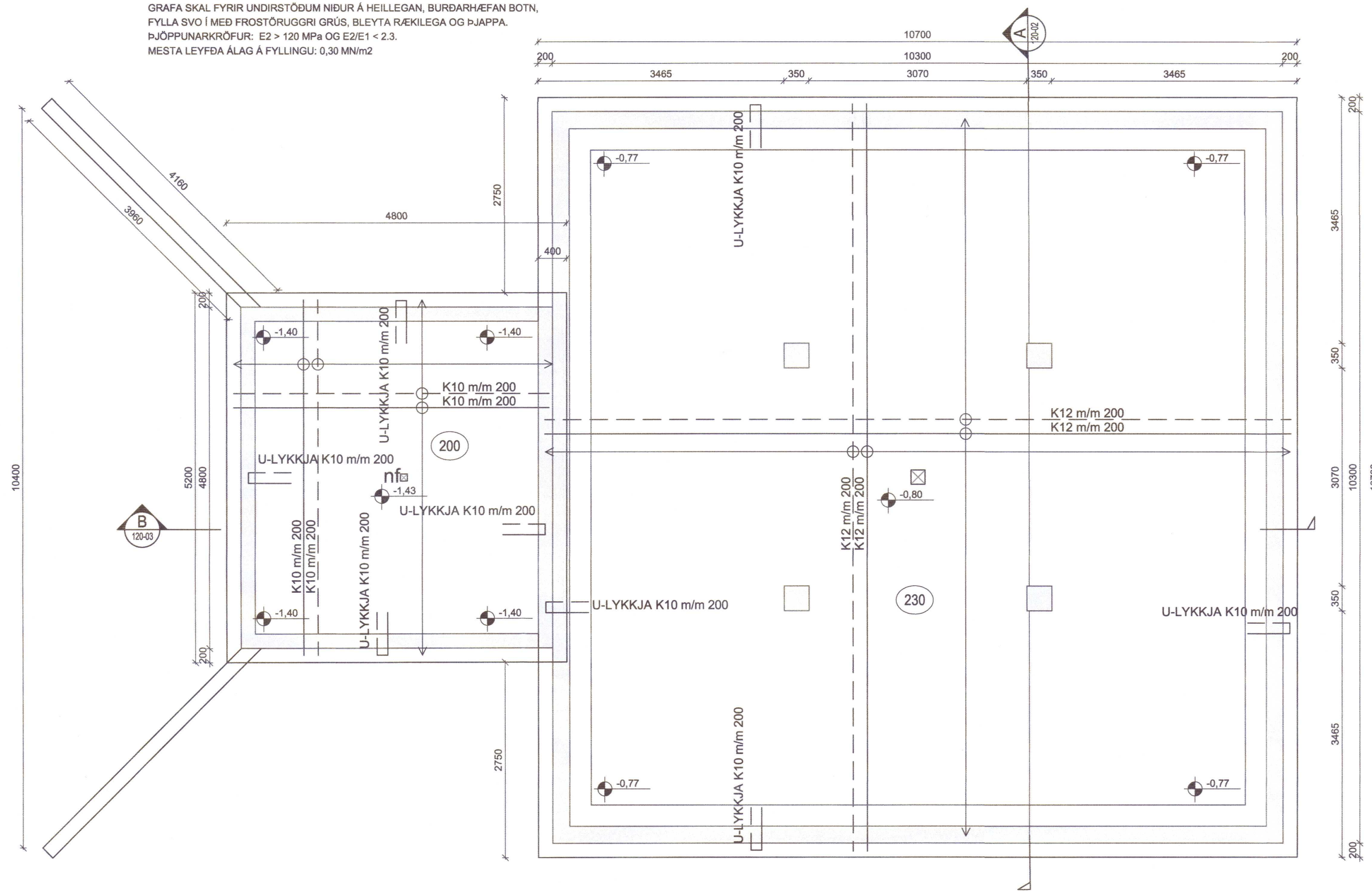
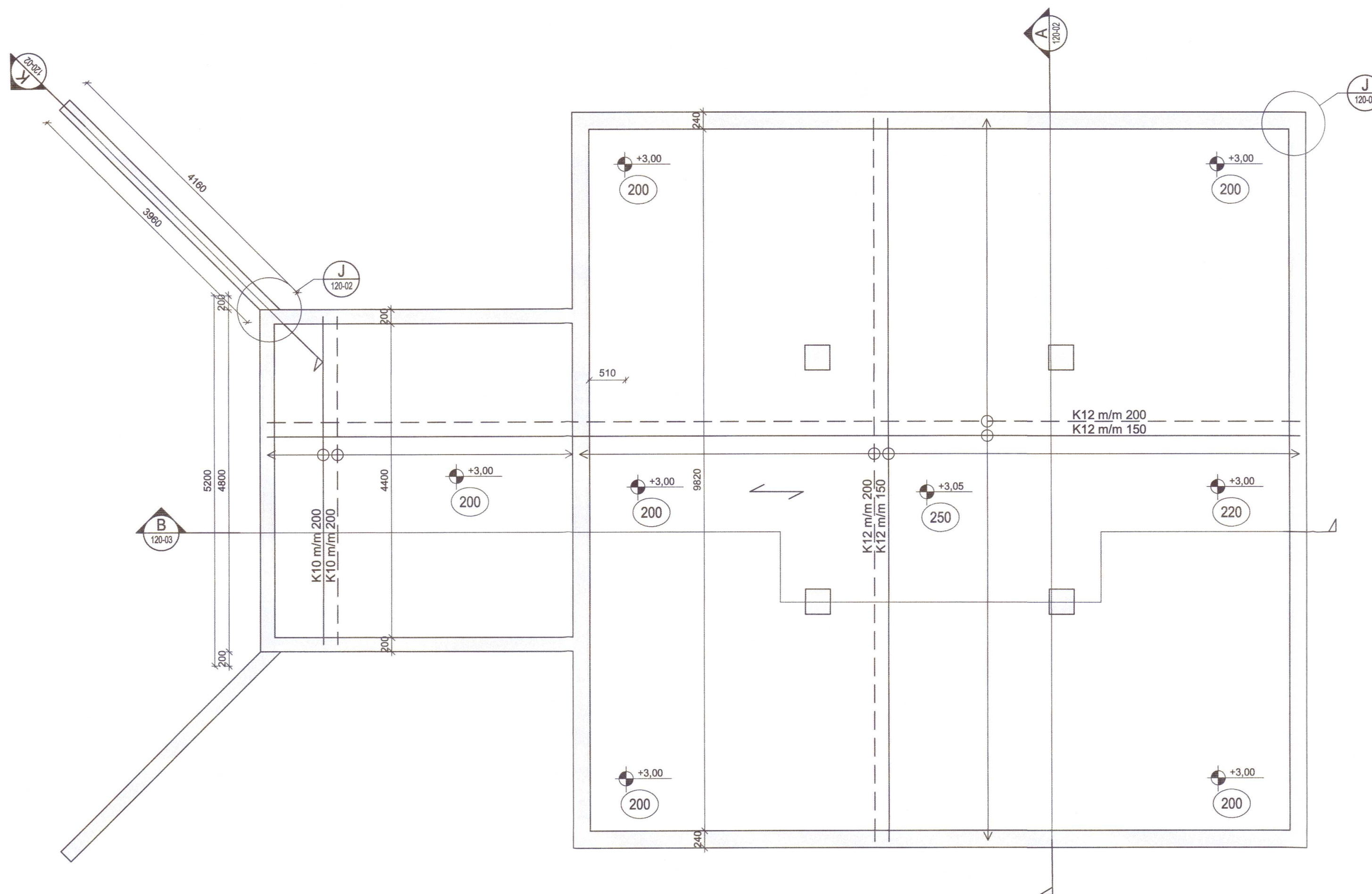


UPPGRÖFTUR, FYLING:  
 GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á HEILLEGAN, BURÐARHEFAN BOTN,  
 FYLLA SVO Í MÆÐ FROSTÖRUGGRI GRÚS, BLEYTA RÆKILEGA OG ÞJAPPA.  
 ÞJÖPPUNARKRÖFUR: E2 > 120 MPa OG E2/E1 < 2.3.  
 MESTA LEYFÐA ÁLAG Á FYLINGU: 0,30 MN/m<sup>2</sup>



Grunnmynd - undirstöður og botnplötur  
 M 1:50



Grunnmynd - Pakplata og veggir  
 M 1:50

SKÝRINGAR  
 HÖNNUNARFORSENDUR:  
 Almenn gilda íslenskir hönnunarstaðir (Eurocodes) ásamt íslenskum  
 þjóðarvæðakum (National annex NA)  
 ÍST EN 1990:2002 Bases of structural design  
 Byggingin fellur undir flokk 4, indicative design working life 50 years. Crein 2.3.  
 Byggingin fellur undir flokk G2, MEDIUM consequence for loss of human life. Table B1.  
 ÍST EN 1991-1-1:2002 Actions on structures.  
 Umferðarlágg valdó Category G, 30kN < heildabygnd < 160kN  
 ÍST EN 1991-1-3:2003 Actions on structures. General actions-Snow loads.  
 SNJÓÁLAG ÁLAGSSVÆÐI 1 Sk 2,10 KN/m<sup>2</sup>  
 SKÁHALLI 5' Skd1 1,01 KN/m<sup>2</sup>  
 Skd2 1,18 KN/m<sup>2</sup>  
 VINDÁLAG YFIRBORÐSFLOKKUR I GRUNNGILDI z=4,0 m 1,82 KN/m<sup>2</sup>  
 NOTÁLAG 5,0 KN/m<sup>2</sup>  
 EIGINÞYNGD ÞAK 0,4 KN/m<sup>2</sup>  
 EIGINÞYNGD STEYPA 25,0 KN/m<sup>2</sup>  
 STÁLGÆÐI K - KAMBSTÁL f<sub>yk</sub> = 500 MPa  
 ÍST EN 1998-1-1:.....ÍST EN 1998-5 Design of structures for earthquake resistance  
 JARÐSKJALFTÁLAG:  
 ÍST EN 1993-1-1:.....ÍST EN 1993-8 Design of steel structures  
 STÁLVIKRI.  
 ÍST EN 1992-1-1:.....ÍST EN 1992-1-3. Design of concrete structures.

STEINSTEYPA:  
 HÖNNUN STEYPUVIRKJA skv. ÍST EN 1992-1-x:2004....  
 EIGINLEIKAR FRAMLEIÐSLA, NIÐURLÖGN OG SAMRÆMI skv. ÍST EN 206-1:2000  
 Steypa í þrjúlagi:  
 Areitisfokkur: X0  
 Lágmarks styrkleikafokkur: C20/25  
 Hámarks vatnssementstala: 0,55  
 Lágmarks sementsinnihald: 280 kg/m<sup>3</sup>  
 Lágmarks loftinnihald: engin kröfu  
 Mesta nafnstaró fylliefnis: D16  
 Sigmál: S2 50-90 mm  
 Steypa í lokahúsi:  
 Areitisfokkur: XF2  
 Lágmarks styrkleikafokkur: C25/30  
 Hámarks vatnssementstala: 0,55  
 Lágmarks sementsinnihald: 300 kg/m<sup>3</sup>  
 Lágmarks loftinnihald: 4,0 %  
 Mesta nafnstaró fylliefnis: D16  
 Sigmál: S2 50-90 mm  
 Steypa í vatnsgæmi og stöðveggjum:  
 Areitisfokkur: XF3  
 Lágmarks styrkleikafokkur: C35/45  
 Hámarks vatnssementstala: 0,50  
 Lágmarks sementsinnihald: 360 kg/m<sup>3</sup>  
 Lágmarks loftinnihald: 4,0 %  
 Mesta nafnstaró fylliefnis: D16  
 Sigmál: S2 50-90 mm

TITRA SKAL ALLA STEYPU.  
 MINNSTA STEYPUHULA Á JÁRNUM:  
 GILDIN EIGA VID UM VENJULEGAR ADSTÆÐUR, EF ANNAR ER  
 EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM.  
 Botnplata í lokahúsi, inni ..... 20mm  
 Gólfplata í vatnsgæmi, inni ..... 40mm  
 Botnplata að jarðvegi og þrífasteypu ..... 50mm  
 Veggir lokahúss, inni og úti ..... 30mm  
 Veggir vatnsgæmis, úti og inni ..... 40mm  
 Þakplata lokahúss og vatnsgæmis, úti og inni ..... 40mm  
 Stöðveggir ..... 30mm

STEYPUSTYRKARSTÁL  
 STÁLGÆÐI:  
 K - KAMBSTÁL f<sub>yk</sub> = 500 Mpa  
 BEYINGD STÁLS D = 5 x d  
 d= ALLIR SVERLEIKAR  
 SKEYTING BENDISTÁLS ER SAMKVÆMT  
 EFTIRFARANDI NEMA ANNAD SÉ TILGREINT:  
 ÞVERMÁL STÁLS, d í mm 10 12 16 20  
 SKEYTILENGD í mm 500 600 800 1000  
 LÁRÉTT JÄRN SEM KOMA Í HORN EÐA  
 ÞVERVEGGI SKAL BEYGJA SKEYTILENGD FYRIR HORN.  
 UMVIÐERFIS ÖLL GÖT SKAL SETJA 2 K12 ER NÁU A.M.K.  
 SKEYTILENGD ÚT FYRIR ÖP, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ.  
 Í stað K10 c/c200 í gólfplötu er heimilt að nota rafstöð  
 bendinet K257 (K7 c/c150 í kross)  
 Í stað K10 c/c250 í gólfplötu er heimilt að nota rafstöð  
 bendinet K189 (K6 c/c150 í kross)

ATH.  
 TAKA ÞARF GÖT Í SÖKKUL OG PLÖTU FYRIR LÖGNUM.  
 SJÁ NÁNAR Á LAGNATEIKNINGUM.  
 x x x x ENDANLEGUR GÓLFKÓTI í m.  
 (140) ÞYKKT PLÖTU í mm.  
 → STEFNA BURÐARJÁRNA



Vistað 18.7.2021 11:34:11 Útprintun 11:35:49 f.h.  
 ÖTG. DAGS. ÖTGAUFUFERILL HANNAÐ TEIKN. YFRIF.

20212172

#

**EFLA**

Berghylur, Hrunamannahreppi  
 846 Flúðir  
 Vatnsgæymir

Burðarvirki  
 Botnplata og þakplata  
 Grunnmynd

TEIKNUNUMÉR	BLADSTÆRD	HANNAÐ	GH
2775-024	A1	TEIKNAD	GH
120-01		YFRIFARID	

DAGS. MELIUVARÐI ÖTGAFA  
 18.7.2021 1:50 A

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppáttar: Júlí 2021  
 Hönnuður: *Guðmundur Stefánsson*  
 Hönnunarsjótt: *4tt* 0709166578

O:\Hrunamannahreppi\_2775024\_Möunargæymir\_Berghylur\0275-024-100-SUV-001-V01-Berghylur\0275-024-100-SUV-001-V01-Berghylur.dwg