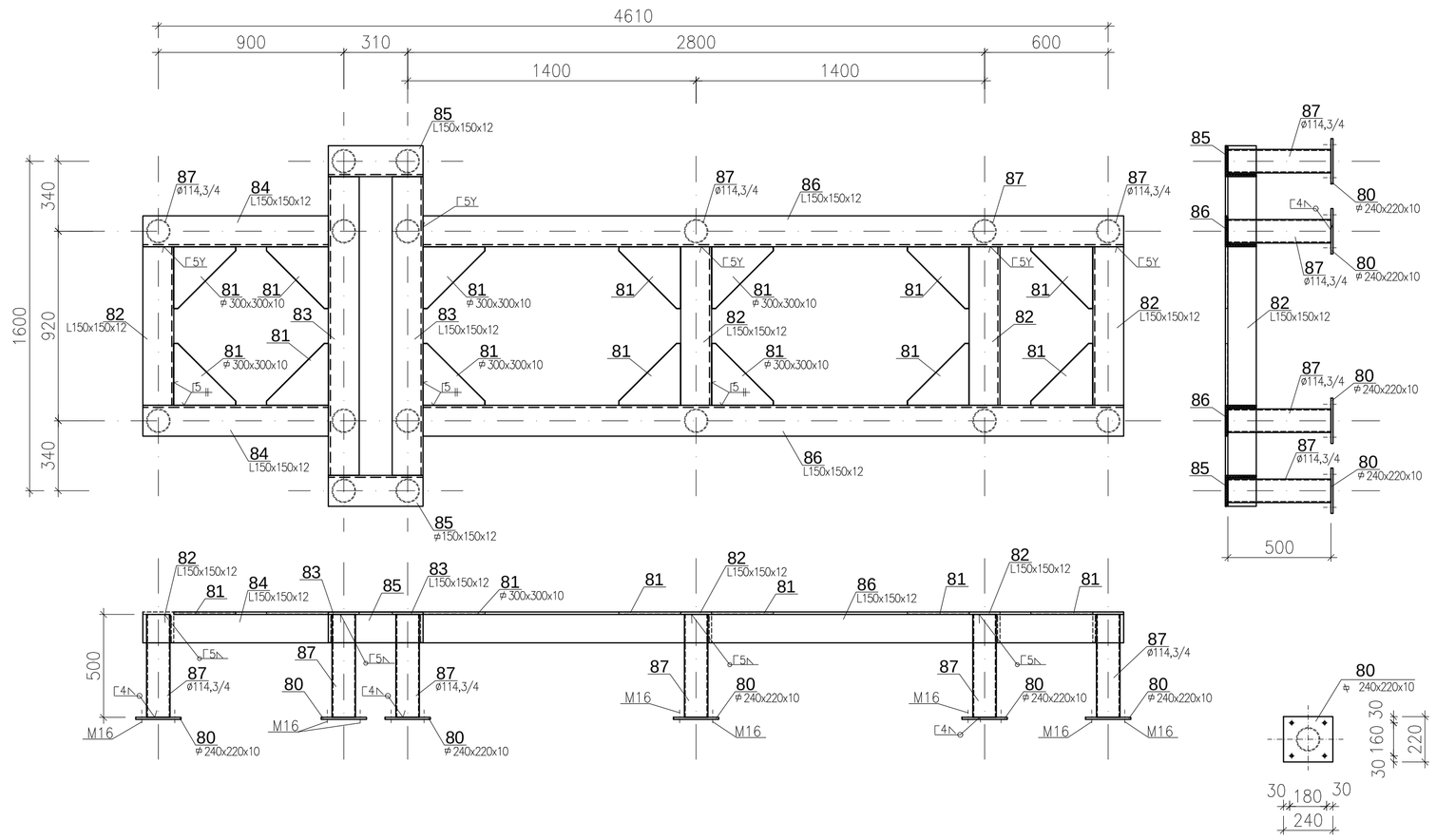
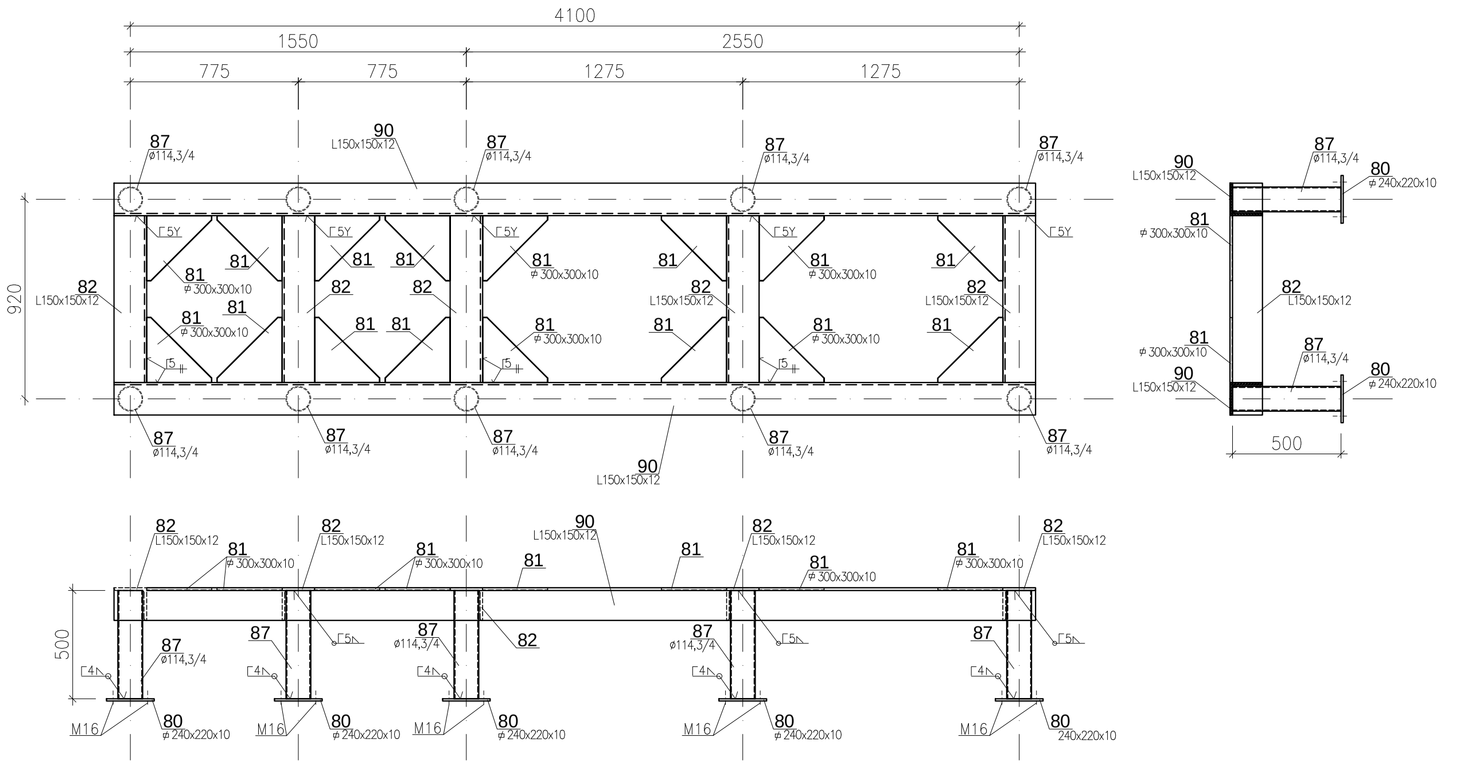
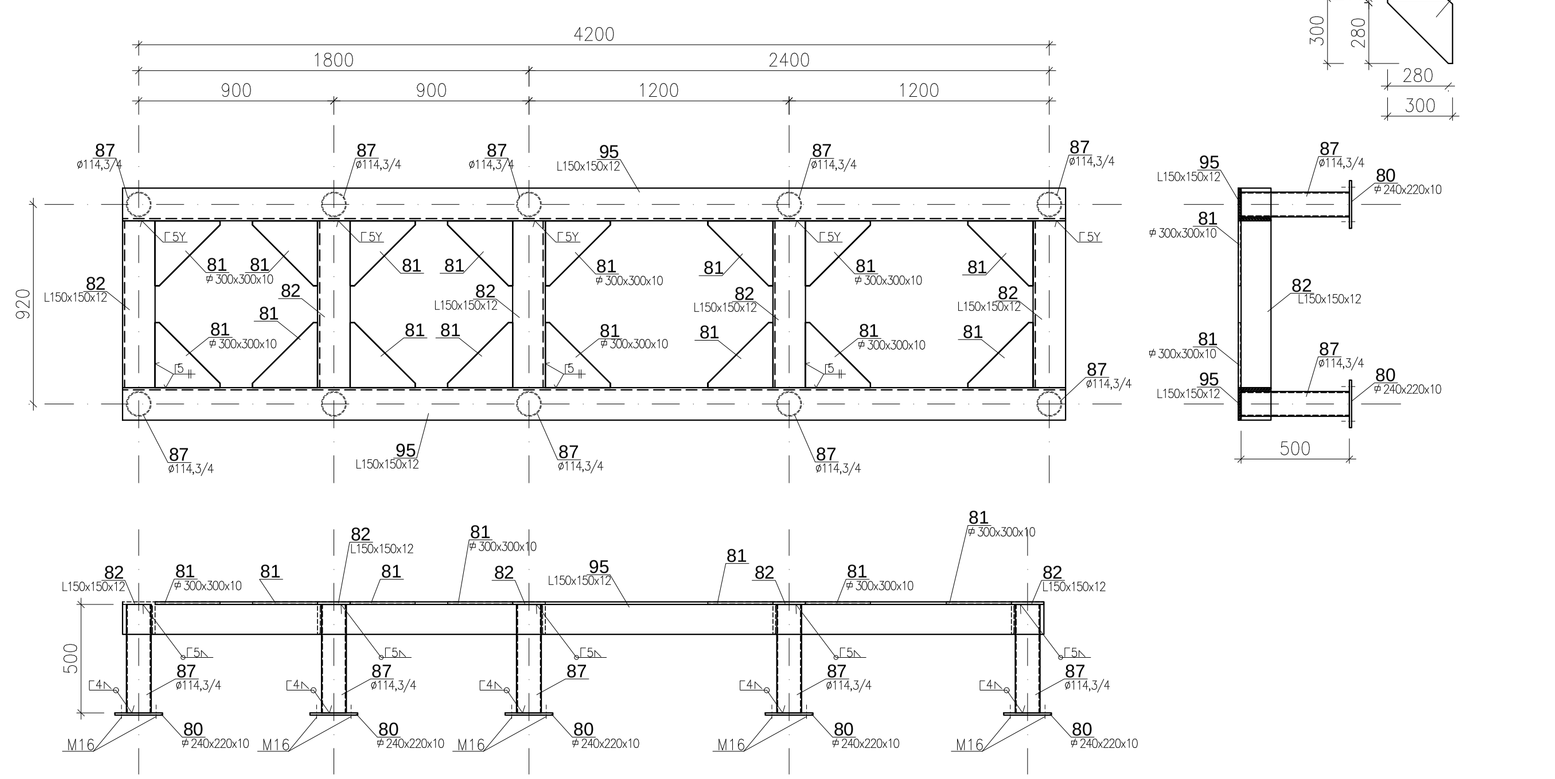
KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ N3W3



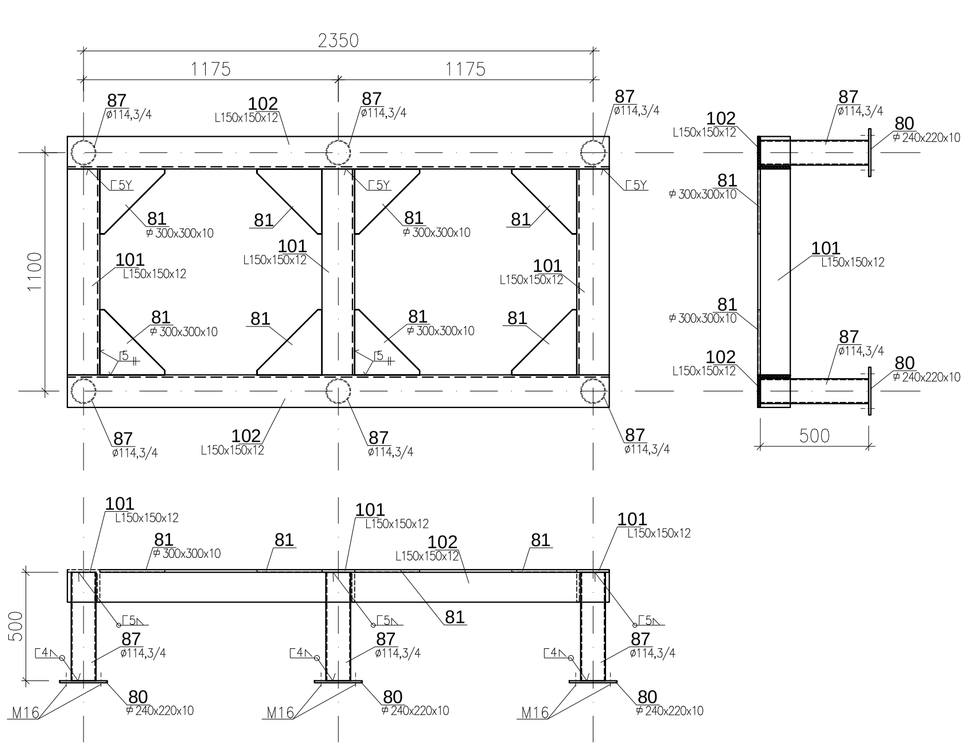
KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ N2W2



KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRALĘ WENTYLACYJNĄ N1W1



KONSTRUKCJA WSPORCZA POD AGREGAT CHŁODNICZY



UWAGI:

1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM WENTYLACJI
2. USYTUOWANIE CENTRAL ORAZ AGRAGATU CHŁODNICZEGO ŚCIŚLE W/G PROJ. WENTYLACJI
3. WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCJI PASOWAĆ I DOCINAĆ PO WYBRANIU URZĄDZEŃ, PO SPRAWDZENIU ICH WYMIARÓW
4. STAL PROFILOWA S235
5. ŚRUBY KLASY 4,8
6. ELEKTRODY EA1,46
7. ELEMENTY STALOWE POWLEC POWŁOKAMI ANTYKOROZYJNYMI I OGNIOCHRONNYMI, ZAPEWNIAJĄCYMI ODPORNOŚĆ R60
8. MONTOWAĆ W POZIOMIE STOSUJĄC POD SŁUPKI STALOWE PODKŁADKI WYRÓWNAWCZE. PODKŁADKI OBETONOWAĆ.

ZESTAWIENIE STALI - KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRALĘ WENT. N1W1

element nr	opis	długość [mm]	ilość [szt.]	Ciężar 1mb [kg]	ciężar kg/m	ciężar całk. [kg]
80	bl. 240x10	220	10	18,8	2,20	41,4
81	bl. 300x10	300	16	23,6	4,80	113,3
82	L 150x150x12	770	5	27,3	3,85	105,1
87	rura 114,3/4	500	10	10,9	5,00	54,5
95	L 150x150x12	4350	2	27,3	8,70	237,5
	M16	90	40			4,0
	podkładka		80			0,8
	nakrętka		80			2,0
	ciężar całkowity [kg]				558,56	
	dodatek na stal montażową 10%				55,86	
	ciężar ogółem [kg]				**614,41**	

ZESTAWIENIE STALI - KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRALĘ WENT. N2W2

element nr	opis	długość [mm]	ilość [szt.]	Ciężar 1mb [kg]	ciężar kg/m	ciężar całk. [kg]
80	bl. 240x10	220	10	18,8	2,20	41,4
81	bl. 300x10	300	16	23,6	4,80	113,3
82	L 150x150x12	770	5	27,3	3,85	105,1
87	rura 114,3/4	500	10	10,9	5,00	54,5
90	L 150x150x12	4250	2	27,3	8,50	232,1
	M16	90	40			4,0
	podkładka		80			0,8
	nakrętka		80			2,0
	ciężar całkowity [kg]				553,10	
	dodatek na stal montażową 10%				55,31	
	ciężar ogółem [kg]				**608,40**	

ZESTAWIENIE STALI - KONSTRUKCJA WSPORCZA POD CENTRALĘ WENT. N3W3

element nr	opis	długość [mm]	ilość [szt.]	Ciężar 1mb [kg]	ciężar kg/m	ciężar całk. [kg]
80	bl. 240x10	220	16	18,8	3,52	66,2
81	bl. 300x10	300	14	23,6	4,20	99,1
82	L 150x150x12	770	4	27,3	3,08	84,1
83	L 150x150x12	1450	2	27,3	2,90	79,2
84	L 150x150x12	900	2	27,3	1,80	49,1
85	L 150x150x12	460	2	27,3	0,92	25,1
86	L 150x150x12	3400	2	27,3	6,80	185,6
87	rura 114,3/4	500	16	10,9	8,00	87,2
	M16	90	64			5,0
	podkładka		128			1,0
	nakrętka		128			3,0
	ciężar całkowity [kg]				684,65	
	dodatek na stal montażową 10%				68,46	
	ciężar ogółem [kg]				**753,11**	

ZESTAWIENIE STALI - KONSTRUKCJA WSPORCZA POD AGREGAT CHŁODNICZY

element nr	opis	długość [mm]	ilość [szt.]	Ciężar 1mb [kg]	ciężar kg/m	ciężar całk. [kg]
80	bl. 240x10	220	6	18,8	1,32	24,8
81	bl. 300x10	300	8	23,6	2,40	56,6
87	rura 114,3/4	500	6	10,9	3,00	32,7
101	L 150x150x12	950	3	27,3	2,85	77,8
102	L 150x150x12	2500	2	27,3	5,00	136,5
	M16	90	40			4,0
	podkładka		80			0,8
	nakrętka		80			2,0
	ciężar całkowity [kg]				335,26	
	dodatek na stal montażową 10%				33,53	
	ciężar ogółem [kg]				**368,79**	

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

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 macierzystej i firm powiązanych. Rysunek zostaje wypożyczony Pożyczającemu wyłącznie do pouhego wykorzystania, w związku z czym Pożyczający obiecuje jego zwrot na żądanie Wypożyczającego i gwarantuje, iż nie będzie kopiował, powielał, pożyczał, lub w inny sposób się pokusi, bezpośrednio lub pośrednio, ani nie będzie wykorzystywał rysunku do innych celów niż powyżej określone, 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 A1

TYTUŁ PROJEKTU
Rozbudowa budynku Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej z przeznaczeniem na obiekt basenu modelowego i pom. dydaktyczne

NR PROJEKTU 125/12

DATA sierpień 2013 r.

TYTUŁ RYSUNKU
KONSTRUKCJE WSPORCZE POD CENTRALE WENTYLACYJNE I AGREGAT CHŁODNICZY

STADIUM PW

BRANŻA konstrukcje

STANOWISKO	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Andrzej M. Ligmann	GT–III–630–754/77	
WYKONAŁ	mgr inż. Maksymilian Ligmann		

NR RYSUNKU 30