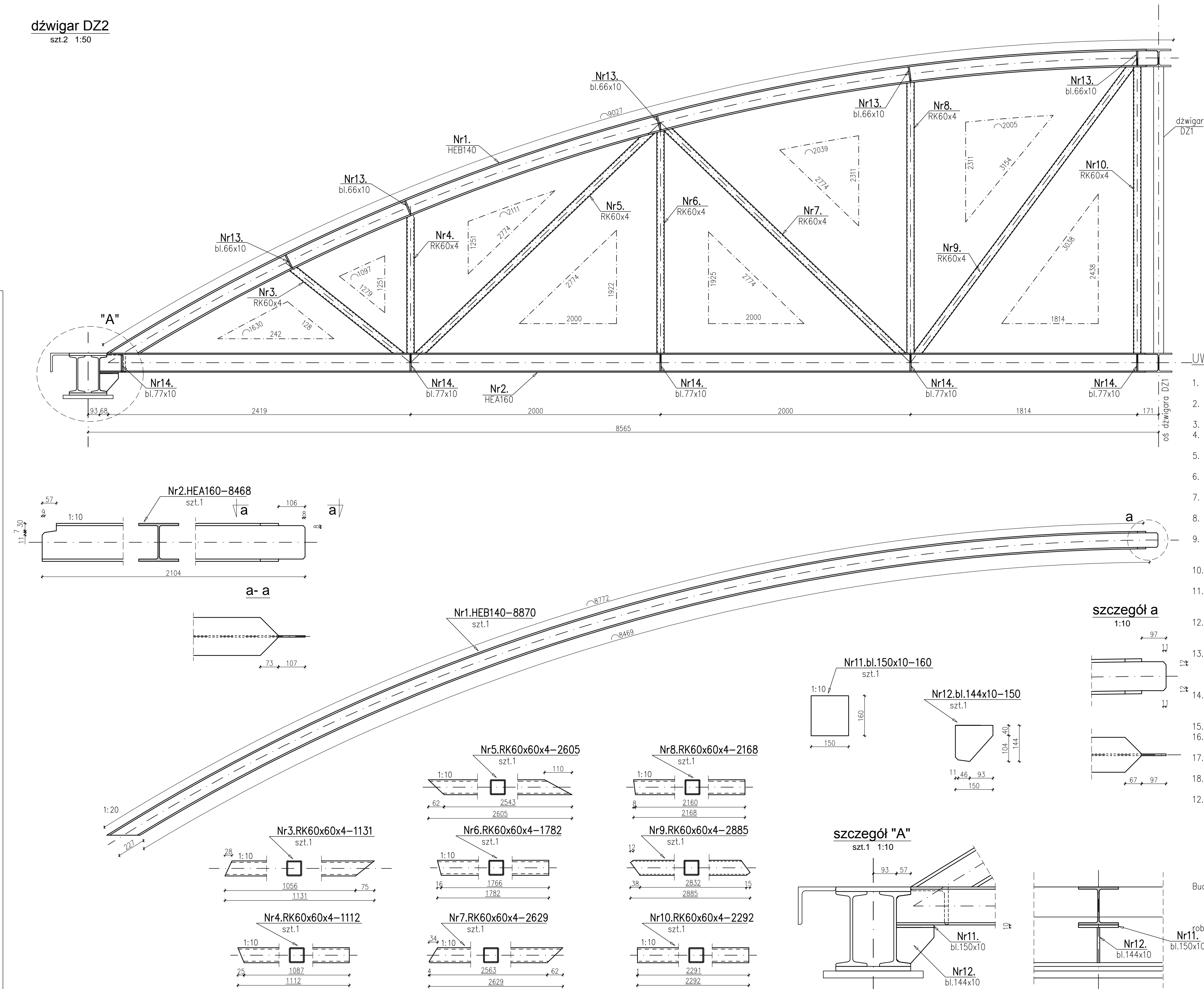


dźwigar DZ2  
szt.2 1:50



UWAGI:

- Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do zapoznania się z całą wielobranżową dokumentacją projektu.
- Rysunki konstrukcji stalowej, projektowanych wzmocnień rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi dla poszczególnych elementów
- Wymiary elementów stalowych w mm; wymiary elementów żelbetowych, ceganych w cm
- Przed prefabrykacją konstrukcji, elementów z profili stalowych sprawdzić możliwości transportowe, oraz możliwość montażu elementów na obiekcie
- Wszystkie wymiary w miejscu montażu przed wykonaniem elementu zinventoryzować na budowie i wprowadzić niezbędne korekty geometrii
- Wszystkie profile istniejące na etapie realizacji należy zinventoryzować i sprawdzić stan faktyczny na obiekcie
- Powłoki malarskie, zabezpieczenia p.poż dla elemntów stalowych zgodnie z wytycznymi architektury oraz wymogami PN-EN
- Jakość spoin wykonywanych na zakładzie prefabrykacji oraz na budowie zgodnie z obowiązującymi normami.
- Długość śrub, kotew chemicznych do montażu w elementach żelbetowych oraz ceglanych dopasować do grubości łączonych elementów z uwzględnieniem zastosowanych nakrętek i podłoża, do którego wykonane będzie kotwienie
- Przy wykonaniu i odbiorze należy uwzględnić konieczność wykonania prześwietlenia spoin konstrukcji nośnej elementów nowo projektowanych i wzmacnianych
- O wszystkich rozbieżnościach pomiędzy projektami branżowymi, zaistniałymi na budowie Wykonawca jest zobowiązany poinformować jednostkę projektową przed wykonaniem elementu
- W miejscu wykonania elementów na etapie reazilacji należy każdorazowo wykonać pełne rozpoznanie i niezbędne odkrytki ze względu na specyfikę obiektu, na którym realizowne są prace budowlane
- W razie stwierdzenia po wykonaniu odkrywek niezgodności układu nośnego w stosunki do założonego w dokumentacji, złego stanu technicznego odkrytego elementu przeznaczonego do wzmocnienia należy wstrzymać prace i powiadomić nadzór autorski.
- Ze względu na specyfikę obiektu należy liczyć się z koniecznością wykonania dodatkowego rozpoznania na budowie oraz opracowania dodatkowych rozwiązań zamiennych dla konstrukcji stalowej dostosowanych do zastanej sytuacji
- Kotwienie elemntów stalowych do żelbetu, muru ceglanego na kotwy chemiczne
- Dla zakotwienia w istniejącą konstrukcję każdorazowo należy wykonać próbę wrywanie wykonanego zakotwienia elementów.
- Zamianę podziału elementów, sposobu łącznia ze względu na ułatwienie montażu, transportu należy zatwierdzić u Głównego Projektanta Konstrukcji.
- Dla konstrukcji poddawanych ocynkowi należy wykonać rysunki warsztatowe z podziałem, otowrowaniem elemetów przeznaczonych do cynkownia
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - Prawo budowlane
  - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

STAL PROFILOWA:	
WZMOCNIENIA BELEK STALOWYCH	S 355
WZMOCNIENIA SŁUPÓW STALOWYCH	S 355
NOWO PROJEKTOWANE ELEMENTY KONST.	S 355

ŚRUBY, KOTWY kl. 8.8

wykaz stali

Nr	PROFIL	Długość [mm]	Ilość	Masa 1mb.[kg]	Masa 1szt.[kg]	Masa całk. [kg]
1	dwuteownik HEB140	8870	1	33,70	298.92	298.92
2	dwuteownik HEA160	8468	1	30,40	257.43	257.43
3	RK60x60x4	1131	1	6,71	7.59	7.59
4	RK60x60x4	1112	1	6,71	7.46	7.46
5	RK60x60x4	2605	1	6,71	17.48	17.48
6	RK60x60x4	1782	1	6,71	11.96	11.96
7	RK60x60x4	2629	1	6,71	17.64	17.64
8	RK60x60x4	2168	1	6,71	14.55	14.55
9	RK60x60x4	2885	1	6,71	19.36	19.36
10	RK60x60x4	2292	1	6,71	15.38	15.38
11	bl.150x10	160	1	11,78	1.88	1.88
12	bl.144x10	150	1	11,30	1.70	1.70
13	bl.66x10	116	10	5,18	0.60	6.01
14	bl.77x10	134	10	6,04	0.81	8.09
Całkowity ciężar elementów					[kg]	600.83
Dodatek na spoiny 1,5%					[kg]	9.01
Całkowity ciężar elementów					[kg]	609.85

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
<b>WAPA</b> WARSZTAT ARCHITEKTURY PRACOWNIA ARCHIT. I INŻ. BUDOWLANEJ 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	<b>BP</b> 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
RYSunEK	FAZA PW
Dźwigar DZ2	
SKALA 1:20	NR RYSUNKU K6.03
DATA 30.12.2016	
NAZWA PLIKU K_PW_EL ŻELB STAL_SALA_TW_201708_28.dwg	