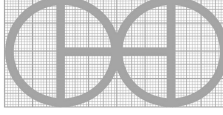
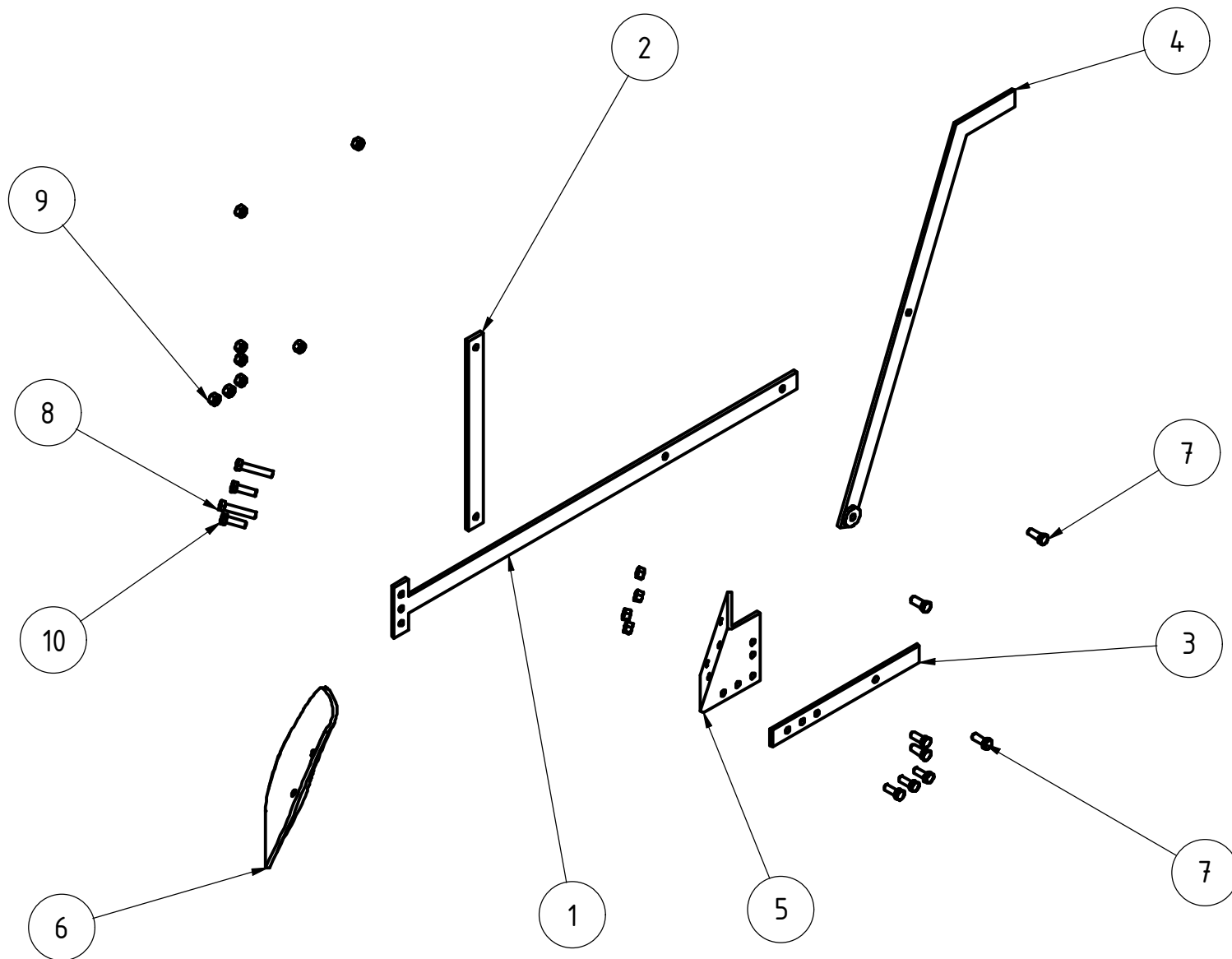



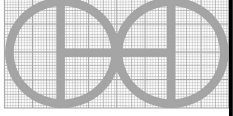
PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Vistas 3D		pac_tkp_kebkabiyah-plough_1.01.iam			A
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			ASSEMBLY		
Practical Action	OHO e.V.		LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0	1:20	1 / 10



PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Vistas 3D		pac_tkp_kebkabiyah-plough_1.01.iam			A
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			ASSEMBLY		
Practical Action	OHO e.V.		LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0	1:15	2 / 10

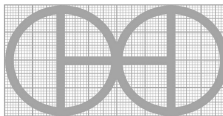
PARTS LIST

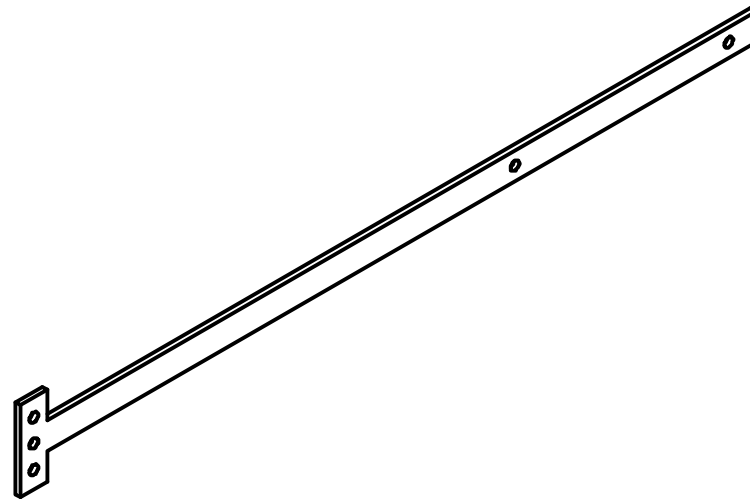
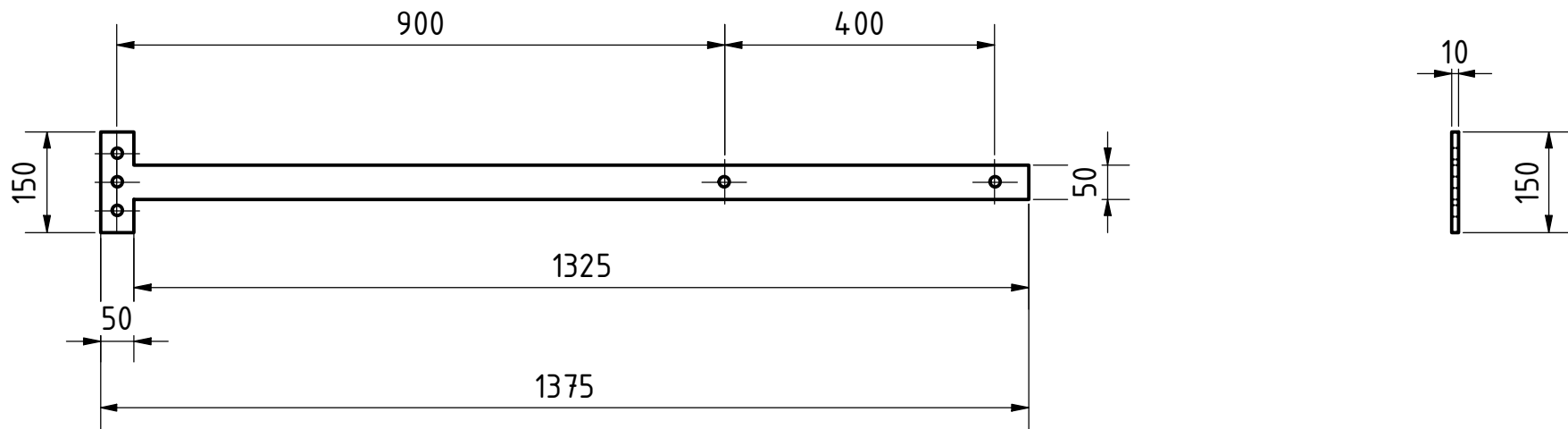
POS	CANT	NOMBRE DE PIEZA	NOMBRE DE ARCHIVO	TIPO PZA	ESPECIFICACIONES	HOJA
A		Vistas 3D	pac_tkp_kebkabiyah-plough_1.01.iam			1-2
B		Lista de piezas				3
C		Notas técnicas				4
1	1	Marco metálico 1	frame 1.ipt	Production	ACERO C45	5
2	1	Marco metálico 2	frame 2.ipt	Production	ACERO C45	6
3	1	Marco metálico 3	frame 3.ipt	Production	ACERO C45	7
4	1	Marco metálico 4	frame 4.ipt	Production	ACERO C45	8
5	1	Marco metálico 5	frame 5.ipt	Production	ACERO C45	9
6	1	Pala de metal	shovel.ipt	Production	ACERO 1522	10
7	8	Perno M16x40		Standard	AS 1110- M16x40	
8	2	Perno M16x80		Standard	AS 1110- M16x80	
9	12	Tuerca M16		Standard	Tuerca AS 1112- M16 Tipo 5	
10		Perno M16x50		Standard	AS 1110- M16x50	


PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Lista de piezas					B
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			PART LIST		
Practical Action	OHO e.V.		LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0		3 / 10

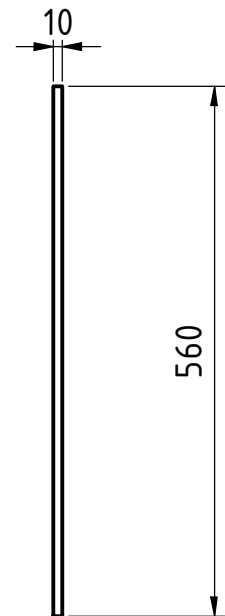
TECHNICAL NOTES


NOTES	CONTENT
GENERAL NOTES	
Manufacturing of the sholve	For the manufacture of the sholve, it is suggested to use die-cutting, punching, hot forging process with dies that give the shape of the sholve.
Equipment maintenance	For the maintenance of the equipment, it is suggested to clean the surfaces and paint to avoid corrosion of the metal parts.

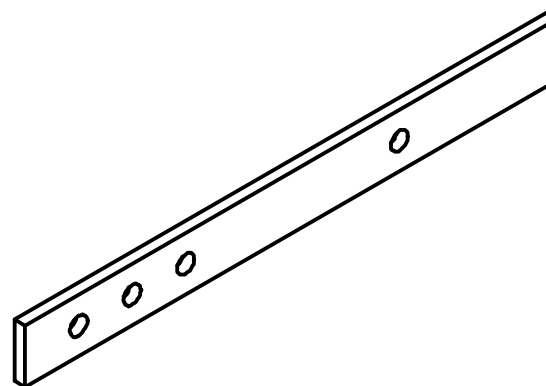
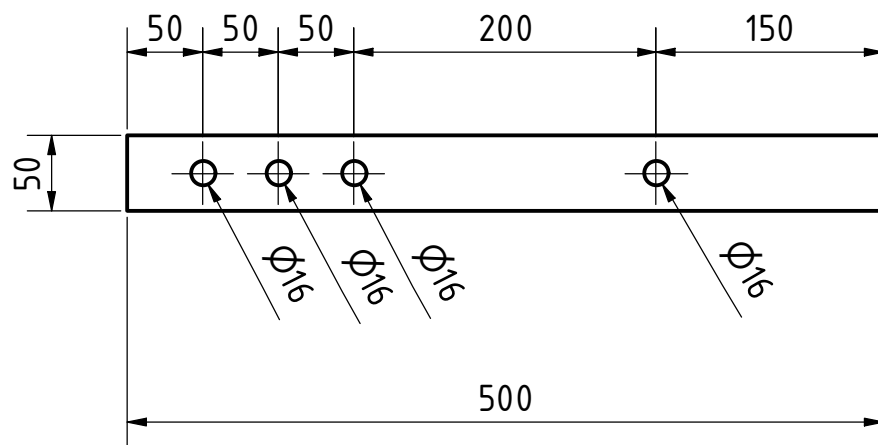
PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Notas técnicas					C
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			TECH NOTES		
Practical Action	OHO e.V.		LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0		4 /10

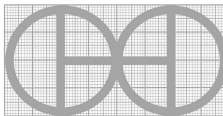


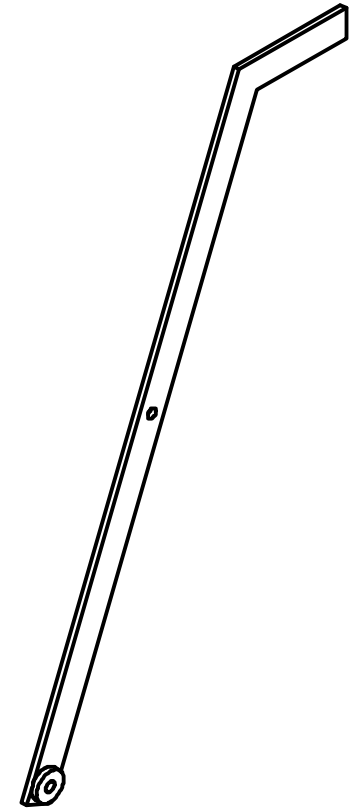
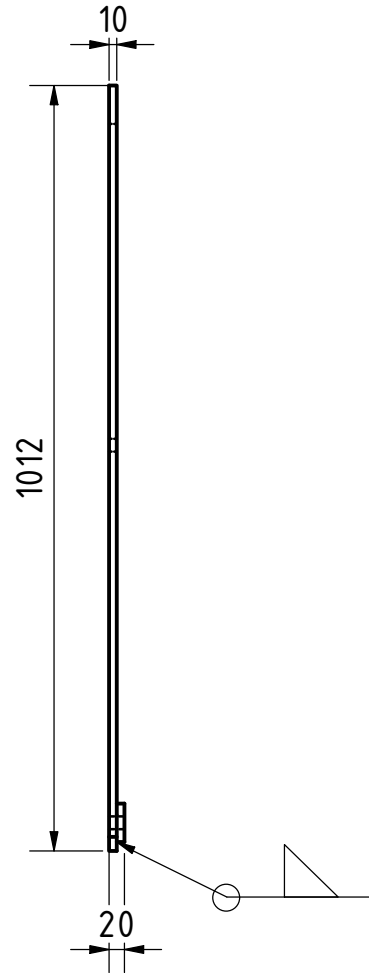
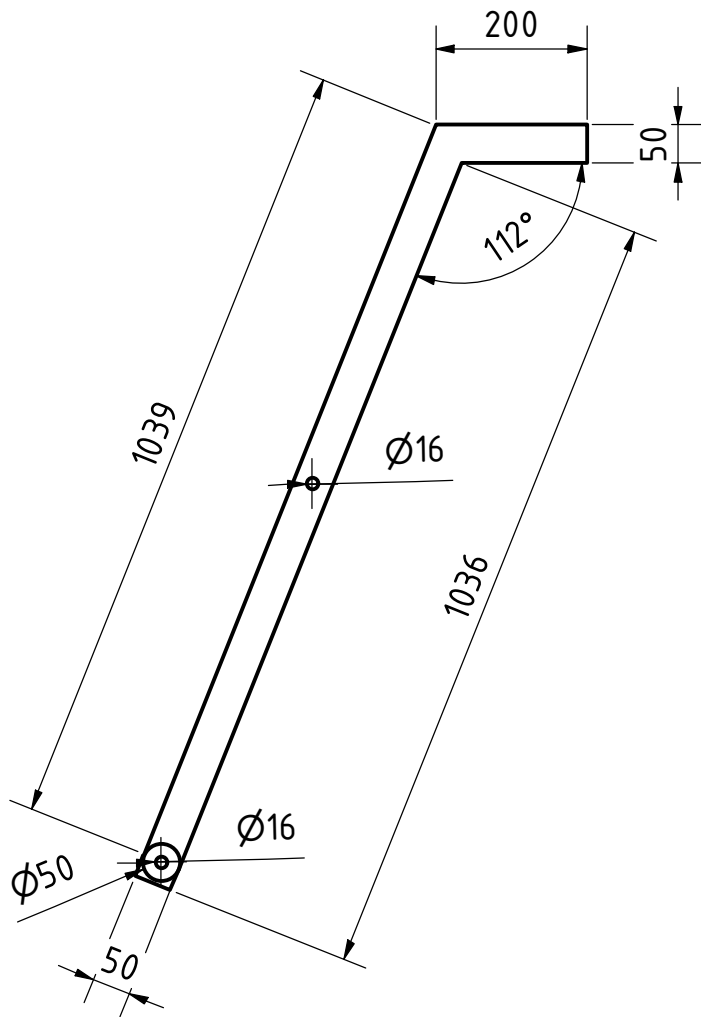
PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Marco metálico 1		frame 1.ipt			1
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			PART	ACERO C45	1
Practical Action	OHO e.V.		LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0	1:10	5 / 10

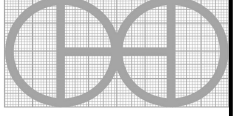


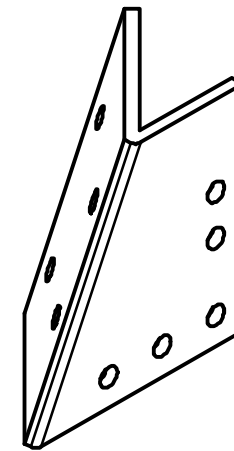
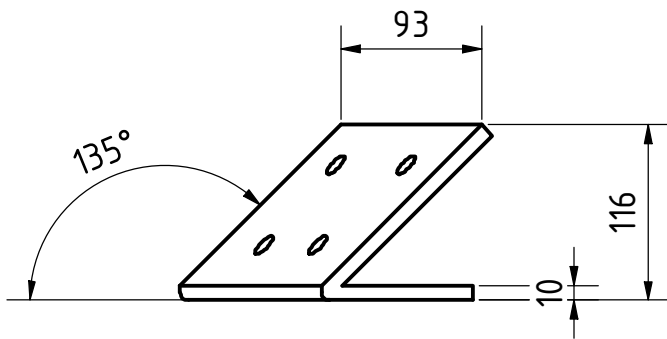
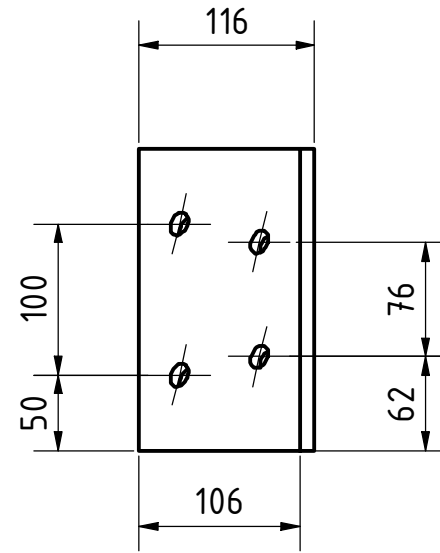
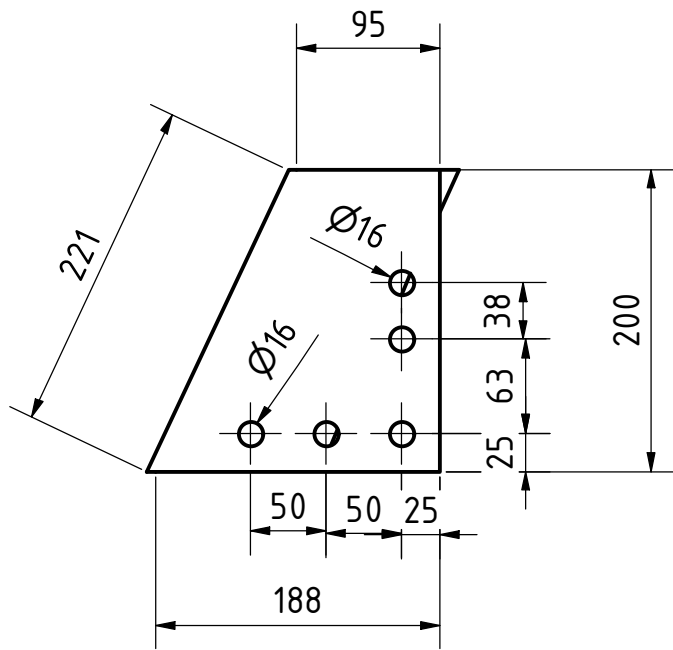
PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Marco metálico 2		frame 2.ipt			2
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			PART	ACERO C45	1
			LICENCIA	ESCALA	HOJA
Practical Action	OHO e.V.		CC-BY-SA 4.0	1:8	6 / 10

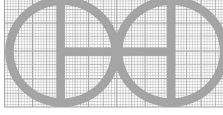


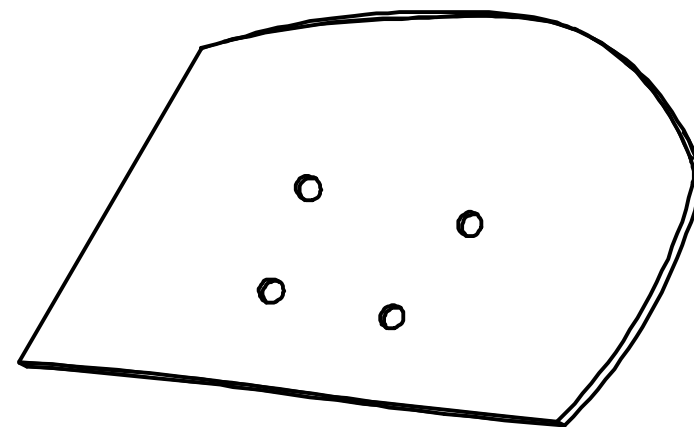
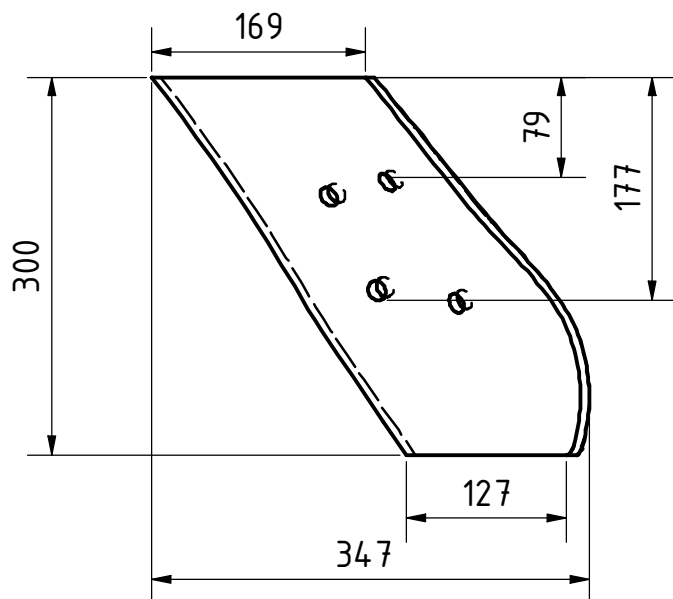
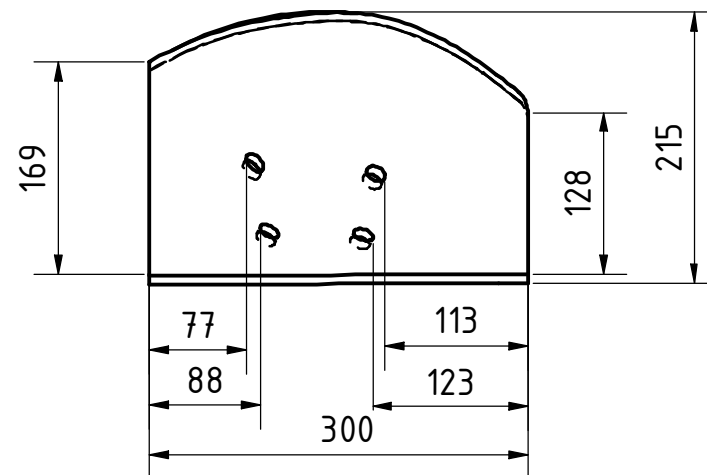
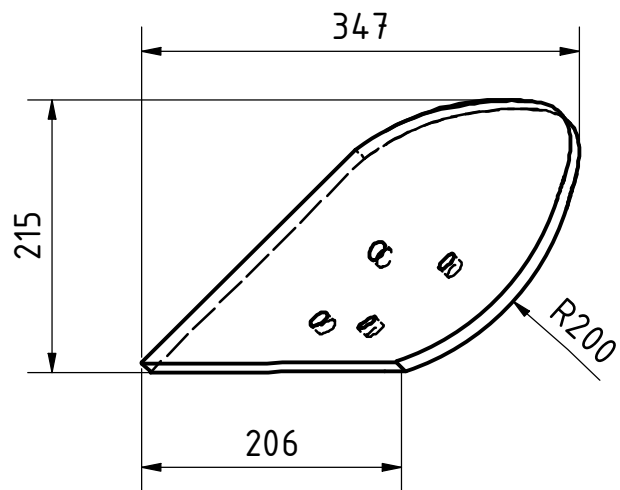
PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Marco metálico 3		frame 3.ipt			3
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			PART	ACERO C45	1
Practical Action	OHO e.V.		LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0	1:5	7 /10




PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Marco metálico 4		frame 4.ipt			4
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			PART	ACERO C45	1
Practical Action	OHO e.V.		LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0	1:10	8 /10



PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Marco metálico 5		frame 5.ipt			5
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			PART	ACERO C45	1
Practical Action	OHO e.V.		LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0	1:5	9 / 10



PROYECTO		CREADO POR	APROBADO POR	FECHA	VERSIÓN
El arado Kebkabiyah		E. CEBALLOS	A. MORILLO	24-05-2021	1.0
NOMBRE DE PIEZA		NOMBRE DE ARCHIVO			CÓDIGO
Pala de metal		shovel.ipt			6
DESARROLLADO POR	REDISEÑADO POR	APOYADO POR	TIPO DOC.	MATERIAL	CANTIDAD
			PART	ACERO 1522	1
Practical Action	OHO e.V.		LICENCIA	ESCALA	HOJA
			CC-BY-SA 4.0	1:6	10 /10