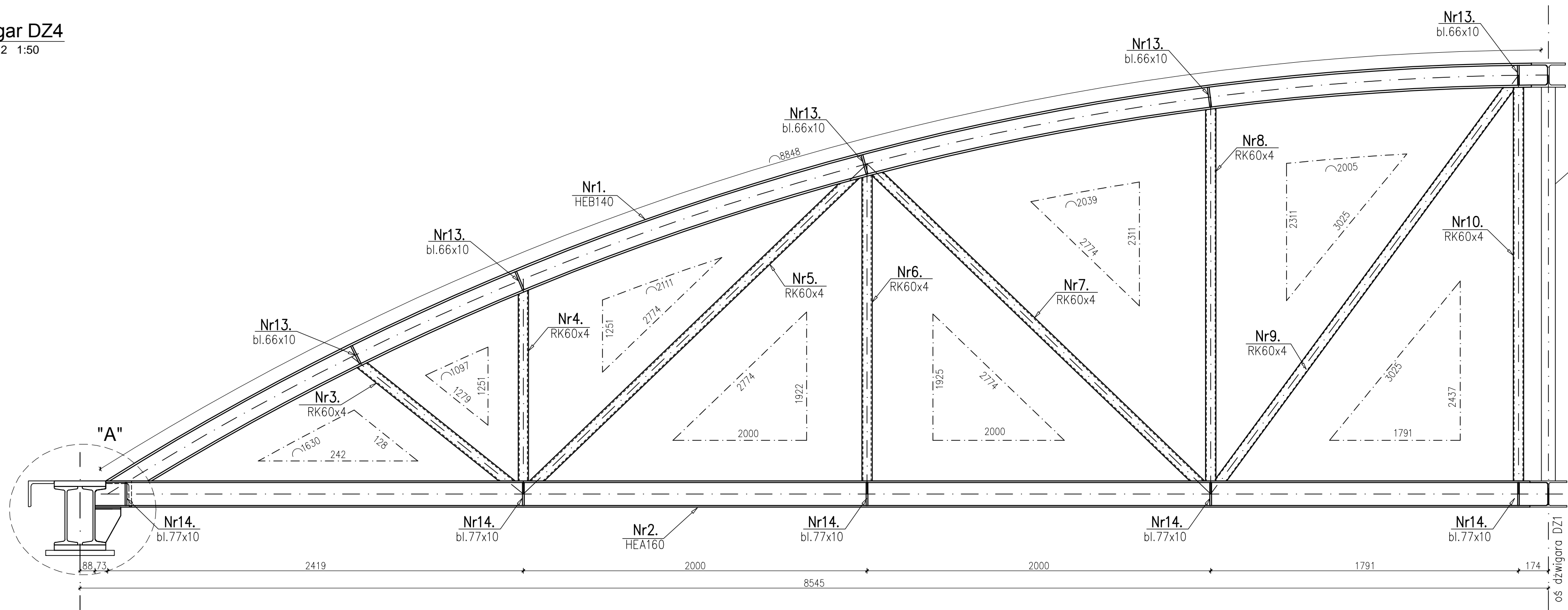


dźwigar DZ4
szt.2 1:50



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 zinventaryzować na budowie i wprowadzić niezbędne korekty geometrii
- Wszystkie profile istniejące na etapie realizacji należy zinventaryzować i sprawdzić stan faktyczny na obiekcie
- Powłoki malarskie, zabezpieczenia p.poz 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 przesświetlenia spoin konstrukcji nośnej elementów nowo projektowanych i wzmocnianych
- O wszystkich rozbieżnościach pomiędzy projektami branżowymi, zaistniałymi na budowie Wykonawca jest zobowiązany poinformować jednostkę projektową przed wykonaniem elementu
- 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, 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 łączna ze względu na ułatwienie montażu, transportu należy zatwierdzić u Głównego Projektanta Konstrukcji.
- Dla konstrukcji poddawanych ocynkowi należy wykonać rysunki warsztatowe z podziałem, otworowaniem elementów przeznaczonych do cynkowni
- 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.

wykaz stali

Nr	PROFIL	Długość [mm]	Ilość	Masa 1mb.[kg]	Masa 1szt.[kg]	Masa całk. [kg]
1	dwuteownik HEB140	9032	1	33,70	304.38	304.38
2	dwuteownik HEA160	8599	1	30,40	261.41	261.41
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	2871	1	6,71	19.26	19.26
10	RK60x60x4	2292	1	6,71	15.38	15.38
11	bl.150x10	200	1	11,78	2.36	2.36
12	bl.150x10	368	1	11,78	4.34	4.34
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]	610.28
Dodatek na spoiny 1,5%					[kg]	9.15
Całkowity ciężar elementów					[kg]	619.43

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

ŚRUBY, KOTWY kl. 8.8

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	
<div><div>WAPA</div><div>WARSZTAT ARCHITEKTURY</div><div>PRACOWNIA AUTORSKA</div><div>81-844 SOPOT, Armii Krajowej 85; tel./faks (58) 551-45-59; www.wapa.pl; pracownia@wapa.pl</div></div>		
GŁÓWNY PROJEKTANT dr inż. arch. KRZYSZTOF KOZŁOWSKI upr. nr 3894/GD/89	<div><div>BP</div><div>BP PROJEKT</div></div>	
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 Dźwigar DZ4		
SKALA 1:20 30.12.2016	NR RYSUNKU K6.05	
NAZWA PLIKU K_PW_EL ŻELB STAL_SALA_TW_201708_28.dwg		