
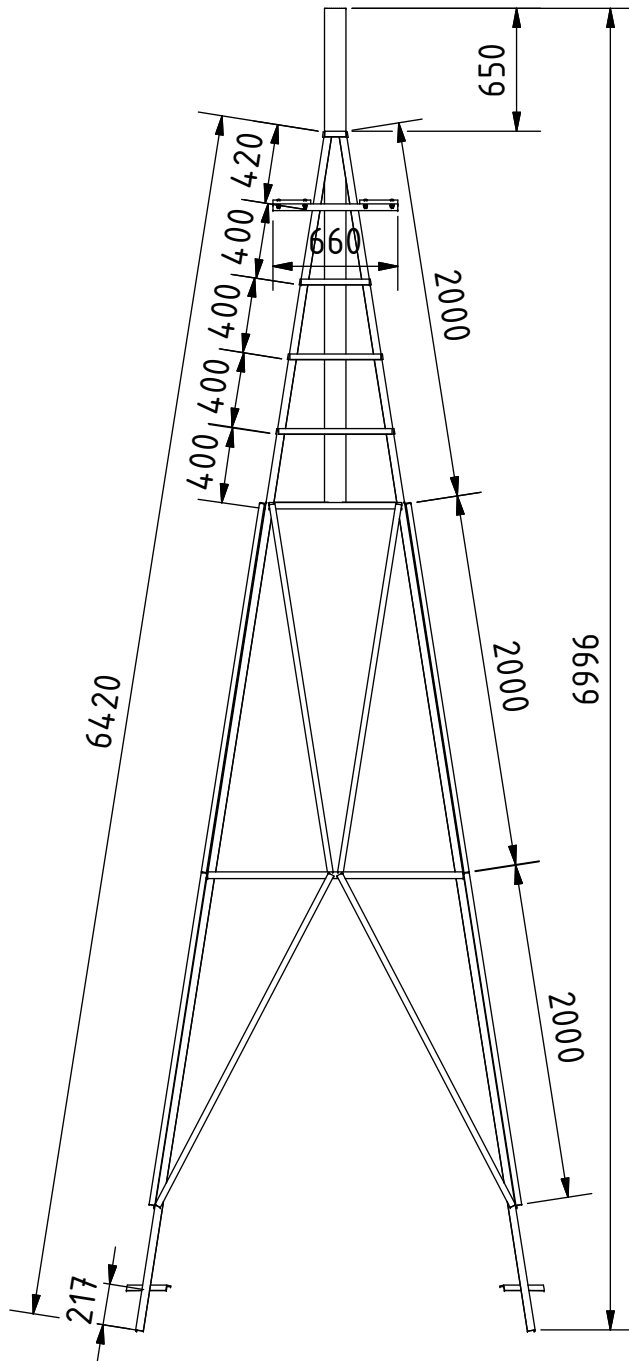
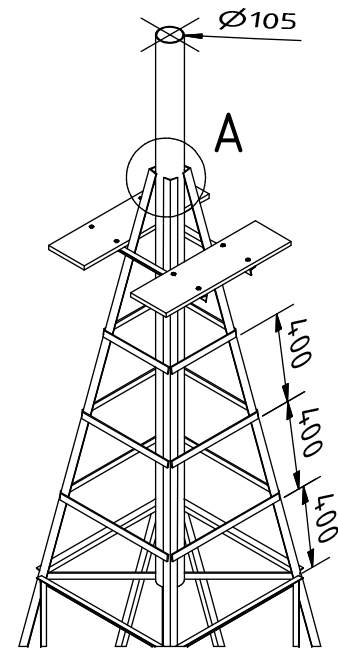
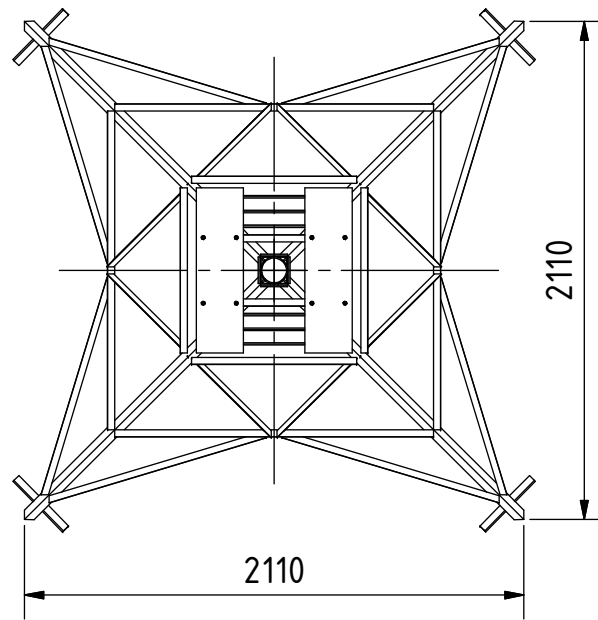


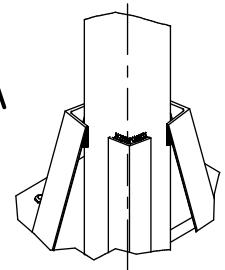
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
3d-Ansichten	wot_mwt_A1_mast-wind-turbine2.iam			A1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Assembly		1
WOT		OHO e.V.	LIZENZ	SCALE
		CC-BY-SA 4.0	1:35	1 /23



View Top (1 : 32)




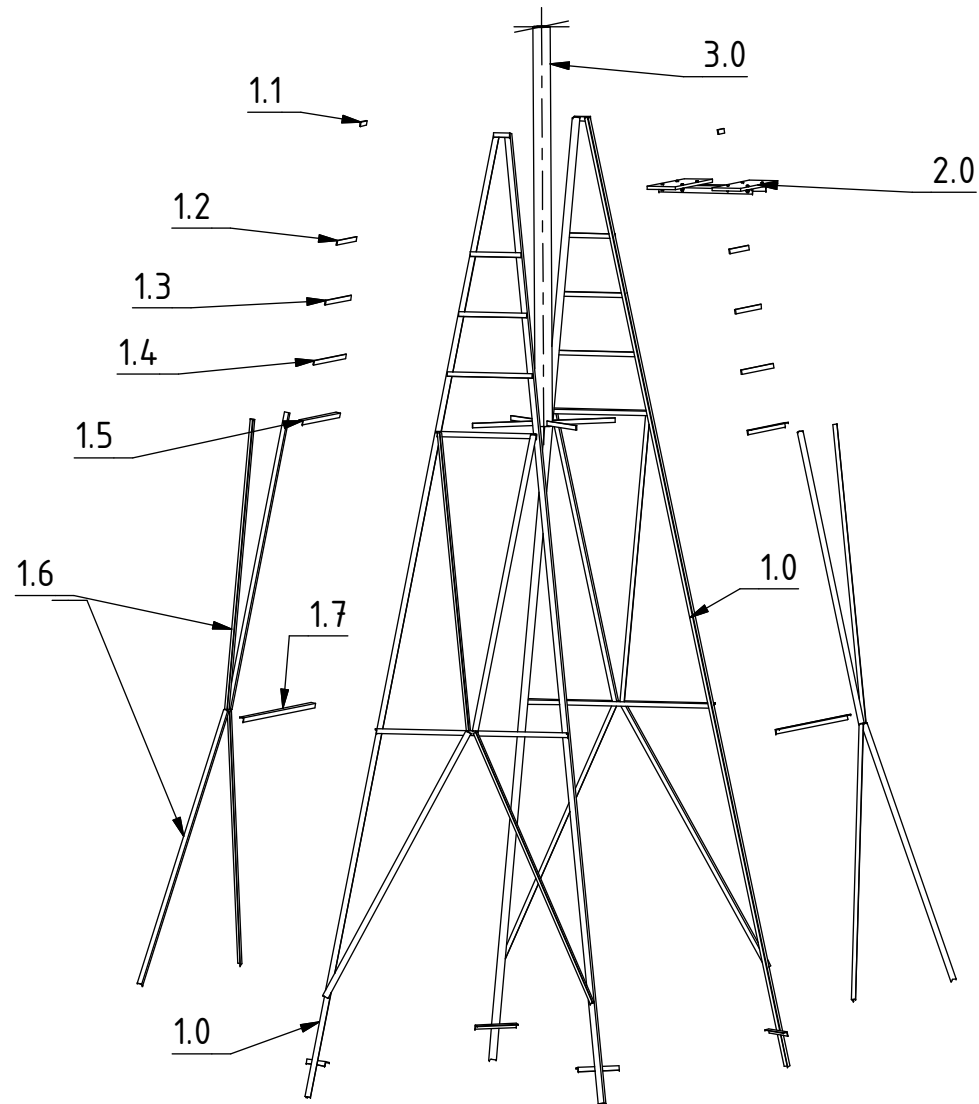
Det.A




HINWEIS:

1. Um eine feste und zuverlässige Verbindung zu gewährleisten, wird ein Zusatzwerkstoff eingeschweißt.
2. Um eine starke und zuverlässige Verbindung zu gewährleisten, werden acht dreieckige Stücke als Zusatzwerkstoff in das Turmrohr geschweißt.


PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
3d-Ansichten	wot_mwt_A1_mast-wind-turbine2.iam			A1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		1
WOT	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:40	2 /23



PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Explosionsdarstellung 3d	wot_mwt_A1_mast-wind-turbine2.ipn			A2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Assembly		1
WOT	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:45	3 /23


Parts list

POS	QTY	TEIL NAME	DATEI-NAME	TEIL-TYP	SPEZIFIKATIONEN	SEITE
A1	1	3d-Ansichten	wot_mwt_A1_mast-wind-turbine2.iam			1
A1	1	3d-Ansichten	wot_mwt_A1_mast-wind-turbine2.iam			2
A2	1	Explosionsdarstellung 3d	wot_mwt_A1_mast-wind-turbine2.ipn			3
B1		Teileliste				4
C1		Technische Hinweise				5
C3		Technische Hinweise				6
1.0	2	Rahmenmast	wot_mwt_frame-mast2.iam			7
1.0	2	Rahmenmast	wot_mwt_frame-mast2.ipn			8
1.1	4	Flach 30	wot_mwt_flat30x6.ipt	Production	flach30x6 , ASTM A36	9
1.2	4	Flach 360	wot_mwt_flat30x6x360.ipt	Buy	flach30x6 , ASTM A36	
1.3	4	Flach 480	wot_mwt_flat30x6x480.ipt	Production	flach30x6 ASTM A36	10
1.4	4	Flach 600	wot_mwt_flat30x6x600.ipt	Production	flach30x6 ASTM A36	11
1.5	4	Winkel 750	wot_mwt_angle30x750.ipt	Production	Winkel30x30 ASTM A36	12
1.6	16	Winkel 2000	wot_mwt_angle30x2000.ipt	Production	Winkel30x30 ASTM A35	13
1.7	4	Winkel 1350	wot_mwt_angle30x1350.ipt	Production	Winkel30x30 ASTM A36	14
1.8	4	Winkel 30	wot_mwt_angle30xscrap.ipt	Production	Winkel30x30 ASTM A36	15
2.0	1	Plattform	wot_mwt_plataform.iam			16
2.0	1	Podest	wot_mwt_plataform.ipn			17
2.1	2	Pritsche	wot_mwt_plank30x200x700.ipt	Production	Landhausdiele 30x200 , Holz	18
2.2	2	Winkel 660	wot_mwt_angle30x660.ipt	Production	Winkel30x30 ASTM A36	19
2.3	8	Schraube M8	oseg_hww_bolt-M8x40.ipt	Standard	Schraube M8x40 DIN 933	
2.4	8	Mutter M8	oseg_hww_nut-M8.ipt	Standard	Mutter M8 DIN 934	
2.5	8	Unterlegscheibe M8	oseg_hww_Washer-M8.ipt	Standard	Unterlegscheibe M8 DIN 127	
3.0	1	Turmrohr	wot_mwt_tower-pipe.iam			20
3.0	1	Turmrohr	wot_mwt_tower-pipe.ipn			21
3.1	1	Turmrohr	ot_mwt_tower-pipe.ipt	Production	Rohr D:105 Sch 40, ASTM A36	22
3.2	4	Flach 460	wot_mwt_Flat30x6x460.ipt	Production	Flach 30X6 Stahl C45	23

PROJEKT		ERSTELLT VON		GENEHMIGT VON		DATE		VERSION	
Gittermast fuer Windkraftanlagen		D. Mosquera		A. Morillo		22/05/2021		1.0	
TEIL-NAME		DATEI-NAME						TEIL-CODE	
Teileliste								B1	
ENTWICKELT VON		UMGESTALTET VON		DOK. TYP		WERKSTOFF		MENGE	
		 <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>		Parts list					
WOT		OHO e.V.		CC-BY-SA 4.0		SCALE		SEITE	
								4 /23	

TECHNICAL NOTES

ANMERKUNGEN	INHALT
ALLGEMEINE ANMERKUNGEN	
Behandlung der Metallstruktur	<ul style="list-style-type: none"> - Eisenkonstruktionen sollten gestrichen werden, um Rost zu verhindern und die Lebensdauer der Geräte zu verlängern. - Entfernen Sie losen Rost mit einer Drahtbürste, Schleifpapier oder chemischem Rostentferner. - Schleifen Sie gegebenenfalls Bereiche, in denen die Farbe abplatzt, bis die Oberfläche glatt ist. - Entfernen Sie Staub oder Öl mit einem Entfetter oder denaturiertem Alkohol. - Grundieren Sie die Oberfläche zum Schutz vor Rost und Korrosion.
Befestigung der Fundamente	<ul style="list-style-type: none"> - Der Boden muss stabil sein und einen niedrigen Grundwasserspiegel haben. - Das Bauwerk muss auf festem Betonboden oder auf gegossenen Fundamenten mit Stahlbewehrung befestigt werden.
Behandlung von Holz	<ul style="list-style-type: none"> - Das Holz muss mit Pestiziden behandelt und in der Trockenkammer getrocknet werden, um eine ausreichende Feuchtigkeit zu gewährleisten. - Für die spätere Verwendung sollte ein Holzschutzmittel aufgetragen werden.


PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Technische Hinweise				C1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Technical notes		
WOT	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		5 /23

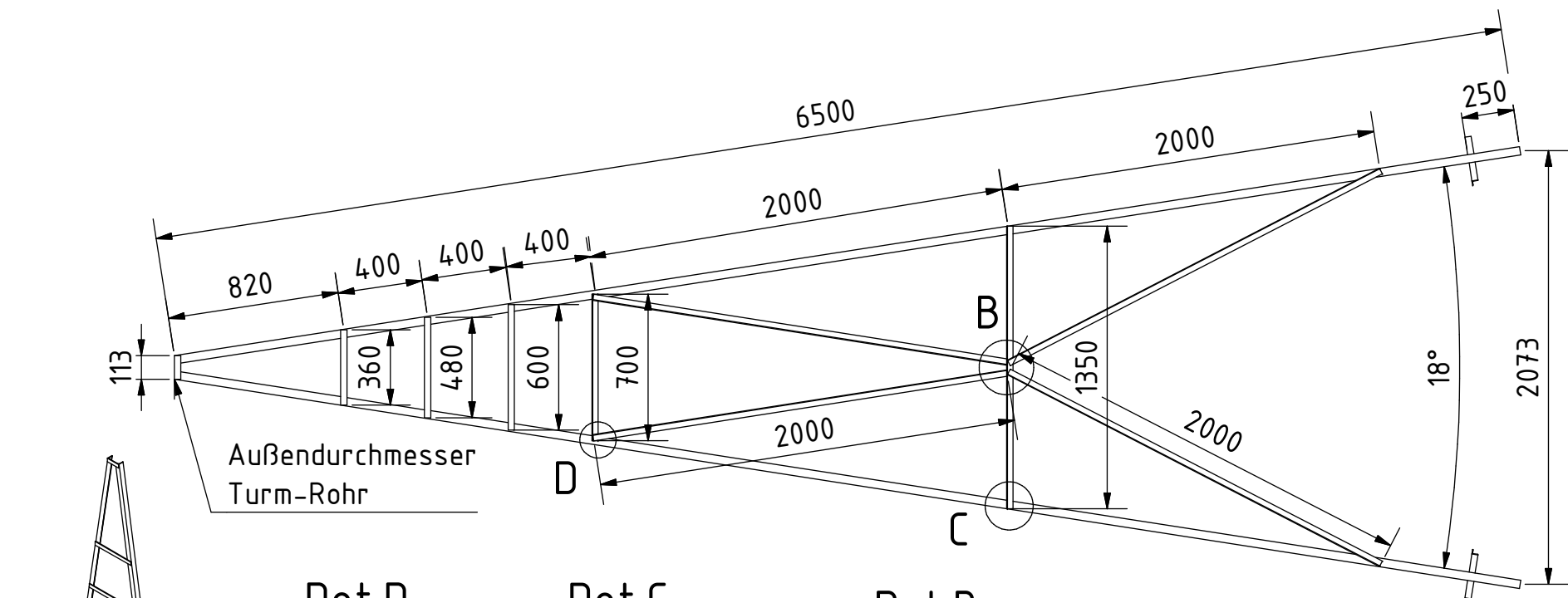
TECHNICAL NOTES

ANMERKUNGEN

INHALT

SONSTIGE ANMERKUNGEN

PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Technische Hinweise				C3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Technical notes		
WOT	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0		6 /23

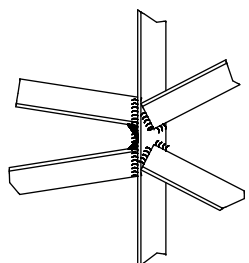
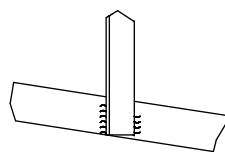
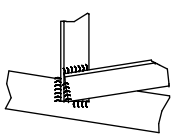


Außendurchmesser
Turm-Rohr

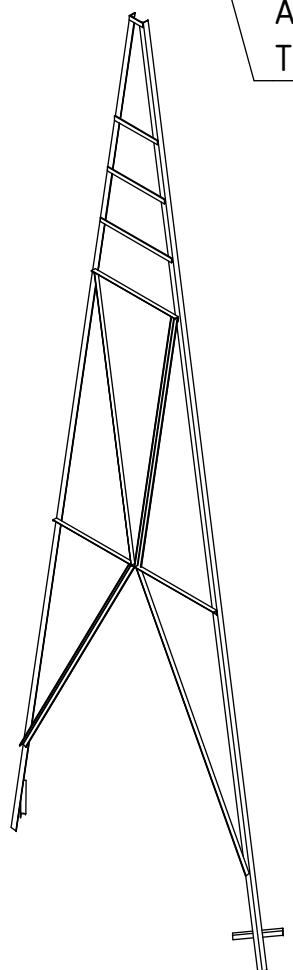
Det.D

Det.C


Det.B

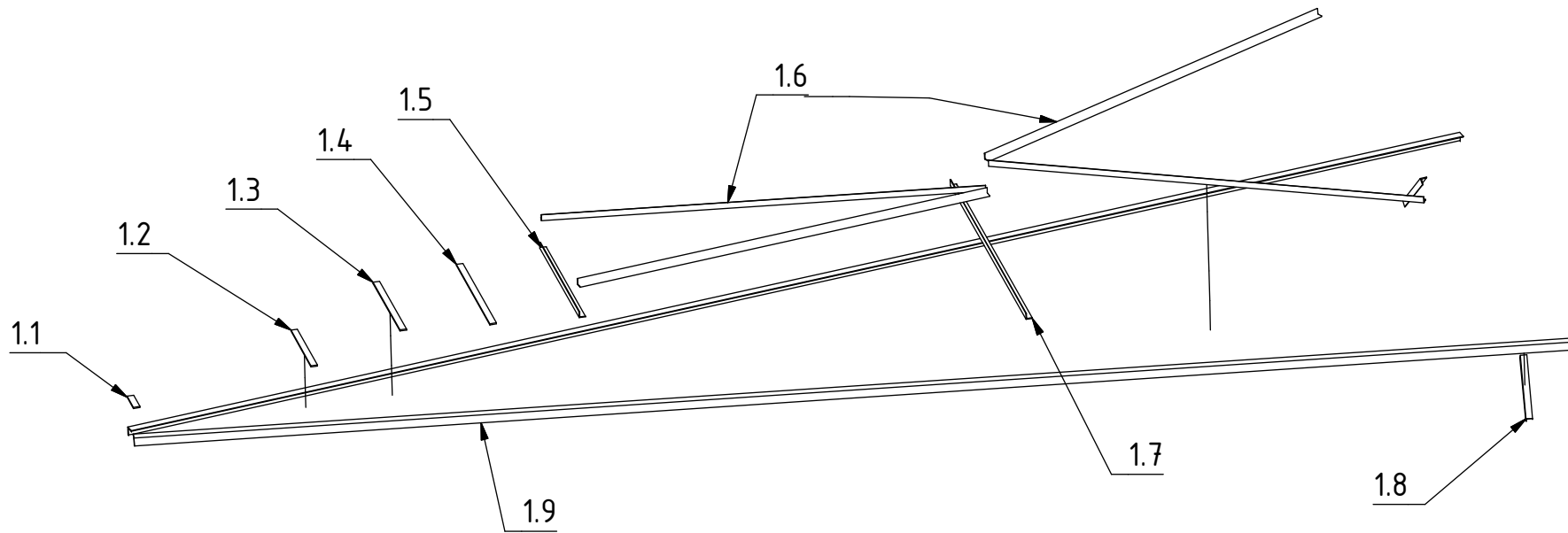


- Zunächst werden zwei dieser Turmhälften vorgefertigt, beide Hälften zusammengesetzt & das Turmrohrteil wird eingeschoben und es entsteht ein kompletter Turm.




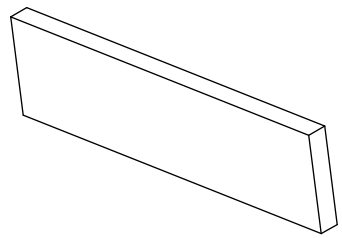
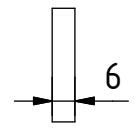
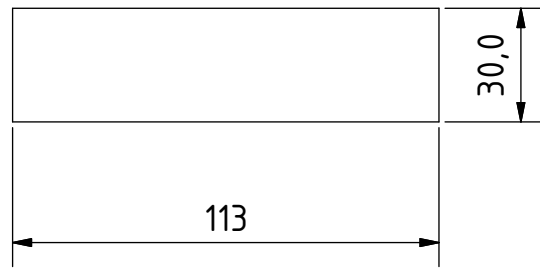
Note: All units in mm.


PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME	TEIL-CODE		
Rahmenmast	wot_mwt_frame-mast2.iam	1.0		
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
		Assembly		2
WOT	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:30	7 /23

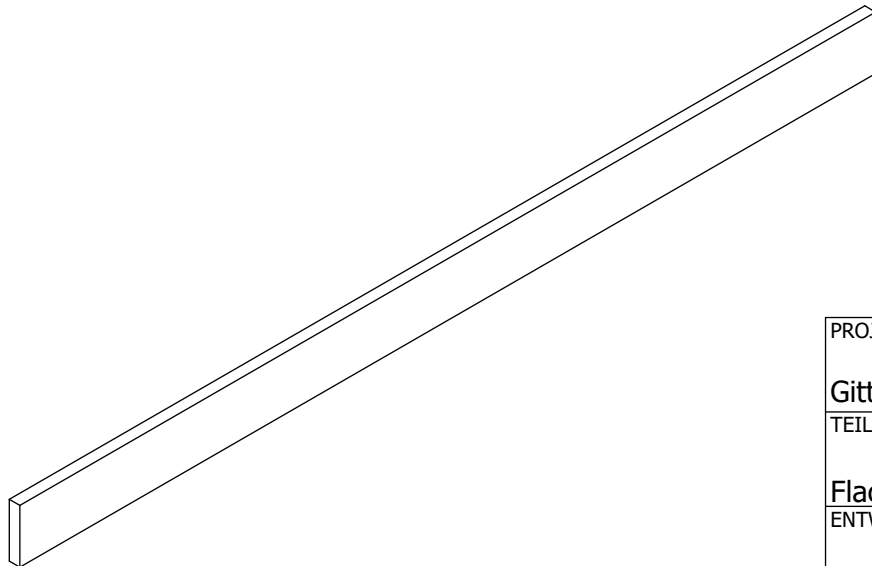
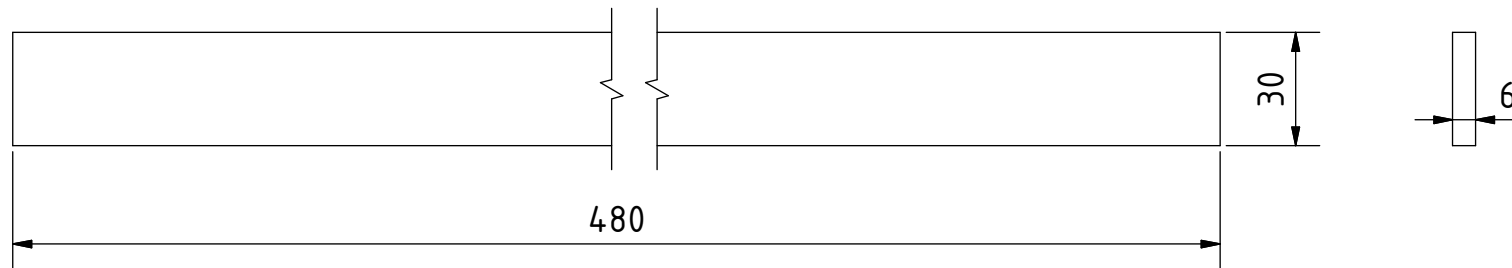



Note: All units in mm.

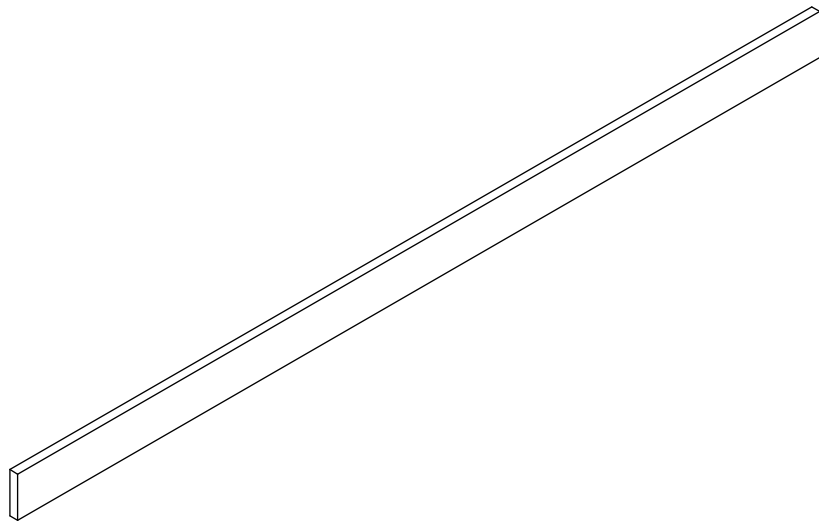
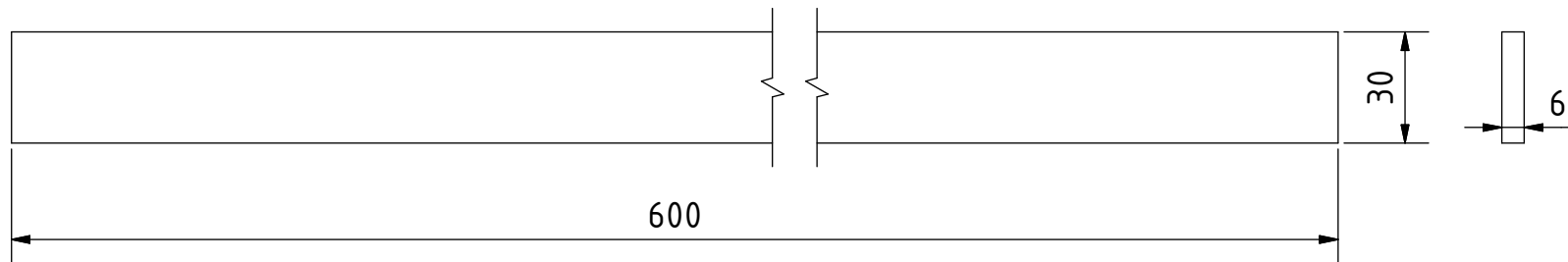
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Rahmenmast	wot_mwt_frame-mast2.ipn			1.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Part		2
WOT		OHO e.V.	LIZENZ	SCALE
		CC-BY-SA 4.0	1:30	8 /23




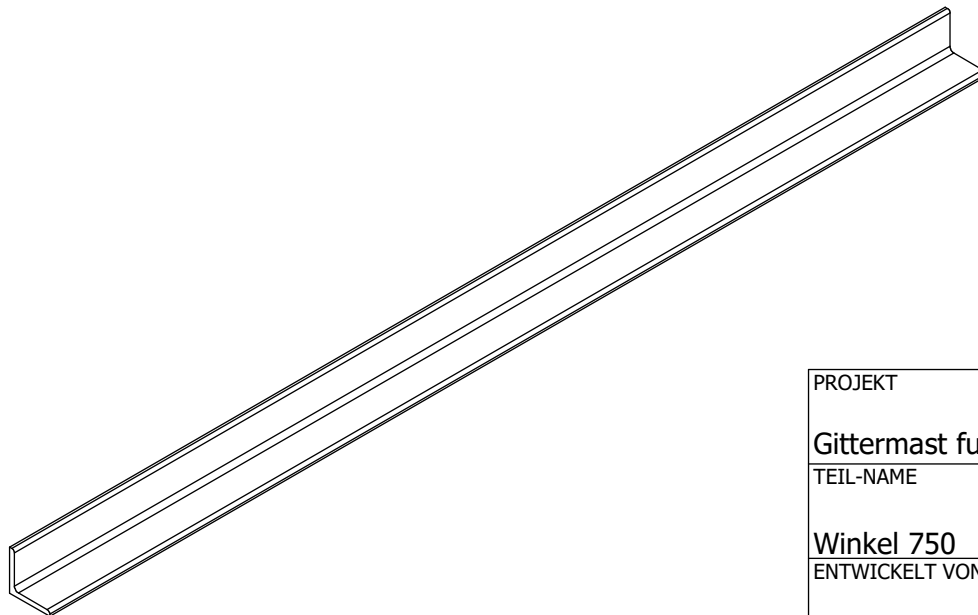
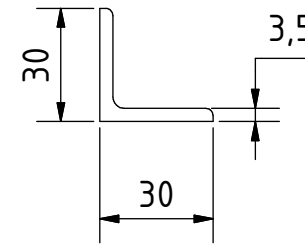
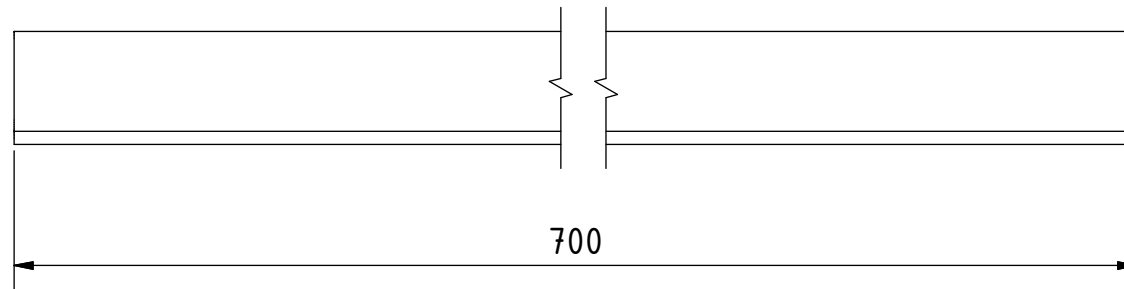
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Flach 30	wot_mwt_flat30x6.ipt			1.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Part	ASTM A36	4
WOT		OHO e.V.	LIZENZ	SCALE
		CC-BY-SA 4.0	2:1	9 /23




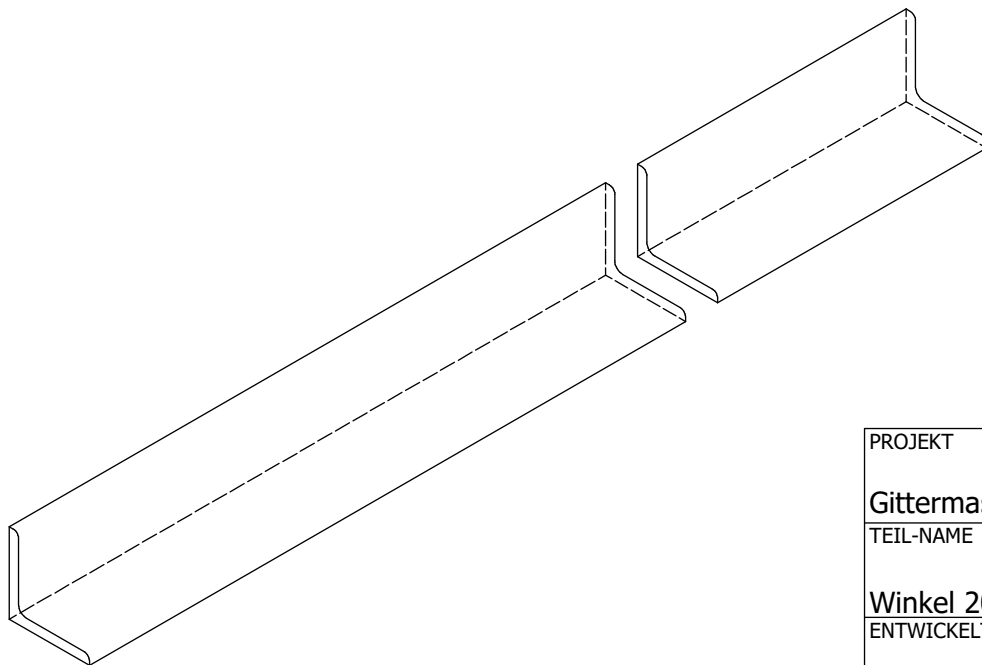
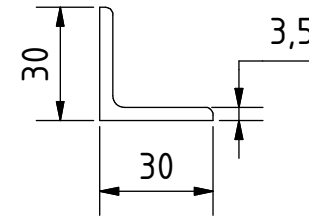
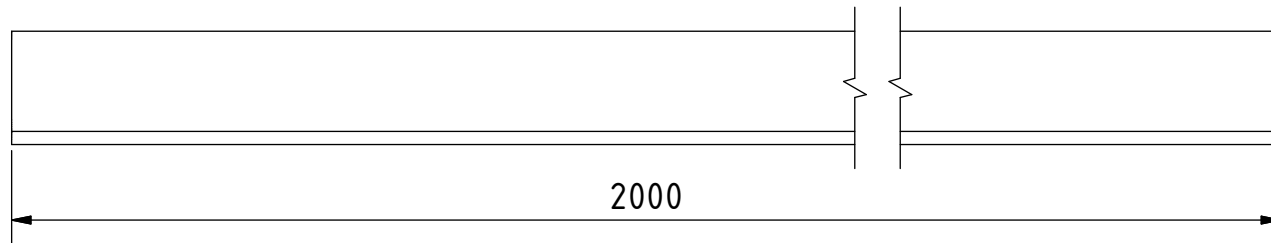
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Flach 480	wot_mwt_flat30x6x480.ipt			1.3
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	Part	ASTM A36	4
		LIZENZ	SCALE	SEITE
WOT	OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	2:1	10 /23




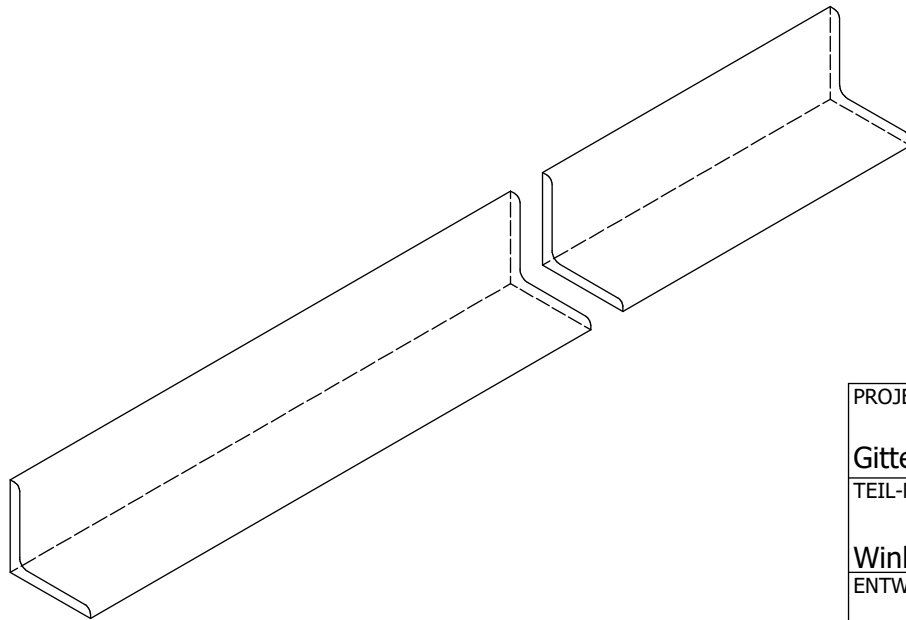
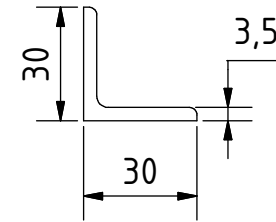
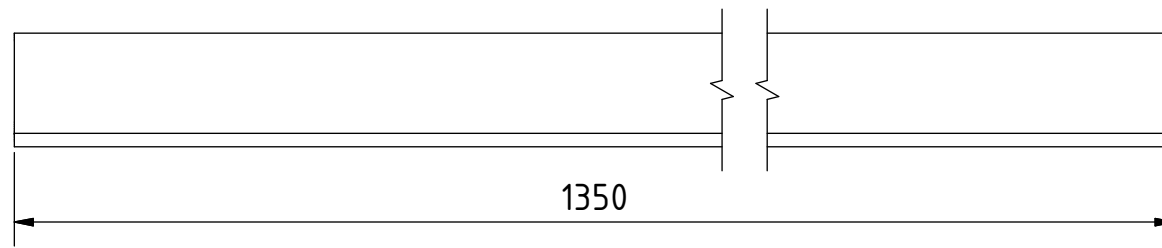
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Flach 600	wot_mwt_flat30x6x600.ipt			1.4
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	Part	ASTM A36	4
WOT		OHO e.V.	LIZENZ	SCALE
		CC-BY-SA 4.0	2:1	11 /23




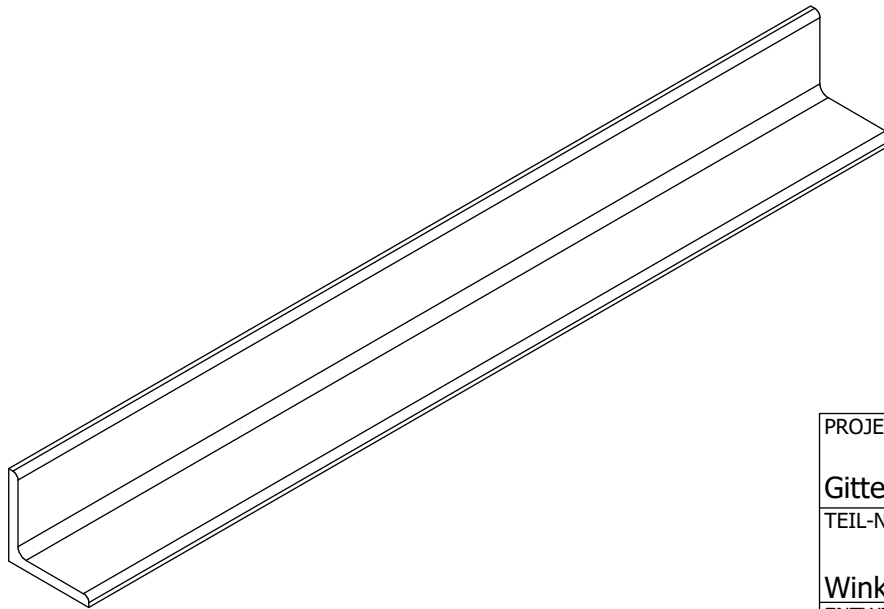
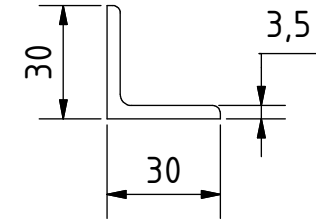
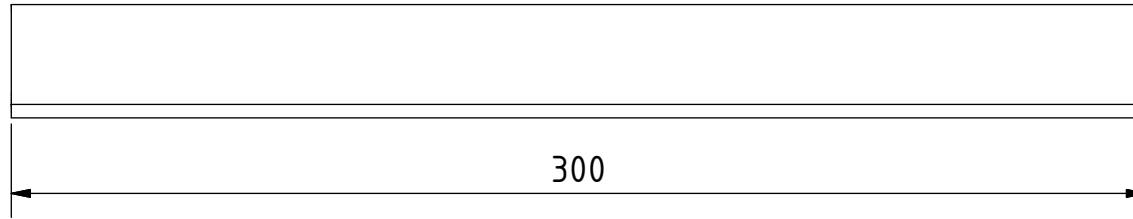
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Winkel 750	wot_mwt_angle30x750.ipt			1.5
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Part	ASTM A36	4
WOT		LIZENZ	SCALE	SEITE
	OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:2	12 /23




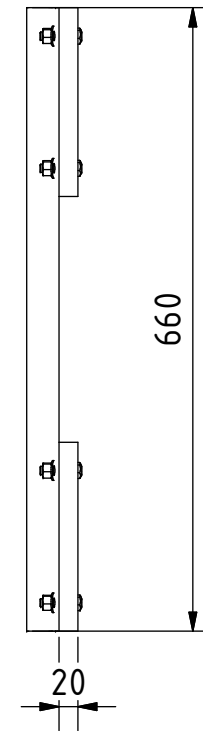
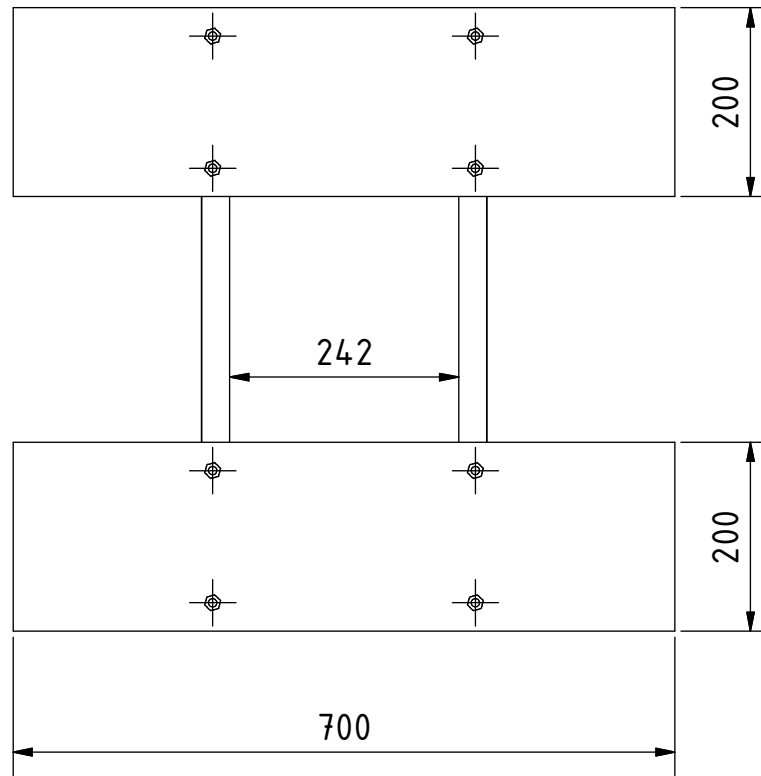
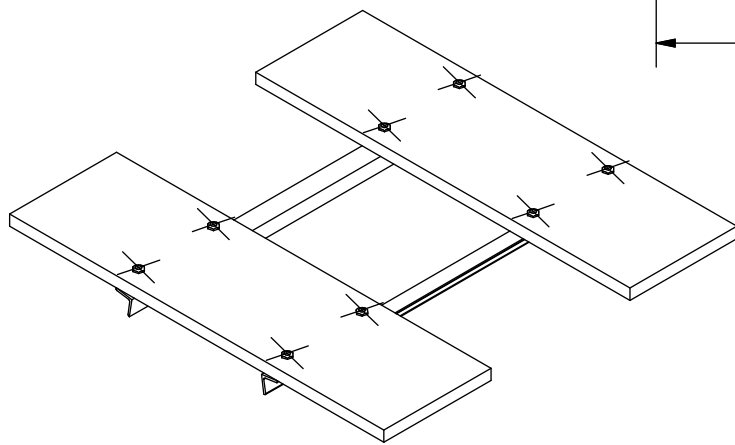
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Winkel 2000	wot_mwt_angle30x2000.ipt			1.6
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	Part	ASTM A36	16
WOT		LIZENZ	SCALE	SEITE
	OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:2	13 /23



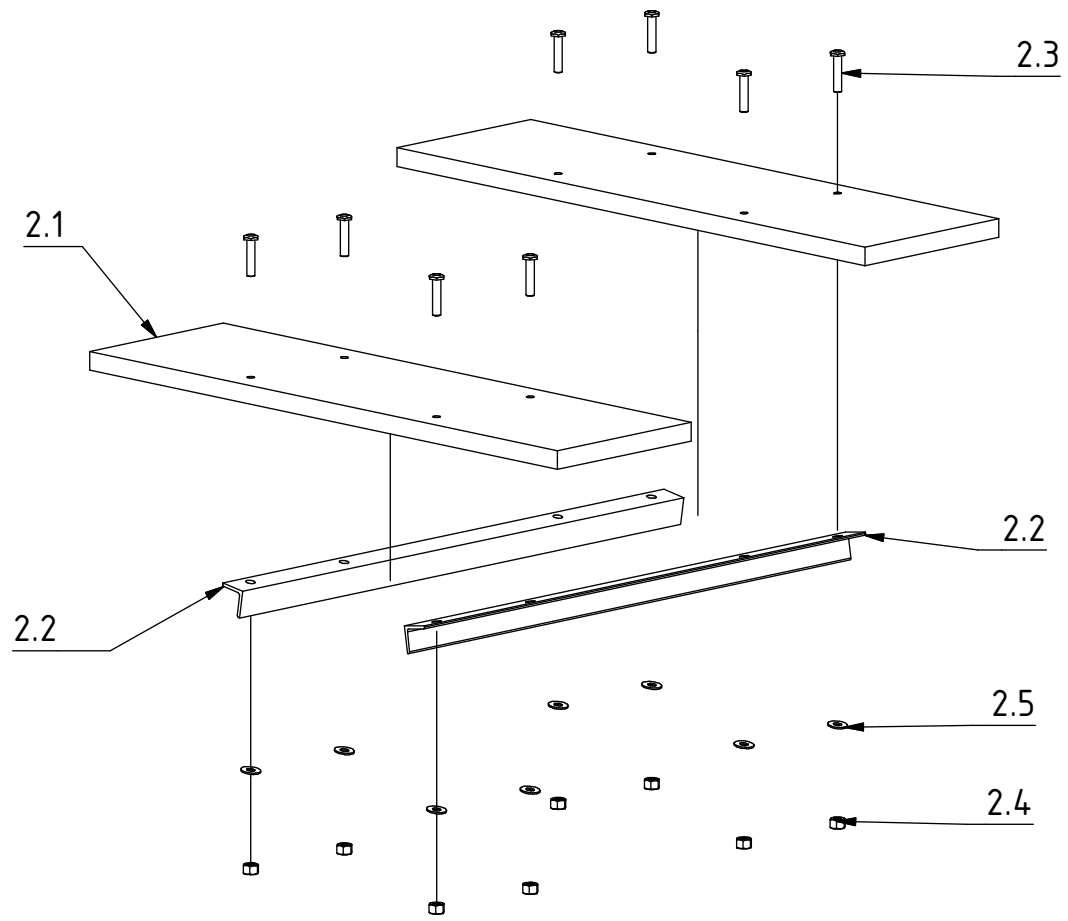
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Winkel 1350	wot_mwt_angle30x1350.ipt			1.7
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	Part	ASTM A36	4
WOT		OHO e.V.	LIZENZ	SCALE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	14 /23



PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Winkel 30	wot_mwt_angle30xscrap.ipt			1.8
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Part	ASTM A36	4
WOT		OHO e.V.	LIZENZ	SCALE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	15 /23



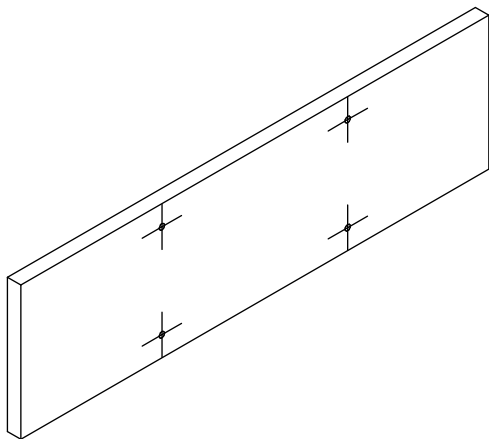
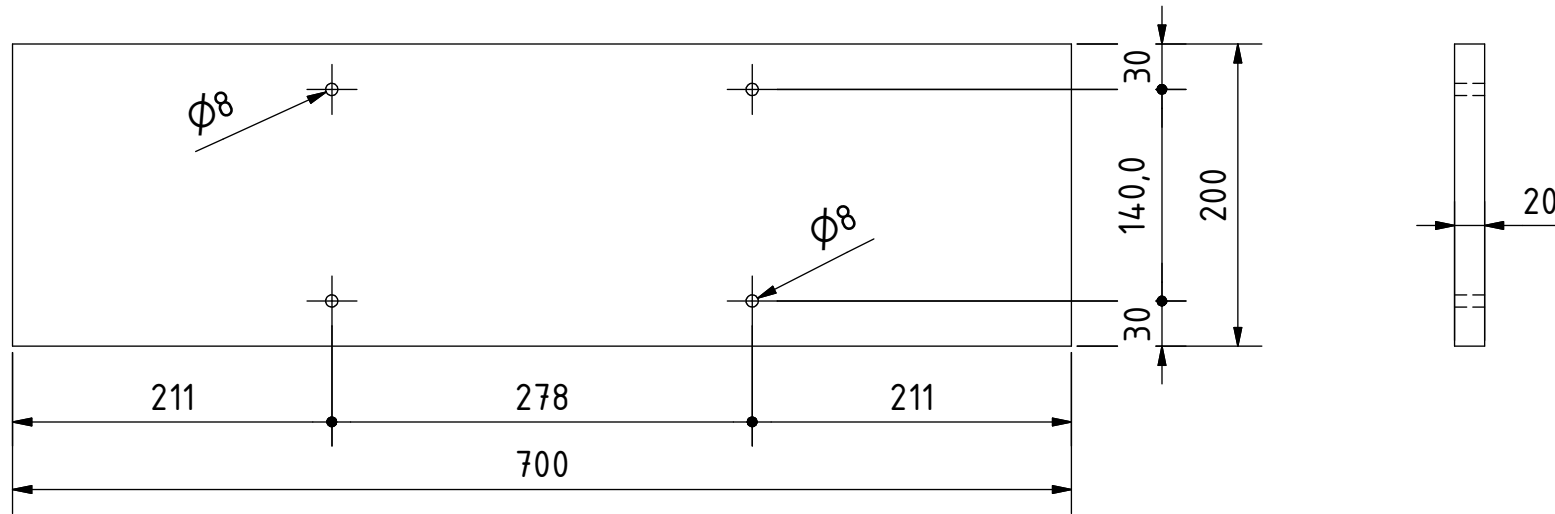
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Plattform	wot_mwt_plataform.iam			2.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	Assembly		1
WOT		OHO e.V.	LIZENZ	SCALE
		CC-BY-SA 4.0	1:8	16 /23




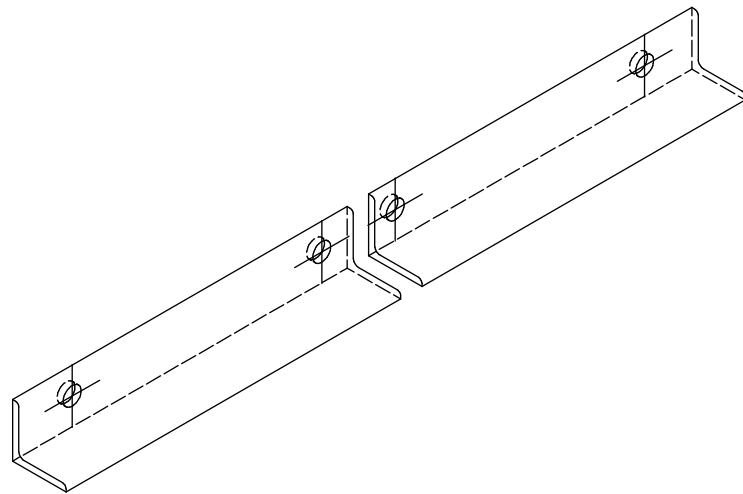
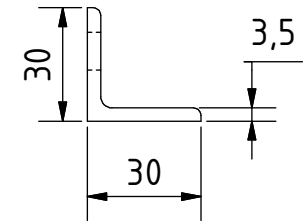
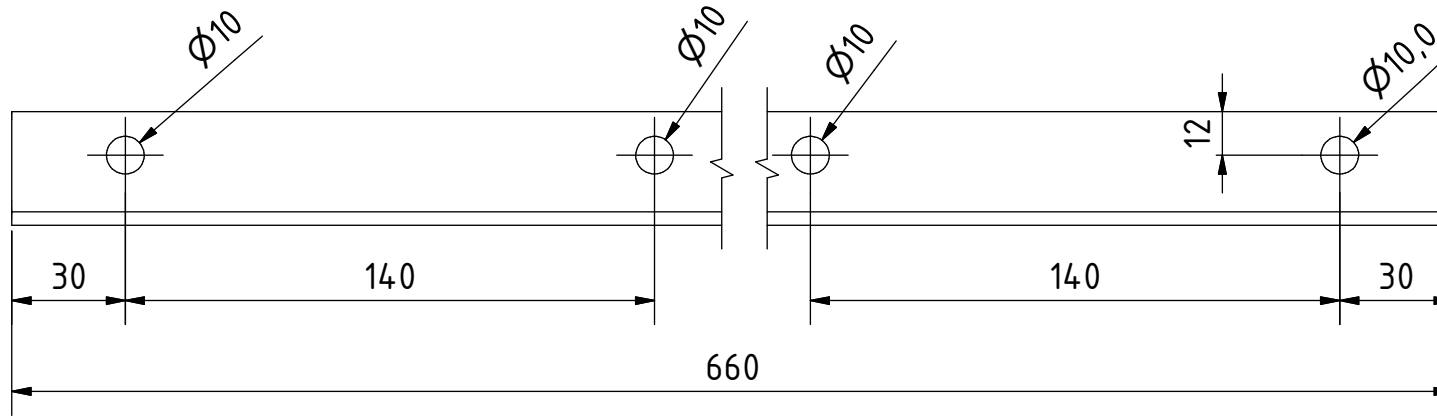
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Podest	wot_mwt_plataform.ipn			2.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
WOT	OHO e.V.	Assembly		1
		LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:8	17 /23




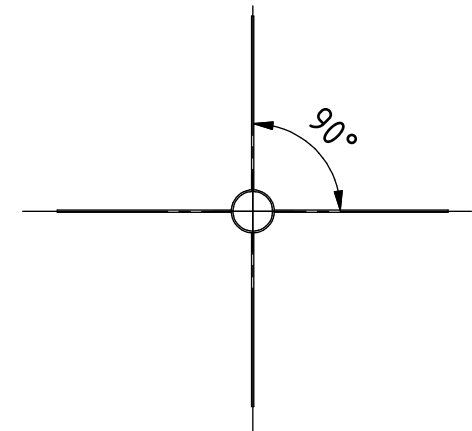
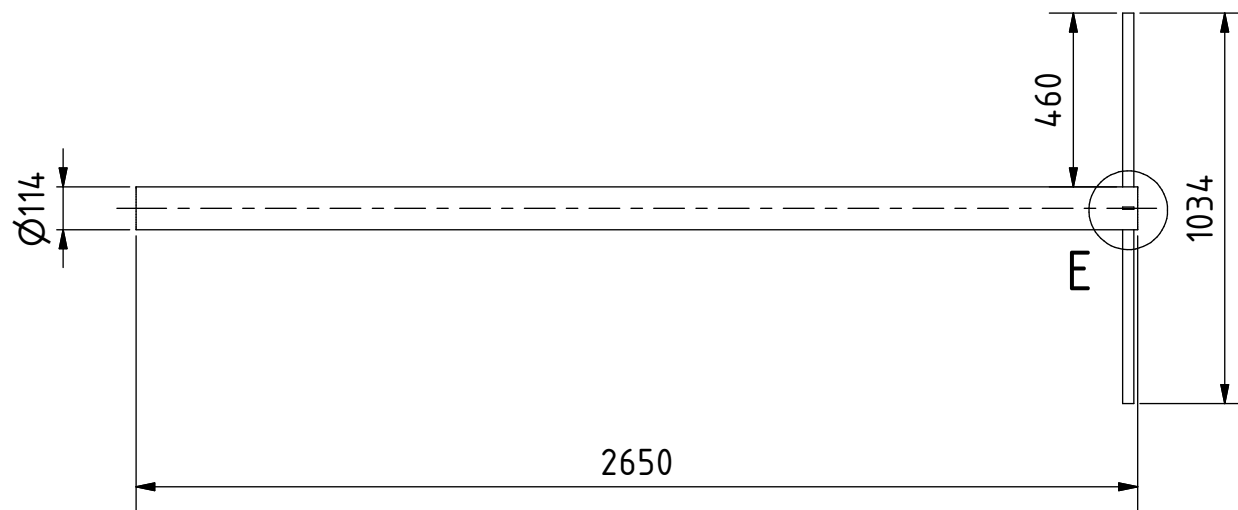
OPEN SOURCE ECOLOGY
GERMANY



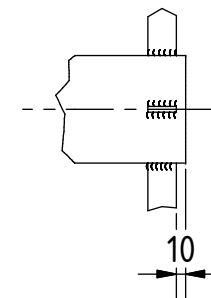
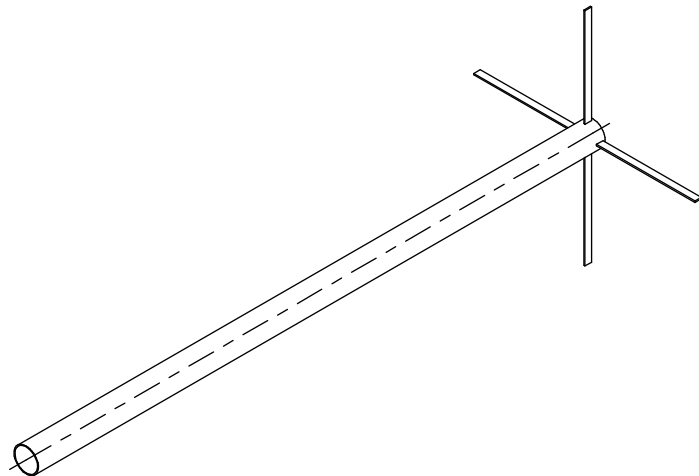
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Pritsche	wot_mwt_plank30x200x700.ipt			2.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Part	Holz	2
WOT		OHO e.V.	CC-BY-SA 4.0	1:5




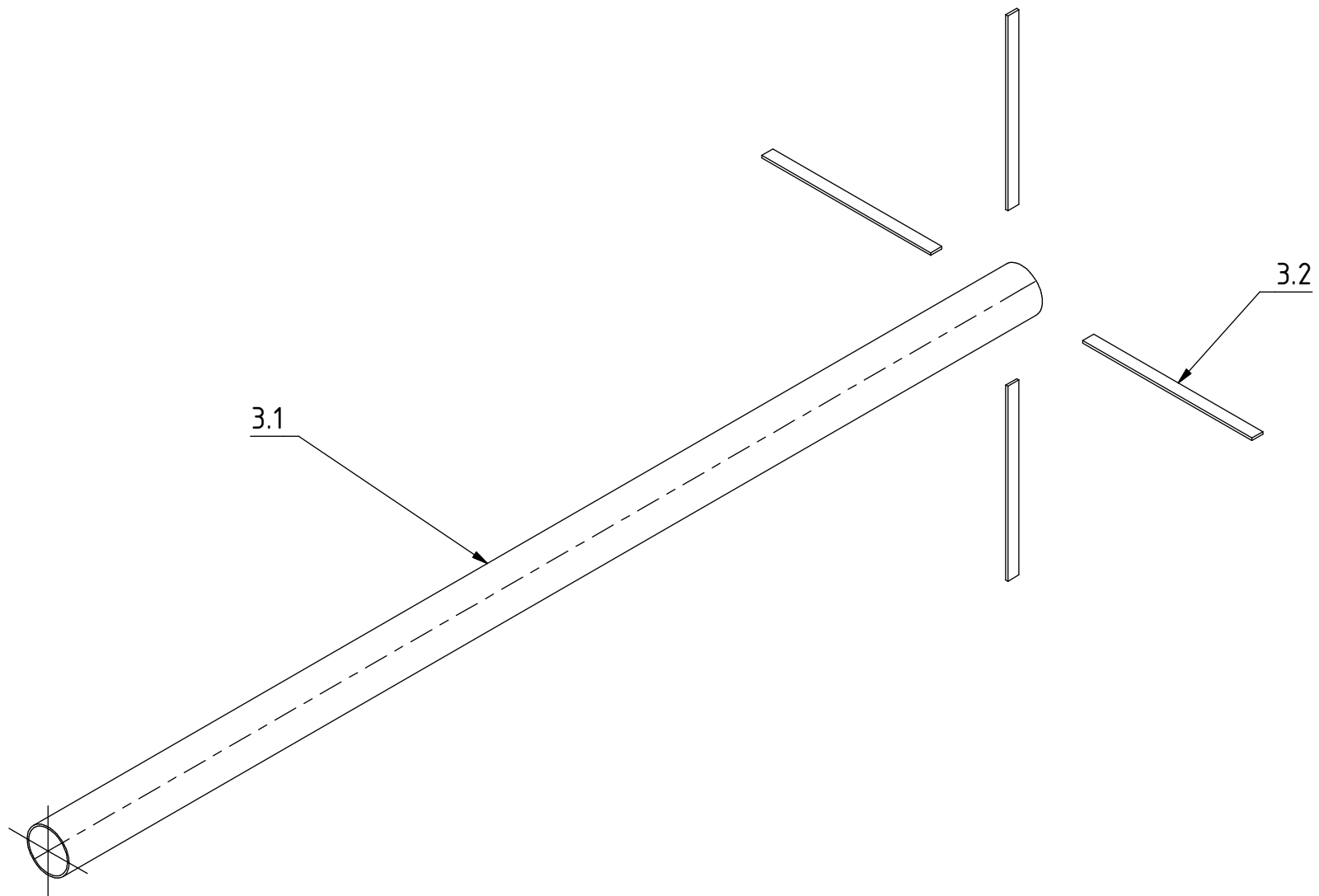
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Winkel 660	wot_mwt_angle30x660.ipt			2.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Part	ASTM A36	2
WOT	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:2	19 /23




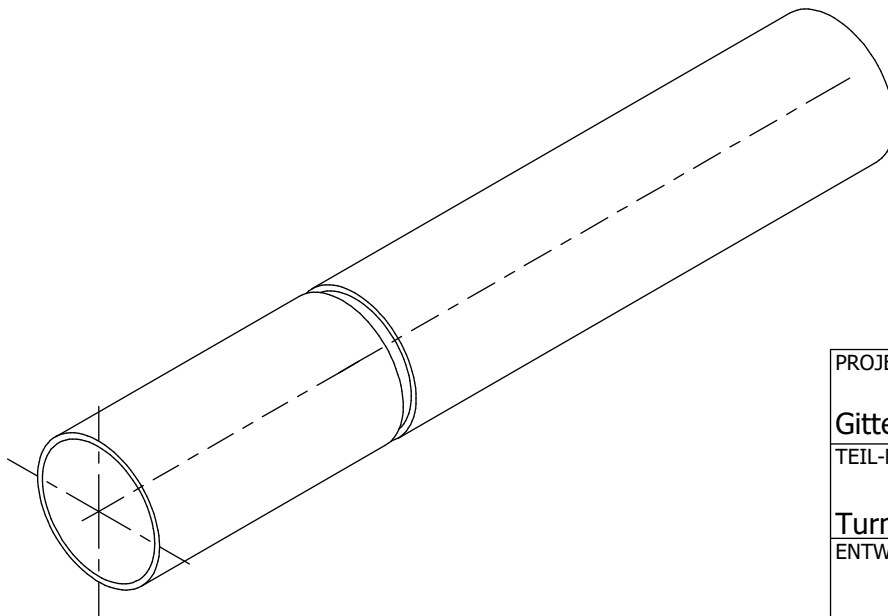
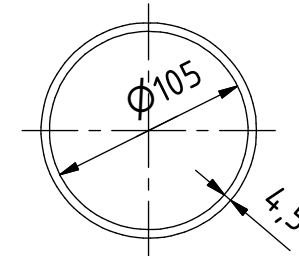
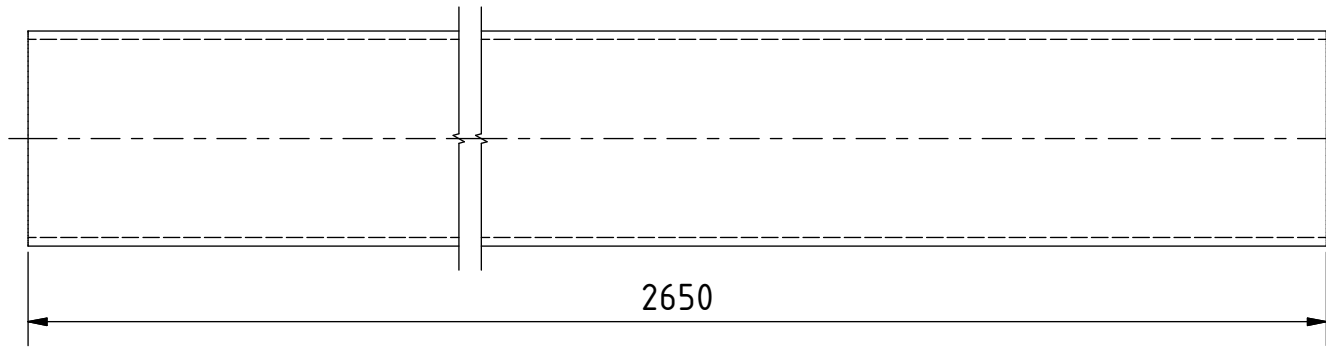
Det.E




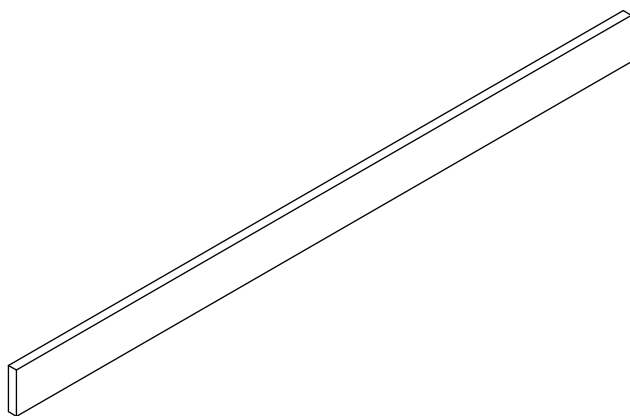
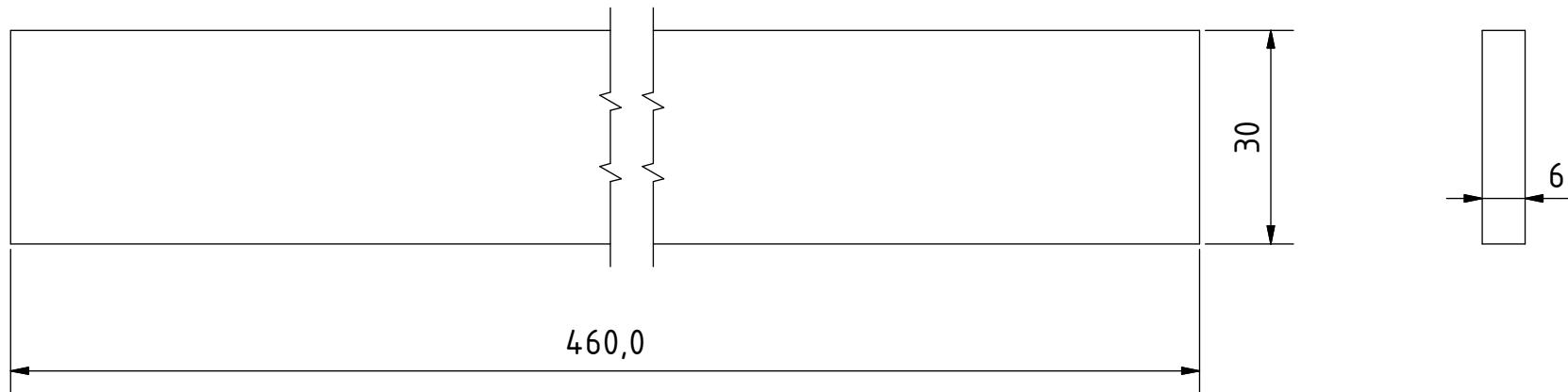
PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Turmrohr	wot_mwt_tower-pipe.iam			3.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Assembly		1
WOT	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:20	20 /23




PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Turmrohr	wot_mwt_tower-pipe.ipn			3.0
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 <small>OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY</small>	Assembly		1
WOT		OHO e.V.	LIZENZ	SCALE
		CC-BY-SA 4.0	1:12	21 /23



PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Turmrohr	ot_mwt_tower-pipe.ipt			3.1
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Part	ASTM A36	1
WOT	OHO e.V.	LIZENZ	SCALE	SEITE
		CC-BY-SA 4.0	1:4	22 /23



PROJEKT	ERSTELLT VON	GENEHMIGT VON	DATE	VERSION
Gittermast fuer Windkraftanlagen	D. Mosquera	A. Morillo	22/05/2021	1.0
TEIL-NAME	DATEI-NAME			TEIL-CODE
Flach 460	wot_mwt_Flat30x6x460.ipt			3.2
ENTWICKELT VON	UMGESTALTET VON	DOK. TYP	WERKSTOFF	MENGE
	 OPEN SOURCE ECOLOGY GERMANY	Part	Stahl C45	4
WOT		OHO e.V.	LIZENZ	SCALE
		CC-BY-SA 4.0	1:1	23 /23