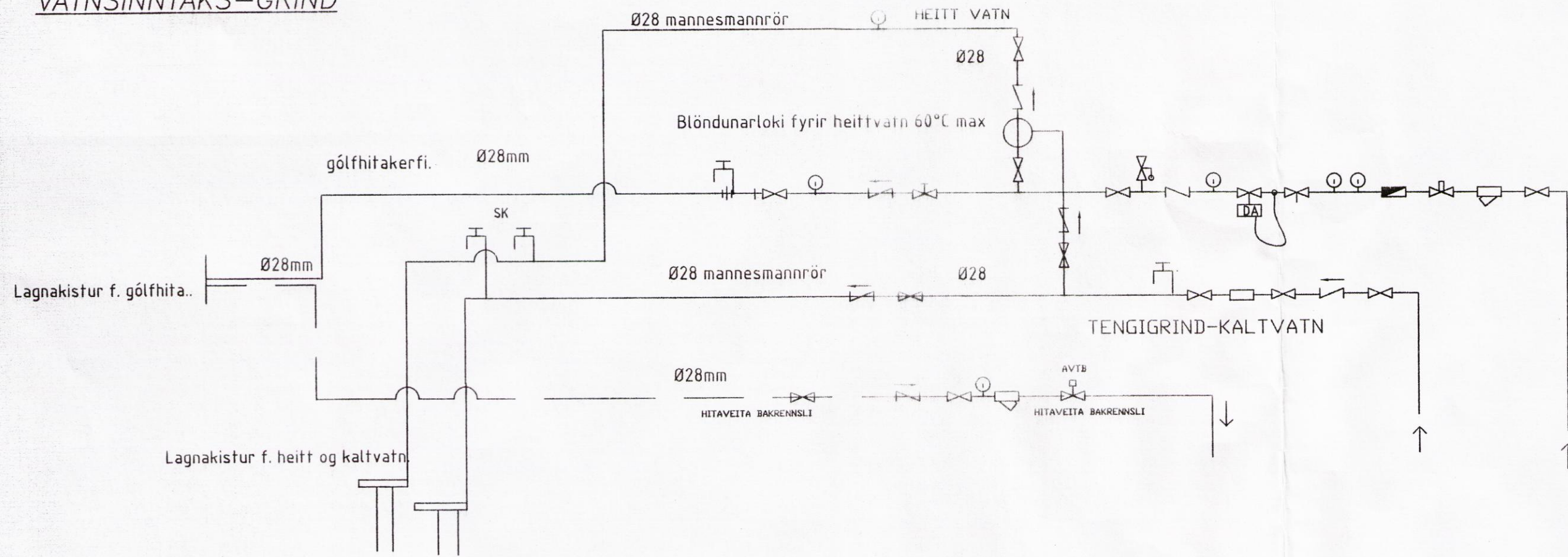
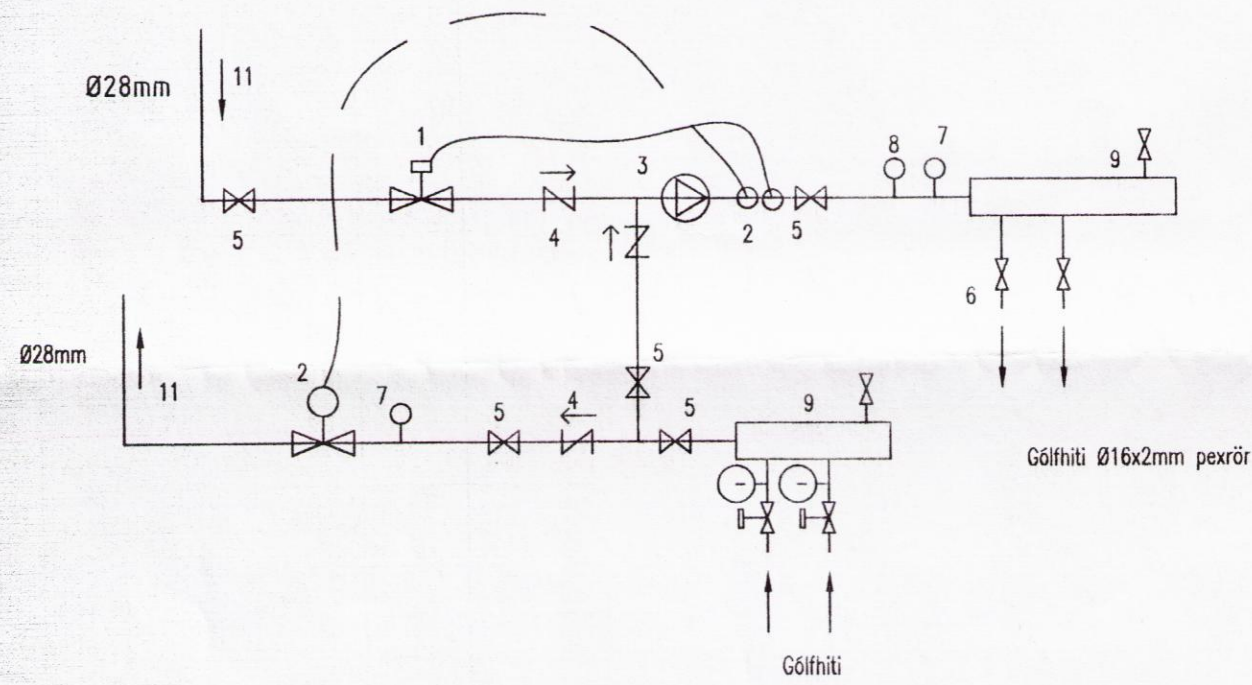


VATNSINNTAKS-GRIND



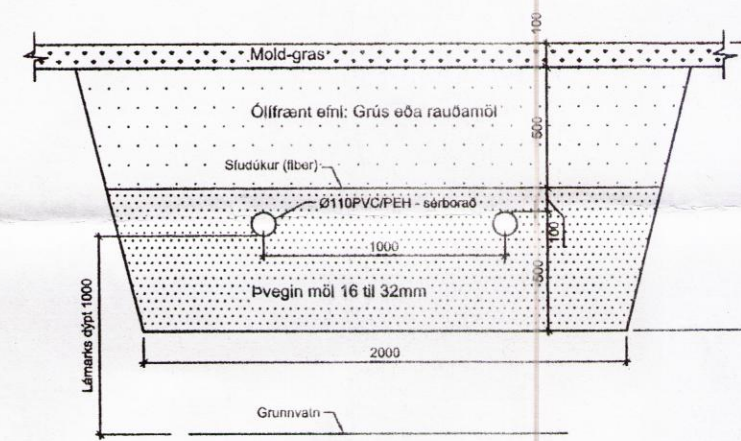
Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
 31. ágú. 2016
 Friðrik Ólafsson
 Byggingarfulltrúi

GÓLFHITA-GRIND



- 1 : Hitastyrki FIC RA--C Ø20 -
- 2 : Seguloki Ø15 lokar við straumleysi , vatnshitarofi stíllist á 60°C
- 3 : Útla 5m3/klst 3.0mVS t.d Alpha 25-60
- 4 : Einatreymsiloki
- 5 : Renniloki
- 6 : Slúttle Ø15
- 7 : Þrýstumælir
- 8 : Hitamælir
- 9 : Dreifiskstur Ø32
- 10 : _____
- 11 : Að/ frá mælagrind

ÞVERSNIÐ Í SÍUBED 1:20



LAGNASKÝRINGAR

ROTÞRÓ OG SÍTURBED

Niðurstetningu rotþróa, lagna að henni og siturslagna, verður að vanda og er þá átt við alla verkþætti, sem því tengjast. Þetta er vandasamt verk ef vel á að vera og gilda sömu reglur um verkþæði og í borgum og bæjum. Fúsk, sem því miður er allt of algengt, veldur ómældum vandræðum og fjárútlátum svo ekki ekki sé talað um óþægindin. Við ráðleggjum öllum sem hyggja á niðurstetningu rotþróa frá Borgarplastí að kynna sér vel þessar leiðbeiningar áður en framkvæmdir hefjast. Varast ber hina „reyndu“ ráðgjafa sem eru ævinlega á næsta leið, hoknir af speki. Þegar grafið er fyrir rotþró og lögn að henni, svo og siturlögnum, er nauðsynlegt, ef það er mögulegt, að fjarlægja allan lífrænan jarðveg þ.e. mold og moldarblandaðan jarðveg úr rotþróarstæði og lagnaleiðum og grafa niður á „fast“ jarðlag. Rotþró á ekki að hvíla á minna dýpi en 2-2,4 m, eftir þvermáli þróa, miðað við aðliggjandi jörð þannig að minnst sé 1,0 m niður á vatnsfirborð hennar frá jarðarfirborði. Sé moldin dýpri en 2-2,4 m skal hún fjarlægð og fyllt undir þróna með ólífrænum jarðvegi, t.d. hreinni grús eða hrauni (sjá mynd A). Sé grús notuð, skal hún þjöppuð í 30-40 sm lögum eða gegnumbleytt með vatni. Sé ekki gerlegt að komast niður á „fast“ jarðlag, skal grafið niður á 3 m dýpi og búin til 80-100 sm hraun eða grúsarpúði undir þróna og siturlögnina. Best er að púðinn nái aðeins niður í undirliggjandi grunnvatn, sé það til staðar, til að jarðefnin undir púðanum rými ekki og missig myndist. Best er að rotþróin hvíli á 5-10 sm sandlagi og að sandlagið nái upp á miðja þró. Síðan er fyllt upp undir jarðvegsfirborð með ólífrænu efni, t.d. grús eða rauðamöl. Stranglega er bannað að moka mold eða lífrænum efnum að rotþró m.a. vegna hattu á frostþenslu í moldinni sem getur skemmt þróna.

LAGNIR Í JÖRÐU

Kaldvatnsheimæð skal leggja í frostríu dýpi (1,2m) í fódurrörri, hæð kvöð vatnsveitu. Setja skal Ø150 pl rör utna um spindil upp úr jörðu með loki. Leggja skal rafmangslagnir samhliða öðrum lögnum eftir mætti. Frærenslislagin og regngvatnslagnir skal leggja með 1.5% halla. Umhverfis allar lagnir í jörðu skal vera 150 - 200 sandlag.

GÓLFHITI

Nota skal viðurkenndar pípur frá Rb-vottun, pípur Ø20 pex eða pp og lagnir skulu vera með viðurkenningarvottorð frá Rb. Hitanemi í herbergjum sem tengist í stjórntæð og þaðan í loka á dreifiskistu t.d. Danfoss,giacomini eða annað sambærilegt, á (hita,þrýstismælur,rennisslíflæðinemar og loftskráfur) dreifiskistu þar sem fleiri en ein hitaslaufa er, skal sameina hitanema þegar fleiri en hitaslaufur eru í einu rými eða herbergi. Hitanemar í herbergjum eru þröðlausir og nema það frá hitalokum á dreifiskistu. Kerfinu er stjórnað af stjórntölvu t.d Danfoss ECL-200 eða sambærileg. Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðenda um niðurlögn, festingum og annað sem til fellur um frágang gólfhita.

Gólfilögn umhverfis gólfhita skal vera með styrk 20 MPa eða sambærilegt. Fara skal eftir leiðbeiningum söluadila við gólfhitalagnir og annan þann frágang sem til þarf. 20mm einangrun út við útveggi og 20mm einangrun undir rörum.

NEYSLUVATN:

NOTA SKAL LAGNIR AF GERDINNÍ PEX-MED REFNVÖRN-SKÁPU, NOTA SKAL EFNI SEM ER VOTTAD TIL AD FLYTJA NEYSLUVATN OG LEGGJA FRAM SKJAL TIL STADFESTINGAR. STOFNLAGNIR FRÁ GRIND AD DREIFIKISTUM SKULU VERA Ø25mm EN AD HVERJU TÆKI Ø18*2,5mm EN LEGGIST Í FÓDURRÖRI AD TENGIDÓS VIÐKOMANDI TÆKIS. Á MÆLAGRIND KEMUR BLÖNDUNARLOKI MESTA HITASTIG 60°C AFKÖST 0,8 l/s. ÁSAMT SEGULOKA MED VATNSVARA MESTA HITASTIG 60°C. ÆSKILEGT HITASTIG NEYSLUVATNS VERDI 55°C

ÞRÝSTPRÓFUN:

ÞRÝSTINGUR ER SETTUR Í 8 BAR EFTIR UPBIL 10 MÍN ER ÞRÝSTINGUR ENDURHÆKKADUR UPP Í 8 BAR OG BÆTT Á KERFI EFTIR ÞÖRFUM. EFTIR AÐRAR 10 MÍN ER LEIKURINN ENDURTEKINN. EFTIR HEILDARTÍMA 30 MÍN ER ÞRÝSTINGUR LESINN (1.AFL.) OG AFTUR EFTIR HEILDARTÍMA 60 MÍN (2AFL). MISMUNUR MILLI 1.AFL OG 2.AFL MÁ MEST VERA 0,6 BAR. EINNIG SKAL GANGA Á LÖGN OG ATHUGA LEKA. EF EITTHVAD ATHUGAVERT FINNST SKAL PRÓFA LÖGN AD NYU AD UNÐANGENGINNI VIÐGERD. SEINNI HLUTI PRÓFUNAR ER Í BEINU FRAMHALDI AF ÞEIRRI FYRRI. Á TVEIMUR KLUKKUSTUNDUM FRÁ 2.AFLESTRI MÁ ÞRÝSTINGUR EKKI FALLA MEIRA EN 0,2 BAR. AÐUR SKAL KANNA LEKA. HEILDARLENGD PLASTRÓRA Í HVERRI PRÓFUN SKAL EKKI VERA LENGRI EN 100m.

ATHUTASEMD:

ALMENNT GILDIR AD ALLT EFNI OG ÖLL VINNA SKAL VERA SAMKVÆMT LÖGUM OG REGLUGERÐURM.

Friðrik Ólafsson Verkfæðingur		
<small>Reykjafeld 14, 112 - Reykjavík Sími: 896-5548</small>		
HANNAÐ AF:	ÞEIKNAÐ AF:	YFIRFARAF:
FÓ	FÓ	FÓ
DAGSETNING:	KVARDI:	DAGSETNING BREYTINGAR:
30.07.2016	1:50	-
ÞRASTARHÓLAR 12, BÚRFELLI		
HREINLÆTIS-, ÞRIFA- OG HITAKERFI VATNSINNTÖK OG SKÝRINGAR VIÐ LAGNIR		
VERKNUMER:	BLAÐ:	ÚTGÁFA:
FO0715012	25	-

8918