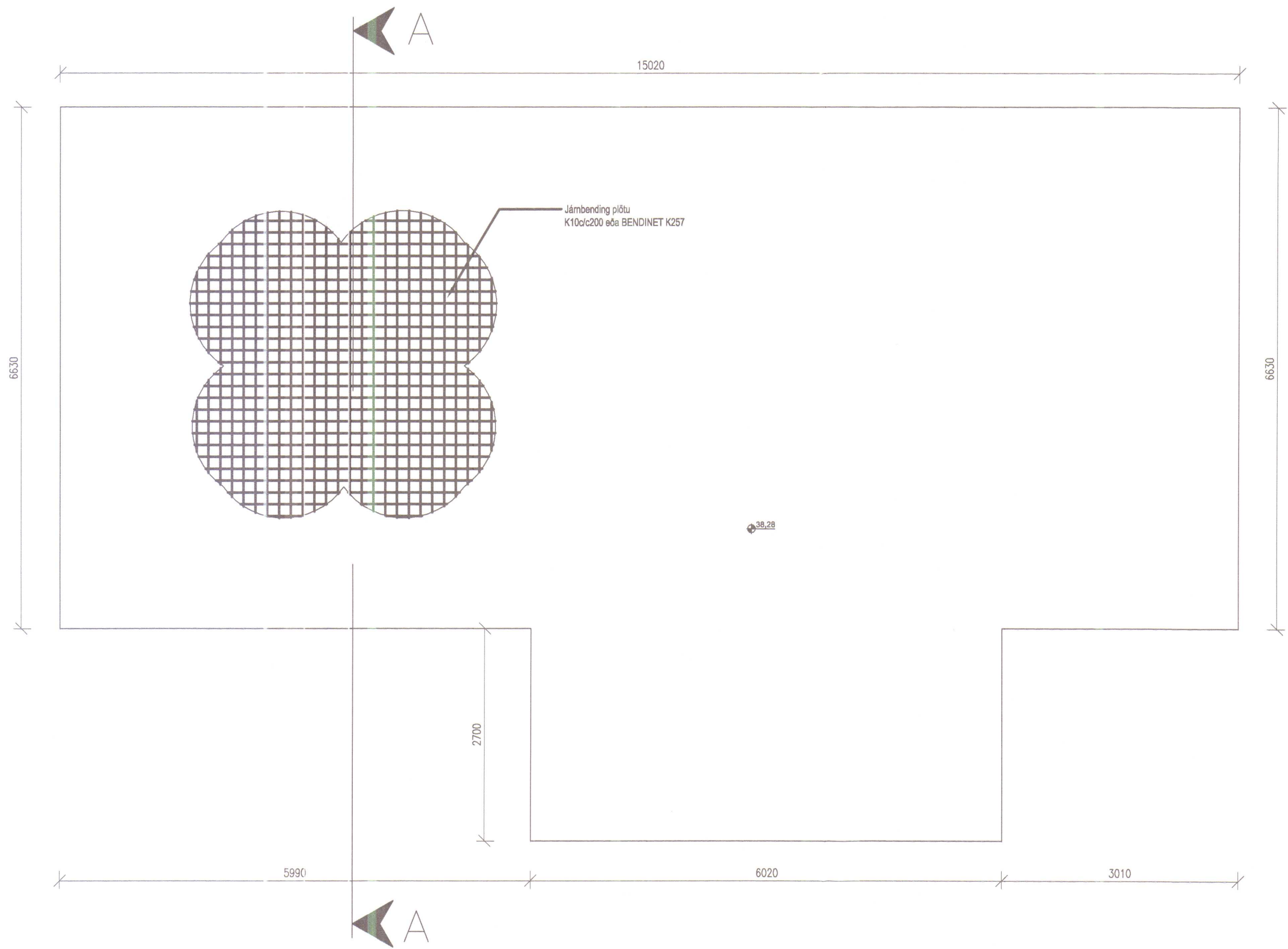
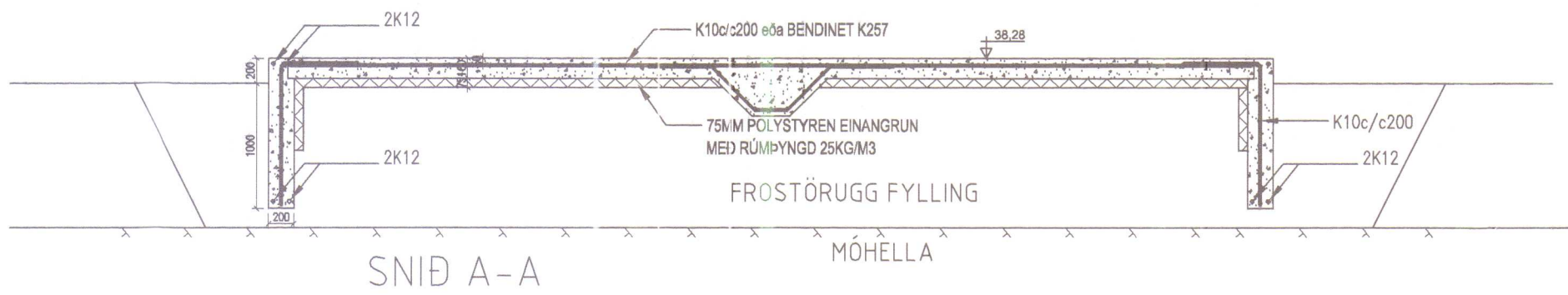


BE



LÆKJAMÓT II
HÚNAÞING VESTRA

ÍBÚÐARHÚS
BURÐARVIRKI - STEINSTEYPA

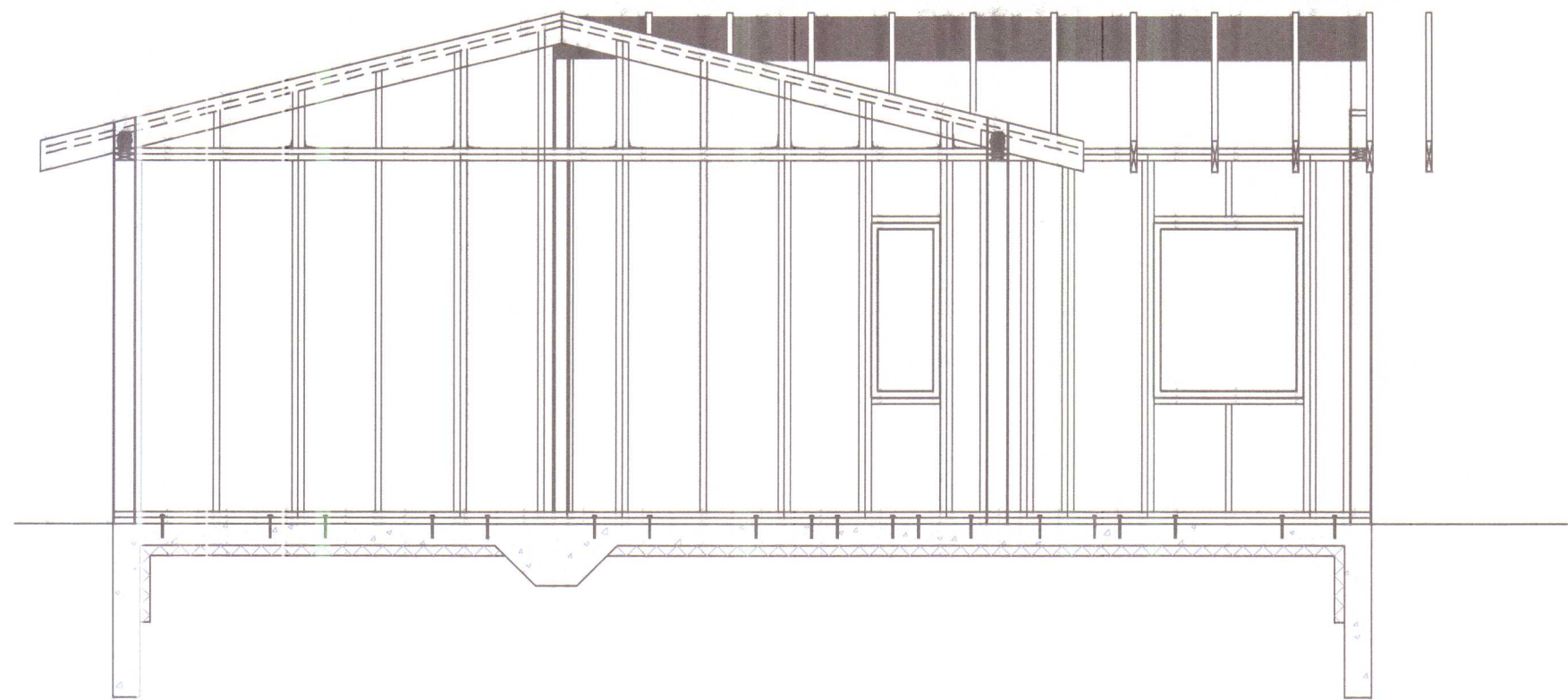
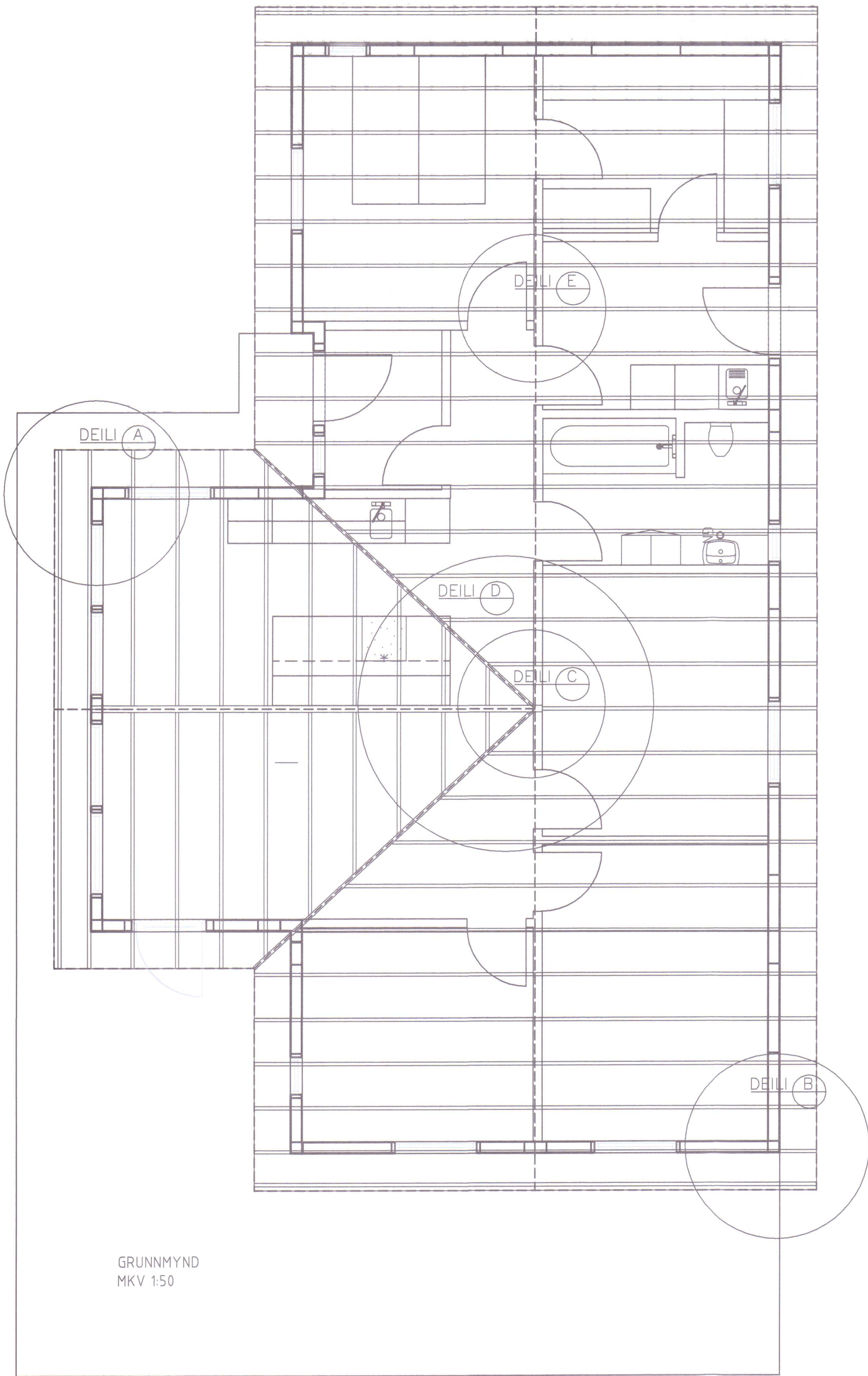
RÁÐBARDUR SF.
RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐISJÓNUSTA

SKALD. NÚM.
1:50

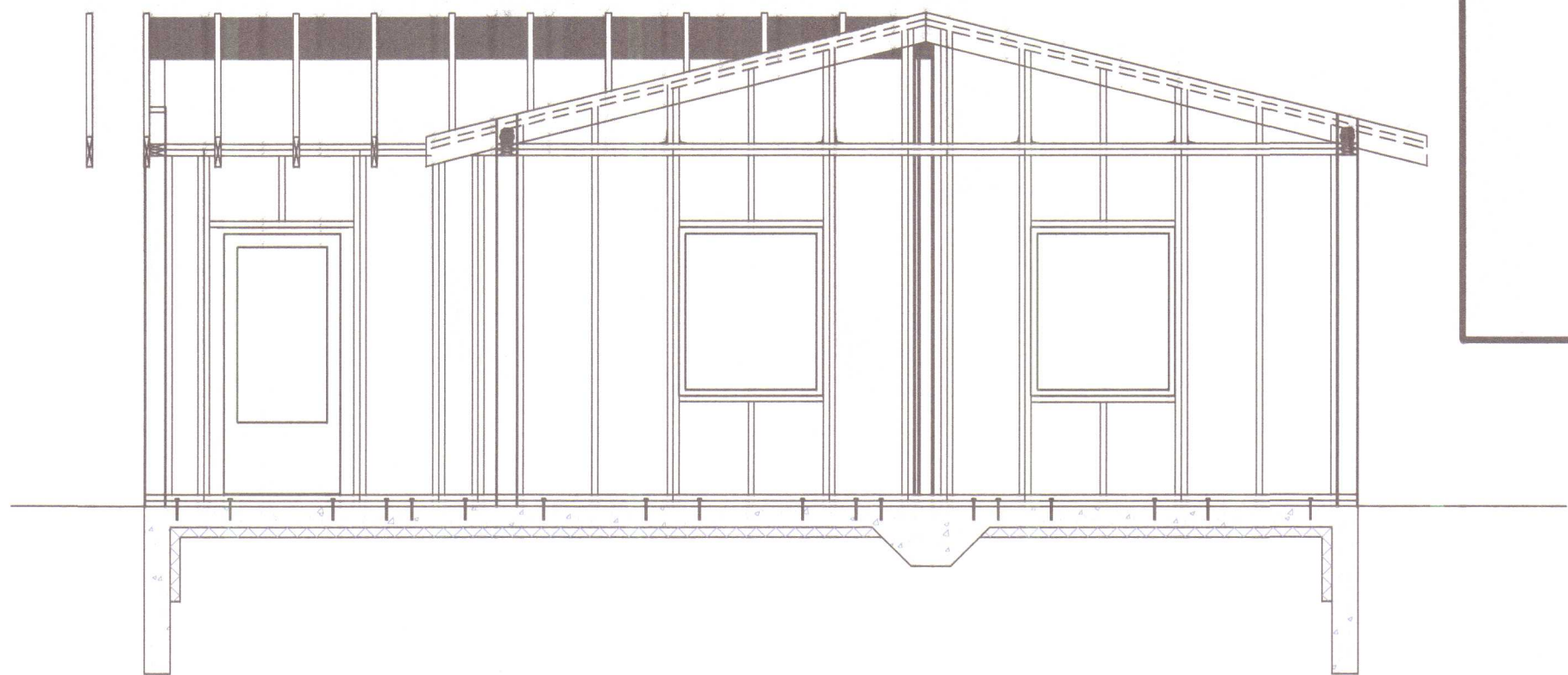
27.05.2010

TEIÐING NR.

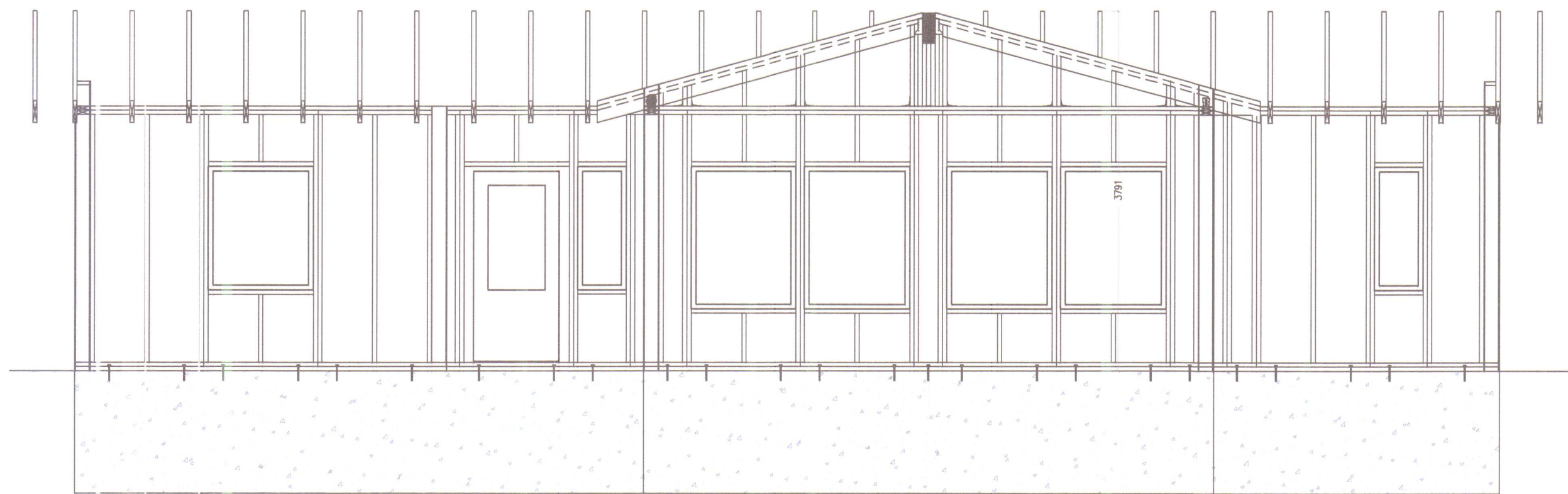
HVL222



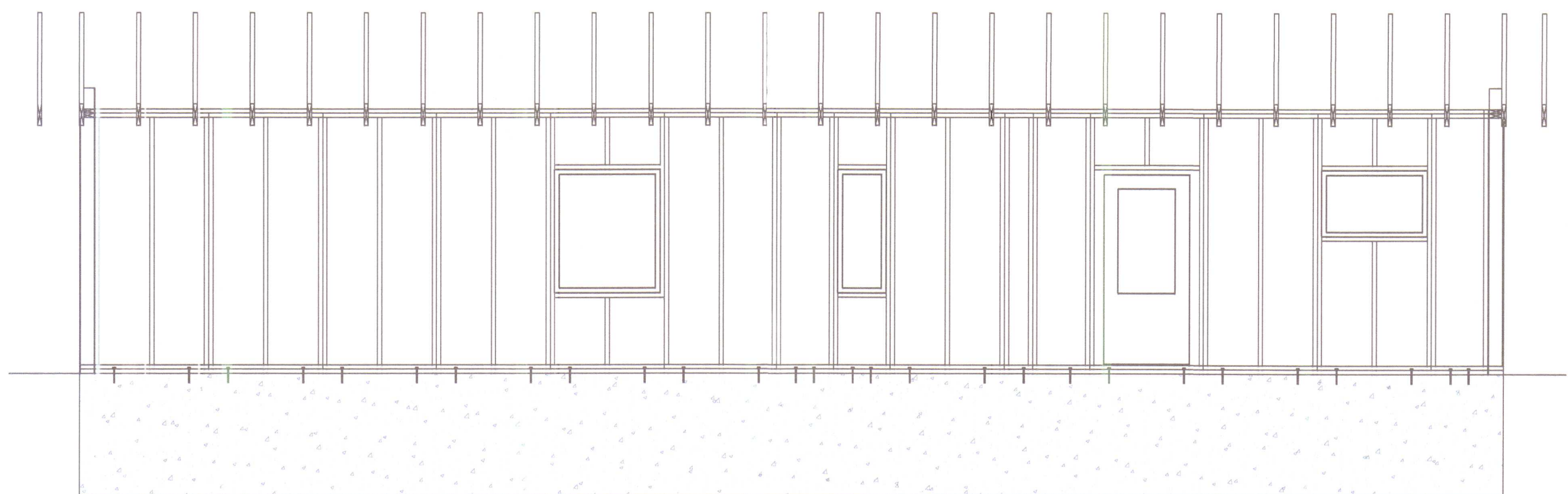
NORÐUR



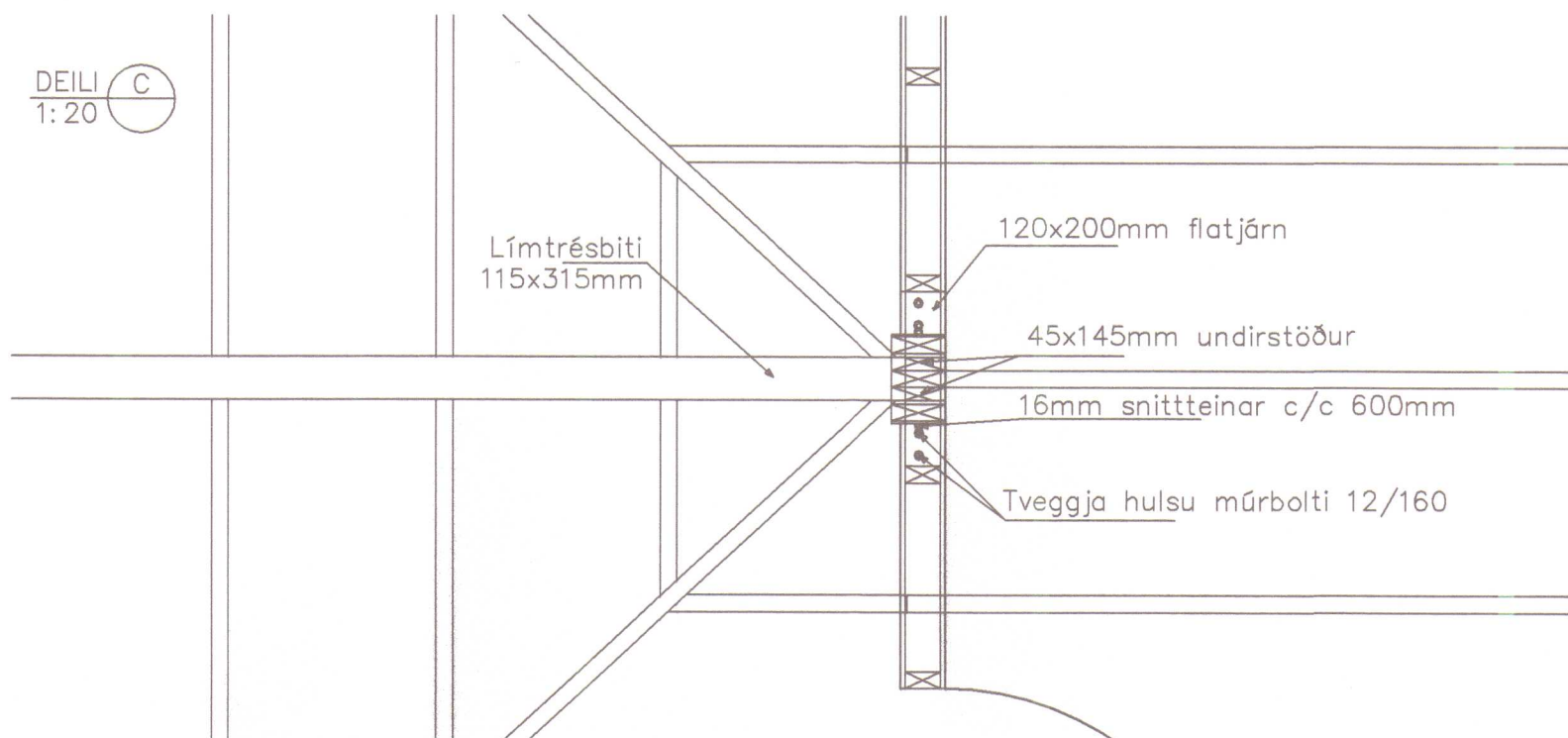
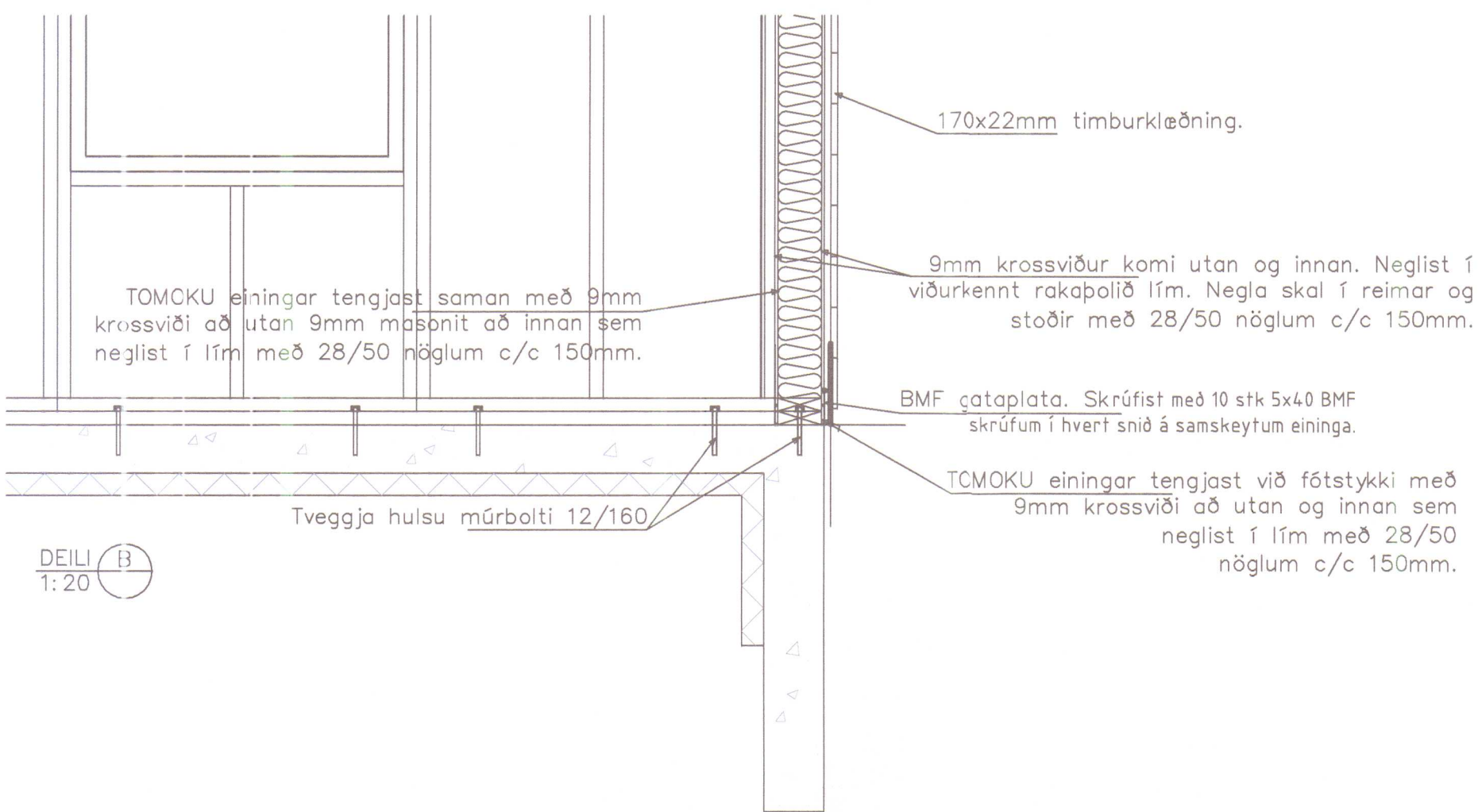
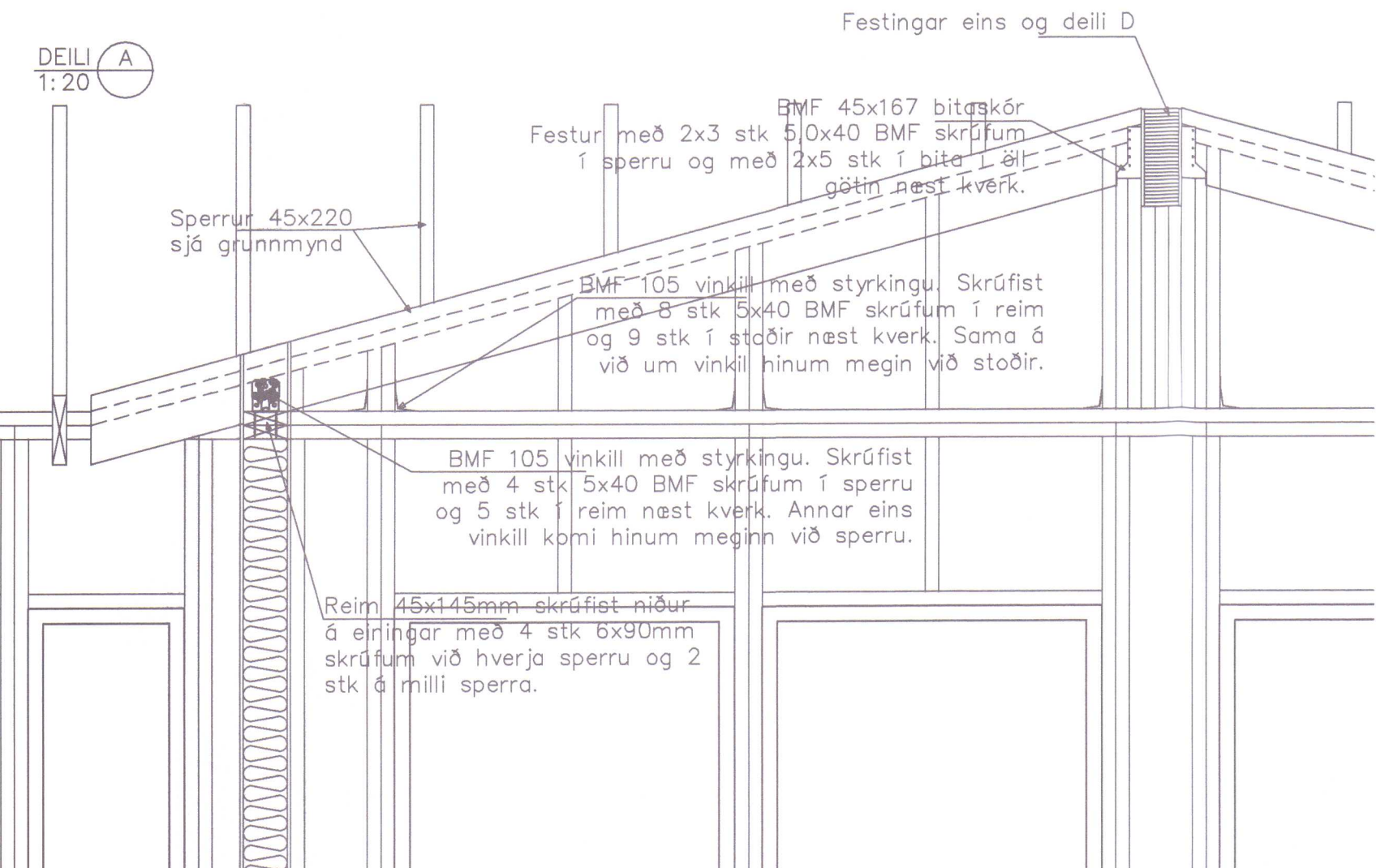
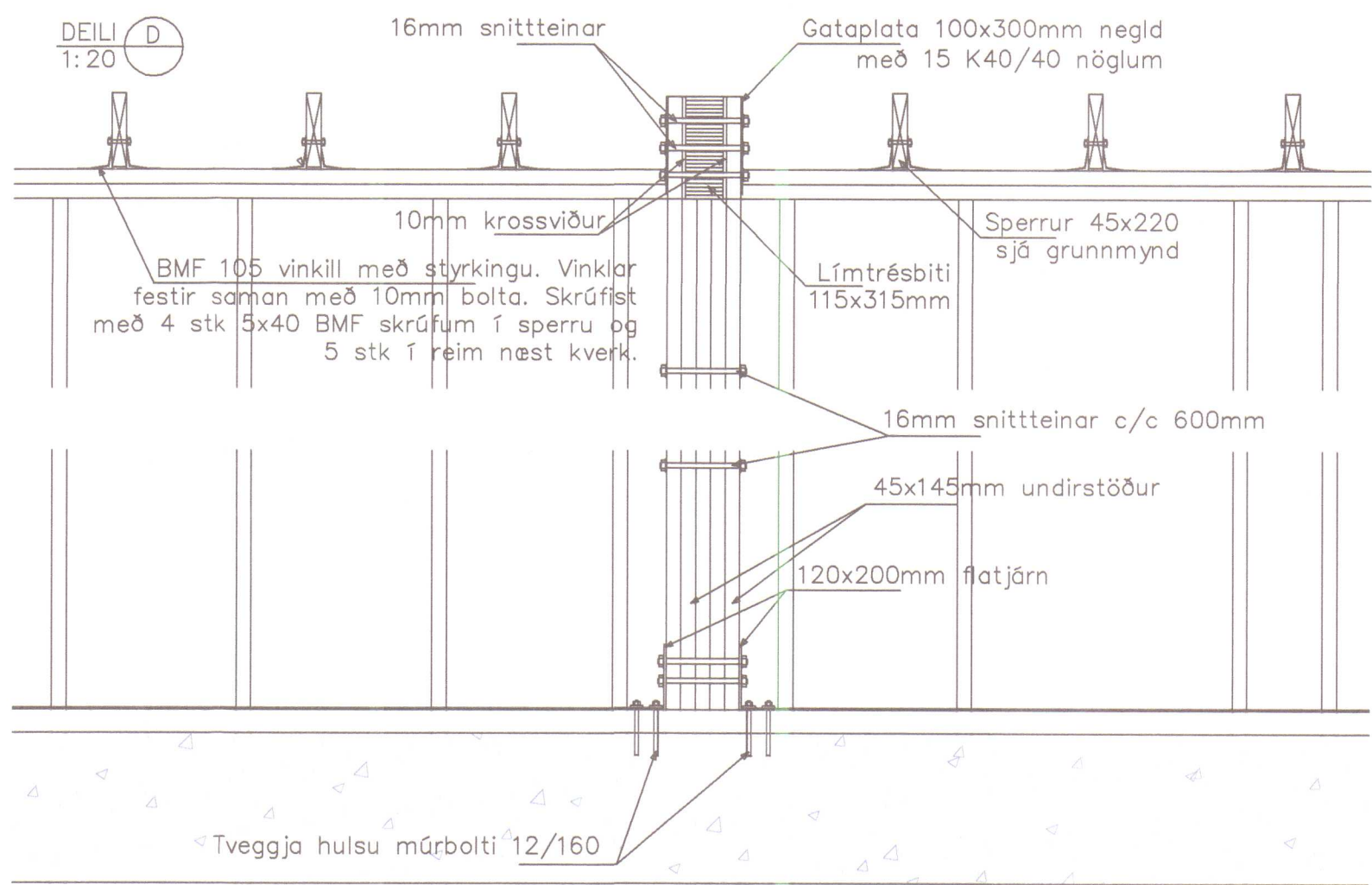
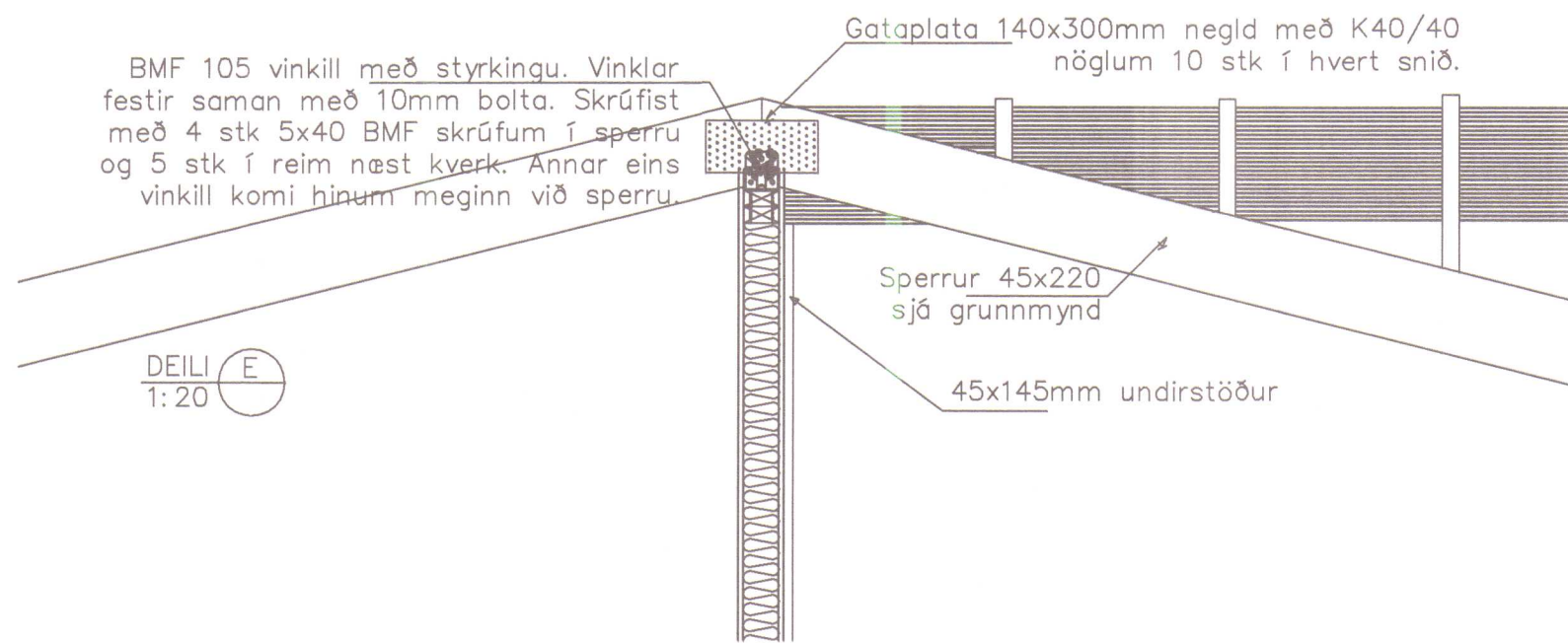
SUBUR



VESTUR



AUSTUR



SKÝRINGAR

Fótstykki skal festa með 12x160mm tveggja hulsu múrboltum c/c 600mm. Það er fylgt með TOMOKU úrveggjaeiningum sem eru vottaðar samskar húseiningar sem úrveggir hússins eru gerðir úr. Einingum er fest við fótstykkið með BMF gataplötum sem skráfast með 10 stk. 5x40mm BMF skráfum í hvert snið. Ofan á einingarnar skráfast 45x145mm lekta með 4 stk 6x90mm skráfum við hverja sperru og 2 stk milli sperra. Sperrum er fest við vegg með BMF105 vinkli með styrkingu og gataplötu og samskonar vinkli í toppinn. Við límréðita er sperrum fest með BMF 45x167mm bjálkaskö. BMF festingar skal skráfa með BMF 5x40 skráfum í hvert snið nema að annað sé tekið fram. Degar þæfa þarf ofaná einingar skal það gert með sama hætti og einingin sjálf er gerð.

LÆKJAMÓT II HÚNAPING VESTRA

ÍBÚÐARHÚS
BURÐARVIRKI - TRÉVERK

RÁÐBARDUR SF.
RÁÐGIÐJÓF OG VERKFRÁÐIÐJÓNUSTA

Bláinn Pól Einarsson
KFS 310442449
27.07.2010

HVL223

Um málsetningar

Öll mál eru í mm en kótar eru í m

Skýringar á uppdráttum

	- táknar plötubýkkt
	- táknar kóta 15,50á sneiðmynd
	- táknar kóta 15,50 á grunnmynd
K	- táknar Kambstál B500 með flotmörk a.m.k. 410 N/mm2
Ks	- táknar Kambstál Bs 500 suðuhæft með sflotmörk a.m.k. 500 N/mm2
R	- táknar Slétt stál (stál 37) með flotmörk a.m.k. 250 N/mm2
L	- táknar heildarlengd stangar
c/c	- táknar bil milli járnstanga frá miðju til miðju
	- táknar bending upp við flöt
	- táknar bending niður við flöt
	- D-1 táknar sérmynd eða snið nr. 1. - 102 segir til um á hvaða blaði finna má snið eða hvar það er tekið.
K10 c/c 300	- táknar 10 mm kambstál með 300 mm millibili
2K10 c/c 300	- táknar tvö 10 mm samsíða kambstál með 300 mm millibili hvor tegund, þ.e. 150 mm eru milli járna

Álagsforsendur:

Álag á undirstöður frá límtrébyggingu sem réisa skal.

Notbungir:	Gólfplata 5,0 KN/m2
Eiginbungir (IST 12):	Steinsteypa 25,0 KN/m3
Eiginbungir:	Fylling, grús 18,0 KN/m3

Grundun:

Undirstöðugarðvegur: Undirstöður standa á þjappaðri malarfyllingu E2 > 100 N/mm2 og E2/E1 < 2,5

Undir botnplötu skal fylla með malarfyllingu sem þjöppuð er til að ná 98 % af standard proctor.

Mesta álag á klöpp:	2,0 MN/m2
Mesta álag á móhellu:	0,8 MN/m2
Mesta álag á fyllingu:	0,5 MN/m2
Sé fylling ekki prófuð er mesta álag:	0,20 MN/m2

Steypuvirki

Eiginleikar, framleiðsla og niðurtögn steypu skal vera í samræmi við FS ENV 206–steinsteypa.
Ennfremur skal fullnægja kröfum:
- ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II hluti
- ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki
- Alla steypu skal titra.
- Sívalningsstyrkur steypu skal vera yfir 25 N/mm2 og teningsstyrkur yfir 30 N/mm2.

Steypumót

Nákvæmniskröfur: undirstöður, stærð og staðsetning.... +/- 15 mm
Stærð annarra steypuhluta..... +/- 3 mm
Staðsetning annarra steypuhluta..... +/- 5mm
Kótar..... +/- 5mm
Misgengi í steypuskilum..... +/- 2mm

Yfirhæð: Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300. L er fjarlægð milli ásetubrúna.

Titrun: Mót miðist við að alla steypu skal titra.

Fjarlægð járna frá steypuyfirborði

Byggingarhluti / aðstöður	Fjarlægð járna frá steypuyfirborði, nema sérteikningar sýni annað (mm)		
	Plötur	Bitar, veggir	Súlur
Innan húss, raki líftill	10	10	30
Utan húss og innan, raki mikill	20	20	40
Hætta á sjóroki eða sýrum	40	40	50
Steypt beint að jarðvegi	>= 50	>= 50	>= 50

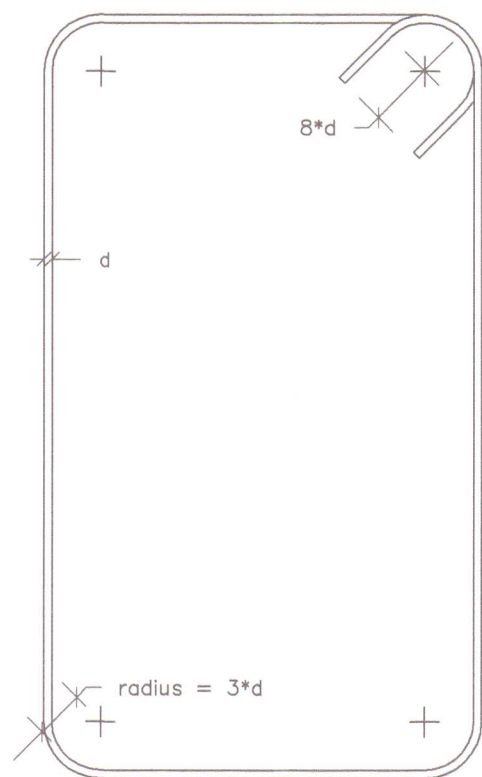
Steypuvirki:

Skeytilengdir:	Þvermál stanga mm	7	8	10	12	16	20	25
	Skeytilengd mm	300	400	500	600	800	1000	1000

Lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, víxlleggist um skeytilengd og tengist með vinklum eða lykkjum.
Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama sniði.
Í öll steypuskil komi tengijárn jafngild aðlægri bendingu.
Sé annað ekki tekið fram, komi 2K 10 neðan við og til hliðar við op en 3K 10 yfir.
Járnin nái skeytilengd út fyrir opið.

Lykkjur:

Í lykkjur er notað St. 37 eða B500s bendistál



Beygjuradíusar bendistáls:

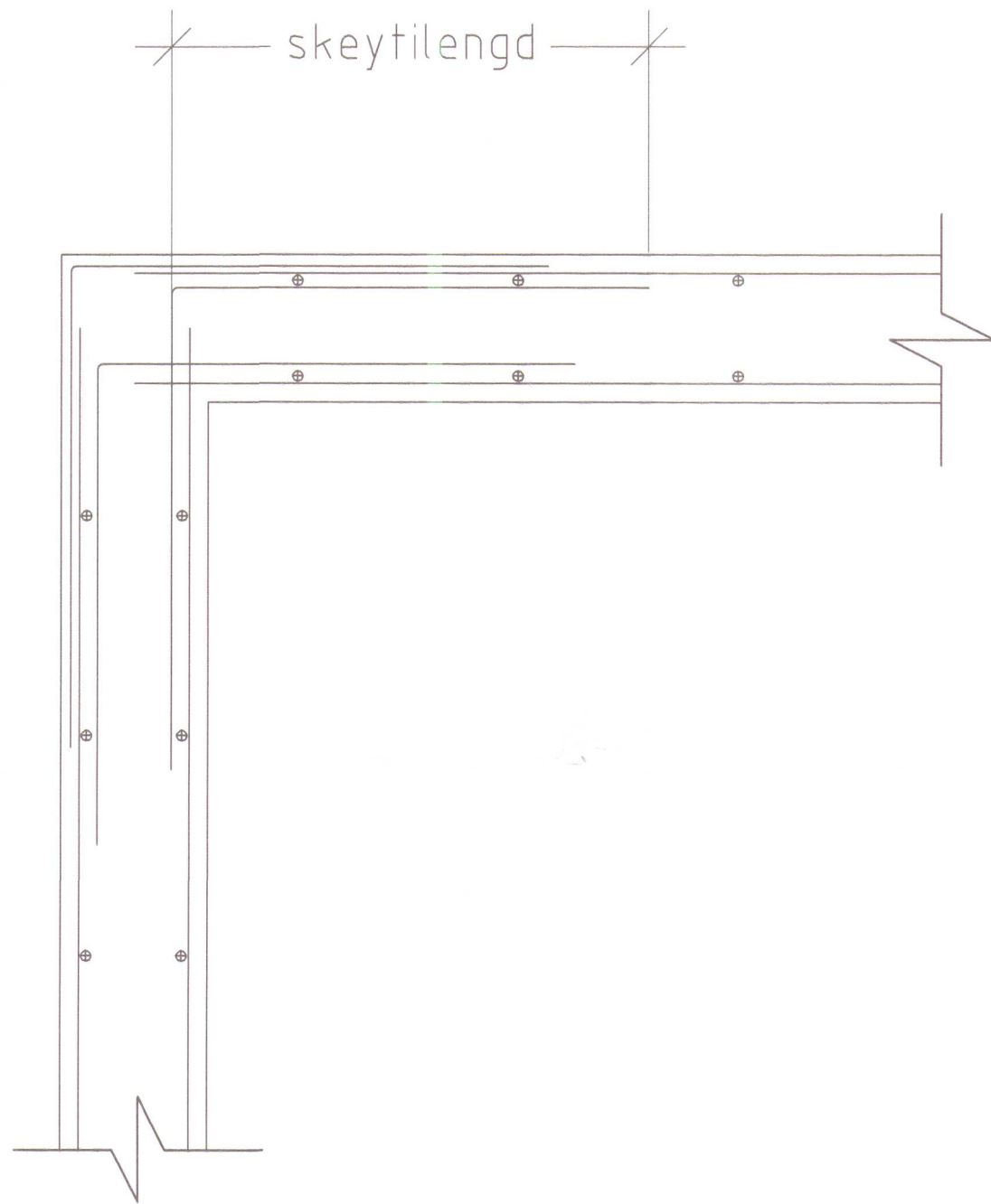
Radíusar skulu ekki vera minni en:
- r = 3x d fyrir K-stál
- r = 3x d fyrir R-stál
- d merkir þvermál bendijárns

Stálvirki

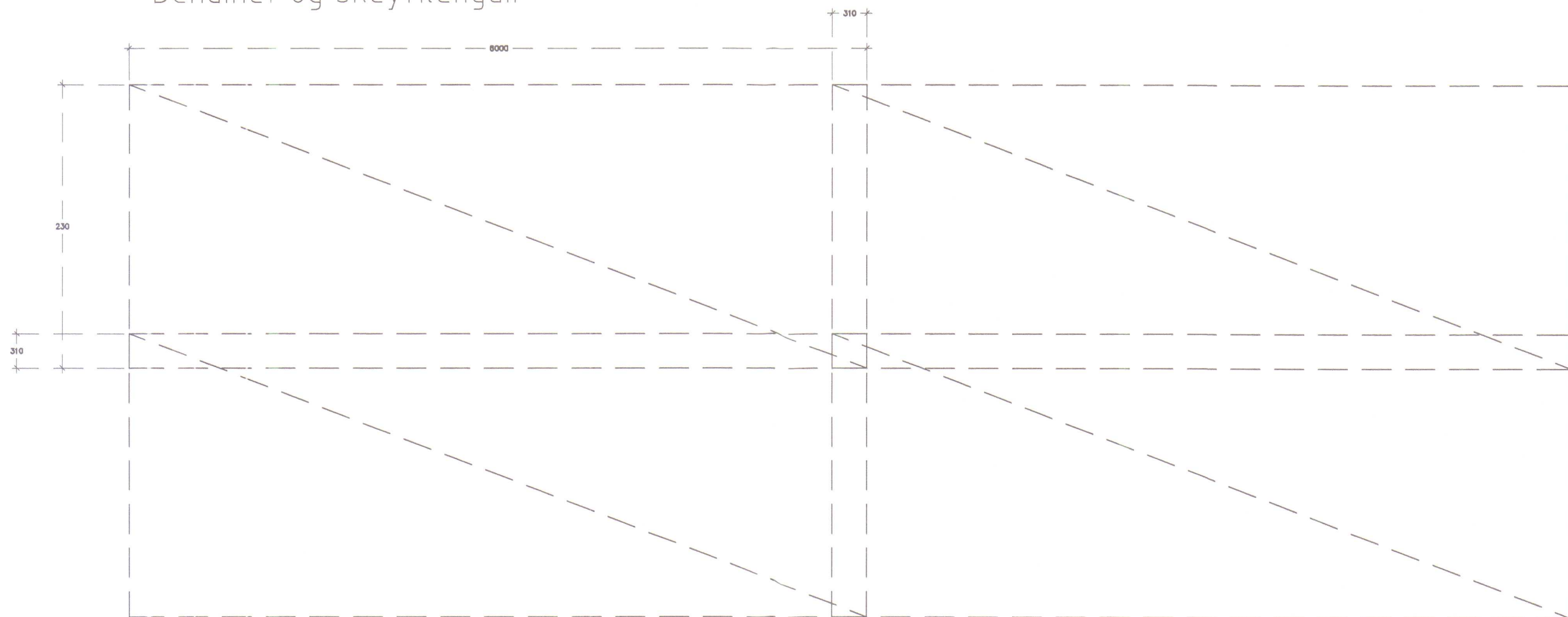
Sé annað ekki tekið fram skal stál vera S 235 eða betra.
Suður skulu vera í klassa II og í samræmi við byggingarefni.
Allar festingar, boltar og saumur skulu vera galvanhúðaðar.

HÚNAPING VESTRA
BYGGINGAÞULLTRÚ

Frágangur bendingar á vegg- og plötuhornum



Bendinet og skeytilengdir



LÆKJAMÓT II HÚNAPING VESTRA	ÞEL RV. 14/00
ÍBÚÐARHÚS, SKÝRINGAR GRUNDUN OG STEINSTEYPA	27.05.2010
RÁÐBARDUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐISJÓNUMSTA	TEIKNING NR. HVL221