

Undirstöður - grunnmynd
M 1:50

SKÝRINGAR

HÖNNUNARFORSENDUR:
Almennt gilda íslenskir þölnönnunarstaðar (Eurocodes) ásamt íslenskum þjóðarviðaukum (National annex NA)
ÍST EN 1990:2002 Bases of structural design
Byggingin fellur undir flokk 3, Indicative design working life 15 years. Grein 2.3.
Byggingin fellur undir flokk CC1, Low consequence for loss of human life. Table B1.
ÍST EN 1991-1-1:2002 Actions on structures.
Umferðarálag valið Category G, 30kN < heildabyngd < 160kN
ÍST EN 1991-1-3:2003 Actions on structures. General actions-Snow loads.
SNJÓÁLAG ÁLAGSSVÆÐI 1 Sk 2,01 KN/m²
Skd1 1,01 KN/m²

ÍST EN 1991-1-4:2005 Actions on structures. General actions-Wind actions.
VINDÁLAG YFIRBORÐSFLOKKUR I
GRUNNGILDI z = 3,7 m 1,78 KN/m²
NOTÁLAG Umferðarálag 5,0 KN/m²
EIGINPYNGD ÞAK 0,4 KN/m²
EIGINPYNGD STEYPA 25,0 KN/m²
STÁLGÆÐI K - KAMBSTÁL f_{yk} = 500 MPa

ÍST EN 1998-1:.....ÍST EN 1998-5 Design of structures for earthquake resistance
JARÐSKJÁLFTAÁLAG.
ÍST EN 1993-1-1:.....ÍST EN 1993-8 Design of steel structures
STÁLVIRKI.
ÍST EN 1992-1-1:.....ÍST EN 1992-1-3. Design of concrete structures.

STEINSTEYPA:

HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. ÍST EN 1992-1-x:2004....
EIGINLEIKAR FRAMLÆIDSLA, NIÐURLÖGN OG SAMRÆMI skv. ÍST EN 206-1:2000
Steypa í sökklum og botnplötu:
Áreitisslokkur: XA2
Lágmarks styrkleikaflokkur: C30/37
Hámarks vatnssementstala: 0,50
Lágmarks sementsinnihald: 320 kg/m³
Lágmarks loftinnihald: 4,0 %
Mesta nafnstærð fylliefnis: D32
Sigmál: S2 50-90 mm

TITRA SKAL ALLA STEYPU.

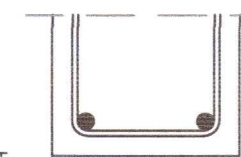
MINNSTA STEYPUHULA Á JÁRNUM:

GILDIN EIGA VIÐ UM VENJULEGAR AÐSTÆÐUR, EF ANNAD ER EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM.

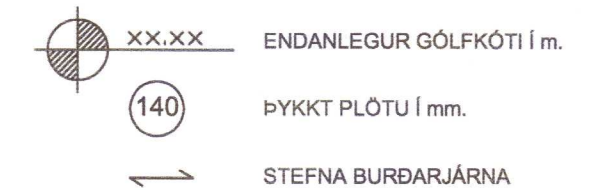
	PLÖTUR	VEGGIR	BITAR	SÚLUR
INNANHÚSS	25	20	20	20
UTANHÚSS	40	25	25	25
SÖKKLAR	30	30	30	30
STEYPT AÐ JÖRÐ	50	50	50	50

STEYPUSTYRKARSTÁL

STÁLGÆÐI:
K - KAMBSTÁL f_{yk} = 500 Mpa
BEYGING STÁLS D = 5 x d
d = ALLIR SVERLEIKAR
SKEYTING BENDISTÁLS ER SAMKVÆMT
EFTIRFARANDI NEMA ANNAD SÉ TILGREINT:
ÞVERMÁL STÁLS, d í mm 10 12 16 20
SKEYTILENGD í mm 500 600 800 1000
LÁRÉTT JÁRN SEM KOMA Í HORN EÐA
ÞVERVEGG SKAL BEYGJA SKEYTILENGD FYRIR HORN.
UMHVERFIS ÖLL GÖT SKAL SETJA 2 K12 ER NÁI A.M.K.
SKEYTILENGD ÚT FYRIR OP, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ.



ATH.
TAKA ÞARF GÖT Í SÖKKUL OG PLÖTU FYRIR LÖGNUM.
SJÁ NÁNAR Á LAGNATEIKNINGUM.



Skálateigur Lóð 2, Flóahreppi
Hestaskýli
803 Selfoss
Burðarvirki
Sökkjar og botnplata
Grunnmynd og snið

TEIKNINÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:
9193-001	A2	TEIKNAD: GH
120-01		YFIRFARID:
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
5.11.2021	1:50 1:20	A

Hönnuður: Guðmundur Hjaltason kt. 070966 5579

Hönnunarstjóri: *[Signature]*

UPPGRÖFTUR, FYLING:
GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á HEILLEGAN, BURÐARHÆFAN BOTN.
FYLLA SVO Í MEÐ FROSTÖRUGGRI GRÚS, BLEYTA RÆKILEGA OG ÞJAPPA.
ÞJÖPPUNARKRÖFUR: E2 > 120 MPa OG E2/E1 < 2,3.
MESTA LEYFÐA ÁLAG Á FYLLINGU: 0,30 MN/m²

