

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG:

- ÍBÚÐIR 2,0 kN/m²

HÖNNUNARGILDI SNJÓÁLAGS ER 1,0 kN/m² EN AUK ÞESS ERU SNJÓKISTUR REIKNADAR SKV. EN 1991-1-3

GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 1,50 kN/m² Í UMHVERFISFLOKKI II

JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER SKV. EN 1998 MEÐ HÖNNUNARHRÖÐUN 0,20g

UNDIRSTÖÐUR OG GRUNDUN:

REIKNAD ER EFTIR STAÐLINUM ÍST EN 1997-1:2004

UNDIRSTÖÐUJARÐVEGUR ER ÞJÖÐPUÐ BÓGLABERGSFYLING OG ER MIÐAÐ VIÐ AÐ ÁLAG Á FYLINGUNA VERÐI EKKI MEIRA EN 600 kN/m² Í BROTMARKAÁSTANDI OG 840 kN/m² Í JARÐSKJÁLFTA

(1,0°EIGINÞ.+1,3°NOTÁLAG+0,26°SNJÓÁLAG)

(1,0°EIGINÞ.+0,15°NOTÁLAG+0,2°SNJÓÁLAG+1,0°JARÐSKJÁLFTAÁLAG)

FYLING UNDIR SÖKKLA:

FYLING SKAL VERA BÓGLABERGSFYLING ÞJÖÐPUÐ Í MINNST 2 LÖGUM

MESTA STEINASTÆRD Í HVERJU LAGI MÁ EKKI VERA MEIRA EN 1/3 AF FYLINGARÞYKKT HVERS LAGS. ÞJÖÐPUNARKRAFA ER:

E2=>120 MPa

E2/E1<2,4

FYLING INNAN SÖKKLA OG UNDIR BOTNPLÖTUR SKAL VERA FROSTÖRUGG MÖL (GRÚS). FYLINGUNA SKAL ÞJAPPA Á EFTIRFARANDI HÁTT S.B. BLAÐI Rb(14).102:

NOTA SKAL 0,5 TONNA VÍBRÓPLÖTU

LAGÞYKKT SKAL VERA MEST 30cm

FJÖLDI YFIRFERÐA SKAL VERA MINNST 4 PER LAG

VÆTA SKAL FYLINGUNA VEL MILLI YFIRFERÐA

JÁRNABENDING:

ALLT BENDISTÁL SKAL VERA KAMBSTÁL B500C MEÐ FLOTMÖRK MIN 500 N/mm²

STEYPUHULA AÐ JÁRNUM SKAL VERA:

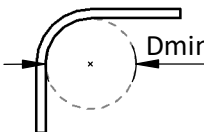
-INNVEGGIR	25mm
-VEGGIR KLÆDDIR AÐ UTAN	25mm
-VEGGIR KLÆDDIR AÐ INNAN	30mm
-AÐ JARÐFYLINGU	30mm
-PLÖTUR ALMENNT	25mm
-SÚLUR	30mm
-BOTNPLATA	50mm FRÁ EFRIBRÚN

SKEYTING JÁRNA:

ÞVERMÁL STANGA í mm	10	12	16	20	25
SKEYTILENGD í mm	450	550	800	1050	1350

JÁRNABEYGJUR:

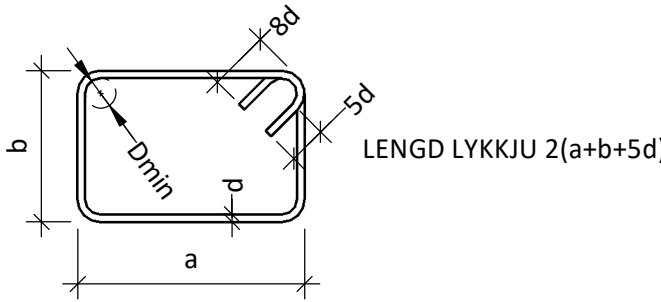
MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGJUSKÍFU Í mm FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA

	Dmin	
	ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL K500C Dmin
	10	40mm
	12	48mm
	16	64mm
	20	140mm
	25	175mm

NÁKVÆMNIKRÖFUR JÁRNABENDINGAR (í mm) :

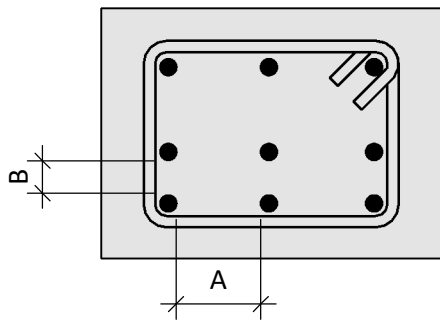
HULA	+10 / -0
c/c	+0 MEÐALTAL YFIR 1m
SKEYTILENGD	-0

LYKKJUR (d ER ÞVERMÁL JÁRNA):



JÁRNABENDING (FRH):

MINNSTA FJARLÆGD MILLI JÁRNA:



MINNSTA FJARLÆGD

$A \leq 2d$
35mm

$B \geq d$
25mm

STEYPUMÓT:

NÁKVÆMNIKRÖFUR:

STÆRD OG STAÐSETNING:

- UNDIRSTÖÐUR +/- 15mm

- STÆRD ANNARRA STEYPTRA HLUTA +/- 3mm

- STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA +/- 3mm

- KÓTAR +/- 3mm

- MISGENGI VEGGJA Á STEYPUSKILUM +/- 2mm

FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSKEIÐ SEM LÖGD ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:

- PLÖTUR UNDIR ÍLÖGN 10mm

- GÓLF OG PLÖTUR Í STEYPU 3mm

- VEGGIR 3mm

YFIRHÆÐ:

BITA- OG PLÖTUMÓT SKULU HAFNA YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGD MILLI FASTRA PUNKTA.

TITRUN:

TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VIÐ MÓTASMÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA

STEYPA:

UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR OG ÍST/EN 206-1:2000. ÁSAMT GILDANDI HLUTA ÍST 10 MEÐ ÞEIM Breytingum sem getið er hér eða í verklýsingu. Ef ekki er getið um eiginleika steypu á teikningum skal eftirfarandi gilda:

UNDIRSTÖÐUR:

BROTPOLSFLOKKUR: min C25/30

ÁREITISFLOKKUR: XC2

SEMENTSMAGN: skv. ÁREITISFLOKKI

VATNS-/SEMENTSTALA : skv. ÁREITISFLOKKI

Dmax: 22.4 mm

LOFTMAGN: 5-6%

BOTNPLATA:

BROTPOLSFLOKKUR: min C25/30

ÁREITISFLOKKUR: XC1

SEMENTSMAGN: skv. ÁREITISFLOKKI

VATNS-/SEMENTSTALA : skv. ÁREITISFLOKKI

Dmax: 22.4 mm

LOFTMAGN: 3-4%

MILLI- OG FILIGRANPLÖTUR:

BROTPOLSFLOKKUR: min C30/37

ÁREITISFLOKKUR: XC3

SEMENTSMAGN: skv. ÁREITISFLOKKI

VATNS-/SEMENTSTALA : skv. ÁREITISFLOKKI

Dmax: skv. FRAMLEIÐANDA

LOFTMAGN: skv. FRAMLEIÐANDA

Ecm: min 26.400 N/mm²

FORSTEYPTIR VEGGIR INNI EDA KLÆDDIR ÚTVEGGIR:

BROTPOLSFLOKKUR: min C30/37

ÁREITISFLOKKUR: XC1

SEMENTSMAGN: skv. ÁREITISFLOKKI

VATNS-/SEMENTSTALA : skv. ÁREITISFLOKKI

Dmax: 22.4 mm

LOFTMAGN: 3-4%

FORSTEYPTIR VEGGIR ÚTI EDA VEÐURKÁPA SAMLOKUEININGA:

BROTPOLSFLOKKUR: min C30/37

ÁREITISFLOKKUR: XC4, XF1

SEMENTSMAGN: skv. ÁREITISFLOKKI

VATNS-/SEMENTSTALA : skv. ÁREITISFLOKKI

Dmax: 16mm

LOFTMAGN: 5-6%

STAÐSTEYPA Í SAMSKEYTUM VEGGJA

BROTPOLSFLOKKUR: min C30/37

ÁREITISFLOKKUR: XC1

SEMENTSMAGN: skv. ÁREITISFLOKKI

VATNS-/SEMENTSTALA : skv. ÁREITISFLOKKI

Dmax: 16mm

LOFTMAGN: 3-4%

FYLLIEFNI Í STEYPU SKULU EKKI VERA ÁBERANDI OPIN, ÞANNIG AÐ HÆGT SÉ AÐ REIKNNA MEÐ AÐ FJADURSTUÐULL STEYPU SÉ 0,8Ecm SKV. ÍST EN 1992-1-1:2004.

VIÐ STEYPU SKAL MISMUNAHITASTIG EKKI VERÐA MEIRA EN 20°C Í ÞVERSNÍÐI OG HÁMARKSHITI EKKI MEIRA EN 60°C.

STÁLVIRKI:

ALLT STÁL SKAL VERA S235J2 SKV. EN 10025-2 NEMA ANNAD SÉ SÉRSTAKLEGA TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.

FRAMKVÆMD RAFSUÐUVINNUNNAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ STAÐALINN EN 1011. SUÐUFERLAR SKULU VERA SKV. ÍST EN ISO 15614.

ÖLL RAFSUDA SKAL UNNIN AF RAFSUÐUMÖNNUM SEM HAFNA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN 287-1.

BOLTAR, SKINNUR OG RÆR: HEITGALVANHÚÐAÐ 8.8. SKV EN 898-1 OG EN 898-2 NEMA ANNAD SÉ SÉRSTAKLEGA TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.

ALLT STÁLVIRKI SKAL RYÐVERJA Á VIÐURKENNDAN HÁTT OG UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR GR. 8.4.2

TRÉVIRKI:

TIMBURFLOKKUR:

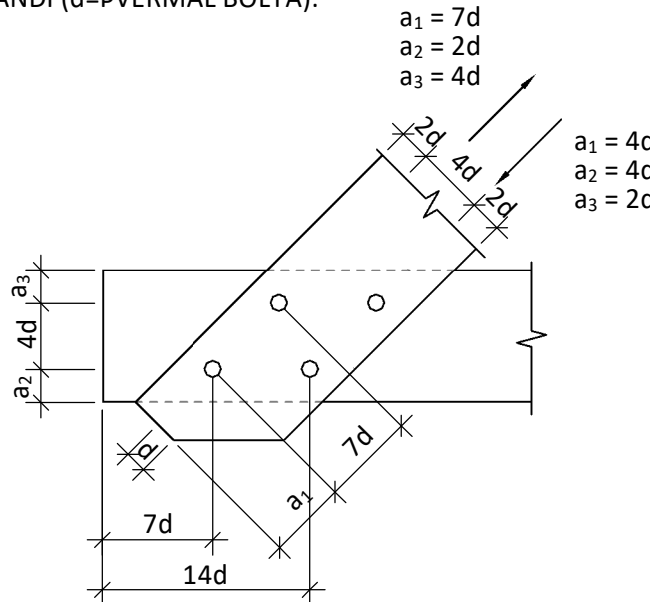
ALLT TIMBUR SKAL VERA FLOKKAÐ TIMBUR C18 SKV. EN 1995-1-1 NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM. LÍMTRÉ SKAL VERA AF FLOKKI GL32. KROSSVIÐUR SKAL VERA Í GÆÐUM P30 EÐA BETRA

FESTINGAR:

UNDIR ALLA BOLTAHAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TIMBRI SKAL SETJA GALVANISERADAR STÁLSKINNUR MEÐ ÞVERMÁLI 3d OG ÞYKKT 0,3d ÞAR SEM d=ÞVERMÁL BOLTA.

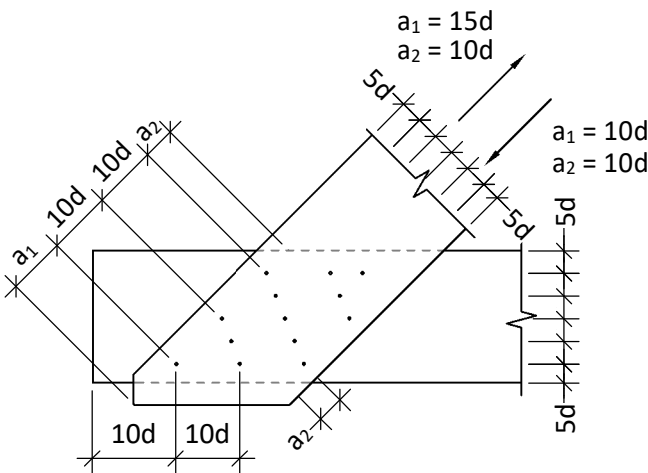
FJARLÆGDIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (d=ÞVERMÁL BOLTA):



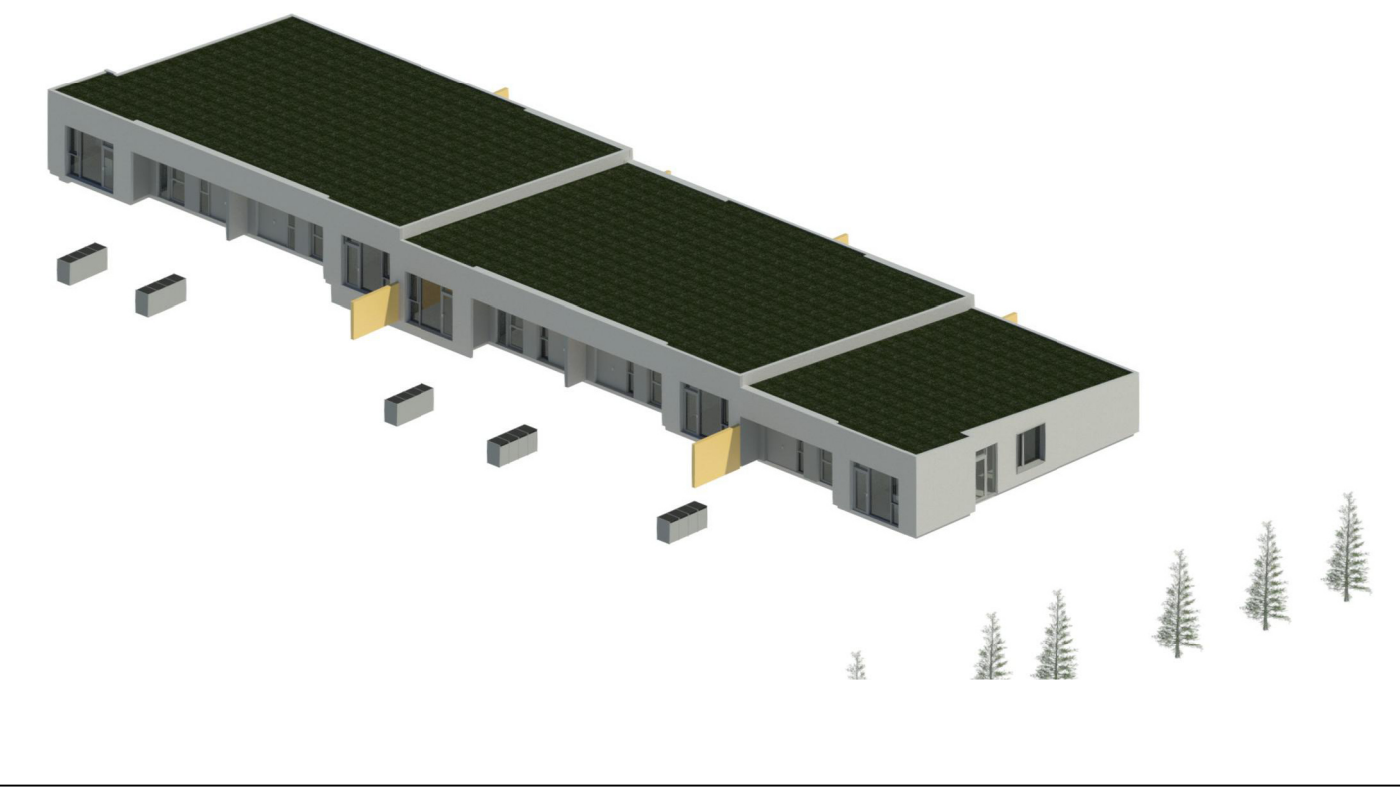
FJARLÆGDIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (d=ÞVERMÁL NAGLA):



ALLT TIMBUR SEM ER UTANHÚSS EÐA Í SNERTINGU VIÐ STEINSTEYPU SKAL FÚAVERJA VANDLEGA. ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEYPU SKAL SETJA EITT LAG AF TJÖRUPAPPA Á MILLU STEYPU OG TIMBURS.

AXLARÁS 16-22



TÁKN Á TEIKNINGUM:

	: ÞYKKT STEYPTRAR PLÖTU = 200mm
	: STEYPUSKIL
	: KÓTI Á STEYPT YFIRBORD Á SNIÐMYND = 10,00m
	: KÓTI Á STEYPT YFIRBORD Á GRUNNMYND = 10,00m
	: TÁKNAR MIÐJUBIL BENDISTANGA í mm (BIL = 200mm)
	: TÁKNAR BENDINGU Í Í NEDRI BRÚN Á PLÖTU
	: TÁKNAR BENDINGU Í EFRI BRÚN PLÖTU

ÓNEFND MÁL ERU Í MILLIMETNUM OG KÓTAR ERU Í METNUM

SKÝRINGAR Á ÞESSU BLAÐI GILDA ALLS STAÐAR NEMA ÞAR SEM ANNAD ER SÉRSTAKLEGA TEKID FRAM.

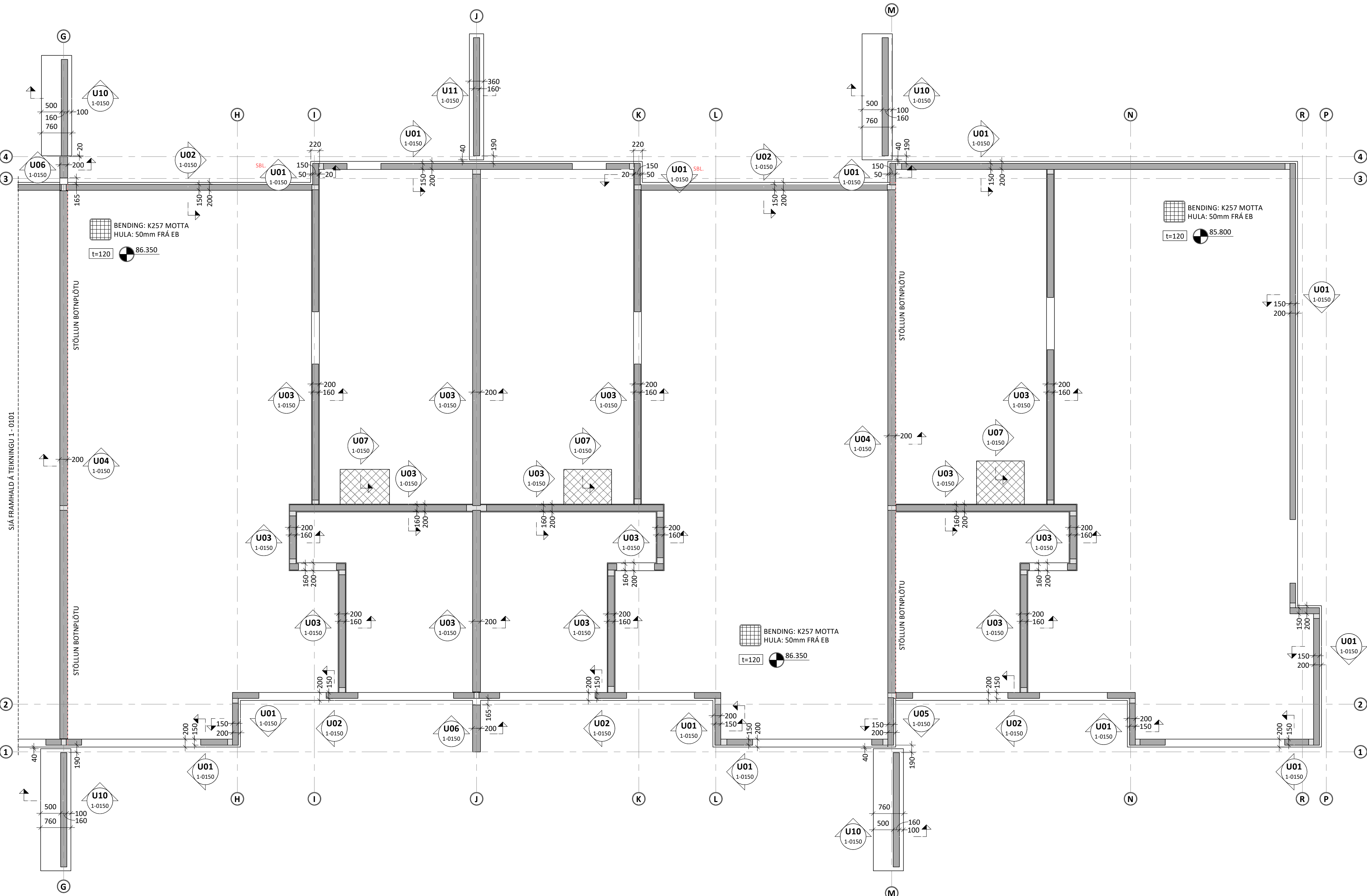
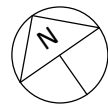
ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.

SÉRUPPDRATTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ ADALUPPDRAETTI.

NR. DAGS YF. LÝSING





ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPDÁTTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ AÐALUPPDÁTTI.

SKÝRINGAR:

- ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETNUM OG ALLUR KÓTAR ERU Í METNUM - UPPGEFNIR KÓTAR Á GRUNNMYNDUM ERU ALLTAF MIÐADIR VIÐ EFRI BRÚN STEYPU
- SJÁ TEIKNINGU 1-0001 FYRIR ALMENNAR SKÝRINGAR
- UNDIRSTÖÐUR ERU GRUNÐAÐAR Á BURÐARHÆFUM JARÐVEGSPÚÐA
- UNDIRSTÖÐUR SKULU ÚTSETTAR EFTIR STEYPU TEIKNINGUM ARKITEKTA
- GERA SKAL GÖT Í SÖKKLA Í SAMRÆMI VIÐ GRUNNLAGNA- OG GATAPLANSTEIKNINGAR FRÁ FERLI
- SJÁ TEIKNINGAR 1-2000 OG 1-5000 FYRIR ALMENNAR TENGINGAR FORSTEYPTRA EININGA
- FRAMLEIÐANDI FORSTEYPTRA EINIGA SKAL STAÐSETJA HÍFUKRÓKA OG BENDA FYRIR ÞEIM OG TRYGGJA AÐ ÞÆR ÞOLI HÝFINGU
- SÖKKULSKAUT ERU SÝND Á SÖKKULSKAUTS-TEIKNINGUM RAÐHÖNNUÐAR

TÁKN:

TÁKNAR STAÐSTEYPU

TÁKNAR FORSTEYPU

TÁKNAR ÚRTÖK FYRIR STURTUBOTNA SJÁ SNID U07

SKEVILENGDIR JÁRNA:

PVERMÁL STANGA:	10	12	16	20	25
SKEVILENGD:	450	550	800	1050	1350

NR. DAGS YF. LÝSING



AXLARÁS 16-22

HAFNARFJÖRÐUR

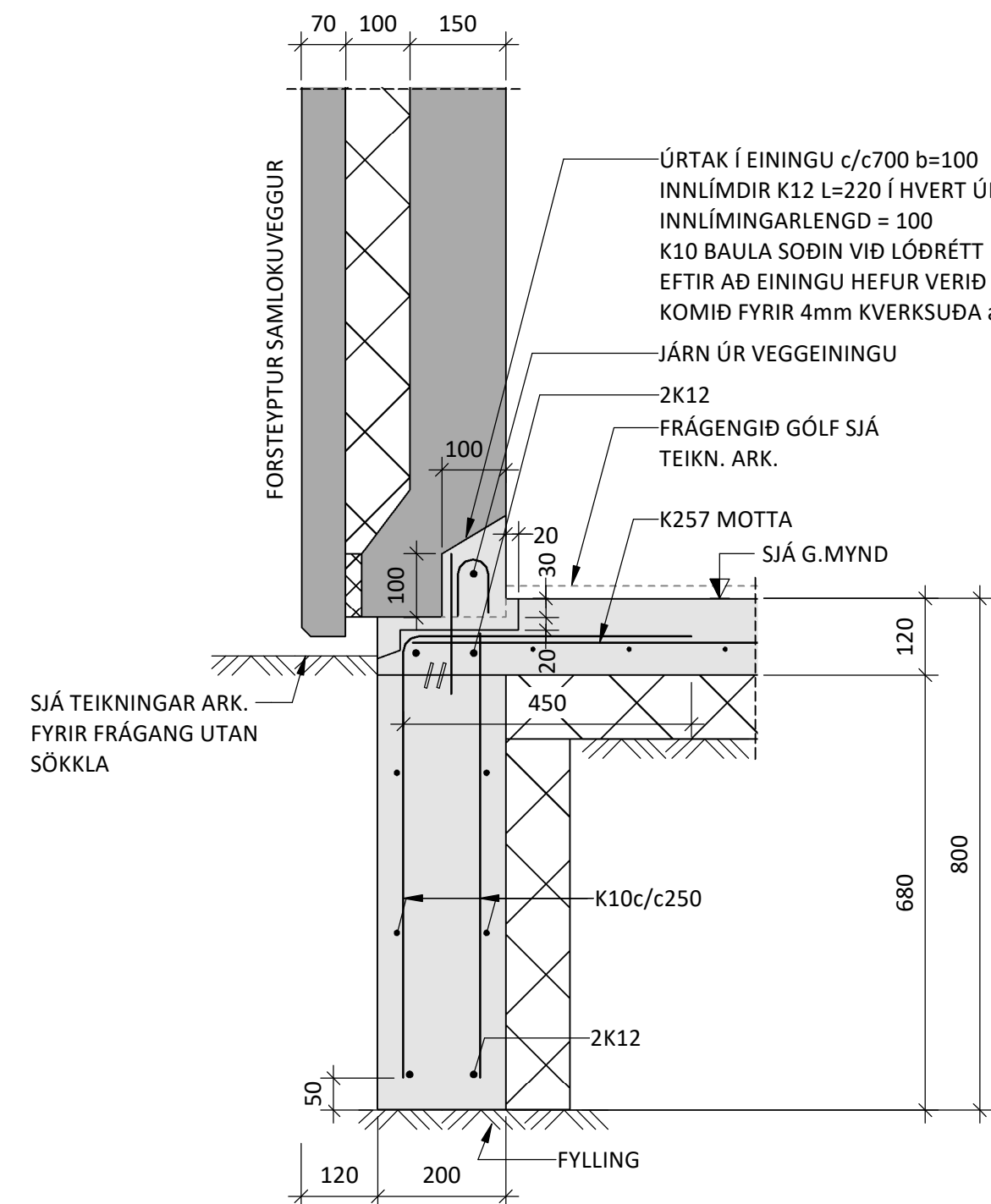
NÝBYGGING

BURÐARVIRKI
UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA
GRUNNMYND

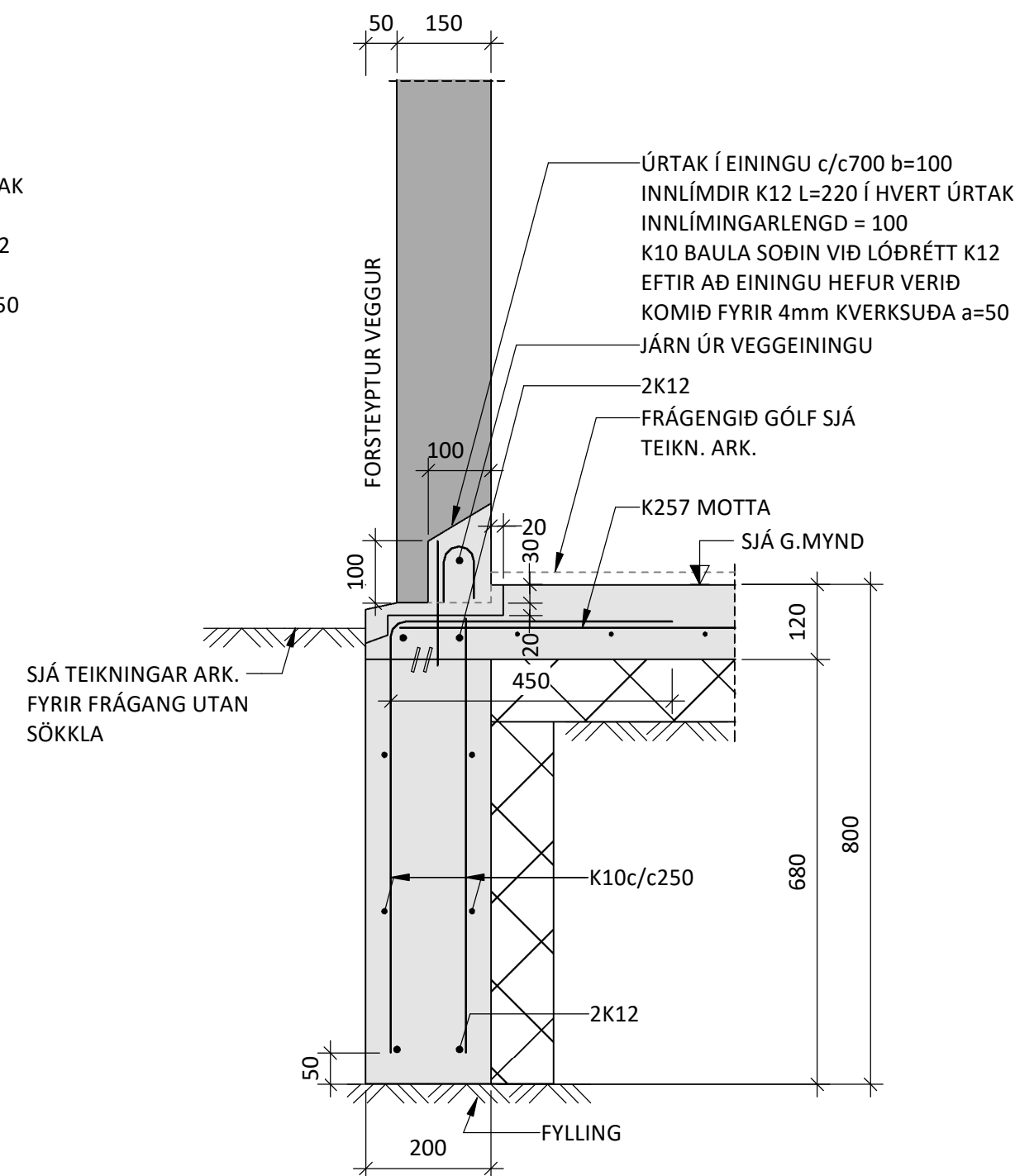
SAMÞYKKT: KT. 260172-3879

HÖNNUÐUR	YFIRFARIÐ	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
MHÁ	ÞÓ	21.05.25	
MKV. (A1)	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
1 : 50	25045	1-0102	

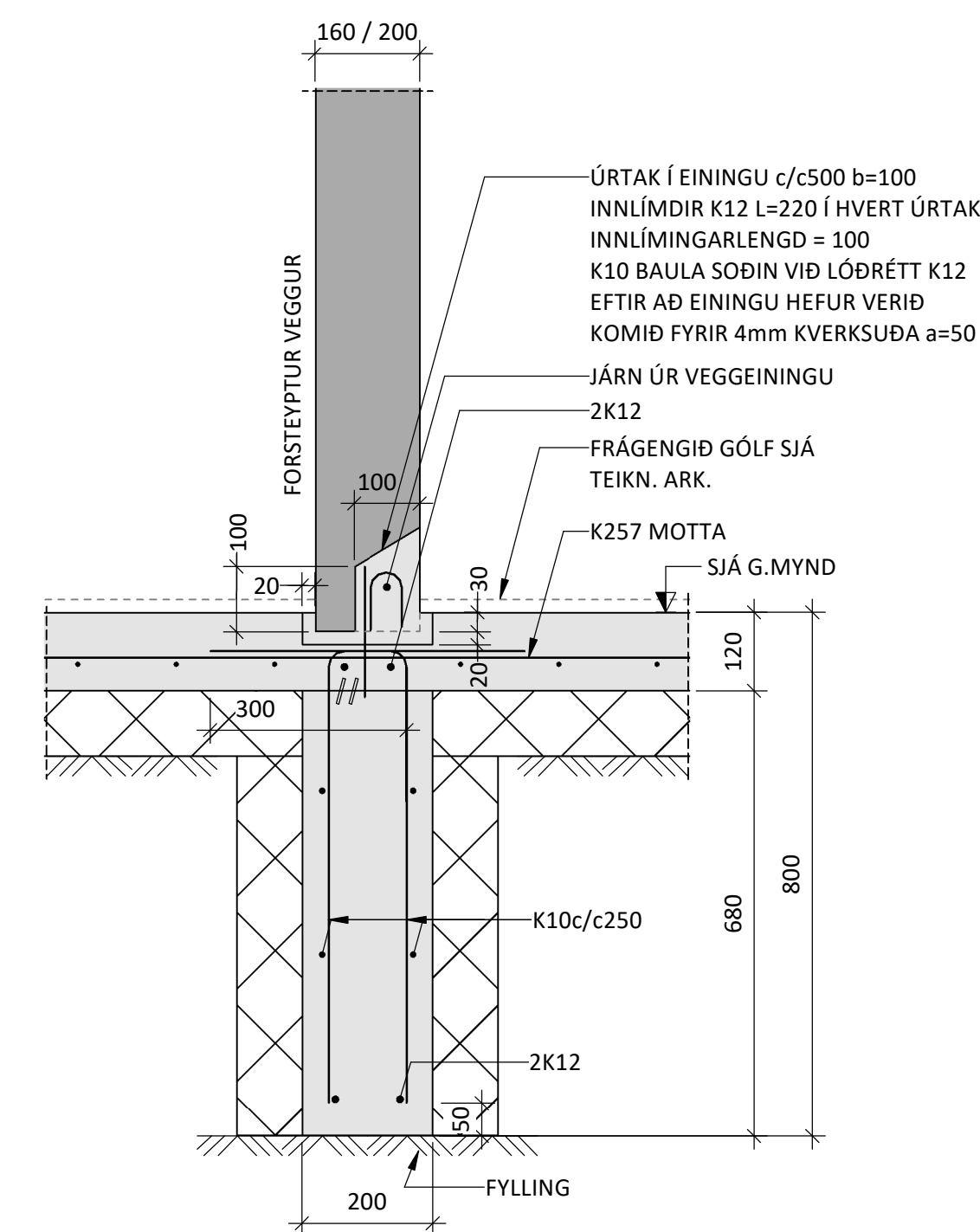
M 1 : 10



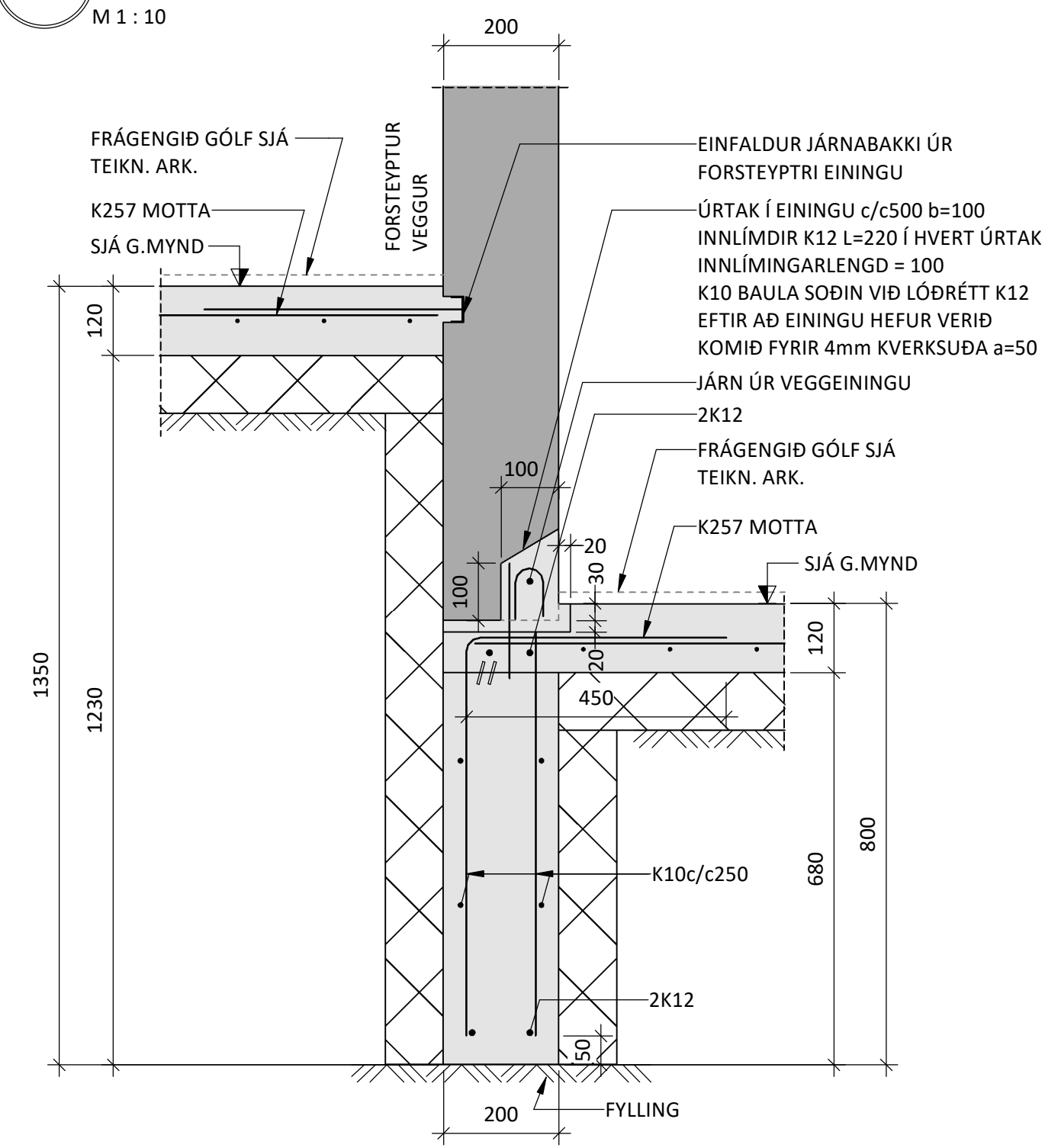
M 1 : 10



M 1 : 10



M 1 : 10



ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA:

T.

SÉRUPPDRÁTTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ AÐALUPPDRÆTTI.

SKÝRINGAR:

- ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM OG ALLIR KÓTAR ERU Í METRUM.
- SJÁ TEIKNINGU 1-0001 FYRIR ALMENNAR SKÝRINGAR
- UNDIRSTÖÐUR ER GRUNÐAÐAR Á BURÐARHFÆFUM JARÐVEGGSÚÐA SJÁ ALMENNAR SKÝRINGAR
- GERA SKAL GÖT Í SÖKKLA Í SAMRÆMI VÍÐ GRUNNLAGNA- OG GATAPLANSTEIKNINGU FRÁ FERLI
- SJÁ GATAPLÖN FRÁ FERLI YFIR STÆÐ OG STAÐSETNINGU GATA Í ÞLÖTUR OG VEGGI
- SÖKKULSKAUT ERU SÝND Á SÖKKULSKAUTS-TEIKNINGUM RAÐHÖNNUÐAR

SKEYTILENGDIR JÁRNA:

ÞVERMÁL STANGA:	10	12	16	20	25
SKYFTILENGD:	450	550	800	1050	1350

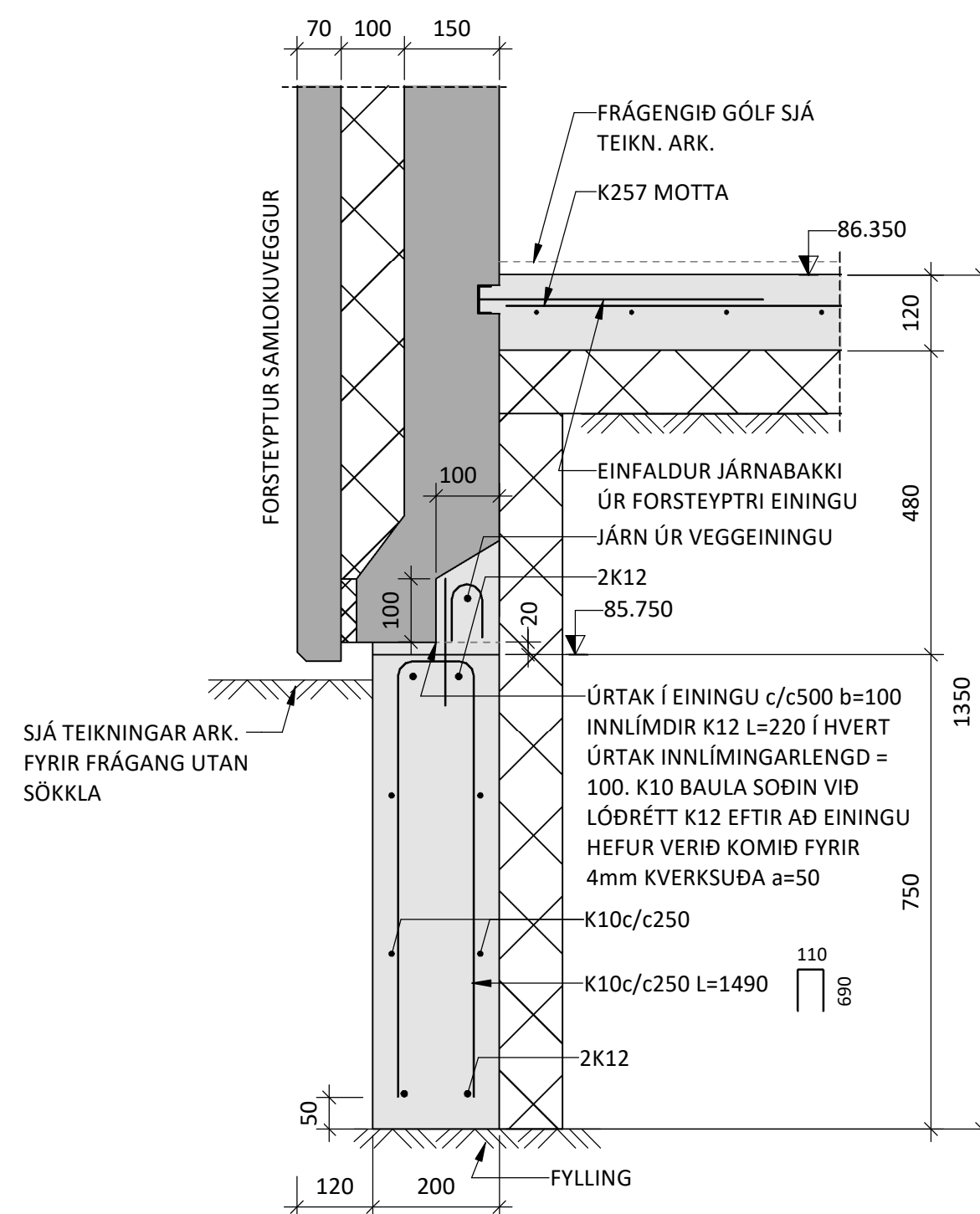
TÁKN:

 TÁKNAR 100mm PLASTEINANGRUN

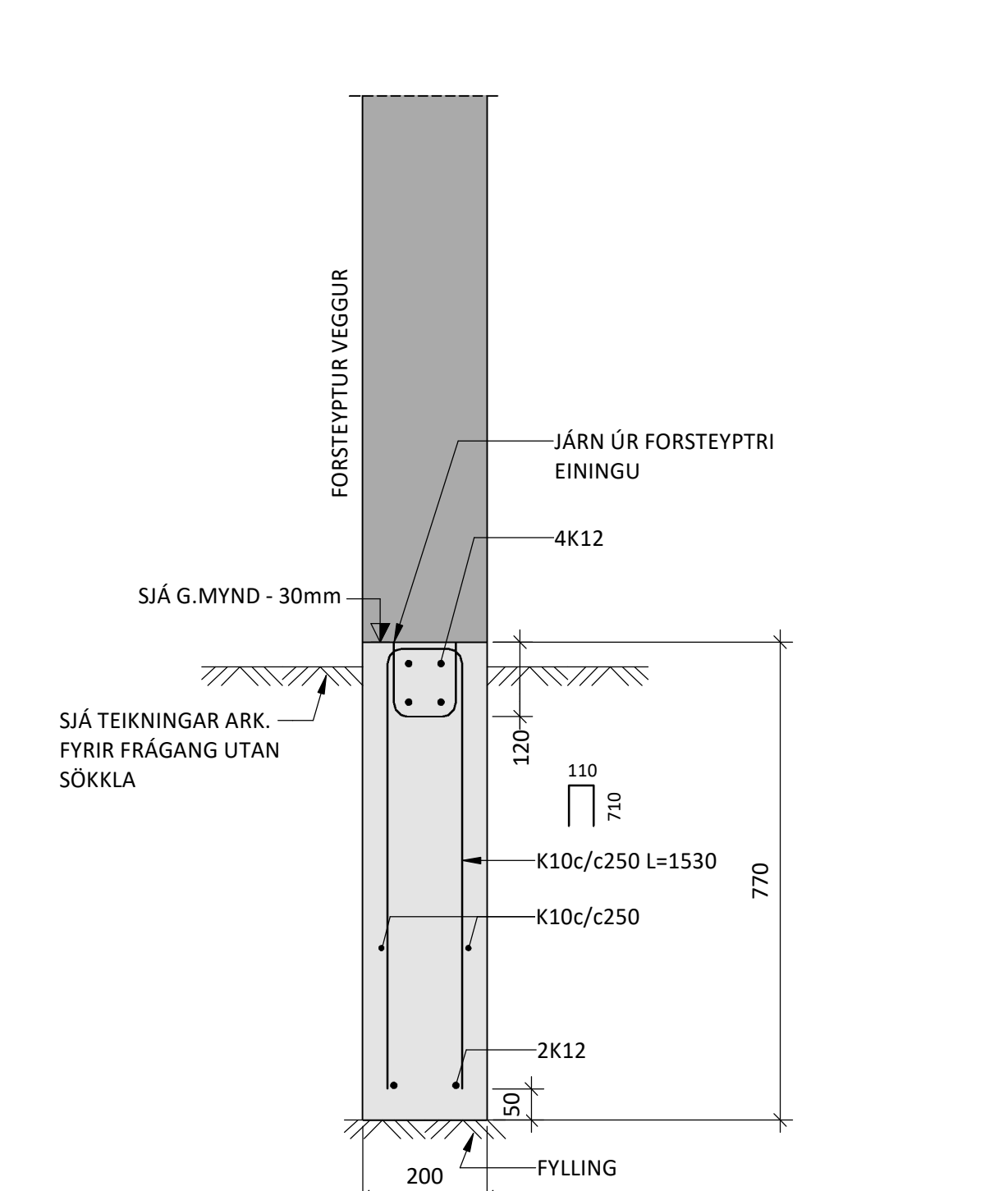
TÁKNAR STAÐSTEYPU

TÁKNAR FORSTEYPU

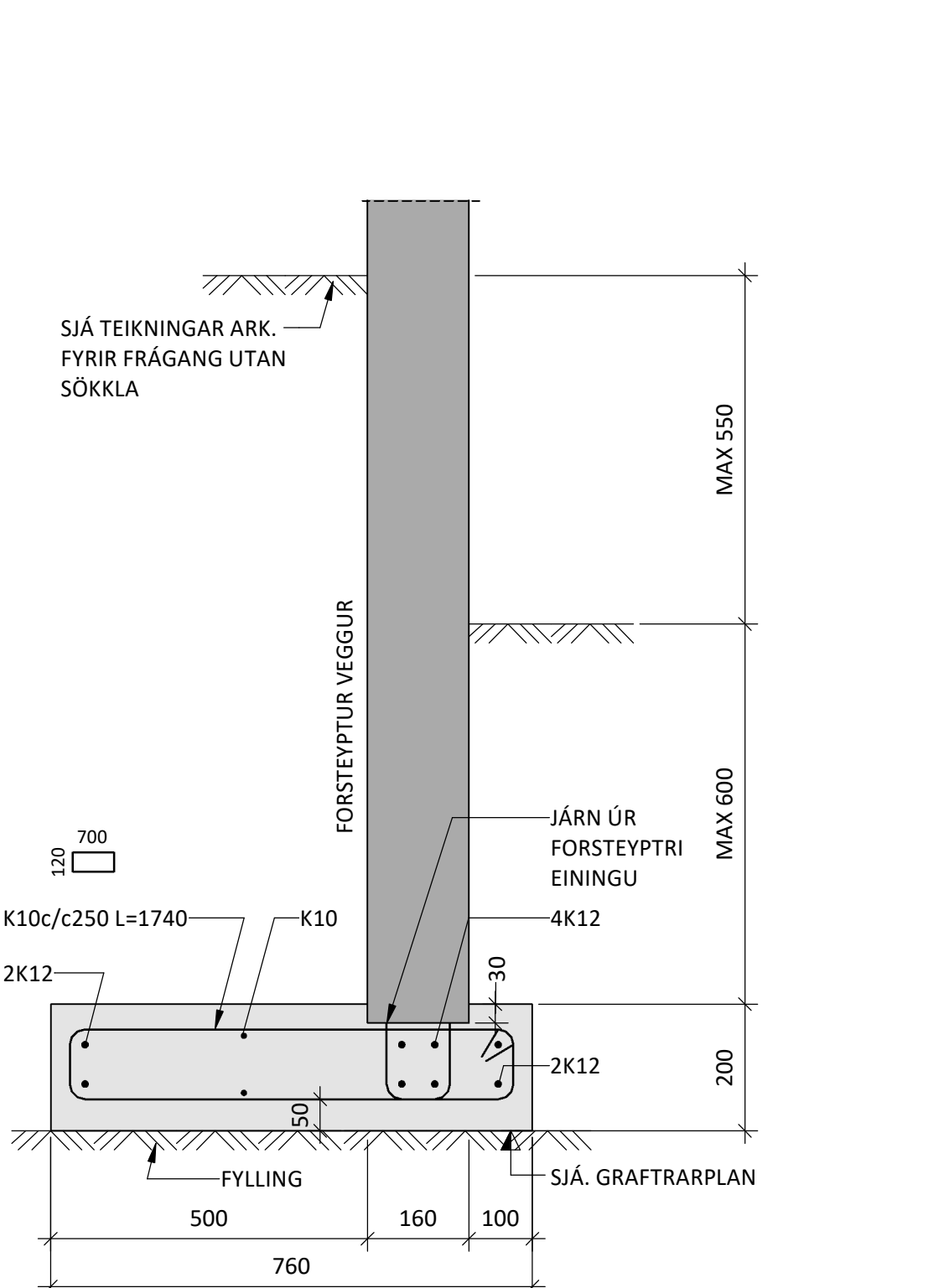
M 1 : 10



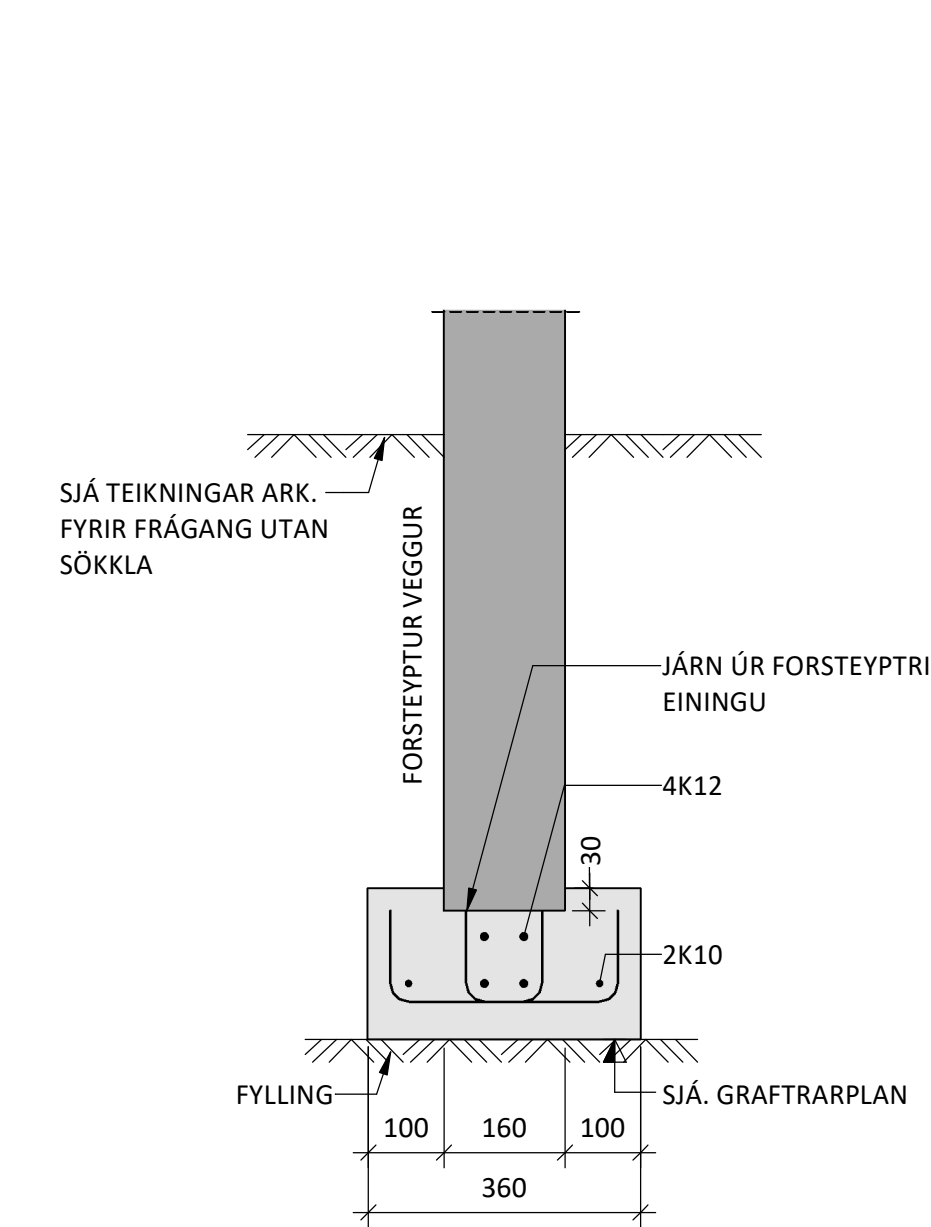
M 1 : 10



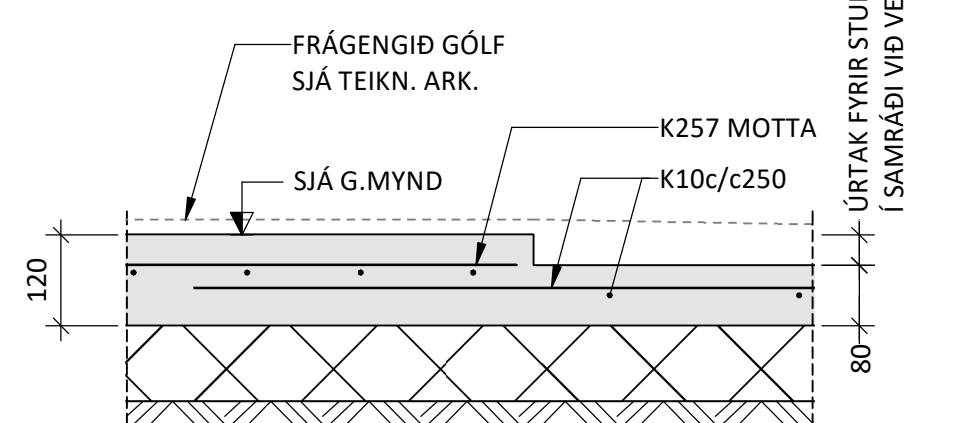
M 1 : 10



M 1 : 10



M 1 : 10



SNÍÐ GILDIR ALLAN HRINGIN VIÐ
ÚRTAK FYRIR STURTUBOTN NEMA
UPP VIÐ STEYPTA VEGGI

NR.	DAGS	YF.	LÝSING
-----	------	-----	--------



AXIARÁS 16-22

HAENAREIÖRÐUR

NÝBYGGING

BURÐARVIRKI
UNDIRSTÖÐUR OG BOTNPLATA
SNIÐ

SAMPYKKT: *heliöläinen*

100

-3879

HÖNNUÐUR	YFIRFARIÐ	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
----------	-----------	------------	--------------

MHÁ magnus@ferill.is ÞÓ 21.05.25

MKV. (A1)	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
	35045	1. 0150	

1 : 10 25045 1-0150

Ferill ehf. Mörkinn 1. 108 Reykjavík Sími: 575 1600 www.ferill.is