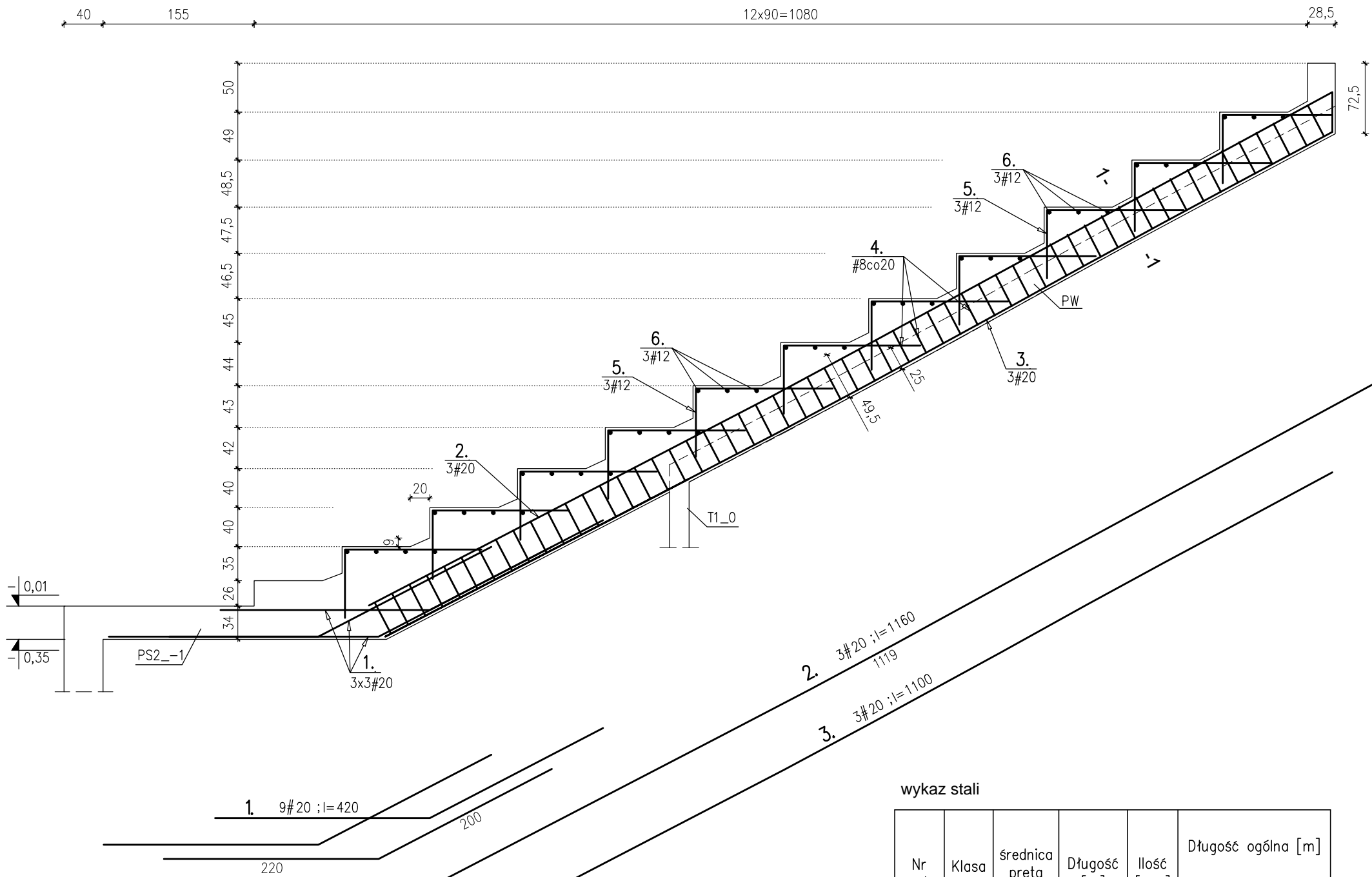
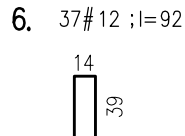
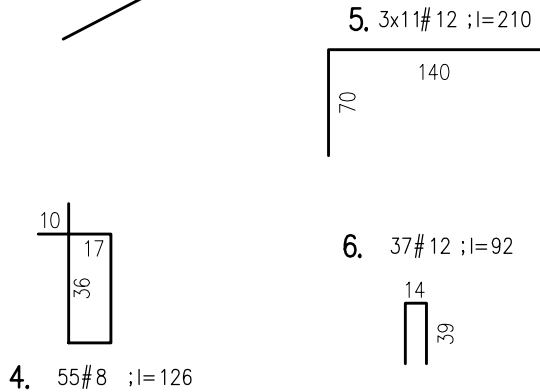
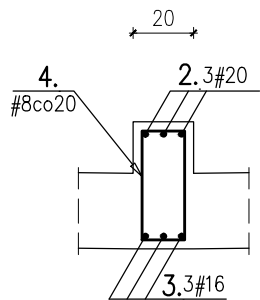


żebro Z6
szt.2 1:50



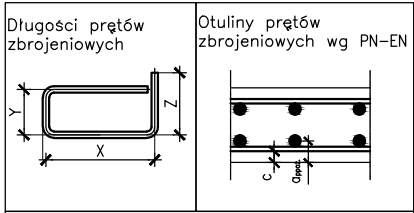
przekrój 1-1
1:25



wykaz stali

Nr pręta	Klasa stali	średnica pręta [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość ogólna [m]		
					B500SP		
					#8	#12	#20
1	B500SP	20	4,20	9			38
2	B500SP	20	11,60	3			35
3	B500SP	20	11,00	3			33
4	B500SP	8	1,26	55	69		
5	B500SP	12	2,10	33		69	
6	B500SP	12	0,92	37		34	
Długość ogólna				[mb]	69	103	106
Masa 1 mb pręta				[kg]	0,395	0,888	2,470
Masa prętów wg średnic				[kg]	27	92	261
Masa prętów dla 1szt.				[kg]	380		
MASA PRĘTÓW DLA 2szt.				[kg]	760		

otulina:	C _{nom} = 30mm
BETON:	C30/37
STAL:	AIIN (B500SP)



Układanie prętów na zakład zgodnie z PN-EN
Zamiast łączenia prętów na zakład
dopuszcza się łączenie zakładkowe
jednostronne wykonane łukiem elektrycznym.
Odgięcia prętów, haki zgodnie z PN-EN

MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH					
Haki półokrągłe, haki proste, pętle	Pręty odgięte lub inne pręty zagięte				
Średnica prętów	Średnica gięcia	Otulinie betonem	Średnica gięcia		
d _s [mm]	d _{br}		d _{br}		
< 20	4 d _s	> 50mm i > 3d _s	15 d _s		
≥ 20	7 d _s	≤ 50mm i ≤ 3d _s	20 d _s		

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
Przebudowa widowni dużej sceny i otoczenia
Teatru Wybrzeże przy ul. Św. Ducha 2 w Gdańsku
dz. nr 1/1, 46/2, 234/1, 234/2, 235, 236 – obr. 89

WAPA WARSZTAT ARCHITEKTURY
PRACOWNIA AUTORSKA
81-844 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
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 KW1 FAZA PW

RYSunEK

ŻEBRO Z6

SKALA 1:50 NR RYSUNKU K4.07
DATA 30.12.2016

NAZWA PLIKU K_PW_EL ŻELB STAL_SALA_TW_201708_28.dwg