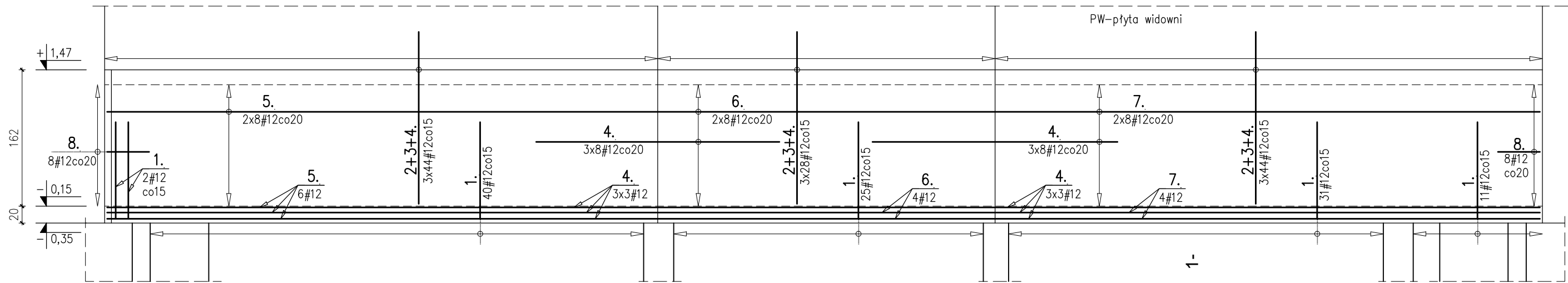


tarczownica T1_0 - rozwinięcie

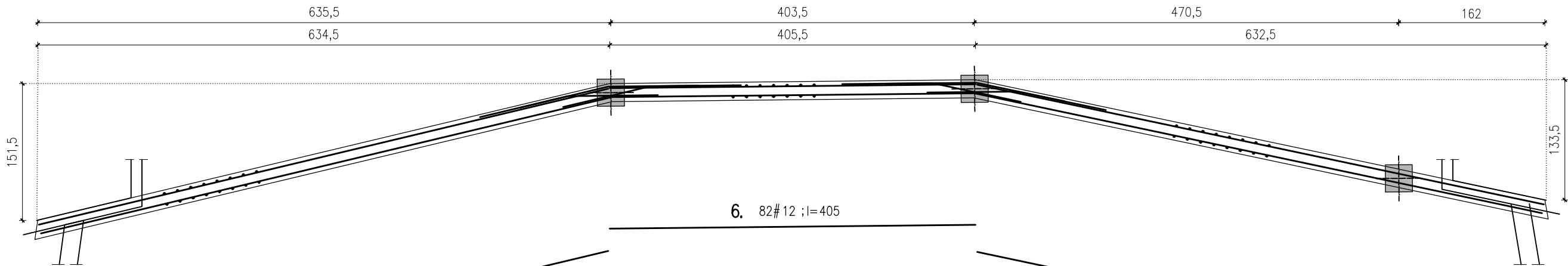
1:50

1-



rzut

1:50



pręty obwodowe
1:25

14 50

8. 16#12 ;l=114

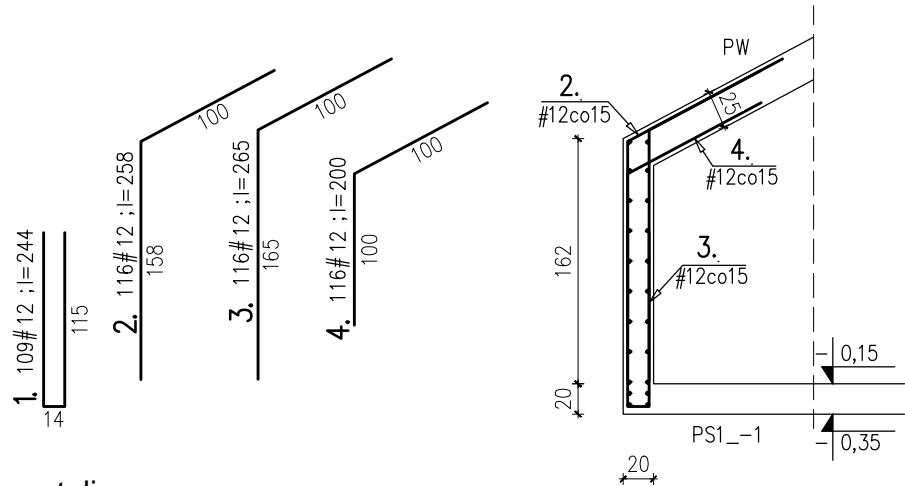
pręty dystansowe
2 szt/m² 1:25

10 14

9. 55#6 ;l=34

przekrój 1-1

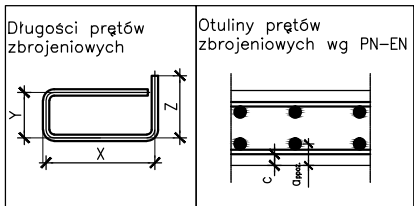
1:50



wykaz stali

Nr pręta	Klasa stali	średnica pręta [mm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość ogólna [m]	
					B500SP	
					#6	#12
1	B500SP	12	2,44	109		266
2	B500SP	12	2,58	116		299
3	B500SP	12	2,65	116		307
4	B500SP	12	2,00	164		328
5	B500SP	12	6,50	82		533
6	B500SP	12	4,05	82		332
7	B500SP	12	6,42	82		526
8	B500SP	12	1,14	16		18
9	B500SP	6	0,34	55	19	
Długość ogólna					[mb]	19 2610
Masa 1 mb pręta					[kg]	0,222 0,888
Masa prętów wg średnic					[kg]	4 2318
Masa prętów wg stali					[kg]	2322
MASA PRĘTÓW OGÓŁEM					[kg]	2322

BETON:	C30/37
STAL:	AIIIIN (B500SP)

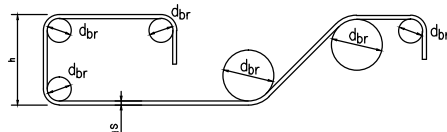


Układanie prętów na zakład zgodnie z PN-EN. Zamiast łączenia prętów na zakład dopuszcza się łączenie zakładkowe jednostronne wykonane łukiem elektrycznym. Odgięcia prętów, naki zgodnie z PN-EN.

otulina: C_{nom}= 30mm

MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNA ZAGIĘCIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH

Średnica prętów	Średnica zagięcia	Ogięcie betonem	Średnica zagięcia
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



- UWAGI:
- Wykonawca przed przystąpieniem do prac związanych z wykonaniem zbrojenia ścian zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranżową dokumentacją projektu.
 - Rysunki Architektury traktować jako równorzędne.
 - Rysunki konstrukcji ścian rozpatrywać łącznie z rzutami montażowymi oraz rysunkami elementów dochodzących konstrukcji.
 - Gabaryty elementów, rzędne spódów zweryfikować z przekrojami dokumentacji architektonicznej.
 - Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach.
 - Zbrojenie ścian rozpatrywać łącznie ze zbrojeniem elementów słupów, ścian wyższej i niższej kondygnacji oraz stropów i belek dochodzących.
 - Rysunek zbrojenia rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów montażowych, konstrukcji oraz rysunkami architektonicznymi.
 - Przed zabetonowaniem elementu sprawdzić startery dla ścian i słupów wyższych kondygnacji wypuszczonych z elementu.
 - Dopuszcza się wieloetapowe betonowanie elementów.
 - Poziom ±0,00 zgodnie z architekturą.
 - W wszystkich rozbieżnościach pomiędzy projektami branżowymi, zaistniałymi na budowie Wykonawca jest zobowiązany poinformować jednostkę projektową przed wykonaniem elementu.
 - Długość prętów zbrojenia dopasować do wymiarów szalunkowych z uwzględnieniem otuliny oraz minimalnej dł. zakładu oraz długości starterów dla elementów wyższych kondygnacji.
 - Przerwy robocze, kolejność betonowania muszą uwzględniać układ zbrojenia elementu oraz elementów dochodzących, zapewniać właściwe zakotwienie zbrojenia elementów ścian i stropów oraz podciągów powiązanych z elementami zbrojonej ściany.
 - W miejscu kolizji zbrojenia ściany z elementami dochodzącymi pręty dogiąć tak, aby możliwe było przepuszczenie zbrojenia podłużnego podciągów głównych oraz zakotwienia zbrojenia słupów dochodzących.
 - Przed rozpoczęciem prac sprawdzić wymiary na budowie. W przypadku niezgodności należy skontaktować się z biurem projektowym.
 - Dla zbrojenia zastosować przekładki dystansowe zapewniające odpowiednie otuliny zbrojenia.
 - Na etapie wykonania zbrojenia wypuścić zbrojenie kotwiące dla elementów dochodzących.
 - Zestawienia ilościowe materiałów każdorazowo przed zamówieniem stali zweryfikować z odpowiednią dokumentacją rysunkową elementów konstrukcyjnych.
 - W miejscu wykonania elementów na etapie realizacji należy każdorazowo wykonać pełne rozpoznanie i niezbędne odkrytki ze względu na specyfikę obiektu, na którym realizowane są prace budowlane.
 - W razie stwierdzenia po wykonaniu odkrywek niezgodności układu nośnego w stosunku do założonego w dokumentacji, zlego stanu technicznego odkrytego elementu związanego istniejącej konstrukcji należy wstrzymać prace i powiadomić nadzór autorski.

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

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

TARCZOWNICA T1_0

SKALA
1:50

NR RYSUNKU

DATA
30.12.2016

K3.0.01

NAZWA PLIKU
K_PW_EL ŻELB STAL_SALA_TW_201708_28.dwg