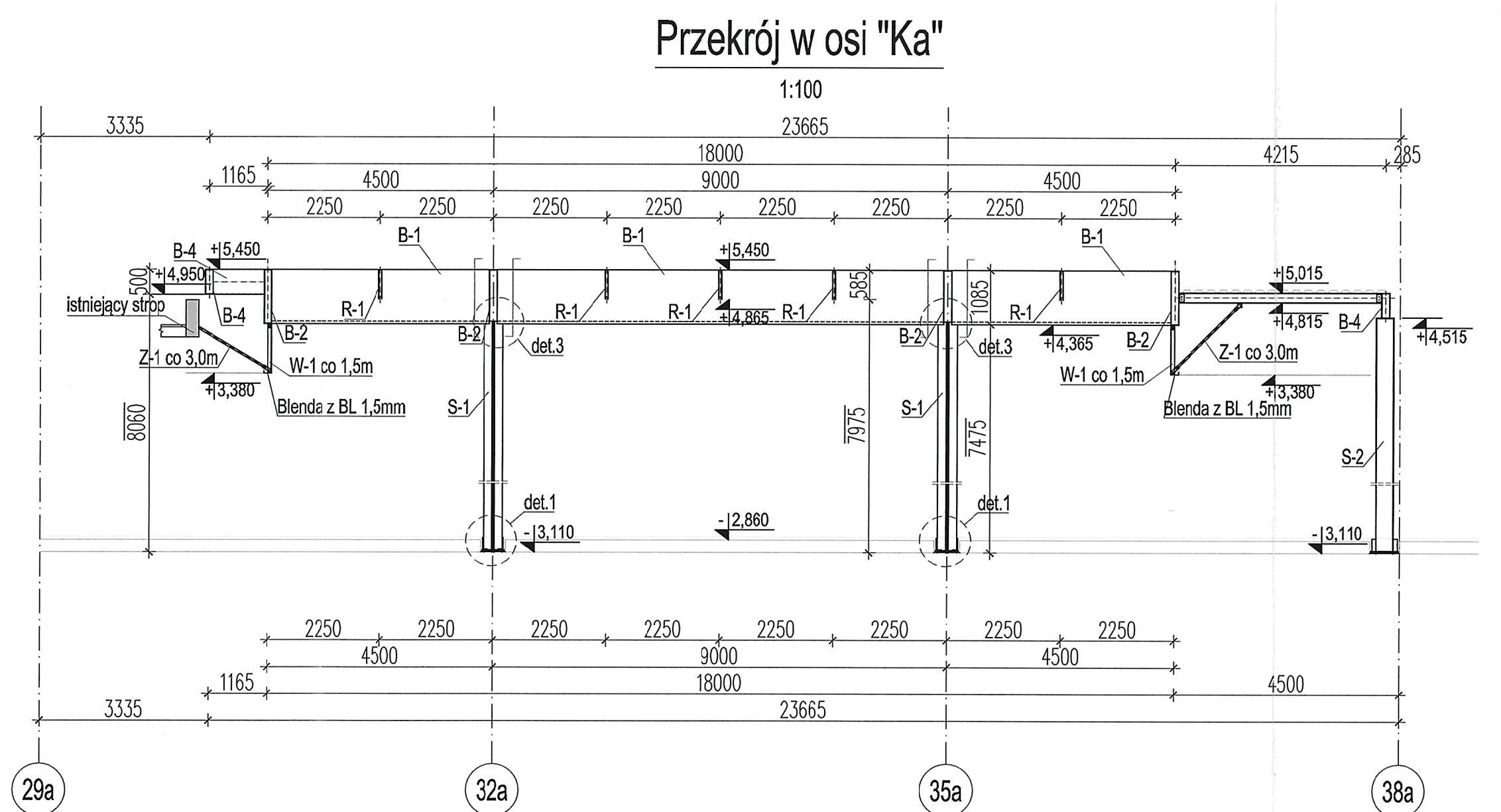
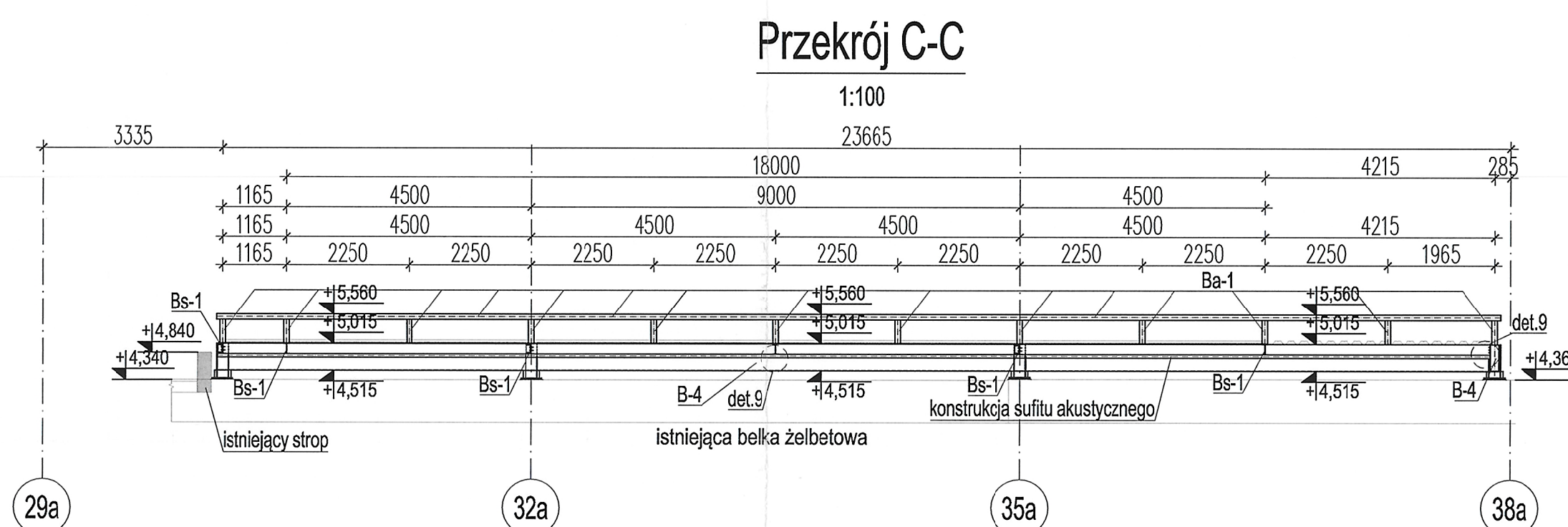
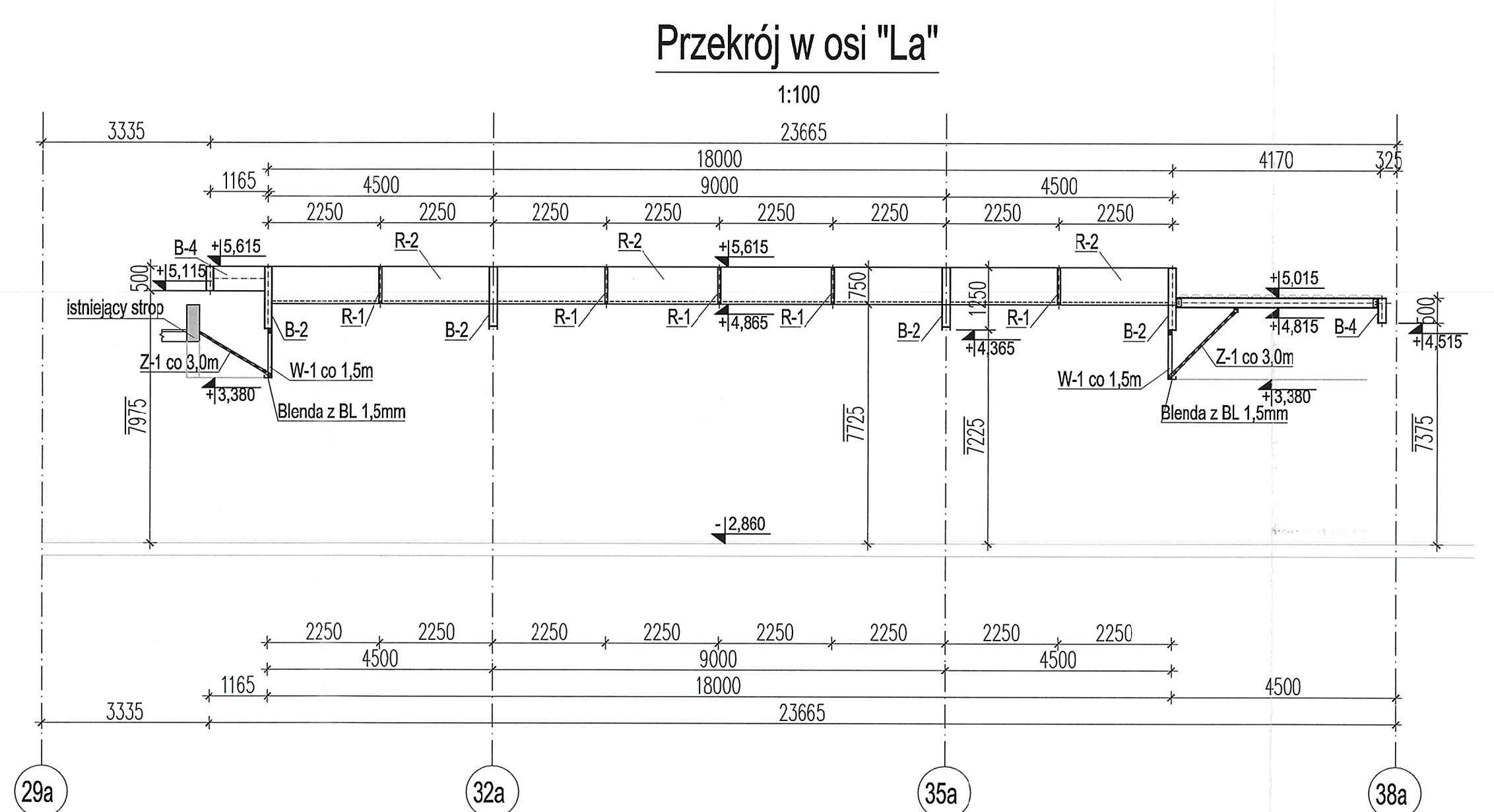
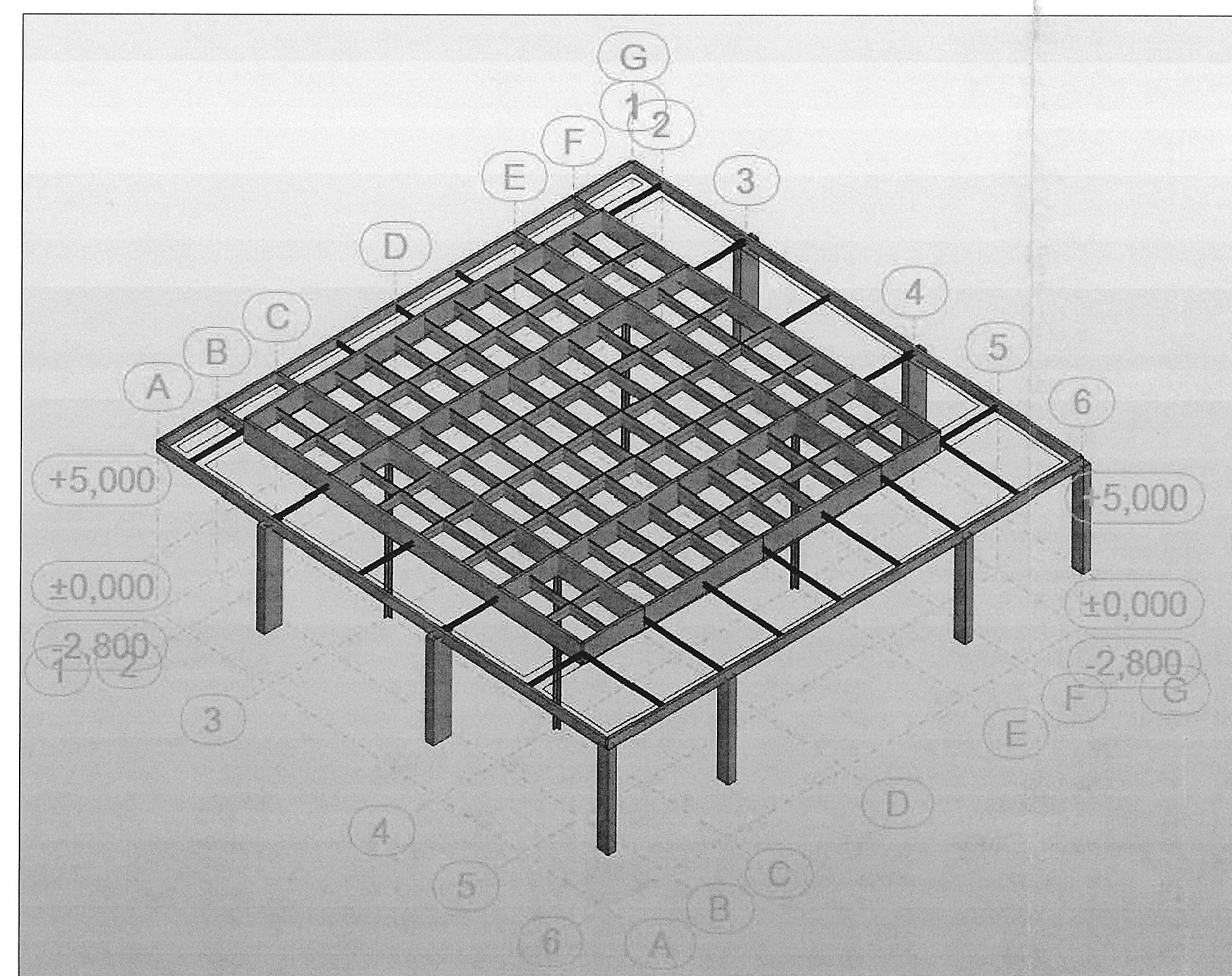


#### OZNACZENIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

S-1	4x180x16
S-2	RP 350/250x12.5
B-1	1100x8x150x10
B-2	1250-1000-68x150x10
B-3	1000x7x150x10
B-4	500x7x150x10
Bs-1	IPE200
Ba-1	RP 150x100x4
R-1	750-500x4x60x5
R-2	750x4x60x5
R-3	710x4x60x5
R-4	665x4x60x5
R-5	625x4x60x5
R-6	545x4x60x5
SP	D20
W-1	1/2 IPE 160
Z-1	RK 40x3



ZESTAWIENIA MATERIAŁOWE					
Zestawienie elementów stalowych					
LP	PRZEKROJ	DLUGOŚĆ [m]	KM/M	WAGA [kg]	Klasa stal
1	4x150x126	29,90	277,6	8900,8	S355J2
2	RP 180x260x12,5	15,15	1120	6355,24	S355J2H
3	1100x100x10	36,30	161,7	5892,42	S355J2
4	1250x1000x8x150x10	72,00	16,9	11892,2	S355J2
5	1000x7x150x10	38,00	133,5	4804,2	S355J2
6	500x7x150x10	95,60	76,5	7528,15	S355J2
7	IP 200	62,80	22,4	1402,24	S355J2
8	RP 180x260x10	10,00	15,1	927,90	S355J2H
9	750x500x8x100	44,0	19,2	8428,80	S355J2
10	750x400x8x50	17,90	51,1	911,36	S355J2
11	710x400x8x50	35,70	48,3	1759,93	S355J2
12	600x400x8x50	35,70	48,5	1859,05	S355J2
13	625x400x8x50	35,70	44,0	1669,37	S355J2
14	540x400x8x50	35,70	38,8	1390,05	S355J2
15	D 10	80,0	2,5	198,00	S355J2
16	1/2 IP 160	38,80	7,9	306,52	S355J2
17	RK 40x4	41,00	3,4	138,81	S355J2H
18	RK 60x4	158,40	6,9	1082,96	S355J2H
19	Blenda BL 1,5	72,00	9,4	678,24	S355J2H
				<b>Suma</b>	
Dodatkę na błachy i połączenia				6959,6	
<b>Suma całkowita</b>				<b>63454,6</b>	



ZADANIE nr 2 - Przekształćmy czytelní w budynkach „A” Biblioteki Narodowej

<h1 style="margin: 0;">KONIORSTUDIO</h1> <p style="margin: 5px 0;">Kawowa 40-022, Dawa 712   +48 50 608 650   <a href="mailto:biuro@koniorstudio.pl">biuro@koniorstudio.pl</a>  Wrocław 50-035, Młocińska 712   +48 50 607 720   <a href="mailto:kontakt@koniorstudio.pl">kontakt@koniorstudio.pl</a></p>	
<p style="margin: 0;">NADANY PRZEKAZU</p> <p style="margin: 0;">Projekt przebudowy zespołu budynków "A"</p> <p style="margin: 0;">Biblioteki Narodowej w zakresie planu i przekrozi</p> <p style="margin: 0;">palczykowych wraz z załącznikami planu</p>	
<p style="margin: 0;">ZADANIE</p> <p style="margin: 0;">Biblioteka Narodowa</p> <p style="margin: 0;">Al. Niepodległości 213, 02-068 Warszawa</p> <p style="margin: 0;">INWESTYTOR</p> <p style="margin: 0;">Biblioteka Narodowa</p>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 60%;"> <p style="margin: 0;">GŁÓWNY PROJEKTANT</p> <p style="margin: 0;">mgr inż. Inna Palatnik</p> <p style="margin: 0;">mgr inż. Maciejowski</p> <p style="margin: 0;">SPEC. KONSTRUKCYJNO-KONSTRUKTOR</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> </div> </div>	
<p style="margin: 0;">ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW</p> <p style="margin: 0;">mgr inż. Maciej Kosiński</p> <p style="margin: 0;">inż. Arkadiusz Jakubowski</p> <p style="margin: 0;">+</p> <p style="margin: 0;">+</p>	
<p style="margin: 0;">SPRACOWNIA</p> <p style="margin: 0;">mgr inż. Dariusz Grzegorski</p> <p style="margin: 0;">mgr inż. Ciochowski</p> <p style="margin: 0;">SPEC. KONSTRUKCYJNO-KONSTRUKTOR</p>	
<p style="margin: 0;">PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
IDZAL	INDKKS
-	124
<p style="margin: 0;">NAZWA PROJEKTU</p> <p style="margin: 0;">KONSTRUKCJA ŚWIELTAKA-SCHEMATY</p> <p style="margin: 0;">BUDYNKÓW A2-A3, CZYTALNIA OTWARTA</p>	
NAZWA FIRMOWA	DATA
124.K.P.W. A2-A3.103	11.2016
<p style="margin: 0;">124.K.P.W. A23_KL_B04g</p> <p style="margin: 0;">TŁC</p>	