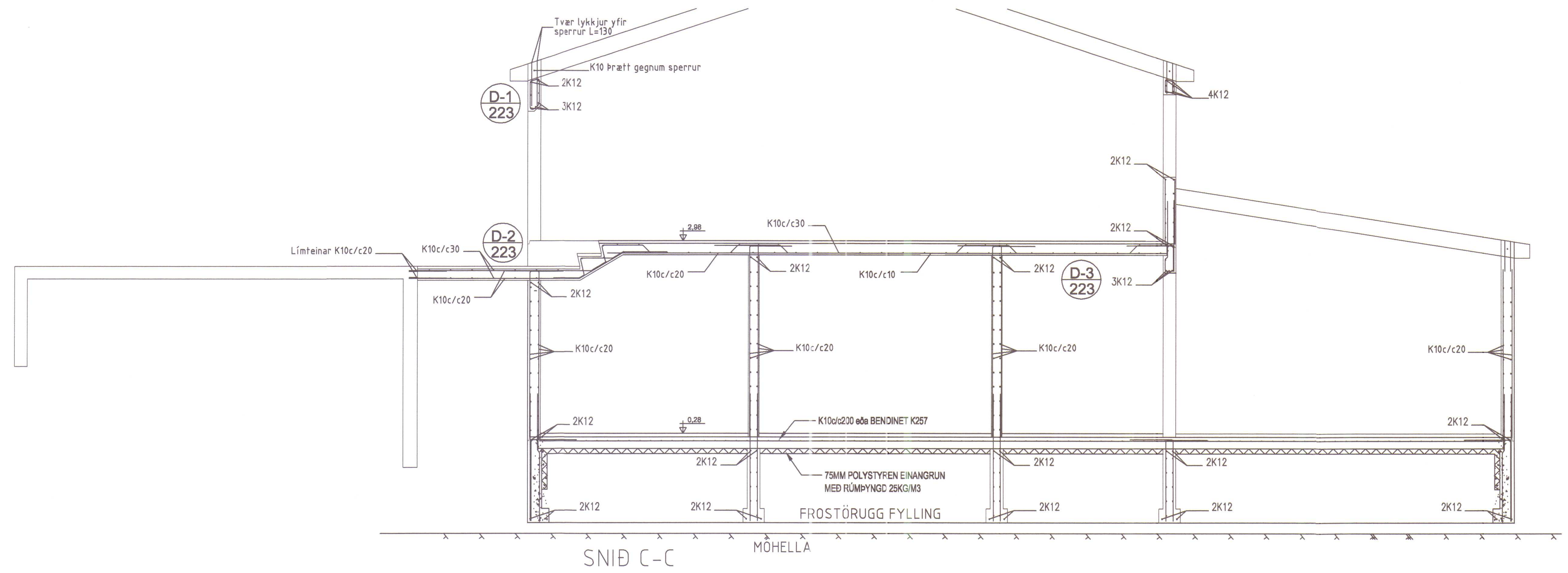
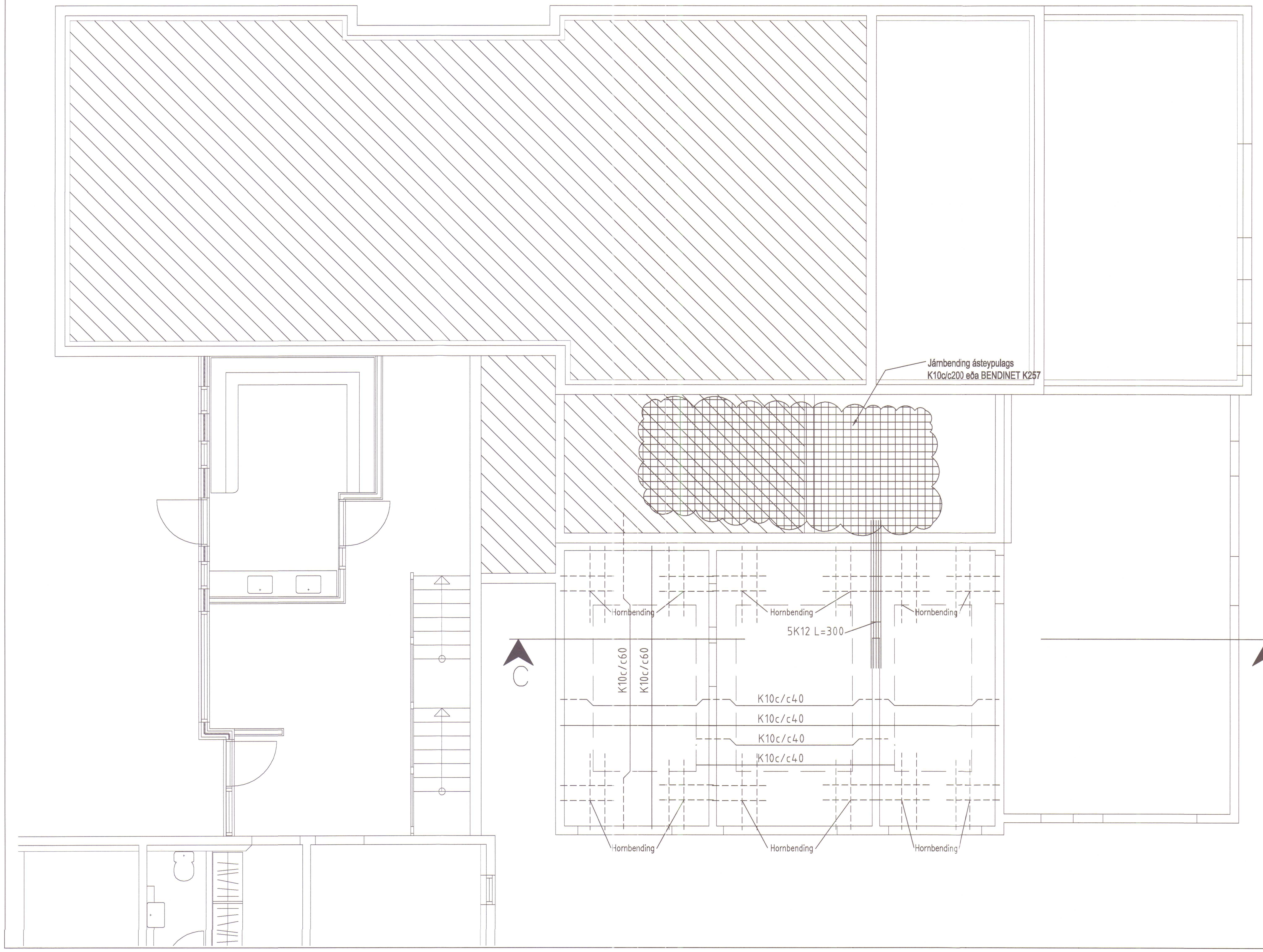
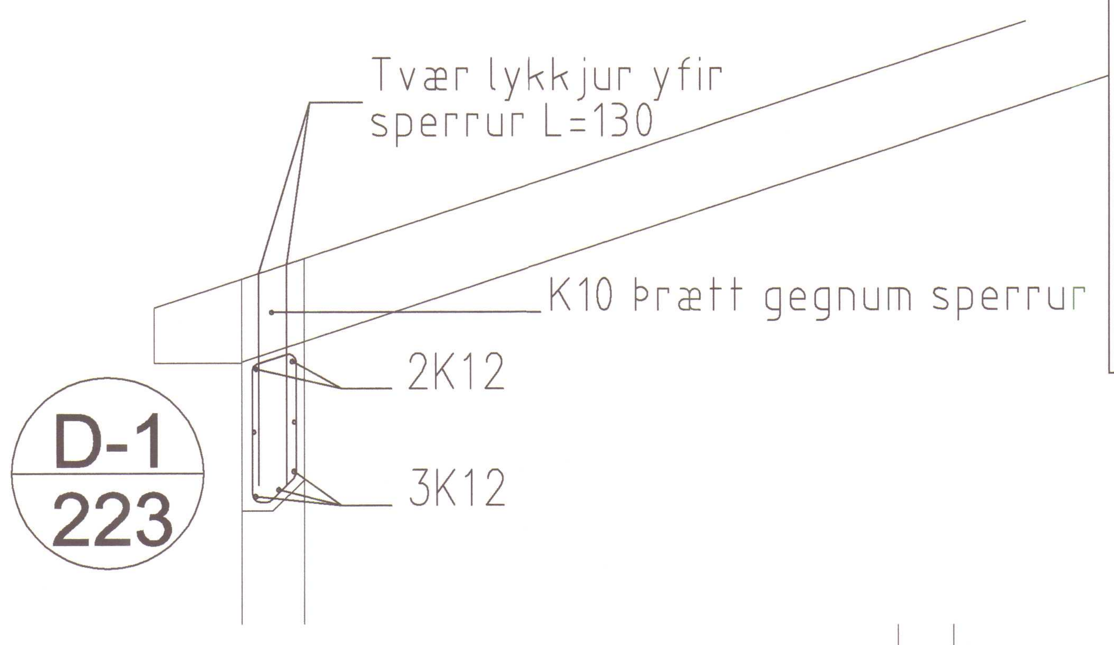
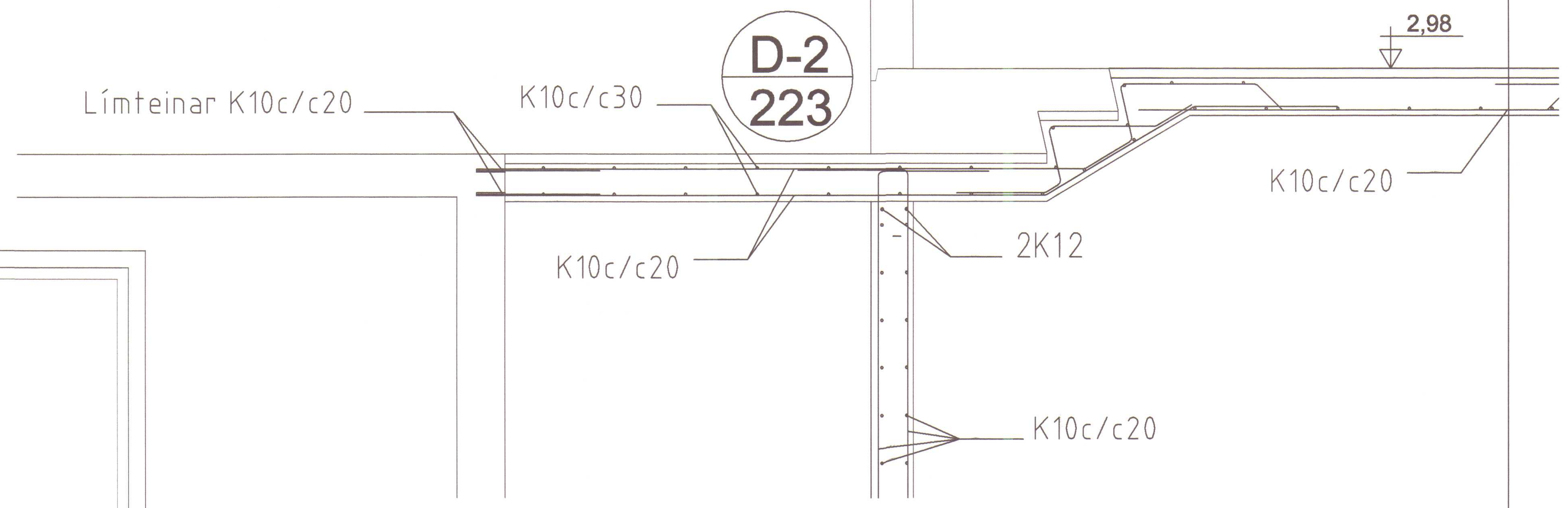
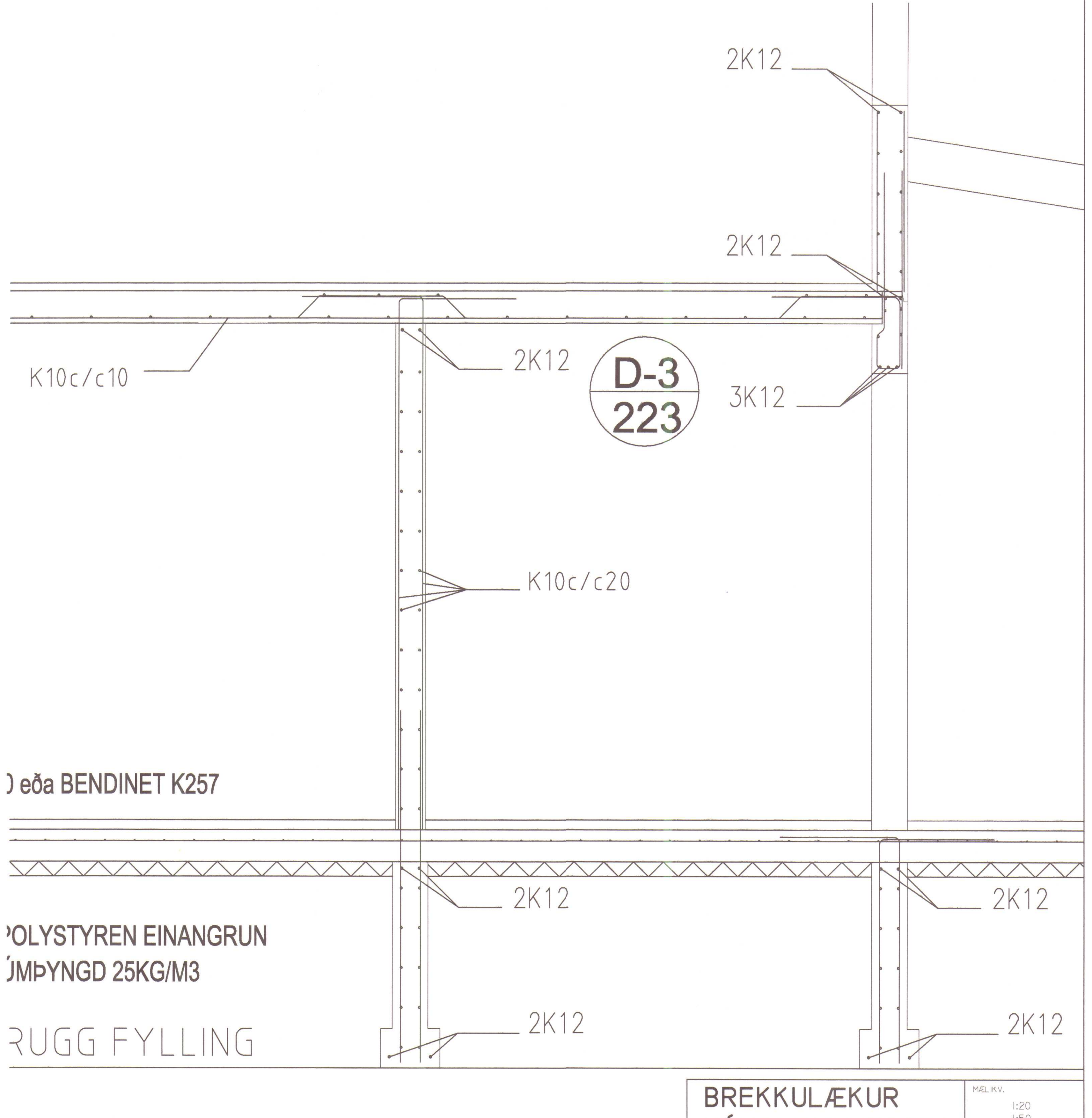






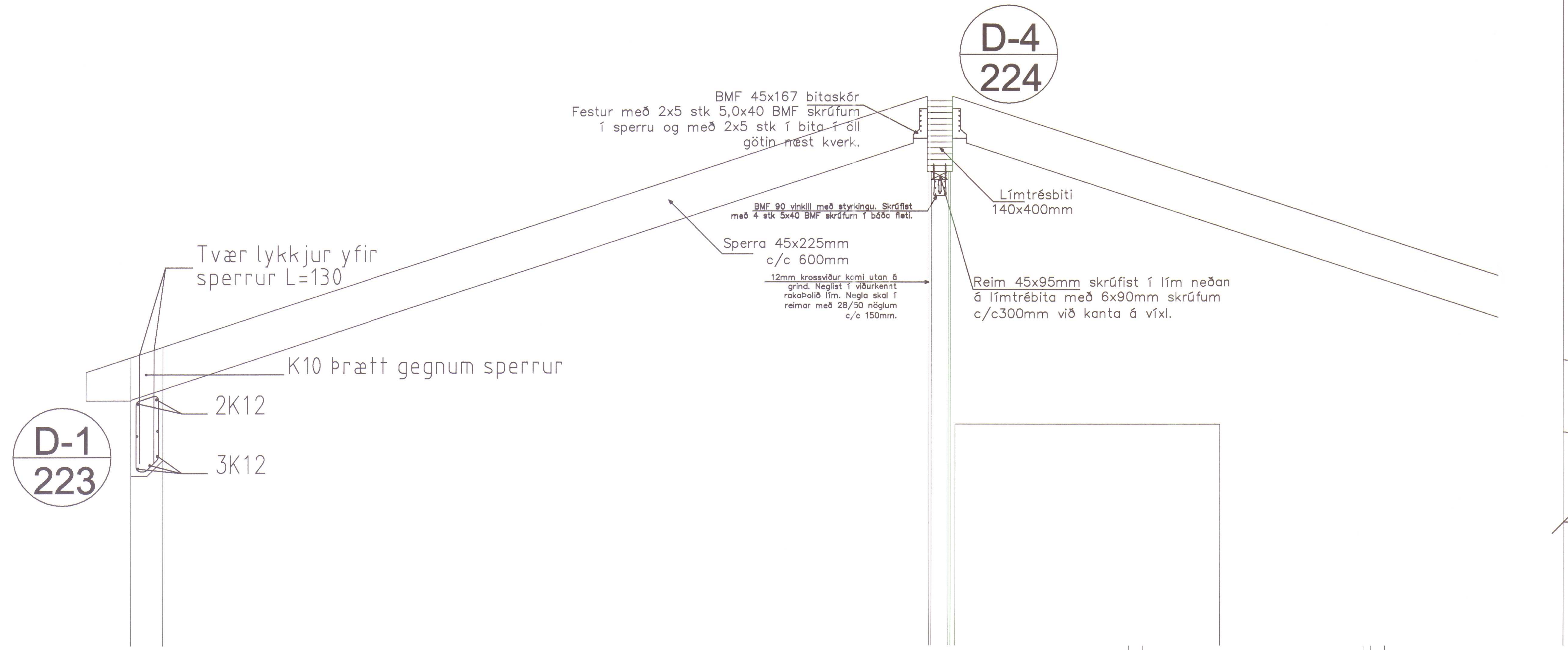


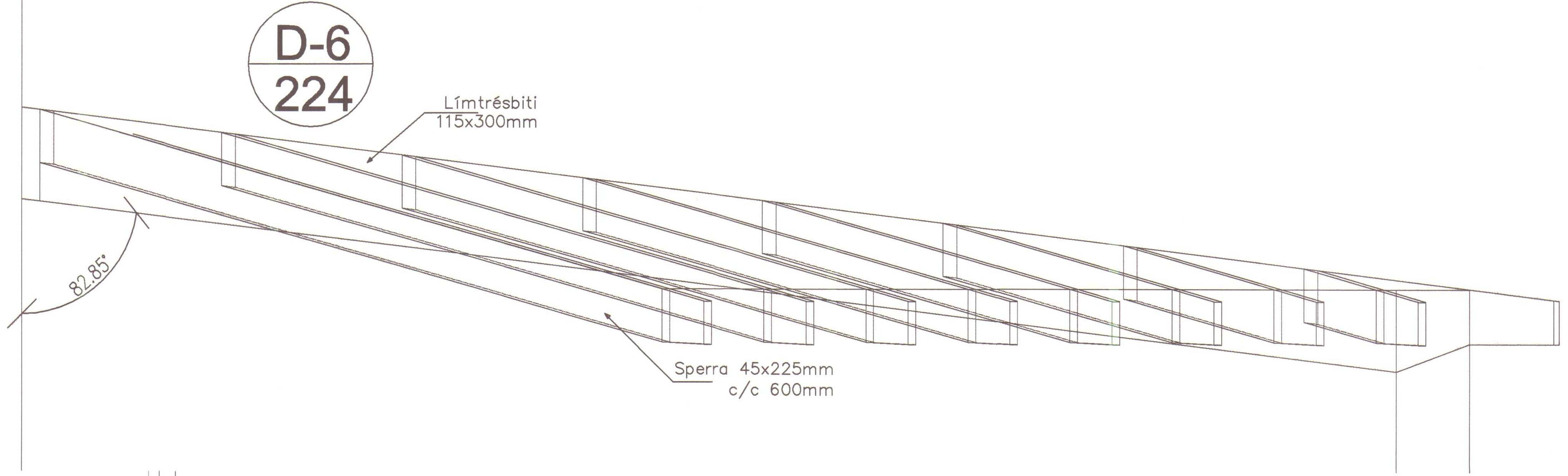


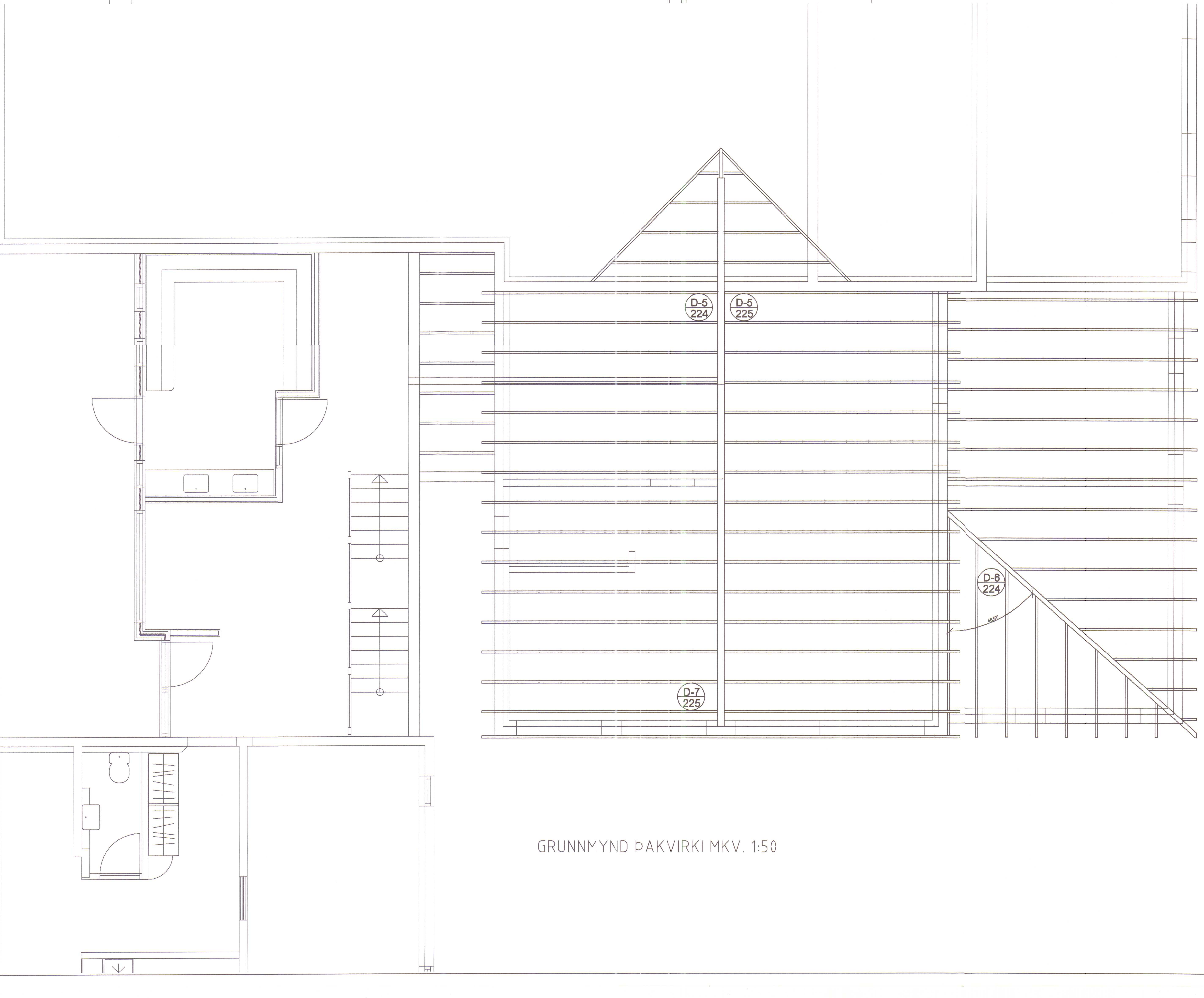
Þar sem veggir og plötur koma að eldri steypu skal koma fyrir límteinum á móti hverju járni.

HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGAFULLTRÚI

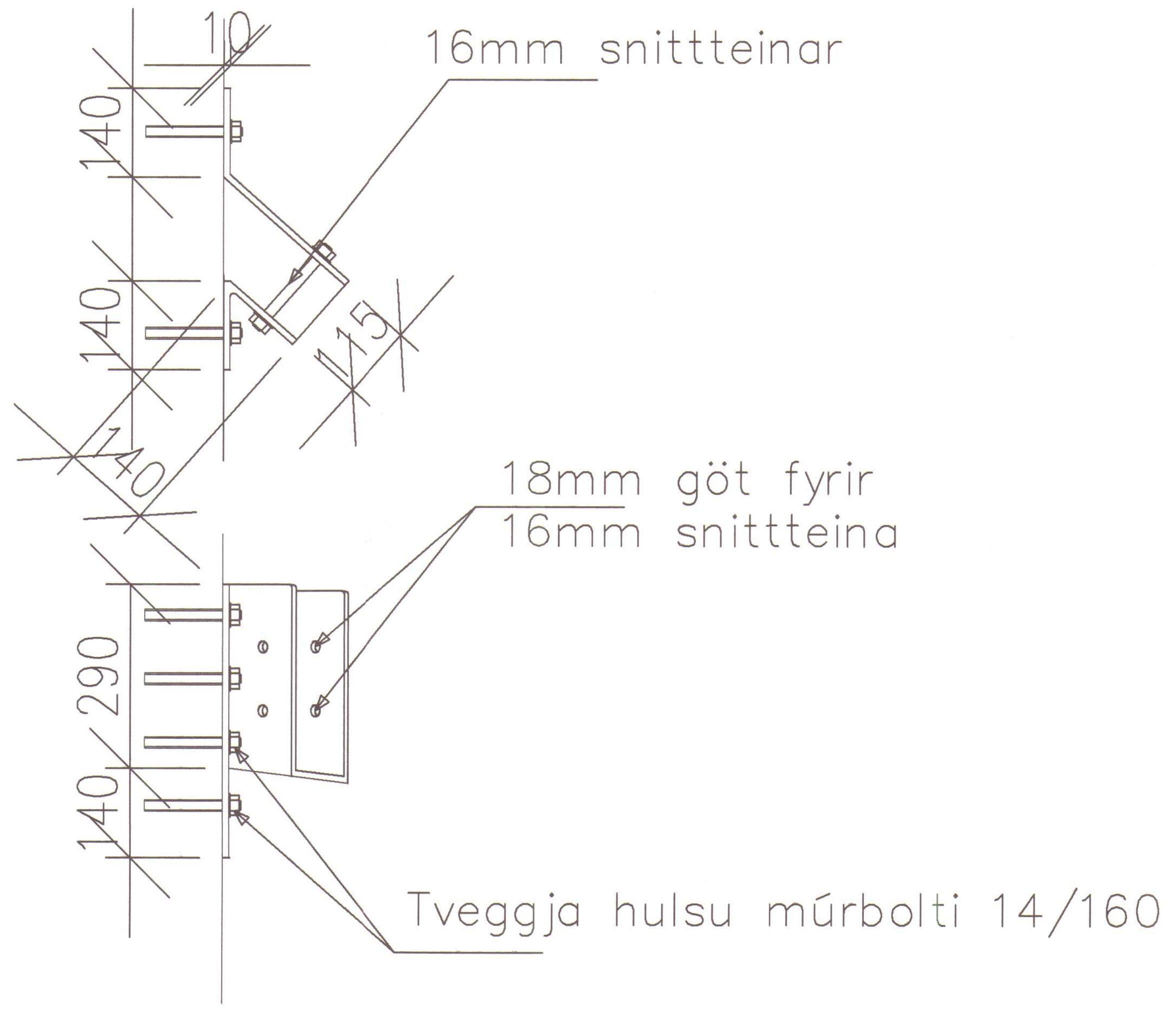
BREKKULÆKUR HÚNAÞING VESTRA	MÆLIKV. 1:20 1:50
VIÐBYGGING GÓLFPLATA OG VEGGIR BURÐARVIRKI - STEINSTEYPA	SA... Bjarni Þór Einarsson Kt. 310348-2449 DAGSETN 21.10.2011
RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA SÍMAR: 455 2511 OG 451 2797. FAX: 455 2509	TEIKNING NR. HVB223







GRUNNMYND ÞAKVIRKI MKV. 1:50



VEGGFESTING FYRIR SKÁSPERRU MKV. 1:10

Almennar skýringar

Öll ónefnd mál eru mm og kótar eru í metrum.
Boltar, rær, skrúfur og naglar skulu vera úr a.m.k. stáli S235 skv. EN 10025 eða samsvarandi. Festingar skulu vera galvaníseraðar eða ryðvarðar á annan viðurkenndan hátt.

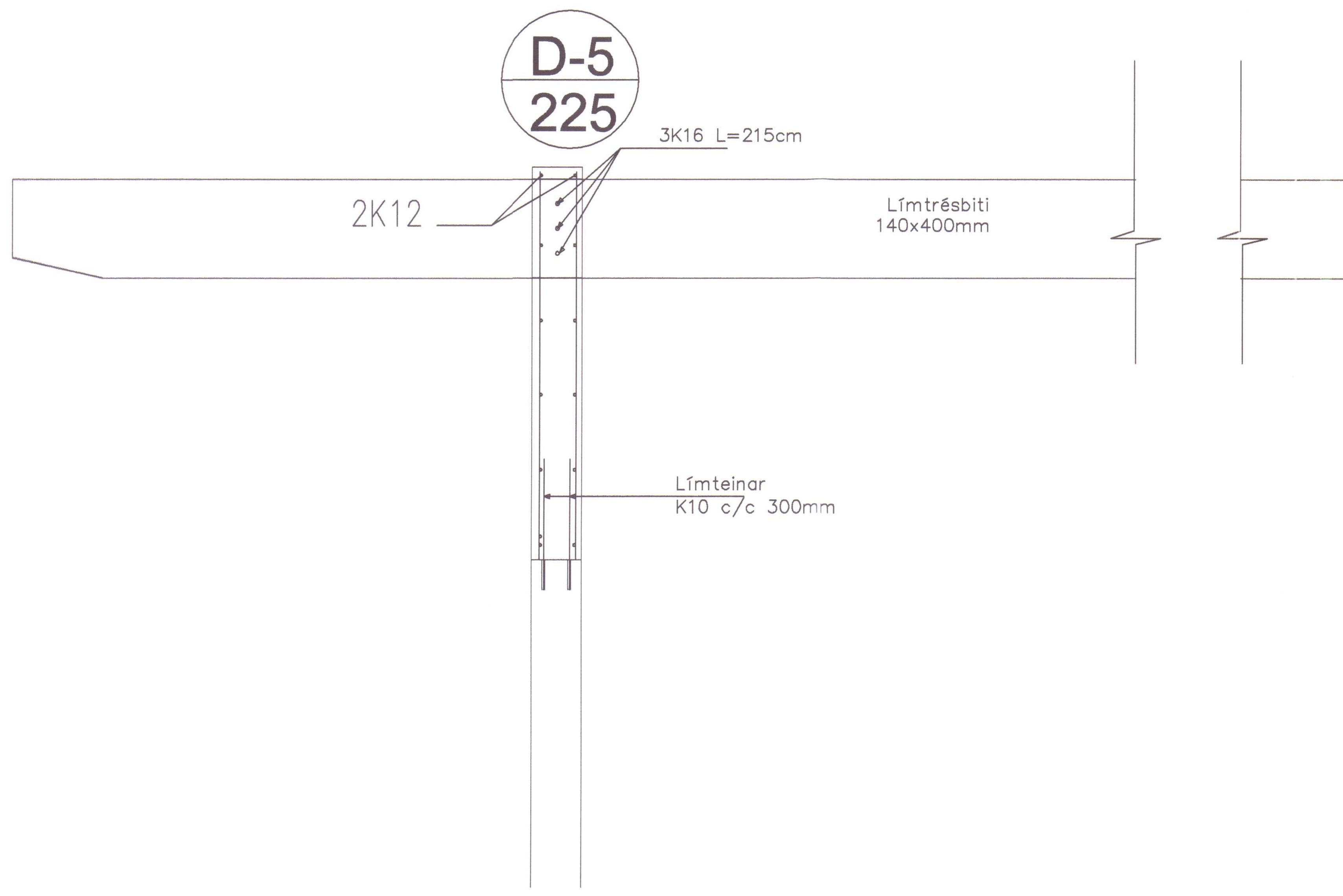
Undir alla bolta og rær sem liggja að tré komi skífur með kantlengd/þvermál 3xD og þykkt 0,3 xD.

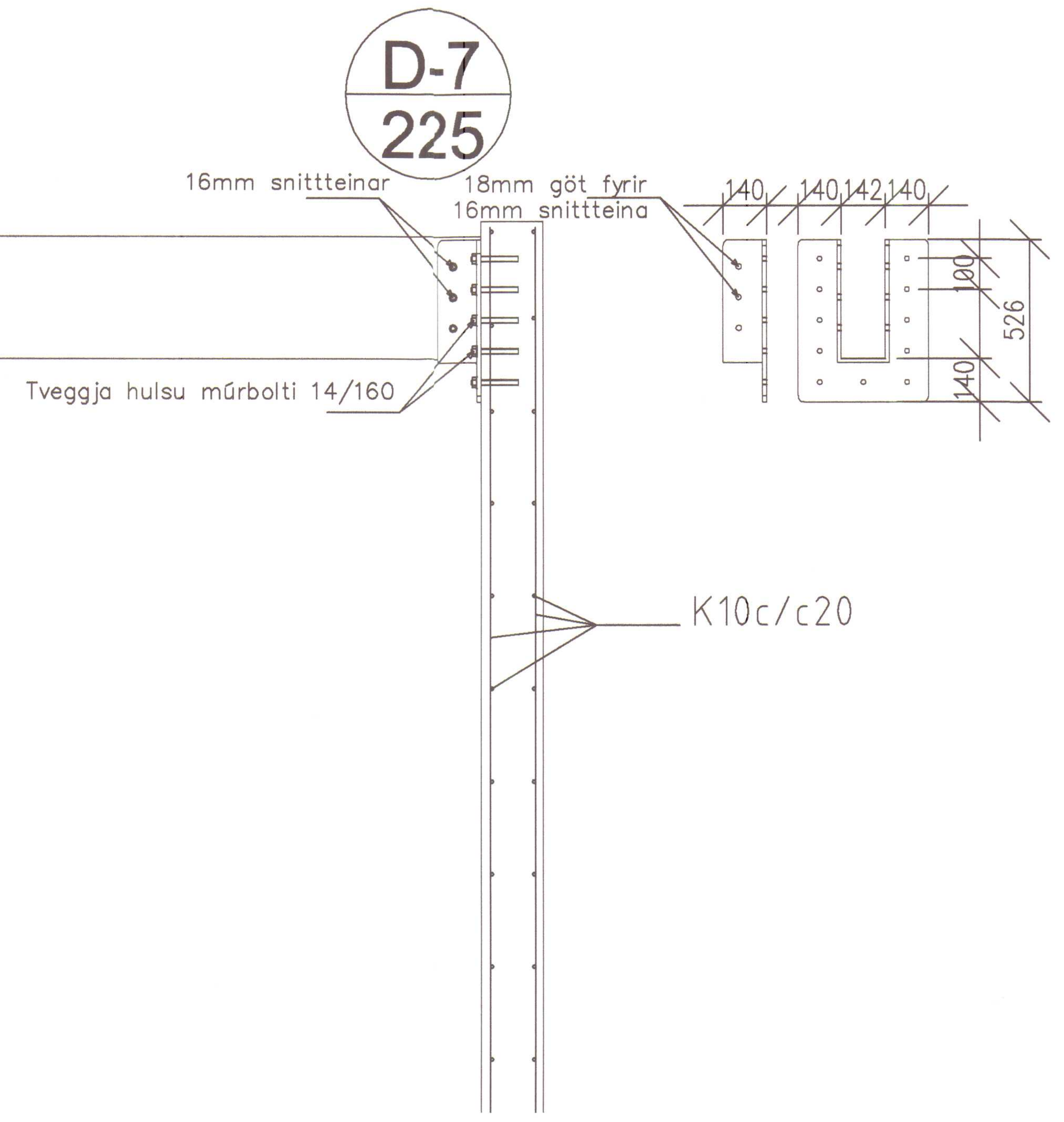
Tré skal eigi vera lakara en T1 (K18) skv. ÍST-DS 413-1998.
Tré sem verður fyrir veðrun skal fúgaverja með C-tox eða samsvarandi. Þar sem tré liggur að steypu skal setja tjörupappa þar á milli.

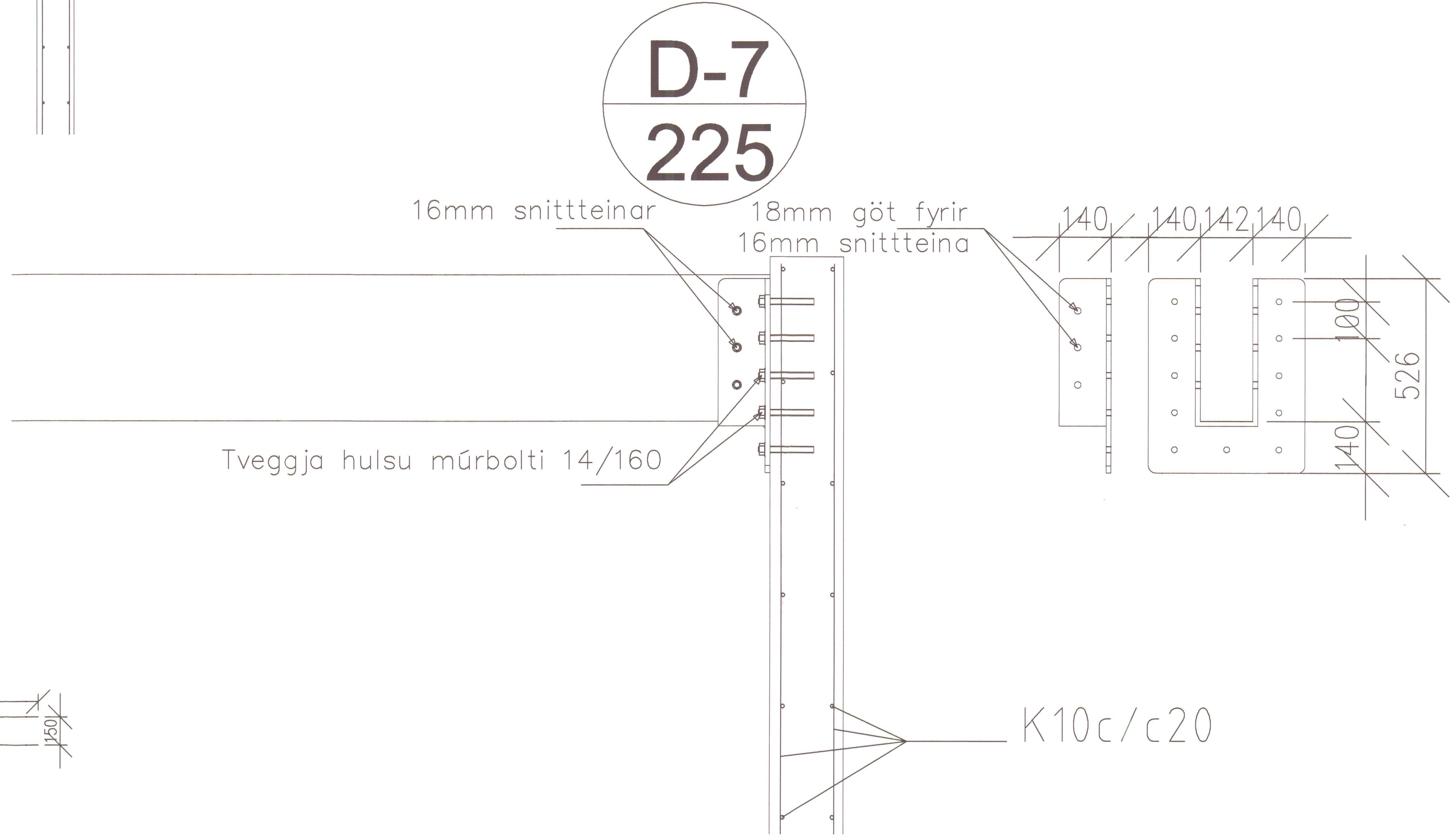
Ofan á sperrur skal klæða með borðaklæðningu 25X150.
Klæðningu skal festa á sperrur samkvæmt verklýsingu frá Rb.

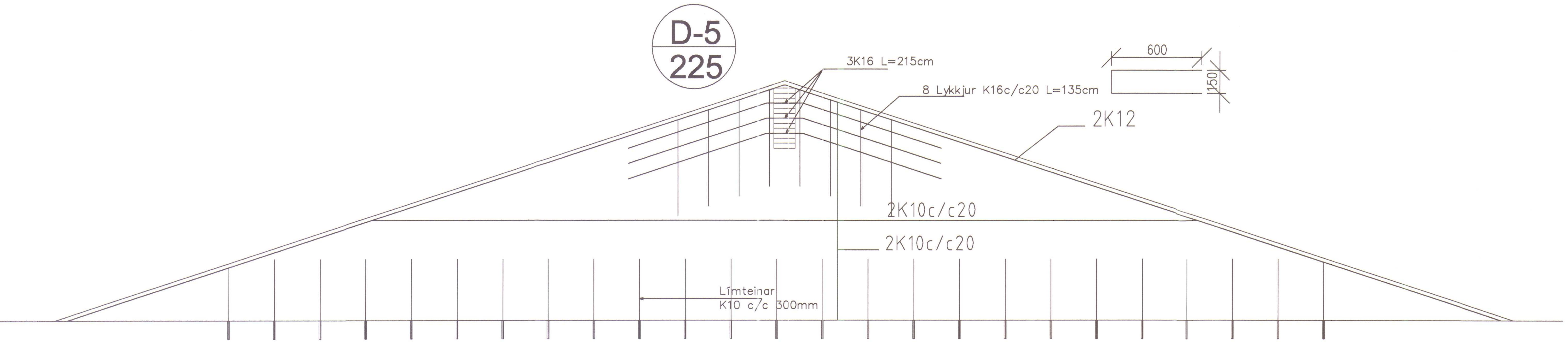
BREKKULÆKUR HÚNAÞING VESTRA	MÆLIKV. 1:10 1:20 1:50
VIÐBYGGING BURÐARVIRKI ÞAK OG FESTINGAR	SAMÞ. Bjarni Þór Einarsson Kt. 310348-2449 DAGSETN. 21.11.2011
RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA SÍMAR: 455 2511 OG 451 2797. FAX: 455 2509	TEIKNING NR. HVB224

HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGAFULLTRÚI









Almennar skýringar

Öll ónefnd mál eru mm og kótar eru í metrum.
Boltar, rær, skrúfur og naglar skulu vera úr a.m.k. stáli S235 skv. EN 10025 eða samsvarandi. Festingar skulu vera galvaníseraðar eða ryðvarðar á annan viðurkenndan hátt.

Undir alla bolta og rær sem liggja að tré komi skífur með kantlengd/þvermál 3xD og þykkt 0,3 xD.

Tré skal eigi vera lakara en T1 (K18) skv. ÍST-DS 413-1998.
Tré sem verður fyrir veðrun skal fúgaverja með C-tox eða samsvarandi. Þar sem tré liggur að steypu skal setja tjörupappa þar á milli.

Ofan á sperrur skal klæða með borðaklæðningu 25X150.
Klæðningu skal festa á sperrur samkvæmt verklýsingu frá Rb.

BREKKULÆKUR HÚNAÞING VESTRA	MÆLIKV. 1:10 1:20
VIÐBYGGING BURÐARVIRKI ÞAK OG FESTINGAR	SAMÞ. Bjarni Þór Einarsson Kt. 310348-2449
	DAGSETN. 28.11.2011
RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA SÍMAR: 455 2511 OG 451 2797. FAX: 455 2509	TEIKNING NR. HVB225

HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGA...

Um málsetningar

Öll mál eru í mm en kótar eru í m

Skýringar á uppdráttum

H=	- táknar plötuþykkt
15,50	- táknar kóta 15,50á sneiðmynd
15,50	- 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
o———	- táknar bending upp við flöt
x———	- táknar bending niður við flöt
D-1 / 102	- 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 reisa skal.

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

Grundun:

Undirstöðujarðvegur: 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 niðurlögn 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

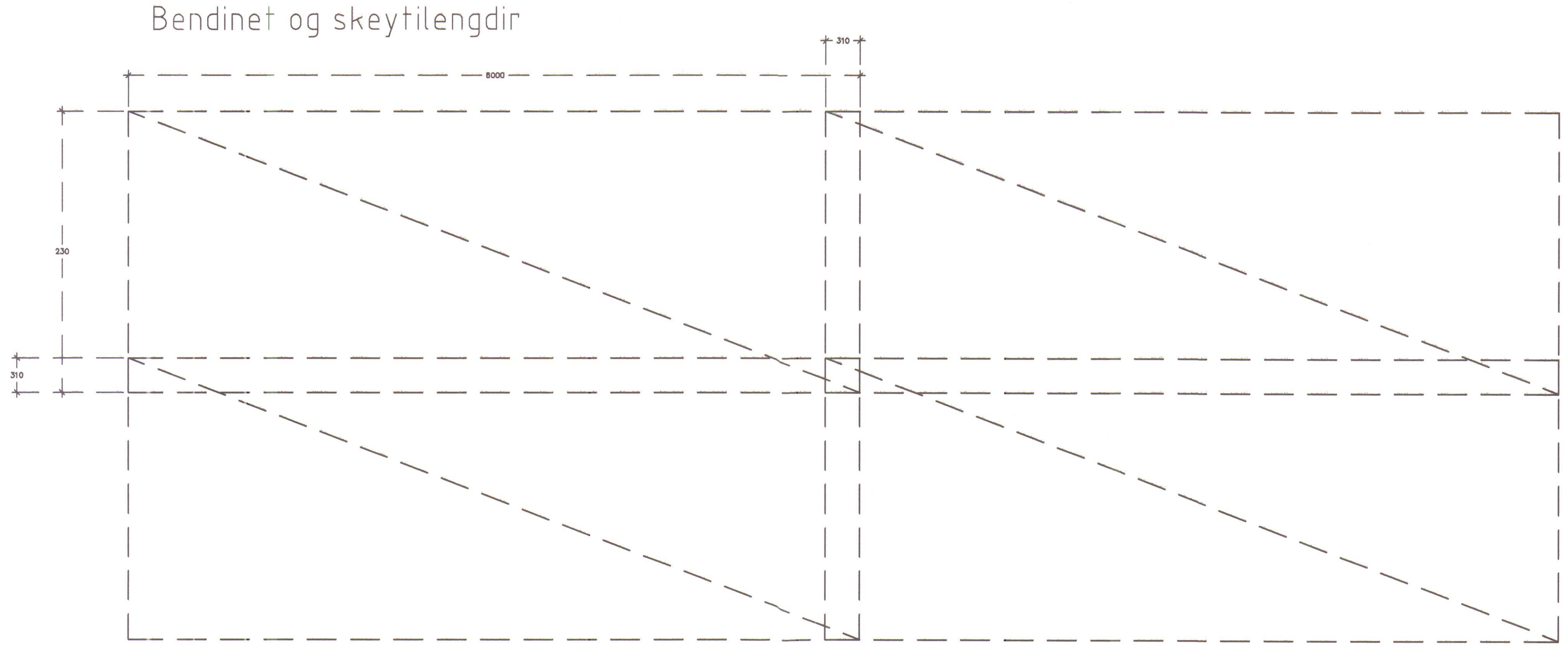
Yfirhæð: Bita- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300. L er fjarlægð milli ásetubrúna.

Titrun: Mót miðist við að alla steypu skal titra.

Fjarlægð járna frá steypuyfirborði

Byggingarhluti / aðstður	Fjarlægð járna frá steypuyfirborði, nema sérteikningar sýni annað (mm)		
	Plötur	Bitar, veggir	Súlur
Innan húss, raki lítill	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

Bendinet og skeytilengdir



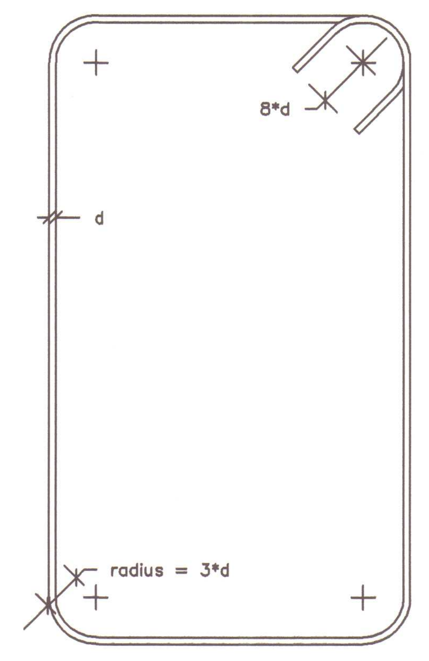
Steypuvirki:

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

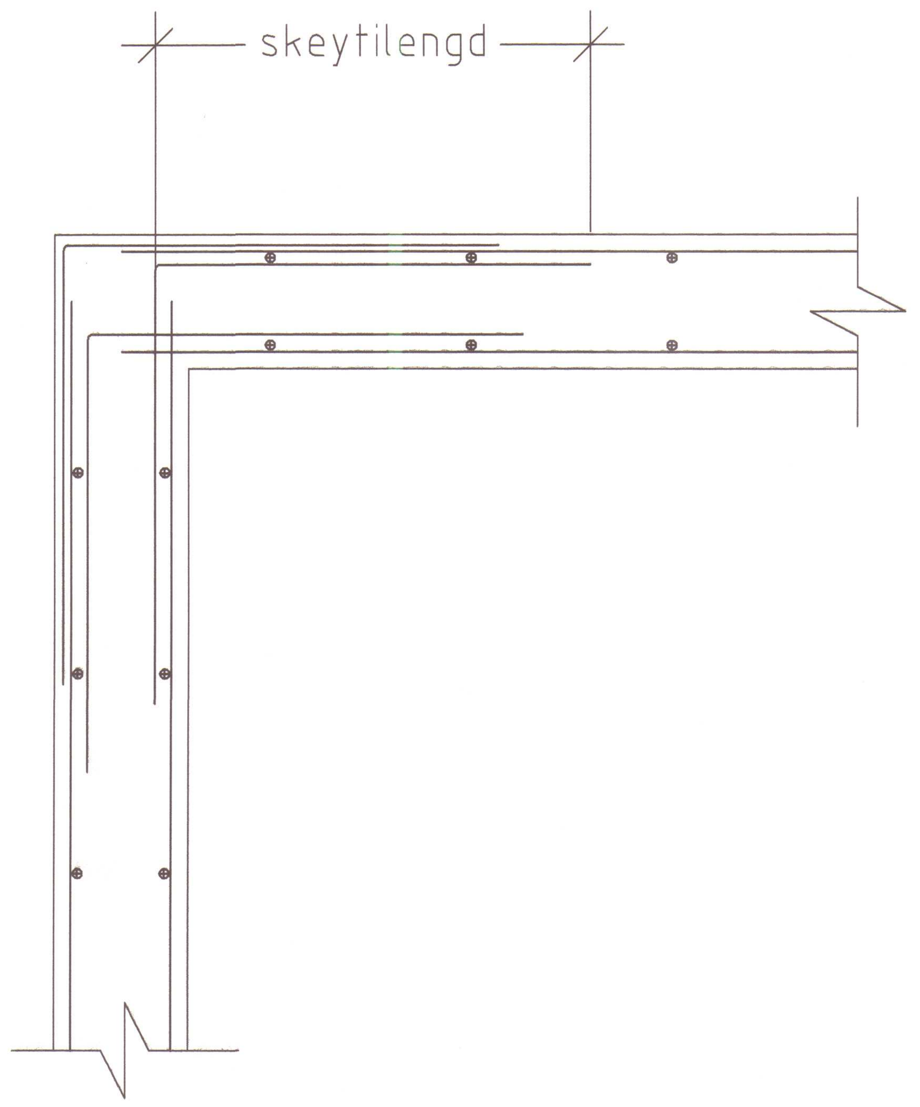
Lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, víxlleggist um skeytilengd og tengist með vinklum eða lykkjum.
Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama sniði.
Í öll steypuskil komi tengijárn jafngild aðlægri bendingu.
Sé annað ekki tekið fram, komi 2K 10 neðan við og til hliðar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

Lykkjur:

Í lykkjur er notað St. 37 eða B500s bendistál



Frágangur bendingar á vegg- og plötuhornum



Beygjuradiusar bendistáls:

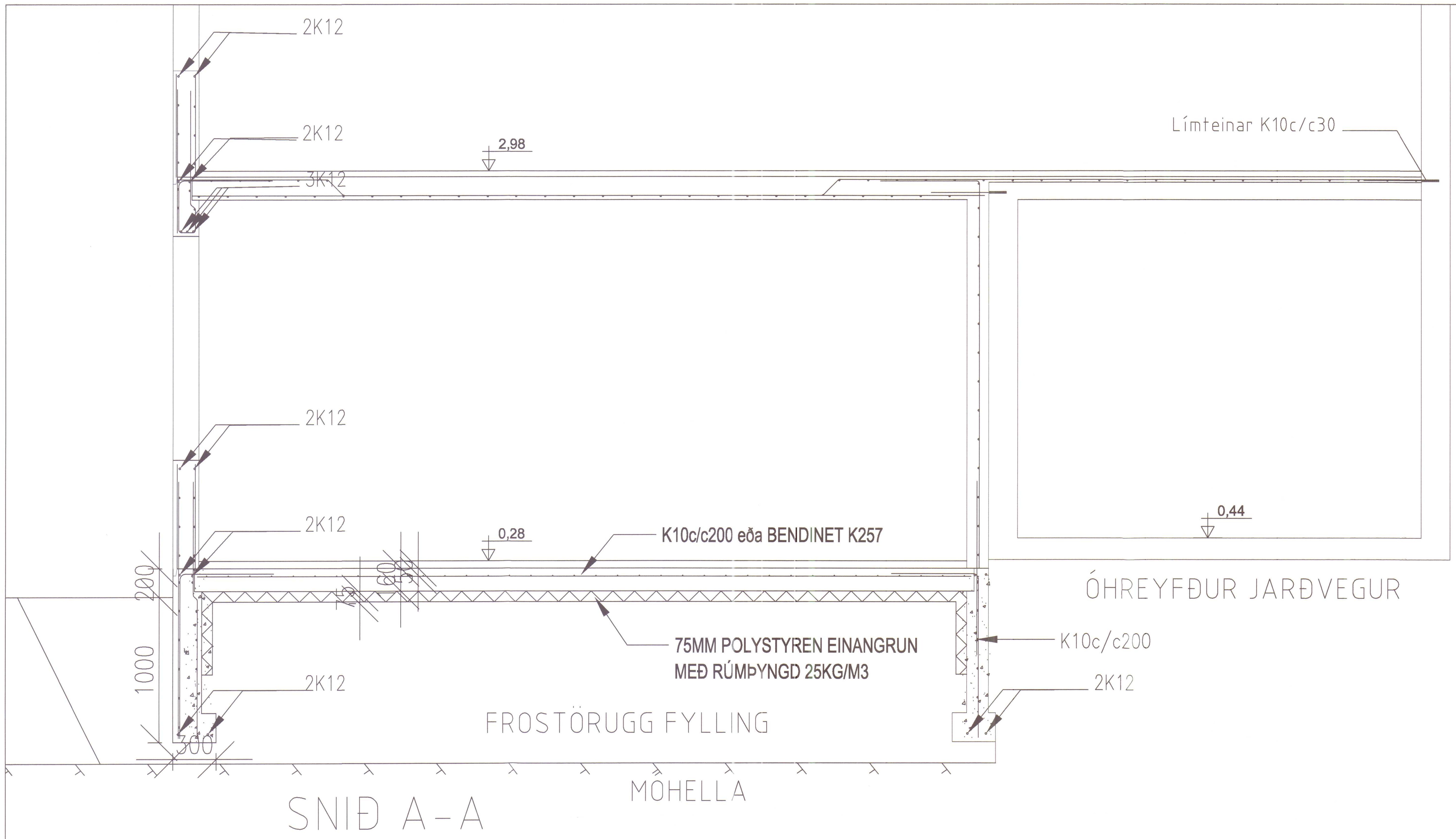
Radiusar skulu ekki vera minni en:
- r = 3xd fyrir K-stál
- r = 3xd fyrir R-stál
- d merkir þvermál bendijárns

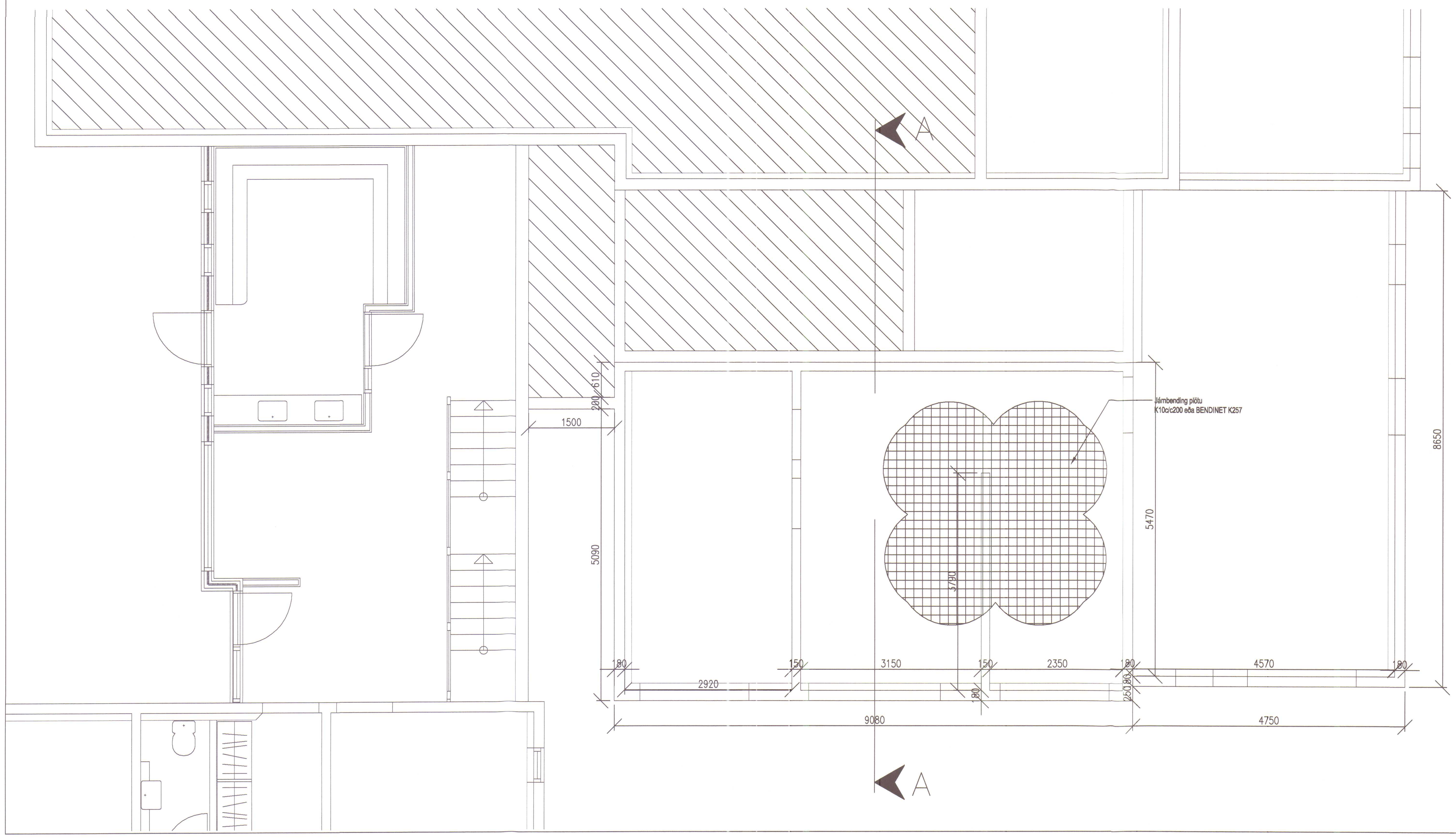
Stálvirki

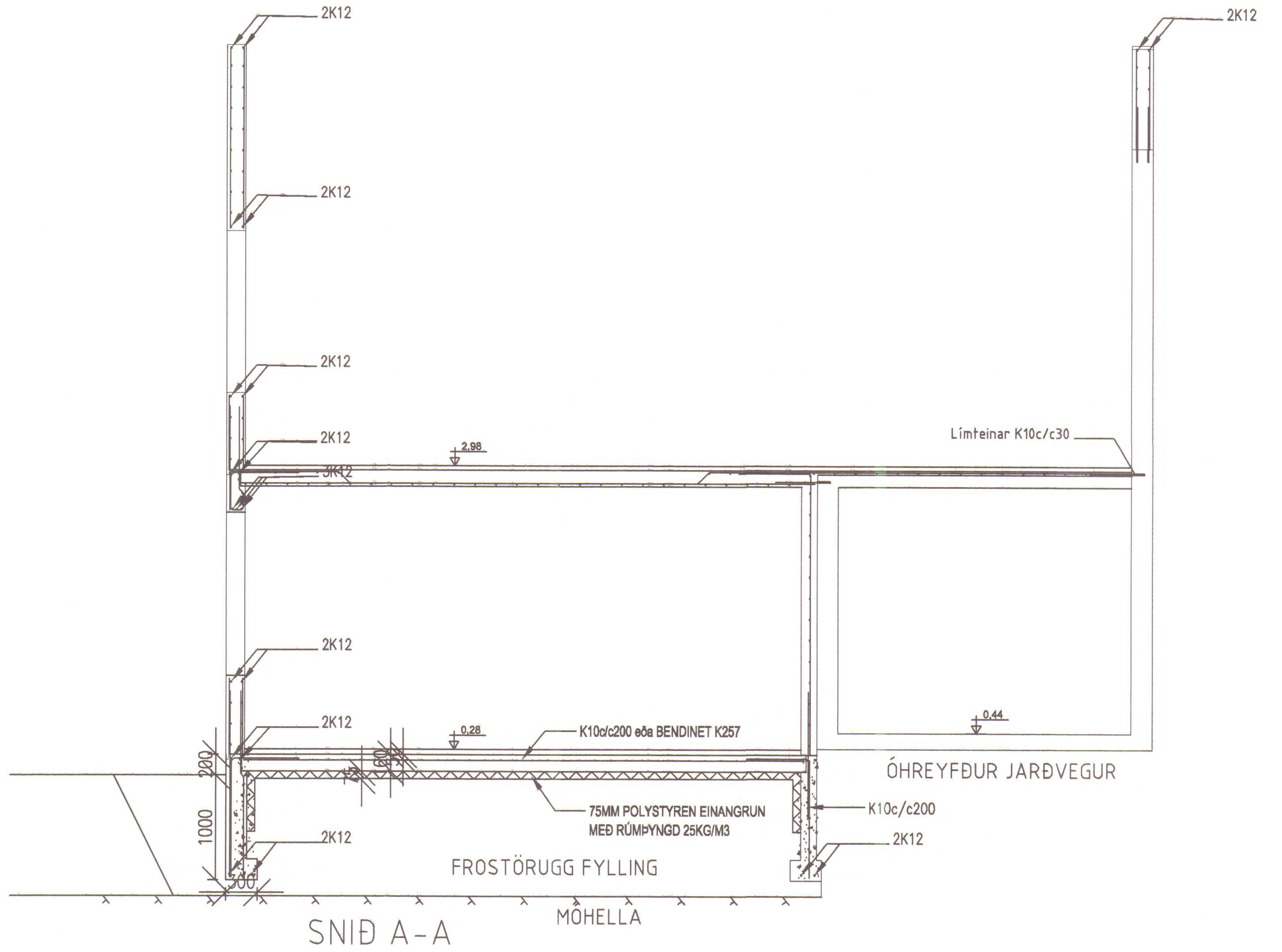
Sé annað ekki tekið fram skal skal stál vera S 235 eða betra.
Suður skulu vera í klassa II og í samræmi við byggingarefni.
Allar festingar, boltar og saumur skulu vera galvanhúðaðar.

BREKKULÆKUR HÚNAÞING VESTRA	MÆLIKV. 1:100
VIÐBYGGING GRUNDUN OG STEINSTEYPA	SAMÞ. Bjarni Þór Einarsson Kt. 310348-2449
	DAGSETN. 23.10.2011
RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA SÍMAR: 455 2511 OG 451 2797, FAX: 455 2509	TEIKNING NR. HVB221

HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGAFULLTRÚI







Þar sem veggir og plötur koma að eldri steypu skal koma fyrir límteinum á móti hverju járni.

BREYTT 25. 10. 2011 BÞE

BREKKULÆKUR HÚNAÞING VESTRA	MÆLIKV. 1:20 1:50
VIÐBYGGING SÖKKLAR OG BOTNPLATA BURÐARVIRKI - STEINSTEYPA	SAMÞ. Bjarni Þór Einarsson Kt. 310348-2449 DAGSETN. 15.10.2011
RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA SÍMAR: 455 2511 OG 451 2797, FAX: 455 2509	TEIKNING NR. HVB222