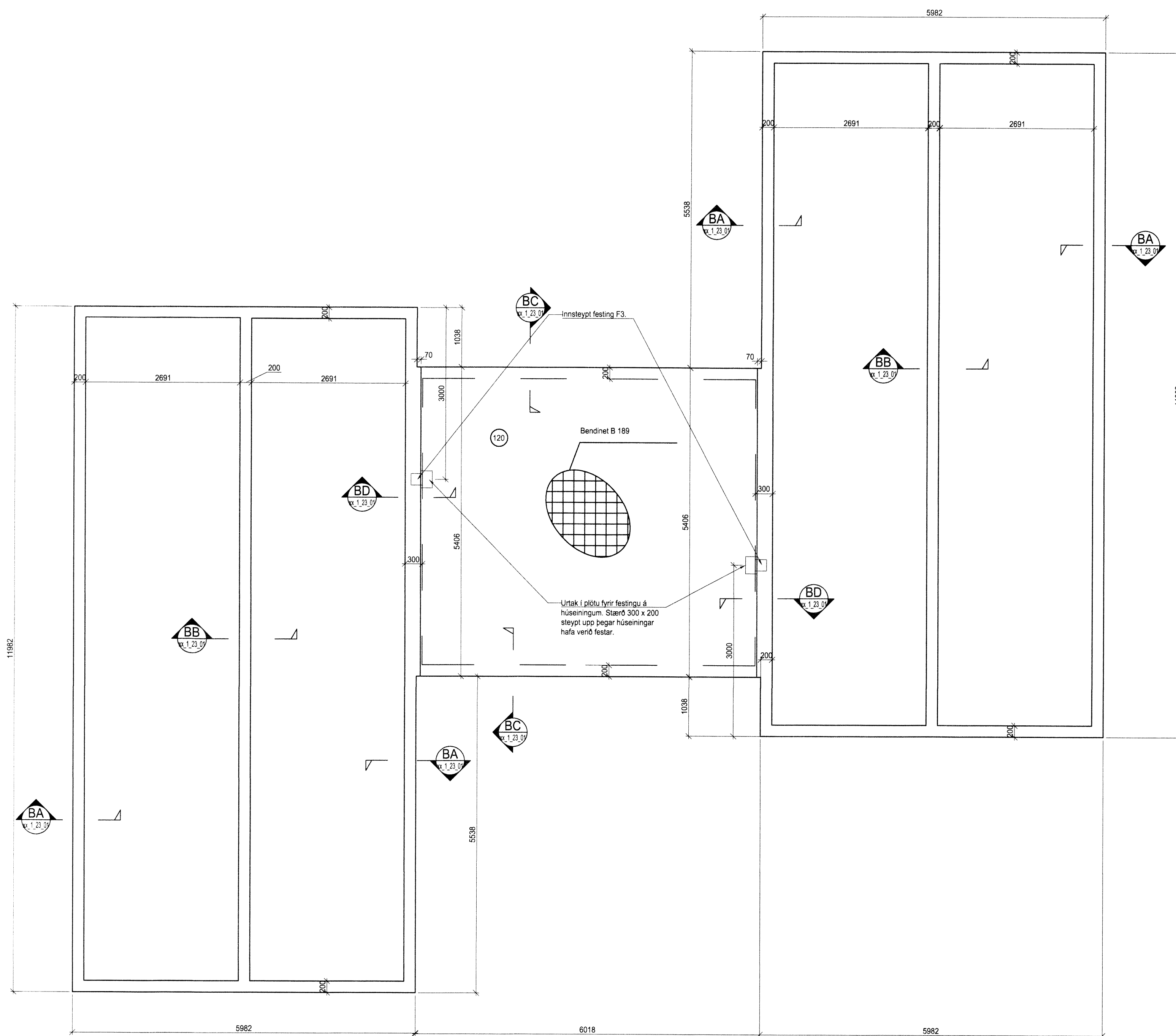
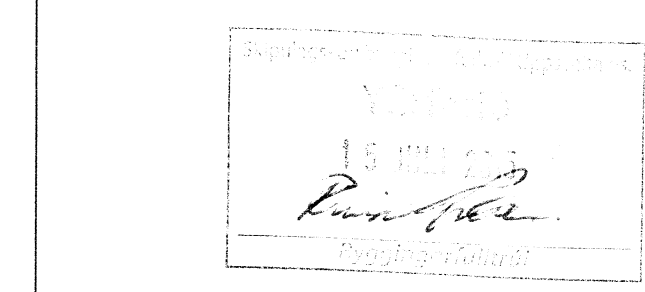
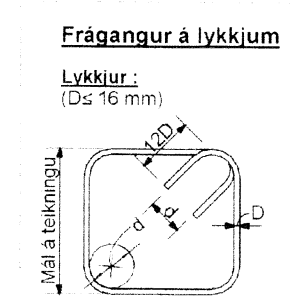


Grunnmynd - Undirstöður  
M 1:50



Tryggja skal loftun með túðu í öllum höfum undirstöðu fyrir húseiningar.



ADALHÖNNUÐUR

UTG.	DAGS.	ÚTGAFUFERILL	HANNAÐ	TEKNI.	YFIR.
A	2.6.15	Vinnuleikning	SHG	BAS	BJP
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

**Hönnunarskilyrði**  
Mannvirkið er hannað skv. gildandi Evrópastöðulum, íslenskum þjóðarskjólum og byggingarreglugerð.  
Kerndregi smíðslags á þak er  $S_k = 1,0 \text{ kN/m}^2$   
Grunndregi vindslags er  $V = 1,50 \text{ kN/m}^2 \times C_p$  þar sem  $C_p$  er formstuðlar mannvirkis.  
Grundað er ofan á þjöppaðri fyllingu

**Steinsteypa af gerð C25/30:XF1-26**  
Styrkflokkur skv. IST EN 206-1 C25/30  
Loftmagn 5-8 % (mælt rétt fyrir niðurlögn og eftir dælingu ef dælt er).  
Vatns/semesthlutfall: undir 0,55  
Lágmarks sementsmagn: 300 kg/m<sup>3</sup>  
Hámarks kornastærð 26 mm  
Hámarks sigmálsflokkur S4 (160 - 210 mm sbr. IST EN 206-1)  
Fjarlægðarstuðull < 0,20 mm (skv. ASTM C457).  
Virkt yfirborð > 25 mm<sup>2</sup>/mm<sup>2</sup> (skv. ASTM C457).  
Tíra skal alla steypu.

**Bendistál/Kambstál** skal vera súðuhaft kambstál B500B samkvæmt IST EN 10080 eða B500NC IST NS 3576-3. Jámbending er merkt í d. K10-150 þýðir Kamstál að sverleika 10mm er lagt með millibili c/c 150 mm. Steypuhula járna er að lármarki 40 mm frá kanti kambstáls að næstu útrún steypu. Þvermál beygjuþvífur fyrir kambstálsstanga skal vera 4 x þvermál stangar sem notað er. Skreyting kambstálsstanga skal vera 40 x þvermál þeirra stangar sem notað er.

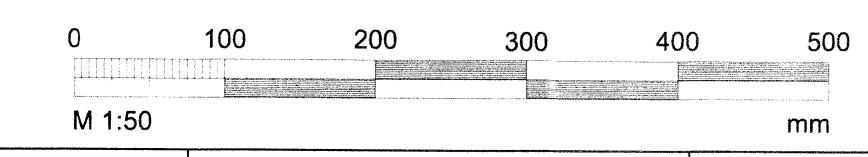
**Stálvirki**  
Efnisgæði á öllu smíðastáli skulu vera S235JR skv. IST EN 10025.  
Yfirborðsmeðhöndlun á smíðastáli er heitsinkhöðun með böðun 115 micron = 115 µm að þykkt.  
Stál sem er rafstöð á verkstað skal grunna og mála.  
Allir boltar skulu vera í styrkleikaflokki 8 skv. IST EN 20898-1, rær í styrkleikaflokki 8 skv. IST EN 20898-2 og skifur í flokki 200HV skv. IST EN ISO 7089.  
Múrþoltar og límboltar skulu a.m.k. vera í styrkleikaflokki 5.6 skv. IST EN 20898-1, rærnar í styrkleikaflokki 5 skv. IST EN 20898-2 og skifurnar í flokki 100HV skv. IST EN ISO 7081.  
Boltar, snitteinar, múrþoltar og límboltar, ásamt róm og skífum á þá, skulu heitsinkhöðaðir með a.m.k. 45 micron þykkt sinkhöð skv. IST EN ISO 1461.  
Skifur skulu vera undir öllum róm og boltahausum.  
Suðuták eru skv. IST EN 22553.  
Vertaki er ábyrgur fyrir að sannreyna öll mál á verkstað.



**Einbýlishús**  
Bæjarholt 14 Laugarási  
801 Selfossi

Burðarþol  
Grunnmynd undirstöður  
Mál og Jámbending

TEIKNUNUMER	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ	BGJ / BJP
5689-001	A1	TEIKNAD:	BAS
XX_1_21_01		YFIRFARAD:	SHG
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA	
2.6.15	1:50	A	
SAMBÝKKT:	Bjarni PZ		
Kennitala:	241183 5139 5816		



T:\861\Bæjarholt 14, Laugarási\Burdarþol\Steypluleikningar\1\_21\_01.dwg