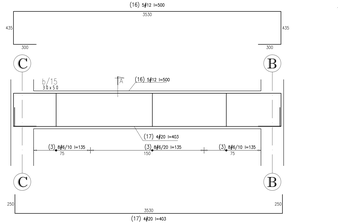
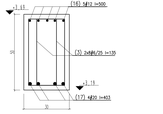
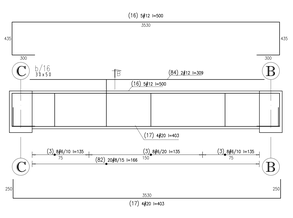
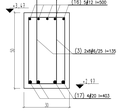
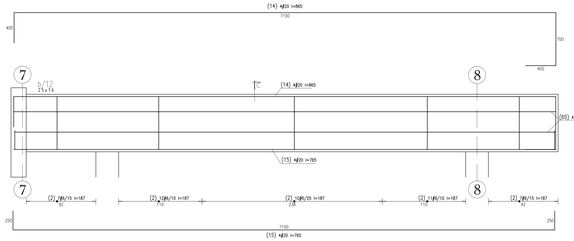
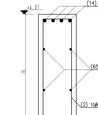


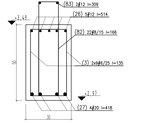


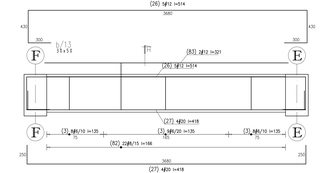






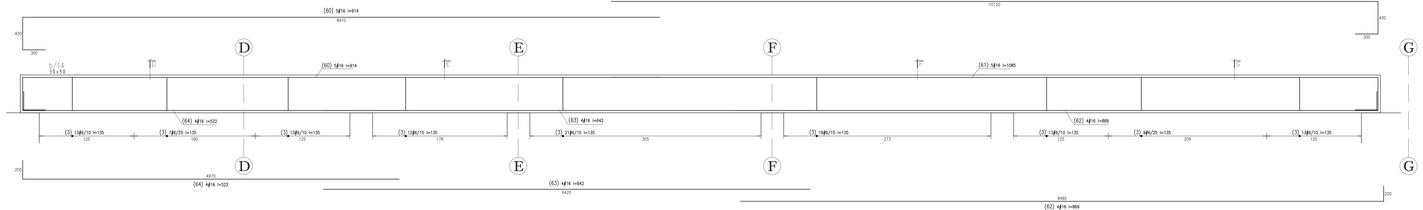


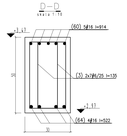


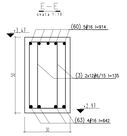


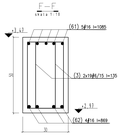
W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J

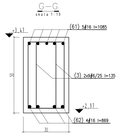
Nr poz.	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Długość [cm]	Kształt	Długość całk. [cm]	Średnica [mm] 8	12	16	20	25	32
1	Ø8	AII-RB500w	94	160	4 (19 / 19 / 19 / 19) 76	150	75.78					
2	Ø8	AII-RB500w	364	135	4 (19 / 19 / 19 / 19) 76	135	491.4					
3	Ø8	AII-RB500w	4	865	2 (40 / 40) 785	865			34.6			
4	Ø8	AII-RB500w	4	765	2 (40 / 40) 685	765			30.6			
5	Ø8	AII-RB500w	10	500	4 (40 / 30 / 30 / 30) 410	500	32					
6	Ø8	AII-RB500w	6	405	2 (40 / 25) 353	405			32.24			
7	Ø8	AII-RB500w	4	514	4 (40 / 30 / 30 / 30) 398	514	25.7					
8	Ø8	AII-RB500w	4	418	2 (40 / 25) 368	418			16.72			
9	Ø8	AII-RB500w	5	974	4 (40 / 30 / 30 / 30) 887	974	45.7					
10	Ø8	AII-RB500w	5	1085	4 (40 / 30 / 30 / 30) 1012	1085	54.25					
11	Ø8	AII-RB500w	4	869	2 (40 / 25) 829	869	34.76					
12	Ø8	AII-RB500w	4	642	2 (40 / 25) 602	642	25.68					
13	Ø8	AII-RB500w	4	522	2 (40 / 25) 487	522	20.88					
14	Ø8	AII-RB500w	4	715	4 (40 / 30 / 30 / 30) 776	715	28.6					
				Długość ogółem [m]			667.18	104.3	181.27	114.16		
				Ciężar 1mb [kg]			0.222	0.888	1.58	2.47		
				Ciężar wg. Ø [kg]			148.1	92.6	286.4	282.0		
				Ciężar wg. Ø+5% [kg]					586.10	609.7		
				Ciężar razem [kg]								809.5











Beton:

– BELKI C30/37

Stal zbrojeniowa: A–IIN (B500sp)

Klasa konstrukcji: S4

Tolerancja wymiaru elementów: ±5mm

Tolerancja wykonania zbrojenia: ±10mm

Otulina zbrojenia 30mm

UWAGI GENERALNE:

1. Niniejszy dokument należy rozpatrywać wraz z opracowaniami innych branż.
2. Roboty prowadzić zgodnie z opisem technicznym.

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

1.PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BEZWZGLĘDNIE NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY, W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI, A STANEM FAKTYCZNYM BEZZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
2.DŁUGOŚĆ ZAKŁADU MIN. 40Ø LUB WG RYSUNKU.
3.DŁUGOŚĆ PRĘTA MIERZONA PO ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIACH, WYMIAR STRZEMIENIA PO WEWNĘTRZNYCH.
4.RYSUNEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW PRZYLEGŁYCH.
5.KSZTAŁT ZBROJENIA DOPASOWAĆ W SZALUNKU.
6.ZMIENIAĆ POZYCJE HACZYKÓW STRZEMION W KAŻDYM KOLEJNYM PRĘCIE.

±0,00 = 2,44m n.p.m.

UWAGI:

WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH I WŁAŚCIWOŚCIACH MATERIAŁÓW, WYNIKAJĄCA PRZED WSZYSTKIM Z PRZEDSTAW KARTY MATERIAŁOWE, Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE, MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE DOPUSZCZA SIĘ AKCEPTACJĘ GŁÓWNEGO PROJEKTANTA OPAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJĘ ZAMIENNĄ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA: **BUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNO - BIUROWO - WARSZTATOWEGO I OBIEKTÓW TOWARZYSZĄCYCH**	NR PROJEKTU: **116**
ADRES INWEST.: ul. Roberta de Pielo, działka nr ew. 41 ob. 073, jednostka ewidencyjna Gdańsk	

INWESTOR:

Instytut Morski
ul. Długi Targ 41/42, Gdańsk 80-830

BRANŻA: KONSTRUKCJA

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 04 - 2017 r.

PAS PROJEKT
PAS PROJEKT ARCHI STUDIO
ul. Kartuska 3
80-828 Nadolicze
TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.paspropekt.com

AUTOR OPRACOWANIA:	IMIĘ, NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Pożak	ŁUBOSZPOCZĄTKI	
SPRAWDZIŁ:			
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Bakowski	GD/10286	
		ŁUBOSZPOCZĄTKI	
UWAGA:	KOPIOWANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM BEZ ZGODY AUTORA PROJEKTU NIEDOZWOLONE! WSZYSTKIE ROZWIĄZANIE I PROJEKTY NIM ZWIĄZANE MAJĄ CHARAKTER OCHRONY AUTORSKIEJ.		

RODZAJ RYSUNKU:

ZBROJENIE

TREŚĆ RYSUNKU: Zbrojenie belek b/12 +b/16	SKALA: 1:20 1:10
NR RYSUNKU: **PAS-116-PW-K-ZBR-PD-D-06**	REWIZJA: -