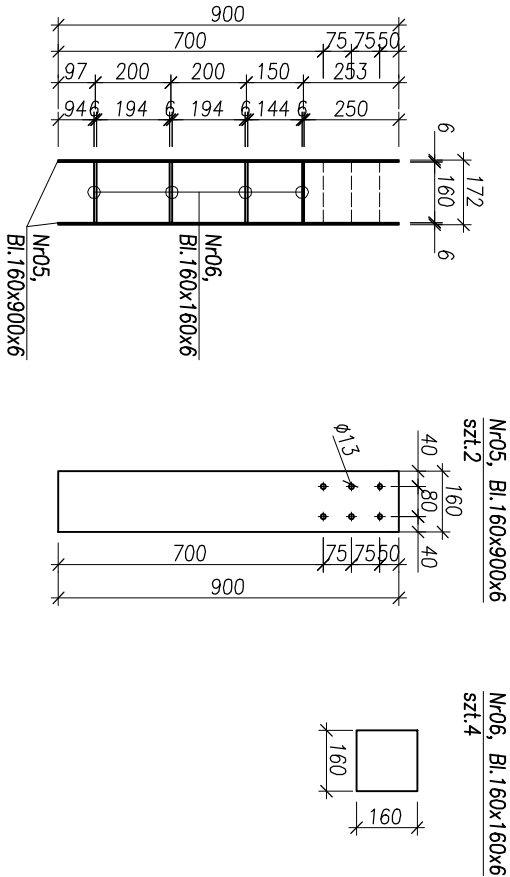
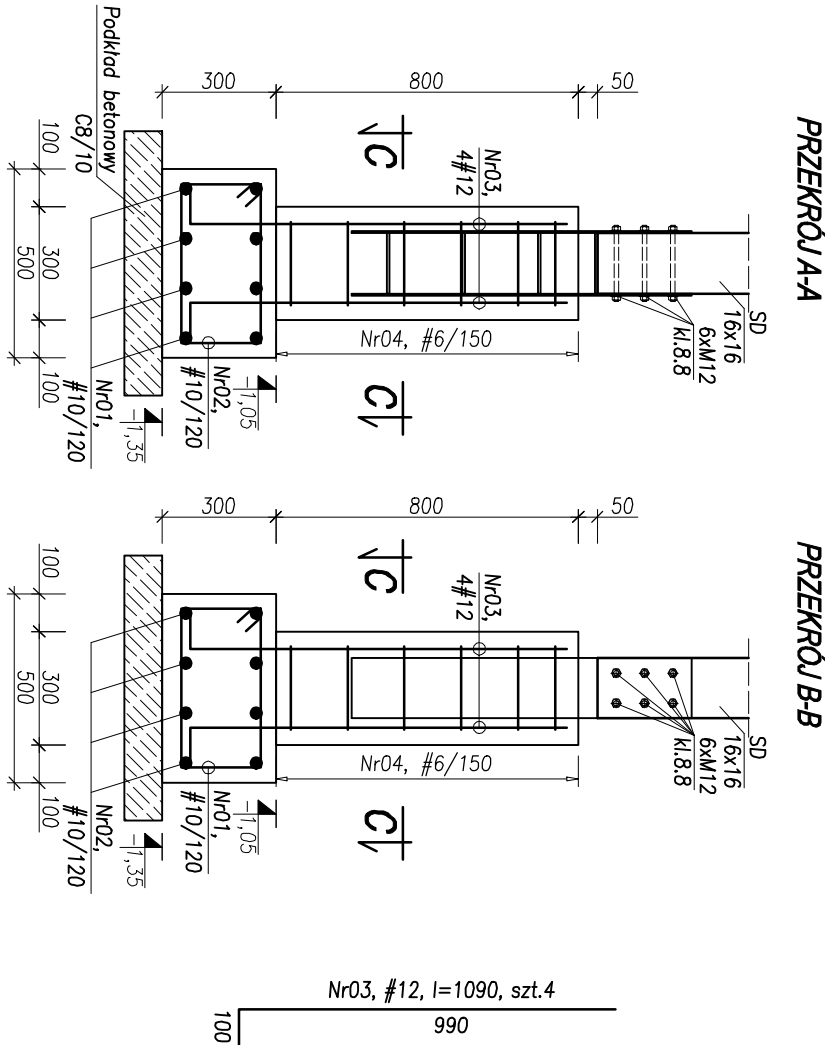
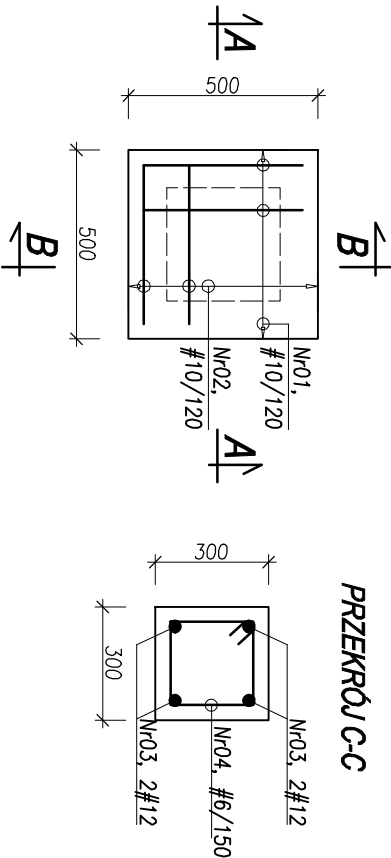
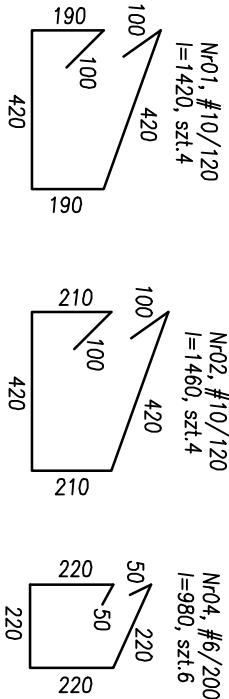


ZBROJENIE DOŁEM



POZYCJA	NR	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA [szt.]	LICZBA ELEMENTÓW [szt.]	DŁUGOŚĆ OGÓLNA[m]						
						B500SP						
	0 1	10	142	4	12	#6	#8	#10	#12	#16	#20	#25
	0 2	10	146	4	12	-	-	68,16	-	-	-	-
	0 3	12	109	4	12	-	-	70,08	-	-	-	-
ST-5-50x50x30	0 3	12	109	4	12	-	-	-	52,32	-	-	-
	0 4	6	98	6	12	70,56	-	-	-	-	-	-
	DŁUGOŚĆ OGÓLNA WG ŚREDNIC [m]					70,56	0,00	138,24	52,32	0,00	0,00	0,00
	MASA 11MB PRĘTA [kg/m]					0,22	0,40	0,62	0,89	1,59	2,48	3,85
MASA PRĘTÓW WG ŚREDNIC [kg]												
MASA PRĘTÓW WG GATUNKÓW STALI [kg]												
MASA CAŁKOWITA [kg]												
										</		

ST-5 50x50x30									
Nr elementu	Nazwa elementu	Wymiary (dotyczy blach) [mm]	Długość elementów [mm]	Waga	Waga 1 elementu	Liczba sztuk w detalu	Waga 1 detalu [kg]	Liczba detali	Razem [kg]
0 5	BI.160x900x6	160 x 900	6	7850	6,78	2	13,56	12	162,78
0 6	BI.160x160x6	160 x 160	6	7850	1,21	4	4,82	12	57,88
RAZEM									220,65
NADDATEK NA SPOIN: 1,8%									3,97
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2,0%									4,41
NADDATEK NA ELEMENTY DODATKOWE: 1,5%									3,31
SUMA [kg]									232,35



BETON - C25/30  
PRĘTY ZBROJENIOWE STAL B500SP  
OTULINA ZBROJENIA BOCZNA/GÓRNA  
FUNDAMENTÓW c= 4cm  
OTULINA ZBROJENIA DOLNA  
FUNDAMENTÓW c= 5cm  
KLASA EKSPLOATACJI XC2  
STAL KONSTRUKCYJNA S355J2  
KLASA KORYZYJNOŚCI STALI C3

UWAGA 1:  
WSZYSTKIE WYMIARY, A W SZCZEGÓLNOŚCI ZGODNOŚĆ  
WYMIARÓW Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY, SPRAWDZIĆ  
PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT WYKONAWCZYCH.

UWAGA 2:  
WARSTWY GRUNTU PRZYJĘTO ZGODNIE Z BUDOWANAMI I  
INFORMACJAMI W OPISIE. W PRZYPADKU NADMIARU NA  
WARSTWY RÓŻNĄCE SIĘ PARAMETRAMI WALEŻY ZWRÓCIĆ  
SIĘ DO NADZORU AUTORSKIEGO O OPINIE.

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA: PROJEKTA Sp. z o.o. ul. Żołii Kuratowskiej 51, 66-400 Gorzów Wielkopolski		BRANŻA:  K
INWESTYCJA PRZEBUDOWY I REMONTU BUDYNKU GŁÓWNEGO STACJI MORSKIEJ IM. PROF. SKÓRZY INSTYTUTU OCEANOGRAPHII UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO W HELU, UL. MORSKA 2, 84-150 HEL; DZ. NR 162/2, 161/2 I 563/1 OBRĘB HEL		
INSTRUKCJA UNIWERSYTET GDAŃSKI UL. JANA BĄŻYŃSKIEGO 8, 80-309 GDAŃSK		FAZA:  PW
OPRACOWANIE	INŻ. I. MACIUSZO	NR USTAW. PROJEKTOWY
	MGR INŻ. ZBIGNIEW CZERNIŃSKI	
TYTUŁ: ZBROJENIE ST-5 50x50x30		NR RYS: K-01.6
SKALA		
GORZÓW WIELKOPOLSKI, 10.05.2021r.		NR RYS: