

1. FRÁRENNSLI

ALMENNT:
ALLAR FRÁRENNISLAGNIR Í JÖRD SKULA VER A.M.K DN100.
STÆRÐIR ERU TEKNAR FRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UTAN
SÖKKULS SKULU GRAFNAR NIÐUR Á FROSTFRÍTT DÝPI.

UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JÖFNUNARLAG ÚR SANDI SEM ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MUFFUM EFTIR ÞJÖPPUN ÞESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA. SANDA SKAL FYRIR LAGNIR ÞANNIG AD A.M.K. 150 mm SANDLAG SÉ FYRIR LÖGN ÁÐUR EN AD FYLLT ER MED ÖÐRUM JARÐVEGI.

GRUNNLAGNIR (UPPBEGJUR) AD STÚTUM TÆKJA OG NIÐURFÖLLUM SKAL GERA MED TVEIMUR 45° BEYGIJUM. ÁSAMT MINNKUN EF MED ÞARF, ÞANNIG AD STÚTHÆÐ VERÐI 200mm UNDIR GÖLF. EDA JARÐYRIRBORÐI.

HALLI Á LÖGNUM ER SÝNDUR Á TEIKNINGUM OG ER GEFINN UPP Í mm EDA %. LÁGMARKSHALLI Á FRÁRENNISLÖGNUM ER:

SKOLPLÖGN 20 %
REGNVATNSLÖGN 10 %
JARÐVATNSLÖGN 5 %

ATH! ÞAR SEM ER FYRIRSKRIFAÐ PVC MÁ NOTA ANNAD VIÐURKENNT LAGNAEFNI. ÞAR SEM FYRIRSKRIFAÐ ER PP KG2000, PEH, BDR SKAL ÞAÐ NOTAD EDA ANNAD MED SAMBÆRILEGA YTRI BURÐARGETU.

JARÐVATNSLÖGN:

JARÐVATNSLÖGN ER ÚR GÖTUÐUM PVC EDA BDR PLASTPÍPUM. UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JÖFNUNARLAG ÚR SANDI SEM ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MUFFUM EFTIR ÞJÖPPUN ÞESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA.

AD PÍPUM SKAL SÍÐAN FYLLA MED ÞVEGINNI SJÁVARMÖL (DRENMÖL) ER HAFI KORNASTÆRÐ 15-35mm. MALARFYLLINGIN SKAL NÁ AD MINNSTA KOSTI 200mm UPP FYRIR OG UT FYRIR PÍPUNAR. FYR MALARFYLLINGU SKAL SÍÐAN LEGGJA SÍÐUK 1000mm BREIÐANN. SJÁ SÉRMYND

SKOLPLÖGN UTANHÚSS:

SKOLPLAGNIR UTANHÚSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000 MED GÜMMIÞÉTHRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MED AUKNU BURÐARPOLI (SN8) ÞAR SEM UMFERÐ ER EDA JARÐVEGSDÝPI FYRIR 4 METRA. SAMSKYTTI ERU SODIN EDA SETT SAMAN MED MUFFUM MED ÞÉTHRINGJUM.

SKOLPLÖGN Í GRUNNI:

SKOLPLAGNIR Í GRUNNI ERU ÚR PVC EDA KG2000 MED GÜMMIÞÉTHRINGJUM.

REGNVATNSLÖGN:

RAGNVATNSLAGNIR UTANHÚSS ERU ÚR PVC, PVD, PEH EDA KG 2000.

FRÁRENNISLAGNIR INNHANÚSS:

ALLAR FRÁRENNISLAGNIR INNHANÚSS SKULU VERA ÚR HLJÓÐEINANGRANÐI PLASTPÍPUM, T.D. RAUPIANO FRÁ REHAU OG ER LÁGMARKSHALLI HEIRRA 20 %. MIKILVEGT ER AD FARIÐ SÉ EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á HLJÓÐEINANGRANÐI PÍPUM VIÐ VEGGI OG LOFT.

LÍNUGERÐIR:

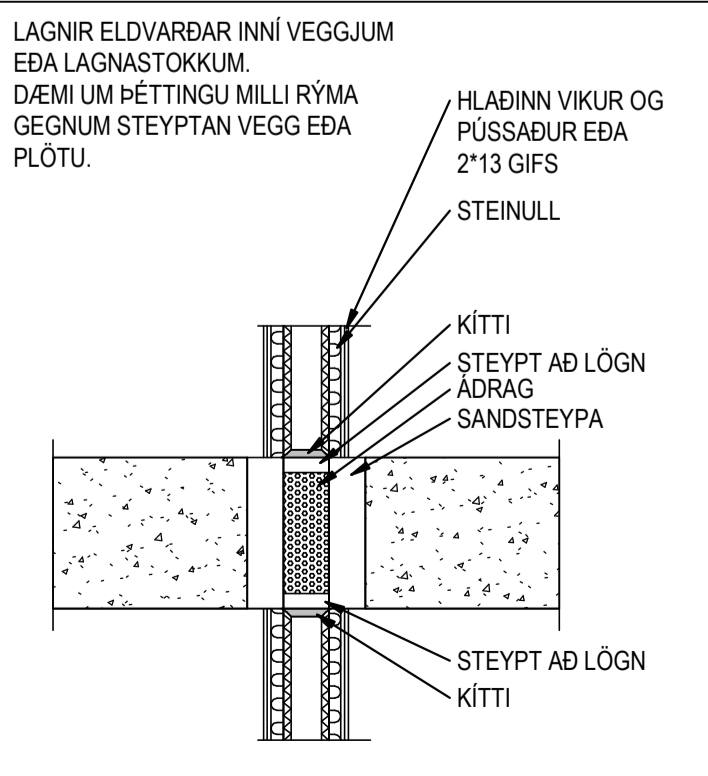
FRAMRÁS HITAVEITU _____
BAKRÁS HITAVEITU _____
HEITT NEYSLUVATN _____
KALT NEYSLUVATN _____
BLANDAÐ NEYSLUVATN _____
GÖLFHITI _____
SKOLPLAGNIR _____
REGNVATNSLAGNIR _____
JARÐVATNSLAGNIR _____

ELDVARNARÞÉTTING:

ALLSTAÐAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í GEGNUM BRUNASKIL SKAL FYLLT AD RÖRUM MED VIÐURKENNDUM EFNUM SEM TRYGGJA AD BRUNAMÖTSTAÐA BYGGINGARHLUTANS RÝRNI EKKI. JAFNFRAM SKAL TRYGGT AD REYKUR GETI EKKI BORIST MEDFRAM RÖRUM Á MILLI BRUNAHÖLFA. ÞAR SEM ÖVARÐAR PLASTLAGNIR STÆRRI EN 50 mm FARA Á MILLI BRUNAHÖLFA SKAL SETJA KRUMPUHÖLKA UTANUM LÖGNINA. KRUMPUHÖLKARNIR SKULU VERA AF VIÐURKENDRI GERÐ OG VERA GERÐIR FYRIR ÞÆR LAGNIR SEM NOTADAR ERU.

GLERULLARHÖLKAR, ÁDRAG, PLASTVAFNINGAR EDA ÖNNUR BRENNANLEG EINANGRUN Á RÖRUM MÁ EKKI NÁ Á MILLI BRUNAHÖLFA.

ÞÉTTA SKAL MED LÖGNUM SEM FARA MILLI BRUNAHÖLFA OG ERU INNI ELÐPOLNUM LAGNASTOKKUM ANNADHVORT MED SANDSTEYPU EDA STEINULL (ÞAR SEM EKKI ERU SÉRSTAKAR HLJÓKRÖFUR). KÍTТА SKAL MED ÞESSUM LÖGNUM MED ELÐPOLNU KÍTТИ.



2. NEYSLUVATN OG HITI

NEYSLUVATNSLAGNIR:

NEYSLUVATNSLAGNIR FYRIR KALT OG HEITT VATN SKAL LEGGJA ÚR PLASTPÍPUM PEX-a, DIN 16892 EDA ALPEX, DIN 16892. INNSTEYPTAR LAGNIR Í GÖLFUM OG VEGGJUM SKULU VERA PLASTPÍPUR PEX-a Í PLASTBARKA, RÖR Í RÖR. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÚR RYDFRÝJU STÁLI OG MED PLASTKÁPU. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMAN FRAMLEIÐANDA.

RÖR FYRIR HEITT OG KALT NEYSLUVATN SEM EKKI ERU INNSTEYPT SKULU EINANGRUIÐ MED GLERULLARHÖLKUM EDA SAMBÆRILEGRI EINANGRUN. FITTINGS FYRIR KALT VATN SKAL VERA VAFIN MED PLASTSTRIMLI UNDIR EINANGRUN. RÖR Í INNVEGGJUM SKAL EINANGRA MED ÁDRAGI.

LOFTPÚÐAR Á NEYSLUVATNSLÖGNUM SKULU VERA ÚR ø25 RÖRI OG 300 mm LANGIR. ÞAR SEM LOFTPÚÐAR ERU GERÐIR ÚR RYDFRÍUM RÖRUM SKAL HEILSJÓÐA ENDA, ÖHEIMILT ER AD NOTA SKRÚFADA ENDA.

GERÐ ER KRAFA UM AD ALLAR LAGNIR ÚR KROSSBUNDNU POLYETHYLEN (PEX) SEU KROSSBUNDNAR MED ENGEL AÐFERÐ OG MERKT PEX-a.

ÞYKTIR Á EINANGRUNARHÖLKUM SKULU VERA ÞESSAR:
FYRIR RÖR AD OG MED ø20 mm: 15 mm HÖLKAR
FYRIR RÖR AD OG MED ø25 mm: 20 mm HÖLKAR

ÞAR SEM NOTADAR ERU LAGNIR ÚR PLASTEFNUM SKAL ÞRÝSTIPRÓFA KERFIN MED ÞREPAADFERÐ SEM LÝST ER HÉR TIL HLIDAR.

RÖRSTÆRÐIR DN (INNMÁL).

DN 12 = 16x2
DN 15 = 20x2,3
DN 20 = 25x2,5
DN 25 = 32x3
DN 32 = 40x4

OFNAR OG OFNALAGNIR:

OFNAR ERU STÁLPLÖTUOFNAR SKV. ÍST 69.1 PÍPUR FYRIR OFNALÖGN SKULU VERA SVARTAR STÁLPIPUR, DIN 2440 EDA DS 540. OFNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED KÖLDU VATNI OG 6 kg/cm². ÞRÝSTINGURINN SKAL STANDA Í 24 KLST. ÁN ÞESS AD FALLA. TIL EINANGRUNAR SKAL NOTA GLERULLARHÖLKA EDA SAMBÆRILEGT OG VEFTA ÞÁ MED PLASTSTRIMLI. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÖEINANGRADAR.

RÖRSTÆRÐIR ERU NAFNMÁL.

DN 10 = 3/8" *
DN 15 = 1/2" *
DN 20 = 3/4" *
DN 25 = 1" *
DN 32 = 1 1/4" *
DN 40 = 1 1/2" *
DN 50 = 2" *

GÖLFHITALAGNIR:

GÖLFHITALAGNIR SKULU VERA PEX-a LAGNIR MED SÚREFNISKÁPU, DIN 16892. MIDAD ER VIÐ AD GÖLFHITALAGNIR SÉU RAUTHERM S FRÁ REHAU. HAFT SKAL SAMRÁÐ VIÐ HÖNNUÐ EF NOTA Á LAGNIR FRÁ ÖÐRUM FRAMLEIÐANDA. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMAN FRAMLEIÐANDA. GÖLFHITAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA MED ÞREPAADFERÐ.

UPPHENGJUR:

BIL MILLI UPPHENGJA Á RÖRUM SKULU VERA SKV. UPPLÝSINGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA RÖRA. EFTIRFARANDI GILDI MÁ NOTA TIL VIÐMIÐUNAR.

SVÖRT OG GALVANHÚÐUÐ STÁL RÖR:

NEFNIMÁL	BIL MILLI UPPHENGJA
Ø32 OG MINNA	2,5 m
Ø40 - Ø50	3,0 m
Ø65 - Ø75	4,0 m

RYDFRÍ STÁL RÖR OG MANNESMANN:

NEFNIMÁL	BIL MILLI UPPHENGJA
Ø10 - Ø12	1,25 m
Ø15	1,5 m
Ø20	2,0 m
Ø25 - Ø32	2,25 m
Ø40	3,0 m
Ø50	3,5 m
Ø65	4,25 m
Ø80	4,75 m
Ø100	5,0 m

ALLT EFINI Í PÍPULAGNIR SKAL HAVA VIÐURKENNINGU OG VOTTUN ÍSLENSKRA BYGGINGARYFIRVALDA.

3. SNJÓBRÆÐSLA

ALMENNT:

NOTA SKAL PP, PEM EDA POLYBUTYLENRÖR, ø 25 mm AD YTRA ÞVERMÁLI MED EIGNLEIKA EIGI LAKARI EIGNLEIKA EN 60 °C HITABÖL VIÐ 6 kg/cm² ÞRÝSTING. MIDAD VIÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA.

DÝPT NIÐUR Á RÖR SKAL VERA 100 mm ÞAR SEM PÍPUR ERU UNDIR HELLUM, MALBIKI EDA JARÐVEG.

LAGNAKERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFAÐ MED ÞREPAADFERÐ SEM LÝST ER HÉR TIL HLIDAR.

4. ÞRÝSTIPÓRFUN Í ÞREPUM

1. ÞREP

SETJA SKAL 9 BAR ÞRÝSTING Á KERFIÐ OG BÍÐA Í 10 MÍNÚTUR. ÞÁ SKAL AUKA ÞRÝSTING AFTUR Í 9 BÖR OG BÍÐA AÐRAR 10 MÍNÚTUR OG AUKA ÞÁ ÞRÝSTING AFTUR UPP Í 9 BÖR. 10 MÍNÚTUR SÍÐAR SKAL SKRA ÞRÝSTINGINN NIÐUR OG BÍÐA Í 30 MÍNÚTUR. HAFI ÞRÝSTINGUR FALLIÐ MEIRA EN 0,6 BÖR ER LEKI Í KERFINU.

HAFI ÞRÝSTINGUR FALLIÐ MINNA EN 0,6 BÖR EFTIR AD FYRSTA ÞREP HEFUR VERIÐ FRAMKVÆMT SKAL HEFJA ANNAD ÞREP ÞRÝSTIPRÓFUNAR.

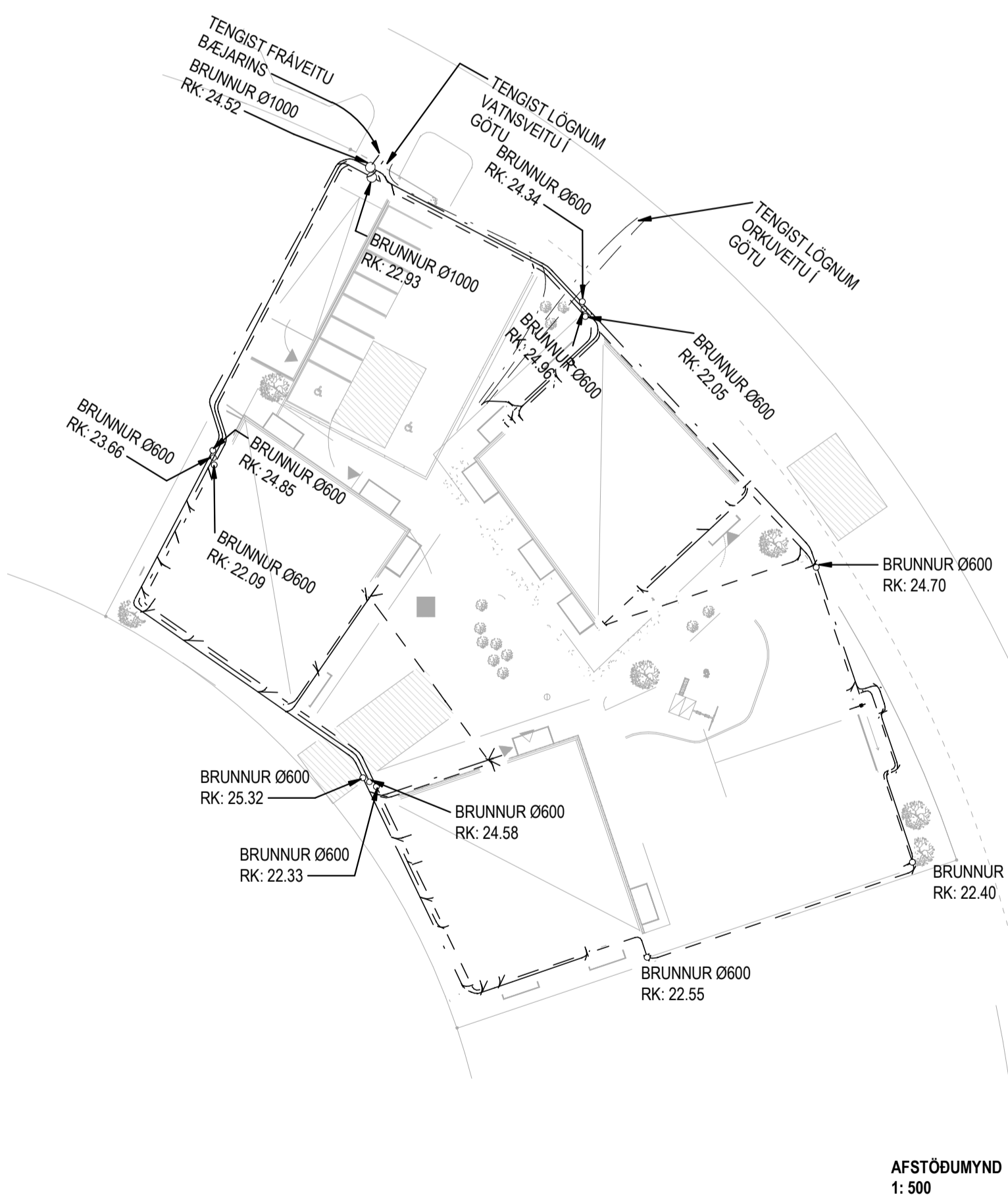
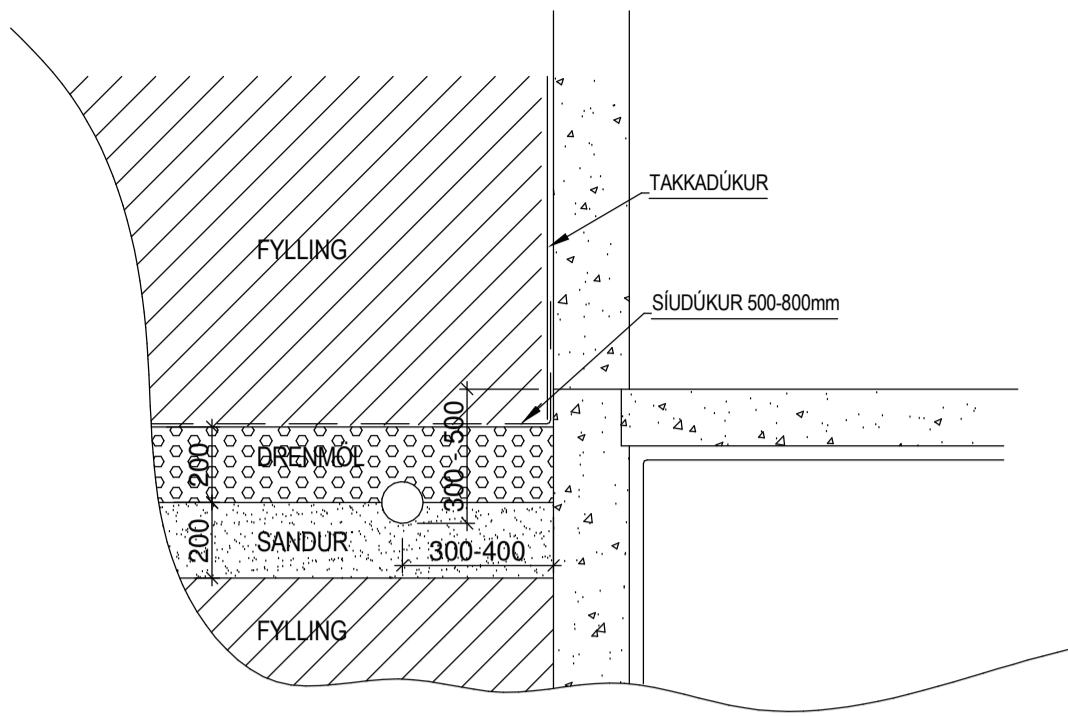
2. ÞREP

ANNAD ÞREP HEFST Í BEINU FRAMHALDI AF 1. ÞREPI. FYLGJAST SKAL MED ÞRÝSTINGNUM Í 120 MÍNÚTUR OG MÁ HANN EKKI FALLA UM MEIRA EN 0,2 BÖR TIL AD KERFIÐ TELJIST ÖRUGGT.

5. TÁKN

BDR POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAÐ.
BK ÞAKKAR
BR HREINSIBRUNNUR
BRSL BRUNASLANGA
DF DRYKKJARFÖNTUR
EV ELDHÚSVASKUR
FP FALLPIPA
GK GARDKRANI / SPÚLKRANI
GN GÖLFNIÐURFALL
GNL GÖLFNIÐURFALL MED LYKTARLOKU
GN70 GÖLFNIÐURFALL MED 70mm STÚT
GN100 GÖLFNIÐURFALL MED 100mm STÚT
GNG GÖLFNIÐURFALL MED GEGNUMSTREYMI
GNSF GÖTUNIDURFALLSBRUNNUR ø250 ST MED POTT KARMI, RIST OG SANDFANGI. GERT FYRIR ÞUNGA UMFERÐ
HL HANDLAUG
HR HREINSISTÚTUR
J STEYPLJARNSRÖR
KG2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARÁLAG SN8
LS LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR
NF NIÐURFALL UTANHÚSS
NP NEYSLUVATNSPIPA
PEH POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURÐARGETA SN8
PL PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000
PN PÍPA NIÐUR
PP POLYPROPYLEN PLASTRÖR
PP GR POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARÁLAG SN8
PU PÍPA UPP
PVC POLYVINYLORID PLASTRÖR
PVC-G POLYVINYLORID PLASTRÖR, GATAÐ
RK RENSISKÓTI
RV RESTIVASKUR
SK SLÖNGUKRANI
SN SVALANIDURFALL
SN4 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 4 kN/m²
SN8 PÍPA MED STYRKLEIKA UPPÁ 8 kN/m²
ST STURTA
STR STEINSTEYPT RÖR
SV SKOLVASKUR
UPV UPPVOTTAVÉL
VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR
VL VATNSLÁS
VS SALERNI
ÞK HÖGDEYFIR (t.d. Flexof)
ÞN ÞAKNIÐURFALL
ÞN-R ÞAKNIÐURFALL MED RAFHITUN
ÞS ÞVAGSKÁL
ÞV ÞVOTTAVÉL

FRÁGANGUR DRENLAGNA 1:20



VERKFRÆÐISTOFA FRV
TRYGGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK
SÍMI: 561 9040 FAX: 561 9044
NETFANG: vidsja@vidsjá.is
www.vidsja.is

Hringhamar 10-14, Hafnarfjörður

Pípulagnir

Skýingablað
Afstöðumynd

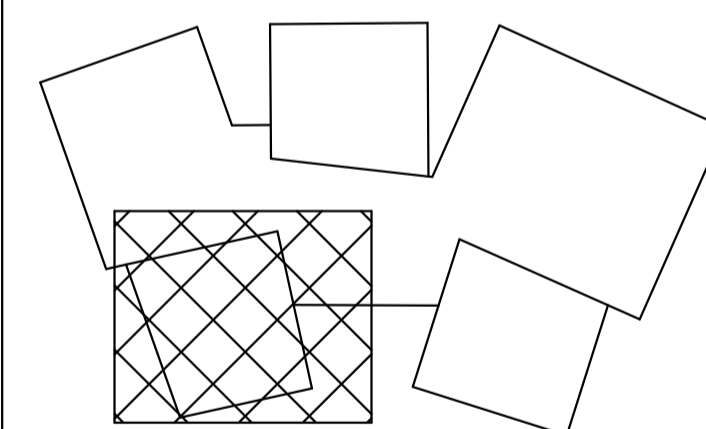
ARTUR HÖNNUNARSTJÓRA
STAÐFESTIR SAMRÆMINGARYRFRERÐ

NAFN OG KENNITALA
Svanbjörn Gunnarsson
KL250479-4849

DAGSETNING:	MÁLKYRÐI:	TEKNAÐ AF:	HANNAÐ AF:	YFRIRÁR AF:
04/07/24	1:500	DR	SG	SG

VERKNUMER:	TEKNINGNUMER:	ÚTGÁFA:
V 22-081	P-00	

Útg. Dags. Skýring Br. af:



VIÐSJÁ
 VERKFRÆÐISTOFA FRV
 TRYGGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK
 Sími: 561 9040 FAX: 5619044
 NETFANG: vidsja@vidsja.is
 www.vidsja.is

Hringhamar 10-14, Hafnarfjörður

Pípulagnir

Lagnir í jörðu
 Grunnmynd
 1. hluti

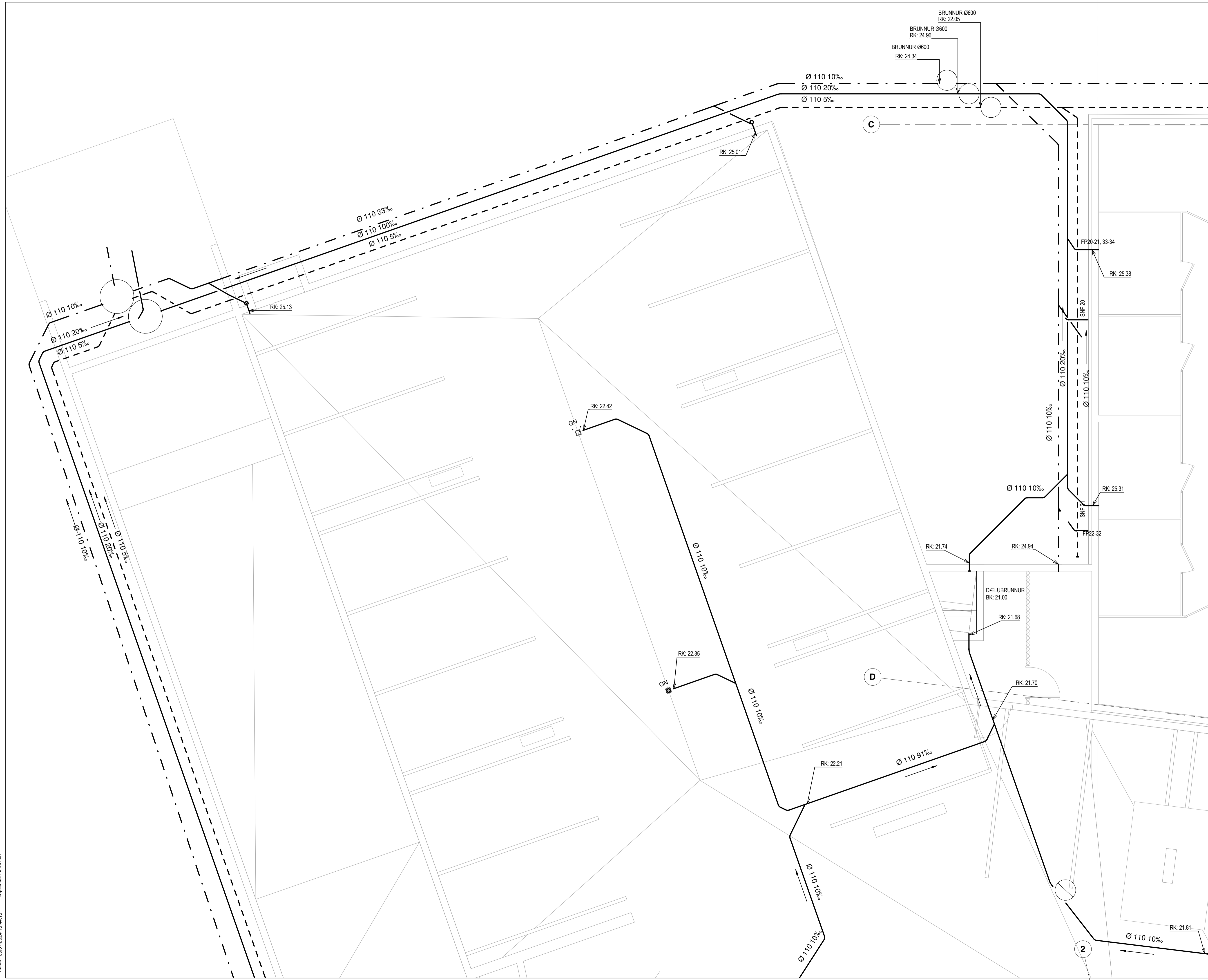
ÁRTEL HÖNNUNARSTJÓRA
 STADFESTIR SAMRÆMINGARFRFRFB

NAFN OG KENNITALA
 Svanbjörn Gunnarsson
 KL250479-4849

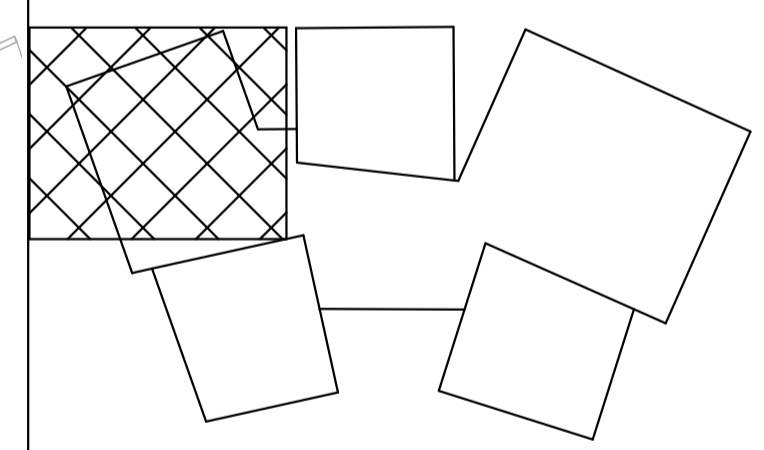
DAGSETNING	MÁLKYRDEL	TEKNAÐ AF	HAUNAD AF	VIÐFRARÐ AF
04/07/24	1 : 50	DR	SG	SG

VERKNUMÉR	TEKNINGNUMÉR	ÚTGAFA
V 22-081	P-01-1	

Útgáfa: 04.07.24



Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
------	-------	---------	--------



VIÐSJÁ
 VERKFRÆÐISTOFA FRV
 TRYGGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK
 Sími: 561 9040 FAX: 561 9044
 NETFANG: vidsja@vidsja.is
 www.vidsja.is

Hringhamar 10-14, Hafnarfjörður

Pípulagnir
 Lagnir í jörðu
 Grunnmynd
 2. hluti

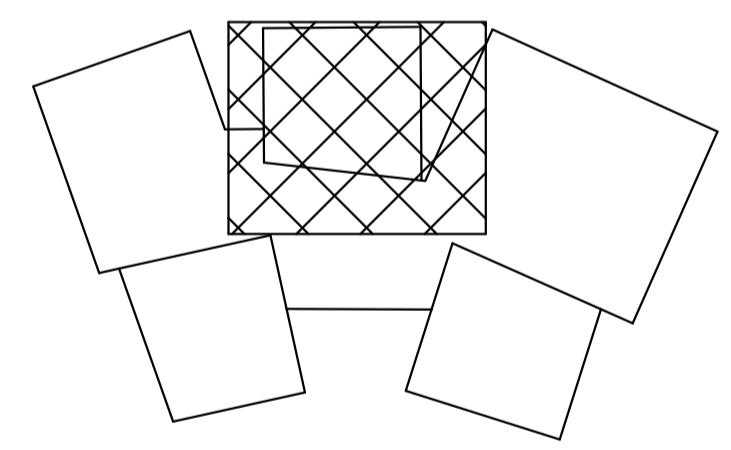
ÁRTIL HÖNNUNARSTJÓRA
 STADFESTIR SAMRÆMINGARFRERÐ

NAFN OG KENNITALA
 Svanbjörn Gunnarsson
 KL250479-4849

DAGSETNING	MÁLKYRARI	TEKNAÐ AF	HANNAÐ AF	VIÐRÆDD AF
04/07/24	1 : 50	DR	SG	SG
VERKNUMÉR	TEKNIÐ NÚMÉR		ÚTGÁFA	
V 22-081	P-01-2			



Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
------	-------	---------	--------



VIÐSJÁ
 VERKFRÆÐISTOFA FRV
 TRYGGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK
 Sími: 561 9040 FAX: 5619044
 Netfang: vidsja@vidsja.is
 www.vidsja.is

Hringhamar 10-14, Hafnarfjörður

Pípulagnir
 Lagnir í jörðu
 Grunnmynd
 3. hluti

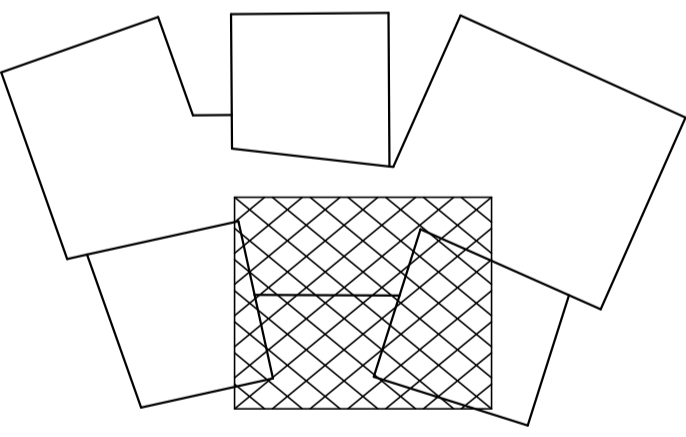
ÁRTLIN HÖNNUNARSTJÓRA
 STADFESTIR SAMRÆMINGARFRFRFB


NAFN OG KENNITALA
 Svanbjörn Gunnarsson
 KL250479-4849

DAGSETNING	MÁLKYRDEL	TEKNAÐ AF	HAUNAD AF	VIÐFARÐ AF
04/07/24	1 : 50	DR	SG	SG
VERKNUMÉR	TEKNIÐ NÚMÉR	ÚTGAFA		
V 22-081	P-01-3			

Útgáfa: 09/07/2024 13:44:16

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af.
------	-------	---------	--------





VERKFRÆÐISTOFA FRV
 TRYGGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK
 Sími: 561 9040 FAX: 5619044
 NETFANG: vidsja@vidsja.is
 www.vidsja.is

Hringhamar 10-14, Hafnarfjörður

Pípulagnir
 Lagnir í jörðu
 Grunnmynd
 4. hluti

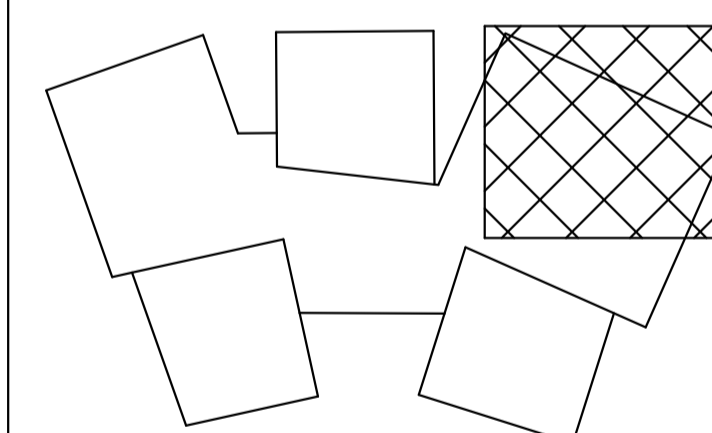
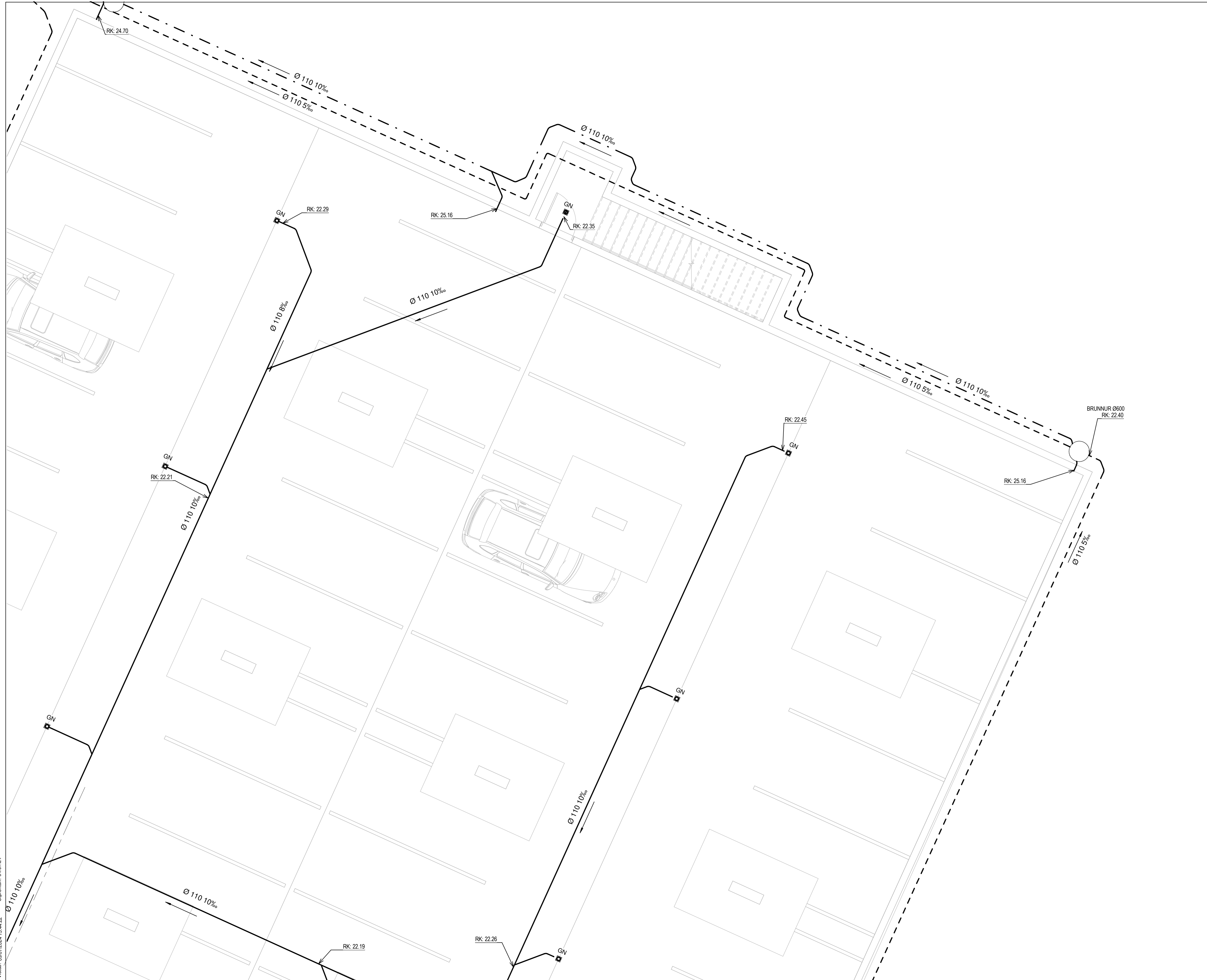
ÁRTLIN HÖNNUNARSTJÓRA
 STADFESTIR SAMRÆMINGARFRERFERÐ

<small>NAFN OG KENNITALA</small> Svanbjörn Gunnarsson KL250479-4849	<small>MAÐKYLVARER</small> 04/07/24	<small>TEKNAÐ AF</small> DR	<small>HANNAÐ AF</small> SG	<small>VIÐFARÐ AF</small> SG
<small>VERKNUMER</small> V 22-081	<small>TEKNAÐ NÚMÉR</small> F	<small>ÚTGÁFA</small> P-01-4		



Útgáfa: 04.07.24

Útg. Dags. Skýring Br.af:



VIÐSJÁ
 VERKFRÆÐISTOFA FRV
 TRYGGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK
 Sími: 561 9040 FAX: 5619044
 NETFANG: vidsja@vidsja.is
 www.vidsja.is

Hringhamar 10-14, Hafnarfjörður

Pípulagnir
 Lagnir í jörðu
 Grunnmynd
 5. hluti

ÁRTLIN HÖNNUNARSTJÓRA
 STADPÆSTR SAMRÆMINGARFRFRFB

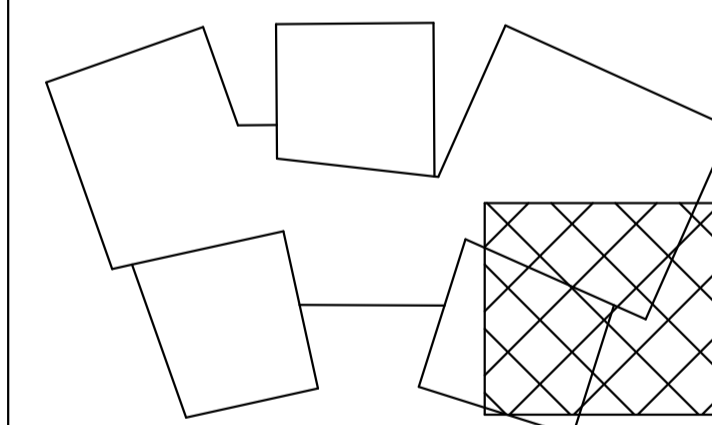
NAFN OG KENNITALA
 Svanbjörn Gunnarsson
 KL250479-4849

DAGSETNING:	MÁLKYRDEL:	TEKNIÐ AF:	HANNAÐ AF:	VIÐRÆDD AF:
04/07/24	1 : 50	DR	SG	SG

VERKNUMER:	TEKNIÐ NÚMÉR:	ÚTGAFA:
V 22-081	P-01-5	

Útgáfa: 09/07/2024 13:44:22 Úpprennum: 04.07.24

Útg. Dags. Skýring Br.af.



VERKFRÆDISTOFA FRV
 TRYGGVAGÖTU 11, 101 REYKJAVÍK
 Sími: 561 9040 FAX: 561 9044
 Netfang: vidsja@vidsja.is
 www.vidsja.is

Hringhamar 10-14, Hafnarfjörður

Pípulagnir

Lagnir í jörðu
 Grunnmynd
 6. hluti

ÁRTLIN HÖNNUNARSTJÓRA
 STADFESTIR SAMRÆMINGARFRFERÐ

NAFN OG KENNITALA
 Svanbjörn Gunnarsson
 KL250479-4849

DAGSETNING:	MÁLKYRDEL:	TEKNAÐ AF:	HAUNAD AF:	VIÐFARÐ AF:
04/07/24	1 : 50	DR	SG	SG

VERKNUMER:	TEKNIÐINGNUMER:	ÚTGAFA:
V 22-081	P-01-6	



Útgáfa: 09/07/2024 13:44:25
 Úpprennum: 04/07/24