



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
Jarðvinna, mannvirki og lagnir

Júní 2022



A102 Teikningaskrá

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri

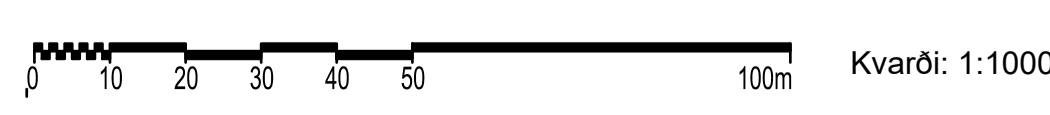
Síðast breytt

Teikn.nr.	Heiti teikningar	Útgáfudags.	Breyting (í gildi)	
			Staða	dags.
	Forsiða, teikningaskrá og yfirlitsmynd			
A101	Forsiða	18.3.2022		
A102	Teikningaskrá	18.3.2022		
B101	Yfirlitsmynd			
	Yfirlit og afstaða			
XX_0_01_01	Afstöðumynd, grunnmynd og byggingarlýsing	18.3.2022		
XX_0_01_02	Ásýnd, snið og skráningartafla	18.3.2022		
XX_0_01_03	Yfirborðshönnun - 1. áfangi	18.3.2022		
XX_0_01_04	Yfirborðshönnun - 2. áfangi	18.3.2022		
	Burðarvirki			
XX_1_04_01	Almennar skýringar - Grundun, ták og forsendur	18.3.2022		
XX_1_04_02	Almennar skýringar - Steinsteypa	18.3.2022		
XX_1_04_03	Almennar skýringar - Bendistál	18.3.2022		
XX_1_04_04	Almennar skýringar - Stálskýringar	18.3.2022		
00_1_21_01	Grunnmynd	18.3.2022		
00_1_21_02	Grunnmynd þak	18.3.2022		
XX_1_11_01	Jarðvinna - Grunnmynd og snið	18.3.2022		
XX_1_23_01	Járnbending	18.3.2022		
XX_1_23_02	Járnbending - Snið	18.3.2022		
00_1_25_02	Gataplan	18.3.2022		
	Lagnir og loftræstikerfi			
00_2_23_01	Fráveitukerfi - Lagnir í jörð / Grunnmynd 1.hæð	18.3.2022		
01_2_53_01	Loftræstikerfi - Grunnmynd 1.hæð	18.3.2022		
	Vélbúnaður og lagnir			
00_05_11_01	Yfirlitsmynd	18.3.2022		
00_05_03_01	Afstöðumynd	18.3.2022		
00_05_15_01	Lagnateikning	18.3.2022		
00_05_15_02	Lagnateikning	18.3.2022		
00_05_15_03	Lagnateikning	18.3.2022		
00_05_15_04	Lagnateikning	18.3.2022		
00_05_15_05	Lagnateikning	18.3.2022		
00_05_15_06	Lagnateikning	18.3.2022		
	Raflagnir			
XX_3_03_01	Afstöðumynd	21.3.2022		
XX_3_05_01	Sniðmyndir	21.3.2022		
XX_3_06_01	Skýringar	21.3.2022		
XX_3_13_01	Spennujöfnun, jarðbindingar, jarðskaut	21.3.2022		
01_3_16_01	Lágspenna - Grunnmynd	21.3.2022		
2424_138_T1.0	Aðaltafla T1.0 - Teikningasett	18.3.2022		
2424_138_ST1.0	Stýriskápur ST1.0 - Teikningasett	18.3.2022		
	Merkingar			
Y101	Umferð og merkingar á framkvæmdatíma	22.3.2022		

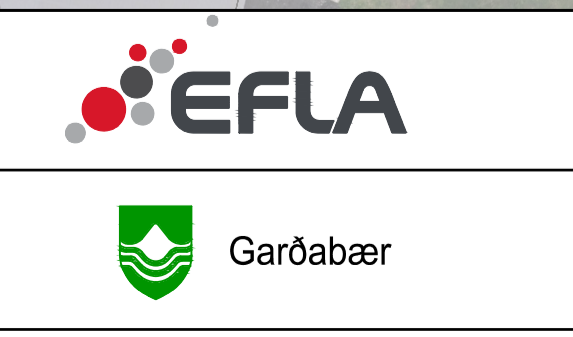


O:\Gardabær_2021\138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri\08_Tekningar\04_Layout\LAJ_B.png

- HNITAKERFI : ISN93
 - HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
 - ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



ÚTQ. DAGS	ÚTGÁFUFERILL	HANNAÐ	TEKIN	YFIRF.



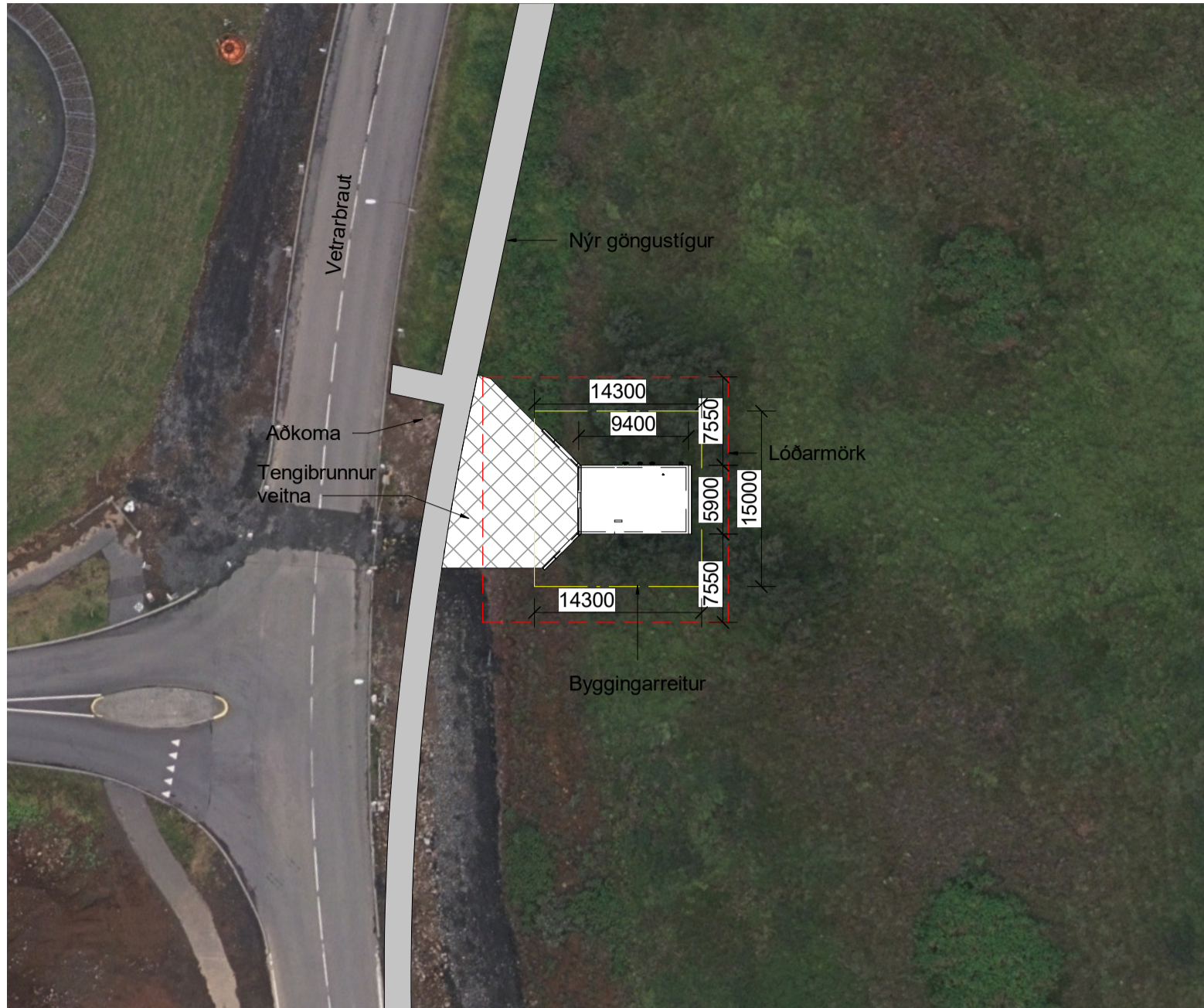
VERKNÚMUR	2424-138	HANNAÐ: AHE	18.03.22
VERKNÚMUR		TEIKNAD: BOG	18.03.22
		YFIRFARID: AHE	18.03.22
		MÆLT: SAMP.	
DAGS.	18.03.2022	MÆLIKVARÐI	1:1000
		BLADSTÆRÐ	A1

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	TEIKNINGA NÚMUR	B101
Yfirritsmynd	ÚTGÁFA	Ú

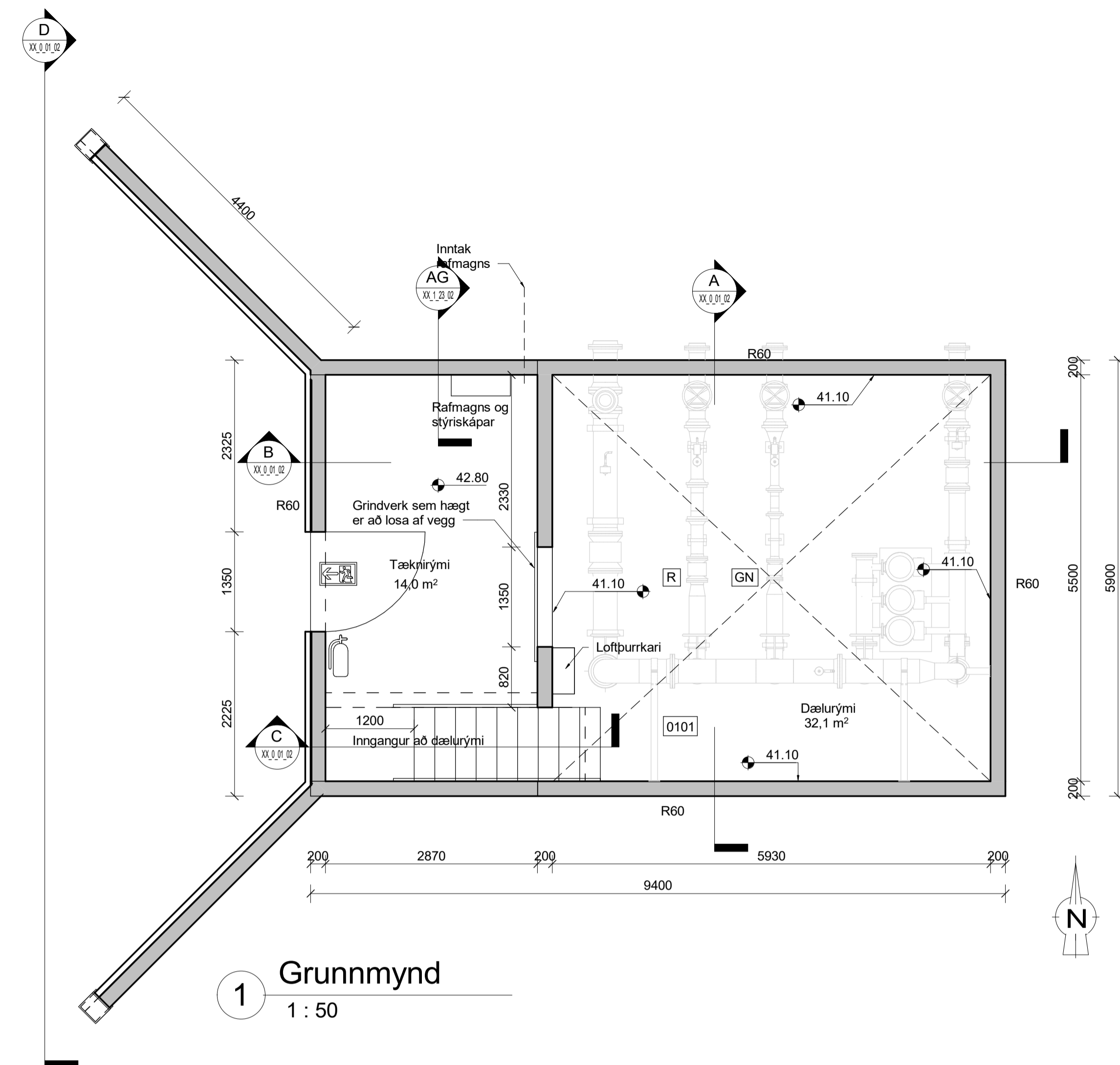


Útg.	Dags.	Skýring	Br. af:
U	18.03.2022	Útbodsteikning	DSP / BJP

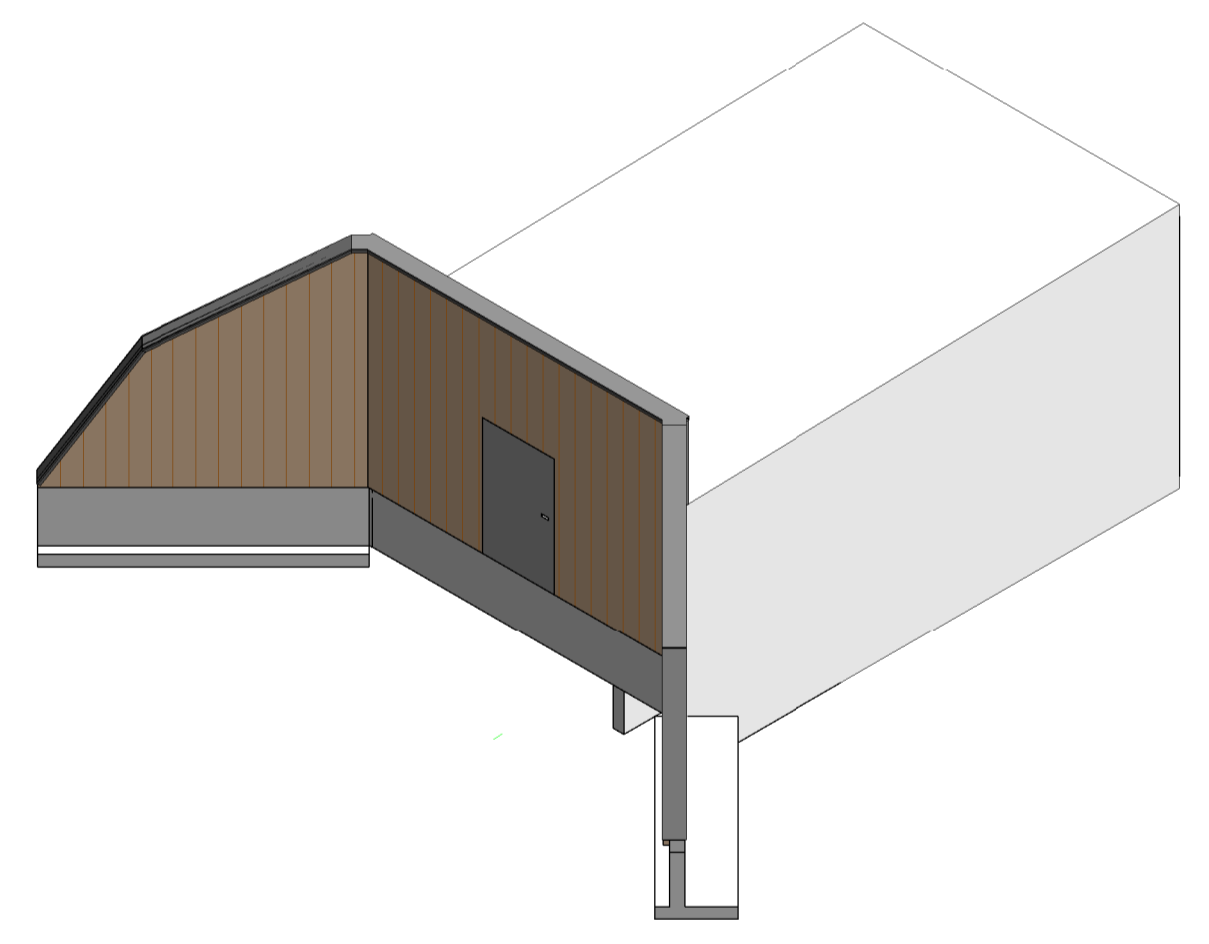
Vaðá: 3/22/2022 11:29:19 AM Úprentur: 18.03.2022



2 Afstöðumynd
1 : 500



1 Grunnmynd
1 : 50



3 Prívíddar ásynd

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri

Byggingarlýsing

Lýsing lóðar, mannvirkis og staðsetning:
Skilgreind notkun lóðarinnar er lóðarsvæði (1). Gólfkótar á mannvirkinu eru í 42,8 m.y.s. og 41,1 m.y.s., það er staðsett á lóð við Vetrarmýri. Aðkoma er frá götunni vestan megin á lóð. Fyrir framan byggingu er plan þar sem bílar geta lagt. Mannvirkið er á tveim þöllum. Gengið er inn í tækniými fyrir rafmagns og stýriskápa á efri palli byggingarinnar í hæð við plan að framan. Þaðan er gengið niður á neðri pall þar sem er dælurými. Mannvirkið er að mestu niðurgráfið í hlíð en framhlíðin sýnileg. Pakið er hallandi plata fyrir afvötnun.

Starfsemi:
Mannvirkið hýsir kaldavats dælustöð auk rafmagns- og stýriskápa. Almenn er mannvirkið langtímu ómannað og fylgst er með búnaði í gegnum fjarvöktun. Búast má við því að 1-2 starfsmenn líti eftir búnaði og mannvirki á 2-3 mánaða fresti í 30-60 mínútur í senn. Þegar kemur að viðhaldi má búast við því að 2 starfsmenn verði í mannvirkinu á dagvinnutíma í 2-3 daga.

Uppbygging/Burðarþol:
Byggingin er steinsteyppt og grunduð á fyllingu. Neðri botnplata er 200 mm á þykkt, útvegir og undirstöður eru úr 200 mm þykku staðsteypum veggjum. Paklattan er staðsteyppt að jafnaði 200 mm á þykkt. Stálbiti verður hengdur í loftið fyrir hlauþakött. Mannvirkið er óeinangrað.

Frágangur utanhúss:
Mannvirkið er óeinangrað. Sýnilegir útvegir og stoðvegir eru klæddir með timburklæðningu. Paklatta og aðrir útvegir eru niðurgráfið. Steypan er óeinangrunð en klædd með asfaldúki.

Útihurð:
Inngangshurð er 1350 mm breið stálhurð í stálramma. Hurðin skal uppfylla kröfur IGH og vera viðurkennd af Mannvirkiastofnun. Hurðin skal vera vatns- og loftþétt- en hafa samt sem áður rist til loftskipta. Hurðin skal vera í dökkgráum lit.

Handrið og stigar:
Handrið á milli hæða eru að lágmarki 1200 mm há. Fallvörn í kringum inngang útfærð með rimlum. Handlisti er með steypum stíga niður að norri palli. Veggur ofan við hús er 1200 mm há frá frágangnum jarðvegi ofan á þakplötu.

Frágangur innanhúss:
Veitlagnir eru almennt úr ryðfriti stáli. Allt stálvirki innanhúss, handrið og stál fyrir hlauþakött, skal skila heitsinkhúðuðu sem endanlegu yfirborði.

Frágangur lóðar:
Gengið er frá lóð þannig að mannvirkið falli sem best inn í landslagið samkvæmt uppráttum.

Lagnir:
Í mannvirkinu er ekki salernisaðstaða. Loftþurrkari er til staðar til að fjarlægja raka úr lofti og skal hann staðsettur í dælukjallara til að koma í veg fyrir rakauppsöfnun. Útkastarist er staðsett ofan við hurð.

Kynding:
Kynt er með hitablaðsúrurum til að halda frostfríu.

Rafmagn:
Heimtaug er 200A fyrir rafmagn og ljósléiðari fyrir fjarskipti. Sökkuskaut til spennuöfnunar uppfyllir kröfur IST HB 200 og TTR:2009. Aðalrafmagn og stýriskápar verða staðsettir við vegg í rými við útihurð í jarðhæð og við hlíðina á þeim er gert ráð fyrir pláss fyrir fjarvöktun. Frágangur rafkerfa verður almennt utanliggjandi. Almenn lýsing, ljósmagn og gyljustuðular eru í samræmi við IST EN 12464-1. Neyðarlýsing er í samræmi við IST EN 1838, IST EN 50171 og prEN 50172.

Brunavarnir:
Byggingin er í notkunarflokki 1 skv. byggingarreglugerð. Reykskynjari með hjóðgjafa er staðsettur í lofti. Útljós skal vera yfir inngangshurð og neyðarlýsing skal vera 5 lúx. Í dælustöðinni skal vera að lágmarki eitt handslokkvitæki við útgang, tæknið skal þola kulda/frost. Burðarvirki er steinsteyppt R60. Mannvirkið er óeinangrað, útvegir og þak eru úr óbrennilegum efnum en að utanverðu kemur timburklæðning í flokki 2 á eina hlíð. Viðhald brunavarna er á ábyrgð eigenda skv. reglugerð um eldvarnir og eldvarnaefni. Gera skal þjónustusamning um eftirlit og viðhald á neyðarlýsingu og handslokkvitæki.

Lóðarstærð, stærð mannvirkis og nýtingarhlutfall:

Helstu stærðir (sjá skráningartöflu)

Lóðarstærð	441 m ²
Matshluti	01
Notefninga. nr.	0101
Brúttstærð:	55,5 m ² 216,5 m ³
Samtals:	55,5 m ² 216,5 m ³
Nýtingarhlutfall:	0,13

Skráningartafla: Dælustöð við Vetrarbraut, Garðabæ					Skrásetjari: Svava Steingrimsdóttir														
Landeignanúmer: X					Kennitala: 160971-5929														
Matshlutanúmer: 01					Útgáfa: 5.00					Dags.: 16.3.2022									
Prenta																			
Uppskipting og lýsing					Stærðir														
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D13	D14	D15		
Lokun	Rými hæð-röð	Notkun texti	Höfuð-flokkun	Eignar-hald	Botnflötur m ²	Milliflötur m ²	Stigar m ²	Op m ²	Brúttóflötur m ²	Brúttóflötur sh < 1,8	Salarhæð min	Salarhæð max	Brúttó rúmmál m ³	Nettóflötur m ²	Birt flatarmál m ²	Reiknitala skiptarúmmáls	Skipta-rúmmál m ³		
		Matshluti			55,5	0,0	2,5	0,0	55,5	0,0			216,5	46,1	55,5		170,570		
		Botn											11,1						
A	01 0101	1. Hæð Dælustöð	N	0101	55,5	0,0	2,5	0,0	55,5	0,0			205,4	46,1	55,5		170,570		
					55,5		2,5		55,5		2,44	4,39	205,4	46,1	55,5	3,70	170,570		
Athugasemdir																			
Sameignir sumra																			
		Eignar-hald	Notkun texti	Y-eignarhald	Notkun texti	Reikni-regla	Eignarhatur												
Eignarhald																			
Fasteignanr.	Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m ²	Skipta-rúmmál Séreign m ³ án sameignar	Séreign og sameign m ³														
	0101	Dælustöð	55,5	170,570	170,570														
		Alls	55,5	170,570	170,570														

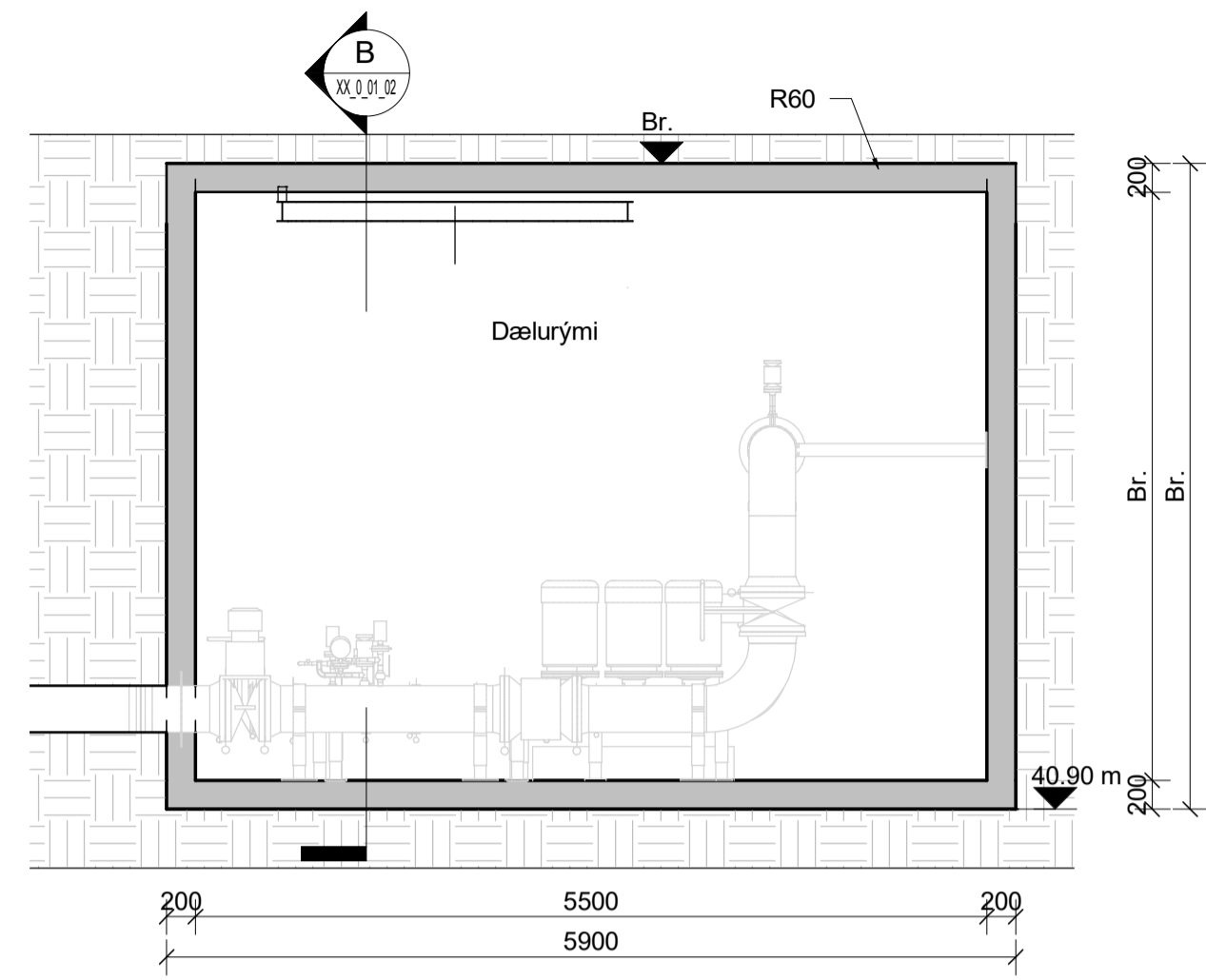


Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

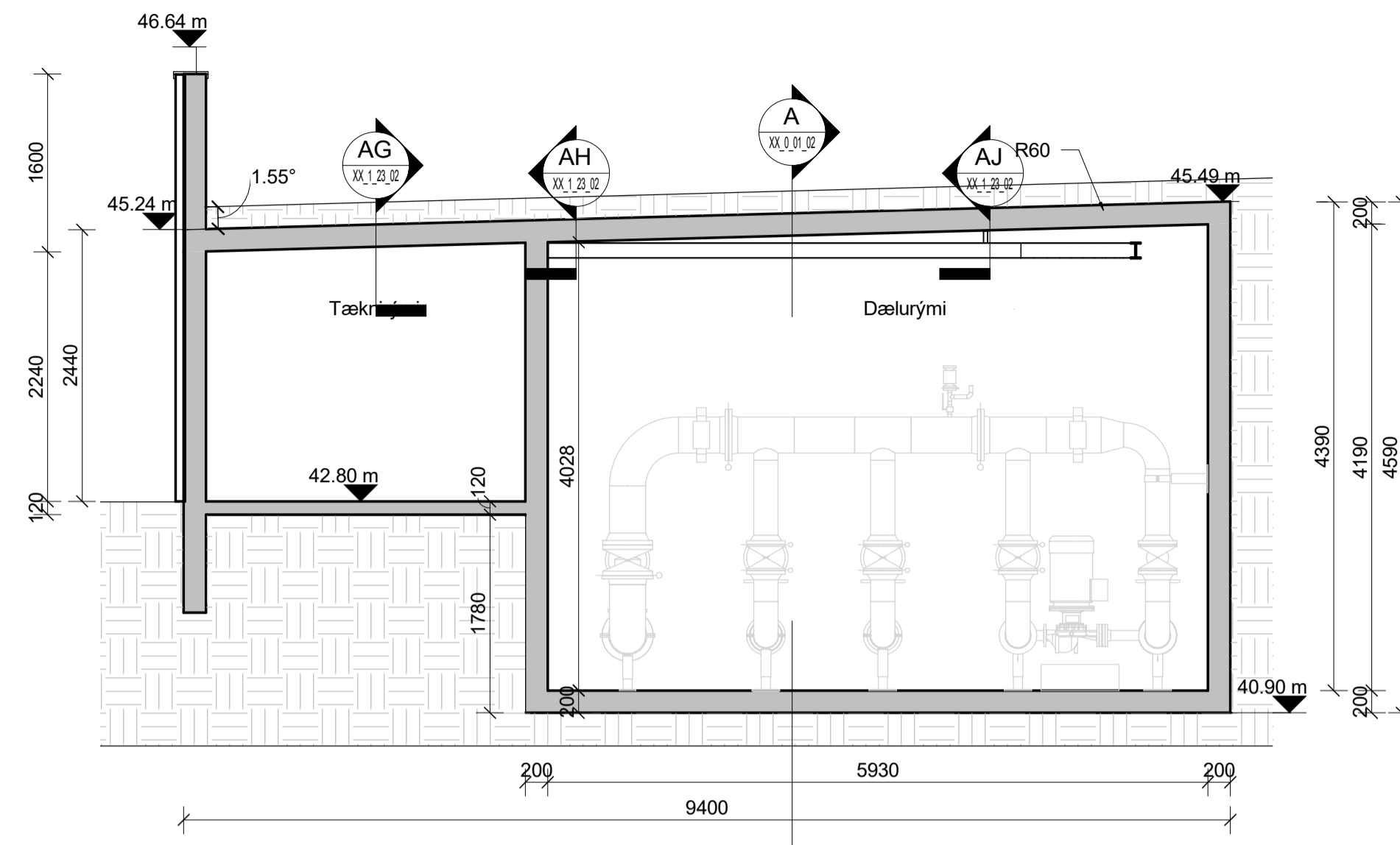
Aðaluppdráttur
Afstöðumynd, grunnmynd og byggingarlýsing

TEKNIÐUMÉR 2424-138 XX_0_01_01	BLAÐSTÆRÐ A1	HANNAÐ TEKNAÐ: LE YFIRFARAÐ: BJP	DSP
DAGS. 18.03.2022	MÆLKVARÐI Sýndur á teikningu	ÚTGÁFA U	

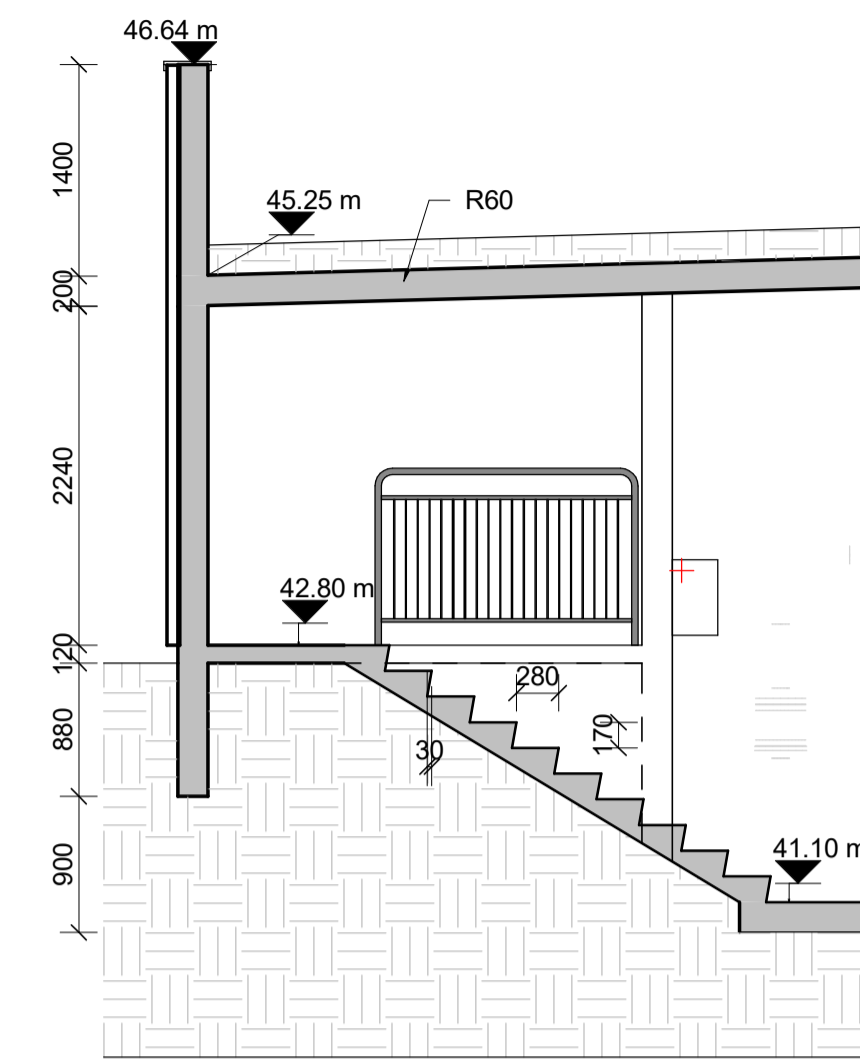
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:
Höfundur: Slija Traustadóttir Kt: 270274-3239
Hönnunartími: Daði Snær Pálsson Kt: 030288-4089



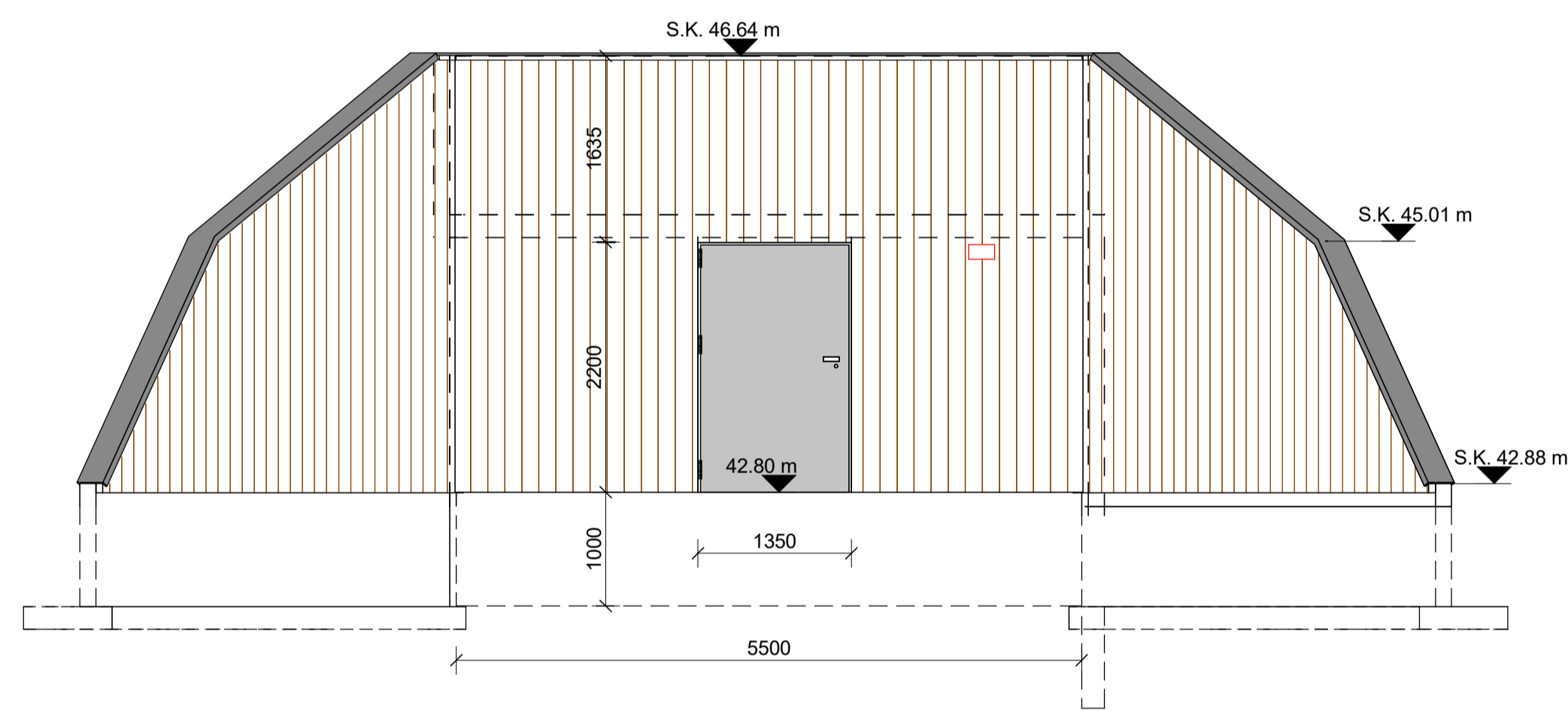
A Snið A
1 : 50



B Snið B
1 : 50



C Snið C
1 : 50



D Snið D
1 : 50

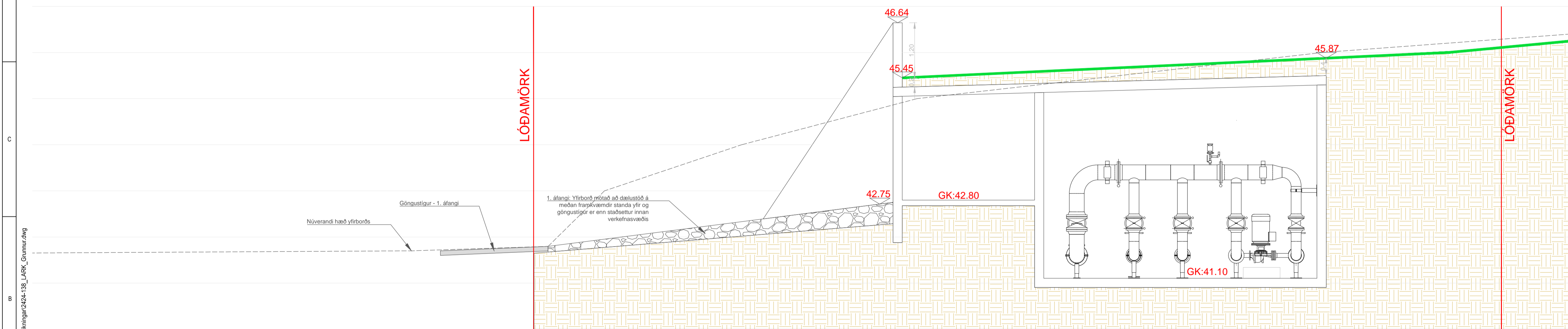
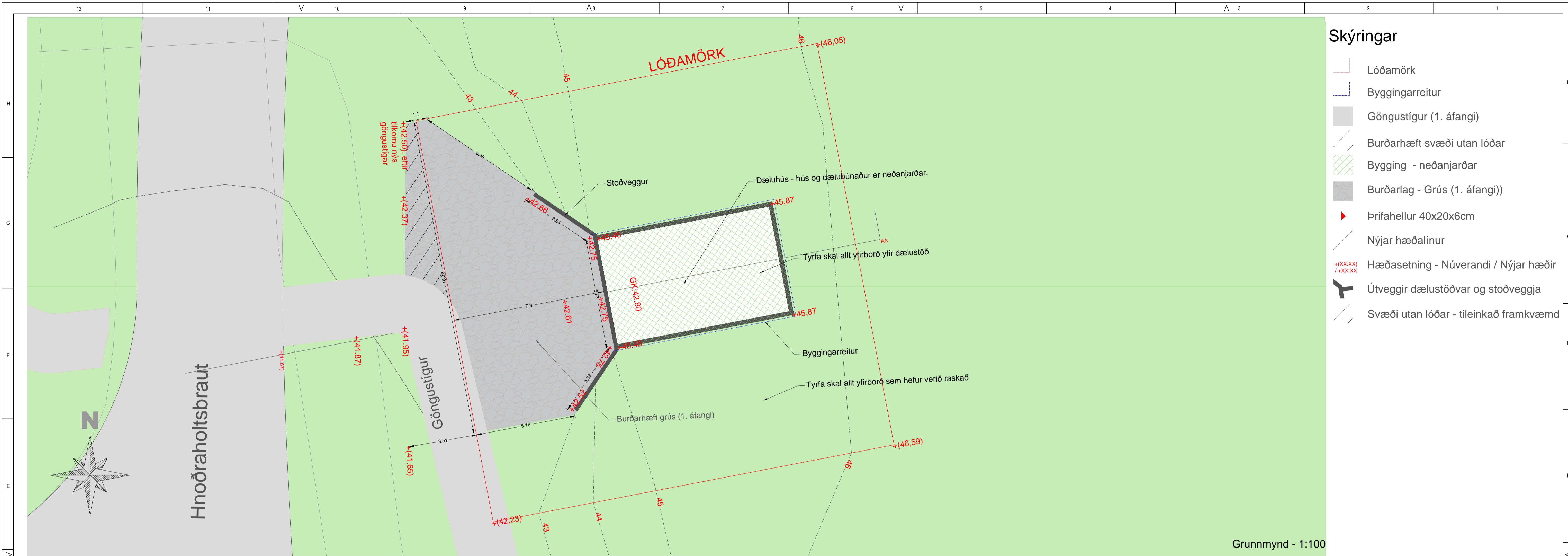


Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
 210 Garðabæ

Aðaluppdráttur
 Ásýnd snið og skráningartafla

TEKNIÐUMÉR 2424-138 XX_0_01_02	BLADSTÆRÐ A1	HANNAÐ: TEKNAÐ: LE YFIRFARAÐ: BJP	DSP LE BJP
DAGS. 18.03.2022	MÆLKVARÐI 1 : 50	ÚTGÁFA Ú	

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:
 Hönnuður: Sílja Traustadóttir Kt: 270274-3239
 Hönnunartími: Daði Snær Pálsson Kt: 030288-4089



1. Áfangi : Snið AA - 1:50



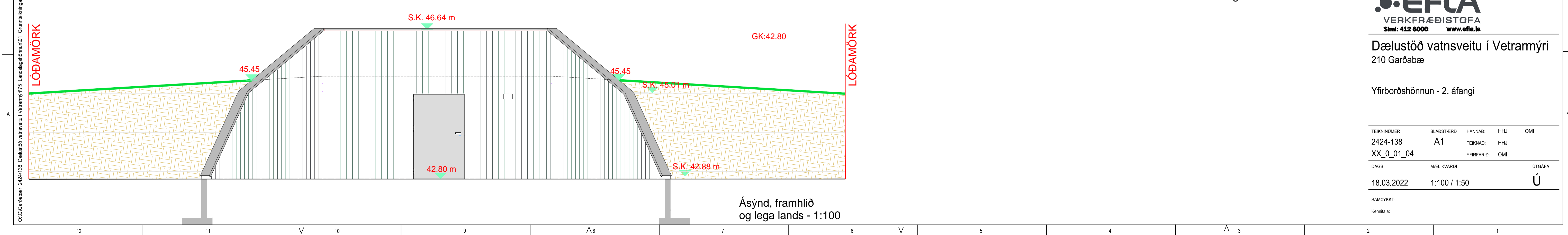
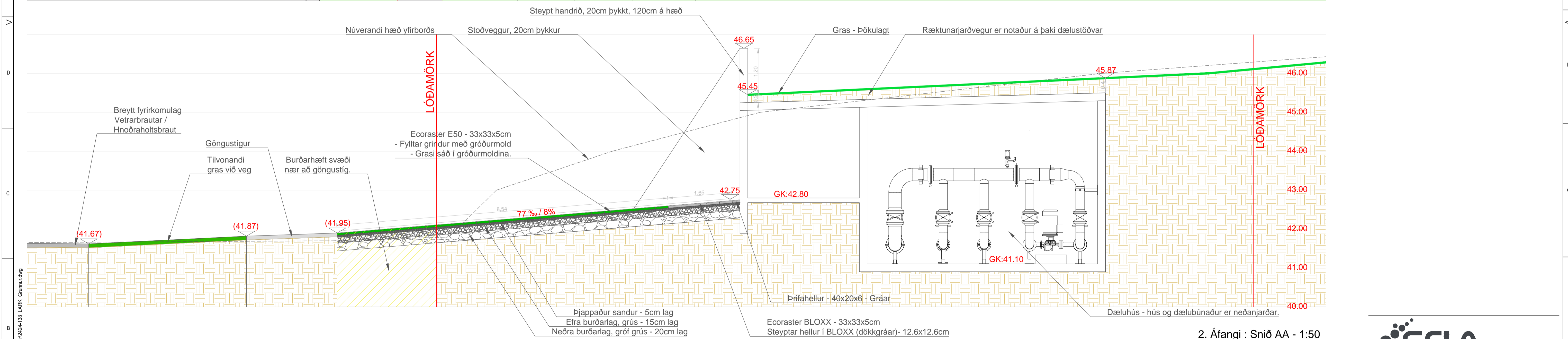
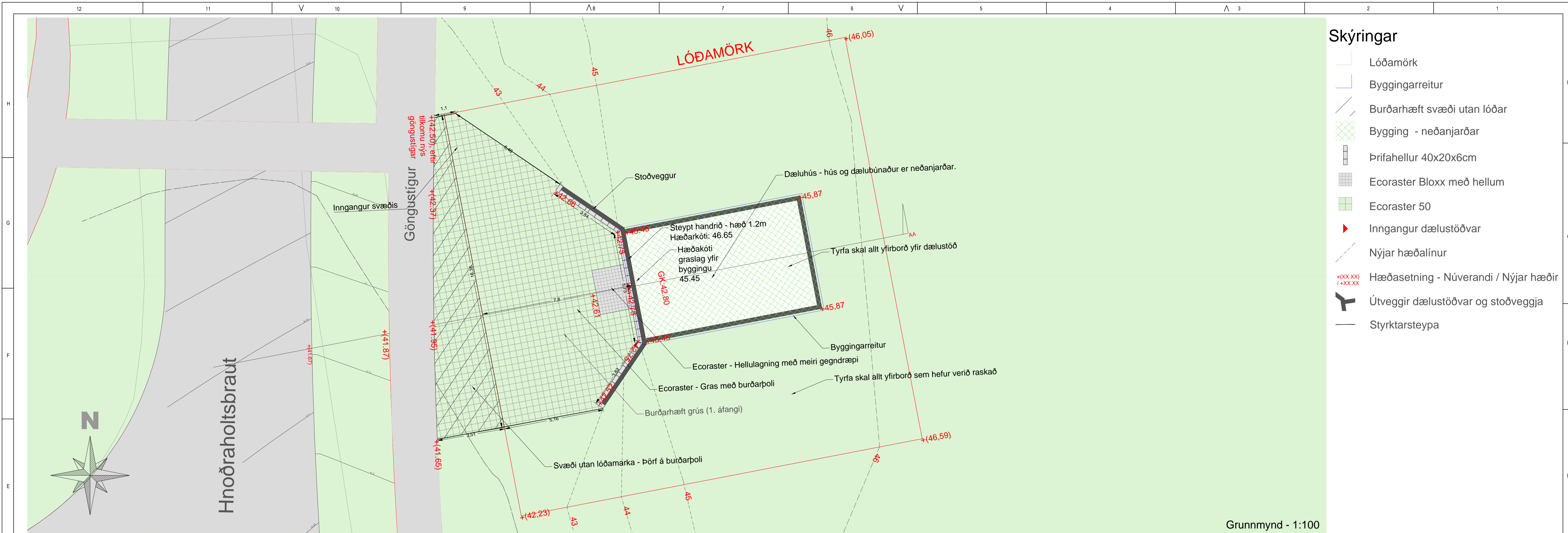
Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Yfirborðshönnun - 1. Áfangi

TEKNIKNÚMÉR	BLÁSTÆRÐ	HANNAÐ	HHJ	OMI
2424-138	A1	TEKNAÐ	HHJ	
XX_0_01_03		YFIRFRÆÐ	OMI	
DAGS.	MELKVARÐI	ÚTGÁFA		
18.03.2022	Grunnmynd 1:100 - Snið 1:50	Ú		

SAMBÝKKT:
Kennitala:

C:\G\Garðabæ\2424138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri\75_Landslagsskipti\1_Vetrarmýri\75_Landslagsskipti\2424-138_LAR\Grunnmynd.dwg



EFLA
VERKFRÆÐISTOFA
Sími: 412 6000 www.efla.is

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Yfirborðshönnun - 2. áfangi

TEKNI-NÚMUR	BLÁSTÆRÐ	HANNAÐ	HHJ	OMI
2424-138	A1	TEKNAÐ	HHJ	
XX_01_04		YFIRFARIS	OMI	
DAGS	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA		
18.03.2022	1:100 / 1:50	Ú		
SAMÞYKKT:				
Kennitala:				

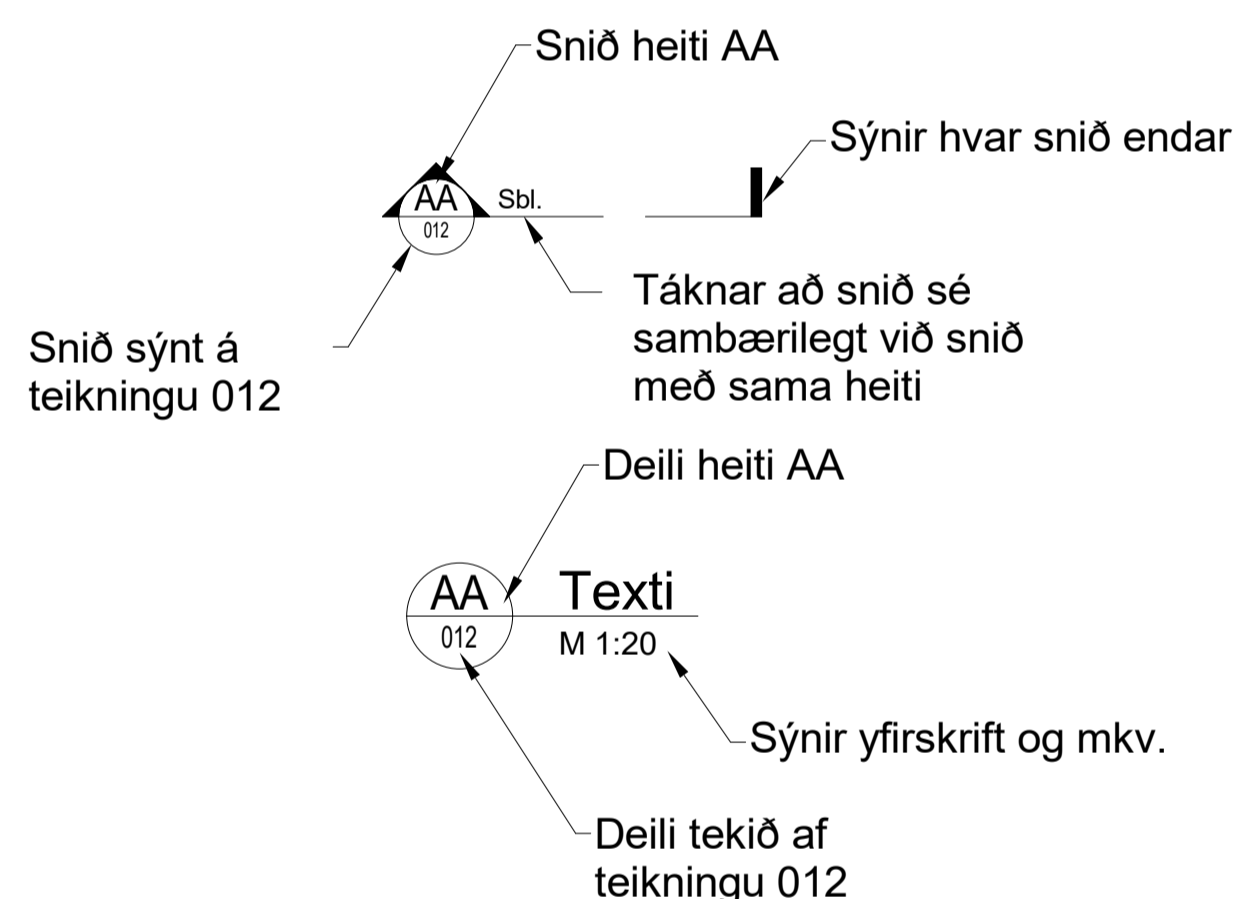
Grafísk tákni,

Öll mál eru í millimetrum og hæðarkótar eru í metrum.

- A tákna kóta (hæð) í sniðum
- B tákna kóta (hæð) á grunnmyndum
- C tákna kóta (hæð) á einstökum punkti á grunnmyndum
- D tákna kóta (hæð) á einstakri línu á grunnmyndum
- B.K. tákna botnkóta á undirstöðum

Stundur fyrir þykktir á veggjum og plötum, hér 200mm

Stundur fyrir halla á greftri eða fyllingu í sniði

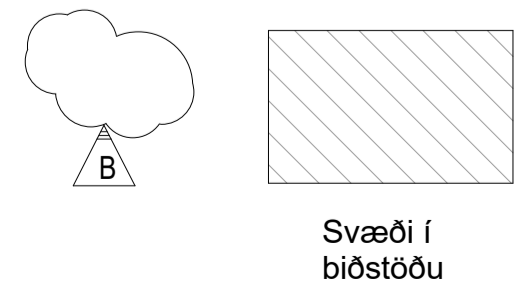


Á grunnmynd er horft á gólfplöttin. Veggir ofan plötu eru sýndir með heilum línunum, veggir og bitar neðan plötu eru sýndir með brotnum línunum. Járn í efri brún plötu eru sýnd með heilum línunum. Járn í neðri brún plötu eru sýnd með brotnum línunum.

Breytingatákn

Breytingar eru táknaðar með bókstöfum, A, B, C o.s.frv. Dregið verður ský utan um allar breytingar, sem gerðar eru á milli útgáfa á hverri teikningu.

Breyting númer B og svæði í biðstöðu eru sýnd sem



Hönnunarforsendur

Húsið er hannað skv. gildandi Evrópustöðlum, íslenskum þjóðarskjölum og byggingarreglugerð.

Meðhöndlun álags (álagsfléttur) eru í samræmi við ÍST EN 1990

ÁLAGSFORSENDUR

- Eigið álag: Skv. ÍST EN 1991-1-1
- Viðbótar eigið álag: Farg á þak: 3,0 kN/m²
- Notálag: Notálag er reiknað skv. ÍST EN 1991-1-1
- Vindálag: Vindálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1991-1-4 og íslenskum þjóðarskjölum. Grunnildi vindhraða, $V_{b0} = 36,0\text{m/s}$
Árstíðarstuðull (C_{season}) 1,0
Stefnustuðull (C_{dir}) 1,0
Hrýfisflokkur II
Formstuðlar byggingarhluta fyrir ytri og innri vindþrýsting, ásamt viðmiðunarhæð (z_e) skulu ákvarðaðir skv. kafla 7 í ÍST EN 1991-1-4. Fyrir viðmiðunarhæð 3,6 m fæst grunnildi vindþrýstings (e. peak velocity pressure $q_p(3,6)$) 1,41 kN/m²

- Snjóálag: Snjóálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1991-1-3 og íslenskum þjóðarskjölum. Tekið er tillit til snjósöfnunar þar sem það á við. Byggingin er á snjóálags svæði 1 með, $S=2,1\text{ kN/m}^2$. Yfirborðstuðull, $C_e=0,6$ (Very windswept). Almennt er grunnildi snjóálags á þak því 1,0k N/m²

- Jarðskjálftaálag: Jarðskjálftaálag er ákvarðað skv. ÍST EN 1998-1 og íslenskum þjóðarskjölum.
Grunnhróðun $a_g=0,0g$
Mikilvægiflokkur II
Jarðvegsflokkur B (Grundað á fyllingu)
Hegðunarstuðull 1,5

- Útbeygjukröfur: Kröfur til hámarks formbreytinga burðarvirkisins eru skv byggingarreglugerð. Byggingin er í flokki A.

Teikningarnúmer

01_2_21_01

Hlaupandi teikningarnúmer

Undirflokkur

1 = Grunnmyndir

2 = Ásýndarmyndir veggja og súlur

3 = Bitar, Snið og delli

4 = Stigar

5 = Gataplan

Aðalflokkur

0 = Almennar teikningar (skýringar)

1 = Jarðvinnuteikningar

2 = Steypt mannvirki

3 = Timbur mannvirki

4 = Stál mannvirki

5 = Eftirspennukaplar

6 = Einingar

Fag flokkur

2 = Burðarþol

Hæð mannvirkis

00 = Kjallari (jarðhæð)

01 = 1. hæð

02 = 2. hæð o.s.frv.

XX = Snið og delli teikningar (ekki í neinni sérstakri hæð)

Grundun

Grundun er í samræmi við ÍST EN 1997 - 1 og íslensk þjóðarskjöl

Undirstöðjarövegur:

- Grundað er á vel þjappaðri fyllingu (sjá verklýsingu). Leyfilegur jarðvegsþrýstingur er 0,3 MPa á þjappaða fyllingu.

Fylling að sökklum og undir botnplötu:

- Undir sökklum og botnplötu og að húsi skal fylla með burðarhæfu frostþolnu efni þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Að sökkuveggjum skal fylla með burðarhæfu malarefni þjöppuðu í hæfilegum lagþykktum. Nota skal fint malarefni eða annað drenandi efni næst húsinu, minnst 0,5 m út frá vegg, sem tengist drenmöl umhverfis jarðvatnslagnir meðfram útveggjum.
- Ætíð skal haga þjöppun þannig að hún valdi ekki óeðlilega miklu niðurbroti á því efni sem þjappa skal. Fyllingarefnið skal lagt út í lögum og hvert lag vökvað og þjappað blautt með víbrovaltara. Í töflu hér að neðan kemur fram minnsti fjöldi yfirferða fyrir ákveðna lagþykkt og tæki.
- Sérstök aðgát skal höfð þegar þjappað er nálægt mannvirkjum. Næst veggjum skal nota plötuþjöppu og þjappa í 20 cm lögum við hæfilegt rakastig, 3 til 4 umferðir á hvert lag. Sama gildir í lagnaskurðum. Þegar fyllt er að stoðveggjum og sökklum skal þess gætt að mismunarhæð sitt hvoru megin við veggina sé í lágmarki (max 0,5m).
- Um fyllingar skal gilda, að þær séu úr burðarhæfu, þjappanlegu, ólífrænu og frostþolnu malarefni með góðri kornadreifingu..

Fyllingarefnið er háð samþykki eftirlitsmanns verkkaupa:

- Efnið telst frostþolið ef minna en 5,5 % af þyngd efnisins er fínna en 0.063 mm. Ekki má fylla með frosnu efni eða efni sem er blandað snjó. Stærsti steinn má ekki vera stærri en 2/3 af lagþykkt. Í efsta 1/2 metranum í fyllingunni undir húsinu og í efsta metranum í fyllingunni umhverfis húsið skal stærsti steinn þó ekki vera stærri en 15 cm í þvermál. Kornadreifingu hvers lags skal þannig háttáð að ekki sé hætta á að fínni efni úr einu lagi gangi inn í grófara efni í næsta lagi undir eða yfir. Verktaki skal í viðurvist eftirlitsmanns taka prufur af því efni sem hann notar og láta rannsaka kornadreifingu þess á sinn kostnað hjá viðurkenndum prófunaraðila.

Tæki til þjöppunar	Þungi [tonn]	Lagþykkt [cm]	Fjöldi yfirferða
Víbrókefli	3-5	20	3
		30	4
		40	6
Víbrókefli	5-8	30	3
		40	4
		50	6
Víbróvaltari	5-9	30	4
		40	5
		50	7

Einangrun undir botnplötu og að sökklum:

- Lagnakjallari er óeinangraður, annars skal einangra undir botnplötu og allt að 0,6 m niður með sökklum að innanverðu með polystyren plasteinangrun með rúmþyngd a.m.k. 24 kg/m³. Þykkt einangrunar skal vera 75mm undir botnplötu og 50 mm niður með sökklum



Vstað: 3/31/2022 1:27:50 PM	Útprintur: 18.03.2022			
Útg. 18.03.2022	Dags. 18.03.2022	Skýring	Br.af: HSG	Yfirf.
Ú	18.03.2022	Útbodsteikning		



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Burðarvirki
Almennar skýringar
Grundun, tákni og forsendur

TEKNI-NÚMÉR 2424-138	BLAÐSTÆRÐ A1	HANNAÐ: DSP	TEKNAÐ: LE
XX_1_04_01		YFIRFARAÐ: BJP	
DAGS: 18.03.2022	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	Ú

Útgáfunúmer og dagsetning aðalþrúttar:
Höfundur: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089
Hönnunartími: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089

Steinsteypa

Steypuflokkar

Steypuflokkur hvers byggingarhluta, sem tilgreindur er hér að neðan, er auðkenndur samkvæmt ÍST EN 206 með skammstöfuninni **Cbb/cc:XEi-D**. **Cbb/cc** sýnir þrýstistyrksflokk steypu þar sem **bb** táknar tilskilið brotþol 150 x 300 mm sívalninga og **cc** táknar tilskilið brotþol 150 x 150 x 150 mm tenginga. **XEi** er umhverfisflokkur og **D** stærsta steinastærð efnis í mm.

Steypuflokkar sem notaðir eru í verkinu koma fram í töflu 1. á teikningu XX_1_04_03

Samsetning steypu

Fylliefni

Fylliefni skulu uppfylla byggingarreglugerð hvað varðar skilyrði um alkalívirkni saltinnihald og berggreiningu. Auk þess skal fylliefnið ekki innihalda óhreinindi eða efnisþætti sem geta skert steypugæði eða valdið tæringu á bendistáli. Kornalögun og kornadreifing fylliefna skal vera þannig að viðunandi þjálni náist, þannig að fullnægjandi niðurlögn sé tryggð.

Þar sem sérstakar kröfur eru gerðar til fjaðurstuðuls skal fylliefni steypunnar valið með tilliti til þess þ.e.a.s. þéttleiki fylliefna.

Kornastærð

Hafa skal í huga að í ákveðnum tilfellum getur verið þörf fyrir minni hámarks kornastærð en gefin er í töflu 1.1, svo sem þegar þéttleiki járnabendingar er mikill.

Loftinnihald og veðrunarþol

Öll steypa sem verður fyrir áhrifum frosts skal vera loftblendin og skal loftmagnið vera mælt á byggingastað rétt áður en steypa er lögð í mót. Ef dæla er notuð við að flytja steypuna skal mæla loftmagn í steypunni eftir að henni hefur verið dælt

Veðrunarþolin steypa skal uppfylla eftirfarandi:

Veðrunarþol: Flögnun < 0,5 kg/m² eftir 28 umf. og < 1,0 kg/m² eftir 56

umf. (skv. SS137244/3%NaCl)

Fjarlægðarstuðull: < 0,20 mm (skv. ASTM C457)

Virkt yfirborð: > 25 mm²/mm³ (skv. ASTM C457)

Sigmál

Þjálni steypu skal metin hverju sinni. Mesti leyfilegi sigmálsflokkur er S4: 160-210mm sbr. ÍST EN 206. Í flestum tilfellum er nauðsynlegt að nota sérvirk þjálniefni í steypuna til að tryggja steypugæðin.

Tafla 1.1 - Steypuflokkar

Steypuflokkur	1	2
Heiti	C25/30:XC1-25	C25/30:XC1-25
Sívalningsstyrkur (MPa)	C25	C25
Umhverfisflokkur	XC1	XC1
Hámarks kornastærð (mm)	25	25
Hámarks v/s-hlutfall	0,5	0,5
Lágmarks sementsmagn (kg/m ³)	300	300
Loftmagn (%)	-	-
Veðrunarþol	-	-
Lágmarks fjaðurstuðull (MPa)	-	24.000
Byggingarhlutar	Í undirstöður, botnplötur og vegg	Í þakplötu

* Á aðeins við svalagólf og loftplötu bílahús þ.m.t filigran einingar

Steypuskil

Steypuskil

Þar sem ný steypa kemur að eldri steypu í skilum skal hreinsa burt allt hröngl, óþétta steypu og óhreinindi, vökva skal eldri steypuna vandlega en varast að pollar standi í skilunum. Staðsetning: Steypuskil séu með þessum hætti nema annað sé tiltekið hér að neðan eða á teikningum.



Vaðá: 3/31/2022 1:27:50 PM Úprettur: 18.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br. af:	Yfirf.
Ú	18.03.2022	Útbodsteikning		HSG



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Burðarvirki
Almennar skýringar
Steinsteypa

TEKNIÚMÉR	BLADSTÆRD	HANNAÐ	DSP
2424-138	A1	TEKNAÐ	LE
XX_1_04_02		YFIRFARÐ	BJP
DAGS.	MÆLKVÆÐI		ÚTGÁFA
18.03.2022			Ú

Útgáfunúmer og dagsetning aðalútgáfu:

Höfundur: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089

Höfundarstjóri: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089

Bendistál

Kambstál

Allt bendistál skal vera suðuhæft kambstál B500NC samkvæmt ÍST NS 3576-3. Stálið hafi lágmarks flotstyrk 500 MPa. Bendistál er táknað á eftirfarandi hátt: Slétt stál; merkt R8, R10 o.s.frv. Kambstál; merkt K8, K10, K12 o.s.frv. Tölurnar tákna þvermál járna í mm.

Steypustyrktarstál er merkt á teikningum á eftirfarandi hátt:

nnKdd@CCCa, t.d. 27K10@200(T)
 nn = fjöldi járna
 K = tákn fyrir kambstál
 dd = þvermál bendistálsstangar, mm
 ccc = miðjubil bendistálsstangar, mm
 a = lýsing á legu stangar, T,B,N,F
 T - í efri brún á grunnmynd
 B - í neðri brún á grunnmynd
 N - í nærbrún í sniðmynd
 F - í fjærbrún í sniðmynd

Eftir atvikum getur merking stangar verið sýnd á einfaldari hátt. Ef stangir eru í knippum þá er fjöldi stanga sýndur sem margfeldi af knippi og stanga í hverju knippi, t.d. 9x3K10@200(T).

Ef járn í nærbrún og í fjærbrún eru sýnd á sömu plan-eða hlíðarmynd, þá eru járnin sem liggja í fjærbrún (B eða F) teiknuð með slitinni línu og járnin sem liggja í nærbrún (T eða N) teiknuð með samfelldri línu.

- Táknað enda á ókrókbeygðu stáli.
- Táknað enda á járn í sniðum þar sem tvö járn liggja saman.
- Táknað enda á krókbeygðu stáli. (180°, 135°, 90°)
- Táknað að bendistál beygist þvert á flöt áhorfandans

Á teikningum táknað:

- Járn í brún fjær sniði (neðri brún á plötum).
- Járn í brún nær sniði (efri brún á plötum).
- Að K10 járn leggist með 200 mm millibili yfir það svæði sem þilustrikið spannar.
- Að K10 járn leggist með 200 mm millibili á milli plötubruna.
- Járn í sömu átt og pían liggja næst yfirborði plötu.
- Steypuskil. Setja skal skerlása í steypuskil þar sem það er tekið fram á teikningum. Sjá teikningu XX_1_04_02.

Skeytilengd og beygjuskifur

Skeytilengd járna skal vera samkvæmt töflu 1, nema annað sé sýnt á teikningum, og skeytist ekki meira en annað hvert járn í hverju sniði, nema annað sé sýnt. Beygjuskífa fyrir uppbyggju á langjárnnum, í bitum, súlum og plötum svo og fyrir gerð króka og haka á langjárnnum skal vera eins og sýnt er á mynd 1.

Tafla 1. Skeytilengdir Ls

Þvermál bendistáls (mm)	Skeytilengd (mm)	
	Ls1	Ls2
10	430	600
12	550	780
16	800	1140
20	1.050	1500
25	1.360	1.950

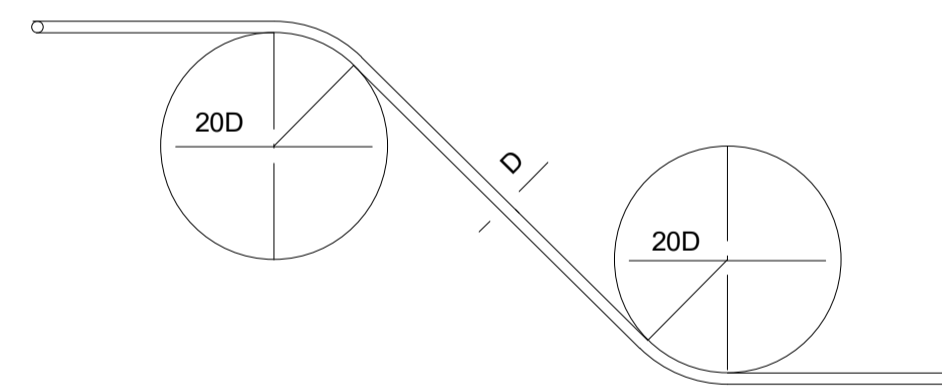
Ls1 Almenn skeytilengd
 Ls2 Aukin skeytilengd; skeytilengd efri brún bita og platna sem eru þykkari en 250 mm.

Stytta má skeytilengd þar sem aðeins hluta járna er skeytt í sama sniði:
 Hlutfall skeyttra járna í sniði <50% - margfalda skeytilengd með stuðli 0,93
 Hlutfall skeyttra járna í sniði <33% - margfalda skeytilengd með stuðli 0,75

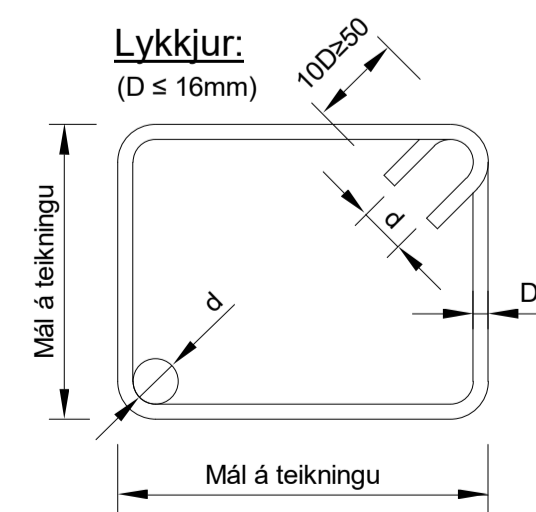
Tafla 2. Þvermál beygjuskífu

Þvermál stangar (mm) "D"	Þvermál beygjuskífu lykkja (mm) "d"
10	40
12	48
20	64
25	140
25	175
32	225

Mynd 1.

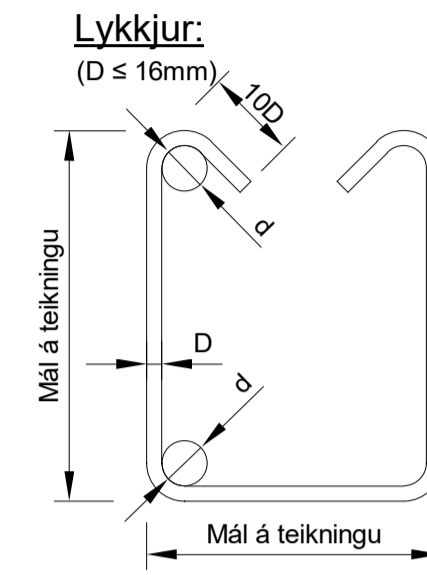


Mynd 2.



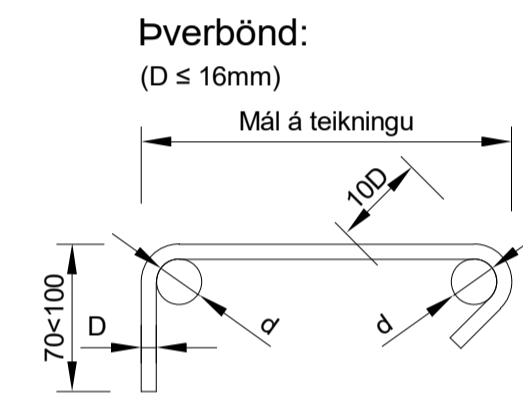
Þar sem leyfilegt er að nota opnar lykkjur í bitum og þær sýndar á teikningum, þá skal frágangur þeirra vera eftirfarandi.

Mynd 3.



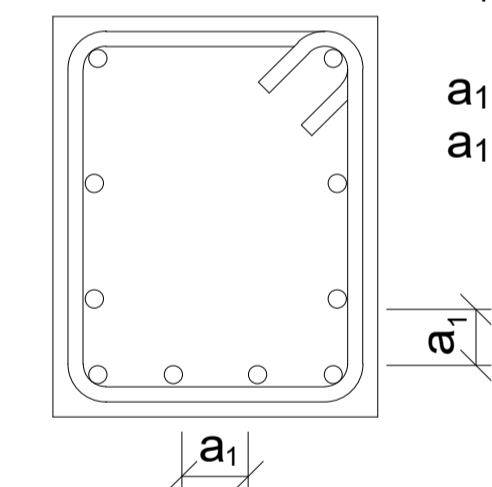
Þverbönd skulu vera eins og sýnt er á mynd 4 og gildir fyrir súlur, bita og vegg.

Mynd 4.



Innbyrðis fjarlægð bendistanga skal uppfylla þau skilyrði sem koma fram á meðfylgjandi mynd.

Mynd 5.



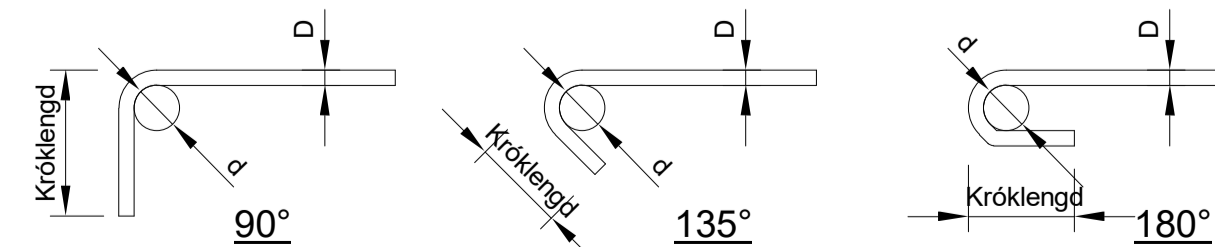
a₁ : Skal aldrei vera minna en þvermál langjána.
 a₁ : Skal vera stærra en 20mm
 a₁ : Skal vera stærra en hámarks-kornastærð að viðbættum 5 mm. (gildir ekki fyrir járnahneppi)

Krókalengd

Þar sem járn eru sýnd krókbeygð skal króklengd og beygjuþvermál vera skv. eftirfarandi töflu. Nema annað komi fram á teikningum

Tafla 3. króklengd

Þvermál "D"	Króklengd		
	90°	135°	180°
8	120	96	64
10	150	120	80
12	180	144	96
16	240	192	128
20	330	270	190
25	410	340	240



Tafla 4. Steypuhulur járna

Komi ekki annað fram á teikningunni skal steypuhula vera eftirfarandi. Vikmörk á staðsetningu járna í þversniði er +/- 5 mm

Steyp á fyllingu	40 mm
Undirstöður og veggir sem fyllt er að	35 mm
Veggir innanhúss	25 mm
Utanhúss (kaldir fletir)	35 mm
Plötur; efra og neðra borð	25mm
Botnplata með einfaldri járnagrind (að ofan)	25mm



Vatn: 3/31/2022 1:27:50 PM Útgáfa: 18.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.	Yfirf.
Ú	18.03.2022	Útbodsteikning		HSG



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
 210 Garðabæ

Burðarvirki
 Almennar skýringar
 Bendistál

TEKNIÚMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ	DSP
2424-138	A1	TEKNAÐ	LE
XX_1_04_03		YFIRFARAÐ	BJP
DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	
18.03.2022		Ú	

Útgáfunúmer og staðsetning aðaluppdráttar:
 Hönnuður: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089
 Hönnunartími: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089

Stálvirki

Efnisgæði

Allt stál, annað en boltar, snittteinar, skinnur og rær, skal að lágmarki uppfylla kröfur ÍST EN 10025 um stál í gæðaflokki S235JR, ef annars er ekki getið á teikningum eða í verklýsingu. S355 stál með meiri efnisþykkt en 20 mm skal vera í gæðaflokknum S355J2 samkvæmt fyrnefndum staðli og annað S355 stál skal vera í gæðaflokknum S355J0.

Verktaki skal afhenda verkkaupa vottorð 3.1.B skv. ÍST EN 10204 um gæði stálsins.

Stál sem á að heitsinkhúða skal innihalda > 0,12% af kísil (Si). Stálið skal vera óskemmt og standast a.m.k. kröfur ÍST EN ISO 8501-1:2007 um ryðstig B. Það skal vera laust við skillög og aðra innri galla. Galla skal meta skv. BS 5996:1993

Allir boltar, aðrir en múrboltar og límboltar, og snittteinar skulu vera í styrkleikaflokki 8.8 skv. ÍST EN ISO 898-1, rær í styrkleikaflokki 8 skv. ÍST EN 20898-2 og skífur í flokki 200HV skv. ÍST EN ISO 7089.

Múrboltar og límboltar skulu a.m.k. vera í styrkleikaflokki 5.6 skv. ÍST EN ISO 898-1:2009, ræmar í styrkleikaflokki 5 skv. ÍST EN 20898-2:1993 og skífurnar í flokki 100HV skv. ÍST EN ISO 7091:2000.

Skífur skulu vera undir öllum róm og undir þeim boltahausum sem er snúið til að herða boltana.

Tryggja skal að rær losni ekki með stöðluðum stoppróm, t.d. samkvæmt ÍST EN ISO 10511:1997, eða á annan viðurkenndan hátt. Líming verður ekki talin fullnægjandi. Skemmd á gengjum verður ekki leyfð og alls ekki má punktsjóða á bolta.

Rafsuður

Öll rafsuðuvinna skal unnin af þeim, sem hafa gild hæfnisvottorð skv. ÍST EN 287-1 er ná yfir þær suðuáferðir sem áformað er að nota.

Rafsuðuvinnu skal haga þannig að formbreytingar og innri spennur verði sem minnstar. Verktaki skal þess vegna fyrir fram útbúa suðuforskriftir (suðuferla) skv. ÍST EN 288-2 og afhenda verkkaupa.

Suðuefni skal uppfylla kröfur ÍST EN ISO 2560:2005 (EN 499:1994) og ÍST EN 758:1997 og skal valið þannig að styrkur þess og seigla eftir suðu verði a.m.k. jöfn styrk og seiglu grunnefnisins. Öll rafsuðuvinna skal uppfylla skilyrðin ÍST EN 1011-1:2009 og ÍST EN 1011-2:2001+A1:2003 og allar rafsuður skulu a.m.k. standast kröfur um flokk C í ÍST EN 25817:1992 (sjá m.a. töflu II).

Suðutákn eru skv. ÍST EN 22553. helstu táknin og merking þeirra er sýnd í töflu I.

TAFLA I - SUÐUTÁKN SKV. ÍST EN 22553:1994

STÚFSUÐUR		KVERKSUÐUR					
Sömu merkingar	Stúfsuða: V-suða á örvarhlið	Sömu merkingar	5 mm kverksuða, l=70 mm, á örvarhlið				
Sömu merkingar	Stúfsuða: V-suða gegnt örvarhlið	Sömu merkingar	6 mm kverksuða, l=80 mm, gegnt örvarhlið				
Sömu merkingar	Stúfsuða: Hálf V-suða *) á örvarhlið	Sömu merkingar	7 mm kverksuða, l=90 mm, á báðum hliðum				
Sömu merkingar	Stúfsuða: Hálf V-suða *) gegnt örvarhlið	Ef lengd suðu er ekki skráð skal suðan vera samfelld alla hliðina. Tilgreint er með bók-staf hvort málið er: a: hæð þríhyrnings sem er innritaður í kverk, s: suðudýpt að rót, z: hliðarlengd suðu, t.d. a5, s6 eða z7. Ef lengd suðu er ekki skráð skal suðan vera samfelld alla hliðina.					
*) Örvaroddurinn bendir á þann plötukant sem forma skal.							
Sömu merkingar	Stúfsuða: X-suða	VIDBÓTARTÁKN					
Sömu merkingar	Stúfsuða: K-suða *)						
Sömu merkingar	Óskilgreind suða **)	Slétt	Kúpt	Íhvolft	Yfirborð suðu		Suða unnin á verkstað
					Slípun suða		Soðið í hring
					Rótarskurður og yfirsuða		Gerð fallmynda

Yfirborðsmeðhöndlun

Almennt

Allir kantar á plötum og endum á stöngum og bitum, sem verða sýnilegir, skulu slípaðir þannig að ójöfnur verði minni en 0.5 mm frá sléttum fleti. Allar skarpar brúnir á fullunnu stálvirki skal auk þess slípa ávalar, þannig að $1 < R < 1.5$ mm.

Allt stál skal ryðhreinsað og ýmist málað, heitsinkhúðað eða heitsinkhúðað og málað eins og lýst er í verklýsingu. Tæringarvörn festinga (boltar, múrboltar, rær, skinnur o.fl.) skal vera í samræmi við stálvirkin sem þau eru tengd við (sjá verklýsingu)

Uppsetning og nákvæmniskröfur

Verktaki ber alla ábyrgð á útsetningum og mælingum á byggingarstað. Hann skal því áður en uppsetning hefst ganga úr skugga um að staðsetning allra undirstöðubolta og annarra tenginga sé innan tilskilinna nákvæmnikrafna.

Nákvæmni í smíði og reisingu stálvirkisins skal hvergi vera utan leyfilegra frávíka skv. gr. 11 í ÍST ENV 1090-2. Auk þess skal verktaki bæði við smíði og reisingu fylgja ákvæðum ÍST EN 1993-1-1, "Eurocode 3" og stálvirkið fullnægja þeim nákvæmniskröfum, sem þar eru settar fram, því þær eru forsendur hönnunar virkisins.

Staðsetning bolta

Smíðateikningar stáls sýna staðsetningar bolta í tengingum. Borun á verkstað, ef ekki sýnd á teikningum, skal gerð í samráði við eftirlitsmann verkkaupa og burðarþolshönnuð.

Stúfsuður - forvinna plötukanta

Fúgugerð	Aðf. suðu	t	s	k	v	Aths.
			mm		gr. °	
I-suða 	A	1.5-3	<1			a)
		4-12	0-2			b)
	B	6-15	<1			a)
	C	6-15	0-2			a)
X-suða 	A	15-40	0-3.5	0-2	50-60	c)
	C	15-40	0-3	0-2	45-60	a)
	B+D	15-40	0-3	0-2	50-80	a)
V-suða 	A	4-20	0-3.5	0-2	50-60	d)
	C	6-20	0-2	0-2	45-60	e)
	B+D	12-20	0-3	0-2	50-60	f)
Y-suða 	A	10-20	0-3.5	3-5	50-60	g)
	C	12-20	0-2	4-6	45-60	a)
	B	15-25	0-1	6-8	60-80	a)
	D	12-25	0-1	4-8	45-60	a)
Y-suða tvöföld 	A	15-40	0-1	4-6	50-60	h)
	C	15-40	0-2	4-6	45-60	a)
	B+D	15-40	0-1	4-6	50-60	a)
V-suða í hlið 	A	8-25	2-4	0-2		i)
						B1>50° B2=0-10°
K-suða í hlið 	A	20-40	2-4	0-2		j)
						B1=50-60° B2=0-10°
V-suða hálf 	A	<25	0-3	0-2	50-60	k)
	C	<25	0-3	2-4	50-60	a)
	B+D	<25	0-1	4-6	60	a)
K-suða 	A	15-40	2-4	0-2	>50	k)
	C	15-50	0-3	2-4	>50	a)
	B+D	15-50	0-1	4-6	>50	a)

Skýringar við töflu

Suðuáferð:

- A: pinnasuða (rafsuðubræðir með hulu)
- B: Duftsuða (flúx)
- C: handvirk suða með virku gasi
- D: vélunnin suða með virku gasi

- a) suða frá báðum hliðum
- b) suða frá báðum hliðum með innþröngvandi suðuvir
- c) suða frá báðum hliðum, suða á 2. hlið áður rötskorin
- d) full gegnumbræðsla frá einni hlið eða rötskorin á bakhlíð og endursóð
- e) eftirsuða á bakhlíð
- f) botnstrengur með handvirkri pinnasuðu, eftirsuða á bakhlíð
- g) suða frá báðum hliðum, bakstrengur soðinn með innþröngvandi suðuvir
- h) botnstrengur soðinn með innþröngvandi suðuvir
- i) suða rötskorin fyrir eftirsuðu frá bakhlíð, B2>0
- j) suða rötskorin f. suðu frá 2. hlið ef full gegnumbræðsla er krafa
- k) suða rötskorin fyrir suðu frá 2. hlið

TAFLA II - LEYFILEG VIKMÖRK SUÐUGALLA Í KVERKSUÐU

SUÐUGALLI	Flokkur D	Flokkur C	Flokkur B
Ófullnægjandi gegnumsuða 	Stuttur galli h< 0,2s, max. 2,0 mm Langur galli ekki leyfður	Stuttur galli h< 0,1s, max. 1,5 mm Langur galli ekki leyfður	Ekki leyfður
Passar illa saman 	h< 1,0 mm + 0,3a max. 4 mm	h< 0,5 mm + 0,2a max. 3 mm	h< 0,5 mm + 0,1a max. 2 mm
Undirskurður, kantsár 	h< 1,5 mm	h< 1,0 mm	h< 0,5 mm
Óhöfleg kúpa Of mikið íhvolft 	h< 1 mm + 0,25b max. 5 mm	h< 1 mm + 0,15b max. 4 mm	h< 1 mm + 0,1b max. 3 mm
Kverksuða með þykkt hálsins stærri en nafngildi 	h< 1 mm + 0,3a max. 5 mm	h< 1 mm + 0,2a max. 4 mm	h< 1 mm + 0,15a max. 3 mm
Kverksuða með þykkt hálsins minni en nafngildi 	Stuttur galli h< 0,3 mm + 0,1a max. 2 mm Langur galli ekki leyfður	Stuttur galli h< 0,3 mm + 0,1a max. 1 mm Langur galli ekki leyfður	Ekki leyfður
Of mikil ósamhverfa 	h< 2,0 mm + 0,2a	h< 2,0 mm + 0,15a	h< 1,5 mm + 0,15a

Stuttur galli: Einn eða fleiri gallar með heildarlengd < 25 mm pr. 100 mm af suðu eða max. 25% af suðulengd ef suða < 100 mm. Langur galli: Einn eða fleiri gallar með heildarlengd > 25 mm pr. 100 mm af suðu eða min. 25% af suðulengd ef suða < 100 mm. Vikmörk suðugalla í þessu verki eru skv. flokkum skilgreindum í verklýsingu og á smíðateikningum stáls.



Vaðá: 3/31/2022 1:27:50 PM Útprintur: 18.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.	Yfirf.
Ú	18.03.2022	Útbodsteikning		HSG



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri 210 Garðabæ

Burðarvirki
Almennar skýringar
Stálskýringar

TEKNI-NÚMÉR	BLAÐSTÆRD	HANNAÐ	DSP
2424-138	A1	TEKNAÐ	LE
XX_1_04_04		YFIRFARAÐ	BJP

DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA
18.03.2022		Ú

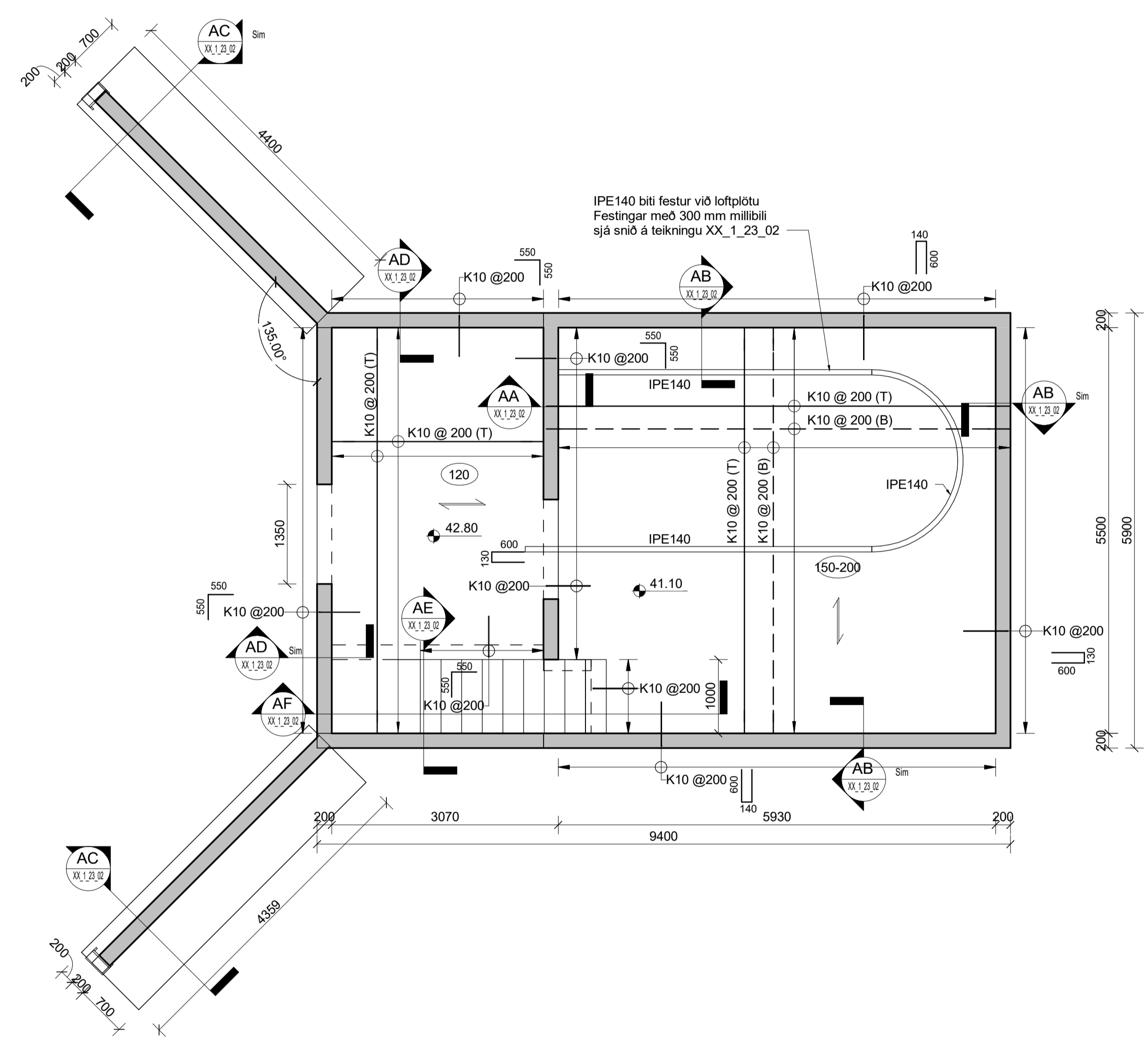
Útgáfunúmer og dagsetning ábláppdráttar:

Hönnuður: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089

Hönnunartíðni: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089

Vaðá: 3/22/2022 11:29:16 AM Úprettun: 18.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.	Yfirf.
U	18.03.2022	Útbodsteikning		HSG



1 1.hæð
 1 : 50

Skýringar

Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m.
 Sjá almenn skýringarblöð, teikningar
 XX_1_04_01
 XX_1_04_02
 XX_1_04_03
 XX_1_04_04

Undirstöður skulu almennt vera ável bjappaðri fyllingu.
 Sjá einnig teikningar arkitekta og annara hönnuða.



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
 210 Garðabæ

Burðarvirki
 Grunnmynd

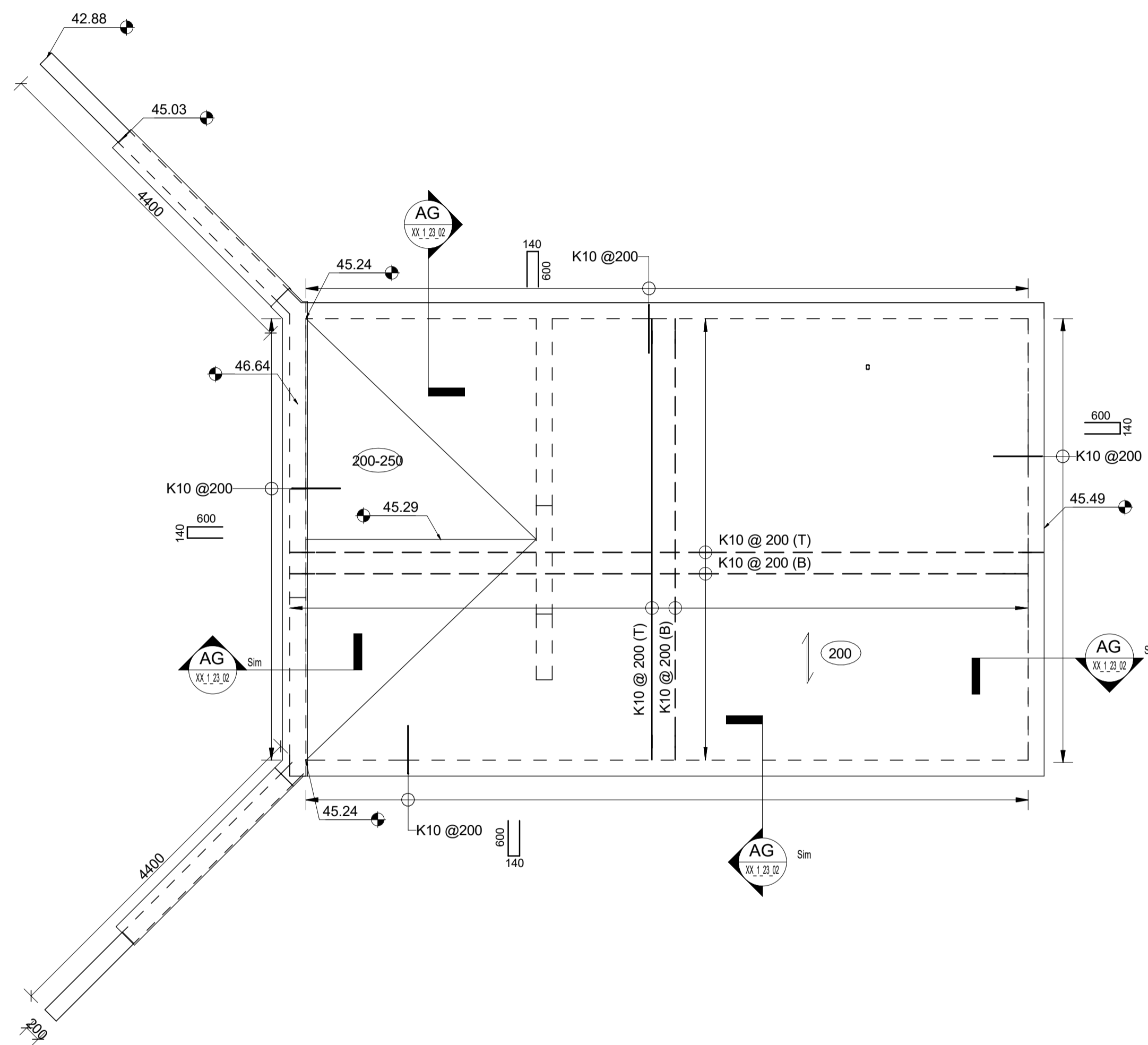
TEKNIÐUMÉR 2424-138 00_1_21_01	BLADSTÆRÐ A1	HANNAÐ: DSP TEKNAÐ: LE YFIRFARAÐ: BJP	ÚTGÁFA Ú
DAGS. 18.03.2022	MÆLKVÆÐI 1 : 50		

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar:
 Hönnuður: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089
 Hönnunartími: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089



Vaðá: 3/22/2022 11:29:16 AM Úprentun: 18.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.	Yfirf.
U	18.03.2022	Útbodsteikning		HSG



1 Pak
1 : 50

Skýringar

Öll mál eru í mm. nema hæðarkótar í m.
Sjá almenn skýringarblöð, teikningar
XX_1_04_01
XX_1_04_02
XX_1_04_03
XX_1_04_04

Undirstöður skulu almennt vera ável þjappaðri fyllingu.
Sjá einnig teikningar arkitekta ogannara hönnuða.



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Burðarvirki
Grunnmynd þak

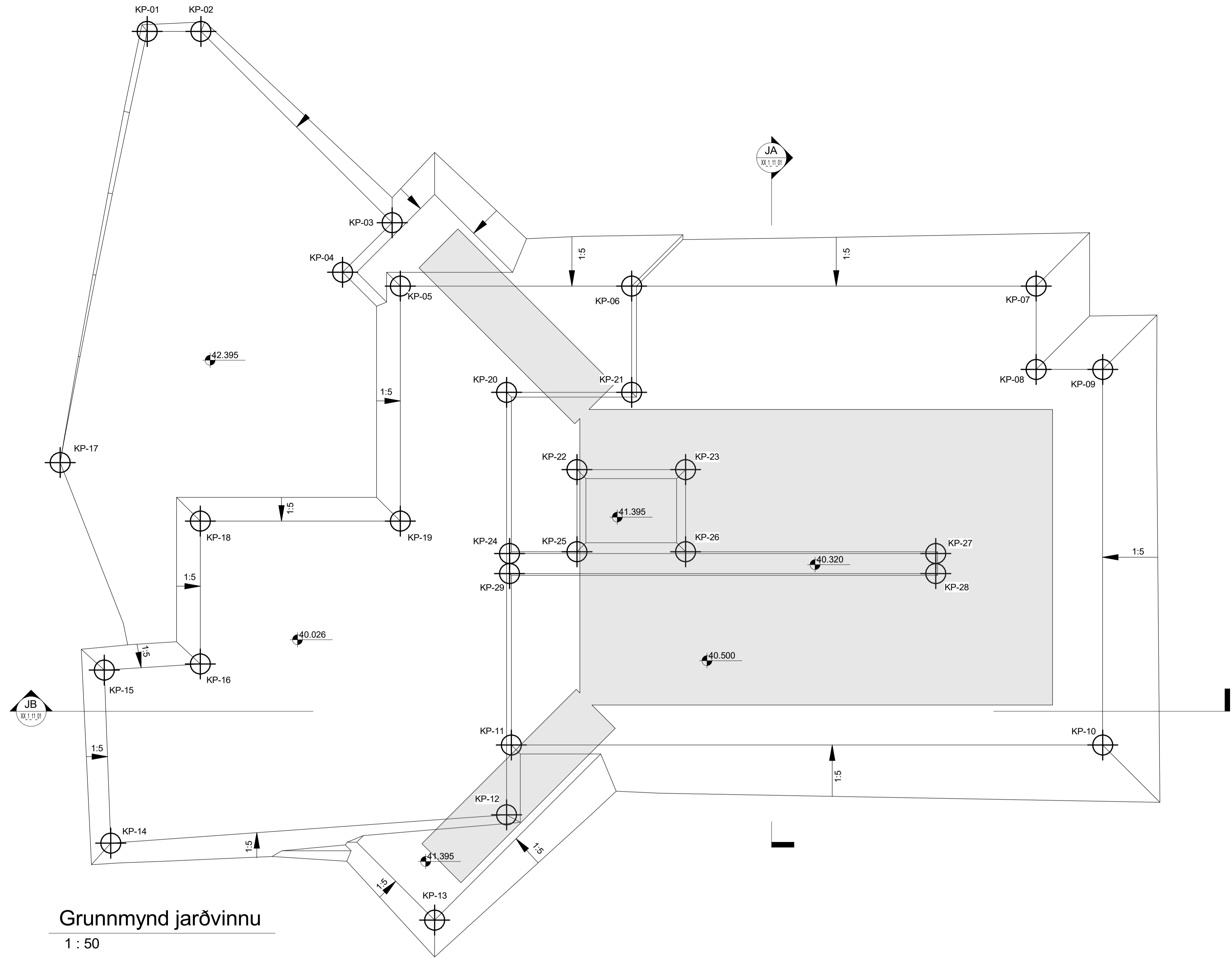
TEKNI NÚMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ:	DSP
2424-138	A1	TEKNAÐ:	LE
02_1_21_02		YFIRFARÐ:	BJP
DAGS:	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	
18.03.2022	1 : 50	Ú	

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:
Höfundur: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089
Höfundarstjóri: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089

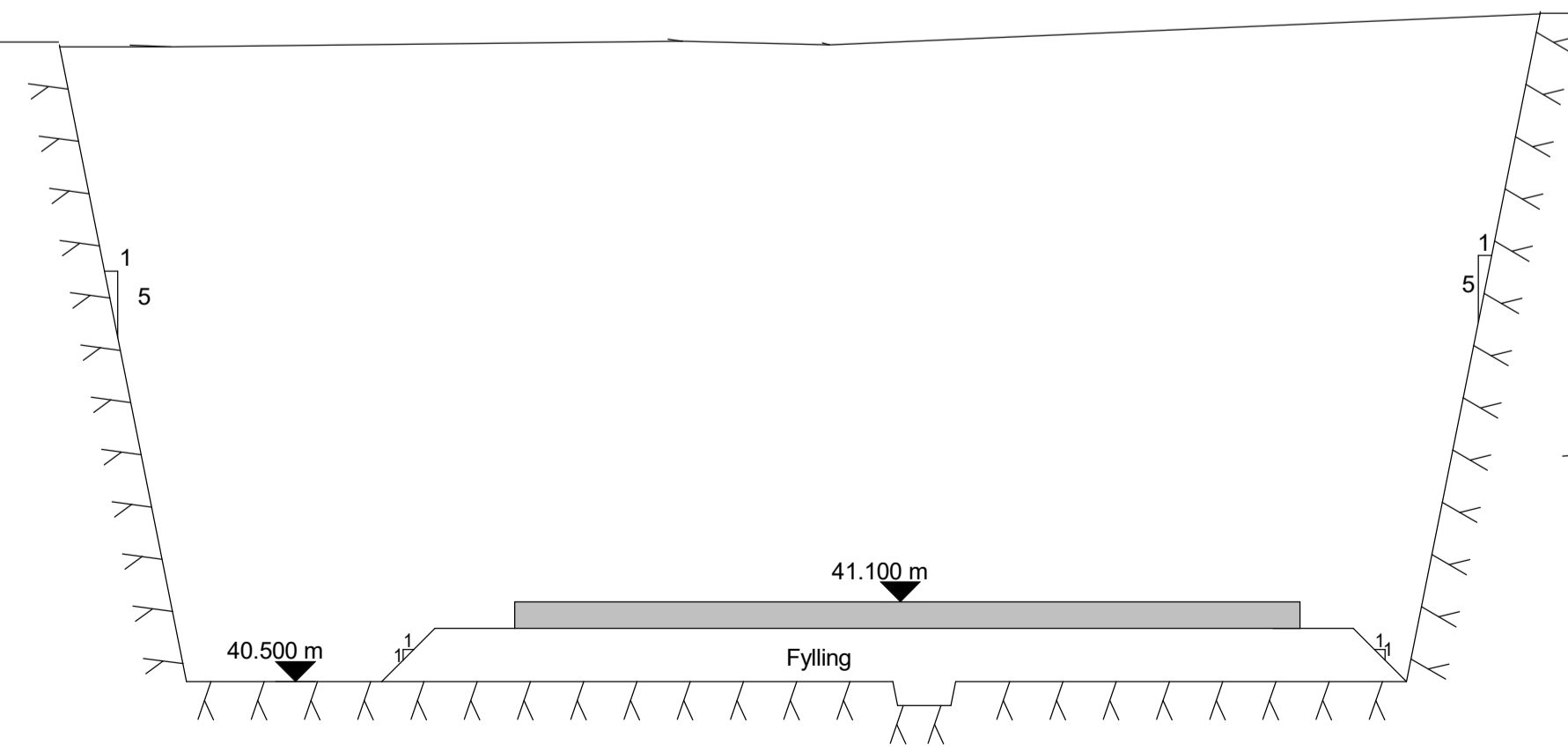


Veldi: 3/22/2022 11:11:13 AM Útgáfa: 18.03.2022

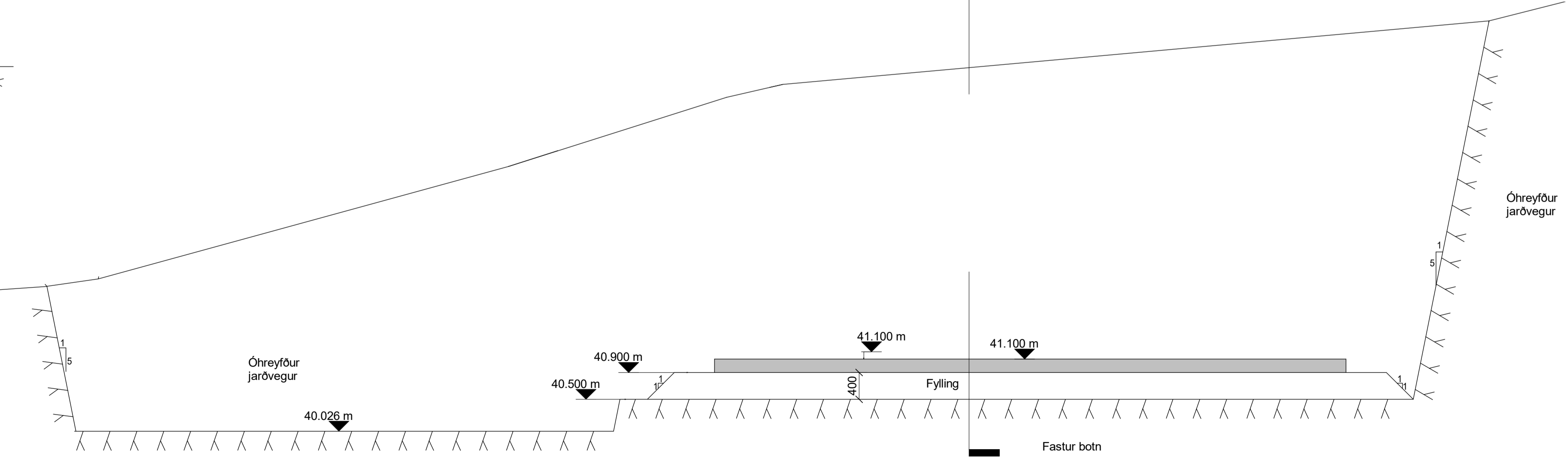
Útg.	Dags.	Skýring	Br. af:	Yfirf.
U	18.03.2022	Útbodsteikning		DSP



Grunnmynd jarðvinnu
1 : 50



JA Snið JA
XX_1_11_01 1 : 50



JB Snið JB
XX_1_11_01 1 : 50

Skýringar:
 Öll mál eru í m og hæðarkótar í m íhæðarkerfi Reykjavíkur en teikningin er í ÍSNET93 hnitum. Örvar með landhalla benda niður, almennter fleygað í klöpp með 1:5 halla og fyllt fyrirpúða með 1:1 halla. Verktaki skal fá úttekt byggingarfulltrúa abotninum áður en vinna við fyllingar hefst.



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabær

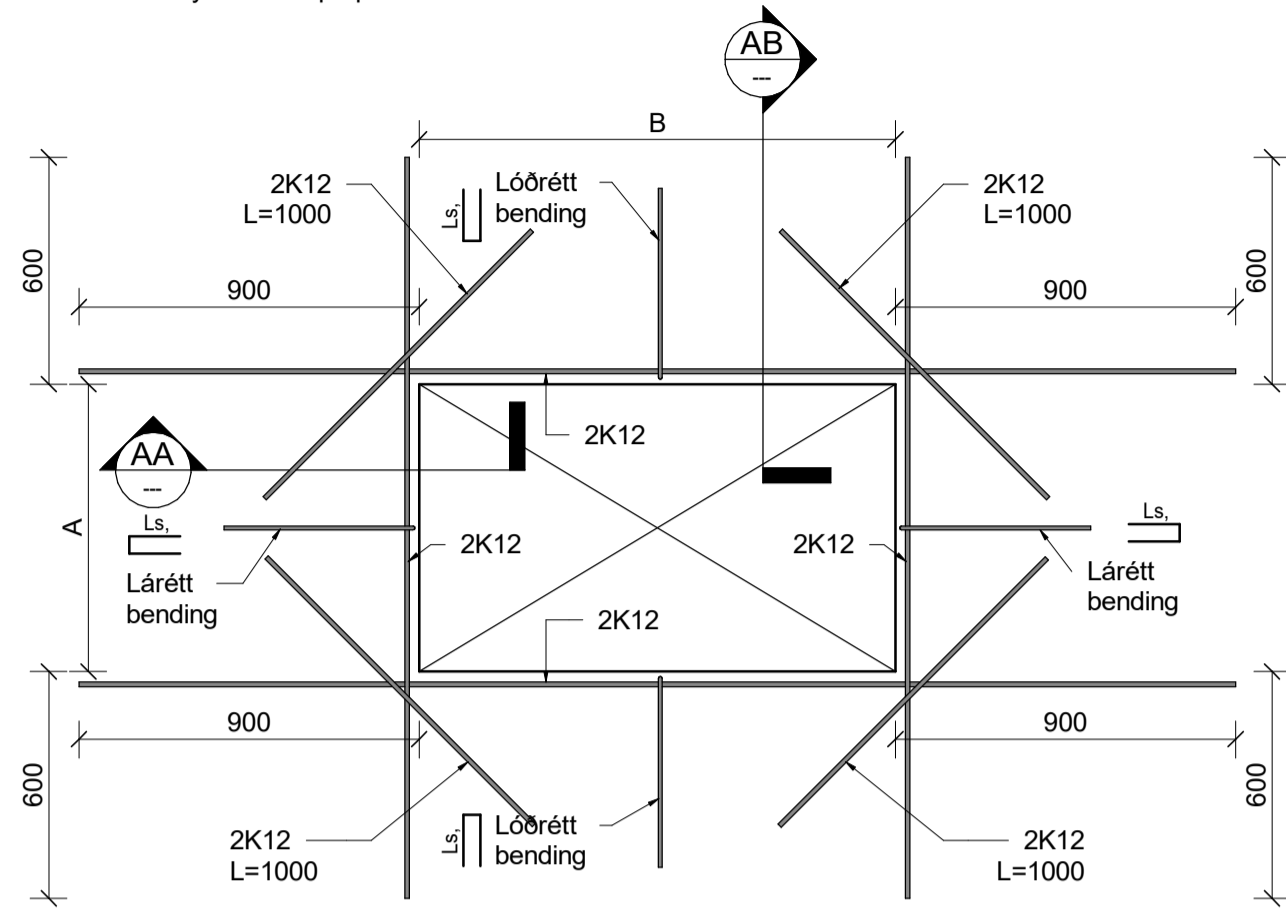
Burðarvirki
Jarðvinna
Grunnmynd og snið

TEKNI NÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	DSP
2424-138	A1	TEKNAÐ:	ÁEM
XX_1_11_01		YFIRFARÐ:	BJP
DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	
18.03.2022	1 : 50	Ú	

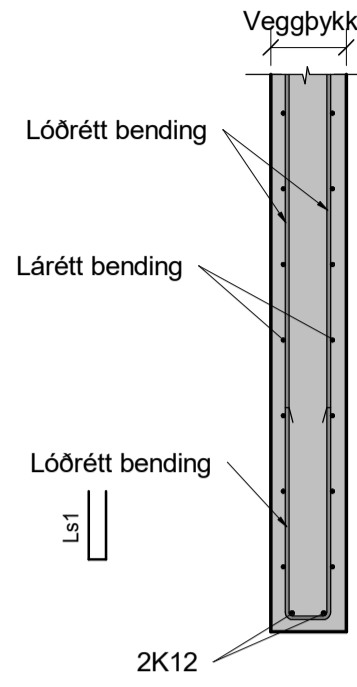
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar:
 Hönnuður: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089
 Hönnunartími: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089

Frágangur járna kringum op í vegg

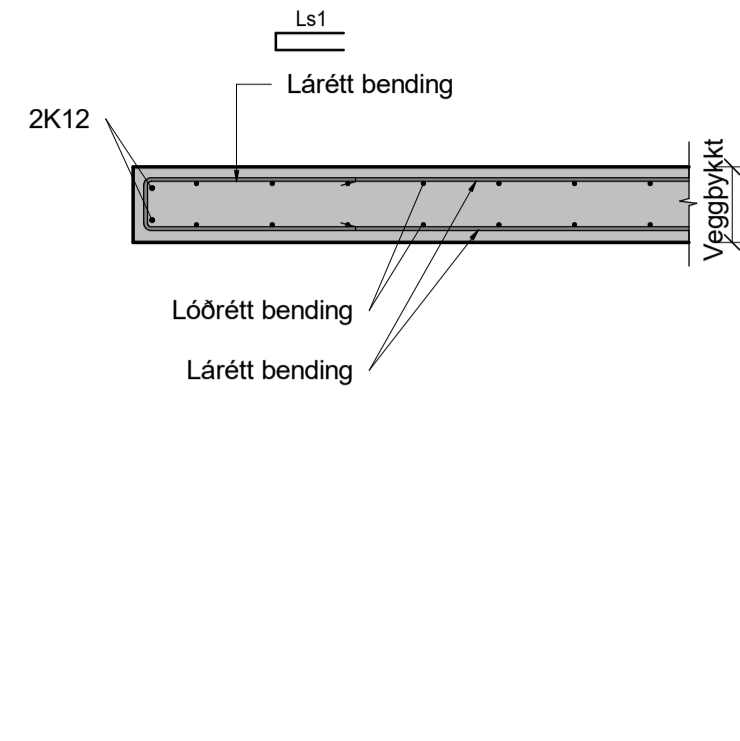
Þessi frágangur gildir fyrir op þar sem "A" eða "B" er stærra en 400 mm nema annað sé sýnt á sértækningum. Þar sem bæði "A" og "B" er 400 mm eða minna þarf aðeins að hnika til járnnum/eða klippa. Gildir líka fyrir minni op í plötum.



AB Snið M 1:20

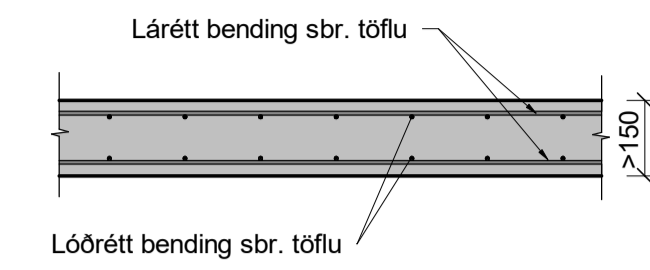


AA Snið M 1:20



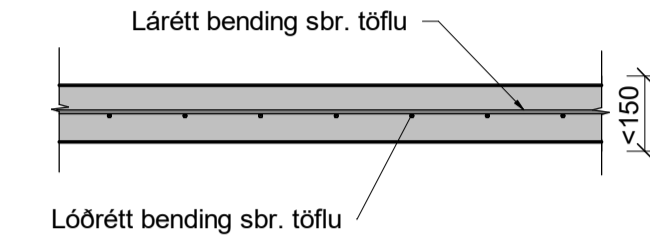
Dæmigerður veggur, þykkt meiri en 150 mm

M 1:20 Lárétt snið



Dæmigerður veggur, þykkt en 150 mm eða minni

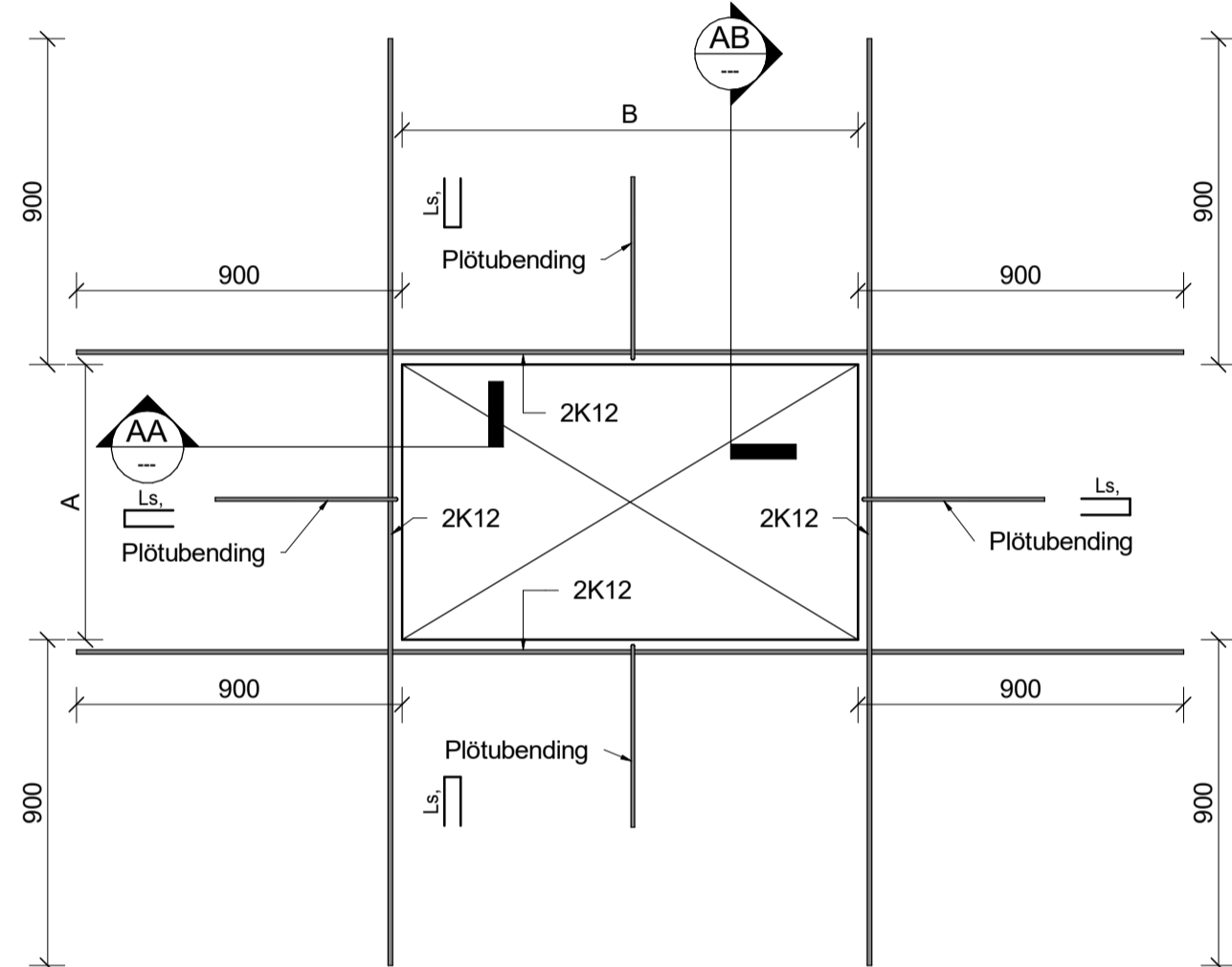
M 1:20 Lárétt snið



Bending í veggjum skal vera skv. eftirfarandi töflu nema annað komi fram á teikningum

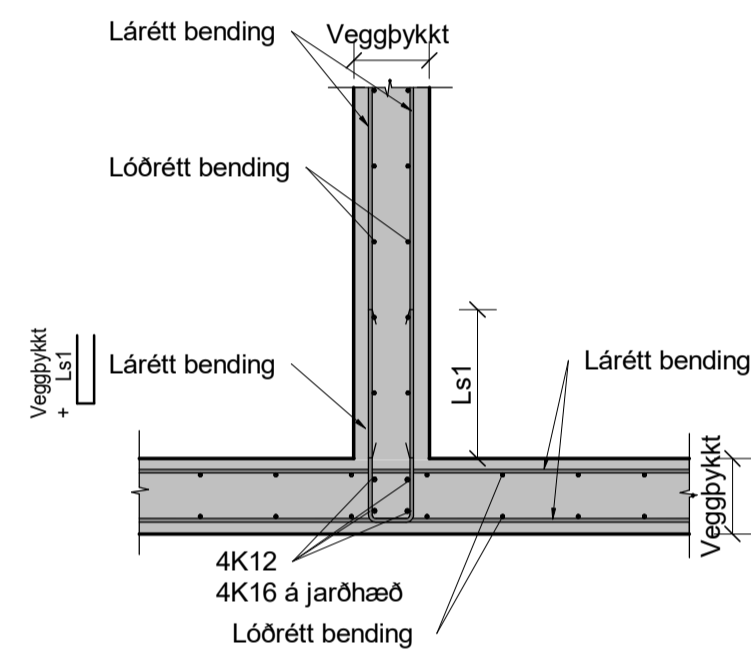
Veggþykkt og gerð	Lóðrétt bending	Lárétt bending
200 mm þykkir veggir á jarðhæð	K10-200 í báðum brúnum	K10-200 í báðum brúnum
200 mm þykkir veggir á 1.hæð og ofar	K10-250 í báðum brúnum	K10-250 í báðum brúnum
140 mm þykkir veggir	K10-200 í miðjum vegg	K10-200 í miðjum vegg

Frágangur járna kringum op í plötum



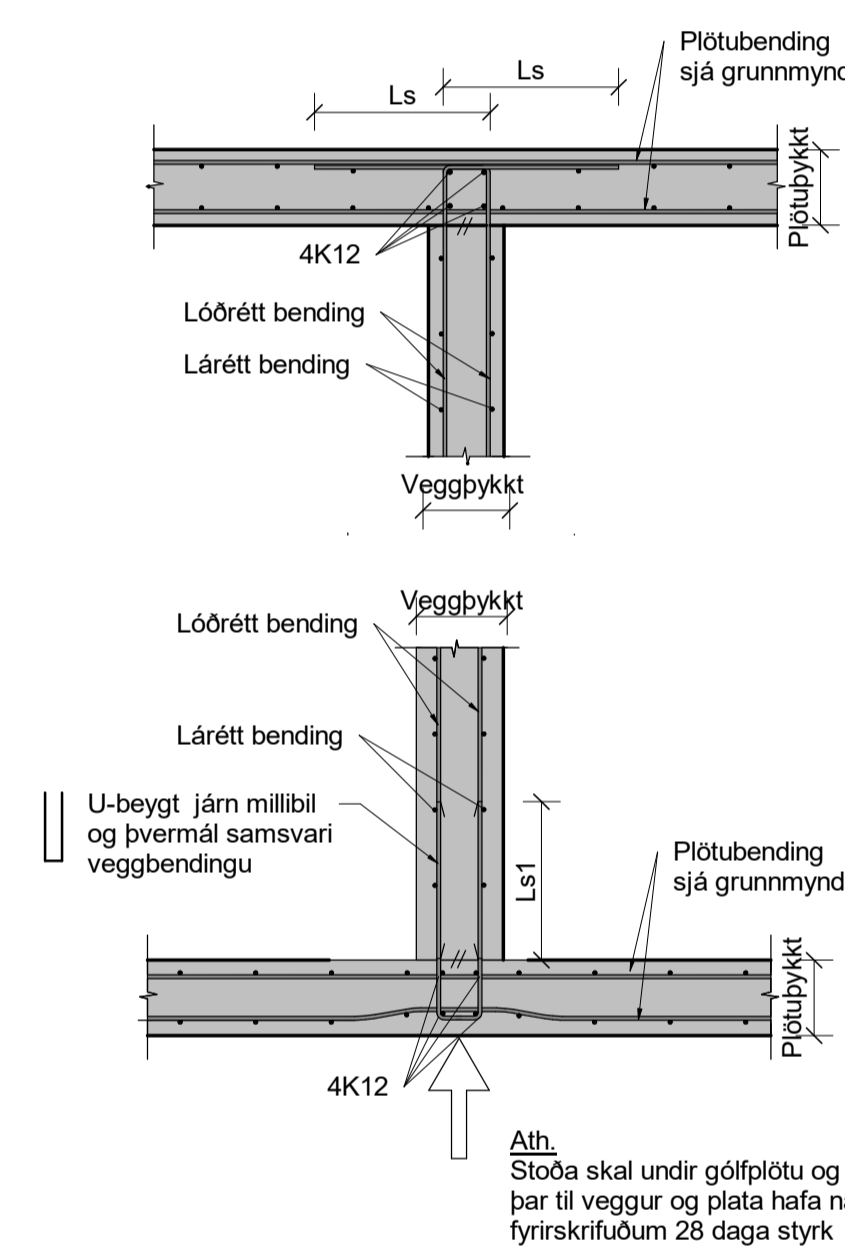
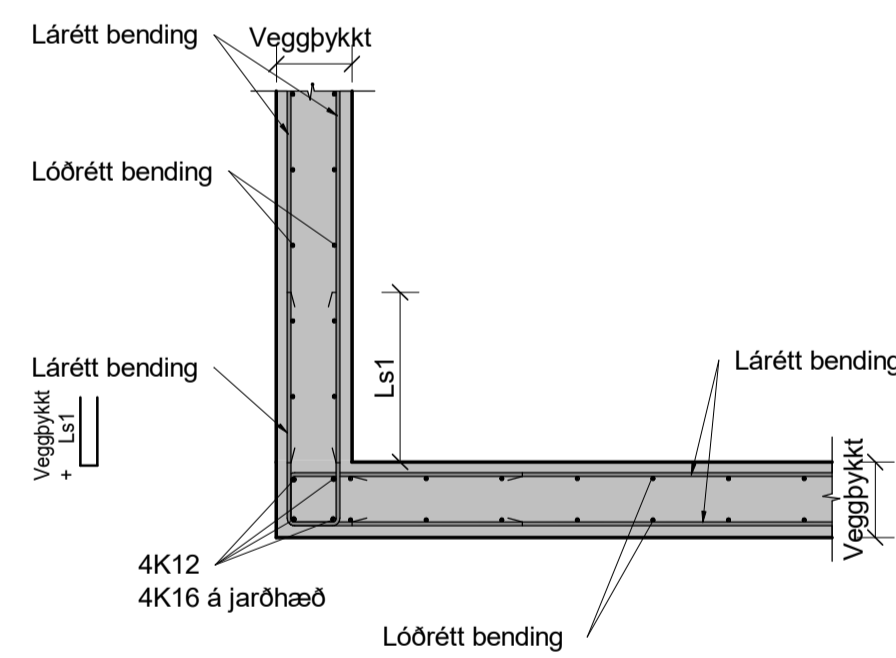
Frágangur járna í samskeytum veggja

M 1:20 Lárétt snið



Frágangur járna í hornum

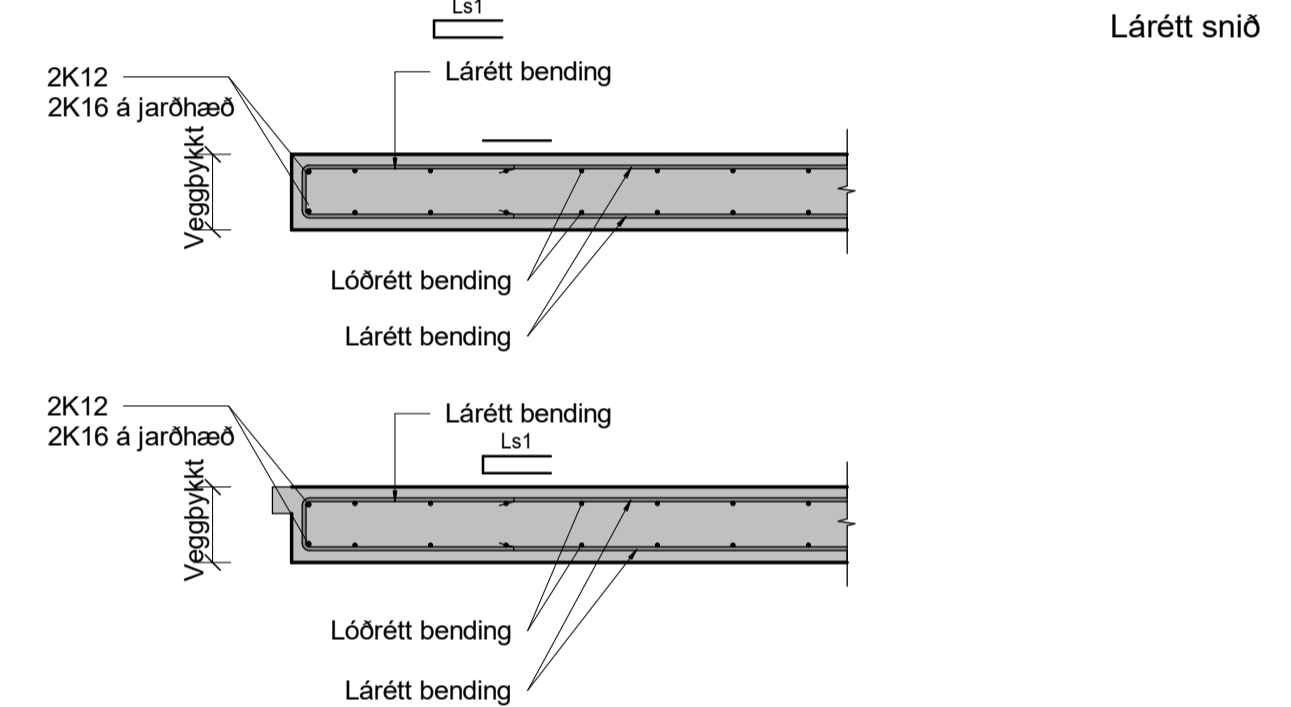
M 1:20 Lárétt snið



Frágangur bendingar, veggur á berandi plötu

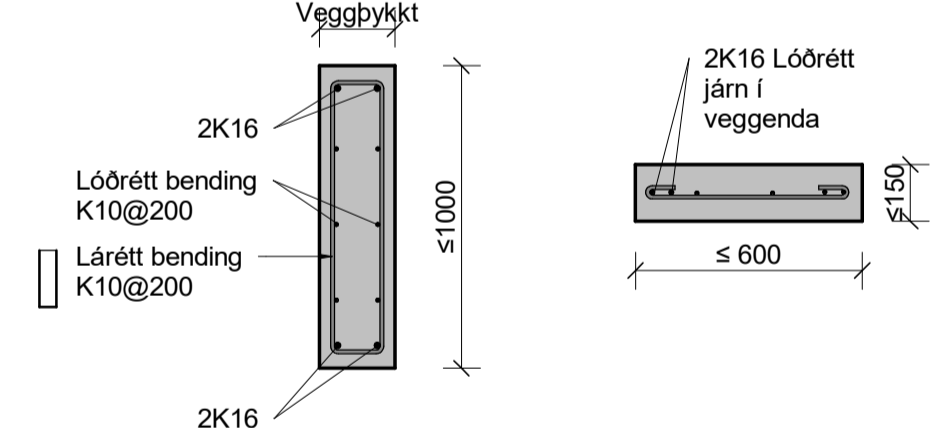
Frágangur járna í endum veggja lengri en 1000

M 1:20 Lárétt snið

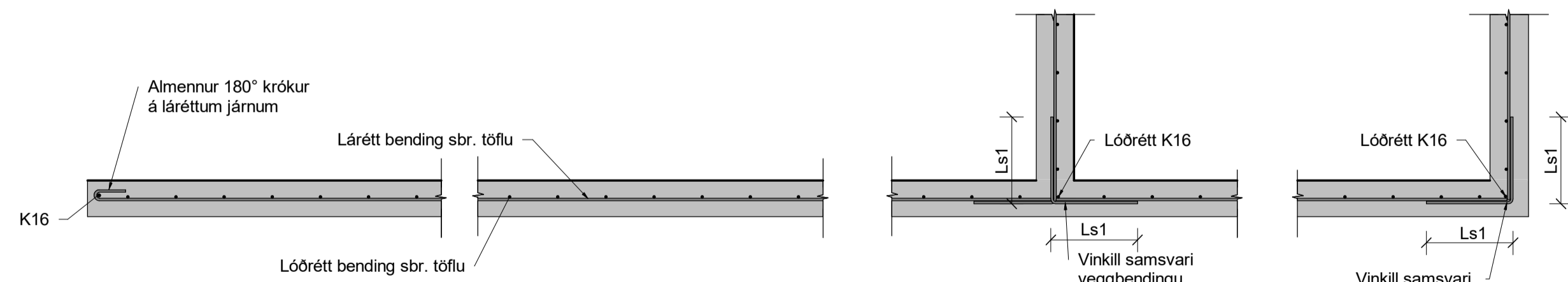


Frágangur járna í veggjum styttri en 1000

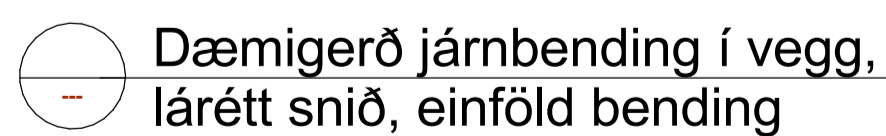
M 1:20 Lárétt snið



Ls er skeytilengd járna, sjá töflu 1 á teikningu XX_1_04_02 Tengjárn, (U-lykkjur, vinklar, o.s.frv.) á milli veggja skulu hafa sama milliból og lárétt bending veggjanna. Ef lárétt bending veggjanna er mismunandi, þá skal ávallt miða við minna milliból.



Dæmigerð járnending í vegg, lárétt snið, einföld bending



Vaðá: 3/22/2022 11:29:20 AM Úprentun: 18.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.	Yfirf.
Ú	18.03.2022	Útbodsteikning		HSG

Skýringar

Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m. Sjá almenn skýringarblöð, teikningar XX_1_04_01, XX_1_04_02, XX_1_04_03, XX_1_04_04.

Undirstöður skulu almennt vera ável þjappaðri fyllingu. Sjá einnig teikningar arkitekta og annara hönnuða.



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Burðarvirki
Járnending

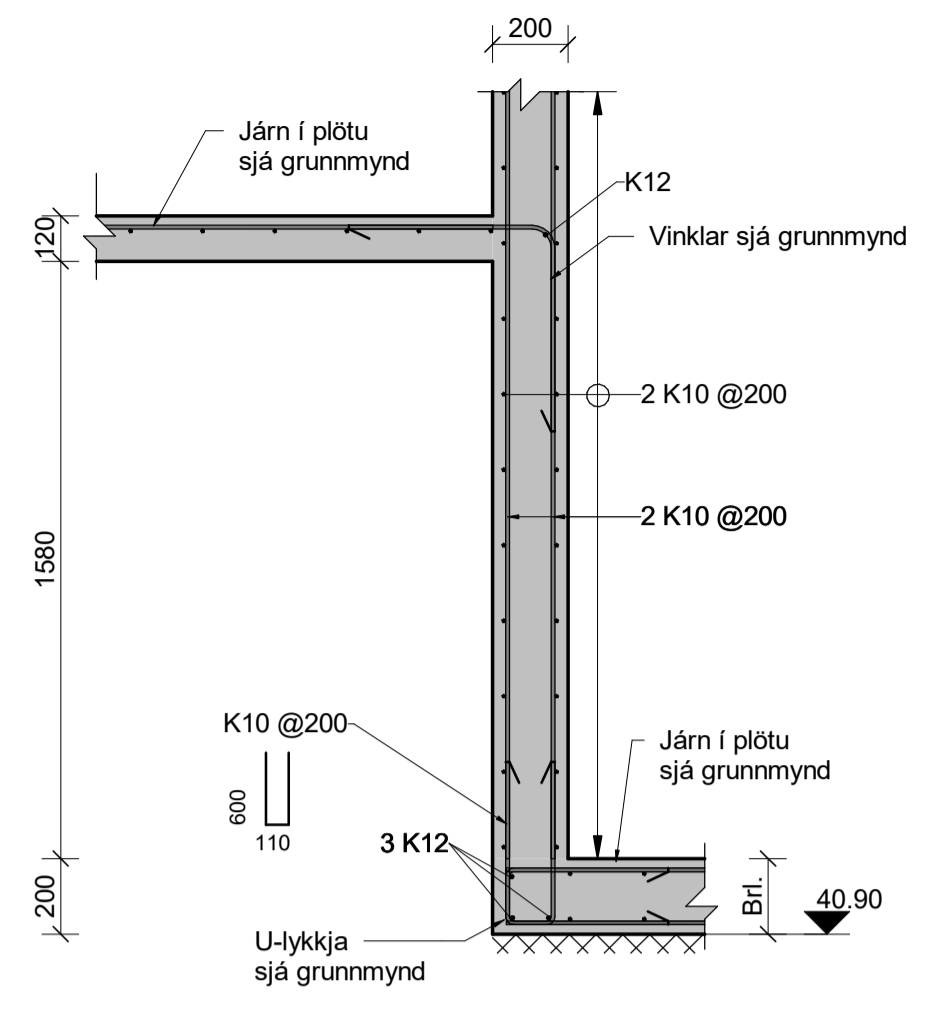
TEKNIÐUMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ	Designer
2424-138	A1	TEKNAÐ	Author
XX_1_23_01		YFIRFARAÐ	Checker
DAGS.	MELKVARÐI	ÚTGÁFA	
18.03.2022	As indicated	Ú	

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:
Hönnuður: Approver
Hönnunarsjötti:

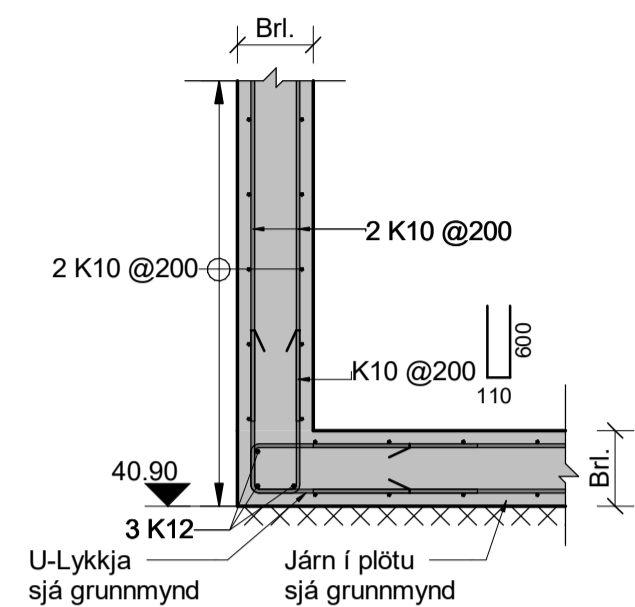


Vaðá: 3/22/2022 11:29:21 AM Úprentun: 18.03.2022

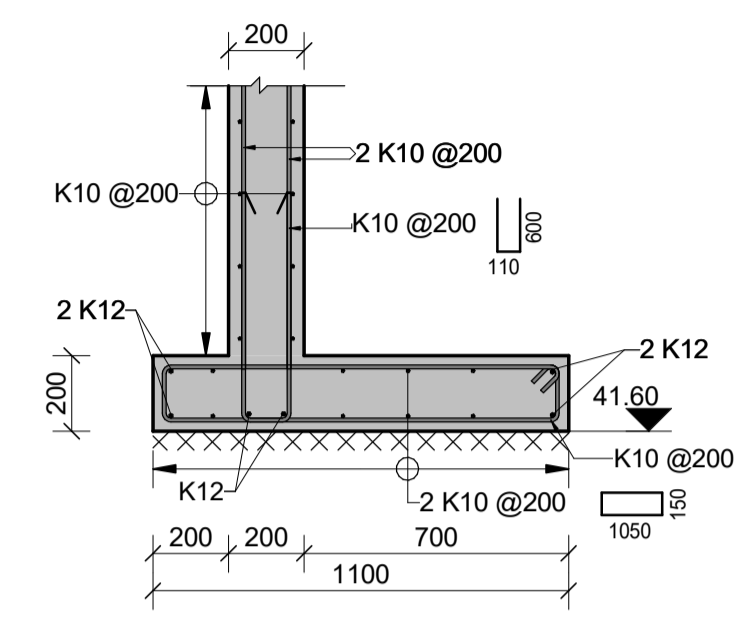
Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Yfirf.
U	18.03.2022	Útboðsteikning		HSG



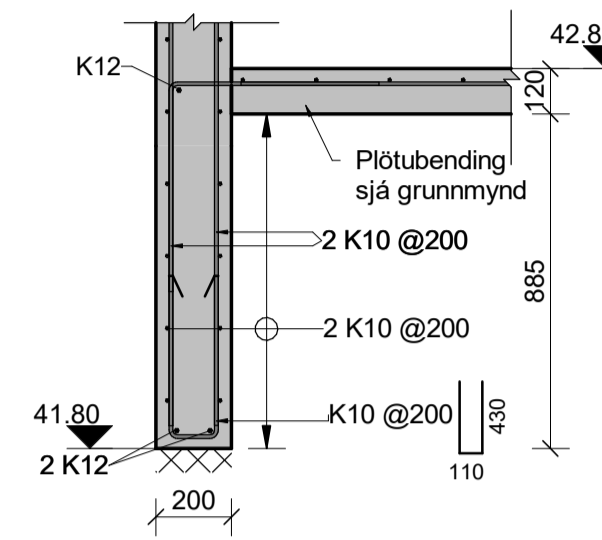
AA Snið AA
00_1_21_01 1 : 20



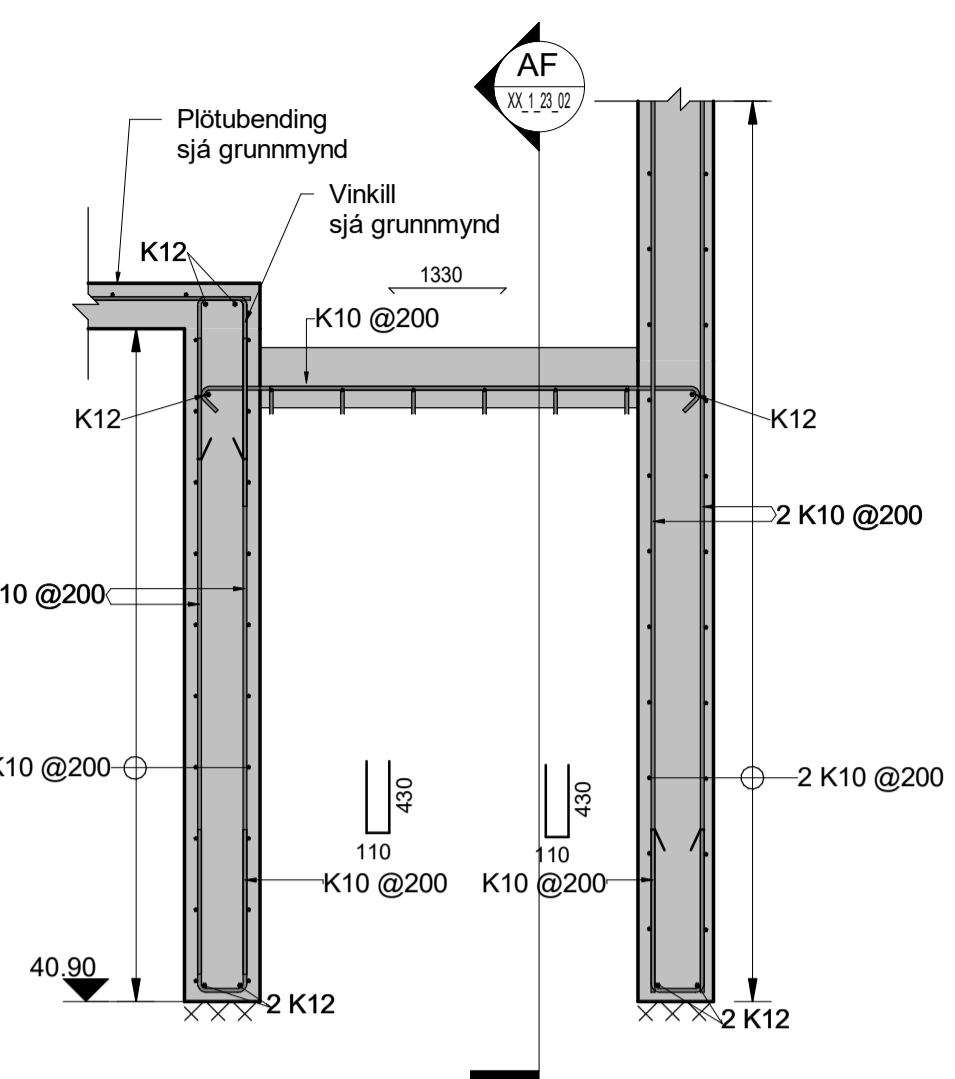
AB Snið AB
00_1_21_01 1 : 20



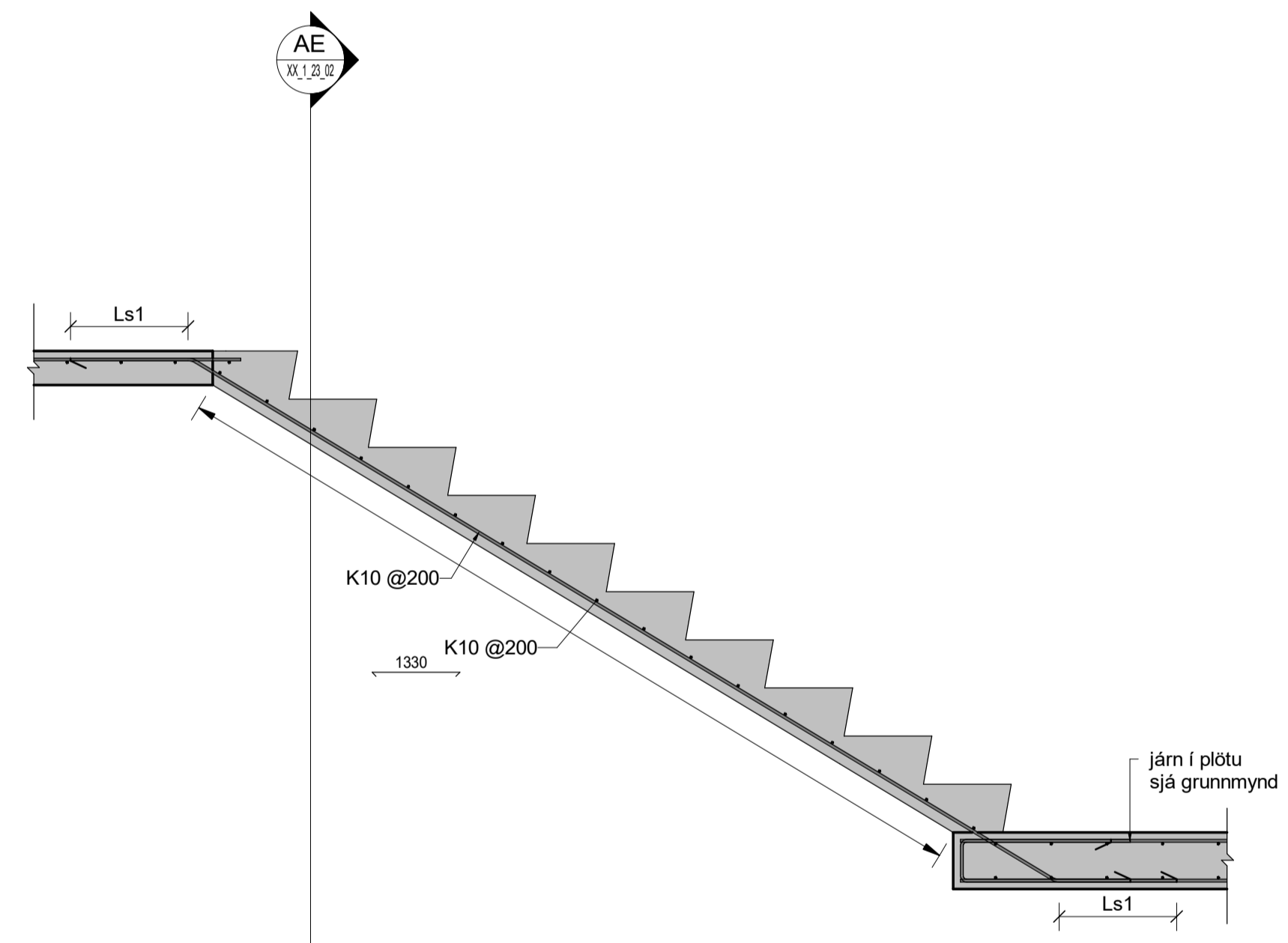
AC Snið AC
00_1_21_01 1 : 20



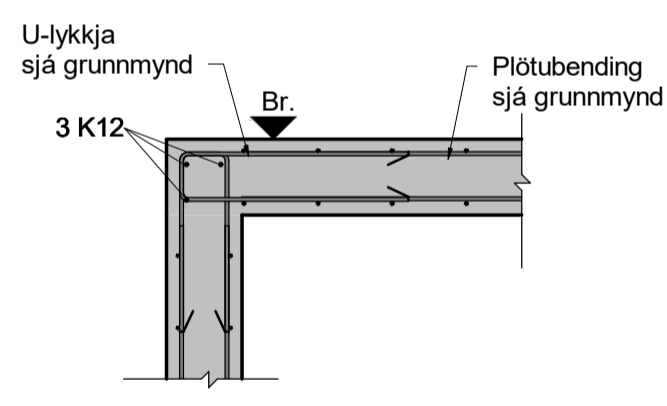
AD Snið AD
00_1_21_01 1 : 20



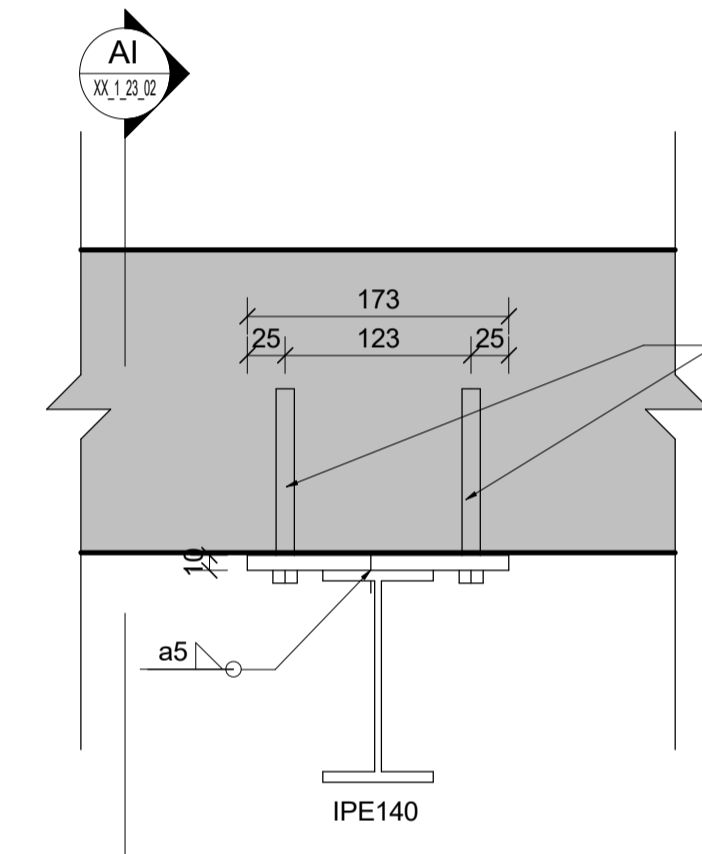
AE Snið AE
00_1_21_01 1 : 20



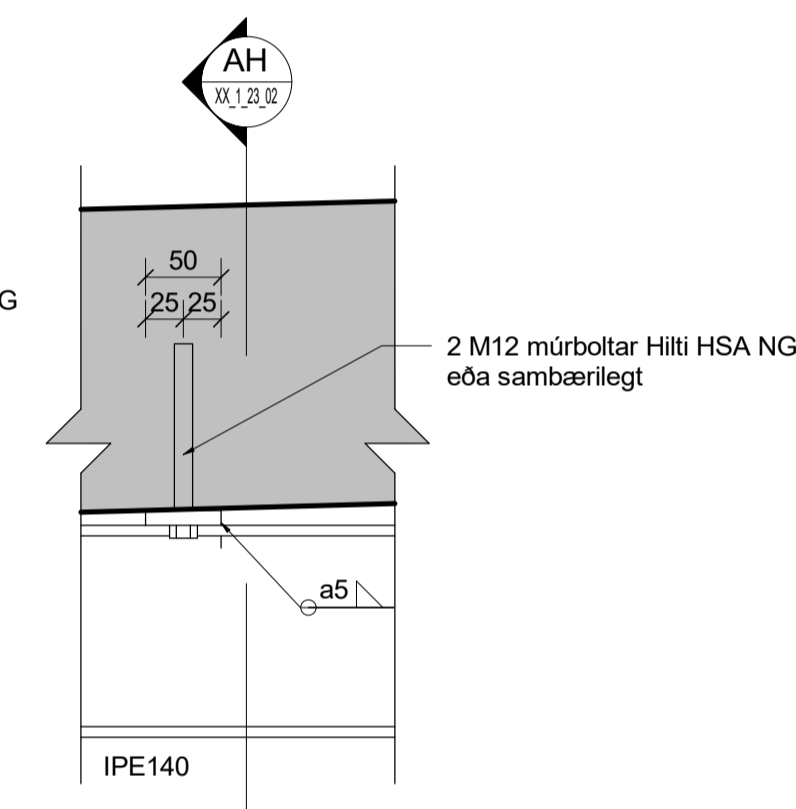
AF Snið AF
00_1_21_01 1 : 20



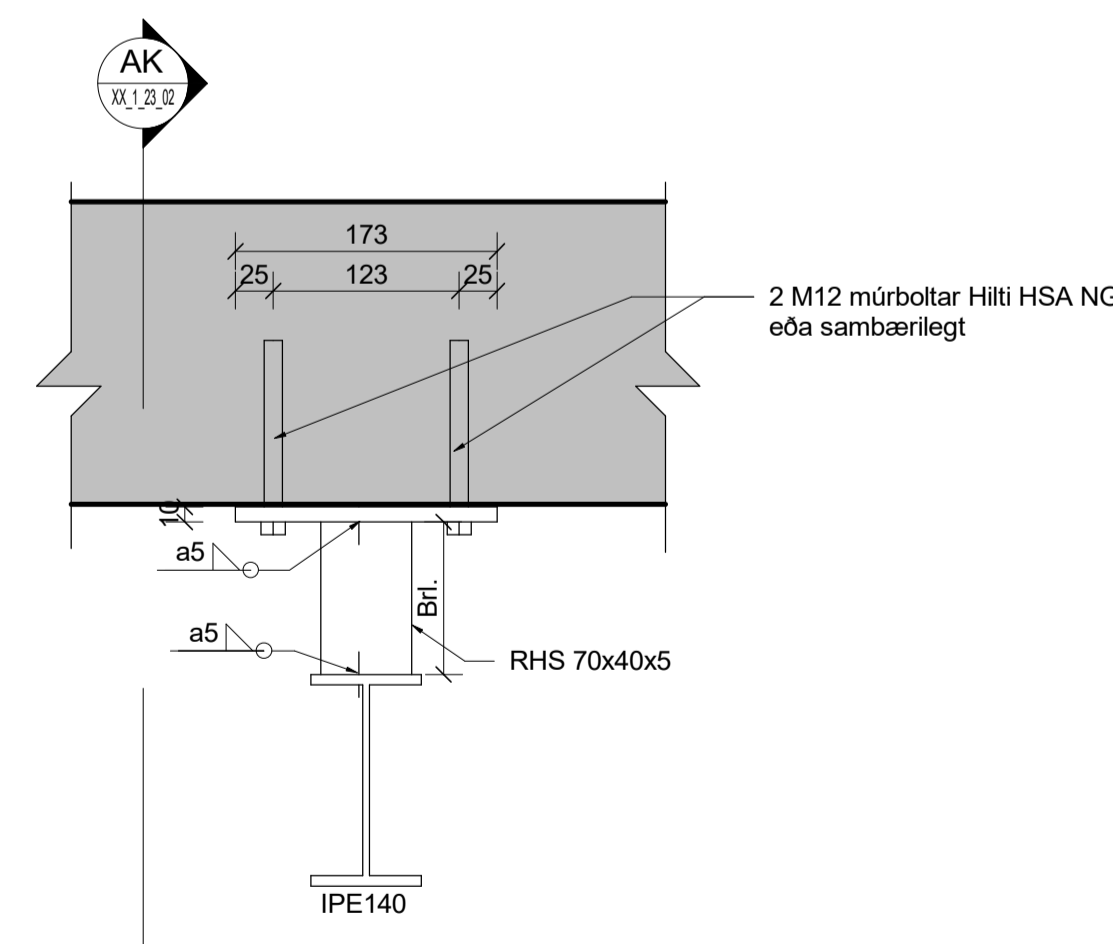
AG Snið AG
02_1_21_02 1 : 20



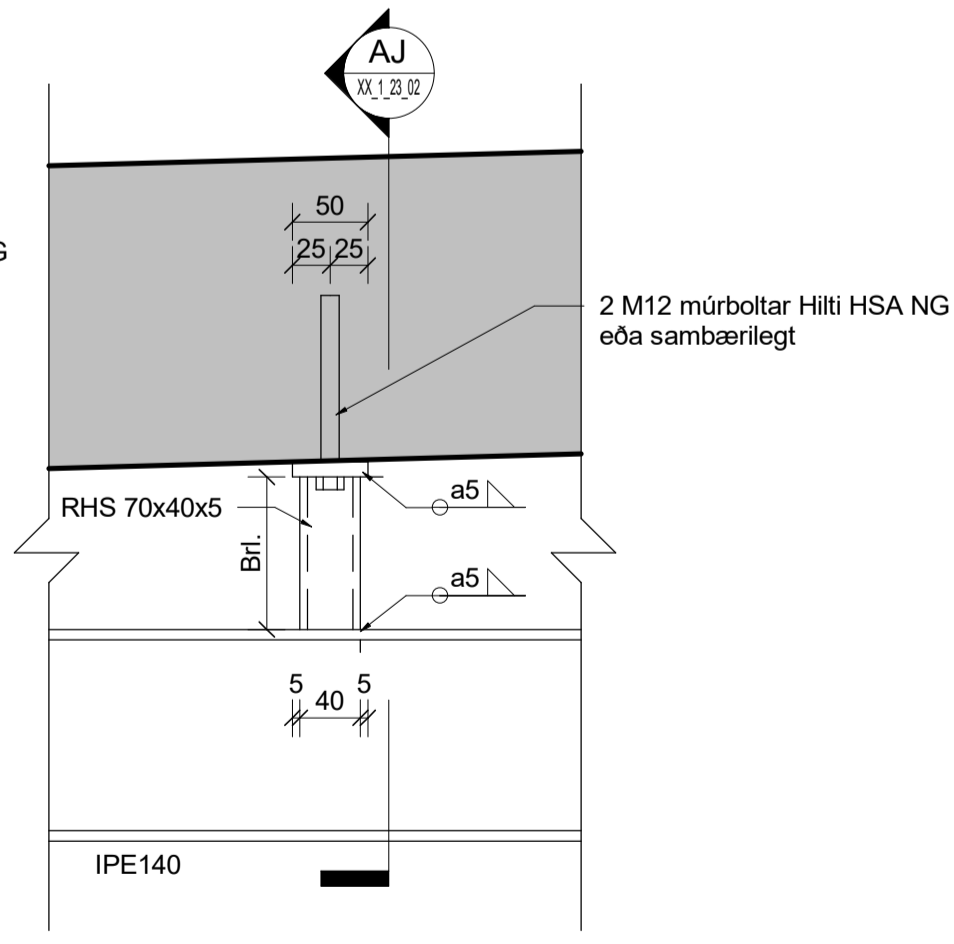
AH Snið AH
XX_0_01_02 1 : 5



AI Snið AI
XX_1_23_02 1 : 5



AJ Snið AJ
XX_0_01_02 1 : 5



AK Snið AK
XX_1_23_02 1 : 5

Festingar 300 mm millibili
Breytileg hæð, mælist á verkstað

Skýringar

Öll mál eru í mm, nema hæðarkótar í m.
Sjá almenn skýringarblöð, teikningar
XX_1_04_01
XX_1_04_02
XX_1_04_03
XX_1_04_04

Undirstöður skulu almennt vera ável þjappaðri fyllingu.
Sjá einnig teikningar arkitekta ogannara hönnuða.



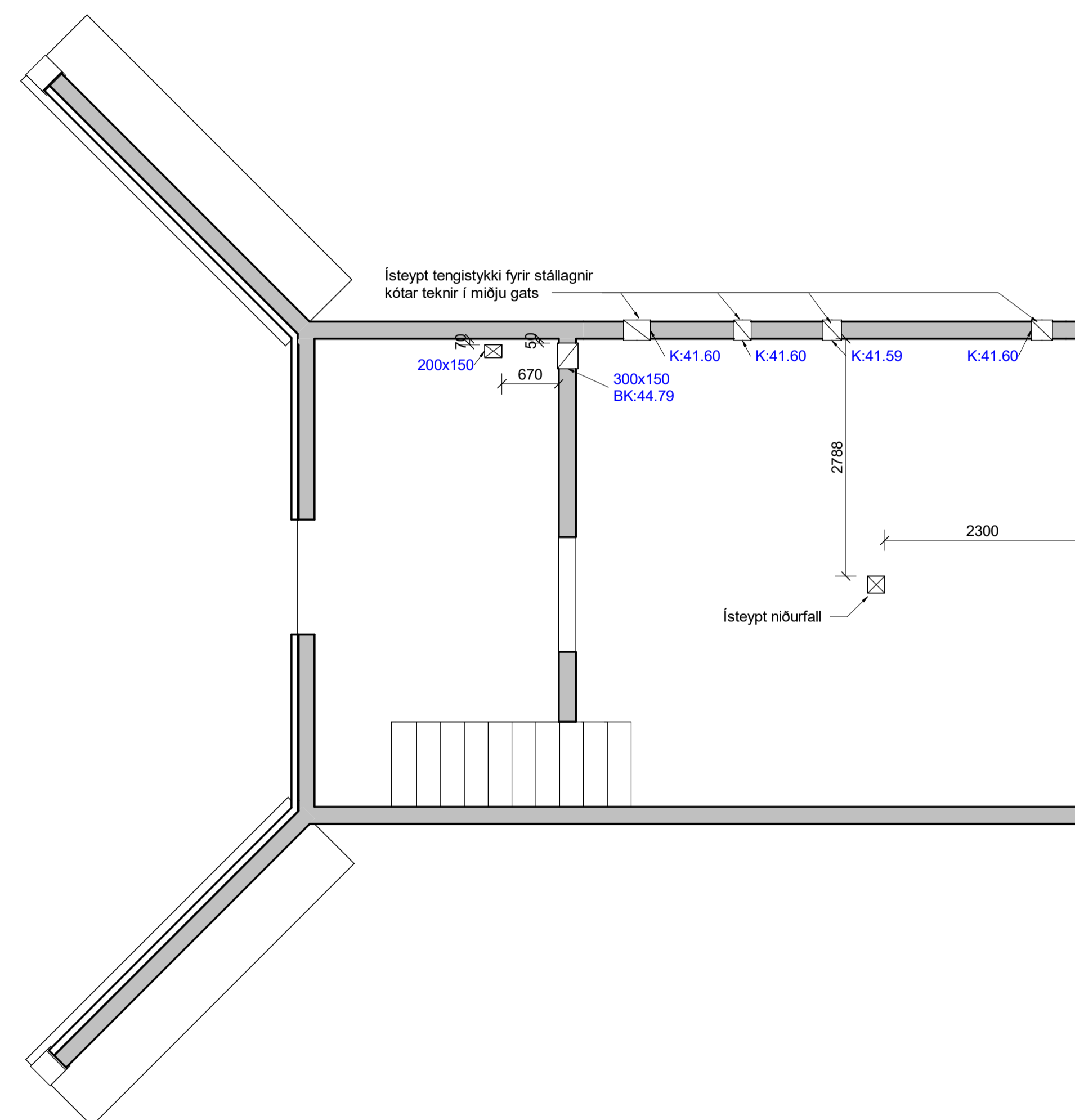
Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Burðarvirki
Járnbinding
Snið

TEKNIJUMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ	DSP
2424-138	A1	TEKNAÐ	LE
XX_1_23_02		YFIRFARAÐ	BJP
DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	
18.03.2022	As indicated	Ú	

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppráttar:
Hönnuður: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089
Hönnunartími: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089

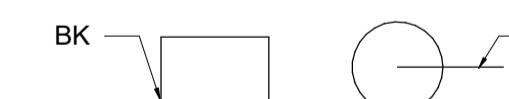
Úg.	Dags.	Skýring	Br.af.	Yfirf.
Ú	18.03.2022	Útboðsteikning		HSG



Skýringar

Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram á teikningu.
 Slívol gét eru másett í miðju.
 Hæðarkótar eru í m, í raunkóta

- Gat í vegg
- Gat í plötu
- Rauf í plötu/vegg

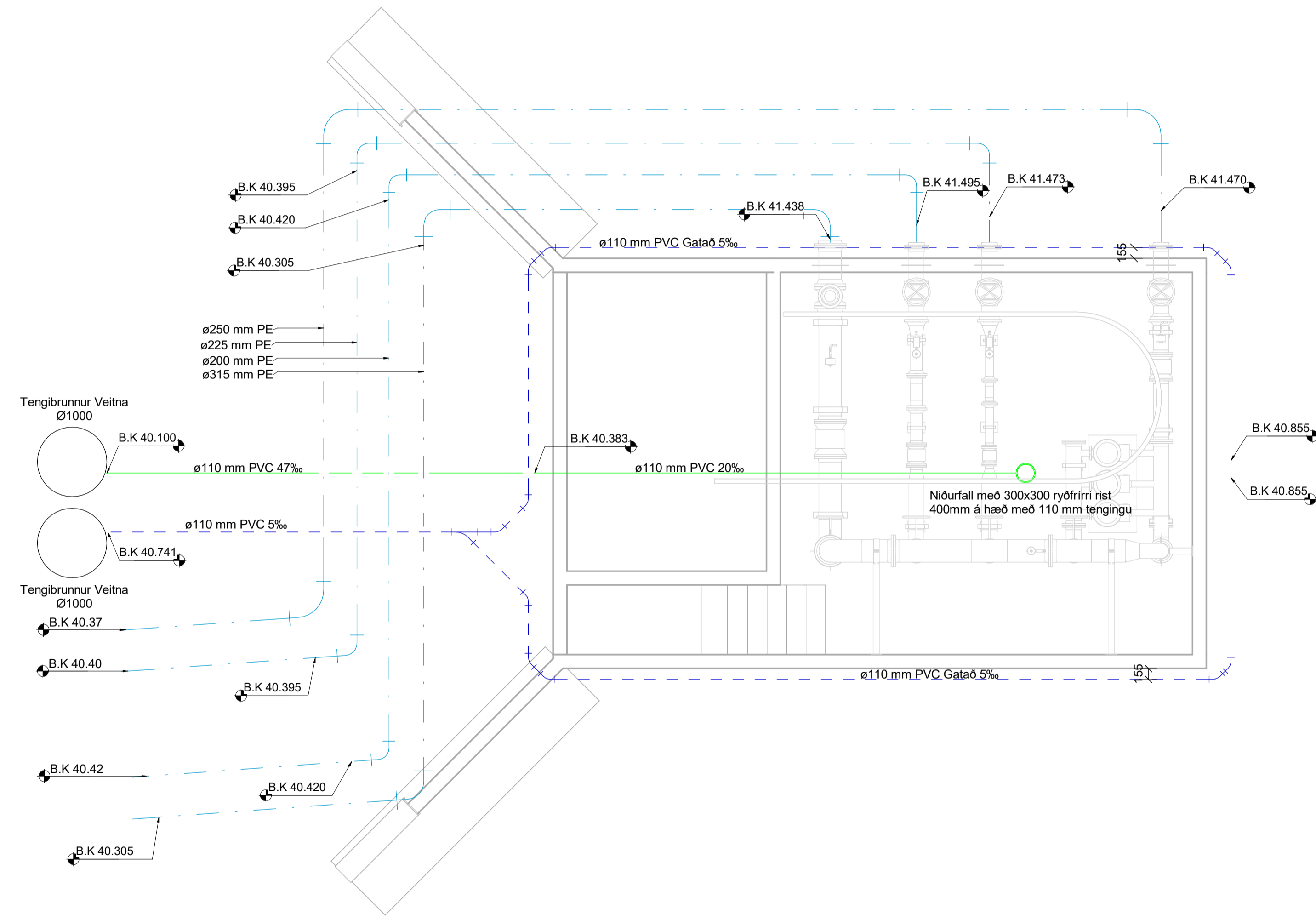


Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
 210 Garðabæ

Burðarvirki
 Gataplan

TEKNIÚMÉR	BLADSTÆRD	HANNAÐ	DSP
2424-138	A1	TEKNAÐ	APK
00_1_25_01		YFIRFARÐ	BJP
DAGS.	MÆLKVÆÐI	ÚTGÁFA	
18.03.2022	1 : 50	Ú	

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Yfirf.
Ú	18.03.2022	Útboðsteikning		HSG



— Frárennslí skólpi
 — Frárennslí regnvatni
 - - - Frárennslí dren

Almennt eru skólplagnir í 20% halla og regnvatnslagnir í 10% halla, nema annað sé tekið fram á teikningu.

Ómerktur hringur táknar að lögn færist upp eða niður innan hæðar.
 Hringur merktur PU, PN eða PU/PN táknar að lögn færist upp eða niður á milli hæða.

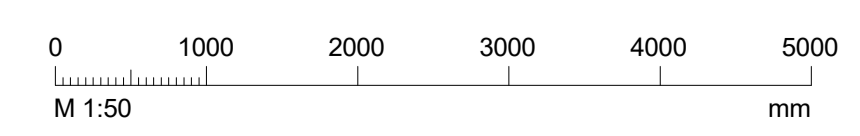
T.K - Áætlaður topp kóti
 B.K - Botnkóti



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
 210 Garðabæ

Lagnir og loftræsikerfi
 Fráveitukerfi
 Lagnir í jörð / Grunnmynd 1.hæð

TEKNIÐUMÉR	BLADSTÆRD	HANNAÐ:	HSG
2424-138	A1	TEKNAÐ:	APK
00_2_23_01		YFIRFARÐ:	HSG
DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	
18.03.2022	1 : 50	Ú	

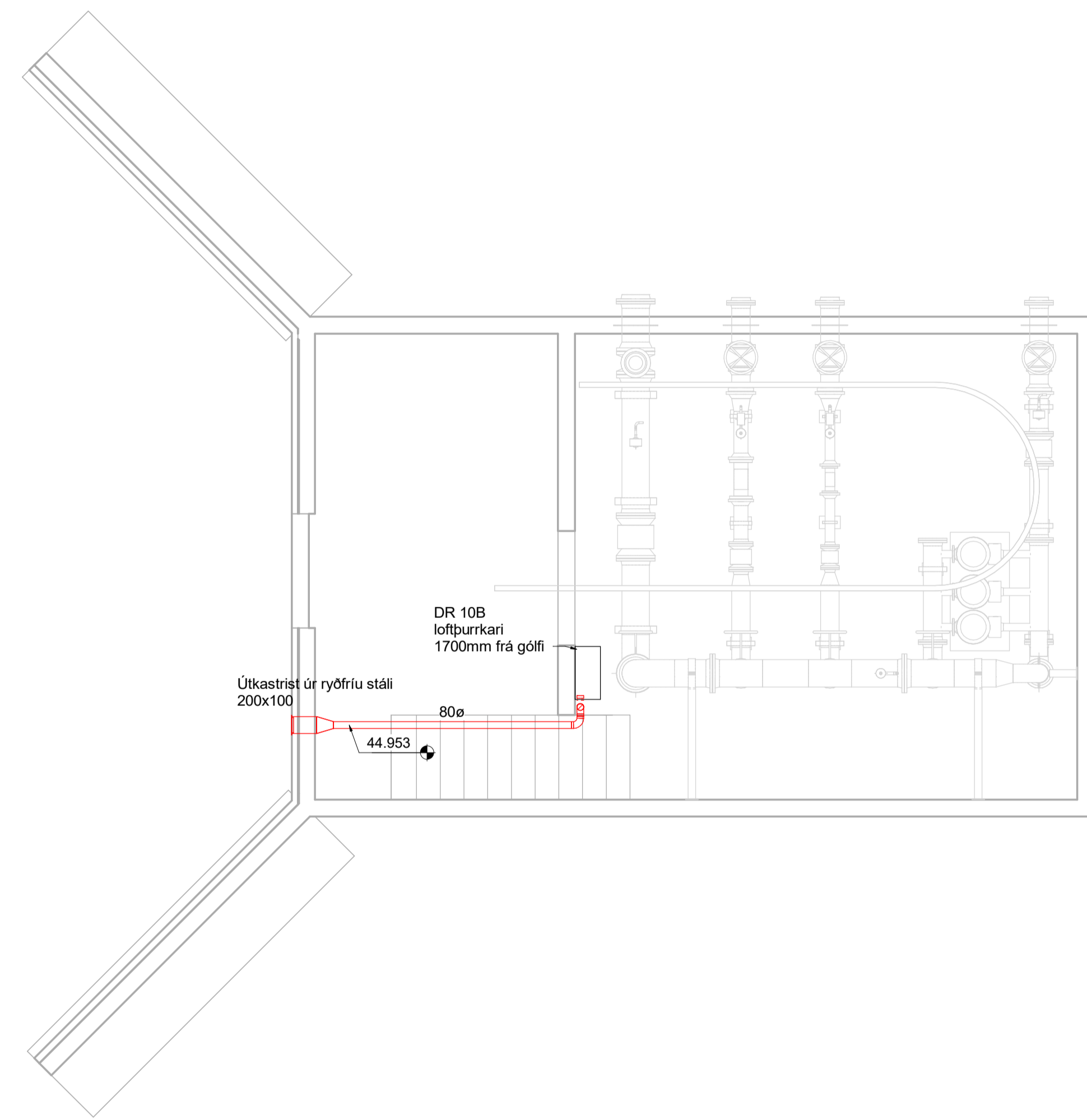


Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppskráttar:
 Hönnuður: Harpa Sif Gísladóttir KT: 040190-2959
 Hönnunartími: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089



Vistað: 22.3.2022 16:24:10 Úprentur: 18.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.	Yfirf.
Ú	18.03.2022	Útbodsteikning	DSP	BJP



Skýringar

- Útsog og útkast
- Innblástur og inntak

- Stílliloka
- Reyk- og brunaloka

- Ú1 KSO, Útsogsventill
- I1 KTS Innblástursventill
- SL Stílliloka
- RL Reyk- og brunaloka
- HG Hljóðgildra
- SU Stokkur upp um hæð
- SN Stokkur niður um hæð
- SU/SN Stokkur upp/niður um hæð



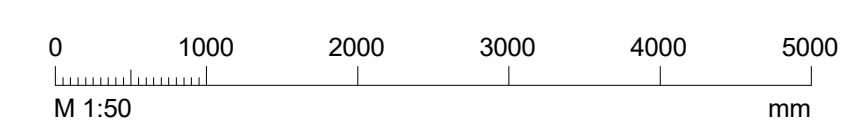
Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Lagnir og loftræsikerfi
Loftræsikerfi
Grunnmynd 1. hæð

TEKNIÚMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ:	HSG
2424-138	A1	TEKNAÐ:	APK
01_2_53_01		YFIRFARÐ:	HSG

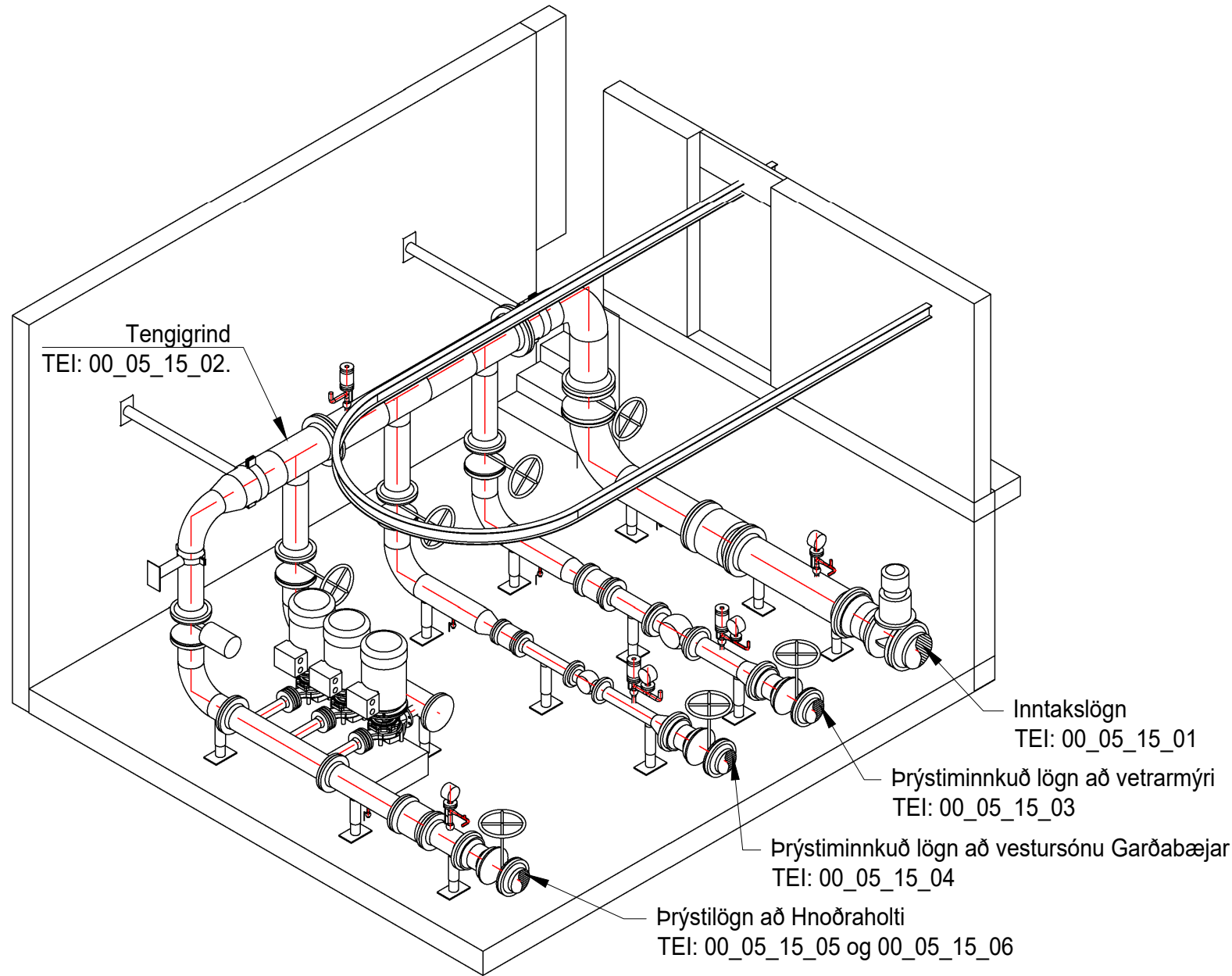
DAGS.	MÆLKVÆÐI	ÚTGÁFA
18.03.2022	1 : 50	Ú

Útgáfunúmer og skýringar á bláa þráttum:
Höfundur: Harpa Sif Gísladóttir KT: 040190-2959
Hönnunartími: Daði Snær Pálsson KT: 030288-4089



O:\Garðabær_2424\138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri\42 Vélar\Teikningar - 15.03.22\Full 3D (1 of 8).dwg

1:50



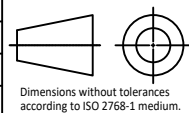
Magn	DN	Áætlað magn af ryðfríu lagnaefni
2m	100	Pípa ÍST EN 10217-7, 114,3 x 2mm
2m	150	Pípa ÍST EN 10217-7, 168,3 x 2mm
8m	200	Pípa ÍST EN 10217-7 219,1 x 2,6mm
5m	300	Pípa ÍST EN 10217-7 323,9 x 3mm
5	200	Beygja ÍST EN 10253-4, Type A 219,1 x 2,6mm
2	300	Beygja ÍST EN 10253-4, Type A 219,1 x 2,6mm
2	200x150	Minnkun ÍST EN 10253-4, Type A
2	200x100	Minnkun ÍST EN 10253-4, Type A
1	300x200	Minnkun ÍST EN 10253-4, Type A
3	300x200	Té með minnkun-ÍST EN 10253-4, Type A
4	100	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16
4	150	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16
3	200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN10
19	200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16
1	300	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN10
10	300	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16

ATH:

Kúluloki er á öllum innsoðnum stútum. 1" fyrir mælagrindur $\frac{1}{2}$ " fyrir tæmistúta
Mælagrindur skal setja saman úr ryðfríum tengistykkjum.
Nota skal krosstengi efir kúluloka fyrir mælagrind ef tengja á 3 eða fleiri notendur/nema inn á sama stút.

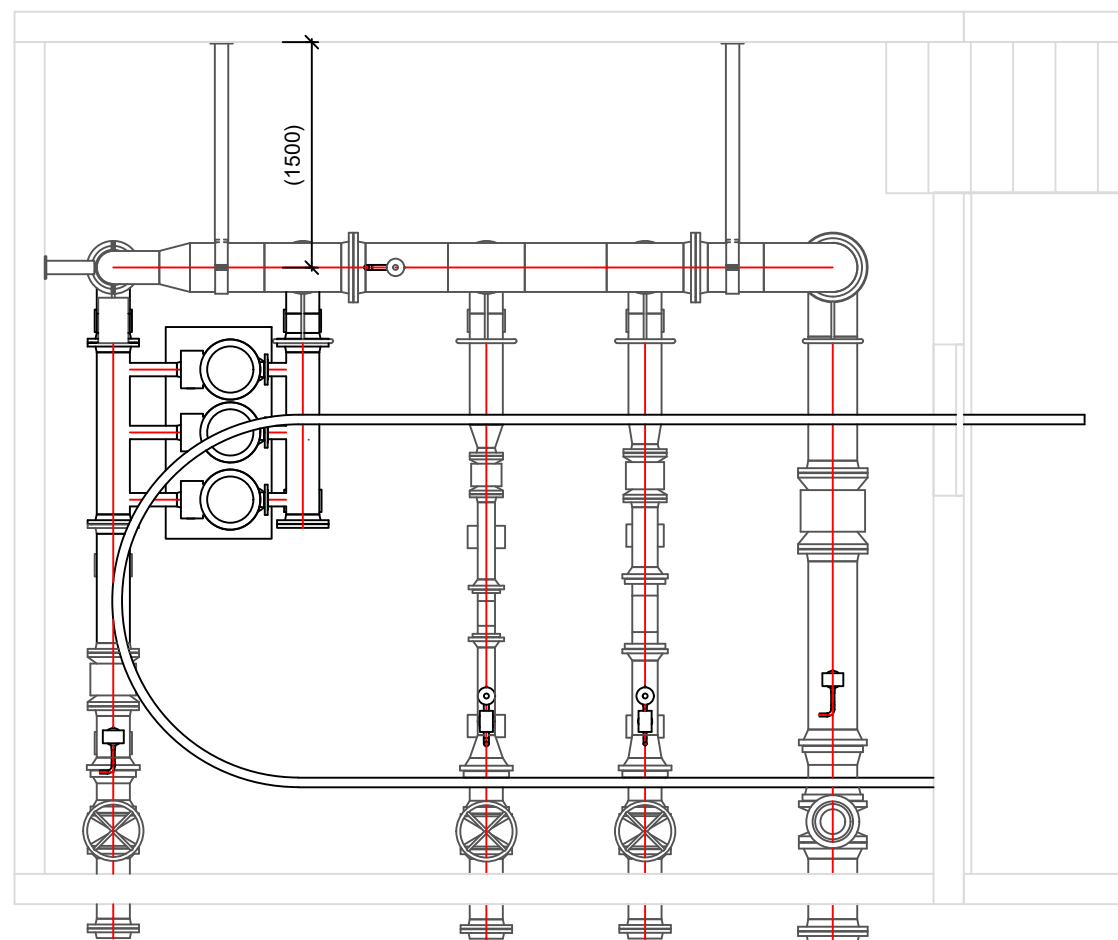
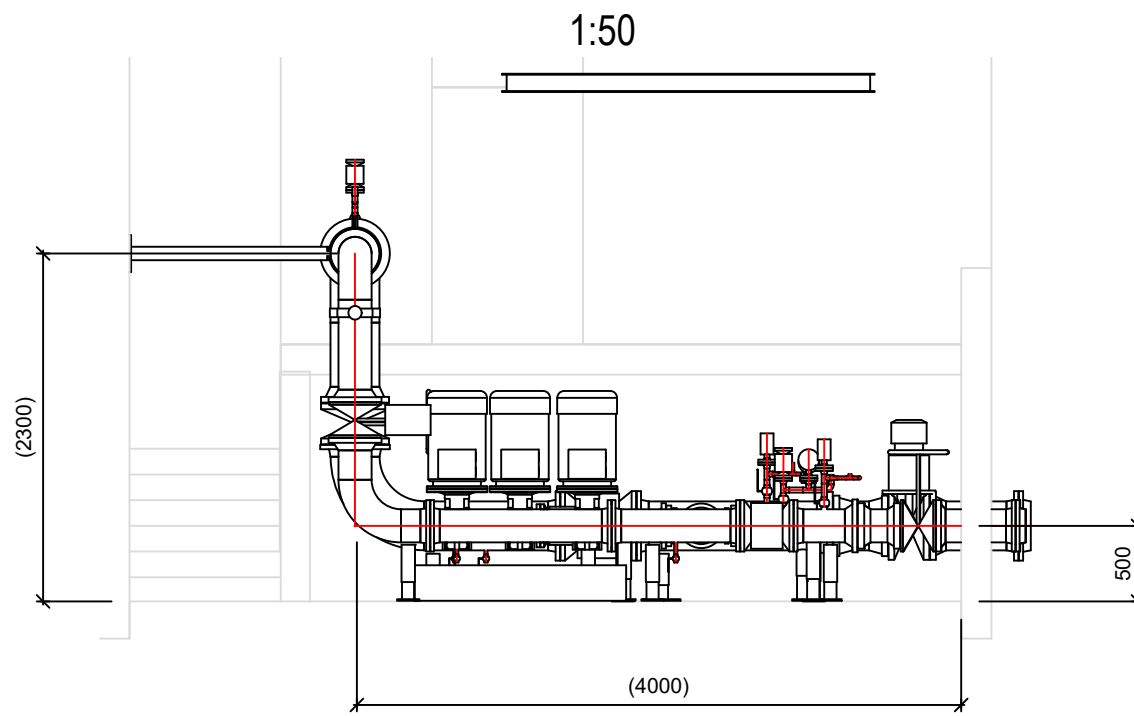
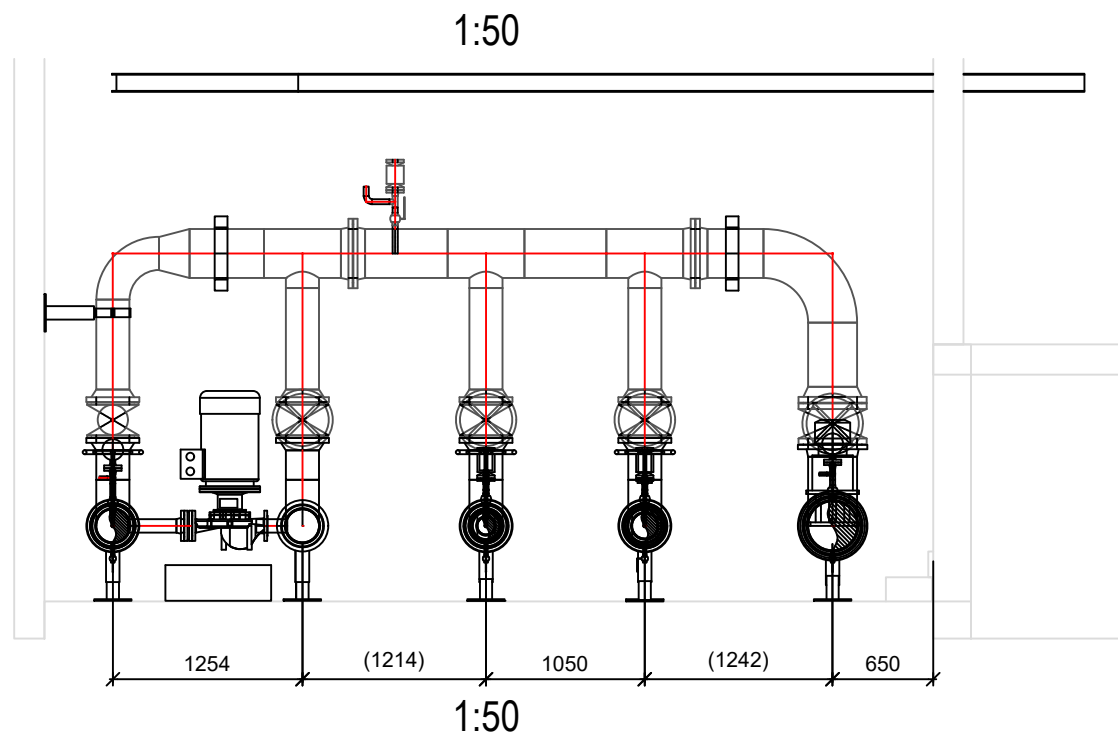
Staðsetning lagna í húsi.
Sjá Afstöðumynd: 00_05_03_01

ÚTG. DAGS.	ÚTGÁFUERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.	<p>This drawing is the property of Efla Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without the permission of Efla Ltd. The receiver is liable for any misuse.</p>	VERKNÚMÉR 2424-138	BLAÐSTÆRÐ A3	HANNAÐ: JRJ TEIKNAD: JRJ/AJ/AM YFIRFARID: JRJ	GARÐABÆR GARÐATORG 7 210 GARÐABÆR	TEIKNING 1/8
				TEIKNINGANÚMÉR 00 5 11 01	DAGS. 18.03.2022	MÆLIKVARÐI 1:50		DÆLUSTÖÐ VATNSVEITU Í VETRARMÝRI VÉLBÚNAÐUR OG LAGNIR YFIRLITSMYND

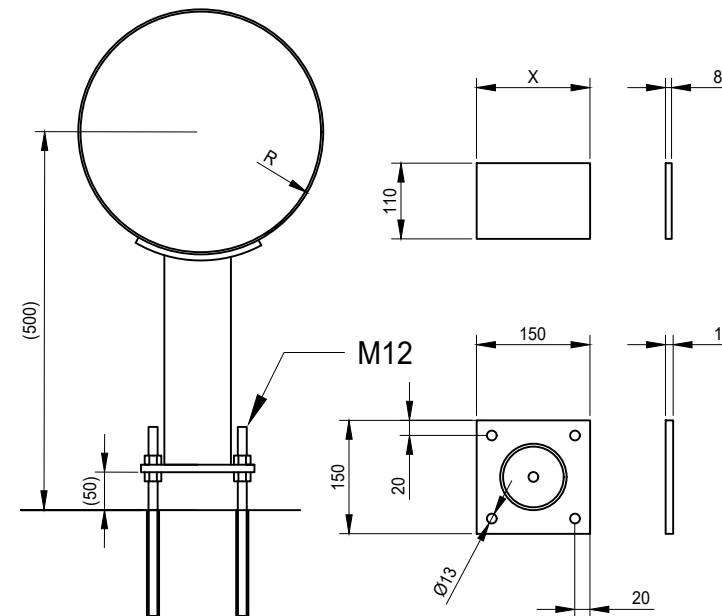


Dimensions without tolerances according to ISO 2768-1 medium.

O:\Gardabær_2424\138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri\42 Vélar\Teikningar - 15.03.22\Full Ortho (2of8).dwg



UNDIRSTÖÐUR
1:10



SÆTI		
STÆRD	X	R
DN300	200	162
DN200	150	110
DN150	100	84
DN100	100	57

Sjóða skal sæti við pípu á undirstöðum næst beygju með kverksuðu (a=2mm).
Aðrar undirstöður á ekki að sjóða við pípur. Þar lyggja pípur lausar á undirstöðusæti.
Á veggfestingar skal sjóða baulu.

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUERILL	HANNAD	TEIKN.	YFIRF.

This drawing is the property of Efla Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without the permission of Efla Ltd. The receiver is liable for any misuse.

Dimensions without tolerances according to ISO 2768-1 medium.



VERKNÚMÉR 2424-138	BLAÐSTÆRD A3	HANNAD: JR/V	JRV
TEIKNINGANÚMÉR 00 5 03 01	DAGS. 18.03.2022	TEIKNAD: JR/V/AJ/AM	JRV
SAMPYKKT:	MÆLIKVARÐI 1:50/10	YFIRFARID:	
KENNITALA:			

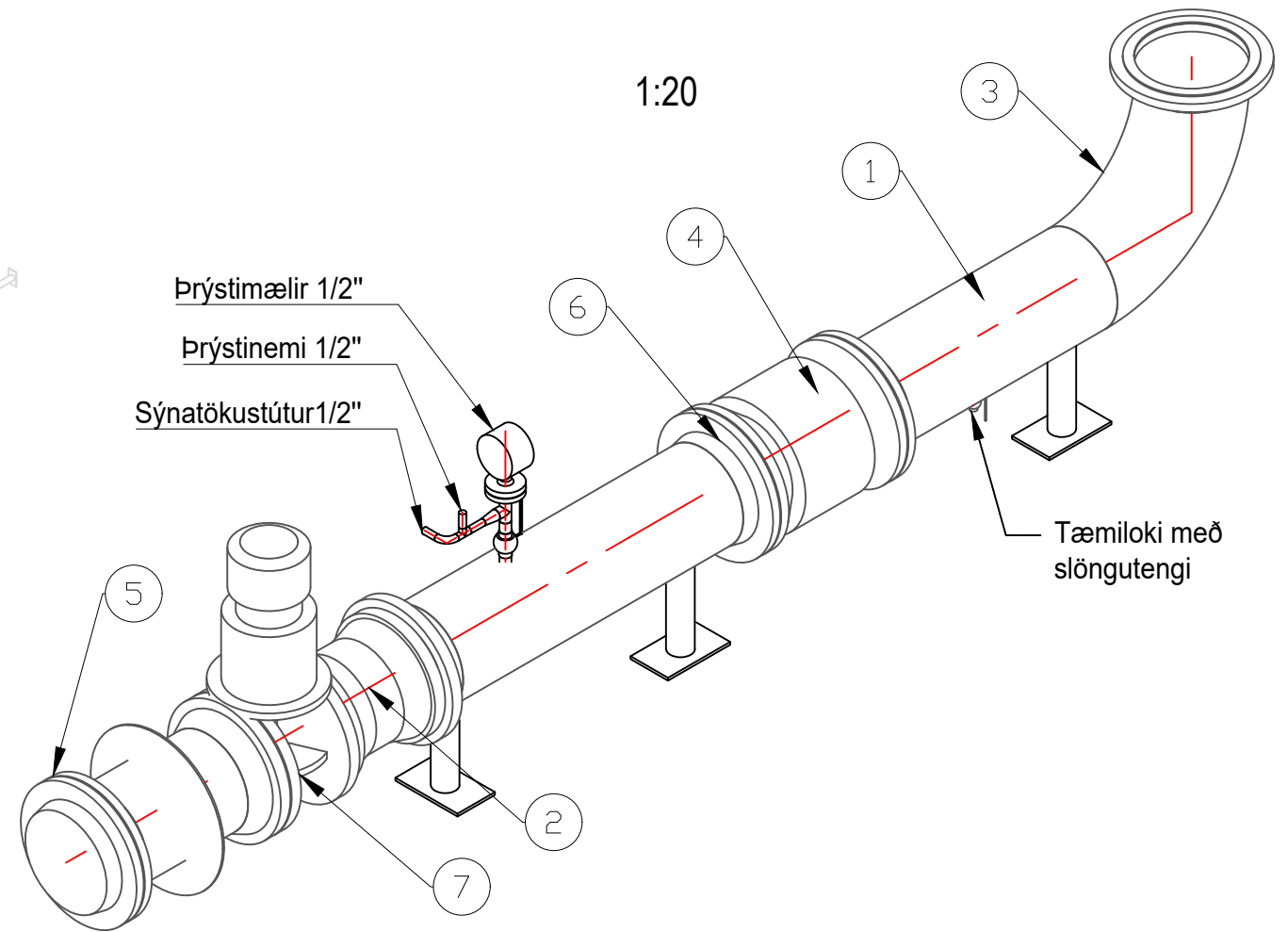
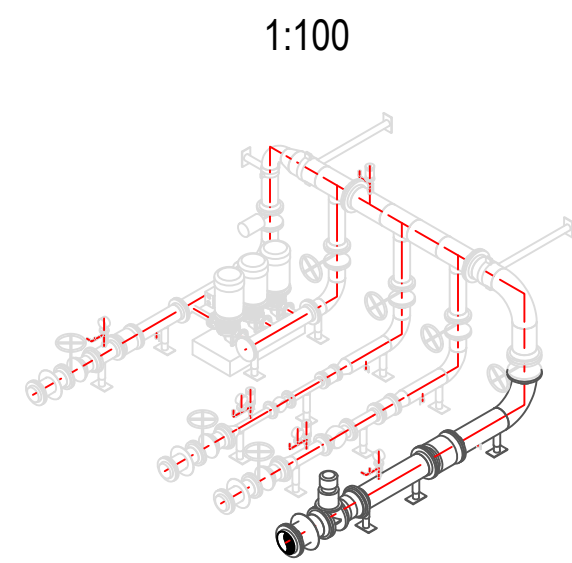
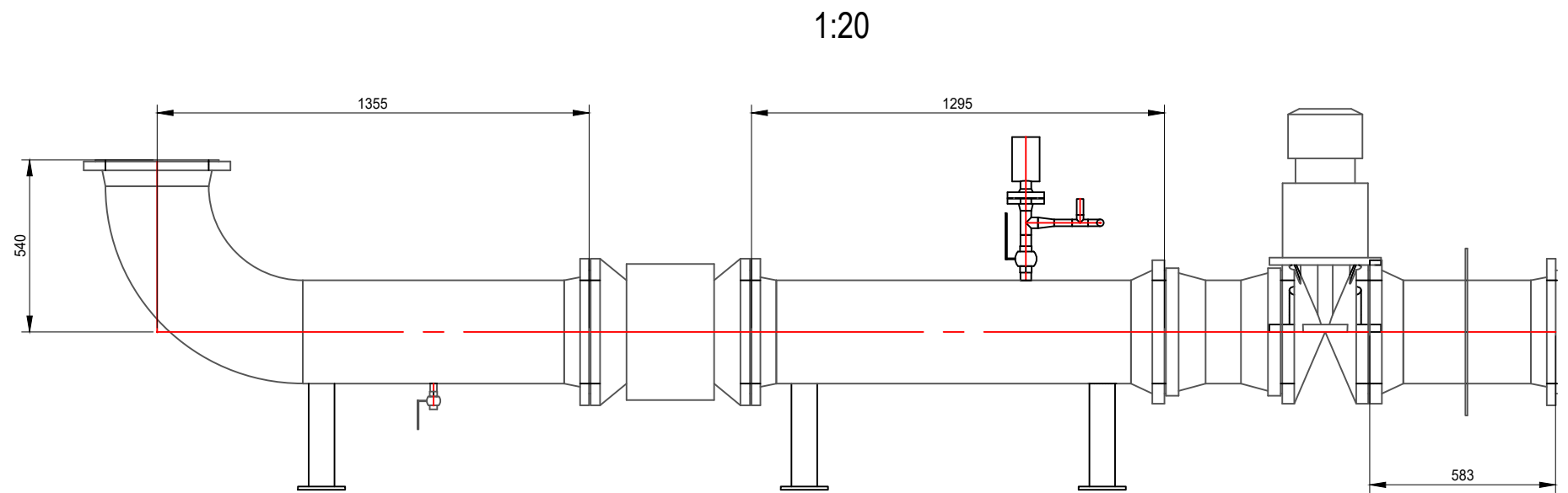
GARÐABÆR GARÐATORG 7 210 GARÐABÆR	TEIKNING 2/8
DÆLUSTÖÐ VATNSVEITU Í VETRARMÝRI VÉLBÚNAÐUR OG LAGNIR AFSTÖÐUMYND	ÚTGÁFA Ú

EFNISLISTI			
Nr.	Magn	DN	Lýsing
PIPA			
1	2,5m	300	Pípa ÍST EN 10217-7 323,9 x 3mm
TENGI			
2	1	300	Tengistykki L=360
3	1	300	Beygja ÍST EN 10253-4, Type A 323,9 x 3,0mm
4	1	300	Flæðimælir L=500
FLANSAR			
5	1	300	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN10
6	5	300	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16
LOKAR			
7	1	300	Mótordrífinn Hliðloki með handhjól L=270
UNDIRSTÖÐUR			
8	3	80	Undirstaða
BOLTAR OG PAKKNINGAR			
9	84	M24x130	Bolti með ró, EN898-1, A4-80
10	7	300	Pakning, En 1514-1, Form IBC, PN16

ATH:

Sjóða skal sæti við pípu á undirstöðum næst beygju. Aðrar undirstöður á ekki að sjóða við pípur. Þar lyggja pípur lausar á undirstöðusæti.

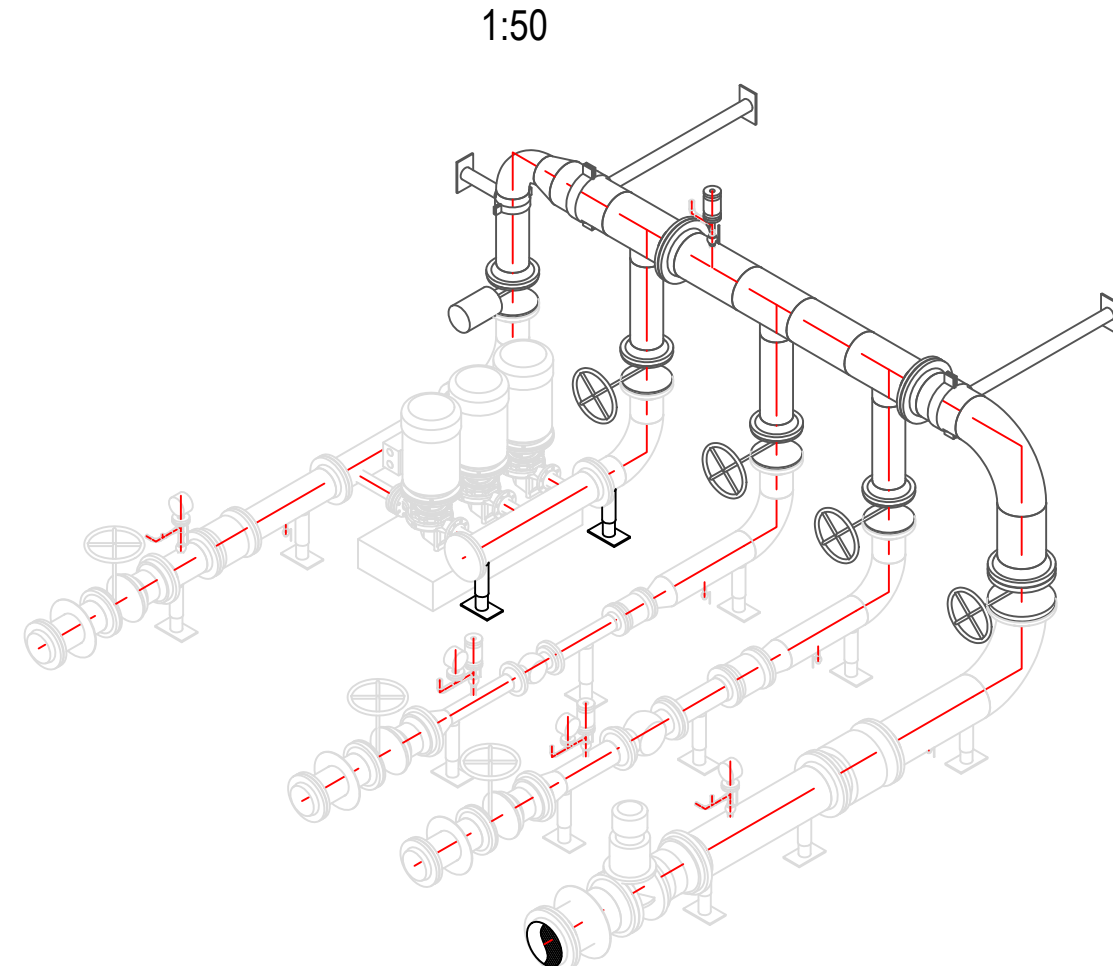
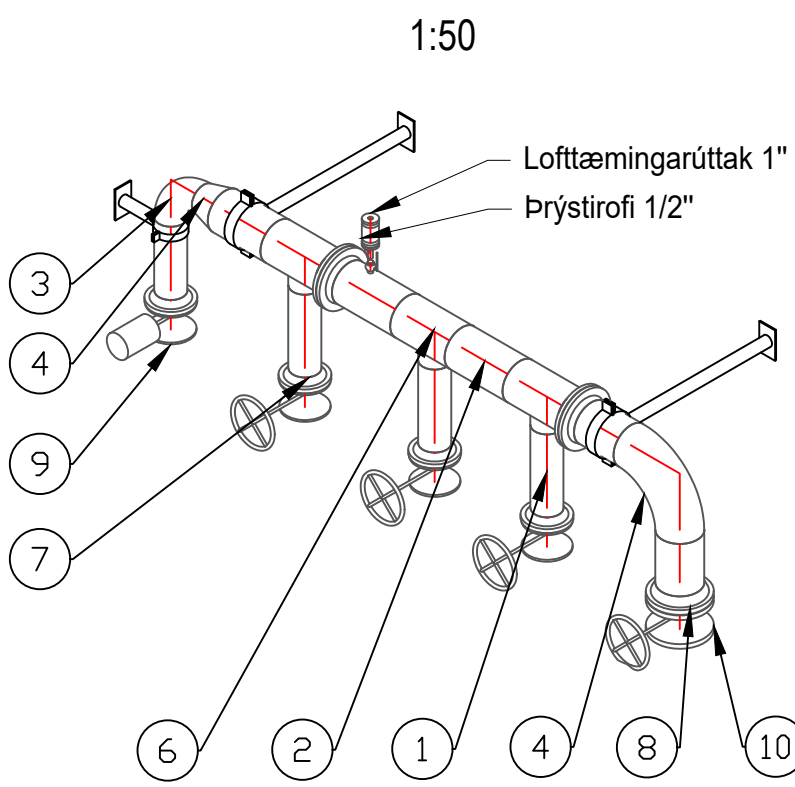
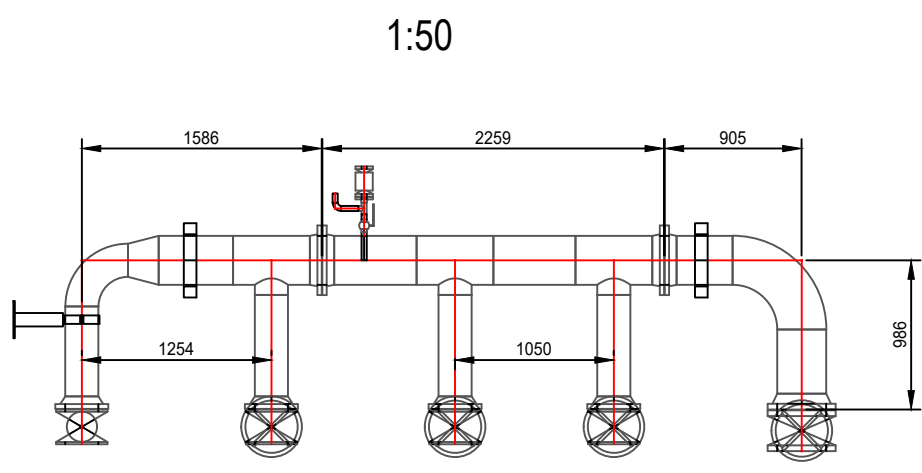
Hönnunarstaðall: EN 13480
 Allar ryðfríar lagnir skal forsmíða samkvæmt verklýsingu
 Þrýstiflokkur: PN16
 TS: 0-40 °C



ÚTG. DAGS.	ÚTGÁFUERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.	This drawing is the property of Efla Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without the permission of Efla Ltd. The receiver is liable for any misuse.		VERKNÚMÉR	BLAÐSTÆRD	HANNAÐ:	JRV	GARÐABÆR GARÐATORG 7 210 GARÐABÆR	TEIKNING
					2424-138	A3	TEIKNAD:	JRV/AJ/AM		
			 Dimensions without tolerances according to ISO 2768-1 medium.		TEIKNINGANÚMÉR		YFIRFARID:	JRV	DÆLUSTÖÐ VATNSVEITU Í VETRARMÝRI VÉLBÚNAÐUR OG LAGNIR LAGNATEIKNING	ÚTGÁFA
						00 5 15 01				
					DAGS.	MÆLIKVARÐI				
					18.03.2022	1:100/20				
					SAMBÝKKT:					
					KENNITALA:					

O:\Gardabær_2424\138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri\42 Vélar\Teikningar - 15.03.22\16 (30fö).dwg

8 7 6 5 4 3 2 1



EFNISLISTI		
Nr.	Magn/DN	Lýsing
PIPA		
1	2700 200	Pipa ÍST EN 10217-7 219,1 x 2,6mm
2	2400 300	Pipa ÍST EN 10217-7 323,9 x 3mm
TENGIKYKKI		
3	1 200	Beygja ÍST EN 10253-4, Type A 219,1 x 2,6mm
4	1 300	Beygja ÍST EN 10253-4, Type A 323,9 x 3,0mm
5	1 300x200	Minnkun ÍST EN 10253-4, Type A
6	3 300x200	Té með minnkun-ÍST EN 10253-4, Type A
FLANSAR		
7	4 200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16
8	5 300	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16
LOKAR		
9	4 200	Hliðloki DN200 L=230
10	1 300	Hliðloki DN300 L=270
UNDIRSTÖÐUR		
11	3 80	Veggfesting með baulu
BOLTAR OG PAKKNINGAR		
12	48 M20x110	Bolti með ró EN898-1, A4-80
13	4 200	Pakknng, En 1514-1, Form IBC, PN16
14	36 M24x130	Bolti með ró EN898-1, A4-80
15	3 300	Pakknng, En 1514-1, Form IBC, PN16

ATH:

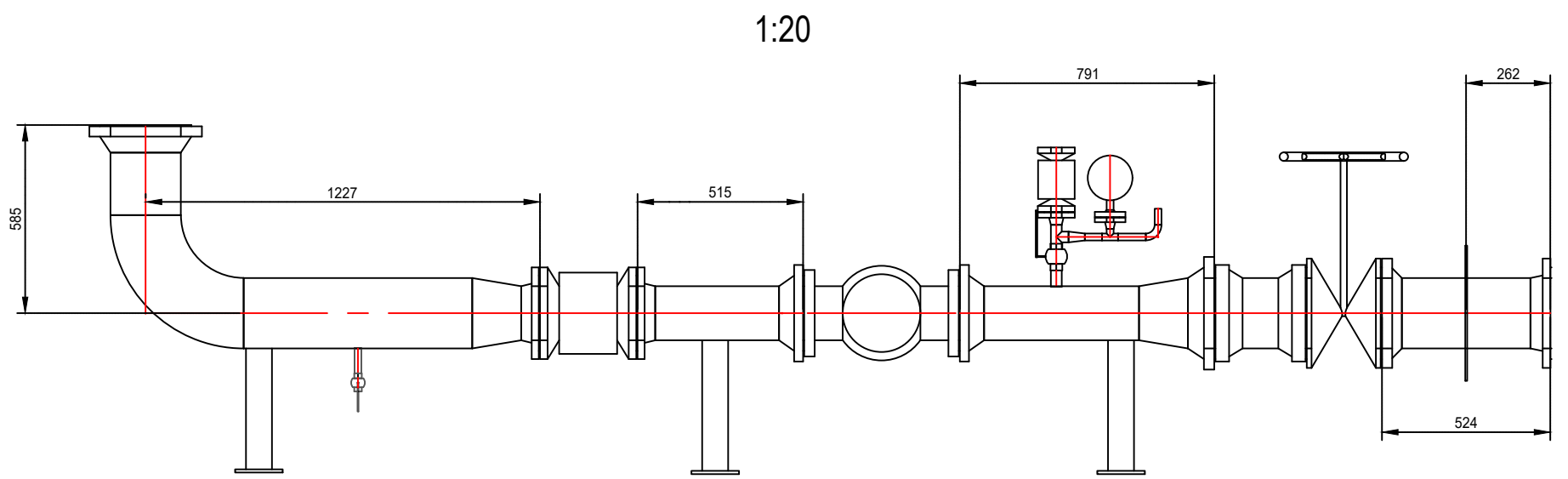
Á veggundirstöður skal sjóða baulu sem klemmist utan um pípu með boltum. Ekki skal sjóða veggfestingar við pípu.

Hönnunarstaðall: EN 13480
 Allar ryðfríar lagnir skal forsmíða samkvæmt verklýsingu Þrýstiflokkur: PN16
 TS: 0-40 °C

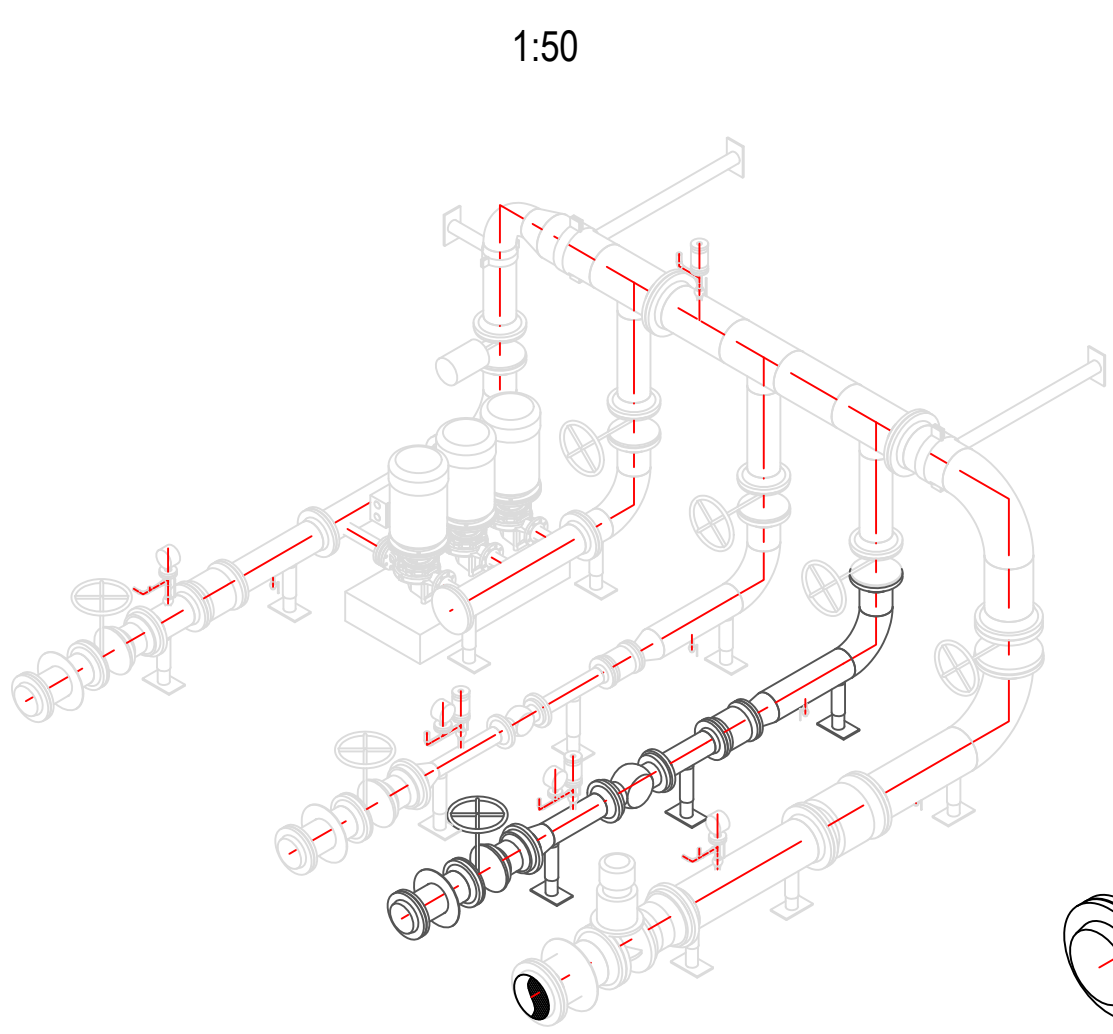
O:\Gardabær_2424\138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri\42 Vélar\Teikningar - 15.03.2021 (4of6).dwg

ÚTG. DAGS.	ÚTGÁFUERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.	This drawing is the property of Efla Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without the permission of Efla Ltd. The receiver is liable for any misuse.	VERKNÚMÉR 2424-138	BLAÐSTÆRÐ A3	HANNAÐ: JRJ TEIKNAD: JRJ/AJ/AM YFIRFARID: JRJ	GARÐABÆR GARÐATORG 7 210 GARÐABÆR	TEIKNING
				TEIKNINGANÚMÉR 00 5 15 02	DAGS. 18.03.2022	MÆLIKVARÐI 1:50/20		DÆLUSTÖÐ VATNSVEITU Í VETRARMÝRI VÉLBÚNAÐUR OG LAGNIR LAGNATEIKNING
			<p>Dimensions without tolerances according to ISO 2768-1 medium.</p>	SAMPYKKT:				ÚTGÁFA
				KENNITALA:				Ú

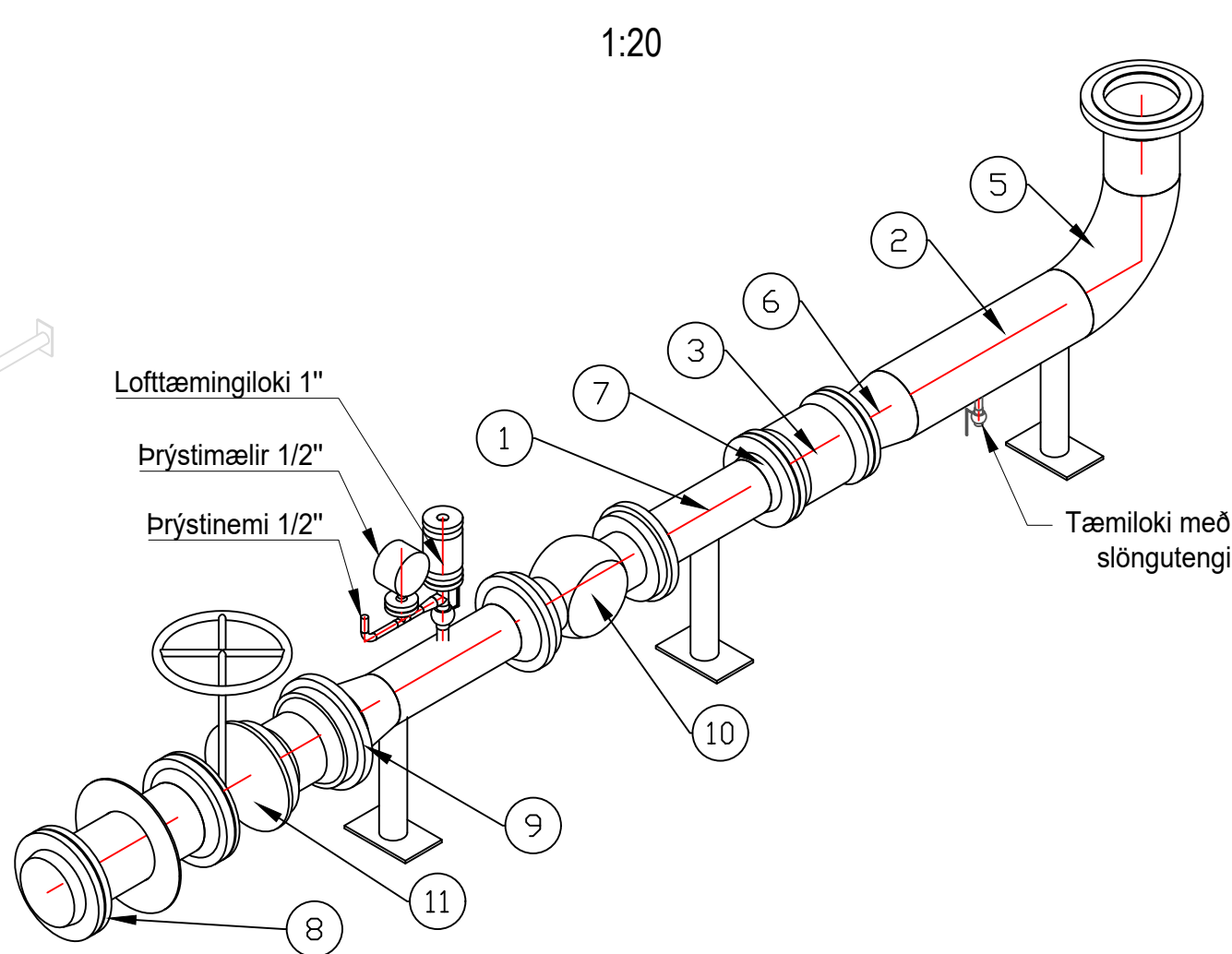
8 7 6 5 4 3 2 1



1:20



1:50



1:20

Lofttæmingiloki 1"
 Þrýstimælir 1/2"
 Þrýstinemi 1/2"

Tæmiloki með slöngutengi

EFNISLISTI			
Nr.	Magn	DN	Lýsing
PIPA			
1	1m	150	Pípa ÍST EN 10217-7, 168,3 x 2mm
2	1,5m	200	Pípa ÍST EN 10217-7 219,1 x 2,6mm
TENGIKYKKI			
3	1	150	Flæðimælir L=480
4	1	200	Tengistykki L=280
5	1	200	Beygja ÍST EN 10253-4, Type A 219,1 x 2,6mm
6	2	200x150	Minnkun ÍST EN 10253-4, Type A
FLANSAR			
7	4	150	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16
8	1	200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN10
9	4	200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16
LOKAR			
10	1	150	Mótordrífinn þrýstiminnkunarloki, DN150 L=480
11	1	200	Hliðloki DN200 L=230
UNDIRSTÖÐUR			
12	3	80	Undirstaða
BOLTAR OG PAKKNINGAR			
13	32	M20x100	Bolti með ró, EN898-1, A4-80
14	4	150	Pakkning, En 1514-1, Form IBC, PN16
15	60	M20x110	Bolti með ró, EN898-1, A4-80
16	5	200	Pakkning, En 1514-1, Form IBC, PN16

ATH:

Sjóða skal sæti við pípu á undirstöðum næst beygju. Aðrar undirstöður á ekki að sjóða við pípur. Þar lyggja pípur lausar á undirstöðusæti.

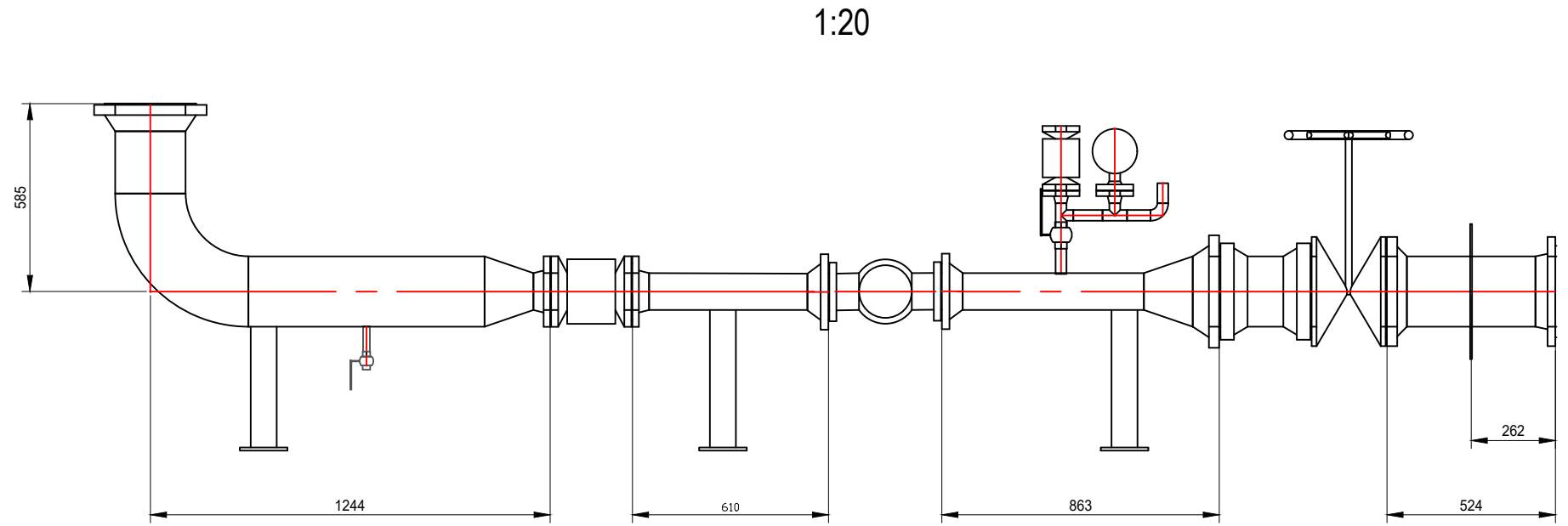
Hönnunarstaðall: EN 13480
 Allar ryðfríar lagnir skal forsmíða samkvæmt verklýsingu
 Þrýstiflokkur: PN16
 TS: 0-40 °C

O:\Gardabær_2424\138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri42 Vélar\Teikningar - 15.03.22\15 (Sofb).dwg

ÚTG. DAGS.	ÚTGÁFUERILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.		VERKNÚMÉR 2424-138	BLAÐSTÆRÐ A3	HANNAÐ: JRV TEIKNAD: JRV/AJ/AM YFIRFARID: JRV	GARÐABÆR GARÐATORG 7 210 GARÐABÆR	TEIKNING 5/8
				TEIKNINGANÚMÉR 00 5 15 03	DAGS. 18.03.2022	MÆLIKVARÐI 1:50/20		DÆLUSTÖÐ VATNSVEITU Í VETRARMÝRI VÉLBÚNAÐUR OG LAGNIR LAGNATEIKNING

This drawing is the property of Efla Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without the permission of Efla Ltd. The receiver is liable for any misuse.

Dimensions without tolerances according to ISO 2768-1 medium.

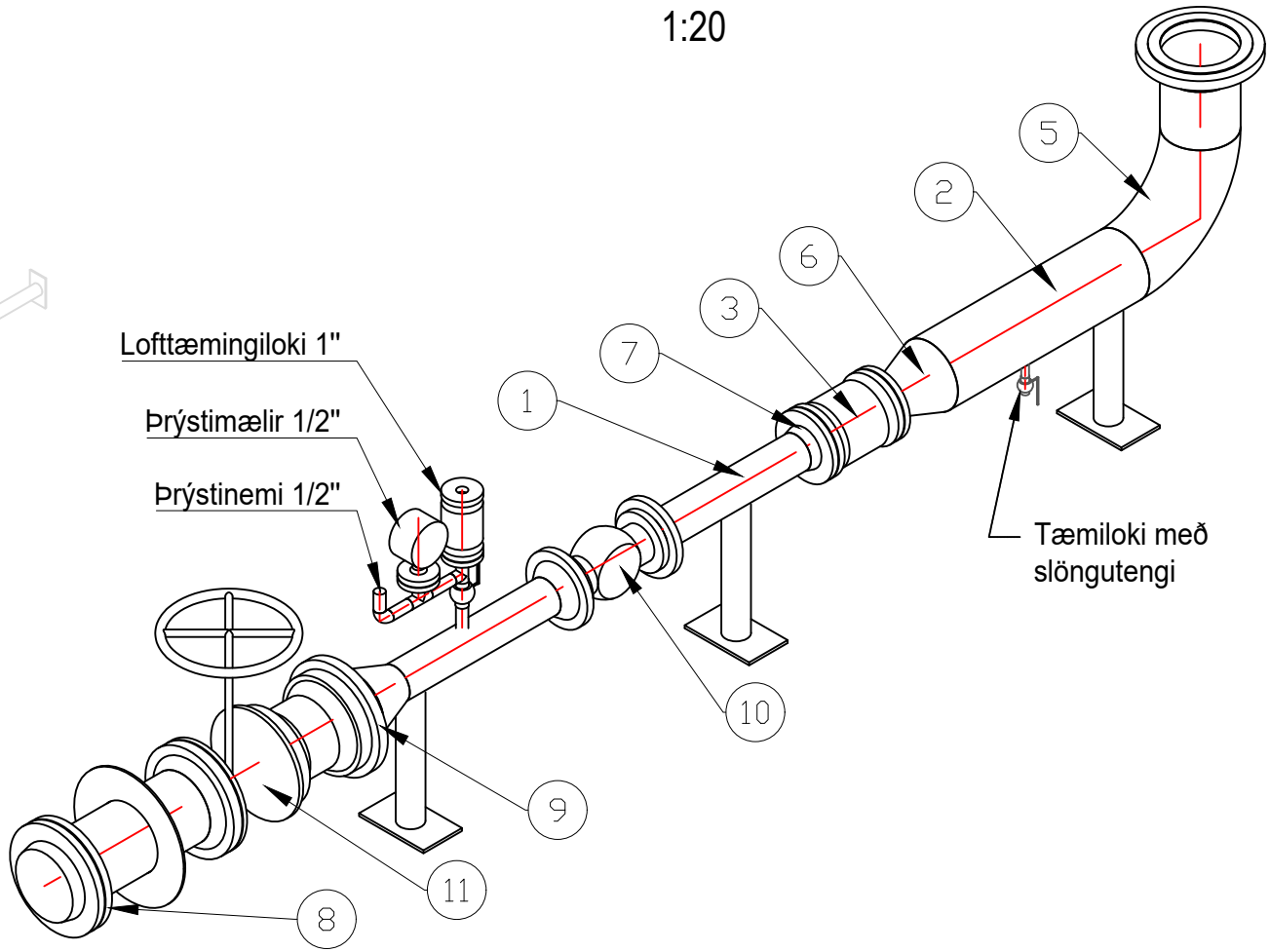
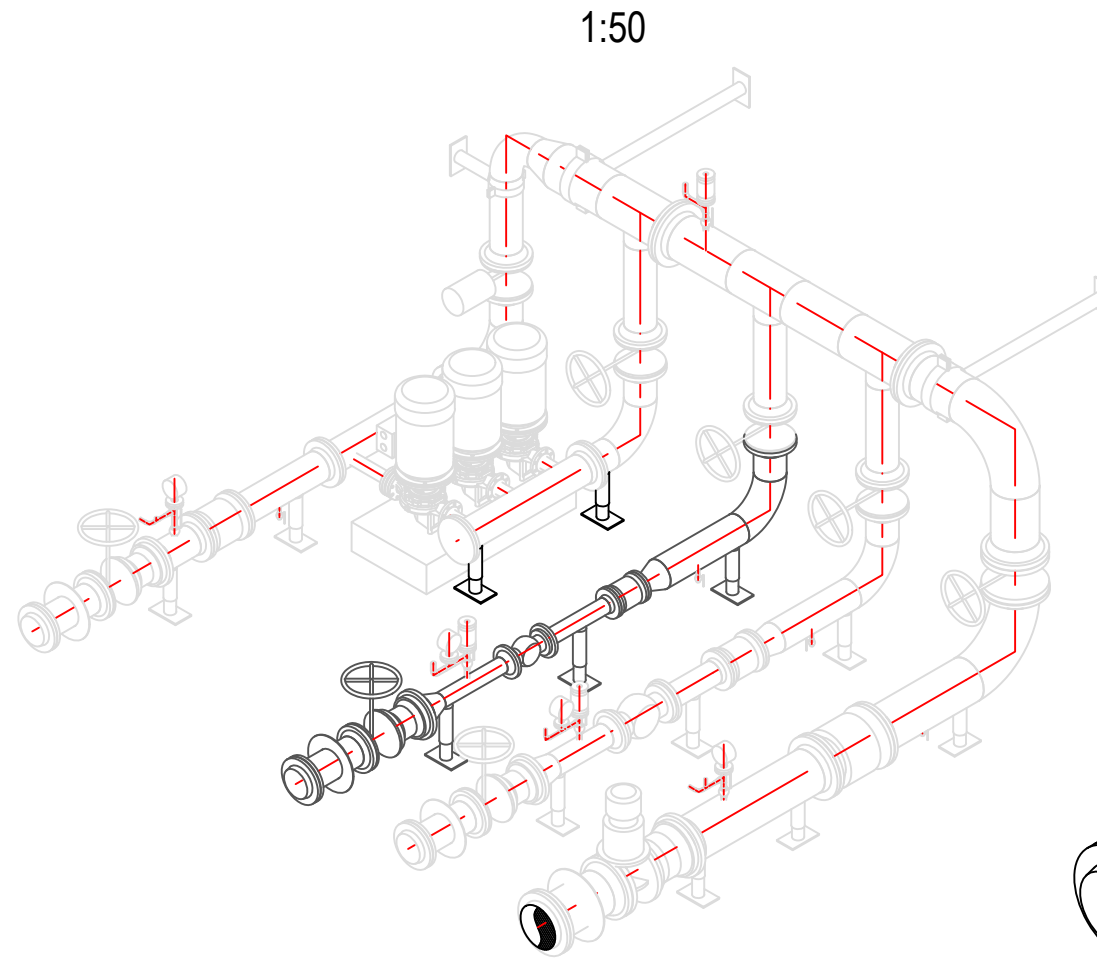


EFNISLISTI				
Nr.	Magn	DN	Lýsing	
PIPA				
1	1,2m	100	Pípa ÍST EN 10217-7, 114,3 x 2mm	
2	1,5m	200	Pípa ÍST EN 10217-7 219,1 x 2,6mm	
TENGIÞYKKI				
3	1	100	Flæðimælir L=350	
4	1	200	Tengistykki L=280	
5	1	200	Beygja ÍST EN 10253-4, Type A 219,1 x 2,6mm	
6	2	200x100	Minnkun ÍST EN 10253-4, Type A	
FLANSAR				
7	4	100	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16	
8	1	200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN10	
9	4	200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16	
LOKAR				
10	1	100	Mótordrífinn Þrýstimmunnarloki, DN100	
11	1	200	Hliðloki DN200	
UNDIRSTÖÐUR				
12	3	80	Undirstaða	
BOLTAR OG PAKKNINGAR				
12	32	M16x90	Bolti með ró, EN898-1, A4-80	
14	4	100	Pakking, En 1514-1, Form IBC, PN16	
15	60	M20x110	Bolti með ró, EN898-1, A4-80	
16	5	200	Pakking, En 1514-1, Form IBC, PN16	

ATH:

Sjóða skal sæti við pípu á undirstöðum næst beygju. Aðrar undirstöður á ekki að sjóða við pípur. Þar lyggja pípur lausar á undirstöðusæti.

Hönnunarstaðall: EN 13480
 Allar ryðfríar lagnir skal forsmíða samkvæmt verklýsingu
 Þrýstiflokkur: PN16
 TS: 0-40 °C



O:\Gardabær_2424\138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri\42 Vélar\Teikningar - 15.03.22\4 (6of6).dwg

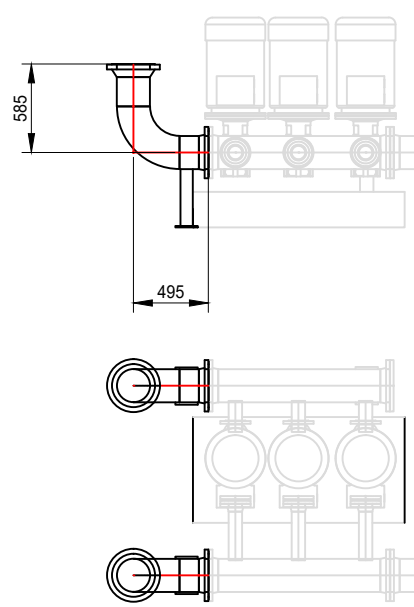
ÚTG. DAGS.	ÚTGÁFUFRILL	HANNAÐ TEIKN. YFIRF.	This drawing is the property of Efla Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without the permission of Efla Ltd. The receiver is liable for any misuse.		VERKNÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ:	JRV	GARÐABÆR GARÐATORG 7 210 GARÐABÆR	TEIKNING
					2424-138	A3	TEIKNAD:	JRV/AJ/AM		
				Dimensions without tolerances according to ISO 2768-1 medium.	TEIKNINGANÚMÉR		YFIRFARID:	JRV	DÆLUSTÖÐ VATNSVEITU Í VETRARMÝRI VÉLBÚNAÐUR OG LAGNIR LAGNATEIKNING	ÚTGÁFA
					00 5 15 04		DAGS.	MÆLIKVARÐI		
					18.03.2022.	1:50/20				
					SAMBÝKKT:					
					KENNITALA:					

O:\Gardabær_2424\138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri\42 Vélar\Teikningar - 15.03.22\3 (7of8).dwg

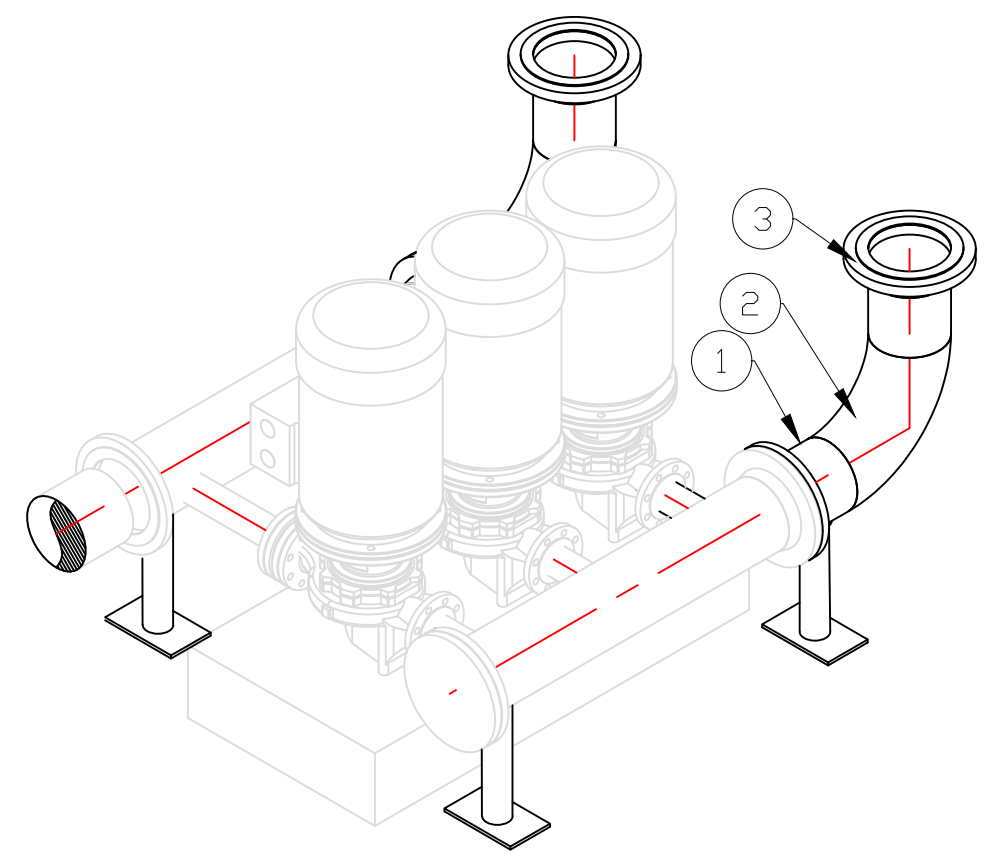
8 7 6 5 4 3 2 1

EFNISLISTI			
Nr.	Magn	DN	Lýsing
PIPA			
1	1m	200	Pípa ÍST EN 10217-7 219,1 x 2,6mm
TENGIKYKKI			
2	2	200	Beygja ÍST EN 10253-4, Type A 219,1 x 2,6mm
FLANSAR			
3	4	200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16
UNDIRSTÖÐUR			
4	4	80	Undirstaða
BOLTAR OG PAKKNINGAR			
5	48	M20x110	Bolti með ró EN898-1, A4-80
6	4	200	Pakkning En 1514-1, Form IBC, PN16

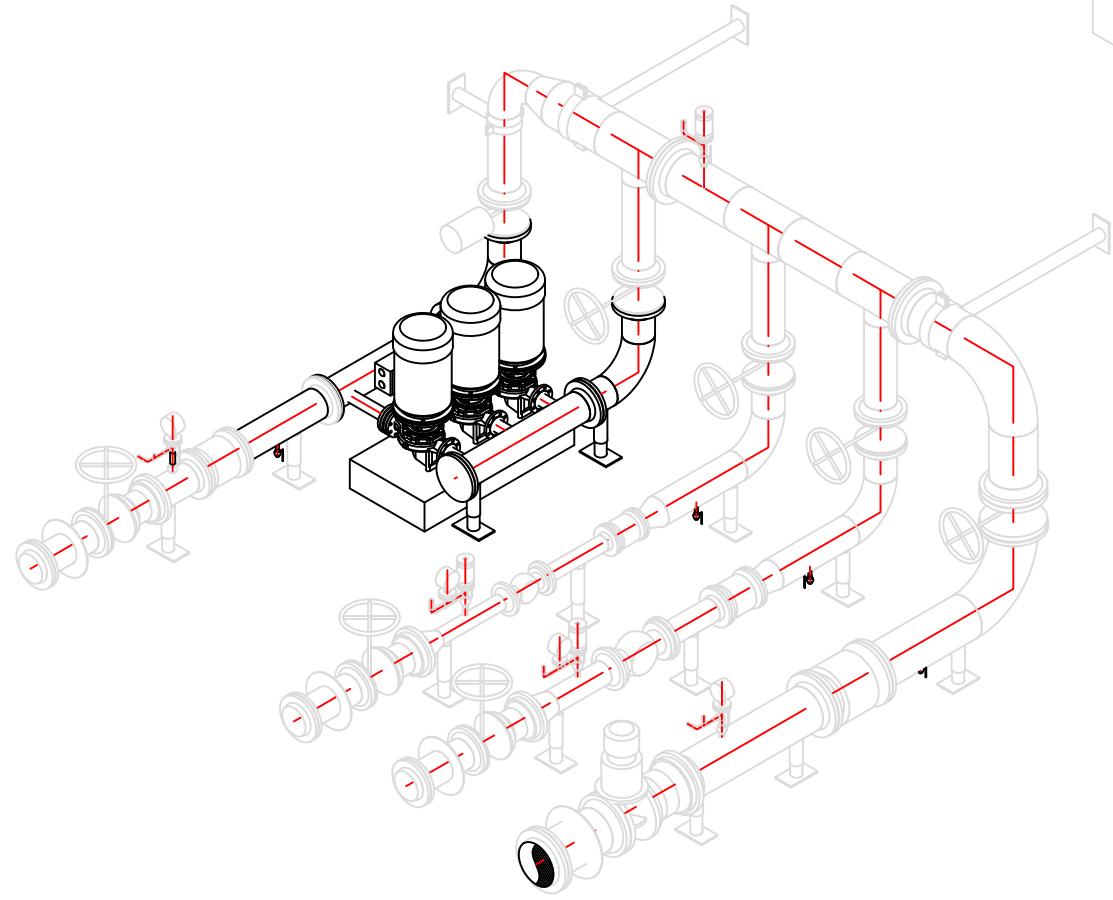
1:50



1:20



1:50



ATH:

Sjóða skal sæti við pípu á undirstöðum næst beygju. Aðrar undirstöður á ekki að sjóða við pípur. Þar lyggja pípur lausar á undirstöðusæti.

Lagnir fyrir dælusett fylgja dælum sem verkkaupi skaffar.

Hönnunarstaðall: EN 13480
Allar ryðfríar lagnir skal forsmíða samkvæmt verklýsingu
Þrýstiflokkur: PN16
TS: 0-40 °C

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.

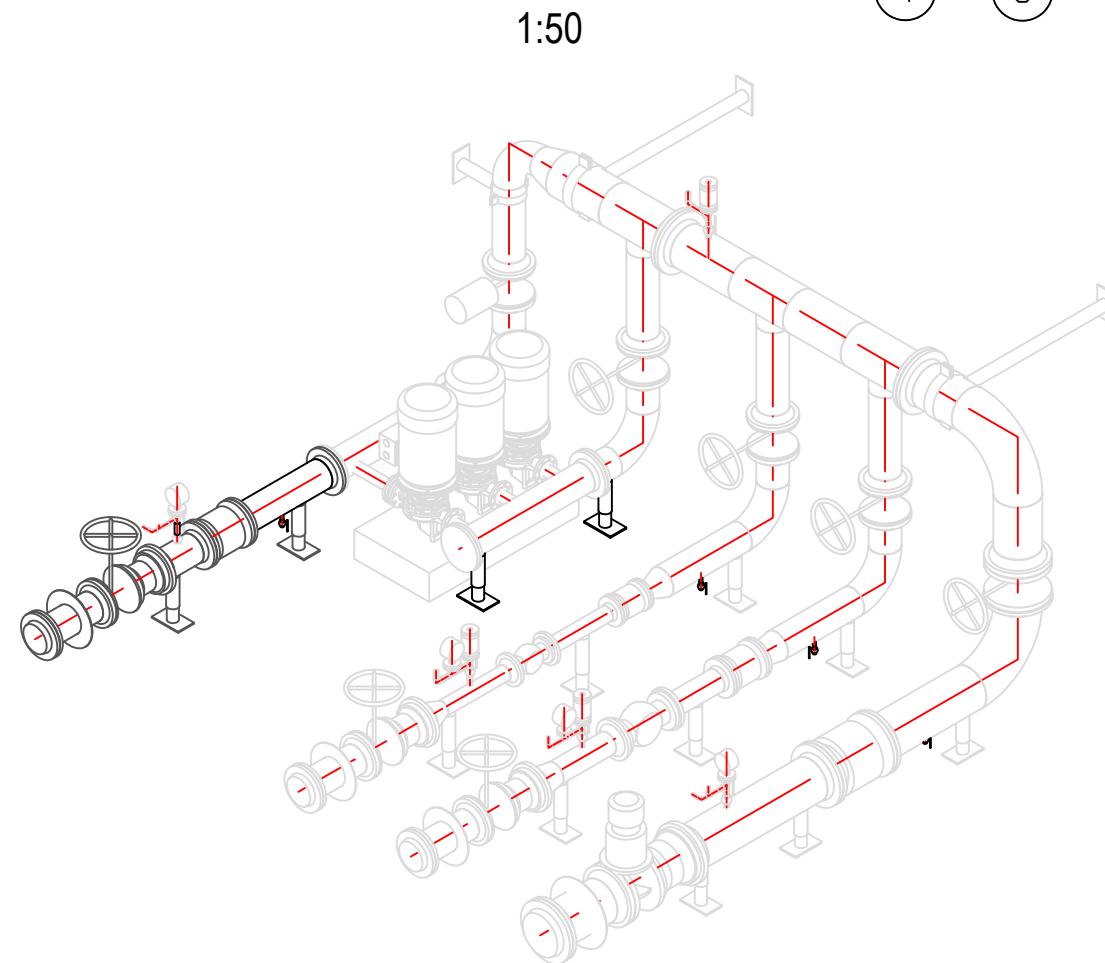
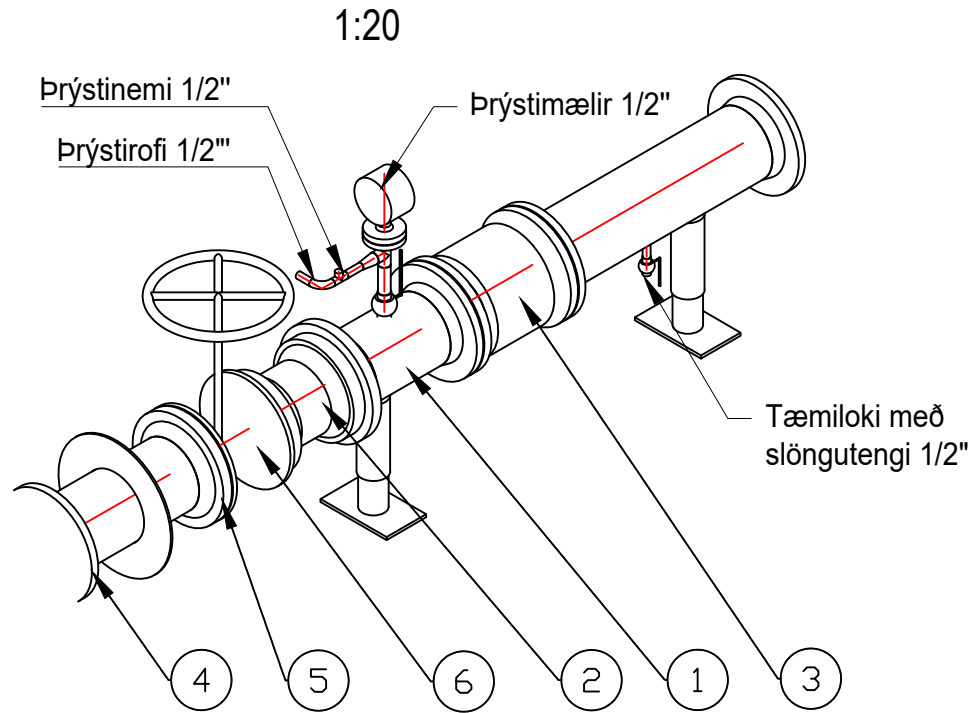
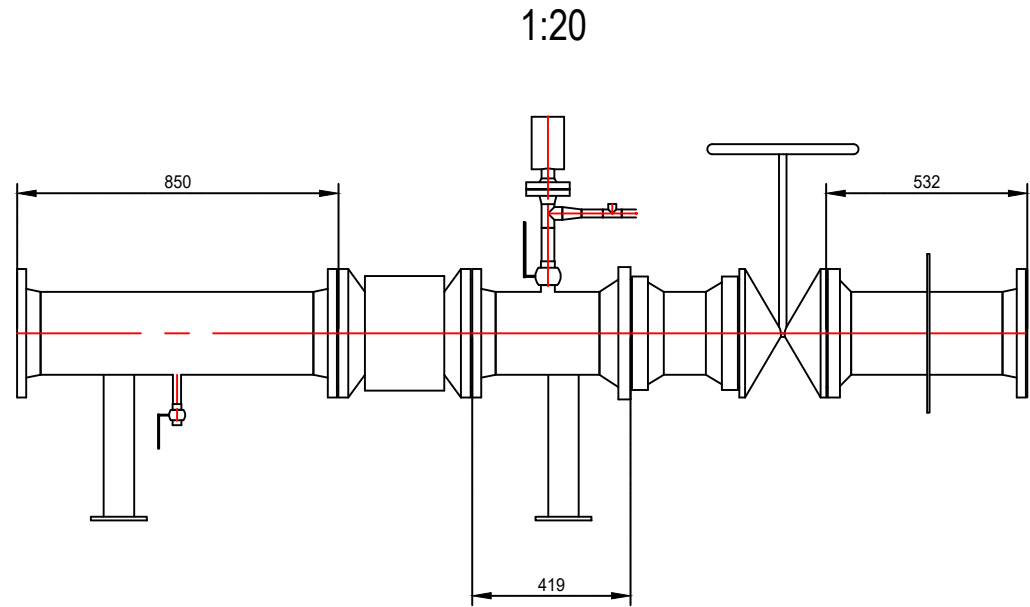
This drawing is the property of Efla Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without the permission of Efla Ltd. The receiver is liable for any misuse.



VERKNÚMÉR	BLAÐSTÆRD	HANNAÐ:	JRV
2424-138	A3	TEIKNAD:	JRV/JA/AM
TEIKNINGANÚMÉR		YFIRFARID:	JRV
00 5 15 05			
DAGS.	MÆLIKVARÐI		
18.03.2022.	1:50/20		
SAMÞYKKT:			
KENNITALA:			

GARÐABÆR	TEIKNING
GARÐATORG 7	7/8
210 GARÐABÆR	
DÆLUSTÖÐ VATNSVEITU Í VETRARMÝRI	ÚTGÁFA
VÉLBÚNAÐUR OG LAGNIR	Ú
LAGNATEIKNING	

8 7 6 5 4 3 2 1



EFNISLISTI				
Nr.	Magn	ND	Lýsing	
PIPA				
1	1400	200	Pípa ÍST EN 10217-7 219,1 x 2,6mm	
TENGIKYKKI				
2	1	200	Tengistykki L=280	
3	1	200	Flæðimælir L=300mm	
FLANSAR				
4	1	200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN10	
5	5	200	Flans ÍST EN 1092-1, Type 11 - B1, PN16	
LOKAR				
6	1	200	Hliðloki DN200 L=230	
BOLTAR OG PAKKNINGAR				
7	60	M20x110	Bolti með ró EN898-1, A4-80	
8	5	200	Pakning EN 1514-1, Form IBC, PN16	
UNDIRSTÖÐUR				
9	2	80	Undirstöður	

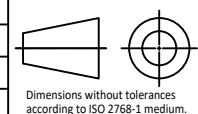
ATH:

Sjóða skal sæti við pípu á undirstöðum næst beygju. Aðrar undirstöður á ekki að sjóða við pípur. Þar leggja pípur lausar á undirstöðusæti.

Hönnunarstaðall: EN 13480
 Allar ryðfríar lagnir skal forsmíða samkvæmt verklýsingu.
 Þrýstiflokkur: PN16
 TS: 0-40 °C

ÚTG.	DAGS.	ÚTGÁFUERILL	HANNAÐ	TEIKN.	YFIRF.

This drawing is the property of Efla Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without the permission of Efla Ltd. The receiver is liable for any misuse.



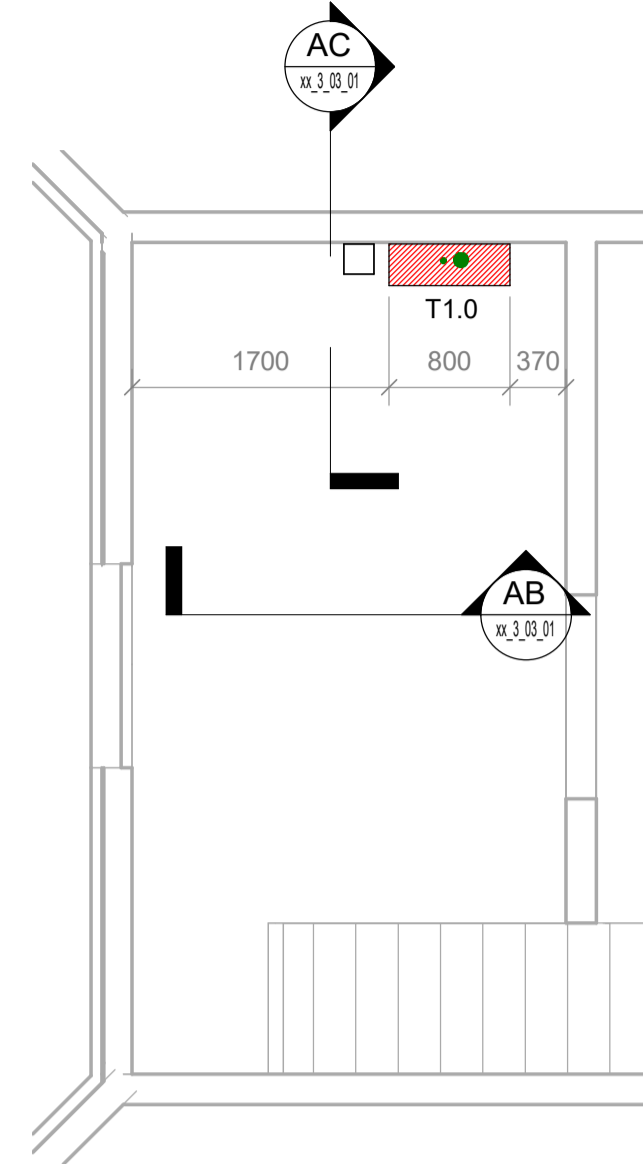
VERKNÚMÉR 2424-138	BLAÐSTÆRD A3	HANNAÐ: TEIKNAD: YFIRFARID:	JRV JRV/AJ/AM JRV
TEIKNINGANÚMÉR 00 5 15 06	MÆLIKVARÐI 1:50/20/10		
DAGS. 18.03.2022.			
SAMÞYKKT:			
KENNITALA:			

GARÐABÆR GARÐATORG 7 210 GARÐABÆR	TEIKNING 8/8
DÆLUSTÖÐ VATNSVEITU Í VETRARMÝR VÉLBÚNAÐUR OG LAGNIR LAGNATEIKNING	ÚTGÁFA Ú

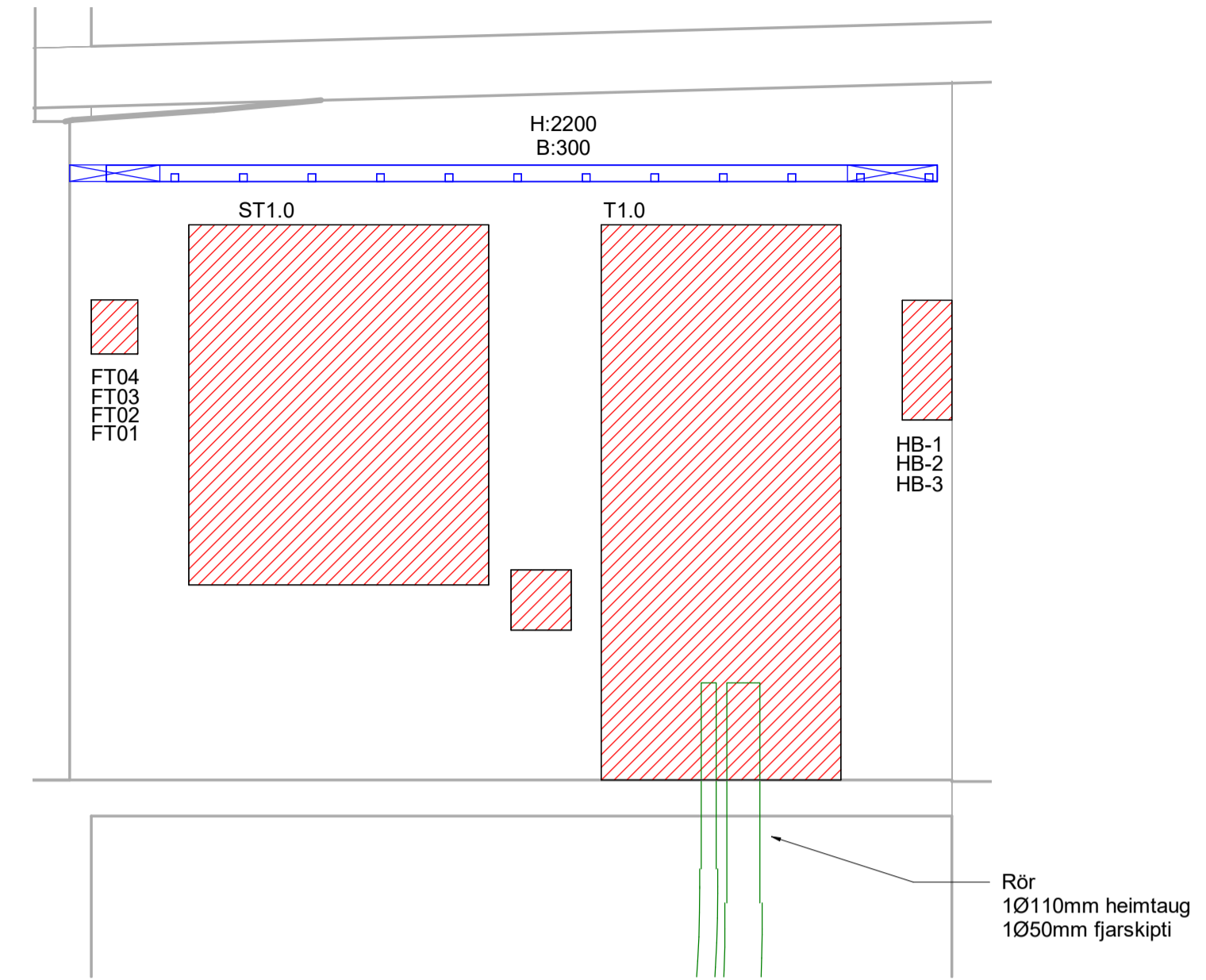
xx_3_03
1 : 500



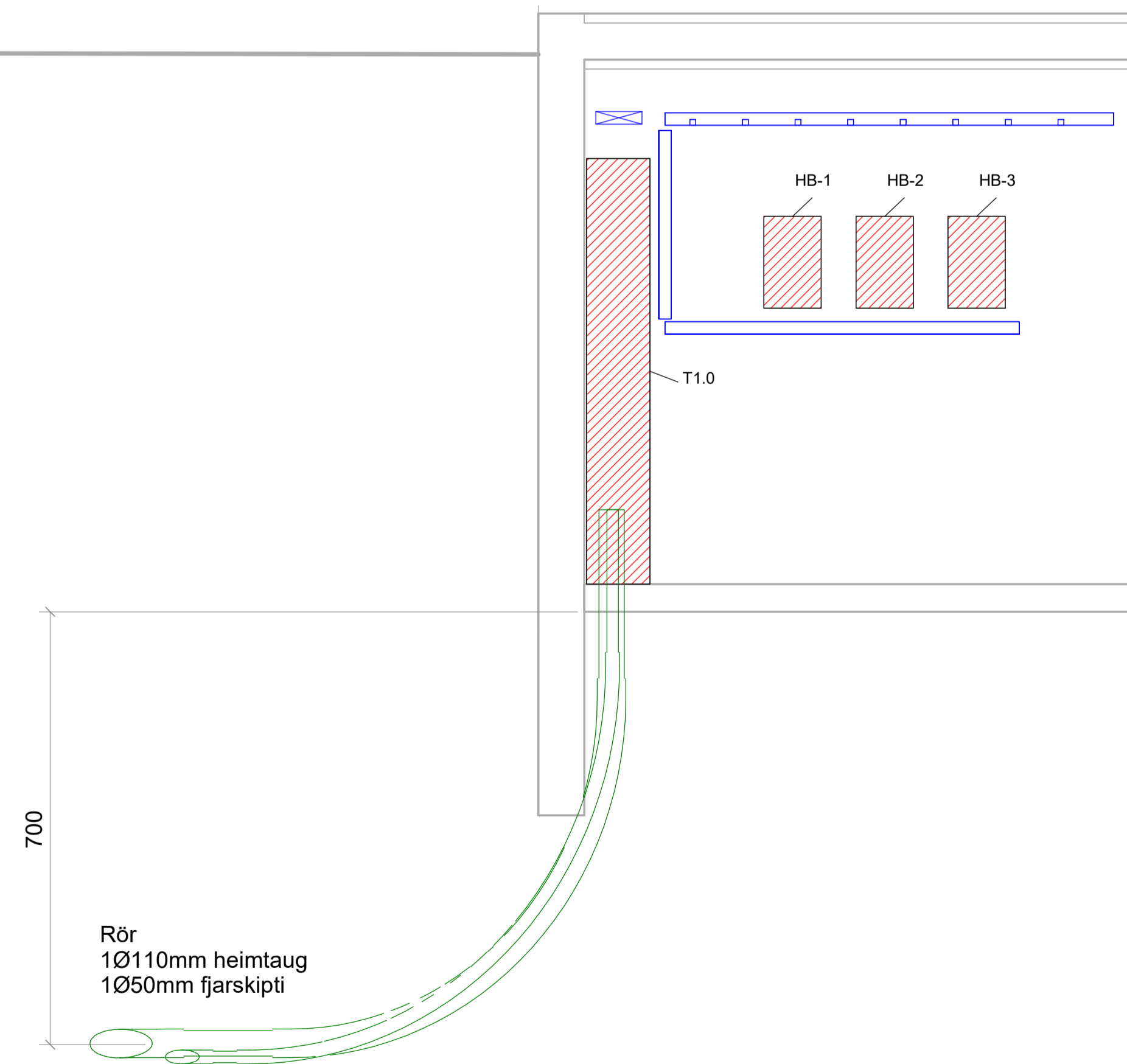
AA Deili AA
xx_3_03_01 1 : 50



AB Snið AB
xx_3_03_01 1 : 20



AC Snið AC
xx_3_03_01 1 : 20



Vísab: 1.4.2022 13:39:10 Úprentun: 21.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br. af:	Yfirf.
Ú	21.03.2022			

ATH
Ídráttarrör skulu liggja í 0,7 m dýpi undir endanlegu jarðvegsyfirboði inn fyrir útvegg



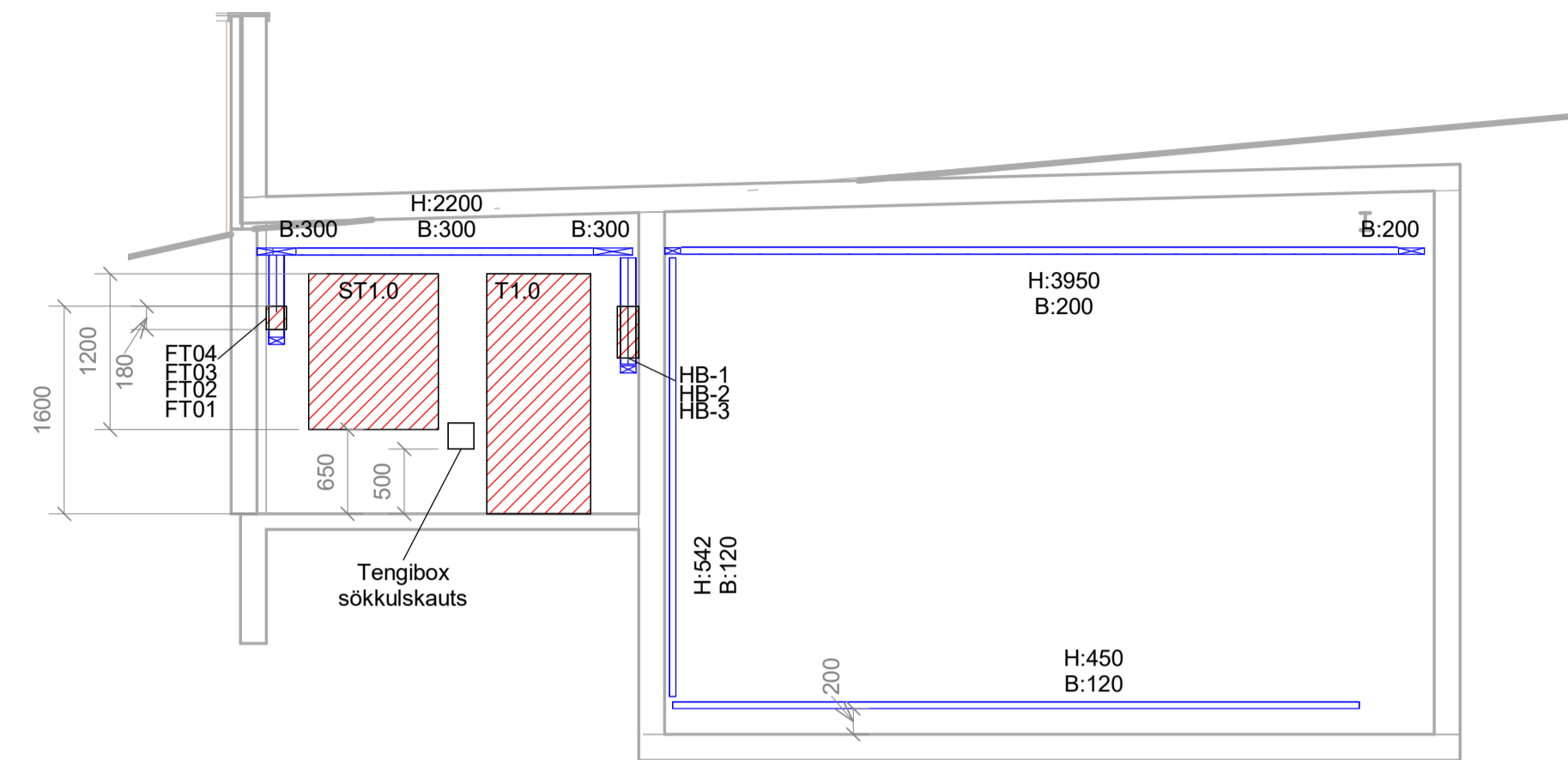
Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Rafkerfi
Afstöðumynd

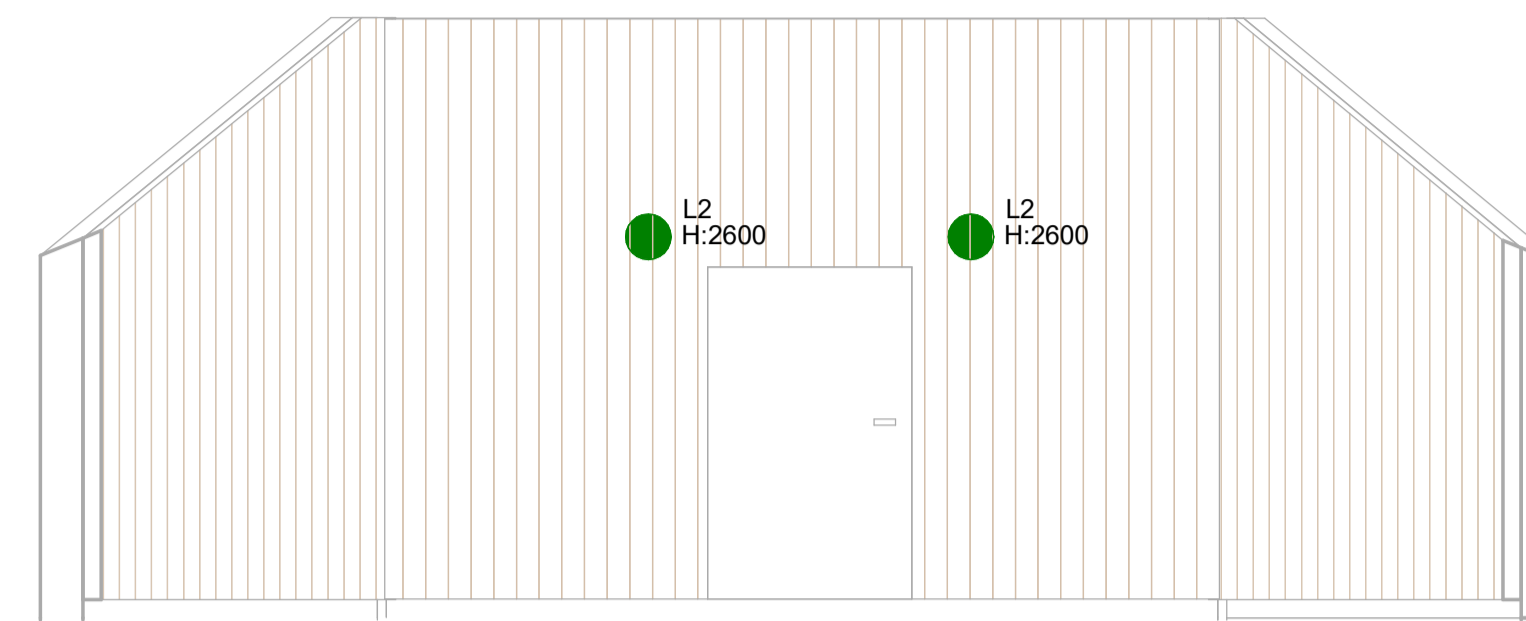
TEKNI NÚMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ	ÓPS
2424-138	A1	TEKNAÐ	HJG/AM
xx_3_03_01		YFIRFARAÐ	JAB
DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA	
21.03.2022	Sýndur á teikningu	Ú	

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:
Höfundur: Brynjar Bragason kt: 280455-4909
Höfundarsíði:

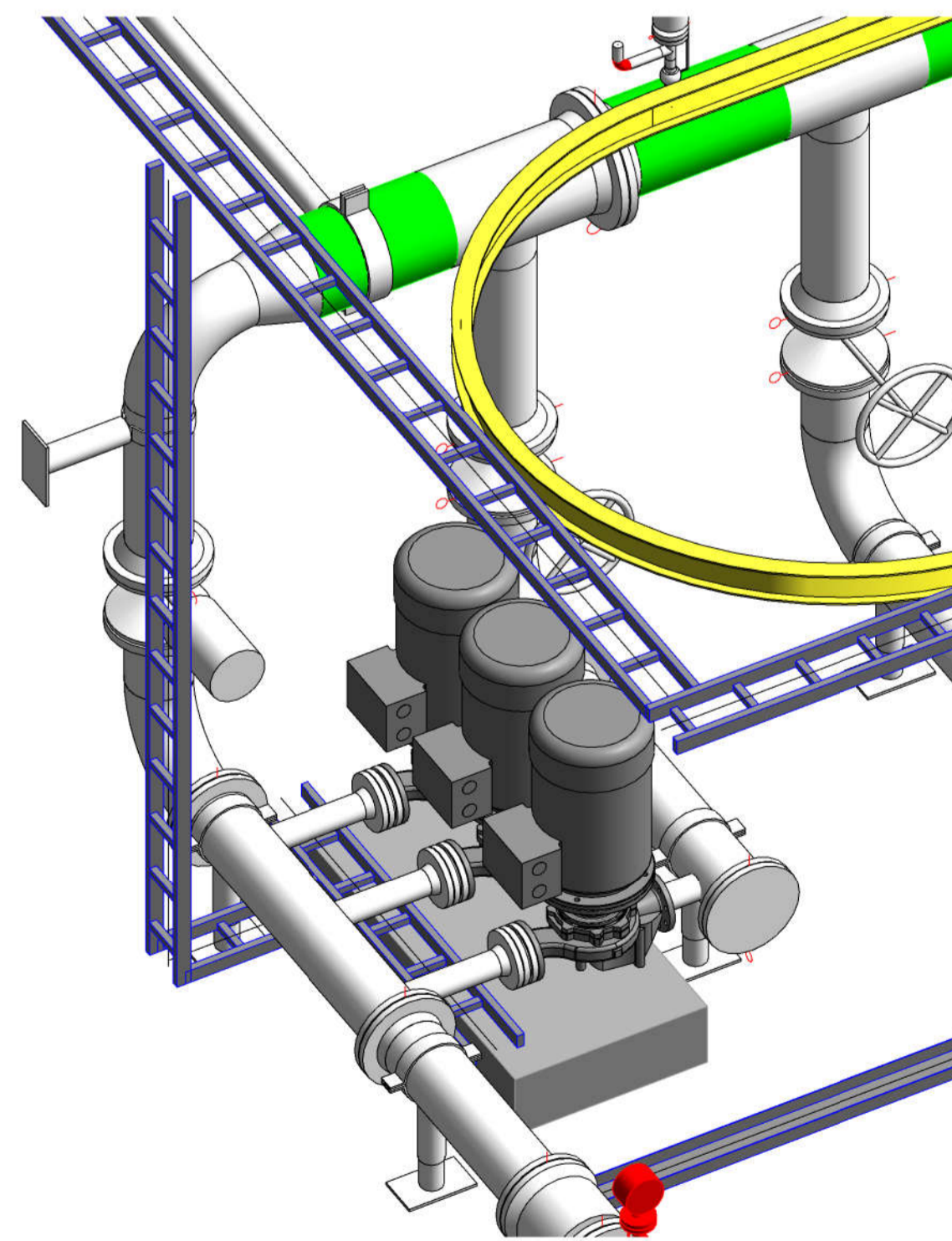
EA Snið EA
01_3_16_01 1 : 50



FA Snið FA
01_3_16_01 1 : 50



3D Lagnaleið að dælum
00_3_14 Ekki í kvarða



Vaðb. 1.4.2022 13:39:11 Úprentum: 21.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Yfirf.
Ú	21.03.2022			



Dælustöð vatnsveitu í Vetramýri
210 Garðabæ

Rafkerfi
Sniðmyndir

TEKNI NÚMÉR	BLADSTÆRD	HANNAÐ	ÓPS
2424-138	A1	TEKNAÐ	HJG/AM
XX_3_05_01		YFIRFARAÐ	JAB

DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA
21.03.2022	1 : 50	Ú

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:
Höfundur: Brynjar Bragason kt: 280455-4909
Höfnunarsíði:

Almennar skýringar

ATH

Almennar skýringar gilda ekki ef annað kemur fram á teikningum eða verklýsingu.

Frágangur lagna á að uppfylla ákvæði

- ÍST HB 200 "Raflagnir Byggingar"
- Tæknilegra tengiskilmála raforkudreifingar "TTR"
- Húsnæðis- og mannvirkjastofnunar

Teikningar og tákn eru táknræn og sýna í aðalatriðum hvers óskað er. Það ber að samræma lagnir að tækjum eftir aðstæðum á staðnum og eftir sérteikningum. Sampykki verkkaupa skal fá fyrir öllum frávikum frá teikningum

Allur búnaður skal vera CE-merktur.

- Málsetningar eru almennt í mm nema á afstöðumynd þar sem þær eru í m, allir kótar eru í m
- Öll mál miðast við fullfrágengið gólf, loft eða vegg og í miðjan tengipunkt, nema annað sé tekið fram á teikningu

- Uppgefin hæð lagnastiga er í neðri brún nema annað sé tekið fram
- Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda varðandi gerð upphengju lagnabakka og fjarlægð á milli þeirra
- Í alla stiga skal setja skilrúm til aðgreiningar lág- og smáspennulagna.
- Í strengstiga skal leggja 16mm² Cu beran koparvír og binda í hverja stigaeiningu

- Öll rör að og milli rofa eru 20mm*
- Öll rör í almenna tengla eru 20mm*
- Öll rör í smáspennutengla og smáspennudósir eru 20mm*
- Þar sem rör eru lögð hlið við hlið í steypu, skal bilið á milli þeirra vera minnst 30mm, eða þannig að steypa geti auðveldlega runnið á milli þeirra

- Staðsetning búnaðar/íhluta miðast við fullfrágengið gólf, loft eða vegg og í iðjan tengipunkt/miðja dós*
- Rofa skal staðsetja 150mm frá hurðargati
- Hæð rofa er 1100mm*
- Hæð rafmagns- og smáspennutengla er 200mm*
- Þéttleiki rafbúnaðar skal vera í samræmi við reglugerð HMS
- Öll tákn eru táknræn og ber að samræma lagnir að tækjum eftir aðstæðum á staðnum og sérteikningum

- Til varnar of hárrí snertispennu skal nota núllun og lekastraumsvörn
- Frágangur sökkulskauta/sérskauta skal vera í samræmi við TTS og rafveitu
- Jarðbinda skal málmhluta lagna, tækja, lampa, loftræsisstokka og rafbúnaðar, einnig skal jarðbinda niðurföll í sturtu séu þau úr málmí
- Vatnslagnir fyrir heitt vatn (framrás og bakrás) og kalt vatn, skal jarðbinda samkvæmt kröfum rafveitu og skila mælingum þar um til rafveitu
- Raða skal fösum (L1, L2, L3) rétt niður á straumskinnur og greinar þannig að tryggt sé að rétt fasaröð haldist að 3ja fasa tækjum og álag milli fasa sé sem jafnast

- Brunaþéttingar skulu vera í samræmi við brunapol þess veggjar/flatar sem hún er í
- Brunaþéttiefni skulu a.m.k. uppfylla öryggisreglur og vera samþykkt af HMS
- Prófanir efnanna skulu hafa farið fram skv. EN 1366-3/4

*Nema annað sé tekið fram á teikningu.

Breytingatákn

Dregið verður ský utan um allar breytingar, sem gerðar eru á milli útgáfa á hverri teikningu.

	
Breyting og svæði í biðstöðu eru sýnd sem	
	Svæði í biðstöðu

Strengir

Kraftstrengir

Cu PVC

Plaststrengur með einþættum koparleiðurum og PVC einangrun, 300/500V, hámarks hitastig leiðara 70°C. Litamerkingar skulu fylgja SAM HD 308-S2. Strengur að gerð NYM eða sambærilegt.

Cu XLPE

Aflstrengur með fínþættum koparleiðurum og XLPE einangrun, 0,6/1kV, hámarks hitastig leiðara 90°C. Litamerkingar skulu fylgja SAM HD 308-S2. Strengur að gerð RV-K eða sambærilegt.

Cu XLPE H

Halógenfrír aflstrengur með fínþættum koparleiðurum og XLPE einangrun, 0,6/1kV, hámarks hitastig leiðara 90°C. Litamerkingar skulu fylgja SAM HD 308-S2. Strengur að gerð RZ1-K eða sambærilegt.

Cu XLPE B

Brunapolinn aflstrengur með fínþættum koparleiðurum og XLPE einangrun, 0,6/1kV, hámarks hitastig leiðara 90°C. Litamerkingar skulu fylgja SAM HD 308-S2. Strengur að gerð SZ1-K eða sambærilegt.

AI XLPE

Aflstrengur með einþættum álleiðurum, skermingu og XLPE einangrun, 0,6/1kV, hámars hitastig leiðara 90°C. Litamerkingar skulu fylgja SAM HD 308-S2. Strengur að gerð AXQJ eða sambærilegu.

Fjarskiptastrengir

Cat 5e UTP

Óskermaður fjarskiptastrengur, parsnúinn af gerð Cat 5e.

Cat 5e FTP

Skermaður fjarskiptastrengur, parsnúinn af gerð Cat 5e.

Cat 6a UTP

Óskermaður fjarskiptastrengur, parsnúinn af gerð Cat 6a.

Cat 6a FTP

Skermaður fjarskiptastrengur, parsnúinn af gerð Cat 6a.

Brunakerfisstrengir

Cu Brunak.

Halogenfrír brunastrengur einþættum koparleiðurum og skermingu, 300/500V, til notkunar í brunaviðvörunarkerfum. Strengur að gerð FP200 Gold eða sambærilegu.

Stýristrengir

Cu Stýristr.

Stýrisstrengur með fínþættum koparleiðurum og PVC einangrun, 300/500V, hámarks hitastig leiðara 80°C. Strengur að gerð Ölflex 108 eða sambærilegu.

Cu Stýristr. skerm.

Skermaður stýrisstrengur með fínþættum koparleiðrum og PVC einangrun, 300/500V, hámarks hitastig leiðara 80°C. Strengur að gerð Ölflex 115 CY eða sambærilegu.

2x2x0,8q Cu BUS

Skermaður merkjastrengur fyrir KNX/EIB kerfi, PVC einangrun.

Teikningarnúmer

01_3_16_00	
	Hlaupandi teikninganúmer
	Undirflokkur
	Almennar teikningar
	3 = Afstöðumynd
	4 = Raflagnir í lóð
	5 = Sniðmyndir
	6 = Skýringamyndir
	
	Lágspenna
	1 = Einlínumyndir
	2 = Raflagnir í steypu
	3 = Spennujöfnun, jarðbindingar, jarðskaut
	4 = Lagnaleiðir
	5 = Lampaplan
	6 = Almennar raflagnir, ljós og tenglar
	7 = Almennar raflagnir, tenglar og búnaður
	8 = Loftræsti-, kæli- og hitakerfi
	
	Smáspenna
	1 = Fjarskiptakerfi
	2 = Aðgangs- og öryggiskerfi
	4 = Brunaviðvörunarkerfi
	5 = KNX stýrikerfi
	6 = Bus neyðarlýsing
	7 = Hljóð- og myndkerfi
	8 = Sjúkrakallkerfi
	
	Kerfis-rásateikningar
	1 = Fjarskiptakerfi
	2 = Aðgangs- og öryggiskerfi
	4 = Brunaviðvörunarkerfi
	5 = KNX stýrikerfi
	6 = Bus Neyðarlýsing
	7 = Stýrivélar
	8 = Lágspennu, töflur og lagnadreifing
	
	Aðalflokkur
	0 = Almennar teikninga (skýringar)
	1 = Lágspenna
	3 = Smáspenna
	5 = Kerfis- og rásateikningar
	6 = Iðnstýringar
	
	Fag flokkur
	3= Raflagnir
	
	Hæð mannvirkis
	00 = Kjallari
	01 = Jarðhæð
	02 = 2. hæð o.s.frv.
	XX= Snið og deili teikningar (ekki í neinni sérstakri hæð)

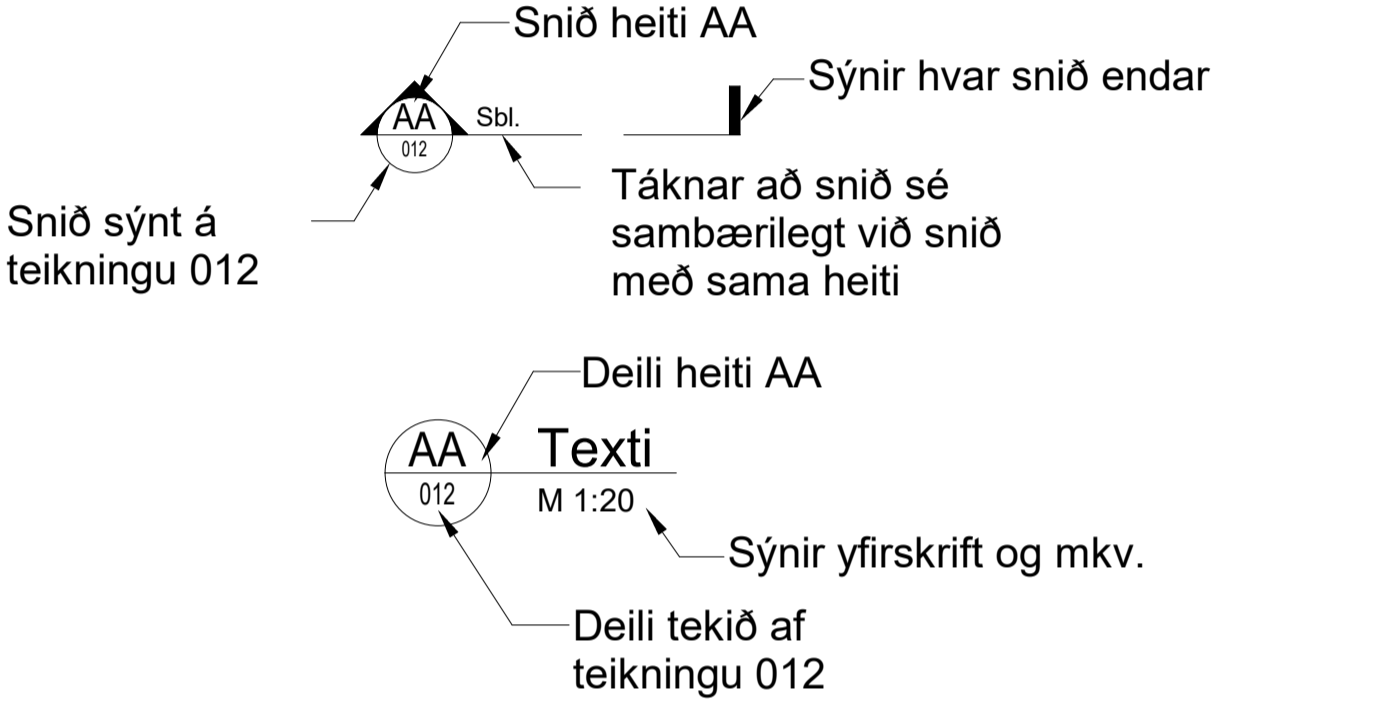
Töfluheiti

Tx.x	
	Hlaupandi teikninganúmer (Aðaltafla hefur endinguna 0)
	Tafla er staðsett á viðkomandi hæð
	0 = Kjallari
	1 = Jarðhæð
	2 = 2. hæð o.s.frv.
	
	Kerfi töflu
	T = Lágspenna
	TS = Smáspenna
	TA = Aðgangskerfi
	TB = Brunaviðvörunarkerfi
	TO = Öryggiskerfi

Greinamerkingar

Greinar að töflum eru ekki alltaf sýndar í öllum tilvikum. Þær eru þá merktar viðkomandi töflu.

Greinamerkingaðæmi
+T1.2-F2.1.3 er grein "F2.1.3" í töflu "T1.2" (tafla nr. 2. á 1.hæð)
Þús fyrir framan greinamerkingu er fyrsta dós í töflu



Snið númera kerfi

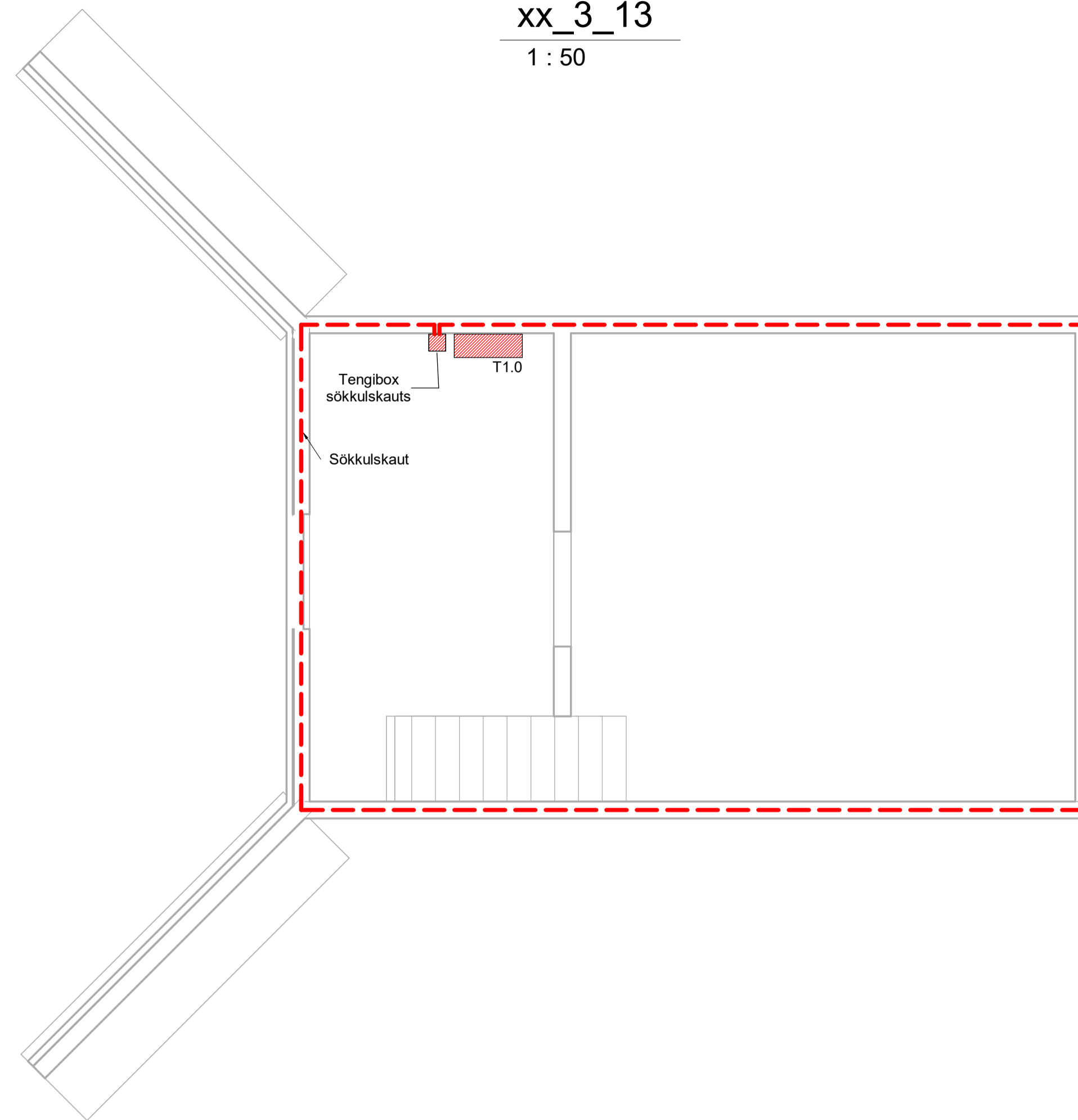
Kerfi	Merking
03	AA
04	BA
12	CA
13	DA
14	EA
15	FA
16	GA
17	HA
18	IA
31	JA
32	KA
34	LA
35	MA



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

Rafkerfi					
Skýringar					
TEKNIÚMÉR	BLAÐSTÆRD	HANNAÐ	ÓPS		
2424-138	A1	TEKNAÐ	AM		
XX_3_06_01		YFIRFARAÐ	JAB		
DAGS.	MÆLKVARÐI			ÚTGÁFA	
21.03.2022				Ú	
Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:					
Höfundur: Brynjar Bragason kt: 280455-4909					
Höfundasíða:					

xx_3_13
1 : 50

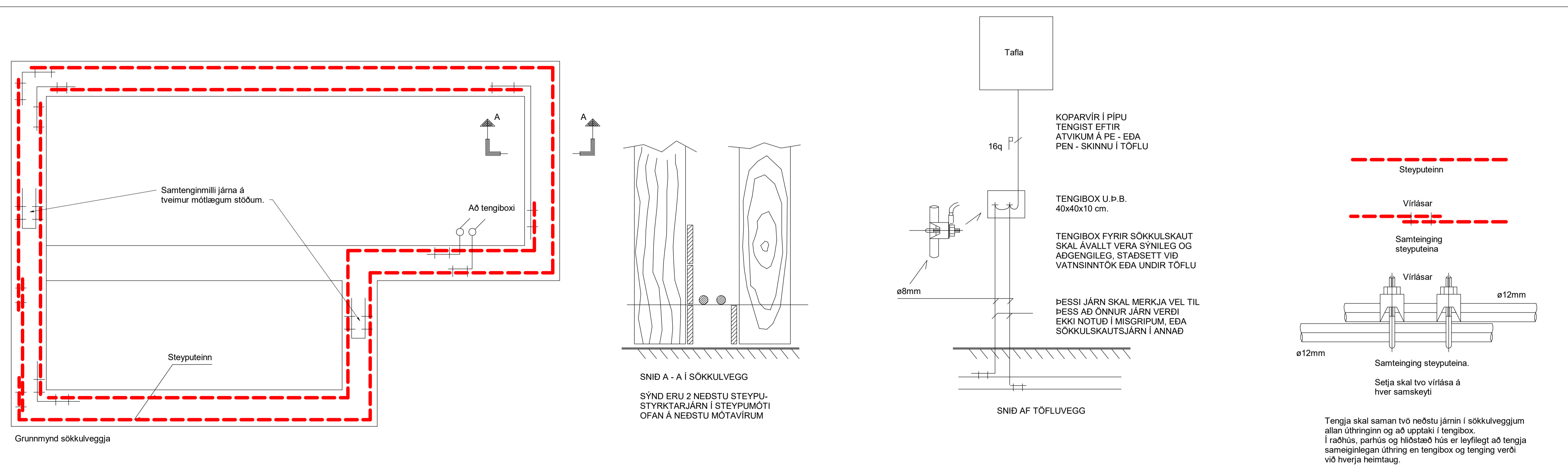


Vaðb. 1.4.2022 13:39:12 Úprettun: 21.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Yfirf.
Ú	21.03.2022			

Skýringarmynd sökkulskauts

SKÝRINGAMYNDIR AF SÖKKULSKAUTI ERU EKKI Í MÆLIKVARÐA



Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
210 Garðabæ

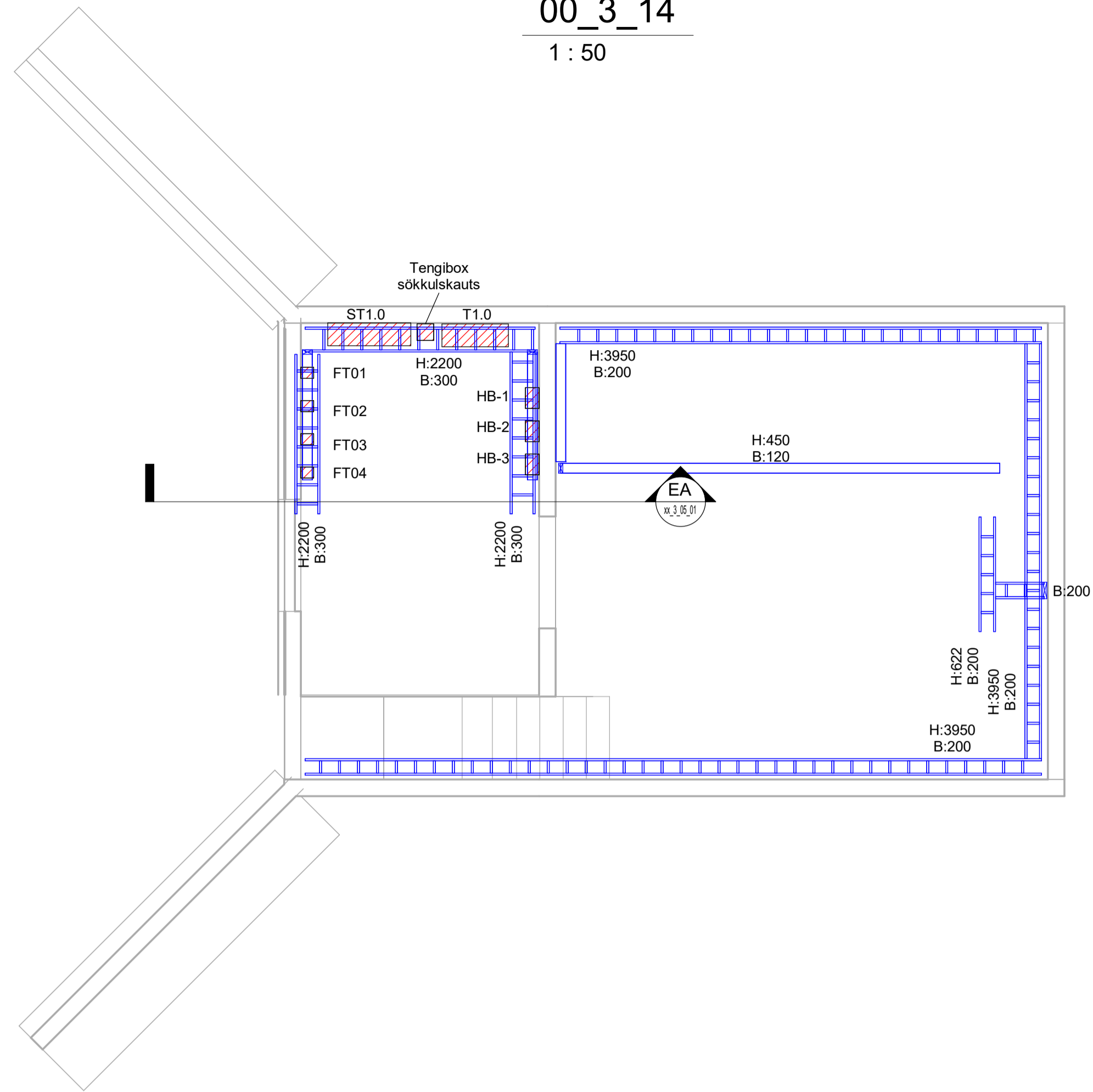
Rafkerfi
Spennujöfnun, jarðbindingar, jarðskaut

TEKNI NÚMÉR 2424-138
BLAÐSTÆRÐ A1
HANNAÐ ÓPS
TEKNAÐ HJG/AM
XX_3_13_01
YFIRFARÐ: JAB

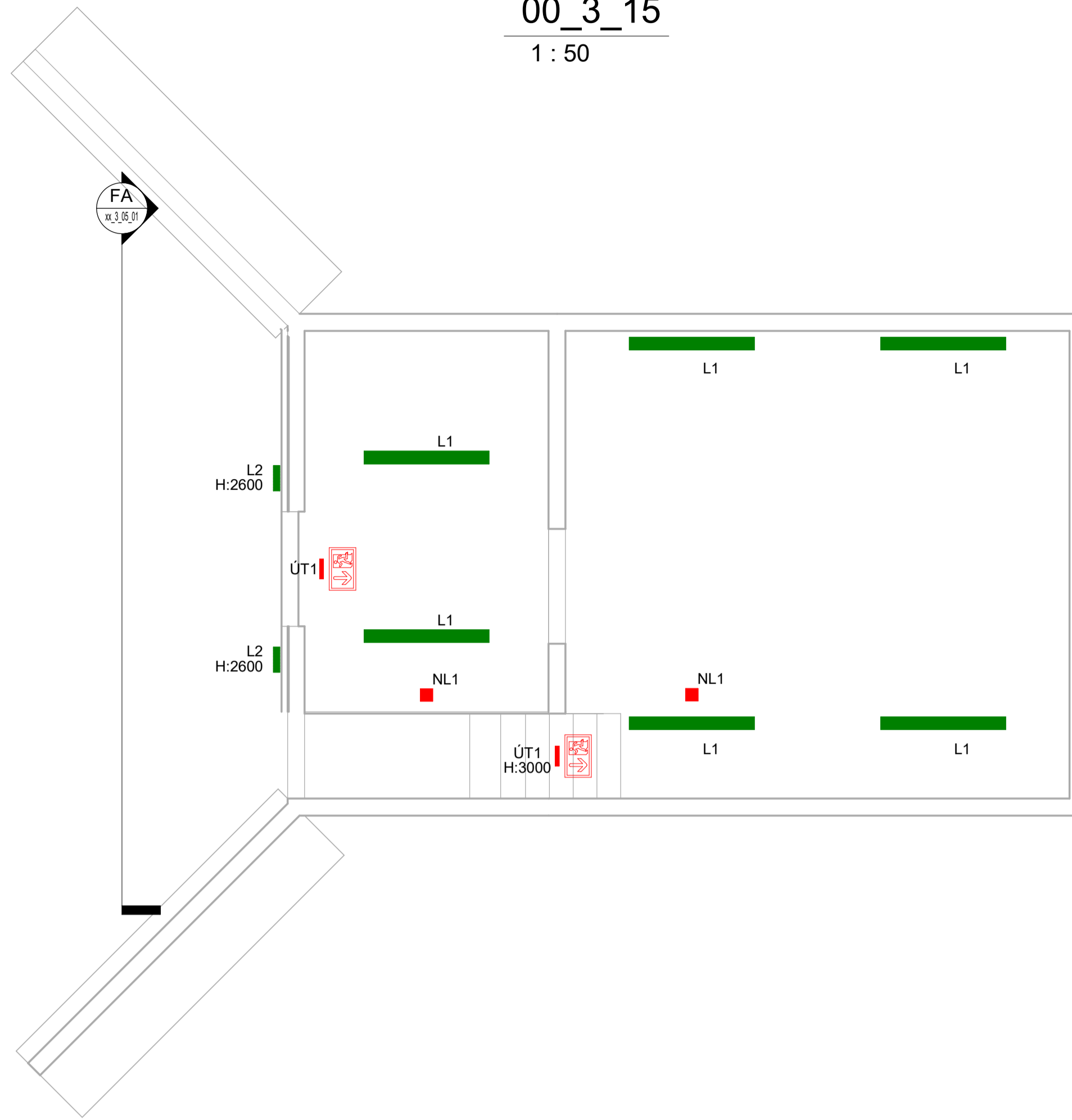
DAGS. 21.03.2022
MÆLIKVARÐI
ÚTGÁFA
Sýndur á teikningu Ú

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:
Höfundur: Brynjar Bragason kt: 280455-4909
Höfundarstjófa:

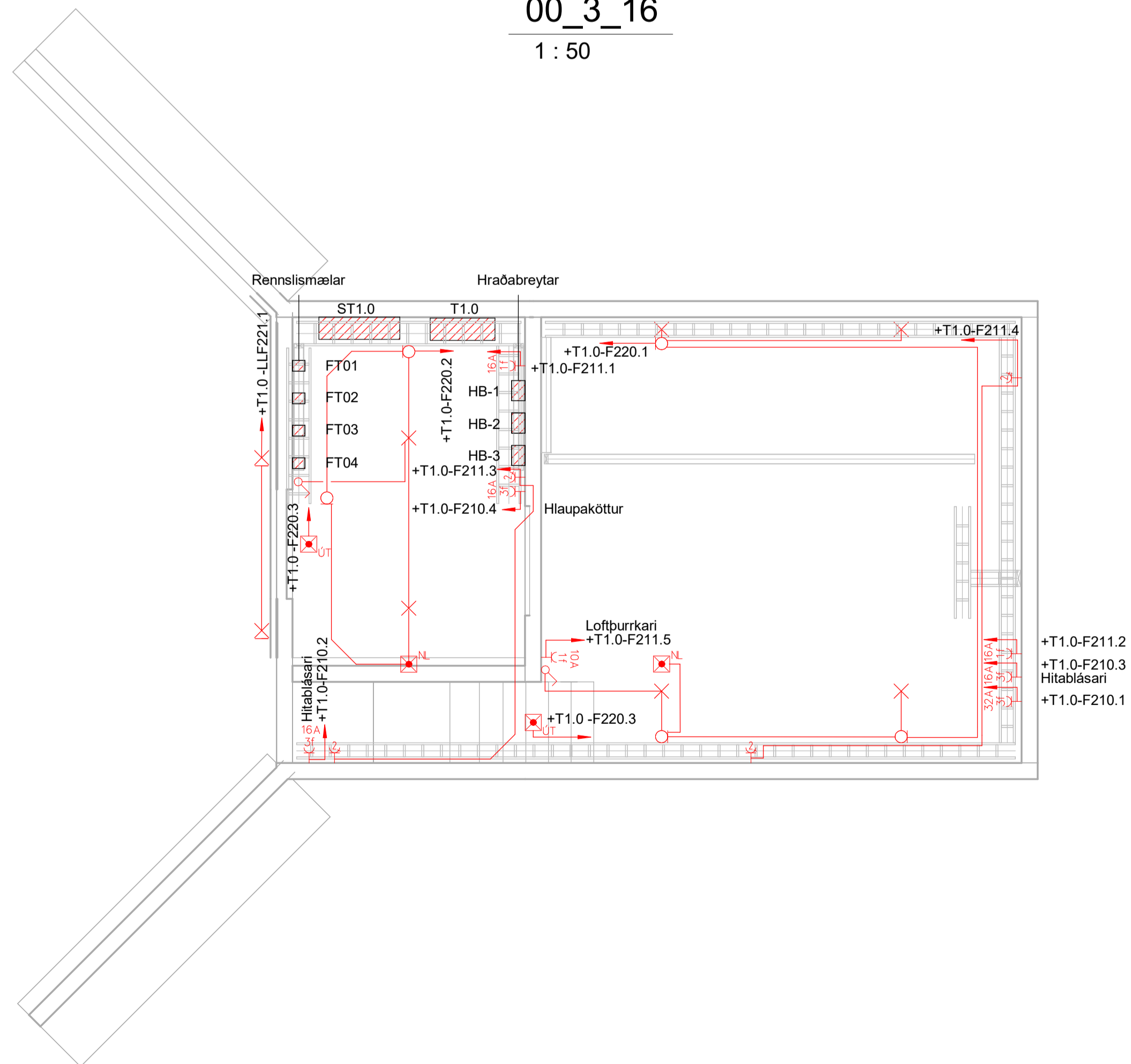
00_3_14
1 : 50



00_3_15
1 : 50



00_3_16
1 : 50



Vaðað 14.03.2022 13:39:09 Úprentum 21.03.2022

Útg.	Dags.	Skýring	Br.afi.	Yfirf.
Ú	21.03.2022			

Búnaður og lagdir:

- Allt efni er utanaliggjandi og rakapétt.
- Strengjalagnir lagðar á heitgalv. strengstiga og/öðla í rörum festum með rörastólum.
- Endanleg staðsetning á lömpum ákvarðast eftir að búið er að staðsetja búnað.

Lampar:

- L1 - LED lampi festur á loft, rakapéttur
- L2 - Útljós-áfelld kubbaljós með niurlýsingu
- NL1 - Neyðarljós, festur á loft
- ÚT1 - ÚT/Exit ljós, festur á loft

Tenglar

- F.210.1 - F.210.4 5x16A/32A CEE þrífasa veggengill rauður.
- Aðrir tenglar og rofabúnaður er hefðbundin rakapéttir, utanaliggjandi.

14_Lagnaleiðir, rennur og stigar

- Lagnabakki
- Netstigi
- Gólfrenna
- Tenglarenni
- Bruna- og hjólpétting eða pétting í gót með strengjum

NB: Neðri brún
B: Breidd
B.K: Botn kóti

16_Almennar raflagnir, ljós og tenglar

- Tengill einfaldur
- Tengill tvöfaldur
- Tengill þrefaldur
- Rofi einfaldur
- Samrofi einfaldur
- Krossrofi einfaldur
- Þrýstirofi einfaldur
- Tengidós, vegg eða stiga
- Tengidós loft
- Mótor
- Hitanemi
- Hreyfiskynjari á vegg
- Hreyfiskynjari í lofti 360°
- Loftljós
- Veggljós
- Neyðarljós miðlægt
- Exit neyðarljós miðlægt
- Lögn fer niður
- Lögn fer upp
- Lögn fer upp og niður



Dælustöð vatnsveitu í Vetramýri
210 Garðabæ

Rafkerfi
Lágspenna
Grunnmynd

TEKNI NÚMÉR	BLADSTÆRÐ	HANNAÐ	ÓPS
2424-138	A1	TEKNAÐ	HJG/AM
01_3_16_01		YRIFARÐ	JAB

DAGS.	MÆLKVARÐI	ÚTGÁFA
21.03.2022	1 : 50	Ú

Útgáfunúmer og dagsetning aðaluppdráttar:
Höfundur: Brynjar Bragason kt: 280455-4909
Höfundarstjófa:



Verkkaupi
Staðsetning

Garðabær
Vetrarmýri

Verkefna lýsing

Dælustöð Vatnsveitu Vetrarmýri

Aðaltafla T1.0

Verk númer

2424_138

Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
Aðaltafla T1.0
Forsíða

= Plant			Útgáfa
+ T1.0			Ú
EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða
2424_138		6	001

Skýringar:

Stýring skal víruð með 0,75 - 1,0mm² vír og eru litir eftirfarandi.
 24Vdc = Rauð
 0Vdc = Hvít
 Millilína = Ljósgrá
 24Vac = Brún
 0Vac = Fjólublá
 >50V = Brún (L1), Svört (L2), Grá (L3)
 N = Blá
 PE = Gul/græn
 Utanaðkomandi spenna = Appelsínugul (orange)

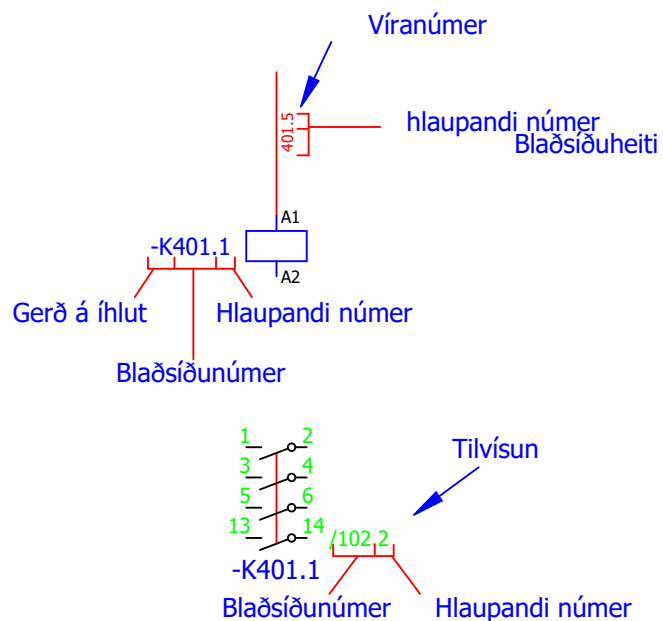
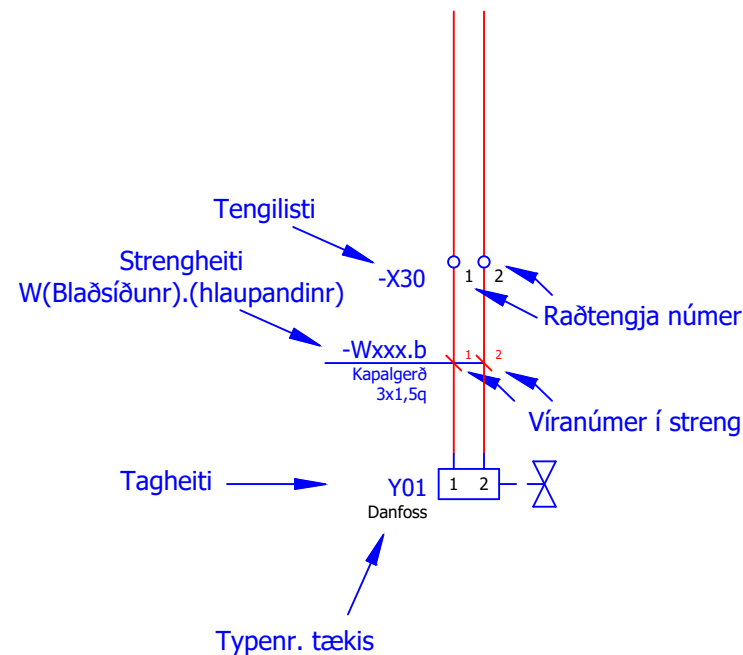
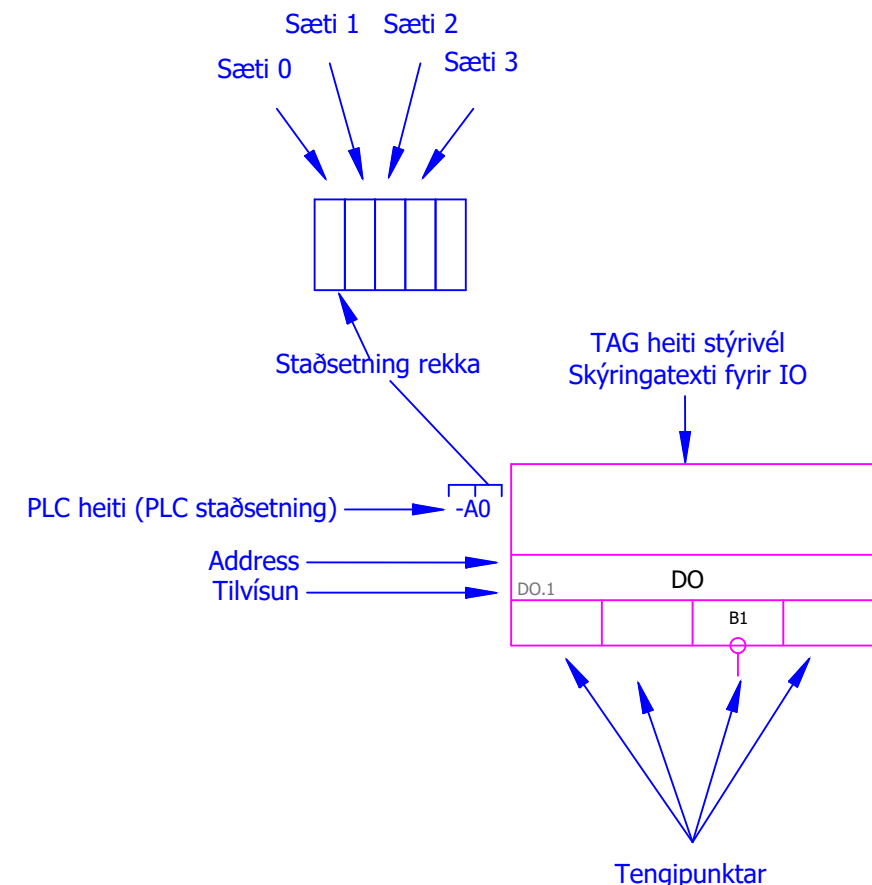
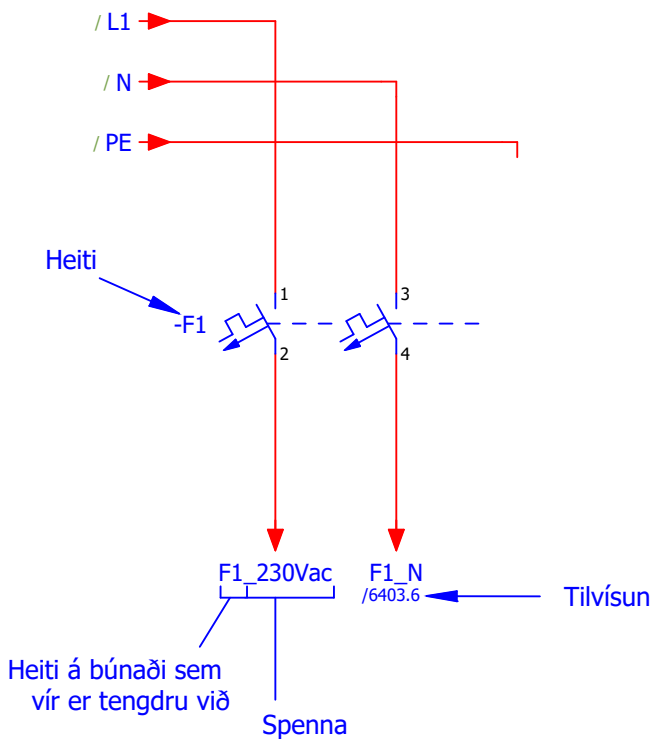
Víramerki skal vera beggja megin á vír.

Raðtengi:

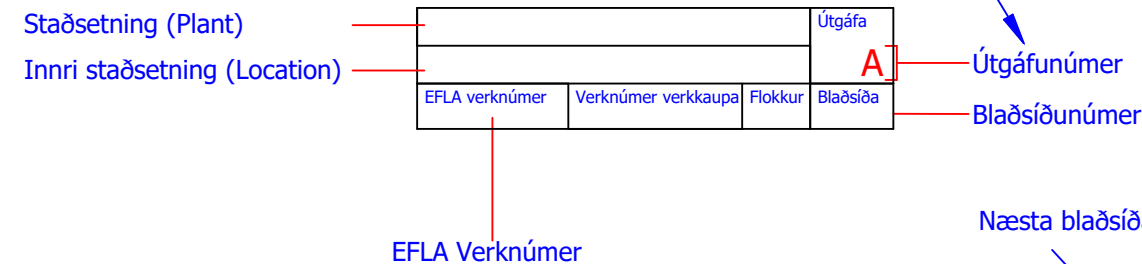
X1:(1-99) = Innkomandi fæðing
 X10 - X29:(1-99) = Afdreifing
 X30 - X49:(1-99) = DC spennudreifing
 X50 - X69:(1-99) = AC spennudreifing
 XIN = Digital innangangur
 XOUT = Digital útgangur
 XAnr. = Raðtengi fyrir I/O

Blaðsíðunúmer:

001 = Forsíða
 010-089 = Teikningayfirlit
 090-099 = Skýringarteikningar
 100-119 = Útlitsteikningar
 120-149 = Einlínuteikningar
 150-179 = Kerfismyndir
 180-199 = Stýrivélauppröðun
 200-299 = Afdreifing
 300-399 = Liðastýring
 400-499 = Stýrivélar
 500-599 = Stýrivéla yfirlit
 600-999 = Skýrslur



Útgáfunúmer teikninga:
 A = Aðaltekning (fyrsta útgáfa)
 B(1-99) = Breytingarteikning og númer



Fyrri blaðsíða

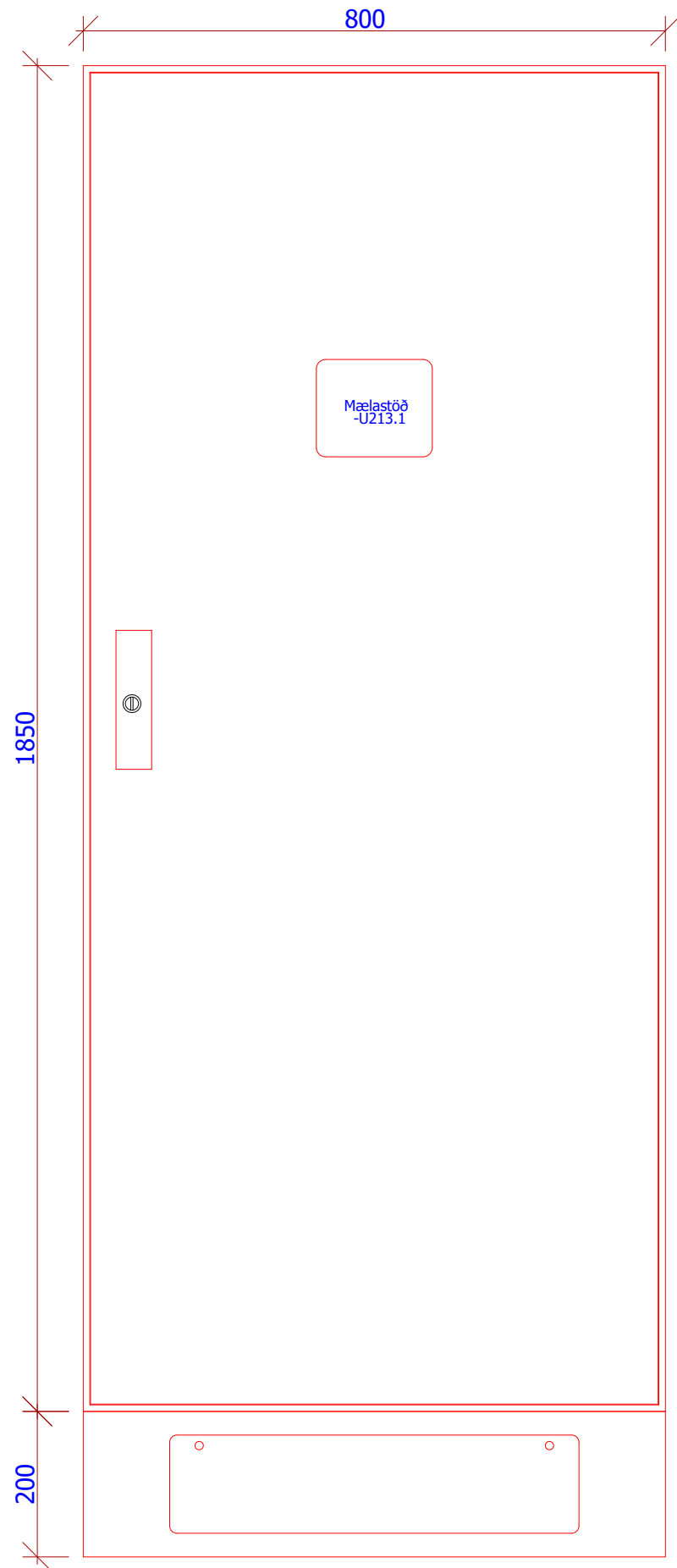
Næsta blaðsíða

<-- 010

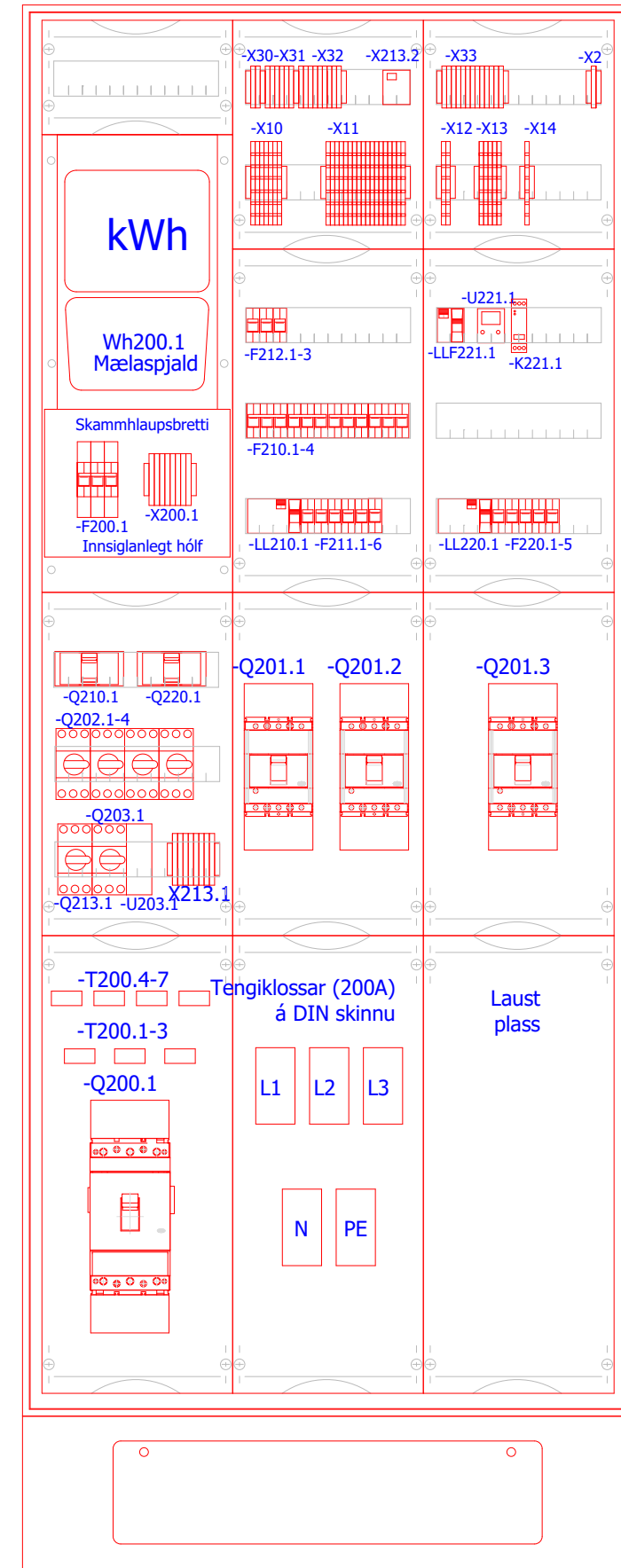
101 -->

						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Skýringar			= Plant + T1.0		Útgáfa Ú
Útgáfa	Útbóðsteikningar	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða	Útgáfunúmer	Blaðsíðunúmer	EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	
						2424_138		6					6	090

+T1.0
Greiniskápur
HxBxD=1850x800x275 (mm)



Útlit



Uppröðun

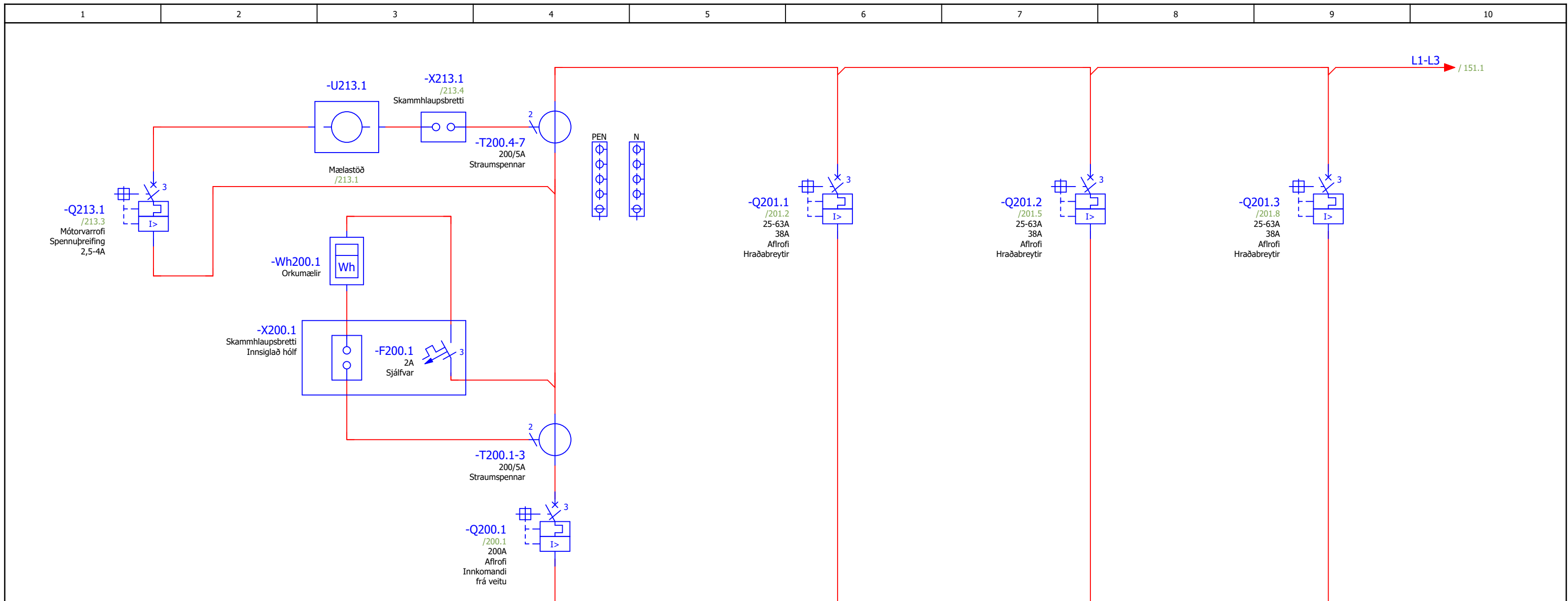
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

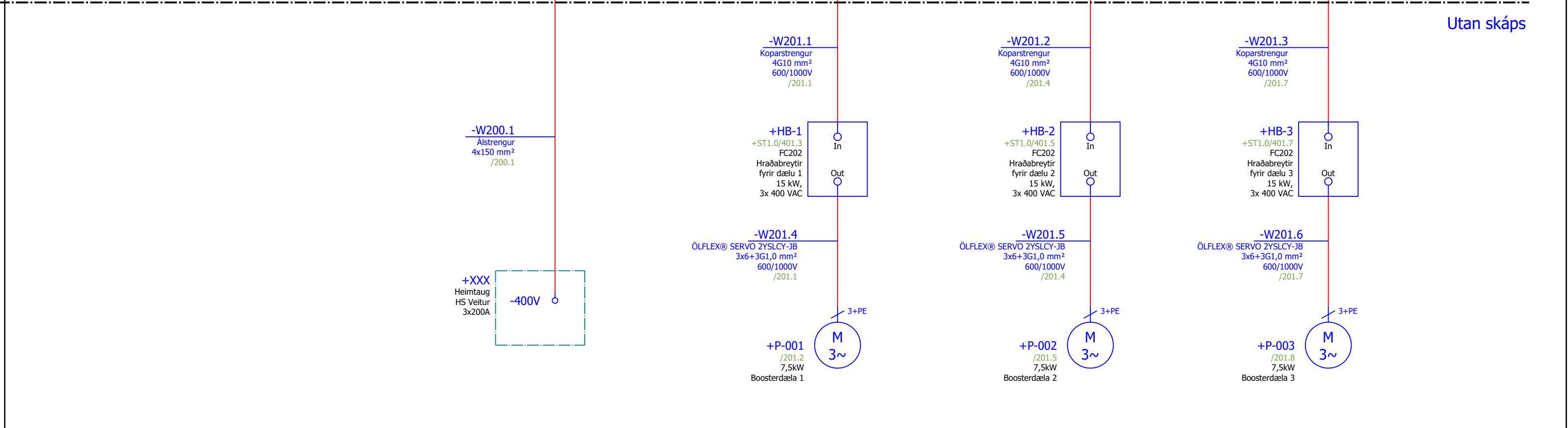
Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
Aðaltafla T1.0
Útlit og uppröðun

= Plant	Útgáfa
+ T1.0	Ú
EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa 6
Flokkur 6	Blaðsíða 101



L1-L3 / 151.1

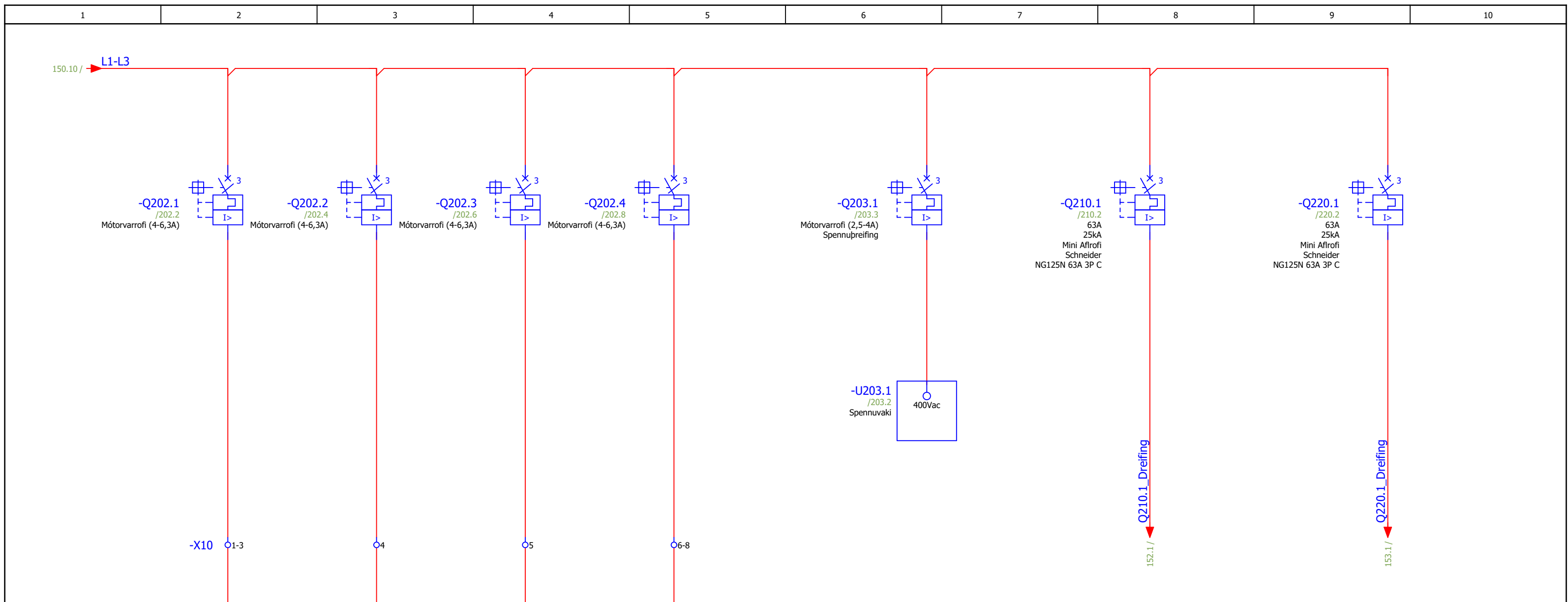
Utan skáps



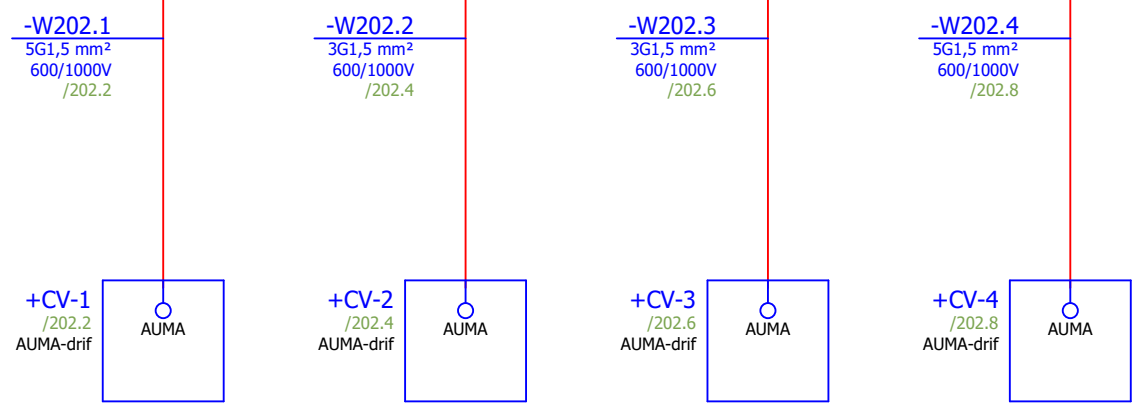
<-- 101

151 -->

Útgáfa	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Afdreifing einlínumynd	= Plant			Útgáfa	
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Teiknað	OPS		Samþykkt	JAB	+ T1.0		Ú
						Stofndags.	18/03/2022				EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur
									2424_138		6	150	



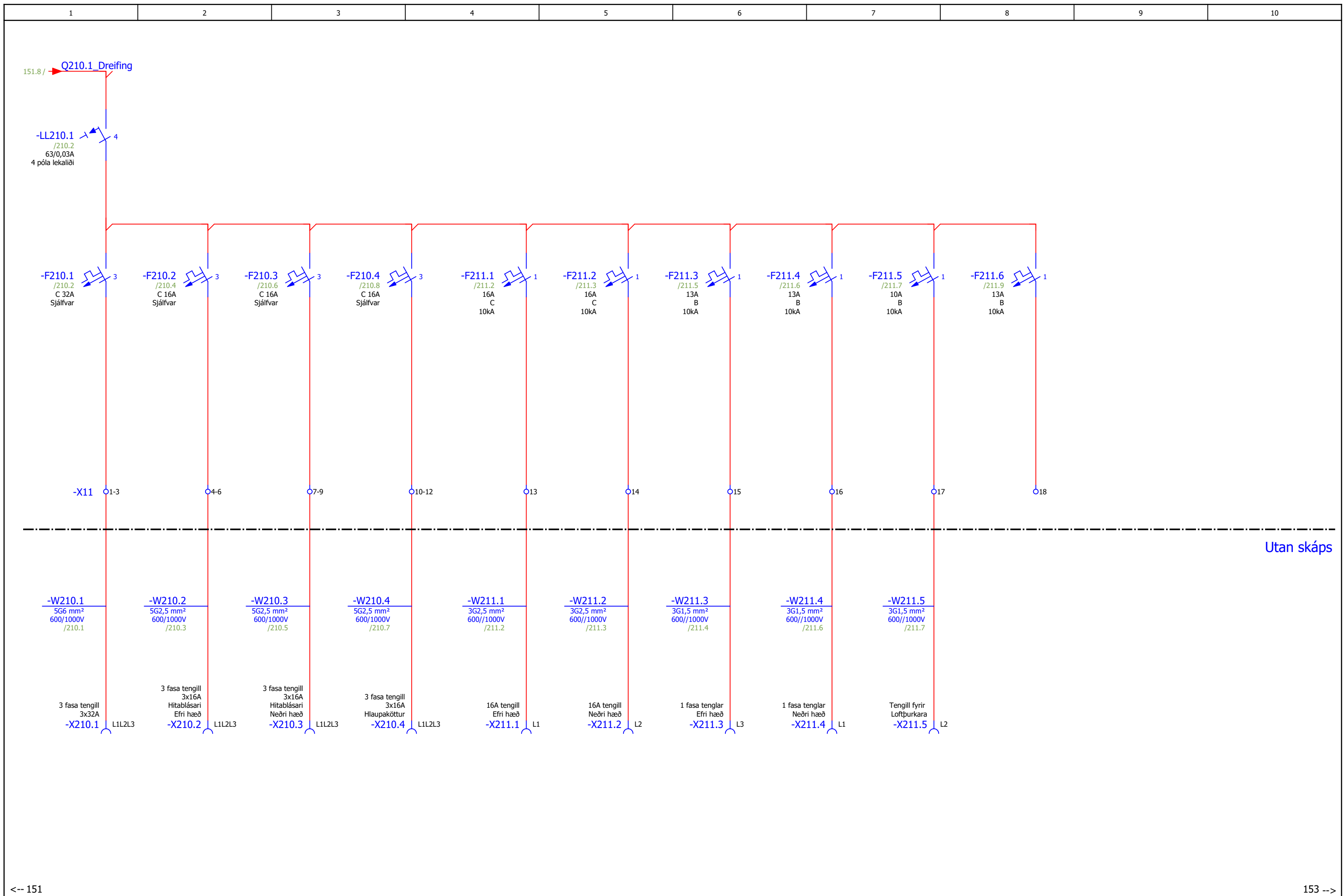
Utan skáps



<-- 150

152 -->

						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Afdreifing einlínumynd			= Plant + T1.0		Útgáfa Ú
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða	2424_138	6	151		
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning										



<-- 151

153 -->

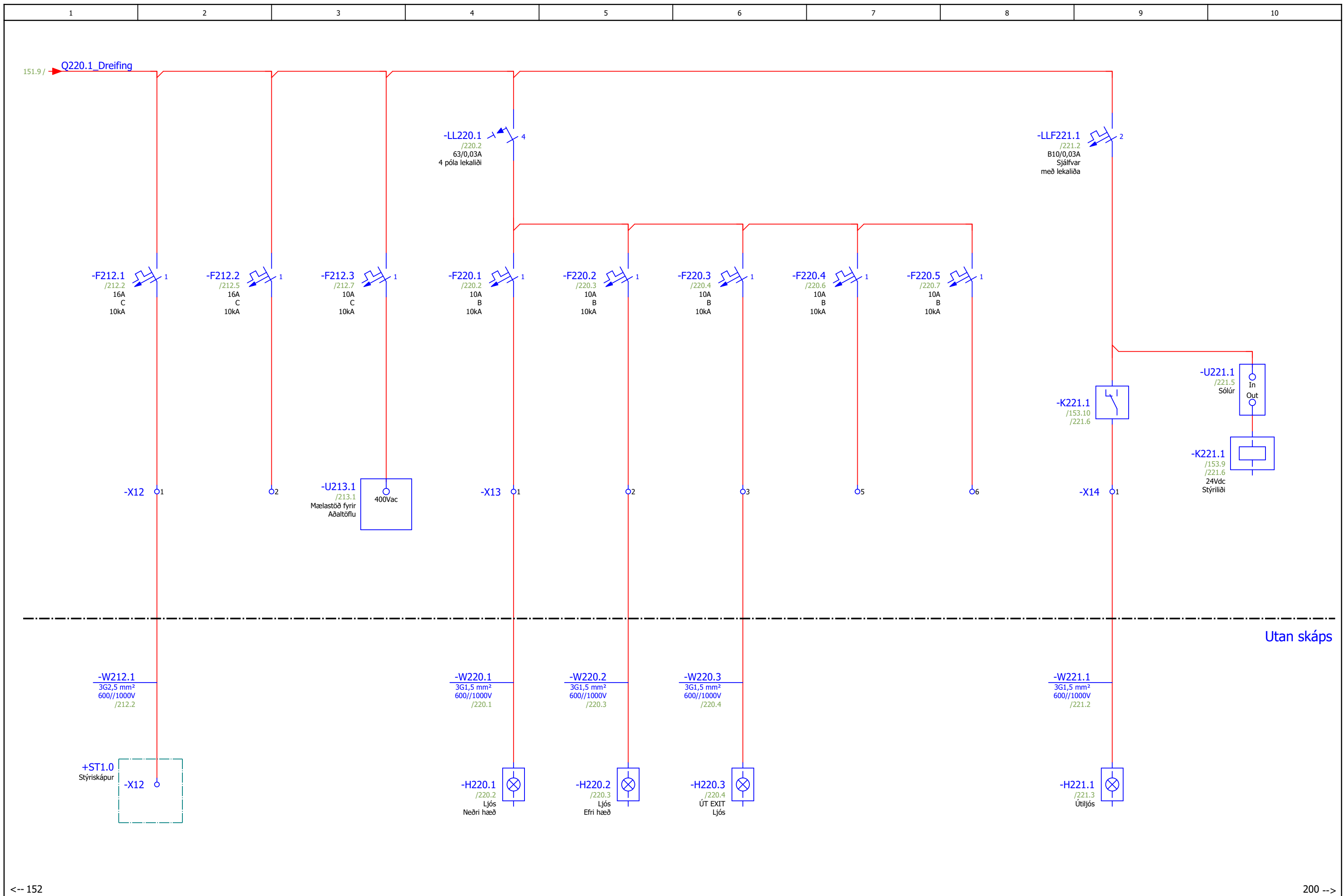
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
 Aðaltafla T1.0
 Afldreifing einlínumynd

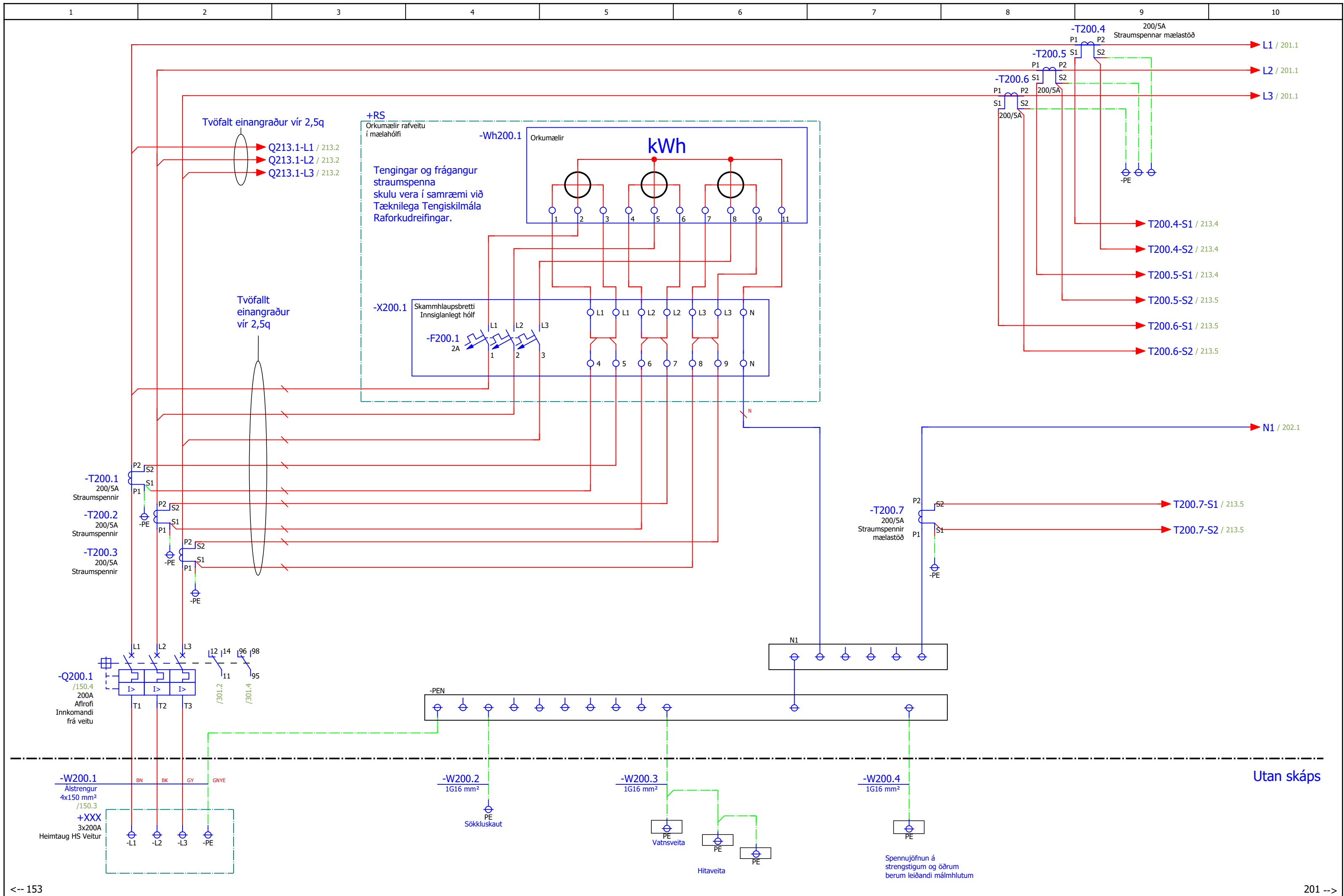
= Plant	Útgáfa
+ T1.0	Ú
EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa 6
Flokkur 6	Blaðsíða 152



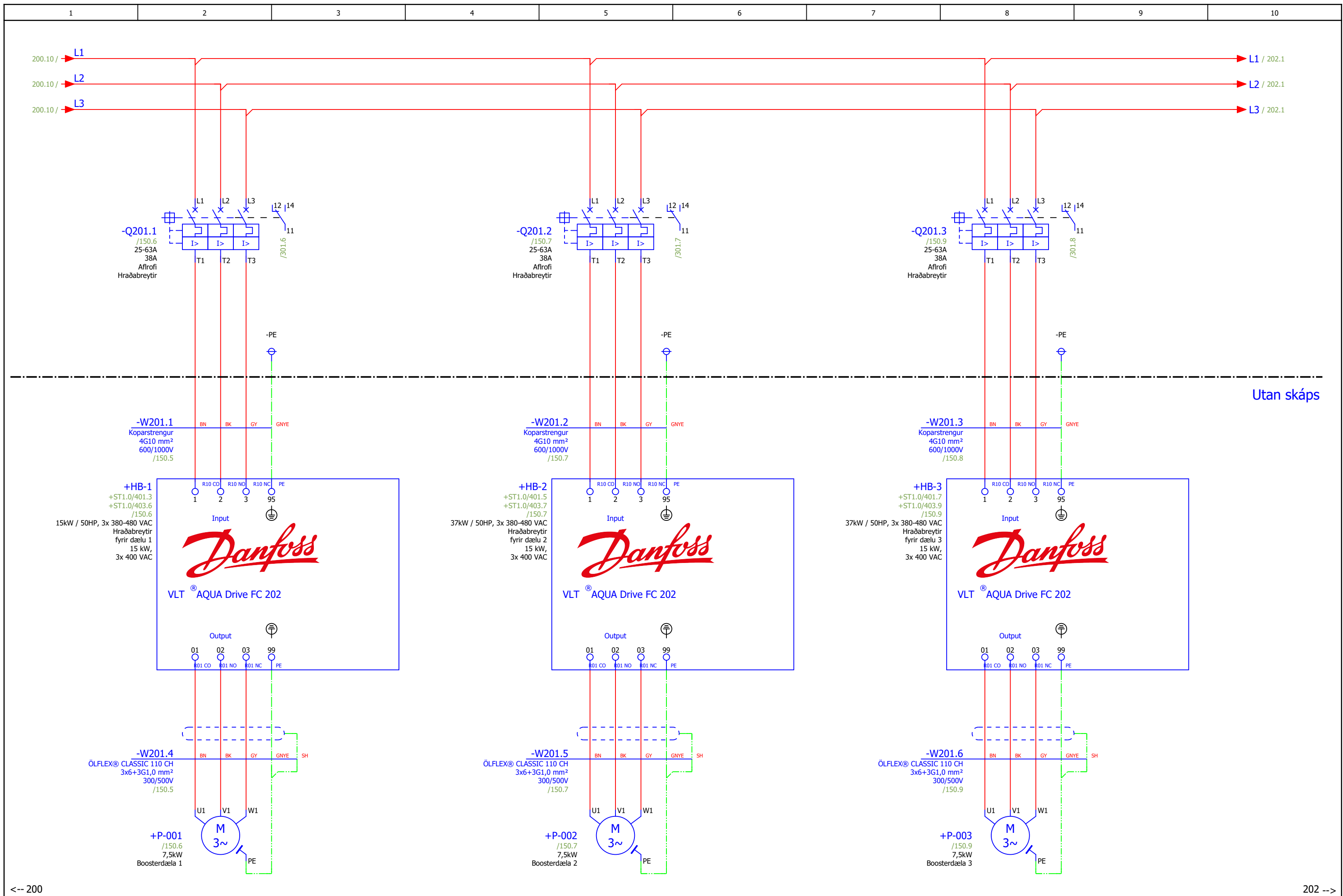
<-- 152

200 -->

						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Afdreifing einlínnumynd			= Plant + T1.0		Útgáfa
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer 2424_138			Verknúmer verkkaupa	Flokkur 6	Blaðsíða 153			Ú
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning										



						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Aflfæðing frá veitu fjöllinumynd			= Plant + T1.0		Útgáfa
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022						EFLA verknúmer 2424_138		Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning						2424_138		6	200	

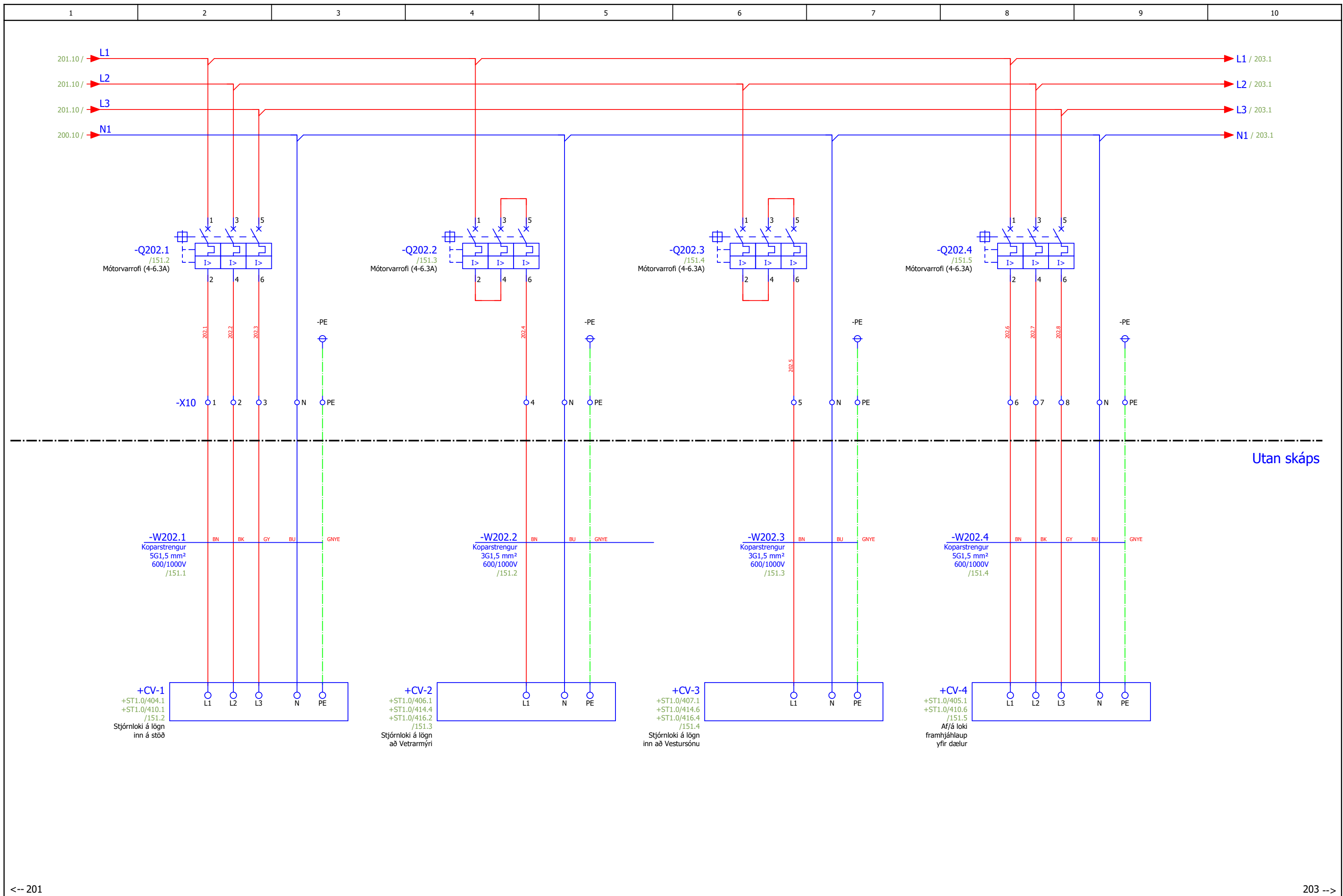


Után skáps

<-- 200

202 -->

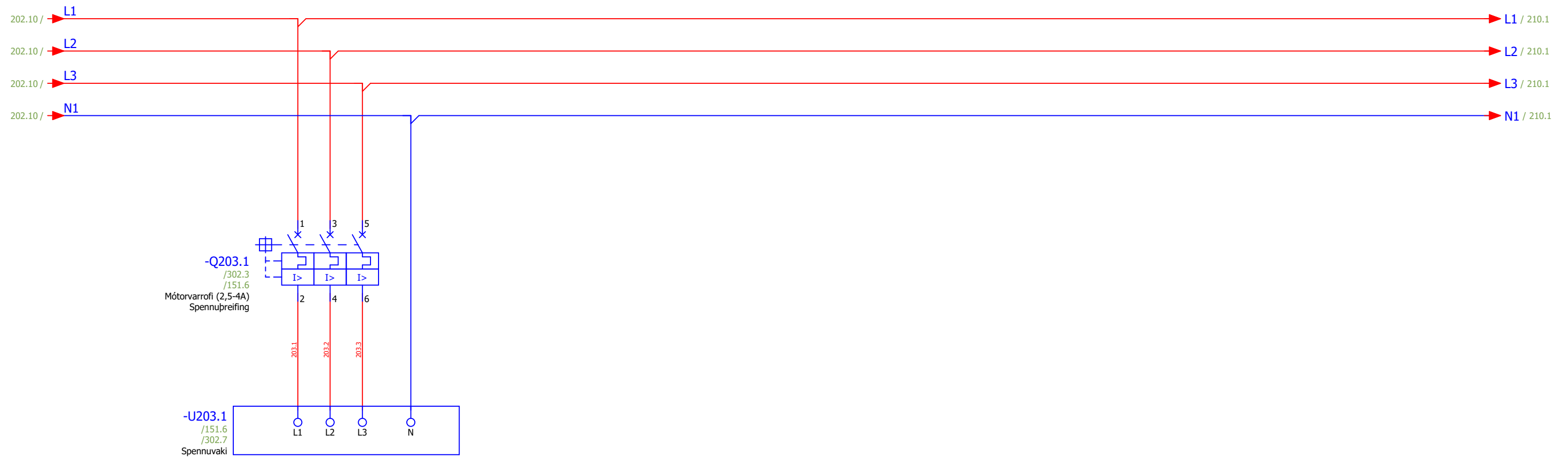
						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Afdreifing Fráveitudælar			= Plant + T1.0		Útgáfa Ú
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa	Flokkur 6	Blaðsíða 6	Blaðsíða 201				



<-- 201

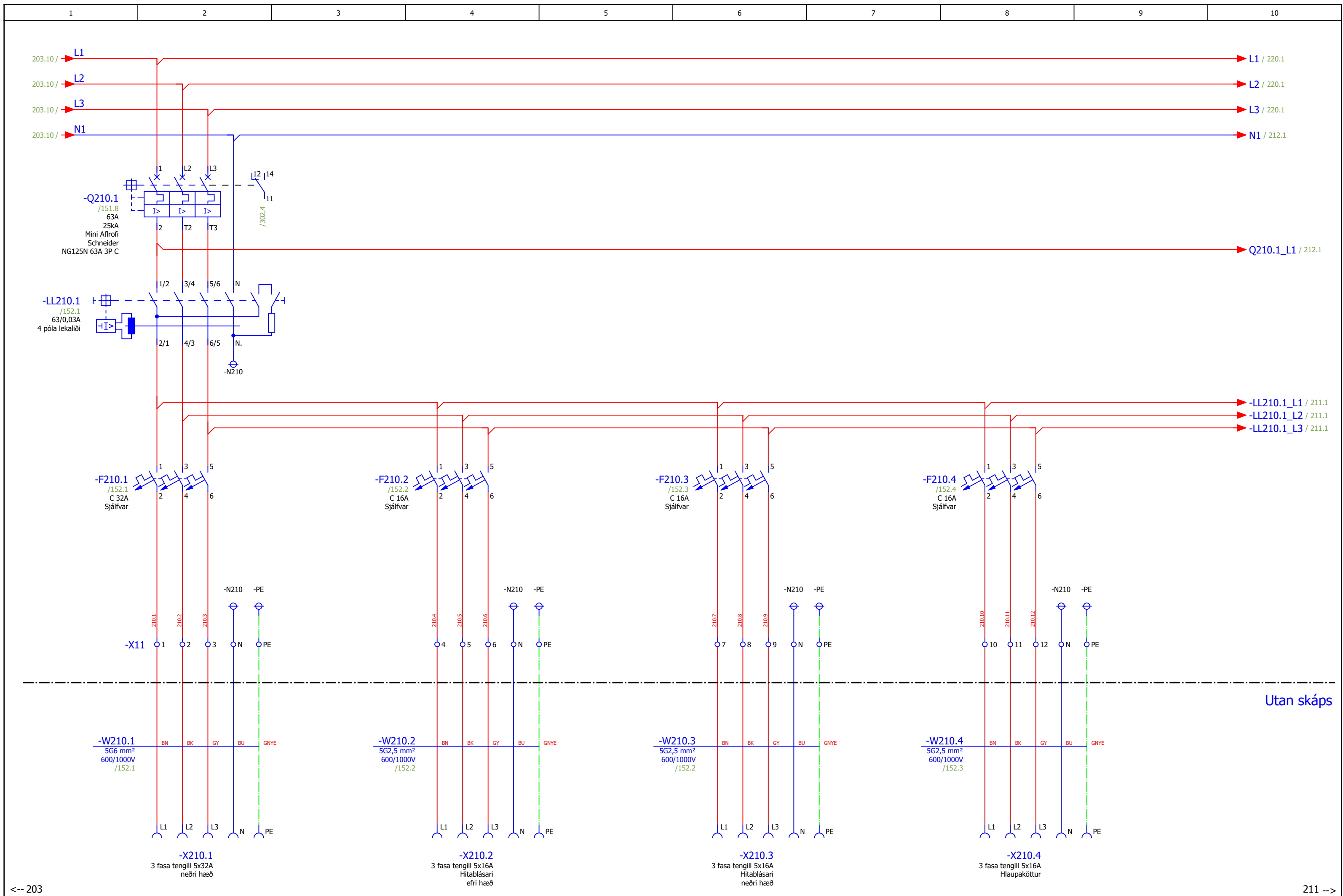
203 -->

Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetarmýri Aðaltafla T1.0 Afdreifing AUMA-drif	= Plant			Útgáfa	
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Samþykkt	JAB		EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða	Ú
						Stofndags.	18/03/2022		2424_138		6		202

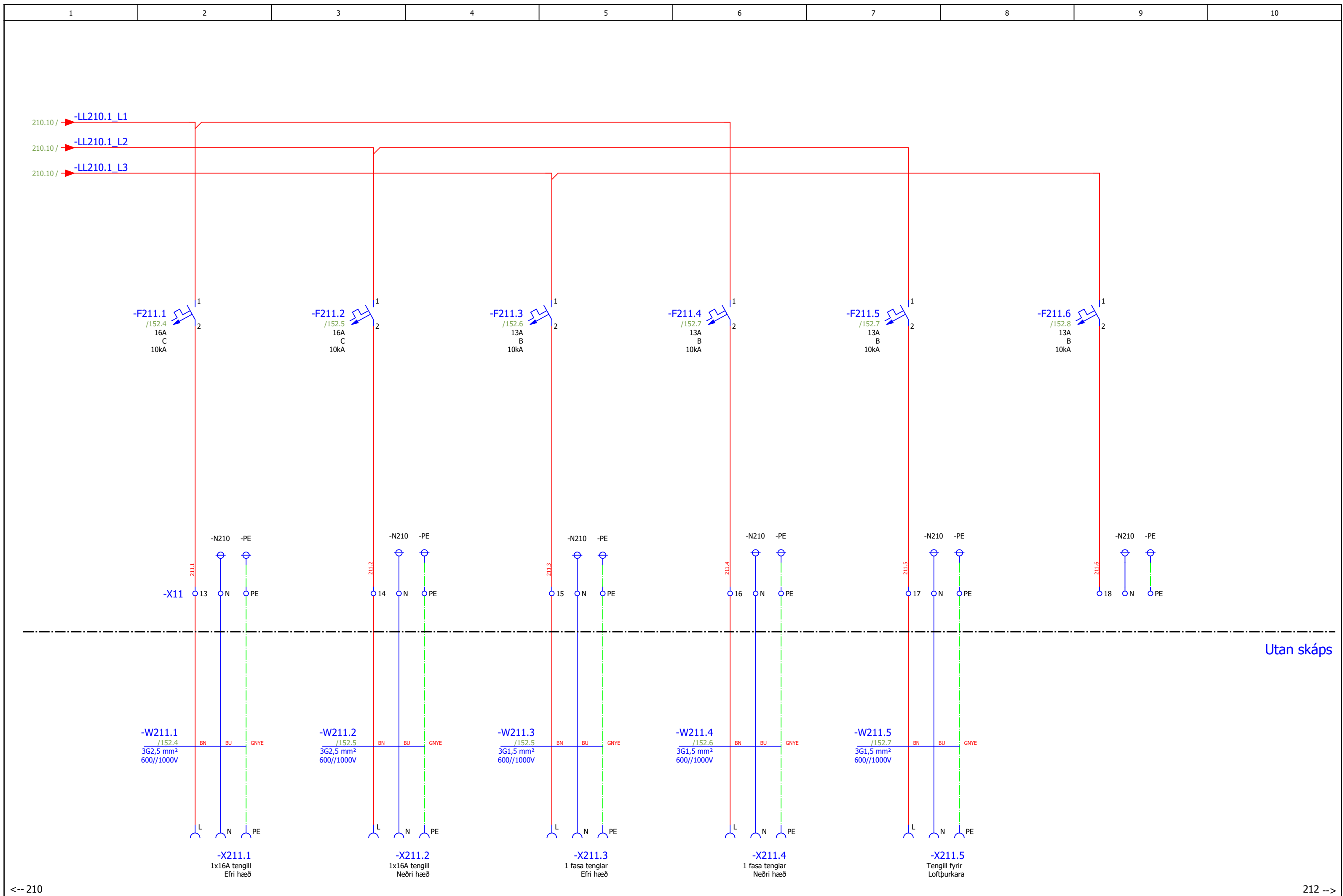


Után skáps

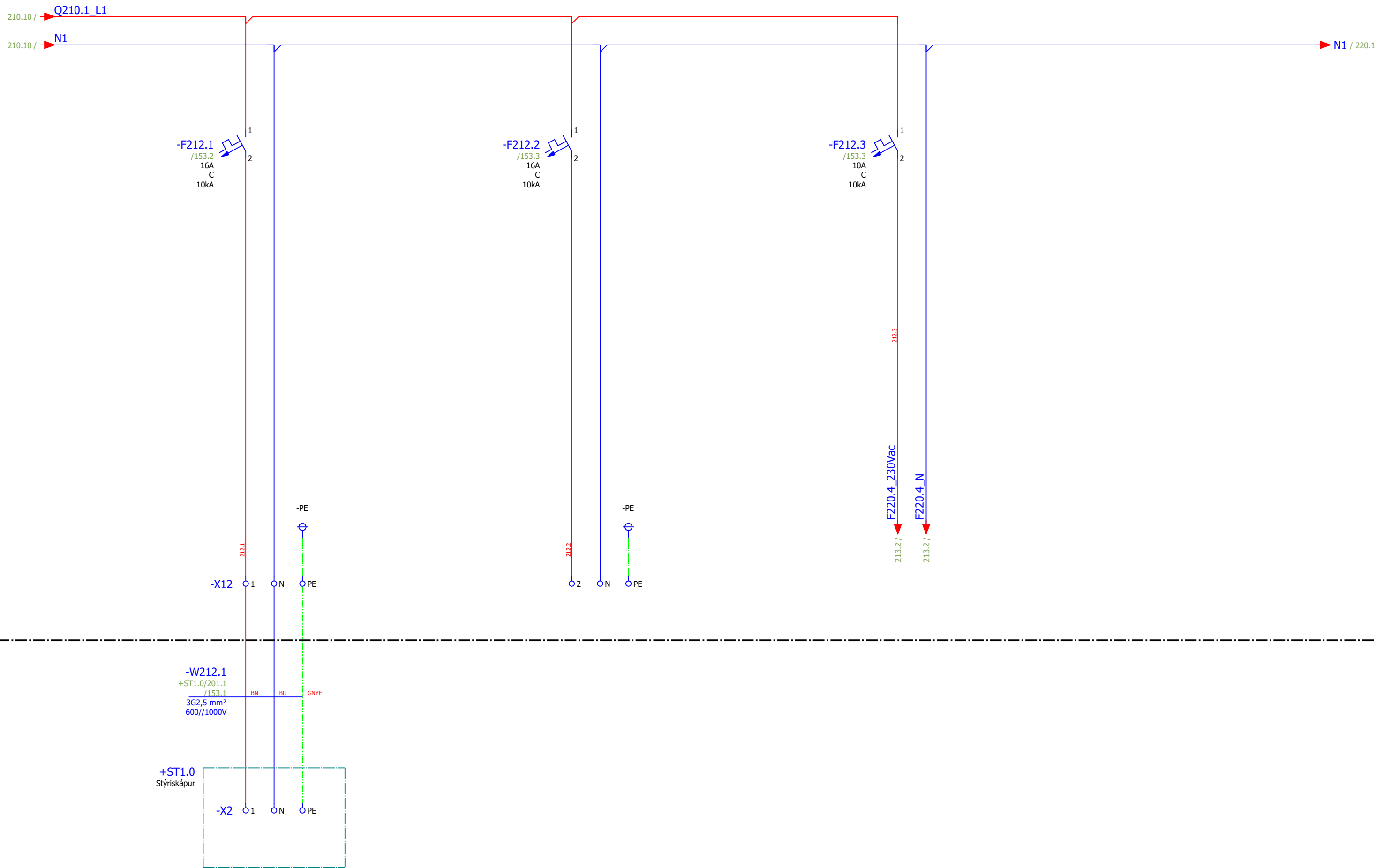
						<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Hannað</td> <td>OPS</td> </tr> <tr> <td>Teiknað</td> <td>OPS</td> </tr> <tr> <td>Samþykkt</td> <td>JAB</td> </tr> <tr> <td>Stofndags.</td> <td>18/03/2022</td> </tr> </table>	Hannað	OPS	Teiknað	OPS	Samþykkt	JAB	Stofndags.	18/03/2022	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Afdreifing fasavakslíði	= Plant + T1.0	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>EFLA verknúmer</td> <td>Verknúmer verkkaupa</td> <td>Flokkur</td> <td>Blaðsíða</td> </tr> <tr> <td>2424_138</td> <td></td> <td>6</td> <td>203</td> </tr> </table>	EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða	2424_138		6	203	Útgáfa Ú
Hannað	OPS																									
Teiknað	OPS																									
Samþykkt	JAB																									
Stofndags.	18/03/2022																									
EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða																							
2424_138		6	203																							
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022																						
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning																						



Útgáfa					Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Afdreifing tenglar 3 fasa			= Plant + T1.0		Útgáfa Ú Blaðsíða 210
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB		18.03.2022	EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Bláðsíða	2424_138	6	210	



						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Afdreifing tenglar 1 fasa			= Plant + T1.0		Útgáfa
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer 2424_138			Verknúmer verkkaupa	Flokkur	6	Blaðsíða	Ú 211	
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning										



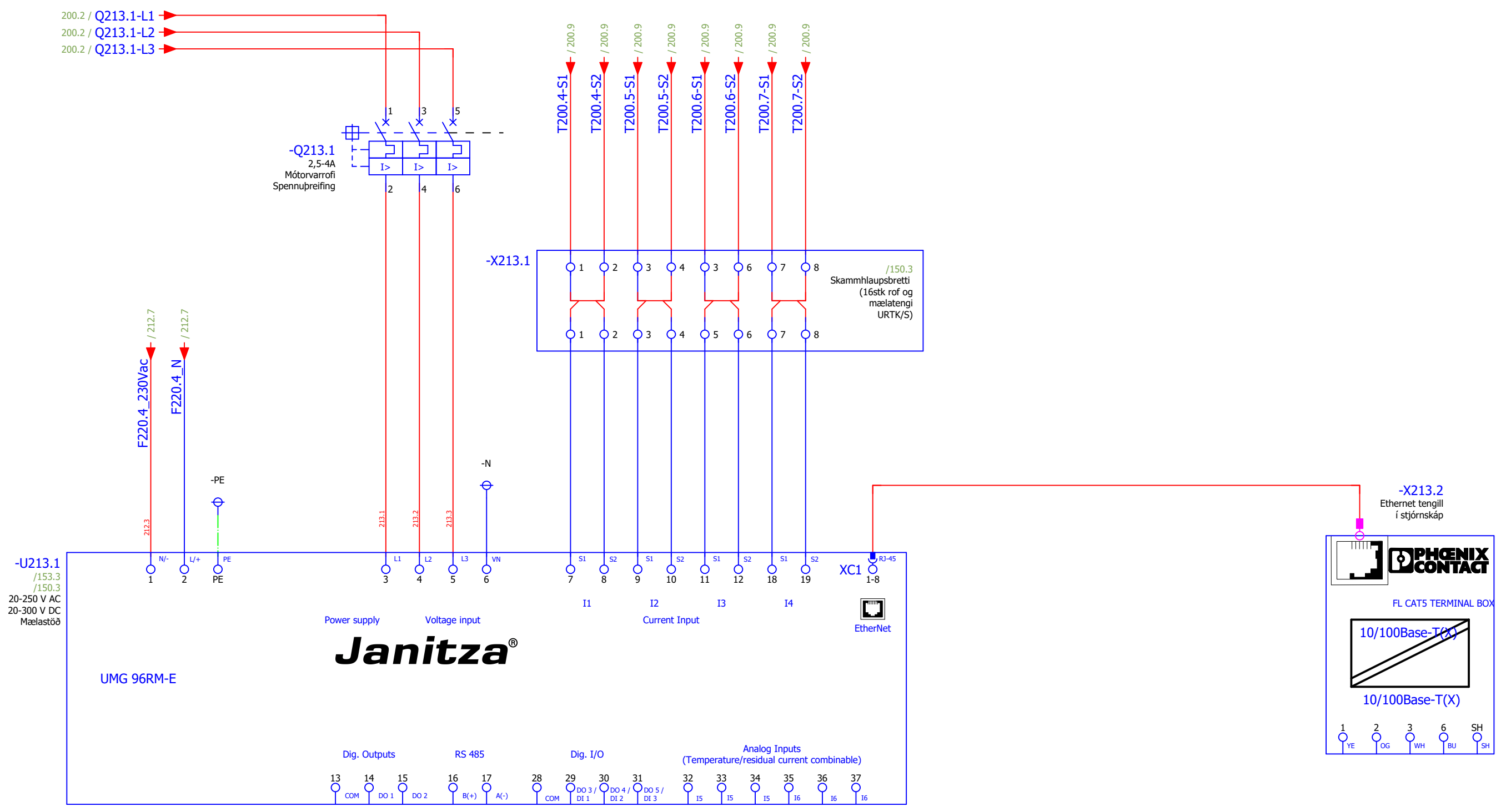
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

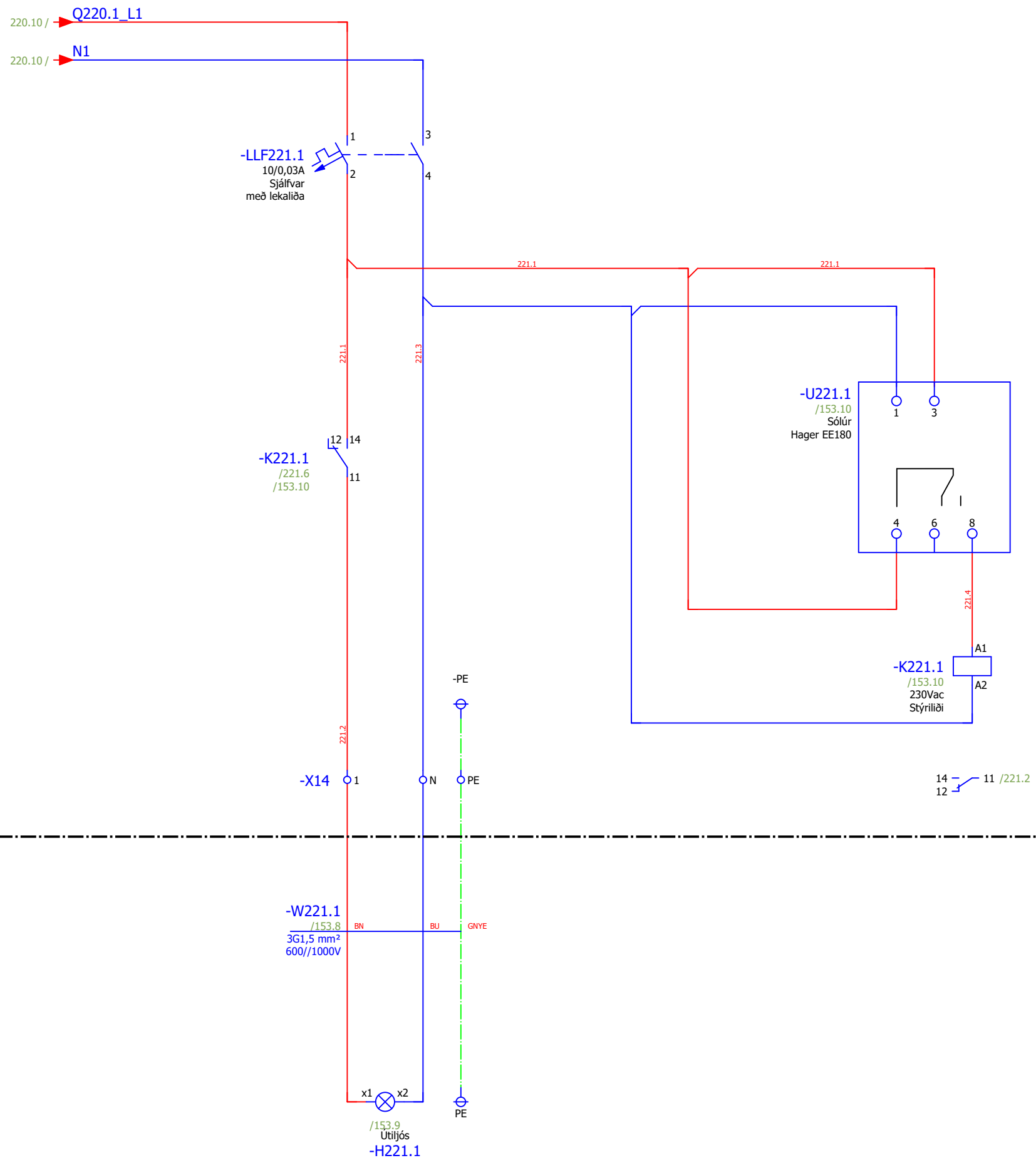
Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
 Aðaltafla T1.0
 Afldreifing tæki

= Plant			Útgáfa
+ T1.0			Ú
EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Bláðstiða
2424_138		6	212



Utan skáps

Útgáfa	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Mælastöð fyrir aðaltöflu	= Plant	Útgáfa		
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Teiknað	OPS		Samþykkt	JAB	+ T1.0	Ú
						Stofndags.	18/03/2022				EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa Flokkur 6



Utan skáps

Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning

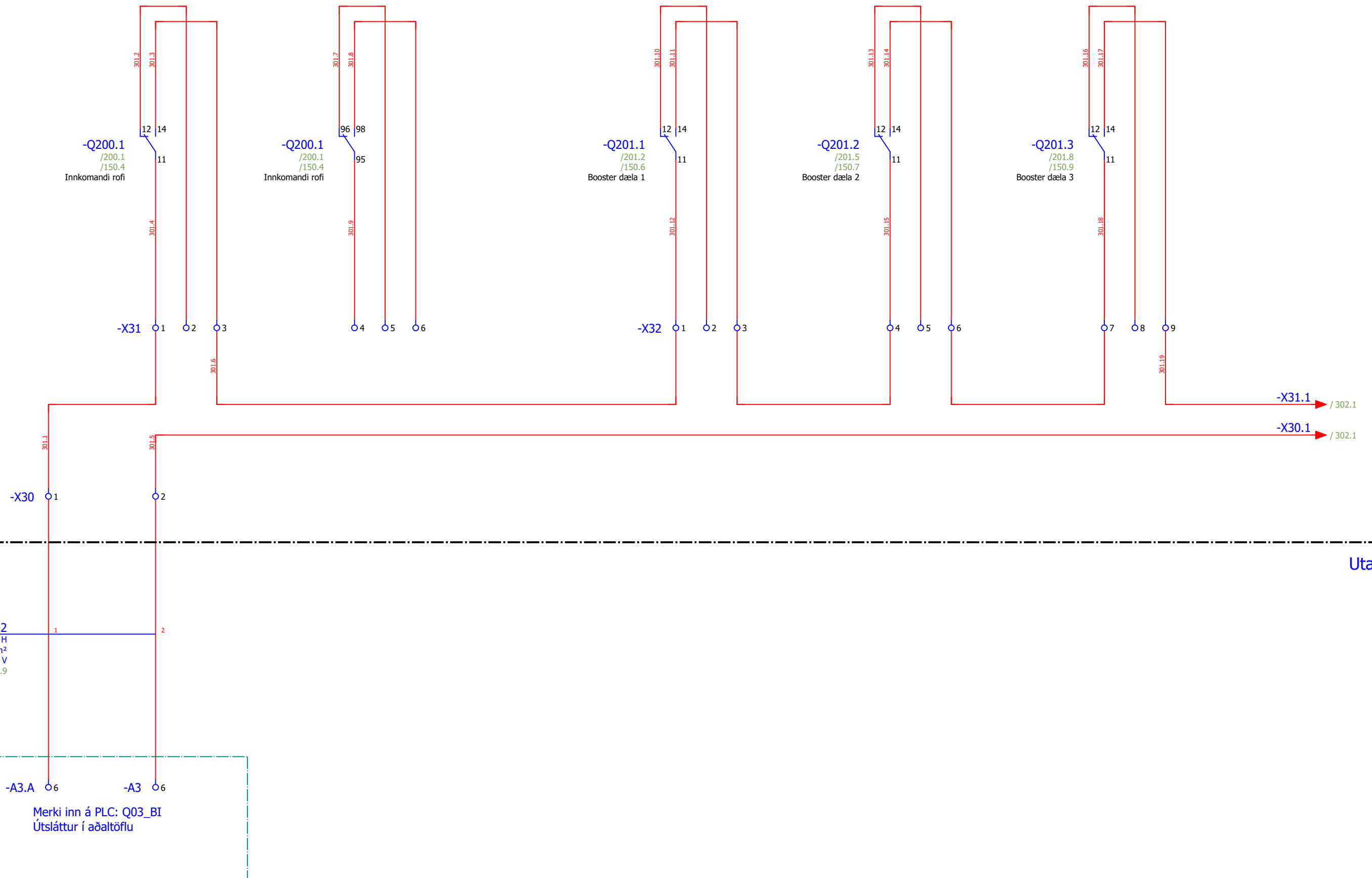


Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
 Aðaltafla T1.0
 Afdreifing útiljós

= Plant				Útgáfa
+ T1.0				Ú
EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða	
2424_138		6	221	

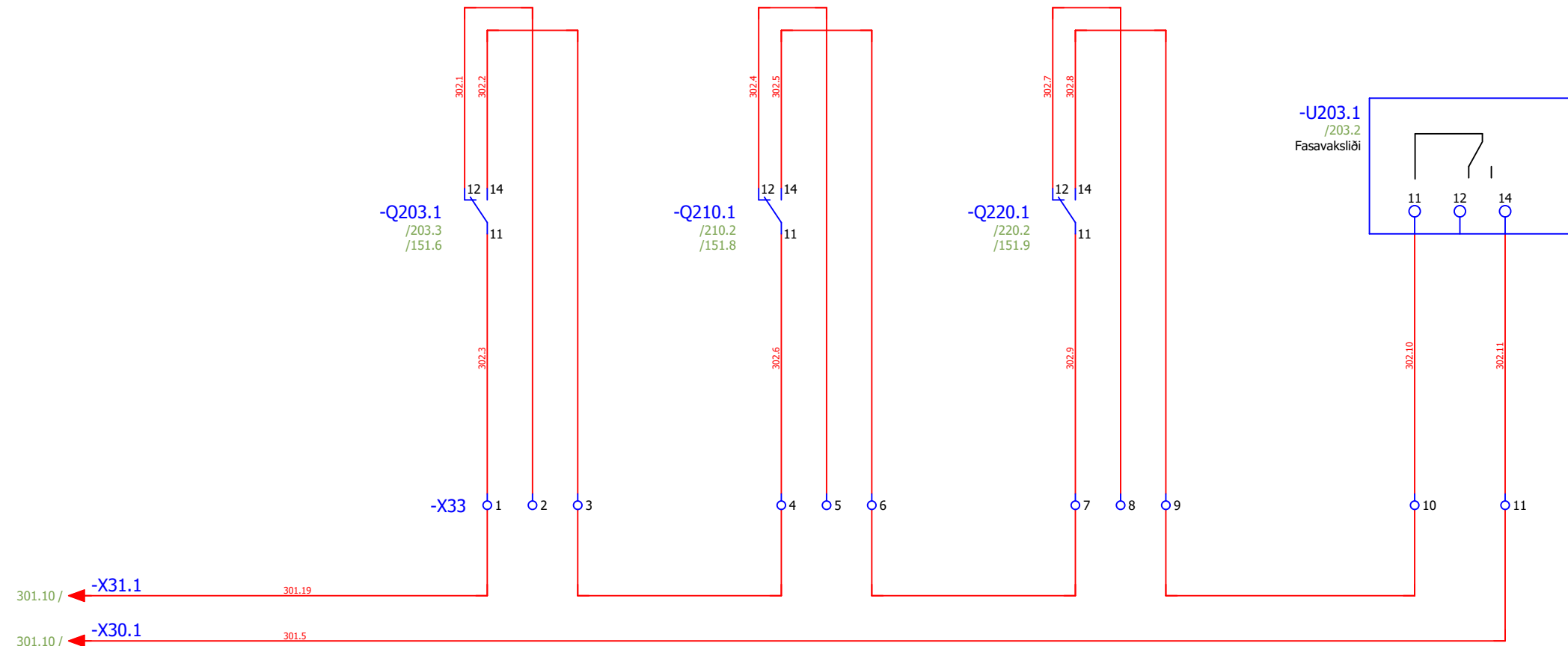
Merki víruð út á raðtengi, sum tekin inn á stýriskáp



Utan skáps

Útgáfa	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Liðastýringar	= Plant	Útgáfa		
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Teiknað	OPS		Samþykkt	JAB	+ T1.0	Ú
						Stofndags.	18/03/2022				EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa Flokkur 6

Merki víruð út á raðtengi, sum tekin inn á stýriskáp



Útan skáps

						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Liðastýringar			= Plant + T1.0		Útgáfa
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer		Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða			Ú	
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		2424_138		6	6	302				


Kapallisti

F10_001_EFLA_ISL

Kapalheiti	Frá	Til	Kapal gerð	Fjöldi leiðara	Notaðir leiðarar	Gildleiki leiðara [mm ²]	Lengd [m] (áætluð)	Hlutverk	Staðsetning á streng
-W200.1	-Q200.1	+XXX-400V	Álstrengur	4x	4	150			=Plant+T1.0/200
	-PEN	+XXX-L1							
		+XXX-L2							
		+XXX-L3							
		+XXX-PE							
-W200.2		-PEN		1G	1	16		Sökkluskaut	=Plant+T1.0/200
-W200.3		-PEN		1G	1	16		Vatnsveita	=Plant+T1.0/200
-W200.4				1G	1	16		Hitaveita	=Plant+T1.0/200
-W201.1	-Q201.1	+HB-1	Koparstrengur	4G	4	10			=Plant+T1.0/201
	-PE								
-W201.2	-Q201.2	+HB-2	Koparstrengur	4G	4	10			=Plant+T1.0/201
	-PE								
-W201.3	-Q201.3	+HB-3	Koparstrengur	4G	4	10			=Plant+T1.0/201
	-PE								
-W201.4	+P-001	+HB-1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	3x6+3G	4	1,0			=Plant+T1.0/201
-W201.5	+P-002	+HB-2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	3x6+3G	4	1,0			=Plant+T1.0/201
-W201.6	+P-003	+HB-3	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH	3x6+3G	4	1,0			=Plant+T1.0/201
-W202.1	-X10	+CV-1	Koparstrengur	5G	5	1,5			=Plant+T1.0/202
-W202.2	-X10	+CV-2	Koparstrengur	3G	3	1,5			=Plant+T1.0/202
-W202.3	-X10	+CV-3	Koparstrengur	3G	3	1,5			=Plant+T1.0/202
-W202.4	-X10	+CV-4	Koparstrengur	5G	5	1,5			=Plant+T1.0/202
-W210.1	-X11	-X210.1		5G	5	6			=Plant+T1.0/210
-W210.2	-X11	-X210.2		5G	5	2,5			=Plant+T1.0/210
-W210.3	-X11	-X210.3		5G	5	2,5			=Plant+T1.0/210
-W210.4	-X11	-X210.4		5G	5	2,5			=Plant+T1.0/210
-W211.1	-X11	-X211.1		3G	3	2,5			=Plant+T1.0/211
-W211.2	-X11	-X211.2		3G	3	2,5			=Plant+T1.0/211
-W211.3	-X11	-X211.3		3G	3	1,5			=Plant+T1.0/211
-W211.4	-X11	-X211.4		3G	3	1,5			=Plant+T1.0/211
-W211.5	-X11	-X211.5		3G	3	1,5			=Plant+T1.0/211
-W212.1	+ST1.0-X2	-X12		3G	5	2,5			=Plant+T1.0/212
	+ST1.0-X12								
-W220.1	-X13	-H220.1		3G	3	1,5			=Plant+T1.0/220
-W220.2	-X13	-H220.2		3G	3	1,5			=Plant+T1.0/220
-W220.3	-X13	-H220.3		3G	3	1,5			=Plant+T1.0/220
-W221.1	-X14	-H221.1		3G	3	1,5			=Plant+T1.0/221

<-- 302

-->

Útgáfa	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Aðaltafla T1.0 Kapallisti	= Plant	Útgáfa	
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Teiknað	OPS		+ T1.0	Ú	
					Samþykkt	JAB	EFLA verknúmer		Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða
					Stofndags.	18/03/2022	2424_138		6	601	



Verkkaupi

Staðsetning

Verkefna lýsing

Garðabær

Vetrarmýri

Dælustöð Vatnsveitu Vetrarmýri

Stýriskápur ST1.0

Verk númer

2424_138

Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
Stýriskápur ST1.0
Forsíða

= Plant	Útgáfa
+ ST1.0	Ú
EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa 6
Flokkur 6	Blaðsíða 001


Efnisyfirlit

F06_001_EFLA_ISL

Blaðsíða	Upplýsingar um blaðsíðu	Viðbótarupplýsingar um blaðsíðu	Dagsetning	Teiknað	Útgáfa
=Plant+ST1.0/001	Forsíða	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/010	Teikningayfirlit	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/090	Skýringar	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/101	Útlit og uppröðun	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/102	Útlit og uppröðun IO	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/201	Aflfæðing	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/202	Afdreifing 230V	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/280	Afdreifing 24Vdc	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/281	Afdreifing 24Vdc	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/400	4G router, switch og skár	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/401	Fæðing stýrivéla	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/402	Stýrivélar digital inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/403	Stýrivélar digital inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/404	Stýrivélar digital inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/405	Stýrivélar digital inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/406	Stýrivélar digital inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/407	Stýrivélar digital inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/408	Stýrivélar digital inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/409	Stýrivélar digital inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/410	Stýrivélar digital út	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/411	Stýrivélar digital út	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/412	Stýrivélar analog inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/413	Stýrivélar analog inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/414	Stýrivélar analog inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/415	Stýrivélar analog inn	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/416	Stýrivélar analog út	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/501	Yfirlit stýrivéla	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/502	Yfirlit stýrivéla	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/503	Yfirlit stýrivéla	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/601	Kapallisti	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú
=Plant+ST1.0/602	Kapallisti	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	18/03/2022	ops	Ú

<-- 001

090 -->

Ú	Útbóðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Teikningayfirlit	= Plant	Ú	
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Teiknað	OPS		EFLA verknúmer		Verknúmer verkkaupa
					Samþykkt	JAB	2424_138			6	010
					Stofndags.	18/03/2022					

Skýringar:

Stýring skal víruð með 0,75 - 1,0mm² vír og eru litir eftirfarandi.
 24Vdc = Rauð
 0Vdc = Hvít
 Millilína = Ljósgrá
 24Vac = Brún
 0Vac = Fjólublá
 >50V = Brún (L1), Svört (L2), Grá (L3)
 N = Blá
 PE = Gul/græn
 Utanaðkomandi spenna = Appelsínugul (orange)

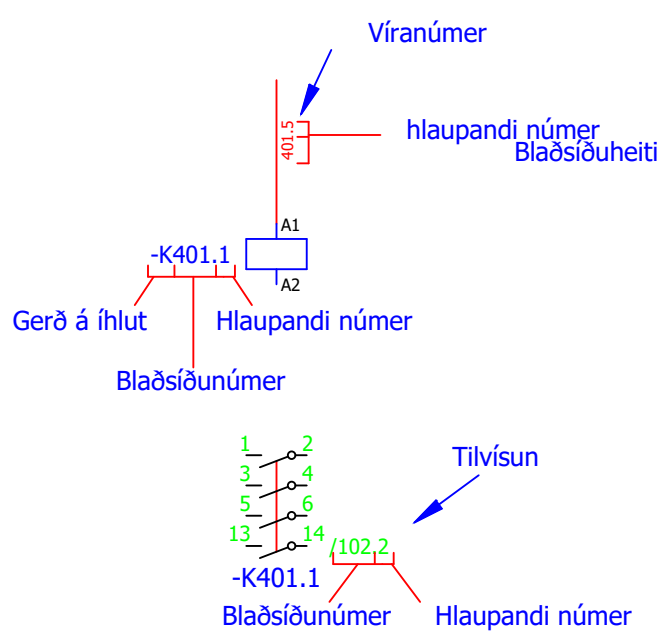
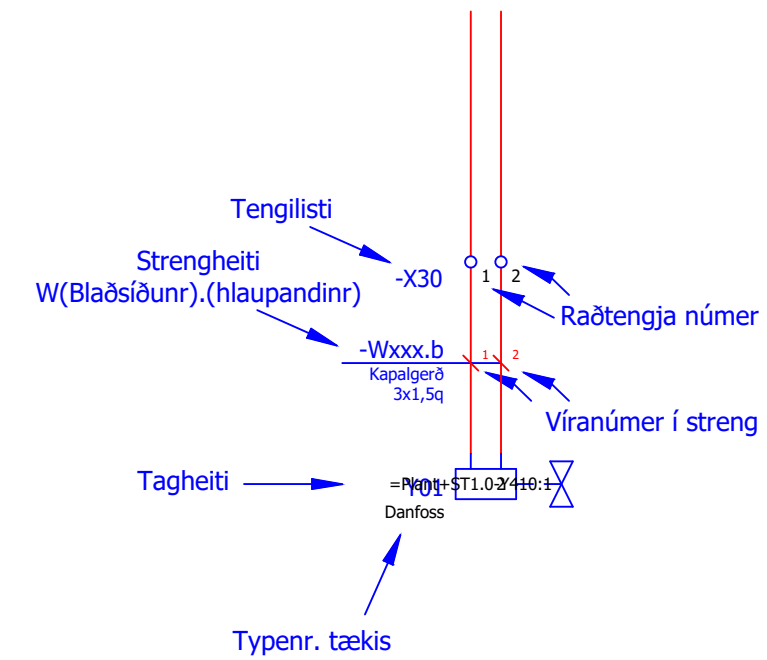
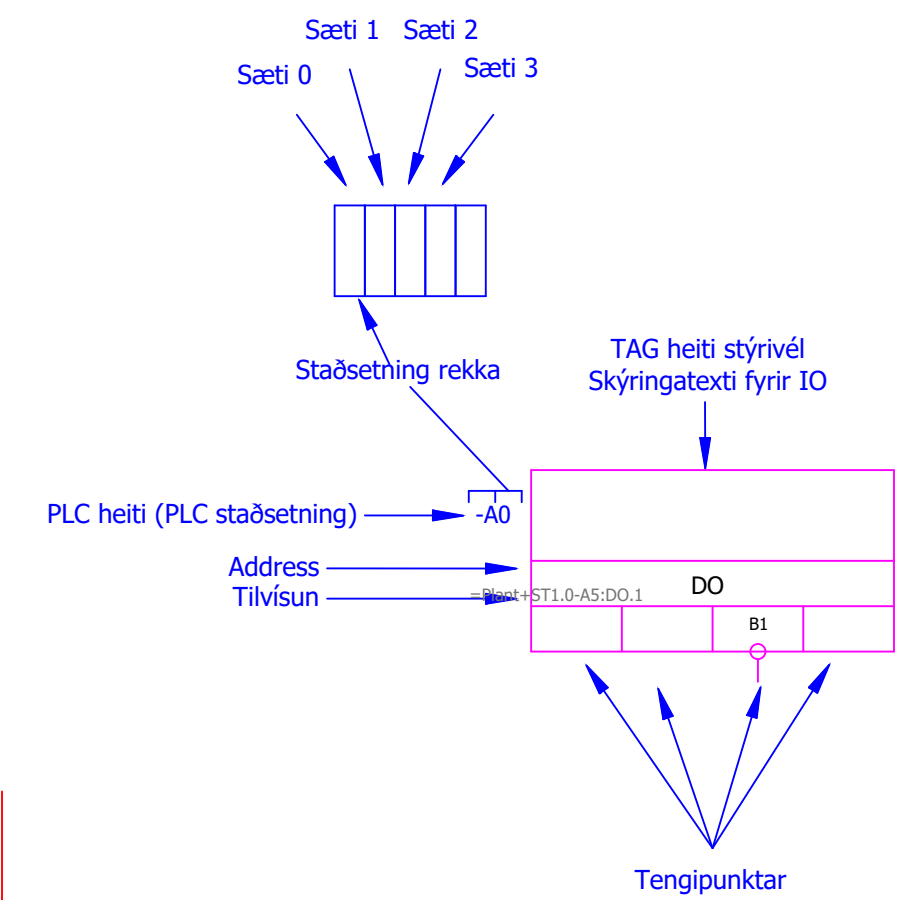
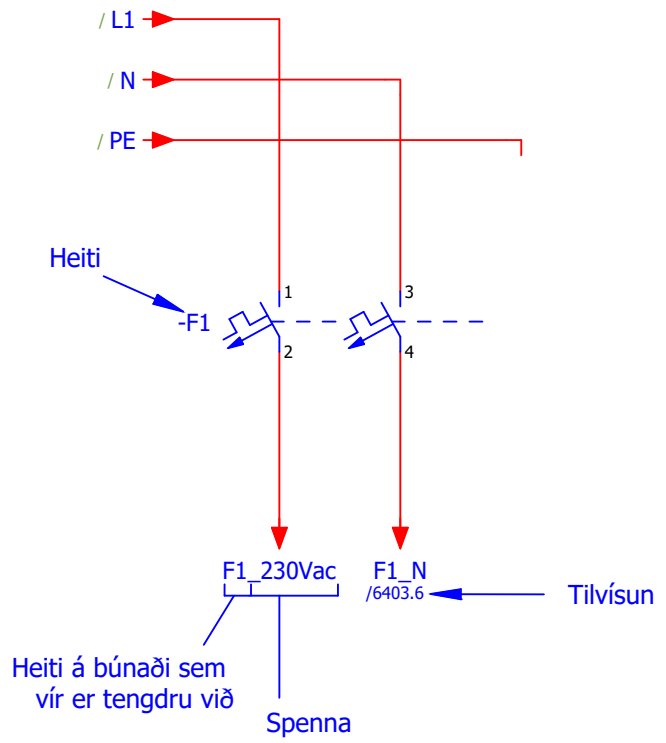
Víramerki skal vera beggja megin á vír.

Raðtengi:

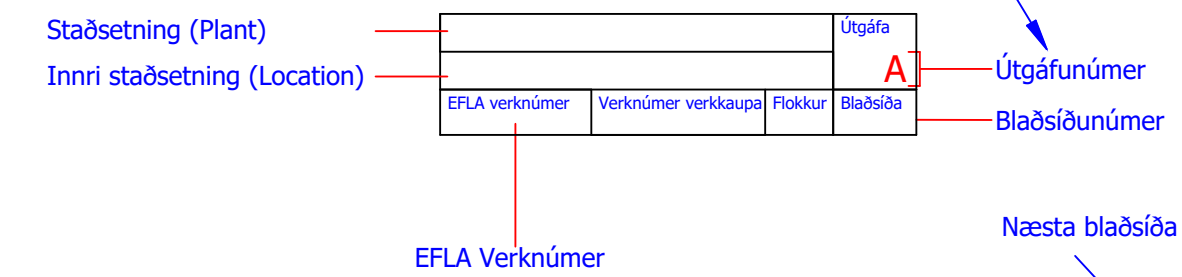
X1:(1-99) = Innkomandi fæðing
 X10 - X29:(1-99) = Afdreifing
 X30 - X49:(1-99) = DC spennudreifing
 X50 - X69:(1-99) = AC spennudreifing
 XIN = Digital innangangur
 XOUT = Digital útgangur
 XAnr. = Raðtengi fyrir I/O

Blaðsíðunúmer:

001 = Forsíða
 010-089 = Teikningayfirlit
 090-099 = Skýringarteikningar
 100-119 = Útlitsteikningar
 120-149 = Einlínuteikningar
 150-179 = Kerfismyndir
 180-199 = Stýrivélauppröðun
 200-299 = Afdreifing
 300-399 = Liðastýring
 400-499 = Stýrivélar
 500-599 = Stýrivéla yfirlit
 600-999 = Skýrslur

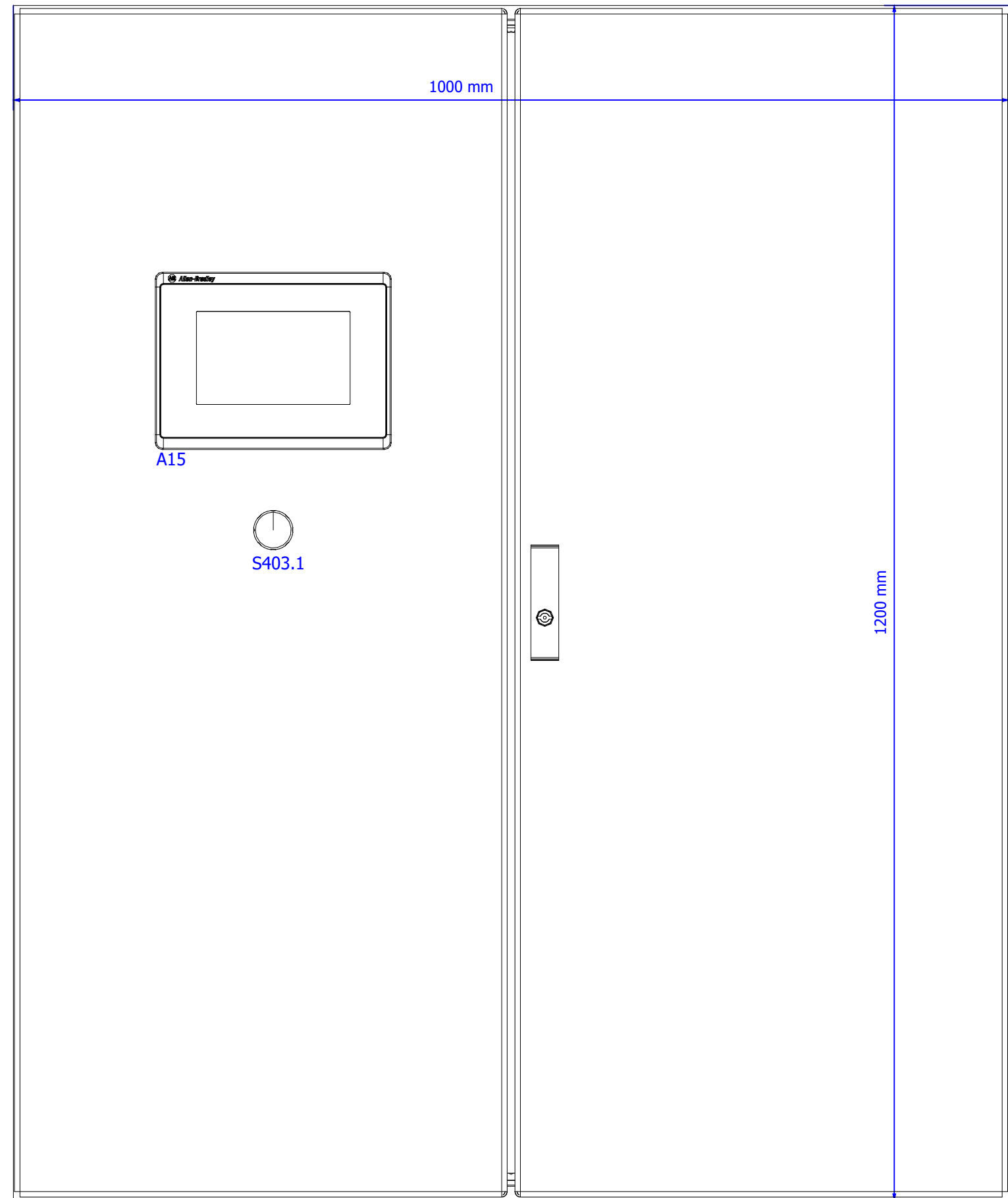
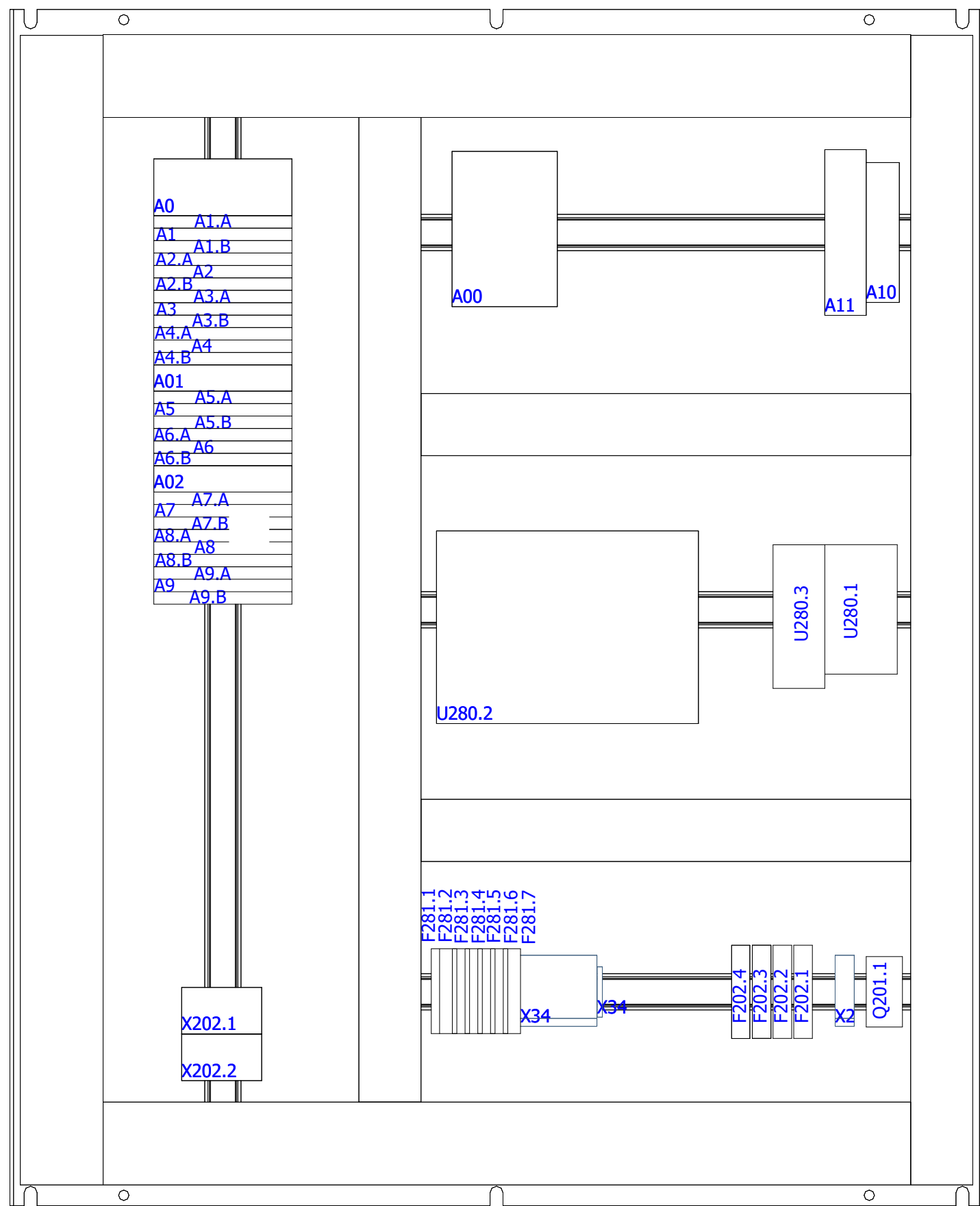


Útgáfunúmer teikninga:
 A = Aðalteikning (fyrsta útgáfa)
 B(1-99) = Breytingarteikning og númer



Fyrri blaðsíða

Næsta blaðsíða



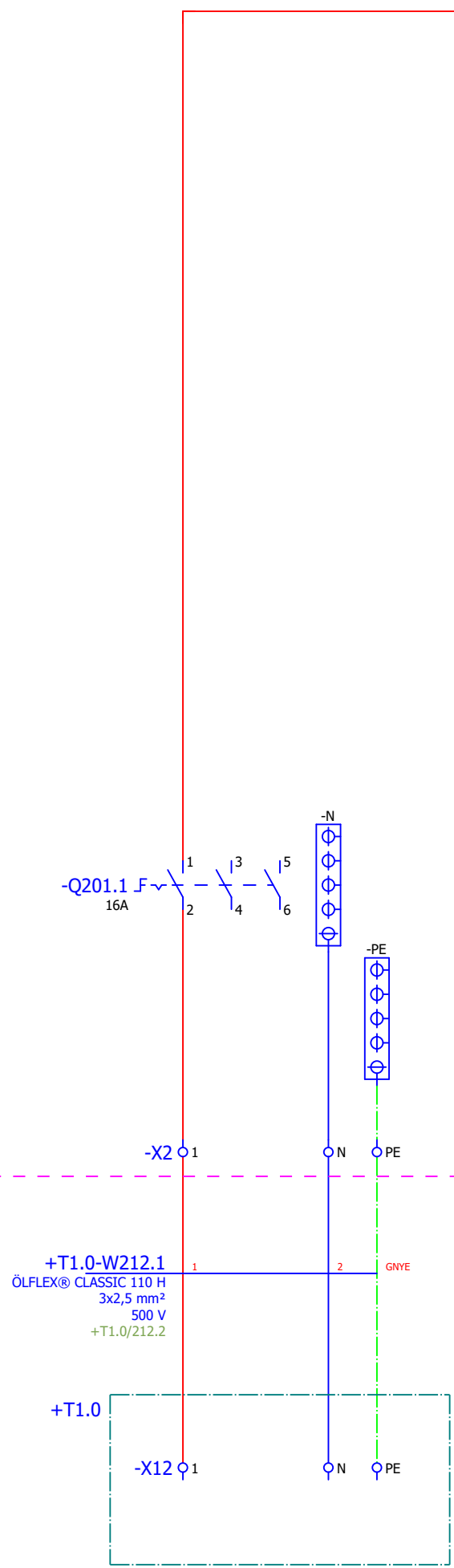
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
Stýriskápur ST1.0
Útlit og uppröðun

= Plant			Útgáfa
+ ST1.0			Ú
EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa	Flokkur 6	Blaðsíða 101



<-- 102

202 -->

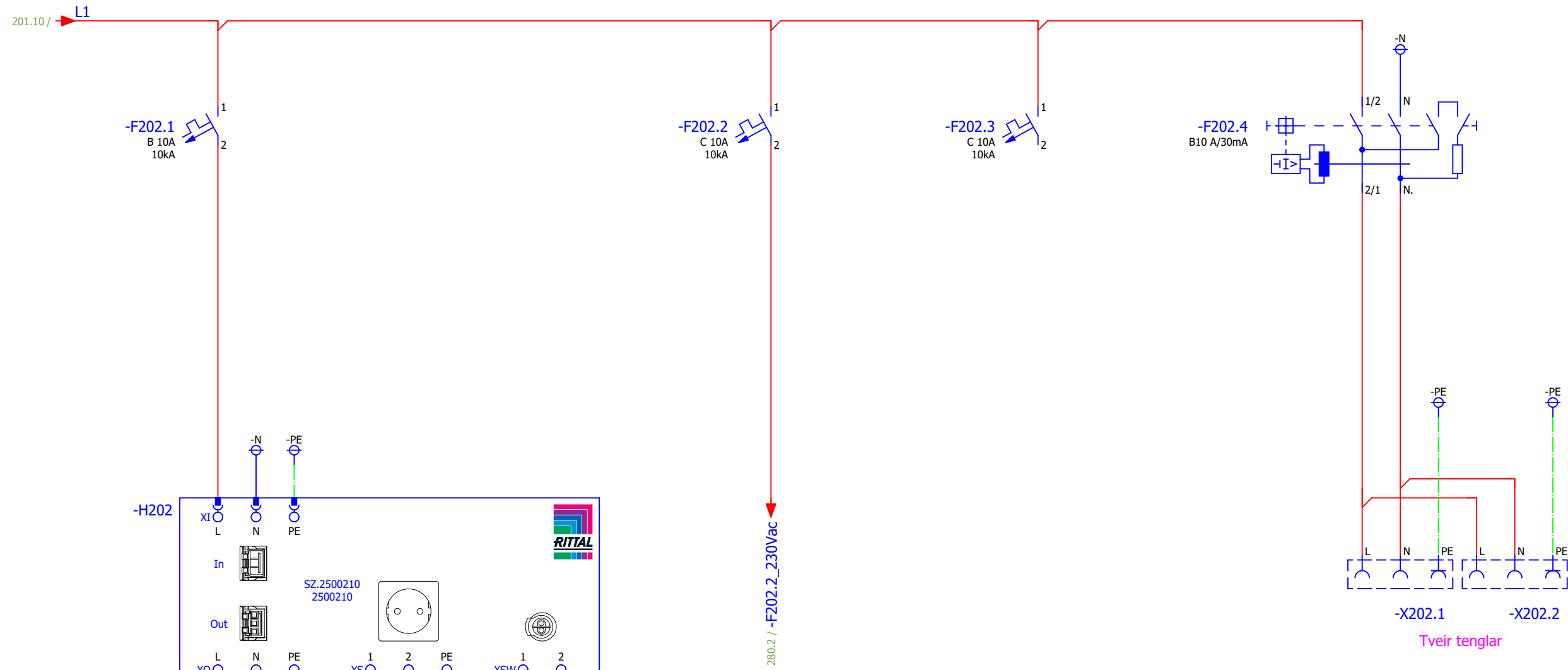
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
Stýriskápur ST1.0
Afifæðing

= Plant			Útgáfa
+ ST1.0			Ú
EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða
2424_138		6	201



Ljós með hreyfi skynjara

Fæðing fyrir dc spennugjafa fyrir jaðarbúnað

Til vara

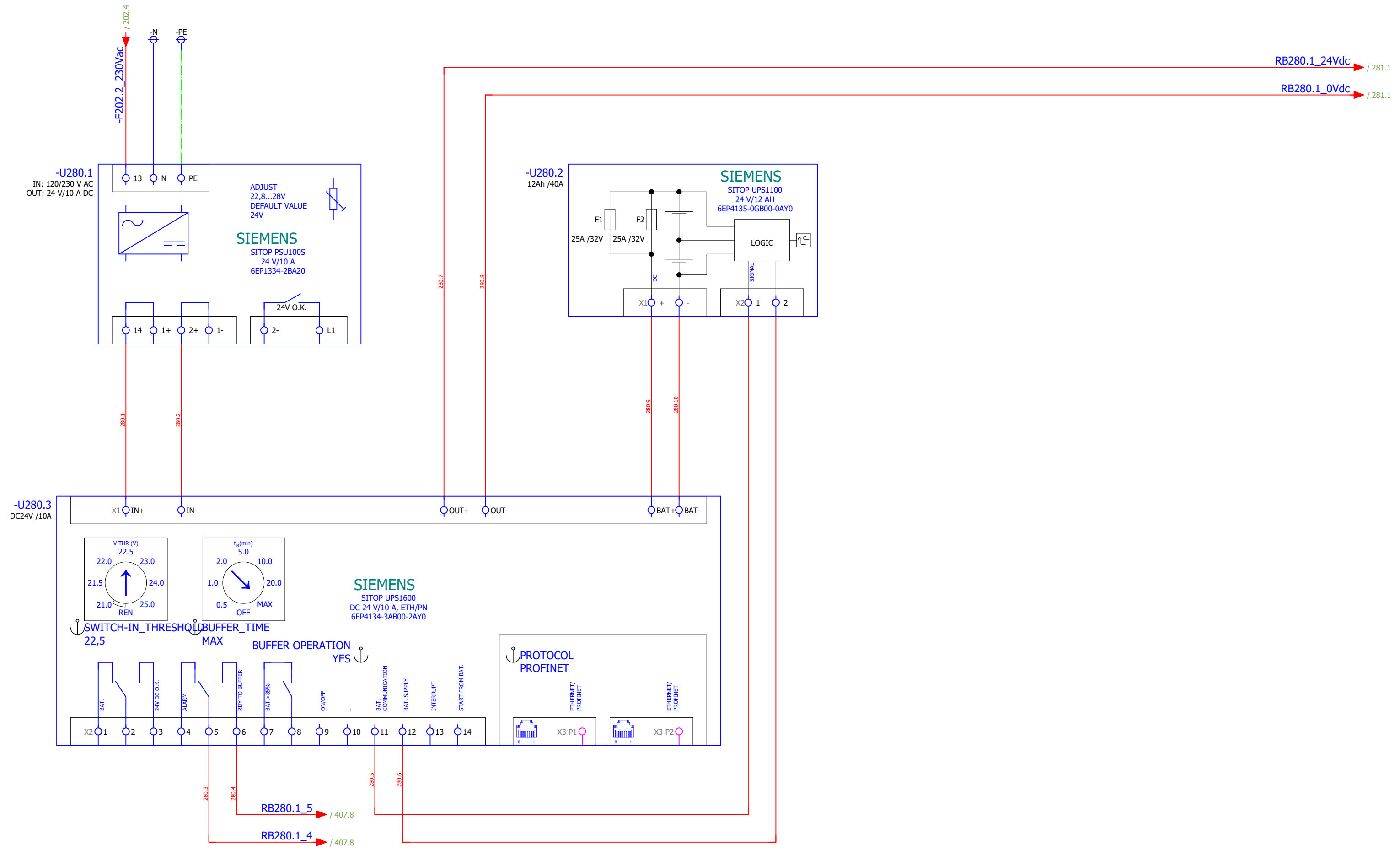
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



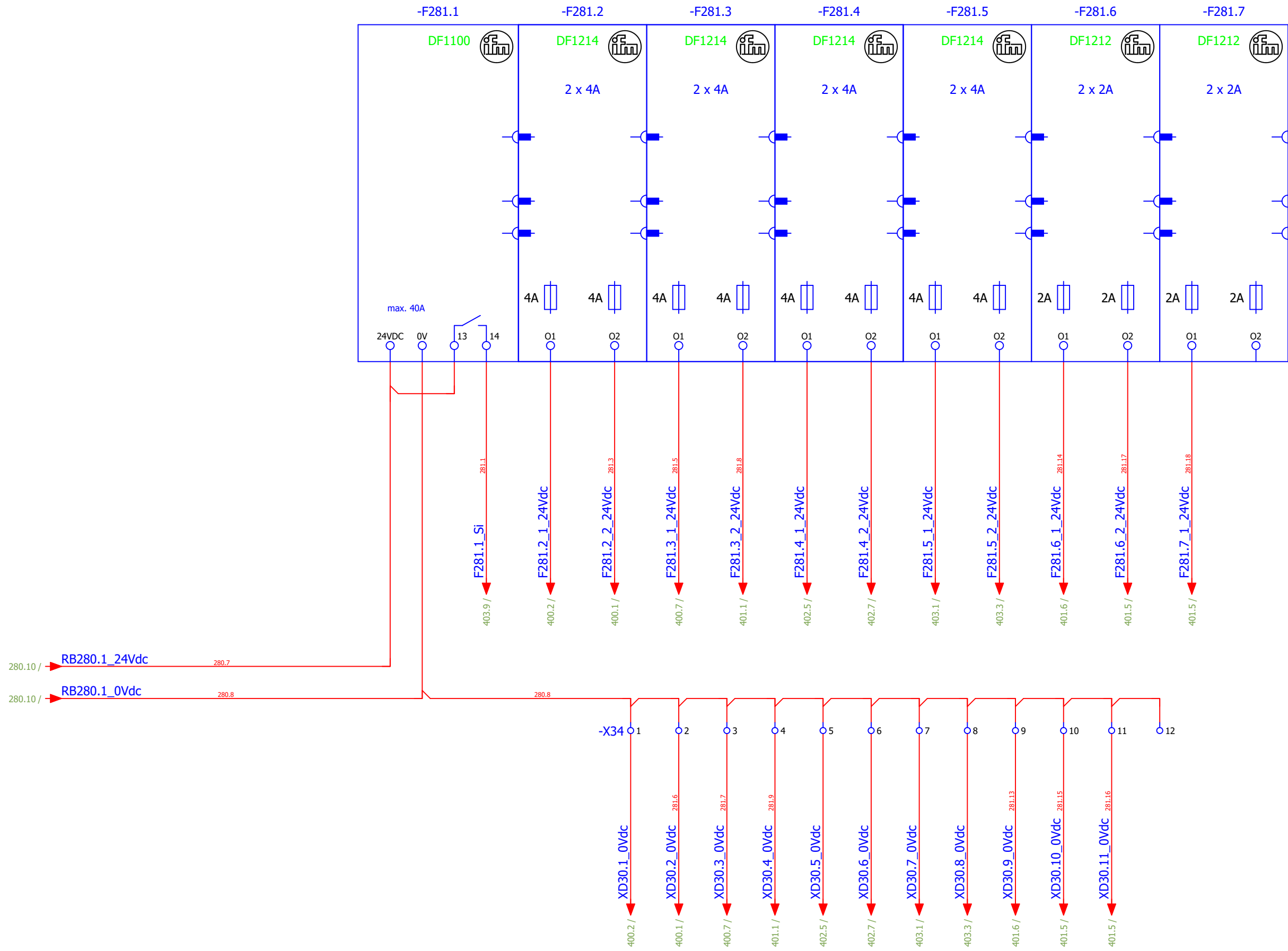
Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
Stýriskápur ST1.0
Afdreifing 230V

= Plant			Útgáfa
+ ST1.0			Ú
EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa	Flokkur 6	Blaðsíða 202



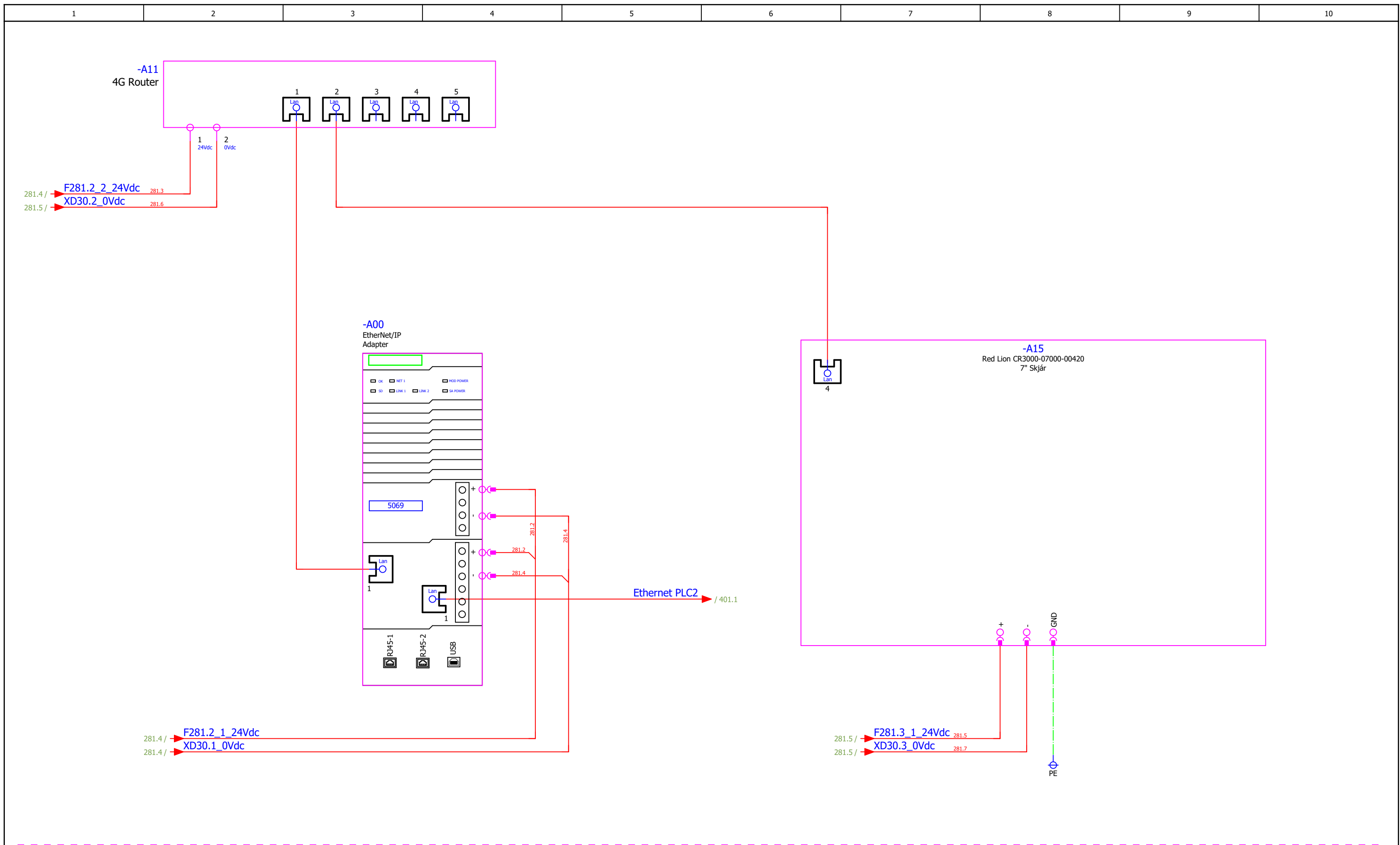
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Afdreifing 24Vdc	= Plant	Útgáfa			
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Samþykkt	JAB		+ ST1.0	EFLA verknumér 2424_138	Verknumér verkkaupa 6	Flokkur 6	Bláðstíða 280
						Stofndags.	18/03/2022						



<-- 280

400 -->

						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Afdreifing 24Vdc			= Plant + ST1.0		Útgáfa Ú
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer 2424_138		Verknúmer verkkaupa	Flokkur	6	Blaðsíða	281		
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning										



<-- 281

401 -->

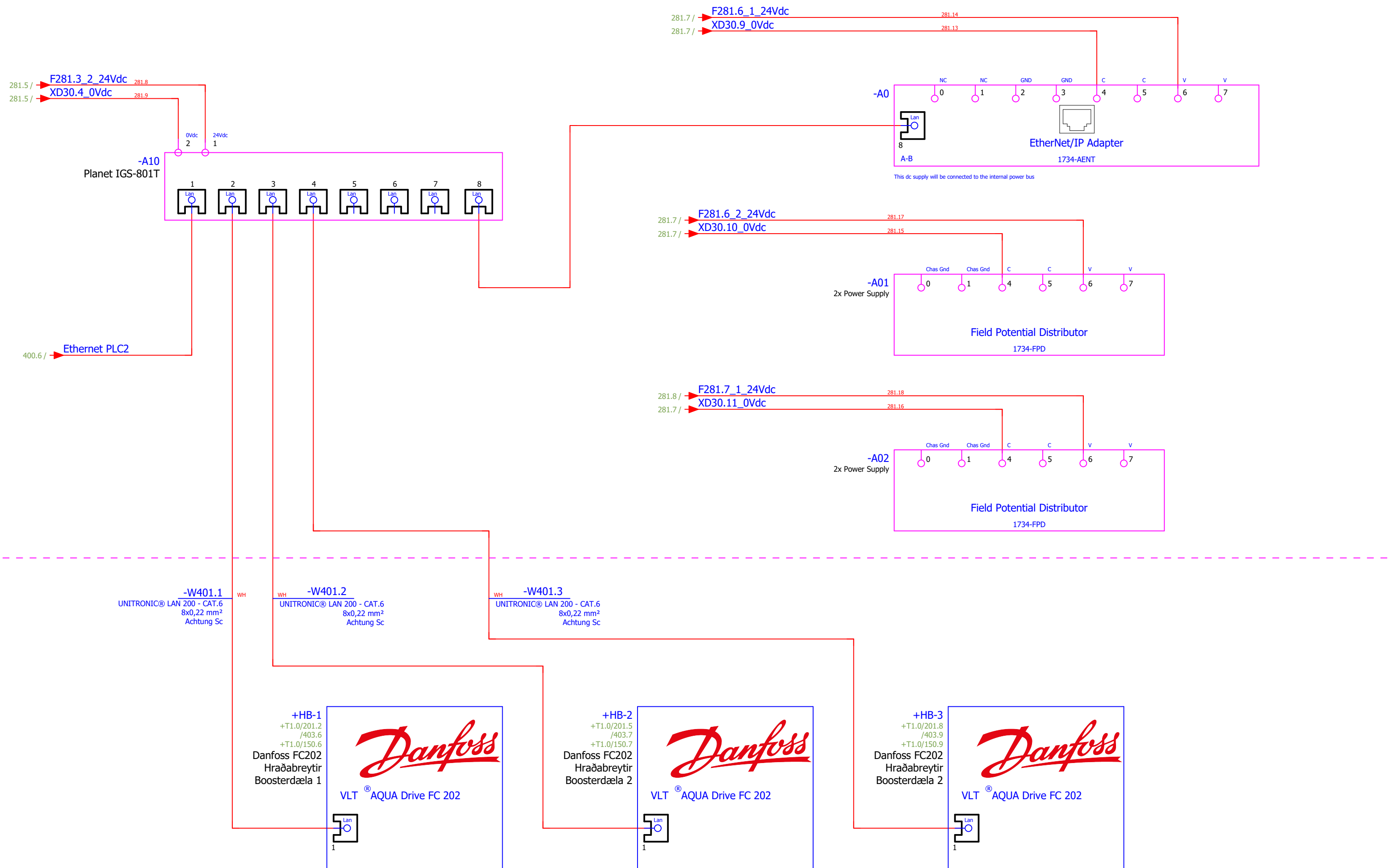
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



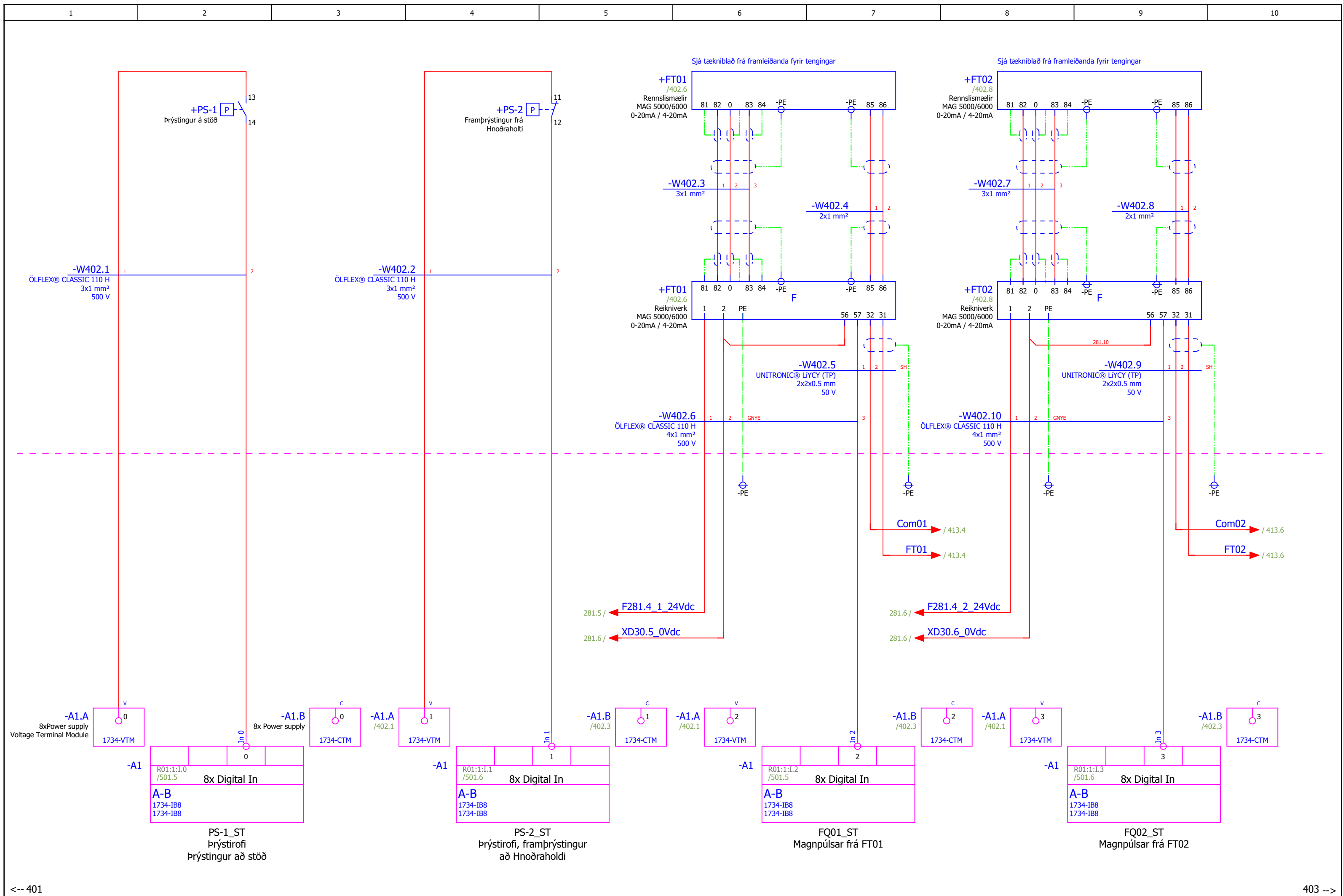
Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
Stýriskápur ST1.0
4G router, switch og skár

= Plant	Útgáfa
+ ST1.0	Ú
EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa 6
Flokkur 6	Bláðstíða 400



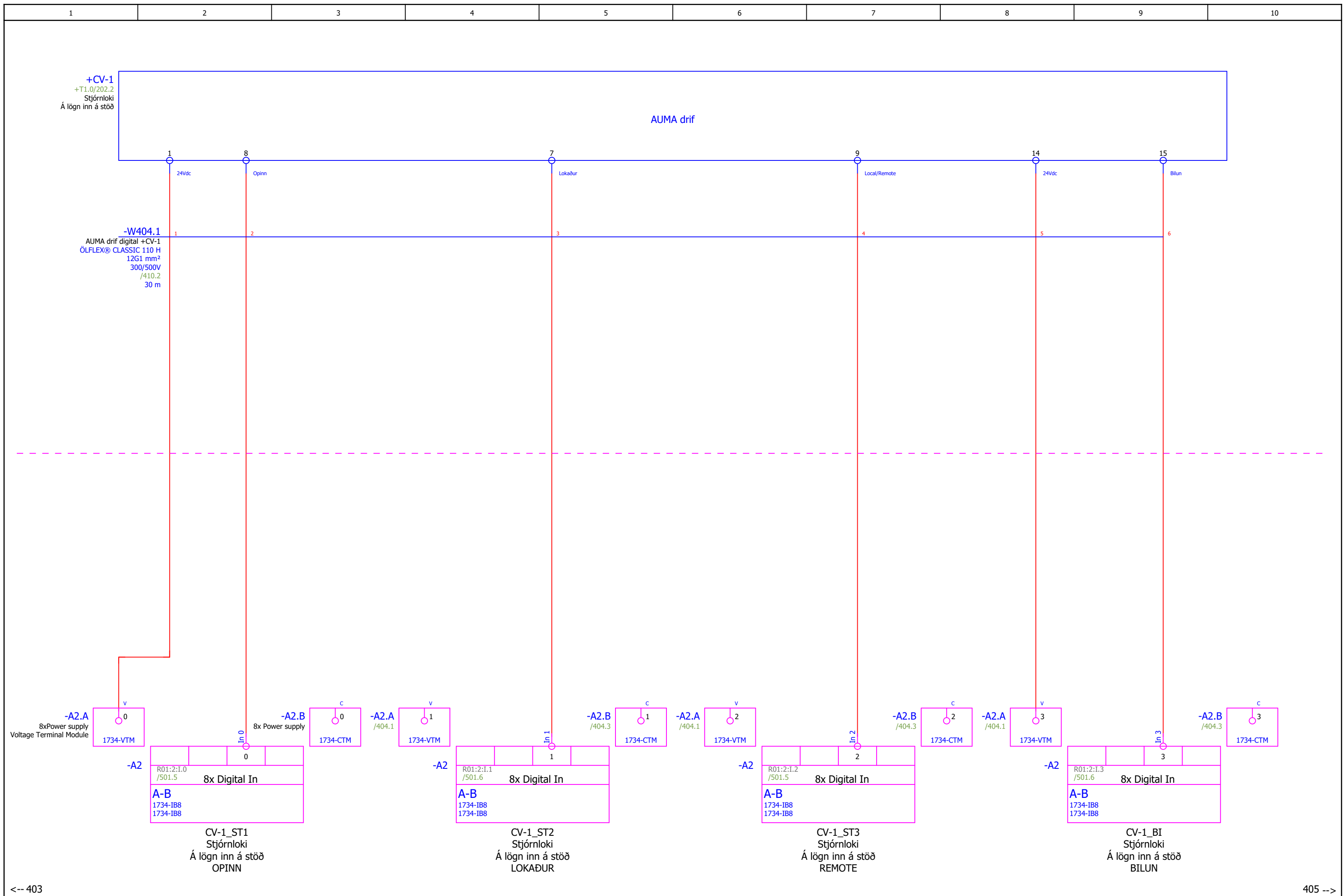
						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Fæðing stýrivéla			= Plant + ST1.0		Útgáfa Ú
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa	Flokkur 6	Blaðsíða 401					



<-- 401

403 -->

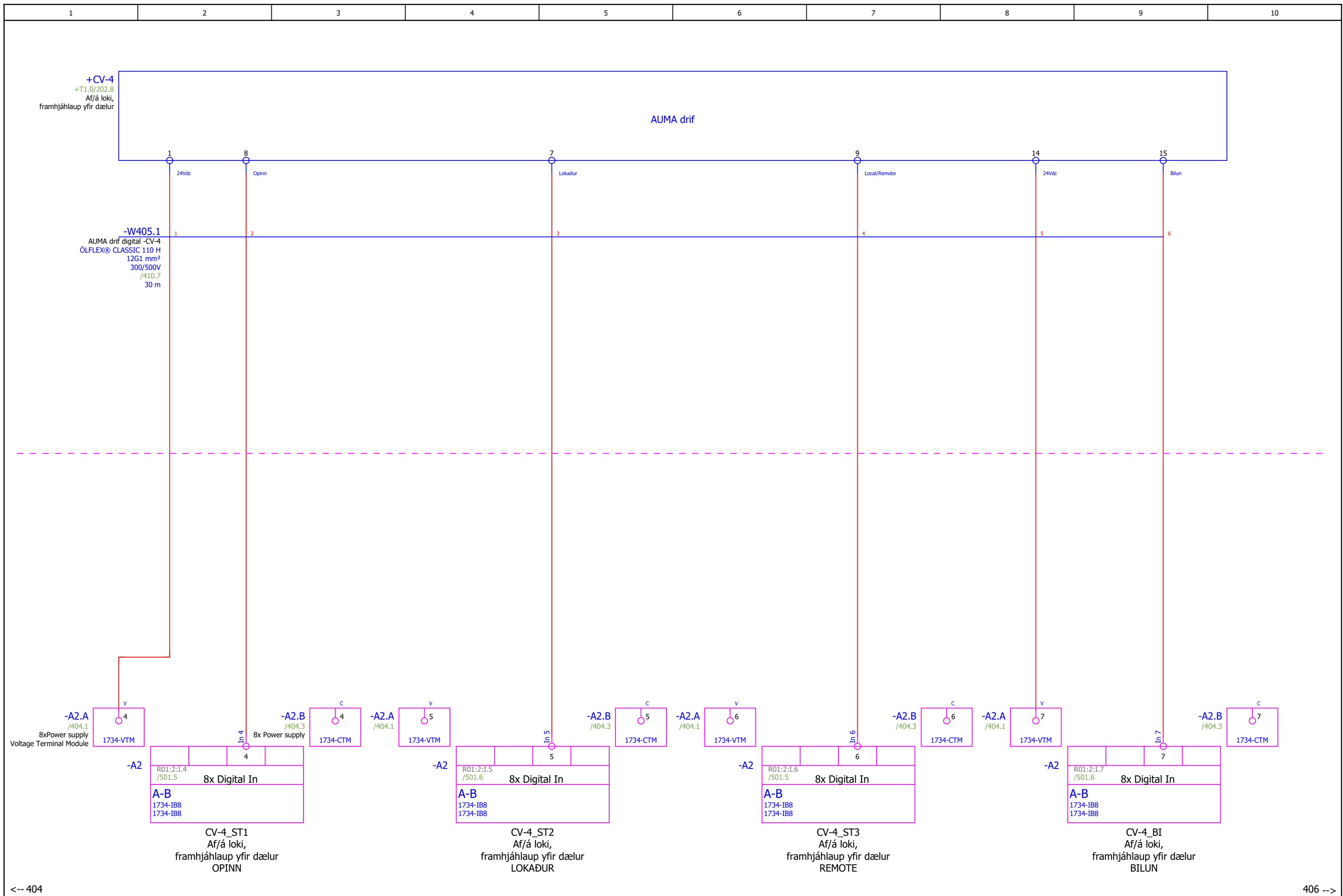
						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar digital inn			= Plant + ST1.0		Útgáfa Ú
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða	2424_138	6	402		



					Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar digital inn			= Plant + ST1.0 EFLA verknúmer 2424_138 Verknúmer verkkaupa Flokkur 6 Blaðsíða 404	
Útgáfa	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022								
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning								

<-- 403

405 -->

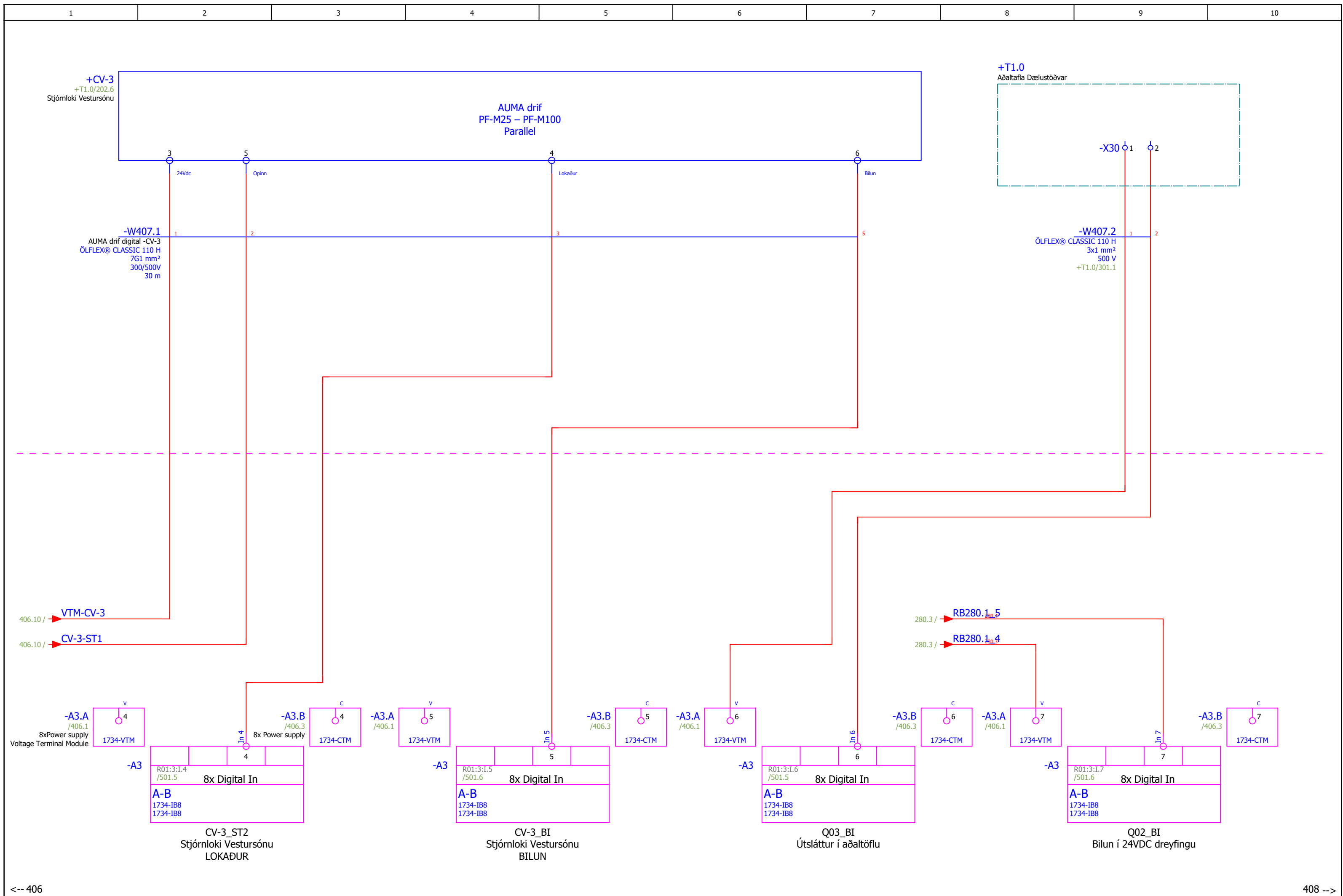


					Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar digital inn			= Plant + ST1.0 EFLA verknúmer 2424_138 Verknúmer verkkaupa Flokkur 6 Blaðsíða 405	
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning								
Útboðsteikningar		OPS	JAB	18.03.2022								

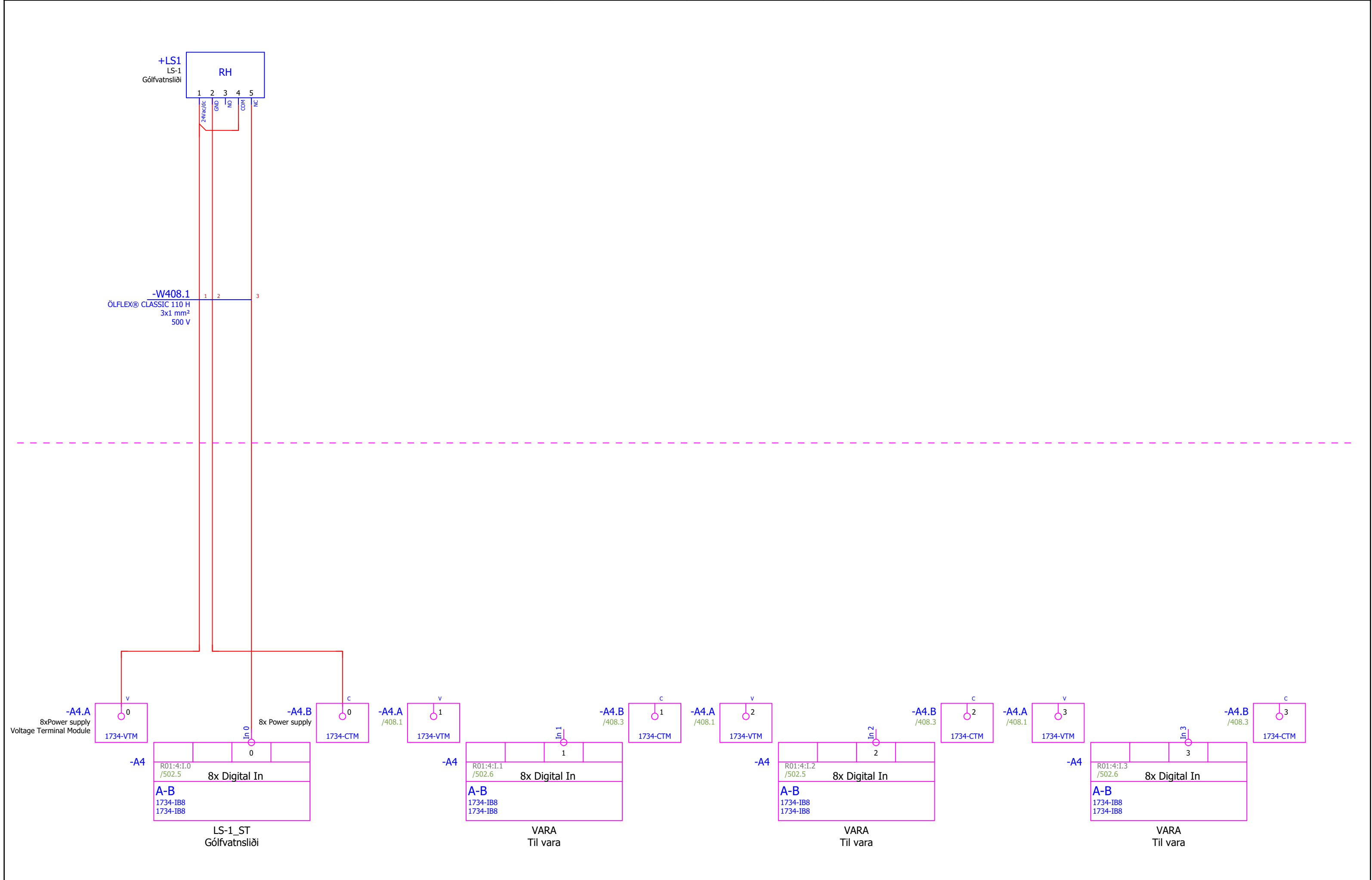
<-- 404

406 -->

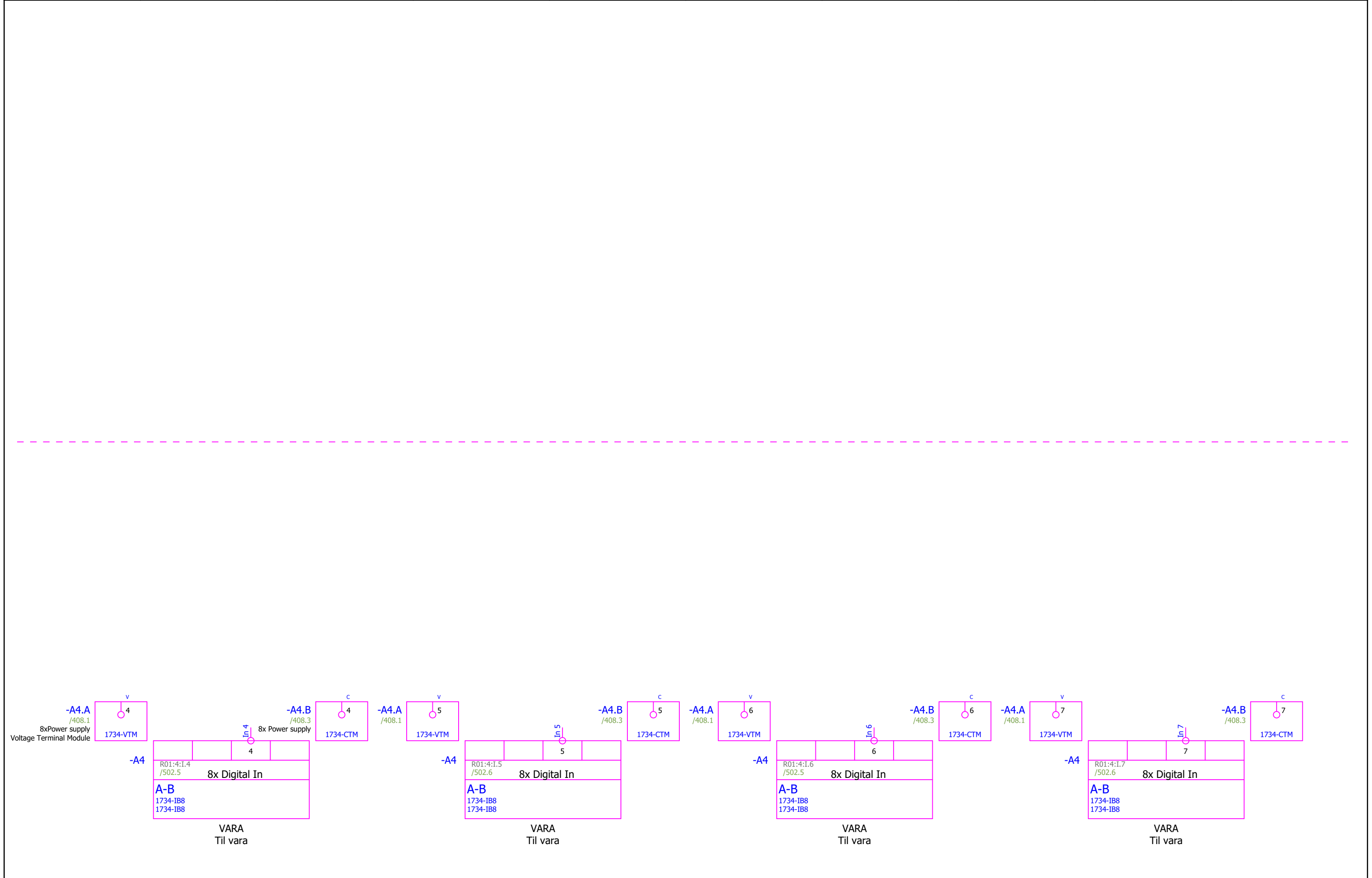
Útgáfa
Ú



← 406					408 →																															
					<table border="1"> <tr> <td>Hannað</td> <td>OPS</td> <td colspan="3" rowspan="4">Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar digital inn</td> <td colspan="2">= Plant</td> <td colspan="2">Útgáfa</td> </tr> <tr> <td>Teiknað</td> <td>OPS</td> <td colspan="2">+ ST1.0</td> <td colspan="2">Ú</td> </tr> <tr> <td>Samþykkt</td> <td>JAB</td> <td colspan="2">EFLA verknúmer</td> <td colspan="2">Blaðsíða</td> </tr> <tr> <td>Stofndags.</td> <td>18/03/2022</td> <td colspan="2">2424_138</td> <td colspan="2">407</td> </tr> </table>					Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar digital inn			= Plant		Útgáfa		Teiknað	OPS	+ ST1.0		Ú		Samþykkt	JAB	EFLA verknúmer		Blaðsíða		Stofndags.	18/03/2022	2424_138		407	
Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar digital inn			= Plant		Útgáfa																													
Teiknað	OPS				+ ST1.0		Ú																													
Samþykkt	JAB				EFLA verknúmer		Blaðsíða																													
Stofndags.	18/03/2022				2424_138		407																													
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022																																
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning																																



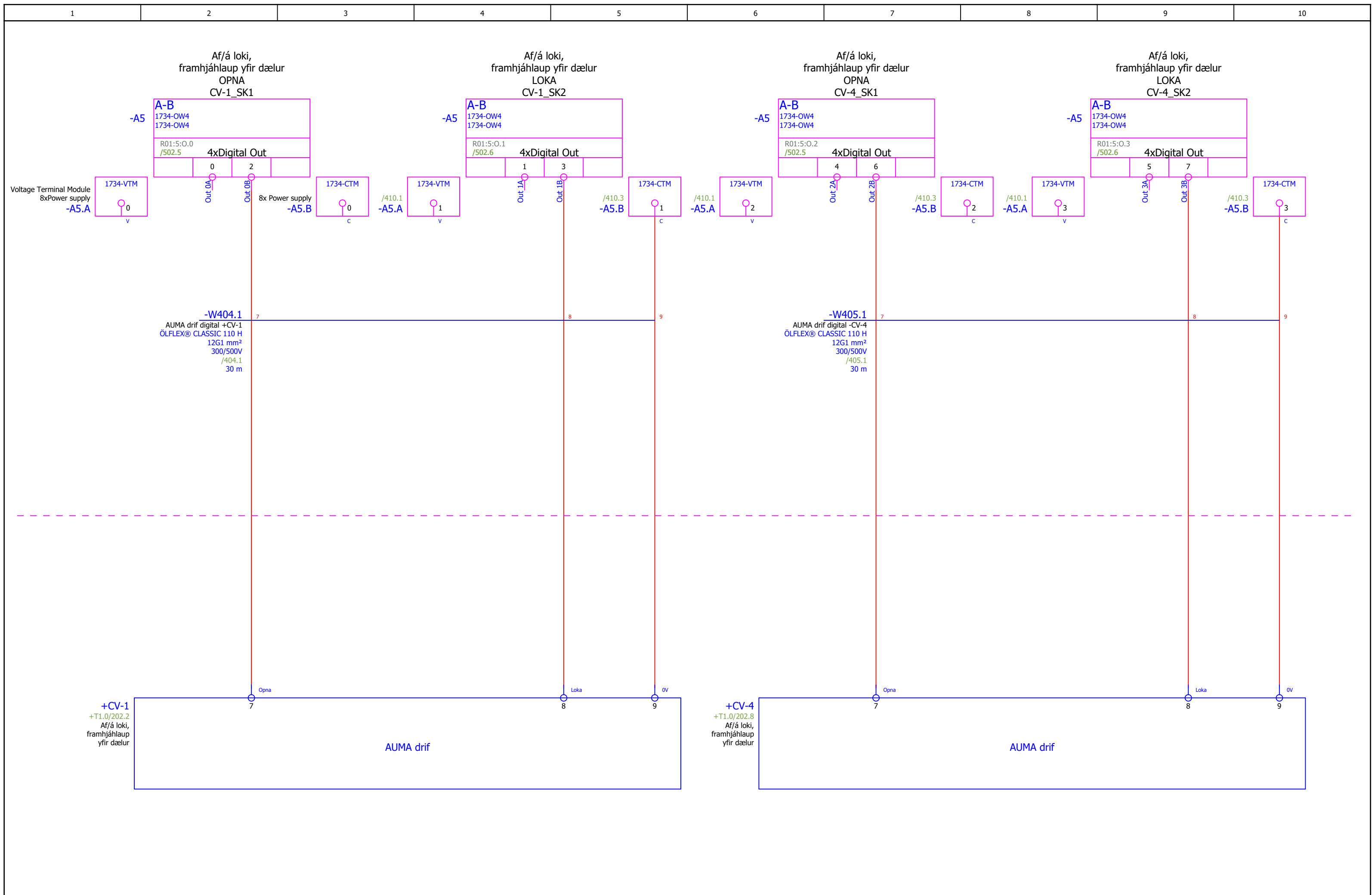
						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar digital inn	= Plant + ST1.0 EFLA verknúmer 2424_138 Verknúmer verkkaupa Flokkur 6	Útgáfa Ú Blaðsíða 408
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022					
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning					



<-- 408

410 -->

						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar digital inn	= Plant + ST1.0 EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa Flokkur 6	Útgáfa Ú Blaðsíða 409
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022						
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning						



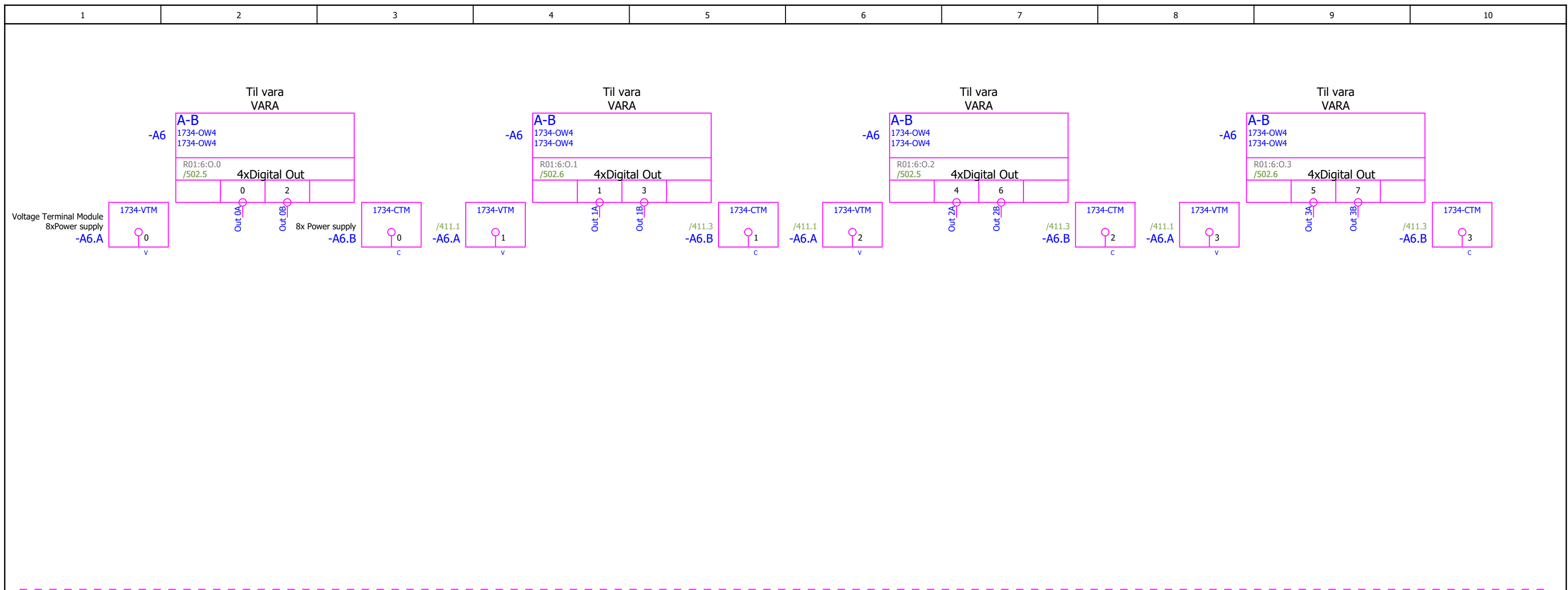
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning



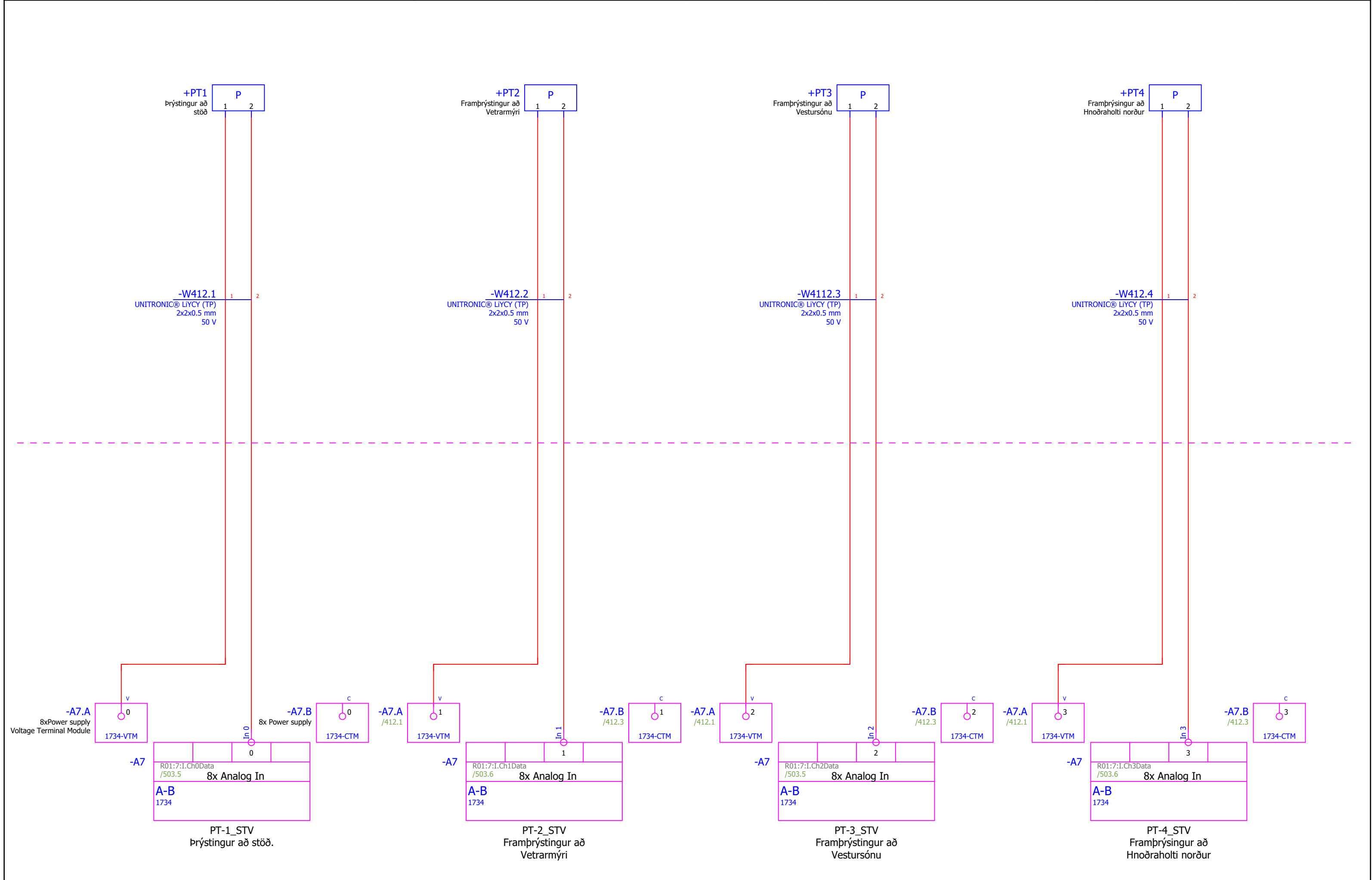
Hannað	OPS
Teiknað	OPS
Samþykkt	JAB
Stofndags.	18/03/2022

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri
Stýriskápur ST1.0
Stýrivélar digital út

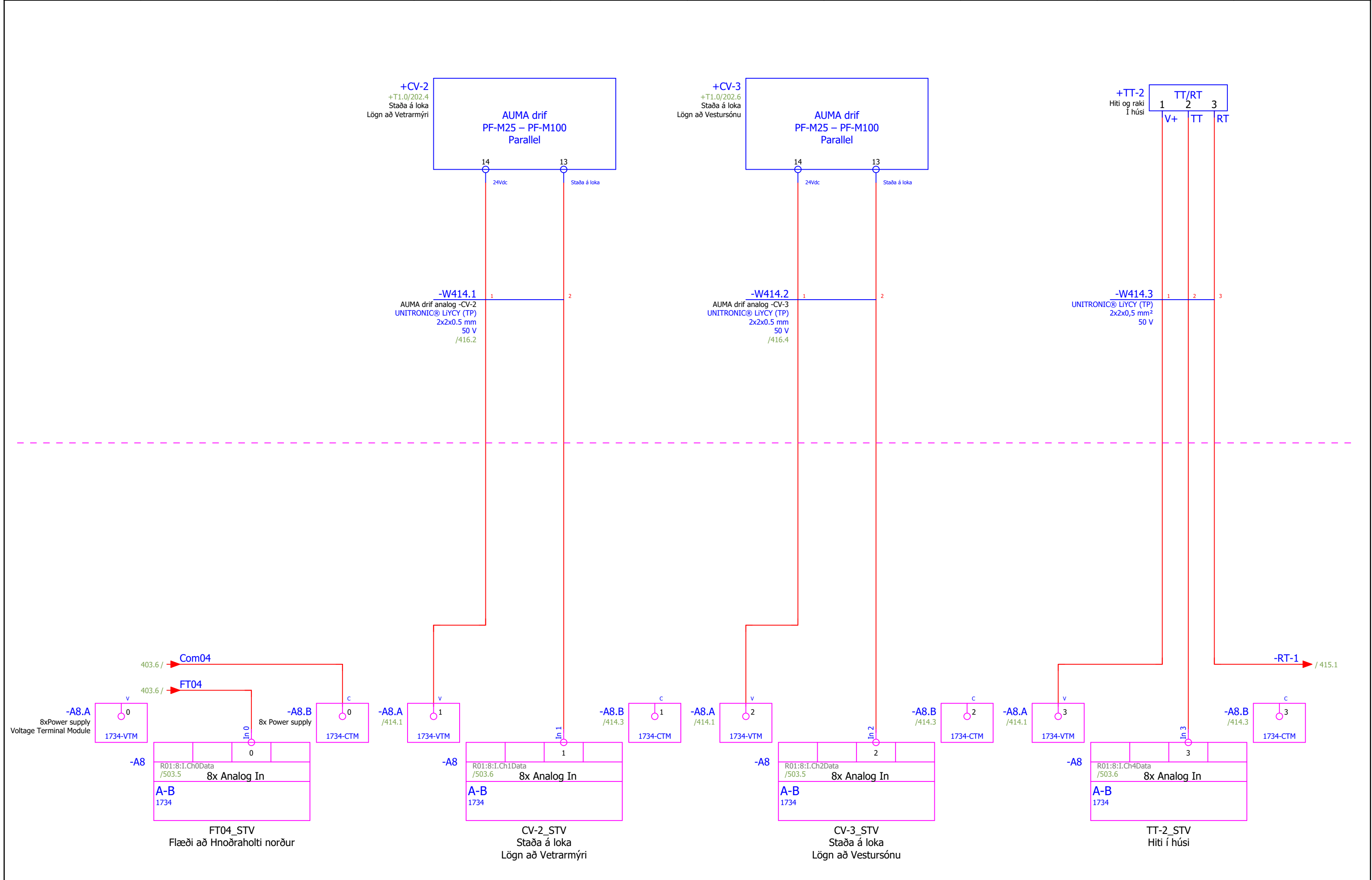
= Plant	Útgáfa
+ ST1.0	Ú
EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa 6
Flokkur 6	Blaðsíða 410



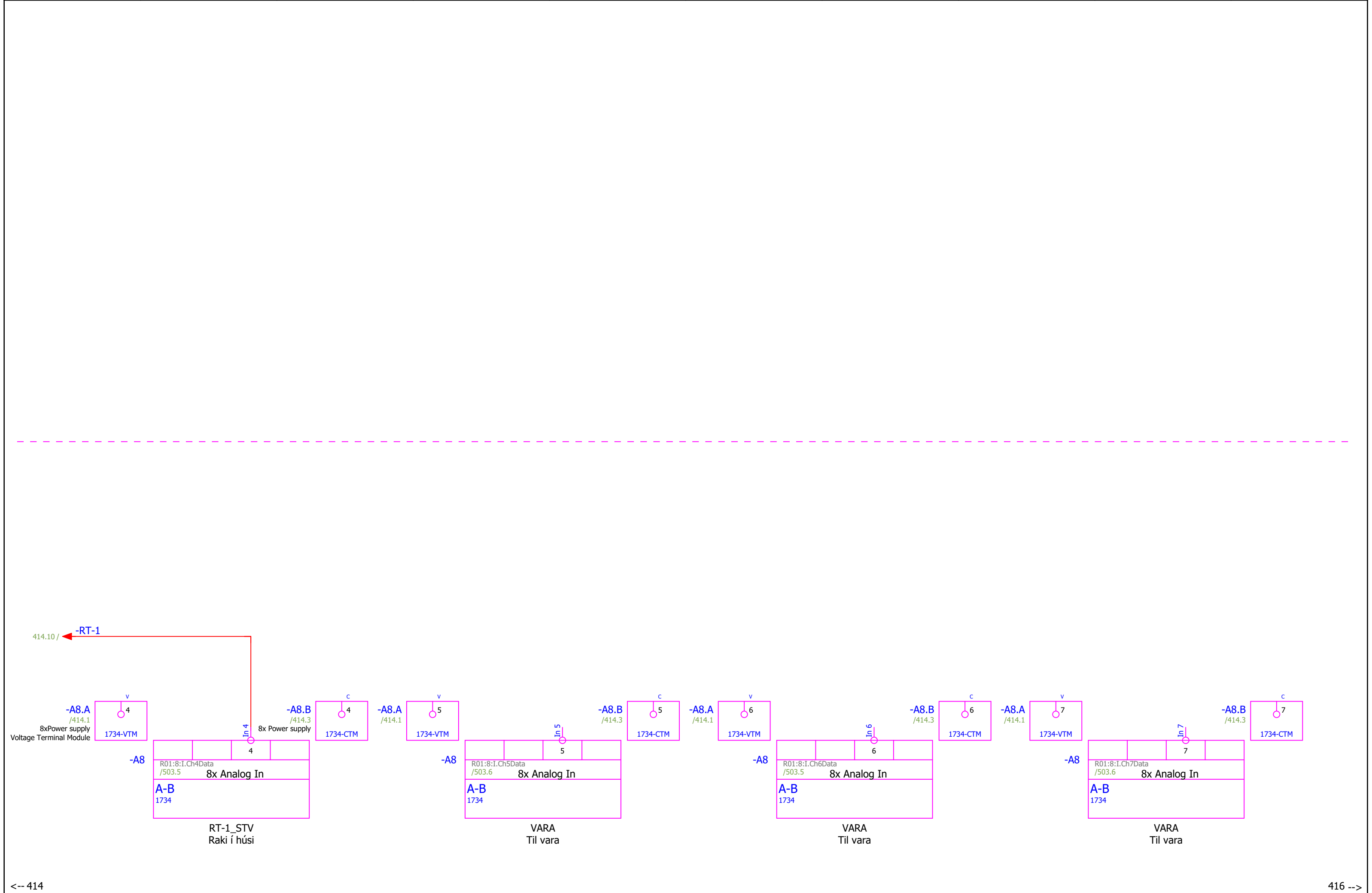
						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar digital út			= Plant + ST1.0		Útgáfa Ú
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer 2424_138		Verknúmer verkkaupa	Flokkur	6	Blaðsíða	411		
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning										



						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar analog inn			= Plant + ST1.0		Útgáfa Ú
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer 2424_138		Verknúmer verkkaupa	Flokkur	6	Blaðsíða	412		
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning										



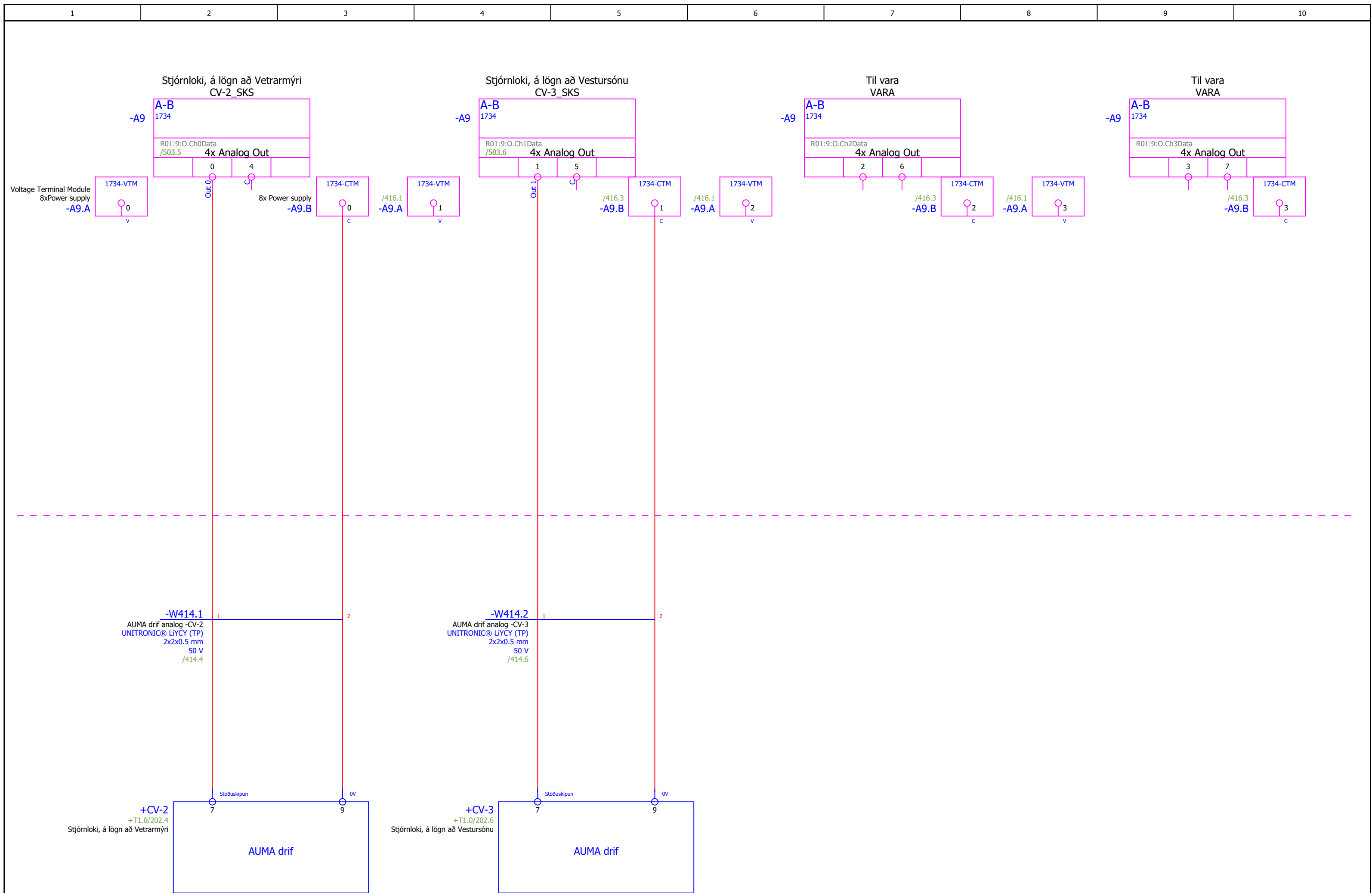
					Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar analog inn	= Plant		Útgáfa	
					Teiknað	OPS		+ ST1.0		Ú	
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022	Samþykkt	JAB		EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning	Stofndags.	18/03/2022		2424_138		6	414



<-- 414

416 -->

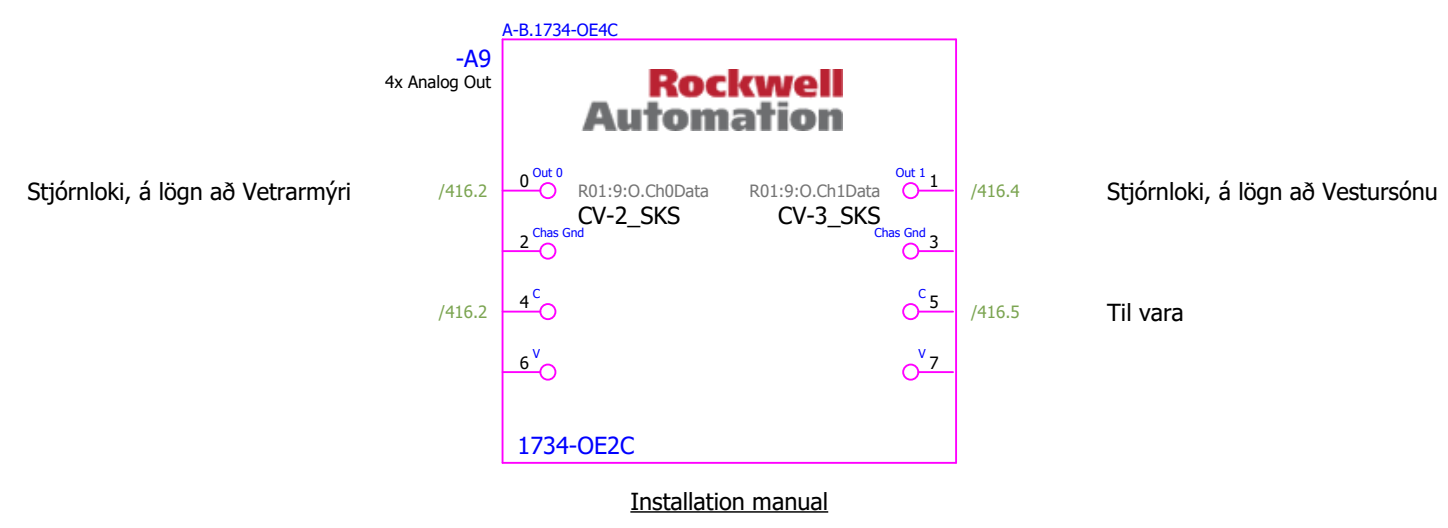
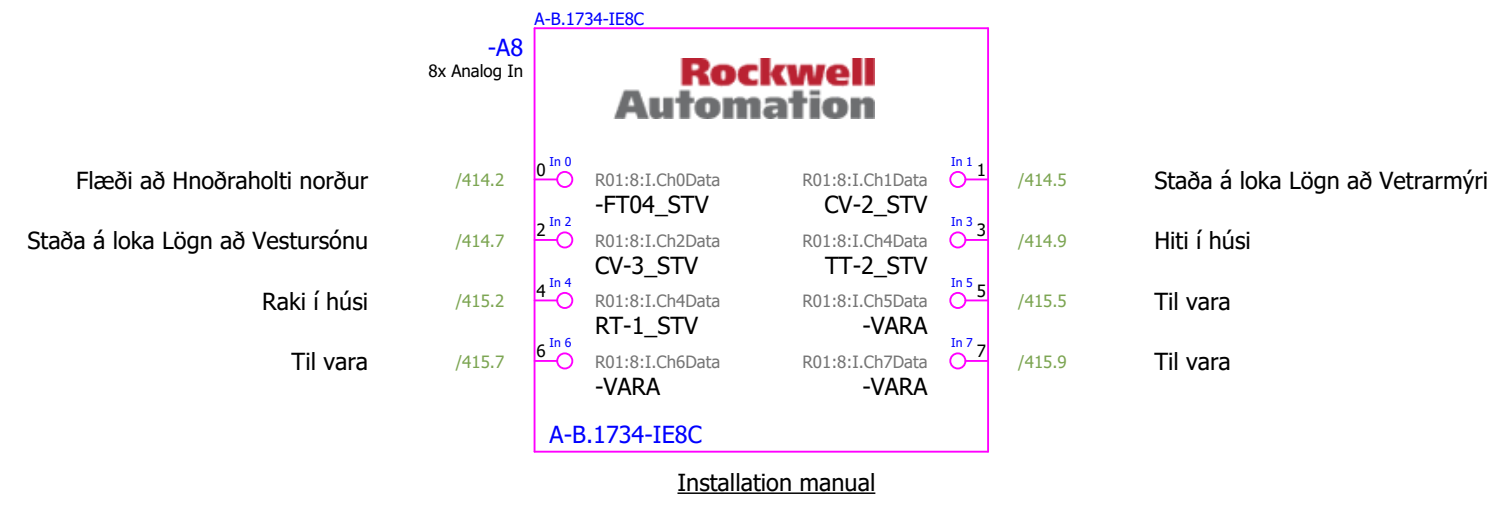
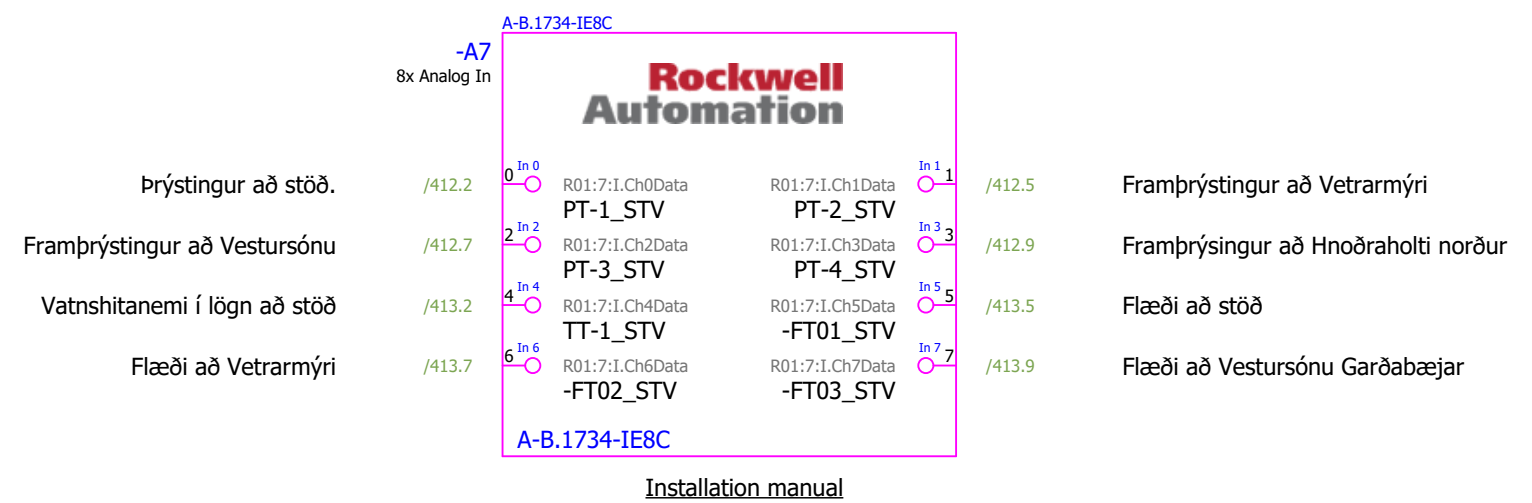
Útgáfa	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar analog inn	= Plant	Útgáfa		
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Samþykkt	JAB		+ ST1.0	EFLA verknúmer 2424_138	Verknúmer verkkaupa Flokkur 6	Blaðsíða 415
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Stofndags.	18/03/2022					



<-- 415

501 -->

						Hannað OPS Teiknað OPS Samþykkt JAB Stofndags. 18/03/2022			Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Stýrivélar analog út			= Plant + ST1.0		Útgáfa Ú
Ú	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		EFLA verknúmer	Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða	2424_138	6	416		
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning										




Kapallisti

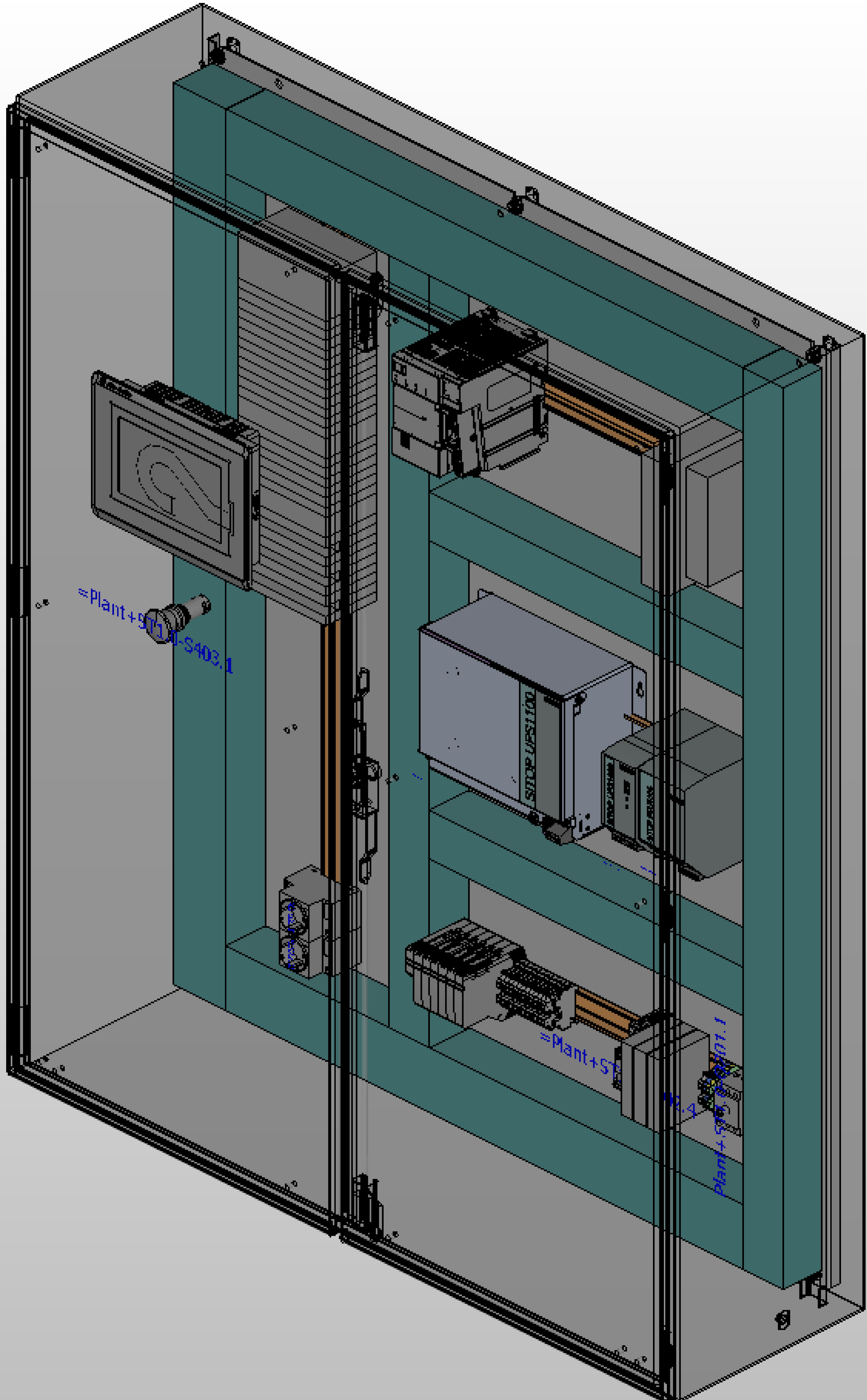
F10_001_EFLA_ISL

Kapalheiti	Frá	Til	Kapal gerð	Fjöldi leiðara	Notaðir leiðarar	Gildleiki leiðara [mm ²]	Lengd [m] (áætluð)	Hlutverk	Staðsetning á streng
-W401.1	-A10	+HB-1	UNITRONIC® LAN 200 - CAT.6	8	1	0,22			=Plant+ST1.0/401
-W401.2	-A10	+HB-2	UNITRONIC® LAN 200 - CAT.6	8	1	0,22			=Plant+ST1.0/401
-W401.3	-A10	+HB-3	UNITRONIC® LAN 200 - CAT.6	8	1	0,22			=Plant+ST1.0/401
-W402.1	-A1.A	+PS-1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	3	2	1			=Plant+ST1.0/402
	-A1								
-W402.2	-A1.A	+PS-2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	3	2	1			=Plant+ST1.0/402
	-A1								
-W402.3	+FT01	+FT01		3	3	1			=Plant+ST1.0/402
-W402.4	+FT01-PE	+FT01-PE		2	2	1			=Plant+ST1.0/402
-W402.5	-A1	+FT01	UNITRONIC® LIYCY (TP)	2x2	2	0.5			=Plant+ST1.0/402
	-A7.B								
-W402.6	-X34	+FT01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	4	3	1			=Plant+ST1.0/402
	-F281.4								
	-PE								
-W402.7	+FT02	+FT02		3	3	1			=Plant+ST1.0/402
-W402.8	+FT02-PE	+FT02-PE		2	2	1			=Plant+ST1.0/402
-W402.9	-A1	+FT02	UNITRONIC® LIYCY (TP)	2x2	2	0.5			=Plant+ST1.0/402
	-A7.B								
-W402.10	-X34	+FT02	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	4	3	1			=Plant+ST1.0/402
	-F281.4								
	-PE								
-W403.1	+FT03	+FT03		3	3	1			=Plant+ST1.0/403
-W403.2	+FT03-PE	+FT03-PE		2	2	1			=Plant+ST1.0/403
-W403.3	-A1	+FT03	UNITRONIC® LIYCY (TP)	2x2	3	0.5			=Plant+ST1.0/403
	-A7	-PE							
	-A7.B								
-W403.4	-X34	+FT03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	4	3	1			=Plant+ST1.0/403
	-F281.5								
	-PE								
-W403.5	+FT04	+FT04		3	3	1			=Plant+ST1.0/403
-W403.6	+FT04-PE	+FT04-PE		2	2	1			=Plant+ST1.0/403
-W403.7	-A1	+FT04	UNITRONIC® LIYCY (TP)	2x2	3	0.5			=Plant+ST1.0/403
	-A8	-PE							
	-A8.B								
-W403.8	-X34	+FT04	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	4	3	1			=Plant+ST1.0/403
	-F281.5								
	-PE								
-W403.9	-X403	+HB-1-HB	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	3	2	1			=Plant+ST1.0/403
-W403.10	-X403	+HB-2-HB	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	3	2	1			=Plant+ST1.0/403
-W403.11	-X403	+HB-3-HB	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	3	2	1			=Plant+ST1.0/403
-W404.1	-A2.A	+CV-1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H	12G	9	1	30	AUMA drif digital +CV-1	=Plant+ST1.0/404
	-A2								
	-A5								

<-- 503

602 -->

Útgáfa	Útboðsteikningar	OPS	JAB	18.03.2022		Hannað	OPS	Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri Stýriskápur ST1.0 Kapallisti	= Plant	Útgáfa	
Útgáfa	Skýring	Teiknað	Yfirfarið	Dagsetning		Teiknað	OPS		+ ST1.0	Ú	
					Samþykkt	JAB	EFLA verknúmer		Verknúmer verkkaupa	Flokkur	Blaðsíða
					Stofndags.	18/03/2022	2424_138		6	601	



=Plant+ST1
S403.1

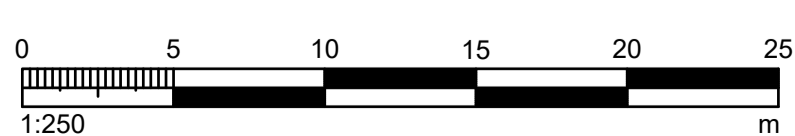
=Plant+ST

Plant+ST1
S403.1



- SKÝRINGAR:**
- Vinnusvæði
 - Aksturleiðir
 - Gönguleiðir
 - Skilti
 - Þungvörn
 - Girðing
 - Inn- og úttakstur verktaka
 - Upplýsingarskilti til laga að staðsetningu

- HNIÐAKERFI : ISN93
 - HÆÐARKERFI : REYKJAVÍK
 - ÖLL MÁL Í METRUM NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM



ÚTGAFA	DAGS	ÚTGAFUFERILL	HANNAÐ	TEKNI	YFIRF.



VERKNÚMUR 2424-138	HANNAÐ: SH TEKNAÐ: BÓG YFIRFARID: SM	mars'22 mars'22 30.03.22
VERKNÚMUR	MÆLT: SAMP.	
DAGS 31.03.2022	MÆLIKVARÐI 1:250	BLAÐSTÆRÐ A1

Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri	TEKNI NÚMUR Y101
Umferð og merkingar á framkvæmdatíma	ÚTGAFU Ú

O:\G:\garðabær_2424\138_Dælustöð vatnsveitu í Vetrarmýri\08_Tekningar\04_Layout\A1_V_rang