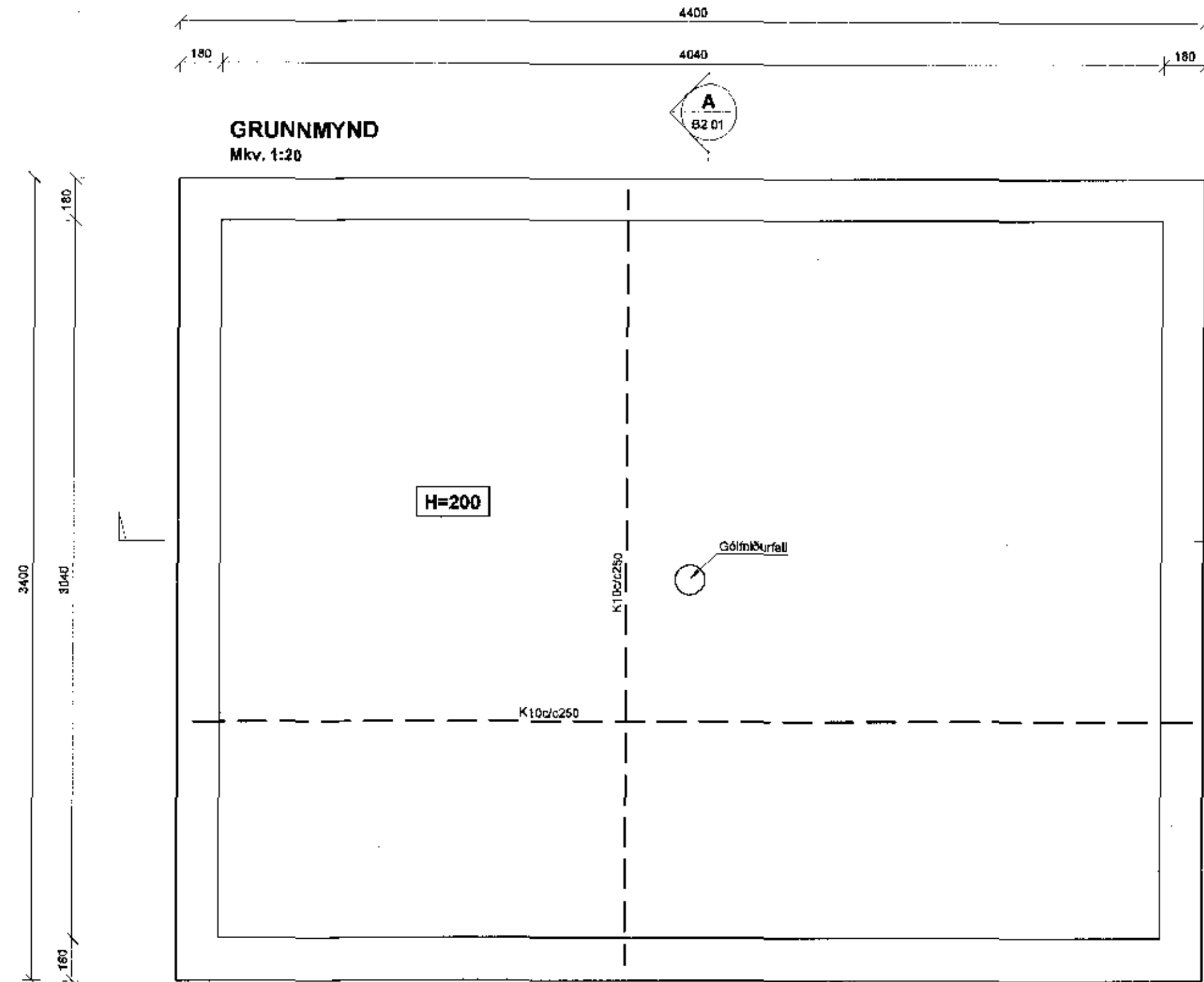


**GRUNNMYND**  
Mkv. 1:20



**STEYPUMÓT**

Nákvæmskröfur:

Undirstöður, stærð og staðsetning	+/- 15 mm
Stærð annarra steyptra hluta	+/- 3 mm
Staðsetning annarra hluta	+/- 5 mm
Kótar	+/- 3 mm
Misgengi veggja í steypuskilum	+/- 2 mm
Staðsetning glugga og hurðaropa	+/- 2 mm

Frávik frá 3m réttisleið lögð á steypian flöt:

Bítar, veggir og súlur	+/- 5mm
Gólf og plötur vélslipað	+/- 2mm
Gólf og plötur undir ilögn	+/- 10mm

Títrun: Taka skal tillit til þess að alla steypu skal títra

**JÄRNABENDING**

Almenn ákvæði eru í ÍST EN 1992-1-1 og í ÍST EN 10080  
Steypustyrktarstál merkt K á teikningum (t.d. K12) er kambstál B500 C og skal uppfylla eftirlitandi kröfur:

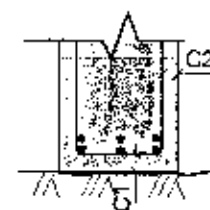
Flötsþenna:  $f_{yk} = 500$  MPa  
Seigla: Brotþenna/Flötsþenna  $\geq 1,12$   
Brotlenging  $\geq 7\%$   
Allt kambstál skal vera súðuhæft

Bendistál skal vera hreint og án lausar ryð- eða völsunarhúðar  
Leggja skal fram framleiðsluvottorð

Járnabending skal jarðtengd á fullnægjandi máta

Steypuhula og bil milli jáma:

Undirstöður og veggir þar sem jarðfylling kemur að



Steypuhula
C1=50±5 mm
C2=30±5 mm

Fjarlægð milli jáma



Fjarlægð
A $\geq 2d$ og 35mm
B $\geq d$ eða 25mm

d er þvermál langjama

**GRUNDUN**

Grundun er samkvæmt ÍST EN 1997

Undirstöðujarðvegur:

Undirstöður standa á þjappaðri malarfyllingu: E2> 100 N/mm<sup>2</sup> og E2/E1 < 2,5

Mesta álag á grunn, á fyllingu: 0,5 MN/m<sup>2</sup>

**STEINSTEYPA**

Brotþolsflokkur:

Byggingahlutar	Brotþolsflokkur
Undirstöður og botnplötur	C35
Mannvirki á jöð	C35

Steypa skal uppfylla styrktar og seiglukröfur eins og þær eru settar fram í ÍST EN 1992-1-1, töflu 3.1

Alla steypu skal títra. Allar plötur skulu haldast rakar og huldar með plasti í þömunarfasa til að forðast sprungunyndun.

Hámarkssteinastærð: 25 mm (nema í raufasteypu þar er  $d_{max} = 10$ mm)  
Sigmál: 60-100 mm  
Lofinnihald: 5% mælt eftir dælingu ef dælt er  
Vatnssementstala: Minni en 0,55

**TILVÍSANIR:**

MÁLSETNINGAR Á VEGGJUM:  
TEIKNING ARKITEKTS

GÖT Í UNDIRSTÖÐU VEGGJUM:  
TEIKNING LAGNAHÖNNUÐA

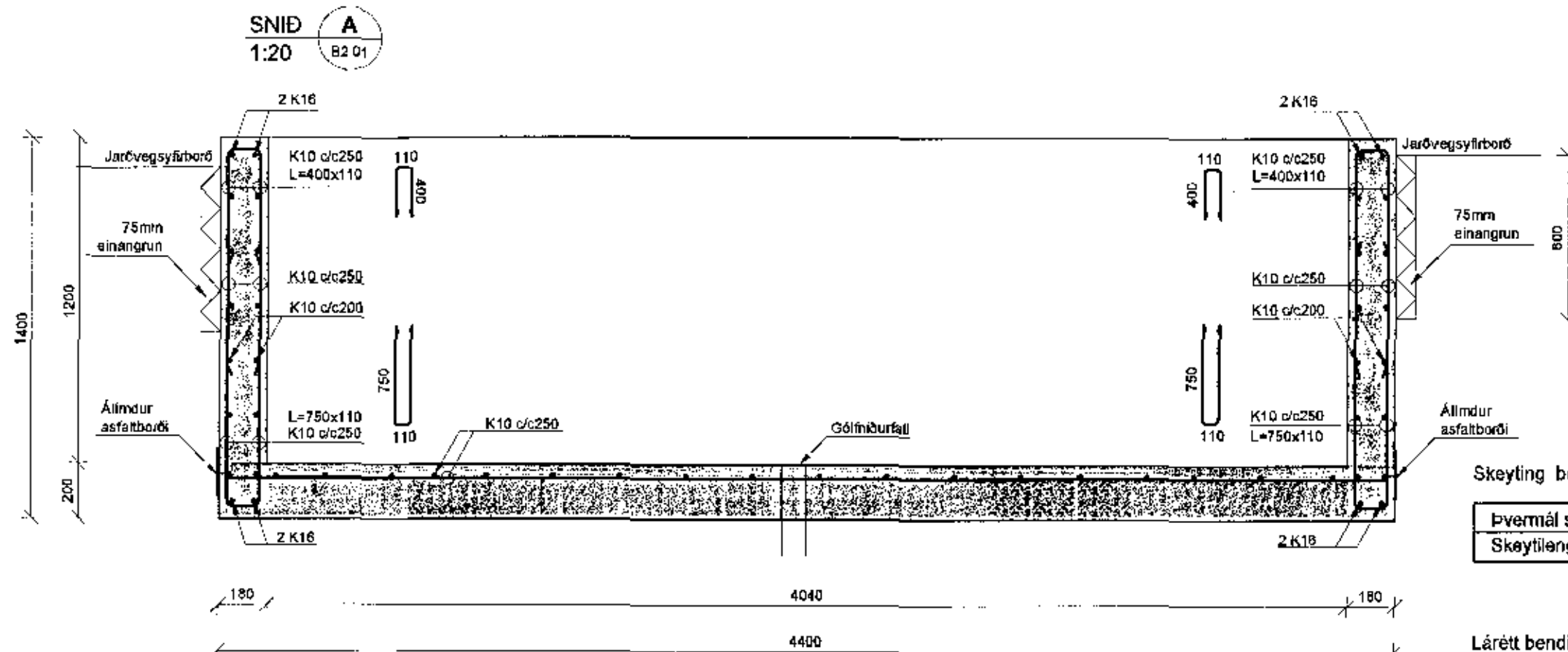
Útg. Dags. Skýning HannaðYfirfarð

**VSB**  
VERKFRÆÐISTOFA

Bæjarhárunn 20 / 220 Hafnarþorður  
Kennitala 710796-2899  
Sími 585 8800  
vsb@vsb.is / www.vsb.is

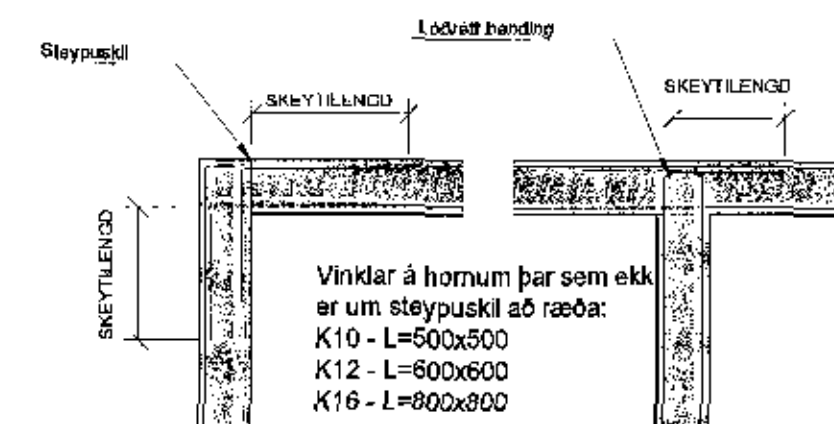
Árton séðhönnuð					
Hannes Örn Jónsson					
Kt 060262 4469 • hannes@vsb.is					
Verkefni					
Stuðlaskarð 2H, Skarðshlíð					
HAFNARFIRÐI					
Verkhlið					
Burðarvirki					
Staðsteypur kjallaraveggir - Dælustöð					
Grunnmynd og snið					
Hannað	Teiknað	Yfirfarð	Kvarði	Síða	
HÖJ	HÖJ	GÖV/JÓE	1:20	/ A2	-
Dags.	Verkefni	Teikning		Útgáfa	
11.04.2018	17145	B2 01		-	

**SNIÐ**  
1:20



Frágangur járnbandingar í veggjum

Frágangur járnbandingar í T-samskeylum á vegg



Vinklar á hornum þar sem ekk er um steypuskil að ræða:  
K10 - L=500x500  
K12 - L=600x600  
K16 - L=800x800

Skeyting bandingar:

Þvermál stanga, mm	8	10	12	16
Skæylengd, mm	400	500	600	800

Lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, vixleggist um skæylengd og tengist með vinklum eða lykkjum í plötum. Í veggjum skal ekki skæyla meira en fjórða hvert járn í sama þversniði nema annað sé sýnt á teikningum.