

מדינת ישראל

גנזך המדינה

מס' תיק

מס' תיק

אתר החרמון

מפ' אמת/מבנינו 15

קנין מיני 1:25, 1:10, 1:50

1969 - 1969

מס' תיק מקורי 30/12

שם תיק: מפות פרויקטים - אתר החרמון
מזוזה פיזי: רש-12/1689
מזוזה פורמט: 5w | 000
מס' תיק: 3-315-12-13
תאריך הדפסה: 18/10/2018

מחלקה
מבנינו
מדינת ישראל

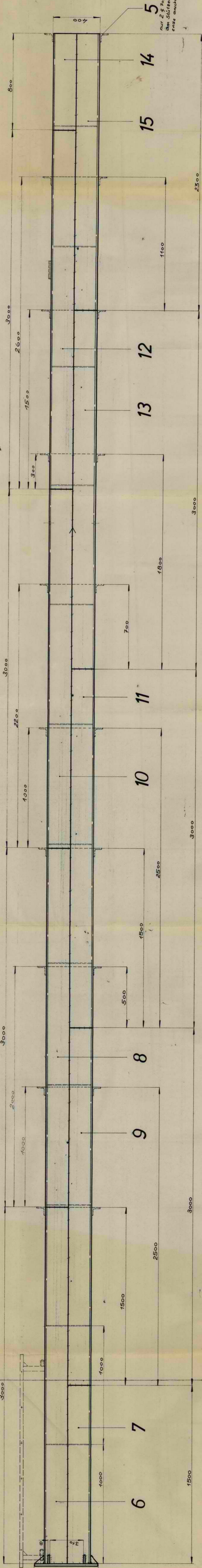
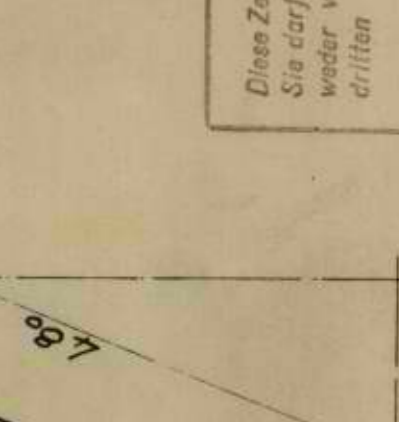
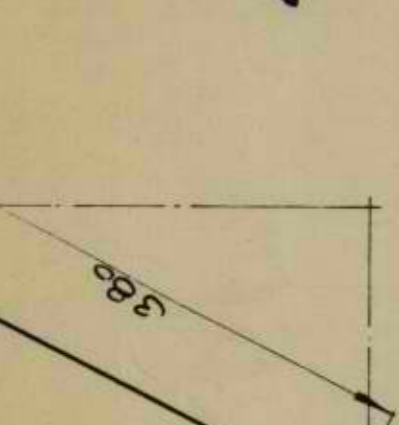
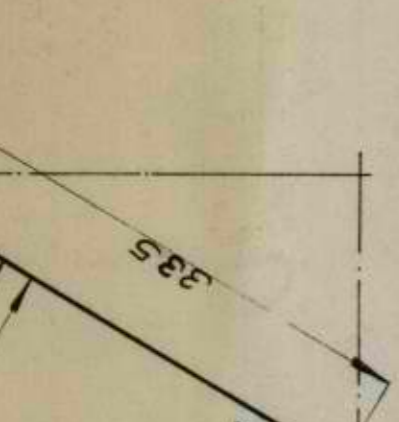
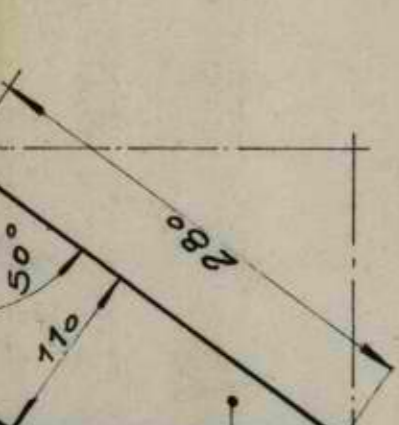
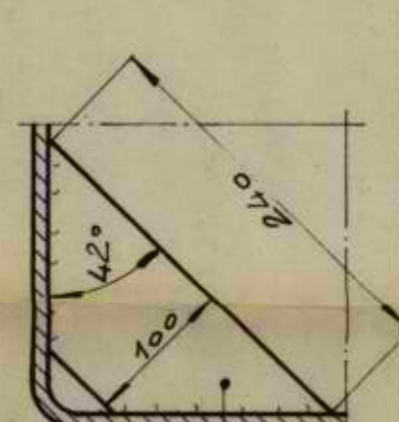
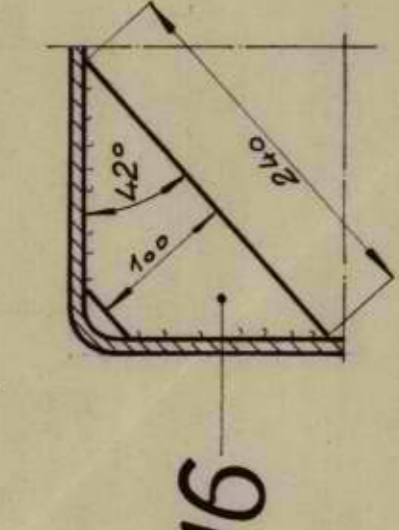
החברה הממשלתית לתיירות



PROTOTYPZEICHNUNG

NICHT VERBINDLICH

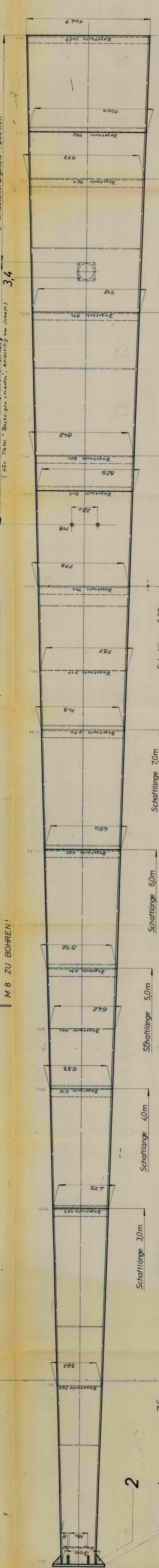
Diese Zeichnung ist ausschließlich zum Prototypenbau zu verwenden. Sie darf nicht für die Herstellung eines Endprodukts verwendet werden. Für Änderungen ist eine schriftliche Genehmigung erforderlich.
 Datum: 11.11.2017
 Projekt: 1595
 Autor: M. Schmidt
 Freigegeben von: M. Schmidt



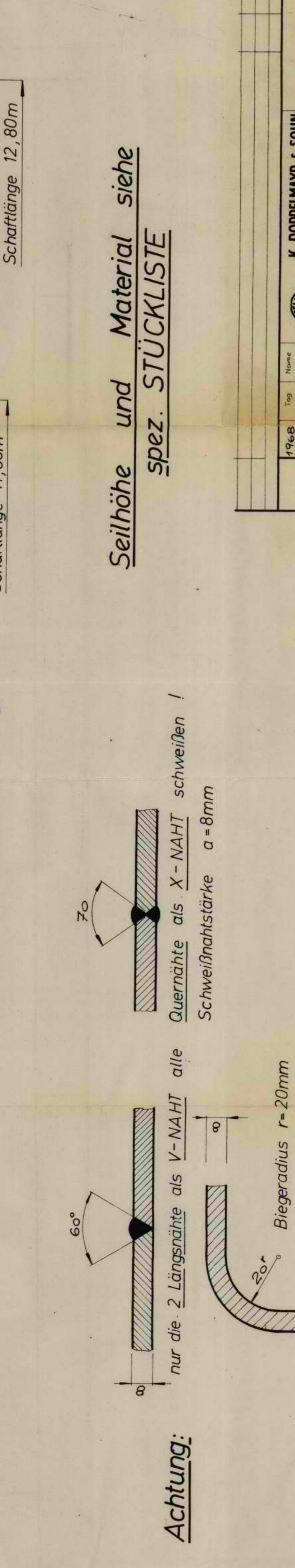
FÜR DIE BEFESTIGUNG DER TAFEL "BESTEIGEN VERBOTEN" SIND 1500mm OBERHALB DER BETONEINFÜLLUNG IM GENAUEN ABSTAND VON 220mm, 2 GEWINDELÖCHER M 8 ZU BOHREN!

1500 mm oberhalb der Betonfüllung
 (für Tafel-Besteigen vorsehen, Bedröhtig am Stahl)

$a =$ Einbetonierungstiefe ± 200 mm



Scharflänge 7,0m
 Scharflänge 6,0m
 Scharflänge 5,0m
 Scharflänge 4,0m
 Scharflänge 3,0m
 Scharflänge 8,20m
 Scharflänge 9,30m
 Scharflänge 10,50m
 Scharflänge 11,60m
 Scharflänge 12,80m

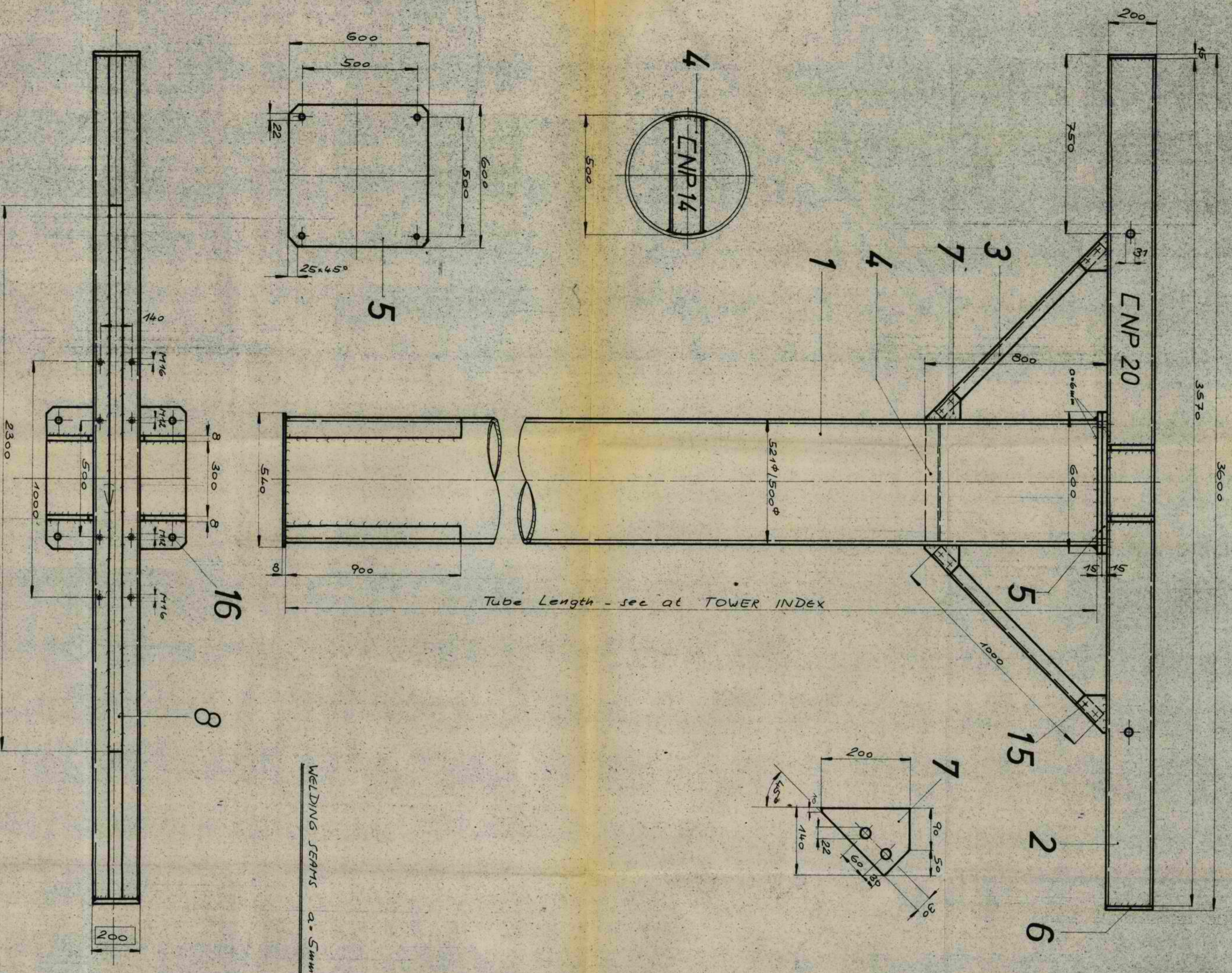


Achtung:
 nur die 2 Längsräume als V-NAHT alle Quernächte als X-NAHT schweißen!
 Schweißnahtstärke a=8mm
 Biege Radius r=20mm
 INNENFLÄCHEN mit TITANOL V oder RAKOSIT K streichen!

Seilhöhe und Material siehe spez. STÜCKLISTE

1968	1969	1970	1971	1972
15.12	15.12	15.12	15.12	15.12

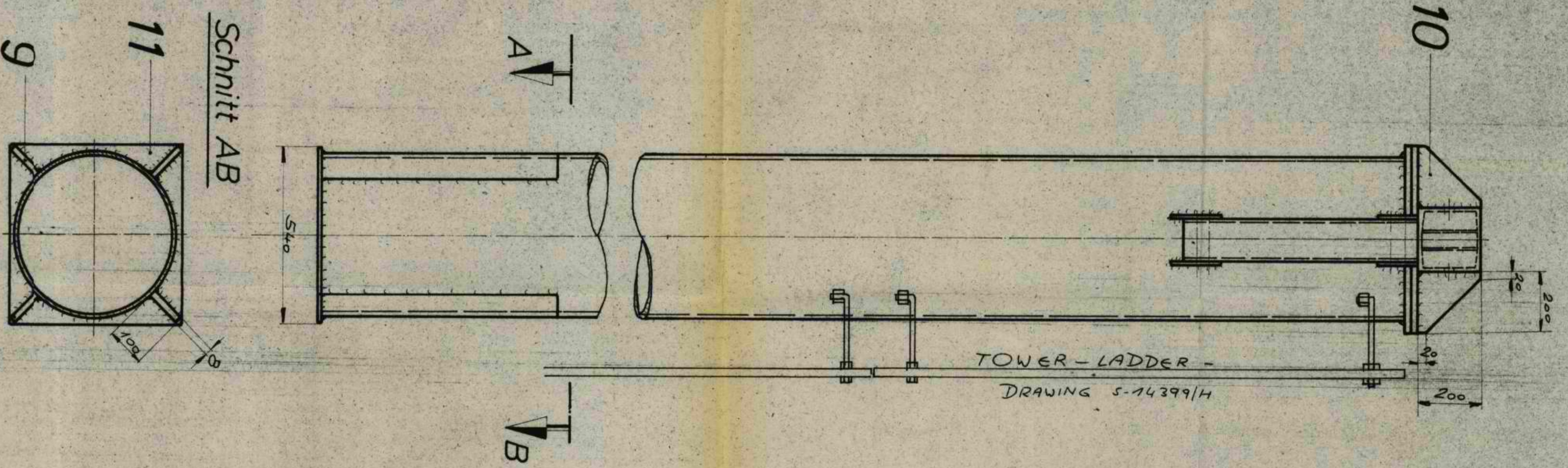
K. DOPPELMAYR & SOHN
 SAKUNTS
 A-6922 WOLFRUMS
 Sesselliftstütze 400mm



Tube Length - see at TOWER INDEX

WELDING SEAMS a = 5mm

TOWER-LADDER -
DRAWING 5-14399/H



Schnitt AB

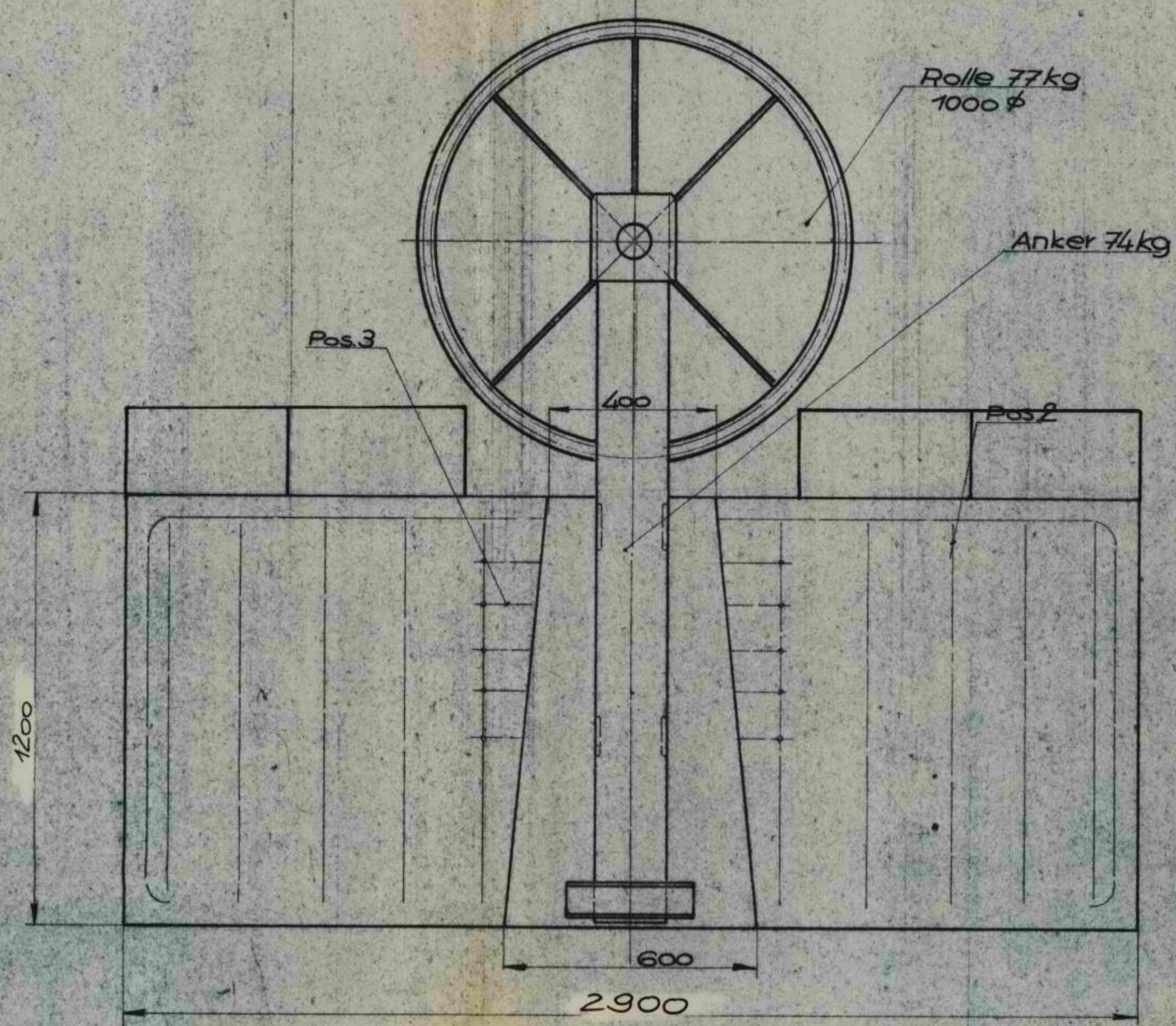
MEASURES IN MM!
Maße in Millimeter!

Zählung	Abmessung		Anmerkung	Material	Länge	Stückzahl	Einheit	Datei	Name
	a	b							
4	HEX	SCHENK M 20 x 70 x 2	HEX NUTS M20		16	0.8			
8	HEX	SCHENK M 20 x 300 x 2	HEX NUTS M20		15	0.8			
4	Flat	Steel	140/8	L = 730	12	5.737			
1	Steel	Sheet	8mm	540 x 540	11	"			
4	Steel	Sheet	8mm	200 x 200	10	"			
4	Flat	Iron	140/8	L = 900	9	"			
2	Flat	Iron	140/8	L = 2300	8	"			
8	Steel	Sheet	10mm	200 x 140	7	"			
2	Steel	Sheet	15mm	200 x 200	6	"			
1	Channel	CNP 14	L = 500		4	"			
2	Channel	CNP 14	L = 1000		2	"			
2	Channel	CNP 20	L = 3570		2	"			
1	Tube	521.9/500	Length =		1	5.737			

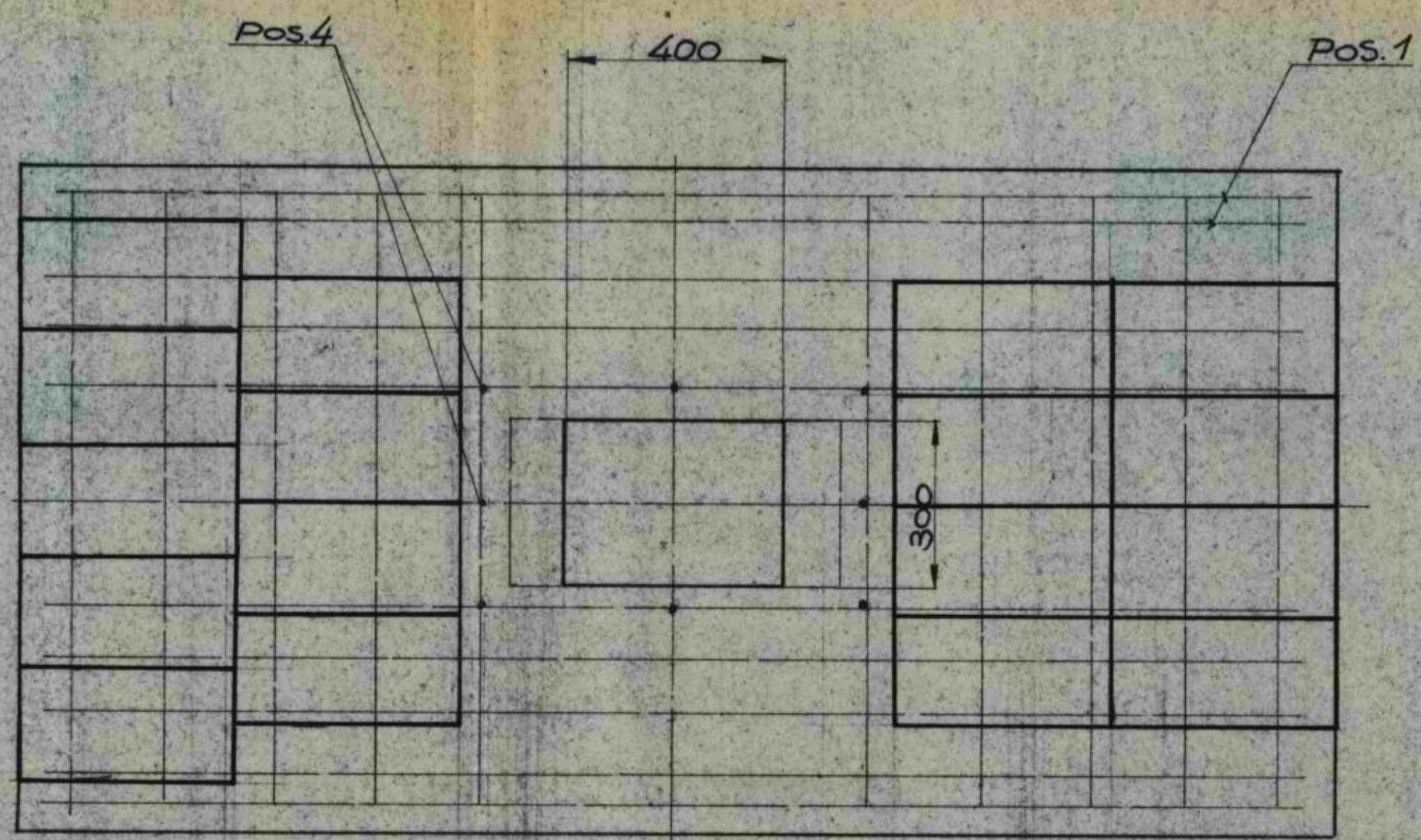
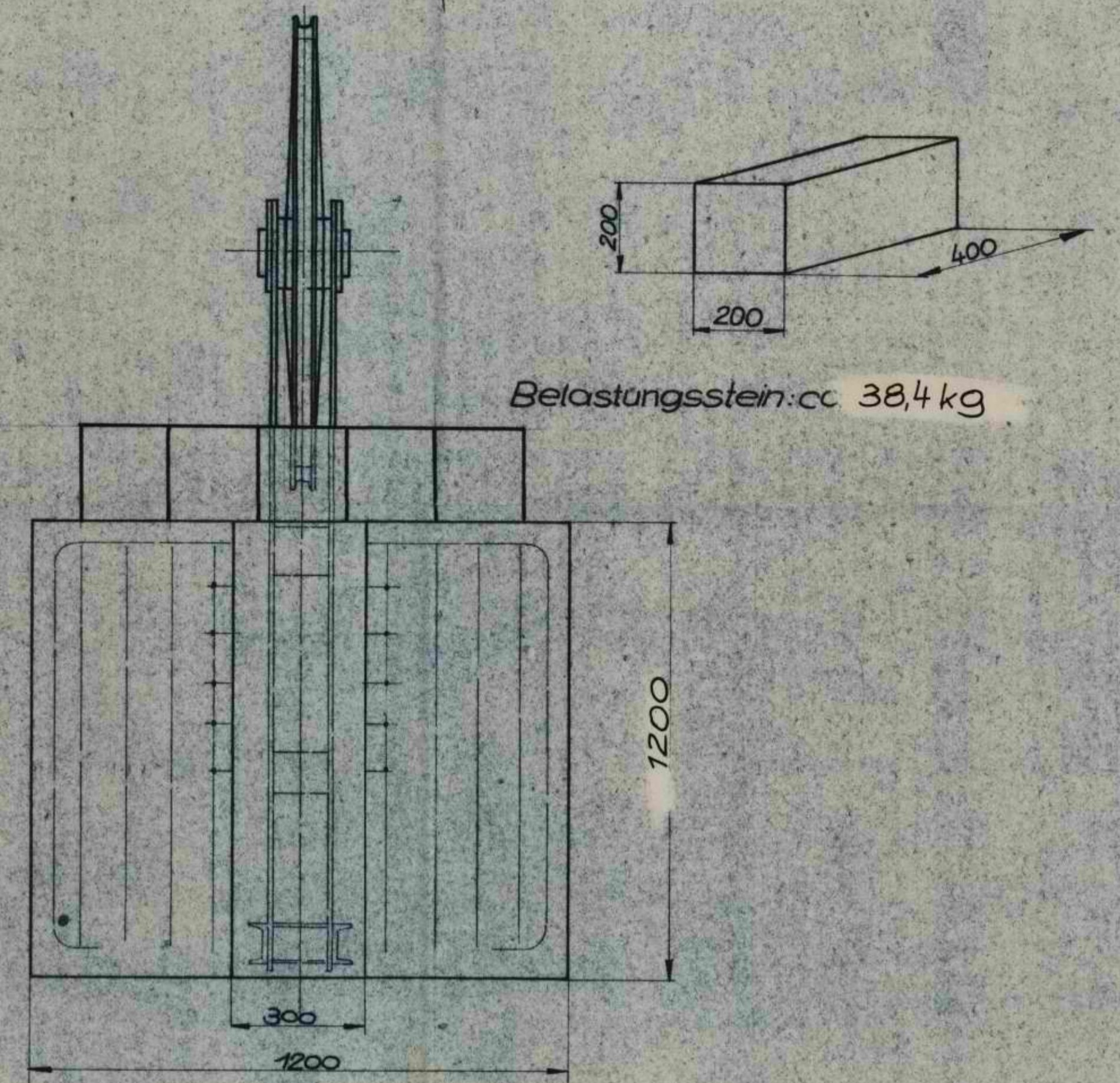
TOWER 1-12

Abm.	Abm.	Abm.	Abm.	Abm.	Abm.	Abm.	Abm.	Abm.	Abm.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

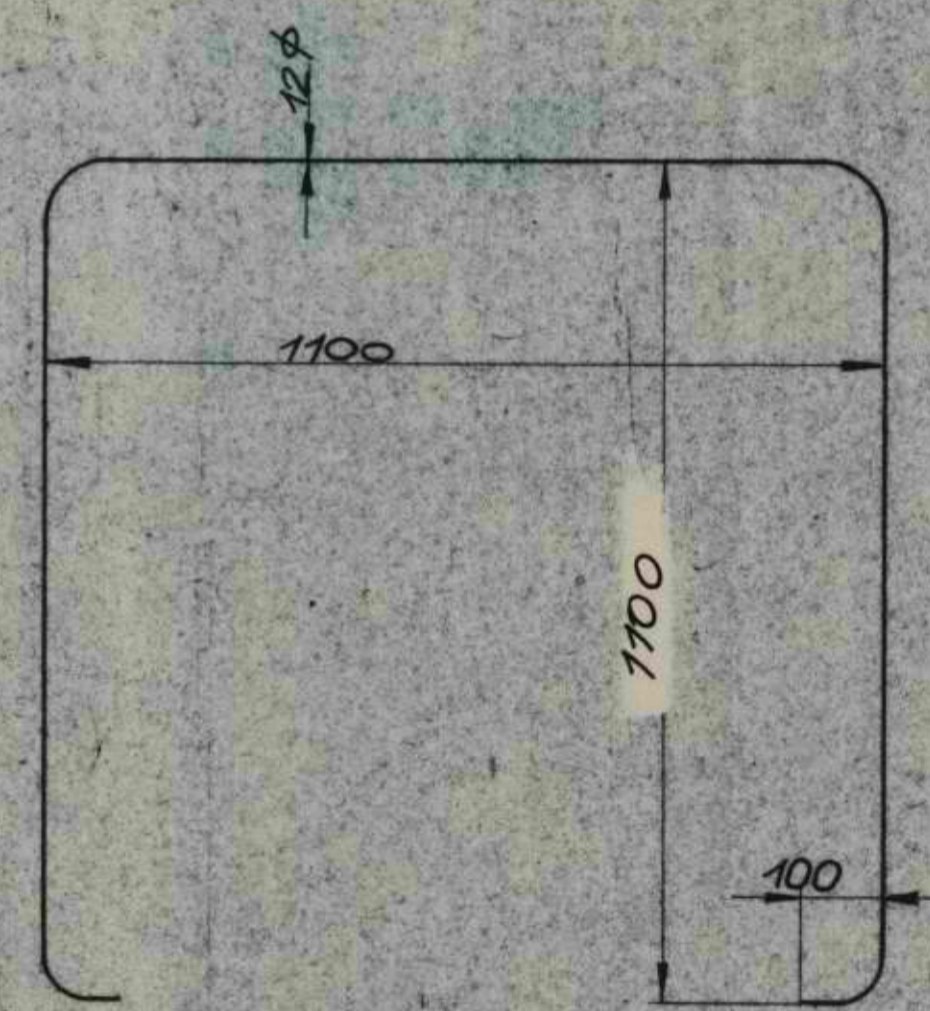
Hersteller: DCL 'Hermann' Irodel
 Sesselstütze - Tower
 Rohr 36mm Spur
 Doppelmayr
 S 16 477



17 Steine 650kg
 Grundplatte mit Anker, Rolle und Armierung 10150kg ✓
 Gesamt 10800kg ✓



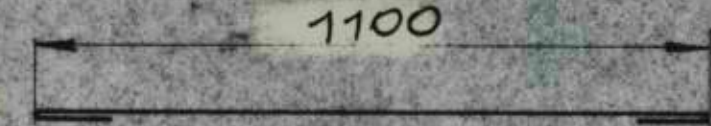
Pos. 1 10 Stück Torstahl 12 φ gestr. L= 5200 mm



Pos. 2 10 Stück Torstahl 12 φ gestr. L= 3500 mm



Pos. 3 6 Stück Torstahl 12 φ gestr. L= 2200 mm

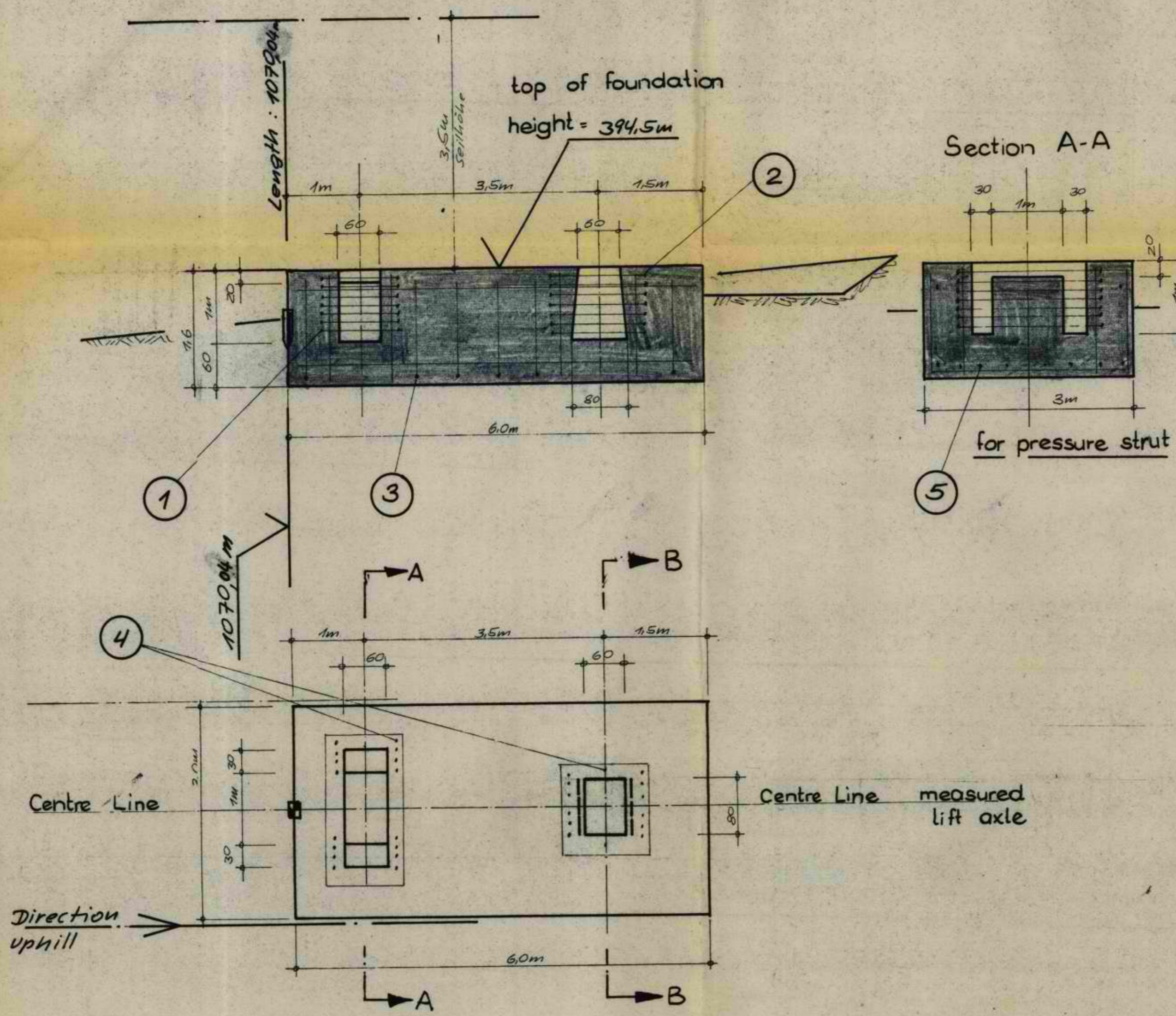


Pos. 4 8 Stück Torstahl 12 φ gestr. L= 1300 mm

Theoretisch erforderliche Anzahl von Belastungssteinen bei einem angenommenen spezifischen Gewicht von 2,4kg/dm³ für den fertigen Beton 17 Stück
 Reserve zum Einstellen 4 Stück
 Gesamtanzahl 21 Stück

Blau gekennzeichnete Stellen sind auszusparen!
 Beton B225, Torstahl Güte 50

Anderungen		Tag	Name
Verarbeitet	1963	Tag	Name
gezeichnet	22.7.		
geprüft			
			Ersatz für Zeichnung: Ersatz durch Zeichnung: Zeichnung-Nr.:
Maßstab	1:10	Berechnung	DCL
Spanngewicht „Hermon“ Israel			S-16458/100

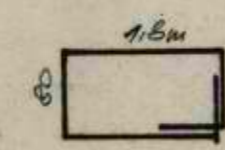


Section A-A

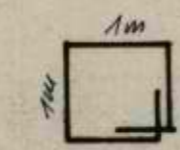
Section B-B

for pressure strut

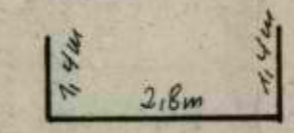
for strut



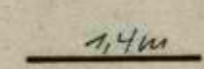
Pos. 1 7 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 5,8m



Pos. 2 7 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 4,6m



Pos. 3 6 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 5,6m

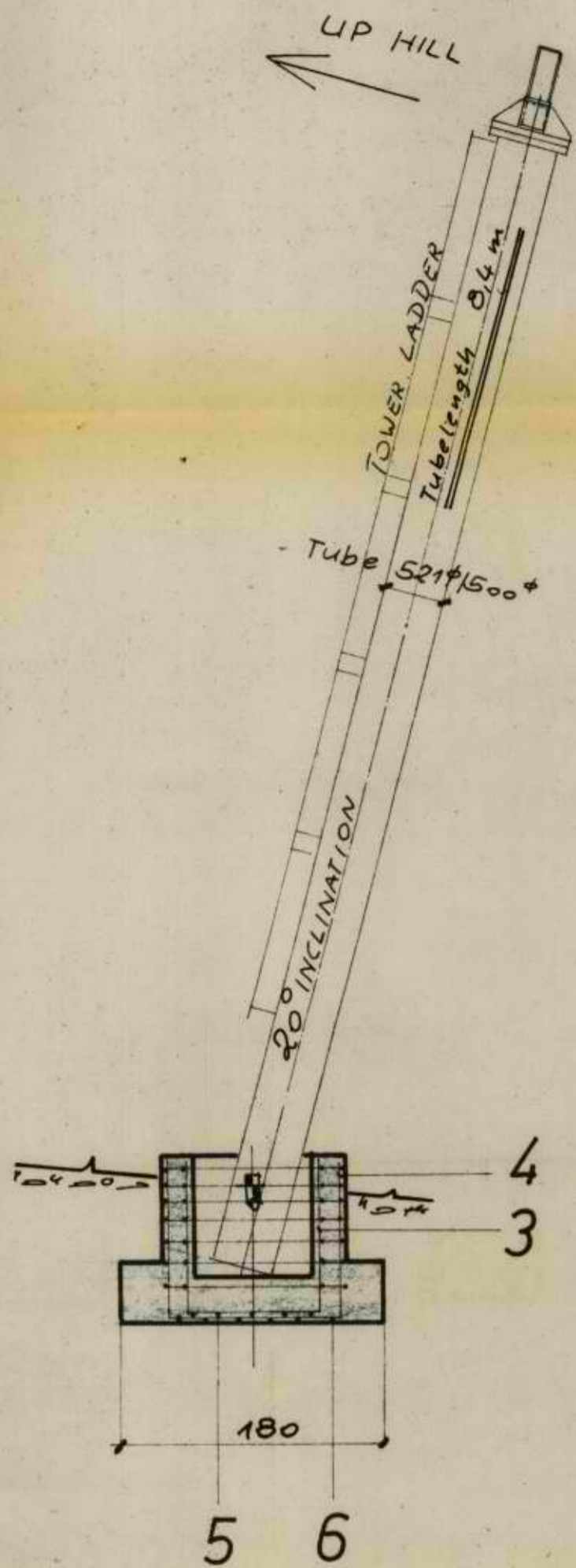
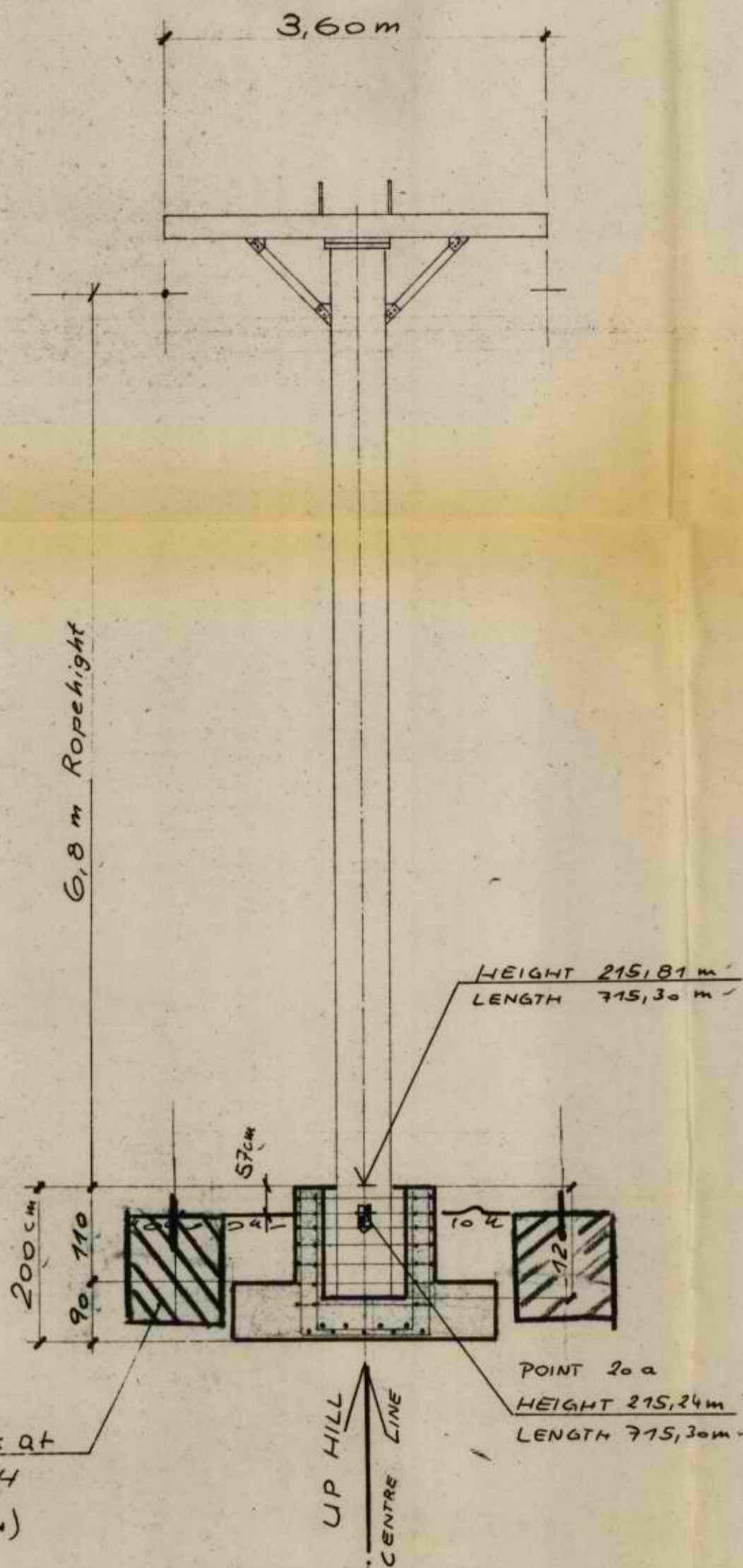


Pos. 4 30 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 1,4m

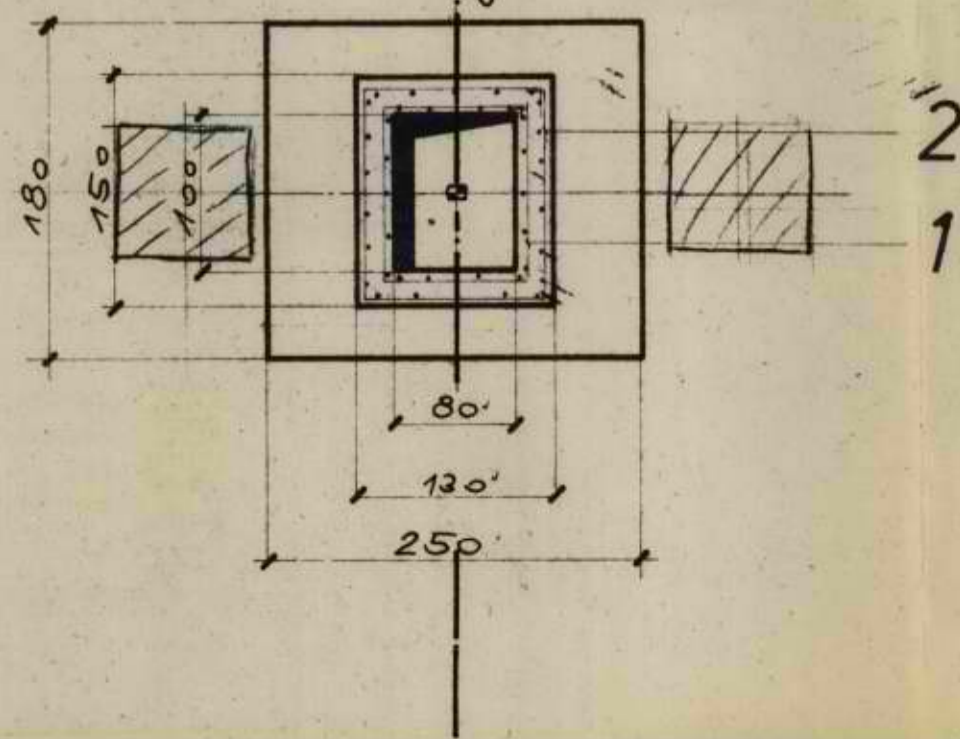


Pos. 5 10 pieces $\varnothing 16\phi$ L = 5,8m

Zeichnungs-Ausgabe:	c				
	b				
	a				
	Ae. Index	Änderung		Datum	Name
Stückzahl	Einzelteil	Zchg. Mod. DIN Nr.	Werkstoff	Rohmaße	kg
Anlage:	Hermon Israel		Maßstab	1968	Datum
Auftrags Nr.	Ausführg. DCL		1:50	gez. 12.6	Name R
Foundation-Drawing			Ursprungszeichnung.		
Reversing-station			Ersatz für:		
Zeichnung Nr.			Ersatz durch:		
5-16461/F			Aa. Index		
Doppelmayr					



Foundation Look at
Drawing - S-15220/H
(Foundation with bow)



CONCRETE:
vibrated 3500 psi

REINFORCEMENT STEEL:
REBAR 20 000 psi

The foundation sole shall be in frostfree depth (minimum 32")

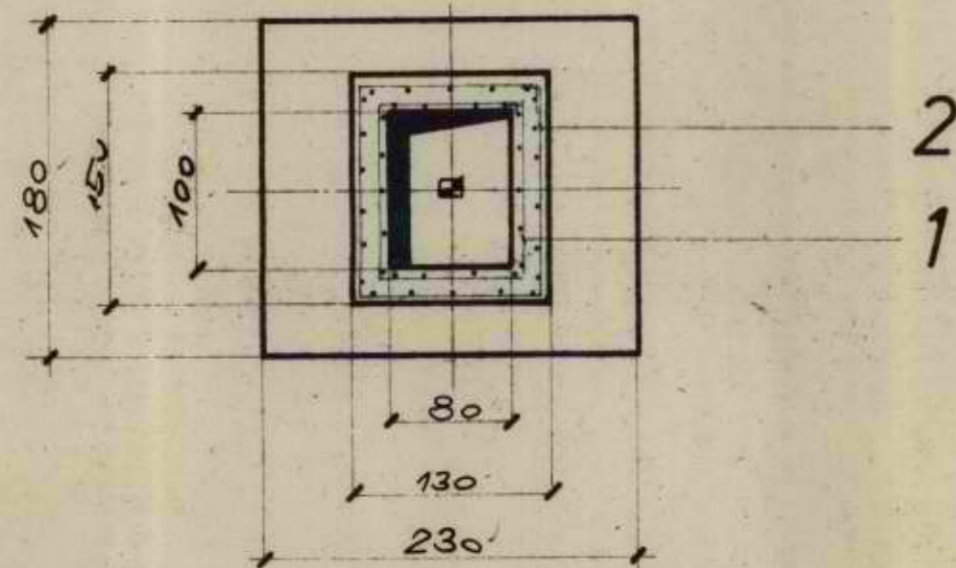
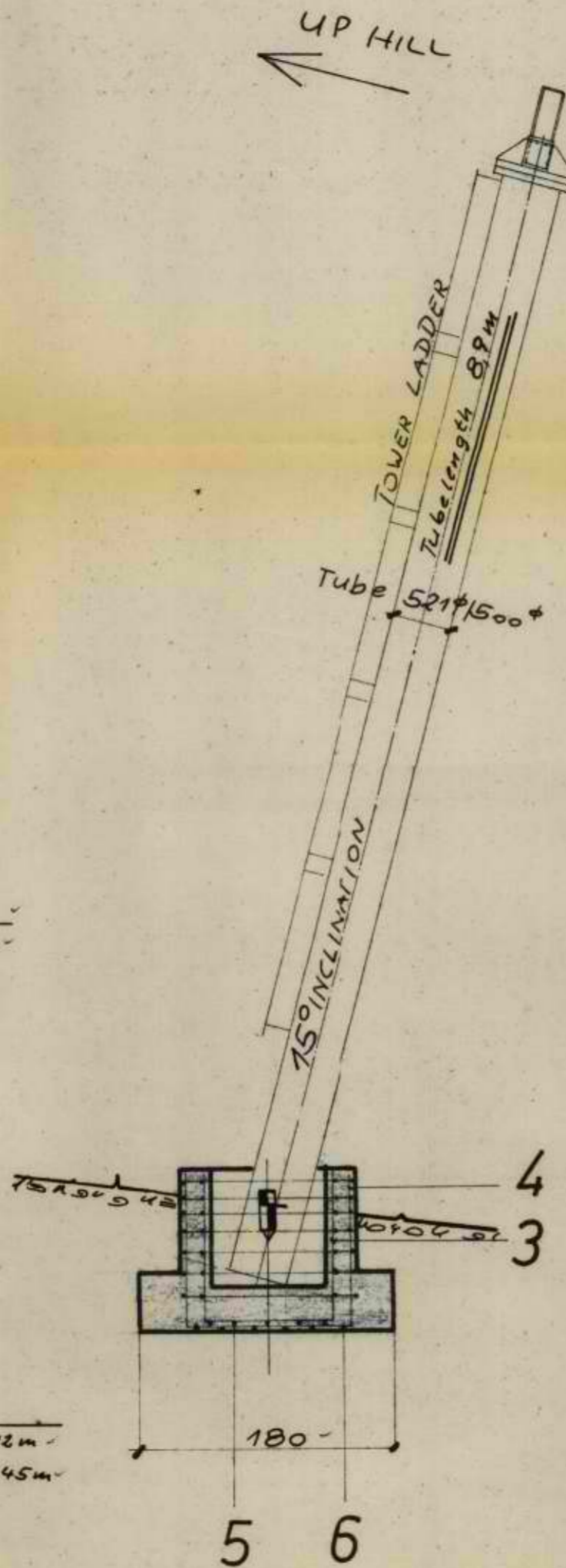
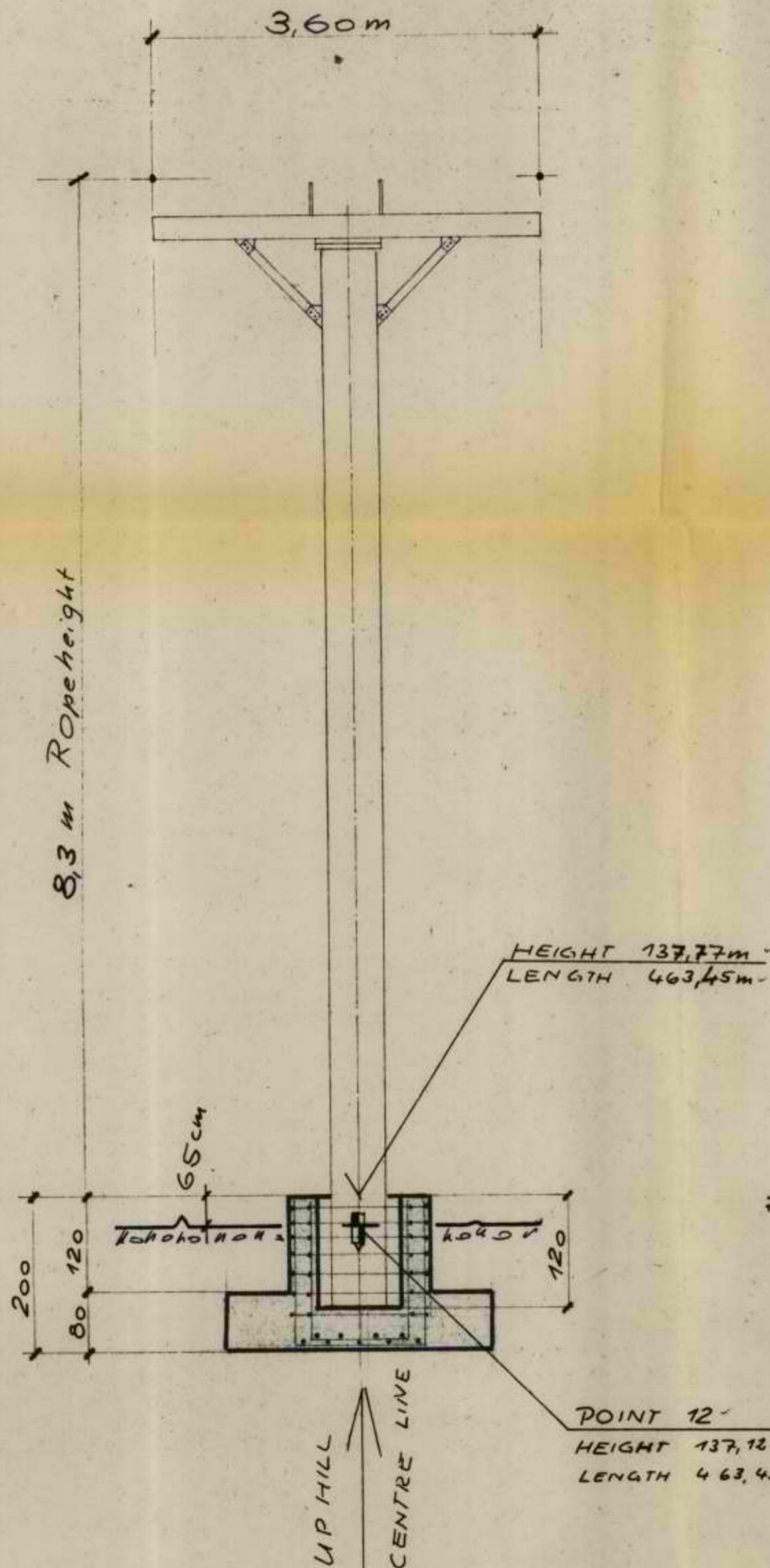
ANCHOR HOLE grout with concrete after installation
THROUGH HOLE grout with concrete after installation
SLOT leave open
THROUGH HOLE leave open

GROUND CORRECTIONS:

	Pos. 1	7 Pieces 10 ϕ	L = 4,2 m
	Pos. 2	7 Pieces 10 ϕ	L = 5,4 m
	Pos. 3	4 Pieces 10 ϕ	L = 4,68 m
	Pos. 4	5 Pieces 10 ϕ	L = 5,18 m
	Pos. 5	5 Pieces 10 ϕ	L = 4,58 m
	Pos. 6	6 Pieces 10 ϕ	L = 5,08 m

MEASURES IN CENTIMETRE AND METRE!

Zeichnungs-Ausgabe	c				
	b				
Ae. Index	a				
	Änderung			Datum	Name
Stückzahl	Einzelteil	Zchg. Mod. DIN Nr.	Werkstoff	Rohmaße	kg
	Anlage: "Hermon" Israel DCL		Maßstab	1969	Datum
Auftrags Nr. 8693/5		Ausführg.	1:50	gez.	20.6.1969
TOWER-FOUNDATION			Ursprungszeichnung.		
Nr. 8			Ersatz für:		
Doppelmayr			Ersetzt durch:		
			Zeichnung Nr.		Aa. Index
			S-16478/8		



CONCRETE:
vibrated 3500 psi

REINFORCEMENT STEEL:
REBAR 20000 psi

The foundation sole shall be in frostfree depth (minimum 32")

Anchor Hole } grout with concrete after installation
 Through Hole }
 Slot } leave open
 Through Hole }

GROUND CORRECTIONS:

III }
 cut }

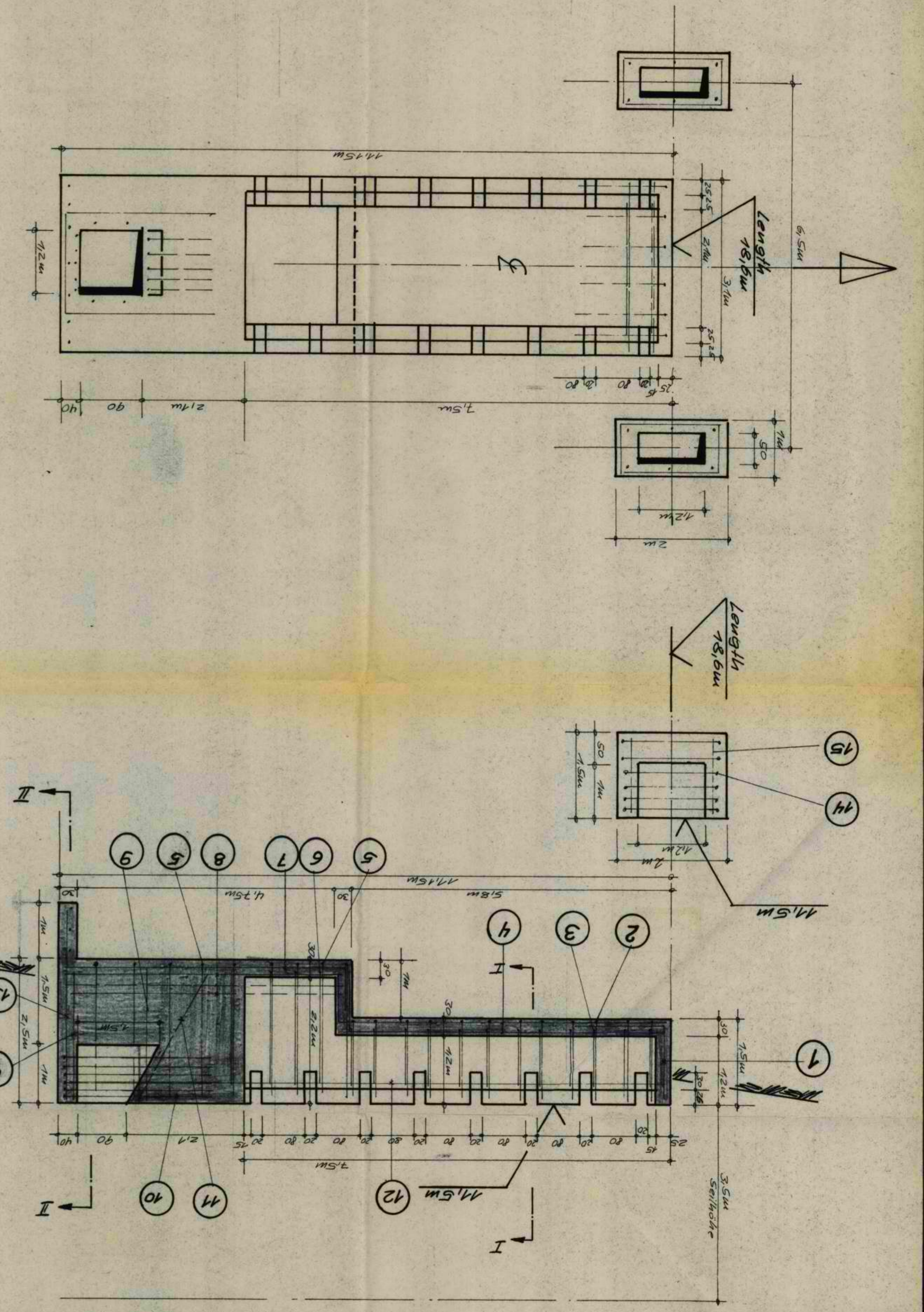
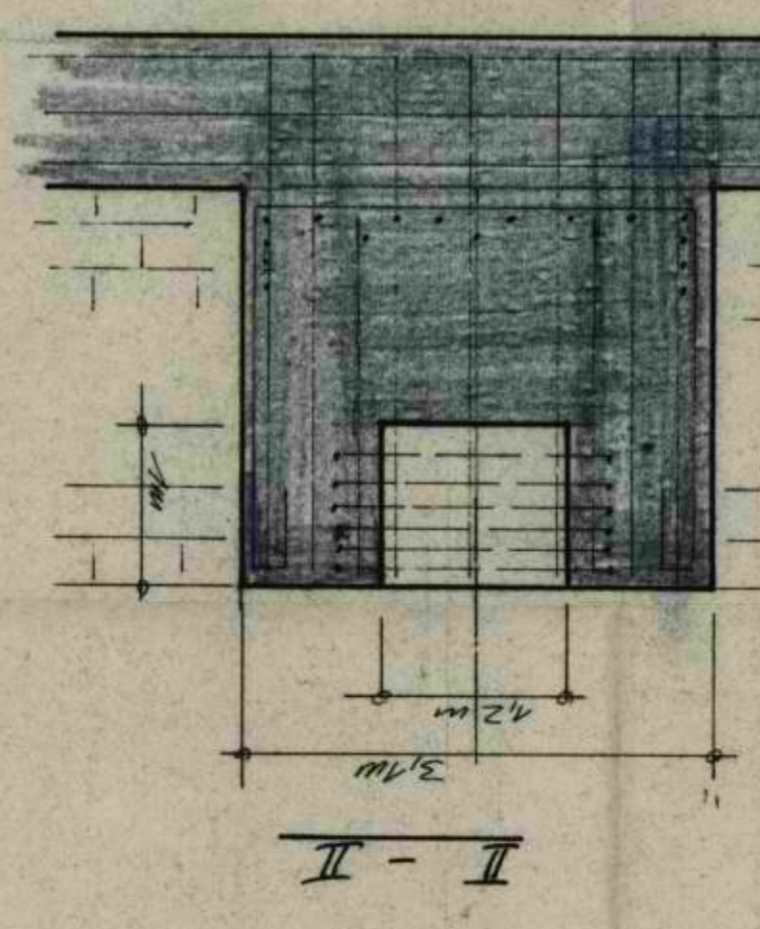
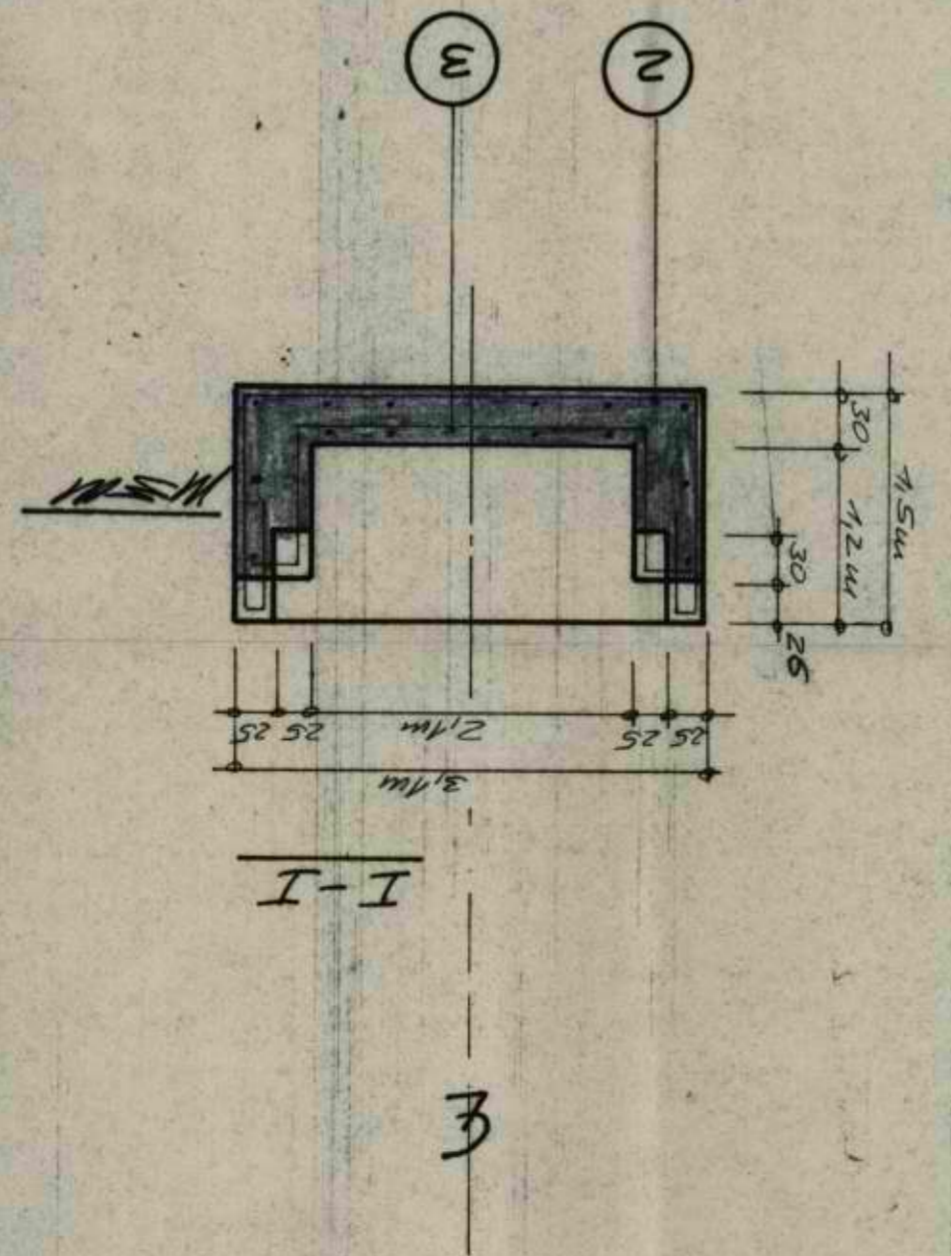
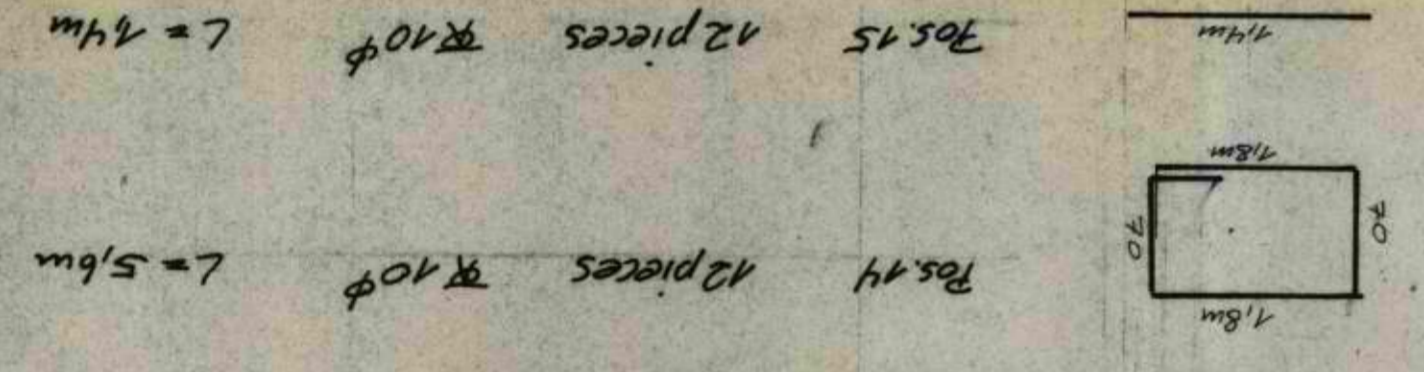
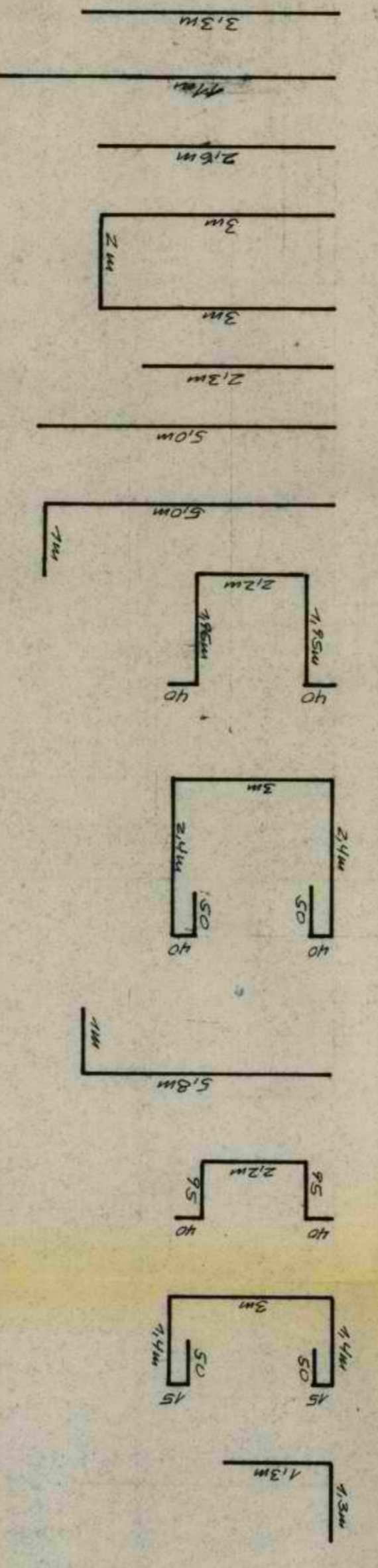
	Pos. 1	7 Pieces 10 ^ø	L = 4,2 m
	Pos. 2	7 Pieces 10 ^ø	L = 5,4 m
	Pos. 3	4 Pieces 10 ^ø	L = 4,68 m
	Pos. 4	5 Pieces 10 ^ø	L = 5,18 m
	Pos. 5	5 Pieces 10 ^ø	L = 4,58 m
	Pos. 6	6 Pieces 10 ^ø	L = 5,08 m

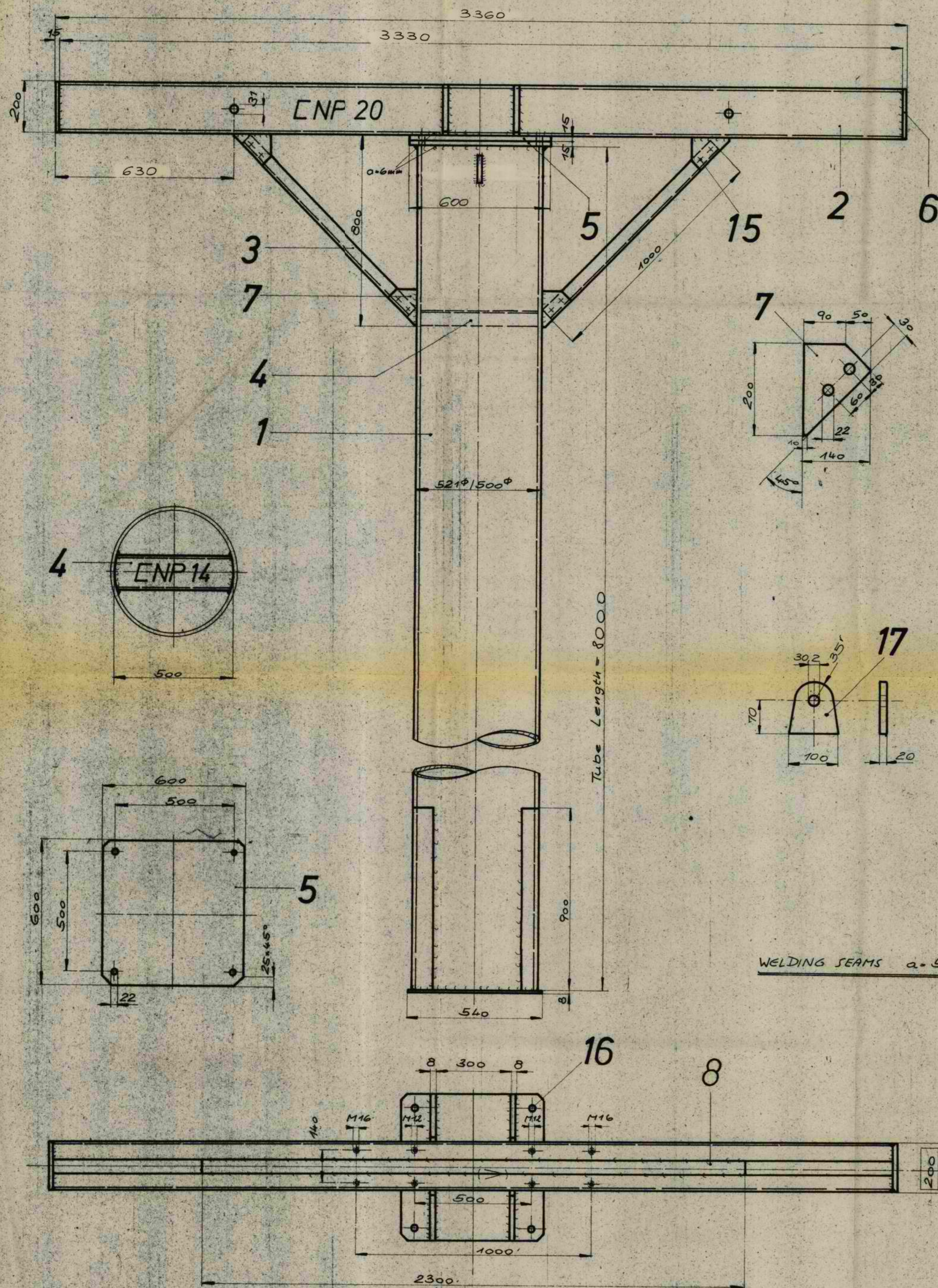
MEASURES IN CENTIMETRE AND METRE!

Zeichnungs-Ausgabe:	c				
	b				
	a				
Ae. Index	Änderung			Datum	Name
Stückzahl	Einzelteil	Zchg. Mod. DIN Nr.	Werkstoff	Rohmaße	kg
Anlage: "Hermon" Israel DCL			Maßstab	196P	Datum
Auftrags Nr. 8693/5			1:50	gez.	20.6.1968
			gepr.		
TOWER-FOUNDATION					
Ursprungszeichng.					
Ersatz für:					
Ersetzt durch:					
Zeichnung Nr.					Aa. Index
Doppelmayr					S-16478/5

Formal 1.1		5-46458/F1		Doppelmayr	
Zaichnung Nr.		5-46458/F1		Reinforcement plan	
Erstellt durch:		Hermon Israel		Hermon Israel	
Uprungszeichnung:		1:50		1:50	
Auftrags Nr.:		13		13	
Zugl. Mod. DIN Nr.:					
Einzelteil:					
Stückzahl:					
Anzahl:					
Name:					
Datum:					
kg:					
kg:					
Name:					
Datum:					
Name:					
Datum:					
Name:					

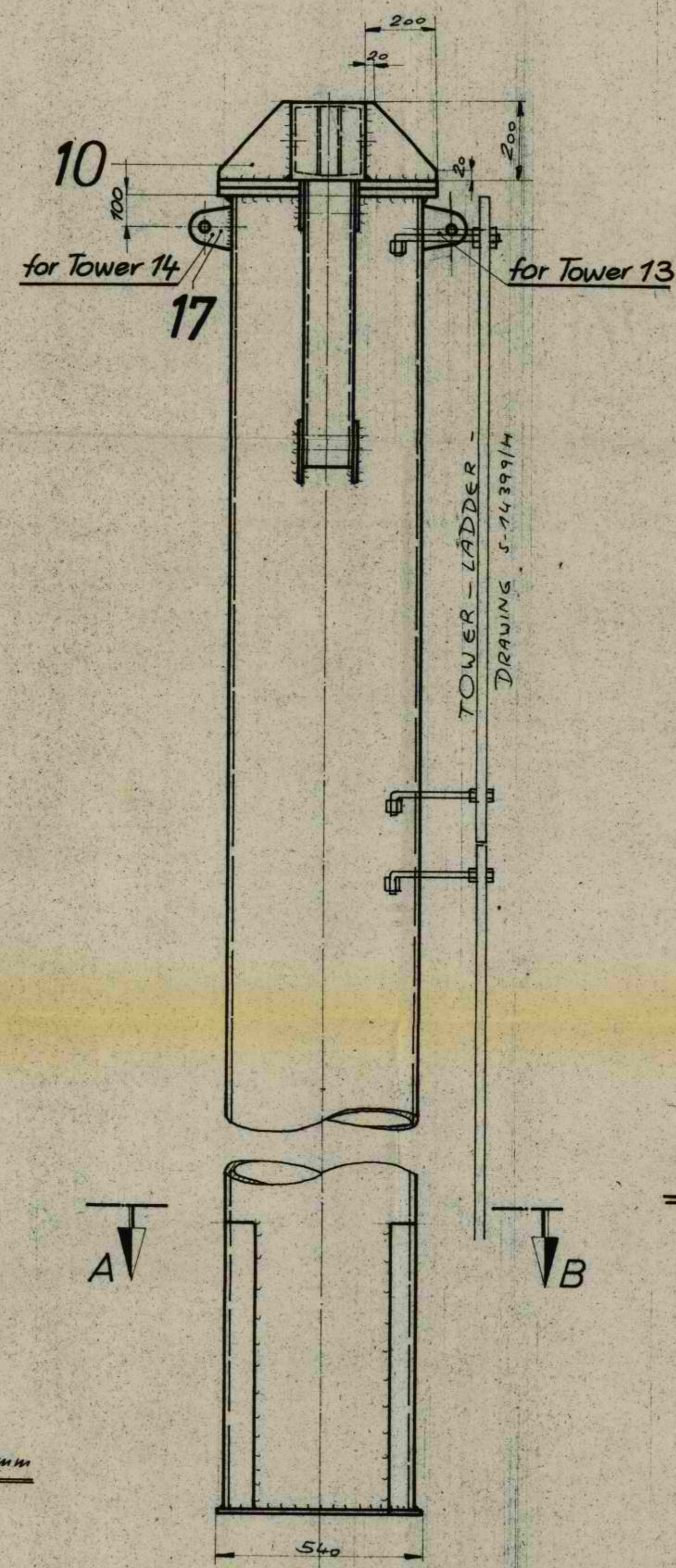
- Pos.13 4 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 3,3m
- Pos.12 4 pieces $\varnothing 16\phi$ L = 1,1m
- Pos.11 5 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 2,6m
- Pos.10 6 pieces $\varnothing 16\phi$ L = 8m
- Pos.9 9 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 2,3m
- Pos.8 4 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 5m
- Pos.7 13 pieces $\varnothing 16\phi$ L = 6m
- Pos.6 3 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 6,9m
- Pos.5 8 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 9,6m
- Pos.4 10 pieces $\varnothing 16\phi$ L = 6,8m
- Pos.3 13 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 4,9m
- Pos.2 12 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 7,1m
- Pos.1 6 pieces $\varnothing 10\phi$ L = 2,6m



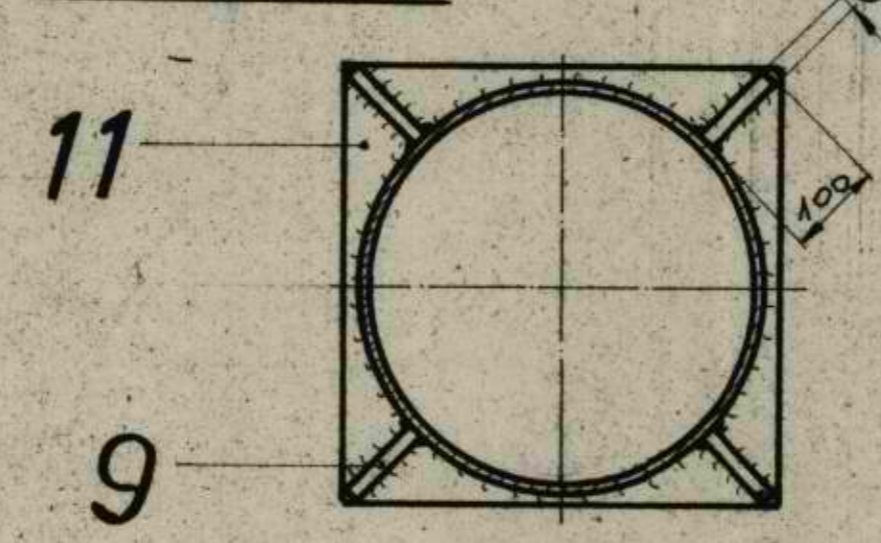


Tube Length = 8000

WELDING SEAMS a = 5mm



Schnitt AB

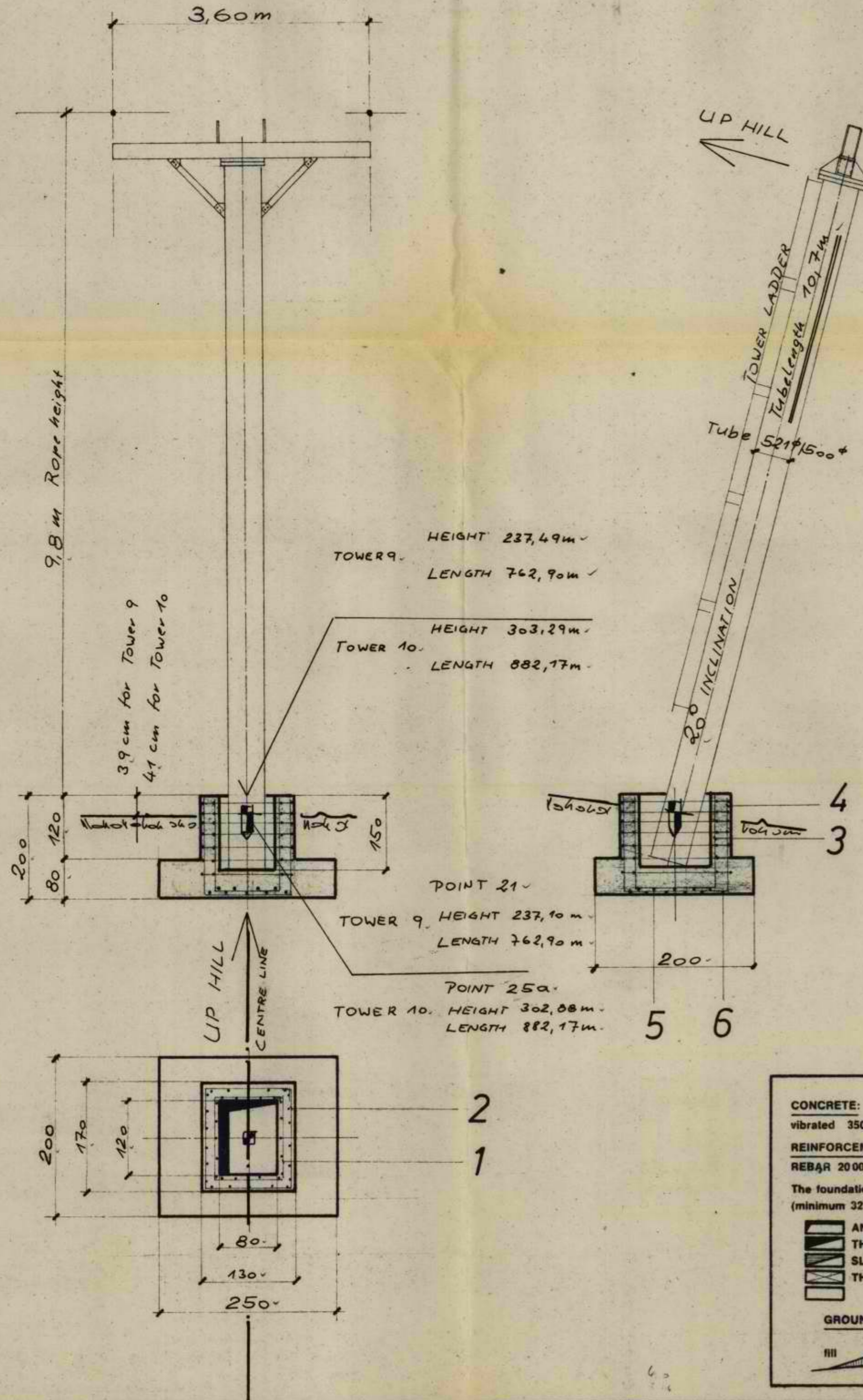


only Tower 13 and 14!

Number	Description	Pos.	Material	Weight
1	Flat Iron 100/20 L=105	17	St37T	
4	HEX SCREWS M20x70 u. 2 HEX NUTS M20	16	B.8	
8	HEX SCREWS M20x200 u. 2 HEX NUTS M20	15	B.8	
		14		
		13		
4	Flat Iron 120/8 L=130	12	St37T	
1	Steel Sheet 8mm 540x540	11	"	
4	Steel Sheet 8mm 200x200	10	"	
4	Flat Iron 100/8 L=900	9	"	
2	Flat Iron 50/8 L=2300	8	"	
8	Steel Sheet 10mm 200x140	7	"	
2	Steel Sheet 15mm 200x200	6	"	
2	Steel Sheet 15mm 600x600	5	"	
1	Channel ENP 14 L=500	4	"	
2	Channel ENP 14 L=1000	3	"	
2	Channel ENP 20 L=3330	2	"	
1	Tube 521/500 Length = 8000	1	St37	

Zeichnungs-Ausgabe:	c	b	a	Aa. Index	Änderung	Datum	Name
Stückzahl	Einzelteil	Zug. Mod. DIN Nr.	Werkstoff	Rohmaße	kg		
Anlage:	DCL 'Hermon' Israel		Maßstab	1:10	ges.		
CHAIRLIFT - TOWER			Maßstab	1:5	gepr.		
SESSELLIFTSTUTZE			Ursprungszeichnung				
ROHR 3,6m Spur			Ersatz für:				
			Ursprungszeichnung:				
			Zeichnung Nr.				
			Aa. Index				
			Doppelmayr		S 16 477/13		

MEASURES IN MM!
Maße in Millimeter!



	Pos. 1	7 Pieces 10 ϕ	L=4,6 m
	Pos. 2	7 Pieces 10 ϕ	L=4,8 m
	Pos. 3	4 Pieces 10 ϕ	L=4,88 m
	Pos. 4	5 Pieces 10 ϕ	L=5,38 m
	Pos. 5	5 Pieces 10 ϕ	L=4,58 m
	Pos. 6	6 Pieces 10 ϕ	L=5,08 m

MEASURES IN CENTIMETRE AND METRE!

CONCRETE:
vibrated 3500 psi

REINFORCEMENT STEEL:
REBAR 20 000 psi

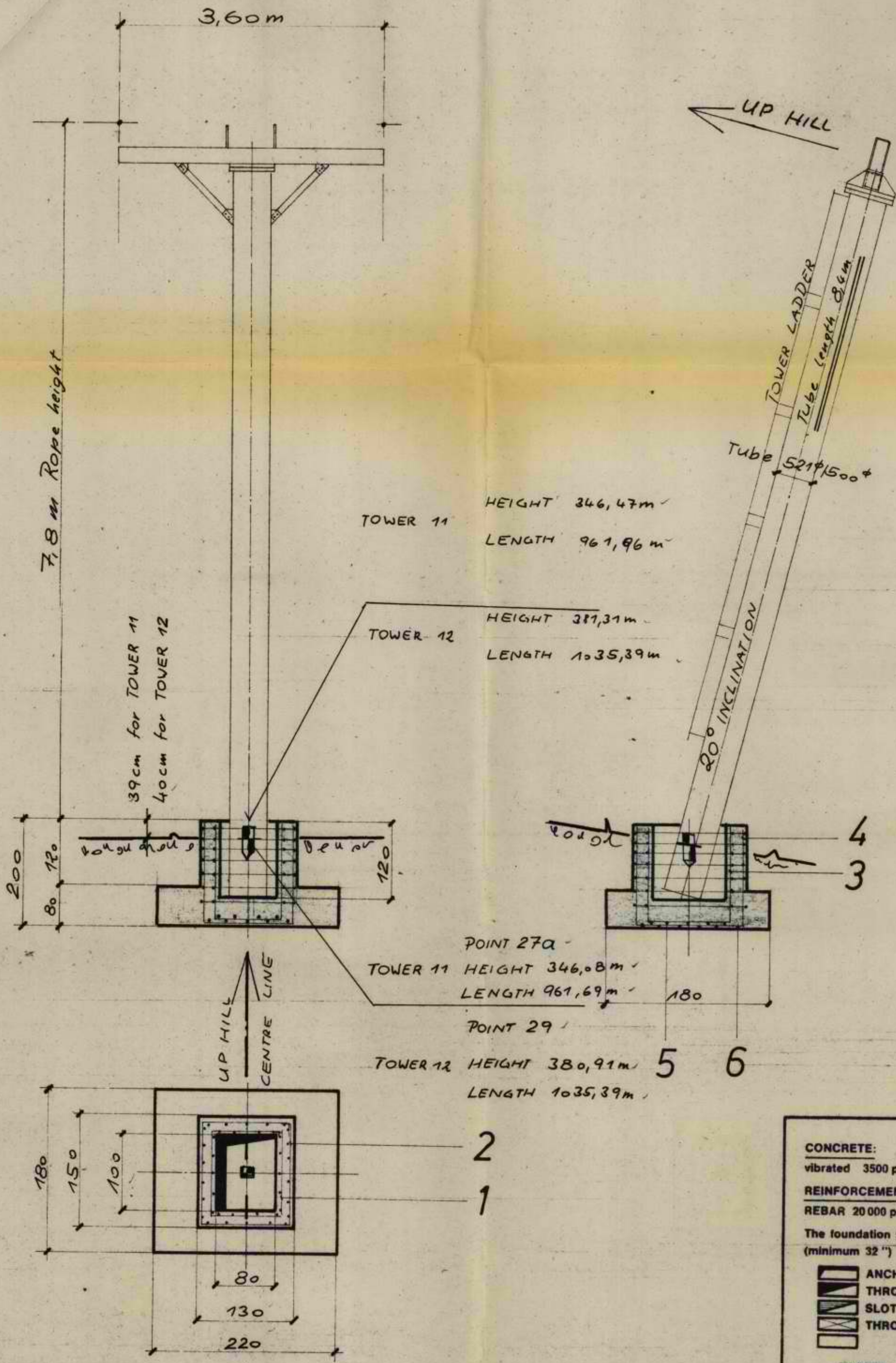
The foundation sole shall be in frostfree depth (minimum 32")

ANCHOR HOLE grout with concrete after installation
THROUGH HOLE
SLOT
THROUGH HOLE leave open

GROUND CORRECTIONS:
 fill cut

Zeichnungs-Ausgabe	c				
	b				
	a				
Ae. Index	Änderung			Datum	Name
Stückzahl	Einzelteil	Zchg. Mod. DIN Nr.	Werkstoff	Rohmaße	kg
Anlage: "Hermon" Israel DCL			Maßstab	1969	Datum
Auftrags Nr. 86 93/5			1:50	gez.	20.6. 1969
			gepr.		
TOWER-FOUNDATION			Ursprungszeichnung.		
Nr. 9, 10			Ersatz für:		
			Ersetzt durch:		
Doppelmayr			Zeichnung Nr.		Aa. Index
			S-16478/9		

6,6 m²



	Pos. 1	7 Pieces 10 ϕ	L = 4,2 m
	Pos. 2	Pieces 10 ϕ	L = 5,4 m
	Pos. 3	Pieces 10 ϕ	L = 4,68 m
	Pos. 4	Pieces 10 ϕ	L = 5,18 m
	Pos. 5	Pieces 10 ϕ	L = 4,58 m
	Pos. 6	Pieces 10 ϕ	L = 5,08 m

CONCRETE:
vibrated 3500 psi

REINFORCEMENT STEEL:
REBAR 20 000 psi

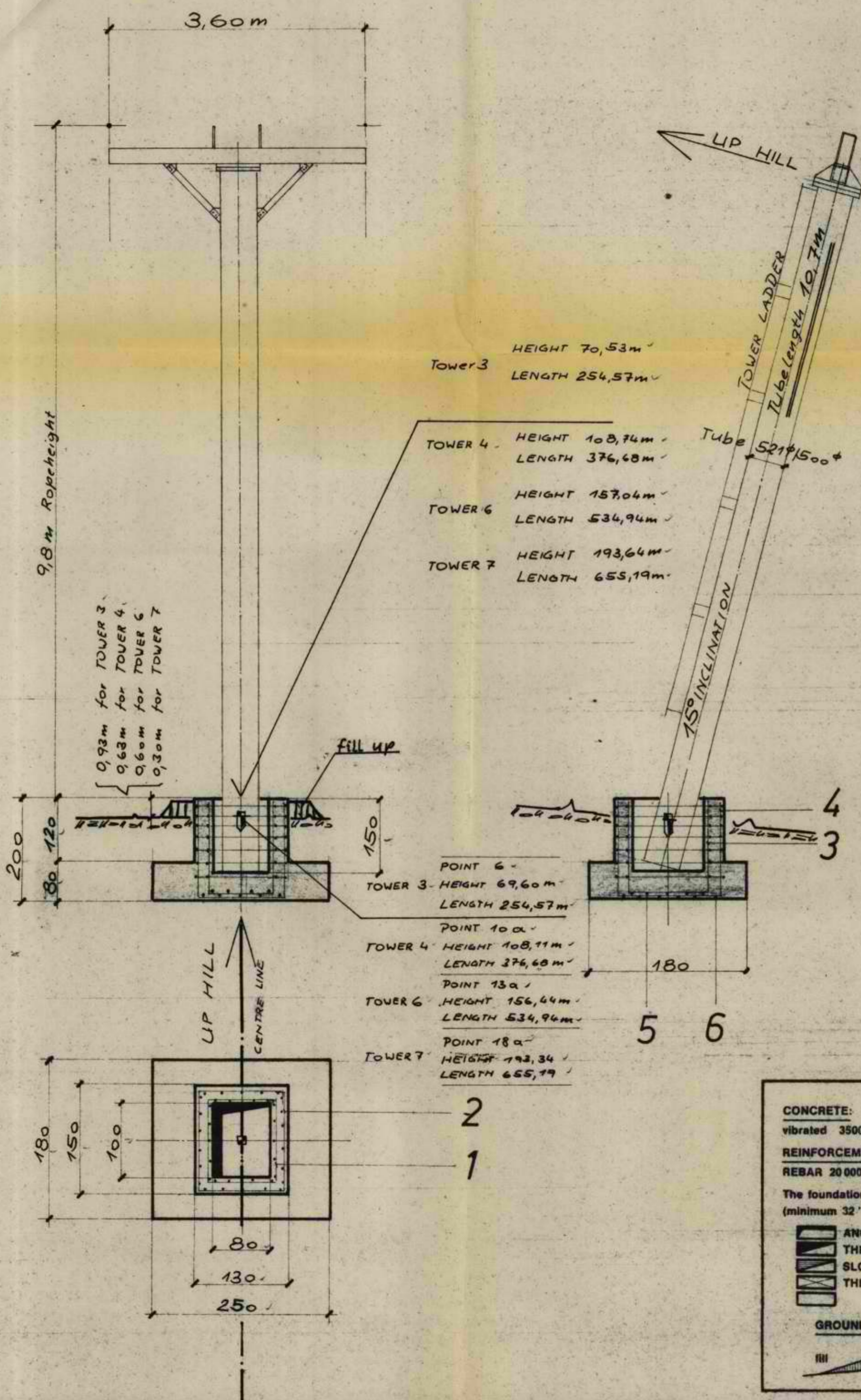
The foundation sole shall be in frostfree depth (minimum 32")

ANCHOR HOLE grout with concrete after installation
THROUGH HOLE grout with concrete after installation
SLOT leave open
THROUGH HOLE leave open

GROUND CORRECTIONS:
 hilly cut

MEASURES IN CENTIMETRE AND METRE!

Zeichnungs-Ausgabe:	c				
	b				
	a				
	Ae. Index	Aenderung		Datum	Name
Stückzahl	Einzelteil	Zchg. Mod. DIN Nr.	Werkstoff	Rohmaße	kg
Anlage: Hermon Israel DCL			Maßstab	1:50	Datum
Auftrags Nr. 86 P. 15			Ausführg.	gez.	20.6.1968
				gepr.	
TOWER-FOUNDATION			Ursprungszeichnung		
Nr. 11, 12			Ersatz für:		
			Ersetzt durch:		
Doppelmayr			Zeichnung Nr.	S-16478/11	
			Aa. Index		



	Pos. 1	7 Pieces 10 ϕ	L = 4,2 m
	Pos. 2	7 Pieces 10 ϕ	L = 5,4 m
	Pos. 3	4 Pieces 10 ϕ	L = 4,68 m
	Pos. 4	5 Pieces 10 ϕ	L = 5,18 m
	Pos. 5	5 Pieces 10 ϕ	L = 4,58 m
	Pos. 6	6 Pieces 10 ϕ	L = 5,08 m

MEASURES IN CENTIMETRE AND METRE!

CONCRETE:
vibrated 3500 psi

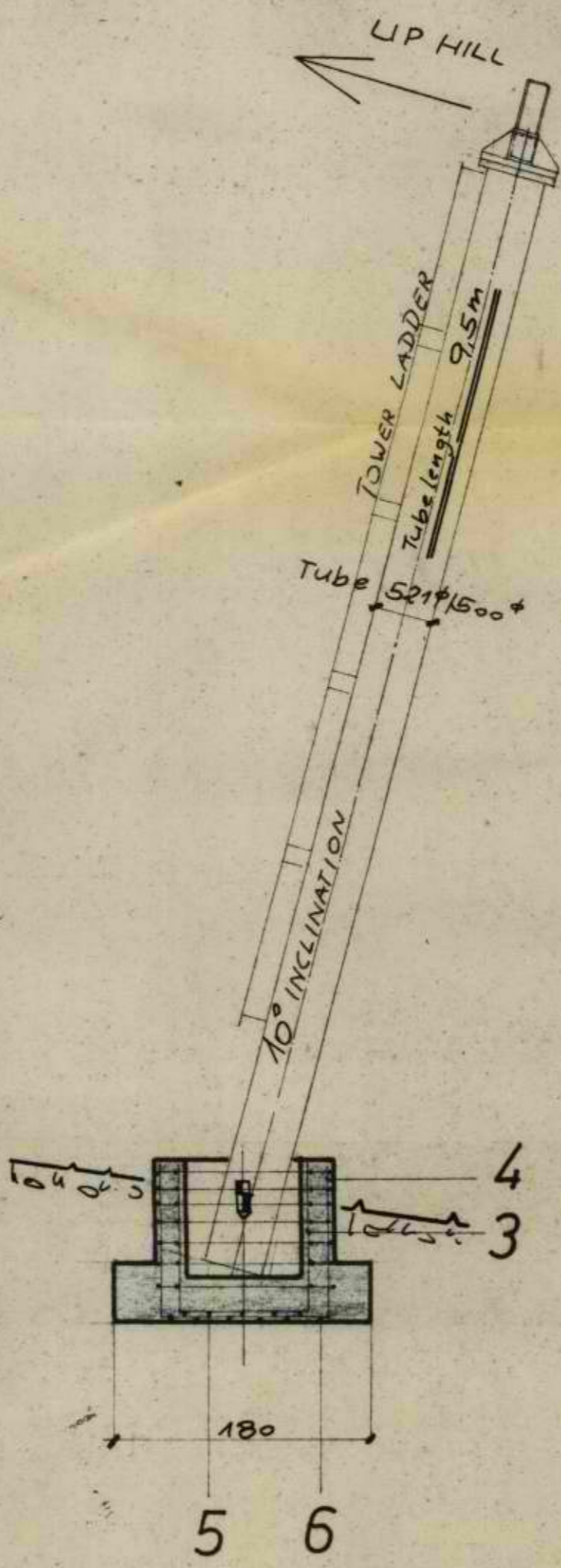
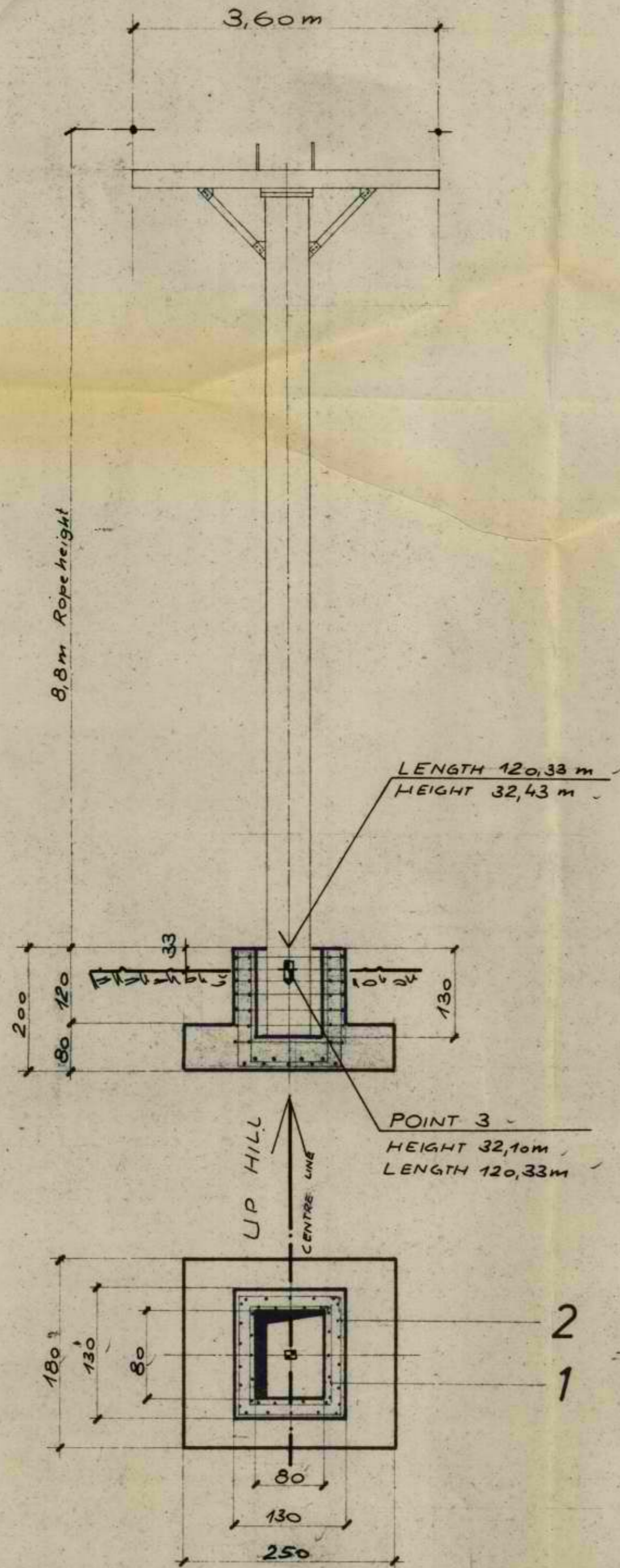
REINFORCEMENT STEEL:
REBAR 20 000 psi

The foundation sole shall be in frostfree depth (minimum 32")

ANCHOR HOLE grout with concrete after installation
THROUGH HOLE leave open
SLOT
THROUGH HOLE

GROUND CORRECTIONS:

Zeichnungs-Ausgabe:	c				
	b				
	a				
Ae. Index	Änderung			Datum	Name
Stückzahl	Einzelteil	Zchg. Mod. DIN Nr.	Werkstoff	Rohmaße	kg
Anlage: "Hermon" Israel DCL			Maßstab	1968	Datum
Auftrags Nr. 869315			Ausführg.	1:50	gez. 20.6.1968
TOWER-FOUNDATION					
Nr. 3, 4, 6, 7					
Doppelmayr					
S-16478/3				Name	



	Pos. 1	7 Pieces 10 ϕ	L=3,8 m
	Pos. 2	7 Pieces 10 ϕ	L=5,0 m
	Pos. 3	4 Pieces 10 ϕ	L=4,48 m
	Pos. 4	5 Pieces 10 ϕ	L=4,98 m
	Pos. 5	5 Pieces 10 ϕ	L=4,58 m
	Pos. 6	6 Pieces 10 ϕ	L=5,00 m

MEASURES IN CENTIMETRE AND METRE !

CONCRETE:
vibrated 3500 psi

REINFORCEMENT STEEL:
REBAR 20000 psi

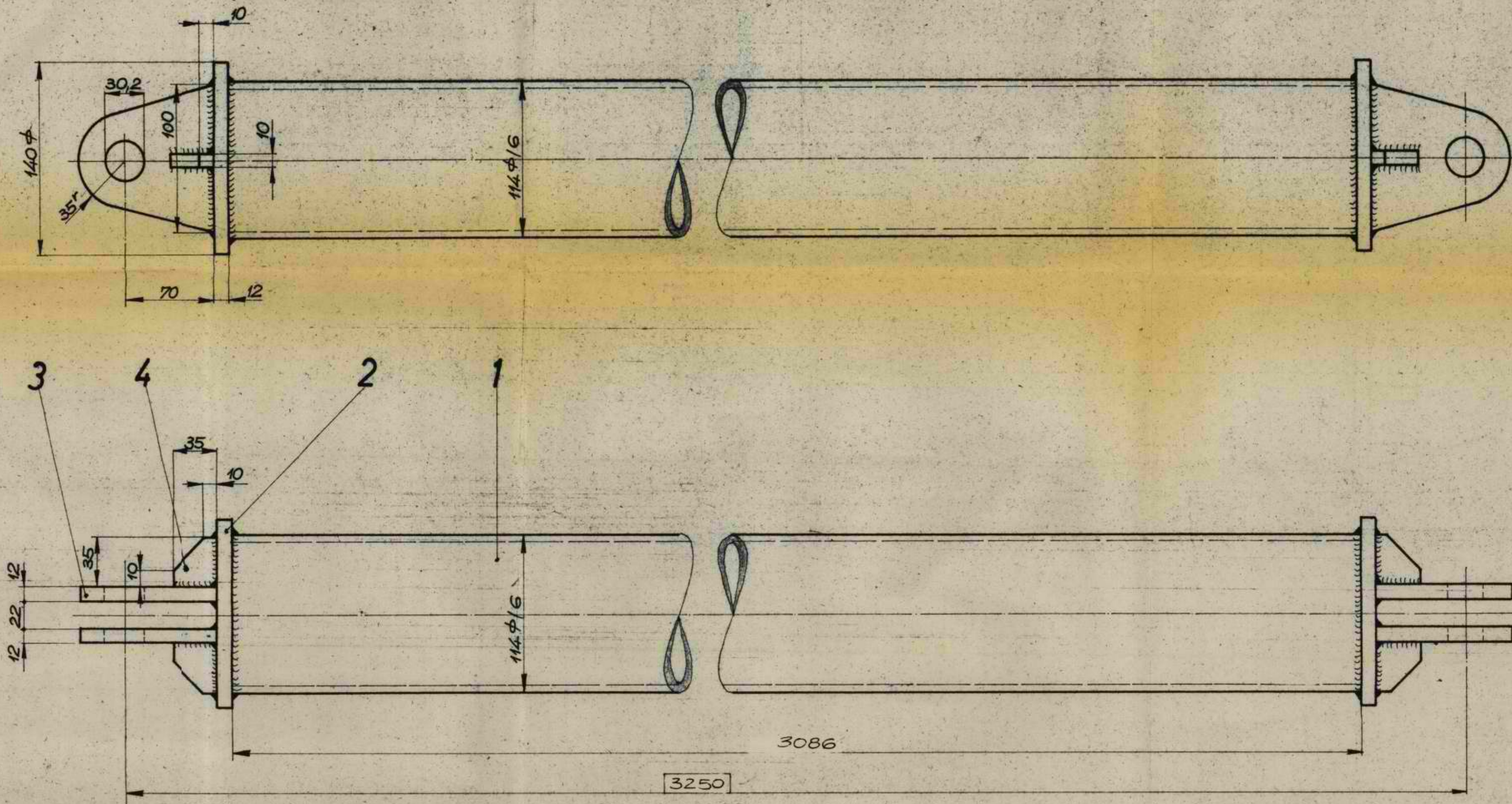
The foundation sole shall be in frostfree depth (minimum 32")

ANCHOR HOLE grout with concrete after installation
THROUGH HOLE grout with concrete after installation
SLOT leave open
THROUGH HOLE leave open

GROUND CORRECTIONS:

Zeichnungs-Ausgabe:	c				
	b				
	a				
Ae. Index	Anderung			Datum	Name
Stückzahl	Einzelteil	Zchg. Mod. DIN Nr.	Werkstoff	Rohmaße	kg
Anlage: "HERMON" ISRAEL		DCL	Maßstab	1969	Datum
Auftrags Nr. 8693/5		Ausführg. X	1:50	gez. 20.6.1969	Name
TOWER-FOUNDATION			Ursprungszeichnung		
Nr. 2			Ersatz für:		
Doppelmax			Ersetzt durch:		
S-16478/2			Zeichnung Nr.		Aa. Index

V= 6,0m² Beton + 3,0m² Erdi



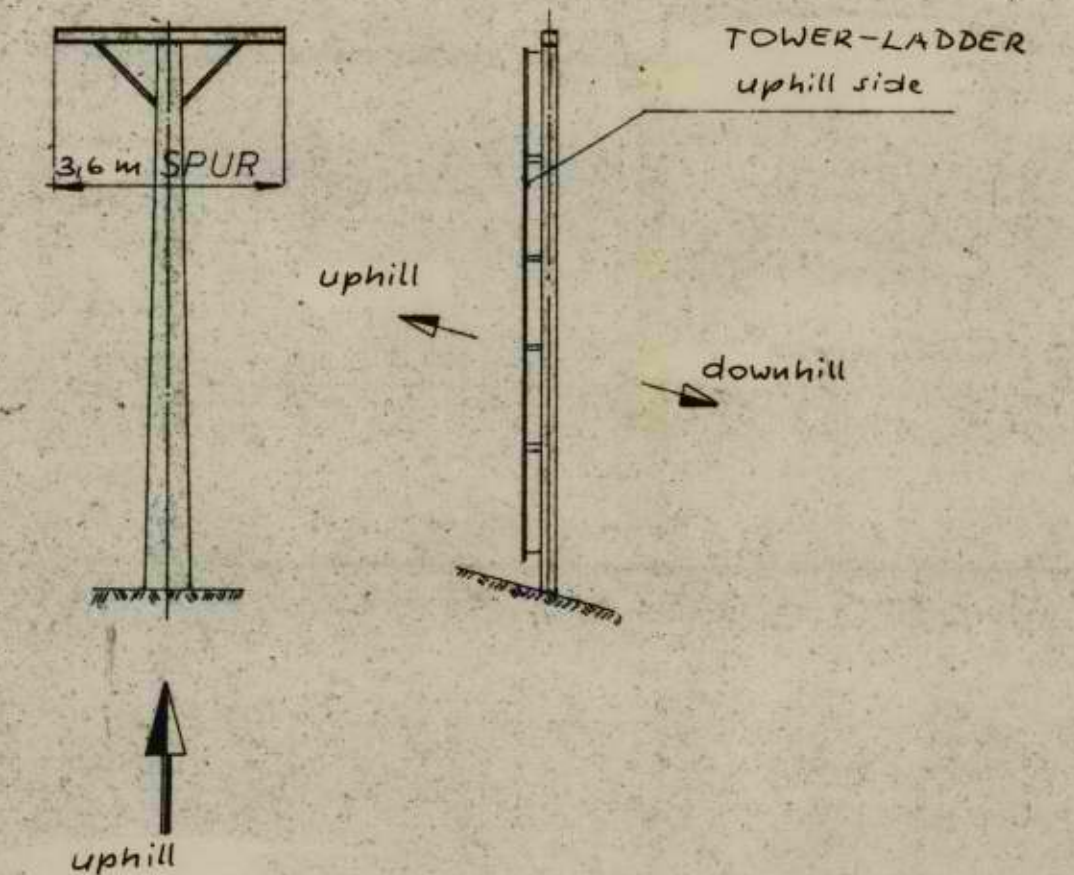
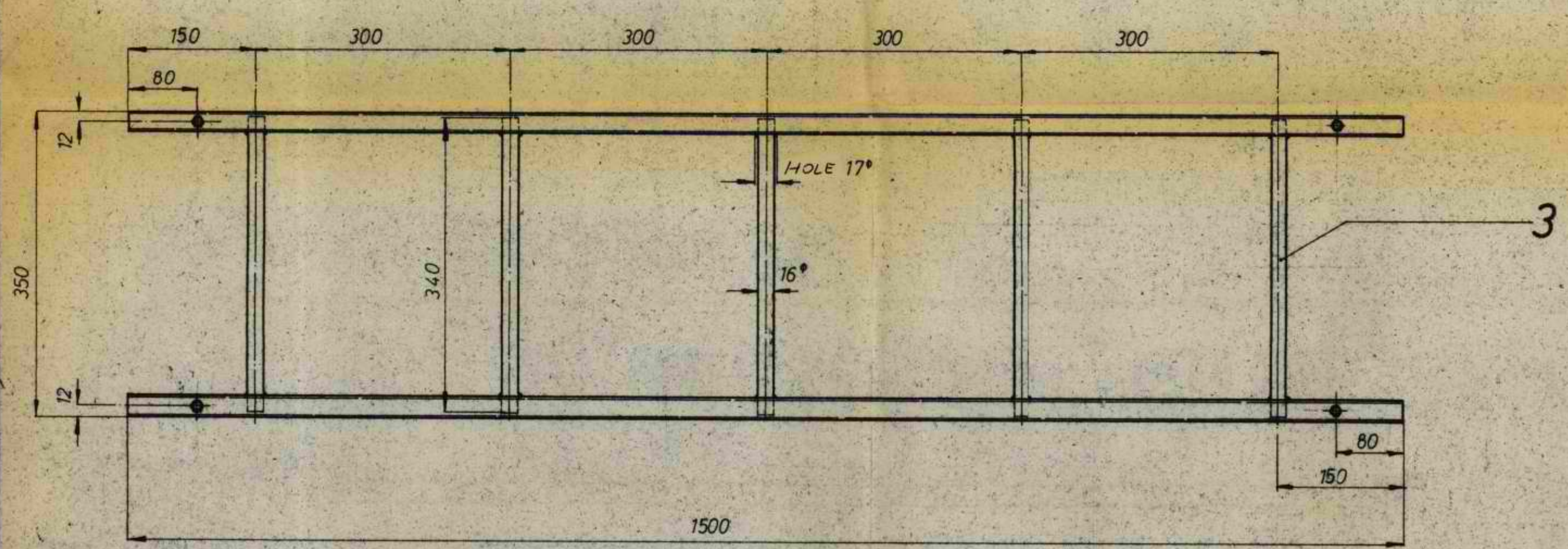
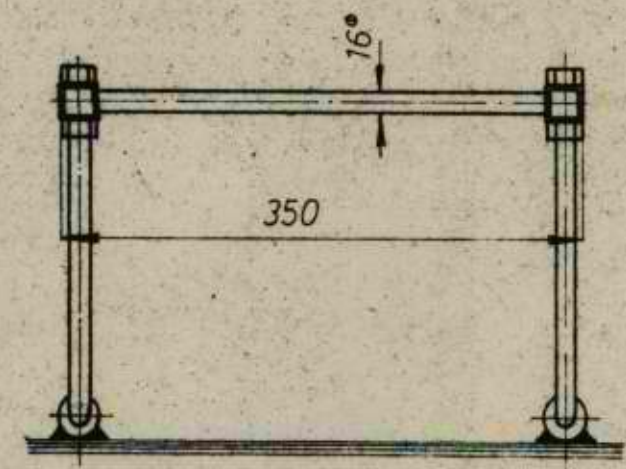
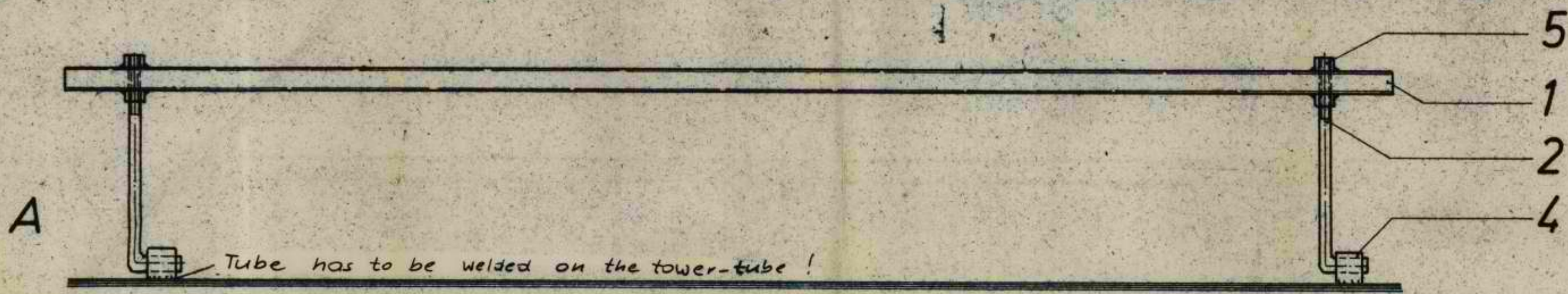
Measures in Millimetres

Number	Description	Pos	Material
4	Flat Iron 35/10 L=35	4	St 37.7
4	Flat Iron 100/12 L=105	3	St 37.7
2	Steel Sheet 12mm 140 φ	2	St 37.7
1	Tube 114 φ/6 L=4316	1	

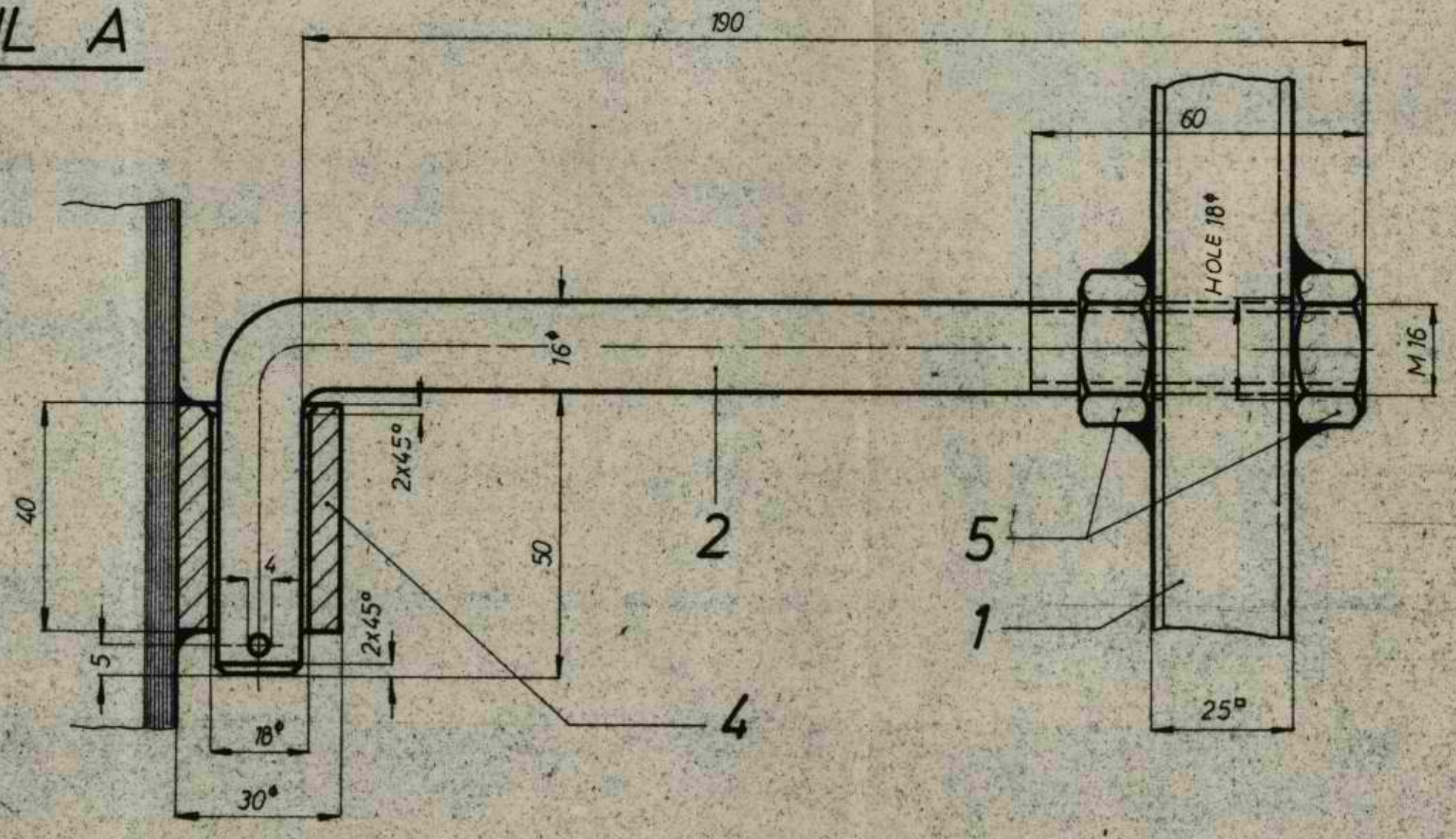
Hermon Israel

Änderungen

Zeichner	Tag	Namen	KONRAD DOPPELMAYR & SOHN WOLFURT · VORARLBERG · AUSTRIA	Ersatz für Zeichnung:
gezeichnet	12.5.64	AK		Ersetzt durch
geprüft	20.6.64	TS		Zeichnung:
Maßstab	Bezeichnung			Zeichnung-Nr.:
1:25	Distance-Strut for Tower 13 and 14			S-11933/5H



DETAIL A



Welding-seams a=3mm

WEIGHT 8,97 kp
GEWICHT 8,97 kp

Number	Description	Material	WEIGHT
4	Cotter pin 4 ϕ	L = 40mm	6
8	Hex Nuts M16	5 D	5
4	Tube 30 ϕ 18 ϕ	L = 40 mm	4 ST 37 0,56
5	Roundsteel 16 ϕ	L = 340mm	3 --- 2,68
4	Round-steel 16 ϕ	L = 260mm	2 --- 1,64
2	TUBE 25x2 VON 4021	L = 1500mm	1 --- 4,09

Werkstoff		1967	Tag	Name	Anderungen		Tag	Name	
gez.		5.4	B=		KONRAD DOPPELMAYR & SOHN WOLFURT - VORARLBERG - AUSTRIA		Ersatz für Zeichnung:		
geprüft						Ersatz durch Zeichnung:			
Maßstab		1:5		Bezeichnung		TOWER-LADDER 1,5m		Zeichnung-Nr.:	
v schruppen		1:1		DCL 'Hermon' Israel				S-14399/H	