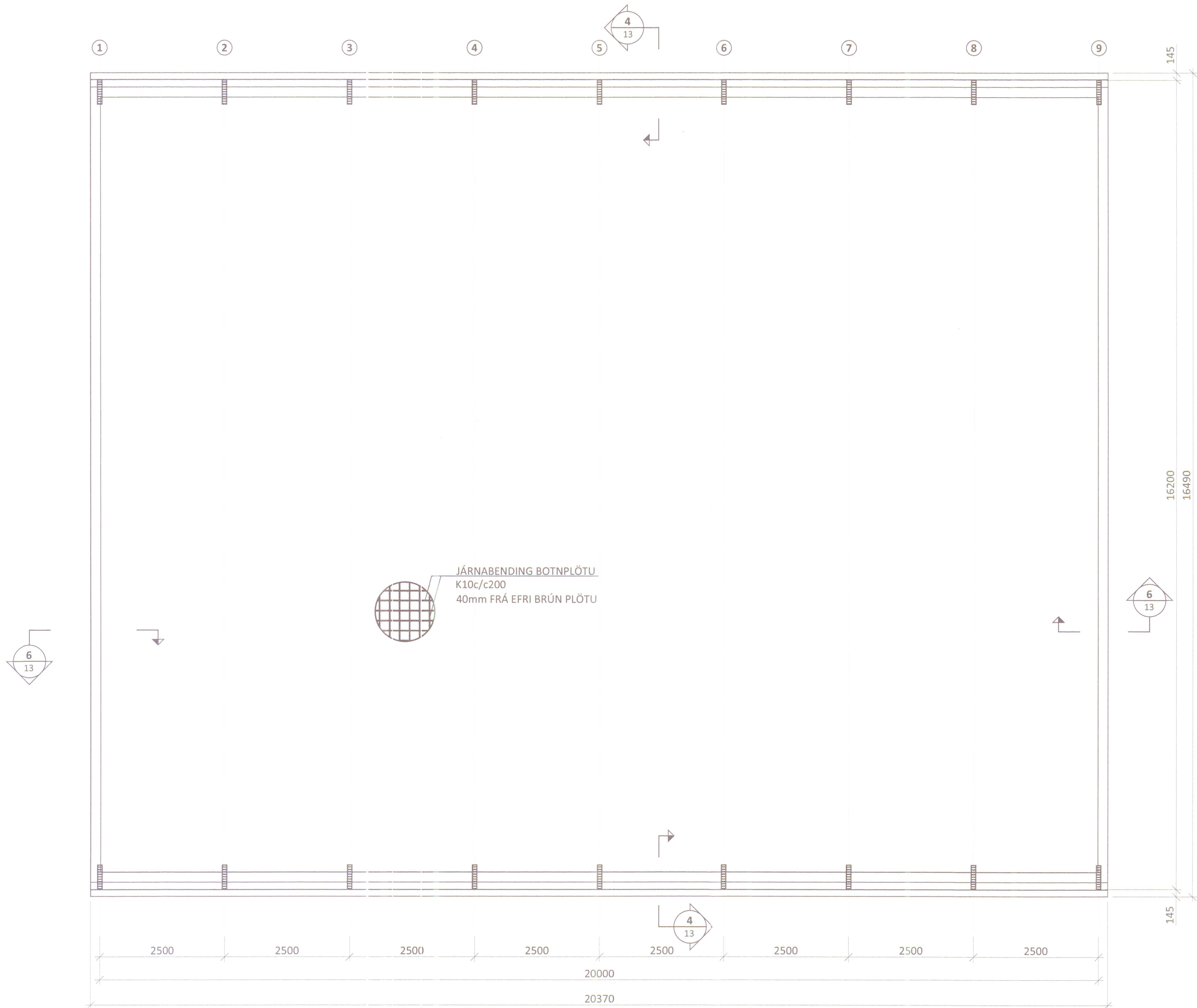


Notkun heimiluoð
á ábyrgð höfundar
10. nóv. 2017
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra



MÓTEKIÐ
03. okt. 2017
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

SIÁ ALMENNAR SKÝRINGAR Á TEIKNINGU 16067-1-00

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: **VIGDÍS HALD**
Kt. 100760-5840

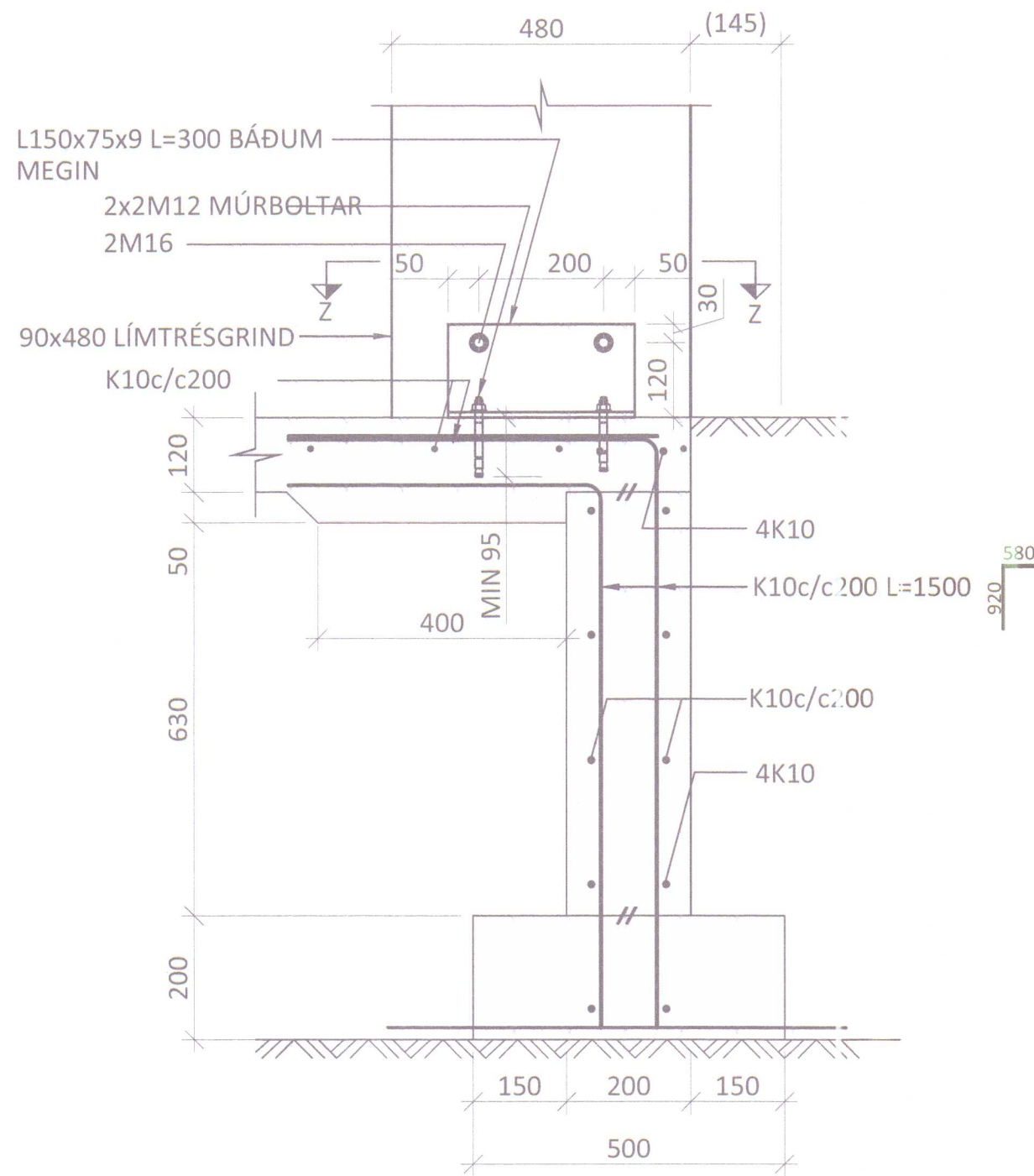
BR.	DAGS.	BREYTING

ferill
VERKFRÆÐISTOFA

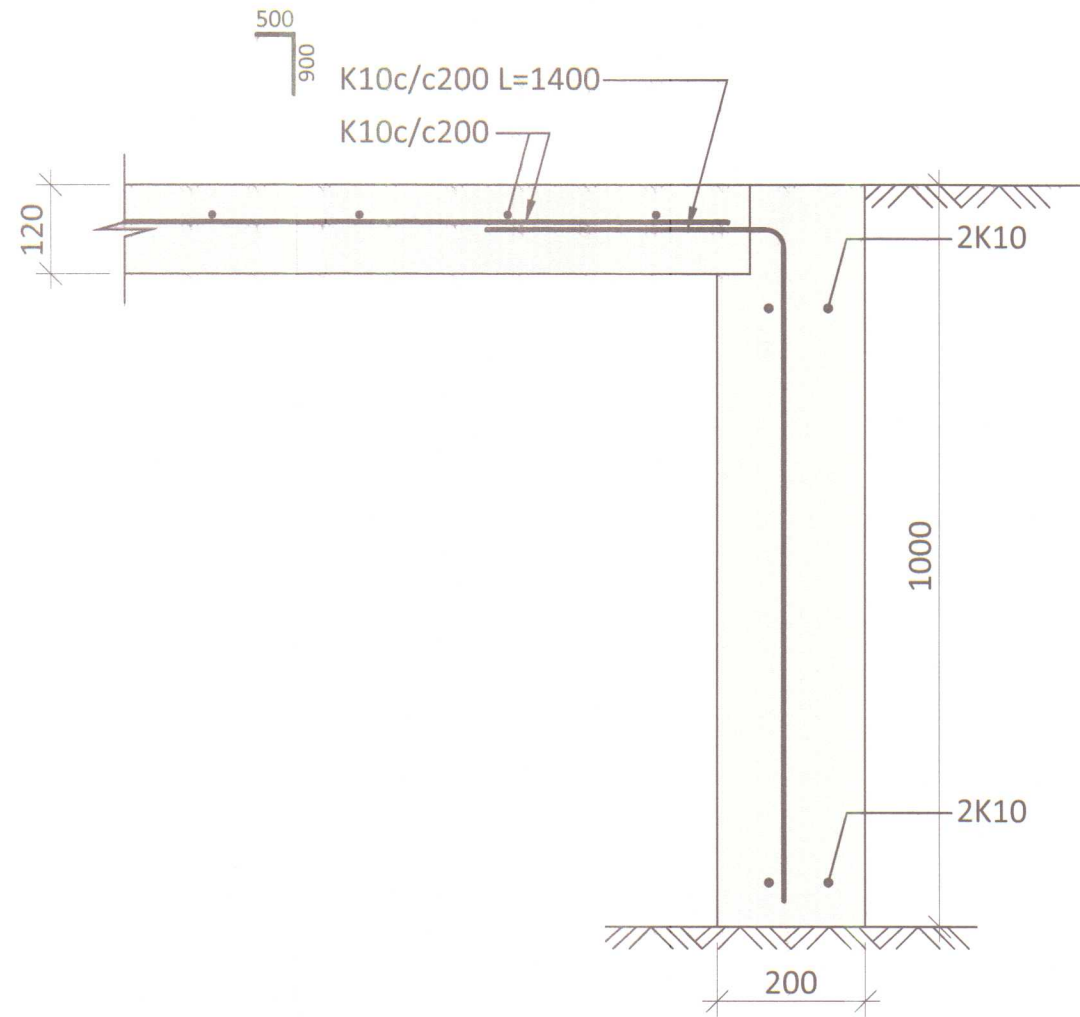
GRÖF
GEYMSLA
BURÐARVIRKI
UNDIRSTÖÐUR
GRUNNMYND
V-HÚNAVATNSSÝSLA

SAMÞYKKT:	KT:		
HÖNNUÐUR ÁI	YFIRFARID pÖ	DAGS. ÚTG. 27.09.17	DAGS. BREYT.
MKV. (A1) 1:50	VERKNR. 16067	TEIKN. NR. 1 - 12	BREYT.
Ferill ehf	Mörkin 1	108 Reykjavík	Sími: 575 1600 Fax: 575 1601 www.ferill.is

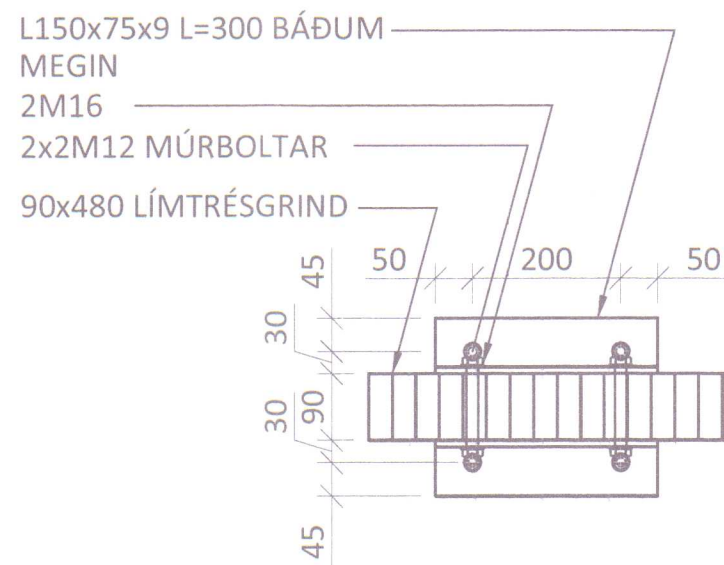
4
12
M1:10



6
12
M1:10



SNID Z - Z M1:10



MÓTTEKIÐ
03. okt. 2017
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

SJÁ ALMENNAR SKÝRINGAR Á TEIKNINGU 16067-1-00

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT. VÍÐRÁS HALD
Kt. 100760-5849

BR.	DAGS.	BREYTING

ferill
VERKFRÆÐISTOFA

GRÖF V-HÚNAVATNSSÝSLA
GEYMSLA
BURÐARVIRKI
UNDIRSTÖÐUR
SNID

SAMÞYKKT:	KT. 260172-3879	KT.	
HÖNNUÐUR	YFIRFARID	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
ÁI	pÖ	27.09.17	
MKV. (A1)	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
1:10	16067	1 - 13	
Ferill ehf	Mörkin 1	108 Reykjavík	Sími: 575 1600 Fax: 575 1601 www.ferill.is



ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG Á PLÖTUR ER	4,0 kN/m ²
HÖNNUNARGILDI SNJÓLAGS ER	1,44 kN/m ²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER	2,04 kN/m ²

JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER SKV. EC 8 MEÐ HÖNNUNARHRÖÐUN 0,05g

UNDIRSTÖÐUR OG GRUNDUN:

REIKNAD ER EFTIR STAÐLINUM EC 7

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR ER ÞJÖPUÐ FYLLING OG ER MIÐAD VIÐ AÐ ÁLAG Á FYLLINGUNA VERÐI EKKI MEIRA EN 300 kN/m² Í BROTMARKAÁSTANDI (1,0*EIGINÁLAG + 1,3*NOTÁLAG)

FYLLING UNDIR SÖKKLA:

LAUS JARÐVEGUR ER FJARLÆGÐUR NIÐUR Á BURÐARHÆFAN BOTN. BURÐARFYLLINGIN SKAL VERA S.K. BÖGGLABERG OG SKAL HÚN VERA FROSTPOLIN OG SLITSTERK OG SKAL KORNADREIFINGIN VERA ÞANNIG AÐ GÓÐ ÞJÖPPUN NÁIST. MESTA STEINASTÆRÐ Í HVERJU LAGI MÁ EKKI VERA MEIRA EN 1/3 AF FYLLINGARÞYKKT HVERS LAGS. ALLA FYLLINGU SKAL ÞJAPPA Í LÖGUM EN ÞYKKT LAGANNA OG FJÖLDI YFIRFERÐA ER M.A. HÁÐUR AFKÖSTUM ÞEIRRA VÍBRÓVALTARA SEM NOTAÐIR VERÐA. EN TIL VIÐMIÐUNAR ER ÞESS GETIÐ AÐ MEÐ 10 TONNA VÍBRÓVALTARA MÁ LAGÞYKKT EKKI FARA YFIR 60cm OG MÁ LÁGMARKSFJÖLDI YFIRFERÐA EKKI FARA UNDIR 5 UMFERÐIR. VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL Á MILLI UMFERÐA. GERÐ ER KRAFA UM AÐ FYLLING STANDIST EFTIRFARANDI KRÖFUR MIÐAD VIÐ ÞJÖPPUNARPRÖF:

E2>/=120 MPa
E2/E1<2,2

FYLLING INNAN SÖKKLA OG UNDIR BOTNPLÖTUR SKAL VERA FROSTÖRUGG MÖL (GRÚS). FYLLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI HÁTT S.B. BLAÐI Rb(14),102:

NOTA SKAL 0,5 TONNA VÍBRÓPLÖTU
LAGÞYKKT SKAL VERA MEST 30cm
FJÖLDI YFIRFERÐA SKAL VERA MINNST 4 PER LAG
VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL MILLI YFIRFERÐA

JÁRNABENDING:

ALLT BENDISTÁL SKAL VERA KAMBSTÁL MEÐ FLOTMÖRK ≥ 500 N/mm², VERA SUÐUHÆFT OG VERA Í SEIGLUFLOKKI C SKV. NS 3576. STEYPUHULA AÐ JÁRNUM SKAL VERA:

VEGGIR OG BITAR	30mm
BOTNPLÖTUR	SJÁ GRUNNM.
BERANDI PLÖTUR	25mm
UNDIRSTÖÐUR LÁRÉTTIR FLETIR	50mm
UNDIRSTÖÐUR LÖÐRÉTTIR FLETIR	30mm

SKEYTING JÁRNA:					
pVERMÁL STANGA í mm	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD í mm	400	500	650	800	1000

JÁRNABENDING FRH:

JÁRNABEYGIJUR:

MINNSTA LEYFILEGA pVERMÁL BEYJUSKÍFU í mm FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA

pVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL K500c D _{min}
10	40mm
12	48mm
16	64mm
20	140mm
25	175mm

LYKKJUR (d ER pVERMÁL JÁRNA):



LENGD LYKKJU 2(a+b+5d)

MINNSTA FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA:

	MINNSTA FJARLÆGÐ
A ≥ 2d	35mm
B ≥ d	25mm

STEYPUMÓT:

NÁKVÆMNISKRÖFUR:

STÆRÐ OG STAÐSETNING:

- UNDIRSTÖÐUR	+/- 10mm
- STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA	+/- 3mm
- STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA	+/- 2mm
- KÓTAR	+/- 5mm
- MISGENGI VEGGJA Á STEYPUSKILUM	+/- 2mm

FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSKEIÐ SEM LÖGÐ ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:

- VÉLSLÍPAÐAR PLÖTUR	3mm
- VEGGIR	3mm

TITRUN:

TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VIÐ MÓTASMIÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.

STEYPA:

UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR OG ÍST/EN 206-1:2000 ÁSAMT GILDANDI HLUTA ÍST 10 MEÐ ÞEIM BREYTINGUM SEM GETIÐ ER HÉR. EF EKKI ER GETIÐ UM EIGINLEIKA STEYPU Á TEIKNINGUM SKAL EFTIRFARANDI GILDA:

UNDIRSTÖÐUR:	C25/30
BROTPOLSFLOKKUR:	XC2
ÁREITISFLOKKUR:	Dmax 25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 300 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,55
LOFTMAGN:	5-6 %

BOTNPLATA:	C30/37
BROTPOLSFLOKKUR:	XC3
ÁREITISFLOKKUR:	Dmax 25mm
SEMENTSMAGN:	≥ 320 kg/m ³
VATNS-/SEMENTSTALA:	≤ 0,45
LOFTMAGN :	5-6 %

FYLLIEFNI Í STEYPU FYRIR ALLAR BERANDI PLÖTUR SKULU EKKI VERA ÁBERANDI OPIN, ÞANNIG AÐ HÆGT SÉ AÐ REIKNÁ MEÐ AÐ FJADURSTUÐULL STEYPU SÉ 0,9E_{cm} SAMKV. ENV 1992-1-1:1991.

TRÉVIRKI:

TIMBURFLOKKUR:

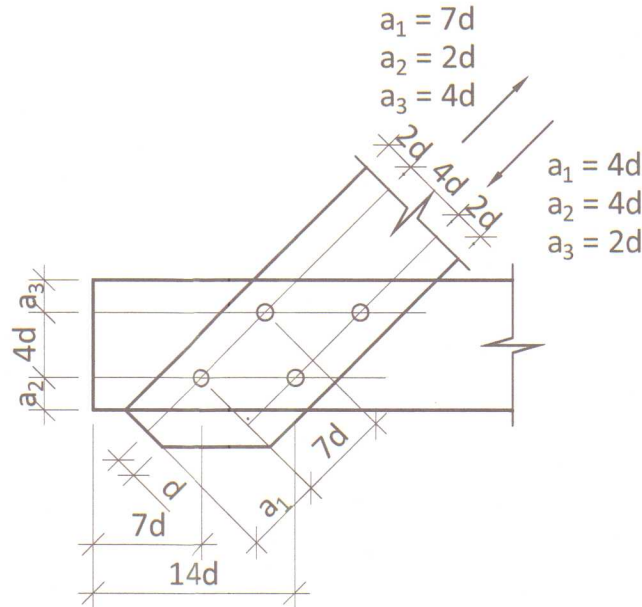
ALLT TIMBUR SKAL VERA FLOKKAÐ TIMBUR C18 SKV. FS ENV 1995-1-1:1993 NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM. LÍMTRÉ SKAL VERA AF FLOKKI GL32.

FESTINGAR:

UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TIMBRI SKAL SETJA GALVANISERADAR STÁLSKINNUR MEÐ pVERMÁLI 3d OG ÞYKKT 0,3d ÞAR SEM d=pVERMÁL BOLTA.

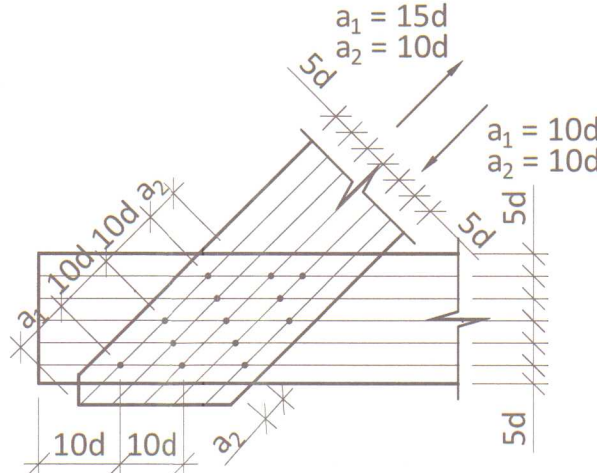
FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (d=pVERMÁL BOLTA):



FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (d=pVERMÁL NAGLA):



ALLT TIMBUR SEM ER UTANHÚSS EÐA Í SNERTINGU VIÐ STEINSTEYPU SKAL FÚAVERJA VANDLEGA. ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEYPU SKAL SETJA EITT LAG AF TJÖRUPAPPA Á MILLI STEYPU OG TIMBURS.

STÁLVIKRI:

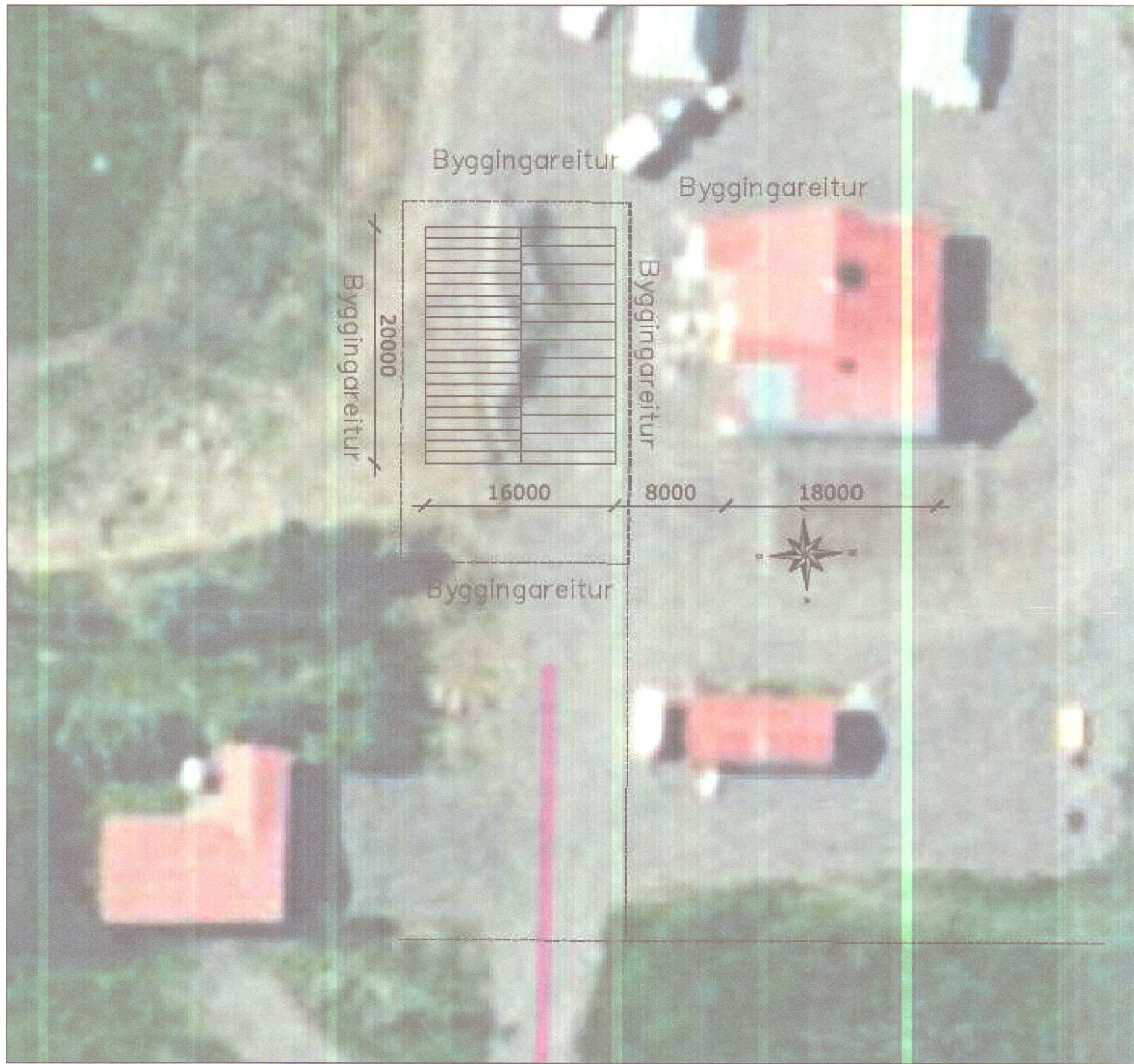
STÁL SKAL VERA S235 NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

FRAMKVÆMD RAFSUDUVINNUNNAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ STAÐALINN EN 1011. SUÐUFERLAR SKULU VERA SKV. ÍST EN ISO 15614. ÖLL RAFSUDA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN 287-1.

BOLTAR, SKINNUR OG RÆR: HEITGALVANHÚÐAÐ 8.8.

ALLT STÁLVIKRI SKAL GRUNNAÐ MEÐ RYÐVARNARGRUNNI OG MÁLAÐ SKV. VERKLÝSINGU.

GRÖF



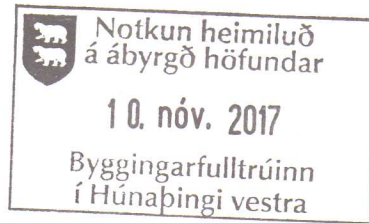
TÁKN Á TEIKNINGUM :

	: ÞYKKT STEYPTRAR PLÖTU = 200mm
	: STEYPUSKIL
	: KÓTI Á STEYPT YFIRBORÐ Á SNIÐMYND = 50,50m
	: KÓTI Á STEYPT YFIRBORÐ Á GRUNNMYND = 50,50m
	: TÁKNAR MIÐJUBIL BENDISTANGA í mm (BIL = 200mm)
	: TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EÐA VEGGJAR SEM NÆR ER TEIKNUÐUM FLETI (JÁRN Í NEDRI BRÚN Á PLÖTU)
	: TÁKNAR BENDINGU Í ÞEIRRI BRÚN PLÖTU EÐA VEGGJAR SEM FJÆR ER TEIKNUÐUM FLETI (JÁRN Í EFRI BRÚN Á PLÖTU)

ÓNEFND MÁL ERU Í MILLIMETRUM OG KÓTAR ERU Í METRUM

SKÝRINGAR Á ÞESSU BLAÐI GILDA ALLS STAÐAR NEMA ÞAR SEM ANNAÐ ER SÉRSTAKLEGA TEKIÐ FRAM.

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA



ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: VIGRÁS HALD

BR.	DAGS. BREYTING



GRÖF V-HÚNAVATNSSÝSLA
GEYMSLA
BURÐARVIKRI
ALMENNAR SKÝRINGAR

SAMPÞYKKT:	KT	260172-3879	
HÖNNUÐUR	YFIRFARI	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
ÁI	ÞÓ	27.09.17	
MKV. (A1)	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
-	16067	1 - 00	
Ferill ehf	Mörkin 1	108 Reykjavík	Sími: 575 1600 Fax: 575 1601 www.ferill.is