

5978

9000

Bjelkelag
ikke
med!



12400

805

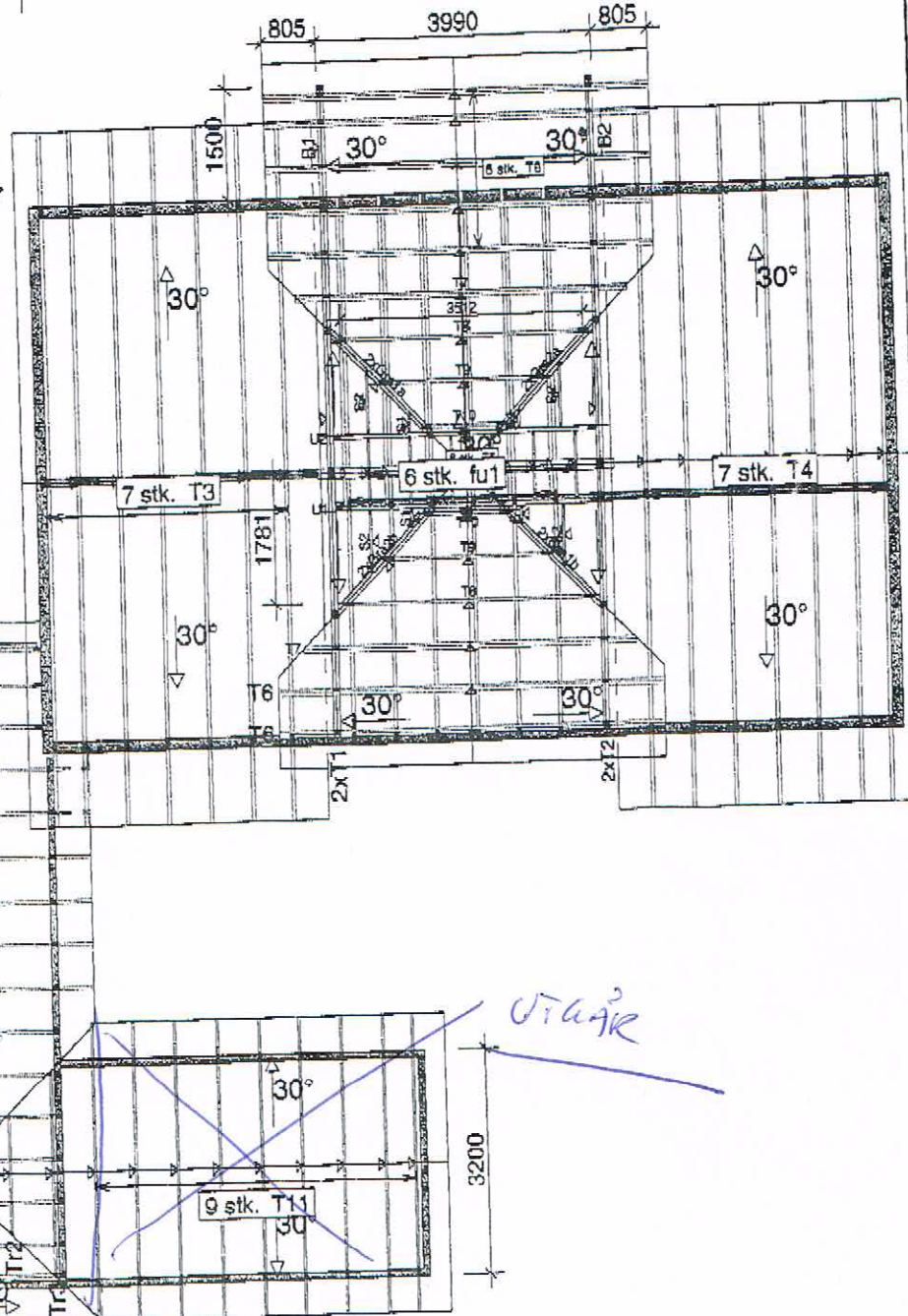
3990

805

1500

1022

7555



UTAG

5648

5250

3200

TEGNET KONSTR. AV
Bjørn Kjelland
Stavanger

GODK.
29.09.2004

ARBEIDSNR.
22040

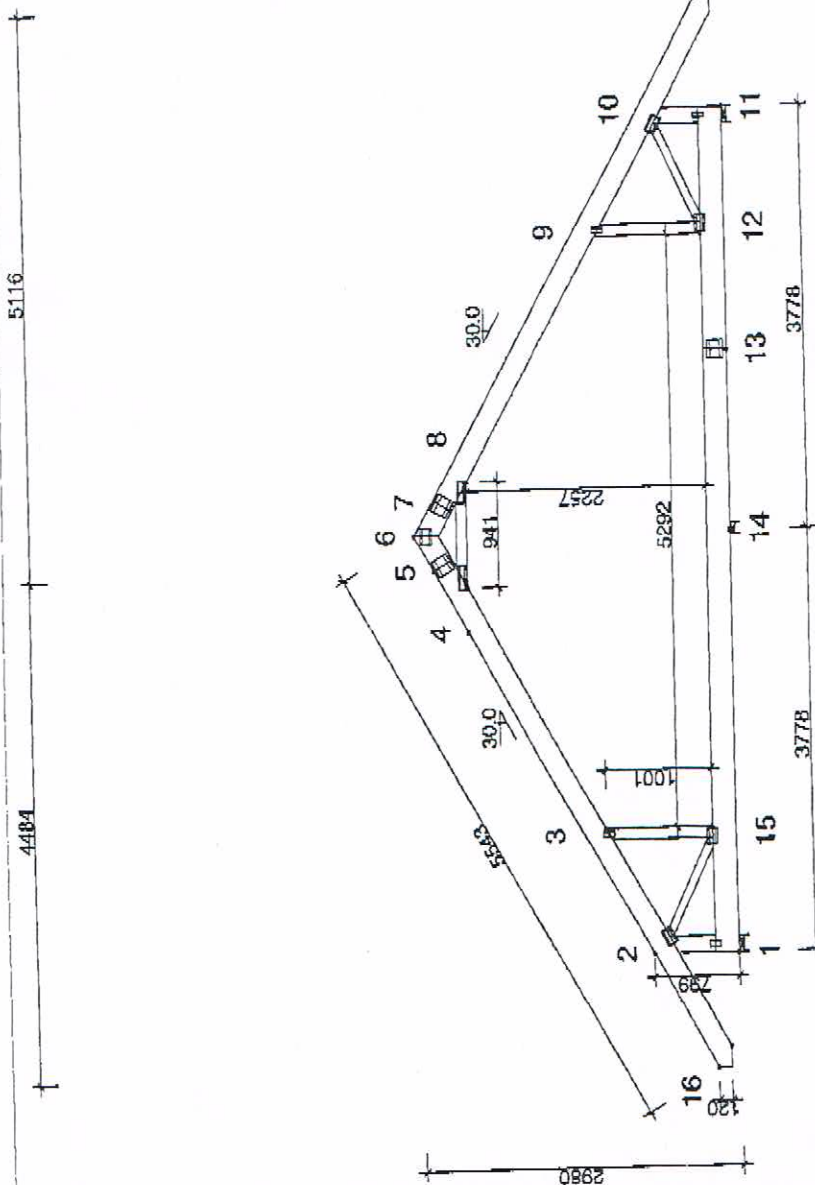
Saga Bygg

SKALA 1:100

KODE TYPE POS.

TEGNINGSNUMMER

REG.



GENERELLE ANVISNINGER:

TAKSTOLEN ER KONSTRUERT MED DATAPROGRAM "TRUSSCON" SOM ER GODKJENT BRUKT AV TAKSTOLKONTROLLEN, GODKJ.NR.: 067G352161, LIS.NR: 2030. DIM. NORM VIRKE: NS 3470, 540g. FORBINDELSER: I TILLEGG HTI TS nr 24. UTEFØRELSESKONTROLL I HHT. NS 3470, 7.1 FORMFAKTOR FOR SNØ I HHT. NS 3491-3

GENERELLE FORUTSETNINGER:

- VIRKESBREDE: (mm) 36
- LASTBREDE MAX: (mm) 600
- KJIMAKLASSE: 1
- PÅLITELIGHETSKLASSE: 1
- LASTFØRDELINGSFAKTOR: 1,10
- KONSTRUKSJON MED NS-MERKEDE MATERIALER + EKSTERN KONTROLLORDNING

BELASTNINGER (N/m²):

- SNØLAST (PÅ MARK, 600 m.o.h.): 1500
- VINDLAST (HASTIGHETSTRYKK): 850
- NYTTELAST: NR 2 2000

EGENLASTER: SE VIRKESTABELLEN ØVRIGE LASTER I HHT. BEREGNINGSKR.

OPPLEGGSREAKSJONER BRUDDGR. (N):

KNUTE NR	RETN.	LK P/A MAX	LK B/C MIN	LK B/C MAX	OPPL. MPA
1	Hor	0	1304	1304	58
1	Vert	6077	11038	1657	58
11	Vert	6077	11033	1657	58
14	vert	1674	6499	304	19

DEFORMASJONER I BRUKSGRENSE:

KNUTE NR	VERT.	HORIS.	LK NPL
8-9	6.4	-5.5	20
13	8.3	0.2	20
9-10	3.7	-4.0	20

FOR DEFORMASJONITILERE PUNKTER - SE BRUKTSKRIFT

Saga Bygg



TEGNET KONSTR. AV
Bjørn Kjelland
29.09.2004

GODKJ. ARBEIDSGNR.
22040

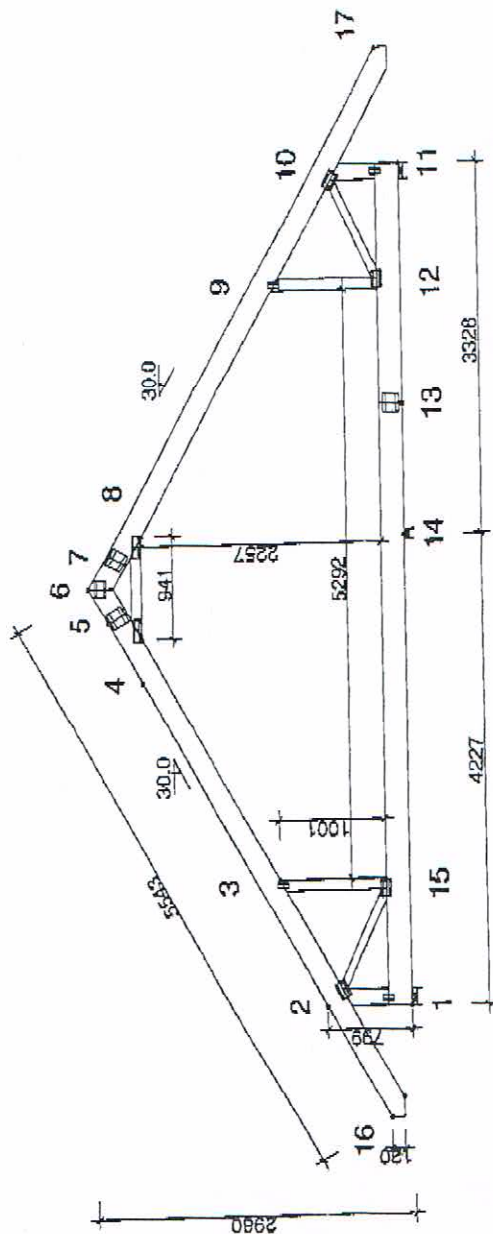
SKALA 1:85

TEGNETSNUMMER

KOD TYP POS
13

TOLERANSE FOR BINDESEPLASSERING: 10 mm

5380										2173									
1022										1022									
VIRKE:					SPIKERPLATER: EKS. SKJØTER					SPIKERPLATER - SKJØTER:					UGR. %				
VIRKES-DEL	BREDE 36 MM	KVAL.	AVS. MM(ST)	LAST N/m²	UGR. %	KNUTE NR	PLATE TYPE	BREDE MM	LENGDE MM	UGR. %	KNUTE NR	PLATE TYPE	BREDE MM	LENGDE MM	UGR. %				
1-2	148	C16	Nel	150	13	1	KAR_PTN	52	102	78	5	GNT100S	152	159	20				
6-16	198	C24	370	950	30	2	KAR_PTN	102	152	95	7	GNT100S	152	159	20				
6-17	198	C24	370	950	29	3	KAR_PTN	52	102	82	13	GNT100S	152	159	39				
10-11	148	C16	Nel	150	14	4	KAR_PTN	76	203	35									
11-1	223	C24	Ja	600	28	6	KAR_PTN	102	152	26									
4-8	98	C24	Ja	600	12	8	KAR_PTN	76	203	35									
3-15	98	C24	Nel	150	8	9	KAR_PTN	52	102	82									
9-12	98	C24	Nel	150	7	10	KAR_PTN	102	152	94									
2-15	73	C16	Nel	150	20	11	KAR_PTN	52	102	78									
10-12	73	C16	Nel	150	20	12	KAR_PTN	102	152	95									
						15	KAR_PTN	102	152	96									

**GENERELLE ANVISNINGER:**

TAKSTOLEN ER KONSTRUERT MED DATAPROGRAM "TRUSSCON" SOM ER GODKJENT BRUKT AV TAKSTOLKONTROLLEN. GODKJ.NR.: OE/76362161. LIS.NR.: 2030.

DIM. NORM. VIRKE: NS 3470, 5. kl. g.

FORBINDELSER: I TILLEGG NIT TS nr. 24

UTFØRELSESKONTROLL I HHT. NS 3470, 7.1

FORMFAKTOR FOR SNØ I HHT. NS 3491-3

GENERELLE FORUTSETNINGER:

VIRKESBREDE: (mm) 36

LASTBREDE MAX: (mm) 600

KLIMAKLASSE: 1

PÅLITELIGHETSKLASSE: 1

LASTFORDELINGSFAKTOR: 1.10

KONSTRUKSJON MED NS-MERKEDE MATERIALER + EKSTERN KONTROLLORDNING

BELASTNINGER (N/m²):

SNØLAST (PÅ MARK, 600 m.o.h.): 1500

VINDLAST (HASTIGHETSTRYKK): 850

NYTTELAST: NR 2 2000 FRI

EGENLASTER: SE VIRKESTABELLEN

ØVRIGE LASTER I HHT. BEREKN. UTSKR.

OPPLEGGSREAKSJONER BRUDDGR. (N):

KNUTE NR.	RETN.	LK P/A MAX	LK B/C MAX	LK B/C MIN	OPPL. MM
1	Hor	0	1304	1304	60
1	Vert	6178	11421	1679	60
11	Vert	5975	10634	1643	56
14	Vert	1674	6589	296	20

DEFORMASJONER I BRUKSGRENSE:

KNUTE NR.	VERT.	HORIS.	LK NR.
3-4	7.1	6.5	21
14-15	8.3	0.1	21
2-3	4.1	4.8	21

FOR DEFORMASJON I FLERE PUNKTER - SE BERUTSKRIFT

Saga Byggr

Trelastkompaniet as

TEGNET KONSTR. AV: BJØRN KJELAND
 GODKJ. NR.: 22040
 28.06.2004
 14

SKALA 1:85

TEGNINGSNUMMER

KOD TYP POS

14

TOLERANSE FOR BINDELSESPLESSING: 10 mm

5380

SPIKERPLATER - SKJØTER:

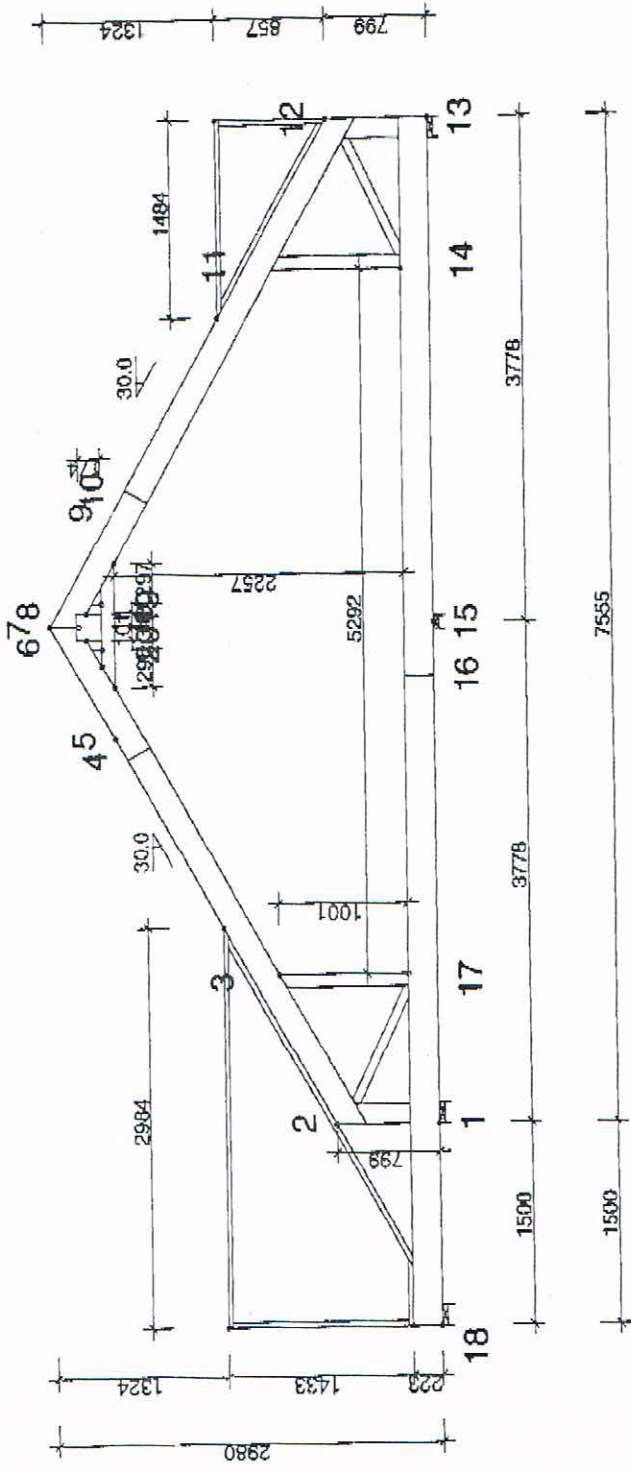
KNUTE NR.	PLATE TYPE	BREDE MM	LENGDE MM	UGR. %
5	GNT100S	152	159	20
7	GNT100S	152	159	20

SPIKERPLATER: EKS. SKJØTER

KNUTE NR.	PLATE TYPE	BREDE MM	LENGDE MM	UGR. %
1	KAR_PTN	52	102	78
2	KAR_PTN	102	152	82
3	KAR_PTN	52	102	84
4	KAR_PTN	102	152	35
6	KAR_PTN	102	152	26
8	KAR_PTN	76	203	35
9	KAR_PTN	52	102	82
10	KAR_PTN	102	152	94
11	KAR_PTN	52	102	78
12	KAR_PTN	102	152	95
15	KAR_PTN	102	152	95

VIRKEDEL	BREDE 36 MM	HØYDE MM	KVAL	AVS. MM(ST)	LAST N/m²	UGR. %
1-2	148	198	C18	Nei	150	14
6-16	198	198	C24	370	950	29
6-17	198	198	C24	370	950	30
10-11	148	198	C18	Nei	150	13
11-1	223	98	C24	Ja	600	28
4-8	98	98	C24	Ja	150	6
3-15	98	98	C24	Nei	150	9
9-12	98	98	C18	Nei	150	20
2-15	73	73	C18	Nei	150	20
10-12						

T1 - 1x2 stk



GENERELLE ANVISNINGER:

TAKSTOLEN ER KONSTRUERT MED DATAPROGRAM "TRUSSCON" SOM ER GODKJENT BRUKT AV TAKSTOLKONTROLLEN. GODKJ.NR.: OETG352161. LIS.NR.: 2030. DIM. NORM VIRKE: NS 3470, 5.vlg. FORBEDELSESKONTROLL I.HHT. NS 3470, 7.1 FORMFAKTOR FOR SNØ I.HHT. NS 3491-3

GENERELLE FORUTSETNINGER:

VIRKEBREDE: (mm) 2 x 48
LASTBREDE MAX: (mm) 600
KLIMAKLASSE: 1
PAUTELIGHETSKLASSE: 1
LASTFORDDELNINGSEFAKTOR: 1.10
KONSTRUKSJON MED NS-MERKEDE MATERIALER + EKSTERN KONTROLLORDNING

BELASTNINGER (N/m²):

SNØLAST (PÅ MARK, 600 m.o.h.): 1500
VINDLAST (HASTIGHETSTRYKK): 850
NYTTELAST: NR FRI 2000

EGENLASTER: SE VIRKESTABELLEN
ØVRIGE LASTER I.HHT. BEREKNUTSKR.

OPPLEGGSREAKSJONER BRUDDGR. (N):

KNUTE RETN. LK P/A LK B/C LK B/C
NR MAX MAX MIN OPPL MM

DEFORMASJONER I BRUKSGRENSE:

KNUTE NR VERT. HORIS. LK NR.

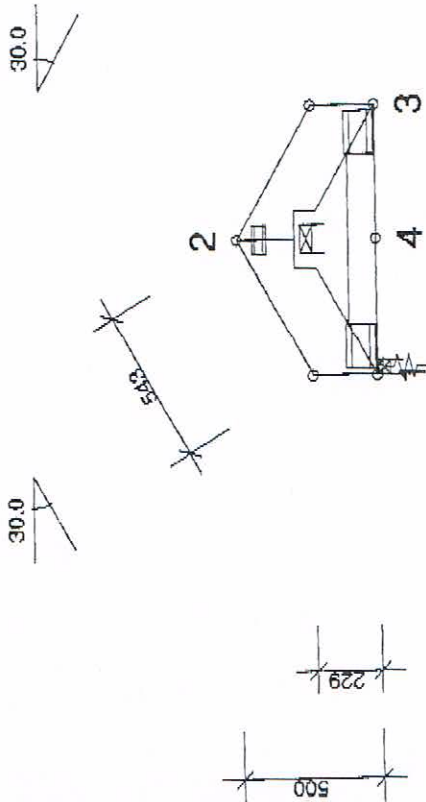
FOR DEFORMASJONER PUNKTER - SE BER. I NSKRIFT

Saga Bygg



TEGNET KONSTILLAV	GODKJ.	ARBEIDSNR.	SKALA 1:55
Bjørn Kjelland		22040	
10	11	TEGNINGSNUMMER	REG.
11	11	KOD TYP. FOS	

T5 - 6.sik



GENERELLE ANVISNINGER:

TAKSTOLEN ER KONSTRUERT MED DATAPROGRAM "TRUSSCON" SOM ER GODKJENT BRUKT AV TAKSTOLKONTROLLEN. GODKJ.NR.: OE/TG352161. U.S.NR.: 2030. DIM. NORM VIKKE: NS 3470, 5.00g. FORBINDELSER: I TILLEGG TIL TS nr.24 UTFØRELSESKONTROLL I HHT. NS 3470, 7.1 FORMFAKTOR FOR SNØ I HHT. NS 3491-3

GENERELLE FORUTSETNINGER:

VIKESBREDE: (mm) 36
LASTBREDE MAX: (mm) 600
KLIMAKLASSE: I
PÅLTELIGHETSKLASSE: I
LASTFORDDELINGSFAKTOR: 1.10
KONSTRUKSJON MED NS-MERKEDE MATERIALER + EKSTERN KONTROLLORDNING

BELASTNINGER (N/m²):

SNØLAST (PÅ MARK, 600 m.o.h.): 1500
VINDLAST (HASTIGHETSTRYKK): 850

EGENLASTER: SE VIRKESTABELLEN
ØVRIGE LASTER I HHT. BEREGNUTSKR.

OPPLEGGSGREKSJONER BRUDDGR. (N):

KNUTE NR.	REIN.	LK P/A MAX	LK B/C MAX	LK B/C MIN	OPPL. MAX
2	Hori	0	-92	-92	10
2	Vert	1292	2497	226	
1	Vert	0	214	-394	

TOLERANSE FORBINDELSESPLOSSERING: 10 mm

VIRKE:			BREDE 98 MM			SPIKERPLATER: EKS. SKJØTER						SPIKERPLATER - SKJØTER:					
VIRKES-DEL	HØYDE MM	KVAL	AVS. MM(S)	LAST N/m²	UGR. %	KNUTE NR.	PLATE TYPE	BREDE MM	LENGDE MM	UGR. %	KNUTE NR.	PLATE TYPE	BREDE MM	LENGDE MM	UGR. %		
1-2	198	C30	370	950	4	1	KAR_PTN	102	152	24							
2-3	198	C30	370	950	4	2	KAR_PTN	52	102	98							
3-1	98	C30	Ja	600	4	3	KAR_PTN	102	152	24							

FLERKONSTANTER OG DEFORMASJONER I HHT. BEREGNUTSKR.

DEFORMASJONER I BRUKSGRENSE:

KNUTE NR.	VERT.	HORIS.	LK NR.
3	1.2	-0.9	15
1	-1.1	-0.9	15
4	0.1	-0.8	15

FOR DEFORMASJON I FLERE PUNKTER - SE BEREGNUTSKR.

Saga Bygg

Trelastkompaniet as

REGNET KONSTR. AV
Bjørn Kjølland
Strømsø
GODKJ. 29.09.2004
ARBEIDSNR. 22040

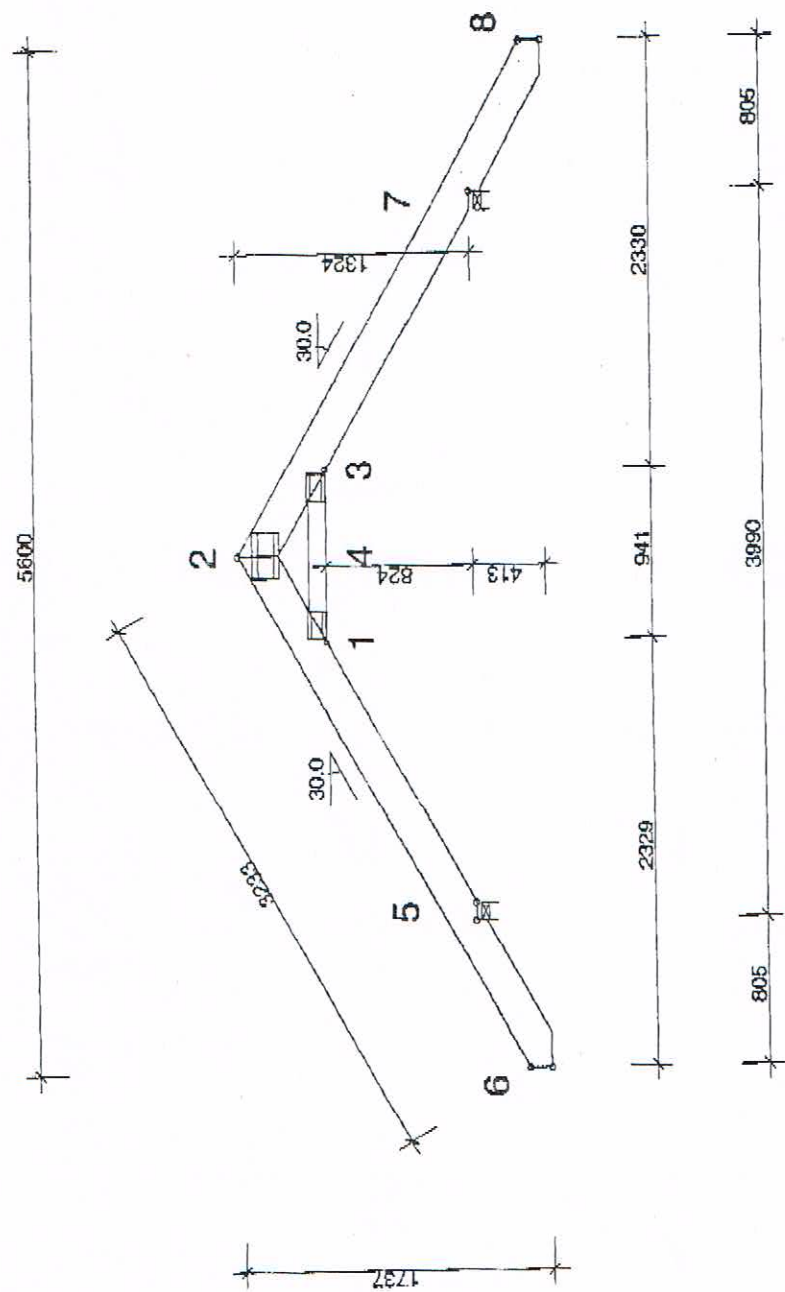
SKALA 1:25

TEGNINGSNUMMER

KOD TYP. PDS

15

T6 - 8 sk



GENERELLE ANVISNINGER:

TAKSTOLEN ER KONSTRUERT MED DATAPROGRAM "TRUSSCON" SOMMER GODEKJENT BRUKT AV TAKSTOLKONTROLLEN. GODEKJ NR.: 02/7G352161, LIS.NR.: 2030. DÅL. NORM.VIRKE: NS 3470, 5. ugg. FORBINDELSER: I TILLEGG NITI TS nr.24 UTFØRELSESKONTROLL I HHT. NS 3470, 7.1 FORMFAKTOR FOR SNØ I HHT. NS 3491-3

GENERELLE FORUTSETNINGER:

VIRKESBREDE: (mm) 48
LASTBREDE MAX. (mm) 600
KLIMAKLASSE: 1
FÅLTELIGHETSKLASSE: 1
LASTFØDELINGSFAKTOR: 1.10
KONSTRUKSJON MED NS-MERKEDE MATERIALER + EKSTERN KONTROLLØRNING

BELASTNINGER (N/m²):

SNØLAST (PÅ MARK, 600 m.o.h.): 1500
VINDLAST (HASTIGHETSTRYKK): 850

EGENLASTER: SE VIRKESTABELLEN
ØVRIGE LASTER I HHT. BEREKNUTSKR.

OPPLEGGSREAKSJONER BRUDDGR. (N):

KNUTE NR.	RETN.	LK P/A MAX	LK B/C MAX	LK B/C MIN	OPPL. MM
5	Hor	0	412	412	5
5	Vert	2717	5507	230	5
7	Vert	2717	5507	230	5

DEFORMASJONER I BRUKSGRENSE:

KNUTE NR.	VERT.	HORIS.	LK NR.
8	-4.8	10.7	17
7	-0.4	8.2	17
1-2	7.1	4.1	17

FOR DEFORMASJONER PUNKTER - SE BER. UTSKRIFT

Saga Bygg



TEGNET: KONSTR. AV GODEKJ. ARBEIDSNR. 22040
Bjørn Kjelland
Skravanger 29.09.2004
VER. 1.0
T6 - 8 sk

SKALA 1:40
TEGNINGSNUMMER
REG.

TOLERANSE FORBINDELSESPASSERING: 10 mm

SPIKERPLATER: EKS. SKJØTER				SPIKERPLATER - SKJØTER:			
VIRKE-DEL	BREDE 40 MM	KVAL.	AVS. MM(SIT)	LAST N/m²	UGR %	KNUTE NR.	PLATE TYPE
2-6	198	C30	370	950	26	1	KAR_PTN
2-8	198	C30	370	950	26	2	KAR_PTN
3-1	98	C30	Ja	600	10	3	KAR_PTN
FS 6-2	1x48x198	C30					
FS 2-8	1x48x198	C30					