

Dælustöð á Seltjarnarnesi

Gísli Hermannsson
sviðsstjóri umhverfissviðs

Dælustöð, markmið

- Uppfylla lög og reglugerðir um fráveitur.
- Dæling á Seyru m. m.
- Minnka mengun í viðtaka.
- Minnka sjónmengun.

Dælustöð, forsendur

- Einfallt fráveitukerfi.
- Staðsetning dælustöðvar.
- Dælur.
- Þrýstilögn.
- Vandamál á háflæði.
- Heildarafköst dælustöðvar

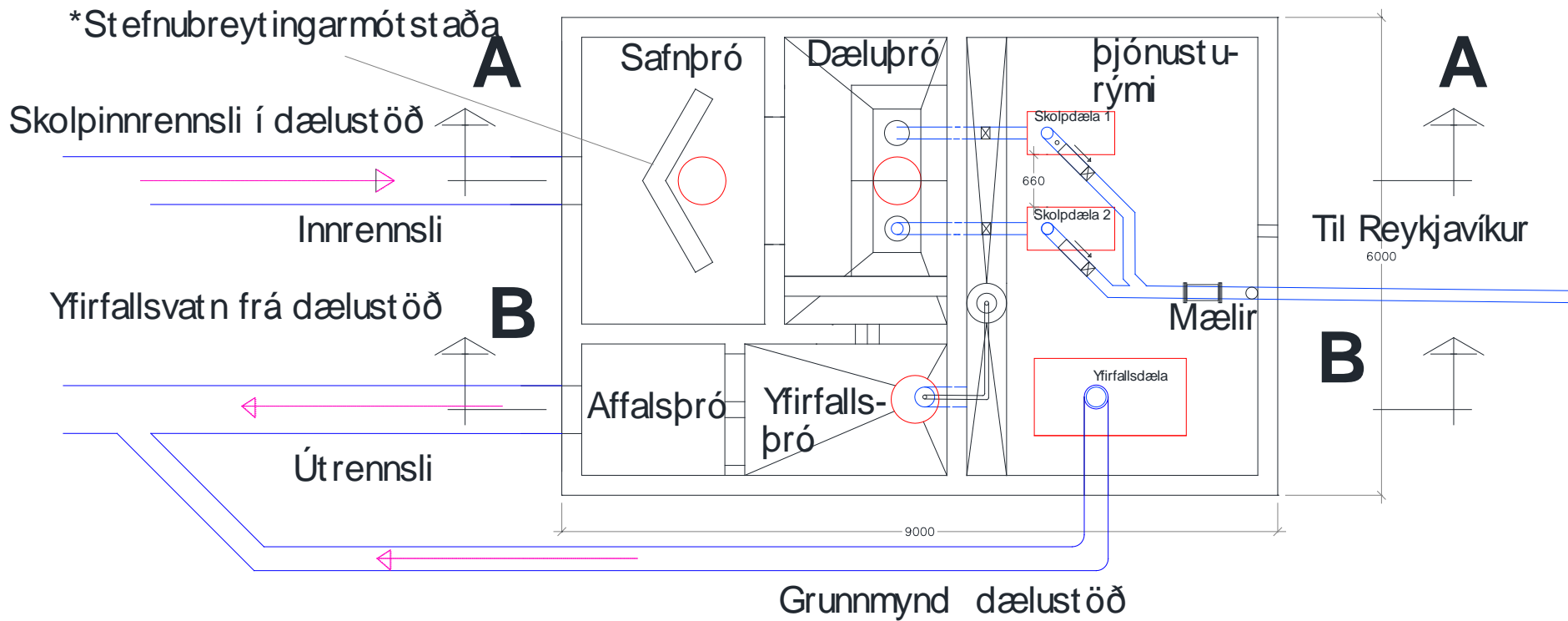
Dælustöð hönnun

- Sjónmengun:
- Fituvandamál og önnur óhreinindi.
- Uppbygging dælustöðvar, Safnþró, dæluþró, yfirfallsþró, Affalsþró, Þjónusturými
- Stýribúnaður.

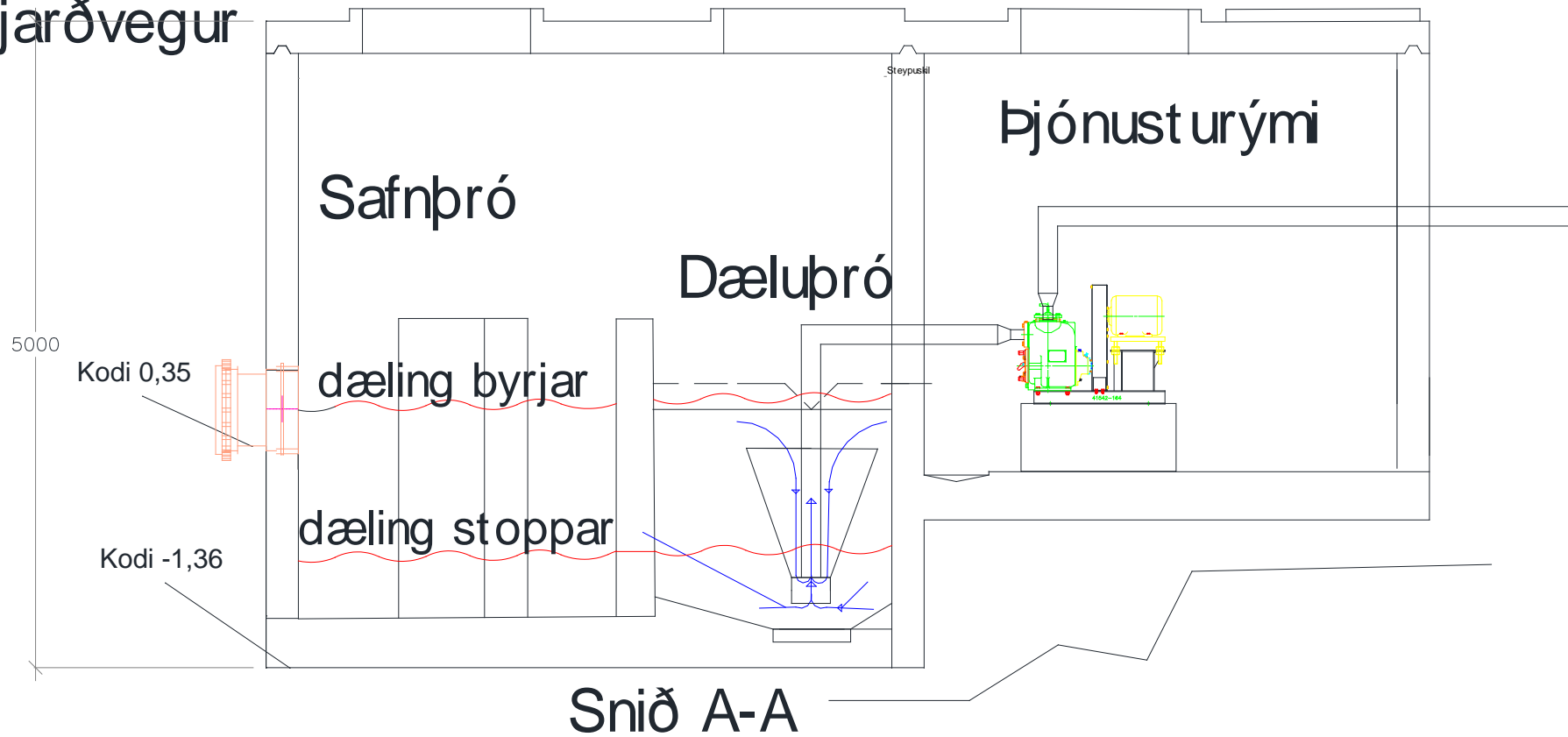
Dæluatöð, útfærsla

- Hönnun.
- Dælustöð verður úr forsteyptum einingum.
- Lagnir og tengibúnaður.
- Þrýstilögn.
- Þrif þrýstilagnar.
- Stýribúnaður:
- Trekt.
- Stefnumbreytingarmótstaða
- Lúgur

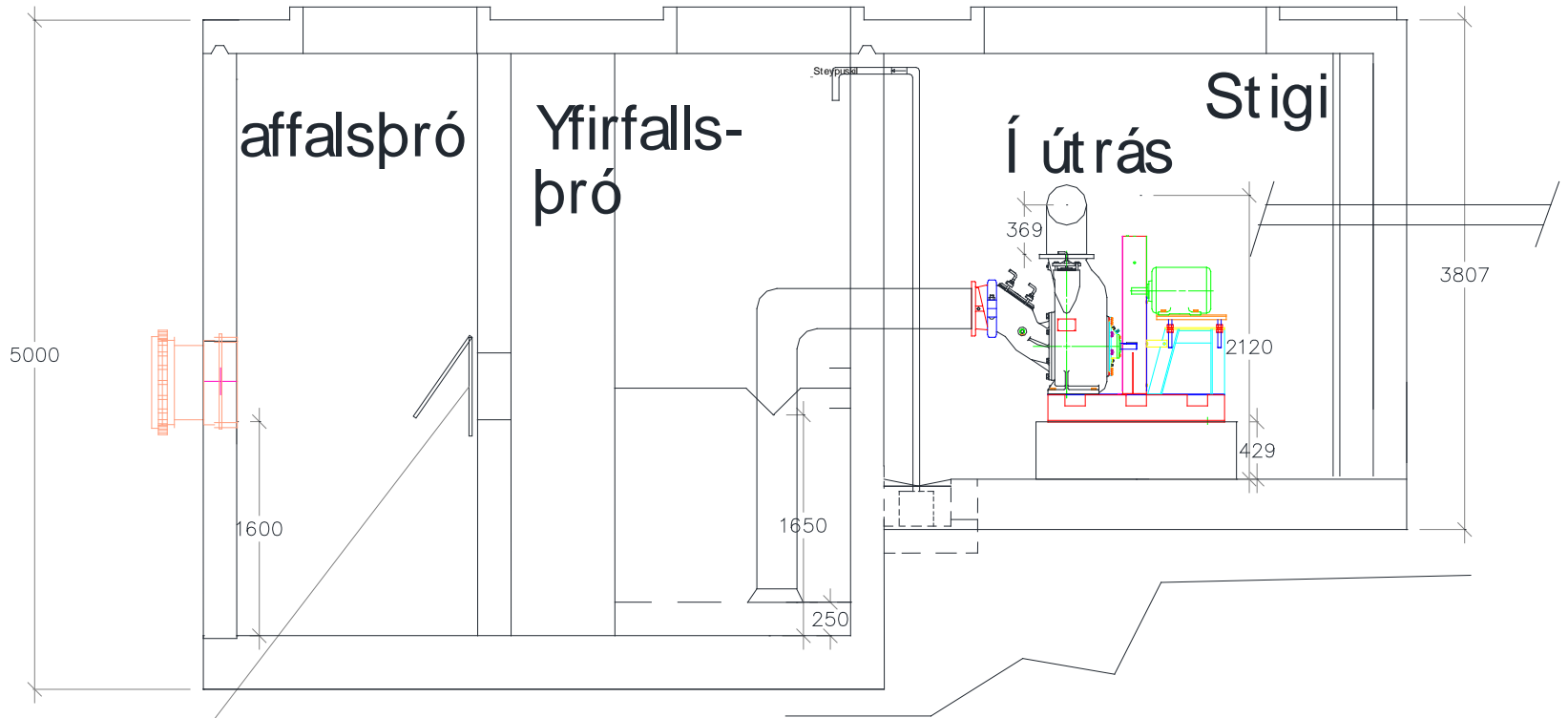
*Stefnubreytingarmótstaða



jarðvegur

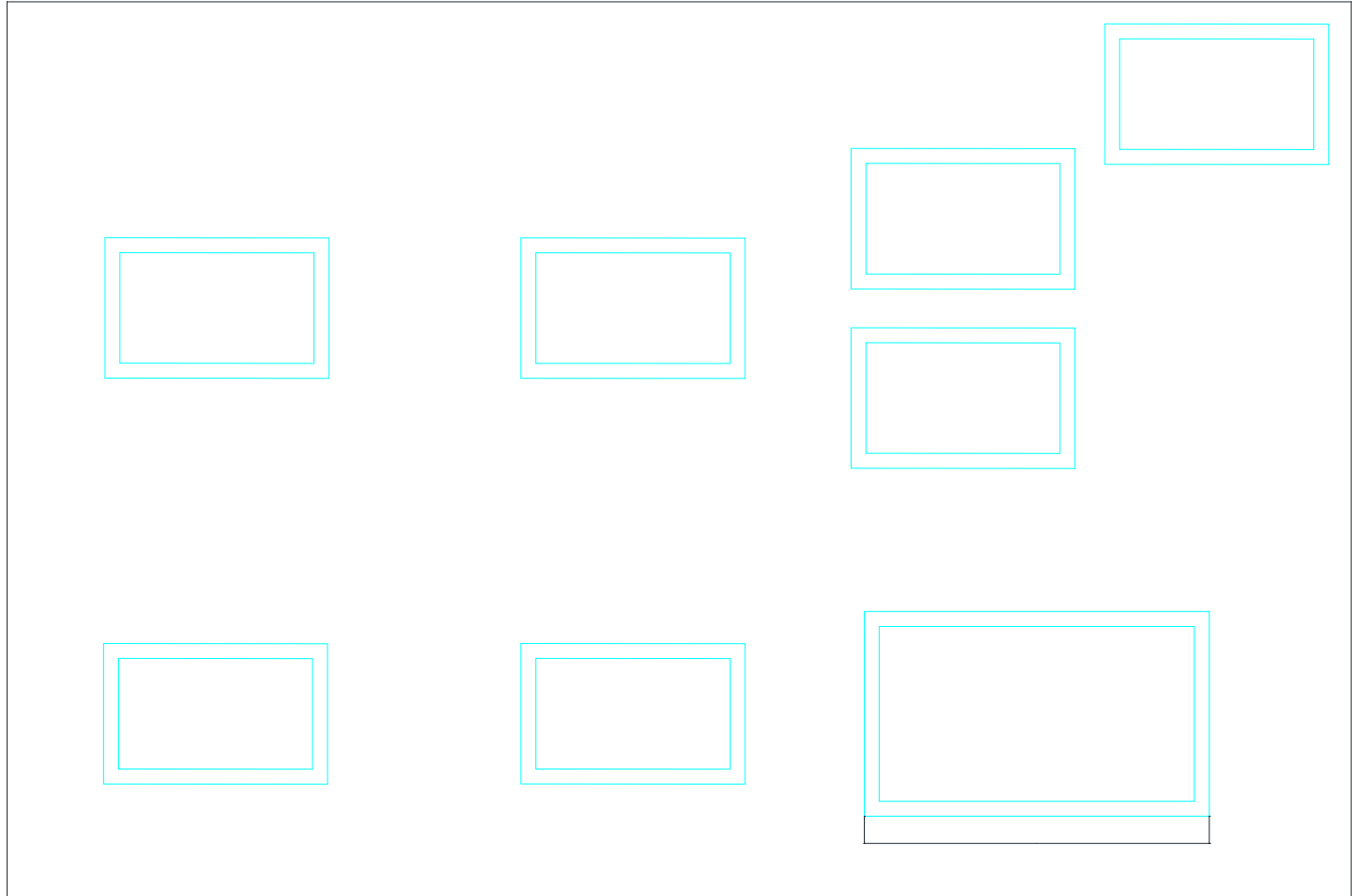


Þjónusturými



háflóðavörn Snið B-B

Þak á pró



Dælustöð, grunnupplýsingar

- Stöðin er 6x9 metrar, eða 54 fm
- Mesta hæð stöðvar er 5 metrar
- Það verða alltaf um 16 tonn í stöðinni, útpynning
- Stöðin byrjar að dæla þegar að komin eru 32 tonn í stöðina og dælir að lámarki 16,5 tonnum í hvert sinn. Dælutími er 16 mínútur
- Áætlað er að stöð verði uppsteypt í september og fullbúin í nóvember í ár.

Dælustöð, aðkoma að verki

- Bæjarstjóri og fjármálastjóri studdu verkið vel
- Ég teiknaði hönnun og útfærslur stöðvar.
- Verkfræðistofan VSO yfirfór staðreyndir og kom með athugasemdir við hugmyndafræði.
- Verkræðistofan verkis kom að útfærslu trektar
- Verkfræðistofan Vista sá um Stýribúnaðinn
- Fyrirtækið Dælur útvegaði dælur í stöð

Dælustöð, aðkoma að verki

- Einnig var rætt við eftirtalda aðila sem komu með góðar ábendingar og tillögur:
 - Björn fyrrverandi verkstjóri til margra ára
 - Hafberg Magnússon starfsmaður fráveitu bæjarins.
 - Starfsmenn dælustöðvar í Hafnarfirði.
 - Magnús Valdimarsson hjá Rafendingu.
- viðgerðarmaður
- Kristján Tómasson hjá K Tómasson ehf viðgerðarmaður

Dælustöð, Aðkoma að verki

- Að lokum fékk ég mikinn stuðning, umræðu og athugasemdir frá Sigurjóni í Samorku og Guðmundi framkvæmdastjóra HEF.

Kærar þakkir til allra sem komu að verkefninu.