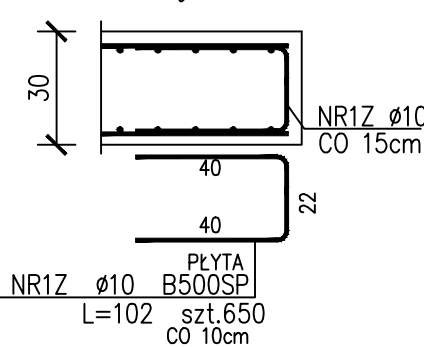
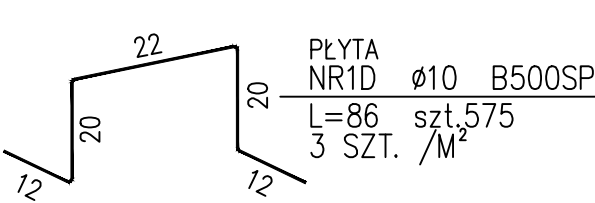


DOMKNIECIE PŁYTY



DYSTANS PŁYTY  
DLA PŁYTY GR.30cm

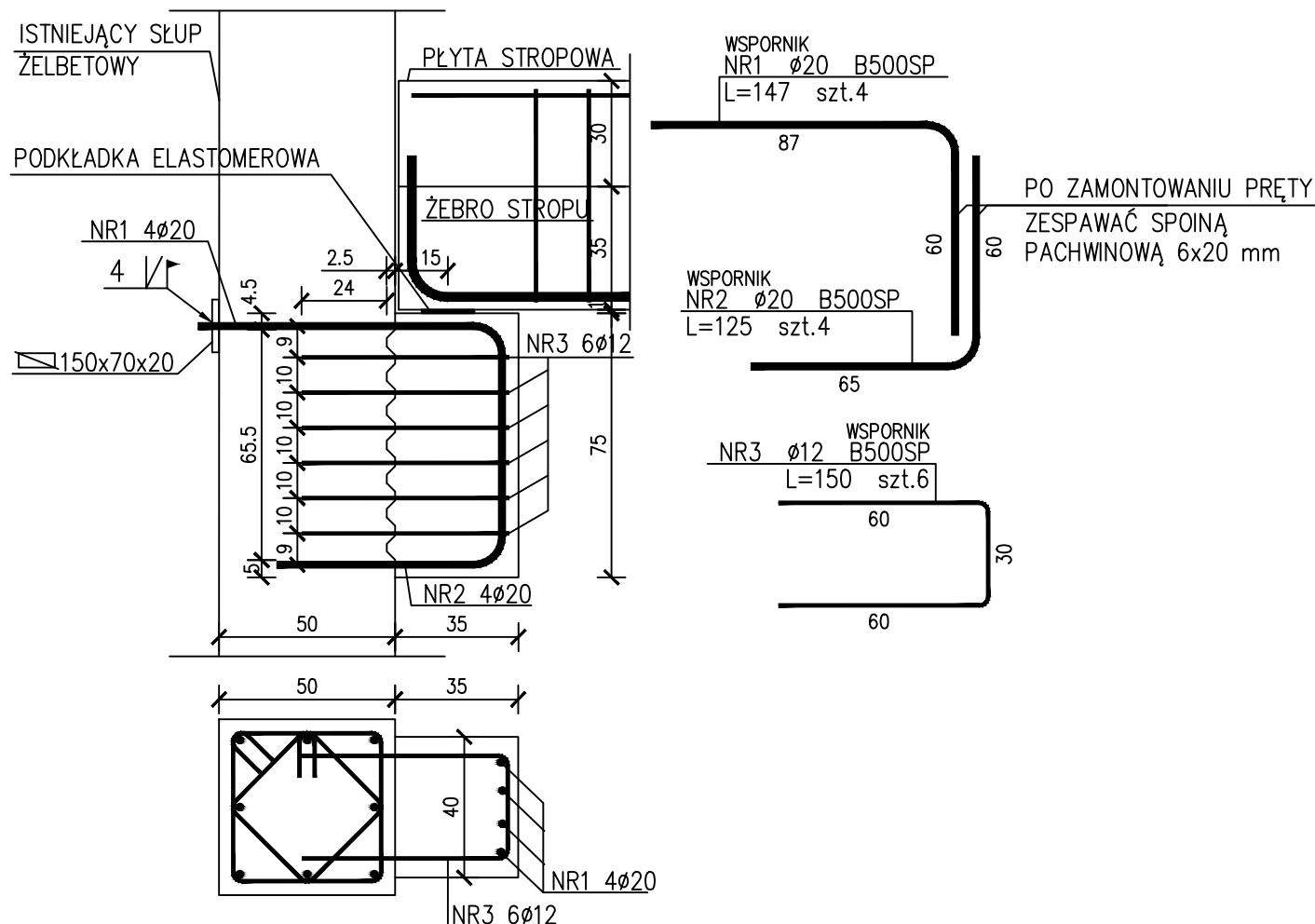


ZESTAWIENIE STALI

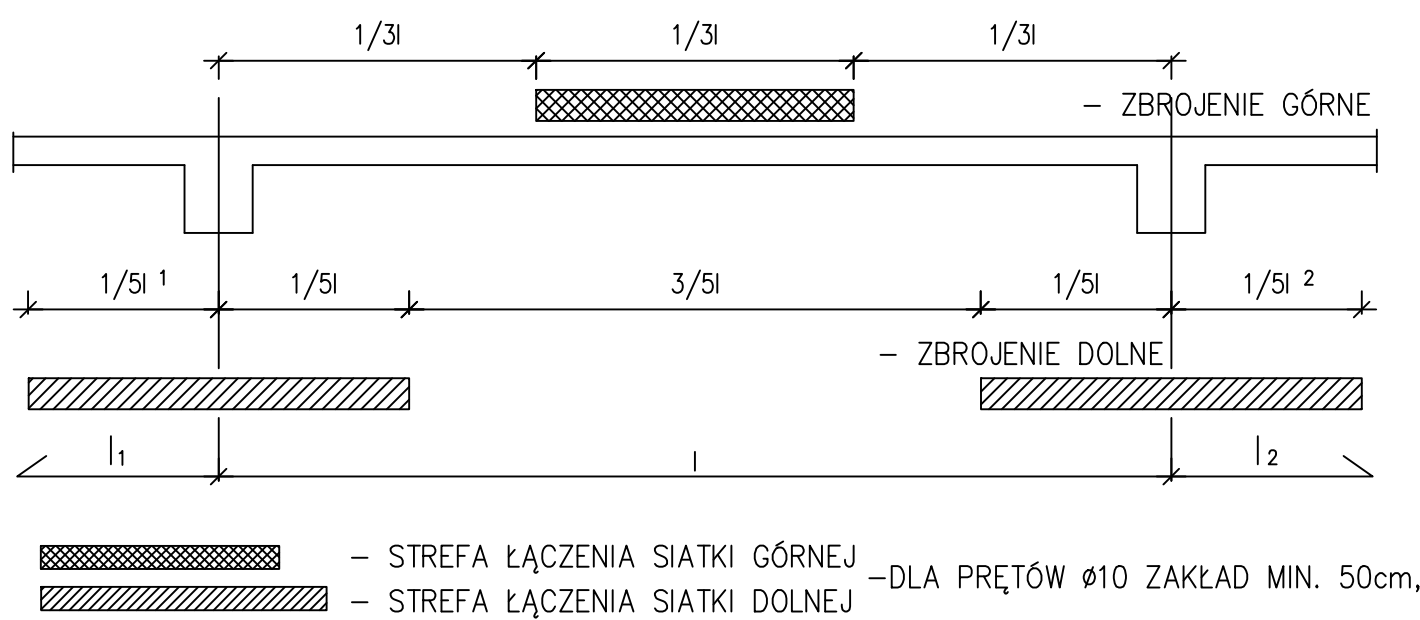
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	prętów na 1 poz.	Liczba pozycji [szt]	prętów łącznie	Długość łączna B500SP			
							Ø10	Ø12	Ø20	Ø25
1S	10	B500SP	4542,91	1	1	1	4542,91			
2S	12	B500SP	4543,50	1	1	1		4543,50		
PŁYTA										
1D	10	B500SP	0,86	575	1	575	494,50			
1Z	10	B500SP	1,02	650	1	650	663,00			
WSPORNIK										
1	20	B500SP	1,47	4	6	24			35,28	
2	20	B500SP	1,25	4	6	24			30,00	
3	12	B500SP	1,50	6	6	36		54,00		
ŻEBRO										
1	25	B500SP	7,71	5	6	30				231,30
2	25	B500SP	8,15	6	6	36				293,40
3	12	B500SP	7,74	4	6	24		185,76		
4	10	B500SP	1,90	100	6	600	1140,00			
Razem długość prętów							11239,32	239,76	65,28	524,70
Masa jednostkowa							11239,32	0,888	2,466	3,853
Masa prętów dla danej średnicy							6934,7	212,9	161,0	2021,7
Masa łącznie							9330,3			

WSPORNIK

szt.6  
(SKALA 1:20)



SPOSÓB WYKONANIA ZAKŁADÓW PRĘTÓW SIATEK PODSTAWOWYCH



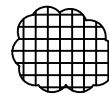
UWAGA! W JEDNYM PRZĘKROJU NIE ŁĄCZYĆ WIĘCEJ NIŻ 30% PRĘTÓW (NA SZEROKOŚCI 1mb PŁYTY)

ZBROJENIE PODSTAWOWE  
PŁYTY:

UWAGA:

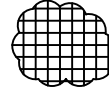
JAKO PODSTAWOWE ZBROJENIE PŁYTY STOSOWAĆ SIATKI Z PRĘTÓW:

1. SIATKA ZBROJENIA GÓRNEGO:



NR1S Ø10 AIIN,  
KRZYŻOWO GÓRĄ co 10 cm

2. SIATKA ZBROJENIA DOLNEGO:



NR2S Ø12 AIIN,  
KRZYŻOWO DOŁEM co 10 cm

PRĘTY SIATKI PODST. ZESTAWIONO Z 8%  
ZAPASEM NA ZAKŁADY – ŁĄCZENIA DLA  
Ø10 MIN. 50 CM, DLA Ø12 MIN.60 CM

POZIOM ODNIESIENIA:

±0.00 = 7.25 m n.p.m.

(PARTER BUDYNKU GŁÓWNEGO)

BETON: C30/37  
KLASA EKSPOZYCJI XC2  
STAŁ ZBROJENIOWA A-IIIN (B500SP)  
OTULINA ZBROJENIA:  
WEWNĘTRZNA: 25mm  
ZEWNĘTRZNA: 35mm

UWAGI:

- NINIEJSZE OPRACOWANIE ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI, ORAZ RYSUNKAMI ŚCIAN.
- WYMIARY PRĘTÓW GIĘTYCH POKAZANYCH NA RYSUNKU DOTYCZĄ ICH ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZI.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I EWENTUALNIE SKORYGOWAĆ PRZY OBIEKTACH ISTNIEJĄCYCH.
- NA CAŁEJ POWERZCHNI UŁOŻYĆ ZBROJENIE Z SIATKI PODST. OPRÓCZ MIEJSC GDZIE POKAZANO INACZEJ.
- PRĘTÓW ZBROJENIA PODST. NIE ŁĄCZYĆ W JEDNYM PRZĘKROJU
- PRZĘKROJE MOGĄ WYSTĘPOWAĆ W LUSTRZANYM ODBICIU.
- W POŁĄCZENIACH NOWYCH ELEMENTÓW Z ISTNIEJĄCYMI KONIECZNE JEST WYKONANIE WCZEŚNIEJSZYCH ODKRYWEK TYNKÓW.
- PRĘTY WKLEJANE NA ŻYWIĆE.

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

WAP WARSZTAT ARCHITEKTURY  
PRACOWNIA AUTORSKA  
51-844 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  
KONSTRUKCJA

NR TECZKI

KF1

FAZA

PW

RYSUNEK

STROP NAD WENTYLATORNIĄ poz.3.0

SKALA

1:50

NR RYSUNKU

DATA

30.08.2017

K9.14

NAZWA PLIKU

K9.14\_TW - STROP NAD WENTYLATORNIĄ POZ.3.dwg