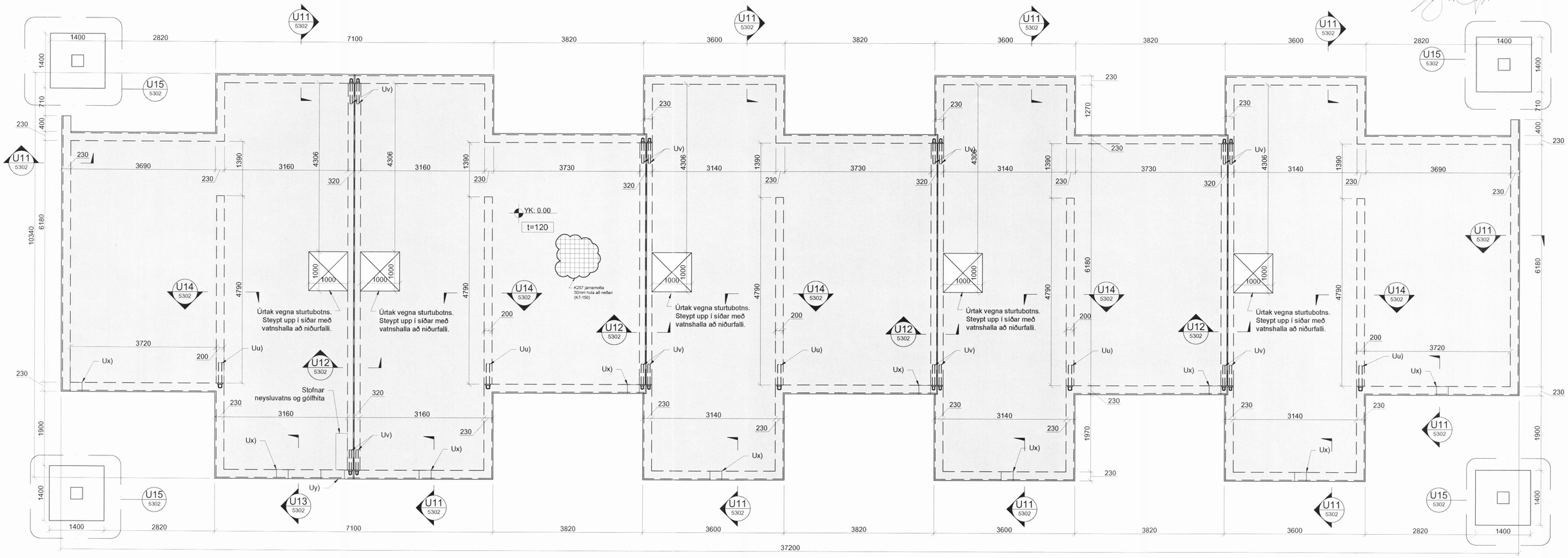
Byggingafulltrúi
21.05.2019
Dalvíkurbyggðar

Áritun hönnunarstjóra:



STEINSTEYPUVIRKI

Framkvæmdakröfur skv. ÍST EN 1990:2002

Afleiðingaflokkar	: CC2
Hönnunareftirlitsflokkur	: DS2
Framkvæmdaeftirlitsflokkur	: IL2

Krafa til steyptra mannvirkja skv. ÍST EN 13670:2009

Framkvæmdaflokkur	: 2
Fráviksflokkur	: 1

Krafa til steinsteypu skv. ÍST EN 206-1:2013

Áreitisflokkur	: Sökklar: XF1/XC2; Botnpl: XC1
Styrkleikaflokkur	: Sökklar: C30/37; Botnpl: C25/30
Klóríð innihaldsflokkur	: Cl 0.4

Krafa til járnbendingar skv. ÍST NS 3576

Stálgæði bendistáls	: B500C
Stálgæði bendinets	: B500A

Suðuvinna á bendistáli skal vera skv. ÍST EN ISO 17660-1:2006

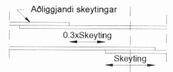
Krafa til steypuhulu skv. ÍST EN 1992-1-1:2004+NA:2010

Skilgreind steypuhula c_{nom}	: 30mm
Leyfð frávik steypuhulu Δc_{dev}	: ±10mm (min 20mm, max 40mm)

Skeytilengdir járna skv. ÍST EN 1992-1-1:2004+NA:2010

Gildir ef annað er ekki skilgreint.

S = Skeyting	C25	C30	C35	C40	C45	C50
S ≥ Fjórða hver stöng:	48Ø	43Ø	38Ø	35Ø	33Ø	30Ø
S = Þriðja hver stöng:	55Ø	49Ø	44Ø	40Ø	37Ø	35Ø
S = Önnur hver stöng:	67Ø	59Ø	54Ø	49Ø	45Ø	42Ø
S = Hver stöng:	72Ø	64Ø	57Ø	53Ø	49Ø	45Ø



- Svo að aðliggjandi skeytingar teljist ekki með, skulu fjarlægðir milli skeytinga vera minnst 0.3 x skeyting.
- Ø = Þvermál bendistáls.

Skeyting bendinets:

Nema annað komi fram, skal bendinet skarast um tvo möskva eða 300mm, hvort sem er meira.

Tilvísanir/skýringar:

Öll steypa skal uppfylla kröfur kafla 8.3 í byggingarreglugerð.

Sökkulskaut skal vera lagt samkvæmt teikningum rafmagns-hönnuðar og leitt að inntaksrými rafmagns.

Einfaldir sökklar eru steyptir í plast kubbamót að ósk verkkaupa. Tvöfaldir sökklar á milli íbúða eru staðsteyptir í hefðbundin steypumót með 20mm harðpressaðri steinull á milli.

Stuðst er við járnabakka í sökkulveggjum til að auka öryggi á vinnustað og auðvelda aðgengi og vinnu innan sökklanna á byggingartímanum. Járnabakkar eru beygðir út er komið er að því að járna botnplötuna, ekki fyrr. Það þýðir að yfirborð sökkla er endanlegt yfirborð undir timburveggi og því mikilvægt að efri brún sökkla í útveggjum og miliveggjum íbúða sé tekin í rétta hæð í uppsteypu, sé lárétt og í réttum kóta. Almennt eru þrjár hæðir í sökklum:

- 20mm undir hrágólfi botnplötu. (útveggir)
- Slétt við yfirborð hrágólf botnplötu. (milliveggir íbúða)
- 120mm undir hrágólfi botnplötu. (aðrir sökklar)

Yfirborðskóti fyrir fullfrágengið gólf er K: 20.00. Stuðst er við relatívan kóta YK: 0.00 fyrir steypt yfirborð svo einfaldara sé að lesa dýpt útfrá yfirborði á sniðum.

Botnplatan er ekki járnuð gegn rýrnunarsprungum. Ganga skal úr skugga um að amk. 90% af rýrnunarsprungum hafið komið fram áður en niðurlímdum gólfefnum er komið fyrir. Þ.e. gólfhiti þarf að hafa verið í gangi í amk 6-8 vikur og steypan í botnplötunni amk. 4 mánaða gömul. Til að forða of hraðri útþornun eftir niðurlögn steypu, skal botnplata vökvuð og plöstuð. Botnplatan skal ekki standa óvarin og þurr í sólarljósi. Sjá nánar í kafla 8.5 og Annex F í IST EN 13670.

Frekari skýringar er að finna á teikningu 5302.

1:50 — 0 1000 5000mm

6					
5					
4					
3					
2					
1	Verkteikning	HGD	VH	HGD	05.05.'19
△	Skýring:	Hannað:	Rýnt:	Samþ.:	Dags.:

YMIR RÁÐGJÖF

Verknúmer: 19101-001 — Kt.: 270779-5739

Samþykkt:

LOKASTÍGUR 3-17 - 620 DALVÍK
NÝBYGGING LAGNIR OG BURÐARVIRKI
50-Burðarvirki
Grunnmynd sökkla og botnplata 9-17

Frumst. blaðs: A1 — Teikn. nr.: — Útg.:
Mkv.: 1:50 — 5102 - 1

F:\DROPBOX\02-VINNA\07-YMIR CONSULTING\04-PROJECTS\2019\19101\01-DRAWINGS\01-AUTOCAD\00-SSM\03-SHEET\50-BURÐARVIRKI\5102 GRUNNMYND SÖKKLA OG BOTNPLATA 9-17.DWG