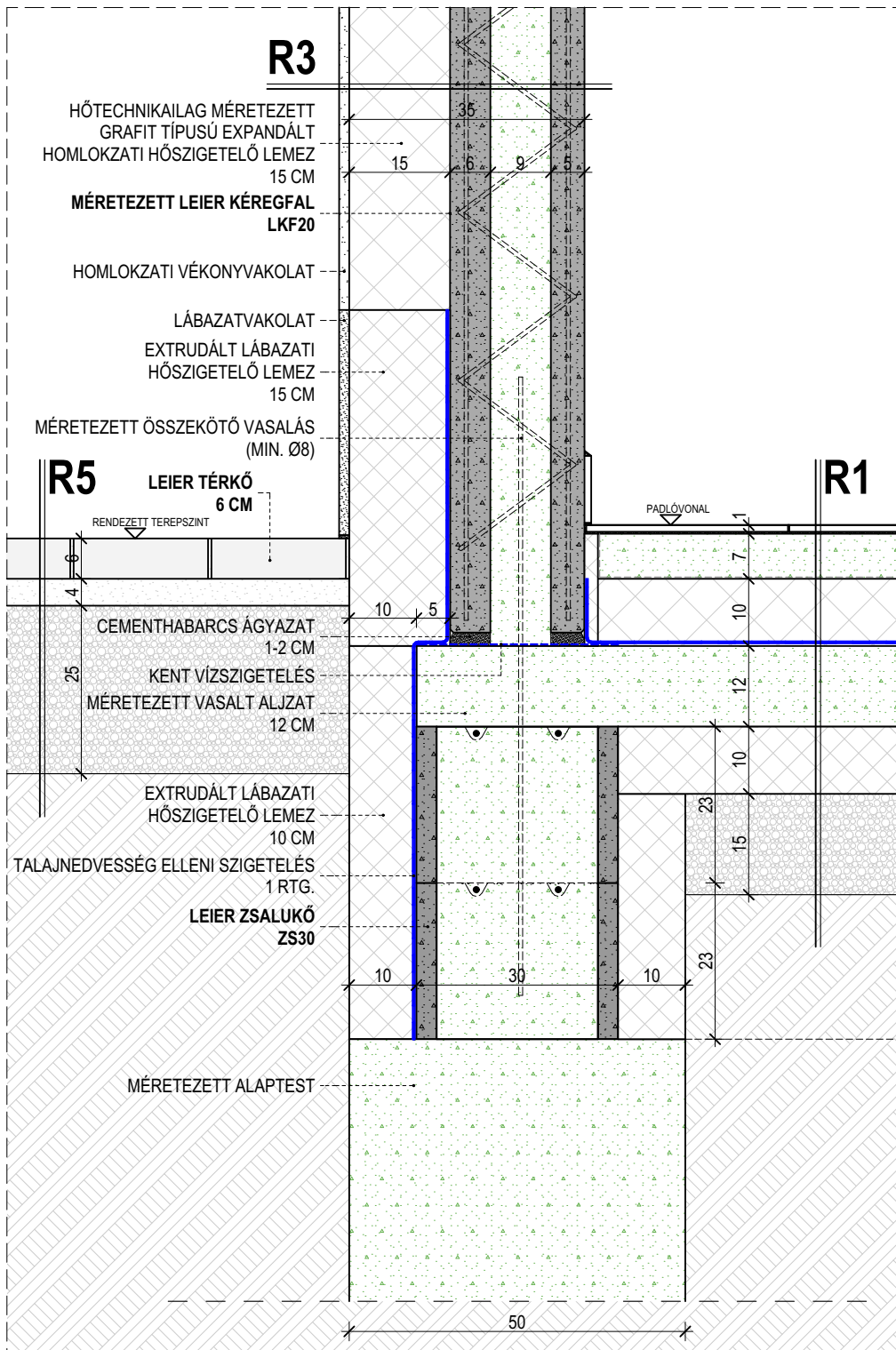


# ELŐREGYÁRTOTT BETONELEMEK

**TERVEZÉSI SEGÉDLET - RÉSZLETRAJZOK**



**R1 talajon fekvő padló rétegrend**

padlóburkolat	2 cm
felületkiegyenlítés	1 rtg.
aljzatbeton	6 cm
technológiai szigetelés	1 rtg.
lépésálló hőszigetelés	12 cm
szigetelést védő és elválasztó rtg.	1 rtg.
talajnedvesség elleni szigetelés	1 rtg.
vasalt aljzat	12 cm
XPS peremszigetelés aljzat alatt	
1,00 m-es sávban	10 cm
homokos kavicságy tömörítve	25 cm
termett talaj	

**R3 külső fal rétegrend**

homlokzatvakolat	0,5 cm
homlokzati hőszigetelő rendszer	15 cm
méretezett LEIER kéregfal (LKF)	20 cm
(méretezett külső kéreg - 6 cm, méretezett vasbeton mag - 9 cm, méretezett belső kéreg - 5 cm)	
glettelés, festés	

**R5 járda rétegrend**

LEIER térkő	6 cm
homokágy	3 cm
tömörített kavics feltöltés	25 cm
termett talaj	

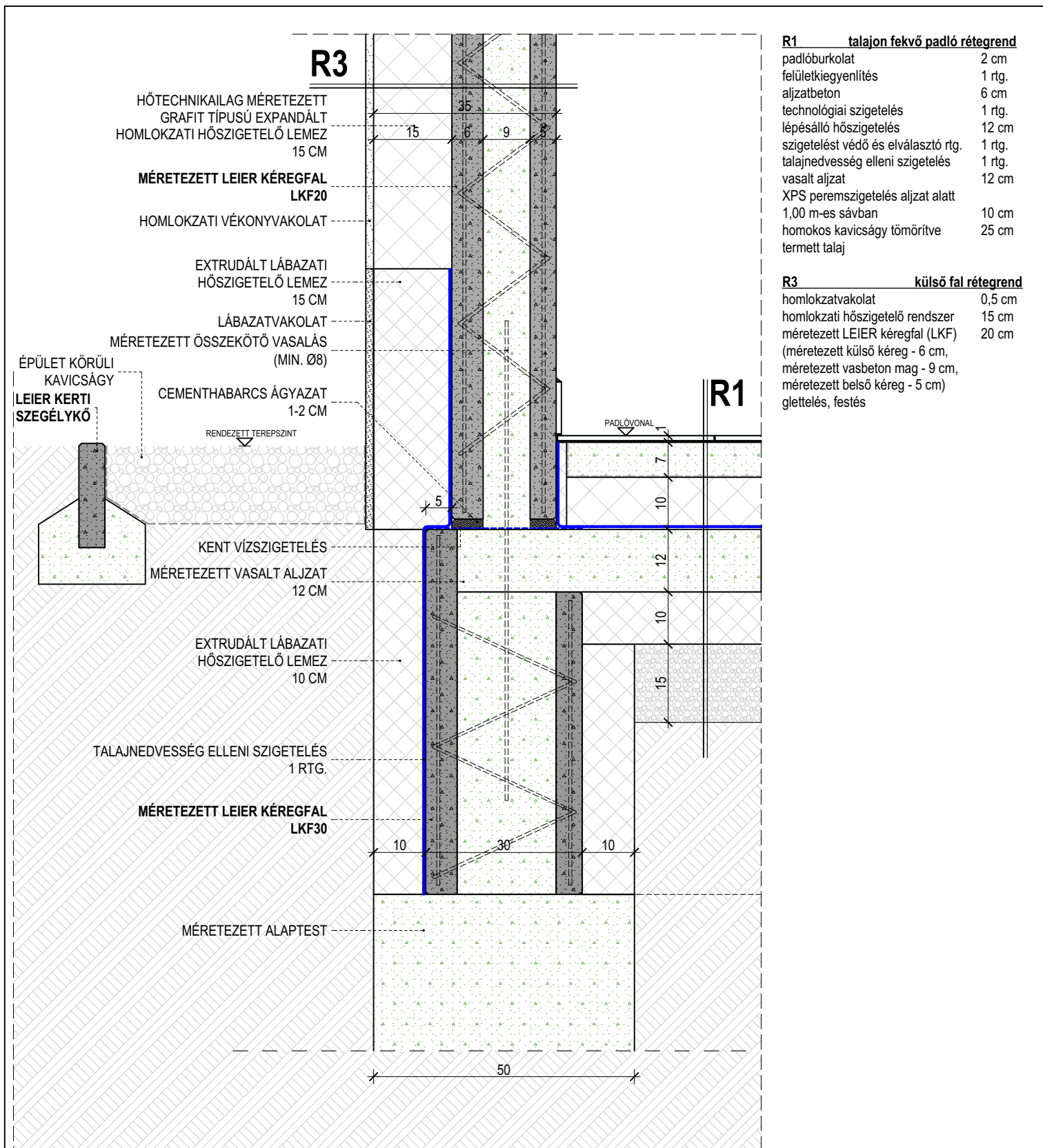
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E01

LÁBAZAT

KÉREGFAL (LKF) - ZSALUKÓ (ZS)

1:10



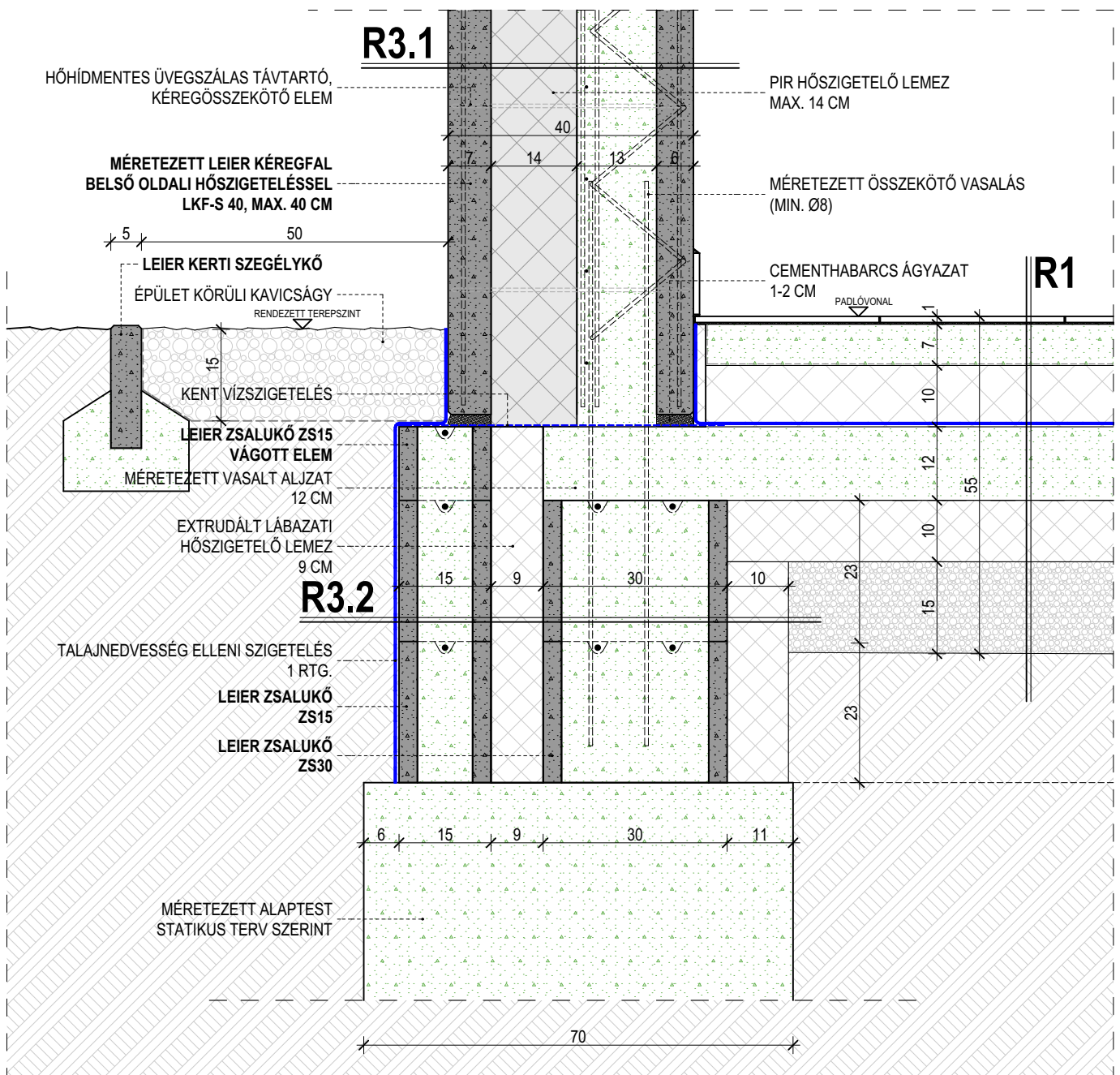
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E01.1

LÁBAZAT

KÉREGFAL (LKF)

1:10



R1	talajon fekvő padló rétegrend	R3.1	külső fal rétegrend	R3.2	lábazat rétegrend	R5	járda rétegrend
	padlóburkolat	2 cm	homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton	tömörített, termett talaj		LEIER térkő	6 cm
	felületkiegyenlítés	1 rtg.	felületű méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)	talajnedvesség elleni szigetelés	1 rtg.	homokágy	3 cm
	aljzatbeton	7 cm	belső hőszigetelő maggal	méretezett LEIER zsalukó ZS15	15 cm	tömörített kavics feltöltés	25 cm
	technológiai szigetelés	1 rtg.	(méretezett külső kéreg -	XPS lábazati hőszigetelő lemez	9 cm	termett talaj	
	lépésálló hőszigetelés	12 cm	PIR hőszigetelés -	méretezett LEIER zsalukó ZS30	30 cm		
	szigetelést védő és elválasztó rtg.	1 rtg.	méretezett vasbeton mag -	XPS lábazati hőszigetelő lemez	10 cm		
	talajnedvesség elleni szigetelés	1 rtg.	méretezett belső kéreg -	homokos kavicságy tömörítve, illetve			
	vasalt aljzat	12 cm	hőszigetelés	termett talaj			
	XPS peremszigetelés aljzat alatt						
	1,00 m-es sávban	10 cm					
	homokos kavicságy tömörítve	25 cm					
	termett talaj						

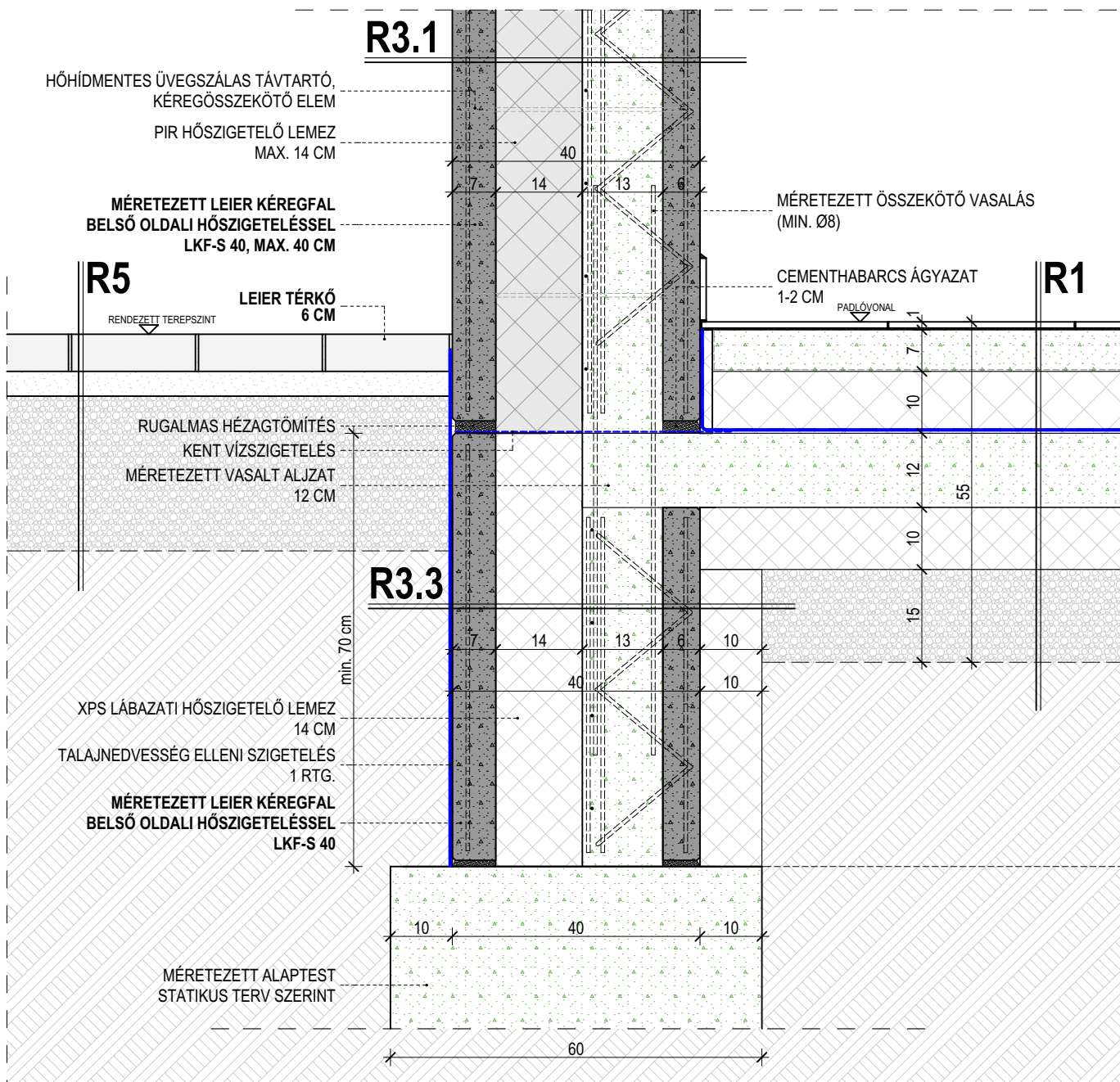
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E02

LÁBAZAT

BELSŐ HŐSZIGETELÉSŰ KERÉGFAL (LKF-S) - ZSALUKÓ (ZS)

1:10



R1	talajon fekvő padló rétegréteg	R3.1	külső fal rétegréteg	R3.3	lábazat rétegréteg	R5	járda rétegréteg
	padlóburkolat	2 cm	homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton	tömörített, termett talaj		LEIER térkő	6 cm
	felületkiegyenlítés	1 rtg.	felületű méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)	talajnedvesség elleni szigetelés	1 rtg.	homokágy	3 cm
	aljzatbeton	7 cm	belső hőszigetelő maggal	méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)		tömörített kavics feltöltés	25 cm
	technológiai szigetelés	1 rtg.	(méretezett külső kéreg -	belső hőszigetelő maggal	40 cm	termett talaj	
	lépésálló hőszigetelés	12 cm	PIR hőszigetelés -	(méretezett külső kéreg -	7 cm,		
	szigetelést védő és elválasztó rtg.	1 rtg.	méretezett vasbeton mag -	XPS lábazati hőszigetelő lemez -	14 cm,		
	talajnedvesség elleni szigetelés	1 rtg.	méretezett belső kéreg -	méretezett vasbeton mag -	13 cm,		
	vasalt aljzat	12 cm	hőszigetelés	méretezett belső kéreg -	6 cm)		
	XPS peremszigetelés aljzat alatt			XPS lábazati hőszigetelő lemez	10 cm		
	1,00 m-es sávban	10 cm		homokos kavicságy tömörítve, illetve			
	homokos kavicságy tömörítve	25 cm		termett talaj			
	termett talaj						

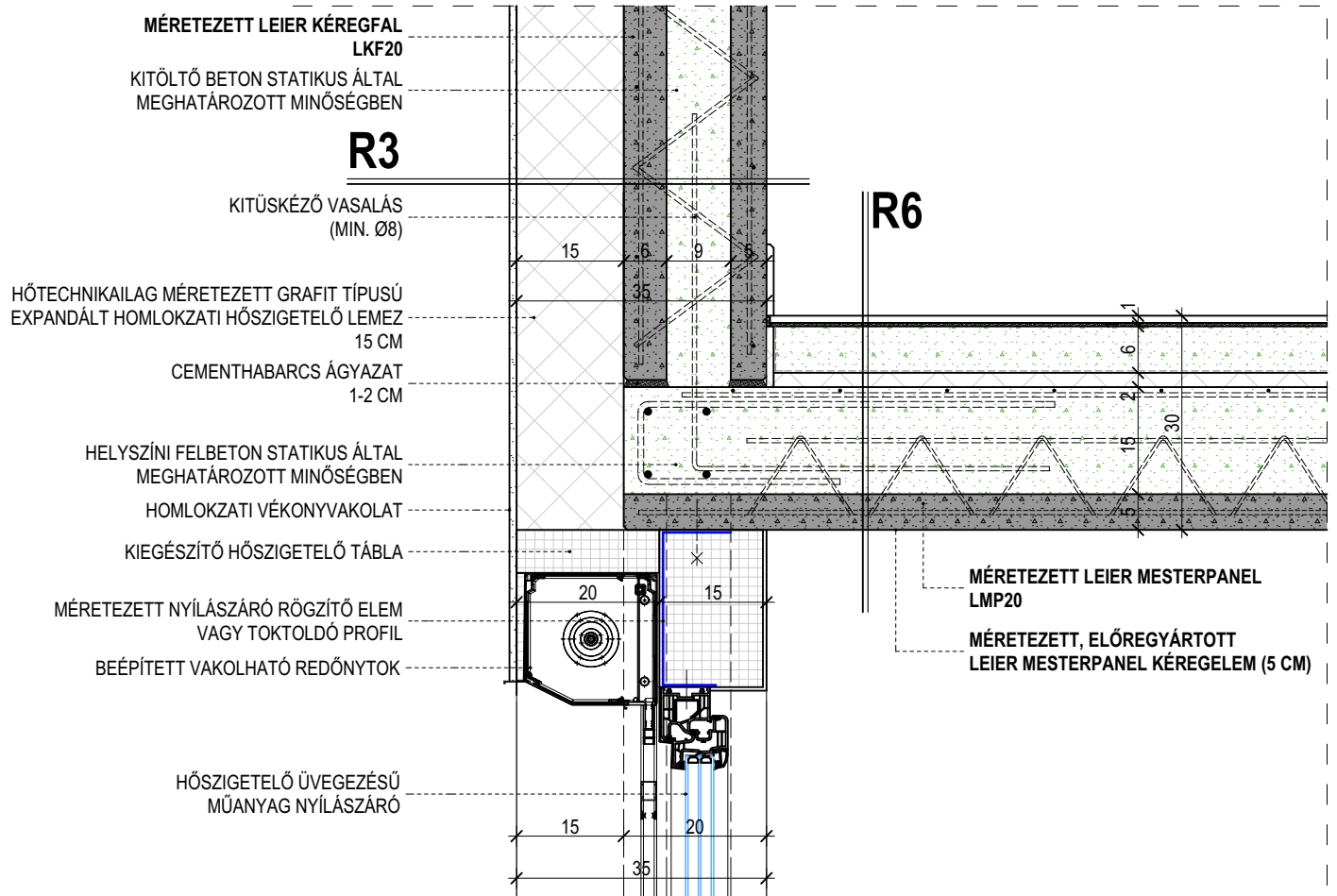
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E02.1

LÁBAZAT

BELSŐ HŐSZIGETELÉSŰ KÉREGFAL (LKF-S)

1:10



<b>R3</b>	<b>külső fal rétegrend</b>	<b>R6</b>	<b>födém rétegrend</b>
homlokzatvakolat	0,5 cm	padlóburkolat	2 cm
homlokzati hőszigetelő rendszer	15 cm	felületkiegyenlítés	1 rtg.
méretezett LEIER kéregfal (LKF)	20 cm	aljatbeton	6 cm
(méretezett külső kéreg - 6 cm,		technológiai szigetelés	1 rtg.
méretezett vasbeton mag - 9 cm,		lépéshang szigetelés	2 cm
méretezett belső kéreg - 5 cm)		méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm
glettelés, festés		(helyszíni felbeton - 15 cm,	
		előregyártott LEIER mesterpanel - 5 cm)	
		glettelés, festés	

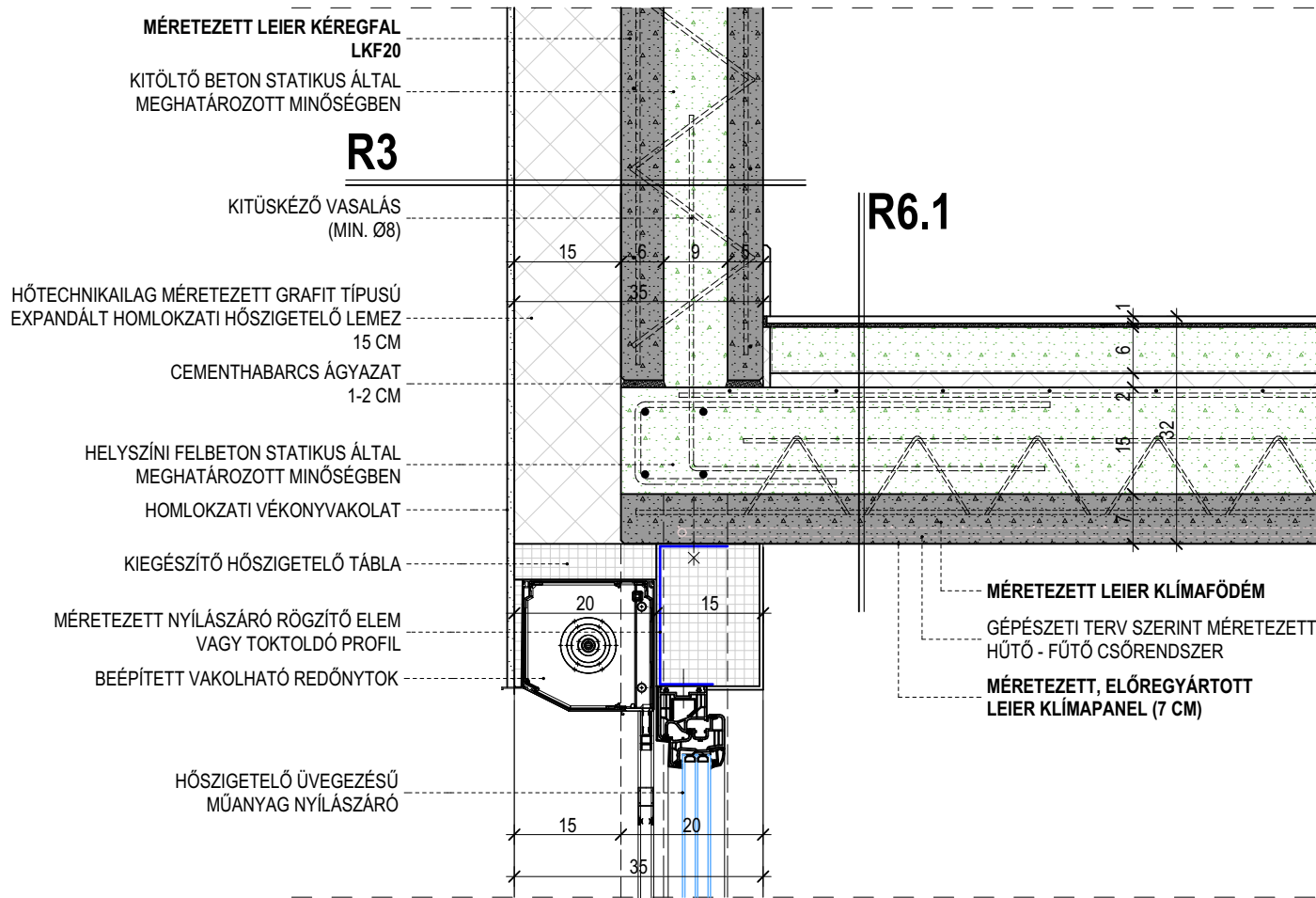
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E03

**KÖZBENSŐ FÖDÉM - FALCSATLAKOZÁS - REDŐNYTOK**

**KÉREGFAL (LKF) - MESTERPANEL (LMP)**

1:10



R3	külső fal rétegrend	R6.1	födém rétegrend
homlokzatvakolat	0,5 cm	padlóburkolat	2 cm
homlokzati hőszigetelő rendszer	15 cm	felületkiegyenlítés	1 rtg.
méretezett LEIER kéregfal (LKF)	20 cm	aljatbeton	6 cm
(méretezett külső kéreg - 6 cm,		technológiai szigetelés	1 rtg.
méretezett vasbeton mag - 9 cm,		lépéshang szigetelés	2 cm
méretezett belső kéreg - 5 cm)		méretezett LEIER klímafödém	22 cm
glettelés, festés		(helyszíni felbeton - 15 cm,	
		előregyártott LEIER klímapanel - 7 cm)	
		glettelés, festés	

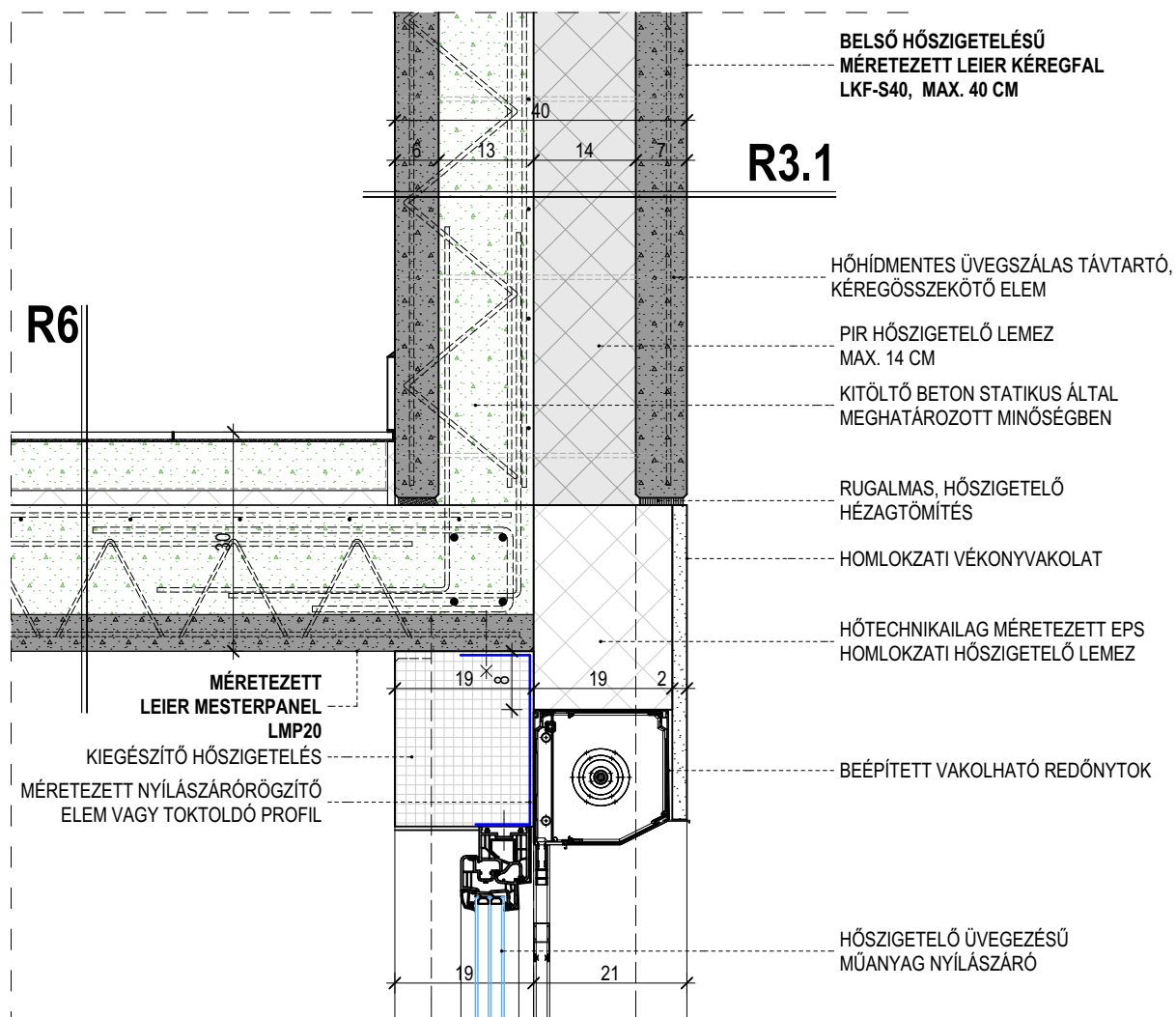
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E03.1

KÖZBENSŐ KLÍMAFÖDÉM -  
FALCSATLAKOZÁS - REDŐNYTOK

KÉREGFAL (LKF) - KLÍMAFÖDÉM

1:10



<b>R3.1</b>	<b>külső fal rétegrend</b>	<b>R6</b>	<b>födém rétegrend</b>
	homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton felületű méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)	padlóburkolat	1 cm
	belső hőszigetelő maggal (méretezett külső kéreg - PIR hőszigetelés - méretezett vasbeton mag - méretezett belső kéreg - glettelés, festés)	felületkiegyenlítés	1 rtg.
		aljzatbeton	7 cm
		technológiai szigetelés	1 rtg.
		lépéshang szigetelés	2 cm
		méretezett LEIER mesterpanel (LMP) (helyszíni felbeton - 15 cm előregyártott LEIER mesterpanel - 5 cm) glettelés, festés	20 cm

A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

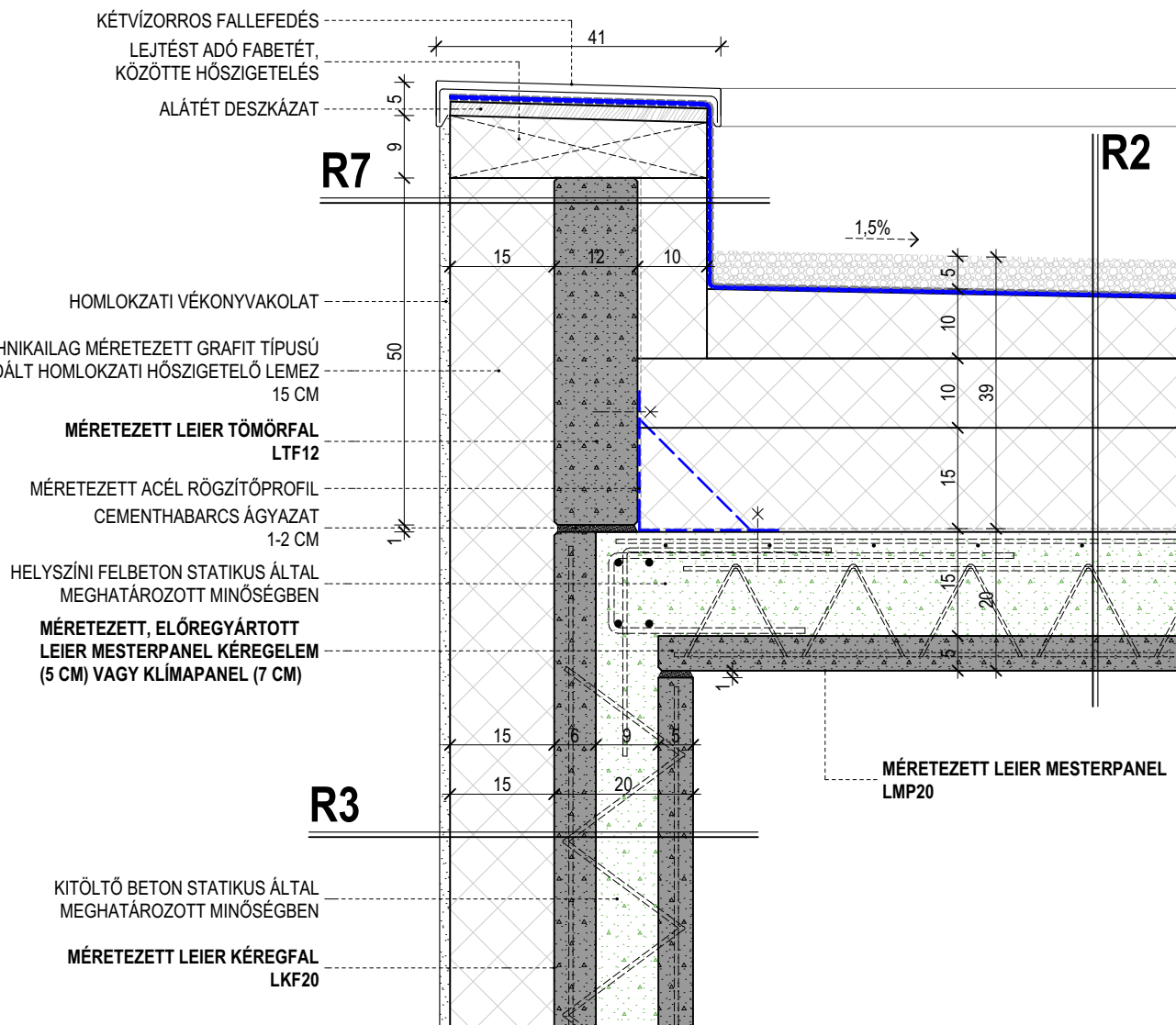
E04

**KÖZBENSŐ FÖDÉM - FALCSATLAKOZÁS - REDŐNYTOK**

**BELSŐ HŐSZIGETELÉSŰ KÉREGFAL (LKF-S) - MESTERPANEL (LMP)**

1:10





R2	födém rétegrend	R3	külső fal rétegrend	R7	attikafal rétegrend
védő, leterhelő kavicsréteg	5 cm	homlokzatközelítő	0,5 cm	homlokzatközelítő	0,5 cm
elválasztó, szigetelésvédő rtg.	1 rtg.	grafitos homlokzati hőszig. rendszer	15 cm	homlokzati hőszigetelő rendszer	15 cm
csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.	méretezett LEIER kéregfal (LKF)	20 cm	méretezett LEIER tömőrfal (LTF)	
elválasztó réteg	1 rtg.	(méretezett külső kéreg - 6 cm,		attika hőszigetelés	10 cm
lejtést adó lépésálló hőszigetelés	2-12 cm	méretezett vasbeton mag - 9 cm,		elválasztó réteg	1 rtg.
lépésálló hőszigetelés	25 cm	méretezett belső kéreg - 5 cm)		csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.
PE fólia párazáró rtg.	1 rtg.	glettelés, festés			
méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm				
(helyszíni felbeton - 15 cm					
előregyártott LEIER mesterpanel - 5 cm)					
glettelés, festés					

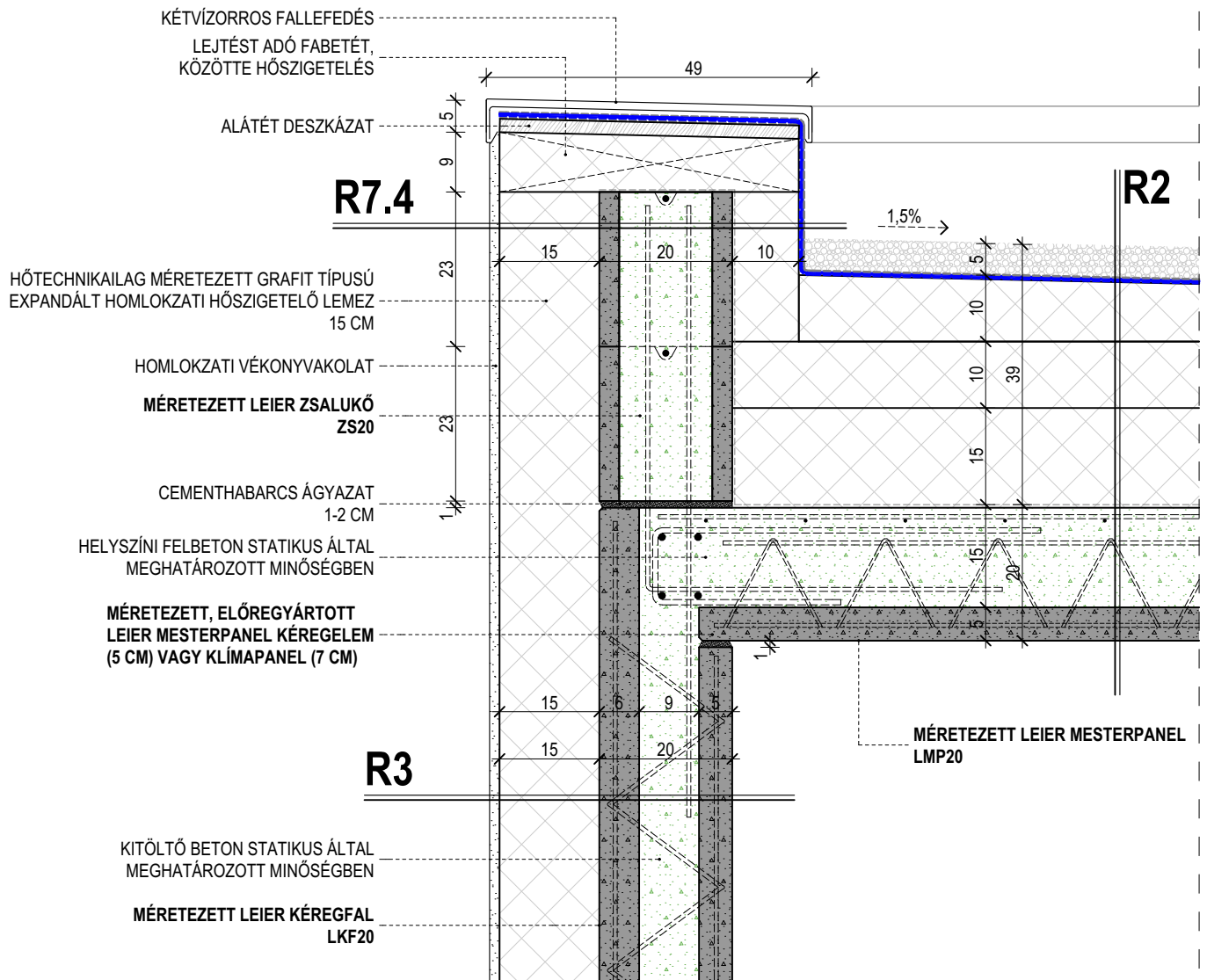
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E05

ATTIKA - ZÁRÓFÖDÉM -  
FALCSATLAKOZÁS

TÖMÖRFAL (LTF) - KÉREGFAL (LKF) -  
MESTERPANEL (LMP)

1:10



<b>R2</b>	<b>födém rétegrend</b>	<b>R3</b>	<b>külső fal rétegrend</b>	<b>R7.4</b>	<b>attikafal rétegrend</b>
védő, leterhelő kavicsréteg	5 cm	homlokzatvakolat	0,5 cm	homlokzatvakolat	0,5 cm
elválasztó, szigetelésvédő rtg.	1 rtg.	grafitos homlokzati hőszig. rendszer	15 cm	homlokzati hőszigetelő rendszer	15 cm
csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.	méretezett LEIER kéregfal (LKF)	20 cm	méretezett LEIER zsalukó ZS20	20 cm
elválasztó réteg	1 rtg.	(méretezett külső kéreg - 6 cm,		attika hőszigetelés	10 cm
lejtést adó lépésálló hőszigetelés	2-12 cm	méretezett vasbeton mag - 9 cm,		elválasztó réteg	1 rtg.
lépésálló hőszigetelés	25 cm	méretezett belső kéreg - 5 cm)		csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.
PE fólia párazáró rtg.	1 rtg.	glettelés, festés			
méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm				
(helyszíni felbeton - 15 cm					
előregyártott LEIER mesterpanel - 5 cm)					
glettelés, festés					

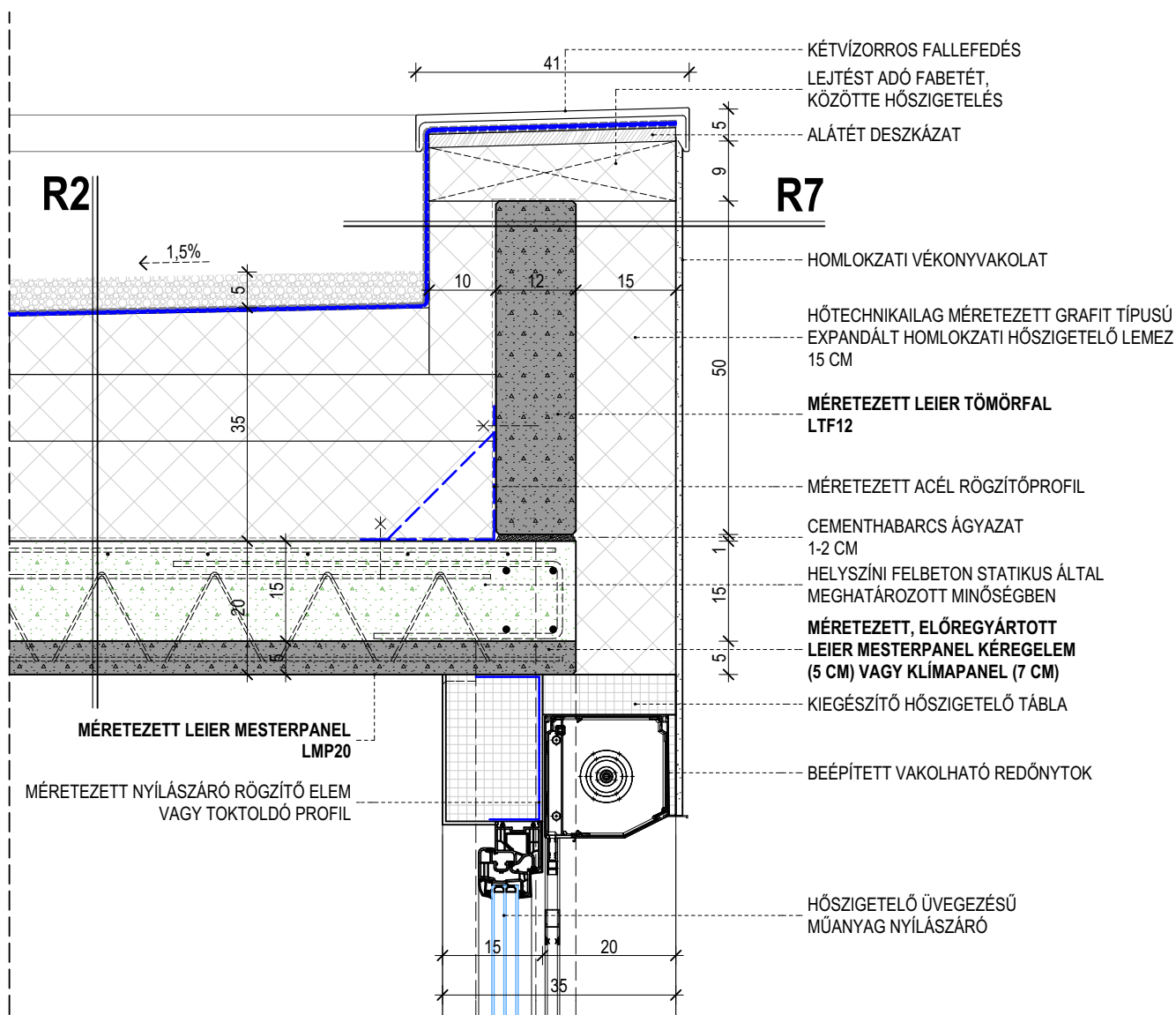
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E05.1

ATTIKA - ZÁRÓFÖDÉM - FALCSATLAKOZÁS

ZSALUKÓ (ZS) - KÉREGFAL (LKF) -  
MESTERPANEL (LMP)

1:10



R2	födém rétegrend	R7	attikafal rétegrend
védő, leterhelő kavicsréteg	5 cm	homlokzatvakolat	0,5 cm
elválasztó, szigetelésvédő rtg.	1 rtg.	homlokzati hőszigetelő rendszer	15 cm
csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.	méretezett LEIER tömőrfal (LTF)	12 cm
elválasztó réteg	1 rtg.	attika hőszigetelés	10 cm
lejtést adó lépésálló hőszigetelés	2-12 cm	elválasztó réteg	1 rtg.
lépésálló hőszigetelés	25 cm	csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.
PE fólia párazáró rtg.	1 rtg.		
méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm		
(helyszíni felbeton - 15 cm)			
előregyártott LEIER mesterpanel - 5 cm)			
glettelés, festés			

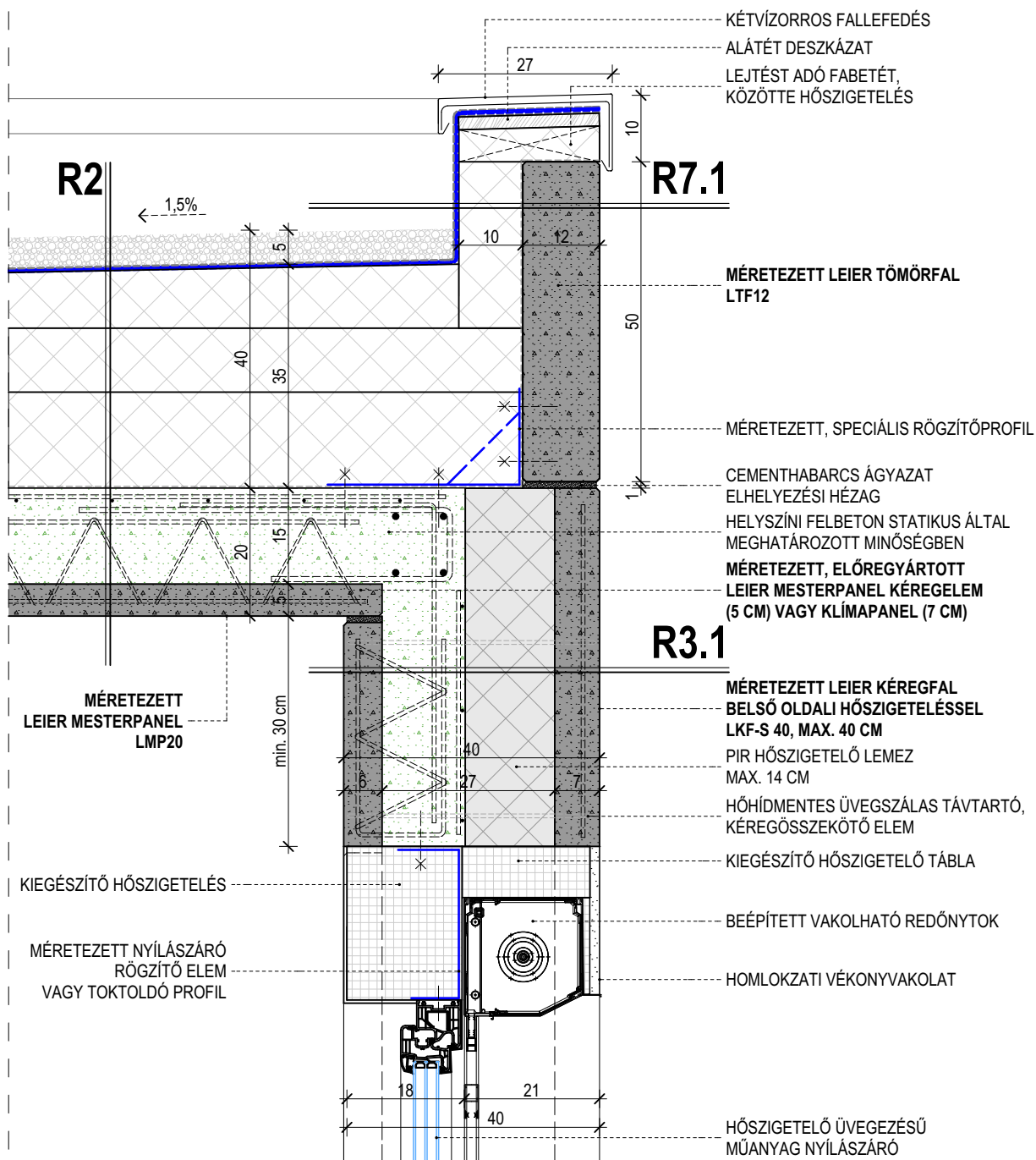
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E06

ATTIKA - ZÁRÓFÖDÉM - REDŐNYTOK

TÖMÖRFAL (LTF) - MESTERPANEL (LMP)

1:10



<b>R2</b>	<b>födém rétegrend</b>	<b>R3.1</b>	<b>külső fal rétegrend</b>	<b>R7.1</b>	<b>attikafal rétegrend</b>
védő, leterhelő kavicsréteg	5 cm	homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton felületű méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)		homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton felületű méretezett LEIER tömőrfal (LTF)	12 cm
elválasztó, szigetelésvédő rtg.	1 rtg.	belső hőszigetelő maggal (méretezett külső kéreg -	40 cm	attika hőszigetelés	10 cm
csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.	PIR hőszigetelés -	7 cm,	elválasztó réteg	1 rtg.
elválasztó réteg	1 rtg.	méretezett vasbeton mag -	14 cm,	csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.
lejtést adó lépésálló hőszigetelés	2-12 cm	méretezett belső kéreg -	13 cm,		
lépésálló hőszigetelés	25 cm	glettelés, festés	6 cm)		
PE fólia párazáró rtg.	1 rtg.				
méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm				
(helyszíni felbeton - 15 cm					
előregyártott LEIER mesterpanel - 5 cm)					
glettelés, festés					

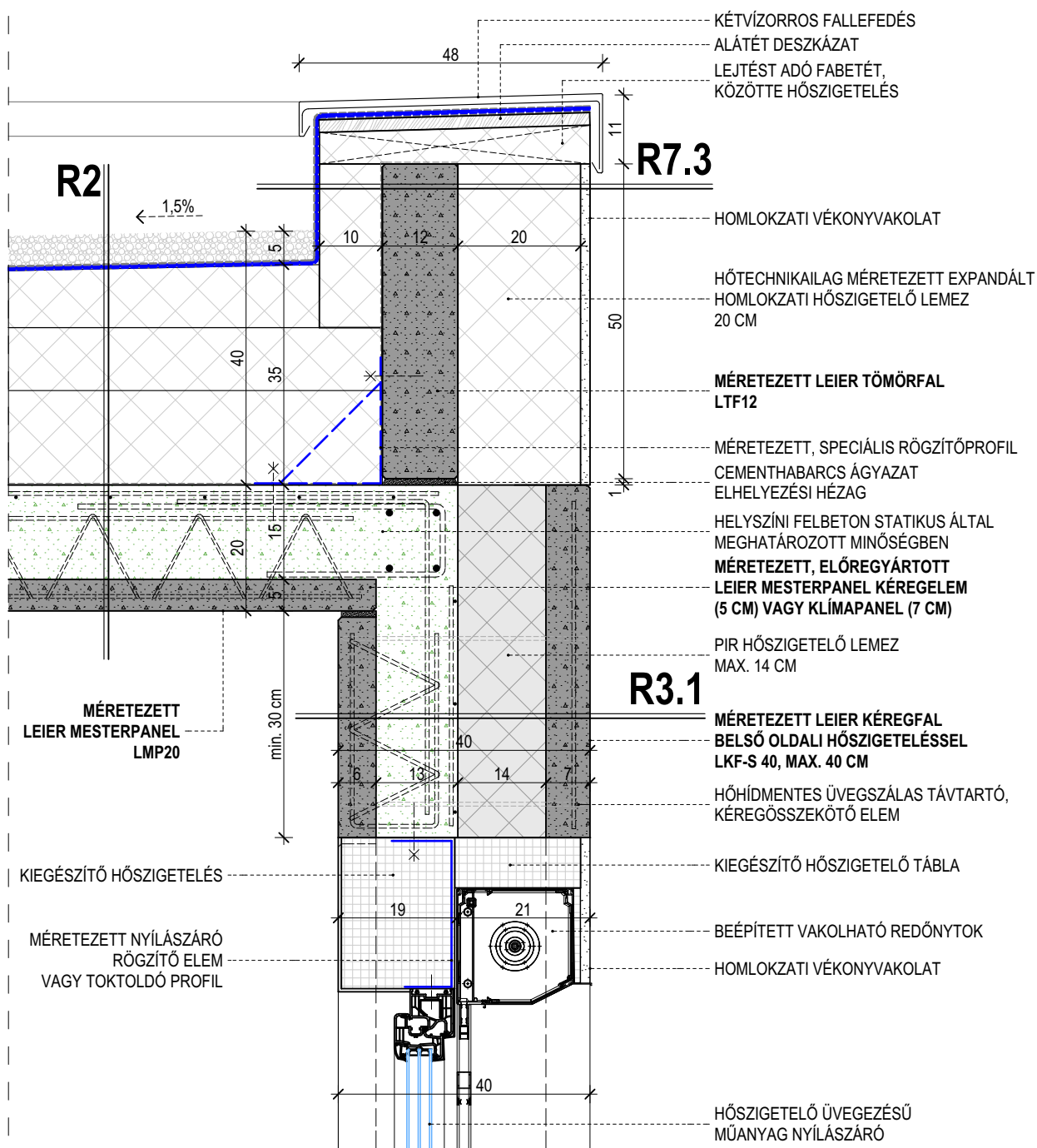
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E07

**ATTIKA - ZÁRÓFÖDÉM -  
FALCSATLAKOZÁS - REDŐNYTOK**

**TÖMÖRFAL (LTF) - BELSŐ HŐSZIGETELÉSŰ  
KÉREGFAL (LKF-S) - MESTERPANEL (LMP)**

1:10



R2	födém rétegrend	R3.1	külső fal rétegrend	R7.3	attikafal rétegrend
védő, leterhelő kavicsréteg	5 cm	homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton felületű méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)		homlokzati vékonyvakolat	0,5 cm
elválasztó, szigetelésvédő rtg.	1 rtg.	belső hőszigetelő maggal	40 cm	homlokzati hőszigetelő rendszer	20 cm
csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.	(méretezett külső kéreg -	7 cm,	méretezett LEIER tömőrfal (LTF)	12 cm
elválasztó réteg	1 rtg.	PIR hőszigetelés -	14 cm,	attika hőszigetelés	10 cm
lejtést adó lépésálló hőszigetelés	2-12 cm	méretezett vasbeton mag -	13 cm,	elválasztó réteg	1 rtg.
lépésálló hőszigetelés	25 cm	méretezett belső kéreg -	6 cm)	csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.
PE fólia párazáró rtg.	1 rtg.	gettelés, festés			
méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm				
(helyszíni felbeton - 15 cm					
előregyártott LEIER mesterpanel - 5 cm)					
glettelés, festés					

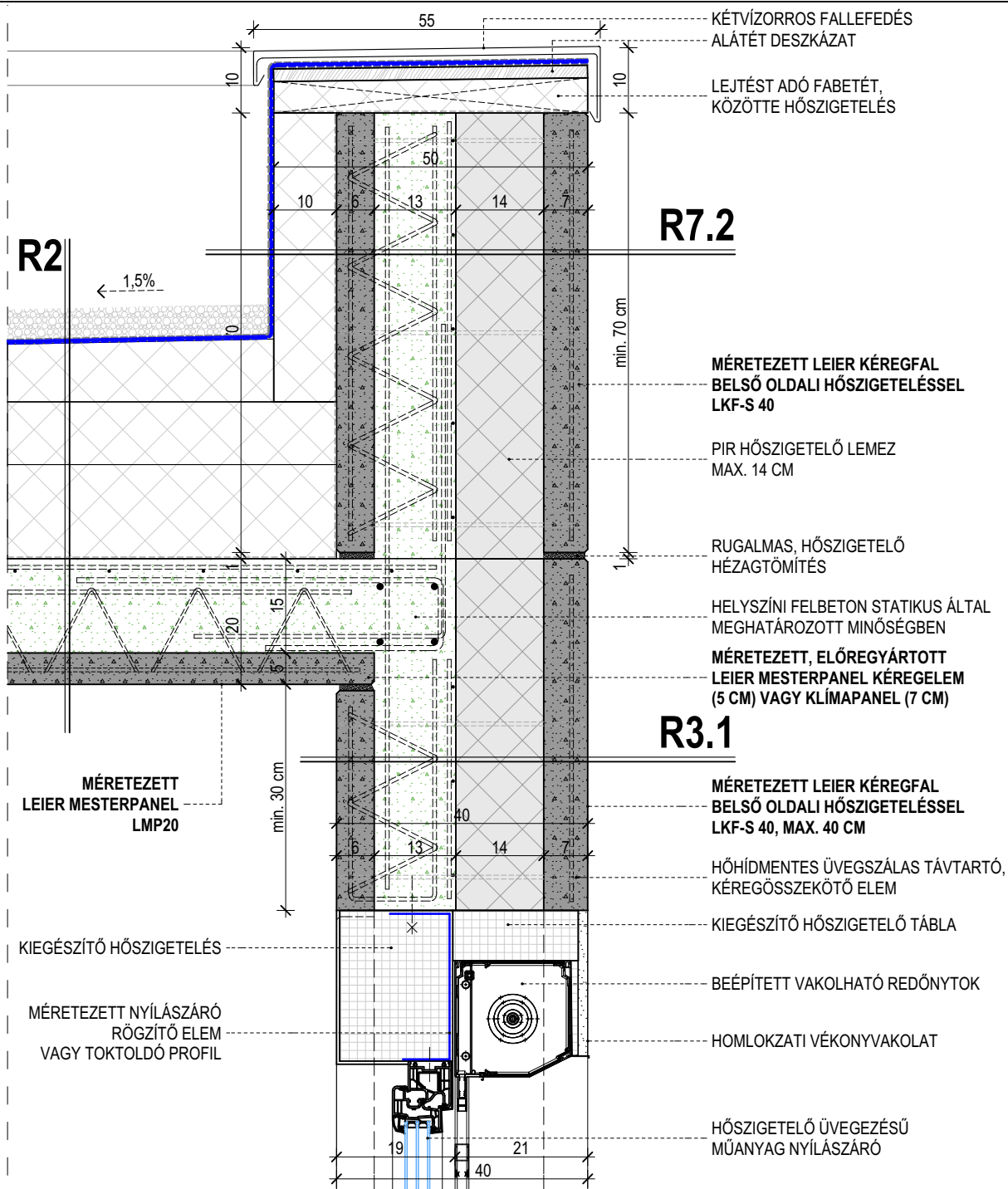
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E07.1

**ATTIKA - ZÁRÓFÖDÉM -  
FALCSATLAKOZÁS - REDŐNYTOK**

**TÖMÖRFAL (LTF) - BELSŐ HŐSZIGETELÉSŰ  
KÉREGFAL (LKF-S) - MESTERPANEL (LMP)**

1:10



R2	födém rétegrend	R3.1	külső fal rétegrend	R7.2	attikafal rétegrend
védő, leterhelő kavicsréteg	5 cm	homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton felületű méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)		homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton felületű méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)	
elválasztó, szigetelésvédő rtg.	1 rtg.	belső hőszigetelő manggal	40 cm	belső hőszigetelő manggal	40 cm
csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.	(méretezett külső kéreg -	7 cm,	(méretezett külső kéreg -	7 cm,
elválasztó réteg	1 rtg.	PIR hőszigetelés -	14 cm,	PIR hőszigetelés -	14 cm,
lejtést adó lépésálló hőszigetelés	2-12 cm	méretezett vasbeton mag -	13 cm,	méretezett vasbeton mag -	13 cm,
lépésálló hőszigetelés	25 cm	méretezett belső kéreg -	6 cm)	méretezett belső kéreg -	6 cm)
PE fólia párazáró rtg.	1 rtg.	glettelés, festés		attika hőszigetelés	10 cm
méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm			elválasztó réteg	1 rtg.
(helyszíni felbeton - 15 cm				csapadékvíz elleni szigetelés	1 rtg.
előregyártott LEIER mesterpanel - 5 cm					
glettelés, festés					

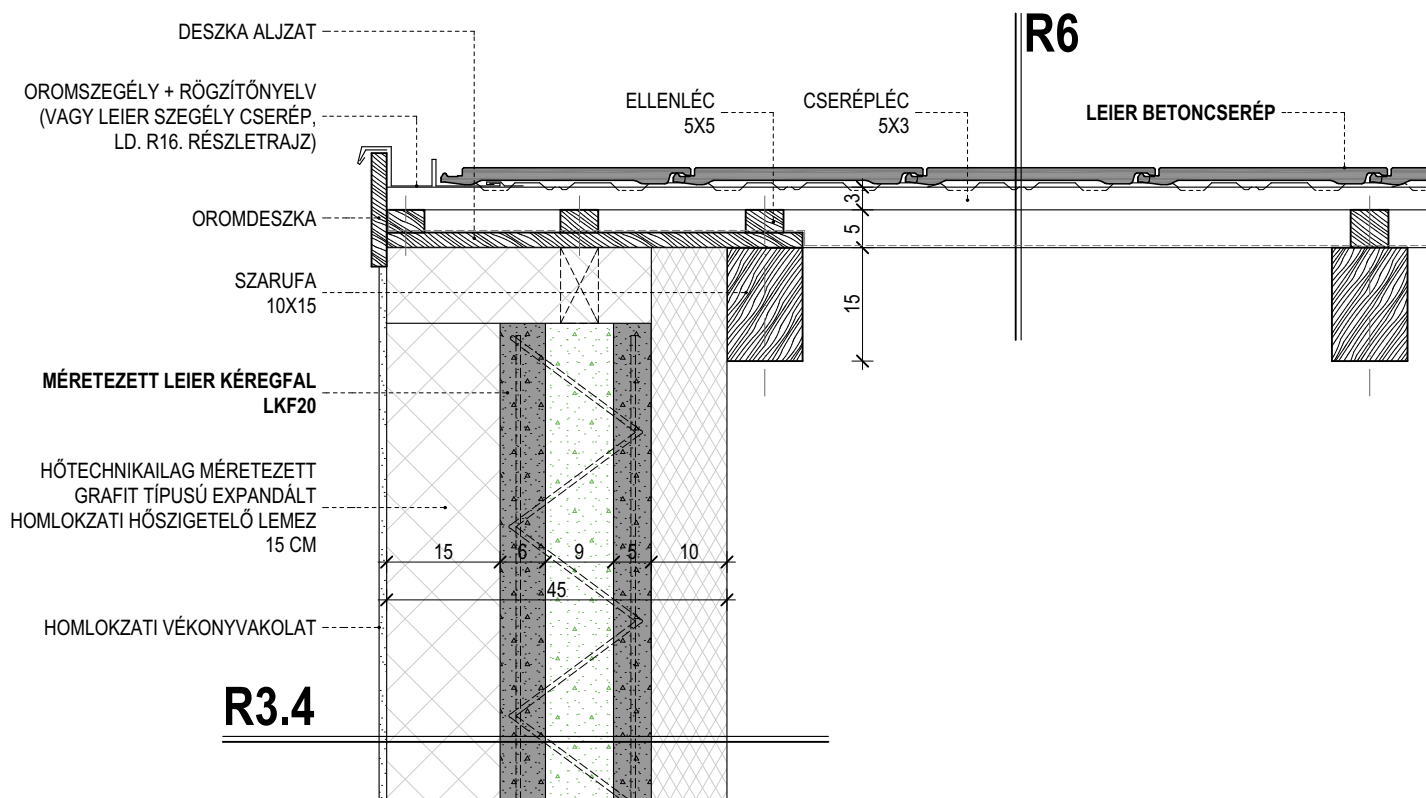
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E07.2

ATTIKA - ZÁRÓFÖDÉM -  
FALCSATLAKOZÁS - REDŐNYTOK

BELSŐ HŐSZIGETELÉSŰ KÉREGFAL (LKF-S) -  
MESTERPANEL (LMP)

1:10



**R3.4 külső fal rétegrend**

homlokzatvakolat	0,5 cm
homlokzati hőszigetelő rendszer	15 cm
méretezett LEIER kéregfal (LKF)	20 cm
(méretezett külső kéreg - 6 cm, méretezett vasbeton mag - 9 cm, méretezett belső kéreg - 5 cm)	
ásványi szálás hőszigetelés	

**R6 tető rétegrend**

LEIER GRANITE betoncserep	
tetőlécezés	5x3 cm
ellenléc (átszellőző réteg)	5x5 cm
páraáteresztő fólia	1 rtg.
szarufa	15 cm

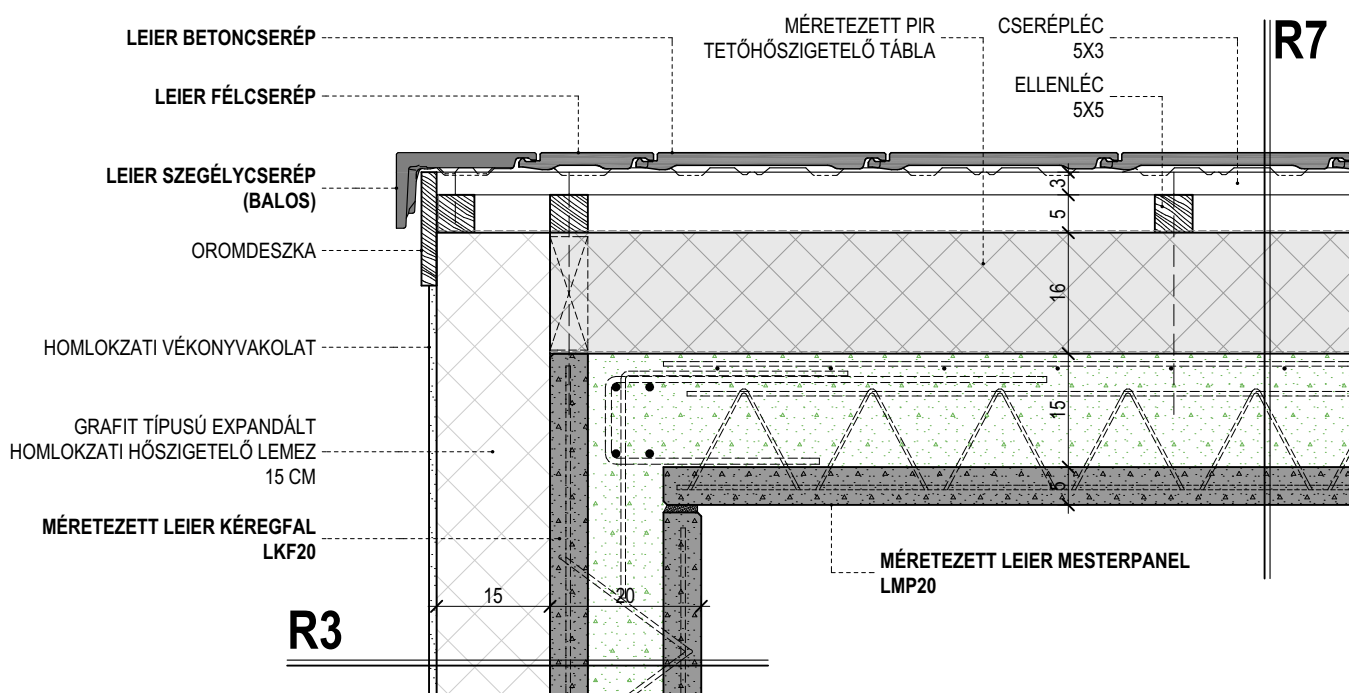
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E08

BÉÉPÍTETLEN TETŐTÉR - OROMFAL

KÉREGFAL (LKF)

1:10



**R3**

**külső fal rétegrend**

homlokzatvakolat  
 homlokzati hőszigetelő rendszer  
 méretezett LEIER kéregfal (LKF)  
 (méretezett külső kéreg - 6 cm,  
 méretezett vasbeton mag - 9 cm,  
 méretezett belső kéreg - 5 cm)

0,5 cm  
 15 cm  
 20 cm

**R7**

**tető rétegrend**

LEIER GRANITE betoncserep  
 tetőlécezés  
 ellenléc (átszellőző réteg)  
 páraáteresztő fólia  
 PIR hőszigetelés  
 párazáró fólia  
 méretezett LEIER mesterpanel (LMP)  
 (vagy méretezett LEIER klímafödém  
 glettelés, festés)

5x3 cm  
 5x5 cm  
 1 rtg.  
 16 cm  
 1 rtg.  
 20 cm  
 22 cm)

A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

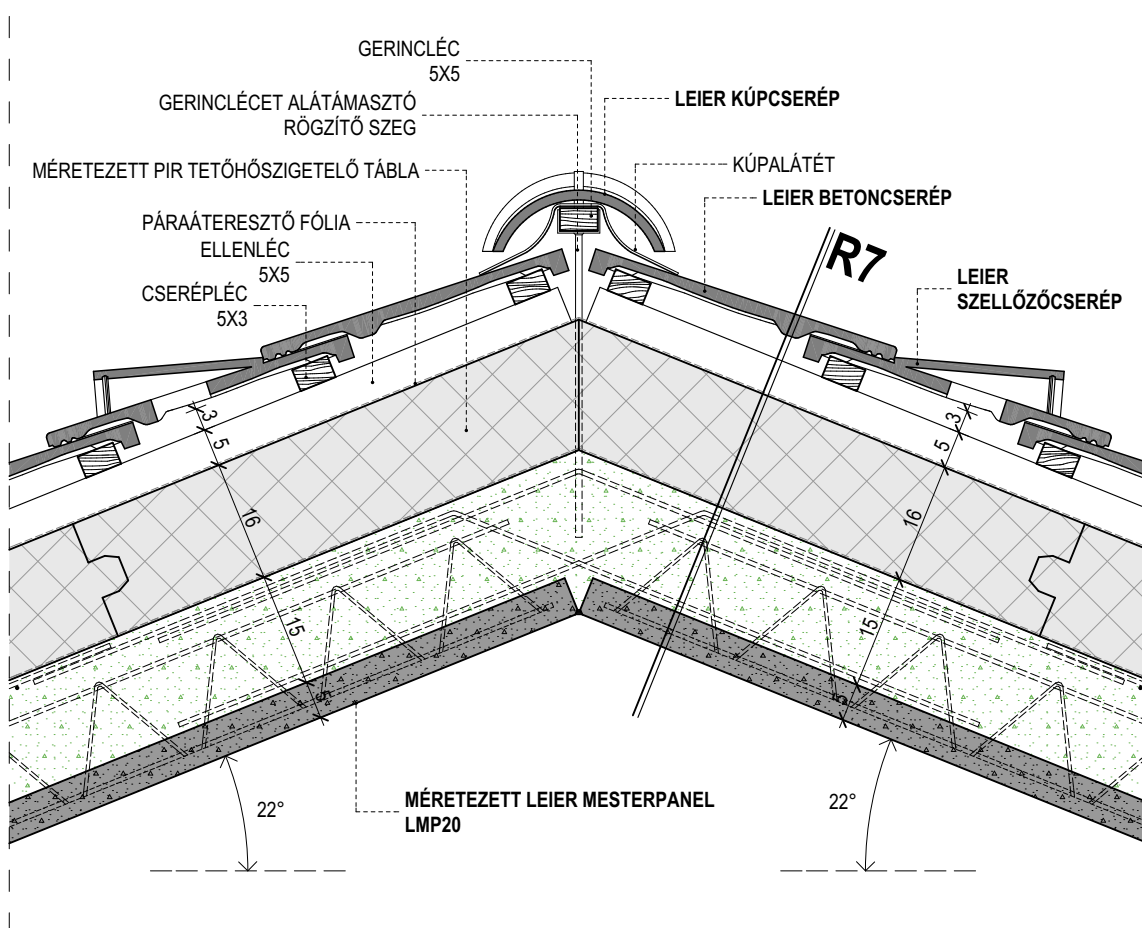
E09

KOPORSÓFÖDÉM - OROMFAL

KÉREGFAL (LKF) - MESTERPANEL (LMP)

1:10





<b>R7</b>	<b>tető rétegrend</b>
LEIER GRANITE betoncserep	
tetőlécezés	5x3 cm
ellenléc (átszellőző réteg)	5x5 cm
páraáteresztő fólia	1 rtg.
PIR hőszigetelés	16 cm
párazáró fólia	1 rtg.
méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm
(vagy méretezett LEIER klímafödém glettelés, festés)	22 cm

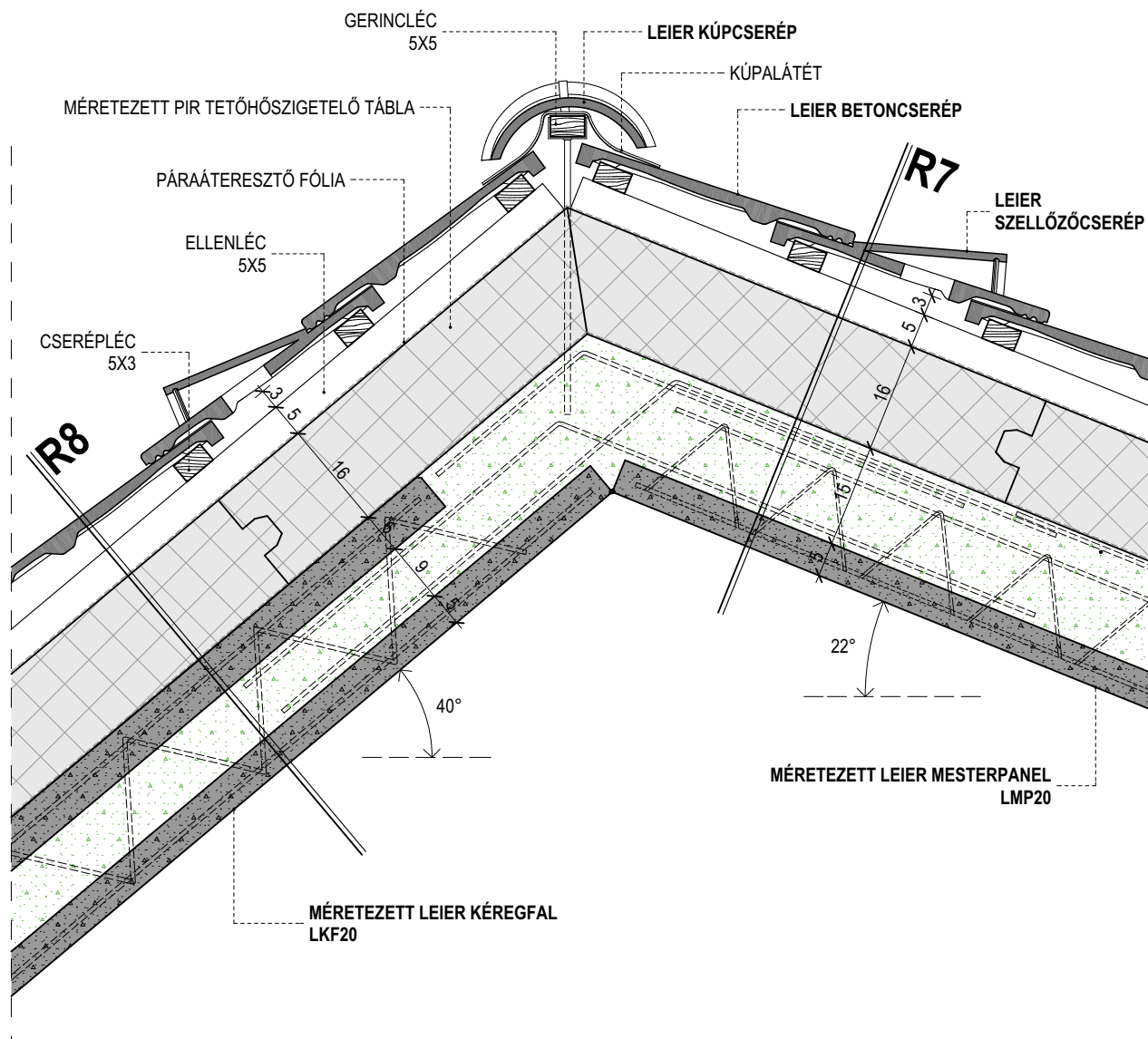
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E10

**KOPORSÓFÖDÉM - TETŐGERINC -  
SZIMMETRIKUS TETŐ**

**MESTERPANEL (LMP)**

1:10



R7	tető rétegrendő
LEIER GRANITE betoncserep	
tetőlécezés	5x3 cm
ellenléc (átszellőző réteg)	5x5 cm
páraáteresztő fólia	1 rtg.
PIR hőszigetelés	16 cm
párazáró fólia	1 rtg.
méretezett LEIER mesterpanel (LMP) (vagy méretezett LEIER klímafödém glettelés, festés)	20 cm 22 cm

R8	tető rétegrendő
LEIER GRANITE betoncserep	
tetőlécezés	5x3 cm
ellenléc (átszellőző réteg)	5x5 cm
páraáteresztő fólia	1 rtg.
PIR hőszigetelés	16 cm
párazáró fólia	1 rtg.
méretezett LEIER kéregfal (LKF)	20 cm

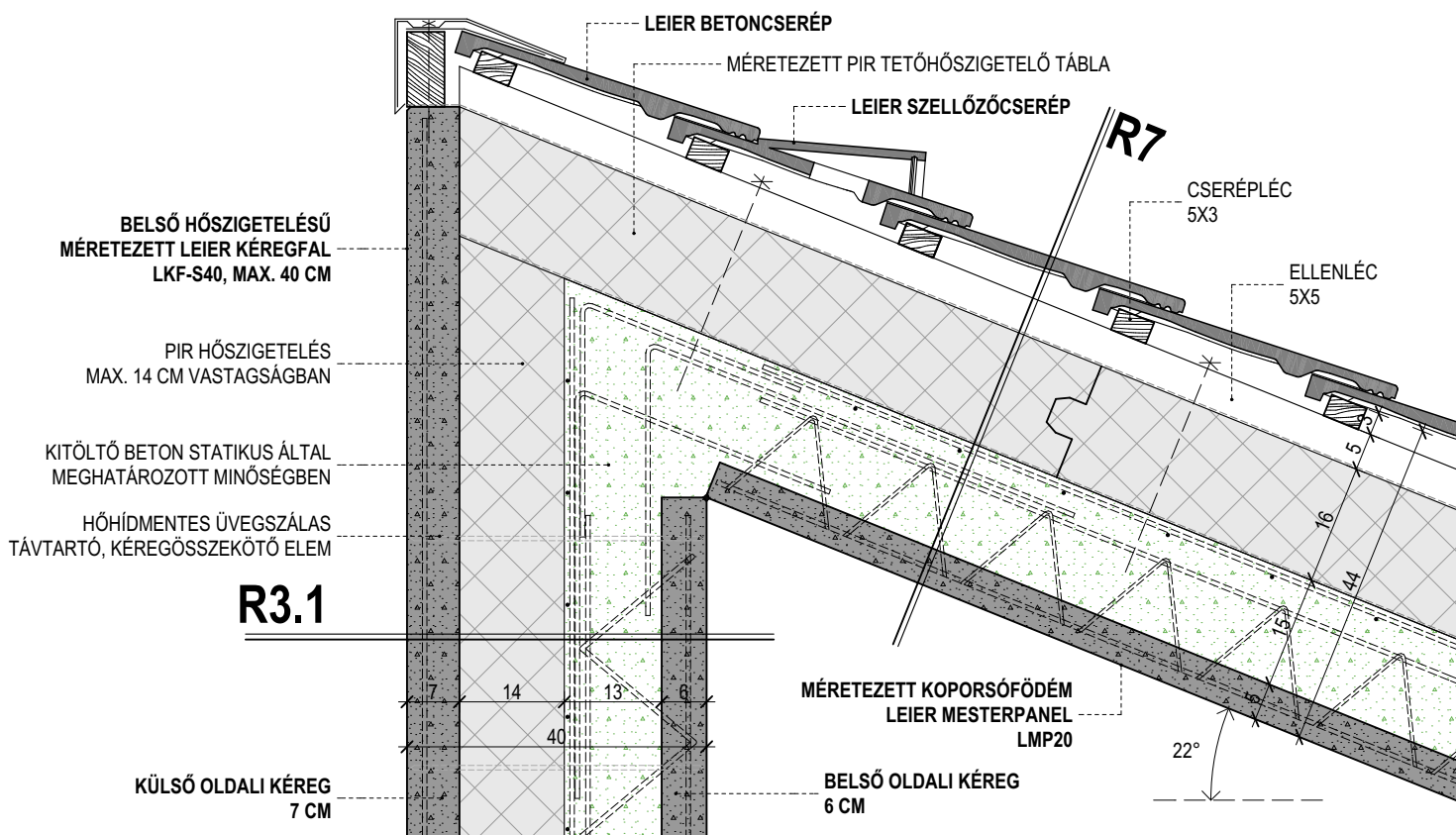
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E11

KOPORSÓFÖDÉM - TETŐGERINC -  
ASZIMMETRIKUS TETŐ

KÉREGFAL (LKF) - MESTERPANEL (LMP)

1:10



R3.1	külső fal rétegrend
	homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton felületű méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)
	belső hőszigetelő maggal 40 cm
	(méretezett külső kéreg - 7 cm,
	PIR hőszigetelés - 14 cm,
	méretezett vasbeton mag - 13 cm,
	méretezett belső kéreg - 6 cm)
	glettelés, festés

R7	tető rétegrend
	LEIER GRANITE betoncserep
	tetőlecezés 5x3 cm
	ellenléc (átszellőző réteg) 5x5 cm
	páraáteresztő fólia 1 rtg.
	PIR hőszigetelés 16 cm
	párazáró fólia 1 rtg.
	méretezett LEIER mesterpanel (LMP) 20 cm
	(vagy méretezett LEIER klímafödém 22 cm)
	glettelés, festés

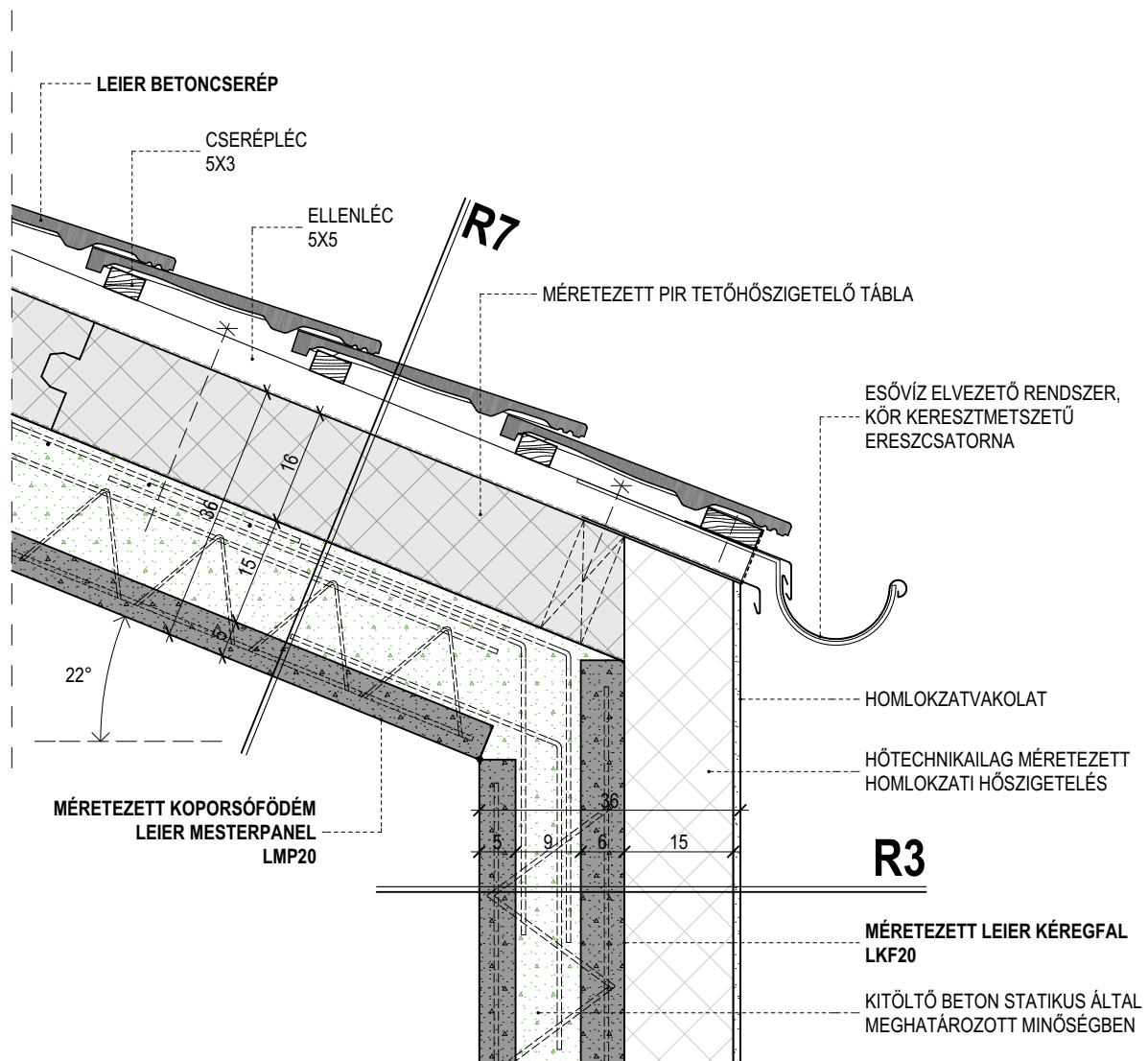
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E12

KOPORSÓFÖDÉM - TETŐGERINC -  
FÉLNYEREG TETŐ

BELSŐ HŐSZIGETELÉSŰ KÉREGFAL (LKF-S) -  
MESTERPANEL (LMP)

1:10



R3	külső fal rétegréteg
homlokzatvakolat	0,5 cm
homlokzati hőszigetelő rendszer	15 cm
méretezett LEIER kéregfal (LKF) (méretezett külső kéreg - 6 cm, méretezett vasbeton mag - 9 cm, méretezett belső kéreg - 5 cm) glettelés, festés	20 cm

R7	tető rétegréteg
LEIER GRANITE betoncserep	
tetőlécezés	5x3 cm
ellenléc (átszellőző réteg)	5x5 cm
páraáteresztő fólia	1 rtg.
PIR hőszigetelés	16 cm
párazáró fólia	1 rtg.
méretezett LEIER mesterpanel (LMP) (vagy méretezett LEIER klímafödém)	20 cm 22 cm
glettelés, festés	

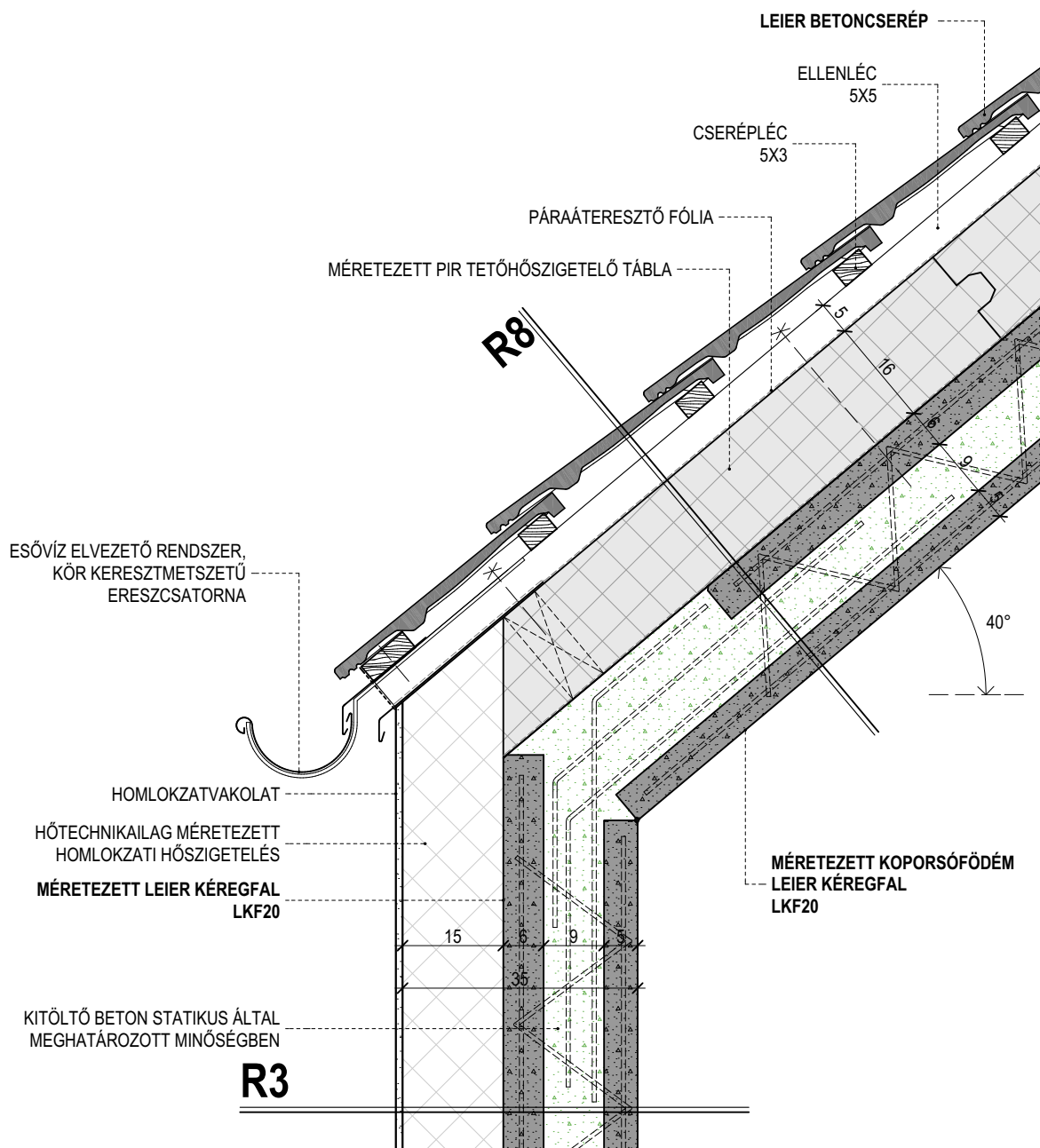
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E13

KOPORSÓFÖDÉM - ERESZ

KÉREGFAL (LKF) - MESTERPANEL (LMP)

1:10



R3	külső fal rétegréteg	
homlokzatközelítés	0,5 cm	
homlokzati hőszigetelő rendszer	15 cm	
méretezett LEIER kéregfal (LKF)	20 cm	
(méretezett külső kéreg - 6 cm,		
méretezett vasbeton mag - 9 cm,		
méretezett belső kéreg - 5 cm)		
glettelés, festés		

R8	tető rétegréteg	
LEIER GRANITE betoncserep		
tetőlécezés	5x3 cm	
ellenléc (átszellőző réteg)	5x5 cm	
páraáteresztő fólia	1 rtg.	
PIR hőszigetelés	16 cm	
páraáró fólia	1 rtg.	
méretezett LEIER kéregfal (LKF)	20 cm	

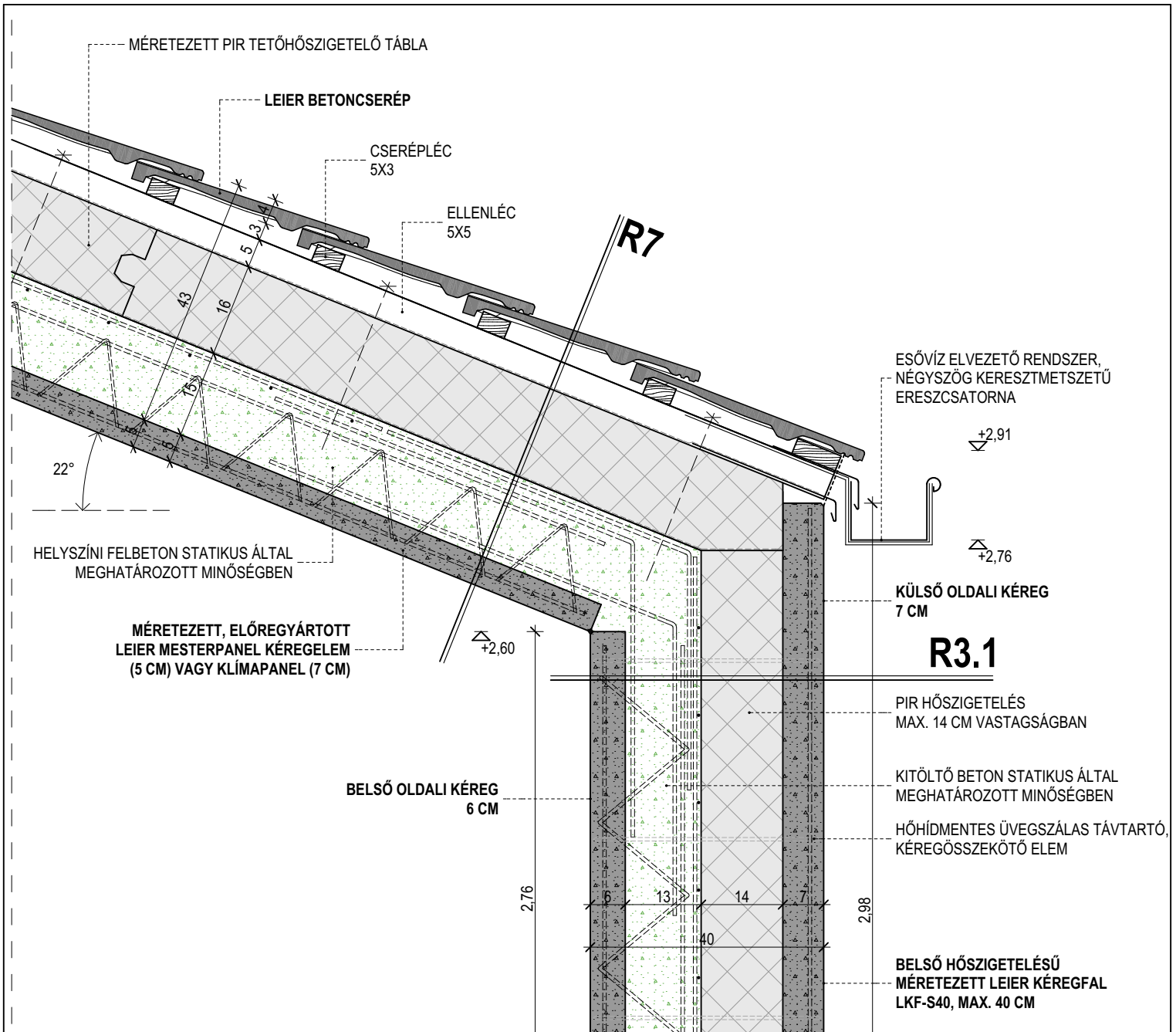
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E14

KOPORSÓFÖDÉM - ERESZ

KÉREGFAL (LKF)

1:10



**R3.1 külső fal rétegránd**

homlokzati festés vagy impregnált nyersbeton felületű méretezett LEIER kéregfal (LKF-S40)	
belső hőszigetelő maggal	40 cm
(méretezett külső kéreg -	7 cm,
PIR hőszigetelés -	14 cm,
méretezett vasbeton mag -	13 cm,
méretezett belső kéreg -	6 cm)
glettelés, festés	

**R7 tető rétegránd**

LEIER GRANITE betoncserep	
tetőlécezés	5x3 cm
ellenléc (átszellőző réteg)	5x5 cm
páraáteresztő fólia	1 rtg.
PIR hőszigetelés	16 cm
párazáró fólia	1 rtg.
méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm
(vagy méretezett LEIER klímafödém	22 cm)
glettelés, festés	

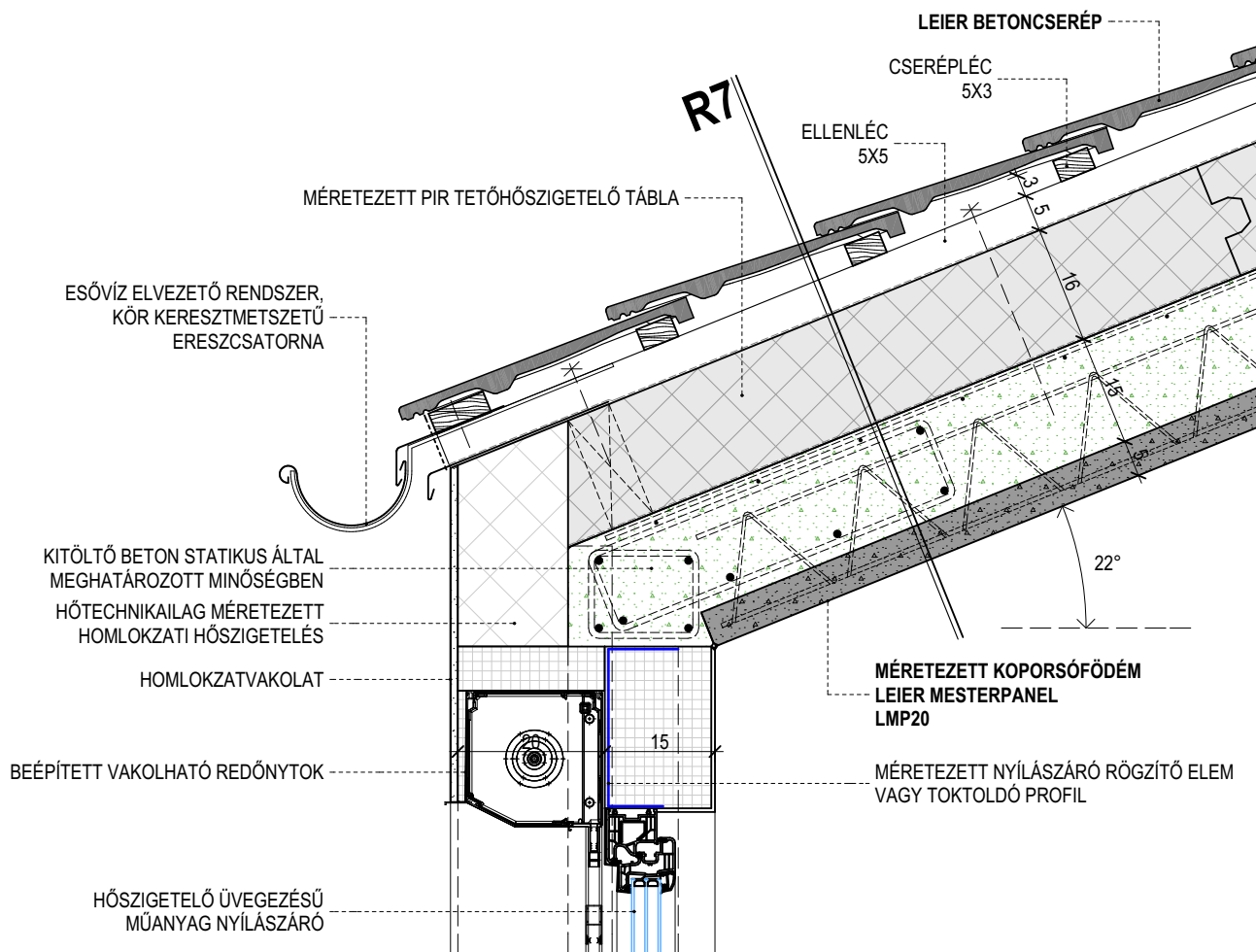
A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E15

KOPORSÓFÖDÉM - ERESZ

BELSŐ HŐSZIGETELÉSŰ KÉREGFAL (LKF) - MESTERPANEL (LMP)

1:10



R7	tető rétegtrend
LEIER GRANITE betoncserep	
tetőlécezés	5x3 cm
ellenléc (átszellőző réteg)	5x5 cm
páraáteresztő fólia	1 rtg.
PIR hőszigetelés	16 cm
párazáró fólia	1 rtg.
méretezett LEIER mesterpanel (LMP)	20 cm
(vagy méretezett LEIER klímafödém	22 cm)
glettelés, festés	

A bemutatott rajz a szerkezeti kialakítás egy lehetséges változatát ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai stb.) megfelelő legyen!

E16

KOPORSÓFÖDÉM - ERESZ - REDŐNYTOK

MESTERPANEL (LMP)

1:10