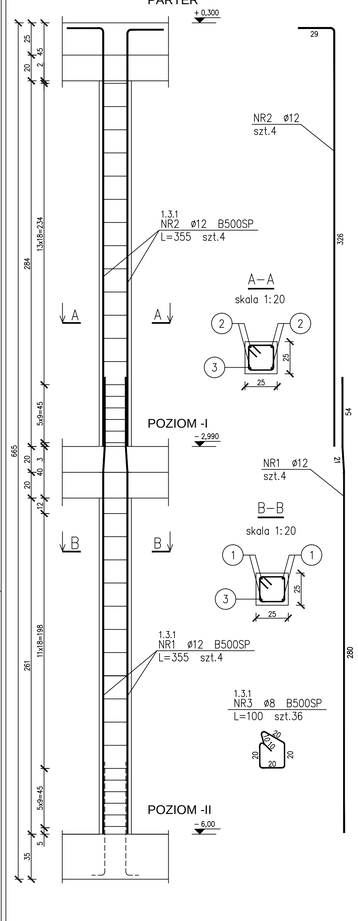
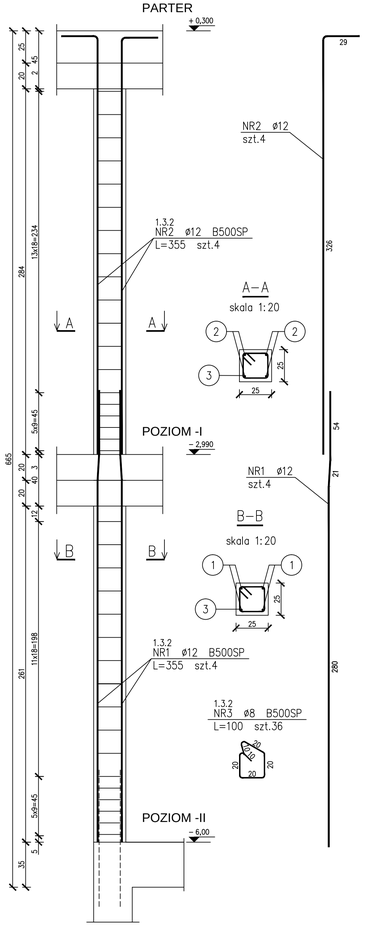
Poz. 1.3.1
szt.11

skala 1:20



Poz. 1.3.2
szt.10

skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba: pręt. na 1 poz.	Liczba: pozycji	Liczba: pręt. łącznie	Długość łączna B500SP ø8	Długość łączna B500SP ø12
[–]	[mm]	[–]	[m]	[szt]			[m]	
1.3.1								
1	12	B500SP	3,55	4	11	44		156,20
2	12	B500SP	3,55	4	11	44		156,20
3	8	B500SP	1,00	36	11	396	396,00	
Razem długość prętów						[mb]	396,00	312,40
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	156,4	277,4
Masa łącznie						[kg]	433,8	

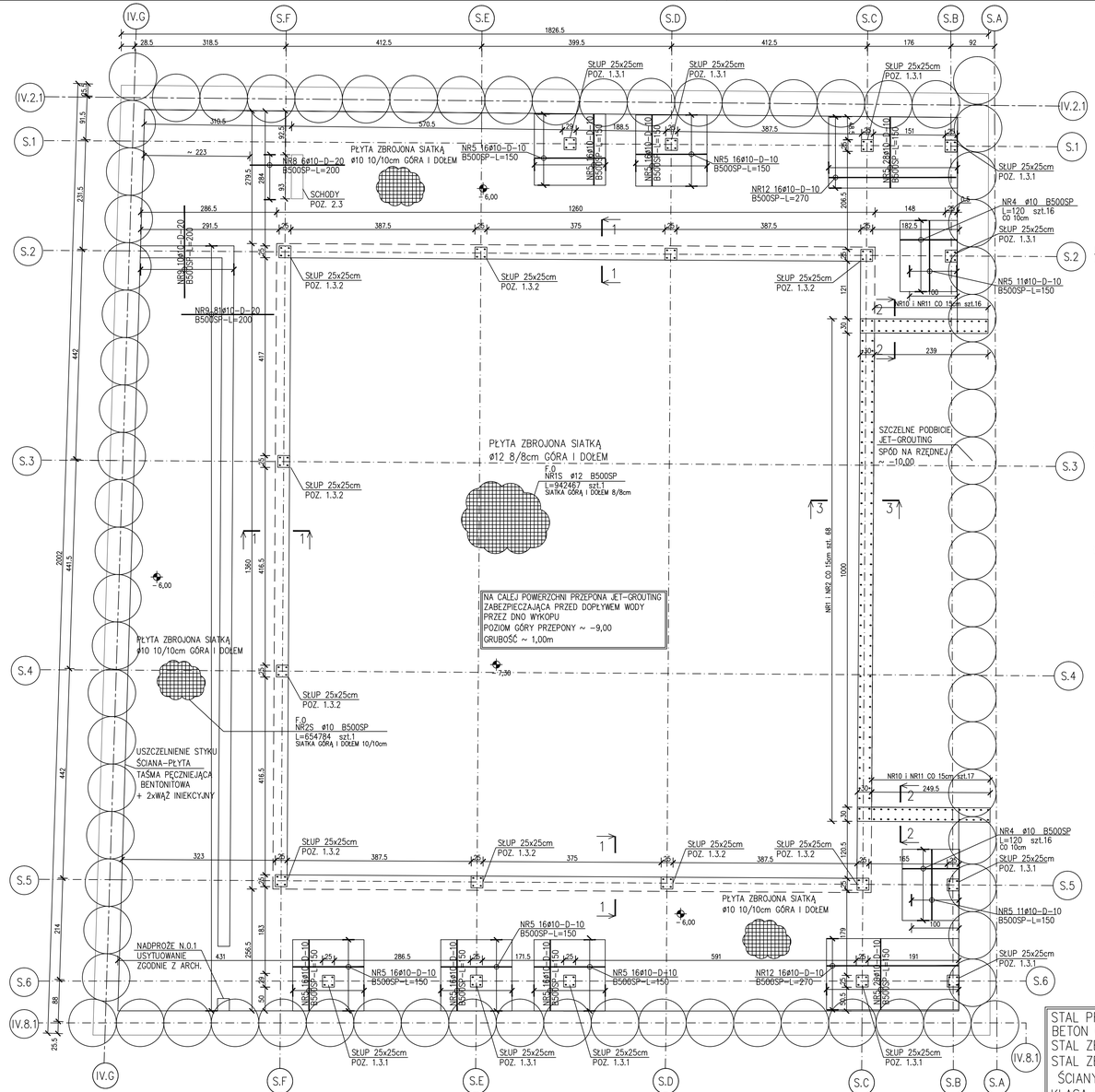
ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba: pręt. na 1 poz.I	Liczba: pozycji	Liczba: pręt. łącznie	Długość łączna B500SP ø8	Długość łączna B500SP ø12
[–]	[mm]	[–]	[m]	[szt]			[m]	
1.3.2								
1	12	B500SP	3,55	4	10	40		142,00
2	12	B500SP	3,55	4	10	40		142,00
3	8	B500SP	1,00	36	10	360	360,00	
Razem długość prętów						[mb]	360,00	284,00
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	142,2	252,2
Masa łącznie						[kg]	394,4	

NADPROŻA:
POZ. N.0.1
DLA ŚCIANY DO GRUBOŚCI 25cm:
2 IPE 120 L=140cm
SKRĘCANE ŚRUBAMI M12 (szt. 3)

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	jedn.	Masa [kg] 1 szt.	razem	Materiał	Uwagi
N.0.1			1szt.					
4	IPE 120	1400	2	10,4	14,56	29,12	S355	
Razem masa 1 elementu					[kg]	29,12		
Dodatek na spawy 1,8%					[kg]	0,52		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	29,64		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	29,64		



POZIOM ODNIESIENIA:
±0.00 = 7.25 m n.p.m.
(PARTER BUDYNKU GŁÓWNEGO)

ZBROJENIE PODSTAWOWE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ GR. 60cm:

UWAGA:
JAKO PODSTAWOWE ZBROJENIE PŁYTY STOSOWAĆ SIATKI Z PRĘTÓW:

1. SIATKA ZBROJENIA GÓRNEGO:
   NR1S ø12 AIIIN, KRZYŻOWO GÓRĄ co 8 cm
2. SIATKA ZBROJENIA DOLNEGO:
   NR1S ø12 AIIIN, KRZYŻOWO DOŁEM co 8 cm

PRĘTY SIATKI PODST. ZESTAWIONO Z 10% ZAPASEM NA ZAKŁADY – ŁĄCZENIA DLA ø12 MIN. 60 CM

ZBROJENIE PODSTAWOWE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ GR. 35cm:

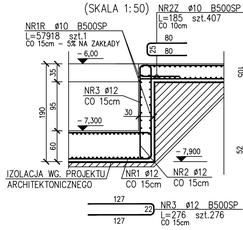
UWAGA:
JAKO PODSTAWOWE ZBROJENIE PŁYTY STOSOWAĆ SIATKI Z PRĘTÓW:

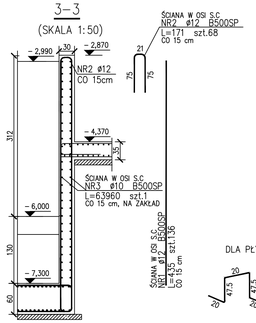
1. SIATKA ZBROJENIA GÓRNEGO:
   NR2S ø10 AIIIN, KRZYŻOWO GÓRĄ co 10 cm
2. SIATKA ZBROJENIA DOLNEGO:
   NR2S ø10 AIIIN, KRZYŻOWO DOŁEM co 10 cm

PRĘTY SIATKI PODST. ZESTAWIONO Z 8% ZAPASEM NA ZAKŁADY – ŁĄCZENIA DLA ø10 MIN. 50 CM

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba: pręt. na 1 poz.	Liczba: pozycji	Liczba: pręt. łącznie	Długość łączna B500SP ø8	Długość łączna B500SP ø10	Długość łączna B500SP ø12	Długość łączna BSt500S ø6
[–]	[mm]	[–]	[m]	[szt]			[m]			
F.0										
1	12	B500SP	1,85	350	1	350			647,50	
10	12	B500SP	2,26	33	1	33			74,58	
11	12	B500SP	1,65	33	1	33			54,45	
12	10	B500SP	2,70	32	1	32		86,40		
13	8	B500SP	0,95	30	1	30	28,50			
1O	10	B500SP	1,55	516	1	516		799,80		
1N	10	B500SP	1,81	94	1	94		170,14		
1R	10	B500SP	579,18	1	1	1		579,18		
1S	12	B500SP	9424,67	1	1	1			9424,67	
2	12	B500SP	2,76	350	1	350			966,00	
20	10	B500SP	1,06	456	1	456		483,36		
2S	10	B500SP	6547,84	1	1	1		6547,84		
22	10	B500SP	1,85	407	1	407		752,95		
3	12	B500SP	2,76	276	1	276			761,76	
30	6	BSt500S	0,59	212	1	212				125,08
32	10	B500SP	1,55	627	1	627		658,35		
4	10	B500SP	1,20	32	1	32		38,40		
5	10	B500SP	1,50	239	1	239		358,50		
6	12	B500SP	1,10	40	1	40			44,00	
7	12	B500SP	1,05	44	1	44			46,20	
8	10	B500SP	2,00	6	1	6		12,00		
9	10	B500SP	2,00	91	1	91		182,00		
ŚCIANA W OSI S.C										
1	12	B500SP	4,35	136	1	136			591,60	
2	12	B500SP	1,71	68	1	68			116,28	
3	10	B500SP	639,60	1	1	1		639,60		
Razem długość prętów						[mb]	28,50	11308,52	12727,04	125,08
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,617	0,888	0,222
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	11,3	6977,4	11301,6	27,8
Masa łącznie						[kg]		18318,1		





DYSTANS ŚCIENNY

DLA ŚCIAN GR.30cm

F.0 NR30 ø6 BSt500S L=59 szt.212 3 SZT. /M'

ZASADA ZBROJENIA NAROŻY ŚCIANY

PRĘT DLA ŚCIAN GR.30cm

F.0 NR1N ø10 B500SP L=181 szt.94 co 15cm

DYSTANSY PŁYTY

DLA PŁYTY GR.60cm

F.0 NR10 ø10 B500SP L=155 szt.516 3 SZT. /M'

DLA PŁYTY GR.35cm

F.0 NR20 ø10 B500SP L=106 szt.456 3 SZT. /M'

STARTERY SŁUPÓW

DLA SŁUPA POZ. 1.3.1

NR7 ø12 B500SP L=105 szt.44 CO 15cm

DLA SŁUPA POZ. 1.3.2

NR6 ø12 B500SP L=110 szt.40
NR13 ø8 B500SP L=95 szt.30 CO 15cm – 3szt./słup

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

STAL PROFILOWA: S355
BETON C30/37
STAL ZBROJENIOWA A–IIIN ø6 (BSt500S)
STAL ZBROJENIOWA A–IIIN ø8–ø12 (B500SP)
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE (XC4)
KLASA EKSPOZYCJI:
OTULINA: 2.5cm OD WEWNĄTRZ
3.5cm OD ZEWNĄTRZ
PŁYTA FUNDAMENTOWA (XC4)
OTULINA: 5.0cm DÓŁ
2.5cm GÓRA
SŁUPY (XC2)
OTULINA: 2.5cm

UWAGI:

1. NINIEJSZE OPRACOWANIE ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI, ORAZ RYSUNKAMI ŚCIAN.
2. WYMIARY PRĘTÓW GIĘTYCH POKAZANYCH NA RYSUNKU DOTYCZĄ ICH ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZI.
3. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ PRZY OBIEKTACH ISTNIEJĄCYCH.
4. PRZEKROJE MOGĄ WYSTĘPOWAĆ W LUSTRZANYM ODBICIU.
5. ZAŁOŻENIA DOTYCZĄCE ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI WYMAGAJĄ POTWIERDZENIA NA BUDOWIE PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC.
6. ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE WEDŁUG OPISU TECHNICZNEGO.
7. PRĘTÓW ZBROJENIA PODST. NIE ŁĄCZYĆ W JEDNYM PRZEKROJU.

TEN RYSUNEK OBIEKTY 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 Bulat 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 ścienczniej 80–834 Gdańsk, działki nr 234/1, 235, 236, 237, 238/4; obr. 89

WARSZTAT ARCHITEKTURY KRZYSZTOF KOZŁOWSKI
81-844 SOPOT, Aleja Niepodległości 65; 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	PW

RYSUNEK
RYSUNEK GABARYTOWO–ZBROJENIOWY
poziom–2, poz.F.0, poz.1.3.1, poz.1.3.2.

SKALA	NR RYSUNKU
1:50,1:20	K9.01
DATA 30.08.2017	

NAZWA PLIKU
K9.01_TW – RYS GABARYTOWO–ZBROJ POZ –2 POZ.F.0, POZ.1.3.1, POZ.1.3.2.dwg