

Skýringar: Frárennislagna

Mál og málsetningar

Stærðir lagna og brunna eru í millimetrum [mm] en hæðakötur í metrum [m]. Hæðakötur lagna og brunna eru miðaðir við hæð í rennislíbotni. Halli á lögnum er gefin upp í prómilum [o/oo].

Efni

Frárennislagnir undir botnplötu skulu vera PVC-plastrar > 100 mm í þvermál. Frárennislagnir í jörðu utan sökkuls skulu vera stein- eða PVC-plastrar > 100 mm í þvermál. Niðurföll í lóð séu með sandlós. Frárennislagnir ofan botnplötu eru PP-plast hijóðdemprað. Allar lagnir skal einangra með 20 mm hólum úr óbrennanlegu efni.

Frágangur lagna

Frágangur lagna skal vera skv. IST 65 og IST 68. Grafa skal fyrir lögnun og brunnum í fullþjappað fyllingarefni og fylla undir og yfir með a.m.k. 150 mm af fínum sandi og þjappa vel en gefilega. Lagnirnar skulu liggja á belgnum en ekki á múffum. Allar lagnir skulu vera beinar en beygur og greinar gerðar með þar til gerðum beygju- og greinastykkjum. Frágangur með lögnum í brunaveggjum og plötum skal vera skv. reglum Brunamálstofnunar. Í plötu milli hæða og í vegg milli brunahólfa skal setja brunahlífar utan um rör.

Upphengjur og festingar

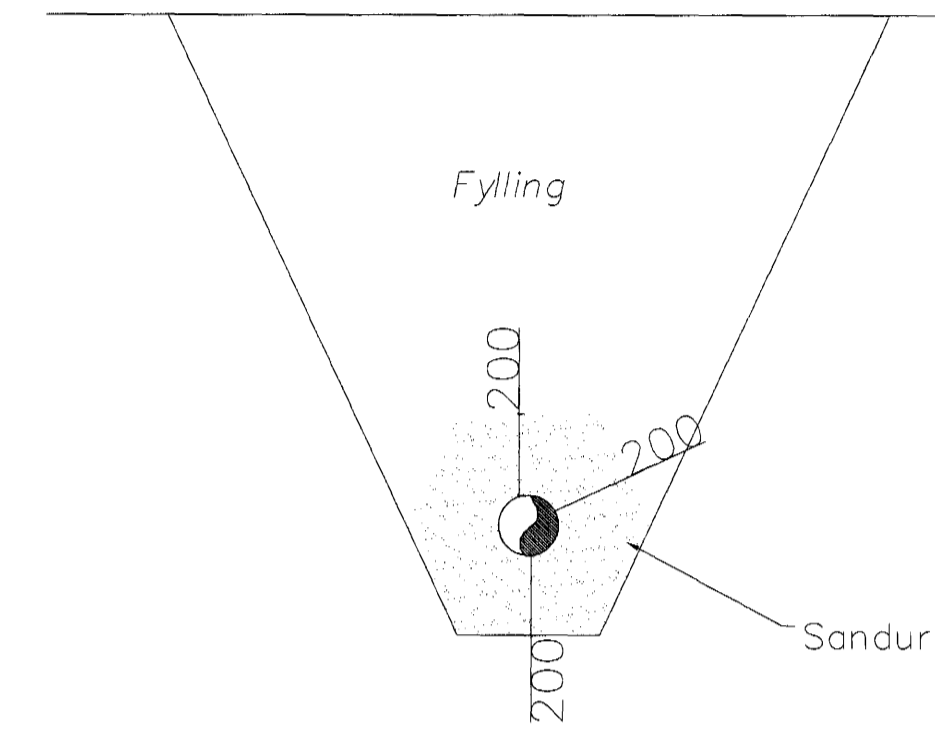
PP frárennslí nafnmál	lórrett	lórrett
40-50mm	1,0	0,5
70mm	1,5	1,0
100mm	2,5	1,0

Skammstafanir:

- VS Vatnssalerni
- HL Handlaug
- BVS Þvagskál
- RV Ræstivaskur
- SV Skolivaskur
- GN Gólfniðurföll
- GNG Gegnumstreymisniðurföll
- UV Uppþvottavél
- EV Eldhúsvaskur
- SK Slöngukrani
- BSL Brunaslanga
- BR Holræsabrunnur
- BK Hæð á brunnbotni (rennislíbotni)
- PN Þakniðurföll
- NF Niðurföll
- GH Gólfhæð
- IV Lögn í vegg eða einangrun
- AV Lögn á vegg
- UL Lögn undir lofti
- YL Lögn yfir lofti
- ST Steinar
- PEH Plastrar (Polyetylen)
- PVC Plastrar (Polyvinilklóríð)
- PP Plastrar (Polypropylen)

Staðsetning hreinlætistækja sjá grunnmynd arkitekta.

- Frárennislögn
- Regnvatnslögn
- Jarðvatnslögn (Dren)
- Jarð og regnvatnslögn



Snið í lagnaskurð

Almennt um hönnunarforsendur:

Undirstöður og lagnir undir botnplötu er hannað m.v.

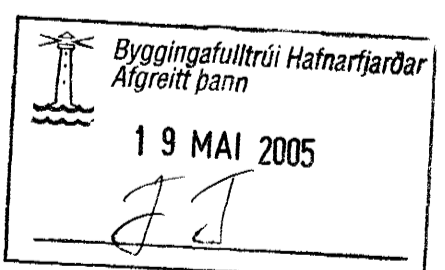
- teikningar ASK arkitekta gefin út á tölvugrunni í apríl 2005, af væntanlegum Íþróttasal, tækjageymslu, gangi, búningasklefum, salernum og tæknirýmum.
- afvötnun plötu meðan hún þjónar sem útisvæði.
- fjórar færar stofur staðsettar m.v. teikningar ASK arkitekta "Ásvellir 1 - Haukahús Hraunvallaskóli - Aðalteikning" dagsettar 27-4-2005.

Frágangur lagna og afvötnun plötu:

- Ganga skal frá öllum lögnum sem lenda í fyllingu undir væntanlegum búningasklefum og salernum. Ganga skal frá stútum að tækjum með loki sem nemur við neðri brún botnplötu og setja ofan á það 20x20x7,5sm einangrunarplast sem steypist inn í plötuna. Ganga skal frá öllum niðurföllum í búningasklefum þannig að þau nýtist til að afvatna plötuna. Allar þessar lagnir eru síðan tengdar stofnlögninni í lagnakjallaranum.
- Gera skal ráð fyrir greinum á stofnlögninni vegna allra lagna sem ganga upp úr gólfi lagnakjallarans og setja þétt lok á þær greinar.
- Ganga skal frá lögnum að hverri færarlegri stofu með loki í yfirborði botnplötu.
- Ganga skal frá niðurföllum í plötu undir salnum, og lögnum frá þeim, eins og teikningar sýna.

Efni

Allar efni og búnaður skal hafa VA-viðurkenningu eða sambærilega viðurkenningu, sem skilgreinir við hvaða aðstæður megi nota viðkomandi efni/búnað.



Útg.	Nr.	Breytingar	Hönnuður	Dagur
Verkteikning				

Íþróttamiðstöð Hauka, Ásvellir 1, Hafnarfirði

Strendingur ehf. Verkfærðibjónusta Fjarangara 15-15, 220 Hafnarfjarður Sími: 565 5644, Fax: 565 5641	Salur II - Skýringar Lagna	
Hönnuður: <i>Alfreitt Þann</i> Hafnarfirði Höfðan Þórir Márkússon kt. 240563-2909	Dagur: apríl, 2005	Teknað / Hannað af: JW/HBM
Samráðgjafi: <i>Alfreitt Þann</i> Sími: 565 5644	Málsvæði: 300	Númer teikningar: 300