anakvadrat
biro za projektovanje, geodeziju
konsalting i posredovanje

Ул.Приморска бр.3,лок.6,
18000 Ниш, Србија
018/511-500
064/64-205-25
anakvadratdoo@gmail.com

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

ИНВЕСТИТОР:	ЈЕРЕМИЋ ДОО , Ул.Авалска бр.5, Прахово
ОБЈЕКАТ:	Комплекс силоса и пратећих објеката кп.бр.2920/1 К.О. Прахово Општина Неготин, место Прахово
ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	Идејно решење - ИДР
НАЗИВ И ОЗНАКА ДЕЛА ПРОЈЕКТА:	1 - пројекат архитектуре
ЗА ГРАЂЕЊЕ/ ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА	за грађење
ПРОЈЕКТАНТ:	АНАКВАДРАТ ДОО, Ул.Приморска бр.3, лок.6, Ниш Александар Митић
ПЕЧАТ:	**ПОТПИС:**

БИРО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ГЕОДЕЗИЈУ КОНСАЛТИНГ И ПОСРЕДОВАЊЕ
Д. О. О.
ANAKVADRAT
NIŠ
ML.DIANA

АЛЕКСАНДАР МИТИЋ 2502984730023

Digitally signed by АЛЕКСАНДАР МИТИЋ 2502984730023
DN: c=RS, cn=АЛЕКСАНДАР МИТИЋ 2502984730023
Date: 2019.06.05 14:22:37 +02'00'

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Јована Младеновић, дипл.инж.арх
БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ:	300 O179 15
ЛИЧНИ ПЕЧАТ:	**ПОТПИС:**

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Јована Д.
Младеновић
дипл. инж. арх.
300 O179 15
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

ЈОВАНА МЛАДЕНОВИЋ 0304985735017

Digitally signed by ЈОВАНА МЛАДЕНОВИЋ 0304985735017
DN: c=RS, cn=ЈОВАНА МЛАДЕНОВИЋ 0304985735017
Date: 2019.06.05 11:33:42 +02'00'

БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:70/19-1

МЕСТО И ДАТУМ: Прахово, ЈУН 2019.год.

1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

1.1. Насловна страна Пројекта архитектуре
1.2. Садржај Пројекта архитектуре
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. Преглед површина објекта
1.6.2. Процењена вредност радова
1.7. Графичка документација
1.7.1. КТП
1.7.2. Ситуациони план Р 1:100
1.7.3. Основа темеља силоса, надстрешнице и пратећих објеката Р 1:100
1.7.4. Основа силоса, надстрешнице и пратећих објеката на коти +2.00m Р 1:100
1.7.5. Пресеци 1-1 и 2-2 силоса, надстрешнице и пратећих објеката Р 1:100
1.7.6. Основа кровних равни силоса, надстрешнице и пратећих објеката Р 1:100
1.7.7. Изгледи (СИ и СЗ фасада) силоса, надстрешнице и пратећих објеката Р 1:100
1.7.8. Изгледи (ЈЗ и ЈИ фасада) силоса, надстрешнице и пратећих објеката Р 1:100
1.7.9. Основа темеља надкривеног складишта и административне зграде Р 1:100
1.7.10. Основа надкривеног складишта и административне зграде на коти +2.00m Р 1:100
1.7.11. Пресек 1-1 надкривеног складишта и административне зграде Р 1:100
1.7.12. Пресеци 2-2 и 3-3 надкривеног складишта и административне зграде Р 1:100
1.7.13. Основа кровних равни надкривеног складишта Р 1:100
1.7.14. Изгледи надкривеног складишта и административне зграде Р 1:100
1.7.15. Административна зграда Р 1:100
1.7.16. Колска вага Р 1:100

1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18 и 31/19) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр.72/18) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду Идејног решења (ИДР) – пројекат архитектуре Комплекса силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О.Прахово, инвеститора Јеремић д.о.о., ул. Авалска бр.5, општина Неготин, место Прахово, одређује се:

Јована Младеновић, дипл.инж.арх.....бр.лиценце ИКС 300 О179 15

Пројектант: АНАКВАДРАТ ДОО, Ул.Приморска бр.3, лок.6, Ниш

Одговорно лице: Александар Митић

Печат: **Потпис**:

БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:70/19-1

МЕСТО И ДАТУМ: Прахово, ЈУН 2019.год.

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Одговорни пројектант Пројекта архитектуре, који је део Идејног решења (ИДР) – пројекат архитектуре Комплекса силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О.Прахово, инвеститора Јеремић д.о.о., ул. Авалска бр.5, општина Неготин, место Прахово

Јована Младеновић, дипл.инж.арх

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатом информацијом о локацији бр.**350-79/2019-IV/02** издати **18.04.2019.g.** од стране Општинске управе Општине Неготин, Одељењења за урбанизам и грађевинарство.

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 су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант ИДР: Јована Младеновић, дипл.инж.арх

Број лиценце: 300 O179 15

Лични печат: **Потпис:**

БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:70/19-1

МЕСТО И ДАТУМ: Прахово, ЈУН 2019.год.

1.5. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

О НОСИВОСТИ И СТАБИЛНОСТИ ОБЈЕКТА

Одговорни пројектант Пројекта архитектуре, који је део Идејног решења (ИДР) – пројекат архитектуре Комплекса силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О.Прахово, инвеститора Јеремић д.о.о., ул. Авалска бр.5, општина Неготин, место Прахово

Јована Младеновић, дипл.инж.арх

И З Ј А В Љ У Ј Е М

Да силоси и пратећи објекти имају одговарајућу носивост и стабилност и да су при пројектовању поштовани прописи и стандарди из области изградње објеката.

Одговорни пројектант ИДР: Јована Младеновић, дипл.инж.арх

Број лиценце: 300 O179 15

Лични печат: **Потпис:**

БРОЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:70/19-1

МЕСТО И ДАТУМ: Прахово, ЈУН 2019.год.

1.6. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.6.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

Комплекс силоса и пратећих објеката пројектован је на грађевинској парцели кп.бр.2920/1 К.О.Прахово, као и на делу кп.бр.2923/1 и 2921/11 К.О.Прахово. Површина будућег комплекса је 8113m². Планирани садржаји лоцирани су на улазном правцу из Неготина и Самариновца у Прахово, на неизграђеном градском грађевинском земљишту, у непосредној близини железничке пруге (Ниш) Црвени Крст-Зајечар-Прахово пристаниште, док се са северозапада предметно подручје наслања на државни пут IIБ реда бр.400 (Неготин-Радујевац-Прахово-Самариновац-веза са државним путем бр.168).

Предметни комплекс налази се у новој привредној зони, намењеној развоју мањих производних капацитета, складишта и осталих пословних делатности, за коју је прописана обавезна израда урбанистичког пројекта.

Предметни комплекс планиран за изградњу силоса и пратећих објеката, са североистока се граничи са кп.бр.2922/2 К.О. Прахово, са југа наслања на северну међу кп.бр.2920/2 К.О.Прахово до пресека са источном регулацијом планиране сервисне саобраћајнице, коју прати до границе путног земљишта државног пута IIБ реда бр.400.

УСЛОВИ ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА ВИШЕГ РЕДА

Према Изменама плана генералне регулације насеља Прахово („Сл.лист општине Неготин“, бр.44/14 и 7/19), предметна локација се налази у Просторној целина IV “Сервиси”, IV.1 Производно занатство, намена Сервисна зона, површине око 23.30ha, смештеној на улазу у Прахово, из правца Неготина и Самариновца, на неизграђеном земљишту (које је у обухвату грађевинског подручја утврђеног 1996. године), као део новоформиране мање сервисне зоне, лоциране поред друмског коридора и у близини железничке станице “Прахово” а намењене за развој мањих производних капацитета, складишта и осталих пословних делатности. Планским документом вишег реда за посматрано подручје, прописана је даља детаљна разрада (сагледавање зоне IV.1 кроз обавезну израду урбанистичког пројекта).

УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ (дефинисани планом вишег реда)

Претежна намена:	производно занатство	
Пратећа и допунска намена:	услужне/комерцијалне делатности, станице за снабдевање горивом, трговина на велико, зеленило, као и објекти пратеће саобраћајне и комуналне инфраструктуре у функцији основне намене	
Типологија објеката:	слободностојећи објекти	
Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле:	минимална ширина фронта:	15 m
	минимална површина парцеле:	800 m²
Положај објекта у односу на бочне границе парцеле:	минимално 4,0m	
Положај објекта у односу на задњу границу парцеле:	минимално 4,0m	
Положај објекта у односу на суседне, бочне објекте:	минимално 8,0m	
Положај објекта у односу на наспрамни објекат:	минимално 8,0m	
Минимални проценат незастртих, зелених површина на парцели:	10%	
Највећи дозвољени индекс заузетости:	60%	
Спратност:	производни део, приземље са технолошки потребном висином административно-управни део до П+2	
Паркирање возила:	на сопственој парцели - 1 ПМ/200m² бруто површине	

УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКО РЕШЕЊЕ

Циљ израде пројекта је изградња и уређење комплекса силоса и претећих објеката за прихват, складиштење и дистрибуцију пољопривредних производа (житарица).

Оријентација објеката на парцели условљена је обликом парцеле, њеним положајем у односу на суседне парцеле и локални пут, који се са североисточне стране наслања на предметни комплекс али и позицијом колско-пешачког притупа садржајима, са сервисне саобраћајнице на северозападу посматраног подручја а у највећој мери близином железничке пруге, државног пута, односно њихових зона заштите (зоне забране градње).

У оквиру предметног комплекса планирају се следећи садржаји:

- силоси капацитета 2500t
- надкривено складиште са административном зградом
- колска вага
- кип платформа
- усипни кош
- елеваторска шахта
- надстрешница
- манипулативни платои и
- паркинг простор.

Терен на коме је испројектован комплекс силоса и пратећих објеката је раван.

Прилаз теретних и друмских возила локацији могућ је једино са новопланиране саобраћајнице, у северозападном делу предметне парцеле. Пешачки приступ садржајима комплекса - улаз/излаз за раднике, планиран је као независтан у односу на колски и остварује се, такође, са новопланиране сервисне саобраћајнице, ван зоне кружне окретнице.

Унутар комплекса, саобраћај је решен тако да омогућава кружни ток терених возила а остварен је и противпожарни пут око силоса.

Манипулативни платои предвиђени су испред надкривеног складишта, уз његову северну фасаду, одакле се остварује приступ административној згради, вагарској кућици и складишном простору.

Паркирање је предвиђено као партерно, у оквиру парцеле и подразумева 9ПМ, непосредно уз надкривено складиште са административном зградом, у свему према ситуационом плану и графичким прилозима идејног решења., као и једно независно ПМ за теретна возила. Посебним пројектом партерног уређења, тачно ће се дефинисати начин уређења простора око објеката (које је у ситуационом плану дато као идејно решење).

Место за одлагање комуналног отпада, предвиђено је у западном делу локације, у непосредној близини колског улаза, као део простора за мирујући саобраћај.

Садржаји комплекса позиционирани су унутар простора дефинисаног положајем грађевинских линија, и то: минимално удаљење садржаја локације 10.0m од државног пута, 25.0m од осовине задњег колосека и 5.0m у односу на регулациону линију новопланиране саобраћајнице.

ФАЗНОСТ ИЗГРАДЊЕ

У првој фази, планира се изградња темеља, монтажа силосних ћелија, кип платформе, усипног коша, елеваторске шахте и колске ваге уз извођење потребног партерног уређења и паркинг простора за возила радника.
У наредној фази, предвиђена је изградња складишта са административном зградом, надстрешнице, манипулативних платоа и уређење слободних и зелених површина.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА КОМПЛЕКСА

У оквиру предметног комплекса планирају се следећи садржаји:

1. Силоси за складиштење житарица (С) капацитета 25000t - метални силоси са поцинкованим челичним конусом и углом доње купе од 45° намењени за продужено складиштење великих количина житарица. Усип материјала у ћелију врши се подизањем масе елеватором и њеним убацивањем у ћелију тракастим транспортером преко сервисног моста а изузимање житарица врши се директним централним гравитационим пражњењем у транспортере, одакле се житарице даље преносе линијом.

Силоси су са превлаком од галванизираног челика, који је јако отпоран и има добру антикорозивну заштиту. Ћелије силоса су без термоизолације (кровна вентилација изједначава спољашњу и унутрашњу температуру, те нема појаве кондензације).

Темељ силоса је АБ контраплоча дебљине 60cm ојачана капителима испод сваког челичног стуба, који носи челични прстен преко кога се врши ослањање силосних ћелија Кров силоса је са одговарајућим прекривањем које онемогућава продор воде у кровну конструкцију. Учвршћивање стубова за укрућивање силоса на бетонску подлогу је преко челичне плочице са челичним шрафовима. Пречник једног силоса је 2.45m, висина износи 14.60m а капацитет је 2500t. Силоси су на врху повезани сервисним мостом смештеним у затворени простор уоквирен рамовском челичном конструкцијом од ваљаних I профила, са двоводним кровом нагиба 21°, према хоризонталним олуцима. Кровни покривач је раван пластифицирани лим.

2. Надкривено складиште са административном зградом

Надкривено складиште **(СК)** позиционирано је у јужном делу парцеле и постављено на удаљењу 4,0m од јужне границе парцеле.
Простор испод надстрешнице намењен је за истовар и складиштење материјала, као и административну зграду.

Пројектовани габарит у правцу север-југ износи 11.80m а у правцу запад-исток 101.40m. Висина у слемену је 7.57m, док на јужном крају висина износи 5.30m. Површина коју надстрешница прекрива је 1193m².

Осовински размак стубова надстрешнице, у правцу север-југ, износи 11.30m (осе а и б), а у правцу запад-исток 6.0m (осе 2-17), док пројектовани осовински размак између оса 1-2 и 17-18 износи 5.50m.

Конструкција надстрешнице пројектована је као челични рамовски решеткасти носач са падом од 6° у правцу север-југ. Планирана је од челичних профила, односно челичних стубова темељених на АБ темељима самцима, међусобно повезаним темељним гредама. Коначне димензије темеља дефинисаће се према статичком прорачуну и геомеханичком елаборату. Главни решеткасти носачи су системске висине 193cm, односно 70cm, док су челичне рожњаче висине 20cm. Преко рожњача планиран је ватроотпорни кровни покривач од TR лима (кровни панел са испуном од камене вуне стандардне модуларне ширине). Конструкција је просторно укрућена спреговима у кровним и зидним равнима - између стубова надстрешнице (у осама 1-2, 4-5, 7-8, 11-12, 14-15 и 17-18, као и између оса а и б на југоисточној страни надстрешнице) планирани су вертикални спрегови за укрућење конструкције, док су хоризонтални спрегови у самој кровној конструкцији. Светла висина надстрешнице износи 5.0m. Одводњавање се врши преко хоризонталног олука од поцинкованог челичног лима d=0.55mm и олучних вертикала, такође планираних од поцинкованог пластифицираног челичног лима.

Између стубова, у правцу север-југ, у означеним осама ц и б, а у правцу запад-исток, између стубова у осама 8 - 11, позиционирана је **административна зграда (АД)** у оквиру које су планиране три канцеларије, вагарска кућица (за смештај вагара са мерном опремом и уређајима за очитавање, меморисање податак и уређајем за њихово

штампање), помоћне просторије за раднике (чајна кухиња и санитарни чвор), као и котларница (за грејање пословних просторија и грејање воде за санитарне потребе).

Административна зграда је димензија 18.40m x 9.80m, оријентисана у правцу запад-исток са једним предвиђеним улазом/излазом на северној фасади, једним економским улазом/излазом на западној страни објекта и једним улазом за радника вагарске кућице и спољним улазом у просторију котларнице, такође на северној страни објекта.
Планирана светла висина објекта износи 3.0m. Објекат је пројектован у монтажном рамовском систему. Стубови су фундирани на тракастим темељима, преко слоај шљунка дебљине 15cm. Дубина фундирања темеља износи 1.15m.
Коначне димензије темеља ће бити дефинисане према статичком прорачуну и геомеханичком елаборату. Обимни челични стубови су димензија 20/30cm и на њих се ослањају армирано-бетонски главни носачи димензија према статичком прорачуну. На главне носаче је планирано постављање секундарних челичних носача. Простор између административне зграде и светле висине надстрешнице затвара се термоизлационим панелима d=10cm са IPN испуном, постављени вертикално.

Спољашњи зидови администартивне зграде предвиђају се као сендвич зидови - термо блок од глине са вертикалним шупљинама d=20cm, активна парна брана за сендвич зидове (водонепропусна паропропусна фолија), термоизолација d=12cm, као компактне плоче од камене минералне вуне и поцинковани водонепропусни фасадни лим. Унутрашњи зидови су од опеке дебљине 10cm и 15cm. Просторија котларнице и вагарске кућице одвијене су ватроотпорним зидом. Зидови котларнице облажу се и премазују материјалом који затвара поре и спречава излаз гасова.

Унутрашњи зидови су пројектовани од носећих гитер блокова d=20cm и неносећих гитер блокова d=12cm и 15cm који се малтеришу продужним кречним малтером, глетују и финално обрађују у зависности од намене просторија. У свим канцеларијама и вагарској кућици, зидови се боје полудисперзијом која се одликује парапропустљивошћу и отпорношћу на суво брисање. У ходницима - заједничким комуникацијама зидови се завршно обрађују перивом бојом.
У санитарним просторијама се зидови облажу до пуне висине керамичким плочицама I класе фуга на фугу у димензијама и бојама по избору пројектанта
У чајној кухињи зидови се облажу керамичким плочицама до висине 140cm по систему фуга на фугу. Изнад плочица зид се боји полудисперзијом у тону по избору пројектанта. У улазном холу и ходнику, зидови се боје квалитетном дисперзионом бојом која има парапропустљивост, еластичност, тврдоћу и отпорност на влажно брисање.

Завршна обрада пода складишта је цементни естрих преко подне армирано-бетонске плоче. Испод плоче се планира хидроизолација, са свим потребним подслојевима. У канцеларијама административне зграде и ходнику предвиђен под је ламинат, у улазном холу под је од гранитне керамике, односно плоча I класе димензије и боје са отвореном фугом 2-3mm која се фугује адекватном и квалитетном фуг масом. У чајној кухињи и санитарном чвору планиран је под од керамичких плочица I класе димензије и тона по избору пројектанта, са отвореном фугом (2-3mm). Под котларнице предвиђа се од незапаљивих материјала.

Плафон складишта је доња површина кровног покривача (TR лим). Плафон административне зграде је од обичних GK плоча постављен на висини од 3.0m од завршне коте пода, на делу мокрог чвора од влагоотпорних GKI плоча, такође на висини од 3.0m од завршне коте пода, а у котларници од негоривог материјала.

Столарија – сва спољашња и унутрашња врата, као и прозори административне зграде су од алуминијумских профила са термопан стаклом. Улазни део административне зграде планира се као стаклени портал са уграђеним дуплим вратима.Спољашња врата котларнице имају могућност фиксирања у отвореном положају а позиционирана су на северној фасади објекта, док се унуташња врата котларнице планирају са отварањем у поље. Котларница је пројектована са једним прозором површине 1.5m², на спољном зиду (више од 1/8 површине пода котларнице).

Опшиви углова око прозора и врата, окапнице, солбанци као и продори кроз фасаду, раде се сви од поцинкованог пластифицираног челичног лима d=0.6mm. Сви детаљи се изводе према препоруци произвођача панела.
Фасада административне зграде је од вертикалних термоизолационих сендвич панела са скривеним качењем и испуном од минералне вуне.Панели се причврћују на челичну подконструкцију, свуда по објекту. Јужна страна надстрешнице затвара се поцинкованим водонепропусним самоуклапајућим лимом, преко челичне подконструкције.
Објекат је обезбеђен од продора атмосферских падавина фасадом и увлачењем у односу на северну страну надкривеног складишта за 2.0m. Планирана је хоризонтална хидроизолација у поду испод армирано-бетонске плоче.
У објекту су предвиђене и све остале потребне инсталације, које ће бити обрађене посебним пројектима.

3. Колска вага (КВ) пратећа опрема комплекса која омогућава контролу мерења масе сировина на улазу, односно почетку тј.излазу, односно завршетку технолошког процеса. Мост ваге састоји се из три бетонске плоче 6.0x3.0m, међусобно повезане у три сегмента који чине јединствену целину (3.0x18.0m) за пријем оптерећења, са мерним давачима. Мостна конструкција ваге смештена је у плитку бетонску јаму дубине 50cm са сливником за атмосферске воде. Метални делови заштићени су од корозије а електрични елементи заштићени уземљењем.

4. Кип платформа (КП) омогућава истовар зрнастог расутог товара из камиона у усипни кош. Састоји се из металне конструкције и хидрауличног система. Метална конструкција је масивна и димензионисана у зависности од носивости за коју је предвиђена, према спецификацији произвођача. Израђује се заваривањем а састоји углавном од челичних профила и трапезастог лима. Хидраулични систем омогућава нагињање платформе заједно са теретним возилом за максимални угао од 37°. Метална конструкција и хидраулични систем леже на грађевинској подлози, АБ плочи која одговара захтевима платформе по геометрији и оптерећењу.

5. Усипни кош (УК) је позициониран у складу са технолошком поставком силоса и саобраћајним решењем. Представља укопану армирано-бетонску конструкцију d=50cm за прихват зрнастог расутог товара из камиона.

6. Надстрешница (НС) је конципирана као целина изнад јединственог простора усипног коша и кип платформе. Конструкција надстрешнице је челична решетка системског размака стубова 11.80m, у правцу север-југ и 7.40m. у правцу запад-исток.
Пројектовани габарит у правцу север-југ износи 12.0m а у правцу запад-исток 7.60m. Висина у слемену је 7.57m, док на јужном крају висина износи 5.30m. Надстрешница је једноводна кровна решетка са падом од 5° у правцу запад-исток. Планирана је од челичних профила ослоњених на челичне стубове темељене на АБ темељима самцима, међусобно повезаним темељним гредама. Коначне димензије темеља дефинисаће се према статичком прорачуну и геомеханичком елаборату. Главни челични решеткасти носачи су системске висине 105cm, односно 50cm, док су челичне рожњаче системске висине 20cm. Преко секундарних носача планиран је кровни покривач од TR лима (кровни панел са испуном од камене вуне). Светла висина испод надстрешнице износи 4.85m и дозвољава потребан нагиб камиона (до 37° максимално) за потребе истовара зрнастог материјала у усипни кош.

7. Елеваторска шахта (ЕШ) конструкција намењена за смештај елеватора за вертикални транспорт зрна до силоса, односно сервисног моста. Елеватор покреће електромотор са редуктором. Око елеватора смештено је метално степениште од коте -4.60m до коте +21.00m. Челични стубови елеваторске шахте ослањају се на АБ контраплочу дебљине 50cm ојачану капителима. Спољашњи зидови су од поцинкованих панела причвршћених на челичну подконструкцију, постављени вертикално. Унутрашњих зидова нема.
Предвиђају се и све потребне инсталације које ће бити обрађене посебним пројектима.

Ограда око комплекса је од пластифициране плетене челичне жице преко бојених стубова претходно анкерисаних у парапетне зидове дуж парцеле, при чему је постављање, причвршћивање и затезање, према спецификацији одабраног типа ограде.

ИНСТАЛАЦИЈЕ

У објекту су предвиђене инсталације водоводне, канализационе, електроенергетске, телекомуникационе мреже, као и громобранска инсталација.

Пројекат хидротехничких инсталација и прикључење инсталација водовода и канализације на јавну мрежу урадити у свему према условима јаног комуналног предузећа и очекиваној потрошњи конзумента.
За снабдевање објекта санитарном водом предвиђена је водоводна мрежа која се састоји од: прикључног вода од градске вододводне мреже до објекта, разводне мреже у објекту и прикључних вертикала до санитарних уређаја. Санитарна мрежа је предвиђена од PVC водоводних цеви. У мокром чвору планирају се следећи санитарни елементи: лавабои, WC шоље и лавабо за чистачицу. У чајној кухињи планира се једно точеће место.
За спољу канализације мрежу предвиђене су тврде PVC цеви за уличну канализацију, пречника ∅200mm.

Од електроенергетских инсталација предвиђа се електронско напајање свих разводних ормана, инсталације напајања уређаја, разводне ормане електромоторног погона, расвете и сервисних прикључница, рефлекторско осветљење око објекта, инсталацију темељног уземљивача, инсталација за изједначавање потенцијала. Пројекат урадити у свему према условима Електродистрибуције.

Од телекомуникационих и сигналних инсталација предвидети инсталацију телефона, интернета, видео надзор, алармни систем, електричну инсталацију дојаве пожара. Пројектовани капацитети за инсталацију телефона су 4 линије (3 канцеларије+вагарска кућица). Пројекат урадити у свему према условима Телекома и Електродистрибуције.

Грејање у објекту је предвиђено као етажно, на сопствени котао на чврсто гориво.
У административној згради предвидети такође вентилацију и клима уређаје у свим просторијама.

Заштита објеката од атмосферског пражњења предвиђена је громобранском инсталацијом са уређајем за рано стартовање, у свему према Правилнику о техничким нормативима за заштиту објекат од атмосферског пражњења.
Громобранска инсталација, састоји се од главног и помоћног одвода и уземљивача.

1.6.2. ПРОЦЕЊЕНА ВРЕДНОСТ ПРОЈЕКТОВАНИХ РАДОВА

Процењена вредност извођачких радова са материјалом и опремом потребном за изградњу комплекса силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О.Прахово је:

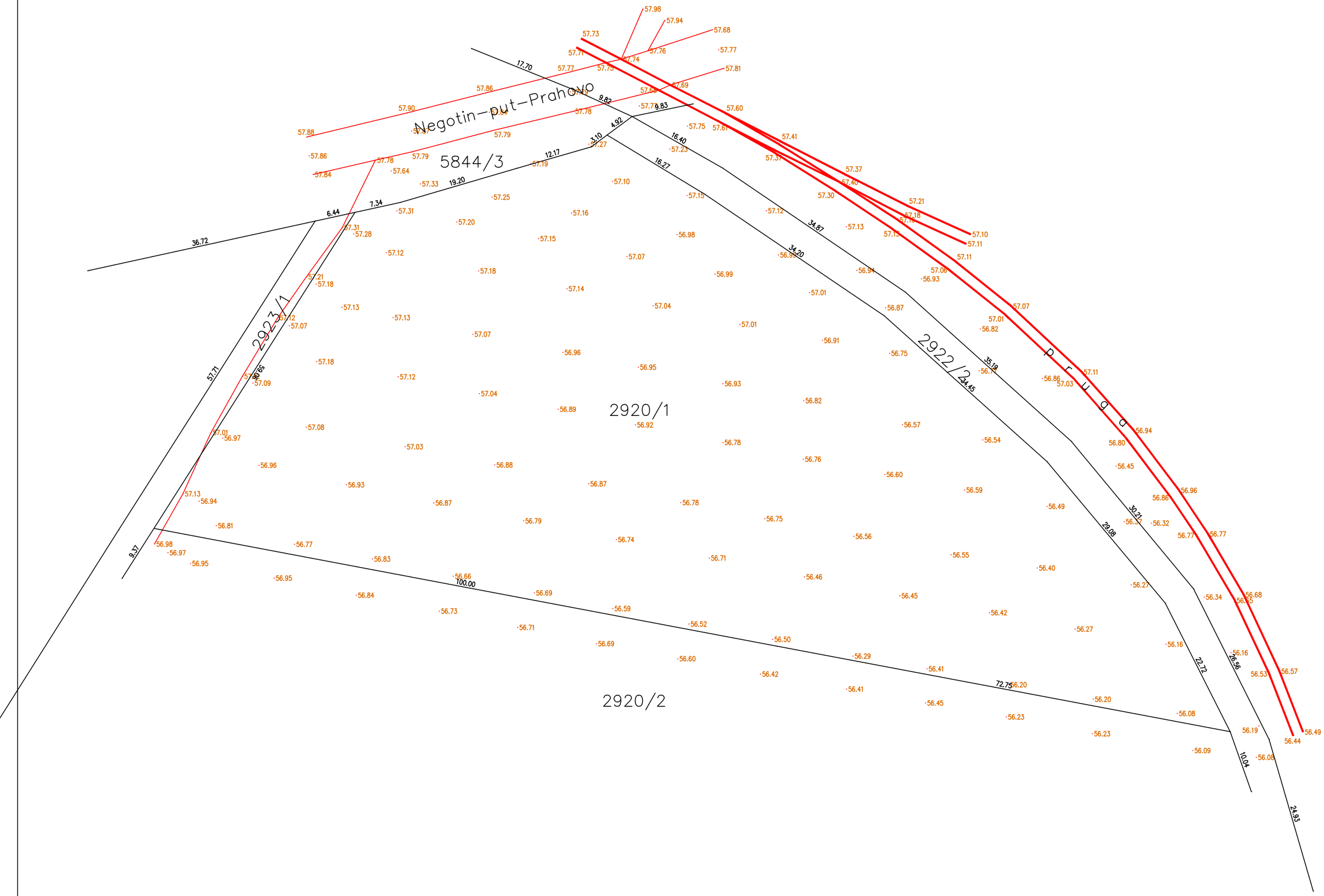
46.450.000,00 din.

Одговорни пројектант :

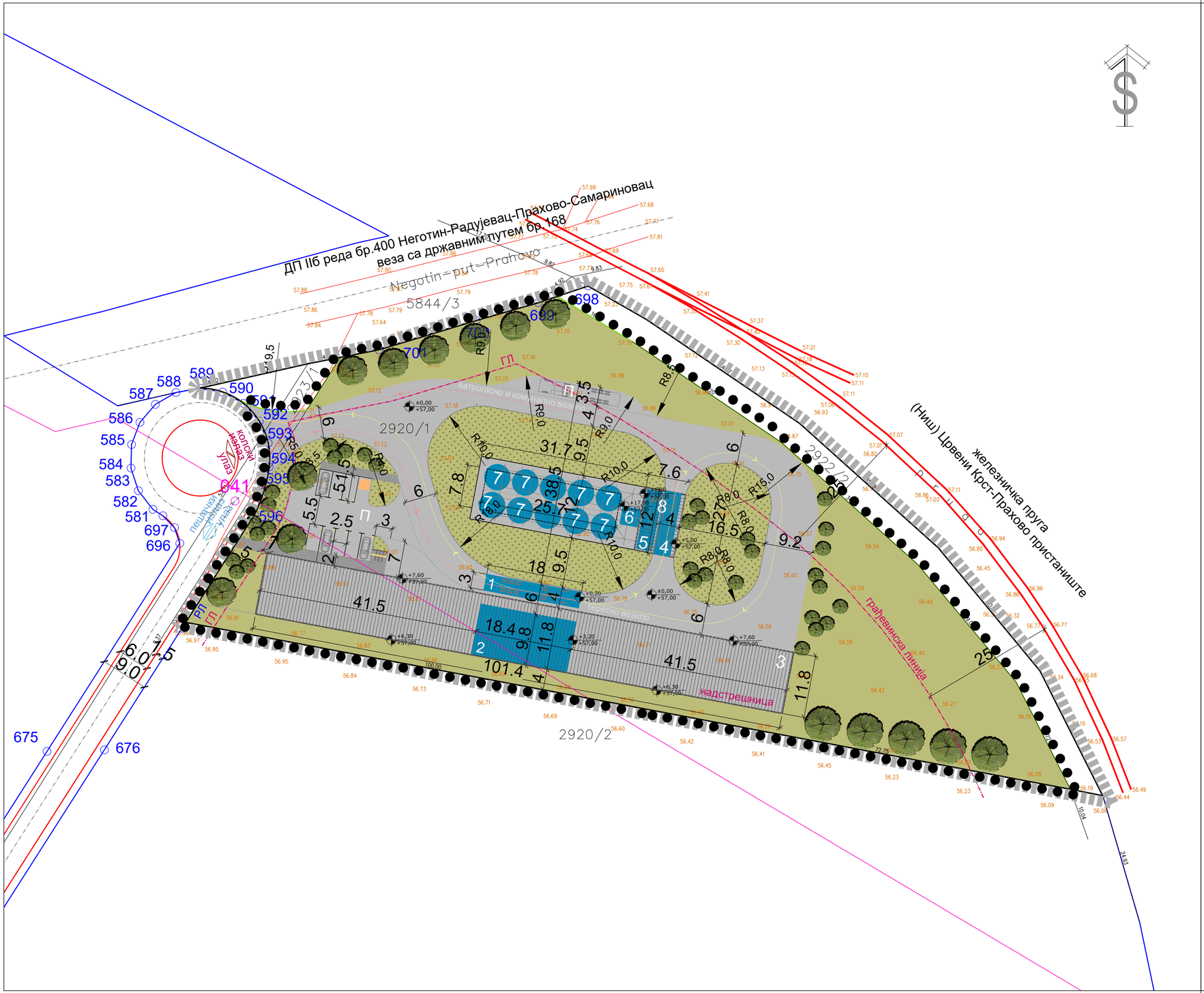
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Јована Д. Младеновић
дипл. инж. арх.
300 O179 15
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Јована Младеновић, дипл.инж.арх

1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



1.7.1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ



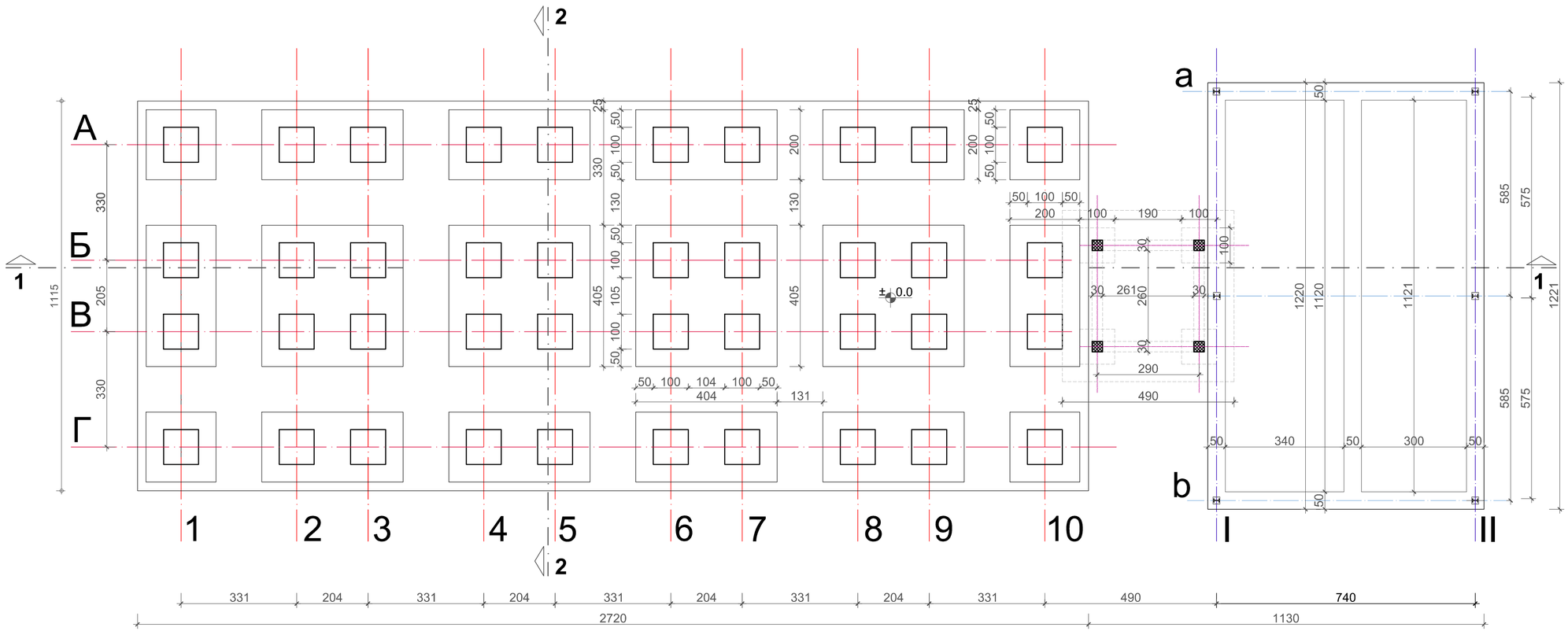
ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
- ГРАНИЦА КОМПЛЕКСА ЗА ИЗГРАДЊУ СИЛОСА И ПРАТЕЋИХ ОБЈЕКАТА
- КАТАСТАРСКО СТАЊЕ
- ФАКТИЧКО СТАЊЕ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ
- ПЛАНИРАНИ ДАЛЕКОВОД
- ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
- 58 КООРДИНАТЕ ОСОВИНСКИХ ТАЧАКА
- 585 КООРДИНАТЕ ТАЧАКА ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ
- УЛАЗ/ИЗЛАЗ ЗА КОЛСКИ И ТЕРЕТНИ САОБРАЋАЈ
- ПЕШАЧКИ УЛАЗ/ИЗЛАЗ
- смер кретања теретних возила
- смер кретања ватрогасног и комуналног возила
- ПЛАНИРАНИ ОБЈЕКТИ И ОПРЕМА

1 КОЛСКА ВАГА
2 АДМИНИСТРАТИВНА ЗГРАДА СА ВАГАРСКОМ КУЋИЦОМ
3 НАДКРИВЕНО СКЛАДИШТЕ
4 КИП РАМПА
5 УСИПНИ КОШ
6 ЕЛЕВАТОРСКА ШАХТА
7 СИЛОСНА ЋЕЛИЈА(капацитета 2500t)

- 3.8 НАДСТРЕШНИЦА
- +0,00 / +57,00 КОТА ТЕРЕНА
- КОЛСКЕ ПОВРШИНЕ
- П ПАРКИНГ
- ПЕШАЧКА СТАЗА
- УРЕЂЕНО ЗЕЛЕНИЛО
- ТРАВНАТЕ ПОВРШИНЕ
- ПУНКТ ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА
- ПАРКИНГ ЗА БИЦИКЛЕ

anakvadrat biro za projektovanje, geodeziju konsalting i posredovanje 018/511-500 064/64-205-25			СИТУАЦИЈА
	Врста тех. документације: ИДР	Назив дела пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Датум: ЈУН, 2019.
Г Л А В Н И ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15	ИНВЕСТИТОР: Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово		Размера: 1:500
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15	ОБЈЕКАТ: Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово		
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ: Јована Д. Младеновић дипл. инж. арх. 300 О179 15	ЛОКАЦИЈА: Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп.бр.2920/1 К.О. Прахово		Број листа: 1.7.2.



anakvadrat
biro za projektovanje, geodeziju konsalting i posredovanje
018/511-500 064/64-205-25

ОСНОВА ТЕМЕЉА
силоса, надстрешнице и пратећих објекта

Врста тех. документације	Назив дела пројекта:	Датум:
ИДР	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	ЈУН, 2019.

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:

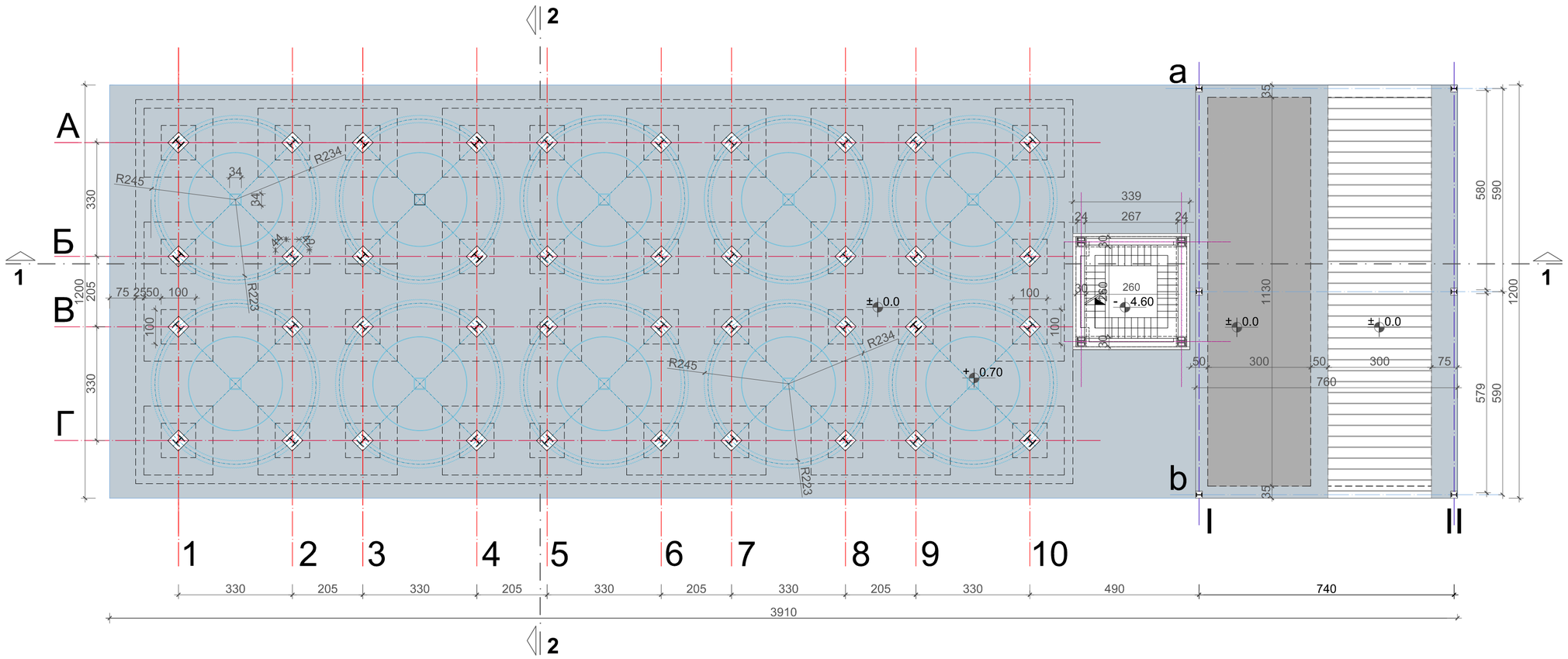
ИНВЕСТИТОР:
Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово

ОБЈЕКАТ:
Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

ЛОКАЦИЈА:
Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

Размера: 1:100

Број листа: 1.7.3.



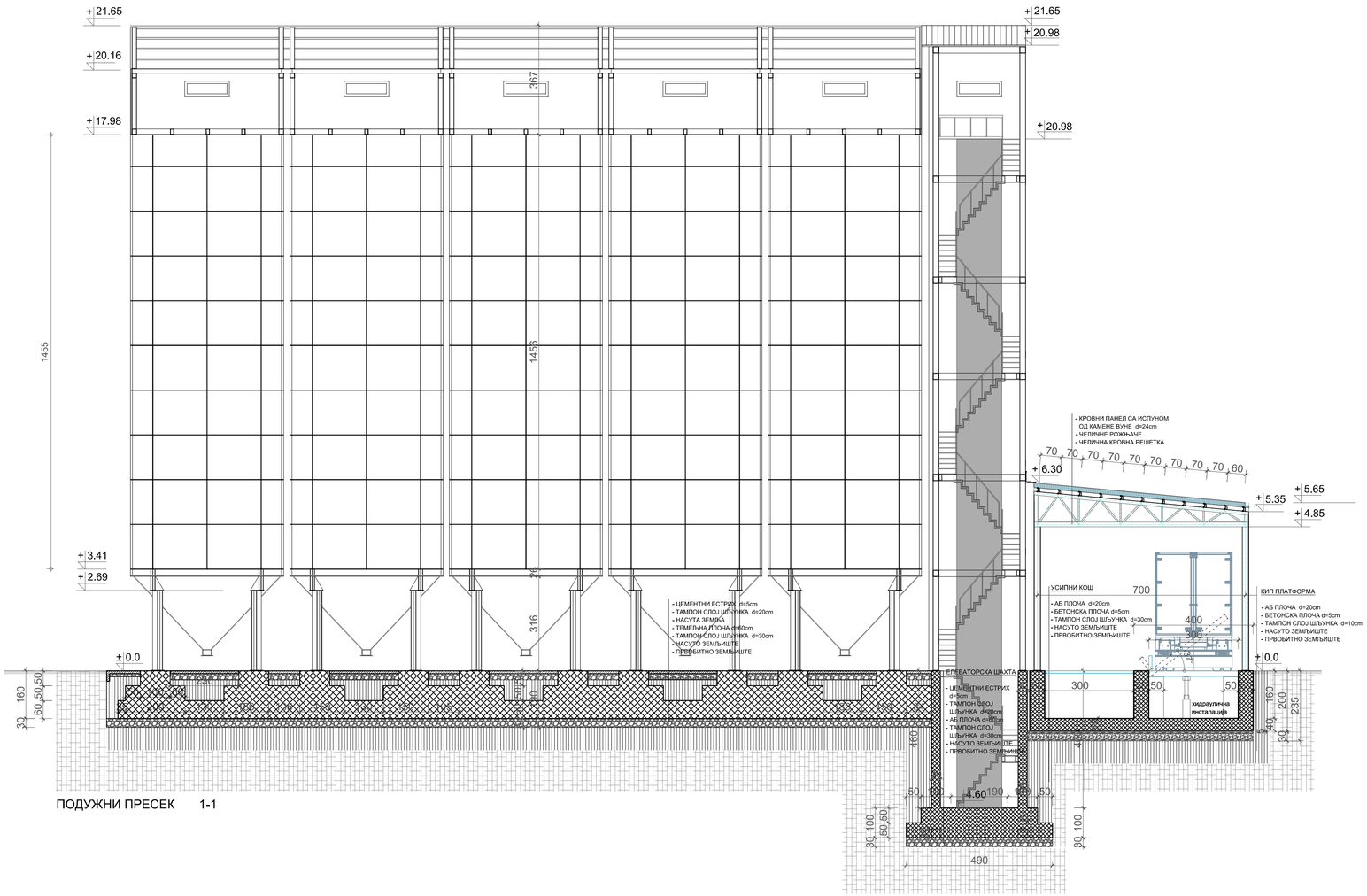
ЛЕГЕНДА:

ПАРТЕРНО УРЕЂЕЊЕ/ЦЕМЕНТНИ ЕСТРИХ

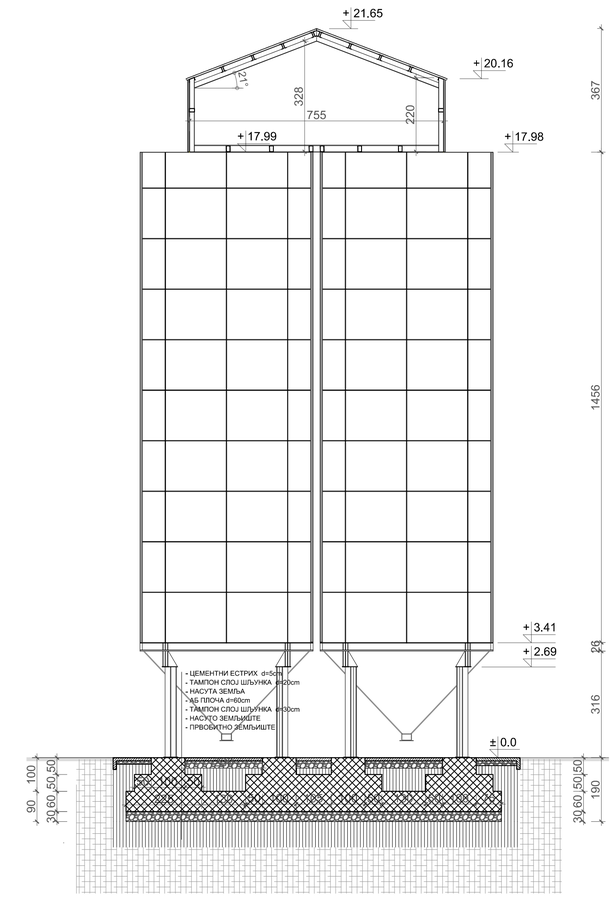
УСИПНИ КОШ

КИП ПЛАТФОРМА

anakvadrat biro za projektovanje, geodeziju konsalting i posredovanje 018/511-500 064/64-205-25	ОСНОВА НА КОТИ +2.00m силоса, надстрешнице и пратећих објекта		
	Врста тех. документације: ИДР	Назив дела пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Датум: ЈУН, 2019.
ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15	**ИНВЕСТИТОР:** Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово		Размера: 1:100
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15	**ОБЈЕКАТ:** Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово		
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:	**ЛОКАЦИЈА:** Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп.бр.2920/1 К.О. Прахово		Број листа: 1.7.4.

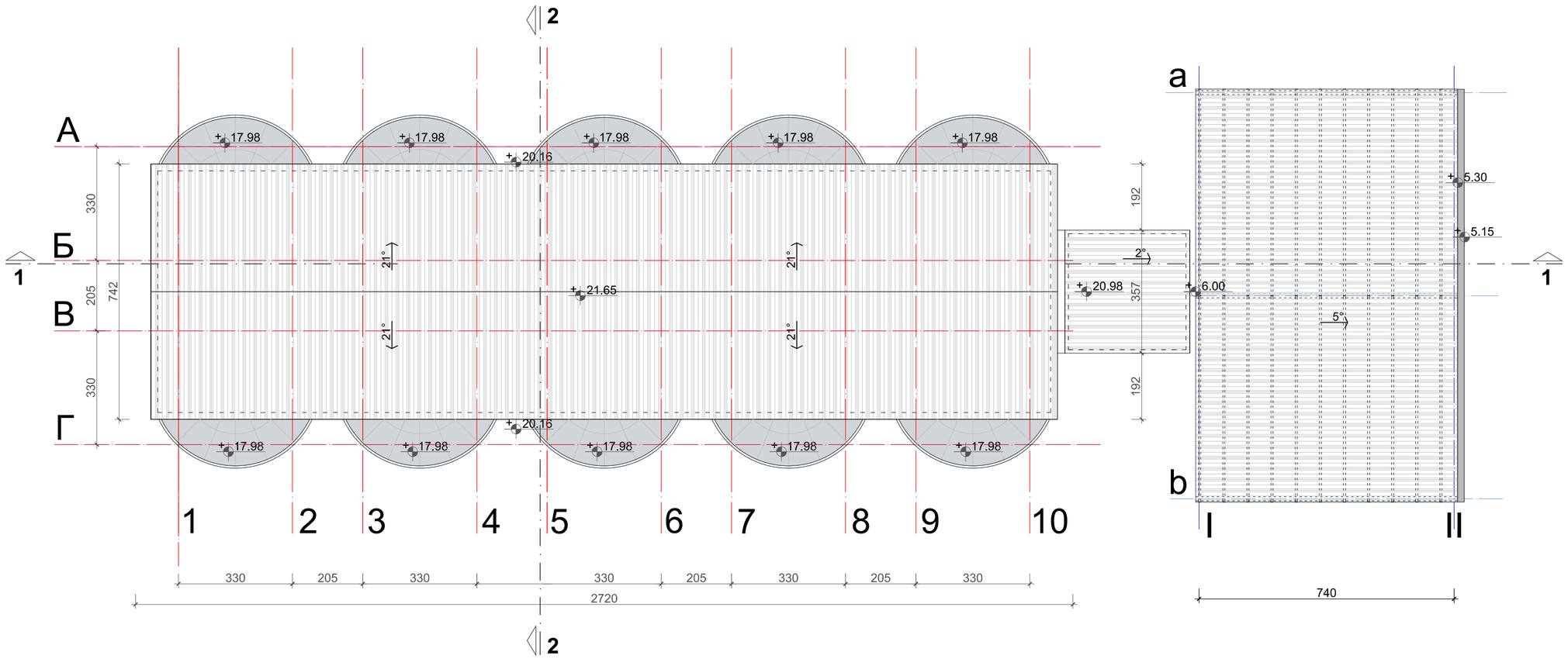


ПОДУЖНИ ПРЕСЕК 1-1



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 2-2

anakvadrat biro za projektovanje, geodeziju konsalting i posredovanje 018/511-500 064/64-205-25	Врста тех. документације: ИДР	Назив дела пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	ПРЕСЕЦИ 1-1 и 2-2 силоса, надстрешнице и пратећих објекта Датум: ЈУН, 2019.
ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15 ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15 ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:	**ИНВЕСТИТОР:** Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово **ОБЈЕКАТ:** Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово **ЛОКАЦИЈА:** Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп.бр.2920/1 К.О. Прахово		Размера: 1:100 Број листа: 1.7.5.



ЛЕГЕНДА

РЕБРАСТИ ПЛАСТИФИЦИРАНИ ЛИМ

РАВАН ПЛАСТИФИЦИРАНИ ЛИМ

anakvadrat
biro za projektovanje, geodeziju konsalting i posredovanje
018/511-500 064/64-205-25

ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ
силоса, надстрешнице и пратећих објекта

Врста тех. документације	Назив дела пројекта:	Датум:
ИДР	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	ЈУН, 2019.

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15

ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:

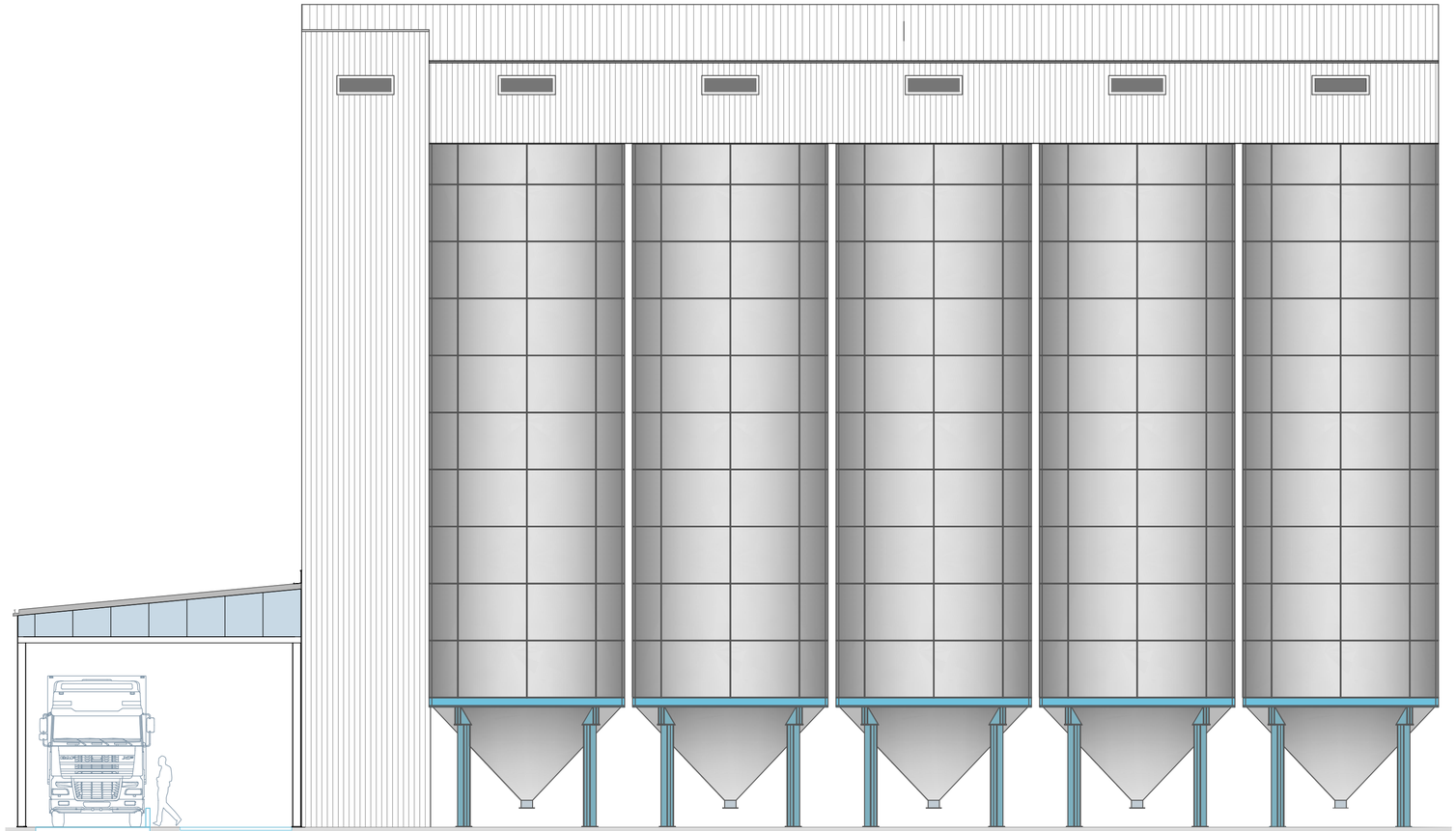
ИНВЕСТИТОР:
Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово

ОБЈЕКАТ:
Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

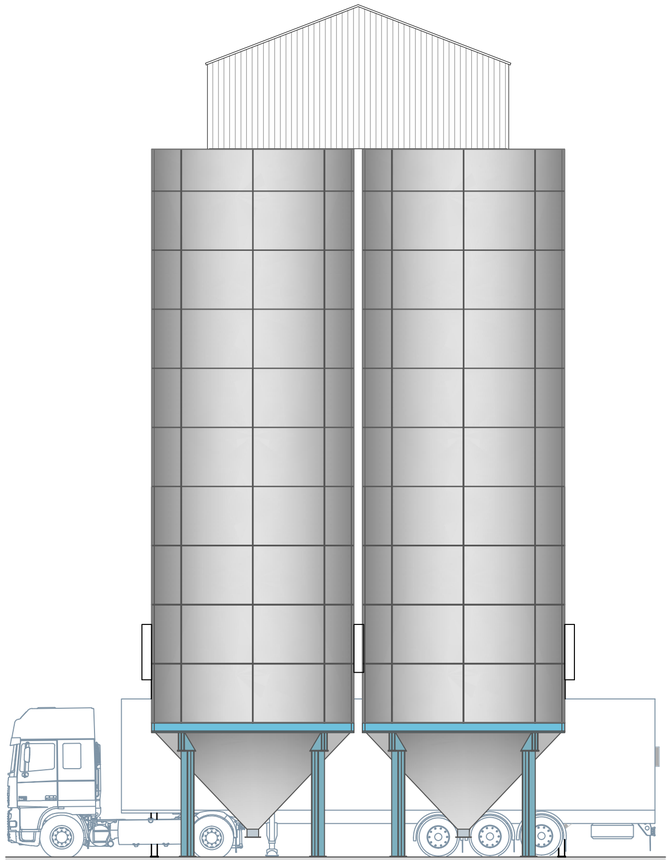
ЛОКАЦИЈА:
Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

Размера: 1:100

Број листа: 1.7.6.



СЕВЕРОИСТОЧНА ФАСАДА



СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА

anakvadrat
biro za projektovanje, geodeziju
konsalting i posredovanje
018/511-500 064/64-205-25

ИЗГЛЕДИ (СИ И СЗ ФАСАДА)

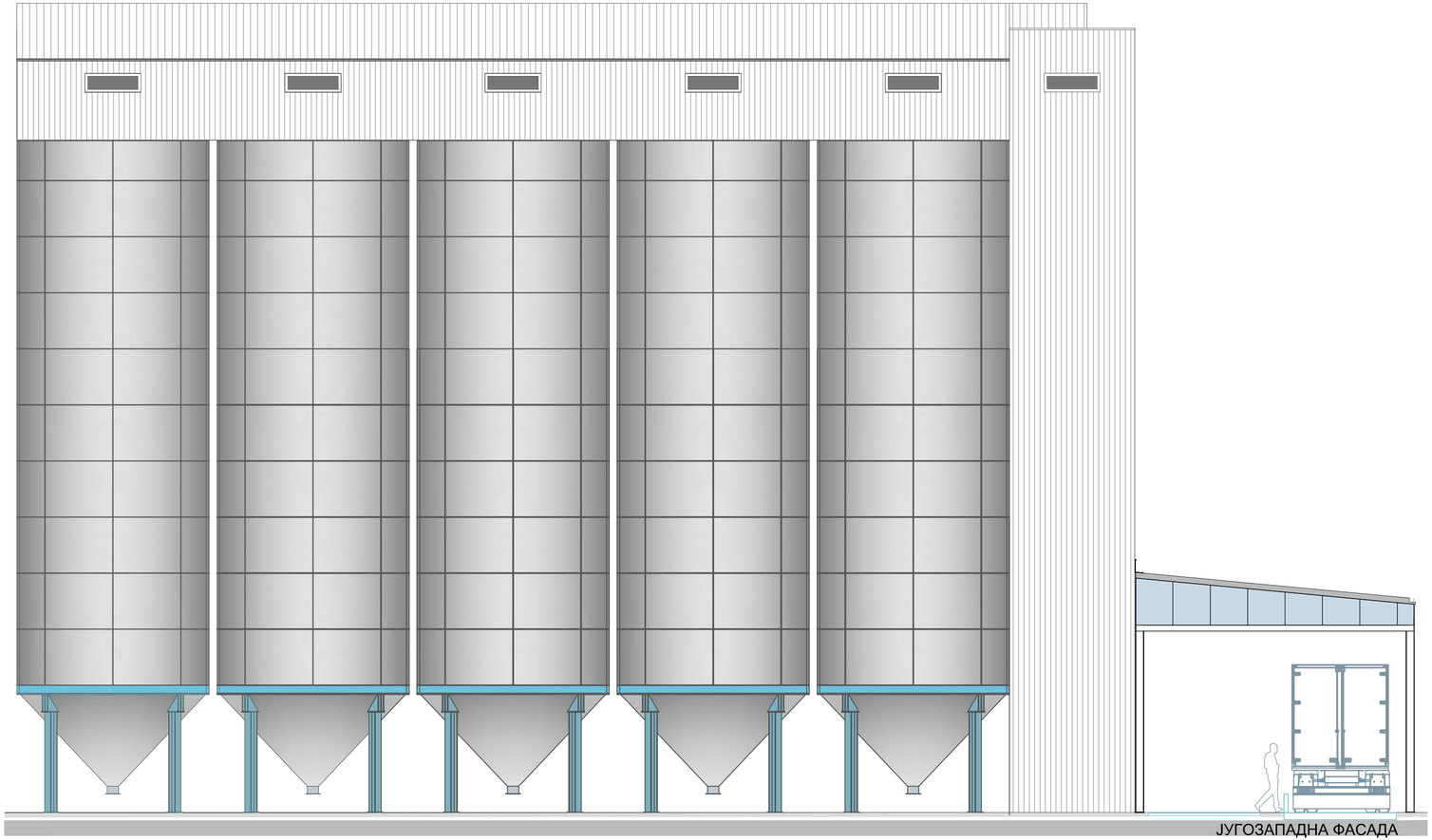
силоса, надстрешнице и пратећих објекта

Врста тех. документације:	Назив дела пројекта:	Датум:
ИДР	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	ЈУН, 2019.

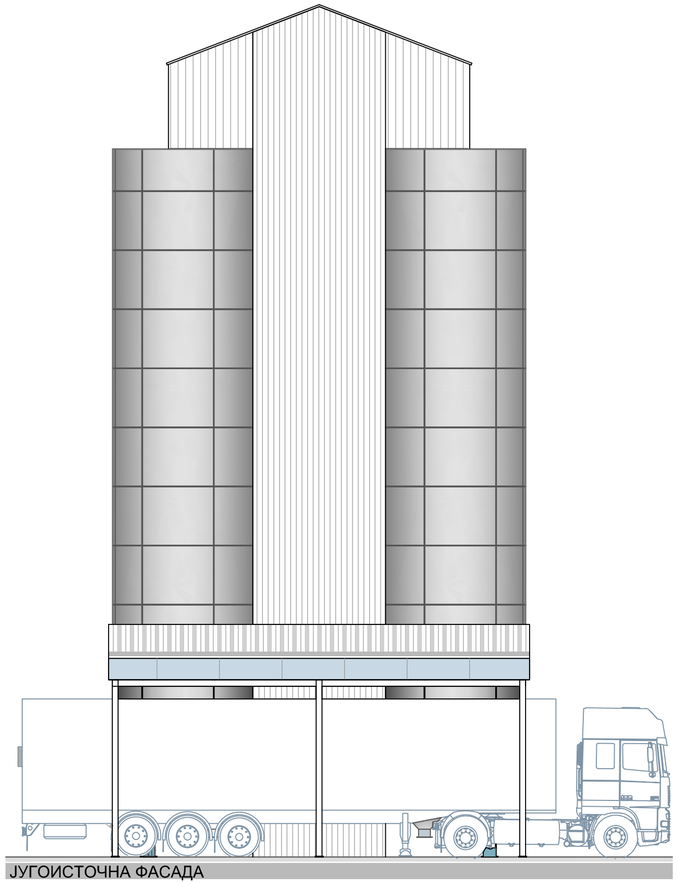
ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15	**ИНВЕСТИТОР:** Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15	**ОБЈЕКАТ:** Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:		**ЛОКАЦИЈА:** Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

Размера: 1:100

Број листа: 1.7.7.



ЈУГОЗАПАДНА ФАСАДА



ЈУГОИСТОЧНА ФАСАДА

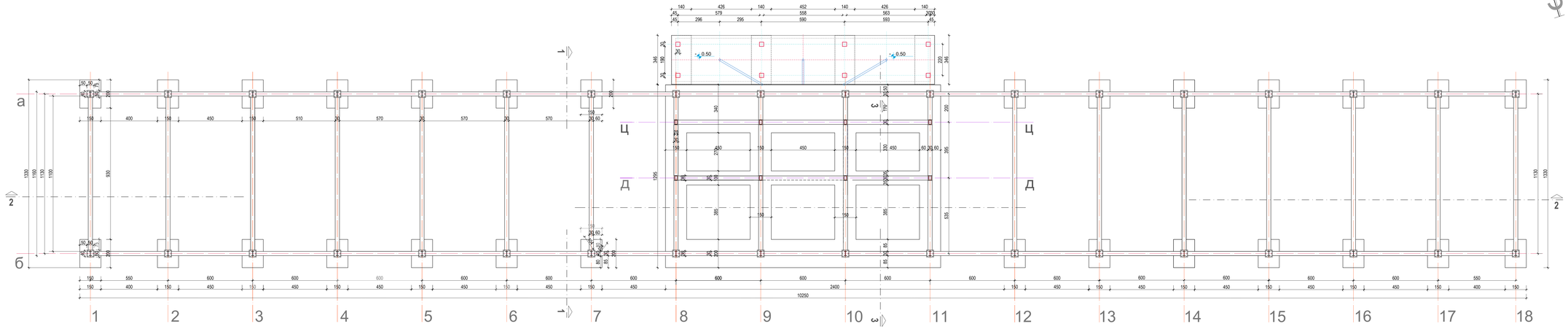
anakvadrat
biro za projektovanje, geodeziju
konsalting i posredovanje
018/511-500 064/64-205-25

ИЗГЛЕДИ (ЈЗ И ЈИ ФАСАДА)

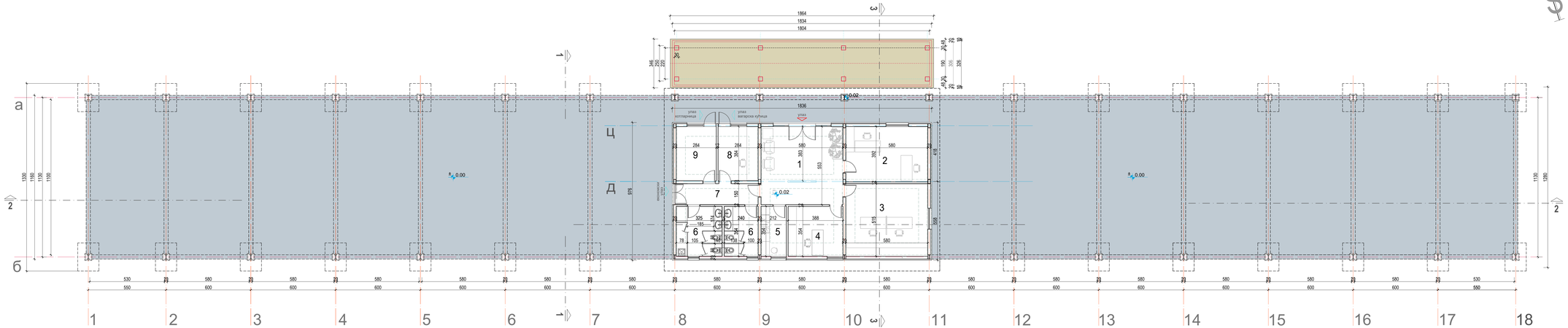
силоса, надстрешнице и пратећих објекта

Врста тех. документације:	Назив дела пројекта:	Датум:
ИДР	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	ЈУН, 2019.

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15	**ИНВЕСТИТОР:** Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово	Размера: 1:100
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15	**ОБЈЕКАТ:** Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово	
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:		**ЛОКАЦИЈА:** Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп.бр.2920/1 К.О. Прахово	Број листа: 1.7.8.



anakvadrat biro za projektovanje, geodediju, konsalting i poslovni ceniri 018/511-020 064/64-205-25	ОСНОВА ТЕМЕЉА надкривеног складишта и административне зграде		
	Врста тех. документације: ИДР	Назив дела пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Датум: ЈУН, 2019.
Г Л А В Н И : Јованка Младеновић, дипл. грађ. инж. бр. 300 0179 10 ОДГОВОРНИ: Јованка Младеновић, дипл. грађ. инж. бр. 300 0179 10 ПРОЈЕКТАНТ: Анадиграф бр. 300 0179 10 ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:	**ИНВЕСТИТОР:** Јорамиб Д.О.О. Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово **ОБЈЕКАТ:** Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово **ЛОКАЦИЈА:** Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп.бр.2920/1 К.О. Прахово		Размера: 1:100 Број листа: 1.7.9.



ЛЕГЕНДА

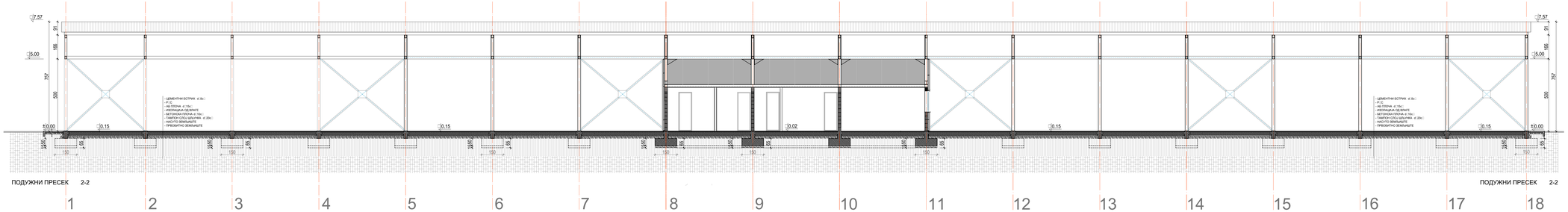
ЦЕМЕНТНИ ЕСТРИХ
(ОБРАДА ПОДА
НАДКРИВЕНОГ СКАДИШТА НА КОТИ ± 0.00)

КОЛСКА ВАГА

АДМИНИСТРАТИВНА ЗГРАДА:

1 упазни хол
2 канцеларија
3 канцеларија
4 канцеларија
5 чајна кухиња
6 тоалет
7 предпростор
8 вагарска кућица
9 котларница

anakvadrat biro za projektovanje, geodaziju, konsalting i poslovno ured 018/511-920 064/64-205-25	ОСНОВА НА КОТИ +2.00m надкривеног складишта и административне зграде		
	Врста тех. документације: ИДР	Назив дела пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Датум: ЈУН. 2019.
Г Л А В Н И : Јованка Младеновић, дип. грађ. инж. лиценца бр.300 0179 15 ОДГОВОРНИ: Јованка Младеновић, дип. грађ. инж. лиценца бр.300 0179 15 ПРОЈЕКТАНТ: лиценца бр. 300 0179 15 ПРОЈЕКТАНТИ: САРАДНИЦИ:	**ИНВЕСТИТОР:** Јоровић д.о.о. Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово **ОБЈЕКАТ:** Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на к.п.бр.2920/1 К.О. Прахово **ЛОКАЦИЈА:** Прахово, Ул.Авалска бр.5, к.п.бр.2920/1 К.О. Прахово		Размера: 1:100 Број листа: 1.7.10.



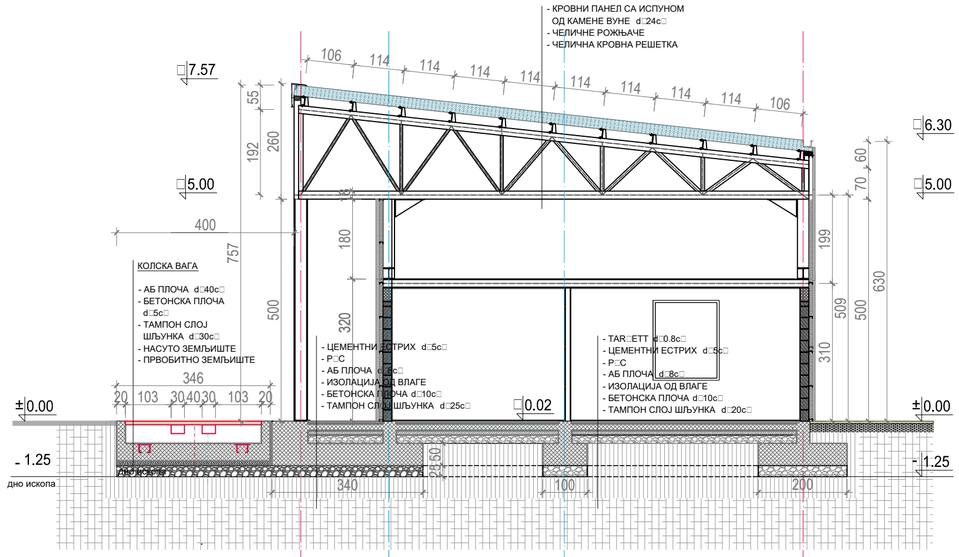
ПОДУЖНИ ПРЕСЕК 2-2

ПОДУЖНИ ПРЕСЕК 2-2

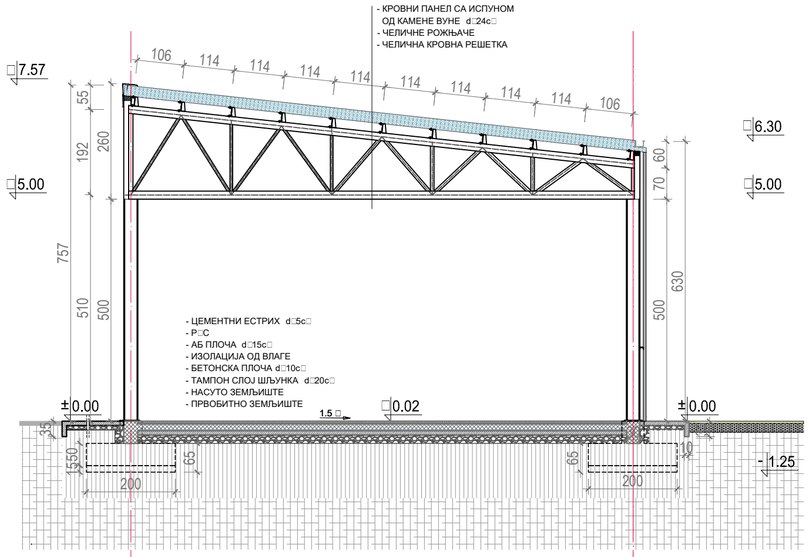
ЛЕГЕНДА

- КРОВНИ ПАНЕЛ
- БЕТОН
- АРМИРАН БЕТОН
- ШЉУНАК
- НАСУТО ЗЕМЉИШТЕ
- ПРВОБИТНО ЗЕМЉИШТЕ

aaakvadrat biro za projektovanje, geodeziju, konsalting i poslovanje d.o.o. 018/511-002 064/64-205-25	ПРЕСЕК 1-1 надкривеног складишта и административне зграде		
	Врста тех. документације: ИДР	Назив дела пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Датум: ЈУН, 2019.
Г Л А В Н И ПРОЈЕКТАНТ: Јованка Мојсиловић, дипл. грађ. инж. бр. 300 0177 03	**ИНВЕСТИТОР:** Јеремић д.о.о. Ул.Авалска бр.5, Нетотин, насеље Праково		Размера: 1:100
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Лиценца бр. 300 0177 03	**ОБЈЕКАТ:** Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на ел.бр.2020/1 К.О. Праково		
ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИЦИ: Лиценца бр. 300 O179 15	**ЛОКАЦИЈА:** Праково, Ул.Авалска бр.5, ел.бр.2020/1 К.О. Праково		Број листа: 1.7.11.



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 2-2



ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК 3-3

ЛЕГЕНДА

КРОВНИ ПАНЕЛ

БЕТОН

АРМИРАН БЕТОН

ШЉУНАК

НАСУТО ЗЕМЉИШТЕ

ПРВОБИТНО ЗЕМЉИШТЕ

anakvadrat
biro za projektovanje, geodeziju
konsalting i posredovanje
018/511-500 064/64-205-25

ПРЕСЕЦИ 2-2 и 3-3
надкривеног складишта и административне зграде

Врста тех. документације:	Назив дела пројекта:	Датум:
ИДР	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	ЈУН, 2019.

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:	

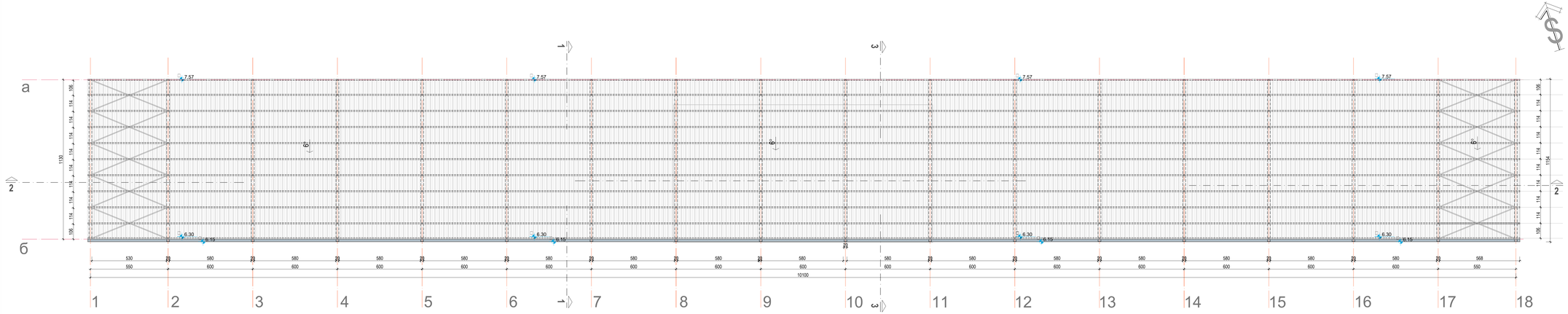
ИНВЕСТИТОР:
Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово

ОБЈЕКАТ:
Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

ЛОКАЦИЈА:
Прахово, Ул.Авалска бр.5,
кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

Размера: 1:100

Број листа: 1.7.12.



ЛЕГЕНДА

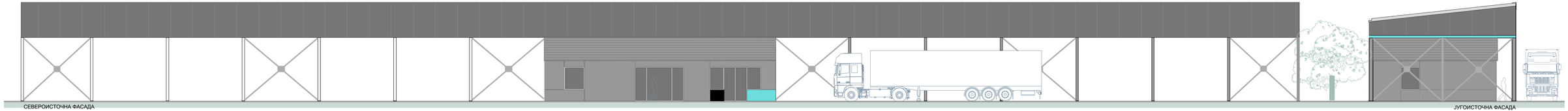
ТРАПЕЗАСТИ ЛИМ TP 65/240mm

ПОЦИНКОВАНИ ЛЕЖЕЋИ ОЛУК

aaakvadrat biro za projektovanje, geodeziju, konsalting i poslovanje 018/511-002 064/64-205-25	ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ надкривеног складишта		
	Врста тех. документације: ИДР	Назив дела пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Датум: ЈУН. 2019.
Г Л А В Н И ПРОЈЕКТАНТ: Јованка Младеновић, дипл. грађ. инж. Лиц.300 3470 03	**ИНВЕСТИТОР:** Јермеиф д.о.о. Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово		Размера: 1:100
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Лицинска бр. 300 O179 15	**ОБЈЕКАТ:** Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп бр.2020/1 К.О. Прахово		
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:	**ЛОКАЦИЈА:** Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп бр.2020/1 К.О. Прахово		Број листа: 1.7.13.

ЈУГОЗАПАДНА ФАСАДА

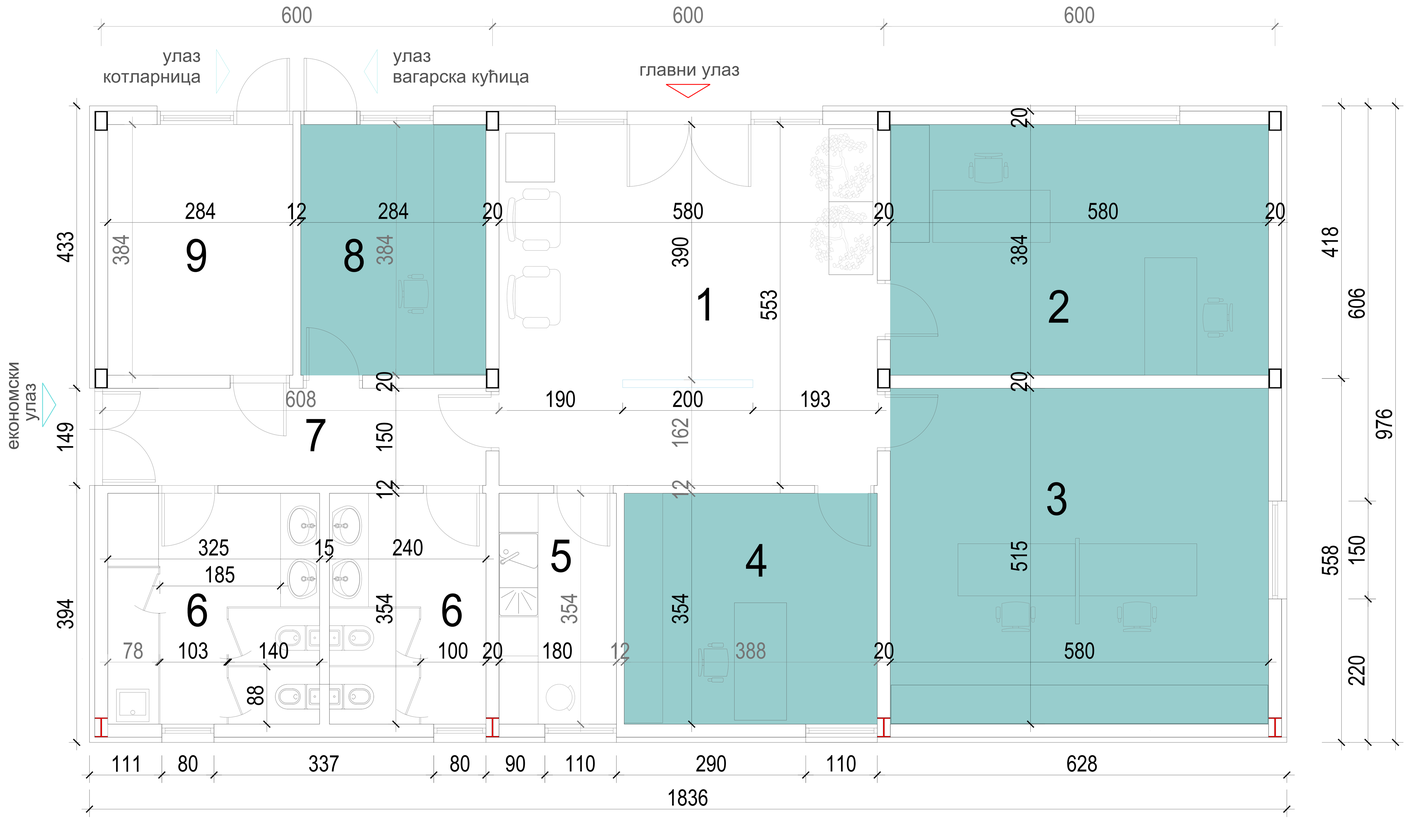
СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА



СЕВЕРОИСТОЧНА ФАСАДА

ЈУГОИСТОЧНА ФАСАДА

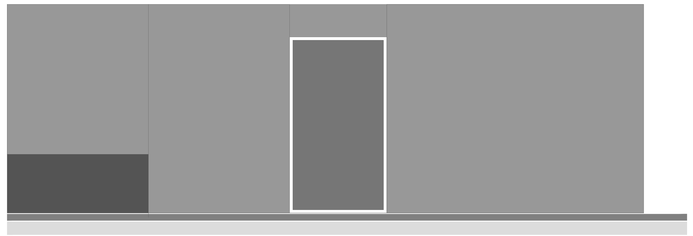
aaakvadrat biro za projektovanje, geodeziju, konsalting i poslovanje 018/511-002 064/04-205-25	ИЗГЛЕДИ надкривеног складишта и административне зграде		
	Врста тех. документације: ИДР	Назив дела пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Датум: ЈУН, 2019.
Главни пројектант: Јованка Мојсиловић, дипл. грађ. инж. бр. 300 3247 3 03 Одговорни пројектант: Дејан Ђ. Мојсиловић, дипл. грађ. инж. бр. 300 0173 03 Пројектант: Лицемна бр. 300 O179 15 Пројектант сарадници:	**ИНВЕСТИТОР:** Јеремић д.о.о. Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово **ОБЈЕКАТ:** Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп бр.2020/1 К.О. Прахово **ЛОКАЦИЈА:** Прахово, Ул.Авалска бр.5, кп бр.2020/1 К.О. Прахово		Размера: 1:100 Број листа: 1.7.14.

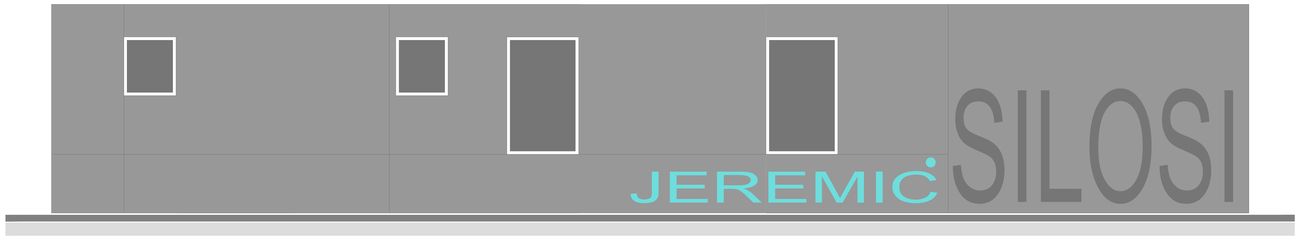


ОСНОВА НА КОТИ +2.00

АДМИНИСТРАТИВНА ЗГРАДА				
бр.	назив просторије	P/m²/	O/m/	под
1	улазни хол	32.10m²	22.70	гранитна керамика
2	канцеларија	22.30m²	19.30	ламинат
3	канцеларија	29.90m²	21.90	ламинат
4	канцеларија	13.75m²	14.85	ламинат
5	чајна кухиња	6.40m²	10.70	плочице
6	тоалет	20.00m²	18.70	плочице
7	предпростор	9.10m²	19.34	ламинат
8	вагарска кућица	10.90m²	13.40	ламинат
9	котларница	10.90m²	13.40	незапаљ.облога
укупно нето површина				155.35m² нето
укупно				179.20m² бруто

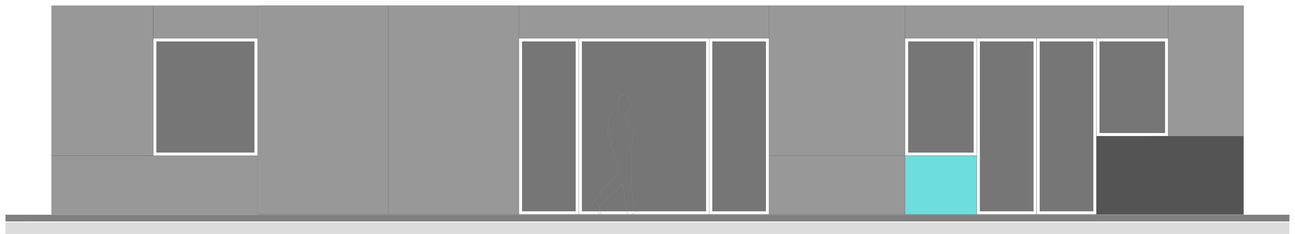
ЗАПАДНА ФАСАДА





ЈУЖНА ФАСАДА

ИСТОЧНА ФАСАДА



СЕВЕРНА ФАСАДА

anakvadrat
biro za projektovanje, geodeziju
konsalting i posredovanje
018/511-500 064/64-205-25

ПРИКАЗИ АДМИНИСТРАТИВНЕ ЗГРАДЕ

Врста тех. документације:	Назив дела пројекта:	Датум:
ИДР	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	ЈУН, 2019.

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 O179 15

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 O179 15

ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:

Инжењерска комора Србије
Одговорни пројектант
Јована Д. Младеновић
дипл. инж. арх.
300 O179 15

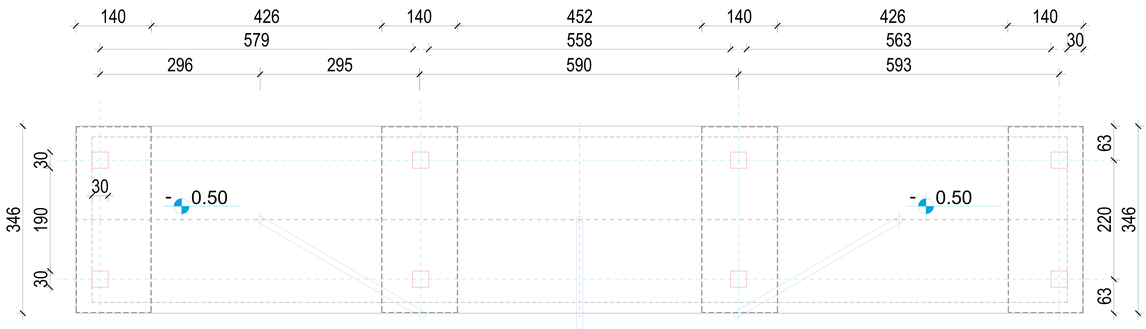
ИНВЕСТИТОР:
Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово

ОБЈЕКАТ:
Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

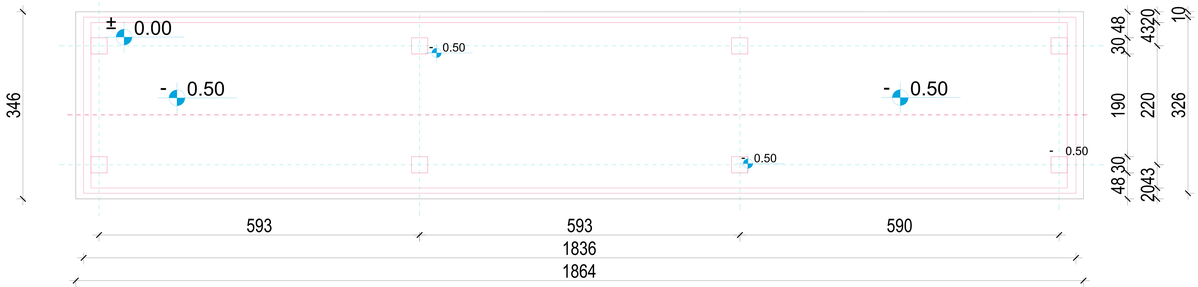
ЛОКАЦИЈА:
Прахово, Ул.Авалска бр.5,
кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

Размера: 1:100

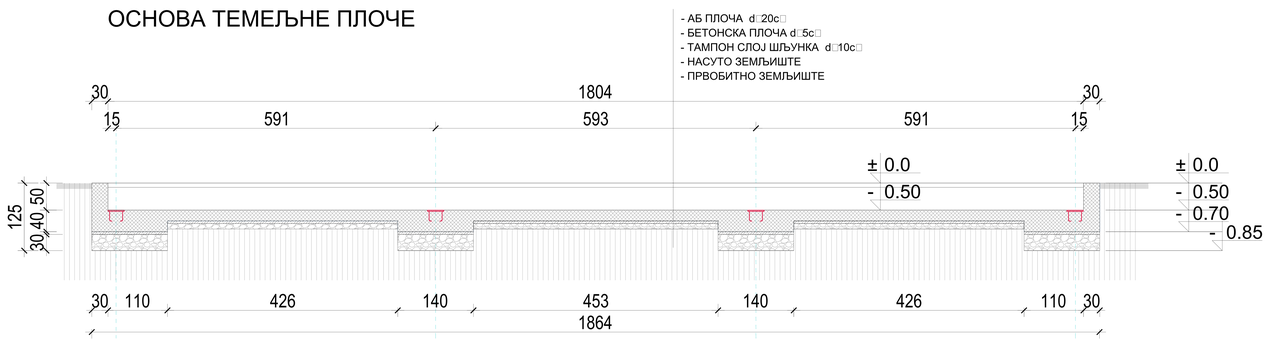
Број листа: 1.7.15.



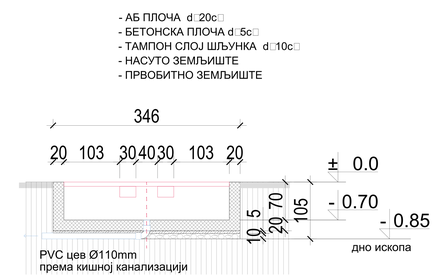
ОСНОВА ТЕМЕЉА



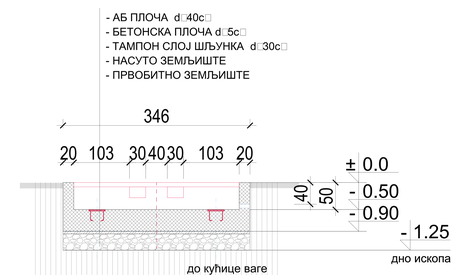
ОСНОВА ТЕМЕЉНЕ ПЛОЧЕ



ПРЕСЕК a-a
подужни пресек кроз темељну јаму ваге



ПРЕСЕК b-b
попречни пресек кроз подну плочу



ПРЕСЕК c-c
попречни пресек кроз темељну стопу

anakvadrat
biro za projektovanje, geodeziju
konsalting i posredovanje
018/511-500 064/64-205-25

ПРИКАЗИ КОЛСКЕ ВАГЕ

Врста тех. документације:	Назив дела пројекта:	Датум:
ИДР	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	ЈУН, 2019.

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Јована Младеновић, диа лиценца бр: 300 О179 15
ПРОЈЕКТАНТИ САРАДНИЦИ:

ИНВЕСТИТОР:
Јеремић д.о.о, Ул.Авалска бр.5, Неготин, насеље Прахово

ОБЈЕКАТ:
Комплекс за изградњу силоса и пратећих објеката на кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

ЛОКАЦИЈА:
Прахово, Ул.Авалска бр.5,
кп.бр.2920/1 К.О. Прахово

Размера: 1:100

Број листа: 1.7.16.