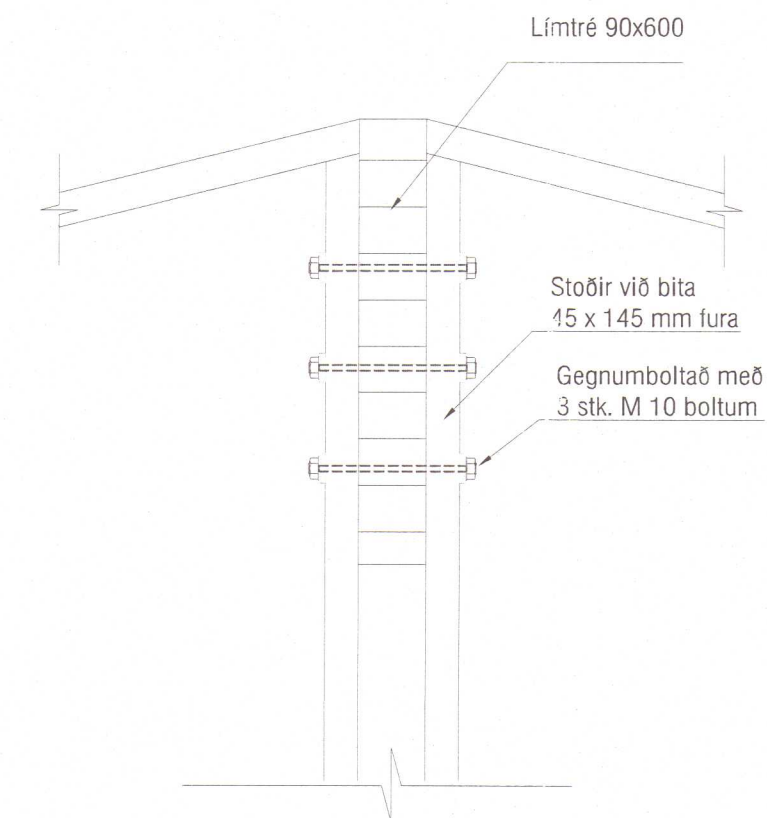
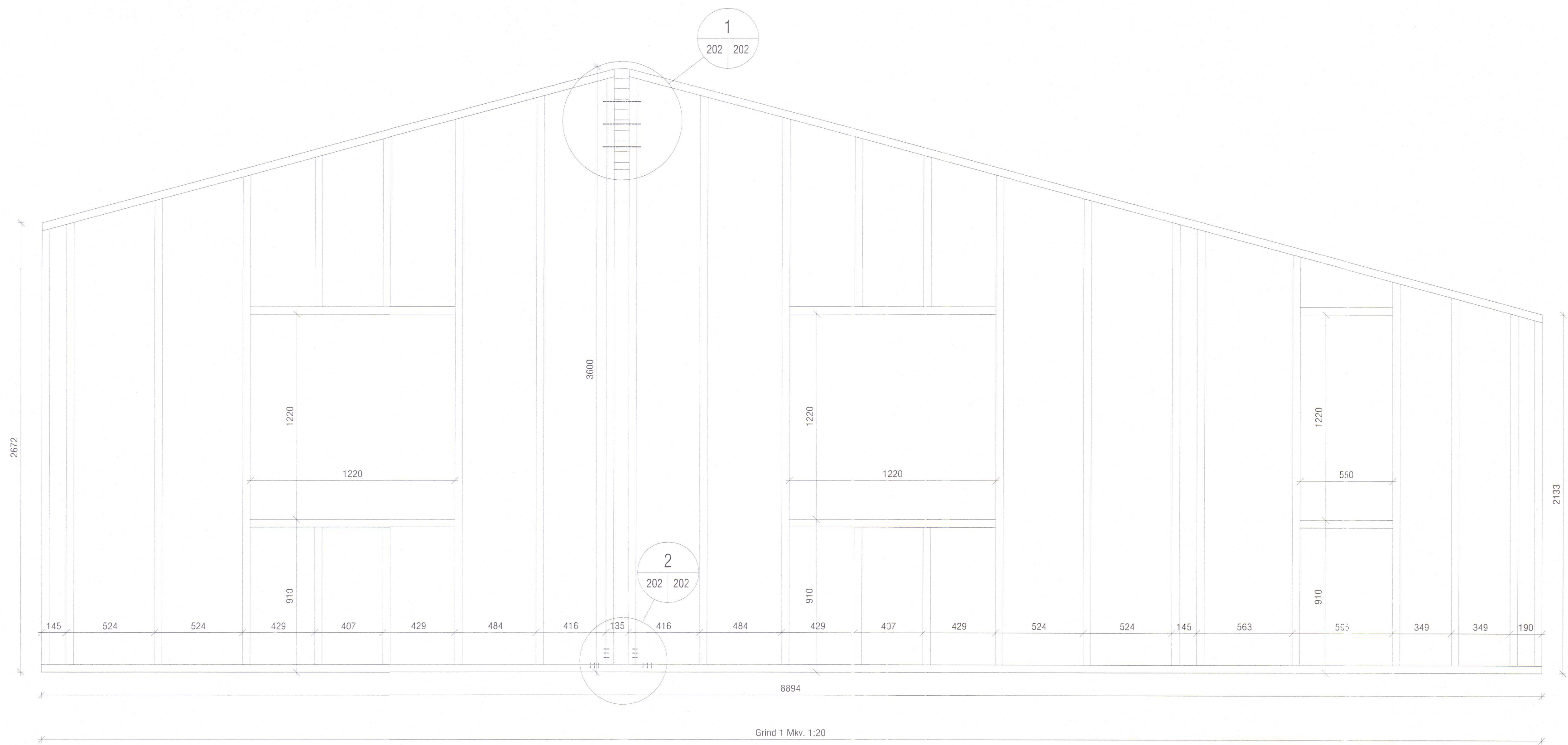
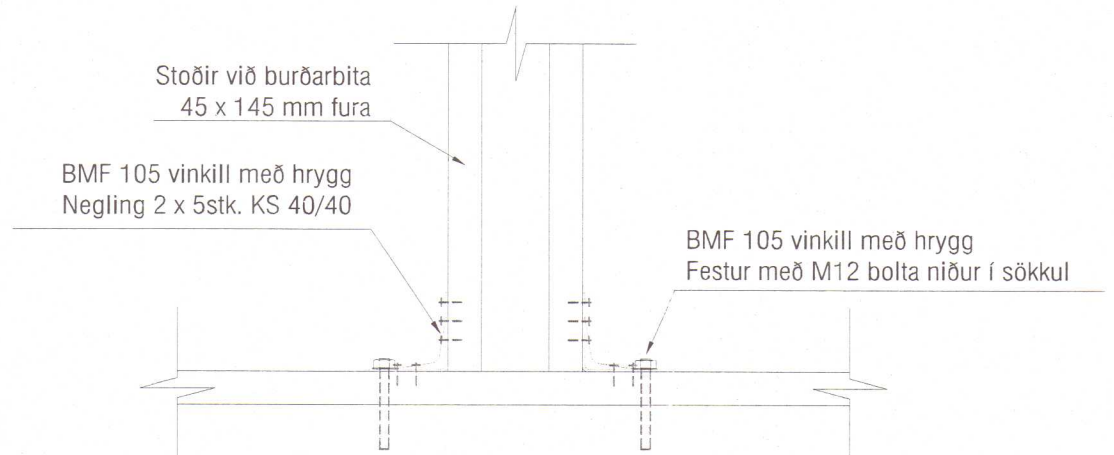
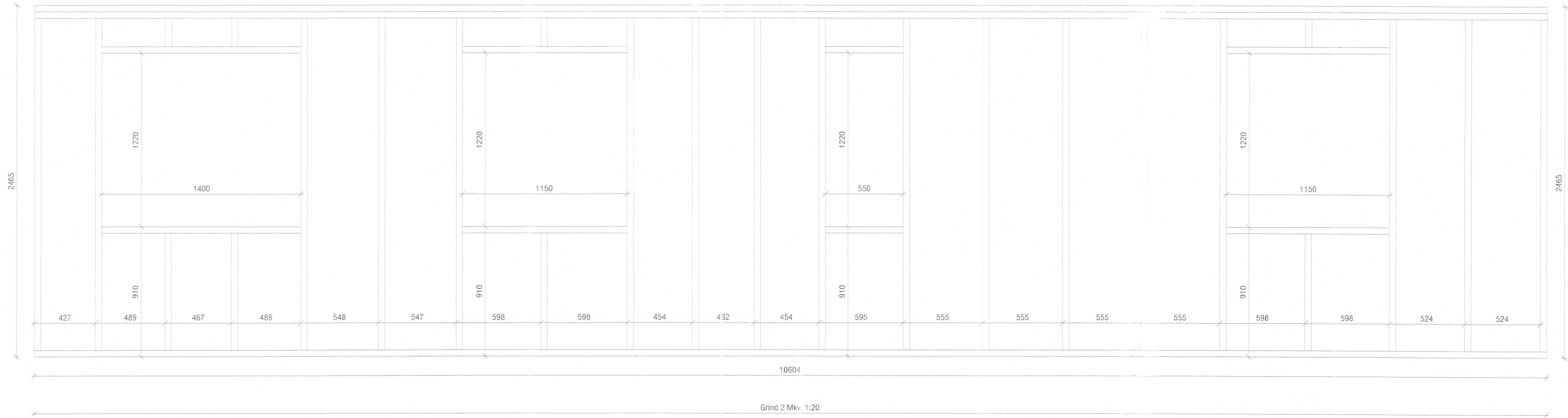




1 SÉRMYND
M. 1:10

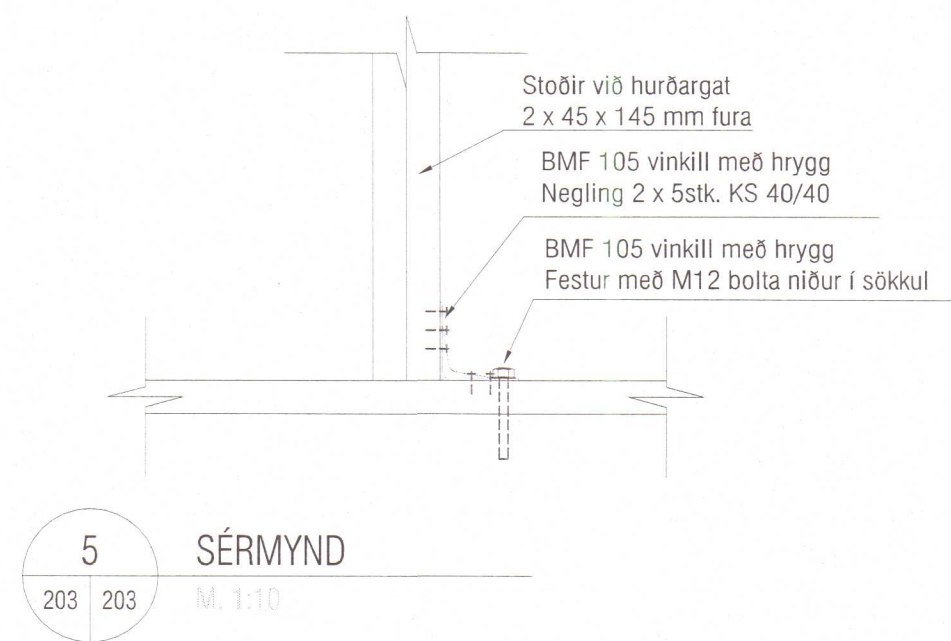
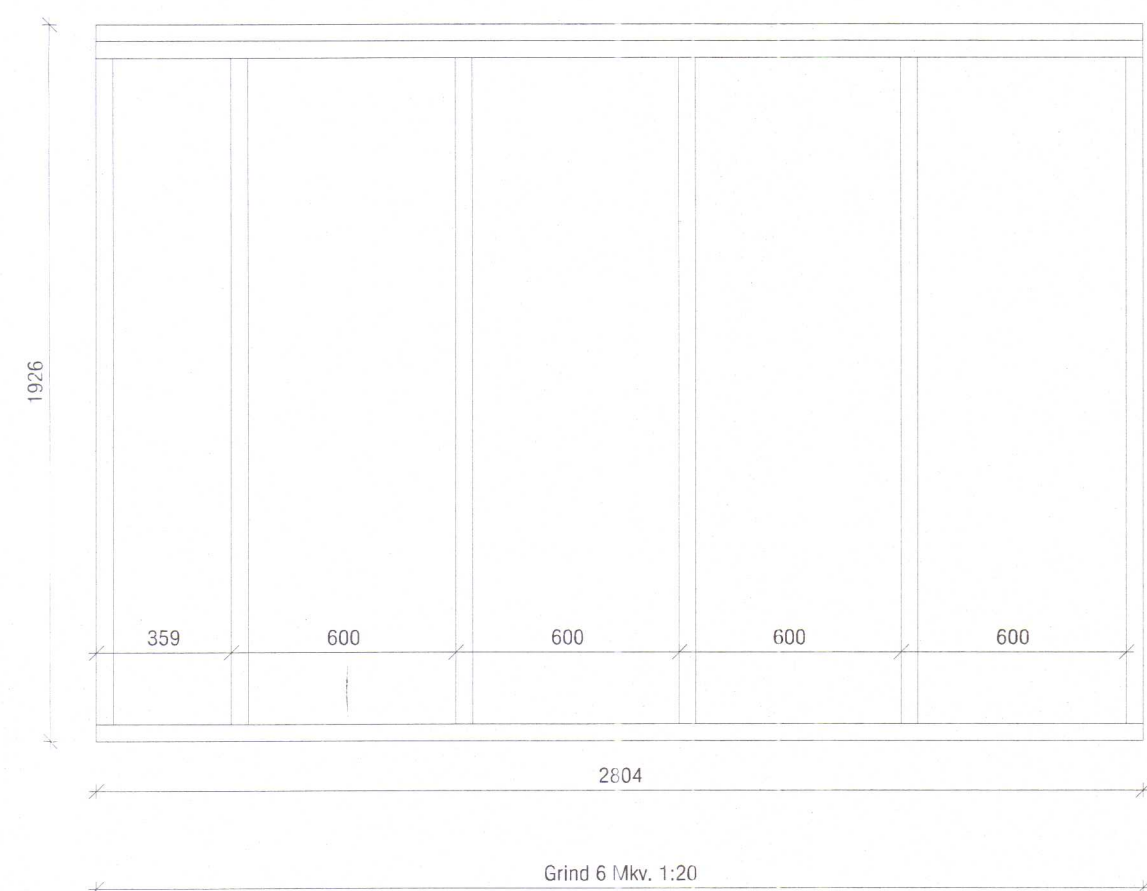
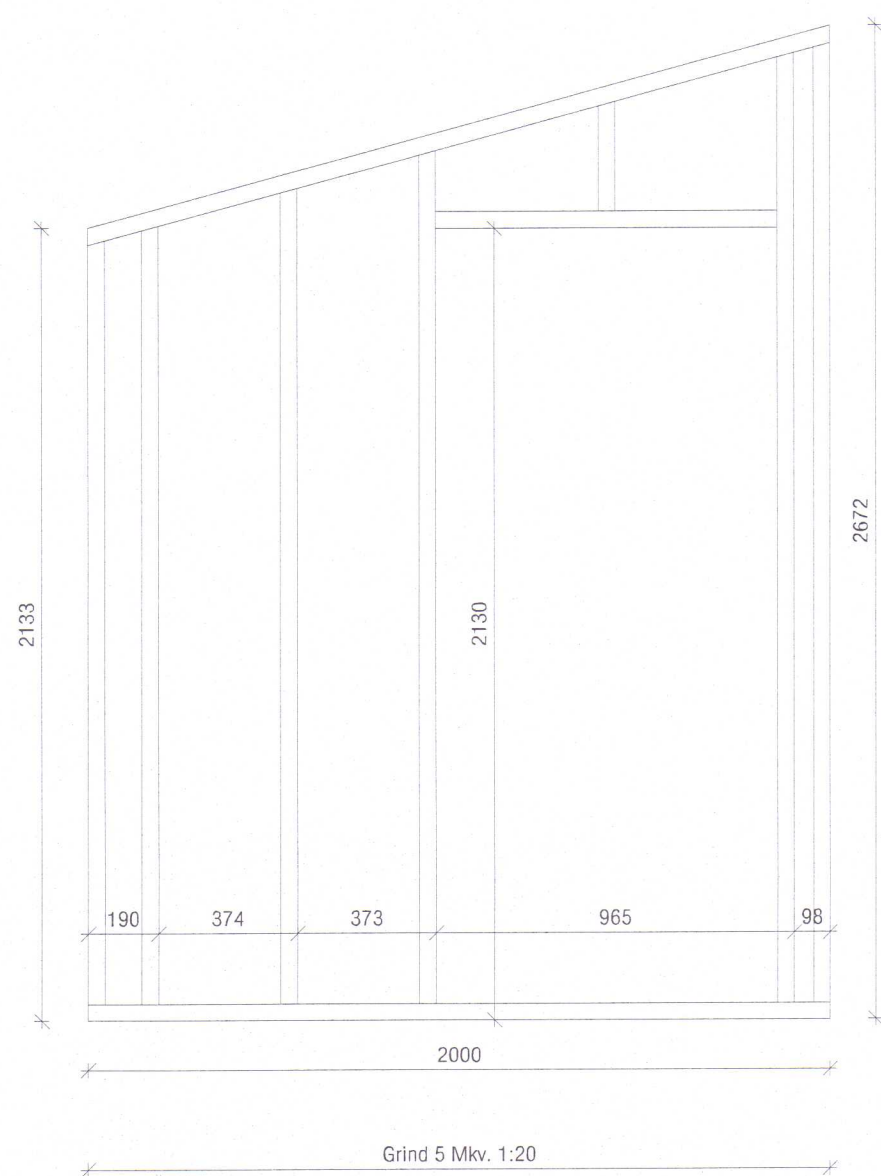
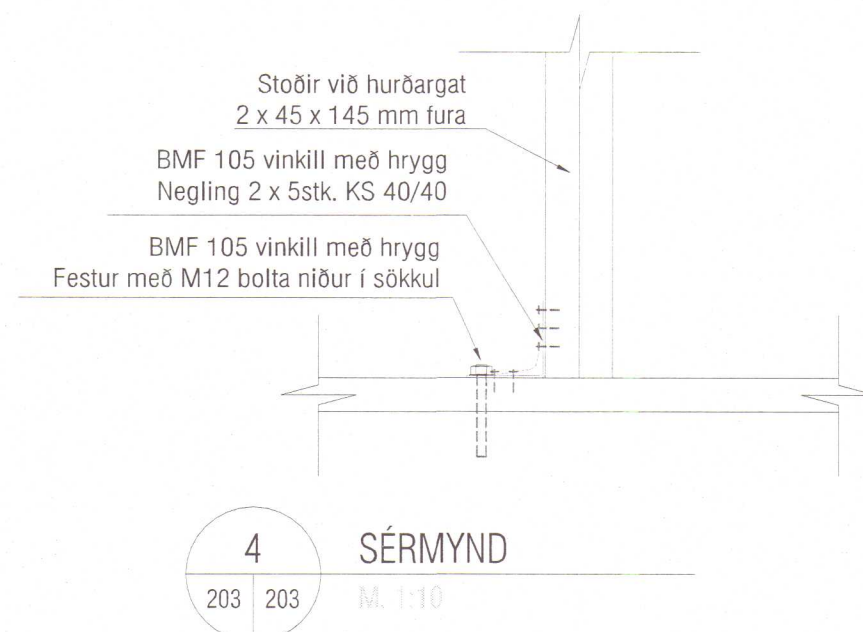
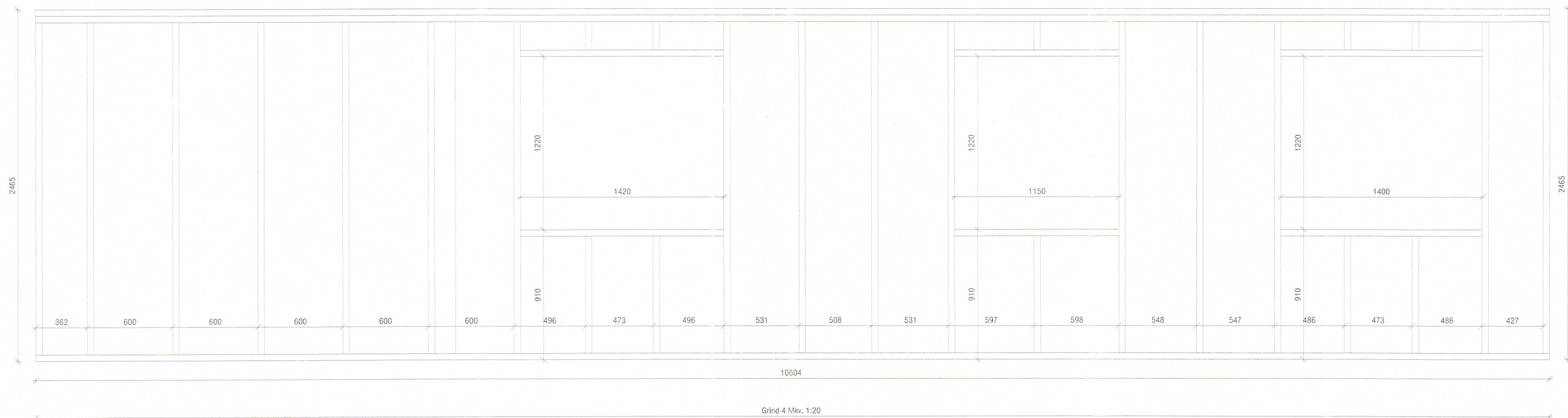
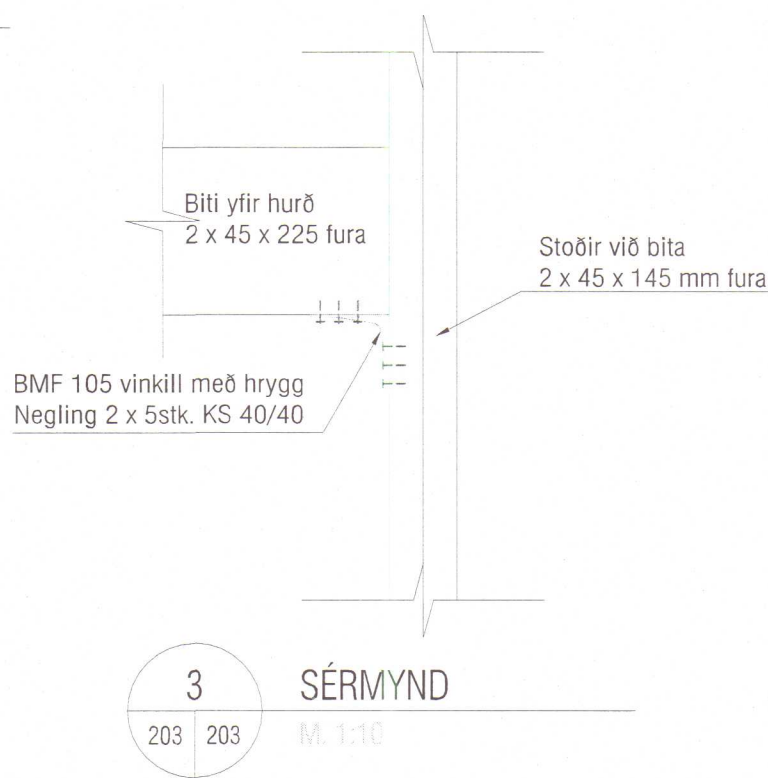
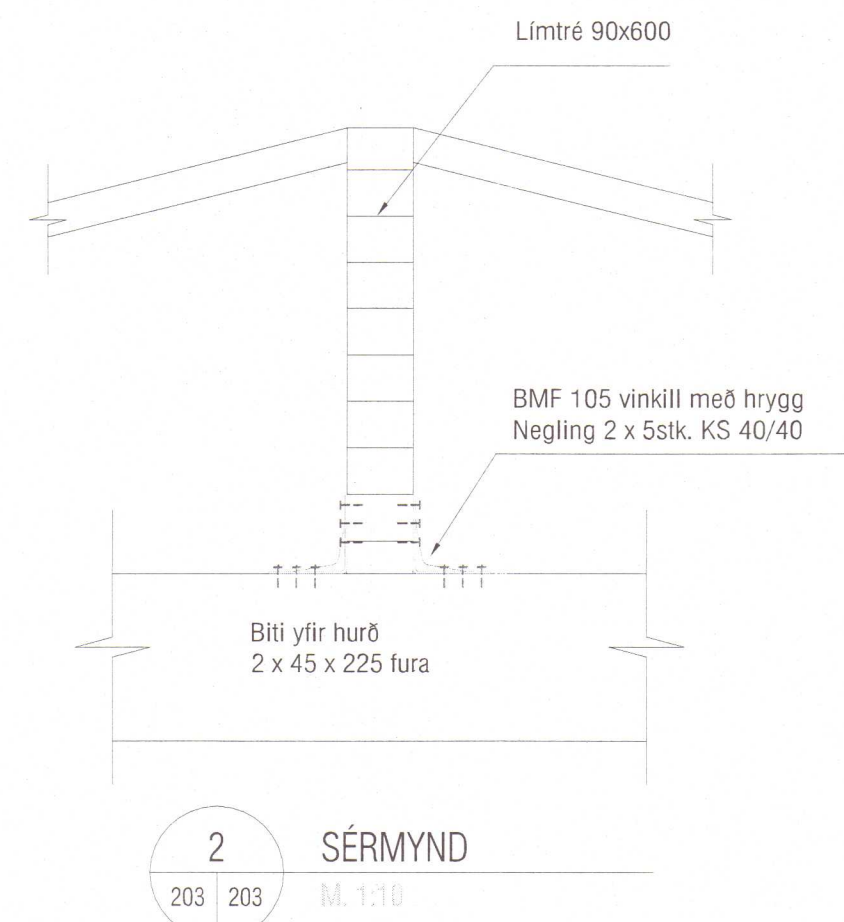
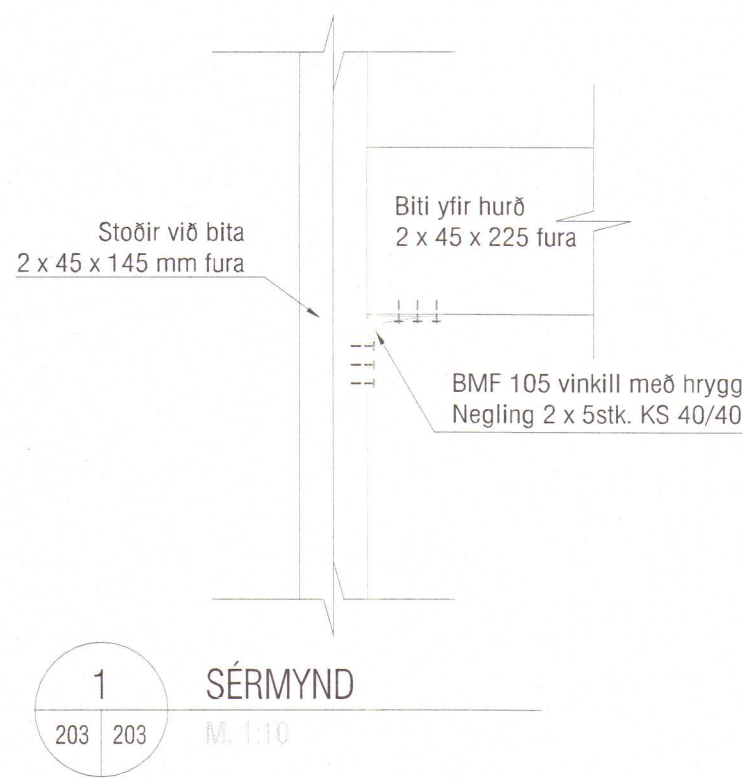
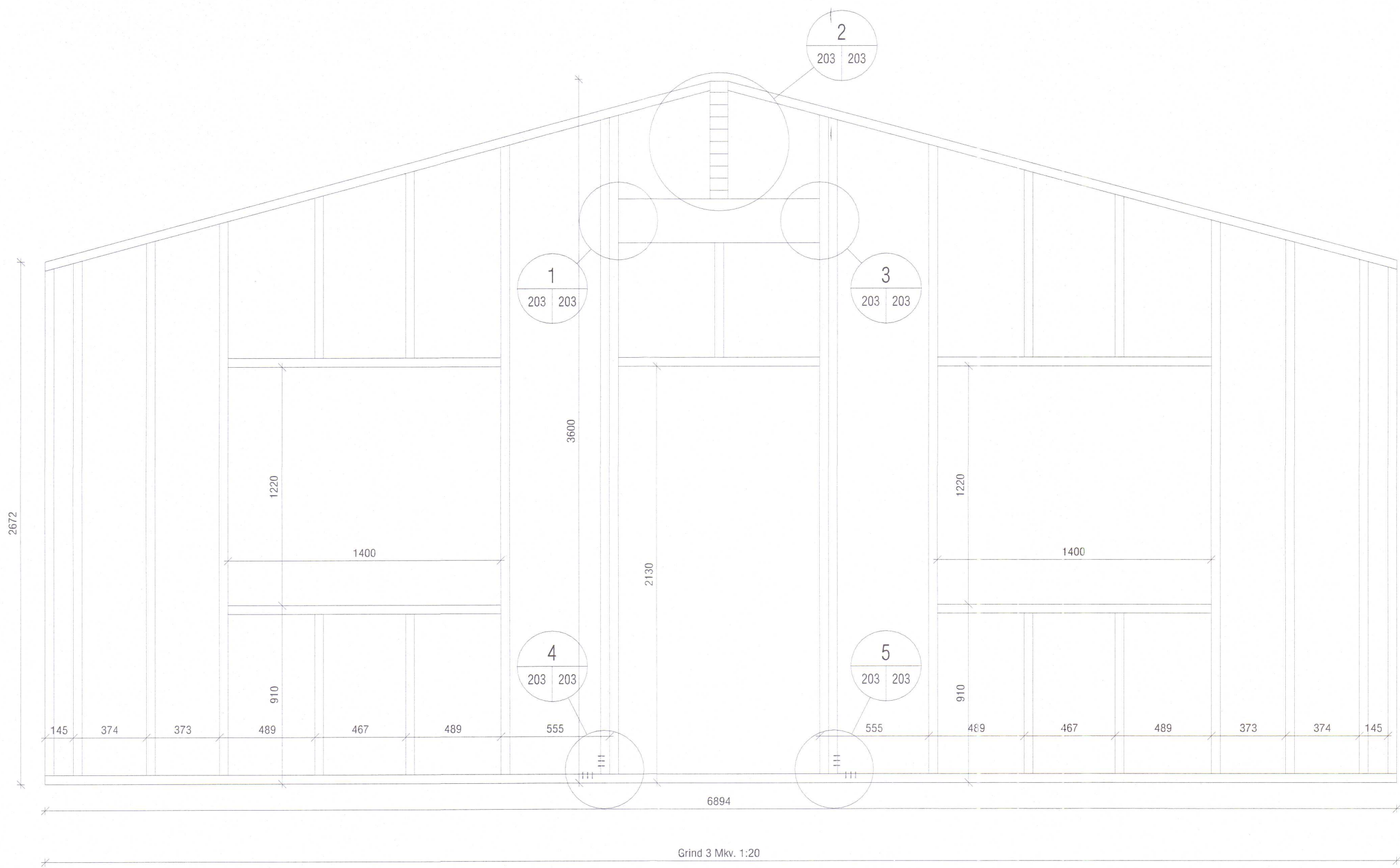


2 SÉRMYND
M. 1:10



Notkun heimilub
á ábyrgð höfundar
16. júlí 2014
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

	GOTTORP	
	HÚNAÞING VESTRA	
	TIMBURGRINDUR	
	Hélabartún 2c, 250 Gardi S-425-0030 verkmatgur@verkmatgur.is	
	Kennitala hönnuðar: 280535-2229	
Hannað:	GOU	Verknr.:
Teiknað:	SB	Teikning nr.:
Dags.:	17.10.2011	Kvartl:
Blaðstærð:	A1	Breytt:
Nafn hönnuðar:	Reel & Liljapalmar	
Kennitala hönnuðar:	280535-2229	



Notkun heimilub
á ábyrgð höfundar
16. júlí 2014
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

S. Björn

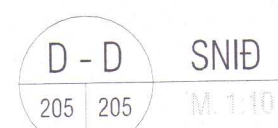
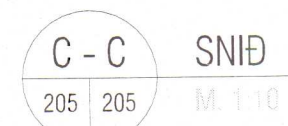
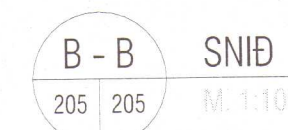
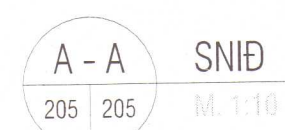


GOTTORP
HÚNAÞING VESTRA
TIMBURGRINDUR

Heldartún 2c, 250 Gardi
S: 426-9030
verkmatgur@verkmatgur.is

Svein Björn 050973-8824

Hannað:	GOU	Verknr.:	
Teiknað:	SB	Teikning nr.:	B - 203
Dags.:	17.10.2011	Kvarði:	1:20 / 1:10
Blasðstærð:	A1	Breytt:	
Nafn hönnuðar:		Kennitala hönnuðar:	

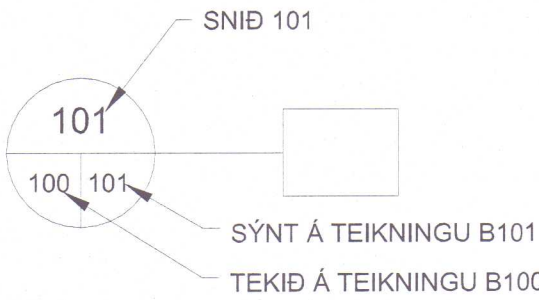
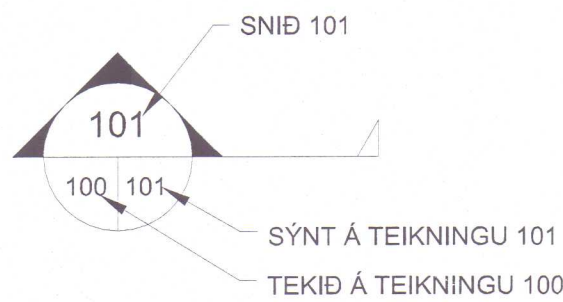


[Handwritten signature]

ALMENNAR SKÝRINGAR:

Kótar eru í metrum.
Öll mál eru í millimetrum,
nema annað sé tekið fram.

KÓTI	Hæðarkóti á sniðmynd.
KÓTI ÞYKKT	Hæðarkóti á grunnmynd í efri brún plötu, þykkt plötu.
—/—	Steypuskil.
—/—	Vatnslás í steypuskilum, 50x50



101	TEXTI	Skýringartákn við sniðmyndir: C ₂₅ J ₂₅
202	202	Mkv. X:XX

V1	Númer veggja, bita og súlna (hvar er veggur nr. 1, biti nr. 2 og súla nr. 3)
B2	Á grunnmyndum eru númerin staðsett við þá hlíð sem eru sýnd á hliðarmyndum.
S3	

B1	Tákn fyrir breytingu.
----	-----------------------

	Svæði sem breytist.
--	---------------------

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

Notálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-1:1995
Notálag á botnplötu: 3,00 kN/m²
Notálag á milliþlötur: 3,00 kN/m²
Notálag á stiga: 3,00 kN/m²
Notálag á svalir: 4,00 kN/m²
Notálag á þak: 0,75 kN/m²

SNJÓÁLAG:

Snjóálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-3:1995.
Grunngildi snjóálags er 3,0 kN/m². Snjóálagssvæði 2.
Snjóálag er 1,5 kN/m²

VINDÁLAG:

Vindálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-4:1995
Grunngildi vindálags er 1,44 kN/m²

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

Grunngildi jarðskjálftaálags er reiknað samkvæmt þjóðarskjali með
FS ENV 1998-1-1:1984.
Grunnhróðun jarðskjálftaálags er 0,3g.
Jarðskjálftaálag er reiknað samkvæmt EC8

GRUNDUN:

Mannvirkid er grundað á vel þjappaða fyllingu.
Mesta álag á fyllingu er 0,3 MN/m².

STEINSTEYPA:

Almenn ákvæði eru í FS ENV 1992 og FS ENV 206. Steypa skal uppfylla ákvæði Byggingareglugerðar varðandi alkalkivirkni. Steypan skal vera veðunarpólin skv. Byggingareglugerð.

STEYPUGERÐ

Undirstöður	C25/30
Botnplata	C25/30
Steyptir veggir	C25/30
Steyptir bitar	C25/30
Steyptar súlur	C25/30

Steypugerð C35/45 er notuð í mannvirki þar sem yfirborð steypunnar er ekki varið sérstaklega, í mannvirki sem er í snerlingu við saltvatn, þar sem sýnt er á teikningum og annars staðar þar sem eftirlitsmaður eða hönnuður óskar.

KRÖFUR UM STEYPUGÆÐI

Styrkleikaflokkur	C25/30	C35/45
Sementsmagn (kg/m ³)	>300	>340
Löfthinnhald (%)	7-8	7-8
Kornastærð, D _{max}	32	32
Sigmálflokkur	S2	S2
Vatnssementstala (v/s)	<0,55	<0,40
Yfirborð loftbólna (mm-1)	25	25
Fjarlægðarstuðull lofts	<0,2	<0,2

STEYPUMÓT:

Nákvæmiskröfur:	Undirstöður, stærð og staðsetning	+/- 15 mm
	Stærð annarra steyptra hluta	+/- 3 mm
	Staðsetning annarra steyptra hluta	+/- 5 mm
	Kótar	+/- 3 mm
	Misgengi í steypuskilum	+/- 2 mm
	Staðsetning glugga og hurðaropa	+/- 2 mm
	Frávik frá 3 m réttseilö lögð á steyptan flöt:	
	Bitar, veggir og súlur	+/- 5 mm
	Vélslípaðar steyptrar plötur	+/- 2 mm
	Gólf og plötur undir lög	+/- 10 mm

Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300 af fjarlægð milli fastra punkta

Titra skal alla steypu.

JÁRNABENDING:

Almenn ákvæði eru í FS ENV-1992 og FS ENV-10080:1995.

GÆÐAKRÖFUR:

Steypustyrktarstál merkt K á teikningum er kambstál og skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

flotspenna fylk > 500 MPa
Stigla: Brotspenna/flotspenna > 1,08
Brotlenging > 5 %
Allt kambstál skal vera suðuhæft.

Bendistál skal vara hreint og án lausrar ryð- og völsunarhúðar.
Leggja skal fram framleiðsluvottorð.

STEYPUHULA:

Undirstöður	50 mm
Botnplata, steyptr á fyllingu	50 mm
Botnplata, steyptr á einangrun	30 mm
Steyptar plötur innandyr	20 mm
Steyptar plötur utandyr	30 mm
Útveggir einangraðir að utan	20 mm
Útveggir einangraðir að innan	30 mm
Steyptir innveggir	20 mm
Bitar, utandyr	30 mm
Bitar, innandyr	20 mm
Súlur, utandyr	30 mm
Súlur, innandyr	20 mm

SKEYTILENGDIR BENDISTÁLS:

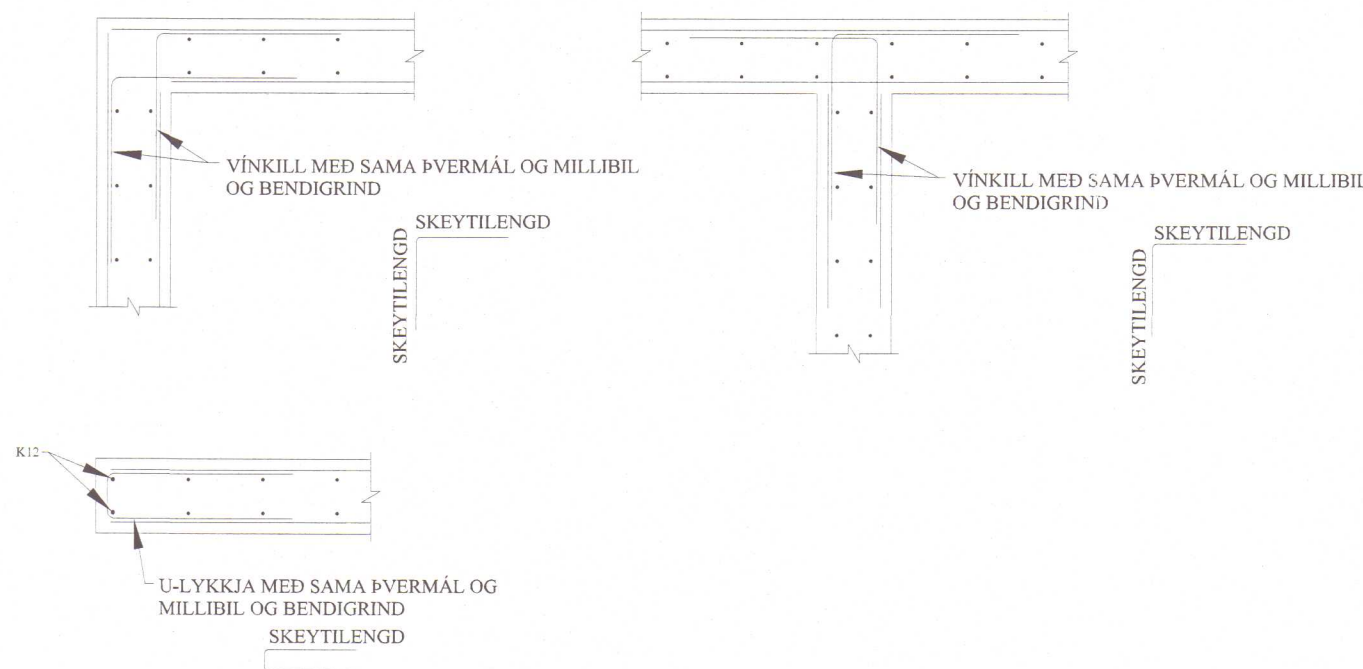
K8	400 mm
K10	500 mm
K12	600 mm
K16	800 mm
K20	1000 mm
K25	1200 mm

BEYGING BENDISTÁLS:

d = þvermál stangar
D = þvermál beygjuskifu

Þvermál beygjuskifu skal ekki vera minna en eftirfarandi:
d ≤ 16 mm: D = 4d
d > 20 mm: D = 7d

ALMENN STEYPUDEILI:



STÁLVIKRI:

Stálgæði, suðutákn og suðuvinna:

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika- og flokkunarkröfu S235JRG2 skv. ÍST EN 10025:1990 og A1:1993

Boltar og rær skulu vera í gæðaflokki 8.8 skv. DIN ISO 898, Teil 1

Allar suður skulu vera a.m.k í flokki C skv. ÍST EN 25871

Suðumenn skulu hafa tilskilin réttindi frá löntæknistofnun ríkisins.

Minngata leyfilega kverksuða er 4 mm.

Suðuefni skal a.m.k. vera jafn gott því efni sem verið er að sjóða saman, bæði hvað varðar styrk og seiglu.

TRÉVIKRI:

Allt timbur í burðarvirki skal vera í styrkleikaflokki K24 skv. EC5: FS EN 1995. Limtré skal vera a.m.k í styrkleikaflokki GL32c.

Þar sem timbur liggur að steypu skal setja asfaltþappa á milli. Allir naglar, boltar, skruður og festtjám skulu vera heitgalvanhúðuð

Þakjám skal neglt með rifluðum eða snúnúm saum 31/75 með þéttirring. Neglt skal í aðra hverja háðáru með 600 mm millibili nema við útbúrnr. Þar skal neglt í hverja báru með 300 mm millibili.

STEYPUVIKRI:

Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur ÍST EN 206-1:2000, A1:2004 OG A2:2005
Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn steinsteypu vera í samræmi við gildandi kröfur

ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti.
ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki.

Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur ÍST EN 206-1:2000, A1:2004 OG A2:2005
Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn steinsteypu vera í samræmi við gildandi kröfur

ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti.
ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki.

	GOTTORP	Hannað: GOU	Verknr.: Verknr.:
	HÚNAÞINGI VESTRA	Teiknað: SB	Teikning nr.: B-200
	SKÝRINGAR	Dags.: 17.10.2011	Kvartí: Kvartí:
		Bláðstærð: A1	Breytt: Breytt:
		Nafn hönnuðar: <i>Red Nikolajson</i>	Kennitala hönnuðar: 280785-2229

