

### UNDIRSTÖÐUR:

Sökkjar grafist niður á burðarhæfa undirstöðu, frostfría. Undirstöður miðast við að botn grunns sé klöpp, móhella eða þjöppuð meðalgróf malarfylling sem skal þjappast í jöfnum 40 - 50 cm lögum. Miðað er við grunndunnarflokk 1. og skal miða við að þjöppunnarpróf standist  $E2 > 100$  Mpa og hlutfalli  $E2 / E1 < 2,3$ . Mesta leyfilega álag á undirstöðu er 90 KN/m. Sé undirstaða önnur skal hafa samband við hönnuð varðandi breytingar. Minnsta hæð á sökkulveggja við útvegg skal vera 0,6 undir endanlegt jarðvegsyfirborð, nema um sé að ræða hreina klöpp. Sökkulhæð undir botnplötu, minnst 30 cm m.v. klöpp. Liggi frárennsli dýpra en sökkulbotn, skal fjarlægð milli sökkuls og lagna vera 50 cm meiri en dýptarmunurinn. Minnsta hæð sökkla er 90cm frá jarðvegsyfirborði undir sökkulfót.

### ÁLAGSTILHÖGUN:

Álagstillhögun skal vera í samræmi við Íslenskan staðal ÍST 10.

Álög:

Notálag á plötur **3,0 KN/m<sup>2</sup>**

Snjóálag á þak. **2,0 KN/m<sup>2</sup>**

Vindálag **1,7 KN/m<sup>2</sup>**

### STEINSTEYPA:

Öll steypuvinna skal vera í samræmi við Íslenskan staðal ÍST 10.

Öll steypa skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

Brotflokkur: **C-25** í sökkla innveggi og botnplötu.

**C-30** í ytrabyrði útveggja og loftaplötur.

### Þjálnefni:

Melanet eða önnur sambærileg efni.

### Loftinnihald:

Í alla steypu skal blanda loftblendi þannig að loftinnihald verði 5 - 6% í mót.

### Sigmál steypu:

Fyrir íblöndun þjálnefna ca. 6 cm. Eftirblöndun þjálnefna ca. 12 - 15 cm.

### VS tala:

< 0,50 og sementsmagn í m<sup>3</sup> steypu ekki minna en 300kg.

### Hámarksornastærð:

Hámarksornastærð steypu D max = 32mm.

Raufarsteypa D max = 15mm

### Alla steypu skal titra í mótum.

### JÁRNABENDING ALMENNT:

Öll járnvinna skal ver í samræmi við Íslenskann staðal ÍST 10.

táknar járn í efri brún plötu.

Táknar járn í neðri brún plötu

Járnastærðir eru í mm

Hæðartölur eru í m

Önnur má eru í mm

Bendistál:

Kambstál : B500C skv. NS3576-3. Flotmörk: 500MPa.

Bendinet: B500A skv. NS3576-1. Flotmörk 500MPA.

K189: 6mm teinar c/c 150mm

K189 táknar kambstálmottu gerð.

K8 m/m 200: Táknar 8mm kambstál með 200mm millibili. o.s.frv.

Járnnum skal haldið í rétttri fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbum t.d. úr steinsteypu eða harðplasti.

Járnnum í efribrún og eða neðri brún steypu skal haldið á réttum stað með þar til gerðum stólum.

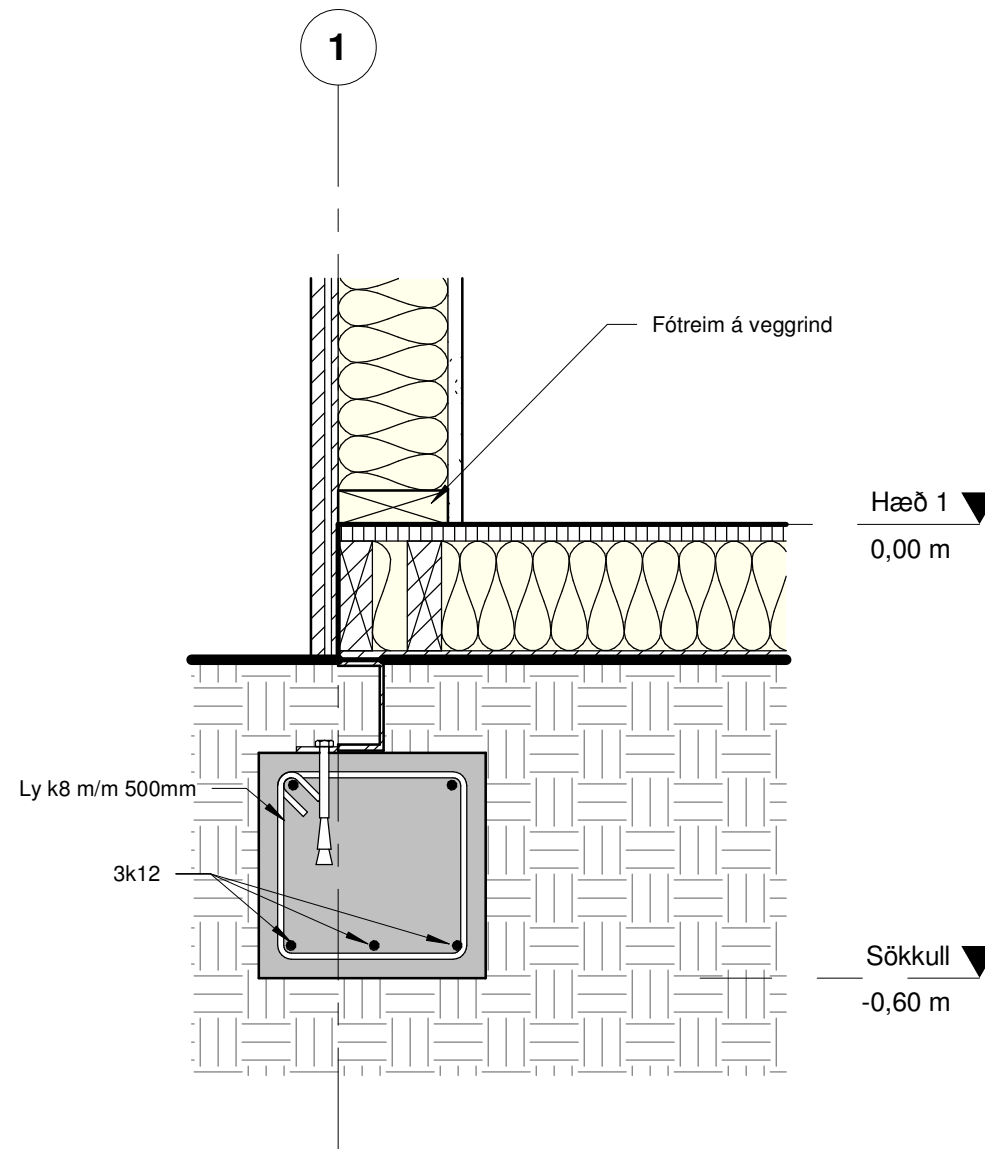
Bil milli bendilaga má ekki vera minn en 1,5d fyrir kambstál. Þó skal þetta bil aldrei vera minna en 20mm.

Í plötum skal ekki skeyta meir en þriðja hvert járn í sama þversniði. Fjarlægð milli skeytiþversniða sé ekki minna en 40d.

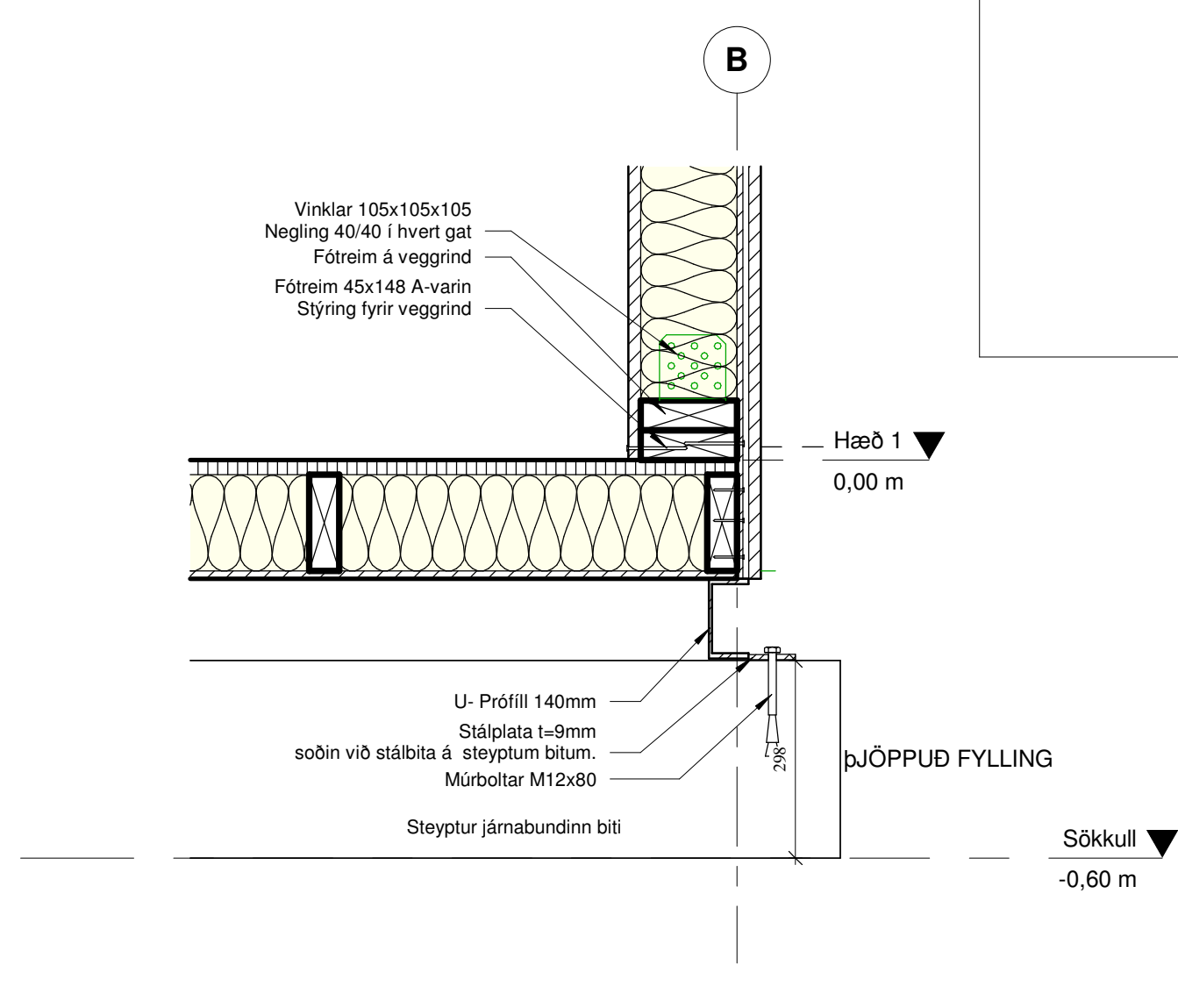
Öllum stökum járnnum t.d. í umhverfis op og á hæðarskilum skal komið fyrir, áður ern steipt er þ.e.a.s. þau skulu tryggilega fest á réttan stað áður en steipt er.

Þó má stínga tengjárnnum í steypu eftir.

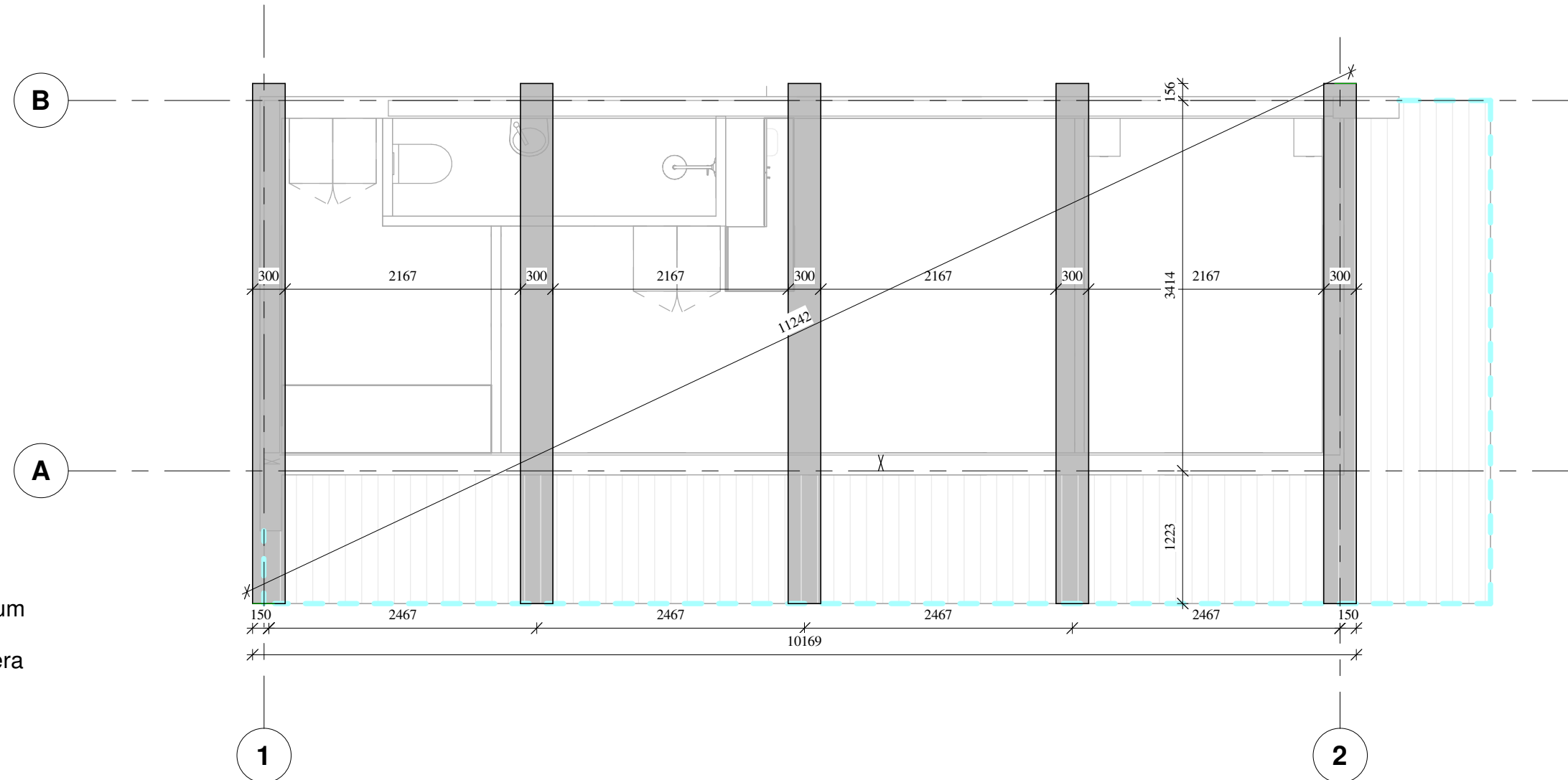
Járnbinda skal umhverfis múrop með 2 stk. K12 sem ná 600mm út fyrir brúnir opsins við öll horn, nema annað sé tekið fram á teikningum. Nái opið upp að plötu skal einnig setja 2K12 í efribrún plötu og ná þau járn 100cm út fyrir horn opsins. Á hæðarskilum komi 2K12 er beygist fyrir horn. Þar sem járngrindur koma saman á vegghornum skulu þær tengjast með vinklum 600 + 600mm.



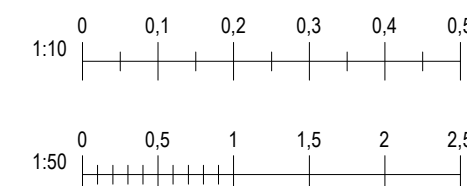
2 DEILI VIÐ GAFLA  
1 : 10



1 DEILI Í HLIÐ VIÐ SÖKKUL  
1 : 10



3 GRUNNMYND SÖKKULS  
1 : 50



Blaðastærð: A2

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
<b>Al-Hönnun ehf</b>			
Skólbraut 30 - 300 - Akranes GSM: 862-9933 - H: 431-3445 Kt: 650700-2440 runolfursig@simnet.is -			
Verkheiti: <b>GESTAHÚS</b>			
Heimilisfang: SJÓNARHÓLL Í ÁSAHREPP			
Verkegund: NYBYGGING			
Landnúmer:	L198871	Staðgreinir:	
BURÐARPOL			
GRUNNMYND SÖKKLA OG DEILI			
Hannað af:	RPS	Matshluti:	
Teiknað af:	RPS	Mæliskvarði:	As indicated
Yfirfarið af:		Dagsetning:	04.12.2023
Samþykkt: <i>Runnolfur Þ. Sig.</i> Kt: 090157-2489			
23-111	-	-	A
201			
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
Númer	Útgáf		
HÖNNUÐUR ÁSKILUR SÉR ALLAN RÉTT Á TEIKNINGUM - FJÖLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKT			