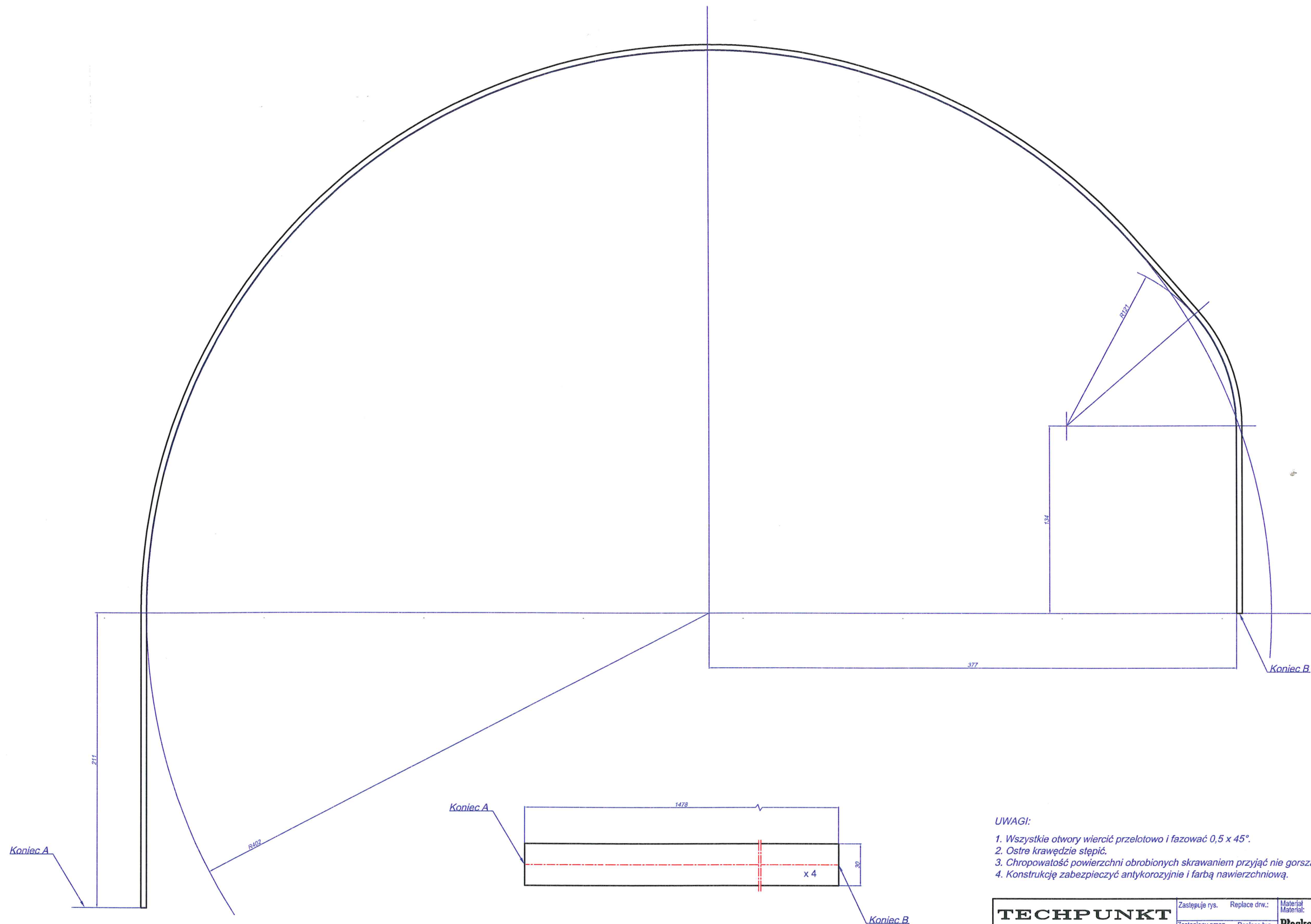


UWAGI:

1. Wszystkie otwory wiercić przelotowo.

TECHPUNKT 70-143 Szczecin, ul. Kostki 8/2 Tel. 091 4860000				Zastępuje rys. Replace drw.:		Materiał Material:		Masa, kg Mass:		Podziałka Scale:	
				Zastąpiony przez Replace by:		Płyta gumowa SBR PN-C-40005 10x140x1500		3,08			
Nazwa zbioru, File name:				Błotnik		Format arkusza Size sheet:		A3			
Projektow. Project				Zlecniodawca /Customer:		Nr zlecenia /Order no.:		Zespół /Main group:		Podzesp. /Sub. group:	
Konstrul. Construct				TRAMWAJE SZCZECIŃSKIE Sp. z o. o.				Błotnik			
Sprawdził Verify		P. Grudziński		05'13		Podpis Signature					
Zatwierdz. Ratify											
Obiekt Object:		Imię i nazwisko Name		Data Date		Podpis Signature		Nr projektu /Project no.:		Nr rysunku /Drawing no.:	
		Modernizacja wózków TATRA BVG KT4Dt								Tech 1.10.05.2013	



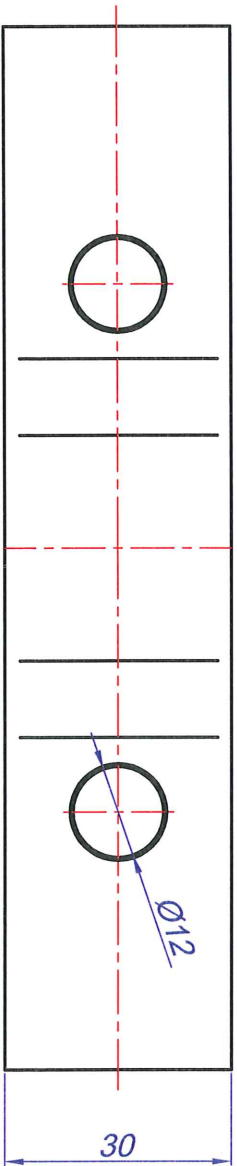
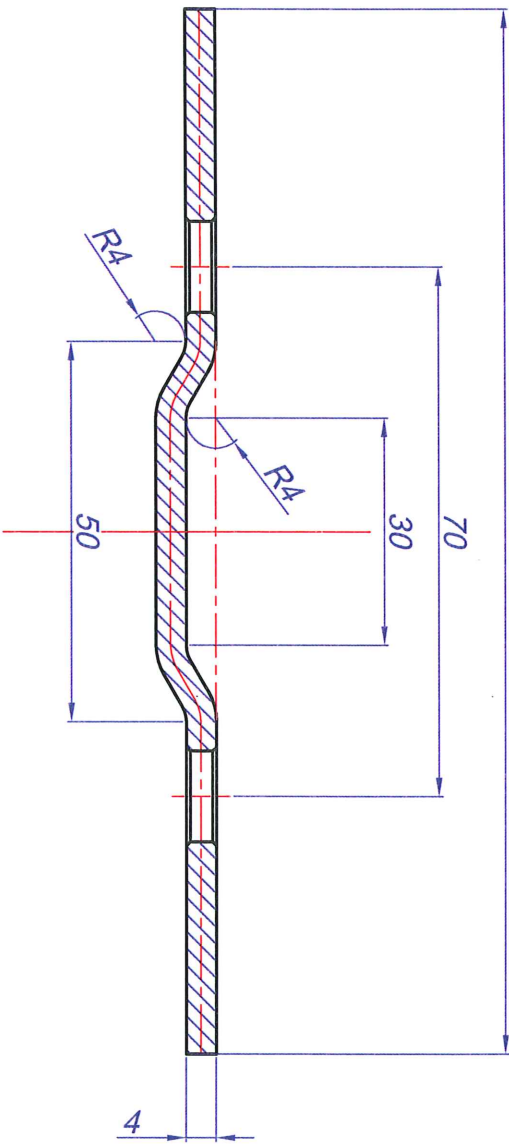
UWAGI:

1. Wszystkie otwory wiercić przelotowo i fazować 0,5 x 45°.
2. Ostre krawędzie stępować.
3. Chropowatość powierzchni obrabianych skrawaniem przyjąć nie gorszą niż Ra 6,3.
4. Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie i farbą nawierzchniową.

TECHPUNKT		Zastępuje rys. Replace drw.:		Materiał Material:		Masa, kg Mass:		Podziałka Scale:	
70-143 Szczecin, ul. Kostki 8/2		Zastąpiony przez Replace by:		Płaskownik hutniczy St3		1,42		1:2	
Tel. 091 4860000		Nazwa zbioru, File name:		Błotnik		Format arkusza Size sheet:		A2	
Projektow. Project:		Zleceńiodawca /Customer:		Nr zlecenia /Order no.:		Zespół /Main group:		Podzespół /Sub. group:	
Konstr. Construct:		P. Grudziński		05'13		TRAMWAJE		Błotnik	
Sprawdził Verify:		Szczeciński Sp. z o.o.		Przedmiot /Subject:		Płaskownik błotnika			
Zatwierd. Ratify:		Imię i nazwisko Name		Data Date		Podpis Signature		Nr rysunku /Drawing no.:	
Obiekt Object:		Modernizacja wózków		TATRA BVG KT4Dt		Tech		2.10.05.2013	

9/11

138 (w rozwinięciu 140)

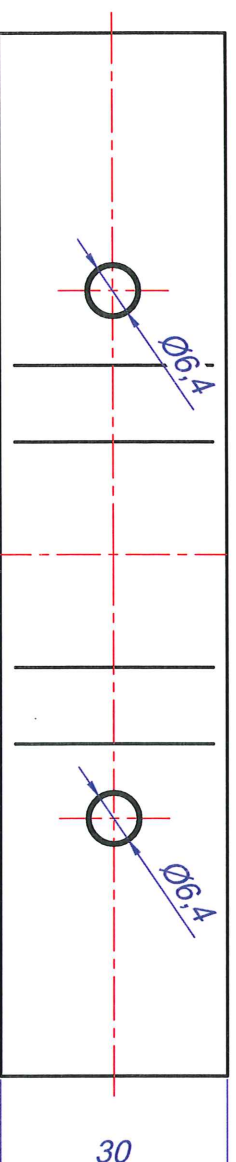
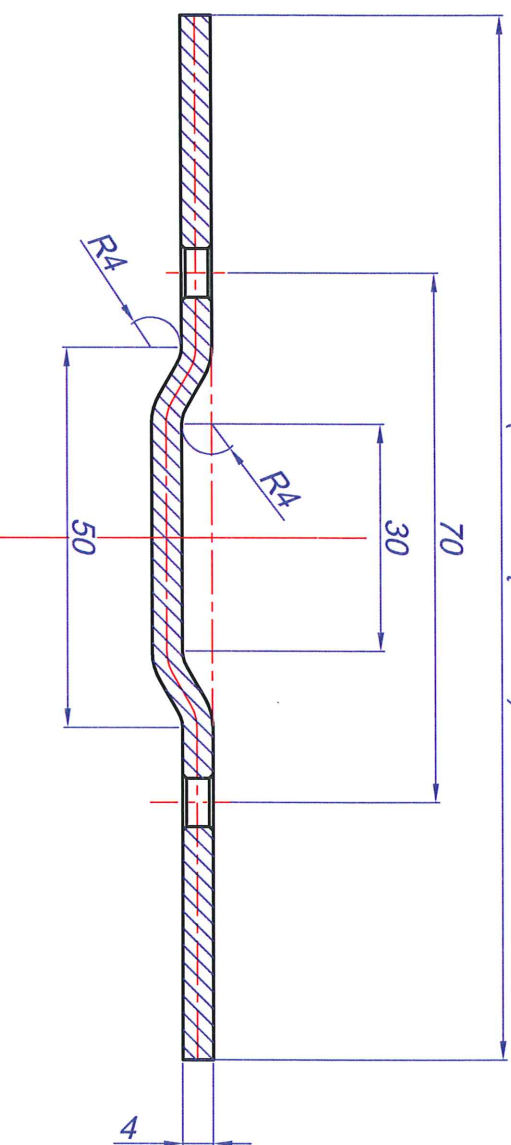


- UWAGI:
1. Wszystkie otwory fazować 0,5 x 45°.
 2. Ostre krawędzie stępiać.
 3. Chropowatość powierzchni obrabianych skrawaniem przyjmując nie gorszą niż Ra 6,3.
 4. Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie i farbą nawierzchniową.

TECHPUNKT		Zastępuje rys. Replace drw.:		Materiał Material:		Masa, kg Mass:		Podziałka Scale:	
70-143 Szczecin, ul. Kostki 8/2		Zastąpiony przez Replace by:		Płaskownik hutniczy		0,14		1:1	
Tel. 091 4860000		Nazwa zbioru, File name:		St3		Format arkusza Size sheet:			
		Błotnik		30x4x140 mm		A4			
Projektow. Project		Zleceńiodawca /Customer		Nr zlecenia /Order no.:		Zespół /Main group:		Podzesp. /Sub. group:	
Konstruol. Construct		TRAWALE							
Sprawdzil. Verify		SZCZEPANSKI Sp. z o. o.							
Zatwierdz. Ratify		Błotnik							
Objekt Object		Imię i nazwisko Name		Data Date		Podpis Signature			
Modernizacja wozków		Nr projektu /Project no.:		Nr rysunku /Drawing no.:					
TATRA BVG KT4Dt				Tech 3.10.05.2013					

9/(\v)

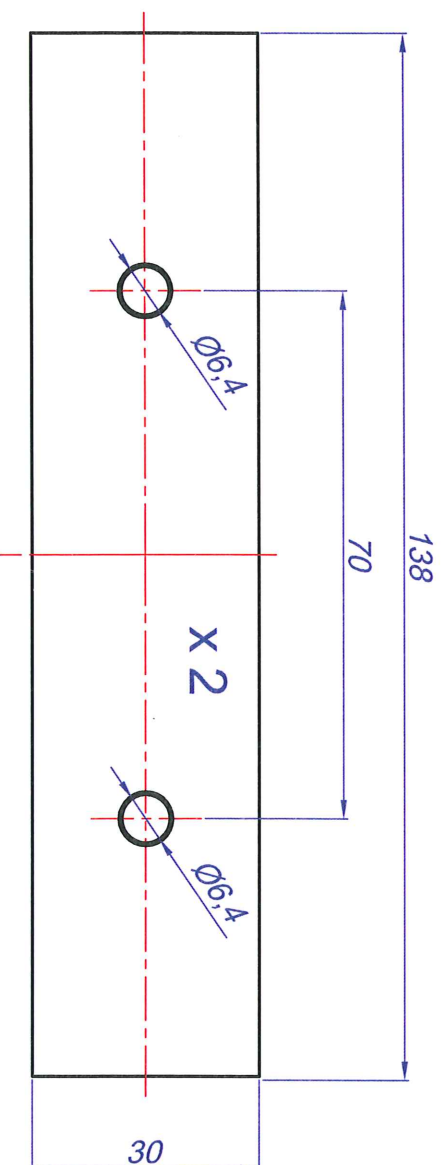
138 (w rozwinięciu 140)



- UWAGI:
1. Wszystkie otwory fazować 0,5 x 45°.
 2. Ostre krawędzie stępiać.
 3. Chropowatość powierzchni obrabianych skrawaniem przyjmując nie gorszą niż Ra 6,3.
 4. Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie i farbą nawierzchniową.

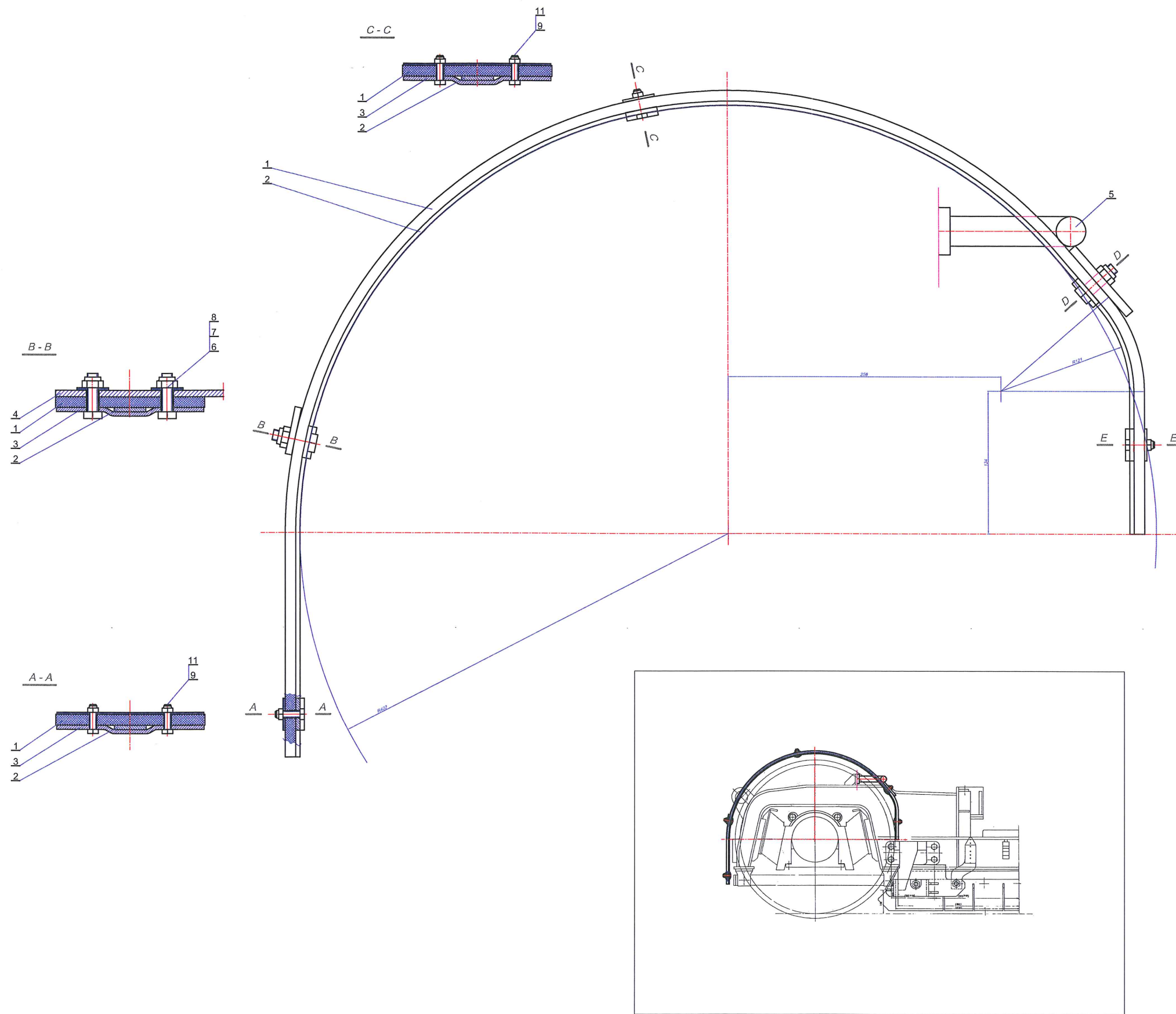
TECHPUNKT		Zastępuje rys. Replace drw.:		Materiał Material:		Masa, kg Mass:		Podziałka Scale:	
70-143 Szczecin, ul. Koszki 8/2		Zastąpiony przez Replace by:		Płaskownik hutniczy		0,14		1:1	
Tel. 091 4860000		Nazwa zbioru, File name:		St3		Format arkusza Size sheet:			
		Błotnik		30x4x140 mm		A4			
Projektow. Project		Zleceńiodawca /Customer		Nr zlecenia /Order no.:		Zespół /Main group:		Podzesp. /Sub. group:	
Konstruol. Construct		TRAMWAJE				Błotnik			
Sprawdził Verify		SZCZECIŃSKIE Sp. z o. o.							
Zatwierdz. Ratify		Przedmiot /Subject:							
Imię i nazwisko Name		Data Date		Podpis Signature					
Obiekt Object:		Nr projektu /Project no.:				Nr rysunku /Drawing no.:			
Modernizacja wozków						Tech 4.10.05.2013			
TATRA BVG KT4Dt									

9(✓)



- UWAGI:
1. Wszystkie otwory fazować 0,5 x 45°.
 2. Ostre krawędzie stępiać.
 3. Chropowatość powierzchni obrabianych skrawaniem przyjmując nie gorszą niż Ra 6,3.
 4. Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie i farbą nawierzchniową.

TECHPUNKT		Zastępuje rys. Replace drw.:		Materiał Material:		Masa, kg Mass:		Podziałka Scale:	
70-143 Szczecin, ul. Koszki 8/2		Zastąpiony przez Replace by:		Blacha St3		0,07		1:1	
Tel. 091 4860000		Nazwa zbioru, File name:		2x30x138 mm		Format arkusza Size sheet:			
		Błotnik				A4			
Projektow. Project		Zleceńiodawca /Customer		Nr zlecenia /Order no.:		Zespół /Main group:		Podzesp. /Sub. group:	
Konstrukt. Construct		TRAWALE				Błotnik			
Sprawdził Verify		SZCZEPANSKI Sp. z o. o.							
Zatwierdz. Ratify		Przedmiot /Subject:							
Objekt Object		Imię i nazwisko Name		Data Date		Podpis Signature			
Modernizacja wozków		Nr projektu /Project no.:				Nr rysunku /Drawing no.:			
TATRA BVG KT4Dt						Tech 5.10.05.2013			



3	Podkładka błotnika pomocnicza	15	Tech 5.10.05.2013	SI3	0,07
3	Poprzeczka błotnika pomocnicza	14	Tech 4.10.05.2013	SI3	0,14
2	Śruba M10x40, stal, kl. 5.8, oc.	12	PN 82105	stal konstr.	0,031
6	Nakrętka s-k samozabezpieczająca M6, kl. 6/8, oc.	11	PN-82175	stal konstr.	0,002
6	Śruba M6x25, stal, kl. 5.8, oc.	9	PN 82105	stal konstr.	0,008
4	Nakrętka s-k samozabezpieczająca M10, kl. 6/8, oc.	8	PN-82175	stal konstr.	0,010
4	Podkładka okrągła powiększona M10, oc.	7	PN 82030	stal konstr.	0,012
2	Śruba M10x35, stal, kl. 5.8, oc.	6	PN 82105	stal konstr.	0,029
1	Wspornik błotnika oryginalny TATRA	5	-	-	-
1	Wspornik błotnika oryginalny TATRA	4	-	-	-
2	Poprzeczka błotnika główna	3	Tech 3.10.05.2013	SI3	0,14
1	Plaskownik błotnika	2	Tech 2.10.05.2013	SI3	1,42
1	Błotnik gumowy	1	Tech 1.10.05.2013	guma SRB	3,08

Ilość Quantity	Nazwa elementu Description	Pozycja Position	Nr rysunku, normy Drawing no., norm	Materiał Material	Masa, kg Mass

TECHPUNKT		Zastępuje rys. Ręcznie dw.:		Masa, kg		Podziałka	
70-143 Szczecin, ul. Koszki 8/2		Zastąpiony przez Ręcznie by:		6,80		1:2	
Tel. 091 4860000		Nazwa zlecenia, File name:		A1			
		Błotnik					
Projektow. Project		Zleceniodawca (Customer) Nr zlecenia (Order no.):		Zespół (Sub. group):		Podzespół (Sub. group):	
Konsult. Consult		TRAMWAJE		Błotnik			
Sprawdz. Verify		SUCEKINSKI Sp. z o.o.					
Zatwierdz. Approve		Przedmiot (Subject):					
Rys. Draw		Imię i nazwisko Name		Nr projektu (Project no.):		Nr rysunku (Drawing no.):	
Objekt Object		Data Date		Podpis Signature		Tech 10.05.2013	
		Modernizacja wózków TATRA BVG KT4D1					