

**HÖNNUNARFORSENDUR**  
BYGGINGARREGLUGERD NR. 112/2012  
HITALAGNIR IST 69:2002

**SKAMMSTAFANIR**  
NF NIDURFALL  
PN ÞAKNIDURFALL  
GK GÓLFKÓTI

**SNJÓBRÆDSLULÖGN**  
STYRISTRENGUR  
FRAMRÁS  
BAKRÁS

**KERFISNÚMUR OG KERFISHEITI**

KERFISNÚMUR	KERFI
1	HITAKERFI
2	NEYSLUVATNSKERFI
3	LOFTRÆSIKERFI
4	SNJÓBRÆDSLUPERFI
5	FRÁVEITUKERFI
6	VATNSÚÐAKERFI
7	KÆLI- OG GASKERFI

**ÚTSKYRING KERFISNÚMERA OG MERKING IHUTA**

4.1D/E01

- HLAUPANDI NÚMUR
- TEGUND KERFIS
- HLAUPANDI KERFISNÚMUR
- KERFISNÚMUR

**SNJÓBRÆDSLULAGNIR**  
SNJÓBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPOLNU PLASTI DN20 (Ø25) SÉRSTAKLEGA FRAMLEIDDAR TIL NOTKUNAR Í SNJÓBRÆDSLUPERFUM, t.d PP, PB. Í STIGUM SKULU LAGNIR VERA PEX DN15 (Ø20).  
LAGNIR SKULU PÓLA A.M.K. 10 bar ÞRÝSTING VIÐ 60°C MIÐAÐ VIÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA. LAGNIR SKULU LAGÐAR MEÐ 250 mm MILLIBILI Á VEL ÞJAPPAD UNDIRLAG OG Fyllt Yfir með sandi. Fjarlægðarstykki skal setja við allar beygjur og með 5 m millibili á beinum lögnum. Þar sem lagnir liggja í gegnum steypa veggi eða plötur skal setja þeh hlífðarlögn utan um lögn.  
EKKI ER LEYFLEGT AÐ KEYRA YFIR LAGNIRNAR NEMA Á ÞEIM SÉ VATNS- EDA LOFTÞRÝSTINGUR.  
STOFNLAGNIR SKULU VERA ÚR PP-R EDA SAMBÆRILEGT, TENGISTYKKI SKULU VERA AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR.

**TEIKNINGAR OG MERKINGAR**

- HITAMÆLUR
- ÞRÝSTIMÆLUR
- ⊘ STOPPLOKI
- ⊘ EINSTREYMISLOKI
- ⊘ ÖRYGGISLOKI
- SÍA
- D/ELA
- SJÁLFRVIRK LOFTTÆMING
- ⊘ TÆMING

**SNJÓBRÆDSLUSKRÁ**

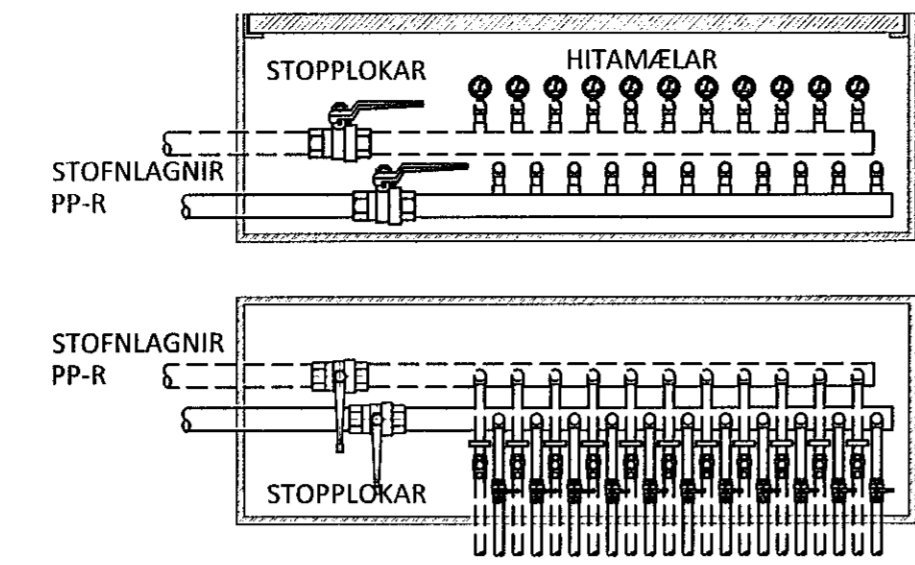
**Deilikista #1**

Slauða nr.	c/c [mm]	L [m]	stærð [m²]	Afköst [W]	q [l/min]	ΔP [Pa]	Opnun Stílliloka
#1-100	250	145	36,25	6525	4,69	8105	93 %
#1-101	250	140	35	6300	4,53	7383	89 %
#1-102	250	153	38,25	6885	4,95	9350	100 %
#1-103	250	140	35	6300	4,53	7383	89 %
Samtals		578 m		26,0 kW	18,70 l/min		

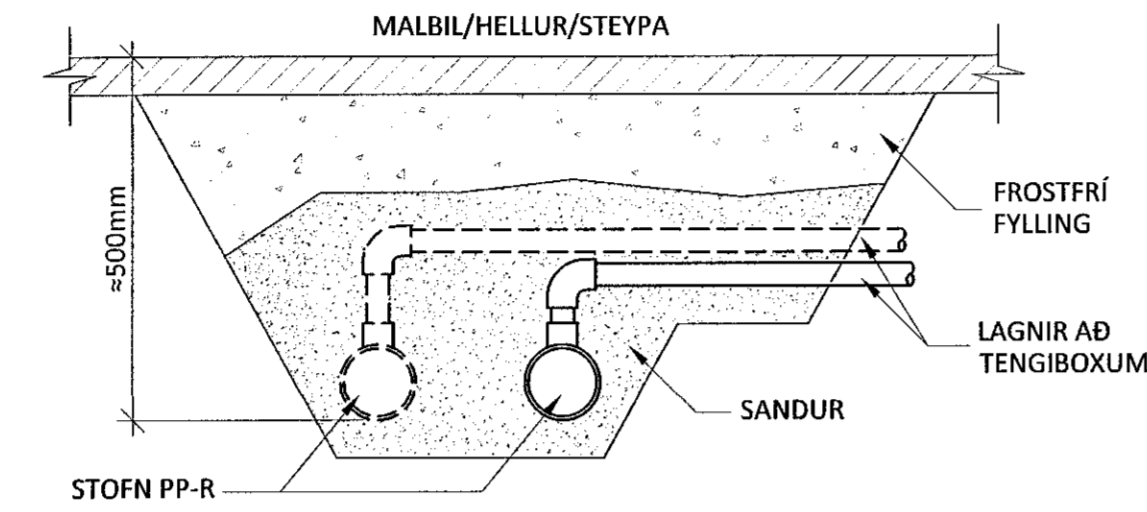
**Deilikista #2**

Slauða nr.	c/c [mm]	L [m]	stærð [m²]	Afköst [W]	q [l/min]	ΔP [Pa]	Opnun Stílliloka
#2-100	250	158	39,5	7110	5,11	10186	104 %
#2-101	250	145	36,25	6525	4,69	8105	93 %
#2-102	250	151	37,75	6795	4,89	9028	98 %
#2-103	250	145	36,25	6525	4,69	8105	93 %
#2-104	250	140	35	6300	4,53	7383	89 %
Samtals		739 m		33,3 kW	23,91 l/min		

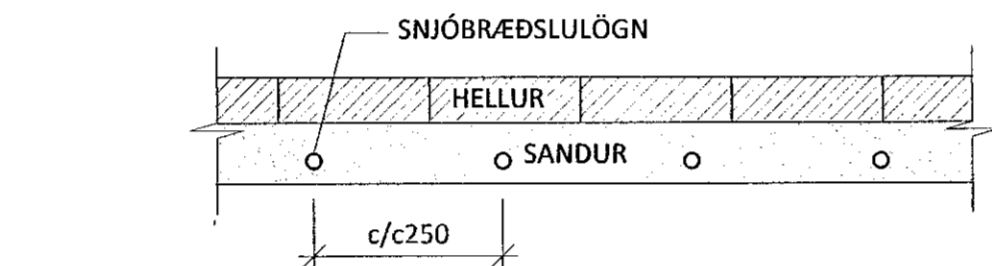
**DÆMIGERÐ TENGIBOX (I JÖRÐU)**



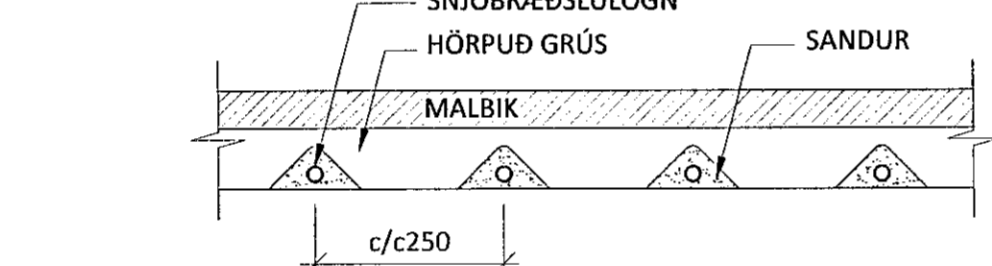
**FRÁGANGUR Á STOFNLAGNUM Í JÖRÐU**



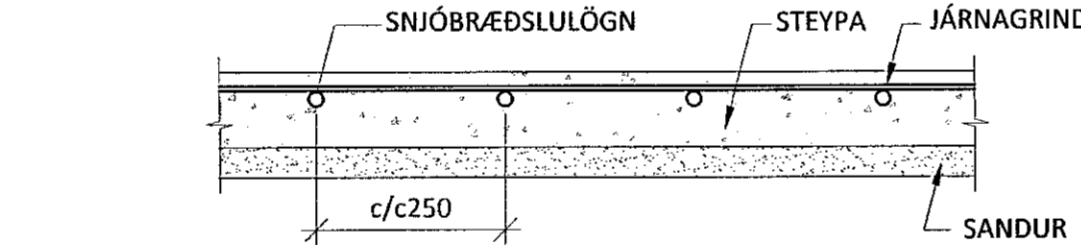
**DÆMIGERT SNIÐ - SNJÓBRÆDSLULA UNDIR HELLUM**



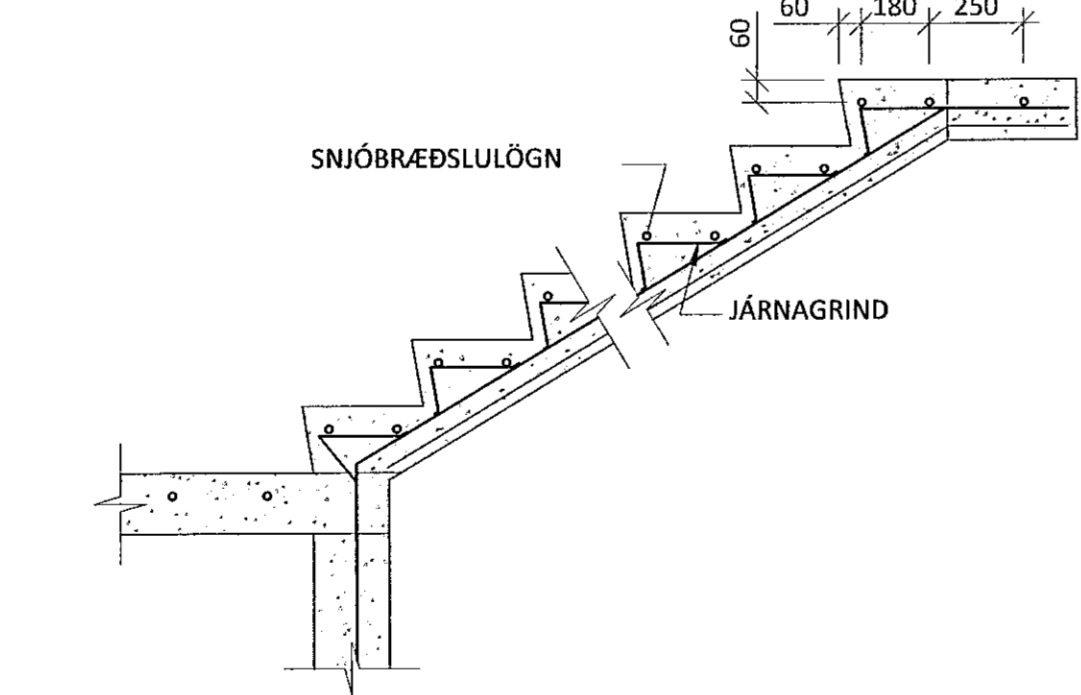
**DÆMIGERT SNIÐ - SNJÓBRÆDSLULA UNDIR MALBKI**



**DÆMIGERT SNIÐ - SNJÓBRÆDSLULA Í STEYPU**



**DÆMIGERT SNIÐ - SNJÓBRÆDSLULA Í TRÖPPUM OG STIGAPÖLLUM**



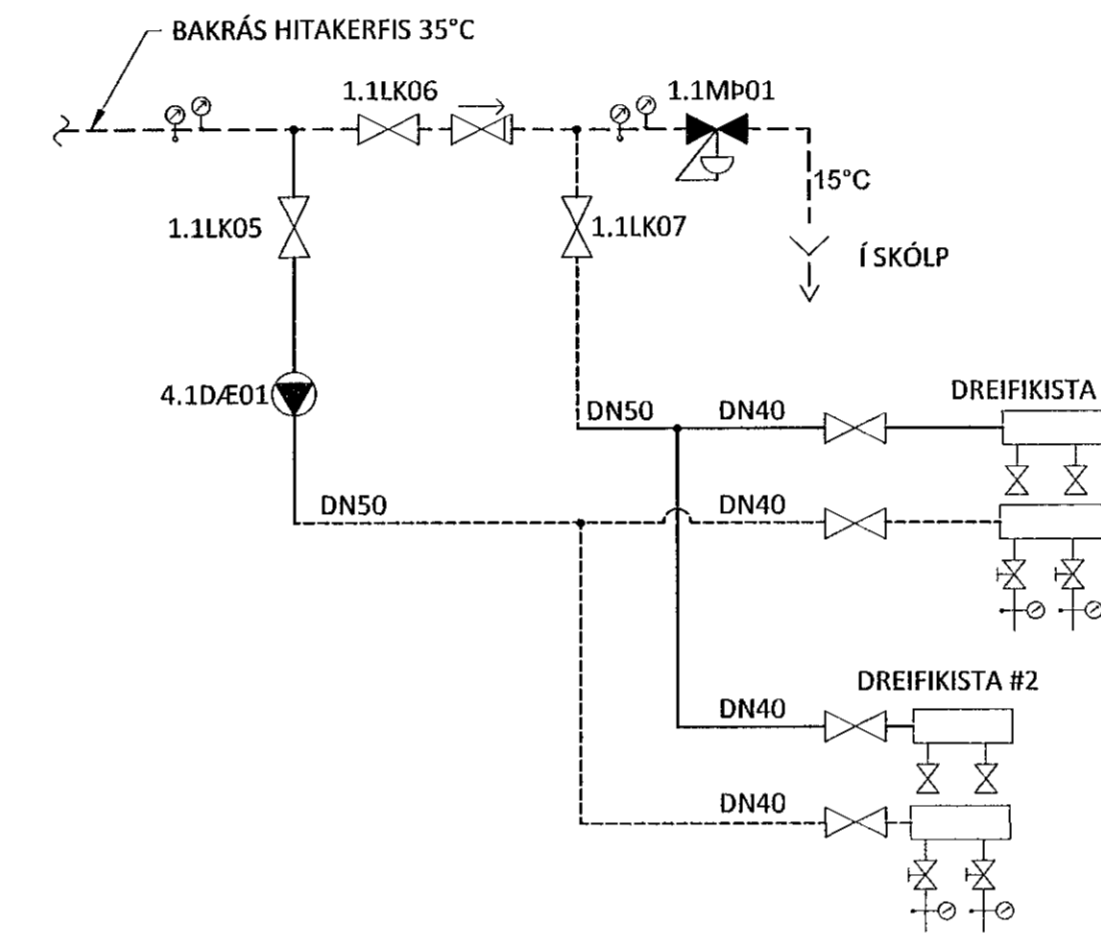
**VARMAGJÖF**

TIL UPPHITUNAR BYGGINGARINNAR ÞARF UM 195 kW OG MÁ BÚAST VIÐ AÐ FÁ ALLT AÐ  $q=1,17$  l/s AF 35°C HEITU VATNI FRÁ BAKRÁS BYGGINGARINNAR. VIÐ ÚTREIKNING Á AFKASTAGETU SNJÓBRÆDSLUNNAR ER HINS VEGAR EINUNGIS GERT RÁÐ FYRIR AÐ UM 75% AF ORKUPÖRF HÚSSINS SKILI SÉR Í RAUN TIL SNJÓBRÆDSLUNNAR. MIÐAÐ VIÐ AÐ NÝTA BAKRÁSARVATNIÐ FRÁ 35°C NIÐUR Í 15°C FÁST UM 73 kW TIL SNJÓBRÆDSLUNNAR. SNJÓBRÆDSLUPERFI ÞARF UM 60 kW OG ANNAR AFFALL HITAKERFIS ORKUPÖRF SNJÓBRÆDSLUNAR.

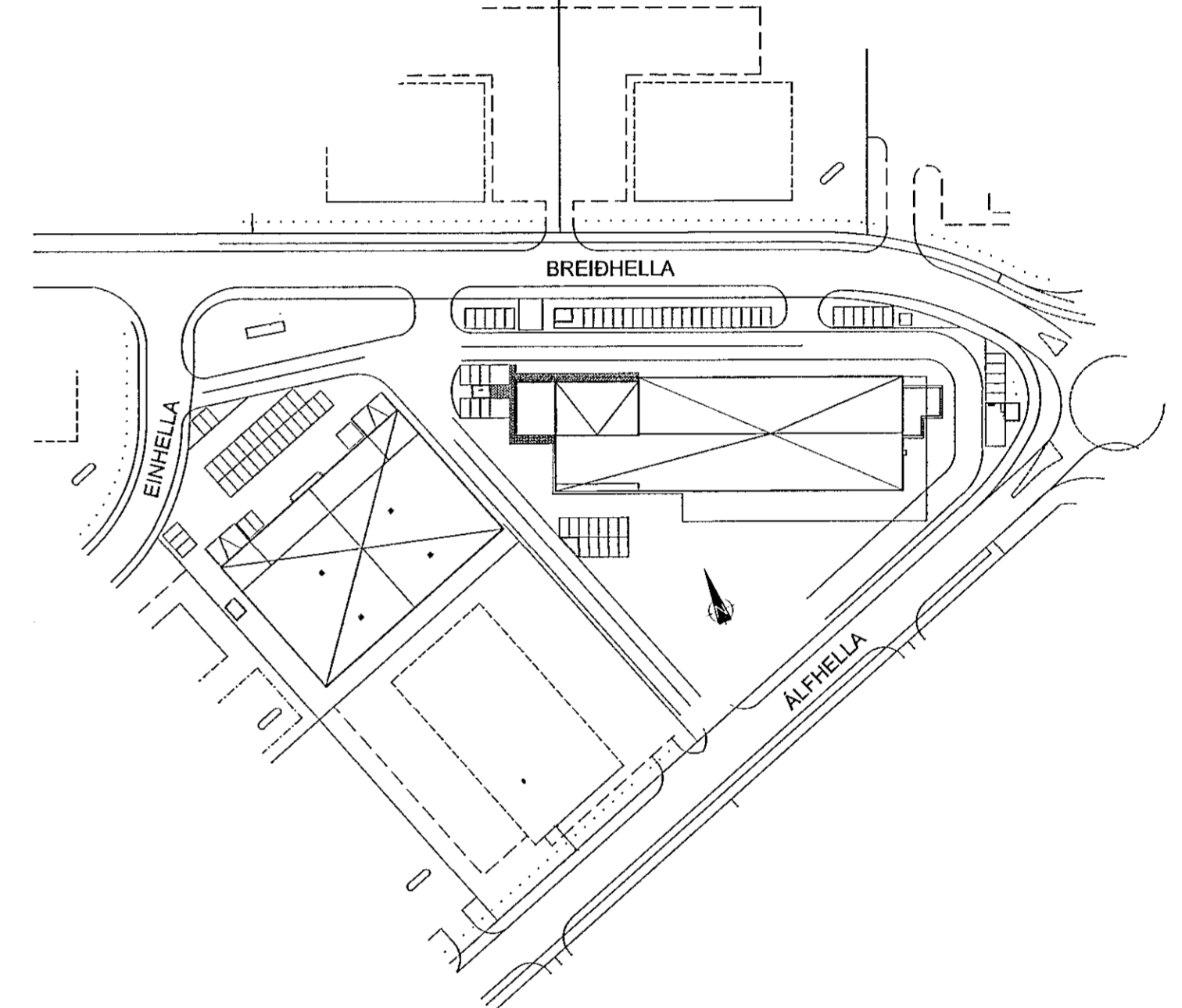
TENGINGRIND OG ANNAR BÚNAÐUR SNJÓBRÆDSLULA ER STAÐSETTUR Í INNTAKSKLEFA, EN DEILIKISTUR VERÐA VIÐ HLIÐ AFGREIÐSLURAMPA. Á BAKRÁS SNJÓBRÆDSLULAGNA SKAL KOMIÐ FYRIR HITAMÆLUM OG STOPPLOKUM OG Á FRAMRÁS KOMI STÍLLILOKAR/STÍLLITÉ TIL ÞRÝSTIÞRÝNGAR.

**TÆKJALISTI - KERFI 4.1**

NR.	TÆKI	HLUTVERK / LÝSING	STÆRD / AFKÖST
1.1LK05	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR FRAMRÁS SNJÓBRÆDSLULA	DN50
1.1LK06	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR FRAMHJÁLHAUP SNJÓBRÆDSLULA	DN50
1.1LK07	STOPPLOKI	LOKAR FYRIR BAKRÁS SNJÓBRÆDSLULA	DN50
1.1MP01	MÓTÞRÝSTILOKI	VIÐHELDUR ÞRÝSTINGI Á HITAKERFI	REIKNAD Kv = 3,97 m³/klst, JAFNGILDIR q=1,35 l/s VIÐ 150 kPa STÍLLISVIÐ 1-5 bar
4.1D/E01	HRINGRÁSADÆLA	HRINGRÁSAR SNJÓBRÆDSLUPERFI	q=1,50 l/s @ 2,5 mVs



**EINHELLA 1, mh101**



AFSTÖÐUMYND

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Semþykkt þann 06. feb. 2023

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.  
SÉRUPPRÁTTUR Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI AÐALUPPRÁTT. VERKNR: EINHELLA 1, mh101 DAGS.ÚTG: 17.08.22

ÚTGÁFUERILL  
ÚTG. DAGS. LÝSING

**KVARDI ehf**  
Tækni- og ráðgjafafélagið

Netfng 25, 110 Reykjavík  
Sími: 851 1213  
Netfang: gummi@ktr.is

**EINHELLA 1, mh101**  
HAFNARFIRDI

SNJÓBRÆDSLUPERFI  
ALMENNAR SKÝRINGAR  
SNIÐ- OG KERFISMYNDIR

SAMPYKKT KT.  
HÖNNUÐUR NETFANG YHRFARIÐ DAGS. SAMP.  
GP gummi@ktr.is SEG dd.mm.aa  
MKV. (A1) VERKNÚMUR TEIKN. NR. BR.ÚTG.  
22003 4-0000