

PRENTAD: 17. mars 2016 13:34:46

FRÁRENNSLISLAGNIR - SKÝRINGAR:

- MERKINGAR:
- SKOLPLÖGN
 - REGNVATNSLÖGN
 - JARÐVATNSLÖGN
 - KALDAVATNSHEIMÆÐ
 - VATNSLÁS
 - STÚTUR Í GÓLFI
 - FALLPIPA
 - LEIDSLA UPP (PU)
 - LEIDSLA NIÐUR (PN)

- GK=135,90 GÓLFKÓTI Á FRÁGENGU GÓLFI 135,90 mys
- K= 26,00 m RENNSLISKÓTI Í LÖGN 26,00 mys
- BK= 26,00 m BOTNKÓTI (T.D. Í BRUNNBOTNI OG Í SANDFANGI) 26,00 mys
- LH= 26,00 m LANDHÆÐ 26,00 mys (ENDANLEGT YFIRBORD)
- PU TÁKNAR PÍPU SEM FER UPP Á NÆSTU HÆÐ
- PN TÁKNAR PÍPU SEM FER NIÐUR Á NÆSTU HÆÐ
- Ø160 PP 10%o FRÁVEITULÖGN ÚR PP POLYPROPYLEN (MÚFFAÐ), 160 mm UTANMÁLI MEÐ 10 mm/m HALLA
- Ø160 PVC 20%o FRÁVEITULÖGN ÚR POLYVINYLKLORID, 160 mm AD UTANMÁLI MEÐ 20 mm/m HALLA
- VL VIÐ LOFT

- ST PÍPUR ÚR STEINSTEYPU
- PVC PÍPUR ÚR POLYVINYLKLORID
- PP PÍPUR ÚR POLYPROPYLEN MEÐ MÚFFU SAMSETNINGUM
- PE PÍPUR ÚR POLYETHYLENE MEÐ SPEGILSÖÐNUM SAMSEYKTUM

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBAD
- EV ELDHÚSVASKUR
- SV SKOLVASKUR
- RV RÆSTIVASKUR
- UP UPPVOTTAVÆL
- GN GEGNUMSTREYMISNIÐURFALL
- BS ÞVAGSKÁL
- GN2 GÓLFNIÐURFALL
- NF NIÐURFALL
- PN ÞAKNIÐURFALL
- VL VATNSLÁS
- BR BRUNNUR
- HR HREINSISTÚTUR
- DB DRYKKJARBRUNNUR

ADRAR SKÝRINGAR:

- EFNI Í GRUNNLÖGN SKAL VERA PVC.
- EFNI Í FRÁVEITULÖGN UTANHÚSS SKAL VERA PPDW OG PVC. LAGNIR UNDIR SÖKKLUM SKULU VERA PPDW.
- EFNI Í FRÁVEITULÖGN INNAHÚSS Ø40-Ø100 SKAL VERA ÚR HEFÐBUNDNU PP.
- EFNI Í ÚTLOFTUNARLEIÐSLUR SKAL VERA ÚR HEFÐBUNDNU PP.
- REGNVATNSLÖGN INNAHÚSS SKAL VERA PE SDR 17,6 MEÐ SODIN SAMSEYTI OG SKAL EINANGRA MEÐ 25mm STEINULLAREINANGRUN OG SKAL YSTA LAG HENNAR VERA TREFJASTYRKT ÁLKÁPA.
- BIL MILLI FESTINGA Á LÁRÉTTUM PLASTLEIÐSLUM SÉ MEST 10xD ÞAR SEM D ER YTRA ÞVERMÁL PÍPU.
- ALLT EFNI OG FRÁGANGUR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÁKVÆÐI IST-67 OG GILDANDI REGLUGERDIR.
- FRÁVEITULAGNIR SKULU ÞRÝSTIPRÓFADAR MEÐ 2,0 m (0,2 bar) VATNSÞRÝSTINGU YFIR EFSTA STÚT, EN ÞÓ EKKI MEIRI EN 4,0 m (0,4 bar) Á LÆGSTA HLUTA SEM PRÓFADUR ER.
- ALLT EFNI SKAL HAFNA LAGNAEFNISVOTTUN FRÁ MANNVIRKJASTOFNUN EDA JAFNGILDUM AÐILA.

NEYSLUVATNSLAGNIR - SKÝRINGAR:

- MERKINGAR:
- LEIÐSLA FYRIR KALT NEYSLUVATN OG AD BRUNASLÖNGUM
 - LEIÐSLA FYRIR HEITT NEYSLUVATN
 - LEIÐSLA FYRIR HRINGRÁS Á HEITU VATNI
 - RENNILOKI/KÚLULOVI
 - STILLILOKI
 - MÓTORLOKI
 - ÞRÝSTIMINNKARI
 - HITASTILLTUR LOKI
 - EINSTREYMISLOKI
 - SÍA
 - TÆMING
 - TÖPPUNARSTADUR FYRIR HEITT OG KALT NEYSLUVATN
 - HITAMÆLIR
 - HITANEMI
 - ÞRÝSTINGSMÆLIR
 - ÞRÝSTINGSNEMI
 - VS VATNSSALERNI
 - HL HANDLAUG
 - EV ELDHÚSVASKUR
 - SV SKOLVASKUR
 - RV RÆSTIVASKUR
 - UP UPPVOTTAVÆL
 - ÞV ÞVOTTAVÆL
 - SK SKOLKRANAR
 - BS BRUNASLANGA
 - GK GARDKRANI
 - DB DRYKKJARBRUNNUR
 - SB STEYPIBAD
 - BS ÞVAGSKÁL
 - RS RYDFRITT STÁL
 - SV SVART STÁL
 - GS GALVANISERAD STÁL

- PU ÞÝÐIR AD PÍPA FER UPP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN
- PN ÞÝÐIR AD PÍPA FER NIÐUR Á NÆSTU HÆÐ FYRIR NEDAN
- H=3200 MERKIR HÆÐ Á MIÐRI PÍPU Í MILLIMETRUM YFIR GÓLFI Í GK=136,16 m. SEM ER GÓLF NÝBYGGINGAR. GÓLF NÚVERANDI BYGGINGAR ER HINSVEGAR Í KÓTA GK=136,76.
- Ø28x1,2 SS STENDUR FYRIR RYDFRÍA (SS), HUNNVEGGJA LÖGN SEM ER 28 mm AD UTANMÁLI (DN25), MEÐ KLEMMDUM TENGISTYKKJUM

ADRAR SKÝRINGAR:

- PÍPUR FYRIR BÆÐI HEITT OG KALT VATN Í MEGIN LAGNALEIÐUM AD TÖPPUNARSTÖÐUM SKULU VERA ÞUNNVEGGJA RYDFRÍ STÁLROÐR (AISI 316) FYRIR KLEMMD TENGISTYKKI OG MEÐ GÚMMIÞÉTTINGUM SAMKVÆMT EN 10253-4.
- RYDFRÍAR PÍPUR (SS) SKULU VERA MEÐ ÞRÝSTITENGI SEM SAMSVARA PÍPUM AD GERÐ.
- RÖR Í JÖRÐU AD ELDHÚSI ERU ÚR FOREINAGRUÐU (PUR) KROSSBUNDNU POLYETHYLENE SKV. DIN 16892/3, RÖR ÚR PEX SKULU ÞOLA 70°C SAMFELT VIÐ 0,7 Mpa VINNUPRÝSTING.
- TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFSINKUNARÞOLNU MESSING OG HÆFA RÖRUM. FÓÐURRÖR UTAN UM EINANGRUN SKULU VERA ÚR PE (POLYETHYLENE).
- TENGISTYKKI SKULU ÁVALLT VERA SAMSVARANDI PÍPUM AD GERÐ.
- BIL MILLI FESTINGA LÁRÉTTRA LEIÐSLNA SKAL VERA SAMKVÆMT FORSKRIFT FRAMLEIÐANDA RÖRANNA EN ÞÓ MEST MEÐ 2 m MILLIBILI OG SAMKVÆMT IST-67.
- ALLAR HEITAR NEYSLUVATNSLAGNIR SKAL EINANGRA MEÐ GLERULLAR- EDA STEINULLARHÖLKUM. ÞYKKT EINANGRUNAR SKAL VERA SEM HÉR SEGIR:
- 10 - 20 mm (3/8" - 3/4") RÖR: 15 mm EINANGRUN
- 25 - 50 mm (1" - 2") RÖR: 20 mm EINANGRUN
- 65 - 100 mm (2 1/2" - 4") RÖR: 30 mm EINANGRUN
- KALDAR NEYSLUVATNSLAGNIR SKAL EINANGRA MEÐ STEINULLARHÖLKUM. EINANGRUNIN SKAL ÆTLUÐ FYRIR KALDAVATNS LAGNIR OG VERA MEÐ LOKUÐU RAKAVARNARLAGI.
- YSTA LAG EINANGRUNAR SKAL VERA ÁLYFIRBORD MEÐ STYRKINGU. EINANGRUN SKAL NÁ Í GEGNUM BRUNAHÓLFANDI BYGGINGAHLUTA.
- ÓMÁLSETTAR LAGNIR AD TÆKJUM ERU Ø16x2,2 ALPEX.
- KERFID SKAL ÞOLA 600 kPa VINNUPRÝSTING OG PRÓFAST SAMKVÆMT TILMÆLUM FRAMLEIÐANDA ÁÐUR EN LEIÐSLUR ERU HULDAR.
- HÆÐ Á PÍPUM (T.D. H=3200 MERKT Á TEIKNINGUM) MIÐAST VIÐ GÓLFFLOTT Í KÓTA GK=136,16 m SEM ER GÓLF NÝBYGGINGAR. GÓLF NÚVERANDI BYGGINGAR ER HINSVEGAR Í KÓTA GK=136,76.
- ALLT EFNI OG FRÁGANGUR KERFISINS SÉ Í SAMRÆMI VIÐ ÁKVÆÐI IST-67 OG GILDANDI REGLUGERDIR.
- ALLT EFNI SKAL HAFNA LAGNAEFNISVOTTUN FRÁ MANNVIRKJASTOFNUN EDA JAFNGILDUM AÐILA.

HITALAGNIR - SKÝRINGAR:

- MERKINGAR:
- FRAMRÁS HITAKERFA
 - BAKRÁS HITAKERFA
 - SNJÓBRÆÐSLA & GÓLFHITI
 - RENNILOKI
 - SÆTISLOKI
 - STILLILOKI
 - EINSTREYMISLOKI
 - MÓTORLOKI
 - SEGULLOKI
 - HITASTÝRÐUR LOKI
 - ÖRYGGISLOKI
 - ÞRÝSTJAFNARI/MÓTSTÖÐULOKI
 - LOFTSKILJA
 - SÍA
 - RENNISLIMÆLIR
 - DAELA
 - ÞENSLUGEYMRIR
 - VARMASKIPTIR
 - LOFTTÆMING
 - HITAMÆLIR
 - HITANEMI
 - ÞRÝSTINGSMÆLIR
 - ÞRÝSTINGSNEMI
 - TÆMING

- PU ÞÝÐIR AD PÍPA FER UPP Á NÆSTU HÆÐ FYRIR OFAN
- PN ÞÝÐIR AD PÍPA FER NIÐUR Á NÆSTU HÆÐ FYRIR NEDAN
- H=3200 MERKIR HÆÐ Á MIÐRI PÍPU Í MILLIMETRUM YFIR GÓLFI Í GK=136,16 m. SEM ER GÓLF NÝBYGGINGAR. GÓLF NÚVERANDI BYGGINGAR ER HINSVEGAR Í KÓTA GK=136,76.
- DN80 CS STENDUR FYRIR PÍPU ÚR SVÖRTU STÁLI (CS) MEÐ NAFNMÁL 80 mm
- Ø40 PP STENDUR FYRIR PÍPU ÚR POLYPROPYLENE (PP) MEÐ UTANMÁL 40 mm

ADRAR SKÝRINGAR:

- EFNI Í HITALÖGN ER ÚR SVÖRTU STÁLI SAMKVÆMT IST EN 10255 FYRIR 40 mm OG MINNI PÍPUR, EN IST EN 10220 FYRIR PÍPUR SEM ERU 50 mm OG STÆRRI.
- RÖR Í GÓLFHITALÖGNUM ERU ÚR PEX (KROSSBUNDID HD POLYETHYLENE) MEÐ SÚREFNISFLÆÐIVÖRN SAMKV. DIN 4726.
- ÖLL TENGISTYKKI SKULU HÆFA LAGNAEFNI.
- LEGGJA SKAL GÓLFHITALÖGN Í STEYPTA PLÖTU OG SKAL BIL MILLI RÖRA ALMENNT VERA 150mm, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGU.
- TENGISTYKKI SKULU HÆFA PÍPUM.
- BIL MILLI FESTINGA SÝNILEGRA LEIÐSLNA SKAL VERA SAMKV. FORSKRIFT FRAMLEIÐANDA RÖRANNA EN ÞÓ MEST MEÐ 2 m MILLIBILI.
- BIL MILLI FESTINGA LÁRÉTTRA LEIÐSLNA SÉ MEST: Ø10 - Ø32: 2,5 m
Ø32: 3,0 m
- LEIÐSLUR SKAL EINANGRA MEÐ GLERULLARHÖLKUM. ÞYKKT EINANGRUNAR SKAL VERA SEM HÉR SEGIR:
- 10 - 20 mm (3/8" - 3/4") RÖR: 15 mm EINANGRUN
- 25 - 40 mm (1" - 1 1/2") RÖR: 20 mm EINANGRUN
- 50 - 100 mm (2" - 4") RÖR: 30 mm EINANGRUN
- YSTA LAG EINANGRUNAR SKAL VERA TREFJASTYRKT ÁLKÁPA.
- KERFID SKAL ÞOLA 400 kPa VINNUPRÝSTING OG PRÓFAST MEÐ 600 kPa ÁÐUR EN LEIÐSLUR ERU HULDAR.
- HÆÐ Á PÍPUM (T.D. H=3200 MERKT Á TEIKNINGUM) MIÐAST VIÐ GÓLFFLOTT Í KÓTA GK=136,16 m SEM ER GÓLF NÝBYGGINGAR. GÓLF NÚVERANDI BYGGINGAR ER HINSVEGAR Í KÓTA GK=136,76.
- ALLT EFNI OG FRÁGANGUR KERFISINS SÉ Í SAMRÆMI VIÐ ÁKVÆÐI IST-67 OG GILDANDI REGLUGERDIR.
- ALLT EFNI SKAL HAFNA LAGNAEFNISVOTTUN FRÁ MANNVIRKJASTOFNUN EDA JAFNGILDUM AÐILA.



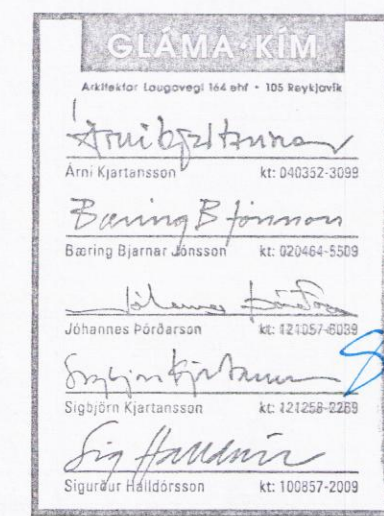
SNJÓBRÆÐSLUKERFI:

- SNJÓBRÆÐSLUKERFI ER LOKAÐ KERFI MEÐ FROSTLEGI OG RAFMAGNSTÚPU.
- EFNI Í SNJÓBRÆÐSLULAUFUM SKAL VERA POLYBUTYLENE. ÖLL TENGISTYKKI SKULU HÆFA LAGNAEFNI.
- ÞRÝSTIPÓL RÖRA SKAL VERA 600 kPa VIÐ 60°C. ÞRÝSTIPRÓFA SKAL KERFID MEÐ 400 kPa ÞRÝSTINGU.
- LEGGJA SKAL SLAUFUR ÞANNIG AD BIL MILLI RÖRA SÉ ALMENNT 250 mm, NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGU. NOTA SKAL SÉRSTAKA FJARLÆGDARKLOSSA MEÐ CA 2,5 m MILLIBILI TIL AD TRYGGJA RÉTT MILLIBIL.
- ÞEGAR UNNID ER AD ÚTLAGNINGU STEYPU SKULU SLAUFUR VERA Fylltar VATNI MEÐ 300 kPa ÞRÝSTINGU.

ALMENNT:

- ALLT EFNI OG FRÁGANGUR KERFANNA SÉ Í SAMRÆMI VIÐ ÁKVÆÐI IST-67 OG GILDANDI REGLUGERDIR.
- ALLT EFNI SKAL HAFNA LAGNAEFNISVOTTUN FRÁ MANNVIRKJASTOFNUN EDA JAFNGILDUM AÐILA.

ÚTGÁFUFRILL					
ÚTG.	DAGS.	SKÝRINGAR	HANNAÐ	YFIRF.	SAMB.
01	01.03.2016	VERKTEIKNING	JSIG	PB	PB
DAGS. UNDIRSKRIFTAR		F.H. MANNVITS (NAFN OG KT.)		MANNVIT HT.	
06.06.2016		P.B. Pjetur Bjarnason		Kt. 301269-3589	
DAGS. UNDIRSKRIFTAR		SAMRÆMINGARHÖNNUÐUR / HÖNNUNARSTJÓRI (NAFN OG KT.)			
HÖNNUÐUR					
 Úrðarhvarfi 6 203 Kópavogi Sími: 422 3000 Fax: 422 3001 www.mannvit.is mannvit@mannvit.is Kt. 430572-0169 © ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA.					
HEITI VERKS					
HAKID - GESTASTOFA					
ÞINGVÖLLUM - ÁRNESSÝSLU					
HEITI TEIKNINGAR					
FRÁRENNSLI, NEYSLUVATN OG HITAKERFI					
SKÝRINGAR					
VERKNÚMÉR	3.860.326	MKV.	STÆRD	A1	
TEIKNINGANÚMÉR	3860326-000-MDR-0001			ÚTGÁFA	01



TÓLVUSKRÁ: C:\Mannvit\316003.860.326\7 TEIKNINGAR\PP-PIPU\LAGNIR - SKÝRINGAR.dwg

9207