

UPPGROFTUR, Fylling:
 GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTODUM NIDUR Á HEILLEGAN, BURDARHÆFAN BOTN.
 FYLLA SVO Í MED FROSTÖRUGGRÍ GRÚS, BLEYTA RÆKILEGA OG ÞJAPPA.
 ÞJÖPPUNARKRÖFUR: E2 > 100 MPa OG E2/E1 < 2.5.
 MESTA LEYFDA ÁLAG Á FyllingU: 0.4 MN/m2 (MPa)

ÞJÖPPUÐ Fylling undir grunn
 BURDARHÆFT JARDEFNI

Jarðvegssnið
 M 1:50

SKÝRINGAR

HÖNNUNARFORSENDUR:
 ÁLAGSFORSENDUR OG ÁLAGSFLETTUR skv. ÍST 1990:2002/NA:2010
 Afteldingaflokkur: CC3

NOTÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-1:2002 / NA:2010
 Eiginbygging baks: 0.5 KN/m2
 Eiginbygging steypu: 25.0 KN/m3
 Gólf undir stórgripum: ok 3.5 KN/m2
 Veltæk gólf: ok 12.0 KN/m2
 Lárétt álag grípa á vegg og milligerðir: ok 2.0 KN/m2

SNJÓÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-3:2003 / NA:2010
 Grunnlag: Álagssvæði I sk 2.10 KN/m2
 Eirikerandi álag: Þekkháli 20° Skd1 1.01 KN/m2
 Skd2 1.68 KN/m2

VINDÁLAG skv. ÍST EN 1991-1-4:2005 / NA:2010
 Grunnlag: z = 10.2m qp 1.65 KN/m2
 Yfirborðsflokkur skv grein 5.3.1: Flokkur II 0.05 m

ATH. (140) ÞYKKT PLÖTU Í mm.
 STEFNA BURDARJÁRNA

STEINSTEYPA:
 HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. ÍST EN 1992-1-x:2004...
 EIGINLEIKAR FRAMLEIÐSLA, NIDURLÖGN OG SAMRÆMI skv. ÍST EN 206-1:2000

Steypa í gólfplötum og veggjum:
 Áreitissflokkur: XF1
 Lágmarks styrkkaiflokkur: C30/37
 Hámarks vatnssementtala: 0,35
 Lágmarks lofthald: 300 kg/m3
 Mesta nafnstærð fylliefnis: D32
 Sigmál: S2 50-90 mm
 Steypa í haugkjallara, kjallaraplötu og fóðurgang:

Áreitissflokkur: XA2
 Lágmarks styrkkaiflokkur: C30/37
 Hámarks vatnssementtala: 0,50
 Lágmarks lofthald: 320 kg/m3
 Mesta nafnstærð fylliefnis: D32
 Sigmál: S2 50-90 mm
 Steypa í sökkulum:
 Áreitissflokkur: XC2
 Lágmarks styrkkaiflokkur: C25/30
 Hámarks vatnssementtala: 0,50
 Lágmarks seimentsinnihald: 300 kg/m3
 Lágmarks lofthald: 4,0 %
 Mesta nafnstærð fylliefnis: D16
 Sigmál: S2 50-90 mm
 TITRA SKAL ALLA STEYPU.

STEYPUSTYRKARSTÁL:
 STÁLGAÐI:
 K - Kambstál: fyk 500 MPa
 Beyging stáls D = 5 x d
 d = Allir sverteikar

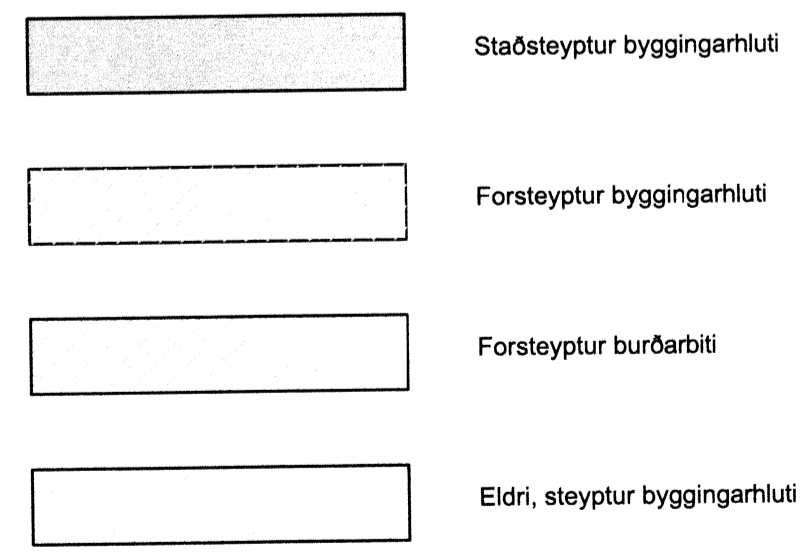
Skeyting bendistáls er samkvæmt eftirfarandi:
 Þvermál stáls í mm 10 12 16 20
 Skeytillengd í mm 500 600 800 1000

MINNSTA STEYPUHULA Á JÁRNUM:
 Gildin elga v0 um venjulegar aðstaður, ef annað er ekki sýnt á teikningum.
 Þar sem tæringarhætta er mikil gilda aðrar reglur um steypuhulu járna.

INNANHÜSS	PLÖTUR VEGGR	BITAR	SÖLUR
20	20	20	20
30	30	30	30
35	35	35	35
40	40	40	40
50	50	50	50

Lárétt járn sem koma í horn eða þvervegg skal beygja skeytillengd fyrir horn.
 umhverfis ól gótt skal setja 2 k12 er nái a m.k. skeytillengd út fyrir op, nema annars sé getið.

Taka þarf gótt í sökkul og plötu fyrir lögnum, sjá nánar á lagnateikningum.
 Varðandi frágang sökkulskauda visast í raflagnateikningum.



Lykkimynd

EFLA
 VERKFRÆÐISTOFA
 Sími: 412 6000 www.efla.is

Gunnbjarnarholt
 Fjós
 Skeiða- og Gnúpverjahreppi

Burðarvirki
 Jarðvinnusnið
 Skýringar

TEKNIÐMÉR: 2345-008
 -- 113-01

BLAÐSTÆRÐ: A1
 YFIRFARID:

HANNAÐ: GH
 TEKNAÐ: GH

DAGS: 30. maí 2016
 MELUKVARÐI: 1:50
 ÚTGAFA: A

SAMBÝKKT: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579
 Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579

G:\Landslagi\ah_2449006_Gunnbjarnarholt Fjós 2014\B3_Tekningar\2345-008_120.dwg