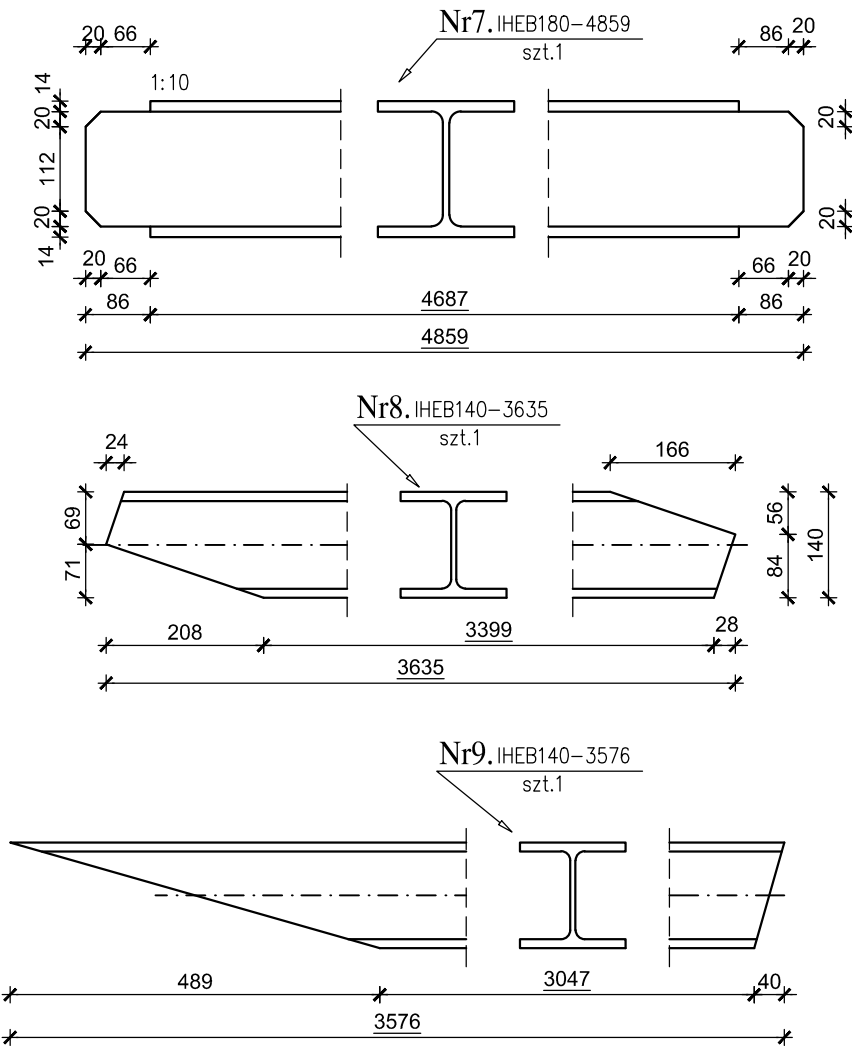
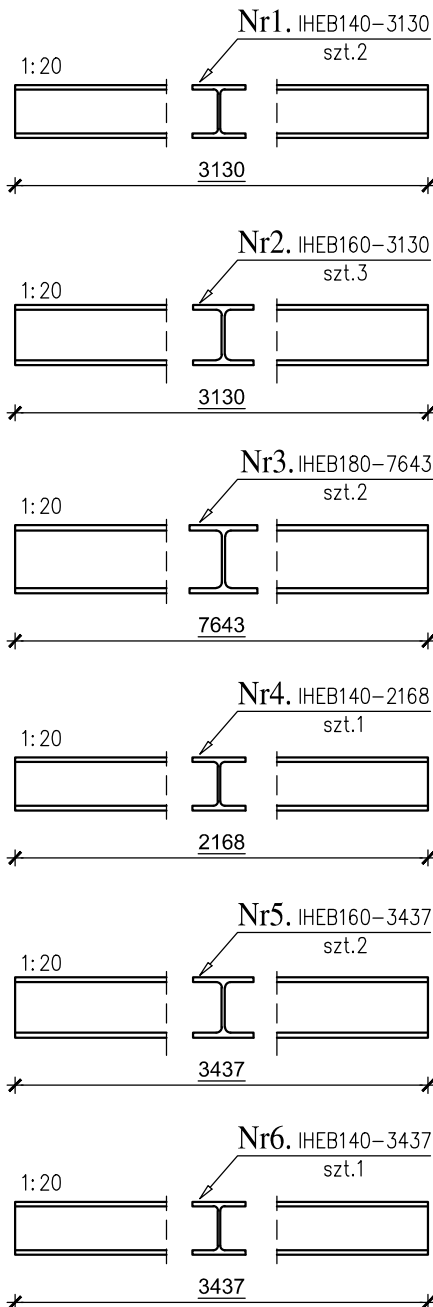
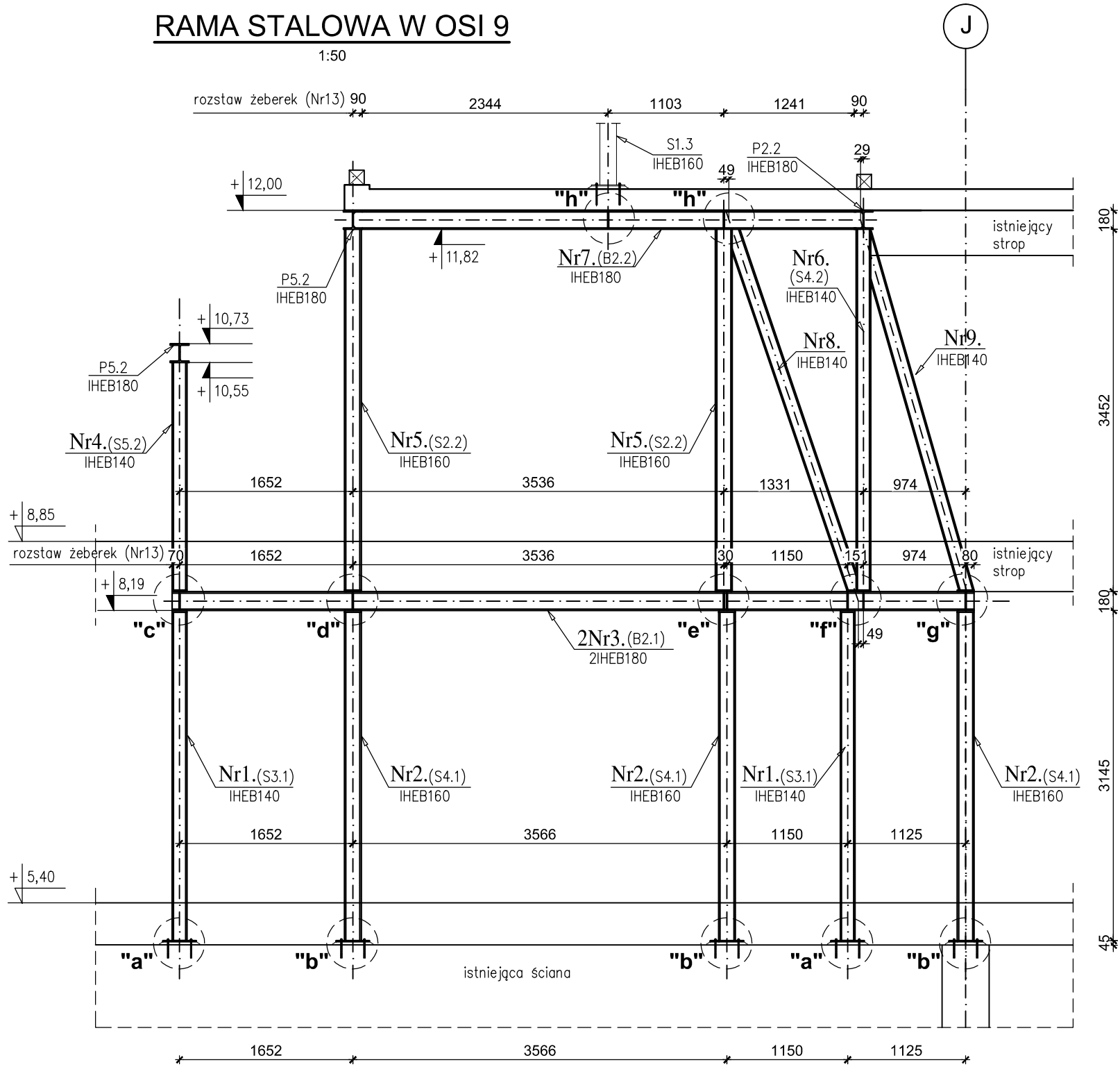
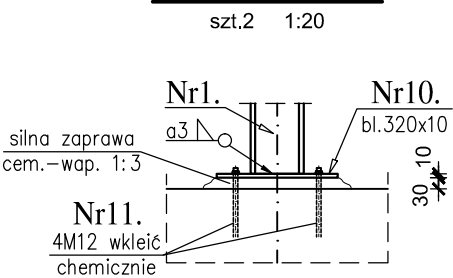


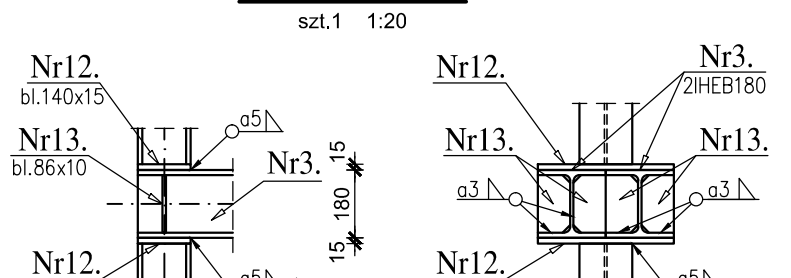
RAMA STALOWA W OSI 9



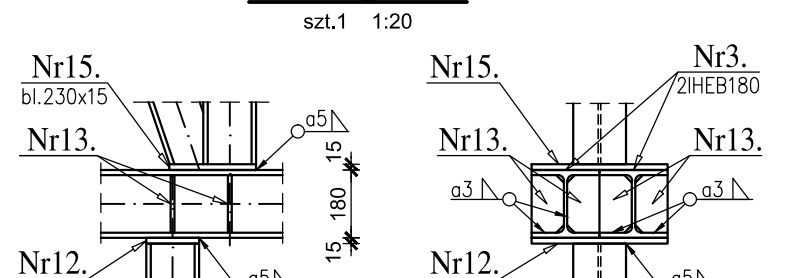
szczegół "a"



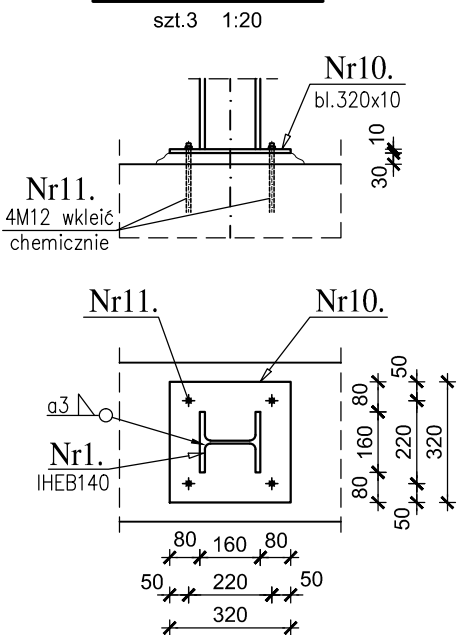
szczegół "c"



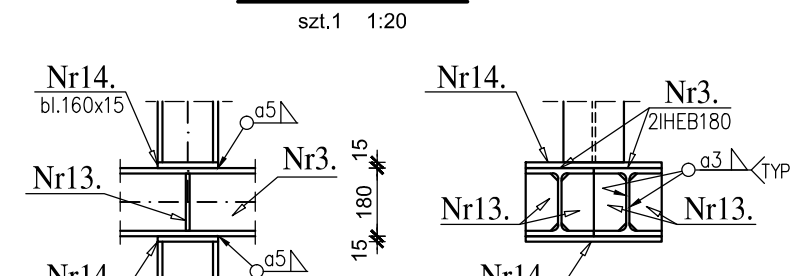
szczegół "f"



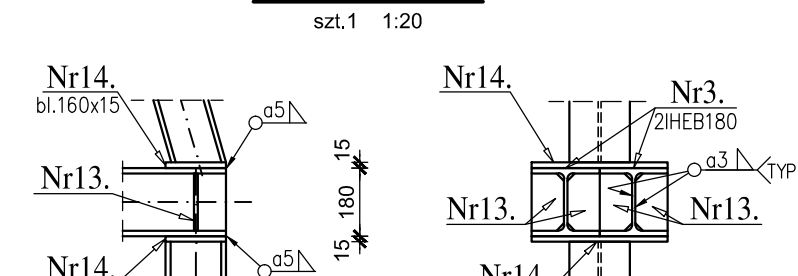
szczegół "b"



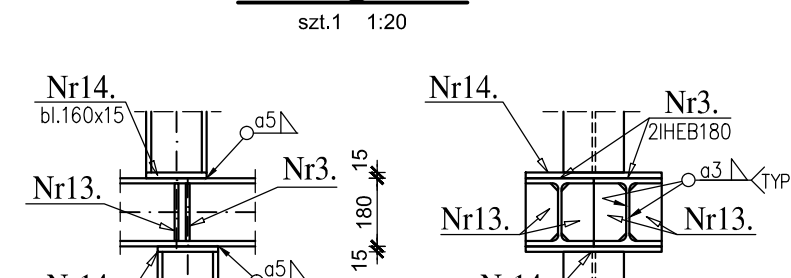
szczegół "d"



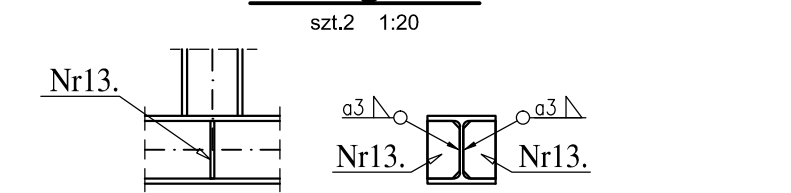
szczegół "g"



szczegół "e"



szczegół "h"



Nr10. bl.320x10-320
szt.5 4 otwory ø13

Nr12. bl.140x15-360
szt.5

wykaz stali profilowej

Nr	PROFIL	Długość [mm]	Ilość	Masa 1mb.[kg]	Masa 1szt.[kg]	Masa całk. [kg]
1	IHEB140	3130	1	33,7	105.48	105.48
2	IHEB160	3130	2	42,6	133.34	266.68
3	IHEB180	7643	6	51,2	391.32	2347.93
4	IHEB140	2168	2	33,7	73.06	146.12
5	IHEB160	3437	3	42,6	146.42	439.25
6	IHEB140	3437	1	33,7	115.83	115.83
7	IHEB180	4859	1	51,2	248.78	248.78
8	IHEB140	3635	1	33,7	122.50	122.50
9	IHEB140	3576	1	33,7	120.51	120.51
10	bl.320x10	320	5	25,1	8.03	40.16
11	M12	250	20	-	0,35	7.00
12	bl.140x15	360	5	16,5	5.94	29.70
13	bl.86x10	152	32	6,8	1.03	33.08
14	bl.160x15	360	4	18,8	6.77	27.07
15	bl.230x15	360	1	27,1	9.76	9.76
Całkowity ciężar elementów				[kg]		4059.84
Dodatek na spoiny 1,5%				[kg]		60.90
Całkowity ciężar elementów				[kg]		4120.74

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>KD KOZIKOWSKI DESIGN PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA 80-308 Gdańsk, ul. Zacisze 10; tel. (058) 552-02-53 arch. MARCIN KOZIKOWSKI</div></div>				
BP PROJEKT			tel: BP 605-691-201	
PROJEKT: CENTRUM SZKOLENIOWO - REHABILITACYJNE				
LOKALIZACJA: SOPOT , ul. EMILII PLATER				
RYSUNEK: BUDYNEK nr 9 - RAMA STALOWA W OSI 9				SKALA: 1:50, 1:20
PROJEKTOWAŁ	IMIE I NAZWISKO MGR INŻ. BARTOSZ PIOTROWSKI	UPRAWNIENIA POM/0331/POOK/11	PODPIS	BRANŻA / FAZA KONSTRUKCJA PROJ./WYKONAWCZA
SPRAWDZIŁ	MGR INŻ. PAWEŁ KAMIEŃIECKI	WAM/0002/PWOK/05		DATA 11.2015
OPRACOWAŁA	INŻ. ALINA NIEMIEC			NR. RYS. K-49
NAZWA PLIKU	PW_EUREKA_STAL_REW_1_11.15.dwg			