

**R1**

2 cm	lapburkolat ragasztva
6 cm	aljzatbeton
1 rtg	technológiai szigetelés
4 cm	lépésálló hőszigetelés
2 rtg	bit. lemez vízszigetelés
15 cm	vasalt aljzat
5 cm	szerelőbeton
15 cm	tömörített kavics ágyazat termett talaj

**R2**

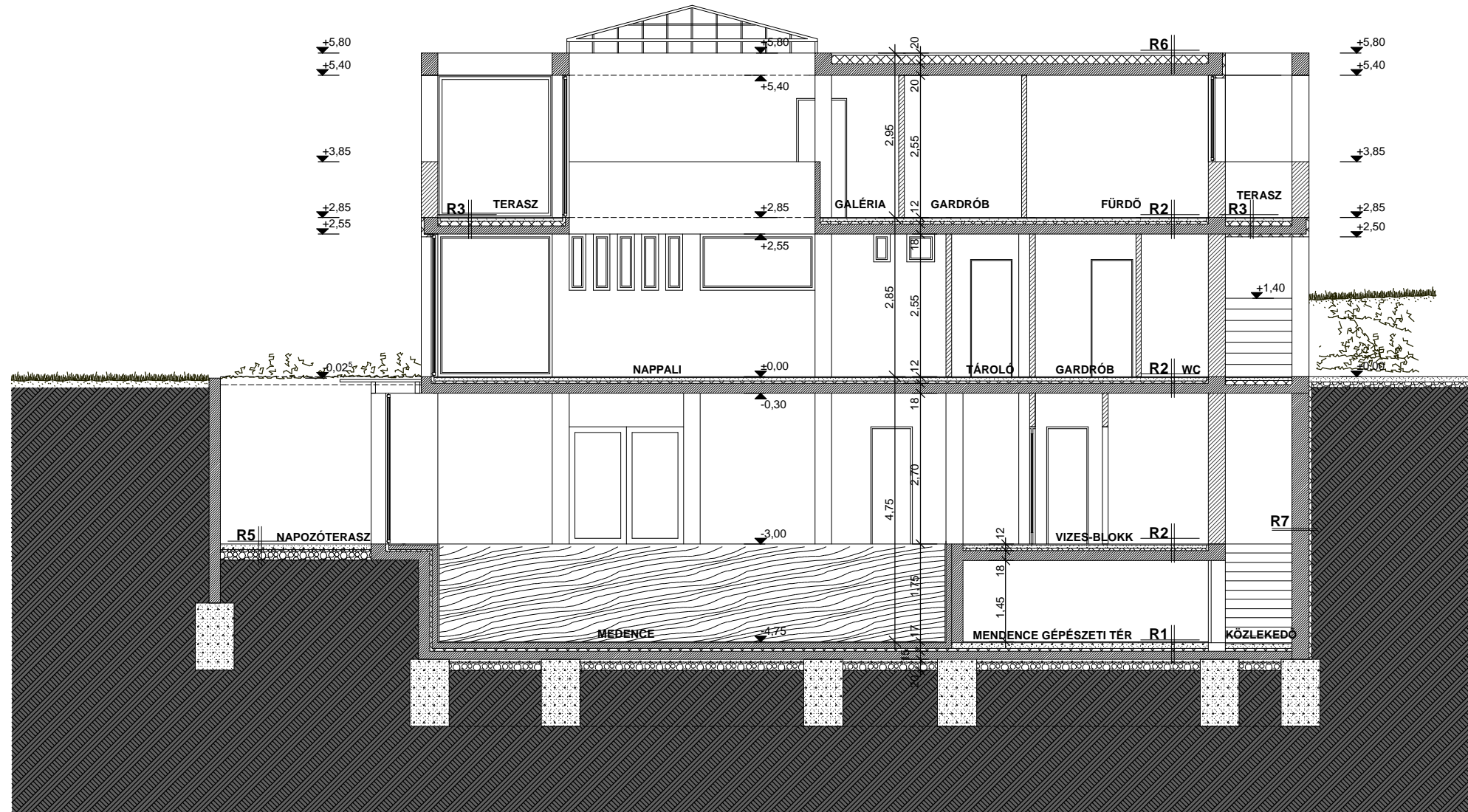
2 cm	ragasztott parketta
6 cm	aljzatbeton esztrichbetonból
1 rtg	PE fólia technológiai szigetelés
4 cm	lépésálló expandált PS hab hőszig.
18 cm	monolit vb. födém
1 cm	beltéri vakolat

**R2\***

0,8 cm	csúszásmentes lapburkolat
0,3 cm	rugalmas ragasztóval ragasztva
6 cm	aljzatbeton esztrichbetonból
1 rtg	PE fólia technológiai szigetelés
4 cm	lépésálló expandált PS hab hőszig.
18 cm	monolit vb. födém
1 cm	beltéri vakolat

**R3**

1,5 cm	fagyálló csúszásm. lapburk., fagyálló ragasztóval rag.
3 rtg	2 komponensű bevonatszigetelés
6 cm	aljzatbeton hálósan vasalva
1 rtg	PE fólia technológiai szigetelés
5-7 cm	lépésálló hőszig. 1% lejtéssel
15 cm	monolit vb. födém
1 cm	beltéri vakolat

**R4**

20 cm	tetőkerti termőközeg
1 rtg	műanyag fátyol szűrőréteg
10 cm	duzzasztott agyagkavics szivargó rtg
2 cm	perforált drénlemez
1 rtg	filc elválasztó réteg
2 rtg	mod. bit. lemez vízszigetelés
6-10 cm	lépésálló hőszig. 1% lejtéssel
18 cm	monolit vb. födém
1 cm	beltéri vakolat

**R5**

4 cm	fagyálló kültéri térkő burkolat
2 cm	finom szemcsés homok ágyazat
10 cm	aljzatbeton 1% lejtéssel kialakítva
15 cm	egyszemcsés kavicságyazat
1 rtg	geotextil termett talaj

**R6**

5 cm	kavics leterhelő réteg
1 rtg	1,5 mm vtg PVC lemez szigetelés
1 rtg	elválasztó filc
10-15 cm	PUR hab hőszig. lejtésben
20 cm	monolit vb. födém
1 cm	belső vakolat

**R7**

2 cm	kerámia burkolat
2 cm	áteszellőztetett légrés
8 cm	extrudált polisztirolhab hőszig.
30 cm	Porotherm falazóblokk
1 cm	beltéri vakolat

**R8**

1 cm	belső vakolat
30 cm	vízáró méretezett vb pincefal
2 rtg	mod. bitumenes vízszig.
1 rtg	hideg bitumenmáz kellősítés
10 cm	extrudált PS hab hőszig.
1 rtg	felületszivargó
1 rtg	geotextil termett talaj

**ENGEDÉLYEZÉSI TERV**

A NAGYKOVÁCSI, 4383 HRSZ-Ú TELEKRE ÉPÍTENDŐ CSALÁDI HÁZHOZ

2009. FEBRUÁR

A-A METSZET M=1:100

ÉPÍTETŐ: LARISZA BRECHKO

VEZ. TERVEZŐ: VADÁSZ GYÖRGY  
VADÁSZ ÉS TÁRSAI ÉPÍTŐMŰVÉSZ KFTTERVEZŐK: KIRÁLY NOÉMI  
VADÁSZ BALÁZS**É5**