

TAAHB-DZ-333-000 (1 : 30)
11852 Kg

UWAGA: Gatunek stali S355MC - dotyczy całej dokumentacji

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

WYKONAWCA KONSTRUKCJI
INFOTECH Jarosław Kin
Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl

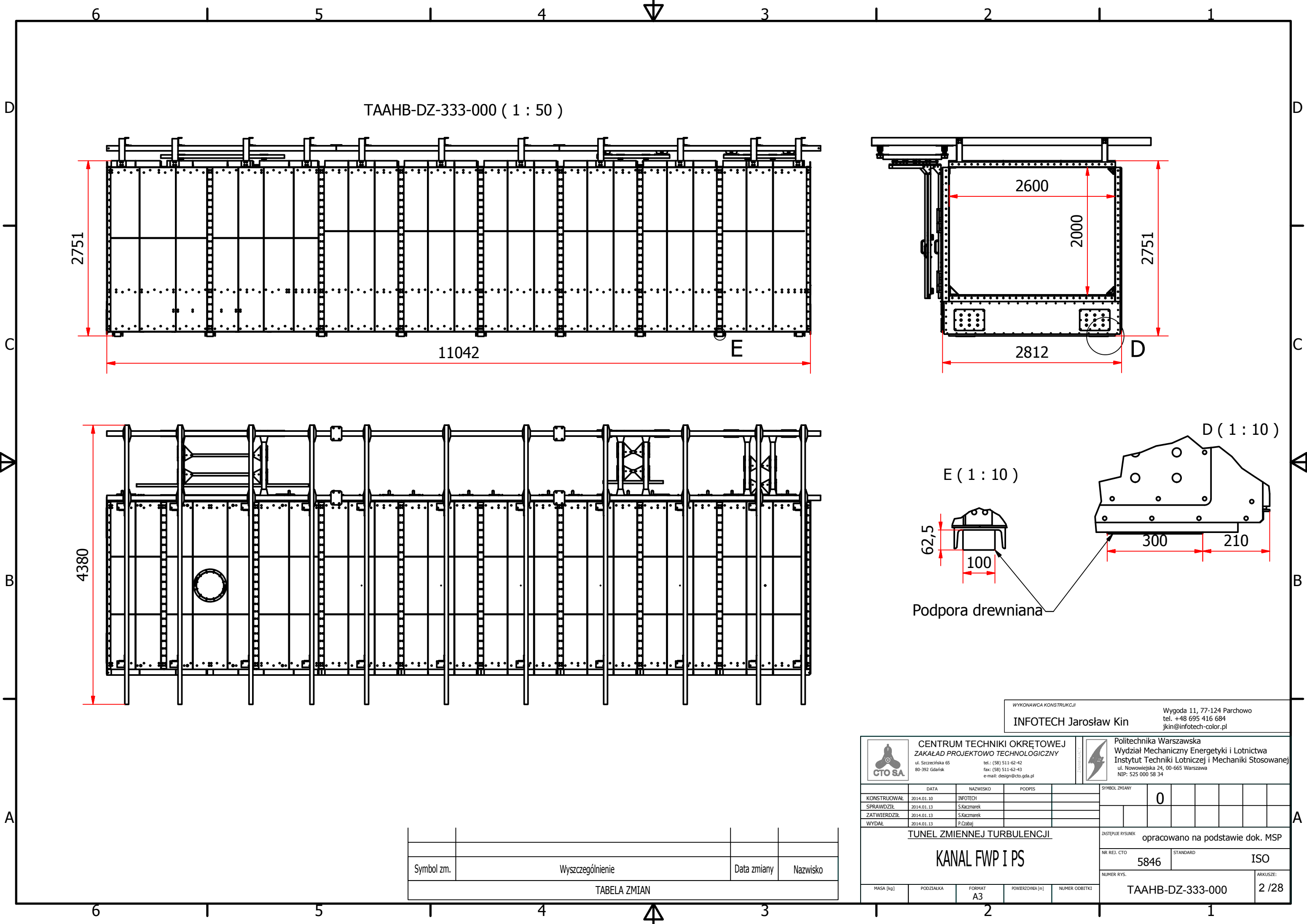


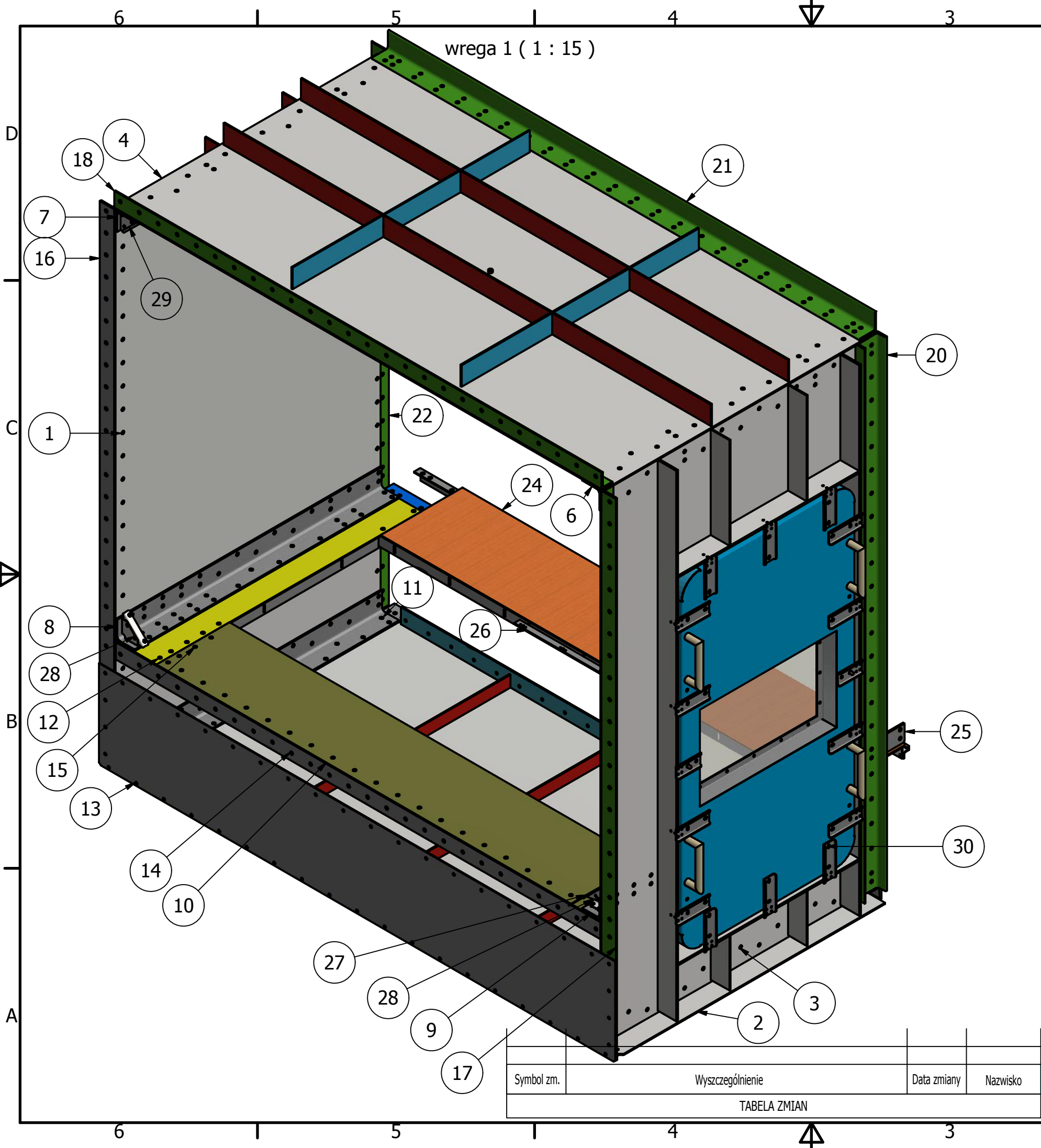
CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk
tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl



Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

DATA		NAZWISKO	PODPIS	SYMBOL ZMIANY	
KONSTRUOWAŁ	2014.01.10	INFOTECH		0	
SPRAWDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek			
ZATWIERDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek			
WYDAŁ	2014.01.13	P.Czabaj			
TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI					
KANAL FWP I PS					
MASA [kg]		PODZIAŁKA	FORMAT	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI
			A3		
ZASTĘPUE RYSUNEK opracowano na podstawie dok. MSP					ARKUSZE:
NR REJ. CTO 5846 STANDARD ISO					1 / 28
NUMER RYS. TAAHB-DZ-333-000					





LISTA CZĘŚCI			
ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	1	TAAHB-333-011-A	
2	1	TAAHB-333-012-A	
3	1	TAAHB-333-010-A	
4	1	TAAHB-333-013-A	
5	1	TAAHB-333-014-A	Stal
6	1	TAAHB-333-015-A	Stal
7	1	TAAHB-333-016-A	Stal
8	1	TAAHB-333-017-A	Stal
9	1	TAAHB-333-020-A	Stal
10	1	TAAHB-333-007-A	
11	1	TAAHB-333-018-A	Stal
12	1	TAAHB-333-008-A	
13	1	TAAHB-333-001-A	
14	1	TAAHB-333-003-A	
15	1	TAAHB-333-009-A	Stal
16	1	TAAHB-333-005-A	Stal
17	1	TAAHB-333-004-A	Stal
18	1	TAAHB-333-006-A	Stal
19	1	TAAHB-333-098_1-A	Stal
20	1	TAAHB-333-023-A	Stal
21	1	TAAHB-333-024-A	Stal
22	1	TAAHB-333-025-A	Stal
23	3	TAAHB-333-099-A	Stal
24	1	TAAHB-333-022-A	
25	1	TAAHB-333-031-A	Stal
26	2	TAAHB-333-045-B1	Stal
27	1	TAAHB-333-085-A	Stal
28	2	TAAHB-30-000-B	
29	1	TAAHB-34-000-B	
30	1	TAAHB-51-000-B	
31	2	TAAHB-333-021-A	Stal

WYKONAWCA KONSTRUKCJI:
INFOTECH Jarosław Kin
Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk
tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

DATA		NAZWISKO	PODPIS	SYMBOL ZMIANY	
2014.01.10		INFOTECH		0	
SPRAWDZIŁ		2014.01.13	S.Kaczmarek		
ZATWIERDZIŁ		2014.01.13	S.Kaczmarek		
WYDAŁ		2014.01.13	P.Czabaj		

TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI

KANAL FWP I PS

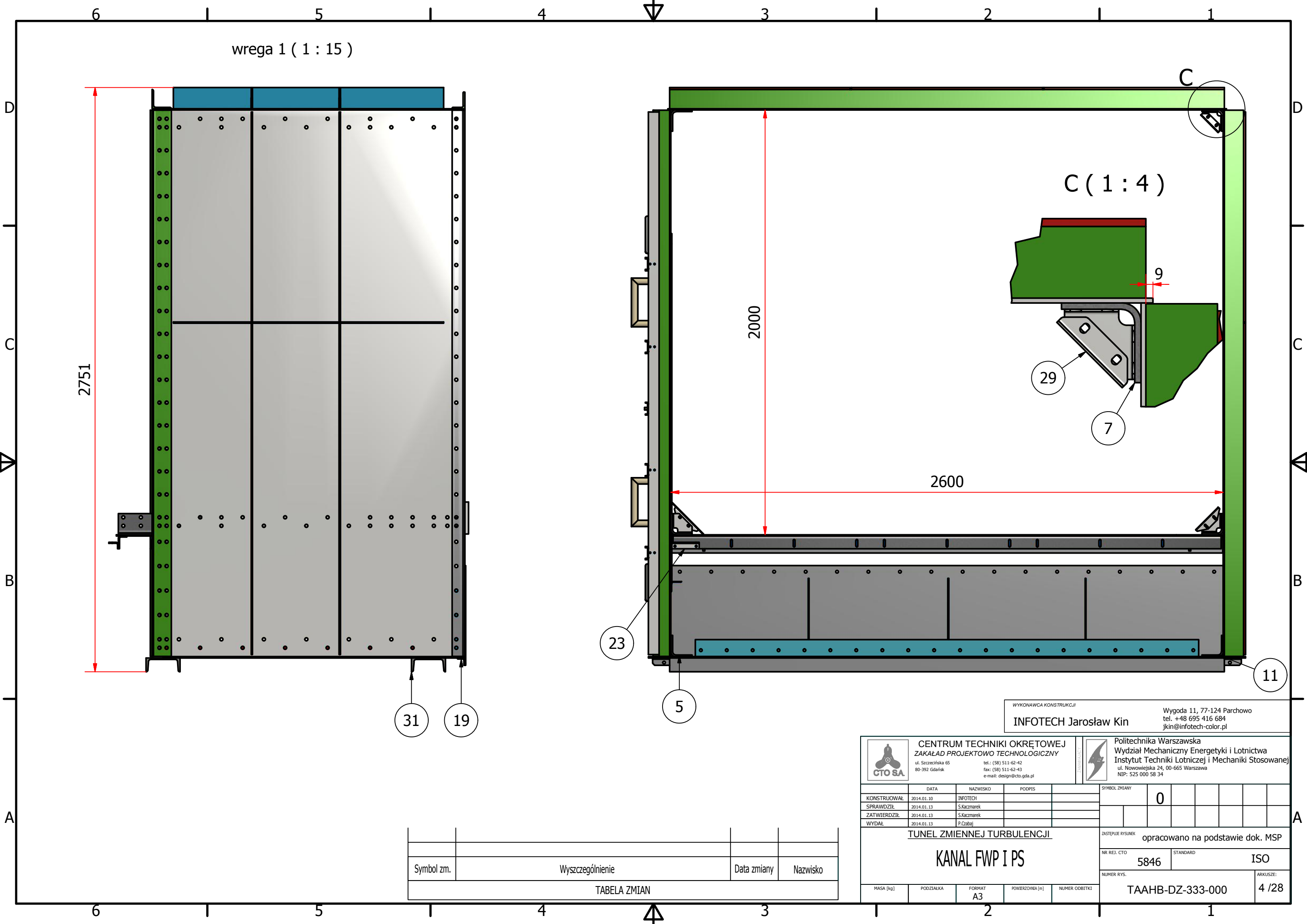
ZASTĘPUE RYSUNEK

opracowano na podstawie dok. MSP

NR REJ. CTO	5846	STANDARD	ISO
NUMER RYS.	TAAHB-DZ-333-000		ARKUSZE:
			3 / 28

MAŁA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI
		A3		

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			



wrega 1 (1 : 15)

C (1 : 4)


31 19

23 5

29 7

11


Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			



CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk

tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl

WYKONAWCA KONSTRUKCJI
INFOTECH Jarosław Kin
Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl



Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

opracowano na podstawie dok. MSP

DATA	NAZWISKO	PODPIS
2014.01.10	INFOTECH	
2014.01.13	S.Kaczmarek	
2014.01.13	S.Kaczmarek	
2014.01.13	P.Czabaj	

SYMBOL ZMIANY	0						
---------------	---	--	--	--	--	--	--

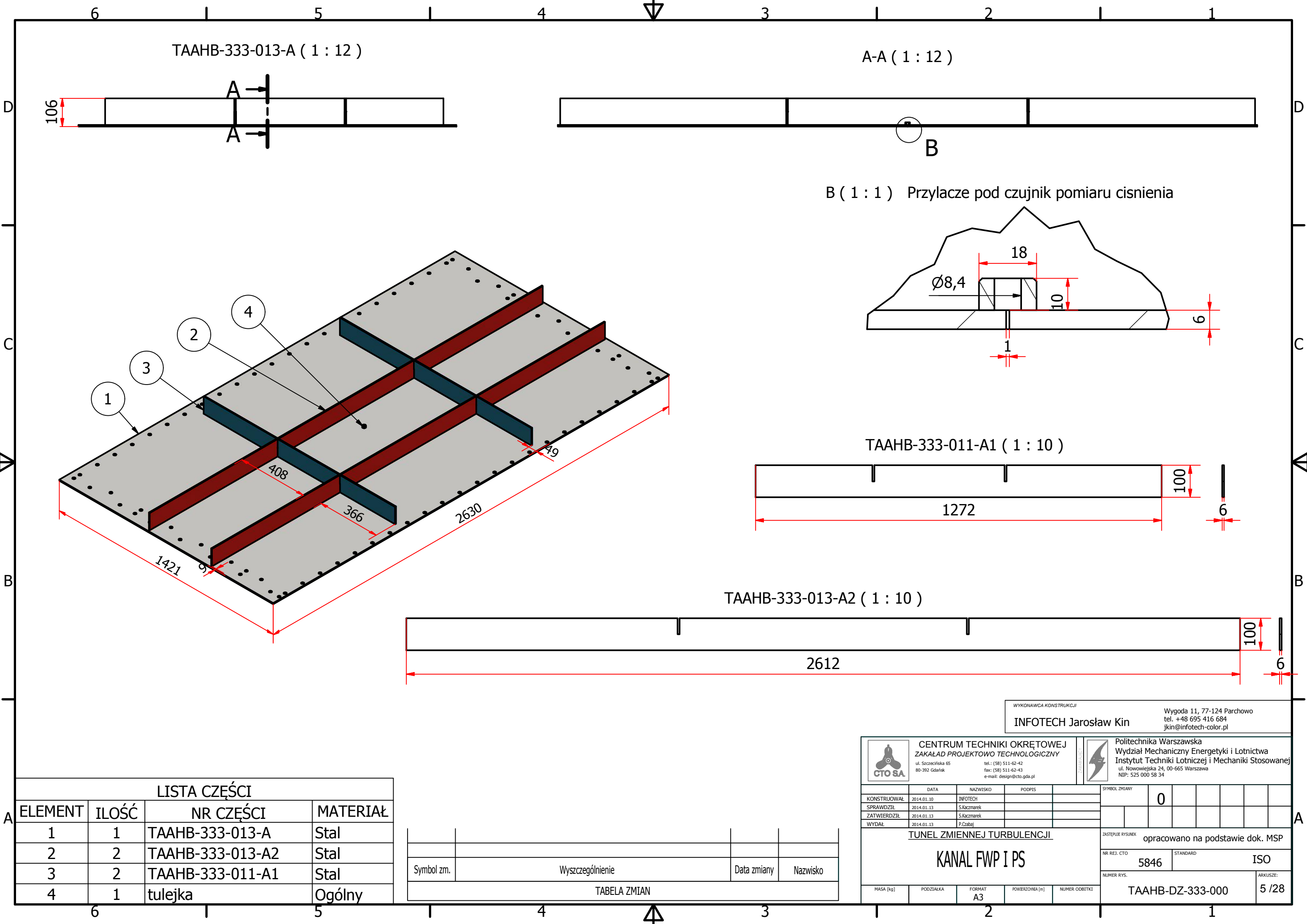
TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI

KANAL FWP I PS

NR REJ. CTO	5846	STANDARD	ISO
NUMER RYS.	TAAHB-DZ-333-000		ARKUSZE:

MAŁA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT A3	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI
-----------	-----------	--------------	------------------	---------------

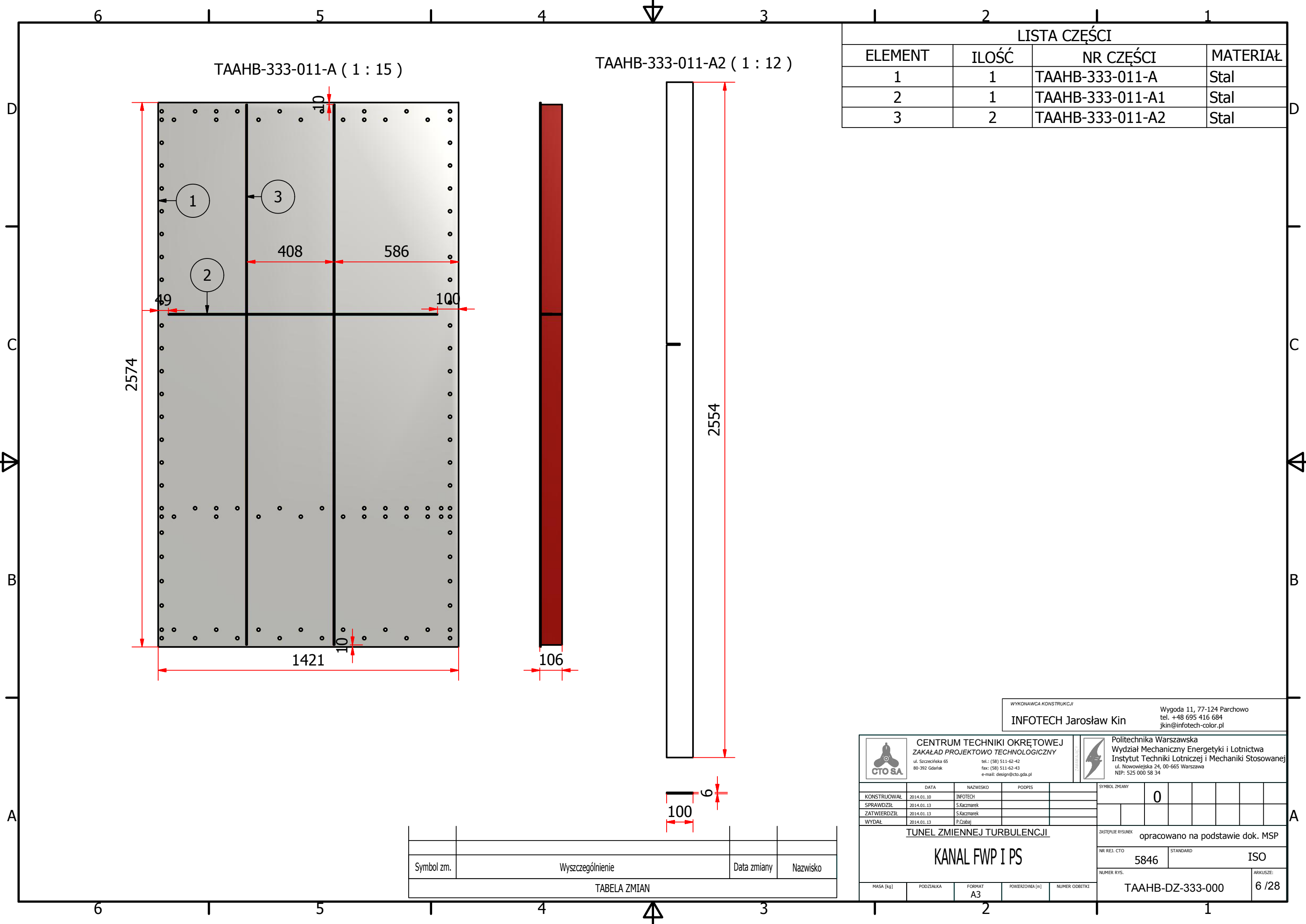
4 / 28



LISTA CZĘŚCI			
ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	1	TAAHB-333-013-A	Stal
2	2	TAAHB-333-013-A2	Stal
3	2	TAAHB-333-011-A1	Stal
4	1	tulejka	Ogólny

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

WYKONAWCA KONSTRUKCJI		Wygoda 11, 77-124 Parchowo tel. +48 695 416 684 jkin@infotech-color.pl	
CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY ul. Szczecińska 65 80-392 Gdańsk		Politechnika Warszawska Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa NIP: 525 000 58 34	
DATA		NAZWISKO	
2014.01.10		INFOTECH	
SPRAWDZIŁ		S.Kaczmarek	
2014.01.13		S.Kaczmarek	
ZATWIERDZIŁ		P.Czabaj	
2014.01.13		P.Czabaj	
WYDAŁ		P.Czabaj	
TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI		KANAL FWP I PS	
MASA [kg]		PODZIAŁKA	
FORMAT		POWIERZCHNIA [m]	
NUMER ODBITKI		TAAHB-DZ-333-000	
5 / 28		5 / 28	



TAAHB-333-011-A (1 : 15)

TAAHB-333-011-A2 (1 : 12)

LISTA CZĘŚCI

ELEMENT	IŁOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	1	TAAHB-333-011-A	Stal
2	1	TAAHB-333-011-A1	Stal
3	2	TAAHB-333-011-A2	Stal

WYKONAWCA KONSTRUKCJI

INFOTECH Jarosław Kin

Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl



CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk
tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl



Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

	DATA	NAZWISKO	PODPIS	
KONSTRUOWAŁ	2014.01.10	INFOTECH		
SPRAWDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek		
ZATWIERDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek		
WYDAŁ	2014.01.13	P.Czabaj		

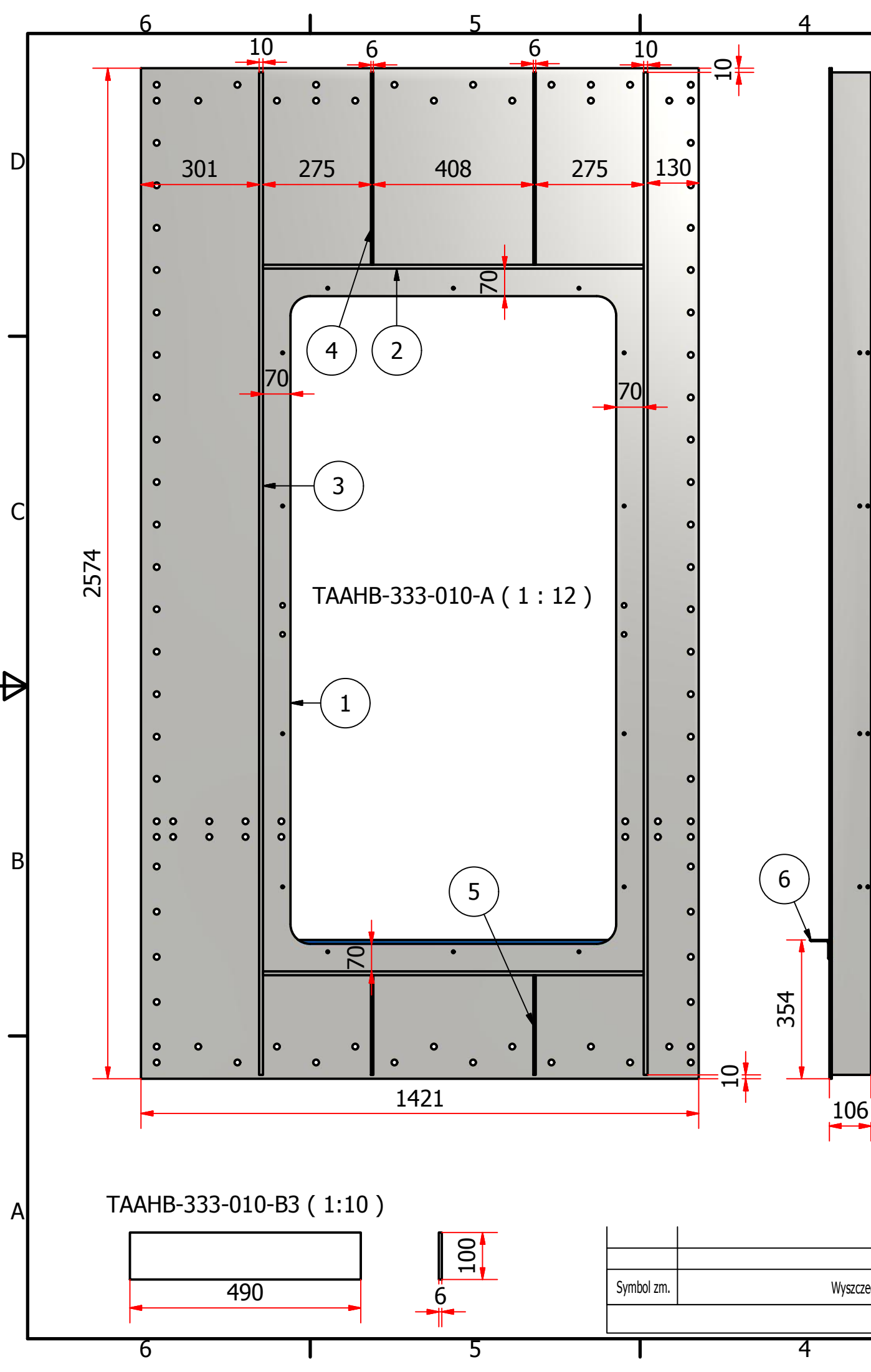
SYMBOL ZMIANY	0						
NR REJ. CTO	5846	STANDARD	ISO				
NUMER RYS.	TAAHB-DZ-333-000	ARKUSZE:	6 / 28				

TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI

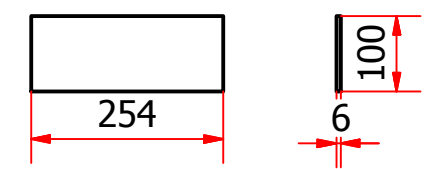
ZASTĘPUJE RYSUNEK opracowano na podstawie dok. MSP

KANAL FWP I PS

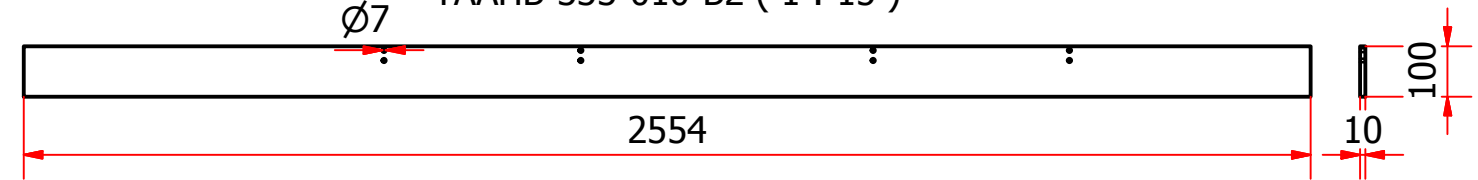
Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
	TABELA ZMIAN		



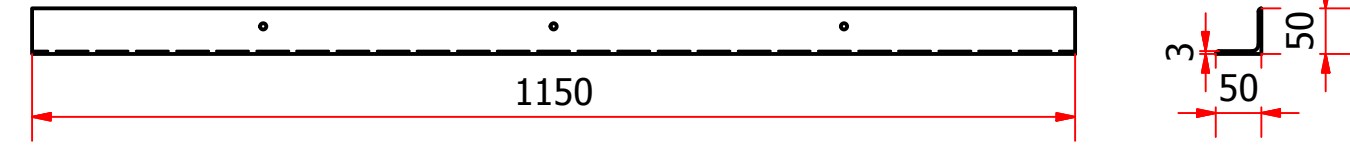
TAAHB-333-010-B4 (1:10)



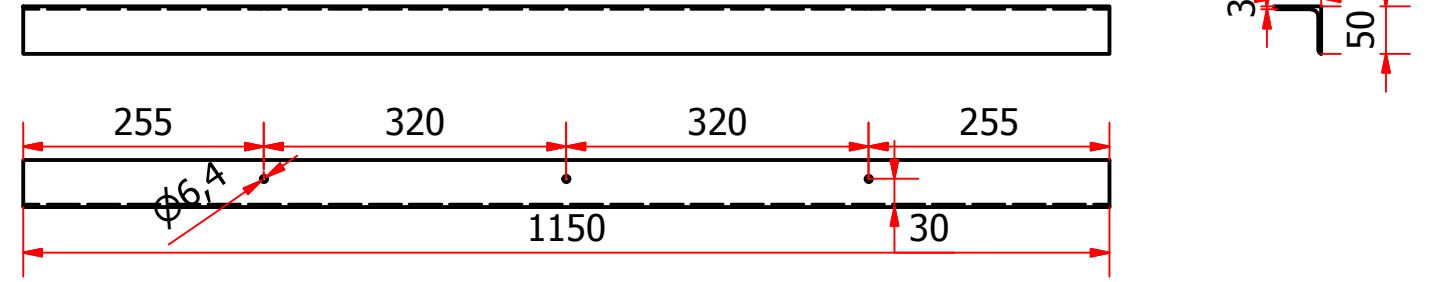
TAAHB-333-010-B2 (1 : 15)



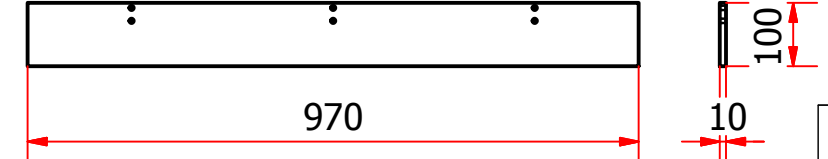
TAAHB-333-010-B_1 (0,12 : 1)



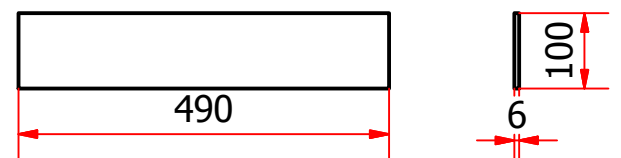
TAAHB-333-010-B_1 (1 : 8)



TAAHB-333-010-B1 (1:12)



TAAHB-333-010-B3 (1:10)



LISTA CZĘŚCI			
ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	1	TAAHB-333-010-B	Stal
2	2	TAAHB-333-010-B1	Stal
3	2	TAAHB-333-010-B2	Stal
4	2	TAAHB-333-010-B3	Stal
5	2	TAAHB-333-010-B4	Stal
6	1	TAAHB-333-010-B_1	Ogólne

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk

WYKONAWCA KONSTRUKCJI
INFOTECH Jarosław Kin

Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

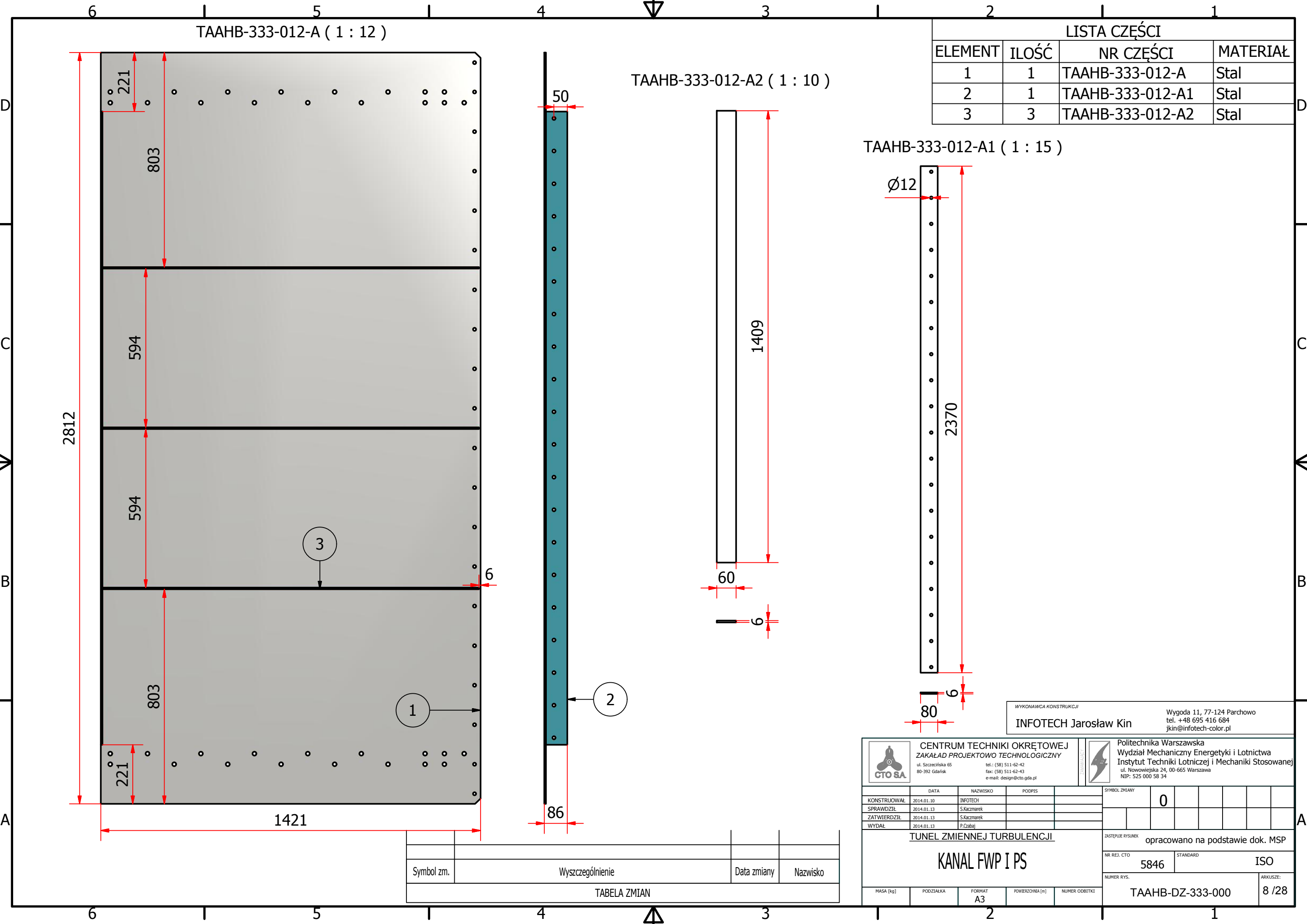
opracowano na podstawie dok. MSP

DATA	NAZWISKO	PODPIS
2014.01.10	INFOTECH	
2014.01.13	S.Kaczmarek	
2014.01.13	S.Kaczmarek	
2014.01.13	P.Czabaj	

MASSA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI
		A3		

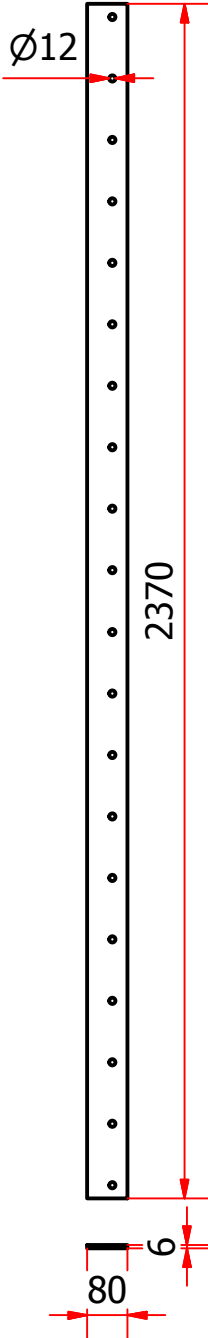
SYMBOL ZMIANY	0
NR REJ. CTO	5846
STANDARD	ISO
NUMER RYS.	TAAHB-DZ-333-000
ARKUSZE:	7 / 28

KANAL FWP I PS





LISTA CZĘŚCI			
ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	1	TAAHB-333-012-A	Stal
2	1	TAAHB-333-012-A1	Stal
3	3	TAAHB-333-012-A2	Stal

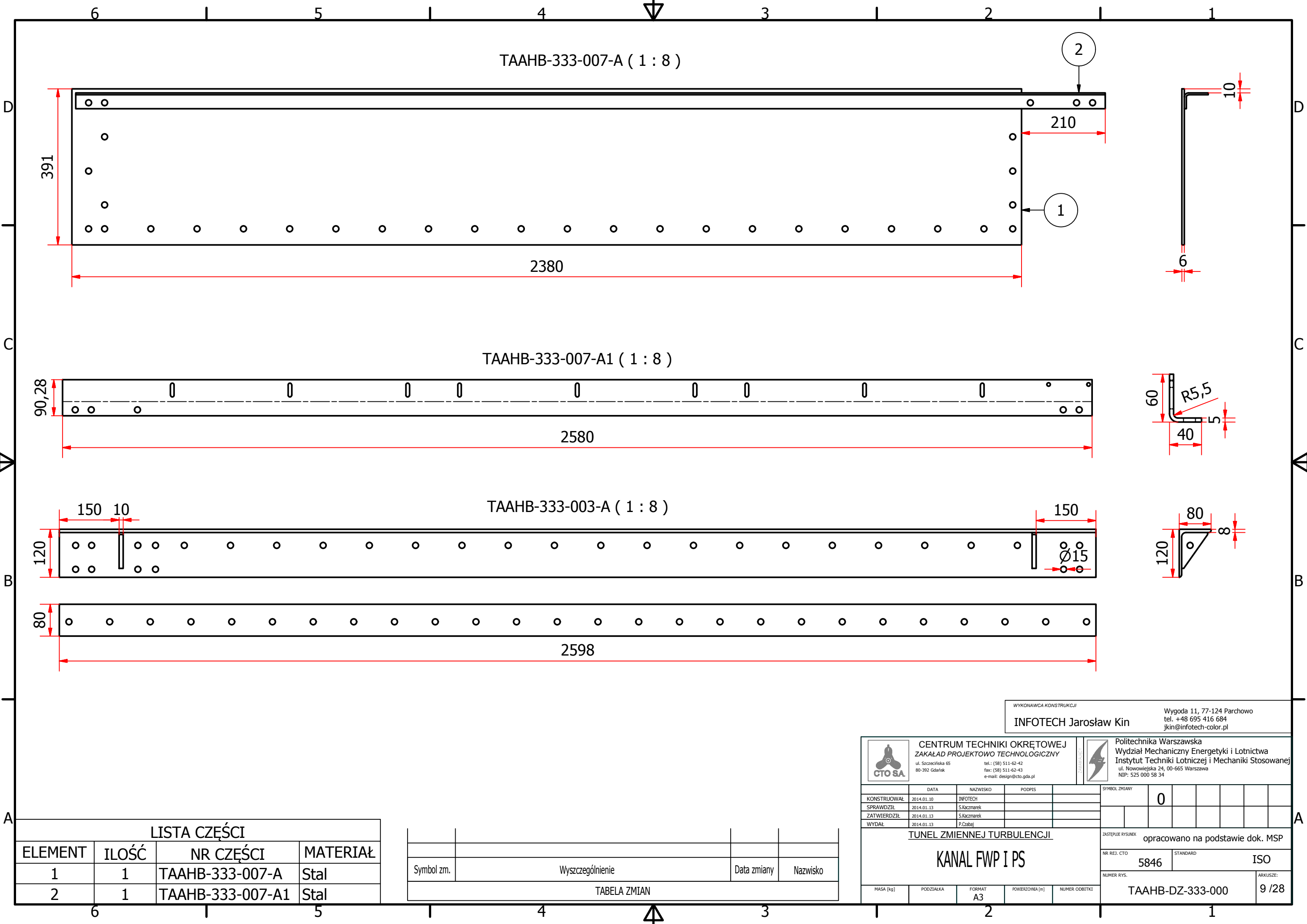
TAAHB-333-012-A1 (1 : 15)



WYKONAWCA KONSTRUKCJI	Wygoda 11, 77-124 Parchowo tel. +48 695 416 684 jkin@infotech-color.pl
INFOTECH Jarosław Kin	

 CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY ul. Szczecińska 65 80-392 Gdańsk				 Politechnika Warszawska Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa NIP: 525 000 58 34			
KONSTRUOWAŁ	2014.01.10	INFOTECH					
SPRAWDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek					
ZATWIERDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek					
WYDAŁ	2014.01.13	P.Czabaj					
TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI				ZASTĘPUJE RYSUNEK opracowano na podstawie dok. MSP			
KANAL FWP I PS				NR REJ. CTO 5846 STANDARD ISO			
				NUMER RYS. TAAHB-DZ-333-000		ARKUSZE: 8 /28	
MASA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT A3	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI			

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			



LISTA CZĘŚCI

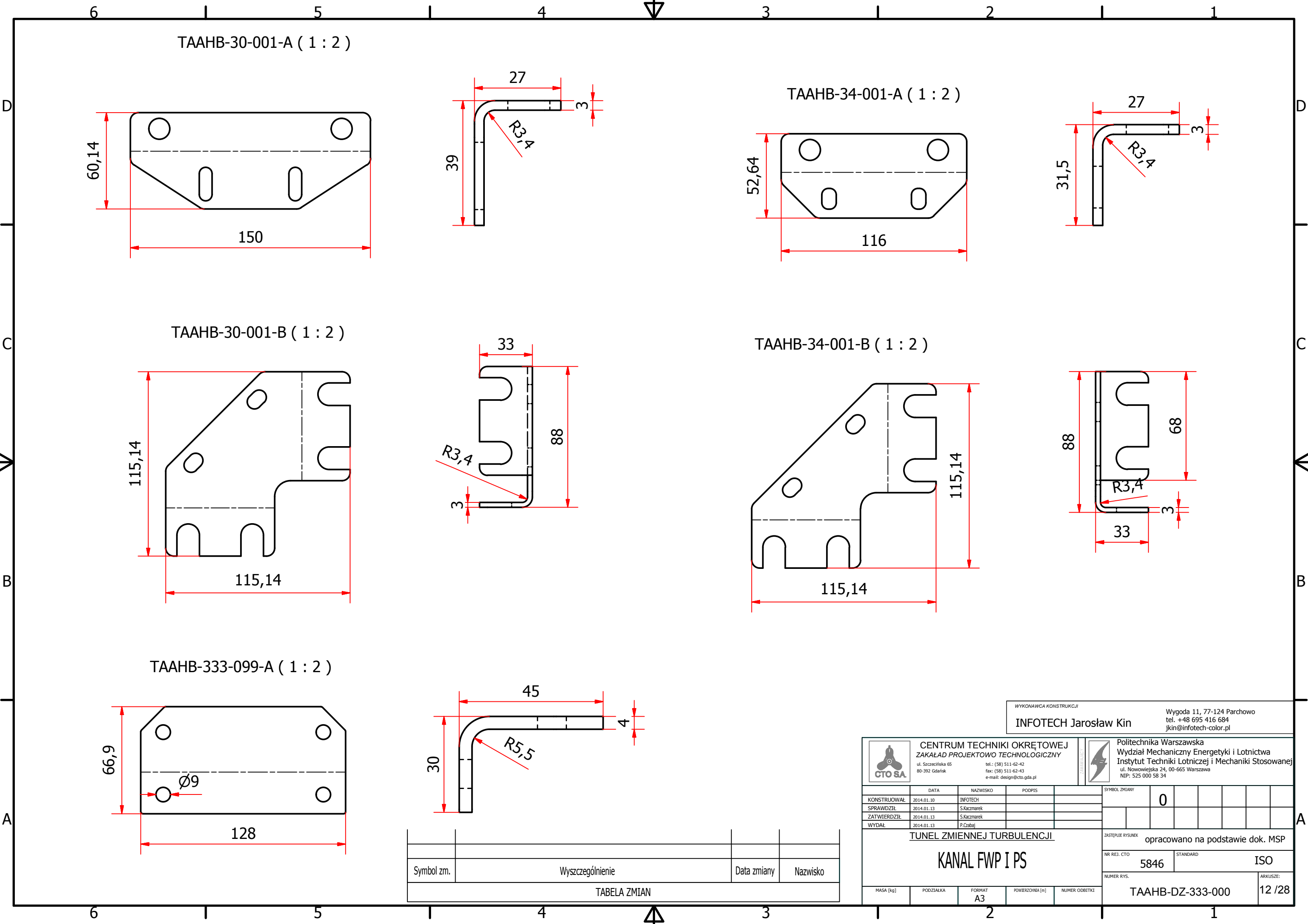
ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	1	TAAHB-333-007-A	Stal
2	1	TAAHB-333-007-A1	Stal

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk
tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

KONSTRUOWAŁ		DATA	NAZWISKO	PODPIS		SYMBOL ZMIANY	
SPRAWDZIŁ		2014.01.10	INFOTECH			0	
ZATWIERDZIŁ		2014.01.13	S.Kaczmarek				
WYDAŁ		2014.01.13	P.Czabaj				
TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI						ZASTĘPUJE RYSUNEK	
KANAL FWP I PS						opracowano na podstawie dok. MSP	
MASA [kg]		PODZIAŁKA	FORMAT	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI	NR REJ. CTO	
			A3			5846	
						STANDARD	
						ISO	
						NUMER RYS.	
						TAAHB-DZ-333-000	
						ARKUSZE:	
						9 / 28	



TAAHB-30-001-A (1 : 2)

TAAHB-34-001-A (1 : 2)

TAAHB-30-001-B (1 : 2)

TAAHB-34-001-B (1 : 2)

TAAHB-333-099-A (1 : 2)

WYKONAWCA KONSTRUKCJI

INFOTECH Jarosław Kin

Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl



CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk
tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl



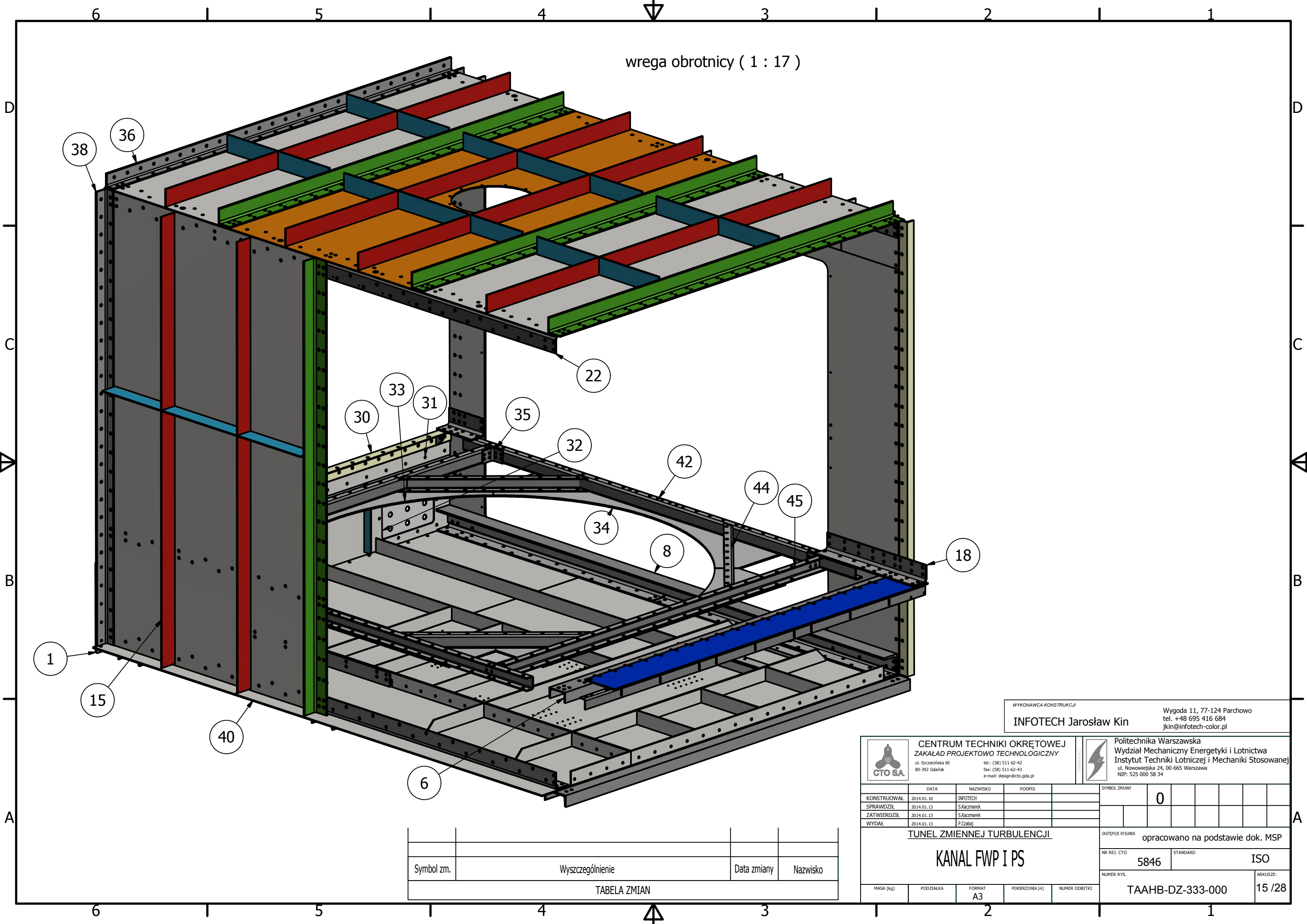
Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

	DATA	NAZWISKO	PODPIS
KONSTRUOWAŁ	2014.01.10	INFOTECH	
SPRAWDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek	
ZATWIERDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek	
WYDAŁ	2014.01.13	P.Czabaj	


SYMBOL ZMIANY	0								
ZASTĘPUE RYSUNEK opracowano na podstawie dok. MSP									
NR REJ. CTO	5846				STANDARD ISO				
NUMER RYS.	TAAHB-DZ-333-000				ARKUSZE: 12 / 28				

TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI				
KANAL FWP I PS				
MASSA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT A3	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			




Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			



CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk

tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl

Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl



Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

WYKONAWCA KONSTRUKCJI		SYMBOL ZMIANY	
INFOTECH Jarosław Kin		0	
KONSTRUOWAŁ		2014.01.10	
SPRAWDZIŁ		2014.01.13	
ZATWIERDZIŁ		2014.01.13	
WYDAŁ		2014.01.13	
TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI			
KANAL FWP I PS			
MASA [kg]		POWIERZCHNIA [m²]	
PODZIAŁKA		FORMAT A3	
NUMER ODBITKI		NUMER RYS.	
		TAAHB-DZ-333-000	
		ARKUSZE: 15 / 28	

ZASTĘPUE RYSUNEK

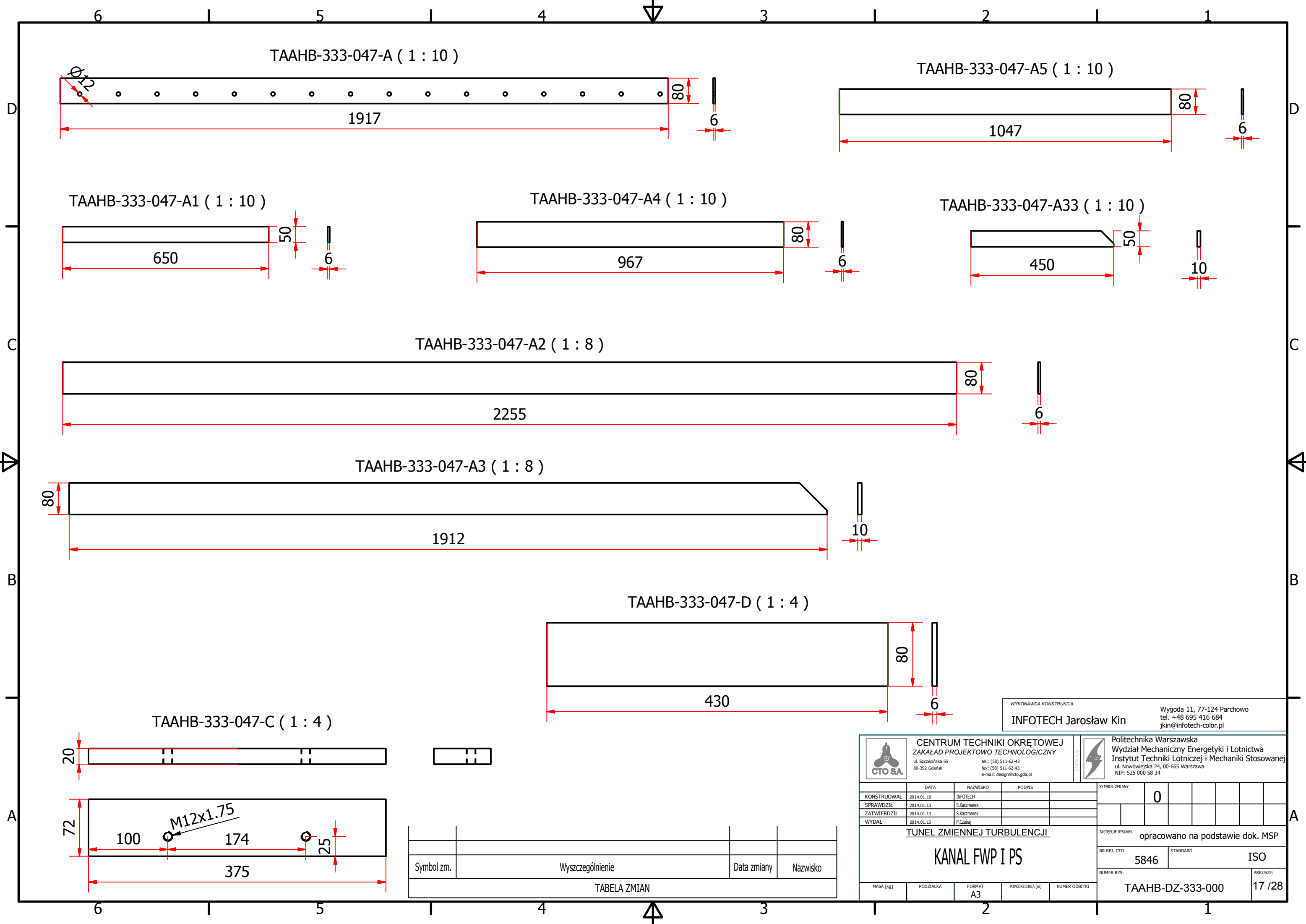
opracowano na podstawie dok. MSP

NR REJ. CTO


5846

STANDARD

ISO



Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

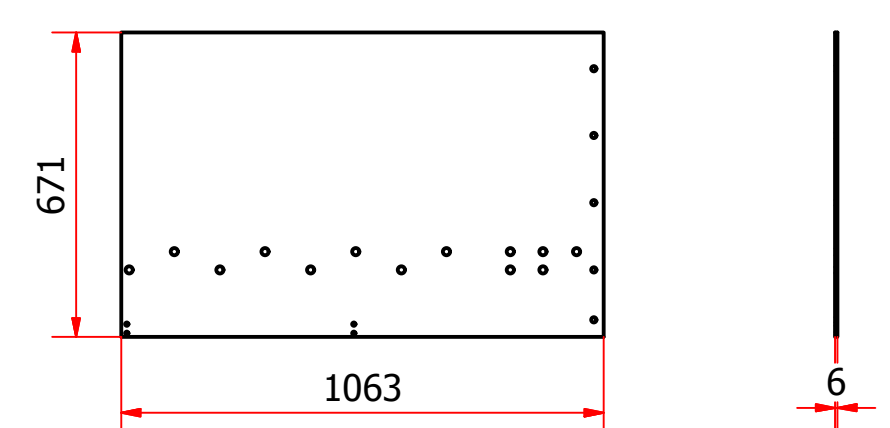
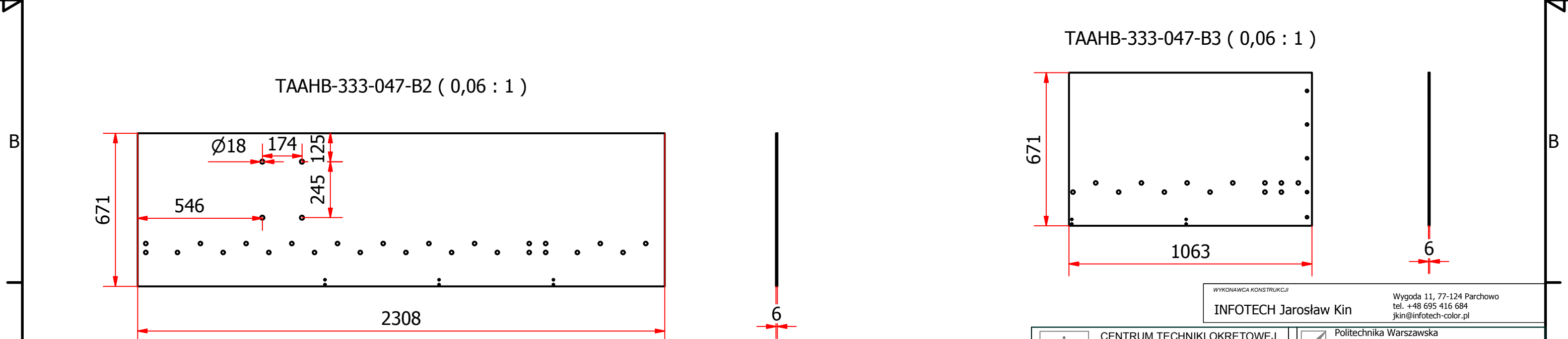
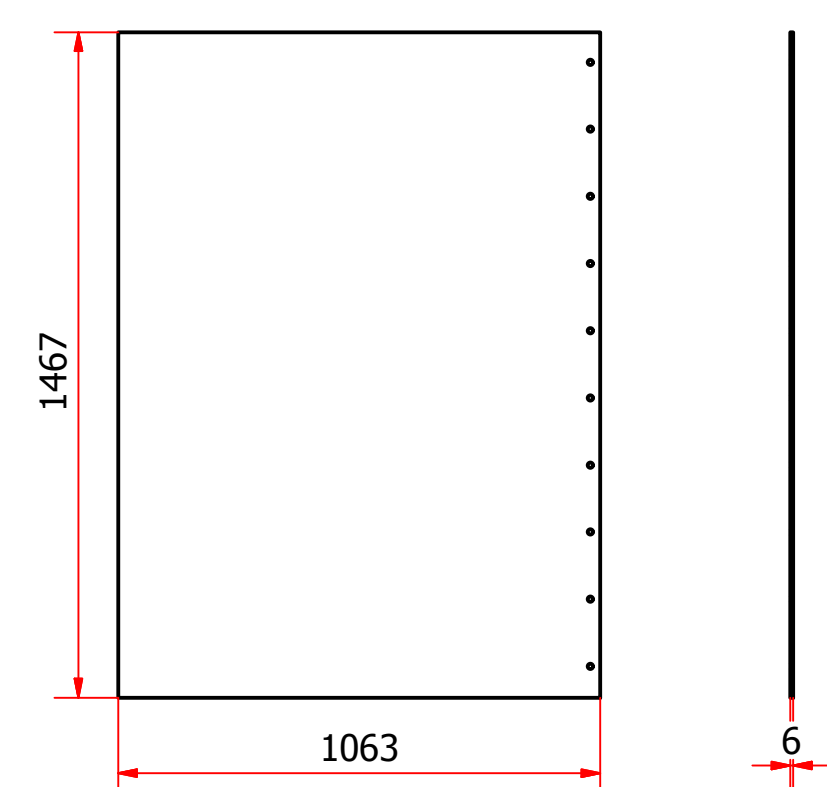
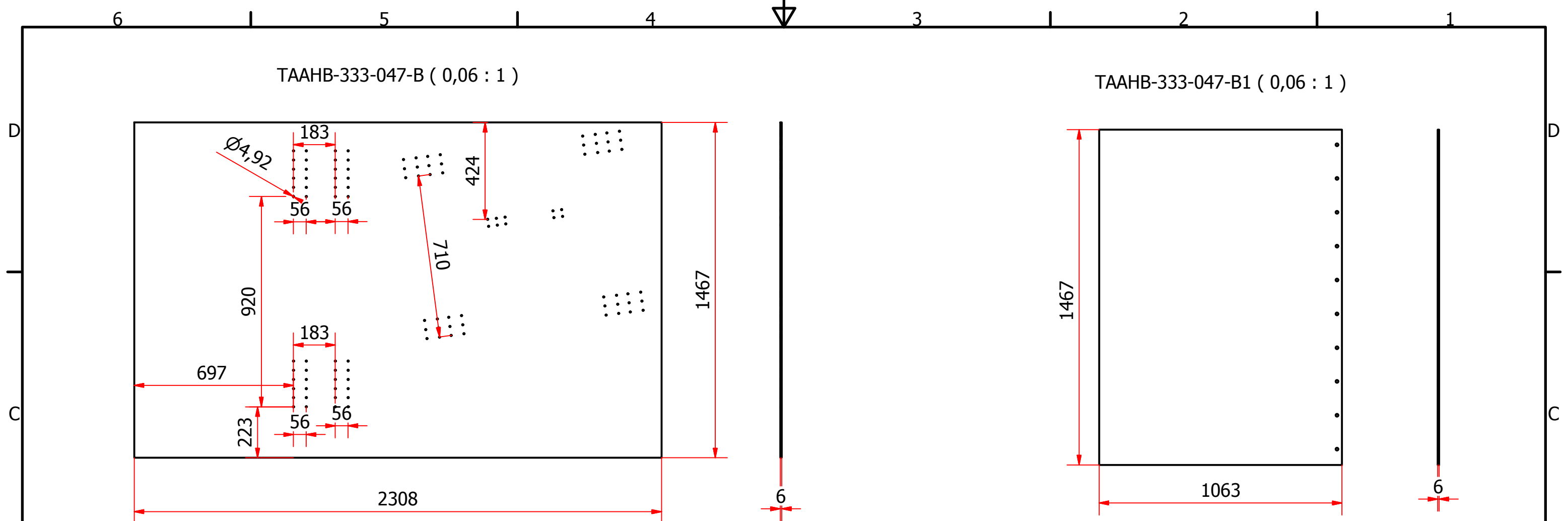
 CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY ul. Szczecińska 65 80-392 Gdańsk				tel.: (58) 511-62-42 fax: (58) 511-62-43 e-mail: design@cto.gda.pl			
KONSTRUOWAŁ	2014.01.10	INFOTECH					
SPRAWDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek					
ZATWIERDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek					
WYDAŁ	2014.01.13	P.Czabaj					

TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI				KANAL FWP I PS			
MASA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT A3	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI			

WYKONAWCA KONSTRUKCJI		Wygoda 11, 77-124 Parchowo tel. +48 695 416 684 jkin@infotech-color.pl	
INFOTECH Jarosław Kin			

 Politechnika Warszawska Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa NIP: 525 000 58 34			
--	--	--	--

SYMBOL ZMIANY		0					
ZASTĘPUJE RYSUNEK		opracowano na podstawie dok. MSP					
NR REJ. CTO		5846		STANDARD		ISO	
NUMER RYS.		TAAHB-DZ-333-000		ARKUSZE:		17 / 28	



CTO SA

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ

ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY

ul. Szczecińska 65

80-392 Gdańsk

tel.: (58) 511-62-42

fax: (58) 511-62-43

e-mail: design@cto.gda.pl

Politechnika Warszawska

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej

ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

NIP: 525 000 58 34

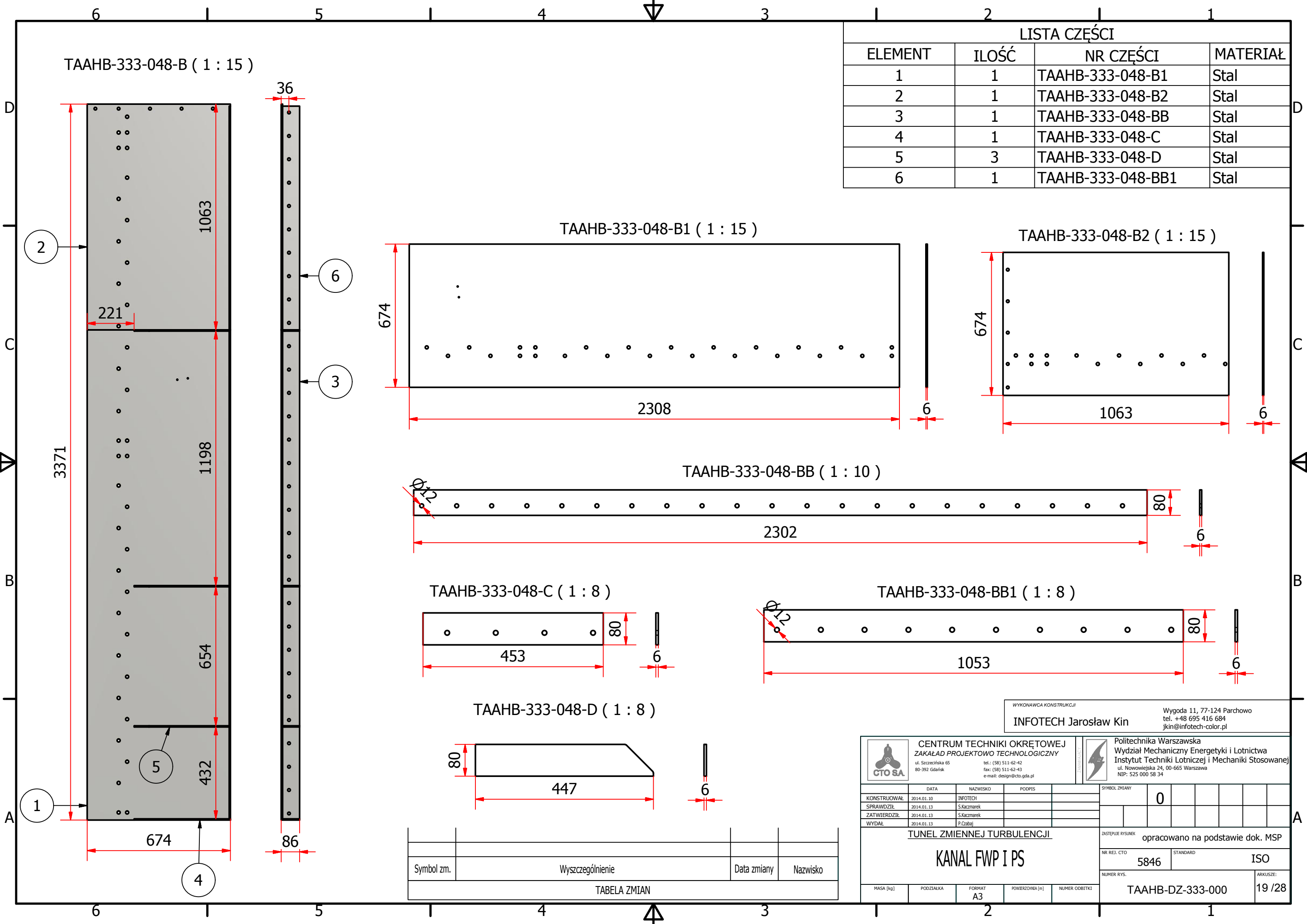
DATA	NAZWISKO	PODPIS	
KONSTRUOWAŁ	2014.01.10	INFOTECH	
SPRAWDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek	
ZATWIERDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek	
WYDAŁ	2014.01.13	P.Czabaj	

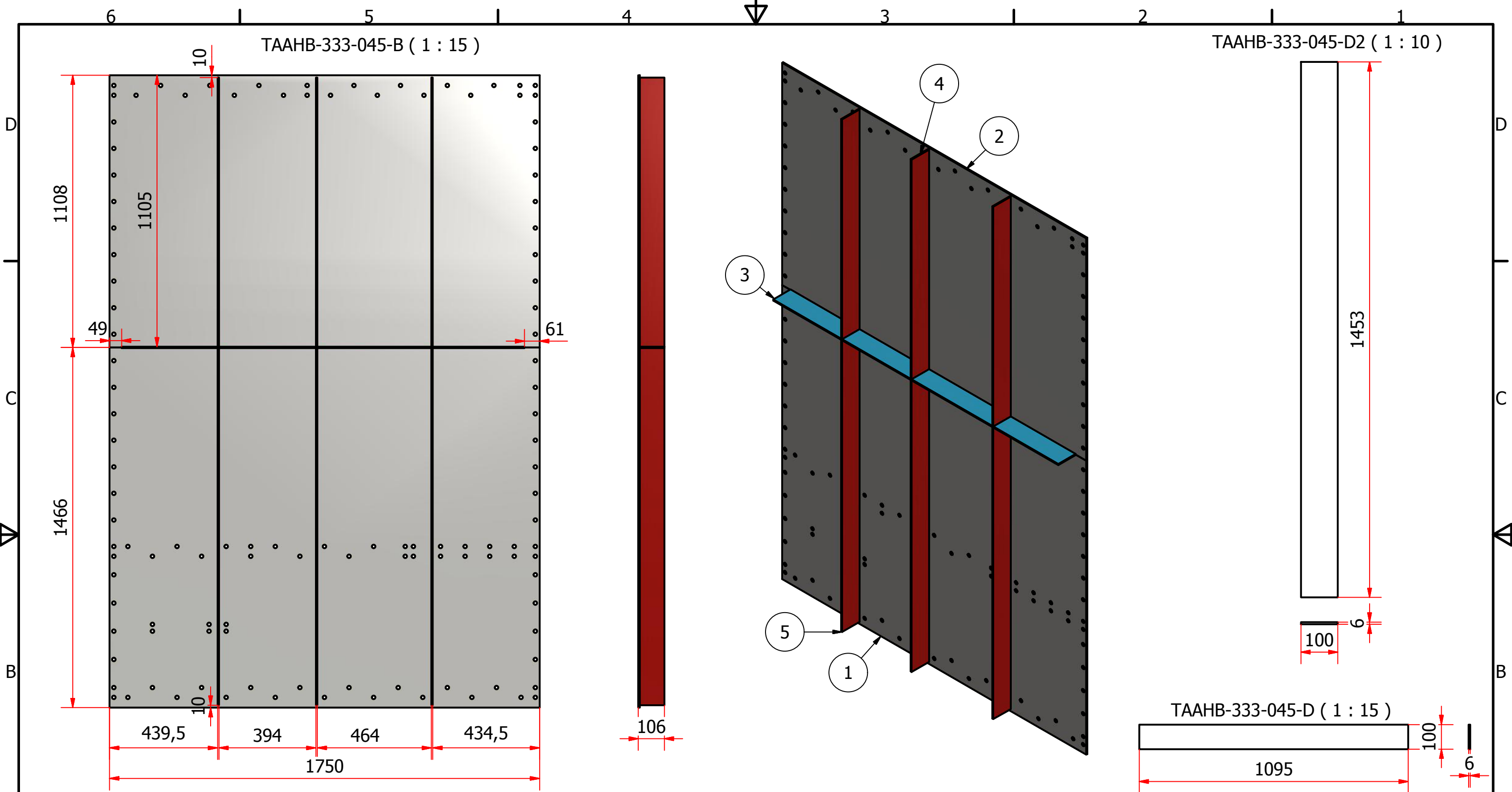
TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI

KANAL FWP I PS

ZASTĘPUJE RYSUNEK		opracowano na podstawie dok. MSP	
NR REJ. CTO	5846	STANDARD	ISO
NUMER RYS.			ARKUSZE:
TAAHB-DZ-333-000			18 /28

MASA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT A3	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI
-----------	-----------	--------------	------------------	---------------





LISTA CZĘŚCI

ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	1	TAAHB-333-045-A1	Stal
2	1	TAAHB-333-045-A2	Stal
3	1	TAAHB-333-045-C	Stal
4	3	TAAHB-333-045-D	Stal
5	3	TAAHB-333-045-D2	Stal

TAAHB-333-045-C (1 : 15)

TAAHB-333-045-D (1 : 15)

WYKONAWCA KONSTRUKCJI

INFOTECH Jarosław Kin

Wygoda 11, 77-124 Parchowo

tel. +48 695 416 684

jkin@infotech-color.pl

CTO SA

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY

ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk

tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl

Politechnika Warszawska

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej

ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

NIP: 525 000 58 34

DATA	NAZWISKO	PODPIS	SYMBOL ZMIANY
2014.01.10	INFOTECH		0
2014.01.13	S.Kaczmarek		
2014.01.13	S.Kaczmarek		
2014.01.13	P.Czabaj		

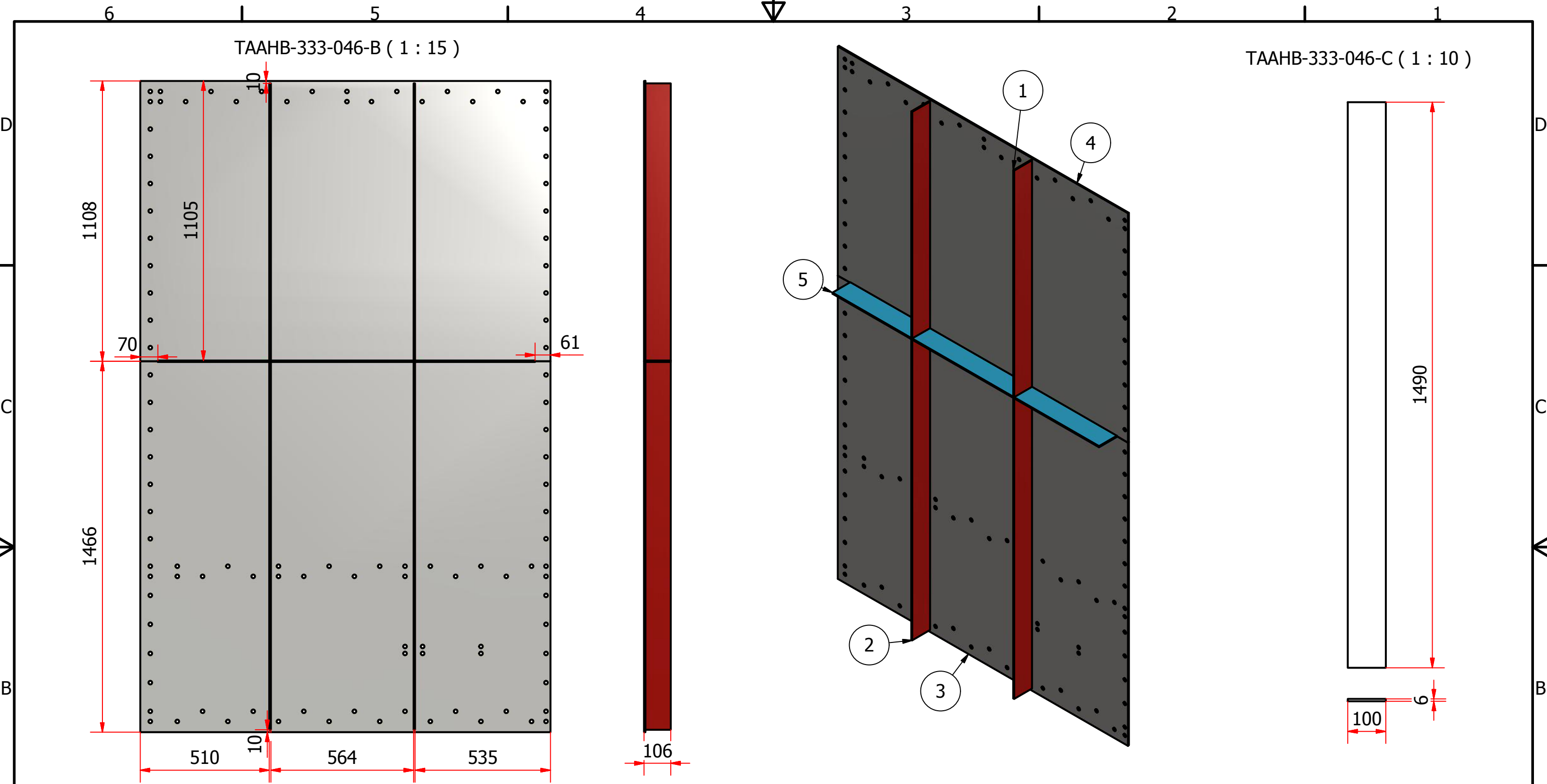
TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI

KANAL FWP I PS

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

MASSA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI
		A3		

NR REJ. CTO	STANDARD	NUMER RYS.	ARKUSZE:
5846	ISO	TAAHB-DZ-333-000	20 / 28



LISTA CZĘŚCI			
ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	2	TAAHB-333-045-D	Stal
2	2	TAAHB-333-045-D2	Stal
3	1	TAAHB-333-046-A1	Stal
4	1	TAAHB-333-046-A2	Stal
5	1	TAAHB-333-046-C	Stal

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKAŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk

tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

WYKONAWCA KONSTRUKCJI

INFOTECH Jarosław Kin

Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl

KONSTRUOWAŁ	2014.01.10	INFOTECH		
SPRAWDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek		
ZATWIERDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek		
WYDAŁ	2014.01.13	P.Czabaj		

TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI
KANAL FWP I PS

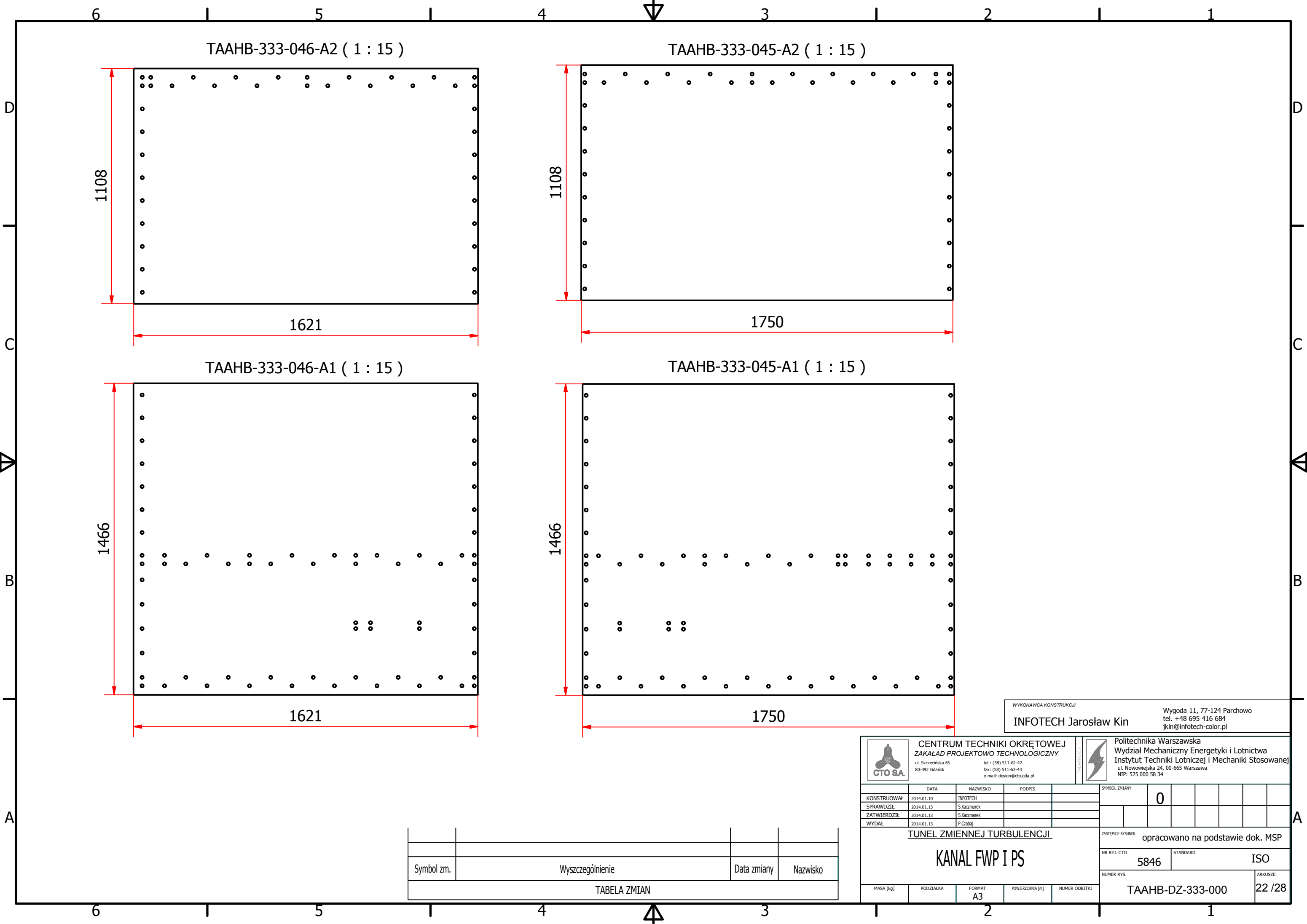
MAŁA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT A3	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI
-----------	-----------	--------------	------------------	---------------

SYMBOL ZMIANY
0


ZASTĘPIŁ RYSUNEK
opracowano na podstawie dok. MSP

NR REJ. CTO 5846	STANDARD ISO
---------------------	-----------------


NUMER RYS. TAAHB-DZ-333-000	ARKUSZE: 21 / 28
--------------------------------	---------------------



WYKONAWCA KONSTRUKCJI
INFOTECH Jarosław Kin
Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl



CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk
tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl



Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

DATA		NAZWISKO	PODPIS	SYMBOL ZMIANY	
2014.01.10		INFOTECH		0	
SPRAWDZIŁ		2014.01.13	S.Kaczmarek		
ZATWIERDZIŁ		2014.01.13	S.Kaczmarek		
WYDAŁ		2014.01.13	P.Czabaj		

TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI

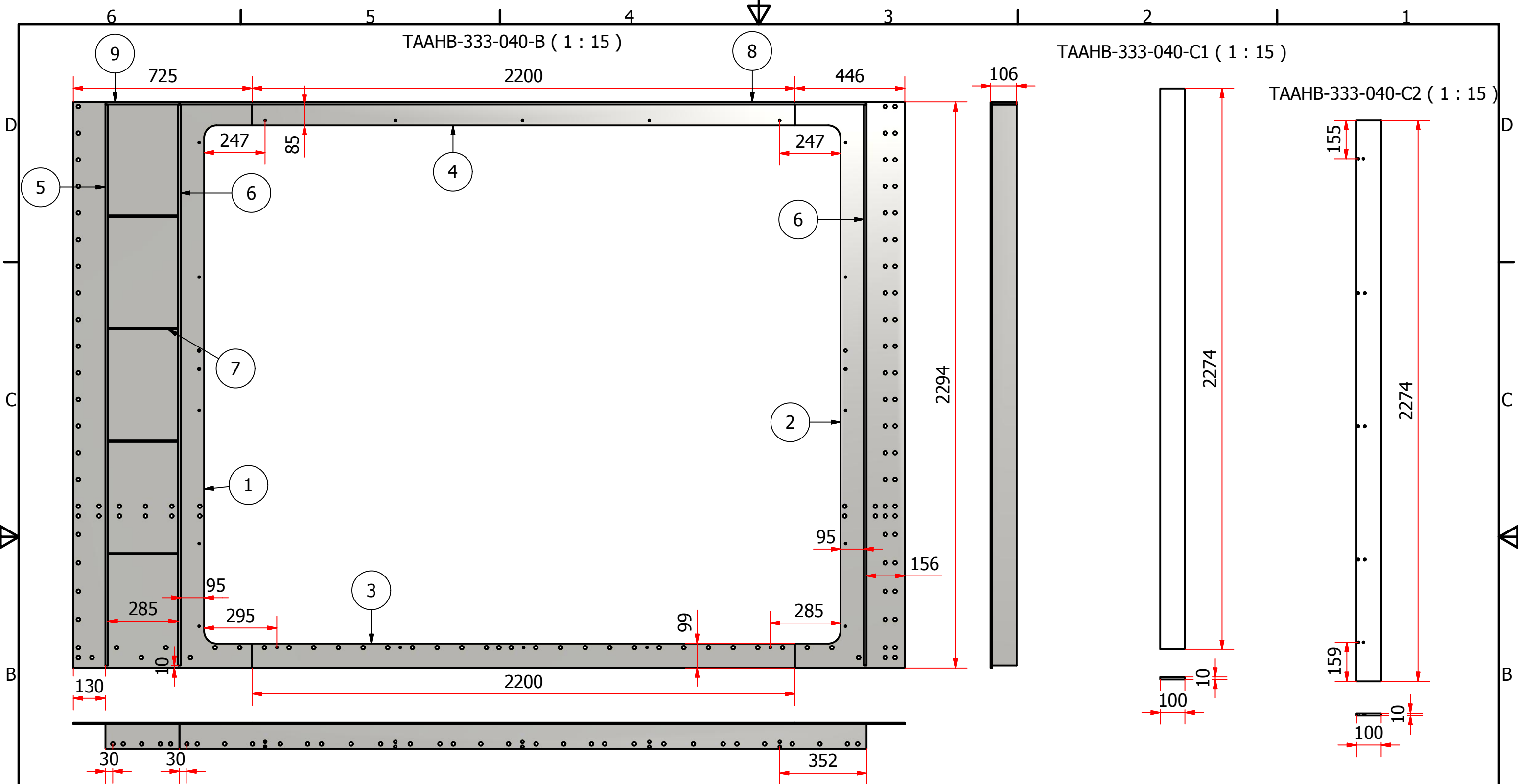
KANAL FWP I PS

ZASTĘPUE RYSUNEK

opracowano na podstawie dok. MSP

NR REJ. CTO	5846	STANDARD	ISO
NUMER RYS.		TAAHB-DZ-333-000	
MASA [kg]		PODZIAŁKA	FORMAT A3
POWIERZCHNIA [m]		NUMER ODBITKI	

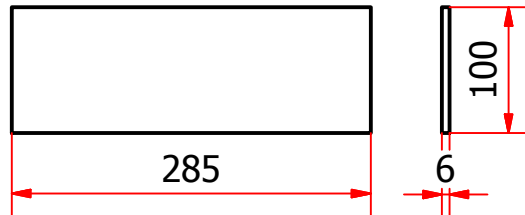
ARKUSZE: 22 / 28



LISTA CZĘŚCI

ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	1	TAAHB-333-040-B1	Stal
2	1	TAAHB-333-040-B2	Stal
3	1	TAAHB-333-040-B3	Stal
4	1	TAAHB-333-040-B4	Stal
5	1	TAAHB-333-040-C1	Stal
6	2	TAAHB-333-040-C2	Stal
7	4	TAAHB-333-040-D	Stal
8	1	TAAHB-333-040-E1	Stal
9	1	TAAHB-333-040-E2	Stal

TAAHB-333-040-D (1 : 6)



Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk
tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

WYKONAWCA KONSTRUKCJI

INFOTECH Jarosław Kin

Wygodna 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl

DATA

NAZWISKO

PODPIS

KONSTRUOWAŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

WYDAŁ

2014.01.10

2014.01.13

2014.01.13

2014.01.13

INFOTECH

S.Kaczmarek

S.Kaczmarek

P.Czabaj

SYMBOL ZMIANY

0

ZASTĘPIE RYSUNEK

opracowano na podstawie dok. MSP

NR REJ. CTO

5846

STANDARD

ISO

NUMER RYS.

TAAHB-DZ-333-000

ARKUSZE:

24 / 28

TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI

KANAL FWP I PS

MASSA [kg]

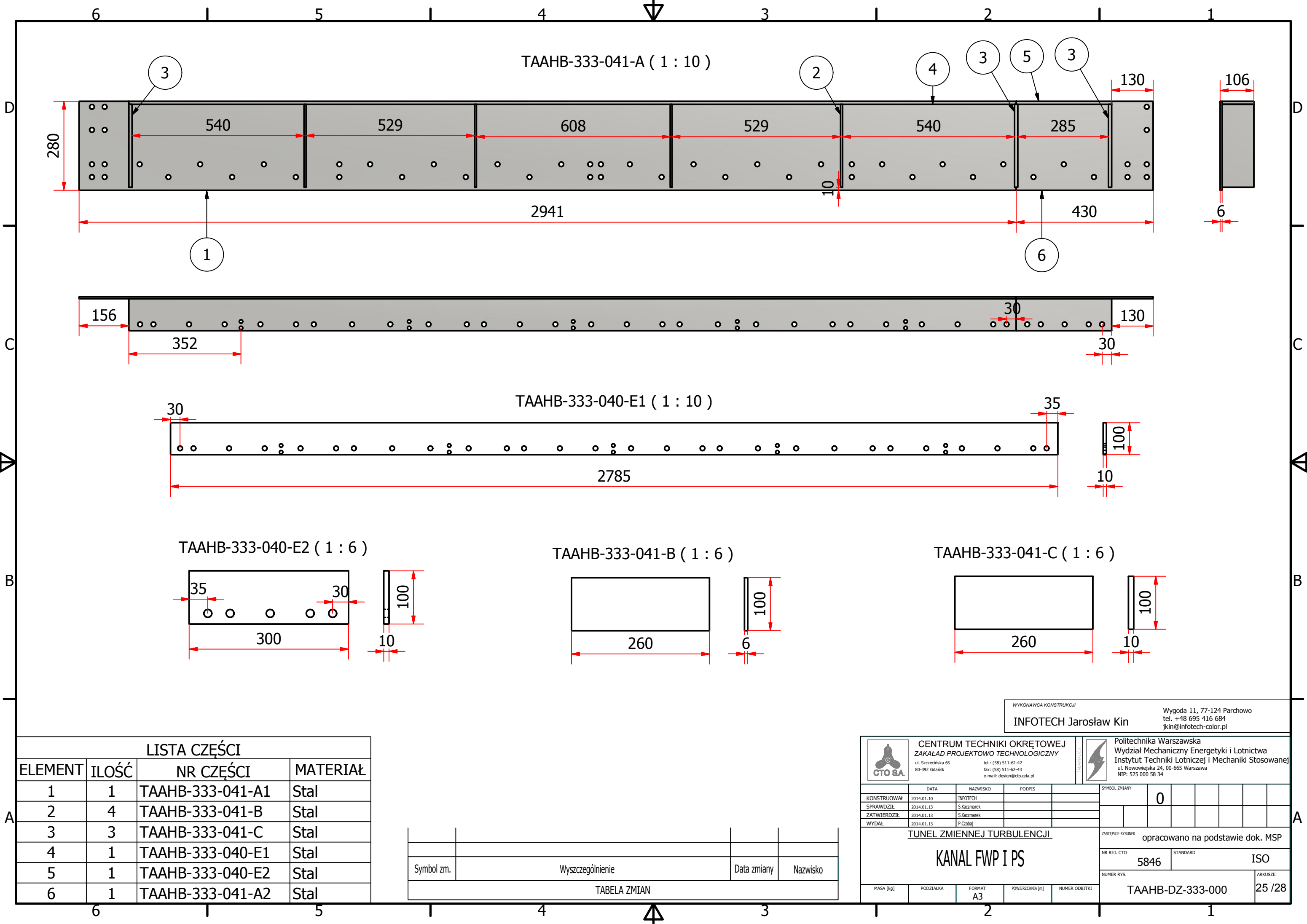
PODZIAŁKA

FORMAT

POWIERZCHNIA [m]

NUMER ODBITKI

A3



LISTA CZĘŚCI			
ELEMENT	ILOŚĆ	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ
1	1	TAAHB-333-041-A1	Stal
2	4	TAAHB-333-041-B	Stal
3	3	TAAHB-333-041-C	Stal
4	1	TAAHB-333-040-E1	Stal
5	1	TAAHB-333-040-E2	Stal
6	1	TAAHB-333-041-A2	Stal

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk

INFOTECH Jarosław Kin

DATA

2014.01.10

NAZWISKO

INFOTECH

PODPIS

WYDAŁ

2014.01.13

ZATWIERDZIŁ

2014.01.13

SPRAWDZIŁ

2014.01.13

KONSTRUOWAŁ

2014.01.10

WYKONAWCA KONSTRUKCJI

Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl

Politechnika Warszawska

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej

ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

NIP: 525 000 58 34

TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI

KANAL FWP I PS

NUMER RYS.

5846

ARKUSZE:

25 / 28

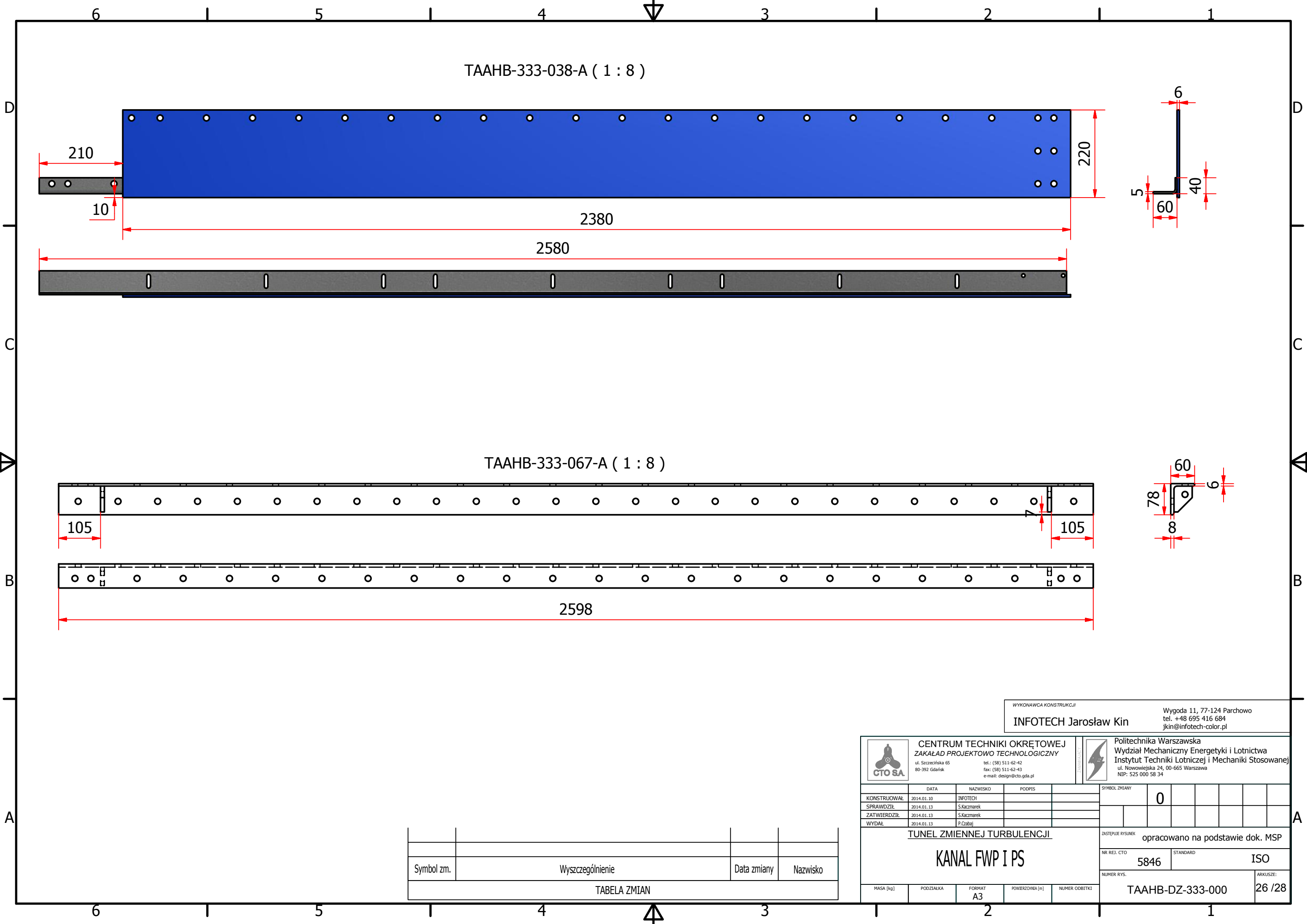
NUMER RYS.

TAAHB-DZ-333-000

STANDARD

ISO

OPRACOWANO NA PODSTAWIE DOK. MSP



TAAHB-333-038-A (1 : 8)

TAAHB-333-067-A (1 : 8)

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ
ZAKAŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY
ul. Szczecińska 65
80-392 Gdańsk

tel.: (58) 511-62-42
fax: (58) 511-62-43
e-mail: design@cto.gda.pl

INFOTECH Jarosław Kin

Wygoda 11, 77-124 Parchowo
tel. +48 695 416 684
jkin@infotech-color.pl

Politechnika Warszawska
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

KONSTRUOWAŁ	2014.01.10	INFOTECH		
SPRAWDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek		
ZATWIERDZIŁ	2014.01.13	S.Kaczmarek		
WYDAŁ	2014.01.13	P.Czabaj		

TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI

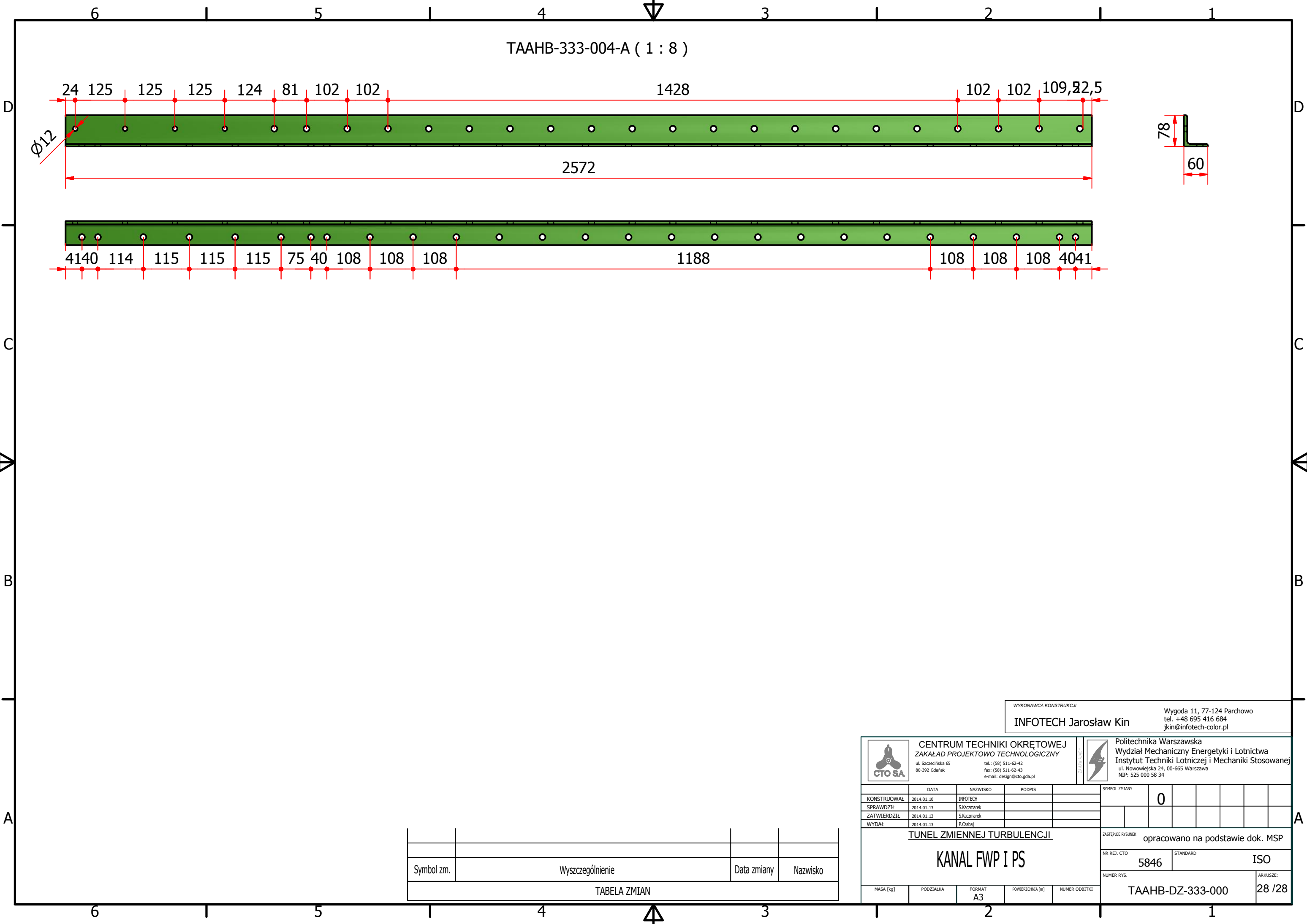
KANAL FWP I PS

MAŁA [kg]	PODZIAŁKA	FORMAT A3	POWIERZCHNIA [m]	NUMER ODBITKI
-----------	-----------	--------------	------------------	---------------

ZASTĘPUE RYSUNEK

opracowano na podstawie dok. MSP

NR REJ. CTO	5846	STANDARD	ISO
NUMER RYS.	TAAHB-DZ-333-000		ARKUSZE: 26 /28



TAAHB-333-004-A (1 : 8)

24 125 125 125 124 81 102 102 1428 102 102 109,22,5

2572

78
60

4140 114 115 115 115 75 40 108 108 108 1188 108 108 108 4041

Symbol zm.	Wyszczególnienie	Data zmiany	Nazwisko
TABELA ZMIAN			

WYKONAWCA KONSTRUKCJI				Wygoda 11, 77-124 Parchowo tel. +48 695 416 684 jkin@infotech-color.pl			
CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ ZAKŁAD PROJEKTOWO TECHNOLOGICZNY ul. Szczecińska 65 80-392 Gdańsk				Politechnika Warszawska Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa NIP: 525 000 58 34			
KONSTRUOWAŁ 2014.01.10 INFOTECH				SYMBOL ZMIANY 0			
SPRAWDZIŁ 2014.01.13 S.Kaczmarek							
ZATWIERDZIŁ 2014.01.13 S.Kaczmarek							
WYDAŁ 2014.01.13 P.Czabaj							
TUNEL ZMIENNEJ TURBULENCJI				ZASTĘPUJE RYSUNEK opracowano na podstawie dok. MSP			
KANAL FWP I PS				NR REJ. CTO 5846			
MASA [kg]				PODZIAŁKA			
FORMAT A3				POWIERZCHNIA [m]			
NUMER ODBITKI				TAAHB-DZ-333-000			
				ARKUSZE: 28 /28			