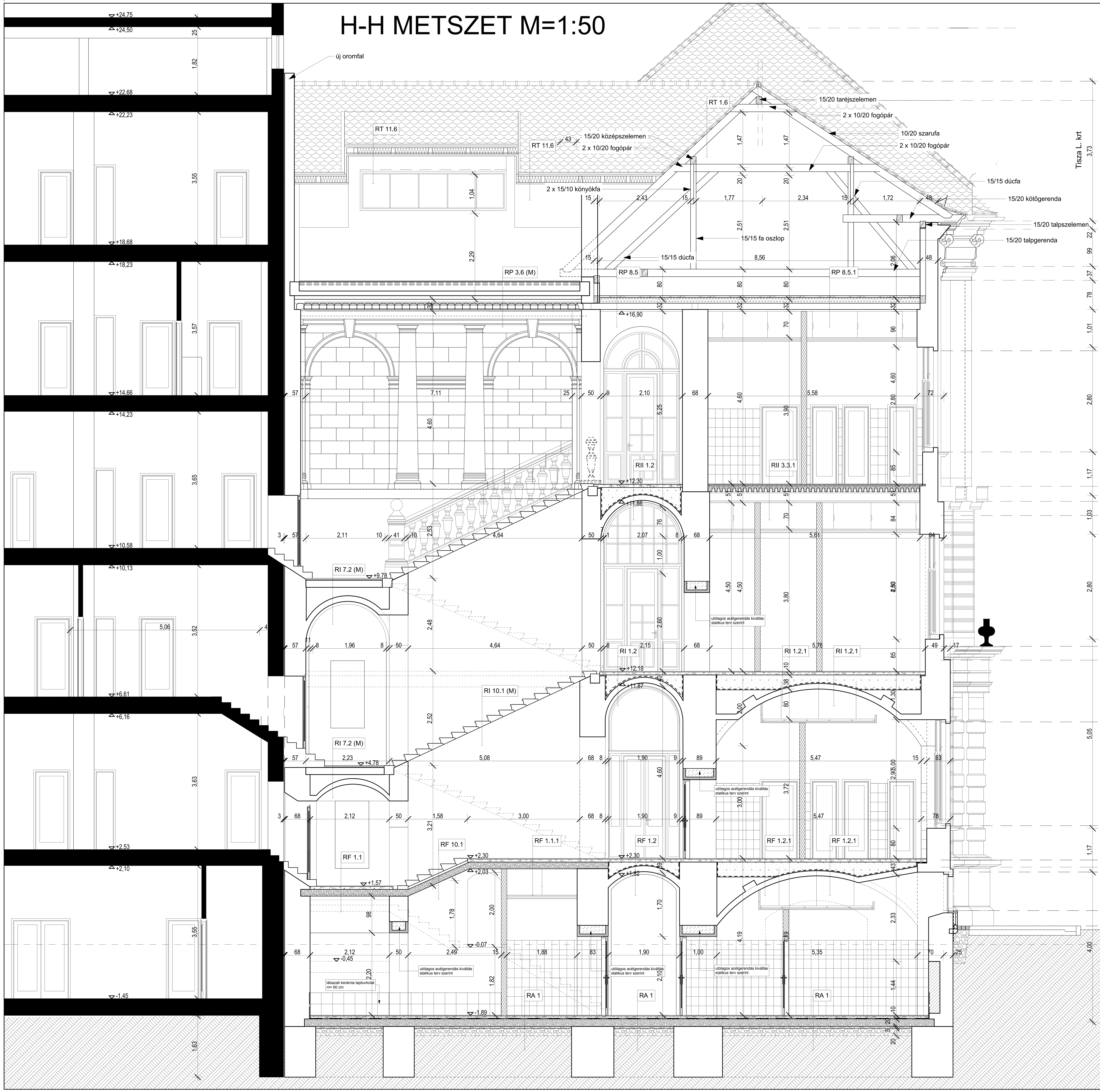
H-H METSZET M=1:50



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 technologiai 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 cseréplécezés
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 cseréplécezés - 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 cseréplécezés - 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
technologiai elválasztó réteg
15,0 cm agyagkavics hőszigetelés
meglevő csapos gerendás fafödém -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
technologiai 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
technologiai 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, Fő 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: H-H metszet

TERVLAP SZÁMA: É-13