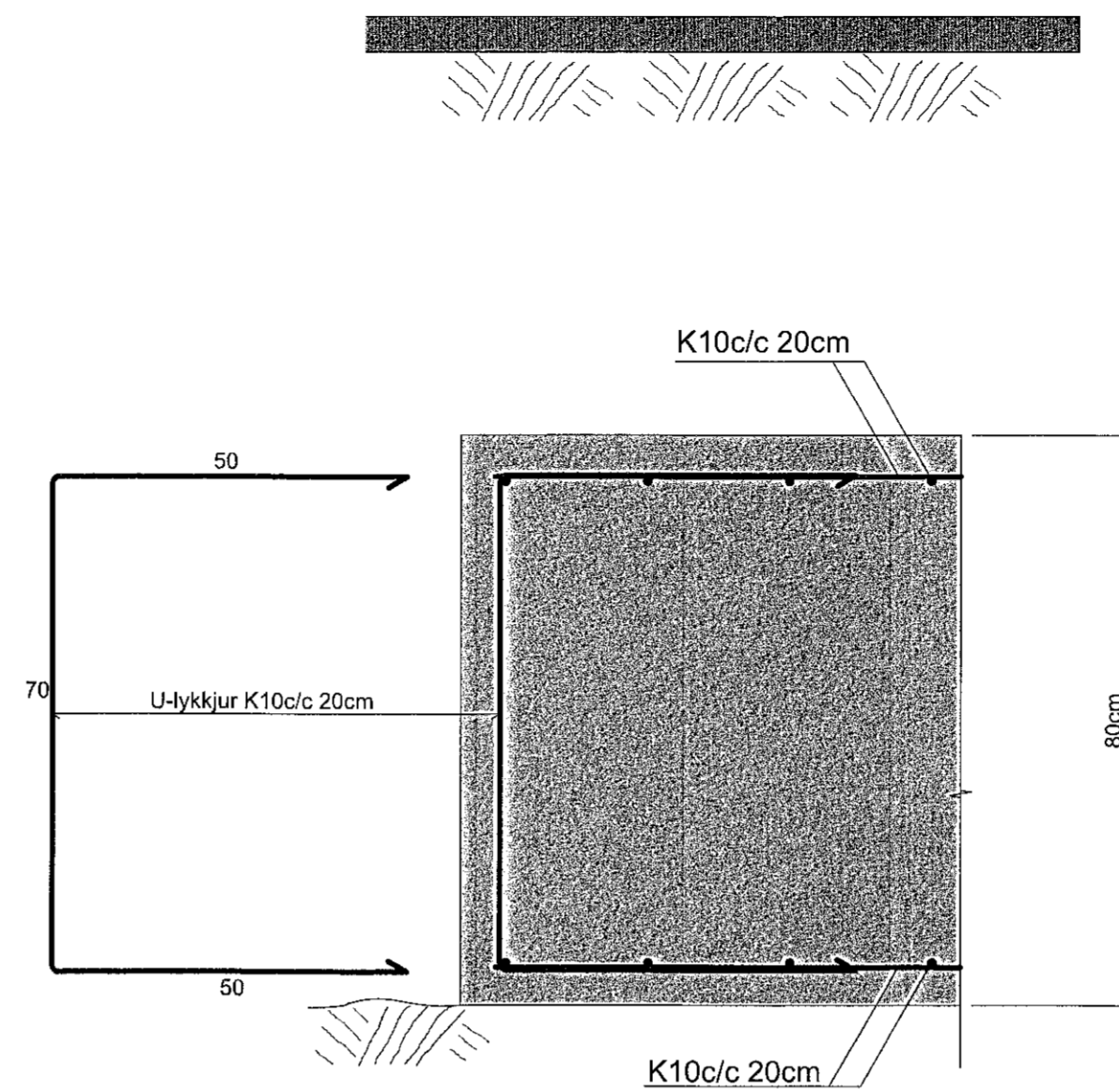


**SEMENTSSÍLÓ - GRUNNMYND AF UNDIRSTÖÐU, MKV. 1:50**

S1: FORSTEYPT SÖKKULEINING - SJÁ TEIKN.NR. B146  
 SJÁ EINNIG TEIKNINGAR ARKITEKTS VÆRDANDI  
 STAÐSETNINGAR SEMNTSSÍLÓA Á LÖÐ:

Samþykkt þann  
 07 SEP 2020  
 Byggingarfulltrúinn í Hafnarfirði  
 F.h. Sigurður Steinar Jónsson

**SNID A-1 MKV. 1:10**



**SEMENTSSÍLÓ - UNDIRSTÖÐUR**

**SKÝRINGAR:**

**ALMENNT:**  
 FENGIST HEFUR LEYFI TIL AÐ REISA 2 SEMENTSSÍLÓ  
 Á LÖDINNÍ ÍSHELLU 1 VÍD NORD-AUSTUR HORN HÚSSINS.  
 SJÁ AÐALTEIKNINGAR, mhl 2 OG ÞESSAR TEIKNINGAR SÝNA  
 UNDIRSTÖÐUR UNDIR ÞESSA SEMENTSSÍLÓ  
 HÖNNUNIN GENGUR ÚT Á ÞAÐ AÐ UNDIR HVERJA SÚLU Í  
 SEMENTSSÍLÓUNUM KEMUR FORSTEYPT SÖKKULEINING S1  
 MEÐ ÍSTEYPTUM BOLTUM OG TENGIJÁRNUM OG ER EININGUNUM  
 KOMIÐ FYRIR LÁRÉTT 20mm YFIR EFSTU MALBIKSBRÚN OG NEÐRI  
 UNDIRSTAÐA SÍÐAN STEYPT.

**JARÐVINNA**  
 UNDIRSTADAN ÞJÖPPUÐUM FROSTFRÍUM FYLINGUM  
 OG ER SAGAÐ ER ÚR MALBIKI FYRIR UNDIRSTÖÐUNNI OG GRAFID  
 NIÐUR Í ÞAÐ DÝPI SEM TEIKNINGAR SÝNA  
 GERÐ ER SAMA ÞJÖPPUNARKRAFA OG UNDIR SJÁLFT HÚSI  
 E2> 100 MPA OG HLUTFALLIÐ E2/E1< EDA =2.3  
 ÞEGAR STEYPUVINNU ER LOKIÐ SKAL FYLLA UNDIR MALBIK MEÐ  
 FROSTÞOLINN GRÚS OG ÞJAPPA OG MALBIKA SÍÐAN YFIRBORD

**STEINSTEYPA:**  
 STEINSTEYPA : SKAL UPPFYLLA KRÖFUR ÍST EN 206  
 STEINSTEYPA Í STAÐSTEYPTRI UNDIRSTÖÐU, C30/35  
 STEINSTEYPA Í FORSTEYPTRI SÖKKULEININGU, C35/45  
 LOFTMAGN STEYPU SÉ 5-6%  
 HÁMARKSKORNASTÆRÐ STEYPU Í STAÐSTEYPU ER 32mm  
 OG Í FORSTEYPTRI SÖKKULEININGU ER 16mm

**LÁGMARKS SEMENTSMAGN STEYPU SÉ**  
 C30/35 = 300 kg/m<sup>3</sup>  
 C35/45 = 350 kg/m<sup>3</sup>

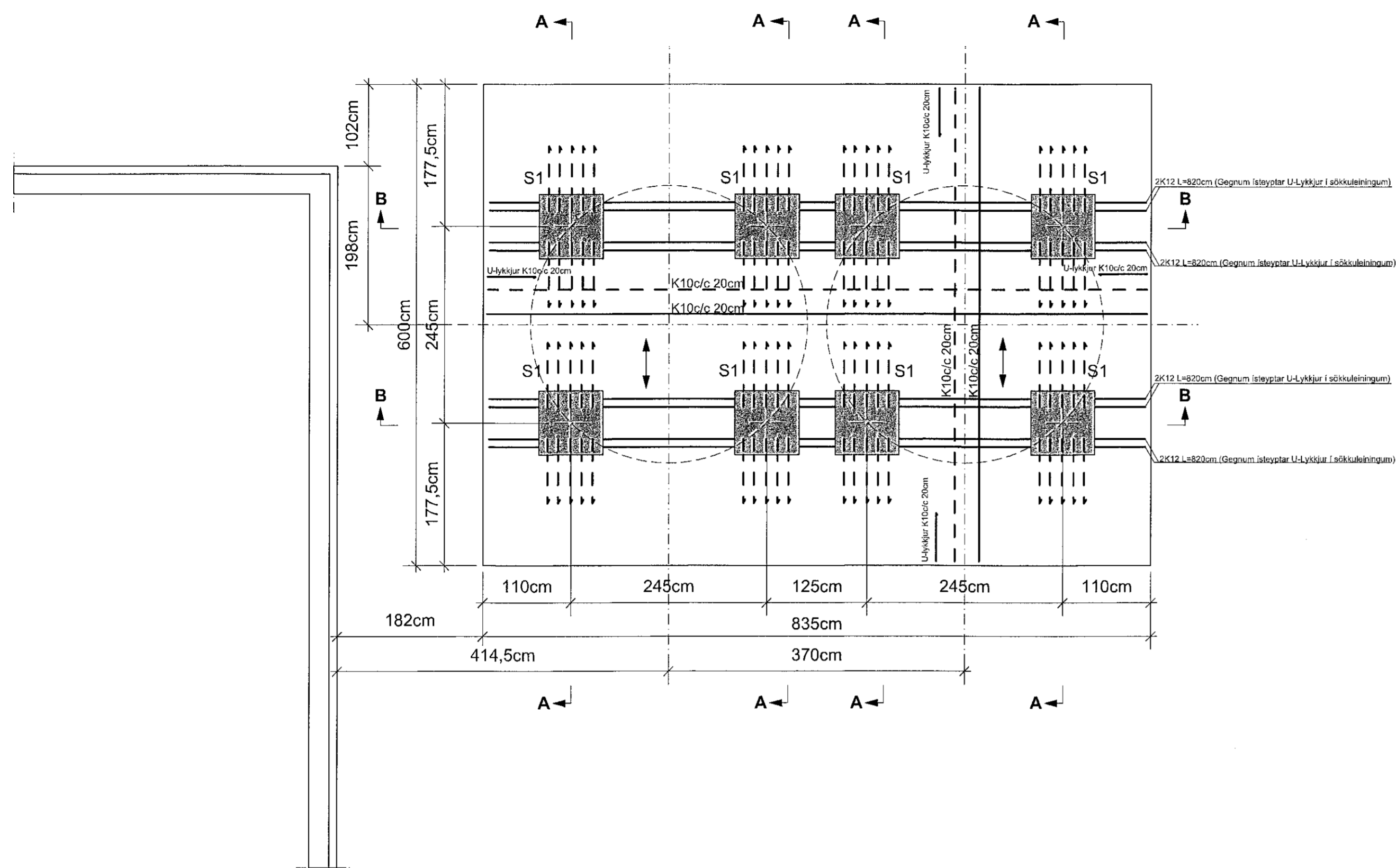
**JÁRNBENDING:**  
 ALLUR FRÁGANGUR Á JÁRNALÖGN SÉ Í SAMRÆMI VÍD EUROCODE 2  
 ALLT BENDISTÁL ER KAMBSTÁL KS 50S FLOTMÖRK 500 N/mm<sup>2</sup>  
 SETJA SKAL FJARLÆGDARKLOSSA Í MÓT TILAD TRYGGJA  
 FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI  
 SÉ ANNAD EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM SKAL MÍÐA VÍD EFTIRFARANDI  
 LÁGMARKSDEKLAG STEYPU UTANUM JÁRN  
 STEYPA INNANHÚSS = 25mm  
 ÚTVEGGIR = 30mm  
 STEYPA UTANHÚSS = 35mm  
 UNDIRSTÖÐUR = 50mm

Járn sem liggja samsíða þessu tákni í plötum  
 séu lögð efst í efri brún og neðst í neðri brún

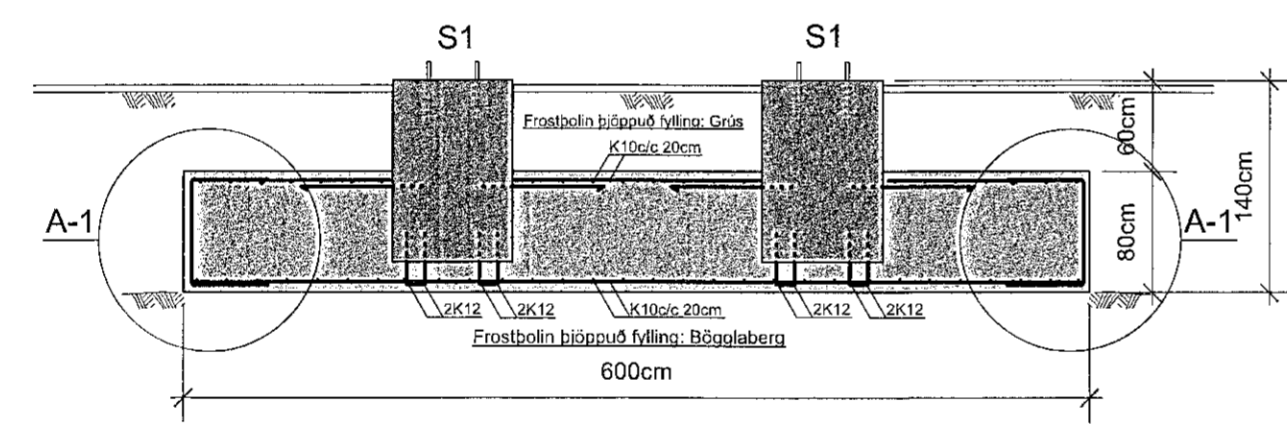
— — — — — Járn liggist í neðribrún plötu eða ytri brún útveggis  
 - - - - - Járn liggist í efribrún plötu eða innri brún veggis

ALLAR MÁLSETNINGAR ERU Í SENTIMETURUM

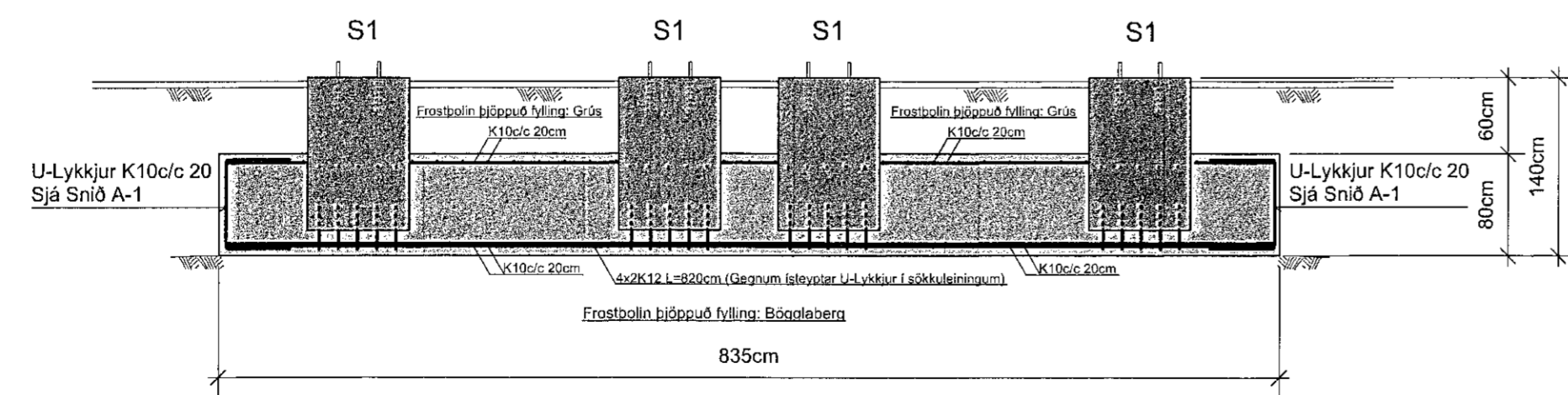
FORSTEYPT SÖKKULEINING : SJÁ TEIKN.NR. B146

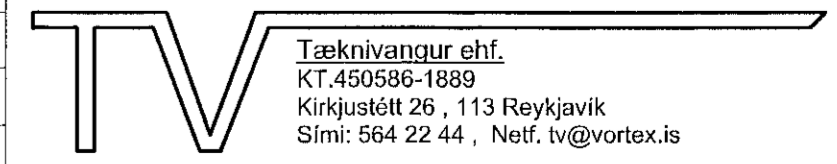


SNID A-A, MKV. 1:50



SNID B-B, MKV. 1:50



TEIKN.NR. B 145	 Tæknivagnur ehf. KT 450596-1899 Kirkjustít 26, 113 Reykjavík Sími: 564 22 44, Netf. tv@vortex.is
DAGS. AÐALTEIKNINGA: 11.06.2020	
KVARDI: 1:50, 1:10	
DAGS: 28.08.2020	
HANNAD: MG	VERKEFNI: ÍSHELLA 1 Í HAFNARFIRÐI
TEIKNAD: MG	BURDARVIRKI: UNDIRSTAÐA FYRIR SEMENTSSÍLÓ GRUNNMYND, SNID OG SKÝRINGAR
HÖNNUÐUR: Magnús Gylfason	Undirskrift Hönnunarstjóra