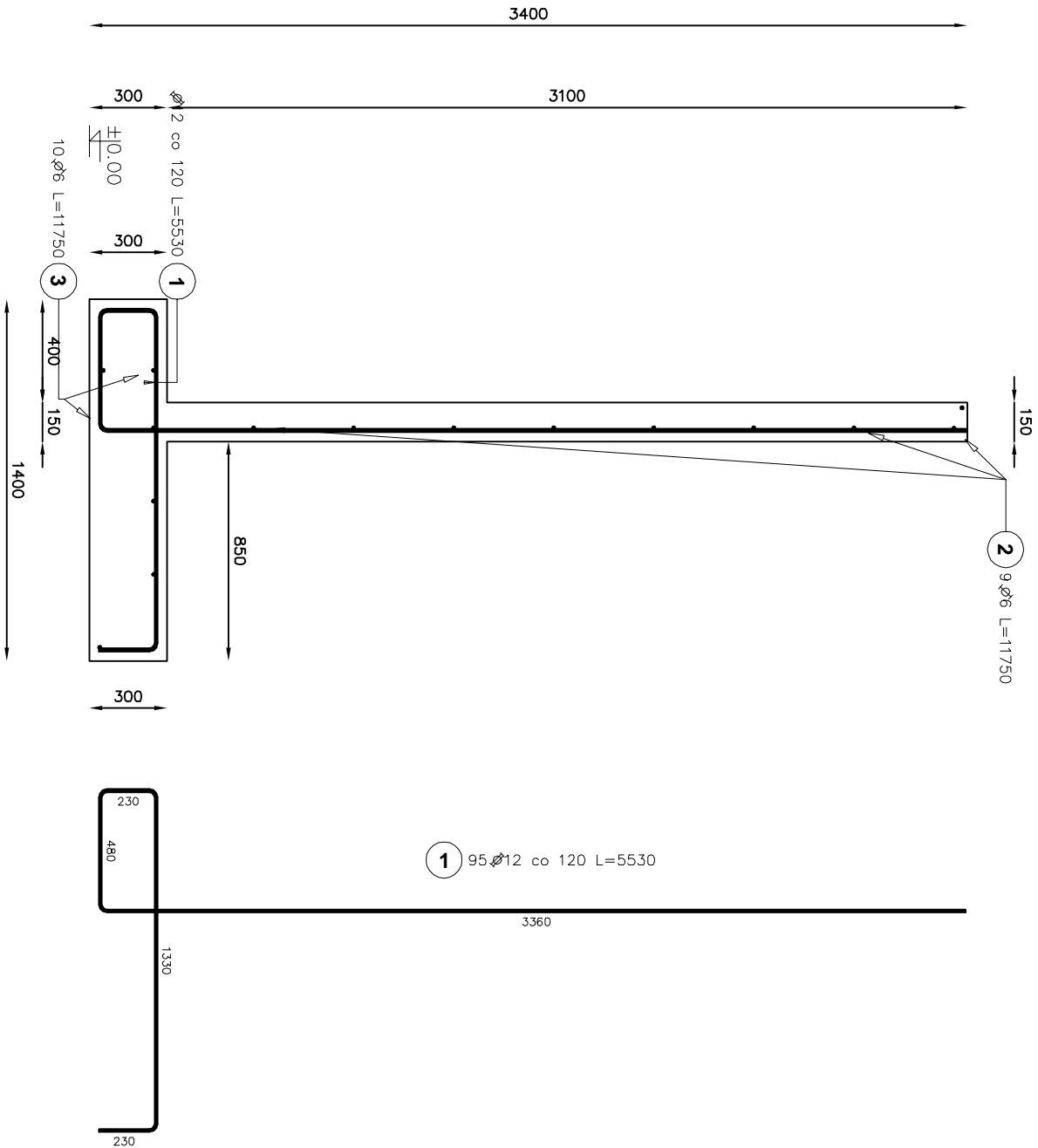


Mur oporowy

Liczba elementów: 1



BETON C20/25									
Poz.	Stal		Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
	Ø A-I	Ø A-III		w elementach	elementów	ogółem			
1		12	5530	95	1	95		Ø 6 Ø 12	525,35
2	6		11750	9	1	9	105,75		
3	6		11750	10	1	10	117,50		
Długość wg średnic (m)			223,25						525,35
Masa 1 m pręta (kg/m)			0,22						0,89
Masa łączna wg średnic (kg)			49,56						466,51
Masa łączna wg gatunku stali (kg)			49,56						466,51
Ogółem (kg)			516,07						

INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 23 86-300 Grudziądz			
INWESTYCJA: Przebudowa muru oporowego ul. Nadgórna 23 Grudziądz			
BIURO PROJEKTOWE: <b>Z.P.i U.B. BENBUD</b> inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łępi 1/27 86-300 Grudziądz			
NAZWA RYSUNKU: Zbrojenie muru oporowego		SKALA: 1:50	BRANŻA: KONSTRUKCYJNA
FAZA: PBW		DATA: 06.2010r.	NR RYSUNKU B-2
FUNKCJA: AUTOR:	NR UPRAWNIENI inż. Benedykt Reder		SPECJAL. konst.-budow.
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	inż. Benedykt Reder	URR. PROJ. UAA/IV/8646/13/70/88	PODPIS