



Skala 1:10

ZESTAWIENIE STALI									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
2	3	BL 200x15	200	S355	2	0.40	23.55	4.71	9.42
2	4	BL 180x10	180	S355	2	0.36	14.13	2.54	5.08
2	5	BL 8x33	123	S355	32	3.94	2.07	0.25	8.16
OGÓŁEM									22.66
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									0.41
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									0.45
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									0.34
RAZEM:									23.86
WYKONAĆ: x 1									23.86

WYKAZ ŁĄCZNIKÓW			
Lp.	Szt.	OZNACZENIE	UWAGI
Kotwy			
1	4	HILTI HAS-E M16*125/108 l=260mm+HVU	
RAZEM [szt]:			x2szt. = 8

1. Rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów przyległych.
2. Lokalizacja elementów zgodnie z rzutem pionowy oraz przekrojem.
3. Rozstaw belek stropowych zweryfikować na miejscu robót oraz dostosować do nich rozstaw żeberek.
4. Belki IPE 140 zespawać ze sobą spoiną odcinkową $l=100\text{mm}$ co 500 mm
5. Żeberka usztywniające przyspawać pod istniejącymi belkami stropowymi oraz nad słupami.

Rewizja Revision	Data Date	Nazwisko Name	Wyszczególnienie Reason for revision
<div>KONSTRUKCJE Design Office</div> <div><div>NEOKON</div><div>BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</div></div> <div>60-591 POZNAŃ; ul. Miodowa 12 tel. +48 (61) 843-26-51, 847-69-88 e-mail: neokon@neokon.pl</div>			
Branża Branch	Konstrukcje		Inwestor/Client ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO W POZNANIU ul. Matejki 59, Poznań
Stadium Stage	Projekt wykonawczy	Format Size	A3+
Skala Scale	1:10	Data Date	Październik 2014
Stanowisko Occupation	Nazwisko Name	Nr upr.	Podpis Signature
Projektant Designer	P. Wielentejczyk	WKP/0041 POOK/05	
Sprawdził Checked	W. Sprada	56/83/Pw	Tytuł / Title
Opracował Designed	M. Przychodzki		Detale: A i B
Opracował Designed	A. Leśniczak		Nr rysunku / No. drawing
Nr kontraktu / No. contract			1013 Rewizja / Revision 00