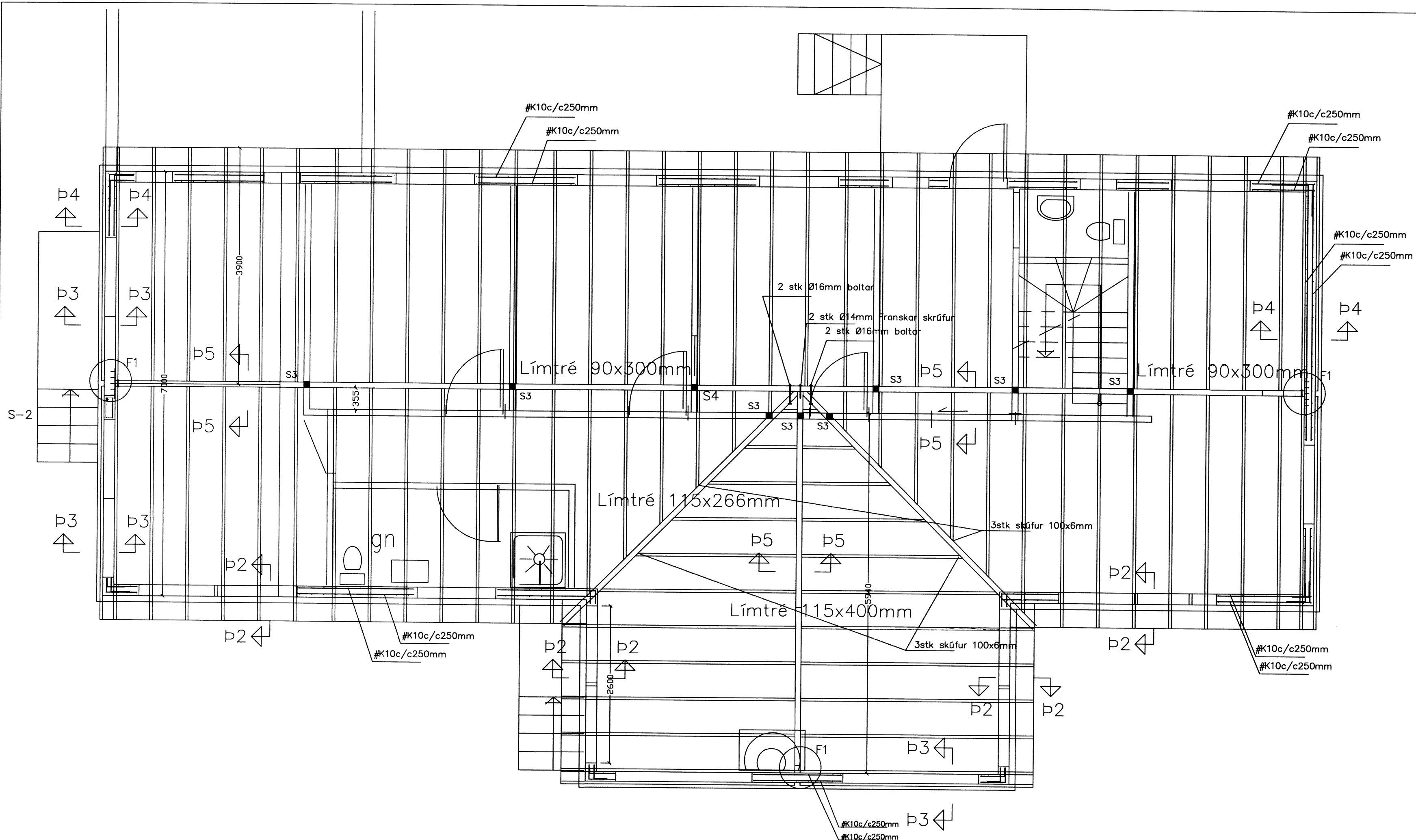


Skulags- og byggingarfræði Uppsveita hf.  
**Yfirfarið**  
 24 SEP 2015  
 Byggingarfræðingur



Mkv 1:50

**Skýringar**  
 Steypuhúla á jörnum 3.5cm en 2.5cm í plötu innahúss.  
 Deiljárn K10 c/c 250mm.  
 (⊕) = merkir motta í efnibrún (hornmotta) K10 c/c 200mm L=1200mm.  
 Steypa S250, Stál KSS0 en lykjur og vinklar KSS0S.  
 Steypuhúla á jörnum 3.5cm en 2.5cm í plötu innahúss.  
 Kringum öll op skal setja 2K12 sem nál a.m.k. 600mm útfyrir brún ops, nema annað sé tekið fram. Sama glíðir um veggenda.

Steypa að útilofti skal uppfylla eftirfarandi:  
 Semétsnagn a.m.k. 300kg í rúmmeter steypu.  
 V/S minni en 0.55. Loftinnihald a.m.k. 5%.

**Álagsforsendur húss:**  
 Grunngildi vindálags= 1,39 KN/m<sup>2</sup>. (vindhraði 47,23m/sek.)  
 Grunngildi snjóálags= 1,0 KN/m<sup>2</sup>.  
 Jarðskjálftaálag = reiknað skv. ÍST 13 þar sem Z=1,0, K=1,0.

**Skeytilengd járna:**  
 Skeytilengd járna skal vera skv. eftirfarandi töflu nema annað sé tekið fram.  
 K10: Skeytilengd a.m.k. 40cm.  
 K12: Skeytilengd a.m.k. 48cm.  
 K16: Skeytilengd a.m.k. 64cm.  
 K20: Skeytilengd a.m.k. 80cm.  
 K25: Skeytilengd a.m.k. 100cm.

Bendistál (kamastál og stálmottur) skal beygja um skifu sem hefur þvermál a.m.k. 20 x þvermál járnsins.  
 Skeytum skal dreifa og forðast skal eftir fönung að skeyta á stöðum sem mest á reynir.  
 Bendistál skal hafa gallalaust yfirborð og vera laust við öhreinindi, fitu, málingu, ryðföguð og því um líkt. Þess skal gett í allri meðferð stálsins, að það bogni ekki eða snúist.

**Almennar skýringar við þakvirki:**  
 Burðarvirki timbur a.m.k. K18 skv. ÍST DS 413:1998.  
 Burðarvirki stál ÍST DS 412:1998. Ryðvörn skv. tæringarlokki 1.  
 Burðarvirki Límtré L=40.  
 Heikkleða skal þak með 23x145mm og negla með 3x3" galv. í hverja spennu.  
 Búrúfjór skal negla með 43/75 kambsaum. Negla skal í hverja báru við þakbrún en annars skal negla í öðru hverja báru. Naglaröðir skulu vera með 600mm millibili.  
 Hliðra skal neglingu við þakbrún þannig að hún lenti í sittvaru borðinu.  
 Allar ónefndar sperrur eru 45x220mm, millibili skv. grunnmynd.  
 Útfæra skal loftun í þakið/þakkant ásamt snjóglíðru í þakkant skv. teikningu arkitekts og í samráði við arkitekt.

Breytingar			Skógarás Ásahreppi.	
Nr.	Dags.	Nafn		
			Tækniþjónusta Ragnars G Gunnarssonar ehf.	
			Smiðjuvegi 11 s: 544 5350 ragnargg@simnet.is	Mkv. 1:50
				Nr. 8.
			Grunnmynd þaks og skýringar.	Dags. 20.9.2015
				kt.:110947-2839