

ATH:
 Sökkul kvóta 10.000
 Plata í kotum 10.060 / 10.000 / 9.970

Sökkulgrunnur: 55,0 lm
 Svæði grunns: 126,5 m²

Allir kótar eru staðbundnir.
 Öll gefandi mál eru í mm.

Varðandi grunn og verönd
 Verandar dekk vísa til teikna nr. 6511-05.1

Varðandi ytri stoðir
 vísað er til teiknings nr. 6511-05.2

Allir útreikningar grundunnar eru samkvæmt íslenskum stöðlum og byggingafræðilegum hefðum.

Visað er til útreikninga sem gerðar eru af
 Erasmus & Partners, Case: 16567st

Í blaut herbergjum (öllum herbergjum með holræsi) skulu styrkja móska verður opnuð í horninu svo rafvirki getur tennt hugsanlega spennujöfnun. 20x20cm skerðing er gerð.

Gólf eru með gólfhita.
 Ekki má setja gólfhita lagning undir innvegi og úpakniðurfalleggi. Sjá uppdrátt gólfhita

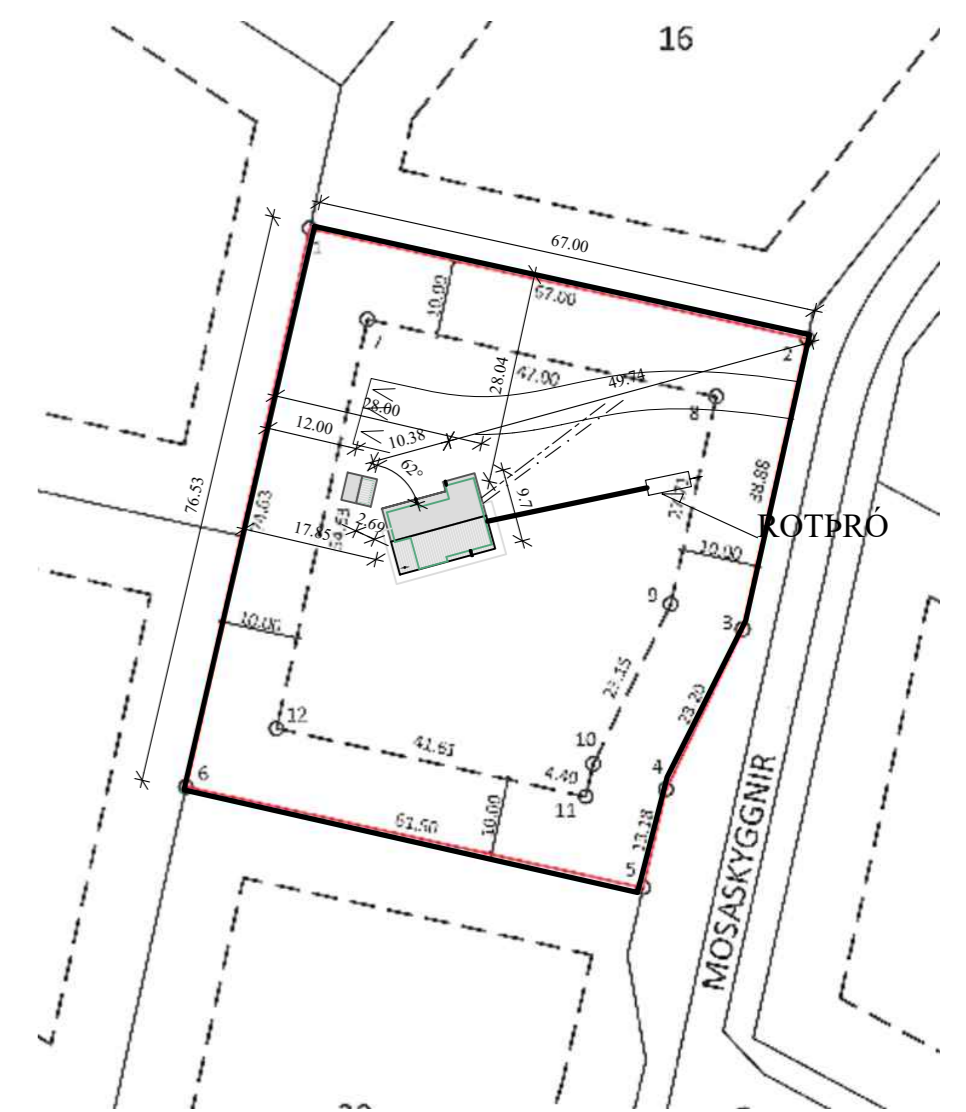
Öll rör og lagningar skal lagt niður af og í í samvinnu við pípara. Sjá vatn uppsetningu áætlun.

HL = Handlaug
 VS = Vatnssalerni
 BK = Baðkar
 ST = Sturta
 GN = Gólfniðurfall
 GNG = Gegnumstreymisniðurfall
 p = Þvottavél
 EV = Eldhúsvaskur
 UP = Uppþvottavél
 SN = Síðari not
 = Skólplögn
 = Regnvatnslögn
 = Heitt vatn
 = Kalt vatn

Lögn lögd að rotþró
 Affall hitav að siturlögn PEH 38mm

Öll fráveitulagnir innan húss og upp að fyrsta skotholhu eru lagðar sem ø110mm PVC rör með min. 20% halla. Þurrslag (regnvatn) eru gerðar með min. 20% upp að sandfangabrummi. EV-UP, NF tækniskáp, HV1 og HL2 eru kláraðir með minnkun ø110 / ø50 - 20 mm. yfir steypt plötu. Ekki má setja brunna undir tinnu verönd. Allar bækkar eru afsteðdar. Allar ótilgreindar mælingar eru í cm. Leggja þarf Pex rör í samvinnu við smið. Sjá vatnslögn.

ATH:
 Teikningin byggist á dönskum EBK STANDARD grunn. Það er á ábyrgð framkvæmdaraðila að byggt sé í samræmi við leiðbeinandi skilyrði, uppdrætti, íslensk viðmið og byggingaraðferðir.



ARSTÖÐUMYND
 Mkv: 1/500

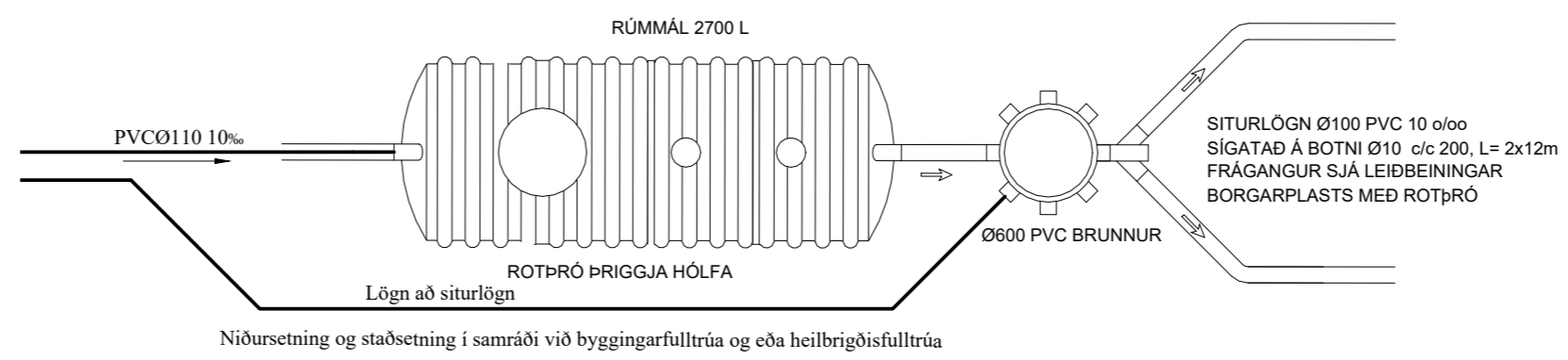
GRUNNMYND FRÁVEITULAGNA
 Mkv: 1/50

SKÝRINGAR:

Allar frárennslis lagningar undir húsi eru 110 PVC og leggnast niður með min 20% halla. Lögn fyrir útloftun er 50mm

Þerrilagnir (regnvatn) Útfærist með 20% halla að viðtaka. EV-UP og HL2 skal útfærist með minnkun ø110/ø50 í sama hæð og gólfid.

Öll gólfniðurtöll útfærist með vatnslás. Þerrilagnir skulu ná út fyrir verandar. Hæðir eru miðaðar við "local" hæðarkerfi. Allar lagningar skulu vera úr plasti af viðurkenndri gerð nema annað sé tekið fram. Utanum allar holræsislagningar skal vera 15-20 cm sandlag allan hringinn og vandlega þjappað. Allt efni og frágangur skal vera í samræmi við holræsaeglugerð og ÍST 65 Þegar gengið er frá steyptu í gólfi skal passa að fella frárennslisstúta að málsettum stöðum. Öll staðsetning stúta er í mm Halli lagna er í prómill Allar lagningar leggjast í samræði við smiði á staðnum. Sjá lagnauppdrætti.





FRÁGANGUR ROTÞRÓAR
 Mkv: 1/50



Unnið í samvinnu við EBK.

C:			
B:			
A:			
nr.	Dags.	Af.	Breyting
Frumstærð blaðs A2			
AL - HÖNNUN EHF			
c/o Runólfur Þ. Sigurðsson Byggingateknifir B.Sc. Stíllholti 16-18, 300 Akranesi Kt: 090157-2489 Sí: 431-3441 ; 862-9933 ; Fax 431-3442 Netfang: runolfur@simmet.is			
Verkhéttir SUMARHÚS, LAGNIR. MOSASKYGGNIR 18 ÚTHLÍÐ			
Verkhéttir: GRUNNMYND FRÁRENNSLISLAGNA			
Dags. 13.03.22	Nr. 22-113	Y	301
Hanna?: R.Þ.S.	Teikn: R.Þ.S.	Ath:	Mkv: 1:50:1000
Sam?.			Kt: 090157-2489

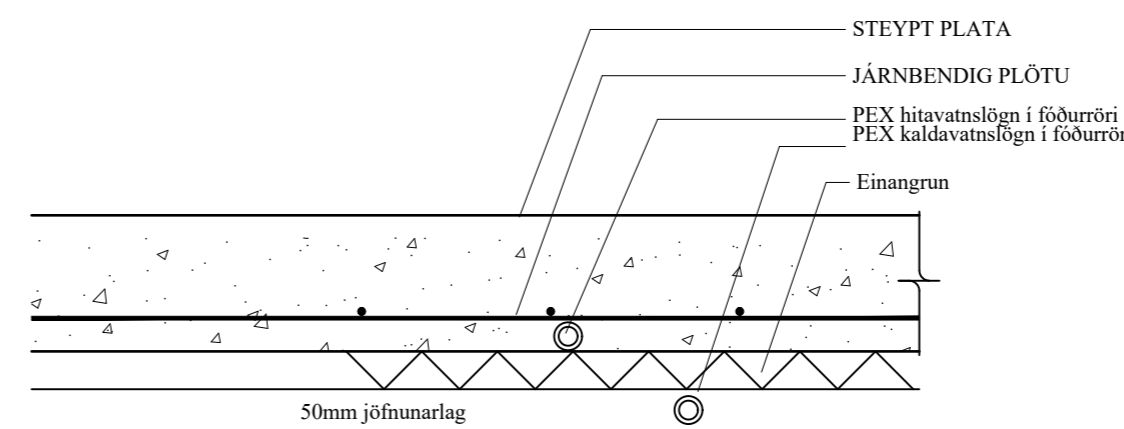
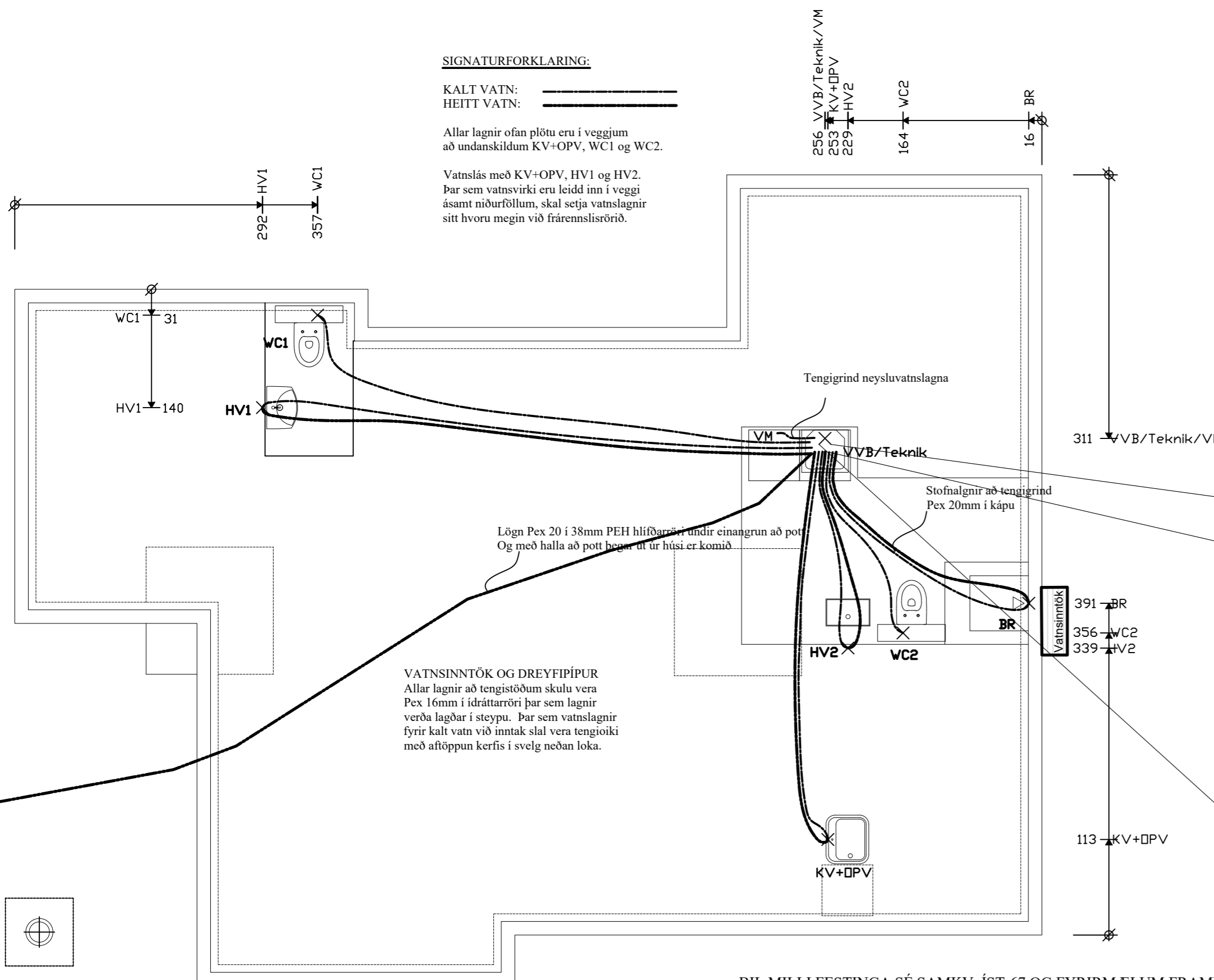
SIGNATURFORKLARING:

KALT VATN: 
HEITT VATN: 

Allar lagnir ofan plötu eru í veggjum að undanskildum KV+OPV, WC1 og WC2.

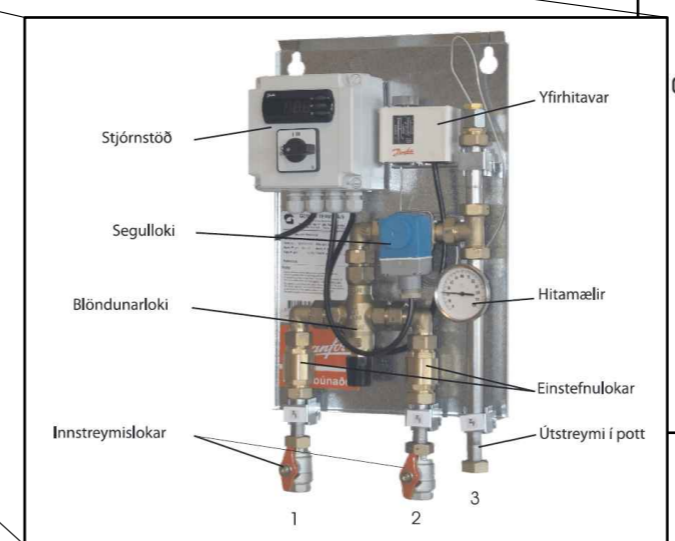
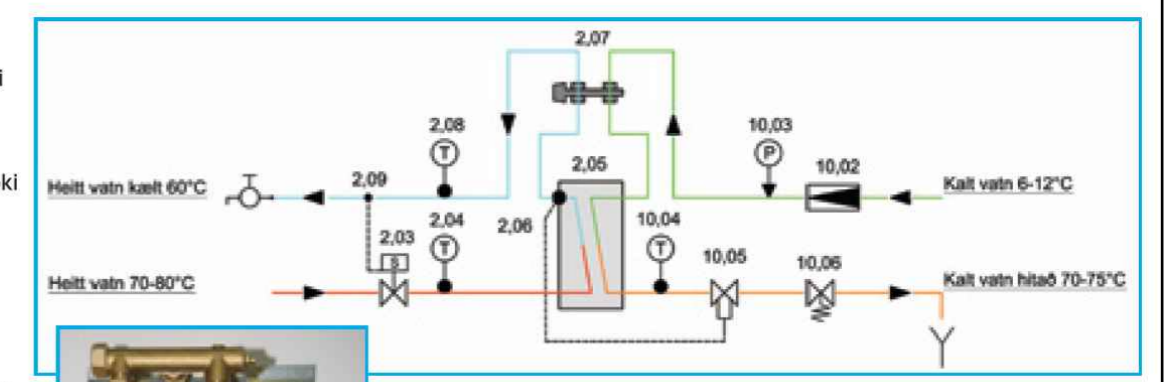
Vatnslás með KV+OPV, HV1 og HV2. Þar sem vatnsvirki eru leidd inn í vegg ásamt niðurföllum, skal setja vatnslagnir sitt hvoru megin við frærensrisrórið.

VATNSINNTÖK OG DREYFIPÍPUR
 Allar lagnir að tengistöðum skulu vera Pex 16mm í idráttarröri þar sem lagnir verða lagðar í steypu. Þar sem vatnslagnir fyrir kalt vatn við inntak slal vera tengioiki með aftöppun kerfis í sveig neðan loka.



SNIÐ Í FYRIRKOMULAG NEYSLUVATNSLÖGN, 1:10

- Tæki - Heitt vatn**
- 2.02 Segulloki
 - 2.03 Einstreymislöki
 - 2.04 Hitamælir
 - 2.05 Varmaskiptir
 - 2.06 Hitanemi
 - 2.07 Þrýstistýður loki
 - 2.08 Hitamælir
 - 2.09 Hitanemi
- Tæki - Kalt vatn**
- 10.02 Þrýstiminnkari
 - 10.03 Þrýstimælir
 - 10.04 Hitamælir
 - 10.05 Hitastýður loki (opnar við hækkandi hita)
 - 10.06 Mótstöðuloki (bypass loki)



Stýringar fyrir heitan pott



Breyting á hitastigi við mismunandi rennsli - Akva Vita

TILRAUN	Heitt vatn rennsli (l/min)	Heitt vatn kallt T ₂ (°C)	Kalt vatn rennsli (l/min)	Kalt vatn hitað (°C)	Fjöldi íbúða
2	10	58	2,6	71	2
3	15	59	3,7	71	4

Vörunt.: 64012711

STÝRIKERFI FYRIR HEITAN POTT Í ÞVOTTAHÚSI
 TRYGGJA SKAL AÐ EKKI FARI HEITARA EN 45°C Í POTT.
 ÓNEFNDAR TENGILEIÐSLUR AÐ TÆKJUM ERU 18x2,5 PEX Í HLÍÐFARRÖRI

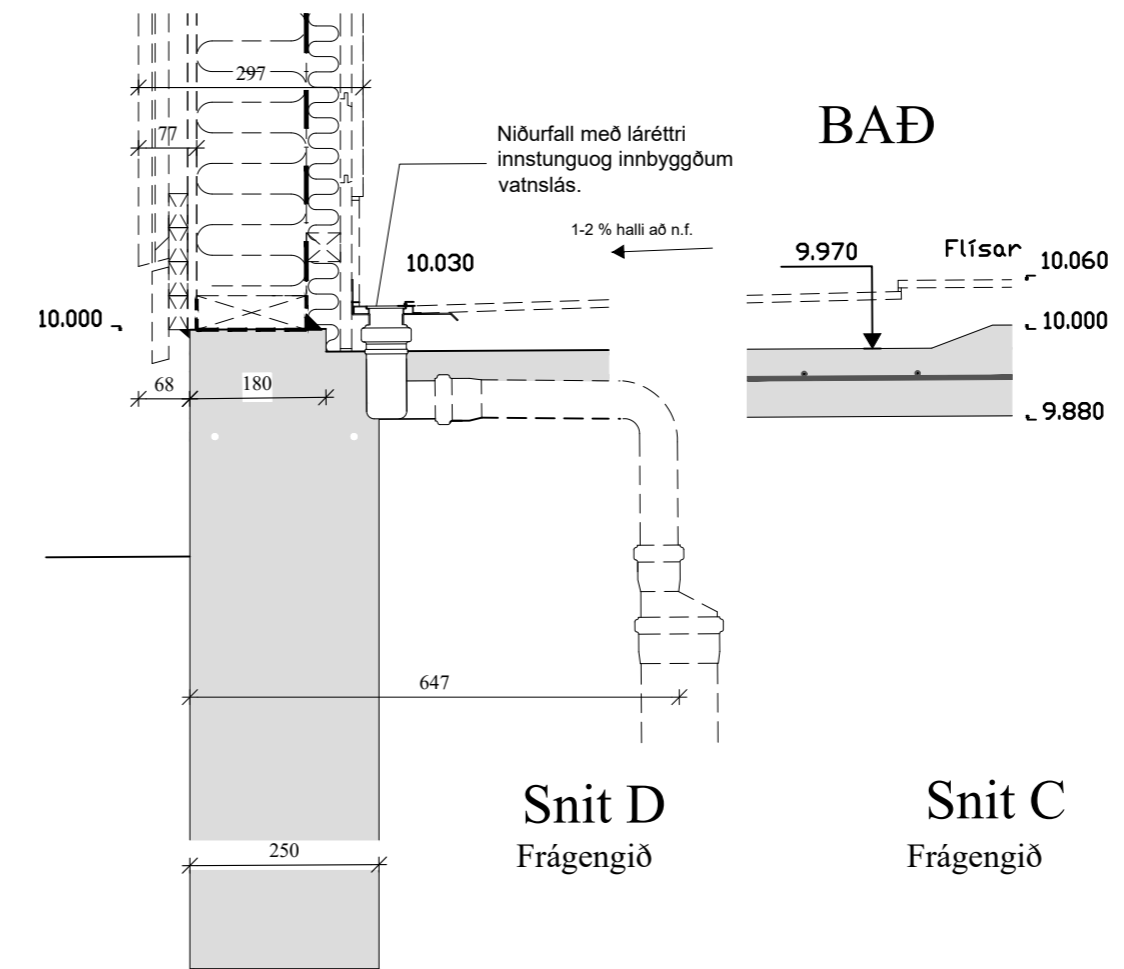
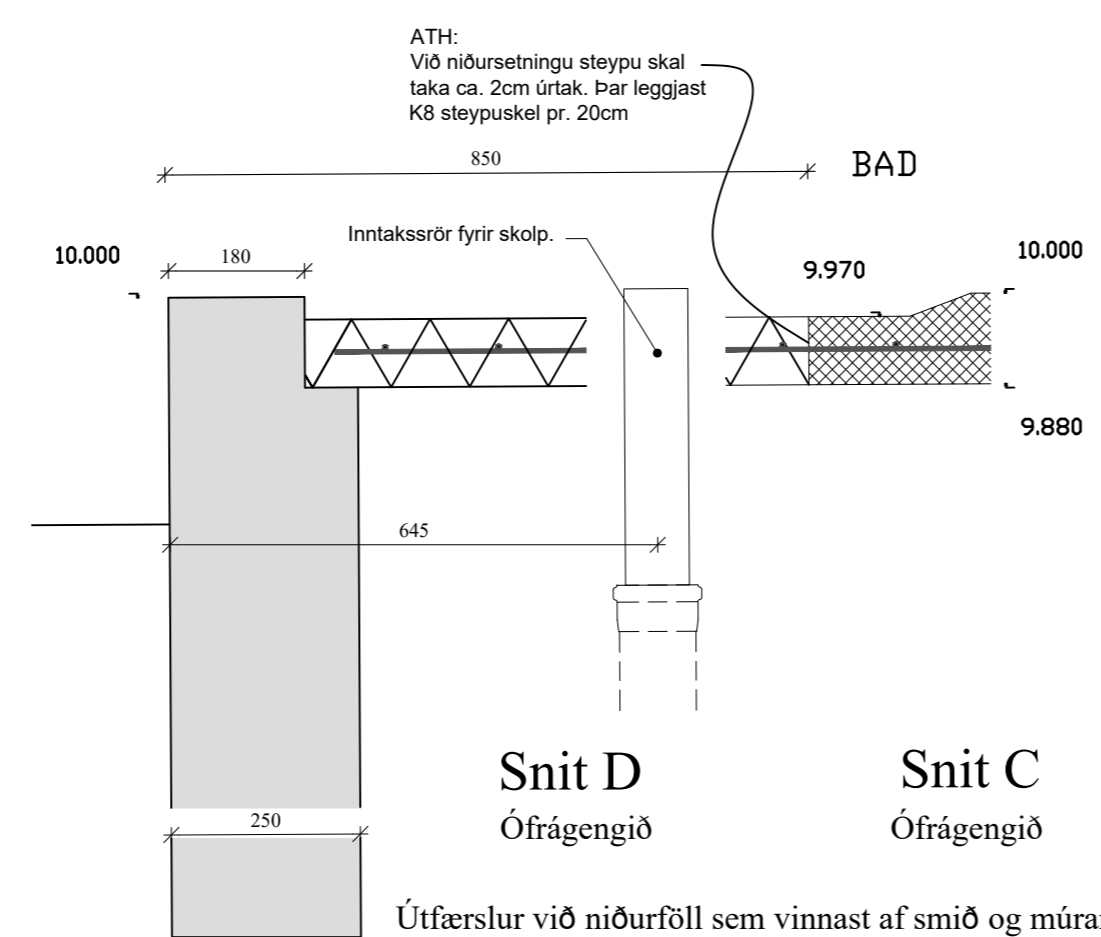
HL HANDLAUG
 VS VATNSSALERNI
 ST STEYPIBÁÐ
 EV ELDHÚSVASKUR
 RV RÆSTIVASKUR
 UP UPPÞVOTTAVÉL
 BK BAÐKAR
 ÞV ÞVOTTAVÉL
 ÍS ÍSVÉL
 SN SÍÐARI NOT
 SL SLÖNGUKRANI



GRUNNMYND NEYSLUVATNS
 Mkv: 1/50

AÐRAR SKÝRINGAR:
 NEYSLUVATNSLAGNIR ERU RÖR Í RÖR LAGNIR AÐR SEM STEYPA ER. RÖR Í NEYSLUVATNSLÖGN ERU ÚR PEX (KROSSBUNDIÐ HD POLYETHYLEN). FÓÐURRÖR SÉU ÚR PE (POLYETHYLEN) NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM. VATNSRÖRIN SKULU ÞOLA 70°C SAMFELT VIÐ 1 MPa VINNUÞRÝSTING. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFZINKUNARÞOLNU MESSING.

ALLT EFSNI OG FRÁGANGUR KERFISINS SÉ Í SAMRÆMI VIÐ ÁKVÆÐI ÍST-67 OG GILDANDI REGLUGERÐIR
 ALLT EFSNI SKAL VERA MEÐ LAGNAEFNISVOTTUN



Unnið í samvinnu við EBK.

C:			
B:			
A:			
nr.	Dags.	Af.	Breyting

Frumstærð blaðs A2

AL - HÖNNUN EHF

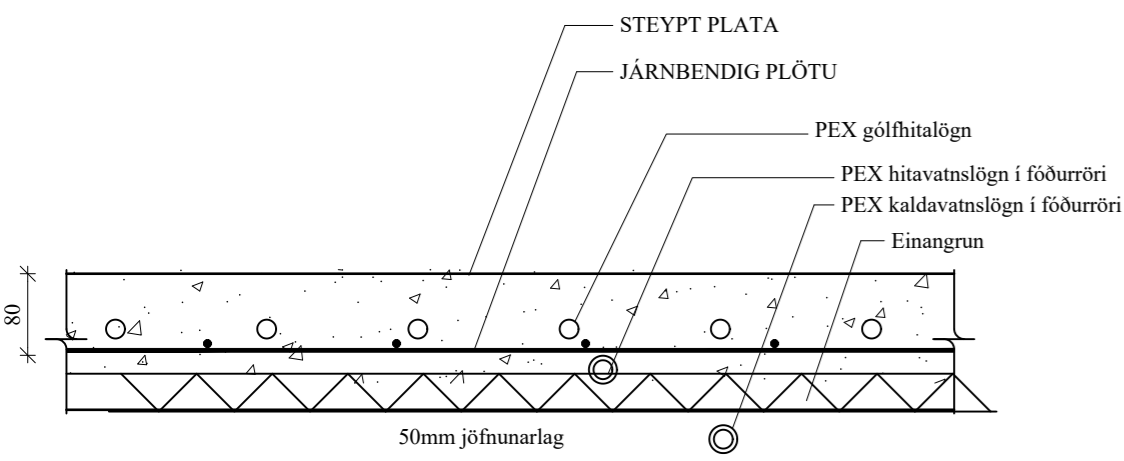
c/o Runólfur Þ. Sigurðsson Byggingateknifir B.Sc.
 Stíllholti 16-18, 300 Akranesi
 Kt: 090157-2489
 Sí: 431-3441 ; 862-9933 ; Fax 431-3442 Netfang: runolfursig@simnet.is

Verkhéiti:
SUMARHÚS, LAGNIR.
MOSASKYGGNIR 18 ÚTHLÍÐ

Verkhátur:
NEYSLUVATNSLAGNIR

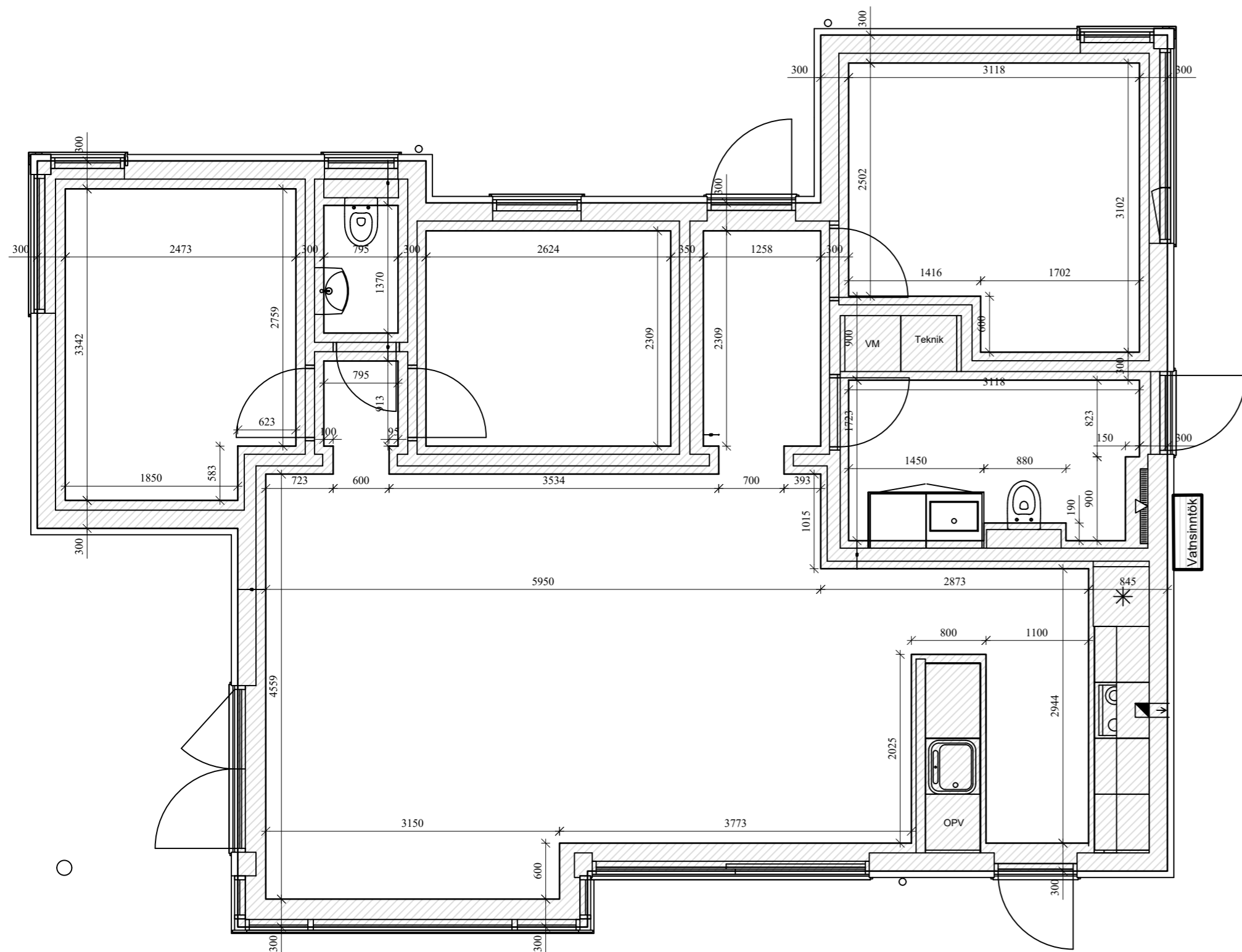
Dags. 13.03.22	Nr. 22-113	Y	302
Hanna?: R.Þ.S.	Teikn: R.Þ.S.	Ath:	Mkv: 1:50:1000
Sam?.			Kt: 090157-2489

Útfærslur við niðurföll sem vinnast af smið og múrara



SNID Í FYRIRKOMULAG GÓLFHITALAGNAR, 1:10

Fjarlægð milli röra 150m sé annað ekki tekið fram



MÁLSETNING HÆTTUSVÆÐA GÓLFHITA
Mkv: 1/50

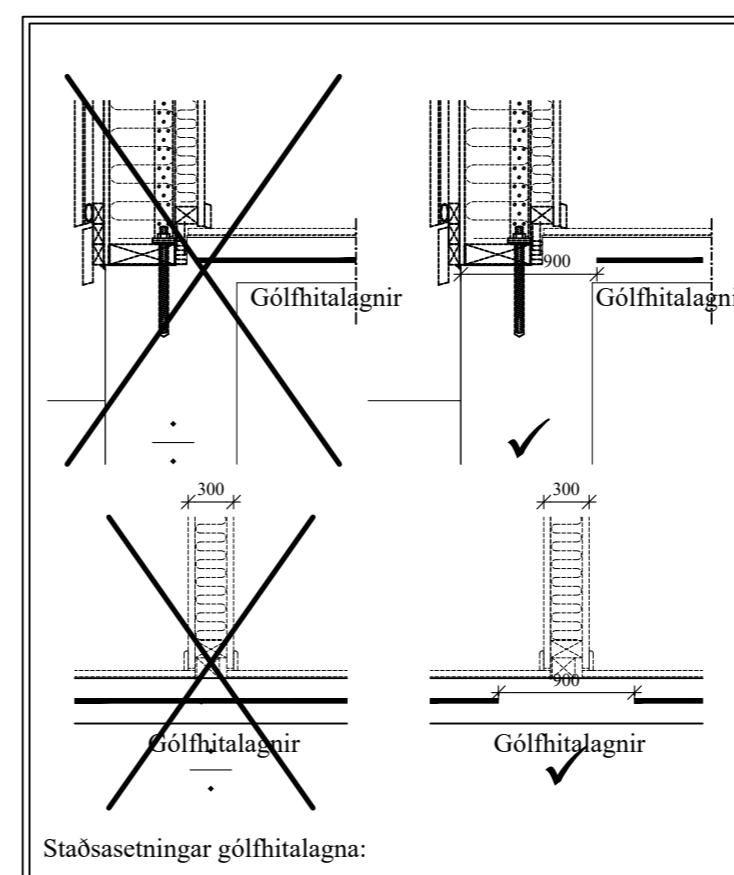
KERFISLÝSING, GÓLFHITAKERFI

GÓLFHITAKERFI ER BÚÍÐ DÆLU OG UPPLÖNDUN ÞAR SEM HITASTÝRÐUR LOKI HELDUR INNSTILLTUM FRAMRÁÐARHITA STÖÐUGUM, MAX 45°C. OG STJÓRNAD ER AF VATNSHITASKYNJARA OG ÚTIHITANEMA. ÚTIHITASKYNJARI EYKUR/MINNKAR RENNSLI Í GEGNUM HI.LO.02 EFTIR ÚTIHITA. ÞEGAR ÚTIHITI ER -15°C ÞÁ ER FRAMRÁÐARHITI Á GÓLFHITAKERFI STILLTUR Á 48°C, ÞEGAR ÚTIHITI ER 0°C ÞÁ LÆKKAR FRAMRÁÐARHITINN Í 35°C. FRAMRÁÐARHITI GÓLFHITAKERFIS FER ÞÓ ALDREI NIÐURFYRIR INNSTILLT ÓSKGILDI. RENNSLI Í HVERRI GÓLFHITALÖGN ER STJÓRNAD MEÐ MÓTORLOKUM SEM TENGDIR ERU HITANEMUM/STILLUM Í HVERJU RÝMI.

KERFISLÝSING, HEITT NEYSLUVATN

HEITT NEYSLUVATN ER BÚÍÐ UPPLÖNDUNARLOKA SEM BLANDAR HEITT OG KALT VATN.

HÁMARKSHITI VATNS ER 60°C.



ATH:
Gólfhitalagnir mega ekki leggjast undir skraferuð svæði. Gæta skal einnig varfærnis við niðurlögn við salerni og eldhússkápa.

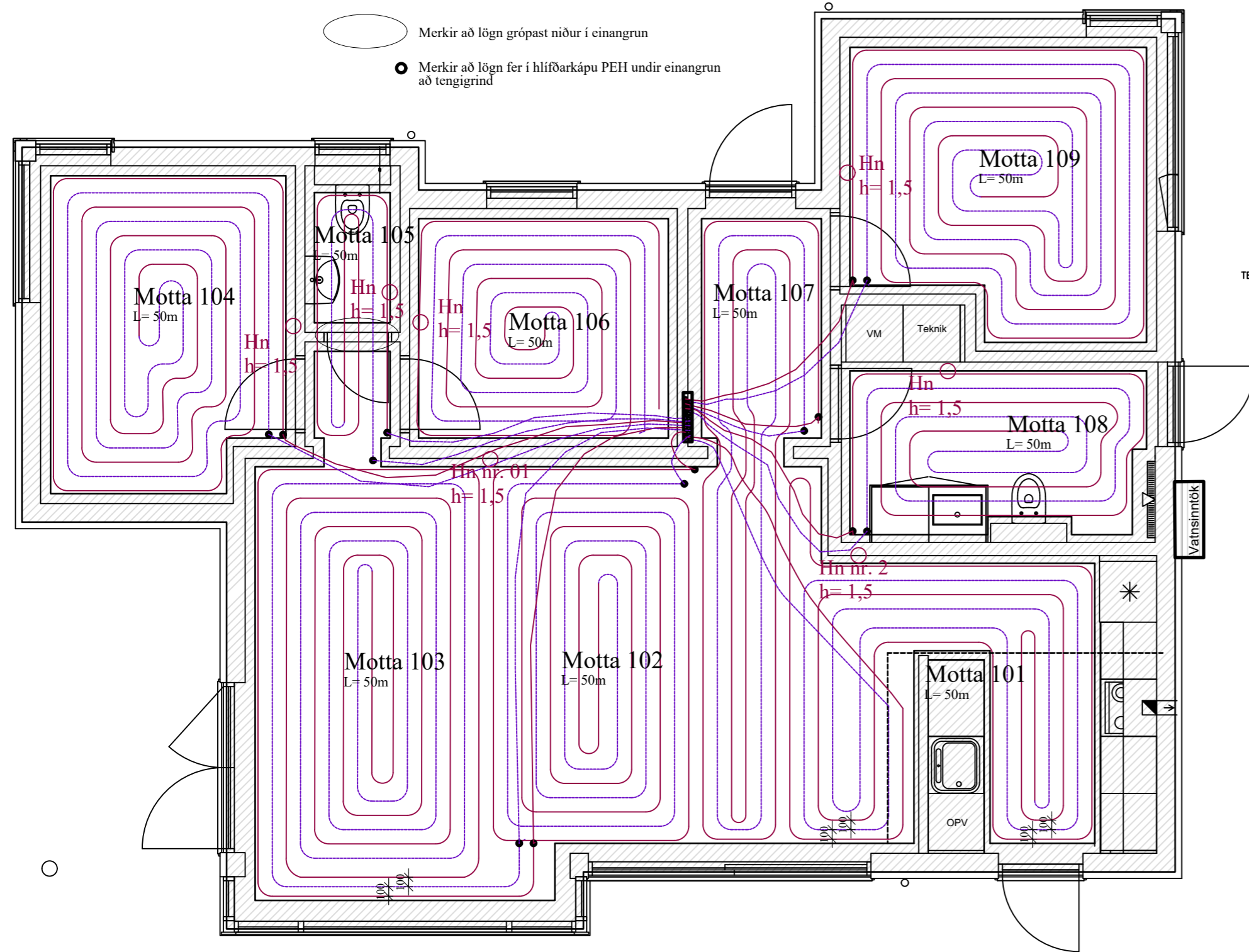
STÝRIKERFI FYRIR HEITAN POTT Í GESTAHÚSI TRYGGJA SKAL AÐ EKKI FARI HEITARA EN 45°C Í POTT. ÖNEFNDAR TENGILEIÐSLUR AÐ TÆKJUM ERU 18x2,5 PEX Í HLÍFÐARRÖRI

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- ST STEYPIBAÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- RV RÆSTIVASKUR
- UPP UPPÞVOTTAVÉL
- BK BAÐKAR
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÍS ÍSVÉL
- SN SÍÐARI NOT
- SL SLÖNGUKRANI



Unnið í samvinnu við EBK.

C:			
B:			
A:			
nr.	Dags.	Af.	Breyting
Frumstærð blaðs A2			
AL - HÖNNUN EHF			
c/o Runólfur Þ. Sigurðsson Byggingateknifir B.Sc. Stíllholti 16-18, 300 Akranesi Kt: 090157-2489 S: 431-3441 ; 862-9933 ; Fax 431-3442 Netfang: runolfursig@simnet.is			
Verkefni:			
SUMARHÚS, LAGNIR			
MOSASKYGGNIR 18 ÚTHLÍÐ			
Verkháttur:			
STAÐSETNING GÓLFHITALAGNA			
Dags. 13.03.2022	Nr. 22-113	Y	303
Hanna?: R.Þ.S.	Teikn: R.Þ.S.	Ath:	Mkv: 1:50:1000
Sam?:	Kt: 090157-2489		

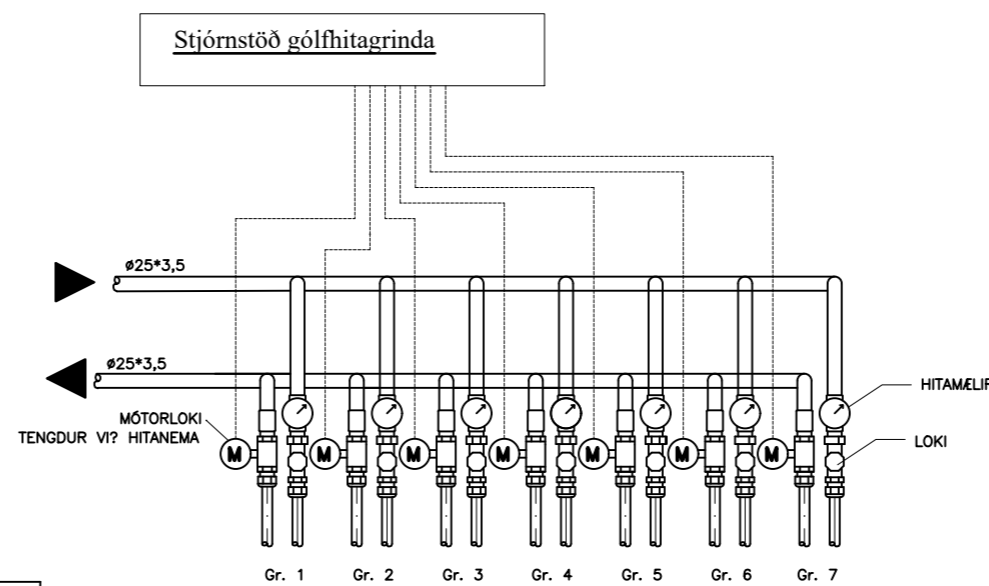


GRUNNMYND GÓLFHITALAGNA
Mkv: 1/50

ATH:
Eftirfarandi slaufur er á sama loka
Hitanemi 02 slaufur nr. 102 og 103
Hitanemi 01 slaufur nr. 101 og 107

Um gólfhitalagnir MOSASKYGGNIR 18						
Grein NR.	Rými	AFL W (reiknað)	Rennsli í slaufu	Hitafall í slaufu linn út	bil á milli í slaufu	Lengd slaufu
101	Eidun	1162	197,18 l/klst.	40°C 32°C	0,15m	50,00 m
102	Borðstofa	869	171,26 l/klst.	40°C 33°C	0,15m	62,00 m
103	Setustofa	1577	313,28 l/klst.	40°C 33°C	0,15m	81,00 m
104	Herbergi	946	115,07 l/klst.	40°C 29°C	0,15m	70,00 m
105	VS og gangur	521	65,82 l/klst.	40°C 30°C	0,15m	29,00 m
106	Herbergi	766	143,59 l/klst.	40°C 33°C	0,15m	52,00 m
107	Anddyri	932	176,62 l/klst.	40°C 33°C	0,15m	45,00 m
108	Bað	639	165,56 l/klst.	40°C 33°C	0,15m	35,00 m
109	Herbergi	1053	154,14 l/klst.	40°C 37°C	0,15m	69,00 m
Samt.		8465	1503 l/klst		Samtals	493 m
		Afköst dætur =	1683 l/klst			

TENGIKISTA HITALAGNA 2*7 STÚTA

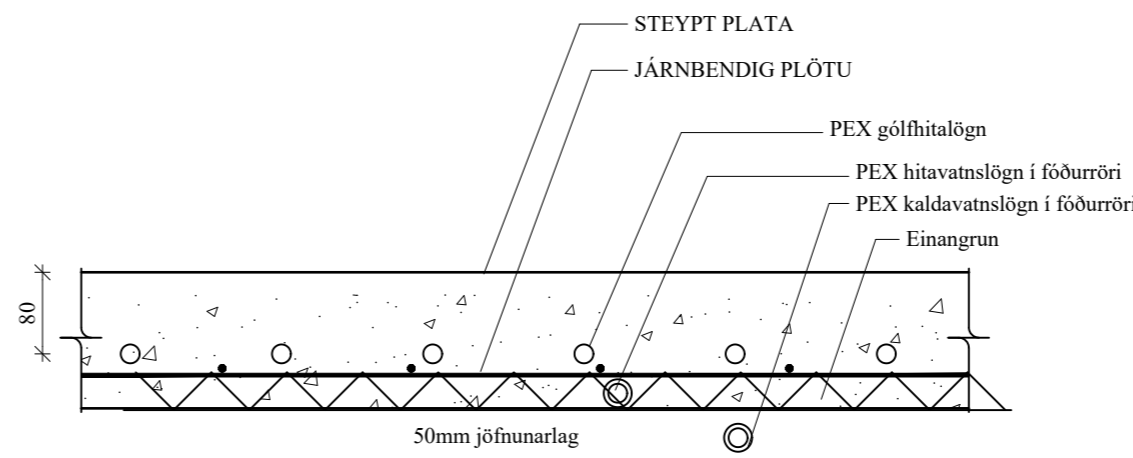


TENGIgrind Akva Lux VX 2000

Akva Lux VX 2000 Hitakerfi/neysluvatnskerfi

TEGUND Ofnar	Afköst kW	HIÖ 1 °C	HIÖ 2 °C	Þrýstifall kPa	HIÖ 2 Rennslí l/mín.	
XB 06H-1 26	7	65/35	60/30	0,8	0,058	
	14	70/35	60/30	1,3	0,11	
	20	75/35	60/30	3,8	0,15	
TEGUND Gólfhiti	Afköst kW	HIÖ 1 °C	HIÖ 2 °C	Þrýstifall kPa	HIÖ 2 Rennslí l/mín.	
XB 06L-1 24	15	65/35	41/33	12,4	0,5	
	17	70/35	41/33	15,7	0,5	
	18	75/33	41/33	15	0,5	
TEGUND Neysluvatn	Afköst kW	HIÖ 1 °C	Þrýstifall kPa	HIÖ 2 Þrýstifall kPa	HIÖ 2 Rennslí l/mín.	
XB 06H-1 26	40	65/25	12,2	6/55	10,0	12
	60	70/23	15,5	6/55	14,5	18
	72	75/22	17	6/55	18,8	21

Vórurnr.: 64112721 Handstýrt
Vórurnr.: 6408232 Tölvustýrt
Vórurnr.: 64112723 Handstýrt



SNIÐ Í FYRIRKOMULAG GÓLFHITALAGNAR, 1:10

Fjarlægð milli röra 150mm sé annað ekki tekið fram

KERFISLÝSING, GÓLFHITAKERFI

GÓLFHITAKERFI ER BÚIÐ DÆLU OG UPPBLÖNDUN ÞAR SEM HITASTÝRÐUR LOKI HELDUR INNSTILLTUM FRAMRÁSARHITA STÖÐUGUM, MAX 45°C. OG STJÓRNAD ER AF VATNSHITASKYNNJARA OG ÚTIHITANEMA. ÚTIHITASKYNNJARI EYKUR/MINNKAU RENNSLI Í GEGNUM HI.LO.02 EFTIR ÚTIHITA. ÞEGAR ÚTIHITI ER -15°C ÞÁ ER FRAMRÁSARHITI Á GÓLFHITAKERFI STILLTUR Á 48°C, ÞEGAR ÚTIHITI ER 0°C ÞÁ LÆKKAR FRAMRÁSARHITINN Í 35°C. FRAMRÁSARHITI GÓLFHITAKERFIS FER ÞÓ ALDREI NIDURFYRIR INNSTILLT ÓSKGILDI. RENNSLI Í HVERRI GÓLFHITALÖGN ER STJÓRNAD MEÐ MÓTORLOKUM SEM TENGDIR ERU HITANEMUM/STILLUM Í HVERJU RÝMI.

KERFISLÝSING, HEITT NEYSLUVATN

HEITT NEYSLUVATN ER BÚIÐ UPPBLÖNDUNARLOKA SEM BLANDAR HEITT OG KALT VATN. HÁMARKSHITI VATNS ER 60°C.

STÝRIKERFI FYRIR HEITAN POTT
TRYGGJA SKAL AÐ EKKI FARI HEITARA EN 45°C Í POTT.
ÓNEFNDAR TENGILEIÐSLUR AÐ TÆKJUM
ERU 18x2,5 PEX Í HLÍÐFARRÖRI

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- ST STEYPIBAÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- RV RÆSTIVASKUR
- UP UPPVOTTAVÉL
- BK BAÐKAR
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÍS ÍSVÉL
- SN SÍÐARI NOT
- SL SLÖNGUKRANI



Unnið í samvinnu við EBK.

C:			
B:			
A:			
nr.	Dags.	Af.	Breyting
Frumstærð blaðs A2			
AL - HÖNNUN EHF			
c/o Runólfur Þ. Sigurðsson Byggingateknir B.Sc. Stílholti 16-18, 300 Akranesi Kt: 090157-2489 Sí: 431-3441 ; 862-9933 ; Fax 431-3442 Netfang: runolfursig@simnet.is			
Verkheiti: SUMARHÚS, LAGNIR			
MOSASKYGGNIR 18 ÚTHLÍÐ			
Verkþáttur: GÓLFHITALAGNIR			
Dags. 13.03.2022	Nr. 22-113	Y	304
Hanna?: R.P.S.	Teikn: R.P.S.	Ath:	Mkv: 1:50
Sam?.			Kt: 090157-2489