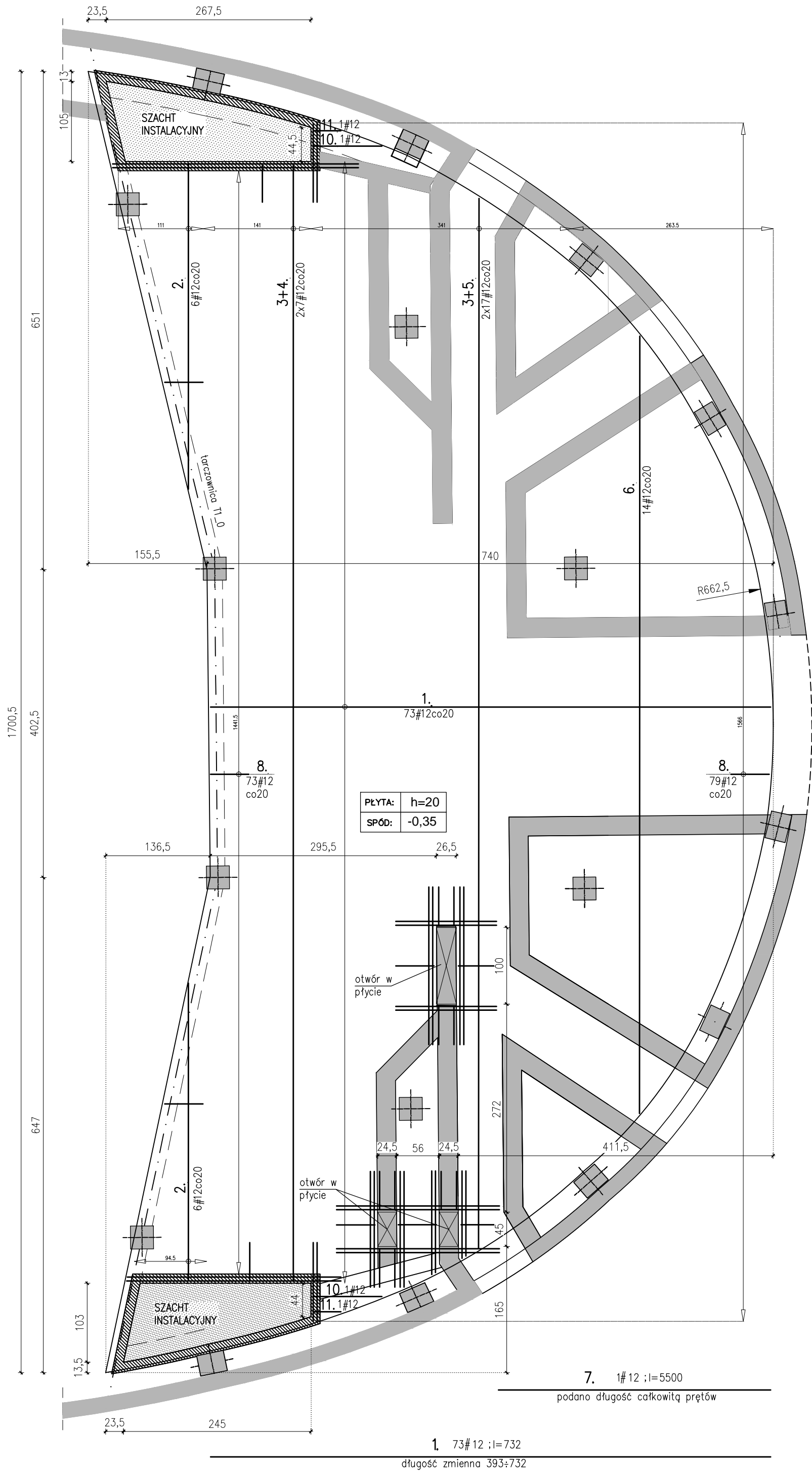


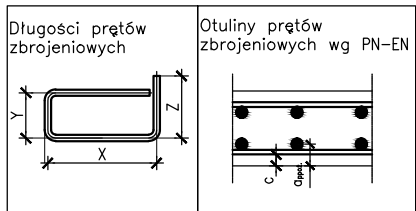
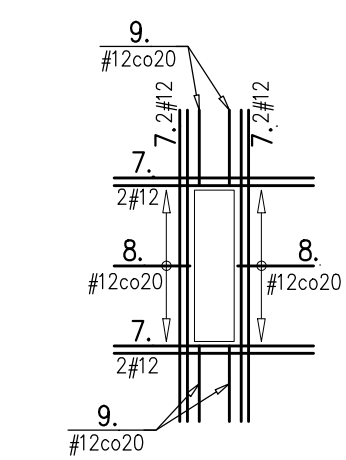
plyta PS1_-1 - zbrojenie dolne

1:50



szczegóły do zbrojenia przy otworach stropowych

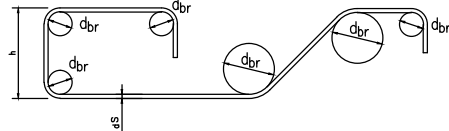
1:50



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

otulina: C_{nom}= 25mm

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



wykaz stali

Nr pręta	Klasa stali	średnica pręta [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość ogólna [m]	
					B500SP	#12
1	B500SP	12	7,32	1	7	
2	B500SP	12	5,10	36	184	
3	B500SP	12	12,00	82	984	
4	B500SP	12	3,30	26	86	
5	B500SP	12	4,30	32	138	
6	B500SP	12	11,85	156	1849	
7	B500SP	12	55,00	28	1540	
8	B500SP	12	1,14	6	7	
9	B500SP	12	1,12	20	22	
10	B500SP	12	1,94	40	78	
11	B500SP	12	0,86	20	17	
12	B500SP	12	0,80	22	18	
Długość ogólna					[mb]	4929
Masa 1 mb pręta					[kg]	0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	4377
Masa prętów wg stali					[kg]	4377
MASA PRĘTÓW OGÓŁEM					[kg]	4377

BETON:	C30/37
STAL:	AIIIIN (B500SP)

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 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 P0M/0331/P0OK/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
-----------------------	------------------	------------

RYSEK
PŁYTA PS1_-1 - zbrojenie dolne

SKALA DATA 30.12.2016	1:50 NR RYSUNKU K2.01
-----------------------------	-----------------------------

NAZWA PLIKU
K_PW_EL ŻELB STAL_SALA_TW_201708_28.dwg

2. 6# 12 :l=510
długość zmienna 40-510

4. 7# 12 :l=330

5. 17# 12 :l=430
długość zmienna 80-430

3. 7# 12 :l=1200
kolejne pręty Nr3 i Nr4 układać na przemian

3. 17# 12 :l=1200
kolejne pręty Nr3 i Nr5 układać na przemian

6. 14# 12 :l=1185
długość zmienna 290-1185

2. 6# 12 :l=510
długość zmienna 40-510

pręty obwodowe
1:25
50

8. 176# 12 :l=114

pręty obwodowe
1:25
50

9. 43# 12 :l=112

10. 2# 12 :l=194
14 90

11. 2# 12 :l=86
14 36

pręty dystansowe
1 szt./1,5m² 1:25

10 20 20

12. 70# 12 :l=80