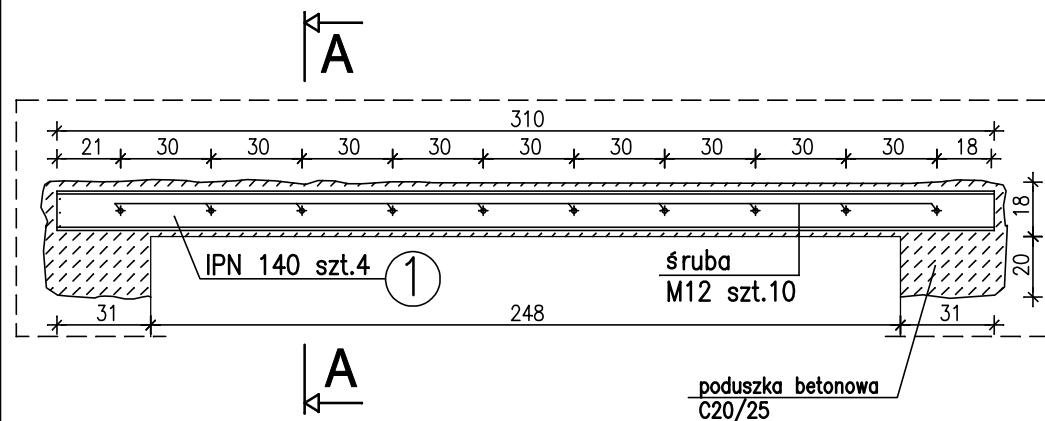
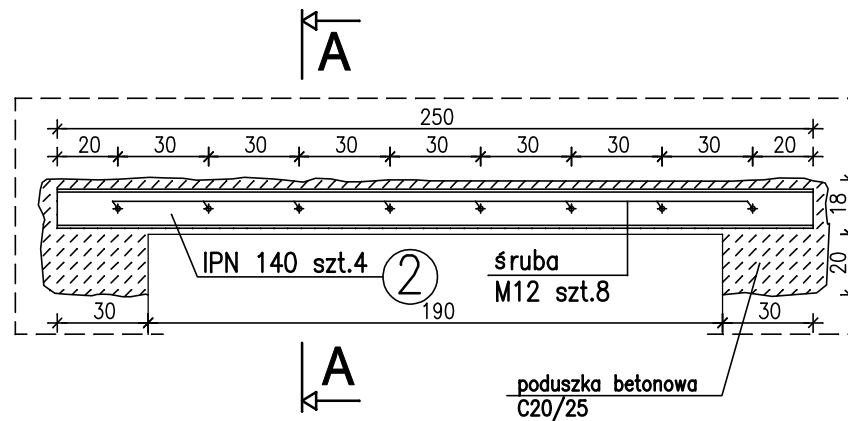


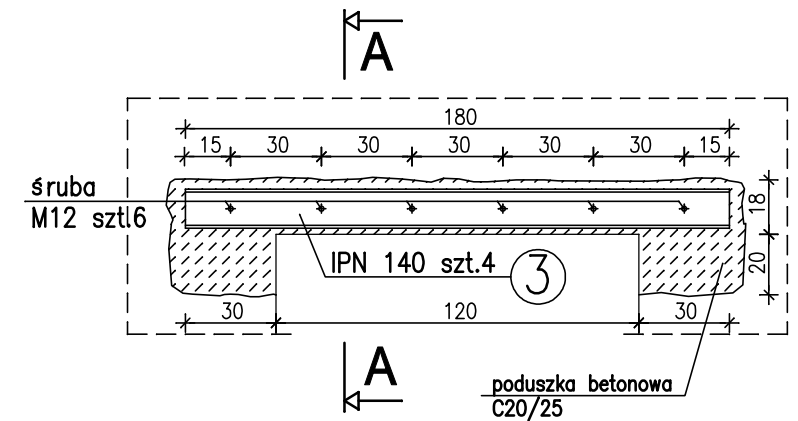
NADPROŻE Ns-1 szt.2



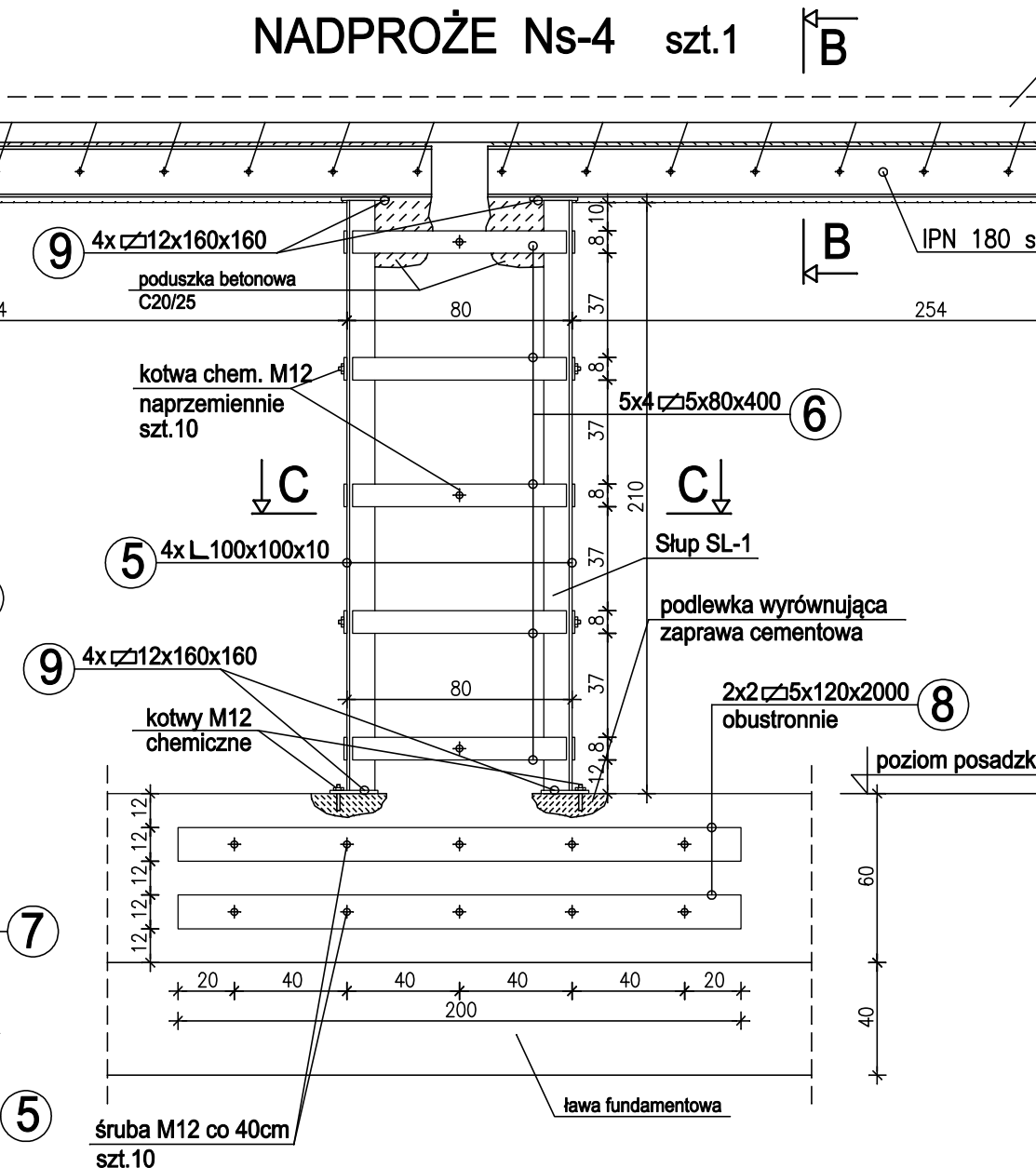
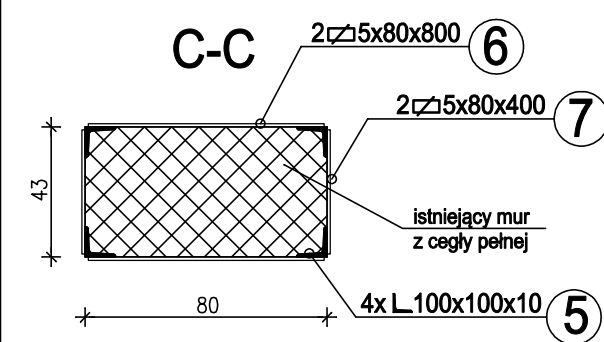
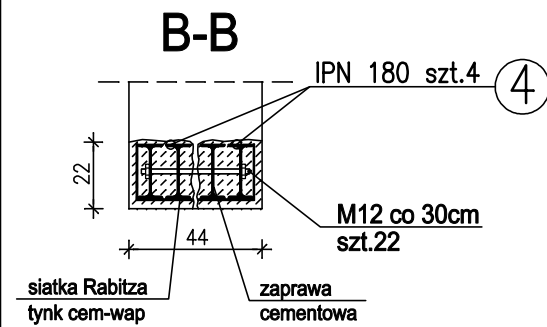
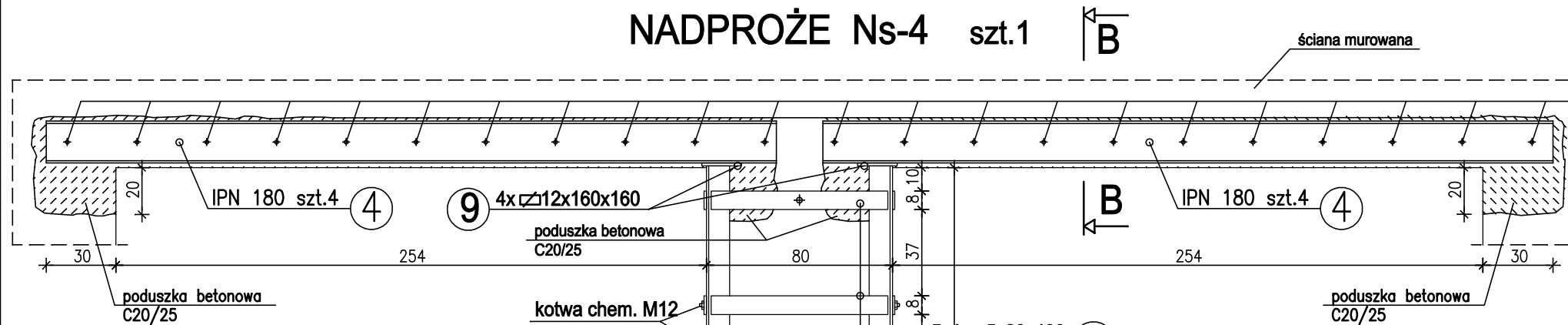
NADPROŻE Ns-2 szt.1



NADPROŻE Ns-3 szt.1



NADPROŻE Ns-4 szt.1



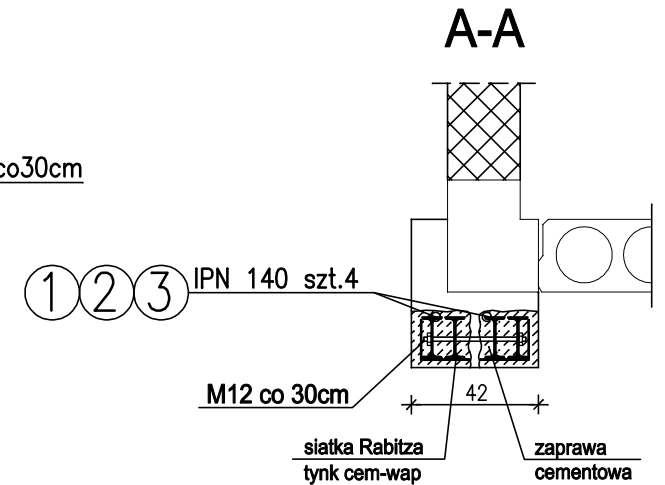
## UWAGI:

- PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC NALEŻY BEZWZGLĘNIE SPRAWDZIĆ WYMIARY Z NATURY.
- KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT WG. OPISU.
- RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY ORAZ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- BELKI STALOWE OCZYSZCZONE DO DRUGIEGO STOPNIA, ZABEZPIECZYĆ POWŁOKAMI MALARSKIMI.
- BLACHY nr.6 i 8 ŁĄCZYĆ Z KĄTOWNIKAMI nr.3 ZA POMOCĄ SPOINY PACHWINOWEJ.
- W PRZYPADKU WYŻSZEGO POZIOMU POSADOWIENIA ŁAWY, BLACHY nr.7 NALEŻY PRZYKRĘCIĆ DO ŁAWY
- STAL KSZTAŁTOWA S235JRG2 (S3S)

## ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ

Nr	Element	Długość [mm]	Liczba elem.	Masa jedn. [kg/m]	Masa elem. [kg]	Masa ogólna [kg]
1	IPN 140	3100	4	14,3	44,33	177,32
2	IPN 140	2500	2	14,3	35,75	71,50
3	IPN 140	1800	2	14,3	25,74	51,48
4	IPN 180	3150	8	21,9	68,99	551,88
5	L100x100x10	2100	4	15,0	31,50	126,00
6	5x80	800	10	3,14	2,51	25,12
7	5x80	400	10	3,14	1,26	12,60
8	5x120	2000	4	4,71	9,42	37,68
9	12x160	160	8	15,07	2,41	19,29
					razem kg	1072,87
					Dodatek na spoiny i łączniki 3%	32,19
					Razem kg	1150,06

Śruba M12 kl.4,8 szt.66  
kotwa chemiczna M12 szt.14



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MIM ARCHITEKCI ul. Dobra 32 95-054 Ksawerów	
ETAP PROJ.	PROJEKT WYKONAWCZY	
TEMAT	Nadbudowa budynku przy Stadionie Miejskim w Brzezinach na potrzeby obsługi usług sportu i rekreacji wraz z przebudową w obrębie istniejących piwnic	
LOKALIZACJA	95-060 Brzeziny, ul. Sportowa 1, dz. nr ewid. 2959	
INWESTOR	Centrum Kultury Fizycznej w Brzezinach ul. Kulczyńskiego 9, 95-060 Brzeziny	
TYTUŁ RYSUNKU	NADPROŻA PIWNIC	BRANŻA KONSTRUKCJA
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. SEBASTIAN JAGODZIŃSKI nr upr. LOD/2136/PWOK/13	SKALA 1:100 DATA: 12.2013
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. GRZEGORZ GAŁUSA nr upr. LOD/1486/POOK/11	NR RYS. K.7