

Útboð 26-098

LANGANESBYGGÐ

ÞÓRSHÖFN - HARÐVIÐARBRYGGJA



ÚTBOÐSTEIKNINGAR

JÚLÍ 2026

ALMENNAR SKÝRINGAR

4. STEYPA

STEYPA Í LANDVEGG:

Brotpólsflokkur:	C35/45 skv. ÍST EN 206-2013
Umhverfisflokkur áreitís:	XS3, XF4
Hámarks kornastærð fylliefnis:	D _{max} = 22 mm
Klórinnihaldsflokkur:	Cl 0.20
Hámarks vatns/sementshlutfall:	v/s < 0.45
Lágmarks sementsinnihald:	320 kg/m ³ , þar af kísilryk 5-7%
Lágmarks loftinnihald:	6.0% við niðurlögn / eftir dælingu
Fjarlægðarstuðull:	< 0.20 mm (skv. ASTM C457)
Yfirborð loftbóla:	> 25 mm ² /mm ³ (skv. ASTM C457)
Veðrunarþol:	Flögnun <1.0 kg/m ² eftir 56 umf.

STEYPUVINNA:

- Steinsteypa skal uppfylla kröfur ÍST EN 206-2013.
- Steypuvinna, mótalögn og járnavinna skal uppfylla kröfur ÍST EN 13670:2009 og ÍST EN 1992-1-1:2004.
- Yfirborði steypu skal haldið röku í að lágmarki 14 daga eftir steypu.
- Nánari kröfur um steinsteypu, sjá útboðs- og verklýsingu.

JÁRNBENDING:

- Öll vinna og allt efni til járnbendingar skal standast kröfur ÍST 16:2016.
- Steypustyrktarstál skal vera B500NC í samræmi við ÍST NS 3576-3:2012.
- Steypuhula skal vera a.m.k. 50 mm.
- Þar sem raufar eru gerðar í steyptuyfirborð skal steypuhula miðast við mál frá steypuyfirborði í rauf að járn.
- Skeytilengd á bendinet K257 er 300mm.
- Meira um bendistál sjá teikningu "Almennar skýringar"

5. BENDISTÁL

Skilgreininagar og tákn:

- Allt bendistál skal vera suðuhæft kambstál B500NC samkvæmt ÍST NS 3576-3:2012.
- Stálið hafi einkennandi flotstyrk >500 MPa, auðkennt K10, K12, K16, K20 og K25 á teikningum.
- Tölurnar tákna þvermál járna í mm.
- Öll meðferð, vinna og frágangur steypustyrktarjárna skal vera í samræmi við almenna verklýsingu.

Steypustyrktarstál er merkt á teikningum á eftirfarandi hátt:

nnKdd-CCC	t.d. 27K10-200
nn	= fjöldi járna
K	= tákn fyrir kambstál
dd	= þvermál bendistálsstangar, mm
ccc	= miðjubil bendistálsstangar, mm

Eftir atvikum getur merking stangar verið sýnd á einfaldari hátt. Ef stangir eru í knippum þá er fjöldi stanga sýndur sem margfeldi af knippi og fjölda stanga í hverju knippi, t.d. 9x3K10-200.

_____ Táknar enda á ókrókbeygðu stáli.

_____ Táknar enda á krókbeygðu stáli.

●_____ Táknar að bendistál beygist þvert á flöt

Á teikningum táknar:

_____ Járn í sniði (óbrotin lína)

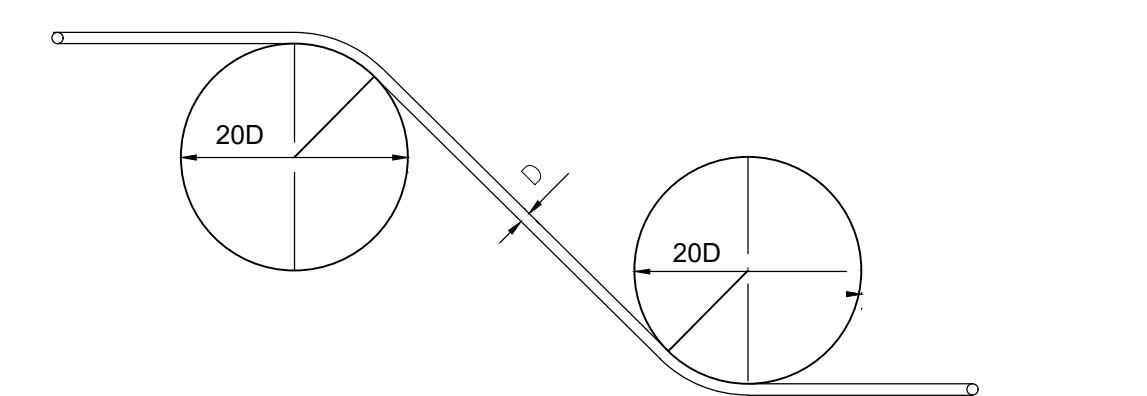
_____ Að K10 járn leggist með 320 mm millibili yfir það svæði sem pílustrikið spannar.

_____ Járn í sömu átt og pílan liggja næst yfirborði plötu.

_____ Steypuskil. Setja skal skerlása í steypuskil þar sem það er tekið fram á teikningum.

Skeytilengd járna skal vera samkvæmt töflu 2, nema annað sé sýnt á teikningum, og skeytist ekki meira en annað hvert járn í hverju sniði, nema annað sé sýnt. Beygjuskífa fyrir uppbygju á langjárnnum, í bitum, súlum og plötum svo og fyrir gerð króka og haka á langjárnnum skal vera eins og sýnt er á mynd 1.

Mynd 1.



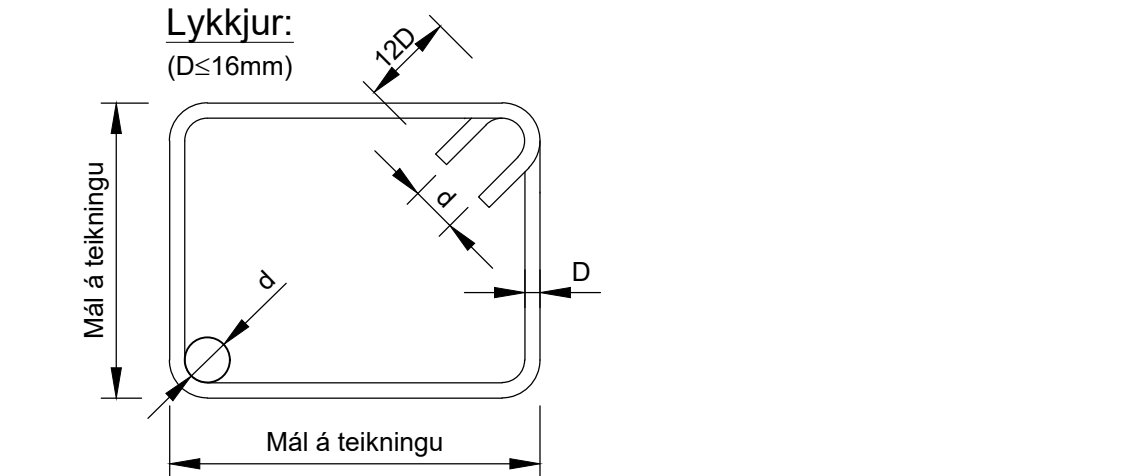
Tafla 2. Járnavinna

Þvermál stangar (mm) "D"	Þvermál beygjuskífufu lykkja (mm) "d"	Skeyti-lengdir járna (mm).
10	40	500
12	48	600
16	64	800
20	140	1000
25	175	1250

Ofangreindar reglur um stærðir á beygjuskífum gilda, nema annað sé tekið fram á teikningum.

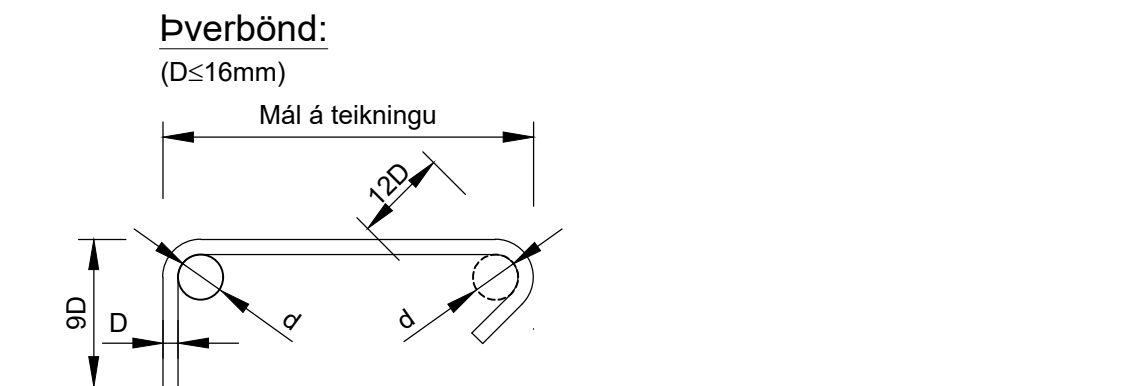
Beygjuþvermál má þó aldrei verða minna en það gildi sem framleiðendur taka ábyrgð á. Lykkjur skulu vera eins og sýnt er er á mynd 2.

Mynd 2.



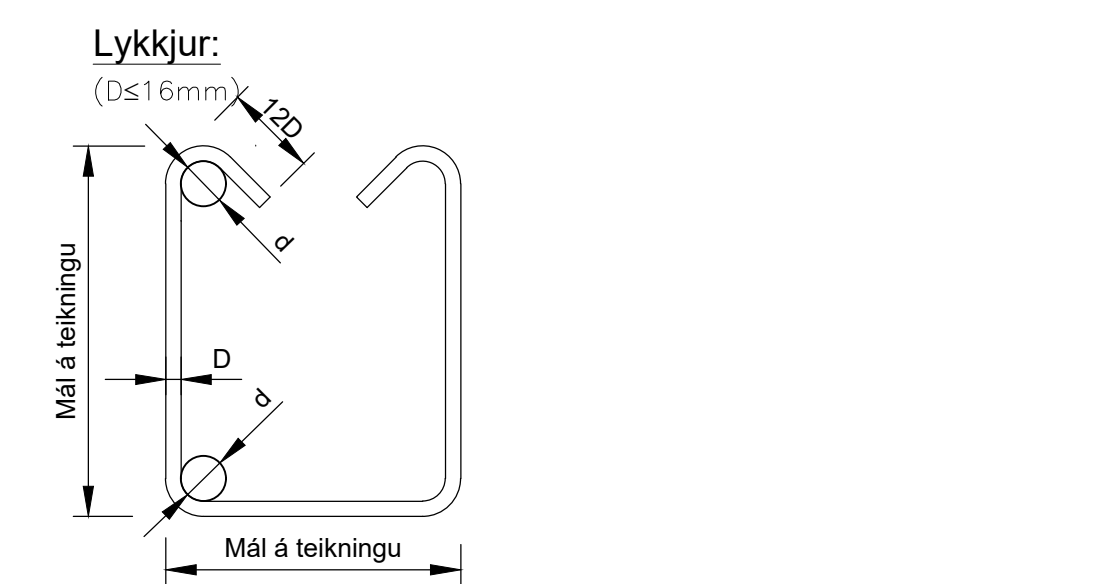
Þverbönd skulu vera eins og sýnt er á mynd 3 og gildir fyrir súlur, bita og vegg.

Mynd 3.



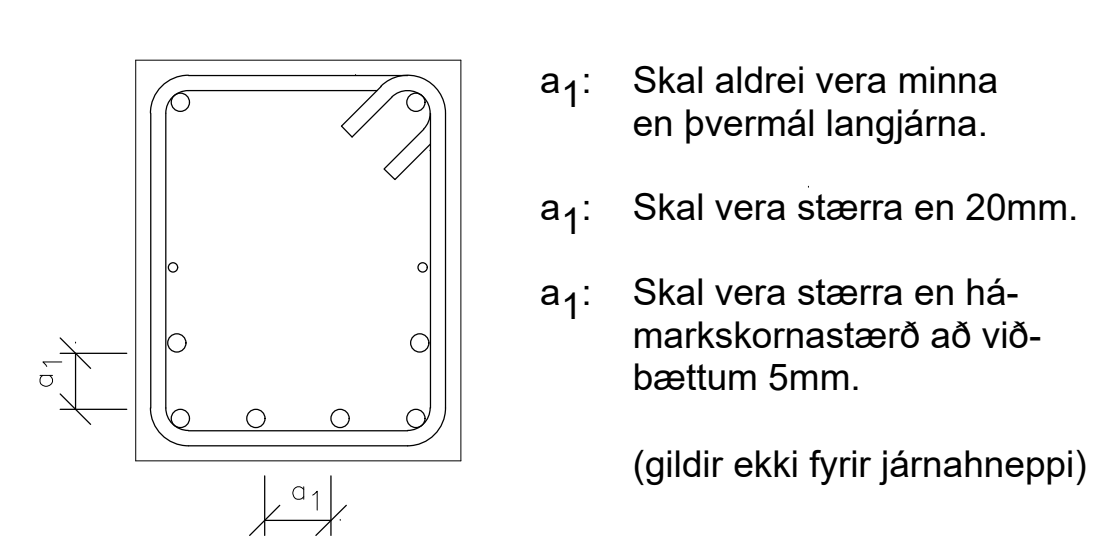
Þar sem leyfilegt er að nota opnar lykkjur í bitum og þær sýndar á teikningum, þá skal frágangur þeirra vera eftirfarandi.

Mynd 4.



Innbyrðis fjarlægð bendistanga skal uppfylla þau skilyrði sem koma fram á meðfylgjandi mynd.

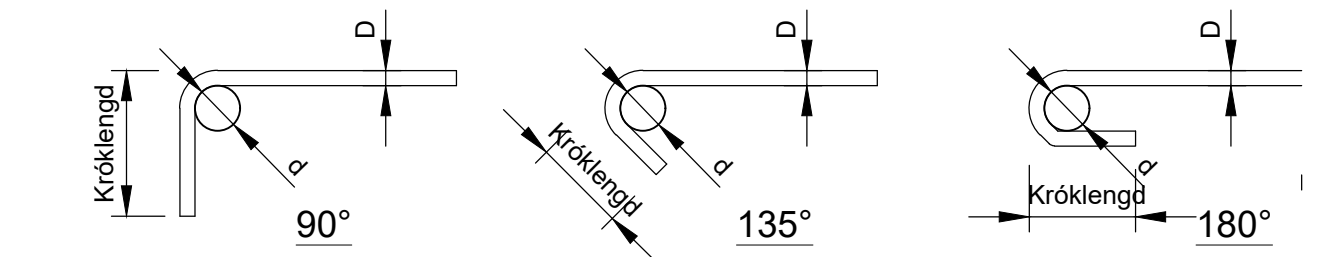
Mynd 5.



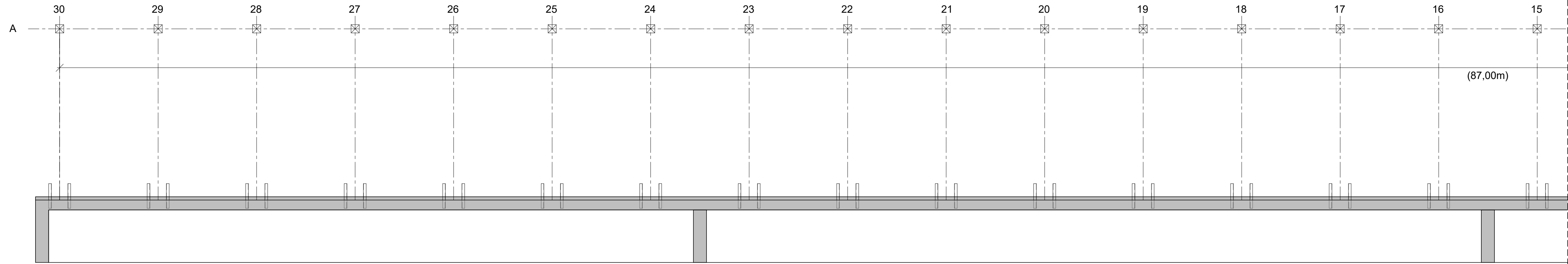
Hefðbundin króklengd

Lágmarks króklengd, gildir ekki fyrir járnahneppi

Þvermál "D"	Króklengd		
	90°	135°	180°
8	120	96	64
10	150	120	80
12	180	144	96
16	240	192	128
20	330	270	190
25	410	340	240



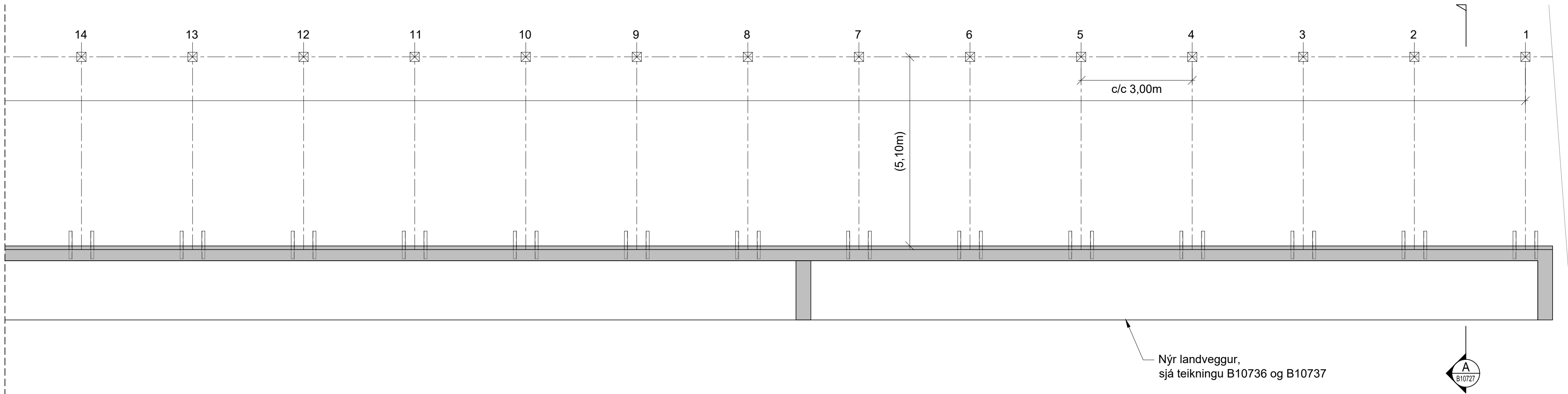
	Útg.	Breyting	Dags.	Nafn	 Vegagerðin	ÞÓRSHÖFN HARÐVIDARBRYGGJA		Dags.	Júlí 2026
	A	Útboðsteikningar	1.7.2026	RK				Útboðsnr.	26-098
								Verknr.	OH677-09
					Mælikvarði	ALMENNAR SKÝRINGAR Forsendur, festingar og timbur		Útg.	A
								Teikn. nr.	B10726
					Blaðstærð	A1	Samþykkt	FG	



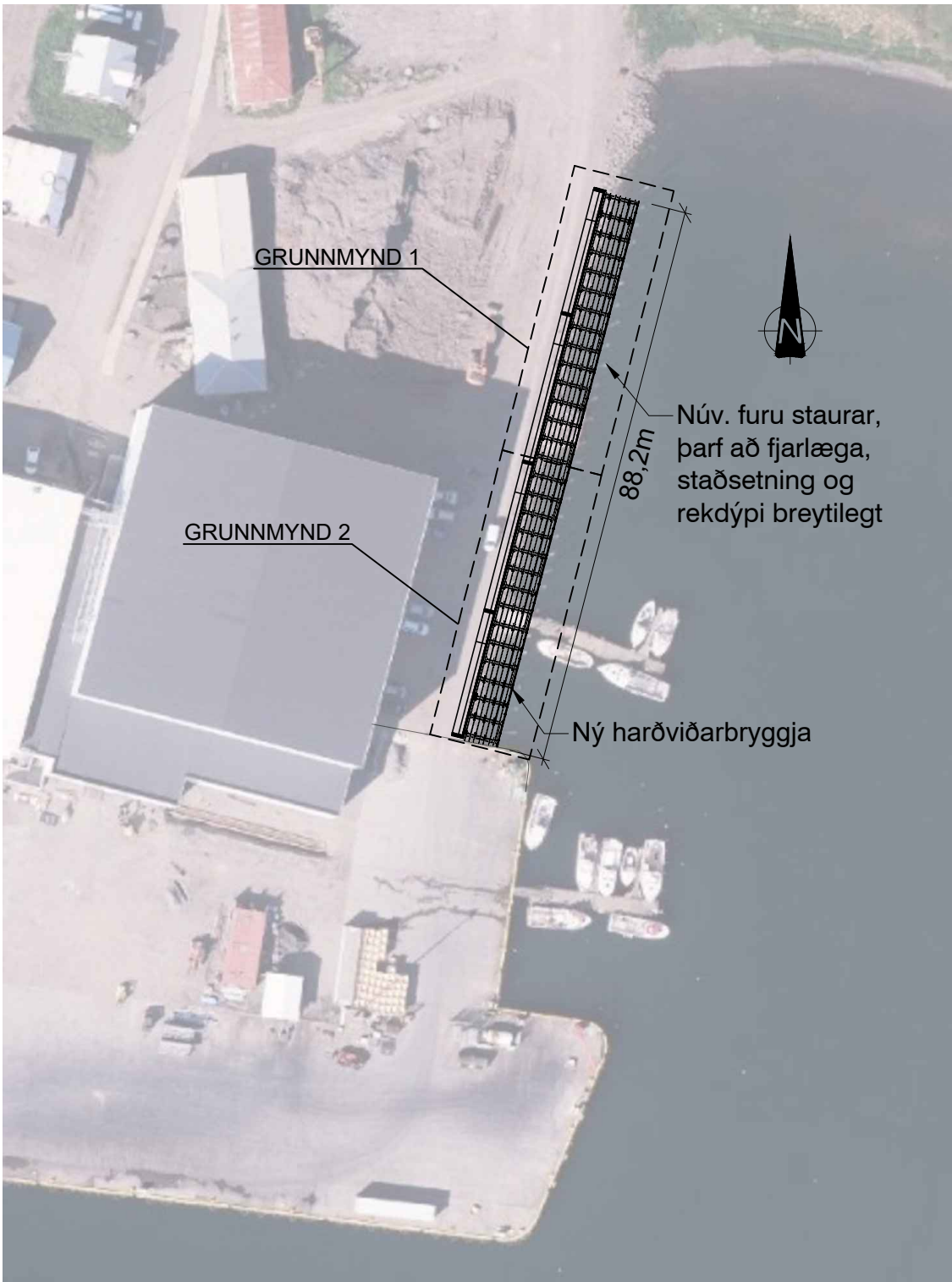
HNITASKRÁ		
Nr.	East (X)	North (Y)
1	665027.45	638191.45
2	665028.21	638194.35
3	665028.96	638197.25
4	665029.72	638200.16
5	665030.47	638203.06
6	665031.23	638205.96
7	665031.98	638208.87
8	665032.74	638211.77
9	665033.49	638214.67
10	665034.25	638217.58
11	665035.00	638220.48
12	665035.76	638223.38
13	665036.51	638226.29
14	665037.27	638229.19
15	665038.02	638232.09

HNITASKRÁ		
Nr.	East (X)	North (Y)
16	665038.77	638235.00
17	665039.53	638237.90
18	665040.28	638240.80
19	665041.04	638243.71
20	665041.79	638246.61
21	665042.55	638249.52
22	665043.30	638252.42
23	665044.06	638255.32
24	665044.81	638258.23
25	665045.57	638261.13
26	665046.32	638264.03
27	665047.08	638266.94
28	665047.83	638269.84
29	665048.59	638272.74
30	665049.34	638275.65

GRUNNMYND 1
Mkv 1:75



GRUNNMYND 2
Mkv 1:75



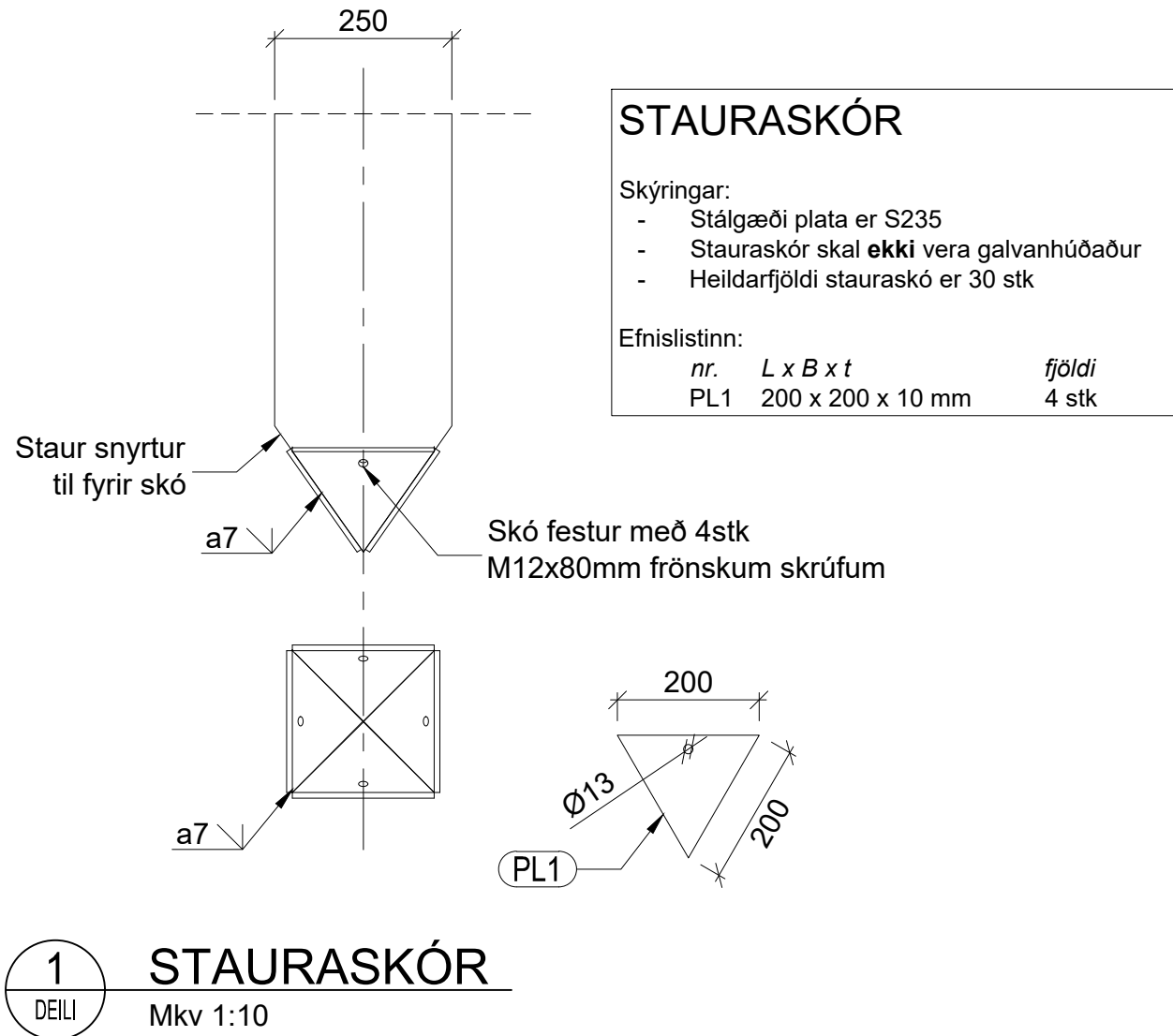
YFIRLITSMYND
Mkv 1:1000

EFNISKRÁ

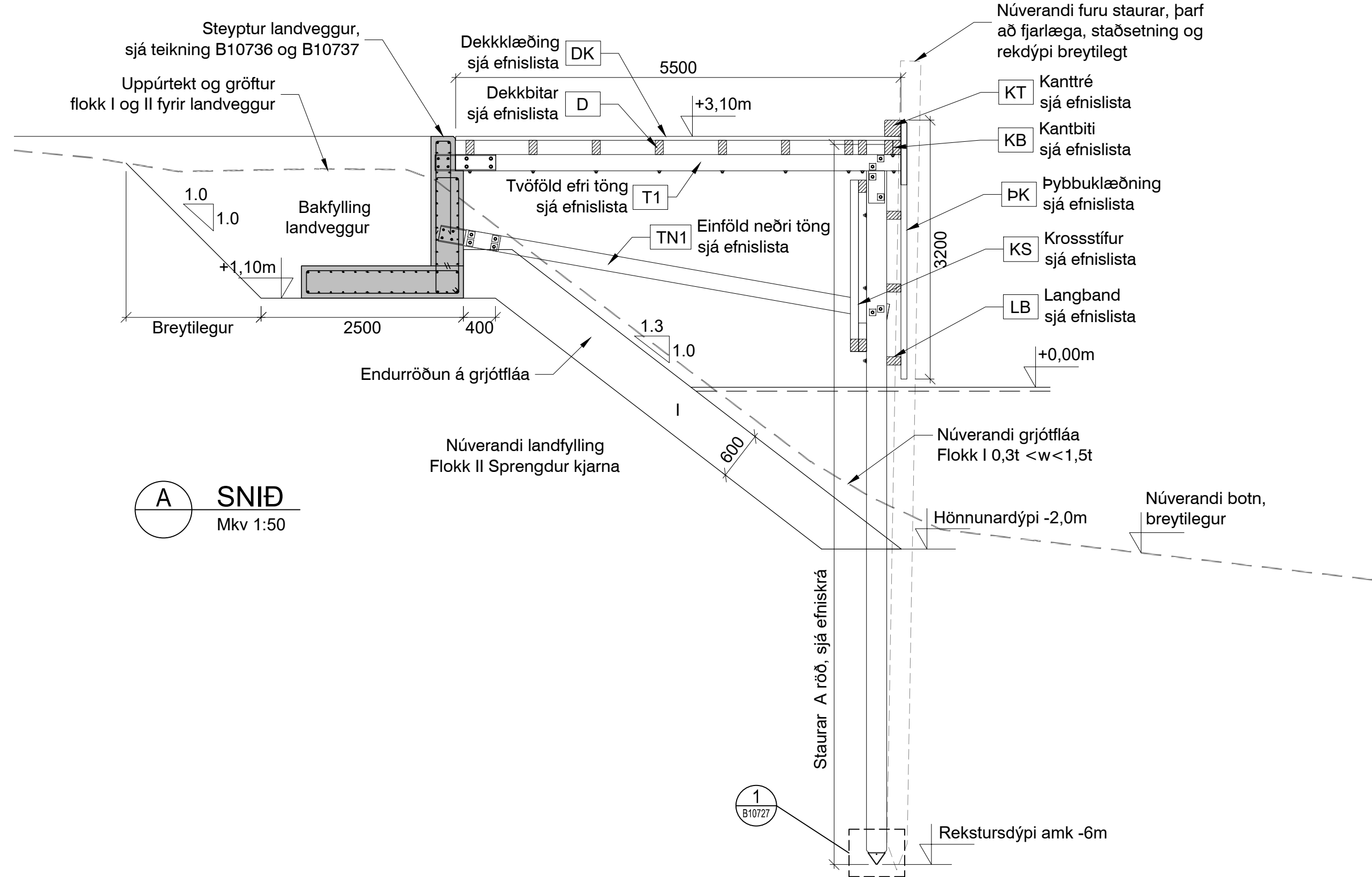
STAURAR:

Merking	Heiti	Stærð	Fjöldi	Lengd (l)*	ATH!
A-1, 2, 3, ...29, 30	Staur	250x250	30 stk	9000 (10000)	
Auka efni til vara:		250x250	2 stk	10000	

(Lengd af afhentu efni, sjá efnislista)*



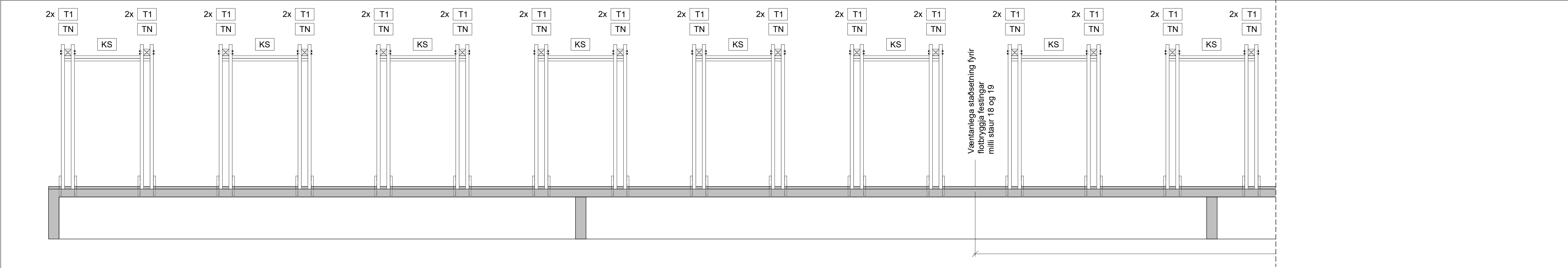
1
DEILI
STAURASKÓR
Mkv 1:10



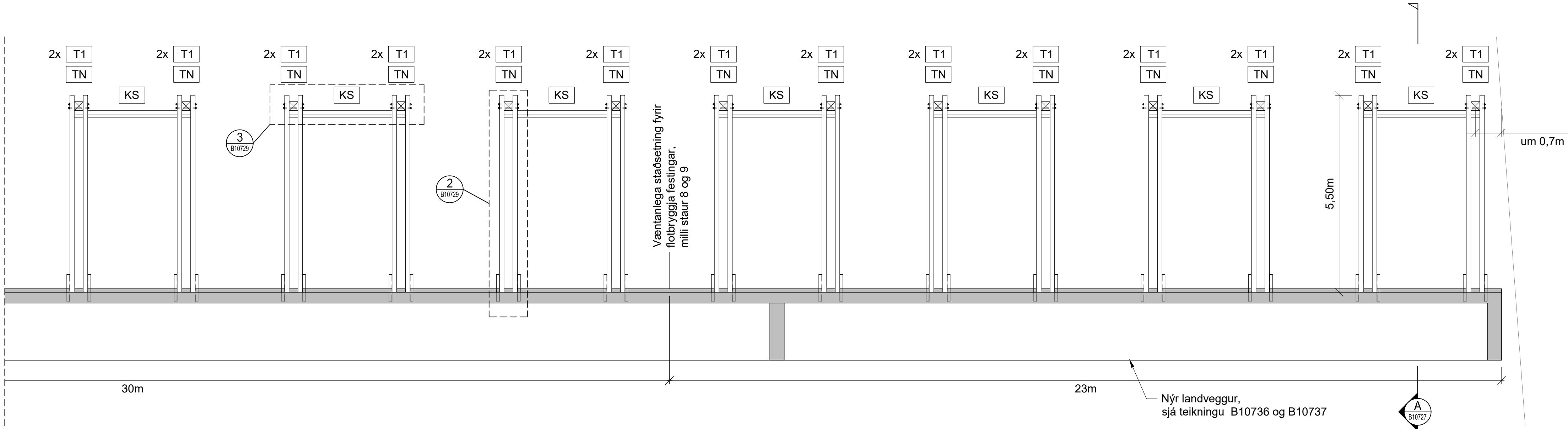
A
SNIÐ
Mkv 1:50

Útg. Breyting	Dags.	Nafn	Vegagerðin		ÞÓRSHÖFN		Dags.
A	Útboðsteikningar	1.7.2026	RK		HARÐVIDARBRYGGJA		Júlí 2026
				Mælikvarði	Hannað	RK	Útboðsnr.
				1:10, 1:50	Teiknað	RK	26-098
				1:75	Yfirfarið	HMS	Verknr.
				1:1000	Samþykkt	FG	OH677-09
				Blaðstærð	A1		Útg.
							A
							Teikn. nr.
							B10727

Fyrir efnisgæði steypu, stál og almennar skýringar sjá skýringablað: B10725 og B10726



GRUNNMYND 1
Mkv 1:75

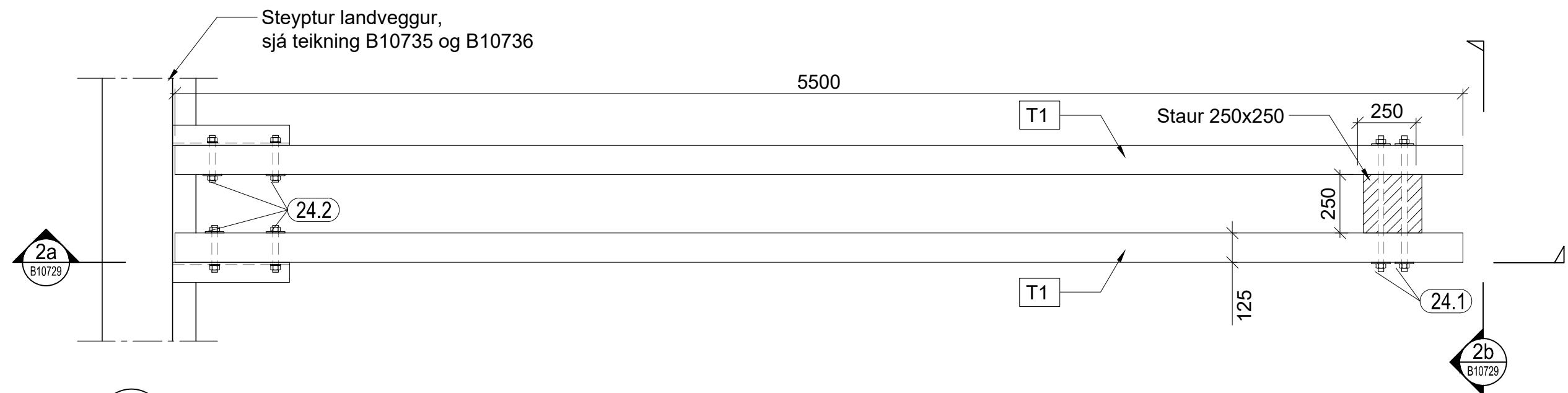


GRUNNMYND 2
Mkv 1:75

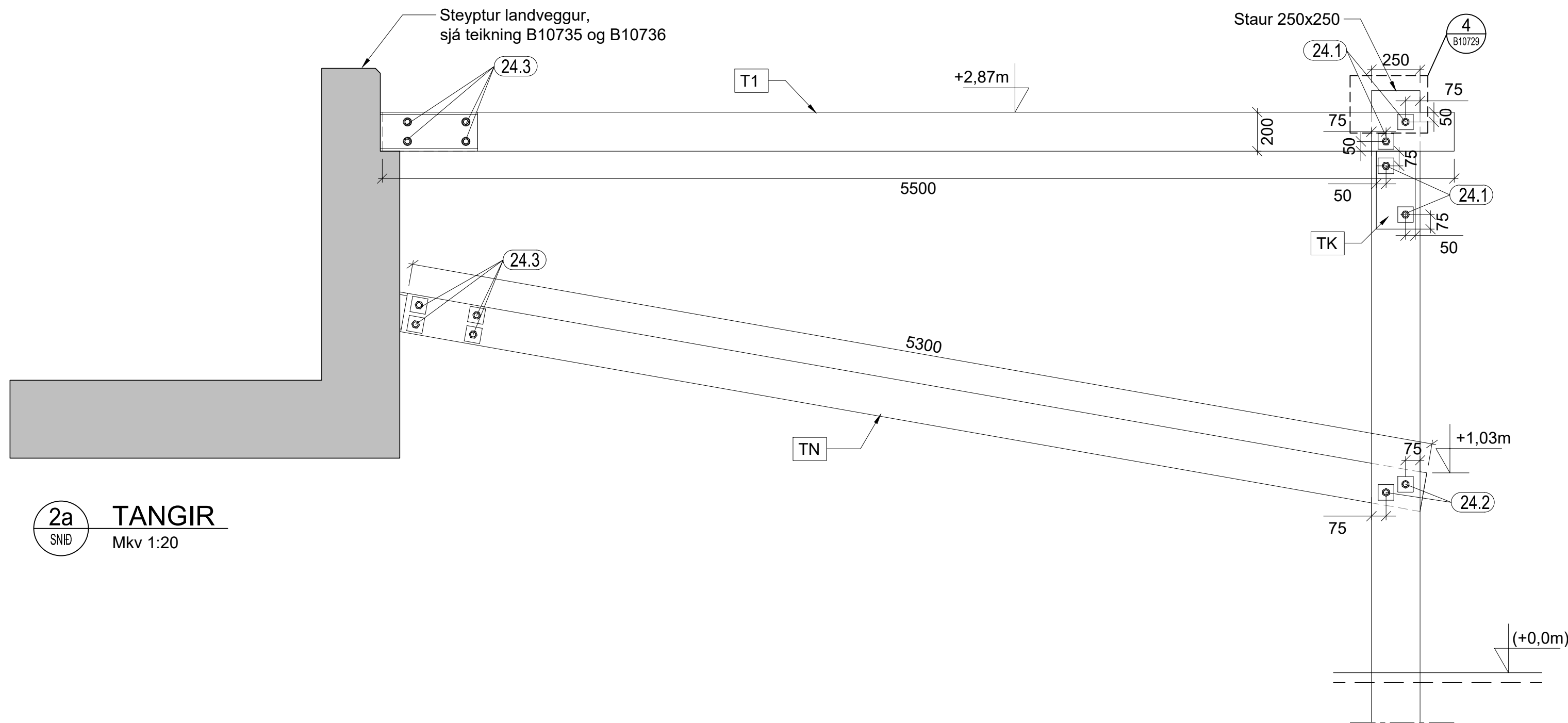
EFNISKRÁ

TANGIR OG KROSSSTÍFUR:					
Merking	Heiti	Stærð	Fjöldi	Lengd (l)*	ATH!
T1	Tvöföld efri tång	125x200	60 stk	5500 (5500)	
TK	Kubbur undir tång	125x200	60 stk	400 (5500)	12 stk úr 1 planki, 5 stk
TN	Einfald neðri tång	125x200	30 stk	5300 (5500)	
KS	Krossstífur	100x175	30 stk	3900 (6000)	Afgangur notað sem DL, 60stk
KK	Kubbur undir kross	100x175	30 stk	500 (6000)	12 stk úr 1 planki, 3 stk
Auka efni til vara:		125x200	5 stk	5500	
		100x175	12 stk	6000	
(Lengd af afhentu efni, sjá efnislista)*					

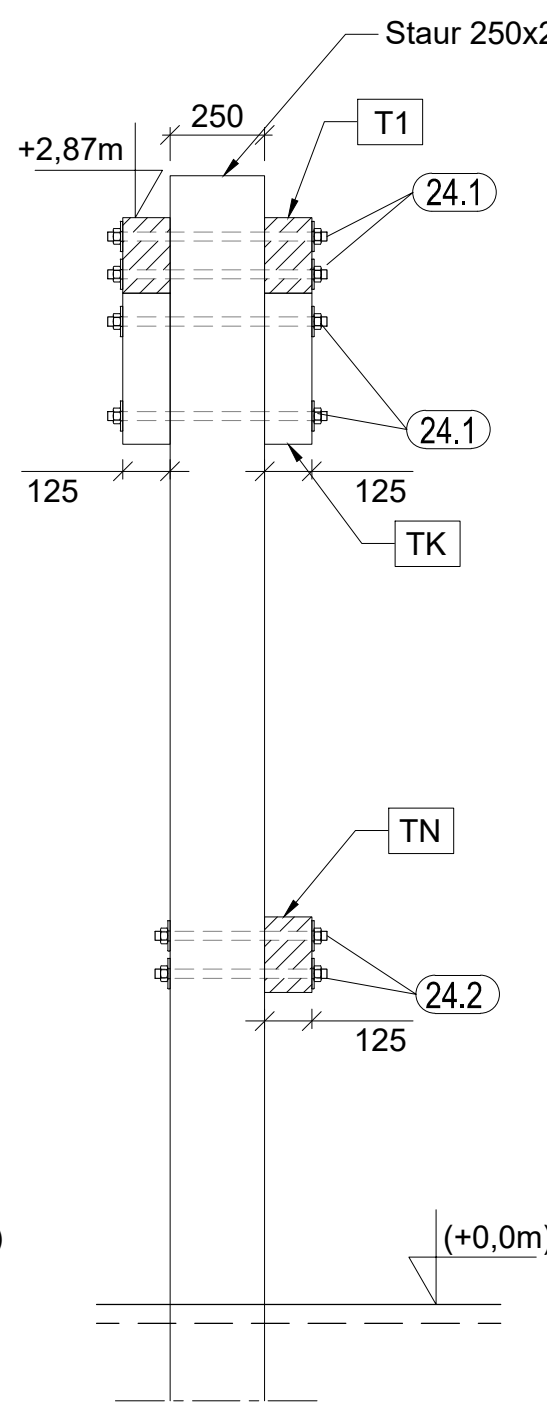
Útg.	Breyting	Dags.	Nafn	Vegagerðin		ÞÓRSHÖFN HARÐVIDARBRYGGJA		Dags.	Júlí 2026
A	Útboðsteikningar	1.7.2026	RK					Útboðsnr.	26-098
				Mælikvarði	Hannað	RK	TANGIR OG KROSSSTÍFUR Grunnmynd	Verknr.	OH677-09
					Teiknað	RK		Útg.	A
					Yfirfarið	HMS		Teikn. nr.	B10728
				Blaðstærð	A1	Samþykkt	FG		



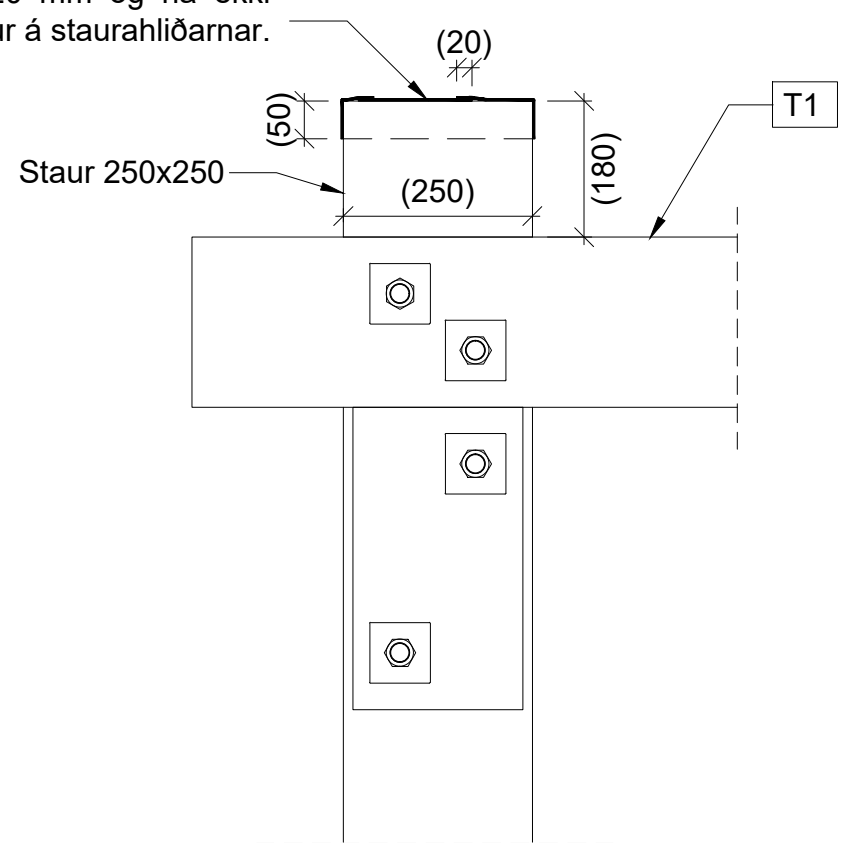
2 TANGIR
OFANFRÁ
Mkv 1:20



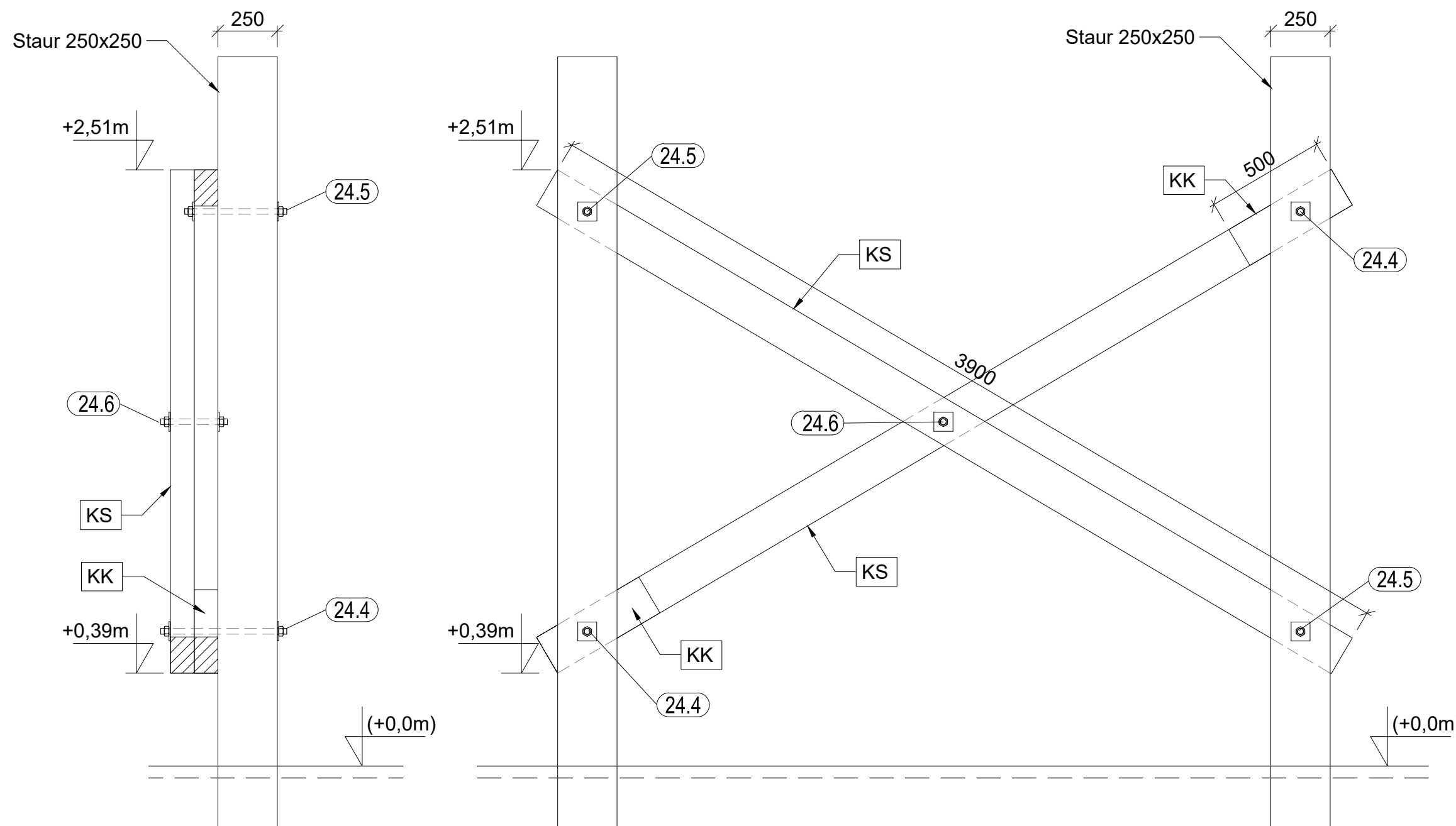
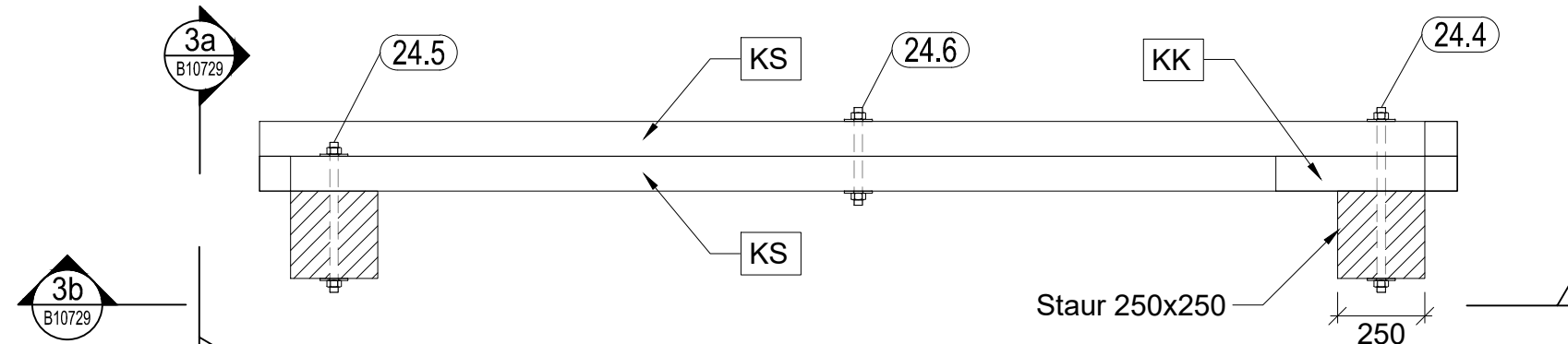
2b TANGIR
SNÍÐ
Mkv 1:20



4 STAURA ENDA
DEILI
Mkv 1:20



3 KROSSSTÍFUR
OFANFRÁ
Mkv 1:20



3a KROSSSTÍFUR
SNÍÐ
Mkv 1:20

3b KROSSSTÍFUR
SNÍÐ
Mkv 1:20

EFNISKRÁ

TANGIR OG KROSSSTÍFUR:

Merking	Heiti	Stærð	Fjöldi	Lengd (l)*	ATH!
T1	Tvöföld efri tång	125x200	60 stk	5500 (5500)	
TK	Kubbur undir tång	125x200	60 stk	400 (5500)	12 stk úr 1 planka, 5 stk
TN	Einfald neðri tång	125x200	30 stk	5300 (5500)	
KS	Krossstífur	100x175	30 stk	3900 (6000)	Afgangur notað sem DL, 60stk
KK	Kubbur undir kross	100x175	30 stk	500 (6000)	12 stk úr 1 planka, 3 stk

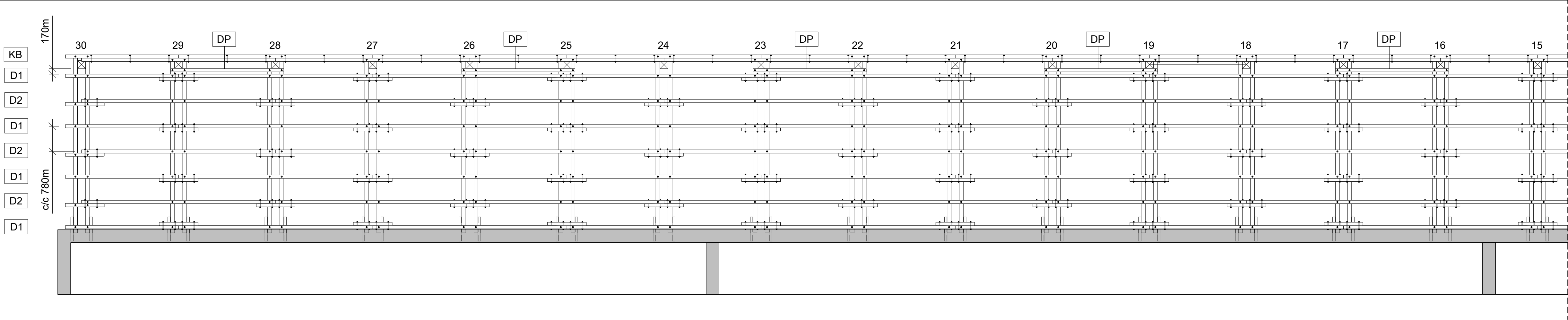
Auka efni til vara:	125x200	5 stk	5500
	100x175	12 stk	6000

(Lengd af afhentu efni, sjá efnislista)*

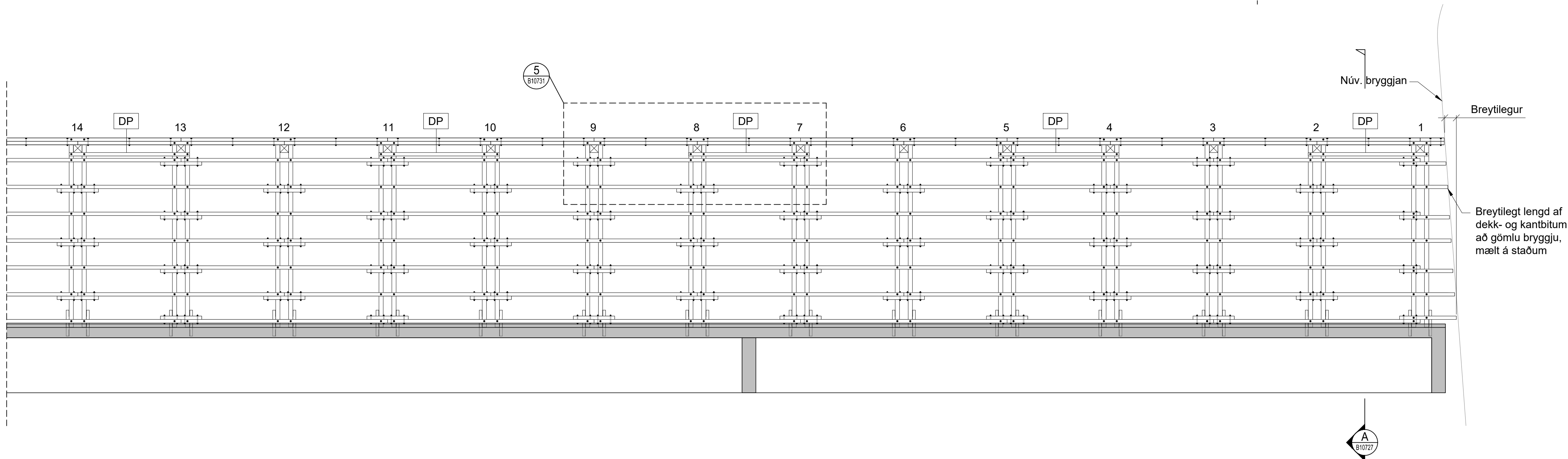
Ofan á alla stauraenda (annað en pollastaurar) setja skal tjöruborða. Tjöruborðinn skal vera minnst 150 mm breður og 3-4 mm þykkur með álpappír af viðurkenndri gerð. Tjöruborðinn skal bræddur með hitabyssu ofaná stauraenda, borðar skulu yfirlappast minnst um 20 mm og ná ekki minna en 50 mm niður á staurahlíðarnar.

Fyrir efnisgæði steypu, stál og almennar skýringar sjá skýringablöð: B10725 og B10726

Útg. Breyting		Dags.	Nafn	 Vegagerðin	PÓRSHÖFN			Dags.	Júlí 2026
A	Útboðsteikningar	1.7.2026	RK		HARÐVIDARBRYGGJA			Útboðsnr.	26-098
					TANGIR OG KROSSSTIFUR			Verknr.	OH677-09
					Sníð og deili			Útg.	A
								Teikn. nr.	B10729
				Mælikvarði	Hannað	RK			
				1:20	Teiknað	RK			
					Yfirfarið	HMS			
				Blaðstærð A1	Sambýkt	FG			



GRUNNMYND 1
Mkv 1:75

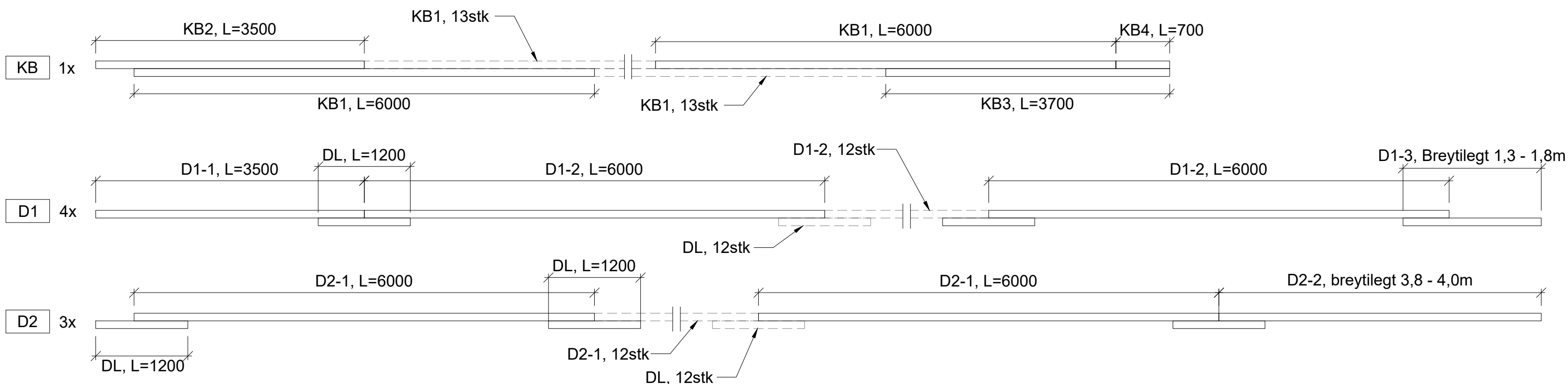


GRUNNMYND 2
Mkv 1:75

EFNISKRÁ

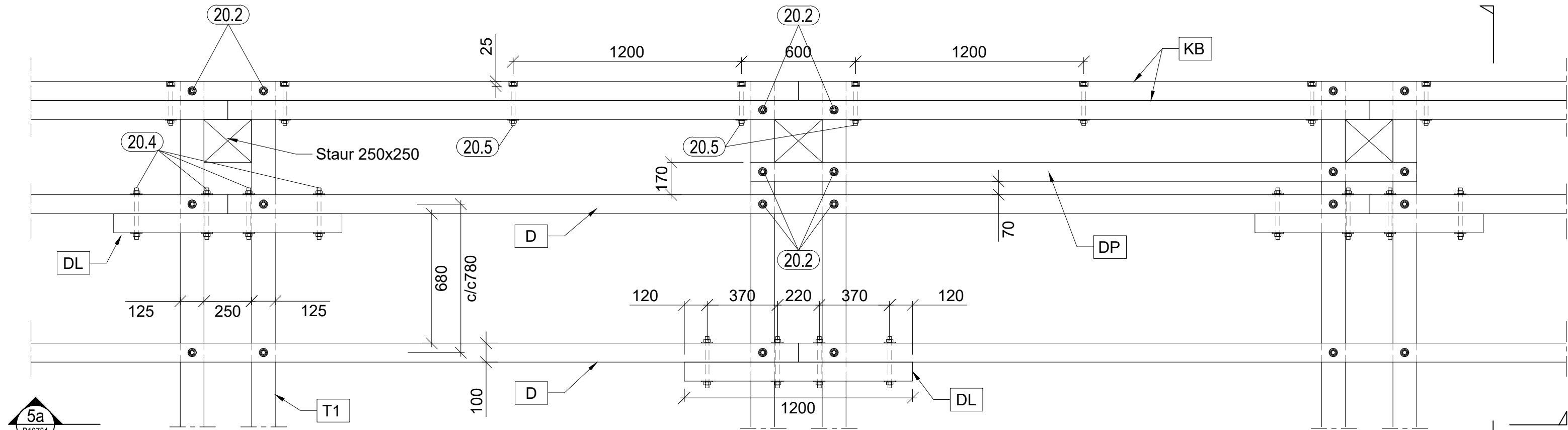
DEKKBITAR:

Merking	Heiti	Stærð	Fjöldi	Lengd (l)*	ATH!
D1-1	Dekkbitar	100x175	4 stk	3500 (6000)	Afgangur notaður sem D1-3, 4 stk
D1-2	Dekkbitar	100x175	56 stk	6000 (6000)	
D1-3	Dekkbitar	100x175	4 stk	1800 (Breytilegur)	
D2-1	Dekkbitar	100x175	42 stk	6000 (6000)	
D2-2	Dekkbitar	100x175	3 stk	4200 (Breytilegur)	
DP	Dekkbitar, polla	100x175	10 stk	3500 (6000)	Afgangur notaður sem DL, 20 stk
DL	Dekkbitar, laski	100x175	101 stk	1200 (6000)	5 stk úr 1 planku, 4 stk
KB1	Kantbiti	100x175	28 stk	6000 (6000)	
KB2	Kantbiti	100x175	1 stk	3500 (6000)	
KB3	Kantbiti	100x175	1 stk	3700 (6000)	Afgangur notaður sem KB4, 1 stk
KB4	Kantbiti	100x175	1 stk	700	
Auka efni til vara:		100x175	27 stk	6000	
(Lengd af afhentu efni, sjá efnislista)*					

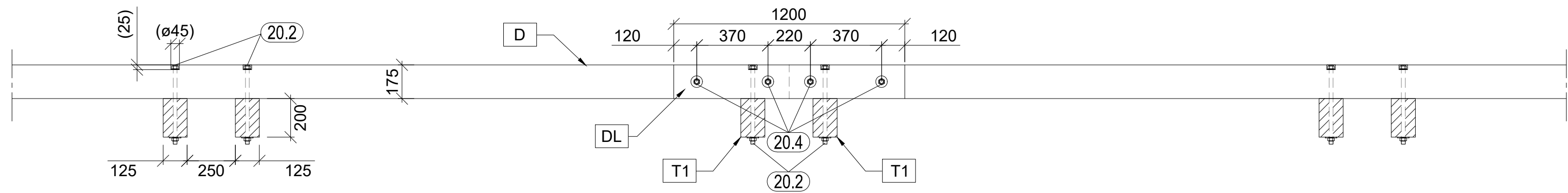


Fyrir efnisgæði steypu, stál og almennar skýringar sjá skýringablað: B10725 og B10726

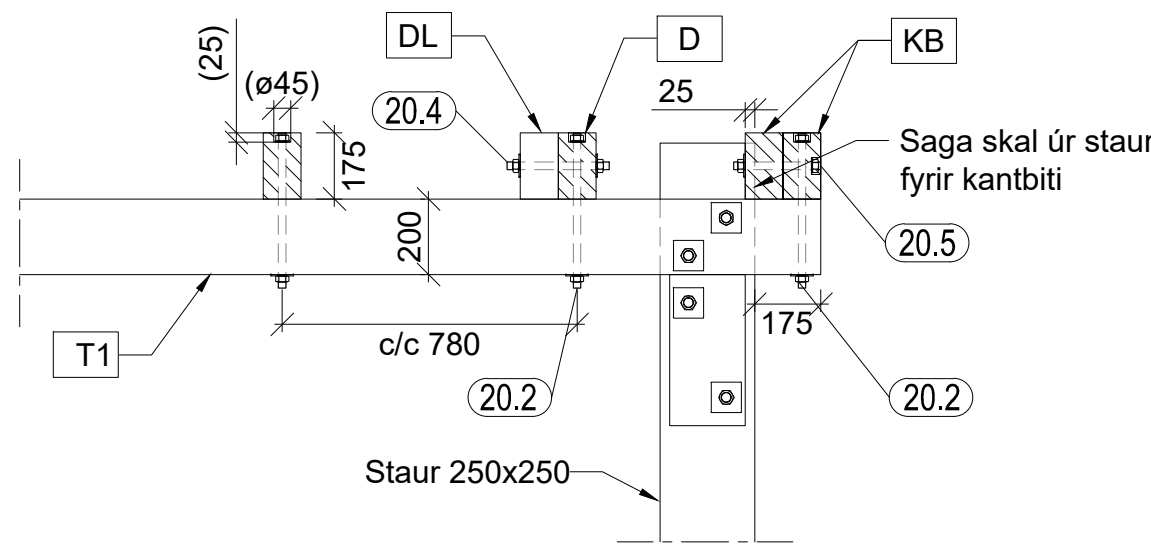
Útg. Breyting	Dags.	Nafn	Vegagerðin	ÞÓRSHÖFN		Dags.
A	Útboðsteikningar	1.7.2026		HARÐVIDARBRYGGJA		Júlí 2026
			Mælikvarði	Hannað	RK	Útboðsnr.
			1:75	Teiknað	RK	26-098
				Yfirfarið	HMS	Verknr.
				Samþykkt	FG	OH677-09
			Blaðstærð	A1		Útg.
						A
						Teikn. nr.
						B10730



5 DEKKBITAR
Mkv 1:20



5a DEKKBITAR
SNIB Mkv 1:20



5b DEKKBITAR
SNIB Mkv 1:20

EFNISKRÁ

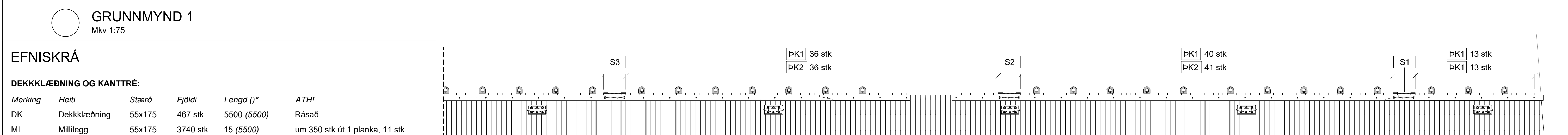
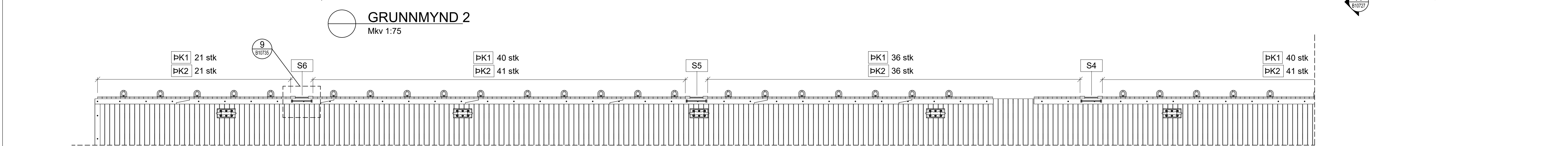
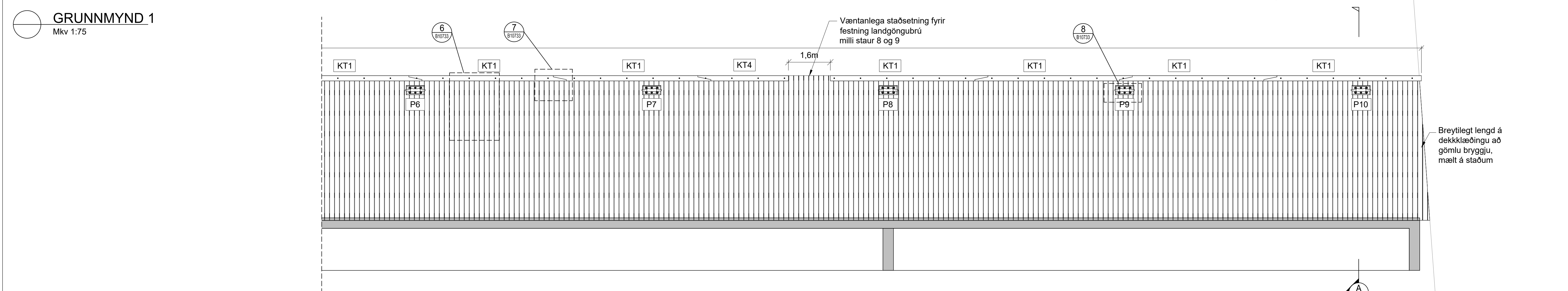
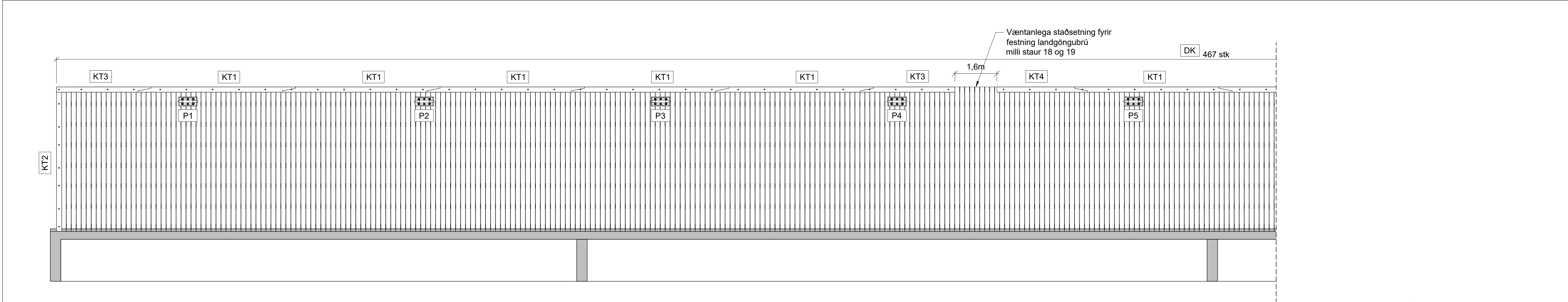
DEKKBITAR:

Merking	Heiti	Stærð	Fjöldi	Lengd (l)*	ATH!
D1-1	Dekkbitar	100x175	4 stk	3500 (6000)	Afgangur notaður sem D1-3, 4 stk
D1-2	Dekkbitar	100x175	56 stk	6000 (6000)	
D1-3	Dekkbitar	100x175	4 stk	1800 (Breytilegur)	
D2-1	Dekkbitar	100x175	42 stk	6000 (6000)	
D2-2	Dekkbitar	100x175	3 stk	4200 (Breytilegur)	
DP	Dekkbitar, polla	100x175	10 stk	3500 (6000)	Afgangur notaður sem DL, 20 stk
DL	Dekkbitar, laski	100x175	101 stk	1200 (6000)	5 stk úr 1 planku, 4 stk
KB1	Kantbiti	100x175	28 stk	6000 (6000)	
KB2	Kantbiti	100x175	1 stk	3500 (6000)	
KB3	Kantbiti	100x175	1 stk	3700 (6000)	Afgangur notaður sem KB4, 1 stk
KB4	Kantbiti	100x175	1 stk	700	
Auka efni til vara:		100x175	27 stk	6000	

(Lengd af afhentu efni, sjá efnislista)*

Fyrir efnisgæði steypu, stál og almennar skýringar sjá skýringablöð: B10725 og B10726

Útg.	Breyting	Dags.	Nafn	 Vegagerðin	ÞÓRSHÖFN HARÐVIDARBRYGGJA		Dags.	Júlí 2026
A	Útboðsteikningar	1.7.2026	RK				Útboðsnr.	26-098
				Mælikvarði	Hannað	RK	Verknr.	OH677-09
				1:20	Teiknað	RK	Útg.	A
					Yfirfarið	HMS	Teikn. nr.	B10731
				Blaðstærð	A1	Samþykkt	FG	



EFNISKRÁ

DEKKKLÆDNING OG KANTTRÉ:					
Merking	Heiti	Stærð	Fjöldi	Lengd (l)*	ATH!
DK	Dekkklaðning	55x175	467 stk	5500 (5500)	Rásað
ML	Millilegg	55x175	3740 stk	15 (5500)	um 350 stk út 1 planku, 11 stk
KT1	Kanttré	200x200	15 stk	6000 (6000)	
KT2	Kanttré	200x200	1 stk	6000 (6000)	
KT3	Kanttré	200x200	2 stk	1500 (6000)	2 stk úr 1 plnaka, 1 stk
UH	Upphækkun polla	75x175	20 stk	700 (4000)	5 stk úr 1 planku, 4 stk
SK1	Stigakjálkar	100x175	12 stk	4800 (6000)	Afgangur notaður í LL, 12 stk
PK1	Þybbuklaðning	75x175	226 stk	3200 (4000)	Afgangur notaður í 1 stk PK2
PK2	Þybbuklaðning	75x175	229 stk	800	
Auka efni til vara:		55x175	42 stk	5500	Rásað
		200x200	3 stk	6000	
		75x175	64 stk	4000	

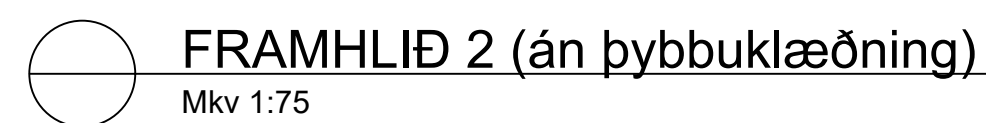
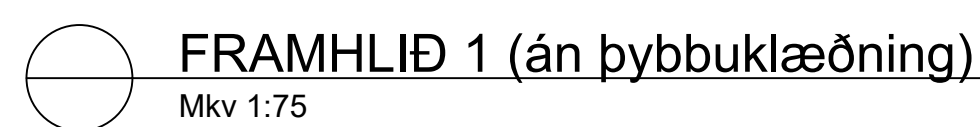
(Lengd af afhentu efni, sjá efnislista)*

Fyrir efnisgæði steypu, stál og almennar skýringar sjá skýringablöð: B10725 og B10726

Útg. Breyting	Dags.	Nafn	Vegagerðin	Dags.	Júlí 2026
A Útboðsteikningar	1.7.2026	RK			
			Mælikvarði	Hannað	RK
			1:75	Teiknað	RK
				Yfirfarið	HMS
			Blaðstærð	A1	Samþykkt
					FG
PÓRSHÖFN				Dags.	
HARÐVIDARBRYGGJA				Útboðsnr.	
KLÆDNING OG KANTTRÉ				Verknr.	
Grunnmynd				OH677-09	
				Útg.	
				A	
				Teikn. nr.	
				B10732	



Útg.	Breyting	Dags.	Nafn	PÓRSHÖFN				Dags.	Júlí 2026
A	Útbósteikningar	1.7.2027	RK	 Vegagerðin		HARÐVIÐARBRYGGJA		Útbósnr.	26-098
				Mælikvarði	Hannað	RK	KLÆÐNING OG KANTTRÉ Sníð og delli	Verknr.	OH677-09
				1:20	Teiknað	RK		Útg.	A
					Yfirfarið	HMS		Teikn. nr.	B10733
				Bláðstaðir A1	Samþykkt	FG			



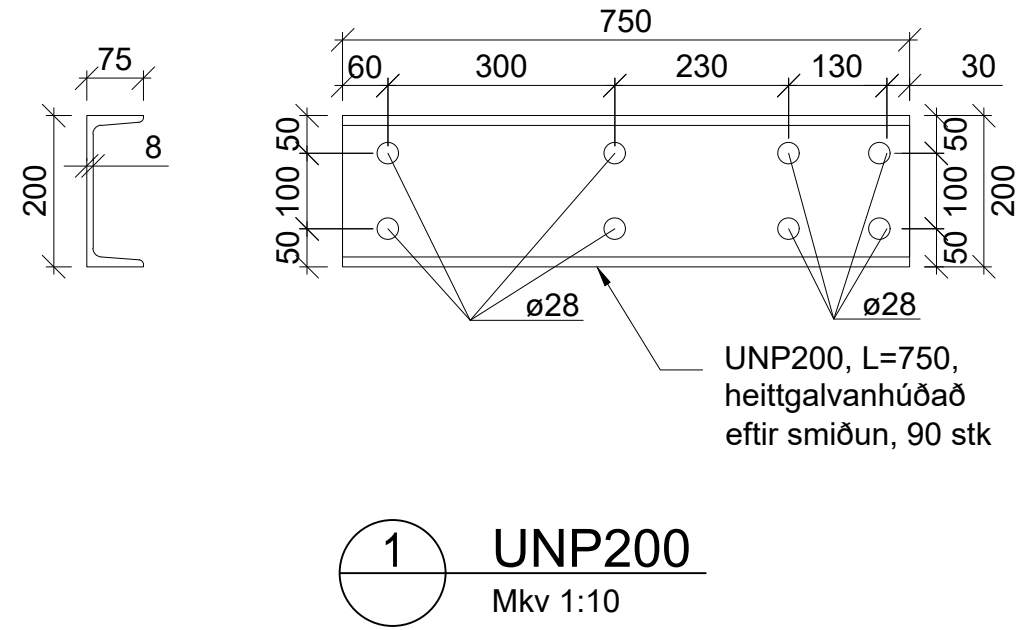
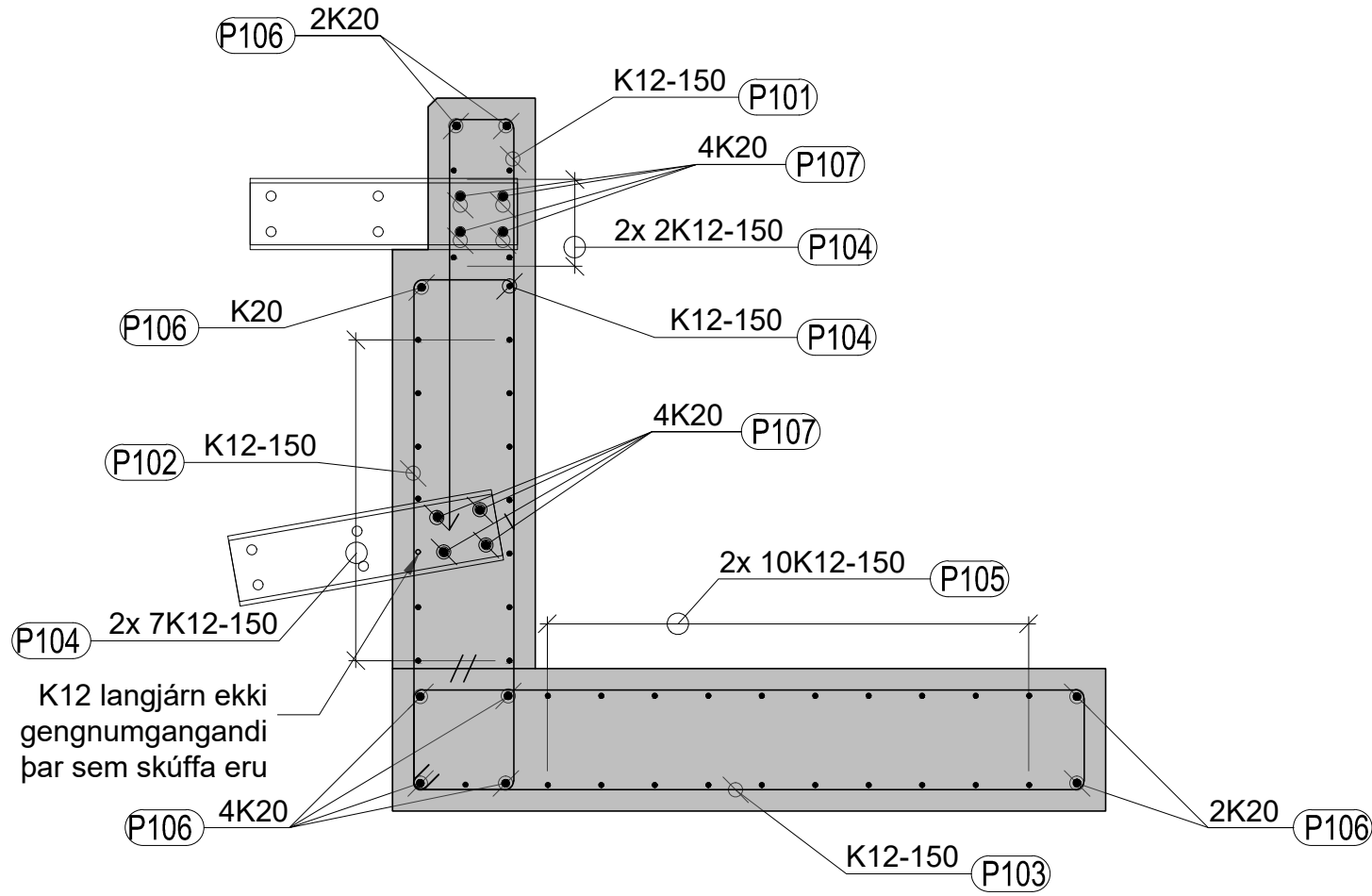
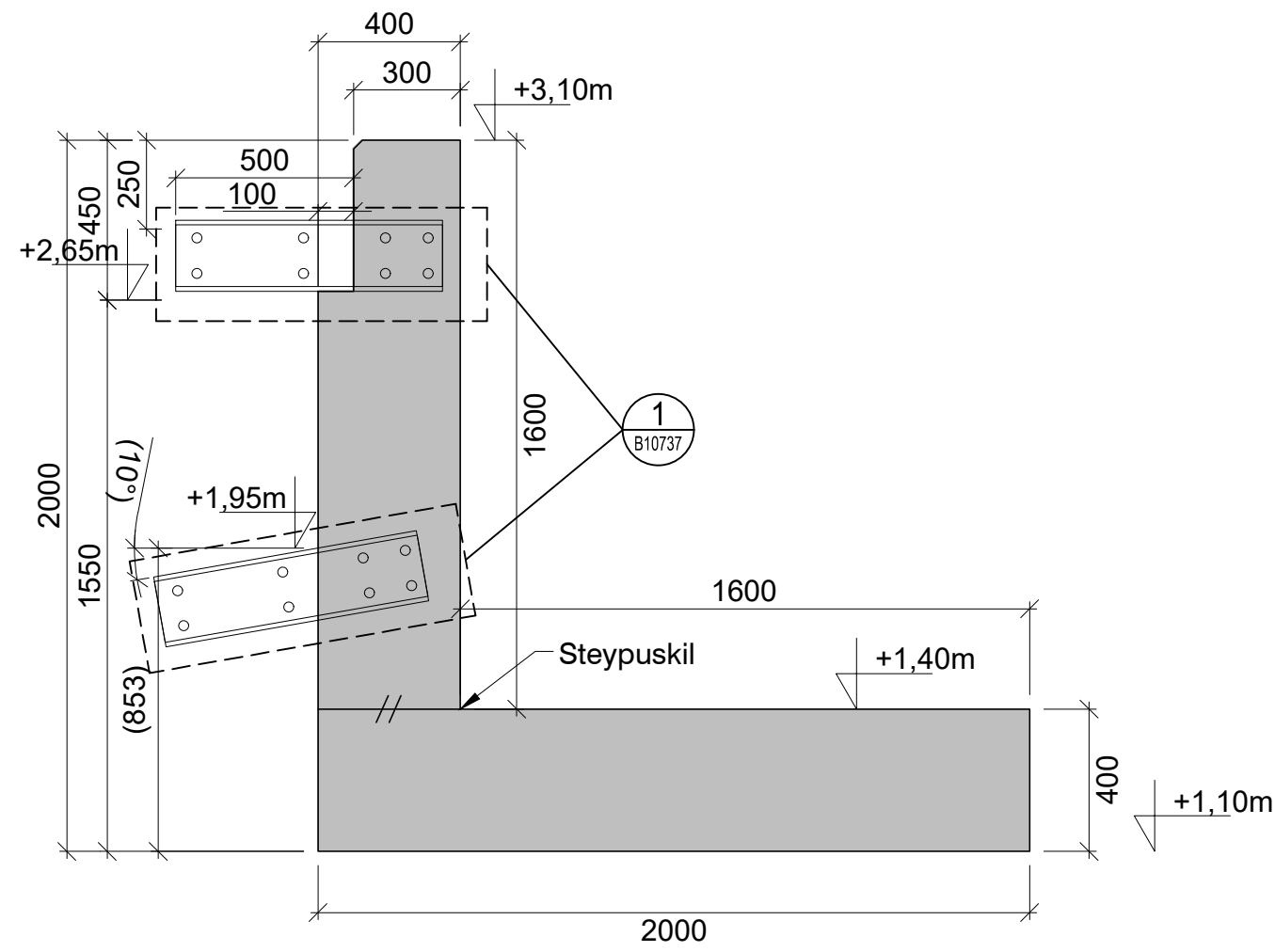
LANGBAND, PØYBUKLÆDNING OG STIGAR:

Merking	Heiti	Stærð	Fjöldi	Lengd (l)*	ATH!
SK1	Stigakjálkar	100x175	12 stk	4800 (6000)	Afgangur notaður í LL, 12 stk
ÞK1	Þybbuklæðning	75x175	226 stk	3200 (4000)	Afgangur notaður í 1 stk ÞK2
ÞK2	Þybbuklæðning	75x175	229 stk	800	
ÞK3	Kubbur D fender	75x175	312 stk	175 (4000)	20 stk úr 1 planku, 16 stk
LB1-1	Langband	100x175	42 stk	6000 (6000)	
LB1-2	Langband	100x175	3 stk	3500 (6000)	Afgangur notaður í 1LL, 6 stk
LL	Langband, laski	100x175	45 stk	1200 (6000)	5 stk úr 1 planku, 5 stk
Auka efni til vara:		75x175	64 stk	4000	
		100x175	27 stk	6000	

(Lengd af afhentu efni, sjá efnislista)*

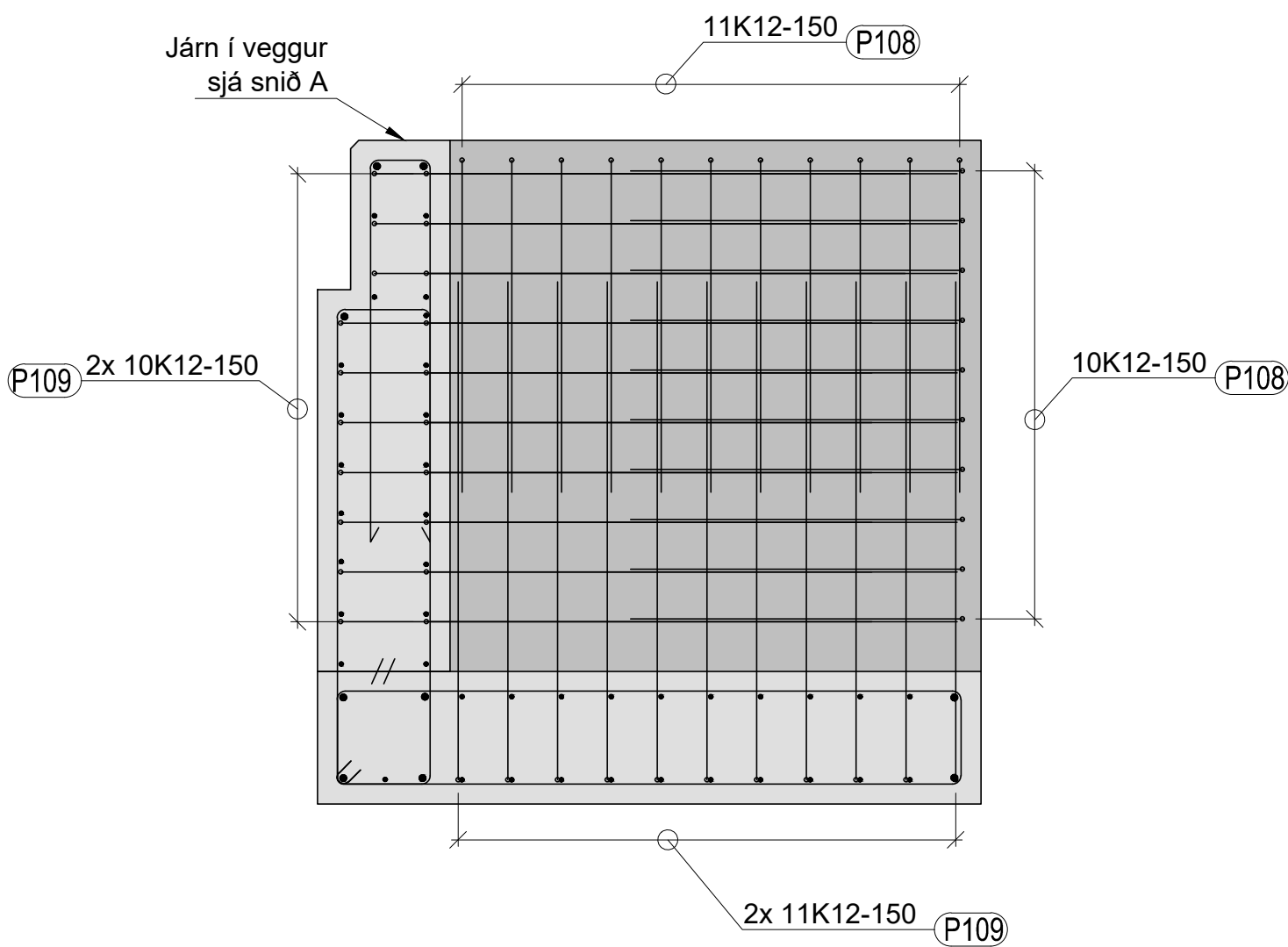
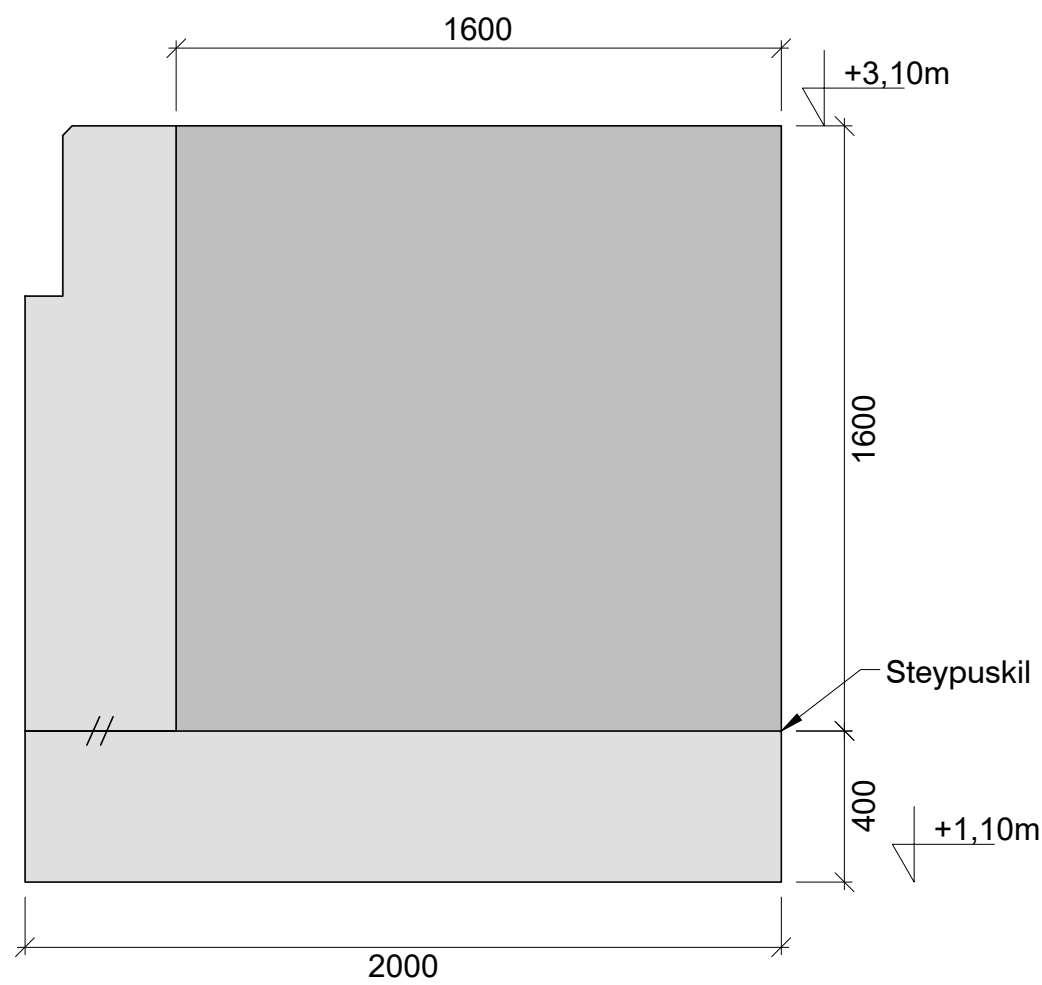
Útg.	Breyting	Dags.	Nafn	 Vegagerðin	ÞÓRSHÖFN HARÐVIDARBRÝGGJA LANGBAND OG ÞYBBUKLÆÐNING Grunnmynd og framhlið	Dags.	Júlí 2026
A	Útboðsteikningar	1.7.2026	RK			Útboðsnr.	26-098
						Verður	OH677-09
						Útg.	A
						Teikn. nr.	B10734

Útg. Breyting	Dags.	Nafn	 Vegagerðin		ÞÓRSHÖFN		Dags.	Júlí 2026
A Útboðsteikningar	1.7.2026	RK			HARÐVIDARBRYGGJA		Útboðsnr.	26-098
			Mælikvarði	Hannað	RK	LANDVEGGUR Grunnmynd og framhlið	Verkt.	OH677-09
			1:75	Teiknað	RK		Útg.	A
				Yfirfað	HMS		Teikn. nr.	B10736
			Blaðstærð	A1	Samþykkt	FG		



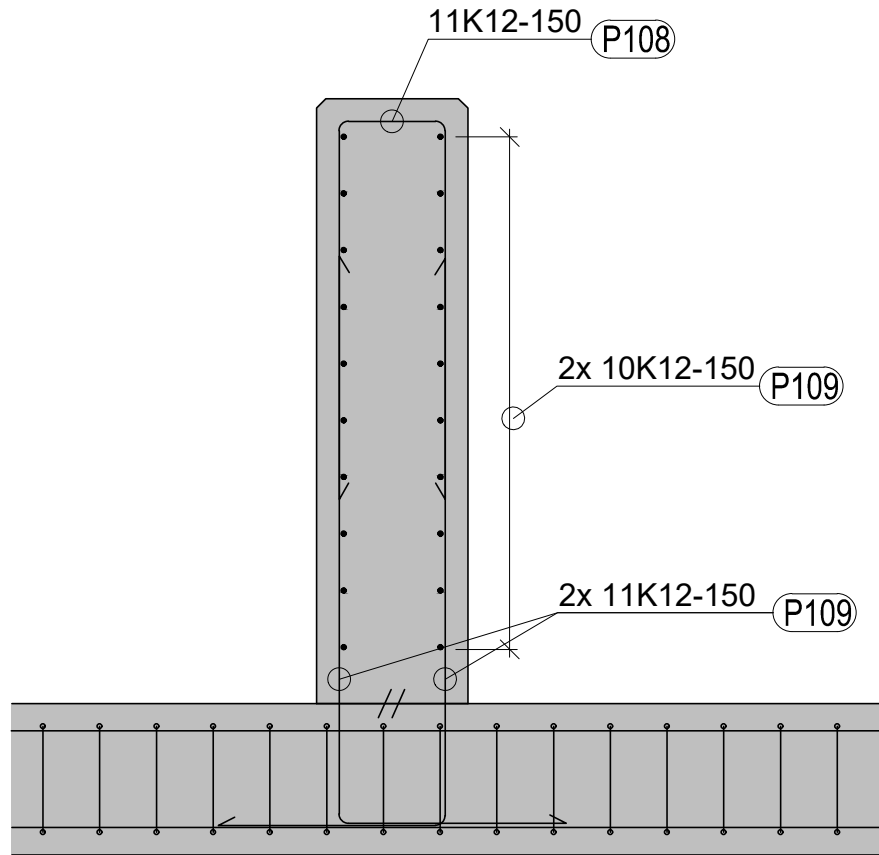
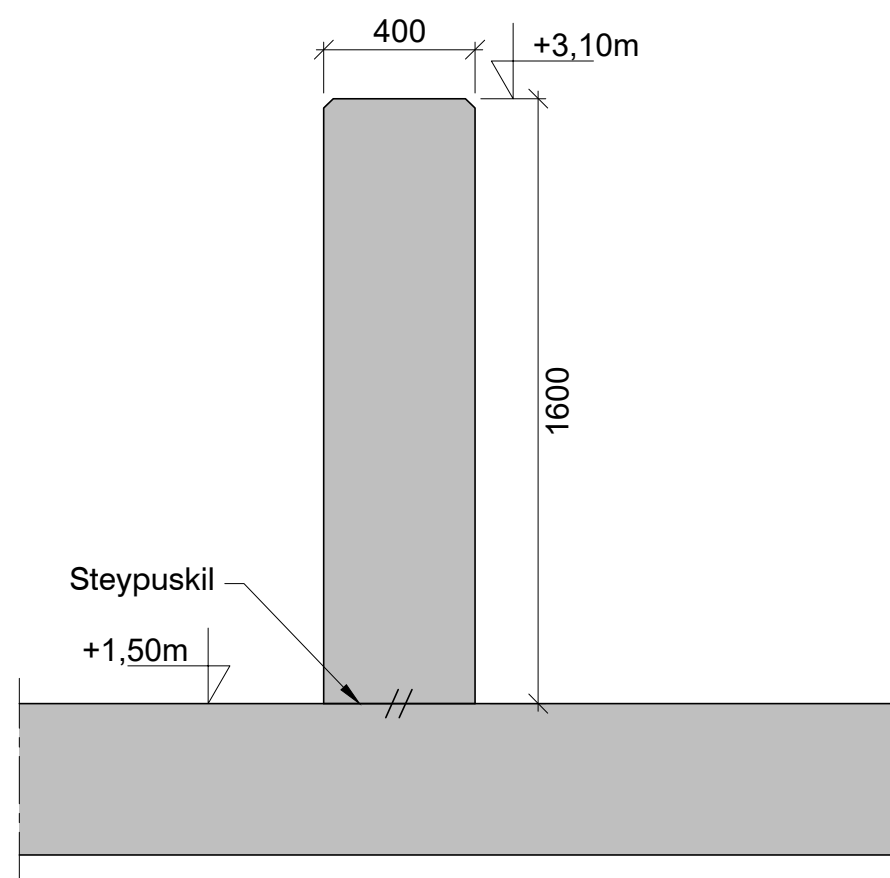
A SNIÐ
Mkv 1:20

A SNIÐ (Járnun)
Mkv 1:20



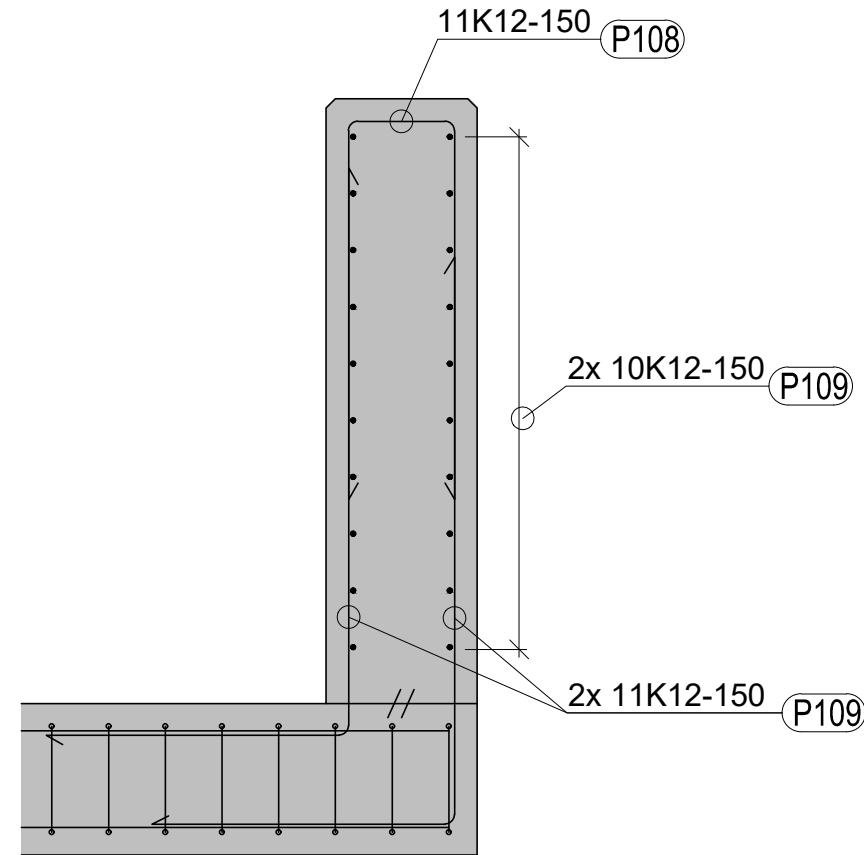
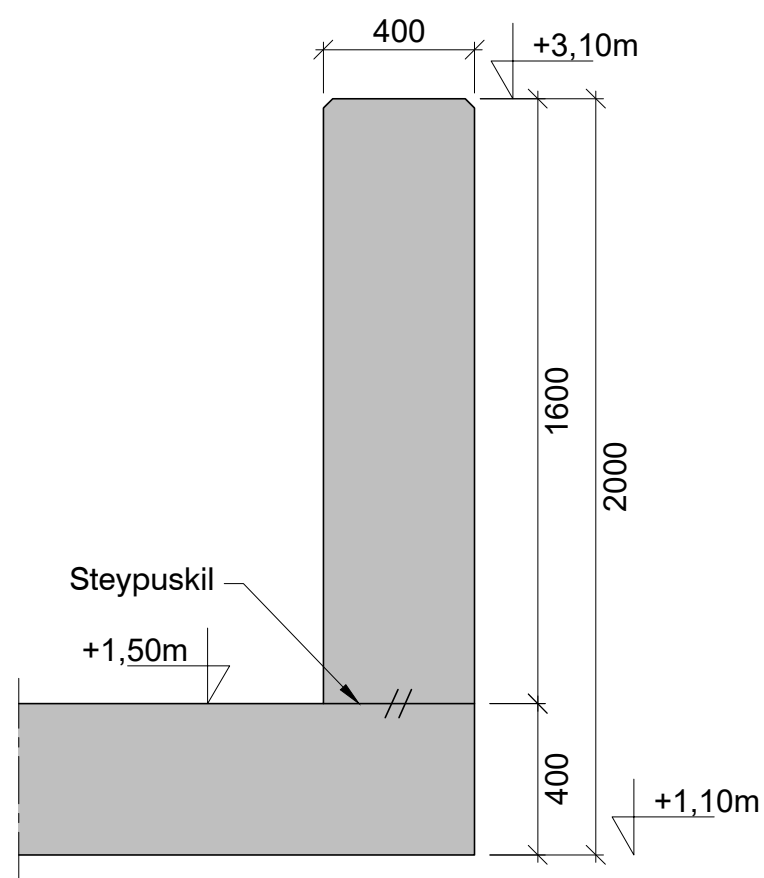
B SNIÐ
Mkv 1:20

B SNIÐ (Járnun)
Mkv 1:20



C SNIÐ
Mkv 1:20

C SNIÐ (Járnun)
Mkv 1:20



D SNIÐ
Mkv 1:20

D SNIÐ (Járnun)
Mkv 1:20

Fyrir efnisgæði steypu, stál og almennar skýringar sjá skýringablöð: B10725 og B10726
Járnabinding, fjöldi, lengd og þyngd fyrir járna, sjá járnatöflu: Landveggur P100

Útg.	Breyting	Dags.	Nafn		Vegagerðin		ÞÓRSHÖFN		Dags.
A	Útboðsteikningar	1.7.2026	RK				HARÐVIDARBRYGGJA		Júlí 2026
				Mælikvarði	Hannað	RK	LANDVEGGUR		Útboðsnr.
				1:10	Teiknað	RK			26-098
				1:20	Yfirfarið	HMS	Snið og deili		Verknr.
				Blaðstærð	Samþykkt	FG			OH677-09
									Útg.
									A
									Teikn. nr.
									B10737

