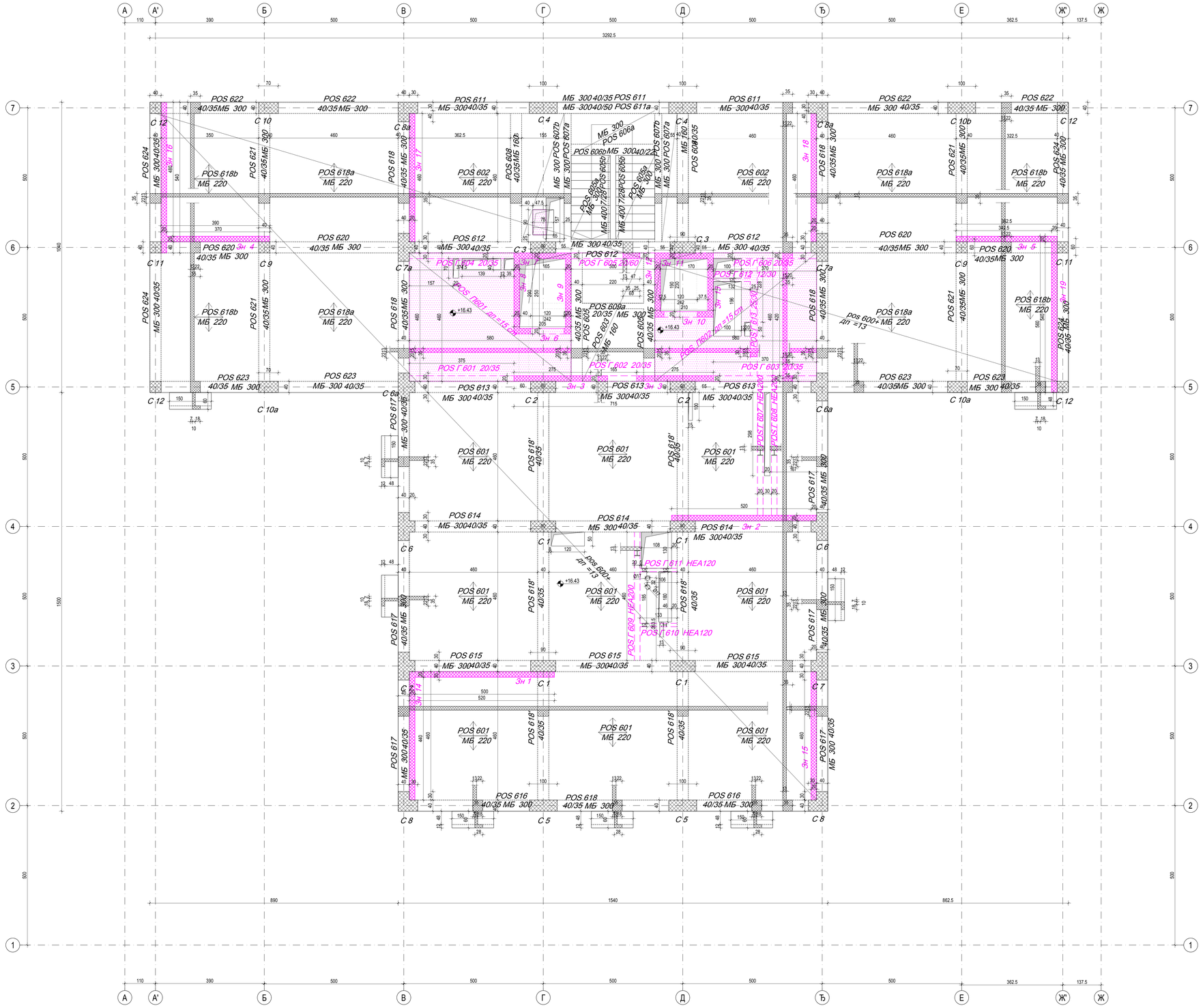
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	Број уговора: 2021У027
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж. лиценца број 310 5612 03		Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд	
Сарадници	Тања Карлаш, дипл.грађ.инж. Љубиша Дурковић,дипл.грађ.инж. Маргарета Биркел, дипл.грађ.инж. Биљана Симић, дипл.грађ.инж. Марко Ћериман, грађ.инж.		Назив и ознака дела пројекта: 2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ За грађење / извођење радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	Број пројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Назив цртежа: ОСНОВА ТРЕЋЕГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	
Датум: 04.2022.	Размера: 1:50	Свеска: 3	Број цртежа: 2021У027-ПЗИ-Г01-56	Лист: 01 Измена: 00

НИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

ОСНОВА ЧЕТВРТОГ СПРАТА
+16.43

Р=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант

Потпис

Измена и сознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел. +381 11 3635 700, факс +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж., лиценица број 310 5612 03		
Сарадници	Тања Карлац, дипл.грађ.инж.		
	Љубица Доровић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирвиш, дипл.грађ.инж.		
	Јелисавета Симић, дипл.грађ.инж.		
	Марко Тирнанић, грађ.инж.		
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20

Број уговора: 2021У027

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд

Назив и сознака дела пројекта: 2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ

Бројпројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01

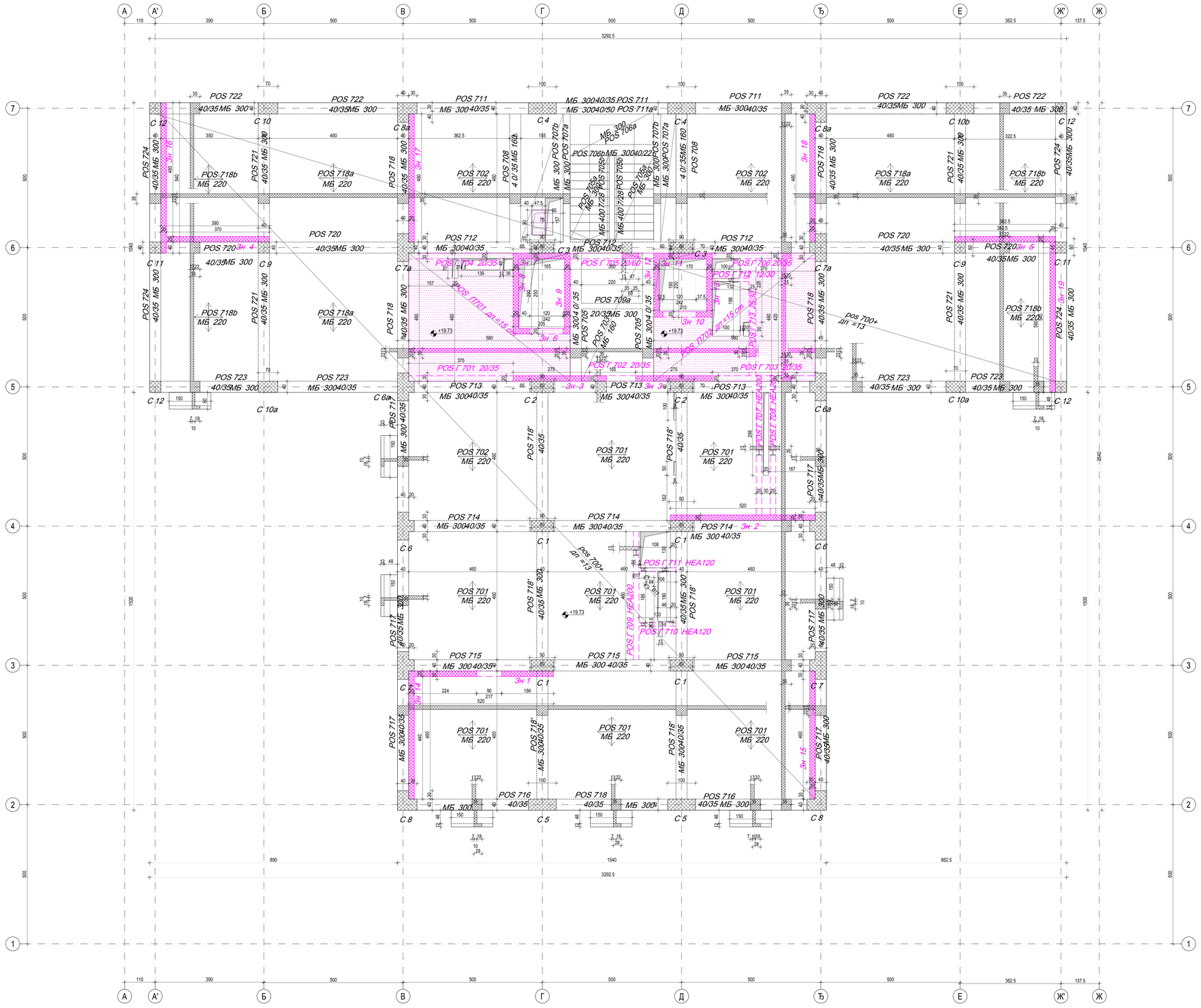
За грађење / извођење радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА

Назив цртежа: ОСНОВА ЧЕТВРТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

Датум	Размера	Свеска	Број цртежа	Лист	Измена
04.2022.	1:50	3	2021У027-ПЗИ-Г01-57	01	00

ОСНОВА ПЕТОГ СПРАТА
+19.73

P=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант
Потпис

Измена и сознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел. +381 11 3635 700, факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж., лиценица број 310 5612 03		
Сарадници	Тања Карлац, дипл. грађ.инж.		
	Љубица Дојковић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирвиз, дипл.грађ.инж.		
	Јельена Стевић, дипл.грађ.инж.		
	Марко Тирнанић, грађ.инж.		

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20

Бројутовора: 2021У027

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд

Назив и сознака дела пројекта: 2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ

Бројпројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01

За грађевне / извођачке радове: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА

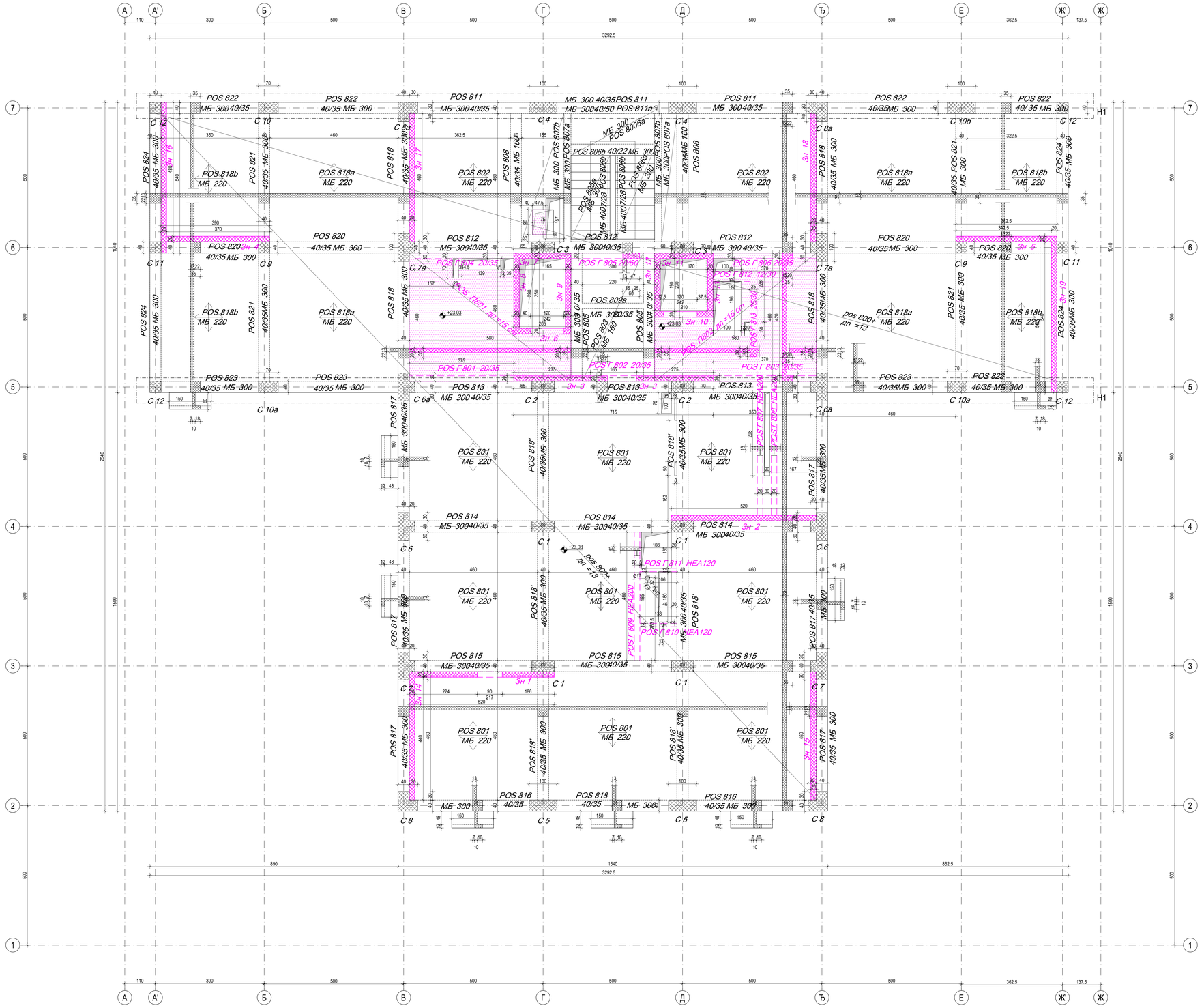
Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)

Назив цртежа: ОСНОВА ПЕТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

Датум	Размера		Свеска	Број цртежа	Лист	Измена
04.2022.	1:50		3	2021У027-ПЗИ-Г01-58	01	00

ОСНОВА ШЕСТОГ СПРАТА
+23.03

P=1:50



Напомена Н1:

Потребно је извршити ојачање греда у осама 5 и 7.

Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант

Потпис

Измена и сомана	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел. +381 11 3635 700, факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж., лицемца број 310 5612 03		
Сарадници	Тања Карлац, дипл.грађ.инж.		
	Љубица Доровић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирвиз, дипл.грађ.инж.		
	Јельена Сивић, дипл.грађ.инж.		
	Марко Тирнанић, грађ.инж.		

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20

Бројуговора: 2021У027

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд

Назив и сомана дела пројекта: 2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ

Бројпројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01

За грађевне / изведбене радове: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)

Назив цртежа: ОСНОВА ШЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

Датум	Размера		Свеска	Број цртежа	Лист	Измена
04.2022.	1:50		3	2021У027-ПЗИ-Г01-59	01	00

ОСНОВА СЕДМОГ СПРАТА
+26.33

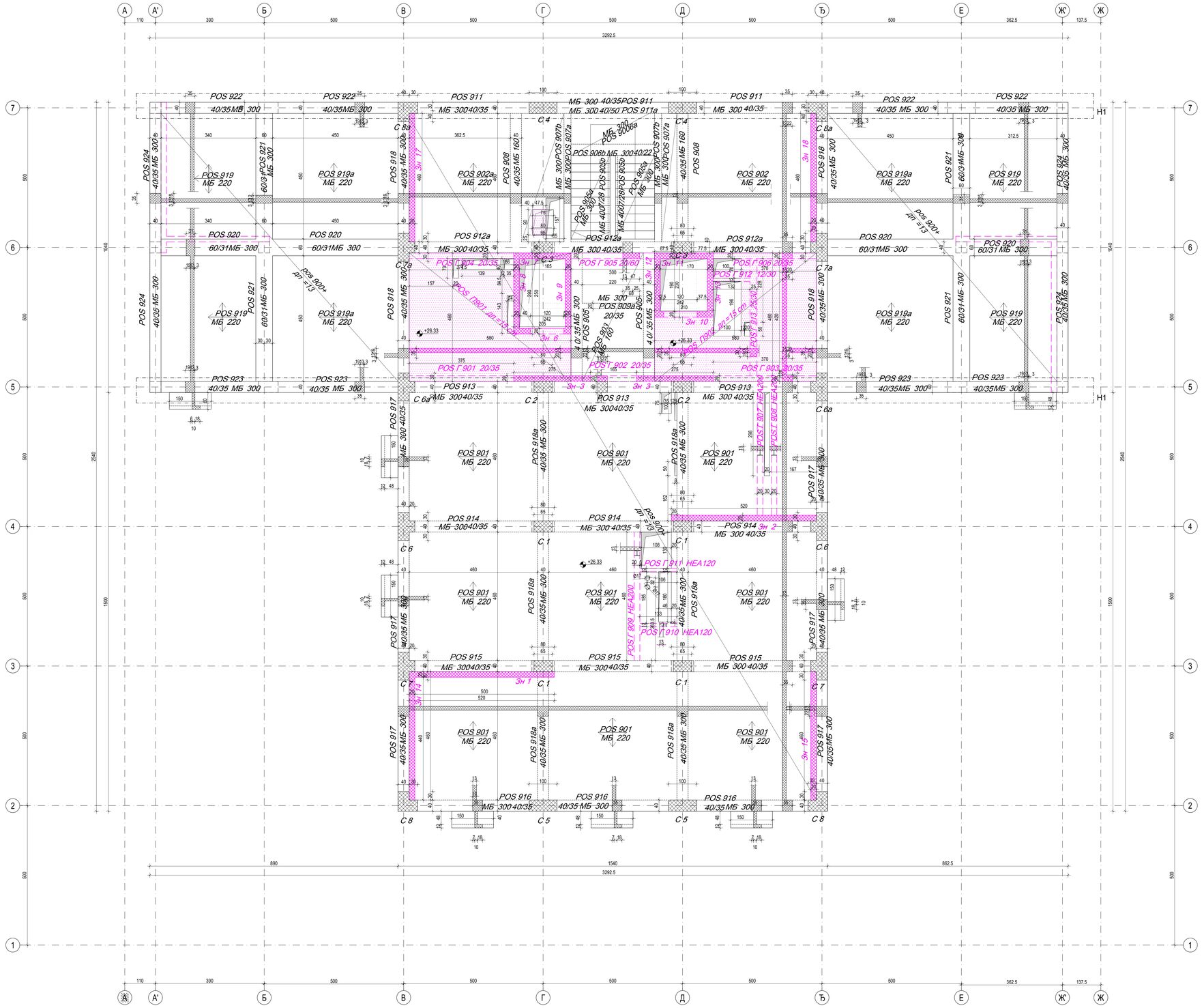
P=1:50

Напомена H1:

Потребно је извршити ојачање греда у осама 5 и 7.

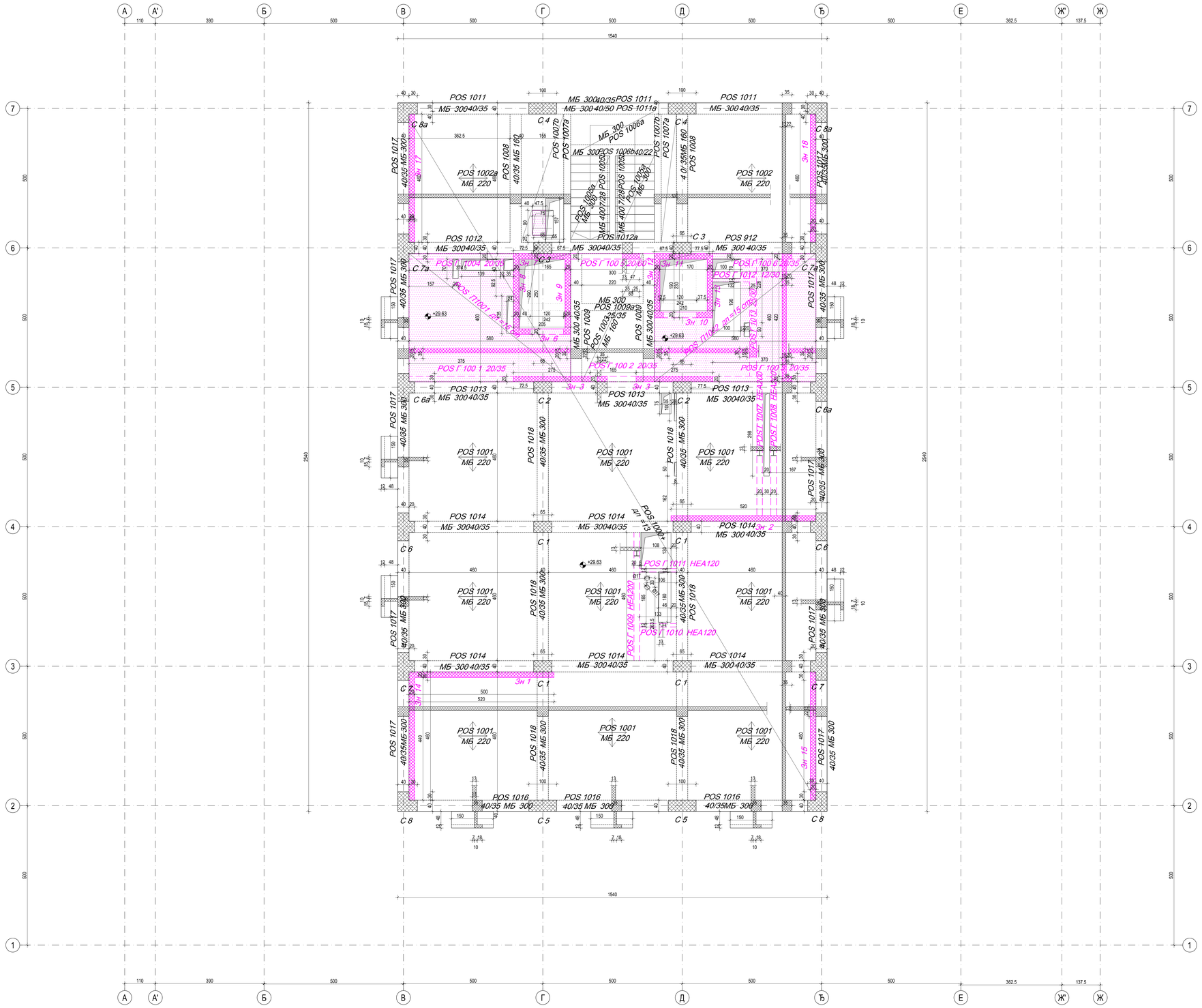
Напомена :

У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68


А
А'
Б
В
Г
Д
Ђ
Е
Ж'
Ж
1
2
3
4
5
6
7
H1
3292.5
POS 922 40/35МБ 300
POS 911 МБ 300 40/35
POS 919 МБ 220
POS 919а МБ 220
POS 902а МБ 220
POS 902 МБ 220
POS 920 60/31МБ 300
POS 912а МБ 300 40/35
POS 924 40/35 МБ 300
POS 921 60/31МБ 300
POS 918 40/35 МБ 300
POS 908 40/35МБ 160
POS 923 40/35 МБ 300
POS 913 МБ 300 40/35
POS 917 МБ 300 40/35
POS 901 МБ 220
POS 918а 40/35 МБ 300
POS 914 МБ 300 40/35
POS 915 МБ 300 40/35
POS 916 40/35 МБ 300
POS 907b МБ 300
POS 907a МБ 300
POS 906b МБ 300 40/22
POS 905 МБ 300 20/35
POS 909a МБ 300 20/35
POS 907 МБ 160
POS 906a МБ 300
POS 902b МБ 300
POS 902a МБ 300
POS 907c МБ 300
POS 907d МБ 300
POS 907e МБ 300
POS 907f МБ 300
POS 907g МБ 300
POS 907h МБ 300
POS 907i МБ 300
POS 907j МБ 300
POS 907k МБ 300
POS 907l МБ 300
POS 907m МБ 300
POS 907n МБ 300
POS 907o МБ 300
POS 907p МБ 300
POS 907r МБ 300
POS 907s МБ 300
POS 907t МБ 300
POS 907u МБ 300
POS 907v МБ 300
POS 907w МБ 300
POS 907x МБ 300
POS 907y МБ 300
POS 907z МБ 300
POS 907aa МБ 300
POS 907ab МБ 300
POS 907ac МБ 300
POS 907ad МБ 300
POS 907ae МБ 300
POS 907af МБ 300
POS 907ag МБ 300
POS 907ah МБ 300
POS 907ai МБ 300
POS 907aj МБ 300
POS 907ak МБ 300
POS 907al МБ 300
POS 907am МБ 300
POS 907an МБ 300
POS 907ao МБ 300
POS 907ap МБ 300
POS 907aq МБ 300
POS 907ar МБ 300
POS 907as МБ 300
POS 907at МБ 300
POS 907au МБ 300
POS 907av МБ 300
POS 907aw МБ 300
POS 907ax МБ 300
POS 907ay МБ 300
POS 907az МБ 300
POS 907ba МБ 300
POS 907bb МБ 300
POS 907bc МБ 300
POS 907bd МБ 300
POS 907be МБ 300
POS 907bf МБ 300
POS 907bg МБ 300
POS 907bh МБ 300
POS 907bi МБ 300
POS 907bj МБ 300
POS 907bk МБ 300
POS 907bl МБ 300
POS 907bm МБ 300
POS 907bn МБ 300
POS 907bo МБ 300
POS 907bp МБ 300
POS 907bq МБ 300
POS 907br МБ 300
POS 907bs МБ 300
POS 907bt МБ 300
POS 907bu МБ 300
POS 907bv МБ 300
POS 907bw МБ 300
POS 907bx МБ 300
POS 907by МБ 300
POS 907bz МБ 300
POS 907ca МБ 300
POS 907cb МБ 300
POS 907cc МБ 300
POS 907cd МБ 300
POS 907ce МБ 300
POS 907cf МБ 300
POS 907cg МБ 300
POS 907ch МБ 300
POS 907ci МБ 300
POS 907cj МБ 300
POS 907ck МБ 300
POS 907cl МБ 300
POS 907cm МБ 300
POS 907cn МБ 300
POS 907co МБ 300
POS 907cp МБ 300
POS 907cq МБ 300
POS 907cr МБ 300
POS 907cs МБ 300
POS 907ct МБ 300
POS 907cu МБ 300
POS 907cv МБ 300
POS 907cw МБ 300
POS 907cx МБ 300
POS 907cy МБ 300
POS 907cz МБ 300
POS 907da МБ 300
POS 907db МБ 300
POS 907dc МБ 300
POS 907dd МБ 300
POS 907de МБ 300
POS 907df МБ 300
POS 907dg МБ 300
POS 907dh МБ 300
POS 907di МБ 300
POS 907dj МБ 300
POS 907dk МБ 300
POS 907dl МБ 300
POS 907dm МБ 300
POS 907dn МБ 300
POS 907do МБ 300
POS 907dp МБ 300
POS 907dq МБ 300
POS 907dr МБ 300
POS 907ds МБ 300
POS 907dt МБ 300
POS 907du МБ 300
POS 907dv МБ 300
POS 907dw МБ 300
POS 907dx МБ 300
POS 907dy МБ 300
POS 907dz МБ 300
POS 907ea МБ 300
POS 907eb МБ 300
POS 907ec МБ 300
POS 907ed МБ 300
POS 907ee МБ 300
POS 907ef МБ 300
POS 907eg МБ 300
POS 907eh МБ 300
POS 907ei МБ 300
POS 907ej МБ 300
POS 907ek МБ 300
POS 907el МБ 300
POS 907em МБ 300
POS 907en МБ 300
POS 907eo МБ 300
POS 907ep МБ 300
POS 907eq МБ 300
POS 907er МБ 300
POS 907es МБ 300
POS 907et МБ 300
POS 907eu МБ 300
POS 907ev МБ 300
POS 907ew МБ 300
POS 907ex МБ 300
POS 907ey МБ 300
POS 907ez МБ 300
POS 907fa МБ 300
POS 907fb МБ 300
POS 907fc МБ 300
POS 907fd МБ 300
POS 907fe МБ 300
POS 907ff МБ 300
POS 907fg МБ 300
POS 907fh МБ 300
POS 907fi МБ 300
POS 907fj МБ 300
POS 907fk МБ 300
POS 907fl МБ 300
POS 907fm МБ 300
POS 907fn МБ 300
POS 907fo МБ 300
POS 907fp МБ 300
POS 907fq МБ 300
POS 907fr МБ 300
POS 907fs МБ 300
POS 907ft МБ 300
POS 907fu МБ 300
POS 907fv МБ 300
POS 907fw МБ 300
POS 907fx МБ 300
POS 907fy МБ 300
POS 907fz МБ 300
POS 907ga МБ 300
POS 907gb МБ 300
POS 907gc МБ 300
POS 907gd МБ 300
POS 907ge МБ 300
POS 907gf МБ 300
POS 907gg МБ 300
POS 907gh МБ 300
POS 907gi МБ 300
POS 907gj МБ 300
POS 907gk МБ 300
POS 907gl МБ 300
POS 907gm МБ 300
POS 907gn МБ 300
POS 907go МБ 300
POS 907gp МБ 300
POS 907gq МБ 300
POS 907gr МБ 300
POS 907gs МБ 300
POS 907gt МБ 300
POS 907gu МБ 300
POS 907gv МБ 300
POS 907gw МБ 300
POS 907gx МБ 300
POS 907gy МБ 300
POS 907gz МБ 300
POS 907ha МБ 300
POS 907hb МБ 300
POS 907hc МБ 300
POS 907hd МБ 300
POS 907he МБ 300
POS 907hf МБ 300
POS 907hg МБ 300
POS 907hh МБ 300
POS 907hi МБ 300
POS 907hj МБ 300
POS 907hk МБ 300
POS 907hl МБ 300
POS 907hm МБ 300
POS 907hn МБ 300
POS 907ho МБ 300
POS 907hp МБ 300
POS 907hq МБ 300
POS 907hr МБ 300
POS 907hs МБ 300
POS 907ht МБ 300
POS 907hu МБ 300
POS 907hv МБ 300
POS 907hw МБ 300
POS 907hx МБ 300
POS 907hy МБ 300
POS 907hz МБ 300
POS 907ia МБ 300
POS 907ib МБ 300
POS 907ic МБ 300
POS 907id МБ 300
POS 907ie МБ 300
POS 907if МБ 300
POS 907ig МБ 300
POS 907ih МБ 300
POS 907ii МБ 300
POS 907ij МБ 300
POS 907ik МБ 300
POS 907il МБ 300
POS 907im МБ 300
POS 907in МБ 300
POS 907io МБ 300
POS 907ip МБ 300
POS 907iq МБ 300
POS 907ir МБ 300
POS 907is МБ 300
POS 907it МБ 300
POS 907iu МБ 300
POS 907iv МБ 300
POS 907iw МБ 300
POS 907ix МБ 300
POS 907iy МБ 300
POS 907iz МБ 300
POS 907ja МБ 300
POS 907jb МБ 300
POS 907jc МБ 300
POS 907jd МБ 300
POS 907je МБ 300
POS 907jf МБ 300
POS 907jg МБ 300
POS 907jh МБ 300
POS 907ji МБ 300
POS 907jj МБ 300
POS 907jk МБ 300
POS 907jl МБ 300
POS 907jm МБ 300
POS 907jn МБ 300
POS 907jo МБ 300
POS 907jp МБ 300
POS 907jq МБ 300
POS 907jr МБ 300
POS 907js МБ 300
POS 907jt МБ 300
POS 907ju МБ 300
POS 907jv МБ 300
POS 907jw МБ 300
POS 907jx МБ 300
POS 907jy МБ 300
POS 907jz МБ 300
POS 907ka МБ 300
POS 907kb МБ 300
POS 907kc МБ 300
POS 907kd МБ 300
POS 907ke МБ 300
POS 907kf МБ 300
POS 907kg МБ 300
POS 907kh МБ 300
POS 907ki МБ 300
POS 907kj МБ 300
POS 907kk МБ 300
POS 907kl МБ 300
POS 907km МБ 300
POS 907kn МБ 300
POS 907ko МБ 300
POS 907kp МБ 300
POS 907kq МБ 300
POS 907kr МБ 300
POS 907ks МБ 300
POS 907kt МБ 300
POS 907ku МБ 300
POS 907kv МБ 300
POS 907kw МБ 300
POS 907kx МБ 300
POS 907ky МБ 300
POS 907kz МБ 300
POS 907la МБ 300
POS 907lb МБ 300
POS 907lc МБ 300
POS 907ld МБ 300
POS 907le МБ 300
POS 907lf МБ 300
POS 907lg МБ 300
POS 907lh МБ 300
POS 907li МБ 300
POS 907lj МБ 300
POS 907lk МБ 300
POS 907ll МБ 300
POS 907lm МБ 300
POS 907ln МБ 300
POS 907lo МБ 300
POS 907lp МБ 300
POS 907lq МБ 300
POS 907lr МБ 300
POS 907ls МБ 300
POS 907lt МБ 300
POS 907lu МБ 300
POS 907lv МБ 300
POS 907lw МБ 300
POS 907lx МБ 300
POS 907ly МБ 300
POS 907lz МБ 300
POS 907ma МБ 300
POS 907mb МБ 300
POS 907mc МБ 300
POS 907md МБ 300
POS 907me МБ 300
POS 907mf МБ 300
POS 907mg МБ 300
POS 907mh МБ 300
POS 907mi МБ 300
POS 907mj МБ 300
POS 907mk МБ 300
POS 907ml МБ 300
POS 907mm МБ 300
POS 907mn МБ 300
POS 907mo МБ 300
POS 907mp МБ 300
POS 907mq МБ 300
POS 907mr МБ 300
POS 907ms МБ 300
POS 907mt МБ 300
POS 907mu МБ 300
POS 907mv МБ 300
POS 907mw МБ 300
POS 907mx МБ 300
POS 907my МБ 300
POS 907mz МБ 300
POS 907na МБ 300
POS 907nb МБ 300
POS 907nc МБ 300
POS 907nd МБ 300
POS 907ne МБ 300
POS 907nf МБ 300
POS 907ng МБ 300
POS 907nh МБ 300
POS 907ni МБ 300
POS 907nj МБ 300
POS 907nk МБ 300
POS 907nl МБ 300
POS 907nm МБ 300
POS 907nn МБ 300
POS 907no МБ 300
POS 907np МБ 300
POS 907nq МБ 300
POS 907nr МБ 300
POS 907ns МБ 300
POS 907nt МБ 300
POS 907nu МБ 300
POS 907nv МБ 300
POS 907nw МБ 300
POS 907nx МБ 300
POS 907ny МБ 300
POS 907nz МБ 300
POS 907oa МБ 300
POS 907ob МБ 300
POS 907oc МБ 300
POS 907od МБ 300
POS 907oe МБ 300
POS 907of МБ 300
POS 907og МБ 300
POS 907oh МБ 300
POS 907oi МБ 300
POS 907oj МБ 300
POS 907ok МБ 300
POS 907ol МБ 300
POS 907om МБ 300
POS 907on МБ 300
POS 907oo МБ 300
POS 907op МБ 300
POS 907oq МБ 300
POS 907or МБ 300
POS 907os МБ 300
POS 907ot МБ 300
POS 907ou МБ 300
POS 907ov МБ 300
POS 907ow МБ 300
POS 907ox МБ 300
POS 907oy МБ 300
POS 907oz МБ 300
POS 907pa МБ 300
POS 907pb МБ 300
POS 907pc МБ 300
POS 907pd МБ 300
POS 907pe МБ 300
POS 907pf МБ 300
POS 907pg МБ 300
POS 907ph МБ 300
POS 907pi МБ 300
POS 907pj МБ 300
POS 907pk МБ 300
POS 907pl МБ 300
POS 907pm МБ 300
POS 907pn МБ 300
POS 907po МБ 300
POS 907pp МБ 300
POS 907pq МБ 300
POS 907pr МБ 300
POS 907ps МБ 300
POS 907pt МБ 300
POS 907pu МБ 300
POS 907pv МБ 300
POS 907pw МБ 300
POS 907px МБ 300
POS 907py МБ 300
POS 907pz МБ 300
POS 907qa МБ 300
POS 907qb МБ 300
POS 907qc МБ 300
POS 907qd МБ 300
POS 907qe МБ 300
POS 907qf МБ 300
POS 907qg МБ 300
POS 907qh МБ 300
POS 907qi МБ 300
POS 907qj МБ 300
POS 907qk МБ 300
POS 907ql МБ 300
POS 907qm МБ 300
POS 907qn МБ 300
POS 907qo МБ 300
POS 907qp МБ 300
POS 907qq МБ 300
POS 907qr МБ 300
POS 907qs МБ 300
POS 907qt МБ 300
POS 907qu МБ 300
POS 907qv МБ 300
POS 907qw МБ 300
POS 907qx МБ 300
POS 907qy МБ 300
POS 907qz МБ 300
POS 907ra МБ 300
POS 907rb МБ 300
POS 907rc МБ 300
POS 907rd МБ 300
POS 907re МБ 300
POS 907rf МБ 300
POS 907rg МБ 300
POS 907rh МБ 300
POS 907ri МБ 300
POS 907rj МБ 300
POS 907rk МБ 300
POS 907rl МБ 300
POS 907rm МБ 300
POS 907rn МБ 300
POS 907ro МБ 300
POS 907rp МБ 300
POS 907rq МБ 300
POS 907rr МБ 300
POS 907rs МБ 300
POS 907rt МБ 300
POS 907ru МБ 300
POS 907rv МБ 300
POS 907rw МБ 300
POS 907rx МБ 300
POS 907ry МБ 300
POS 907rz МБ 300
POS 907sa МБ 300
POS 907sb МБ 300
POS 907sc МБ 300
POS 907sd МБ 300
POS 907se МБ 300
POS 907sf МБ 300
POS 907sg МБ 300
POS 907sh МБ 300
POS 907si МБ 300
POS 907sj МБ 300
POS 907sk МБ 300
POS 907sl МБ 300
POS 907sm МБ 300
POS 907sn МБ 300
POS 907so МБ 300
POS 907sp МБ 300
POS 907sq МБ 300
POS 907sr МБ 300
POS 907ss МБ 300
POS 907st МБ 300
POS 907su МБ 300
POS 907sv МБ 300
POS 907sw МБ 300
POS 907sx МБ 300
POS 907sy МБ 300
POS 907sz МБ 300
POS 907ta МБ 300
POS 907tb МБ 300
POS 907tc МБ 300
POS 907td МБ 300
POS 907te МБ 300
POS 907tf МБ 300
POS 907tg МБ 300
POS 907th МБ 300
POS 907ti МБ 300
POS 907tj МБ 300
POS 907tk МБ 300
POS 907tl МБ 300
POS 907tm МБ 300
POS 907tn МБ 300
POS 907to МБ 300
POS 907tp МБ 300
POS 907tq МБ 300
POS 907tr МБ 300
POS 907ts МБ 300
POS 907tt МБ 300
POS 907tu МБ 300
POS 907tv МБ 300
POS 907tw МБ 300
POS 907tx МБ 300
POS 907ty МБ 300
POS 907tz МБ 300
POS 907ua МБ 300
POS 907ub МБ 300
POS 907uc МБ 300
POS 907ud МБ 300
POS 907ue МБ 300
POS 907uf МБ 300
POS 907ug МБ 300
POS 907uh МБ 300
POS 907ui МБ 300
POS 907uj МБ 300
POS 907uk МБ 300
POS 907ul МБ 300
POS 907um МБ 300
POS 907un МБ 300
POS 907uo МБ 300
POS 907up МБ 300
POS 907uq МБ 300
POS 907ur МБ 300
POS 907us МБ 300
POS 907ut МБ 300
POS 907uu МБ 300
POS 907uv МБ 300
POS 907uw МБ 300
POS 907ux МБ 300
POS 907uy МБ 300
POS 907uz МБ 300
POS 907va МБ 300
POS 907vb МБ 300
POS 907vc МБ 300
POS 907vd МБ 300
POS 907ve МБ 300
POS 907vf МБ 300
POS 907vg МБ 300
POS 907vh МБ 300
POS 907vi МБ 300
POS 907vj МБ 300
POS 907vk МБ 300
POS 907vl МБ 300
POS 907vm МБ 300
POS 907vn МБ 300
POS 907vo МБ 300
POS 907vp МБ 300
POS 907vq МБ 300
POS 907vr МБ 300
POS 907vs МБ 300
POS 907vt МБ 300
POS 907vu МБ 300
POS 907vv МБ 300
POS 907vw МБ 300
POS 907vx МБ 300
POS 907vy МБ 300
POS 907vz МБ 300
POS 907wa МБ 300
POS 907wb МБ 300
POS 907wc МБ 300
POS 907wd МБ 300
POS 907we МБ 300
POS 907wf МБ 300
POS 907wg МБ 300
POS 907wh МБ 300
POS 907wi МБ 300
POS 907wj МБ 300
POS 907wk МБ 300
POS 907wl МБ 300
POS 907wm МБ 300
POS 907wn МБ 300
POS 907wo МБ 300
POS 907wp МБ 300
POS 907wq МБ 300
POS 907wr МБ 300
POS 907ws МБ 300
POS 907wt МБ 300
POS 907wu МБ 300
POS 907wv МБ 300
POS 907ww МБ 300
POS 907wx МБ 300
POS 907wy МБ 300
POS 907wz МБ 300
POS 907xa МБ 300
POS 907xb МБ 300
POS 907xc МБ 300
POS 907xd МБ 300
POS 907xe МБ 300
POS 907xf МБ 300
POS 907xg МБ 300
POS 907xh МБ 300
POS 907xi МБ 300
POS 907xj МБ 300
POS 907xk МБ 300
POS 907xl МБ 300
POS 907xm МБ 300
POS 907xn МБ 300
POS 907xo МБ 300
POS 907xp МБ 300
POS 907xq МБ 300
POS 907xr МБ 300
POS 907xs МБ 300
POS 907xt МБ 300
POS 907xu МБ 300
POS 907xv МБ 300
POS 907xw МБ 300
POS 907xx МБ 300
POS 907xy МБ 300
POS 907xz МБ 300
POS 907ya МБ 300
POS 907yb МБ 300
POS 907yc МБ 300
POS 907yd МБ 300
POS 907ye МБ 300
POS 907yf МБ 300
POS 907yg МБ 300
POS 907yh МБ 300
POS 907yi МБ 300
POS 907yj МБ 300
POS 907yk МБ 300
POS 907yl МБ 300
POS 907ym МБ 300
POS 907yn МБ 300
POS 907yo МБ 300
POS 907yp МБ 300
POS 907yq МБ 300
POS 907yr МБ 300
POS 907ys МБ 300
POS 907yt МБ 300
POS 907yu МБ 300
POS 907yv МБ 300
POS 907yw МБ 300
POS 907yx МБ 300
POS 907yy МБ 300
POS 907yz МБ 300
POS 907za МБ 300
POS 907zb МБ 300
POS 907zc МБ 300
POS 907zd МБ 300
POS 907ze МБ 300
POS 907zf МБ 300
POS 907zg МБ 300
POS 907zh МБ 300
POS 907zi МБ 300
POS 907zj МБ 300
POS 907zk МБ 300
POS 907zl МБ 300
POS 907zm МБ 300
POS 907zn МБ 300
POS 907zo МБ 300
POS 907zp МБ 300
POS 907zq МБ 300
POS 907zr МБ 300
POS 907zs МБ 300
POS 907zt МБ 300
POS 907zu МБ 300
POS 907zv МБ 300
POS 907zw МБ 300
POS 907zx МБ 300
POS 907zy МБ 300
POS 907zz МБ 300
POS 907aaa МБ 300
POS 907aab МБ 300
POS 907aac МБ 300
POS 907aad МБ 300
POS 907aae МБ 300
POS 907aaf МБ 300
POS 907aag МБ 300
POS 907aah МБ 300
POS 907aai МБ 300
POS 907aaj МБ 300
POS 907aak МБ 300
POS 907aal МБ 300
POS 907aam МБ 300
POS 907aan МБ 300
POS 907aao МБ 300
POS 907aap МБ 300
POS 907aaq МБ 300
POS 907aar МБ 300
POS 907aas МБ 300
POS 907aat МБ 300
POS 907aau МБ 300
POS 907aav МБ 300
POS 907aaw МБ 300
POS 907aax МБ 300
POS 907aay МБ 300
POS 907aaz МБ 300
POS 907aba МБ 300
POS 907abb МБ 300
POS 907abc МБ 300
POS 907abd МБ 300
POS 907abe МБ 300
POS 907abf МБ 300
POS 907abg МБ 300
POS 907abh МБ 300
POS 907abi МБ 300
POS 907abj МБ 300
POS 907abk МБ 300
POS 907abl МБ 300
POS 907abm МБ 300
POS 907abn МБ 300
POS 907abo МБ 300
POS 907abp МБ 300
POS 907abq МБ 300
POS 907abr МБ 300
POS 907abs МБ 300
POS 907abt МБ 300
POS 907abu МБ 300
POS 907abv МБ 300
POS 907abw МБ 300
POS 907abx МБ 300
POS 907aby МБ 300
POS 907abz МБ 300
POS 907aca МБ 300
POS 907acb МБ 300
POS 907acc МБ 300
POS 907acd МБ 300
POS 907ace МБ 300
POS 907acf МБ 300
POS 907acg МБ 300
POS 907ach МБ 300
POS 907aci МБ 300
POS 907acj МБ 300
POS 907ack МБ 300
POS 907acl МБ 300
POS 907acm МБ 300
POS 907acn МБ 300
POS 907aco МБ 300
POS 907acp МБ 300
POS 907acq МБ 300
POS 907acr МБ 300
POS 907acs МБ 300
POS 907act МБ 300
POS 907acu МБ 300
POS 907acv МБ 300
POS 907acw МБ 300
POS 907acx МБ 300
POS 907acy МБ 300
POS 907acz МБ 300
POS 907ada МБ 300
POS 907adb МБ 300
POS 907adc МБ 300
POS 907add МБ 300
POS 907ade МБ 300
POS 907adf МБ 300
POS 907adg МБ 300
POS 907adh МБ 300
POS 907adi МБ 300
POS 907adj МБ 300
POS 907adk МБ 300
POS 907adl МБ 300
POS 907adm МБ 300
POS 907adn МБ 300
POS 907ado МБ 300
POS 907adp МБ 300
POS 907adq МБ 300
POS 907adr МБ 300
POS 907ads МБ 300
POS 907adt МБ 300
POS 907adu МБ 300
POS 907adv МБ 300
POS 907adw МБ 300
POS 907adx МБ 300
POS 907ady МБ 300
POS 907adz МБ 300
POS 907aea МБ 300
POS 907aeb МБ 300
POS 907aec МБ 300
POS 907aed МБ 300
POS 907aee МБ 300
POS 907aef МБ 300
POS 907aeg МБ 300
POS 907aeh МБ 300
POS 907aei МБ 300
POS 907aej МБ 300
POS 907aek МБ 300
POS 907ael МБ 300
POS 907aem МБ 300
POS 907aen МБ 300
POS 907aeo МБ 300
POS 907aep МБ 300
POS 907aeq МБ 300
POS 907aer МБ 300
POS 907aes МБ 300
POS 907aet МБ 300
POS 907aeu МБ 300
POS 907aev МБ 300
POS 907aew МБ 300
POS 907aex МБ 300
POS 907aey МБ 300
POS 907aez МБ 300
POS 907afa МБ 300
POS 907afb МБ 300
POS 907afc МБ 300
POS 907afd МБ 300
POS 907afe МБ 300
POS 907aff МБ 300
POS 907afg МБ 300
POS 907afh МБ 300
POS 907afi МБ 300
POS 907afj МБ 300
POS 907afk МБ 300
POS 907afl МБ 300
POS 907afm МБ 300
POS 907afn МБ 300
POS 907afo МБ 300
POS 907afp МБ 300
POS 907afq МБ 300
POS 907afr МБ 300
POS 907afs МБ 300
POS 907aft МБ 300
POS 907afu МБ 300
POS 907afv МБ 300
POS 907afw МБ 300
POS 907afx МБ 300
POS 907afy МБ 300
POS 907afz МБ 300
POS 907aga МБ 300
POS 907agb МБ 300
POS 907agc МБ 300
POS 907agd МБ 300
POS 907age МБ 300
POS 907agf МБ 300
POS 907agg МБ 300
POS 907agh МБ 300
POS 907agi МБ 300
POS 907agj МБ 300
POS 907agk МБ 300
POS 907agl МБ 300
POS 907agm МБ 300
POS 907agn МБ 300
POS 907ago МБ 300
POS 907agp МБ 300
POS 907agq МБ 300
POS 907agr МБ 300
POS 907ags МБ 300
POS 907agt МБ 300
POS 907agu МБ 300
POS 907agv МБ 300
POS 907agw МБ 300
POS 907agx МБ 300
POS 907agy МБ 300
POS 907agz МБ 300
POS 907aha МБ 300
POS 907ahb МБ 300
POS 907ahc МБ 300
POS 907ahd МБ 300
POS 907ahe МБ 300
POS 907ahf МБ 300
POS 907ahg МБ 300
POS 907ahh МБ 300
POS 907ahi МБ 300
POS 907ahj МБ 300
POS 907ahk МБ 300
POS 907ahl МБ 300
POS 907ahm МБ 300
POS 907ahn МБ 300
POS 907aho МБ 300
POS 907ahp МБ 300
POS 907ahq МБ 300
POS 907ahr МБ 300
POS 907ahs МБ 300
POS 907aht МБ 300
POS 907ahu МБ 300
POS 907ahv МБ 300
POS 907ahw МБ 300
POS 907ahx МБ 300
POS 907ahy МБ 300
POS 907ahz МБ 300
POS 907aia МБ 300
POS 907aib МБ 300
POS 907aic МБ 300
POS 907aid МБ 300
POS 907aie МБ 300
POS 907aif МБ 300
POS 907aig МБ 300
POS 907aih МБ 300
POS 907aii МБ 300
POS 907aij МБ 300
POS 907aik МБ 300
POS 907ail МБ 300
POS 907aim МБ 300
POS 907ain МБ 300
POS 907aio МБ 300
POS 907aip МБ 300
POS 907aiq МБ 300
POS 907air МБ 300
POS 907ais МБ 300
POS 907ait МБ 300
POS 907aiu МБ 300
POS 907aiv МБ 300
POS 907aiw МБ 300
POS 907aix МБ 300
POS 907aiy МБ 300
POS 907aiz МБ 300
POS 907aja МБ 300
POS 907ajb МБ 300
POS 907ajc МБ 300
POS 907ajd МБ 300
POS 907aje МБ 300
POS 907ajf МБ 300
POS 907ajg МБ 300
POS 907ajh МБ 300
POS 907aji МБ 300
POS 907ajj МБ 300
POS 907ajk МБ 300
POS 907ajl МБ 300
POS 907ajm МБ 300
POS 907ajn МБ 300
POS 907ajo МБ 300
POS 907ajp МБ 300
POS 907ajq МБ 300
POS 907ajr МБ 300
POS 907ajs МБ 300
POS 907ajt МБ 300
POS 907aju МБ 300
POS 907ajv МБ 300
POS 907ajw МБ 300
POS 907ajx МБ 300
POS 907ajy МБ 300
POS 907ajz МБ 300
POS 907aka МБ 300
POS 907akb МБ 300
POS 907akc МБ 300
POS 907akd МБ 300
POS 907ake МБ 300
POS 907akf МБ 300
POS 907akg МБ 300
POS 907akh МБ 300
POS 907aki МБ 300
POS 907akj МБ 300
POS 907akk МБ 300
POS 907akl МБ 300
POS 907akm МБ 300
POS 907akn МБ 300
POS 907ako МБ 300
POS 907akp МБ 300
POS 907akq МБ 300
POS 907akr МБ 300
POS 907aks МБ 300
POS 907akt МБ 300
POS 907aku МБ 300
POS 907akv МБ 300
POS 907akw МБ 300
POS 907akx МБ 300
POS 907aky МБ 300
POS 907akz МБ 300
POS 907ala МБ 300
POS 907alb МБ 300
POS 907alc МБ 300
POS 907ald МБ 300
POS 907ale МБ 300
POS 907alf МБ 300
POS 907alg МБ 300
POS 907alh МБ 300
POS 907ali МБ 300
POS 907alj МБ 300
POS 907alk МБ 300
POS 907all МБ 300
POS 907alm МБ 300
POS 907aln МБ 300
POS 907alo МБ 300
POS 907alp МБ 300
POS 907alq МБ 300
POS 907alr МБ 300
POS 907als МБ 300
POS 907alt МБ 300
POS 907alu МБ 300
POS 907alv МБ 300
POS 907alw МБ 300
POS 907alx МБ 300
POS 907aly МБ 300
POS 907alz МБ 300
POS 907ama МБ 300
POS 907amb МБ 300
POS 907amc МБ 300
POS 907amd МБ 300
POS 907ame МБ 300
POS 907amf МБ 300
POS 907amg МБ 300
POS 907amh МБ 300
POS 907ami МБ 300
POS 907amj МБ 300
POS 907amk МБ 300
POS 907aml МБ 300
POS 907amm МБ 300
POS 907amn МБ 300
POS 907amo МБ 300
POS 907amp МБ 300
POS 907amq МБ 300
POS 907amr МБ 300
POS 907ams МБ 300
POS 907amt МБ 300
POS 907amu МБ 300
POS 907amv МБ 300
POS 907amw МБ 300
POS 907amx МБ 300
POS 907amy МБ 300
POS 907amz МБ 300
POS 907ana МБ 300
POS 907anb МБ 300
POS 907anc МБ 300
POS 907and МБ 300
POS 907ane МБ 300
POS 907anf МБ 300
POS 907ang МБ 300
POS 907anh МБ 300
POS 907ani МБ 300
POS 907anj МБ 300
POS 907ank МБ 300
POS 907anl МБ 300
POS 907anm МБ 300
POS 907ann МБ 300
POS 907ano МБ 300
POS 907anp МБ 300
POS 907anq МБ 300
POS 907anr МБ 300
POS 907ans МБ 300
POS 907ant МБ 300
POS 907anu МБ 300
POS 907anv МБ 300
POS 907anw МБ 300
POS 907anx МБ 300
POS 907any МБ 300
POS 907anz МБ 300
POS 907aoa МБ 300
POS 907aob МБ 300
POS 907aoc МБ 300
POS 907aod МБ 300
POS 907aoe МБ 300
POS 907aof МБ 300
POS 907aog МБ 300
POS 907aoh МБ 300
POS 907aoi МБ 300
POS 907aoj МБ 300
POS 907aok МБ 300
POS 907aol МБ 300
POS 907aom МБ 300
POS 907aon МБ 300
POS 907aoo МБ 300
POS 907aop МБ 300
POS 907aoq МБ 300
POS 907aor МБ 300
POS 907aos МБ 300
POS 907aot МБ 300
POS 907aou МБ 300
POS 907aov МБ 300
POS 907aow МБ 300
POS 907aox МБ 300
POS 907aoy МБ 300
POS 907aoz МБ 300
POS 907apa МБ 300
POS 907apb МБ 300
POS 907apc МБ 300
POS 907apd МБ 300
POS 907ape МБ 300
POS 907apf МБ 300
POS 907apg МБ 300
POS 907aph МБ 300
POS 907api МБ 300
POS 907apj МБ 300
POS 907apk МБ 300
POS 907apl МБ 300
POS 907apm МБ 300
POS 907apn МБ 300
POS 907apo МБ 300
POS 907app МБ 300
POS 907apq МБ 300
POS 907apr МБ 300
POS 907aps МБ 300
POS 907apt МБ 300
POS 907apu МБ 300
POS 907apv МБ 300
POS 907apw МБ 300
POS 907apx МБ 300
POS 907apy МБ 300
POS 907apz МБ 300
POS 907aqa МБ 300
POS 907aqb МБ 300
POS 907aqc МБ 300
POS 907aqd МБ 300
POS 907aqe МБ 300
POS 907aqf МБ 300
POS 907aqg МБ 300
POS 907aqh МБ 300
POS 907aqi МБ 300
POS 907aqj МБ 300
POS 907aqk МБ 300
POS 907aql МБ 300
POS 907aqm МБ 300
POS 907aqn МБ 300
POS 907aqo МБ 300
POS 907aqp МБ 300
POS 907aqq МБ 300
POS 907aqr МБ 300
POS 907aqs МБ 300
POS 907aqt МБ 300
POS 907aqu МБ 300
POS 907aqv МБ 300
POS 907aqw МБ 300
POS 907aqx МБ 300
POS 907aqy МБ 300
POS 907aqz МБ 300
POS 907ara МБ 300
POS 907arb МБ 300
POS 907arc МБ 300
POS 907ard МБ 300
POS 907are МБ 300
POS 907arf МБ 300
POS 907arg МБ 300
POS 907arh МБ 300
POS 907ari МБ 300
POS 907arj МБ 300
POS 907ark МБ 300
POS 907arl МБ 300
POS 907arm МБ 300
POS 907arn МБ 300
POS 907aro МБ 300
POS 907arp МБ 300
POS 907arq МБ 300
POS 907arr МБ 300
POS 907ars МБ 300
POS 907art МБ 300
POS 907aru МБ 300
POS 907arv МБ 300
POS 907arw МБ 300
POS 907arx МБ 300
POS 907ary МБ 300
POS 907arz МБ 300
POS 907asa МБ 300
POS 907asb МБ 300
POS 907asc МБ 300
POS 907asd МБ 300
POS 907ase МБ 300
POS 907asf МБ 300
POS 907asg МБ 300
POS 907ash МБ 300
POS 907asi МБ 300
POS 907asj МБ 300
POS 907ask МБ 300
POS 907asl МБ 300
POS 907asm МБ 300
POS 907asn МБ 300
POS 907aso МБ 300
POS 907asp МБ 300
POS 907asq МБ 300
POS 907asr МБ 300
POS 907ass МБ 300
POS 907ast МБ 300
POS 907asu МБ 300
POS 907asv МБ 300
POS 907asw МБ 300
POS 907asx МБ 300
POS 907asy МБ 300
POS 907asz МБ 300
POS 907ata МБ 300
POS 907atb МБ 300
POS 907atc МБ 300
POS 907atd МБ 300
POS 907ate МБ 300
POS 907atf МБ 300
POS 907atg МБ 300
POS 907ath МБ 300
POS 907ati МБ 300
POS 907atj МБ 300
POS 907atk МБ 300
POS 907atl МБ 300
POS 907atm МБ 300
POS 907atn МБ 300
POS 907ato МБ 300
POS 907atp МБ 300
POS 907atq МБ 300
POS 907atr МБ 300
POS 907ats МБ 300
POS 907att МБ 300
POS 907atu МБ 300
POS 907atv МБ 300
POS 907atw МБ 300
POS 907atx МБ 300
POS 907aty МБ 300
POS 907atz МБ 300
POS 907aua МБ 300
POS 907aub МБ 300
POS 907auc МБ 300
POS 907aud МБ 300
POS 907aue МБ 300
POS 907auf МБ 300
POS 907aug МБ 300
POS 907auh МБ 300
POS 907aui МБ 300
POS 907auj МБ 300
POS 907auk МБ 300
POS 907aul МБ 300
POS 907aum МБ 300
POS 907aun МБ 300
POS 907auo МБ 300
POS 907aup МБ 300
POS 907auq МБ 300
POS 907aur МБ 300
POS 907aus МБ 300
POS 907aut МБ 300
POS 907auu МБ 300
POS 907auv МБ 300
POS 907auw МБ 300
POS 907aux МБ 300
POS 907auy МБ 300
POS 907auz МБ 300
POS 907ava МБ 300
POS 907avb МБ 300
POS 907avc МБ 300
POS 907avd МБ 300
POS 907ave МБ 300
POS 907avf МБ 300
POS 907avg МБ 300
POS 907avh МБ 300
POS 907avi МБ 300
POS 907avj МБ 300
POS 907avk МБ 300
POS 907avl МБ 300
POS 907avm МБ 300
POS 907avn МБ 300
POS 907avo МБ 300
POS 907avp МБ 300
POS 907avq МБ 300
POS 907avr МБ 300
POS 907avs МБ 300
POS 907avt МБ 300
POS 907avu МБ 300
POS 907avv МБ 300
POS 907avw МБ 300
POS 907avx МБ 300
POS 907avy МБ 300
POS 907avz МБ 300
POS 907awa МБ 300
POS 907awb МБ 300
POS 907awc МБ 300
POS 907awd МБ 300
POS 907awe МБ 300
POS 907awf МБ 300
POS 907awg МБ 300
POS 907awh МБ 300
POS 907awi

ОСНОВА ОСМОГ СПРАТА
+29.63

Р=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00=82.585

Измена и допуна	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ ИНЖЕЊЕРИНГ
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел: +381 11 3635 700, факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Период	
Одговорни пројектант	Ранка Јованović, дипл. грађ. инж. лиценица broj 310 5612 03		
Сарадници	Тамара Кајгић, дипл. грађ.инж.		
	Љубица Доровић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирвиш, дипл.грађ.инж.		
	Бильана Симић, дипл. грађ. инж.		
	Марко Тодић, грађ.инж.		
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		
Датум	Размера	Свеска	
04.2022.	1:50	3	

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20

Бр. уговора: 2021У027

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд

Назив и ознака дела пројекта: 2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ

Бр. пројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01

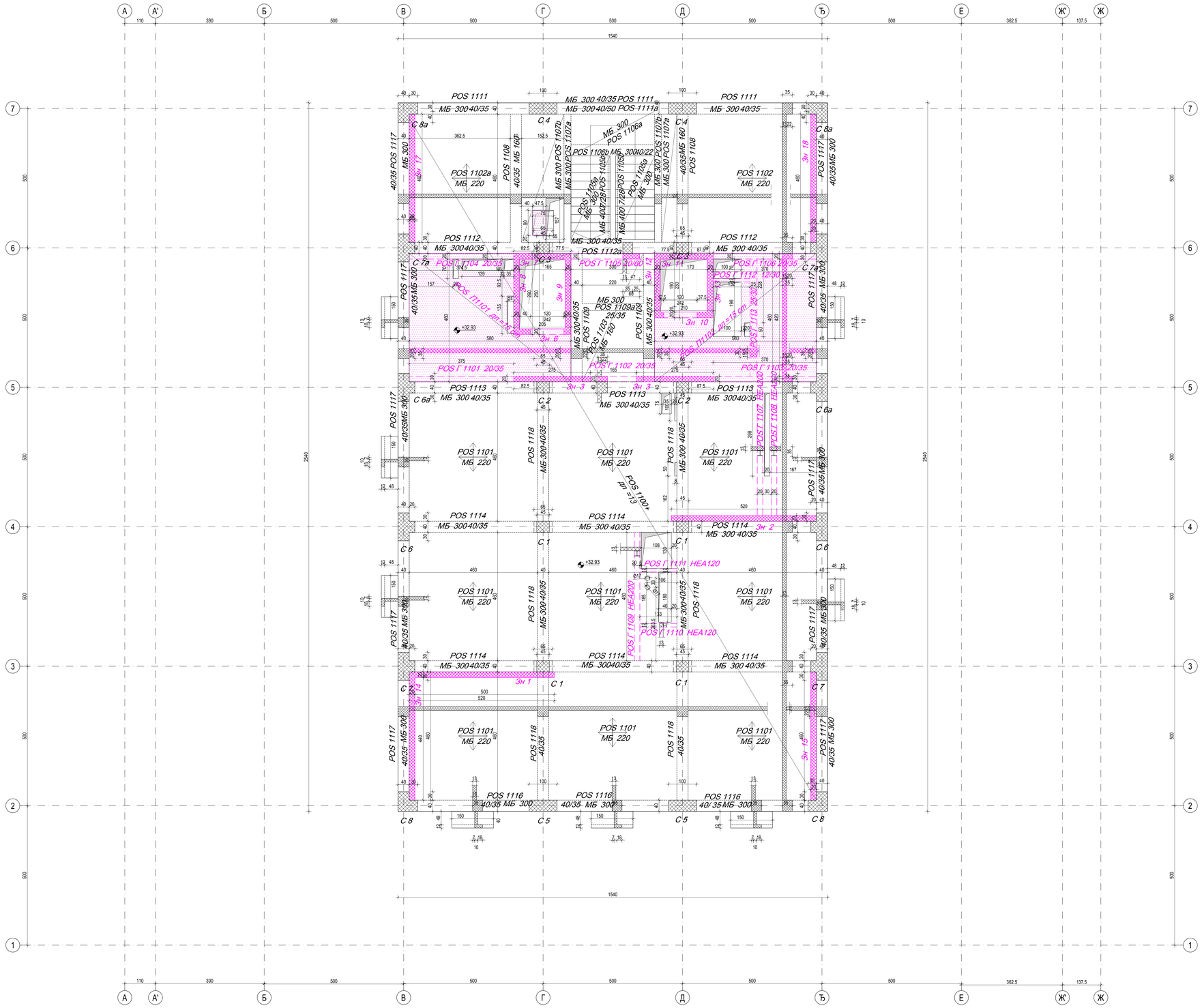
За грађевинску дозволу/ремонт: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА

Назив цртежа: ОСНОВА ОСМОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

Бр. цртежа	Лист	Измена
2021У027-ПЗИ-Г01-61	01	00

ОСНОВА ДЕВЕТОГ СПРАТА
+32.93

P=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00=82.585

Измена и допуна	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

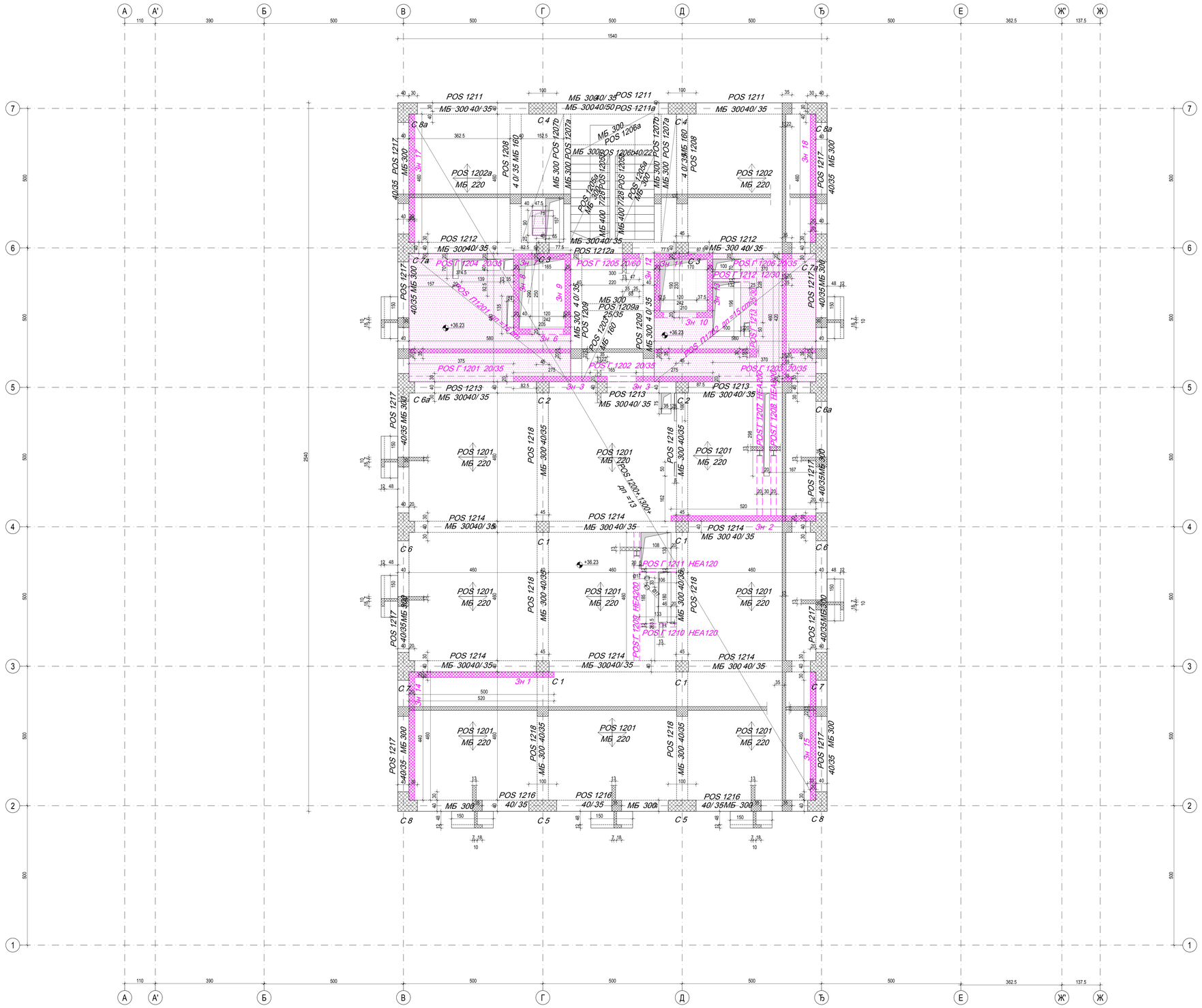
МАШИНОПРОЈЕКТ ИОПРИНГ
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел: +381 11 3635-700, факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Инвеститор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20
Одговорни пројектант	Рамка Јованović, дипл. грађ. инж. лицентна број 310 5612 03	Објекат	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд
Сарадници	Тамара Карлица, дипл. грађ.инж. Љубица Доровић, дипл. грађ.инж. Маргарета Бирвиш, дипл.грађ.инж. Бильана Симић, дипл. грађ. инж. Марко Тодоровић, грађ.инж.	Назив и ознака дела пројекта	2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ
		За грађевину или комплекс радова	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)	Назив цртежа	ОСНОВА ДЕВЕТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

Датум	Размера		Свеска	Бр. цртежа	Лист	Измена
04.2022.	1:50		3	2021У027-ПЗИ-Г01-62	01	00

ОСНОВА ДЕСЕТОГ И ЈЕДАНАЕСТОГ СПРАТА +36.23/+39.53

P=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант

Потпис

Измена и сознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел. +381 11 3635 700, факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж., лиценца број 310 5612 03		
Сарадници	Тања Карлац, дипл.грађ.инж.		
	Љубица Доровић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирјев, дипл.грађ.инж.		
	Јельена Савић, дипл.грађ.инж.		
	Марко Тирнанић, грађ.инж.		
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		
Датум	Размера	Свеска	
04.2022.	1:50	3	

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20

Број уговора: 2021У027

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд

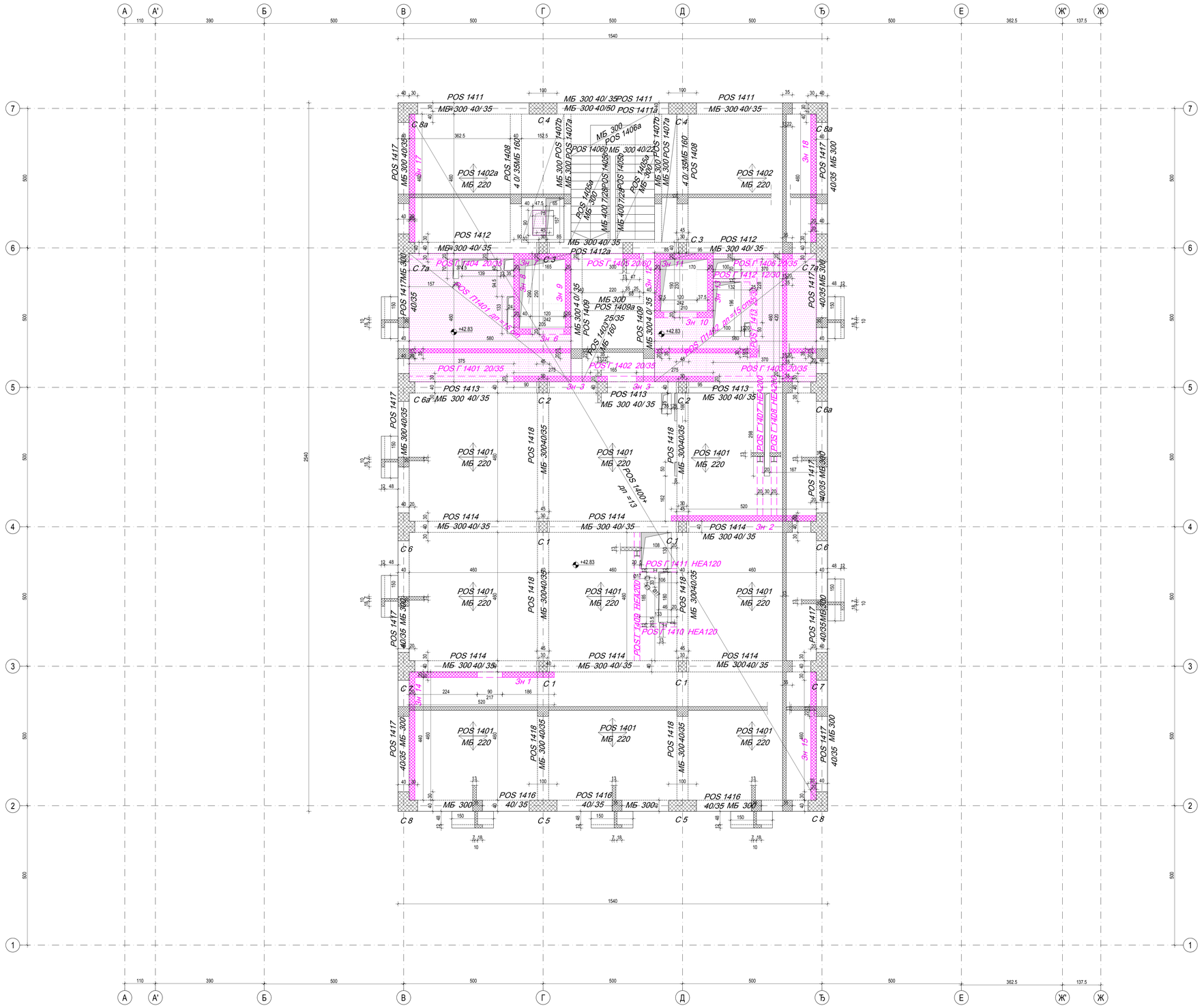
Назив и сознака дела пројекта	2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ	Број пројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01
За грађевне / изведбене радове	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	

Назив цртежа: ОСНОВА ДЕСЕТОГ И ЈЕДАНАЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

Број цртежа	Лист	Измена
2021У027-ПЗИ-Г01-63	01	00

ОСНОВА ДВАНАЕСТОГ СПРАТА
+42.83

P=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант

Потпис

Измена и сознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел. +381 11 3635 700, факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж., лиценица број 310 5612 03		
Сарадници	Тања Карлац, дипл.грађ.инж.		
	Љубица Дорожић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирвиз, дипл.грађ.инж.		
	Бильана Сивић, дипл.грађ.инж.		
	Марко Тирнанић, грађ.инж.		
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		
Датум	Размера	Свеска	
04.2022.	1:50	3	

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
Београд, Кнеза Милоша 20

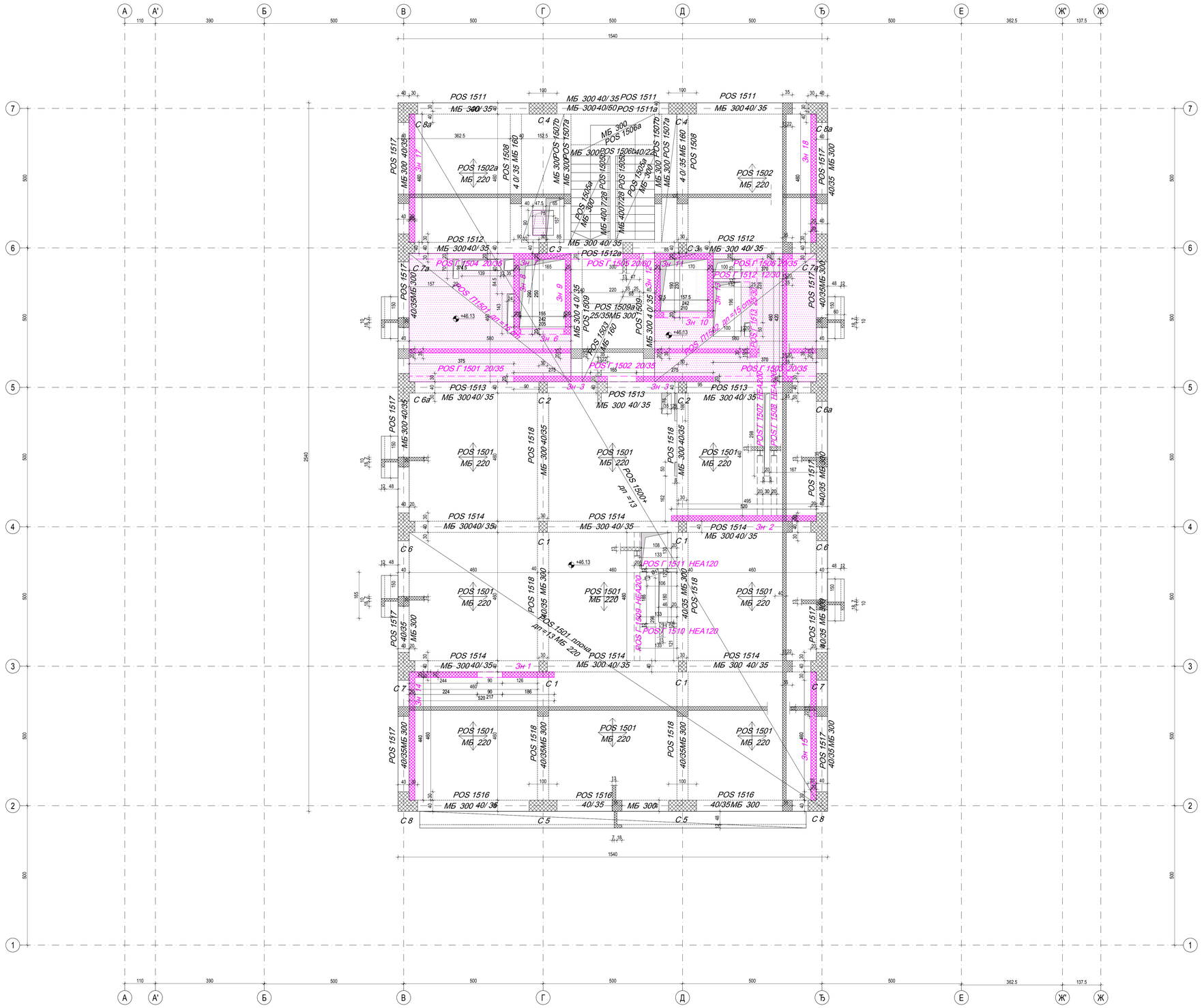
Број уговора: 2021У027

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА
Београд, Балканска бр. 53,
к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд

Назив и сознака дела пројекта	2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ	Број пројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01
За грађење / извођење радова	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	
Назив цртежа	ОСНОВА ДВАНАЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО	
Број цртежа	2021У027-ПЗИ-Г01-64	Лист: 01 / Измена: 00

ОСНОВА ТРИНАЕСТОГ СПРАТА
+46.13

P=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант

Потпис

Измена и сознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел. +381 11 3635 700, факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж., лиценица број 310 5612 03		
Сарадници	Тања Карлац, дипл.грађ.инж.		
	Љубица Доровић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирвиш, дипл.грађ.инж.		
	Јельена Стевић, дипл.грађ.инж.		
	Марко Тирнанић, грађ.инж.		
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		
Датум	Размера	Свеска	
04.2022.	1:50	3	

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20

Број утвора: 2021У027

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд

Назив и сознака дела пројекта: 2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ

За грађевине / изведбени радови: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА

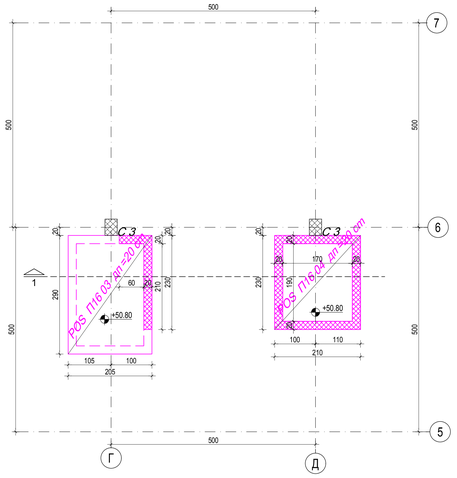
Број пројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01

Назив цртежа: ОСНОВА ТРИНАЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

Број цртежа	Лист	Измена
2021У027-ПЗИ-Г01-65	01	00

ОСНОВА ЧЕТРНАЕСТОГ СПРАТА
+49.43

P=1:50



Напомена :
У свим новим отворима који се буше у постојећим плочама дебљине 13цм потребно је извршити ојачање око отвора новим гредама. Погледати цртеж 2021У027-ПЗИ-Г01-68

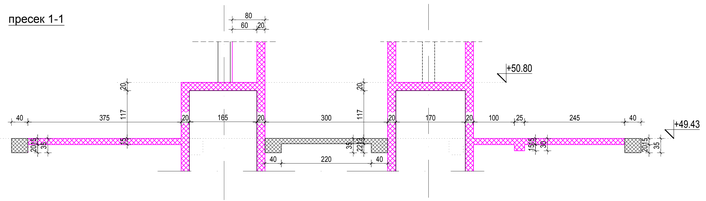
рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВА АБ ПЛОЧА

НОВИ БЕТОН

пресек 1-1



±0.00≡82.585

Измена и сонака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел. +381 11 3635-700, факс +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж., лицемца број 310 5612 03		
Сарадници	Тања Карлац, дипл. грађ.инж.		
	Љубица Дорожић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирјаш, дипл.грађ.инж.		
	Биљана Симић, дипл.грађ.инж.		
	Марко Тирнанић, грађ.инж.		
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		
Датум	Размера	Свеска	
04.2022.	1:50	3	

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20

Број уговора: 2021У027

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд

Назив и сонака дела пројекта: 2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ

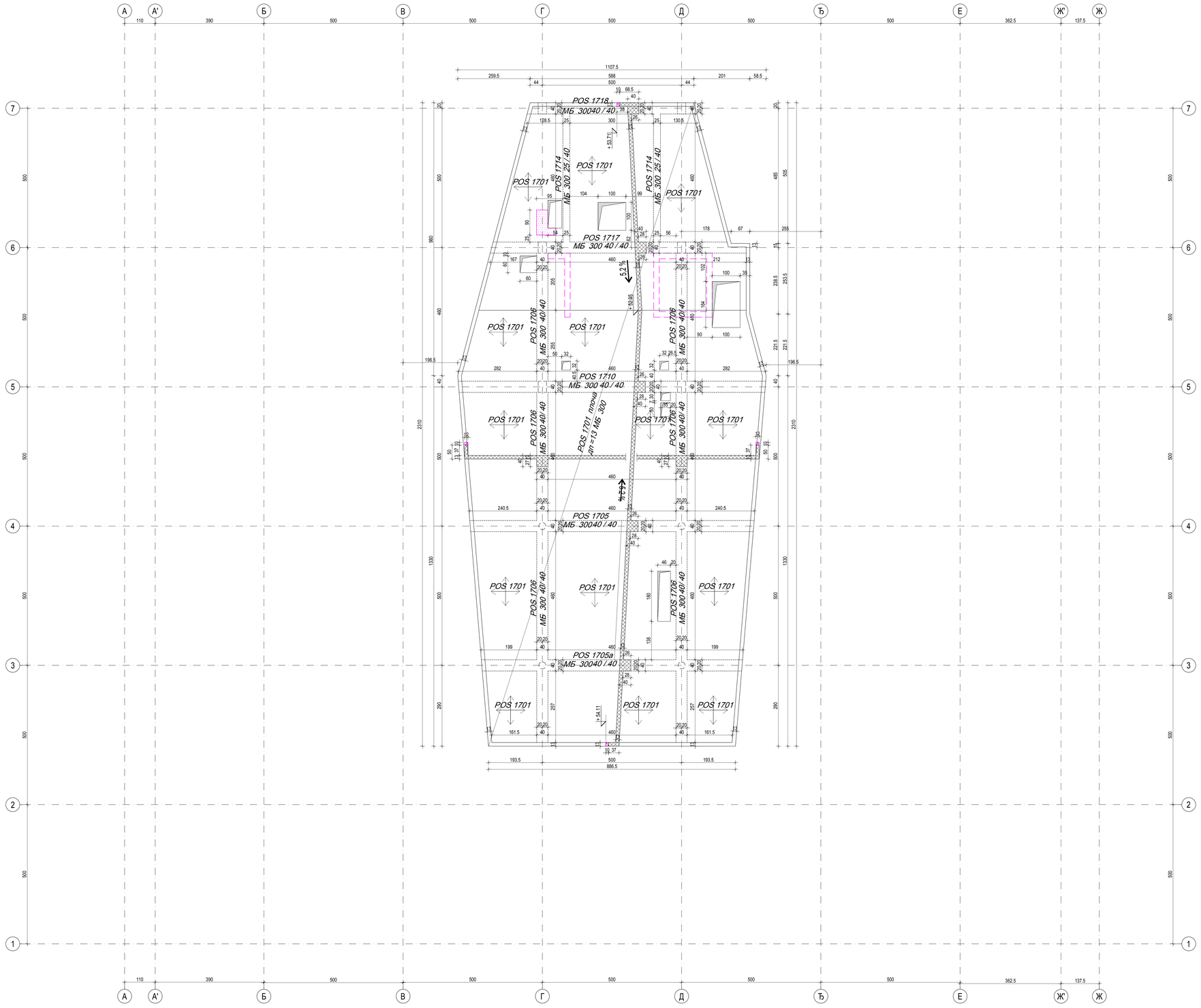
Бројпројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01

За грађевине / изведбене радове: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА

Назив цртежа: ОСНОВА ЧЕТРНАЕСТОГ СПРАТА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО

Број цртежа	Лист	Измена
2021У027-ПЗИ-Г01-66	01	00

# ОСНОВА КРОВ
P=1:50



рел.(апс.)

ПОСТОЈЕЋИ БЕТОН

НОВИ БЕТОН

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант

Потпис

Измена и сонака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

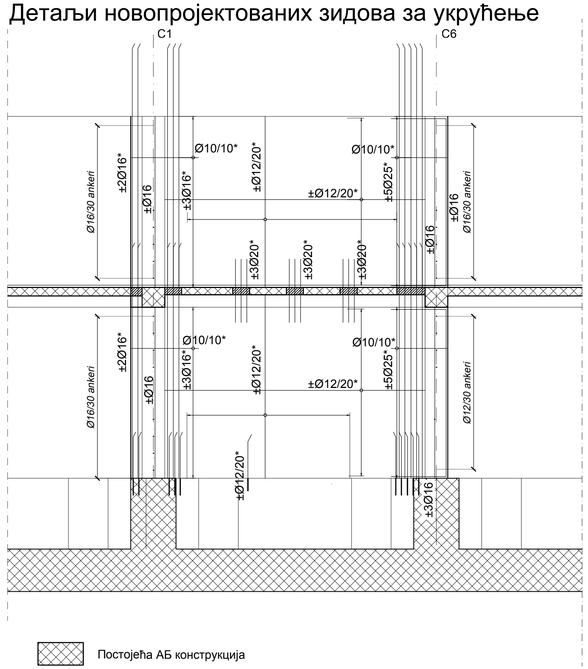
МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ
ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЉЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел. +381 11 3635 700, факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж., лиценца број 310 5612 03		
Сарадници	Тања Карлац, дипл.грађ.инж.		
	Љубица Дорожић, дипл.грађ.инж.		
	Маргарета Бирвиз, дипл.грађ.инж.		
	Бильана Сивић, дипл.грађ.инж.		
	Марко Тирнанић, грађ.инж.		
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		
Датум	Размера	Свеска	
04.2022.	1:50	3	

Инвеститор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20
Број уговора	2021У027
Објекат	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд
Назив и сонака дела пројекта	2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ
Број пројекта	2021У027-ПЗИ-Г01
За грађење / изведбени радови	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА
Назив цртежа	ОСНОВА КРОВА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО
Број цртежа	2021У027-ПЗИ-Г01-67
Лист	01
Измена	00

Детаљи новопројектованих зидова за укрућење



Постојећа АБ конструкција

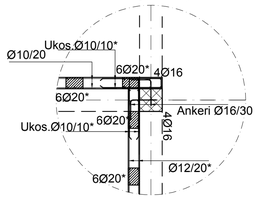
Постојећи АБ темељи

Новопројектовани зидови

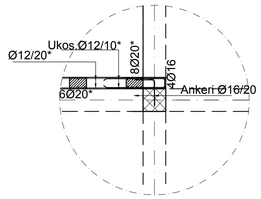
Проштемовани отвори за беТонирање

* Арматура ће бити усвојена према прорачуну за појединачне зидове

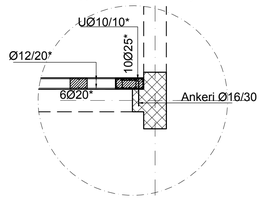
Типски детаљ везе новопројектованог зида са постојећим стубом C11



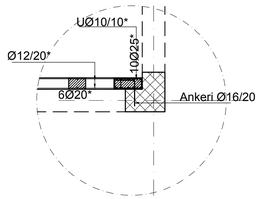
Типски детаљ везе новопројектованог зида са постојећим стубом C9, C12



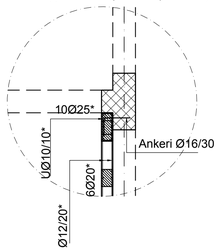
Типски детаљ везе новопројектованог зида са постојећим стубом C6



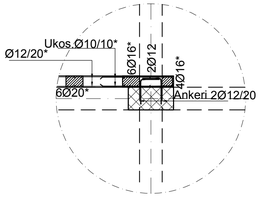
Типски детаљ везе новопројектованог зида са постојећим стубом C8, C8a



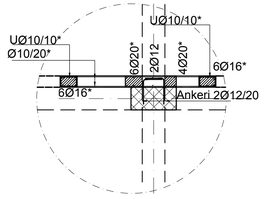
Типски детаљ везе новопројектованог зида са постојећим стубом C7, C7a



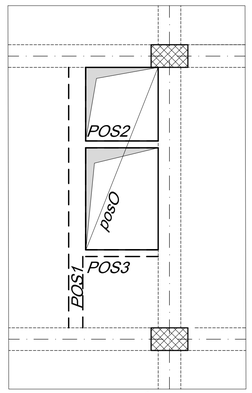
Типски детаљ везе новопројектованог зида са постојећим стубом C1



Типски детаљ везе новопројектованог зида са постојећим стубом C2, C3



Типско ојачање отвора гредама

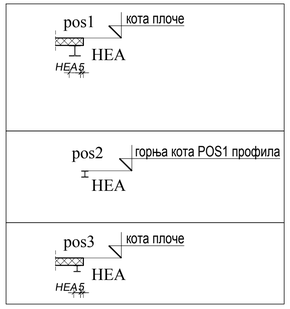


Редослед радњи:
1.Подупрети плочу у којој се отвара отвор.

2.Поставити челичне греде. Водити рачуна да бетонска плоча добро налегне на њих.

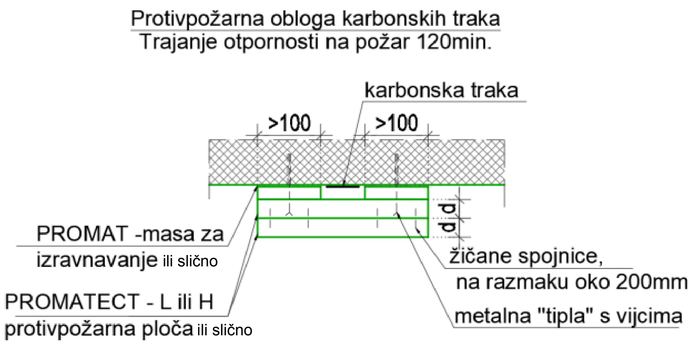
3.Просећи отвор у плочи.

4.Заштитити противпожарним малтером челичне греде и везе са бетоном.



*По овом принципу ће се извршити ојачање свих нових, већих отвора у постојећим плочама.

Детаљ ПП заштите типског ојачања АБ плоче карбонским тракама



NAPOMENA
Moguće ih je zameniti protivpožarnim pločama istih ili boljih karakteristika uz saglasnost projektanta ili nadzora.

Mere su prikazane u mm

±0.00≡82.585

Одговорни пројектант
R. Jovanović
Потпис

Измена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995;
www.masinoprojekt.co.rs
office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	Број уговора: 2021У027
Одговорни пројектант	Ранка Јовановић, дипл. грађ. инж. лиценца број 310 5612 03		Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд	
Сарадници	Тања Карлаш, дипл.грађ.инж. Љубиша Дурковић, дипл.грађ.инж. Маргарета Бирвел, дипл.грађ.инж. Бојана Симић, дипл.грађ.инж. Марко Ћирјман, грађ.инж.		Назив и ознака дела пројекта: 2/1 - ПРОЈЕКАТ АБ КОНСТРУКЦИЈЕ За грађење / извођење радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	Број пројекта: 2021У027-ПЗИ-Г01
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Назив цртежа: ТИПСКИ ДЕТАЉИ- НОВОПРОЈЕКТОВАНО	
Датум: 04.2022.	Размера: 1:50	Свеска: 3	Број цртежа: 2021У027-ПЗИ-Г01-68	Лист: 01 / Измена: 00

ИЗВЕЗДАЊЕ