



UWAGA:  
Słal S235;  
Elektrody EA146;  
Zabezpieczenie antykorozyjne przez malowanie wg kat. korozyjności C2 zgodnie z PN-EN ISO 12944-2;  
Zabezpieczenie ogniowe - farba pęczniająca zapewniająca REI 120.  
UWAGA:  
a) Śruby łączące kształtowniki belek -  $\phi 16$  klasy 5.8 ocynkowane;  
b) Ułożenie belek podporowych na stropie na podłewce wyrównawczej o wytrzymałości na ściskanie odpowiadającej min. 25/30.  
c) Spawanie żeber - spoinami pachwinowymi, obwodowymi o gr. min. 0.7 grubości cieńszego z łączonych elementów;  
d) Obowiązuje zakaz składowania belek na stropie - element przetransportowany na poddasze ma zostać zamontowany na miejsce docelowe.  
e) Ostateczne domiary belek należy sprawdzić po wyborze producenta urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych i powiadomić projektanta w przypadku różnic gabarytów lub mas.  
f) Oparcie belek realizować na podłewce montażowej o gr. min. 3cm o wytrzymałości odpowiadającej min. B50

4  
5

UWAGI:  
WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYKONANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA:  
NR PROJEKTU:  
120  
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY I ARANŻACJI WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC KRZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE

ADRES INWEST.:  
Plac Krasińskich 3/5, Warszawa 00-207

INWESTOR:  
Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 213, Warszawa 02-086

BRANŻA: KONSTRUKCJA

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 01 - 2017 r.

PAS PROJEKT  
PAS PROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Płentowa 5,  
05-830 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-90-25, FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

SPRĄDZIK: mgr inż. Marcin Polak  
LUB/0202/POOK/13  
mgr inż. w specjalności konstrukcyjnej

UWAGA:  
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM WSZYSTKIE ROZBIĘŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYKONANIEM!

RODZAJ RYSUNKU:  
Rzut

TREŚĆ RYSUNKU:  
Rzut pomieszczeń poziomu poddasza z rozm. konstrukcji wsporczą pod urządzenia na poddaszu

NR.RYSUNKU:  
PAS-120-PW-K-ST-R-02

SKALA:  
1:100

Nazwa elem.	Ilość elem.	Poz.	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita [kg]
Konstrukcja wsporczą wentylatorów	1	1	1	IPE 270	7373	36,10	268,17	268,17
	2	1	1	IPE 270	7500	36,10	270,75	270,75
	3	12	12	IPE 240	8500	30,70	260,95	3131,40
	4	12	12	IPE 240	8550	30,70	262,49	3149,82
	5	1	1	IPE 240	4500	30,70	138,15	138,15
	6	1	1	IPE 240	3088	30,70	94,74	94,74
	7	2	2	IPE 270	7511	36,10	271,15	542,29
	10	1	1	IPE 270	7700	36,10	277,97	277,97
	11	1	1	IPE 270	7485	36,10	270,21	270,21
	12	1	1	IPE 240	3114	30,70	95,60	95,60
	13	2	2	IPE 240	3990	30,70	122,49	244,99
	14	1	1	IPE 270	7396	36,10	267,00	267,00
	15	1	1	IPE 270	6462	36,10	233,28	233,28
	16	4	4	IPE 240	1380	30,70	42,37	169,46
	17	1	1	IPE 240	2180	30,70	66,93	66,93
	18	1	1	IPE 240	2836	30,70	87,07	87,07
	19	1	1	IPE 240	1116	30,70	34,26	34,26
	20	1	1	IPE 240	2872	30,70	88,17	88,17
	21	2	2	IPE 240	900	30,70	27,63	55,26
	22	2	2	IPE 240	1590	30,70	48,81	97,63
	23	2	2	IPE 240	1894	30,70	58,15	116,29
	24	3	3	IPE 240	1395	30,70	42,83	128,48
	25	2	2	IPE 240	1825	30,70	58,03	116,06
	26	2	2	IPE 240	1600	30,70	49,12	98,24
	27	1	1	IPE 240	800	30,70	24,56	24,56
	28	1	1	IPE 270	7861	36,10	283,78	283,78
Razem								10344,54
Dodatek						2,0%		206,89
Ogółem stali								10551,43
Razem 1 szt.								10551,43

