

ALMENNAR SKÝRINGAR:

ÖLL VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VID VERKLÝSINGAR OG STADLA SEM ÞAR ER VÍSAÐ TIL.

SANNREYNA SKAL ÖLL MÁL OG ADSTÆÐUR Á VERKSTAD ÁÐUR EN VINNA HEFST OG TILKYNNNA UMSJÓNARMANNI VERKKAUPA TAFARLAUST ÖLL FRÁVIK OG MISRÆMI.

ALLT BYGGINGAREFNI ER HÁÐ SAMÞYKKI UMSJÓNARMANNS VERKKAUPA.

ADRAR SKÝRINGAR:

VATNSÚÐARAR:

ÓMERKTIR ÚÐARAR Á TEIKNINGU ERU AF GERDINNÍ S1.

VATNSÚÐARAR (S1) ERU HRADVIRKIR NIDURVÍSANDI HÁLFINNFEIÐDIR MED K-GILDI 8 OG OPNUNARHITASTIG 68-74° KOMA Í NIDURTEKIN LOFT.

VATNSÚÐARAR (S2) ERU HRADVIRKIR NIDURHANGANDI ÚÐARAR MED K-GILDI 80 OG OPNUNARHITASTIG 68-74°C. KOMA ÞAR SEM EKKI ERU NIDURTEKIN LOFT.

FJÖLDI ÚÐARA Á VATNSÚÐALÖGN Í 1. AFANGA ER 437 STK. FJÖLDI ÚÐARA Á VATNSÚÐALÖGN Í 2. AFANGA ER 381 STK.

PÍPUR OG TENGISTYKKI:

ALLAR PÍPUR SKULU VERA SVARTAR STÁLPÍPUR SAMKV. DIN 2440 EDA PÍPUR SÉRSTAKLEGA ÆTLADAR FYRIR VATNSÚÐAKERFI OG UPPFYLLA STADAL ÍST EN 12845:2004. PÍPUR SEM AD JAFNADI STANDA TÓMAR SKULU ÞÓ VERA GALVANISERADAR STÁLPÍPUR SKV. SÖMU STÖÐLUM. TENGISTYKKI FYRIR DN50 OG MINNA SKULU VERA SKRÚFUÐ OG SAMSVARA PÍPUM AD GERÐ. TENGISTYKKI OG SAMSETNINGAR-KLEMMUR FYRIR DN65 OG STÆRRA SKULU ALMENNT VERA ÞÖST (RIGID). Á EFTIRTÖLDUM STÖÐUM SKULU KLEMMUR ÞÓ VERA SVEIGJANLEGAR (FLEXIBLE COUPLINGS) AF GERDINNÍ GRUVLOK FRÁ GRINNEL EDA SAMBÆRILEGT:

- 1) Á ALLA LÓÐRÉTTA STOFNA, Þ.E. MAX 600mm FRÁ EFRI OG NEDRI ENDA. UNÐANSKILDIR ERU STOFNAR SEM ERU STYTTIRI EN 900mm AD LENGÐ.
2) OFAN OG NEDAN VID MILLIGÓLF ÞAR SEM STOFN FER LÓÐRÉTT Í GEGN (MAX 300mm FJARLÆGD).
3) HVORU MEGIN VID STEYPTA VEGGI ÞAR SEM STOFNLÖGN FER Í GEGN (MAX 250mm FJARLÆGD).

RÝMD GATA ÞAR SEM PÍPUR FARA Í GEGNUM STEYPTA BYGGINGAHLUTA SKAL VERA ÞANNIG AD GÖT SÉU A.M.K. 50mm VÍÐARI EN PÍPA OG SKAL LOKAD MED EFTIRGEFANLEGU ÖBRENNANLEGU EFNI (Á VID PÍPUR UPP AD 89mm EDA 3,5"). SJÁ EINNIG SÉRMYNDIR AF ÞVERUN STEYPTRA BYGGINGARHLUTA.

VATNSÚÐALÖGN SKAL ÞOLA 1,0 MPa. VINNUPRÝSTING OG PRÓFAST MED 1,5 MPa.

UPPHENGJUR:

UPPHENGJUR OG JAROSKJÁLFAFESTINGAR SKULU UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL UPPHENGJA FYRIR ÚÐAKERFI.

FJARLÆGDIR:

HÁMARKS FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA ER: FYRIR ALLAR PÍPUSTÆRDIR: 4,0 m

HÁMARKSFJARLÆGD MILLI Í ÚÐARA Í LOFTI ER 4m.

LÁGMARKSFJARLÆGD Á MILLI ÚÐARA Í LOFTI ER 2m.

HÁMARKSFJARLÆGD ÚÐARA FRÁ VEGG ER 2m.

HÁMARKSFJARLÆGD MILLI VEGGÚÐARA ER 3,4m.

LÁGMARKSFJARLÆGD Á MILLI VEGGÚÐARA ER 2m.

HÁMARKSFJARLÆGD VEGGÚÐARA FRÁ LOFTI ER 0,15m.

LÁGMARKSFJARLÆGD VEGGÚÐARA FRÁ LOFTI ER 0,10m.

ANNAD:

SETJA SKAL SJÁLFVIRKAR LOFTTÆMINGAR Í HÁPUNKTA.

SETJA SKAL TÉSTYKKI MED TAPPA Á ALLAR ENDALAGNIR.

SETJA SKAL ø25mm KÚLULOKA Í ENDA Á STOFNLÖGNUM TIL TÆMINGAR. TÆMINGARSTÓTA SKAL TAPPA.

ALLIR ÚÐARAR, UPPHENGJUR, SAMSETNINGARKLEMMUR OG PÍPUR FYRIR VATNSÚÐAKERFIÐ ER HÁÐ SAMÞYKKI BRUNA-MÁLASTOFNUNAR.

SKOLA SKAL HEIMÆÐ OG VATNSÚÐALÖGN VEL ÓT ÁÐUR EN LÖGNIN ER Fyllt OG SKAL VATNSHRADI Í ø80 LÖGN EKKI VERA MINNI EN 3,0 m/s.

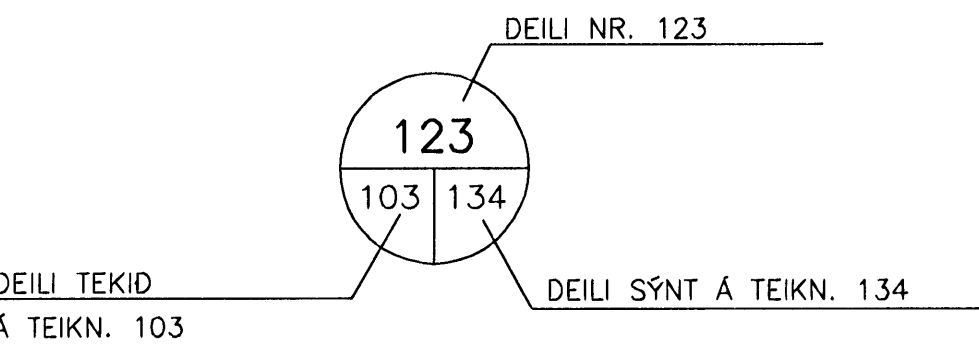
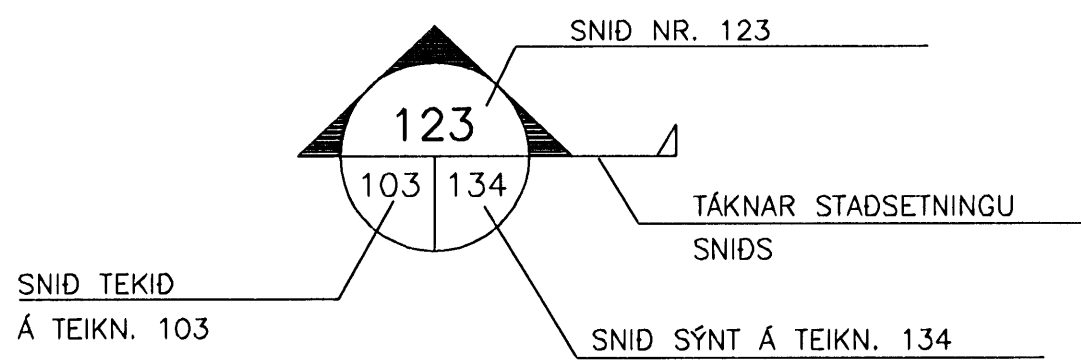
ALLT LAGNAEFNI SKAL Hafa LAGNAEFNISVOTTUN.

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

- STOFNLÖGN, DREIFILAGNIR OG GREINAR
NIDURVÍSANDI ÚÐARI, HRADVIRKUR, HÁLFINNFEIÐDIR MED K-GILDI 80. (S1)
UPPVÍSANDI ÚÐARI, HRADVIRKUR MED K-GILDI 80. (S2)
HLIDARVÍSANDI ÚÐARI, HRADVIRKUR MED K-GILDI 80. (S3)
PÍPUUPPHENGI
JAROSKJÁLFAFESTING (STÍFING Í 4 ÁTTIR)
JAROSKJÁLFAFESTING (STÍFING Í 2 ÁTTIR)
STÝRIMERKI
RENNILOKI
RENNILOKI MED FLÖNGSUM
EINSTREYMISLOKI MED FLÖNGSUM
EINSTREYMISLOKI
DÆLA
MÆLISTADUR FYRIR ÞRÝSTING
ÞRÝSTIROFI
ÞRÝSTIMELJUR
SIGTI
SJÁLVIRK TÆMING
AFFALL
TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á SNIDUM
TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETURM HÆDIR ERU Í METRUM YFIR SJÓ Í HÉDARKERFI HAFNARFJARDAR.

ÞAR SEM ÚDASTÓTAR ERU EKKI MÁLSETTIR ER VÍSAÐ TIL LOFTAPLANA ARKITEKTA.



- AO SAMFELT ÚTMERKI (ANALOG OUT)
AI SAMFELT INNMERKI (ANALOG IN)
DO TVÍSTÖÐUÚTMERKI (DIGITAL OUT)
DI TVÍSTÖÐUINNMERKI (DIGITAL IN)

HÖNNUNARREGLUR:

REGLUGERÐ NR. 245/1994 UM HÖNNUN OG UPPSETNINGU SJÁLVIRKRA ÚÐAKERFA. VID HÖNNUN VATNSÚÐAKERFIS ER STUÐST VID ÍST EN 12845:2004/2005.

VATNSFÆÐING:

VATNSFÆÐING ER FRÁ HITAVEITU SÚÐURNESJA. SAMKVÆMT UPPLÝSINGUM FRÁ VATNSVEITU ER STÖÐUÞRÝSTINGUR 370 kPa OG RENNSLISÞRÝSTINGUR VID 900 l/mín 250 kPa. FRAMREIKNUD AFKÖST VID VARDLOKA ERU 630 l/mín VID 305 kPa.

HÖNNUN:

HÖNNUN ER "RENNSLIHÖNNUN" (HYDRAULIC DESIGN). HÖNNUN VATNSÚÐAKERFISINS BYGGIR Á HÖNNUNARKRÖFUM SEM GERÐAR ERU FYRIR NEDANGREINDAN ÁHÆTTUFLOKK OG GERÐ ÚÐARA SKV. OFANGREINDUM STADLI. KERFIÐ ER HANNAÐ FYRIR LÁGMARK 35 kPa ÞRÝSTING VID HVERN VIRKAN VATNSÚÐARA. LÁGMARKSSTREYMI Í GEGNUM HVERN VIRKAN ÚÐARA ER FRÁ 46,8 l/mín, EDA SAMTALS 497 l/mín. BRUNASLÖNGUR ERU TENGÐAR INN Á VATNSÚÐAKERFI OG ERU Í LOKUDUM SKÁPUM. TIL AD OPNA SKÁPINN ÞRAF AD BRJÓTA PLASTLOK.

ÁHÆTTUFLOKKUR:

VENJULEGUR ÁHÆTTUFLOKKUR (ORDINARY HAZARD GROUP 1) OH1; 5 l/(min*m) YFIR 72m2.

TÆKJAKLEFI:

TÆKJAKLEFI SKAL BÓINN VARDLOKA FYRIR BLAUTKERFI MED TILHEYRANDI BÓNADI FYRIR PRÓFANIR, ÞRÝSTUÖFNUN OG VIDVÖRUNARBOD. JAFNFRAMT SKAL VERA TVÍBURATENGI FYRIR SLÖKKVILIÐ, PRÓFUNARSTÓTUR FRÁ TÆKJAKLEFA SKAL VERA MED ÚÐAHAUS SEM BÓIÐ ER AD SAGA AF BRÆDIVÖR. ALLUR BÓNADUR Í TÆKJAKLEFA SKAL VIDURKENNDUR AF BRUNAMÁLASTOFNUN.



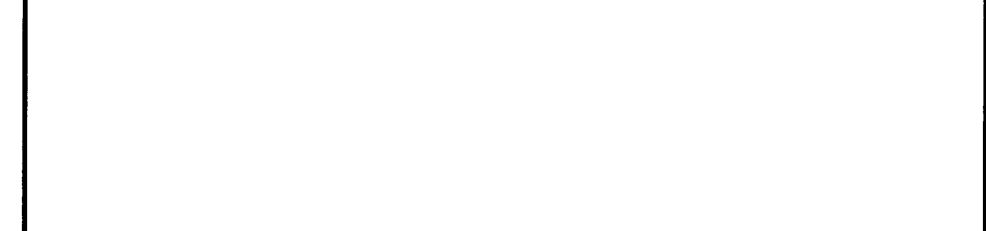
2.5 MAR 2009

Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði F.h. Hrólfur S. Gunnlaugsson

Table with columns: NÚMÉR, DAGS, SKÝRINGAR, HANNAÐ. Rows include B1 (10.10.2006) and R1 (30.08.2008).

DAGS, UNDRISKRIFTAR, NAFN OG KT. SAMSETNINGARHÖNNUNAR, UNDRISKRIFT SAMRÆMINGARHÖNNUNAR.

ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR, AD HLUTA EDA HEILD, ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA.



Large empty rectangular area for technical drawings or additional notes.

VGK HÖNNUN logo and contact information: GRENSÁSVEGI 1 · 108 REYKJAVÍK · SÍMI: 422 3000 · FAX: 422 3001

HRAUNVALLASKÓLI 2. ÁF. DREKAVELLIR 9, HAFNARFIRDI

REIÐI TEIKNINGAR: VATNSÚÐAKERFI; ALMENNAR SKÝRINGAR

Table with columns: MÁLTI, TEIKNAD, GEMSLUNUMER, VNR, HANNAÐ, YFIRFARÐ, MKV, NR. TEIKNINGAR, DAGS, UNDRISKRIFTAR, NAFN OG KT. HÖNNUNAR, UNDRISKRIFT HÖNNUNAR, LÁRUS ÁRSÆLSSQ, ÖTGAFA. Includes drawing number P2-601 and sheet number R1.