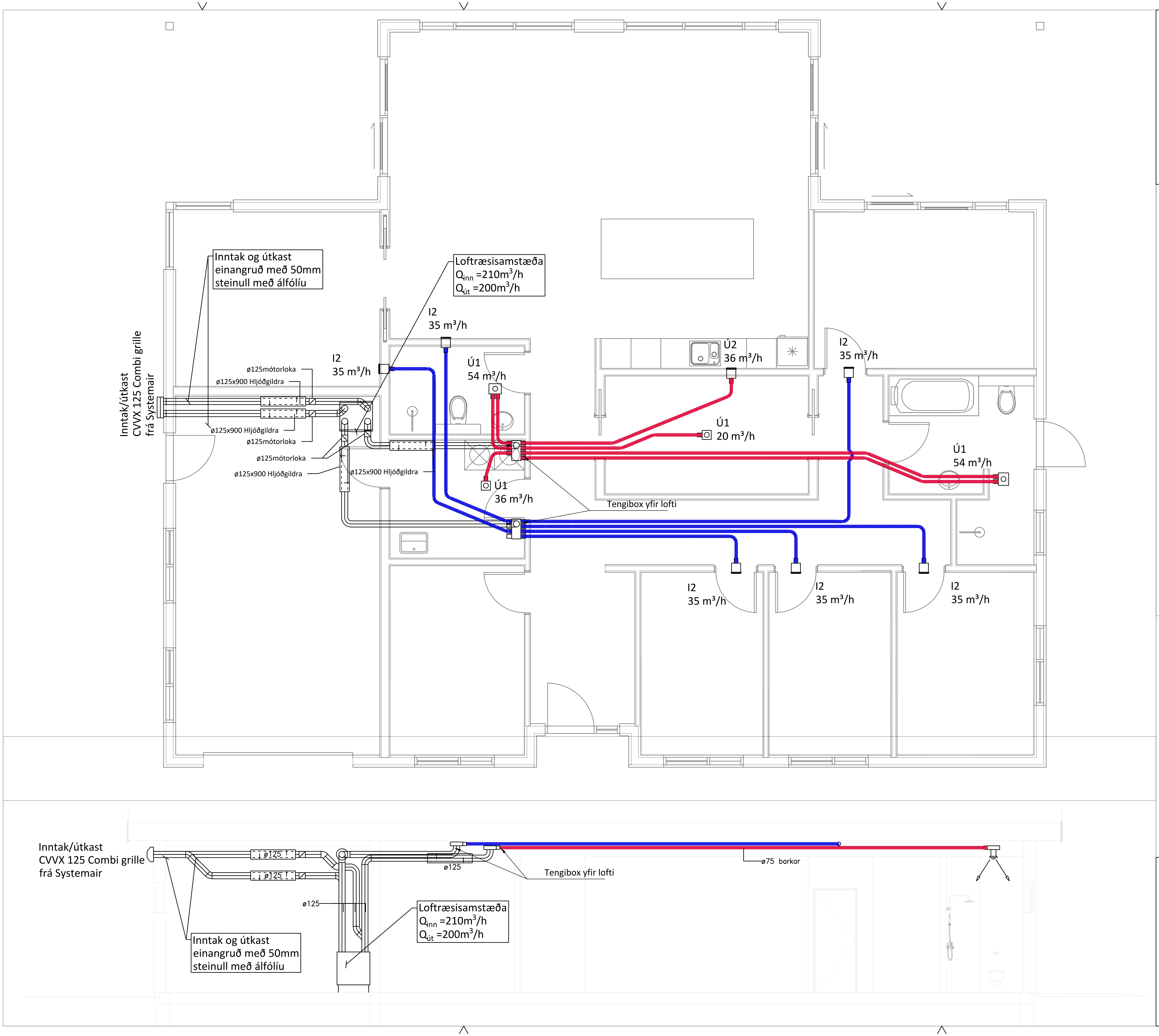

RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Björgvin Víglundsson
Kt. 0405462009
Dags. 17.5.2023 13:44:21
Ástæða: Undirritun

RAFRÆNT UNDIRRITAÐ
Leifur Örn Leifsson
Kt. 1509824139
Dags. 22.5.2023 07:57:37
Ástæða: Undirritun

RAFRÆNT INNSIGLAÐ
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita bs.
Dags. 24.5.2023 08:50:22
Ástæða: Yfirfarið

SKÝRINGAR

Framkvæmd felur í sér smíði sem og uppsettningu loftræsikerfis ásamt stjórnkerfis fyrir það og lofmagnsstillingu. Innblásið loftmagn er 100% ferskloft. Ferskloft sem notað er til innblásturs er tekið inn um veggrist byggingar eða innum þak.

Verkið skal vinna í samræmi við byggingarreglugerð, heilbrigðissamþykkt og reglugerðir um brunavarnir og brunamál.

Stokkar og tengistykki skulu uppfylla a.m.k. þéttleikaflokk B skv Eurovent.

Stokkar skulu hengdir í loft eða þak með 10 mm snittteinum, boltum eða klemmum af viðurkenndri gerð. Mesta fjarlægð milli upphengja skal vera 2000 mm.

Brunaþétta skal með stokkum þar sem þeir ganga í gegnum brunahólfandi veggi. Brunaþétting skal framvæma skv. reglum Mannvirkjastofnunnar og vera af viðurkenndum efnum.

Loftræsikerfi:
Öll kerfi skulu vera ferskloftskerfi sem blása fersku lofti (16-22°C) inn í rými.
Frá votrýmum er síðan loft dregið út eða frá göngum.
Nýtni varmaskipta skal vera amk 75%
Lofthiti utandyra:
T_{vetur}=-10°C
T_{Sumar}=20°C
Innblásturshiti: 16-22°C

Skýringar og tákn
I1 - Innblástursventill með dreifaraboxi í lofti.
I2 - Innblástursrist með dreifaraboxi í vegg.
Ú1 - Útsogsventill með dreifaraboxi í lofti.
Ú2 - Útsogsventill með dreifaraboxi í vegg.

Lagnir að boxum eru plastbarkar úr PE plasti lagðir í rafmagnsgrind í lofti.
Allir barkar eru með innanmál 64mm og utanmál 76mm.
Inntakslagnir og útkast og lagnir að tengiboxum skulu vera úr spírólögnum 125mm sem skulu vera einangraðar með 50mm steinull

Öll mál eru í millimetrum, nema annað sé tekið fram.

BR.	Breyting	Dags.	Samþ.

VERKHEITI: Brekkuholt 3 806 Reykholt	TEIKNINÚMER: 600
VERKHLUTI: Loftræsilagnir Grunnmynd og snið	ÚTGÁFA: L1
Teiknað: Eva Björk Birgisdóttir kt. 040983-4819	Blaðstærð: A-2
Hönnuður: Leifur Örn Leifsson kt. 150982-4139 — Samþykkt: Leifur Ö. Leifsson	Dagsetning: 06.12.22
Yfirfarið af hönnunarstjóra: Bent Larsen kt. 141177-3469 — Samþykkt: Bent Larsen	Frumútgáfa: 06.12.22
LARSEN HÖNNUN OG RÁÐGJÖF Bent Larsen Fróðason Byggingafræðingur B.Sc Sími 844-7699 tölvupóstur: bent@Larsenhr.is	VERKNR: 22-056
	MKV: 1:50