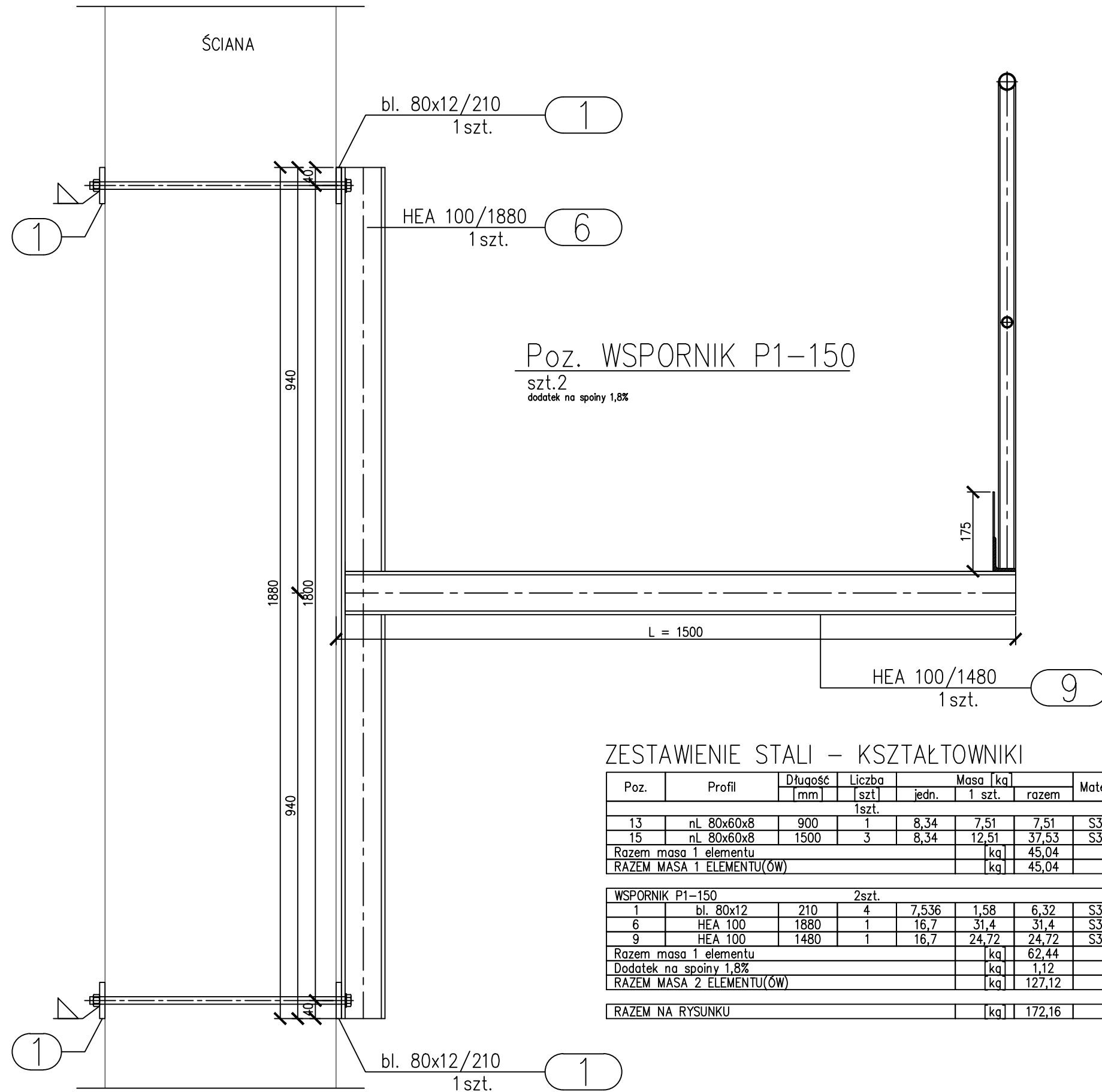


POZIOM +16,30 POMOSTY POZ. 16

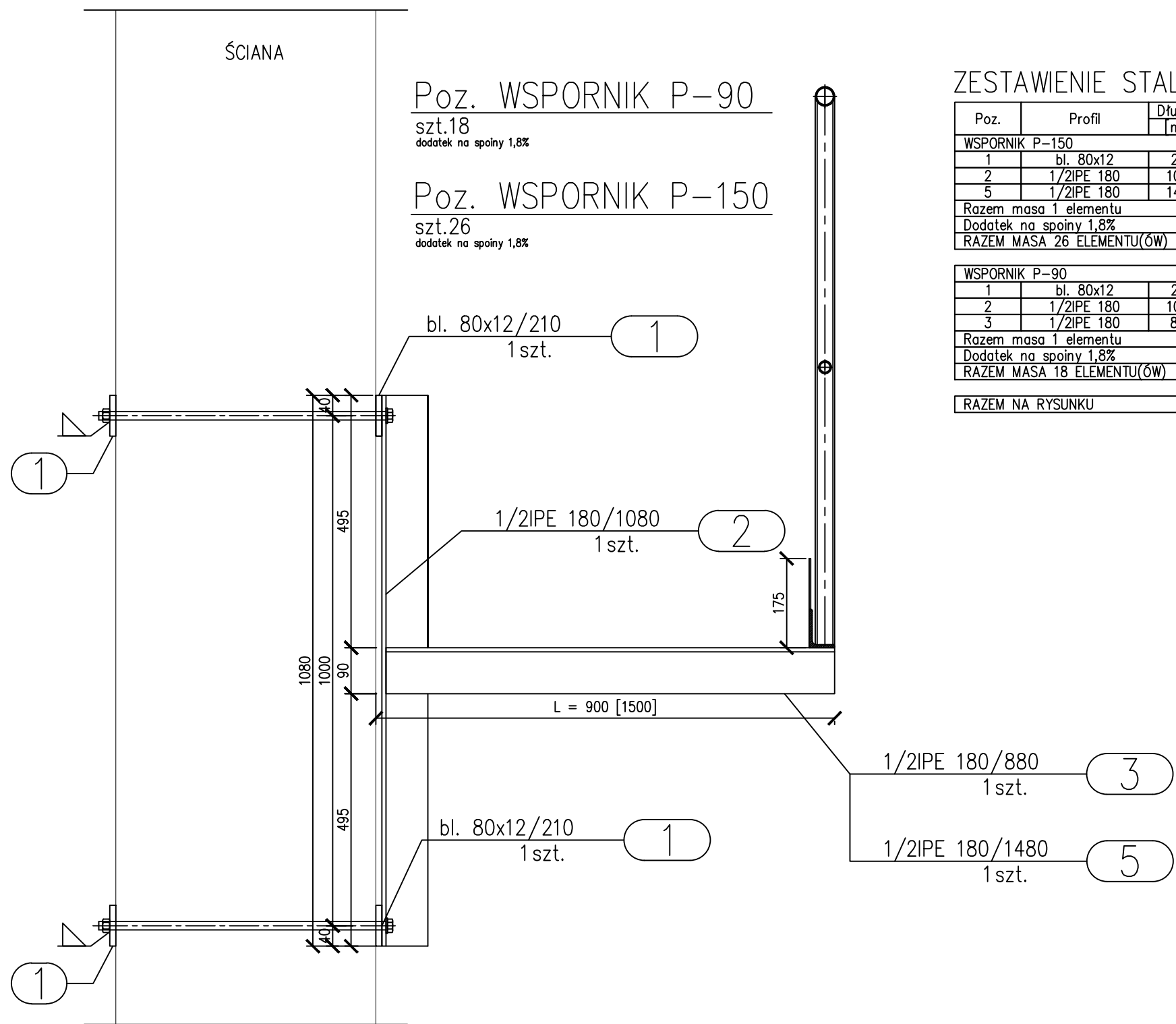
WSPORNIK P1
(SKALA 1:10)



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość (mm)	Liczba (szt.)	jedn.	Masa [kg]	Material	Uwagi
13	nL 80x60x8	900	1 szt.	8,34	7,51	7,51	S355
15	nL 80x60x8	1500	3	8,34	12,51	37,53	S355
Razem masa 1 elementu					kg	45,04	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	45,04	
WSPORNIK P1-150							
6	bl. 80x12	210	2 szt.	7,536	1,58	6,32	S355
9	HEA 100	1880	1	16,7	31,4	31,4	S355
9	HEA 100	1480	1	16,7	24,72	24,72	S355
Razem masa 1 elementu					kg	62,44	
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,12	
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	127,12	
RAZEM NA RYSUNKU					kg	172,16	

WSPORNIK P
(SKALA 1:10)



Poz. WSPORNIK P-90

szt.18
dodatek na spoiny 1,8%

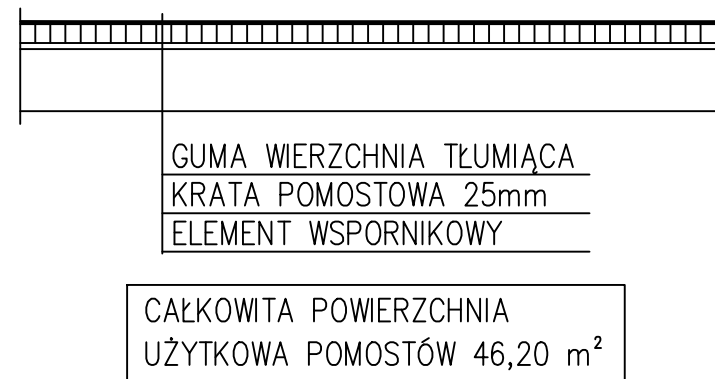
Poz. WSPORNIK P-150

szt.26
dodatek na spoiny 1,8%

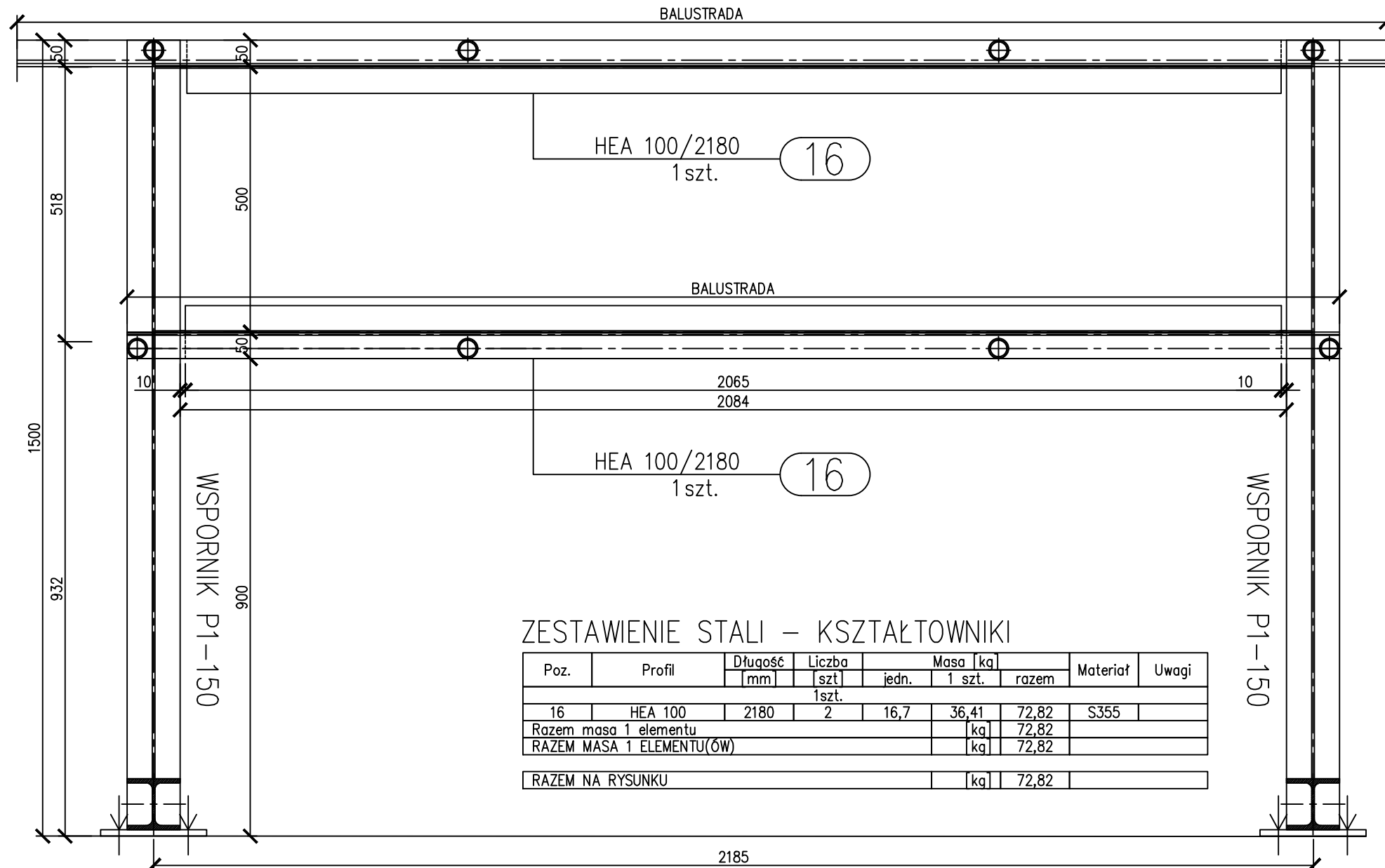
ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość (mm)	Liczba (szt.)	jedn.	Masa [kg]	Material	Uwagi
WSPORNIK P-150							
1	bl. 80x12	210	26 szt.	7,536	1,58	6,32	S355
2	1/2 IPE 180	1080	1	8,4	16,8	16,8	S355
3	1/2 IPE 180	1480	1	9,4	18,8	18,8	S355
Razem masa 1 elementu					kg	30,38	
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,55	
RAZEM MASA 26 ELEMENTU(ÓW)					kg	804,18	
WSPORNIK P-90							
1	bl. 80x12	210	4	7,536	1,58	6,32	S355
2	1/2 IPE 180	1080	1	8,4	16,8	16,8	S355
3	1/2 IPE 180	880	1	8,27	8,27	8,27	S355
Razem masa 1 elementu					kg	24,74	
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,45	
RAZEM MASA 18 ELEMENTU(ÓW)					kg	453,42	
RAZEM NA RYSUNKU					kg	1257,6	

WARSTWY POMOSTÓW



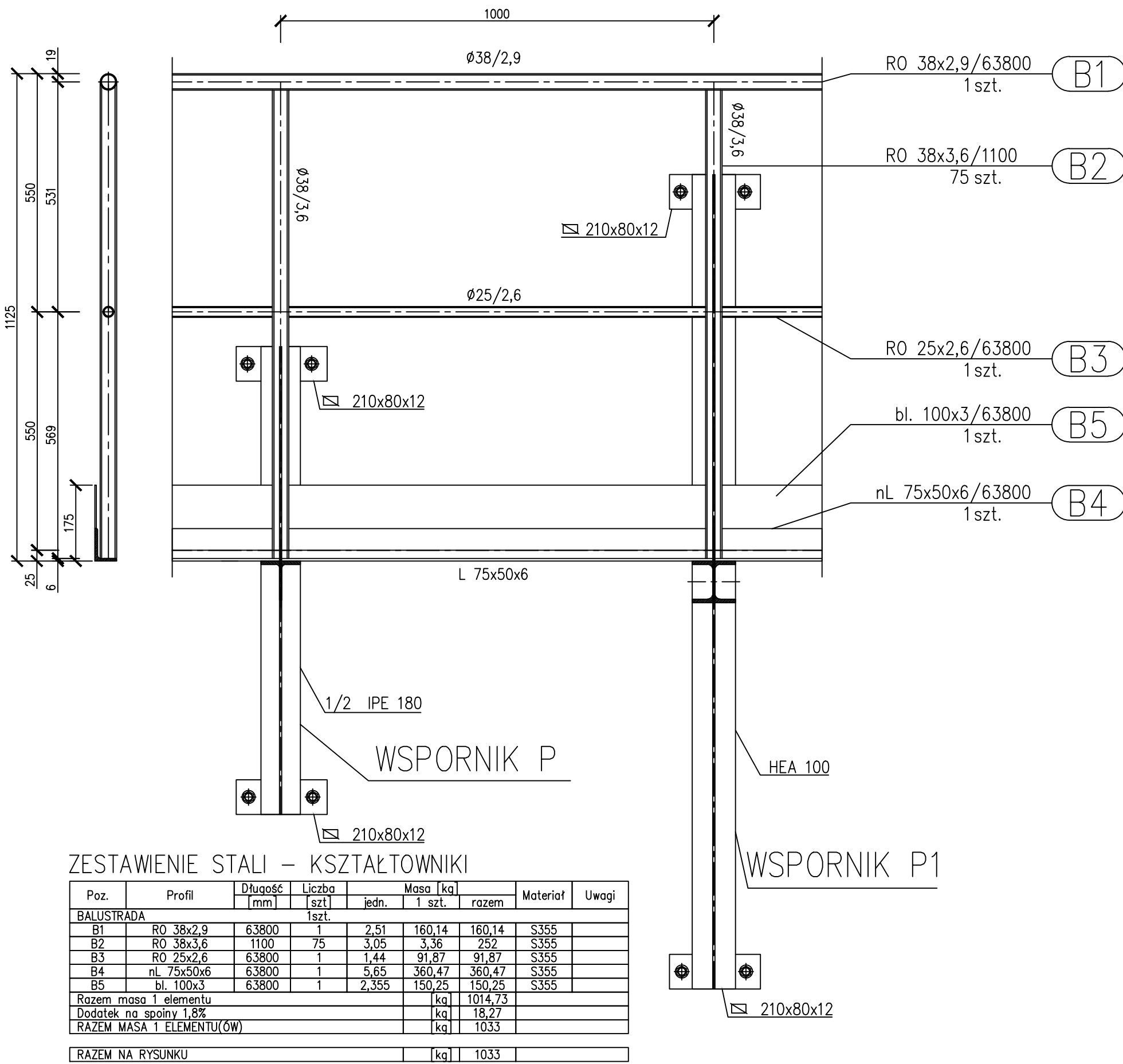
DETAL 1
(SKALA 1:10)



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość (mm)	Liczba (szt.)	jedn.	Masa [kg]	Material	Uwagi
16	HEA 100	2180	2	16,7	36,41	72,82	S355
Razem masa 1 elementu					kg	72,82	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	72,82	
RAZEM NA RYSUNKU					kg	72,82	

Poz. BALUSTRADA
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość (mm)	Liczba (szt.)	jedn.	Masa [kg]	Material	Uwagi
BALUSTRADA							
B1	RO 38x2,9	63800	1	2,51	160,14	160,14	S355
B2	RO 38x3,6	1100	75	3,05	13,36	229	S355
B3	RO 25x2,6	63800	1	1,44	91,87	91,87	S355
B4	nL 75x50x6	63800	1	5,65	360,47	360,47	S355
B5	bl. 100x3	63800	1	2,355	150,25	150,25	S355
Razem masa 1 elementu					kg	1014,73	
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	18,27	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	1033	
RAZEM NA RYSUNKU					kg	1033	

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 ZAMIENIOWO 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 WŁAŚCICIELA. WSZYSTKIE INFORMACJE OTRZYMANE DROGĄ ELEKTRONICZNĄ WĄŻNE SĄ WŁAŚCZNIE WRAZ Z ODPOWIEDNIM WYDRUKIEM I PODPISEM

INWESTOR
TEATR WYBRZEŻE
80-834 GDAŃSK
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 scenicznej 80-834 Gdańsk, działki nr 234/1, 235, 236, 237, 238/4; obr. 89

WAPRA WARSZTAT ARCHITEKTURY
PRACOWNIA AUTORSKA
81-844 SOPOŃ, 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

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

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

WSPÓŁPRACA
inż. ALINA NIEMIEC
NAZWA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA KONSTRUKCJA NR TECHNIKI KF1 FAZA PW

RYSunek
POMOSTY STALOWE
poziom+16.30, poz.16

SKALA
1: 75,1:10
DATA
30.08.2017

NAZWA PLIKU
K9.22 – POMOSTY STALOWE POZIOM +16.30 POZ.16.dwg