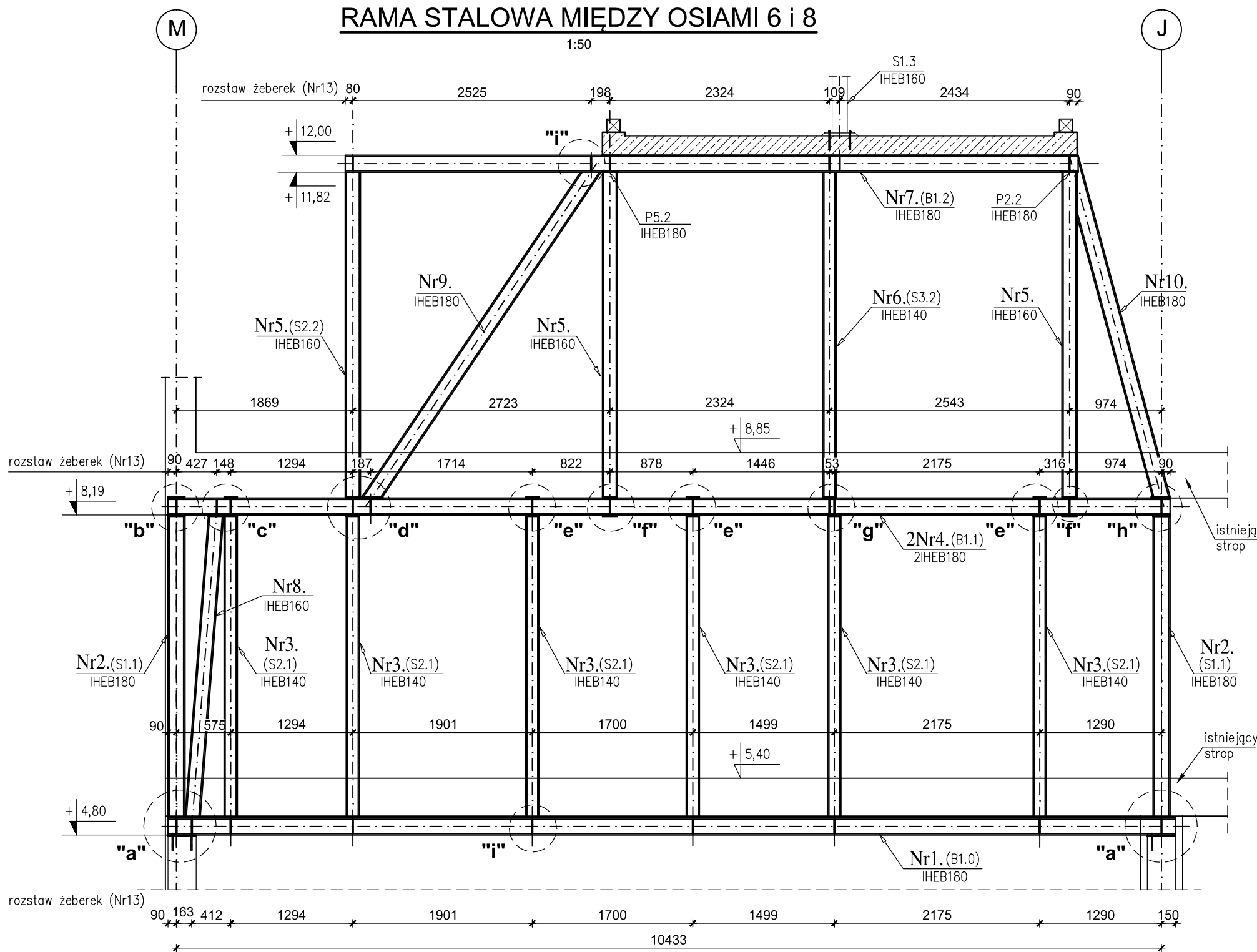
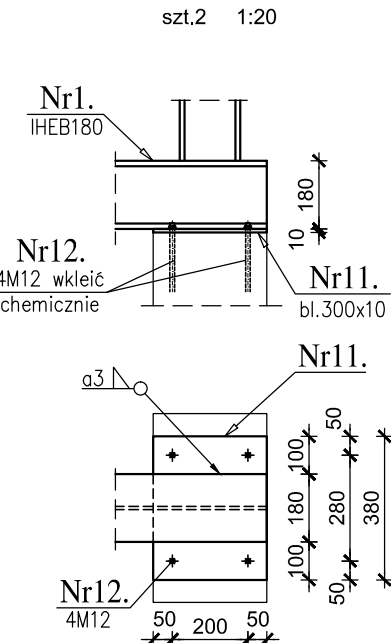


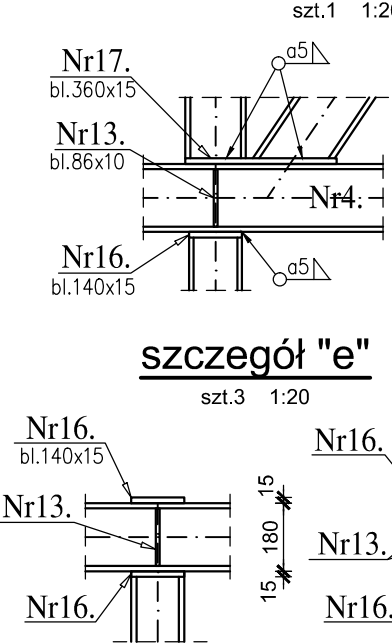
RAMA STALOWA MIĘDZY OSIAMI 6 i 8



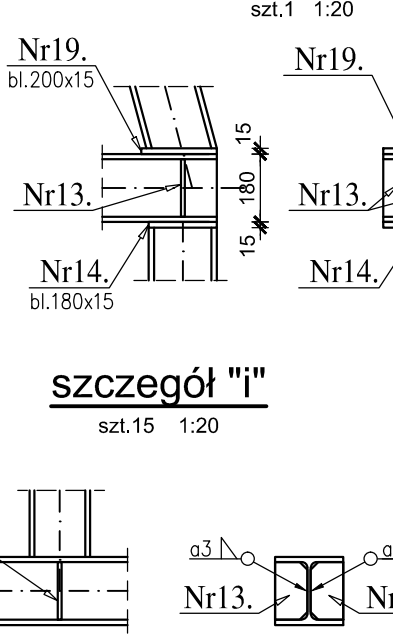
szczegół "a"



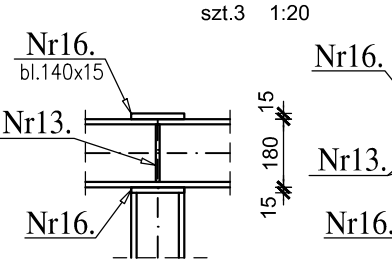
szczegół "d"



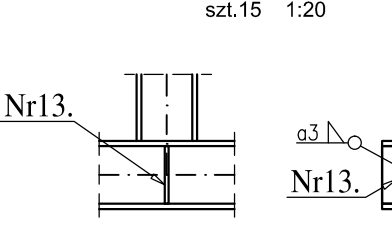
szczegół "h"



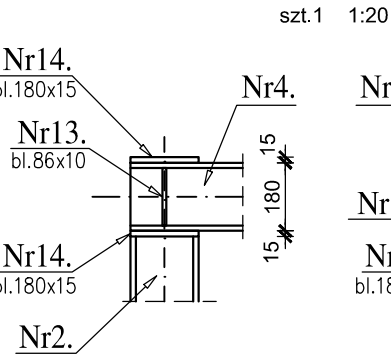
szczegół "e"



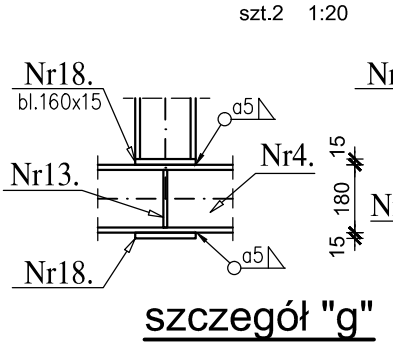
szczegół "i"



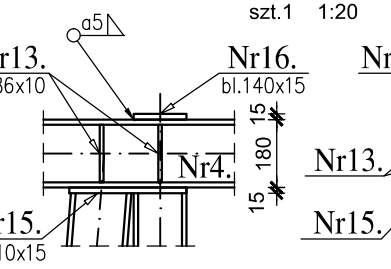
szczegół "b"



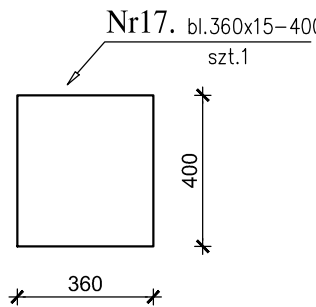
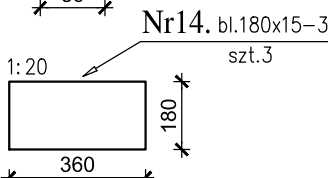
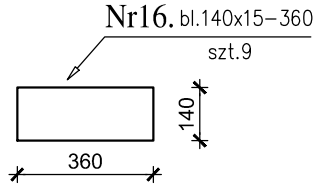
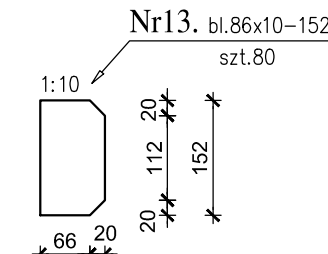
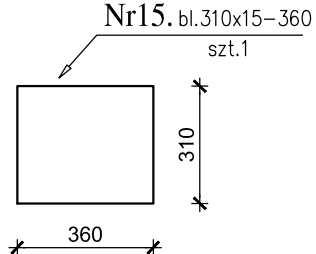
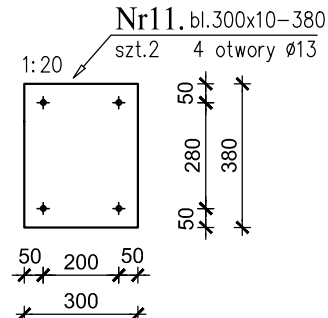
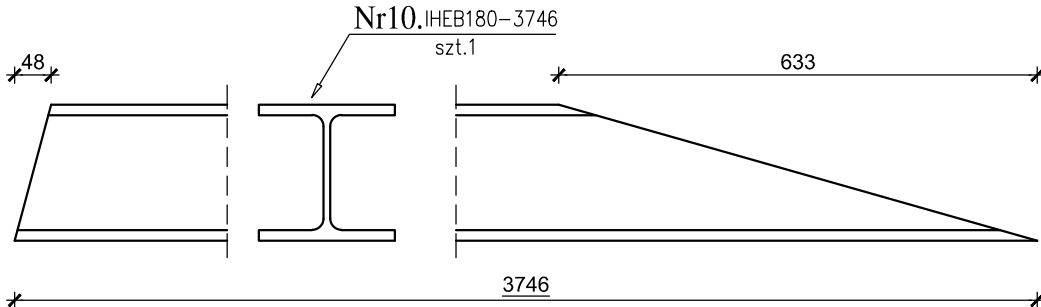
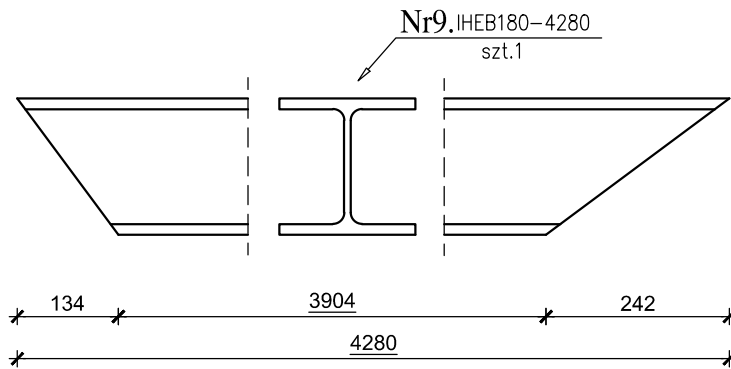
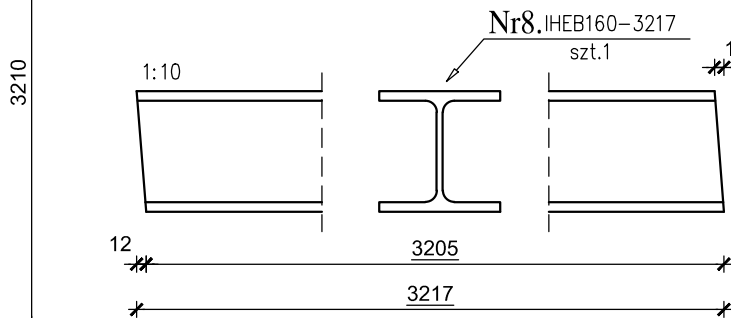
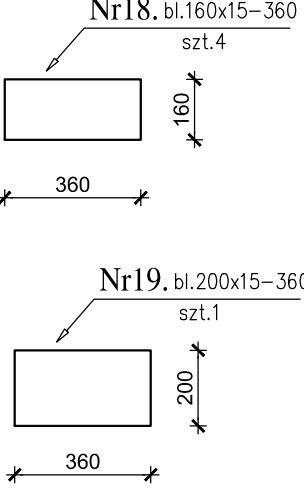
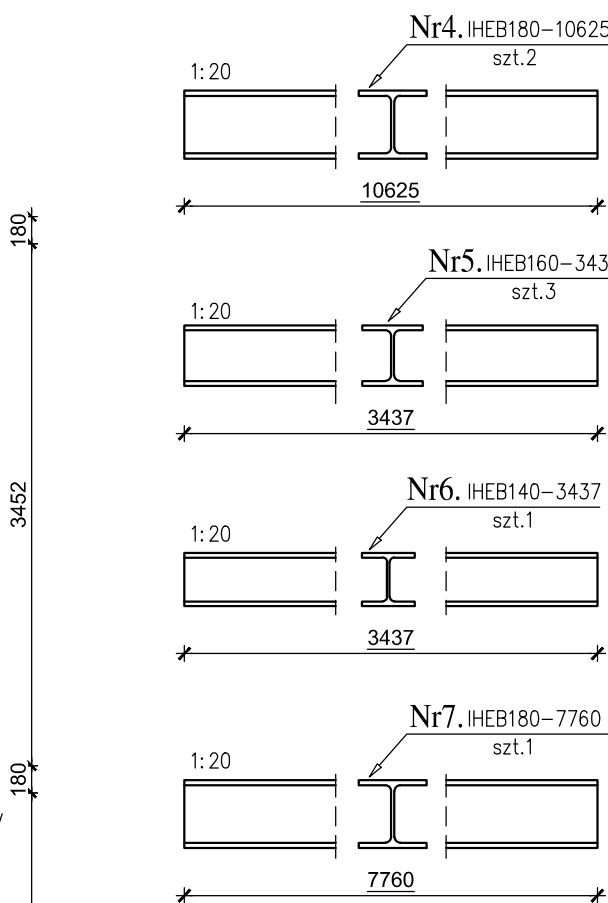
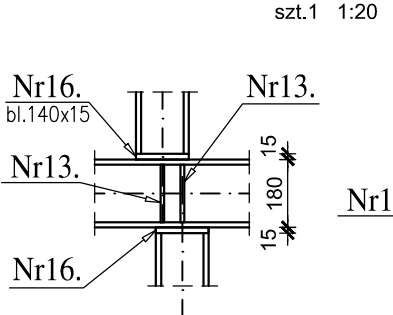
szczegół "f"



szczegół "c"



szczegół "g"




wykaz stali profilowej

Nr	PROFIL	Długość [mm]	Ilość	Masa 1mb.[kg]	Masa 1szt.[kg]	Masa całk. [kg]
1	IHEB180	10673	1	51,2	546.46	546.46
2	IHEB180	3195	2	51,2	163.58	327.17
3	IHEB140	3195	6	33,7	107.67	646.03
4	IHEB180	10625	2	51,2	544.00	1088.00
5	IHEB160	3437	3	42,6	146.42	439.25
6	IHEB140	3437	1	33,7	115.83	115.83
7	IHEB180	7760	1	51,2	397.31	397.31
8	IHEB160	3217	1	42,6	137.04	137.04
9	IHEB180	4280	1	51,2	219.14	219.14
10	IHEB180	3746	1	51,2	191.80	191.80
11	bl.300x10	380	2	23,6	8.97	17.94
12	M12	250	8	—	0,35	2.80
13	bl.86x10	152	80	6,8	1.03	82.69
14	bl.180x15	360	3	21,2	7.63	22.90
15	bl.310x15	360	1	36,5	13.14	13.14
16	bl.140x15	360	9	16,5	5.94	53.46
17	bl.360x15	400	1	42,4	16.96	16.96
18	bl.160x15	360	4	18,8	6.77	27.07
19	bl.200x15	360	1	23,6	8.50	8.50
Całkowity ciężar elementów					[kg]	4353.47
Dodatek na spoiny 1,5%					[kg]	65.30
Całkowity ciężar elementów					[kg]	4418.77

stal S355

UWAGI:

- Przed przystąpieniem do wykonywania elementów wymiary stanu istniejącego należy sprawdzić w naturze.
- Dopisek TYP przy opisie spoiny oznacza spoinę identyczną dla danego elementu/połączenia.

<div></div> <div>KD KOZIKOWSKI DESIGN PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA 80-308 Gdańsk, ul. Zacisze 10; tel. (058) 552-02-53 arch. MARCIN KOZIKOWSKI</div>			
BP PROJEKT		tel: BP 605-691-201	
PROJEKT: CENTRUM SZKOLENIOWO - REHABILITACYJNE			
LOKALIZACJA: SOPOT , ul. EMILII PLATER			
RYSLINIEK: BUDYNEK nr9 - RAMA STALOWA MIĘDZY OSIAMI 6 i 8			SKALA: 1:50;1:20
IME I NAZWISKO MGR INŻ. BARTOSZ PIOTROWSKI		UPRAWNIENIA POM/0331/P00K/11	BRANŻA / FAZA: KONSTRUKCJA PROJ.WYKONAWCZY DATA: 11.2015 NR. RYS: K-48
SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. PAWEŁ KAMENIECKI		WAM/0002/PWOK/05	
OPRACOWAŁA: ING. ALENA NIEMIEC			
NAZWA PLIKU PW_EUREKA_STAL_REW 1_11.15.dwg			