DILATACIJA 6

DILATACIJA 2

TT3 (30x125 cm)

TT4 (40x107 cm)

a.b. ploča - 16 cm
fb/fc 500/30
d= 16 cm; C25/30

a.b. ploča - 12 cm

a.b. ploča - 20 cm

-0,22
-0,87/-1,48

-0,22
-0,34

-0,22
-1,48/-1,60

-0,22
-0,42

1375

1300

kanal centralnog grijanja 50/50

TLOCRT TEMELJA_1.UPORABNA CJELINA

±0,00 = 164,20

S

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

NORD-ING

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 2457/2, 2457/3, 2457/4, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT TEMELJA_1.UPORABNA CJELINA

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
mag.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

MJESTO I DATUM IZRADE: ČAKOVEC, 2026.
RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
STRUČNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTURA,ZGRADE

PROJEKTANT: MARINA MRLA, mag. ing. arch.	POTPIS PROJEKTANTA:	ZVJEO. OZNAKA PROJEKTA: NI-157/2025	
SURADNIK: ALEKSANDRA MARBETKO bacc.ing.evol.sust.	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PROJEKTA: NI-157/2025-A	MJERILO 1:50 / BR. IZMJENE: 0 / OZN. MAPE: 1 / REDNI BR. 3.01.

DILATACIJA 3B
DILATACIJA 3A
DILATACIJA 4
DILATACIJA 6
DILATACIJA 2
A 3B
A 3A
ACIJA 3A
ACIJA 2
2927
3214
795
260
375
160
230
30
160
185
100
TT3 (30x125 cm)
a.b. ploča - 16 cm
a.b. ploča - 16 cm
a.b. ploča - 16 cm
a.b. ploča - 16 cm
290
350
40
1130
115
260
340
140
352.5
125
180
165
697.5
kanal centralnog grijanja 50/50
kanal centralnog grijanja 50/50
kanal centralnog grijanja 50/50
kanal centralnog grijanja 50/50
kanal centralnog grijanja 50/50
747
6.5
700
555
102
355
TT4 (40x107 cm)
1
2
3
4
5
6
7
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
A"
B"
C"
D"

TLOCRT TEMELJA_2.1.4. UPORABNA CJELINA

±0,00 = 164,20

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 24572, 24573, 24574, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT TEMELJA_2.1.4.UPORABNA CJELINA

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
mag.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

MJESTO I DATUM IZRADE:	ČAKOVEC, 2026.
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUKTURA CJELOVITOG PROJEKTA:	ARHITEKTURA ZGRADE

PROJEKTANT: MARINA MRLA, mag. ing. arch.	POTPIS PROJEKTANTA:	ZAJED. OZNAKA PROJEKTA: N-157/2025				
SURADNIK: ALEKSANDRA MARDETKO bacc.ing.evol.sust.	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PROJEKTA: N-157/2025-A	MJERILO: 1:50	BR. CRTEŽA: 0	OZN. MAPE: 1	REDNI BR. 3.02

kanal centralnog grijanja 50/50

kanal centralnog grijanja 50/50

kanal centralnog grijanja 50/50

kanal centralnog grijanja 50/50

kanal centralnog grijanja 50/50

kanal centralnog grijanja 50/50

kanal centralnog grijanja 50/50

kanal centralnog grijanja 50/50

kanal centralnog grijanja 50/50

kanal centralnog grijanja 50/50

220
25 170 25
25 170 25
195

Ad Bd

1d 2d

230 25 180 25 180 205 25

a.b. ploča - 30 cm

396

125 140 40 822.5 352.5 40 125

12

40 409.5 40

329.5

12x33.0 cm
13x15.0 cm

81.5 40 260 40

340

DILATACIJA 5

DILATACIJA 1

DILATACIJA 2

DILATACIJA 1

±0,00 = 164,20

S

TLOCRT TEMELJA_3. UPORABNA CJELINA

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

NORD-ING

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 24570, 24573, 24574, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT TEMELJA_3.UPORABNA CJELINA

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
mag.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

MJESTO I DATUM IZRADE:
ČAKOVEC, 2026.

FAZA/VRSTA GLAVNOG PROJEKTA:
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKTURA DOKUMENTA PROJEKTA:
ARHITEKTURA ZGRADE

PROJEKTANT:	POTPIS PROJEKTANTA:	OZNAKA PROJEKTA:				
MARINA MRLA, mag. ing. arch.		N-157/2025				
SURADNIK:	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PROJEKTA:	MJERILO:	BR. CRJEŽ:	DZN. MAPE:	REDNI BR.
ALEKSANDRA MARDETKO bacc.ing.evol.sust.		N-157/2025-A	1:50	0	1	3.03

DILATACIJA 6

DILATACIJA 2

razredna nastava

razredna nastava

razredna n

-0,32=163,88

-0,02=164.18

-0,40=163,80

±0,00=164.20

±0,00

+0,02

+0,02

+0,02

-0,30=163,90

±0,00 = 164,20

S

TLOCRT PRIZEMLJA_1.UPORABNA CJELINA

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

NORD-ING

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 2457/2, 2457/3, 2457/4, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT PRIZEMLJA_1.UPORABNA CJELINA

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
mag.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

MJESTO I DATUM IZRADE:	ČAKOVEC, 2026.
FAZNA RAZRADA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA OZNAKA PROJEKTA:	ARHITEKTURA ZGRADE

PROJEKTANT:	MARINA MRLA, mag. ing. arch.	POTPIS PROJEKTANTA:		ZVJEZD. OZNAKA PROJEKTA:	NI-157/2025		
SURADNIK:	ALEKSANDRA MARBETKO bacc.ing.evol.sust.	POTPIS SURADNIKA:		OZNAKA PROJEKTA:	NI-157/2025-A		
MJERILO	1:50	BR. IZMJENE:	0	OZN. MAPE:	1	REDNI BR.	3.04

DILATACIJA 3B
DILATACIJA 3A
DILATACIJA 4
DILATACIJA 6
DILATACIJA 2
DILATACIJA 3A
DILATACIJA 2

SPOREDNI ULAZ
IZLAZ NA VANJSKE TERENE
GOSPODARSKI ULAZ

zatvaranje otvora
zidanje novog zida ukupne visine 130 cm iznad postojećeg parapeta
zidanje novog zida ukupne visine 130 cm iznad postojećeg parapeta
klima komora za kuhinju
puna visina zida
strojarnica
strojarnica
strojarnica

DVORANA / NIJE PREDMET OVOG PROJEKTA

predmetna nastava (informatička učionica)

predmetna nastava (specijalizirana učionica)

GRO

zidanje porobetonom

predmetna nastava (specijalizirana učionica)

dodatni zid do stropa (u visini cca 1,0 m uzad postojeće visine zida)

razredna nastava

razredna nastava

razredna nastava

razredna nastava

nova zidna obloga keramikom

DILATACIJA 5

DILATACIJA 1

DILATACIJA 2

DILATACIJA 1

TLOCRT PRIZEMLJA_3. UPORABNA CJELINA

±0,00 = 164,20

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:1423113924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

NORD-ING

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 245/12, 245/13, 245/14, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT PRIZEMLJA_3. UPORABNA CJELINA

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
ing. prij. arh.
DIPLOMIRANI ARHITEKTICA
A 4708

MJESTO I DATUM IZRADE:
ČAKOVEC, 2026.

VRSTA GLAVNOG PROJEKTA:
IZVEDBENI PROJEKT

STRUKTURA GLAVNOG PROJEKTA:
ARHITEKTURA ZGRADE

PROJEKTANT:	POTPIS PROJEKTANTA:	OZNAČ. GLAVNOG PROJEKTA:				
MARINA MRLA, mag. ing. arh.		N-157/2025				
SURADNIK:	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PROJEKTA:	MJERILO:	BR. OBLOGE:	OZN. MAPE:	REDNI BR.
ALEKSANDRA MARDETKO bacc.ing.evol.sust.		N-157/2025-A	1:50	0	1	3.06

DILATACIJA 6

DILATACIJA 2

A"

B"

C"

D"

1"

2"

3"

4"

5"

6"

+1,55

+3,50

+3,50

+3,65

+3,52

+1,78

12x33.0 cm
13x15.0 cm

12x33.0 cm
13x15.0 cm

mono split
klima uređaj

vanjska jedinica
dizalice topline

81

80

79

predmetna nastava

predmetna nastava

predmetna

MK1

UZ3

UZ2

Z4

OKP h=220 cm

P=20 cm

P=15 cm

P=0 cm

10x29.0 cm
11x16.0 cm

10x29.0 cm
11x16.0 cm

Ø8.0x7.1mm S235

902

899

899

917

1894

1530

1437.5

483.4

493.4

47.5

30

483.3

465.9

495.9

478.3

1460

480.9

495.9

493.3

1450

1530

TLOCRT KATA_1.UPORABNA CJELINA

±0,00 = 164,20

S

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

NORD-ING

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 2457/2, 2457/3, 2457/4, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT KATA_1.UPORABNA CJELINA

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:

MARINA MRLA
mag.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

MJESTO I DATUM IZRADE:	ČAKOVEC, 2026.
FAZNA RAZINA PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUČNA ODREDNICA PROJEKTA:	ARHITEKTURA ZGRADE

PROJEKTANT: MARINA MRLA, mag. ing. arch.	POTPIS PROJEKTANTA:	ZAJED. OZNAKA PROJEKTA: NI-157/2025	
SURADNIK: ALEKSANDRA MARBETKO bacc.ing.evol.sust.	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PROJEKTA: NI-157/2025-A	MJERILO 1:50 / BR. IZMJENE: 0 / OZN. NAPE.: 1 / REDNI BR. 3.07

DILATACIJA 3B
DILATACIJA 3A
DILATACIJA 4
DILATACIJA 3B
DILATACIJA 3A
DILATACIJA 3A
DILATACIJA 2
DILATACIJA 6
DILATACIJA 2
zidanje novog zida ukupne visine 130 cm iznad postojećeg parapeta
zidanje novog zida ukupne visine 130 cm iznad postojećeg parapeta
stropni rekuperator
stropni rekuperator
OKP DO STROPA
OKP h=220 cm
dozidati zid do stropa (u visini cca 1,0 m iznad postojeće visine zida)
predmetna nas
TLOCRT KATA_2. I 4. UPORABNA CJELINA
±0,00 = 164,20
NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579
NAZIV GRAĐEVINE: REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE: k.č.br. 24572, 24573, 24574, k.o. Čakovec; Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec; Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA: GRAD ČAKOVEC; Ul. kralja Tomislava 15; 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: TLOCRT KATA_2. I 4.UPORABNA CJELINA
OSOBA OVLAŠTENA ZA POTPISIVANJE PROJEKTA: MARINA MRLA, mag. ing. arch. OVLAŠTENA ARHITEKTICA A 4708
MJESTO I DATUM IZRADE: ČAKOVEC, 2026
RAZINA RAZVOJNE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA OZNAKA PROJEKTA: ARHITEKTURA ZGRADE
PROJEKTIRAO: MARINA MRLA, mag. ing. arch. POTPIS PROJEKTANTA:
SURADNIK: ALEKSANDRA MARDETKO bacc.ing.evol.sust. POTPIS SURADNIKA:
OZNAKA PROJEKTA: N-157/2025
OZNAKA PROJEKTA: N-157/2025-A
BROJ LISTA: 1.50
BR. OBLEŽNI: 0
OZN. MAPE: 1
REDNI BR.: 3.08

predmetna nastava (specijalizirana učionica)

predmetna nastava

predmetna nastava

predmetna nastava

ZRAČNI PROSTOR PVN-a

DILATACIJA 5

DILATACIJA 1

DILATACIJA 2

DILATACIJA 1

dozidati zid do stropa (u visini cca 1,0 m iznad postojeće visine zida)

dozidati zid do stropa (u visini cca 1,0 m iznad postojeće visine zida)

dozidati zid do stropa (u visini cca 1,0 m iznad postojeće visine zida)

dozidati zid do stropa (u visini cca 1,0 m iznad postojeće visine zida)

TLOCRT KATA_3. UPORABNA CJELINA

±0,00 = 164,20

S

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

MARINA MRLA
mag.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 24572, 24573, 24574, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT KATA_3.UPORABNA CJELINA

PROJEKTANT:	POTPIS PROJEKTANTA:	DLIJEO. OZNAKA PROJEKTA:	
MARINA MRLA, mag. ing. arch.		N-157/2025	
SURADNIK:	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PROJEKTA:	
ALEKSANDRA MARDETKO bacc.ing.evol.sust.		N-157/2025-A	

MJESTO I DATUM IZRADE: ČAKOVEC, 2026.

RAZINA NAZIVLJE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUČNA OZNAKA PROJEKTA: ARHITEKTURA ZGRADE

MJERILO:	BR. CRTEŽA:	OZN. MAPE:	REDNI BR.
1:50	0	1	3.09

DILATACIJA 6

DILATACIJA 2

A" B" C" D"

1" 2" 3" 4" 5" 6"

K1a

K1b

K1

+3,65

+3,50

+6,05

+6,80

+7,20

+7,11

3°

40 1233 212 35

1520

40 587 547

45 1440 45

1530

50 27,5 187 537 400 45 30 47,5 493,4 1437,5 463,4 493,4 2117

30 480.9 495.9 493.3 30

40 1450 40

1530

1854

907

1894

TLOCRT KROVNIH PLOHA_1.UPORABNA CJELINA

±0,00 = 164,20

S

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

NORD-ING

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 2457/2, 2457/3, 2457/4, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT KROVNIH PLOHA_1.UPORABNA CJELINA

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
mag.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4706

MJESTO I DATUM IZRADE:	ČAKOVEC, 2026.
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUČNA/KONCESIONA PROJEKTA:	ARHITEKTURA ZGRADE

PROJEKTANT: MARINA MRLA, mag. ing. arch.	POTPIS PROJEKTANTA:	ZAJED. OZNAKA PROJEKTA: NI-157/2025	
SURADNIK: ALEKSANDRA MARBETKO bacc.ing.evol.sust.	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PRILOGA: NI-157/2025-A	MJERILO: 1:50 / BR. IZMJENE: 0 / OZN. MAPE: 1 / REDNI BR.: 3.10.

DILATACIJA 3B
DILATACIJA 3A
DILATACIJA 4
DILATACIJA 2
DILATACIJA 6
DVORANA / NIJE PREDMET OBRADE
postojeći solarni kolektori
K2
K3
TLOCRT KROVNIH PLOHA_2. I 4. UPORABNA CJELINA
±0,00 = 164,20

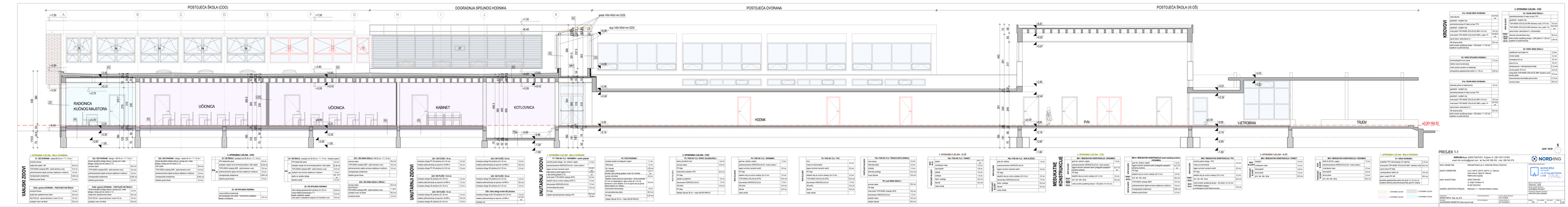
NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC; Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

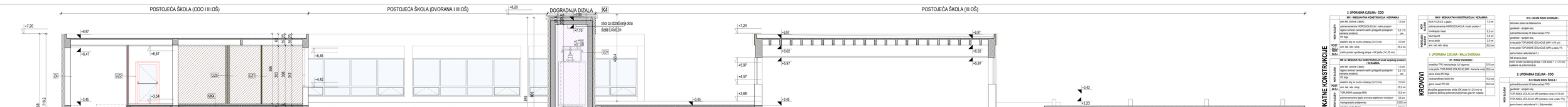
NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 24572, 24573, 24574, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT KROVNIH PLOHA_2. I 4.UPORABNA CJELINA

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA: MARINA MRLA, mag. ing. arch., OVLAŠTENA ARHITEKTICA A 4708
PROJEKTIRAO: MARINA MRLA, mag. ing. arch.
POTPIS PROJEKTANTA:
SURADNIK: ALEKSANDRA MARDETKO bacc.ing.evol.sust.
POTPIS SURADNIKA:

ZAJED. OZNAKA PROJEKTA:	16-15/2025
OZNAKA PROJEKTA:	16-15/2025-A
MJESTO I DATUM IZRADE:	ČAKOVEC, 2026.
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA OZNAKA PROJEKTA:	ARHITEKTURA ZGRADE
MJERILO:	1:50
BR. CRTEŽA:	0
OZN. MAPE:	1
REDNI BR.	3.11

+3,62 +3,62 +3,62 +


POSTOJEĆA ŠKOLA (COO)
DOGRADNJA SPOJNOG HODNIKA
POSTOJEĆA DVORANA
POSTOJEĆA ŠKOLA (III.DIO)
+7.50
+7.20
+6.45
+3.80
+3.45
+2.92
+2.70
+2.52
+2.40
+1.95
+1.80
+1.65
+0.00
-0.10
-0.42
-0.53
-0.90
-0.98
-1.00
-1.60
-1.65
-2.19
-2.32
-2.80
-2.85
-3.05
-3.10
-3.45
-3.60
-4.05
-4.20
-4.80
-4.85
-5.05
-5.10
-5.45
-5.60
-6.05
-6.20
-6.80
-6.85
-7.05
-7.10
-7.45
-7.60
-8.05
-8.20
-8.80
-8.85
-9.05
-9.10
-9.45
-9.60
-10.05
-10.20
-10.80
-10.85
-11.05
-11.10
-11.45
-11.60
-12.05
-12.20


POSTOJEĆA ŠKOLA (COO I III.OŠ)
POSTOJEĆA ŠKOLA (DVORANA I III.OŠ)
DOGRADNJA DIZALA
K4
otvor za odzračivanje okna dizala 0,45x0,2m
POSTOJEĆA ŠKOLA (III.OŠ)
+7,20
+6,97
+6,47
+6,57
+6,46
+4,42
+3,45
+3,54
+3,72
+3,05
+2,66
+2,90
+0,80
+0,64
+0,90
-0,02
-0,40
-0,64
-0,40
0,73
-0,83
-1,60
-1,90
+8,20
+7,70
+7,30
+7,24
+6,62
+5,97
+4,57
+3,68
+3,10
+2,72
+2,32
+1,43
+1,23
+0,00
-0,09
-0,19
-0,85
-1,60
-1,90
Z1
Z2
Z3
Z4
U1Z1
U1Z2
U2Z1
U2Z2
U3Z1
U3Z2
U4Z1
U4Z2
ZIDOVI
ZIDOVI
ZIDOVI
ZIDOVI
758
713,2
172
45
74
647
647
647

VANJSKI ZIDOVI

1. UPORABNA CJELINA - MALA DVORANA

Zi - 250 OVOMAK - ukupno 38,36 cm / 11,16 m²	
žbuka dvoslojna vanjska (unutra gips-ljepilo, vanjska ljepilo)	2,0 cm
ljepilo bez azbesta - NE	25,0 cm
TOPLINSKA izolacija XPS - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementni ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
impregnacijski premaz	0,060 cm
vidljiva zrna Bulex	2,5 cm

Zi2a - ZID OVOMAK - strop + zatega 38 cm / 11,16 m²	
žbuka dvoslojna vanjska (unutra gips-ljepilo, vanjska ljepilo)	2,0 cm
ljepilo bez azbesta - NE	38,0 cm
TOPLINSKA izolacija XPS - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementni ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
impregnacijski premaz	0,060 cm
vidljiva zrna Bulex	2,5 cm

Zi2b - ZID OVOMAK - strop + zatega 38 cm / 11,16 m²	
žbuka dvoslojna vanjska (unutra gips-ljepilo, vanjska ljepilo)	2,0 cm
ljepilo bez azbesta - NE	38,0 cm
TOPLINSKA izolacija XPS - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementni ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
impregnacijski premaz	0,060 cm
vidljiva zrna Bulex	2,5 cm

2. UPORABNA CJELINA - COO

Zi - 250 OVOMAK - ukupno 38,36 cm / 11,16 m²	
XPS hidrofobna ploča	25,0 cm
postojeći vanjski zid od armiranog betona / bijela ljuska	30,36 cm
TOPLINSKA izolacija XPS - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementni ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
impregnacijski premaz	0,060 cm
vidljiva zrna Bulex	2,5 cm

Zm - ZID BETONSKI - postojeći zid 30 cm / 11,16 m²	
XPS hidrofobna ploča	25,0 cm
postojeći vanjski zid od armiranog betona / bijela ljuska	30,36 cm
TOPLINSKA izolacija XPS - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementni ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
završni sloj	2,5 cm

Zm - ZID BETONSKI - postojeći zid 30 cm / 11,16 m² - fasadna opeka	
XPS hidrofobna ploča	25,0 cm
postojeći vanjski zid od armiranog betona / bijela ljuska	30,36 cm
TOPLINSKA izolacija XPS - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementni ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
završni sloj	2,5 cm

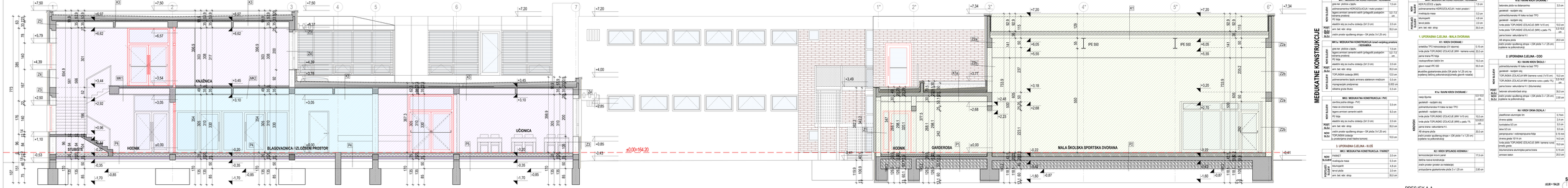
Zi - 250 OVOMAK - ukupno 38,36 cm / 11,16 m²	
XPS hidrofobna ploča	25,0 cm
postojeći vanjski zid od armiranog betona / bijela ljuska	30,36 cm
TOPLINSKA izolacija XPS - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementni ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
završni sloj	2,5 cm

Zi - 250 OVOMAK - ukupno 38,36 cm / 11,16 m² - fasadna opeka	
XPS hidrofobna ploča	25,0 cm
postojeći vanjski zid od armiranog betona / bijela ljuska	30,36 cm
TOPLINSKA izolacija XPS - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementni ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
završni sloj	2,5 cm

3. UPORABNA CJELINA - SPORTSKO DVO.ŠKOLU

Zi - 250 OVOMAK - ukupno 38,36 cm / 11,16 m²	
XPS hidrofobna ploča	25,0 cm
postojeći vanjski zid od armiranog betona / bijela ljuska	30,36 cm
TOPLINSKA izolacija XPS - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementni ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
završni sloj	2,5 cm

| Zi - 250 OVOMAK - ukupno 38,36 cm / 11,16 m² - fasadna opeka



1. UPORABNA CJELINA - MALA DVORANA

Z1 / ZID DVORANE - opeka/AB 25 cm + T1, 10 cm /	
produžna žbuka	
hidro brtvi sjekel / AB	25,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
silikatna gruba žbuka	0,3 cm

Z2/a / ZID DVORANE - obloga + zrak 30 cm + T1, 10 cm / (hrana akustična obloga obložena s gipsnji) (cink, nakla obloga s drvnoj) (cink ili vrsta Z.7.2)	
produžna žbuka	30,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
silikatna gruba žbuka	0,3 cm

Z2/b / ZID DVORANE - obloga + opeka 30 cm + T1, 10 cm / (hrana akustična obloga obložena s gipsnji) (cink, nakla obloga s drvnoj) (cink ili vrsta Z.7.2)	
produžna žbuka	30,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
silikatna gruba žbuka	0,3 cm

Z3/a / granica DVORANA - POSTOJEĆI DIO ŠKOLE /	
produžna žbuka	2,0 cm
fuga/ žbuk spekal/armirani beton	30,0 cm
IZOLATACIJA - tipura kamenom vunom 5,0 cm	5,0 cm
postojeći nosivi zid škole	33,0 cm

Z3/b / granica DVORANA - POSTOJEĆI DIO ŠKOLE / (hrana akustična obloga (cink) s gipsnji) (cink, nakla obloga s drvnoj) (cink ili vrsta Z.7.2)	
produžna žbuka	2,0 cm
fuga/ žbuk spekal/armirani beton	30,0 cm
IZOLATACIJA - tipura kamenom vunom 5,0 cm	5,0 cm
postojeći nosivi zid škole	33,0 cm

2. UPORABNA CJELINA - COO

Z1 / ZID DVORANE - opeka/AB 25 cm + T1, 10 cm /	
IPN hladnovlje panel	8,0 cm
postojeći vanjski zid od armiranog betona / blok opeke	30,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
silikatna gruba žbuka	0,3 cm

Z4 / ZID ŠKOLE / postojeći zid 30-38 cm + T1, 10 cm +	
IPN hladnovlje panel	8,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
ljepilo za vanjske obloge	
fasadna opeka	2,2 cm

Z5 / ZID SPOJNOG HODNIKA /	
nosiva fasadna konstrukcija	
termoizolacija (ploče/ vuna/ ? konstrukcija zatajlana fasada s trimoplima	15,0 cm

Z6 / ZID SPOJNOG HODNIKA /	
nosiva fasadna konstrukcija	
termoizolacija (ploče/ vuna/ ? konstrukcija zatajlana fasada s trimoplima	15,0 cm

Z7 / ZID UNUTARNJI / AB 25 cm + T1, 15 cm /	
armiano beton	25,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	0,5 cm
impregnacijski predpremaz	
silikatna gruba žbuka	

UZ1 / GK PLOČE / 10 cm	
dvostruka obloga PP GK ploča/sve (2x1,50 cm)	2,5 cm
metalna poljoprovodnuja sa spunom od MW-a	5,0 cm
dvostruka obloga GK ploča/sve (2x1,50 cm)	2,5 cm

UZ1 / GK PLOČE / 12,5 cm	
dvostruka obloga GK ploča/sve (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poljoprovodnuja sa spunom od MW-a	7,5 cm
dvostruka obloga GK ploča/sve (2x1,25 cm)	2,5 cm

UZ2 / ZID DVORANA DIJELA / 60 cm	
armiano beton	25,0 cm
OBJAVLJUJE TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
postojeći nosivi zid škole	33,0 cm
produžna žbuka	2,0 cm

UZ2 / GK PLOČE / 25 cm	
dvostruka obloga GK ploča/sve (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poljoprovodnuja sa spunom od MW-a	20,0 cm
dvostruka obloga GK ploča/sve (2x1,25 cm)	2,5 cm

UZ3 / GK PLOČE / 30 cm	
dvostruka obloga GK ploča/sve (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poljoprovodnuja sa spunom od MW-a	25,0 cm
dvostruka obloga GK ploča/sve (2x1,25 cm)	2,5 cm

UZ4 / zidna obloga tvrdim GK pločama	
dvostruka obloga tvrdim GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poljoprovodnuja sa spunom od MW-a	10,0 cm
postojeći zid	5,1/13 cm

1. UPORABNA CJELINA - MALA DVORANA

PU / POD NA TLU / KERAMIKA / podno grijanje	
završna podna obloga - ker. ploč/ce u ljepilu	1,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mrlan produžni /	
ljepilo armirano asfaltni sastav	0,5 cm
CEMENTNA GLADILICA	5,0 cm
ALU lamela	1,5/3,7
[crveno] rijeni podmaj grijanja unutar ALU lamela	cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
vlaknitoi hidrofobizirana kolnica/ klima + drvni] ljubičak 8,4 cm/ na nejednolikom vijeku (visine do 7 cm) sa barrierom vunom debljine 12,0 cm (gornji sloj se gornja ploče kalcium ALU folijom)	12,0 cm
armiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	1,0 cm
nabijeni šljunak/kojimaka izolacija XPS	0,25 mm
PE folija	0,25 mm
nabijeni šljunak 38 cm + nasip (Min=60 MIN=0)	38,0 cm

P1 / POD DVORANE /	
dvostruki parket sa hidrajućim slojem	1,1 cm
CEB ploča	7,2 cm
ALU lamela	3,5/3,7
[crveno] rijeni podmaj grijanja unutar ALU lamela	cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
vlaknitoi hidrofobizirana kolnica/ klima + drvni] ljubičak 8,4 cm/ na nejednolikom vijeku (visine do 7 cm) sa barrierom vunom debljine 12,0 cm (gornji sloj se gornja ploče kalcium ALU folijom)	12,0 cm
armiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	1,0 cm
nabijeni šljunak/kojimaka izolacija XPS	0,25 mm
PE folija	0,25 mm
nabijeni šljunak 38 cm + nasip (Min=60 MIN=0)	38,0 cm

P2 / POD NA TLU / KERAMIKA	
gre ter. ploč/ce u ljepilu	1,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mrlan produžni /	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidrumenska HIDROIZOLACIJA	1,0 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P3 / POD NA TLU / PVC	
PVC	0,5 cm
masa za izravnavanje	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidrumenska HIDROIZOLACIJA	1,0 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P3a / POD NA TLU / TERASO (KOTLOVINA)	
liveni terazo	2,0 cm
betonska ploča	5,0 cm
oslanja	1,0 cm
betonska podloga	10,0 cm
krupni šljunak	15,0 cm

P3 / pod GRADA DIJELA /	
PE folija	
tvrda ploča TOPLINSKE izolacije (XPS)	10,0 cm
hidroizolacija	1,0 cm
ljepilo	0,5 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P4 / POD NA TLU / KER PLOČICE	
pre ter. ploč/ce	1,0 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA	
ljepilo armirani cementni estrih	5,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidrumenska HIDROIZOLACIJA	1,0 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P5 / POD NA TLU / PARKET	
PARKET	2,0 cm
masa za izravnavanje	
šljunoparlit	6,5 cm
betonska ploča	5,0 cm
AB ploča	15,0 cm

2. UPORABNA CJELINA - COO

PU / POD NA TLU / SPORT (ALKIDAZA) /	
epoxy protuklizni pod	0,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mrlan produžni /	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidrumenska HIDROIZOLACIJA	1,0 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

PU / POD NA TLU / KERAMIKA	
gre ter. ploč/ce u ljepilu	1,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mrlan produžni /	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidrumenska HIDROIZOLACIJA	1,0 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

PU / POD NA TLU / PARKET	
termoizolacija/ krovni panel	11,5 cm
betonska nosiva konstrukcija	
zračni prostor/ grozavi za instalacije	
protuzidarske glazekeramičke ploče 2 x 1,25 cm	2,50 cm

3. UPORABNA CJELINA - III.OŠ

PU / POD NA TLU / PARKET		
PARKET	2,0 cm	
masa za izravnavanje	5,0 cm	
šljunoparlit	4,5 cm	
cjevak	3,0 cm	
cisterja	1,0 cm	
betonska podloga	10,0 cm	
krupni šljunak	15,0 cm	
PU / pod GRADA DIJELA /		
PE folija		
tvrda ploča TOPLINSKE izolacije (XPS)	10,0 cm	
hidroizolacija	1,0 cm	
ljepilo	0,5 cm	
šljunak	15,0 cm	
nasip zamlje		

P6b / PU / POD NA TLU / KER PLOČICE	
pre ter. ploč/ce	1,0 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA	
ljepilo armirani cementni estrih	5,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidrumenska HIDROIZOLACIJA	1,0 cm
betonska podloga	10,0 cm
nabijeni šljunak	30,0 cm

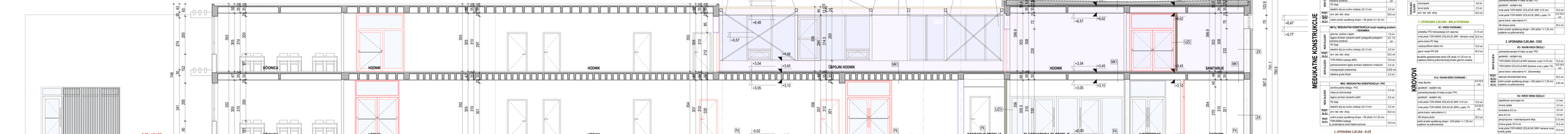
| KRO | KRO | KRO |

DOGRADNJA MALE ŠKOLSKE SPORTSKE DVORANE

POSTOJEĆA ŠKOL (III. OŠ)

DOGRADNJA SPOJNOG HODNIKA

POSTOJEĆA ŠKOLA (COO)



1. UPORABNA CJELINA - MALA DVORANA

VANJSKI ZIDOVI

Z1 / ZID DVORANE / obloga + AB 30 cm + 7 i 15 cm /

produžna žbuka	
kuglа bloк opeka / AB	25,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
silikatna gruba žbuka	0,3 cm

Z2/Zs / granična DVORANA - POSTOJEĆI DIO ŠKOLE /

produžna žbuka	2,0 cm
kuglа bloк opeka/cementni beton	25,0 cm
CELKTAZUR - špricа kamenom vunom 5,0 cm	5,0 cm
postojeći nosivi zid bloke	33,0 cm

Z2b / ZID DVORANE / obloga + opeka 30 cm + 7 i 15 cm /

žbuna akustična obloga debeloj s gornji zvuk. maka	
žbuna akustična zrnc.dn.mreža 2,2 u...	30,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
silikatna gruba žbuka	0,3 cm

Z3 / ZID SPOJNOG HODNIKA / postojeći zid 30-38 cm + 7 i 15 cm /

PN hladnodno panel	8,0 cm
postojeći nanjeli zid od armiranog betona / bloк opeke	30-38 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
silikatna gruba žbuka	0,3 cm

Z4 / ZID SKOLE / postojeći zid 30-38 cm + 7 i 15 cm + fasadna opeka /

PN hladnodno panel	8,0 cm
postojeći nanjeli zid od armiranog betona / bloк opeke	30-38 cm
TOPLINSKA izolacija (MW - ploče kamene vune)	15,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
fasadna opeka	0,3 cm

Z5 / ZID SPOJNOG HODNIKA

nosiva fasadna konstrukcija	
termoizolacijski ZID (panel / konstrukcija zidarijska	
fasada s trimujima	15,0 cm

Z5 / ZID SPOJNOG HODNIKA

nosiva fasadna konstrukcija	
termoizolacijski ZID (panel / konstrukcija zidarijska	
fasada s trimujima	15,0 cm

UNUTARNJI ZIDOVI

UZ1 / AB PLOČE / 10 cm

dvostrana obloga PP GK pločama (2x1,50 cm)	2,5 cm
metalna poliuretanska sa spunom od MW-a	5,0 cm
dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm

UZ1 / GK PLOČE / 12,5 cm

dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poliuretanska sa spunom od MW-a	7,5 cm
dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm

UZ1 / GK PLOČE / 15 cm

dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poliuretanska sa spunom od MW-a	10,0 cm
dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm

UZ2 / ZID DRVNA DIJELA / 48-25 cm + 7i 15 cm /

armiran beton	25,0 cm
OKLATKA/LA - špricа kamenom vunom 5,0 cm	5-15cm
postojeći nosivi zid bloke	33,0 cm
produžna žbuka	2,0 cm

UZ3 / GK PLOČE / 15 cm

dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poliuretanska sa spunom od MW-a	10,0 cm
dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm

UZ4 / GK PLOČE / 20 cm

dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poliuretanska sa spunom od MW-a	15,0 cm
dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm

UZ5 / GK PLOČE / 30 cm

dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poliuretanska sa spunom od MW-a	25,0 cm
dvostrana obloga GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm

UZ6 / cihla obloga hrbtin GK pločama

dvostrana obloga hrbtin GK pločama (2x1,25 cm)	2,5 cm
metalna poliuretanska sa spunom od MW-a	5-11,5 cm
postojeći zid	

P3 / PODI DVORANE /

dvostrani parket sa hidrajućim slojem	1,1 cm
CEM ploča	1,2 cm
ALU lamela	0,05 cm
lamela blokić (između lamela)	1,5-3,7 cm
čvrsta rojni podlog grijanja unutar ALU lamela	2,5 cm
PE folija	0,01 cm
stabilizirani kosajć (pomoćna nosiva ploča + drveni pokliček; 8,4 cm) na razgaćenjem vijaku (visine do 7 cm) sa betonom visoke debljine 12,5 cm (gornji sloj se gornja ploča betona ALI) folijom	12,5 cm
armiranobetonska ploča	12,0 cm
PE folija	1,0 cm
nabijeni šljunak/kamena izolacija XPS	0,25 mm
PE folija	0,25 mm
nabijeni šljunak 38 cm + nasip (bb=60 MN/m3)	5-7,5 cm

UNUTARNJI PODOVI

P1 / POD NA TLU / KERAMIKA + podno grijanje

ravnjeva podna obloga - ker. ploločice u ljepilu	1,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mokri prostori /	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
stiropor ploča (odabrati debljinu prema zahtjevu)	10,0 cm
PE folija	
armirano betonska ploča	5,0 cm
PE folija	
nabijeni šljunak 38 cm + nasip (bb=60 MN/m3)	

P2 / POD NA TLU / KERAMIKA

gres ker. ploločice u ljepilu	1,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mokri prostori /	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidroizolacija HIDROIZOLACIJA	1,5 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P3 / POD NA TLU / PARKET

PVC	0,5 cm
lepak za izravnavanje	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidroizolacija HIDROIZOLACIJA	1,5 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P4 / POD NA TLU / PVC

PVC	0,5 cm
lepak za izravnavanje	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidroizolacija HIDROIZOLACIJA	1,5 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P5 / POD NA TLU / TERAZO (KOTLOVNICA)

liveni terazo	2,0 cm
betonska ploča	5,0 cm
izolacija	1,0 cm
betonska podloga	10,0 cm
krupni šljunak	15,0 cm

P2 / pod OKRA DIJELA /

parket	1,5 cm
ljepilo armirano cementni estrih	5,0 cm
PE folija	
čvrsta ploča TOPLINSKE izolacije (XPS)	10,0 cm
hidroizolacija HIDROIZOLACIJA	1,5 cm
beton podloga	10,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P6a / POD NA TLU / PARKET

parket	1,5 cm
ljepilo armirano cementni estrih	5,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidroizolacija HIDROIZOLACIJA	1,5 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P6b / POD NA TLU / PARKET

parket	1,5 cm
ljepilo armirano cementni estrih	5,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidroizolacija HIDROIZOLACIJA	1,5 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P7 / POD NA TLU / SPORT (KLIMATIZACIJA) /

epoxy protektivni pod	0,5 cm
cementni estrih	5,0 cm
PE folija	
stiropor ploča	10,0 cm
PE folija	
armirano betonska ploča	5,0 cm
PE folija	
nabijeni šljunak 38 cm + nasip (bb=60 MN/m3)	

P8 / POD NA TLU / KERAMIKA

gres ker. ploločice u ljepilu	1,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mokri prostori /	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidroizolacija HIDROIZOLACIJA	1,5 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

P9 / POD NA TLU / PARKET

parket	1,5 cm
ljepilo armirano cementni estrih	5,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (EPS)	10,0 cm
hidroizolacija HIDROIZOLACIJA	1,5 cm
AB ploča	15,0 cm
šljunak	15,0 cm
nasip zamlje	

2. UPORABNA CJELINA - COO

MK4 / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA / KERAMIKA

gres ker. ploločice u ljepilu	1,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mokri prostori /	
ljepilo armirano cementni estrih (prilagoditi postojećim	5,0 - 7,2
konstrukcija poda	cm
PE folija	
stiropor ploča	2,0 cm
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm

MK1a / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA (zrak/ vanjskog prostora / KERAMIKA

gres ker. ploločice u ljepilu	1,5 cm
ljepilo armirano cementni estrih (prilagoditi postojećim	5,0 - 7,2
konstrukcija poda	cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW)	12,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
silikatna gruba žbuka	0,3 cm

MK3 / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA / PVC

čvrsta ravna obloga - PVC	0,3 cm
mesa za zrcinavanje	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm
zvučni prodor spuštenog stropa + GK ploča 1x1,25 cm)	10,0 cm
(u prostorijama zvuč tajne kontrola)	

MK3 / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA / PARKET

PARKET	2,0 cm
mastika/ljca masa	0,3 cm
šljunogrit	4,8 cm
cement	3,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm

MK4 / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA / KERAMIKA

keramičke pločice	0,5 cm
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm

MK5 / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA / PARKET

PARKET	2,0 cm
mastika/ljca masa	0,3 cm
šljunogrit	4,8 cm
cement	3,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm

MK6 / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA / PARKET

PARKET	2,0 cm
mastika/ljca masa	0,3 cm
šljunogrit	4,8 cm
cement	3,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm

MK7 / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA / PARKET

PARKET	2,0 cm
mastika/ljca masa	0,3 cm
šljunogrit	4,8 cm
cement	3,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm

1. UPORABNA CJELINA - MALA DVORANA

K1 / KRAV KROV DVORANE /

sendvič TPO hidroizolacija (UV otporna)	0,15 cm
tvrda ploča TOPLINSKE IZOLACIJE (MW - kamena vuna)	20,0 cm
parna brana PE folija	
visokoprofilirani čelični lim	10,0 cm
glavni nosač PP. SE	60,0 cm
akustične gipskartonske ploče (GK ploče 1x1,25 cm) na	
podkonstrukciji (metalnoj) pričvršćenoj glavnim nosačiju	

MK1a / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA (zrak/ vanjskog prostora / KERAMIKA

gres ker. ploločice u ljepilu	1,5 cm
ljepilo armirano cementni estrih (prilagoditi postojećim	5,0 - 7,2
konstrukcija poda	cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm
TOPLINSKA izolacija (MW)	12,0 cm
polimercementno ljepilo armirano staklenom mrežicom	5,0 cm
impregnacijski predpremaz	0,002 cm
silikatna gruba žbuka	0,3 cm

K1a / KRAV KROV DVORANE /

sendvič TPO hidroizolacija (UV otporna)	0,15 cm
tvrda ploča TOPLINSKE IZOLACIJE (MW - kamena vuna)	20,0 cm
parna brana PE folija	
visokoprofilirani čelični lim	10,0 cm
glavni nosač PP. SE	60,0 cm
akustične gipskartonske ploče (GK ploče 1x1,25 cm) na	
podkonstrukciji (metalnoj) pričvršćenoj glavnim nosačiju	

MK2 / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA / PVC

čvrsta ravna obloga - PVC	0,3 cm
mesa za zrcinavanje	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
elastični sloj za zvučnu izolaciju (2x1,0 cm)	2,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm
zvučni prodor spuštenog stropa + GK ploča 1x1,25 cm)	10,0 cm
(u prostorijama zvuč tajne kontrola)	

MK3 / MEDIJATNA KONSTRUKCIJA / PARKET

PARKET	2,0 cm
mastika/ljca masa	0,3 cm
šljunogrit	4,8 cm
cement	3,0 cm
arm. bet. ab/o. strop	30,0 cm

1. UPORABNA CJELINA - MALA DVORANA

P1 / POD NA TLU / KERAMIKA + podno grijanje

ravnjeva podna obloga - ker. ploločice u ljepilu	1,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mokri prostori /	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
stiropor ploča (odabrati debljinu prema zahtjevu)	10,0 cm
PE folija	
armirano betonska ploča	5,0 cm
PE folija	
nabijeni šljunak 38 cm + nasip (bb=60 MN/m3)	

2. UPORABNA CJELINA - COO

P1 / POD NA TLU / KERAMIKA + podno grijanje

ravnjeva podna obloga - ker. ploločice u ljepilu	1,5 cm
polimercementna HIDROIZOLACIJA / mokri prostori /	
ljepilo armirano cementni estrih	6,0 cm
PE folija	
stiropor ploča (odabrati debljinu prema zahtjevu)	10,0 cm
PE folija	
armirano betonska ploča	5,0 cm
PE folija	
nabijeni šljunak 38 cm + nasip (bb=60 MN/m3)	

K1a / KRAV KROV DVORANE /

betonske ploče na oblikovanima	
gredenoš - razdjelni stij	
polimerbitumenska HI traka na bazi TPO	
gredenoš - razdjelni stij	
TOPLINSKA IZOLACIJA (MW 1x10 cm)	10,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA (MW) u padu 1%	12,5/22,5 cm
parna brana / sabunbarna H.I.	
AB strepna ploča	20,0 cm
zvučni prodor spuštenog stropa + GK ploča 1x1,25 cm)	
(u prostorijama zvuč tajne kontrola)	

K2 / KROV SPOJNOG HODNIKA /

termoizolacijski krovni panel	17,5 cm
bešiva nosiva konstrukcija	
zvučni prodor (prema) za instalacije)	
protupožarne gipskartonske ploče 2 x 1,25 cm	2,50 cm

3. UPORABNA CJELINA - III.OŠ

PN1 / POD NA TLU / PARKET

		VAC T.P.
parket	1,5 cm	
mastika/ljca masa	0,3 cm	
šljunogrit	4,8 cm	
cement	3,0 cm	
beton podloga	10,0 cm	
šljunak	15,0 cm	
nasip zamlje		

4. UPORABNA CJELINA - COO

K1 / KRAV KROV DVORANE /

polimercementna HI traka na bazi TPO	
gredenoš - razdjelni stij	
TOPLINSKA IZOLACIJA (MW (kamena vuna) 1x10 cm)	10,0 cm
TOPLINSKA IZOLACIJA MW (kamena vuna u padu 1%	12,5/22,5 cm
parna brana / sabunbarna H.I. (bitumenska)	
betonska obnovitelnost strop	30,0 cm
zvučni prodor spuštenog stropa + GK ploča 2 x 1,25 cm)	2,50 cm
(vodene na prihvatnicima)	

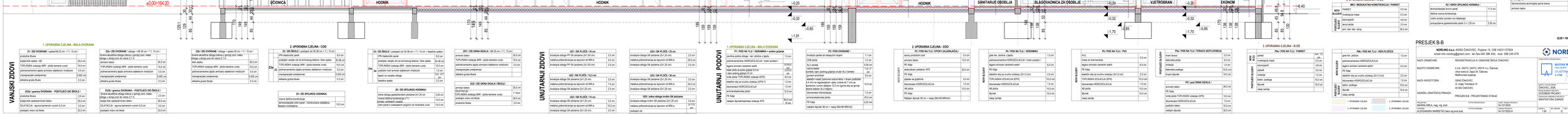
K1 / KROV OBLOGA DIJELA /

plastificirani aluminijski lim	0,7mm
drvena opšiva	2,4 cm
kontrabalsa 5/3 cm	5,0 cm
letva 5/3 cm	3,0 cm
perforirana / rešetkasta/ponuna folija	(5,15) mm
drvena opšiva 10/14 cm	14,0 cm
tvrda ploča TOPLINSKE IZOLACIJE (MW- kamena vuna)	15,0 cm
(mreža, greda)	
bitumenizirana aluminijska parna brana	0,15 cm
armiran beton	20,0 cm

K2 / KROV SPOJNOG HODNIKA /

termoizolacijski krovni panel	17,5 cm
bešiva nosiva konstrukcija	
zvučni prodor (prema) za instalacije)	
protupožarne gipskartonske ploče 2 x 1,25 cm	2,50 cm

PRESJEK B-B



S
±0,00 = 154,20

NORDING
d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Put'jarna 15, OIB:14231137924
email: info.nording@gmail.com, tel./fax.040 396 400, mob. 098 345 579

NAZIV GRAĐEVINE: REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC

k.č.br. 2407/2, 2407/3, 2407/4, k.o. Čakovec
Ulica kralja Zvonimira 3a, Čakovec
Međimurska županija

NAZIV INVESTITORA: GRAD ČAKOVEC
GRADSKO VIJEĆE, 2020.
GRAD ČAKOVEC
10430 ČAKOVEC, Zrinski trg 3

SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA: PRESJEK B-B - PROJEKTIRANO STANJE

PROJEKTANT: MARINA MRLA, mag. ing. arh.
OVLAŠTENJE: A 5472 ZAGREB
SURADNICI: ALEKSANDRA MARETIĆ bacc.ing.arch.aed.

MARINA MRLA
ovlašteni arhitekt
A 5472
ARHITEKTURA ZGRADE

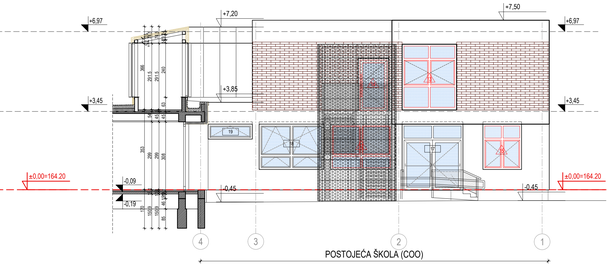
BROJ MAPE: 1 /20
MJ. SKALE: 100
DATUM: 3.16

POSTOJEĆA ŠKOLA (DVORANA)
POSTOJEĆA ŠKOLA (III.OŠ)
DOGRADNJA DIZALA
otvor za odzračivanje okna dizala 0,45x0,2m
*DVORANA / NIJE PREDMET PROJEKTA /
±0,00=164,20
ZO1
ZO2
ZO3
+7,70
+6,97
+7,07
+6,62
+6,57
+5,75
+3,52
+3,45
+3,10
+2,20
+3,05
±0,00
+0,90
-0,05
-0,15
-0,39
-0,85
-1,60
-1,90
+0,00
-0,10
-0,20
-0,30
-0,40
-0,50
-0,60
-0,70
-0,80
-0,90
-1,00
-1,10
-1,20
-1,30
-1,40
-1,50
-1,70
-1,80
-1,90
-2,00
-2,10
-2,20
-2,30
-2,40
-2,50
-2,60
-2,70
-2,80
-2,90
-3,00
-3,10
-3,20
-3,30
-3,40
-3,50
-3,60
-3,70
-3,80
-3,90
-4,00
-4,10
-4,20
-4,30
-4,40
-4,50
-4,60
-4,70
-4,80
-4,90
-5,00
-5,10
-5,20
-5,30
-5,40
-5,50
-5,60

ISTOČNO PROČELJE DOGRADNJE DVORANE I POSTOJEĆE ŠKOLE



ISTOČNO PROČELJE DIJELA ZGRADE KOJI SE REKONSTRUIRA



S

ISTOČNO PROČELJE

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC; Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

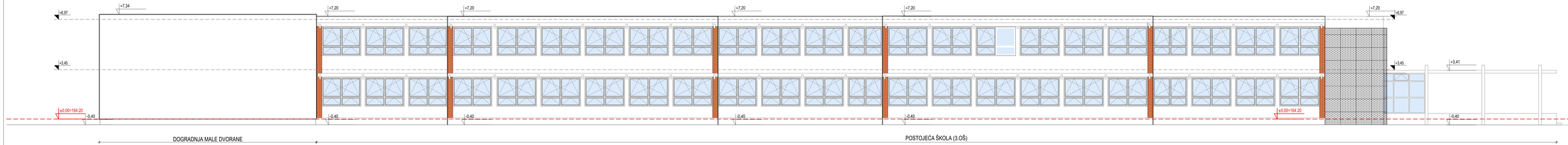
NORD-ING

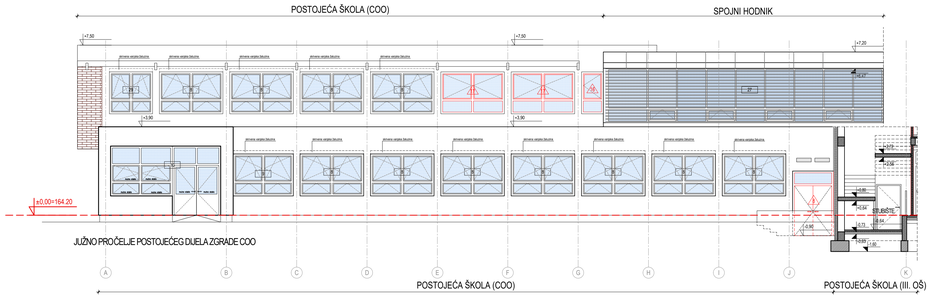
NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 24572, 24573, 24574, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	ISTOČNO PROČELJE - PROJEKTIRANO STANJE

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
mag. ing. arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

MJESTO I DATUM IZRADE:	ČAKOVEC, 2026.
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUČNA OZNAKA PROJEKTA:	ARHITEKTURA ZGRADE

PROJEKTANT: MARINA MRLA, mag. ing. arch.	POTPIS PROJEKTANTA:	ZAJED. OZNAKA PROJEKTA: 16-15/7/2025				
SURADNIK: ALEKSANDRA MARBETKO bacc.ing.evol.sust.	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PROJEKTA: 16-15/7/2025-A	MJERILO: 1:50	BR. CRTEŽA: 0	OZN. MAPE: 1	REDNI BR. 3.18.





JUŽNO PROČELJE

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

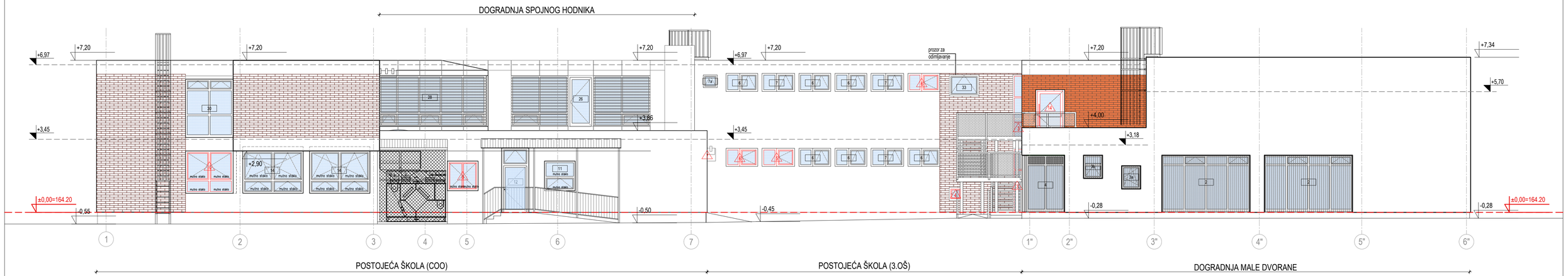
NORD-ING

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 24572, 24573, 24574, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	JUŽNO PROČELJE - PROJEKTIRANO STANJE

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
mag. ing. arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

MJESTO I DATUM IZRADE:	ČAKOVEC, 2026.
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	IZVEDBENI PROJEKT
STRUKOVNA OZNAKA PROJEKTA:	ARHITEKTURA ZGRADE

PROJEKTIRAO: MARINA MRLA, mag. ing. arch.	POTPIS PROJEKTANTA:	ZVJEZ. OZNAKA PROJEKTA: 16-15/7/2025				
SURADNIK: ALEKSANDRA MARBETKO bacc.ing.evol.sust.	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PROJEKTA: 16-15/7/2025-A	MJERILO: 1:50	BR. UKUPNO: 0	OZN. MAPE: 1	REDNI BR. 3.19



S

±0,00 = 164,20

ZAPADNO PROČELJE

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Putjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 579

NORD-ING

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 2457/2, 2457/3, 2457/4, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	ZAPADNO PROČELJE - PROJEKTIRANO STANJE

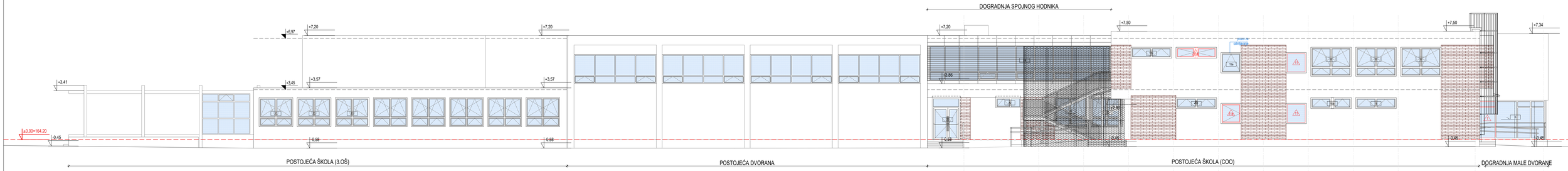
OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
mag.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

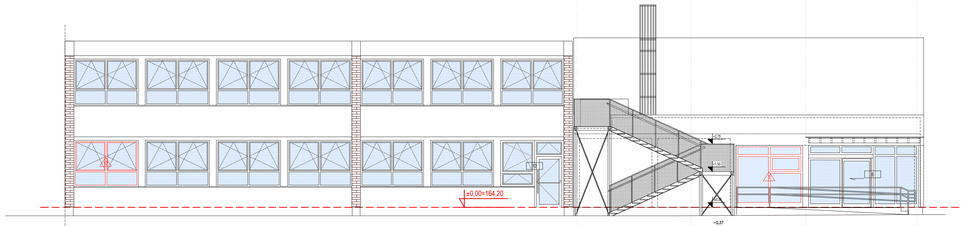
MJESTO I DATUM IZRADE: ČAKOVEC, 2026.

RAZINA RAZRADE PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: ARHITEKTURA ZGRADE

PROJEKTANT:	POTPIS PROJEKTANTA:	ZAJED. OZNAKA PROJEKTA:			
MARINA MRLA, mag. ing. arch.		NI-157/2025			
SURADNIK:	POTPIS SURADNIKA:	OZNAKA PROJEKTA:	MJERILO	BR. IZMJENE:	OZN. MAPE:	REDNI BR.
ALEKSANDRA MARĐETKO bacc.ing.evol.sust.		NI-157/2025-A	1:50	0	1	3.20.





SJEVERNO PROČELJE

NORD-ING d.o.o. 40000 ČAKOVEC, Purjane 15, OIB:14231137924
email:info.nording@gmail.com; tel./fax.040 396 455; mob. 098 345 979

NORD-ING

NAZIV GRAĐEVINE:	REKONSTRUKCIJA III. OSNOVNE ŠKOLE ČAKOVEC
MJESTO GRAĐEVINE:	k.č.br. 2457/2, 2457/3, 2457/4, k.o. Čakovec Ulica Ivana pl. Zajca 24, Čakovec Međimurska županija
NAZIV INVESTITORA:	GRAD ČAKOVEC Ul. kralja Tomislava 15 40 000 ČAKOVEC
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	SJEVERNO PROČELJE - PROJEKTIRANO STANJE

OTISAK PEČATA PROJEKTANTA:
MARINA MRLA
mag.ing.arch.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 4708

MJESTO I DATUM:	ČAKOVEC, 2026.
VD GRAĐEVINSKI PROJEKT:	IZVEDBENI PROJEKT
ARHITEKTONSKI PROJEKT:	ARHITEKTURA ZGRADE

POTPIS PROJEKTANTA:	BROJ MAPE PROJEKTA:	MJERILO:	DR. CRJEŽAI:	GDN. MAPE:	REDNI BR.:
MARINA MRLA, mag. ing. arch.	NI-1572025	1:50	0	1	3.21
POTPIS SURADNIKA:	BROJ MAPE PODLOGA:				
ALEKSANDRA MARDETKO bacc.ing.evol.iust.	NI-1572025-A				