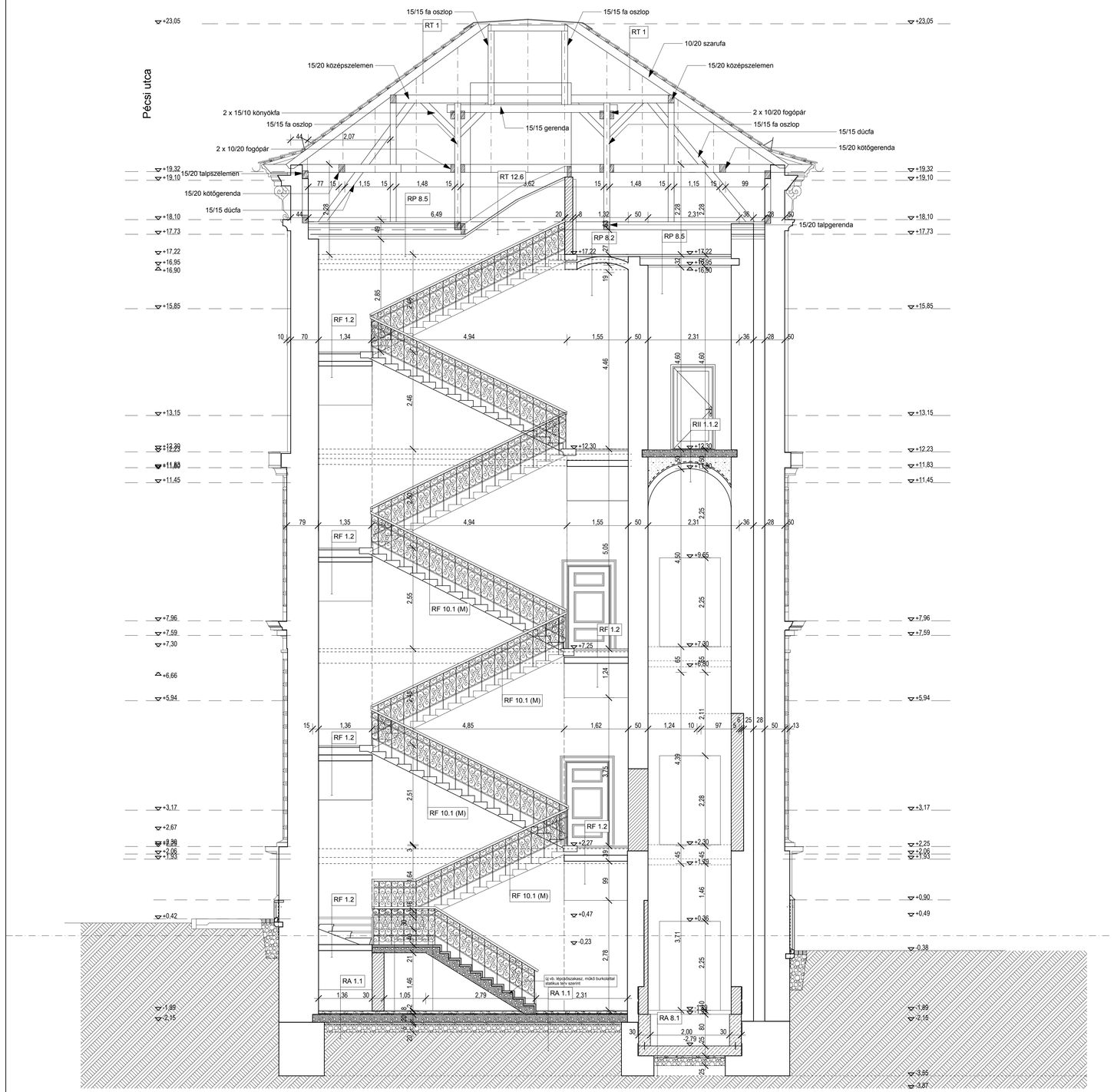
L-L METSZET M=1:50



RÉTEGRENDEK

kulcszám 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, 1 oszt. 22 mm vtg. lakkozott felület))
4. gumipadló (csúszásmentes, ragasztott)
5. antisztatikus PVC padló
6. műgyanta burkolat, (kent, csúszásmentes, repedés átfedő).
7. Terazzo padlóburkolat - (műgyanta kötésű márványfémhéjas)
8. beton felületű járó, nyitott, vagy fedett, vagy bevonattal ellátott
9. előregyártott műkő burkolat (világos szürke kőtárnyas, sárgafehér adalékkal v= 5 cm)
10. kőburkolat, kőlemez (natúr megjelenésű nagy kopásállóságú mészkő)
11. tetőcserép (natúr)
12. epítőlemez (gipszkarton, OSB lap, fáforgácslap)

(M) megjelenő, megmaradó burkolat felújítva

kulcszám 2. érték - hordozószerkezetek, aljzatok

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

kulcszám 3. érték - alsó felső, takarószerkezet szerkezetek, anyagok

1. álmennyezet
2. különleges kegyelőtt szerkezet

jel	vastagság	megnevezés
Alapozó	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
	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 zsalutartati- statikai terv szerint
		légár
	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	talajnyomás 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	talajnyomás 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	talajnyomás 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	talajnyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	cm	
RA 6.1		
	0.5 cm	csúszási- és sókarmentes műgyanta padóburkolat
	6.0 cm	aljzatbeton - meglévő
	0.5 cm	PE habelemez mechanikai védelmi réteg
	3 rtg	talajnyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	4.0 cm	fagyálló tükrű 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	talajnyomás elleni szigetelés - külön terv szerint
	20 cm	vasbeton ellenlemez
	5 cm	szerelőbeton
	20 cm	kavicsterítés
	0 cm	
RA 10.6.		
	változó	meglévő kőlépcső - tervezet javító felületelőképzéssel
	7,5 cm	hajlított horg.acél, CVI vízrendszer
	7,5 cm	szálas hőszigetelés kőtörő réteg
	1 rtg	párazáró PE fólia
	2x1,25 cm	gipszkarton burkolat
	0,2 cm	belső glettelés
	3 rtg	diszperziós festés
RM	Meglévő és megmaradó rétegződés	

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 felett 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
	cm	mágneses teret árnyékoló szerkezet -elektromos terv szerint
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
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet felett 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
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet felett 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
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet felett 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
	cm	mágneses teret árnyékoló szerkezet -elektromos terv szerint
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
	1 réteg	meglevő könnyűszerkezet
	15-30 cm	meglevő tömör nagyméretű tégla boltozat
	1.5cm	belső vakolat
	70-60 cm	álmennyezet felett 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 padóburkolat
	2-6.0 cm	lejtésadókötőtt eszttrich mérg 1,5 % lejtésben
		tapadónád
	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 felületelőképzéssel
	cm	
RF10.1.		
	változó	meglevő kőlépcső elemek új betöptésével - tervezet javító felületelőképzéssel
	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	tálóalsót fenyőlemez burkolat
	0,5 cm	PUR hab rögzítő ragasztó
	12 cm	vasbeton lemez
	1 cm	vakolat
	3 rtg	szilikát festék
	cm	

jel	vastagság	megnevezés
I. EMELET	R I.	
RI. 1. 1.1.		
	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6,0 cm	aljzatbeton
	18 cm	vasbeton lemez
	változó	álmennyezet felett tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes vagy homogén álmennyezeti rendszer
	cm	
RI. 1. 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 felett tér, álmennyezeti függesztő rendszer
		álmennyezet acél vázszerkezete szerkezete -külön terv sz.
	1.25 cm	álmennyezet gipszkarton burkolat
	cm	
RI. 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	mágneses teret árnyékoló szerkezet -elektromos terv szerint
RI. 1. 3.1.		
	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	5,0 cm	aljzatbeton
	15,0 cm	vasbeton födémlemez - trapézlemez bentmaradó zsalutartati, statikai terv szerint
		meglevő - vagy új acélgerenda -statikai terv szerint
	változó	álmennyezet felett tér, álmennyezeti függesztő rendszer
	5 cm	elemes és homogén gipszkarton álmennyezeti rendszer
RI. 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 felett tér, álmennyezeti függesztő rendszer
		álmennyezet acél vázszerkezete szerkezete -külön terv sz.
	1.25 cm	álmennyezet gipszkarton burkolat
	cm	
RI. 3.4.		
	2.5 cm	parketta burkolat + ragasztó
	2.5 cm	epítőlemez (OSB) burkolat
	0.3 cm	nozgás elnyelő gumilemez alátét réteg
	12,0/5 cm	fa váz alátét szerkezet
		alátámasztó merőszerszámok - külön terv szerint
	2.5/5 cm	fa váz alátét szerkezet
	0.3 cm	nozgás elnyelő gumilemez alátét réteg
	0.2 cm	glettelés
	3 rtg	diszperziós festés
	cm	
RI 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	
RI. 1. 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	belőfestés
	cm	
RI. 10. (M)		
	változó	meglevő kőlépcső - tervezet javító felületelőképzéssel
	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 faföldém -statikai terv szerint
	3.0 cm	meglevő nádszövet vakolat
		változó álmennyezet felett 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 faföldém -statikai terv szerint
	3.0 cm	meglevő nádszövet 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 faföldém - meglevő
	3.0 cm	meglevő nádszövet vakolat javítva
	2 rtg.	belső festés
	cm	
RP. 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
	2 rtg	belső festés
	cm	
RP. 3.5.3.		
	5.0 cm	felbeton
		technológiai elválasztó réteg
	15,0 cm	agyagkavics hőszigetelés
		meglevő csapos gerendás faföldém -statikai terv szerint
	3.0 cm	meglevő nádszövet vakolat javítva
		legyező
	15 cm.	tiltakna feletti vasbeton lemezföldém - statikai terv szerint
	cm	
RP. 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
	2 rtg	belső festés
	cm	

jel	vastagság	megnevezés
II. EMELET	**R II.**	
RI. II. 1.1.1.		
	2.0 cm	kerámia burkolat + ragasztó
	6.0 cm	aljzatbeton
	18 cm	vasbeton lemez
	változó	álmennyezet felett 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
	15,0 cm	vasbeton födémlemez - trapézlemez bentmaradó zsalutartati, statikai terv szerint
	28 cm	meglevő - vagy új acélgerenda -statikai terv szerint
	változó	álmennyezet felett 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	epítőlemez (OSB) burkolat
	0.3 cm	nozgás elnyelő gumilemez alátét réteg
	12,0/5 cm	fa váz alátét szerkezet
		alátámasztó merőszerszámok - külön terv szerint
	5.0 cm	aljzatbeton
		meglevő vasbeton elemes födém -statikai terv szerint
	változó	álmennyezet felett 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 felett 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
	2 rtg	festés
	cm	
RII 10. (M)		
	változó	meglevő kőlépcső - tervezet javító felületelőképzéssel
	cm	

jel	vastagság	megnevezés
TETŐTÉR	**RT.**	
RT. 11.6.		
	5.0/3.0 cm	natúr hódfarkú cserépfedés
		cseréplécozás
	5.0/5.0 cm	ellenlécozás
	1 rtg.	másodlagos csapadékkizgetető fólia
		meglevő, javított tetőszerkezet -statikai terv szerinti megerősítéssel
		padlásfeljáró
	cm	
RP. 11.6.3.		
	5.0/3.0 cm	natúr hódfarkú cserépfedés - tervezett
		cseréplécozás - tervezett
	5.0/5.0 cm	ellenlécozás - tervezett
	1 rtg.	másodlagos csapadékkizgetető fólia - tervezett
		javított tetőszerkezet -statikai terv szerinti megerősítéssel - meglevő
		párazáró fólia - tervezett
	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.		
	5.0/3.0 cm	natúr hódfarkú cserépfedés - tervezett
		cseréplécozás - tervezett
	5.0/5.0 cm	ellenlécozás - tervezett
	1 rtg.	másodlagos csapadékkizgetető fólia - tervezett
		javított tetőszerkezet -statikai terv szerinti megerősítéssel - meglevő
	12 cm	szálas hőszigetelés - cserére tervezett
	1 rtg	párazáró fólia - cserére tervezett
		belső alátétszerkezet - meglevő
	1.5 cm	vakolat - javított
	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

MEGRENDELŐ: Szegedi Tudományi Egyetem Gazdasági és Műszaki Főigazgatóság, Műszaki Főosztály
6723 Szeged, Szerémi erősor u. 34.

aláírás

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

aláírás

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

aláírás

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

aláírás

MUNKATÁRS:

aláírás

DÁTUM: 2012. január 27.

MERETARÁNY: M=1:50

RAJZ MEGNEVEZÉSE: L-L metszet

TERVLAP SZÁMA: E-17