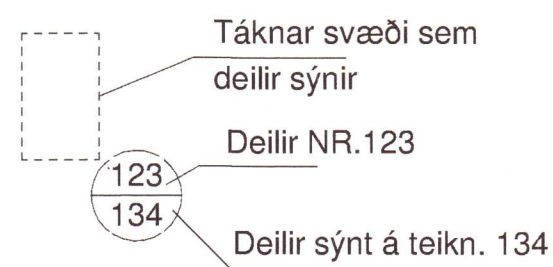
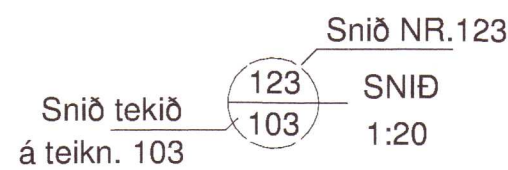
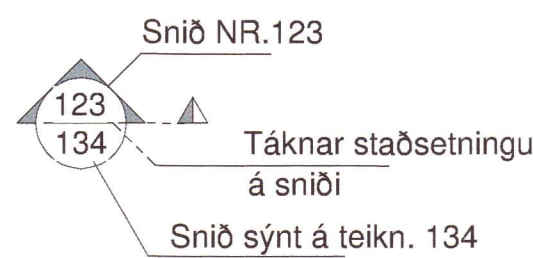


Skýringar á táknum:

Öll mál eru annað hvort í metrum eða millimetrum.
Hæðarkvótar eru í metrum.

- K = 00,00 Táknað hæð 0,00 á sniðum
- K = 00,00 Táknað hæð 0,00 á láréttum flötum
- A Táknað hæð
- B Táknað plötubykkt



- B Merkir Bítir
- S Merkir Súla
- V Merkir Veggur
- U Merkir Undirstaða

U001-Y Merkir Undirstöðu 001 sem sýnd er á teikningu Y

Almennar skýringar:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLYSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AÐ RÆÐA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG VIDEIGANDI STAÐLA.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG AÐSTÆÐUR Á VERKSTAÐ ÁÐUR EN VINNA HEFST.

TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MEÐ TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EÐA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HÁTT.

Bendistál:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500NC SAMKVÆMT ÍST NS 3576-3-2005
d TÁKNAR PVERMÁL BENDISTÁLSSTANGAR

Tákn:

- K 10 c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA
- K 10 c300 HH TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MEÐ 300mm BIL MILLI JÁRNA Á HVORRI HLID VEGGJAR EÐA PLÖTU
- K 257 TÁKNAR BENDIMOTTUR MEÐ As=257

- TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU OG Í FJÆRBRÚN VEGGJAR
- TÁKNAR JÁRN Í EFRRI BRÚN PLÖTU OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR
- TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA
- TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP
- TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIÐUR
- SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÚN
- TÁKNAR TVÖ LÖÐRÉTT JÁRN SEM KOMA VIÐ GÓLFSÍÐ OP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN
- TÁKNAR DREIFILÍNU JÁRNS Á MILLI PLÖTUBRÚNA
- K20 c200 STANGIR d = 20mm, LENGD 6000mm MIDJUBIL 200mm DREIFT YFIR MERKT SVÆÐI
- K12 c200 LYKKJA, d = 12mm, MIDJUBIL 200mm, KLIPPILENGD 1500 mm.

Steypuhula:

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.	
	PLÖTUR mm	VEGGIR, BITAR OG STODIR mm
INNANHÚSS OG ÚTVEGGIR EINANGRADIR AÐ UTAN	25	25
UTANHÚSS	40	40
VEGGIR AÐ Fyllingu OG UNDIRSTÖÐUR	40	40
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á Fyllingu	75	75
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á Fyllingu	40	40

STEYPUHULA Á BURÐARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN d+10mm ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÖTUM, AÐ ALLAR STANGIR SEU Á ÞEIM STAÐ SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG TRYGGT SÉ AÐ ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVÍ SKYNI NOTA FJARLÆGÐARKUBBA OG STÓLA.

VIKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER ±10mm

Steinsteypa:

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLEIÐSLA, MEÐFERÐ OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 206:2013

STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA FLOKKUR	ÁREYTISS FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m³)	V/S HLUTFALL	FJADURSTUÐULL (GPa)
UNDIRSTÖÐUR OG GRUNNPLATA	C25/30	XC2/XC3	≥ 5,0	≥300	≤0,55	≥ 23,2
VEGGIR EIN. AÐ UTAN, STEYPA, INNHÚSS, ÁSTEYPA	C30/37	X0/XC1	≥ 5,0	≥300	≤0,50	≥ 24,8
MANNVIRKI UTANHÚSS OG Á LÖÐ	C30/37	XF3	≥ 5,0	≥330	≤0,45	≥ 24,8
HOLPLÖTUR	> C50/60 *	X0/XC1	*	*	*	*

VIKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%/-0,0%

KORNASTÆRÐ (mm): ≤22 (RAUFASTEYPA < 16)

CL-FLOKKUR: CL 0,2

ÞJÁLNFLOKKUR: S2,S3

*: GÆÐI OG GERÐ STEYPU Í HOLPLÖTUR ER ÁKVÆÐIN AF FRAMLEIÐANDA HOLPLATNA, HÁÐ SAMPYKKI VERKAUÐA

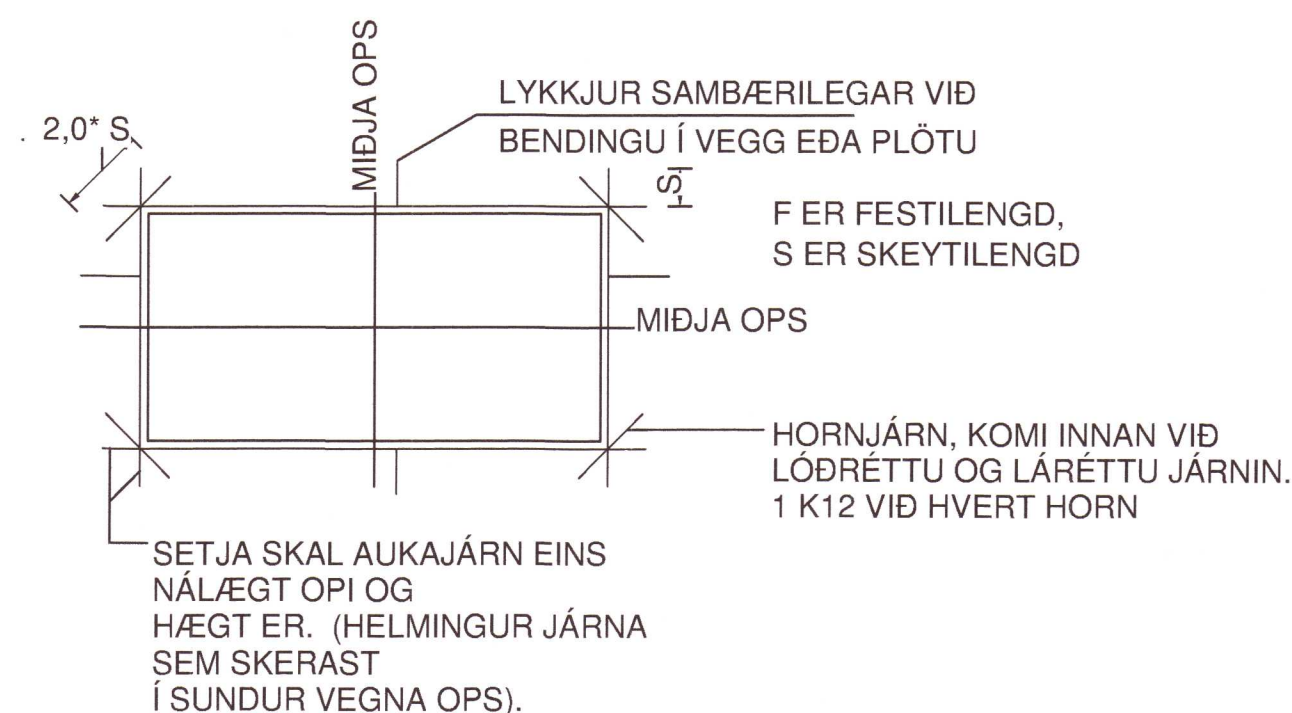
Beygning og skeyting járna:

PVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	32	40	48	64		
D, BURÐARJÁRN	mm		60	72	96	120	150
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

EF SKEYTT ER MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%

Frágangur járna í kringum op:

SÉ EKKI ANNARS GETIÐ KOMI AUKALEGA JÁRN UMHERFIS GLUGGA, HURÐIR OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞEIRRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNÐUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EÐA 1 K16



Álagsforsendur:

NOTÁLAG:

ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 1990:2002, ÍST EN 1991-1-1:2002 OG ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS
ÞÖK : 0,4 kN/m²
GÓLF: 3,0 kN/m²
AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTRA VEGGJA: 1,0 kN/m²

VINDÁLAG:

VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-4:2005, ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNNGILDI VINDHRÁÐA ER 36,0 m/s ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTUÐLUM. HRYFISFLOKKUR (TERRAIN CATEGORY) II VIÐMIDUNARHÆÐ HÚSS ER h = 3,5m, GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 1,67 kN/m² FORMSTUÐLAR INNRA VINDÁLAGS ERU cpi = +0,2/-0,3

SNJÓÁLAG:

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-3:2003, GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,1 kN/m² (SVÆÐI 1) KENNIGILDI SNJÓÁLAGS Á ÞÖK ER 1,0 kN/m², SNJÓSÖFNUN REIKNAST SÉRSTAKLEGA ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1998-1:2004, ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS. HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0,5g, MIKILVÆGISFLOKKUR III, OG JARÐVEGSFLOKKUR A.

Heildar lárétt jarðskjálftaálag: $\gamma \times AED = 1,2 \times 0,625W = 0,75W$
Heildar löðrétt jarðskjálftaálag: $\gamma \times AEDv = 1,2 \times 0,75W = 0,90W$
W er reikningsleg þyngd byggingarinnar

GRUNDUN:

GRUNDUN SAMKVÆMT ÍST EN 1997-1:2004 ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKA STAÐLARÁÐS ÍSLANDS. GRUNDAÐ ER Á VEL ÞJAPPADRI Fyllingu. MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,5 MN/m² RÚMPYNGD GRUNDUNAREFNIS ER >18,0 kN/m3 OG SKRIDHORN >40°

TRÉVIRKI:

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ VIDEIGANDI ÍST OG EN STAÐLA LÍMTRÉ OG KERTÓ BITAR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI GL30 SKV. ÍST EN 14080:2013. TIMBUR Í BURÐARVIRKI SKAL VERA STYRKLEIKAFLOKKAÐ SKV ÍST EN 338:2009 (T1 SKV ÍST INSTA 142:2009) AÐRIR VIÐIR (LOFTUNARLISTAR KLÆÐNINGAR O.P.H.) MEGA VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI C18 SKV ÍST EN 338:2009 (T1 SKV ÍST INSTA 142:2009)

ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ KALDRI STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA Á MILLI. ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN SKULU VERA SINKHÚÐUÐ, MÚRBOLTAR: M12-150/90 MERKIR 12mm BOLTI, 150mm LANGUR, FESTILENGD: 90mm FYLGJA SKAL FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VIÐ UPPSETNINGU Á BOLTUM, MÚRBOLTUM, FESTIJÁRNUM O.S.FRV. N TÁKNAR VENUJLEGAN FERHYRNDAN SAUM. K TÁKNAR KAMBSAUM HEIMILT ER AÐ NOTA TIL ÞESS GERÐAR FESTISKRUFUR Í FESTIVINKLA Í STAÐ KAMBSAUMS

Í ÞAKKLÆÐNINGU SKAL NOTA 25x150mm BORDAKLÆÐNINGU ÚR FURU EÐA 18mm KROSSVIÐ ÚR BARRTRÉ Í GEGN, NÁNAR SJÁ TEIKNINGAR

STÁLVIKRI

ALLT EFNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST OG EN STAÐLA

ALLT STÁL Í STÁLVIKRI, FESTINGUM OG STÍFUM SKAL VERA S235JR EÐA BETRA SKV. ÍST EN 10025:2004.

SUBUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AÐ GÆÐUM

STÁL Í STÁLVIKRI OG FESTINGUM UTANHÚSS EÐA Á KÖLDUM OG RÖKUM SVÆÐUM SKAL VERA HEITZINKHÚÐAÐ. ANNAD STÁL SKAL RYÐHREINSA MEÐ SANDBLÆSTRI OG GRUNNA MEÐ ZINKRÍKUM GRUNNI ER HÆFIR MÁLNINGARKERFI.

BOLTAR RÆR OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8 OG HEITZINKHÚÐUÐ

ÖLL MÁL Á TEIKNINGUM ERU NAFNMÁL GEFIN Í mm. VIÐ SMÍÐI SKAL TAKA TILLIT TIL POLVIKA, SUÐUGAPA O.S.FRV.

EF EKKI ER ANNARS GETIÐ Á TEIKNINGUM SKAL LÁGMARKS STÆRÐ (a) KVERKSUDU VERA STÆRRA GILDID AF; a=4mm, a=HÁLF ÞYKKT SOÐINS ÞVERSNIDS MIÐAÐ VIÐ AÐ SOÐID SÉ BEGGJA VEGNA. ALLAR STÚFSUÐUR SKULU HAFA FULLA GEGNUMBRÆÐSLU.

SUÐUMENN SKULU HAFA HÆFNISVOTTORÐ SKV. ÍST EN ISO 9606-1:2013

SUÐUR SKULU UPPFYLLA GÆDAFLOKK C SAMKVÆMT ÍST EN ISO 5817:2014.



B00 A1



Hamar & Strik ehf
Kt: 710715-0840
Brandshús 6
801 Selfoss
S: 696-3720 / 691-3720
hamarogstrik@gmail.com

Verkefni:	Dynjandsvegur 3, mhl 02 aðstöðuhús
Verkhliuti:	Burðarvirki Almennar skýringar
Landnr:	211303 Staðgreinir: 8721-1-84100030
Teiknað af:	Svanur Þór Brandsson <i>SPB</i>
Kt:	.
Yfirfarið af:	<i>Sigfr. Sig</i>
Hönnuður:	Sigurður Unnar Sigurbsson
Kt:	290772-4279
Dags:	07/05/21
Kvarði:	1:100
Verknúmer:	20-11-22-01

B00 A1