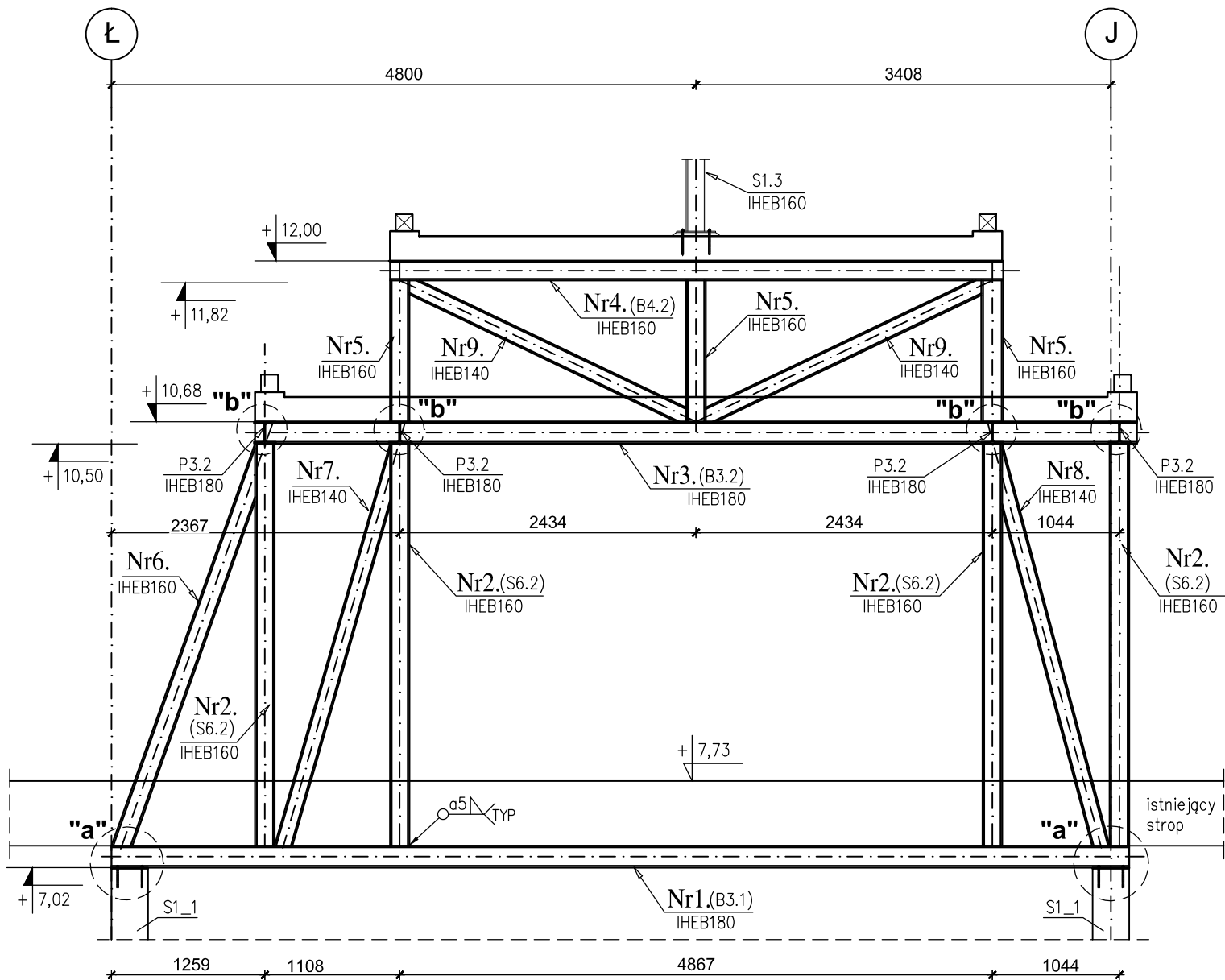


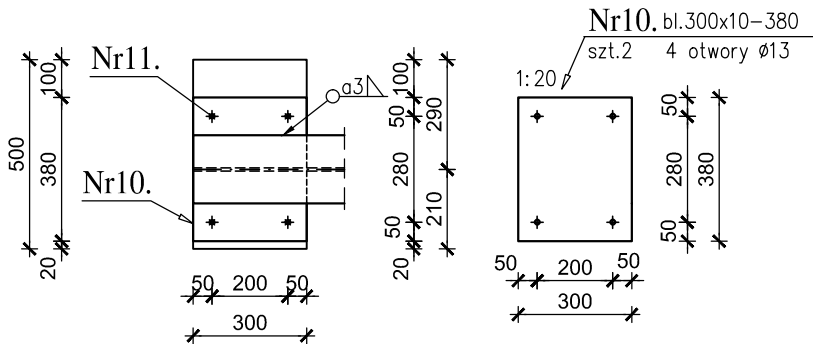
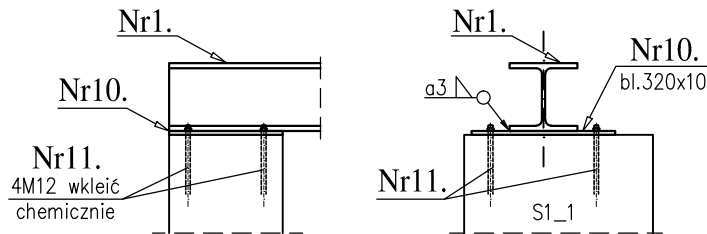
RAMA STALOWA W OSI 11

1:50



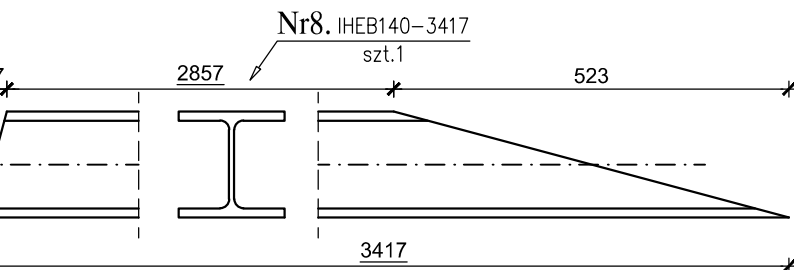
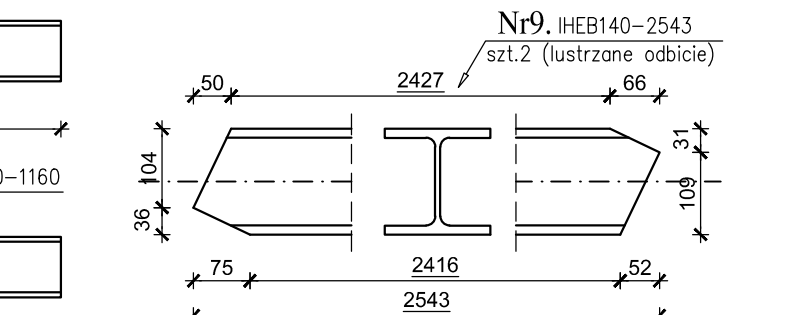
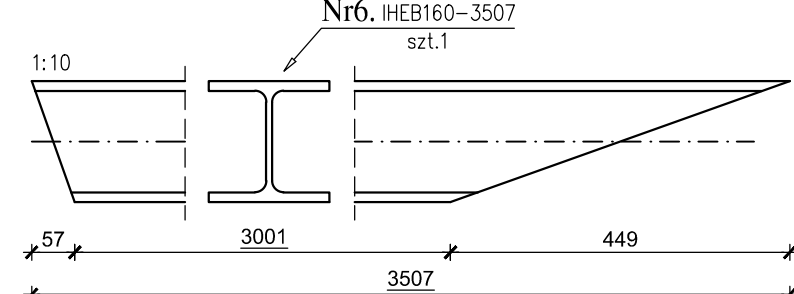
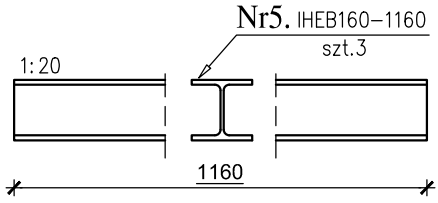
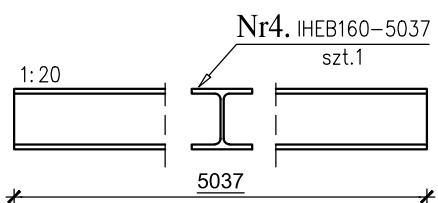
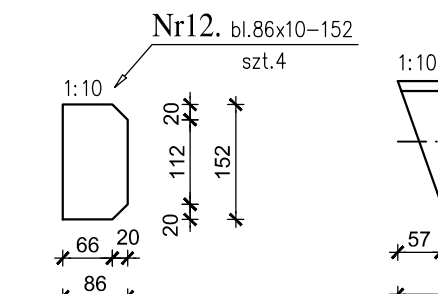
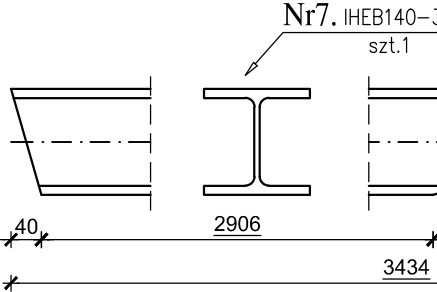
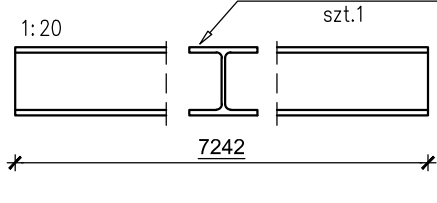
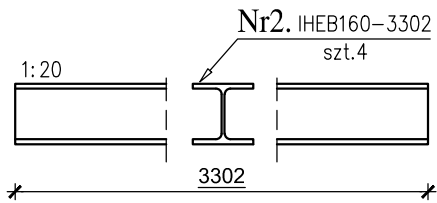
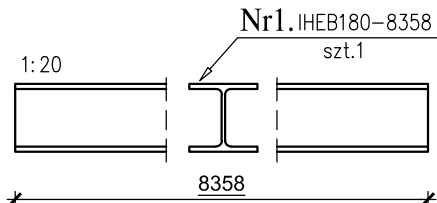
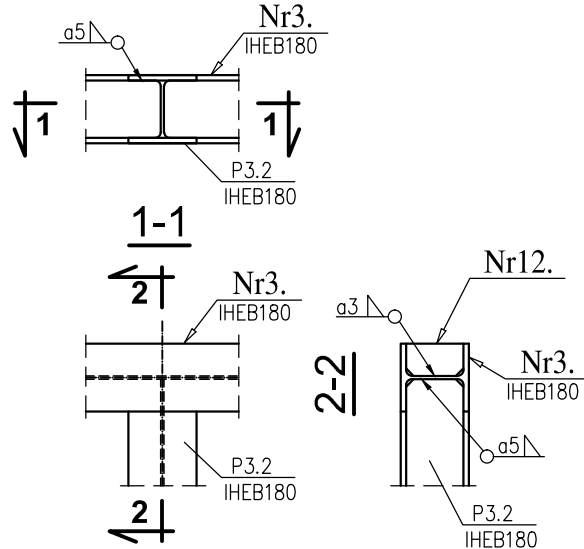
szczegół "a"

szt.2 1:20



szczegół "b"

szt.4 1:20



wykaz stali profilowej

Nr	PROFIL	Długość [mm]	Ilość	Masa 1mb.[kg]	Masa 1szt.[kg]	Masa całk. [kg]
1	IHEB180	8358	1	51,2	427.93	427.93
2	IHEB160	3302	4	42,6	140.67	562.66
3	IHEB180	7242	1	51,2	370.79	370.79
4	IHEB160	5037	1	33,7	169.75	169.75
5	IHEB160	1160	3	42,6	49.42	148.25
6	IHEB160	3507	1	42,6	149.40	149.40
7	IHEB140	3434	1	33,7	115.73	115.73
8	IHEB140	3417	1	33,7	115.15	115.15
9	IHEB140	2543	2	33,7	85.70	171.40
10	bl.300x10	380	2	23,6	8.97	17.94
11	M12	250	8	—	0,35	2.80
12	bl.86x10	152	4	6,8	1.03	4.13
Całkowity ciężar elementów						[kg] 2255.92
Dodatek na spoiny 1,5%						[kg] 33.84
Całkowity ciężar elementów						[kg] 2289.76

stal S355

UWAGI:

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

<div></div> <div><b>KD KOZIKOWSKI DESIGN</b> PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 80-308 Gdańsk, ul. Zacisze 10; tel. (058) 552-02-53 arch. MARCIN KOZIKOWSKI</div>				
BP PROJEKT			tel: BP 605-691-201	
PROJEKT: <b>CENTRUM SZKOLENIOWO - REHABILITACYJNE</b>				
LOKALIZACJA: <b>SOPOT , ul. EMILII PLATER</b>				
RYSUNEK: <b>BUDYNEK nr9 - RAMA STALOWA W OSI 11</b>			SKALA <b>1:50,1:20</b>	
	MIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	BRANŻA / FAZA
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. <b>BARTOSZ PIOTROWSKI</b>	POM/0331/P0OK/11		KONSTRUKCJA PROJ.WYKONAWCZY
SPRAWDZIŁ:	MGR INŻ. <b>PAWEŁ KAMIENIECKI</b>	WAM/0002/PWOK/05		DATA 11.2015
OPRACOWAŁA:	INŻ. <b>ALINA NIEMIEC</b>			NR. RYS. <b>K-50</b>
NAZWA PLIKU	PW_EUREKA_STAL_REW 1_11.15.dwg			