

1. FRÁRENNSLI

ALMENNT: ALLAR FRÁRENNSLIAGNIR Í JÖRD SKULU VER A.M.K DN100. STÆRDIR ERU TEKNAR FRAM Á TEIKNINGUM. LAGNIR UTAN SÖKKULS SKULU GRAFNAR NIDUR Á FROSTRÍTT DÝPL

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

GRUNNLAGNIR (UPPBÆYJUR) AD STÚTUM TÆKJA OG NIDURFÖLLUM SKAL GERA MED TVEIMUR 45° BÆYJUM, ÁSAMT MINNKUN EF MED ÞARF. ÞANNIG AD STÚTHÆÐ VERDI 200mm UNDIR GÖLF. EDA JARÞFYRIBORDI.

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

Table with 2 columns: Type of pipe, Percentage. Rows: SKOLPLÖGN 20%, REGNVATNSLÖGN 10%, JARÞVATNSLÖGN 5%

ATH! ÞAR SEM ER FYRIRSKRIFAÐ PVC MÁ NOTA ANNAD VIÐURKENNT LAGNAEFTNI. ÞAR SEM FYRIRSKRIFAÐ ER PP KG2000, PEH, BDR SKAL ÞAD NOTAD EDA ANNAD MED SAMBÆRILEGA YTRI BURÐARGEÐU.

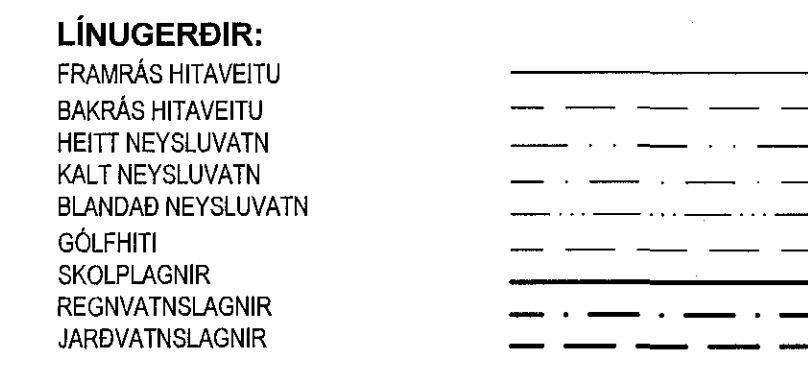
JARÞVATNSLÖGN: JARÞVATNSLÖGN ER ÚR GÖTUBUM PVC EDA BDR PLASTPÍPUM. UNDIR PÍPUR SKAL LEGGJA 150mm JÖFNUNARLAG ÚR SANÐI SEM ÞJAPPAST VANDLEGA. HÆÐ JÖFNUNARLAGSINS SKAL HÆFA BELG PÍPANNA OG SKAL TAKA FYRIR MÖFFUM EFTIR ÞJÖPPUN ÞESS. LÖGNIN SKAL VERA BEIN MILLI STEFNUBREYTINGA.

AD PÍPUM SKAL SÍÐAN FYLLA MED ÞVEGINNI SJÁVARMÖL (DRENMÖL) ER HAFI KORNSTÆRÐ 15-35mm. MALARFYLLINGIN SKAL NÁ AD MINNSTA KOSTI 200mm UPP FYRIR OG ÚT FYRIR PÍPURNAR. FYRIR MALARFYLLINGU SKAL SÍÐAN LEGGJA SÍJÚÐUK 1000mm BREIDANN. SJA SÉRMYND

SKOLPLÖGN UTANHÜSS: SKOLPLAGNIR UTANHÜSS ERU PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000 MED GUMMIÞETHRINGJUM. NOTA SKAL LAGNIR MED AUKNU BURÐARÞOLI (SN8) ÞAR SEM UMFERÐ ER EDA JARÞVEGSDÝPI FYRIR 4 METRA. SAMSKYTTI ERU SÖÐIN EDA SETT SAMAN MED MÖFFUM MED ÞETHRINGJUM.

REGNVATNSLÖGN: REGNVATNSLAGNIR UTANHÜSS ERU ÚR PVC, PRD, PEH EDA KG 2000.

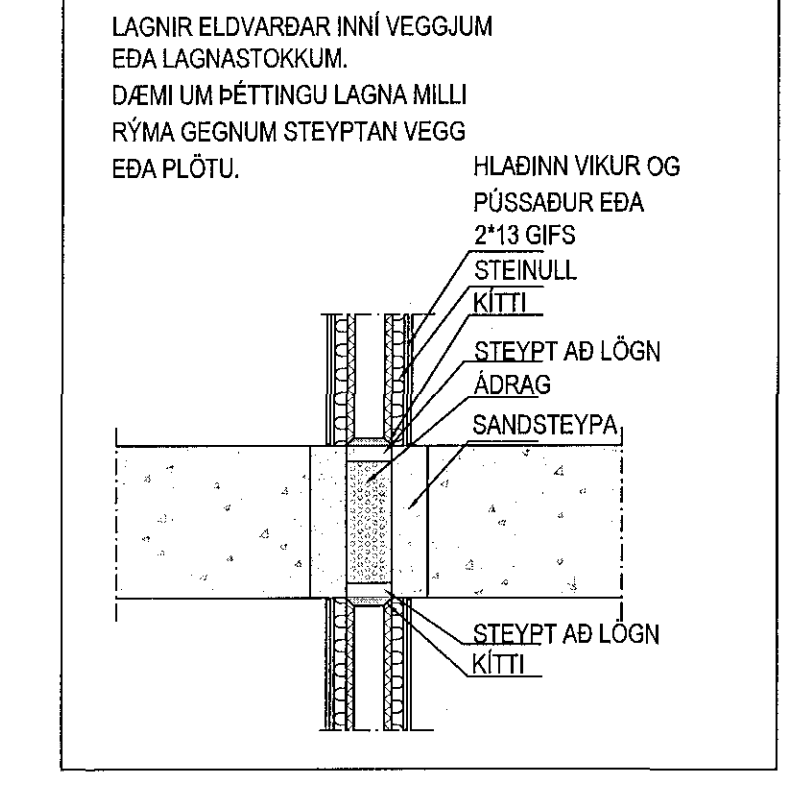
FRÁRENNSLIAGNIR INNAHÜSS: ALLAR FRÁRENNSLIAGNIR INNAHÜSS SKULU VERA ÚR HLJÓÐEINANGRANÐI PLASTPÍPUM. T.D. RAUÐHÁND FRÁ REHAU OG ER LÁGMARKSHALLI ÞEIRRA 20%. MIKILVEGT ER AD FARIÐ SÉ EFTIR LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA UM FESTINGAR Á HLJÓÐEINANGRANÐI PÍPUM VIÐ VEGGI OG LÖFT.



ELÐVARNARÞÉTTING: ALLSTADAR ÞAR SEM LAGNIR FARA Í GEGNUM BRUNASKIL SKAL FYLLT AD RÖRUM MED VIÐURKENNDUM EFNUM SEM TRYGGJA AD BRUNAMÖTSTADA BYGGINGARHLUTANS RÝRNI EKKI JAFNFRAMT 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 GERDIR 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). KITTA SKAL MED ÞESSUM LÖGNUM MED ELÐPOLNU KITTI.



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 RYBFRÍJU STÁLI OG MED PLASTTRÁPU. GERÐ ER SKILYRÐISLAUS KRAFA UM AD LAGNIR OG TENGISTYKKI SÉU FRÁ SAMAMFRAMLEIÐANDA.

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

LOFTPÓÐAR Á NEYSLUVATNSLÖGNUM SKULU VERA ÚR ø25 RÖRI OG 300 mm LANGIR. ÞAR SEM LOFTPÓÐAR ERU GERDIR ÚR RYBFRÍUM RÖRUM SKAL HEILSÖÐA ENDA, ÖHEIMILT ER AD NOTA SKRÖFADA ENDA.

GERÐ ER KRAFA UM AD ALLAR LAGNIR ÚR KROSSBUNDNU POLYETHYLEN (PEX) SÉU KROSSBUNDNAR MED ENGEL ADFERÐ 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 ÞRYSTIÞRÓFA KERFIN MED ÞREPAADFERÐ SEM LYST ER HÉR TIL HLIÐAR.

RÖRSTÆRDIR DN (INNANMÁL): 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. OFNAKERFID SKAL ÞRYSTIÞRÓFA MED KÖLDU VATNI OG 6 kg/cm². ÞRYSTINGURINN SKAL STANDA Í 24 KLST. AN ÞESS AD FALLA. TIL EINANGRUNAR SKAL NOTA GLERULLARHÖLKA EDA SAMBÆRILEGT OG VEJFA ÞÁ MED PLASTSTRIMLI. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA ÖEINANGRADAR.

RÖRSTÆRDIR ERU NAFNMÁL: DN 10 = 1 1/2", DN 15 = 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 SAMAMFRAMLEIÐANDA. GÖLFHITAKERFID SKAL ÞRYSTIÞRÓFA MED ÞREPAADFERÐ.

UPPHENGJUR: BIL MILLI UPPHENGJA Á RÖRUM SKULU VERA SKV. UPPLÝSINGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA RÖRA. EFTIRFARANÐI GILDI MÁ NOTA TIL VIÐMBUNAR.

Table: SVÖRT OG GALVANHÖBUÐ STÁL RÖR. Columns: NEFNIMÁL, BIL MILLI UPPHENGJA. Rows: ø32 og MINNA 2,5 m, ø40 - ø50 3,0 m, ø65 - ø75 4,0 m

Table: RYBFRÍ STÁL RÖR OG MANNESMANN. Columns: NEFNIMÁL, BIL MILLI UPPHENGJA. Rows: 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 EFTIR Í PÍPULAGNIR SKULU HAVA HLOTIÐ VIÐURKENNINGU OG VOTTUN ÍSLENSKRA BYGGINGARYFIRVALDA

3. SNJÖBRÆÐSLA

ALMENNT: NOTA SKAL PP, PEH EDA POLYBUTYLEN RÖR. ø 25 mm AD YTRA ÞVERMÁLI MED EIGINLEIKA EGI LAKARI EIGINLEIKA EN 60 °C HITADÖL VIÐ 8 kg/cm² ÞRYSTING. MIDAD VIÐ 50 ÁRA EINDINGARTÍMA.

DÝPT NIDUR Á RÖR SKAL VERA 100 mm ÞAR SEM PÍPUR ERU UNDIR HELLUM. MALBKI EDA JARÞVEG.

LAGNAKERFID SKAL ÞRYSTIÞRÓFAÐ MED ÞREPAADFERÐ SEM LYST ER HÉR TIL HLIÐAR.

4. ÞRYSTIÞRÓFUN Í ÞREPUM

1. ÞREP SETJA SKAL 9 BAR ÞRYSTING Á KERFID OG BIBA Í 10 MÍNÚTUR. ÞÁ SKAL AUKA ÞRYSTING AFTUR Í 9 BÖR OG BIBA AÐRAR 10 MÍNÚTUR OG AUKA ÞÁ ÞRYSTING AFTUR UPP Í 9 BÖR. 10 MÍNÚTUR SÍÐAR SKAL SKRÁ ÞRYSTINGINN NIDUR OG BIBA Í 30 MÍNÚTUR. HAFT ÞRYSTINGUR FALLIÐ MEIRA EN 0,6 BÖR ER LEKI Í KERFINU.

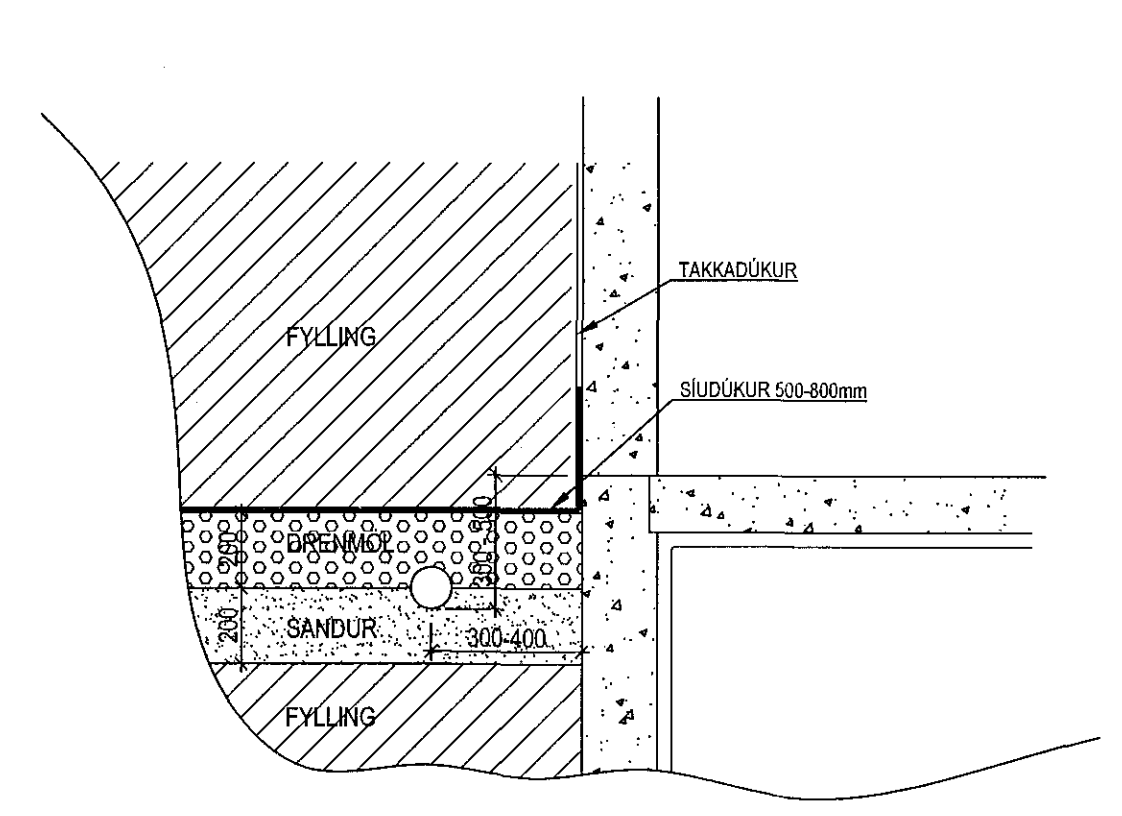
HAFI ÞRYSTINGUR FALLIÐ MINNA EN 0,6 BÖR EFTIR AD FYRSTA ÞREP HEFUR VERIÐ FRAMKVÆMT SKAL HEFJA ANNAD ÞREP ÞRYSTIÞRÓFUNAR.

2. ÞREP ANNAD ÞREP HEFST Í BEINI FRAMHALDI AF 1. ÞREPI. FYLGJAST SKAL MED ÞRYSTINGNUM Í 120 MÍNÚTUR OG MÁ HANNA EKKI FALLA UM MEIRA EN 0,2 BÖR TIL AD KERFID TELJIST ÖRUGGT.

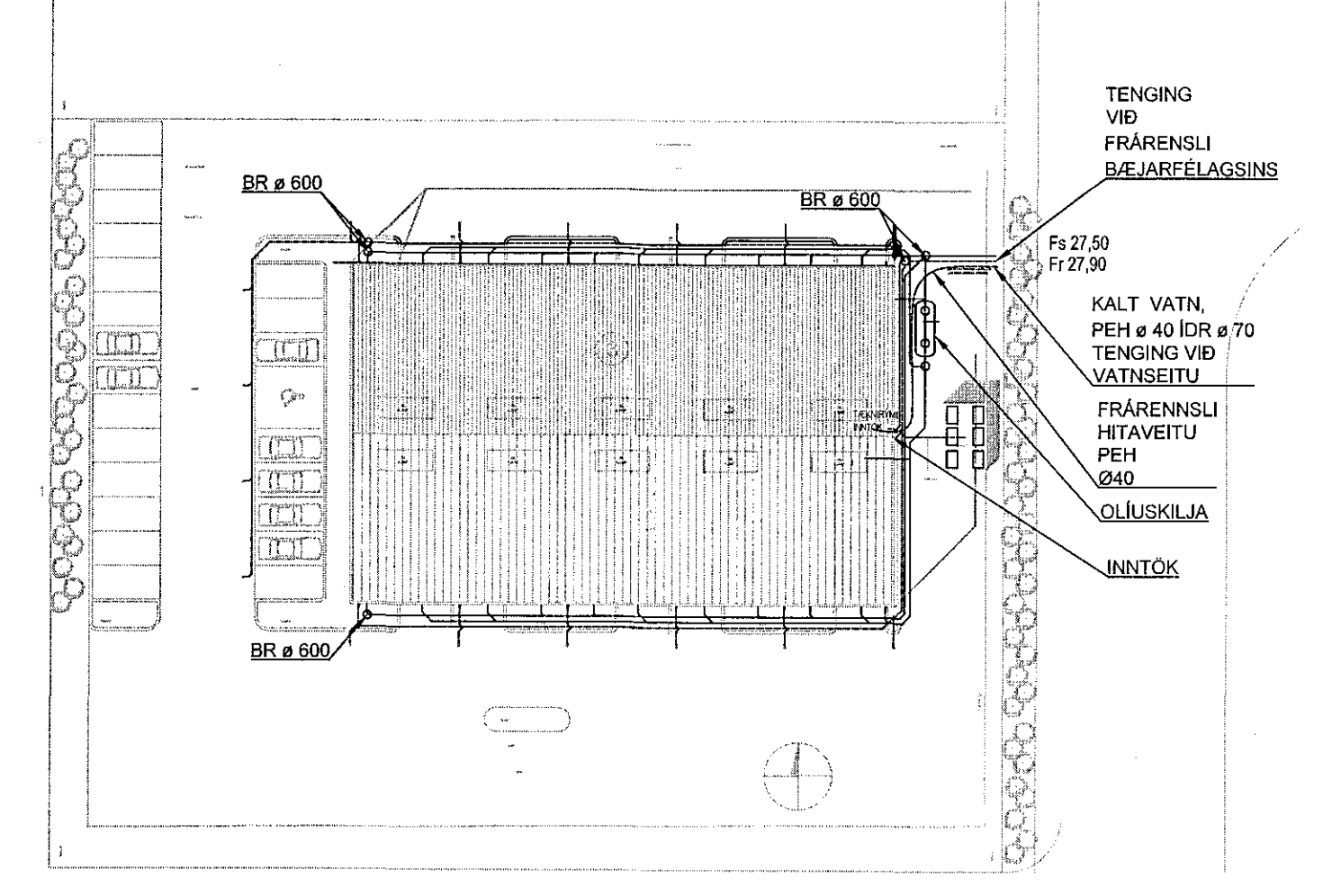
5. TÁKN

- BDR POLYETHYLEN PLASTRÖR, GATAD. BK BAKKAR. BR HREINSBRUNNIR. BRSL BRUNASLANGA. DF DRYKKJAFONTUR. EV ELHÖGVAÐSKUR. FP FALLPÍPA. GK GAREKRANJ / SPÖLKRANI. GN GÖLFNIDURFALL. GNL GÖLFNIDURFALL MED LYKTARLOKU. GN70 GÖLFNIDURFALL MED 70mm STÚT. GN100 GÖLFNIDURFALL MED 100mm STÚT. GNG GÖLFNIDURFALL MED GEGNUMSTREYMI. GNSF GÖTUNIDURFALLSBRUNNUR ø250 ST MED POTT KARM, RIST OG SANDFANGI. GERT FYRIR ÞUNGA UMFERÐ. HL HANLAUG. HR HREINSSTÚTUR. J STEYPUJÁRNSRÖR. KG2000 POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARALAG SN8. LS LAUS STÚTUR TIL RÁÐSTÖFUNAR. NF NIDURFALL UTANHÜSS. NP NEYSLUVATNSPIPA. PEH POLYETHYLEN PLASTRÖR, BURÐARGEÞA SN8. PL PLASTPÍPUR ÚR PVC, PEH, VDR EDA KG2000. PN PÍPA NIDUR. PP POLYPROPYLEN PLASTRÖR. PP GR POLYPROPYLEN PLASTRÖR FYRIR UMFERÐARALAG SN8. PU PÍPA UPP. PVC POLYVINYLCLORID PLASTRÖR. PVC-G POLYVINYLCLORID PLASTRÖR, GATAD. RK REHNSLUSKÖTI. RV RÆSTVASKUR. SK SLÖNGUKRANI. SN SVIÐANIDURFALL. SN4 PÍPA MED STYRPLEIKA UPPA 4 kN/m². SN8 PÍPA MED STYRPLEIKA UPPA 8 kN/m². ST STURTA. STR STENSTEYPT RÖR. SV SKOLVASKUR. UPV UPPFVOTTAVÉL. VDR POLYETHYLEN PLASTRÖR. VL VATNSLÁS. VS SALLERNI. PK HÖGGDEYFR (14. Flakssø). PN ÞAKNIDURFALL. PN-R ÞAKNIDURFALL MED RAÞFITUN. PS ÞVAGSKÁL. PV ÞVOTTAVÉL.

FRÁGANGUR DRENLAGNA 1:20



Afstöðumynd 1:500



ÚTI ARKITEKTAR Jón Þór Þorvaldsson A.Í. F.Í.Í. RÚ. 021299 7579

Gjáhella 3, Hafnarfjörður Hita- og þrífalagnir Skýringar Afstöðumynd



Table with project details: HWKID AB, TEKING DR, M.V. 1:500, VSDRÖG V 17-033, SAMR. Skrá Lagmr, TERNAL.NR., GÖGGA, DAGS, NFN, TERNAL.NR., DÖG, 24.05.2017, P-00, TERNAL.NR., 180557-4199