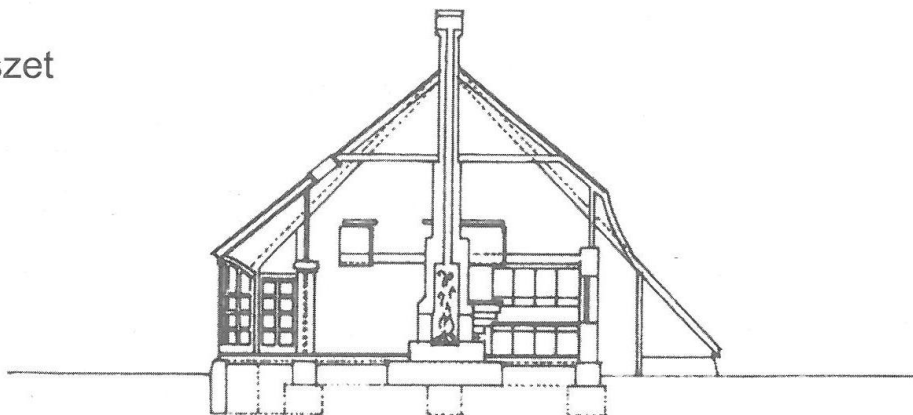
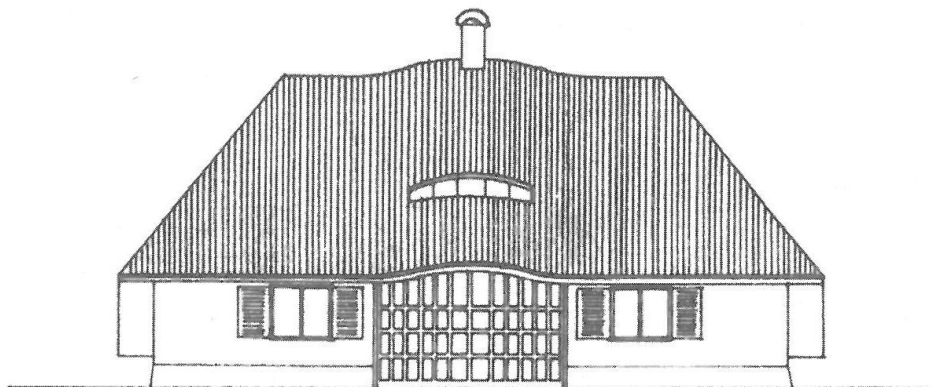


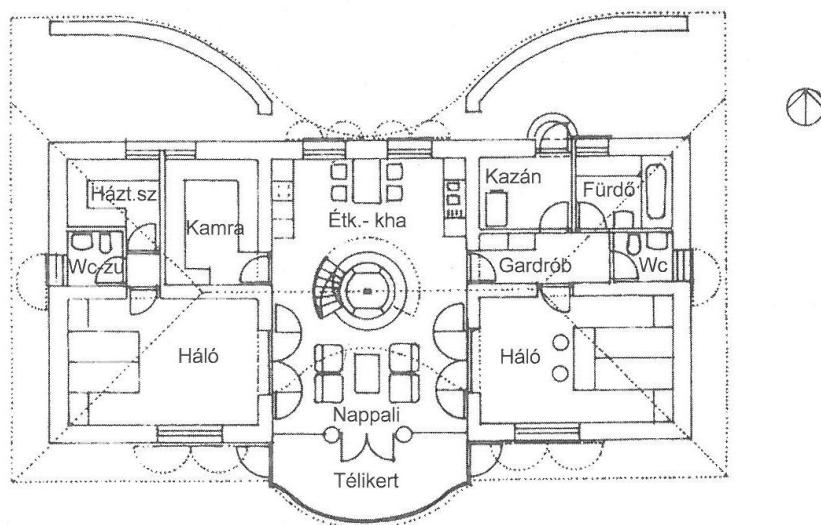
Metszet



Homlokzat

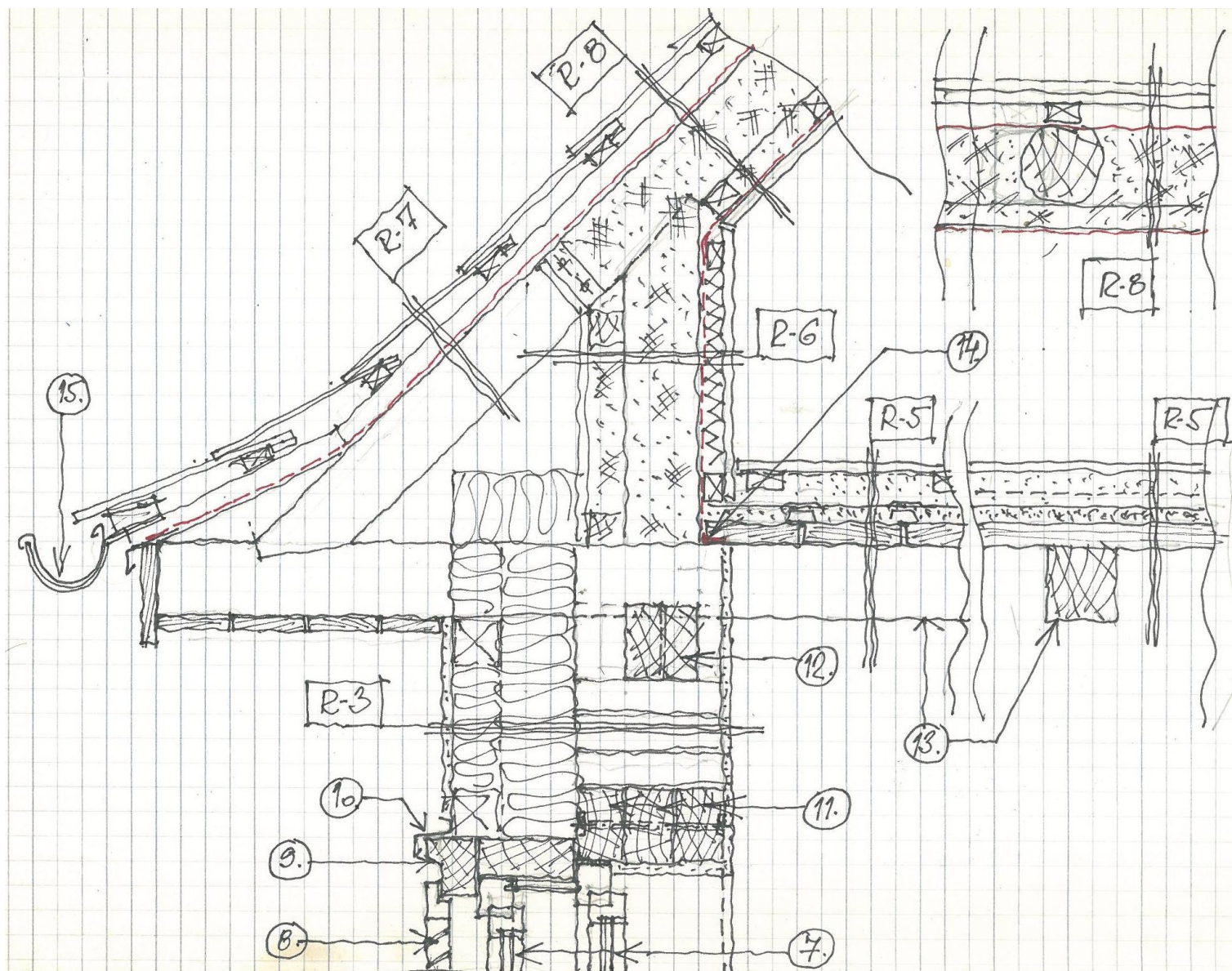


Földszinti alaprajz



1. SZ. RAJZ: ÖKOLOGIKUS CSALÁDI HÁZ TERVE (PÉLDA)

Zalaszentgrót, 1990-es évek
tervező: Jankovics Tibor okl. építész-mérnök



2. SZ. RAJZ: I. SZERKEZETVÁLTOZAT - ERESZ RÉSZLET

R3 homlokzati fal

~ 2 cm vályogvakolat szilikábázisú festéssel
kettős nádszövet
25 cm kétirányú faváz között
nádpalló vagy szalma hőszigetelés
1 cm vályogvakolat
30 cm vályogtégla falazat (pl. Forrás B30)
szükség szerint tömör nm. téglapillérekkel
vagy favázzal erősítve
1,5 – 2 cm vályogvakolat
glettelés, mészfestés

R5 földszint fölötti födém

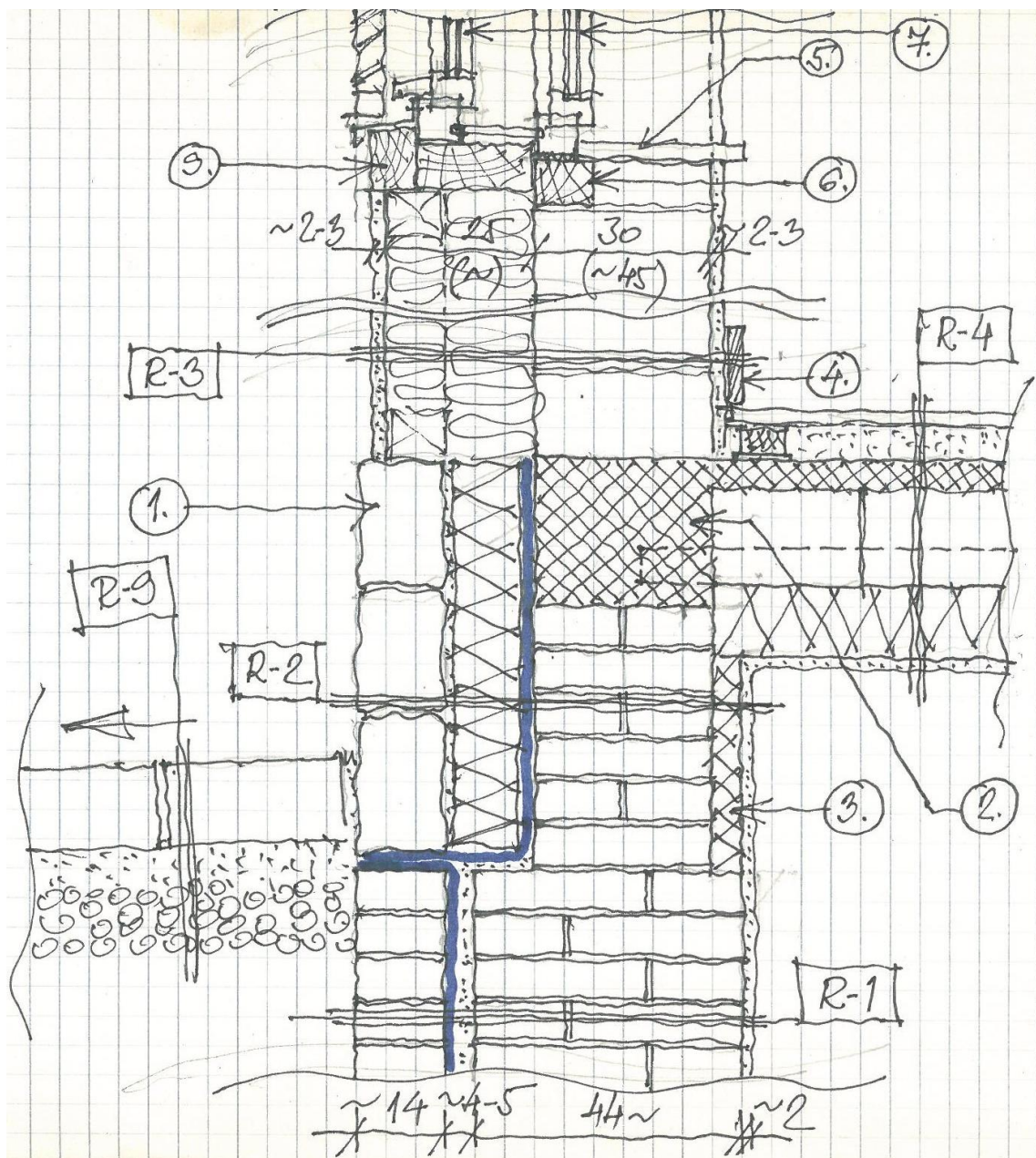
2 cm hajópadló
kiporzás elleni nátronpapír rtg.
7,5/5 cm párnafák a feltöltésbe ágyazva
~8-10 cm homokfeltöltés
2-3 cm agyagtapasztás
4 cm gyalult, pácolt pallóterítés,
tetején hézagtakaró lécekkel
látszó fa födémgerendázat (gyalulva, pácolva,
stat. méretezés szerint)

R8 tető beépített részen

hornyolt cserépfedés (bontott cserépből)
2,5 cm lécezés (2,5/5-ből)
5 cm ellenlécezés (3/5-ből), közte átszell. légrés
páraáteresztő alátét fólia
~ 15 cm szaruzat (gömbfából vagy bontott gerendából)
szaruzat belső oldalán keresztirányú faváz (kb. 5/10-ből)
szaruzat és belső faváz közt össz. kb. 25 cm
fűjt cellulóz hőszigetelés (Thermofloc)
párafékező fólia
2 cm fenyő lambéria

Számozott szerkezetek:

7. korszerűsített kapcsolt gerébtokos ablak
8. külső zsalugáter
9. homlokzati fakeret
10. bádogozás
11. keményfa áthidaló: 3x 10/15 cm összecsavarozva
12. sárgerenda (fakoszorú) 15x15 cm (acéllemezes toldásokkal)
13. látszó fa födémgerenda gyalulva, pácolva
(stat. méretezés szerinti km.)
14. légzáró reciklált papír a falkoronára rávezetve
15. Zn ereszcatorna 33,3 cm kit.szél.



3. SZ. RAJZ: I. SZERKEZETVÁLTOZAT - LÁBAZATI RÉSZLET

R2 pincefal lábazati szakaszon

átl. kb. 15 cm idomított terméskő lábazat, háthabarcossal
 12 cm habüveg hőszigetelés
 1 rtg. talajnedv. elleni mod. bit. lemez szig.
 hideg bitumenmáz kellősítés
 0,5 – 1,0 cm faldörzsölés
 29 (30) cm bontott nm. téglafalazat
 5 cm fagyapot hőszigetelés
 1,5 – 2,0 cm mészvakolat erősítő hálóval
 glettelés, mészfestés

R3 homlokzati fal

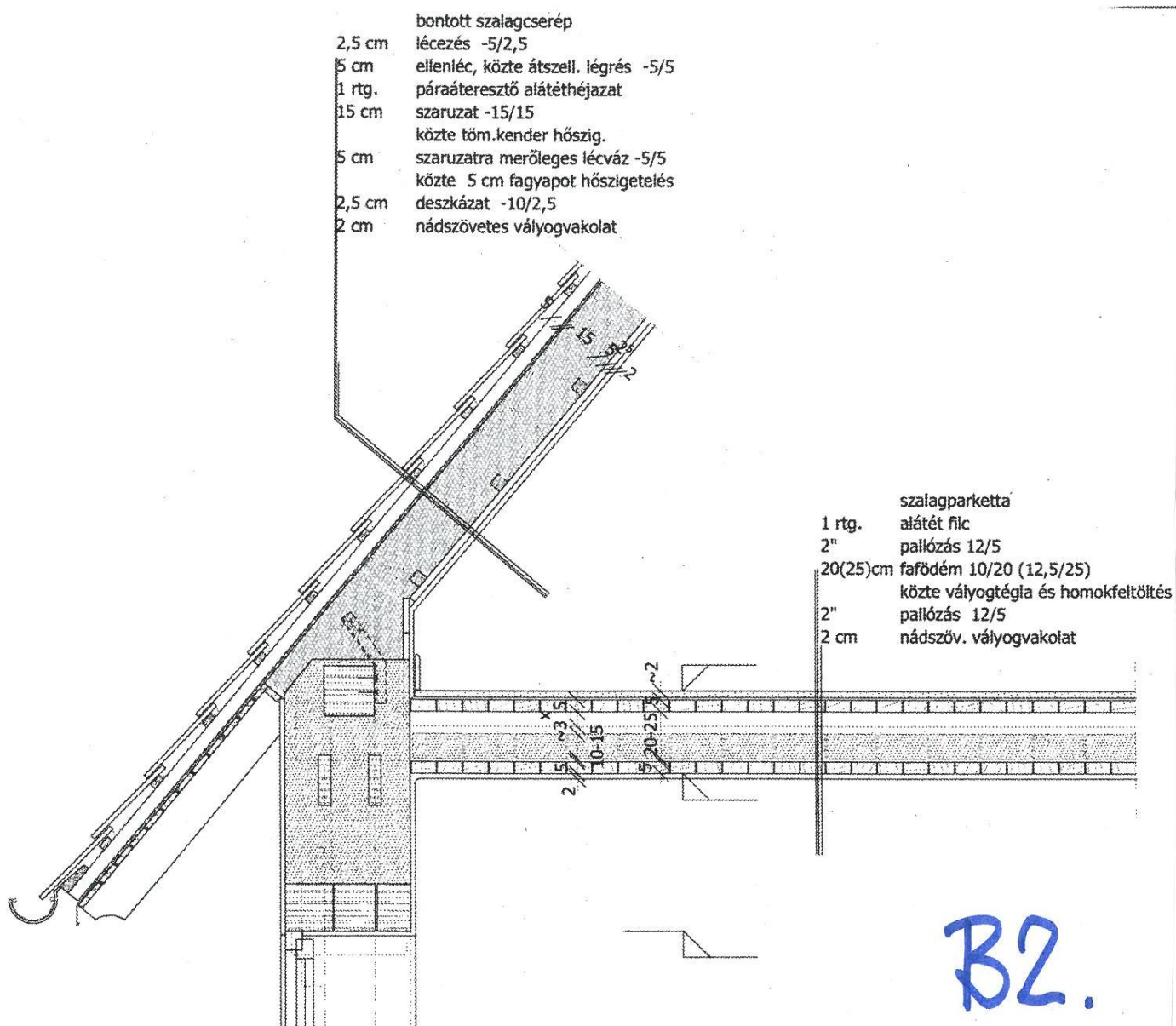
~ 2 cm vályogvakolat szilikábázisú festéssel
 kettős nádszövet
 25 cm kétirányú faváz között
 nádpalló vagy szalma hőszigetelés
 1 cm vályogvakolat
 30 cm vályogtégla falazat (pl. Forrás B30)
 szükség szerint tömör nm. téglapillérekkel
 vagy favázzal erősítve
 1,5 – 2 cm vályogvakolat

R4 pince fölötti földem

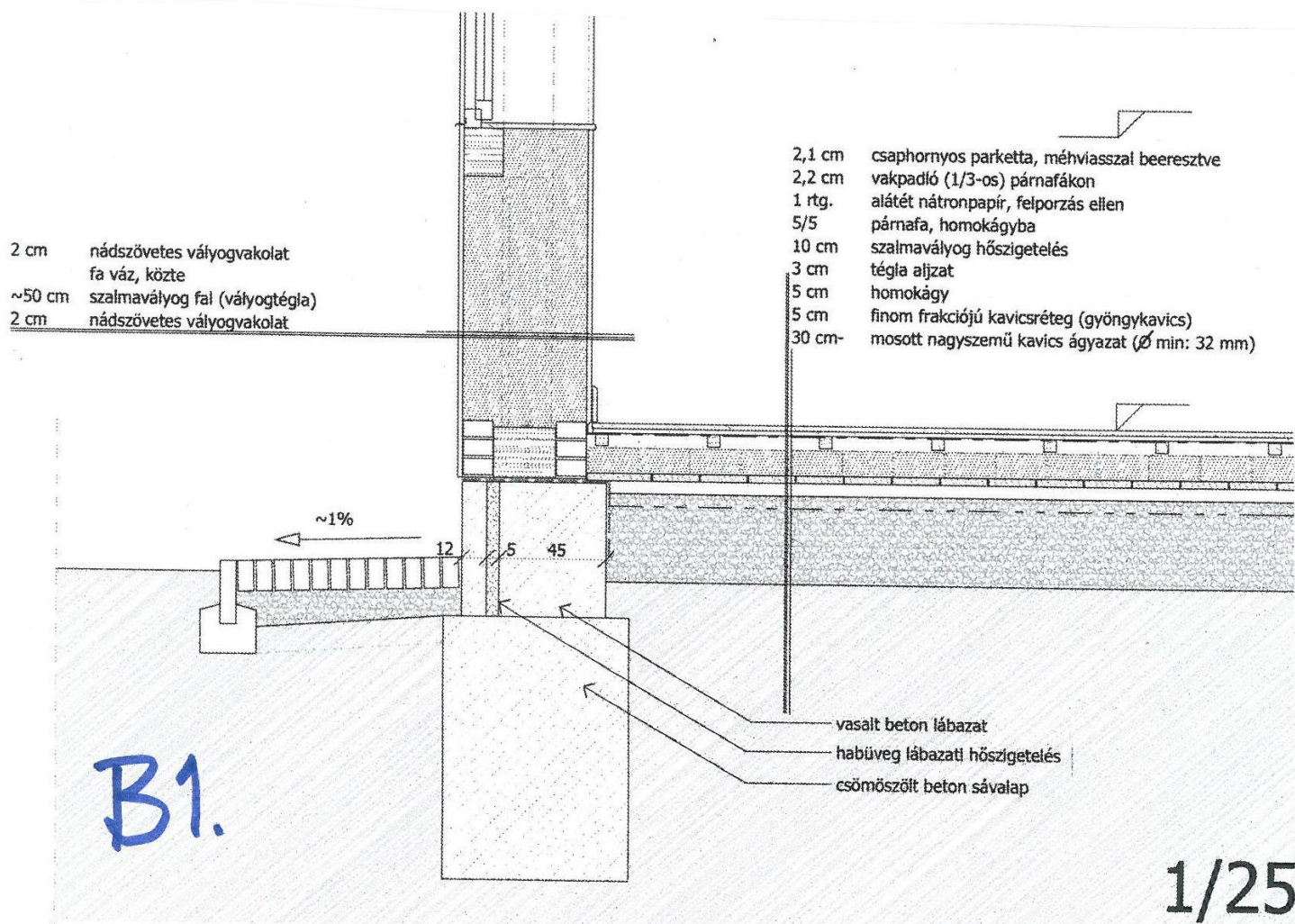
2 cm hajópadló
 kiporzás elleni nátronpapír alátét rtg.
 gumialátétekre helyezett 7,5/5 cm párnafák között
 fűjt cellulóz vagy homok kitöltés
 21-24 cm félmonolit gerendás-béleltetéses földem
 (pl. Porotherm), hálóvasalt felbetonnal
 10 (12-15) cm fagyapot hőszigetelés
 1,5 – 2,0 cm mészvakolat erősítő hálóval
 glettelés, mészfestés

Számozott szerkezetek:

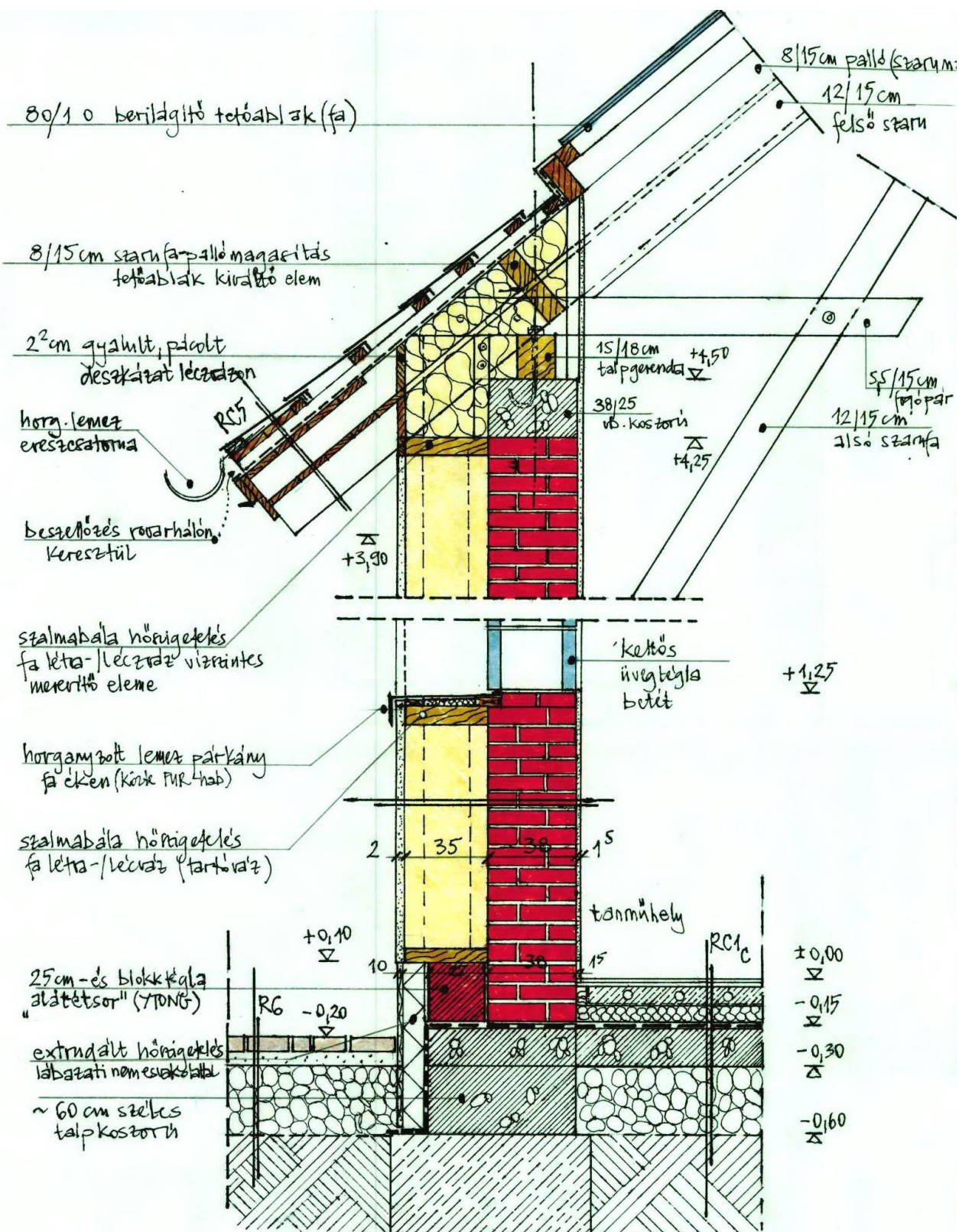
1. idomított terméskő lábazat
2. monolit vb. koszorú
3. fagyapot hőszigetelés
4. keményfa lábazat
5. keményfa könyöklő
6. vaktok
7. korszerűsített kapcsolt gerébtokos ablak



4. SZ. RAJZ: II. SZERKEZETVÁLTOZAT - ERESZ RÉSZLET



5. SZ. RAJZ: II. SZERKEZETVÁLTOZAT - LÁBAZATI RÉSZLET



7. SZ. RAJZ: KÜLSŐ FAL BONTOTT TÉGLÁBÓL, SZALMABÁLA HŐSZIGETELÉSEL

(részlet Cservényák Eszter okl. építészmérnöknek
a környezettudatos szakmérnöki képzés keretében készített diplomatervéből, 2016).