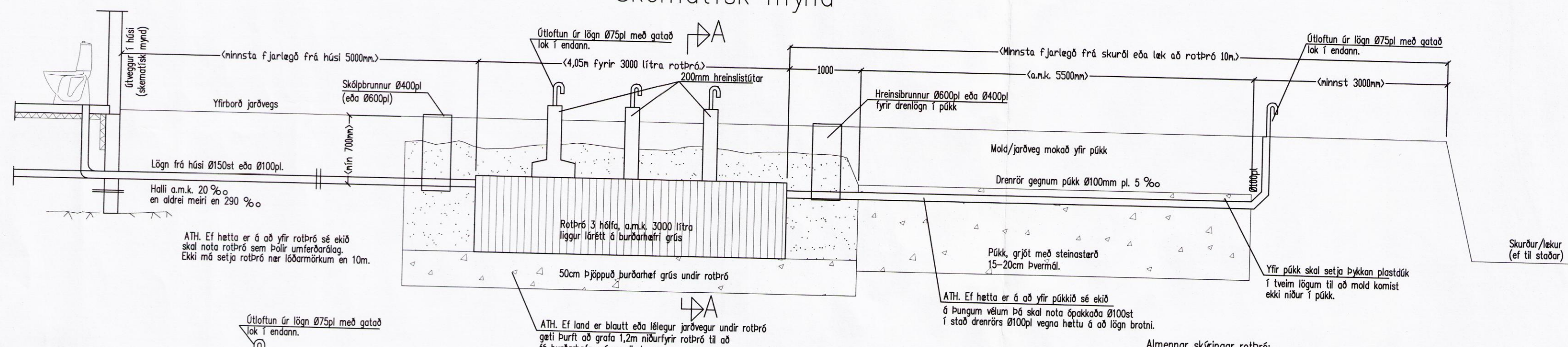
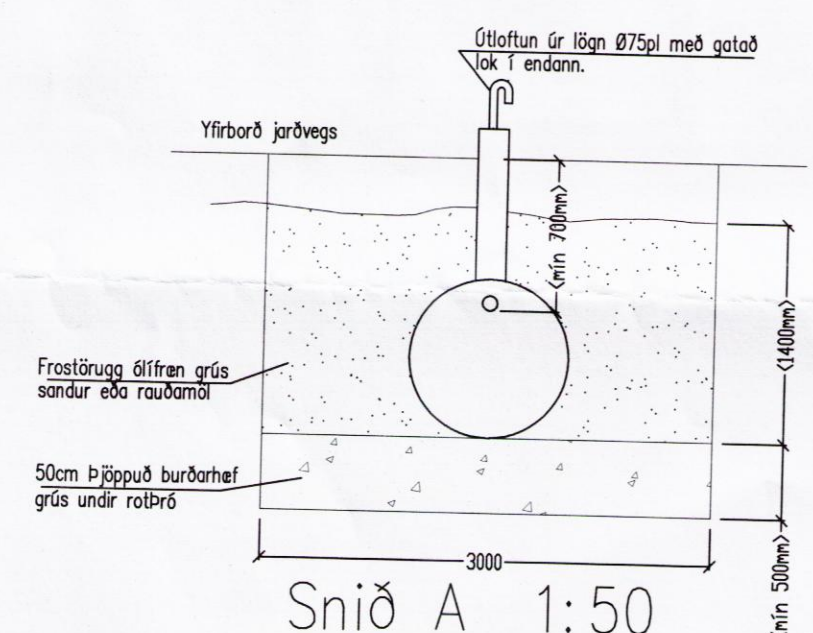


Rotbró grunnmynd 1:50
 Skematísk mynd



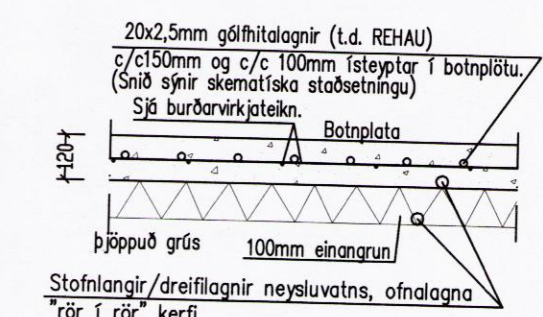
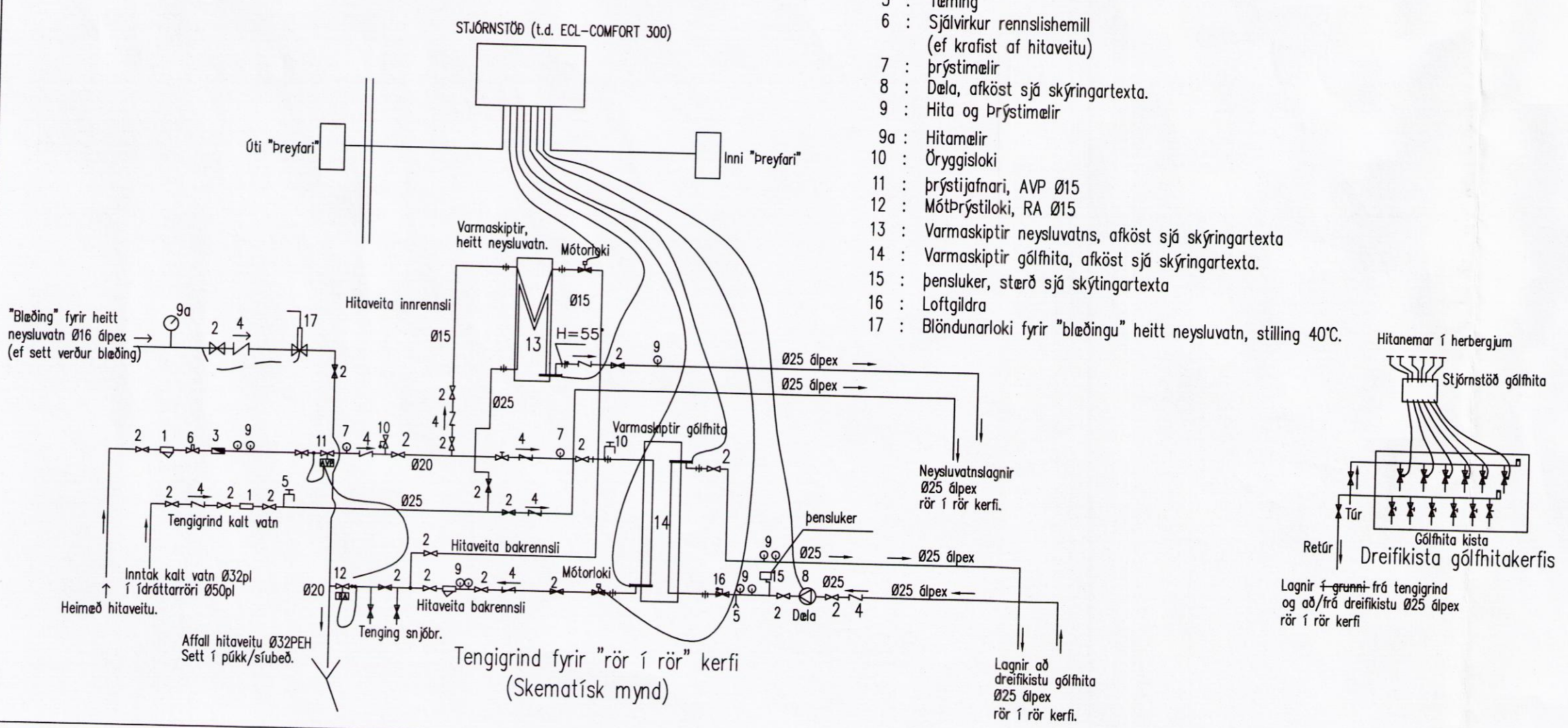
Langskurður í lögn og rotbró 1:50
 Skematísk mynd



Snið A 1:50
 Skematísk mynd

Merking loka:

- 1 : Sía
- 2 : Renniloki
- 3 : Mælir (ef krafist af hitaveitu).
- 4 : Einstreymisloki
- 5 : Teming
- 6 : Sjálfvirk rennslishemill (ef krafist af hitaveitu)
- 7 : Þrýstímælir
- 8 : Dala, afköst sjá skýringartexta.
- 9 : Hita og Þrýstímælir
- 9a : Hitamælir
- 10 : Öryggisloki
- 11 : Þrýstijafnari, AVP Ø15
- 12 : Mótþrýstiloki, RA Ø15
- 13 : Varmaskiptir neysluvatns, afköst sjá skýringartexta
- 14 : Varmaskiptir gólfhita, afköst sjá skýringartexta.
- 15 : Þensluker, stærð sjá skýringartexta
- 16 : Lofteldra
- 17 : Blöndunarloki fyrir "blöðingu" heitt neysluvatn, stilling 40°C.



Almennt snið í botnplötu 1:20
 Skematísk mynd

ATH: Jörnagrind í botnplötu skal staðsett þannig að 65mm séu frá neðribrún gólfhitalagna og upp í efnibrún botnplötu.

Almennar skýringar við lögnir:

Gólfhitalagnir:
 Gólfhitalagnir skulu vera af gerðinni REHAU Ø20x2,5mm (eða samb.) með súrefnisfríri kápu. Hitanemi í herbergjum sem tengist í stjórnstöð og þaðan í loka á dreifiskistu þar sem fleiri en ein hitaslaufa er skal sameina þær í einn hitanema. Kerfið skal vera með hitastjórn loka sem nema hitastig í framrás gólfhitakerfis og heldur hitastigi innan viðmörkumarkna, 40°C.
 Hitastig í framrás kerfismegin skal ekki verða hærri en 45°C og skal hitanemi sem er staðsettur í framrás kerfismegin fylgja með því.
 Gólfhitalagnir skulu vera ísteypar og vera án tenginga (heilar lögnir).
 Nota skal vottað lagnaefni frá Rb) í gólfhitalagnir.
 Minnsti beygjuradius lagna er 5xD (D=ytra þvermál) við hitastig >0°C miðað við REHAU RAUTHERM S.
Millihitari (forhitari gólfhita):
 Afköst 17000 Kcal/klst. Hitaveita 80/40, hitakerfi 55/30. Þensluker Bl /0,5. Dala 11,33 l/mín, stiglaus. Þrýstingur á kerfi 1,5 bar.
 Lögnir skal þrýstiprófa með 4 Bar og skal fullur þrýstingur standa á lögninni allan tímann frá því að lögn lýkur og þar til yfirsteypu er lokið.

~~Ofalagnir:~~

~~Efni, fjölag PEM/AL/PEM -rör með víðeigandi þrýstingum. Einangrun lagna í innveggjum og í útveggjum skal vera af viðurkenndri gerð. Fara skal eftir leiðbeiningum frá framleiðanda um lagnaframkvæmd, festur o.fl. Lagnaefnisvottorð skal vera í gildi. Mesti nothiti vatns má ekki fara yfir +70°C. (sjá einnig lagnavottun). Við þrýstiprófun skal nota viðurkendar aðferðir á álþexlögnum. Einangrun og frágangur ofalagna skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottað efni. Ef lögnir eru utanlögðandi þá má sleppa einangrun á lögnum.~~

Eldra hárs er kynnt með rafmagnsöfnun.

~~Ofalagnir/tengingrind ofna sett ef rafmagnskynding atilögð.~~

Neysluvatn:

Efni, fjölag PEM/AL/PEM -rör með víðeigandi þrýstingum. Einangrun lagna í innveggjum og í útveggjum skal vera af viðurkenndri gerð. Fara skal eftir leiðbeiningum frá framleiðanda um lagnaframkvæmd, festur o.fl. Lagnaefnisvottorð skal vera í gildi. Mesti nothiti vatns má ekki fara yfir +55°C. (sjá einnig lagnavottun). Hesti notþrýstingur í lagnakerfinu má ekki fara yfir 1 Mpa eða 10kg/cm2 (sjá lagnavottun). Við þrýstiprófun skal nota viðurkendar aðferðir á álþexlögnum.
Millihitari (forhitari neysluvatns):
 Hitaveita 80/40 °C, hitakerfi 8/60 °C afköst 0.65 l/sek
 Millihitari stýrist með þrýstingum og mótariokum
 Einangrun og frágangur neysluvatnslagna í einangrun útvegga/innvegga skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottað efni.
 Neysluvatnslagnir ísteypar í gólfplötur skal vera "rör í rör" kerfi og skal allt efni og frágangur hafa fengið vottun frá Rb.

Frærensliagnir og loffresting:

Gólfmúrgrind (GN í botnplötu) skulu hafa lokunarhefð 70mm og skal stærð út og innrensils vera Ø50mm. Gerð/tegund til dæmis Damier.

Stærð PEM/AL/PEM lagna (UNICOR álþex):

de	di	s
Ytra þvermál	Innra þvermál	Veggþykkt
Ø14mm	10mm	2mm
Ø16mm	12mm	2mm
Ø18mm	14mm	2mm
Ø20mm	15mm	2,25mm
Ø25mm	20mm	2,5mm
Ø32mm	25mm	3mm
Ø40mm	32mm	4mm
Ø50mm	40mm	4,5mm
Ø63mm	50mm	6mm

Rami Arnarson 11066-3539
 Aritun aðalhönnuðar skv. byggingarreglugerð (samræming séruppráttá)

Fastanúmer: 235-2851.
 Landnúmer: 222621.
 Staðgreinir: 8719-1-61840060.
 Lóðarstærð: 12900m2

Breytingar	Nr.	Dags.	Nafn
Langamyri 6 í landi Mýrarkots, sumarhús			
Tækniþjónusta Bjarna Árnasonar ehf. Smiðjuvegi 11 s: 564 2260, 894 0992 Netfang: bjarniar@simnet.is			
Snið og grunnmynd af rotbró Skýringar við lögnir			
			Mkv. 1:50/20
			Nr. 2L
			Dags. 30.11.'15
			Bjarni Árnason kt.:290461-4489