

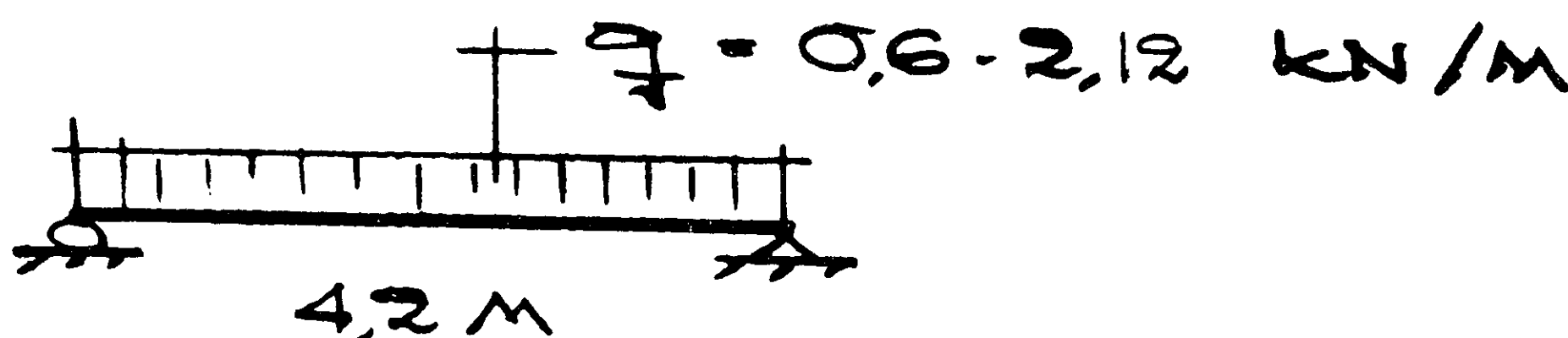
GARAGE TAK

BELASTN.

SNÖ 0,8-1,40	1,12 KN/M²
30 ÅRTSINGEL	0,54
BUTYLDUK	0,06
30 RÄSPONT	0,12
BÄLKAR	0,10
ISOLERING	0,05
13 GPS	0,13

Σ 2,12 KN/M²

TAKBÄLKAR 50x220 T18 C600



$$\frac{0,6 \cdot 2,12 \cdot 4,2^2 \cdot 10^3}{8 \cdot 403 \cdot 10^6 \cdot 75 \cdot 10^6} = 0,93$$

TÄBY BYGGNADSNÄMND
Byggnadsinspektionen
Tillstyrkes

Per Erik Jönsson

12. 20

Götenehus AB 533 01 Göteborg, tel 0511-506 50		HARKRANKEN 11, SKARPFÄNG TÄBY KN. AB-LÄN	
RITAD KONSTRUERAD AV GRANSKAD AV	ARBETSNUMMER	HANS ALGELIN	
GÖTENE	ESB-1859	SKALA	
82-12-16		KOD TYP POS	RITINGSNUMMER
			KB1-123S-121/B 23

BJERKING INGENJÖRSBYRÅ AB UPPSALA TEL 018-149480 1981-11-18 sid
Takstol av trä dimensionerad med Program BITRAN VER A:1

Beställare: GÖTENE HUS AB

Objekt: 1005 78:27-K

SNÖZON 2.5

VIRKESDIMENSIONER: TJOCKLEK 45 MM

DEL	BREDD	KVAL	KN.	UTN	DIM
	MM		AVST	%	LF
A-B	170	T24	MITT		
A-C	170	T24	JA	96	2
C-D	145	ö	NEJ	43	2
D-F	170	T24	JA	96	3
E-F	170	T24	MITT		
A-F	170	T24	JA	89	3
B-G	95	ö	NEJ	50	2
C-G	95	ö	NEJ	36	3
D-H	95	ö	NEJ	36	2
E-H	95	ö	NEJ	50	3

SPIKPLATAR

F=HYDRO-NAIL E 2668/73

KNUT	B*L	TYP	UTN
	MM*MM		%
A	127*229	E	87
B	102*191	F	90
B	102*114	E	72
E	102*191	E	90
E	102*114	E	72
F	127*229	F	87
G	102*191	E	73
H	102*191	E	73
C	127*191	E	86
D	152*267	E	84

12. 20

Götenehus AB 533 01 Göteborg, tel 0511-506 50		HARKRANKEN 11, SKARPFÄNG TÄBY KN. AB-LÄN	
RITAD KONSTRUERAD AV GRANSKAD AV	ARBETSNUMMER	HANS ALGELIN	
GÖTENE	ESB-1859	SKALA	
82-12-16		KOD TYP POS	RITINGSNUMMER
			KB1-123S-121/B 22

BJERKING INGENJÖRSBYRÅ AB UPPSALA TEL 018-149480 1981-11-18 sid

Takstol av trä dimensionerad med Program BITRAN VER A:1

Beställare: GÖTENE HUS AB

Objekt: 1005 78:27-K

189887

SNÖZON 2.5

ALLMANT

Takstolens utseende framsår av elevationsritning nr 1005:2-1
Dimensioneringen, som omfattar 8 lastfall, följer SBN - 80 och Staten:
Planverks godkännanderesler nr 4 1974 (Spikplåtsförband). Takstolarna:
centrumavstånd får högst uppgå till 1200 mm. Samtliga virkesdelar har
tjockleken 45 mm.

BELASTNINGAR

	vänster sidram	vänster överram	höjer överram	höjer sidram	underram
Esentyngd	0	600	600	600	0
Snölast		1800	1800	1800	300
Vindlast	0	700	700	700	700
Nyttis last bunden vanlis					0
Nyttis last fri vanlis					0
Nyttis last fri exeptionell					500

Samtliga laster anses i N/m2. För snö- och vindlast anses grundvärden
enlist SBN. Nyttis last på underamen där höjden är större än 600 mm.

Följande lastfall har behandlats:

- 2 vanl Esentyngd,max snö vänster,nyttis last
- 3 vanl Esentyngd,max snö höjer,nyttis last
- 8 exc Esentyngd,max snö vänster,exc nyttis last
- 9 exc Esentyngd,max snö höjer,exc nyttis last
- 4 vanl Esentyngd,snö,vanl vind från vänster,nyttis last
- 12 exc Esentyngd,vind från höjer,nyttis last
- 17 exc Esentyngd,snö,vind från vänster,nyttis last
- 15 exc 2/3 esentyngd, vind från saveln

UPPLAGSREAKTIONER (KN) (POSITIVT TECKEN AT VÄNSTER RESP NEDAT)

KNUT	RIKT	MAX	MIN	B.ERF	B.AKT
A	VERT	16.50	0.00	152	186
A	HORI	0.60	-0.38		
F	VERT	16.50	0.00	152	186

12. 20

806/822

Götenehus AB 533 01 Göteborg, tel 0511-506 50		HARKRANKEN 11, SKARPFÄNG TÄBY KN. AB-LÄN	
RITAD KONSTRUERAD AV GRANSKAD AV	ARBETSNUMMER	HANS ALGELIN	
GÖTENE	ESB-1859	SKALA	
82-12-16		KOD TYP POS	RITINGSNUMMER
			KB1-123S-121/B 21

189 36

ARKIVA

8 1124