

SÓLVANGUR HJÚKRUNARHEIMILI 2016

FUNDARGERÐ VERKFUNDAR

Framkvæmdaraðili: Hafnarfjarðarbær	Fundur nr. : 12
Verktaki: Munck íslandi ehf	
Fundarstjóri: Arnar Smári Þorvarðarson	Fundarritari: ASP
Fundarstaður: Verkstað	
Pátttakendur:	2.11.2017
Hreinn Sigurðsson (HS) Munck hreinn@munck.is 8422116	Frá kl. : 9:30
Arnar Smári Þorvarðarson (ASP) Verkís ast@verkis.is 8923935	Til kl. : 12:00
Hilmar Ástþórsson (HÁ) Verkís hia@verkis.is 8460011	
Gísli Ó. Valdimarsson (GÓV) VSB gisli@vsb.is 6608612	
Dreifing: Fundarmenn	Næsti fundur:
Guðmundur Þórðarson (GP) Munck guðmundur@munck.is 8422118	Miðvikudaginn 15.
Theodór Sólonsson (TS) Munck teddi@munck.is 8422142	nóvember 2017, kl
Stefán Veturliðason (SV) VSB stefan@vsb.is 6608606	9:30 á verkstað.
Sigurður Haraldsson (SH) Hfj.bær siggih@hafnafjordur.is 6645631	



Vettvangsmynd fundardag. (Unnið við undirslátt og járnbandingu plötu yfir kjallara, vesturenda.)



Nr. **FUNDARGERÐ:** **Frestur:** **Ábm.:**
Skáletraður texti er óbreytt bókun frá síðasta fundi.

1. Fundargerðir.

Fundargerð síðasta verkfundar, nr. 11 var yfirfarin og undirrituð.
Haldnir af verið 3 rýnifundir og eru gerðar um þá sér fundargerðir.

2. Umsjón verkkaupa.

Umsjón verkkaupa er :

Verkefnisstjóri: Stefán Veturliðason (VSB)
Byggingastjóri: VSB verkfræðistofa, umsj. Gísli Ó Valdimarsson
Umsjónarm. eftirlits: Arnar Smári Þorvarðarson (Verkís)
Eftirlit: Hilmar Ástþórsson (Verkís)

Hilmar Ástþórsson mun taka alfarið við af Erni Arnarsyni.

3. Umsjón verktaka.

Umsjón verkkaupa er :

Verkefnastjóri: Guðmundur Þórðarson
Staðarstjóri: Hreinn Sigurðsson
Verkstjóri: Theodór Sólonsson
Jarðvinna: Björgvin Guðmundsson
Tæknimaður: Bartosz Dziub
Gæðastjóri: Sigurbjörn Bárðarson

Theodór hefur verið frá vinnu í tvær vikur og kemur til starfa mánudaginn 13. nóv..

4. Tryggingar.

Verktrygging – Trygging liggur fyrir og er hluti samningsgagna.

Ábyrgðatryggingar - Staðfesting liggur fyrir frá tryggingafélagi að trygging sé í gildi.

Verktaki hefur upplýst að ekki sé þörf á brunatryggingu a.m.k. ekki fyrr en eftir áramót.

5. Öryggisráðstafanir/öryggismál.

Verktaki hefur lagt fram Öryggishandbók (RFI #13) þann 21.07.2017

Óskað hefur verið eftir því að verktaki sendi afrit af eigin úttektum

öryggismála á eftirlit. Ítrekað.

03.11.17 HS

Vinnuslys sem varð þann 17.07.17 á verkstað er í rannsókn hjá Vinnueftirlitinu og Lögreglu. Ekki liggur fyrir skýrsla aðila.

Búið er að útbúa viðvörðunarskiltin og er þau komin á verkstað. Búið er að finna þeim stað í samráði við GÓV og þau verða sett upp í dag.

02.11.17 HS

Gæta þarf að því að hlið séu ávalt lokuð og þegar þau eru opnuð sé það gert meðan starfsmaður veitir aðgengi. Hlið séu ekki skilin eftir opin án umsjónar.

Verktaki ráðgerir að yfirfara byggingargirðingu í næstu viku og bæta, ásamt aðkomu við hliðin. Einnig er ráðgert að lagfæra aðstöðu á járnplani.



Nr. **FUNDARGERÐ:** Frestur: Ábm.:
Skáletraður texti er óbreytt bókun frá síðasta fundi.

6. Undirverktakar/meistarar.

Undirverktakar:

- *Pípulagnir: Pípulagningameistarinn ehf.*
- *Uppsláttur og uppsteypa veggja: Roko (Pólskt fyrirtæki)*
- *Blikksmíði og loftræsting: Stjörnuþróun ehf.*
- *Raflagnir: Tengill ehf.*
- *Járnending: Járn SFM ehf*
- *Aðrir undirverktakar verða gefnir upp síðar.*

Iðnmeistarar:

- *Pípulagningameistari: Magnús Kristinsson*
- *Húsasmíðameistari: Tómas Haukur Tómasson*
- *Raflagnameistari: Haraldur Jón Arason, undirskrift komin*
- *Blikksmíðameistari: Finnbogi Geirsson*
- *Dúklagningameistari: - Liggur ekki fyrir*
- *Múrarmeistari: Yngvi Eiríksson*
- *Málarmeistari: - Liggur ekki fyrir*

Nú liggja fyrir undirskriftir helstu meistara og mun byggingastjóri (GÓV) mun koma áritunum til byggingaryfirvalda í vikunni.

GÓV

7. Aðstaða verktaka.

Verktaki hefur lokið uppsetningu, vinnubúða, krana og hliða auk þess hefur bráðabirgðatengingum verið komið á vegna rafmagns, vatns og fráveitu.

8. Athafnasvæði.

Skilgreint vinnusvæði er innan girðingar.

Mikilvægt að vinnusvæði sé ávallt lokað og ekki opið fyrir umf. óviðkomandi og það á jafnframt við um hlið.

Verktaki hefur verið að endurskipuleggja á svæðinu og sett upp stærri krana (verður tekin út af vinnueftirliti n.k. mánudag). Vegna þessa og fleira hefur girðing verið rofin, lagt að henni efni o.fl..

Girðing verður yfirfarin í næstu viku, ásamt aðkomu við hliðin.

Eftir er að setja upp upplýsingaskilti um framkvæmd. Útfærsla skiltis, upplegg til prentunar, liggur ekki fyrir frá hönnuðum/ráðgjöfum.

Eftirlit mun ganga eftir þessu.

10.11.17 ASP

Eftir er að setja upp leiðbeiningaskilti til að lágmarka umferð utan vinnusvæðis, en það verður sett upp í dag.

2.11.17 HS

Verktaki hefur óskað eftir upplýsingum um hvenær hann megi framkvæma á svæði „verkmörk utan girðingar“.

ASP mun skoða það en ljóst er að það þarf að miðast við þann tíma sem þarf til að vinna þær breytingar sem þar skal framkvæma. Lagnir í jörðu og frágangur lóðar, á þessu svæði verður líklegast ekki unnin fyrr en á vormánuðum, mars 2018 (?).

9. Veitustofnanir.

Heimæð fyrir heitt vatn og kalt vatn

Svæðið/nýbygging er að verða tilbúin til að fá inn heimæðar fyrir heitt og kalt vatn, en unnið er við að bráðabirgðaloka hluta kjallara.



Nr.	FUNDARGERÐ:	Frestur:	Ábm.:
	Skáletraður texti er óbreytt bókun frá síðasta fundi.		
	GÓV mun skoða hvernig og hvers það er að sækja um heimæð fyrir heitt og kalt vatn. GÓV hefur haf samband við veitur og búið er að sækja um heimæð fyrir heitt vatn, en dagsetning liggur ekki fyrir. Ráðgert er að sækja um heimæð fyrir kalt vatn. <u>Rafmagnsheimtaug</u> <i>Rétt er að huga að því að sækja um heimtaug fyrir nýbygginguna. Það er þó ekki tímabært að fá hana inn í húshlutann, en að undirbúa ef þarf að sækja hana langt að. GÓV mun setja sig í samband við veitur hvað þetta varðar.</i>		GÓV GÓV
10.	Samstarf við aðra. <i>Verkkaupi (GÓV/ASP) mun undirbúa í samráði við stjórnendur Sólvangs, hvernig verður staðið að tengingum við byggingarhlutann og gera grein fyrir útfærslum við verktaka.</i> Vinnuljós, ábending/umkvörtun hefur komið frá Sólvangi um að ljós á vinnusæði logi á nóttu, lýsi að Sólvangi og trufli nætursvefn. Verktaki hefur brugðist við þessu og mun gæta þessa.		HS
11.	Gæðamál. <i>Eftirlit óskar eftir því að verktaki leggi fram gæðahandbók. Ósk um að verktaki leggi fram gæðahandbók ítrekuð.</i> <i>Kynning vegna „ProCore“ hefur ekki verið tímasett. HS boðar til kynningar.</i>	10.11.17	HS
12.	Vinnutími. <i>Daglegur vinnutími á virkum dögum er frá 07:00 til 17:30 en á laugardögum frá 07:00 til 14:00. Einnig er unnið tilfallandi lengur.</i>		
13.	Mannafli og tæki. <u>Tæki á verkstað frá síðasta verkfundi:</u> 1 Skotbómulyftari 0-1 Smágröfur (eftir þörfum) 0-1 Hjólagrafa 0-3 Vörubifreiðar 0-1 Vörubíll með krana 1 Loftpressa (eftir þörfum) 2 Byggingakranar (Liebherr 81K og 53K) 1 Járnaklippur og beygjúvél 1 Tækja/geymslugámur 3 Jarðvegsþjöppur (750kg og 350 kg) <u>Mannafli á verkstað frá síðasta verkfundi:</u> 1 Staðarstjóri 0 Verkstjóri 1 Tæknimaður 0-1 Mælingamaður 0 Smiðir 0-2 Jarðvinnu 2-4 Rafvirkjar 0-3 Pípari		



Nr. **FUNDARGERÐ:** Frestur: Ábm.:
Skáletraður texti er óbreytt bókun frá síðasta fundi.

2- 5 Járnamenn
8-12 Mótauppsláttur og steypa (Roko) – þar af einn tæknimaður
Alls 16-32 manns

14. Dagskýrslur.

Verktaki hefur lagt fram dagskýrslur fyrir tímabilið frá 14. ágúst 2017 til 14. október 2017. Verktaki mun senda dagskýrslur í dag.

3.11.17 HS

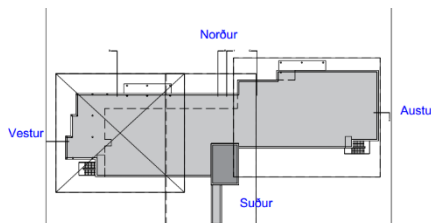
15. Veðurfar.

Frá síðasta verkfundi hefur verið gott og milt veður. Veðurspá er þó kólnandi og fer líklegast í frost.

**16. Verkstaða – áætlanir, næstu verk.
Verkstaða:**

Aðstaða:

Aðstöðusköpun er að mestu lokið, þ.e. eftir er að setja upp upplýsingaskilti sem og viðvörðunarskilti fyrir utan afmarkað vinnusvæði.



Jarðvinna

Búið er að fylla undir grunnplötu í kjallara og grunnplötu 1. hæðar. Fylling að undirstöðum að austanverðu lokið ca. 75%, að norðanverðu er lokið ca. 50%, vestanverðu ca. 50%, sunnanverðu ca. 30%. Lokið er við lagnaskurði austan við stiga hús, milli húsa.

Burðarvirki

Búið er að steypa þrifalög og nánast allar undirstöður (eftir pl.u. stálstiga). Búið er að steypa að fullu niðurgrafinn tengigang. Búið er að steypa grunnplötu kjallara og 1. hæðar. Búið er að steypa vegg kjallara og ca. 40% veggja 1. hæðar. Búið er að steypa ca. 20% plötu yfir kjallara. Búið er að slá undir plötu ca. 25% yfir 1. hæð. Undir útkragaðan byggingarhluta til vesturs er búið að steypa allar súlur upp undir bita/vegg og verið er að vinna að undirlætti plötu yfir kjallara.

Lagnir

Búið er að leggja lagnir undir grunnplötu kjallara og grunnplötu 1. hæðar. Búið er að leggja regnvatnslagnir sunnan við hús, austan við stigahús.

Raflagnir

Röralagnir í steypu vinnast samhliða steypu. Búið er að leggja hringjörð jarðskauts. (eftir að mæla það)

Næstu verk: (2 vikur, eða að næsta verkfundi)

Aðstaða

Aðstöðusköpun er að mestu lokið. Stefnt að því að útbúa og setja upp merkingar og skilti. Stefnt á að setja upp upplýsingaskilti.

Jarðvinna

Vinna að fyllingu undir tengibyggingu við Sólvang.

Burðarvirki

Vinna að uppslætti, járnabindingum og uppsteypu þ.e. ;



Nr.	FUNDARGERÐ:	Frestur:	Ábm.:
	<p>Skáletraður texti er óbreytt bókun frá síðasta fundi.</p> <p><u>Austurhluti:</u> steypa plötu yfir 1. hæð, vegg 2. hæðar <u>Vesturhluti:</u> útkragandi húshluti þ.e. bitar og plata yfir kjallara/úti, stefnt á að steypa alla plötuna yfir kjallara. Hefja uppslátt veggja 1. hæðar.</p> <p><u>Lagnir</u> Frárennsli í svalagólf.</p>		
17.	<p>Verkátun.</p> <p><i>Eftirlit hefur óskaði eftir uppfærðri verkátun.</i> <i>Verktaki lagði fram þann 19. september uppfærða áætlun uppsteypu.</i> <i>Verktaki vekur athygli á að uppsteypuáætlunin er mjög stíf/knöpp og lítið má bregða útaf. Verktaki gerði þá grein fyrir að uppsteypa væri um 6 vikum á eftir heildarverkátun samning. Náist að vinna eftir uppsteypuáætlun muni verkið verða 3 vikum á eftir heildaráætlun samnings.</i> <i>Verktaki vinnu jafnframt að endurskoðun heildarverkátunar.</i> Stefnt er á að endurskoðuð heildarverkátun verktaka verði lögð fram eftir tvær vikur, fyrir næsta verkfund. Verktaki telur stöðu uppsteypu vera um 3 vikur á eftir uppsteypuáætlun verktaka frá 19. september.</p> <p>Vinnu við uppsteypu hefur seinkað undanfarnar tvær vikur vegna endurskipulaginu og uppsetningar krana. Krani reyndist bilaður að hluta, sem kallaði á viðgerð, sem svo aftur seinkaði vinnu við uppsetningu vegna anna.</p>	15.11.17	HS
18.	<p>Hönnun (breytingar).</p> <p><i>Stimplað teikningasett arkitekta er gallað. Letur inniheldur □ í stað hluta tölustafa. Tölvutæk útgáfa af teikningasetti hefur þó ekki þennan galla. Þessu hefur verið komið til skila og mun arkitekt gefa út nýtt sett af teikningum. Óafgreitt.</i></p> <p><i>Til stendur að breyta sorpgerði í „djúpgáma“, hönnun ólokið.</i></p>	15.11.17	ASP
19.	<p>Teikningar og önnur gögn.</p> <p>Gefnar hafa verið út 83+72+29+13+1 = 198 breyttar og nýjar útgáfur teikninga. (arkit.+burð.+lagn.+rafl.+lóð)</p> <p>Skoða þarf stöðu innlagnar breyttra teikninga til byggingafulltrúa.</p> <p><u>Arkitekt</u></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Teikningar vegna breytinga við léttan útvegg núverandi lágbyggingar eru væntanlegar, þ.e. arkitektateikningar af frágangi, en burðarvirki er komið. Óafgreitt.</i>• <i>Svalahandrið á svalir 1. hæð, deili vantar.</i> Lausn er óskýr og þarfnast samræmingar arkitekts og burðarþols.• Verktaki vekur athygli á að í verklýsingum vanti ýmis litarnúmer, gera þurfi litaskrá. Óafgreitt.		



Nr.

FUNDARGERÐ:

Frestur:

Ábm.:

Skáletraður texti er óbreytt bókun frá síðasta fundi.

Burðarvirki

- *Burðarvirkjateikningu vantar af vegg sem lokar af innigarð við aðalinnangang á 1.hæð. Liggur fyrir teikning (þarfnast leiðréttingar, hliðra til vegg)*

Lagnir

- *Þak- og svalaniðurfallsrör og svalaniðurföll eru óskilgreind í verkögnum, engar verklýsingar né magnliðir í tilboðsskrá. Búið er að leysa staðsetningu niðurfalla á teikningum og tilgreina dæmi um útfærslu. Annað er óafgreitt.*
- *Regnvatnslagnir í grunnni, tengingar vantar fyrir svalaniðurfallsrör að hluta. Óafgreitt. (Teikningar komnar sem sýna staðsett svalaniðurföll.)*
- *Uppfærðar/breyttar teikningar vegna handlauga í kjallara í tengslum við skipulagbreytingar vantar. Óafgreitt.*

Raflagnir

- *Stjórnpanelar/kallhnappar fyrir lyftur, eru engin úrtök í steypu eða lagnaleiðir fyrir þá. Ekkert teiknað, en þeir eru sýndir á grunnmynd arkitekts, milli hurða lyfta. (skoða) Óafgreitt.*

Ennfremur eru atriði í rýnifundargerðum sem þarfnast úrlausna.

20. Efnisúttvegur / efnisvottorð.

Verktaki vakti athygli á líklega væri villa í töflu í kafla 2.3.0.4 – skýringar á magntölum, en umrædd tafla útskýrir hlutfall þyngdar m.v. þvermál járna. Atriði er óafgreitt.

Verktaki hefur lagt fram upplýsingar/gögn vegna steypu og bendistáls til samþykktar.

Verktaki hefur lagt fram upplýsingar um; lagnaefni í grunn, steinullareinangrun á undirstöður og undir grunnplötu og járnabakka.

Verktaki hefur fengið verkfræðistofuna Eflu til að framkvæma rannsóknir á fyllingaeftum (0-100mm) og hefur lagt fram upplýsingar.

Kallað er eftir frekari upplýsingum til samþykka vegna verkþátta sem eru í gangi og framundan eru.

HS

Vantar varðandi fráveitulagnir, raflagnaefni, svalaniðurföll.

21. Viðbótarsamningsverk.

Ekkert nýtt tekið fyrir.

22. Aukaverk.

Verktaki hefur enn ekki gert grein fyrir boðuðum viðbótarkostnaði sbr. fyrri fundargerðir og orðsendingar. Verktaki er hvattur til að gera grein fyrir sínum kröfum til að hægt sé að taka afstöðu til þeirra tímalega.

Búið er að rífa skyggni yfir núverandi inngang í kjallara. Verktaki hafði verið er beðinn um að gefa tilboð (fast verð) í aukaverkið áður en vinna við rif átti sér stað. Tilboð verktaka í rif liggur þó ekki fyrir.

Krafa nr. 1 hefur verið skilgreind af verktaka og gerð grein fyrir með orðsendingu.

Verktaki hefur lagt fram orðsendingu með tímagjöldum starfsmanna.

Verktaki hefur óskað eftir fundi til að afgreiða ýmis mál er varða aukaverk.

ASP mun afgreiða við verktaka og boða til þessa fundar í næstu viku.

ASP



Nr.	FUNDARGERÐ:	Frestur:	Ábm.:
	<i>Skáletraður texti er óbreytt bókun frá síðasta fundi.</i>		
	Verktaki vekur athygli á eftirfarandi aukaverkum:		
	<ul style="list-style-type: none">• Takkadúkur utan á einangrun er ekki skilgreindur verkliður. Eftirlit óskar eftir einingaverði verkþáttinn.• Breytingar og uppsteypa trappna í núverandi byggingu er ekki skilgreindur verkþáttur.• Verklýsing fyllingar undir tengibyggingu við Sólvang. Sjá á teikningu vísað til punktálags. Eftirlit upplýsir að miða skuli við lýsingu á fyllingu innan grunns. Eftirlit mun skoða þetta frekar.• Breytingar, rof og endurgerð í núverandi byggingum vegna tengibyggingar, er ekkert gerð grein fyrir í gögnum og engir skilgreindir verkþættir vegna þessa.• Verktaki bendir á að einnig séu ýmis tilfallandi smáverk sem verktaki mun senda upplýsingar um í kjölfar fundar.		HS ASP HS
23.	Magntölur. <i>Verktaki vekur athygli á að magn fyllinga í og utan grunns er nokkuð meira en magnskrá gerir grein fyrir. Verktaki mun leggja fram útreikninga/mælingar þess til uppgjörs verkþáttar. Útreikningar liggja ekki fyrir – Óafgreitt.</i> <i>Verktaki telur einangrun undir grunnplötu vera meiri en magnskrá gerir grein fyrir. Útreikningar liggja ekki fyrir – Óafgreitt.</i> Einnig eru einhverjir verkþættir sem eru óskilgreindir og vantar, t.d. þakniðurfallsrör, svalaniðurfallsrör og svalaniðurföll. Eftirlit mun afla skilgreiningar/verklýsinga frá hönnuðum og kalla eftir verðsetningu á grundvelli samnings. Verktaki vekur athygli á að steypa í stiga er vanáætluð.		HS HS ASP
24.	Rannsóknir. <i>Verktaki fékk verkfræðistofuna Mannvit til að framkvæma plötupróf fyllingar/púða undir þann byggingakrana sem verið er að reisa miðsvæðis. Verktaki mun senda skýrsluna. – Skýrslu vantar.</i>		HS
25.	Mælingar. <i>Innmæling var framkvæmd á frárennislögn sem liggur með húsinu og var til staðar þegar framkvæmdir hófust og reyndust þær ekki hafa hreyfst. Eftir er að mæla hluta hennar, vestast á lóð, en gæta verður að það gleymist ekki. GÓV mun kanna hvað er búið að mæla og hvað sé eftir.</i>		GÓV
26.	Bréf/orðsendingar. <i>Verktaki hefur lagt fram orðsendingar til og með nr. 23</i> <i>Eftirlit hefur lagt fram orðsendingar til með nr. 11</i> Uppfært yfirlit verktaka yfir orðsendingar og stöðu afgreiðslu þeirra er fylgiskjal fundargerðar. Eftirlit þarf að afgreiða útistandandi atriði orðsendinga verktaka.		ASP
27.	Reikningar. Fyrir liggur framvindureikningur nr. 5 er væntanlegur. Verktaki hefur einnig lagt fram reikninga vegna aukaverka.		



- Nr.** **FUNDARGERÐ:** **Frestur:** **Ábm.:**
Skáletraður texti er óbreytt bókun frá síðasta fundi.
- 28. Kröfur.**
Verktaki hefur í orðsendingum áskilið sér rétt og gert kröfu um tafadaga og um greiðslu kostnaðar vegna tafa s.br. orðsendingu.
Verktaki hefur gert grein fyrir kröfum með orðsendingu nr. 16 og 21/23.
- 29. Tafabætur.**
Ekki tekið fyrir.
- 30. Rif gamalla mannvirkja.**
Verkþætti vantar í samningsgögn vegna rifa og sögunar við tengibyggingar.
Það á einnig við um hluta lóðar þar sem ætlunin er að breyta henni milli nýbyggingar og lágbyggingar heilsugæslu.
- 31. Úttektir, byggingafulltrúi.**
Úttektir byggingafulltrúa og byggingastjóra eru í samræmi við hefðbundið ferli. Sama gildir um úttektir eftirlits.
Byggingastjóri hefur fengið leyfi byggingafulltrúa til eigin úttekta járnbindingar veggja.
- 32. Verklok.**
Ekki tekið fyrir.
- 33. Samningslok.**
Ekki tekið fyrir.
- 34. Önnur mál.**
Tengigangur að hábyggingu
Teikning B-SD-03B , deili B4; málsetning á vatnsbretti vantar.
- Takkadúkur:**
Enginn verkliður er fyrir takkadúk í verklýsingu en takkadúkur er sýndur á teikningu. Vill verkkaupi/hönnuður að notaður verði takkadúkur? Skoða þarf hvar takkadúkur er staðsettur í sniði (efnisnotkun á takkadúk skv. sniði er ekki rétt). Þarfnast skoðunar. Gefnar hafa verið út nýjar teikningar sem gera grein fyrir þessu. Óskað er eftir einingaverði í þennan verkþátt. 27.10.17 HS
- Stöllun í steiptum plötum**
Stöllun í steiptum plötum vegna gólfhitalagna og vatnshalla á baðherbergjum, tillögu verktaka að breyttri útfærslu hvað þetta varðar er aðkallandi að afgreiða. Útfærsla þessa hefur að ósk og tillögu verktaka verið einfölduð og gefnar út breyttar teikningar til samræmis.
- Steiptir bitar undir plötu/vegg útkragandi byggingarhluta – kuldabré**
Verktaki hefur bent á að þarna skapist kuldabré. Fyrirspurn hefur verið komið til hönnuða og er það orðið aðkallandi að afgreiða. Útfærsla þessa hefur breytt og gefnar út breyttar teikningar til samræmis. 24.10.17 ASP



Nr.

FUNDARGERÐ:

Skáletraður texti er óbreytt bókun frá síðasta fundi.

Frestur:

Ábm.:

Útfærsla járnbindingar súlna við bita/vegg, útkragandi byggingarluti
Súlur undir útkragandi byggingarluta, snið og frekari upplýsingar vantar sem sýnir tengingu frágang lóðréttra járna súlna sem tengjast upp í bita/vegg húshlutans. Þessi atriði hafa verið til umræðu milli eftirlits, hönnuða og verktaka og fyrir liggja skissur frá burðarþolshönnuðum. Teikningar liggja ekki fyrir, eftirlit mun fylgja því eftir.

ASP

Samþykkt fyrir hönd verktaka:

Samþykkt fyrir hönd verkkaupa:
