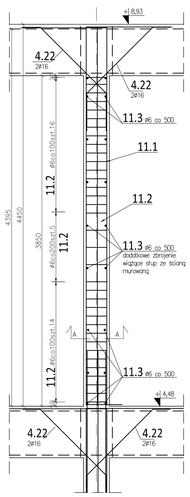
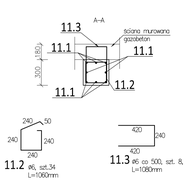
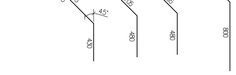
SŁUPY PIĘTRA

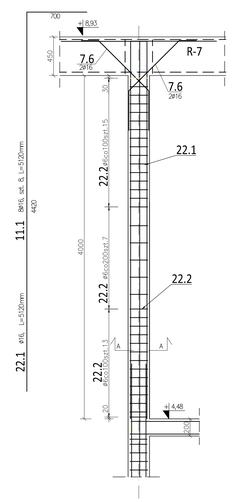
SŁUP S–1.1, szt. 17

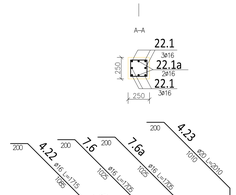




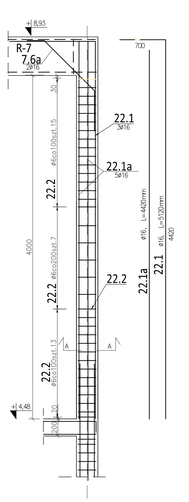


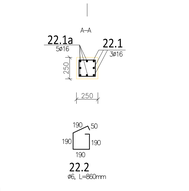
SŁUP S–2.1a, szt.1



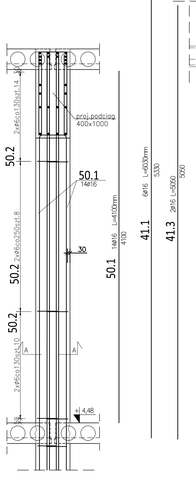


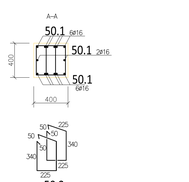
SŁUP S–2.1, szt.2



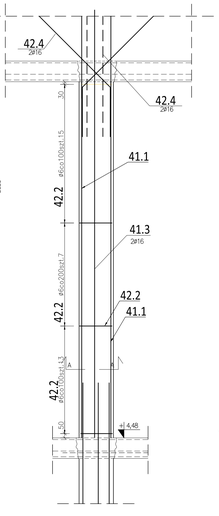


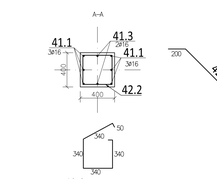
SŁUP S–3.1, szt.2



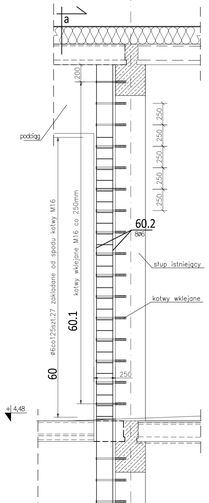


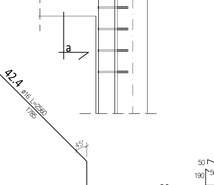
SŁUP S–4.1, szt.2



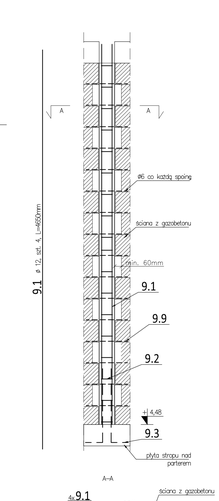


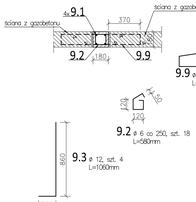
SŁUP S–5.1, szt. 2





WIENIEC STĘŻAJĄCY Ws–1
szt. 11





ZESTAWIENIE STALI - SŁUP S-1.1

Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całk. [kg]
11.1	16	5120	8	1,58	8,09	64,72
11.2	6	1960	34	0,22	0,24	8,00
11.3	6	1080	8	0,22	0,24	1,92
4.22	16	1715	60	1,58	2,71	216,78
			dla 1 szt. S-1.1		Razem:	74,76
			dla 16 szt. S-1.1		Razem:	1196,09
			dodatek na łączenia 8%			95,69
			ŁĄCZNIE			1531,00

ZESTAWIENIE STALI - SŁUP S-2.1

Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całk. [kg]
22.1	16	5120	3	1,58	8,09	24,27
22.1a	16	4420	5	1,58	6,98	34,92
22.2	6	860	34	0,22	0,19	6,49
22.3	6	930	18	0,22	0,21	3,72
7.6a	16	1705	3	1,58	2,69	8,08
			dla 1 szt. S-2.1		Razem:	77,48
			dla 2 szt. S-2.1		Razem:	154,95
			dodatek na łączenia 8%			12,40
			ŁĄCZNIE			167,35

ZESTAWIENIE STALI - SŁUP S-2.1a

Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całk. [kg]
22.1	16	5120	6	1,58	8,09	48,54
22.1a	16	4420	2	1,58	6,98	13,97
22.2	6	860	35	0,22	0,19	6,68
22.3	6	930	18	0,22	0,21	3,72
7.6	16	1705	4	1,58	2,69	10,78
			dla 1 szt. S-2.1a		Razem:	83,68
			dla 2 szt. S-2.1a		Razem:	167,36
			dodatek na łączenia 8%			13,39
			ŁĄCZNIE			180,75

ZESTAWIENIE STALI - SŁUP S-3.1

Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całk. [kg]
50.1	16	4100	14	1,58	6,46	90,69
50.2	6	1230	64	0,22	0,27	17,48
4.23	20	2010	4	2,47	4,96	19,86
			dla 1 szt. S-3.1		Razem:	128,03
			dla 2 szt. S-3.1		Razem:	256,05
			dodatek na łączenia 8%			20,48
			ŁĄCZNIE			276,54

ZESTAWIENIE STALI - SŁUP S-4.1

Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całk. [kg]
41.1	16	6030	6	1,58	9,53	57,16
42.2	6	1460	35	0,22	0,32	11,34
42.4	16	2560	4	1,58	4,04	16,18
41.3	16	5050	2	1,58	7,98	15,96
			dla 1 szt. S-4.1		Razem:	100,65
			dla 2 szt. S-4.1		Razem:	201,29
			dodatek na łączenia 8%			16,10
			ŁĄCZNIE			217,39

ZESTAWIENIE STALI - SŁUP S-5.1

Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całk. [kg]
60	6	1060	27	0,22	0,24	6,35
60.1	16	380	16			2,00
60.2	16	4600	8	1,58	7,27	58,14
			dla 1 szt. S-5.1		Razem:	66,50
			dla 2 szt. S-5.1		Razem:	133,00
			dodatek na łączenia 8%			10,64
			ŁĄCZNIE			143,63

ZESTAWIENIE STALI - wieniec stężający Ws-1

Nr	φ	długość [mm]	ilość [szt.]	ciężar kg/m	ciężar 1szt.[kg]	ciężar całk. [kg]
9.1	12	4850	4	0,89	4,13	16,52
9.2	6	580	18	0,22	0,13	2,29
9.3	12	1060	4	0,89	0,94	3,77
9.9	6	2080	17	0,22	0,46	7,85
			dla 1 szt. Ws-1		Razem:	30,42
			dla 11 szt. Ws-1		Razem:	334,66
			dodatek na łączenia 8%			26,77
			ŁĄCZNIE			361,43

stal A–IIIN (RB500)
beton słupów S–3, S–3.1, S–5.1 B–35, XC1
beton pozostałych słupów B30 XC1
otulina 40mm

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

UWAGA
Niniejszy rysunek nie został przekazany do wiadomości publicznej oraz/ani wykonany firmy Biuro Projektów Doradztwa Technicznego "Projekt" sp. z o.o. z siedzibą w Sopocie, firmy reprezentowanej. Rysunek znajduje wyłącznie Przyszłościowo wykonie do przetargu wykonawczego, w związku z czym mogą zaistnieć rozbieżności pomiędzy nim a stanem. Wykonującego i pewnymi. Z tej racjie kopiowanie powinien pozwolić tylko w tym sposób zastępnie tak, bezpośrednio Ltd. Wszelkie prawa autorskie do tego rysunku należą do firmy Biuro Projektów Doradztwa Technicznego "Projekt" sp. z o.o. z siedzibą w Sopocie, firmy reprezentowanej. Rysunek znajduje wyłącznie Przyszłościowo wykonie do przetargu wykonawczego, w związku z czym mogą zaistnieć rozbieżności pomiędzy nim a stanem. Wykonującego i pewnymi. Z tej racjie kopiowanie powinien pozwolić tylko w tym sposób zastępnie tak, bezpośrednio Ltd. Wszelkie prawa autorskie do tego rysunku należą do firmy Biuro Projektów Doradztwa Technicznego "Projekt" sp. z o.o.

NAZWA OBIEKTU I ADRES BUDOWLI:
Budynek Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej
ul. Do Studzienki 16A, dz. nr 357/13, obręb 55

SKALA: 1:25
FORMAT: A1 a
NR PROJEKTU: 125/12
DATA: sierpień 2013
ETAPOWANIE: PW
BRANŻA: konstrukcyjna
NR RYSUNKU: 20

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

TYTUŁ RYSUNKU:
SŁUPY PIĘTRA
S–1.1, S–2, S–2a, S–3.1, S–4.1, S–5.1, wieniec stężający Ws–1

STANOWISKO	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Andrzej M. Ligmann	GT–III–8352–754/77	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Małgorzata Ligmann		