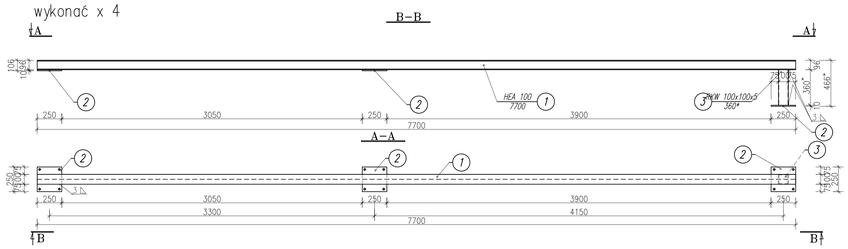
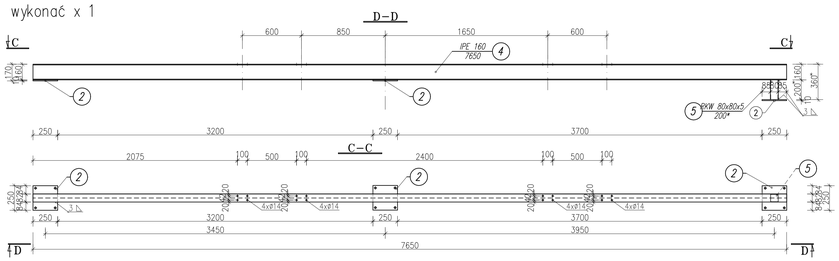
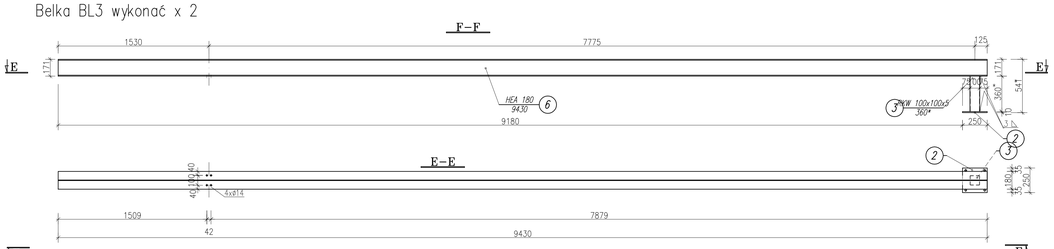
Belka BL1
wykonać x 4



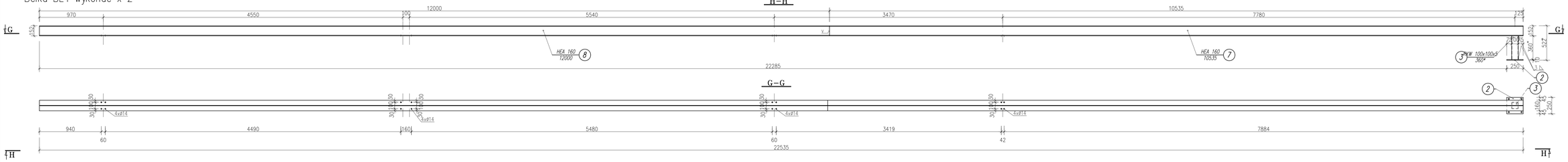
Belka BL2
wykonać x 1



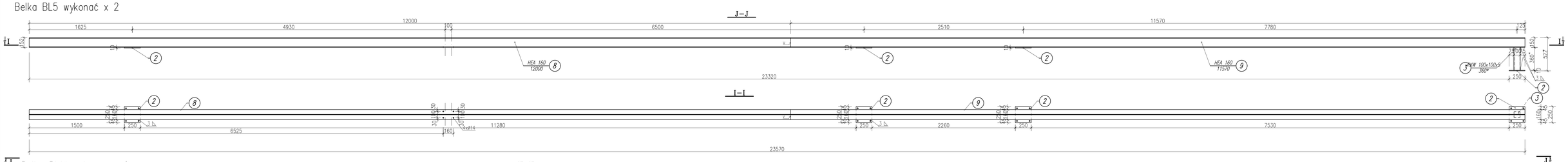
Belka BL3 wykonać x 2



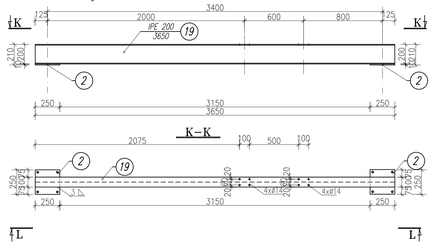
Belka BL4 wykonać x 2



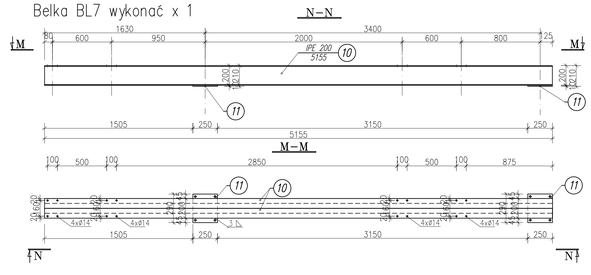
Belka BL5 wykonać x 2



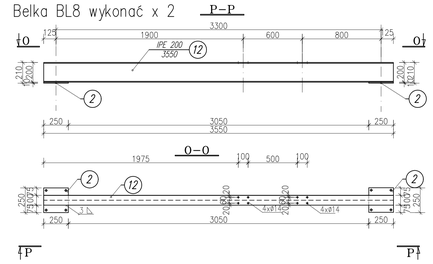
Belka BL6 wykonać x 2



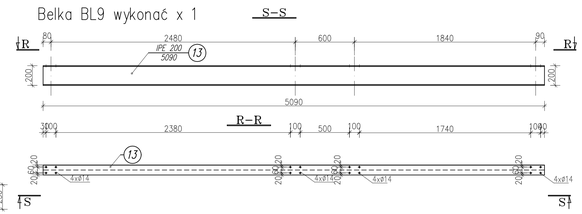
Belka BL7 wykonać x 1



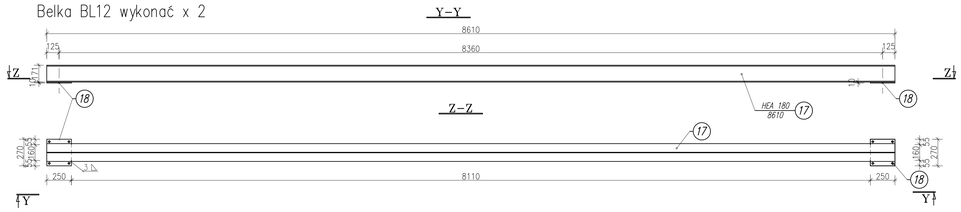
Belka BL8 wykonać x 2



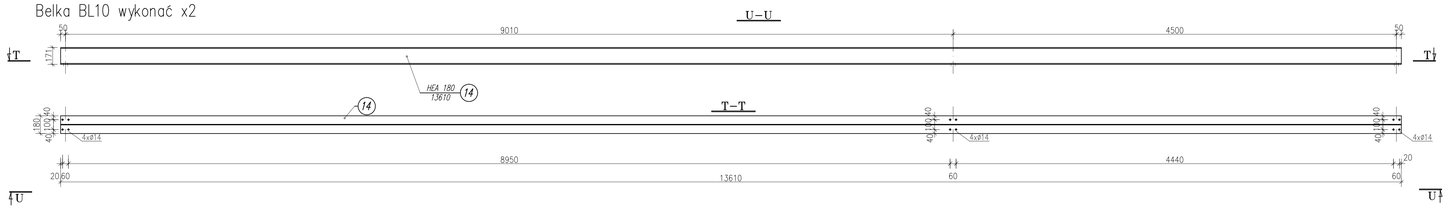
Belka BL9 wykonać x 1



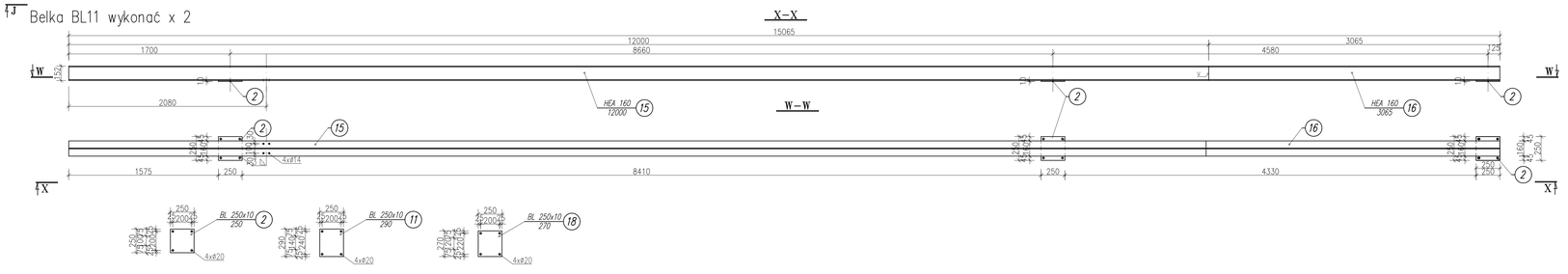
Belka BL12 wykonać x 2



Belka BL10 wykonać x2



Belka BL11 wykonać x 2



MATERIAŁY: STAL PROFILOWA St3S (S235JR), 18G2(S355JR)

ELEMENT wyk.1x					Masa łączna 7654,64x1.005=7693kg			
22		HILTI HIT RE 500						
21	188	TRZPIEŃ GWINTOWANY M16	300	1,56	0,5	94,00	KL 5.8(5)	PODKŁADKA +NAKRĘTKA
20	72	ŚRUBA M12	50	0,08	0,08	4,32	KL 5.8(5)	
19	1	IPE 200	3650	22,40	81,76	163,52	18G2	
18	4	BL 250x10	270	19,60	5,30	21,20	St3S	
17	2	HEA 180	8610	35,50	305,70	611,40	St3S	
16	2	HEA 160	3065	30,40	93,18	186,36	St3S	
15	2	HEA 160	12000	30,40	364,80	729,60	St3S	
14	2	HEA 180	13610	35,50	483,16	966,32	St3S	
13	1	IPE 200	5090	22,40	114,02	114,02	18G2	
12	2	IPE 200	3550	22,40	79,50	159,0	18G2	
11	2	BL 250x10	290	19,60	5,70	11,40	St3S	
10	2	IPE 200	5155	22,40	115,50	231,00	18G2	
9	2	HEA 160	11574	30,40	351,85	703,70	St3S	
8	4	HEA 160	12000	30,40	364,80	1459,20	St3S	
7	2	HEA 160	10535	30,40	320,30	640,60	St3S	
6	2	HEA 180	9430	35,50	334,80	669,60	St3S	
5	1	RK 80x80x5	200*	10,94	2,20	2,20	St3S	* SPRAW. NA BUDOWIE
4	1	IPE 160	7650	15,80	120,90	120,90	18G2	
3	10	RK 100x100x5	360*	14,08	5,10	51,00	St3S	* SPRAW. NA BUDOWIE
2	41	BL 250x10	250	19,60	4,90	200,90	St3S	
1	4	HEA 100	7700	16,70	128,60	514,40	St3S	

Poz. | Ilość | Przekrój | Długość [mm] | Masa pojedyncza [kg] | Masa razem [kg] | Materiał | Uwagi

RYSUNEK AUTORSKI CHRONIONE PRZEPISAMI PRAWA. ZABRONIONE KOPIOWANIE BEZ ZGODY PROJEKTANTA OBIEKTU. PROJEKTANT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN.

TEMAT OPRACOWANIA:
Termomodernizacja budynku głównego Szpitala przy ul. Raciborskiej 27 w Katowicach, na terenie Katowickiego Centrum Onkologii w Katowicach, ul. Raciborska 27.

PROJEKTANT:
mgr inż. Tomasz Kozielski
upr. bud. 329/01

WSPÓŁPRACA:

BRANŻA:
KONSTRUKCJA

INWESTOR:
Katowickie Centrum Onkologii
ul. Raciborska 26, 40 - 074 Katowice

SPRAWDZAJĄCY:
inż. Piotr Motyka
upr. bud. SLO/0668/PWOK05

TYTUŁ RYSUNKU:
KONSTRUKCJA WSPORCZA POD PANELE SŁONECZNE

JEDNOSTKA AUTORSKA:
SAR Sp. z o.o.
40-239 Katowice, ul. Warszawska 115
tel./fax 032 251 61 00, e-mail: sar@sar-katowice.eu

FAZA PROJEKTU: PW
DATA: 05.2017
SKALA: 1: 20
NR RYSUNKU: KW.02