

Објект :

„ ИЗГРАЊА КОМОРЕ ЗА ЛАГЕР И ЕКСПЕДИЦИЈУ ВОЋА „

Инвеститор :

„ ЛАКИ „ ДОО - Ариље

Место изградње :

КП број 132/2 и КП број 132/8 - КО Ступчевићи

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ
(ИДР)

ПРОЈЕКТАНТ

**Агенција за пројектовање
« Греда Р » - Ариље**

Дана 01.07.2021 године

**РАДИЦА ЧЕМЕРИКИЋ ПР
АГЕНЦИЈА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
И ИНЖЕЊЕРИНГ
ГРЕДА Р
А Р И Љ Е**

Објекат :

„ ИЗГРАЊА КОМОРЕ ЗА ЛАГЕР И ЕКСПЕДИЦИЈУ ВОЋА „

Инвеститор :

„ ЛАКИ „ ДОО - Ариље

Место изградње :

КП број 132/2 и КП број 132/8 - КО Ступчевићи

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

(ИДР)

1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

ПРОЈЕКТАНТ

**Агенција за пројектовање
« Греда Р » - Ариље**

**РАДИЦА ЧЕМЕРИКИЋ ПР
АГЕНЦИЈА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
И ИНЖЕЊЕРИНГ
ГРЕДА Р
А Р И Љ Е**

Дана 01.07.2021 године

1.1. НАСЛОВНА СТРАНА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор : „ ЛАКИ „ ДОО - Ариље
КП број 132/2 и КП број 132/8 - КО Ступчевићи

Објекат: „ ИЗГРАЊА КОМОРЕ ЗА ЛАГЕР И ЕКСПЕДИЦИЈУ ВОЂА“

Врста техничке документације: **ИДР – (ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ)**

Назив и ознака дела пројекта: **ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**

За грађење / извођење радова: **НОВА ГРАДЊА**

Пројектант: **АГЕНЦИЈА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ – „ ГРЕДА Р „- АРИЉЕ**

Одговорно лице пројектанта: **РАДИЦА В. ЧЕМЕРИКИЋ**

Потпис: 

Одговорни пројектант: **ВЛАДИМИР Е. ГЛАВИНИЋ дипл.инг. грађ**

Број лиценце: **311 К134 11**

Потпис:



Број техничке документације: **ИДР 07/2021**
Место и датум: **АРИЉЕ – ЈУЛ 2021**

0.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ – ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

1.1.	Насловна страна	(попуњен образац бр.9)
1.2.	Садржај	
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
1.4.	Изјава одговорног пројектанта	
1.5.	Текстуална документација	
1.6.	Нумеричка документација	
1.7.	Графичка документација	

1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. 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, 31/19 и 9/20) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", број 73/2019.) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

1.	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	бр.1-07/2021
----	----------------------	--------------

„ ИЗГРАЊА КОМОРЕ ЗА ЛАГЕР И ЕКСПЕДИЦИЈУ ВОЂА „

- инвеститора :

„ ЛАКИ,, ДОО - Ариље

- КП број 132/2 и КП број 132/8 - КО Ступчевићи

Одређује се :

ВЛАДИМИР Е. ГЛАВИНИЋ дипл.инг. грађ

Број лиценце: 311 К134 11

Пројектант:

АГЕНЦИЈА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ – „ ГРЕДА Р „ - АРИЉЕ

Одговорно лице/заступник:

РАДИЦА ЧЕМЕРИКИЋ

Потпис:

РАДИЦА ЧЕМЕРИКИЋ ПР
АГЕНЦИЈА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
И ИНЖЕЊЕРИНГ
ГРЕДА Р
А Р И Љ Е

Број техничке документације:

ИДР 07/2021

Место и датум:

Ариље ; 01.07.2021 године

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

Одговорни пројектант **Идејног решења** – Пројекат **архитектуре** објекта :

„ **ИЗГРАЊА КОМОРЕ ЗА ЛАГЕР И ЕКСПЕДИЦИЈУ ВОЂА** „

- **инвеститора :**

„ **ЛАКИ,** ДОО - Ариље

- **КП број 132/2 и КП број132/8 - КО Ступчевићи**

ВЛАДИМИР Е. ГЛАВИНИЋ дипл.инг. грађ

Број лиценце: **311 К134 11**

1.	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	бр.1-07/2021
----	----------------------	--------------

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да 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 :

Владимир Е. Главинић дипл.инж.грађ.

Број лиценце:

311 К134 11

Потпис:



Број техничке документације:

ИДР 07/2021

Место и датум:

Ариље ; 01.07.2021 године

САЖЕТИ
ТЕХНИЧКИ ОПИС

САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

ЛОКАЦИЈА

Објекат планиран за изградњу : „ **ИЗГРАДЊА ЛАГЕР КОМОРЕ СА СКЛАДИШТЕЊЕ ВОЋА И ПОВРЋА СА ЕКСПЕДИЦИЈОМ** „, је лоциран на Катастарским парцелама КП. број 132/2 и КП. број 132/8 - КО Ступчевићи и директно излази на општински пут односно на Катастарску парцелу КП. број 2010/1 КО Ступчевићи .

Слободан простор око објекта уредиће се према ситуационом плану . Терен после изградње објекта уредити и шут са парцеле однети ван градилишта .

ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА

Објекат је предвиђен за лагеровање воћа и поврћа са експедицијом , манипулативним ходником и утоварно-истоварном рампом . Објекат поседује једну комору нето висине од 800 цм , експедицију нето висине 600 цм и утоварно-истоварну рампу са манипулативним ходником нето висине од 400 цм . Прва комора има запремину од 3.896 м³ у коју може да се лагерије око 857 тона јагодичастог воћа а друга комора – експедиција је запремине 1.602 м³ и она прима око 353 тона воћа што значи да је укупан лагер у објекту око 1.210 тона јагодичастог воћа . Радна температура лагера износи -20 °С .

Термомашинске инсталације хлађења у лагер комори , експедицији и манипулативном ходнику за складиштење воћа и поврћа капацитета 1.210 тона користе као расхладни флуид **фреон** . Расхладна инсталација је фреонска , ради на расхладни флуид **R-404А-ЕКО ГАС** који није штетан по околину .

Све компоненте које се уграђују имају одговарајуће атесте и сертификате ЕУ .

Количина гаса (R-404А-ЕКО ГАС) у инсталацијама је око 350 кг.

КОНСТРУКЦИЈА

Објекат је рађен као скелетни конструктивни систем , са носећом конструкцијом од металних профила различитих попречних пресека и дешеткастих кровних носача .

Главни кровни носач објекта је метална решетка нагиба 9 ° или 15,84% односно 12 ° или 21,25 % .

Рожњаче су од хладнообликованих профила U 160/60/5 а фасадне греде су од хладнообликованих профила U 200/60/5 и U 150/60/5.

Стубови се раде од кутијастих профила 200/200/4 , 200/200/5 односно 150/150/4 .

Конструкција боји заштитном фарбом и финално обрађује два пута завршном .

Објекат је фундиран преко армирано-бетонских темељних греда и преко темељних стопа различитих димензија .

Претпостављена носивост тла износи $\sigma = 200 \text{ KN/m}^2$.

Објекат дакле има челичну конструкцију која се израђује у свему према статичком прорачуну и техничким условима за ову врсту радова .

Хидроизолацију пода радити радити од два слоја „ Кондора 4 „ .

Подови се раде од армирано-бетонске плоче дебљине 14 цм .

Подно грајање се ради од сабирних ПВЦ - цеви $\varnothing 200$ и секундарних $\varnothing 70/70$ цм уграђених у бетон дебљине 13 цм.

Подови се финално обрађују са фер бетоном што је зависно од намене просторија .

Сви армирано-бетонски конструктивни елементи се раде у свему према статичком прорачуну и пројектној документацији .

ЗИДОВИ И ПЛАФОН

Зидови објекта се раде од челичних пластифицираних панела испуњених полиуретаном – самогасиви ПИР панели . Исти су дебљине 20 цм и 10 цм што је зависно од врсте и намене просторије . Једним делом се уграђују уз унутрашњу страну постојећег зида .

Плафонски панели су такође од челичних пластифицираних панела испуњених полиуретаном са дебљинама такође 20 цм и 10 цм што је зависно од врсте и намене просторије .

ОЛУЦИ И КРОВНИ ПОКРИВАЧ

Хоризонтални олуци су од челичног пластифицираног лима дебљине $d = 0,55$ мм квадратног пресека $a / b = 14 / 14$ цм те се налазе у двоводном нагибу према вертикалама .

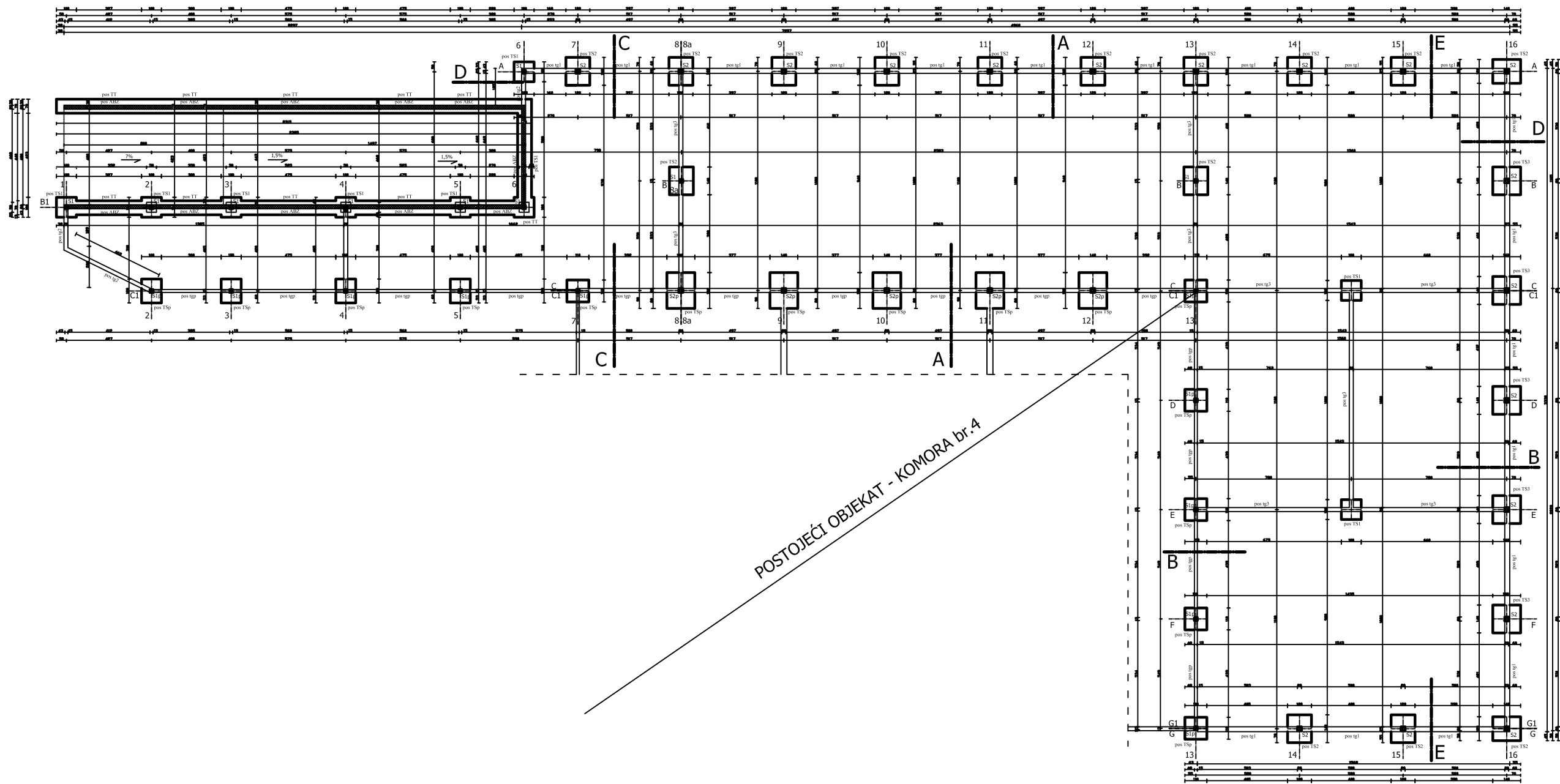
Вертикални олуци су такође од челичног пластифицираног лима дебљине $d = 0,55$ мм квадратног пресека $a / b = 12 / 12$ цм .

Кровни покривач је челични пластифицирани лим ТР 230/40/0,60 са филцом .

Снегобране и слемењаке радити од челичног равног лима дебљине 0,55 мм у тону и боји као и сам кровни покривач .

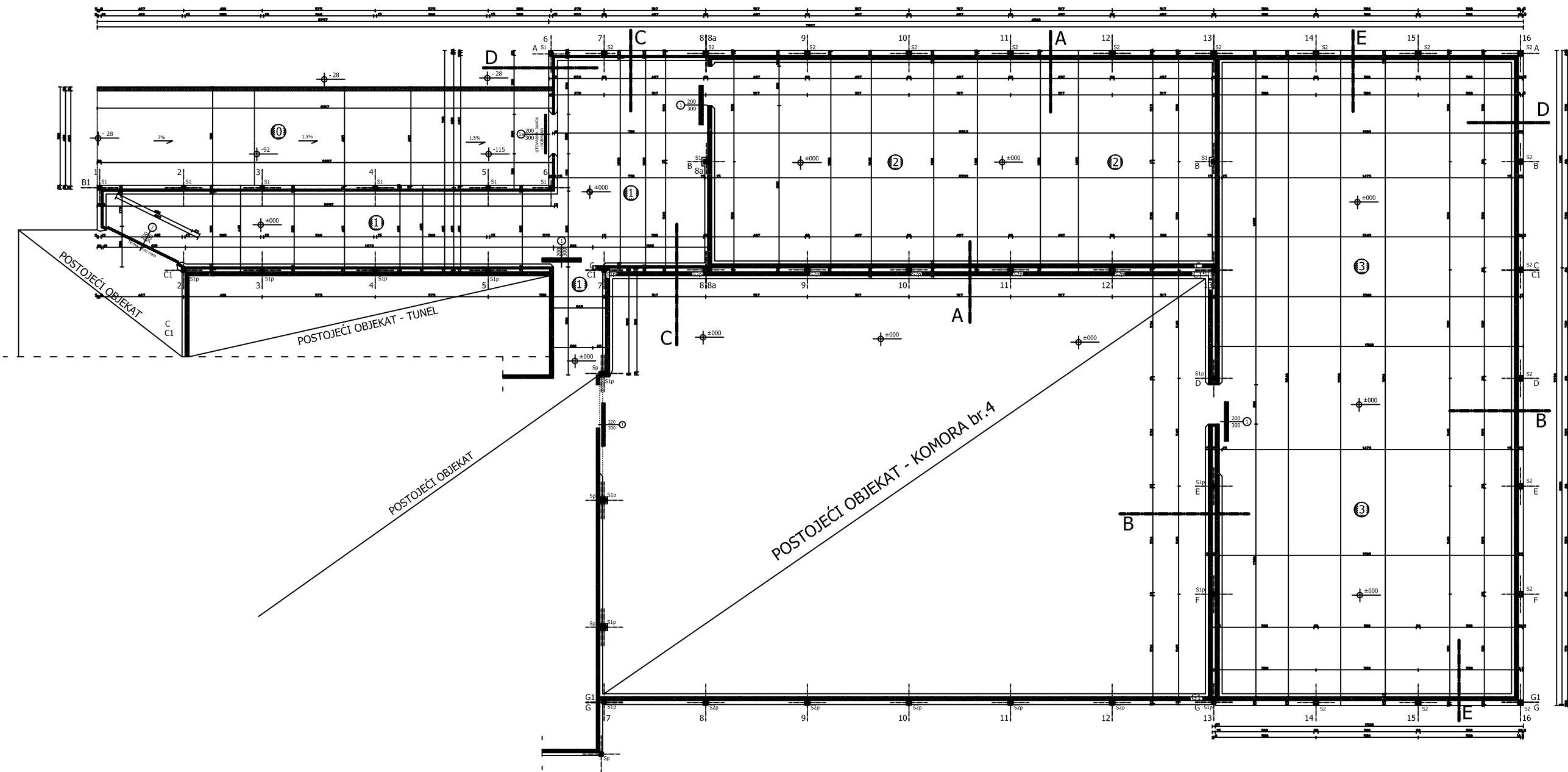


Владимир Е. Главинић дипл.инж.грађ.
311 K134 11



POSTOJEĆI OBJEKAT - KOMORA br.4

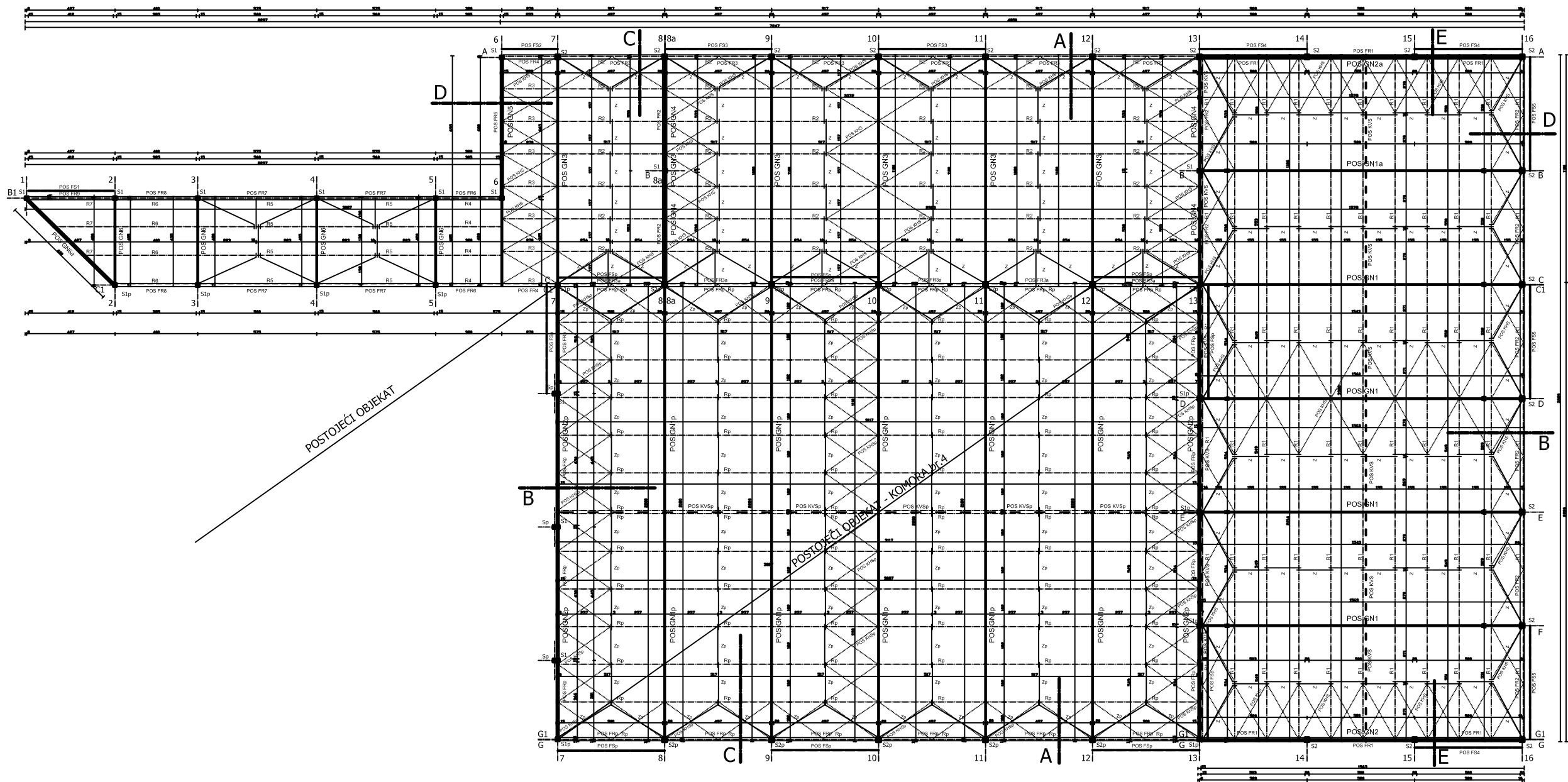
Investitor: " LAKI " D.O.O. - Arilje	
Objekat: DOGRADNJA POSTOJEĆE HLADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRĆE	
parcela: KP, broj 132/2 KO Stupčeviči	
mesto: Opština Arilje	
projekat: Agencija za projektovanje " GREDA R " - Arilje	broj projekta: IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE
4	PROJEKAT ARHITEKTURE
autor: Vladimir E. Glavinic dipl.inž.grad.	311 K134 11
crteg: OSNOVA TEMELJA	1:50
	JUL 2021
	list broj: 4



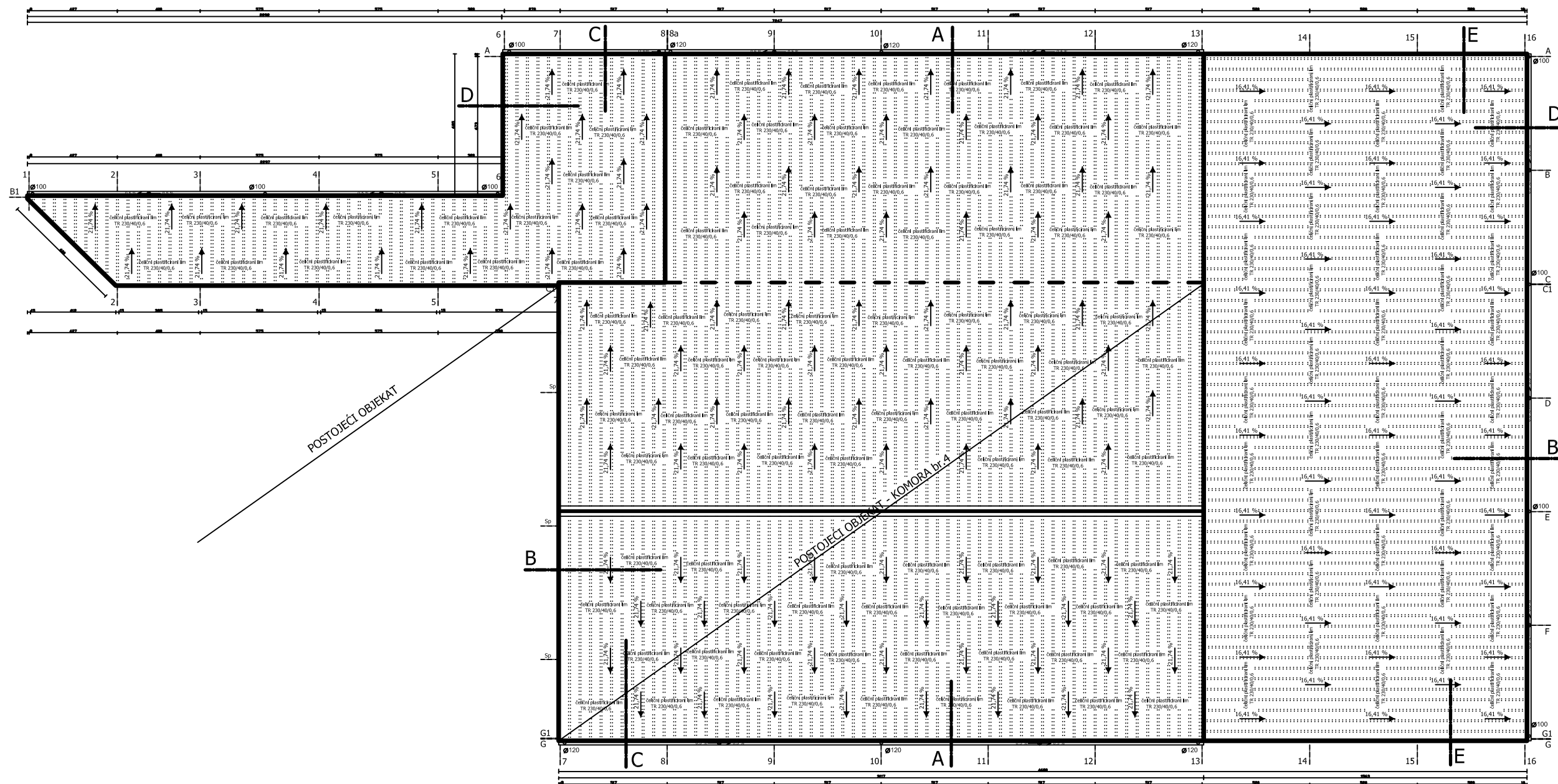
Pregled površina prizemlja

No	Naziv prostorija	neto pov. m ²	obim m ¹	Pod
0	Utovarna kamionska rampa			asfalt
1	Manipulativni hodnik	181,44	92,53	fer beton
2	Komora 1	266,50	72,05	fer beton
3	Komora 2	486,81	94,85	fer beton
UKUPNO NETO :		934,75		
UKUPNO BRUTO :		990,53		

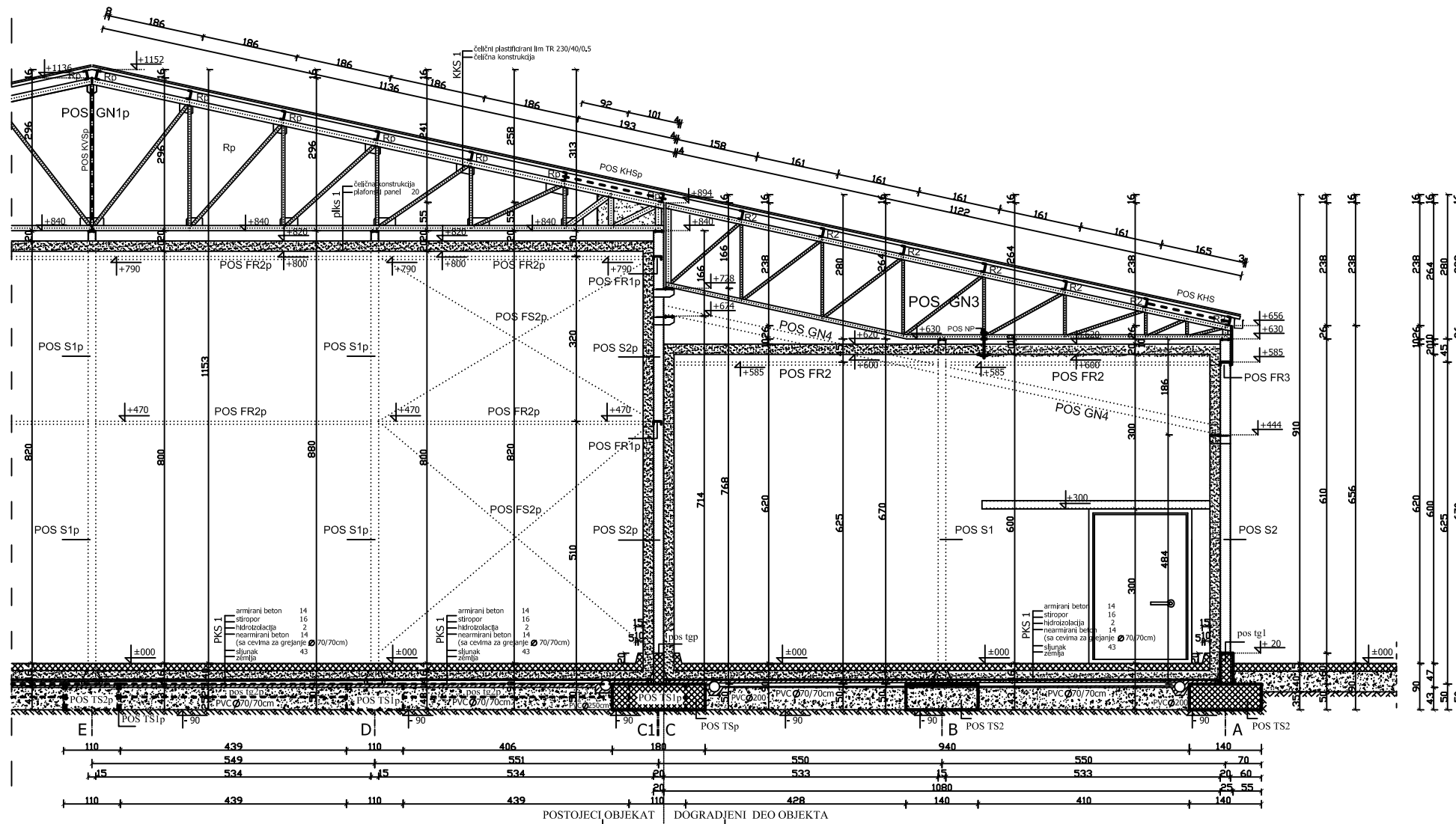
Investitor: " LAKI " D.O.O. - Arilje	
Objekat: DOGRADNJA POSTOJEĆE HLADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRĆE	
Parcela: KP, broj 132/2 KO Stupčeviči	
Mesto: Opština Arilje	
Projektant: Agencija za projektovanje " GREDA R " - Arilje	broj projekta: IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE
5	PROJEKAT ARHITEKTURE
autor projekta: Vlastimir E. Glavinac dipl.ing. grad.	311 K134 11
osnova: OSNOVA PRIZEMLJA	1:50
datum: JUL 2021	list od ukupno: 5



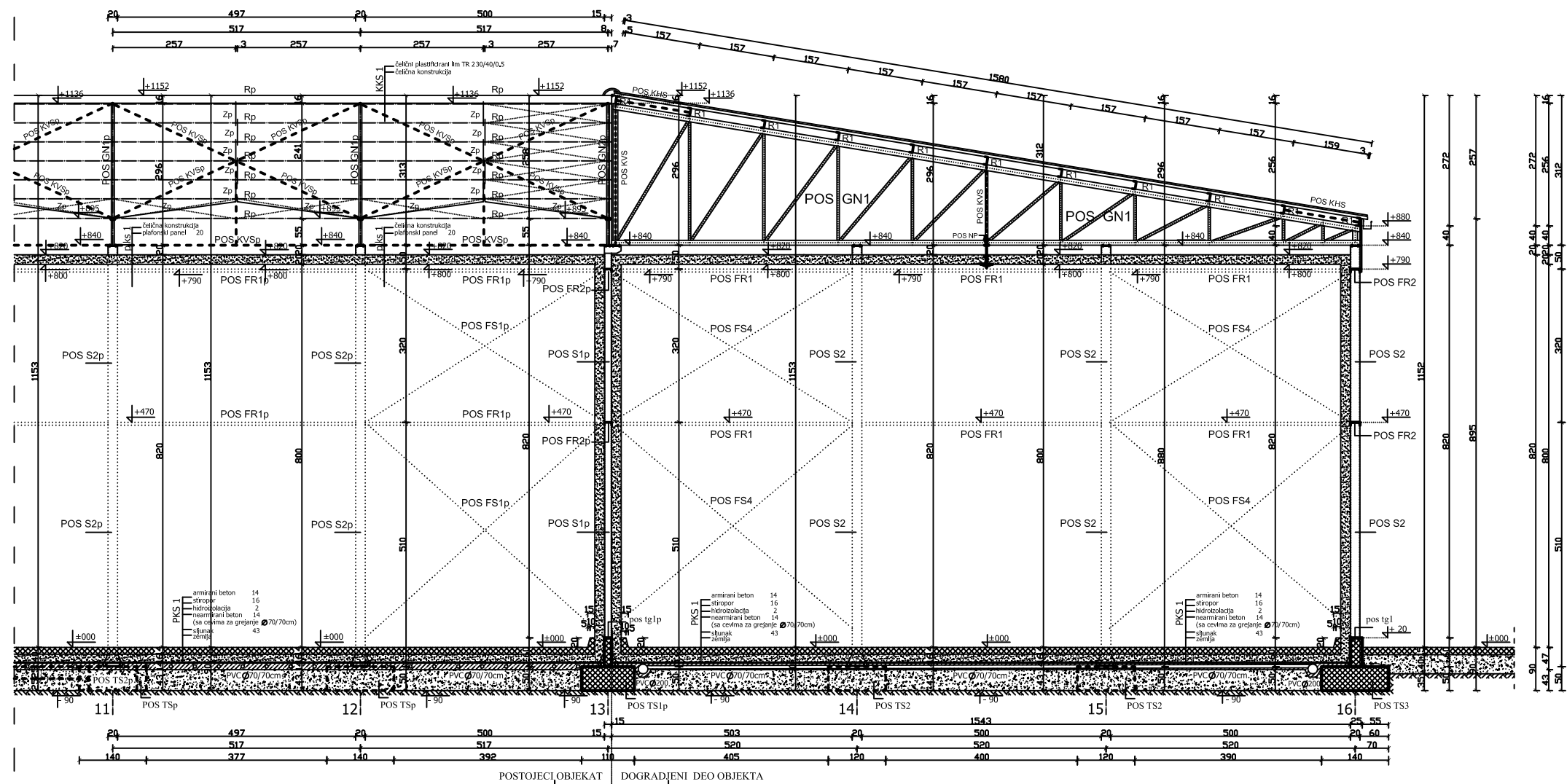
Investitor:	" LAKI " D.O.O. - Arilje		
objekat:	DOGRADNJA POSTOJEĆE HILADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRĆE		
parceta:	KP, broj 132/2 KO Stupčevići		
meštvo:	Opština Arilje		
projekatant:	Agencija za projektovanje " GREDA R " - Arilje	broj projekta:	IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE		
	PROJEKAT ARHITEKTURE		
6	izradio i odobrio:	311 K134 11	
	Vladimir E. Glavinčić dipl.ing. grad.		
vrsta:	OSNOVA	1:50	
	KROVNE KONSTRUKCIJE	JUL 2021	6



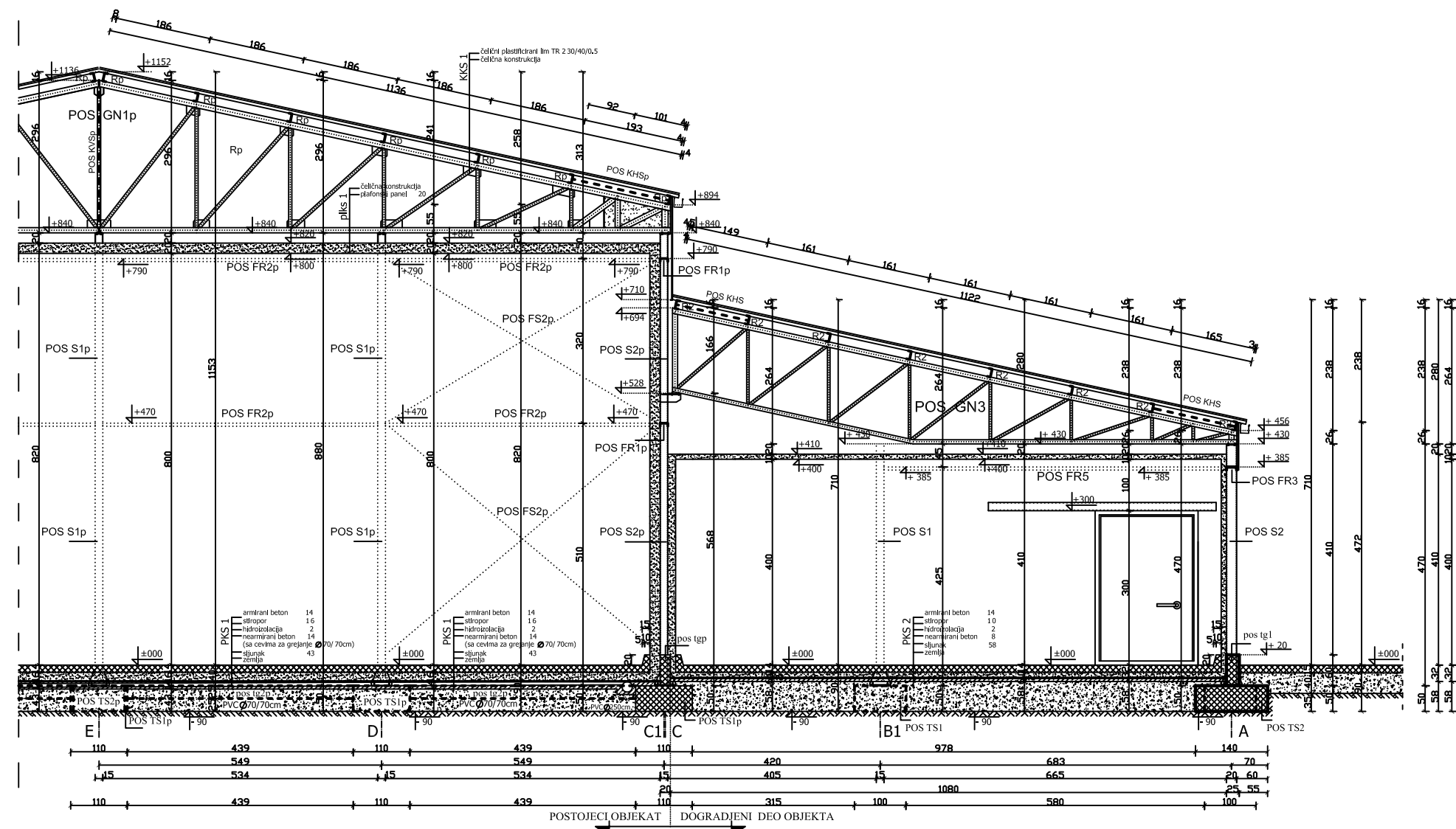
investitor:	" LAKI " D.O.O. - Arilje		
objekat:	DOGRADNJA POSTOJEĆE HLADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRCE		
parcela:	KP, broj 132/2 KO Stupčevci		
meso:	Opština Arilje		
projekant:	Agencija za projektovanje " GREDA R " - Arilje	broj projekta:	IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE		
	PROJEKAT ARHITEKTURE		
7	Vladimir E. Glavinčić dpl.Inž. građ.		311 K134 11
	OSNOVA KROVNIH RAVNI		1:50
JUL 2021		7	



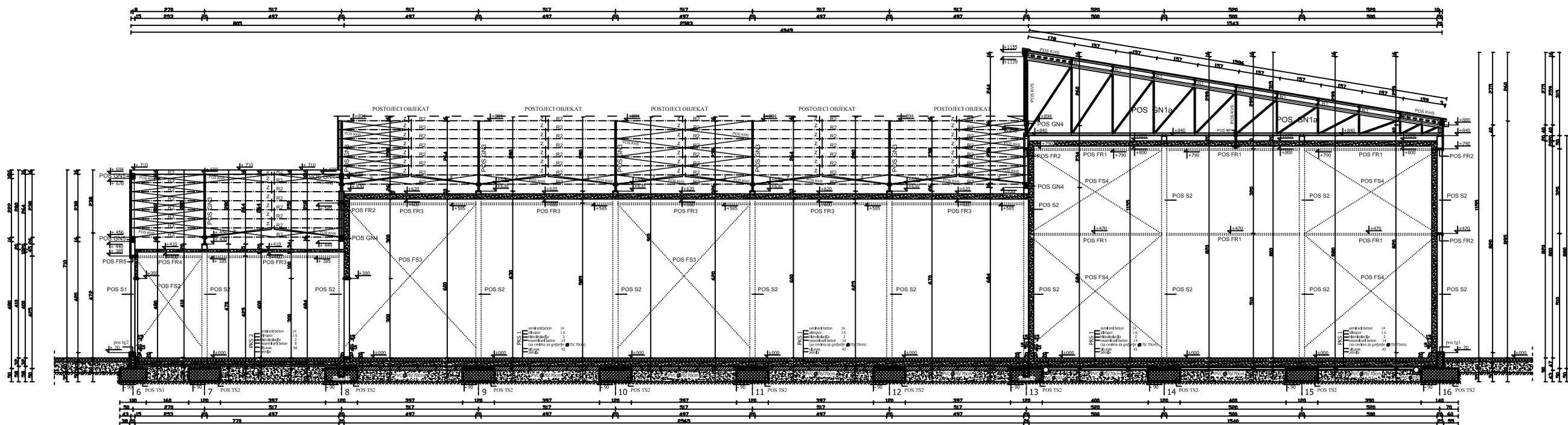
Investitor:		" LAKI " D.O.O. - Arilje	
objekat:		DOGRADNJA POSTOJEĆE HLADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRĆE	
parcela :		KP. broj 132/2 KO Stupčevici	
mesto :		Opština Arilje	
projekant :	Agencija za projektovanje " GREDA R " - Arilje	broj projekta :	IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE		
8	PROJEKT ARHITEKTURE		
	odgovorni projektant :	311 K134 11	
Vladimir E. Glavinić dipl.Inž.grad.			
crtez:	1:50		potpis
POPREČNI PRESEK A - A		datum:	broj crteza:
		JUL 2021	8



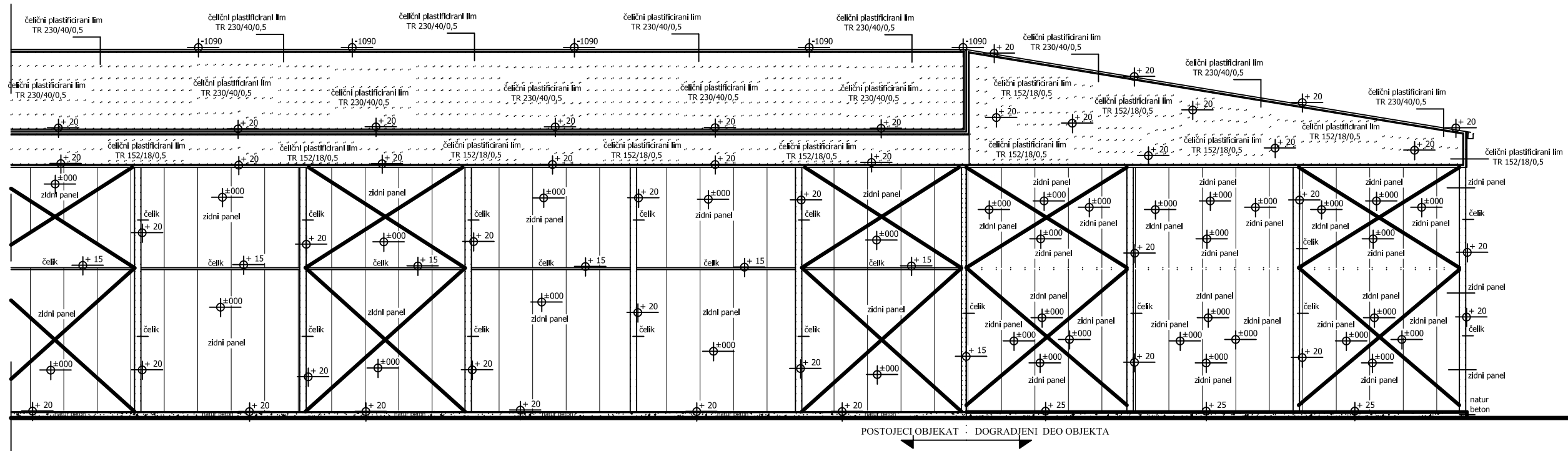
investitor: " LAKI " D.O.O. - Arilje	
objekat: DOGRADNJA POSTOJEĆE HLADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRĆE	
parcele : KP. broj 132/2 KO Stupčevići	
mesto : Opština Arilje	
projektant: Agencija za projektovanje " GREDA R " - Arilje	broj projekta : IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE
9	PROJEKAT ARHITEKTURE
	odgovorni projektant : Vladimir E. Glavinic dipl.inž.grad.
crtež: POPREČNI PRESEK B - B	311 K134 11
	skala: 1:50
	datum: JUL 2021
	broj crteža: 9



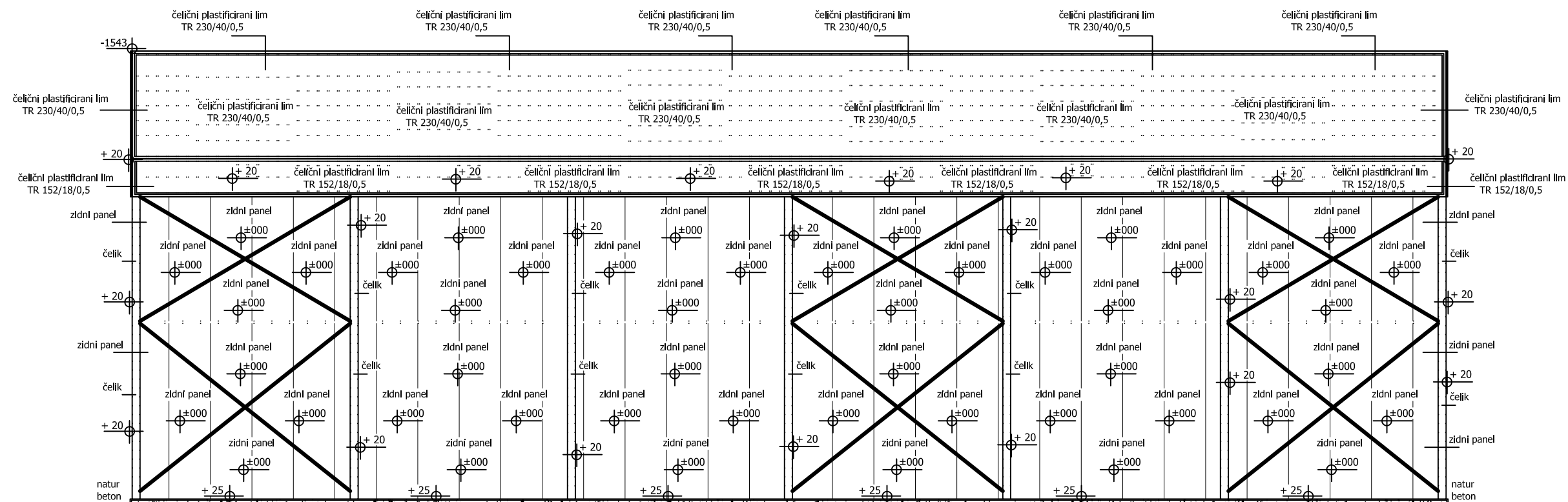
investitor:	" LAKI " D.O.O. - Arilje		
objekat:	DOGRADNJA POSTOJEĆE HLADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRĆE		
parcela:	KP. broj 132/2 KO Stupčevići		
mesto:	Opština Arilje		
projektant:	Agencija za projektovanje " GREDA R " - Arilje	broj projekta:	IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE		
10	PROJEKAT ARHITEKTURE		
odgovorni projektant:	Vladimir E. Glavinic dipl.inž.grad.	broj izdavanja:	311 K134 11
crtez:	POPREČNI PRESEK C - C	razmera:	1:50
		datum:	JUL 2021
		broj crteza:	10



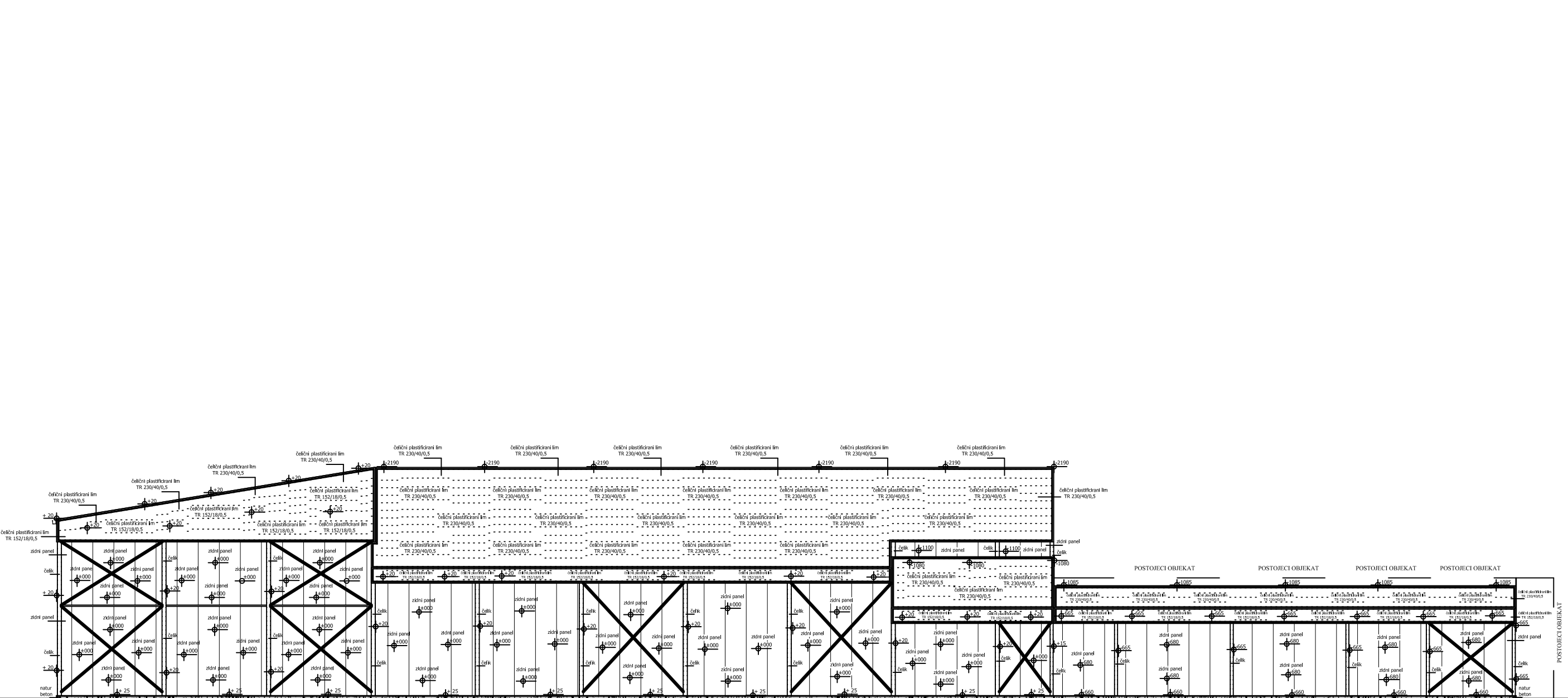
Investitor: " LAKI " D.O.O. - Arije	
objekat: DOGRADNJA POSTOJEĆE HLADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRĆE	
parcela: KP, broj 132/2 KO Stupčevci	
mesto: Opština Arije	
projekant: Agencija za projektovanje " GREDA R " - Arije	broj projekta: IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE
11	PROJEKAT ARHITEKTURE
autor: Vladimir E. Glavinčić dipl.ing. građ.	311 K134 11
POPREČNI PRESEK	1:50
D - D	JUL 2021
	list od ukupno: 11



Investitor: "LAKI" D.O.O. - Arilje	
Objekat: DOGRADNJA POSTOJEĆE HLADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRĆE	
Parcela: KP, broj 132/2 KO Slupčevici	
Mesto: Opština Arilje	
Projektant: Agencija za projektovanje "GREDA R" - Arilje	broj projekta: IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE
PROJEKT ARHITEKTURE	
V. Čović, E. Glavinčić, M. Žigun, grad.	
311 K134 11	
LAKI D.O.O.	
1:50	
JUL 2021	13



Investitor:	" LAKI " D.O.O. - Arilje		
objekat:	DOGRADNJA POSTOJEĆE HLADNJAČE - LAGERI ZA VOĆE I POVRĆE		
parcela:	KP, broj 132/2 KO Stupčeviči		
meslo:	Opština Arilje		
projektant:	Agencija za projektovanje " GREDA R " - Arilje	broj projekta:	IDR 00-10/2021
IDR	IDEJNO REŠENJE		
14	PROJEKAT ARHITEKTURE		
odgovorni projektant:	Vladimir E. Glavinčić dipl.ing.-grad.	broj projekta:	311 K134 11
veličina:	1:50		datum:
vrsta:	ISTOCNA FASADA		broj crteže:
	JUL 2021		14



Projekt: "LAKI" D.O.O. - Anije	
Vrsta: DOPUNJENA POSTOJEĆE RAZLIČICE -	
Legenda ZA VOŠE I PIVOŠE	
Projekt: KP, broj 132/2 KO Službeni	
Ime: Opatina Anije	
Projektant: Agencija za projektovanje	
"GREDA R" - Anje	
IDR 05-10/2021	
IDR IDEJNO REŠENJE	
PROJEKT ARHITEKTURE	
15	
SEVERNA FASADA	
1:50	
Jul 2021	
15	