

ALMENNT

UM ER AÐ RÆÐA SNJÓBRÆDSLUKERFI SEM SNJÓBRÆÐIR BÍLASTÆÐI ÁSAMT GANGSTÉTT OG FYRIR FRAMAN VÖRUMÓTTÖKU. KERFI ER SAMTALS UM 1005 m² AÐ STÆRD, EN ÞAÐ ÚTHEIMTIR 1005 m² X 180 W/m² = 180 kW.

HÖNNUNARFORSENDUR

BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012
HITALAGNIR ÍST 69:2002

SKAMMSTAFANIR

NF NIÐURFALL
ÞN 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 ORKUÞÖRF HÚSSINS SKILI SÉR Í RAUN TIL SNJÓBRÆDSLUNNAR.

MIDAD VIÐ AÐ NÝTA BAKRÁSARVATNID 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 ANNAD 110 KW EDA 0,44 l/s.

TENGIGRIND OG ANNAR BÚNADUR SNJÓBRÆDSLUNAR ER STAÐSETTUR Í INNTAKSKLEFA, EN DELIKISTUR SKULU VERA VIÐ HLIÐ HÚSSINS. Á FRAMRÁS SNJÓBRÆDSLULAGNA SKAL KOMIÐ FYRIR HITAMÆLUM OG STOPPLOKUM Á BAKRÁS SKAL KOMA FYRIR STILLILOKA/STILLITÉ TIL ÞRÝSTIÞRINGAR.

MILLIHITARI SNJÓBRÆDSLULÖGN

STÆRD 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

ÞREPASTYRD HRINGRÁSADÆLA MEÐ AFKÖST 9,0 m³/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 MIDAD VIÐ 50 ÁRA ENDINGARTÍMA. LAGNIR SKULU LAGÐAR MEÐ 250 mm MILLIBILI Á VEL ÞJAPPAD UNDIRLAG OG FYLLT YFIR MEÐ SANDI. ÞJARLÆGÐARSTYKKI SKAL SETJA VIÐ ALLAR BEYGJUR OG MEÐ 5 m MILLIBILI Á BEINUM LÖGNUM. ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA Í GEGNUM STEYPTA VEGGI EDA PLÖTUR SKAL SETJA PEH HLIÐFARLÖGN 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

SNJÓBRÆDSLULÖGN SKAL STJÓRNAST MEÐ 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 MEÐ AÐSTÖÐ DÆLU OG ER BAKRÁSARVATNI FRÁ HITAKERFI ALLTAF DÆLT Í GEGNUM MILLIHITARA.

SNJÓBRÆDSLUSKRA

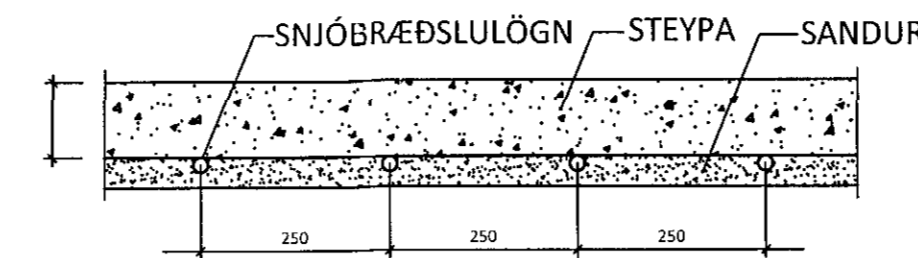
Dreifiskista #1

Slaufa nr.	c/c [mm]	L [m]	stærð [m ²]	Afköst [W]	q [l/min]	ΔP [Pa]	Opnun Stílliloka
#1-1	250	135	34	6075	4,37	6704	51 %
#1-2	250	170	43	7650	5,50	12382	69 %
#1-3	250	165	41	7425	5,34	11434	66 %
#1-4	250	157	39	7065	5,08	10015	62 %
#1-5	250	163	41	7335	5,27	11068	65 %
#1-6	250	170	43	7650	5,50	12382	69 %
#1-7	250	177	44	7965	5,73	13791	73 %
#1-8	250	225	56	10125	7,28	26232	100 %
#1-9	250	192	48	8840	6,21	17143	81 %
#1-10	250	144	36	6480	4,66	7957	55 %
Samtals		1698 m		76,4 kW	54,95 l/min		

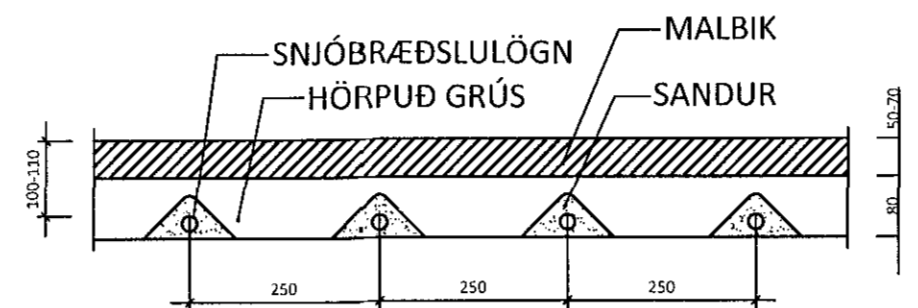
Dreifiskista #2

Slaufa nr.	c/c [mm]	L [m]	stærð [m ²]	Afköst [W]	q [l/min]	ΔP [Pa]	Opnun Stílliloka
#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	16669	77 %
#2-9	250	221	55	9945	7,15	24998	94 %
#2-10	250	202	51	9090	6,54	19641	83 %
#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		2776 m		124,9 kW	89,83 l/min		

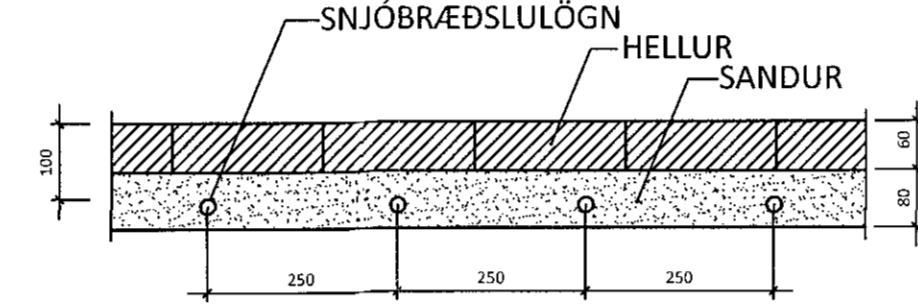
SNJÓBRÆDSLULÖGN UNDIR STEYPTUM PLÖNUM



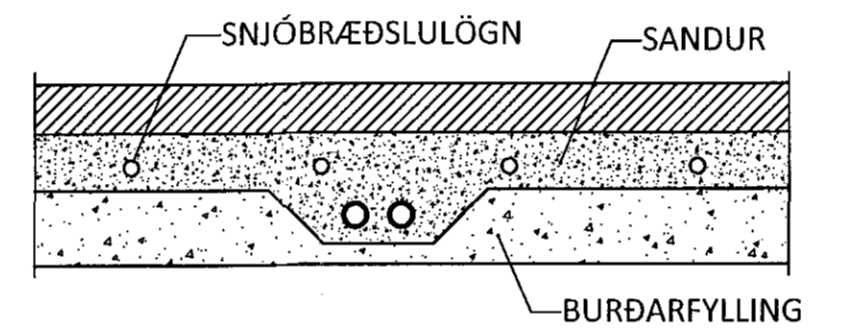
SNJÓBRÆDSLULÖGN UNDIR MALBIK



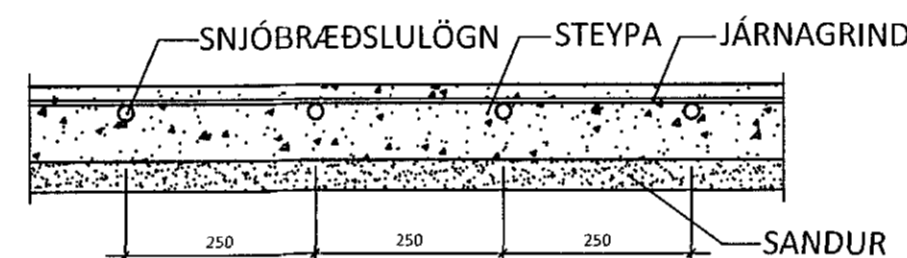
SNJÓBRÆDSLULÖGN UNDIR HELLUM



SNJÓBRÆDSLUSTOFN UNDIR HELLUM/STEYPU

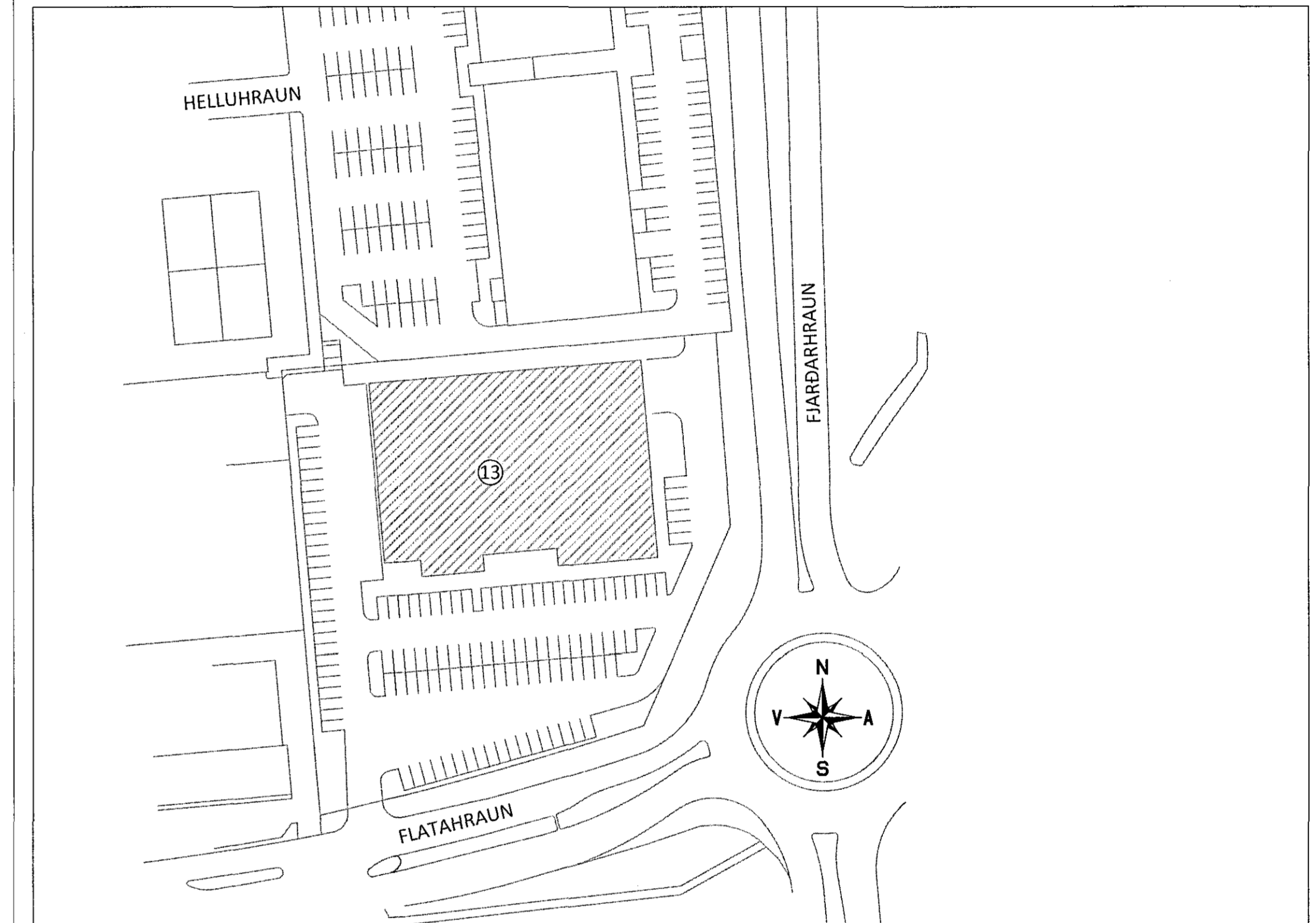


SNJÓBRÆDSLULÖGN Í STEYPTUM PLÖNUM



FLATAHRAUN 13

AFSTÖÐUMYND



ÁRITUN AÐALHÖNNUNAR KT. 220564-4369

BR.	DAGS.	BREYTING

FLATAHRAUN 13 HAFNARFJÖRÐUR
NÝBYGGING KRÓNUVERSLUN
SNJÓBRÆDSLUKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
AFSTÖÐUMYND

SAMÞYKKT:	KT.			
HÖNNUNUR	YFIRFARID	ÞE	DAGS-ÚTGF	DAGS. BREY.
GP	gummi@ferill.is	ÞAG	13.11.15	
MKV.		VERKNR.	14048	TEIKN. NR.
				6 - 0001
				BREY.