



WYKAZ ZBROJENIA									
Nr pręto	Średnica	Liczba	Długość [mm]	Długość [m]	Długość ogólna [m]				Uwagi
					AL	ALIN	ALIN	Ø20	
			[mm]		Ø12	Ø12	Ø12	Ø20	
Element: PAL L=20m									
1	Ø20	20	20700					414	
2	Ø12	1	437000			437			
3	Ø20	14	7490					104,86	
4	Ø12	24	400			9,6			
Długość: razem				[m]	9,6	437		518,86	
Masa jednostkowa				[kg/m]	0,888	0,888		2,468	
Masa razem				[kg]	8,5	388,1		1279,5	
Masa wg stali				[kg]	9			1668	
Masa ogólna				[kg]				1677	
Wskazać 4 szt.					4 x 1677 =	6708 kg			

**Beton:** B25 (C20/25)  $V = 4 \times 20 \times 1,77 = 142 \text{ m}^3$

Stal zbiori:

Al  $G = 9 \times 4 = 36 \text{ kg}$

IIIIN  $G = 4 \times 1668 = 6672 \text{ kg}$

Razem  $G = 6708 \text{ kg}$

FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	NR. UPRAWNIENI:	PODPIS:
AKTOWAŁ	mgr inż. Lech Morgisz	102/89-88	
YSTEN PROJ.			
AWODZŁ	mgr inż. Andrzej Zoniot	RMB-M-U-334/77/98	