

ALMENNT

UM ER AD RÆDA NÝJA SNJÓBRÆÐSLU VIÐ FJÖLBÝLISHÚS. SNJÓBRÆDD SVÆÐI ERU SAMTALS UM 375,5 m² AD STÆRD, EN ÞAD ÚTHEIMTIR 375,5 m² X 200 W/m² = 75.100 WÖTT EÐA 75,1 KW. SNJÓBRÆÐSLAN SKIPTIST Í TVÖ KERFI ANNAD KERFIÐ FYRIR BYGGINGU NÚMER 32 OG HITT FYRIR BYGGINGU NÚMER 34 ÁSAMT RAMPI NIDUR Í BÍLAGEYMSLU. KERFIÐ FYRIR BYGGINGU 32 ER ALLS 140 m² AD STÆRD EN ÞAD ÚTHEIMTIR 140 m² X 200 W/m² = 28.000 WÖTT EÐA 28 KW. KERFIÐ FYRIR BYGGINGU 34 ER ALLS 235,5 m² AD STÆRD EN ÞAD ÚTHEIMTIR 235,5 m² X 200 W/m² = 47.100 WÖTT EÐA 47,1 KW.

HÖNNUNARFORSENDUR

BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112/2012
HITALAGNIR ÍST 69, ÍST EN 442

SKAMMSTAFANIR

NF NIDURFALL
PN ÞAK NIDURFALL
GK GÓLFKÓTI

SNJÓBRÆÐSLU LÖGN

STÝRISTRENGUR

FRAMRÁS

BAKRÁS

SNJÓBRÆÐSLUSKRÁ HÚS 32

SLAUFNA	c/c	L	STÆRD	AFKÖST	q	OPNUN
NR.	[mm]	m	[m ²]	[W]	l/min	STILLILOKA
3-1	250	177	44.25	8850	6.36	88 %
3-2	250	195	48.75	9750	7.01	100 %
3-3	250	186	46.5	9300	6.69	94 %

SAMTALS 558 m 27.9 kW 20.06l/min

SNJÓBRÆÐSLUSKRÁ HÚS 34

SLAUFNA	c/c	L	STÆRD	AFKÖST	q	OPNUN
NR.	[mm]	m	[m ²]	[W]	l/min	STILLILOKA
1-1	250	101	25.25	5050	4.84	41 %
1-2	250	135	33.75	6750	6.47	61 %
1-3	250	42	10.5	2100	2.01	11 %
1-4	200	72	14.4	2880	2.76	22 %
2-1	250	196	49	9800	9.39	100 %
2-2	250	153	38.25	7650	7.33	72 %
2-3	250	166	41.5	8300	7.95	80 %
2-4	200	120	24	4800	4.60	43 %

SAMTALS 985 m 47.3 kW 45.34l/min

VARMAGJÖF FYRIR BYGGINGU 32

TIL UPPHITUNAR FYRIR BYGGINGU 32 ÞARF UM 90,0 KW OG MÁ BÚAST VIÐ AD FÁ ALLT AD 0,56 l/s AF 35°C HEITU VATNI FRÁ BAKRÁS BYGGINGARINNAR. VIÐ ÚTREIKNING Á AFKASTAGETU SNJÓBRÆÐSLUNNAR ER HINS VEGAR EINUNGIS GERT RÁÐ FYRIR AD UM 75% AF ORKUPÖRF HÚSSINS SKILI SÉR Í RAUN TIL SNJÓBRÆÐSLUNNAR. MIÐAD VIÐ AD NÝTA BAKRÁSARVATNIÐ FRÁ 35°C NIDUR Í 20°C FÁST 0,75x0,56x4.186x15 = 26,4 kW TIL SNJÓBRÆÐSLUNNAR. INNSPÝTING ÞARF ÞVÍ AD ANNA 1,6 kW EÐA 0,01 l/s EÐA 0,6 l/min. TENGIGRIND OG ANNAR BÚNAÐUR SNJÓBRÆÐSLU ER STAÐSETTUR Í INNTAKSKLEFA. Á BAKRÁS SNJÓBRÆÐSLULAGNA SKAL KOMIÐ FYRIR HITAMÆLUM OG STOPPLOKUM OG Á FRAMRÁS KOMI STILLILOKAR/STILLITÉ TIL ÞRÝSTIÞÝRINGAR.

MILLIHITARI SNJÓBRÆÐSLU

STÆRD 34 kW
VATNSHITI INN 35 °C
VATNSHITI ÚT 20°C
VATNSMAGN HITAVEITUMEGIN 0,60 l/s.
ÞRÝSTIFALL VATNSMEGIN Í FORHITARA MINNA EN 20 KPa
GLYCOLHITI ÚT 30 °C
GLYCOLHITI INN 15 °C
ÞRÝSTIFALL GLYKOLMEGIN Í FORHITARA MINNA EN 20 KPa
VÖKVAMAGN GLYKOLMEGIN 0,54 l/s.

DÆLA

ÞRÝSTIÞÝRÐ HRINGRÁSADÆLA MEÐ AFKÖST 2,00 m³/klst VIÐ 6,5 mVs.

VARMAGJÖF FYRIR BYGGINGU 34

TIL UPPHITUNAR FYRIR BYGGINGU 34 ÞARF UM 90,0 KW OG MÁ BÚAST VIÐ AD FÁ ALLT AD 0,56 l/s AF 35°C HEITU VATNI FRÁ BAKRÁS BYGGINGARINNAR. VIÐ ÚTREIKNING Á AFKASTAGETU SNJÓBRÆÐSLUNNAR ER HINS VEGAR EINUNGIS GERT RÁÐ FYRIR AD UM 75% AF ORKUPÖRF HÚSSINS SKILI SÉR Í RAUN TIL SNJÓBRÆÐSLUNNAR. MIÐAD VIÐ AD NÝTA BAKRÁSARVATNIÐ FRÁ 35°C NIDUR Í 20°C FÁST 0,75x0,56x4.186x15 = 26,4 kW TIL SNJÓBRÆÐSLUNNAR. INNSPÝTING ÞARF ÞVÍ AD ANNA 20,7 kW EÐA 0,10 l/s EÐA 6,0 l/min. TENGIGRIND OG ANNAR BÚNAÐUR SNJÓBRÆÐSLU ER STAÐSETTUR Í INNTAKSKLEFA. Á BAKRÁS SNJÓBRÆÐSLULAGNA SKAL KOMIÐ FYRIR HITAMÆLUM OG STOPPLOKUM OG Á FRAMRÁS KOMI STILLILOKAR/STILLITÉ TIL ÞRÝSTIÞÝRINGAR.

MILLIHITARI SNJÓBRÆÐSLU

STÆRD 54 kW
VATNSHITI INN 35 °C
VATNSHITI ÚT 20°C
VATNSMAGN HITAVEITUMEGIN 0,94 l/s.
ÞRÝSTIFALL VATNSMEGIN Í FORHITARA MINNA EN 20 KPa
GLYCOLHITI ÚT 30 °C
GLYCOLHITI INN 15 °C
ÞRÝSTIFALL GLYKOLMEGIN Í FORHITARA MINNA EN 20 KPa
VÖKVAMAGN GLYKOLMEGIN 0,86 l/s.

DÆLA

ÞRÝSTIÞÝRÐ HRINGRÁSADÆLA MEÐ AFKÖST 3,20 m³/klst VIÐ 7,8 mVs.

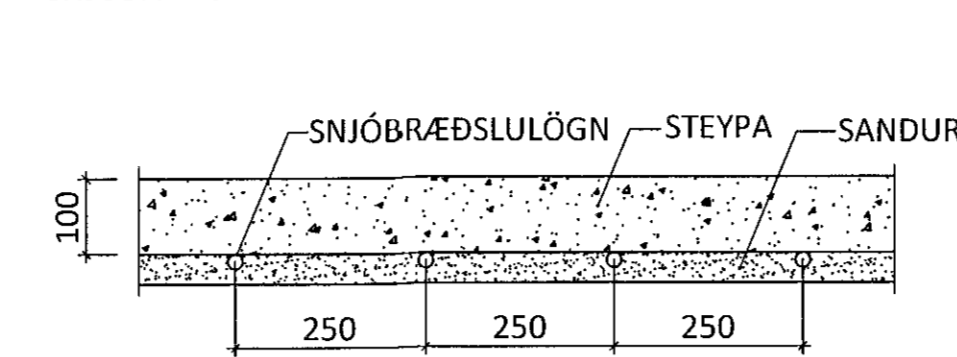
SNJÓBRÆÐSLULAGNIR

SNJÓBRÆÐSLULAGNIR SKULU VERA ÚR HITAPOLNU PLASTI DN20 (Ø25) SÉRSTAKLEGA FRAMLEIDDAR TIL NOTKUNAR Í SNJÓBRÆÐSLUKERFUM. Í STIGUM SKULU LAGNIR VERA PEX DN15 (Ø20). LAGNIR SKULU ÞOLA A.M.K. 10 bar ÞRÝSTING VIÐ 60°C MIÐAD 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 EÐA PLÖTUR SKAL SETJA PEH HLÍFÐARLÖGN UTAN UM LÖGN. EKKI ER LEYFILEGT AD KEYRA YFIR LAGNIRNAR NEMA Á ÞEIM SÉ VATNS- EÐA LOFTÞRÝSTINGUR.

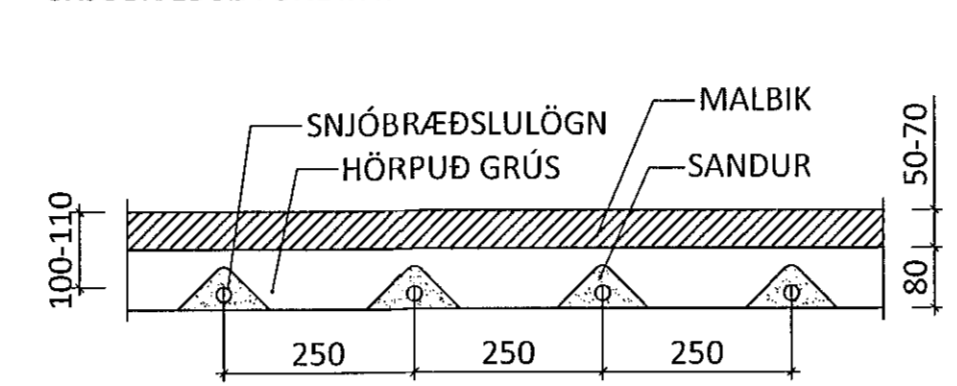
STÝRING

SNJÓBRÆÐSLU SKAL STJÓRNAST MEÐ HITASTÝRÐUM LOKA, VIRKNI LOKANS BYGGIST Á STÝRINGU Á FRAMÁSARHITA EFTIR ÁHRIFUM HITANEMA Í BAKRÁS. ÞEGAR KERFIÐ KEYRIR, ER ÞAD MEÐ ADSTOD DÆLU OG ER BAKRÁSARVATNI FRÁ HITAKERFI ALLTAF DÆLT Í GEGNUM MILLIHITARA.

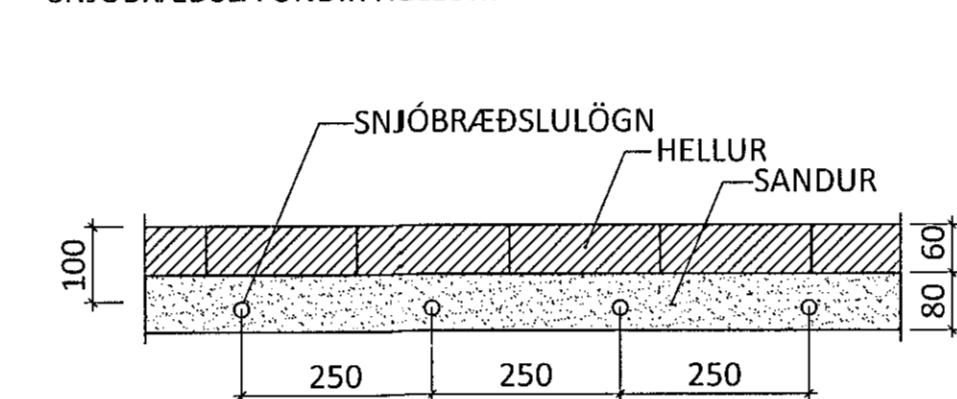
SNJÓBRÆÐSLA UNDIR STEYPTUM PLÖNUM



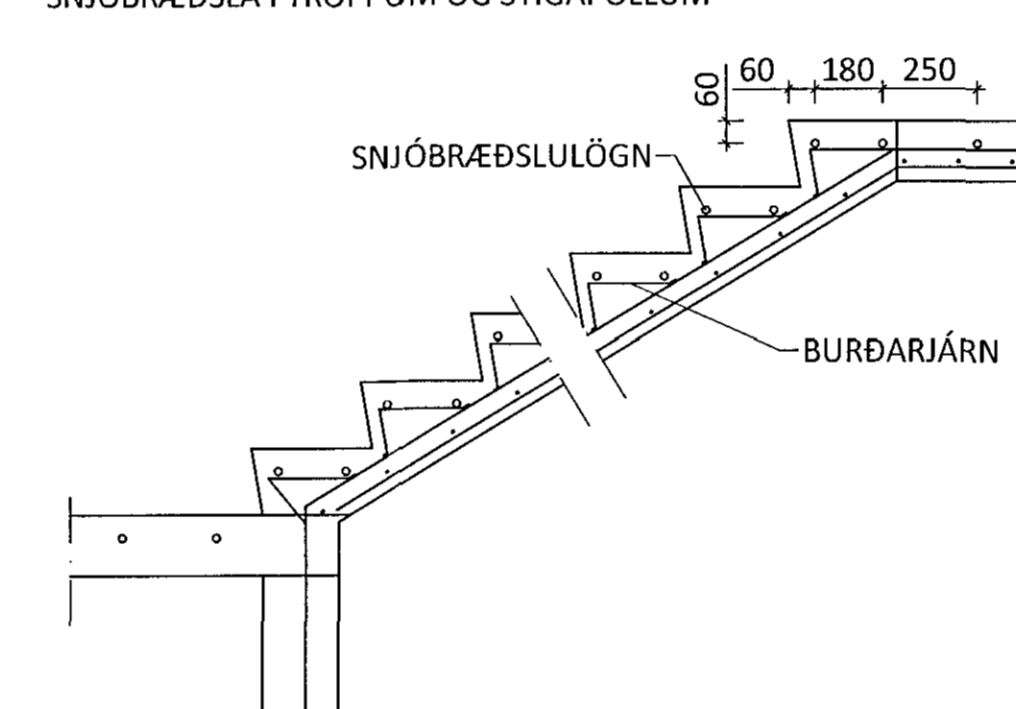
SNJÓBRÆÐSLA UNDIR MALBIK



SNJÓBRÆÐSLA UNDIR HELLUM



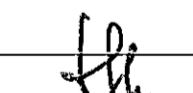
SNJÓBRÆÐSLA Í TRÖPPUM OG STIGAPÖLLUM



HERJÓLFSGATA 32-34

YFIRLITSMYND



ÁRITUN AÐALHÖNNUNAR:  KT.

BR.	DAGS.	BREYTING	SAMP.

HERJÓLFSGATA 32-34 HAFNAFIRÐI
FJÖLBÝLISHÚS
SNJÓBRÆÐSLUKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
SKÝRINGAMYND

HÖNNUNUR	YFIRFARIR	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
HPV	þó	05.05.15	
MKV.	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
	14103	S-001	