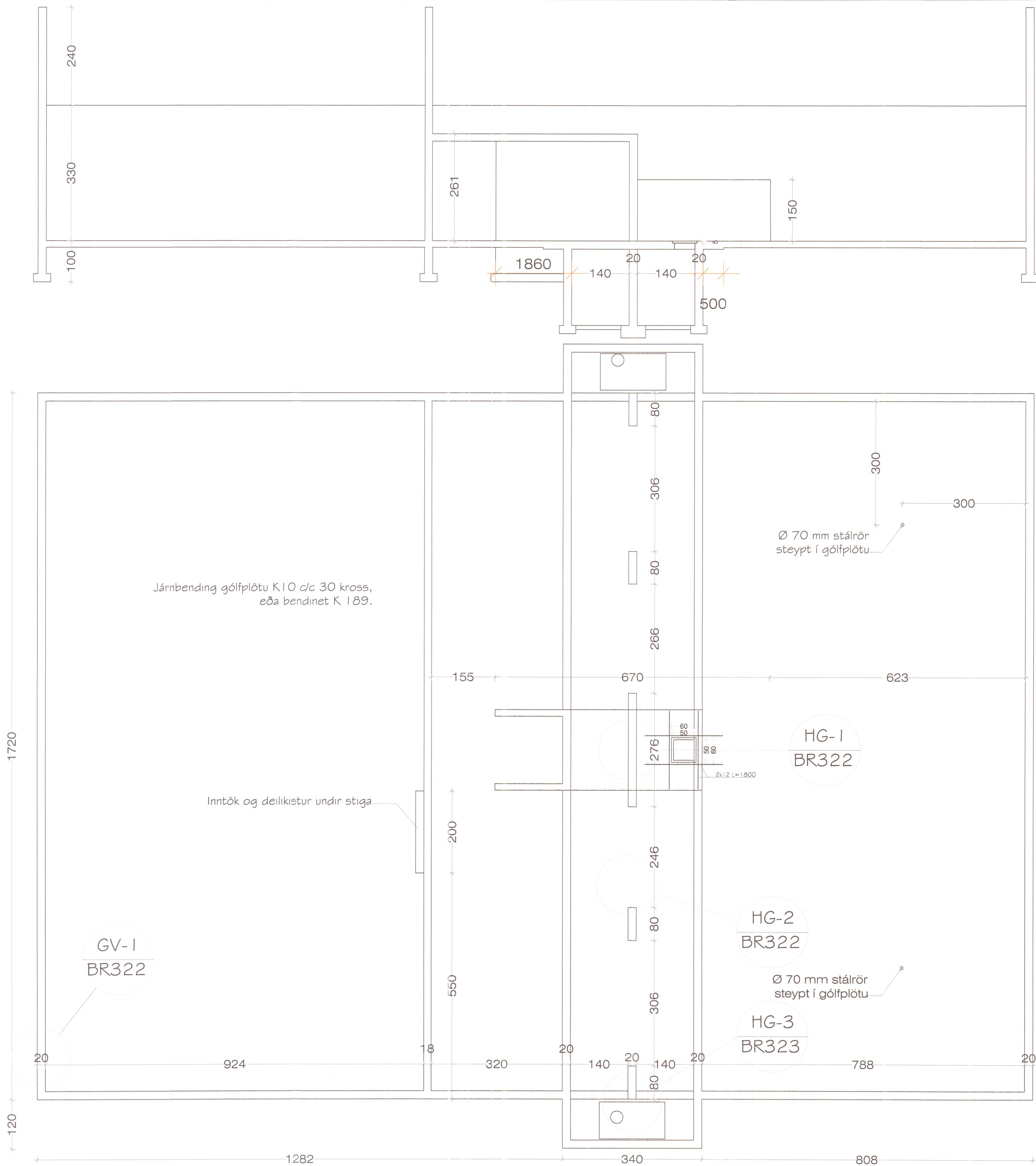
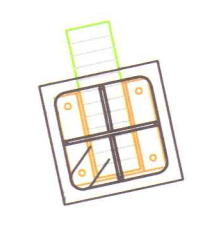
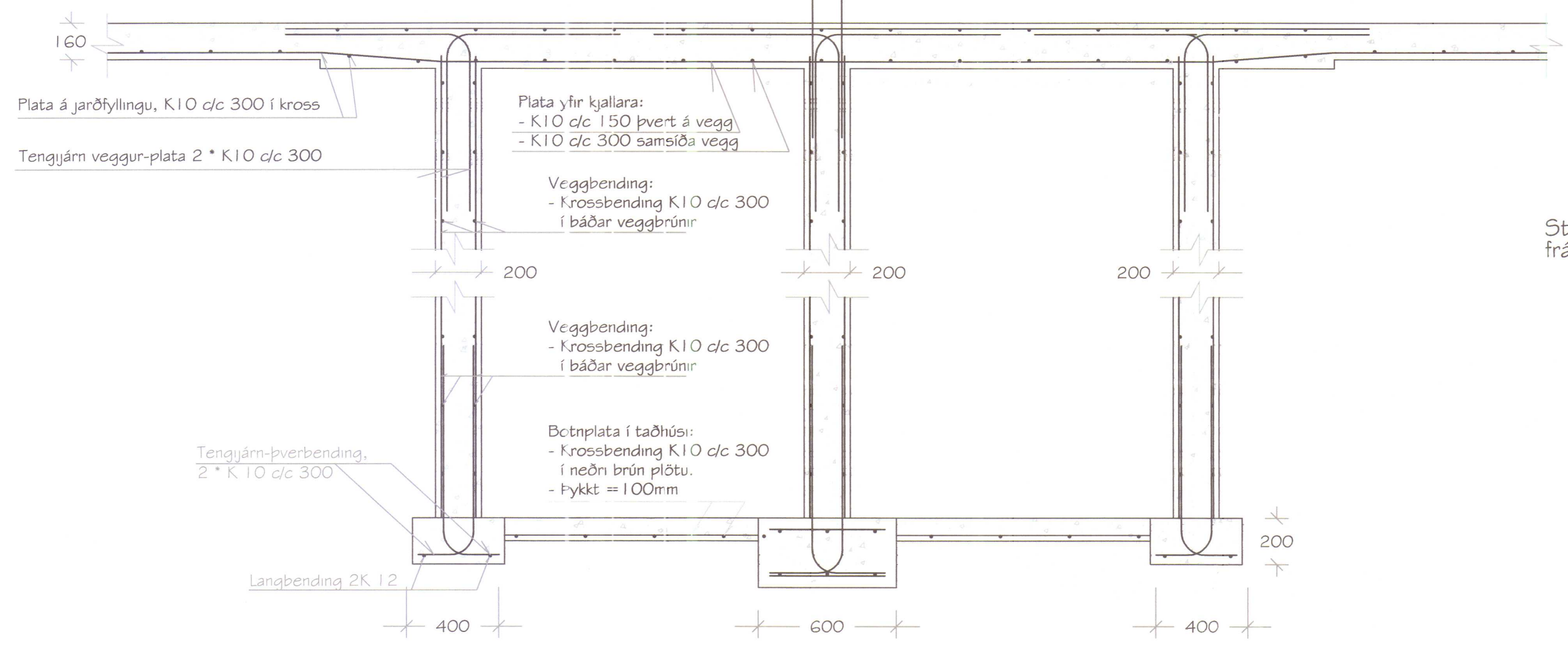


Hútt. 4/12 2014
HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGAFULLTRÚI
H. Þ. Þ.



Breyting daga	Sambýrskur	Höfundur Jón Guðmundsson, kt. 310551-3259	Áritun höfundar Jón Guðmundsson
15.10.2014		Verk HESTHÚS OG GEYMSLA Á BREKKULÆK	Höfundur / teiknari BPE
22.10.2014		Veflagsskipti BURÐARVIRKI, GRUNNMYND OG LANGSNÍÐ	Yfirskott BPE
			Dagsetning 27.09.2014
			Skipuleiðsla Bjarni Þór Einarsson
			Skilgreining 1:50
			Verk - Teikning númer 140801 - BR321

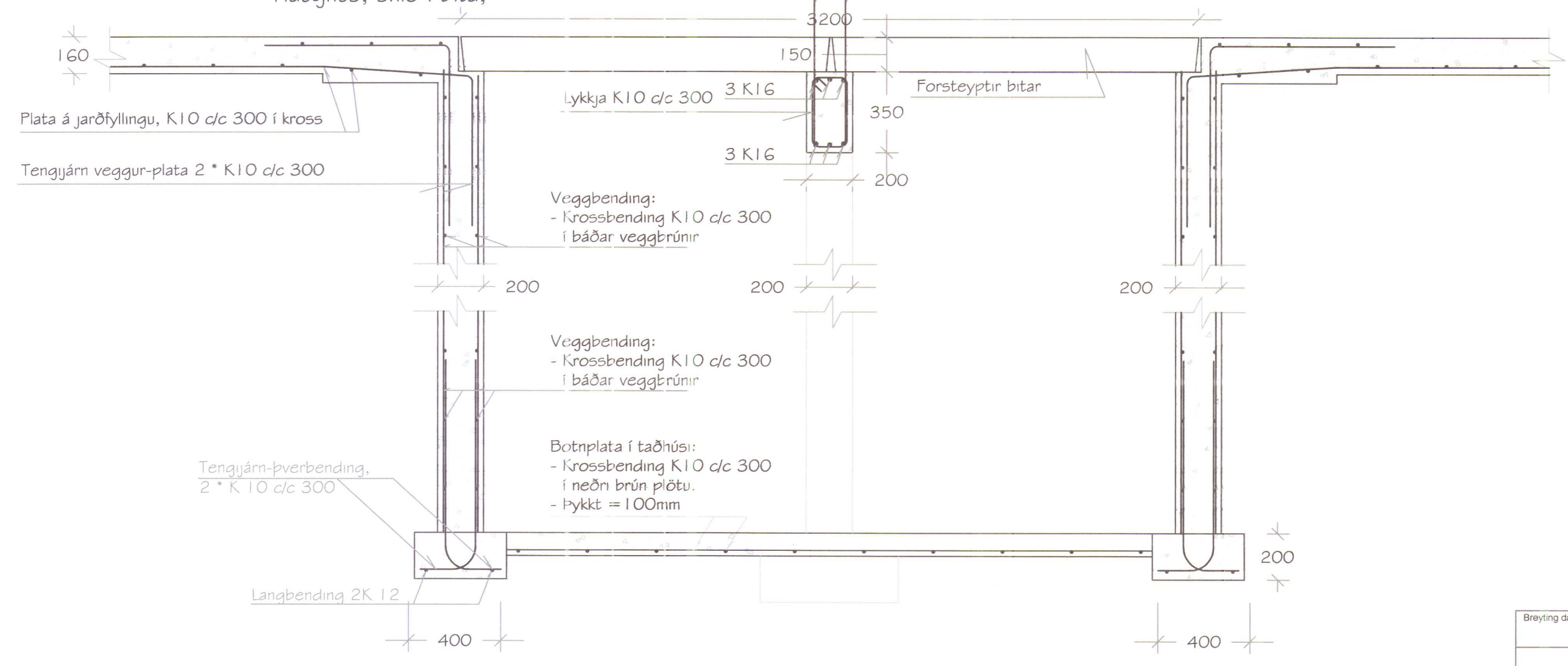
Hlutateikning HG-1
BR321 Mkv. 1:20
Haughús, snið í plötu,



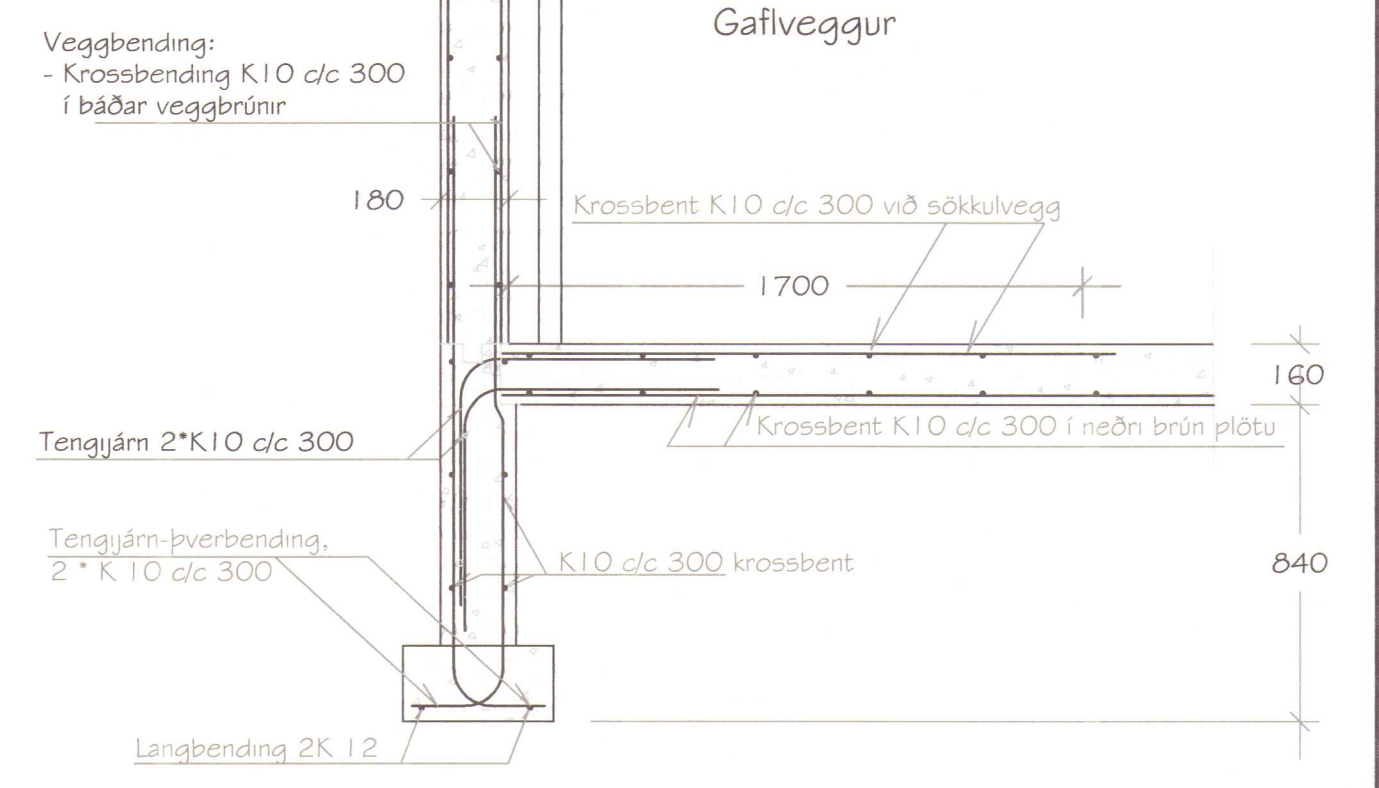
Staðsetning SBI, sjá teikningar frá Límtré- Vínnet.

Hvt. 14.12.2014
HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGAFULLTRÚ
[Signature]

Hlutateikning HG-2
BR321 Mkv. 1:20
Haughús, snið í bita,



Hlutateikning GV-1
BR321 Mkv. 1:20
Gafiveggur



Breyting dags:		Samþykktur:		Verk:		Hannað / teiknað:	
15.10.2014		BPE		Hesthús og Geymsla á Brekkulæk		BPE	
28.11.2014		BPE		BURÐARVIRKI, HAUGHÚS, GÓLFPLATA, GÓLFBITAR OG GAFLVEGGUR		BPE	
				Dagsetning:		27.09.2014	
				Samþykktur:		[Signature]	
				Verk - Teikning númer:		140801 - BR322	
				Höfundur:		Bjarni Þór Einarsson MTFÍ	
				Byggingartekniðfærðingur Bsc. kt. 310348-2449		Höfðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is	
				Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509			

Húð. 11/12 2014
HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGAFULLTRÚI
Ulfur E. Þ.

BITI YFIR AKSTURSDYRUM

Hlutateikning HG-3
BR321 Mkv. 1:20
Haughús, langsnið í bita,

Forsteyptir bitar

Veggþending:
- Krossþending K10 d/c 300
í báðar veggbrúnir

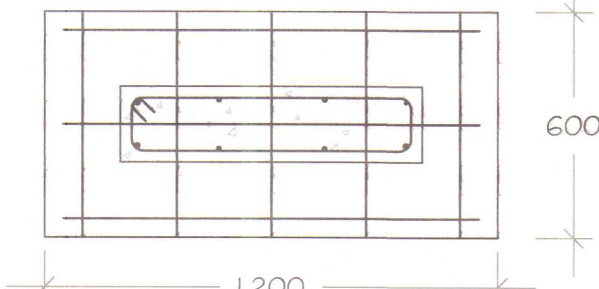
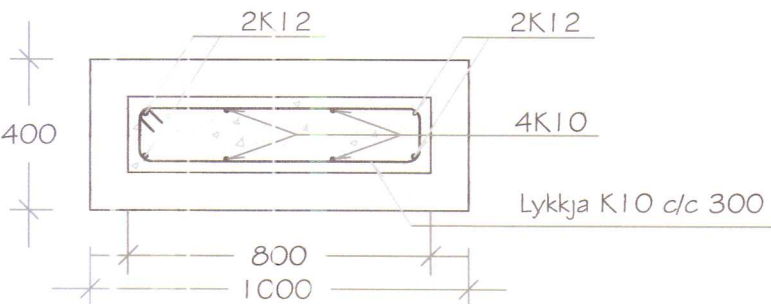
Veggþending:
- Krossþending K10 d/c 300
í báðar veggbrúnir

Tengjárn-þverþending,
2 * K10 d/c 300

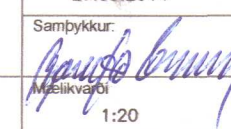
Langþending 2K12

Botnplata í taðhúsi:
- Krossþending K10 d/c 300
í neðri brún plötu,
- Þykkt = 100mm

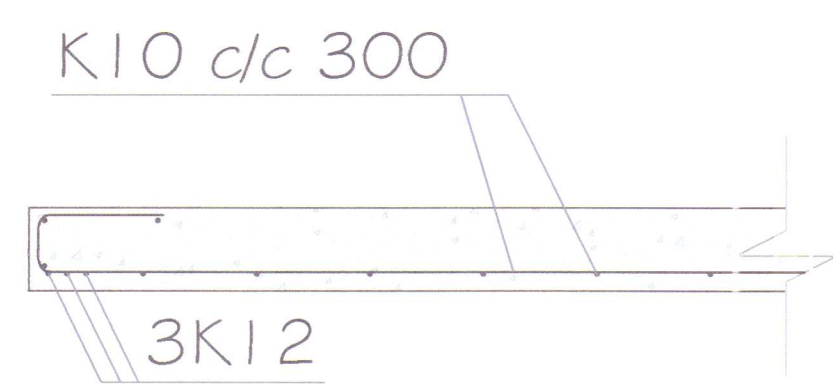
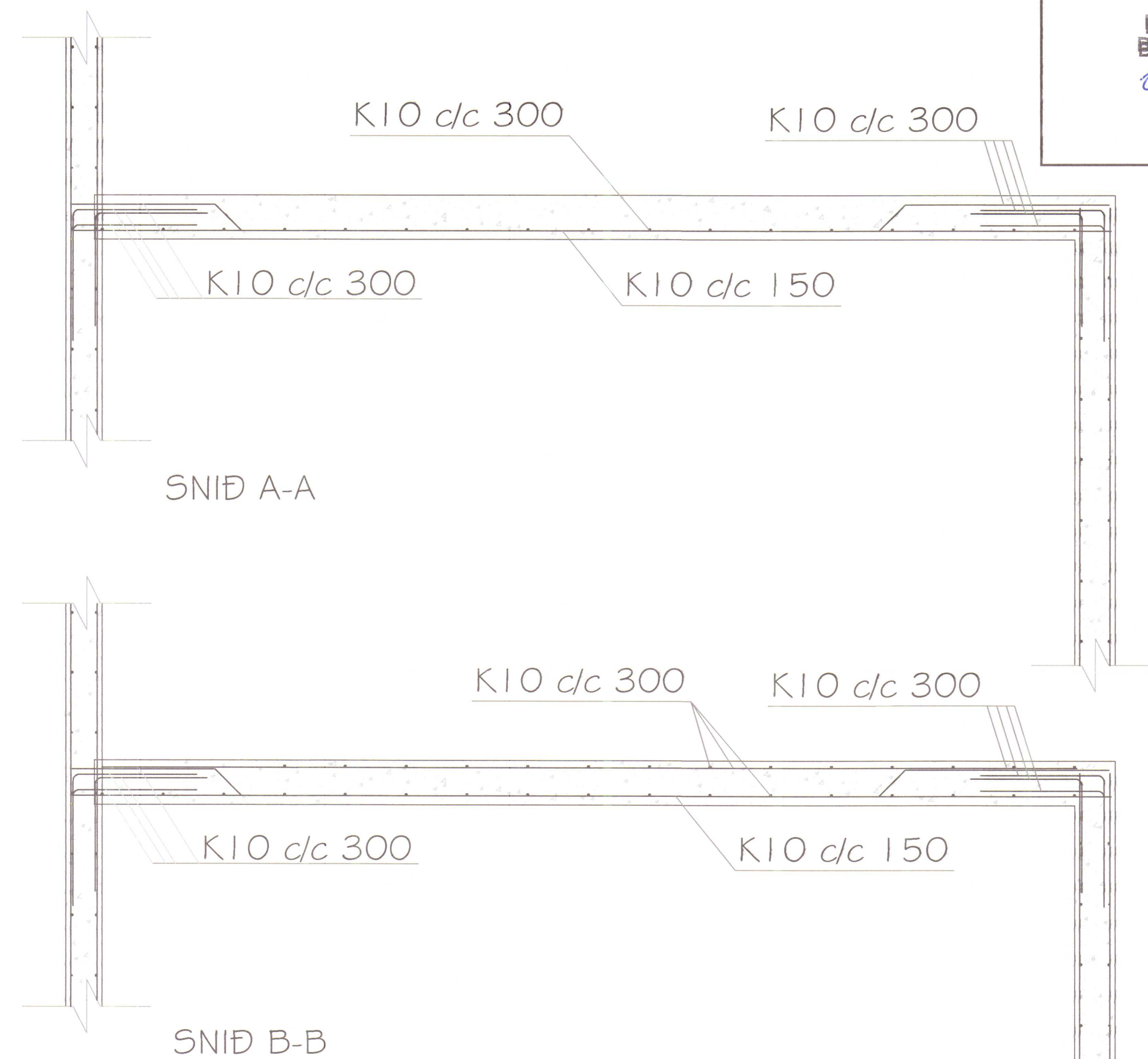
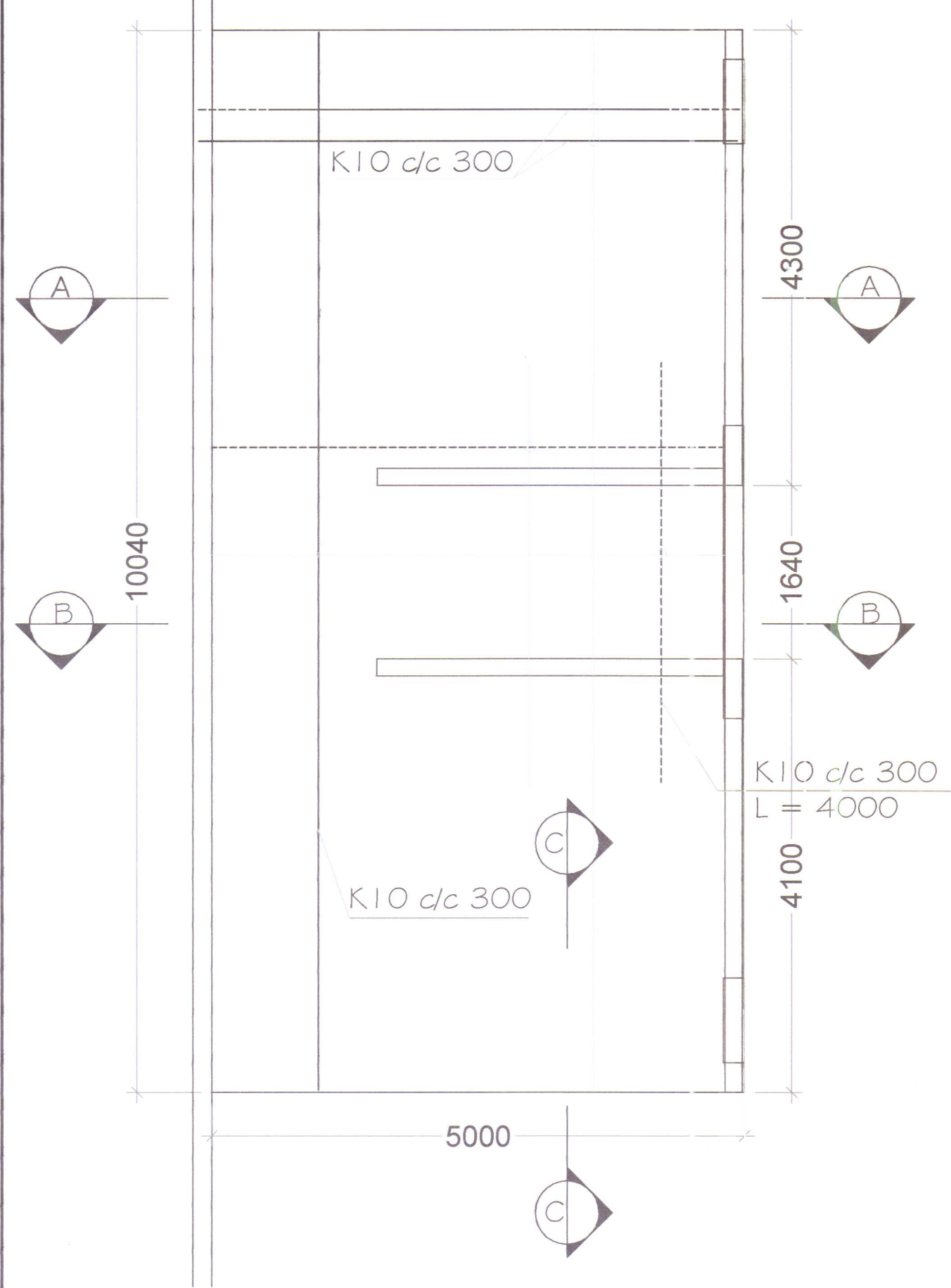
Udirstaða á jarðfyllingu, K12 d/c 250 í kross



Breyting dags:	Samþykktur:
15.10.2014	BPE
28.11.2014	BPE

Hönnunarsjón: Jón Guðmundsson, kt. 310551-3259		Áritun hönnunarsjóns:	
Verk:		Hannað / teiknað: BPE	
HESTHÚS OG GEYMSLA Á BREKKULÆK		Yfirfarið: BPE	
Viðfangsefni:		Dagsetning: 27.09.2014	
BURÐARVIRKI, HAUGHÚS, GÓLFBITAR OG ÚTVEGGUR BITI YFIR AKSTURSDYRUM		Samþykktur:  Málavörðinn	
Bjarni Þór Einarsson MTFÍ Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449 Hólabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@jtn.is Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509		Verk - Teikning númer: 140801 - BR323	
		1:20	

Hútt. 11/12 2014
HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGAFULLTRÚ
Vilfar Tr. Þ.



Hönnunarsjóni: Jón Guðmundsson, kt. 310551-3259		Antun hönnunarsjóra:	
Breyting dags:	Samþykktur:	Verk:	Hannað / teiknað: PÉE
		HESTHÚS OG GEYMSLA Á BREKKULÆK	Yfirfarið: BPE
		Viðfangsefni: BURÐARVIRKI, GRUNNMYND AF PLÖTU MILLILOFTS OG ÞVERSNIÐ	Dagsetning: 03.12.2014
			Samþykktur: Hönnun
			Mælikvæði: 1:50 1:20
			Verk - Teikning númer: 140801 - BR324
		 RÁÐBÆRÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐISJÓNUSTA	Bjarni Þór Einarsson MTFÍ Byggingartekniðfræðingur Bsc. kt. 310348-2449 Hólabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509

Um málsetningar

Öll mál eru í mm en kótar eru í m

Skýringar á uppdráttum

- H=

- táknar plötubykkt
- 15,50

- táknar kóta 15,50 á 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
- táknar bending upp við flöt
- 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 réisa 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:
- Í ST 10:1971 Steinsteypa I. og II hluti
- Í ST 14:1989 Steinsteypuvirki
- Alla steypu skal fitra.
- Sívalringsstyrkur steypu skal vera yfir 25 N/mm2 og teningsstyrkur yfir 30 N/mm2.

Steypumót

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

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

Titrun: Mót niðist við að alla steypu skal fitra.

Fjarlægð járna frá steypufirborði

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

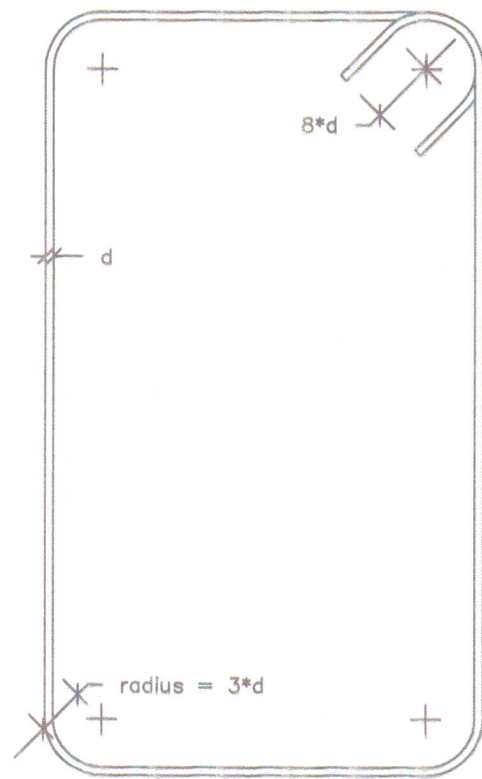
Steypuvirki:

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



Beygjuradiusar bendistáls:

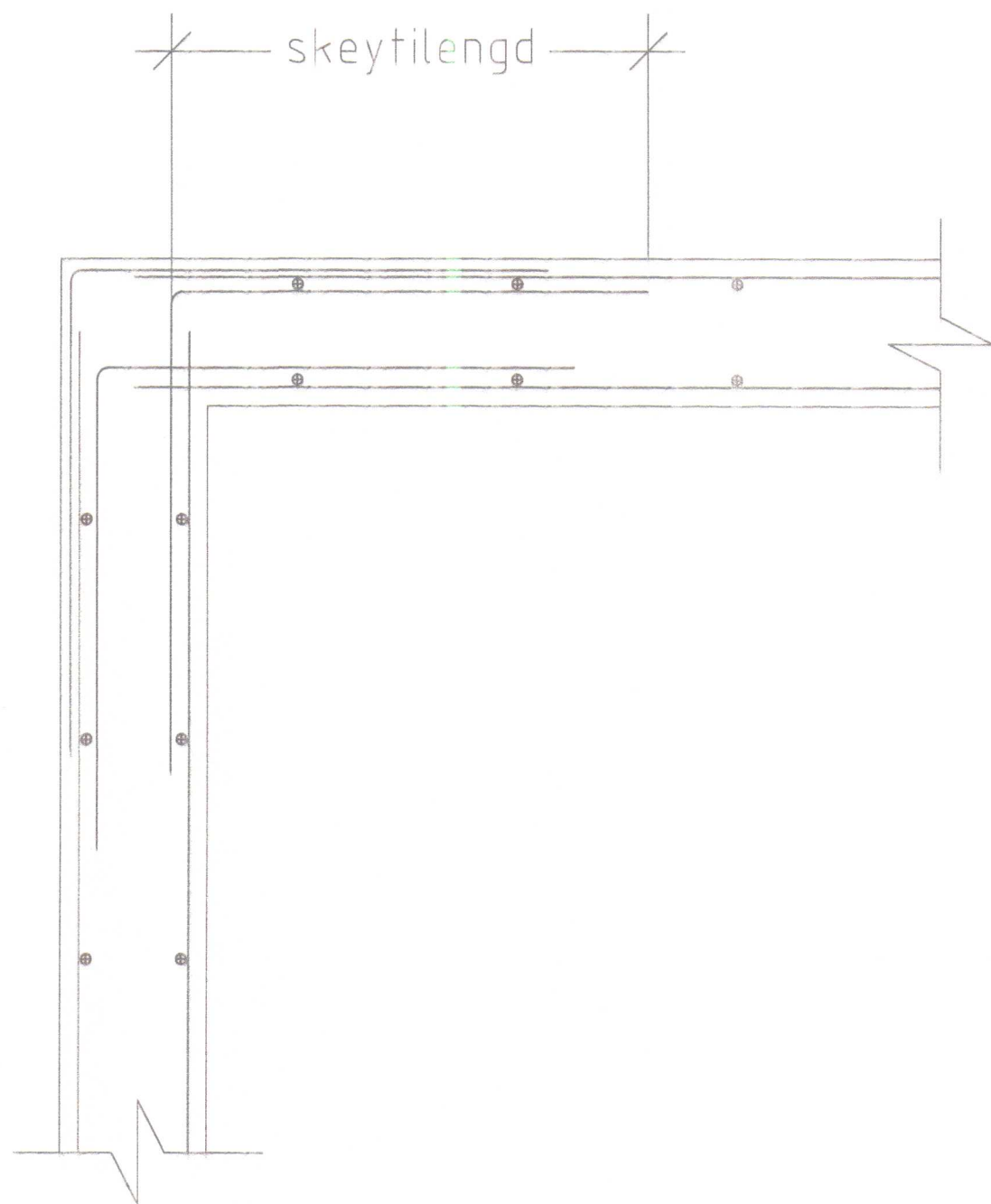
- Radiusar skulu ekki vera minni en:
- r = 3x d fyrir K-stál
 - r = 3x d fyrir R-stál
 - d merkir þvermál bendijárns

Stálvirki

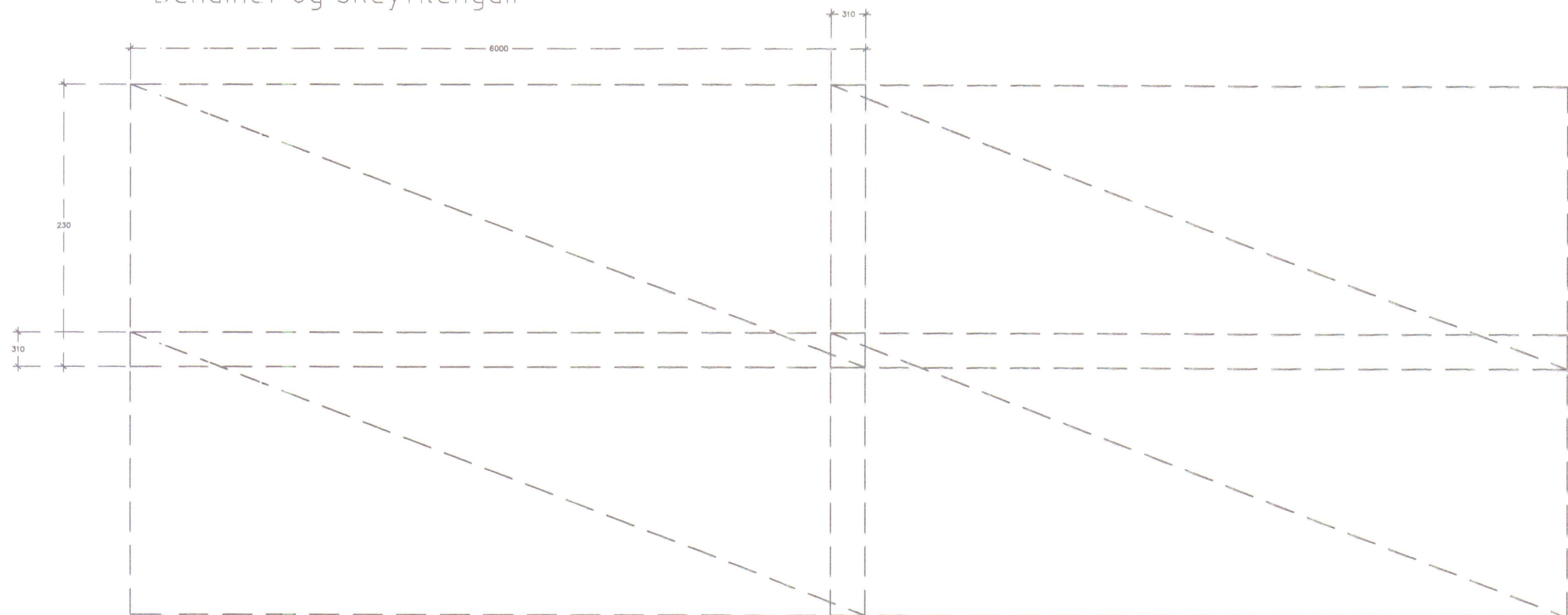
Sé annað ekki tekið fram skal skal stál vera S 235 eða betra.
Suður skulu vera í klassa II og í samræmi við byggingarefni.
Allar festingar, boltar og saumur skulu vera galvanhúðaðar.

Flúf. 5/11 2014
HÚNAÞING VESTRA
BYGGINGAFULLTRÚI
H. Þ. S.

Frágangur bendingar á vegg- og plötuhornum



Bendinet og skeytilengdir



Höfundarsetið: Jón Guðmundsson, kt. 310551-5259		Afnun höfundarsetis:	
Breyting daga	Dagsetning	Verk:	Hornmál / Hornmál BBE
			Virðing BBE
		Vöðvangið:	Dagsetning 27.08.2014
		SKÝRINGAR OG ATHUGASEMIR	Sambærur
			Málavörð 1:XX
		RÁÐBARDUR SF. RÁÐGJAF OG VERKFRÉÐIÐJÓNUSTA	Verk - Teikning númer: 140801 - AA01