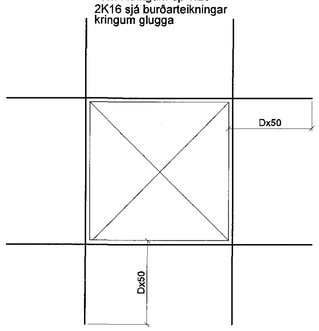
6. 1. 17 160033

Samþykkt þann
09 JAN 2017
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

SKÝRINGAR Á UPPDRÁTTUM

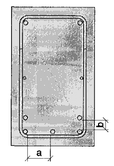
(xxx)	Merkir plötuþykkt
[xxmm]	Merkir yfirspenna á undirslætti
xx.xx	Merkir kóta á sniðmynd
xx.xx	Merkir kóta á grunnmynd
K	Merkir kambstál B500C suðuhæft
c/c	Merkir millibil járna miðja á miðju
————	Merkir bending í neðribrún plötu, innribrún veggjar
— — — —	Merkir bendirng í efribrún plötu, ytribrún veggjar.

Járn í kringum op 1:20
2K16 sjá burðarteikningar
kringum glugga



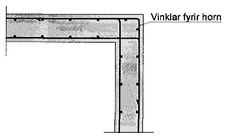
Dæmigerð lykkjujárnbending

Fjarlægðir járna

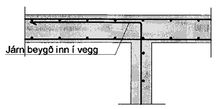


d=þvermál járna
a ≥ 2d
b ≥ d min 20mm

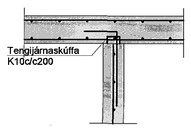
Snið í jarnbendingu veggja í úthorni 1:20



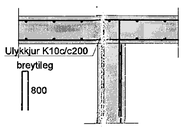
Snið í tengingu inn og útveggja 1:20



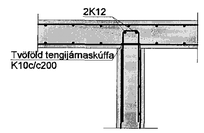
Snið í tengingu inn og útveggja 1:20



Snið í tengingu innveggja 1:20



Snið í tengingu tengijárnaskúffa 1:20



Álagsforsendur gólfa / platna.

Notálag botnplötu í bílakjallara	5,0 kN/m²
Notálag botnplötu í íbúðum	3,0 kN/m²
Notálag gólfa í íbúðum	2,5 kN/m²
Notálag gólfa í stigahúsum	4,0 kN/m²
Notálag stiga og svala	4,0 kN/m²
Grunngildi snjóálags	2,1 kN/m²
Grunngildi vindálags mv. 36m/s	0,8 kN/m²

Járnbending.
Almenn ákvæði eru í ÍST EN 1992-1-1:2004, ÍST 16:2006 og ÍST EN 10080:2005.

Steypustyrktarstál merkt K á teikningum er kambstál og skal uppfylla efirfarandi kröfur:
Gerð: B 500 C
Flotspenna f^{yk} ≥ 500MPa
Seigla: Brotspenna / flotspenna ≥ 1,15
Brotlenging ≥ 7,5%
Allt kambstál skal vera suðuhæft.
Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryðhúðar.

Járnavinna

þvermál járna i mm "D"	þvermál beygju-skífu lykkja i mm "d"	Skeytilengdir járna Skeytt járn í sniði ≤ 50%	
		Liggjandi	Lóðrétt
10	40	600	500
12	48	700	600
16	64	950	800
20	140	1200	1000
25	175	1500	1200
32	225	1900	1600

Skeytilengdir.

Þvermál járna (d mm).	
10mm járn	500mm
12mm járn	600mm
16mm járn	800mm
20mm járn	1000mm
25mm járn	1250mm

Steypuhulur.

Steypuhula á járnum	
Steypa að jörð	35mm
Veggir úti	30mm
Plötur úti	30mm
Veggir inni	25mm
Plötur inni	20mm
Bitar inni	25mm
Bitar úti	35mm

Sjá steypuskýringar á burðarteikningum.

HÖNNUNARSTJÓRI
ÁSGRÍMUR SIGURÐSSON FÍA KT. 090767-4579
ASK ARKITEKTAR
05. jan. 2017
Sigurður Sigurðsson

Breytingar			KIRKJUVELLIR 8b	
Nr.	Dags.	Nafn	**Verkfræðistofa Þráinn & Benedikt** Laugavegi 178, 105 Rvk. Sími: 568-7775 Veffang: verkfraedistofa.is Netfang: verkfraedistofa@verkfraedistofa.is	H BS | T BS | S M 1:10/20 Nr. B00
			Burðarvirki skýringar	Dags. nóv. '16
			Áritun aðalhönnuðar:	080149-3609