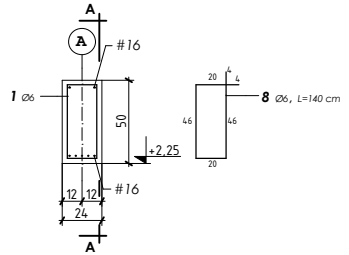
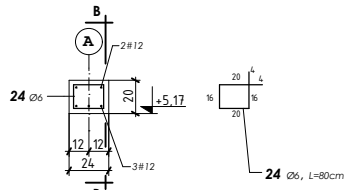


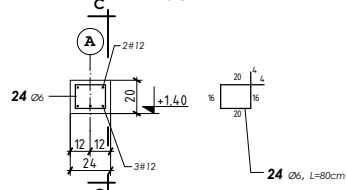
**Belka B-4**  
b×h = 24×50cm  
L=2526 cm



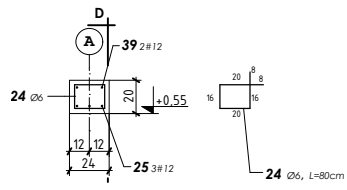
**Belka B-5**  
b×h = 24×20cm  
L=2506 cm



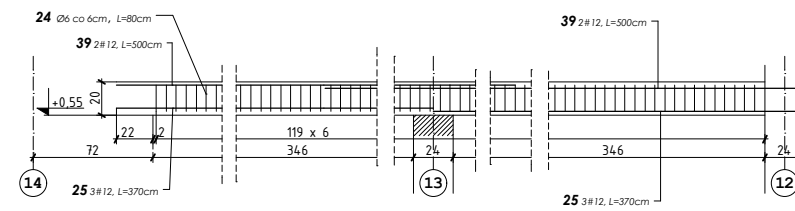
**Belka B-6**  
b×h = 24×20cm  
L=2446 cm



**Belka B-7**  
b×h = 24×20cm  
L=716 cm



**D-D**



**BELKI B-4, B-5, B-6, B-7 1:20**

Nr	Średnica	L [cm]	m3		kg	
			Ø8	Ø12	Ø8	Ø12
8	6	16	140	339	474,6	
9	16	438	5			21,9
12	16	376	4			16,64
30	16	396	8			37,68
29	16	254	8			20,32
22	16	442	5			22,10
17	16	578	2			9,36
10	16	247	1			2,47
16	16	576	2			11,52
15	16	552	2			11,04
18	16	706	2			14,12
14	16	170	2			3,40
19	16	587	2			11,34
23	16	276	1			2,76
20	16	589	2			11,76
24	6	80	416	334,4		
103	12	440	6			26,4
25	12	370	3			11,1
130	12	396	6			23,76
129	12	254	6			15,24
28	12	564	2			11,28
26	12	646	2			12,92
115	12	522	2			10,44
32	12	772	2			15,44
114	12	170	2			3,40
33	12	603	2			12,06
34	12	574	2			11,48
24	6	80	408	326,4		
36	12	504	2			10,08
37	12	622	2			12,44
115	12	522	2			10,44
114	12	170	2			3,40
32	12	772	2			15,44
33	12	603	2			12,06
35	16	572	2			11,44
103	12	440	3			13,2
130	12	396	6			23,76
129	12	254	3			7,62
28	12	370	3			11,1
26	12	380	3			11,4
24	6	80	120	96,0		
25	12	370	6			22,2
39	12	500	4			20,0
Suma m3			5231,4		3381,9103	
kg m3			5,222		0,888	1,58
ciężar węg. Ø kg			273,4		300,3	301,8
ciężar łączny			273,2		602,1	

**Bełon B25**  
**Stal A-III**

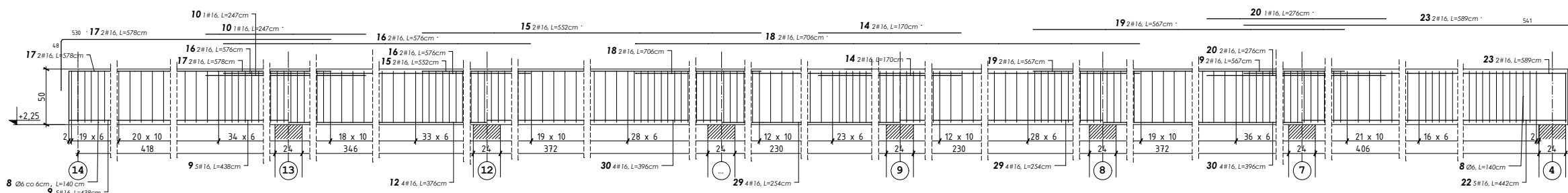
Investor: **Polltechnika Gdańska w Gdańsku**  
80-952 Gdańsk-Wrzyszcz, ul. G. Narutowicza 11/12

Stanowisko	Nazwisko	Specj. uprawnień	Nr upr.	Podpis	Data
Projektant	mgr inż. Jacek Tański	konstrukcyjna	4482/Gd/P0		6.2007
Sprawdzający	inż. Marcin Trzewik	konstrukcyjna	PGM/0049/POK/05		

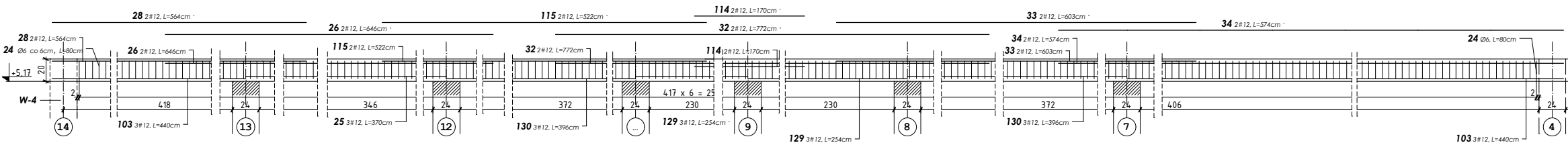
Tytuł rysunku: **Projekt rozbudowy i remontu budynku „Kuzin” na cele dydaktyczne i naukowe Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Polltechniki Gdańskiej**  
**BELKI B-4, B-5, B-6, B-7**

Podziałka	1:20	Faza	PB+PW	Branża	Konstrukcja	Nr rys.	K-7	Nr rewizji
<p><b>Jarosław Kwiatkowski Projektowanie</b> ul. Leszczyńskich 1B/10, 80-464 Gdańsk tel. / fax 058 3013333, 0503 575289, archkwiat@wp.pl, www.archkwiat.architekci.pl</p>								

**A-A**



**B-B**



**C-C**

