
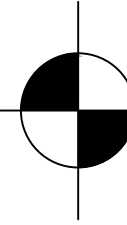
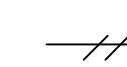
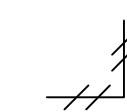


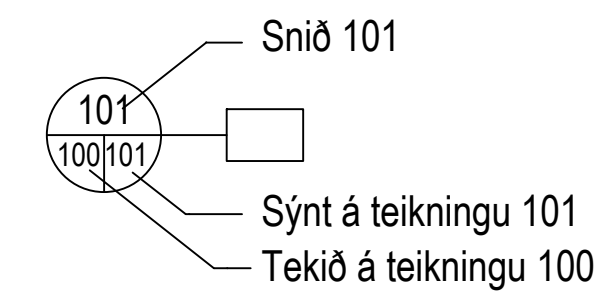
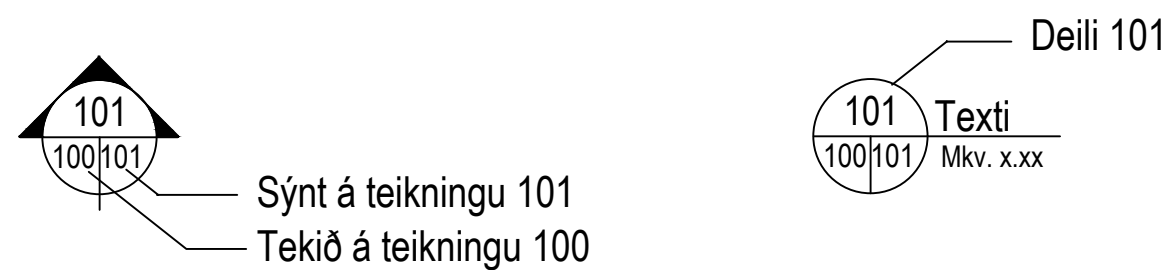
Almennar skýringar

Kótar eru í metrum

Öll mál eru í mm nema annað sé tekið fram

	Hæðarkóti á sniðmynd
	Hæðarkóti á grunnmynd í efri brún plötu þykkt plötu
	Steypuskil
	Vatnslás í steypuskilum , 50x50

Skýringartákn við sniðmyndir og deili



V1 Númer veggja , bita og súlna (hér er veggur nr 1, biti nr. 2 og súla nr. 3)
B2 Á grunnmyndum eru númerin staðsett við þá hlið sem eru sýnd á hliðarmyndum
S3

B1 Tákn fyrir breytingu

Svæði sem breytist

Álagsforsendur

Notálag

Notálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-1:1995

Notálag á botnplötur : 30.0 kN/m²

Snjóálag

Snjóálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-3:1995

Grunngildi snjóálgas er 2.1 kN/m². Snjóálagssvæði 1.

Snjóálag er 1 kN/m²

Vindálag

Vindálag er reiknað samkvæmt ENV 1991-2-4 : 1995

Grunngildi vindálags er 1,88 kN/m²

Jarðskjálftaálag

Grunngildi jarðskjálftaálags er reiknað samkvæmt þjóðarskjali með

FS ENV 1998 -1-1 : 1994

Grunnhróðun jarðskjálftaálags er 02g

Jarðskjálftaálag er reiknað samkvæmt EC8

Grundun

Mesta álag á klöpp er 1,5 Mpa

Steinsteypa

Almenn ákvæði eru FS ENV 1992 og FS ENV 206. Steypa skal uppfylla

ákvæði Byggingarreglugerðar varðandi alkalivirkni. Steypa skal vera

veðrunarþolin skv. Byggingareglugerð.

Steypugerð

Undirstöður	C25/30
Botnplata	C25/30
Steypfir veggir	C25/30
Steypfir súlur	C25/30
Steypfir bitar	C25/37
Steypfir milliplötur	C25/37

Steypugæði C35/45 er notuð í mannvirki þar sem yfirborð steypunnar er ekki varið sérstaklega. Í mannvirki sem er snertingum við saltvatn, þar sem sýnt er teikningum og annars staðar þar sem eftirlitsmaður eða hönnuður óskar.

Kröfur um steypugæði

Styrkleikaflokkur	C25/30	C30/37
Sementsmagn (kg/m ³)	350	340
Löftinnihald (%)	7-8	> 5
Kornastærð Dmax	16	22
Sigmálflokkur	54	54
Vatnssementstala(v/s)	< 0.55	< 0.5

Steypumót

Nákvæmiskröfur :

Undirstöður, stærð og staðsetning	+/- 15mm
Stærð annarra steyptra hluta	+/- 3mm
Staðsetning annarra steyptra hluta	+/- 5mm
Kótar	+/- 3mm
Misgengi í steypuskilum	+/- 2mm
Staðsetning glugga og hurðaopa	+/- 2mm

Frávik frá 3 m réttsskeið lögð á steypant flöt :

Bitar ,veggir og súlur	+/- 15mm
Vélslípaðar steypantar plötur	+/- 3mm
Gólf og plötur undir ilögn	+/- 5mm

Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300 af fjarlægð milli fastra punkta

Títtra skal alla steypu

Járnabending.

Almenn ákvæði eru í FS ENV-1992: og FS ENV-10080:1995

Gæðakröfur

Steypustyrktarstál merkt K á teikningum er kambstál og skal uppfylla

eftirfarandi kröfur. flotspenna fyk 500 Mpa

Seigla: Brotspenna/flotspenna >1,08

Brotlenging 5%

Allt kamstál ska vera suðuhæft

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- og völsunarhúðar

Leggja skal fram framleiðsluvottorð

Steypuhula

Undirstöður	50 mm
Botnplata, steyp á fyllingu	50 mm
Botnplata, steyp á einangrun	30 mm
Steypantar plötur innandyrna	20 mm
Steypantar plötur utandyrna	30 mm
Útveggir einangraðir að utan	20 mm
Útveggir, einangradir að innan	30 mm
Steypfir innveggir	20 mm
Bitar, utandyrna	30 mm
Bitar, innandyrna	20 mm
Súlur, utandyrna	30 mm
Súlur, innandyrna	20 mm

Skeytilengdir bendistáls

K8	400 mm
K10	500 mm
K12	600 mm
K16	800 mm
K20	1000 mm
K25	1200 mm

Beyging bendistáls

d= þvermál stangar

D = þvermál beygjuskifu

Þvermál beygjuskifu skal ekki vera minna en eftirfarandi :

d < 16 mm: D = 4d

d < 20 mm : D = 7d

Steypuvirki

Eiginleikar og framleiðsla steinsteypu skal vera í samræmi við kröfur

ÍST EN 206-1:2000, A1:2004 og A2:2005

Ennfremur skal steinsteypa og niðurlögn hennar vera í samræmi við gildandi kröfur

ÍST 10:1971 Steinsteypa I. og II. hluti

ÍST 14:1989 Steinsteypuvirki

Stálvirki

Stálgæði, suðutákn og suðuvinna :

Allt stál skal uppfylla a.m.k. styrkleika - og flokkunarkröfur

S235JRG2 skv. ÍST EN 10025:1990 og A1:1993

Boltar og rær skulu vera í gæðaflokki 8.8 skv. DIN ISO 898, Tell 1

Allar suður skulu vera a.m.k í flokki C skv. ÍST EN 25871

Suðuefni skal a.m.k. vera jafn gott því efni sem verið er að sjóða saman,

Suðumenn skulu hafa tilskilin réttindi frá

löntæknistofnun Íslands

Minnsta leyfilega kverksuða er 4 mm

bæði hvað varðar styrk og seiglu

Allt stál skal vera heitsinkhúðað > 120 um og fyrir heitsinkhúðun skal

það sandblásið með hreinleika > Sa 2,5 skv. ISO 8501-1:1999 og

hrjúfleiði að lágmarki " Medium" G skv. ISO 8503;1 - 4

Trévirki

Allt timbur burðarvirki skal vera styrkleikaflokki K18 (T1 , C18)

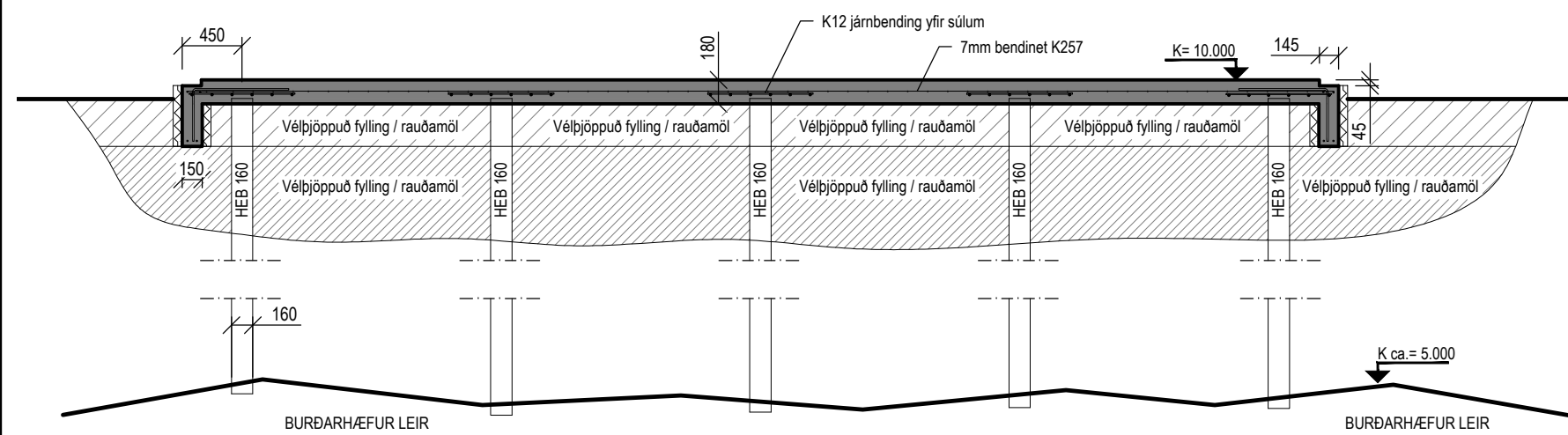
skv. ECS: FS EN 1995

Aðrir burðarviðir mega vera úr venjulegu byggingatimbri K18 (C18)

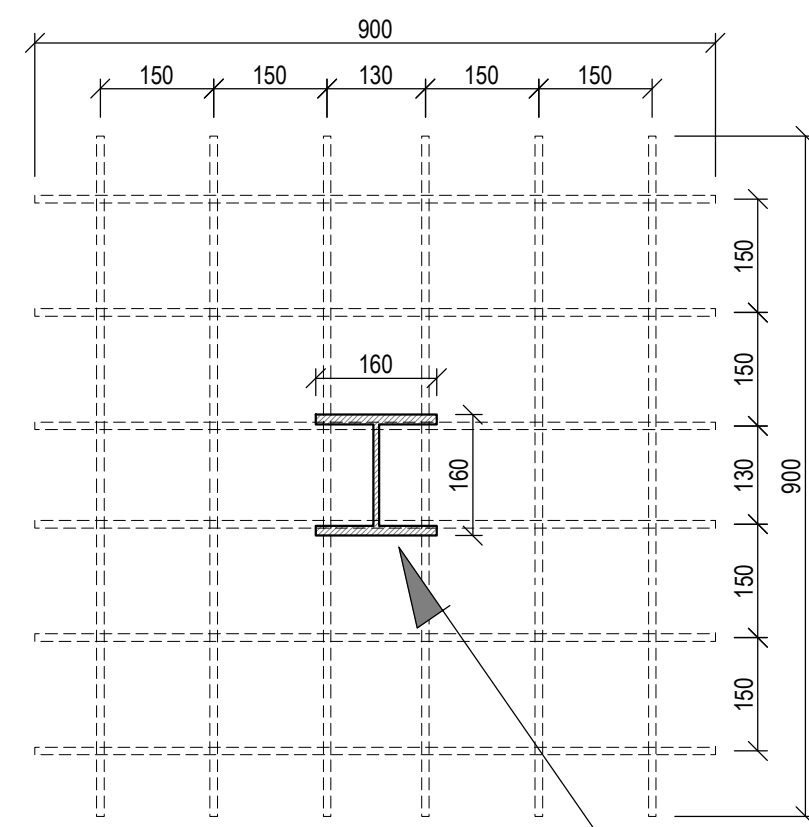
þar sem timbur liggur að steypu skal setja tjörupappa á milli eða nota

þrýstingagnvarið timbur.

TENSIO		Kristinn Eiríksson 1365662749 Vandastjóri Vesturlá 54 110 Reykjavík Sími: 846 7110 Póstfang: w@tensio.is
G L Ó R A		Porcellur Björnsson 1338713 3798 Byggingafræðingur 881 Farnagata 39 230 RNB Sími: 421 7662 760 4400 Póstfang: h@glora.is
Hestur Grímsnesi Lóð nr. 50 Mhl-02		
Grunnmynd Hámoður	ÁTN	
ET	1305562749	
AVARIS	REYKJAVÍK	24.04.2024
VERMÁN		BN

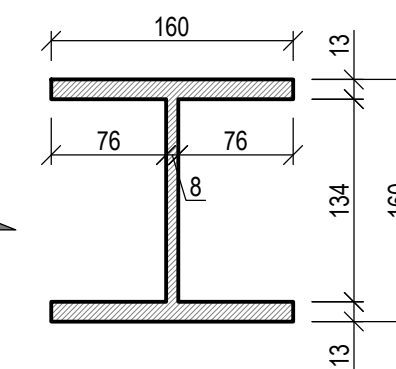


Snið A-A
Mkv = 1:50

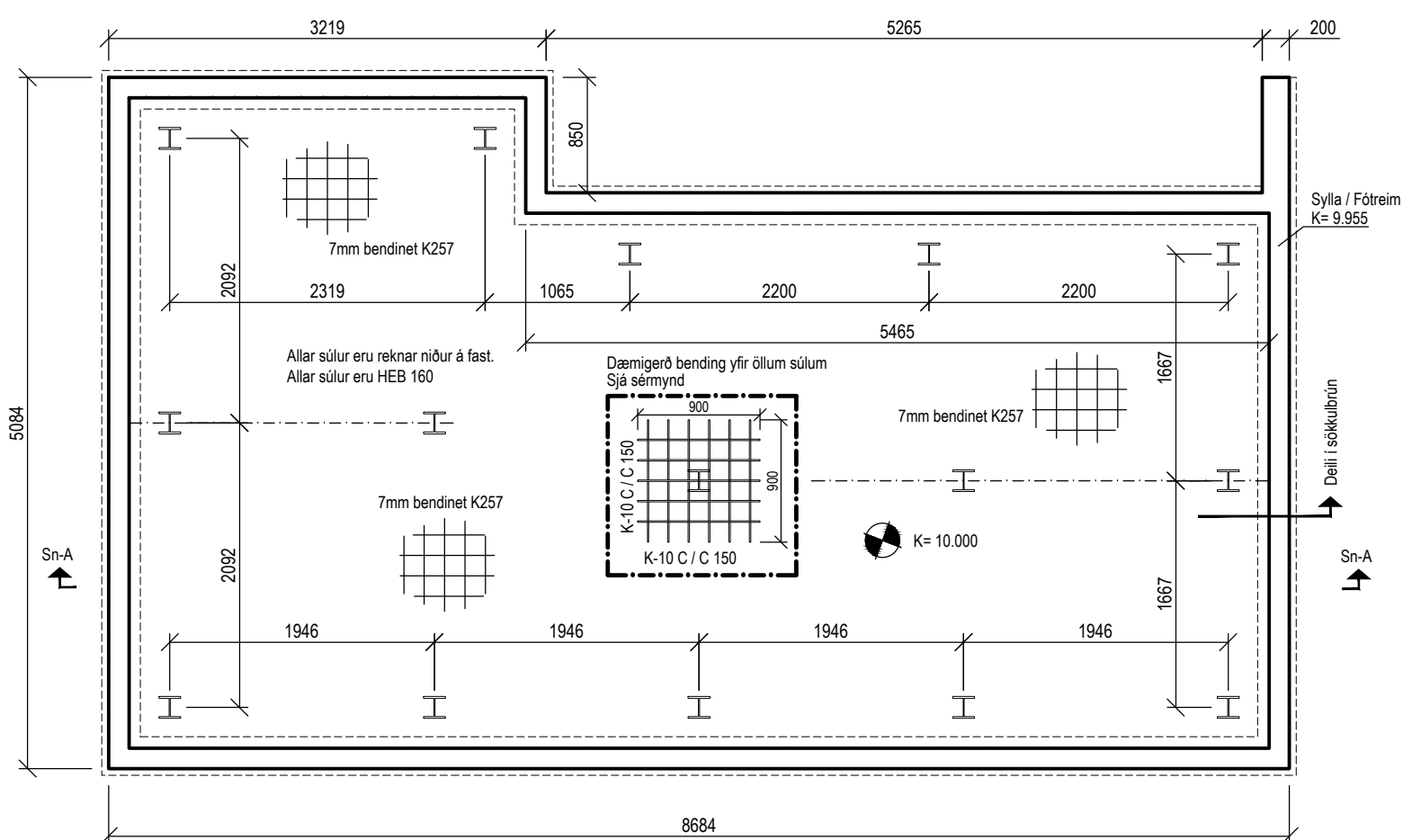


Sérmynd. Bending yfir súlum
Mkv = 1:10

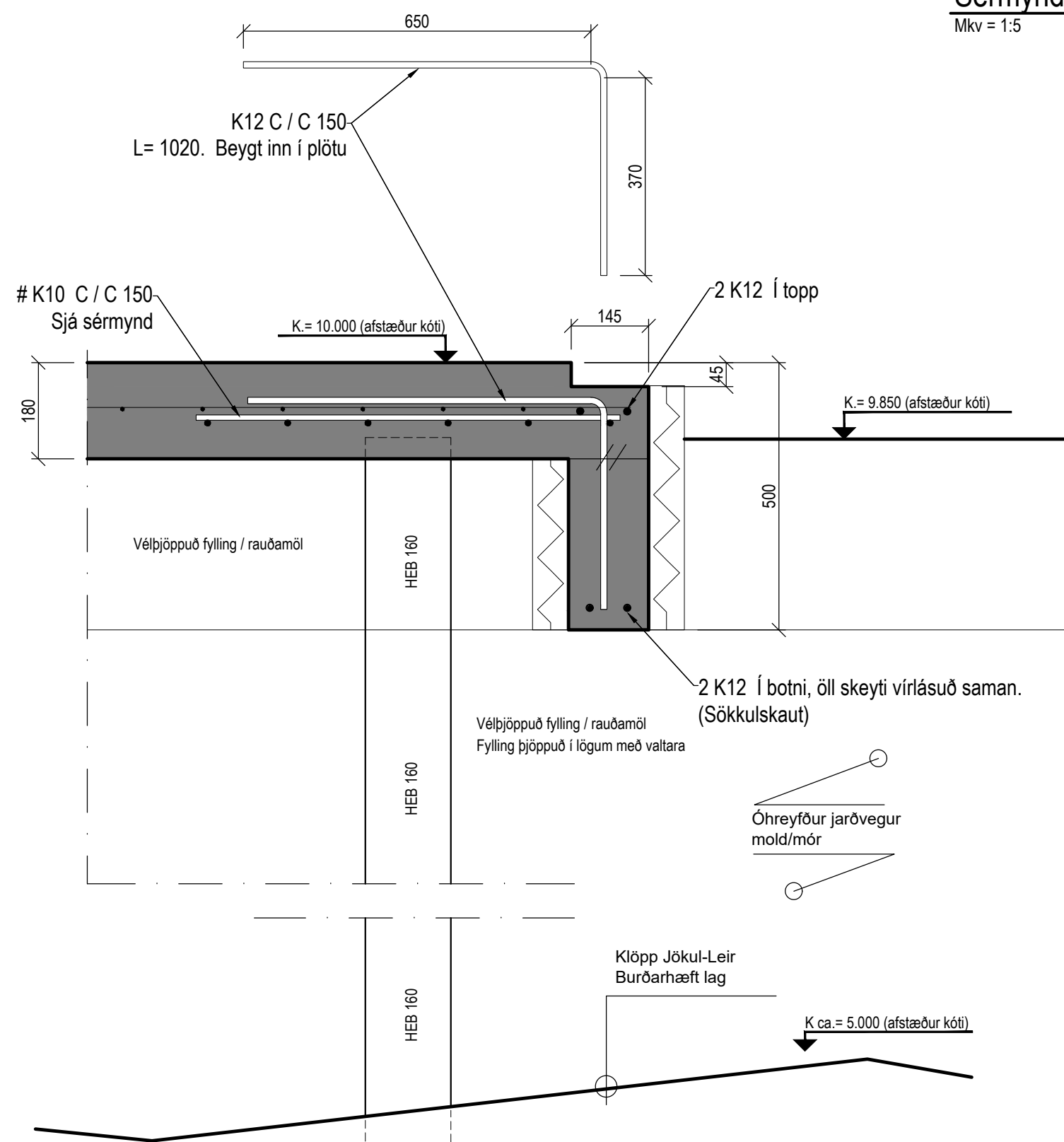
Sérmynd súlu



Sérmynd. Allar súlur eru HEB 160
Mkv = 1:5



Grunnmynd sökklra
Mkv = 1:50



Deili í sökklurbrún
Mkv = 1:10

		Kristinn Eiríksson 120566-2749 Verkfræðingur Vesturás 54 110 Reykjavík Sími: 846 7110 Póstfang: ke@tensio.is
		Þorleifur Björnsson 030673 3799 Byggingafræðingur BFI Tjarnargata 39 230 RNB Sími: 421 7562 780 4400 Póstfang: th@glora.is
Hestur Grímsnesi Lóð nr. 50 Mhl-02		
HANNAÐ/TEIKN. Kestinn Eiríksson ATH.		
KV. 1:50/1:10 VERNR. REYKJAVÍK 24.04.2024		