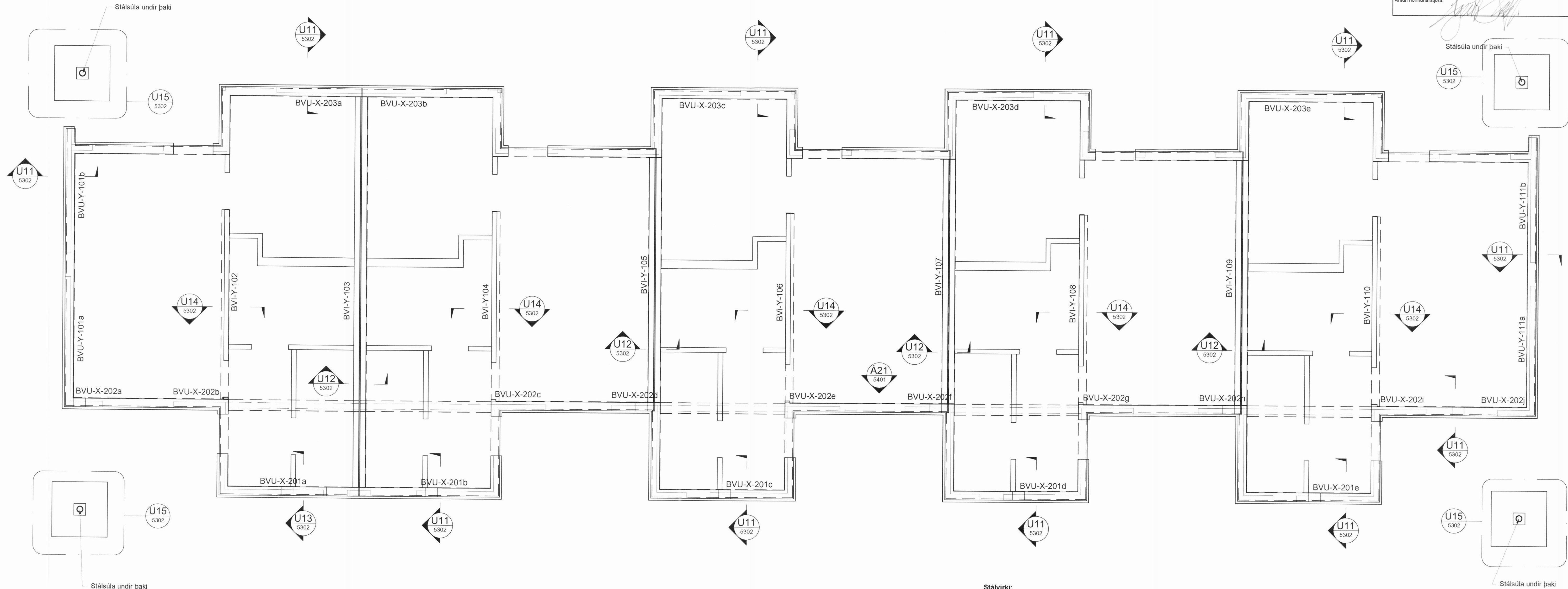


Byggingafulltrúi
21.05.2019
Dalvíkurbyggðar

Artun hönnunarstjóra:



Stálvirki:

Framkvæmdakröfur skv. ÍST EN 1990:2002

Afleiðingaflokkur : CC2

Hönnunarefirlitsflokkur : DSL2

Framkvæmdaeirlitsflokkur : IL2

Framkvæmd á stálvirki skv. ÍST EN 1090-2:2008

Framkvæmdaflokkur : EXC2

Frávíksflokkur : 2

Kröfur til tæringarvarnar skv. ÍST EN ISO 12944-1/2:1998

Tæringarflokkur : C4 + (Im3 underground)

Ending málningarkerfis : High (H) > 15ár

Kröfur til stáls skv. ÍST EN 10025-2:2004

Stálgæði : S355

Kröfur til stálgæða bolta skv. ÍST EN 10025-2:2004

Styrkleikaflokkur : 8.8

Boltaherslur [kN] á forspennum boltum skv. ÍST EN 1090-2:2008+A1:2011

Styrkleikaflokkur	Þvermál bolta í mm
8.8	12 16 20 22 24 27 30 36
	47 88 137 170 198 267 314 458

Yfirborðskröfur viðnámsfestinga skv. ÍST EN 1090-2:2008+A1:2011

Viðnámsflokkur : C

Suðuvinnna skal unnin skv. ÍST EN 1090-2:2008+A1:2011

Min kverksuða: : Min (0.7t; 5mm)

Tilvísanir:

Allt stál skal uppfylla kröfur kafla 8.4 í byggingarreglugerð. Skarpar brúnir skulu slípaðar niður áður en tæringarvörn/málningarkerfi er borið á. Súlar skulu vera algerlega lokaðar til að tryggja að þær ryðgi ekki innan frá.

C4 = Tæringarflokkur 4

Aðstæður: Úti þar sem raki og sjávarselta eru allmikil.

Tæringarvörn: Heitsinkhúðun. Sinkþykkt a.m.k. 115 µm. Þar sem ekki er unnt að ná 115 µm sinkþykkt skal mála ofan á sinkhúðina. Málningarþykkt skal vera a.m.k. 100-150 µm og heildarþykkt tæringarvarna um 200 µm.

Litur á stálsúlum skal vera samkvæmt teikningum ARK.

Trévirki:

Framkvæmdakröfur skv. ÍST EN 1990:2002

Afleiðingaflokkur : CC2

Hönnunarefirlitsflokkur : DSL2

Framkvæmdaeirlitsflokkur : IL2

Byggingartimbur skv. ÍST EN 338:2016

Styrkleikaflokkur : ≥C24

Límré skv. ÍST EN 14080:2005

Styrkleikaflokkur : ≥GL32c

Krossviður skv. ÍST EN 12369 og ÍST EN 636

Styrkleikaflokkur : F20/20 - E40/40

OSB skv. ÍST EN 12369 og ÍST EN 300

Styrkleikaflokkur : OSB3

Tilvísanir:

Skilgreiningar á þjónustulokkum (e. Service classes):

SC1: Efni innandyrna innan rakaserru. (undanskilið timbur í votrymum)

SC2: Efni utan rakaserru en klætt af gegn veði og vindum, verður ekki fyrir beinni snertingu úrkomu og er vel lofttæst.

SC3: Efni utandyra óvarið.

Allt timbur skal uppfylla kröfur kafla 8.5 í byggingarreglugerð. Allt timbur í burðarvirki skal styrkleikaflokkao skv. ÍST INSTA 142.

Brunakröfur:

Höfuðburðarvirki: Sökkjar, veggir súlur og bitar: R90

Annað burðarvirki: Allt burðarvirki í þaki: R60

Skýringar á lárétu stöðugleikakerfi:

BVI = Burðarveggur inni (innveggur)

BVU = Burðarveggur úti (útveggur)

X = Burðarveggur ber lárétt álag í X-stefnu

Y = Burðarveggur ber lárétt álag í Y-stefnu

Allir veggir sem hvíla á sökkjum bera einnig lóðrétt álag. Veggir sem ekki hvíla á sökkjum eru ekki berandi.

Álagsforsendur eru gefnar á 5000 - Almennar skýringar 3-17.

6

5

4

3

2

1

Verktækning

HGD

VH

HGD

05.05.19

Skýring:

Hannað:

Rýnt:

Samþ:

Dags:

Verknúmer: 19101-001

Kl: 270779-5739

Samþykkt:

LOKASTÍGUR 3-17 - 620 DALVÍK

NÝBYGGING LAGNIR OG BURÐARVIRKI

50-Burðarvirki

Grunnmynd veggir 1H 9-17

Frumst. blaðs: A1

Teikn. nr.:

Útg.:

Mkv.: 1:50

5104 - 1