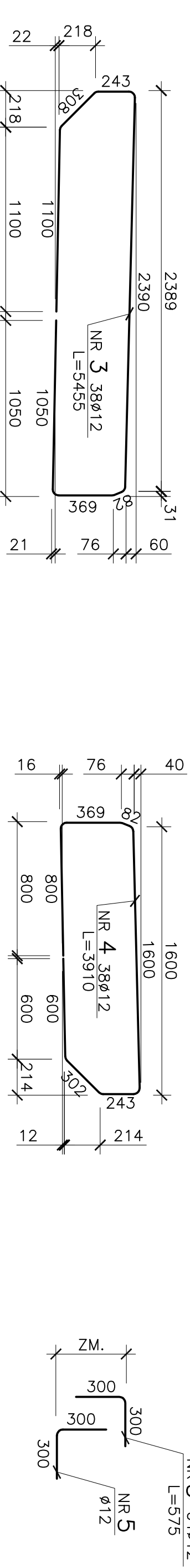
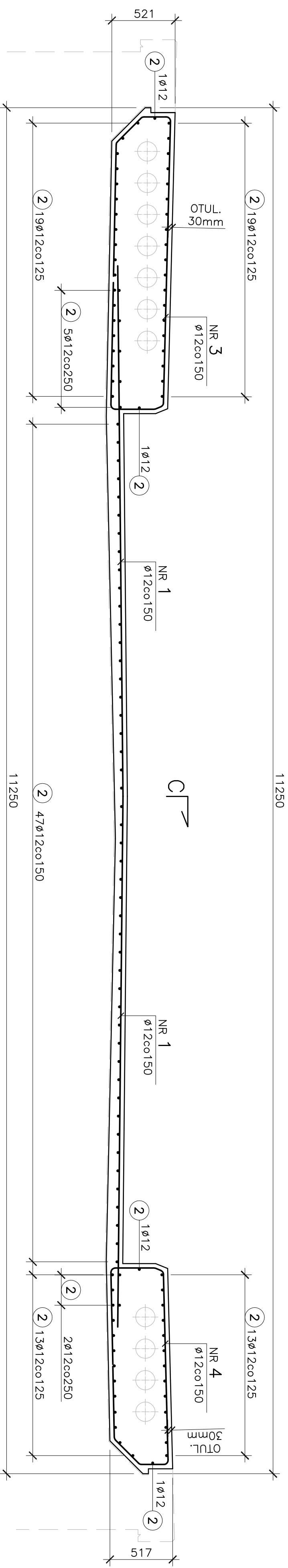
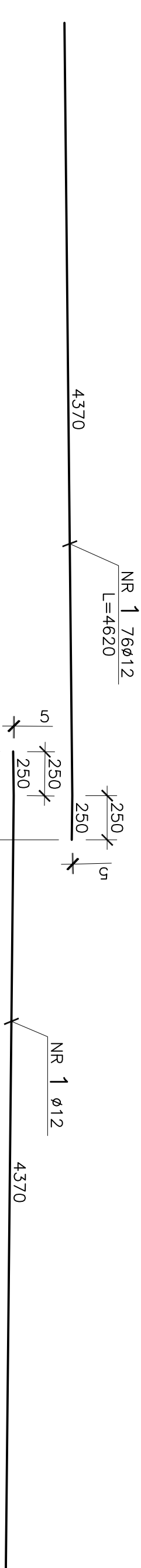


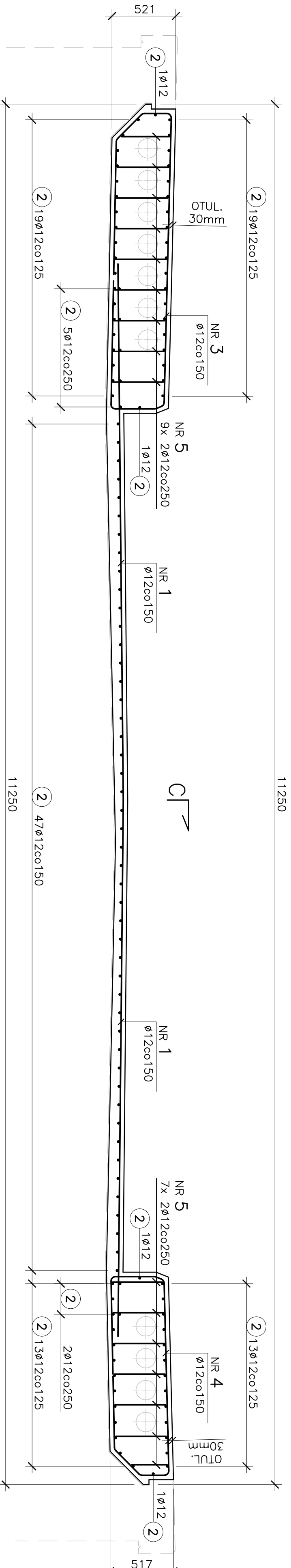
PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A

1:25



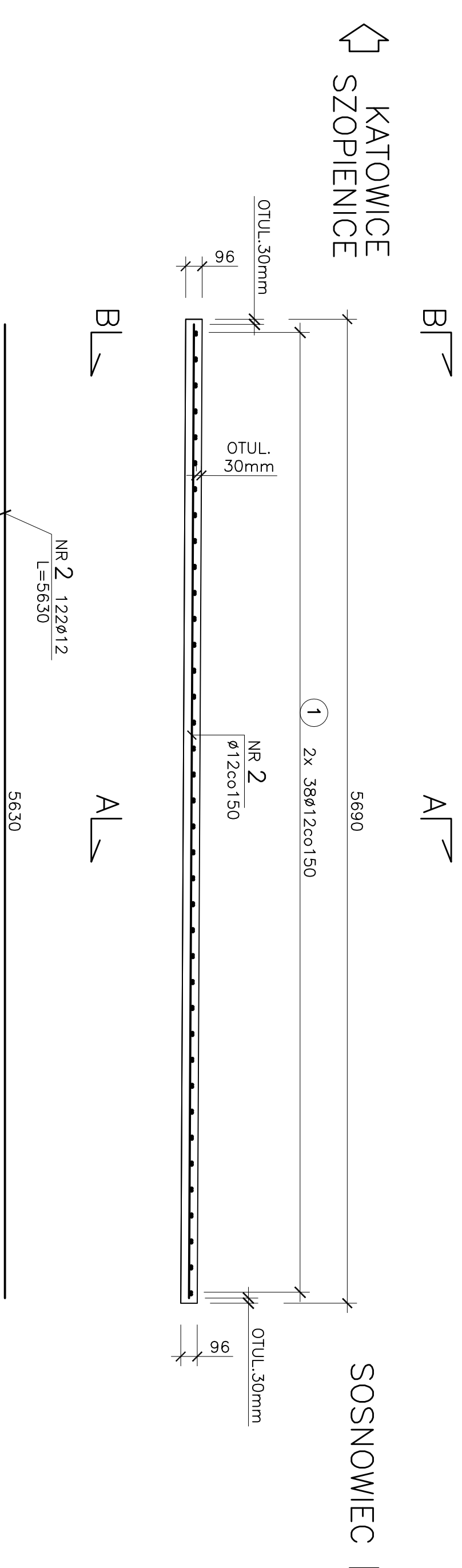
WIDOK B-E

1:2



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY C-C

1:21



UWAGI

STAL – BSt500

OTULINA – min. 30m

PRĘTY ZBROJENIOWE ZWYMIAROWANE
ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN ISO 406
WYMIARY PRĘTÓW ZAGIĘTYCH PODAN
PO ICH ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIA

PRĘT STABILIZUJĄCE ZBROJENIE
PODANO PRZYKŁADOWO – RZECZYWISTĄ
ILOŚĆ OKREŚLI WYKONAWCA W NAWIĄZAN
DO TECHNOLOGII BETONOWANIA TAK ABY
ZAGWARTOWAĆ STABILNOŚĆ ZBROJENIA

ZESTAWIENIE STALI ZBROJOWEJ									
Nr pręta	φ pręta	Długość pręta	Ilość (szt.)	Długość łączna [m]					
				A-IIIN	BS500S				
	[mm]	[mm]		12					
1	12	4620	76	351.1					
2	12	5620	122	686.9					
3	12	5455	38	207.3					
4	12	3910	38	148.6					
5	12	575	64	36.8					
DŁUGOŚĆ RAZEM			[m]	1430.7					
MASA 1mpb			[kg/mpb]	0.888					
MASA RAZEM			[kg]	1270.4					
MASA OGÓŁEM			[kg]						
				1270.4					

		PROGREG 31-422 Kozłowa ul. Powiatowa, 30/43 30-044 Kozłowa, ul. Dąbrowsy 7C tel. (012) 208-40-00, fax (012) 208-40-00, Biuro i Kasa: ul. Władysława 77 e-mail: uslugi@progreg.pl	
		MSM, "PROGREG" SP. Z O.O. ZESPOŁ AUTORSKI:	
PROJEKTOWAŁ: OFICJALNA:		mgr inż. Piotr Manko mgr inż. Piotr Manko Grzegorz Sobociński mgr inż. Piotr Morgala	
SPRAWDZIŁ:		inż. NR. 125 DATA OPRACOWANIA: XII 2009r. WŁC I NAZWA: SKŁA 1,50 IN/256/08 NR OPRACOWANIA:	
URZĄD MIASTA KATOWIC MODERNIZACJA POŁĄCZENIA KANALIZACYJNEGO I SPOWONOWIENIA ULICA SPOWONOWIECKA I WOSNY LUDŃ PROJEKT WYKONAWCZY RSUNEK KONSTRUKCYJNY NAPIĘCIENI PRZEBUDOWA MŁOSTOWY		inż. NR. 125 DATA OPRACOWANIA: XII 2009r. WŁC I NAZWA: SKŁA 1,50 IN/256/08 NR OPRACOWANIA:	
Dokończenie zmian, poprawek, sterowań itp. oraz kopowanie i rozpozyczenie bez zgody jednostki udzielającej jej na		inż. NR. 125 DATA OPRACOWANIA: XII 2009r. WŁC I NAZWA: SKŁA 1,50 IN/256/08 NR OPRACOWANIA:	