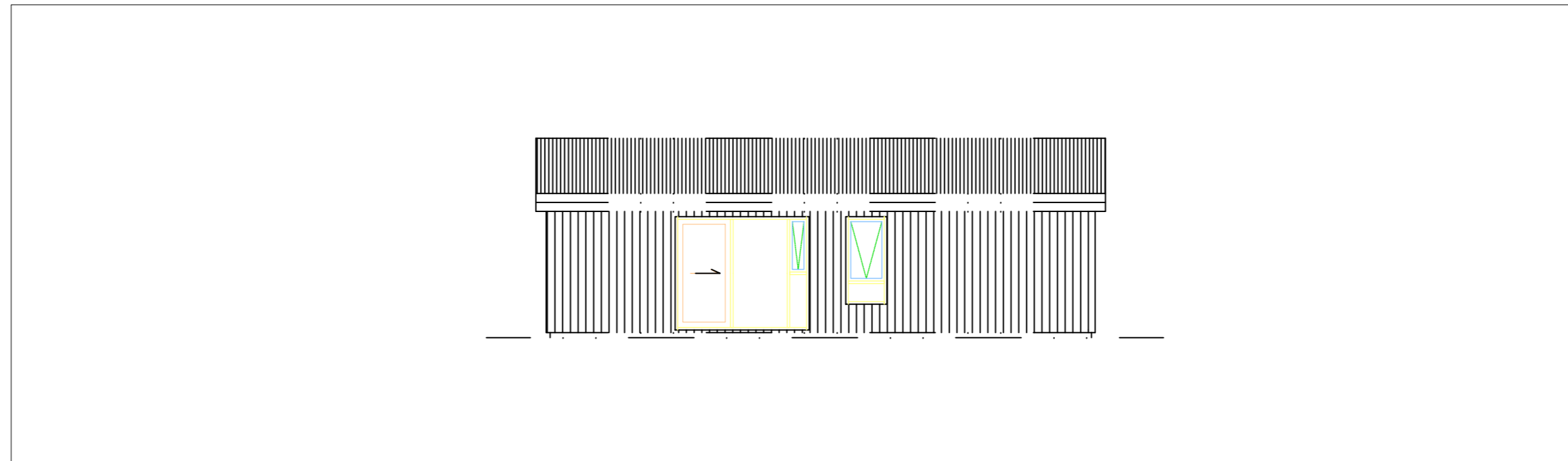


SANDLÆKUR 1

SKEIÐA- OG GNÚPVERJAHREPPI

VERKFRÆÐITEIKNINGAR

ÍBÚÐARHÚS



TEIKNINGASKRÁ:

FORSÍÐA

- | | |
|------------|--|
| 201 | Burðarvirki. Grunnmynd steyptra undirstaðna og skýringar |
| 202 | Burðarvirki. Grunnmynd gólfbita, útveggja og burðarveggja |
| 203 | Burðarvirki. Úttveggir séðir uta |
| 204 | Burðarvirki. Grimmynd þaks og hliðarmynd sperra. Skýringar |
| 301 | Lagnir. Grunnmynd frárennislagna og skýringar |
| 302 | Lagnir. Grunnmynd frárennislagna á lóð |
| 303 | Lagnir. Grunnmynd frárennislagna á lóð |
| 311 | Lagnir. Grunnmyndir neysluvatnslagna og skýringar |
| 321 | Lagnir. Grunnmynd ofna og kerfismynd vatnslagna |
| 341 | Lagnir. Grunnmynd útsogslagna og snið í vegg. |



HÖNNUN

Skýringar:

Alagsforsendur:

Snjór: 1.0 kN/m²
 Vindur: 1.6 kN/m²
 Eiginþungi: 0.6 kN/m²

Grundun:

Undirstöður eru settar beint niður á jarðvegsskiptan, sléttan, hjappaðan púða.

Steinsteypa:

Steypa er c25/30 með 300 kg sement í m³.

Löfðinnihald steypu: 6-8%
 V/S-tala (Umhverfisflokkur 2b) <0,55
 Sigmál steypu (S2) 50 - 90 mm
 Mesta steinstærð 32 mm
 Titra skal alla steypu.

Bendijárn og festingar í steypu:

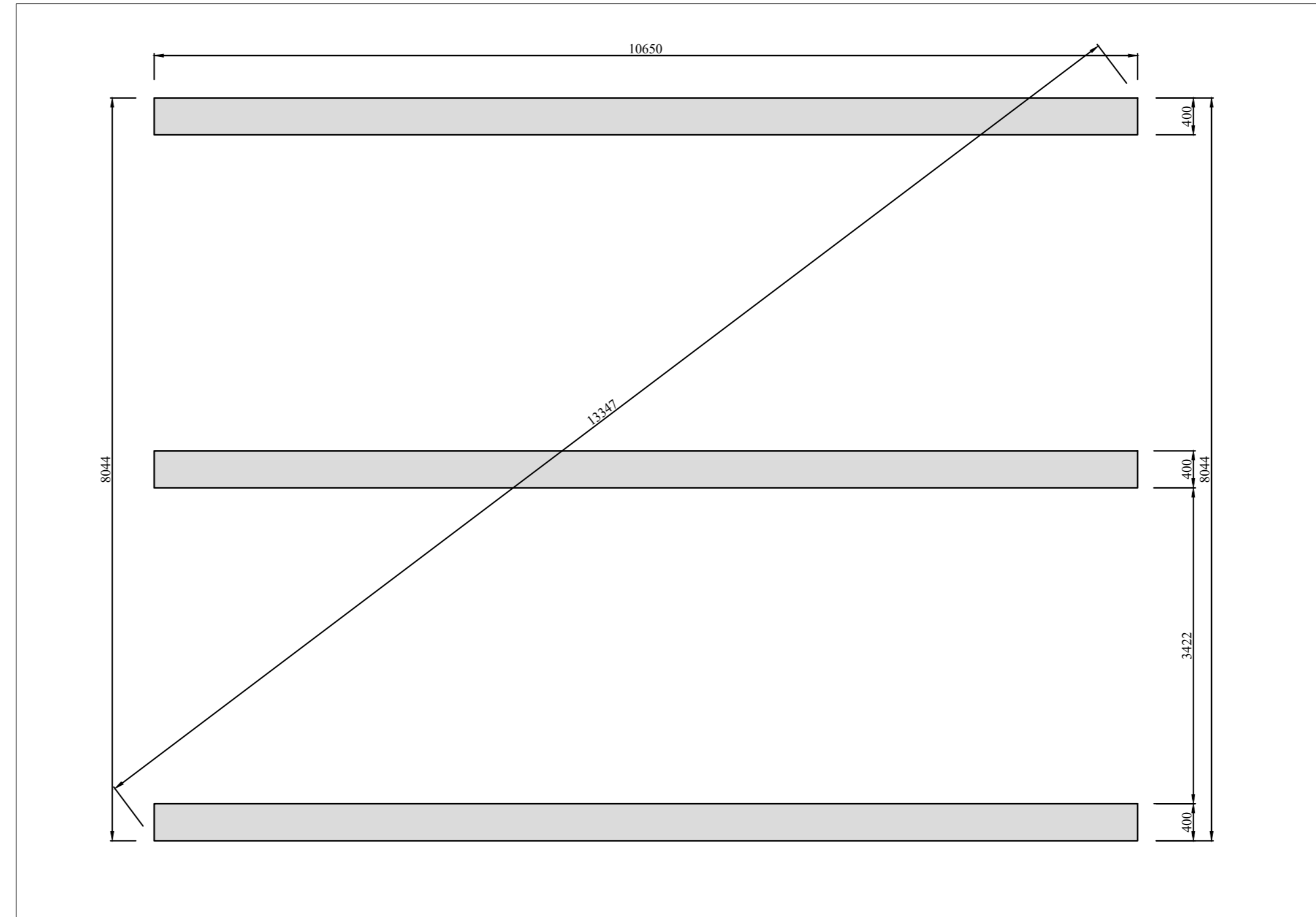
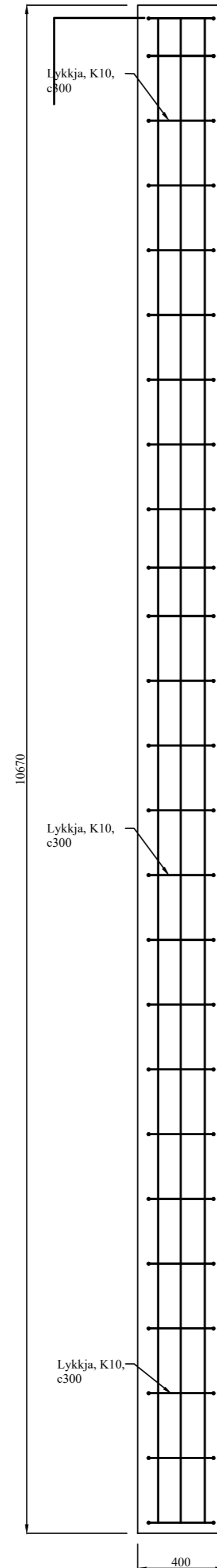
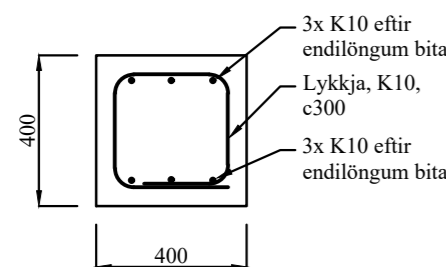
Bending í undirstöðum er K10.
 Stálfestingar eru festar við undirstöður með M12 120 múrbolta.

F1: Festing dregara við undirstöður.

1 stk. 160x40x3.0x40 vinkill fyrir hvern dregara sem liggur yfir steypa undirstöðu. Vinkill festur með 8 stk. Ks 40/40 nöglum í dregara og 12x120 mm múrbolta í steypa undirstöðu.

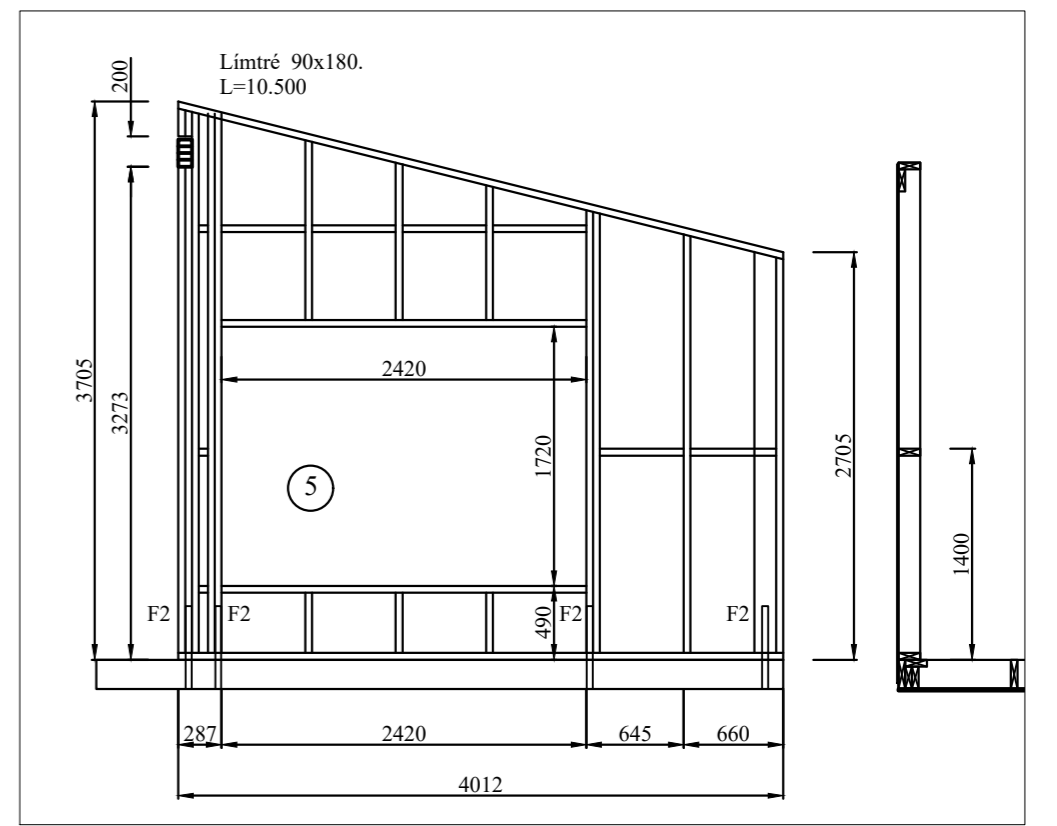
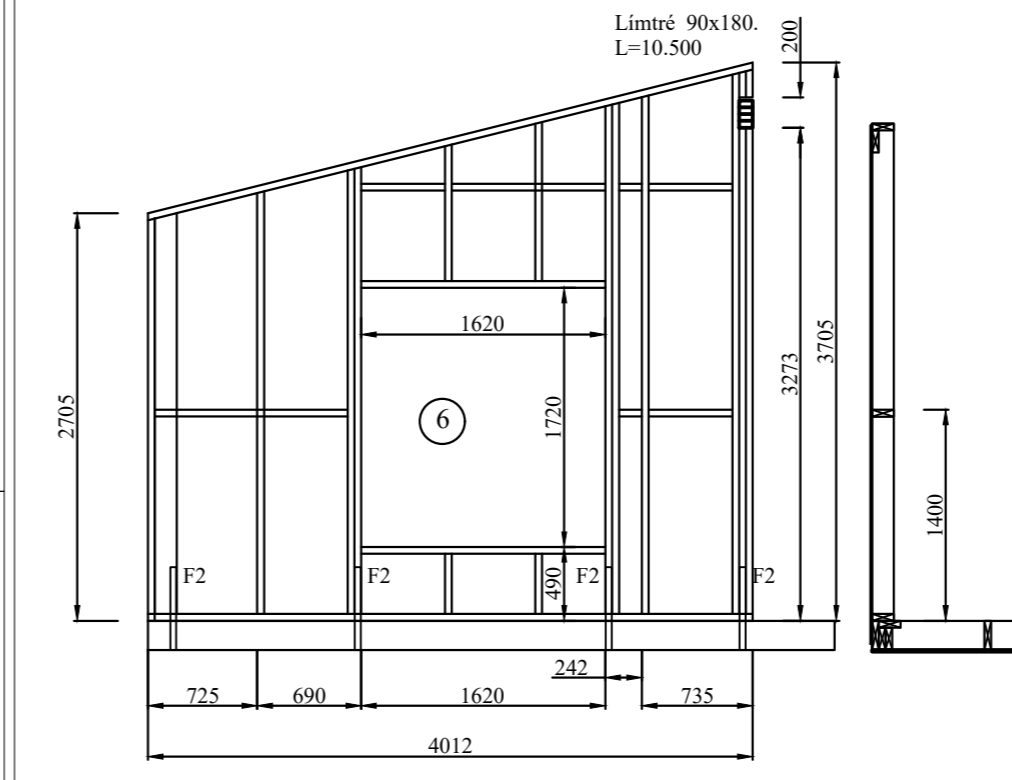
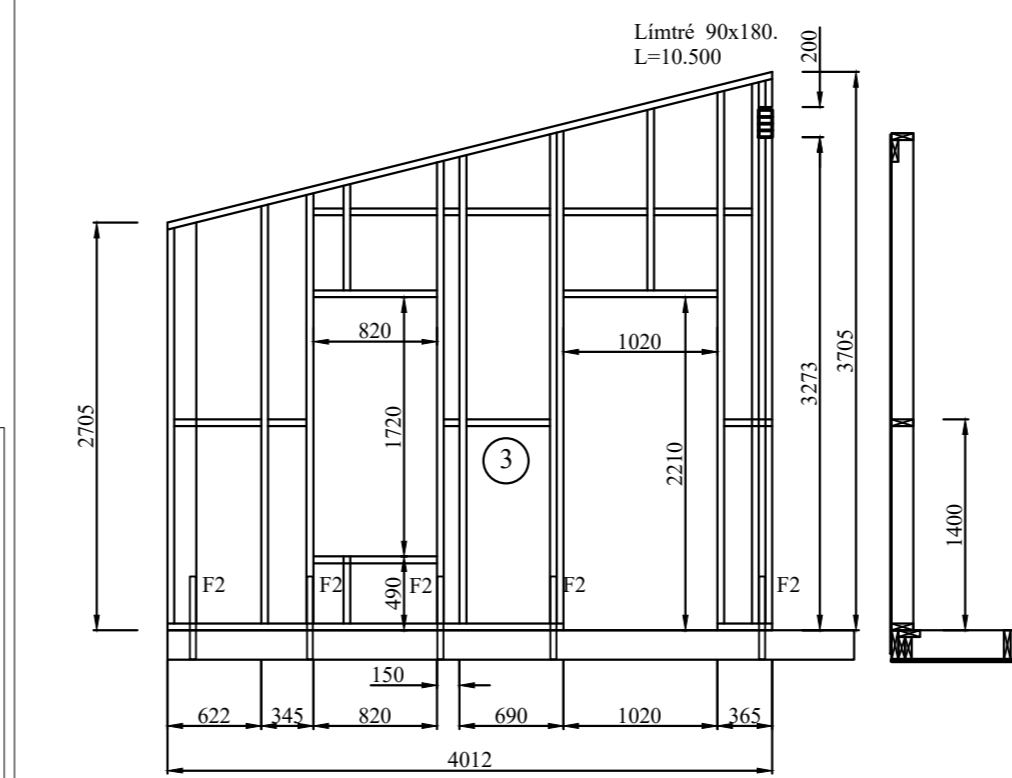
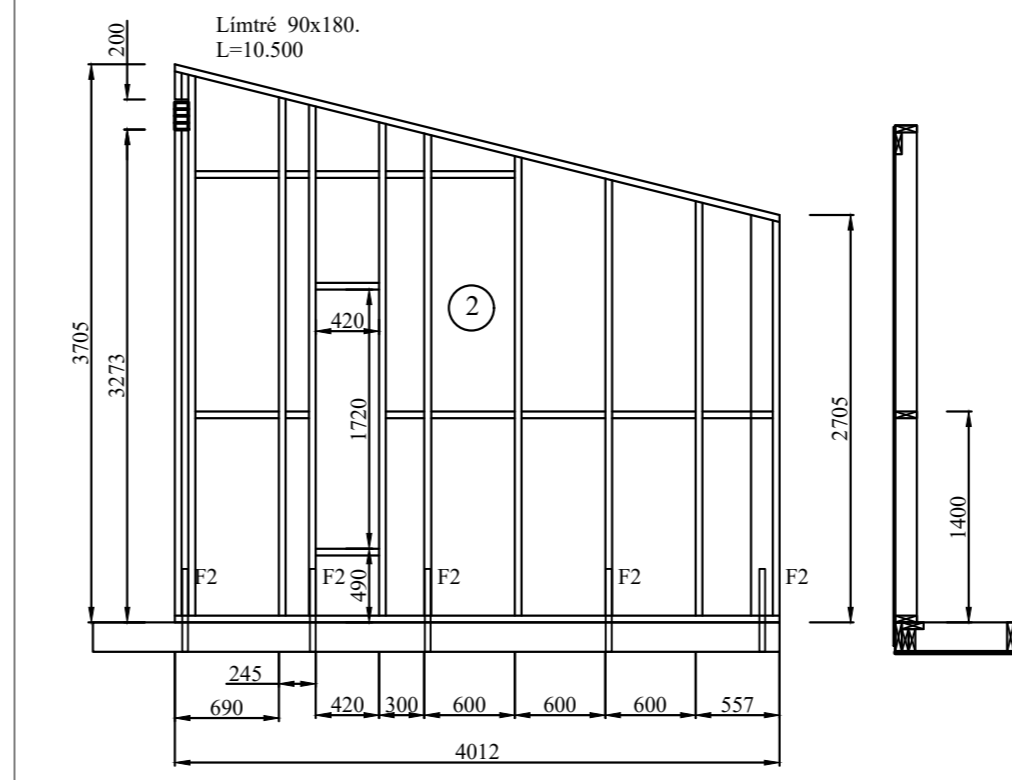
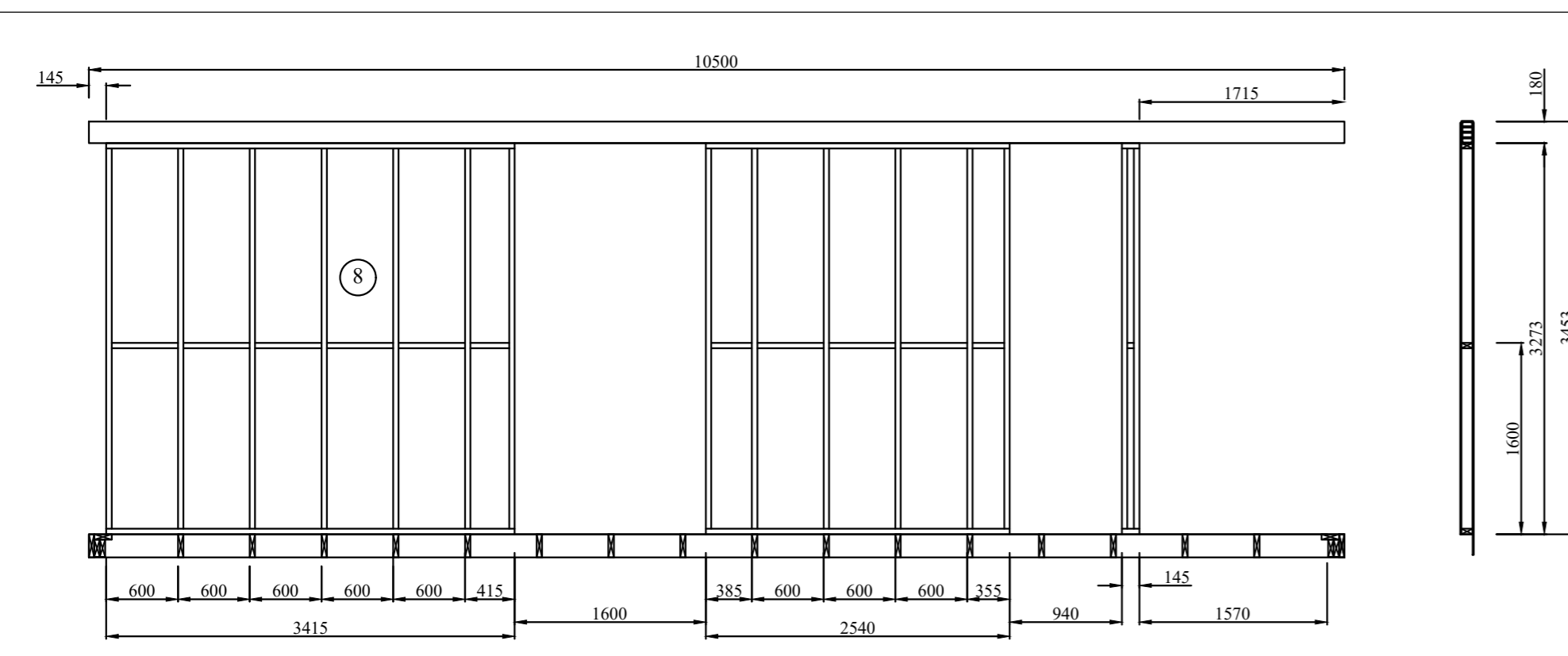
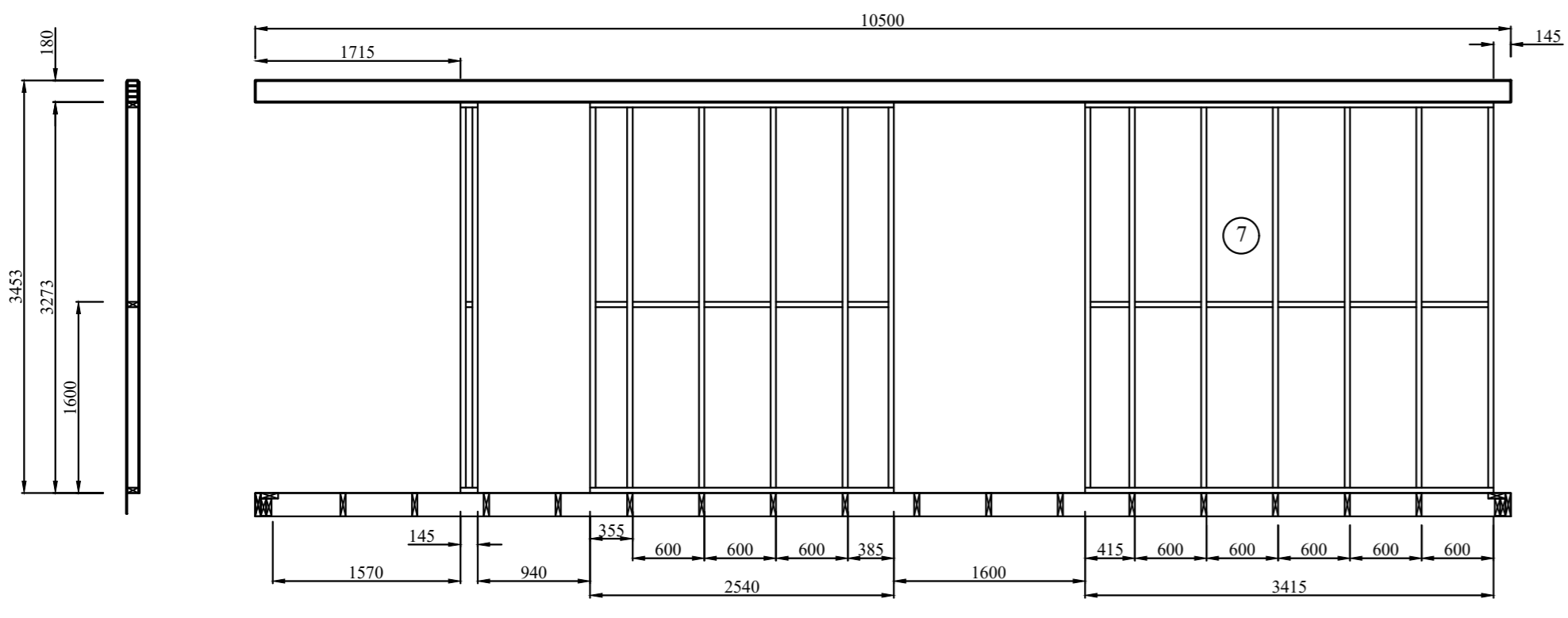
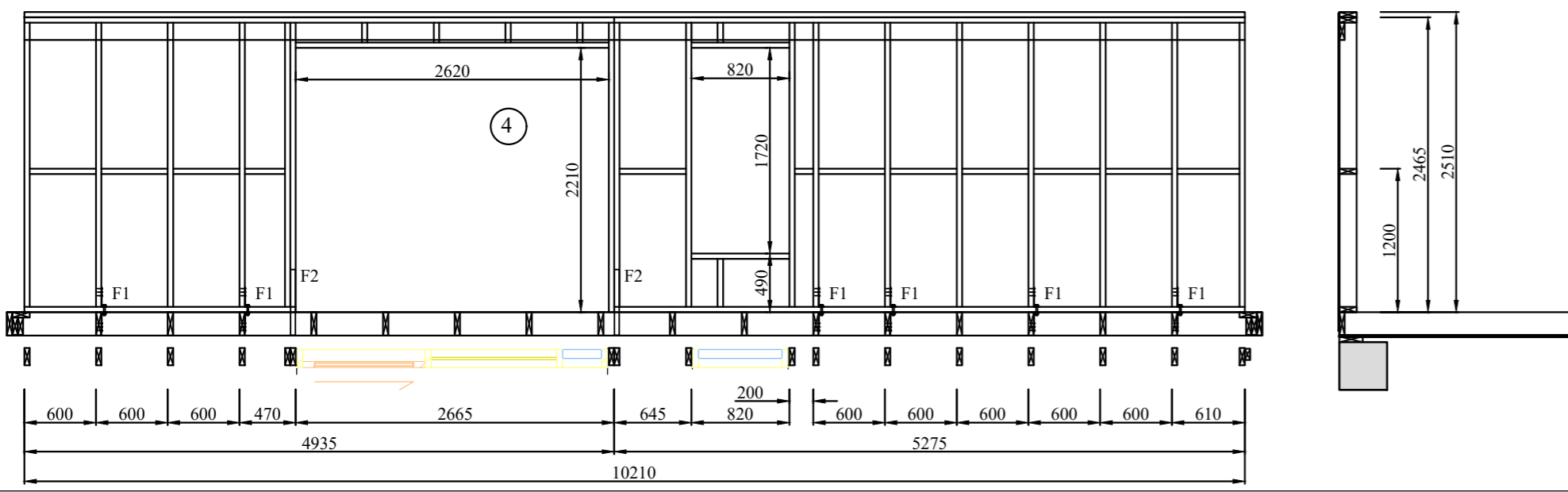
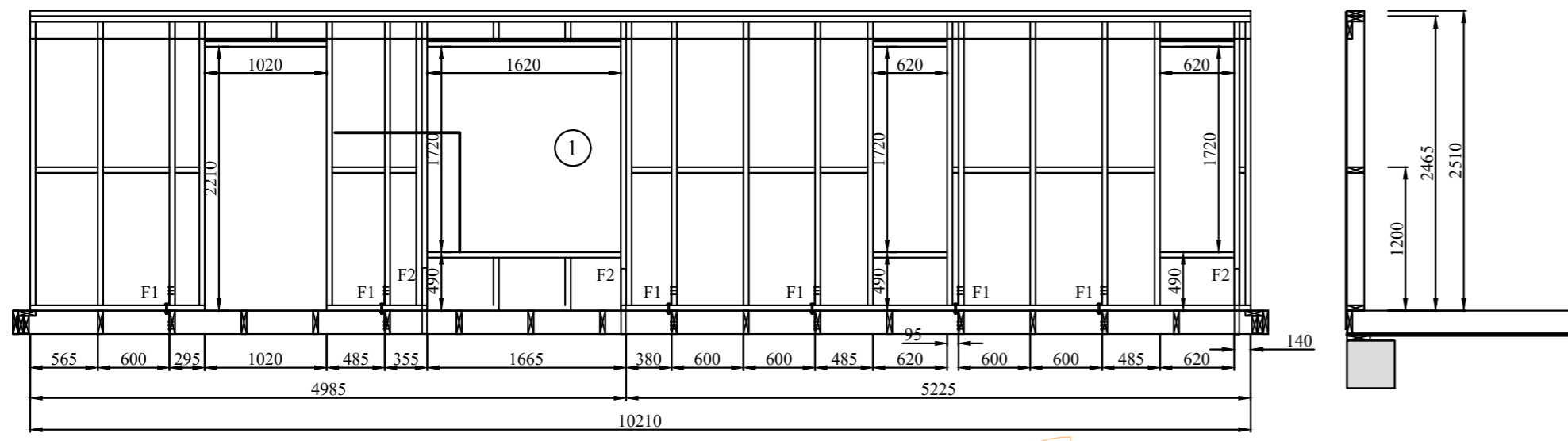
Festijárn, naglar, boltar og skrúfur:

Stálgæði í timburfestingum skulu vara að minnsta kosti ST37-2 skv. DIN 17100.
 Allar festingar skulu vera heitgalvaniseraðar eða ryðfriar.
 Öll festijárn, boltar, skrúfur og naglar í gagnvarið timbur skulu vera heitgalvaniserað eða ryðfri.



Grunnmynd steyptra undirstaða
 MKV. 1:50

BR	DAGS	BREYTING		
HÖNNUNARSTJÓRI:				
 HJARDARHOLT 11 800 SELFOSSI SÍMI: 783 4180 NETFANG: kjartangardars@gmail.com				
Pro-Ark Teiknistofa 4-21-036 02.11.2021				
Sandlækur 1, Skeiða og Gnúpverjahreppi				
Burðarvirki Grunnmynd steyptra undirstaðna Skýringar				Kvarði 1:50
HANNAD:	TEIKNAD	DAGSETNIG	VERKNÚMER	
KG	KG	12.11.2021	2021-51	
SKRÁARNAFN	SAMPYKKT	130555-7649	TEIKNING NÚMER:	
Sandlækur 1 Grunnur.dwg			201	



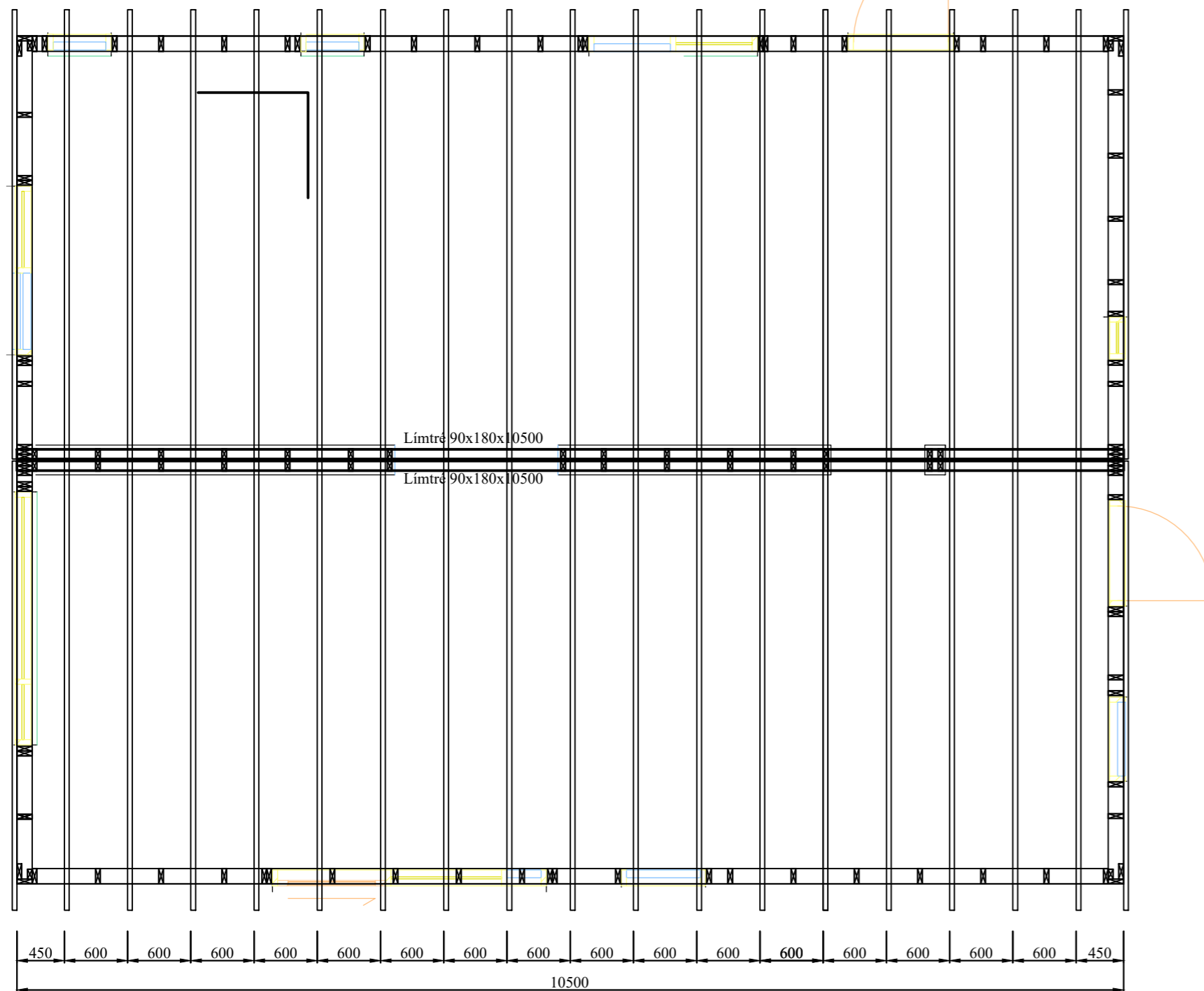
Sandlækur 1, Skeiða og Gnúpverjahreppi

BR	DAGS	BREYTING

HÖNNUNARSTJÓRI:
 HJARDARHOLT 11
 800 SELFOSSI
 Sími: 783 4180
 NETFANG: kjartangardars@gmail.com
 Pro-Ark Teiknistofa 4-21-036 02.11.2021

Burðarvirki
 Útveggir og burðarveggir Kvarði 1:50

HANNAD:	TEIKNAD	DAGSETNIG	VERKNÚMER
KG	KG	12.11.2021	2021-51
SKRÁARNAFN	SAMPYKKT	130555-7649	TEIKNING NÚMER:
Sandlækur 1 Grunnur.dwg			203



Grunnmyndþaks
MKV. 1:50

TRÉVIRKI:

GÆÐAFLOKKAR - TIMBURGÆÐI
LÍMTRÉ SKAL VERA L40 SAMKVÆMT ÍST/DS 413. BURÐARVIÐIR SKULU VERA K18, K24, K30 SKV. ÍST/DS 413, EFTIR ÞVÍ HVAD TILGREINT ER Á VINNUTEIKNINGU. KROSSVIÐUR SKAL VERA MINNST 5 LAGA GRENKROSSVIÐUR (WBP) NELGDUR Í RAKAÞOLID LÍM MEÐ 25/65 c/c 100. RAKASTIG Í TIMBRI VIÐ UPPSETNINGU SKAL EKKI VERA HÆRRA EN 15%.

SÉ EKKI GETIÐ UM FESTINAR SKULU ÓLL SAMSKETTI VERA NELGD SAMAN MEÐ 3 STK. Ks 30/90 EDA 5.0x90 TRÉSKRÚFUM SAMLIGGIANDI STÖÐIR EDA BITAR NEGLIST EDA SKRÚFIST SAMAN MEÐ Ks 30/90 EDA 5.0x90 c300.

- F1: 2 STK 160x40x3.0x40 VINKILL, FESTIR SAMAN MEÐ 12mm OG MEÐ 2x8 STK Ks 40/40 NÖGLUM
- F2: GATAGIRÐI 40x2x550 . NEGLING: Ks 40/40 4x6 stk. í STÖÐ OG GÓLFBITA.
- F3: 2 STK. M12 BORDABOLTAR
- F4: Tréskrúfur 5.0 x 90mm, 2 stk.
- F5: Tréskrúfur 5.0 x 90mm, 3 stk.
- F6: Tréskrúfur 5.0 x 90mm, c300
- F7: 40x2.0x450 gatagirði fest með 8 stk. Ks40/40 og M12x120 múrbolta í sökkul c1200

FESTIJÁRN, NAGLAR, BOLTAR OG SKRÚFUR:
STÁLGÆÐI Í TIMBURFESTINGUM SKULU VERA A.M.K. ST37-2 SKV. DIN 17100. ALLAR FESTINGAR SKULU VERA HEITGALVANISERADAR EDA RYÐFRÍAR. ÖLL FESTIJÁRN, BOLTAR, SKRÚFUR OG NAGLAR Í GAGNVARID TIMBUR SKULU VERA HEITGALVANISERUÐ EDA RYÐFRÍ. EKKI MÁ NOTA SAMAN RYÐFRÍA NAGLA OG ALVANISERUÐ FESTIJÁRN.

WOODWOR:

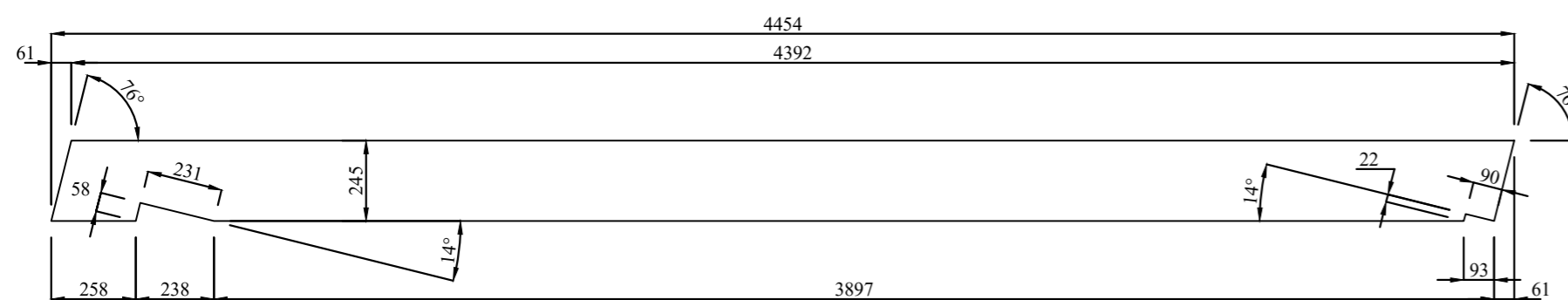
QUALITY CLASSES - WOOD QUALITY
PULP TREE SHOULD BE L40 ACCORDING TO ÍST / DS 413. CARRYING WOOD SHALL BE K18, K24, K30 ACCORDING TO ÍST / DS 413, ACCORDING TO WHAT IS SPECIFIED IN THE WORKING DRAWING. CROSSBREAD SHOULD BE AT LEAST 5 LAYER GRENKROSSVIÐUR (WBP) NAILED IN HISTOR-RESISTANT ADHESIVE WITH 25/65 c / c 100. MOISTURE TIMBER IN TIMBER WHEN INSTALLATION SHALL NOT BE MORE THAN 15%.

IF IT IS NOT POSSIBLE FOR THE FASTENERS, ALL COMMUNICATIONS MUST BE NEEDED TOGETHER WITH 3 PCS. Ks 30/90 OR 5.0x90 WOODEN SCREWS ADJUSTING PILLARS OR BITS OF NAILS OR SCREWS WITH Ks 30/90 OR 5.0x90 c300.

- F1: 2 PCS 160x40x3.0x40 ANGLE, FIXED TOGETHER WITH 12mm AND WITH 2x8 PCS Ks 40/40 NAILS
- F2: HOLE FENCE 40x2x550. NAIL: Ks 40/40 4x6 pcs. í PILLAR AND FLOOR BIT.
- F3: 2 PCS. M12 TABLE BALLS
- F4: Wood screws 5.0 x 90mm, 2 pcs.
- F5: Wood screws 5.0 x 90mm, 3 pcs.
- F6: Wood screws 5.0 x 90mm, c300
- F7: 40x2.0x450 hole guard fastened with 8 pcs. Ks40 / 40 and M12x120 masonry ball in base c1200

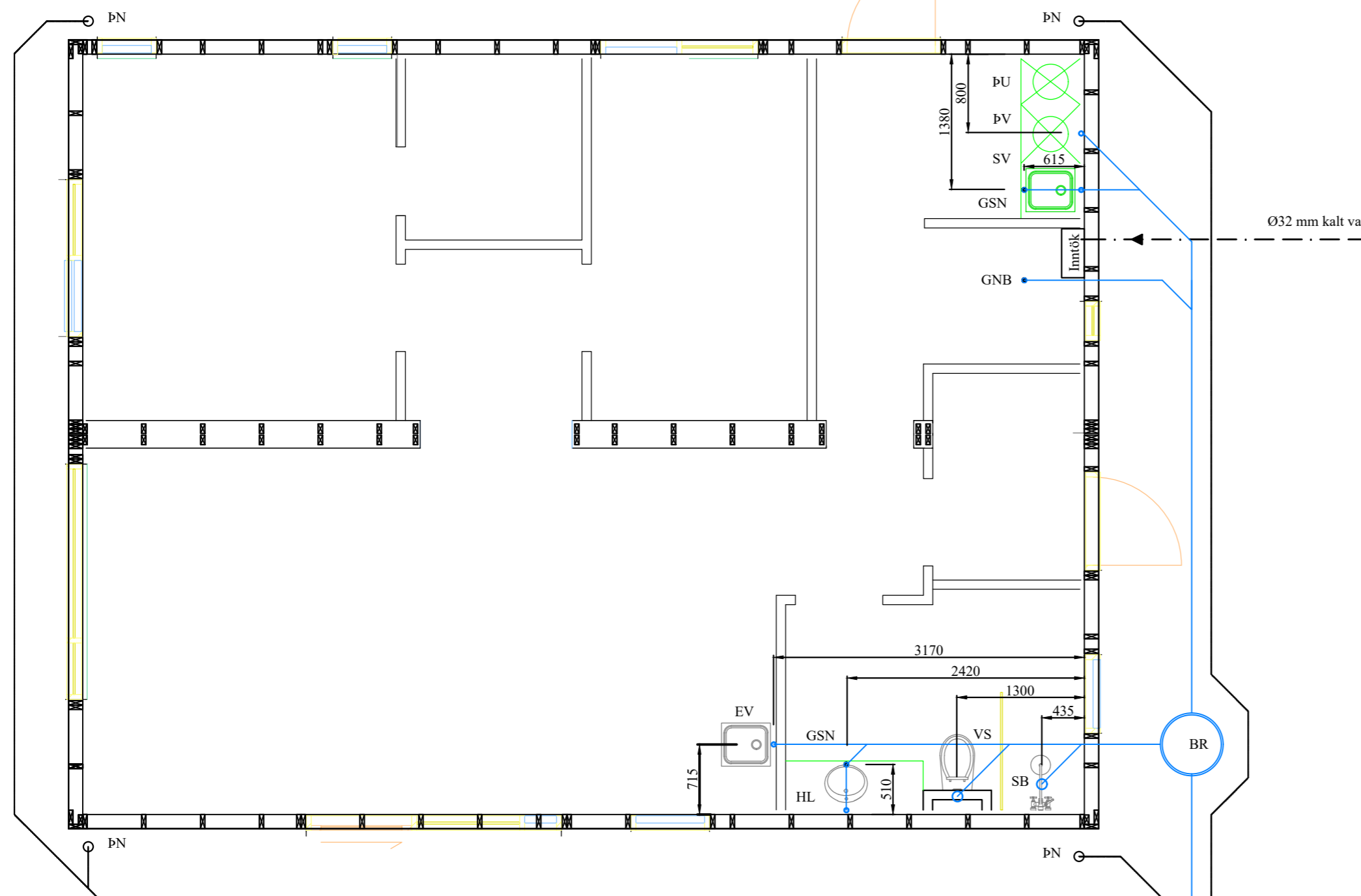
FIXING IRON, NAILS, BALLS AND SCREWS:
STEEL QUALITY IN WOOD MOUNTING SHOULD BE A.M.K. ST37-2 SKV. DIN 17100. ALL FASTENERS MUST BE HOT GALVANIZED OR STAINLESS. ALL FIXING IRON, BALLS, SCREWS AND NAILS IN THE AGAINST WOOD MUST BE HOT GALVANIZED OR STAINLESS. DO NOT USE A STAINLESS NAIL AND A ALVANIZED FIXING IRON.

Sperra 38 stk.
MKV 1:20



Hliðarmynd sperra
MKV. 1:20

BR	DAGS	BREYTING		
HÖNNUNARSTJÓRI:				
 HJARDARHOLT I I 800 SELFOSSI SÍMI: 783 4180 NETFANG: kjartangardars@gmail.com				
Pro-Ark Teiknistofa 4-21-036 02.11.2021				
Sandlækur 1, Skeiða og Gnúpverjahreppi				
Burðarvirki Grunnmynd þaks og hliðarmynd sperra. Skýringar				Kvarði 1:50
HANNAD:	TEIKNAD	DAGSETNIG	VERKNÚMER	
KG	KG	12.11.2021	2021-51	
SKRÁARNAFN	SAMPYKKT	130555-7649	TEIKNING NÚMER:	
Sandlækur 1 Grunnur.dwg			204	



Grunnmynd frárennslis
MKV. 1:50

SKÝRINGAR:

ÖLL RÖR Í JÖRÐ SÉU ÚR STÍFU PVC PLASTI, GRUNNPLASTI, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. FYRIR OFAN PLÖTU ERU RÖR ÚR GRÁU PP PLASTI.

MINNSTI HALLI Á RÖRUM ER 20‰ (2 CM Á M) OG MESTI HALLI ER 300‰, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.

GRAFID SÉ FYRIR RÖRUM Í ÞJAPPADA FYLINGU. UMHVERFIS ÖLL RÖR Í JÖRÐU SKAL SETJA A.M.K. 150 mm SANDLAG OG ÞJAPPA VEL.

ÖLL RÖR ÞÉTTIST MEÐ TIL ÞESS GERÐUM GÚMMÍHRINGJUM. AÐ ÖÐRU LEYTI BER AÐ HAGA VINNU OG ÖLLUM UMBÓNADI SKV. IST 65 SVO OG FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA.

KÓTAR ERU Í METRUM OG MIÐAST VIÐ RENNSLISBOTN, ÞAÐ Á EINNIG VIÐ UM GÖT, ÞAR SEM KÓTI Á GATI ER GEFINN Á RENNSLISBOTN.

MÁL ERU Í MILLIMETRUM OG MIÐAST VIÐ MIÐJAN STÚT.

ÖLL RÖR MEÐ ÖNEFNDUM HALLA HAFU 20‰ HALLA OG ERU ÚR ø100 PVC.

SKAMMSTAFANIR:

- PVC PLASTRÖR, PVC (RAUÐBRÚN)
- PP PLASTRÖR, PP (GRÁ)
- BR BRUNNUR
- GN GÖLFNIDURFALL U
- GNS GEGNUMSTREYMISNIDURFALL Í GÖLF
- GNB GÖLFNIDURFALL MEÐ LOKUNARBLÖÐKU
- pN ÞAKNIDURFALL
- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB/BK STEYPIBÁÐ / BAÐKAR
- HP HEITUR POTTUR
- EV ELDHÚSVASKUR
- UV UPPÞVOTTAVÉL
- pV/pU ÞVOTTAVÉL / ÞURKARI
- SV SKOLVASKUR
- NF ÚTINIDURFALL
- HR HREINSISTÚTUR MEÐ LOKI
- RK RENNSLISKVÓTI

ATH. STAÐSETNINGU STÚTA FYRIR HREINLETISTÆKI MÁ AÐEINS HAFU TIL VIÐMIÐUNAR, OG ÞARF AÐ YFIRFARA OG AÐLAGA ÞEIM TÆKJUM SEM ENDANLEGA ERU VALIN.

ATH. MÆLA SKAL HÆÐARKÓTA HEIMÆÐA AÐUR EN LAGT ER Í GRUNN.

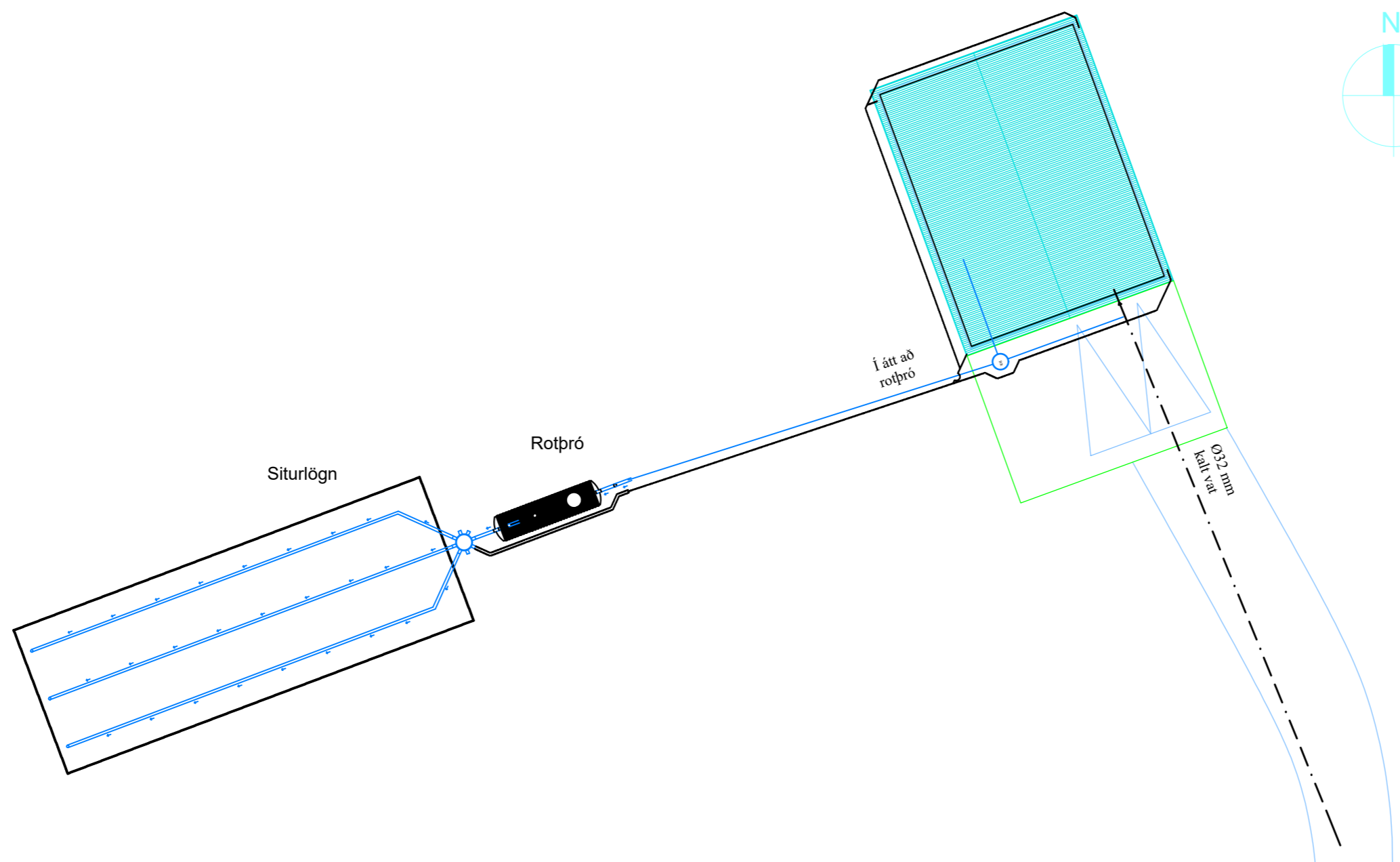
ÖLL MÁL Í mm NEMA ANNARS SÉ GETID.

- _____ SKOLP
- _____ REGNVATNSLÖGN
- _____ AFRENNSLI HITAVEITU PPØ40
- _____ HEIMÆD (KALT VATN)
- _____ HEIMÆD (HEITT VATN)

BR	DAGS	BREYTING		
HÖNNUNARSTJÓRI:				
 HJARDARHOLTI 11 800 SELFOSSI SÍMI: 783 4180 NETFANG: kjartangardars@gmail.com				
Pro-Ark Teiknistofa 4-21-036 02.11.2021				
Sandlækur 1, Skeiða og Gnúpverjahreppi				
Lagnir Grunnmynd frárennslis Skýringar				Kvarði 1:50
HANNAD:	TEIKNAD	DAGSETNIG	VERKNÚMER	
KG	KG	12.11.2021	2021-51	
SKRÁARNAFN	SAMPYKKT	130555-7649	TEIKNING NÚMER:	
Sandlækur 1 Grunnur.dwg			301	



Sandlækur 1
56356 m²
L:166590



Grunnmynd frárennslis á lóð
MKV. 1:200

BR	DAGS	BREYTING

HÖNNUNARSTJÓRI:

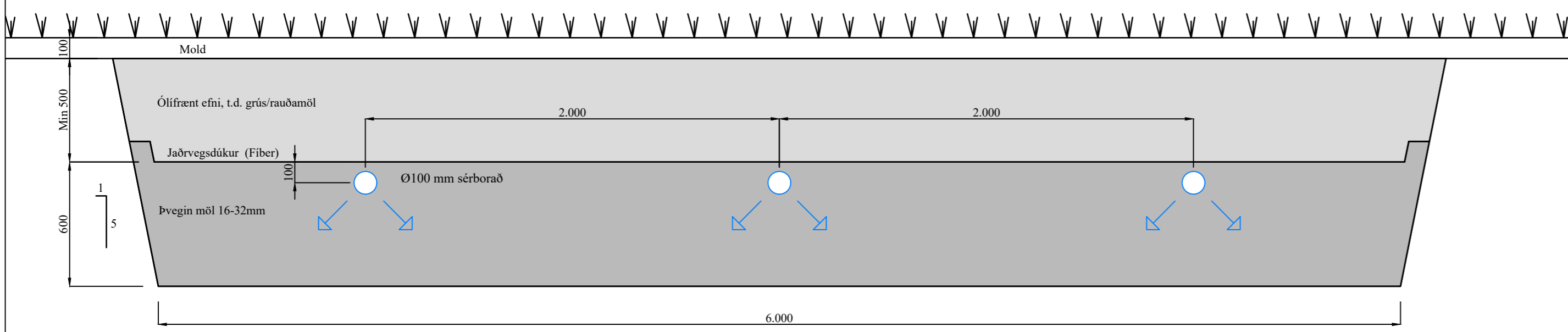
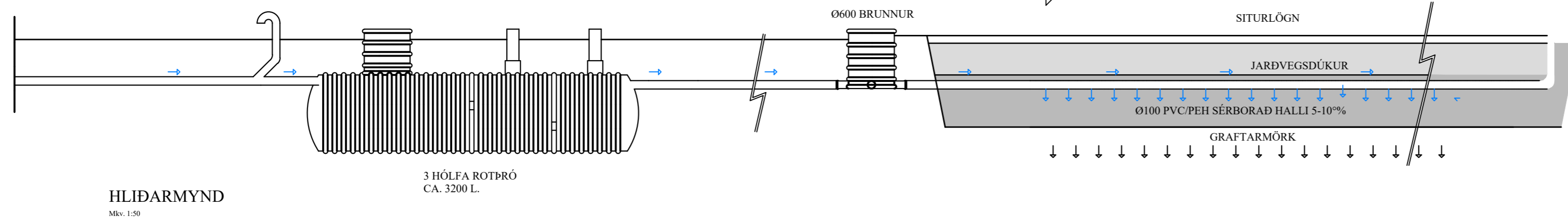
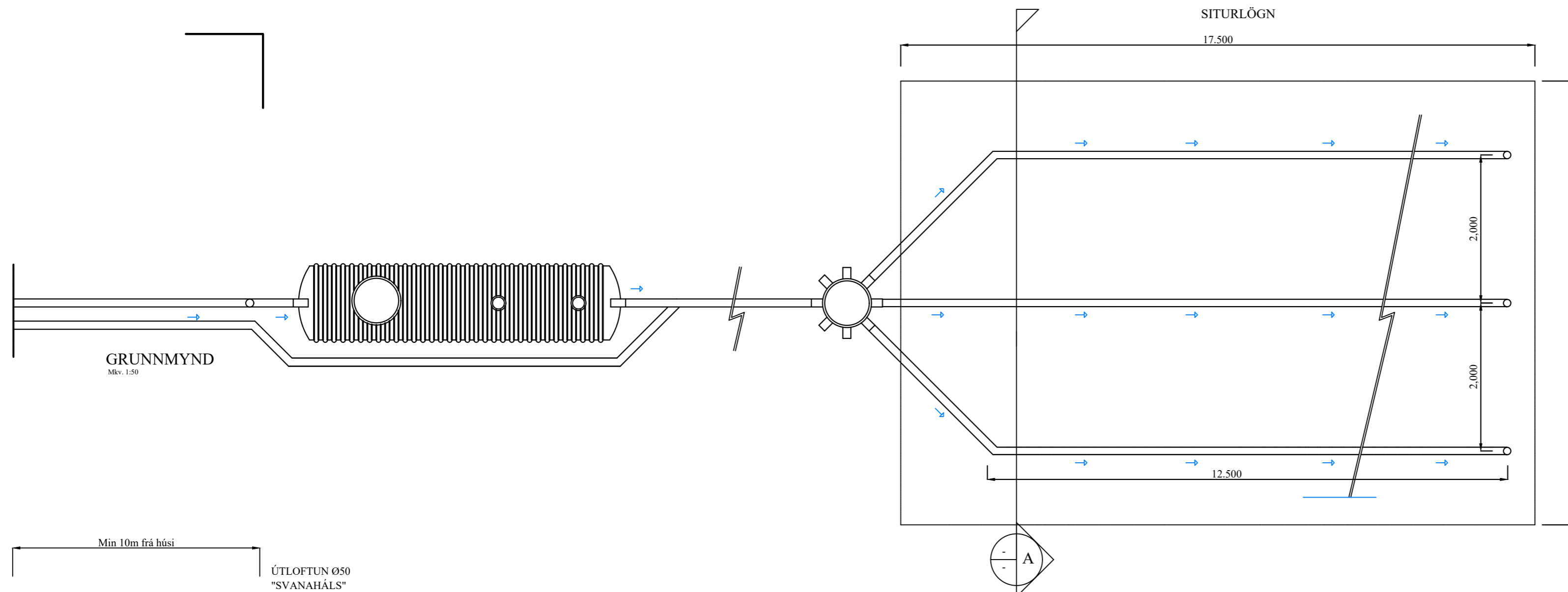
G HJARDARHOLTÍ 11
800 SELFOSSI
SÍMI: 783 4180
NETFANG: kjartangardars@gmail.com

Pro-Ark Teiknistofa 4-21-036 02.11.2021
Sandlækur 1, Skeiða og Gnúpverjahreppi

Lagnir. Kvarði 1:200
Grunnmynd lagna á lóð

HANNAÐ:	TEIKNAD	DAGSETNIG	VERKNÚMER
KG	KG	12.11.2021	2021-51

SKRÁARNAFN	SAMPYKKT	130555-7649	TEIKNING NÚMER:
Sandlækur 1 Grunnur.dwg			302



SNIÐ

A

SITURLÖGN

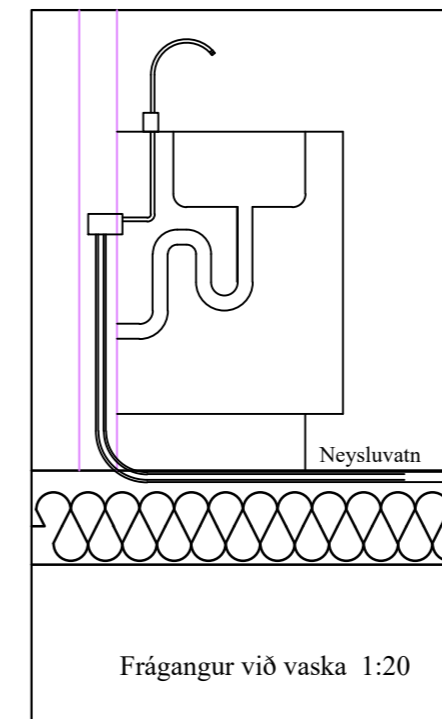
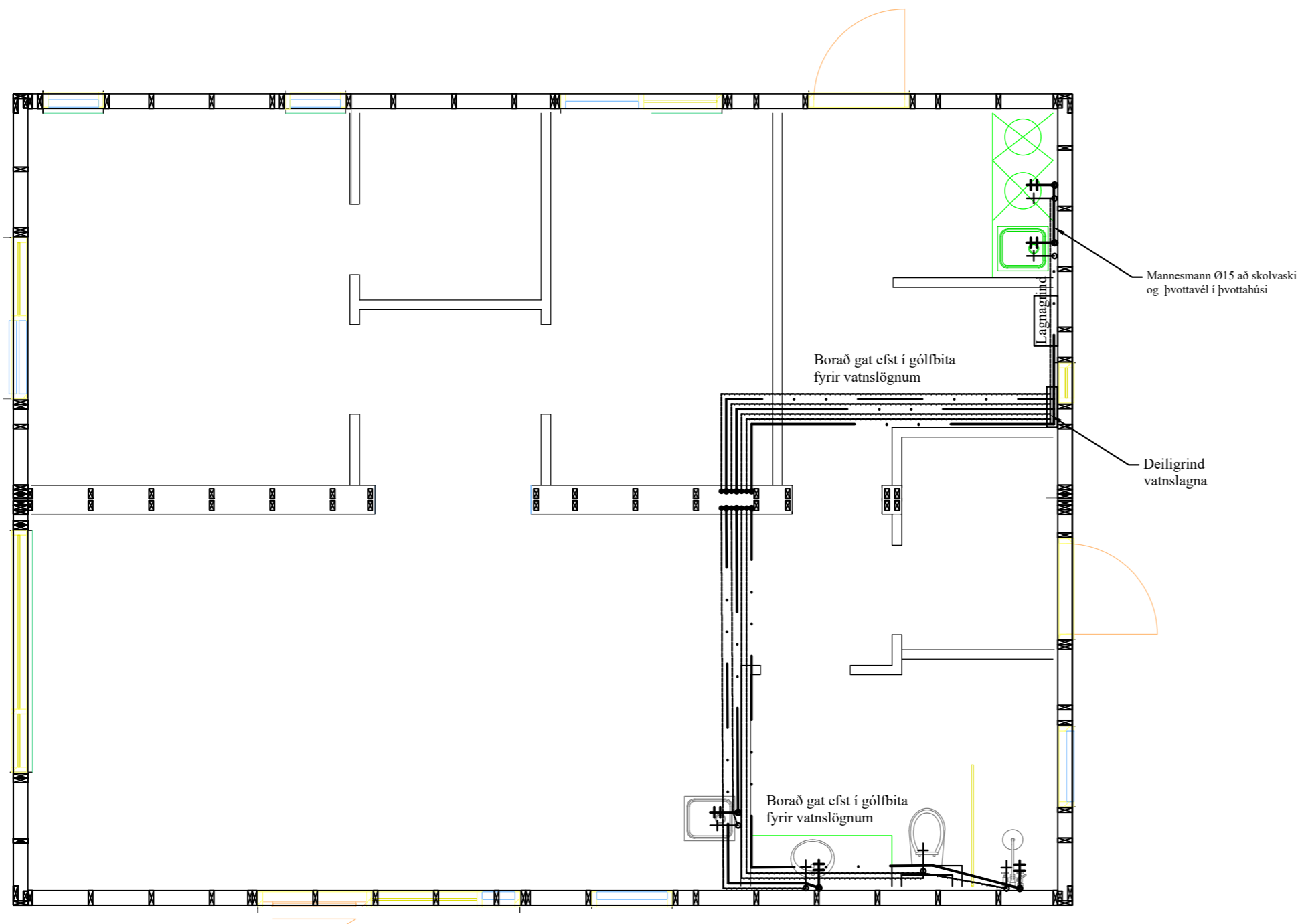
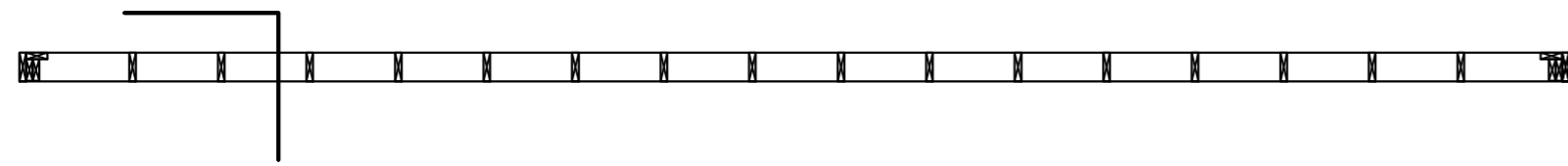
Mkv. 1:20

Skýringar:

Rotþró 3 hólfa ca. 3200 lítra.
Fyrsta hól sé um það bil helmingur rúmmáls.
Rotþró skal grafa niður á frostfritt dýpi.
Öll samskeyti séu þétt.
Loftræsing komi á rotþró.

Bent er á að nota hreinsilegi sem eru lífrænir, það er valda rotuninni ekki skaða.
Haga skal niðursetningu og frágangi rotþróar samkvæmt fyrirmælum framleiðanda. Gera skal viðeigandi ráðstafanir til að lækka grunnvatnsstöðu umhverfis rotþró og siturlögn ef með þarf.

BR	DAGS	BREYTING		
HÖNNUNARSTJÓRI:				
 HJARDARHOLTÍ 11 800 SELFOSSI Sími: 783 4180 Netfang: kjartangardars@gmail.com				
Pro-Ark Teiknistofa 4-21-036 02.11.2021				
Sandlækur 1, Skeiða og Gnúpverjahreppi				
Lagnir.				Kvarði 1:50
Rotþró og siturlögn				Kvarði 1:20
HANNAÐ:	TEIKNAD	DAGSETNIG	VERKNÚMER	
KG	KG	12.11.2021	2021-51	
SKRÁARNAFN	SAMÞYKKT	130555-7649	TEIKNING NÚMER:	
Sandlækur 1 Grúnnir.dwg			303	



Skýringar:

Allar lagnir séu í samræmi við gildandi reglugerðir og 'IST 67. Allar leiðslur þrýstiprófaðar með 6 bar.

Lagnaefni:

Neysluvatn: Pex rör í rör kerfi Ø15. Mannesmann Ø15 að skolvaski og þvottavél í þvottahúsi

Heitt vatn: Pex rör í rör kerfi Ø15. Mannesmann Ø15 að skolvaski og þvottavél í þvottahúsi

HL: Handlaugar SV: Skolvaskur EV: Eldhúsvaskur
 HP: Heitur pottur VS: Vatnssalerni BK: Baðkar
 SB: Steypibað ÞV: Þvottavél UV: Uppþvottavél
 UT: Útloftun

Neysluvatn kalt _____

Neysluvatn heitt - - - - -

Grunnmynd neysluvatnslagna
 MKV. 1:50

BR	DAGS	BREYTING

HÖNNUNARSTJÓRI:

G HJARDARHOLTÍ 11
 800 SELFOSSI
 Sími: 783 4180
 Netfang: kjartangardars@gmail.com

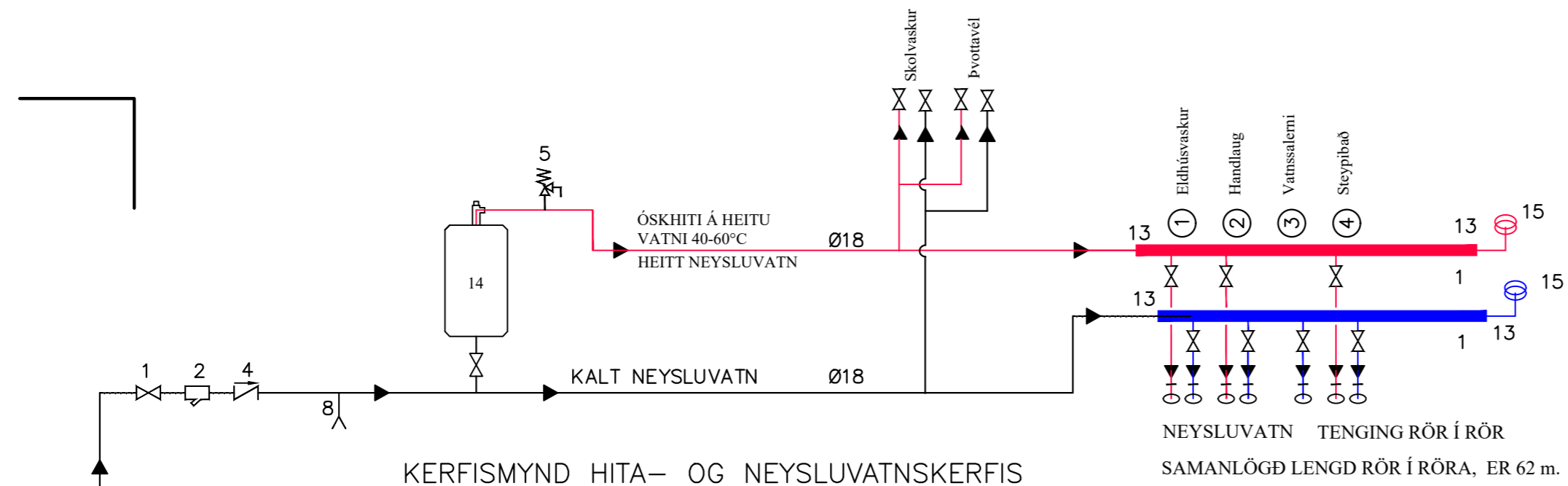
Pro-Ark Teiknistofa 4-21-036 02.11.2021

Sandlækur 1, Skeiða og Gnúpverjahreppi

Lagnir	Kvarði 1:50
Grunnmynd neysluvatnslagna	Kvarði 1:20
Skýringar	

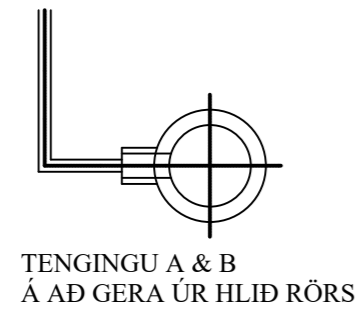
HANNAD:	TEIKNAD	DAGSETNIG	VERKNÚMER
KG	KG	12.11.2021	2021-51

SKRÁARNAFN	SAMPYKKT	130555-7649	TEIKNING NÚMER:
Sandlækur 1 Grunnur.dwg			311



KERFISMYND HITA- OG NEYSLUVATNSKERFIS

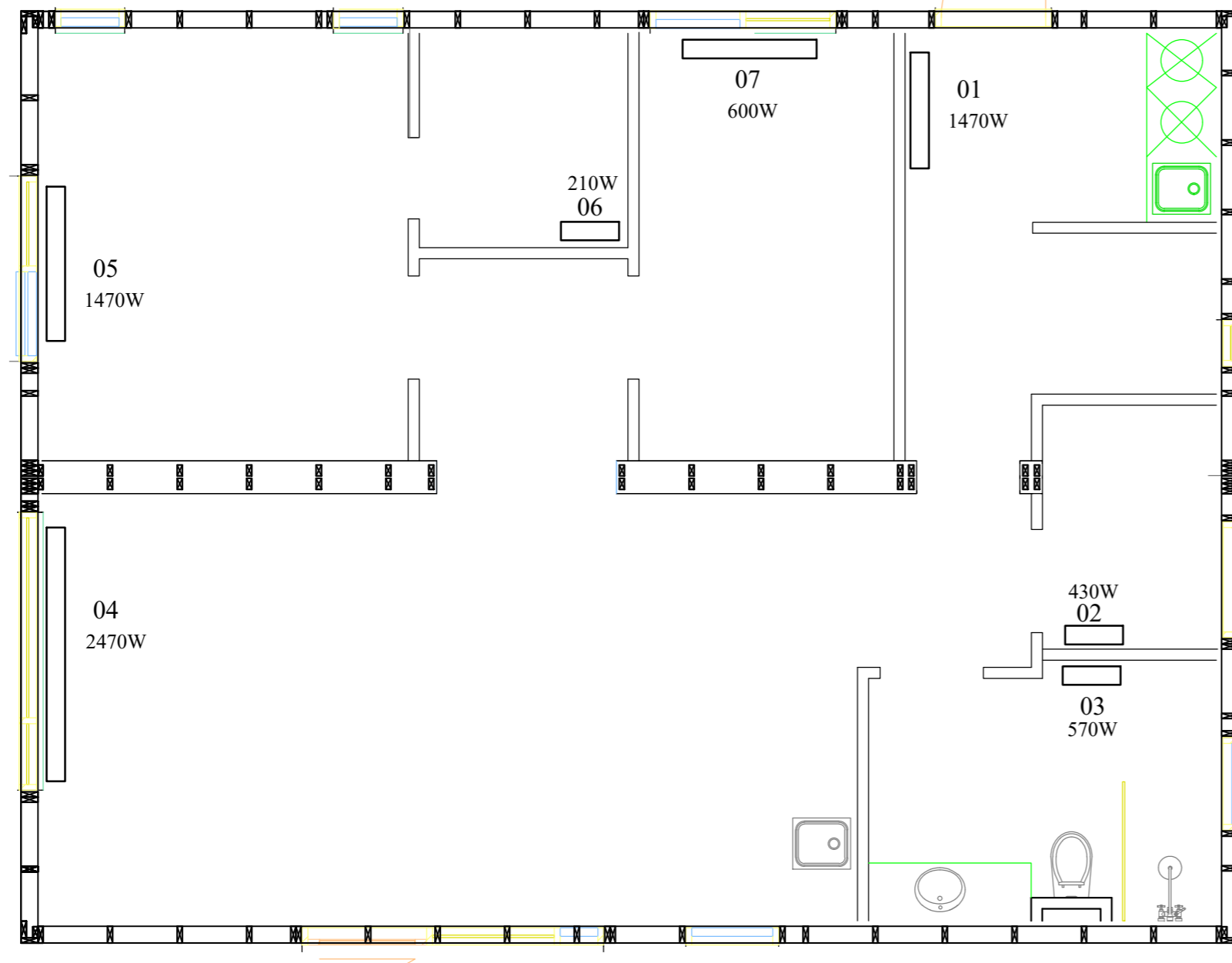
- A INNTAK VATNSVEITU
- B INNTAK HITAVEITU
- C AFRENNSLI HITAVEITU
- ▶ RENNSLISSTEFNA
- 1. RENNILOKI EÐA KULULOKI
- 2. SÍA
- 3. VATNSMÆLIR
- 4. EINSTREYMISLOKI
- 5. ÖRYGGISLOKI 6 Bar. Tengdur í niðurfall
- 6. ÞRÝSTIMÆLIR
- 7. HITAMÆLIR
- 8. TÆMING
- 9. HITASTÝRÐUR LOKI (T.d. Danfoss AVTB20 20-60°C)
- 10. HITATÚPA FYRIR OFNAKERFI, ÞREPASKIPT 8 kW
- 11. SJÁLVIRK AFLOFTUN
- 12. ÞENNSLUKER 9L
- 13. TENGIKISTA ÚR STÁLI / KOPAR. STOFN KISTU ER Ø25 STÁL, HITAKÚTUR FYRIR HEITT NEYSLUVATN, 90L OG 5kW.
- 15. HÖGGDEYFAR Á TENGIKISTUM NEYSLUVATNS. T.D. FLAMCO FLEXOFIT S
- 16. ÁLAGSSTYRD DÆLA: 0,8 l/sek
- 17. MÓTORLOKI, TENGDUR VIÐ LOFTHITANEMA Í HVERJU RÝMI
- 18. TENGIKISTA ÚR STÁLI / KOPAR. STOFN KISTU ER Ø20 STÁL.



KERFISLÝSING:

HITAKERFI ERU RAFMAGNSOFNAR MED HITASTILLI.

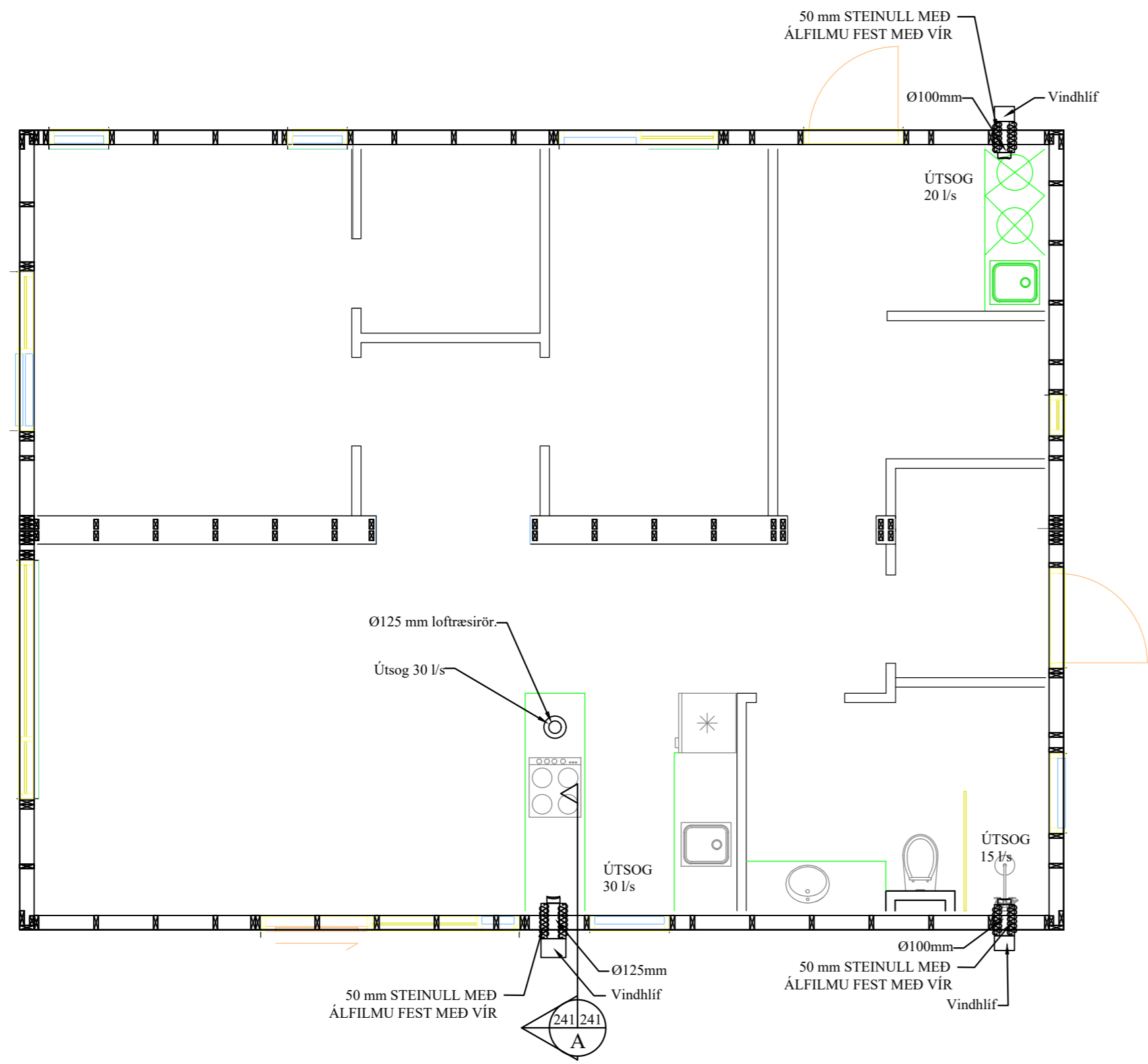
KALT NEYSLUVATN ER NOTAÐ BEINT FRÁ VEITUM. HEITT NEYSLUVATN ER UPPHITAÐ KALT VATN.



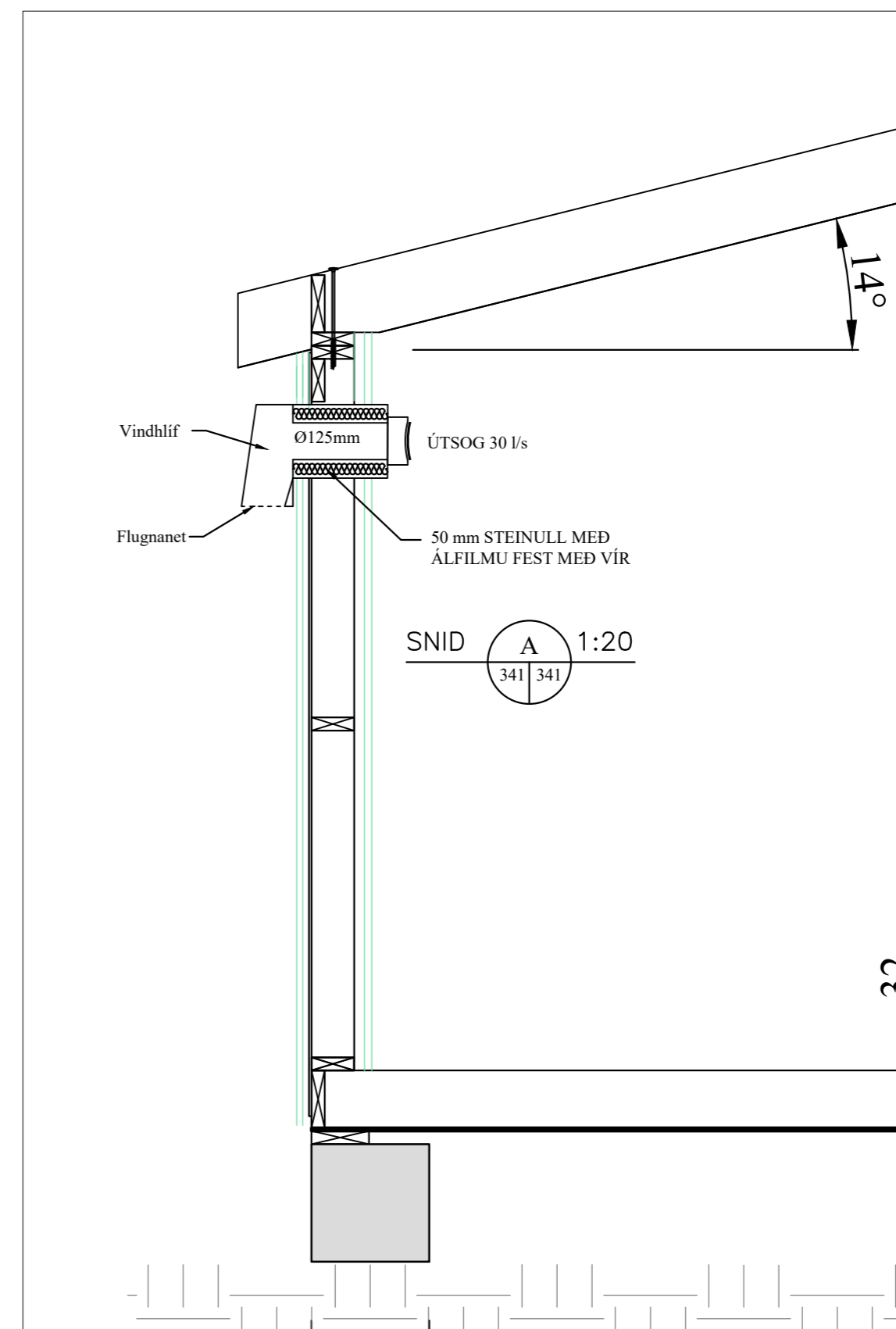
Varmþörf.		
Nr.	Herbergi	Hitabörf W
1	Þvottahús	1470
2	Anddyri	430
3	Baðherbergi	570
4	Alrými	2.470
5	Hjónaherbergi	1.100
6	Fataherbertgi	210
7	Herbergi	600
Samtals:		6.250

Grunnmynd hitalagna MKV. 1:50

BR	DAGS	BREYTING	
HÖNNUNARSTJÓRI:			
 HJARDARHOLT 11 800 SELFOSSI SÍMI: 783 4180 NETFANG: kjartangardars@gmail.com			
Pro-Ark Teiknistofa		4-21-036 02.11.2021	
Sandlækur 1, Skeiða og Gnúpverjahreppi			
Lagnir			Kvarði 1:50
Grunnmynd ofna og kerfismynd vatnslagna.			Kvarði 1:20
HANNAD:	TEIKNAD	DAGSETNIG	VERKNÚMER
KG	KG	12.11.2021	2021-51
SKRÁARNAFN	SAMPYKKT	130555-7649	TEIKNING NÚMER:
Sandlækur 1	Grunnur.dwg		321



Grunnmynd útsogslagna
MKV. 1:50



BR	DAGS	BREYTING		
HÖNNUNARSTJÓRI:				
 HJARDARHOLTÍ 11 800 SELFOSSI Sími: 783 4180 Netfang: kjartangardars@gmail.com				
Pro-Ark Teiknistofa 4-21-036 02.11.2021				
Sandlækur 1, Skeiða og Gnúpverjahreppi				
Lagnir				Kvarði 1:50
Grunnmynd útsogslagna				Kvarði 1:20
og snið í vegg				
HANNAD:	TEIKNAD	DAGSETNIG	VERKNÚMER	
KG	KG	12.11.2021	2021-51	
SKRÁARNAFN	SAMPYKKT	130555-7649	TEIKNING NÚMER:	
Sandlækur 1	Grunnur.dwg		341	