

ÁRITUN BYGGINGAFULLTRÚA:

Skipulags- og byggingafultrúi Uppsveita bs.

Yfirfarið

21.08.2015

Svein Sigurðsson
Byggingafræðingur

ATH! ÁRITAD EINTAK SKAL ÆTÍÐ VERA Á BYGGINGARSTAD.

SKÝRINGAR:

GRUNDUN:

Grundun er samkv. ÍST EN 1997-1:2004 ásamt þjóðarviðauka Staðlaráð Íslands. Mesta áraun á grunn er 0,20 MN/m³. Fjarlægja skal allan lífrænan jarðveg niður á fastan botn, undan einstökum undirstöðum, þ.e. úr gröfnum rásum og holum. Fylla skal malarlag í botn rása og hola súluundirstaða, minnst 5 cm þykkt af hreinni malarfyllingu. Malarlagið skal þjappa eins og unnt er, án þess að lífrænn jarðvegur hrynj niður á malarfyllinguna. Trygja skal stöðugleika berandi byggingahluta við frágroft nærri þeim og þess gætt að burður þeirra skaðist ekki.

MÓTASMIÐI:

Öll vinn skal vera í samræmi við teikningar þessar, verklýsingu þar sem um hana er að ræða, kröfur byggingareglugerðar og viðeigandi staðla. Nota skal mótaolíu á innra byrði móta, en þess gætt að olía berist ekki á steypustyrktarjárn og spilli viðlöðun steypu við þau. Við fráfrif móta skal steypa hafa náð 70% af tilskildum brotastyrk, þó aldrei fyrr en eftir 2 daga eftir að steyp er, þá m.v. bestu mögulegar aðstæður. Sannreyna skal öll mál og aðstæður á verkstað áður en vinna hefst. Trygja skal stöðugleika mannvirka á öllum stigum verksins með tímabundnum stífingum, eða festingum eða á annan viðurkenndan hátt.

STEYPA:

Steinsteypa, gæði hennar, framleiðsla, meðferð og prófanir skulu vera í samræmi við ÍST EN 206-1:2000.

STEYPUGÆÐI einstakra steyptra byggingahluta:

Staðsetning	Styrkleika-flokkur	Áreitís-flokkur	Loft (%)	Sement (kg/m ³)	V/S hlutfall
Undirstöður og botnplata	C25/30	XC2/XC3	≥5,0	≥300	≤0,55

Vikmörk í loftinnihaldi sé +3% / -0,0%. Kornastærð (mm): 22
CL-flokkur: CL 0,2
Pjálmi-flokkur: S2, S3
Alla steypu skal titra, en forðast að titrari snerti mót og járn í storknaðri steypu.

BENDISTÁL:

Stál merkt K er kambstál og skal það vera B500NC, samkvæmt ÍST NS 3576-3:2005. Steypuhula á burðarjárn skal hvergi vera minni en d+10mm. Þannig skal gengið frá bendingu í mótum, að allar stangir séu á þeim stað sem til er ætlast skv. uppdráttum og tryggis sé að þær hreyfist ekki úr stað þegar steyp er. Skal í því skyni nota fjarlægðarkubba og stóla. Vikmörk á staðsetningu járna í þversniði er ±10 mm.

STEYPUHULA (nema ef snið sýna annað):

Byggingahlutar Aðstæður	Plötur mm	Veggir, bitar og stöðir mm
Utanhúss og að fyllingum	50	55

Athuga ber að eigi er leyfilegt að beygja bendistál ef lofthiti er undir -5°C
2 K10 komi lóðrétt í veggenda, upp með dyrum og gluggum. 2 K12 komi lárétt í efri brún sökkulvegga, en að öðru leyti skal frágangur og efni vera samkvæmt texta á sniðum og samkvæmt gildandi stöðlum.

TILVÍSANIR:

Málsetning burðarvirkis, sjá teikn. nr. B102.

KRINGLUMÝRARVEGUR 15

HEITI: **BURÐARVIRKI:**
STÆKKUN BÚSTADAR
ÞVERSNID, BURÐARVIRKI OG FRÁGANGUR

MKV.: 1:20
DAGS.: JÚNÍ 2015
VERKNR.: H09001
TEIKNAD.: bj.
BREYTT:

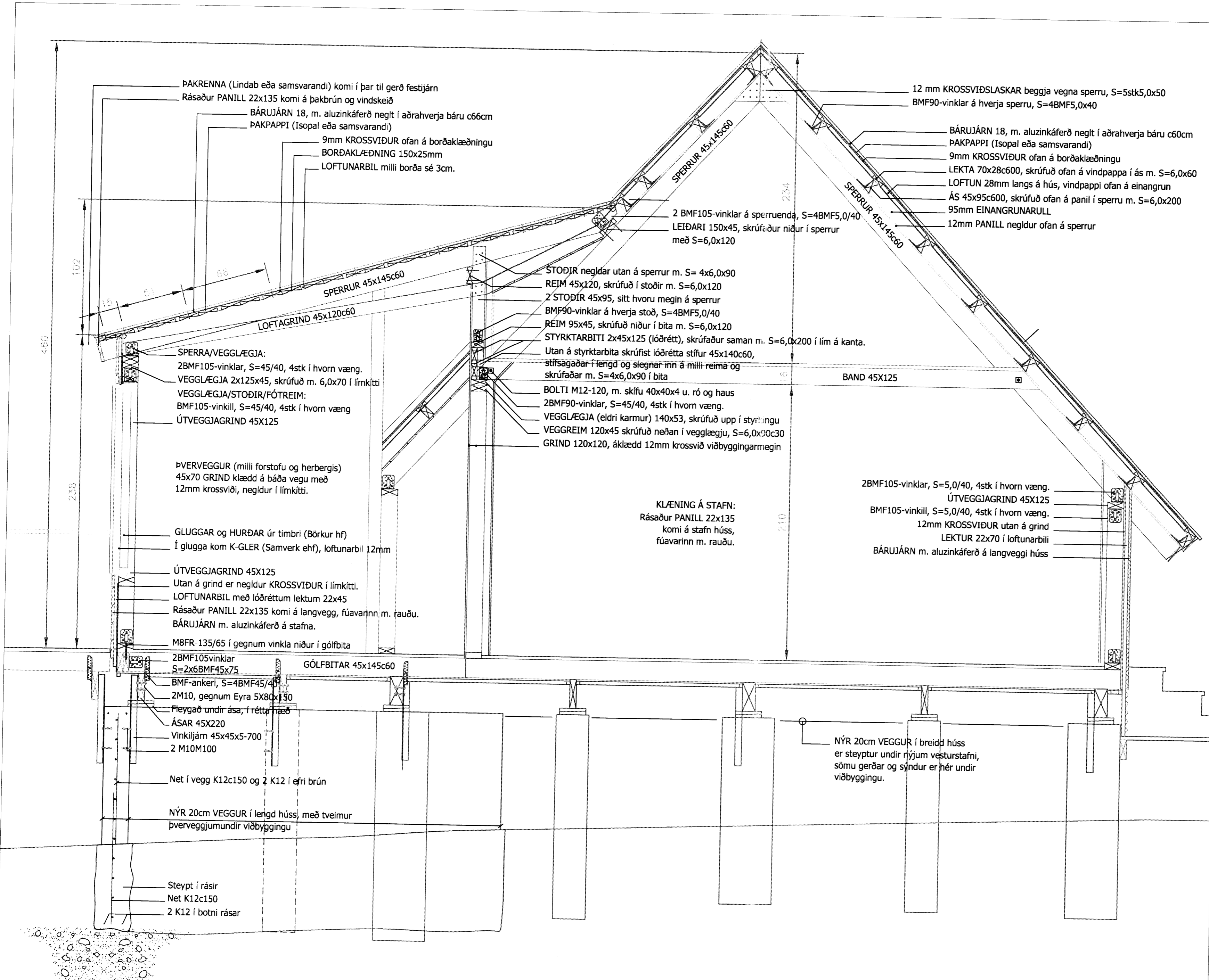
B1

B101

ÁRITUN:

Svein Sigurðsson
6964

TEIKNISTOFA BJÖRNS JÓHANNSSONAR
KRINGLUMÝRI 18 600 AKUREYRI
S: 462 2708 / 893 8823 E: 601 2708



BURÐARVIRKI OG FRÁGANGUR
VIÐBYGGINGA
ÞVERSNID Mkv. 1:100

