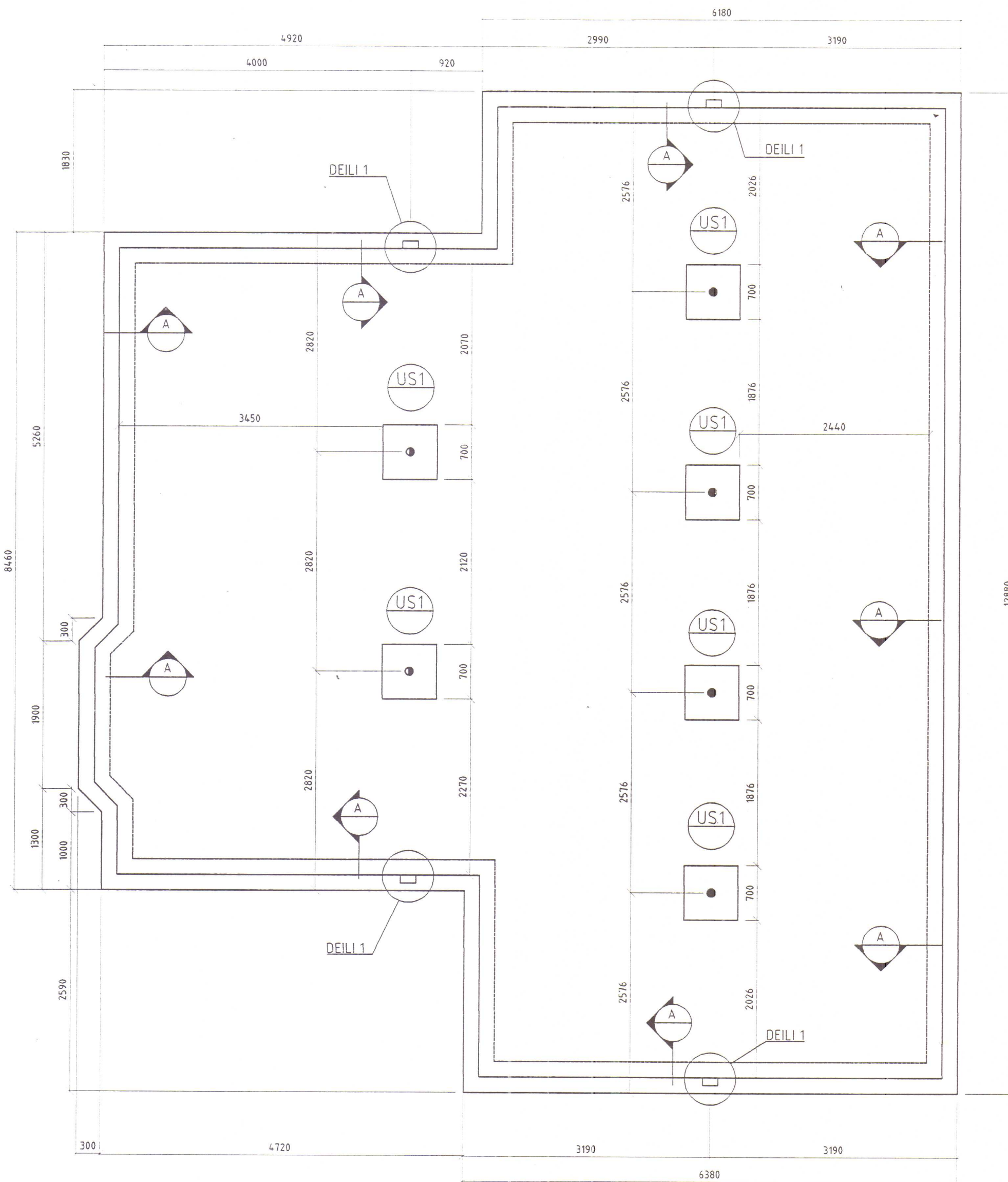




Mkv 1:10
A-A

200

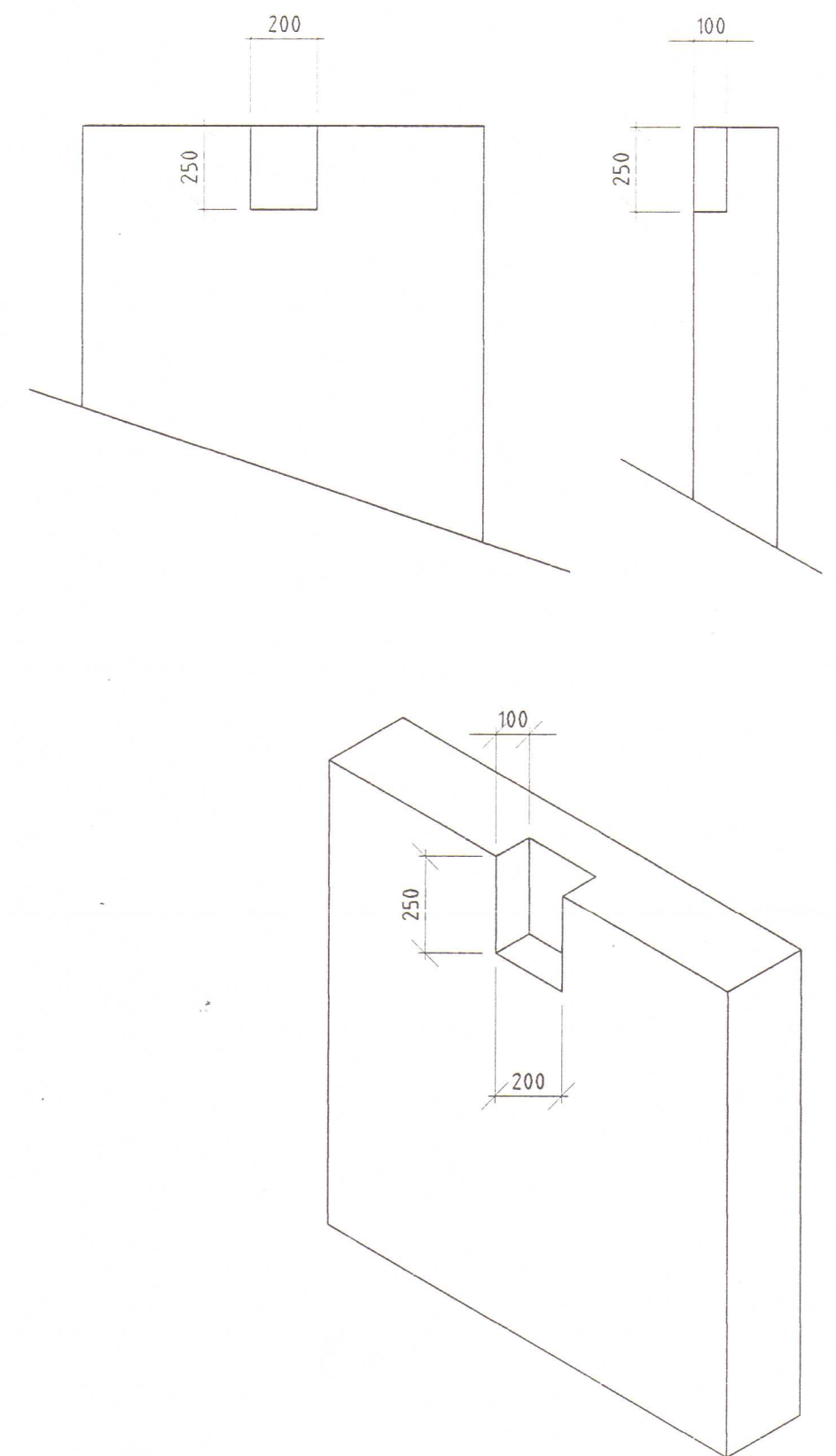
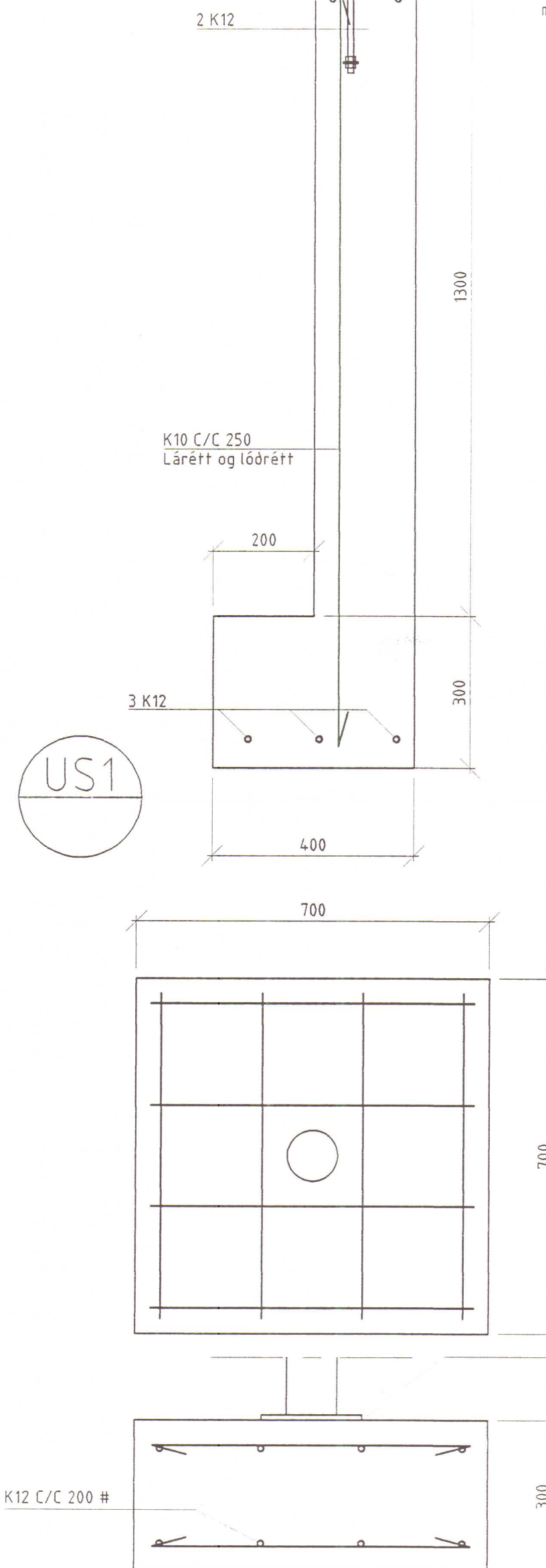
Ø12 mm snittleinn C/C600, L=330 mm
skinna 30×30×3 mm, tvær nær og skinna
á neðri enda.

38×140 mm
Pappaundirlegg

ATH:
Í stað Ø12 mm snittleins má nota
múrþolta M12/55×153 C/C 600 mm

HÚNAÞING
Skipulags- og byggingarfulltrúi
20/7/98 *H. Halldórsson*
1. NB. Vantar hofstaketa

DEILI 1



Teikn. nr. Hannad S.H./Ó.G. Tilvísun á teikningu Teiknad Ó.G.	Br. Dags. Eðli breytingar Samþ. Samþykkt aðalhönnuðar	- Arnar J. Magnússon, lagnir og loftþræsing. - Ríkharður Oddsson, aðaluppdráttir og skipulag. - Sigurður Halsteinsson, burðarvirkni og lagnir.	VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.	Sigurður Halsteinsson byggingatæknifræðingur f. 030859-7749 sími: 554-6650 fax: 554-6669.	GRUNDARTÚN 14, HVAMMSTANGA GRUNNMYND SOKKLA OG SÉRMYNDIR. Dagsetning 20/7/1998 Verk nr. Teikn. nr. Mælikvarði 1/50, 1/10
---	---	---	--	--	--

BURÐARVIRKI, ALMENNAR REGLUR.

1. STAÐLAR OG ÁLAG

ÍST 12	: ÁLAGSFORSENDUR VIÐ HÖNNUN MANNVIRKJA
ÍST 13	: JARÐSKJÁLFTAR, ÁLAG OG HÖNNUNARREGLUR.
DS-409 OG DS-410	: ÖRYGGI OG ÁLAG
DS 411	: STEINSTEYPUVIRKI
DS 412	: STÁLVIKRI
DS 413	: TIMBURVIKRI
ÍST-15 / DS-415	: GRUNDUN

GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS	: 1,5 KN/m ²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS	: 1,5 KN/m ²
NOTÁLAG FYRIR GÖLF	: 1,5 KN/m ² eða 2,5 KN/m ²
NOTÁLAG FYRIR STIGA	: 3,0 KN/m ²
NOTÁLAG FYRIR SVALIR	: 4,0 KN/m ²
NOTÁLAG FYRIR ÞAKPLÖTU	: 1,0 KN/m ²
LÉTTIR SKILVEGGIR	: 1,0 KN/m ²

2. STEINSTEYPA

ÖLL VINNA OG EFNISK.V ÍST 10 OG BYGGINGARREGLUGERÐ

2.1 BROTPOLSFLOKKUN

BROTPOLSFLOKKUR STEINSTEYPU SEM NAUBSYNLEGUR ER Í HVERJUM BYGGINGAHLUTA ER TILGREINDUR Á VIDEIGANDI TEIKNINGUM. BROTPOLSFLOKKARNIR ERU SKILGREINDIR Í ÍST 10 OG TÁKNADIR S80-S450, ÞAR SEM TALAN TÁKNAR TILSKILIÐ BROTPOL 15x30 cm SÍVALINGA.

2.2 SAMSETNING

FYLLIFNI STEYPUNNAR, Þ.E MÖL OG SANDUR, SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR ER VARÐAR VIRKNI FYRIR ALKALÍ - KÍSIL EFNABREYTINGUM. SÁLDURFERILL FYLLIFNA SKAL AÐ JAFNAÐI LIGGJA INNAN MARKA SEM SÝND ERU Á Rb BLAÐI Rb. Ep. 002. REIKNNA MÁ MEÐ AÐ STÆRSTU MALARKORNNIN MEGI VERA ALLT AÐ 32mm. Í ÞÉTT BENTUM BITUM EDA GRÖNNUM BURÐARHLUTUM VERÐUR HÁMARKS-KORNASTÆRÐ ÞÓ MINNI OG ER HÚN ÞÁ GEFIN UPP Á TEIKNINGUM. ÖLL STEYPA SEM VERÐUR FYRIR ÁHRIFUM FROSTS SKAL VERA LOFT-BLENDIN OG SKAL LOFTMAGNID VERA 5,5%-0,5 MÆLT Á BYGGINGASTAÐ MEÐ RÚMMÁLSADFERÐ RÉTT ÁÐUR EN STEYPAN ER LÖGÐ Í MÓT. SEMENTSMAGN SKAL VERA A.M.K. 300 kg/m³. HLUTFALL MILLI DUNGA VATNS OG SEMENTS SKAL ALDREI FARA FYRIR 0,55 Þ.E. V/S < 0,55 Í UTANHÚSSTEYPU. EIGI STEYPAN AÐ ÞOLA MIKLA VEDRUN SKAL STEYPAN UPPFYLLA KRÖFUR SEM SKILGREINDAR ERU Á SKÝRINGAÐLABI STEINSTEYPA MEÐ SÉRSTÖKUM EIGINLEIKUM UNDIR KAFLA 1. DÆMI UM SLÍKT ERU SVALIR, ÞAKKANTAR, TRÖPPUR, SKJÓLVEGGIR O.FL. NOTKUN ÍBLÖNDUNAREFNA ERU HÁÐ SAMÞYKKI HÖNNUÐA. ALLA STEYPU SKAL TITRA, EINNIG STEYPU SEM HEFUR VERIÐ GERÐ FLJÓTANDI.

2.3 STEYPUHULA FYRIR JÁRNUM

SKAL VERA EINSOG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR:

VEDRUN STAÐSETNING	STYRKLEIKAFLOKKUR STEYPU					
	S200 OG LÆGRA		S250-S350		S400 OG HERRA	
	a	b	a	b	a	b
LITIL VEDRUN OG HENGUN INNANHÚSS	20	15	15	15	15	15
TÖLUVÉRÐ VEDRUN UTAN- EDA Í MIKLUM ÞAKA INNANH STEYPA Í JÖRÐU AN HENGUNAR	30	25	25	20	20	15
VERULEG VEDR UN OG HENGUN	40	35	35	30	30	20
Í SJAVARBORÐI EDA ÞAR SEM SALT ER NOTAÐ Á STEYPU	50	45	45	40	40	35
a: BITAR OG STÖBIR			LEYFLEG FRÁVIK NIÐUR			
b: PLÖTUR OG VEGGR			Á VIB ERU 5mm			

3. BENDISTÁL

ÖLL VINNA OG EFNISK.V ÍST 10 OG BYGGINGARREGLUGERÐ

3.1 SKILGREININGAR OG TÁKN

BENDISTÁL ER TÁKNAD Á EFTIRFARANDI HÁTT. SLÉTT STÁL MERKT R8, R10 O.S. FRV. KAMBSTÁL, MERKT K8, K10, O.S. FRV. TENTORSTÁL, MERKT T8, T10 O.S. FRV. TÖLURNAR TÁKNA ÞVERMÁL JÁRNA Í mm. SUÐUHÆFT KAMBSTÁL ER MERKT K8s, K10s O.S.FRV.

Í PLÖTUTEIKNINGUM TÁKNAR:

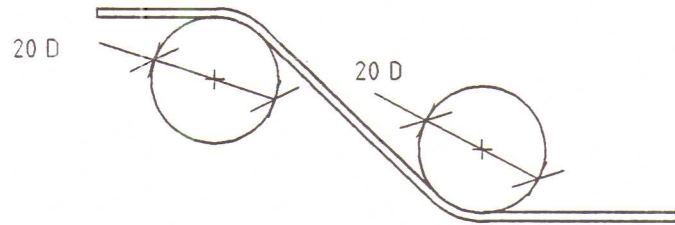
----- JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU
----- JÁRN Í NEÐRI BRÚN PLÖTU
----- AÐ K10 JÁRN LEGGIST MEÐ 32cm MILLIBILI FYR ÞAÐ SVÆÐI SEM GRANNA STRIKID SPANNAR.
----- AÐ HÉR BEYGJIST ANNAÐ HVERT JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU.
----- JÁRN Í SÖMU ÁTT OG ÞÍLAN LIGGJA NÆST BRÚN PLÖTU.

SKYFTILENGD JÁRNA Í PLÖTU SÉ EKKI MINNA EN 40 x ÞVERMÁL JÁRNS NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM.

BEYGJUSKÍFA FYRIR UPPBEYGJU Á LANGJÁRNUM, Í BITUM, SÚLUM OG PLÖTUM SVO OG GERÐ KRÓKA OG HAKA Á LANGJÁRNUM SKAL VERA EINS OG SÝNT ER HÉR AÐ NEÐAN.

OFANGREINDAR REGLUR UM STÆRÐIR Á BEYGJUSKÍFUM GILDA, NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

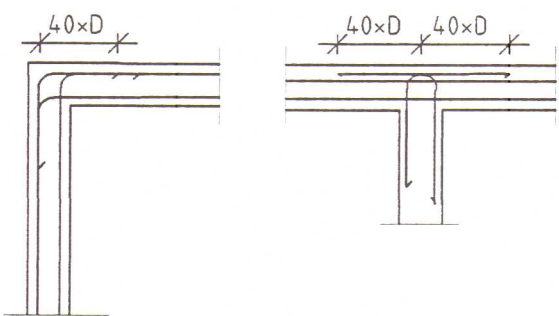
BEYGJUSKÍFA FYRIR LYKKJUR SKAL AÐ JAFNAÐI HAFNA ÞVERMÁL SEM EKKI ER MINNA EN GEFID ER UPP Í EFTIRFARANDI TÖFLU.



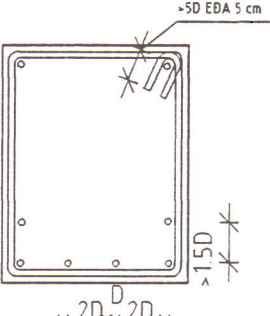
ÞVERMÁL STANGAR mm	STÁLTEGUND		
	SLÉTT STÁL Ø mm	KAMBSTÁL Ø mm	TENTORSTÁL Ø mm
4,5,6	24	24	24
7,8,9	24	32	48
10	24	48	48
12	24	64	128
16	24	128	128

BEYGJADVERMÁL MÁ ÓG ALDREI VERA MINNI EN ÞAU GILDI SEM FRAMLEIÐENDUR TAKA ÁBYRGÐ Á.

FRÁGANGUR JÁRNA ÞAR SEM VEGGR HETAST:



LÁMARKSFJARLÆGGIR



EINNIG SKAL FJARLÆGGD MILLI JÁRNA VERA STÆRRI EN HÁMARKSKORNASTÆRÐ + 5 mm

4. SÉRST. SKÝRINGAR

4.1 STEINSTEYPA

UM NIÐURLAGNINGU STEYPU OG FRÁGANG UM-FRAM ÞAÐ SEM HÉR RÆÐIR VÍSAST Í ÍST-10

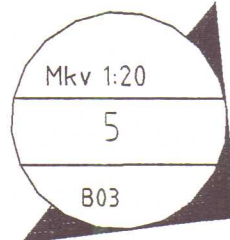
STEYPA Í ÞRIFALÖGUM SÉ S160
STEYPA Í UNDIRSTÖÐUM SÉ S200
STEYPA Í BOTNPLÖTUM SÉ S200

4.2 BENDISTÁL

STEYPUSTYRKSTARSTÁL ER ST 37, RÚNJÁRN TÁKN-AD R, KS40 KAMBSTÁL TÁKNAD K OG KS 40 SUÐUHÆFT KAMBSTÁL TÁKNAD MEÐ S AÐ AUKI. KRINGUM ÖLL OP KOMI 2K12 NEMA ANNAÐ KOMI FRAM, ÖLL JÁRN GANGI ÁFRAM Í GEGNUM STEYPU-SKIL A.M.K. JAFN LANGT OG 40 SINNUM ÞVERMÁL JÁRNA.

4.3 TÁKN

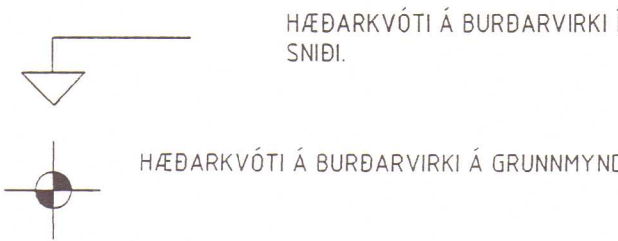
5 NÚMER Á SNIDI
802 TEIKNING SEM SNID ER SÝNT Á



MÆLIKVARÐI

NÚMER Á SNIDI EDA DEILI

NÚMER Á ÞEIRRI TEIKNINGU SEM SNID ER TEKID AF.



5. GRUNDUN

FYLLING UNDIR SÖKKLA:

MESTA ÁLAG Á FYLLINGU ER 0,3 MN/m². GRUNNUR FYLLIST MEÐ FROSTFRÍRI GRÚS, EDA ÖÐRU VIBURKENNU EFNIS SEM ÞJAPPIST MEÐ 5 TONNA VIBROVALTARA Í 40 cm LÖGUM. LÁGMARKSFJÖLDI YFIRFERÐA ERU 6 SKIPTI. KRÖFUR UM FYLLINGU ERU AÐ E2+100 MPa OG E2/E1+2,5. FYLLINGAREFNIÐ SKAL EKKI HAFNA MEIRA EN 3% (MIDAD VIÐ ÞYNGD ALLS EFNISINS) AF KORNUM SEM ERU MINNI EN 0,02 mm. ENGINN STEINN Í FYLLINGAREFNINU MÁ VERA STÆRRI EN 1/3 AF LAGDYKKT VIÐ ÞJÖPPUN.

FYLLING SKAL VERA FROSTFRÍ GRÚS. ÞJAPPA SKAL MEÐ 100 Kg VIBRÖPLÖTU Í 20 cm LÖGUM. LÁGMARKSFJÖLDI YFIRFERÐA SKAL VERA 4 SKIPTI. VIÐ ÞJÖPPUN MÁ HÆÐARMUNUR FYLLINGAR SITT HVORU MEGIN VEGGJAR ALDREI VERA MEIRI EN 500mm. UNDIR EINANGRUN SKAL VERA 5 cm JÖFNUNARLAG.

6. TRÉVIRKI

TIMBUR:
ALLIR BURÐARVIBIR SKULU UPPFYLLA TIMBURFLOKK K 18 OG LIMTRÉ L 40

ÞAKJÁRN:
ÞAKJÁRNID NEGLIST MEÐ SNÚNUM SAUM 55x66 MEÐ DÉTTIRING EDA MEÐ KAMBSAUMI 37x61 MEÐ DÉTTIRINGI. NEGLA SKAL Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU MEÐ c/c 750 Á MEGINHLUTA ÞAKS. Á ÚTBRUNUM ÞAKS SKULU NEGLDAR 2 NAGLARADIR MEÐ c/c 150 Í AÐRA HVERJA HÁBÁRU. AÐ ÖÐRU LEITI SKAL GANGA FRÁ ÞAKJÁRNI SAMKVÆMT RB-blöðum NR (47) 102 OG 103.

Teikn. nr.	Tilvísun á teikningu	Br.	Dags.	Eðli breytingar	Samþ.
Hannað	Teiknað				
SH	SH				
Samþykkt aðalhönnuðar					
- Arnar J. Magnússon, laginn og loftþessing. - Ríkharður Oddsson, aðaluppdrættir og skipulag. - Sigurður Hafsteinsson, burðarvirki og laginn.					
VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.					
Sigurður Hafsteinsson byggingatæknifræðingur f. 030859-7749 sími 354-6650 fax: 554-6669.					
Samþykkt					

GRUNDARTÚN 14, HVAMMSTANGA

BURÐARVIRKI, SKÝRINGAR

Dagsetning	Verk nr.	Teikn. nr.	Mælikvarði
23/7/1998		B-01	