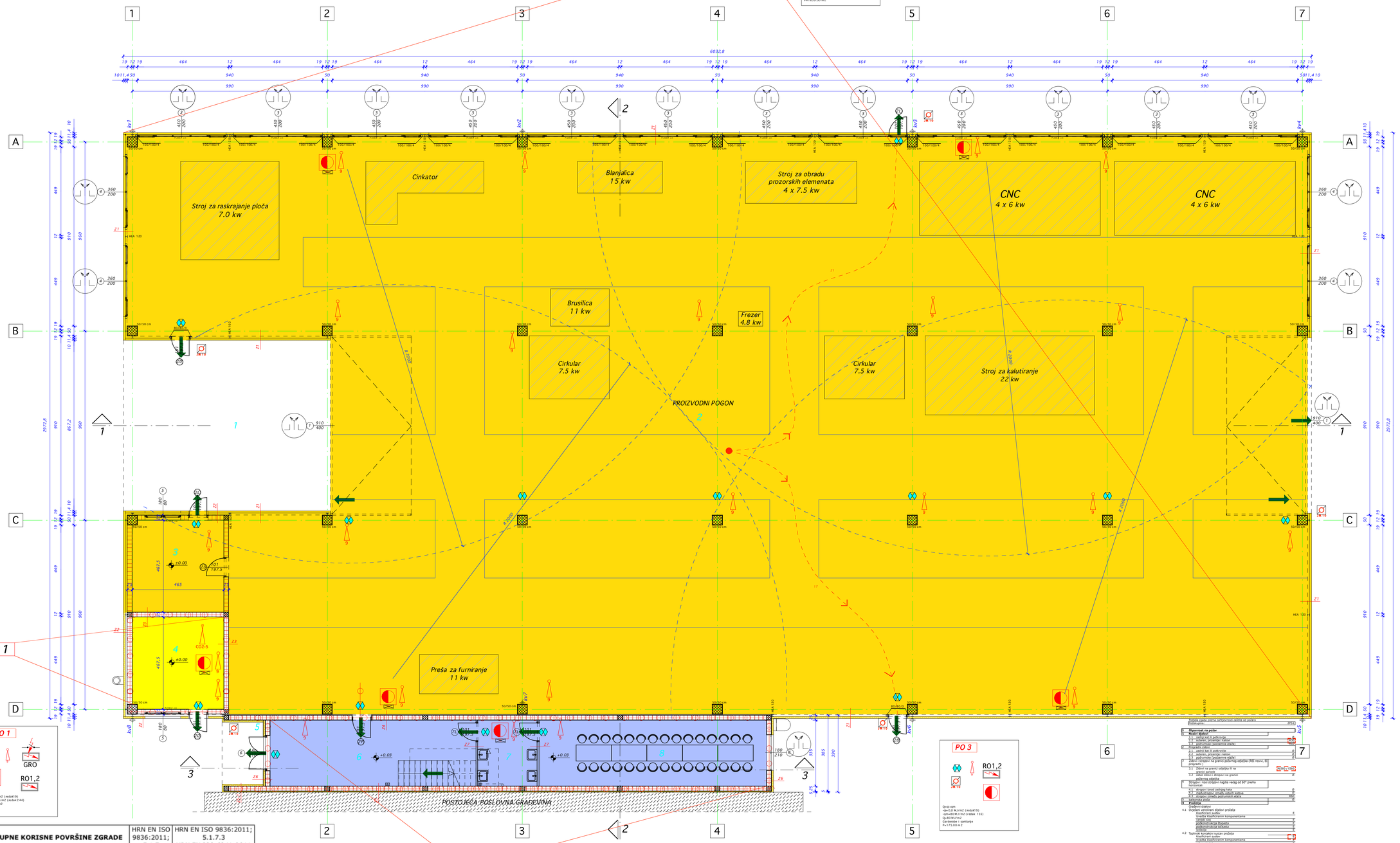
TLOCRT PRIZEMLJA
M 1:100



Legenda

PO 5 — Požarni odjeljak

- Vatrogasni aparat za početno gašenje suhim prahom , 9 kg
- Protupožarna vrata T-60
- Put za evakuaciju
- Zidni hidrant, 15 m crijeva +mlaznica
- Vatrogasni aparat za gašenje CO2 plinom , 5 kg
- Vrata za evakuaciju
- Panik rasvjeta
- Glavna sklopka električne instalacije
- Razvodni ormar električne instalacije
- RO3
- Glavni razvodni ormar električne instalacije
- GRO
- Sigurnosna sklopka električne instalacije
- JPR 1P
- Otklopni prozor-fasada, tlocrt
- Stup-greda-vatrootporan 1 sat
- Stup-greda-vatrootporan 1/2 sata
- Zid/strop-vatrootporan 1 sat
- Zid/strop-vatrootporan 1/2 sata
- Pokrov vatrootporan 1 sat
- Pokrov vatrootporan 1/2 sata
- Sustav automatske dojave požara
- Sustav ručne dojave požara
- Automatska požarno dojavna centrala
- Glavni plinski ventil
- Uređaj za odvod dima i topline

199

Radna površina stroja

Transportni put

PLOŠTINA UKUPNE KORISNE POVRŠINE ZGRADE (Tehnički propis o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama NN 110/08,89/09, 79/13; čl. 3, st.10; HRN EN ISO 9836:2011; točka 5.1.7	HRN EN ISO 9836:2011; 5.1.7 KORISNA POVRŠINA (m2)	HRN EN ISO 9836:2011; 5.1.7.3 HRN EN ISO 6241:2011 Primarne (m2)	Sekundarne (m2)
PRIZEMLJE			
a) ZATVORENE (HRN EN ISO 9836:2011;5.1.3.1)			
2- proizvodni prostor, beton, zaravnata gornja površina, P=1608,39 m2	1.608,39	1.608,39	
3- spremište, beton, zaravnata gornja površina, P=21,74 m2	21,74	21,74	
4- kotlovnica, beton, zaravnata gornja površina, P=21,74 m2	21,74	21,74	
6- ulaz, keramika, P=35,67 m3	35,67		35,67
7- sanitarije, keramika, P=10,05 m2	10,05		10,05
8- blagovaona, keramika, P= 39,36 m2	39,36		39,36
Σ	**1.736,95**	**1.651,87**	**85,08**
b) NATKRIVENE (HRN EN ISO 9836:2011;5.1.3.1)			
1- predprostor, beton, zaravnata gornja površina, P=91,35 m2	91,35		91,35
5- predprostor, beton, zaravnata gornja površina, P=6,82 m2	6,82		6,82
Σ	**98,17**		**98,17**
c) NENATKRIVENE (HRN EN ISO 9836:2011;5.1.3.1)			
Σ			
PRIZEMLJE UKUPNO	***1.835,12***	***1.651,87***	***183,25***

KAT			
a) ZATVORENE (HRN EN ISO 9836:2011;5.1.3.1)			
9- garderoba - ženska, keramika, P= 20,42 m2	20,42		20,42
10- tuš - ženski, keramika, P= 4,37 m2	4,37		4,37
11- sanitarije - ženske, keramika, P= 4,37 m2	4,37		4,37
12- hodnik, keramika, P= 17,01 m2	17,01		17,01
13- sanitarije - muške, keramika, P= 5,68 m2	5,68		5,68
14- tuš - muški, keramika, P= 4,20 m2	4,20		4,20
15- garderoba - muška, keramika, P= 32,66 m2	32,66		32,66
Σ	**88,71**		**88,71**
b) NATKRIVENE (HRN EN ISO 9836:2011;5.1.3.1)			
Σ			
c) NENATKRIVENE (HRN EN ISO 9836:2011;5.1.3.1)			
Σ			
KAT UKUPNO	***88,71***		***88,71***
SVEUKUPNO	***1.923,83***	***1.651,87***	***271,96***

ZIDOVI

Z1 (Varjski zid hale)
-Poliuretanskitermopanel 10 cm

Z1-1 (Vanjski zid hale)
-Poliuretanskitermopanel 10 cm
-AB paraqetni zid 15,0 cm
-XPS 10,0 cm

Z2 (Varjski zid hale)
-Poliuretanskitermopanel 15,0 cm
-Zračni sloj 11.4 cm
-Blok opeka 25,0 cm
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Glet
-Disperzivni nalić

Z3 (pregradni zid)
-Disperzivni nalić
-Glet
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Blok opeka 25,0 cm
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Glet
-Disperzivni nalić

Z4 (Nosivi zid aneksa)
-Disperzivni nalić
-Glet
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Blok opeka 25,0 cm
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Glet
-Disperzivni nalić

Z5 (Nosivi zid aneksa)
-Disperzivni nalić
-Glet
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Blok opeka 25,0 cm
-XPS 5,0 cm

Z5-1 (Nosivi zid aneksa)
-Poliuretanskitermopanel 10,0 cm
-Blok opeka 25,0 cm
-XPS 5,00 cm

Z6 (Vanjski zid aneksa)
-Poliuretanskitermopanel 10,0 cm
-Blok opeka 25,0 cm
-Glet
-Disperzivni nalić

Z7 (Pregradni nenosivi zid)
-Disperzivni nalić
-Glet
-Gips-kartonska ploča 1,25cm
-PE folija 0,025cm
-Gips-vlaknasta ploča 1,25cm
-Mineralna vuna 5,00 cm
-Gips-vlaknasta ploča 1,25cm
-PE folija 0,025cm
-Gips-kartonska vodootporna ploča 1,25cm
-Impregnacija
-Gradevinsko ljepilo
-Keramičke pločice

PODOVI

P1 (pod u hali)
-AB ploča sa zaravnatom gornjom površinom 20,0 cm
-Čepasta folija
-XPS 12,0 cm
-PE folija
-Hidroizolacija 0,5 cm
-AB ploča 12 cm
-Geotekstil 0,03 cm
-Nasip šljunka 40,0 cm

P2 (pod u prizemlju aneksa)
-Keramika 1,5 cm
-Hidroizolacija 0,5 cm
-AB ploča sa zaravnatom gornjom površinom 15,0 cm
-Čepasta folija
-XPS 12,0 cm
-Geotekstil 0,03 cm
-Nasip šljunka 40,0 cm

STROPOVI

S-1 (krov hale)
-Poliuretanskitermopanel 10,0 cm

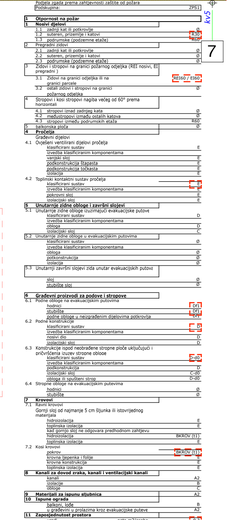
S-2 (strop iznad prizemlja aneksa)
-Keramika 1,5 cm
-Hidroizolacija 0,5 cm
-Armirano cementni estrih 5,0 cm
-PE folija
-EPS-P 4,0 cm
-AB ploča 16 cm
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Glet
-Disperzivni nalić

S-3 (strop iznad prizemlja aneksa)
-Keramika 1,5 cm
-Hidroizolacija 0.5 cm
-Armirano cementni estrih 5,0 cm
-PE folija
-EPS 4,0 cm
-AB ploča 16 cm
-Poliuretanskitermopanel 10,0 cm

S-4 (krov aneksa)
-Poliuretanskitermopanel 10,0 cm
-Zračni prostor
-Gips-kartonska ploča 1,25 cm
-Glet
-Disperzivni nalić

TABLICA 2. Osvrtljenje površine pojavnih i slimnih odjeljaka (m²) u međusobnim ind-ustrijskim građevinama u odnos o na otpornost konstrukcije i ugrađene ostavru-u bro j spojnih sekcionih zida.

Opterećenj eizmeđ ujprostori su susiedna	1 kupan broja sekcionih zida-u industrijskih građevina					
	1	2	3	4	> 4	
	Opterećenj eiod pojar-nasrtih i okomitih elem enata/dovršnjenje površine pojavnih odjeljaka u (m²)					
	bez/pri-ma	B 30	B 60(1)	BM (1)	BM (1)	B 90
Bez zastava	1 800,00	1 500,00	1 000,00	2 000,00	1 800,00	1 500,00
Sastav-zatvoreni-ot dnjeni prijema	1 200,00	1 000,00	2 000,00	4 200,00	3 200,00	2 700,00
Sastav za automatsko gašenje požara	2 500,00	2 000,00	3 500,00	10 000,00	6 500,00	5 000,00
NAPOMENE:						
(1) Za p-imjena konstrukcije kroza dovoljna je otpornost na požar B30						
(2) Za p-imjena konstrukcije kroza dovoljna je otpornost na požar B60.						



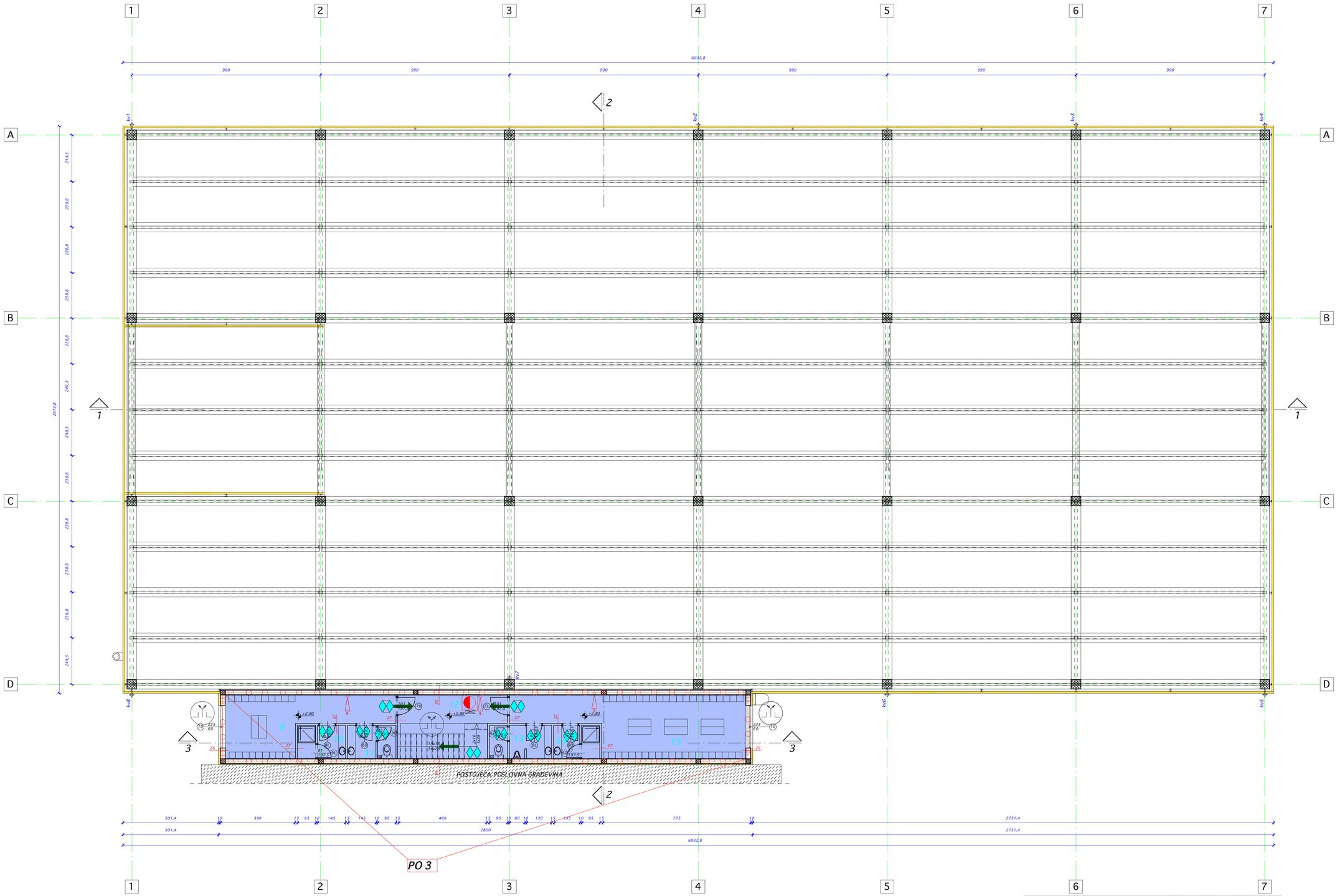
PODJELA NA POŽARNE ODJELJKE
PO 1=22.0 m2
PO 2=1659.0 m2
PO 3=175.0 m2
Σ=1856,00 m2

Prosječno pož. opterećenje=457 MJ/m2

±0,00 = 128.00 m/m

Tvrtka:	ENGLER d.o.o. Smičkasova 49, 48260 Križevci Tel: 048/279-111 Fax: 048/279-117 e-mail: engler@hi.t-com.hr	Oznaka nacrta: 0000000000000
Investitor:	RV d.o.o., Zagrebačka 24, 48260 Križevci	Broj T. D.:177/16 Datum: 10 / 2016
Građevina:	Dogradnja postojeće poslovne građevine, k.č.br. 2107/1, k.o. Križevci	Z.O.P.: 177-2016 Revizija: 0 Datum: 00 / 0000
Projektant:	Božidar Martinčić, d.i.a	
Suradnik:	Antonio Mrazović, mag. ing.aedif.	
Projekt:	Elaborat zaštite od požara	
Sadržaj:	Tlocrt prizemlja	Broj lista: 2 Mjerilo: 1 : 100

TLOCRT KATA
M 1:100



Legenda

PO 5 — Požarni odjeljak

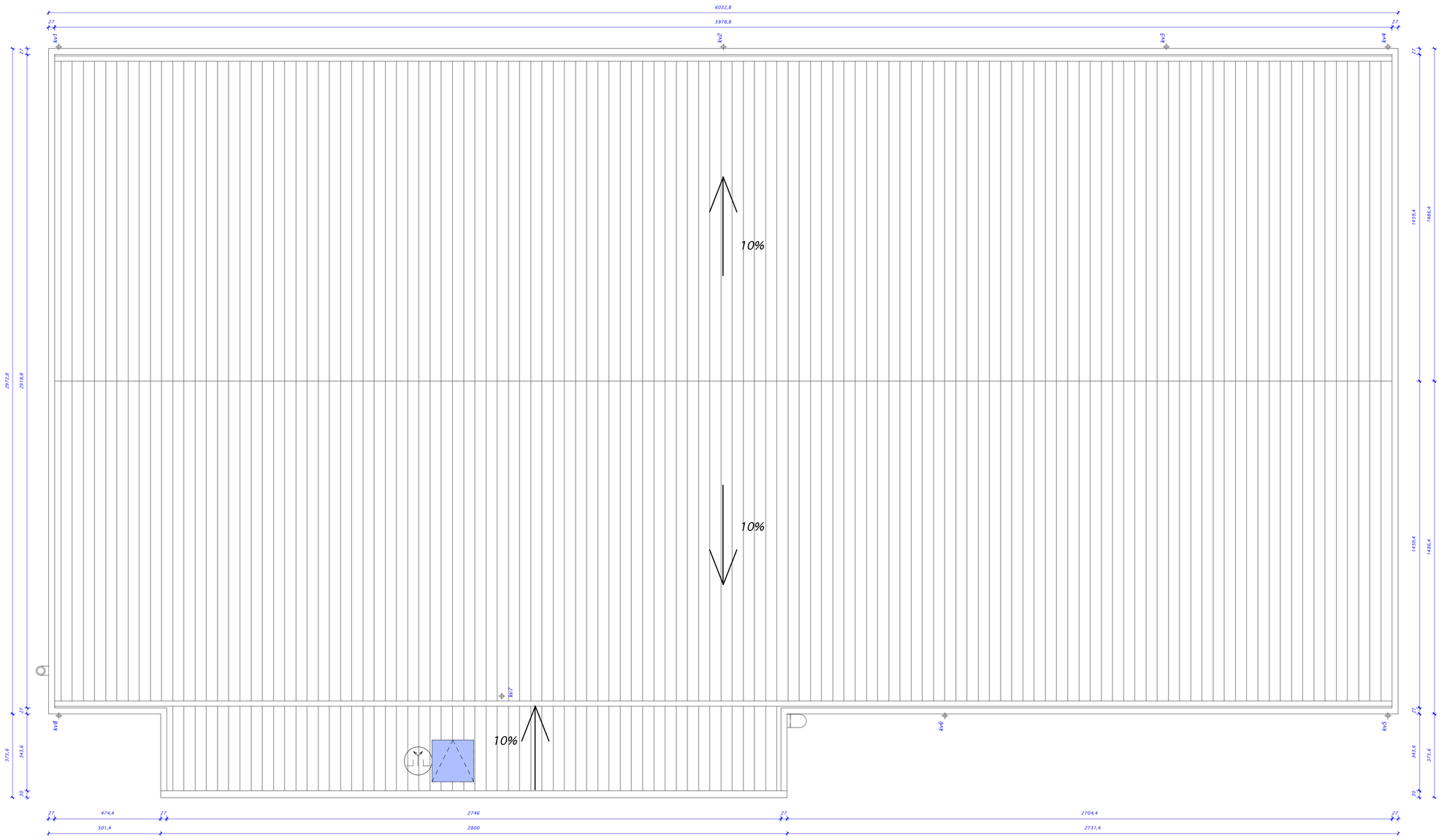
- Vatrogasni aparat za početno gašenje suhim prahom, 9 kg
- Protupožarna vrata T-60
- Put za evakuaciju
- Zidni hidrant, 15 m crijeva +mlaznica
- Vatrogasni aparat za gašenje CO2 plinom, 5 kg
- Vrata za evakuaciju
- Panik rasvjeta
- Glavna sklopka električne instalacije
- Razvodni ormar električne instalacije
- RO3 — Glavni razvodni ormar električne instalacije
- GRO
- Sigurnosna sklopka električne instalacije
- JPR 1 0 — Otklopni prozor-fasada, tlocrt
- Stup-greda-vatrootporan 1 sat
- Stup-greda-vatrootporan 1/2 sata
- Zid/strop-vatrootporan 1 sat
- Zid/strop-vatrootporan 1/2 sata
- Zid/strop-vatrootporan 1i1/2 sata
- Pokrov vatrootporan 1 sat
- Pokrov vatrootporan 1/2 sata
- Sustav automatske dojave požara
- Sustav ručne dojave požara
- Automatska požarno dojavna centrala
- Glavni plinski ventil
- Uređaj za odvod dima i topline

±0,00 = 128.00 m/m

KAT			
a) ZATVORENE (HRN EN ISO 9836:2011;5.1.3.1)			
9- garderoba - ženska, keramika, P= 20,42 m2	20,42		20,42
10- tuš - ženski, keramika, P= 4,37 m2	4,37		4,37
11- sanitarije - ženske, keramika, P= 4,37 m2	4,37		4,37
12- hodnik, keramika, P= 17,01 m2	17,01		17,01
13- sanitarije - muške, keramika, P= 5,68 m2	5,68		5,68
14- tuš - muški, keramika, P= 4,20 m2	4,20		4,20
15- garderoba - muška, keramika, P= 32,66 m2	32,66		32,66
Σ	**88,71**		**88,71**
b) NATKRIVENE (HRN EN ISO 9836:2011;5.1.3.1)			
Σ			
c) NENATKRIVENE (HRN EN ISO 9836:2011;5.1.3.1)			
Σ			
KAT UKUPNO	***88,71***		***88,71***
SVEUKUPNO	***1.923,83***	***1.651,87***	***271,96***

Tvrtka:	ENGLER d.o.o. Smičiklasova 48, 48260 Križevci, Tel: 048 270 116, Fax: 048 270 117, E-mail: engler@bic.tcom.hr	Oznaka nacrta: 00000000000000
Investitor:	RV d.o.o., Zagrebačka 24, 48260 Križevci	Broj T. D.: 177/16 Datum: 10 / 2016
Građevina:	Dogradnja postojeće poslovne građevine, k.č.br. 2107/1, k.o. Križevci	Z.O.P.: 177-2016 Revizija: 0 Datum: 00 / 0000
Projektant:	Božidar Martinčić, d.i.a	
Suradnik:	Antonio Mrazović, mag. ing.aedif.	
Projekt:	Elaborat zaštite od požara	
Sadržaj:	Tlocrt kata	Broj lista: 3 Mjerilo: 1 : 100

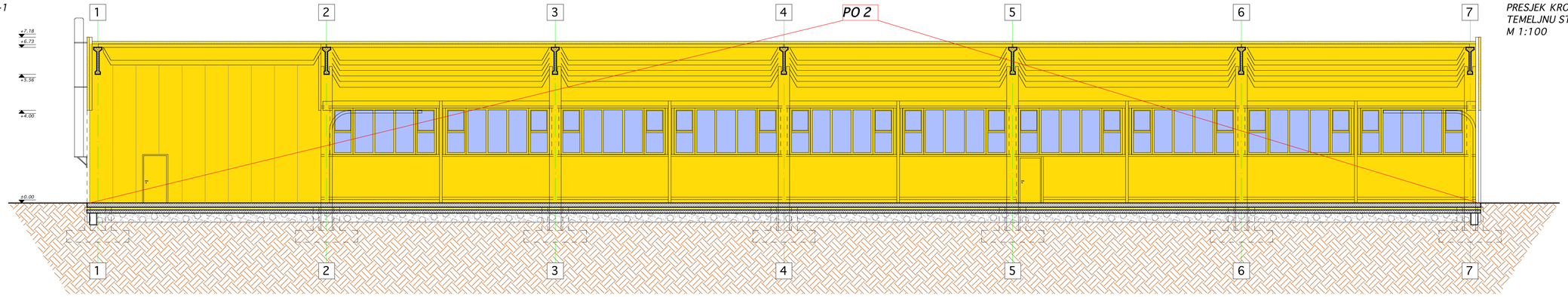
TLOCRT KROVIŠTA
M 1:100



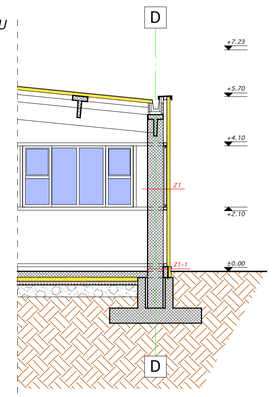
±0,00 = 128.00 m/m

Tvrtka:	ENGLER d.o.o. Smičiklasova 48, 48260 Križevci Tel: 048 270 116 Fax: 048 270 117 e-mail: engler@inet.hr	Oznaka nacrta: 000000000000
Investitor:	RV d.o.o., Zagrebačka 24, 48260 Križevci	Broj T. D.: 177/16 Datum: 10 / 2016
Građevina:	Dogradnja postojeće poslovne građevine, k.č.br. 2107/1, k.o. Križevci	Z.O.P.: 177-2016 Revizija: 0 Datum: 00 / 0000
Projektant:	Božidar Martinčić, d.i.a	
Suradnik:	Antonio Mrazović, mag. ing.aedif.	
Projekt:	Elaborat zaštite od požara	
Sadržaj:	Tlocrt krovišta	Broj lista: 4 Mjerilo: 1 : 100

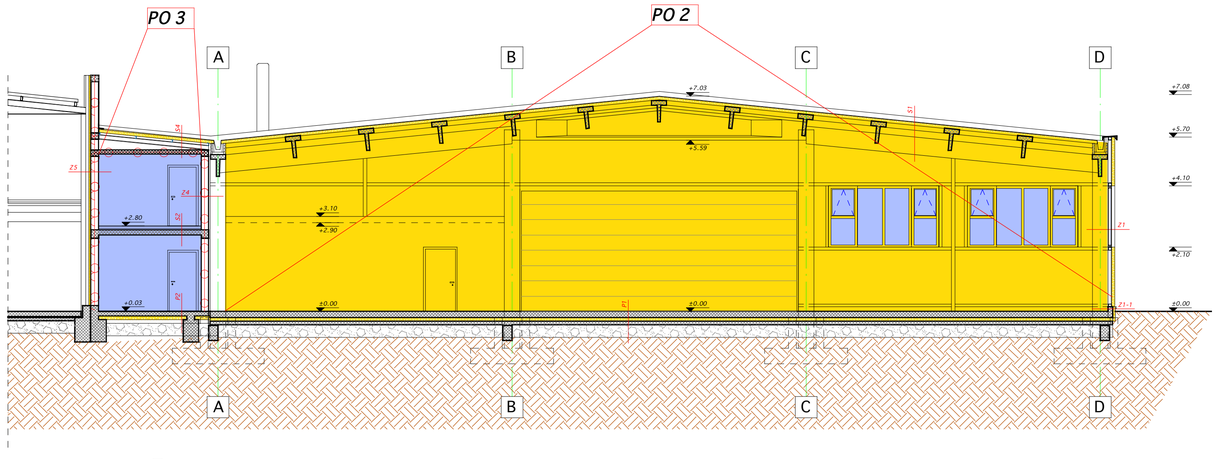
PRESJEK 1-1
M 1:100



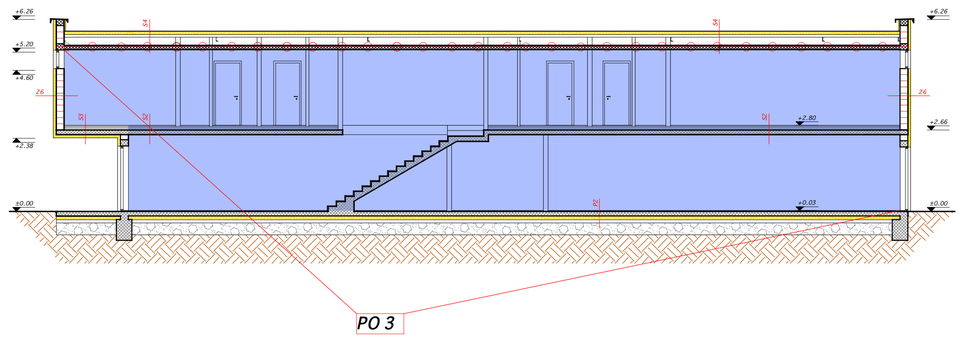
PRESJEK KROZ
TEMELJNU STOPU
M 1:100



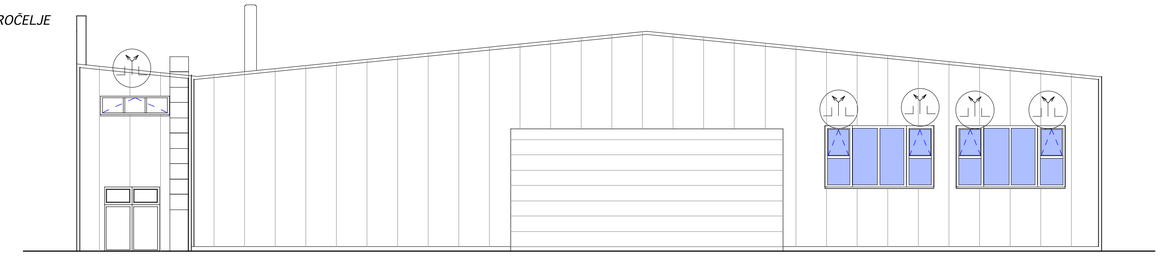
PRESJEK 2-2
M 1:100



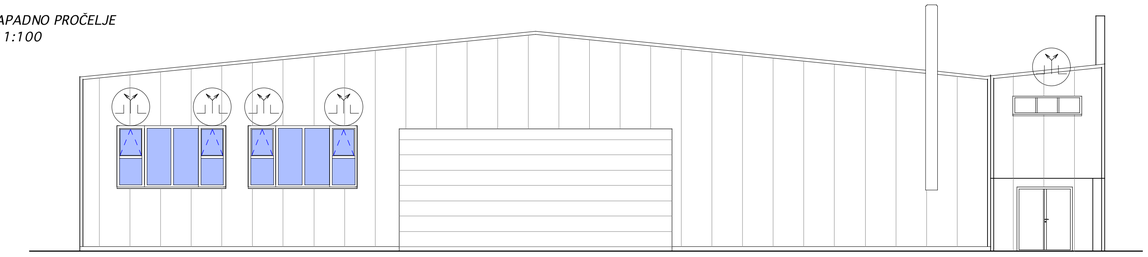
PRESJEK 3-3
M 1:100



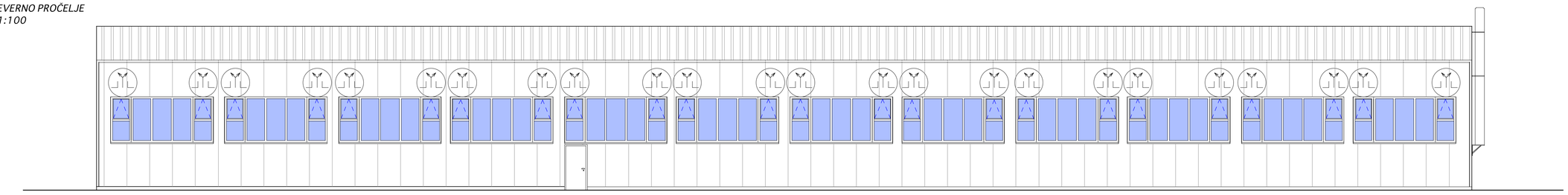
ISTOČNO PROČELJE
M 1:100



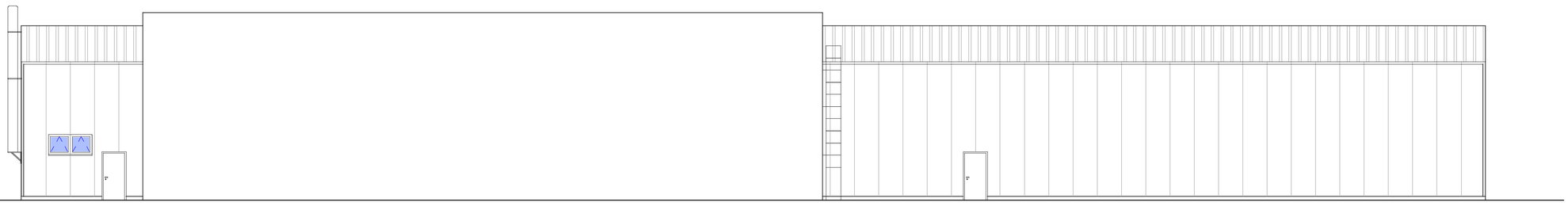
ZAPADNO PROČELJE
M 1:100



SJEVERNO PROČELJE
M 1:100



JUŽNO PROČELJE
M 1:100



ZIDOVI

Z1 (Vanjski zid hale)
-Poliuretanski termopanel 10 cm

Z1-1 (Vanjski zid hale)
-Poliuretanski termopanel 10 cm
-AB parapetni zid 15,0 cm
-XPS 10,0 cm

Z4 (Nosivi zid aneksa)
-Disperzivni nalič
-Glet
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Blok opeka 25,0 cm
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Glet
-Disperzivni nalič

Z5 (Nosivi zid aneksa)
-Disperzivni nalič
-Glet
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Blok opeka 25,0 cm
-XPS 5,0 cm

Z6 (Vanjski zid aneksa)
-Poliuretanski termopanel 10,0 cm
-Blok opeka 25,0 cm
-Glet
-Disperzivni nalič

PODOVI

P1 (pod u hali)
-AB ploča sa zaravnatom gornjom površinom 20,0 cm
-Čepasta folija
-XPS 12,0 cm
-PE folija
-Hidroizolacija 0,5 cm
-AB ploča 12 cm
-Geotekstil 0,03 cm
-Nasip šljunka 15,0 cm

P2 (pod u prizemlju aneksa)
-Keramika 1.5 cm
-Hidroizolacija 0,5 cm
-AB ploča sa zaravnatom gornjom površinom 15,0 cm
-Čepasta folija
-XPS 12,0 cm
-Geotekstil 0,03 cm
-Nasip šljunka 40,0 cm

STROPOVI

S-1 (krov hale)
-Poliuretanski termopanel 10,0 cm

S-2 (strop iznad prizemlja aneksa)
-Keramika 1,5 cm
-Hidroizolacija 0.5 cm
-Armirano cementni estrih 5,0 cm
-PE folija
-EPS-P 4,0 cm
-AB ploča 16 cm
-Vapneno-cementna žbuka 1,5 cm
-Glet
-Disperzivni nalič

S-3 (strop iznad prizemlja aneksa)
-Keramika 1,5 cm
-Hidroizolacija 0.5 cm
-Armirano cementni estrih 5,0 cm
-PE folija
-EPS 4,0 cm
-AB ploča 16 cm
-Poliuretanski termopanel 10,0 cm

S-4 (krov aneksa)
-Poliuretanski termopanel 10,0 cm
-Zračni prostor
-Gips-kartonska ploča 1,25 cm
-Glet
-Disperzivni nalič

±0,00 = 128.00 m/m

Tvrtka:	ENGLER d.o.o. Smičkovova 48, 48260 Križevci, Tel: 048 270 116, Fax: 048 270 117, E-mail: engler@kc.t-com.hr	Oznaka nacrta: 00 00 00 00 00 000
Investitor:	RV d.o.o., Zagrebačka 24, 48260 Križevci	Broj T. D.: 177/16 Datum: 10 / 2016
Građevina:	Dogradnja postojeće poslovne građevine, k.č.br. 2107/1, k.o. Križevci	Z.O.P.: 177-2016 Revizija: 0 Datum: 00 / 0000
Projektant:	Božidar Martinčić, d.i.a	
Suradnik:	Antonio Mrazović, mag. ing.aedif.	
Projekt:	Elaborat zaštite od požara	
Sadržaj:	Presjeci i pročelja poslovne građevine	Broj lista: 5 Mjerilo: 1 : 100