

1.5 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

TEHNIČKI OPIS

PROJEKAT:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE - PZI
OBJEKAT:	Rekonstrukcija krova Dečijeg vrtića „Sunce“
LOKACIJA:	K.P. br. 5051, K.O. Arandjelovac Ratnih vojnih invalida 10, Arandjelovac
INVESTITOR:	Predškolska ustanova „Sunce“ Arandjelovac Knjaza Miloša br. 178, Arandjelovac

TEHNIČKI OPIS

uz projekat sanacije i rekonstrukcije krova objekta predškolske ustanove "Sunce" u Arandjelovcu.

Uvod

Predmet rada je rekonstrukcija i sanacija krova na objektu vrtića, gde postoji kos krov.

Kao osnov za izradu arhitektonskog projekta poslužili su :

1. Projektni zadatak Investitora
2. Kopija plana
3. Ažurirani topografski plan i izvršena geodetska snimanja
4. Informacija o lokaciji
5. Usvojeno idejno rešenje

Lokacija

Postojeći objekat Predškolske ustanove "Sunce", nalazi se na katastarskoj parceli br. 5051 K.O. Arandjelovac, koji je izgrađen je polovinom sedamdesetih godina 20-og veka, razruđene je osnove, spratnosti Sut+P površine od $P=1\ 108\ m^2$.

Na objektu su predviđeni radovi sanacije i rekonstrukcije krova zbog produktivnije funkcionalnosti objekta, s obzirom da već duže vreme krov prokišnjava i pravi štetu celom objektu.

Opis objekta – postojeće stanje

Zgrada je izgrađena polovinom sedamdesetih godina 20-og veka. Kompletan krov zgrade je autentičan sa krovnim pokrivačem od betonskog crepa, , samo je u jednom delu zamenjen trapezastim limom. Na njemu nisu vršene radikalne intervencije na sanaciji ili rekonstrukciji.

Opis postojećeg stanja krova :

Na objektu dominira kos krov sa brojnim kosim ravnima na objektu, sa uglom od 18° . Krovna konstrukcija kosog krova ima betonske kose ploče (krovna hartija sa dva premaza) i vazdušnim prostorom. Završna obrada na kosom krovu jeste betonski crep, autentičan svojim izgledom. Ravni kosog krova se razlikuju u visinama i površinama. Neki od krovova poseduje i svetlosne kupole, kao i svetlarnik koji, pored osnovne funkcije, daje objektu raznolikost, zanimljivu formu.

Opis - Rešenje funkcije objekta

Primena sanacije i rekonstrukcije krova vrši se u vidu demontaže postojećeg celokupnog krovnog sklopa, odnosno zamena postojećih slojeva na kosom krovu.

Tabelabr. 1 **UPOREDNI PREGLED POSTOJEĆIH I OSTVARENIH PARAMETARA**

PARAMETRI	POSTOJEĆE	OSTVARENO PROJEKTOM
POVRŠINA PARCELE	0 - 63 - 28 (ha a m ²)	0 - 63 – 28 (ha a m ²)
KARAKTER IZGRADNJE	-	Rekonstrukcija krova dečijeg vrtića „Sunce“
SPRATNOST	SUT + P	SUT + P
POVRŠINA BRGP m ²	-	nepromenjeno
POVRŠINA NETO m ²	-	nepromenjeno
INDEKS IZGRAĐENOSTI "I"	-	nepromenjeno
STEPEN ZAUZETOSTI "Z"	-	nepromenjeno
ZELENILO	-	nepromenjeno

Radovi na demontaži :**Kos Krov**

- Demontaža postojećeg krovnog pokrivača od betonskog crepa
- Demontaža postojeće hidroizolacije u celom krovu
- Demontaža daščane opšivke
- Demontaža kompletne limarije (limom su opšiveni nadzيتci i betonske olučne uvale i olučne vertikale)
- Demontaža spušenog plafona u delovima objekta gde je oštećen usled prokišnjavanja.(u projektu drvo, proveriti postojeće stanje)
- Demontaža svetlosnih kupola
- Postavljanje podupirača na betonske krovne ravni (dim 10/12), postavljaju se celom dužinom krovne ravni na određenom rastojanju
- Postavljanje rogova (dim 10/12) na svim kosim krovovima
- Uvođenje sloja termoizolacije u celom krovu
- Zamena daščane krovne opšivke
- Postavljanje nove krovne hidroizolacije
- Postavljanje čeličnih rožnjača u svim kosim krovovima, na koje se kači trapezasti lim kao krovni pokrivač
- Postavljanje trapezastog lima kao krovni pokrivač
- Postavljanje drvene podkonstrukcije u olučnim betonskim uvalama, radi formiranja horizontalnog oluka i njegovog pada
- Postavljanje termoiyolacije u olu;nim uvalama i spoljnim olucima koji imaju veyu sa grejanim prostorom (termoiyolacija se postavlja u delu podkonstrukcije olu;nih uvala)
- Zamena kompletne krovne limarije (i ako se uvodi lim kao krovni pokrivač, potrebno je zameniti kompletnu limariju na nadzيتcima i olučnim betonskim uvalama – ravan lim)
- Postavljanje snegobrana
- Postavljanje gromobranskih instalacija
- Montaža spušenog plafona na mestima gde je zbog vlage oštećen (drvo ili gips karton)
- Montaža novih svetlosnih kupola

Radovi na rekonstrukciji i sanaciji krova

Uklanjaju se svi slojevi na krovu do betonskih ravni. Na kosim krovovima postavljamo drvene podupirače na određenom rastojanju zbog nivelacije betonske ploče. Na podupirače se postavljaju drveni rogovi sa slojem termoizolacije. Zatim se radi klasično podaščavanje sa novom hidroizolacijom, i postavljanje čeličnih rožnjača. Ovaj deo krova se pokriva jednostrukim trapezastim limom.

Instalacije u objektu

Na vrtiću je potrebno odraditi sve neophodne gromobranske instalacije (koje su detaljno uradjene projektom Elektroenergetskih instalacija).

Objekat je opremljen svim potrebnim elektroenergetskim, telekomunikacionim, termotehničkim i instalacijama vodovoda i kanalizacije.

Arandjelovac

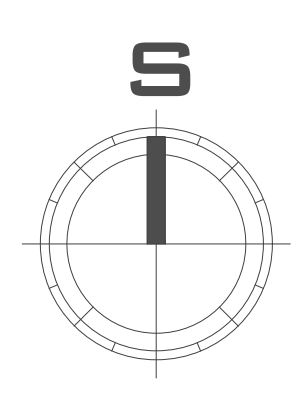
05. 2023. g.

Odgovorni projektant:





Jasmina Mitrović, d.i.a.,
Br.licence 210A 0108619

1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



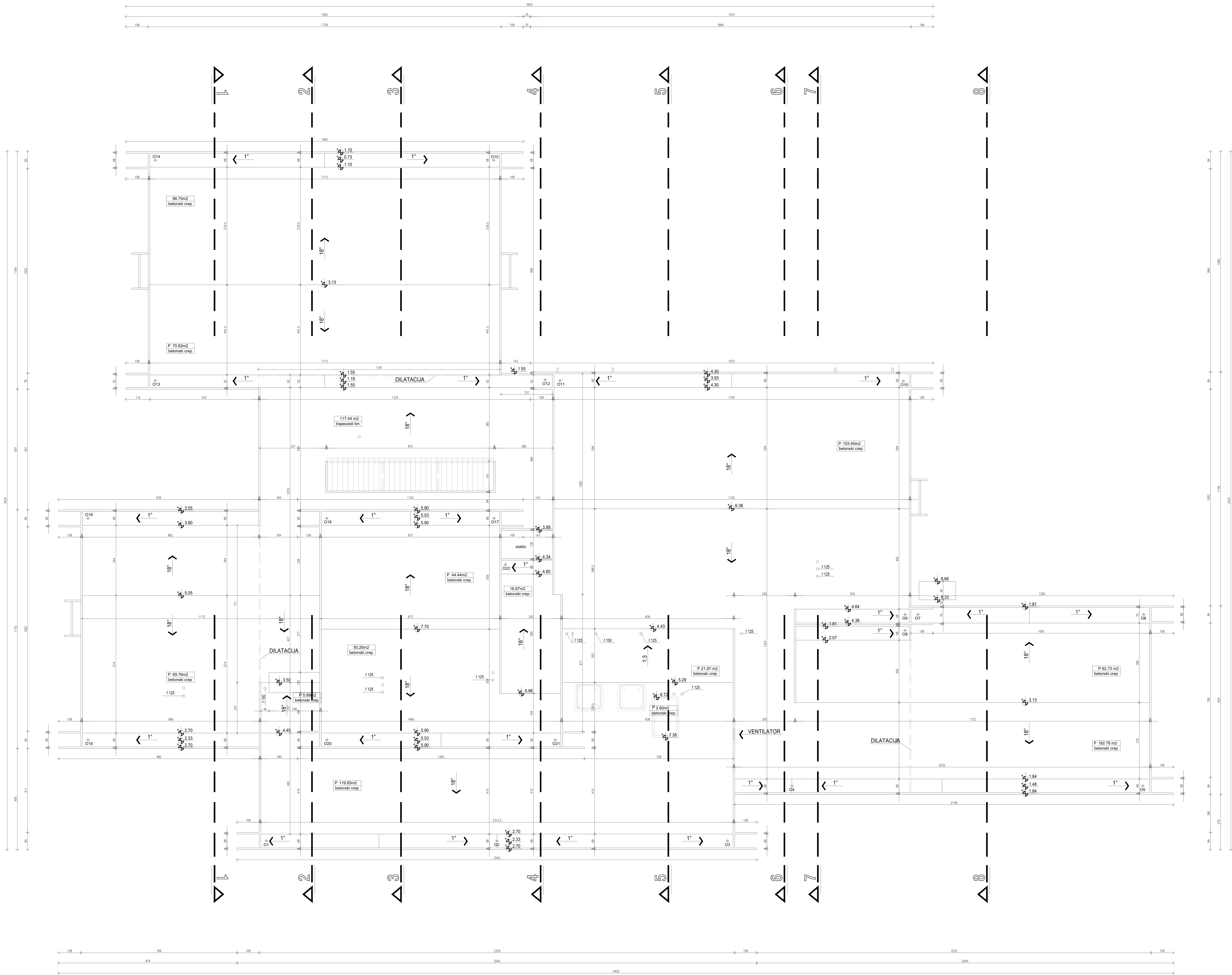
Legenda:


	granica parcele
	gabarit objekta

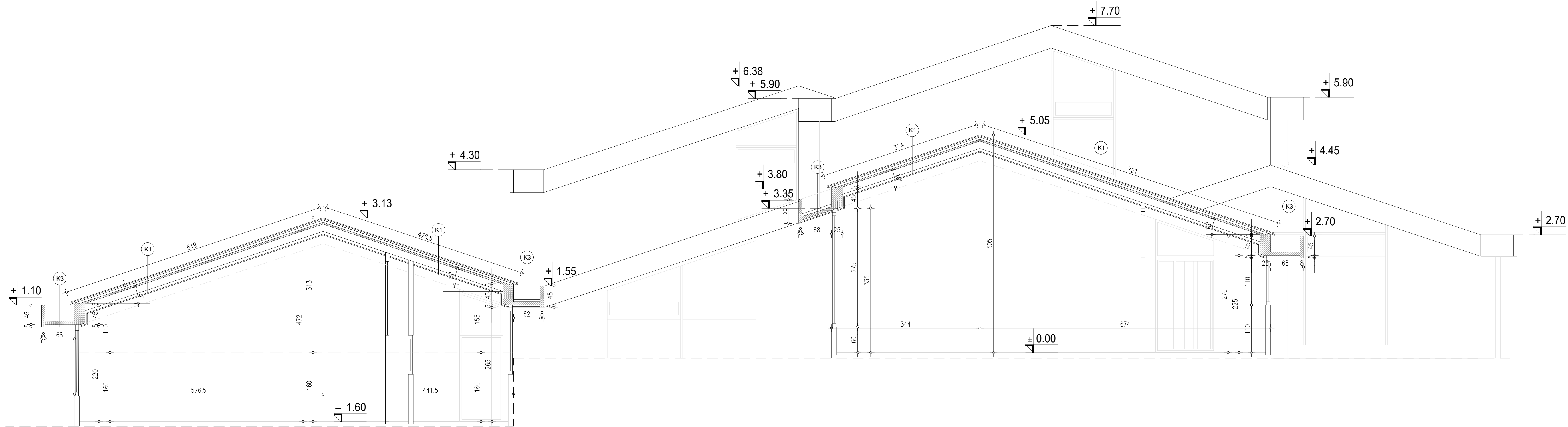
Legenda :

— — — — Granica parcele
———— Faktičko stawe

PROJEKTANT:  SPICEP d.o.o. Aranježlovač Kralja Petra I br. 15, Aranježlovač Brdce denarijske br. 1/A, Bistrica		INVESTITOR: Predšolska ustanova "Duga", Knjaza Miloša br. 178, Aranježlovač	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mašt. inž. arh. licence 210A 0108619		Objekat: Predšolska ustanova "Duga" - objekt "Sunce"	
Mesto poljaka: 		Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 501. K.O.I. Arandelovac	
Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKT ZA IZVOBENNU		PZI	
Dio projekta: ARHITEKTURA		Sweska broj: 1	
Razmera: 1:200		Datum: 05. 2023.	
Saradnici: Nevena Božanić, mašt. inž. arh. Zorana Kostić, mašt. inž. arh. Božanka Nestorović, grad. teh.		Crtez broj: 1	
Naziv crteza: SITUACIONO-NIVELACIONI PLAN SA OSNOVOM KROVA		1	



PROJEKTANT:  CNPST d.o.o. Aranđelovac Kralja Petra I br. 15, Aranđelovac Branjeva ulica br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga" Kijazda Miloša br. 178, Aranđelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619		Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"	
Naziv projekta: <i>Jasmina</i>		Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10 k.p. 5253, K.O. Aranđelovac	PZI Švetska map 1
		Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE	
		Dio projekta: ARHITEKTURA	
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Božanka Nestorović, grad. teh.		Skala: 1:50	Crtaj map 2
		Datum: 05. 2023.	
		Naziv objekta: POSTOJEĆE STANJE - OSNOVA KROVNIH RAVNI	



OPISI SLOJEVA KROVA

OPIS K1	
betonski crep "kofenix"	
letve	3 x 5 cm
perlit	5 cm
monta TM3	20 cm
čamov roštij	6 cm
smrekove daske	2 cm
OPIS K3	
kuverplast izolacija	
sloj za pad - perlit	5 cm
arm. betonska ploča	8 cm
čamov roštij	3 cm
smrekove daske	2 cm
okapnica od bakarnog lima	1 cm

PROJEKTANT:



СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац
Kralja Petra I br. 15, Arandelovac
Braće Jerković br. 114, Beograd

Odgovorni
projekltant:

**Jasmina Mitrović, mast. inž. arh.
br. licence 210A 0108619**

Mesto potpis:

J. Mitrović

Saradnici:

**Nevena Božović, mast. inž. arh.
Zorana Kostić, mast. inž. arh.
Boženka Nestorović, građ. teh.**

INVESTITOR:

Predškolska ustanova "Duga",
Knjaza Miloša br. 178, Arandelovac

Objekat:

Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"

Lokacija:

Ratnih vojnih invalida br. 10,
k.p. 5051, K.O. Arandelovac

Vrsta tehničke
dokumentacije:

**PROJEKAT ZA
IZVOĐENJE**

PZI

Deo projekta:

ARHITEKTURA

Sveska
broj:
1

Razmera:

1:50

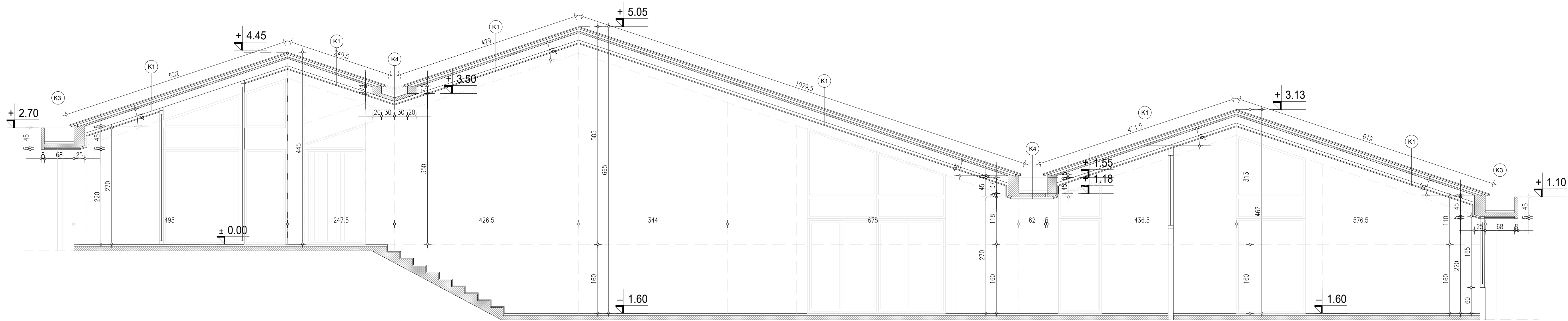
Datum:

05. 2023.

Naziv
crteža:

POSTOJEĆE STANJE - PRESEK 1-1

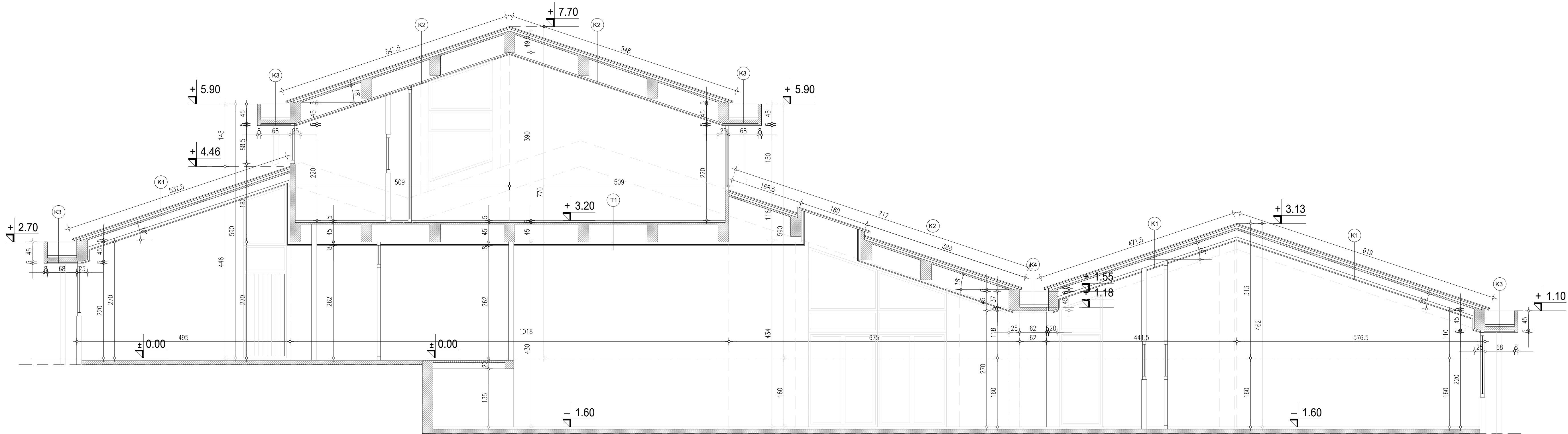
Crtež
broj:
3



OPISI SLOJEVA KROVA

OPIS K1	
betonski crep "kofenix"	
letve	3 x 5 cm
perlit	5 cm
monta TM3	20 cm
čamov roštij	6 cm
smrekove daske	2 cm
OPIS K2	
kuverplast izolacija	
sloj za pad - perlit	5 cm
arm. betonska ploča	8 cm
čamov roštij	6 cm
smrekove daske	2 cm
okapnica od bakarnog lima	1 cm
OPIS K4	
bakarni lim	1 cm
ter hartija	
sloj za pad - perlit	5 cm
stiropor	4 cm
parna brana	
sloj za izjednačavanje pritiska	1 cm
arm. betonska ploča	
čamov roštij	6 cm
smrekove daske	2 cm

PROJEKTANT: <div></div> СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR:	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619		Predškolska ustanova "Duga" Knjaza Miloša br. 178, Arandelovac	
Mesto potpis: <div></div>		Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"	
		Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Arandelovac	
		Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
		PZI	
		Deo projekta:	ARHITEKTURA
		Sveska broj: 1	
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.		Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023.
		Naziv crteža: POSTOJEĆE STANJE - PRESEK 2-2	Crtež broj: 4




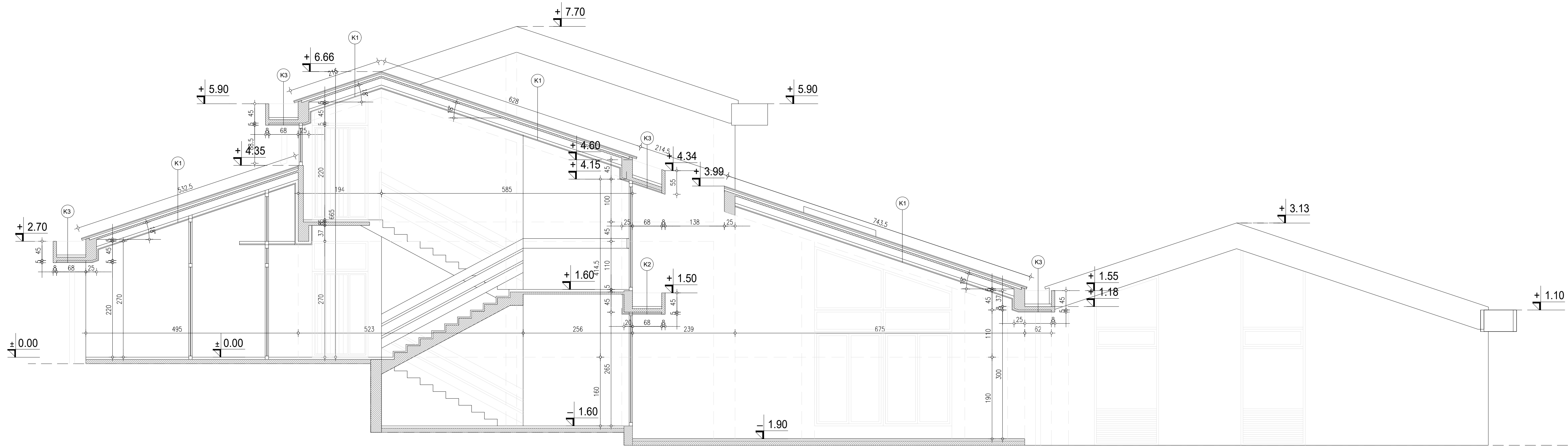
OPISI SLOJEVA KROVA		OPISI SLOJEVA TAVANICE	
OPIS K1		OPIS T1	
betonski crep "kofenix"		linoleum	0.5 cm
letve	3 x 5 cm	iverica	2 cm
perlit	5 cm	plutaфон	1 cm
monta TM3	20 cm	izravnavajući sloj	2 cm
čamov roštij	6 cm	arm. betonska konstrukcija	8 cm
smrekove daske	2 cm	čamov roštij	6 cm
		smrekove daske	2 cm

OPIS K2	
betonski crep "kofenix"	
letve	3 x 5 cm
perlit	5 cm
armirano betonska konstrukcija	
vazdušni prostor	
čamov roštij	6 cm
smrekove daske	2 cm

OPIS K3	
kuverplast izolacija	
sloj za pad - perlit	5 cm
arm. betonska ploča	8 cm
čamov roštij	6 cm
smrekove daske	2 cm
okapnica od bakarnog lima	1 cm

OPIS K4	
bakarni lim	1 cm
ter hartija	
sloj za pad - perlit	5 cm
stiropor	4 cm
parna brana	
sloj za izjednačavanje pritiska	1 cm
arm. betonska ploča	8 cm
čamov roštij	6 cm
smrekove daske	2 cm

PROJEKTANT:  СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Knjaza Miloša br. 178, Arandelovac	
Odgovorni projektant:	Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat:	Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"
Mesto potpis:		Lokacija:	Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Arandelovac
		Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE PZI
		Deo projekta:	ARHITEKTURA Sveska broj: 1
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.	Razmera:	1:50	Datum: 05. 2023.
	Naziv crteža: POSTOJEĆE STANJE - PRESEK 3-3		Crtež broj: 5



OPISI SLOJEVA KROVA

OPIS K1

betonski crep "kofenix"	
letve	3 x 5 cm
perlit	5 cm
monta TM3	20 cm
čamov roštijl	6 cm
smrekove daske	2 cm

OPIS K3

kuverplast izolacija	
sloj za pad - perlit	5 cm
arm. betonska ploča	8 cm
čamov roštijl	6 cm
smrekove daske	2 cm
okapnica od bakarnog lima	1 cm

PROJEKTANT:



СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац
Kralja Petra I br. 15, Aranđelovac
Braće Jerković br. 114, Beograd

Odgovorni
projektant:

Jasmina Mitrović, mast. inž. arh.
br. licence 210A 0108619

Mesto potpis:

J. Mitrović

Saradnici:

Nevena Božović, mast. inž. arh.
Zorana Kostić, mast. inž. arh.
Boženka Nestorović, građ. teh.

INVESTITOR:

Predškolska ustanova "Duga",
Knjaza Miloša br. 178, Aranđelovac

Objekat:

Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"

Lokacija:

Ratnih vojnih invalida br. 10,
k.p. 5051, K.O. Aranđelovac

Vrsta tehničke
dokumentacije:

**PROJEKAT ZA
IZVOĐENJE**

PZI

Deo projekta:

ARHITEKTURA

Sveska
broj:
1

Razmera:

1:50

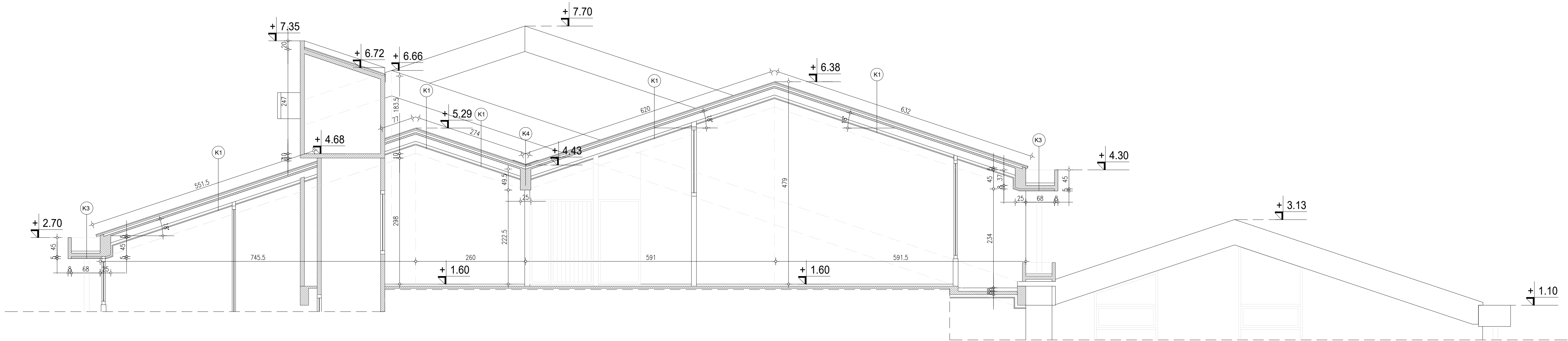
Datum:

05. 2023.

Naziv
crteža:



POSTOJEĆE STANJE - PRESEK 4-4

Crtež
broj:
6



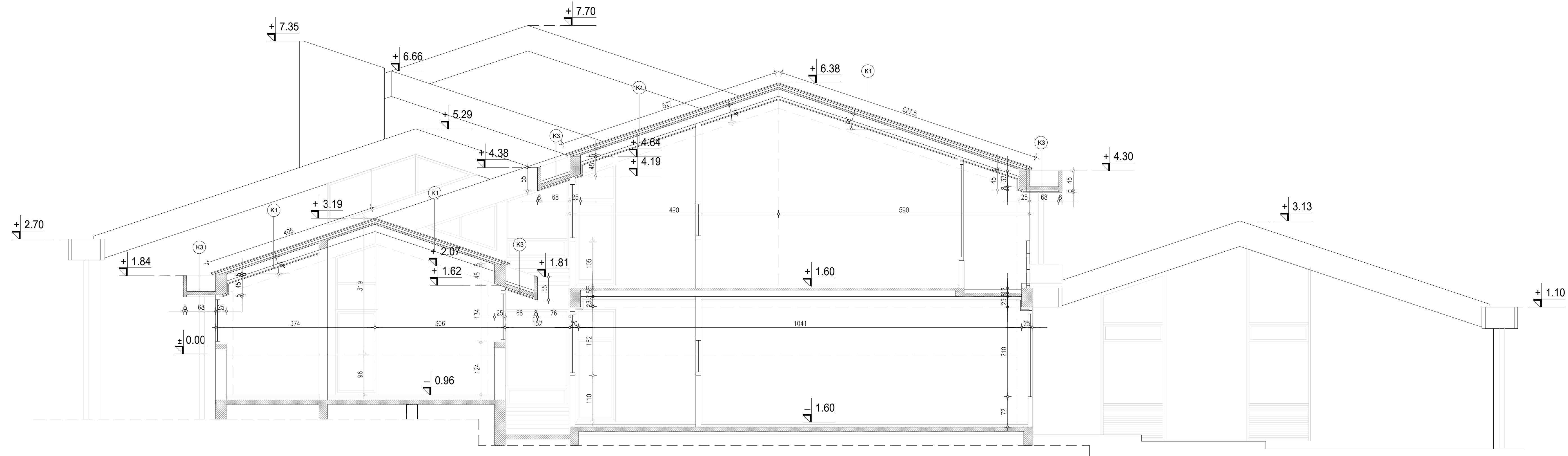
OPISI SLOJEVA KROVA

OPIS K1	
crep "kofenix"	
letve	3 x 5 cm
perlit	5 cm
monta TM3	20 cm
čamov roštilj	6 cm
smrekove daske	2 cm
OPIS K3	
kuverplast izolacija	
sloj za pad - perlit	5 cm
arm. betonska ploča	8 cm
čamov roštilj	6 cm
smrekove daske	2 cm
okapnica od bakarnog lima	1 cm
OPIS K4	
bakarni lim	1 cm
ter hartija	
sloj za pad - perlit	5 cm
stiropor	4 cm
parna brana	
sloj za izjednačavanje pritiska	1 cm
arm. betonska ploča	
čamov roštilj	6 cm
smrekove daske	2 cm


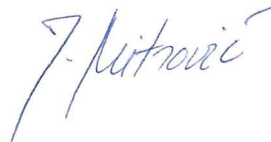
PROJEKTANT:  СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Aranđelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Knjaza Miloša br. 178, Aranđelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619		Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"	
Mesto potpis: 		Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Aranđelovac	
		Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE PZI
		Deo projekta:	ARHITEKTURA Sveska broj: 1
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.		Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023. Crtež broj: 7
		Naziv crteža: POSTOJEĆE STANJE - PRESEK 5-5	

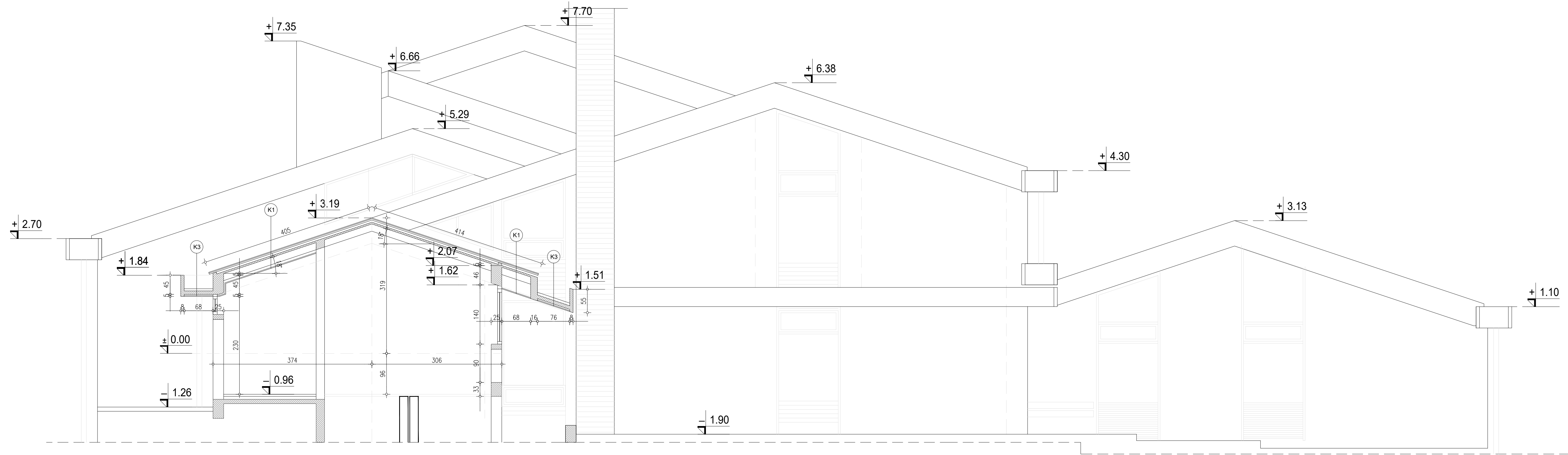


PROJEKTANT:  СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga" Knjaza Miloša br. 178, Arandelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"		
Mesto potpis: 	Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10 k.p. 5051, K.O. Arandelovac		
	Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		PZI
	Deo projekta: ARHITEKTURA		Sveska broj: 1
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.	Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023.	Cртеž broj: 8
	Naziv crteža: POSTOJEĆE STANJE - PRESEK 6-6		


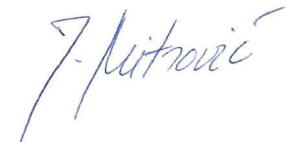


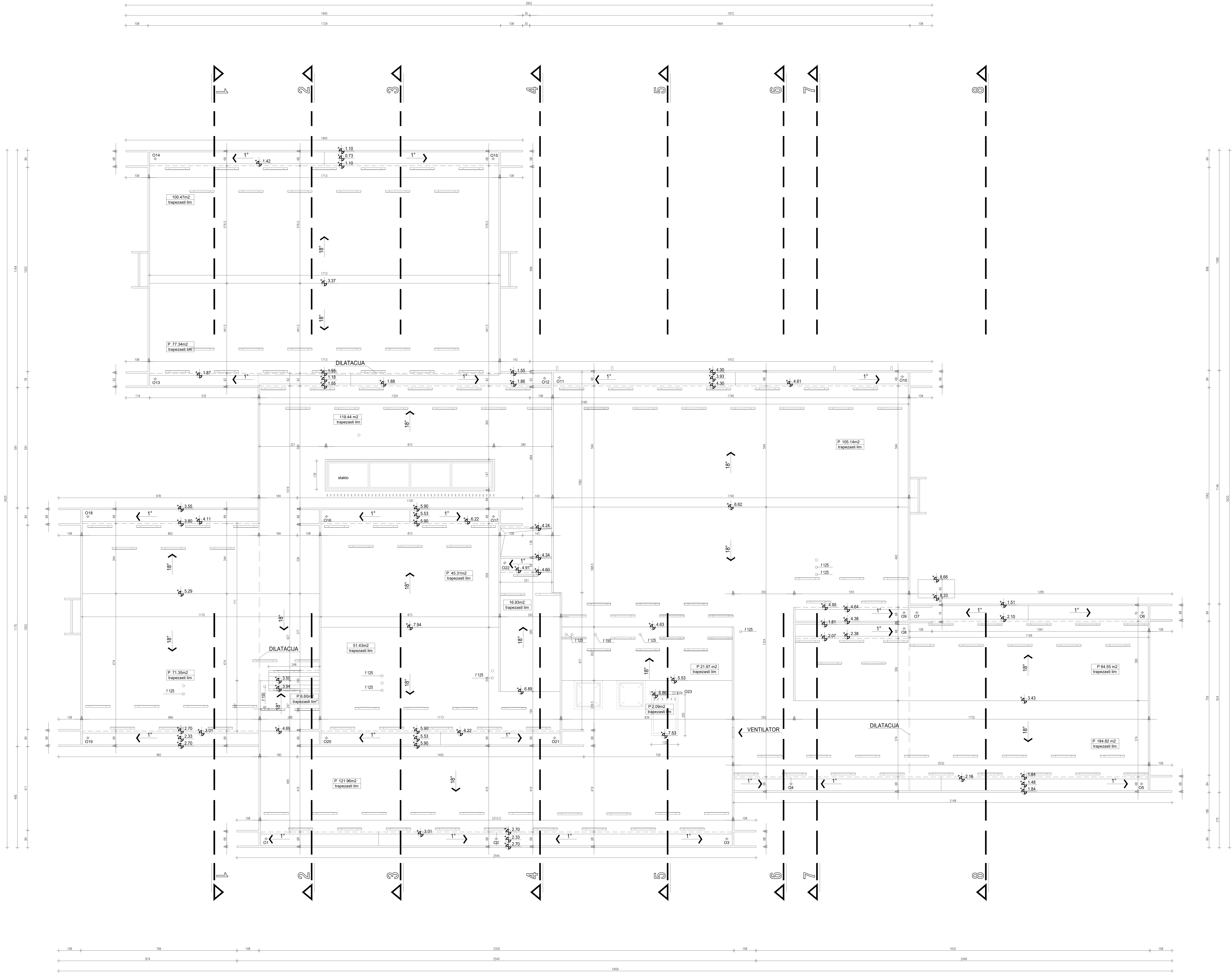
OPISI SLOJEVA KROVA	
OPIS K1	
crep "kofenix"	
letve	3 x 5 cm
perlit	5 cm
monta TM3	20 cm
čamov roštijl	6 cm
smrekove daske	2 cm
OPIS K3	
kuverplast izolacija	
sloj za pad - perlit	5 cm
arm. betonska ploča	8 cm
čamov roštijl	6 cm
smrekove daske	2 cm
okapnica od bakarnog lima	1 cm

PROJEKTANT:  СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Knjaza Miloša br. 178, Arandelovac	
Odgovorni projektant:	Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat:	Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"
Mesto polpis:		Lokacija:	Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Arandelovac
		Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE PZI
		Deo projekta:	ARHITEKTURA Sveska broj: 1
Saradnici:	Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.	Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023. Crtež broj: 9
		Naziv crteža: POSTOJEĆE STANJE - PRESEK 7-7	

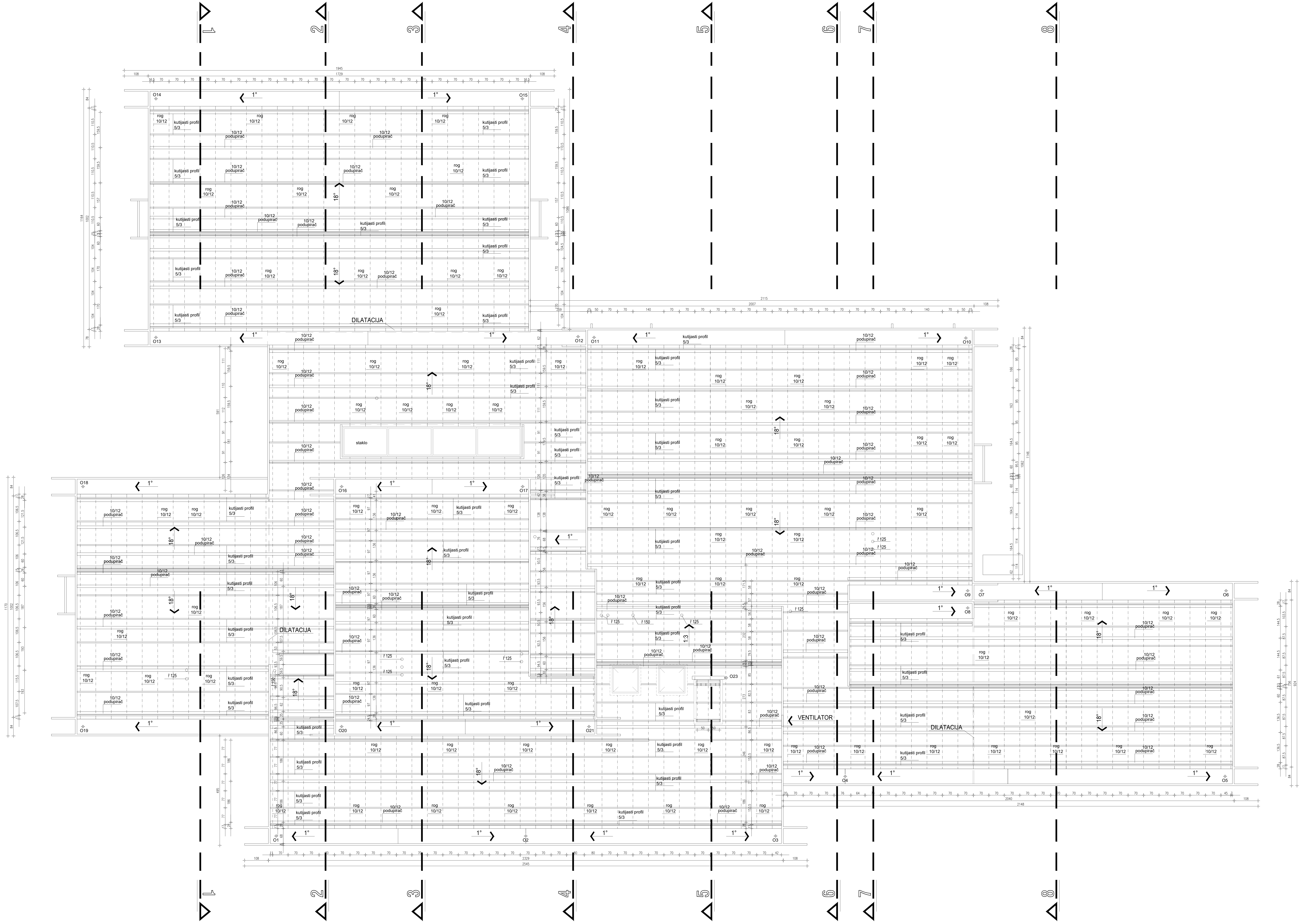


OPIS K1	
crep "kofenix"	
letve	3 x 5 cm
perlit	5 cm
monta TM3	20 cm
čamov roštiji	6 cm
smrekove daske	2 cm
OPIS K3	
kuverplast izolacija	
sloj za pad - perlit	5 cm
arm. betonska ploča	8 cm
čamov roštiji	6 cm
smrekove daske	2 cm
okapnica od bakarnog lima	1 cm


PROJEKTANT:  СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga" Knjaza Miloša br. 178, Arandelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"		
Mesto potpis: 	Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Arandelovac		PROJEKAT ZA IZVOĐENJE PZI Sveska broj: 1 Crtež broj: 10
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.	Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		
	Deo projekta: ARHITEKTURA		
Razmera: 1:50		Datum: 05. 2023.	
Naziv crteža: POSTOJEĆE STANJE - PRESEK 8-8			

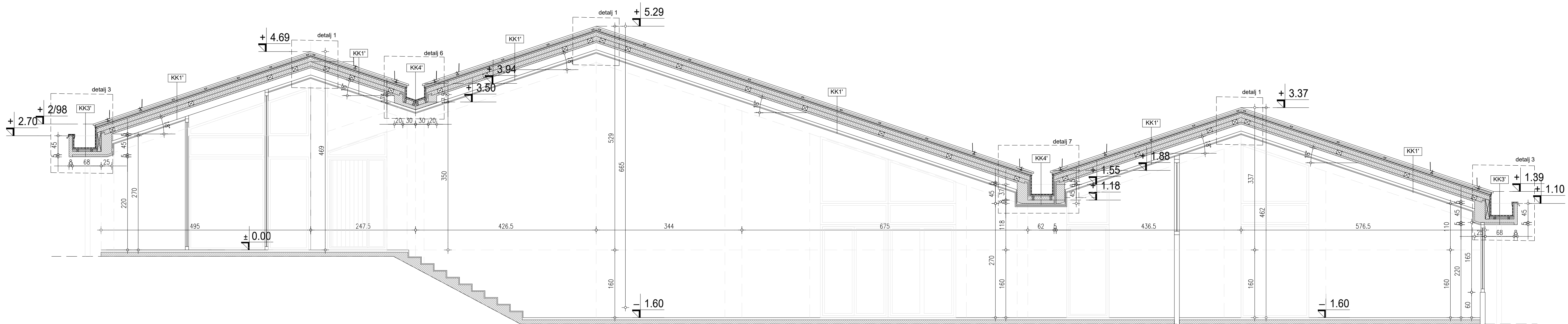


PROJEKTANT:  CNPST d.o.o. Arhitektonski biro Kraljeva Petra I br. 15, Aranđelovac Branjevo, 11000, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Kojaza Miloša br. 178, Aranđelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619		Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Suncor"	
Naziv projekta: <i>Jasmina</i>		Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5251, K.O. Aranđelovac	PZI
Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		Dio projekta: ARHITEKTURA	Švetska knj. 1
Saradnici: Nevna Bulović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Božena Nestorović, grad. teh.		Skala: 1:50	Datum: 05. 2023.
Naziv objekta: PLANIRANO STANJE - OSNOVA KROVNIH RAVNI		Cena 11	



PROJEKTANT: CIPER d.o.o. Aranđelovac <small>Kralja Petra I br. 15, Aranđelovac</small>		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Kralja Miloša br. 178, Aranđelovac	
Odgovorni projektant: Jasna Božović, inž. arh. br. 1111111111	Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"	Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Aranđelovac	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
Mesto projekta: <i>Jutarnje</i>	Vrsta tehničke dokumentacije: ARHITEKTURA	Deo projekta: ARHITEKTURA	PZI
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Božanka Nestorović, građ. teh.	Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023.	Sveuka list 1
Naziv crteže: PLANIRANO STANJE - OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE			12


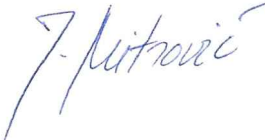
PROJEKTANT:  СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Aranđelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Krnjaža Miloša br. 178, Aranđelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"		
Mesto potpis: 	Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Aranđelovac		
	Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE	PZI
	Deo projekta:	ARHITEKTURA	Sveska broj: 1
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.	Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023.	Crtež broj: 13
	Naziv crteža: PLANIRANO STANJE - PRESEK 1-1		

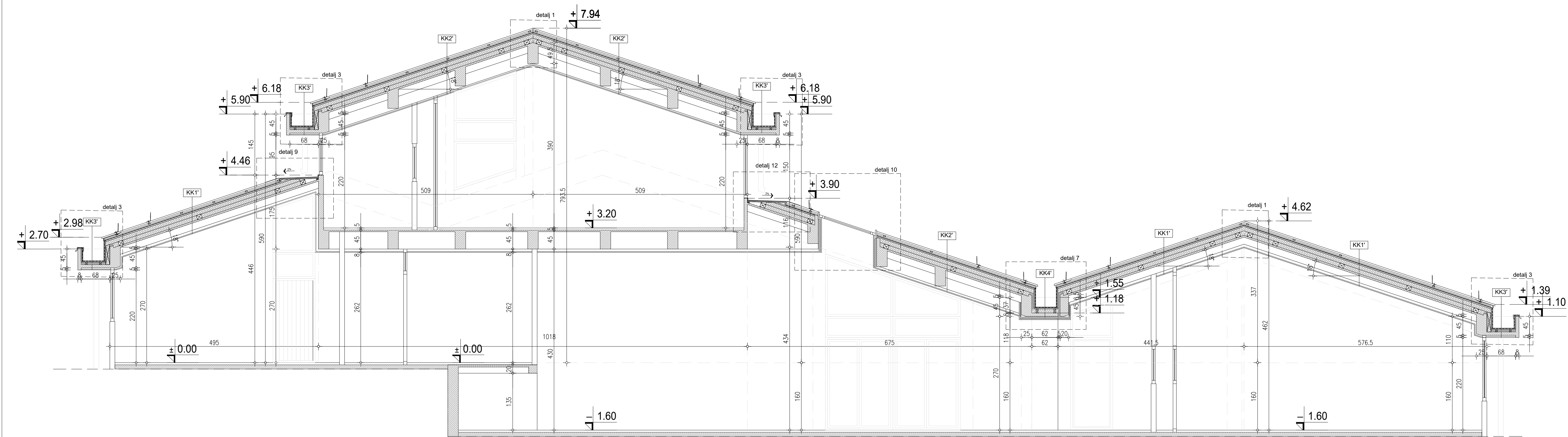


OPISI SLOJEVA KROVA	
OPIS K1'	
trapezasti lim - pokrivač	20/3.5cm
čelične rožnjače	5/3cm
kontra - letve ventilacioni prostor	2.2cm
hidroizolacija	
letve	2.4cm
rog	10/12cm
podupirač	10/12cm
termoizolacija	20cm
parna brana	
monta TM3	20cm
sloj za vazduh	6cm
daske	2 cm

OPIS K4'	
ravan lim	
hidroizolacija	
letve	2.4cm
drvena potkonstrukcija u međuprostoru termoizolacija	6/10cm
parna brana	
ploča	8 cm
drvena potkonstrukcija u međuprostoru termoizolacija	6cm
paropropisna folija	
daske	2 cm

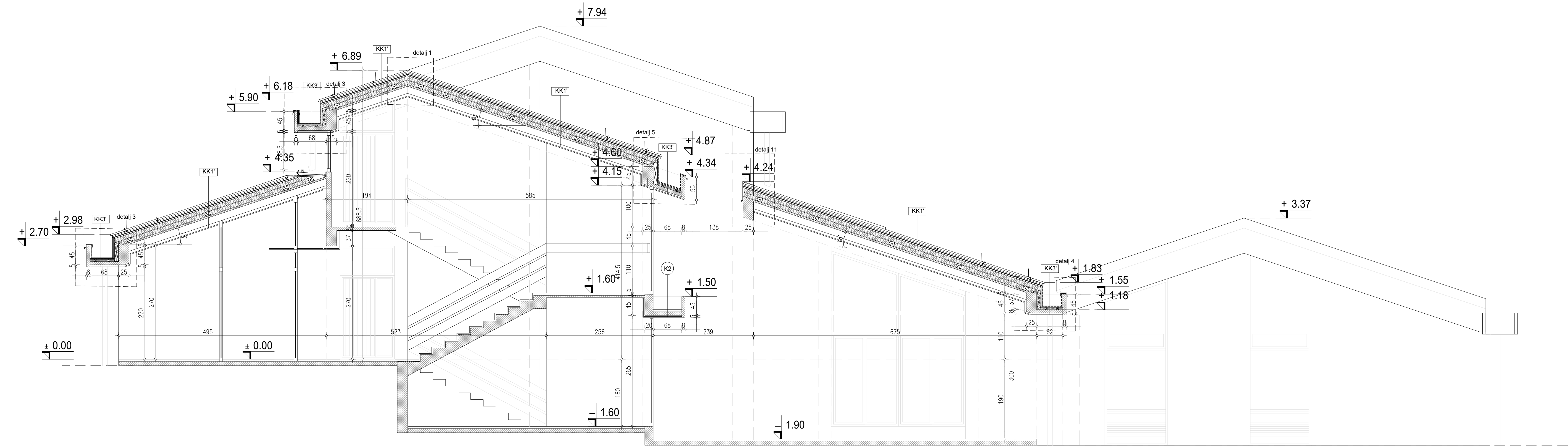
OPIS K3'	
ravan lim	
hidroizolacija	
daske	2 cm
drvena potkonstrukcija	5/5 cm
termoizolacija	5 cm
AB ploča	8 cm
potkonstrukcija	3 cm
daščana opšivka	2 cm

PROJEKTANT: <div></div> СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Knjaza Miloša br. 178, Arandelovac	
Odgovorni projektant:	Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"	
Mesto potpis:	<div></div>	Lokacija:	Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Arandelovac
Saradnici:		Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE PZI
		Deo projekta:	ARHITEKTURA Sveska broj: 1
		Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023.
Naziv crteža: PLANIRANO STANJE - PRESEK 2-2			



OPISI SLOJEVA KROVA	
OPIS K1'	
trapezasti lim - pokrivač	20/3.5cm
čelične rožnjače	5/3cm
kontra - letve ventilacioni prostor	2.2cm
hidroizolacija	
letve	2.4cm
rog	10/12cm
podupirač	10/12cm
termoizolacija	20cm
parna brana	
monta TM3	20cm
sloj za vazduh	6cm
daske	2cm
OPIS K2'	
trapezasti lim - pokrivač	20/3.5cm
čelične rožnjače	5/3cm
kontra - letve ventilacioni prostor	2.2cm
hidroizolacija	
letve	2.4cm
rog	10/12cm
podupirač	10/12cm
termoizolacija	20cm
konstr. "Monta"	20cm
vazdušni prostor	25cm
drvena potkonstrukcija	6cm
daske	2cm
OPIS K3'	
ravan lim	
hidroizolacija	
daske	2cm
drvena potkonstrukcija	5/5cm
termoizolacija	5cm
AB ploča	8cm
potkonstrukcija	3cm
daščana opšivka	2cm
OPIS K4'	
ravan lim	
hidroizolacija	
letve	2.4cm
drvena potkonstrukcija u međuprostoru termoizolacija	6/10cm
parna brana	
ploča	8cm
drvena potkonstrukcija u međuprostoru termoizolacija	6cm
paropropisna folija	
daske	2cm


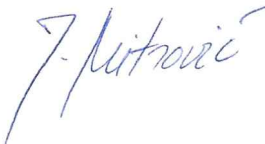
PROJEKTANT: <div></div> СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Aranđelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga" Knjaza Miloša br. 178, Aranđelovac	
Odgovorni projektant:	Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619		
Mesto potpis:	<div></div>		
Objekat:		Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"	
Lokacija:		Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Aranđelovac	
Vrsta tehničke dokumentacije:		PROJEKAT ZA IZVOĐENJE	PZI
Deo projekta:		ARHITEKTURA	Sveska broj: 1
Saradnici:		Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023.
Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.		Naziv crteža: PLANIRANO STANJE - PRESEK 3-3	Crtež broj: 15

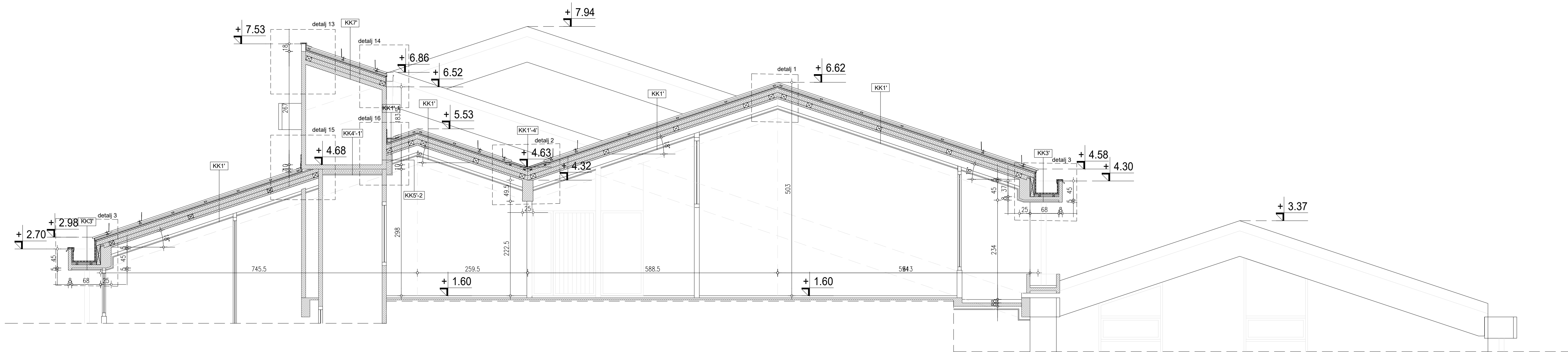


OPISI SLOJEVA KROVA

OPIS K1'	
trapezasti lim - pokrivač	20/3.5cm
čelične rožnjače	5/3cm
kontra - letve ventilacioni prostor	2.2cm
hidroizolacija	
letve	2.4cm
rog	10/12cm
podupirač	10/12cm
termoizolacija	20cm
parna brana	
monta TM3	20cm
sloj za vazduh	6cm
daske	2 cm


OPIS K3'	
ravan lim	
hidroizolacija	
daske	2 cm
drvena podkonstrukcija	5/5 cm
termoizolacija	5 cm
AB ploča	8 cm
potkonstrukcija	3 cm
daščana opšivka	2 cm

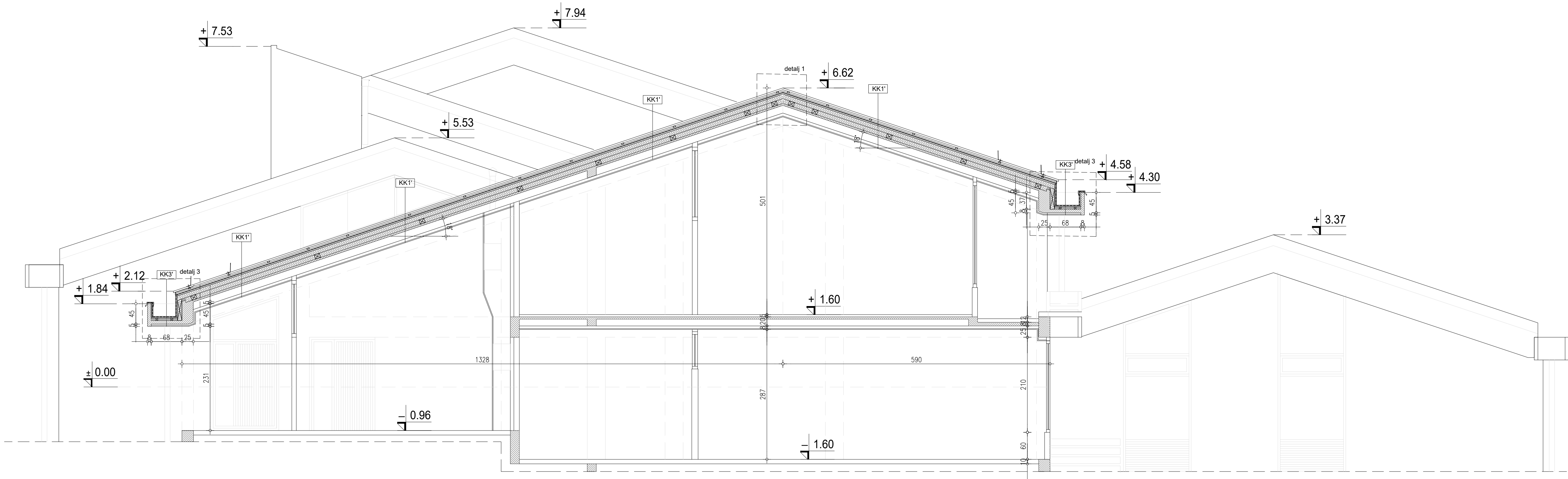
PROJEKTANT: <div></div> СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Aranđelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Knjaza Miloša br. 178, Aranđelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619		Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"	
<div>Mesto potpis:</div> <div></div>		Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Aranđelovac	
		Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE	PZI
		Deo projekta: ARHITEKTURA	Sveska broj: 1
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.		Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023.
		Naziv crteža: PLANIRANO STANJE - PRESEK 4-4	
		16	



OPIS K4'	
ravan lim	
hidroizolacija	
letve	2,4cm
drvena podkonstrukcija u međuprostoru termoizolacija	6/10cm
parna brana	
ploča	8 cm
drvena potkonstrukcija u međuprostoru termoizolacija	6cm
paropropisna folija	
daske	2 cm

OPIS K3'	
ravan lim	
hidroizolacija	
daske	2 cm
drvena podkonstrukcija	5/5 cm
termoizolacija	5 cm
AB ploča	8 cm
potkonstrukcija	3 cm
daščana opšivka	2 cm



PROJEKTANT:  СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Krnjaza Miloša br. 178, Arandelovac	
Odgovorni projektant:	Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat:	Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"
Mesto potpis:		Lokacija:	Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Arandelovac
		Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE PZI
		Deo projekta:	ARHITEKTURA Sveska broj: 1
Saradnici:	Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.	Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023. Crtež broj: 17
		Naziv crteža: PLANIRANO STANJE - PRESEK 5-5	

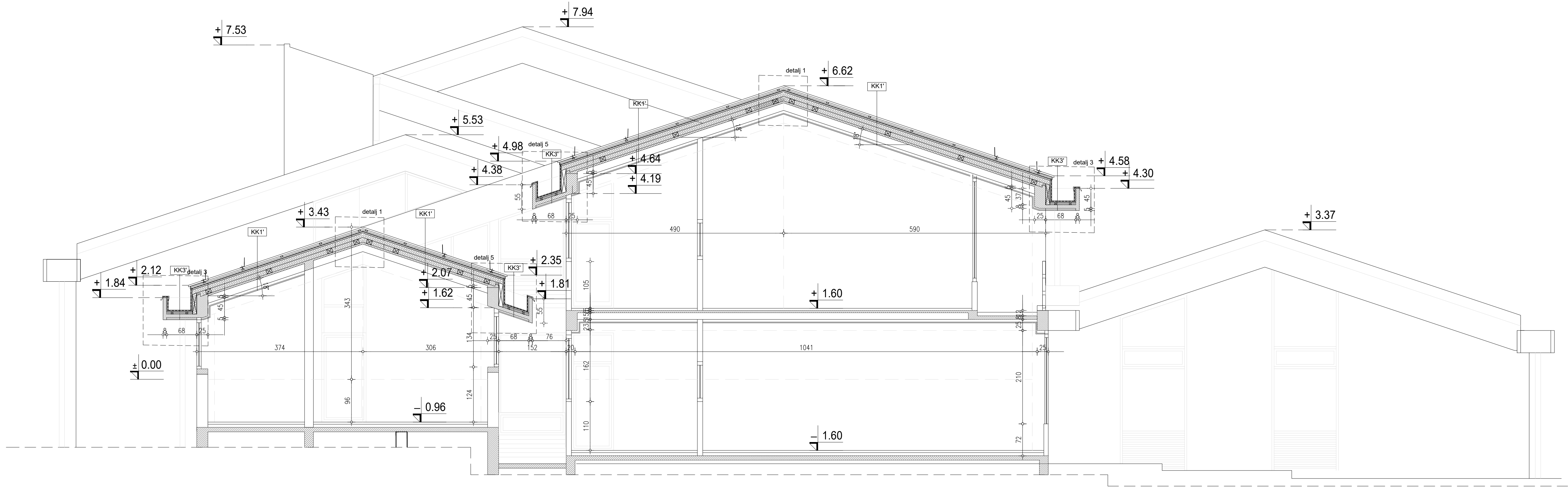


OPISI SLOJEVA KROVA

OPIS K1'	
trapezasti lim - pokrivač	20/3.5cm
čelične rožnjače	5/3cm
kontra - letve ventilacioni prostor	2.2cm
hidroizolacija	
letve	2.4cm
rog	10/12cm
podupirač	10/12cm
termoizolacija	20cm
parna brana	
monta TM3	20cm
sloj za vazduh	6cm
daske	2 cm

OPIS K3'	
ravan lim	
hidroizolacija	
daske	2 cm
drvena podkonstrukcija	5/5 cm
termoizolacija	5 cm
AB ploča	8 cm
potkonstrukcija	3 cm
daščana opšivka	2 cm

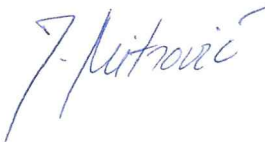
PROJEKTANT: <div></div> СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Aranđelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga" Knjaza Miloša br. 178, Aranđelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"		
Mesto potpis: <div></div>	Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Aranđelovac		
	Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE		PZI
	Deo projekta: ARHITEKTURA		Sveska broj: 1
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.	Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023.	Crtež broj: 18
	Naziv crteža: PLANIRANO STANJE - PRESEK 6-6		


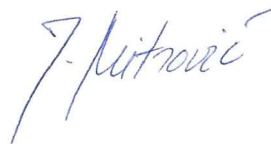


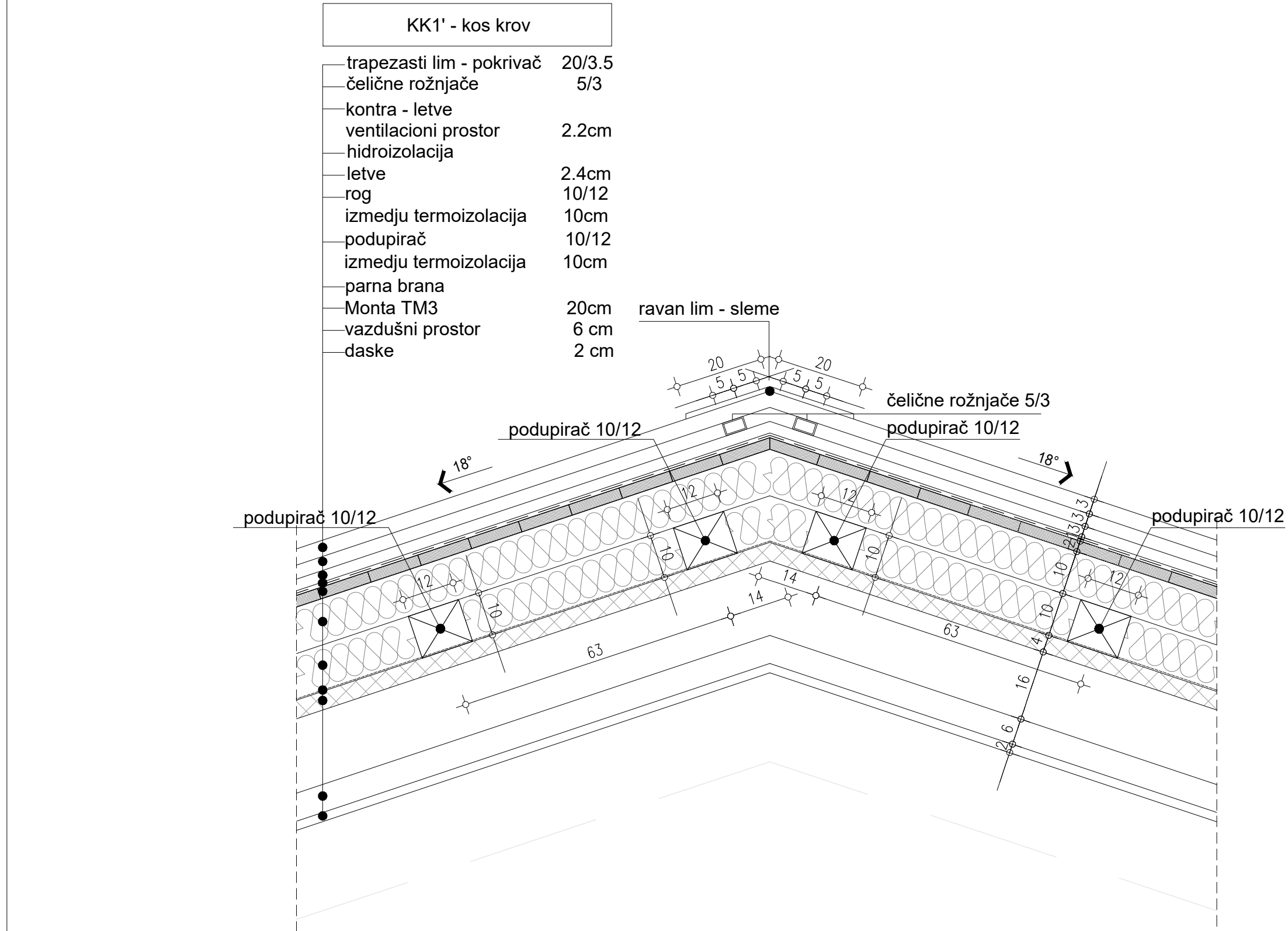
OPISI SLOJEVA KROVA

OPIS K1'	
trapezasti lim - pokrivač	20/3.5cm
čelične rožnjače	5/3cm
kontra - letve ventilacioni prostor	2.2cm
hidroizolacija	
letve	2.4cm
rog	10/12cm
podupirač	10/12cm
termoizolacija	20cm
parna brana	
monta TM3	20cm
sloj za vazduh	6cm
daske	2 cm

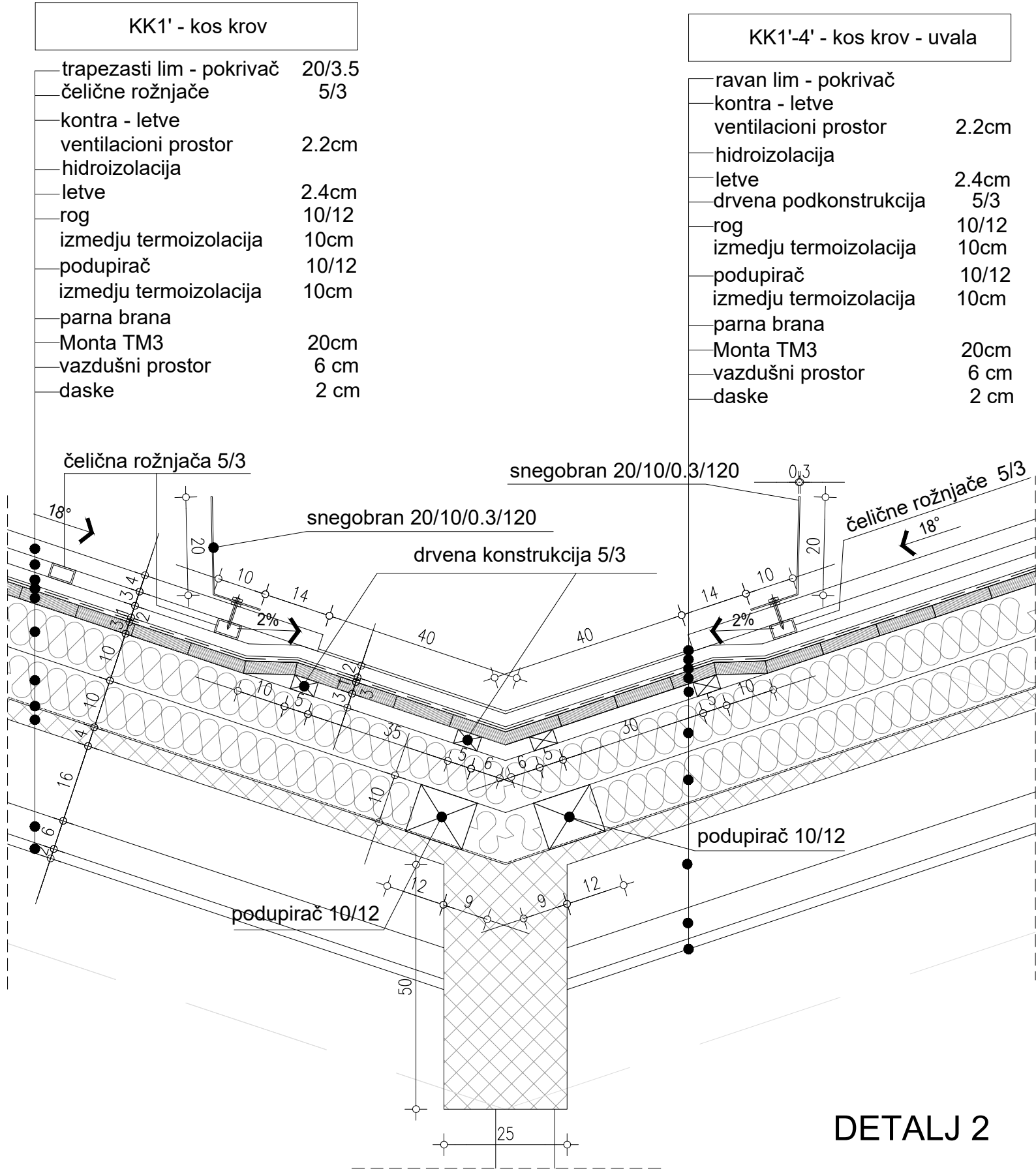
OPIS K3'	
ravan lim	
hidroizolacija	
daske	2 cm
drvena podkonstrukcija	5/5 cm
termoizolacija	5 cm
AB ploča	8 cm
potkonstrukcija	3 cm
daščana opšivka	2 cm

PROJEKTANT: <div></div> СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Aranđelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga" Knjaza Miloša br. 178, Aranđelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619		Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"	
Mesto potpis: <div></div>		Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Aranđelovac	
		Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE	PZI
		Deo projekta: ARHITEKTURA	Sveska broj: 1
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.		Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023.
		Naziv crteža: PLANIRANO STANJE - PRESEK 7-7	
		19	

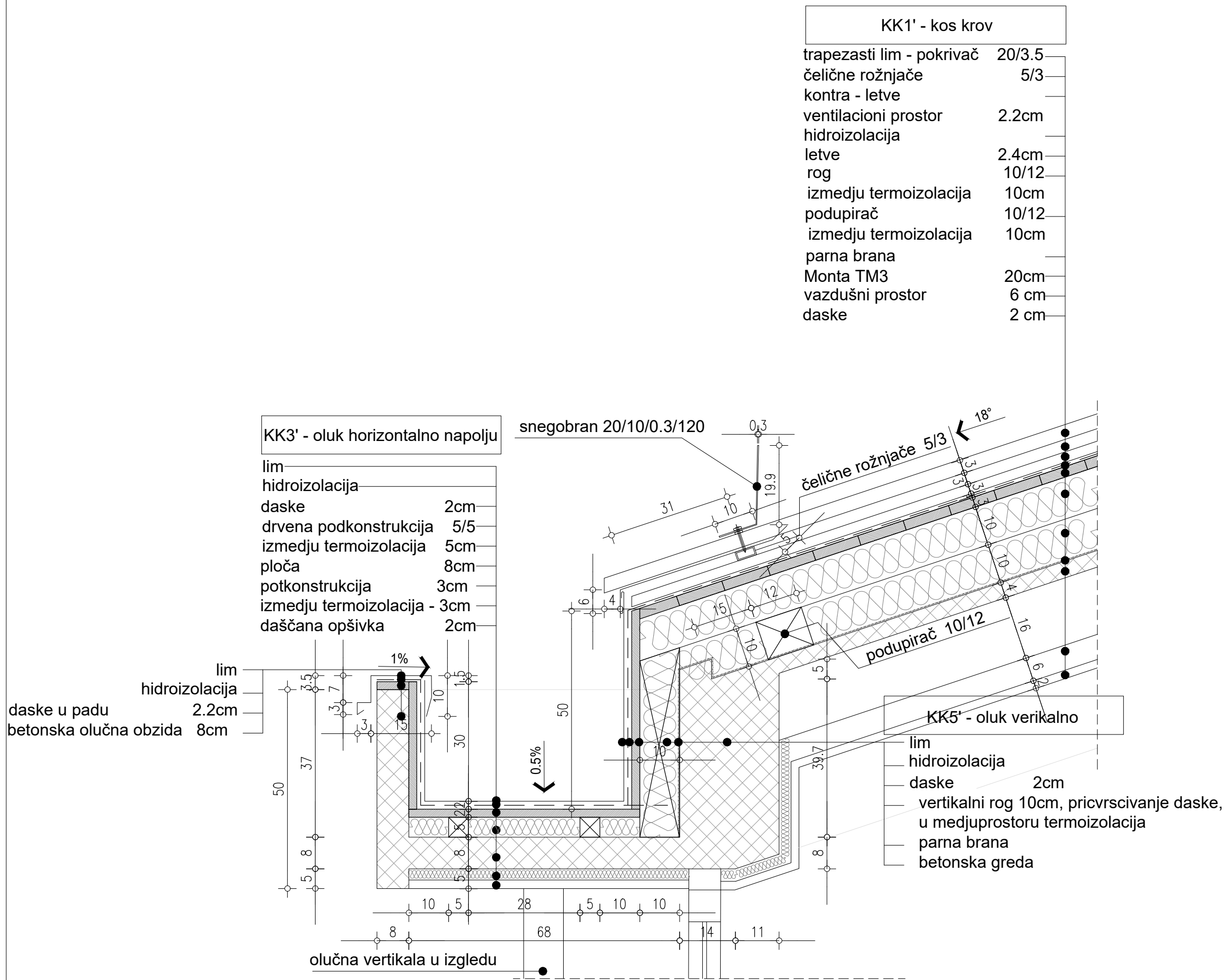
PROJEKTANT:  СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Krnjaža Miloša br. 178, Arandelovac	
Odgovorni projektant:	Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat:	Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"
Mesto potpis:		Lokacija:	Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Arandelovac
		Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE PZI
		Deo projekta:	ARHITEKTURA Sveska broj: 1
Saradnici:	Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, građ. teh.	Razmera: 1:50	Datum: 05. 2023. Crtež broj: 20
		Naziv crteža: PLANIRANO STANJE - PRESEK 8-8	



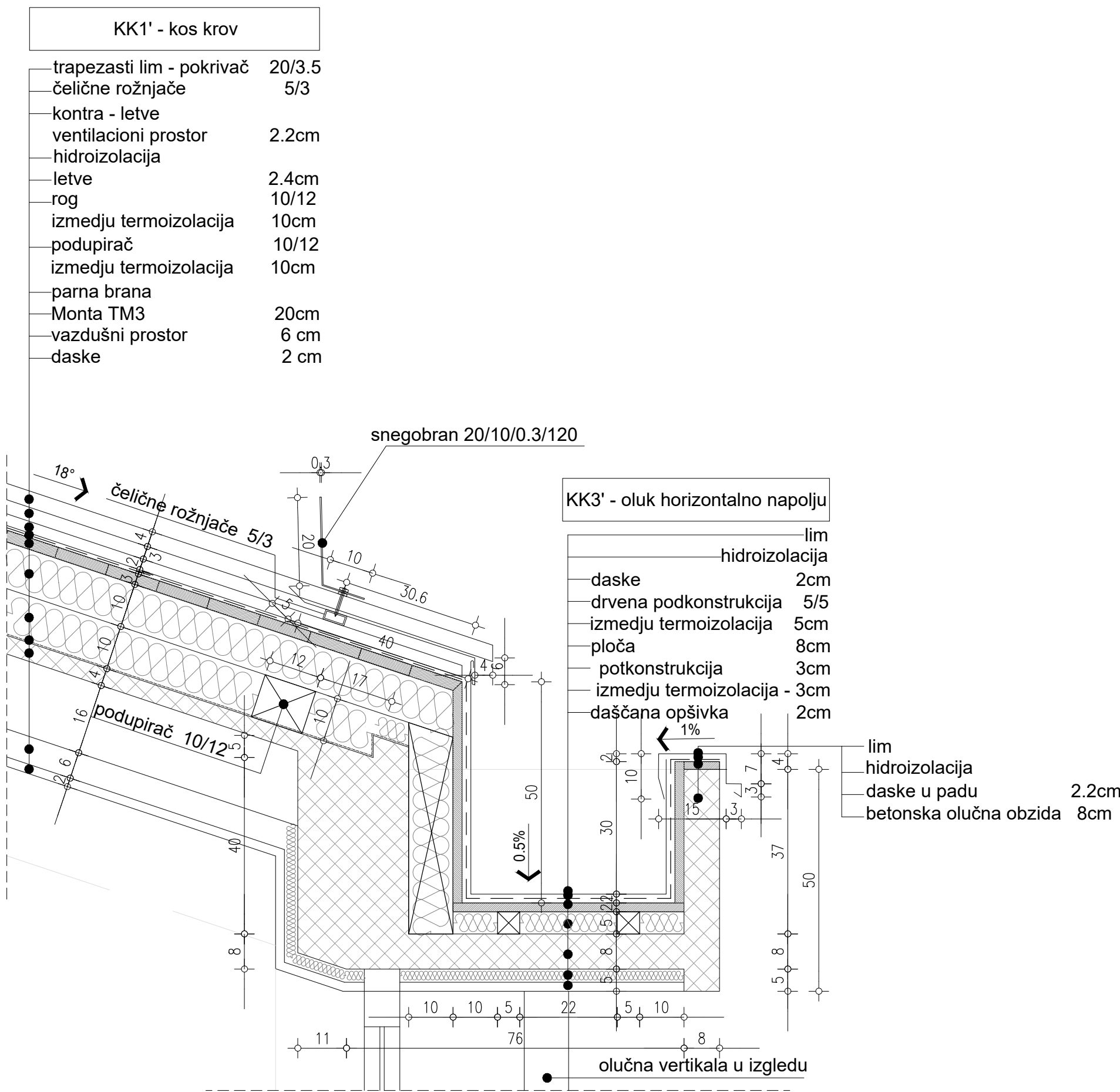
DETALJ 1





DETALJ 2

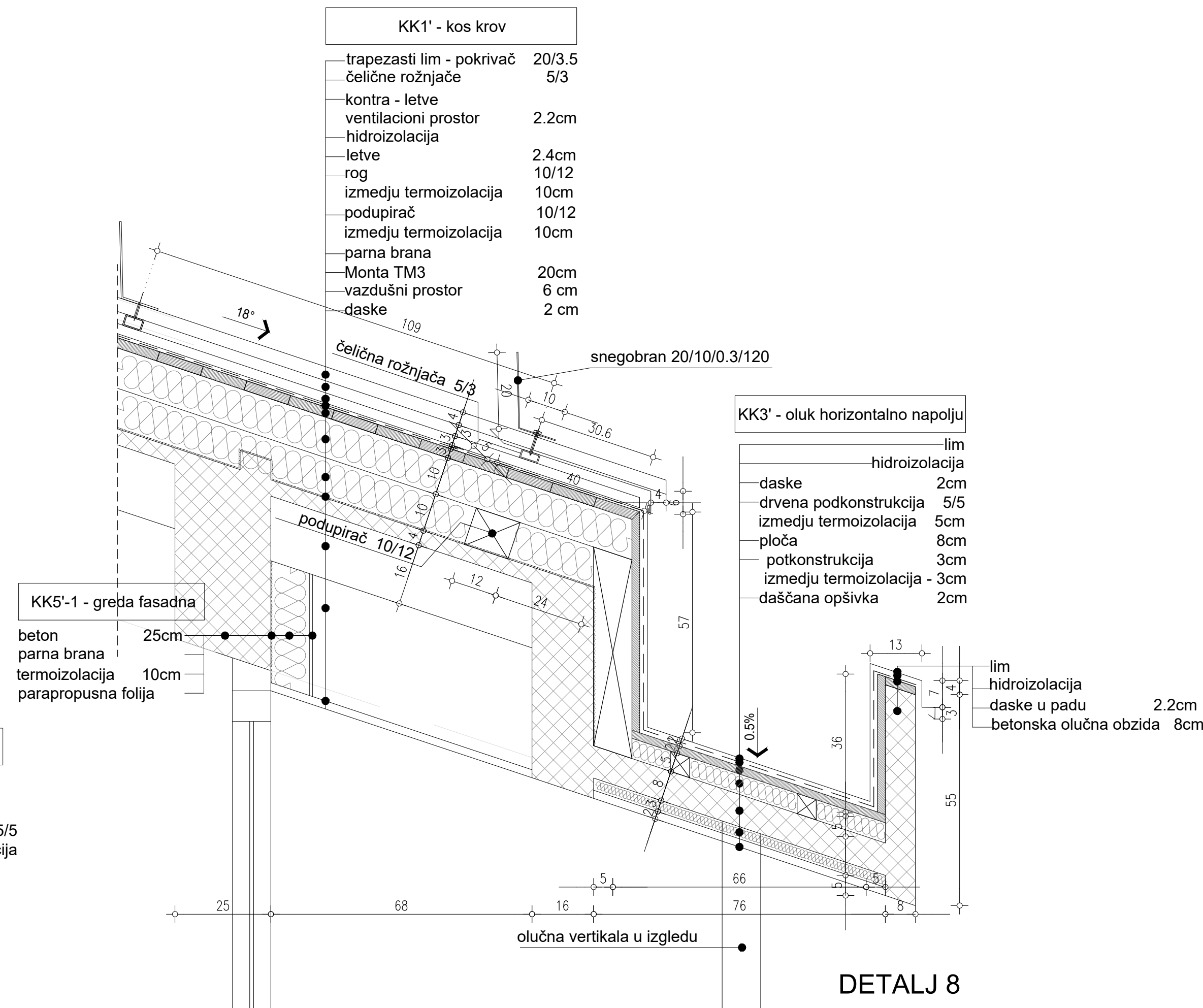
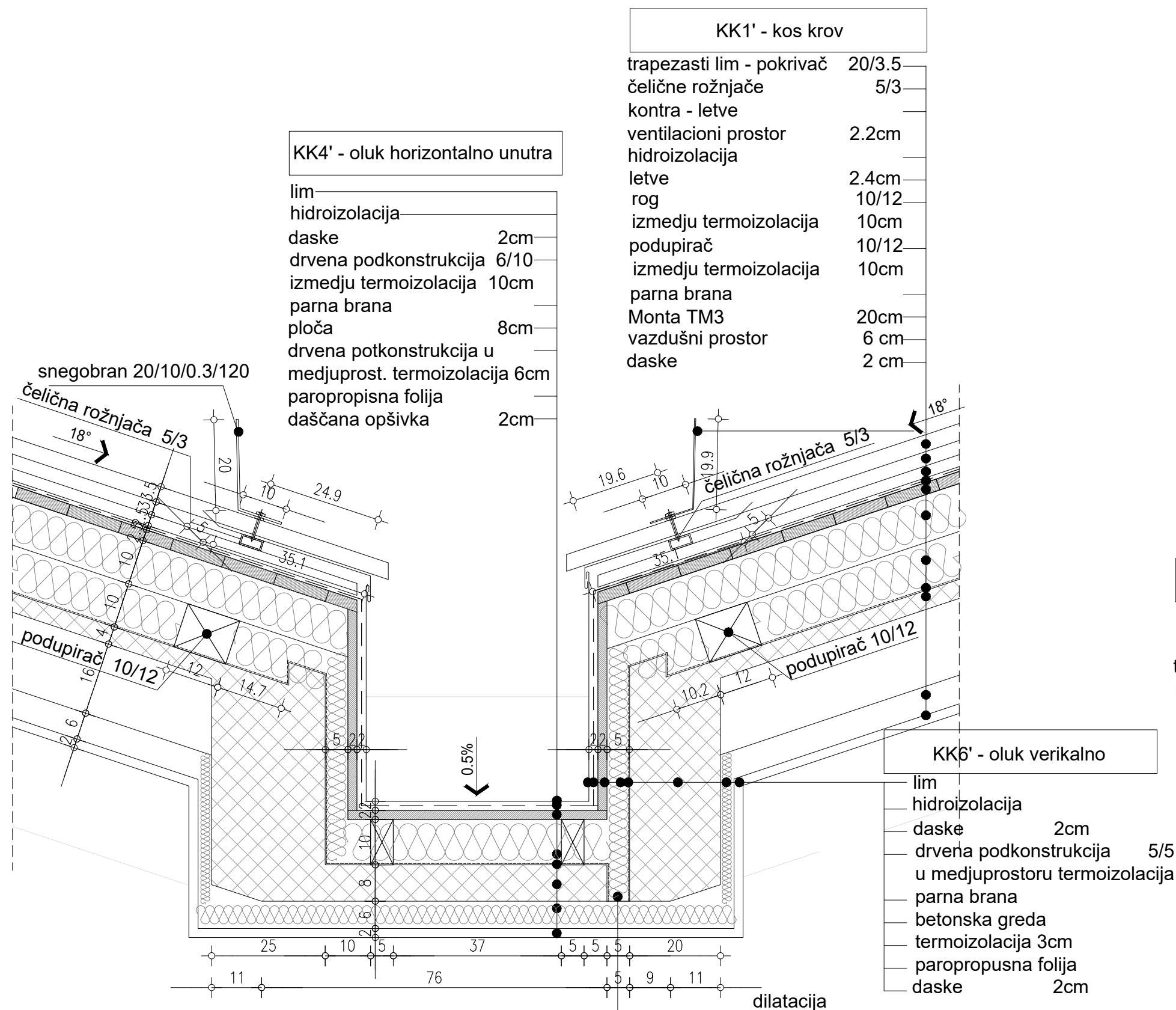
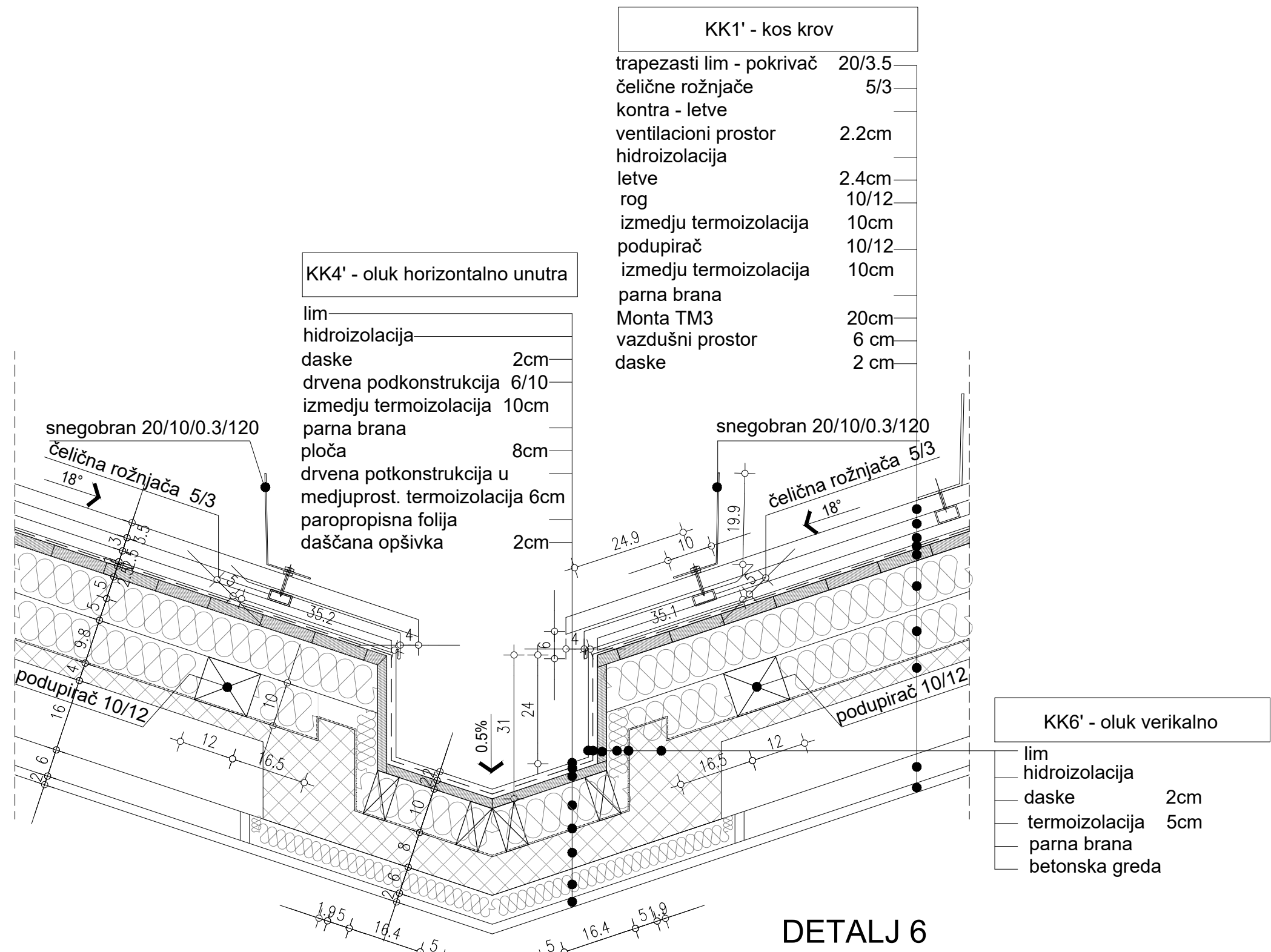
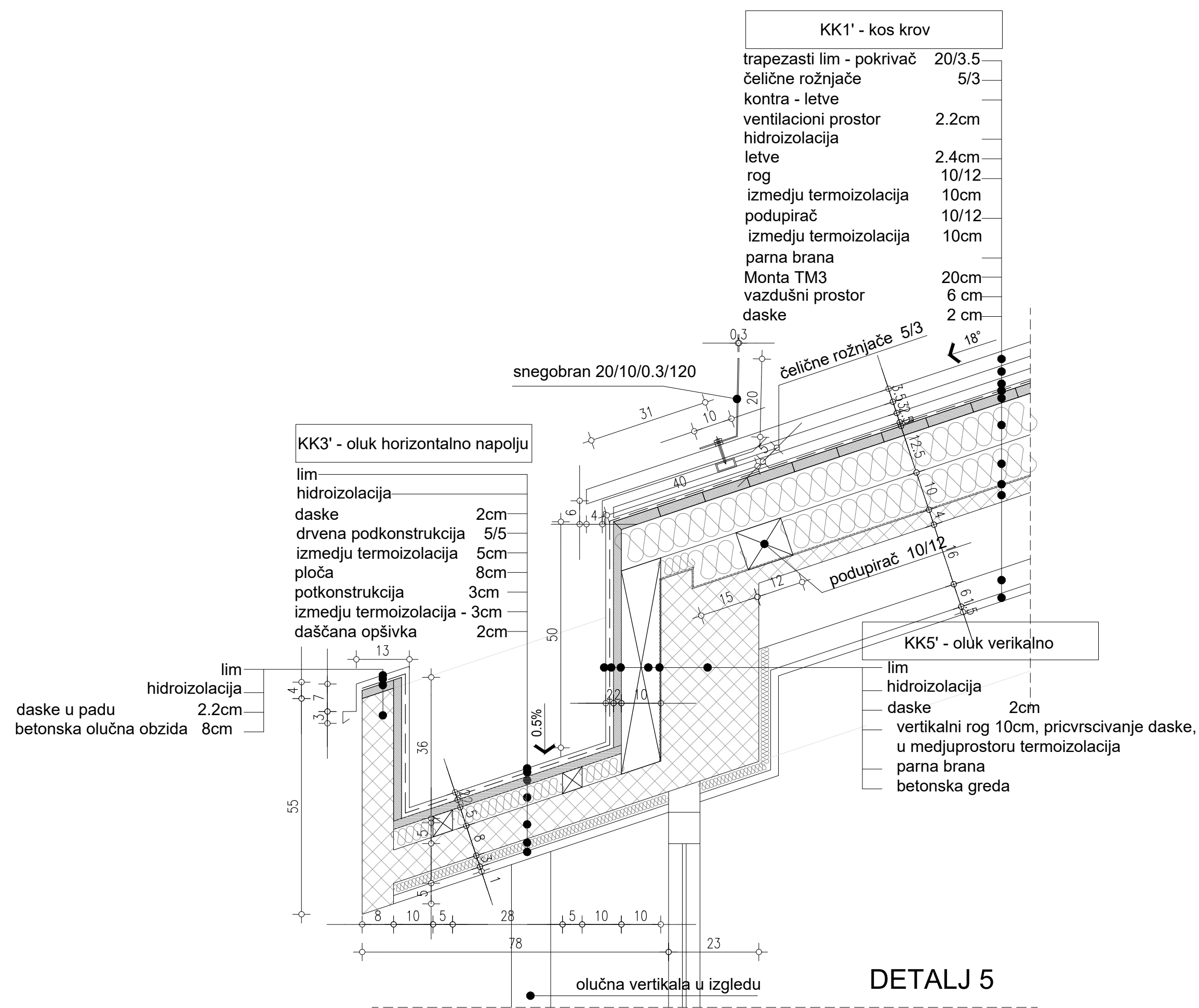




DETALJ 3



DETALJ 4

PROJEKTANT: <div></div> СПИПЕГ д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandjelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Knjaza Miloša br. 178, Arandjelovac	
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"		
Mesto potpis: 	Lokacija:	Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Arandjelovac	
	Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE	PZI
	Deo projekta:	ARHITEKTURA	Sveska broj: 1
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, grad. teh.	Razmera: 1:10	Datum: 05. 2023.	Crtež broj: 21
	Naziv crteža:	DETALJI 1,2,3,4	



PROJEKTANT:  СППЕП д.о.о. Аранђеловац Kralja Petra I br. 15, Arandjelovac Braće Jerković br. 114, Beograd	INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Knjaza Miloša br. 178, Arandjelovac
Odgovorni projektant: Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"
Mesto potpis: 	Lokacija: Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Arandjelovac
	Vrsta tehničke dokumentacije: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
	Deo projekta: ARHITEKTURA
Saradnici: Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, grad. teh.	Razmera: 1:10
	Datum: 05. 2023.
	Naziv crteža: DETALJI 5,6,7,8
	Crtež broj: 22

snegobran 20/10/0.3/5

čelična rožnjača 5/3

podupirač 10/12

SVETLARNIK 815X146 cm

18°

čelična rožnjača 5/3

podupirač 10/12

18°

2.2cm

2.4cm

10/12

10cm

10/12

10cm

20cm

20cm

20cm

6 cm

2 cm

2 cm

DETALJ 10

parna brana
 konstr. "Monta"
 vazdušni prostor
 potkonstrukcija
 daske

20cm
 6 cm
 2 cm

18°

a rožnjaca 5/3
 dupirac 10/12

78

25

KK1' - kos krov	
trapezasti lim - pokrivač	20/3.5
čelične rožnjače	5/3
kontra - letve	
ventilacioni prostor	2.2cm
hidroizolacija	
letve	2.4cm
rog	10/12
između termoizolacija	10cm
podupirač	10/12
između termoizolacija	10cm
parna brana	
Monta TM3	20cm
vazdušni prostor	6 cm
daske	2 cm

[illegible]

PROJEKTANT:  СПРЕГ д.о.о. Аранђеловац Краљица Petra 1 br. 15, Aranđelovac Braće Jerković br. 114, Beograd		INVESTITOR: Predškolska ustanova "Duga", Krnjaza Miloša br. 178, Aranđelovac		
Odgovorni projektant:	Jasmina Mitrović, mast. inž. arh. br. licence 210A 0108619	Objekat: Predškolska ustanova "Duga" - objekat "Sunce"		
Mesto potpis:		Lokacija:	Ratnih vojnih invalida br. 10, k.p. 5051, K.O. Aranđelovac	
		Vrsta tehničke dokumentacije:	PROJEKAT ZA IZVOĐENJE	PZI
		Deo projekta:	ARHITEKTURA	Sveska broj: 1
		Razmera:	1:10	Datum: 05. 2023.
Saradnici:	Nevena Božović, mast. inž. arh. Zorana Kostić, mast. inž. arh. Boženka Nestorović, grad. teh.	Naziv crteža: DETALJI 9,10,11,12		

