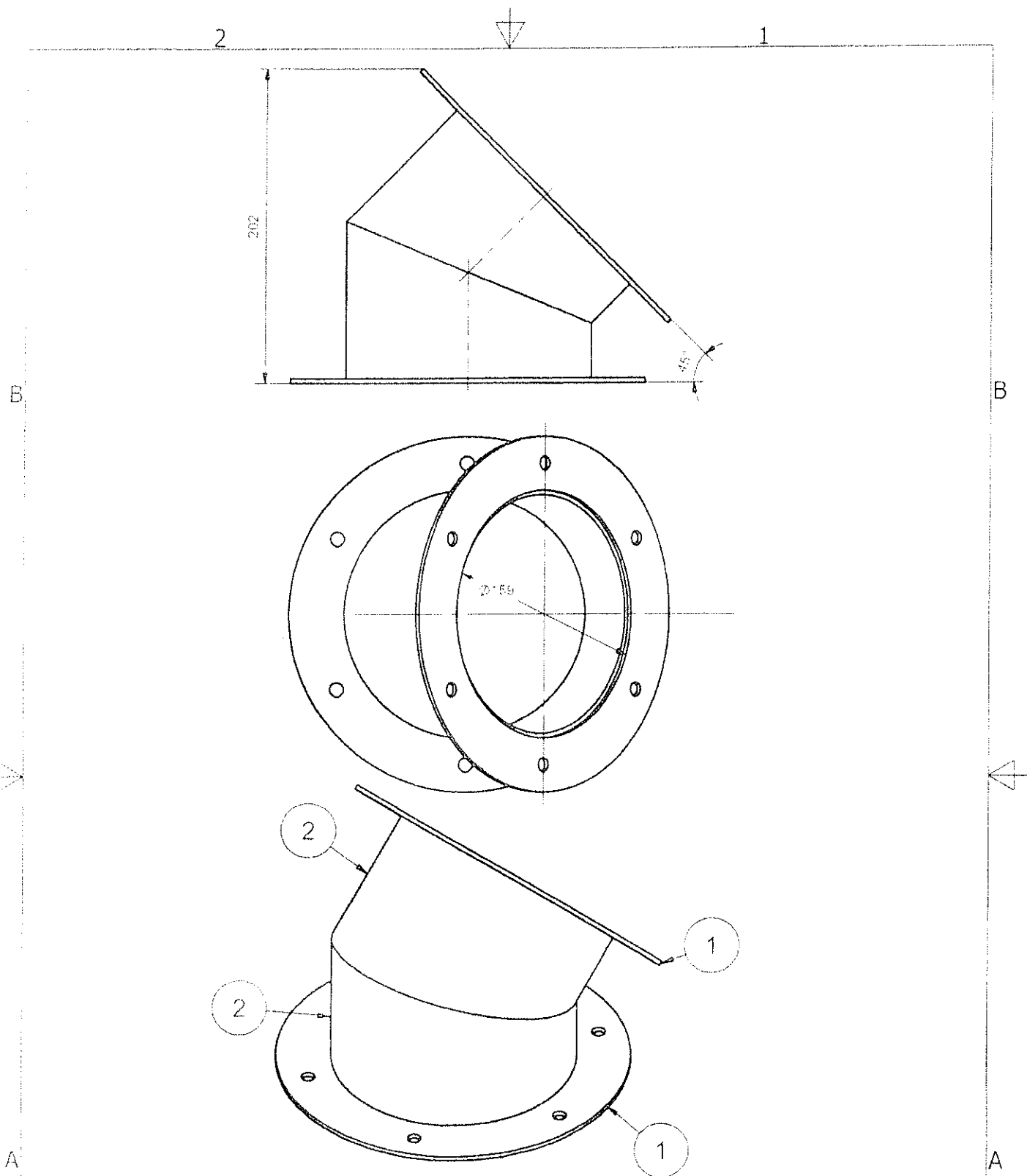


Lista części

POZYCJA	ILOSC	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAL	MASA
2	2	Kolierz rury Ø159mm	F1-302-182	Stal	0,493 Kg
1	2	Rura Ø159mm kolana 5°	F1-301-087	Stal	0,444 Kg

Zobaczono w r. 1. Technologia Ręcznie wykonano Ø159mm, 5°					
Projektował	Tomasz Dziadkiewicz	2010-09-15	Nazwa		Materiał
Konstruował	Tomasz Dziadkiewicz	2010-09-16	Kolano 5° - Ø159mm		Masa
Sprawdził	Tomasz Dziadkiewicz				1,87 Kg
Odwierdził	Daniel Janusz		Zobowiązuje	nr rysunku	liczba arkuszy
			F2-303-318		1
					1

Handwritten signature



Lista części

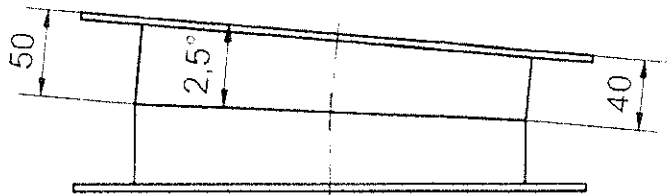
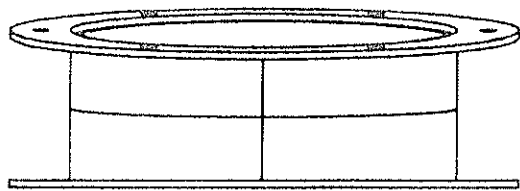
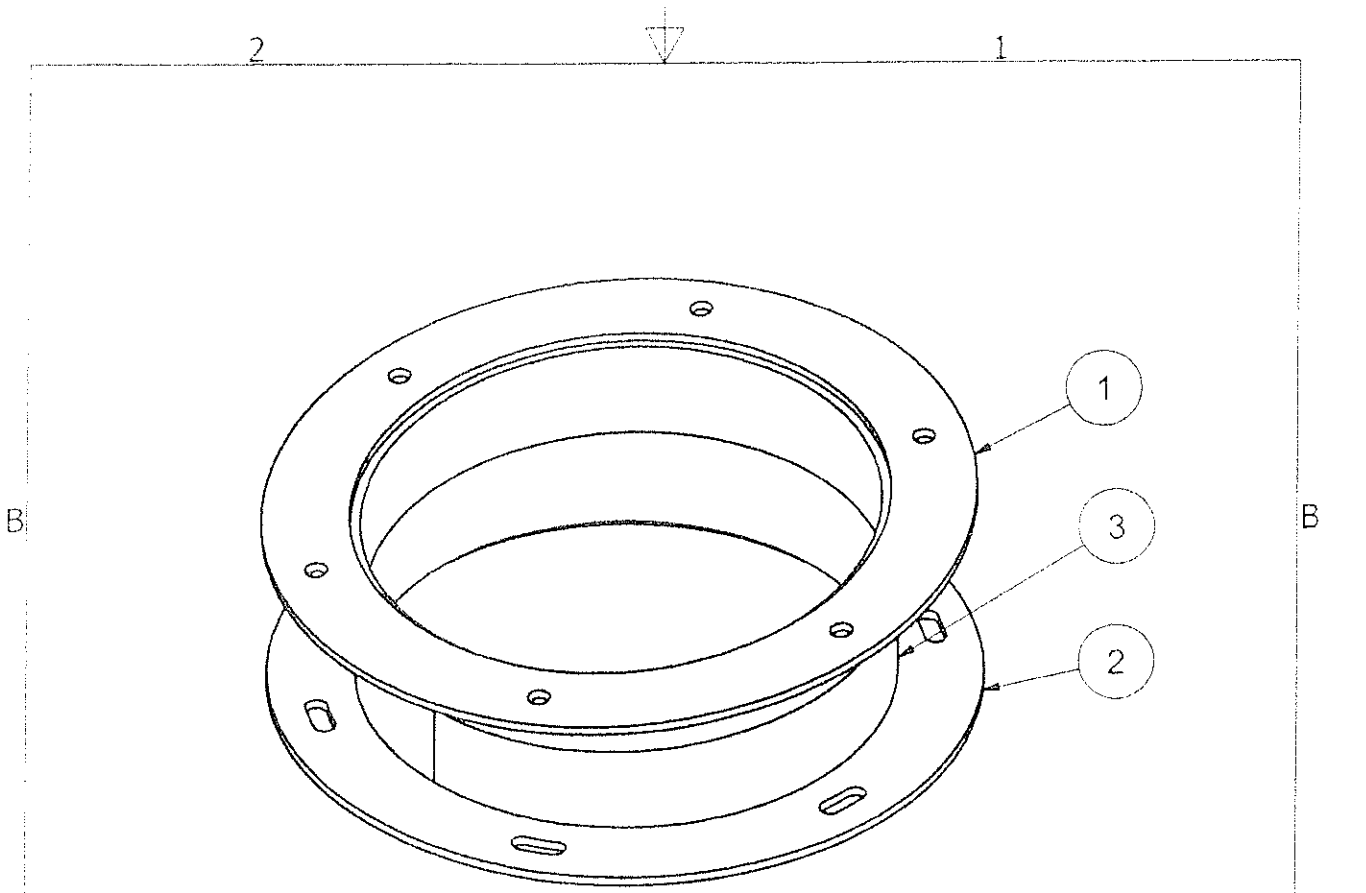
POZYCJA	ILOŚĆ	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAŁ	MASA
2	2	Rura Ø159mm kolana 45°	F1-301-090	Stal	0,784 Kg
1	2	Kotnierz rury Ø159mm	F1-302-182	Stal	0,493 Kg

1 pozycja rys. B (kolano) Różnica kołano 45° - Ø159mm - stal

Opisowa	Lpmsz OZAKowicz	2010-02-18	Wzrost	Kolano 45° - Ø159mm	Materiał
Opisowa	Lpmsz Medrewicz	2010-02-18			Plase
Opisowa	Lpmsz Medrewicz				2,55 Kg
Opisowa	Opisowa			F2-303-321	Arkusz
					Ilość arkuszy
					1
					1



Handwritten signature or initials.



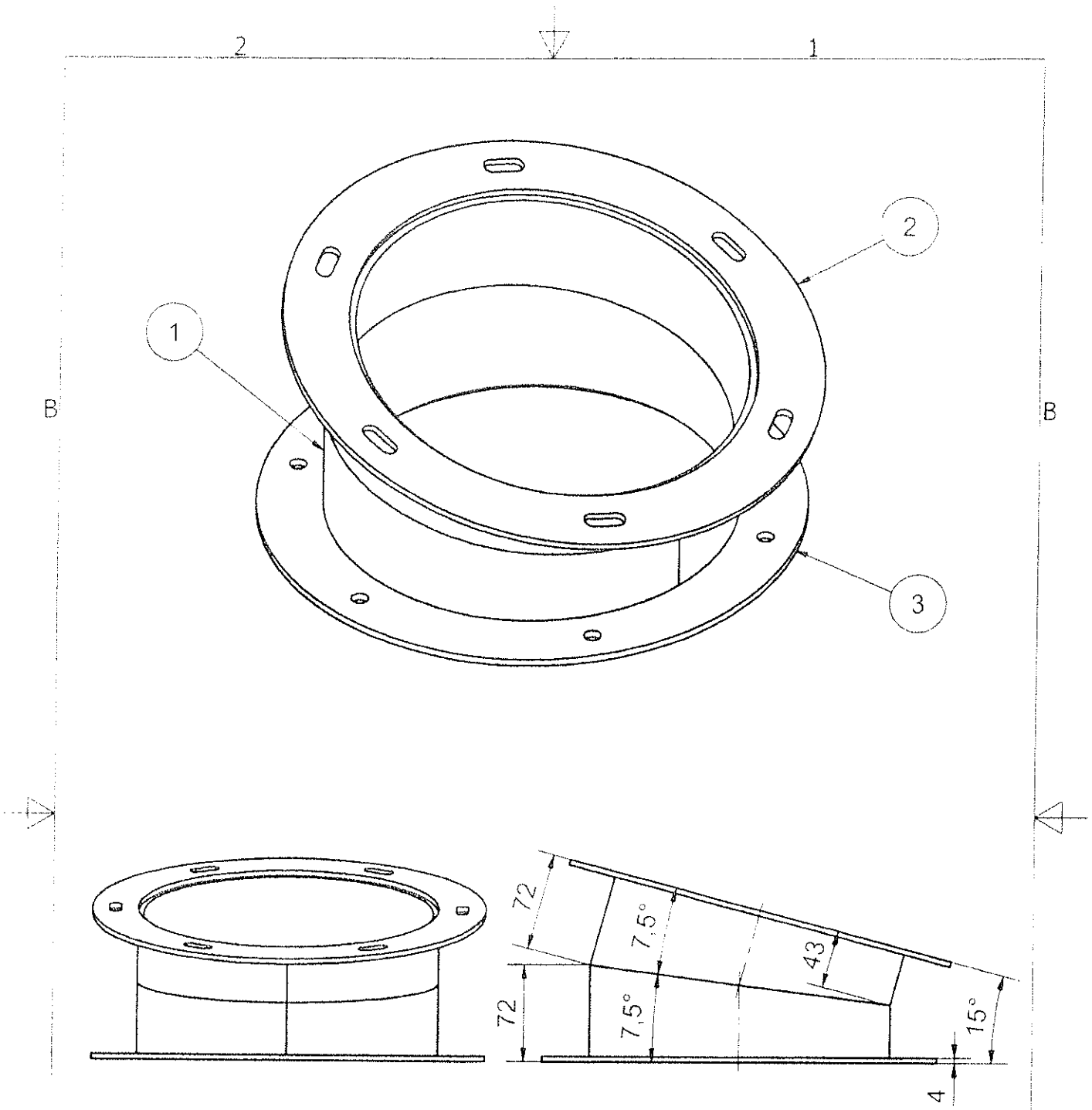
3,437 Kg

Lista części

POZYC	ILO	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAŁ	MASA
3	2	Plaszcz kolana fi 219 5st	F1-302-038	Stal	0,865 Kg
2	1	kolnierz rury fi 219 6xfasola	F1-302-033	Stal	0,842 Kg
1	1	Kolnierz rury fi 219mm	F1-302-032	Stal	0,865 Kg

Przebieg p.k.:		C. Fabryka Przem. Kolano fi 219 5st. Jan			Materiał	
Projektował	Tomasz Dziadekiewicz	Nazwa		Domyślny		
Rejestrował	Tomasz Dziadekiewicz	Kolano fi 219 5st		Masa		
Sprawił				kg		
Zatwierdził	Daniel Janusz	Zastępca		Nie dotyczy		
Data:		Aktualny (X)		Liczba arkuszy		
		F2-303-069		1		
				1		

fd



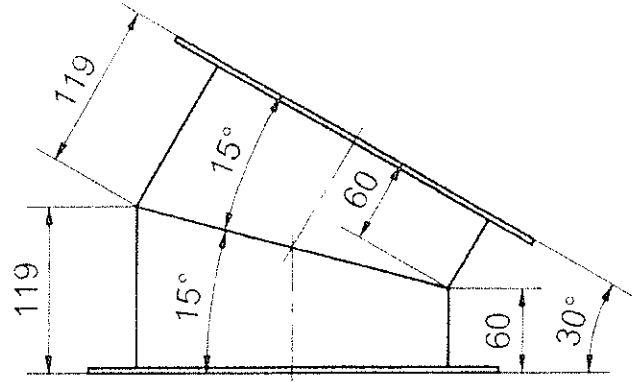
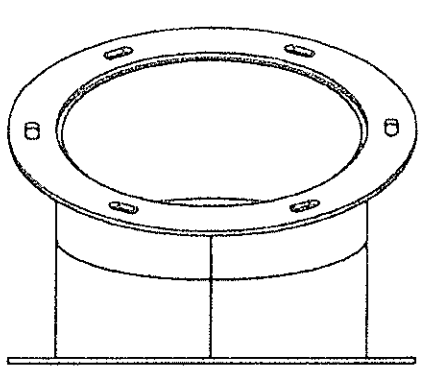
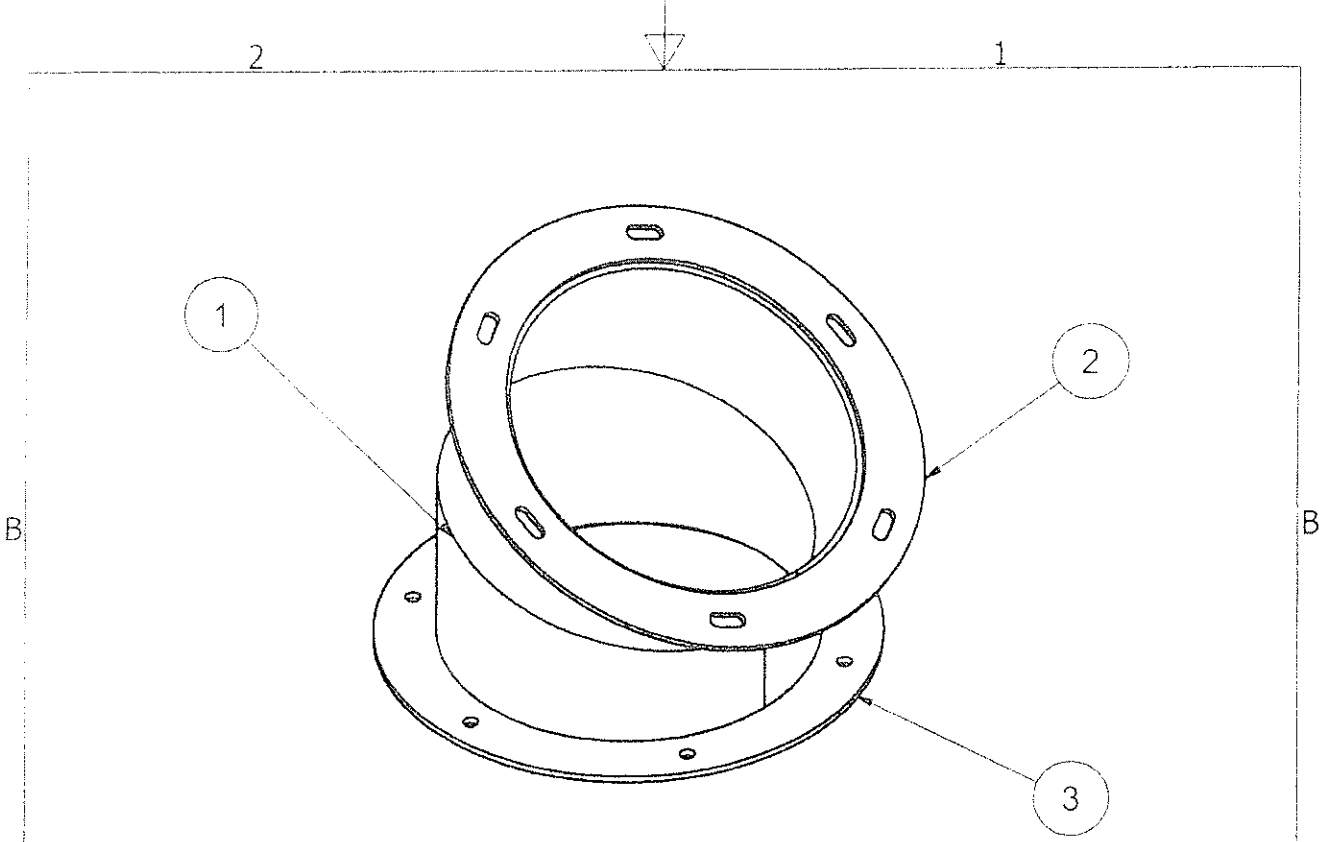
3,964 Kg

Lista części

POZYC	ILO	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAŁ	MASA
3	1	Kotłierz rury fi 219mm	F1-302-032	Stal	0,865 Kg
2	1	kolnierz rury fi 219 6xfasola	F1-302-033	Stal	0,842 Kg
1	2	Płaszcz kolana fi 219 15st	F1-302-040	Stal	1,129 Kg

Projektant		1-masz 02 ad-cwec		Nazwa		Materiał	
Konstruował		Tomasz Dziwowski		Kolano fi 219 15st		Domyślny	
Sprawdził		data: 2018-09-09				Masa (kg): Nie dotyczy	
Zatwierdził		Dariusz Janusz		Zastępuje		Arkusze	
Pobrano		[Logo]		Aktualny do		1	
				F2-303-071		1	
						1	

Asst



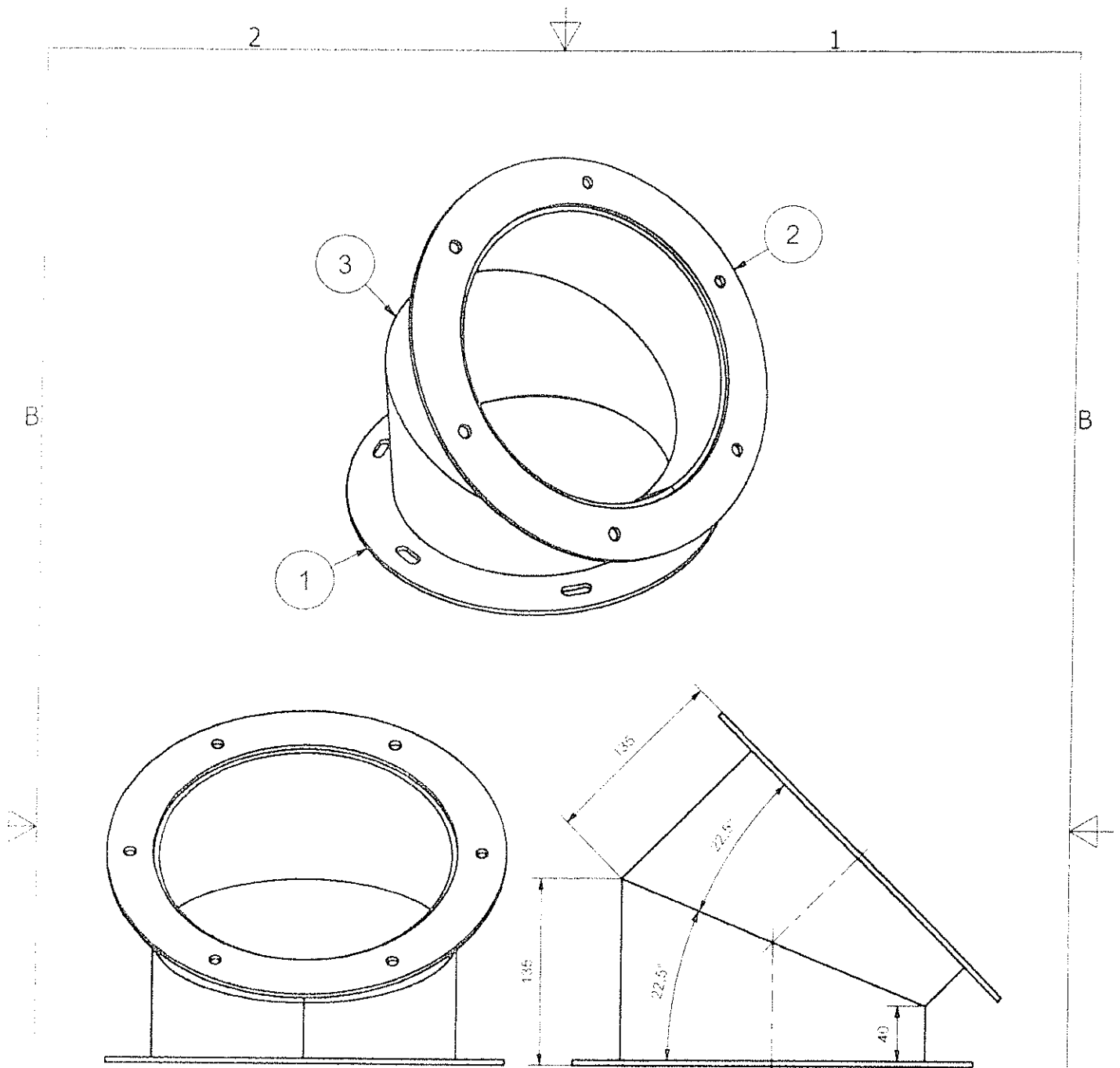
5,327 Kg

Lista części

POZYC	ILO	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAŁ	MASA
3	1	Kolnierz rury fi 219mm	F1-302-032	Stal	0,865 Kg
2	1	kolnierz rury fi 219 6xfasola	F1-302-033	Stal	0,842 Kg
1	2	Płaszcz kolana fi 219 30st	F1-302-041	Stal	1,810 Kg

Nazwa części		Fi 219mm Rozmiar Kolana fi 219 30st.stal		Materiał	
Projektant	Tomasz Dąbrowski	Liczba		Domyślny	
Wykonawca	Tomasz Dąbrowski	Nazwa		Masa (kg)	
Sprawdził	2008-05-05	Kolano fi 219 30st		Nie dotyczy	
Opisano	Dariusz Janusz	Zastępca		Arkusze	
Inżynier		Aktualny ost		1	
[Logo]		Nr rysunku		1	
		F2-303-072		1	

Handwritten signature



5,327 Kg

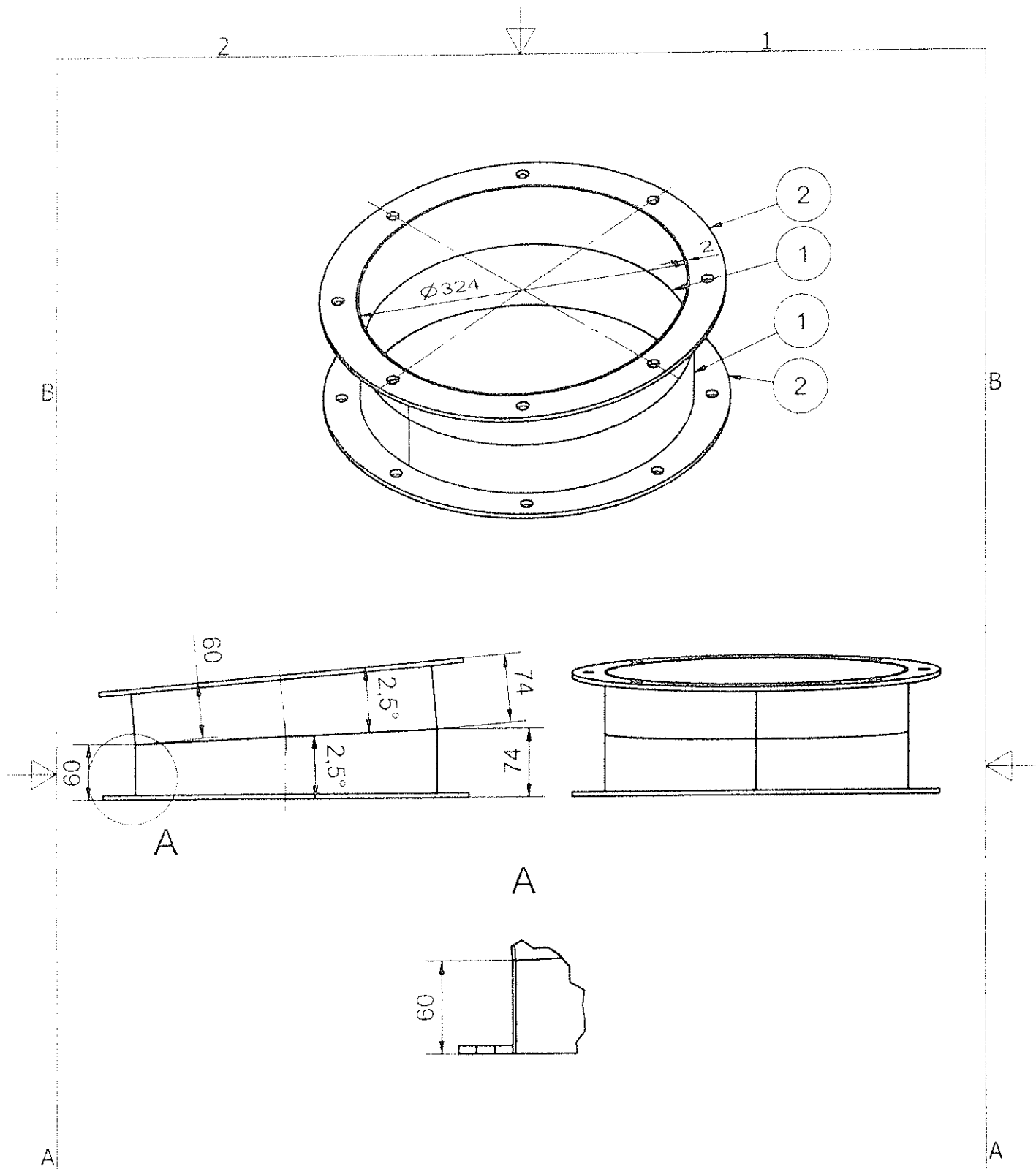
Lista części

POZYCJA	ILOSC	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAŁ	MASA
3	2	Plaszcz kolana fi 219 45st	F1-302-042	Stal	1.810 Kg
2	1	Koinierz rury fi 219mm	F1-302-032	Stal	0.865 Kg
1	1	koinierz rury fi 219 6xfasola	F1-302-033	Stal	0.842 Kg

Podzeta: 6 pl... E: 6 pl... Wzrost: 219 45st lam

Projektował	Tomasz Olszowski	2008-06-09	Wzrost	fi 219	Materiał	Domyślny
Przeanalizował	Tomasz Olszowski	2008-09-05	Wzrost	fi 219	Masa	Nie dotyczy
Wykonano	Tomasz Olszowski		Wzrost	fi 219		
Wzrost	fi 219		Wzrost	fi 219		
			Zastępca	fi 219	fi 219	1
			Zastępca	fi 219	fi 219	1
				F2-303-073		1
						1

Handwritten signature

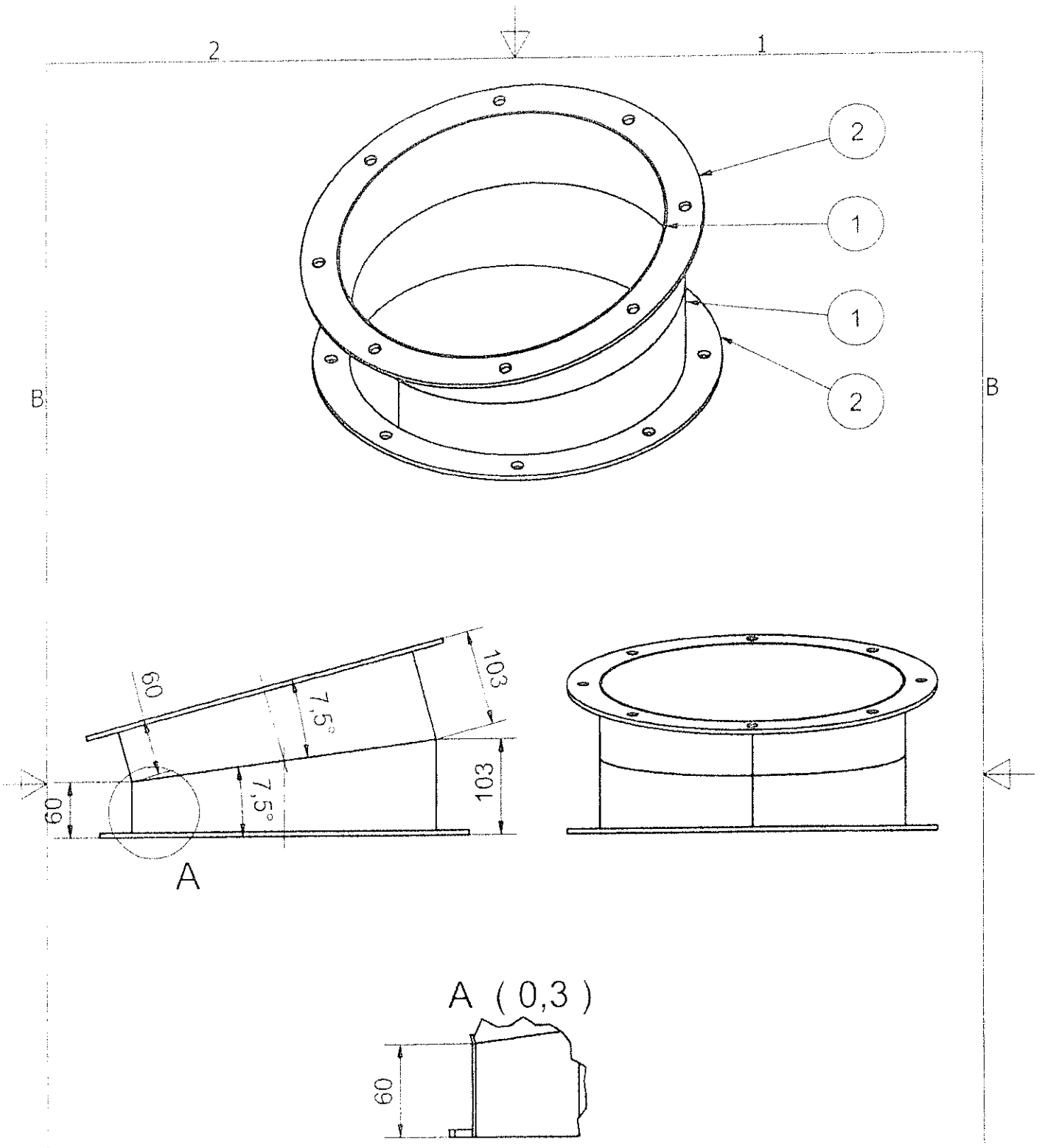


Lista części

POZYC	ILO	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAL	MASA
2	2	Kołnierz Ø323.9	F1-002-0326	Stal	1,513 Kg
1	2	Płaszcz kolana Ø323.9 - 5°	F1-001-0171	Stal	1,065 Kg

Opiszenie pak: E/Fieruch/Rozne/Kolano f. 323_9 05st_ sztywne kolienzo em					
Projektant: Konstruktor: Sprawdzic: Zaprojekt:	Tomasz Dziadkowicz 2013-09-16 2013-09-16		Nazwa: Kolano fi 323_9 - 5°_sztywne kołnierze	Materiał: Masa (kg):	
		Załącznik:	Nr rysunku: F2-303-1075	Arkusz: 1	
		Załącznik:		Liczba arkuszy: 1	

Handwritten signature

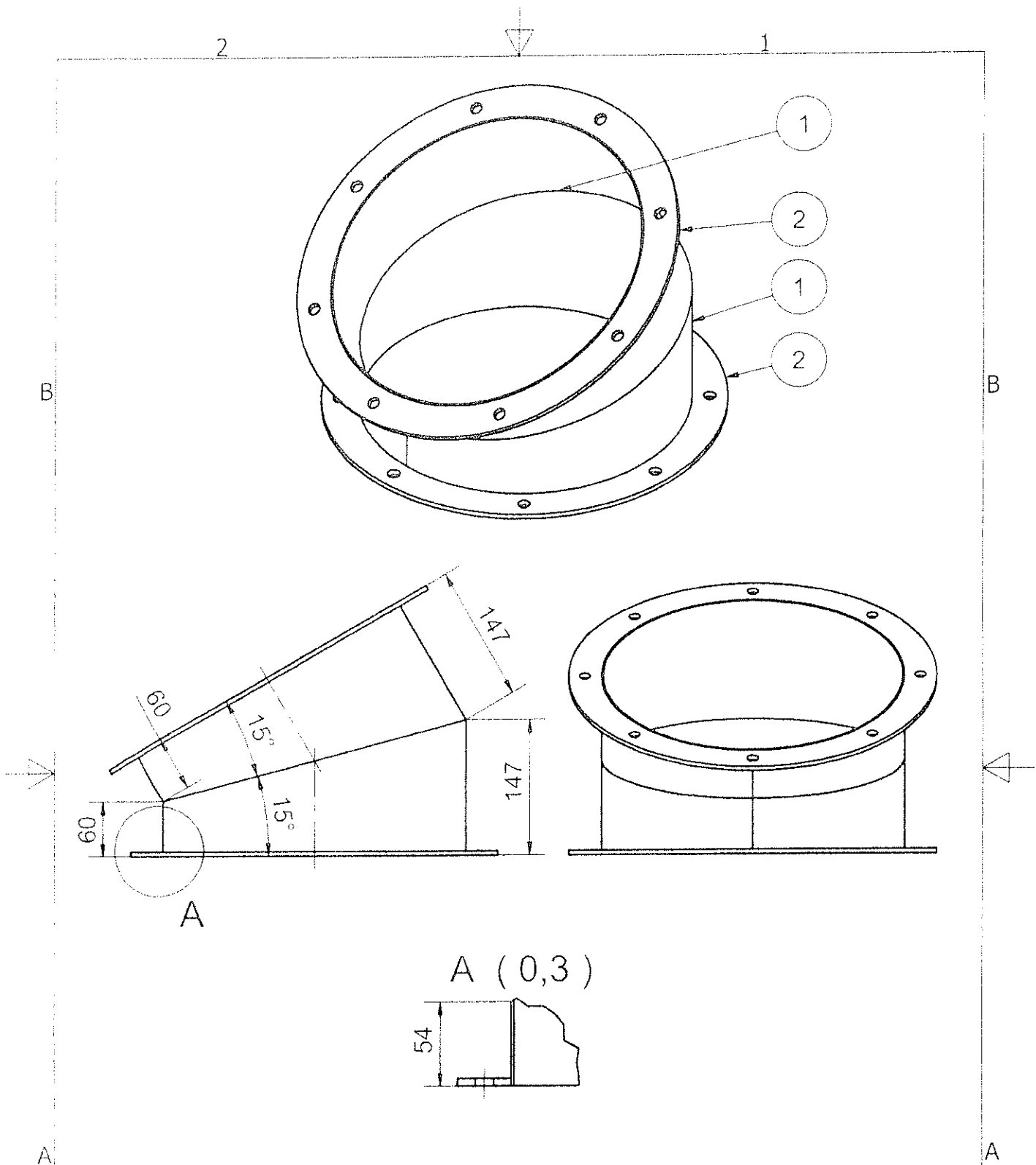


Lista części

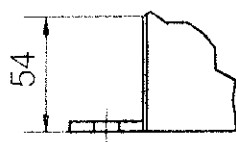
POZYC	ILO	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAŁ	MASA
2	2	Kołnierz Ø323,9	F1-002-0326	Stal	1,513 Kg
1	2	Plaszcz kołana Ø323,9 - 15°	F1-001-0170	Stal	1,291 Kg

Nazwa rysunku: 2 - Flansz i Kołnierz Kołana Ø323,9 15st. z wył. 15° w 2-1/2					
Nazwa		Materiał		Masa [kg]	
Kołano fi 323_9 - 15°_sztywne kołnierz					
Zestawienie			Nr rysunku		Arkusz
Zakładający			F2-303-1076		1
					1

Handwritten signature



A (0,3)

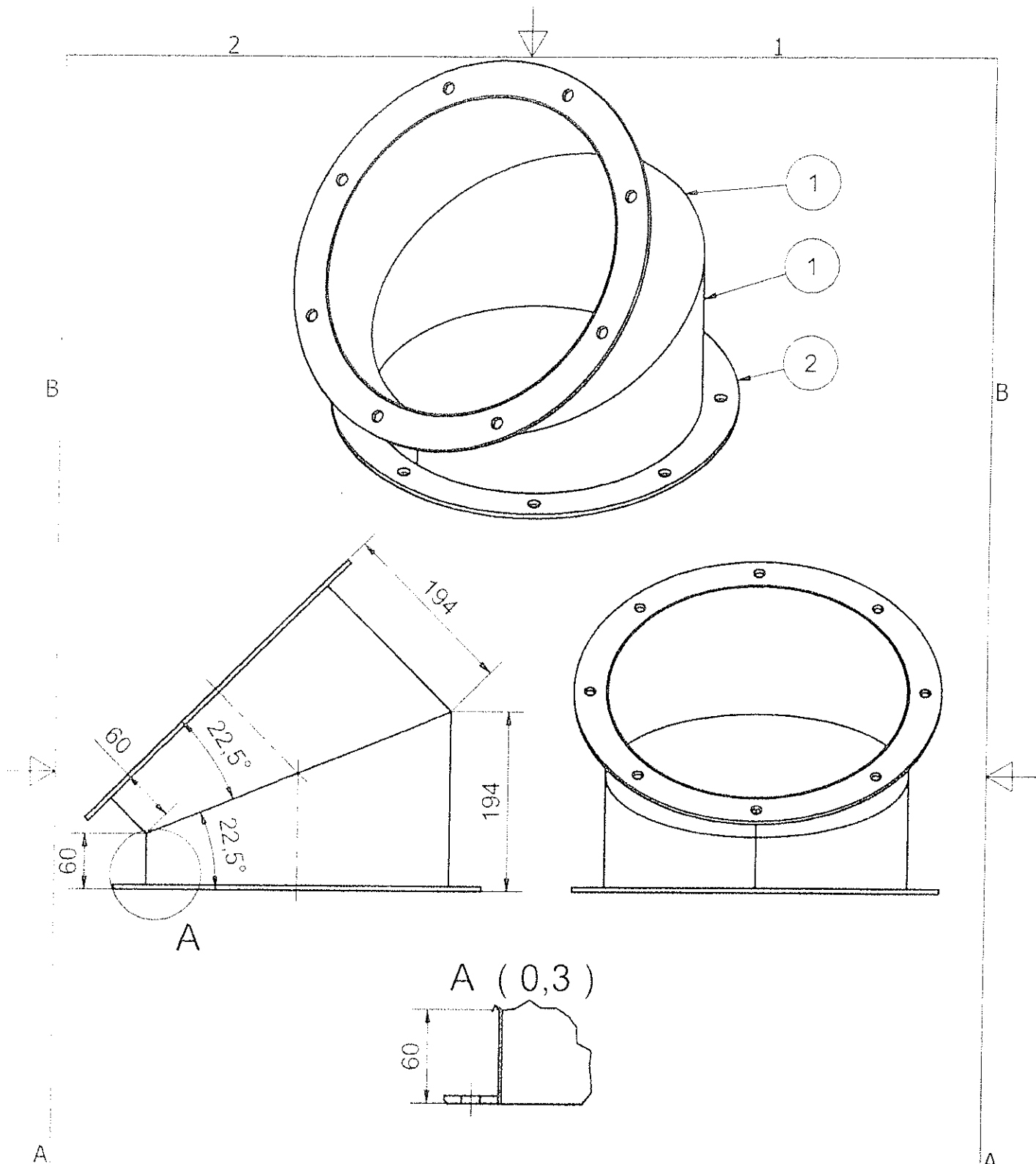


Lista części

POZYC	ILO	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAL	MASA
2	2	Kołnierz Ø323,9	F1-002-0326	Stal	1,513 Kg
1	2	Plaszcz kolana Ø323,9 - 30°	F1-001-0169	Stal	1,642 Kg

Nazwa: Kolano fi 323_9 - 30°_sztywne kołnierze					
Materiał		Masa (kg)		Liczba części	
Stal				1	
Liczba części		Masa (kg)		Liczba części	
2				1	
Zastępuje			Nr rysunku		
Zastąpiony			F2-303-1077		
Zastąpiony			Liczba części		
Zastąpiony			1		

Handwritten signature

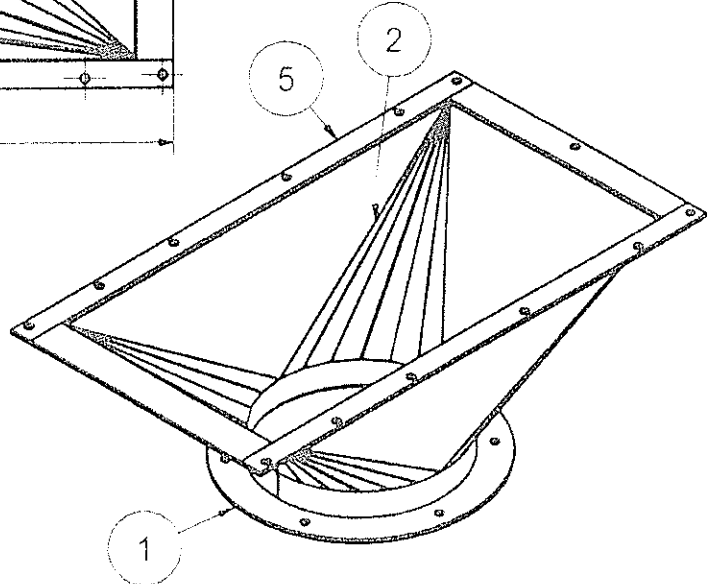
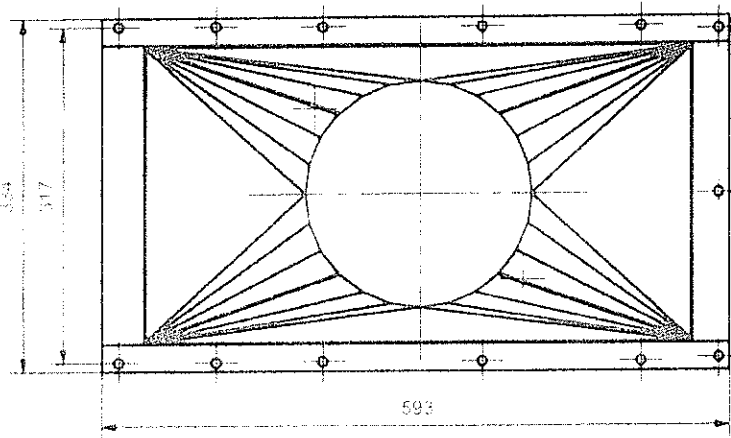
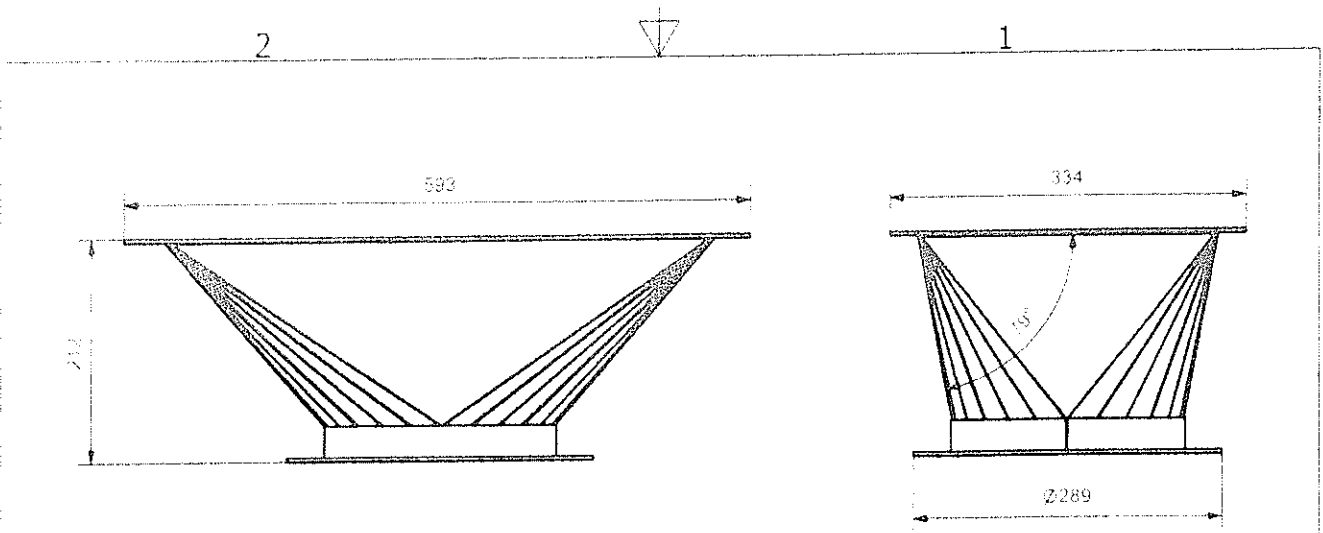


Lista części

POZYC	ILO	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAŁ	MASA
2	2	Kolierz Ø323,9	F1-002-0326	Stal	1,513 Kg
1	2	Płaszcz kolana Ø323,9 - 45°	F1-001-0168	Stal	2,018 Kg

Ropoznienie p. i. k. E. FirerumKolnerKolano fi 323,9 45st. sztywne + kolnierze lam					
Przebiegowal	Tomasz Dziakowicz		Nazwa		Materiał
Konstatacjal	2013-09-16		Kolano fi 323,9 - 45° sztywne kolnierze		Masa (kg)
Smakidzi	Zastępca		F2-303-1078		Ilość arkuszy
Zakazidzi	Zastępca		F2-303-1078		Ilość arkuszy
2			1		1

Handwritten signature



Lista części

POZYCJA	ILOSC	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAŁ	MASA
5	1	Kolnierz wysypu redlera	F2-303-282		1,615 Kg
4	1	Rura leja wysypu fi 219		Ogólny	0,061 Kg
3	2	Plaszcz 2 - wysyp R50t_h	F1-303-2226	Stal	0,823 Kg
2	2	Plaszcz 1 - wysyp R50t_h	F1-303-2225	Stal	0,990 Kg
1	1	Kolnierz rury fi 219mm	F1-302-032	Stal	0,865 Kg

Przeznaczenie: 1 - 1 sztuka Redler Wysyp R50t_h - Hardox - $\varnothing 219$ 1 szt.

Projektant	Forma i kształt	2012-11-14	Wzrost	Wysyp R50t_h - Hardox - $\varnothing 219.1$		Materiał
Wykonawca	2012-11-14					Masa
						6,17 Kg
Zatwierdzenie		Inżynier		F2-303-930		Kilofsz
Zatwierdzenie		Inżynier				1
						1

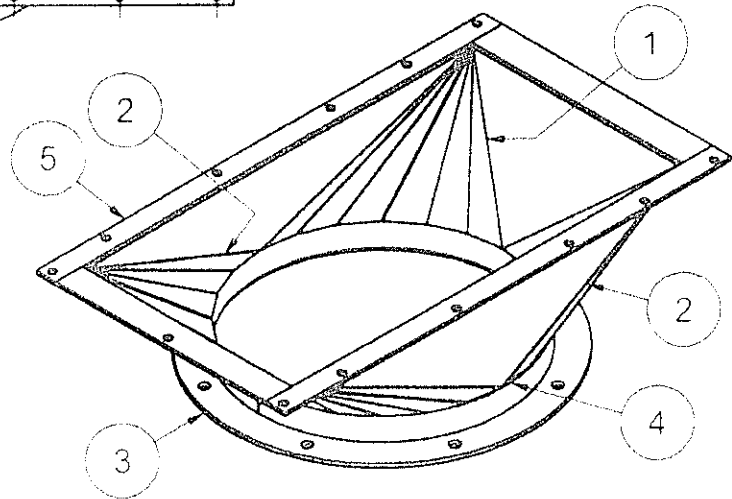
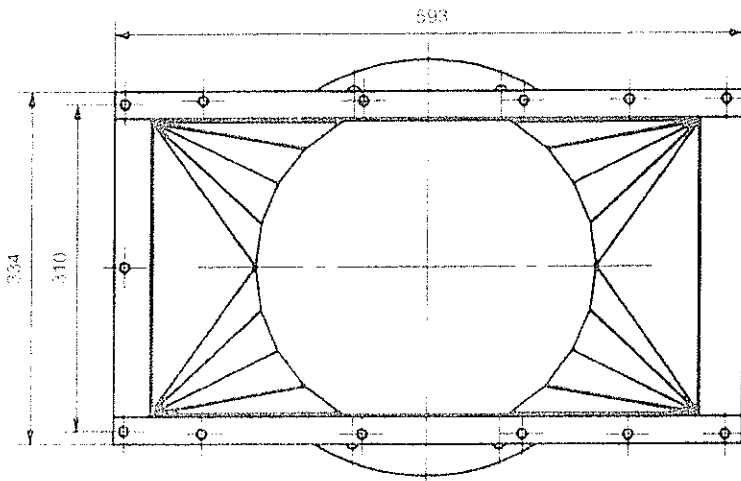
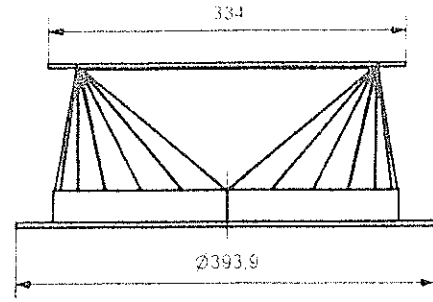
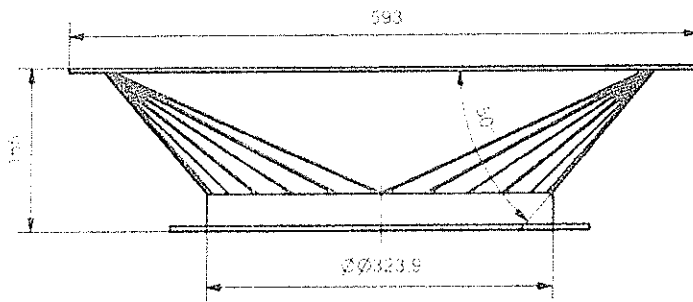
2

1

Handwritten signature

2

1



Lista części

POZYCJA	ILOSC	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAL	MASA
5	1	Kołnierz wysypu redlera	F2-303-282		1,615 Kg
4	1	Rura leja wysypu fi 323,9	F1-501-0269	St3S	0,711 Kg
3	1	Kołnierz Ø323,9	F1-002-0326	Stal	1,513 Kg
2	2	Element 1 płaszcza - Φ323,9 - R50t_h	F1-303-2227	Stal	0,740 Kg
1	2	Element 2 płaszcza - Φ323,9 - R50t_h	F1-303-2228	Stal	0,658 Kg

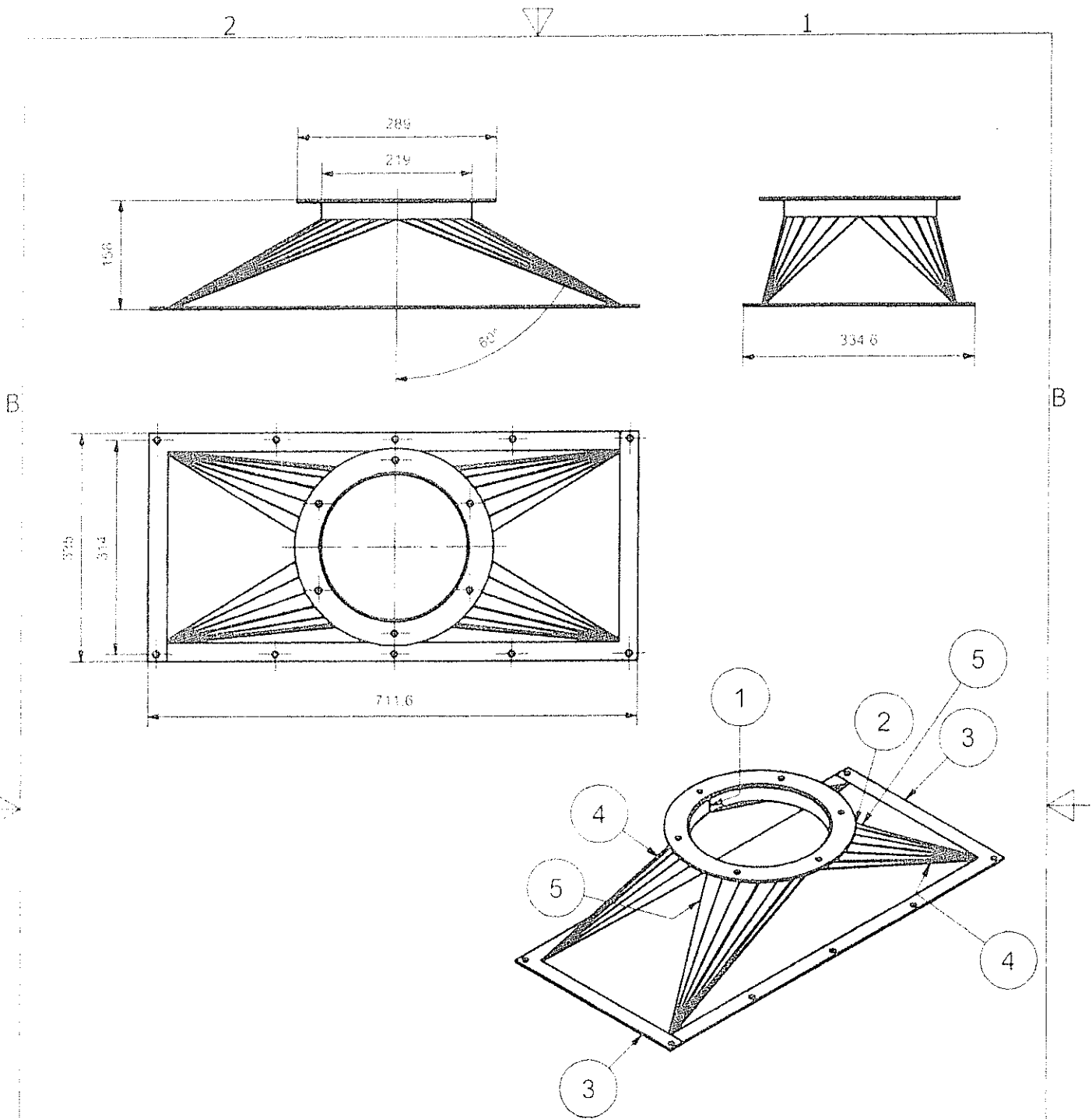
Nazwa rysunku: Wysyp R50t_h - Hardox - Ø323,9 mm

Projektant	Wykonanie	2012-11-14	Wzrost	Materiał
Konstruktor	2012-11-14		Wysyp R50t_h - Hardox - Φ323,9	Masa
Strona 1/1				6,64 Kg
Wzrost		Zestawienie	nr rysunku	Arkusze
			F2-303-931	1
				1

2

1

Aad



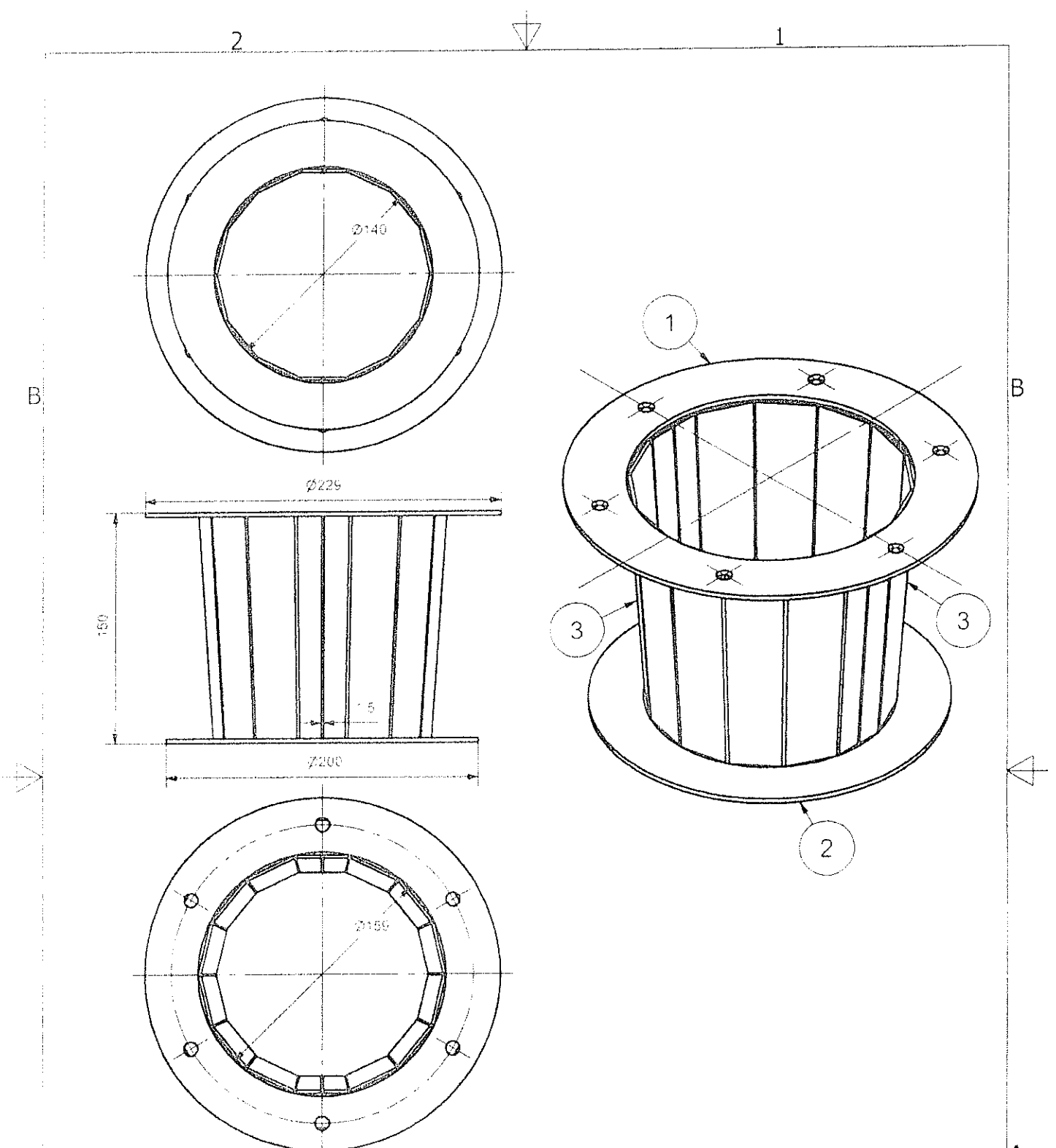
Lista części

POZYCJA	ILOŚĆ	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAL	MASA
5	2	Praszcz 2 zasypu R50t_h	F1-303-1893	Stal	0,903 Kg
4	2	Praszcz 1 zasypu R50t_h	F1-303-1892	Stal	0,916 Kg
3	2	Element kołnierza zasypu R50t_h	F1-302-730	Stal	0,630 Kg
2	1	Kołnierz rury fi 219mm	F1-302-032	Stal	0,865 Kg
1	1	Rura fi219mm h25	F1-301-162	Stal	0,398 Kg

Podzespół p/n: F1-303-921-Zasyp 219,1mm R50t_h

Projektant	Janusz Dzedkiewicz	2017-10-23	Nazwa	Materiał
Projektant		2018-10-25	Zasyp 219,1mm R50t_h	Masa
				6,16 Kg
		Zamawiający	Identyfikator	Zakres
		Zastąpiący	F2-303-921	1
				Ilość arkuszy
				1

Handwritten signature



Lista części

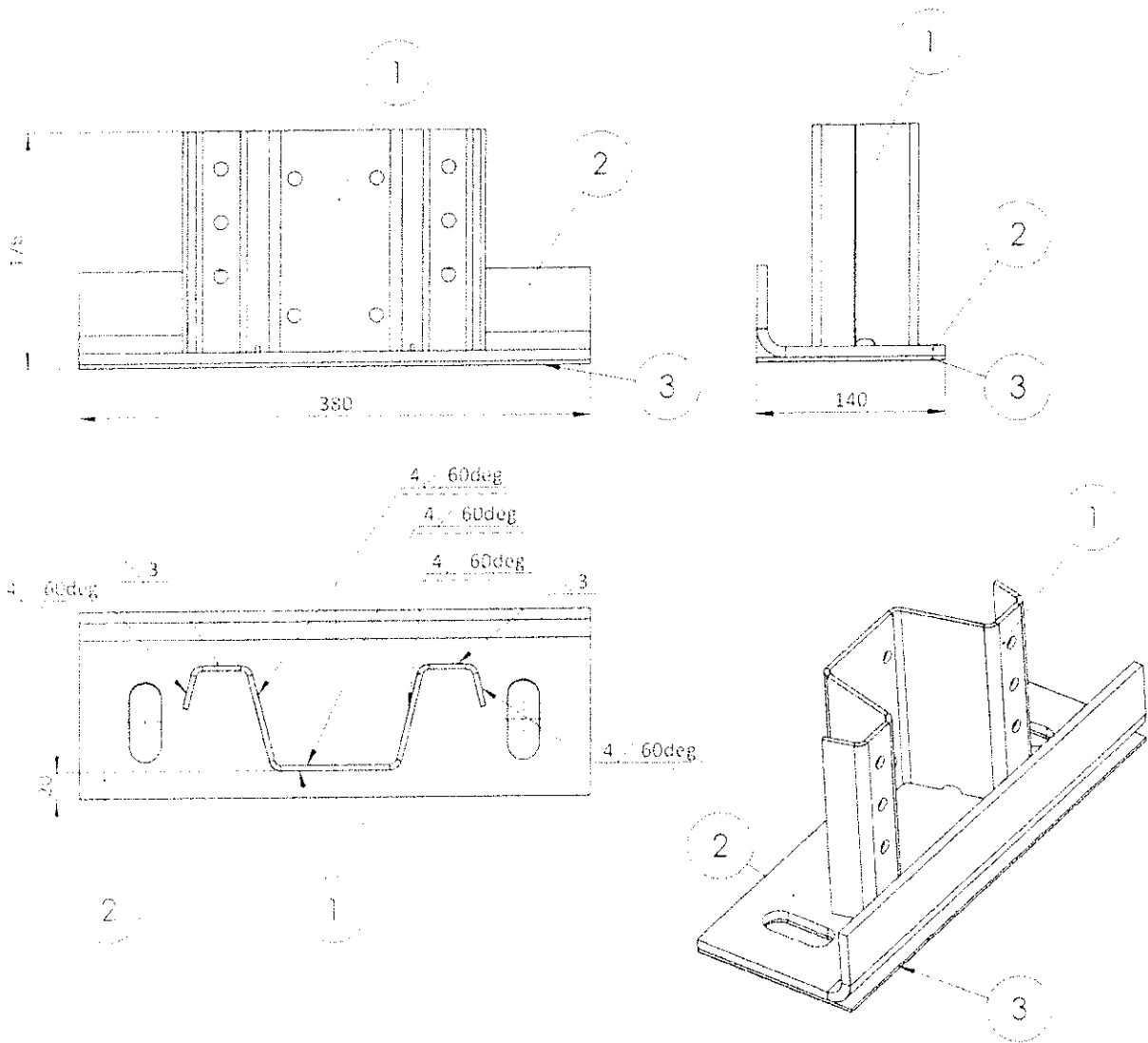
POZYCJA	ILOŚĆ	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAL	MASA
3	2	Płaszcz leja Ø140mm_Ø159mm	F1-303-1520	Stal	0,516 Kg
2	1	Kolnierz Ø140mm	F1-302-631	Stal	0,377 Kg
1	1	Kolnierz rury Ø159mm	F1-302-182	Stal	0,493 Kg

Nazwa rysunku: F. Feeder Różne Leje Ø159 Ø140 h150 mm					
Projektant	Materiał	Ø140x150	Nazwa	Materiał	
Konstruktor	Ø140x150	Ø140x150	Lejek Ø159_Ø140 h150		Masa
Stwierdził					1,90 Kg
Zaprojektował					
Wzrostki	Zastępuje		Nr rysunku		Arkusz
		Zastąpił	F2-303-665		1
					Łącz. arkuszy
					1

Handwritten signature

ZS2-U000-0064

skala 1:5



LISTA CZĘŚCI

POZ.	KOD	OPIS	ILOŚĆ	MASA
1	ES1-DCOL-0001	Błacha pionowa podstawy 2 filara 350	1	1.91
2	ES1-DCOO-0003	Błacha pozioma gorna podstawy 2 filara 350	1	4.46
3	ES1-EOUK-0026	Błacha pozioma dolna podstawy 2 filara 350	1	1192.38
Uwagi	Zatwierdził	Data	Komentarz	

Wzrostanie pliku: L:\IT\PC\Biblioteka\Sieciowy\data\pionowe\350

Modelowanie SOLIDWORKS

TEK-PROJEKT
Biuro Usług Projektowych

ul. Maszpranska 30/2 54-405 Wrocław
tel./fax +48 71 759 62 10
tel. 501 10 434
e-mail: biuro@tek-projekt.pl

bednielga
wdrozeniaowa



FEERUM S.A.

ul. Okrzei 6 59-220 Chropów
tel./fax 76 81-96-736 76 81-86-485
tel 76 81-84-273 76 81-61-262

Projektował mgr inż. Tomasz Kulczycki Data 2013-07-12

Utworzył

Sprawdził mgr inż. Tomasz Wójcik Data 2013-07-12

Element powtarzalny

Wzrostanie Tomasz Wójcik Data 12.07.2013

Nazwa rysunku

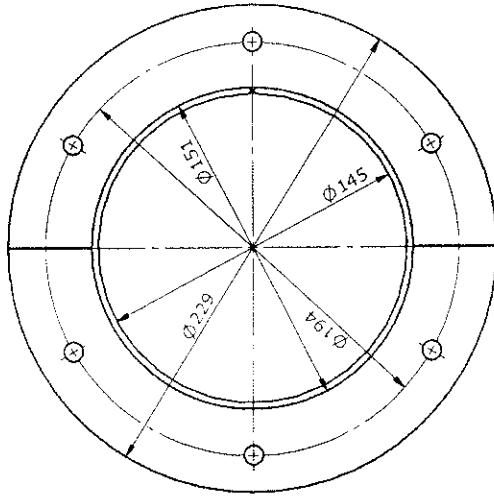
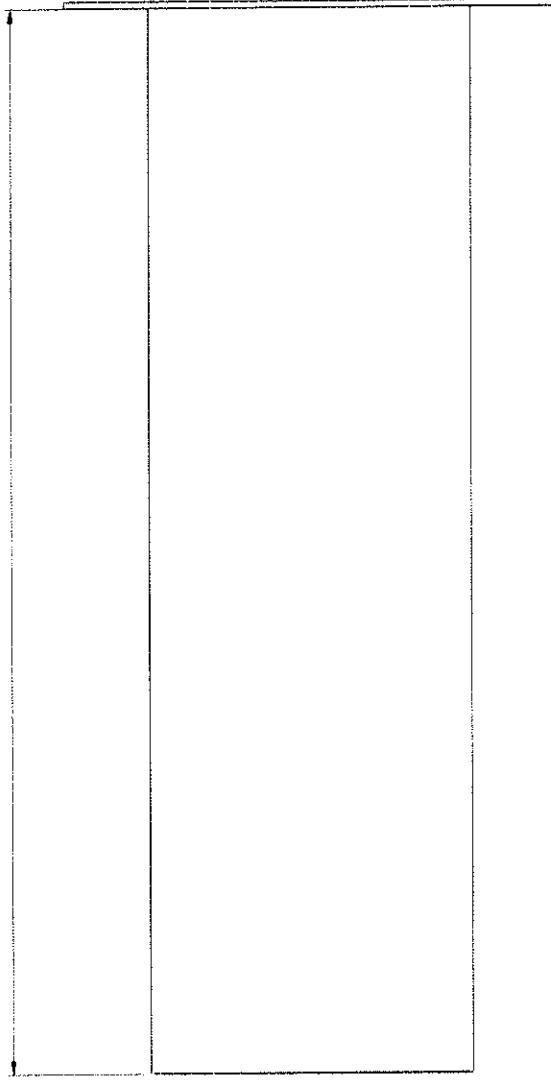
Podstawa 2 filara 350

Zatwierdził Elżbieta Czarnocka Data 08.01.2014

Wzrostanie	Masa	Materiał	Rewizja	Skala	Arkusz	Nr części
	7.56 kg	-	A	1:5	1	ZS2-U000-0064
					liczba arkuszy	

Handwritten signature

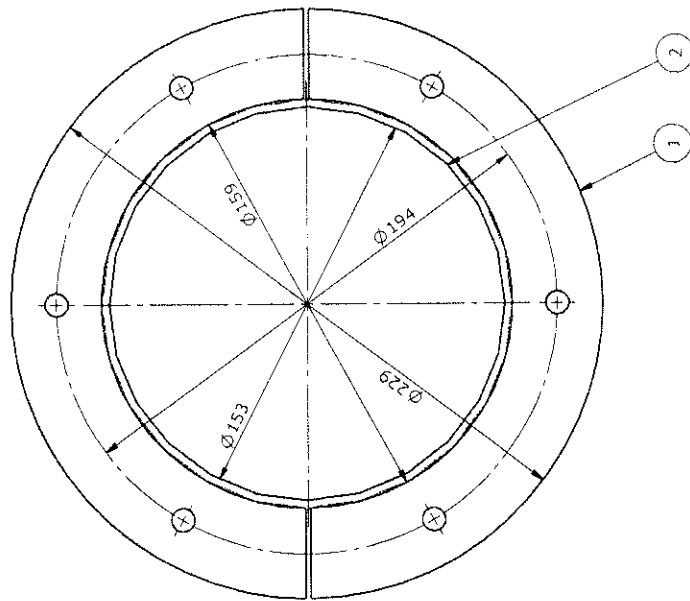
L



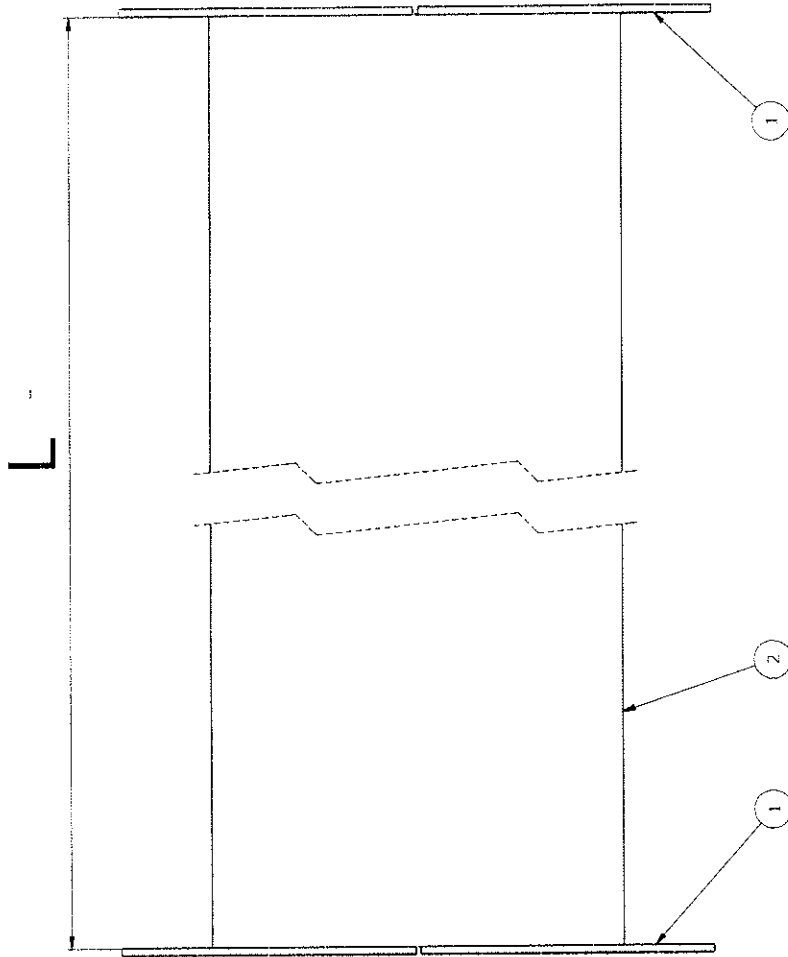
Rura produkowana w długościach:
 L-300 mm
 L-500 mm

2	1	Rura fi 151 L 500x3	FA1 BCOK-005R	B	5.45
1	1	Kolejny rury fi 159 borsej	ZA2-R000-0017	R	0.54
Lp.	Ilość	Opis	Nr rysunku/Norma		
Masa		Masa			
Nazwa rysunku					
FEERUM S.A.		Rura fi 159 L-500 - bosa			
ul. Okrzei 6, 58-270 Chojnów		ZA3-R000-0014			
tel./fax 76 81-96-738, 76 81-88-485		Formal / Skala			
tel. 76 81-64-273, 76 81-81-262		A			
Data		Nr czeski			
Data		Obrot			
Masa		Materiał			
Projekt wykonawczy		5.99 kg			
Sprawdził		Armatura			
Stadium		Formal / Skala			
Projekt wykonawczy		A3 /			
Projekt wykonawczy		Arkusz			
Projekt wykonawczy		Ilość arkuszy			

Handwritten signature



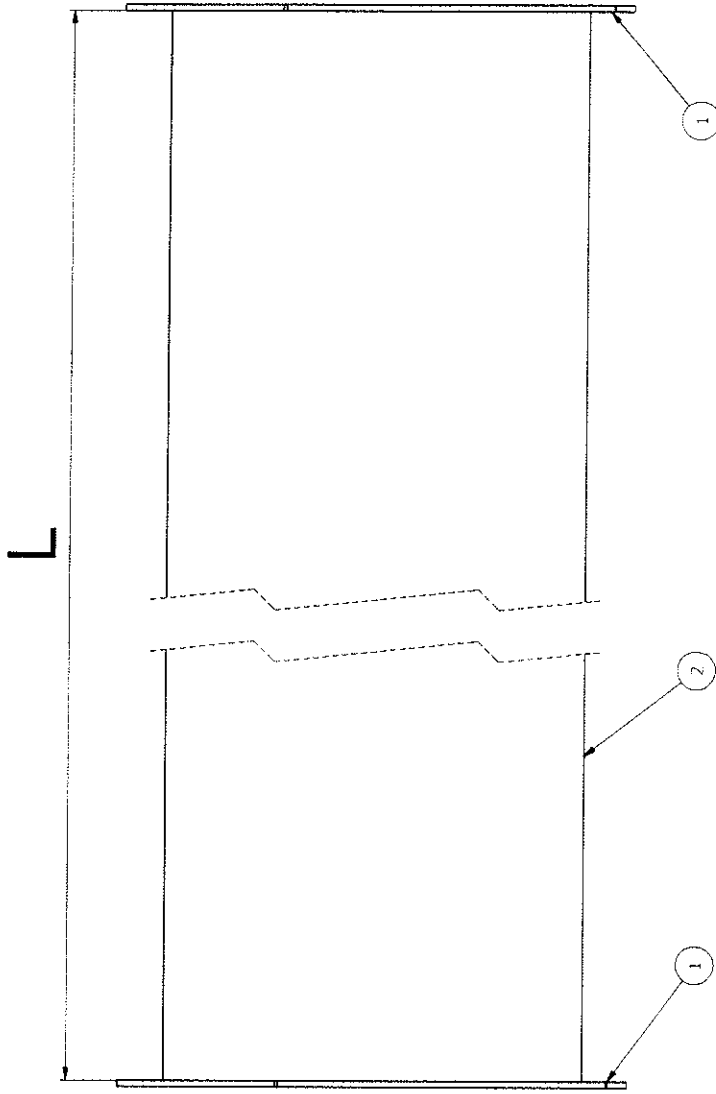
Rura produkowana w długościach:
 L-300 mm
 L-500 mm
 L-1000 mm
 L-2000 mm
 L-3000 mm



CAD: Projektowanie

?	1	Rura fi 159 L 3000	E44-BCD7 0015	A	34.62
1	2	katnierz fi 159	Z43-IN00 0015	D	0.49
Ep.	Ilość	Opis	Nr rysunku/Norma		
Pobieżenie paku		FEERUM S.A. ul. Chyżów 6, 69-220 Chyżów tel. 76 81 81-273, 76 81-88-485 tel. 76 81-84-273, 76 81-81-262.			
Projektował		Data	Nr rysunku ZAZ-R000-0019		
Sprawdził		Data	Obiekt Armatura		
Składnik		Miarob	Powłoka B		
Projekt wykonawczy		35 60 kg	Materiał Format / Skala A3 /		
			Ilość / Ilość 1 / 1		

Handwritten signature

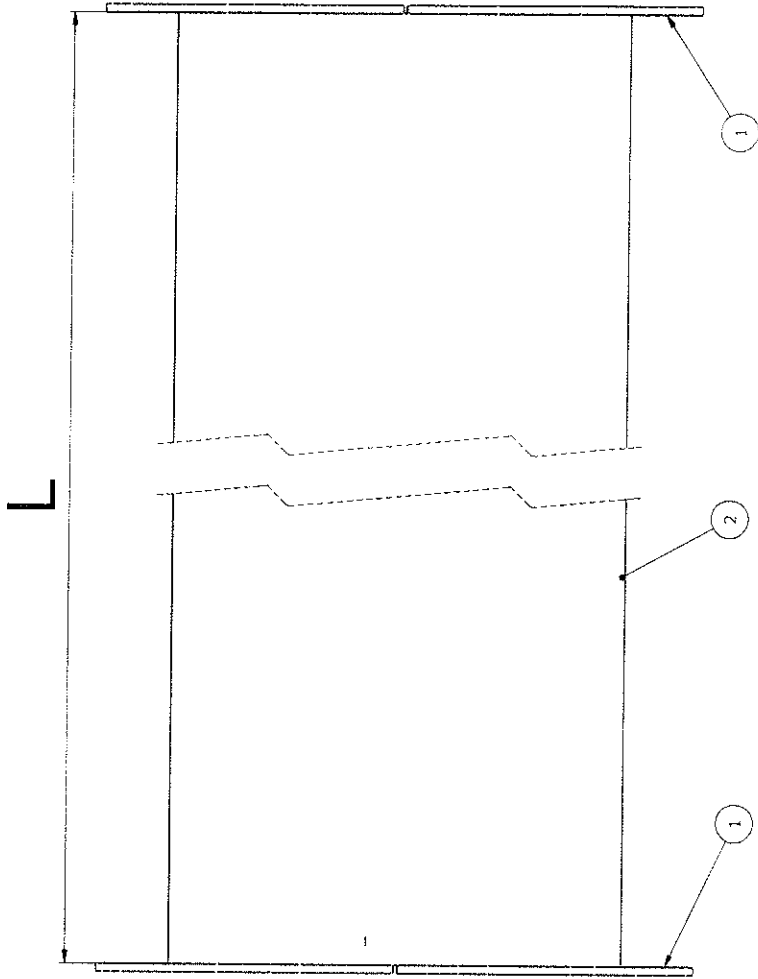
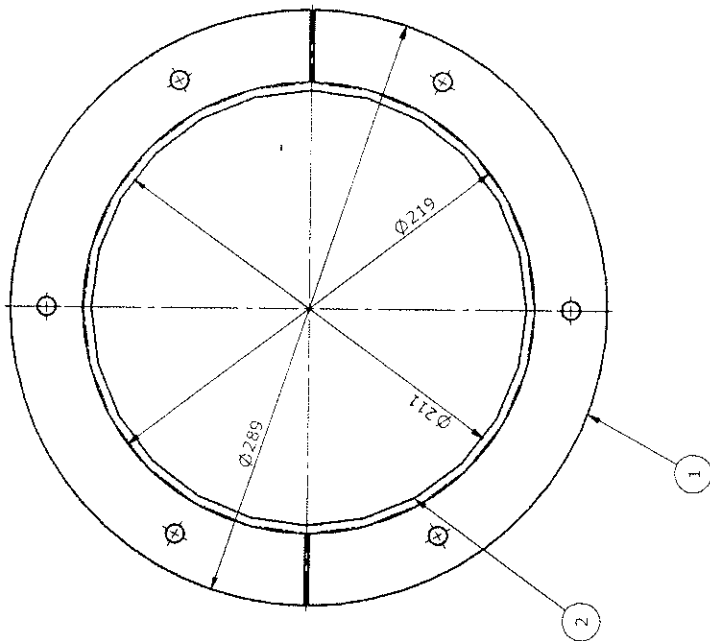


Rura produkowana w długościach:
 L-300 mm
 L-500 mm
 L-1000 mm
 L-2000 mm
 L-3000 mm

CAD: Projektowanie

2	1	Rura fi. 324 L-3000	EAD BCFN-0005	B	94,67
3	7	Kolnierz fi. 324	ZA3-IR00-0018	D	1,50
I.p.		Ilość	Opis		Nr rysunku/Norma
Nazwa rysunku:		FEERUM S.A. ul. Chrzest 6, 59-220 Chojnow tel./fax 76 81-96-738, 76 81-88-485 tel. 76 81-84-273, 76 81-81-262			
Projektował		Data	Nr części		Rura fi 324 L-3000
Sprawdził		Data	Znak		ZA3-R000-0013
Stanium		Masa	Materiał		B
		97,68 kg	Format: Skala		1
			A3 /		1
			Rysunek		1

Hand



Rura produkowana w długościach:
 L-300 mm
 L-500 mm
 L-1000 mm
 L-2000 mm
 L-3000 mm

CAD: Projektowanie

2	J	Rura fi 219 L-3000	EAA-BECK-0005	A	63 63
1	Z	Kolnierz fi 219	ZAZ-INDO-0017	E	0,86
Ipn.		Ilość	Opis		
Nazwa rysunku		Nr rysunku/Norma			
Masa		Masa			
FEERUM S.A. ul. Okrzei 6, 59-220 Chojnow tel./fax 76 81-96-738, 76 81-88-486 tel. 76 81-84-273, 76 81-81-262		Nazwa rysunku			
Data		Nr cz.0817			
Sprawdził		Czytnik			
Masa		65,35 kg			
Materiał		A			
Format / Skala		A3 /			
Ilość arkuszy		1			
Ilość arkuszy		1			

Rura fi 219 L-3000

ZA3-R000-0007

Nazwa rysunku

FEERUM S.A.



ul. Okrzei 6, 59-220 Chojnow

tel./fax 76 81-96-738, 76 81-88-486

tel. 76 81-84-273, 76 81-81-262

Data

Sprawdził

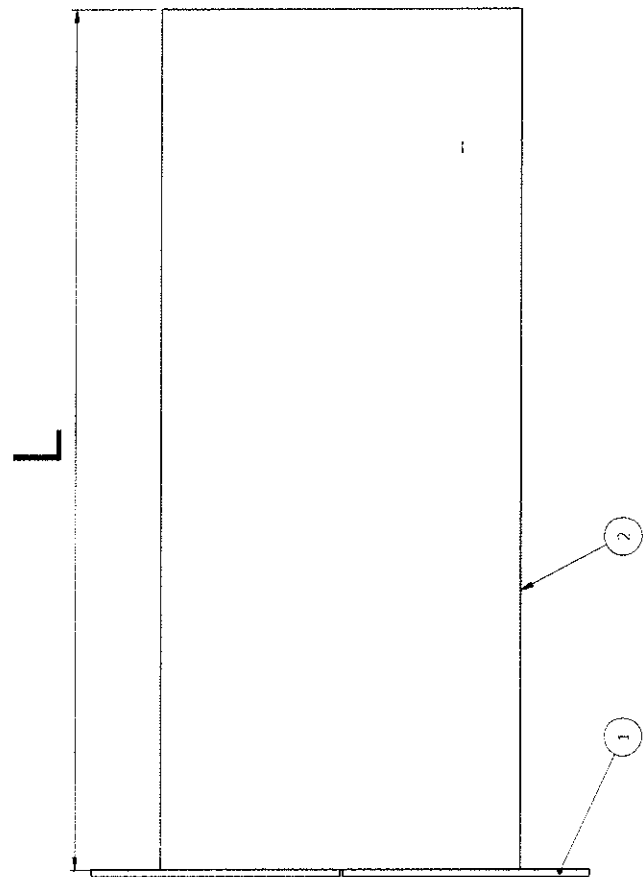
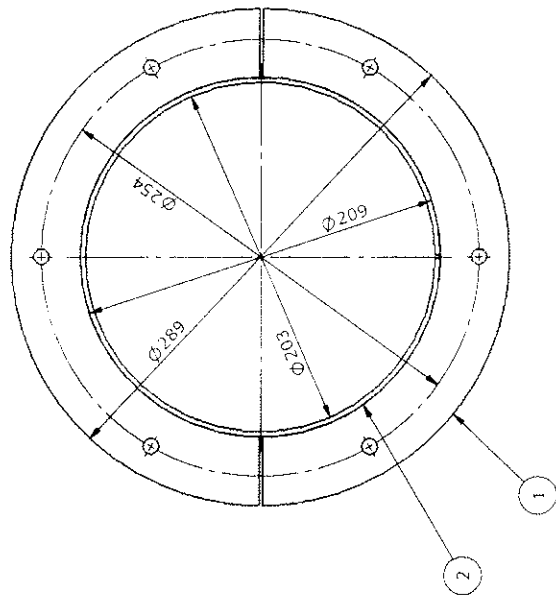
Masa

Materiał

Format / Skala

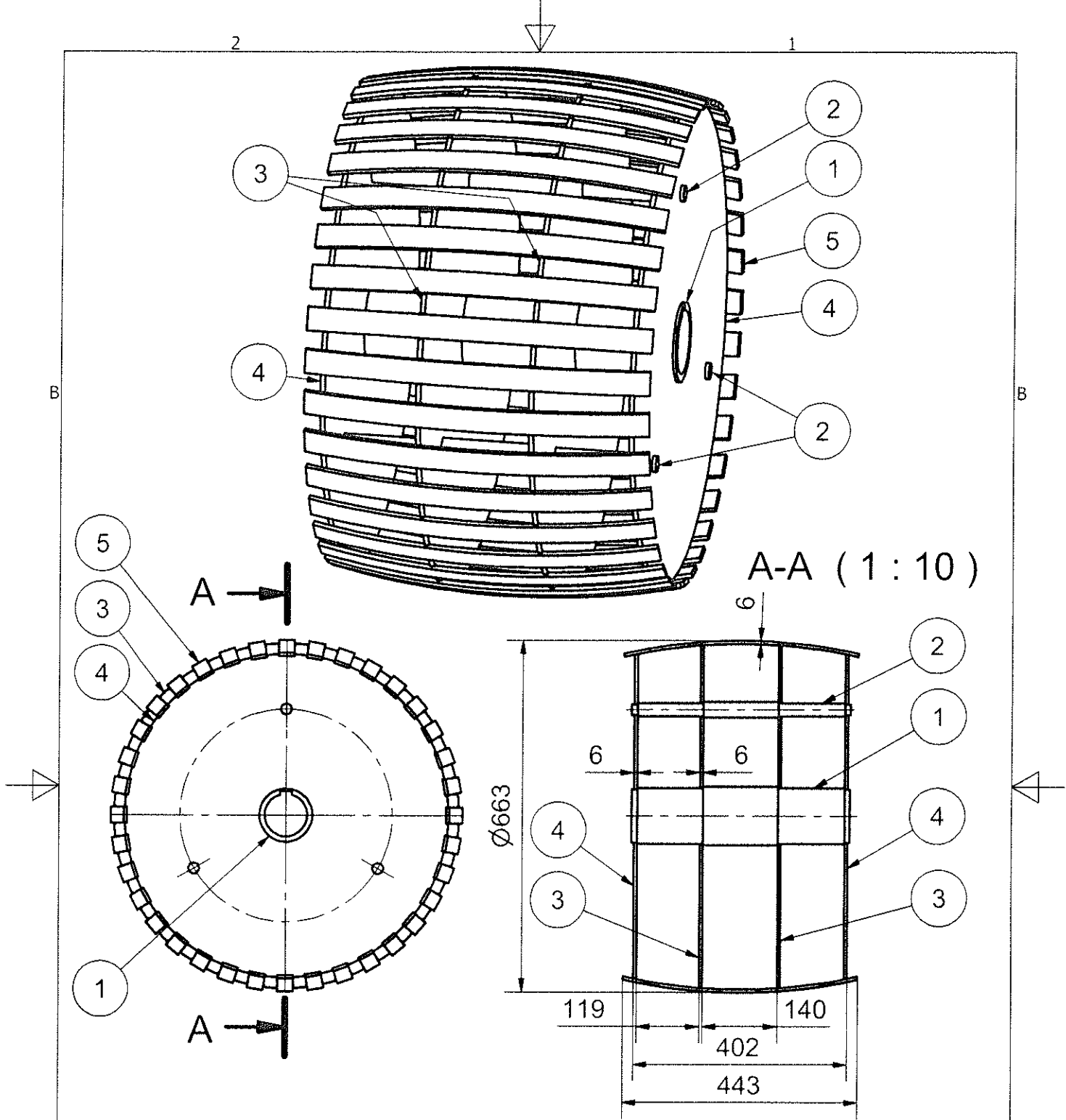
Ilość arkuszy

Handwritten signature



Rura produkowana w długościach:
 L-300 mm
 L-500 mm

2	1	Rura fi 209 L-500	LAI-BCK-0056	B	7.60
1	1	Kolejnyz rury fi 219	ZA3-R00-0013	B	0.97
LP	Ilość	Opis	Nr rysunku/Norma	Rev.	Masa
Pozowanie pilku					
		FEERUM S.A. ul. Okrzei 6, 50-220 Chojnow tel./fax 76 81-96-738, 76 81-88-485 tel 76 81-84-273, 76 81-81-262			
Projektował		Data	Nazwa rysunku		
Sprawdził		Data	Rura fi 219 L-500 - bosa		
Stanom		Masa	ZA3-R000-0003		
Projekt wykonawczy		8.56 kg	Revizja		
Projekt		Armatura	Format / Skala		
1		A3 /	1		
1		1	1		



Lista części

POZ	ILO	NAZWA CZĘŚCI	NUMER RYS	MATERIAŁ	MASA
5	36	Łopatką bębna 100T	F1-003-0514	St3S	0,628 Kg
4	2	Tarcza bębna 100T zewnętrzna b. napędowego	F1-002-0221	St3S	13,333 Kg
3	2	Tarcza bębna 100T wewnętrzna b. napędowego	F1-002-0220	St3S	15,016 Kg
2	3	Walek wsporczy	F1-001-0143	St3S	1,792 Kg
1	1	Piasta bębna napędowego 100T	F1-001-0142	St3S	12,059 Kg

Polozenie pliku: E:\Feerum\Kuberek 100T\Bęben napędowy 100T.iam					
Projektował	Tomasz Dziadkowiec		Nazwa		Materiał
Konstruował	Nazwisko		Bęben napędowy 100T		Masa [kg?]
Sprawdził	Data 2013-11-05		Popis		
Zatwierdził			Zastępuje		
Początek		Zastąpiony		Nr rysunku	Arkusz
				F2-001-0226	1
					Ilość arkuszy
					1

2

1

Handwritten signature