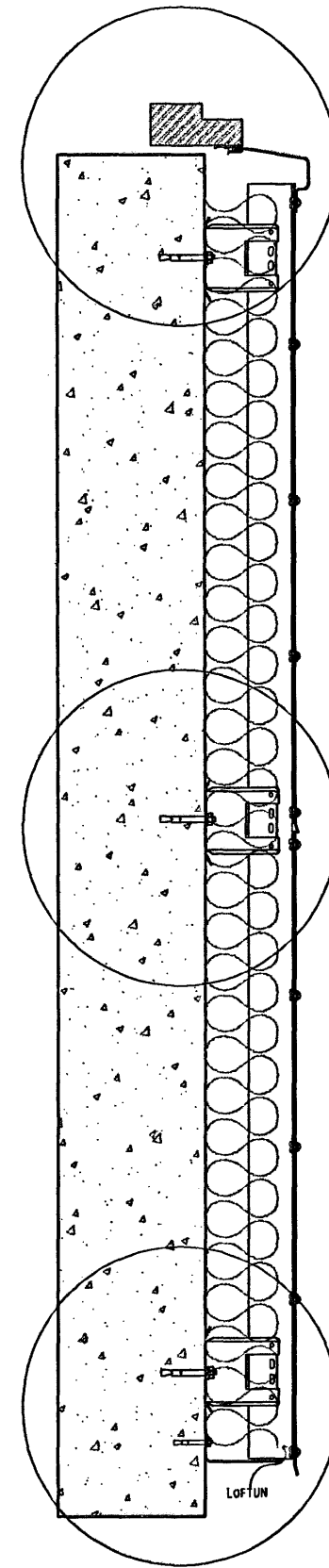
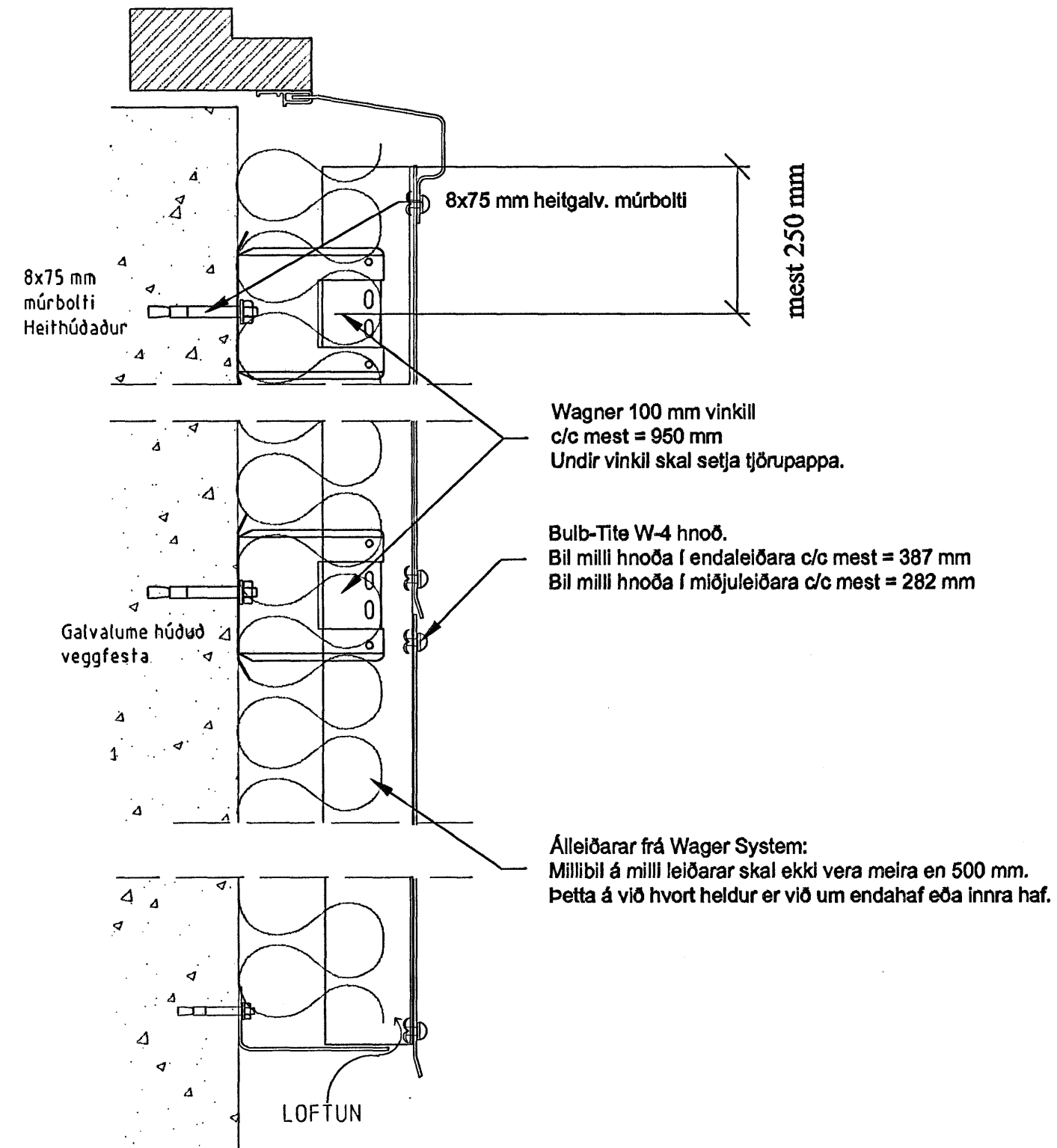


Hönnunarblað fyrir sléttar áíklæðningar			
Reiknað samkvæmt Eurocode 1 og 9			
Verkheiti:	SUÐURVANGUR 8-14		
Verknúmer:			
Grunngildi vindálags			
C-tem	1,00	K-t	0,18
C-dir	1,00	Hýfsta.	0,03 m
C-tz	1,00	Cd	1,00
Z0-(m)	0,03 m	Z-min	3,00 m
Vref	35,5 m/sek		
V (10m hæð)	37,10 m	Hæð byggingar	12,00 m
q-ref	0,79 kN/m <sup>2</sup>		
C-r	1,08	Álagsstuðull	1,5
Ce-z	2,52	q(grunngildi)	1,99 kN/m <sup>2</sup>
q (grunngildi með álagsstuðli)	2,98 kN/m <sup>2</sup>		
Formstuðill á hornsvæði	1,30	Vindálag á hornsvæði	3,87
Formstuðill á miðjuleiðum	1,00	Vindálag á miðjuleiðum	2,98
Gerð efnis			
0,2% flöspenna áís í plötum	165 Mpa	Efnisstuðull	1,10
0,2% flöspenna áís í leiðum	160 Mpa	Efnisstuðull	1,10
Fjádúrastuðill áís	70000 Mpa	Þykkt áís í plötum	2,00 mm
Mesta tog í álhöndum	0,60 kN	Mesta álag á vinkla	2,25 kN
Hornsvæði			
Mesta lengd endahafs plötu	0,45 m		
Mesta lengd innra hafs plötu	0,56 m		
Valló endahaf	0,50 m		
Valló innra haf	0,50 m		
Álag á endaleiðara	1,55 kN/m		
Álag á millileiðara	2,13 kN/m		
Valló bil milli vinkla á endaleiðara	0,95 m		
Valló bil milli vinkla á millileiðara	0,95 m		
Móstöðuvægi endaleiðara (hámm 1413)	1202 mm <sup>3</sup>		
Móstöðuvægi millileiðara (hámm 1822)	1652 mm <sup>3</sup>		
Tregðuvægi endaleiðara (upp gefið)	97248 mm <sup>4</sup>		
Tregðuvægi millileiðara (upp gefið)	97248 mm <sup>4</sup>		
Svignun endaleiðara	0,87 mm		
Svignun millileiðara	1,33 mm		
Bil milli hnoða á endaleiðara	387 mm		
Bil milli hnoða á millileiðara	282 mm		
Álag á vinkla endaleiðara	1,62 kN		
Álag á vinkla millileiðara	2,23 kN		

### Álagsforsendur og útreikningar á festingum



**Kennisnið**  
Festingakerfi frá Wagner / umboð Áítak

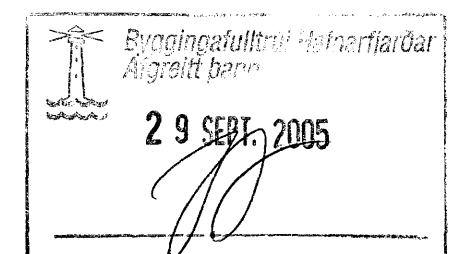


### SKÝRINGAR

#### Burðarkerfi fyrir sléttar áíklæðningu

Burðarkerfi er Wagner undirkerfi, vinklar 100mm sem eru boltaðir á vegg með 8x75 mm heitgalv. múrboltum. L og T álleiðara sem festast á vinkla í þar til gert sæti á vinklum og skrúfast saman með 4,2x22 borskrúfu. Áíklæðning er 2mm lituð áíklæðning frá Alcan sem festist álleiðara með Bulb-Tite hnoðum að stærð W-4.

ATH. Annað sem við kemur uppdeilingu á plötum, frágangl á hornum, kanta og glugga vísað í arkitektateikningu og eða umboðsaðilla verkkaupa.



28.09.05 / *[Signature]*

Verk <b>SUÐURVANGUR 8-14</b> HAFNARFIRÐI BURÐARVIRKI ÁLKERFI SNIÐ OG SKÝRINGAR		Verk nr. 03-05
Hannað MAGNÚS G.      MAGNÚS G.		Dagsetning 20 Setp 2005
Vikur fyrir		Kemur í stoð
Útgáfa A		Blað 1 AF 1
Telkning nr. <b>B-01</b>		
Samþykkt <i>[Signature]</i>		210864-7849      Aðalhönnuður