

## 1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

### 1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор: ХК „Крушик“ а.д.  
Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

Објекат: ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174,  
ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1  
КП 698/7, КП 698/11, КП 698/2 КО Ваљево  
Владике Николаја 59, Ваљево


Врста техничке документације: ИДР Идејно решење

Ознака и назив дела пројекта: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Врста радова: реконструкција, доградња и нова градња


Пројектант: ПМЦ Инжењеринг доо  
Булевар уметности 2, Београд  
Бр. лиценце: 351-02-03764/2020-09

Одговорно лице пројектанта: Саша Љубинковић

Потпис: 

Одговорни пројектант: Милош Миливојевић, маст. инж. арх.

Број лиценце: 300 L788 12


Потпис: 

Број дела пројекта: 144-1.74/24


Место и датум: Београд, 2024. год

## 1.2. САДРЖАЈ

1.1.	Насловна страна дела пројекта
1.2.	Садржај дела пројекта
1.3.	Решење о именовању одговорног пројектанта дела пројекта
1.4.	Изјава одговорног пројектанта дела пројекта
1.5	Текстуална документација
1.5.1.	Технички опис
1.6.	Нумеричка документација
1.6.1.	Табеларни приказ површина објекта – постојеће стање
1.6.2.	Табеларни приказ површина објекта – новопроековано стање
1.7.	Графичка документација
1.7.1.	Шематски приказ комплекса – постојеће стање
1.7.2.	Ситуациони план – постојеће стање
1.7.3.	Основа темеља – постојеће стање
1.7.4.	Основа на коти $\pm 0.00$ m – постојеће стање
1.7.5.	Основа на коти $+2.87$ m – постојеће стање
1.7.6.	Основа на коти $+5.50$ m – постојеће стање
1.7.7.	Основа кровне конструкције – постојеће стање
1.7.8.	Основа крова – постојеће стање
1.7.9.	Пресек А-А – постојеће стање
1.7.10.	Пресек Б-Б – постојеће стање
1.7.11.	Изглед 1 – постојеће стање
1.7.12.	Изглед 2 – постојеће стање
1.7.13.	Изглед 3 – постојеће стање
1.7.14.	Основа темеља – руши се / зида се
1.7.15.	Основа на коти $\pm 0.00$ m – руши се / зида се
1.7.16.	Основа на коти $+2.87$ m – руши се / зида се

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.2.	1/2

1.7.17.	Основа на коти +5.50 m – руши се / зида се
1.7.18.	Основа кровне конструкције – руши се / зида се
1.7.19.	Основа крова – руши се / зида се
1.7.20.	Пресек А-А – руши се / зида се
1.7.21.	Пресек Б-Б – руши се / зида се
1.7.22.	Изглед 1 – руши се / зида се
1.7.23.	Изглед 2 – руши се / зида се
1.7.24.	Изглед 3 – руши се / зида се
1.7.25.	Ситуациони план – новопроековано стање
1.7.26.	Основа темеља – новопроековано стање
1.7.27.	Основа на коти ±0.00 m – новопроековано стање
1.7.28.	Основа на коти +2.87 m – новопроековано стање
1.7.29.	Основа на коти +5.50 m – новопроековано стање
1.7.30.	Основа кровне конструкције – новопроековано стање
1.7.31.	Основа крова – новопроековано стање
1.7.32.	Пресек А-А – новопроековано стање
1.7.33.	Пресек Б-Б – новопроековано стање
1.7.34.	Изглед 1 – новопроековано стање
1.7.35.	Изглед 2 – новопроековано стање
1.7.36.	Изглед 3 – новопроековано стање
1.7.37.	Легенда физике

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.2.	2/2

### 1.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта, као:

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ

за израду 1 – Пројекта архитектуре који је део Идејног решења за реконструкцију, доградњу и изградњу објекта ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1 који се налази на КП 698/7 К.О. Ваљево и чији се делови налазе на КП 698/11 и КП 698/2 К.О. Ваљево, у оквиру комплекса ХК „Крушик” а.д. у улици Владике Николаја бр. 59 у Ваљеву, одређује се:

Милош Миливојевић, дипл. инж. арх..... број лиценце: 300 L788 12

Пројектант: ПМЦ Инжењеринг д.о.о.  
Булевар уметности 2, Београд  
Бр. лиценце: 351-02-03764/2020-09

Одговорно лице/заступник: Саша Љубинковић

Потпис:

Број дела пројекта: 144-1.74/24

Место и датум: Београд, 2024. год

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик” а.д.	ИДР-1-1.3.	1/1

#### 1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА 1 - АРХИТЕКТУРА

Одговорни пројектант 1 – Пројекта архитектуре који је део Идејног решења за реконструкцију, доградњу и изградњу објекта ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1 који се налази на КП 698/7 К.О. Ваљево и чији се делови налазе на КП 698/11 и КП 698/2 К.О. Ваљево, у оквиру комплекса ХК „Крушик“ а.д. у улици Владике Николаја бр. 59 у Ваљеву

Милош Миливојевић, дипл. инж. арх.

#### ИЗЈАВЉУЈЕМ

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


Одговорни пројектант: Милош Миливојевић, дипл. инж. арх.

Број лиценце: 300 L788 12


Потпис:

Број дела пројекта: 144-1.74/24

Место и датум: Београд, 2024. год

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.4.	1/1

## 1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	<b>ИДР-1-1.5.</b>	1/1

### 1.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

Пројектом је планирана реконструкција и доградња дела објекта ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1, као и изградња прикључног гасовода, како би се објекат прилагодио планираној замени котлова и конверзији горива са мазута на гас. У циљу решавања еколошког проблема услед загађења из димних гасова који настају у објекту котларнице, као и повећања енергетске ефикасности планирана је замена парних котлова.

Предметни објекат ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1 (у даљем тексту ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА) се налази на КП 698/7 К.О. Ваљево с тим што делови објекта прелазе и на КП 698/11 и КП 698/2 К.О. Ваљево. Укупна површина објекта у габариту износи 1742 m<sup>2</sup>, од чега се 972 m<sup>2</sup> налази на КП 698/7 К.О. Ваљево, а преостали део од 447 m<sup>2</sup> се налази на КП 698/2 К.О. Ваљево и део од 323 m<sup>2</sup> се налази на КП 698/11 К.О. Ваљево.

Предметни енергетски блок се састоји из два међусобно спојена дела/објекта грађена у два периода: "СТАРЕ КОТЛАРНИЦЕ" и "НОВЕ КОТЛАРНИЦЕ". На основу Одобрења за грађење бр. 351-895/79-05 издатог дана 31.10.1979. године од стране Секретаријата за управне послове општине Ваљево реконструисан је објекат "СТАРЕ КОТЛАРНИЦЕ" и дограђен објектом "НОВЕ КОТЛАРНИЦЕ". Техничку документацију за реконструкцију и доградњу израдио је предузеће Машинопројект Београд 1978-1979. године. Делови техничке документације су сачувани и коришћени за израду пројекта постојећег стања.

Објекат ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА је добио Одобрење за употребу бр. 351-403/85-04 издато дана 23.04.1985. године од стране Комитета за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и саобраћај општине Ваљево.

Објекат је уписан у катастар непокретности Решењем бр. 952-02-7-013-914/2024 издатим дана 20.03.2024. године од стране Републике Србије - Републичког геодетског завода - Службе за катастар непокретности Ваљево.


Пројектом је планирана реконструкција објекта ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА и то у приземном делу "НОВЕ КОТЛАРНИЦЕ", затим доградња објекта са два нова челична димњака који надвисују објекат, као и изградња прикључног гасовода. Део објекта који се реконструише и дограђује се налази на КП 698/2 К.О. Ваљево.

### ОПШТИ ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ, ОПИС КЛИМАТСКИХ УСЛОВА И ЗОНА СЕИЗМИЧНОСТИ

Објекат ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА се налази у неопасном делу комплекса ХК „Крушик“ А.Д. у североисточном делу града Ваљева. Комплексу се приступа из улице Владике Николаја 59, Ваљево.

Предметни објекат се налази на КП 698/7 К.О. Ваљево с тим што делови објекта прелазе и на КП 698/11 и КП 698/2 К.О. Ваљево.

Терен у морфолошком погледу представља део југоисточне падине Кличевац која се у правцу југоистока пружа ка алувијалним терасама реке Колубаре. Падина је испресецана притокама реке Колубаре. Јужно од предметне локације налази се река Љубостиња. Сама падина је врло благо заталасана са нагибом у правцу југоистока ка алувијалној тераси.

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.5.	1/5

Према подацима преузетим из "Атласа карата сеизмичког хазарда Републике Србије" предметна локација припада простору за који је прогнозиран степен сеизмичког интензитета између VII-VIII<sup>o</sup> MCS (за референтни период 200-500 година).

## ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА ДЕЛА ОБЈЕКТА "НОВА КОТЛАРНИЦА"

Објекат "НОВА КОТЛАРНИЦА" се са северне стране наслања на објекат "СТАРА КОТЛАРНИЦА", а са јужне стране на објекат "ТРАНСПОРТ-ГАРАЖА-РАДИОНИЦА".

Објекат је висине П+1, укупне бруто развијене грађевинске површине 666,01 m<sup>2</sup>, а нето површине 615,74 m<sup>2</sup>. Апсолутна кота приземља износи 178,24 m.n.v.

У функционалном смислу објекат је јасно подељен на два дела. Део са котловима смештен на нивоу приземља и део за хемијску припрему воде који је смештен поред просторије за котлове, али на нивоу +5.50 m тако да испод њега пролази саобраћајница.

Објекат се тако састоји из два главна денивелисана волумена и једне просторије на међунивоу. На коти +0.00 m смештена је просторија бр. 0.1 са котловима, затим просторија бр. 02 машинска радионица, као и просторија бр. 03 радионица за електричаре. На међунивоу на коти +2.87 m смештена је просторија бр. 1.1 канцеларија. На нивоу +5.50 m смештене су просторије за припрему хемијске воде, канцеларије и мокри чвор. Реконструкцијом су обухваћене просторије бр. 0.1 и 0.2 у приземљу објекта.

## Приступ објекту

Објекту се приступа са западне стране са главне интерне саобраћајнице у неопасном кругу погона. За потребе опслуживања објекта омогућен је приступ и са источне стране.

Приступ објекту ватрогасним возилима је омогућен и са западне и са источне стране. У оквиру комплекса постоји интерна професионална противпожарна јединица на растојању од око 320 m (лоцирана у објекту 62).

## Конструкција објекта

Објекат представља армиранобетонску скелетну конструкцију, чији су главни носећи елементи (армиранобетонски стубови и греде) распоређени по ободу главних волумена објекта тако да чине просторно стабилан систем.


Темељна конструкција објекта састоји се од темеља самаца и темељних греда. Дубина фундирања је око 1,80 m у односу на коту пода објекта.

## Кров

Кров објекта се састоји из три нивоа. Кровови су једноводни са нагибима кровних равни од 2,4% над главним волуменима и 7,5% над међунивоу. Кровна конструкција над главним волуменима сачињена је од челичних решетки међусобно укрупњених спреговима. Преко челичних решетки постављене су дурисол плоче дебљине 18 cm, затим парна брана, перлитни малтер дебљине 5 cm и хидроизолациони слој. Одводњавање се врши преко хоризонталног АБ олука обложеног хидроизолацијом и вертикалних металних олука. На крову главног волумена постављене су три лантерне са преструјним решеткама за вентилацију.

## Зидови

Објекат је пројектован са фасадним зидовима дебљине 25 cm, зиданим пуном фасадном опеком. Са унутрашње стране зидови су малтерисани термоизолационим малтером дебљине 5 cm.

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.5.	2/5

## Прозори и врата

Растер на фасади дефинисан је металном подконструкцијом за прозоре и врата која је сачињена од заварених 2хU12 челичних профила.

Прозори и врата су метални са испуном од стакла и лима на месту поломљених стакала. На појединим позицијама су постављене преструјне решетке.

## АРХИТЕКТОНСКА КОНЦЕПЦИЈА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И ДОГРАДЊЕ

Реконструкцијом је обухваћен главни волумен дела објекта "НОВА КОТЛАРНИЦА" између оса 3 и 6 и оса А и Ф. Волумен обухвата просторију бр 0.1 и у њеном габариту смештену просторију бр. 0.2.

Машинска радионица, просторија бр. 02 се комплетно демонтира. Просторија се састоји од челичне конструкције, облоге зидова и плафона од лима као и стаклених прозора.

У оквиру главног волумена просторије бр. 0.1 предвиђена је изградња командне собе. Конструкција командне собе пројектована је од хоризонтално и вертикално постављених челичних НОР профила 60х60х4 mm. Зидне и плафонске облоге од термоизолационих "сендвич" панела дебљине 8 cm. На просторији су предвиђени алуминијумски прозори и врата.

## Конструкција објекта

Пројектовано је пажљиво исецање и рушење дела подне АБ плоче, а затим израда нових водонопрепусних армирано бетонских темеља за котлове и димњаке, подне плоче, као и канала и јама за одмуљивање. Горња површина темеља самаца и плоче се углачава до црног сјаја.

Темељи самци за котао 12 t/h и котао предвиђен у фази II су димензије 336х246хН40 cm, док је темељ самац за котао 6 t/h димензије 485х156хН40 cm. Темељи за димњак котла од 12 t/h и димњак котла предвиђеног у фази II су димензије базе 200х200хН142 cm и стопе 320х320хН50 cm, док је темељ самац за димњак котла 6 t/h базе 180х180хН142 cm и стопе 240х240хН50 cm. Сви темељи самци пројектовани су са горњом површином на коти +0.15 m. Испод армиранобетонских темеља самаца је пројектован тампон слој од шљунка дебљине 30 cm, преко кога се бетонира слој мршаваг бетона класе C12/15 дебљине 10 cm.


Плоча приземља објекта (подна плоча) је пројектована као армиранобетонска плоча класе бетона C25/30, армирана мрежом у обе зоне, дебљине 15 cm, која је дилатирана од темеља самаца. Испод подне плоче објекта је пројектован тампон слој од шљунка дебљине 15 cm.

Канали и јама за одмуљивање се израђују од водонепропусног армираног бетона дебљине 15 cm. Испод канала и јама је пројектован тампон слој од шљунка дебљине 20 cm, преко кога се бетонира слој мршаваг бетона класе C12/15 дебљине 10 cm.

Приликом насипања тампон слоја шљунка неопходно је извршити збијања, до постизања модула стишљивости од 20 МПа.

У оси Ф, између оса 3 и 4 као и у оси 6 између оса Д и Е предвиђена је израда хоризонталних и вертикалних АБ серклажа који формирају отворе за преструјне решетке и носе новопројектоване зидане фасадне зидове.

**Извођач је дужан да провери статичку стабилност свих постојећих конструктивних елемената.**

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.5.	3/5

## Кров

Оштећена кровна облога изнад главног волумена се комплетно демонтира (дурисол плоче дебљине 18 cm, затим парна брана, перлитни малтер дебљине 5 cm и хидроизолациони слој). Три кровне лантерне са преструјним решеткама се комплетно демонтирају.

Два челична кровна спрега се пажљиво демонтирају, прерађују и поновно монтирају. Целокупна кровна конструкција се санира тако што се стара боја уклања хемијским и физичким средствима, а затим бруси и чисти. Након чишћења се наноси импрегнација и основна боја, а потом се боји противпожарним премазом F30. Пројектована је и израда додатне кровне конструкције од челичних профила UNP 12 (120x55 mm) за укрућење димњака која се ослања на постојеће кровне решетке. Такође су пројектована и израда и монтажа ивичних L 60x60x6 mm профила за ношење кровних панела. Додатна кровна конструкција се такође штити импрегнатором, основном бојом, а затим противпожарним премазом F30. Противпожарни премаз треба да поседује Сертификат о испитивању ИМС-а за заштиту челичне конструкције у складу са стандардом SRPS EN 13381.

Преко кровне конструкције пројектована је израда новог кровног покривача од ватроотпорног дубокопрофилisanог композитног термоизолационог панела за равне кровове типа Kingspan KS1000 XD IPN или слично, састављеног од дубокопрофилisanог унутрашњег лима дебљине 0,9 mm пластифицираног полиестером дебљине 25 микрона и спољашњег лима дебљине 0,7 mm са аплицираном припремом за хидроизолациону мембрану, лим квалитета S350, поцинкован 275 g/m<sup>2</sup> по норми EN10326:2004. Ширина панела је 1000 mm, а изолационо језгро је негориви Isophenic FireSafe, на тањем делу дебљине 80 mm. Преко кровних панела се поставља стаклени воал TR 27 и хидроизолациона мембрана дебљине 1,5 mm типа Sika SGK 1,5 mm PVC или еквивалентна. Кровни покривач сачињен од термоизолационог панела, стакленог воала и хидроизолационе мембране треба да има отпорност према пожару у трајању од 30 минута документовану извештајем о испитивању акредитоване лабораторије у складу са стандардом SRPS EN 13501-5.

**Извођач је дужан да провери статичку стабилност свих постојећих конструктивних елемената.**

Хидроизолација крова се континуално наставља и у хоризонталне АБ олуке.

Пројектована је и комплетна замена лимених окапница на хоризонталном АБ олуку, као и вертикалних лимених олука.

## Подови


На темељима за котлове и димњаке, као и на новопроектваној АБ плочи бетон се углачава до црног сјаја.

## Зидови

Део фасадних зидова се руши. Новопроектовани фасадни зидови изводе се по узору на постојеће зидове дебљине 25 cm, зидане пуном фасадном опеком. Са унутрашње стране новопроектовани зидови се малтеришу термоизолационим малтером дебљине 5 cm. Сви зидови се санирају и са унутрашње стране глетују и фарбају перивом дисперзивном бојом.

## Прозори и врата

На фасади је пројектован нови растер који задовољава услове дефинисане Правилником о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница ("Сл. Лист СФРЈ", бр. 10/90 и 52/90). У складу са тиме пројектована је слободна површина прозора која износи више од 1/8 површине пода, а више од 30% те површине пројектована је

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.5.	4/5

тако да се може отворати. Прозори су димензионисани тако да стаклена површина ниједног прозора не прелази површину од 1,5 m<sup>2</sup>.

За ношење прозора и врата пројектована је подконструкција израђена од челичних НОР профила 120x120x4 mm. Подконструкција се анкерује у носеће АБ стубове и греде.

Пројектовани су алуминијумски прозори, застакљени двоструким термоизолационим стаклима. У горњој зони прозора на западној фасади пројектоване су преструјне решетке специфициране у машинском пројекту.


Са западне и источне стране објекта пројектована су трокрилна улазна врата која се отварају упоље. Врата треба да су опремљена механизмом за самозатварање помоћу челичне опруге и системом за фиксирање у отвореном положају. Са унутрашње стране врата поставља се јасно уочљиво и трајно упозорење "ИЗЛАЗ". Са спољне стране, поставља се натпис: "КОТЛАРНИЦА - НЕЗАПОСЛЕНИМА УЛАЗ ЗАБРАЊЕН".

Пројектом је предвиђена демонтажа врата на зиду у оси 3 између просторија 0.1 и 2.1. и уградња нових противпожарних врата. Врата треба да имају отпорност на пожар у трајању од минимум 90 минута испитану према SRPS EN 1634-1 и морају имати одговарајућу исправу о усаглашености која може бити извештај о испитивању издат од стране акредитоване лабораторије у Републици Србији (ИМС из Београда) или решење о признавању иностране исправе издате од стране Министарства саобраћаја, грађевине и инфраструктуре према чл. 28, Закона о техничким захтевима за производе и оцењивању усаглашености („Службени гласник РС", бр. 49/2021) а у складу са Уредбом о начину признавања иностраних исправа и знакова усаглашености („Службени гласник РС", бр. 98/2009 и 110/2016).


**Извођач је дужан да провери статичку стабилност свих постојећих конструктивних елемената с обзиром на то да се одређени отвори зазиђују, а фасадна браварија замењује новом.**

Одговорни пројектант:  
Број лиценце:  
Потпис:

Милош Миливојевић, дипл. инж. арх.  
300 L788 12

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик" а.д.	ИДР-1-1.5.	5/5

## 1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.6.	1/1

### 1.6.1. ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА ДЕЛА/ОБЈЕКТА "НОВА КОТЛАРНИЦА" ПО ПРОСТОРИМА И ЕТАЖАМА СА ПРИКАЗОМ НАМЕНА – ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

ПРИЗЕМЉЕ		
БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА (m <sup>2</sup> )
0.1	ПРОСТОРИЈА СА КОТЛОВИМА	397.00
0.2	МАШИНСКА РАДИОНИЦА	11.09
0.3	РАДИОНИЦА ЗА ЕЛЕКТРИЧАРЕ	15.40

НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m <sup>2</sup> )	423.49
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m <sup>2</sup> )	446.72


НИВО +2.87 m		
БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА (m <sup>2</sup> )
1.1	КАНЦЕЛАРИЈА	15.40

НЕТО ПОВРШИНА НИВОА +2.87 m (m <sup>2</sup> )	15.40
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА НИВОА +2.87 m (m <sup>2</sup> )	19.13

НИВО +5.50 m		
БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА (m <sup>2</sup> )
2.1	ПРОСТОРИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ВОДЕ	69.86
2.2	КАНЦЕЛАРИЈА	9.03
2.3	КАНЦЕЛАРИЈА	9.24
2.4	КАНЦЕЛАРИЈА	5.93
2.5	КАНЦЕЛАРИЈА	11.95
2.6	ПРОСТОРИЈА ЗА НАПОЈНУ ВОДУ	66.20
2.7	МОКРИ ЧВОР	2.61
2.8	МОКРИ ЧВОР	2.03

НЕТО ПОВРШИНА НИВОА +5.50 m (m <sup>2</sup> )	176.85
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА НИВОА +5.50 m (m <sup>2</sup> )	200.16

НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА (m <sup>2</sup> )	615.74
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА (m <sup>2</sup> )	666.01
БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА (m <sup>2</sup> )	666.01

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.6.1.	1/1

**1.6.1. ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА ДЕЛА/ОБЈЕКТА "НОВА КОТЛАРНИЦА" ПО ПРОСТОРИМА И ЕТАЖАМА СА ПРИКАЗОМ НАМЕНА – НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ**

ПРИЗЕМЉЕ		
БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА (m <sup>2</sup> )
0.1	ПРОСТОРИЈА СА КОТЛОВИМА	393.75
0.2	КОМАНДНА СОБА	10.46
0.3	РАДИОНИЦА ЗА ЕЛЕКТРИЧАРЕ	15.40

НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m <sup>2</sup> )	419.61
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m <sup>2</sup> )	446.72


НИВО +2.87 m		
БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА (m <sup>2</sup> )
1.1	КАНЦЕЛАРИЈА	15.40

НЕТО ПОВРШИНА НИВОА +2.87 m (m <sup>2</sup> )	15.40
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА НИВОА +2.87 m (m <sup>2</sup> )	19.13


НИВО +5.50 m		
БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА (m <sup>2</sup> )
2.1	ПРОСТОРИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ВОДЕ	69.86
2.2	КАНЦЕЛАРИЈА	9.03
2.3	КАНЦЕЛАРИЈА	9.24
2.4	КАНЦЕЛАРИЈА	5.93
2.5	КАНЦЕЛАРИЈА	11.95
2.6	ПРОСТОРИЈА ЗА НАПОЈНУ ВОДУ	66.20
2.7	МОКРИ ЧВОР	2.61
2.8	МОКРИ ЧВОР	2.03

НЕТО ПОВРШИНА НИВОА +5.50 m (m <sup>2</sup> )	176.85
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА НИВОА +5.50 m (m <sup>2</sup> )	200.16

НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА (m <sup>2</sup> )	611.86
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА (m <sup>2</sup> )	666.01
БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ОБЈЕКТА (m <sup>2</sup> )	666.01

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.6.2.	1/1

## 1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	ИДР-1-1.7.	1/1



ЛЕГЕНДА:

Објект који се реконструише:  
ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАНИЦА, ПР-СП БРОЈ 1

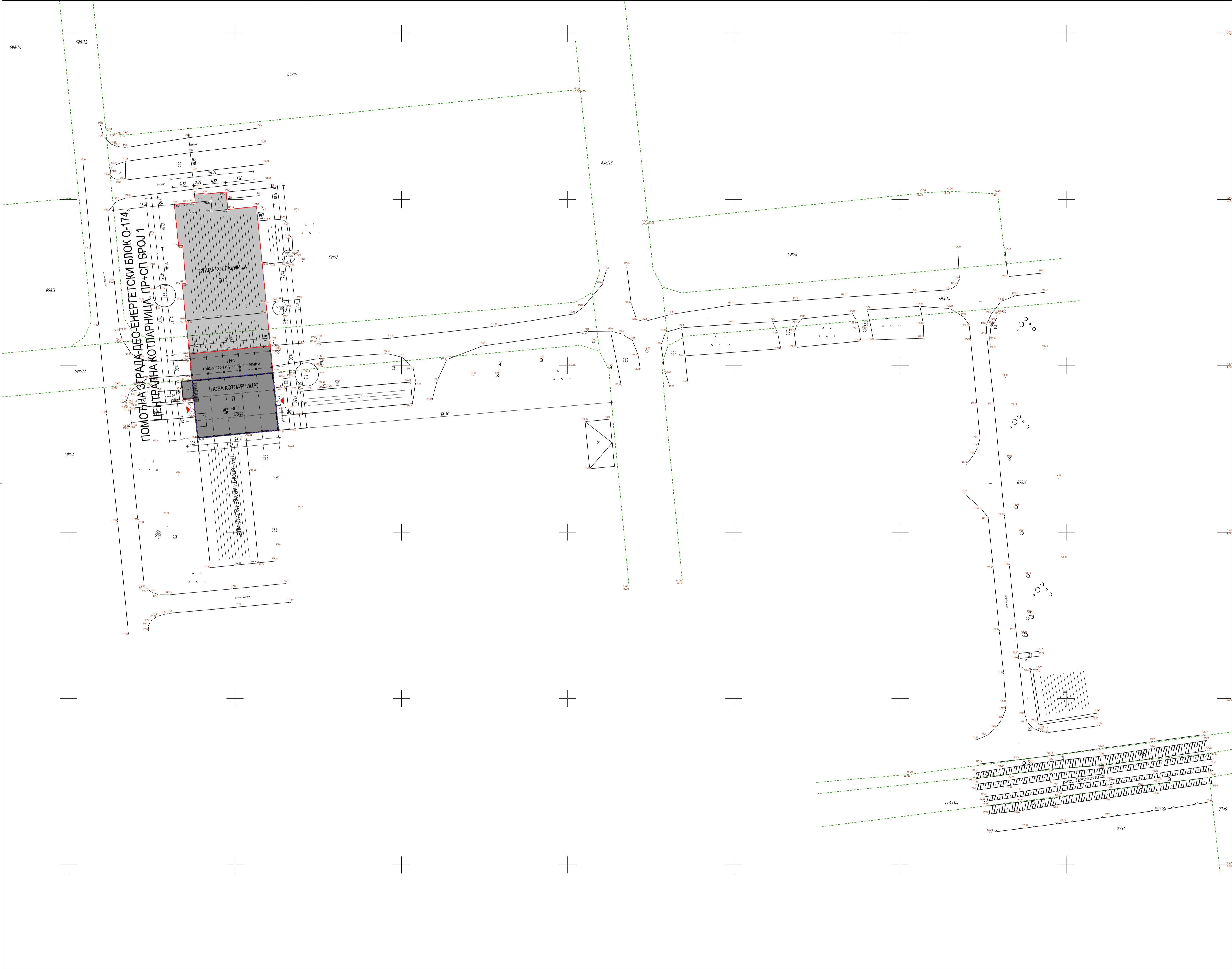
Објекти за које је прибављена грађевинска дозвола:  
(нису предмет овог пројекта)

124

- Решење о грађевинској дозволи бр. 351-1379/2018-07 од 24.08.2018. год. издати од Републике Србије, град Ваљево (ROP-VAL-7636-CPI-0/2018)
- Локациони услов бр. 350-332/2018-07 од 13.07.2018. год. издати од Републике Србије, град Ваљево (ROP-VAL-7636-LDC-1/2018)
- Услов за безбедно постављање у погледу мера заштите од пожара и експлозије, издати од МУП-а РС 09/4 бр. 217-440/18 од 28.06.2018. год. (ROP-VAL-7636-LOCH-2-HPAP-1/2018)

Граница комплекса (парцеле)

назив инвеститора	Ж. „Крушић“ а.д. Владике Николића 59, 14 000 Ваљево				
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАНИЦА, ПР-СП БРОЈ 1				
локација објекта	Ж. „Крушић“ а.д. Владике Николића 59, 14 000 Ваљево				
	проектант	ГМЦ Инженеринг д.о.о., Булевар учесности 2, Београд			
	главни пројекат	Милош Милановић д.и.а.			
	одговорни пројекат	Милош Милановић д.и.а.			
	сарадник				
	архитект				
назив дела пројекта	1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ				врста техничког документа
назив цртежа	ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ КОМПЛЕКСА ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ				ИДР - Идентификационо решење
цифрени документ	ИДР-1-1.7.1.				лист
Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инженеринг. Цртеж се не може достављати и репродуковати без писане сагласности.					

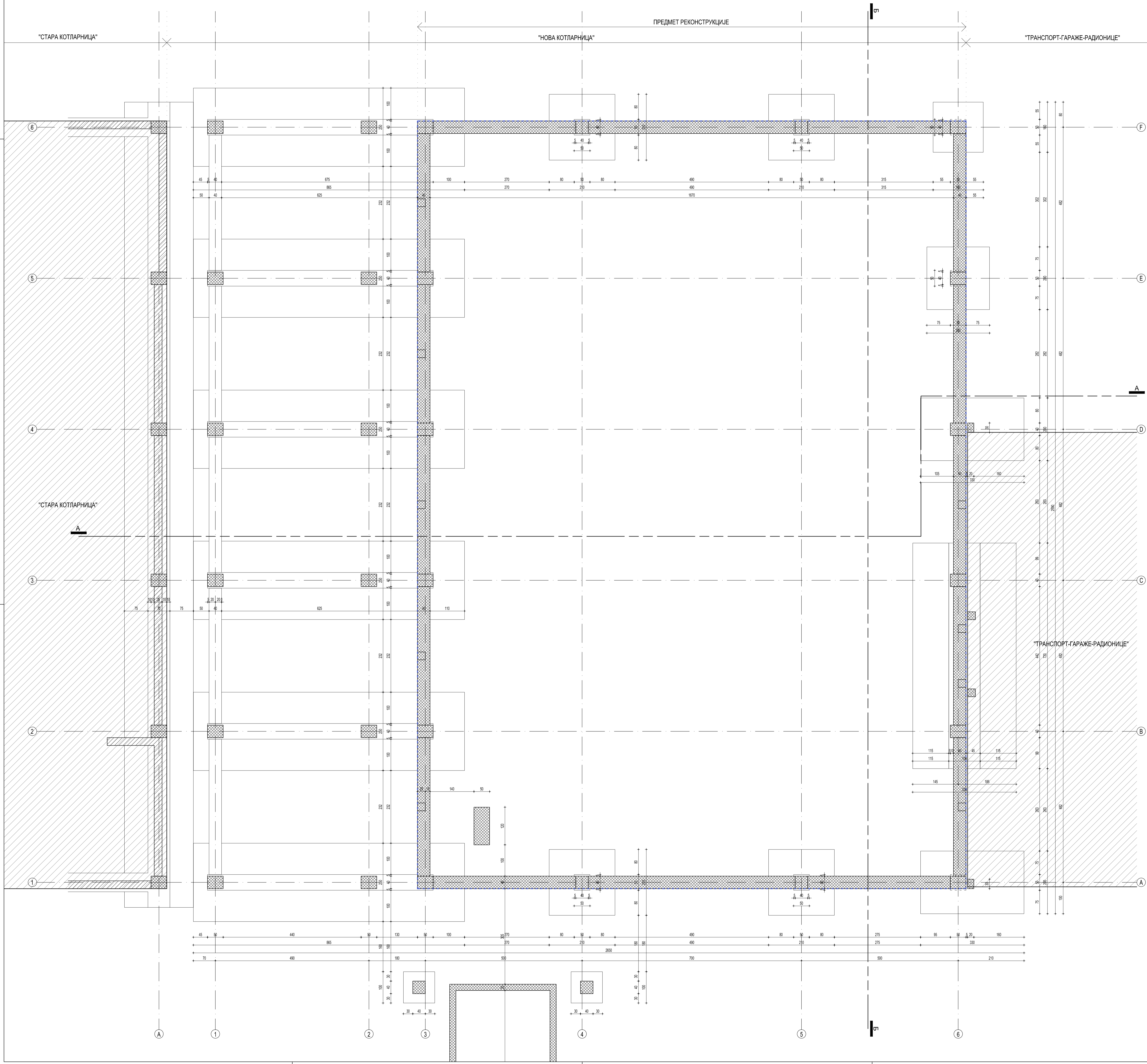


ЛЕГЕНДА:

- "СТАРА КОТЛАРНИЦА"
- "НОВА КОТЛАРНИЦА"
- део објекта који је предмет пројекта
- граница парцеле
- улаз у објект

С

назив инвеститора	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР-СП БРОЈ 1				
локација објекта	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
	проектант	ПМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд			
	главни пројектант	број лиценце	попис одговорног пројектанта		
	Милош Миливојевић д.и.а.	300 L788 12			
	одговорни пројектант	број лиценце			
	Милош Миливојевић д.и.а.	300 L788 12			
сарадници					
назив дела пројекта	1– ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације		
			ИДР - Идејно решење		
назив цртежа	СИТУАЦИОНИ ПЛАН ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ		цртеж бр.	бројак	укупно
			2	1/1	36
шифра документа	ИДР-1-1.7.2.		формат	размера	датум
			0	1:500	2024. год.
Овај цртеж је власништво инвеститора и ПМЦ инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности					



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

1

—

ознака осе

1

—

ознака пресека

±0.00

—

ознака висинске коте

11'

—

ознака пада

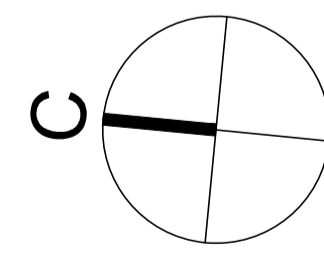
---

---

граница реконструкције

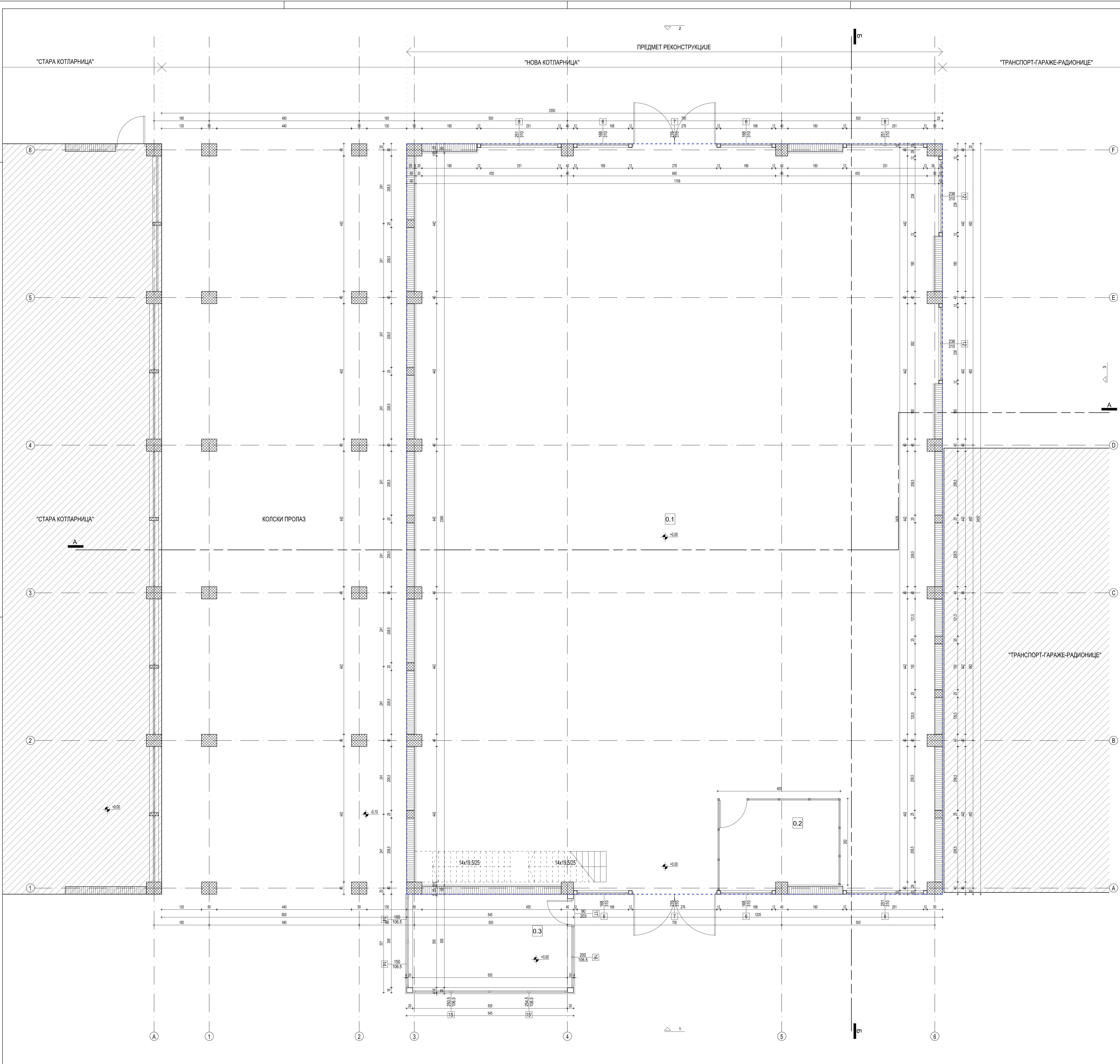
ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

армирани бетон



±0,00 = 178,24

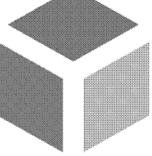

назив инвеститора	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
<div><div>PMС</div><div>INZENJERING</div></div>	проектант	ПМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	број лиценце	300 L788 12
	Милош Миливојевић д.и.а.	број лиценце	300 L788 12
	саопшени пројектант	број лиценце	300 L788 12
	Милош Миливојевић д.и.а.	број лиценце	300 L788 12
	сервација		
назив дела пројекта	1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
назив цртежа	ОСНОВА ТЕМЕЉА ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ		ИДР - Идентично решење
цифра документа	ИДР-1-1.7.3.		цртеж бр.
		бројев	укупно
		3	36
		формат	датум
		0	2024. год.
Овај цртеж је власништво инвеститора и ПМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности			

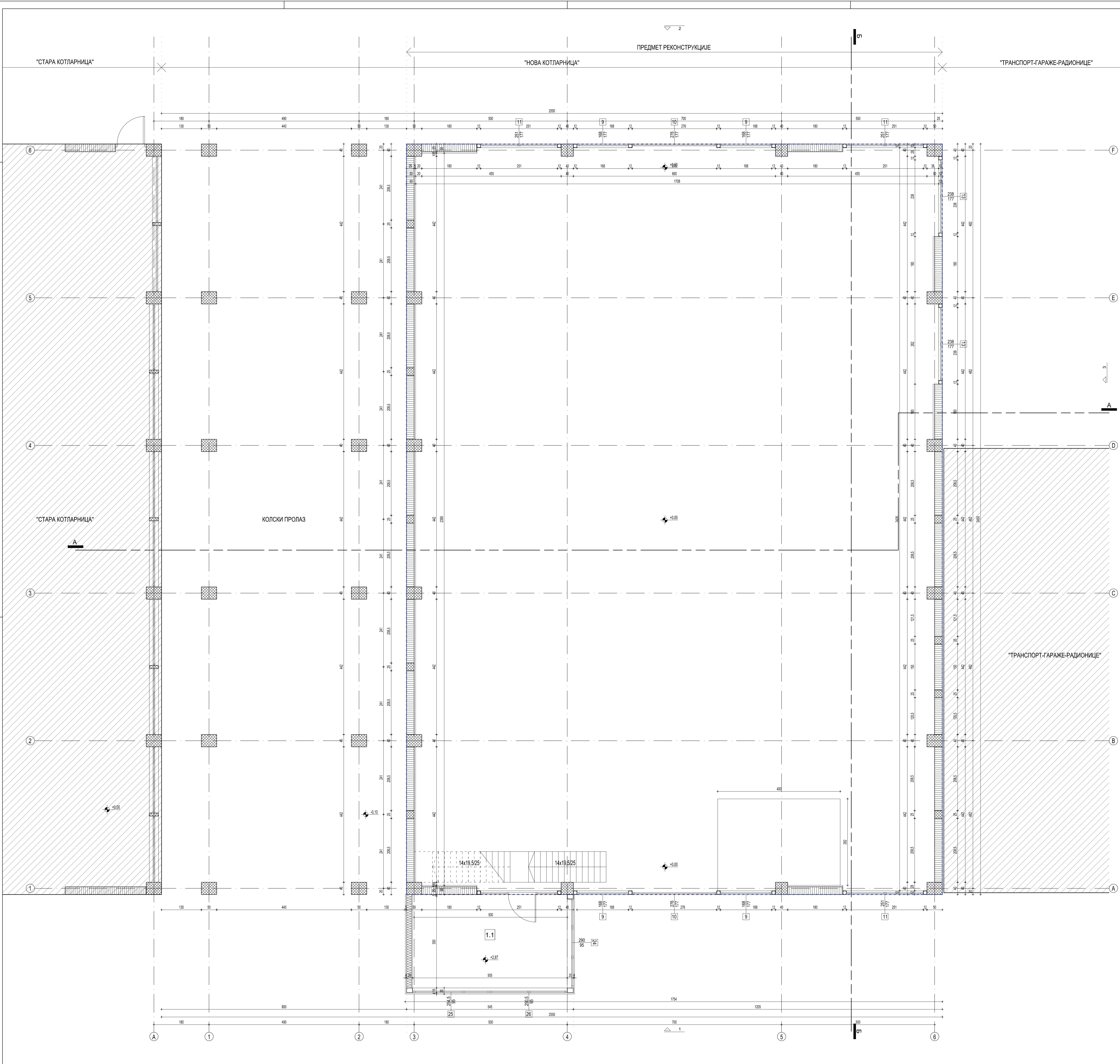


ПРИЗЕМЉЕ						
Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД			ЗИД ИЛИ ПРЕГРАДА	
		површина m²	завршна обрада	ознака пада	обим m	завршна обрада
0.1	ПРОСТОРИЈА СА КОТЛОВИМА	397.00	бетон	ПТ 01	93.86	дисперзивна боја
0.2	МАШИНСКА РАДИОНИЦА	11.09	бетон	ПТ 01	13.90	дисперзивна боја
0.3	РАДИОНИЦА ЗА ЕЛЕКТРИЧНАРЕ	15.40	керамичка плочице	ПТ 01	16.20	дисперзивна боја

НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m²)	423.49
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m²)	446.72

ЛЕГЕНДА ОЗНАКА		ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА	
1	ознака осе		армирани бетон
1	ознака пресека		опека
0.1	ознака просторије		
O-1	ознака опука		
±0.00	ознака висинске коте		
11	ознака пада		
01	ознака алуминарије		
01	ознака браварије		
---	граница реконструкције		

±0,00 = 178,24			
назив инвеститора	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
	проектант	ПМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	Број лиценца	
	Милош Милићевић д.и.а.	300 L788 12	
	одговорни пројектант	Број лиценца	
	Милош Милићевић д.и.а.	300 L788 12	
	сарадници		
			потпис одговорног пројектанта
			
назив дела пројекта	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
назив цртежа	ОСНОВНА КОТИ ±0.00 m ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ		ИДР - Идејно решење
цртежа документа	ИДР-1-1.7.4.		цртеж бр.
			бројев
			укупно
			36
			формат
			A3
			размера
			1:50
			датум
			2024. год.
Овај цртеж је власништво инвеститора и ПМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности			



НИВО +2.87 m

Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД		ЗИД ИЛИ ПРЕГРАДА		ПЛАФОН	
		површина m <sup>2</sup>	завршна обрада	ознака пада	обим m	завршна обрада	завршна обрада
1.1	КАНЦЕЛАРИЈА	15.40	линолеум на брдском поду	ПТ 02	16.20	ТР лим	ТР лим

НЕТО ПОВРШИНА  
НИВОА +2.80 m  
(m<sup>2</sup>)

15.40

БРУТО ГРАЂЕВИНСКА  
ПОВРШИНА НИВОА +2.80  
m (m<sup>2</sup>)

19.13

ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

1

0.1

0-1

±0.00

11

01

01

ознака осе

ознака пресека

ознака просторије

ознака опукла

ознака висинске коте

ознака пада

ознака алуминарије

ознака браварије

граница реконструкције

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

армирани бетон

опека

±0.00 = 178.24

назив инвеститора

ХК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљеве

назив објекта

ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА,  
ПР+СП БРОЈ 1

локација објекта

ХК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљеве

проектант

ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд

главни пројектант

Милош Миливојевић д.и.а.

одговорни пројектант

Милош Миливојевић д.и.а.

сервација

број лиценце

300 L788 12

број лиценце

350 N332 14

потпис одговорног пројектанта

назив дела пројекта

1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа

ОСНОВА НА КОТИ +2.87 m  
ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

назив документа

ИДР-1-1.7.5.

врста техничке документације

ИДР - Идентно решење

цртеж бр.

бројев

укупно

5

1/1

36

формат

размера

датум

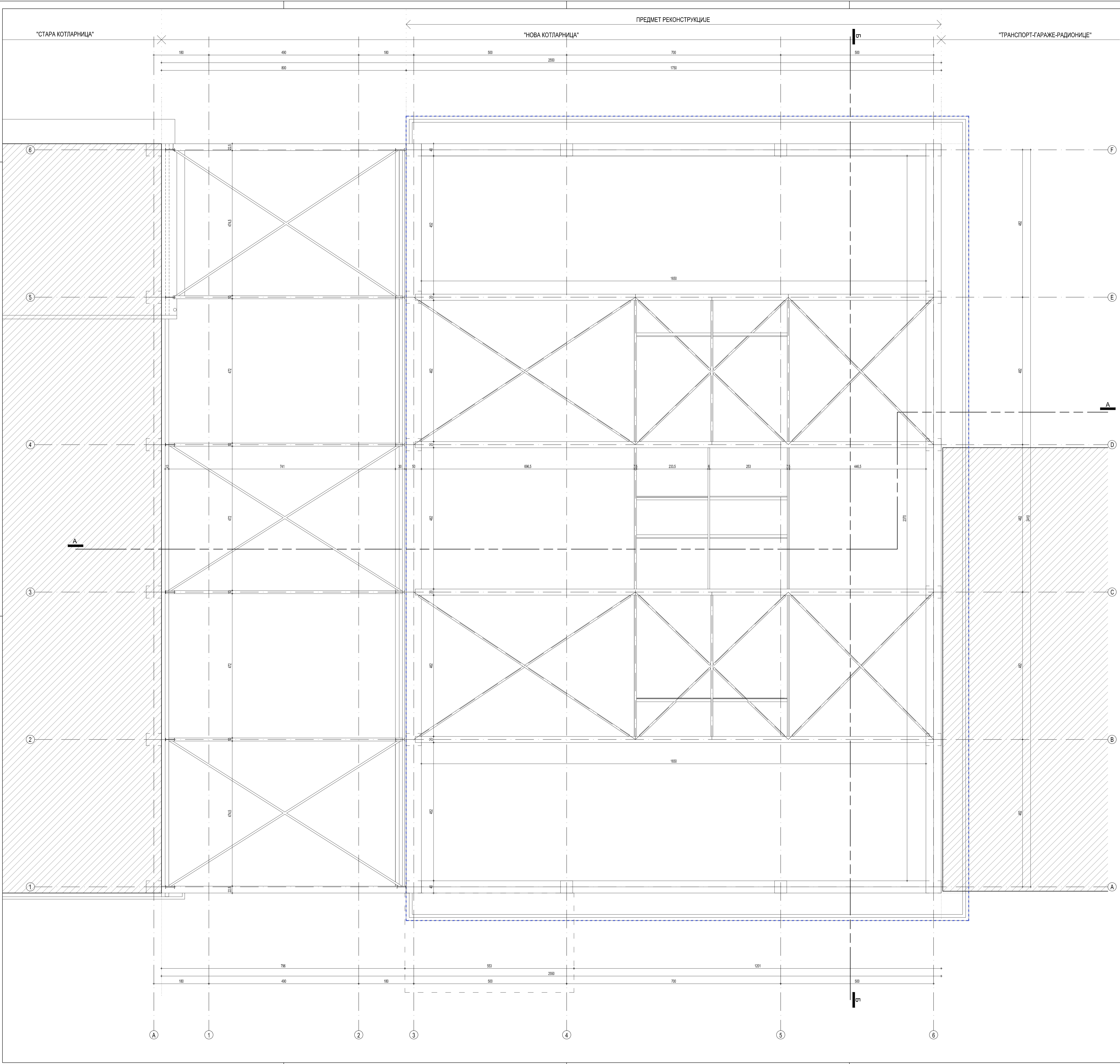
0

1:50

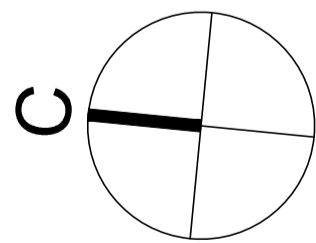
2024. год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности



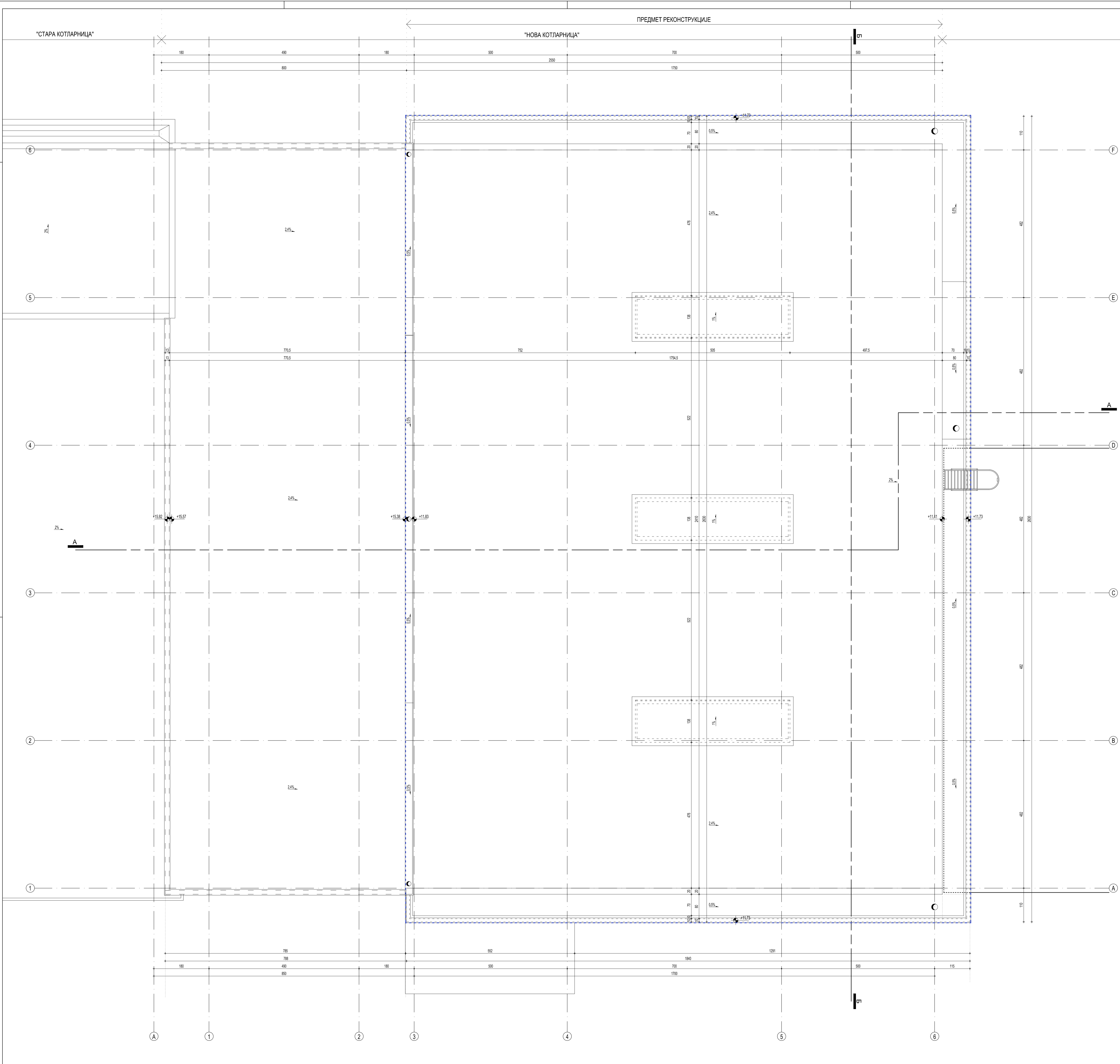


- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА
- 1 — ознака осе
  - 1 — ознака пресека
  - 0-1 — ознака општа
  - ±0.00 — ознака висинске коте
  - 11' — ознака пада
  - граница реконструкције

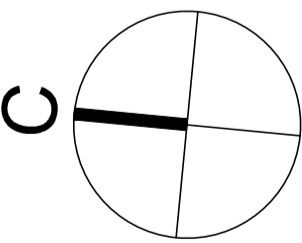


±0,00 = 178.24

назив инвеститора	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
	проектант	ГМЦ Инженеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	Број лиценце	
	Милош Милосављевић д.и.в.	300 L788 12	
	одговорни пројектант	Број лиценце	
	Милош Милосављевић д.и.в.	300 L788 12	
назив дела пројекта	1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
			ИДР - Идејно решење
назив цртежа	ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ	цртеж бр.	број
	ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	7	1/1
број документа	ИДР-1-1.7.7.	укупно	36
		формат	0
		размера	1:50
		датум	2024. год.
Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инженеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности			



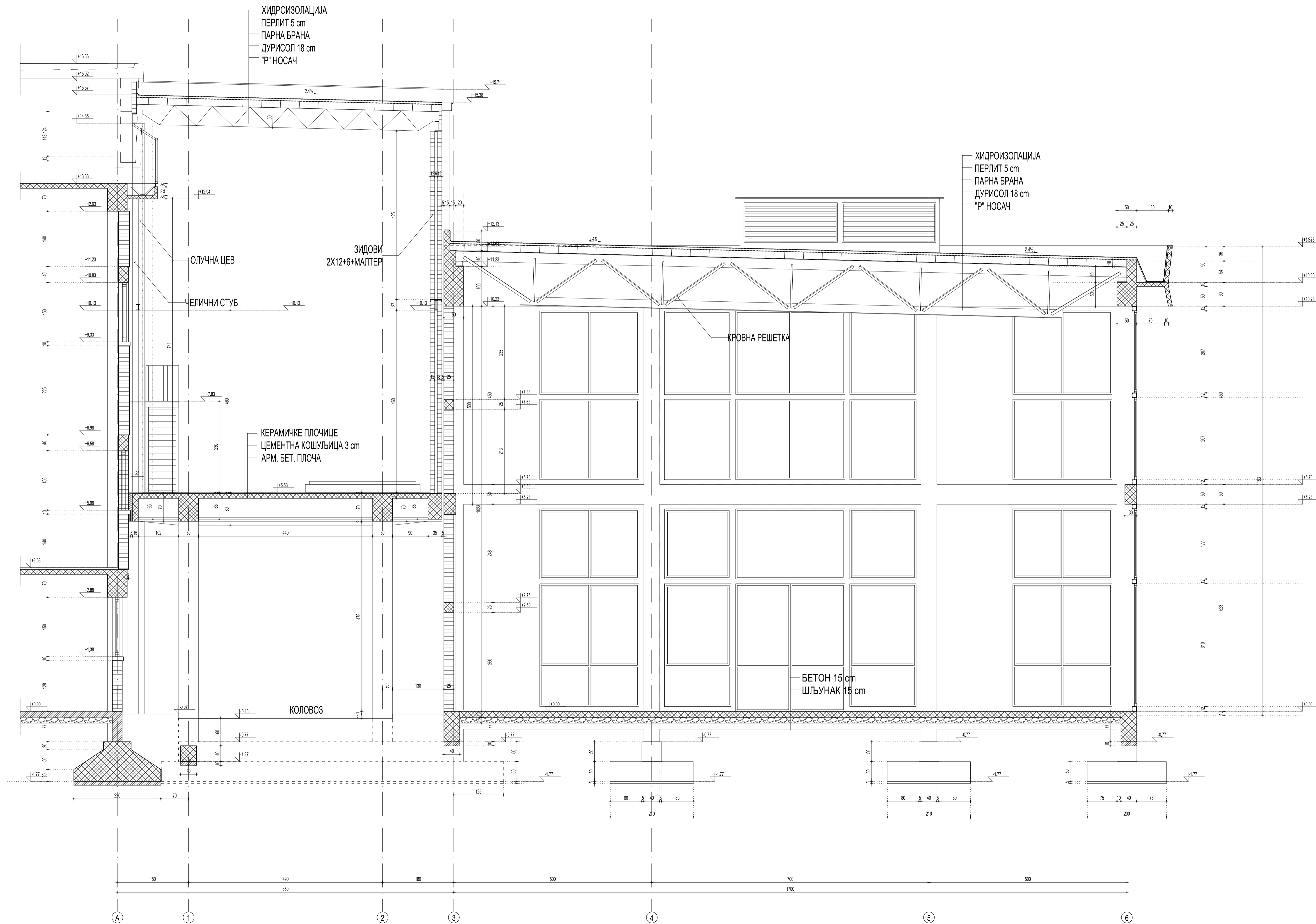
- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА
- 1 — ознака осе
  - 1 — ознака пресека
  - ⊕ O-1 — ознака оплука
  - ±0.00 — ознака висинске коте
  - 11' — ознака пада
  - - - - - граница реконструкције



±0,00 = 178,24

назив инвеститора	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаје 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаје 59, 14 000 Ваљево		
	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	Милош Милићевић д.и.в.	
	број лиценце	300 L788 12	
	одговорни пројектант	Милош Милићевић д.и.в.	
	сведоци	300 L788 12	
			
назив дела пројекта	1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
назив цртежа	ОСНОВА КРОВА ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ		ИДР - Идејно решење
шифра документа	ИДР-1-1.7.8.		цртеж бр. в бројч. 1/1 укупно 36 датум размера 0 : 1:50 2024 год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности



## ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

- 1 — ознака осе  
+0.00 — ознака висинске коте  
+1.00 — ознака дубинске коте  
11° — ознака пада

## ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- армирани бетон  
неармирани бетон  
цементна кошуљица  
опека  
хидроизолација  
шљунак

±0.00 = 178.24

назив инвеститора: ХК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

назив објекта: ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1

локација објекта: ХК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

	проектант:	ГМЦ Инженеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд		
	главни пројектант:	Милош Милићевић д.и.а.	број лиценце:	
	сопствени пројектант:	Милош Милићевић д.и.а.	број лиценце:	
	сарадник:	Милош Милићевић д.и.а.	број лиценце:	

назив дела пројекта: 1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

врста техничке документације: ИДР - Идејно решење

назив цртежа: ПРЕСЕК А-А

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

шкфра документа: ИДР-1-1.7.9.

цртеж бр.:

број:

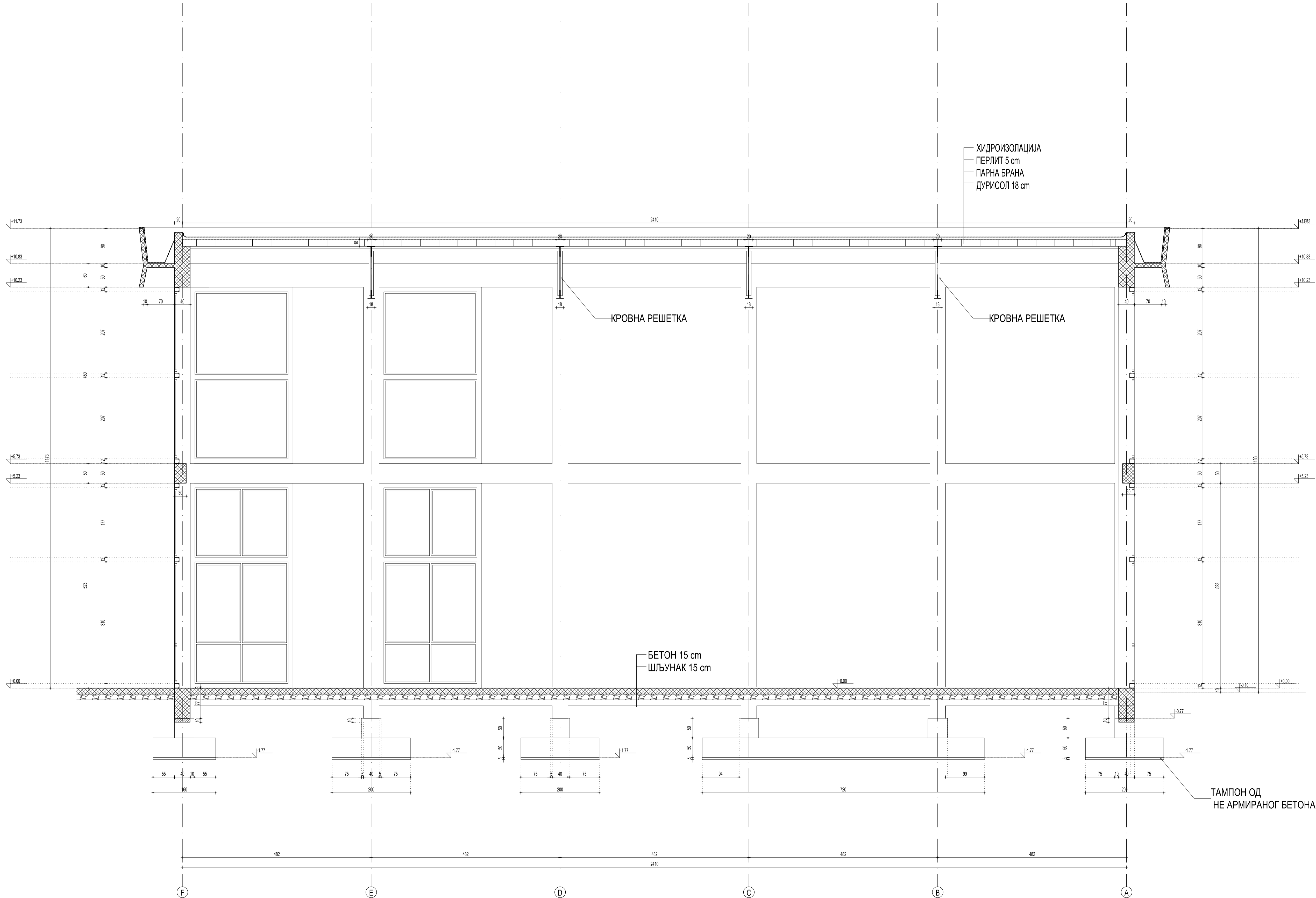
укупно:

формат:

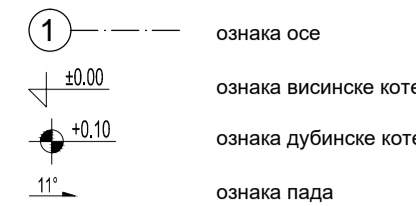
размера:

датум:

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инженеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности.



## ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

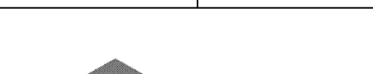
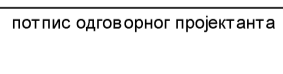


## ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА



±0.00 = 178.24

назив инвеститора	ХК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК 0-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1
локација објекта	ХК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

	проектант	ПМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд		
	главни пројектант	број листине 300 Л788 12		
	Милош Милићевић д.и.а.			
	одговорни пројектант	број листине 300 Л788 12		
	Милош Милићевић д.и.а.			
	сарадници			

назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	врста техничке документације		
назив цртежа	ПРЕСЕК Б-Б ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	цртеж бр.	број	укупно
шифра документа	ИДР-1-1.7.10.	формат	размера	датум
Овај цртеж је власништво инвеститора и ПМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности.		0	1:50	2024. год.



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

- ① — — — — — ознака осе  
±0.00 — — — — — ознака висинске коте  
+0.10 — — — — — ознака дубинске коте  
11° — — — — — ознака пада

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- бетон  
фасадна опека  
лим  
ставкло  
металне жалузије

±0,00 = 178,24

назив инвеститора	ЖК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево					
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1					
локација објекта	ЖК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево					
<div><div>PMС INŽENJERING</div></div>	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд			<div>потпис одговорног пројектанта</div> 	
	главни пројектант	Милош Милићевић д.и.а.				број лиценце 300 L788 12
	одговорни пројектант	Милош Милићевић д.и.а.				број лиценце 300 L788 12
	сарадници					
назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ				врста техничког документа ИДР - Идејно решење	
назив цртежа	ИЗГЛЕД 1 ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ				цртеж бр. 11 бројч. 1/1 укупно 26	
шифра документа	ИДР-1-1.7.11.				формат 0 размера 1:50 датум 2024. год.	

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

- ① ————— ознака осе  
±0.00 ————— ознака висинске коте  
+0.10 ————— ознака дубинске коте  
11° ————— ознака пада

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- бетон  
фасадна опека  
лим  
стакло  
металне жалузије

±0.00 = 178,24

назив инвеститора	ХК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1				
локација објекта	ХК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд			
	главни пројектант	Милош Милићевић д.и.а.			број лиценце
	сопоставни пројектант	Милош Милићевић д.и.а.			број лиценце
	сарадници				број лиценце
назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ			врста техничке документације	
назив цртежа	ИЗГЛЕД 2 ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ			ИДР - Идејно решење	
шифра документа	ИДР-1-1.7.12.			цртеж бр. 12 бројч. 1/1 укупно 26	
Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности				формат 0 размера 1:50 датум 2024. год.	



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

- ① — — — — — ознака осе  
±0.00 — — — — — ознака висинске коте  
+0.10 — — — — — ознака дубинске коте  
11° — — — — — ознака пада

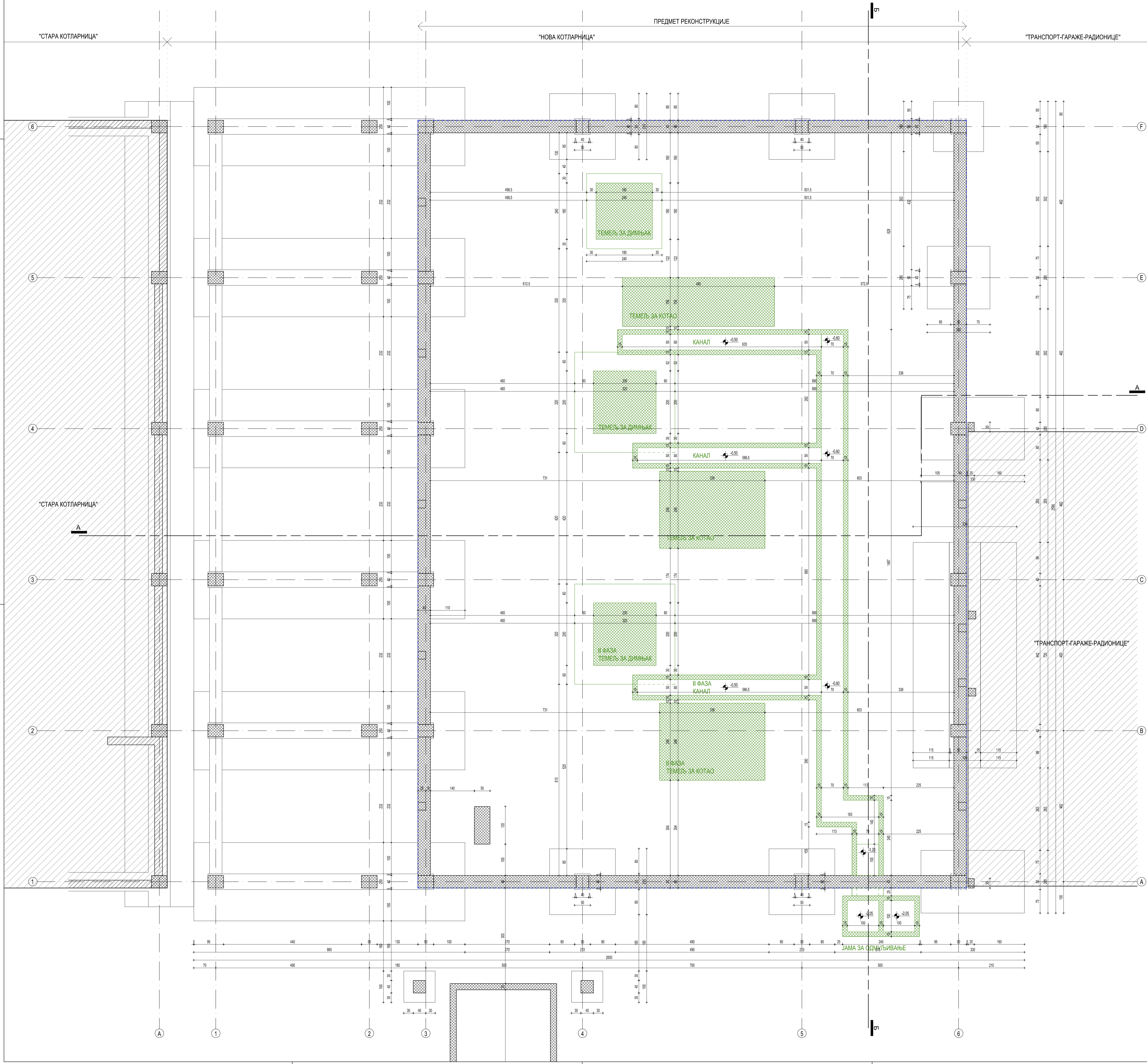
ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- бетон  
фасадна опека  
лим  
ставкло  
металне жалузуине

±0,00 = 178,24

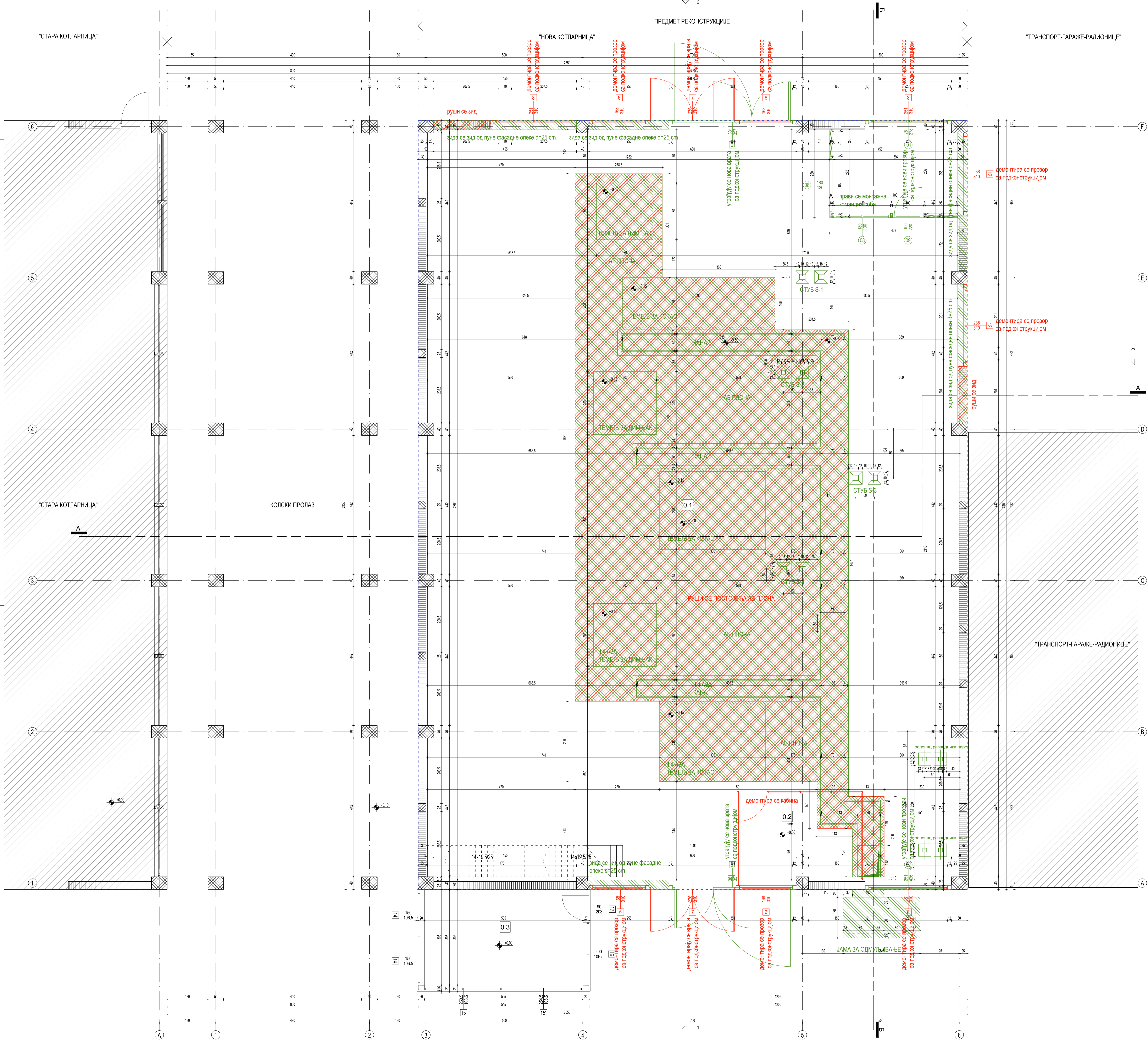
назив инвеститора	ЖК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1				
локација објекта	ЖК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд			
	главни пројектант	број лиценце			
	Милош Милићевић д.и.а.	300 L788 12			
	одговорни пројектант	број лиценце			
	Милош Милићевић д.и.а.	300 L788 12			
	сарадници				
назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ				врста техничке документације
					ИДР - Идејно решење
назив цртежа	ИЗГЛЕД 3 ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ				цртеж бр. 13 број 1/1 укупно 26
шифра документа	ИДР-1-1.7.13.				формат 0 размера 1:50 датум 2024. год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности.



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА		ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА	
1	ознака осе		армирани бетон
	ознака пресека		опек
	ознака висинске коте		руши се
	ознака пада		зида се
	граница реконструкције		

±0,00 = 178.24			
назив инвеститора	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
	проектант		
	ГМЦ Инженеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд		
	главни пројектант	број лиценце	
	Милош Миливојевић д.и.а.	300 1768 12	
	одговорни пројектант	број лиценце	
Милош Миливојевић д.и.а.		300 1768 12	
сервизи			
назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
назив цртежа	ОСНОВА ТЕМЕЉА РУШИ СЕ / ЗИДА СЕ		ИДР - Идејно решење
број документа	ИДР-1-1.7.14.		цртеж бр. 14
			бројев. 1/1
			укупно 36
			формат 0
			размера 1:50
			датум 2024. год.
Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инженеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности			

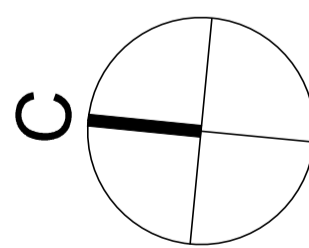


ПРИЗЕМЉЕ						
Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД		ЗИД ИЛИ ПРЕГРАДА		ПЛАФОН
		површина m²	завршна обрада	ознака пада	обим m	завршна обрада
0.1	ПРОСТОРИЈА СА КОТЛОВИМА	397.00	бетон	ПТ 01	93.86	дисперзна боја
0.2	МАШИНСКА РАДИОНИЦА	11.09	бетон	ПТ 01	13.90	дисперзна боја
0.3	РАДИОНИЦА ЗА ЕЛЕКТРИЧАНЕ	15.40	керамичке плочице	ПТ 01	16.20	дисперзна боја

НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m²)	423.49
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m²)	446.72

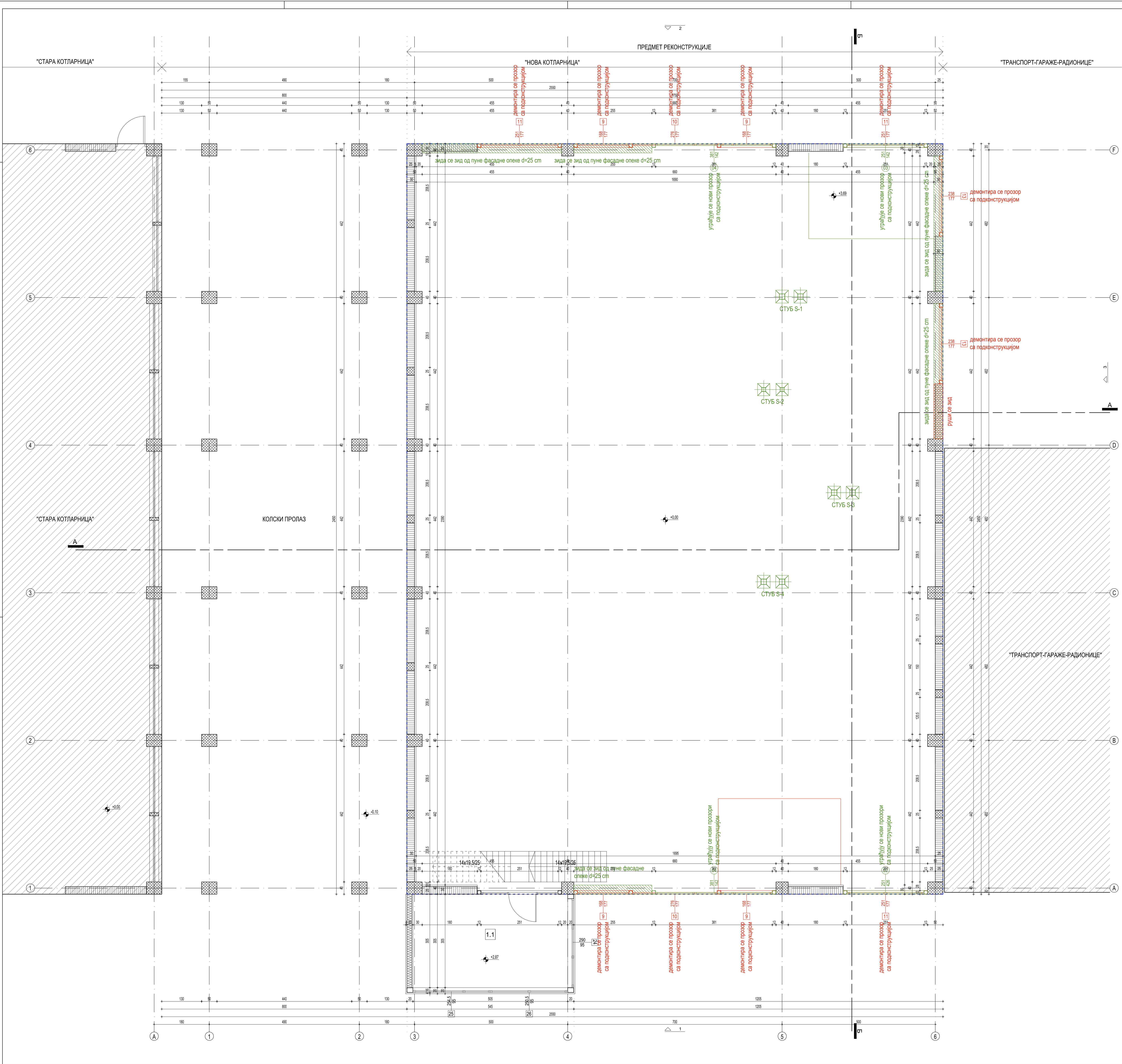
- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА
- 1 — ознака осе
  - 0.1 — ознака пресека
  - 0.1 — ознака просторије
  - 0.1 — ознака опруга
  - ±0.00 — ознака висинске коте
  - 11' — ознака пада
  - 01 — 100 — ознака алуминарије
  - 01 — 200 — ознака браварије
  - — — — — граница реконструкције

- ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА
- армирани бетон
  - опека
  - руши се
  - зида се



±0.00 = 178.24

назив инвеститора	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево			
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК 0-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1			
локација објекта	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево			
	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд		 потпис одговорног пројектанта
	главни пројектант	Милош Миливојевић д.и.а.		
	одговорни пројектант	Милош Миливојевић д.и.а.		
	сервизи	Милош Миливојевић д.и.а.		
назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ			врста техничке документације
назив цртежа	ОСНОВНА НА КОТИ ±0.00 m РУШИ СЕ / ЗИДА СЕ			ИДР - Идентно решење
шифра документа	ИДР-1-1.7.15.			цртеж бр. 15, бројни 1/1, укупно 36 формат 0,1:50, датум 2024. год.



НИВО +2.87 m

Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	ЗИД ИЛИ ПРЕГРАДА		ПЛАФОН	
		површина m²	завршна обрада	ознака пада	обим m	завршна обрада
1.1	КАЊЕЛАРИЈА	15.40	линолеум на брдском поду	ПТ 02	16.20	ТР лим

НЕТО ПОВРШИНА  
НИВОА +2.80 m  
(m²)

15.40

БРУТО ГРАЂЕВИНСКА  
ПОВРШИНА НИВОА +2.80  
m (m²)

19.13

ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

1

0.1

0-1

±0.00

11

01

01

---

ознака осе

ознака пресека

ознака просторије

ознака оплука

ознака висинске коте

ознака пада

ознака алуминарије

ознака браварије

граница реконструкције

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

армирани бетон

опека

руши се

зида се

±0.00 = 178.24

назив инвеститора

назив објекта

локација објекта

ЖК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

**ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1**

ЖК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

PMС

INZENJERING

проектант

ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд

главни пројектант

Милош Миливојевић д.и.а.

одговорни пројектант

Милош Миливојевић д.и.а.

сарадници

потпис одговорног пројектанта

број лиценце

300 L788 12

број лиценце

300 L788 12

назив дела пројекта

1– ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа

ОСНОВНА КОТИ +2.87 m  
РУШИ СЕ / ЗИДА СЕ

назив документа

ИДР-1-1.7.16.

врста техничке документације

ИДР - Идентно решење

цртеж бр.

број цр.

укупно

16

1/1

36

формат

размера

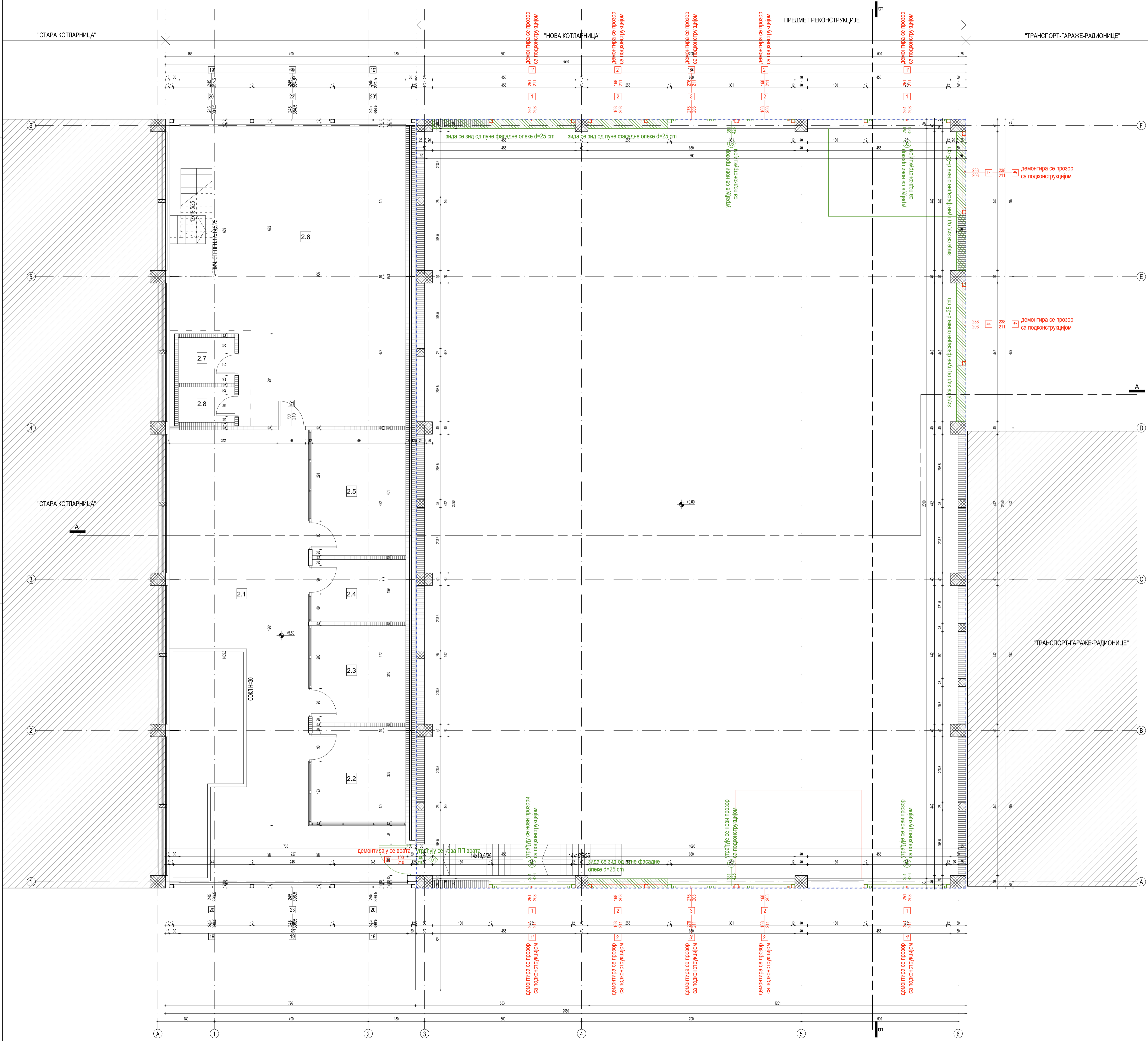
датум

0

1:50

2024. год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности

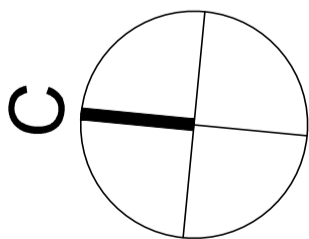


НИВО +5.50 m						
Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД		ЗИД ИЛИ ПРЕГРАДА		ПЛАФОН
		површина m <sup>2</sup>	завршна обрада	ознака пода	обим m <sup>3</sup>	завршна обрада
2.1	ПРОСТОРИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ВОДЕ	69.86	керамичке плочице	ПТ 02	44.10	дурисол плоче
2.2	КАНЦЕЛАРИЈА	9.03	керамичке плочице	ПТ 02	12.02	дешчана облога
2.3	КАНЦЕЛАРИЈА	9.24	керамичке плочице	ПТ 02	12.16	дешчана облога
2.4	КАНЦЕЛАРИЈА	5.93	керамичке плочице	ПТ 02	9.94	дешчана облога
2.5	КАНЦЕЛАРИЈА	11.95	керамичке плочице	ПТ 02	13.98	дешчана облога
2.6	ПРОСТОРИЈА ЗА НАПОЈНУ ВОДУ	66.20	керамичке плочице	ПТ 02	34.36	дурисол плоче
2.7	МОКРИ ЧВОР	2.61	керамичке плочице	ПТ 02	6.50	дурисол плоче
2.8	МОКРИ ЧВОР	2.03	керамичке плочице	ПТ 02	5.86	дурисол плоче

НЕТО ПОВРШИНА НИВОА +5.50 m (m <sup>2</sup> )	176.85
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА НИВОА +5.50 m (m <sup>2</sup> )	200.16

- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА
- 1 — ознака осе
  - 1 — ознака пресека
  - 0.1 — ознака просторије
  - 0-1 — ознака опукла
  - ±0.00 — ознака висинске коте
  - 11' — ознака пада
  - 01 — 100 — ознака алуминарије
  - 01 — 100 — ознака браварије
  - — — — — граница реконструкције

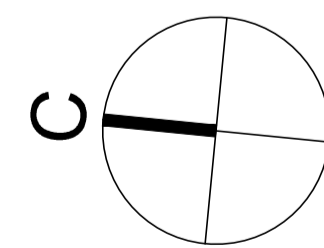
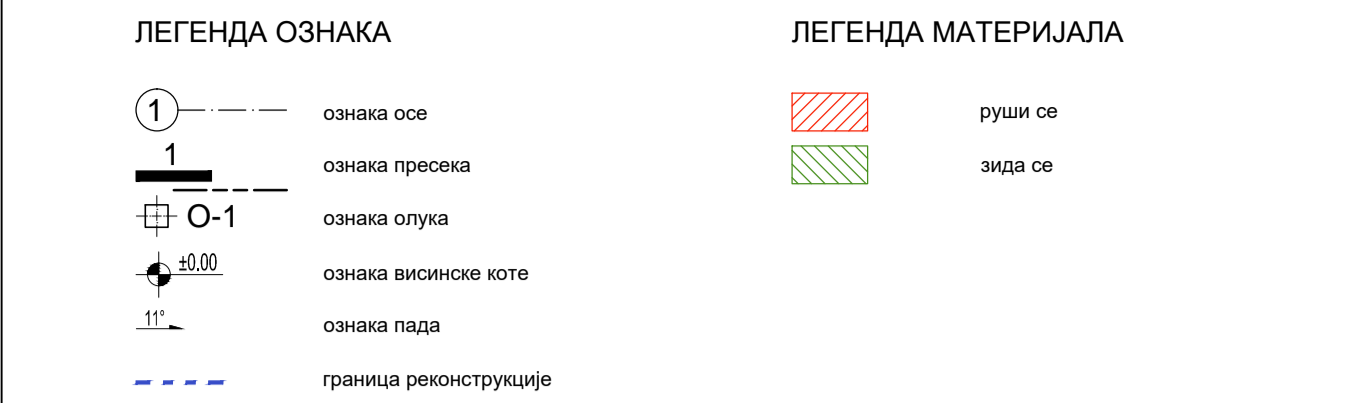
- ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА
- армирани бетон
  - опека
  - ручки се
  - зида се



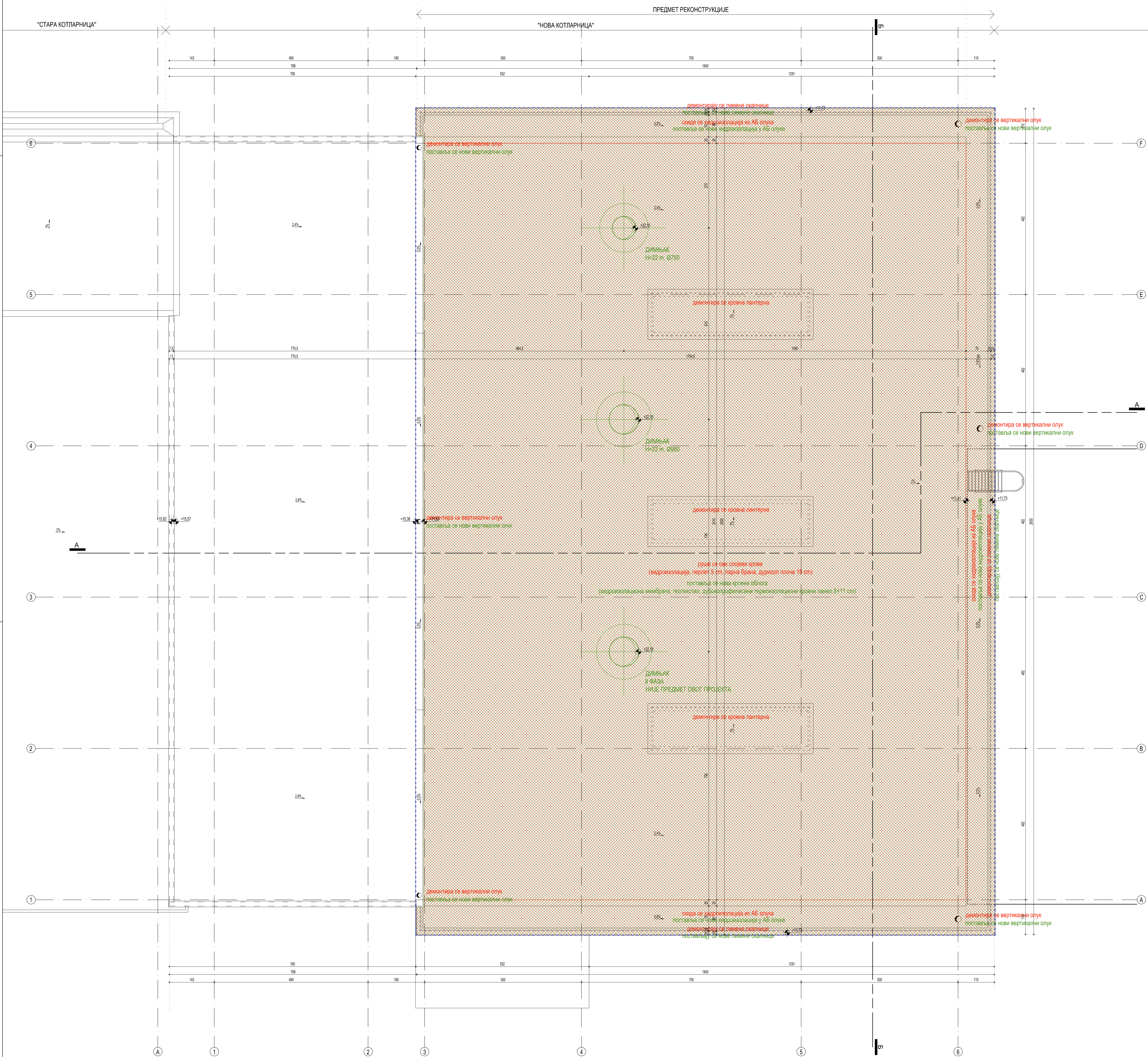
±0.00 = 178.24

назив инвеститора	ЖК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК 0-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
	проектант	ПМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	Милош Милетић д.и.а.	
	архитектонски пројектант	Милош Милетић д.и.а.	
	сервиси		
	број лиценце	300 L788 12	
назив дела пројекта	1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
назив цртежа	ОСНОВАНА КОТИ +5.50 m РУШИ СЕ / ЗИДА СЕ		ИДР - Идентично решење
цифра документа	ИДР-1-1.7.17.		
цртеж бр.	17	бројч.	укупно
формат	0	размера	36
датум	2024. год.		

Овај цртеж је власништво инвеститора и ПМЦ Инжењеринг. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности.



±0,00 = 178,24				
назив инвеститора	ЖК „Крушич“ а.д. Владице Николаје 59, 14 000 Ваљево			
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1			
локација објекта	ЖК „Крушич“ а.д. Владице Николаје 59, 14 000 Ваљево			
 <b>PMC</b> INŽENJERING	проектант ГМЦ Инженеринг д.о.о. - Булевар уметности 2, Београд		 потпис одговорног пројектанта	
	главни пројекат			број лиценце
	Милош Миливојевић д.и.а.			300.1788.12
	одговорни пројекатант			број лиценце
	Милош Миливојевић д.и.а.			300.1788.12
сарадници				
назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације	
назив цртежа	ОСНОВНО КОНСТРУКЦИЈЕ РУШИЦЕ / ЗИДА СЕ		ИДР— техничко решење	
шифра документа	ИДР-1-1.7.18.		цртеж бр. 18 бројев. 1/1 укупно 36 формат датум 0 1.50 2024 год.	



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

1

0-1

±0.00

11°

---

ознака осе

ознака пресека

ознака опукла

ознака висинске коте

ознака пада

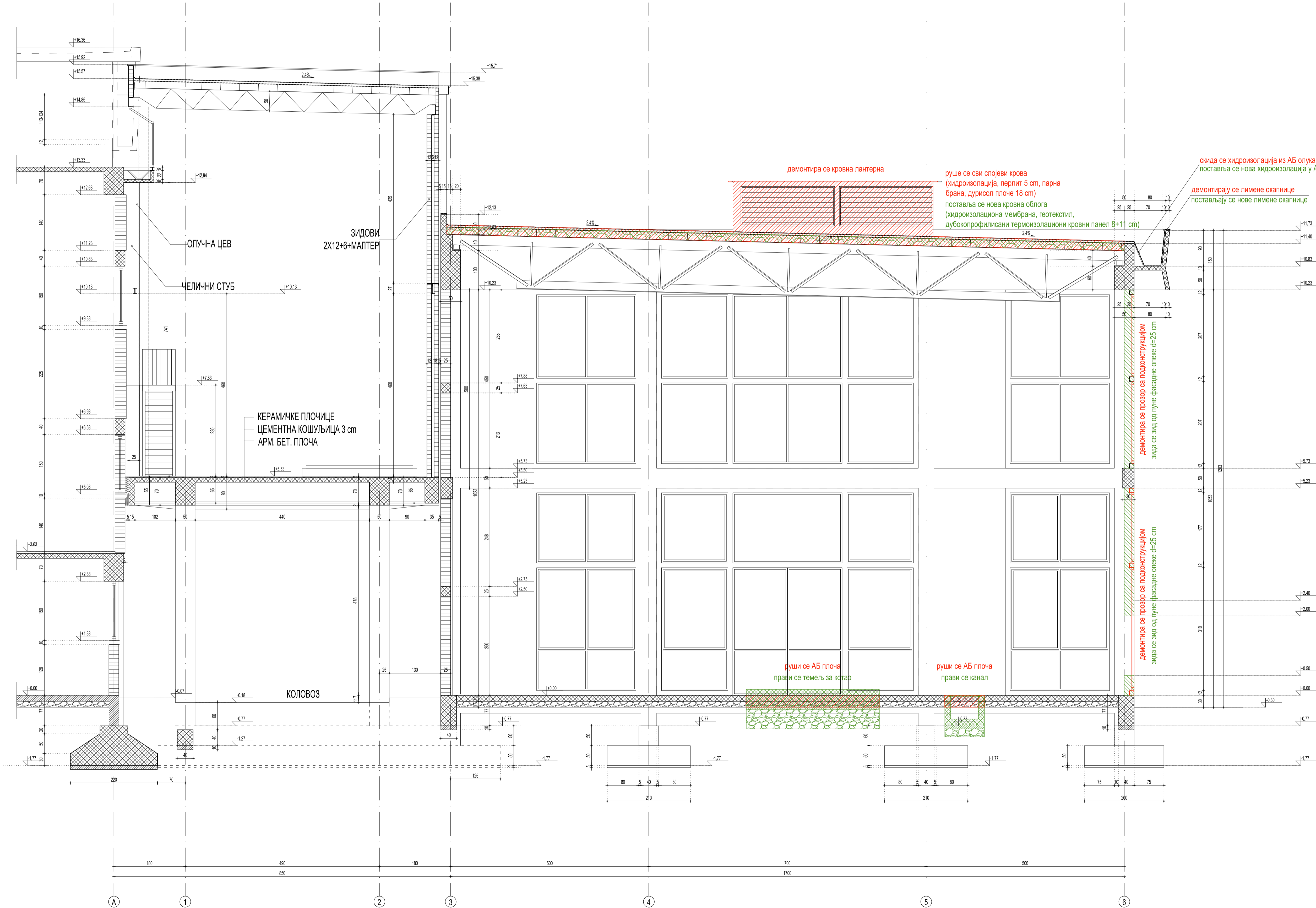
граница реконструкције

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

руши се

зид се

±0,00 = 178,24			
назив инвеститора	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
<div><div></div><div>PMC</div><div>INŽENJERING</div></div>	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	број лиценце	
	Мирослав Миливојевић д.и.а.	300.1788.12	
	одговорни пројектант	број лиценце	
	Мирослав Миливојевић д.и.а.	300.1788.12	
	сервација		
назив дела пројекта	1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
			ИДР - Идентично решење
назив цртежа	ОСНОВА КРОВА РУШИ СЕ / ЗИДА СЕ		цртеж бр.
			19
			бројч
			1/1
			укупно
			36
шифра документа	ИДР-1-1.7.19.		формат
			0
			размера
			1:50
			датум
			2024. год.
Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности			



## ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

- 1 — ознака осе  
+0.00 — ознака висинске коте  
+0.10 — ознака дубинске коте  
11° — ознака пада

## ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- армирани бетон  
неармирани бетон  
цементна кошуљица  
опека  
хидроизолација  
шљунак  
руши се  
зида се

±0,00 = 178,24

назив инвеститора: ЖК „Круши“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

назив објекта: ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1

локација објекта: ЖК „Круши“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево



проектант:	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	потпис одговорног пројектанта:
главни пројектант:	Милош Миливојевић д.и.а.	300 Л788-12
саопшени пројектант:	Милош Миливојевић д.и.а.	300 Л788-12
саопшени пројектант:	Милош Миливојевић д.и.а.	300 Л788-12
саопшени пројектант:	Милош Миливојевић д.и.а.	300 Л788-12

назив дела пројекта: 1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

врста техничке документације: ИДР - Идејно решење

назив цртежа: РУШИ СЕ / ЗИДА СЕ

цртеж бр.: 20

бројев:

укупно: 38

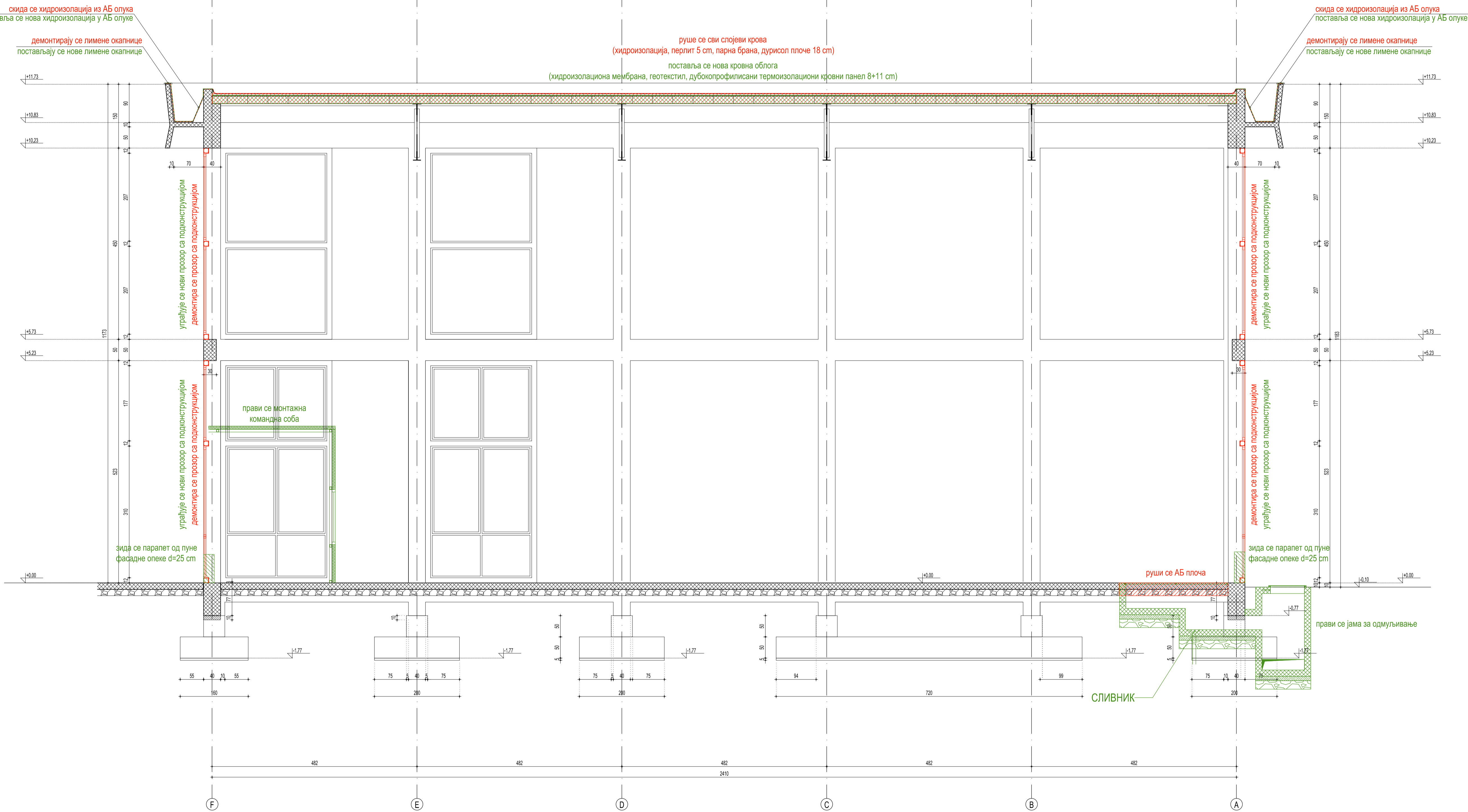
шафтвер документа: ИДР-1-1.7.20.

формат: 0

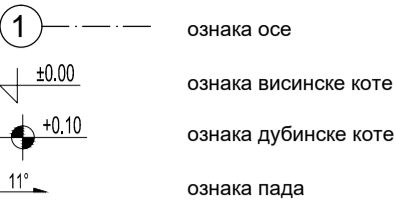
размера: 1:50

датум: 2024. год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности.



## ЛЕГЕНДА ОЗНАКА



ознака осе  
ознака висинске коте  
ознака дубинске коте  
ознака пада

## ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА



армирани бетон  
неармирани бетон  
цементна кошуљица  
опека  
хидроизолација  
шљунак  
руши се  
зида се

±0,00 = 178,24

назив инвеститора: ХК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

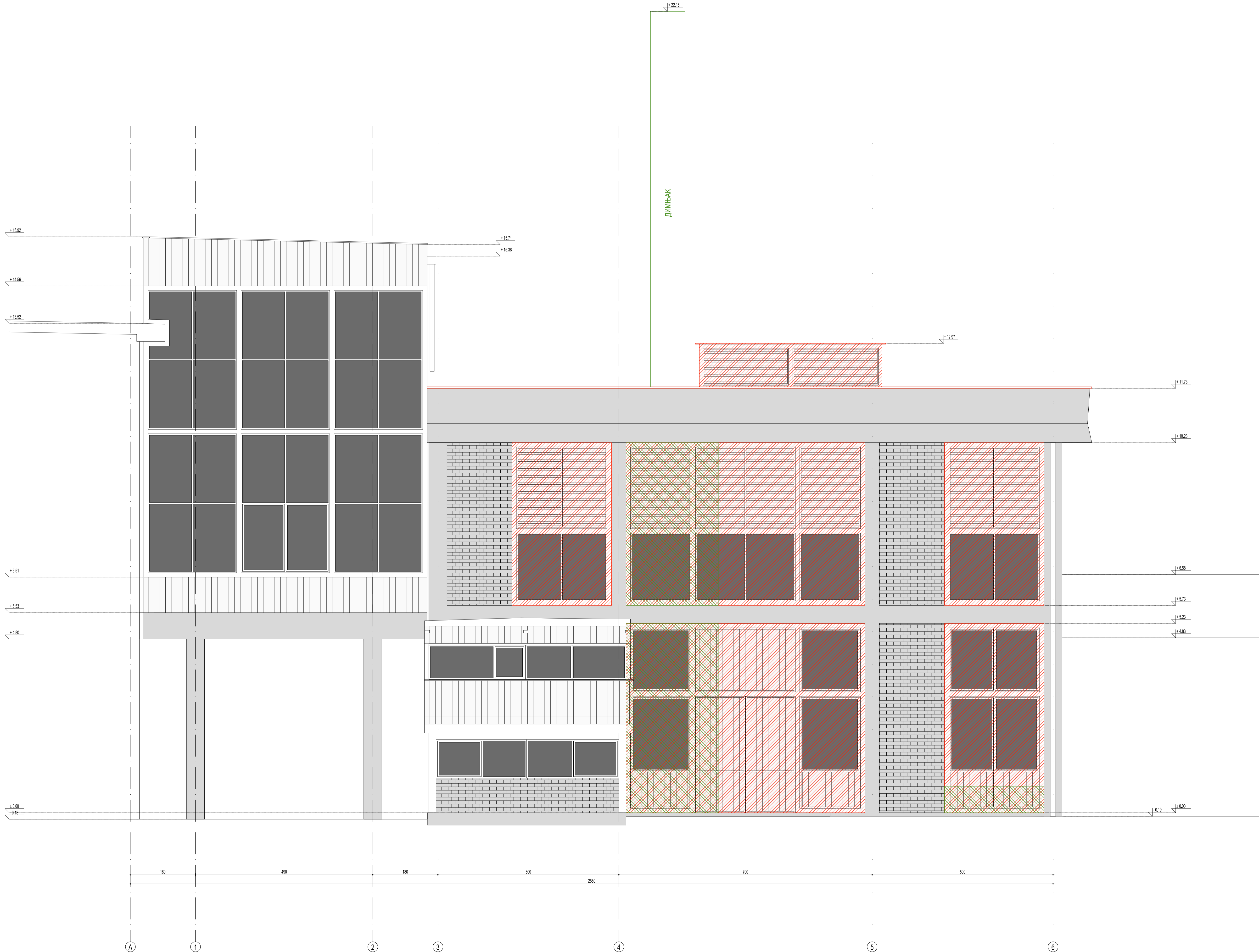
назив објекта: ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1

локација објекта: ХК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

	проектант: ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант: Милош Милићевић д.и.а.	
	саговорни пројектант: Милош Милићевић д.и.а.	
	сарадници:	

назив дела пројекта:	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	врста техничке документације: ИДР - Идејно решење		
назив цртежа:	ПРЕСЕК Б-Б РУШИ СЕ / ЗИДА СЕ	цртеж бр.:	број:	укупно:
шифра документа:	ИДР-1-1.7.21.	0	1/1	38
		формат:	размера:	датум:
		0	1:50	2024. год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

- ознака осе
- ознака висинске коте
- ознака дубинске коте
- ознака пада

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- бетон
- фасадна опека
- лим
- стакло
- металне жалузије
- руши се
- зида се

±0,00 = 178,24

назив инвеститора	ХК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ХК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	број лиценце	потпис одговорног пројектанта
	Милош Миливојевић д.и.а.	300 L788 12	
	сопствени пројектант	број лиценце	
	Милош Миливојевић д.и.а.	300 L788 12	
назив дела пројекта	1– ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничког документа
			ИДР - Идејно решење
назив цртежа	ИЗГЛЕД 1 РУШИ СЕ / ЗИДА СЕ	цртеж бр. 22	број 1/1
шифра документа	ИДР-1-1.7.22.	формат 0	укупно 36
		размера 1:50	датум 2024. год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности





ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

- ① — ознака осе  
±0.00 — ознака висинске коте  
+0.10 — ознака дубинске коте  
11° — ознака пада

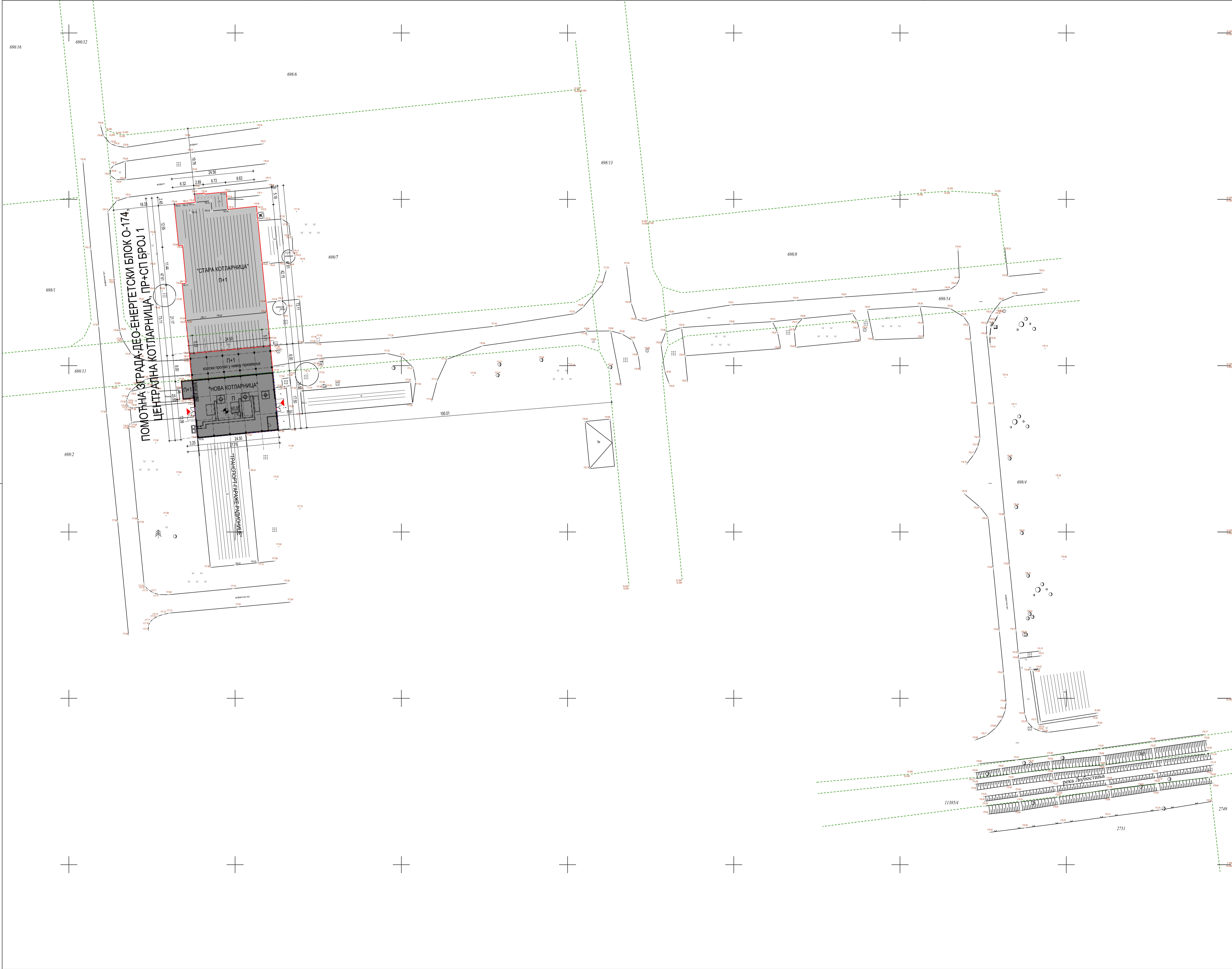
ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- бетон  
фасадна опека  
лим  
ставло  
металне жалузуине  
руши се  
зида се

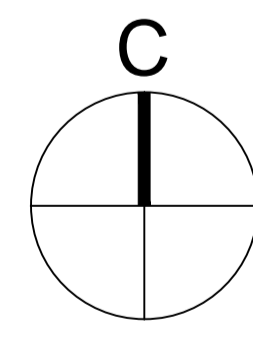
±0,00 = 178,24

назив инвеститора	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	Милош Миливојевић д.и.а.	број лиценце 300.1788.12
	одговорни пројектант	Милош Миливојевић д.и.а.	број лиценце 300.1788.12
	сарадници		
назив дела пројекта	1– ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
назив цртежа	ИЗГЛЕД 3 РУШИ СЕ / ЗИДА СЕ		ИДР - Идејно решење
шафр документа	ИДР-1-1.7.24.		цртеж бр. 24 бројч. 1/1 укупно 38 формат 0 размера 1:50 датум 2024. год.

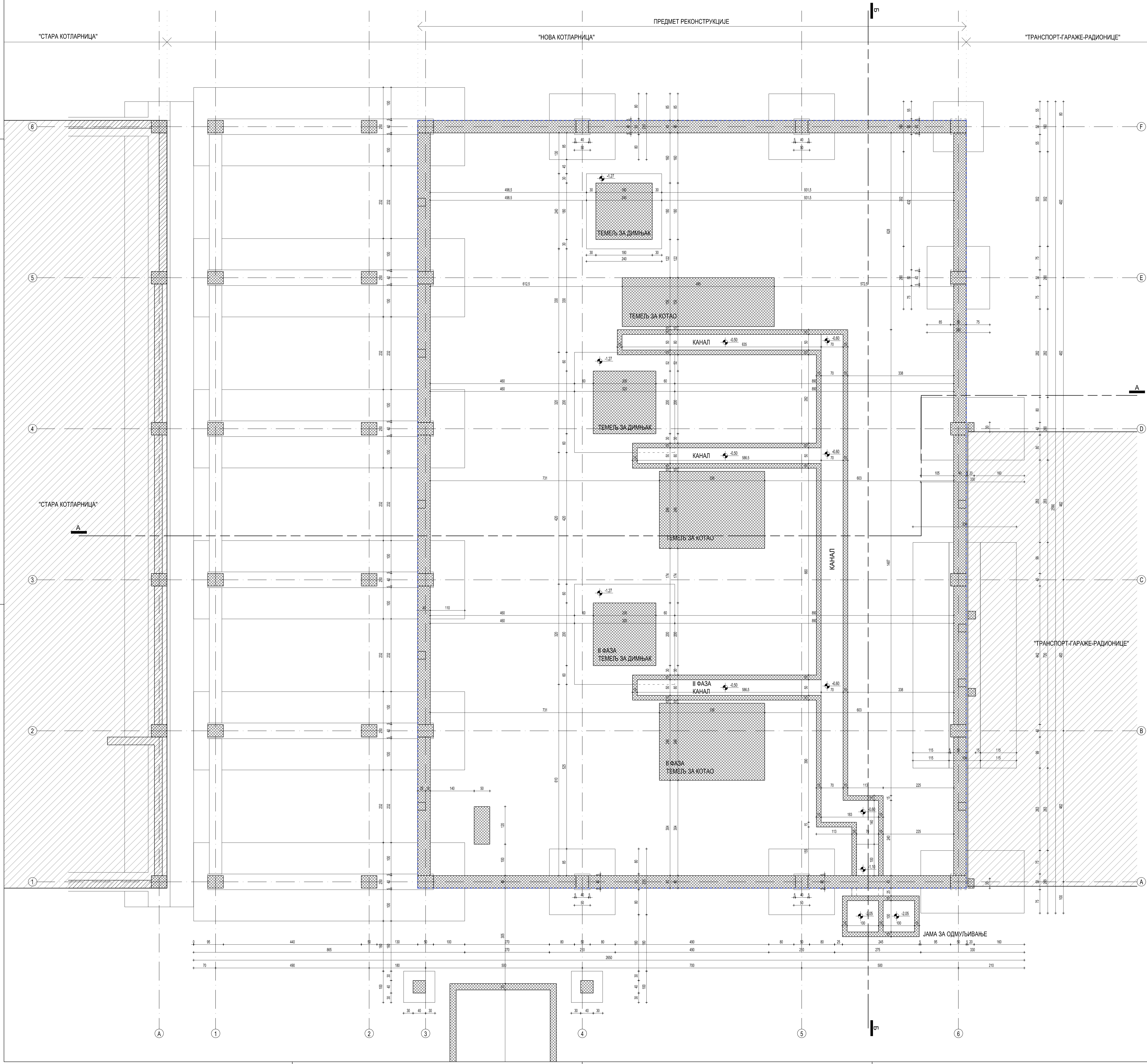
Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности.



- ЛЕГЕНДА:
- СТАРА КОТЛАРНИЦА
  - НОВА КОТЛАРНИЦА
  - део објекта који је предмет пројекта
  - граница парцеле
  - улаз у објект



назив инвеститора	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1				
локација објекта	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
<div><div><b>PMC</b> INZENJERING</div></div>	проектант	ПМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд			потпис одговорног пројектанта
	главни пројектант	Број лиценце			
	Милош Миливојевић д.и.а.	300.1788.12			
	одговорни пројектант	Број лиценце			
	Милош Миливојевић д.и.а.	300.1788.12			
	сарадници				
					
назив дела пројекта	1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ				врста техничке документације
					ИДР - Идејно решење
назив цртежа	СИТУАЦИОНИ ПЛАН НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ				цртеж бр. 25, бројев. 1/1, укупно 36, датум 0, 1.500, 2024. год.
шифра документа	ИДР-1-1.7.25.				
Овај цртеж је власништво инвеститора и ПМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности.					



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

1

—

ознака осе

1

—

ознака пресека

±0.00

—

ознака висинске коте

11"

—

ознака пада

---

---

граница реконструкције

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

армирани бетон

опека

±0,00 = 178,24

назив инвеститора

ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

назив објекта

ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1

локација објекта

ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

проектант

ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд

главни пројектант

Број лиценце

Милош Миливојевић д.и.а.

300 L788 12

одговорни пројектант

Број лиценце

Милош Миливојевић д.и.а.

300 L788 12

сарадници

потпис одговорног пројектанта

назив дела пројекта

1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа

ОСНОВА ТЕМЕЉА НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

цифра документа

ИДР-1-1.7.26.

врста техничке документације

ИДР - Идејно решење

цртеж бр.

број цр.

укупно

26

1/1

36

формат

размера

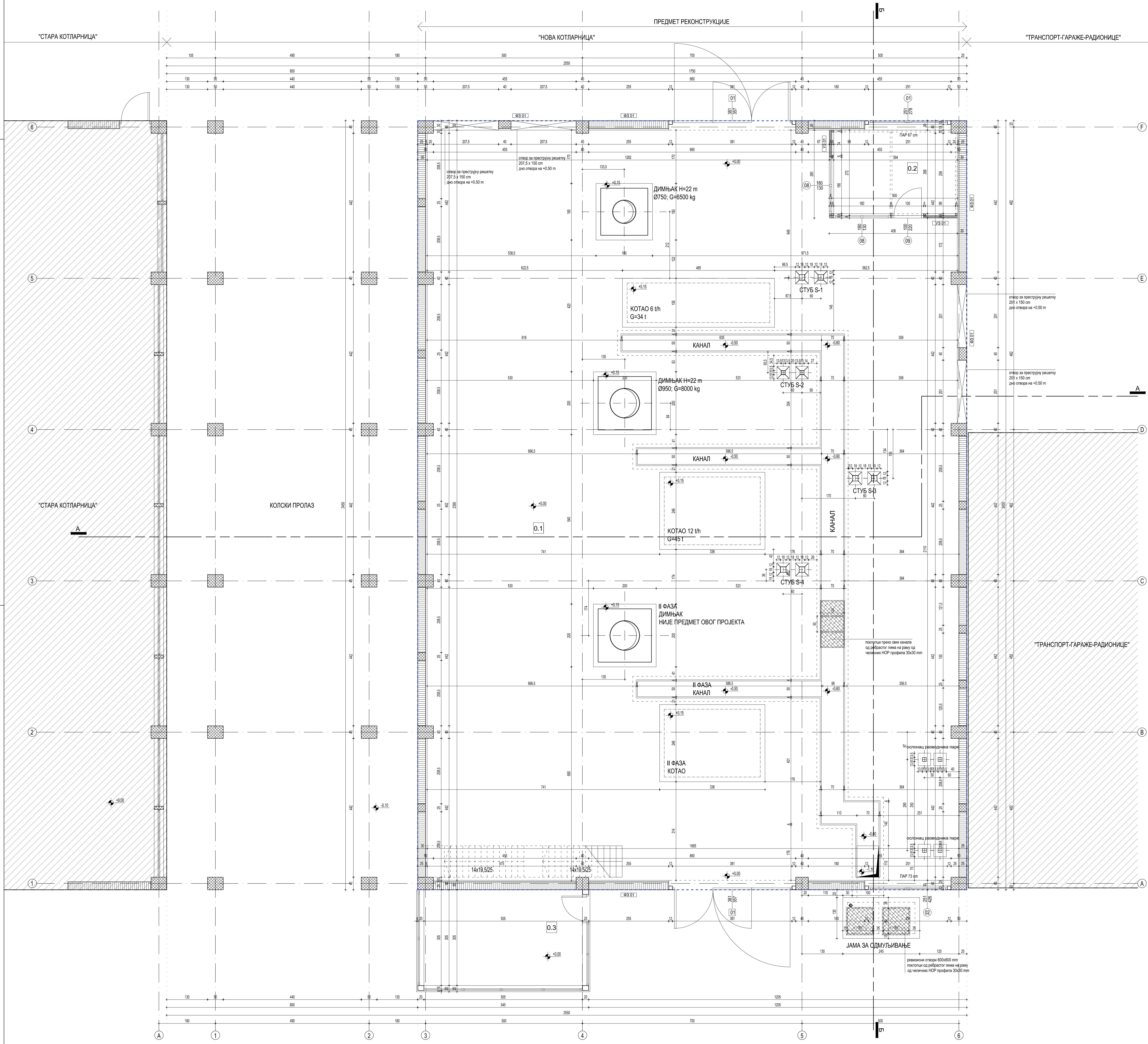
датум

0

1:50

2024. год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности

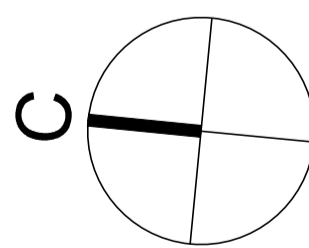


ПРИЗЕМЉЕ					
Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШНА m <sup>2</sup>	ПОД завршна обрада	ЗИД ИЛИ ПРЕГРАДА обим m <sup>3</sup>	ПЛАФОН завршна обрада
0.1	ПРОСТОРИЈА СА КОТЛОВИМА	393.75	бетон	ГТ 01	термоизолациони сендвич панел
0.2	КОМАНДНА СОБА	10.46	ангип	ГТ 02	термоизолациони сендвич панел / дисперзив на боја
0.3	РАДИОНИЦА ЗА ЕЛЕКТРИЧАРЕ	15.40	керамичке плочице	ГТ 01	дисперзив на боја


НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m <sup>2</sup> )	419.61
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА (m <sup>2</sup> )	446.72

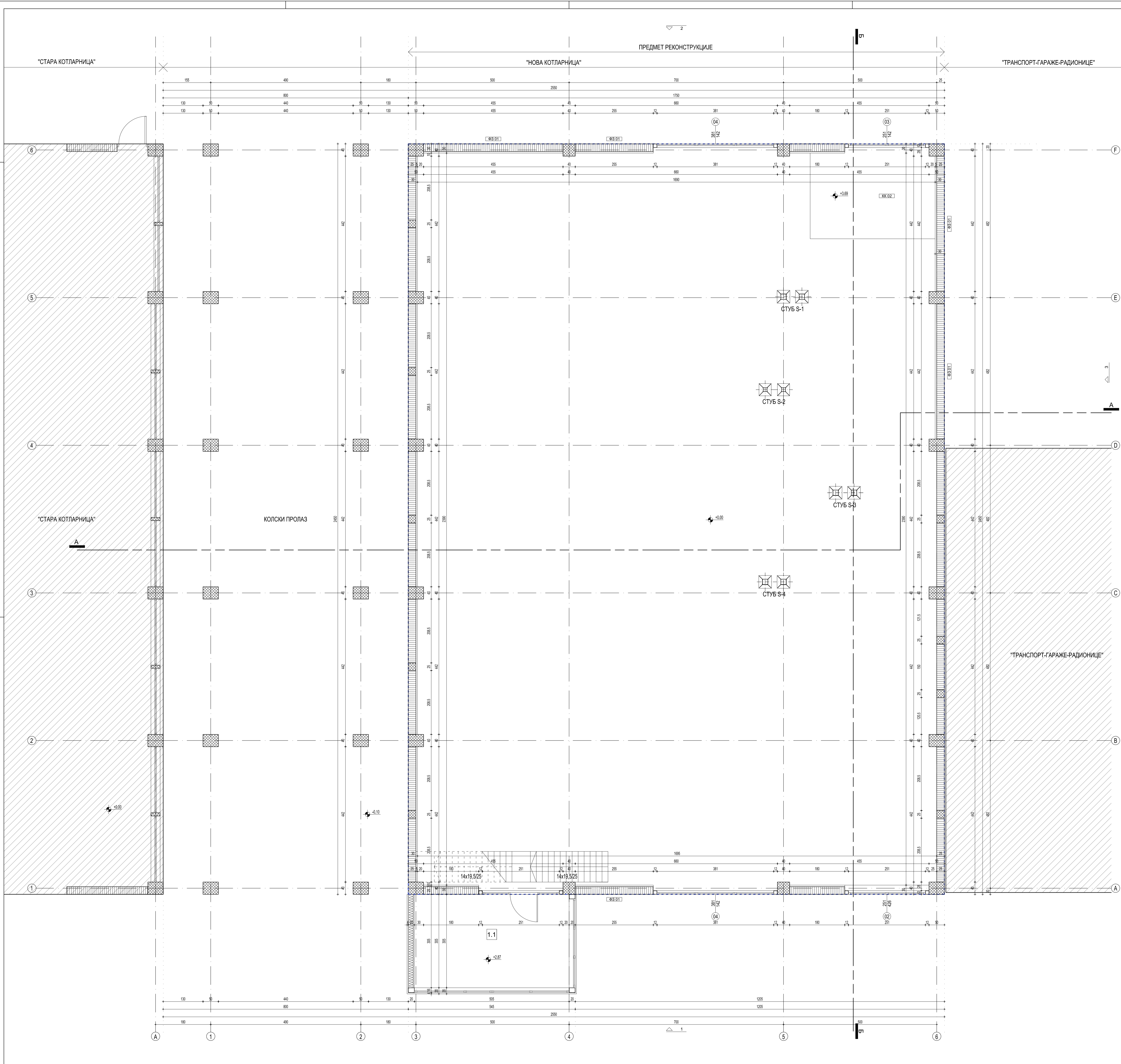
- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА
- 1 — ознака осе
  - 0.1 — ознака пресека
  - 0.1 — ознака просторије
  - О-1 — ознака опруга
  - ±0.00 — ознака висинске коте
  - 11' — ознака пада
  - 01 — 100 — ознака алуминарије
  - 01 — 200 — ознака браварије
  - граница реконструкције

- ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА
- армирани бетон
  - опека



±0.00 = 178.24

назив инвеститора	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаје 59, 14 000 Ваљева				
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1				
локација објекта	ЖК „Крушич“ а.д. Владике Николаје 59, 14 000 Ваљева				
	проектант		ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд		
	главни пројектант		Број лиценце		
	Милош Миливојевић д.и.а.		300 L788 12		
	одговорни пројектант		Број лиценце		
	Милош Миливојевић д.и.а.		300 L788 12		
	сарадници				
назив дела пројекта	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ			врста и технички документ и/или ИДР - Идентно решење	
назив цртежа	ОСНОВНА НА КОТИ ±0.00 m НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ			цртеж бр.	укупно
				27	1/1
шифра документа	ИДР-1-1.7.27.			формат	датум
				0	1:50 2024. год.



НИВО +2.87 m

Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД		ЗИД ИЛИ ПРЕГРАДА		ПЛАФОН	
		површина m <sup>2</sup>	завршна обрада	ознака пода	обим m <sup>3</sup>	завршна обрада	завршна обрада
1.1	КАНЦЕЛАРИЈА	15.40	линолеум на бродском поду	ПТ 02	16.20	ТР лим	ТР лим

НЕТО ПОВРШИНА  
НИВОА +2.87 m  
(m<sup>2</sup>)

15.40

БРУТО ГРАЂЕВИНСКА  
ПОВРШИНА НИВОА +2.87 m  
(m<sup>2</sup>)

19.13

ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

1

0.1

0-1

±0.00

11

100

200

01

01

ознака осе

ознака пресека

ознака просторије

ознака оптика

ознака висинске коте

ознака пада

ознака алуминарије

ознака браварије

граница реконструкције

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

армирани бетон

опека

±0.00 = 178.24

назив инвеститора

ХК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

назив објекта

ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА,  
ПР+СП БРОЈ 1

локација објекта

ХК „Крушич“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

PMС

INZENJERING

проектант

ГМЦ Инженеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд

главни пројектант

Милош Миливојевић д.и.а.

одговорни пројектант

Милош Миливојевић д.и.а.

сервизи

број лиценце

300 L788 12

број лиценце

300 L788 12

потпис одговорног пројектанта

назив дела пројекта

1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

врста техничке документације

ИДР - Идентно решење

назив цртежа

ОСНОВНА КОТИ +2.87 m  
НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

цртеж бр.

28

бројев

1/1

укупно

36

број документа

ИДР-1-1.7.28.

формат

0

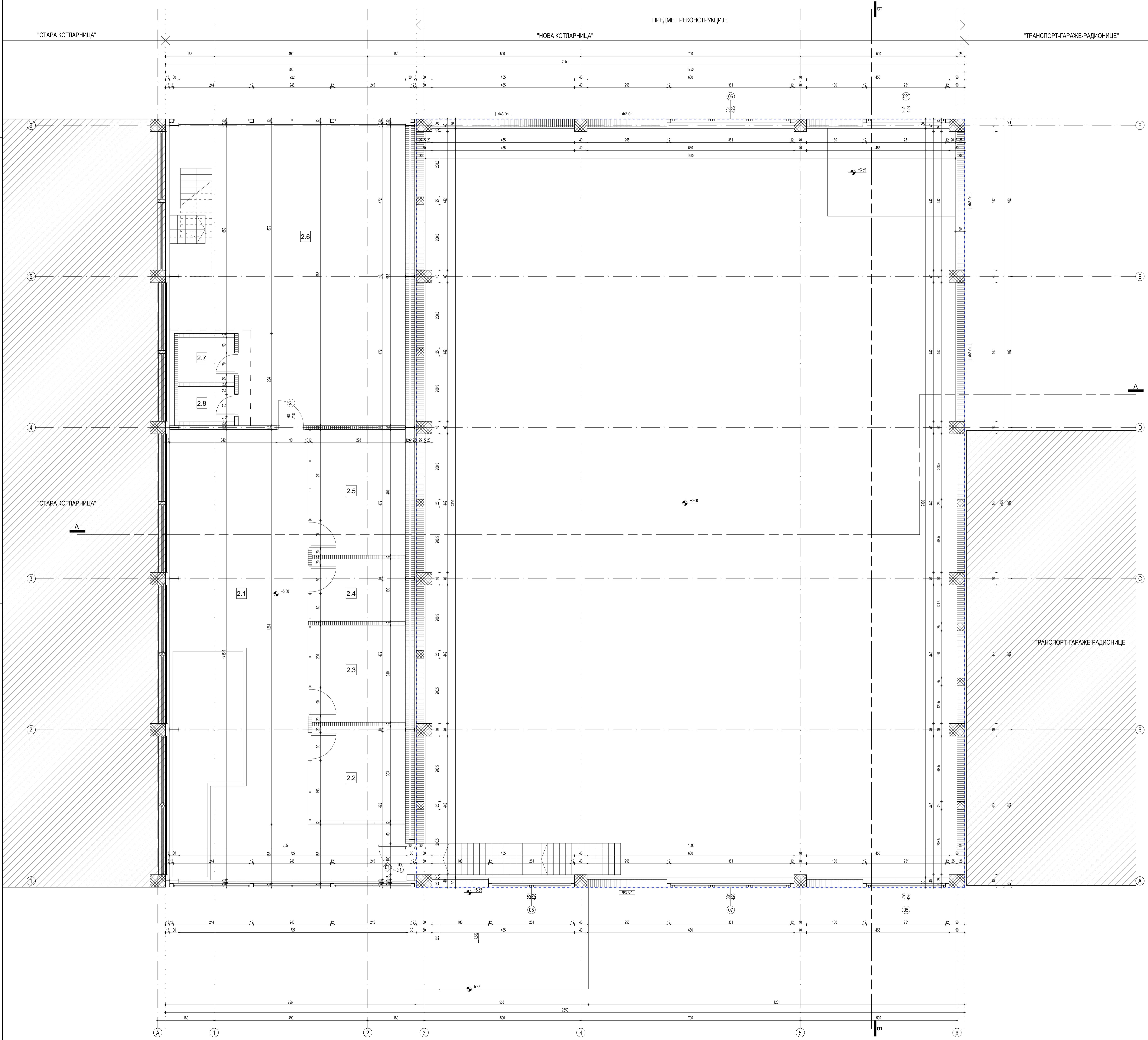
размера

1:50

датум

2024. год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инженеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности

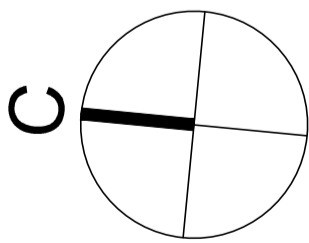


НИВО +5.50 m							
Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД		ЗИД ИЛИ ПРЕГРАДА		ПЛАФОН	
		површина m <sup>2</sup>	завршна обрада	ознака пода	обим m <sup>3</sup>	завршна обрада	завршна обрада
2.1	ПРОСТОРИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ВОДЕ	69.86	керамичке плочице	ГТ 02	44.10	фасадна опека дисперзивна боја	дурипол плоче
2.2	КАНЦЕЛАРИЈА	9.03	керамичке плочице	ГТ 02	12.02	фасадна опека	дашчана облога
2.3	КАНЦЕЛАРИЈА	9.24	керамичке плочице	ГТ 02	12.16	фасадна опека	дашчана облога
2.4	КАНЦЕЛАРИЈА	5.93	керамичке плочице	ГТ 02	9.94	фасадна опека	дашчана облога
2.5	КАНЦЕЛАРИЈА	11.95	керамичке плочице	ГТ 02	13.98	фасадна опека	дашчана облога
2.6	ПРОСТОРИЈА ЗА НАПОЈНУ ВОДУ	66.20	керамичке плочице	ГТ 02	34.36	фасадна опека дисперзивна боја	дурипол плоче
2.7	МОКРИ ЧВОР	2.61	керамичке плочице	ГТ 02	6.50	керамичке плочице	дурипол плоче
2.8	МОКРИ ЧВОР	2.03	керамичке плочице	ГТ 02	5.86	керамичке плочице	дурипол плоче

НЕТО ПОВРШИНА НИВОА +5.50 m (m <sup>2</sup> )	176.85
БРУТО ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА НИВОА +5.50 m (m <sup>2</sup> )	200.16

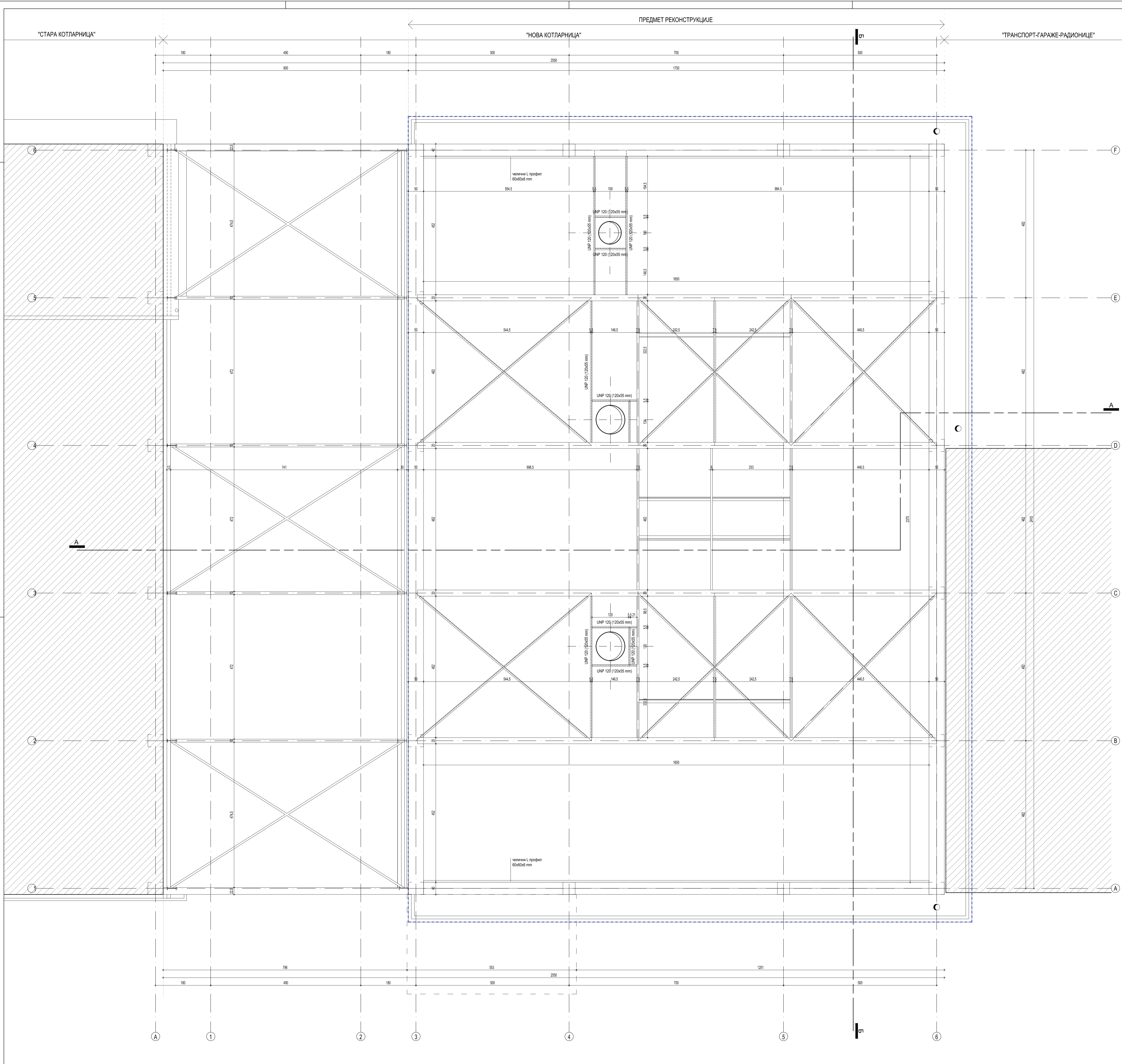
- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА
- 1 — ознака осе
  - 1 — ознака пресека
  - 0.1 — ознака просторије
  - O-1 — ознака опукла
  - +0.00 — ознака висинске коте
  - 1' — ознака пада
  - 01 — 100 — ознака алуминарије
  - 01 — 100 — ознака браварије
  - — — — — граница реконструкције

- ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА
- армирани бетон
  - опека

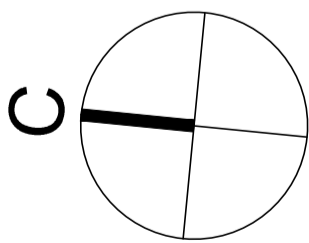


±0,00 = 178.24

назив инвеститора	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1				
локација објекта	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево				
	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд			
	главни пројектант	Број лиценце			
	Милош Милетијевић д.и.а.	300 L788 12			
	одговорни пројектант	Број лиценце			
	Милош Милетијевић д.и.а.	350 N532 14			
	сврха пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ			
назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ			врста техничке документације	
назив цртежа	ОСНОВА НА КОТИ +5.50 m НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ			ИДР - Идентично решење	
број документа	ИДР-1-1.7.29.			цртеж бр. 29	
Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности				број	укупно
				1/1	36
				формат	датум
				0	1.50 2024. год.



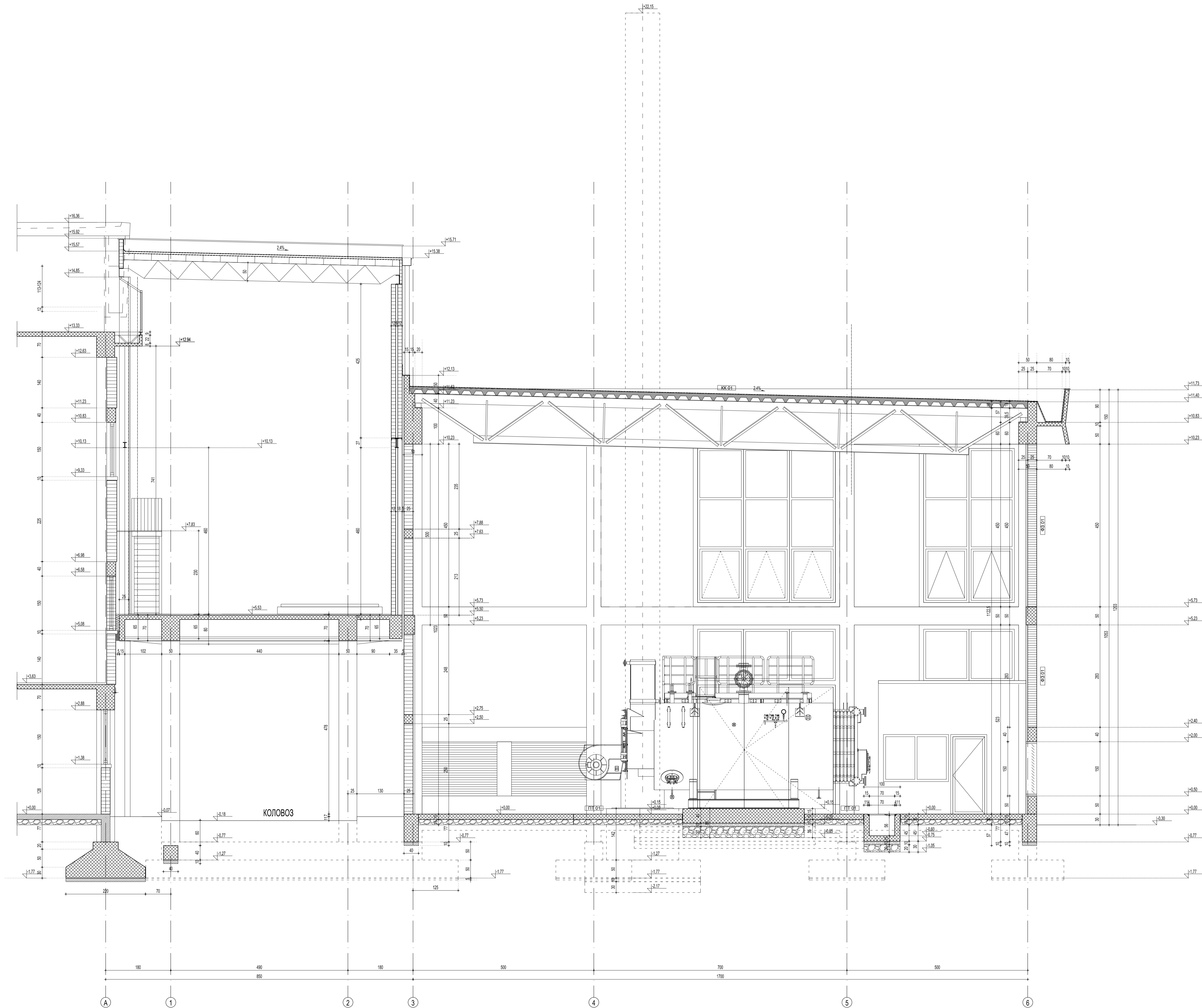
- ЛЕГЕНДА ОЗНАКА
- 1 — ознака осе
  - — — — — ознака пресека
  - ⊕ — — — — — ознака општа
  - ⊕ — — — — — ознака висинске коте
  - 11' — — — — — ознака пада
  - — — — — граница реконструкције



±0,00 = 178,24

назив инвеститора	ХК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљеве		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ХК „Крушиќ“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљеве		
	проектант	ГМЦ Инженеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	Број лиценце	
	Милош Милетић д.и.а.	300 L788 12	
	одговорни пројектант	Број лиценце	
	Милош Милетић д.и.а.	300 L788 12	
врста техничке документације			ИДР - Идејно решење
назив дела пројекта	1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		цртеж бр.
назив цртежа	ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ		број
број документа	ИДР-1-1.7.30.		укупно
Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инженеринг. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности		формат	36
		размера	1:50
		датум	2024. год.





ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

- 1 — ознака осе  
+0.00 — ознака висинске коте  
+0.10 — ознака дубинске коте  
11° — ознака пада

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- армирани бетон  
неармирани бетон  
цементна кошуљица  
опека  
хидроизолација  
шљунак

±0.00 = 178.24

назив инвеститора: ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

назив објекта: ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1

локација објекта: ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево

	проектант:	ГМЦ Инженеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант:	Милош Милићевић д.и.а.	
	саопшени пројектант:	Број лиценце: 300.1786.12	
	саопшени пројектант:	Број лиценце: 300.1786.12	

назив дела пројекта: 1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа: ПРЕСЕК А-А

назив цртежа: НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

назив цртежа: ИДР-1-1.7.32.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инженеринг. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности.





## ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

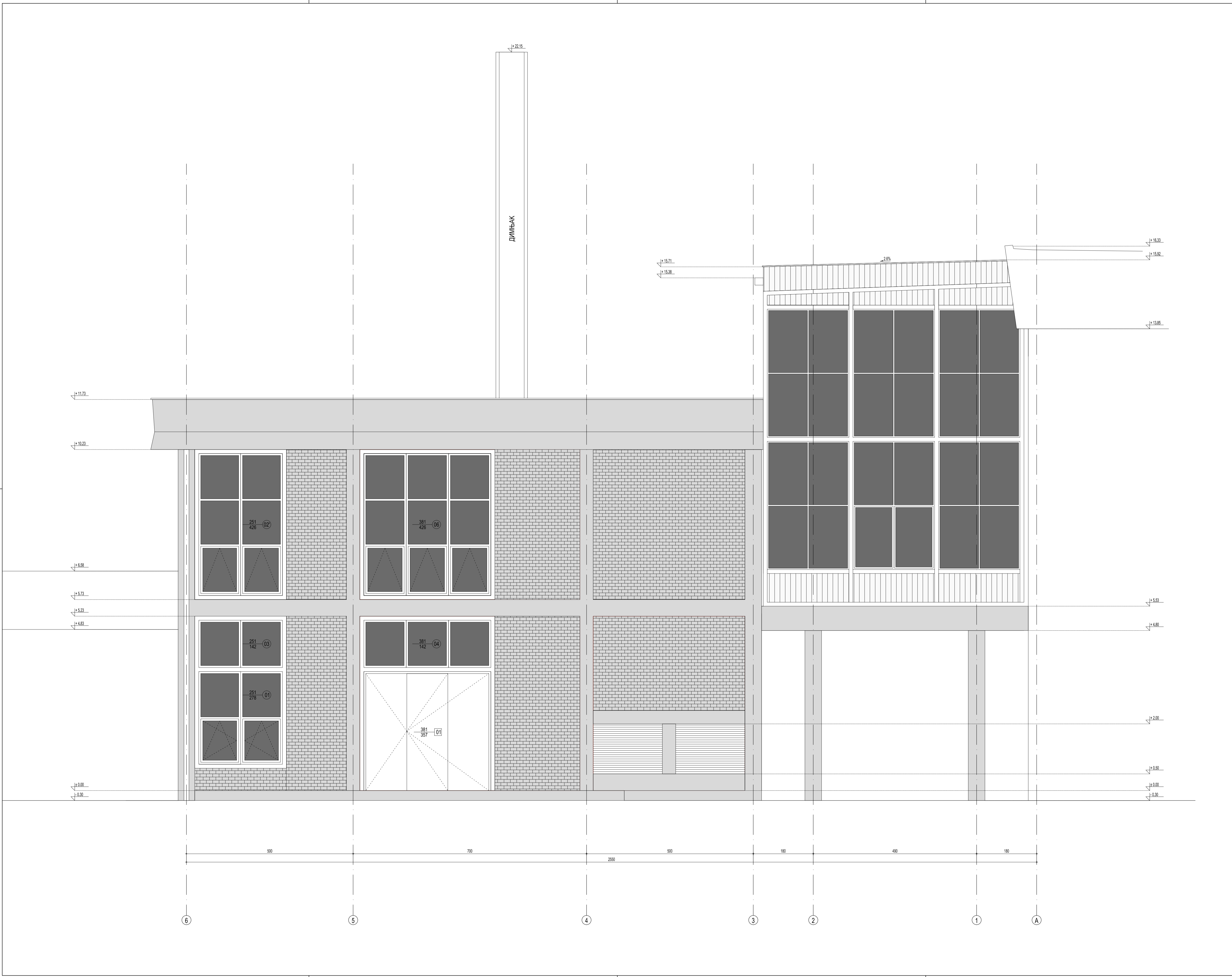
- ① — ознака осе  
±0.00 ознака висинске коте  
+0.10 ознака дубинске коте  
11° ознака пада

## ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- бетон  
фасадна опека  
лим  
стакло  
металне жалузије

±0,00 = 178,24

назив инвеститора	ЖК „Крушић“ а.д. Владике Николаје 59, 14 000 Ваљево			
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1			
локација објекта	ЖК „Крушић“ а.д. Владике Николаје 59, 14 000 Ваљево			
	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд		потпис одговорног пројектанта 
	главни пројектант	Милош Милићевић д.и.а.	број лиценце	
	одговорни пројектант	Милош Милићевић д.и.а.	број лиценце	
	саопшени пројектант	Милош Милићевић д.и.а.	број лиценце	
	саопшени пројектант	Милош Милићевић д.и.а.	број лиценце	
назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ			врста техничке документације
назив цртежа	ИЗГЛЕД 1 НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ			ИДР - Идејно решење
шифра документа	ИДР-1-1.7.34.			цртеж бр. 34 бројч. 1/1 укупно 38
Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности				формат 0 размера 1:50 датум 2024. год.



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

1

—

ознака осе

±0.00

↓

ознака висинске коте

±0.10

⬇

ознака дубинске коте

11°

↘

ознака пада

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

бетон

фасадна опека

лим

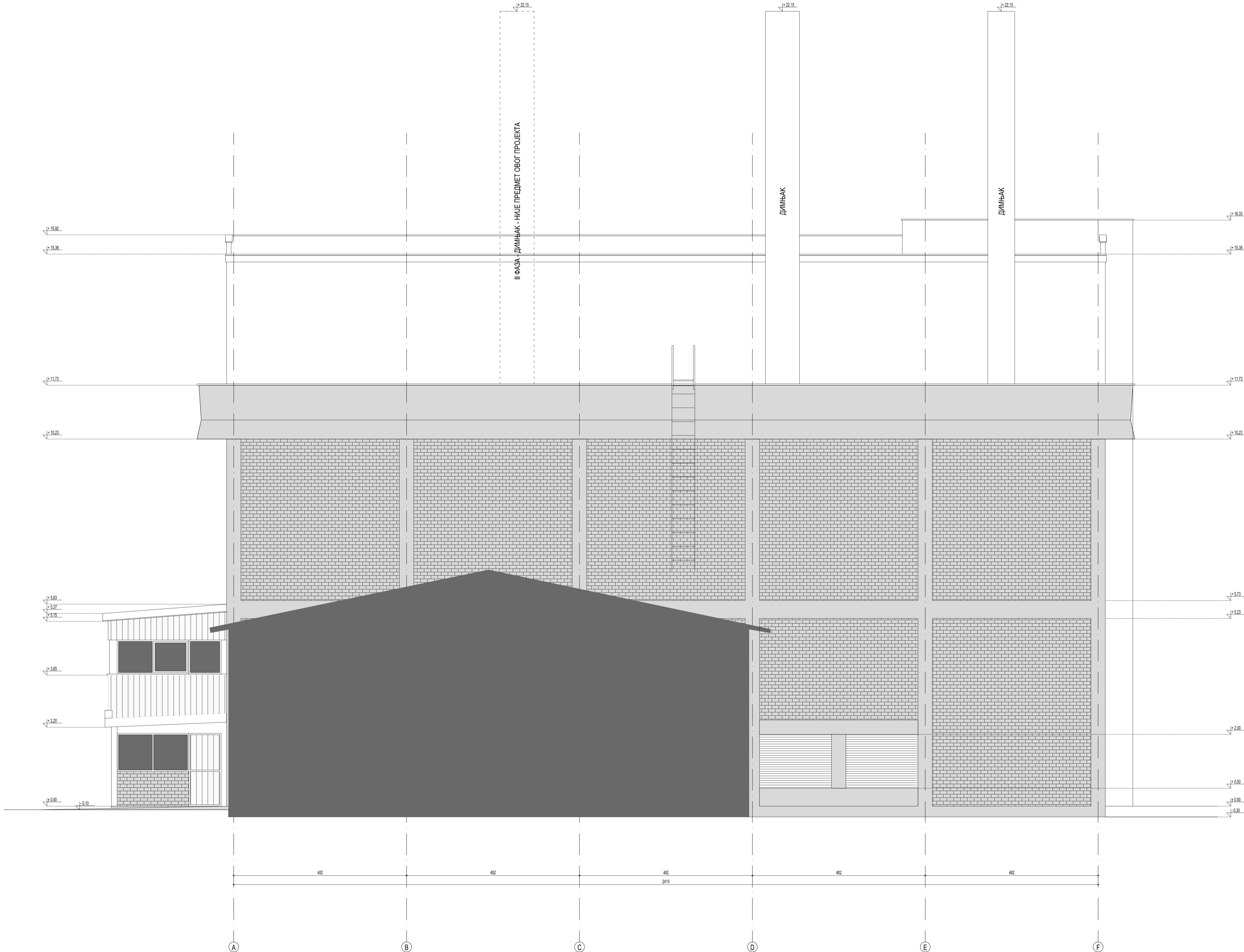
ставкло

металне жалуџине

±0.00 = 178.24

назив инвеститора	ЖК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушић“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
<div><div><div></div><div>PMC</div><div>INŽENJERING</div></div></div>	проектант	ГМЦ Инжењеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	Милош Миливојевић д.и.а.	број лиценце
	саопшени пројектант	Милош Миливојевић д.и.а.	број лиценце
	саопшени пројектант	Милош Миливојевић д.и.а.	број лиценце
	саопшени пројектант	Милош Миливојевић д.и.а.	број лиценце
назив дела пројекта	1— ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
назив цртежа	ИЗГЛЕД 2 НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ		ИДР - Идејно решење
назив документа	ИДР-1-1.7.35.		цртеж бр. 35
		бројч. 1/1	укупно 36
		формат 0	размера 1:50
		датум 2024. год.	

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инжењеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности



ЛЕГЕНДА ОЗНАКА

- ознака осе
- ознака висинске коте
- ознака дубинске коте
- ознака пада

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- бетон
- фасадна опека
- лим
- стакло
- металне жалузине

±0,00 = 178,24

назив инвеститора	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
назив објекта	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1		
локација објекта	ЖК „Крушик“ а.д. Владике Николаја 59, 14 000 Ваљево		
	проектант	ГМЦ Инженеринг д.о.о., Булевар уметности 2, Београд	
	главни пројектант	Број лиценце	
	Милош Миливојевић д.и.а.	300 L786 12	
	саопшени пројектант	Број лиценце	
	Милош Миливојевић д.и.а.	300 L786 12	
назив дела пројекта	1– ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		врста техничке документације
			ИДР - Идејно решење
назив цртежа	ИЗГЛЕД 3 НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ	цртеж бр. 36	бројч 1/1
шафр документа	ИДР-1-1.7.36.	формат 0	укупно 36
		размера 1:50	датум 2024. год.

Овај цртеж је власништво инвеститора и ГМЦ Инженеринга. Цртеж се не може достављати и репродуковати без њихове писмене сагласности

## 1.7.37. ЛЕГЕНДА ФИЗИКЕ

### ФАСАДНИ ЗИДОВИ

ФЗ 01	ЗИД ОД ФАСАДНЕ ОПЕКЕ	25.00	30.00
	ТЕРМОИЗОЛАЦИОНИ МАЛТЕР	5.00	
	ГЛЕТ + ДИСПЕРЗИВНА БОЈА		

### УНУТРАШЊИ ЗИДОВИ

УЗ 01	ЗИДНИ ТЕРМОИЗОЛАЦИОНИ "СЕНДВИЧ" ПАНЕЛ	8.00	8.00
-------	---------------------------------------	------	------


### ПЛОЧА НА ТЛУ

ПТ 01	АРМИРАНИ БЕТОН УГЛАЧАН ДО ЦРНОГ СЈАЈА	15.00	30.00
	ШЉУНАК	15.00	

### КРОВНА КОНСТРУКЦИЈА

КК 01	ХИДРОИЗОЛАЦИОНА МЕМБРАНА	0.15	19.15
	СТАКЛЕНИ ВОАЛ		
	ДУБОКОПРОФИЛИСАНИ ТЕРМОИЗОЛАЦИОНИ КРОВНИ ПАНЕЛ	8+11	

КК 02	КРОВНИ ТЕРМОИЗОЛАЦИОНИ "СЕНДВИЧ" ПАНЕЛ	8.00	8.00
-------	--	------	------

 <b>PMC</b> INŽENJERING	ПОМОЋНА ЗГРАДА - ДЕО - ЕНЕРГЕТСКИ БЛОК О-174, ЦЕНТРАЛНА КОТЛАРНИЦА, ПР+СП БРОЈ 1	1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
	ХК „Крушик“ а.д.	<b>ИДР-1-1.7.37</b>	1/1