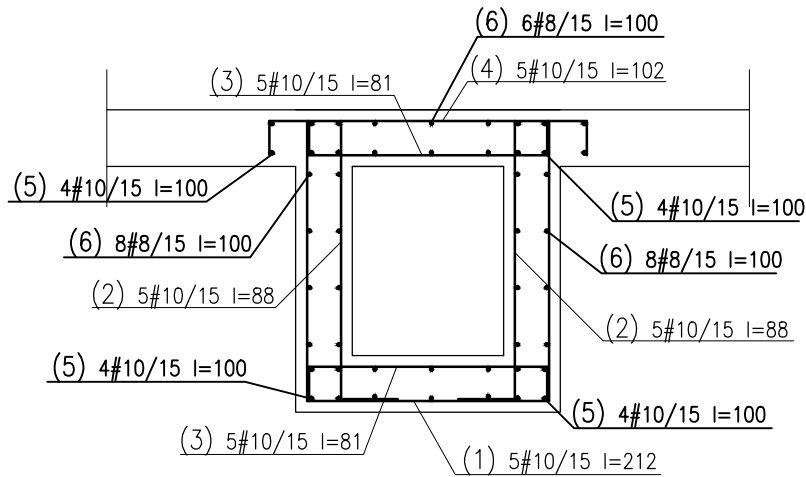
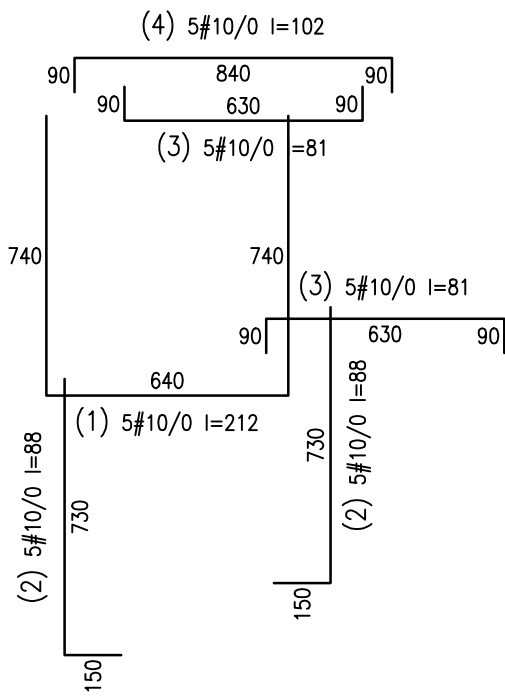
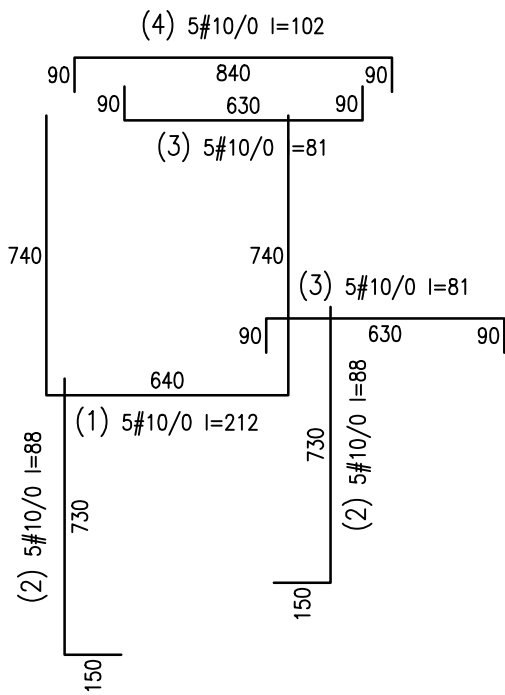


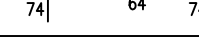
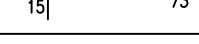
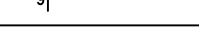
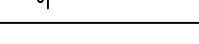
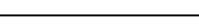

L_{CAŁK}=5,0mb



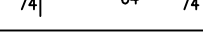
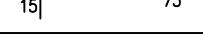
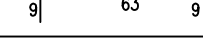
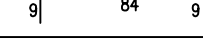
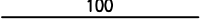
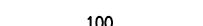
L_{CAŁK}=16,5mb



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

					Obiekt: IM Gda nsk Zbrojenie fundamentów Kanał między osi 12' i 13		Rys. Zzbroj. kan. inst. Nr rys. ZBR-FD-D-05 Strona 1 Data 2017.03.09 Wyk R.Księżak							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]							
							8	10						
1	#10	AIII-N	B500sp	5		212		10.6						
2	#10	AIII-N	B500sp	10		88		8.8						
3	#10	AIII-N	B500sp	10		81		8.1						
4	#10	AIII-N	B500sp	5		102		5.1						
5	#10	AIII-N	B500sp	20		100		20						
6	#8	AIII-N	B500sp	28		100	28							
Długość ogółem [m]						28	52.6							
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617							
Ciężar ogółem [kg]						11.1	32.5							
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIII-N)	43.6							
Ciężar razem 1mb [kg]						43.6								
Ciężar razem 5mb [kg]						218								

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

					Obiekt: IM Gda nsk Zbrojenie fundamentów Kanał między osi 25 i 26		Rys. Zzbroj. kan. inst. Nr rys. ZBR-FD-D-05 Strona 1 Data 2017.03.09 Wyk R.Księżak							
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]							
							8	10						
1	#10	AIII-N	B500sp	5		212		10.6						
2	#10	AIII-N	B500sp	10		88		8.8						
3	#10	AIII-N	B500sp	10		81		8.1						
4	#10	AIII-N	B500sp	5		102		5.1						
5	#10	AIII-N	B500sp	20		100		20						
6	#8	AIII-N	B500sp	28		100	28							
Długość ogółem [m]						28	52.6							
Ciężar 1mb [kg]						0.395	0.617							
Ciężar ogółem [kg]						11.1	32.5							
Ciężar wg klas stali [kg]						(AIII-N)	43.6							
Ciężar razem 1mb [kg]														43.6
Ciężar razem 16,5mb [kg]														719.4

UWAGI GENERALNE:

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

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BEZWZGLĘDNIE NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY. W RAZIE STWIERDZENIA RÓŻNICY MIĘDZY ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI, A STANEM FAKTYCZNYM BEZZWŁOČNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
- DŁUGOŚĆ ZAKŁADU STARTERÓW MIN. 40Ø LUB WG RYSUNKU.
- DŁUGOŚĆ PRĘTA MIERZONA PO ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIACH, WYMIAR STRZEMienia PO WEWNĘTRZNYCH.
- RYSunEK ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI ELEMENTÓW PRZYŁĘGLYCH- ŚCIAN ŻELBETOWYCH. NA RYSUNKACH ŚCIAN WRYSOwANO STARTERY FUNDAMENTÓW.
- KSZTAŁT ZBROJENIA DOPASOWAĆ W SZALUNKU.
- 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 URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WBUDOWANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA:	NR PROJEKTU:
BUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNO - BIUROWO - WARSZTATOWEGO I OBIEKTÓW TOWARZYSZĄCYCH	116

ADRES INWEST.:
ul. Roberta de Plelo, działka nr ew. 41 ob. 073, jednostka ewidencyjna Gdańsk

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

BRANZA:	KONSTRUKCJA
---------	-------------

FAZA:	PROJEKT WYNONAWCZY
-------	--------------------

DATA:	04 - 2017 r.
-------	--------------

 PAS PROJEKT ARCHI STUDIO ul. Plantowa 5; 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com
--

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Polak	LUB/0202/POOK/13 <small>upr. bud. w specjalności konstr.bud. do projektowania bez ograniczeń</small>	
OPRACOWANIE:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ireneusz Bielczenko	1067/EI/86 <small>upr. bud. w specjalności konstr.bud. do projektowania bez ograniczeń</small>	

UWAGA:	PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNymi WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWymi SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM I
--------	--

RODZAJ RYSUNKU:
ZBROJENIE

TREŚĆ RYSUNKU:	SKALA:
Zbrojenie kanałów instalacyjnych	1:20

NR.RYSUNKU:	REWIZJA:
PAS-116-PW-K-ZBR-FD-D-05	-

Beton:

KANAŁY

C20/25 W8

Stal zbrojeniowa:

A-IIIIN (B500sp)

Klasa konstrukcji:

S4

Tolerancja wymiaru elementów:

±5mm

Tolerancja wykonania zbrojenia:

±10mm

Otulina zbrojenia

25mm