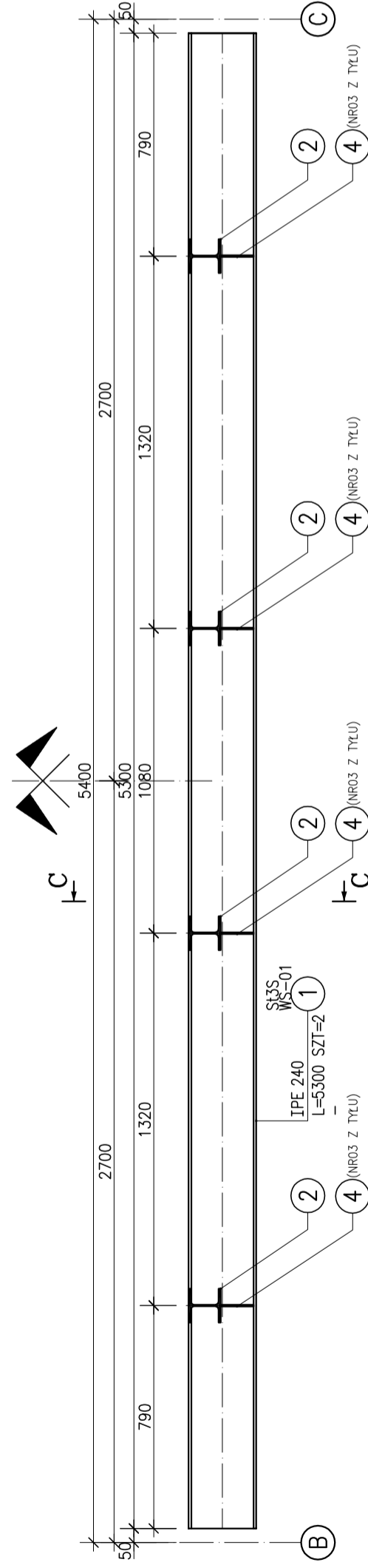
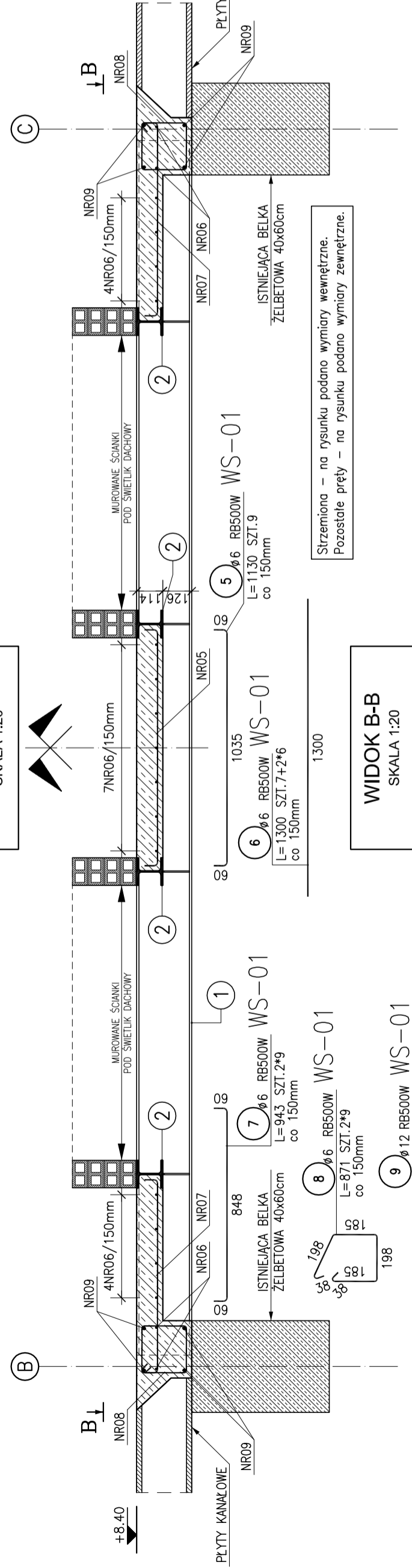


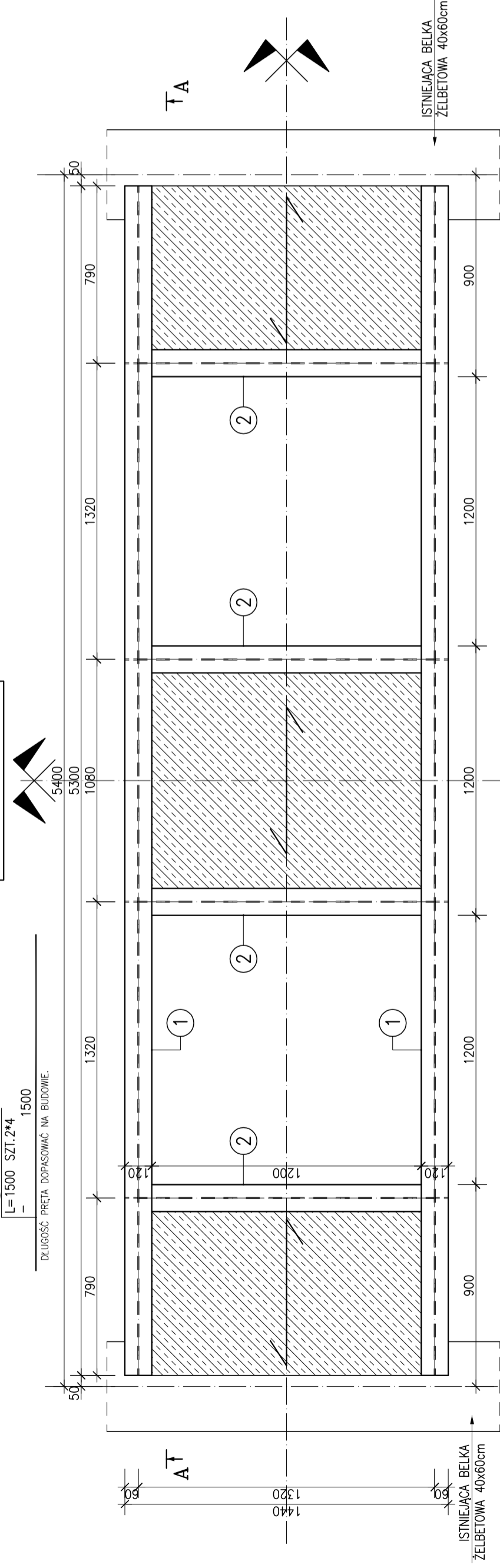
WYMIAN STALOWY WS-01
PRZEKRÓJ D-D
SKALA 1:20



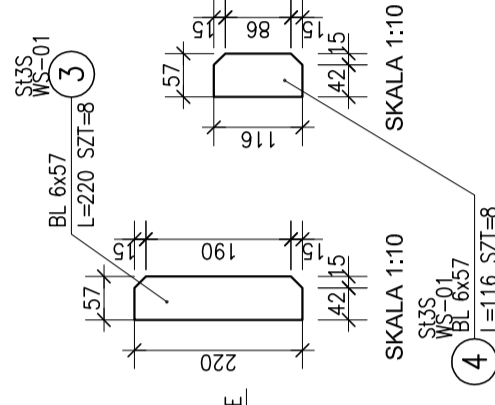
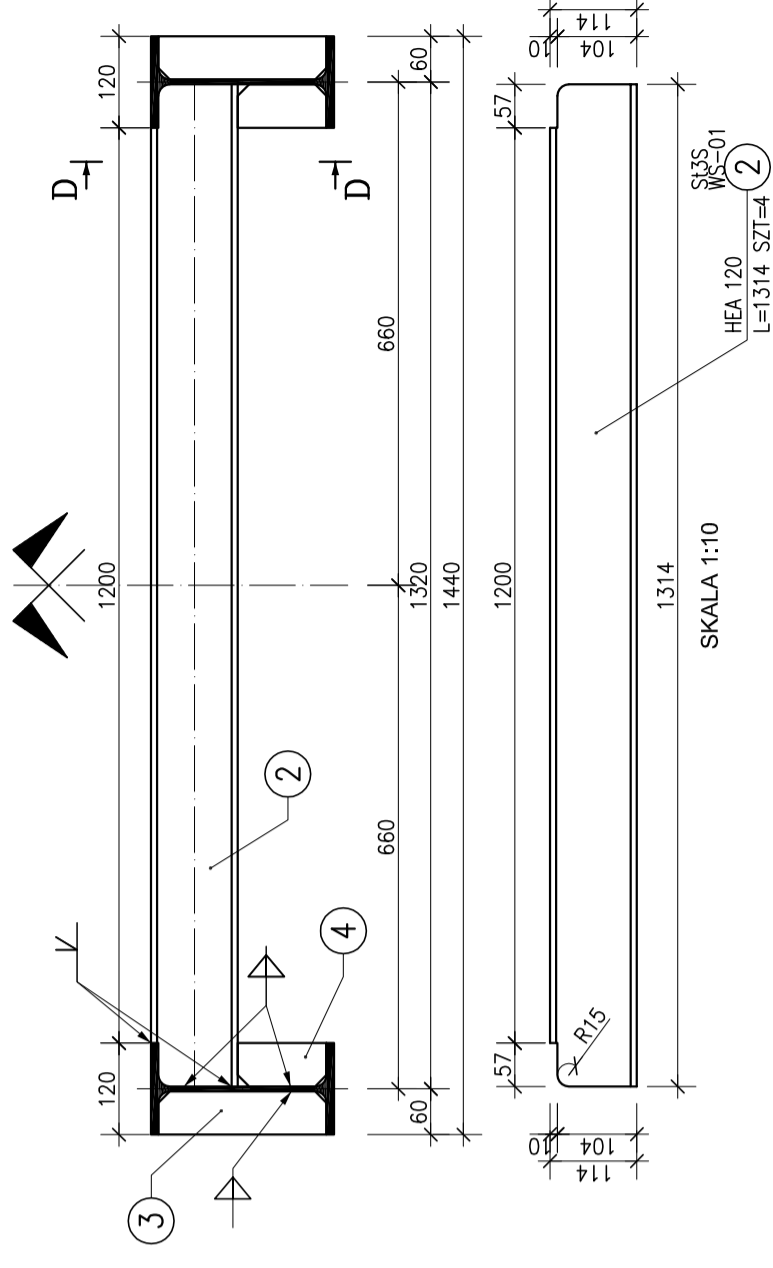
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:20



WIDOK B-B
SKALA 1:20



PRZEKRÓJ C-C
SKALA 1:10



DLUGOŚĆ PRĘTA DOPASOWAĆ NA BUDOWIE.

STAL S13S

BETON B25
STAL A-III, RB500W
OTULINA 20mm

UWAGA:

POZIOMI ±0,00=89,85m n.p.m.
LOKALIZACJA ELEMENTÓW WEDŁUG SCHEMATÓW
WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ Z ARCHITEKTURĄ.
IZOLACJE WG ARCHITEKTURY
WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.



spółka z o.o. 61-623 Poznań, ul. Włczak 16A

tel./fax (0-61) 820-85-93; e-mail: info@ei.com.pl

PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	Z6-FBZ. 3420-35/08
STADIUM DOKUMENTACJI	BRANŻA	UMOWA NR

ZAMAWIAJĄCY: Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ ul. Gronowa 20, 61-827 Poznań

OBIEKT: PRZEBUDOWA WRÓZ Z CZĘŚCIOWĄ ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU (obrotowa zaprawa: kład, cokolet z winog) obręb Winog, okr. 23, dz. nr 5/12, dz. nr 5/11

TEMA: WYMIAN STALOWY WS-01 SKALA 1:20

PROJEKOWAŁ: mgr inż. MAREK MICHAŁAK 7131/137/P/2001

OPRACOWAŁ: mgr inż. TOMASZ FIBBER

SPRAWDZIŁ: mgr inż. ROMAN LUKASZEWSKI 7131/139/P/2001

GL. PROJEKTANT: mgr inż. arch. KRZYSZTOF SIKORSKI 7131/50/P/2001

PROJEKT JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM Ustawa z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 1994. Nr 24, poz. 83 z późniejszymi zmianami)

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DLUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DLUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]	
WS-01	5	Ø6 RB500W	113	9	10.17	
	6	Ø6 RB500W	130	19	24.7	
	7	Ø6 RB500W	94	18	16.92	
	8	Ø6 RB500W	87	18	15.66	
	DLUGOŚĆ RAZEM [m]				8	12
	MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					67.45
	MASA [kg]					0.222
	MASA OGÓŁEM [kg]					14.97
	WYKONAĆ: x 1					25.63

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LI CZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1. ELEM. [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN. [m ² /m]	POLE 1. ELEM. [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
WS-01	1	IPE 240	5300	S13S	2	10.60	30.70	162.71	325.42	0.92	4.89	9.77
WS-01	2	HEA 120	1314	S13S	4	5.26	19.90	104.59	209.18	0.68	2.76	5.52
WS-01	3	BL 6x57	220	S13S	8	1.76	2.68	21.44	42.88	0.13	1.04	2.08
WS-01	4	BL 6x57	116	S13S	8	0.93	2.68	21.44	42.88	0.13	1.04	2.08
OGÓŁEM								437.23	874.46		13.67	27.34
NADDATEK NA SPINY: 1.8%								7.87	15.74		0.25	0.51
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								8.74	17.48		0.27	0.54
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%								6.56	13.12		0.21	0.42
RAZEM:								460.4	920.8		14.4	28.8
WYKONAĆ: x 1								460.4	920.8		14.4	28.8

UWAGA : Wszystkie sumaryczne długości prętów podane są w ośiach prętów.