

ÁLAGSFORSENDUR

SNJÓÁLAG ER 1,00 kN/m²
GRUNNGILDI VINDÁLAGS ER 1,36 kN/m²
JARÐSKJÁLFTAÁLAG ER SAMKVÆMT EUROCODE 8

UNDIRSTÖÐUR OG GRUNDUN

REIKNAD ER EFTIR STAÐLINUM EUROCODE 7
AÐSTÆÐUR Á BYGGINGARSTAD.
EKKI ERU ÖNNUR MANNVIRKI NÁLÆGT SEM TAKA ÞARF TILLIT TIL.
MIÐAD ER VIÐ GRUNDUNARFLOKKINN VENJULEGAR AÐSTÆÐUR.
LAUS JARÐVEGUR ER FJARLÆGGUR NIÐUR Á KLÖPP.

HÚSBYGGINGAR

MIÐAD ER VIÐ AÐ UNDIRSTÖÐUR STANDI Á AÐFLUTTRI BURÐARFYLLINGU.
BURÐARFYLLINGIN SKAL VERA S.K. BÖGGLABERG OG SKAL VERA FROSTDOLIN
OG SLITSTERK OG SKAL KORNAÐREIFINGIN VERA ÞANNG AÐ GÓÐ ÞJÓPPUN NÁIST.
MESTA STEINASTÆÐ Í HVERJU FYLLINGARLAGI MÁ EKKI VERA MEIRI EN 1/3 AF
FYLLINGARLAGI HVERS LAGS.
ALLA FYLLINGU SKAL ÞJAPPA Í LOGUM EN ÞYKKT LAGANNA OG FJÖLDI
YFIRFERÐA ER M.A. HÁÐ AFKOSTUM ÞEIRRA VÍBRÓVALTARA SEM NOTAÐIR
VERÐA EN TIL VIÐMIÐUNAR ER ÞESS GETIÐ AÐ MEÐ 10 TONNA VÍBRÓVALTARA
MÁ LAGÞYKKT EKKI FARA UPP FYRIR 60 CM OG MÁ LÁGMARKSFJÖLDI YFIRFERÐA
EKKI VERA UNDIR 5 UMFERÐIR. VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL MILLI UMFERÐA.
GERÐ ER KRAFA TIL AÐ SÉRHVERT FYLLINGARLAG STANDIST EFTIRFARANDI
KRÖFUR MIÐAD VIÐ ÞJÓPPUNARPRÓF:
E2>= 115 MPA, E1>= 50 MPA OG E2/E1<2,3.

VIÐ ÚTREIKNINGA Á BURÐARGETU UNDIRSTADA ER MIÐAD VIÐ EFTIRFARANDI.
GRUNDUNARFLOKKUR: VENJULEGAR AÐSTÆÐUR (GRUNDUNARFLOKKUR 2)
SKRÍÐHORN FYLLINGAREFNIS: 45°
VOT RÚMÞYNGD FYLLINGAREFNIS: 20,0 kN/m³
MESTA LEYFILEGA ÁLAG Á FYLLINGU: 600 kN/m²
EKKI ER REIKNAD MEÐ AÐ GRAFIÐ VERÐI FRÁ UNDIRSTÖÐUM ÚTVEGGJA NEMA
Á MEST 3 M LÖNGUM KAFLA Í EINU ÁN SAMRÁÐS VIÐ HÖNNUÐ.
HÆÐ AÐLIGGJANDI JARÐVEGS FRÁ NEÐRI BRÚN UNDIRSTADA SÉ MINNST 0,8 M.

JÁRNBENDING

BENDISTÁL SKAL VERA KAMBSTÁL K500B SAMKVÆMT NS 3576-2 EN K500C
SAMKVÆMT NS 3576-3 ÞAR SEM JÁRN ERU TVÍBEYGD SBR. TEIKNINGAR OG
VERKLÝSINGU.

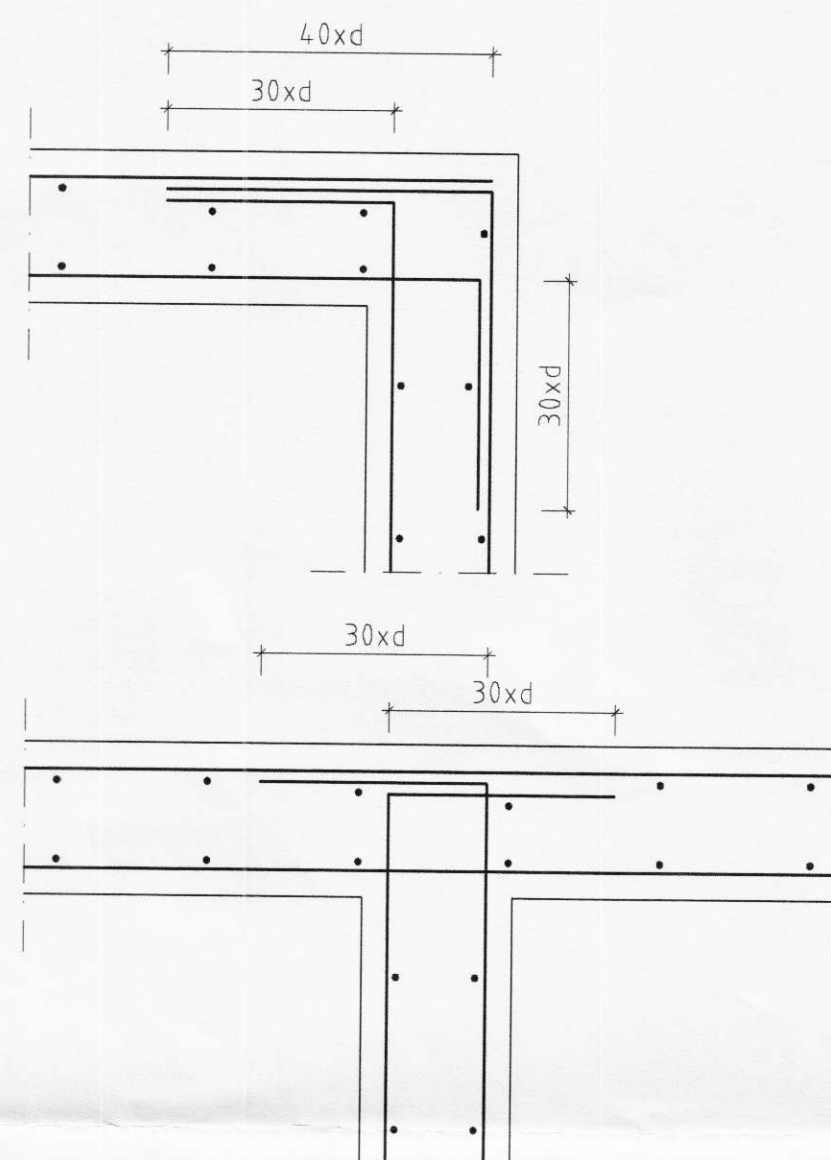
MINNSTA STEYPUHULA Á JÁRNUM

INNI	20MM
ÚTI ÞAR SEM EKKI GÆTIR SALTÁHRIFA	25MM
ÚTI ÞAR SEM SALTÁHRIFA GÆTIR	40MM
AÐ JARÐ FYLLINGU	30MM

ÞVERMÁL STANGA Í MM 10 12 16 20 25
SKEYTILENGD Í MM 400 480 650 800 1000

SKEYTING JÁRNA:

LÁRÉTT SNÍÐ Í SAMTENGINGAR
(d ER ÞVERMÁL STANGA)



JÁRNABEYGGJUR:

-MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYJUSKÍFU Í MM
FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA.

ÞVERMÁL STANGA mm	KAMBSTÁL K500c D _{min}
10	40mm
12	48mm
16	64mm
20	110mm
25	175mm

LYKKJUR:



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

□=180 ÞYKKT STEYPTRAR PLÖTU =180MM.
— STEYPUKIL
— ÓNEFND MÁL ERU Í MILLIMETRUM
KÓTAR ERU Í METRUM.
GK: KÓTI Á STEYPT YFIRBORD.

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 EDA Í VERKLÝSINGU.

ÚTISTEYPA

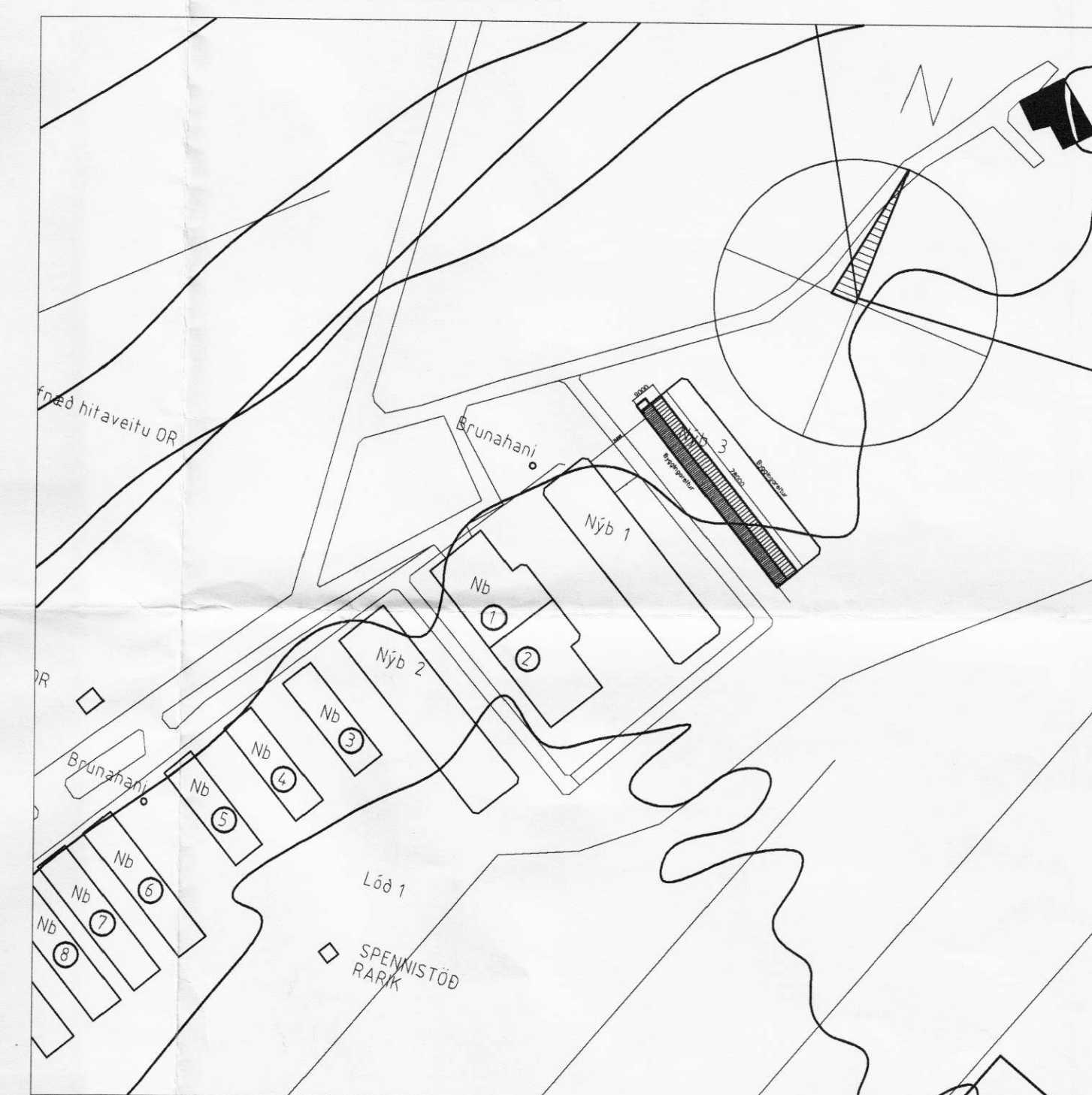
BRÖÐLSFLOKKUR C30/35
SEMENTSMAGN MINNST 350 KG/M³
VATNSSEMENTSTALA <0,45
SIGMÁL -60-90 MM ÁN ÞJÁLNEFNA EN 100-150 MEÐ SÉRVIRKUM ÞJÁLNEFNUM
LOFTMAGN 5-6 % MÆLT EFTIR DÆLINGU EF DÆLT VERÐUR, ANNARS RÉTT FYRIR
NIÐURLÖGN

ÖNNUR STEYPA

BRÖÐLSFLOKKUR C25/30
MIÐAD ER VIÐ AÐ FYLLINGAREFNI SÉU EKKI MJÖG OPIN
EF ANNAR BRÖÐLS FLOKKUR STEYPU ER TILGREINDUR
Á TEIKNINGU GILDIR ÞAÐ.

ÁSMUNDARSTAÐIR

AFSTÖÐUMYND M 1:2000



ÁRITUN AÐALHÖNNUNAR KT

NR	DAGS	BREYTING	SAMP



REYKJAGARÐUR ÁSMUNDARSTAÐIR
ELDISHÚS, NÝB 3
ALMENNAR SKÝRINGAR VIÐ BURÐARVIRKI

MKV	TEKNI	DAGS ÚTG.	TEKNI NÚMÉR
1:2000	BSS	13.10.06	1114-1-00
ÁRITUN HÖNNUNAR	KT	121260-468	SAMPYKKT
HÖNNUNUR BREYTINGAR	DAGS BREYTINGAR	BREYTING NR	