

ZESTAWIENIE STALI
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW - ŁAWY FUNDAMENTOWE
wg rys. K-1a

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
F1											
1	12	4	13804	552,2	-	-	-	552,2	-	-	-
2	6	482	116	559,1	-	-	-	-	-	-	559,1
3	10	802	200	1604,0	-	-	-	-	1604,0	-	-
F2											
1	12	4	7645	305,8	-	-	-	305,8	-	-	-
2	6	268	116	310,9	-	-	-	-	-	-	310,9
3	10	447	200	894,0	-	-	-	-	894,0	-	-
F3											
1	12	4	6814	272,6	-	-	-	272,6	-	-	-
2	6	238	116	276,1	-	-	-	-	-	-	276,1
3	10	396	200	792,0	-	-	-	-	792,0	-	-
4	10	396	120	475,2	-	-	-	-	475,2	-	-
pr.rozdz.	6	4	6814	272,6	-	-	-	-	-	-	272,6
F4											
1	12	8	8047	643,8	-	-	-	643,8	-	-	-
2	6	566	116	656,6	-	-	-	-	-	-	656,6
3	10	942	200	1884,0	-	-	-	-	1884,0	-	-
4	10	471	140	659,4	-	-	-	-	659,4	-	-
pr.rozdz.	6	4	8047	321,9	-	-	-	-	-	-	321,9
F5											
1	12	4	8599	343,9	-	-	-	343,9	-	-	-
2	6	288	116	334,1	-	-	-	-	-	-	334,1
3	10	480	200	960,0	-	-	-	-	960,0	-	-
F6											
1	12	4	6544	261,7	-	-	-	261,7	-	-	-
2	6	208	116	241,3	-	-	-	-	-	-	241,3
3	10	346	200	692,0	-	-	-	-	692,0	-	-
F6*											
1	12	4	866	34,6	-	-	-	34,6	-	-	-
2	6	26	116	30,2	-	-	-	-	-	-	30,2
3	10	44	200	88,0	-	-	-	-	88,0	-	-
F7											
1	12	4	9792	391,7	-	-	-	391,7	-	-	-
2	6	315	116	365,4	-	-	-	-	-	-	365,4
3	10	525	200	1050,0	-	-	-	-	1050,0	-	-
F8											
1	12	4	3448	137,9	-	-	-	137,9	-	-	-
2	6	115	116	133,4	-	-	-	-	-	-	133,4
3	10	192	200	384,0	-	-	-	-	384,0	-	-
4	10	192	110	211,2	-	-	-	-	211,2	-	-
pr.rozdz.	6	4	3448	137,9	-	-	-	-	-	-	137,9
F9											
1	12	4	1923	76,9	-	-	-	76,9	-	-	-
2	6	63	116	73,1	-	-	-	-	-	-	73,1
3	10	104	200	208,0	-	-	-	-	208,0	-	-
4	10	104	110	114,4	-	-	-	-	114,4	-	-
pr.rozdz.	6	4	1923	76,9	-	-	-	-	-	-	76,9
F10											
1	12	4	2086	83,4	-	-	-	83,4	-	-	-
2	6	66	116	76,6	-	-	-	-	-	-	76,6
3	10	110	200	220,0	-	-	-	-	220,0	-	-
4	10	110	140	154,0	-	-	-	-	154,0	-	-
pr.rozdz.	6	4	2086	83,4	-	-	-	-	-	-	83,4
F11											
1	12	4	3845	153,8	-	-	-	153,8	-	-	-
2	6	125	116	145,0	-	-	-	-	-	-	145,0
3	10	208	200	416,0	-	-	-	-	416,0	-	-
				Długość [m]	0,0	0,0	0,0	3258,4	10806,2	0,0	4094,3
				Masa [kg/m]	3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
				Masa [kg]	0,0	0,0	0,0	2893,4	6667,4	0,0	908,9
					10470						

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul. Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie	Z-1a
--	------

ZESTAWIENIE STALI

ZBROJENIE FUNDAMENTÓW - STOPY FUNDAMENTOWE

wg rys. K-1a

Nr	ø [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	STAL	łączna długość [m]							
					34GS					St0S		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6	
Fs 1 szt.-3												
1	16	90	170	153,0	-	-	153,0	-	-	-	-	
2	12	24	185	44,4	-	-	-	44,4	-	-	-	
3	12	12	207	24,8	-	-	-	24,8	-	-	-	
Fs 2 szt.-1												
1	16	22	160	35,2	-	-	35,2	-	-	-	-	
2	12	8	175	14,0	-	-	-	14,0	-	-	-	
3	12	4	207	8,3	-	-	-	8,3	-	-	-	
Fs 3 szt.-2												
1	16	48	170	81,6	-	-	81,6	-	-	-	-	
2	12	20	185	37,0	-	-	-	37,0	-	-	-	
3	12	8	207	16,6	-	-	-	16,6	-	-	-	
Fs 4 szt.-1												
1	16	40	190	76,0	-	-	76,0	-	-	-	-	
2	12	10	205	20,5	-	-	-	20,5	-	-	-	
3	12	4	207	8,3	-	-	-	8,3	-	-	-	
Fs 5 szt.-4												
1	16	88	150	132,0	-	-	132,0	-	-	-	-	
2	12	16	207	33,1	-	-	-	33,1	-	-	-	
Fs 6 szt.-4												
1	16	120	170	204,0	-	-	204,0	-	-	-	-	
2	12	32	185	59,2	-	-	-	59,2	-	-	-	
3	12	16	207	33,1	-	-	-	33,1	-	-	-	
Fs 7 szt.-2												
1	16	80	190	152,0	-	-	152,0	-	-	-	-	
2	12	20	205	41,0	-	-	-	41,0	-	-	-	
3	12	8	207	16,6	-	-	-	16,6	-	-	-	
Fs 8 szt.-2												
1	16	80	190	152,0	-	-	152,0	-	-	-	-	
2	12	20	205	41,0	-	-	-	41,0	-	-	-	
3	12	8	207	16,6	-	-	-	16,6	-	-	-	
Fs 9 szt.-4												
1	16	88	160	140,8	-	-	140,8	-	-	-	-	
2	12	32	175	56,0	-	-	-	56,0	-	-	-	
3	12	16	207	33,1	-	-	-	33,1	-	-	-	
Fs 10 szt.-4												
1	16	80	140	112,0	-	-	112,0	-	-	-	-	
2	12	16	207	33,1	-	-	-	33,1	-	-	-	
Długość [m]					0,0	0,0	1238,6	536,7	0,0	0,0	0,0	
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222	
Masa [kg]					0,0	0,0	1957,0	476,6	0,0	0,0	0,0	
Masa [kg]					2434							

UWAGA: ZESTAWIENIE WYKONANO DLA WSZYSTKICH STÓP FUNDAMENTOWYCH

<p>INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE</p> <p>Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie</p>	Z-1a
--	------

ZESTAWIENIE STALI
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW - PŁYTY ŻELBETOWE
wg rys. K-1a

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS				St0S		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
Płyta żelbet.podszymbia (280x380x40) szt.-4											
1	10	184	270	496,8	-	-	-	-	496,8	-	-
2	10	136	370	503,2	-	-	-	-	503,2	-	-
3	10	176	130	228,8	-	-	-	-	228,8	-	-
4	10	376	195	733,2	-	-	-	-	733,2	-	-
Płyta żelbet. (215x670x40) szt.-1											
1	10	26	665	172,9	-	-	-	-	172,9	-	-
2	10	86	205	176,3	-	-	-	-	176,3	-	-
3	10	51	130	66,3	-	-	-	-	66,3	-	-
4	10	112	195	218,4	-	-	-	-	218,4	-	-
5	12	2	1535	30,7	-	-	-	30,7	-	-	-
Płyta żelbet. (215x655x40) szt.-1											
1	10	26	650	169,0	-	-	-	-	169,0	-	-
2	10	86	205	176,3	-	-	-	-	176,3	-	-
3	10	49	130	63,7	-	-	-	-	63,7	-	-
4	10	176	195	343,2	-	-	-	-	343,2	-	-
5	12	2	1525	30,5	-	-	-	30,5	-	-	-
Płyta żelbet. (160x350x40) szt.-3											
1	10	54	345	186,3	-	-	-	-	186,3	-	-
2	10	138	150	207,0	-	-	-	-	207,0	-	-
3	10	87	130	113,1	-	-	-	-	113,1	-	-
4	10	162	190	307,8	-	-	-	-	307,8	-	-
5	12	2	840	16,8	-	-	-	16,8	-	-	-
Płyta żelbet. (200x280x40) szt.-1											
1	10	28	275	77,0	-	-	-	-	77,0	-	-
2	10	38	190	72,2	-	-	-	-	72,2	-	-
3	10	25	130	32,5	-	-	-	-	32,5	-	-
4	10	56	190	106,4	-	-	-	-	106,4	-	-
5	12	2	740	14,8	-	-	-	14,8	-	-	-
Płyta żelbet. (250x260x40) szt.-2											
1	10	30	250	75,0	-	-	-	-	75,0	-	-
2	10	32	240	76,8	-	-	-	-	76,8	-	-
3	10	24	130	31,2	-	-	-	-	31,2	-	-
5	12	2	730	14,6	-	-	-	14,6	-	-	-
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	107,4	4633,4	0,0	0,0
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	95,4	2858,8	0,0	0,0
Masa [kg]					2954						

UWAGA: ZESTAWIENIE WYKONANO DLA WSZYSTKICH PŁYT FUNDAMENTOWYCH

**ZESTAWIENIE STALI
WIĘCE ŻELBETOWE**
wg rys. K-6

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE
Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE
Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	STAL	łączna długość [m]						
					34GS				StoS		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	12	4	565	22,6	-	-	-	22,6	-	-	-
2	12	3	320	9,6	-	-	-	9,6	-	-	-
3	12	2	930	18,6	-	-	-	18,6	-	-	-
4	12	2	300	6,0	-	-	-	6,0	-	-	-
5	6	41	142	58,2	-	-	-	-	-	-	58,2
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	56,8	0,0	0,0	58,2
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	50,4	0,0	0,0	12,9
Masa 1 szt. [kg]					63						

ZESTAWIENIE STALI
PODCIĄG P-2 szt.-1
wg rys. K-8

ZESTAWIENIE STALI
PODCIĄG P-3 szt.-3
wg rys. K-9

ZESTAWIENIE STALI
PODCIĄG P-4 szt.-1
wg rys. K-10

Nr	ø [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS				St08		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	12	8	683	54,6	-	-	-	54,6	-	-	-
2	12	3	235	7,1	-	-	-	7,1	-	-	-
3	12	2	683	13,7	-	-	-	13,7	-	-	-
4	12	2	893	17,9	-	-	-	17,9	-	-	-
5	12	4	845	33,8	-	-	-	33,8	-	-	-
6	12	2	410	8,2	-	-	-	8,2	-	-	-
7	6	62	162	100,4	-	-	-	-	-	-	100,4
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	135,2	0,0	0,0	100,4
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	120,1	0,0	0,0	22,3
Masa 1 szt. [kg]					142						

<p>INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE</p> <p>Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie</p>	Z-14
--	------

ZESTAWIENIE STALI
PODCIĄG P-8
wg rys. K-14

szt.-2

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS				St0S		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	16	3	860	25,8	-	-	25,8	-	-	-	-
2	16	2	572	11,4	-	-	11,4	-	-	-	-
3	12	2	860	17,2	-	-	-	17,2	-	-	-
4	16	2	930	18,6	-	-	18,6	-	-	-	-
5	16	3	300	9,0	-	-	9,0	-	-	-	-
6	6	44	162	71,3	-	-	-	-	-	-	71,3
Długość [m]					0,0	0,0	64,8	17,2	0,0	0,0	71,3
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	102,4	15,3	0,0	0,0	15,8
Masa 1 szt. [kg]											134
Masa 2 szt. [kg]											267

<p>INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE</p> <p>Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie</p>	Z-15
--	------

ZESTAWIENIE STALI
PODCIĄG P-9
wg rys. K-15

szt.-3

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS				St0S		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	16	6	1137	68,2	-	-	68,2	-	-	-	-
2	16	2	645	12,9	-	-	12,9	-	-	-	-
3	16	2	580	11,6	-	-	11,6	-	-	-	-
4	16	2	580	11,6	-	-	11,6	-	-	-	-
5	12	4	1137	45,5	-	-	-	45,5	-	-	-
6	16	4	885	35,4	-	-	35,4	-	-	-	-
7	16	2	680	13,6	-	-	13,6	-	-	-	-
8	16	6	300	18,0	-	-	18,0	-	-	-	-
9	16	12	200	24,0	-	-	24,0	-	-	-	-
10	6	156	162	252,7	-	-	-	-	-	-	252,7
Długość [m]					0,0	0,0	195,3	45,5	0,0	0,0	252,7
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	308,6	40,4	0,0	0,0	56,1
Masa 1 szt. [kg]											405
Masa 3 szt. [kg]											1215

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie	Z-20
---	------

ZESTAWIENIE STALI
PODCIĄG P-14
wg rys. K-20

szt.-5

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS				St0S		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	20	6	656	39,4	-	39,4	-	-	-	-	-
1a	20	6	653	39,2	-	39,2	-	-	-	-	-
2	20	4	670	26,8	-	26,8	-	-	-	-	-
3	12	2	656	13,1	-	-	-	13,1	-	-	-
3a	12	2	670	13,4	-	-	-	13,4	-	-	-
3b	12	2	653	13,1	-	-	-	13,1	-	-	-
4	20	4	1025	41,0	-	41,0	-	-	-	-	-
5	20	6	400	24,0	-	24,0	-	-	-	-	-
6	20	4	300	12,0	-	12,0	-	-	-	-	-
7	6	130	182	236,6	-	-	-	-	-	-	236,6
Długość [m]					0,0	182,3	0,0	39,6	0,0	0,0	236,6
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	450,4	0,0	35,1	0,0	0,0	52,5
Masa 1 szt. [kg]					538						
Masa 5 szt. [kg]					2690						

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie	Z-21
---	------

ZESTAWIENIE STALI
PODCIĄG P-15
wg rys. K-21

szt.-1

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS				St0S		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	16	7	570	39,9	-	-	39,9	-	-	-	-
2	16	2	640	12,8	-	-	12,8	-	-	-	-
3	6	27	142	38,3	-	-	-	-	-	-	38,3
Długość [m]					0,0	0,0	52,7	0,0	0,0	0,0	38,3
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	83,3	0,0	0,0	0,0	8,5
Masa 1 szt. [kg]					92						

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie	Z-22
---	------

ZESTAWIENIE STALI
PODCIĄG P-16
wg rys. K-22

szt.-2

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS				St0S		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	20	10	680	68,0	-	68,0	-	-	-	-	-
1a	12	4	680	27,2	-	-	-	27,2	-	-	-
2	20	3	350	10,5	-	10,5	-	-	-	-	-
3	20	2	769	15,4	-	15,4	-	-	-	-	-
4	20	2	769	15,4	-	15,4	-	-	-	-	-
5	20	8	845	67,6	-	67,6	-	-	-	-	-
6	20	1	510	5,1	-	5,1	-	-	-	-	-
7	8	72	162	116,6	-	-	-	-	-	116,6	-
8	6	19	102	19,4	-	-	-	-	-	-	19,4
Długość [m]					0,0	182,0	0,0	27,2	0,0	116,6	19,4
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	449,4	0,0	24,2	0,0	46,1	4,3
Masa 1 szt. [kg]					524						
Masa 2 szt. [kg]					1048						

<p>INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE</p> <p>Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie</p>	Z-32
--	------

ZESTAWIENIE STALI

SCHODY Sch3

wg rys. K-32

szt.-4

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	12	9	676	60,8	-	-	-	60,8	-	-	-
2	12	9	651	58,6	-	-	-	58,6	-	-	-
3	12	18	372	67,0	-	-	-	67,0	-	-	-
4	6	21	183	38,4	-	-	-	-	-	-	38,4
5	12	11	680	74,8	-	-	-	74,8	-	-	-
6	6	128	98	125,4	-	-	-	-	-	-	125,4
7	12	14	804	112,6	-	-	-	112,6	-	-	-
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	373,8	0,0	0,0	163,9
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	331,9	0,0	0,0	36,4
Masa 1 szt. [kg]					368						
Masa 4 szt. [kg]					1473						

<p>INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE</p> <p>Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie</p>	Z-33
--	------

ZESTAWIENIE STALI

SCHODY Sch4

wg rys. K-33

szt.-8

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	12	9	794	71,5	-	-	-	71,5	-	-	-
2	12	9	794	71,5	-	-	-	71,5	-	-	-
3	12	18	260	46,8	-	-	-	46,8	-	-	-
4	6	20	183	36,6	-	-	-	-	-	-	36,6
Długość [m]				0,0	0,0	0,0	189,7	0,0	0,0	36,6	
Masa [kg/m]				3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222	
Masa [kg]				0,0	0,0	0,0	168,5	0,0	0,0	8,1	
Masa 1 szt. [kg]				177							
Masa 8 szt. [kg]				1413							

<p>INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE</p> <p>Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie</p>	Z-34
--	------

ZESTAWIENIE STALI

SCHODY Sch5

wg rys. K-34

szt.-8

Nr	ø [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	12	9	673	60,6	-	-	-	60,6	-	-	-
2	12	9	648	58,3	-	-	-	58,3	-	-	-
3	12	18	401	72,2	-	-	-	72,2	-	-	-
4	6	22	183	40,3	-	-	-	-	-	-	40,3
5	12	11	680	74,8	-	-	-	74,8	-	-	-
6	6	128	98	125,4	-	-	-	-	-	-	125,4
7	12	14	804	112,6	-	-	-	112,6	-	-	-
			Długość [m]		0,0	0,0	0,0	378,4	0,0	0,0	165,7
			Masa [kg/m]		3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
			Masa [kg]		0,0	0,0	0,0	336,0	0,0	0,0	36,8
			Masa 1 szt. [kg]		373						
			Masa 8 szt. [kg]		2983						

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie		Z-38
---	--	------

SŁUP S4

wg rys. K-38

szt.-47

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	20	8	580	46,4	-	46,4	-	-	-	-	-
2	6	33	128	42,2	-	-	-	-	-	-	42,2
Długość [m]				0,0	46,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2
Masa [kg/m]				3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222	
Masa [kg]				0,0	114,6	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	
Masa 1 szt. [kg]				124							
Masa 47 szt. [kg]				5827							

<p>INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE</p> <p>Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie</p>	Z-38A
--	-------

SŁUP S5

wq rvs. K-38A

31 sztuki

Nr	ϕ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]						
				STAL	34GS				St0S	
				f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	12	8	460	36,8	-	-	36,8	-	-	-
2	6	26	92	23,9	-	-	-	-	-	23,9
Długość [m]				0,0	0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	23,9
Masa [kg/m]				3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]				0,0	0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	5,3
Masa 1 szt. [kg]				38						
Masa 31 szt. [kg]				1178						

SŁUP S5'

wq rys. K-38A

9 sztuk

Nr	ϕ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS				St0S		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	12	8	460	36,8	-	-	-	36,8	-	-	-
2	6	26	92	23,9	-	-	-	-	-	-	23,9
Długość [m]				0,0	0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	23,9	
Masa [kg/m]				3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222	
Masa [kg]				0,0	0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	5,3	
Masa 1 szt. [kg]				38							
Masa 9 szt. [kg]				342							

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie	Z-38B
---	-------

ZESTAWIENIE STALI
SŁUP S6 20 sztuk
wg rys. K-38B

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	12	8	460	36,8	-	-	-	36,8	-	-	-
2	6	26	152	39,5	-	-	-	-	-	-	39,5
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	36,8	0,0	0,0	39,5
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	32,7	0,0	0,0	8,8
Masa 1 szt. [kg]					41						
Masa 20 szt. [kg]					829						

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie	Z-39
---	------

ZESTAWIENIE STALI
PLYTA ŻELBETOWA Nr1 szt.-32
wg rys. K-39

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	16	464	815	3781,6	-	-	3781,6	-	-	-	-
1a	16	464	815	3781,6	-	-	3781,6	-	-	-	-
2	6	1	280840	2808,4	-	-	-	-	-	-	2808,4
Długość [m]					0,0	0,0	7563,2	0,0	0,0	0,0	2808,4
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	11949,9	0,0	0,0	0,0	623,5
Masa [kg]					12573						

dt.łączna

UWAGA: ZESTAWIENIE WYKONANO DLA 32 PŁYT ŻELBETOWYCH Nr1

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie	Z-40
---	------

ZESTAWIENIE STALI
PLYTA ŻELBETOWA Nr2 szt.-24
wg rys. K-40

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
dla rozpiętości 210cm szt.-8											
1	10	144	227,5	327,6	-	-	-	-	327,6	-	-
1a	10	144	227,5	327,6	-	-	-	-	327,6	-	-
2	6	1	34560	345,6	-	-	-	-	-	-	345,6
dla rozpiętości 295cm szt.-12											
1	10	48	310	148,8	-	-	-	-	148,8	-	-
1a	10	48	310	148,8	-	-	-	-	148,8	-	-
2	6	1	15600	156,0	-	-	-	-	-	-	156,0
dla rozpiętości 365cm szt.-4											
1	10	16	380	60,8	-	-	-	-	60,8	-	-
1a	10	16	380	60,8	-	-	-	-	60,8	-	-
2	6	1	6840	68,4	-	-	-	-	-	-	68,4
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	0,0	1074,4	0,0	570,0
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	0,0	662,9	0,0	126,5
Masa [kg]					789						

dt.łączna

dt.łączna

dt.łączna

dt.łączna

ZESTAWIENIE STALI
ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO PARTERU
wg rys. K-41

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie	Z-43
---	------

ZESTAWIENIE STALI

ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO PIĘTRA III

szt.-4

wg rys. K-43

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]						
				STAL	34GS					St0S
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	
1	10	100	459	459,0	-	-	-	-	459,0	-
2	10	76	545	414,2	-	-	-	-	414,2	-
3	10	20	253	50,6	-	-	-	-	50,6	-
4	10	112	335	375,2	-	-	-	-	375,2	-
5	10	88	483	425,0	-	-	-	-	425,0	-
6	10	24	136	32,6	-	-	-	-	32,6	-
7	10	1	255	2,6	-	-	-	-	2,6	-
8	10	4	140	5,6	-	-	-	-	5,6	-
9	10	24	387	92,9	-	-	-	-	92,9	-
10	10	17	255	43,4	-	-	-	-	43,4	-
11	12	3	255	7,7	-	-	-	7,7	-	-
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	7,7	1901,1	0,0
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	6,8	1173,0	0,0
Masa 1 szt. [kg]					1180					
Masa 4 szt. [kg]					4719					

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie	Z-44
---	------

ZESTAWIENIE STALI

NADPROŻE N1

szt.-3

wg rys. K-44

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]						
				STAL	34GS					St0S
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	
1	12	5	860	43,0	-	-	-	43,0	-	-
2	12	5	925	46,3	-	-	-	46,3	-	-
3	12	42	625	262,5	-	-	-	262,5	-	-
4	12	5	950	47,5	-	-	-	47,5	-	-
5	12	2	725	14,5	-	-	-	14,5	-	-
6	12	2	955	19,1	-	-	-	19,1	-	-
7	12	2	1195	23,9	-	-	-	23,9	-	-
8	12	10	670	67,0	-	-	-	67,0	-	-
9	12	2	620	12,4	-	-	-	12,4	-	-
10	12	2	775	15,5	-	-	-	15,5	-	-
11	12	19	300	57,0	-	-	-	57,0	-	-
12	12	16	400	64,0	-	-	-	64,0	-	-
13	6	270	178	480,6	-	-	-	-	-	480,6
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	672,7	0,0	480,6
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	597,3	0,0	106,7
Masa 1 szt. [kg]					704					
Masa 3 szt. [kg]					2112					

szót.-1

INSTYTUT LOTNICTWA - BUDYNKI BIUROWO NAUKOWE
Ul.Aleja Krakowska 110/114, Działka ewidencyjna nr 53/7 w obrębie 2-06-02 w Warszawie

Z-45

szt.-2

NADPROŽE N2'

szt.-1

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS				St0S		
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	12	2	935	18,7	-	-	-	18,7	-	-	-
2	12	4	605	24,2	-	-	-	24,2	-	-	-
3	12	2	560	11,2	-	-	-	11,2	-	-	-
4	12	1	400	4,0	-	-	-	4,0	-	-	-
5	12	2	935	18,7	-	-	-	18,7	-	-	-
6	12	2	605	12,1	-	-	-	12,1	-	-	-
7	12	2	823	16,5	-	-	-	16,5	-	-	-
8	12	2	867	17,3	-	-	-	17,3	-	-	-
9	12	1	575	5,8	-	-	-	5,8	-	-	-
10	6	72	178	128,2	-	-	-	-	-	-	128,2
			Długość [m]		0,0	0,0	0,0	128,5	0,0	0,0	128,2
			Masa [kg/m]		3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
			Masa [kg]		0,0	0,0	0,0	114,1	0,0	0,0	28,5
			Masa 1 szt. [kg]		143						

ZESTAWIENIE STALI

NADPROŻE N3

wg rys. K-46

szt.-3

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1	16	3	470	14,1	-	-	14,1	-	-	-	-
2	16	4	715	28,6	-	-	28,6	-	-	-	-
3	16	3	685	20,6	-	-	20,6	-	-	-	-
4	16	3	690	20,7	-	-	20,7	-	-	-	-
5	16	3	670	20,1	-	-	20,1	-	-	-	-
6	12	2	470	9,4	-	-	-	9,4	-	-	-
7	12	2	715	14,3	-	-	-	14,3	-	-	-
8	12	2	685	13,7	-	-	-	13,7	-	-	-
9	12	2	690	13,8	-	-	-	13,8	-	-	-
10	12	2	670	13,4	-	-	-	13,4	-	-	-
11	16	2	875	17,5	-	-	17,5	-	-	-	-
12	16	2	732	14,6	-	-	14,6	-	-	-	-
13	16	2	719	14,4	-	-	14,4	-	-	-	-
14	16	2	1065	21,3	-	-	21,3	-	-	-	-
15	16	6	400	24,0	-	-	24,0	-	-	-	-
16	16	2	300	6,0	-	-	6,0	-	-	-	-
17	6	145	178	258,1	-	-	-	-	-	-	258,1
Długość [m]					0,0	0,0	201,9	64,6	0,0	0,0	258,1
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	319,0	57,4	0,0	0,0	57,3
Masa 1 szt. [kg]					434						
Masa 3 szt. [kg]					1301						

NADPROŻE N3*

szt.-1

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1a	12	3	470	14,1	-	-	-	14,1	-	-	-
	12	3	715	21,5	-	-	-	21,5	-	-	-
	12	3	685	20,6	-	-	-	20,6	-	-	-
	12	3	690	20,7	-	-	-	20,7	-	-	-
	12	3	670	20,1	-	-	-	20,1	-	-	-
	12	2	470	9,4	-	-	-	9,4	-	-	-
	12	2	715	14,3	-	-	-	14,3	-	-	-
	12	2	685	13,7	-	-	-	13,7	-	-	-
	12	2	690	13,8	-	-	-	13,8	-	-	-
	12	2	670	13,4	-	-	-	13,4	-	-	-
2a	12	2	875	17,5	-	-	-	17,5	-	-	-
	12	2	732	14,6	-	-	-	14,6	-	-	-
	12	2	719	14,4	-	-	-	14,4	-	-	-
	12	2	1065	21,3	-	-	-	21,3	-	-	-
3a	12	4	300	12,0	-	-	-	12,0	-	-	-
4a	6	145	178	258,1	-	-	-	-	-	-	258,1
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	241,3	0,0	0,0	258,1
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	214,3	0,0	0,0	57,3
Masa 1 szt. [kg]					272						

NADPROŻE N3(N3*) - między osiami G-J

szt.-4

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
1b	12	3	410	12,3	-	-	-	12,3	-	-	-
	12	3	410	12,3	-	-	-	12,3	-	-	-
	12	3	425	12,8	-	-	-	12,8	-	-	-
	12	3	425	12,8	-	-	-	12,8	-	-	-
	12	2	410	8,2	-	-	-	8,2	-	-	-
	12	2	410	8,2	-	-	-	8,2	-	-	-
	12	2	425	8,5	-	-	-	8,5	-	-	-
	12	2	425	8,5	-	-	-	8,5	-	-	-
2b	12	2	1070	21,4	-	-	-	21,4	-	-	-
	12	2	690	13,8	-	-	-	13,8	-	-	-
3b	12	3	300	9,0	-	-	-	9,0	-	-	-
4b	6	95	178	169,1	-	-	-	-	-	-	169,1
Długość [m]					0,0	0,0	0,0	127,7	0,0	0,0	169,1
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	0,0	113,4	0,0	0,0	37,5
Masa 1 szt. [kg]					151						
Masa 4 szt. [kg]					604						

szt.-2

NADPROŹE N4 - miedzy osiami 1-9

szt.-3

NADPROŹE N4 - między osiami 11-20

szt.-4

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]							
				STAL	34GS					StoS	
				f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6	
1a	12	3	500	15,0	-	-	-	15,0	-	-	-
	12	3	770	23,1	-	-	-	23,1	-	-	-
	12	6	745	44,7	-	-	-	44,7	-	-	-
	12	3	540	16,2	-	-	-	16,2	-	-	-
2a	12	2	500	10,0	-	-	-	10,0	-	-	-
	12	2	770	15,4	-	-	-	15,4	-	-	-
	12	4	745	29,8	-	-	-	29,8	-	-	-
	12	2	540	10,8	-	-	-	10,8	-	-	-
3a	12	2	900	18,0	-	-	-	18,0	-	-	-
	12	2	800	16,0	-	-	-	16,0	-	-	-
	12	2	790	15,8	-	-	-	15,8	-	-	-
	12	2	975	19,5	-	-	-	19,5	-	-	-
4a	12	4	400	16,0	-	-	-	16,0	-	-	-
5a	6	124	178	220,7	-	-	-	-	-	-	220,7
Długość [m]				0,0	0,0	0,0	250,3	0,0	0,0	220,7	
Masa [kg/m]				3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222	
Masa [kg]				0,0	0,0	0,0	222,3	0,0	0,0	49,0	
Masa 1 szt. [kg]				271							
Masa 4 szt. [kg]				1085							

ZESTAWIENIE STALI
ŚCIANA ŻELBETOWA
wg rys. K-48

UWAGA: ZESTAWIENIE ZBROJ.OTWORÓW WYKONANO DLA 1 PRZYPADKU

ZESTAWIENIE STALI
PŁYTY SALI AUDYTORYJNEJ W1, W2
wg rys. K-49

Nr	φ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	STAL	łączna długość [m]						
					34GS					St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8	f 6
Płyta nr W1											
7	16	79	761	601,2	-	-	601,2	-	-	-	-
8	16	79	766	605,1	-	-	605,1	-	-	-	-
9	16	79	284	224,4	-	-	224,4	-	-	-	-
10	16	158	250	395,0	-	-	395,0	-	-	-	-
12	10	3	1910	57,3	-	-	-	-	57,3	-	-
13	6	104	101	105,0	-	-	-	-	-	-	105,0
14	6	49	1910	935,9	-	-	-	-	-	-	935,9
Płyta nr W2											
1	12	79	613	484,3	-	-	-	484,3	-	-	-
2	12	79	545	430,6	-	-	-	430,6	-	-	-
3	12	158	90	142,2	-	-	-	142,2	-	-	-
4	12	9	188	16,9	-	-	-	16,9	-	-	-
5	6	158	208	328,6	-	-	-	-	-	-	328,6
6	6	158	212	335,0	-	-	-	-	-	-	335,0
11	12	2	1910	38,2	-	-	-	38,2	-	-	-
12	10	3	1910	57,3	-	-	-	-	57,3	-	-
13	6	104	101	105,0	-	-	-	-	-	-	105,0
14	6	47	1860	874,2	-	-	-	-	-	-	874,2
Długość [m]					0,0	0,0	1825,7	1112,1	114,6	0,0	2683,8
Masa [kg/m]					3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]					0,0	0,0	2884,6	987,6	70,7	0,0	595,8
Masa [kg]					4539						

szt.-2

Nr	ϕ [mm]	ilość [szt]	długość [cm]	łączna długość [m]						
				STAL	34GS				St0S	
					f 25	f 20	f 16	f 12	f 10	f 8
1	12	8	783	62,6	-	-	-	62,6	-	-
2	12	8	783	62,6	-	-	-	62,6	-	-
3	12	16	250	40,0	-	-	-	40,0	-	-
4	12	16	140	22,4	-	-	-	22,4	-	-
5	12	16	224	35,8	-	-	-	35,8	-	-
6	16	8	762	61,0	-	-	61,0	-	-	-
7	16	8	787	63,0	-	-	63,0	-	-	-
8	16	16	300	48,0	-	-	48,0	-	-	-
9	12	2	150	3,0	-	-	-	3,0	-	-
10	10	4	150	6,0	-	-	-	-	6,0	-
11	6	97	150	145,5	-	-	-	-	-	145,5
Długość [m]				0,0	0,0	171,9	226,5	6,0	0,0	145,5
Masa [kg/m]				3,85	2,47	1,58	0,888	0,617	0,395	0,222
Masa [kg]				0,0	0,0	271,6	201,1	3,7	0,0	32,3
Masa [kg]				509						
Masa 2 szt. [kg]				1018						