

ALMENNAR REGLUR UM BURÐARVIRKI

ÁLAGSFSENDUR

Álagsforsendur ákvárdast af Evrópustaðli, FS ENV og þjóðarskjalí staðlaráðs Íslands.

NOTÁLAG:
Notálag er í samræmi við FS ENV 1991-1:1994 og FS ENV 1991-2-1:1995.

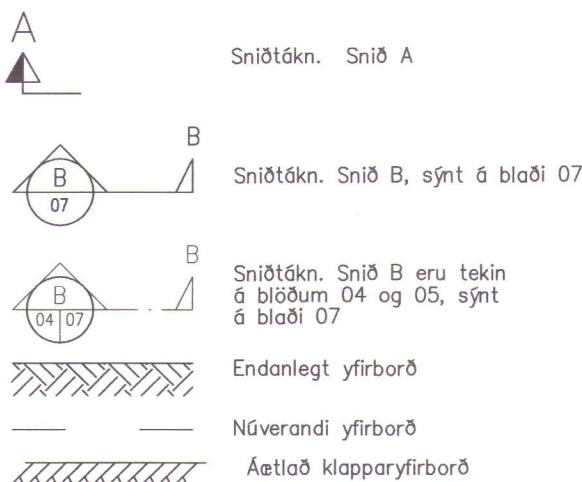
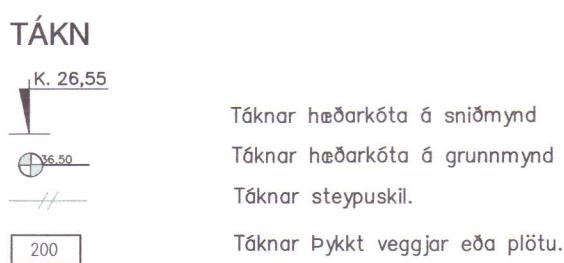
GRUNDUN:
Grundun reiknast samkvæmt FS ENV 1997-1:1994
Mesta álag frá sökkum er: 0.20 MN/m^2 eða 2.0 kg/cm^2 .

VINDÁLAG:
Vindálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-4:1995
Grunngildi vindhraða 33.5 m/s sem gerir 1.44 kN/m^2 með tilheyrandi formstuðlum.

SNJÓÁLAG:
Snjóálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-3:1995
Grunngildi snjóálags er 2.1 kN/m^2 sem gerir 1 kN/m^2 með tilheyrandi formstuðlum. Sveði 1.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:
Jarðskjálftaálag reiknast samkvæmt FS ENV 1998-1-1:1994. Hönnunarhröðun er 0.3g.

HÆÐARKERFI OG MÁL
Hæðartölur eru í metrum í hæðarkerfi
Öll önnur ónefnd mál eru í millimetrum.



GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

Undirstöðujarðvegur er frostfrí þjöppuð fylling.
Fylling skal vel þjöppuð.

FYLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MED SÖKKLUM

Fylling sé úr frostfrí efni, bögglaberg eða samþærilegt efni. Þjappa skal fyllinguna með 100 kg vibróplötum í 20 cm lögum 4 umferðir hvert lag. Við þjöppun má hæðarmunur fyllingar sitt hvoru megin við veggi ekki vera meiri en 500 mm . undir einangrun skal setja 50 mm jöfnunarlög.

BENDISTÁL

BENDISTÁL merkt K KAMBSTÁL og skal vera B500C skv. NS 3576-3. d táknað þvermál bendistangar.

SKILGREININGAR OG TÁKN

Bendistál er táknað á eftirfarandi hátt. Slétt stál merkt R8, R10 o.s.frv. Kambstál merkt K8, K10, K12,K16,K20,K22,K25 og K32 á teikningum. Tölurnar tákna þvermál járnana í mm. Allt kambstál sem á að beygja skal vera suðuhæft og er því ekki sérmerkt.

TÁKN

11 K10 c 200-1800	Fjöldi - stærð - millibil - lengd
	Bending við neðri brún plötu eða fjærhlíð veggjar.
	Bending við efri brún plötu eða nærlhlíð veggjar.
	Járnendar.
K10 c/c 320	Að K10 járn leggist með 32cm millibili yfir það svæði sem granna strikið spannar.
	Að hér beygist annað hvert járn í efri brún plötu.
	Bending beygð upp miðað við teiknaðan flót.
	Bending beygð niður miðað við teiknaðan flót.
	Bending í sömu átt og pilan sýnir liggi næst yfirborði.
	Dreifilina.
c xxx	fjarlægð mill járna miðja í miðju.
c/c xxx	fjarlægð milli járna í neti miðja í miðju, lóðrétt og lárétt.

STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	STEPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STODIR mm
INNANHÚSS OG ÞAR SEM EINANGRÁÐ ER AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÚSS OG Á STÓÐUM ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
VEGGIR AD FYLLINGU OG UNDIRSTÓÐUR UNDIR GRUNNVATNI	50	50	-
EÐ STEYPT ER PLATA Á EINANGRUN YFIR FYLLINGU	30	30	-
EÐ STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	70	70	-

Steypuhula á burðarjárn skal þó hvergi vera minni en 1.5d.

TRÉVIRKI

TIMBUR

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við Íslenskan staðal IST/DS 413. Allur burðarvirður skal a.m.k uppfylla timburflokk K18 og límré L40, nema annað sé tekið fram, að jafnaði mā ekki rýra enda þversniðs meira en sem nemur $1/3$ af heildinni. Þar sem timbur og steypa koma saman skal setja tjörupappa á milli.

FESTINGAR

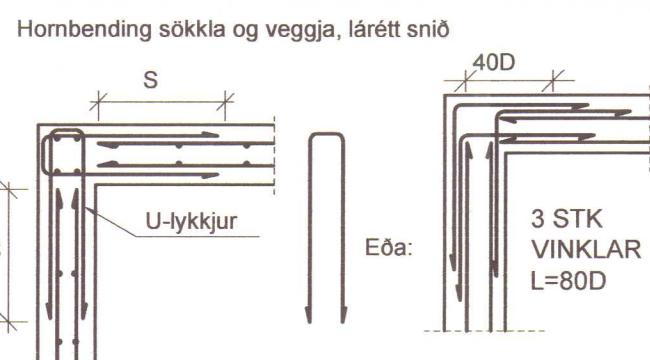
Bil milli festipunkta í festingum sjá töflu hér að neðan. Alla vinnu við műrbolta skal vanda sérstaklega. Bordýpt skal vera 20mm dýpri en lengd boltans í steypunni. Holuna skal blásu og hreinsa áður en boltinn er settur í. Műrbolti: M12-150/90 merkir 150mm langur bolti, festilengd er 90 mm . Fylgja skal fyrirmelum framleiðanda við uppsætingu á boltum, műrboltum, festijánum og öðru viðkomandi. N tákna venjulegan ferhyrnan saum, K tákna kamsaum.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	Í VAXTASTEFNU			HORNRETT Á VAXTASTEFNU		
	Imbyrðs	Endi undir áðagi	Endi án áðagi	Imbyrðs	Kantur undir áðagi	Kantur án áðagi
Naglar	10d	15d	10d	5d	10d	5d
Boltar	7d	7d	4d	2d	4d	2d
Skrúfur	7d	7d	4d	2d	4d	2d

Beygjuskífa fyrir lykkjur skal að jafnaði hafa þvermál sem er ekki minna en eftirfarandi tafla segir til um. Beygju-þvermál má þó aldrei vera minni en þau gildi sem framleiðendur taka ábyrgð á.

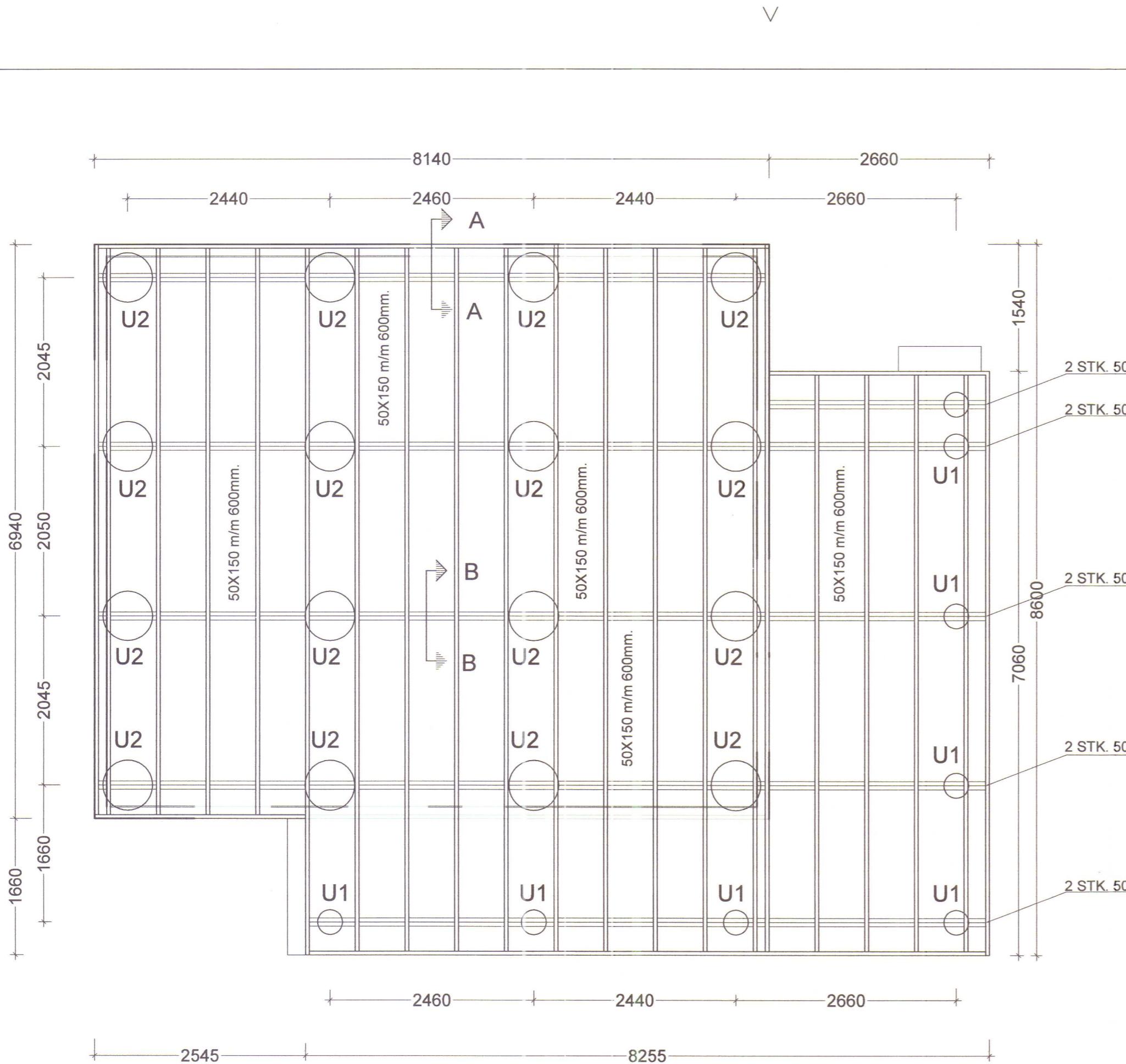
ÞVERMÁL STANGAR mm	STÁLTEGUND		
	SLÉTT STÁL D mm	KAMBSTÁL D mm	TENTORSTÁL D mm
4,5,6	24	24	24
7,8,9	24	32	48
10	24	48	48
12	24	64	128
16	24	128	128



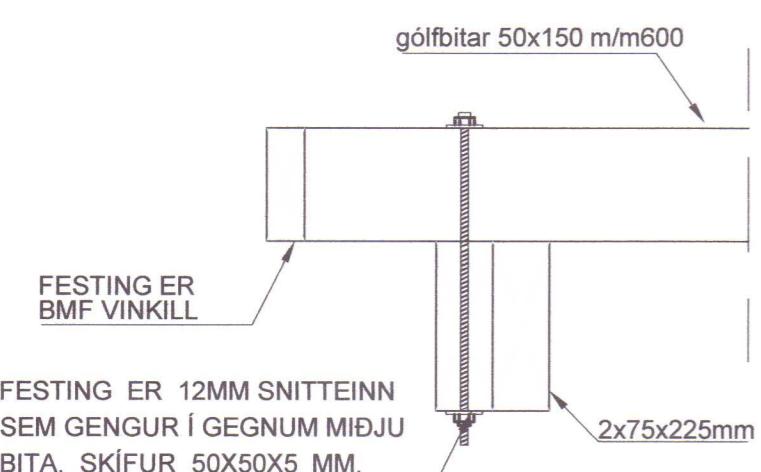
PAKVIRKI

Heilklaða skal þök með $25x150\text{ mm}$ borðaklæðingu og negla með $3x3"$ galv. nöglum í sperru. Þakjánið neglist í aðra hverja hábáru með snúnum saum $55x66$ með þéttihring. Fyrsta naglarðöin kemur 20 cm frá þakbrún, á svæðinu $20-180\text{cm}$ frá þakbrún skal vera m/m 27cm milli naglaraða, en á meginhluta þaks skal vera m/m 42cm milli naglaraða. Að öðru leiti skal ganga frá þakjáni samkvæmt Rb-blöðum nr. 47, 102 og 103.

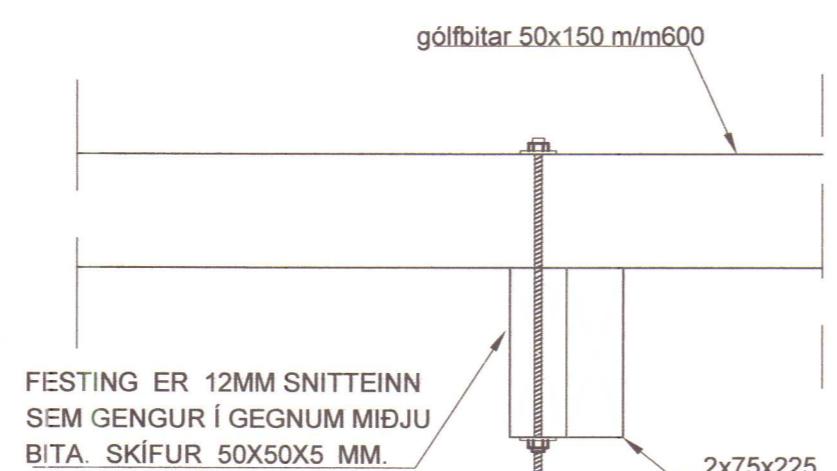
Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
meter Verkfræðistofa ehf Síðumúli 1, 108 Reykjavík			
Sími: 5678922, Gsm: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is			
ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUDAR: Steðan Árnason kt. 0203464269			
SUMARHÚS AÐ HVOLI VESTUR-HÓPI			
SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRA 360-530-SUMARHÚS HVOLI		HANNAD FÓ	TEKNAD FÓ
SAMþYKKT Friðrik Ólafsson 2303592459		TEKNING NR. 360-B1	YFIRFARIÐ FÓ
FOSSSS		DAGS. 19.10.2009	BLAD NR. B-01
		VERK NR. 360	



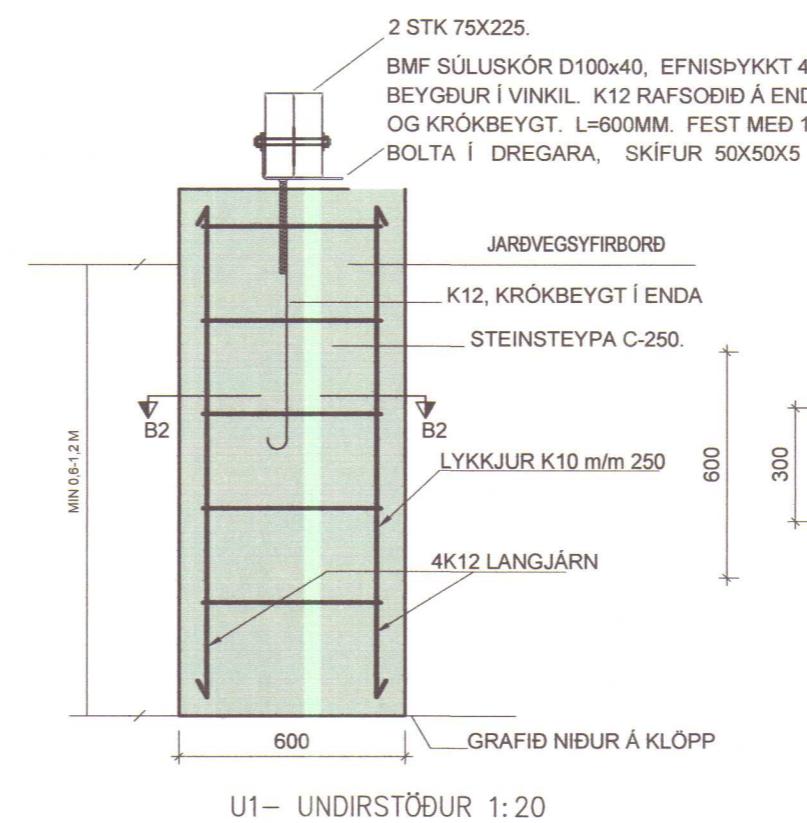
GRUNNMYND 1:50



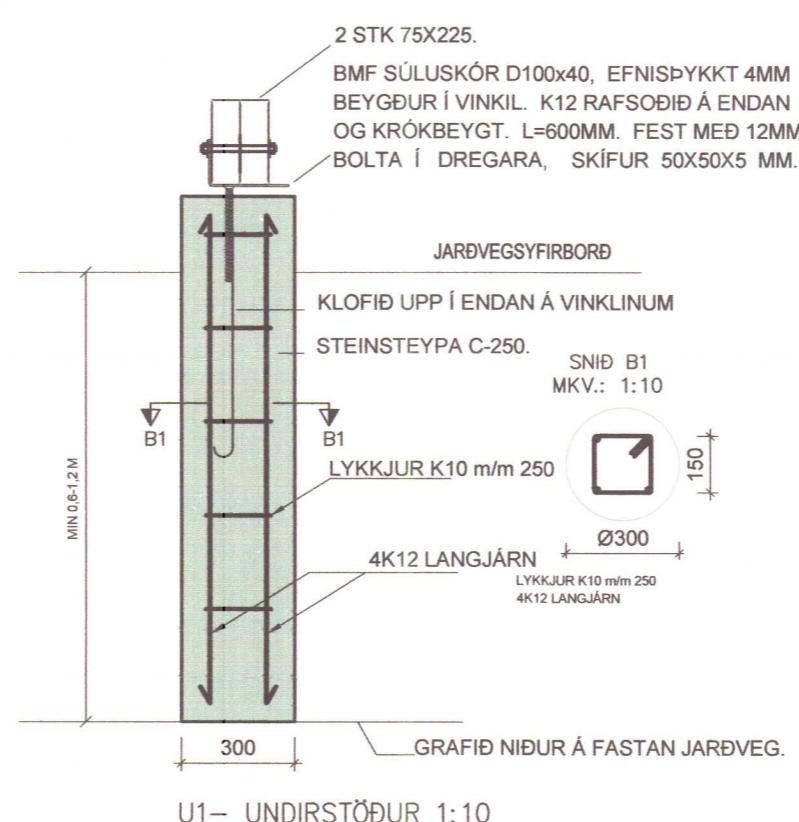
SNIÐ A - 1:10



SNIÐ B - 1:10

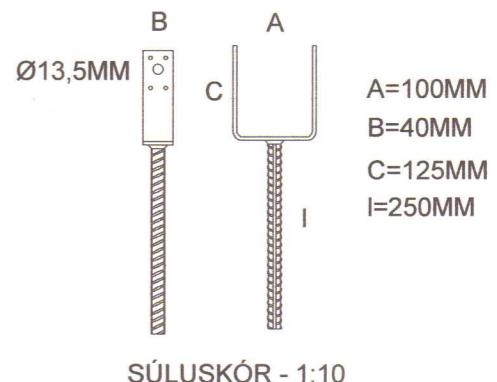


U1 - UNDIRSTÖÐUR 1:20



U1 - UNDIRSTÖÐUR 1:10

HÍNAÐIN VÍSÍÐA
BYGDUR



SKÝRINGAR

Grind 45x145mm m/m 600 mm í útveggjum, 34x70mm í innveggjum. Timburflokkur T1 eða betri. Allar festingar skulu vera galvanhúðaðar eða ryðvarðar. Setja skal asfaltappa undir dregara og músanet. Grind er heilklædd með 9mm vatnsþolnum krossvið, beggja megin, til vindstíflingar og sem vindvörn. Negling 2" galv. m/m 150 mm. Hæð upp í glugga og öll mál skulu ath. á teikningum arkitekts. Þakull er 5". Gólf er klætt með 15 mm krossviði og síðan kemur parket yfir. Lektur á ytri klæðingu er 22x45mm.

GRUNDAÐ Á FYLLINGU EÐA KLÖPP.

Grundun reiknast samkvæmt FS ENV 1997-1:1994 Mesta álag frá undirstöðum er: 0.02 MN/m². Allar málsetningar eru í mm. Hæðarkotar eru gefnir upp í metrum. Húsið er grundað á steyptum súlum 0.6m og 0.3m í þvermál. Ef klöpp hindrar og hæð á súlu verður minni en 0.4m. skal bora 2stk. 12 mm teina og tengja við járnagrind súlu.

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn

 meter Verkfræðistofa ehf
Síðumúli 1, 108 Reykjavík

ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUDAR:
Stefán Ármason kt. 0203464269

Sími: 5678922, Gsm: 8940059
meter@meter.is, www.meter.is

SUMARHÚS AÐ HVOLI VESTUR-HÓPI

GRUNNMYND, UNDIRSTÖÐUR, SNIÐ OG SKÝRINGAR.

TÖLVUSKRA 360-530-SUMARHÚS HVOLI	HANNAD FÓ	TEIKNAD FÓ	YFIRFARIÐ FÓ	ÚTGAFÁ 01
SAMPÝKKT Frírik Ólafsson 2303592459	TEIKNING NR. 360-B2	MKV. 1:50/1:20/1:10	BLAD NR. B-02	
<i>f Ortss</i>	DAGS. 19.10.2009	VERK NR. 360		

Álagsforsendur:

Vindálag, grunngildi 1.44 kN/m².

Notálag, 1.50 KN/m².

Snjóálag, Svæði 2.

Jarðskjálftaálag, samkvæmt IST12-2002 a=0.2

Steinsteypa C-250.