

ALMENN

UM ER AÐ RÆÐA LOFTRÆSINGU Í ÆFINGAHÚSNÆÐI FYRIR LISTDANSSKÓLA. KERFINU ER ETIÐ AÐ SJÁ GLUGGALAUSUM RÝMUM FYRIR LOFTSKIPTUM MEÐ HEFÐBUNDINNI LOFTRÆSINGU MEÐ VARMAENDURVINNSLU.

HÖNNUNARFORSENDUR

BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012
DS 428:2011
DS 447:2013
CR 1752:1998

SKAMMSTAFANIR

- IB INNBLÁSARI
- ÚB ÚTSOGSBLÁSARI
- LS LOFTSÍA
- SV SIÚVAKT
- SP SPJALDLOKA
- LM LOKUMÓTOR
- FL FLÆÐILOKA
- RL REYKLOKA
- ST STILLILOKA
- GL GAUMLÚGA
- RE REGLUR
- LH LOFTHITARI
- LK LOFTKÆLIR
- RK RAKATÆKI
- HG HJÓÐGILDRÁ
- HN HITANEMI
- HS HITASTILLIR
- BV BLÁSARAVAKT
- FV FROSTVÖRN
- IR INNTAKSRIST
- ÚR ÚTKASTRIST

KERFISNÚMUR OG KERFISHEITI

- KERFISNÚMUR LAGNAKERFI
- 1 HITAKERFI
- 2 NEYSLU- OG FRÁVEITUKERFI
- 3 LOFTRÆSIKERFI
- 4 VATNSÚÐAKERFI
- 5 SNJÓBRÆÐSLUKERFI
- 6 KÆLI- OG GASKERFI

ÚTSKYRING KERFISNÚMERA OG MERKING ÍHLUTA

- 3.1HN1 HLAUPANDI NÚMER
- TEGUND TÆKIS
- KERFI
- KERFISNÚMER

STOKKAR OG TENGISTYKKI

KANTADA LOFTSTOKKA OG TENGISTYKKI SKAL SMÍÐA ÚR GALVANHÚÐUÐUM STÁLPLÖTUM. ALLAR HLIÐAR SKAL STYRKJA MEÐ KROSSBROTI.

SAMSETNING STOKKA SKAL VERA MEÐ VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDUM FLÖNGSUM MEÐ BOLTUÐUM HORNSTYKKJUM OG ÞÉTTIBORÐUM.

SÍVALIR STOKKAR SKULU VERA VERKSMÍÐJUFRALEIDDIR SPIRALVALSADIR ÚR GALVANHÚÐUÐUM STÁLPLÖTUM. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR SAMA EFINI OG STOKKAR MEÐ SMÍÐAMÁL SAMKVÆMT DS 1105. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR SAMA EFINI OG STOKKAR MEÐ SMÍÐAMÁL SAMKVÆMT DS 1105.

INNBLÁSTURSTOKKAR SKULU MINNST UPPFYLLA ÞÉTTLEIKAFLOKK B OG ÚTSOGSSTOKKAR ÞÉTTLEIKAFLOKK A SKV. DS 447 (VVS-AMA 72).

EFNISPYKKTIR STOKKA			
KANTADIR (mm)	EFNISPYKKT (mm)	SÍVALIR (mm)	EFNISPYKKT (mm)
≤ 400	0,60	≤ 250	0,50
401-750	0,80	250-500	0,60
751-1400	1,00	501-800	0,70
1401-2200	1,25	801-1250	0,90
2201-2500	1,50	>1250	1,25
>2500	1,50+SÉRSTYRKING		

FESTINGAR

KANTADIR STOKKAR SKULU HVÍLA Á ÁFÖSTUM EDA UNDIRLIGGJANDI VINKLUM EDA BRAUTUM. FESTINGAR Á SÍVÖLUM STOKKUM SKULU VERA MEÐ FLATJÁRNSBAULUM EDA SAMSVARANDI. STOKKAR SKULU HENGDIR UPP MEÐ SNITTEINUM OG FESTIR Í STEYPU EDA BURÐARGRIND VEGGJA OG LOFTA. ALLIR HLUÐAR UPPHENGJA SKULU VERA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI EDA GRUNNMÁLAÐAR. MESTA FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA ER 2 m.

LOKUR

STILLILOKUR SKULU VERA ÚR ÁLI EDA GALVANHÚÐUÐU STÁLI. LOKUR SKULU VERA MEÐ LÆSANLEGUM STILLIARMI MEÐ STÖÐUVÍSI. ÞÉTTLEIKI Á STILLILOKUM SKAL VERA SAMKVÆMT ÞÉTTLEIKAFLOKKI 3 SAMKVÆMT DS 447.

REYK OG BRUNALOKUR

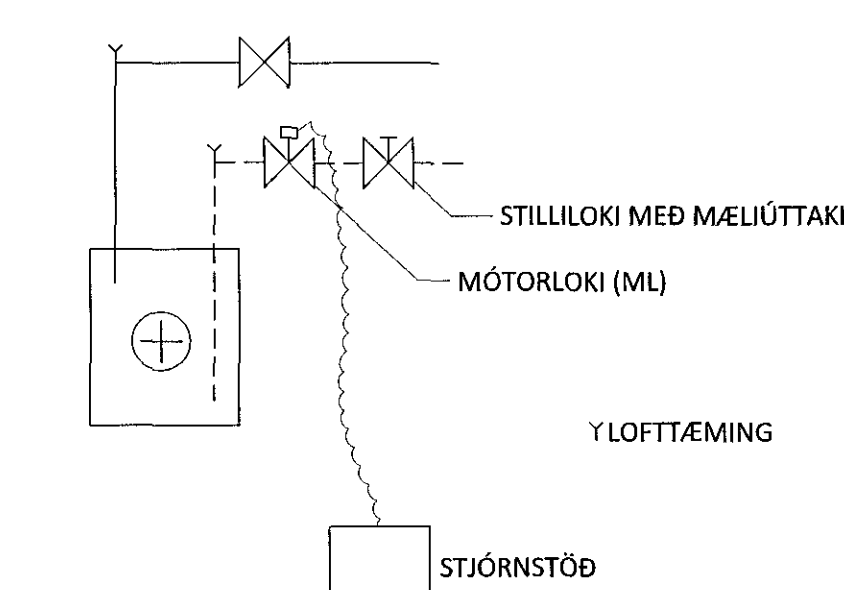
REYK OG BRUNALOKUR ERU MÓTORSTÝRÐAR OG SKULU TENGJAST PRÓFUNARSTÖÐ. ALLT EFINI Í LOKU SKAL HAFNA EFNISPOL SEM FULLNÆGIR HEILLEIKA (ÞÉTTLEIKA) Í 60 MÍNÚTUR (E60). LOKUR SKULU UPPFYLLA ÞÉTTLEIKARÖFUR SAMKVÆMT STADLI DS-447, FLOKKUR 4.

LOKURNAR SKULU VERA MEÐ GORMMÓTOR OG LOKA VIÐ STRAUMLEYSI. ENDAROFAR VIÐ LOKUM OG ÖPNUN.

LOFTHITARAR

EFTIRHITARI VIÐ SAMSTÆÐU SKAL VERA FYRIR VATN MEÐ ÞRÝSTIPL 1000 kPa. HITARAI SKAL FRAMLEIDDUR ÚR VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDUM EININGUM ÚR RYÐFRÍUM STÁLROÐRUM MEÐ HITAPYNNUM ÚR RYÐFRÍU STÁLI. HITARI SKAL VERA Í KASSA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI OG ÞANNIG FRÁGENGIR AÐ LOFT STREYMI EKKI FRAMHJÁ HITAFLETI. HITARI SKAL UPPSETTUR FYRIR MÓTSTREYMI.

TENING EFTIRHITARA - KERFISMYND



RAKAEINANGRUN

RAKAEINANGRA SKAL LOFTINNTAKSS- OG ÚTKASTSSTOKKA MEÐ 50 mm STOKKAEINANGRUN MEÐ TRÉJASTYRKTUM ÁLDÚK. REYRA SKAL STEINULLINA MEÐ PLASTBÖNDUM MEÐ AÐ MINNSTA KOSTI 300 mm MILLIBILI.

HJÓÐGILDRUR

KANTADAR HJÓÐGILDRUR SKULU VERA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI MEÐ SÖMU EFNISPYKKTIR OG STYRKINGAR OG STOKKAR MEÐ SAMSVARANDI MÁL. HJÓÐSOGSBAFFLAIR SKULU VERA ÚR HARÐPRESSUÐUM STEINULLARPLÖTUM MEÐ ÁLÍMDUM DÚK ÚR NEOPHREN EDA GLERTREJAMOTTU Á ÞEIRRI HLIÐ SEM SNÝR AÐ LOFTSTRAUMN. SÍVALAR HJÓÐGILDRUR SKULU VEIÐA MEÐ 50 mm KÁPUEINANGRUN KLÆDD AÐ INNAN MEÐ GATAPLÖTUM. UPPGEFIN MÁL ERU INNAN PVERMÁL OG LENGD.

LOFTDREIFAR OG VENTLAR

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR SKULU VERA VERKSMÍÐJUFRALEIDDIR AF STADLADRI GERÐ FRAMLEIÐANDA.

DREIFARAR SKULU VERA ÚR ÁLI EDA LÖKKUÐU STÁLI MEÐ HJÓÐEINANGRUÐUM ÞRÝSTIBOXUM. HÁMARKSHJÓÐSTIG FRÁ DREIFURUM ER 35 dB(A) VIÐ UPPGEFIÐ LOFTMAGN.

ÚTSOGSVENTLAR ERU HRINGLAGA, ÚR STÁLI EDA ÁLI, MEÐ KEILU TIL STILLINGAR OG HVÍTLAKKADIR. LOFTMÓTSTAÐA SKAL VERA STILLANLEG FRÁ 20 - 70 Pa OG HJÓÐSTIG UNDIR 35 dB(A) VIÐ UPPGEFIÐ LOFTMAGN OG HÁMARKS MÓTSTÖÐU.

NR.

- TÆKI
- I1 RÖRARIST MEÐ STILLISPJALDI
- I2 INNBLÁSTURSDREIFARI MEÐ BOXI OG STILLISPJALDI
- Ú1 VEGGRIST MEÐ HJÓÐEINANGRUÐU BOXI
- Ú2 ÚTSOGSVENTILL
- Ú3 ÚTSOGSRIST MEÐ BOXI OG STILLISPJALDI

FRÁGANGUR Á GÖTUM

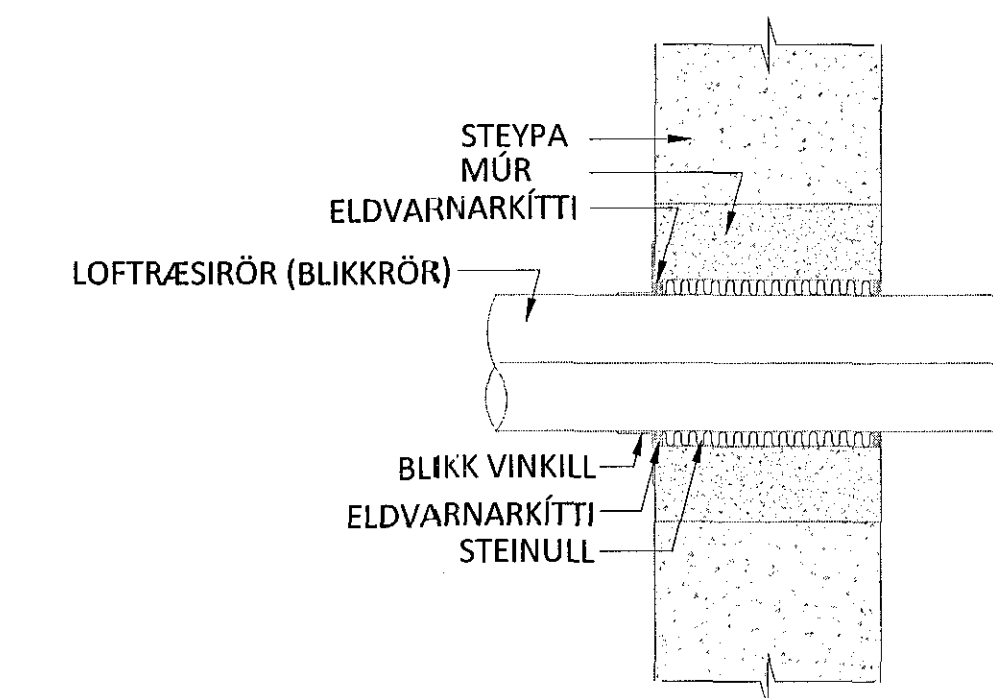
GANGA SKAL ÞANNIG FRÁ LÖGNUM Í GEGNUM GÓLFPLÖTUR OG VEGGI AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á ÚTBREIÐSLU ELDS, REYKS, HÁVAÐA, LYKTAR EDA RAKA MEÐFRAM LÖGNUM EFTIR ÞVI SEM VIÐ Á.

SETJA SKAL HLÍF EDA LÖGH UTAN UM LAGNIR SEM LAGÐAR ERU Í ÚRTÖK GERÐ VIÐ UPPSTEYPU BYGGINGAR. VERKTAKI SKAL Fylla MEÐ SANDSTEYPU Í ÞAU GÖT AÐ HLÍFUM, EN MEÐ STEINULLARTRÖÐI OG KÍTTI Á MILLI LAGNAR OG HLÍFAR. YFIRBORÐ GATA SKAL VERA SLÉTT VIÐ YFIRBORÐ VEGGJAR EDA GÓLFS.

ÞÉTTING SKAL HAFNA SAMA BRUNAPOL OG TILHEYRANDI VEGGUR EDA PLATA EF GEGNUMTAK ER Í BRUNASKILRÚMI. BRUNAPÉTTINGAR SKAL FRAMKVÆMA MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM OG SKULU BRUNAPÉTTINGAR VERA MEÐ GILDANDI VIÐEIGANDI VOTTUN.

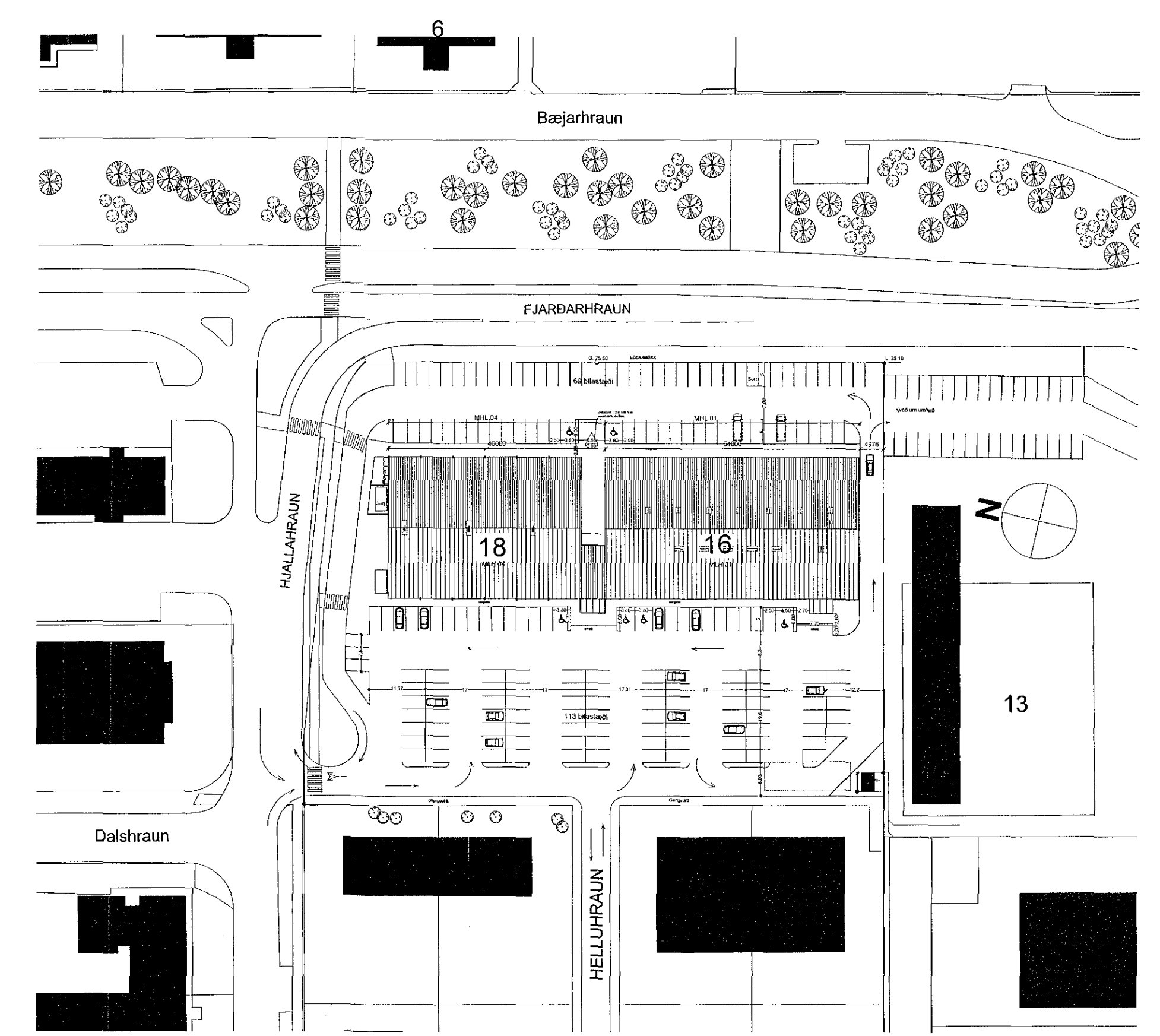
BRUNAPÉTTINGAR SKAL MERKJA MEÐ LÍMMÍÐA ÞAR SEM KOMA SKAL FRAM HVER FRAMKVÆMDI ÞÉTTINGUNA OG HVENNER.

DÆMIGERÐ ÞÉTTING Á LOFTRÆSILÖGN Í GEGNUM STEYPTAN VEGG/GÓLF



HELLUHRAUN 16-18

AFSTÖÐUMYND



TÁKN Á TEIKNINGUM

- HITAMÆLIR
- ⊗ LOKI (OPINN)
- ⊗ LOKI (LOKADUR)
- STILLILOKI
- ⊗ RAFDRIFINN MÓTORLOKI
- ⊗ TENGING Í FRÁRENSLI
- ⊗ PVERSNID Í INNBLÁSTURSTOKK
- ⊗ PVERSNID Í ÚTSOGSSTOKK
- ← AA/BB xxx l/s INNBLÁSTUR AA= KERFIS NR., BB= NR., xxx = LOFTMAGN l/s
- ← AA/BBB xxx l/s ÚTSOG AA= KERFIS NR., BB= NR., xxx = LOFTMAGN l/s
- ☑ LOKA
- ⊗ BRUNALOKA
- ⊗ LOFHITARI
- ⊗ LOFTKÆLIR
- ⊗ RAKATÆKI
- ⊗ HJÓÐGILDRÁ (HG)
- ⊗ LOFTSÍA
- ⊗ BLÁSARI
- ⊗ UH LOFTBIL UNDIR HURD

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÓA
1711333 18.01.2018
Samþykkt þann 30. Jan. 2018
Byggingafræðingur

ÁRITUN HÖNNUNARSTÍOÐA KT.
BR. DAGS. BREYTING
HELLUHRAUN 16-18 HAFNARFJÖRÐUR
LOFTRÆSIKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
AFSTÖÐUMYND
SAMPYKKT: *Þótt Gunnarsson* 270760-4229
HÖNNUNUR ASF atli@ferill.is YFIRFARID ÞAG DAGS. ÚTG. 15.01.18 DAGS. BREYT.
MKV. (A1) VERK.NR. 18001 TEIKN. NR. 5 - 0001 BREYT.
Ferill ehf. Mörkin 1 108 Reykjavík Sími: 575 1600 Fax: 575 1601 www.ferill.is