

**HÖNNUNARFORSENDUR**

HÖNNUNARFORSENDUR  
BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012  
VATNSLAGNIR ÍST 67:2013  
FRÁRENNISLAGNIR ÍST 68:2013

**SKAMMSTAFANIR**

NF NIÐURFALL Í LÓÐ  
TM TENGIMÖGULEIKI  
FR TENGIKÓTI Á REGNVATNSLÖGNUM  
FS TENGIKÓTI Á SKÓLPÖLGNUM  
RK RENNSLISKÓTI

**TEIKNITÁKN**

SKÓLP	_____
REGNVATN	_____
ÖNDUN/LOFTUN	-----
BENSÍN	-----
DIESEL	-----
DIESEL LITAD	-----
ÁFYLLING	-----
VAPOR (VR1)	-----
VAPOR (VR2)	-----
AD-BLUE	-----
RÚÐUVÖKVI	-----

KÓTAR ERU Í METRUM EN ÖNNUR MÁL Í MILLIMETRUM.  
ALLT EFNI SKAL HAFA VIÐEIGANDI VOTTUN.

**SKÓLP- OG REGNVATNSLAGNIR**

SKÓPLAGNIR SKULU VERA PLASTLAGNIR t.d PP (POLYPROPYLENE) Eða PVC (POLYVINYLCHLORIDE) Í STYRKLEIKAFLOKKI > SN4 NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM.  
ÓMERKTAR LAGNIR SKULU VERA DN100 MED 20% HALLA. ÞETTA SKAL SAMSEYKI MEÐ ÞAR TIL GERÐUM ÞÉTTIHRING.  
LAGNIR SKULU LIGGJA Í ÞJAPPADRI BURÐARFYLLING, UNDIR OG UMHVERFIS LAGNIR SKAL MINNST VERA 100 mm SANDLAG.

**NIÐURFÖLL Á LÓÐ**

NIÐURFALLSBRUNNAR Á LÓÐ SKULU VERA STADLADIR 250 mm PLASTBRUNNAR MED 30 LÍTRA SANDFANGI, GANGA SKAL FRÁ NIÐURFÖLLUM MED STEYPUJÁRNSRIST SEM SITUR Í STEYPUJÁRNSKARMI.

**BRUNNAR**

BRUNNAR SKULU VERA ÚR POLYETHYLENE (PE) OG VERA FRAMLEIDDIR AF VIÐUKENNDUM FRAMLEIÐANDA, LOK SKULU VERA STEYPUJÁRNSLOK.

**SAND- & OLÍUSKILJA**

SKILJUR OG BRUNNA SKAL KAUPA AF VIÐURKENNDUM FRAMLEIÐANDA SLÍKS BÚNAÐAR OG ER ENDANLEG UPPBYGGING HÁÐ FRAMLEIÐANDA. SKILJUR SKULU VERA BYGGÐAR FYRIR UMFERÐARPUNGA OG SKULU LOK VERA STEYPUJÁRNSLOK Í STEYPUJÁRNSKARMI.

UM ER AÐ RÆÐA OLÍUSKILU SEM TEKUR REGNVATN FRÁ 125 m² PLANI.  
HÁMARKSREGNVATN Á m² = 0,0057 l/s/m²

SKILJAN LENDIR Í FLOKKI a) FYRIR HINDRUNAR STUÐUL (fx) OG EÐLISÞYNGD OLÍU (fd) ALLT AÐ 0,85 g/cm³.  
VALINN ER SAMBYGGÐ SAND- OG OLÍUSKILJA Í FLOKKI 1 MED SÝNATÖKUBRUNNI STRAX EFTIR SKILJU (S-I-P).SKILJA SKAL ÚTBÚINN MED VÖKTUNARBÚNAÐI SAMANBER ÍST EN 60079-10:2003.

NS = (Qr+Fx\*Qs)Fd  
Fx = 2 VALINN ÚR TÖFLU 2, EN 858-2:2003  
Fd = 1 VALINN ÚR TÖFLU 3, EN 858-2:2003  
Qr = 0,71 l/s  
Qs = 0 l/s  
Ns = 0,71

VALIN SKILJA ER MED NS GILDI = 1,2, NS ER EINGALAUÐ TALA SEM SAMSVARAR HÁMARKSFLÆÐI Í GEGNUM OLÍUSKILJUNA

SKILJA SKAL VERA MED SAND- OG OLÍURUM SEM HÉR SEGIR.  
- SANDRUM 1030 LÍTRAR  
- OLÍURUM 1970 LÍTRA

SKILJAN ER MED SÝNATÖKUBRUNNI STRAX EFTIR SKILJU OG SIÁLFVIRKUM VÖKTUNARBÚNAÐI SEM GEFUR FRÁ SÉR HLJÓÐMERKI OG SÝNILEGA VIÐVÖRUN ÁÐUR EN OLÍUMAGN NÆR 90% OLÍURÝMIS.

**ELDSNEYTISTANKUR**

ELDSNEYTIRBIRGÐATANKUR Í JÖRÐU ER FJÖGURRA HÓLFA TANKUR MED TVÖFÖLDU BYRDI ÞAR SEM YTRA BYRÐIÐ ER ÆTLAD SEM LEKAVÖRN. RÝMIÐ MILLI BYRDA ER MED 0,3 bar LOFTÞRÝSTINGUR, FELLUR ÞRÝSTINGUR GEFUR ÞAD VÍSBENDINGU UM LEKA OG VIÐVÖRUNARLJÓÐ SEM STAÐSETT ER VIÐ ELDSNEYTISAFGREIÐSLU FER Í GANG.

OFAN Á MANNOPUM TANKS ER TENGIBRUNNUR SEM LIGGUR ÞÉTT VIÐ MANNOPIN EN Í BOTNI TENGIBRUNNS ER DREN SEM TENGIST VIÐ OLÍUSKILJU.

TANKUR ER 60.000 LÍTRA, 2,51 m Í ÞVERMÁL OG 12,0 m Á LENGÐ.

HÓLFUN TANKS ER EFTIRFARANDI:

LITUÐ OLÍA	10 m³
BENSÍN	20 m³
AD-BLUE	5 m³
DIESEL	25 m³

TANKARNIR ERU FRAMLEIDDIR SAMKVÆMT EN 12285-1 CLASS A MED RAFSUDUM SAMKVÆMT EN ISO 15609-1:2004 OG YSTA TÆRINGARVÖRIN, SEM SETT ER Á Í VERKSMÍÐJU, ER SA2,5 SAMKV. ISO 8501-1, PAINT ENDOPREN TEST 14000V.

**ELDSNEYTISKERFI**

ELDSNEYTISKERFIÐ ER SOGDÆLUKERFI, SOGDÆLA ER VIÐ SÉRHVERN DEILI Í AFGREIÐSLUTEKJUNUM ÞANNIG AÐ EKKI VERÐUR ÞRÝSTINGUR Á KERFINU (NEMA UNDIRÞRÝSTINGUR)

**ELDSNEYTISLAGNIR**

ELDSNEYTISLAGNIR SKULU VERA VOTTADAR SEM SLÍKAR OG SKULU VERA LÖGÐ AF VOTTUÐUM ADILA. LAGNIR UPP Í ÁFYLLINGAKASSA SKULU VERA MED 60°HALLA. BEYGJURADÍUS SKAL EKKI VERA MINNI EN 20 x ÞVERMÁL LAGNAR (UTANMÁL t.d Ø63 x 20 = 1260 mm).

ÞRÝSTIÐOL LAGNA SKAL VERA 10 BAR OG HAFA HLOTIÐ SAMÞYKKI EUROPEAN STANDARD EN 14125.

**ÁFYLLING**

ÁFYLLING FER ÞANNIG FRAM AÐ LÖGN FRÁ OLÍUBÍL TENGIST VIÐ ÁFYLLINGARSTÚT SEM STAÐSETTUR ER Í ÞAR TIL GERÐUM ÁFYLLINGARKASSA, ÁFYLLINGARKASSI ER ÚR ALU OG Í BOTNI HANS ER NIÐURFALL SEM TENGIST VIÐ OLÍUSKILJU. ÞEGAR Fyllt ER Á BENSINGEYMI TENGIR BÍL SIG VIÐ GUFUENDURHEIMTULÖGN (VAPOR RECOVERY). EINNIG ER HÆÐASTÝRÐ AÐVÖRUN TENGÐ SEM GEFUR TIL KYNNA STÖÐU Í TANKI ÞANNIG AÐ EKKI KOMI TIL FYRIFYLINGA EN TANKAR ERU FylltIR AÐ HÁMARKI 90%.

**GUFUENDURHEIMTUNAR BÚNAÐUR (VAPOR RECOVERY SYSTEM)**

**VAPOR RECOVERY SYSTEM VR1**

BÚNAÐURINN VIRKAR Á ÞANN VEG AÐ ÁFYLLINGARBÍLINN TENGIR SIG VIÐ GUFUENDURHEIMTUNARTENGINGUNA ÞANNIG AÐ BENSINGUFURNAR SEM ÁFYLLINGIN YTR UPP ÚR BIRGÐATÖNKUNUM VIÐ ÁFYLLINGU FER EKKI ÚT Í ANDRÚMSLOFTIÐ HELDUR YFIR Í ÁFYLLINGARBÍLINN.

**VAPOR RECOVERY SYSTEM VR2**

KERFIÐ VIRKAR Á ÞANN VEG AÐ BENSINDÆLAN ER ÞANNIG ÚTBÚIN AÐ BENSINGUFURNAR SEM KOMA ÚR BENSINGEYMI VIÐ ÁFYLLINGU FARARTÆKJA FARA EKKI ÚT Í ANDRÚMSLOFTIÐ HELDUR TIL BAKA NIÐUR Í ÞANN ELDSNEYTISBIRGÐATANK SEM VERIÐ ER AÐ SOGA UPP ÚR.

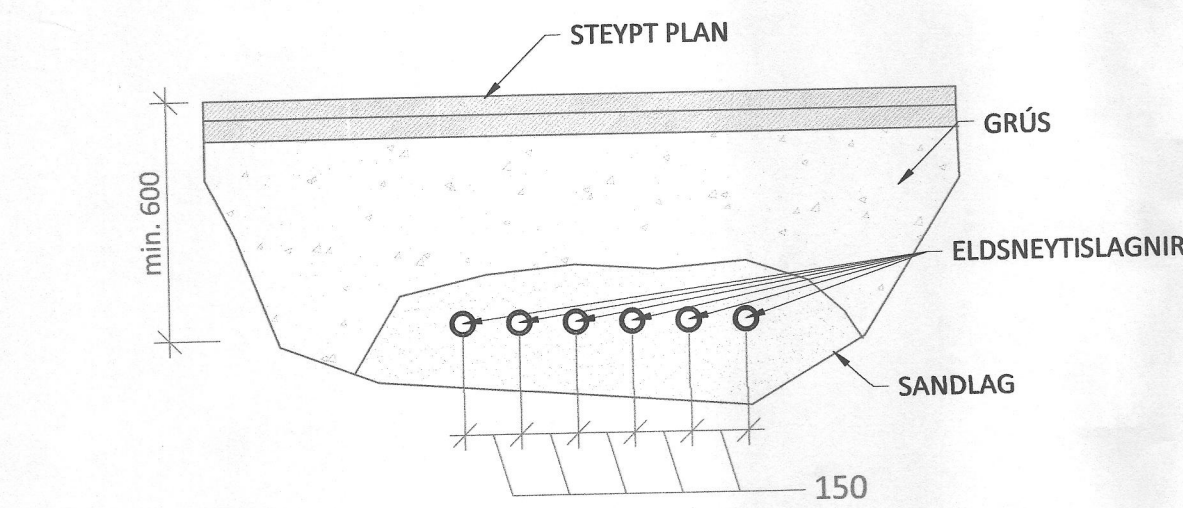
**ÖNDUN/ÚTLOFTUN**

ÚTLOFTUNARLAGNIR SKULU VERÐA ÞAR TIL GERÐAÐ PLASTLAGNIR SEM NOTAD ER Í ELDSNEYTISKERFI. LAGNIR OFANJARÐAR SKULU VERA HEITGALVANHJÓÐAÐAR STÁLLAGNIR OG SKULU NÁ 3,5 METRA UPP FYRIR ÁFYLLINGARPLAN.

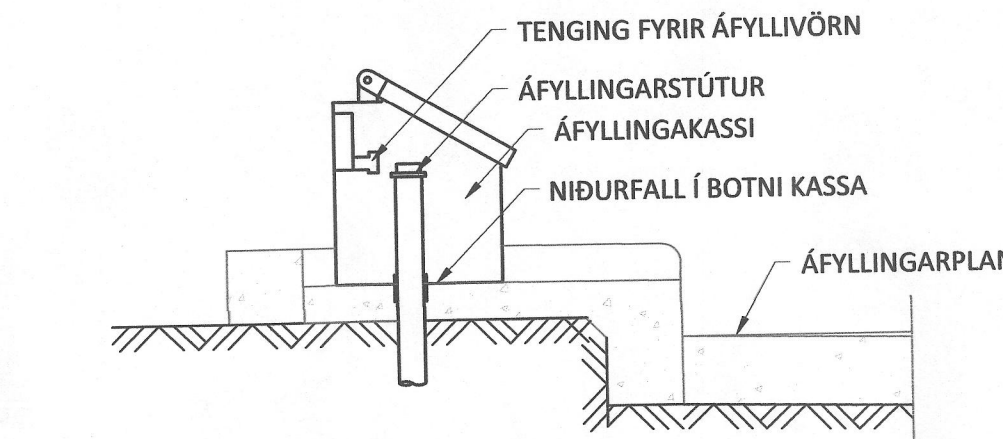
**FRÁGANGUR Á OLÍULÖGNUM Í JÖRÐU**

LAGNIR SKULU LIGGJA Í ÞJAPPADRI BURÐARFYLLING, UNDIR OG UMHVERFIS LAGNIR SKAL MINNST VERA 100 mm SANDLAG.  
LAGNIR SKULU HALLA AÐ LÁGMARKI 10% AÐ OLÍUTÖNKUM.

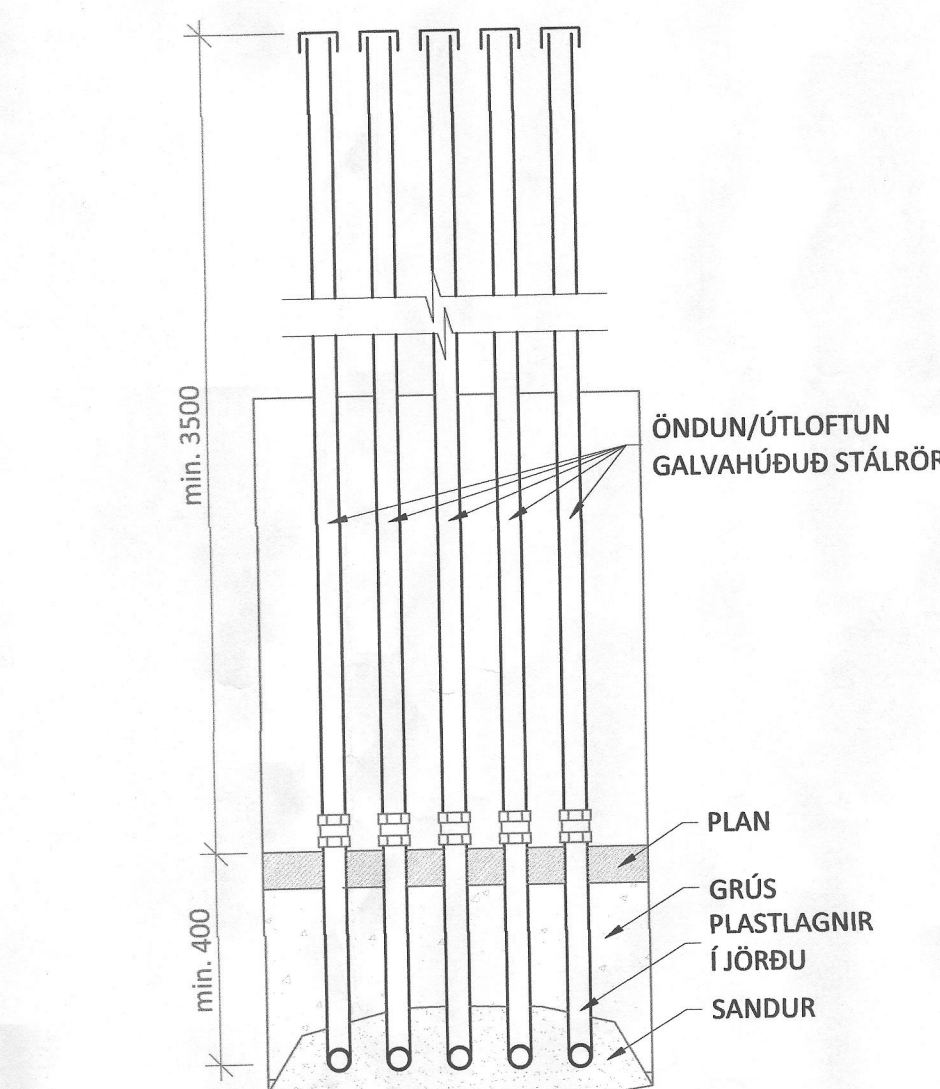
**SNIÐ Í ELDSNEYTISLAGNIR Í JÖRÐU**



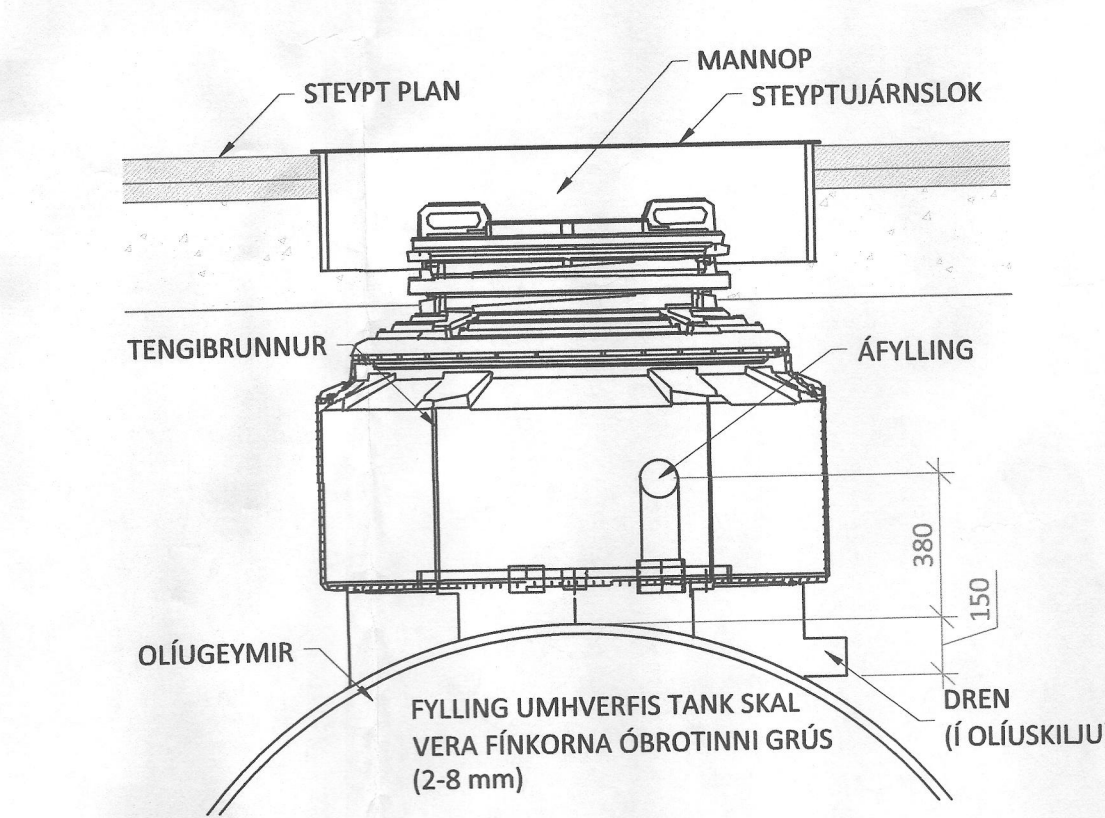
**ÁFYLLINGAKASSI**



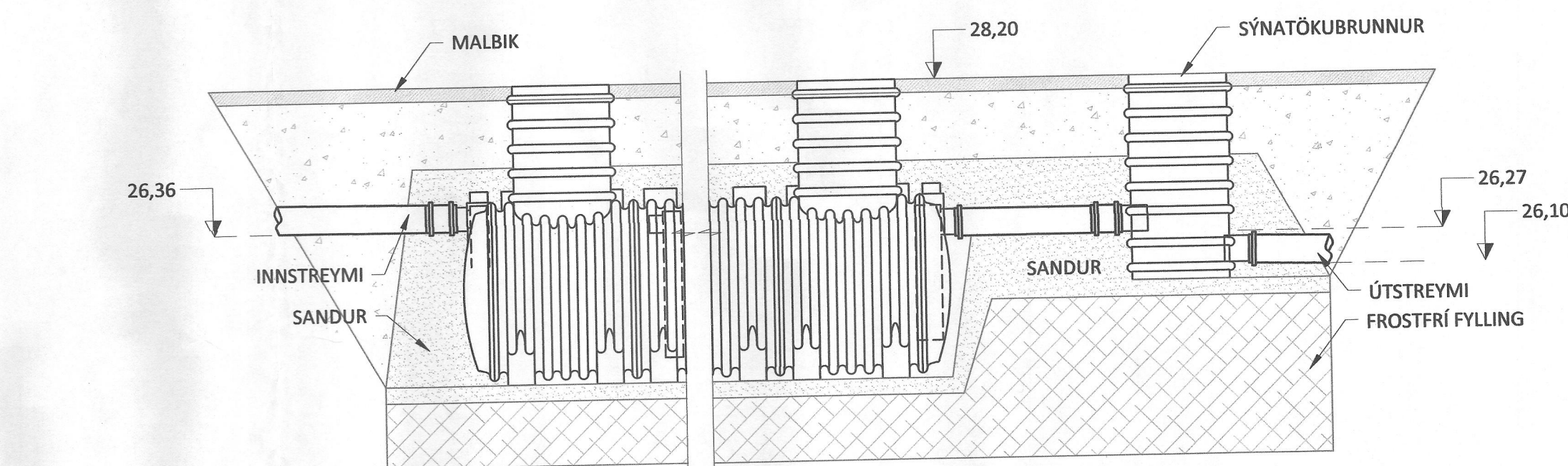
**ÖNDUN/ÚTLOFTUN**



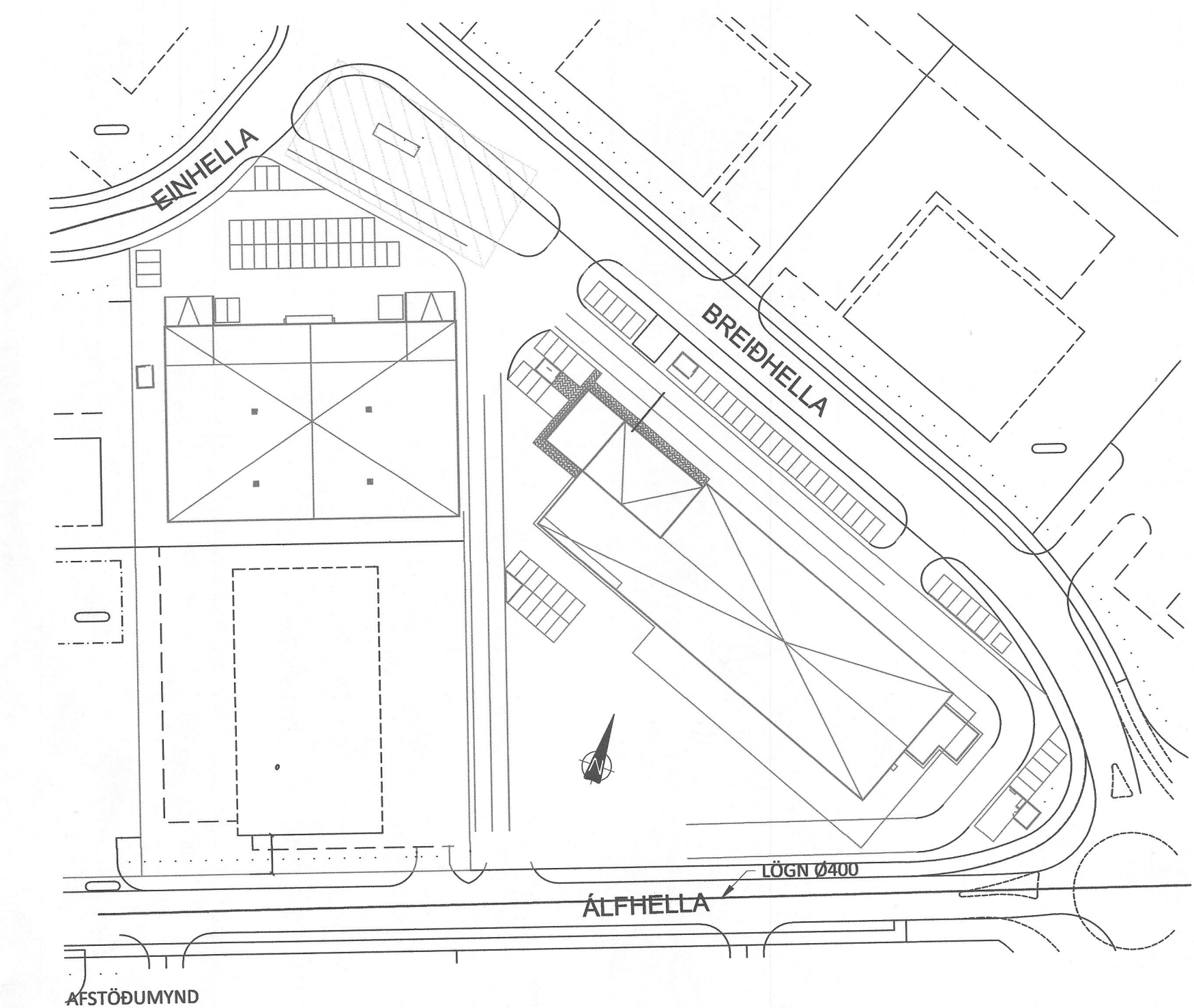
**TENGIBRUNNUR**



**TENGIBRUNNUR**



**EINHELLA 1, ORKUSTÖÐ**



ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Samþykkt þann  
24. ágú. 2023  
fh. byggingarfulltrúans í Hafnarfirði  
Róbert A. Þorsteinsson

Jón M. Halldórsson 091162-3509  
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.  
SÉRUPPDRÁTTUR Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI ADALUPPDRÁTT.  
VERKNR: Einhella 1, mhl 04 DAGS.ÚTG: 19.03.23

ÚTGÁFUFERILL  
ÚTG. DAGS. LÝSING

**KVARDI** ehf  
Tækní- og ráðgjafafyrirnefni  
Nethyl 2E, 110 Reykjavík  
Sími: 851 1213  
Netfang: gummi@ktr.is

**EINHELLA 1** mhl 04  
HAFNARFIRÐI

ELDSNEYTISKERFI  
ALMENNAR SKÝRINGAR  
YFIRLITSMYND

SAMÞYKKT KT.  
Gummi Þorsteinsson 020672-5364

HÖNNUÐUR	NETFANG	YFIRFARID	DAGS. SAMP.
GP	gummi@ktr.is	PSS	13.04.23
MKV. (A1)	VERKNÚMÉR	TEIKN. NR.	BR.ÚTG.
-	22004	7-0000	