

ALMENNT

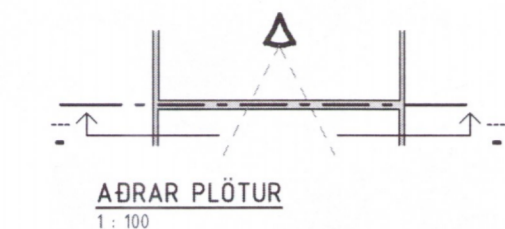
HÆDIR ERU Í HÆÐARKERFI LANDMÆLINGA

+3100 TÁKNAR HÆÐ: +3100 m (Í SNIDMYND)

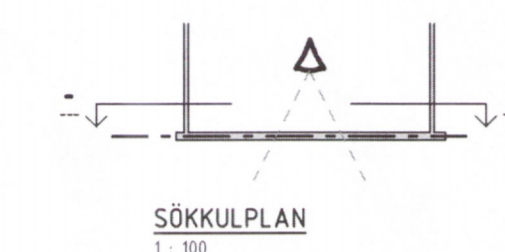
+3100 TÁKNAR HÆÐ Á PLÖTU: +3100 m (Á GRUNNMYND)

ÖLL ÖNNUR ÖNEFND MÁL ERU Í mm.

MERKIR: ÞYKKT PLÖTU (VEGGJAR) ER 160 mm. Á GRUNNMYND AF PLÖTU ER SNIBIÐ TEKID UNDIR ÞEIRRI PLÖTU SEM ER SÝND



ÞETTA GILDIR EKKI FYRIR SÖKKLA OG PLÖTU Á PÚÐA, ÞAR SEM SNIBIÐ ER TEKID YFIR SÖKKLUM/PLÖTU Á PÚÐA, OG SÝNT Í BEINT OFAN FRÁ (ÞAÐ ER SEM "FUGLAPERSPEKTIV").



TÁKNAR STEYPUKIL Í LÖÐRÉTTUM STEYPUKILUM.

MERKING SÚLNA, SNIBIÐ OG SÉRMYNDA: ÞAR EÐA SÚLNA TALAN () MERKIR BLAÐANÚMÉR ÞAR SEM SNIBIÐ, SÉRMYND ER SÝND

ÁLAGSFORSENDUR OG STAÐLAR

FLOKKUN	STABALL / REGLUGERÐ
Almennar kröfur	Byggingarreglugerð nr. 112/2012 (2014)
Ísl. höfðarvildaukar	Icelandic National Annexes to Eurocodes 0-9
Öryggiskerfi o.fl.	ÍST EN 1990 Eurocode 0: Basis of structural design
Álagsforsendur	ÍST EN 1991 Eurocode 1: Action on structures
Steypvirki	ÍST EN 1992 Eurocode 2: Design of concrete structures
Stálvirki	ÍST EN 1993 Eurocode 3: Design of steel structures
Samsætt stál-/steypvirki	ÍST EN 1994 Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures
Trévirki	ÍST EN 1995 Eurocode 5: Action on structures
Grundun	ÍST EN 1997 Eurocode 7: Geotechnical design
Jarðskjálftabálg	ÍST EN 1998 Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance
Álurki	ÍST EN 1999 Eurocode 9: Design of aluminium structures

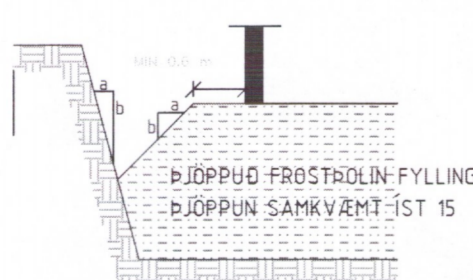
ÁLAG

SNJÓÁLAG: ÍST 12:2002, SVÆÐI 1, Sk = 2,1 kN/m² : 3,6 kN/m²
 NOTÁLAG: GÖLFPLATA ÍST 12:2002 : 4,00 kN/m²
 AUKAÁLAG: LÉTTIR INNV. ÍST 12:2002 : 0,50 kN/m²
 VINDÁLAG: ÍST 12:2002

UNDIRSTÖÐUR

GRAFA SKAL NIÐUR Á FASTAN JARÐVEGI OG FYLLA SÍÐAN MED FROSTFRÍUM JARÐVEGI Í KÓTA +9,18 SAMKVÆMT STAÐSETNINGU. HÆÐARKÓTI PÚÐA MIÐAST VIÐ MÁL Á TEIKNINGUM GRUNDUNARFLOKKUR 1. ÞJAPPA SKAL FYLINGUNA VANDLEGA Í 30 cm. LÖGUM E2 > 1000 kg/cm² E2/E1 = 2,2. MAX ÁLAG 0,4 Mpa

SÖKKULPÚÐI



STEINSTEYPA

BRÖT-ÖLSFLOKKAR STEYPU

BYGGINGARHLUTAR	BRÖT-ÖLS-FLOKKUR	FRAMKVÆMDA-FLOKKUR
SÖKKLAR OG BOTNPLATA	C30	B
ANNAÐ	C30	A

STEYPA ALMENNT:

ALLA STEYPU SKAL TITRA. SIGMÁL SKAL VERA 6-8 sm. LOFTINNHÁLD SKAL VERA 5-7%, MÆLT RÉTT FYRIR NIÐURLÖGN. VATNSSEMENTSTALAN V/S < 0,55. Dmax = 32 mm, NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGU. EF SÉRVIK ÞJÁLNEFNI ERU NOTUÐ, SKAL BLANDA LOFTBLENDI Í Á UNÐAN OG HRÆRA Í A.M.K. 2 ½ MÍN. ÁÐUR EN ÞJÁLNEFNUM ER BLANDAÐ Í. Í ÚTVEGGJASTEYPU SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 300 kg/m OG V/S < 0,55. Í ÚTVEGGJASSTEYPU SEM VERÐA FYRIR MIKILLI VEDRUN OG VERULEGUM SALTÁHRIFUM SKAL SEMENTSMAGN VERA A.M.K. 350 kg/m³ OG V/S = 0,45. UM ÖNNUR ATRIDI STEYPUVINNU GILDIR ÍST 10.

JÁRNALÖGN

UM BENDISTÁL OG JÁRNVINNU ALMENNT GILDIR ÍST 10 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ Á TEIKNINGUM EDA Í VERKLÝSINGUM.

GERÐ OG MERKING JÁRNA: ALMENNT SKAL BENDISTÁL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13080

K : MERKIR KAMBSTÁL Ks500 MED SKRÍDMÖRK Fyk > 500 MPa. MIÐAÐ VIÐ 0,1% VIKMÖRK.

Ks : MERKIR SUÐUHÆFT KAMBSTÁL Ks400 MED SKRÍDMÖRKU Fyk > 400 MPa. MIÐAÐ VIÐ 0,1% VIKMÖRK.

R: MERKIR SLÉTT STÁL Fe 360 (ÍST 37) MED SKRÍDMÖRK Fyk > 240 MPa. MIÐAÐ VIÐ 0,1% VIKMÖRK.

BENDINET SKAL FULLNÆGJA KRÖFUM DS 13082

K257: MERKIR BENDINET MED SKRÍDMÖRK Fyk > 500MPa, MIÐAÐ VIÐ 0,1% VIKMÖRK OG ÞVERSNIBFLATARMÁL = 257 mm/M².

JÁRNALÖGN Í PLÖTUM: Í BURÐARVIKRI VEGNA JARÐSKJÁLFTA, Þ.E.A.S. VEGGIR, PLÖTUR OG ÁSTEYPA SEM ERU HLUTI AF AFSTÍFINGU MANNVIKIS VEGNA JARÐSKJÁLFTAÁHRIFA, SKULU ÖLL BENDINET VERA Í GÆÐUM B EDA C.

EB : JÁRNÖGN Í EFRI BRÚN PLÖTU / INNRI BRÚN VEGGJAR
 NB : JÁRNÖGN Í NEDRI BRÚN PLÖTU / YTRI BRÚN VEGGJAR
 MS : BENDING Í MIDRI PLÖTU / VEGG
 BH : BÁÐAR HLIDAR

10mm KAMBSTÁL, L = 600 mm. MED 200 mm. MILLIBILI

ENDI Á JÁRNI ER BEINN.

JÁRN BEYGIST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA.

GEFUR STEFNU JÁRNA SEM LEGGJAST NÆST YFIRBORDI STEYPU.

#

MERKIR AÐ BIL MILLI JÁRNA SÉ JAFNT Í BÁÐAR ÁTTIR.

MERKIR UPPBEYGJULÍNU, ÞAR BEYGIST ANNAÐ HVERT JÁRN UPP Í EFRI BRÚN Á PLÖTU.

SKEYTILENGD JÁRNA

SÉ EKKI ANNAÐ TEKID FRAM SKULU JÁRN ÆTÍÐ FEST SKEYTILENGD INN Í AÐLIGGJANDI BYGGINGARHLUTA. SKEYTILENGD SKAL MINNST VERA 50d (d = ÞVERMÁL STANGAR).

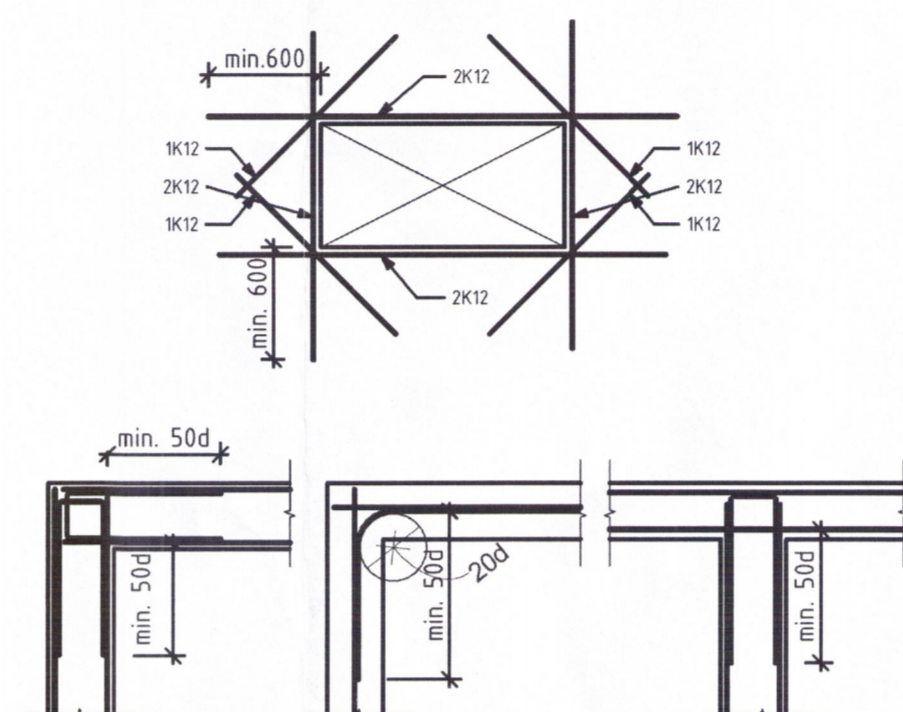
ÞVERMÁL STANGAR í mm	8	10	12	16	20	25	32
SKEYTILENGD í mm	400	500	600	800	1000	1250	1600

SKEYTILENGD:

Í BITUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIBI OG AÐEINS FJÖRÐA HVERT JÁRN Í VEGGJUM NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM. SKEYTILENGD VIÐ VÍXLAGNINGU KAMBSTÁLS SKAL VERA 40d (d = ÞVERMÁL STANGAR).

ÞVERMÁL STANGAR í mm	8	10	12	16	20	25	32
SKEYTILENGD í mm	320	400	480	640	800	1000	1280

SÉ ANNAÐ EKKI TEKID FRAM SKAL LEGGJA 2K12 Í KRINGUM GÖT, DYRA- OG GLUGGAOP SEM NÁ > 600 mm ÚT FYRIR ÖPÍÐ.



LYKKJUR SKULU VERA LOKAÐAR OG FESTAR MED HJÁLPA AF SKEYTILENGD EDA ENDAKRÖKUM VIÐ SKEYTILENGD GILDIR 50d SJÁ TÖFLU EFST, SKEYTILENGDIR.

VIÐ NOTKUN Á ENDAKRÖKUM Í JÁRNALYKKJUM GILDIR: Í LYKKJUR SKAL NOTA Ks-STÁL SUÐUHÆFT KAMBSTÁL.

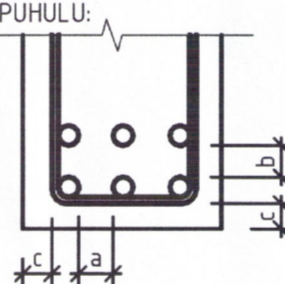
SKEYTING BENDINETA:

ALMENNT GILDIR AÐ SKEYTILENGD NEMI ÞVÍ, AÐ ÞRÍJ ÞVERJÁRN SÉU Í VÍXLSKEYTUM, ÞÓ ALDREI MINNI EN 40d. BENDINET MED 150 mm MÖSKVA SKAL ÞVÍ VÍXLLEGGJA UM TVÖ MÖSKVA.

VARÐANDI BIL MILLI JÁRNA / STEYPUHULLU:

a ≥ 2d
Dmax + 10mm

b ≥ 15d
20 mm



STEYPUHULLA: c = SJÁ ÍST-EN 1992-1-12004

Minnet leyfileg steypuhula í mm ásamt leyfilegu frávi	NB	EB	YB	IB	Leyfil. frávi
Sökkulum	50	35	35	35	+ 10
Plötur/Götf	35	25	25	25	+ 10
Veggir utan dyra	35	35	35	35	+ 10
Veggir innan dyra	25	25	25	25	+ 10
Súlur	35	35	35	35	+ 10
Bitar	35	35	35	35	+ 10

STÁLVIKRI

ALMENNT

EFNISGÆÐI: SMÍÐASTÁL ER Fe360 SKV. STAÐLI DS/ISO630 EDA St. 275 SKV. EN10025-93 (DIN17100).

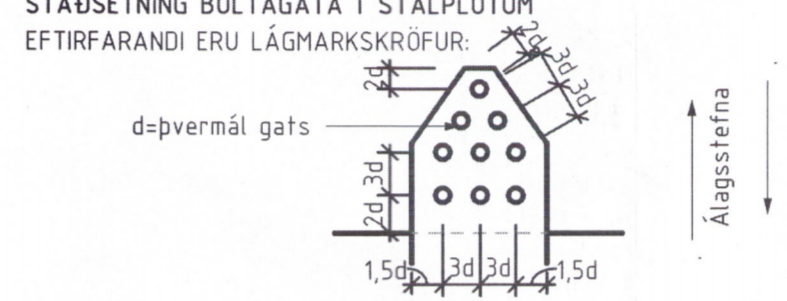
EF ANNO ER EKKI SÉRSTAKLEGA TILTEKID SKAL SMÍÐASTÁL TIL NOTKUNAR INNAHÚSS SANBLÁSID EDA HRENSAÐ Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT OG TVÍGRUNNAÐ MED ALKÍÐ-ÖLJUBUNNUM RYÐVARNARGRUNNI. STÁL TIL NOTKUNAR UTANHÚSS SKAL HEITGALVANHÚÐAÐ OG SKAL ÞURRFILMUDYKKT ZINKHÚÐAR VERA ≥ 70 MÍKRÖMILLIMETRAR.

FESTINGAR:

ALLAR FESTINGAR TIL NOTKUNAR UTANHÚSS (Þ.E. SEM VERÐA FYRIR VEDRUNARÁHRIFUM) SKULU VERA HEITGALVANHÚÐAÐAR MED ÞURRFILMUDYKKT ≥ 45 MÍKRÖMILLIMETRAR. FESTINGAR TIL NOTKUNAR INNAHÚSS (Þ.E. SEM EKKI VERÐA FYRIR VEDRUNARÁHRIFUM) SKULU HELST VERA ÚR SAMS KONAR EFNÍ OG FESTINGAR UTANHÚSS, EN EINNIG ER HEIMILT AÐ NOTA RAFGALVANHÚÐAÐAR FESTINGAR. ALLIR BOLTAR TIL FESTINGAR Á TIMBRI SKULU, EF ANNAÐ ER EKKI SÉRSTAKLEGA TILTEKID, VER Í STYRKLEIKAFLOKKI ≥ 4,6. BOLTAR TIL FESTINGAR Á STÁLI SKULU VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI ≥ 8,8. UNDIR BOLTARER SEM KOMA AÐ TRÉ SKAL SETJJA HEITGALVANHÚÐAÐAR FERHYNDAR STÁLSKINNUR SEM UPPFYLLA EFTIRFARANDI:

BREIÐD = HÆÐ ≥ 3xBOLTAPVERMÁL
 ÞYKKT ≥ BOLTAPVERMÁL/3

STAÐSETNING BOLTAGATA Í STÁLPLÖTUM



SUÐUR

ÖLL RAFSUÐUVINNA SKAL UNNIN AF MÖNNUM SEM HAFNA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN 287-1/2.
 SUÐUFERLAR SKULU VERA SKV. ÍST EN 1288.
 ALLAR RAFSUÐUR SKULU A.M.K. VERA Í FLOKKI C SKV. ÍST EN 25817.

SÖKKULSKAUT

TENGJA SKAL SAMAN TVÖ NEDSTU JÁRN Í SÖKKLI - 2K12 MED VÍRLÁSUM OG LEGGJA JÁRN AÐ TENGBOXI FYRIR JARÐSKAUT SJÁ NÁNARI ÚTFÆRSLU Á RAFLAGNA TEIKNINGUM.

TIMBUR

TIMBURGÆÐI Í LÍMTRÉ SKAL VERA GL-32 SAMKVÆMT EVRÖPUSTÖPLUM.

LÍMTRÉ SKAL FRAMLEIDA Í VIÐURKENNDRI VERKSMÍÐJU OG VERA MERKT SAMKVÆMT NORR-ENUM STÖÐLUM.

Í FLUTNINGUM SKAL VERJA ALLA BITA VEL FYRIR HNJASKI OG SKAL EKKI TAKA UMBOÐIR UTAN AF ÞEIM FYRR EN HÚSID ER ORÐIÐ FOKHLETT.

ALLT TIMBUR SKAL VERA LÁGMARK Í FLOKKI C18 SAMKVÆMT EVRÖPUSTÖÐLUM, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.

ALLT TIMBUR SEM ER ÚTI OG TIMBUR SEM LIGGUR Í EDA VIÐ STEYNSTEYPU SKAL FÓAVERJA MED A.M.K. TVEIM UMFERÐUM AF VIÐURKENNDU FÓAVERNAEFNI, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.

ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEINSTEYPU SKAL SETJJA EITT LAG AF ÞAKPAPPA Á MILLI TRÉS OG STEYPU.

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

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

NAGLASTÆRÐ a/b TÁKNAR NAGLA MED ÞVERMÁL 0,1 x a mm OG LENGD b mm.

UNDIR ALLA BOLTA, RÆR OG HAUSA SKULU KOMA SKÍFUR MED KNATLENGD 3 x ÞVERMÁL BOLTA OG ÞYKKT 0,3 x ÞVERMÁL BOLTA.

ALLAR FESTINGAR Í ÞAKI: NAGLAR, SKRÚFUR, BOLTAR OG SÉRSMÍÐAÐAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐAÐAR EDA ÚR RYÐFRÍU STÁLI.

SKÝRINGAR:

ÖLL MÁL YFIRFARIST Á VERKSTAÐ.

ÖLL MÁL STAÐFESTIST ÚT FRÁ TEIKNINGUM FRÁ ARKITEKT OG ENINGAHÖNNUÐAR.

TEXTI VIÐ HVERT VERK.

Áritun byggingarfulltrúa:
 (Notkun þessarar teikningar er óheimil án áritunar byggingarfulltrúa)



Skýringar:

Breyting:	Hverju breytt:	Dags:	Breytt af:	Yfirf.
		Hamraborg 12 200 Kópavog Sími: 859 50 90 vgr@ssaga.is		
Austurey Bláskógabyggð				
Almennar skýringar				
Mv:	Staðsetning	Fag		
Skýringar teikningar:	Z:19028-50 Austurey/002	Undirskrift hönnuðar:		
Dags:	dd.mm.2018	Teiknað:	Kennitala:	020561-4759
Hannað:	Designer	Yfirfarið:	Undirskrift aðalhönnuðar:	
Verkt:	Checker	Teikningarn:	Kennitala:	
19028-50	B-000			