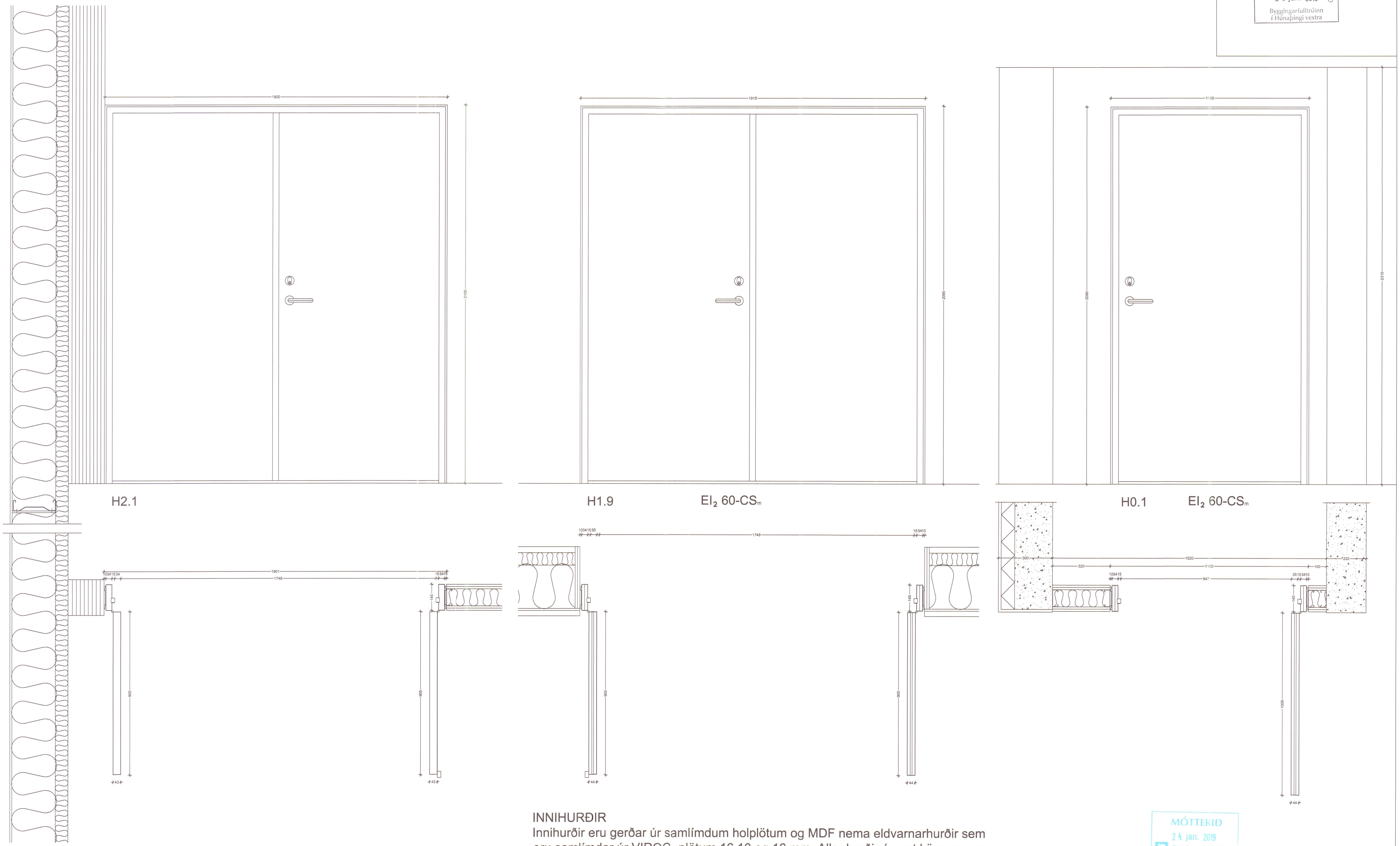
Húnaþing vestra
Samþykkt þann
24. jan. 2019
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra



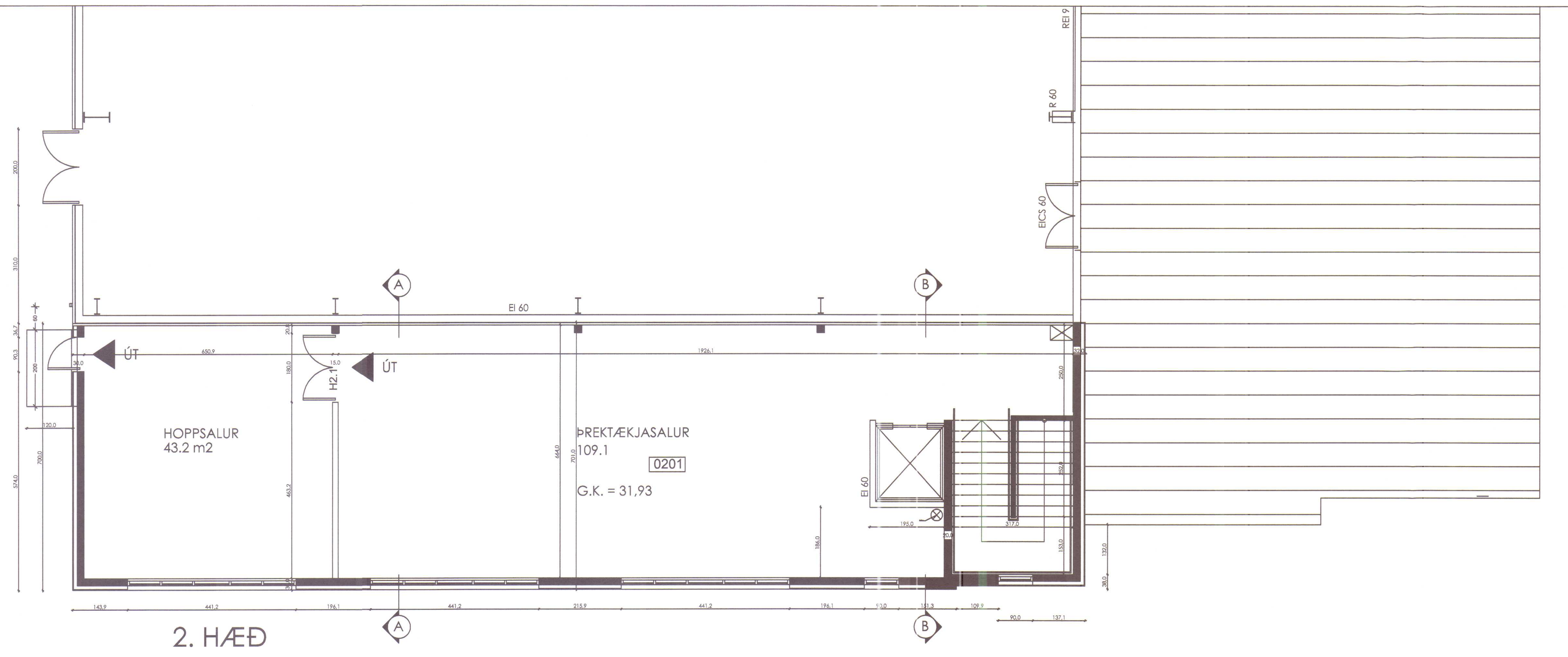
INNIHURÐIR

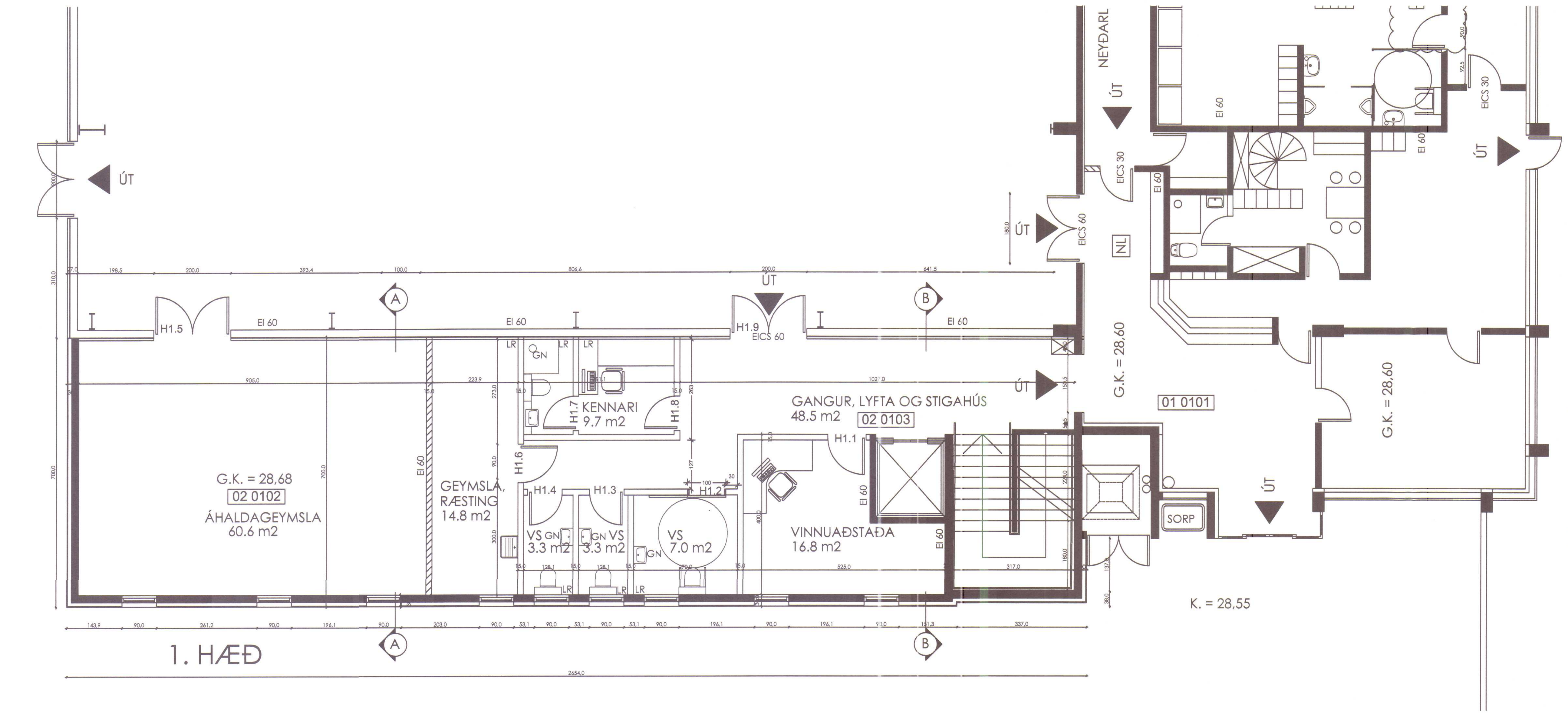
Innihurðir eru gerðar úr samlímdum holplötum og MDF nema eldvarnarhurðir sem eru samlímdar úr VIROC- plötum 16,10 og 16 mm. Allar hurðir ásamt körmum eru lagðar harðplasti af gerðinni Arpa, 82 0595-00 litur grár. Á öllum hurðum skal vera felliþröskuldur nema á hurðum að snyrtingum. Slaglisti með þéttilista skal gerður úr Afrómósíu eða sambærilegum harðviði. Hæð á körmum miðast við gólf án gólfefna. Gólfefni á efri hæð, H2.1, verður 40mm, við hurðir H1.5 og H1.9 verður 0mm og við aðrar hurðir 3 til 10mm. Sannreyna skal öll mál á staðnum áður en smíði hurða hefst. Skrár, hurðarhúnar, höfuðlyklakerfi og læsingar að vali verkkaupa.

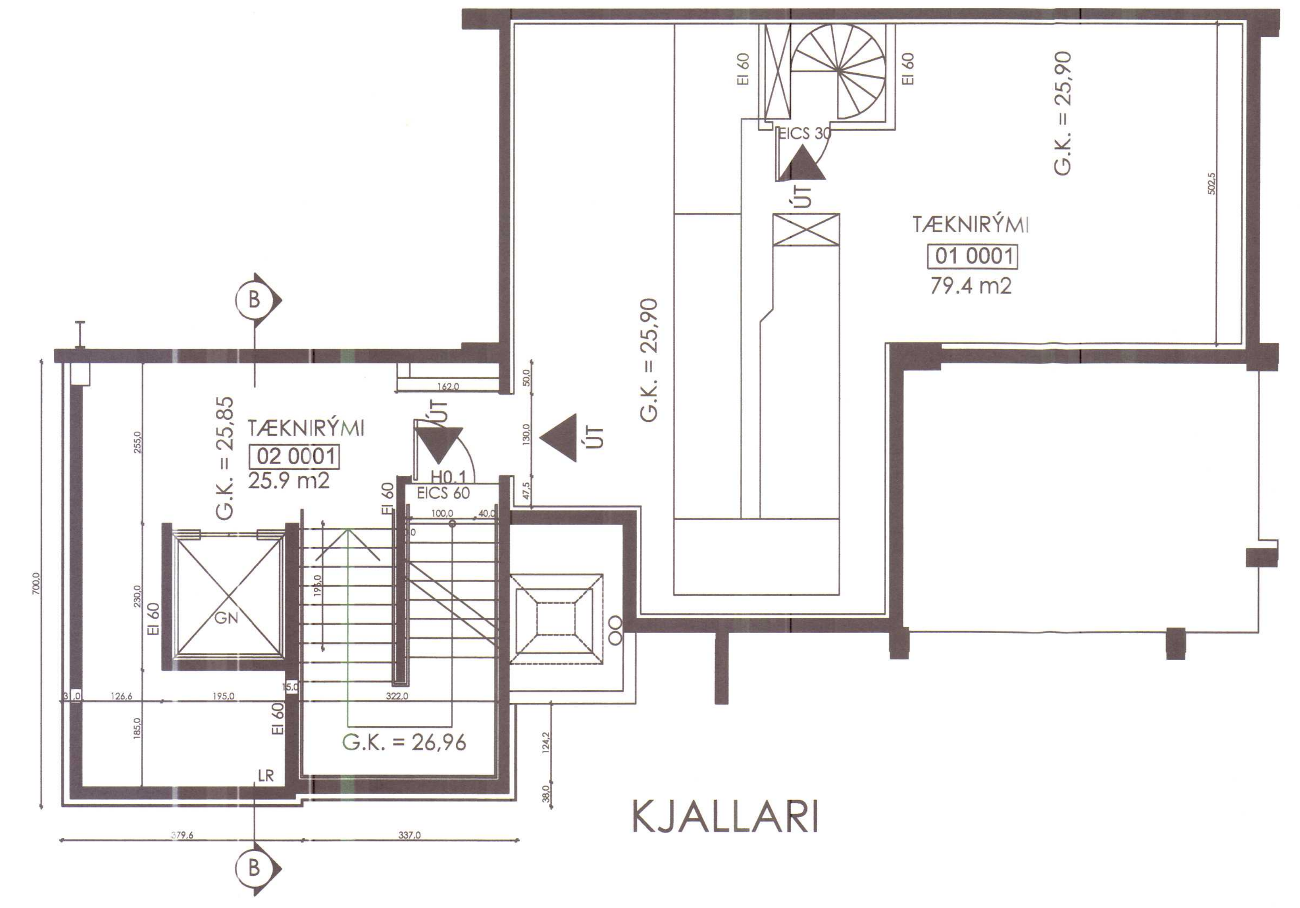
MÓTTEKIÐ
24. jan. 2019
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

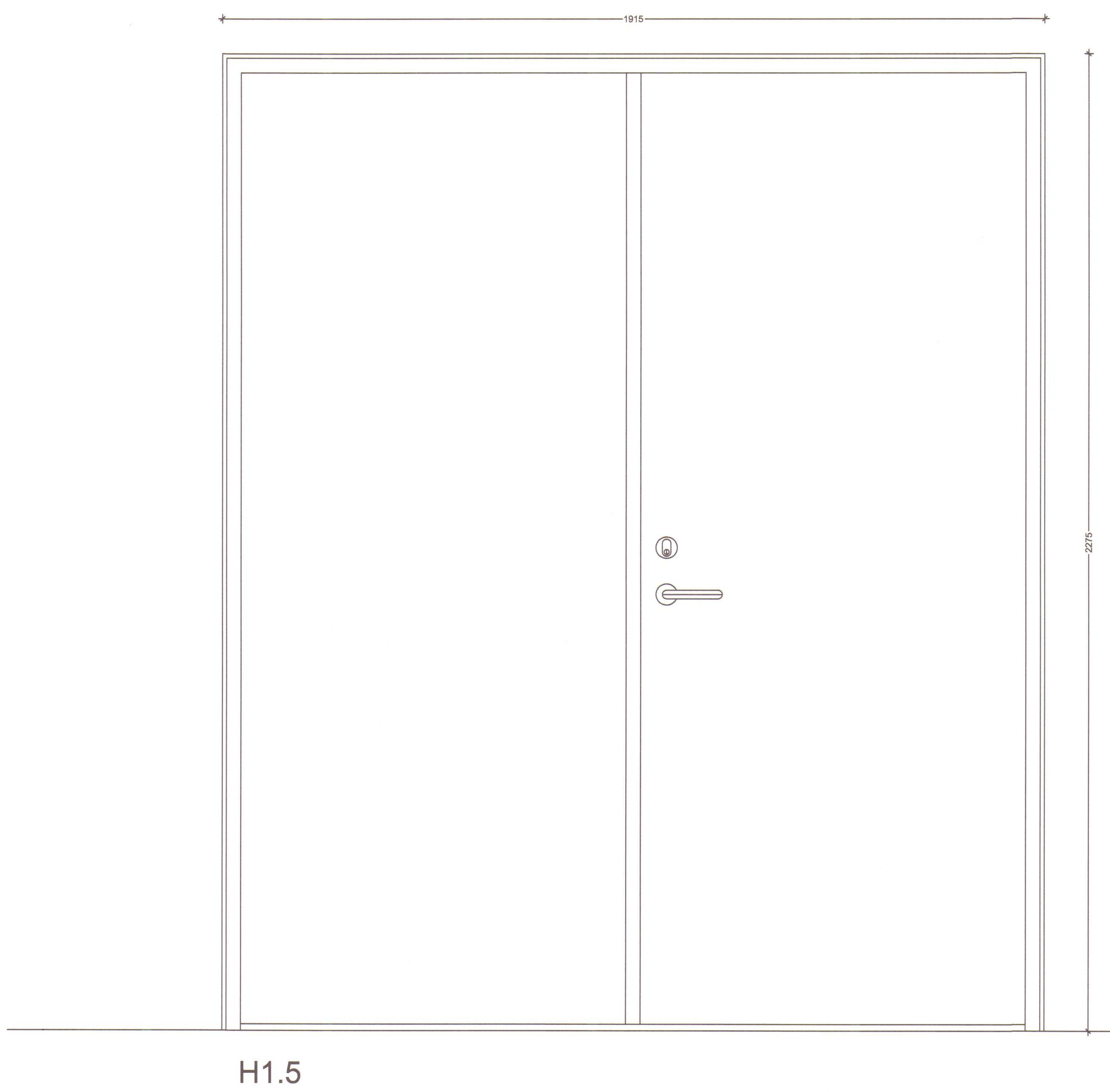
Hönnunarstjóri: Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449	Áritun hönnunarstjóra:	
Verk: HLÍÐARVEGUR 6, HVAMMSTANGA		Hannað / teiknað: BÞE Yfirfarið: BÞE
Viðfangsefni: ÍÞRÓTTAHÚS - VIÐBYGGING - HURÐIR 2 SÉRMYNDIR		Dagsetnng: 16. 01. 2019 Samþykkur:
RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA	Bjarni Þór Einarsson MTFÍ Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449 Höfðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509	Mælikvarði: 1:10 Verk - Teikning númer: 151205 - HVH6113

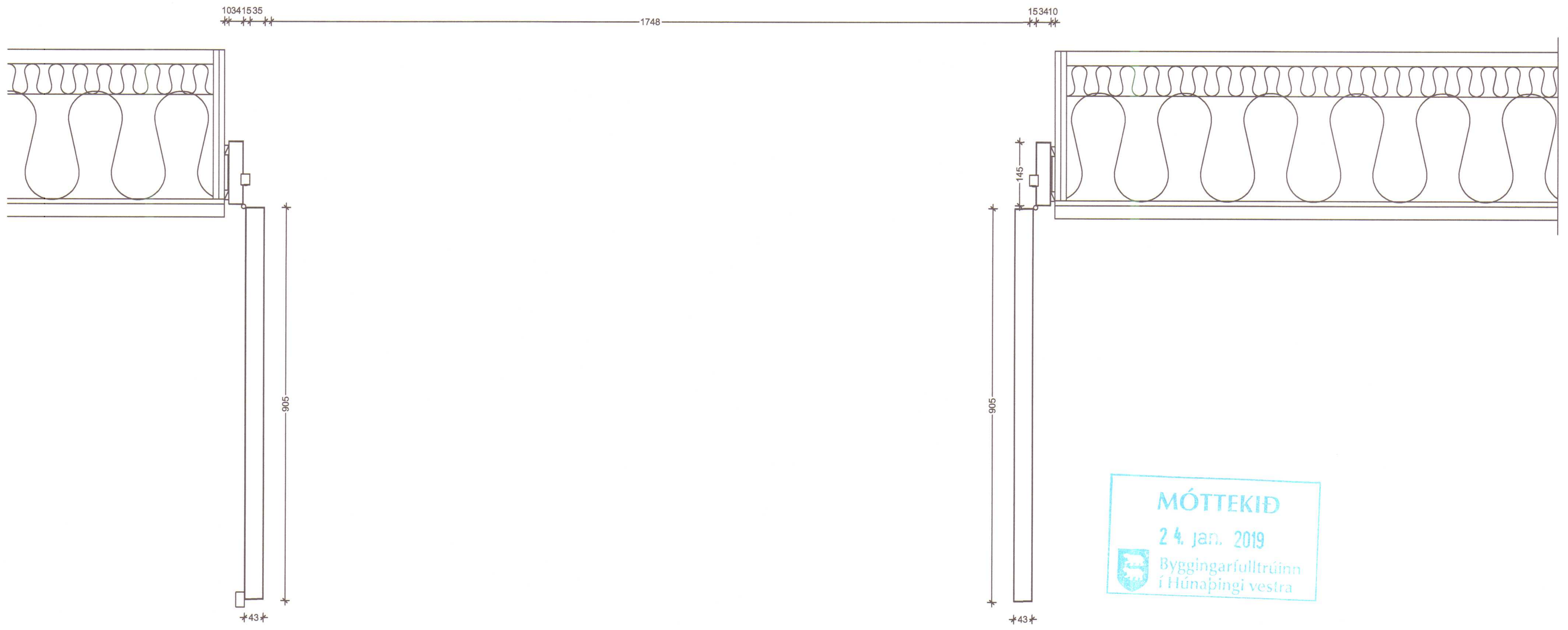
Breyting dags:	Samþykkur:











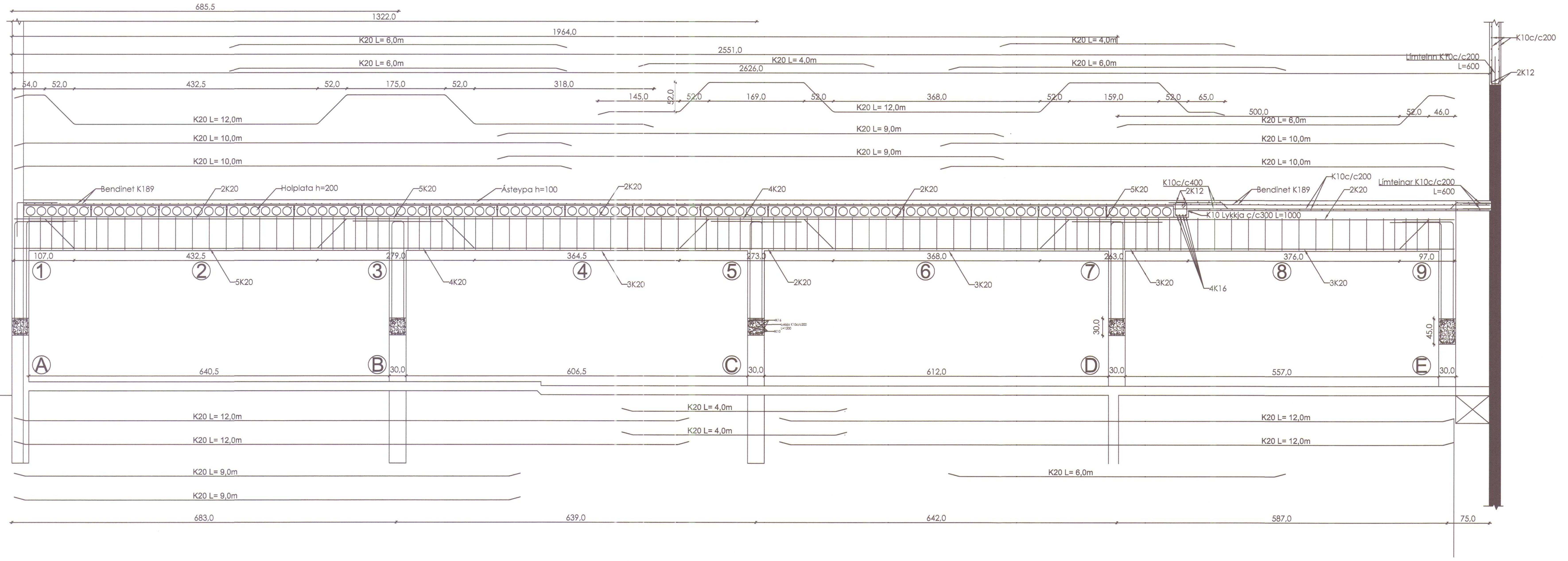
Húnaþing vestra
Samþykkt þann
24. jan. 2019
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

MÓTTEKIÐ
24. jan. 2019
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

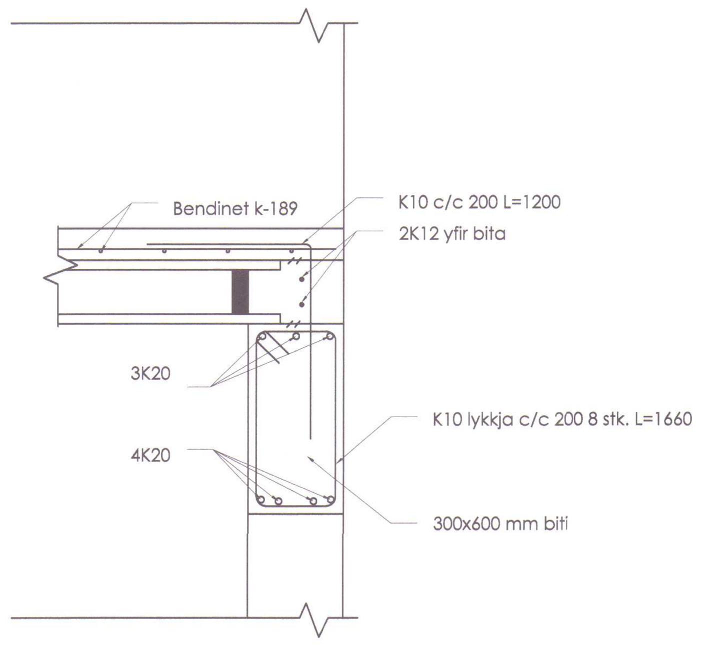
INNIHURÐIR

Innihurðir eru gerðar úr samlímdum holplötum og MDF nema eldvarnarhurðir sem eru samlímdar úr VIROC- plötum 16,10 og 16 mm. Allar hurðir ásamt körmum eru lagðar harðplasti af gerðinni Arpa, 82 0595-00 litur grár. Á öllum hurðum skal vera felliþröskuldur nema á hurðum að snyrtingum. Slaglisti með þéttilista skal gerður úr Afrómósíu eða sambærilegum harðviði. Hæð á körmum miðast við gólf án gólfefna. Gólfefni á efri hæð, H2.1, verður 40mm, við hurðir H1.5 og H1.9 verður 0mm og við aðrar hurðir 3 til 10mm. Sannreyna skal öll mál á staðnum áður en smíði hurða hefst. Skrár, hurðarhúnar, höfuðlyklakerfi og læsingar að vali verkkaupa.

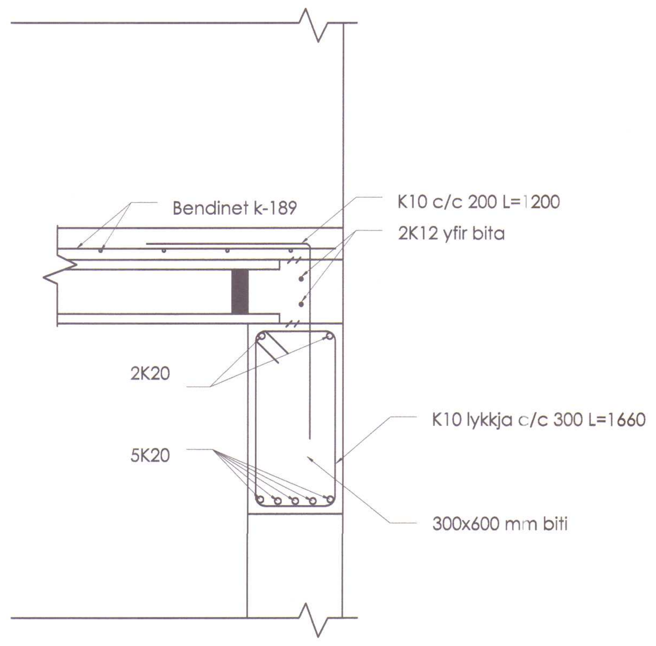
		Hönnunarstjóri: Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449	Áritun hönnunarstjóra:
Breyting dags:	Samþykkur:	Verk: HLÍÐARVEGUR 6, HVAMMSTANGA	Hannað / teiknað: BÞE Yfirfarið: BÞE
		Viðfangsefni: ÍÞRÓTTAHÚS - VIÐBYGGING - HURÐIR 3 SÉRMYNDIR	Dagsetnng: 16. 01. 2019 Samþykkur:
		RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA Bjarni Þór Einarsson MTFÍ Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449 Höfðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509	Mælikvarði: 1:10 og 1:100 Verk - Teikning númer: 151205 - HVH6114



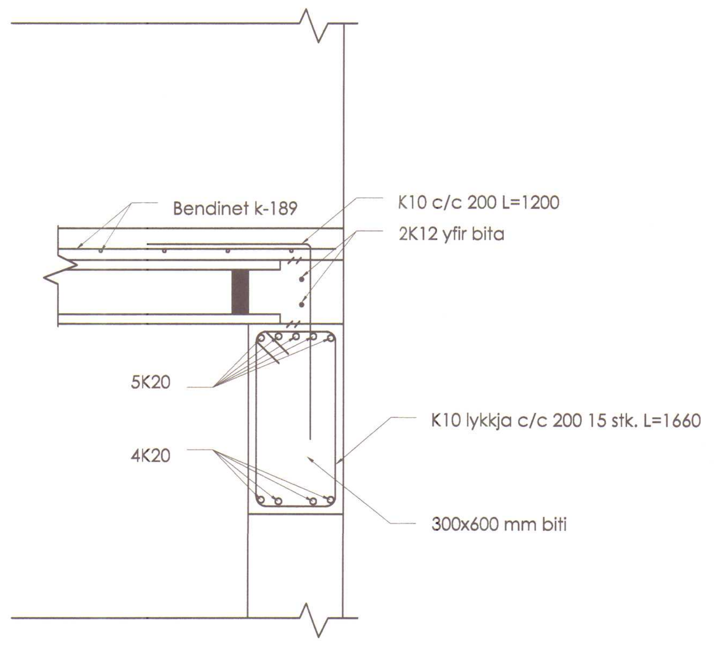
Notkun heimiluð á ábyrgð höfundar
23. jan. 2018
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra



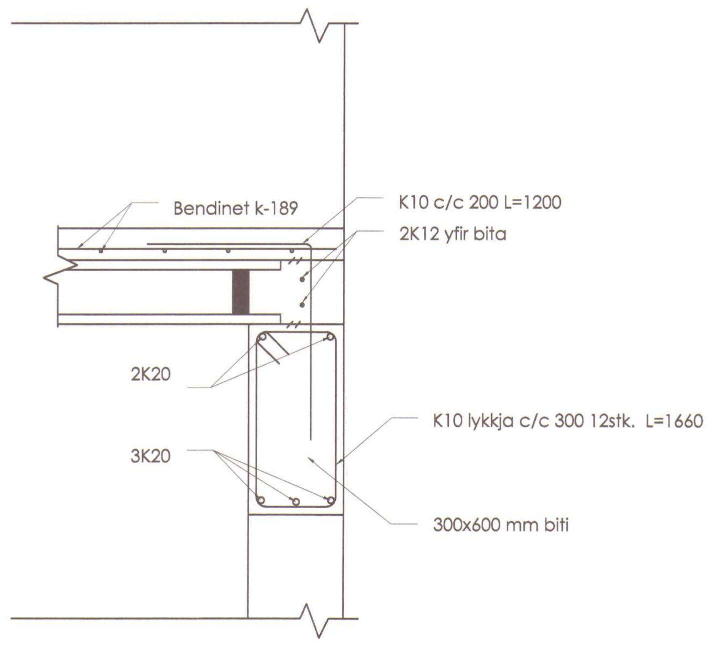
SNIÐ 1



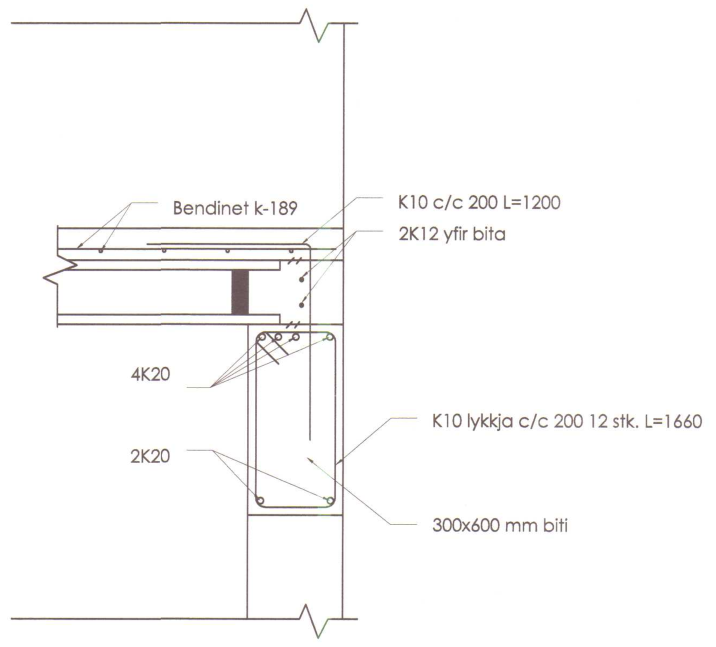
SNIÐ 2



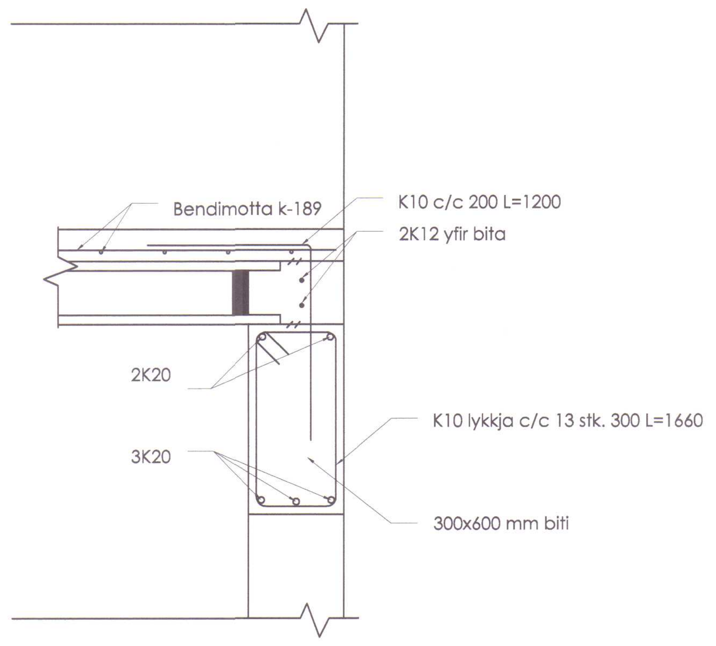
SNIÐ 3



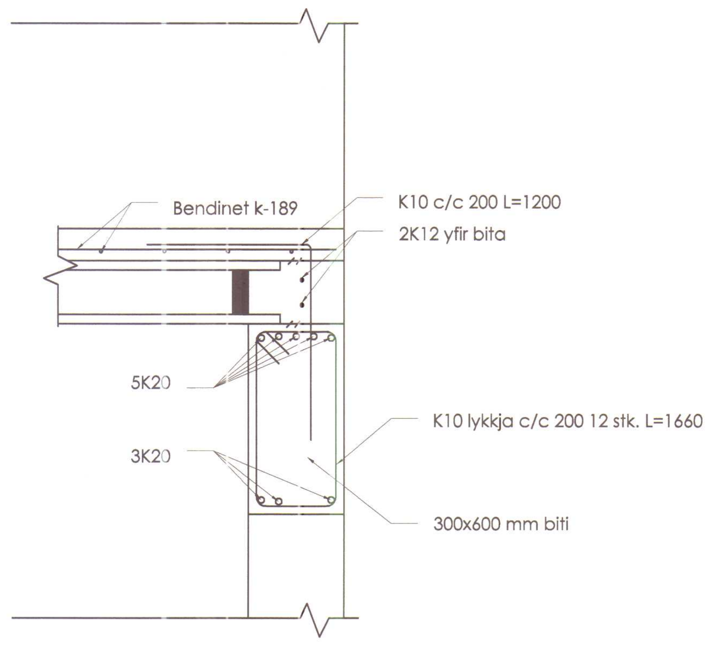
SNIÐ 4



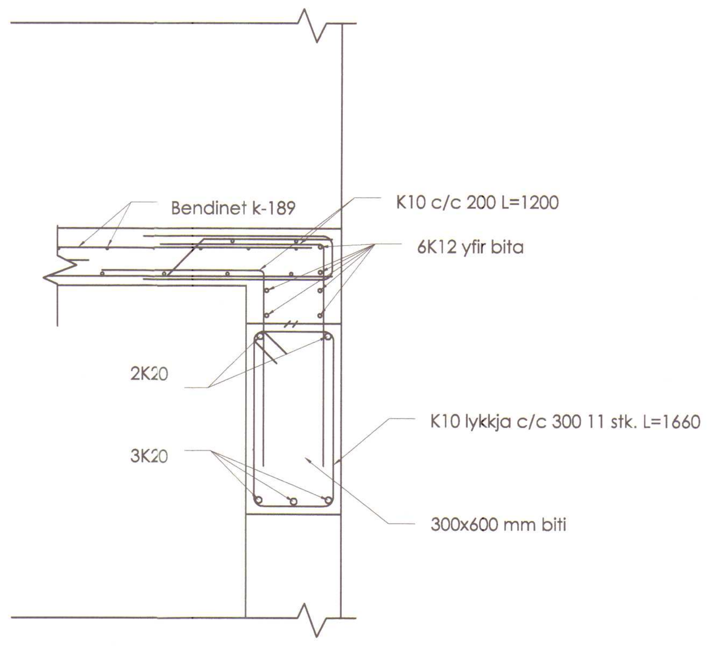
SNIÐ 5



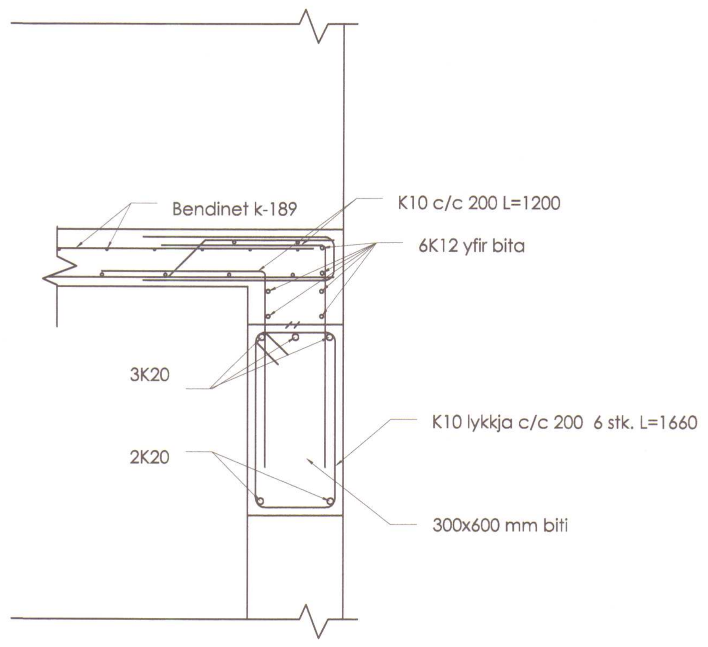
SNIÐ 6



SNIÐ 7



SNIÐ 8

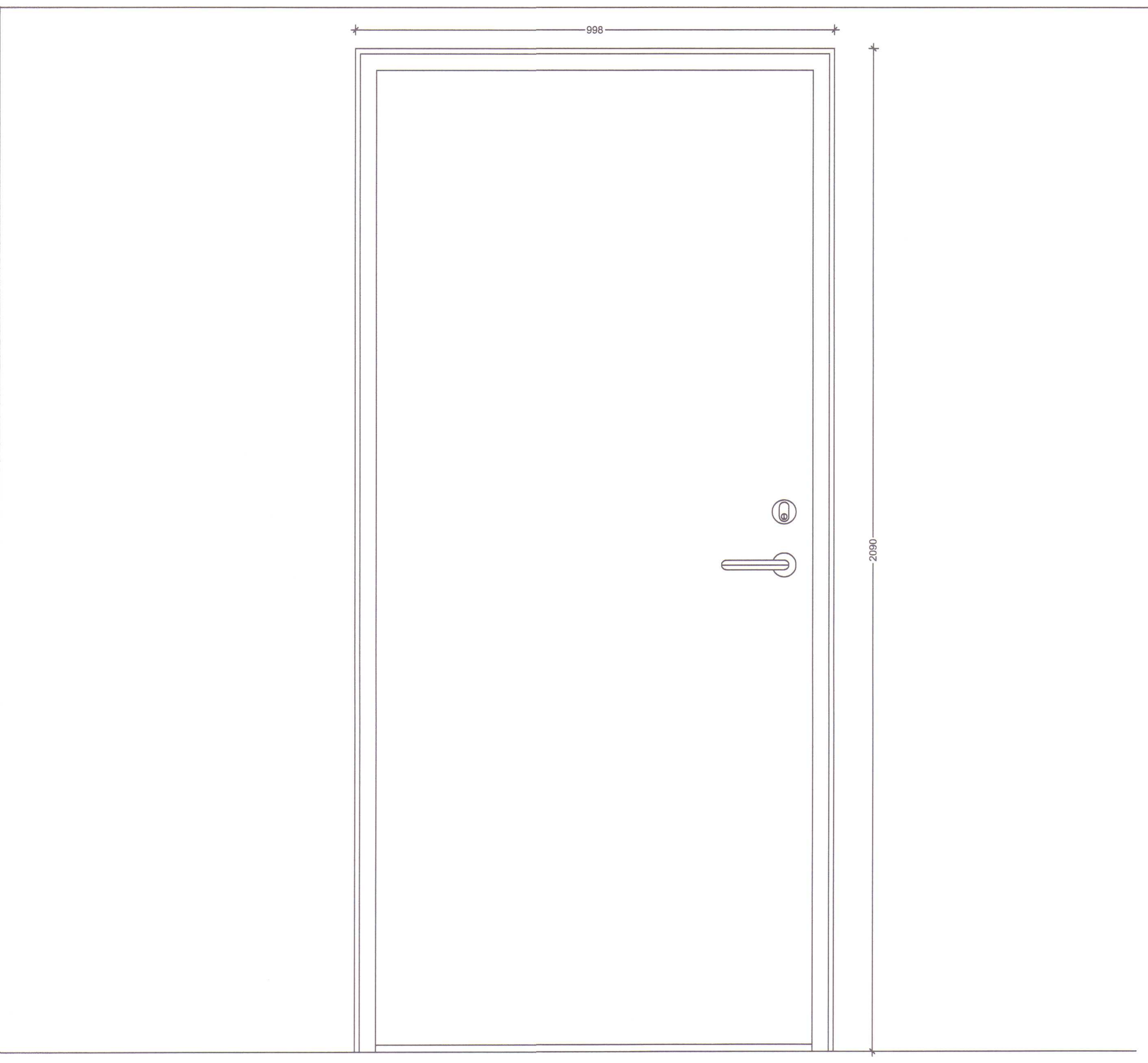


SNIÐ 9

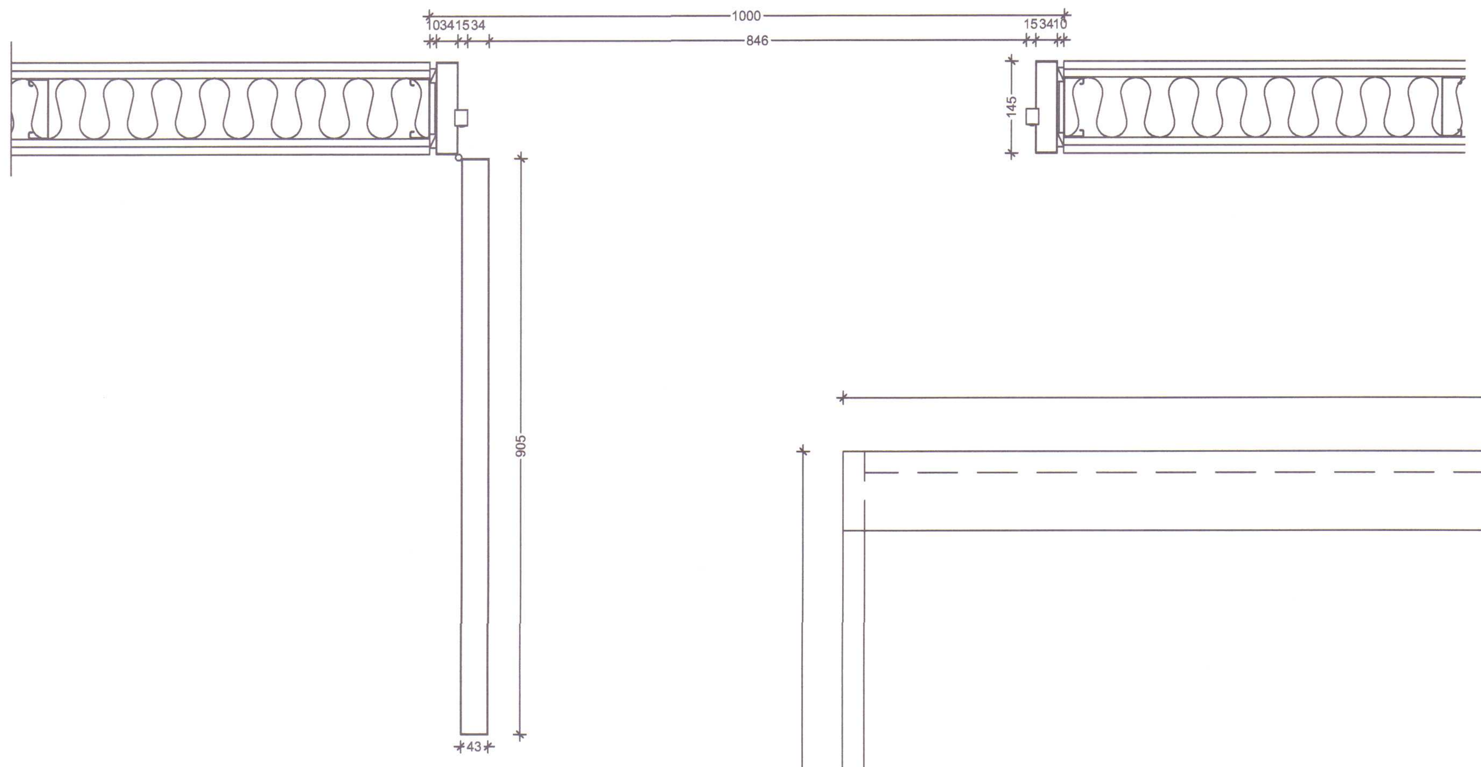
MÓTTEKIÐ
23. jan. 2018
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

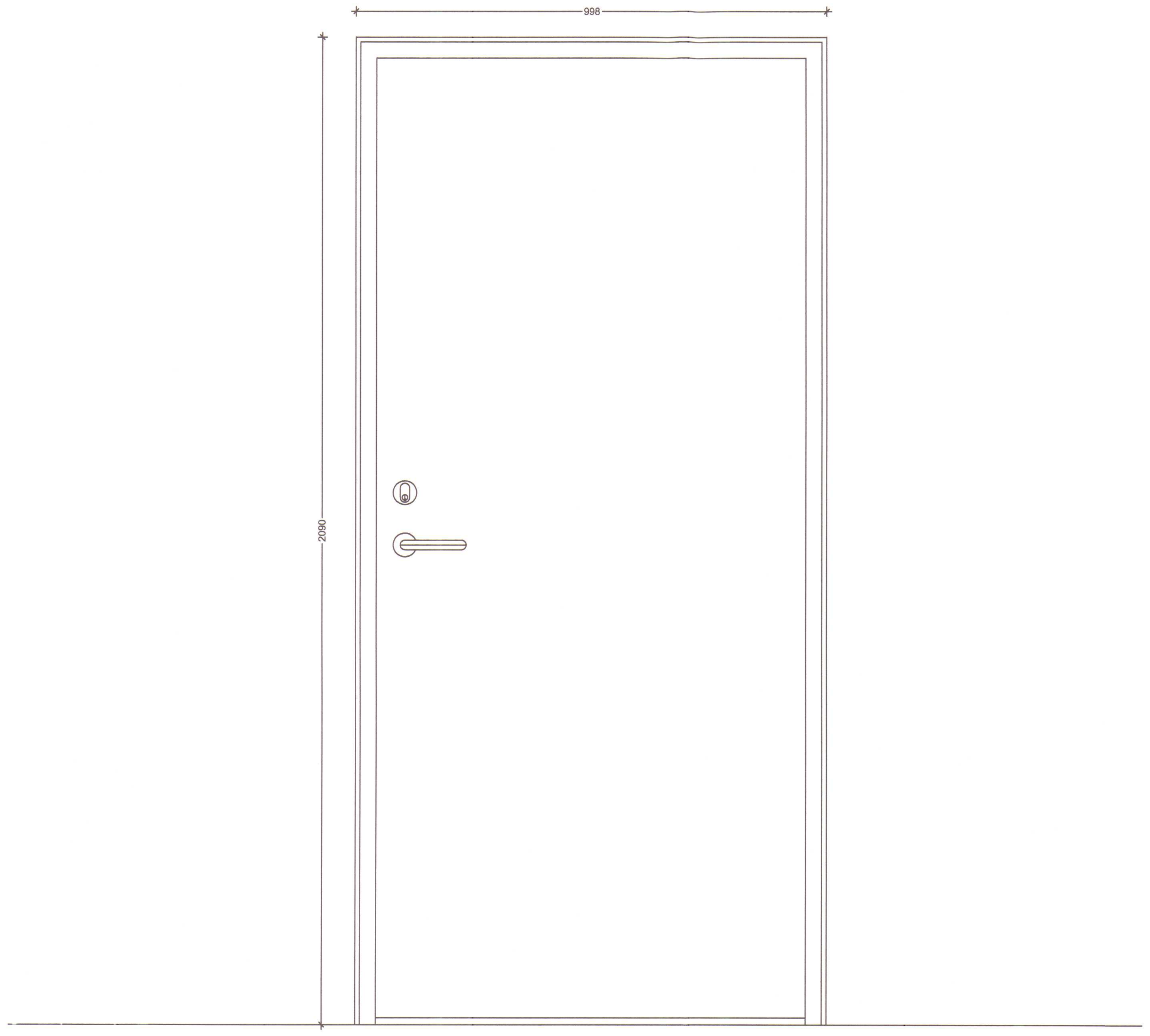
		Hönnunarstjóri: Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449	Áritun hönnunarstjóra:
Breyting dags:	Samþykkur:	Verk: HLÍÐARVEGUR 6, HVAMMSTANGA	Hannað / teiknað: BÞE/ÞEE
			Yfirfarið: BÞE
		Viðfangsefni: ÍÞRÓTTAHÚS - VIÐBYGGING - BITI, BURÐARVIKRI - STEINSTEYPA	Dagsetnng: 22. 01. 2018
			Samþykkur:
		RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA — Bjarni Þór Einarsson MTFÍ, Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449, Höfðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is, Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509	Mælikvarði: 1:50 og 1:20
			Verk - Teikning númer: 151205 - HVH6124

Húnaþing vestra
Samþykkt þann
24. jan. 2019 'OJ
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

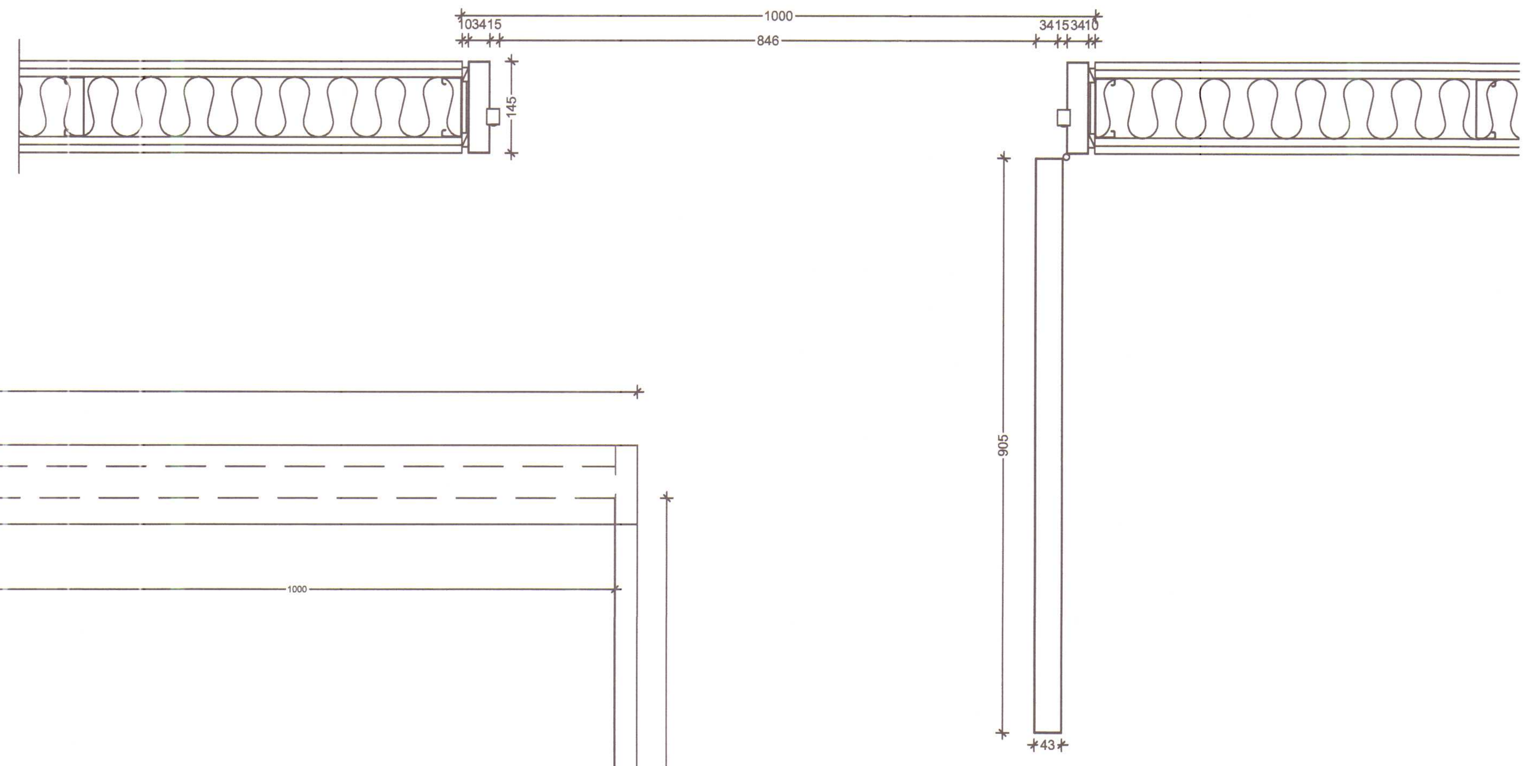


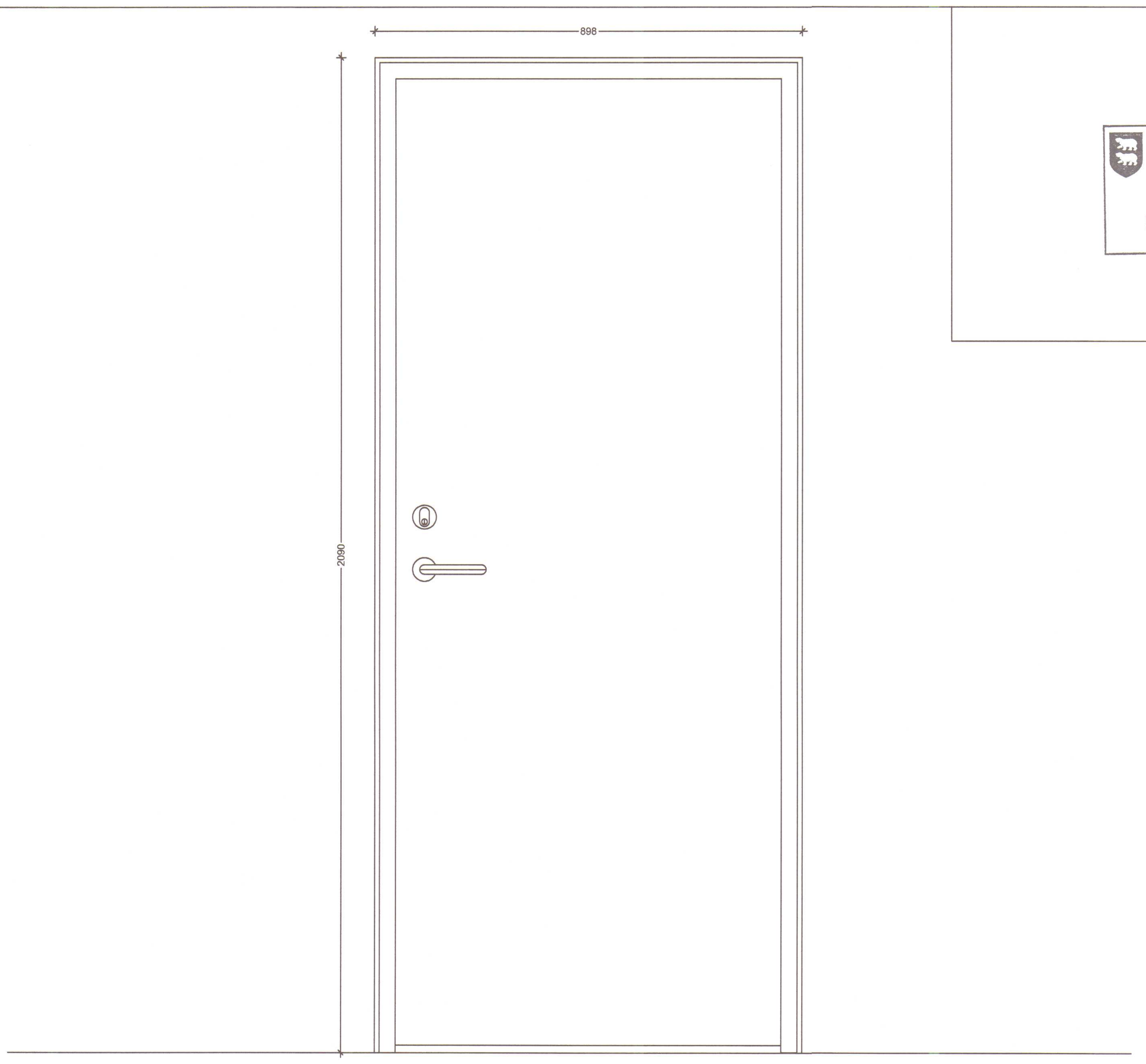
H1.4



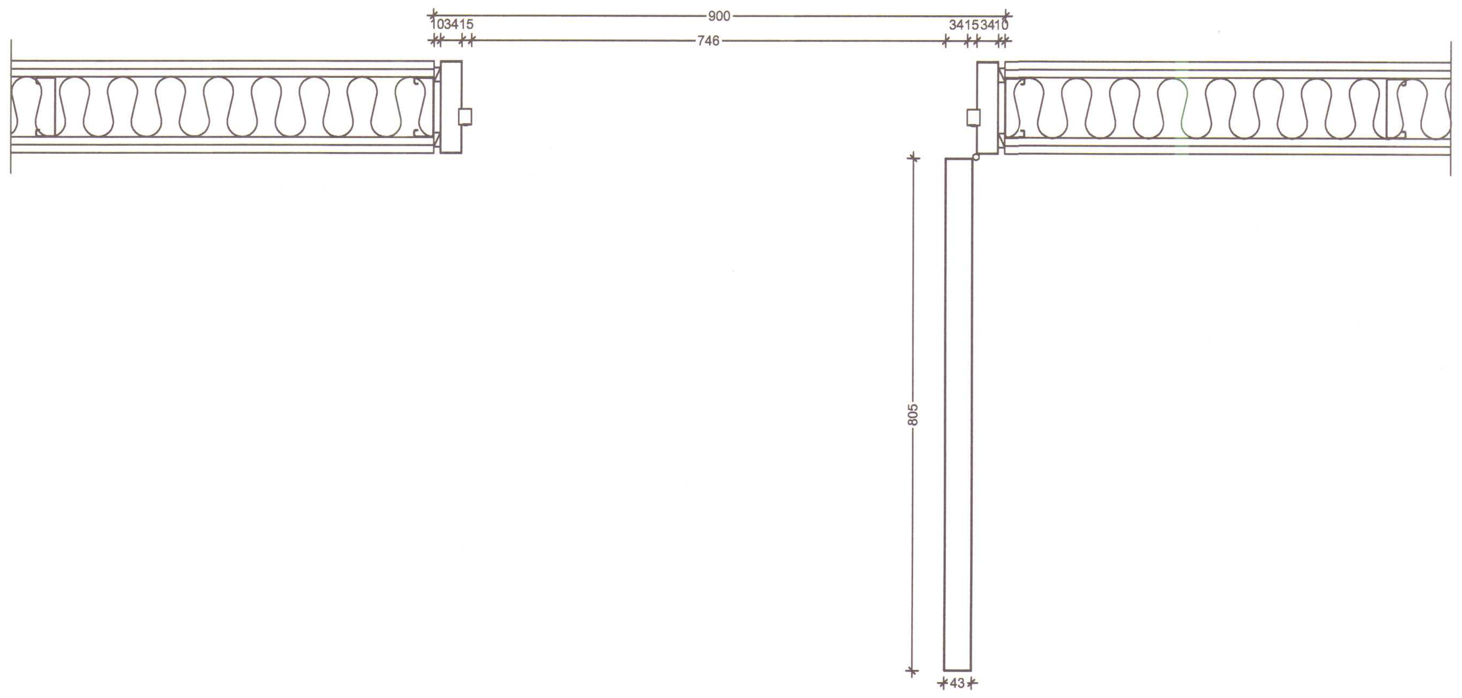


H1.1, H1.3, H1.6, H1.8

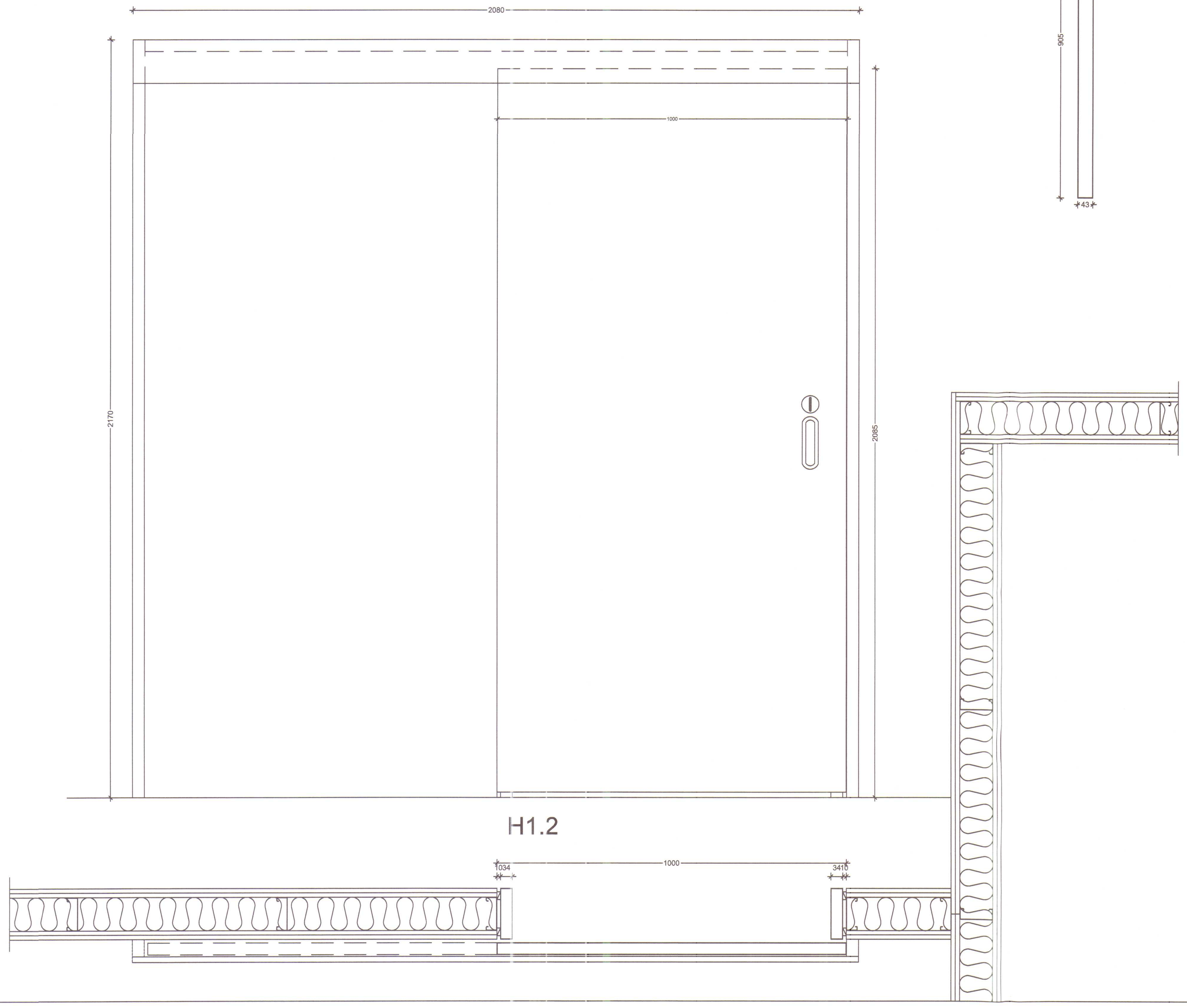




H1.7



MÓTTEKIÐ
24. jan. 2019
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra



H1.2

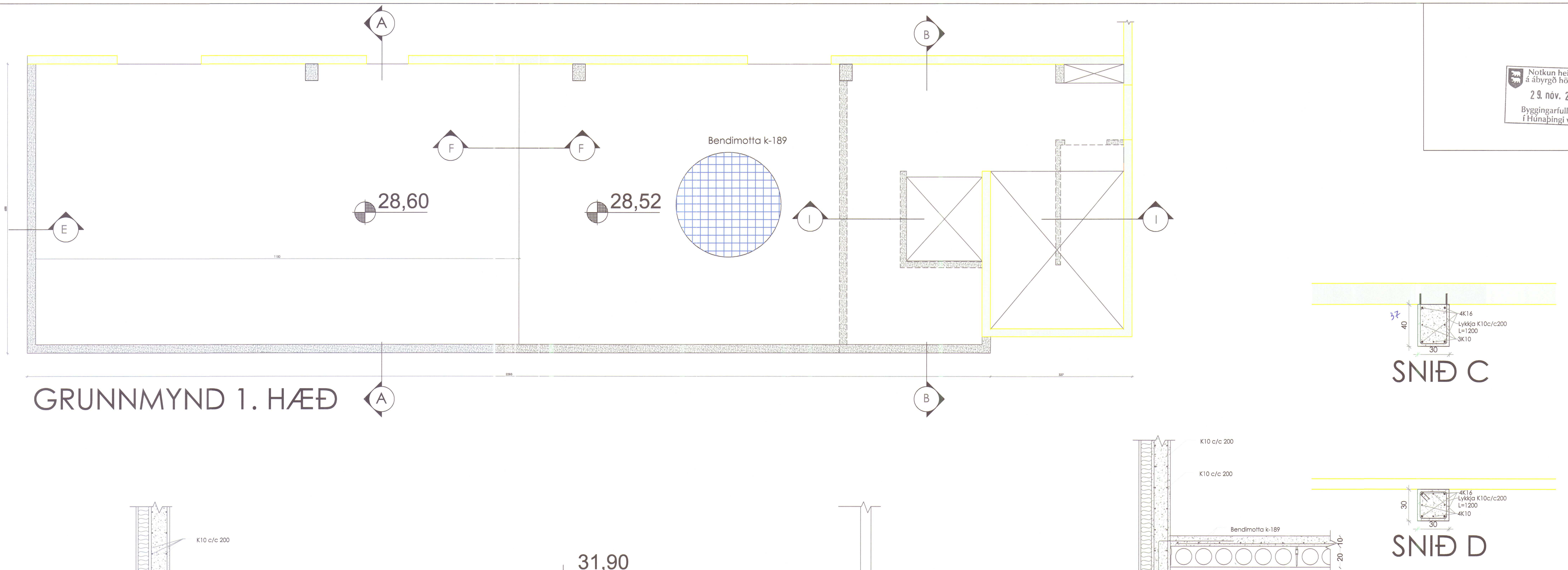
INNIHURÐIR

Innihurðir eru gerðar úr samlímdum holplötum og MDF nema eldvarnarhurðir sem eru samlímdar úr VIROC- plötum 16,10 og 16 mm. Allar hurðir ásamt körmum eru lagðar harðplasti af gerðinni Arpa, 82 0595-00 litur grár. Á öllum hurðum skal vera felliþröskuldur nema á hurðum að snyrtingum. Slaglisti með þéttilista skal gerður úr Afrómósíu eða sambærilegum harðviði. Hæð á körmum miðast við gólf án gólfefna. Gólfefni á efri hæð, H2.1, verður 40mm, við hurðir H1.5 og H1.9 verður 0mm og við aðrar hurðir 3 til 10mm. Sannreyna skal öll mál á staðnum áður en smíði hurða hefst. Skrár, hurðarhúnar, höfuðlyklakerfi og læsingar að vali verkkaupa.

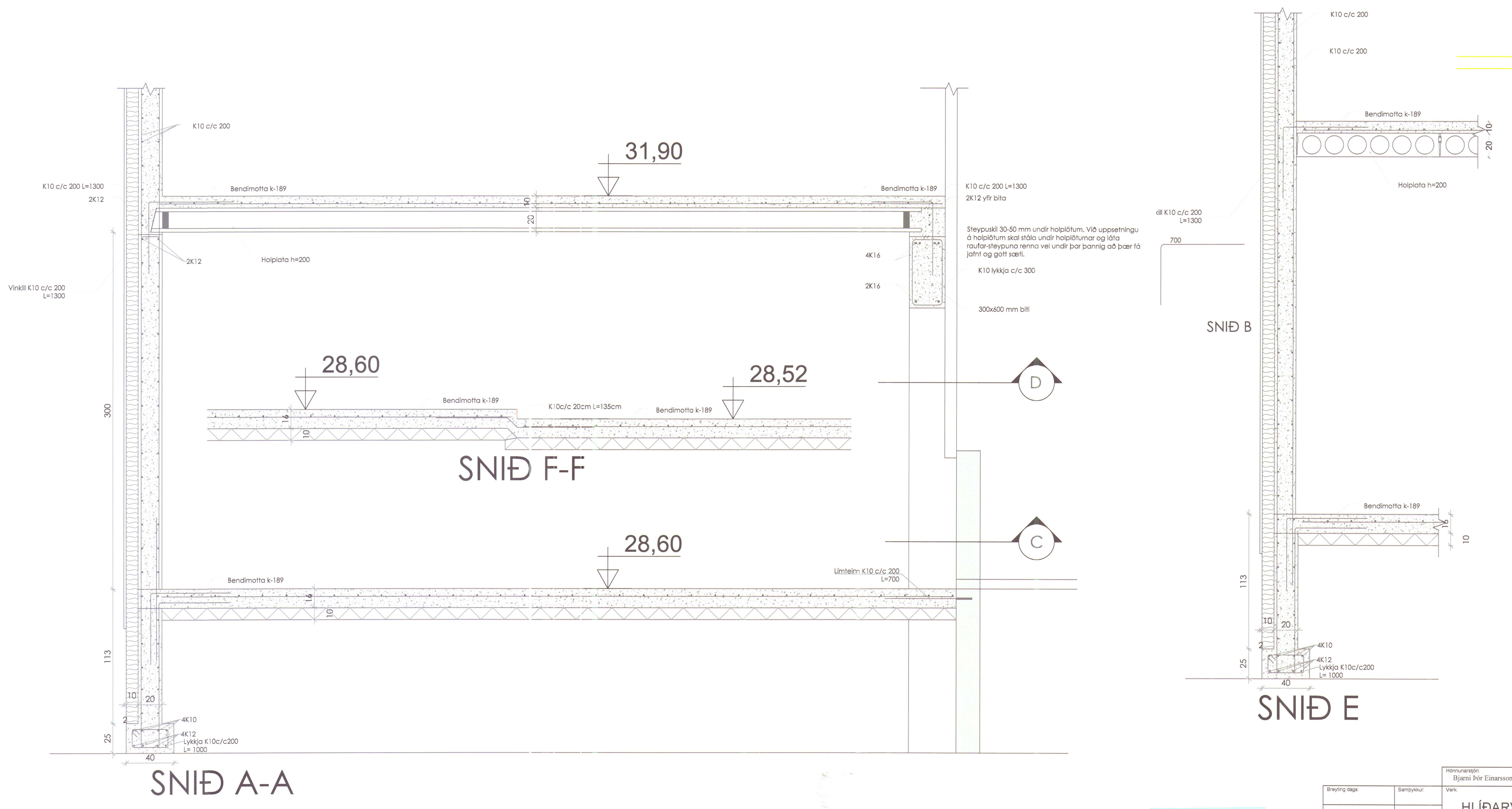
Breyting dags:	Samþykkur:	
		Hönnunarstjóri: Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449 — Áritun hönnunarstjóra:
		Verk: HLÍÐARVEGUR 6, HVAMMSTANGA
		Viðfangsefni: ÍÞRÓTTAHÚS - VIÐBYGGING - HURÐIR 1 SÉRMYNDIR

Hannað / teiknað:	BÞE
Yfirfarið:	BÞE
Dagsetnng:	16. 01. 2019
Samþykkur:	
Mælikvarði	1:10
Verk - Teikning númer:	151205 - HVH6112

RÁÐBARÐUR SF.
RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA
Bjarni Þór Einarsson MTFÍ
Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449
Höfðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is
Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509



Notkun heimiluð
á ábyrgð höfundar
29. nóv. 2017 'OJ
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra



Sjá teikn. HVH 6124 MóH 23.1.18

MÓTTEKIÐ
03. okt. 2017
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

Breyting dags:	Samþykkur:
28. 09. 2017	BÞE
5. 10. 2017	BÞE

Hönnunarstjóri: Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449

Áritun hönnunarstjóra:

Verk: **HLÍÐARVEGUR 6, HVAMMSTANGA**

Viðfangsefni: ÍÞRÓTTAHÚS - VIÐBYGGING
BURÐARVIKRI - STEINSTEYPA

RÁÐBARÐUR SF.
RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA
Bjarni Þór Einarsson MTFÍ
Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449
Höfðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is
Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509

Hannað / teiknað: BÞE/ÞEE

Yfirfarið: BÞE

Dagsetnng: 10. 05. 2017

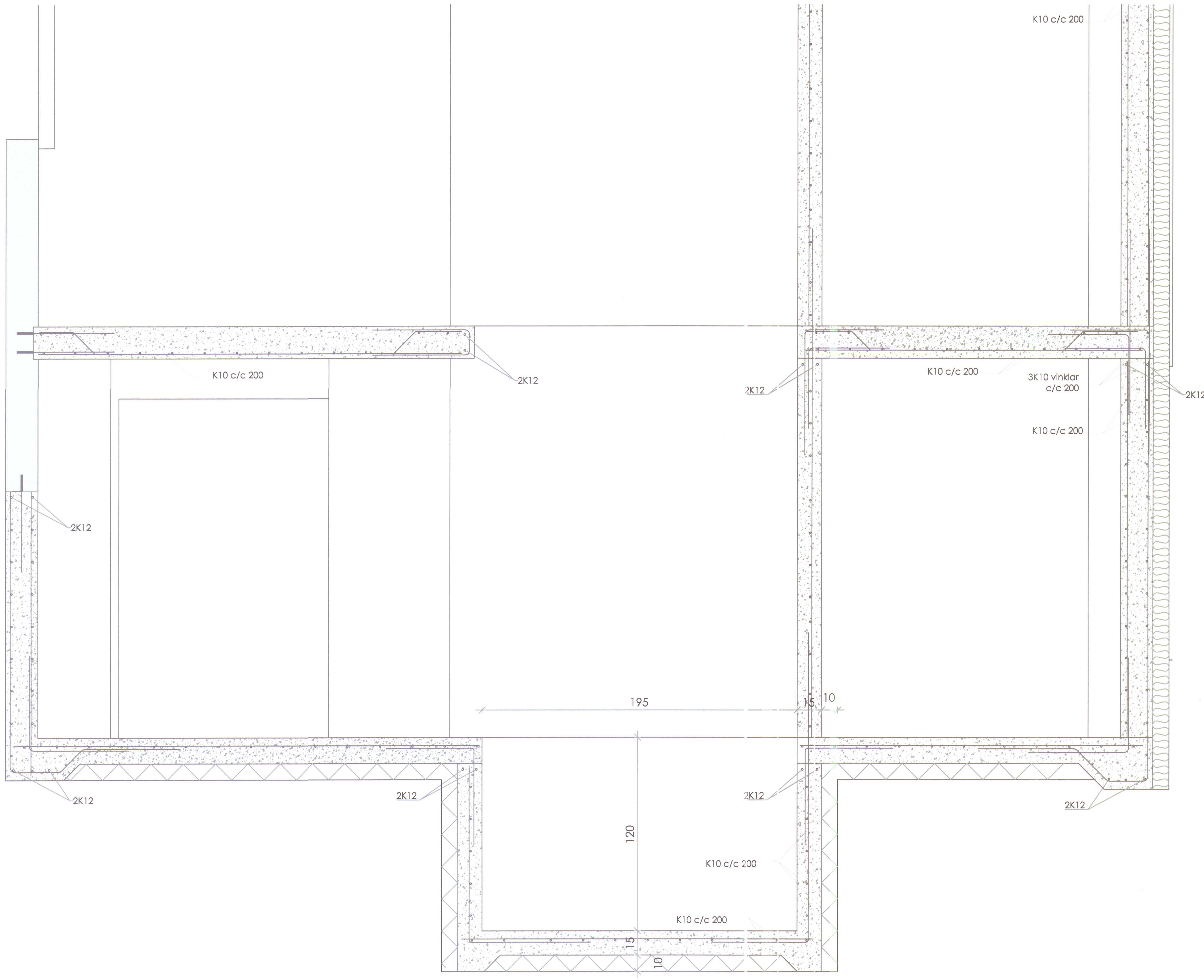
Samþykkur:

Mælikvarði: 1:50 og 1:20

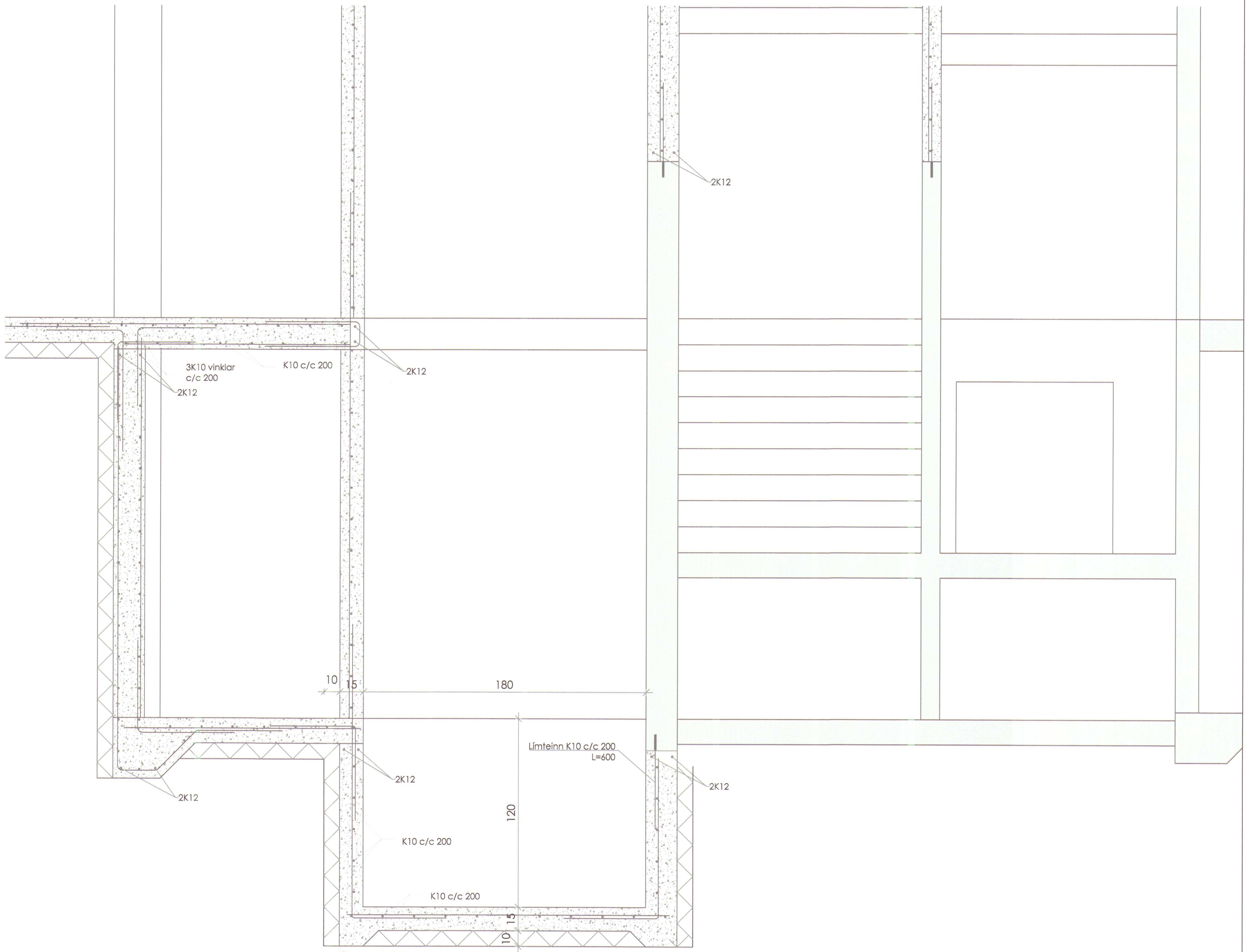
Verk - Teikning númer: 151205 - HVH6121

Notkun heimiluð
á ábyrgð höfundar
29. nóv. 2017 '07
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

GRUNNMYND 1. HÆÐ



SNIÐ B-B



SNIÐ I-I

MÓTTEKIÐ
09. okt. 2017
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

		Hönnunarstjóri: Bjarni Þór Einarsson, kt. 310348-2449	Áritun hönnunarstjóra:
Breyting dags:	Samþykkur:	Verk: HLÍÐARVEGUR 6, HVAMMSTANGA	Hannað / teiknað: BÞE/ÞEE
5. 10. 2017	BÞE		Yfirfarið: BÞE
		Viðfangsefni: ÍÞRÓTTAHÚS - VIÐBYGGING - KJALLARI BURÐARVIKRI - STEINSTEYPA	Dagsetnng: 28. 09. 2017
			Samþykkur:
		RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA — Bjarni Þór Einarsson MTFÍ, Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449, Höfðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is, Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509	Mælikvarði: 1:50 og 1:20
			Verk - Teikning númer: 151205 - HVH6122

Notkun heimiluð
á ábyrgð höfundar
29. nóv. 2017
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

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
×———	- 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 gámahúsi 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

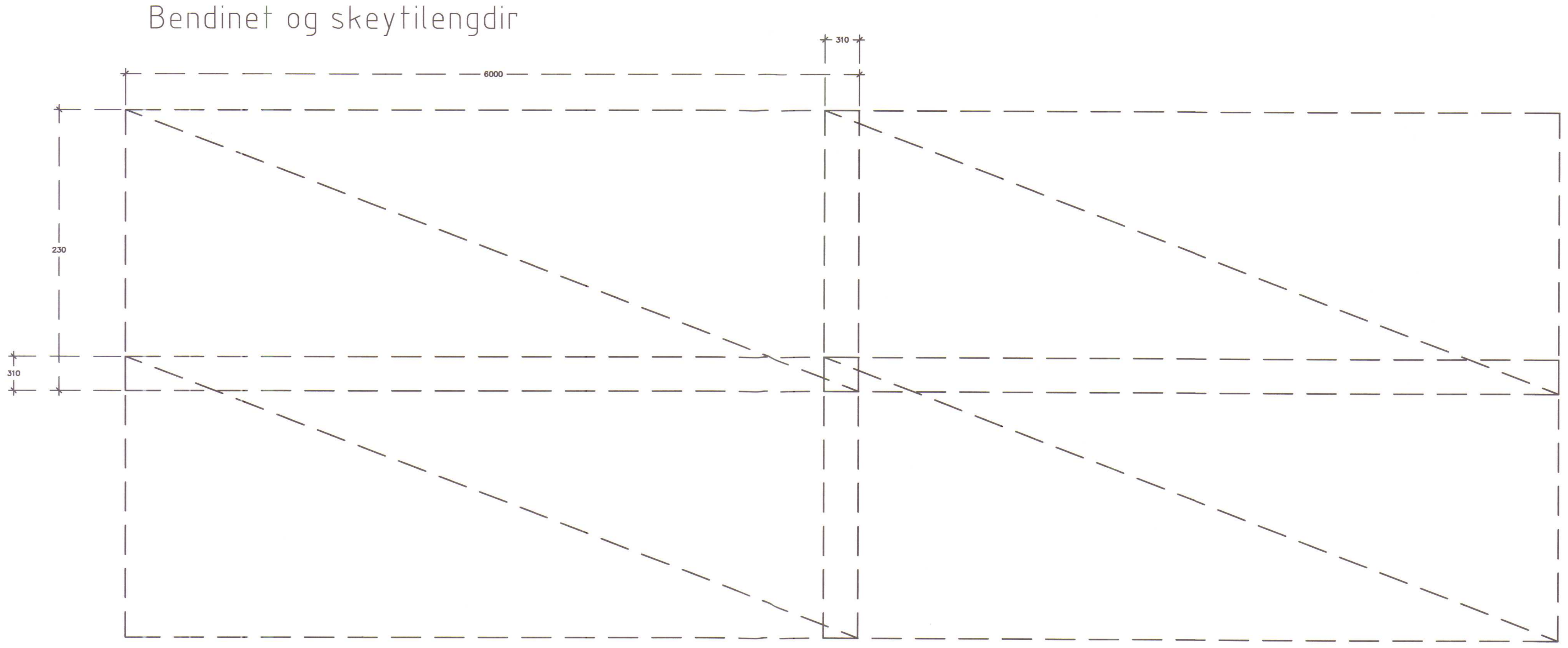
Yfirhæð: Bita- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300. L er fjarlægð milli ásetubrúna.

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



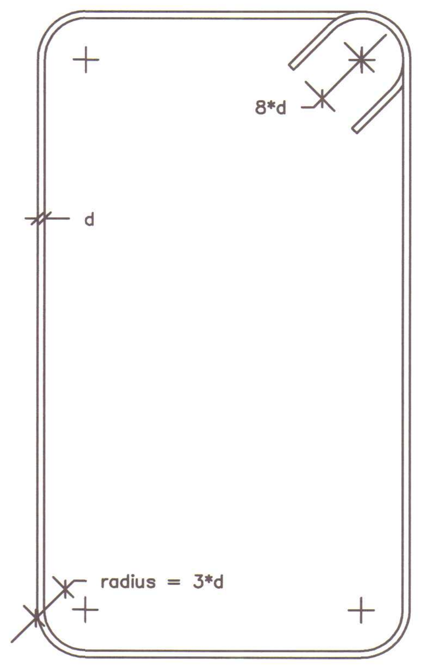
Steypuvirki:

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, víxleggist 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:

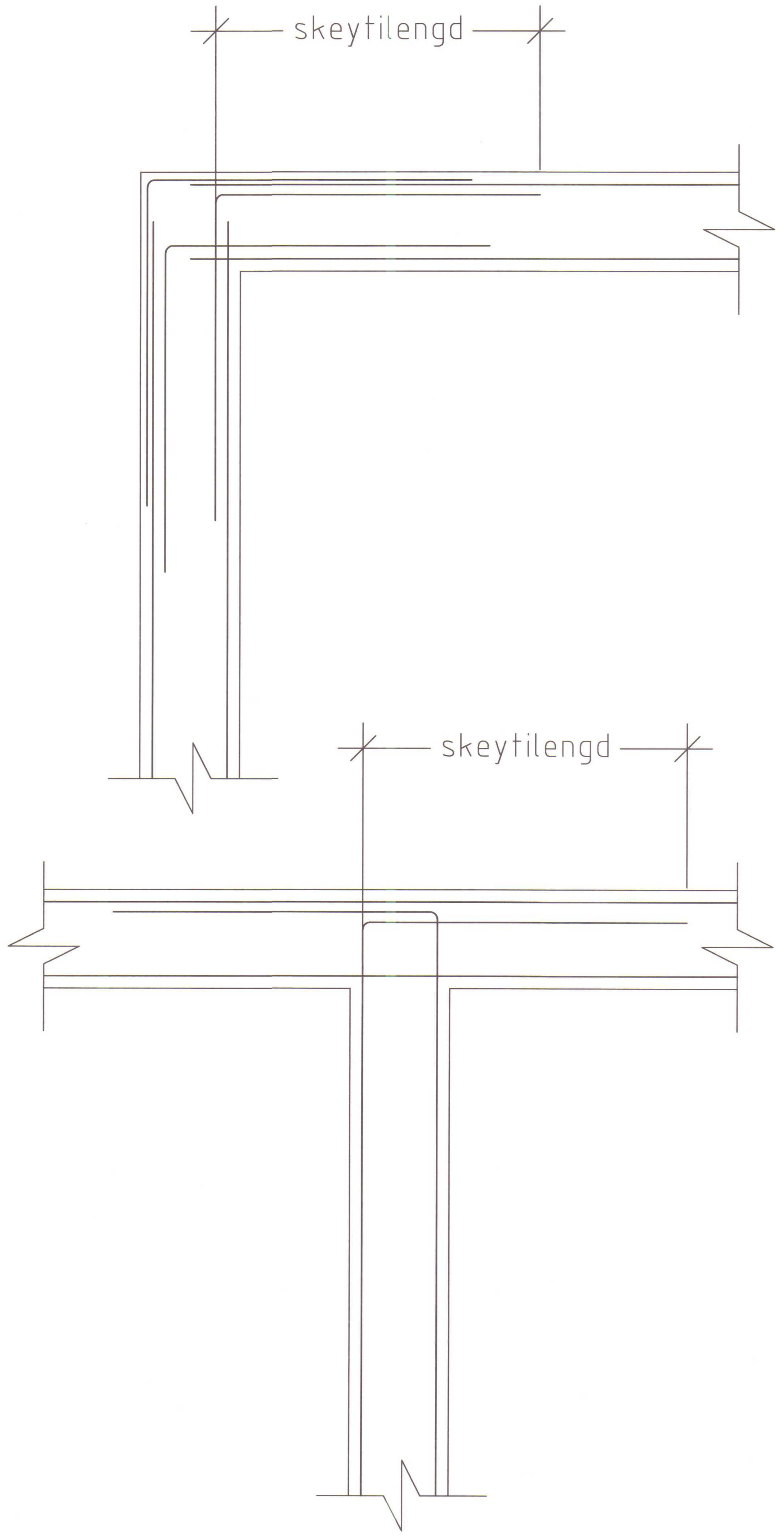
Radiusar skulu ekki vera minni en:
- r = 3×d fyrir K-stál
- r = 3×d fyrir R-stál

- 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.

Frágangur bendingar á vegg- og plötuhornum



MÓTTEKIÐ
12. maí 2017
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

Breyting dags:	Samþykkur:	Hönnunarstjóri: ~~Jón Guðmundsson, kt. 310551-3259~~	Áritun hönnunarstjóra:
		Verk: HLÍÐARVEGUR 6, HVAMMSTANGA	Hannað / teiknað: BÞE
			Yfirfarið: BÞE
		Viðfangsefni: SKÝRINGAR OG ATHUGASEMDIR	Dagsetnng: 10.05.2017
			Samþykkur:
		RÁÐBARÐUR SF. RÁÐGJÖF OG VERKFRÆÐIÞJÓNUSTA	Mælikvarði: 1:XX
		Bjarni Þór Einarsson MTFÍ Byggingartæknifræðingur Bsc. kt. 310348-2449 Höfðabraut 6, 530 Hvammstanga, bthe@itn.is Símar: 455-2511, 892-8296, fax: 455-2509	Verk - Teikning númer: 151205 - AA01