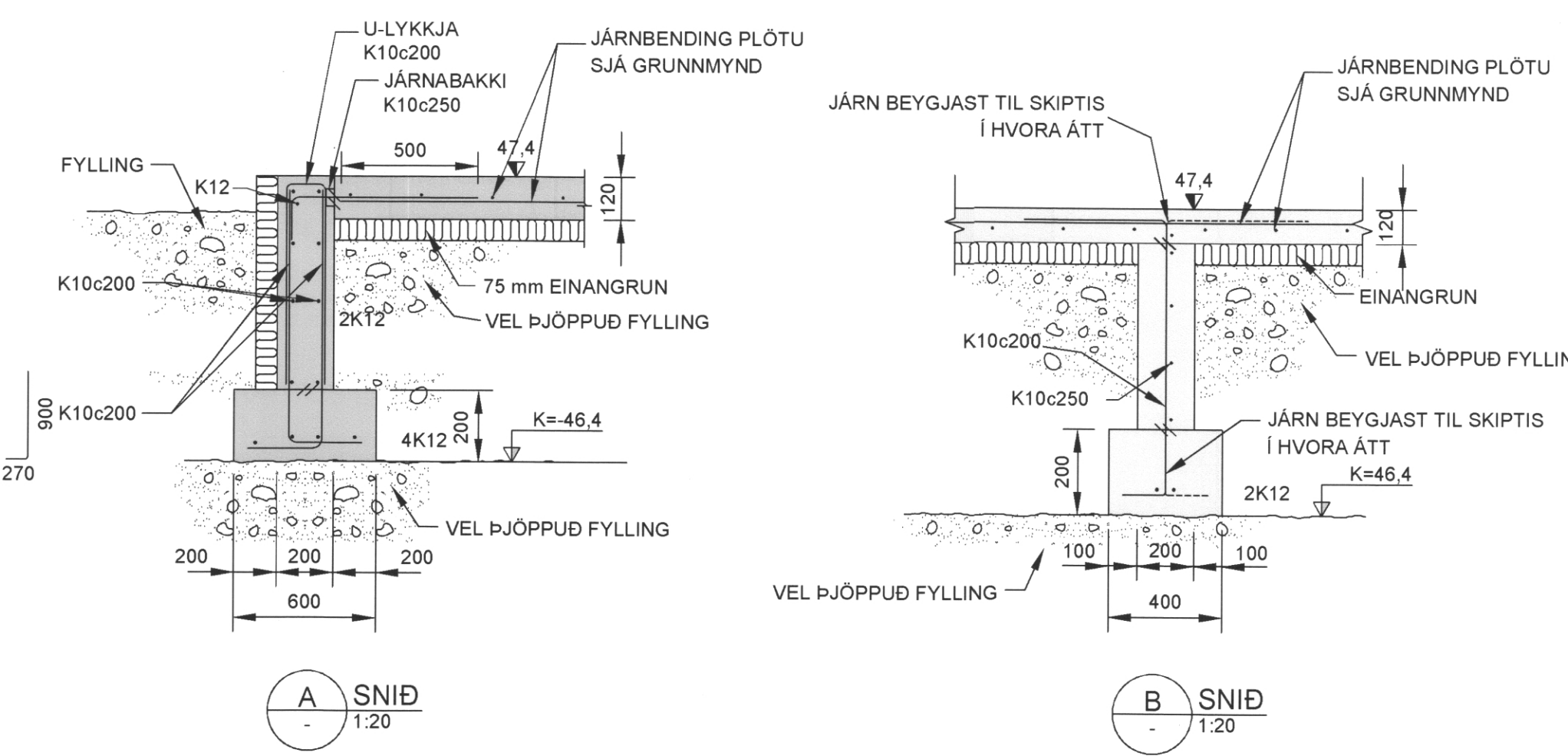


**ALMENNAR SKÝRINGAR:**

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID TEIKNINGAR ÞESSAR, VERKLÝSINGU ÞAR SEM UM HANA ER AD RÆÐA, KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR OG VIDEIGANDI STADLA.  
 SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG ADSTÆÐUR Á VERKSTAÐ ÁÐUR EN VINNA HEFST.  
 TRYGGJA SKAL STÖÐUGLEIKA MANNVIRKJA Á ÖLLUM STIGUM VERKSINS MED TÍMABUNDNUM STÍFINGUM, FESTINGUM EÐA Á ANNAN VIDURKENNDAN HÁTT.

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFRÁHJÓÐA  
 9. MAR. 2020  
 BYGGINGARFRÁHJÓÐINN VESTMANNALAND  
 UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUBAR  
*Tybjörn Þorvaldursson 270623-5766*

GRUNNMYND UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA 1:50



**STEINSTEYPA:**

STEINSTEYPA, GÆÐI, FRAMLEIÐSLA, MEDFERÐ OG PRÓFANIR SKULU VERA Í SAMRÆMI VID ÍST EN 206:2013 STEYPUGÆÐI EINSTAKRA STEYPTRA BYGGINGARHLUTA:

STADSETNING	STYRKEIKA-FLOKKUR	ÁREYTI-FLOKKUR	LOFT (%)	SEMENT (kg/m³)	V/IS HLUTFALL	FJADURSTUÐULL (GPa)
UNDIRSTÖÐUR OG GRUNNPLATA	C25/30	XC2/XC3	≥5,0	≥300	≤0,55	≥ 23,2

VIKMÖRK Í LOFTINNIHALDI: +3,0%-0,0%  
 KORNASTÆRÐ (mm): S22 (RAUFASTEYPA < 16)  
 CL-FLOKKUR: CL 0,2  
 ÞJÁLNI-FLOKKUR: S2, S3

**BEYGING OG SKEYTING JÁRNA:**

ÞVERMÁL JÁRNS, d	mm	10	12
D, LYKKJUR OG VINKLAR	mm	40	48
D, BURÐARJÁRN	mm	60	72
SKEYTILENGD JÁRNA S	mm	550	650
FESTILENGD JÁRNA F	mm	400	500

EF SKEYTT ER MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMAN ÞVERSNÍÐI SKAL AUKA SKEYTILENGD UM 40%  
 ATHUGA BER AD EIGI ER LEYFILEGT AD BEYGJA BENDISTÁL EF LOFTHITI ER UNDIR -5°C

**BENDISTÁL:**

STÁL MERKT K ER KAMBSTÁL OG SKAL VERA B500NC SAMKVÆMT ÍST NS 3576-3:2005  
 d TÁKNAR ÞVERMÁL BENDISTÁLSTANGAR

**STEYPUHULA:**

BYGGINGARHLUTAR ADSTÆÐUR	STEYPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SYNI ANNAD.	
	PLÖTUR mm	VEGGIR, BITAR OG STODIR mm
VEGGIR AD FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR	40	40
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	75	75
ÞAR SEM PLATA ER STEYPT Á EINANGRUN Á FYLLINGU	40	40

STEYPUHULA Á BURÐARJÁRN SKAL ÞÓ HVERGI VERA MINNI EN d+10mm  
 ÞANNIG SKAL GENGID FRÁ BENDINGU Í MÖTUM, AD ALLAR STANGIR SÉU Á ÞEIM STAD SEM TIL ER ÆTLAST SKV. UPPDRÁTTUM OG TRYGGT SÉ AD ÞÆR HREYFIST EKKI ÞEGAR STEYPT ER.  
 SKAL Í ÞVI SKYNI NOTA FJARLEGGARKUBBA OG STÖLA.  
 VIKMÖRK Á STADSETNINGU JÁRNA Í ÞVERSNÍÐI ER ≤10mm

**TÁKN:**

- ÖLL MÁL ERU ANNAD HVORT Í METRUM EDA MILLIMETRUM HÆÐARKÓTAR ERU Í METRUM.
- TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIDUM
- TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRETTUM FLÖTUM
- A TÁKNAR HÆÐ
- B TÁKNAR PLÖTUÞYKKT
- STEYPUSKIL
- TÁKNAR 10mm KAMBSTÁL MED 300mm BIL MILLI JÁRNA
- TÁKNAR BENDIMOTTUR MED  $A_s=257$
- TÁKNAR JÁRN ALMENNT OG Í NEDRI BRÚN PLÖTU OG Í FJÆRBRÚN VEGGJAR
- TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU OG Í NÆRBRÚN VEGGJAR
- LYKKJA, d = 12mm, MIÐJUBIL 200mm, KLIPPILENGD 1500 mm.
- SNÍÐ NR. 123
- SNÍÐ NR. 123
- TÁKNAR STADSETNINGU SNÍÐS
- SNÍÐ SÝNT Á TEIKN. 134
- TÁKNAR SVÆÐI SEM DEILI SÝNIR
- DEILI NR. 123
- DEILI SÝNT Á TEIKN. 134
- 0,4 kN/m²
- 3,0 kN/m²

**ÁLAGSFORSENDUR:**

**NOTÁLAG:**  
 ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VID ÍST EN 1990:2002, ÍST EN 1991-1-1:2002 OG ÞJÓÐARVIDAUKA STADLARÁÐS ÍSLANDS  
 ÞÖK:  
 GÖLF ÍBÚÐAR OG BÍLSKÚRS

**VINDÁLAG:**

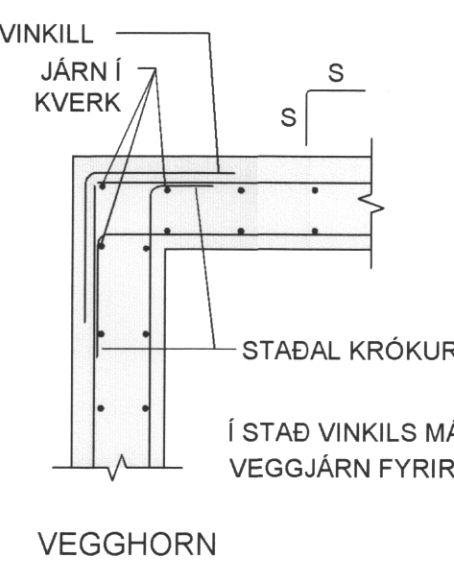
VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-4:2005, ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STADLARÁÐS ÍSLANDS.  
 GRUNNGILDI VINDHRÁÐA ER 36,0 m/s ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTUÐLUM, HRÝFISFLOKKUR (TERRAIN CATEGORY) I  
 VIDMÍÐUNARHÆÐ HÚSS ER h = 4,5m, GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 1,87 kN/m²  
 FORMSTUÐLAR INNRA VINDÁLAGS ERU  $c_s = +0,2/-0,3$

**SNJÓÁLAG:**

SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1991-1-3:2003, ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STADLARÁÐS ÍSLANDS.  
 GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 3,0 kN/m² (SVÆÐI 2)  
 KENNIGILDI SNJÓÁLAGS Á ÞÖK ER 1,44 kN/m², SNJÓSÖFNUN REIKNAST SÉRSTAKLEGA

**JARÐSKJÁLFTAÁLAG:**

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT ÍST EN 1998-1:2004, ÁSAMT ÞJÓÐARVIDAUKA STADLARÁÐS ÍSLANDS.  
 HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0,2g, MIKILVÆGISFLOKKUR II, OG JARÐVEGSFLOKKUR B.  
 Heildar lárt jarðskjálftaálag:  $\gamma_l \times AED = 1,0 \times 0,4 W = \pm 0,40 W$   
 Heildar lóðrétt jarðskjálftaálag:  $\gamma_l \times AED_v = 1,0 \times 0,3 W = \pm 0,30 W$   
 W er reikningsleg þyngd byggingarinnar



**GRUNDUN**  
 GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIDUR Á HEILLEGAN BURÐARHÆFAN BOTN. Þ.E. KLÖPP EDA FROSTFRÍTT EFNÍ MED GRIFLEIKA SEM SVARAR TIL MALAREFNIS EDA GRÓFARA. GRÜSSFYLLING LAGT OFAN Á, BLEYTT HÆFILEGA OG ÞJAPPAD.  
 ÞJÖPPUN SKAL UPPFYLLA EFTIRFARANDI KRÖFUR:  $E2 \geq 100 MPa$   
 $E2/E1 \leq 2,5$

TILVÍSUN

ÚTG. DAGS SKÝRINGAR TEIKNINGAR SAMP

**tpz** teiknistofa  
 Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 tpz@teiknistofa.is www.teiknistofa.is

ÚTG. DAGS	HANNAÐ	MÆLIKVARÐI
10.01.2020	BM	1:50
YFIRFARIÐ	TEIKNAD	1:20
BB	BM	

SAMÞYKKT: *Tybjörn Þorvaldursson 270623-5766*

**GERÐISBRAUT 7**  
 BURÐARVIRKI UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA GRUNNMYND OG SNÍÐ

VERKFANG 1930 TEIKNING 201