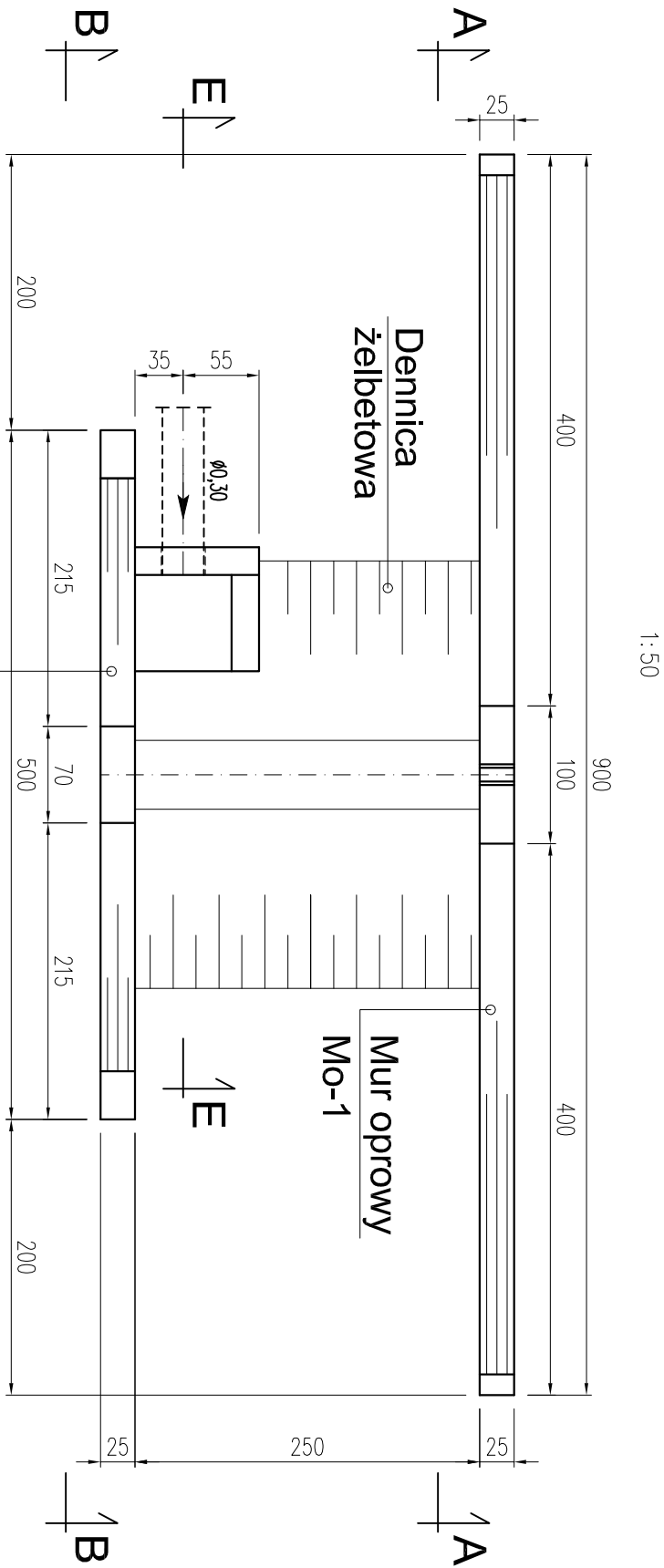
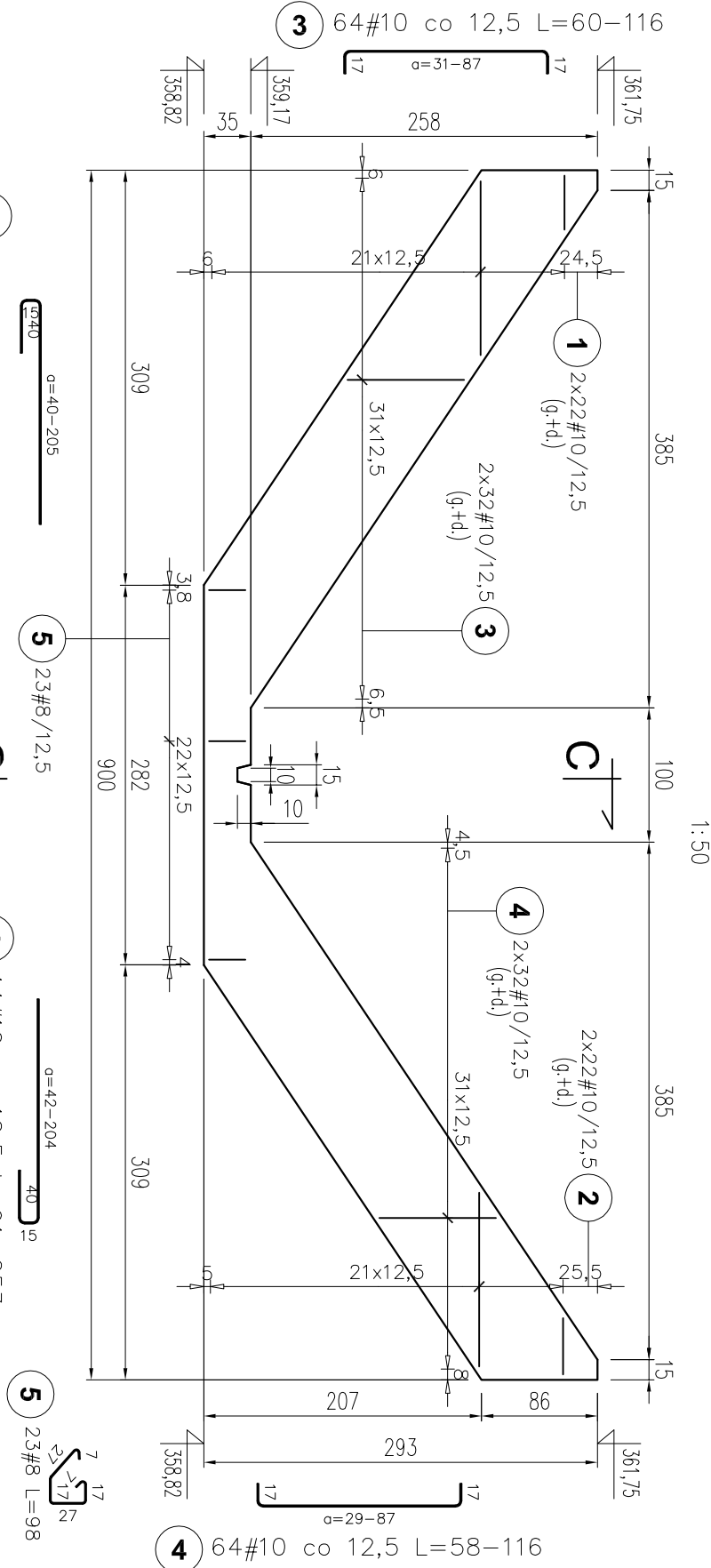


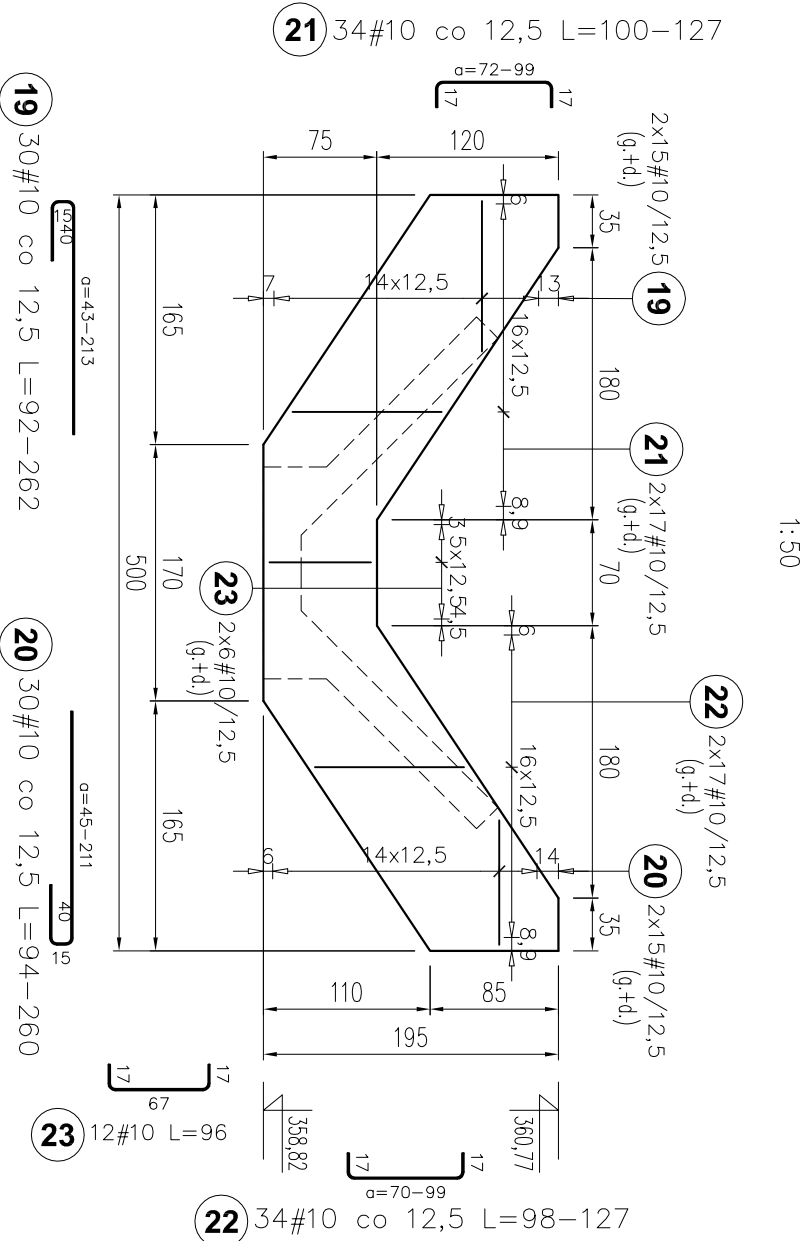
Elementy Kaskady K-4. Widok z góry



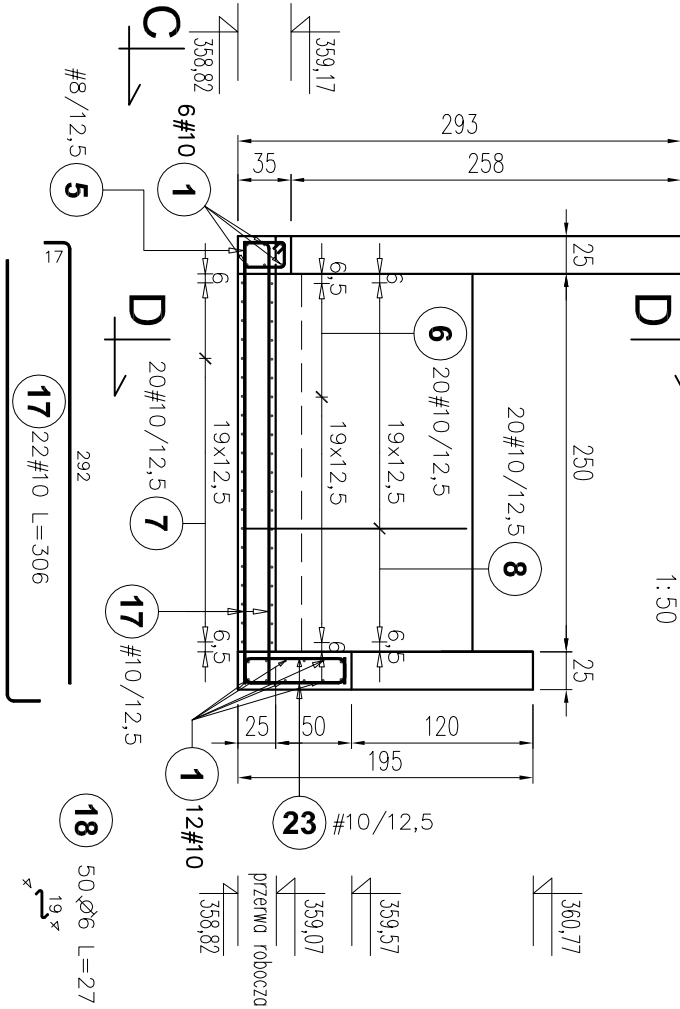
Zbrojenie muru oporowego Mo-1. Widok A-A



Zbrojenie muru oporowego Mo-2. Widok B-B

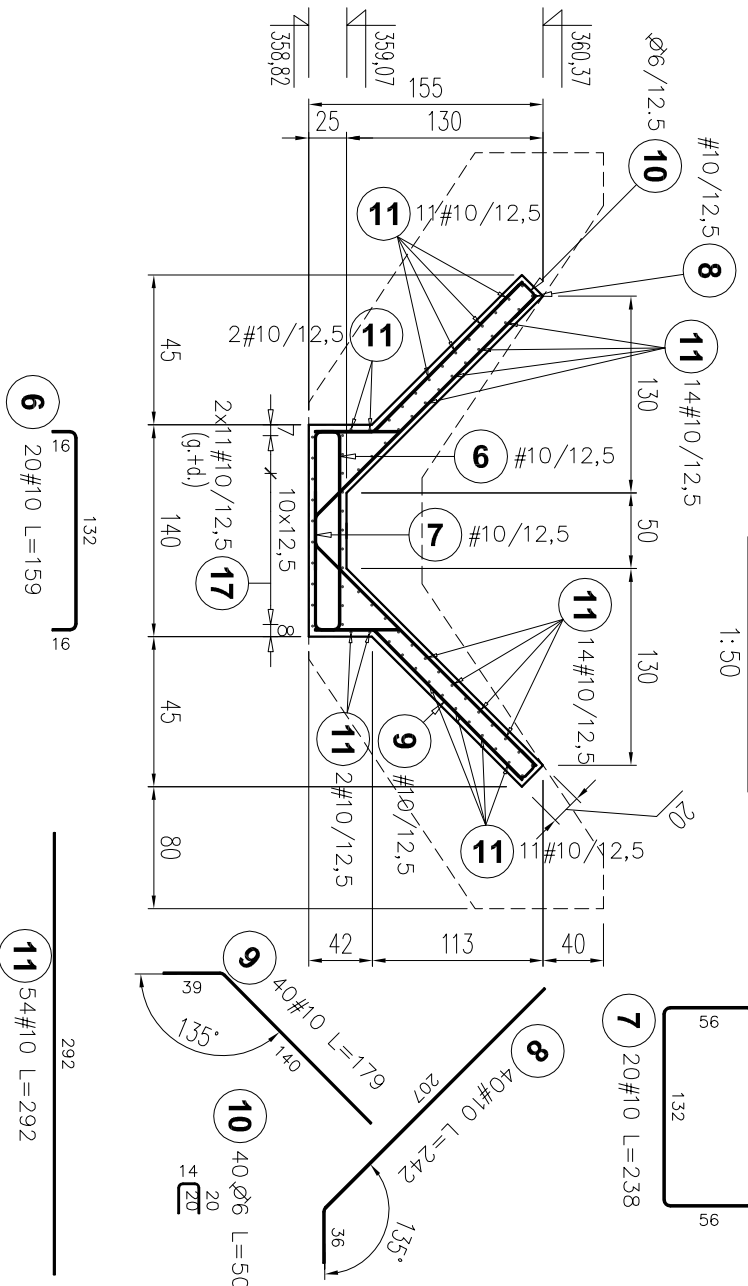


Przekrój C-C

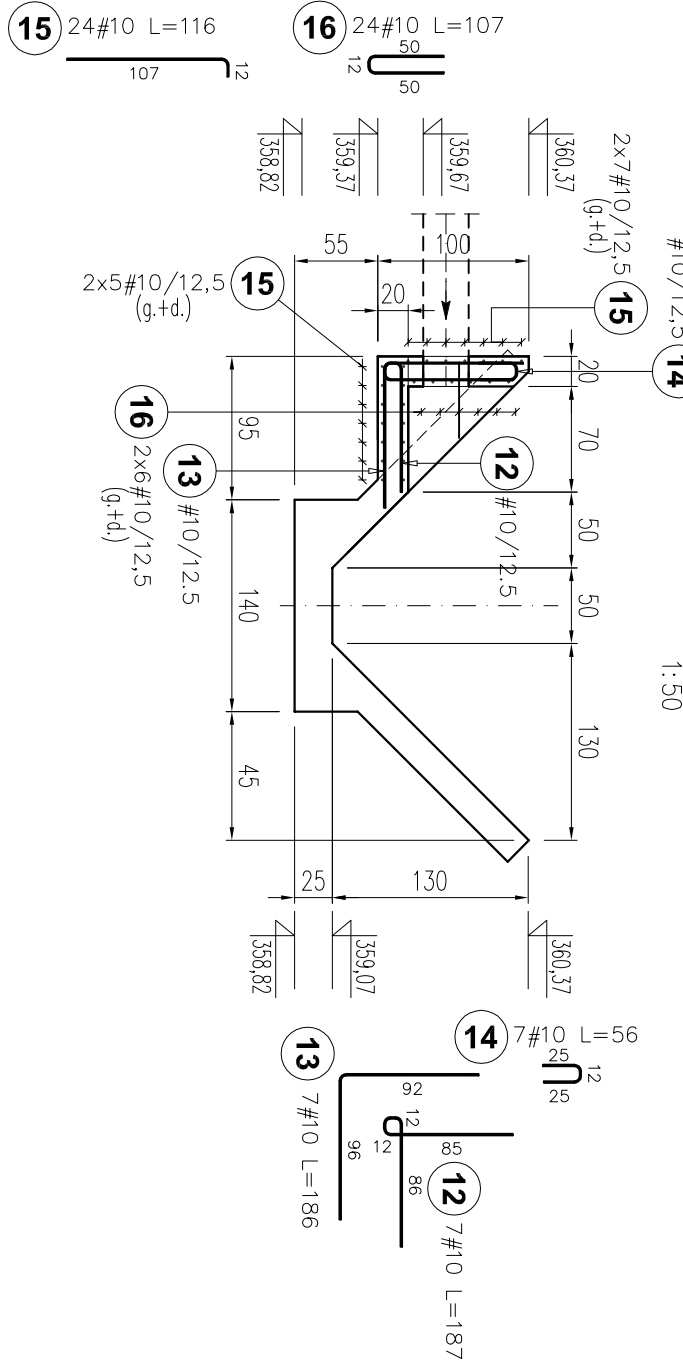


Zbrojenie dennicy żelbetowej

Widok D-D



Przekrój E-E



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy		Ilość prętów				Długość całkowita prętów		
Nazwa	Ilość	Nr pręta	Średnica	Długość (cm)	w elementach	ogółem	A-I ø 6	A-IIIN # 8 # 10
1.Elementy Koszody K-4	1	1	10	174 *	44	44		76.56
		2	10	175 *	44	44		77.00
		3	10	109 *	64	64		69.76
		4	10	109 *	64	64		69.76
		5	8	98	23	23		22.54
		6	10	159	20	20		31.80
		7	10	238	20	20		47.60
		8	10	242	40	40		96.80
		9	10	179	40	40		71.60
		10	6	50	40	40	20.00	
		11	10	292	54	54		157.68
		12	10	187	7	7		13.09
		13	10	186	7	7		13.02
		14	10	56	7	7		3.92
		15	10	116	24	24		27.84
		16	10	107	24	24		25.68
		17	10	306	22	22		67.32
		18	6	27	50	50	13.50	
		19	10	181 *	30	30		54.30
		20	10	181 *	30	30		54.30
		21	10	122 *	34	34		41.48
		22	10	122 *	34	34		41.48
		23	10	96	12	12		11.52

Długość wg średnic (m)		3.4	2.3	105.3
Masa 1 m pręta (kg/m)		0.22	0.40	0.62
Masa łączna wg średnic (kg)		7.44	8.90	649.40
Masa łączna wg gatunku stali (kg)		7.44		658.30
Ogółem (kg)				665.74
* Średnia długość				

BETON: C25/30
wodoszczelny W6
mrozoodporny F100
STAL ZBROJ.: RB500W (A-IIIIN)
St3S (A-I)

OTULINA:
4cm - mury oporowe
3cm - dennica żelbetowa

PRACOWNIA PROJEKTOWA-Marek Szurlej				STADIUM	
ul. Henryka Sienkiewicza 40, 51-631 Wrocław, tel./fax 071 346-23-96				PW	
Rozbudowa cementarni komunalnego przy ul. Sudeckiej 68 w Jeleniej Górze				BRANŻA	
"Aktualizacja dokumentacji na rozbudowę cementarni komunalnego przy ul. Sudeckiej 68 w Jeleniej Górze - etap II"				KONSTR.	
INWESTOR				MIĘSTO JELENIA GÓRA	
TEMAT I ADRES				NR RYS.	
Projektant				DATA	
mgr inż. Dawid Fojtor				05.2013	
TREŚĆ RYSUNKU				SKALA	
Kaskada K-4 (tm 11+49), Rysunek zbrojeniu elementów kaskady.				1:50	

- UWAGI:
- Rysunek rozpatrywać włącznie z rys. zestawczym K/R/22.
 - Pręty wymiarowane po krawędziach zewnętrznych.
 - Stosować zakłady prętów równe wartości ~40cm (#10).
 - W miejscach zakładów pręty układać naprzemiennie, mijającowo.
 - W miejscu proj. otworów pręty zbroj. wyjść - otwory dobrać.