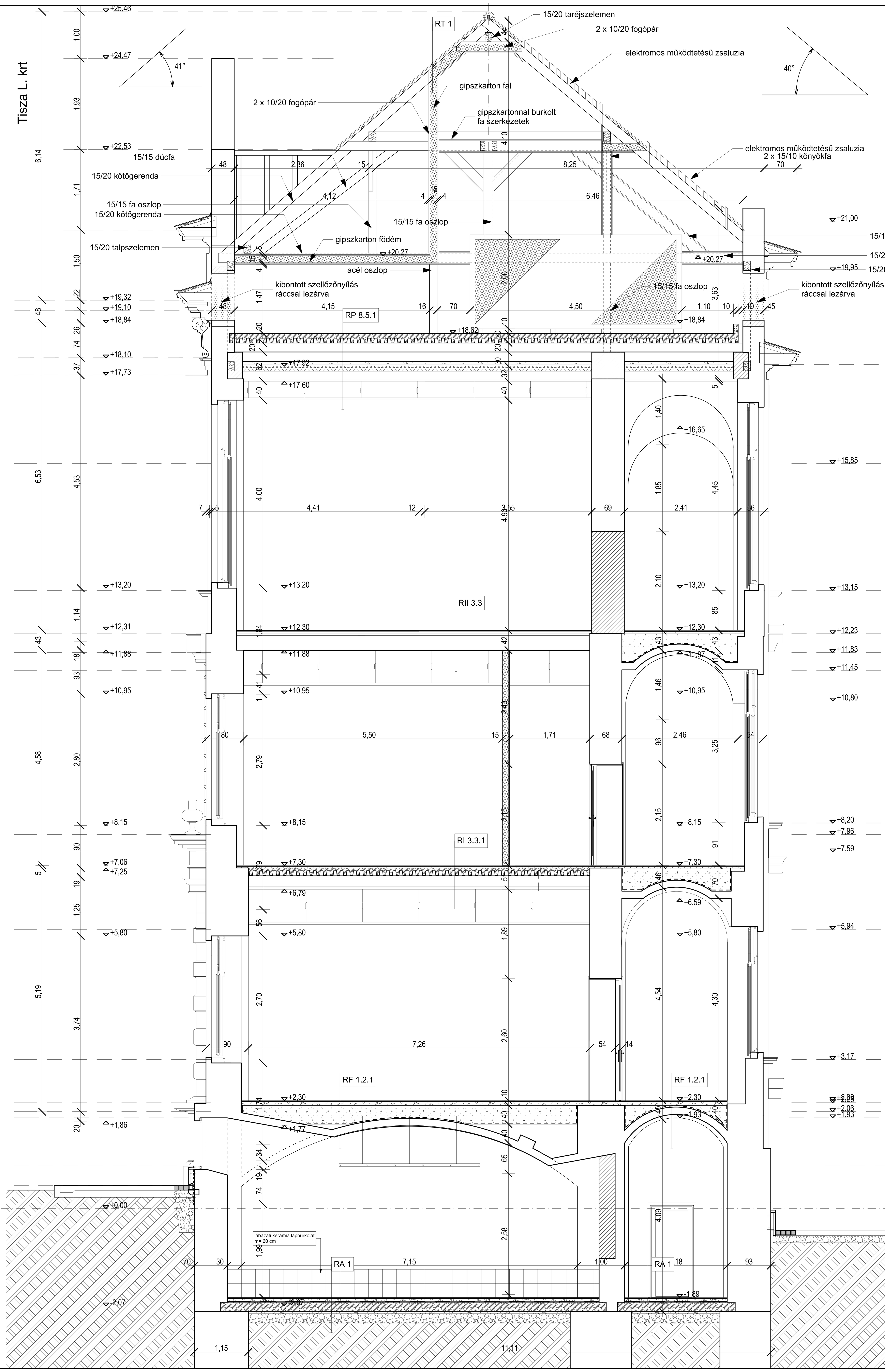
J-J METSZET M=1:50



RÉTEGRENDEK

kulcsszám 1. érték - burkolatok, felületek

1. kerámia burkolat (homogén, 8 mm vtg. nagy kopás állóságú)
2. PVC padló burkolat (homogén, 3 mm vtg, ragasztott)
3. Parketta burkolat (tölgyfa, I. oszt. 22 mm vtg, lakkozott felületű)
4. gumipadló (csúszásmentes, ragasztott)
5. antisztatikus PVC padló
6. műgyanta burkolat, (kent, csúszásmentes, repedés áthidaló,
7. Terazzo padlóburkolat - (műgyanta kötésű márványőrleményes)
8. beton fedőréteg, natúr, vagy festett, vagy bevonattal ellátott
9. előregyártott műkő burkolat (világos szürke kötőanyag, sárgásfehér adalékkal v= 5 cm)
10. kőburkolat, kőelem - (natúr megjelenésű nagy kopásállóságú mészkő)
11. tetőcserép (natúr)
12. építőlemez (gipszkarton, OSB lap, faforgácslap)

(M) meglevő, megmaradó burkolat felújítva

kulcsszám 2. érték - hordozószerkezetek, aljzatok

1. vasbeton szerkezet
2. téglaboltozat és feltöltés
3. meglevő födém, megerősítve, vagy cserélve
4. egyéb
5. meglevő fa szerkezetű födém
6. fa anyagú tetőszerkezet

kulcsszám 3. érték - alsó fedő, takaróburkoló szerkezetek, anyagok

1. álmennyezet
2. különleges kiegészítő szerkezet

jel	vastagság	megnevezés
Alagsor	RA	
RA 1.1	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	1 rtg	PE fólia technológiai szigetelés
	2 cm	lépésálló eps-hab hőszigetelés
	0.5 cm	PE habelemez mechanikai védelmi réteg
	3 rtg	talajvíznyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	cm	
RA 1.3.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	12 cm	vasbeton lemez - trapézlemez bentmaradó zsaluzattal- statikai terv szerint
		légtér
	cm	
RA 2.1	0.6 cm	homogén pvc burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	7.0 cm	aljzatbeton
	1 rtg	PE fólia technológiai szigetelés
	2 cm	lépésálló eps-hab hőszigetelés
	0.5 cm	PE habelemez mechanikai védelmi réteg
	3 rtg	talajvíznyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	cm	
RA 3.1	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	5.5 cm	aljzatbeton
	1 rtg	PE fólia technológiai szigetelés
	2 cm	lépésálló eps-hab hőszigetelés
	0.5 cm	PE habelemez mechanikai védelmi réteg
	3 rtg	talajvíznyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	cm	
RA 4.1	1 cm	gumilemez burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	6.5 cm	aljzatbeton
	1 rtg	PE fólia technológiai szigetelés
	2 cm	lépésálló eps-hab hőszigetelés
	0.5 cm	PE habelemez mechanikai védelmi réteg
	3 rtg	talajvíznyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	25,0 cm	homokos kavics
	cm	
RA 5.1.	0.6 cm	antisztatikus pvc burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	7.0 cm	aljzatbeton
	1 rtg	PE fólia technológiai szigetelés
	2 cm	lépésálló eps-hab hőszigetelés
	0.5 cm	PE habelemez mechanikai védelmi réteg
	3 rtg	talajvíznyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	cm	
RA 6.1.	0.5 cm	csúszás- és szikramentes műgyanta padlóréteg
	10.0 cm	vasalt aljzatbeton
	0.5 cm	PE habelemez mechanikai védelmi réteg
	3 rtg	talajvíznyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	4,0 cm	fagyálló térkő burkolat
	5,0 cm	ágyazó homok
	25,0 cm	homokos kavics
	cm	
RA 8.1.1.	0.2 cm	felületi réteg - vízzáróságot fokozó beszívódó rtg.- szigetelési terv szerint
	25.0 cm	vízzáró beton - statikai terv szerint
	5 cm	Szerelő beton
	25,0 cm	homokos kavics
	cm	
RA 8.1.2.	2 rtg.	diszperziós betonfesték
	6,0 cm	aljzatbeton
	1 rtg	PE fólia technológiai szigetelés
	2 cm	Lépésálló eps-hab hőszigetelés
	0.5 cm	PE habelemez mechanikai védelmi réteg
	3 rtg	talajvíznyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	0 cm	
RA 10.6.	változó	meglevő kőlépcső - tervezet javító felületképzéssel
	7.5 cm	hajlított horg.acél. CW vázrendszer
	7.5 cm	szálas hőszigetelés kitöltő réteg
	1 rtg	párazáró PE fólia
	2x1,25 cm	gipszkarton burkolat
	0,2 cm	belső glettelés
	3 rtg.	diszperziós festés
RM		Meglevő és megmaradó rétegződés

jel	vastagság	megnevezés
II. EMELET	**R II.**	
R II. 1.1.1.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	18 cm	vasbeton lemez
	változó	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes vagy homogén álmennyezeti rendszer
	cm	
R II. 1.2.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	változó	meglevő törmelékes feltöltés
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	cm	
R II. 3.3.1.	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	4.0 cm	aljzatbeton
	16,0 cm	vasbeton födémlemez - trapézlemez bentmaradó zsaluzattal, statikai terv szerint
	29 cm	meglevő - vagy új acélgerenda -statikai terv szerint
	változó	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes és homogén gipszkarton álmennyezeti rendszer
	cm	
R II.3.4.1.	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	2,5 cm	építőlemez (OSB) burkolat
	0.3 cm	rezgés elnyelő gumilemez alátét réteg
	12,0/5 cm	fa váz alátét szerkezet
		acélszelvény podeszt vázszerkezet - külön terv szerint
	5.0 cm	aljzatbeton
		meglevő vasbeton elemes födém -statikai terv szerint
	változó	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes és homogén gipszkarton álmennyezeti rendszer
	cm	
R II. 3.5.1.	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó -külön terv szerint
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	6.0 cm	aljzatbeton
		meglevő vasbeton elemes födém -statikai terv szerint
	változó	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes és homogén gipszkarton álmennyezeti rendszer
	cm	
R II. 7.2.(M)	1,0 cm	terazzo burkolat - meglevő
		alátétszerkezet - meglevő
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat - meglevő
	1.5 cm	belső vakolat - meglevő
	0.3 cm	glettelés
	3 rtg	festés
	cm	
RII 10. (M)	változó	meglevő kőlépcső - tervezet javító felületképzéssel
	cm	

jel	vastagság	megnevezés
Földszint	RF	
RF 1.1.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	18 cm	vasbeton lemez
	1.5 cm	vakolat
	0.3 cm	glettelés
	3 rtg	diszperziós festés
	cm	
RF 1.1.1.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	18 cm	vasbeton lemez
	változó	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes vagy homogén álmennyezeti rendszer
	cm	
RF 1.2.2.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	8.0 cm	Aljzatbeton - kettős 10/10 acélháló betétezéssel
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	1 rtg	PE habelemez elválasztó réteg
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
		mágneses teret árnyékoló szerkezet -elektromos terv szerint
	cm	
RF 1.2.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	1 rtg	PE habelemez elválasztó réteg
	változó	meglevő törmelékes feltöltés
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	cm	
RF 1.2.1.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	1 rtg	PE habelemez elválasztó réteg
	változó	meglevő törmelékes feltöltés
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
		álmennyezet acél vázszerkezete szerkezete -külön terv sz.
	1.25 cm	álmennyezet gipszkarton burkolat
	cm	
RF .2.2.1.	0.6 cm	homogén pvc burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	7.0 cm	aljzatbeton
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	1 rtg	PE habelemez elválasztó réteg
	változó	meglevő törmelékes feltöltés
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
		álmennyezet acél vázszerkezete szerkezete -külön terv sz.
	1.25 cm	álmennyezet gipszkarton burkolat
	cm	
RF 3.2.1.	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	5.0 cm	aljzatbeton
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	1 rtg	PE habelemez elválasztó réteg
	változó	meglevő törmelékes feltöltés
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
		álmennyezet acél vázszerkezete szerkezete -külön terv sz.
	1.25 cm	álmennyezet gipszkarton burkolat
	cm	
RF 3.2.2.	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	8.0 cm	Aljzatbeton - kettős 10/10 acélháló betétezéssel
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	1 rtg	PE habelemez elválasztó réteg
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
		mágneses teret árnyékoló szerkezet -elektromos terv szerint
	cm	
RF 5.2.1.	0.6 cm	antisztatikus pvc burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	5.0 cm	aljzatbeton
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	1 rtg.	PE habelemez elválasztó réteg
	változó	meglevő törmelékes feltöltés
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
		álmennyezet acél vázszerkezete szerkezete -külön terv sz.
	1.25 cm	álmennyezet gipszkarton burkolat
	cm	
RF 6.1.	0.5 cm	kültéri csúszásmentes műgyanta padlóréteg
	2-6.0 cm	lejtésadókültéri esztrich réteg 1.5 % lejtésben
		tapadóhíd
	18 cm	vasbeton födémlemez -statikai terv szerint
	2 rtg.	diszperziós betonfesték
	cm	
RF 7.2.	1,0 cm	Terazzo burkolat
	12,0 cm	vasalt aljzatbeton
	1,0 cm	elválasztó réteg
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	1 rtg	PE habelemez elválasztó réteg
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	rtg	festés
	cm	
RA7.2. (M)	1,0 cm	terazzo burkolat - meglevő
		alátétszerkezet - meglevő
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat - meglevő
	1.5 cm	belső vakolat - meglevő
	2 rtg	belső festés
	cm	
RF10. (M)	változó	meglevő kőlépcső - tervezet javító felületképzéssel
	cm	
RF10.1.	változó	meglevő kőlépcső elemek új beépítéssel - tervezet javító felületképzéssel
	5,0 cm	rögzítő-ágyazó réteg
	18 cm	vasbeton lemez -statikai terv szerint
	1.5 cm	belső vakolat
	0.3 cm	glettelés
	3 rtg	diszperziós festés
	cm	
RF12.1.	2.0 cm	táblásított fenyőlemez burkolat
	0,5 cm	PUR hab rögzítő ragasztó
	12 cm	vasbeton lemez
	1 cm	vakolat
	3 rtg	szilikát festék
	cm	

jel	vastagság	megnevezés
TETŐTÉR	**RT.**	
RT. 11.6.		natúr hódfarkú cserépfedés
	5.0/3.0 cm	cserépléczés
	5.0/5.0 cm	ellenlécezés
	1 rtg.	másodlagos csapadékszigetelő fólia
		meglevő- javított tetőszerkezet -statikai terv szerinti megerősítéssel
		padlástér
	cm	
RP. 11.6.3.		natúr hódfarkú cserépfedés - tervezett
	5.0/3.0 cm	cserépléczés - tervezett
	5.0/5.0 cm	ellenlécezés - tervezett
	1 rtg.	másodlagos csapadékszigetelő fólia - tervezett
		javított tetőszerkezet -statikai terv szerinti .megerősítéssel - meglevő
		.búvótér - meglevő
	15 cm	.szálas hőszigetelés -tervezett
	1 rtg	.párazáró fólia - tervezett
	8,0 cm	.vasbeton födém - meglevő
	1.5 cm	.vakolat - javított
	cm	
RP. 11.6.1.		natúr hódfarkú cserépfedés - tervezett
	5.0/3.0 cm	cserépléczés - tervezett
	5.0/5.0 cm	ellenlécezés - tervezett
	1 rtg.	másodlagos csapadékszigetelő fólia - tervezett
		javított tetőszerkezet -statikai terv szerinti .megerősítéssel - meglevő
	12 cm	.szálas hőszigetelés - cserére tervezett
	1 rtg	.párazáró fólia -cserére tervezett
		.belső alátétdeszkázat - meglevő
	1.5 cm	.vakolat - javított
	cm	

jel	vastagság	megnevezés
I. EMELET	R I.	
R I. 1.1.1.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	18 cm	vasbeton lemez
	változó	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes vagy homogén álmennyezeti rendszer
	cm	
R I. 1.2.1.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	változó	meglevő törmelékes feltöltés
	1 rtg.	PE habelemez elválasztó réteg
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
		álmennyezet acél vázszerkezete szerkezete -külön terv sz.
	1.25 cm	álmennyezet gipszkarton burkolat
	cm	
R I. 1.2.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	változó	meglevő törmelékes feltöltés
	1 rtg	PE habelemez elválasztó réteg
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	cm	
R I. 1.3.1.	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	5,0 cm	aljzatbeton
	15,0 cm	vasbeton födémlemez - trapézlemez bentmaradó zsaluzattal, statikai terv szerint
		meglevő - vagy új acélgerenda -statikai terv szerint
	változó	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes és homogén gipszkarton álmennyezeti rendszer
	cm	
R I. 3.2.1.	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	5.0 cm	aljzatbeton
	változó	könnyűbeton feltöltés (700 kg/m3)
	változó	meglevő törmelékes feltöltés
	1 rtg	PE habelemez elválasztó réteg
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
		álmennyezet acél vázszerkezete szerkezete -külön terv sz.
	1.25 cm	álmennyezet gipszkarton burkolat
	cm	
R I. 3.3.1.	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	5.0 cm	aljzatbeton
	15,0 cm	vasbeton födémlemez - trapézlemez bentmaradó zsaluzattal, statikai terv szerint
		meglevő - vagy új acélgerenda -statikai terv szerint
	változó	álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes és homogén gipszkarton álmennyezeti rendszer
	cm	
R I. 3.4.	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	2,5 cm	építőlemez (OSB) burkolat
	0.3 cm	rezgés elnyelő gumilemez alátét réteg
	12,0/5 cm	fa váz alátét szerkezet
		acélszelvény vázszerkezet - külön terv szerint
	2.5/5 cm	fa váz alátét szerkezet
	1,25 cm	gipszkarton mennyezetburkolat
	0,2 cm	glettelés
	3 rtg	diszperziós festés
	cm	
R I.3.5.	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	0,5 cm	aljzatkiegyenlítő
	5.0 cm	aljzatbeton
		bontás utáni vizsgálata alapján tervezői döntés szerint megerősített vagy cserélt faszerkezetű födémszakasz
		vizsgálandó díszes belső mennyezet burkolat felújítása
	2 rtg	belső festés
	cm	
R I. 7.2. (M)	1,0 cm	terazzo burkolat - meglevő
		alátétszerkezet - meglevő
		feltöltés - meglevő
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat - meglevő
	1.5 cm	belső vakolat - meglevő
	2 rtg	belsőfestés
	cm	
R I. 10. (M)	változó	meglevő kőlépcső - tervezet javító felületképzéssel
	cm	

jel	vastagság	megnevezés
PADLÁS	**RP.**	
RP. 8.5.1.	5.0 cm	felbeton
		technológiai elválasztó réteg
	15,0 cm	agyagkavics hőszigetelés
		meglevő csapos gerendás faфödém -statikai terv szerint
	3,0 cm	meglevő nádazott vakolat
		változó álmennyezet feletti tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5,0 cm	elemes és homogén gipszkarton álmennyezeti rendszer
	cm	
RP. 8.5.	5.0 cm	felbeton
		technológiai elválasztó réteg
	15,0 cm	agyagkavics hőszigetelés
		meglevő csapos gerendás fafödém -statikai terv szerint
	3,0 cm	meglevő nádazott vakolat javítva
	2 rtg.	belső festés
	cm	
RP. 3.5. (M)	2.5 cm	parketta burkolat - meglevő
		aljzatbeton - meglevő
		feltöltés - meglevő
		vasbeton födém - meglevő
		csapos gerendás fafödém - meglevő
	3,0 cm	meglevő nádazott vakolat javítva
	2 rtg.	belső festés
	cm	
RP. 8.5.3.	5.0 cm	felbeton
		technológiai elválasztó réteg
	15,0 cm	agyagkavics hőszigetelés
		meglevő csapos gerendás fafödém -statikai terv szerint
	3,0 cm	meglevő nádazott vakolat javítva
		légtér
	15 cm.	liftakna feletti vasbeton lemezfödém - statikai terv szerint
	cm	
RP. 7.2.(M)	1,0 cm	terazzo burkolat - meglevő
		alátétszerkezet - meglevő
	15-30 cm	tömör nagyméretű tégla boltozat - meglevő
	1.5 cm	belső vakolat - meglevő
	2 rtg	belső festés
	cm	

ANYAGJELÖLÉSEK:

- MEGLÉVŐ SZEREKEZET
- KAVICSFELTÖLTÉST
- BETON
- VASBETON
- VÍZZÁRÓBETON
- POLISZTIROLGYÖNGY BETON
- ALBA GIPSZ TEHERBÍRÓ BURKOLATÚ VÁLASZFAL
- HŐSZIGETELÉS
- ESZTRICH
- AGYAGKAVICS FELTÖLTÉS
- KÖNNYŰBETON

ÉPÍTÉSZ KIVITELI TERV

ÉPÍTÉSI MUNKA: SZTE-BOLYAI ÉPÜLET KORSZERŰSÍTÉSE
Szeged, Aradi vértanúk tere 1.
hrsz:3728/3

ÉPÍTTETŐ: Szegedi Tudomány Egyetem
Gazdasági és Műszaki Főigazgatóság,
Műszaki Főosztály
6723 Szeged, Szentháromság u. 34.

aláírás

TERVEZŐ: Valkony Károly
Okl. Építészmérnök
É 06-0143/13
Szeged, Gyálaréti u. 6.

aláírás

TERVEZŐ: Varga László
Okl. Építészmérnök
É 06-0146/13
Szeged, Fö fasor 16-20.

aláírás

MUNKATÁRS: Bécsi János
Építészmérnök
Szeged, Erdő u. 4.

aláírás

MUNKATÁRS:

aláírás

DÁTUM: 2012. január 27.

MÉRETARÁNY: M=1:50

RAJZ MEGNEVEZÉSE: J-J metszet

TERVLAP SZÁMA: É-15