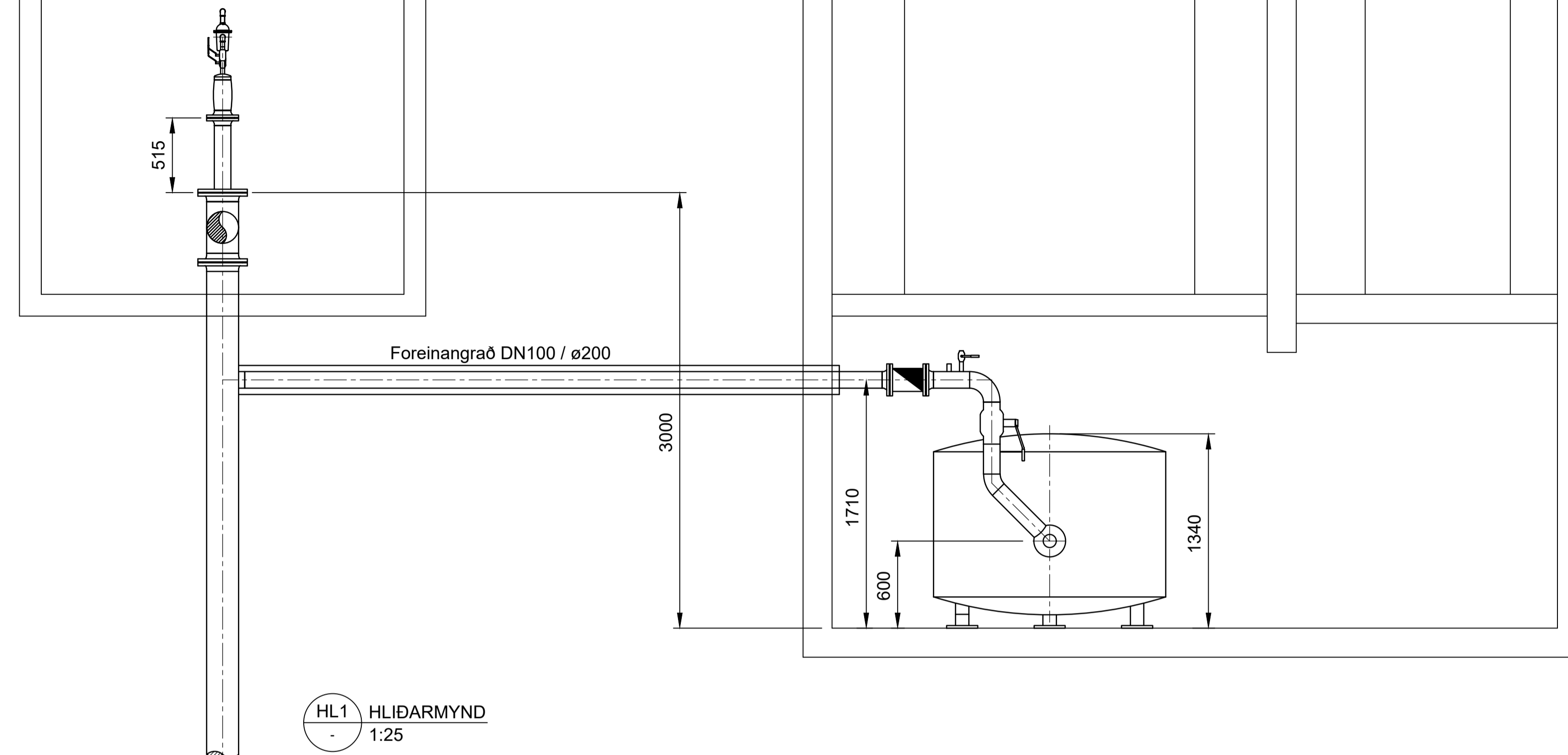
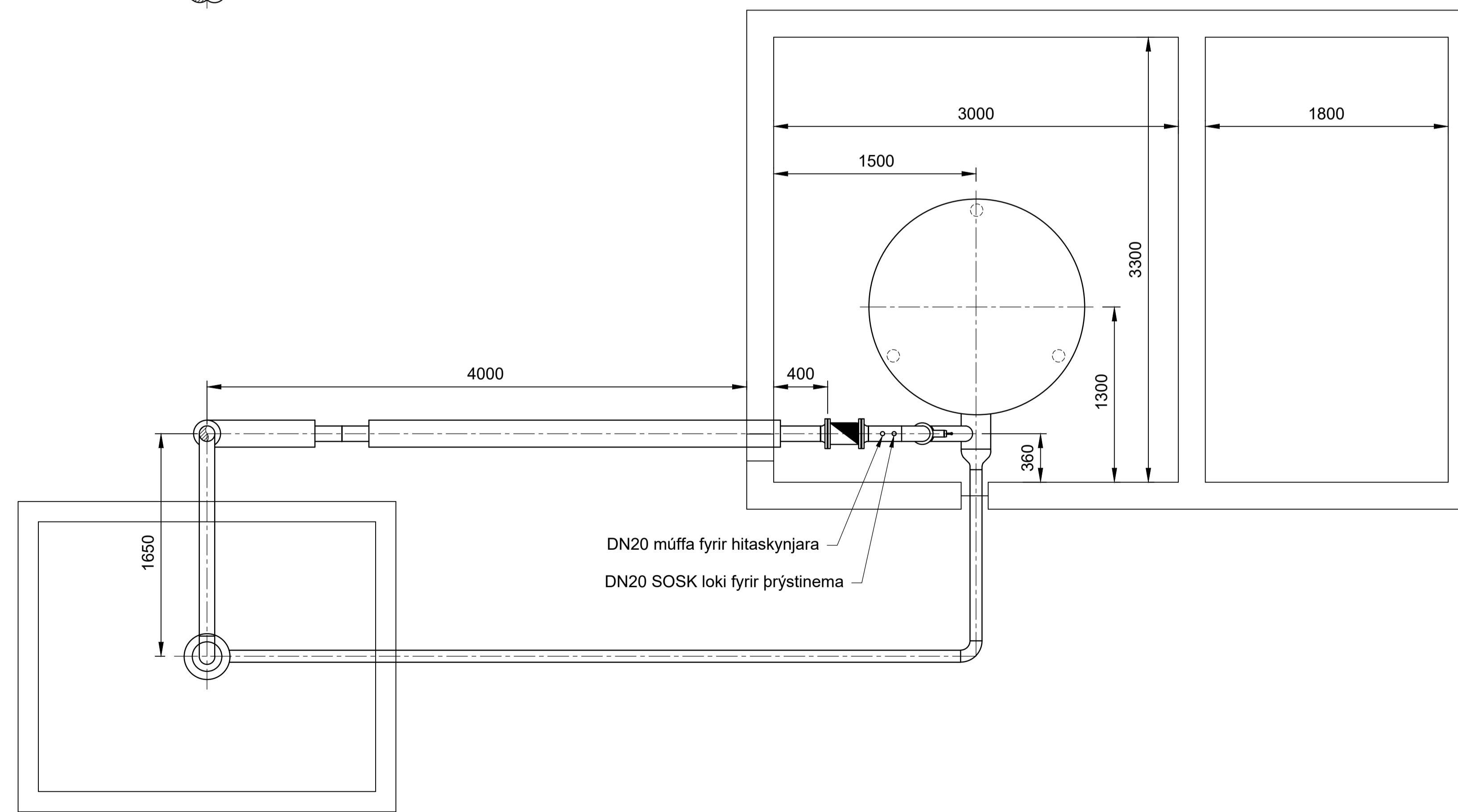


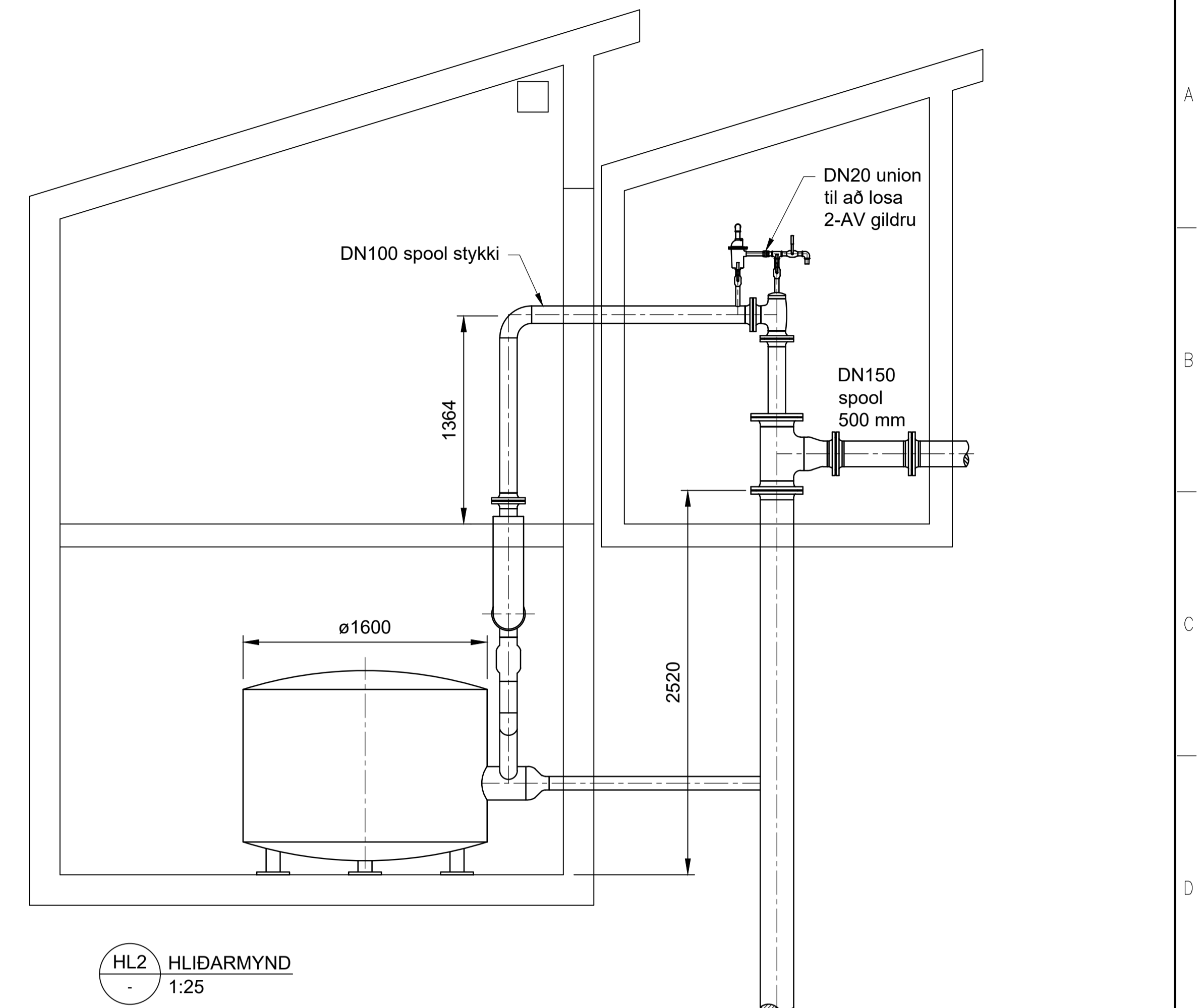
Sjálfvirk: Armstrong 2-AV DN20-1/8 blendi
Blanda gas+vatr inn á hlið
Gas út uppi - Vatn út niðri
Hliðtengd handvirk DN20 útlöftun



HL1 HLIÐARMYND
1:25



GR1 GRUNNMYND
1:25



HL2 HLIÐARMYND
1:25

SKÝRINGAR:

Efni í pípum er svart stál, mest soðið DN100 en einnig DN20 skrúfuð pípulögn.

Pípuefni í jörð er foreinangrað stál, DN100 í 200 mm plastkápu. Enda upp úr jörð/gólf í dæluskýli og inn fyrir vegg skal verja með endahettu. Mögulega má sérsníða beygjur inn og upp úr gólfi eða stytta staðlaðar foreinangraðar beygjur. Einangrun og samsetning skal unnin af aðilum sem hafa hlotið til þess þjálfun/próf.

Alla stúta fyrir mæla, loftloka o.þ.h. skal gera með suðumúffum DN20 og nota hefðbundið hamp og mak fyrir alla slíka pípulögn.

Einungis suðumenn með réttindi til rörasuðu fyrir þrýstibúnað skulu sjóða pípur saman og gæði suðu í samræmi við það sem gengur og gerist hjá hitaveitum.

Núverandi tenging við fódringu er ekki sýnd en loka skal lokum á þeirri pípu í brunni við borholu þegar dæla er í gangi.

Dælusali gefur fyrirmæli um rekstur dælu en ekki má snúa dælu hægar en á 30 Hz. Afköstum verður stjórnað með hraðastýringu en halda skal föstu vatnsborði í aflöftunarkút, sem er fyrir hendi. Í dælurás, eftir rennismæli, er DN100 loki fyrir hendi sem má nota til að takmarka rennsli frá dælu gefi holan full mikið miðað við valda dælu. Dælan er það stór að það þarf að halda vel við hana til að tryggja nægan hraða, mögulega 1,0 bar á holutoppi, eða meira.

Mælt er með því að steypa botnplötu kringum dælu og ganga þannig frá dæluskýli að hægt sé að hifa það í burtu. Það sem kallað er "spools" eru boltuð tengistykki sem hægt er að fjarlægja þegar unnið er við dælu og/eða dæluskýli er fjarlægt af sökkli/plötu.

Dæluskýli er sýnt c.a 2,3 x 2,8. Þar verður m.a. hægt að koma fyrir köfnunarefniskút til að mæla vatnsborð í holu. Dælusali mun leggja rör niður með dælu og frá kút verður hægt að veita köfnunarefni niður þetta rör og lesa af þrýsting sem segir til um hve djúpt er niður á vatn, þekki maður djúpt á enda rörsins. Mikilvægt er að mæla líka þrýsting á holutoppi milli dælurörs og fódringar til að fá samanburð. Fittings og pípuefni er DN10 ryðfritt stál.

Búnaður á holutoppi kallar á skýli sem er einangrað til að vatnsborðsmæling og loftun verði ekki fyrir tjóni í frosti. Til bráðabirgða má frostverja búnað á annan hátt.



www.verkis.is - sími: +354 422 8000

SAMPYKKT: -

4 2022-12-12 Málsetningar / Lagfæringar
3 2022-11-28 Til upplýsinga
2 2022-10-23 Loki og loftloki
1 2022-10-15 Í vinnslu

| | | |
|----------|-----------|------|
| ÚTG DAGS | SKÝRINGAR | HANN |
|----------|-----------|------|

HITAVEITA BERGSSTÖÐUM
Borhola og Stöðvarhús
Tenging borholudælu
Vélbúnaður
Fyrirkomulag

VERKFANG 22036 TEIKNING M22.102 4