

Samþykkt þann
15. sep. 2020
F.h. byggingarfulltrúans (Hafnarjörður)
Sigurður Steinar Jónsson

ALMENNT

HÆDIR ERU Í HÆÐARKERFI HAFNARJARÐAR
TÁKNAR HÆÐ: X.00 m Í SNIDMYND

TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: X.00 m Í GRUNNMYND

JÄRNASTÆRDIR ERU Í mm
TIMBURÞYKKTIR ERU Í mm
ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í mm

MERKIR ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 200 mm.
Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIBID TEKID UNDIR
ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND.

TÁKNAR STEYPUSKIL, Í LÖÐRÉTTUM STEYPUSKILUM
VEGGJA KOMI Á M.K. 150 mm PLAST ÞÉTTILISTI.

SNIBATÁKN:
Ax MERKIR HEITI SNIBS
Bx MERKIR NÚMÉR BLADS SEM SNID ER TEKID AF, EDA SÝNT Á.

SNIBATÁKN Á GRUNNMYND

Snið Ax Mkv. 1:20
Bx SNIBATÁKN Á SNIDA TEIKNINGU

STEINSTEYPA

BYGGINGARHLUTAR	BROTÞOLS-FLOKKUR	FRAMKVÆMDA-FLOKKUR
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C25/30	B
VEGGIR OG SÜLUR	C25/30	B
ÞAKPLÖTUR	C30/37	B

STEYPA ALMENNT:
ALLA STEYPU SKAL TITRA. SIGMÁL SKAL VERA 6-8 cm. LOFTINNHALD SKAL VERA 5-7%, MEIÐ REITT FYRIR NIÐURLÖGN. VAÐNSSEMENTI STALAN V/S < 0.55. D_{max} = 32 mm. NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGU. EF SERVIRKIR ÞJÁLNIENI ERU NOTUÐ, SKAL BLANDA LOFTBLENDI Á UNÐAN OG HRÆRA Í A.M.K. 2 1/2 MIN. AÐUR EN ÞJÁLNIENUM ER BLANDAÐ Í. ÚTVEGGJASTEYPU SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 300 kg/m³ OG V/S < 0.55. ÚTVEGGJASTEYPU SEM VERÐUR FYRIR MIKILLI VEDRUN OG VERULEGUM SALTÁHRIFUM, SKAL SEMENTSMAGNID VERA A.M.K. 350 kg/m³ OG V/S < 0.45. UM ÖNNUR ATRIEDI STEYPUVINNU GILDIR ÍST 10.

ÁLAGSFORSENDUR / STADLAR

GRUNNGILDI SNJÓLAGS SK:	2,10 kN/m ²	ÖRYGGISKERFI OG ÁLAG:	ENV 1991
GRUNNGILDI VINDLAGS:	2,00 kN/m ²	STEYPUVIRKI:	ENV 1992
NOTÁLAG Á GOLF:	2,00 kN/m ²	STÁLVIRKI:	ENV 1993
NOTÁLAG Á STIGA:	3,00 kN/m ²	TIMBURVIRKI:	ENV 1995
NOTÁLAG Á SVALIR:	4,00 kN/m ²	GRUNDUN:	ENV 1997
NOTÁLAG Á ÞAKPLÖTU:	1,00 kN/m ²	JARÐSKJÁLFTAÁLAG:	ENV 1998
LETTIR INNVEGGIR:	1,50 kN/m ²		

JÄRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÄRNVINNU ALMENNT GILDIR ENV 10080 OG BYGGINGARREGLUGERD NEMA ANNARS SÉ GETID Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLYSINGUM.

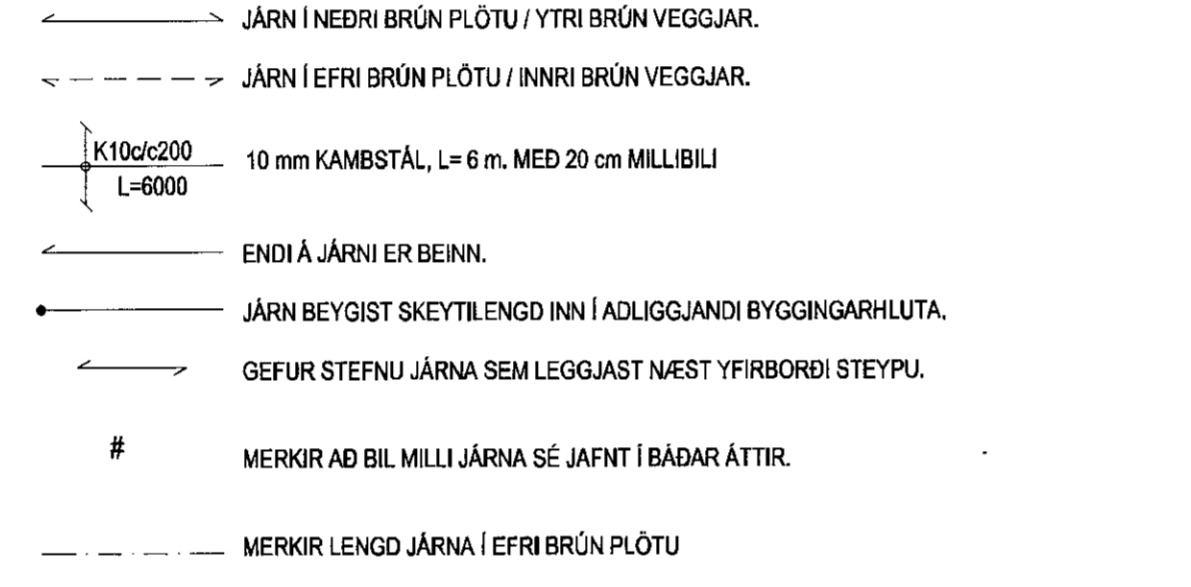
GERD OG MERKING JÄRNA
ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM ENV 10080

K: MERKIR KAMBSTÁL B500B MED SKRIDMÖRK FYK > 500 MPa, MIDAD VID 0.1% VIKMÖRK.

Ks: MERKIR KAMBSTÁL SUBUSTÁL Ks400 MED SKRIDMÖRK FYK > 400 MPa, MIDAD VID 0.1% VIKMÖRK.

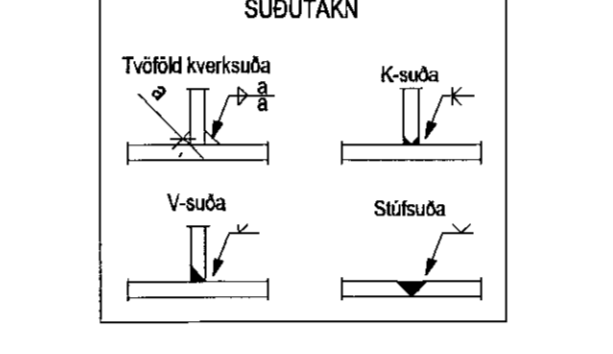
R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ST 37) MED SKRIDMÖRK FYK > 240 MPa, MIDAD VID 0.1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM ENV 10080
K188: MERKIR BENDINET MED SKRIDMÖRK FYK > 500 MPa, MIDAD VID 0.1% VIKMÖRK, OG ÞVERSNIBSFLATARMÁL = 189 mm²MM.



STÁLVIRKI

ALLT STÁL Í BURÐARVIRKI SKAL VERA S235 SKV. ÍST EN 1993-1-1 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.
ALLT STÁLVIRKI INNHÄUSS SKAL RYÐVERJA.
ALLT STÁLVIRKI UTANHÜSS SKAL HEITGALVANHÜDA.
ALLT STÁL Í FESTINGUM SKAL VERA S235 SKV. ÍST EN 1993-1-1 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.
BOLTAR SKULU UPFFYLLA STYRKLEIKAFLOKK 8.8 SKV. EN 1993-1-8.



TRÉVIRKI

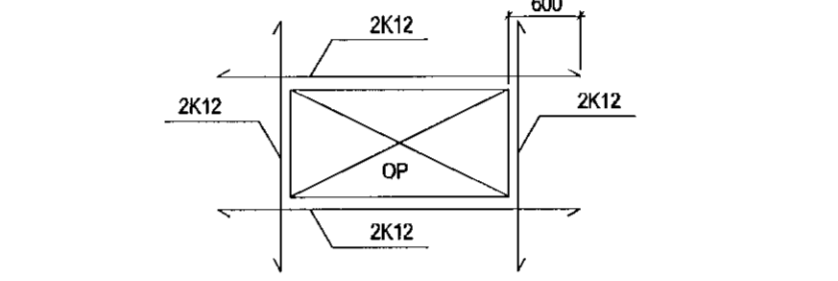
ALLT TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL VERA STYRKLEIKAFLOKKAD MÍNST C18 SKV. ÍST EN 1995-1-1 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.
TIMBUR SEM LEGGST AÐ EDA Í STEYPU SKAL FÚAVARID. TJÖRUPAPPI SKAL LAGÐUR MILLI TIMBURS OG STEYPU.
LÍMTRÉ Í BURÐARVIRKI SKAL UPFFYLLA GL32h SKV. ÍST EN 1995-1-1 NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.
ALLAR STÁLFESTINGA, BOLTAR OG SKRÖFUR SKULU VERA HEITGALVANHÜDAÐAR.

SKEYTILENGD JÄRNA

SÉ EKKI ANNAD TEKID FRAM SKULU JÄRN ÆTID FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.
Í PLÖTUM OG VEGGJUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÖRÐA HVERT JÄRN Í SAMANÞVERSNIGI OG EKKI NEMA BRIDJA HVERT JÄRN Í BITUM NEMA ANNAD SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VID VÍXLAGNINGU KAMBSTÄLS SKAL VERA 50d (d = ÞVERMÁL STANGAR)

ÞVERMÁL STANGAR Í mm	8	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD Í cm	40	50	60	80	100	125

SÉ ANNAD EKKI TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA-OG GLUGGAOP ER NÁI 600 mm ÚT FYRIR OPID.



SKEYTING BENDINETA

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGD NEMI ÞVÍ, AÐ ÞRÍU ÞVERJÄRN SÉU Í VÍXLISKEYTUM. ÞO ALDREI MÍNNI EN 40d. BENDINET MED 150 mm MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLISLEGGA UM TVO MÖSKVA.

VARÐANDI BIL MILLI JÄRNA / STEYPUHULU

a > 2d
D_{max} + 10 mm
b > 1.5d
20 mm

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

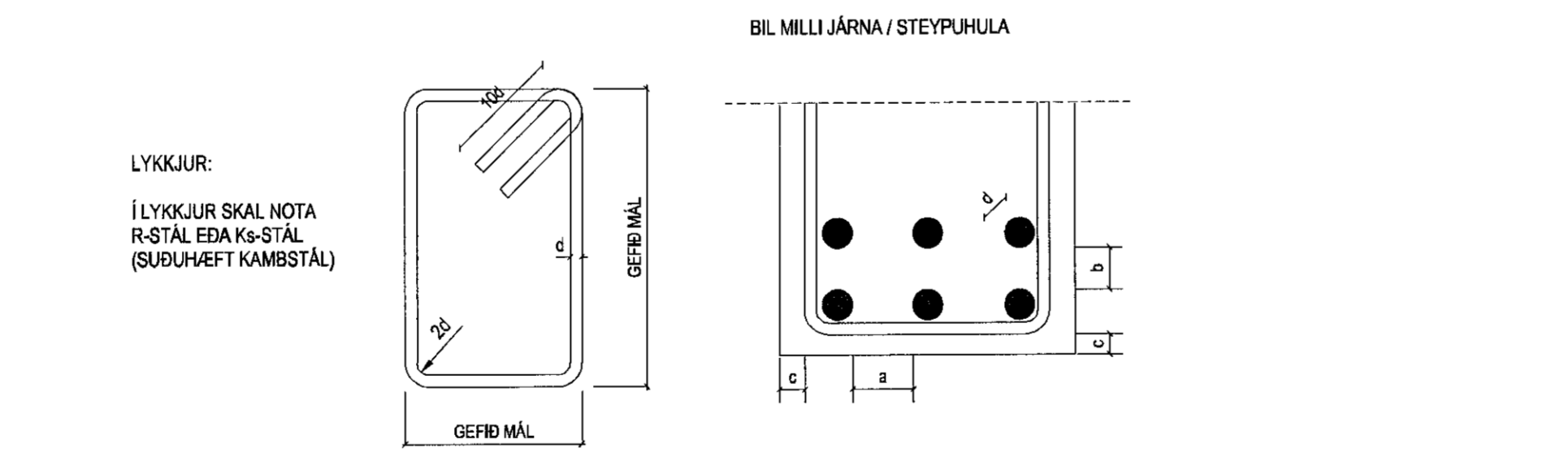
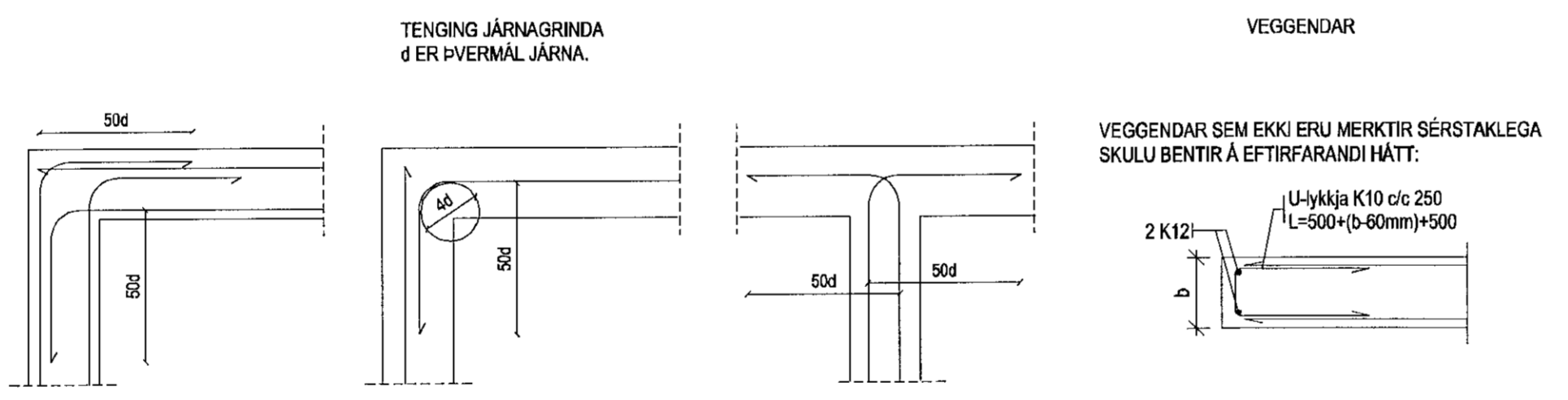
30 mm Í VEGGJUM UTANDYRA
20 mm Í INNVEGGJUM OG VEGGJUM EINANGRADIR AD UTAN
30 mm Í SÜLUM ÚTI
25 mm Í SÜLUM INNI
15 mm Í LOFTPLÖTUM INNI
25 mm Í LOFTPLÖTUM ÚTI
30 mm Í BITUM ÚTI
20 mm Í BITUM INNI
40 mm Í SÖKKLUM
90 mm ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á KLÖPP

FYLLINGARPÜDI

GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á ÞJAPPADRI FYLLINGU. REIKNAD ER MED AD MAX. ÁLAG SÉ 0.5 MPa.
UNDIRSTÖÐUR SKULU NÁ A.M.K. 90cm. NIÐUR FYRIR ENDANLEGT JARÐ-VEGYSYRIBORB.

ÞJÖPPUNARKRÖFUR TIL FYLLINGAR UNDIR SÖKKLA ERU EFTIRFARANDI
MALARFYLLING: E₂ > 1200 E₂/E₁ < 2.3
HRAUNFYLLING: E₂ > 1000 E₂/E₁ < 2.3
FYLLING SKAL NÁ NIÐUR Á BURÐARHÆFAN BOTN, FASTA MÖHELLU EDA KLÖPP.

EF UNDIRSTÖÐUR HVÍLA Á KLÖPP:
SKULU UNDIRSTÖÐUR NÁ A.M.K. 50cm. NIÐUR FYRIR ENDANLEGT JARÐ-VEGYSYRIBORB.



GLIMMERSKARÐ 5
Hafnarjörður

Burðarþol:
Skýringar
Burðarvirki

ÖJ
-teiknistofa-

Örn Jóhannesson
Bygginguteikningar B.s. e.
Sí. 89483-3829
Sí. 669-4168 - orni.jo@icloud.com

Staðfesting: 15.08.2020
MNV: 1:50/1:20/1:10
N. teikningar: B-01

Sigurður Steinar Jónsson