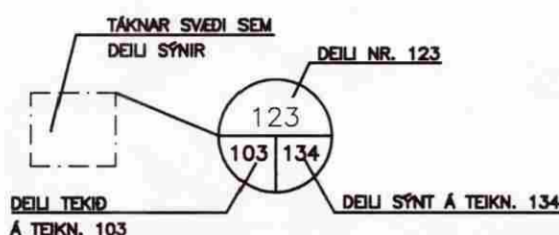
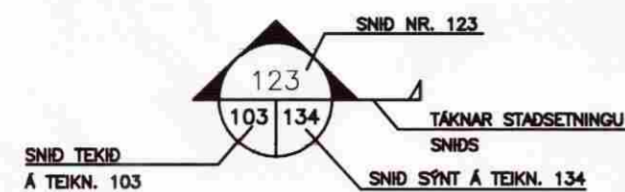


SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

ÖLL MÁL ERU ANNAD HVORT Í METRUM EDA MILLIMETRUM HEDARKÓTAR ERU Í METRUM.

- 0,00 TÁKNAR HÆD 0,00 Á SNIDUM
- 0,00 TÁKNAR HÆD 0,00 Á LÁRETTUM FLÖTUM
- A TÁKNAR HÆD
- B TÁKNAR PLÖTUPYKKT



- B MERKIR BITI
- S SÓLA
- V VEGGUR (SKERVEGGUR)
- U UNDIRSTADA

U001-Y MERKIR UNDIRSTÖÐU 001 SEM SÝND ER Á TEIKNINGU Y

BREYTING Á TEIKNINGU Á ÖTAFU NR. BX OG SVEDI Í BIDSTÖÐU



ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLEFSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AD RÆÐA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG VIÐEGANDI STAÐLA.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG ADSTÆÐUR Á VERKSTAD ÁÐUR EN VINNA HEFST.

TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MED TÍMBUNDNUM STIFINGUM, FESTINGUM EDA Á ANNAN VIÐURKENNDAN HATT.

TEIKNINGANÖMUR:

TEIKNINGANÖMUR ERU TÁKNAD MED BÓKSTAF OG PREMUR TÖLUSTÖFUM t.d. B100

ÖTAFUNÖMUR TEIKNINGA ER TÁKNAD MED BÓKSTAF OG TÖLUSTAF. BÓKSTAFURINN TÁKNAR Á HVADA STIGI TEIKNINGIN ER OG TÖLUSTAFURINN TÁKNAR ÖTAFUNÖMUR

- B: VINNUTEIKNING
- O: ÖTBOSTEIKNING

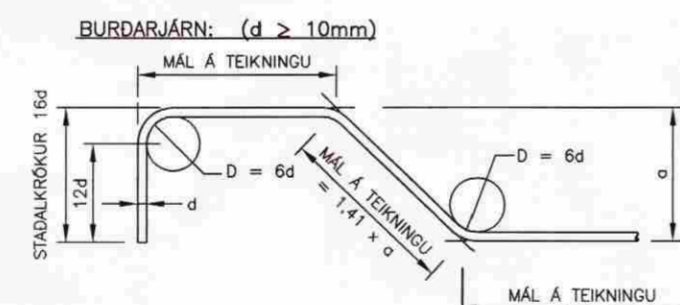
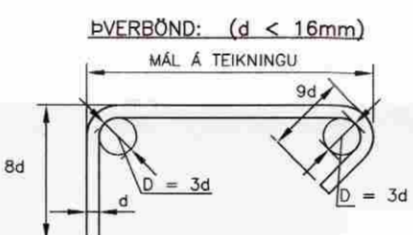
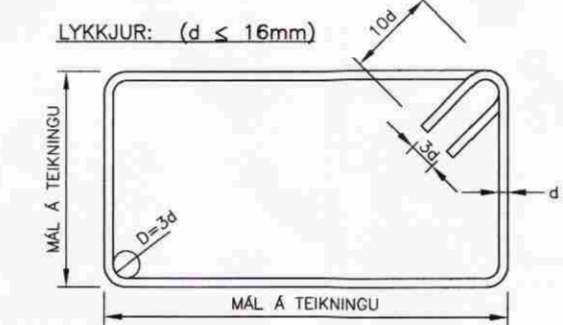
BENDISTÁL:

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500C SAMKVÆMT NS 3576-3 EDA B500B SAMKVÆMT FS ENV 10080:1995

TÁKN:

- K10c300 TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA
- K10c300HH TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA Á HVORRI HLID
- K189(257) TÁKNAR BENDIMOTTUR MED $A_s=189(257)$
- TÁKNAR JÁRN ALMENN OG Í NEDRI BRÓN PLÖTU OG Í FJERBRÓN VEGGAR
- TÁKNAR JÁRN Í EFRU BRÓN PLÖTU OG Í NERBRÓN VEGGAR
- TÁKNAR SKEYTINGU JÁRNA
- TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST UPP
- TÁKNAR JÁRN SEM BEYGIST NIDUR
- SÝNIR STEFNU Á JÁRNUM NÆST BRÓN

- TÁKNAR TVO LÖDRETT JÁRN SEM KOMA VÍÐ GÓLFSÍÐ OP Á NESTU HÆÐ FYRIR OFAN
- TÁKNAR DREIFILINU JÁRNS Á MILLI PLÖTURÖRNA
- K20c200 STANGIR $d = 20$ mm, LENGÐ 6000mm MIÐJUBIL 200mm DREIFT YFIR MERKT SVEDI.
- K12c200 LYKKA, $d = 12$ mm, MIÐJUBIL 200mm, KLIPPILENGÐ 1500 mm.



STEYPUHULA:

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STÖÐIR mm
INNANHÖSS OG ÖTVEGGIR EKANGRADIR AD UTAN	20	20	20
UTANHÖSS	30	30	30
VEGGIR AD FYLINGU OG UNDIRSTÖÐUM	50	50	-
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLINGU	70	70	-
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLINGU	30	30	-

STEYPUHULA Á BURDARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN 1,5 x d ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÖTUM, AD ALLAR STANGIR SEU Á ÞEINI STAÐ SEM TIL ER ETLAST SKV. UPPDRÆTUM OG TRYGGT SE AD ÞAR HREYFIST EKI HEDAR STEYPT ER. SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLEGGDARKUBBA OG STOLA. VIKMÖRK Á STAÐSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNIDI ER ±5mm

BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:

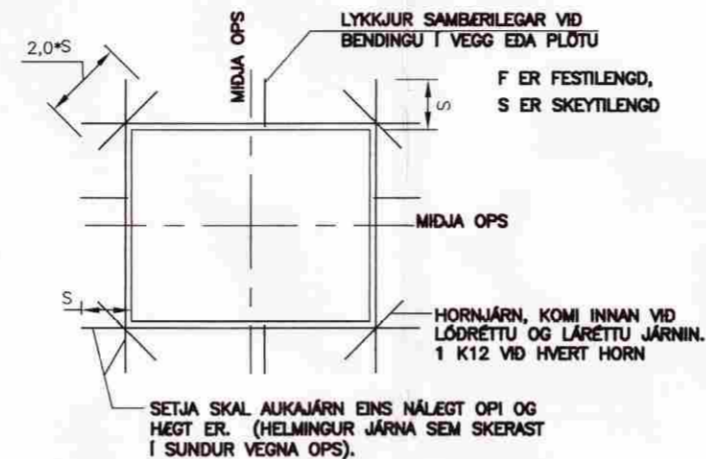
ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	8	10	12	16	20	25
D, LYKKAJUR OG VINKLAR	mm	24	30	36	48		
D, BURDARJÁRN	mm		60	72	96	120	150
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	450	550	650	850	1100	1400
FESTILENGD JÁRNA F	mm	350	400	500	650	800	1000

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

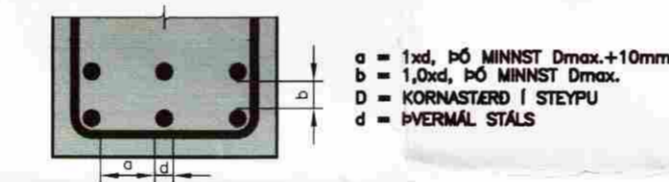
ATHUGA BER AD EGI ER LEYFLEGT AD BEYGA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

FRÁGANGUR JÁRNA Í KRINGUM OP:

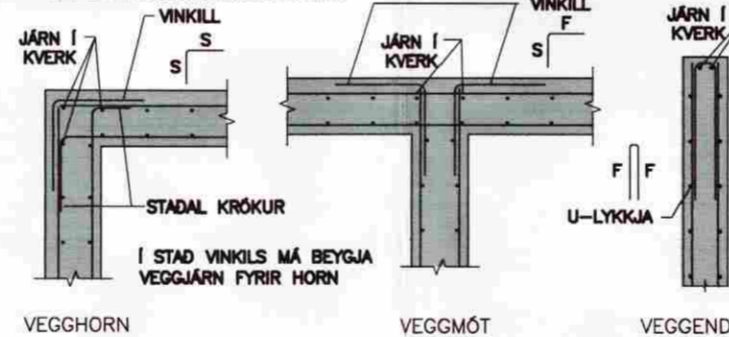
SÉ EKKI ANNARS GETIO KOMI AUKALEGA JÁRN UMHERFIS GLUGGA, HURDIR OG OP Í PLÖTUM OG VEGGJUM ER SVARA TIL ÞERRA JÁRNA SEM KLIPPT ERU Í SUNDUR, ÞÓ ALDREI MINNA EN 2 K12 EDA 1 K16.



MILLIBIL JÁRNA Í BITUM:



VEGGBENDING, ALMENN DEILI



STEINSTEYPA:

STEINSTEYPA GEDI, FRAMLEIÐSLA, MEDFERD OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VÍÐ IST EN 208-1:2000

STEYPUGEDI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STAÐSETNING	STYRKLEIKA-FLOKKUR	ÁREYTIS-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m³)	V/S HLUTFALL
UNDIRSTÖÐUR OG SÖKKULVEGGIR	C25/30	XC2/XC3	>5,0	≥300	≤0,55
VEGGIR OG SÓLUR FRÁ UNDIRSTÖÐUPLÖTUM	C35/45	XC2/XC3	>5,0	≥300	≤0,50
SAMVERKANDI PLÖTUR OG BITAR	C35/45	XC2/XC3	>5,0	≥300	≤0,45
STEYPUFYLTLAR HOLPLÖTUR OG ÁSTEYPUKLAG	C25/30	XC2/XC3	>5,0	≥300	≤0,50

- VIKÖRK Í LOFTINNHÁLDI: +3,0%/-0,0%
- KORNASTÆÐ (mm): ≤22
- CL-FLOKKUR: CL 0,2
- ÞJÁLNFLOKKUR: S2,S3

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

ÁLAGSTÍLHÖGUN ER Í SAMRÆMI VÍÐ FS ENV 1991-1:1994, FS ENV 1991-2-1:1995 OG ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS

- ÞAK: 0,75 kN/m²
- GÓLF: 2,0 kN/m²

VINDÁLAG:

VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991 2-4:1995, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNGLIÐI VINDHRADA ER 35,5 m/s ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTUÐLUM. GRUNNVINDÁLAG ER ÞVÍ 1,36 kN/m².

SNJÓÁLAG:

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991-2-3:1995, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNGLIÐI SNJÓÁLAGS ER 2,1 kN/m² (SVEDI 1). SNJÓÁLAG Á ÞAK ER ÞVÍ 1,0 kN/m².

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1998-1-1:1994, ÁSAMT ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0,4g.

GRUNDUN:

GRUNDUN SAMKVÆMT FS ENV 1997-1:1994 ÁSAMT ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNDAD ER Á VEL ÞJAPPADA FYLINGU. MESTA ÁLAG FRÁ UNDIRSTÖÐU ER 0,2 kN/m² Á FYLINGU.

STÁLVIKIL:

ALLT EFNÍ OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ IST OG ENV STAÐLA ALLT STÁL Í STÁLVIKIL, FESTINGUM OG STIFUM SKAL VERA S235JR EDA BETRA SKV. IST EN 10025:1990+A1:1993.

SUDUEFNI SKAL VERA SAMSVARANDI AD GÆÐUM

STÁLVIKIL OG FESTINGAR UTANHÖSS SKULU VERA HEITZINKHÖDADAR.

BOLTAR, RIER OG SKINNUR SKULU VERA AF STYRKLEIKAFLOKKI 8.8

ÖLL MÁL Á TEIKNINGUM ERU NAFNMÁL GEFIN Í mm. VÍÐ SMÍÐI SKAL TAKA TILIT TIL POLVKA, SUDUGAPA O.S.FRV.

EF EKKI ER ANNARS GETIO Á TEIKNINGUM SKAL LAGMARKS STÆÐ (a) KVERKSUDU VERA STERRA GILDIÐ AF: a=4mm, a=HÁLF ÞYKKT SODINS ÞVERSNIDS MIÐAD VÍÐ AD SODID SE BEGGJA VEGNA ÁSAMT STÖFSUDUR SKULU HÁFA FULLA GEGNUMBRÆÐSLU.

SUDUMENN SKULU HÁFA HEFNISVOTTORÐ SKV. IST EN 287-1:1992

SUDUR SKULU UPPFYLLA GEDAFLOKK C SAMKVÆMT IST EN 25817:1992

TÍMBURVIKIL:

BURDARVIÐIR: TÍMBUR Í SPERRUM SKAL ALLT STANDAST KRÖFUR SEM GERDAR ERU TIL TÍMBURS AF STYRKLEIKAFLOKKI K24 SAMKVÆMT DS413.

ADIR BURDARVIÐIR MEGA VERA ÖR VENJULEGU BYGGINGATÍMBIR.

ALLS STAÐAR ÞAR SEM TÍMBUR LIGGUR AD STEYPU SKAL SETJA RÆMU AF TJÖRUPAPPA Á MILLI.

ALLIR NAGLAR, BOLTAR OG FESTIJÁRN Í ÞÖKUM SKULU VERA HEITGALVANHÖDAD.

ÞAKLEIÐNING: Í ÞAKLEIÐNINGU SKAL NOTA 25x150mm BOREIÐ (HEMILT ER AD NOTA GALLALITID MÓTAEFNI, HELT OG ÖKLFÖÐI). HVERT BORD SKAL NEGLT Í HVERJA SPERRU MED 3 STK 31/80 (3") SAUM, EDA RIFFLUÐUM SKOTNÖGLUM 28/70.

BORD SKAL EINGÖNGU SETJA SAMAN Á SPERRUM. SAMSETNINGAR SKULU ALDREI VERA TVER EDA FLEIRI Í RÖÐ Á SÖMU SPERRU.

ÞAKJÁRN/STÁL SKAL NEGLT MED RIFFLUÐUM EDA SNÖNUM SAUM.

NEGLT SKAL Í ADRA HVERJA HÁBÁRU NEMA YSTI 1,0m VÍÐ GAFLA OG NEDST Á ÞAKI (3 NEDSTU NAGLARADIRNAR), ÞAR SKAL NEGLT Í HVERJA HÁBÁRU.

NAGLARADIRNAR SKULU MYNDA REGULLEGT MYNSTUR OG HVER NAGLARÖÐ SKAL FÁ HALD Í TVEIMUR BORDUM (NEGLT Á VXL Í 2 SAMLEGGJANDI BORD).

BIL MILLI NAGLARADA SKAL VERA 0,6m.

BOLTAR: l=150/80 MERKIR LENGÐ BOLTA: 150mm OG FESTIÐTYPT: 80mm

N TÁKNAR VENJULEGAN FERHYRINDAN SAUM K TÁKNAR KAMBSAUM

ÖLL MÁL ERU Í mm, KÓTAR ERU Í m



ÚTGÁFUERILL

NR.	DAGS.	SKÝRINGAR.	HÁ.	YF.	SP.
B1	18.3.2009	BYGGINGARTEIKNING	GÓU	Sva	Sva

DAGS. UNDIRSKRIFTAR: NAFN OG KT. SAMRÆMINGARHÖNNUNAR.

UNDIRSKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:

MANNVIT
VERKFRÆÐISTOFA

BREKKUSTÍGUR 39, 260 REYKJANESBÆR, SÍMI: 422 3636
VEFFANG: www.mannvit.is NETFANG: mannvit@mnnvit.is

HEITI VERKS:

Hvamsvegur 5,
GRÍMSNES- OG GRAFNINGSHREPPUR

HEITI TEIKNINGAR:

BURDARVIKIL
SKÝRINGARBLAÐ

TEIKNAD:	GÓU	BLAD NR.	N. BL. NR.	TÖLVUSKRÁ:	VNR:
HANVAD:	GÓU	YFIRFARID	MKV:		3.141.255
DAGS. UNDIRSKRIFTAR:	19/3/09	NAFN OG KT. HÖNNUNAR:	MANNVIT	430572-0169	B100
UNDIRSKRIFT HÖNNUNAR:	Tommas Valdimarsson	UTGÁFA:			B1