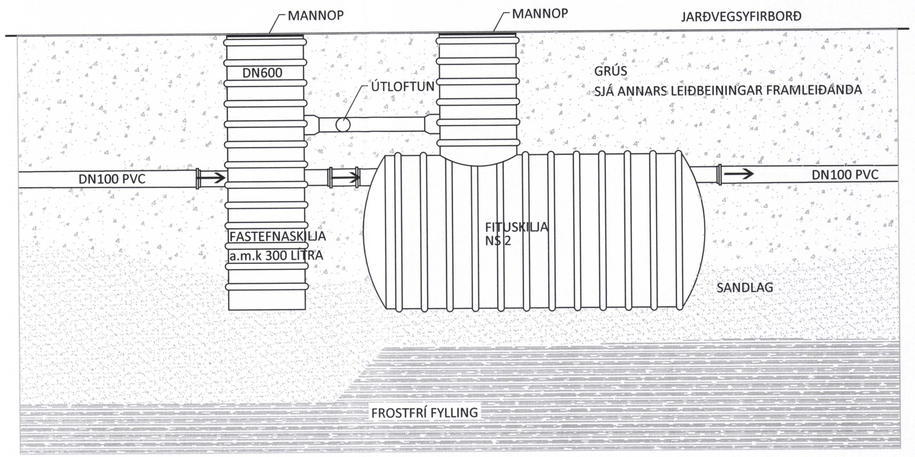
13606

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
2 NÓV 2015
BYGGINGARFULLTRÚI VESTMANNAEYJUM

DÆMIGERT SNIÐ Á FRÁGANGI Á FITUSKILJU (EKKI Í KVARÐA)



FITUSKILJA

VIÐ STÆRÐARÁKVÖRÐUN Á FITUSKILJU ER NOTAST VIÐ REIKNIAÐFERÐ SEM BYGGIST Á NOTKUN Á HÚSNÆÐIS. Í ÞESSU TILFELLI ER UM AÐ RÆÐA VINNSLU Á KJÖTI. ÁÆTLAÐ ER MAGN AF KJÖTI SEM FER UM VINNSLUNA HVERRI VIKU ER MINNA EN 5 GV (1 GV = 1 KÚ/2,5 SVÍN). ÁÆTLAÐ MAGN AF KJÖTI SEM FER UM VINNSLU HVERN DAG ER 100 kg/GV.

MEÐALTALS VINNSLUTÍMI Á DAG, t = 11 klst
FJÖLDI VINNUDAGA, d = 6 DAGAR
MAGN AF VATNI NOTAÐ VIÐ FRAMLEIÐSLU Á HVERT KG AF KJÖTI, Vp = 15 l/kg
FASTI (PEAK FLOW COEFFICIENT) SEM TEKUR MIÐ AF TEGUND ELDHÚSA
(TAFLA A.5), F = 30 [-]

MEÐAL MAGN AF FRAMLEIDDRI KJÖTVÖRU
Mp= (5GV*100kg/GV)/DAGA = 83,3 kg/DAG

HÁMARKS NOTKUN Á VATNI HVERN DAG
V= Mp*Vp=1.250 l/DAG

STÆRSTA HUGSANLEGA FLÆÐI AF SPILLIVATNI
Qs = V*F/3600*t = 0,95 l/s

TIL AÐ FINNA NS ÞARF AÐ TAKA TILLIT TIL NOKKURA FAKTORA EINS OG HITASTIG Á SPILLIVATNI, DENSITY Á FITU OG NOTKUNN Á HREINSIMIÐLI.

HITASTUÐULL (TAFLA 1, 6.2.2), ft =1 [-]
EÐLISÞYNGDARSTUÐULL Á FITU (ANNEX B), fd = 1 [-]
HREINSISTUÐULL FYRIR HREINSIMIÐIL (TAFLA 2, 6.2.4), fr = 1,3 [-]

NAFNAMÁL SKILJU NS = QS*ft*fd*fr = 1,23

FASTEFNASKILJA ER 200*NS = 247 [l]

VALIN SKILJUSTÆRÐ NS = 2 OG FASTEFNASKILJA = 300 L.

SKILJUNA SKAL KAUPA AF VIÐURKENNDUM FRAMLEIÐANDA SLÍKRA FITUSKILJA OG ER UPPBYGGINGHÁÐ FRAMLEIÐANDA. SKILJAN SKAL VERA UPPBYGGÐ FYRIR UMFERÐARÞUNGA OG SKULU LOK VERA STEYPUJÁRNSLOK GERÐ FYRIR UMFERÐAÞUNGA.

ÁRITUN AÐALHÖNNUÐAR: Kt. 220564-4369

BR.	DAGS.	BREYTING

ferill VERKFRÆÐISTOFA

STRANDVEGUR 48 VESMANNAEYJAR
NÝBYGGING KRÓNUVERSLUN
GRUNNLAGNIR
FITUGILDRA
SKÝRINGAMYND

SAMÞYKKT: KT. 121260-4689

HÖNNUÐUR	YFIRFARIÐ	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
HÞV hjalti@ferill.is	ÞAG	18.11.15	
MKV.	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
-	15065	2 - 2	

Ferill ehf Mörkin 1 108 Reykjavík Sími: 575 1600 Fax: 575 1601 www.ferill.is

V:\Strandvegur\48 - 900 Vestmannaeyjar\Teikningar\2-GRUNNLAGNIR\15065-2-2.dwg