




Obiekt: Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "Motyl".									MKT	
Treść rys.: Zbrojenie górne płyty poddasza.										
2024-02-07		SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:			MTL-PT-K-21.2				1 / 5	
ELEMENT	POZYCJA	SZKIC PRĘTA [cm]	Φ	Φ	Długość [cm]	Ilość "n" [szt.]		"n x l" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar całk. [kg]
			A-0	A-IIIIN		I	na 1 el.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Zbrojenie dodatkowe	77		-	12	102.0	-	1278	1303.6	1157.3	Σ= 2529.9
	78		-	12	1546.0 mb	-	-	1546.0	1372.6	
Zbrojenie górne płyty poddasza	1		-	16	640.0	-	10	64.0	101.0	Σ= 1861.8
	2		-	16	600.0	-	7	42.0	66.3	
	3		-	16	565.0	-	19	107.4	169.4	
	4		-	16	440.0	-	48	211.2	333.3	
	5		-	16	252.0	-	12	30.2	47.7	
	6		-	12	1200.0	-	5	60.0	53.3	
	7		-	12	1126.0	-	7	78.8	70.0	
	8		-	12	1105.0	-	9	99.5	88.3	
	9		-	12	1021.0	-	7	71.5	63.5	
	10		-	12	969.0	-	8	77.5	68.8	
	11		-	12	872.0	-	5	43.6	38.7	
	12		-	12	870.0	-	4	34.8	30.9	
	13		-	12	809.0	-	14	113.3	100.6	
	14		-	12	729.0	-	14	102.1	90.6	
	15		-	12	726.0	-	6	43.6	38.7	
	16		-	12	725.0	-	2	14.5	12.9	
	17		-	12	720.0	-	30	216.0	191.8	
	18		-	12	700.0	-	10	70.0	62.1	
	19		-	12	658.0	-	24	157.9	140.2	
	20		-	12	621.0	-	17	105.6	93.7	
MTL-PT-K-21.2_spec										
<div> Adelante Solutions © 2014 - 2024</div>										

Obiekt: Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "Motyl".									MKT	
Treść rys.: Zbrojenie górne płyty poddasza.										
2024-02-07		SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:			MTL-PT-K-21.2				2 / 5	
ELEMENT	POZYCJA	SZKIC PRĘTA [cm]	Φ	Φ	Długość [cm]	Ilość "n" [szt.]		"n x l" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar całk. [kg]
			A-0	A-IIIIN		I	na 1 el.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Zbrojenie górne płyty poddasza	21		-	12	618.0	-	2	12.4	11.0	Σ= 1881.7
	22		-	12	565.0	-	58	327.7	290.9	
	23		-	12	551.0	-	1	5.5	4.9	
	24		-	12	546.0	-	2	10.9	9.7	
	25		-	12	545.0	-	31	169.0	150.0	
	26		-	12	517.0	-	4	20.7	18.4	
	27		-	12	484.0	-	6	29.0	25.8	
	28		-	12	444.0	-	10	44.4	39.4	
	29		-	12	441.0	-	17	75.0	66.6	
	30		-	12	441.0	-	2	8.8	7.8	
	31		-	12	440.0	-	125	550.0	488.3	
	32		-	12	430.0	-	31	133.3	118.3	
	33		-	12	425.0	-	12	51.0	45.3	
	34		-	12	421.0	-	4	16.8	15.0	
	35		-	12	417.0	-	4	16.7	14.8	
	36		-	12	410.0	-	58	237.8	211.1	
	37		-	12	408.0	-	4	16.3	14.5	
	38		-	12	401.0	-	4	16.0	14.2	
	39		-	12	399.0	-	15	59.9	53.1	
	40		-	12	388.0	-	24	93.1	82.7	
	41		-	12	380.0	-	36	136.8	121.5	
	42		-	12	370.0	-	4	14.8	13.1	
	43		-	12	368.0	-	20	73.6	65.3	
MTL-PT-K-21.2_spec									<div> Adelante Solutions © 2014 - 2024</div>	

Obiekt: Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "Motyl".									MKT	
Treść rys.: Zbrojenie górne płyty poddasza.										
2024-02-07		SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:			MTL-PT-K-21.2				3 / 5	
ELEMENT	POZYCJA	SZKIC PRĘTA [cm]	Φ	Φ	Długość [cm]	Ilość "n" [szt.]		"n x l" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar całk. [kg]
			A-0	A-IIIIN		I	na 1 el.	na Σ el.	L	wg Φ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Zbrojenie górne płyty poddasza	44		-	12	365.0	-	24	87.6	77.8	Σ= 1938.9
	45		-	12	364.0	-	12	43.7	38.8	
	46		-	12	357.0	-	54	192.8	171.2	
	47		-	12	352.0	-	27	95.0	84.4	
	48		-	12	350.0	-	22	77.0	68.4	
	49		-	12	342.0	-	4	13.7	12.1	
	50		-	12	341.0	-	6	20.5	18.2	
	51		-	12	338.0	-	22	74.4	66.0	
	52		-	12	319.0	-	15	47.9	42.5	
	53		-	12	318.0	-	28	89.0	79.1	
	54		-	12	312.0	-	29	90.5	80.3	
	55		-	12	293.0	-	39	114.3	101.5	
	56		-	12	289.0	-	29	83.8	74.4	
	57		-	12	285.0	-	70	199.5	177.1	
	58		-	12	283.0	-	12	34.0	30.2	
	59		-	12	277.0	-	16	44.3	39.3	
	60		-	12	275.0	-	24	66.0	58.6	
	61		-	12	273.0	-	34	92.8	82.4	
	62		-	12	267.0	-	25	66.8	59.3	
	63		-	12	265.0	-	24	63.6	56.5	
	64		-	12	258.0	-	30	77.4	68.7	
	65		-	12	255.0	-	174	443.7	393.9	
	66		-	12	253.0	-	26	65.8	58.4	
MTL-PT-K-21.2_spec									<div> Adelante Solutions © 2014 - 2024</div>	

<div> <div>Obiekt: Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "Motyl".</div> <div>Treść rys.: Zbrojenie górne płyty poddasza.</div> </div>									<div>MKT</div>	
2024-02-07	SPECYFIKACJA DO RYSUNKU NR:				MTL-PT-K-21.2				4 / 5	
ELEMENT	POZYCJA	SZKIC PRĘTA [cm]	Φ	Φ	Długość [cm]	Ilość "n" [szt.]		"n x l" [m]	Ciężar [kg]	Ciężar całk. [kg]
			A-0	A-IIIIN		na 1 el.	na Σ el.	L	wg Φ	Σ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Zbrojenie górne płyty poddasza	67		-	12	252.0	-	6	15.1	13.4	Σ= 1129.3
	68		-	12	245.0	-	11	27.0	23.9	
	69		-	12	244.0	-	11	26.8	23.8	
	70		-	12	236.0	-	30	70.8	62.9	
	71		-	12	230.0	-	12	27.6	24.5	
	72		-	12	229.0	-	16	36.6	32.5	
	73		-	12	210.0	-	25	52.5	46.6	
	74		-	12	205.0	-	16	32.8	29.1	
	75		-	12	205.0	-	16	32.8	29.1	
	76		-	12	120.0	-	5	6.0	5.3	
	79		-	10	770.0	-	40	308.0	189.9	
	80		-	10	396.0	-	61	241.6	148.9	
	81		-	10	392.0	-	24	94.1	58.0	
	82		-	10	267.0	-	65	173.6	107.0	
	83		-	10	267.0	-	4	10.7	6.6	
	84		-	10	212.0	-	116	245.9	151.6	
	85		-	10	211.0	-	19	40.1	24.7	
	86		-	10	201.0	-	19	38.2	23.5	
	87		-	10	179.0	-	39	69.8	43.0	
	88		-	10	131.0	-	20	26.2	16.2	
	89		-	10	129.0	-	24	31.0	19.1	
	90		-	8	481.0	-	17	81.8	32.3	
	91		-	8	437.0	-	10	43.7	17.2	



