

Grundun - álag á grunn:
 Grafa skal fyrir undirstöðum niður á heillegan burðarhæfan botn, þ.e. klöpp eða frostfritt efni með grófleika sem svarar til malarefnis eða grófara, sambærilegt efni lagt ofan á klöppina, bleytt hæfilega og þjappað.

Þjöppunin skal uppfylla eftirfarandi kröfur:
 (miðað við þlötupróf): E2 > 100MPa
 E2/E1 ≤ 2,5

Til viðmiðunar:

Tæki:	Lagþykkt	Fj.yfirferða
10tn vibravaltari	0,8m	6
5,0tn vibravaltari	0,4m	6
0,5tn vibraplata	0,3m	4
0,3tn vibraplata	0,3m	4

Hámarksálag á grunn, 0,07MPa

Steinsteypa - Gæðakröfur - staðlar:
 Um eiginleika, framleiðslu og samræmi á steinsteypu gilda ákvæði ÍS EN 206-1:2000. Sement skal fullnægja gæðakröfum FS ENV 197-1. Steypufefni skal uppfylla kröfur ÍST10 og vera samkvæmt RB-blaði nr. Eq.002. Fylliefni í steypu skal einnig uppfylla kröfur ÍST14 gr. 3.1.2.2. sjá einnig kafla 8.3. byggingarreglugerðar nr. 112/2012.

Gerð steypu er sett fram á forminu Caa/bb. Þar sem aa er sivalningstyrkur steypu í MPa og bb er teningsstyrkur steypu í MPa.

Steypuflokkur í einstökum byggingahlutum:
 1) Undirstaða - C25/30

Framleiðslukröfur steinsteypu:
 Eftirfarandi gildir skv. ÍST EN 206-1:2000:
 Umhverfisflokkur 2b
 Hámarks v/s hlutfall 0,55
 Lágmarkssementsmagn 300kg/m³
 Lágmarks loftmagn 5% fyrir 16mm hámarksnafnastærð korna í fylliefni.

Stífleiki steypu skal uppfylla kröfur í flokki S2 í ÍST EN 206-1:2000. Sigmál skal vera á bilinu 50-70mm. Stífleikaprófun skal mæla fyrir íblöndun þjáliefna. Loftmæling skal fara fram við niðurlögn í mót, eftir dælingu og eða beint úr steypusíló.

Brotstyrkur skal mældur skv. ÍST EN 206-1:2000.

Steypumót - Nákvæmniskröfur:
 Steypumót skulu gerð samkvæmt kröfum í íslenskum staðli ÍST10. Hreyfing, svignun móta undan steypubunga skal vera innan við 0,2% af fjarlægð milli fasta punkta.

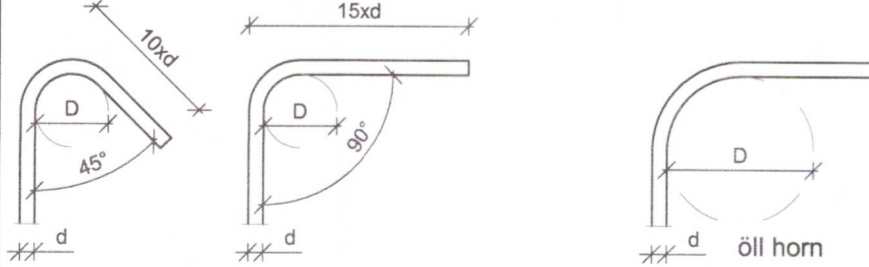
Nákvæmniskröfur við mótauppslátt:
 Þykkt sniði 5%
 Frávik frá lóðréttri línu 0,3%
 Staðsetning ísteypra hluta ±5mm
 Frávik tveggja bolta í sömu festingu ±1mm

Frávik frá 3m réttiskeið sem lögð er á sléttan flöt má mest vera:
 Veggir, bitar, súlur ±3mm
 Misgengi veggja á steypuskilum á sýnilegum flötum má mest vera 3mm.

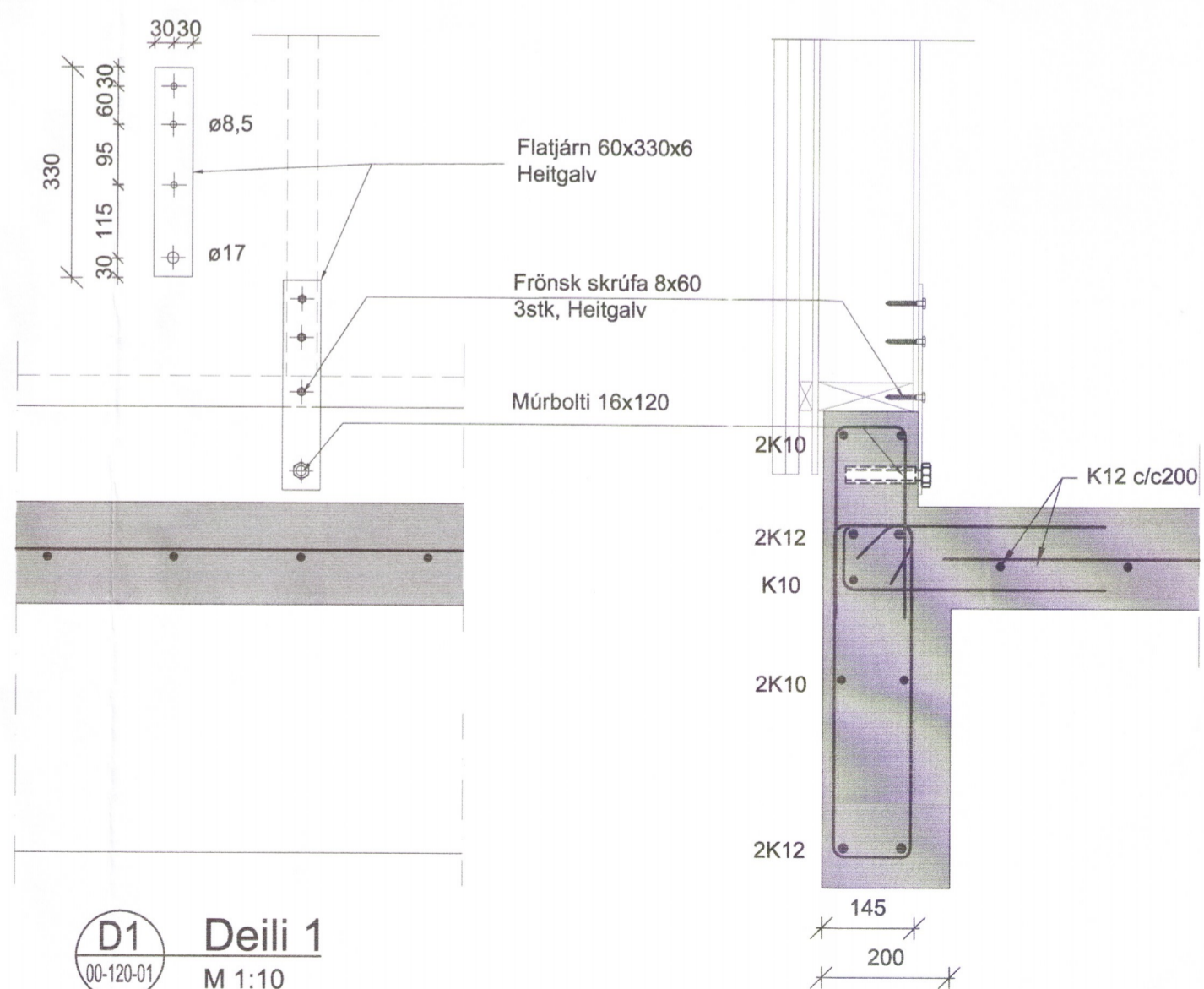
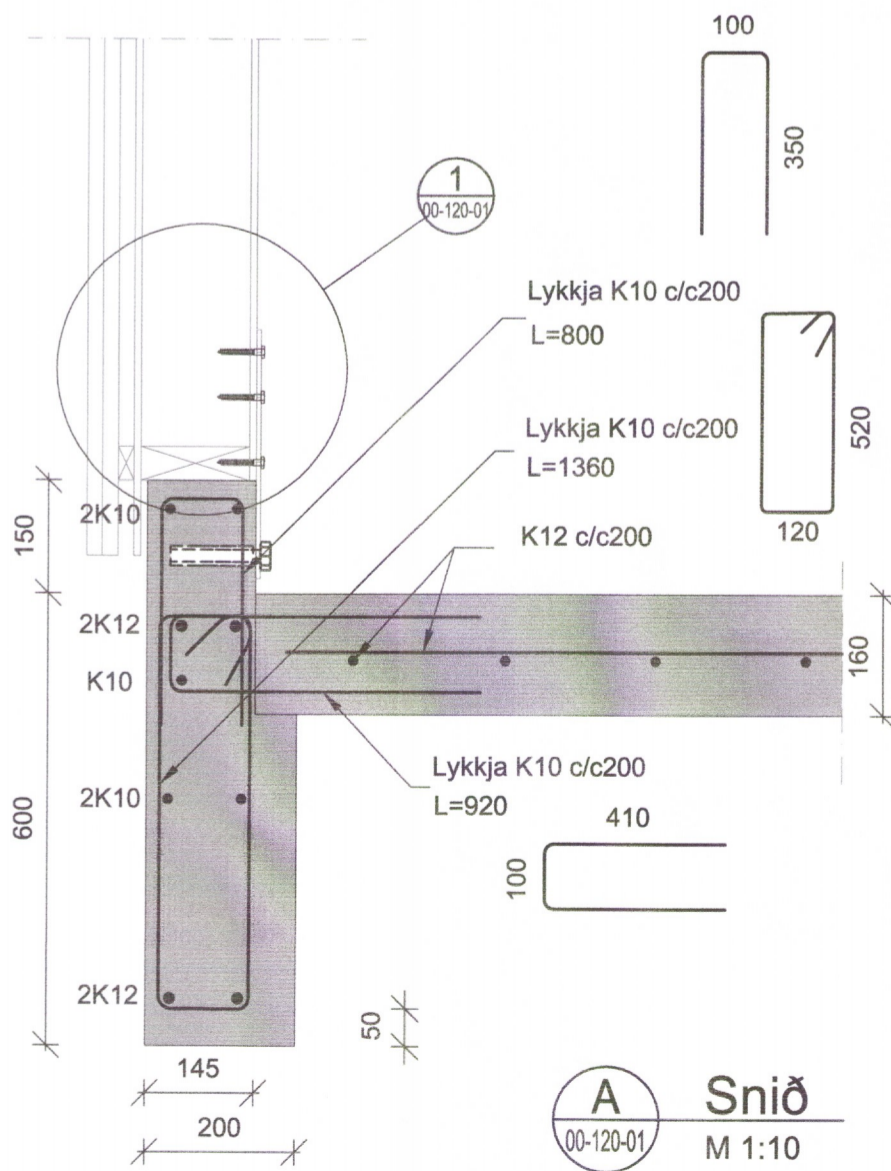
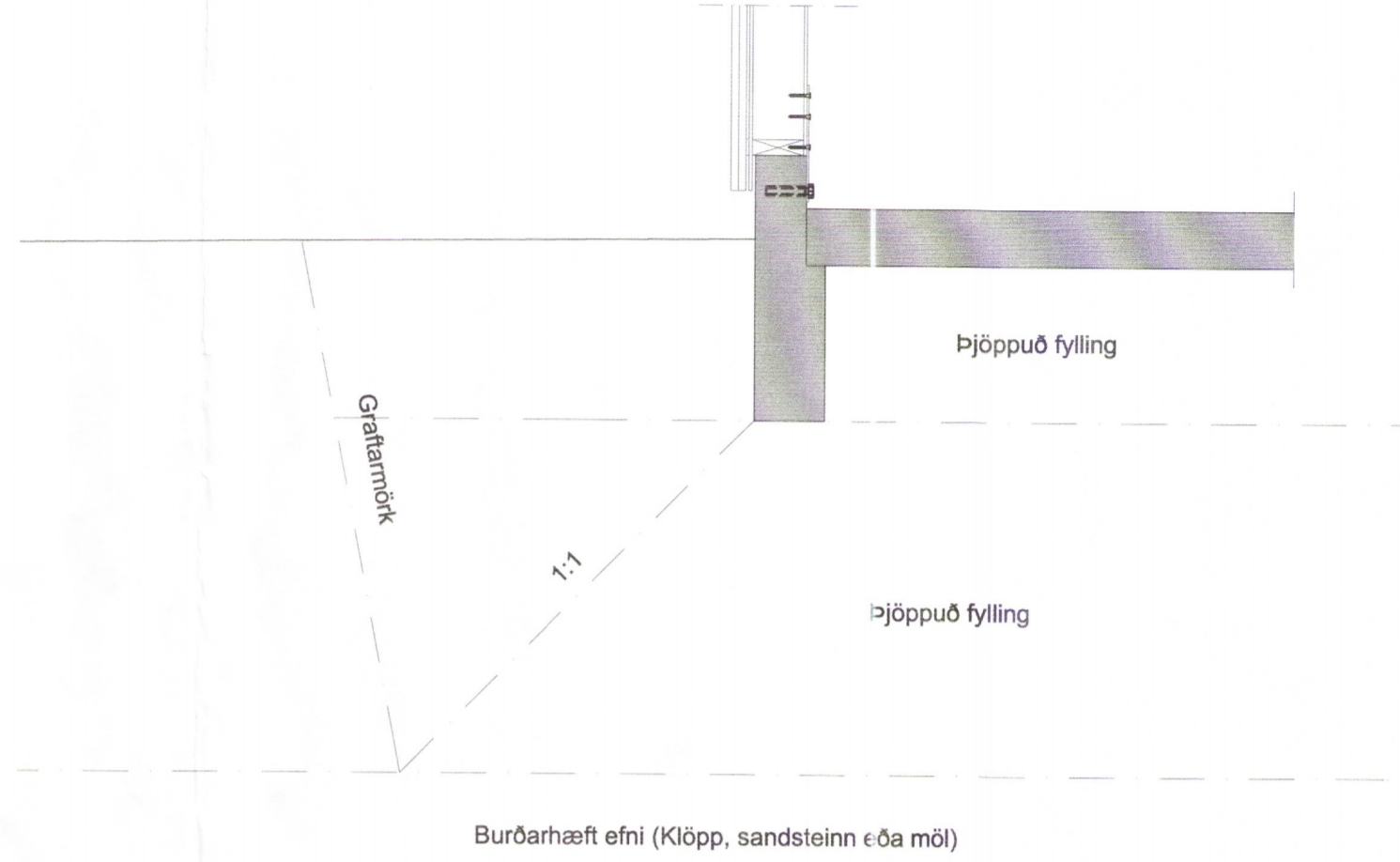
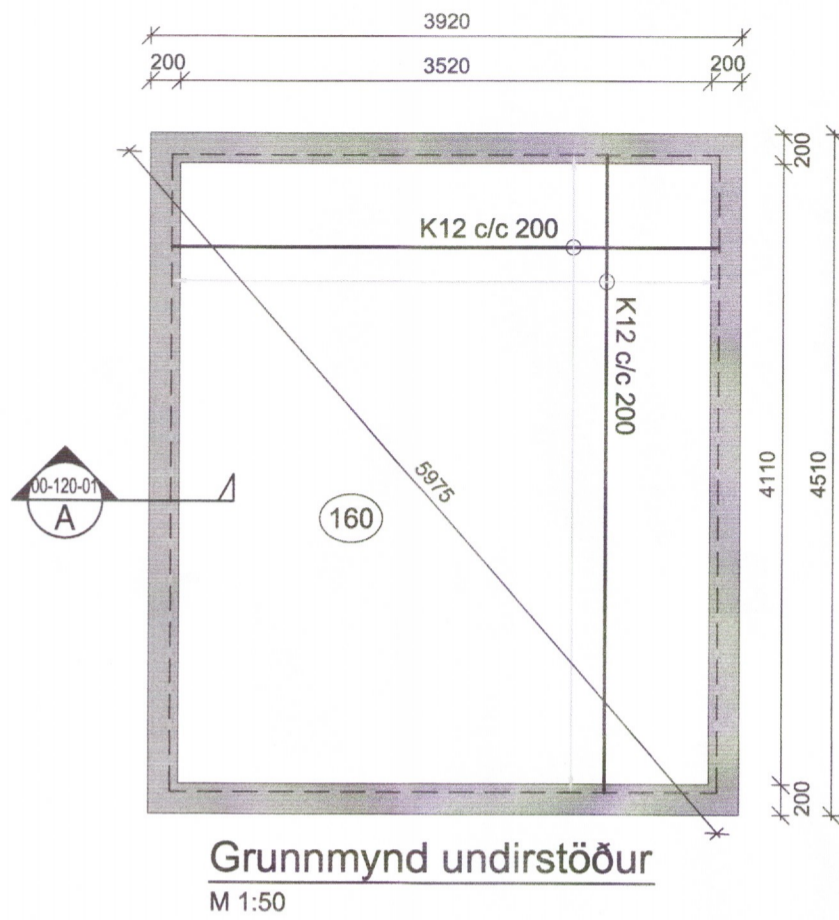
Steypustyrktarstál:
 Öll vinna og efni skal vera skv. ÍST10 og byggingareglugerð Steypustyrktarstál skal aldrei sjóða hvorki með punktsoðu né heilsuðu nema með leyfi hönnuða. Við suðuvinnu á steypustyrktarstáli skal fylgja fyrirmælum viðurkennds suðustaðals, t.d. DIN4099.

Allt steypustyrktarstál á byggingastað skal vera hreint og laust við ryð- og völsunarhúðir. Það skal geymt á trjám og vandlega sundurgreint eftir efnisflokkum. Til að koma í veg fyrir ryðmyndun á stálinu skal vera til yfirbreiðsla á byggingastað þannig að hægt sé að breiða yfir stálið á byggingatímanum.

Beyging steypustyrktarstáls:
 Lykkjur og krókar (Ks500s) Höfuðbending (allar stáltegundir)
 d = 8, 10, 12mm D = 5xd d = allir sverleikar D = 20xd
 d = 16mm D = 6xd
 d = 20mm D = 8xd



Festjárn, naglar, boltar, skrúfur:
 Stálgæði í timburfestingum skulu a.m.k. vera ST37-2 skv. DIN17100. Allar festingar skulu vera heitgalvaniseraðar eða sinkhúðaðar. Öll festjárn, boltar, skrúfur og naglar í timbur skulu galvaniserað eða ryðfrí. Ekki má nota saman ryðfría nagla og galvaniserað festjárn.



Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Yfirfarið
 20 FEB 2018
[Signature]
 Byggingarfulltrúi

ADALHÖNNUÐUR
 ÚTG. DAGS. ÚTGÁFUFERILL HANNAÐ TEIKN. YFIRF.

LYKILMYND
EFLA
 VERKFRÆÐISTOFA
 Sími: 412 6000 www.efla.is

Laugardæluur, Flóahreppi
 801 Selfoss
 Dæluhús nr. 18. ÞK-18
 Burðarvirki
 Grunnmynd, snið og deili
 Skýringar

TEIKNINÚMUR	BLAÐSTÆRD	HANNAÐ:	GH
2764-011	A2	TEIKNAD:	MJG/SSI
01_1_20-01		YFIRFARID:	GH
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA	
11.01.2018	1:50/1:10	3409	A

SAMPYKKT: *[Signature]*
 Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579