

PADLÓ RÉTEGRENDEK

- R1 (talajon fekvő lélmeeleg padló - pincészt)
- rag. PVC lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 5 cm
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- terhelhető EPS (200 kPa) lemez hőszigetelés 5 cm
- 2 rfg. APP modifikált bitumenes, hegeszhető vastag lemez talajpára-talajnedvesség elleni szigetelés
- bitumenmáz aljzatkezelés
- vb. alaplemez 30 cm
- tömörített beton 5 cm
- tömörített homokos kavics ágyazat 15 cm

- R2 (talajon fekvő lélmeeleg padló - pincészt)
- rag. PVC lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 5 cm
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- terhelhető EPS (200 kPa) lemez hőszigetelés 8 cm
- tömörített homokkellőlés 6 cm
- 2 rfg. APP modifikált bitumenes, hegeszhető vastag lemez talajpára-talajnedvesség elleni szigetelés
- bitumenmáz aljzatkezelés
- vb. alaplemez 30 cm
- tömörített beton 5 cm
- tömörített homokos kavics ágyazat 15 cm

- R3(*) (Talajon fekvő hűtéleg padló - pincészt)
- rag. gresalap burkolat 10 mm
- (- bevonat szigetelés)
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 5 cm
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- terhelhető EPS (200 kPa) lemez hőszigetelés 8 cm
- tömörített homokkellőlés 6 cm
- 2 rfg. APP modifikált bitumenes, hegeszhető vastag lemez talajpára-talajnedvesség elleni szigetelés
- bitumenmáz aljzatkezelés
- vasallt kavicsbeton aljzat similva 10 cm
- tömörített homokos kavics ágyazat 15 cm

- R4 (talajon fekvő lélmeeleg padló - fsz)
- rag. Linóleum lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 8 cm (padlófűtés)
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- terhelhető EPS (200 kPa) lemez hőszigetelés 8 cm
- tömörített homokkellőlés 3 cm
- 1 rfg. APP modifikált bitumenes, hegeszhető vastag lemez talajpára-talajnedvesség elleni szigetelés
- bitumenmáz aljzatkezelés
- vasallt kavicsbeton aljzat similva 10 cm
- tömörített homokos kavics ágyazat 20 cm

- R5 (talajon fekvő lélmeeleg padló - fsz)
- rag. PVC lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 8 cm (padlófűtés)
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- terhelhető EPS (200 kPa) lemez hőszigetelés 8 cm
- tömörített homokkellőlés 3 cm
- 1 rfg. APP modifikált bitumenes, hegeszhető vastag lemez talajpára-talajnedvesség elleni szigetelés
- bitumenmáz aljzatkezelés
- vasallt kavicsbeton aljzat similva 10 cm
- tömörített homokos kavics ágyazat 20 cm

- R6 (talajon fekvő lélmeeleg padló - fsz)
- rag. PVC lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 5 cm csiszolva
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- terhelhető EPS (200 kPa) lemez hőszigetelés 8 cm
- tömörített homokkellőlés 3 cm
- 1 rfg. APP modifikált bitumenes, hegeszhető vastag lemez talajpára-talajnedvesség elleni szigetelés
- bitumenmáz aljzatkezelés
- vasallt kavicsbeton aljzat similva 10 cm
- tömörített homokos kavics ágyazat 20 cm

- R7 (lélmeeleg padló közbelső födémén)
- rag. Linóleum lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 5 cm
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- EPS lépéshang szigetelő lemez 20x25 mm (úszató rfg.)
- tömörített homokkellőlés 3 cm
- vb. síklemez födém 20 cm

- R8 (lélmeeleg padló közbelső födémén)
- rag. PVC lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 5 cm
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- EPS lépéshang szigetelő lemez 20x25 mm (úszató rfg.)
- tömörített homokkellőlés 3 cm
- vb. síklemez födém 20 cm

- R9 (lélmeeleg padló közbelső födémén)
- rag. PVC lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 5 cm
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- EPS lépéshang szigetelő lemez 20x25 mm (úszató rfg.)
- tömörített homokkellőlés 19 cm
- vb. síklemez födém 20 cm

- R10 (hűtéleg padló közbelső födémén)
- rag. Gres lap burkolat 10 mm
- bevonat szigetelés
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 4-6 cm lejtésben
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- EPS lépéshang szigetelő lemez 20x25 mm (úszató rfg.)
- tömörített homokkellőlés 3 cm
- vb. síklemez födém 20 cm

- R11 (lélmeeleg padló galéria födémén)
- rag. PVC lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 5 cm
- 1 rfg. RIGIDUR gipszrost lemez 10 mm
- 1 rfg. RIGIDUR E25 gipszrost szárazaljzat lemez 25 mm
- ETHAFOAM 222-E XPE lemez lépéshang szigetelés 5 mm
- vb. síklemez födém 20 cm

- R12 (lélmeeleg padló galéria födémén)
- rag. PVC lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 5 cm
- 1 rfg. RIGIDUR gipszrost lemez 10 mm
- 1 rfg. RIGIDUR E25 gipszrost szárazaljzat lemez 25 mm
- ETHAFOAM 222-E XPE lemez lépéshang szigetelés 5 mm
- vb. síklemez födém 20 cm

- R13 (lélmeeleg padló közbelső födémén)
- rag. PVC lemez burkolat 2 mm
- aljzatkiegyenlítés 3 mm
- cementesztíchnál aljzat 8 cm (padlófűtés)
- 1 rfg. PE fólia techn. szigetelés
- EPS lépéshang szigetelő lemez 20x25 mm (úszató rfg.)
- tömörített homokkellőlés 6 cm
- vb. síklemez födém 15 cm

- R14 (kültéri terasz födém)
- beton térkő 6 cm
- kődára ágyazat 4 cm
- vasallt kavicsbeton aljzat lejtésben 8-16 cm
- homokos kavics ágyazat tömörítve 20 cm

TETOFÖDÉM RETEGRENDEK

- R21 (ferde tetőfödém - T01/2, T06/2)
- SEM - 12 ültető közeg 10 cm
- 1 rfg. VLF - 150 geotextília
- DiaDren - 25 csapadékvíz levezető-megtartó rfg. 25 mm
- 1 rfg. VLU - 300 geotextília elválasztó rfg.
- gyökérráló PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés
- OSB/4 TOP lemez teherelosztó aljzat 25 mm
- 7.5x20 cm teherelosztó szellemen rendszer 62,5 cm-es tengelykiosztással, köztük ROCKWOOL AIRROCK LD lemez hőszigetelés 2x10 cm
- 1 rfg. FLW 400 PE fólia párazáró-léggárázó szigetelés 0.4 mm
- OSB/3 lemez aljzat 25 mm
- 16x26 cm rr. fa szaruzat
- a szaru közökben
- CD profil horg. acél burkolattartó vázszerkezet, benne ROCKWOOL AIRROCK LD lemez hőszigetelés 5 cm
- tűzgátló gipszkarton lemez burkolat 15 mm (Th=0.5 óra)

- R22 (padlástödém - T02/2, T05/2)
- keftős állókörccoll titánzink lemez fedés
- OSB/3 TOP lemez teherelosztó aljzat 25 mm
- DiaDren - 25 csapadékvíz levezető-megtartó rfg. 25 mm
- 14x22 cm rr. szaruzat 96 cm tengelykiosztással
- padlázug
- ESP lemez (70 kPa) hőszigetelés 2x10 cm
- 1 rfg. FLW 400 PE fólia párazáró-léggárázó szigetelés 0.4 mm
- vb. síklemez födém 20 cm

- R23 (ferde tetőfödém - T03, T04)
- SEM - 12 ültető közeg 10 cm, DIANET 34 erőziógátló rendszer
- 1 rfg. VLF - 150 geotextília
- DiaDren - 25 csapadékvíz levezető-megtartó rfg. 25 mm
- 1 rfg. VLU - 300 geotextília elválasztó rfg.
- gyökérráló PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés
- OSB/4 TOP lemez teherelosztó aljzat 25 mm
- 12x20 cm szellemen lécezés, köztük ROCKWOOL MONROCK lemez hőszigetelés 6 cm
- ROCKWOOL MONROCK lemez hőszigetelés 14 cm
- OSB/4 TOP lemez aljzat 25 mm
- 16x28 cm rr. fa szaruzat, a szaru közökben
- CD profil horg. acél burkolattartó vázszerkezet, benne ROCKWOOL AIRROCK LD lemez hőszigetelés 5 cm
- tűzgátló gipszkarton lemez burkolat 15 mm (Th=0.5 óra)

- R24 (ferde tetőfödém - T03, T04)
- SEM - 12 ültető közeg 10 cm, DIANET 34 erőziógátló rendszer
- 1 rfg. VLF - 150 geotextília
- DiaDren - 25 csapadékvíz levezető-megtartó rfg. 25 mm
- 1 rfg. VLU - 300 geotextília elválasztó rfg.
- gyökérráló PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés
- OSB/4 TOP lemez teherelosztó aljzat 25 mm
- 12x20 cm szellemen lécezés, köztük ROCKWOOL MONROCK lemez hőszigetelés 6 cm
- ROCKWOOL MONROCK lemez hőszigetelés 14 cm
- 1 rfg. FLW 400 PE fólia párazáró-léggárázó szigetelés 0.4 mm
- OSB/4 TOP lemez aljzat 25 mm
- 14x26 cm rr. fa szaruzat, a szaruközökben
- ROCKWOOL AIRROCK LD lemez hőszigetelés 5 cm
- CD profil horg. acél burkolattartó vázszerkezet szarufa alatt
- tűzgátló gipszkarton lemez burkolat 15 mm (Th=0.5 óra)

- R25 (ferde tetőfödém - T07/1)
- SEM - 12 ültető közeg 10 cm
- 1 rfg. VLF - 150 geotextília
- DiaDren - 25 csapadékvíz levezető-megtartó rfg. 25 mm
- 1 rfg. VLU - 300 geotextília elválasztó rfg.
- gyökérráló PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés
- OSB/4 TOP lemez teherelosztó aljzat 25 mm
- 7.5x20 cm szellemen lécezés, köztük ROCKWOOL AIRROCK LD lemez hőszigetelés 2x10 cm
- CD profil horg. acél burkolattartó vázszerkezet, benne ROCKWOOL AIRROCK LD lemez hőszigetelés 5 cm
- tűzgátló gipszkarton lemez burkolat 15 mm (Th=0.5 óra)

- R26 (ferde tetőfödém - T07/2-3)
- 10-16 mm gyöngykovács védő-leterelő rfg. 5 cm
- 1 rfg. VLU - 300 geotextília elválasztó rfg.
- 1 rfg. PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés
- OSB/4 TOP lemez teherelosztó aljzat 25 mm
- 2 x 5x5 cm ellenlécezés 62.5 cm tengelykiosztással, köztük szellőztető légréteg 10 cm
- 7.5 x20 cm szellemen rendszer, 62.5 cm tengelykiosztással, köztük ROCKWOOL AIRROCK LD lemez hőszigetelés 2x10 cm
- CD profil horg. acél burkolattartó vázszerkezet, benne ROCKWOOL AIRROCK LD lemez hőszigetelés 5 cm
- tűzgátló gipszkarton lemez burkolat 15 mm (Th=0.5 óra)

- R27 (járható tetőterasz födém)
- THERMOWOOD fényő nikkított deszka burkolat 2.5 cm
- mála, rovarhálo teljes felületen
- burkolattartó párnafa rendszer 6x12 cm
- állítható DIADEM SLH típusú mála, támaszok rendszer
- VLU-300 geotextília védő-elválasztó rfg.
- 1 rfg. PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés
- terhelhető EPS (200 kPa) nagy teherbírási lemez hőszigetelés lejtésben kialakítva 20-25 (30, 38) cm
- 1 rfg. FLW 400 párazáró polietilén fólia szigetelés 0.4 mm vfg.
- vb. síklemez födém 20 cm

- R28 (járható pincéfödém)
- beton térkő 6 cm
- kődára ágyazat 4 cm
- VLU-300 geotextília elválasztó rfg.
- 1 rfg. PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés
- terhelhető EPS (200 kPa) nagy teherbírási lemez hőszigetelés lejtésben kialakítva 20-27 cm
- 1 rfg. FLW 400 párazáró polietilén fólia szigetelés 0.4 mm vfg.
- vb. síklemez födém 20 cm

- R29 (nem járható lapostető - T08, T09)
- 10-16 mm gyöngykovács leterelő rfg. 5 cm
- VLU-300 geotextília elválasztó rfg.
- 1 rfg. PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés
- terhelhető EPS (200 kPa) lemez hőszigetelés lejtésben kialakítva 20-27 cm
- 1 rfg. FLW 400 párazáró polietilén fólia szigetelés 0.4 mm vfg.
- vb. síklemez födém 20 cm

HATÁROLÓ FALI RÉTEGRENDEK

- R31 (pincéfai)
- mészhabarc belső falvakolat 1.5 cm
- zsálukó falazat 30 (40) cm
- durva alapvakolat 1 cm
- bitumenmáz aljzatkezelés
- 2 rfg. APP modifikált hegeszhető bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- XPS (200 kPa) lemez talajjal érintkező hőszigetelés és szigetelés védelem 10 cm

- R32 (pincéfai 2)
- vb. fal 15 (30) cm
- XPS (200 kPa) lemez hőszigetelés és szigetelés védelem 4 cm
- durva alapvakolat 1 cm
- 2 rfg. APP modifikált hegeszhető bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- XPS (200 kPa) lemez talajjal érintkező hőszigetelés és szigetelés védelem 10 cm

- R33 (homlokzati fal - hőszigetelő vakolat)
- mészhabarc belső falvakolat 1.5 cm
- POROTHERM PTH 30 N+F téglablokk falazat
- táblás hőszigetelő vakolat 2 mm
- szilikát vékonyvakolat 2 mm

- R34 (homlokzati fal - hőszigetelt faburkolat 1)
- mészhabarc belső falvakolat 1.5 cm
- POROTHERM PTH 30 N+F téglablokk falazat
- nem éghető, ásványzidas, alakartó lemez hőszigetelés 8+6 cm, benne 6x6 cm vízsz. lécezés
- 8x4cm függ. burkolattartó lécezés, köztük szellőztető légréteg 4 cm
- FINNFOREST Douglas fényő rétegelt lemez faburkolat 15 mm

- R35 (homlokzati fal - hőszigetelt faburkolat 2)
- mészhabarc belső falvakolat 1.5 cm
- POROTHERM PTH 30 N+F téglablokk falazat
- nem éghető, ásványzidas, alakartó lemez hőszigetelés 8+4cm, benne 6x8 cm vízsz. és 6x4 cm függ. burkolattartó lécezés
- FINNFOREST Douglas fényő rétegelt lemez faburkolat 15 mm

- R36 (homlokzati fal - hőszigetelt téglaburkolat)
- mészhabarc belső falvakolat 1.5 cm
- POROTHERM PTH 30 N+F téglablokk falazat
- nem éghető, ásványzidas, alakartó lemez hőszigetelés 14 cm
- szellőztető légréteg 5 cm
- falazott homlokzati téglaburkolat 10 cm

- R37 (homlokzati fal - hőszigetelt vb. szerkezet)
- vb. fal (gerenda, koszorú) 25 (20) cm
- XPS (200 kPa) lemez hőszigetelés és szigetelés védelem 5 cm
- táblás hőszigetelő vakolat 14 cm
- EPS (100 kPa) lemez hőszigetelés
- Szilikát vékonyvakolat 2 mm

- R38 (támfal)
- DÖRFEN TP kültéri bevonat rendszer (PT lemez + rendszer vakolat) vízszáró festett felületkezeléssel 15 mm
- durva kiegészítő vakolat 1 cm
- zsálukó vb. támfal szerkezet 30 cm

- R39
- HERAKUSTIC hangelnyelő lemez burkolat 25 mm
- 6x4 cm lécezés, köztük ásványzidas hang szigetelő lemez 4 cm
- POROTHERM PTH 20 N+F téglablokk falazat
- táblás hőszigetelő vakolat 14 cm

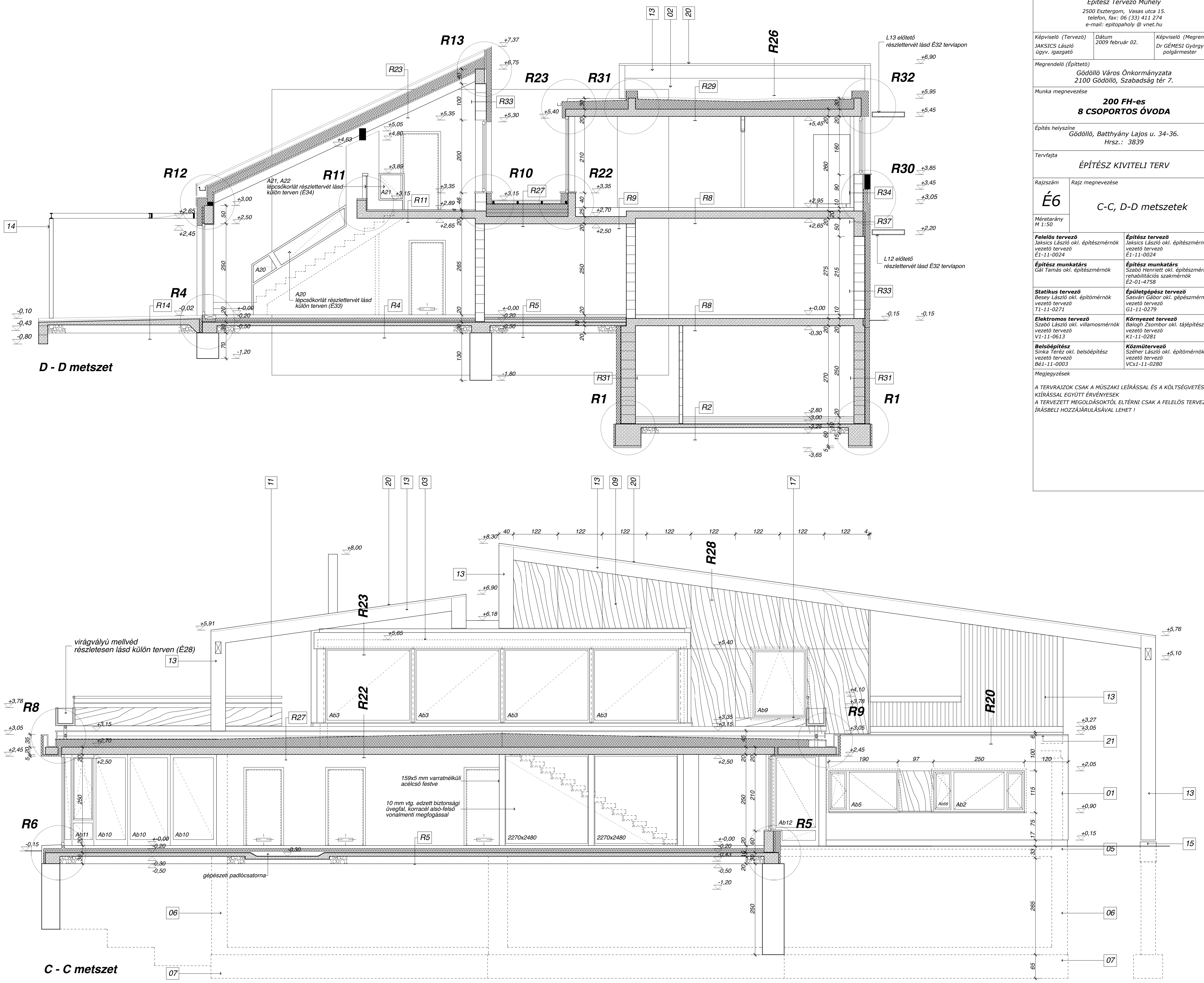


Table with project information: ÉPÍTŐPÁHOLY Kft., Építész Tervező Műhely, 2500 Esztergom, Vasas utca 15. Includes client details: Gődöllő Város Önkormányzata, 2100 Gődöllő, Szabadság tér 7. Project name: 200 FH-es 8 CSOPORTOS ÓVODA. Architect: ÉPÍTÉSZ KIVITELI TERV. Scale: 1:50. Date: 2009 február 02.