

**ALMENNT**

UM ER AÐ RÆÐA SNJÓBRÆDSLUKERFI SEM SNJÓBRÆDIR BÍLASTÆÐI ÁSAMT GANGSTÉTT OG FYRIR FRAMAN VÖRUMÓTTÖKU. KERFI ER SAMTALS UM 1005 m<sup>2</sup> AÐ STÆRÐ, EN ÞAÐ ÚTHEIMTIR 1005 m<sup>2</sup> X 180 W/m<sup>2</sup> = 180 KW.

**HÖNNUNARFORSENDUR**

BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012  
HÍTALAGNIR ÍST 69:2002

**SKAMMSTAFANIR**

NF NIÐURFALL  
PN ÞAK NIÐURFALL  
GK GÓLFKÓTI

**SNJÓBRÆDSLULÖGN**

FRAMRÁS \_\_\_\_\_  
BAKRÁS \_\_\_\_\_  
STÝRISTRENGUR \_\_\_\_\_

**VARMAGJÖF**

TIL UPPHITUNAR BYGGINGARINNAR ÞARF UM 240 KW OG MÁ BÚAST VIÐ AÐ FÁ ALLT AÐ 1,44 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 0,75 x 1,44 x 4.186 x 20 = 91 KW TIL SNJÓBRÆDSLUNNAR.  
GERT ER RÁÐ FYRIR INNSPÝTINGU SEM GETUR ÁNNAÐ 110 KW EDA 0,44 l/s.  
TENGIGRIND OG ANNAR BÚNAÐUR SNJÓBRÆDSLUNAR ER STAÐSETTUR Í INNTAKSKLEFA, EN DEILIKISTUR SKULU VERA VIÐ HLIÐ HÚSSINS. Á FRAMRÁS SNJÓBRÆDSLULAGNA SKAL KOMIÐ FYRIR HITAMÆLUM OG STOPPLOKUM Á BAKRÁS SKAL KOMA FYRIR STÍLLILOKA/STÍLLITÉ TIL ÞRÝSTIÞYRINGAR.

**MILLIHITARI SNJÓBRÆDSLULÖGN**

STÆRÐ 210 KW  
VATNSHITI INN 40 °C  
VATNSHITI ÚT 20°C  
VATNSMAGN HITAVEITUMEGIN 2,0 l/s.  
ÞRÝSTIFALL VATNSMEGIN Í FORHITARA MINNA EN 20 KPa  
GLYCOLHITI ÚT 35 °C  
GLYCOLHITI INN 15 °C  
ÞRÝSTIFALL GLYKOLMEGIN Í FORHITARA MINNA EN 20 KPa  
VÖKVAMAGN GLYKOLMEGIN 2,40 l/s.

**DÆLA**

PREPASTÝRÐ HRINGRÁSADÆLA MED AFKÖST 9,0 m<sup>2</sup>/klst VIÐ 6,5 mVs.

**SNJÓBRÆDSLULAGNIR**

SNJÓBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPOLNU PLASTI DN20 (Ø25) SÉRSTAKLEGA FRAMLEIDDAR TIL NOTKUNAR Í SNJÓBRÆDSLUKERFUM. LAGNIR SKULU ÞOLA a.m.k. 6 bar ÞRÝSTING VIÐ 60°C MIÐAÐ VIÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA. LAGNIR SKULU LAGÐAR MED 250 mm MILLIBILI Á VEL ÞJAPPAD UNDIRLAG OG Fyllt yfir með sandi. FJARLÆGÐARSTYKKI SKAL SETJA VIÐ ALLAR BEYGIUR OG MED 5 m MILLIBILI Á BEINUM LÖGNUM. ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA Í GEGNUM STEYPTA VEGGI EDA PLÖTUR SKAL SETJA PEH HLIÐARLÖGN 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.

**STÝRING**

SNJÓBRÆDSLULAGNIR SKAL STJÓRNAST MED RAFEINDARSTJÓRNSTÖÐ, VIRKNI STJÓRNSTÖÐVAR BYGGIST Á STÝRINGU Á FRAMÁSARHITA EFTIR ÁHRIFUM SNJÓVAKA. ENN FREMUR SKAL KOMA FYRIR HITANEMA Í BAKRÁS HITAKERFIS TIL TAKMÖRKUNAR.  
ÞEGAR KERFIÐ KEYRIR, ER ÞAÐ MED AÐSTOÐ DÆLU OG ER BAKRÁSARVATNI FRÁ HITAKERFI ALLTAF DÆLT Í GEGNUM MILLIHITARA.

**SNJÓBRÆDSLUSKRÁ**

Dreifiskista #1

Slauða nr.	c/c [mm]	L [m]	stærð [m <sup>2</sup> ]	Afkost [W]	q [l/min]	ΔP [Pa]	Opnun Stílliloka
#1-1	250	135	34	6075	4,37	6704	56 %
#1-2	250	170	43	7650	5,50	12382	79 %
#1-3	250	165	41	7425	5,34	11434	76 %
#2-10	250	202	51	9090	6,54	19641	83 %

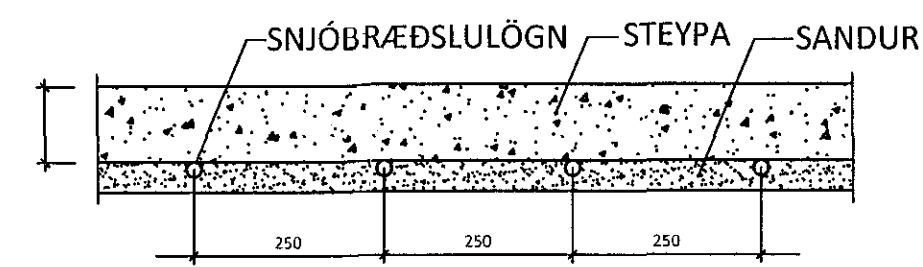
Samtals 672 m 30,2 kW 21,75 l/min

Dreifiskista #2

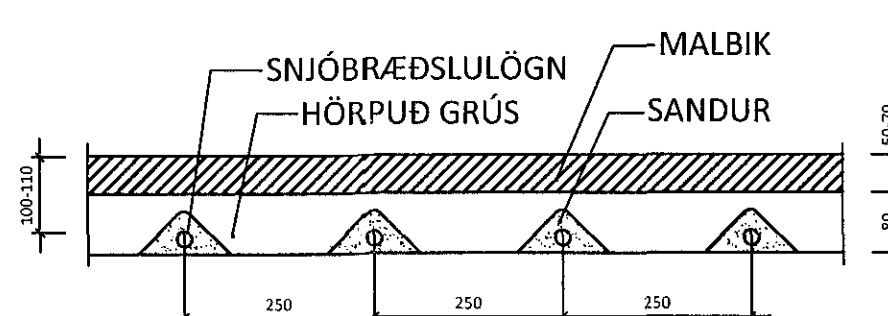
Slauða nr.	c/c [mm]	L [m]	stærð [m <sup>2</sup> ]	Afkost [W]	q [l/min]	ΔP [Pa]	Opnun Stílliloka
#2-0	250	208	52	9360	6,73	21244	86 %
#2-1	250	210	53	9450	6,80	21797	87 %
#2-2	250	202	51	9090	6,54	19641	83 %
#2-3	250	232	58	10440	7,51	28483	100 %
#2-4	250	210	53	9450	6,80	21797	87 %
#2-5	250	215	54	9675	6,96	23217	90 %
#2-6	250	220	55	9900	7,12	24695	93 %
#2-7	250	224	56	10080	7,25	25920	95 %
#2-8	250	190	48	8550	6,15	16689	77 %
#2-9	250	221	55	9945	7,15	24998	94 %
#2-11	250	209	52	9405	6,76	21519	87 %
#2-12	250	217	54	9765	7,02	23802	91 %
#2-13	250	224	56	10080	7,25	25920	95 %

Samtals 2574 m 115,8 kW 83,30 l/min

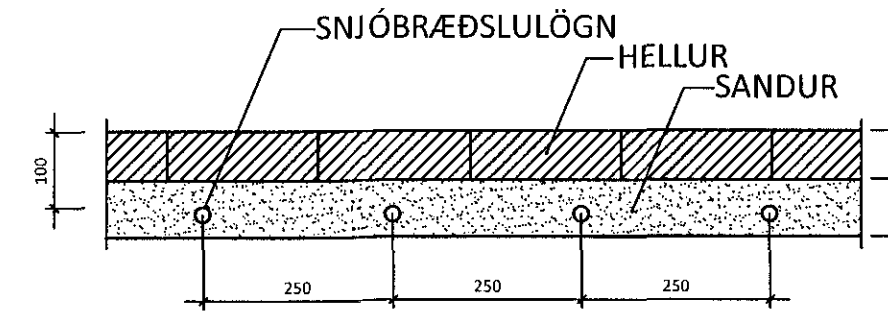
**SNJÓBRÆDSLULÖGN UNDIR STEYPTUM PLÖNUM**



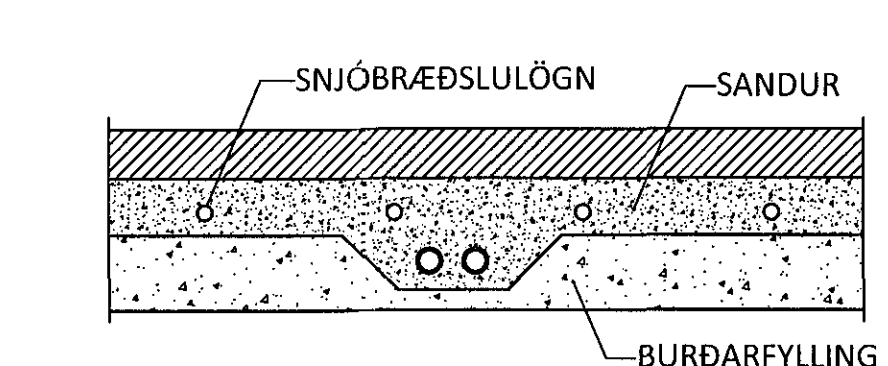
**SNJÓBRÆDSLULÖGN UNDIR MALBIK**



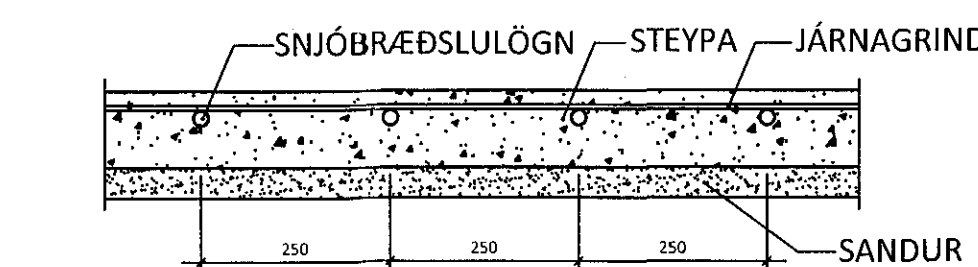
**SNJÓBRÆDSLULÖGN UNDIR HELLUM**



**SNJÓBRÆDSLUSTOFN UNDIR HELLUM/STEYPU**

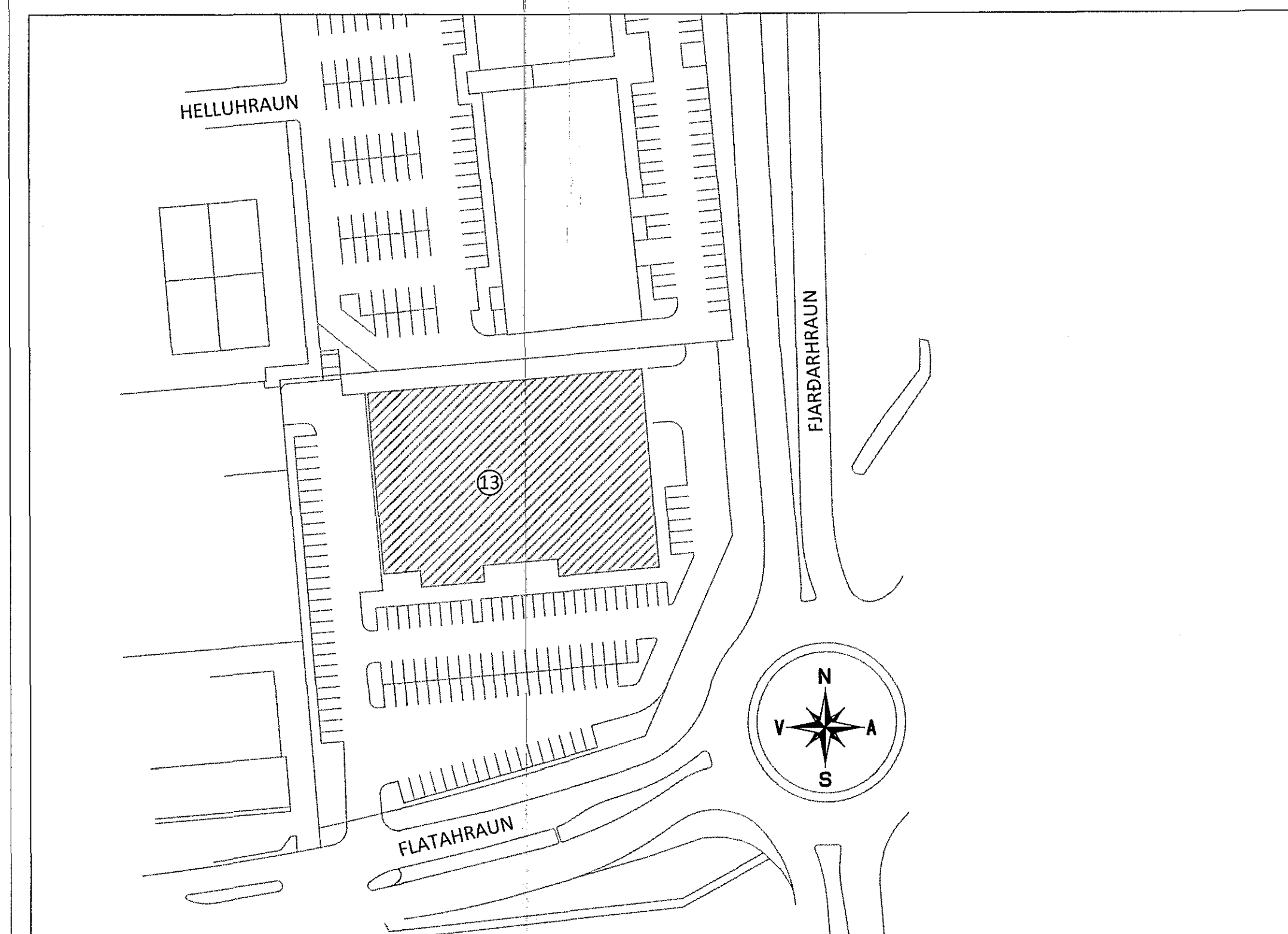


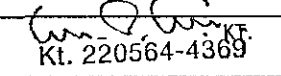
**SNJÓBRÆDSLULÖGN Í STEYPTUM PLÖNUM**

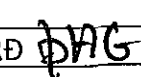


**FLATAHRAUN 13**

**AFSTÖÐUMYND**



ARÞYÐ AÐAÐHÖNNUNAR:  Kl. 220564-4369

A	21.06.16	SNJÓBRÆDSLUSKRÁ UPPFÆRD	
BR.	DAGS.	BREYTING	

**FLATAHRAUN 13** HAFNARFJÖRÐUR  
NÝBYGGING KRÖNUVERSLUN  
SNJÓBRÆDSLUKERFI  
ALMENNAR SKÝRINGAR  
AFSTÖÐUMYND

HÖNNUNAR	YFIRFARIÐ	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
GP	gummi@ferill.is	PAG	13.11.15
MIKV.		VERKVIÐ	14048
		TEKNI. NÚL.	6 - 0001
		BREYT.	A