

# Skýringar fyrir vatns- og hitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila.  
Fara skal eftir fyrirælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð.  
Allar plastlagnir að ofnum skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Neysluvatnslagnir mega vera án súrefniskápu.

Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir.

Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV-geislum).

Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um.

Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67.

Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnalagnir) þ.e eftir því sem við á.

Ef því verður við komið skulu plastlagnir vera staðsettar undir járngrind í plötu.

Ef um burðarplötu er að ræða þar sem járn eru staðsett neðst í plötu skulu lagnir

staðsettar ofan á járnnum í neðri brún plötu.

Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör án súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að

jafnaði (sjá teikn). Rör eru lögð í steypa plötu, ofan á járngrind og festar með

plastböndum - steypulag ca. 50mm ofan á gólfhitalögnum. Gólfhitalagnir skal

þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal

vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins.

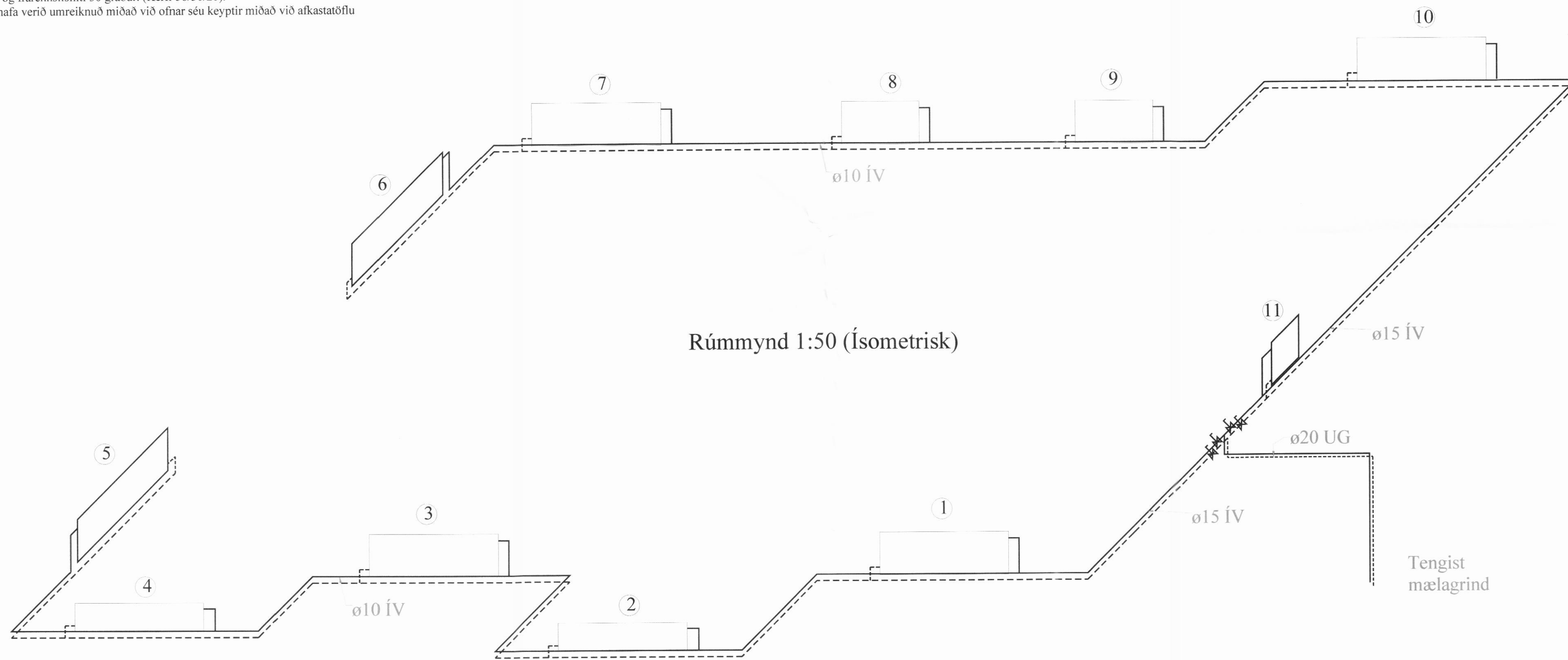
Allur öryggisbúnaður fyrir heitan vatnspott skal gerður samkv. gildandi reglugerðum.

Við útreikning á stærðumofna á efri hæð er gengið út frá að hitastig vatns frá hitaveitu sé 58 gráður, og frárennslis hiti 30 gráður. (Kerfi 58/30/20).

Afköst ofna hafa verið umreiknuð miðað við ofnar séu keyptir miðað við afkastatöflu dtm=40

Ofnatafla dt=40

Herbergi	Nr	Reiknuð afköst W	Mesta hæð	Mesta lengd	Tenging	Valin afköst	Valin hæð	Valin lengd
Herbergi	1	3.003	66	200	A-D			
Setustofa	2	2.324	44	200	A-D			
Snyrtng	3	881	66	200	A-D			
Herbergi	4	3.178	44	200	A-D			
Herbergi	5		66	200	A-D			
Herbergi	6	2.730	66	200	C-B			
Herbergi	7		66	200	C-B			
Snyrtng	8	675	95	120	C-B			
Snyrtng	9	664	95	120	C-B			
Herbergi	10	2.129	66	200	C-B			
Snyrtng	11	664	134	60	C-D			
Samtals		16.249						



<b>VS</b> ADALGÖTU 34 - SIGLUFIRÐI - Kt. 650778-0229 - SÍMI 467 1930- GSM 895 7727- Tölvupóstfang: thorjoh@centrum.is Þorsteinn Jóhannesson MVFI kt. 251245-3559 --- Sigurður Hlökksson MTFÍ kt. 230749-3969	<b>VERKFRÆÐISTOFA SIGLUFJARÐAR sf</b>	
	Hringtún 38 á Dalvík Ofnar á efri hæð Rúmmynd	Blað Dags Samþ
Kvarði 1:50	Breyting	