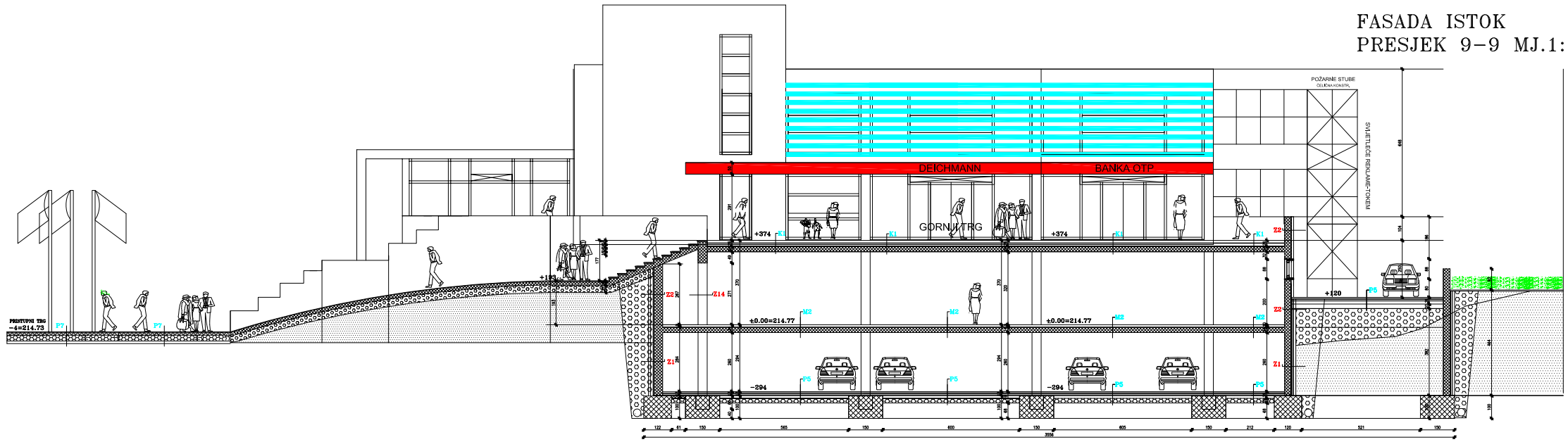
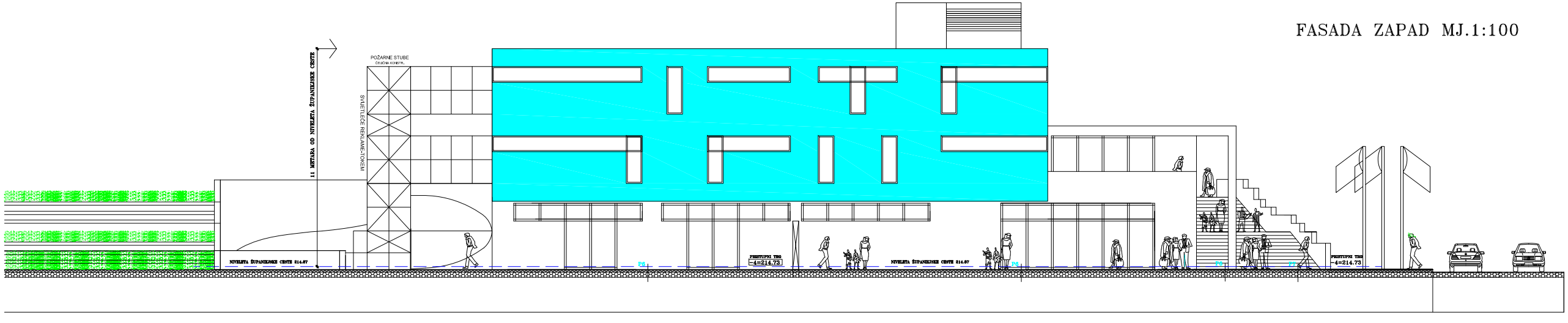
FASADA ISTOK
PRESJEK 9–9 MJ.1:100



FASADA ZAPAD MJ.1:100



SUSTAVI POJEDINAČNIH KONSTRUKCIJA 1

P / VANJSKI I UNUTARNJI ZIDOVI

Z2 - VANJSKI ZID ISPOD NIVOA TERENA GARAŽA - UKOPAN - NEGRIJANI PROSTOR

- Armirano betonski zid s dodatcima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kgm3)	0,5 cm 30-40cm
- Polimerno cementna hidroizolacijska premaz (2200 kg/m3)	0,5 cm
- Toplinska izolacija u tvrdim pločama ekstrudirani polistiren XPS-STYRODUR 10355 ploče u jednom sloju sa nabrim prekloparna (40 kg/m3)	4,0 cm
- Drenažna traka sa čepičima okrenutima prema TI-TEFOND (1800kg/m3)	1,0 cm
- Obloga sitnozrno ploče	10,0 cm
- Drenažni šljunak	

Z2 - VANJSKI ZID ISPOD NIVOA TERENA - GRIJANI PROSTOR

- Armirano betonski zid s dodatcima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	0,5 cm 30,0 cm
- Hidroizolacijske trake na gradbenom filcu, spojevje zavarivanjem mehanički pričvršćene na podlogu (1100 kg/m3)	0,5 cm
- Toplinska izolacija u tvrdim pločama ekstrudirani polistiren XPS-STYRODUR 10355 ploče u jednom sloju sa nabrim prekloparna (40 kg/m3)	12,0 cm
- Drenažna traka sa čepičima okrenutima prema TI-TEFOND (1800kg/m3)	1,0 cm
- Obloga sitnozrno ploče	10,0 cm
- Drenažni šljunak	

Z3 - VANJSKI ZID I. I II. KATA - GRIJANI PROSTOR

- Aluminijska fasadna konstrukcija s lepi (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Armirano betonski zid s dodatcima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	30,0 cm
- Povezani sustav za toplinsku izolaciju (ETICS) sa polimernim ljepilom, EPS F HRN EN 13499, debljine 10 cm toplinske vodljivosti 0,038 W/m2/K	10,0 cm
- Metalna podkonstrukcija za vješanje panela na razmacima od 60-120cm	14,0cm
- Zračni prostor	4,0cm
- Aluminijski paneli u boji -sarin veličina sa ugrađenom termoizolacijom	6,0 cm

Z4 - VANJSKI ZID I. I II. KATA - GRIJANI PROSTOR

- Aluminijska fasadna konstrukcija s lepi (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Armirano betonski zid s dodatcima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	30,0 cm
- Povezani sustav za toplinsku izolaciju (ETICS) sa polimernim ljepilom, EPS F HRN EN 13499, debljine 10 cm toplinske vodljivosti 0,038 W/m2/K	10,0 cm
- Metalna podkonstrukcija za vješanje panela na razmacima od 60-120cm	14,0cm
- Zračni prostor	4,0cm
- Aluminijski paneli u boji -sarin veličina sa ugrađenom termoizolacijom	6,0 cm

Z5 - VANJSKI ZID IZNAD NIVOA TERENA - GRIJANI PROSTOR

- Aluminijska fasadna konstrukcija s lepi (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Armirano betonski zid III stupa s dodat. za vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	40,0 cm
- Povezani sustav za toplinsku izolaciju (ETICS) sa polimernim ljepilom, EPS F HRN EN 13499, debljine 15 cm toplinske vodljivosti 0,035 W/m2/K	12,0 cm
- Policementna Žbuka armirana staklenom mrežicom (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Završna tankoslojna akrilna fasadna žbuka (1800 kg/m3)	0,2 cm

SUSTAVI POJEDINAČNIH KONSTRUKCIJA 2

Z6 - VANJSKI ZID IZNAD NIVOA TERENA UZA RAMPU - NEGRIJANI PROSTOR

- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Ulijeva boja	0,1 cm
- Armirano-betonski zid s dodacima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	30,0 cm
- Cementni mort (2200 kg/m3) po cijeloj visini	2,0 cm
- Završna tankoslojna akrilna fasadna žbuka (1800 kg/m3)	0,2 cm

Z7 - VANJSKI ZID - GRIJANI PROSTOR

- Akrilna žbuka tankoslojna u boji (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Armirano betonski zid III stupa s dodat. za vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	30,0 cm
- Povezani sustav za toplinsku izolaciju (ETICS) sa polimernim ljepilom, EPS F HRN EN 13499, debljine 15 cm toplinske vodljivosti 0,035 W/m2/K	12,0cm
- Policementna žbuka armirana staklenom mrežicom (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Završna tankoslojna akrilna fasadna žbuka (1800 kg/m3)	0,2 cm

Z8 - VANJSKI ZID - NEGRIJANI PROSTOR

- Akrilna žbuka tankoslojna u boji (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Armirano betonski zid III stupa s dodat. za vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	20,0 cm
- Povezani sustav za toplinsku izolaciju (ETICS) sa polimernim ljepilom, EPS F HRN EN 13499, debljine 15 cm toplinske vodljivosti 0,035 W/m2/K	4,0 cm
- Policementna žbuka armirana staklenom mrežicom (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Završna tankoslojna akrilna fasadna žbuka (1800 kg/m3)	0,2 cm

Z9 - VANJSKI ZID - GRIJANI PROSTOR

- Akrilna žbuka tankoslojna u boji (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Armirano betonski zid s dodatcima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	30,0cm
- Povezani sustav za toplinsku izolaciju (ETICS) sa polimernim ljepilom, EPS F HRN EN 13499, debljine 15 cm toplinske vodljivosti 0,035 W/m2/K	12,0cm
- Policementna žbuka armirana staklenom mrežicom (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Završna tankoslojna akrilna fasadna žbuka (1800 kg/m3)	0,2 cm

Z10 - VANJSKI ZID - SANITARIJA I HODNIKA GRIJANI PROSTOR

- Zidne keramičke pločice u cementnom mortu (1800 kg/m3)	1,0 cm
- Armirano-betonski zid III stupa s dodat. za vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	30,0 cm
- Povezani sustav za toplinsku izolaciju (ETICS) sa polimernim ljepilom, EPS F HRN EN 13499, debljine 15 cm toplinske vodljivosti 0,035 W/m2/K	12,0 cm
- Policementna žbuka armirana staklenom mrežicom (1800 kg/m3)	0,2 cm
- Završna tankoslojna akrilna fasadna žbuka (1800 kg/m3)	0,2 cm

SUSTAVI POJEDINAČNIH KONSTRUKCIJA 3

Z11 - UNUTARNJI ZIDOVI - NEGRIJANI PROSTORI

- Ulijeva boja	0,1
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Armirano-betonski zid s dodacima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	30,0 cm
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Ulijeva boja	0,1 cm

Z11A - UNUTARNJI ZIDOVI - GRIJANI PROSTORI

- Ulijeva boja	0,1 cm
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Armirano-betonski zid s dodacima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	30,0 cm
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Ulijeva boja	0,1 cm

Z12 - UNUTARNJI ZIDOVI - GRIJANI PROSTORI

- Ulijeva boja	0,1
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0
- Armirano-betonski zid s dodacima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	20,0 cm
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Ulijeva boja	0,1 cm

Z13 - UNUTARNJA ZIDOVI - GRIJANI PROSTORI

- Ulijeva boja	0,1
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0
- Armirano-betonski zid s dodacima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	15,0 cm
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Ulijeva boja	0,1 cm

Z14 - UNUTARNJI ZIDOVI - GRIJANI PROSTORI

- Ulijeva boja	0,1
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0
- Armirano betonski zid s dodacima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	16,0 cm
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Ulijeva boja	0,1 cm

Z15 - UNUTARNJI ZIDOVI - GRIJANI PROSTORI

- Ulijeva boja	0,1
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0
- Zid od blok cigle u cementnom mortu	**20,0 cm**
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Ulijeva boja	0,1 cm

SUSTAVI POJEDINAČNIH KONSTRUKCIJA 4

Z16 - UNUTARNJI ZID SANITARIJA - GRIJANI PROSTOR

- Ulijeva boja	0,1 cm
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Armirano-betonski zid s dodacima za trajnu vodonepropustnosti od 30 cm izvad gotovog poda terena (2800 kg/m3)	30,0 cm
- Zidne keramičke pločice u cementnom mortu (1800 kg/m3)	1,0 cm

Z17 - UNUTARNJI ZID SANITARIJA - GRIJANI PROSTOR

- Ulijeva boja	0,1 cm
- Vapneno cementna žbuka (1800 kg/m3)	2,0 cm
- Armirano-betonski zid s dodacima za trajnu vodonepropustnost od 30 cm izvad gotovog poda terena (2500 kg/m3)	30,0 cm
- Zidne keramičke pločice u cementnom mortu (1800 kg/m3)	1,0 cm

Z18 - UNUTARNJI PREGRADNI ZIDOVI

- Zidne keramičke pločice u cementnom mortu (1800 kg/m3)	1,0 cm
- Pregradni zid od šupljih opeka u cementnom mortu	12,0 cm
- Zidne keramičke pločice u cementnom mortu (1800 kg/m3)	1,0 cm

Z19 - UNUTARNJI PREGRADNI ZIDOVI

- Zidne keramičke pločice u cementnom mortu (1800 kg/m3)	1,0 cm
- Pregradni zid od šupljih opeka u cementnom mortu	10,0 cm
- Zidne keramičke pločice u cementnom mortu (1800 kg/m3)	1,0 cm

Z20 - UNUTARNJI PREGRADNI ZIDOVI-knauf sistem

- Ulijeva boja	0,1 cm
- Glet premaz	0,5 cm
- Pregradni zid vlosstrani knauf sistem sa ureturanjem zvučnom izolacijom	0,4 cm
- Glet premaz	0,5 cm
- Ulijeva boja	0,1 cm

K / PODOVI

P1 - POD - SINTETSKA PODLOGA

- Lively pod na bazi sintetskih smola (1200 kg/m3)	0,8 cm
- Pliv. betonski namaz - armiran mikro vlaknima i arm. mrežom (2200 kg/m3) - ZAGLADEN	8,0 cm
- PE folija (2200 kg/m3)	0,1 cm
- Ekspandirani poliskirm - EPS u pločama (25 kg/m3)	6,0 cm
- Hidroizolacija (1100 kg/m3)	0,8 cm
- Nabijeni krupni šljunak (170 kg/m3)	20,0 cm

SUSTAVI POJEDINAČNIH KONSTRUKCIJA 5

P2 - POD - KARAMIKA

- Keramičke pločice (2300 kg/m3)	1,0 cm
- Poliim. Cementno ljepilo (1600 kg/m3)	0,5 cm
- Polimercemento hidroizolacijski premaz (2200 kg/m3)	0,2 cm
- Pliv. betonski namaz - armiran mikro vlaknima i arm. mrežom (2200 kg/m3) - ZAGLADEN	8,0 cm
- PE folija (1000 kg/m3)	0,1 cm
- Ekspandirani poliskirm - EPS u pločama (25 kg/m3)	6,0 cm
- Hidroizolacija (1100 kg/m3)	0,8 cm
- Dorga armirano-betonska podloga s dodacima za trajnu vodo nepropustnost (2500 kg/m3)	12,0 cm
- Nabijeni krupni šljunak (170 kg/m3)	20,0 cm

P3 - POD - KAMENE PLOČE

- Kamene ploče (2200 kg/m3)	2,5 cm
- Poliim. Cementno ljepilo (1600 kg/m3)	0,5 cm
- Polimercemento hidroizolacijski premaz (2200 kg/m3)	0,2
- Pliv. betonski namaz - armiran mikro vlaknima i arm. mrežom (2200 kg/m3) - ZAGLADEN	8,0 cm
- PE folija (1000 kg/m3)	0,1 cm
- Ekspandirani poliskirm - EPS u pločama (25 kg/m3)	6,0 cm
- Hidroizolacija (1100 kg/m3)	0,8 cm
- Dorga armirano-betonska podloga s dodacima za trajnu vodo nepropustnost (2500 kg/m3)	12,0 cm
- Nabijeni krupni šljunak (170 kg/m3)	20,0 cm

SUSTAVI POJEDINAČNIH KONSTRUKCIJA 6

P7 - POD NA TLU - VANJSKI PROSTOR, PRISTUPNI TRG, PJEŠAČKE STAZE, OKOLIŠ

- Betonski dekorativni pod sa oddatcima	6,0 cm
- Produžani cementni mort (2200 kg/m3)	0,5 cm
- Armirano betonska podloga u dilatacijama 2,5x3m (2200 kg/m3) u padnu	12,0 cm
- Nabijeni krupni šljunak (170 kg/m3)	20,0 cm

L / MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

M1 - MEĐUSPRATNA KONSTUKCIJA - PODESTI SINTETSKI POD

- Lively pod na bazi sintetskih smola (1200 kg/m3)	0,8 cm
- Pliv. betonski namaz - armiran mikro vlaknima i arm. mrežom (2200 kg/m3) - ZAGLADEN	7,0 cm
- PE folija (1000 kg/m3)	0,1 cm
- Elastificirani ekspandirani polistiren - EPS-T u pločama (12 kg/m3)	2,0 cm
- Zaglađena armirano betonska ploča (2500 kg/m3)	16,0 cm

M2 - MEĐUSPRATNA KONSTUKCIJA - keramičke pločice-GRIJANO

- Gres keramičke pločice 60x100+60x60 cm u lepiju	1,0 cm
- Pliv. betonski namaz - armiran mikro vlaknima i arm. mrežom (2200 kg/m3) - ZAGLADEN	5,0 cm
- PE folija (1000 kg/m3)	0,1 cm
- Elastificirani ekspandirani polistiren - EPS-T u pločama tvrdi (12 kg/m3)	4,0 cm
- Zaglađena armirano betonska ploča (2500 kg/m3)	24,0 cm

M3 - MEĐUSPRATNA KONSTRUKCIJA - KERAMIČKE PLOČICE GRIJANO sanitarije

- Keramičke pločice (2300 kg/m3)	1,0 cm
- Poliim. Cementno ljepilo (1600 kg/m3)	0,5 cm
- Polimercemento hidroizolacijski premaz (2200 kg/m3)	0,2 cm
- Pliv. betonski namaz - armiran mikro vlaknima i arm. mrežom (2200 kg/m3) - ZAGLADEN	5,0 cm
- PE folija (1000 kg/m3)	0,1 cm
- Elastificirani ekspandirani polistiren - EPS-T u pločama (12 kg/m3)	2,0 cm
- Zaglađena armirano betonska ploča (2500 kg/m3)	24,0 cm

M4 - MEĐUSPRATNA KONSTUKCIJA - SINTETSKI POD

- Lively pod na bazi sintetskih smola (1200 kg/m3)	0,8 cm
- Pliv. betonski namaz - armiran mikro vlaknima i arm. mrežom (2200 kg/m3) - ZAGLADEN	7,0 cm
- PE folija (1000 kg/m3)	0,1 cm
- Elastificirani ekspandirani polistiren - EPS-T u pločama (12 kg/m3)	2,0 cm
- Zaglađena armirano betonska ploča (2500 kg/m3)	20,0 cm

SUSTAVI POJEDINAČNIH KONSTRUKCIJA 7

K1 - RAVNI PROHODNI KROV - PARKIRALIŠTE-PRISTUPNI TRG - GRIJANO

- Lijevano-cerbano finjere armirani beton u padu	16,0 cm
- Drenažni sloj,čeličasta folija sa gornjim slojem geotekstila TERRADRAIN 900	1,5 cm
- Extrudirani tvrdi poliskirm-XPS-DOW FLOORMATE 500	10,0 cm
- Razdjelni sloj geotekstil 130g/m2	0,4 cm
- Hidroizolacija na bazi bitumena-vater force4000	0,4 cm
- Armirano betonska ploča (2500 kg/m3)	24,0 cm

K2 - RAVNI NEPROHODNI KROV - POŽARNO STUBIŠTE-ENERGETIKA-NEGRIJANO

- Hidroizolacija PVC membrana - Proton sustav	0,2 cm
- Poliestarski netkani flc (220 g/m2), d=0,3 cm	0,3 cm
- Toplinska izolacija u obliku ploča,ekstrudirani polistiren XPS-Styrodur 3035S, debljine 14 cm,sniženi toplinski vodljivosti 0,035 W/m2/K	4,0 cm
- Parna brana - bit. trake sa uloškom al. folije na hladnom premazu (1000 kg/m3)	0,4 cm
- Lagana betonska podloga za pad - perlit beton u nagibu (800 kg/m3) - 2% - 3-25 cm	10,0 cm
- Armirano betonska ploča (2500 kg/m3)	16,0 cm

K3 - RAVNI PROHODNI KROV - GRIJANO

- Kule ploče 40x40cm na upaženim podloženim PVC III METAL	4,0 cm
- Hidroizolacija PVC membrana - Proton sustav	0,2 cm
- Poliestarski netkani flc (220 g/m2), d=0,3 cm	0,3 cm
- Toplinska izolacija u pločama - ekstrudirani polistiren XPS-Styrodur 3035S, debljine 14 cm(d=4cm) toplinske vodljivosti 0,035 W/m2/K	14,0 cm
- Parna brana - bit. trake sa uloškom al. folije na hladnom premazu (1000 kg/m3)	0,4 cm
- Lagana betonska podloga za pad - perlit beton u nagibu (800 kg/m3) - 2%	12,0 cm
- Armirano betonska ploča (2500 kg/m3)	24,0 cm

K4 - POD VANJSKOG PARKIRALIŠTA

- Lijevano-cerbaneo finjere armirani beton u padu u dilatacijama	15,0 cm
- Nabijeni krupni šljunak (170 kg/m3)	40,0 cm
- Nabijeni krupni kamen naslo unutar vojska u visini podruma i prizemlja	

K / PROZORI, STAKLENI STIJENE, SKLAZNA VRATA I KANISTI OTVORI

Sve navijeni otvori, prozori, staklene stijene, klizna vrata i visoko otvori izrađeni su od aluminijskih profila s prekidom toplinskih mostova u obvilnima te su ostakljeni dvostrukim IZM-ili izolatorom 6+16+6 mm . Ulnut. Staklo Low-E, U=1,4W/M2K, G=0,54 koef. prolaza topli. U=1,48W/M2K, te aluminijskim brisolejima za zaštitu od sunca

Vanjska staklena stijena sa vertikalnim al. Nosačima širine 24cm i debljine 6 cm ulaznog prostora, a prekinutim toplinskim mostovima i ostakljenim dvostrukim (U=1.40W/M2K) LOW-E izolatoom 6+16+6 mm - konstruiranim brtvama na svim spojevima te sekurit staklom u gornjoj zoni kod horizontalnih dijelova stijene

Vanske staklene stijene sa vertikalnim al. Nosačima širine 24cm i debljine 6 cm bočnih dijelova dvorane sa prekinutim toplinskim mostovima i ostakljenim(U=1.40W/M2K-G=0.54 dvostrukim LOW-E - izolatokom 6+16+6 mm - konstruiranim brtvama na svim spojevima te sekurit staklom u gornjoj zoni kod horizontalnih dijelova stijene, te sa vertikalnim al. Nosačima širine 24cm i debljine 6 cm bočnih dijelova dvorane sa prekinutim toplinskim mostovima - U=1,48W/M2K

Vanjska aluminijska vrata imaju isguru od al. Sandwicha sa termičkom izolacijom te konstruiranim brtvama na svim spojevima, prema tehničkom propisu (NN 79/06) ODMAX. U=1,20W/M2K.

Toplinski mostovi su riješeni ili s prekidom A.B. Konstr. ili obilaganjem topli. Izolatorom.

◦ISKRA◦ ARHITEKTONSKI ATELIER INŽENJERING ATELIER DI ARCHITETTURA ENGINEERING ROVINJ – ROVIGNO			INVESTITOR – HARUCILAC B.K.STADION D.O.O.LABIN
			OBJEKT , MJESTO GRADNJE POSLOVNO TRGOVAČKA GRAĐEVINA LABIN POSLOVNI CENTAR STADION
	IME	POTPIS	FAZA PROJEKTA
AUTOR IDEJNOG PROJEKTA	mr.sc. B. ISKRA d.i.o.		IZMJENE I DOPUNE GLAVNOG PROJEKTA GLAVNI PROJEKT–ARHITEKTONSKI PROJEKT
GLAVNI PROJEKTANT	mr.sc. B. ISKRA d.i.o.		
PROJEKTANT	mr.sc. B. ISKRA d.i.o.		NAZIV NACRTA
SURADNIK	ANA ISKRA d.i.o.		PRESJEK 9–9 FASADA ZAPAD
	JURA ISKRA «cc.marketing»		
VODITELJ PROJEKTA	mr.sc. B. ISKRA d.i.o.		MJERILO 1:100 / DATUM VIII.2017. / LIST 6
DIREKTOR	mr.sc. B. ISKRA d.i.o.		
BROJ PROJEKTA 1/2015		OZNAKA	