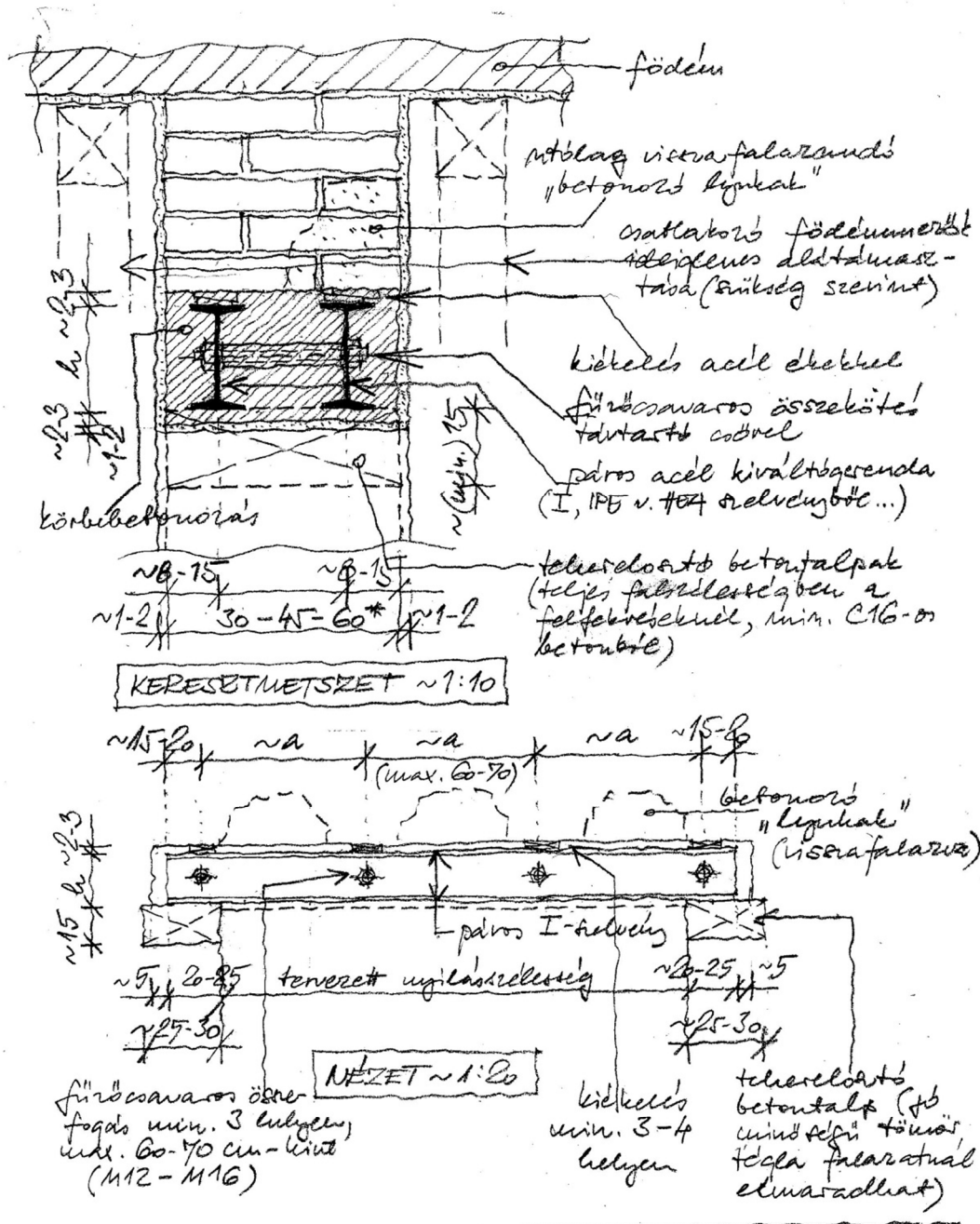
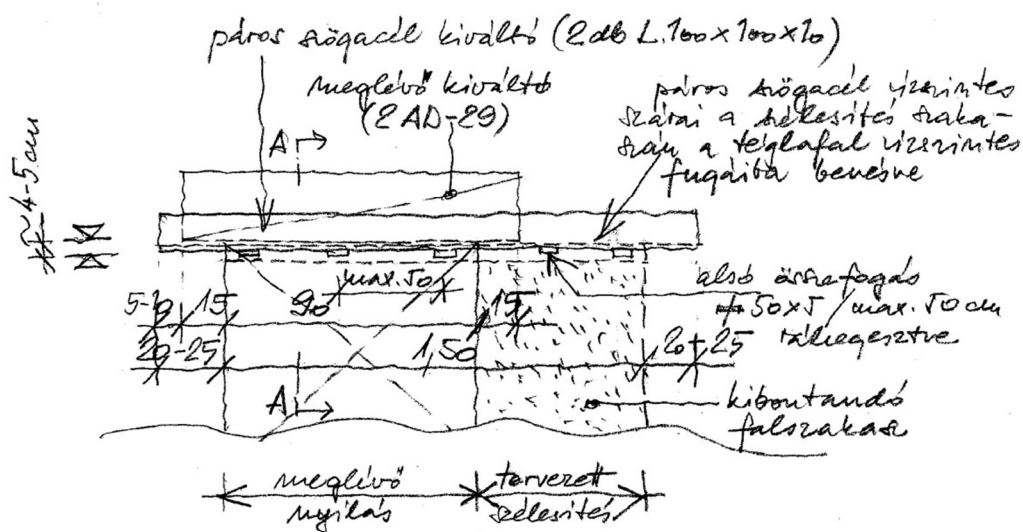
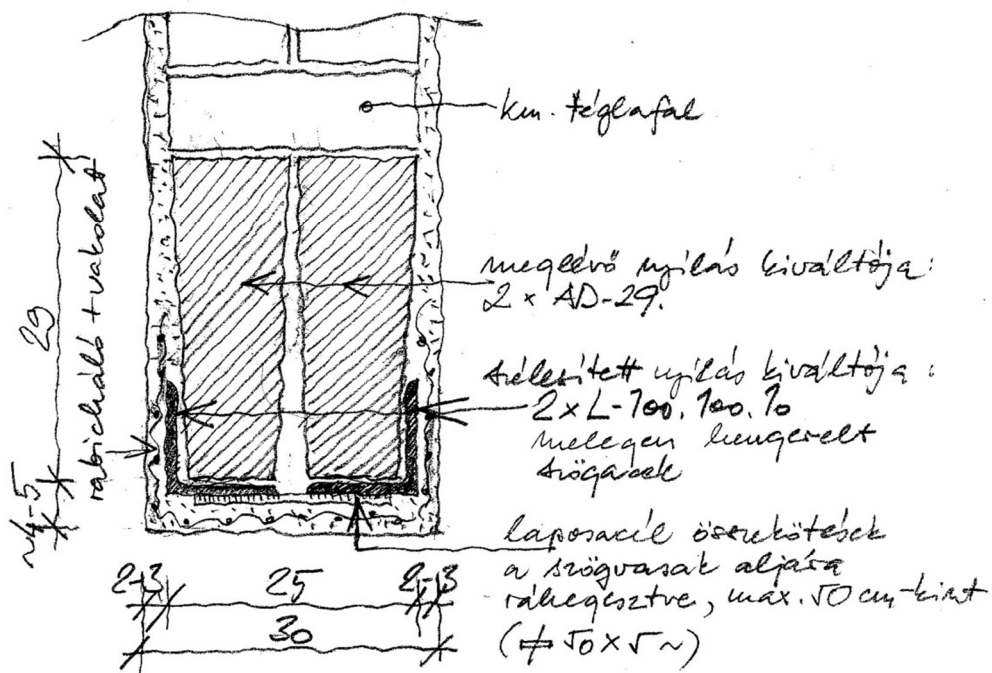


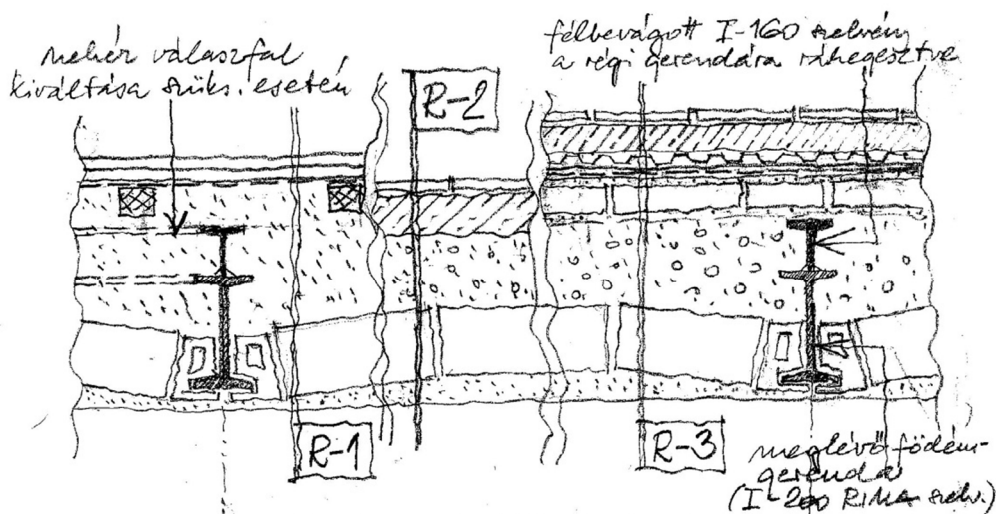




NEZET ~ 1:20



A-A KERESZTMETSZET ~ 1:5



**R1 Poroszsüveg földm. megerősítve újonnan beépített tetőtér alatt melegpadlóval:**

- 2 cm szegezett tölgyparketta
- 2 cm vakpadló
- 1 rtg. bit. csupaszlemez alátét
- 7,5 / 5 cm védőkezelte párnafák a feltöltésbe ágyazva
- eltávolított salakfeltöltés (részben v. teljesen) visszahelyezve (vagy új feltöltés)
- megerősített acélgerendák között 14 cm nm. téglaporoszsüveg-boltozat
- 1-3 cm javított mészkövel

**R2 Poroszsüveg földm. megerősítve újonnan beépített tetőtér alatt hidegpadlóval:**

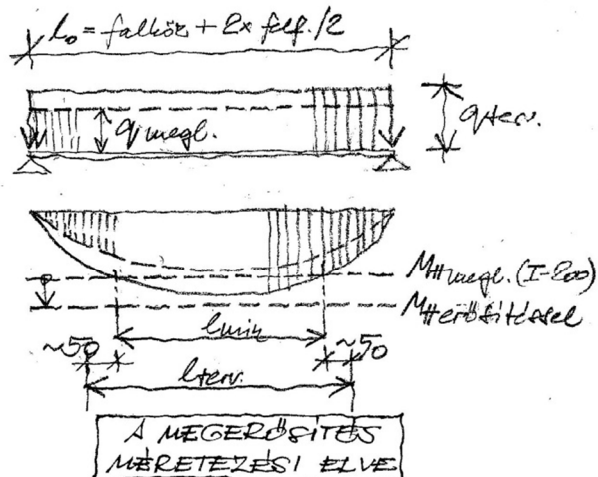
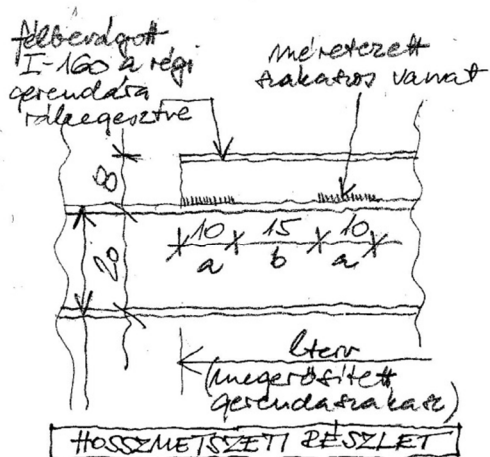
- 1,5 – 2 cm habarcsba rakott kerámia burkolat
- 6,5 cm nm. tömör téglahabarcs-hézagolással, vagy 6 cm aljzatbeton

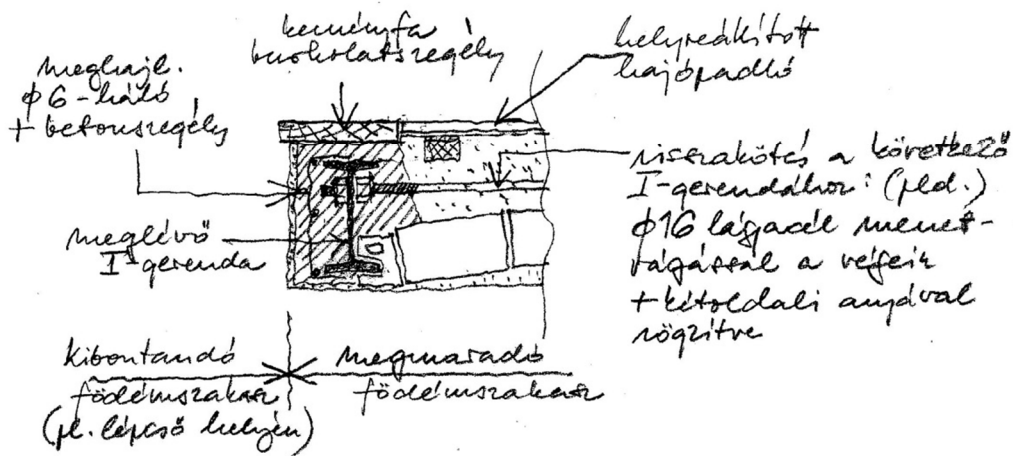
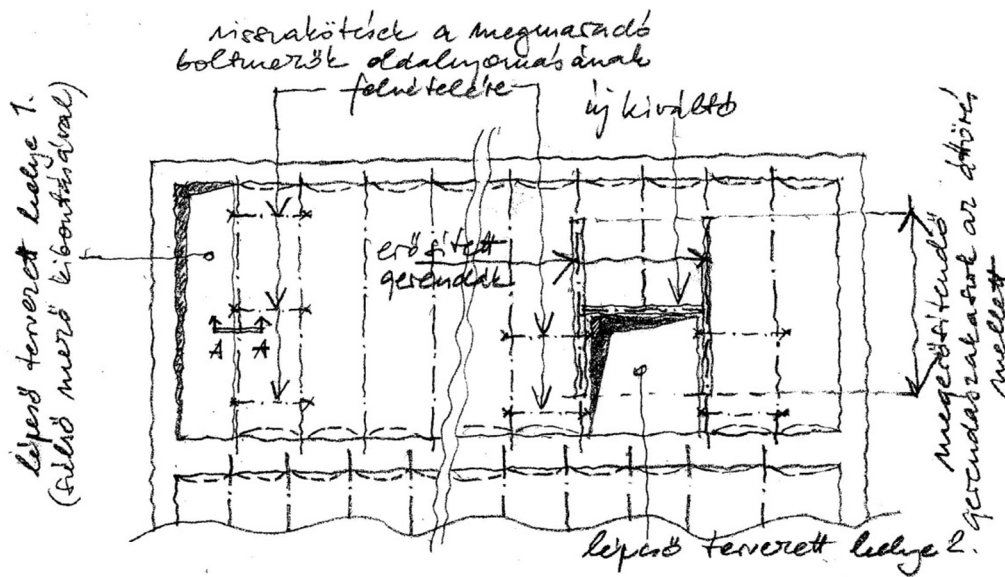
alatta mint R1

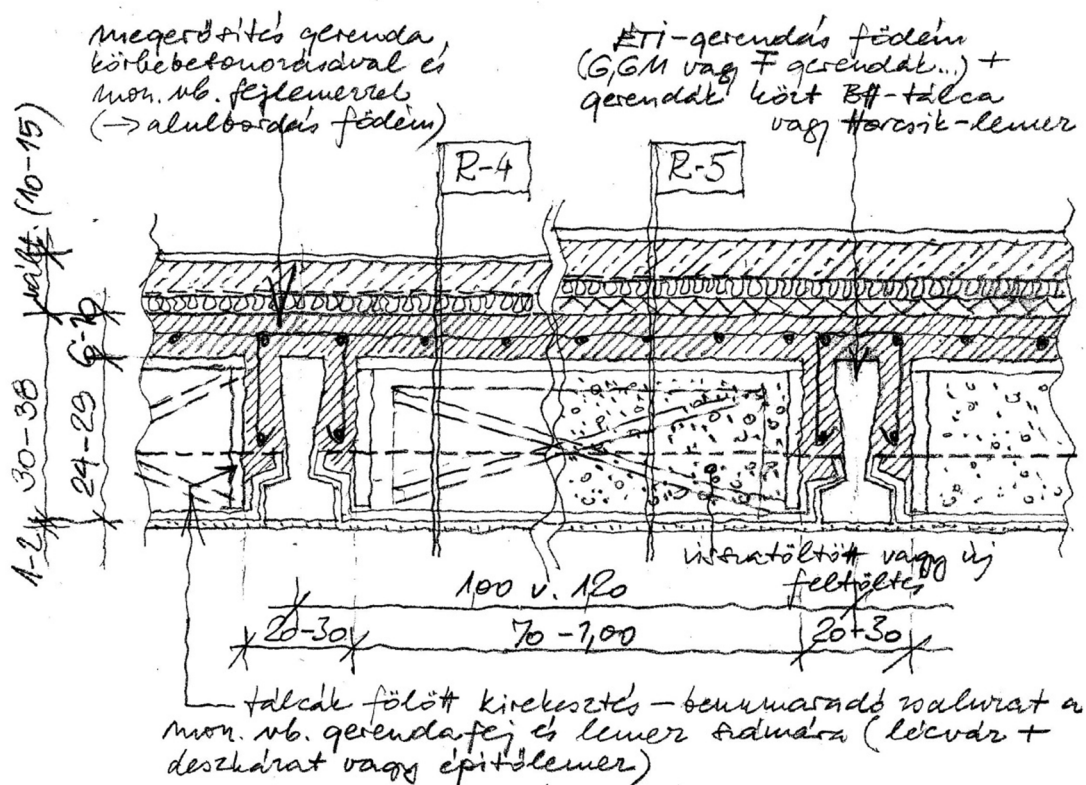
**R3 Poroszsüveg földm. megerősítve újonnan beépített tetőtér alatt, vizes helyiségben:**

- habarcsba vagy káros-anyagmentes ragasztóba rakott kerámia burkolat (padló összefolyó vendégszobában)
- min. 6 cm vtg aljzatbeton,
- dombornyomott lemez (vagy homok) szivárgó réteg
- bitumenes vtg. lemez használati víz elleni szigetelés
- 6,5 cm nm. tömör téglahabarcs-hézagolással, vagy 6 cm aljzatbeton

alatta mint R1







**R4 ÉTI-gerendás födém megerősítve újonnan beépített tetőtér alatt, lakáson belül:**

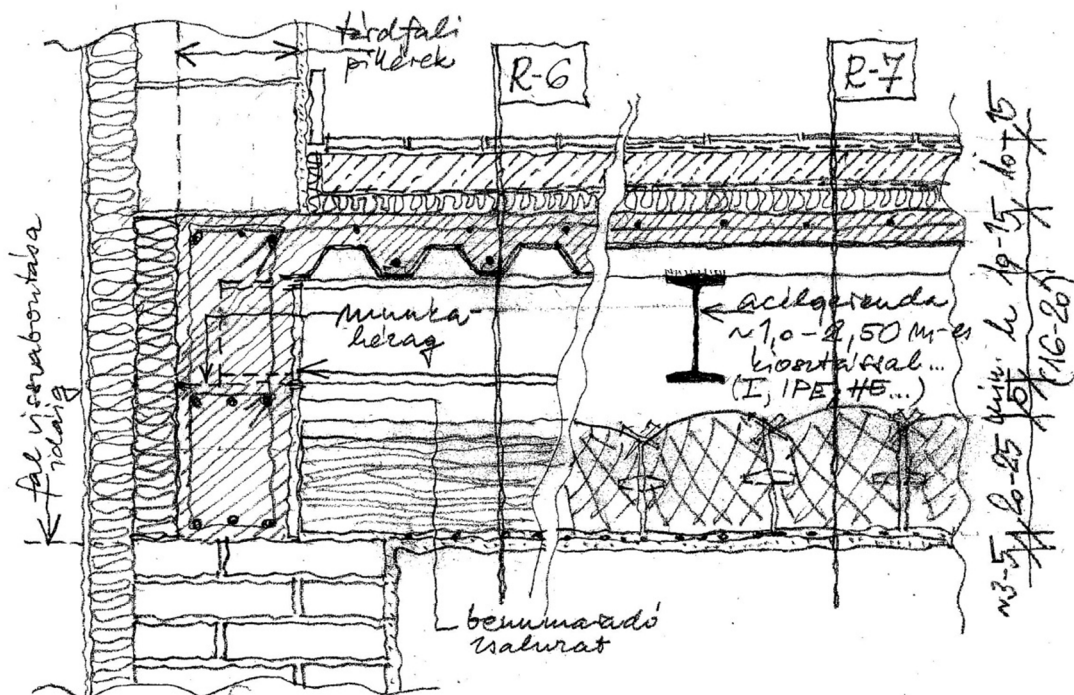
- 2 cm burkolat (rag. parketta vagy kerámia)
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg. technológiai szigetelés (PE. fólia)
- 3 cm formaldehid-mentes közetgyapot úsztató rtg.
- 6-10 cm monolit vb. lemez (a gerendák megerősítésével összevasalva és együtt betonozva)
- 24-29 cm meglévő előregyártott vb. gerendák (G, GM, F, stb. gerendák) monolit vb. megerősítéssel, közöttük a bennmaradó BH tálcák fölött kirekesztés (faváz + deszkázat vagy építőlemez)
- 1 cm javított mészvakolat
- glettelés + mészfestés

**R5 ÉTI-gerendás födém megerősítve újonnan beépített tetőtér alatt, lakások között:**

- 2 cm burkolat (rag. parketta vagy kerámia)
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg. technológiai szigetelés (PE. fólia)
- 2,5 – 3 cm formaldehid-mentes közetgyapot vagy gumiörlemény úsztató rtg.
- 2,5 – 3 cm gépészeti installációs rtg.
- 6-10 cm monolit vb. lemez (a gerendák megerősítésével összevasalva és együtt betonozva)
- 24-29 cm meglévő előregyártott vb. gerendák (G, GM, F, stb. gerendák) monolit vb. megerősítéssel, közöttük a bennmaradó BH tálcák fölött kirekesztés (faváz + deszkázat vagy építőlemez), a kirekesztésbe az eltávolított feltöltés visszatöltve (vagy új homokfeltöltéssel kitöltve)
- 1 cm javított mészvakolat
- glettelés + mészfestés

**R6 Acélgerendás – trapézlemez vendégfödém fafödém fölött, ált. helyen:**

- 2 cm burkolat (rag. parketta vagy kerámia)
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg. technológiai szigetelés (PE. fólia)
- 3 cm úsztató rtg. (formaldehid-mentes kőzetgyapot vagy gumiörlemény)
- (igényes esetben 2,5 – 3 cm gépészeti installációs rtg.)
- 8-15 cm bennmaradó acél trapézlemez zsaluzatú mon. vb. lemez (4-6 cm trapézlemez – pl. DV-6-HT -, felette még 4-8 cm hálós vasalású vb. lemez)
- I-szelvényű acélgerendák (újra beépített, kibontott RIMA-szelvény, hazai I-szelvény, IPE vagy HEA szelvények, stb.)
- változó (min. 5 cm) légrés)
- 18-25 cm bennmaradó csapos-gerendás fafödém védőkezelve
- 3 cm nádazás + mészvakolat



**R7 Acélgerendás – trapézlemez vendégfödém fafödém fölött, vizes helyiségekben:**

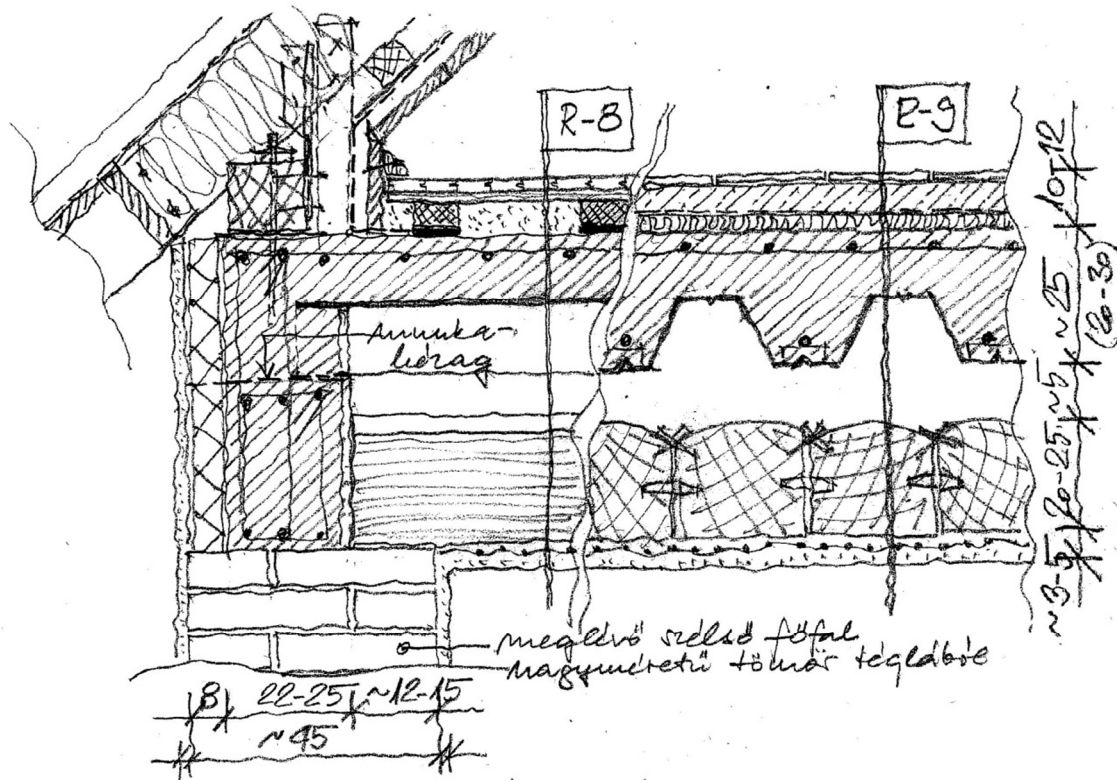
- 1 - 2 cm habarcsba rakott, vagy károsanyag-mentes ragasztóval ragasztott csúszásmentes kerámia burkolat 1 % lejtésben
- cementbázisú kent szigetelés
- 5-7 cm aljzatbeton lejtésben kialakítva
- 1 rtg. technológiai szigetelés (PE. fólia)
- 3 cm úsztató rtg. (formaldehid-mentes kőzetgyapot vagy gumiörlemény)
- (igényes esetben 2,5 – 3 cm gépészeti installációs rtg.)
- 8-15 cm bennmaradó acél trapézlemez zsaluzatú mon. vb. lemez (4-6 cm trapézlemez – pl. DV-6-HT -, felette még 4-8 cm hálós vasalású vb. lemez)
- I-szelvényű acélgerendák (újra beépített, kibontott RIMA-szelvény, hazai I-szelvény, IPE vagy HEA szelvények, stb.)
- változó (min. 5 cm) légrés)
- 18-25 cm bennmaradó csapos-gerendás fafödém védőkezelve
- 3 cm nádazás + mészvakolat

Épületszerkezettan 7. (szerkezeti szakirány) – 2010/2011. II. félév - II. szerkesztő gyakorlat – 2011. III. 8.

**6. ACÉLGERENDÁS - TRAPÉZLEMEZES VENDÉGFÖDÉM**

**R8 Nagyhullámú trapézlemez vendégfödém fafödém fölött, melegpadlóval:**

- 2 cm szegezett tölgyparketta
- 2,5 cm vakpadló
- 1 rtg. bit. csupaszlemez
- rugalmas alátétsávra (pl. gumicsikra) helyezett, 7,5 / 5 cm párnafák, közöttük homok kitöltés
- 20-30 cm bennmaradó nagyhullámú acél trapézlemez zsaluzatú mon. vb. lemez (pl. LTP-135 + 12,5 cm = össz. 25 cm)
- változó (min. 5 cm) légrés)
- 18-25 cm bennmaradó csapos-gerendás fafödém védőkezelve
- 3 cm nádazás + mészvakolat



**R9 Nagyhullámú trapézlemez vendégfödém fafödém fölött, hidegpadlóval:**

- 1 - 2 cm habarcsba rakott, vagy károsanyag-mentes ragasztóval ragasztott csúszásmentes kerámia burkolat
- 5-6 cm aljzatbeton
- 1 rtg. technológiai szigetelés (PE. fólia)
- 3 cm úsztató rtg. (formaldehid-mentes közetgyapot vagy gumiörlemény)
- (igényes esetben 2,5 - 3 cm gépészeti installációs rtg.)
- 20-30 cm bennmaradó nagyhullámú acél trapézlemez zsaluzatú mon. vb. lemez (pl. LTP-135 + 12,5 cm = össz. 25 cm)
- változó (min. 5 cm) légrés)
- 18-25 cm bennmaradó csapos-gerendás fafödém védőkezelve
- 3 cm nádazás + mészvakolat

