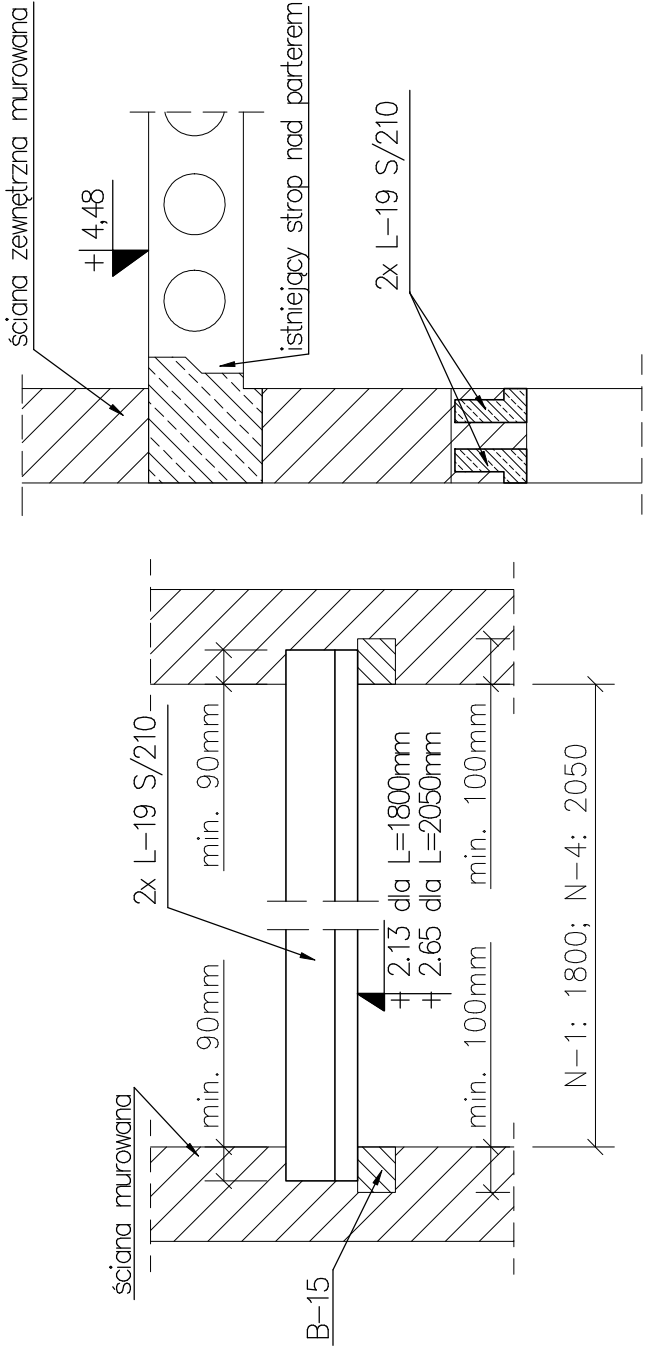
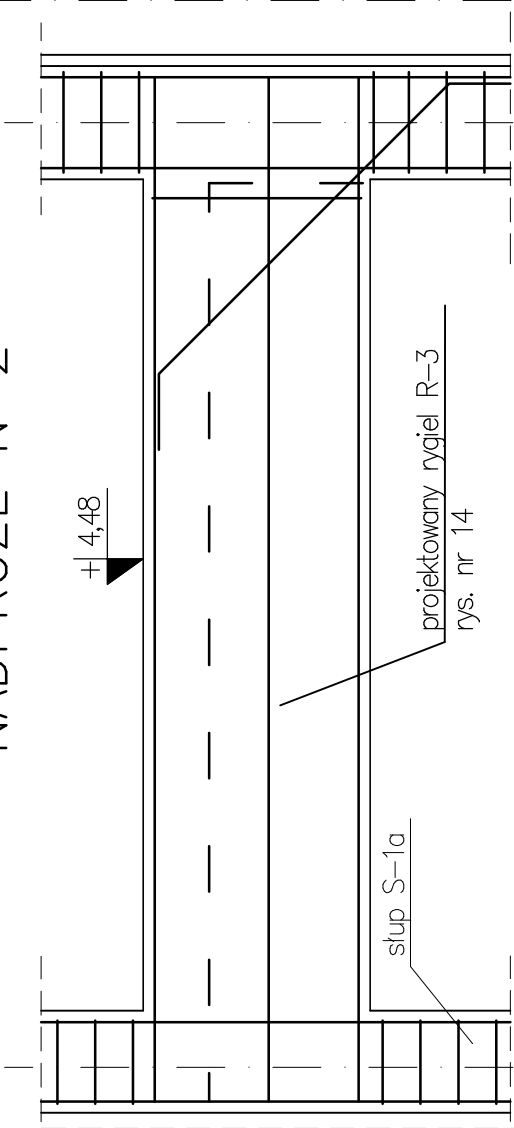


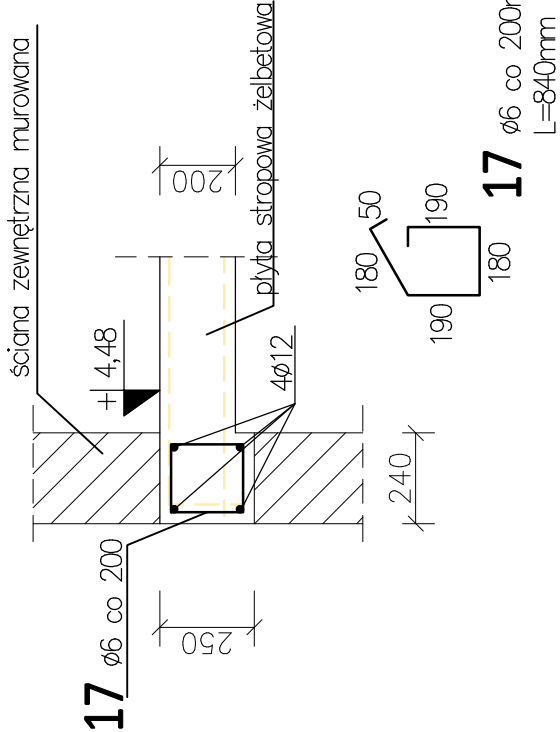
Nadproże N-1, N-4



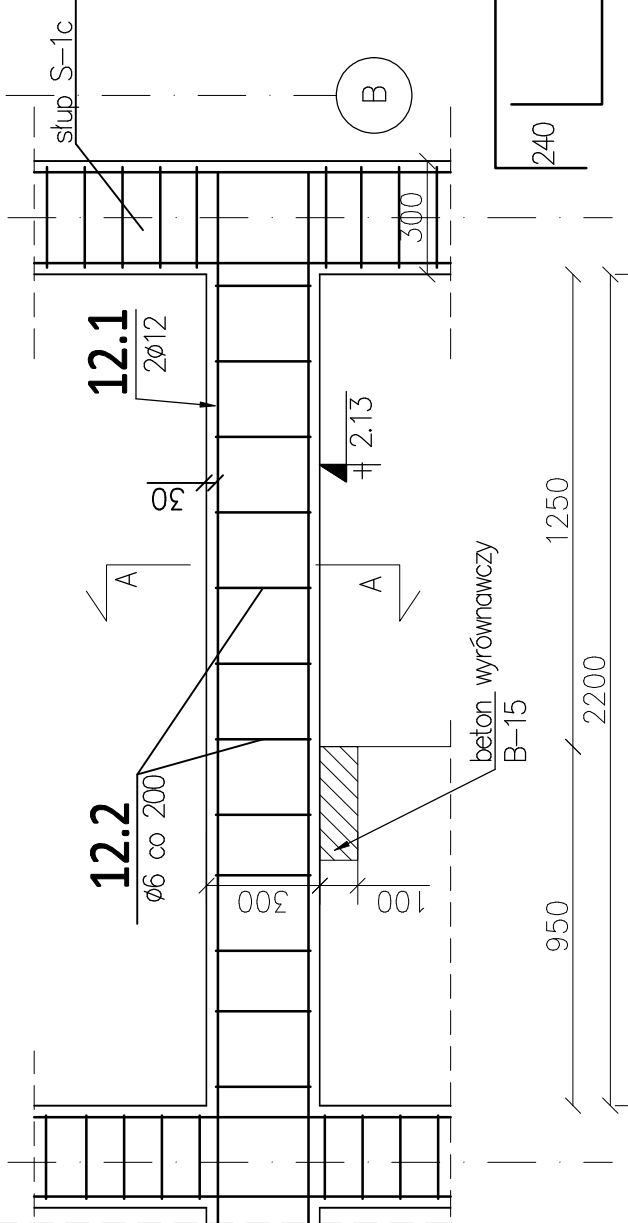
NADPROŻE N-2



Wieniec W-1



A-A



NADPROŻA N-1 N-2 N-4
WIENIEC W-1

ZESTAWIENIE STALI - NADPROŻE N-2					
Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg] całk. [kg]
12.1	12	6580	4	0,89	5,84 23,37
12.2	6	1060	32	0,22	0,24 7,53
			dla 1 szt.	Razem:	30,90
			dodatek na łączenia 8%		2,47
			ŁĄCZNIK		33,37

ZESTAWIENIE STALI - WIENIEC W-1					
Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg] całk. [kg]
17	6	840	66	0,22	0,19 12,31
17.1	12	7400	8	0,89	6,57 52,57
			dodatek na łączenia 10%	Razem:	64,88
			ŁĄCZNIK		6,49
					71,37

ZESTAWIENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH		
NAZWA		DŁUGOŚĆ [mm]
L-19 S/210		1800
L-19 S/210		2100
		SZTUK
		2
		2

stal A-IIIN (RB500)
beton B30 XC1
otulina 30mm

BIURO PROJEKTÓW I DORADZTWA TECHNICZNEGO "PROJEKT" SP. Z O.O. UL. MIEROSŁAWSKIEGO 12 81-737 SÓPOT	
projekt	

UWAGA
Niniejszy rysunek nie został przekazany do wiadomości publicznej i stanowi wyłączność firmy Biuro Projektów i Doradztwa Technicznego "Projekt" sp. z o.o. z siedzibą w Sopocie, firmy nieudzielił i firm powiązanych. Ryzykant zostaje wyłączone do podległego wyłączenia, w związku z czym Podpisujący obowiązuje jego zawart na zadanie Wykonawcy i gwarantuje, iż nie będzie kopował, powielał, przysłał, lub w inny sposób podlegał się, bezpośrednio lub pośrednio, ani nie będzie wykorzystywał rysunku do innych celów niż powyższy określony, dla których został przeznaczony.

NAZWA OBIEKTU I ADRES INWESTYCJI	
Budynek Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej ul. Do Studzienki 16A, dz. nr 357/13, obręb 55	
SKALA	1:20
FORMAT	A3

Tytuł projektu	
Rozbudowa budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej z przeznaczeniem na obiekt basenu modelowego i pomieszczenia dydaktyczne	
NR PROJEKTU	125/12
DATA	sierpień 2013
STADIUM	PW

Tytuł rysunku	
NADPROŻA N-1 N-2 N-4, WIENIEC W-1	
BRANŻA	konstrukcje
NR RYSUNKU	15

STANOWISKO		NAZWIŚKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	BRANŻA	konstrukcje
PROJEKTANT						
OPRACOWAŁ						
inż. Andrzej M. Ligmann		GT-III-630-754/77			NR RYSUNKU	15
mgr inż. Maksymilian Ligmann						