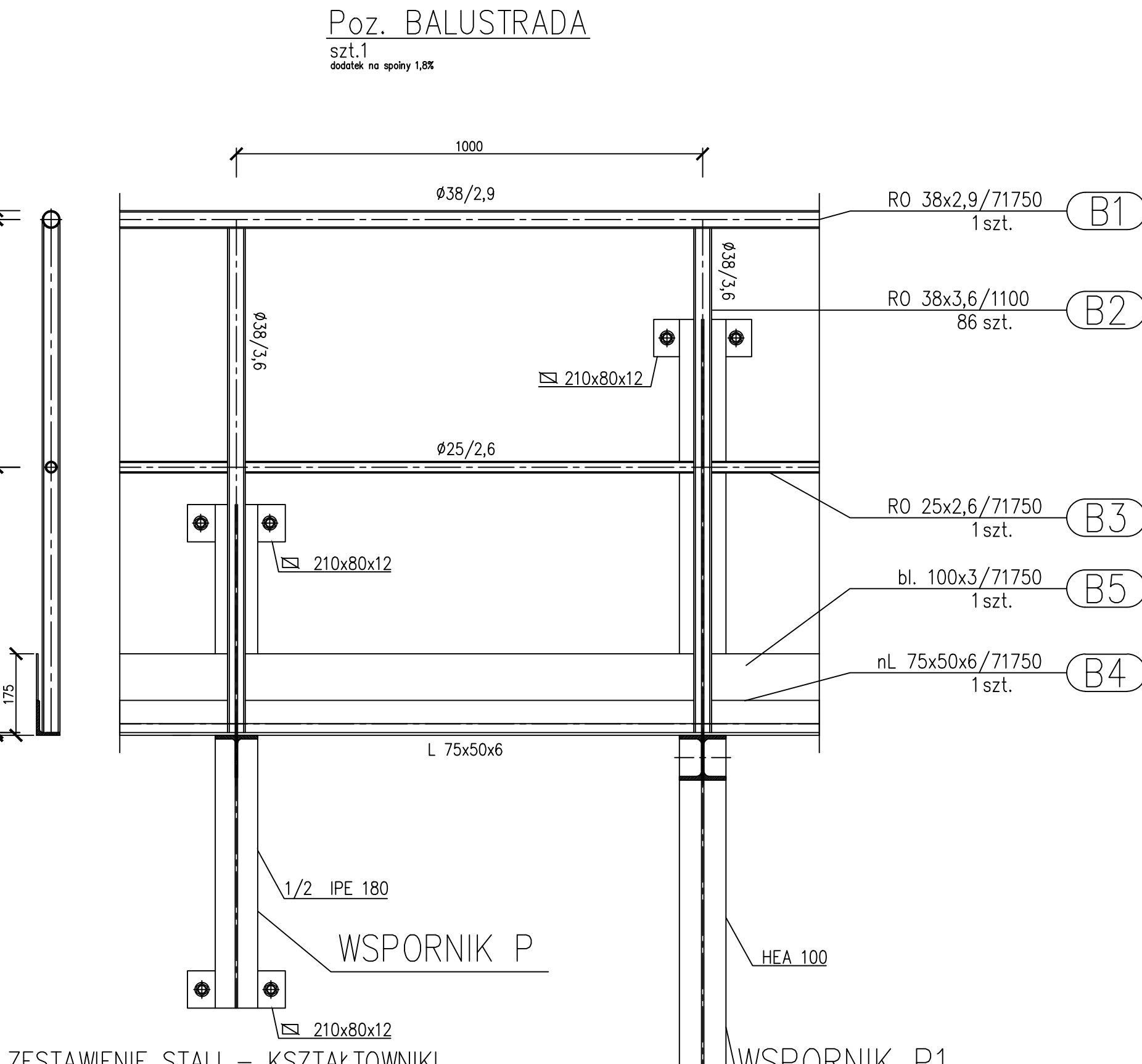
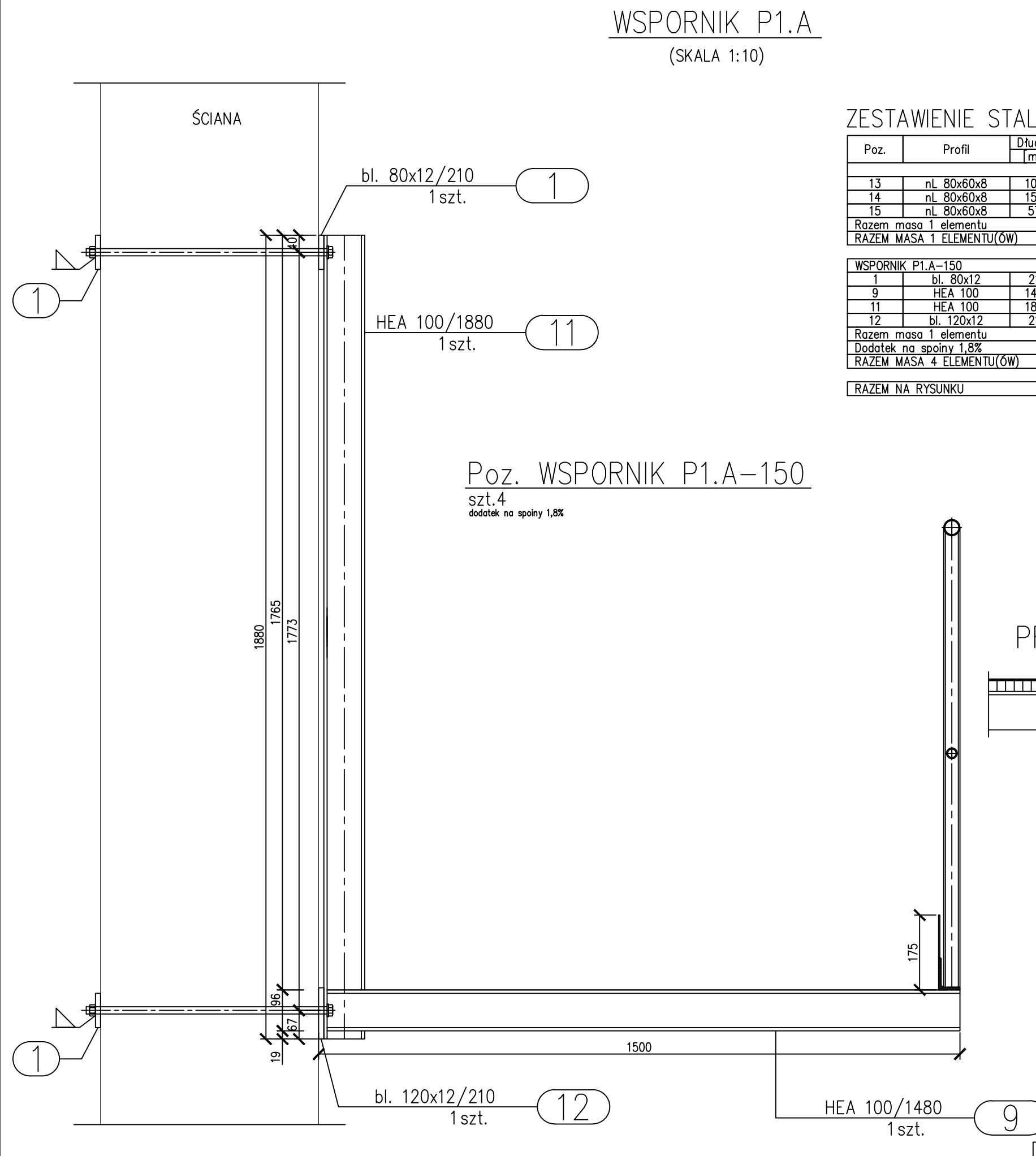


ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI									
Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Masa [kg]		Materiał	Uwagi		
				jedn.	razem				
16	1/2IPE 180	1530	2	9,4	14,38	28,76	S355		
Razem masa 1 elementu					kg	28,76			
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	28,76			
RAZEM NA RYSUNKU					kg	28,76			



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI								
Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba szt.	jedn.	Masa [kg] 1 szt.	razem	Materiał	Uwagi
BALUSTRADA								
B1	RO 38x2,9	71750	1	2,51	180,09	180,09	S355	
B2	RO 38x3,6	1100	86	3,05	3,36	288,96	S355	
B3	RO 25x2,6	71750	1	1,44	103,32	103,32	S355	
B4	nL 75x50x6	71750	1	5,65	405,39	405,39	S355	
B5	bl. 100x3	71750	1	2,35	168,97	168,97	S355	
Razem masa 1 elementu						[kg]	1146,73	
Dodatek na spoiny 1,8%						[kg]	20,64	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)						[kg]	1167,37	
RAZEM NA RYSUNKU						[kg]	1167,37	

WSPORNIK P1.A
(SKALA 1:10)

Poz. WSPORNIK P1.A-150
szt.4
dodatek na spoiny 1,8%

PRZEKRÓJ PRZEZ POMOST

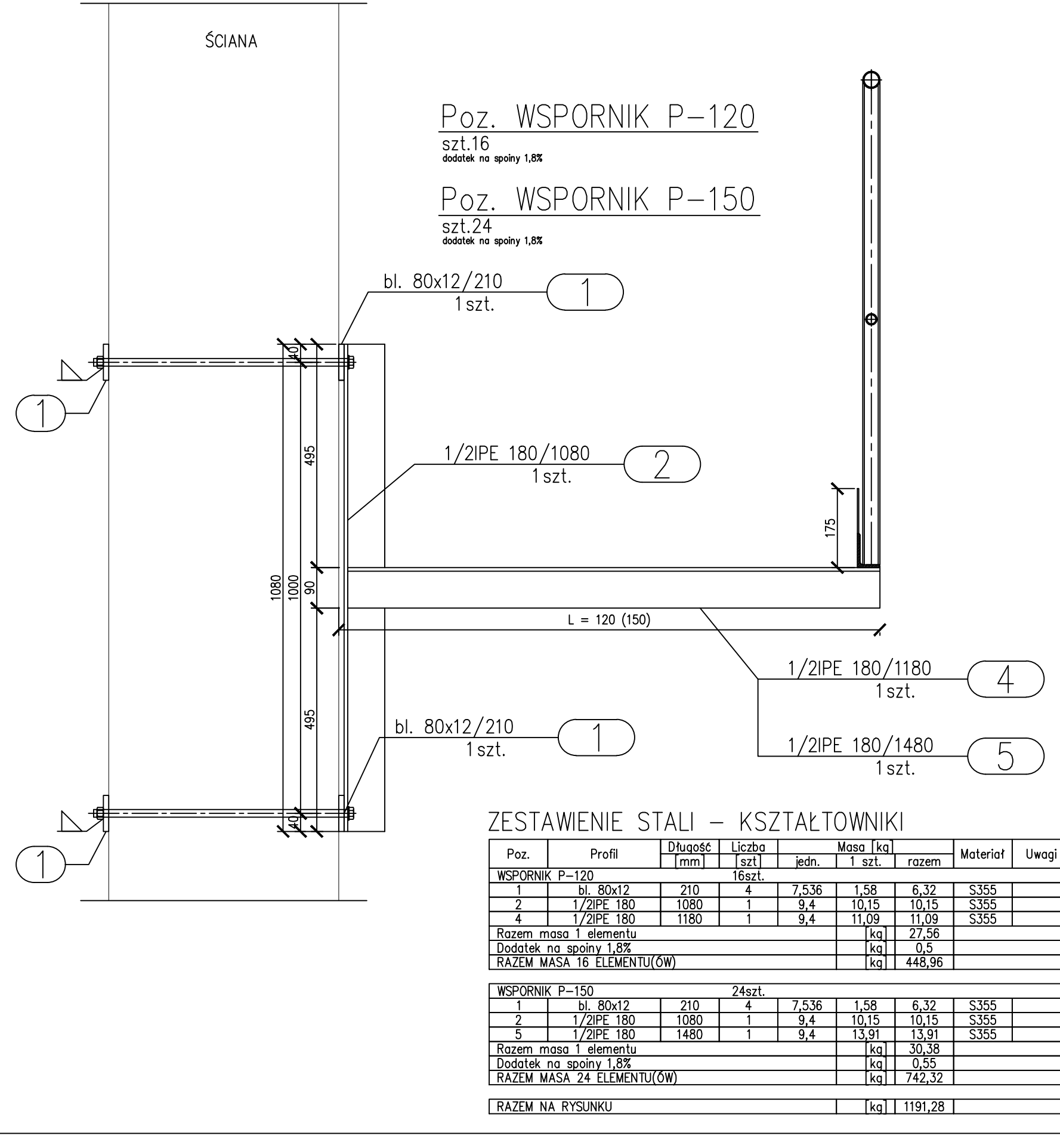
GUMA WIERZCHNIA TŁUMIĄCA
KRATA POMOSTOWA 25mm
ELEMENT WSPORNIKOWY

CAŁKOWITA POWIERZCHNIA
UŻYTKOWA POMOSTÓW 57,10 m²

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość (mm)	Liczba szt.	jedn.	Masa 1 szt.	razem	Materiał	Uwagi
13	nL 80x60x8	1000	2	8,34	8,34	16,68	S355	
14	nL 80x60x8	1500	1	8,34	12,51	12,51	S355	
15	nL 80x60x8	570	1	8,34	4,75	4,75	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	33,94		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	33,94		
WSPORNIK P1.A-150				4szt.				
1	bl. 80x12	210	3	7,536	1,58	4,74	S355	
9	HEA 100	1480	1	16,7	24,72	24,72	S355	
11	HEA 100	1880	1	16,7	31,4	31,4	S235, R62	
12	bl. 120x12	210	1	11,304	2,37	2,37	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	63,23		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	1,14		
RAZEM MASA 4 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	257,48		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	291,42		

WSPORNIK P
(SKALA 1:10)



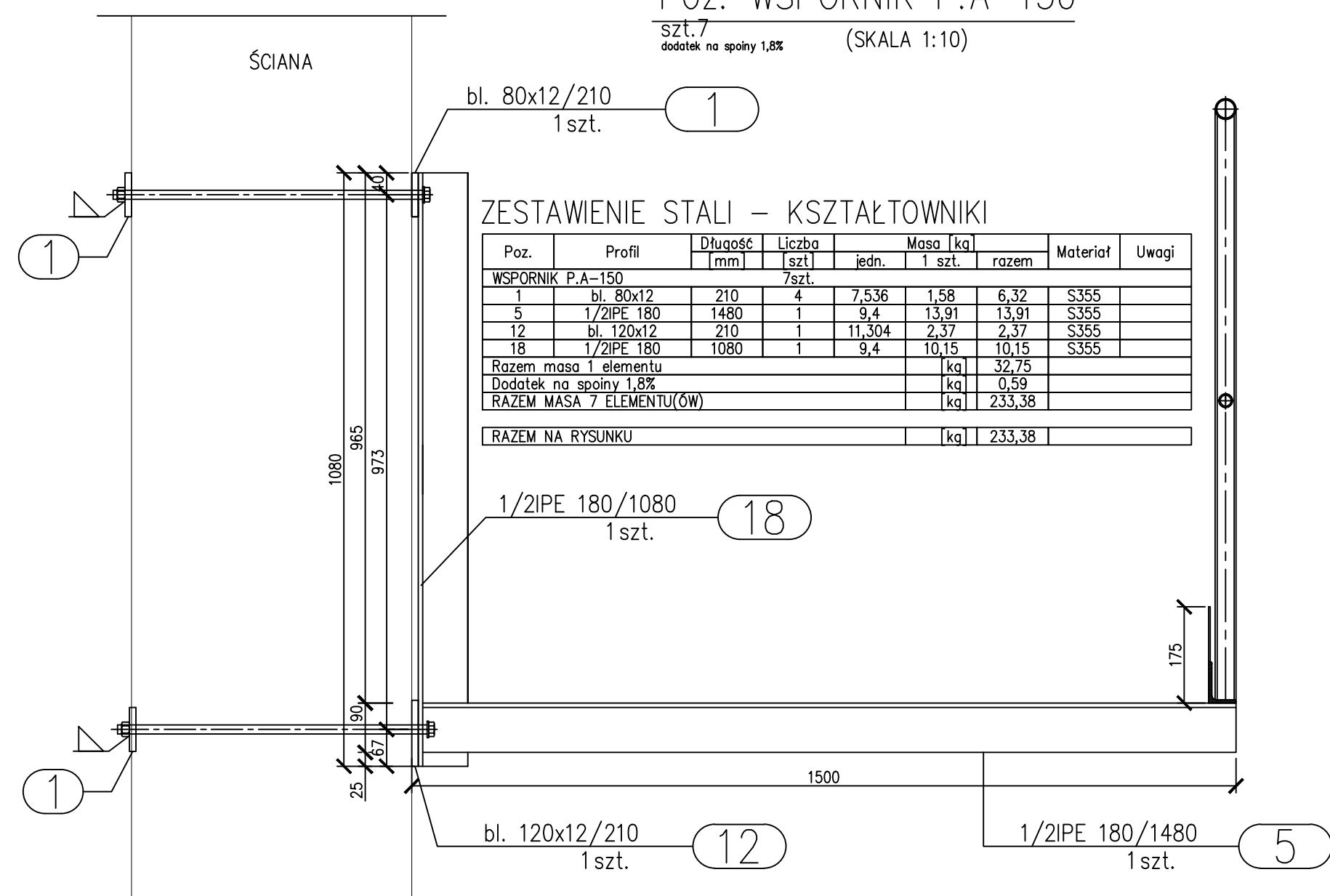
Poz. WSPORNIK P-120
szt.16
dodatek na spoiny 1,8%

Poz. WSPORNIK P-150
szt.24
dodatek na spoiny 1,8%

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt.]	jedn.	Masa [kg]	razem	Materiał	Uwagi
WSPORNIK P-120								
1	bl. 80x12	210	4	7,536	1,58	6,32	S355	
2	1/2IPE 180	1080	1	9,4	10,15	10,15	S355	
4	1/2IPE 180	1180	1	9,4	11,09	11,09	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	27,56		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,5		
RAZEM MASA 16 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	448,96		
WSPORNIK P-150 24szt.								
2	bl. 80x12	210	4	7,536	1,58	6,32	S355	
2	1/2IPE 180	1080	1	9,4	10,15	10,15	S355	
5	1/2IPE 180	1480	1	9,4	13,91	13,91	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	30,38		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,55		
RAZEM MASA 24 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	742,32		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	1191,28		

Poz. WSPORNIK P.A-150
szt.7
dodatek na spoiny 1,8%



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość (mm)	Liczba (szt.)	jedn.	Masa 1 szt.	razem	Materiał	Uwagi
WSPORNIK P.A-150								
1	bl. 80x12	210	4	7,536	1,58	6,32	S355	
5	1/2IPE 180	1480	1	9,4	13,91	13,91	S355	
12	bl. 120x12	210	1	11,304	2,37	2,37	S355	
18	1/2IPE 180	1080	1	9,4	10,15	10,15	S355	
Razem masa 1 elementu					kg	32,75		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,59		
RAZEM MASA 7 ELEMENTU(ÓW)					kg	233,38		
RAZEM NA RYSUNKU					kg	233,38		

STAL PROFILOWA S355

UWAGI:

- GRUBOŚCI SPOIN PACHWINOWYCH 0.7 GRUBOŚCI CIENSZEJ BLACHY W POŁĄCZENIU.
- SPOINY DOCZOŁOWE NA PEŁEN PRZETOP.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ PRZY ELEMENTACH ISTNIEJĄCYCH.
- ROZSTAW WSPORNIKÓW PODPIERAJĄCYCH SCHODY DOPASOWAĆ DO WYMIARU BIEGU SCHODÓW.
- ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE WEDŁUG OPISU TECHNICZNEGO.
- KRATY POMOSTOWE ZAMAWIAĆ NA PODSTAWIE WYMIARÓW UZYSKANYCH PO ZAMONTOWANIU WSPORNIKÓW.
- MOCOWANIE KRAT POMOSTOWYCH ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW SYSTEMOWYCH.
- WSPORNIKI MOCOWANE 4szt. ŚRUB M16 kl. 8.8. OTWORY NALEŻY WYPEŁNIĆ.
- W POŁĄCZENIACH NOWYCH ELEMENTÓW Z ISTNIEJĄCYMI KONIECZNE JEST WYKONANIE WCZEŚNIEJSZYCH ODKRYWEK
- KĄTOWNIKI KOTWIONE W MURZE KOTWAMI M10 CO 30cm.

SPRAWDZONO I ZAADAPTOWANO
DO PROJEKTU ZAMIENNEGO
dr inż. arch. Krzysztof Kozłowski
mgr inż. Bartosz Piotrowski

TEN RYSUNEK OBJĘTY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI FIRMY
WARSZTAT ARCHITEKTURY
NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY ORAZ REPRODUKOWANY W CZEŚCI
LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY
WSZYSTKIE INFORMACJE OTRZYMANE DROGĄ ELEKTRONICZNĄ
WAŻNE SĄ WYŁĄCZNIE WRAZ Z ODPowiednim WYDRUKIEM I PODPISEM

INWESTOR
TEATR WYBRZEŻE
80–834 GDĄSK
ul. Św. Ducha 2

PROJEKT
Dostosowanie projektu Budynku Głównego
Teatru Wybrzeże przy ul. św. Ducha 2 w Gdańsku,
opracowanego przez Autorską Pracownię Architektoniczną
Jacek Bułat na podstawie umowy nr 134/2014 do
rozwiązania projektowego widowni, opracowanego przez
Warsztat Architektury Pracownia Autorska Krzysztof
Kozłowski na podstawie umowy nr 124/2015, wraz z
opracowaniami branżowymi, w tym technologii scenicznego
80–834 Gdansk, działki nr 234/1, 235, 236, 237,
238/4; obr. 89

WAPA WARSZTAT ARCHITEKTURY
INACZYNIA AUTORSKA

81-844 50POT, Armii Krajowej 85; tel./faks (58) 551-45-59; www.wapa.pl; pracownia@wapa.pl

GŁÓWNY PROJEKTANT
dr inż. arch. KRZYSZTOF KOZŁOWSKI
upr. nr 3894/GD/89

BP
PROJEKT

BP PROJEKT

PROJEKTANT
mgr inż. BARTOSZ PIOTROWSKI
upr. nr POM/0331/POK/11

SPRAWDZAJĄCY
inż. ANTONI GRONEK
upr. bud. nr 3423/Gd/88

WSPÓŁPRACA
inż. ALINA NIEMIEC

NAZWA OPRACOWANIA
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA
KONSTRUKCJA

NR TECZKI

KF1

FAZA

PW

RYSUNEK

POMOSTY STALOWE poziom 2, poz.13

SKALA
1:75,1:10

NR RYSUNKU

K9.19

DATA
30.08.2017

NAZWA PLIKU
K9.19 – POMOSTY STALOWE POZIOM +II POZ.13.dwg