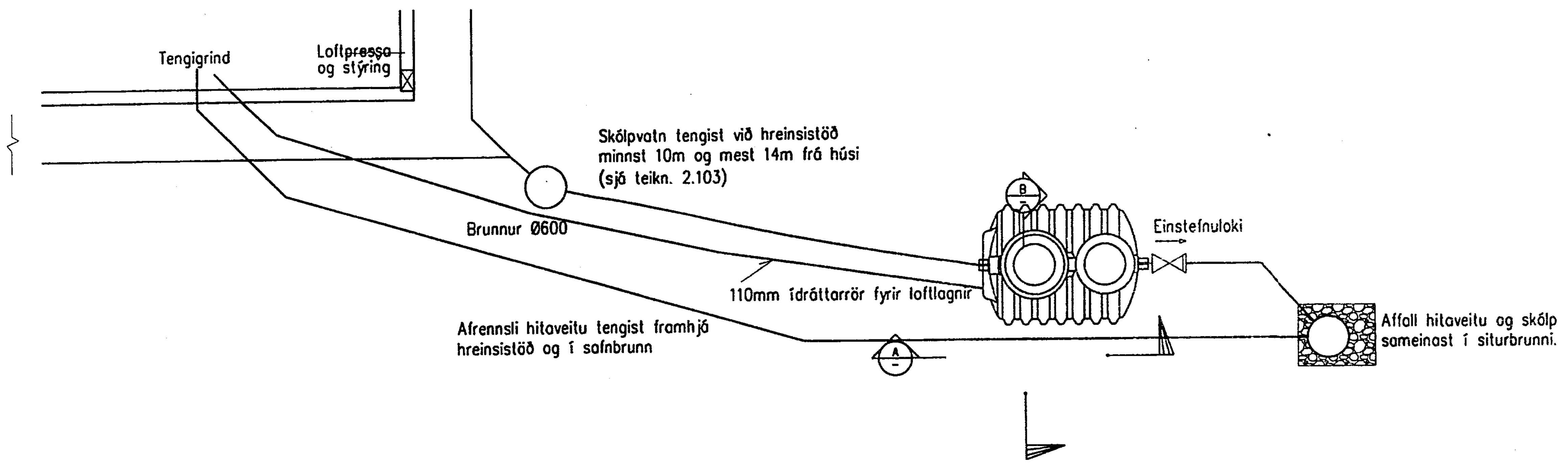
53-02-1

Undirritun samræmingarhönnuðar:



GRUNNMYND HREINSISTÖÐVAR

SKÝRINGAR

þegar jarðvatnsstaða er há og ekki er hægt að nota hefðbundnar rotþrær með siturlögnum Þarf að gera kröfu um hreinsun með öðrum leiðum. Ástæðan er að siturlagnir virka ekki sem skildi Þar sem jarðvatn umleikur hana.

Í stað hefðbundina rotÞróa er notað hreinsivirki svo heimilisskólp fari í gegnum tveggjaÞrepa lífræna hreinsun áður en affalli er hleypt út í jarðveginn. Slík hreinsun skal vera sambærileg eða betri en með rotÞró og siturlögn.

Hreinsivirkið þarf að lækka BOD og COD gildi sem hér segir:

- BOD - 90%
- COD - 75%

Stærð hreinsivirkja Þarf að reikna út frá íbúafjölda húsnæðis.

Í hreinsivirkið skal einungis láta fara skólpvatn frá húsi. Afrennsli til dæmis hitaveitu, heitra potta og regnvatns skal láta renna beint í drenpúkk. þetta drenpúkk (siturbrunnur) getur verð sameiginlegt með afrennsli hreinsivirkis. Ráðlegt er að leiða regnvatn beint í tjörn eða skurð en mikið vatn getur komið á stuttum tíma og fyllt drenpúkkið.

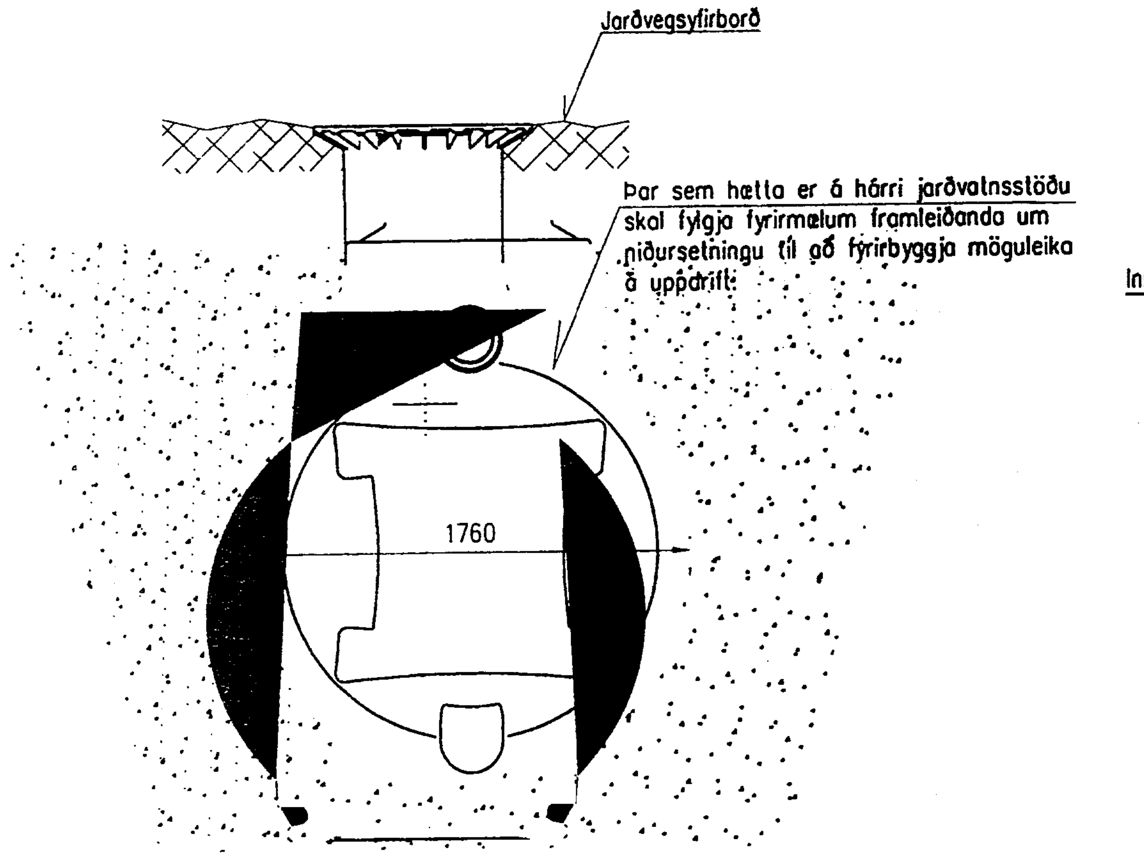
Hæð á innrennsli í hreinsivirki skal hafa eins hátt og mögulegt vegna hárrar jarðvatnsstöðu og skal hanna húslagnir með tilliti til Þess. Kanna Þarf aðlæður á hverjum stað fyrir sig áður en hönnun fer fram.

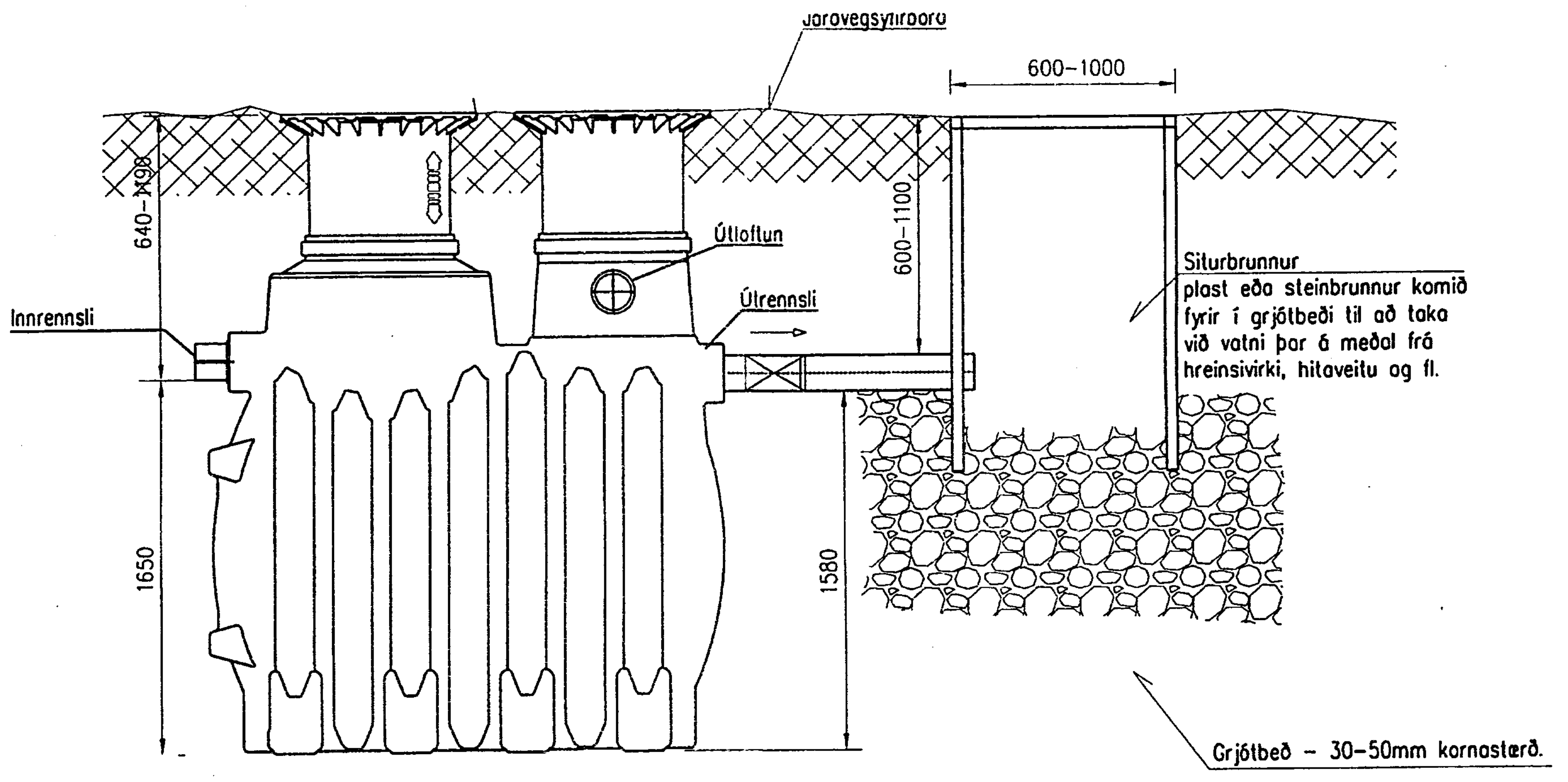
Útrennsli eftir hreinsun má fara í grjótpúkk ásamt til dæmis afrennsli hitaveitu. Með Því er Þynning á skólpvatninu og enn meiri lækkun á BOD og COD gildum.

Svo ekki verði bakrennsli vegna tímabundinnar hárrar vatnsstöðu skal setja einstefnuloka á útrennsli hreinsivirkis. Sé hætta á að vatnstaða sé of há fyrir útrennsli hreinsivirkis í lengri tíma Þarf að gera sérstakar ráðstafanir. Sérstakar ráðstafanir geta til dæmis verið dæling í upphækkað drenpúkk (siturbrunn). Hönnuður húslagna skal kanna Þetta sérstaklega við hönnu fráveitu.

Tíðni losunar á úrgangi hreinsivirkis er uppgefið frá framleiðanda og fer eftir stærð.

Útloftun getur farið gegnum lok hreinsivirkis en má einnig leggja eftir PVC100 röri upp á Þak húsa eða á hentugan stað sem frá húsi.





- Þjappa skal slétt burðalag undir hreinsivirki
- Með hliðum skal þjappa með jarvegsþjöppu sand 0–18mm. Þjappa skal sandinn í 300mm lögum og nota vatn til að tryggja pökkun undir hreinsivirkið
- Einnig má steypa niðru festur sem eru minnst 4 tonn eða 1,8 rúmmeter

A – SNIÐ 1:30

B – SNIÐ

Teikning þessi er unnin með leyfi og umsögn innflytjanda — (TENGI ehf) Hreinsistödin er viðurkennd af umhverfisstofnur	Mkv.: 1:30 Dags. jan.'08 Nr. 163-03-1	Sumarhús í landi Miðfells 8721-Bláskógarbyggð, Árns. Lóð nr. 8 v/Eskilund, stærð lóðar 1700 m² Eigandi: Benjamín Gunnarsson kt,010865-5739 Hreinsistöð fyrir skolp	TEIKNIVANGUR [signature] 201032-4829