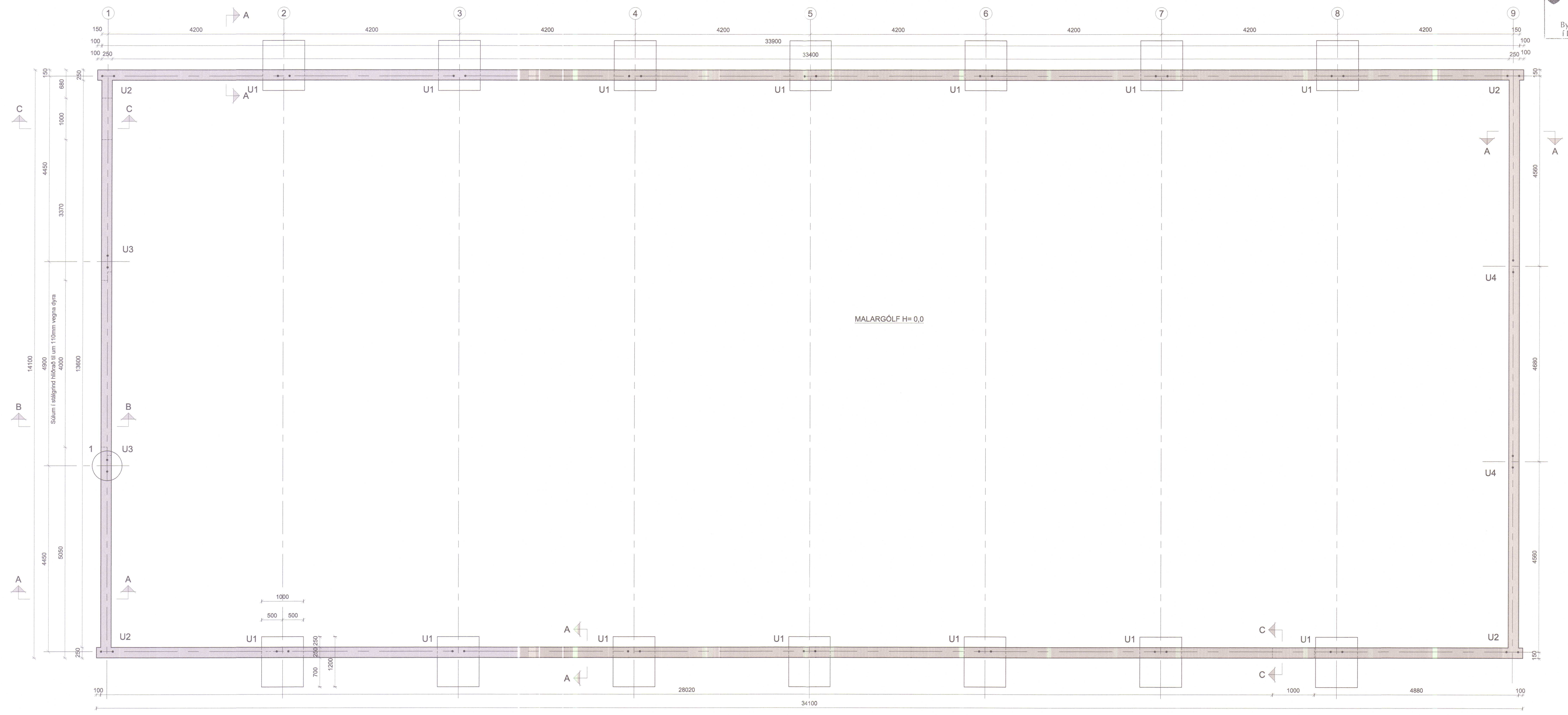
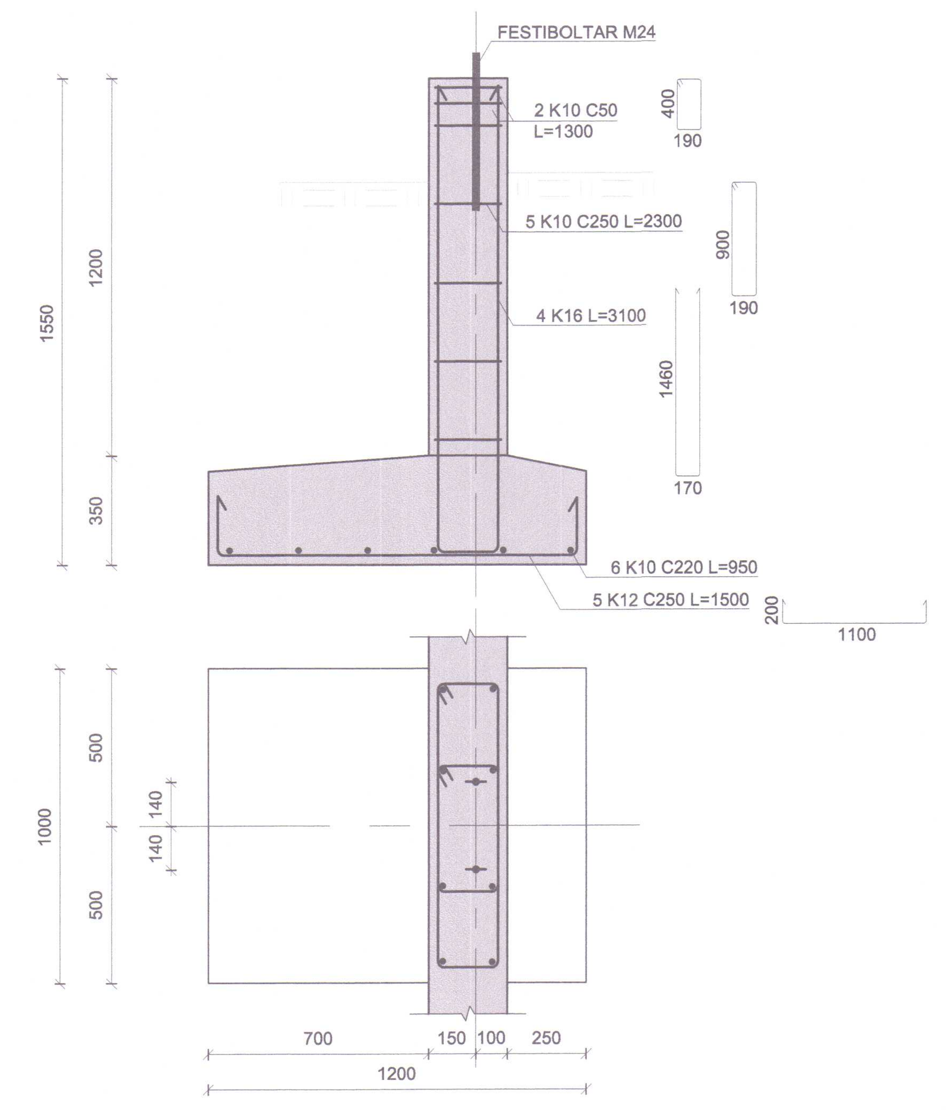
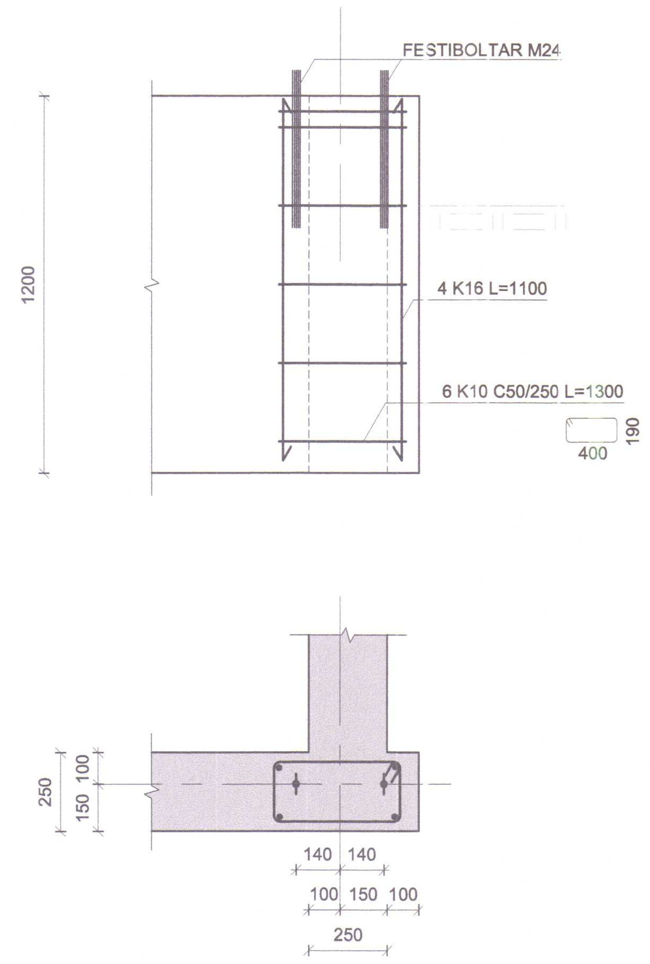
## SÖKKLAR - GRUNNMYND mkv. 1:50



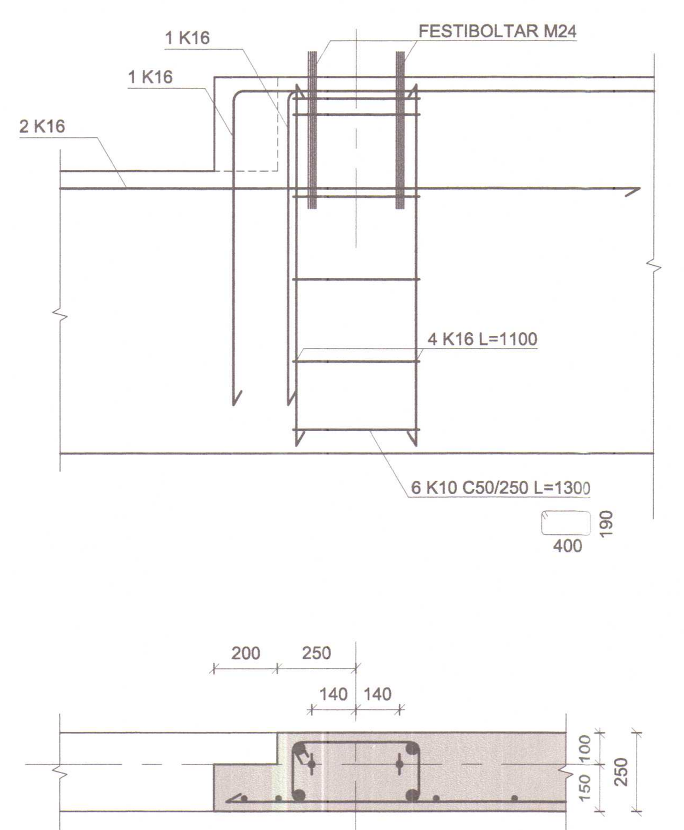

## U1 - Mkv. 1:20



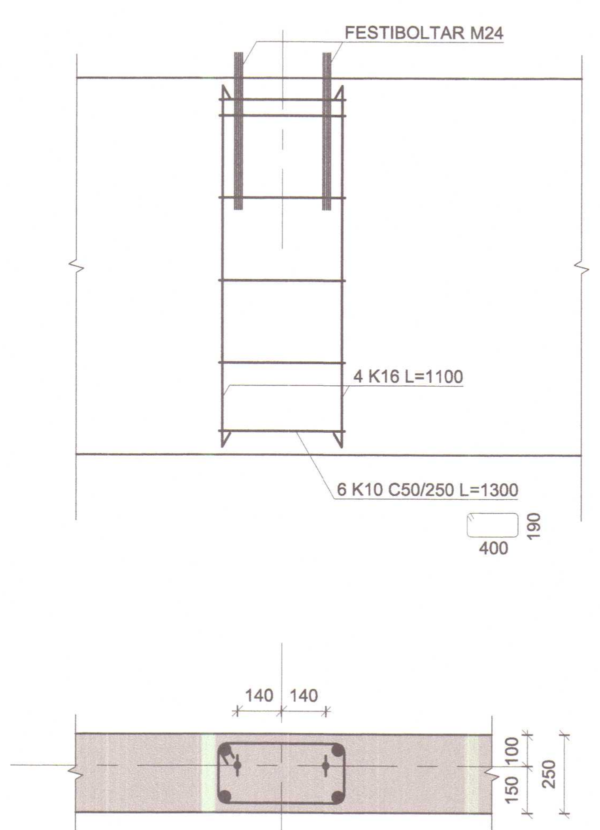

## U2 - Mkv. 1:20




## U3 - Mkv. 1:20



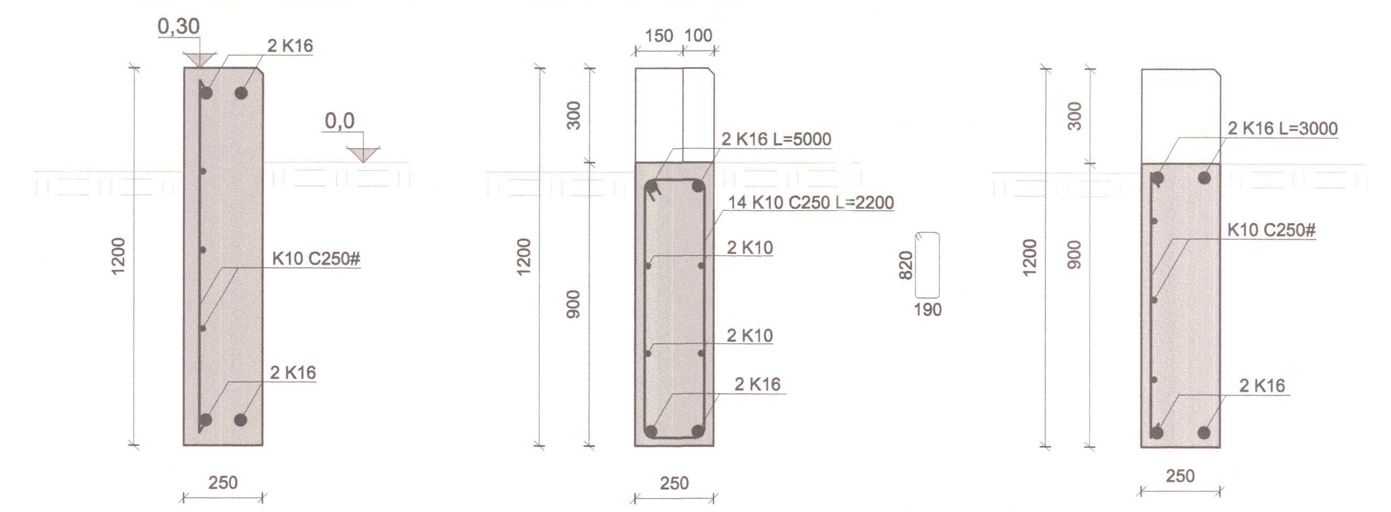

## U4 - Mkv. 1:20




## SNIÐ A - Mkv. 1:20

## SNIÐ B - Mkv. 1:20

## SNIÐ C - Mkv. 1:20




| | |
|---|---|
| STEINSTEYPA | C25 |
| LOFTINNIHALD | 5-7% |
| SIGMÁL | 60-100mm |

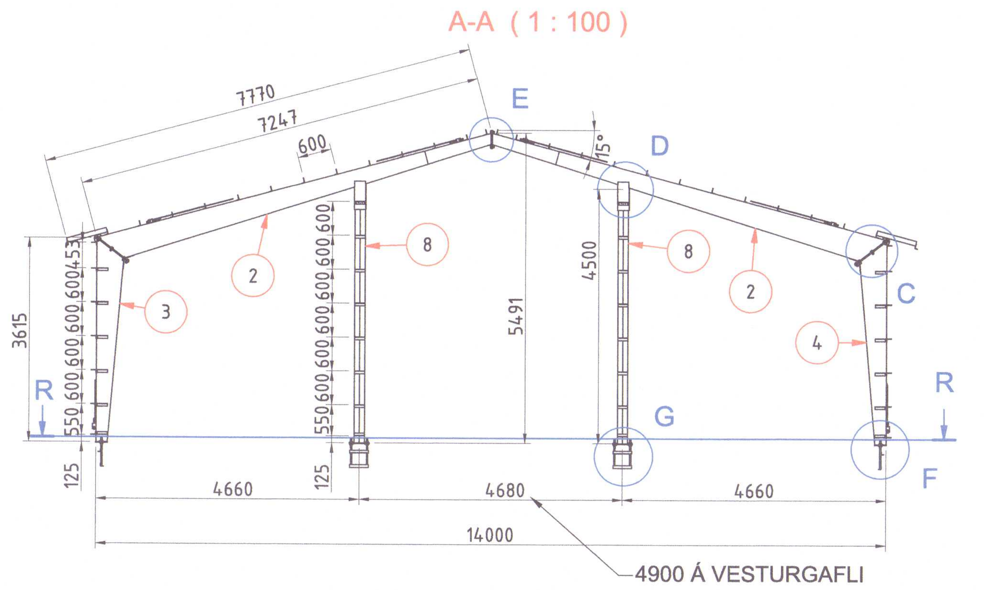
MESTA ÁLAG Á GRUNN 0,13 MN/m²
UNDIRSTAÐA ÞJÖPPUÐ MALARFYLLING

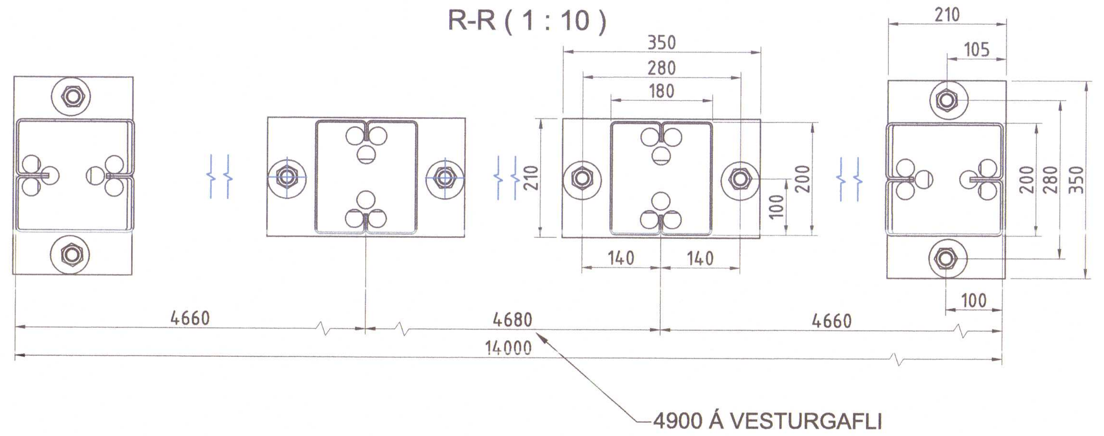
Notkun heimiluð á ábyrgð höfundar
16. des. 2016
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

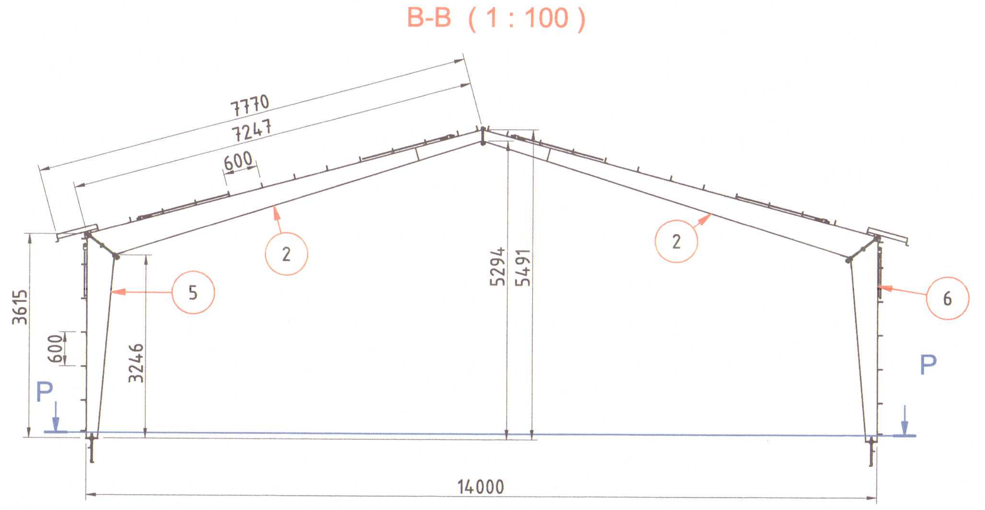
MÓTTEKIÐ
25. nóv. 2016
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

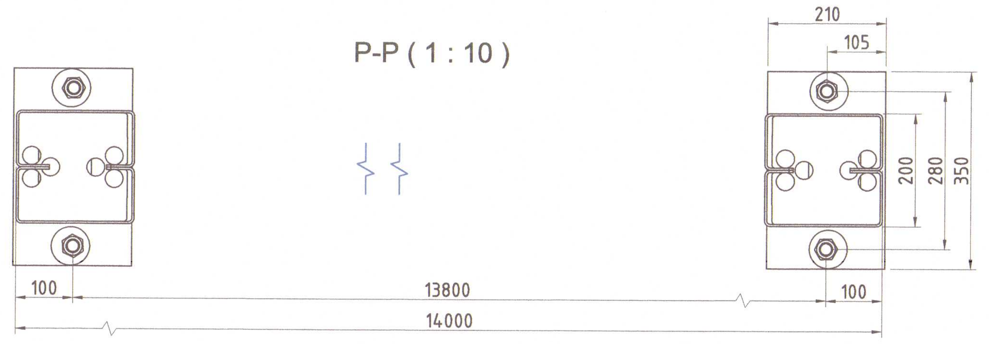

STOÐ EHF.
VERKFRÆÐISTOFA
AÐALGATA 21 sími. 453-5050
550 SAUÐÁRKRÓKI fax. 453-6021
Netfang: stod@simnet.is
Áritun hönnuðar / ábyrgðarmanns
Kt.120379-4029

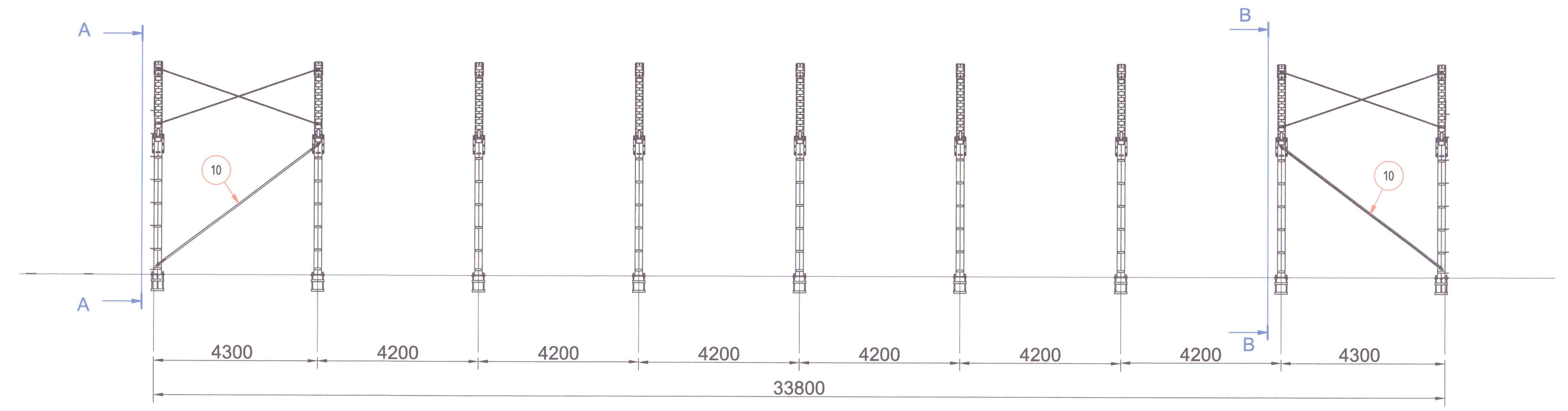

| | |
|---|---|
| Verk: | Mýrar III, Húnaþingi vestra - Vélageymsla |
| Verkþáttur: | Burðarvirki. Sökkull grunnmynd, snið og deili |
| Unnið fyrir: | Karl Guðmundsson |
| Verknr. | 771502 |
| Hannað: | Atli Gunnar |
| Teiknað: | AGA / ÞEÞ |
| Mælikvarði: | 1:50, 1:20 |
| Uppdráttur nr. | B-101 |
| Teikniskrá: | 771502BM Mýrar III vélask. 2016.dwg |
| Blaðstærð: | A1 |
| Útgáfudagur: | 23. nóv. 2016 |
| Breyting: | Nr. Dags. |
| Prentað: | 23. nóv. 2016 |

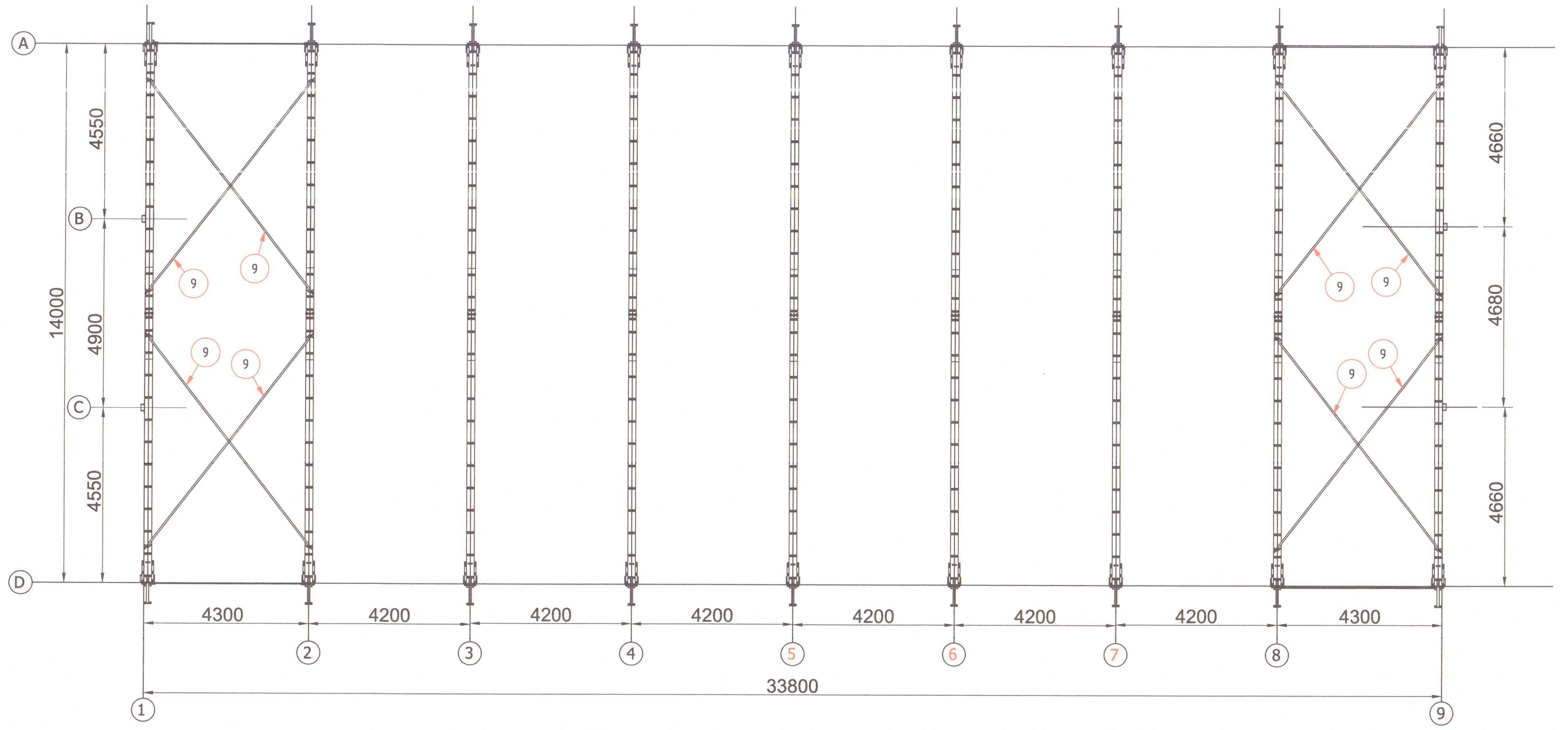


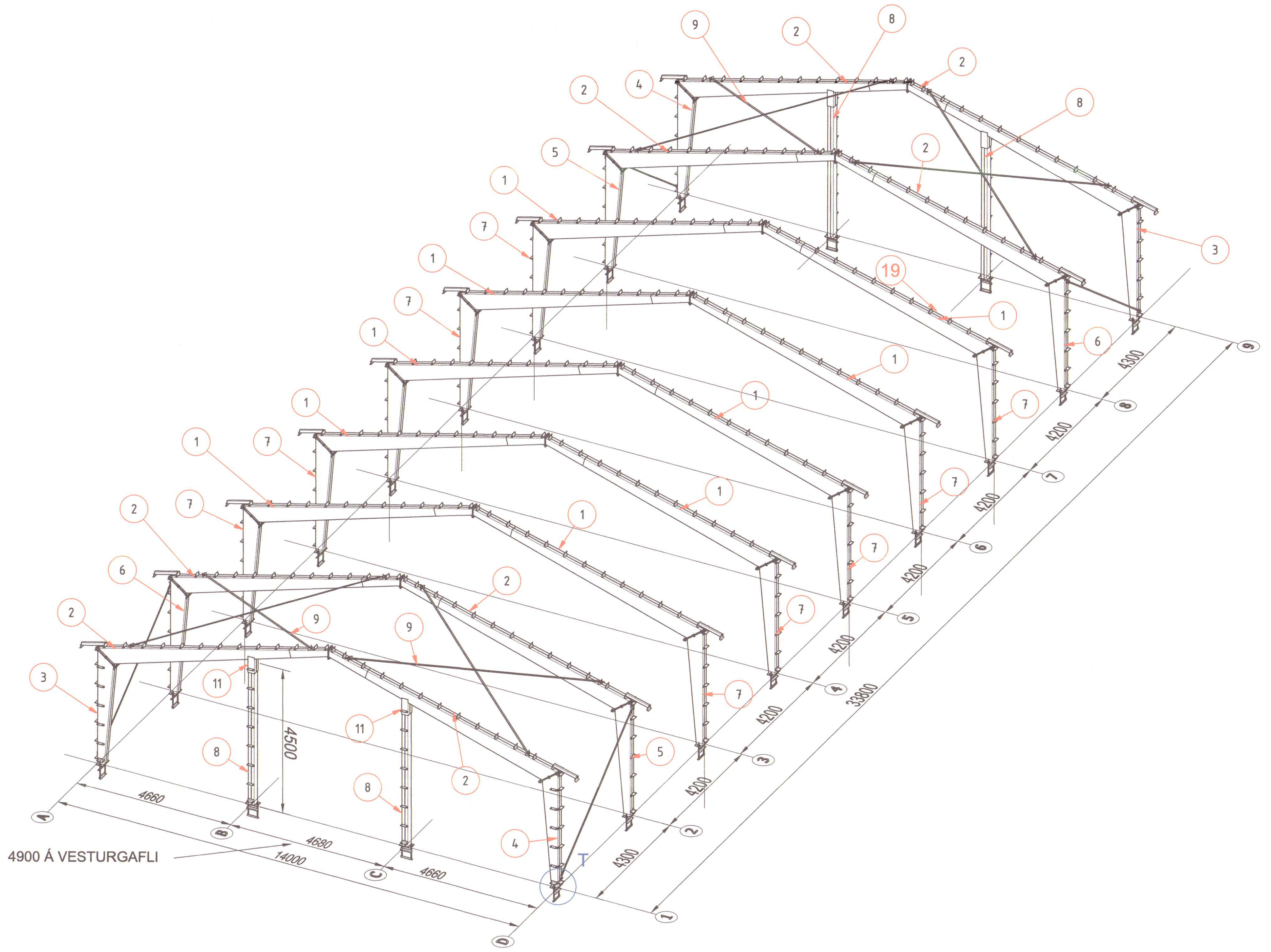



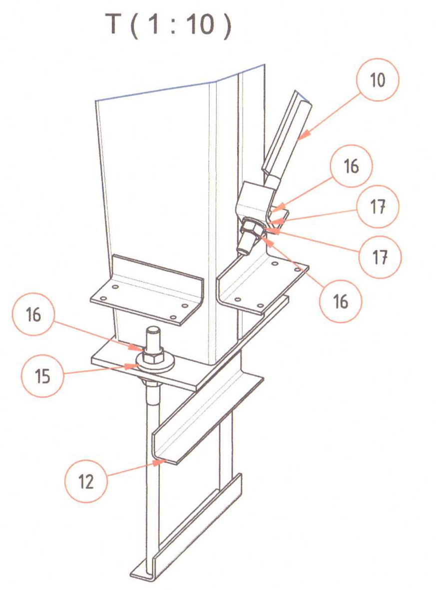



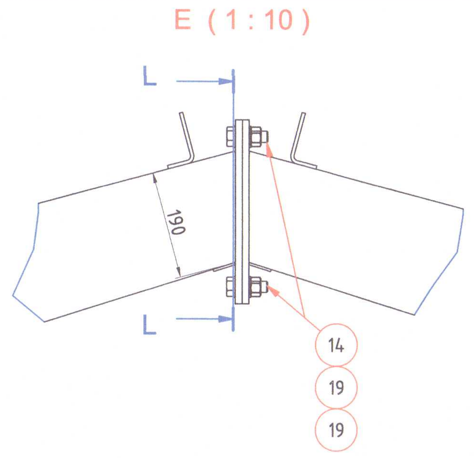



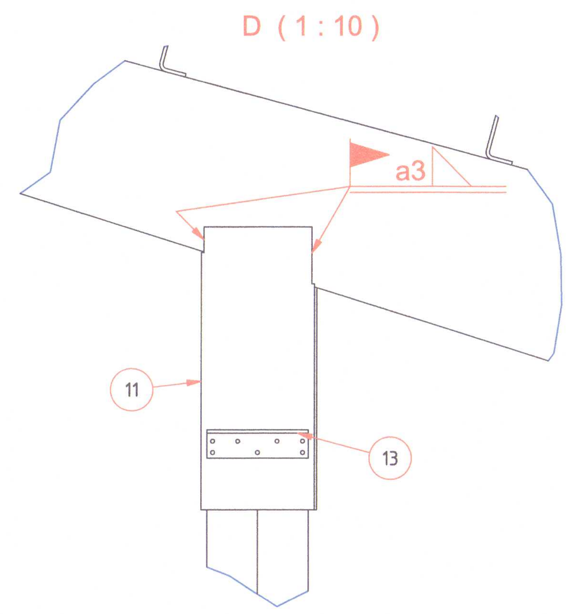



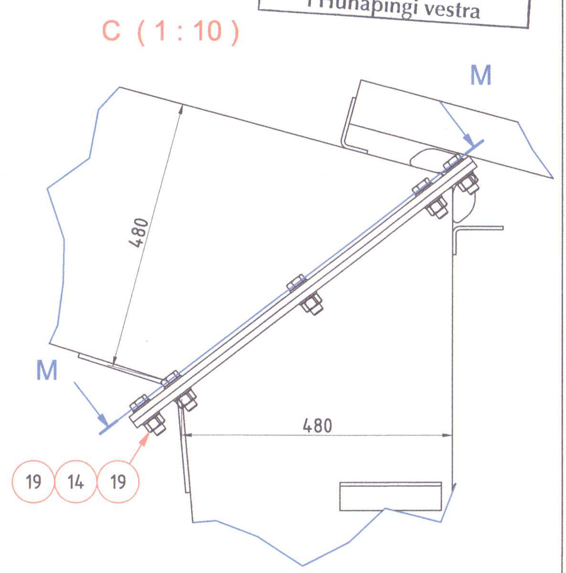



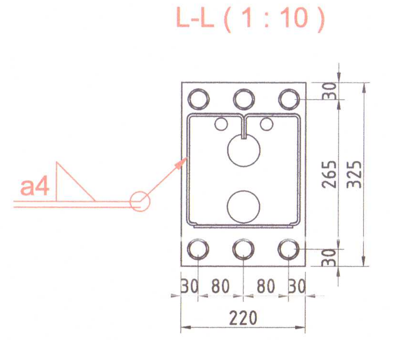



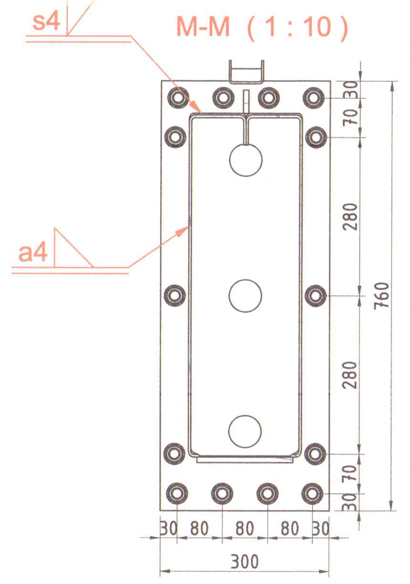



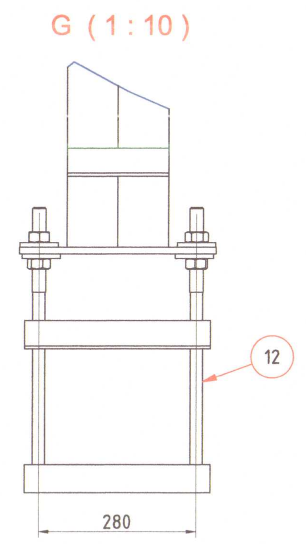



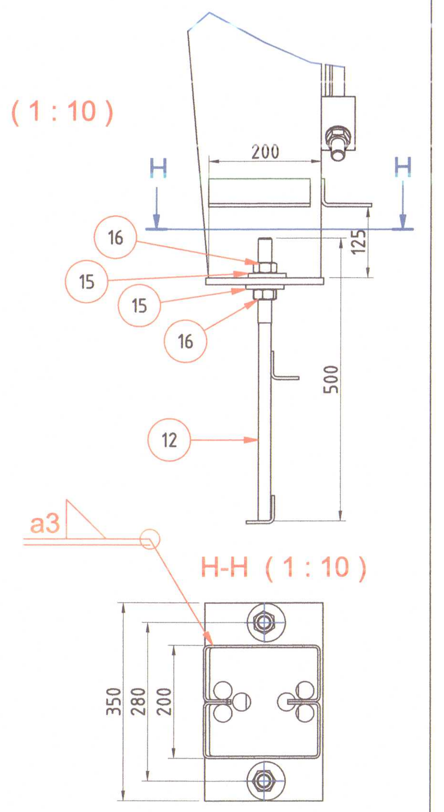



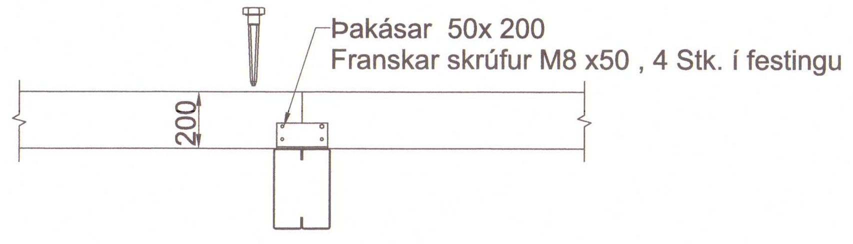



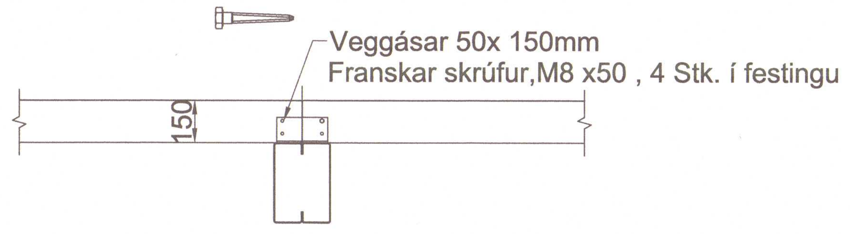




Notkun heimiluð á ábyrgð höfundar
16. des. 2016
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra




**ÞAK:** KLÆÐNINGARPLÖTUR W-20/1100
ÞAKÁSAR 50X200 c/c 600
STAÐA ÁSA HEFÐBUNDIN
STÁLRAMMAR c/c 4200

**VEGGIR:** KLÆÐNINGARPLÖTUR W-20/1100
VEGGÁSAR 50X150 c/c 600

**UNDIRSTAÐA:** STEYPTIR SÖKKLAR

**TRÉVIRKI:** STYRKLEIKAFLOKKUR T30
RAKAFLOKKUR II

Suðuflokkur: C SFS-EN 25817
Byggingarflokkur: A RakMK A2

Stál:
Rammar: S355 J2H EN 10219
Plötur: S355 K2G3 EN 10025

Boltar :
EN-ISO 4017 Franskar skrúfur
EN-ISO 4032 Boltar
DIN 125 HV 200 Skinnur

Átak í í boltaherðingu
Boltar M 20, 8.8: 380 Nm heitgalvanhúðaðir
Undirstöðuboltar
M24: 150 Nm
M30: 200 Nm

Álagsforsendur.
Snjóálag 1,44 kN/m²
Vindálag grunngildi 1,5 kN/m²

| It | Part number | PROJECT | Description | t | S1 | S2 | S3 | S4 | L | Mas | Materia | QT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | DIN 125A M20HV | OPAAM20HV | WASHER | 3 | 21 | 37 | | | | 0 | HV200 HOT | 612 |
| 18 | DIN 125A M24HV | OPAAM24HV | WASHER | | | | | | | 0 | HV200 HOT | 32 |
| 17 | DIN 125A M24 | OPAAM24 | WASHER | | | | | | | 0 | - | 16 |
| 16 | DIN934 M24hot | OPMAM24 | HEXNUT, HOTGALVANIZED | | | | | | | 0,1 | 8 HOT | 136 |
| 15 | 4-9161 | VH6349161 | WASHER/Foundatiobolt WS11-16 | 8 | 68 | 26 | | | | 0,2 | S235JRG2 | 88 |
| 14 | OPRGM200604014 | OPRGM200604014 | HEXSCREW+ NUT SB set / HOTZINK | 20 | | | | | 60 | 0,2 | 8.8 HOT | 306 |
| 13 | 4-9436 | VH6949436 | PURLIN BRACKET | 6 | 90 | 50 | | | 180 | 1,1 | S355K2G3C | 4 |
| 12 | 4-9160 | KL149160 | FOUNDATIONBOLTS WS11-16 | 24 | 280 | | | | 500 | 5,5 | | 22 |
| 11 | 3-8558 | KL438558 | GABLECOLUMNS FIXTURE 15° | 4 | 213 | 206 | | | 500 | 11,9 | | 4 |
| 10 | 4-9662-5060 | KL3496625060 | WINDBRACE WALL | 8 | 40 | | | | 5060 | 14,7 | | 4 |
| 9 | 4-9662-6950 | KL3496626950 | WINDBRACE ROOF | 8 | 40 | | | | 6950 | 19,4 | | 8 |
| 8 | 10375-30 | 10375 | GABLEPILLAR WS14, WS16 | 3 | 200 | 90 | 35 | | 4250 | 104,3 | | 4 |
| 7 | 10470-10 | 10470 | VERTICAL PILLAR | 4 | 480 | 200 | 200 | 58 | 4600 | 110,9 | | 10 |
| 6 | 10293-11 | 10293 | WALL COLUMN LEFT WINDBRACE | 4 | 480 | 200 | 200 | 58 | 4600 | 111,5 | | 2 |
| 5 | 10470-12 | 10470 | WALL COLUMN RIGHT WINDBRACE | 4 | 480 | 200 | 200 | 58 | 4600 | 111,5 | | 2 |
| 4 | 10470-14 | 10470 | CORNER COLUMN RIGHT. WINDBRACE WS14 | 4 | 480 | 200 | 200 | 58 | 4600 | 118 | | 2 |
| 3 | 10470-13 | 10470 | CORNER COLUMN LEFT. WINDBRACE WS14 | 4 | 480 | 200 | 200 | 58 | 4600 | 118 | | 2 |
| 2 | 2-8275 | KP428275K6 | ROOFBEAM WS14 WINDB. ISLAND | 4 | 480 | 190 | 200 | | 7219 | 295,2 | | 8 |
| 1 | 2-8234 | KP428234K6 | ROOFBEAM WS14 | 4 | 480 | 190 | 200 | 42 | 7219 | 308,7 | | 10 |

| Byggnadsåtgärd | Ritningsart | nbr: |
|---|---|---|
| NYBYGGNAD | KONSTRUKTIONSRITNING | |
| Namn och adress: WS14 ICELAND | Ritningsinnehåll: RAM WS14/8 | Scale 1:100 |
| Härkäläntie 72<br>19110 VIERUMÄKI<br>FINLAND<br>+358 3 888 70 weckman@weckmansteel.fi | Arbetsnummer / Ritningsnummer: 10470 / 10470-200<br>Datum 28.10.2016 BEng. Antti Alanko | Förändring |

File namn T:\piirustus\Inventor\Halli\c WS PROJEKTI\10470 WS14 Islanti\10470-200 Runko kotelopäädyt.iam

MÓTTEKIÐ
16. des. 2016
Byggingarfulltrúinn í Húnaþingi vestra

| | | |
|---|---|---|
| **STOÐ** EHF. VERKFRÆÐISTOFA<br>AÐALGATA 21 sími. 453-5050<br>550 SAUÐÁRKRÓKI fax. 453-6021<br>Netfang: stod@simnet.is | Verk: Mýrar III, Húnaþingi vestra - Vélageymsla | |
| | Verkþáttur: Burðarvirki. Stálgrind, staðfært | |
| | Unnið fyrir: Karl Guðmundsson | Verknr. 771502 |
| Áritun hönnuðar / ábyrgðarmanns | Dagrétt: Atli Gunnar · Teiknað: AGA / ÞEÞ · Mælikvarði: 1:100, 1:10 | Uppdráttur nr. B-102 |
| Kt.120379-4029 | Teikniskrá: 771502BM Mýrar III stálgrind.dwg · Blaðstærð : A1 | |
| | Útgáfudagur: 12. des. 2016 · Breyting: Nr. Dags. | Prentað: 12. des. 2016 |

Notkun heimiluð
á ábyrgð höfundar
16. des. 2016 '07
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

# ÁLAGSFORSENDUR

GRUNNGILDI

ÁLAG ER ÁKVARÐAÐ Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 1991-1-1:2002.

| | |
|---|---|
| NOTÁLAG Á MILLIGÓLF: | 3,0 kN/m² |
| SNJÓÁLAG Á JÖRÐ: | 3,0 kN/m² |
| VINDÁLAG: | 1,5 kN/m² |
| JARÐSKJÁLFTAÁLAG, GRUNNHRÖÐUN: | 0,1 g |

# GRUNDUN

ALMENNT

SÖKKLAR HVÍLI Á BURÐARHÆFRI, FROSTFRÍRRI UNDIRSTÖÐU, ÚR ÞJAPPAÐRI MALARFYLLINGU. FYLLING AÐ SÖKKLUM OG Í ÞÁ SKAL VERA BURÐARHÆF OG FROSTFRÍ. ALLAN LÍFRÆNAN JARÐVEG SKAL FJARLÆGJA ÚR HÚSSTÆÐI.

MESTA LEYFILEGA ÁLAG Á ÞJAPPAÐ MALARFYLLINGU ER 0,6 MN/m², SKV. ÍST 15.

MINNSTA HÆÐ SÖKKULS VIÐ ÚTVEGG SKAL VERA 0,6 m UNDIR ENDANLEGU JARÐVEGSYFIRBORÐI, NEMA UM SÉ A RÆÐA HREINA KLÖPP. HÆÐ UNDIRSTÖÐU UNDIR BOTNPLÖTU SÉ MINNST 0,3 m.

ÞJÖPPUN

MALARFYLLINGU SKAL ÞJAPPA Í SAMRÆMI VIÐ EFTIRFARANDI TÖFLU, NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM EÐA VERKLÝSINGU. RAKASTIG FYLLINGAR SKAL VERA ÞANNIG AÐ SEM MEST ÞJÖPPUN FÁIST.

| TÆKI | LAGÞYKKT [m] | FJÖLDI YFIRFERÐA |
|---|---|---|
| 10 TONNA VIBROVALTI | 0,80 | 6 |
| 5 TONNA VIBROVALTI | 0,40 | 6 |
| 0.5 TONNA VIBROPLATA | 0,30 | 4 |
| 0.1 TONNA VIBROPLATA | 0,20 | 4 |

# STEINSTEYPA

ALMENNT

UM STEYPUGERÐ OG STEYPUVINNU GILDIR ÍSLENSKUR STAÐALL ÍST 10 OG ÍST EN 206-1:2000 NEMA ANNARS SÉ GETIÐ.

BROTÞOL STEYPU KEMUR FRAM Á TEIKNINGUM, OG SKAL BROTÞOLSPRÓFUN VERA SKV. ÍST EN 206-1:2000.

SIGMÁL STEYPU SÉ 60 - 100 mm, FYRIR NOTKUN ÞJÁLNIEFNA. Í ALLA STEYPU SKAL NOTA LOFTBLENDI ÞANNIG AÐ LOFTINNIHALD EFTIR NIÐURLÖGN VERÐ 4 - 6%. FJARLÆGÐARSTUÐULL LOFTS SKAL VERA MINNI EN EÐA JAFN OG 0,25 mm.

STÆRSTA KORNASTÆRÐ FYLLINGAREFNIS SKAL VERA 19 mm Í UNDIRSTÖÐUM, VEGGJUM, SÚLUM OG BITUM, EN 32 mm Í PLÖTUM.

ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÓTUM.

# TRÉVIRKI

ALMENNT

TRÉVIRKI SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST DS 413:1982 TIMBURVIRKI, INSTA 142 NORRÆNAR REGLUR UM STYRKLEIKA TIMBURS OG NTR SKJAL NR. 1:1998 NORRÆNIR GAGNVARNARFLOKKAR (NTR DOKUMENT NR. 1:1998 NORDISKE TRÆBESKYTTELSESKLASSER).

LÍMTRÉ SKAL VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI L40, HEILVIÐUR Í BURÐARVIRKI SKAL VERA HÚSÞURR Í FLOKKI T1, NEMA ANNARS SÉ GETIÐ. ALLT EFNI SKAL VERA BEINT OG LAUST VIÐ STÓRA KVISTI, VANKANTA OG AÐRA GALLA.

Á MILLI TIMBURS OG STEINS SKAL ÁVALLT LEGGJA TJÖRUPAPPA. SPERRUENDA OG TIMBUR SEM STEYPIST INN SKAL FÚAVERJA MEÐ TVEIMUR UMFERÐUM AF VIÐURKENNDU FÚAVARNAREFNI, T.D. C-TOX.

ALLAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐAÐAR, NEMA Í ÞRÝSTIFÚVÖRÐU TIMBRI, ÞAR SEM NOTA SKAL RYÐFRÍAR FESTINGAR. STÁLGÆÐI Í FESTINGUM SKULU VERA Fe 360 SKV. NEMA ANNAÐ KOMI FRAM.

UNDIR BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LEGGJAST AÐ TIMBRI SKAL SETJA SKINNUR MEÐ KANTLENGD 3x d, ÞYKKT 0,3x d, ÞAR SEM d ER ÞVERMÁL BOLTANS.

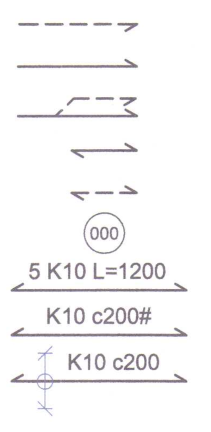
# JÁRNALÖGN

ALMENNT

JÁRNBENDING STEYPU SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 10080:2005.

STEYPUSTYRKTARSTÁL MERKT K Á TEIKNINGUM ER SUÐUHÆFT KAMBSTÁL B500B, MEÐ FLOTMÖRK fyk = 500 N/mm².

TÁKN




JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU
JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU
ANNAÐ HVERT JÁRN BEYGT UPP
NEÐSTU JÁRN Í PLÖTU SAMSÍÐA MERKI
EFSTU JÁRN Í PLÖTU SAMSÍÐA MERKI
TALA Í HRING TÁKNAR PLÖTUÞYKKT
5 stk. 10 mm KAMBJÁRN, LENGD 1200 mm
10 mm KAMBJÁRN, MEÐ 200 mm MILLIBILI Í BÁÐAR ÁTTIR
10 mm KAMBJÁRN, MEÐ 200 mm MILLIBILI Á ÞVÍ SVÆÐI SEM DREIFILÍNAN SÝNIR

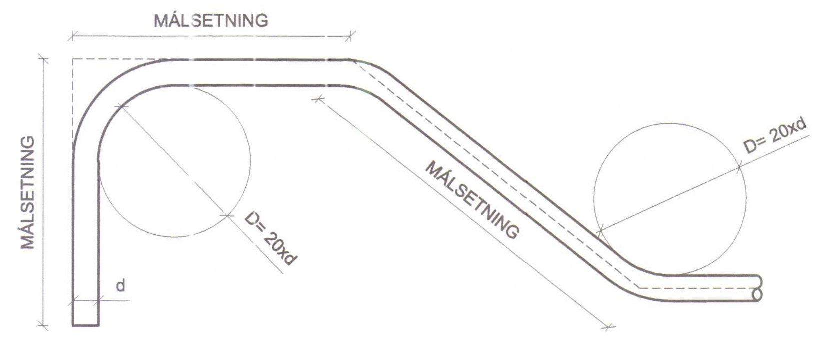
SKEYTING JÁRNA

SKEYTING JÁRNA, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM, SKAL VERA MINNST 40xd, ÞAR SEM d ER ÞVERMÁL JÁRNSINS. ALDREI SKAL SKEYTA MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SNIÐI, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGU.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÞVERMÁL JÁRNS d [mm]: | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| SKEYTILENGD, L [mm]: | 350 | 400 | 500 | 650 | 800 | 1000 | 1300 |

RAFSOÐIN BENDINET SKULU VÍXLLÖGÐ UM 50xD, ÞÓ EKKI MINNA EN 300 mm.

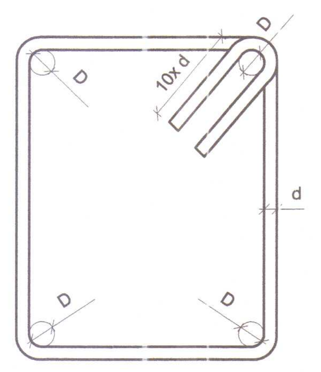
BEYGING AÐALJÁRNA




ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS AÐALJÁRNA SKAL VERA A.M.K. 20d, ÞAR SEM d ER ÞVERMÁL JÁRNS SEM BEYGT ER.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÞVERMÁL JÁRNS d [mm]: | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS, D [mm]: | 160 | 200 | 240 | 320 | 400 | 500 | 640 |

BEYGING LYKKJA




ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS LYKKJA SKAL VERA A.M.K. 4d, ÞAR SEM d ER ÞVERMÁL JÁRNS SEM BEYGT ER.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ÞVERMÁL JÁRNS d [mm]: | 8 | 10 | 12 |
| ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS, D [mm]: | 32 | 40 | 48 |

STEYPUHULA

| BYGGINGARHLUTAR | VEGGIR | PLÖTUR | BITAR | STOÐIR |
|---|---|---|---|---|
| UNDIRSTÖÐUR | 30 | 30 | - | - |
| INNANHÚSS: | 25 | 25 | 25 | 25 |
| UTANHÚSS: | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Í VATNI: | 30 | 30 | 40 | 50 |

| | |
|---|---|
| UNDIRSTÖÐUR ÞAR SEM JARÐFYLLING KEMUR AÐ: | 40 mm |
| EF STEYPT ER BEINT AÐ JÖRÐ: | 50 mm |

EF AÐRAR KRÖFUR UM STEYPUHULU ERU SETTAR FRAM Í LÝSINGU EÐA Á TEIKNINGU SKULU ÞÆR GILDA.

JÁRNUM SKAL HALDIÐ Í RÉTTRI FJARLÆGÐ FRÁ MÓTUM MEÐ TIL ÞESS GERÐUM STÓLUM. Í PLÖTUM OG UNDIRSTÖÐUM OFAN Á FYLLINGU EÐA EINANGRUN ER HEIMILT AÐ NOTA STÓLA ÚR STEYPU EÐA PLASTI. Í AÐRAR PLÖTUR SKAL NOTA PLASTSTÓLA. ÞAR SEM TVÖFÖLD JÁRNAGRIND ER Í VEGGJUM EÐA PLÖTUM SKAL RÉTT MILLIBIL TRYGGT MEÐ STÁLSTÓLUM MILLI GRINDANNA.

Á JÁRNAGRINDUR Í UNDIRSTÖÐUM, VEGGJUM, SÚLUM OG BITUM SKAL SETJA FJARLÆGÐARKLOSSA (STJÖRNUR) ÚR PLASTI, Í SAMRÆMI VIÐ FYRIRSKRIFAÐA STEYPUHULU. FJARLÆGÐ MILLI KLOSSANNA SÉ EKKI MEIRI EN 1 m.

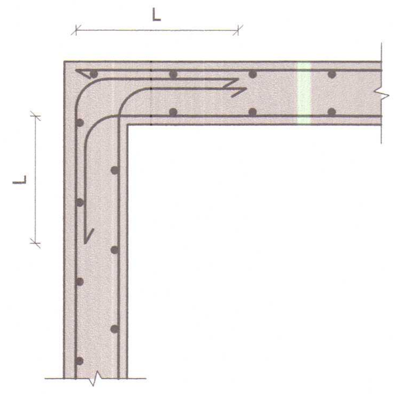
BENDING KRINGUM OP

SÉ JÁRNALÖGN UMHVERFIS MINNI OP Í VEGGJUM OG PLÖTUM EKKI SÉRSTAKLEGA SKILGREIND Á TEIKNINGUM SKAL MIÐA VIÐ AÐ SETJA SAMA JÁRNAMAGN UMHVERFIS OPIÐ OG KLIPPA ÞARF ÚR JÁRNALÖGN VEGNA GATSINS, AUK SKEYTILENGDAR.

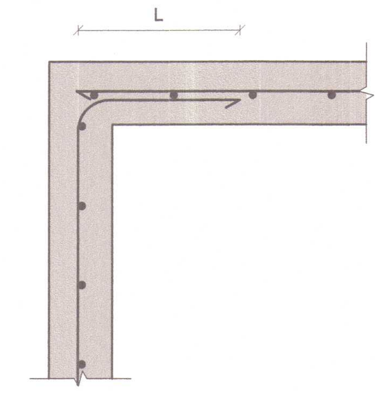
KRINGUM HURÐIR OG GLUGGA SKAL SETJA 2 K12 SEM NÁI 600 mm ÚTFYRIR OPIÐ NEMA ANNAÐ KOMI FRAM.

TENGING JÁRNAGRINDA

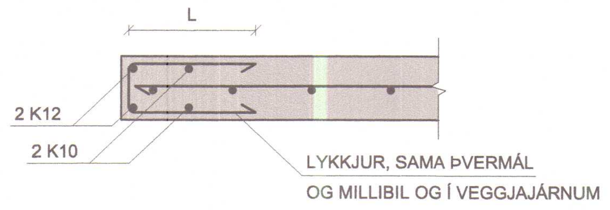
HORN, TVÖFÖLD GRIND



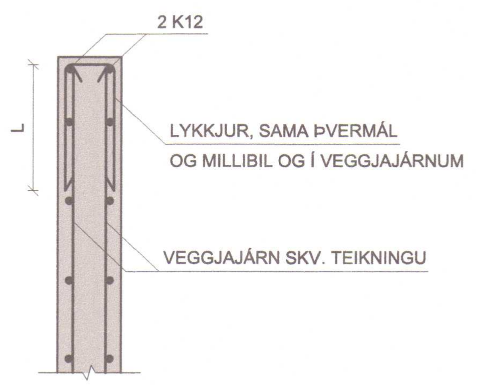

HORN, EINFÖLD GRIND



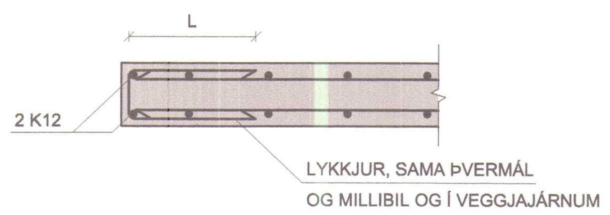

VEGGENDAR, EINFÖLD GRIND



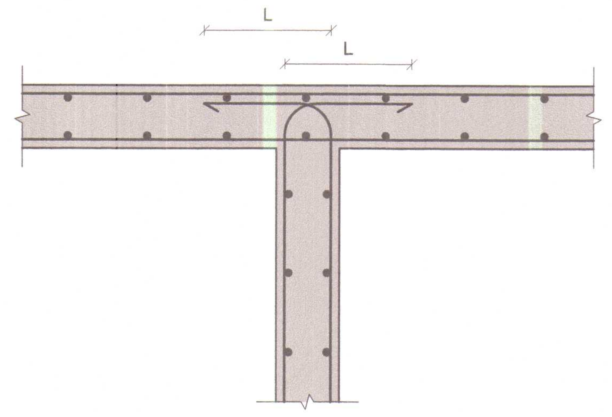

EFRI BRÚN VEGGJA



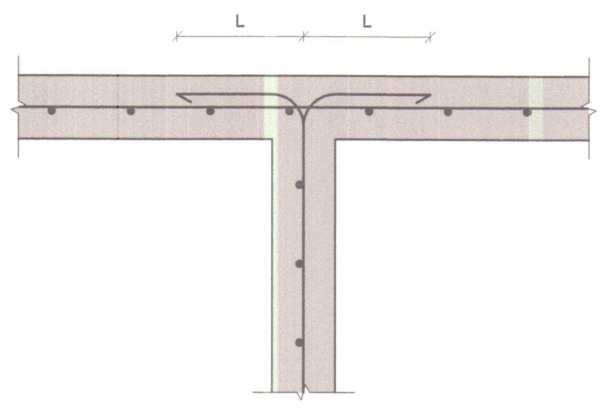

VEGGENDAR, TVÖFÖLD GRIND




TÉ, TVÖFÖLD GRIND




TÉ, EINFÖLD GRIND




Í STAÐ ÞESS AÐ BEYGJA AÐALJÁRN Á HORNUM ER HEIMILT AÐ NOTA VINKLA MEÐ SAMA ÞVERMÁLI OG SAMA MILLIBILI OG AÐALJÁRN, MEÐ LEGGLENGD JAFNRI SKEYTILENGD JÁRNSINS.

MAGNTAKA JÁRNALAGNAR

MAGNTÖLUR MIÐAST VIÐ TÖFLUÞUNGA SAMKVÆMT EFTIRFARANDI TÖFLU:

| | |
|---|---|
| K 10 | 0.66 kg/m |
| K 12 | 0.95 kg/m |
| K 16 | 1.66 kg/m |

ENGU ER AUKIÐ VIÐ VEGNA SKEYTINGA EÐA RÝRNUNAR.

# STÁLVIRKI

ALMENNT

UM STÁLVIRKI GILDI, NEMA ANNAÐ KOMI FRAM:

EFNI SKAL VERA Fe 360C SKV. EN 10025. BOLTAR SKULU VERA SKV. DIN 931, STYRKFLOKKUR 8.8. RÆR SKV. DIN 934 - 8, SKINNUR UNDIR RÆR SKV. DIN 126C.

BOLTAR, SKINNUR OG RÆR SKULU VERA HEITGALVANHÚÐAÐAR. YFIRBORÐMEÐHÖNDLUN STÁLVIRKIS ER SKILGREIND Á TEIKNINGUM EÐA Í VERKLÝSINGU.

RAFSUÐUR SKULU VERA SKV. ÍST EN 25817. ÞÆR SKULU UNNAR AF VÖNUM FAGMÖNNUM MEÐ FULLGILD RÉTTINDI TIL SLÍKRAR VINNU. MINNSTA LEYFILEGA STÆRÐ KVERKSUÐU ER 4 mm.

MÓTTEKIÐ
25. nóv. 2016
Byggingarfulltrúinn
í Húnaþingi vestra

STOÐ EHF.
VERKFRÆÐISTOFA
AÐALGATA 21 sími. 453-5050
550 SAUÐÁRKRÓKI fax. 453-6021
Netfang: stod@simnet.is
Áritun hönnuðar / ábyrgðarmanns
Atli Gunnar Arnór
Kt.120379-4029

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verk: Mýrar III, Húnaþingi vestra - Vélageymsla | | | |
| Verkþáttur: Burðarvirki. Almennt skýringamynd | | | |
| Unnið fyrir: Karl Guðmundsson | | | Verknr. 771502 |
| Hannað: Atli Gunnar | Teiknað: AGA / ÞEÞ | Mælikvarði: 1:20 | Uppdráttur nr. B-100 |
| Teikniskrá: 771502BM Mýrar III vélask. 2016.dwg | | Blaðstærð : A1 | |
| Útgáfudagur: 23. nóv. 2016 | Breyting: Nr. Dags. | | Prentað: 23. nóv. 2016 |