



WYKAZ STALI PROFILOWEJ											
Nazwa elem.	Nr poz.	Symbol elementu	Długość elementu [mm]	Pole powierzchni [m ²]	Masa elementu [kg]	Masa 1 elementu [kg]	Ilość elementów	Masa elementów [kg]	Stal		
Marka typ "A"	3	Ø16	1300	-	1,58	2,05	4	8,22	kl.8.8		
	5	BL 10 x 30 x 3	315	0,0095	78,50	0,74	6	4,45	S235		
	5	BL 10 x 30 x 3	275	0,0083	78,50	0,65	6	3,89	S235		
Marka typ "B"	4	BL 10 x 30 x 3	315	0,0095	78,50	0,74	6	4,45	S235		
	5	BL 10 x 30 x 3	275	0,0083	78,50	0,65	6	3,89	S235		
	7	Ø16	1200	-	1,58	1,90	4	7,58	kl.8.8		
Marka typ "C"	8	BL 20 x 80 x 8	1500	0,0632	157,00	9,92	2	19,84	S235		
	9	BL 10 x 70 x 3	120	0,0084	78,50	0,66	8	5,28	S235		
	4	BL 10 x 30 x 3	315	0,0095	78,50	0,74	6	4,45	S235		
Marka typ "D"	5	BL 10 x 30 x 3	275	0,0083	78,50	0,65	6	3,89	S235		
	7	Ø16	1200	-	1,58	1,90	4	7,58	kl.8.8		
	9	BL 10 x 70 x 3	120	0,0084	78,50	0,66	6	3,96	S235		
Marka typ "D"	16	BL 20 x 80 x 8	1500	0,1200	157,00	18,84	2	37,68	S235		
	10	BL 20 x 160 x 7	740	0,1184	157,00	18,59	2	37,18	S235		
	11	L 150x100x10	800	-	19,00	15,20	2	30,40	S235		
Marka typ "C"	12	BL 10 x 100 x 3	150	0,0150	78,50	1,18	8	9,42	S235		
	13	Ø20	1000	-	2,47	2,47	4	9,88	kl.8.8		
	10	BL 20 x 160 x 7	740	0,1184	157,00	18,59	4	74,36	S235		
Marka typ "D"	12	BL 10 x 100 x 3	150	0,0150	78,50	1,18	8	9,42	S235		
	13	Ø20	1000	-	2,47	2,47	4	9,88	kl.8.8		
	15	L 150x100x10	1200	-	19,00	22,80	2	45,60	S235		
Marka typ "D"	18	BL 20 x 120 x 3	740	0,0888	157,00	13,94	2	27,88	S235		
	6	BL 20 x 120 x 3	480	0,0576	157,00	9,04	1	9,04	S235		
	10	BL 20 x 160 x 7	740	0,1184	157,00	18,59	3	55,77	S235		
Marka typ "D"	12	BL 10 x 100 x 3	150	0,0150	78,50	1,18	12	14,13	S235		
	13	Ø20	1000	-	2,47	2,47	6	14,82	kl.8.8		
	17	L 150x100x10	1500	-	19,00	28,50	2	57,00	S235		
Marka typ "D"	18	BL 20 x 120 x 3	740	0,0888	157,00	13,94	3	41,82	S235		
	Masa całkowita [kg]								613,09		

1. Zbrojenie wykonać zgodnie z wytycznymi PN-B-03264-2002.
2. Długości zbrojenia lokalnie dopasować.
Dociąć pręty do kształtu zbrojonego elementu.

Materiały konstrukcyjne:
- beton C30/37
- stal zbrojeniowa A-IIIN (B500SP)

UWAGA:
1. Spoiny wykonać na całej długości przylegania łączonych elementów.
2. Spoiny wykonać jako pachwinowe lub czolowe przy założeniu:
spoiny pachwinowe a=0,7t; spoiny czolowe a=t
a- grubość spoiny; t- grubość cieńszej ze spawanych blach

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ									
Nazwa elem.	Liczba	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]			
						# (B500SP)	#		
Detal A-C	3	1 12	150	8	24			36,00	
Detal D	1	1 12	150	8	8			12,00	
	2	8	180	9	9			16,20	
Długość ogólna wg średnic						[m]	59,40	48,00	
Masa 1m pręta						[kg]	0,395	0,888	
Masa prętów wg średnic						[kg]	23,46	42,62	
Masa prętów wg rodzajów stali						[kg]	66,09		
Masa całkowita						[kg]	67,00		

UWAGI:
1. Wymiary podane w [mm.] a rzędne wysokości [m].
2. Na rysunku przedstawiono jedynie elementy konstrukcyjne.
Należy go rozpatrywać z odpowiednimi rys. branżowymi.
3. Geometrię i ustawienie elementów konstrukcyjnych sprawdzać z projektem architektonicznym.
W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
4. Wszystkie zmiany oraz odstępowania konsultować z projektantem.
Rysunek rozpatrywać łącznie z właściwymi wytycznymi branżowymi.
5. W przypadku konieczności zmiany wielkości urządzeń klimatyzacji należy skonsultować to z projektantem w celu ustalenia rozwiązań zamiennych.

Zabezpieczenie p.pot., antykorozyjne oraz inne informacje dla elementów stalowych:
1) Połączenia stalowe i montaż elementów stalowych. Konstrukcję należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1090-2. Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych. Część 2: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych.
2) Elementy stalowe konstrukcyjne zabezpieczyć antykorozyjnie jak dla klasy 2, użyć farb zabezpieczających. Elementy stalowe wykonać ze stali konstrukcyjnej S235.
3) Zabezpieczenia p.pot.: obudowa od spodu z płyt szklanych cementowych 25mm na stelażu systemowym.

PROJEKT WYKONAWCZY	
TEMAT	Przebudowa i rozbudowa o klatkę schodową budynku magazynowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na funkcję biurową, budowa instalacji wentylacji mechanicznej, przebudowa instalacji kanalizacji deszczowej, budowa płyty fundamentowej i wewnętrznej linii zasilania energii elektrycznej pod agregat prądotwórczy oraz wydzielenie miejsc postojowych na działkach nr 395/2, 395/3 i 395/4 obr. 0004 Kielce przy ul. Skrajnej 61.
LOKALIZACJA	dz. nr 395/2, 395/3 i 395/4 obr. 0004 Kielce 25-650 Kielce, ul. Skrajna 61
INWESTOR	Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach 25-516 Kielce al. IX Wielkich Kielc 3
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Robert Firsiński upr. bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr 585/94, 414/2000
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Agnieszka Łukasik upr. bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej do proj. bez ograniczeń, nr MAP/0479/PWbK/18
TYTUŁ RYSUNKU	FUNDAMENTY POD MASZT
SKALA 1:20	DATA 09.2019r. RYS. NR K-19 BRANŻA KONSTRUKCJA
www.marzec-budownictwo.pl marzec budownictwo	

