



PRIMES
structural engineering

PRIMES sp. z o.o.
Ul. Sobótki 9, 80-247 Gdańsk
tel.: (58)3424420
www.primes.pl, biuro@primes.pl

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ TA1/1 ORAZ

TA2/1

Projekt Nr: 779
Numer zest. K-05-99-01
Rewizja:
Data: MAJ 2017

POZYCJA		TA1/1																		
ILOŚĆ		1																		
MATERIAŁ		C30/37																		
MASA STALI		24946.17 / 24946.17 [kg]																		
SERIA	NR	NAZWA	SZT.	KLASA	φ	L	kg	KOD	A	B	C	D	E	F	G	S	T	U	V	R
ZESTAWIENIE ZBROJENIA P0																				
TA1	1		20	B500SP	8	8240	65.9	1	8240											
TA1	3		32	B500SP	20	5760	455.3	1	5760											
TA1	6		4	B500SP	12	5290	18.8	1	5290											
TA1	7		4	B500SP	12	1791	6.4	4	768	310	768							90		24
TA1	8		36	B500SP	12	4160	133.3	1	4160											
TA1	9		18	B500SP	12	1821	29.2	4	768	340	768							90		24
TA1	12		4	B500SP	12	1000	3.6	1	1000											
TA1	19		134	B500SP	8	1295	69.5	4	512	310	512							90		16
TA1	21		34	B500SP	8	5370	73.0	1	5370											
TA1	22		34	B500SP	8	1810	24.6	1	1810											
TA1	23		46	B500SP	8	5290	97.3	1	5290											
TA1	36		20	B500SP	20	5460	269.7	1	5460											
TA1	45		11	B500SP	16	2314	40.2	4	1024	340	1024							90		32
TA1	46		16	B500SP	16	4460	112.7	1	4460											
TA1	49		40	B500SP	16	5760	364.0	1	5760											
TA1	59		10	B500SP	16	2610	41.2	1	2610											
TA1	82		12	B500SP	25	5760	266.1	1	5760											
DOZBROJENIE OTWORÓW																				
TA1	47	OTW_G	5	B500SP	16	3048	24.1	1	3048											
ZESTAWIENIE STARTERÓW																				
TA1	10	PIO_STA	4	B500SP	12	1533	5.5	2_2	1218	346								90		32
TA1	11	PIO_STA	32	B500SP	12	1528	43.5	2_1	1218	338								90		24
TA1	37	PIO_STA	20	B500SP	20	2026	100.1	2_2	1718	347								90		24
TA1	38	PIO_STA	32	B500SP	20	2057	162.6	2_2	1744	355								90		32
TA1	48	PIO_STA	56	B500SP	16	1788	158.2	2_1	1474	351								90		32
TA1	83	PIO_STA	6	B500SP	25	2330	53.8	2_2	2018	361								90		32
TA1	84	PIO_STA	4	B500SP	25	2325	35.8	2_2	2018	353								90		24
PODSUMOWANIE ŚREDNICAMI																				
B500SP	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D25	D28	D32	D40								
2655	0	330	0	240	0	741	0	988	356	0	0	0								
ZESTAWIENIE ZBROJENIA P1																				
TA1	2		42	B500SP	10	8000	208.3	1	8000											
TA1	4		12	B500SP	20	4192	124.3	2_2	2475	1775								90		70
TA1	5		18	B500SP	12	10346	165.7	1	10346											
TA1	13		21	B500SP	10	4689	61.1	48	82	1950	350	1950	350	82						20
TA1	14		42	B500SP	10	12000	312.5	1	12000											
TA1	15		42	B500SP	10	6346	165.2	1	6346											
TA1	16		21	B500SP	10	1699	22.1	4	768	210	768							90		20
TA1	17		126	B500SP	10	608	47.5	5_2	132	350	132							135	135	20
TA1	18		38	B500SP	8	6980	106.1	1	6980											
TA1	19		37	B500SP	8	1295	19.2	4	512	310	512							90		16
TA1	20		5	B500SP	25	7280	140.1	1	7280											
TA1	24		5	B500SP	20	8369	103.4	1	8369											
TA1	25		5	B500SP	20	9000	111.2	2_2	7180	1878								90		70
TA1	26		19	B500SP	20	5420	254.4	1	5420											
TA1	27		16	B500SP	20	6720	265.6	1	6720											
TA1	28		16	B500SP	20	2272	89.8	4	1024	340	1024							90		70
TA1	29		4	B500SP	20	3650	36.1	1	3650											
TA1	30		2	B500SP	20	2684	13.3	4	1280	240	1280							90		70
TA1	31		10	B500SP	20	2172	53.6	4	1024	240	1024							90		70
TA1	32		5	B500SP	20	8850	109.3	1	8850											
TA1	33		5	B500SP	20	9481	117.1	1	9481											
TA1	34		10	B500SP	20	6756	166.9	8_2	3450	2007	1300							5	5	87
TA1	35		10	B500SP	20	6751	166.7	8_2	3450	2001	1300							2	2	87
TA1	39		13	B500SP	20	2540	81.6	1	2540											
TA1	40		20	B500SP	20	2000	98.8	1	2000											
TA1	41		275	B500SP	16	4863	2113.0	48	211	1940	340	1940	340	211						32
TA1	42		18	B500SP	16	11970	340.4	1	11970											
TA1	43		36	B500SP	16	9000	511.9	1	9000											
TA1	44		54	B500SP	16	5420	462.4	1	5420											
TA1	45		66	B500SP	16	2314	241.3	4	1024	340	1024							90		32
TA1	50		36	B500SP	16	12000	682.6	1	12000											
TA1	51		5	B500SP	25	6510	125.3	1	6510											
TA1	52		10	B500SP	25	12001	462.0	8_2	10000	302	1700							5	5	87
TA1	53		584	B500SP	16	3650	3367.9	1	3650											
TA1	54		296	B500SP	16	2214	1035.6	4	1024	240	1024							90		32
TA1	56		9	B500SP	16	3148	44.8	4	1460	302	1460							90		32
TA1	57		4	B500SP	16	6450	40.8	1	6450											
TA1	58		2	B500SP	16	6980	22.1	1	6980											
TA1	62		3	B500SP	20	6450	47.8	1	6450											
TA1	63		1	B500SP	16	2164	3.4	4	964	310	964							90		32

61	-	22	4300	1	4300															
61	-	23	4195	1	4195															
61	-	24	4100	1	4100															
61	-	25	4000	1	4000															
61	-	26	3925	1	3925															
61	-	27	3825	1	3825															
61	-	28	3725	1	3725															
61	-	29	3625	1	3625															
61	-	30	3525	1	3525															
61	-	31	3425	1	3425															
61	-	32	3325	1	3325															
61	-	33	3225	1	3225															
61	-	34	3125	1	3125															
61	-	35	3050	1	3050															

GRUPA PRĘTÓW

SERIA	NR	SZT.	KLASA	φ	L _{min}	L _{max}	kg													
TA1	70	28	B500SP	16	2144.0	6124.0	183.5													
					L			KOD	A	B	C	D	E	F	G	S	T	U	V	R
	70	-	1		2144			1	2144											
	70	-	2		2449			1	2449											
	70	-	3		2759			1	2759											
	70	-	4		3069			1	3069											
	70	-	5		3379			1	3379											
	70	-	6		3684			1	3684											
	70	-	7		3994			1	3994											
	70	-	8		4304			1	4304											
	70	-	9		4614			1	4614											
	70	-	10		4924			1	4924											
	70	-	11		5234			1	5234											
	70	-	12		5544			1	5544											
	70	-	13		5839			1	5839											
	70	-	14		6124			1	6124											

ZESTAWIENIE STARTERÓW

TA1	45	PIO_STA	35	B500SP	16	2314	128.0	4	1024	340	1024							90		32
TA1	55	PIO_STA	273	B500SP	16	6214	2680.5	4	3024	240	3024							90		32
TA1	69	PIO_STA	4	B500SP	16	3314	20.9	4	1524	340	1524							90		32

PODSUMOWANIE ŚREDNICAMI

B500SP	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D25	D28	D32	D40
22292	0	125	817	401	0	15660	0	2472	2816	0	0	0

POZYCJA	TA2/1																		
ILOŚĆ	1																		
MATERIAŁ	C30/37																		
MASA STALI	22293.51 / 22293.51 [kg]																		

SERIA	NR	NAZWA	SZT.	KLASA	φ	L	kg	KOD	A	B	C	D	E	F	G	S	T	U	V	R
ZESTAWIENIE ZBROJENIA P0																				
TA2	9		58	B500SP	8	911	21.2	4	320	310	320							90		16
TA2	10		7	B500SP	8	7900	22.1	2_1	7614	306								90		16
TA2	11		34	B500SP	8	4759	64.7	1	4759											
TA2	12		7	B500SP	8	8169	22.9	1	8169											
TA2	13		17	B500SP	8	2051	14.0	2_1	1765	306								90		16
TA2	14		17	B500SP	8	2320	15.8	1	2320											
TA2	17		48	B500SP	8	4790	92.0	1	4790											
TA2	18		48	B500SP	8	941	18.1	4	320	340	320							90		16
TA2	20		10	B500SP	16	2410	38.1	1	2410											
TA2	21		76	B500SP	16	2068	248.3	2_1	1454	651								90		32
TA2	22		2	B500SP	16	2280	7.2	1	2280											
TA2	23		16	B500SP	16	1546	39.1	4	640	340	640							90		32
TA2	24		38	B500SP	16	5560	333.8	1	5560											
TA2	25		22	B500SP	16	4460	155.0	1	4460											
TA2	43		50	B500SP	16	5190	410.0	1	5190											
TA2	48		5	B500SP	16	3990	31.5	1	3990											
TA2	49		4	B500SP	20	5560	54.9	1	5560											
TA2	50		8	B500SP	20	2000	39.5	1	2000											
TA2	55		4	B500SP	20	2067	20.4	2_2	1454	655								90		32
TA2	60		4	B500SP	20	5190	51.3	1	5190											
TA2	72		22	B500SP	20	5560	302.1	1	5560											

ZESTAWIENIE STARTERÓW

TA2	44	PIO_STA	50	B500SP	16	2068	163.4	2_1	1484	621								90		32
TA2	61	PIO_STA	4	B500SP	20	2067	20.4	2_2	1484	625								90		32

PODSUMOWANIE ŚREDNICAMI

B500SP	D6	D8	D10	D12	D14	D16	D18	D20	D25	D28	D32	D40
2186	0	271	0	0	0	1426	0	489	0	0	0	0

ZESTAWIENIE ZBROJENIA P1

PA-BL	1		8	B500SP	16	4903	62.0	48	211	1950	350	1950	350	211					90		32
TA1	88		10	B500SP	16	1406	22.2	4	620	240	620								90		32
TA1	90		9	B500SP	16	906	12.9	4	370	240	370								90		32
TA1	94		8	B500SP	20	5626	111.2	8	1596	2552	1504							45	45		87

