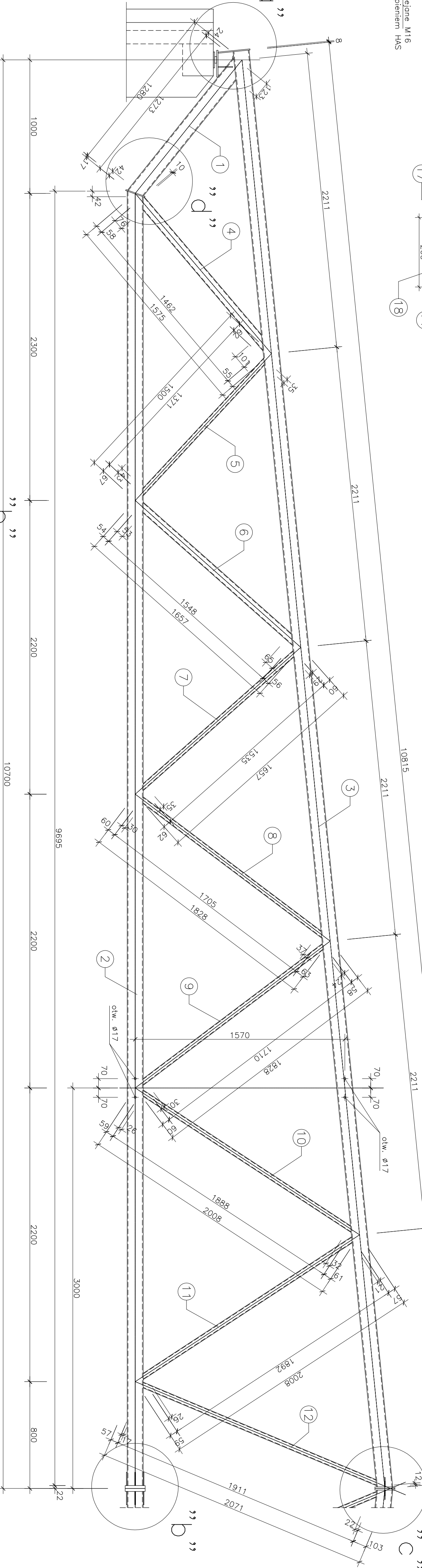
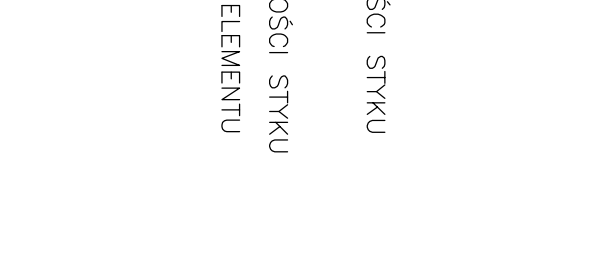
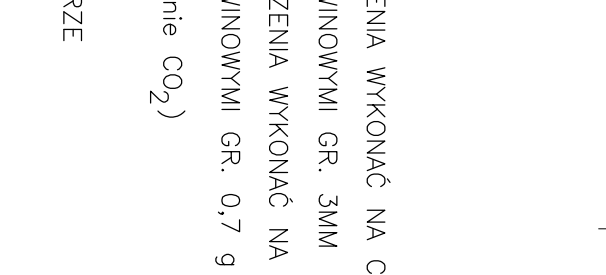
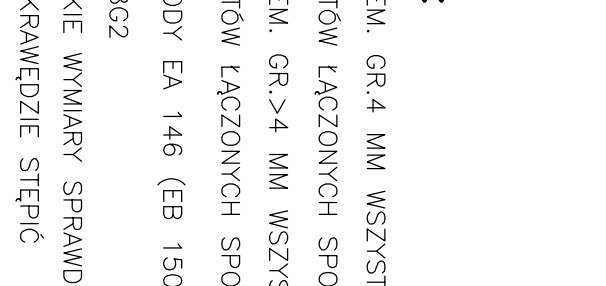
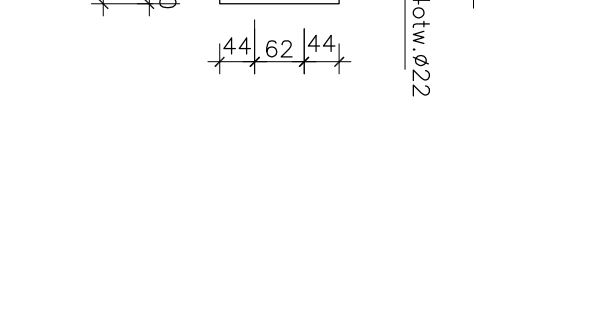
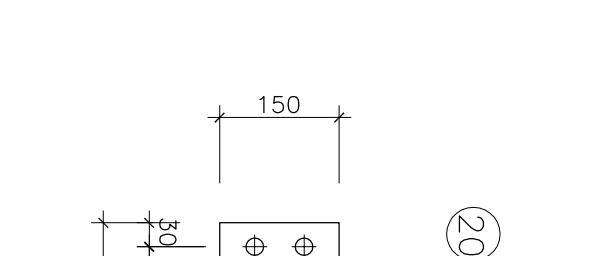
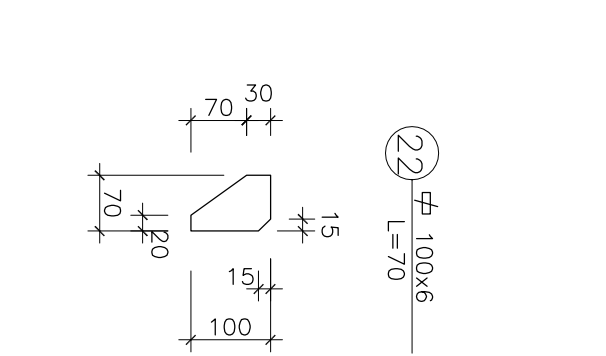
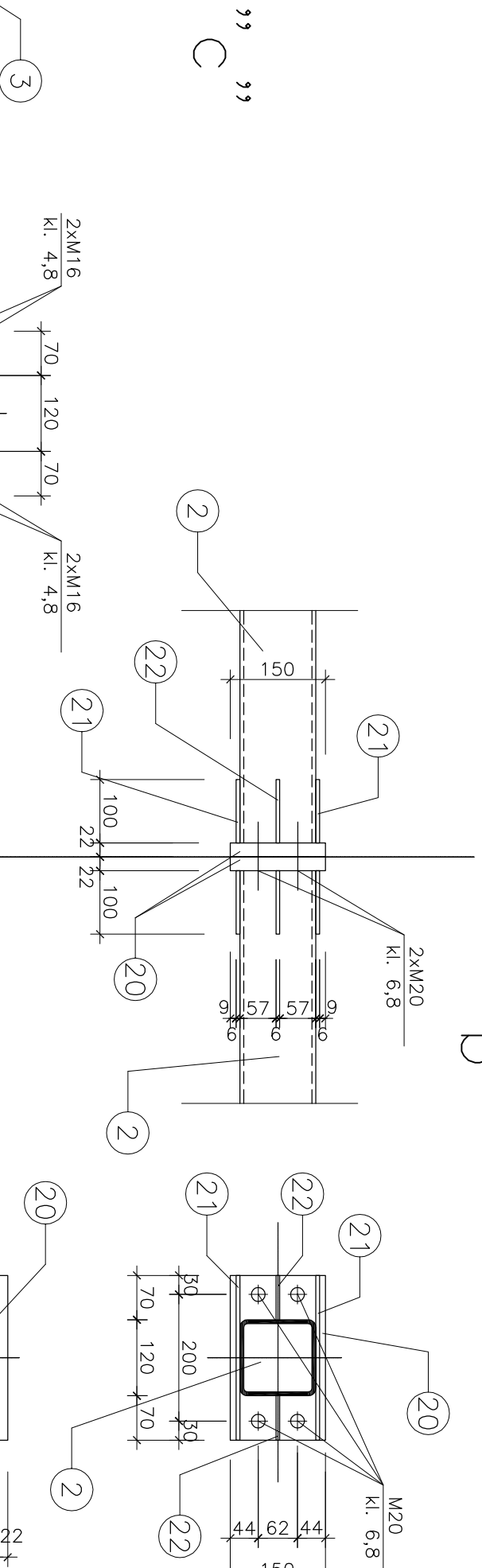


# Dźwigar DS2140 szt.3



WYKAZ STALI Kształowej									
element	przekroj	ilość	dlugość	ciężar	ciężar	ciężar	ciężar	stal	
		1 szt.	mm	kg/m	1 szt.	całk.	1 szt.	całk.	
1	□ 120x120x6	2	1273	20.75	26.41	52.83	1862		
2	□ 120x120x6	2	3695	20.75	201.17	402.34	1862		
3	□ 120x120x6	2	1862	20.75	20.75	41.50	1862		
4	□ 120x120x6	2	1462	20.75	20.75	41.50	1862		
5	□ 40x40x4	2	1371	4.20	5.76	11.52	1862		
6	□ 40x40x4	2	1548	6.71	10.39	20.77	1862		
7	□ 40x40x4	2	1535	4.20	6.45	12.89	1862		
8	□ 40x40x4	2	1705	4.20	7.16	14.32	1862		
9	□ 40x40x4	2	1710	4.20	7.18	14.36	1862		
10	□ 40x40x4	2	1888	4.20	7.93	15.86	1862		
11	□ 40x40x4	2	1882	4.20	7.93	15.86	1862		
12	□ 40x40x4	2	1911	4.20	8.03	16.05	1862		
13	□ 40x40x4	2	1161	11.30	13.31	26.62	1862		
14	□ 180x8	2	116	5.18	0.65	2.61	1862		
15	□ 110x6	4	126	5.18	0.65	2.61	1862		
16	□ 280x10	2	200	20.40	4.08	8.16	1862		
17	□ 280x10	2	120	20.40	2.45	4.90	1862		
18	□ 50x16	2	260	6.28	1.63	3.27	1862		
19	□ 140x8	2	150	7.69	1.15	2.31	1862		
20	□ 280x22	2	150	44.90	6.74	13.47	1862		
21	□ 100x6	4	260	4.71	1.22	4.90	1862		
22	□ 100x6	4	70	4.71	0.53	2.54	1862		
23	□ 150x12	2	260	11.89	3.07	6.14	1862		
śruba M16 K4.8		4	50		0.107	0.43	1862		
pokładka do M16		4			0.011	0.05	1862		
nakrętka M16		4	60		0.207	0.83	1862		
śruba M20 K4.8		4			0.017	0.07	1862		
pokładka do M20		4			0.058	0.23	1862		
nakrętka M20		4							
razem						1109.5			
długość na sprężynę 1,5%						1109.5			
ciężar całk.						3319.6			



## UWAGI:

1. DLA ELEM. GR.4 MM WSZYSTKIE POŁĄCZENIA WYKONAĆ NA CĄCEJ DŁUGOŚCI STYKU
2. ELEKTRODY EA 146 (EB 150 lub w osłonie CO<sub>2</sub>)
3. STAL 1862
4. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
5. OSIŃE KRAWĘDZIE STĘPIĆ