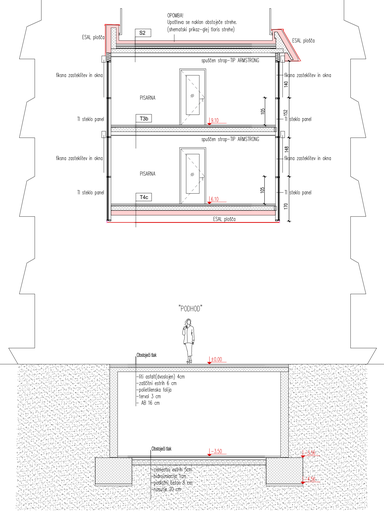
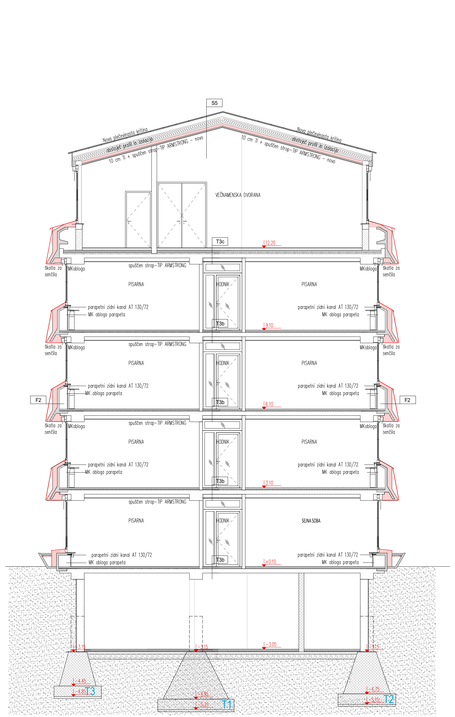
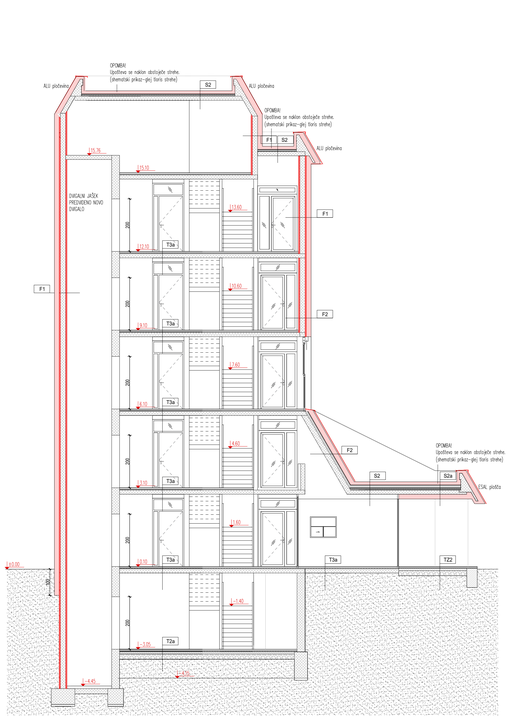
PREREZ 5-5



PREREZ 6-6



PREREZ 7-7



T1a	**TLA NA TERENU – KLET**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Epoxi premaz, kot npr.: SIKAFLOR, dvokomponentni, nizko viskozni temeljni in finalni premaz (sprejmi, trenirj, barva svetlo siva, RAL 7035	0,3
	OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA - ocenjeno:	
	Zaščitni beton – obstoječi	10
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija – obstoječa	
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Tervol - obstoječe	4
	HIDROIZOLACIJA	
	Hidroizolacija – obstoječa	1
	Podložni beton – obstoječa	8
	Nasutje – obstoječe	20
T1b	**TLA NA TERENU – KLET, sanitarije**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Crna pločica, dim. 60/60cm, lepljene na podlago, kot npr. Tip Marazzi, Stone effect, Mystone oxygen di gre, gray, R10	1
	Izravnalni sloj, cementna lepilo	do 0,50
	OBSTOJEČA SESTAVA - ocenjeno:	
	Zaščitni beton - obstoječi	5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija – obstoječa	
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Tervol – obstoječe	4
	HIDROIZOLACIJA	
	Hidroizolacija – obstoječa	1
	Podložni beton – obstoječa	8
T2a	**TLA NA TERENU – KLET**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Epoxi premaz, kot npr.: SIKAFLOR, dvokomponentni, nizko viskozni temeljni in finalni premaz (sprejmi, trenirj, barva svetlo siva, RAL 7035	0,3
	OBSTOJEČA SESTAVA - ocenjeno:	
	Cementni estrih – obstoječi	5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija – obstoječa	
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Tervol – obstoječe	3
	HIDROIZOLACIJA	
	Hidroizolacija – obstoječa	1
	Podložni beton – obstoječa	8
	Nasutje – obstoječe	20
T3a	**TLA ETAŽE – SKUPNE PROSTORI – HODNIK S STOPNIŠČEM**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Crna pločica, dim. 60/60 in 30/60cm, lepljene na podlago, kot npr.: Tip Marazzi, Stone effect, Mystone oxygen di gre, gray, R10	1
	Izravnalni sloj, cementna lepilo	do 0,50
	ESTRIH	
	Cementni estrih	5,5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	OPOMBA: V prostorih sanitarij se predvidi 5 cm naj cementni estrih	
T3b	**TLA ETAŽE – PISARNIŠKI DEL**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Vinil, lepljen na celotno podlago v skladu z navodili proizvajalca, kot npr.: PROJECT FLOORS, FLOORS @WORK ST 900-55 sc, po izboru projektanta	0,25
	Izravnalni sloj, cementna lepilo	do 0,7
	ESTRIH	
	Cementni estrih	6
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
T3c	**TLA ETAŽE – dvorana v 4. nadstropju**	cm
	Dvojno dvojni lahnihi pod, kot npr.: Ekodil Klingspan ali usklajeno:	
	KONČNA OBLOGA	
	Modularne plošče dim. 60x60 cm, lovilni sloj iz gume	3
	PODKONSTRUKCIJA ZA DVOJNI POD:	
	Sistemski lopati podstavki za dvojni pod	18
	OBSTOJEČE:	
	ESTRIH	
	Izravnalni estrih	5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Tervol	3
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
T4a	**TLA ETAŽE – PISARNIŠKI DEL, previs v 5. nadstropju**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Vinil, lepljen na celotno podlago v skladu z navodili proizvajalca, kot npr.: PROJECT FLOORS, FLOORS @WORK ST 900-55 sc, po izboru projektanta	0,25
	Izravnalni sloj, cementna lepilo	do 0,7
	ESTRIH	
	Cementni estrih	6
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	Zaključni beton - ocenjeno:	5
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Kamena volna, XD = max 0.035 W/mK, kot npr. Knauf insulation	18
	NATURBOARD VENTI	
	Ekstrna ovira, tip L/DS 0.02, UV odporna	0,02
	Zračni prostor s podkonstrukcijo	12,2
	FASADNA OBLOGA	
	Fasadna plošča, Esal, Caral Onyx 7091-11 (glamina biserk)	0,8
T4b	**TLA ETAŽE – PISARNIŠKI DEL, previs nad ženi**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Vinil, lepljen na celotno podlago v skladu z navodili proizvajalca, kot npr.: PROJECT FLOORS, FLOORS @WORK ST 900-55 sc, po izboru projektanta	0,25
	Izravnalni sloj, cementna lepilo	do 0,7
	ESTRIH	
	Cementni estrih	6
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Kamena volna, XD = max 0.035 W/mK, kot npr. Knauf insulation	18
	NATURBOARD VENTI	
	Ekstrna ovira, tip L/DS 0.02, UV odporna	0,02
	Zračni prostor s podkonstrukcijo	29,2
	FASADNA OBLOGA	
	Fasadna plošča, Esal, Caral Onyx 7091-11 (glamina biserk)	0,8
T4d	**TLA ETAŽE – vratar, previs nad kletjo**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Crna pločica, dim. 60/60cm, lepljene na podlago, kot npr.: Tip Marazzi, Stone effect, Mystone oxygen di gre, gray, R10	1
	Izravnalni sloj, cementna lepilo	do 0,5
	ESTRIH	
	Cementni estrih	5,5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	Zaključni beton - ocenjeno:	5
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Kamena volna, XD = max 0.035 W/mK, kot npr. Knauf insulation	18
	NATURBOARD VENTI	
	Ekstrna ovira, tip L/DS 0.02, UV odporna	0,02
	Zračni prostor s podkonstrukcijo	29,2
	FASADNA OBLOGA	
	Fasadna plošča, Esal, Caral Onyx 7091-11 (glamina biserk)	0,8
T4e	**TLA ETAŽE – pritličje vetrolov, previs nad kletjo**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Crna pločica, dim. 60/60cm, lepljena na podlago, kot npr.: Tip Marazzi, Stone effect, Mystone oxygen di gre, gray, R10	1
	Izravnalni sloj, cementna lepilo	do 0,5
	ESTRIH	
	Cementni estrih	5,5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	Lepilna malta - celo površinsko lepljenje	0,5
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Kamena volna, tanela, razred gorljivosti A1, polno lepljena, kD = max 0.036 W/mK, Knauf insulation FKC	18
	ZAKLJUČNI SLOJ	
	Zasadno lepilo z armirnim slojem steklene arm. mrežice	0,3
	Silikatno silicenski sig, granulacija ometa 1,5mm, barva npr. JUB 050F sucrose. 150 ali 145 – svetlo.	0,15
T4f	**TLA ETAŽE, čajna kuhinja, previs v 4. nadstropju**	cm
	KONČNI SLOJ	
	PVC – obstoječa	0,3
	Izravnalni sloj, cementna lepilo – obstoječa	do 0,7
	ESTRIH	
	Mikrocelični cementni estrih – obstoječa	5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija – obstoječa	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Toplotna izolacija XPS - obstoječa	5
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	Lepilna malta - celo površinsko lepljenje	0,5
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Kamena volna, tanela, razred gorljivosti A1, polno lepljena, kD = max 0.034 W/mK, Knauf insulation FKD - N- Thermal ali enakovredno	18
	ZAKLJUČNI SLOJ	
	Zasadno lepilo z armirnim slojem steklene arm. mrežice	0,3
	Silikatno silicenski sig, granulacija ometa 1,5mm, barva npr. JUB 050F sucrose. 150 ali 145 – svetlo.	0,15
T5	**TLA ETAŽE – PISARNIŠKI DEL, previs v 5. nadstropju**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Vinil, lepljen na celotno podlago v skladu z navodili proizvajalca, kot npr.: PROJECT FLOORS, FLOORS @WORK ST 900-55 sc, po izboru projektanta	0,25
	Izravnalni sloj, cementna lepilo	do 0,7
	ESTRIH	
	Cementni estrih	6
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Kamena volna, XD = max 0.035 W/mK, kot npr. Knauf insulation	18
	NATURBOARD VENTI	
	Ekstrna ovira, tip L/DS 0.02, UV odporna	0,02
	Zračni prostor s podkonstrukcijo	29,2
	FASADNA OBLOGA	
	Fasadna plošča, Esal, Caral Onyx 7091-11 (glamina biserk)	0,8
T6	**TLA ETAŽE – vratar, previs nad kletjo**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Crna pločica, dim. 60/60cm, lepljena na podlago, kot npr.: Tip Marazzi, Stone effect, Mystone oxygen di gre, gray, R10	1
	Izravnalni sloj, cementna lepilo	do 0,5
	ESTRIH	
	Cementni estrih	5,5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	Lepilna malta - celo površinsko lepljenje	0,5
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Kamena volna, tanela, razred gorljivosti A1, polno lepljena, kD = max 0.034 W/mK, Knauf insulation FKC	18
	ZAKLJUČNI SLOJ	
	Zasadno lepilo z armirnim slojem steklene arm. mrežice	0,3
	Silikatno silicenski sig, granulacija ometa 1,5mm, barva npr. JUB 050F sucrose. 150 ali 145 – svetlo.	0,15
S1	**RAVNE STREHE – utrjena z betonskimi ploščami**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Prihodne betonske plošče 60/60 cm	4
	Gradbeni lik: 300g/m2	0,14
	Zaščitna folija	0,18
	STREŠNA FOLIJA	
	Hidroizolacijska folija s protikorozijsko zaščito, kot npr. kot npr. Skuplan U- 18 al enakovredno	0,18
	LOČILNI SLOJ	
	Cementni estrih	5,5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	Lepilna malta - celo površinsko lepljenje	0,5
	Kamena volna, tanela, razred gorljivosti A1, polno lepljena, kD = max 0.034 W/mK, Knauf insulation FKC	18
	ZAKLJUČNI SLOJ	
	Zasadno lepilo z armirnim slojem steklene arm. mrežice	0,3
	Silikatno silicenski sig, granulacija ometa 1,5mm, barva npr. JUB 050F sucrose. 150 ali 145 – svetlo.	0,15
S3	**OBSTOJEČA KAPNA STREHA DVORANE, naklon strehe 14°**	cm
	ZAKLJUČNI SLOJ	
	Impregnirana obstoječa krtina, po vzoru obstoječe - krtina iz pločevine	
	OBSTOJEČA NOSILNA KONSTRUKCIJA STREHE - ostaja obstoječa	
	obstoječi špirovci	15
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	obstoječa 11 med špirovci, s kolikor je mi, se predvidi nova, kot npr. Knauf insulation, Natur Board Venti, kD 0,035 W/mK ali enakovr.	15
	Kamena volna, kot npr. Knauf insulation, NaturBoard Venti, kD 0,035 W/mK, ali enakovr.	15
	Parna zapora	
	Podkonstrukcija za modularni strop	3
	Modularni strop, dim. 60x60, kot npr. Knauf ceiling solutions sinetherm - rehnerative laminirane plošče (kot npr. plošča KCS AMF Thermatex Artlamé, 2 beli barva, s podglobljenim robom Tegular 15, ki ustreza pravilom	2
S2	**RAVNA STREHA – previs nad glavnim vhodom MOP in ARSO, naklon strehe 2%**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Naselje pranega proda Ø32 mm, vetrno stabiliziran	6
	Gradbeni lik: 300g/m2	0,14
	Zaščitna folija	
	STREŠNA FOLIJA	0,18
	Hidroizolacijska folija s protikorozijsko zaščito, kot npr. kot npr. Skuplan U- 18 al enakovredno	0,18
	LOČILNI SLOJ	
	PE folija	
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Toplotna izolacija iz Polytocoutranshih plošč iz trde pene (PIR) λ = 0,022 – 0,023 W/m K, kot npr. Fragmat, Puren FD – L ali usklajeno.	4,0+4,0
	OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA:	
	Zaščitni sloj aluminum – obstoječe	0,5
	Hidroizolacija – obstoječa	1
	Kaširan sloprpor – obstoječa	4
	Parozaporni in parodifuzijski sloj - obstoječa	0,5
	Nosilniški beton 2% - obstoječa	0,5 10,0
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	NOVO:	
	Lepilna malta - celo površinsko lepljenje	0,5
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Kamena volna, XD = max 0.035 W/mK, kot npr. Knauf insulation NATURBOARD VENTI	18
	Ekstrna ovira, tip L/DS 0.02, UV odporna	0,02
	Zračni prostor s podkonstrukcijo	K,2
	FASADNA OBLOGA	
	Fasadna kompaktna plošča kot npr: Esal, Swisspearl Nobilis Crystal 123, hachansko prhljene, kovičene	0,8
S4	**RAVNE STREHE – utrjena z betonskimi ploščami**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Prihodne betonske plošče 60/60 cm	4
	Gradbeni lik: 300g/m2	0,14
	Zaščitna folija	0,18
	STREŠNA FOLIJA	
	Hidroizolacijska folija s protikorozijsko zaščito, kot npr. kot npr. Skuplan U- 18 al enakovredno	0,18
	LOČILNI SLOJ	
	Cementni estrih	5,5
	LOČILNI SLOJ	
	Polietilenska folija	
	ZVOČNA IZOLACIJA	
	Stiroedin 1 toplotna prevodnost kD = max 0.034 W/mK, dinamična togost ki 30 (10% del), npr.: FRAKMAT ali enakovredno	2
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB plošča - obstoječa	16
	Lepilna malta - celo površinsko lepljenje	0,5
	Kamena volna, tanela, razred gorljivosti A1, polno lepljena, kD = max 0.034 W/mK, Knauf insulation FKC	18
	ZAKLJUČNI SLOJ	
	Zasadno lepilo z armirnim slojem steklene arm. mrežice	0,3
	Silikatno silicenski sig, granulacija ometa 1,5mm, barva npr. JUB 050F sucrose. 150 ali 145 – svetlo.	0,15
S3	**RAVNA STREHA – terasa na strehi**	cm
	KONČNI SLOJ	
	Lesena robirana podnica, naravnen	3
	PODKONSTRUKCIJA	
	Lesena podkonstrukcija, smrekov les, dim 6/4 cm	4
	Vilinsko nastavlja nastavek Buzon	2,8
	LAČILNI SLOJ	
	Gradbeni lik: 300 g/m2	0,14
	Zaščitna folija	0,18
	STREŠNA FOLIJA	
	Hidroizolacijska folija s protikorozijsko zaščito, kot npr. kot npr. Skuplan U- 18 al enakovredno	0,18
	LOČILNI SLOJ	
	PE folija	
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Toplotna izolacija iz Polytocoutranshih plošč iz trde pene (PIR) λ = 0,022 – 0,023 W/m K, kot npr. Fragmat, Puren FD – L ali usklajeno.	6,0+6,0
	OBSTOJEČA KONSTRUKCIJA: - ocenjeno:	
	Zaščitni sloj aluminum – obstoječe	0,5
	Hidroizolacija – obstoječa	1
	Kaširan sloprpor – obstoječa	4
	Parozaporni in parodifuzijski sloj - obstoječa	0,5
F2	**PREZRAČEVANA FASADA**	cm
	ZAKLJUČNA OBLOGA	
	Fasadne kompaktne plošče. Esal, Caral Onyx 7091-11 (glamina biserk) in Swisspearl Nobilis Crystal 123 (obloga lesbrov), mehansko prhljene, kovičene	0,8
	Prezračevalni sloj	min. 8,0
	Letvna ovira, tip L/DS 0,02, UV odporna	0,02
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Mineralna mineralna volna, kD = 0.034 W/mK, kot npr. Knauf insulation TP-434 D	18
	Lepilna malta – celo površinsko lepljenje	0,5
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	Betonski parapet	8
	MW oblloga parapeta	2
F1	**KONTAKTNA FASADA**	cm
	ZAKLJUČNI SLOJ	
	Silikatno silicenski sig, granulacija ometa 1,5mm, barva npr. JUB 050F sucrose. 150 ali 145 – svetlo.	0,15
	Zasadno lepilo z armirnim slojem steklene arm. mrežice	0,3
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Kamena volna, tanele, razred gorljivosti A1, polno lepljena, kD = max 0.034 W/mK, Knauf insulation FKD - N- Thermal ali enakovredno	18
	Lepilna malta – celo površinsko lepljenje	0,5
	KONSTRUKCIJA - novo:	
	AB kritvni	5
	NOSILNA KONSTRUKCIJA - obstoječa:	
	AB stena - obstoječa	20,0 30,0
	KONSTRUKCIJA - novo:	
	AB stena	5
	NOTRANJA OBLOGA/AIR:	
	MK- obloga	2
F3	**KONTAKTNA FASADA - COKEL**	cm
	ZAKLJUČNI SLOJ	
	Silikatno silicenski sig, granulacija ometa 1,5mm, barva npr. JUB 050F sucrose. 150 ali 145 – svetlo.	0,15
	Zasadno lepilo z armirnim slojem steklene arm. mrežice	0,3
	TOPLOTNA IZOLACIJA	
	Toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena, kot npr.: Fragmat XPS 300 N, λ= max 0.035 W/mK in sega 1 m pod nivojem terena	18
	OPOMBA: V kolikor je obstoječih in podkonstrukcija, se ki ta nadomesti z novo, prav tako se predvidi nova HI, v kolikor ni obstoječa HI.	
	NOSILNA KONSTRUKCIJA	
	AB stena - obstoječa	30,0- 50,0

LEGENDA MATERIALOV:

- tokreti na dostopih AB deli
- armiran beton - novo
- armiran beton - obstoječe
- nevtro kartonski sit - novo
- TI izolacija - kamena volna
- preboj (plošča in stene)

smer evakuacije
REI60 požarna odpornost
F3a sestava vertikalnih in horizontalnih konstrukcij
V3 80 270 svetle odprtine vrat
gradbene odprtine oken

OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA LICU MESTA!

KOMUNAPROJEKT d.d.
DRUŽBA ZA PROJEKTIRANJE, URBANIZEM, INŽENIRING IN PODROČNOVANJE

OBJEKT:	Prenova poslovnih prostorov v objektu vojkova 1A in 1B, Ljubljana
INVESTITOR:	RS MJU, Tržaška cesta 21, 1000 Ljubljana
VRSTA PROJEKTA:	PZI _ projektna dokumentacija za izvedbo
ŠT. PROJEKTA:	435122
VRSTA NAČRTA:	Arhitektura
VSEBINA RISBE:	Prerezi - 5-5, 6-6, 7-7, objekt 1A_MOPE
VODJA PROJEKTA:	Maksim Seršel, univ.dipl.inž.arh., A 0659
SODELAVCI:	Anamarija Podgoršek, univ.dipl.inž.arh. Radojka Stanić, mag.inž.arh. Nina Taja Kegl, mag.inž.arh.
MERILO:	1 : 75
DATUM:	julij 2024
ŠT. LISTA:	10