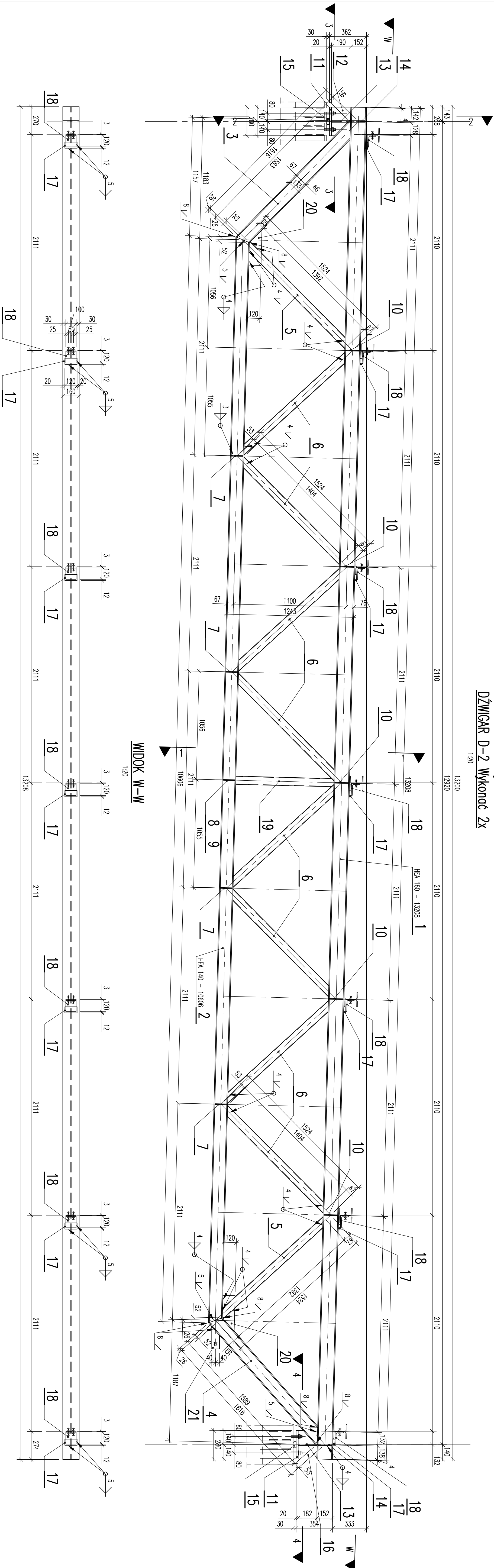


DŹWIGAR D-1 Wykonc 2x
DŹWIGAR D-2 Wykonc 2x



PRZĘCZĄT 1-1 dla D-1

PRZĘCZĄT 1-1 dla D-2

PRZĘCZĄT 2-2

PRZĘCZĄT 3-3

WYKAZ MATERIAŁÓW DLA DŹWIGARA D-1, D-2

ELIM.	POZ.	LOŚĆ ELIM.	WYSCZEGÓLNIENIE	DLUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	CEŻAR JEDN. [kg/m]	CEŻAR ELEMENTU [kg]	CEŻAR RAZEM [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
1	1	HEA 160	13208	30,40	401,5	401,5	401,5	1892	
2	1	HEA 140	10956	24,70	282,0	282,0	282,0	1892	
3	1	HEA 140	1585	24,70	39,1	39,1	39,1	1892	
4	1	HEA 140	1589	24,70	39,3	39,3	39,3	1892	
5	2	RP 80x100x4	1392	10,46	14,6	29,2	29,2	1892	
6	9	RP 80x100x4	1404	10,46	14,7	132,3	132,3	1892	
7	8	BL 8x67	115	4,21	0,5	4,0	1892		
8	1	BL 8x67	115	7,22	0,9	0,5	1892		
9	1	BL 8x115	117	7,22	0,9	0,5	1892		
10	10	BL 8x77	134	8,42	1,15	11,5	1892		
11	2	BL 20x280	300	7,22	2,2	4,4	1892		
12	1	BL 10x190	280	14,92	4,2	4,2	1892		
13	4	BL 16x145	186	18,21	3,4	13,6	1892		
14	4	BL 16x77	134	9,67	1,3	5,2	1892		
15	2	BL 30x60	280	14,13	4,0	8,0	1892		
16	1	BL 10x186	280	14,60	4,1	4,1	1892		
17	7	BL 20x60	120	9,42	1,2	8,4	1892		
18	7	L 120x80x8	100	12,20	1,22	8,6	1892		
19	1	RP 80x100x4	958	10,46	10,1	10,1	1892		
20	2	BL 8x120	349	7,34	2,65	5,3	1892		
21	1	BL 8x60	224	5,02	1,2	1,2	1892		
Dźwigar D-1 wykonc 2x				2 x 933,4		933,4			
Dźwigar D-2 wykonc 2x				2 x 933,4		1866,8			

WYKAZ MATERIAŁÓW DLA ELEMENTU ED-1

Element ED-1									
ELIM	POZ.	LOŚĆ ELIM.	WYSCZEGÓLNIENIE	DLUGOŚĆ ELEMENTU [mm]	CEŻAR JEDN. [kg/m]	CEŻAR ELEMENTU [kg]	CEŻAR RAZEM [kg]	MATERIAŁ	UWAGI
22	1	HEA 140		820	24,70	20,3	20,3	1892	
23	1	BL 10x155		160	12,17	2,0	2,0	1892	
2	Kołno wspierające HMA-HS W12x160					0,23	0,5		
1	Środek M16					0,115	0,2	kl. 8,8	
1	Podkładka 17					0,033	0,2	kl. 8	
1	Podkładka 17					0,011	0,2		
Razem [kg] = 210									
Element ED-1 wykoniec 4x						4 x 23,0 = 92,0			

UWAGI:

- Kształt i wymiary podano z projektem architektonicznym.
- Wymiary podano w mm.
- Rozpoznawość łącznic z rysunkiem nr K-27.

Firma: DŹWIGAR D-1, D-2		Data: 05.2016	
Projekt: K-28		Data: 05.2016	
Wykonanie: 1:10, 1:20		Data: 05.2016	
Sprawdzenie: PW		Data: 05.2016	
Zatwierdzenie: PW		Data: 05.2016	