

ALMENNT

31.00 HÆÐIR ERU Í HÆÐARKERFI REYKJAVÍKUR
TÁKNAR HÆÐ: 31.00 m Í SNIDMYND

31.00 TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: 31.00 m Í GRUNNMYND

ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í mm

16 MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 16 cm.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIBÍÐ TEKIÐ UNDIR
DEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.

TÁKNAR STEYPUSKIL. Í LÖBRÉTTUM STEYPUSKILUM

MERKING SÚLNA, SNÍÐA OG SÉRMYNDA:
Ab EDA S1b TALAN (b) MERKIR BLAÐNÚMÉR ÞAR
SEM SNÍÐ. SÉRMYND ER SÝND.

STEINSTEYPA

BRÖTPOLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BRÖTPOLS- FLOKKUR	FRAMKVÆMDA- FLOKKUR
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	B
ANNAD	C30	A

STEYPA ALMENNT:

ALLA STEYPU SKAL TITRA. SIGMÁL SKAL VERA 6-8 cm. LOFTINNIHALD SKAL
VERA 5-7%. MÆLT RÉTT FYRIR NIÐURLOGN. VATNSSEMENTSTALAN V/S = 0.55.
D_{max} = 32 mm. NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLYSINGU.
EF SÉRVIKIR ÞJÁLNIÉFNI ERU NOTUÐ SKAL BLANDA LOFTBÆNDI Í Á UNÐAN OG
HRÆRA Í A.M.K. 2 1/2 MIN. AÐUR EN ÞJÁLNIÉFNUM ER BLANDAÐ Í
Í ÚTVEGGJASTEYPU SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 300 kg/m³ OG V/S = 0.55
Í ÚTVEGGJASTEYPU SEM VERÐA FYRIR MIKILLI VEDRUN OG VERJULEGUM SALTÁHRIFUM.
SKAL SEMENTSMAGNIÐ VERA A.M.K. 350 kg/m³ OG V/S = 0.45.
UM ÖNNUR ATRÍÐI STEYPUVINNU GILDIR ÍST 10.

ÁLAGSFORSENDUR / STAÐLAR

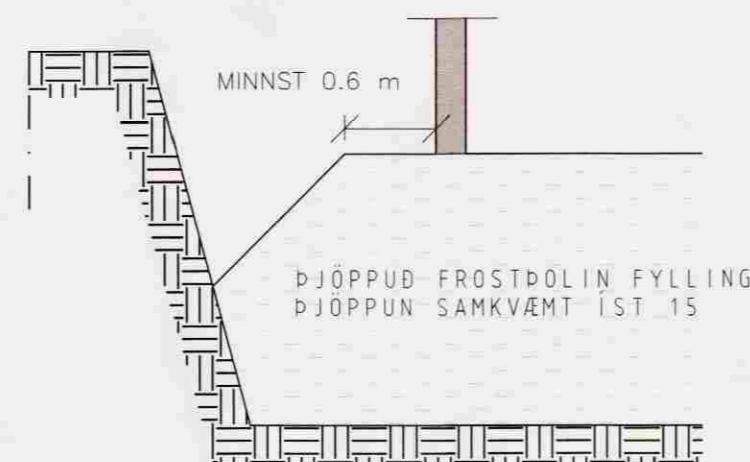
ÖRYGGISKERFI	SKV.	ST DS 409
STEYPUVIRKI	SKV.	ST 14
STÁLVIKRI	SKV.	ST DS 412
TIMBURVIRKI	SKV.	ST DS 413
ÁLAG Á GRUNN	SKV.	ST 15
SNJÓÁLAG, VINDÁLAG OG NOTÁLAG	SKV.	ÍST 12
JARÐSKJÁLFTAÁLAG	SKV.	ÍST 13

ÁLAG

SNJÓÁLAG	ÍST 12:2002, SVÆÐI 1, S _k =2.1 Kn/m ²	: 1.00 kN/m ²
NOTÁLAG	GÖLFPLATA ÍST 12:2002	: 2.00 kN/m ²
AUKAÁLAG	LÉTTIR INNV. ÍST 12:2002	: 0.50 kN/m ²
VINDÁLAG	ÍST 12:2002	

UNDIRSTÖÐUR

GRAFA SKAL NIÐUR Á FASTAN JARÐVEG OG FYLJA SÍÐAN
MEÐ FRÖSTFRÍUM JARÐVEGI Í KÖTA -0.72.
GRUNÐUNARFLOKKUR Í ÞJAPPA SKAL FYLLINGUNA VANDLEGA
Í 30 SM. LÖGUM E₂ = 1000 Kg/sm³ E₂/E₁ < 2.4.
MAX ÁLAG 0.4 MPa



JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNAVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á
TEIKNINGUM EÐA Í VERKLYSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA

ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K: MERKIR KAMBSTÁL K_s500 MEÐ SKRÍÐMÖRK FYK > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ
0.1% VIKMÖRK.

K_s: MERKIR KAMBSTÁL SUBUSTÁL K_s400 MEÐ SKRÍÐMÖRK FYK > 400 MPa, MIÐAÐ
VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MEÐ SKRÍÐMÖRK FYK > 240 MPa, MIÐAÐ
VIÐ 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

K257: MERKIR BENDINET MEÐ SKRÍÐMÖRK FYK > 500 MPa, MIÐAÐ VIÐ 0.1% VIKMÖRK,
OG ÞVERSNIBSFLATARMÁL = 257 mm².

←←← JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR.

←←← JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR.

← K10C20 10 mm KAMBSTÁL, L = 600 cm, MEÐ 20 cm MILLIBILI.

← ENDI Á JÁRNI ER BEINNI.

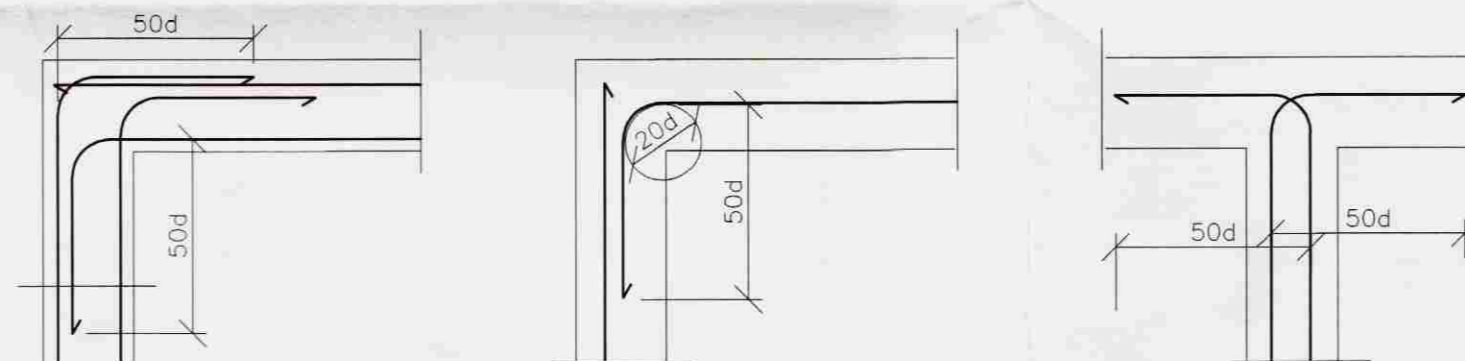
← JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

← GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORDI STEYPU.

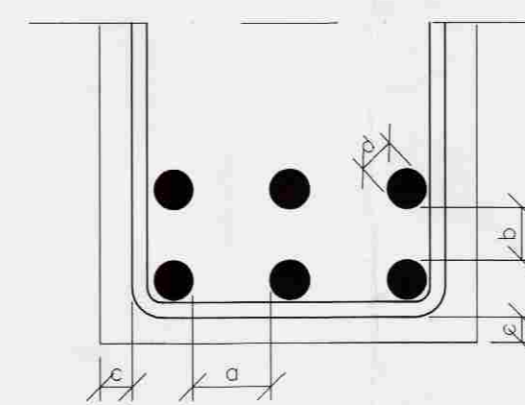
MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÄÐAR ÁTTIR.

← MERKIR UPPBEYGJULINU, ÞAR BEYGIST ANNAD HVERT JÁRN UPP Í EFRI BRÚN Á
PLÖTU

TENING JÁRNAGRINDA
d ER ÞVERMÁL JÁRNA.



BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA



LYKKJUR:

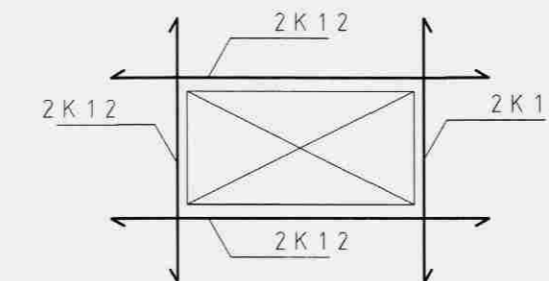
Í LYKKJUR SKAL NOTA
R-STÁL EÐA K_s-STÁL
(SUDUHÆFT KAMBSTÁL)

SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKIÐ FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í
AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA
Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í
SAMA ÞVERSNIBI OG AÐEINS FJÓRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAD
SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VIÐ VÍXLLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL
VERA 40d (d = ÞVERMÁL STANGAR)

ÞVERMÁL STANGAR í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD í cm	32	40	48	64	80	100

SÉ ANNAD EKKI TEKIÐ FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA-OG
GLUGGAOP ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OPÍÐ.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGD NEMI DVÍ, AÐ DRJÚ ÞVERJÁRN SÉU
Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MEÐ 15 cm
MÖSKVA SKAL DVÍ VÍXLEGGJA UM TVÖ MÖSKVA.

VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULA

a ≥ 2d
D_{max} + 10 mm

b ≥ 1.5d
20 mm

ALMENNT GILDIR AÐ STEYPUHULAN (c) SKAL FULLNÆGJA EFTIRFARANDI
KRÖFUM NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLYSINGU.

30 mm	í VEGGJUM UTANDYRA
20 mm	í INNVEGGJUM
30 mm	í SÜLUM ÚTI
25 mm	í SÜLUM INNI
15 mm	í LOFTPLÖTUM INNI
25 mm	í LOFTPLÖTUM ÚTI
30 mm	í BITUM ÚTI
20 mm	í BITUM INNI
40 mm	í SÖKKLUM
90 mm	ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á KLÖPP

SÖKKULSKAUT

TENGA SKAL SAMAN TVÖ NEÐSTU JÁRN Í SÖKKLI - 2K12
MEÐ VIRLÁSUM OG LEGGJA JÁRN AÐ TENGIÐ BOXI FYRIR JARÐSKAUT
SJA NANARI ÚTFÆRSLU Á RAFLAGNATEIKNINGUM

TIMBUR

TIMBURGÆÐI Í LÍMTRÉ SKAL VERA L-40 SAMKVÆMT ÍST-DS 413:1998

LÍMTRÉ SKAL FRAMLEIÐA Í VIÐURKENNORI VERKSMÍÐJU
OG VERA MERKT SAMKVÆMT NORRÆNUM STÖBLUM

Í FLUTNINGUM SKAL VERJA ALLA ÞITA VEL FYRIR HNJASKI
OG SKAL EKKI TAKA UMBÚÐIR UTAN AF ÞEIM FYRR EN
HÚSIÐ ER ORÐIÐ FOXHÉLT

ALLT TIMBUR SKAL VERA LÁGMARK Í FLOKKI K 18 SAMKVÆMT
ÍST-DS 413:1998, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM
ALLT TIMBUR SEM ER ÚTI OG TIMBUR SEM LIGGUR Í EÐA VIÐ
STEINSTEYPU SKAL FÚAVERJA MEÐ A.M.K. TVEIM UMFERÐUM
AF VIÐURKENNÖU FÚAVARNAREFNI

ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEINSTEYPU SKAL SETJA
EITT LAG AF ÞAKPAPPA Á MILLI

NEGLING Á ÞAKPAPPA SKAL VERA SAMKVÆMT RB/sfb (47) Ln2

NEGLING Á TIMBURKLÆÐNINGU 19x95 OG ÞAKJÁRNI SKAL
VERA SAMKVÆMT RB/sfb (47).103

NAGLASTÆRD a/b TÁKNAR NAGLA MEÐ ÞVERMÁL
0.1 x a mm OG LENGÐ b mm

UNDIR ALLAR BOLTA RÆR OG HAUSA SKULU KOMA SKÍFUR MEÐ
KANTLENGD 3 x ÞVERMÁL BOLTA OG ÞYKKT 0.3 x ÞVERMÁL BOLTA

ALLAR FESTINGAR Í ÞAKI - NAGLAR, SKRÚFUR, BOLTAR OG
SÉRSMÍÐABAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐABAR
EÐA ÚR RYDFRÍU STÁLI

Tilvísun Heiti teikningar:			
X			
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			
Br.	Dags.	Af.	Sam. Breyting:
Vignir Jónsson Byggingatæknifræðingur Stórakrika 34, 270 Mosfellsbæ Sími: 659-1224 e-mail: vignir-jonss@hotmail.com			
Efri-Reykjar			
Biskupstungum			
Sumarbústaður			
Skýringablað burðarvirkis			
VERK NR.	KVARDI	BL. NR.	B 1
TEIKN. NR. 00			
V. J. B. S.	V. J.	UNDFRÆÐINGUR	
Þ. 26.06.2008		SAMRÁÐSMAÐUR	VIGNIR JÓNSSON
020561-4759		ÞRÖKINGUR	