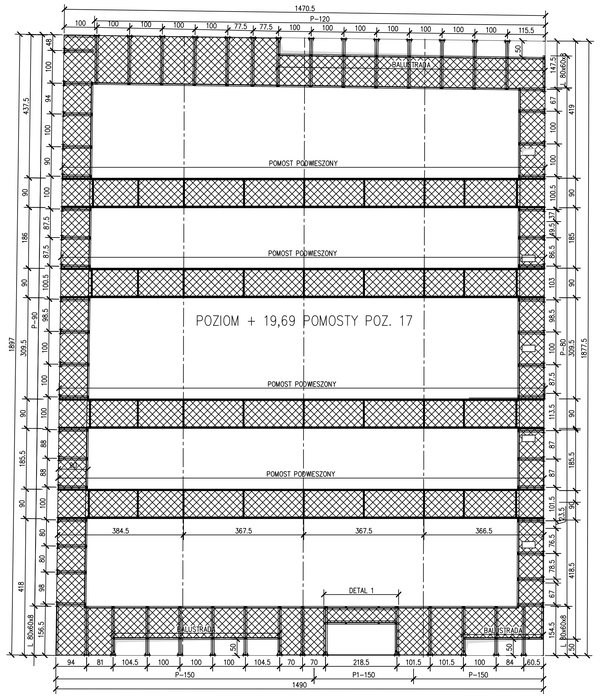
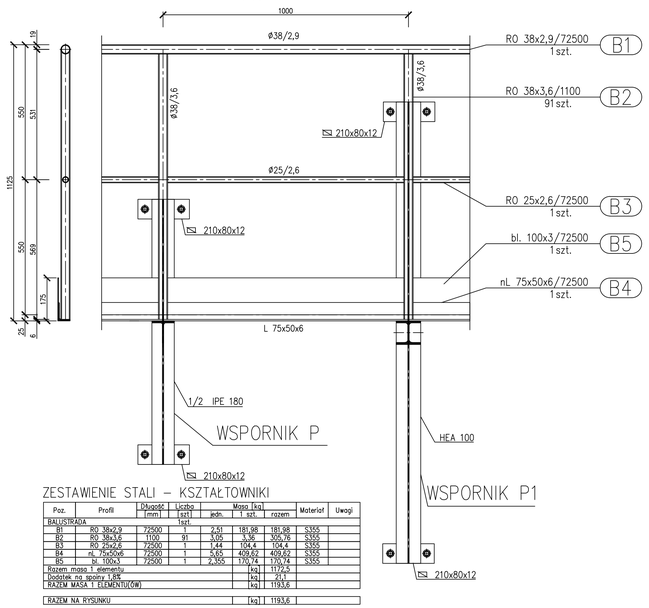


Poz. BALUSTRADA

szt.1.1

dodatek na spoiny 1,8%

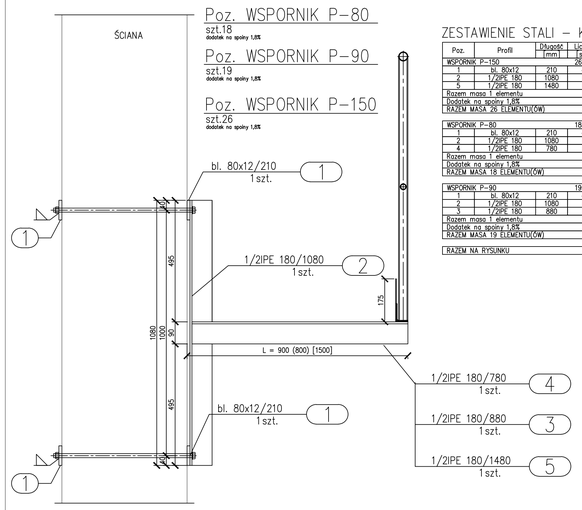


ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg] jedn.	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] razem	Materiał	Uwagi
BALUSTRADA			1szt					
B1	RO 38x2,9	72500	1	2,51	181,98	181,98	S355	
B2	RO 38x3,6	1100	91	3,05	3,36	305,76	S355	
B3	RO 25x2,6	72500	1	1,44	104,4	104,4	S355	
B4	nL 75x50x6	72500	1	5,65	409,62	409,62	S355	
B5	bl. 100x3	72500	1	2,355	170,74	170,74	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	1172,5		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	21,1		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	1193,6		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	1193,6		

WSPORNIK P

(SKALA 1:10)

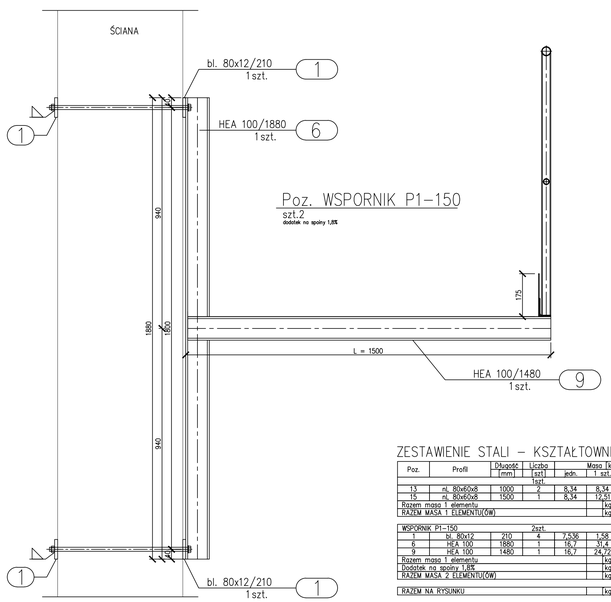


ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg] jedn.	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] razem	Materiał	Uwagi
WSPORNIK P-150			26szt.					
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	
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 26 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	804,18		
WSPORNIK P-80			18szt.					
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	780	1	9,4	7,33	7,33	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	23,8		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,43		
RAZEM MASA 18 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	436,14		
WSPORNIK P-90			19szt.					
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	
3	1/2IPE 180	880	1	9,4	8,27	8,27	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	24,74		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	0,45		
RAZEM MASA 19 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	478,61		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	1718,93		

WSPORNIK P1

(SKALA 1:10)

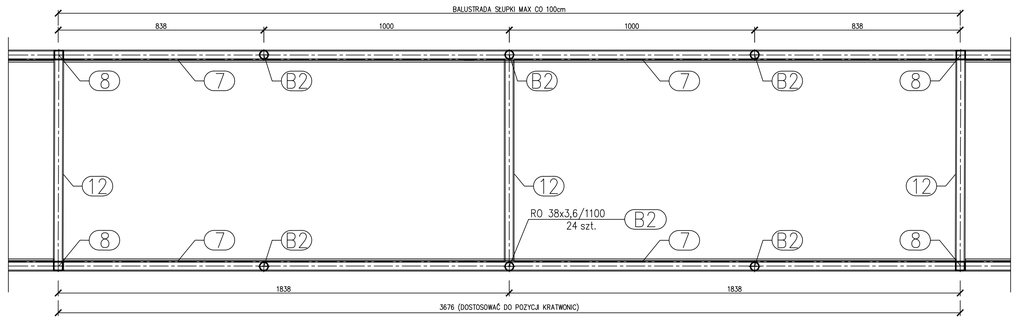


ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg] jedn.	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] razem	Materiał	Uwagi
			1szt					
13	nL 80x65x8	1000	2	8,34	8,34	16,68	S355	
15	nL 80x65x8	1500	1	8,34	12,51	12,51	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	29,19		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	29,19		
WSPORNIK P1-150			2szt.					
1	bl. 80x12	210	4	7,536	1,58	6,32	S355	
6	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]	156,31		

SCHEMAT DLA POMOSTU PODWIESZONEGO

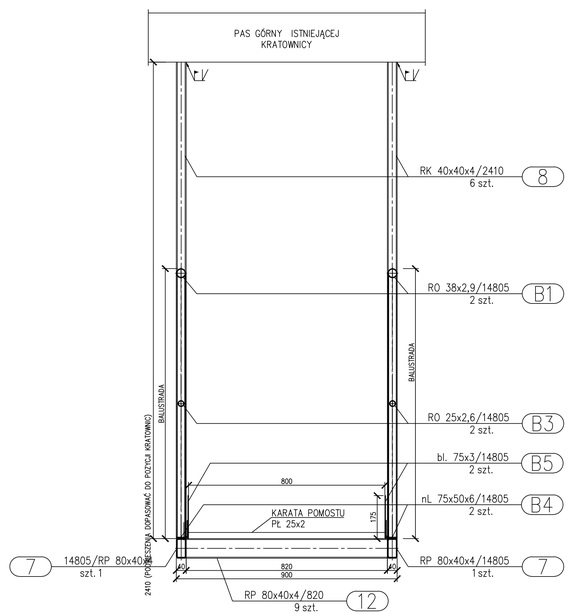
(SKALA 1:10)



Poz. POMOST PODWIESZONY

szt.4

dodatek na spoiny 1,8%



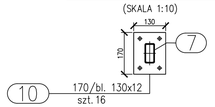
ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg] jedn.	Masa [kg] 1 szt.	Masa [kg] razem	Materiał	Uwagi
POMOST PODWIESZONY			4szt.					
10	bl. 130x12	170	16	12,246	2,08	33,28	S355	
12	RP 80x40x4	820	9	6,9	5,66	50,94	S275	
7	RP 80x40x4	14805	2	6,9	102,15	204,3	S355	
8	RK 40x40x4	2410	6	6,39	10,68	64,48	S355	
B1	RO 38x2,9	14805	2	2,51	37,18	74,32	S355	
B2	RO 38x3,6	1100	24	3,05	3,36	80,64	S355	
B3	RO 25x2,6	14805	2	1,44	21,32	42,64	S355	
B4	nL 75x50x6	14805	2	5,65	83,65	167,3	S355	
B5	bl. 75x3	14805	2	1,766	26,15	52,3	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	769,2		
Dodatek na spoiny 1,8%					[kg]	13,85		
RAZEM MASA 4 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	3132,2		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	3132,2		

PRZEKRÓJ PRZEZ POMOST

KOTWIENIE W ŚCIANIE

(SKALA 1:10)



STAL PROFILOWA S355

UWAGI:

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

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 CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY
WSZYSTKIE INFORMACJE OTRZYMANE DROGĄ ELEKTRONICZNĄ WAŻNE SĄ WYŁĄCZNIE 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

WARSZTAT ARCHITEKTURY
81-864 SOPOT, 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/POOK/11

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

WSPÓŁPRACA
inż. ALINA NIEMIEC

NAZWA OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	NR TECZKI	FAZA
KONSTRUKCJA	KF1	P.W

RYSUNEK

POMOSTY STALOWE
poziom+19,69, poz.17

SKALA	NR RYSUNKU
1:75,1:10	K9.23
DATA	
30.08.2017	

NAZWA PLIKU
K9.23 – POMOSTY STALOWE POZIOM +19.69 POZ.17.dwg