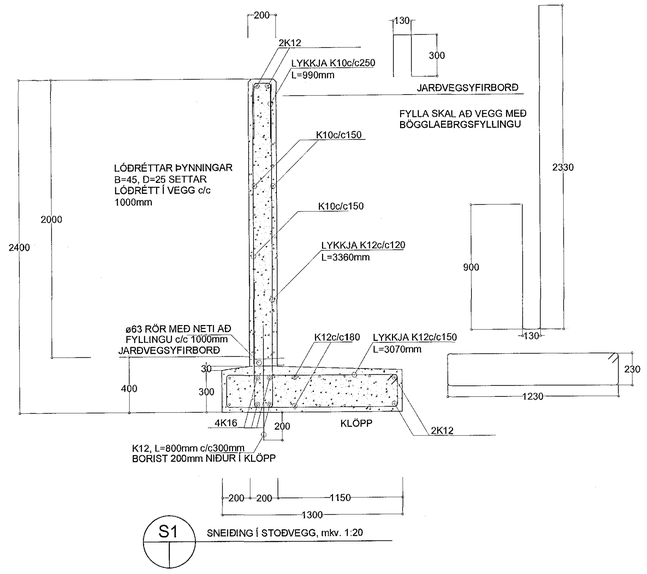


S1 SNEIÐING Í STOÐVEGG, mkv. 1:20

SKÝRINGAR:

FRÁGANGUR JÁRNA:
SKEYTILENGD SÉ 40* ÞVERMÁL JÁRNA
Í STAÐ ÞESS AÐ BEYGJA ADALJÁRN Í HORNUM
KOMI VINKLAR AÐ LENGD 2* SKEYTILENGD

EFNI OG EFNISGÆÐI:
STEYPUSTYRKTARSTÁL SÉ KAMBSTÁL KS42
STEINSTEYPA SÉ S250, SIGMÁL 4 TIL 8 CM
VATNSSEMENTSTALA 0.55 OG LOFT 4 TIL 6%
MÆLT EFTIR NIÐURLÖGN
SJÁ ENNFREMUR ÍSLENZKAN STAÐAL ÍST 10

K10c/c200 TÁKNAR ENDA Á ÓKRÓKBEYGÐU JÁRNI
MERKIR AÐ 10mm KAMBSTÁL LEGGIST MEÐ
200mm MILLIBILI
GK=13.80 HÆÐ Á FULLFRÁGENGINNI PLÖTU SÉ 13.80 m.y.s.

FYLLING Í OG AÐ SÖKKLUM SÉ HREIN GRÓF MÓL SETT Í LÖGUM
VIÐ VÖKVUN OG ÞJÖPPUN. LAGÞYKKT RÆÐST AF STÆRÐ TITRARA,
ÞÓ MEST 800mm.
MESTA ÁLAG UNDIR SÖKKLUM ER MINNA EN 0.6 N/mm2
UNDIRSTÖÐUR STANDI Á ÞJAPPAÐRI FYLLINGU

S4 (S2 | S1)

TÁKNAR SNIÐ TEKIÐ Í STEFNU ÖRVAR
S4 TÁKNAR SNIÐ NÚMER
S2 TÁKNAR TEIKNINGARNÚMER ÞAR SEM SNIÐ ER TEKIÐ
S1 TÁKNAR TEIKNINGARNÚMER ÞAR SEM SNIÐ ER SÝNT

SJÁ ENNFREMUR TEIKNINGU 768-S-000 OG TEIKNINGAR ARKITEKTS

ALLAR MÁLSETNINGAR SKAL BERA SAMAN VIÐ TEIKNINGAR ARKITEKTS

BURÐARÞOL ALMENNAR SKÝRINGAR.

JÁRNBENDING:

Járnastærðir eru í mm, en önnur ónefnd mál í cm.

Steypustyrktarstál merkt R á teikningu er slétt stál ST 37.12. Steypustyrktarstál merkt K á teikningu er kambstál KS 50 með:

σ_F (σ_U)≠ 500 Mpa.

MERKING JÁRNA:

K8 c 25 merkir að eitt 8 mm kambjárn komi á hverja 25 cm. Í plötu er fjarlægð gefin milli beinna járna innbyrðis og milli uppbeygðra járna innbyrðis.

——— járn í neðri brún plötu.
— — járn í efri brún plötu.
1#: einföld járnagrind í kross í miðjum vegg, nema annað sé tekið fram.
2#: tvöföld járnagrind í kross hvor um sig staðsett í útbrún veggjar.

BEYGJUR OG SAMSKEYTI Á KS 50:

Mál í járnaskrá miðast við beinu línurnar.
Þegar fundin er klippilengd dragast 5,5d frá gefinni lengd fyrir hverja 90 beygju, en 0,6d fyrir hverja 45 beygju.

ÞVERMÁL JÁRNS.	mm.	8	10	12	16	20	25
Þvermál beygju-hrings D=20d.	cm.	16	20	24	32	40	50
90°beygja, 5.5d.	cm.	4	6	7	9	11	14
45°beygja, 0.6d.	cm.	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	2.0
Vixlunarlengd á samskeytum.	cm.	32	40	48	64	80	100

MERKING JÁRNA:

D = 3d fyrir slétt járn (ST 37.12)
D = 5d fyrir kamb-járn (Ks 40).
Heimilt er að nota Ks10 í stað R10 í gjarðir.

Allar gjarðir skulu vera úr suðuhæfu stáli.

Bil milli láréttra járna í bitum er 2,5 cm fyrir 16 mm járn, en 3 cm fyrir sverari járn.

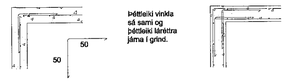
Í plötum má ekki skeyta meira en þriðja hvert járn í þversniði, bil milli skeytiþversniða sé ekki minna en 40 x járnaþvermálið.

Járnum í efri brún er haldið uppi með stólum. Yfir, undir og upp með múropum komi 2K12 er nái 50 cm út fyrir opin. Einnig komi 2K12 í alla veggenda og frístandandi veggi.
Með plötuopum komi jafn mörg járn og klippt eru burtu. Öll járn kringum op skulu ná 50 cm út fyrir opin.

Í steypuskilum öjárnbentra veggja komi K8 c 40 L=115 cm sem ganga 50 cm upp fyrir plötu.

Punktar á grunnmynd tákna K12 mm járn.

FRÁGANGUR Á HORNUM ÞAR SEM JÁRNAGRINDUR MÆTAST:



Þéttleiki vinkla sá sami og þéttleiki láréttra járna í grind.

Vakin er athygli á nánari ákvæðum staðals ÍST 10.

FJARÐLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORÐI:

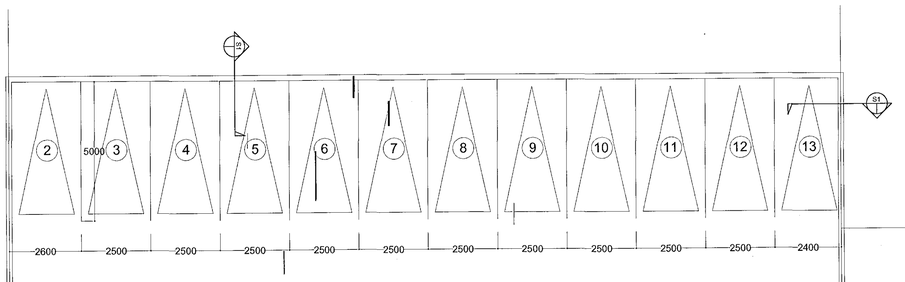
	Hula í cm.		
	PLÖTUR	VEGGIR BITAR	STOÐIR
Innanhúss.	2.5	2.5	2.5
Utanhúss og þar sem raki er mikill	3.5	3.5	3.5
Þar sem sjórok er eða jarðvegssýrur	3.5	4.0	4.0
Þar sem tærandi lofttegunda gætir.	3.5	4.0	4.0
Í vatni.	4.0	4.5	5.0
Steypa að jörðu t.d. sökklar.	5.0	5.0	5.0

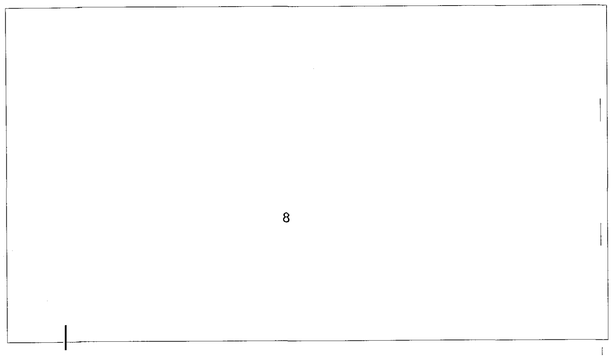
Járnum skal haldið í réttri fjarlægð frá mótum með þar tilgerðum klossum úr plasti eða steinsteypu.

STEINSTEYPA:

Öll steypa og steypuvinna skal vera í samræmi við staðal ÍST 10, framkvæmdaflokk B. Nota skal loftblandi sem gefur 5-6,5% loftinnihald við útlögn.
Titra skal alla steypu í mótum.
Sigmál steypu skal vera 8-10 cm.
Lágmarks sementsinnihald í C25 steypu er 300 kg/m^{3}og v/s < 0.55
Lágmarks sementsinnihald í C30 steypu er 330 kg/m^{3}og v/s < 0.52
Hámarks steinastærð í steypu er 25 mm.

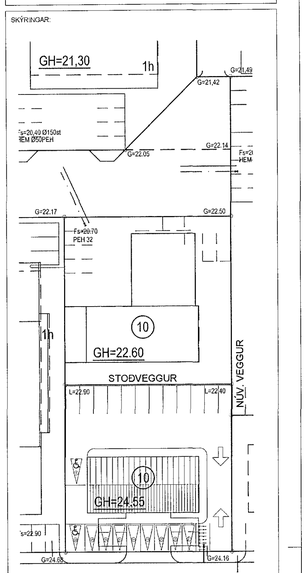
BYGGINGARHLUTAR.	BROTÞOLSFLOKKUR
ÖLL STEYPA:	C30





1 0 1 5 10m

Samþykkt þann 14. mars 2018
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði



AFSTÖÐUMYND mkv. 1:500

Í SAMRÆMI VIÐ SAMÞYKKTA AÐALUPPRDÆTTI

Sveinbjörn Jónsson kt. 261254-7949

ENDURSKOÐUN:	DAGS.	TEIKN.	YFIRF.
H:			
G:			
F:			
E:			
D:			
C:			
B:			
A:			

VERKKAUPI: CURIO ehf.
VERKHEITI: EYRARTRÖÐ 10, HAFNARF.
EFNI: BURÐARÞOL - STOÐVEGGUR

VERKFRÆÐISTOFAN mändull
Ármúla 8, 108 Reykjavík
Sími 892-7991, kt. 091194-1139
Bréfsími 576-1211
Netfang sveinbjorn@mondull.is
SVEINBJÖRN JÓNSSON
Byggingaverkfræðingur

TEIKN. 2325-S-100
HANNAÐ SVBJ
VERK NR. 2325
BLAÐ NR. 001
DAGS. ÚTGÁFU DES 2017
KENNITALA ÚTGEFANDA 261254-7949
STÆRÐ A1
ENDURSK.
ÁRITUN ÁBYRGÐARMANNS

Teikning þessi er gefin út af undirrituðum fyrir hönd eigenda hönnunarréttar.
Teikningunni má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.