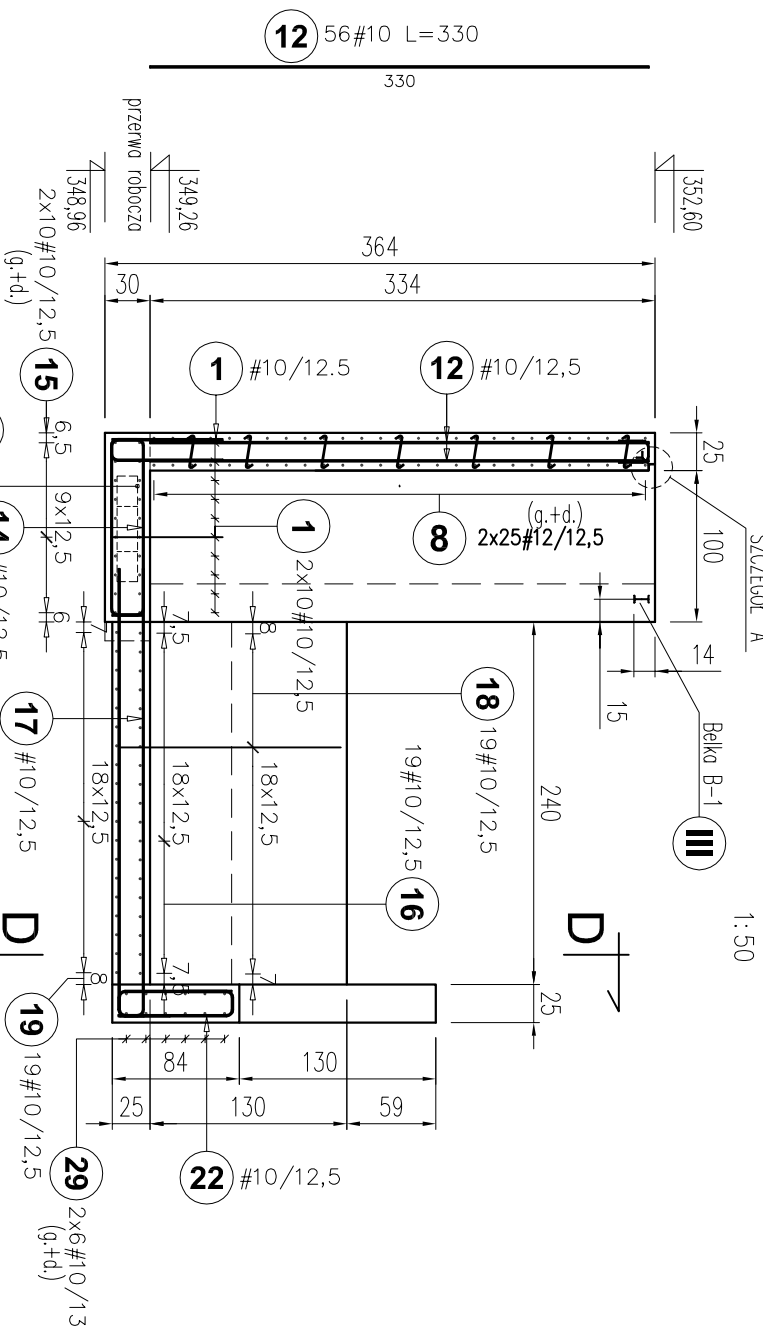
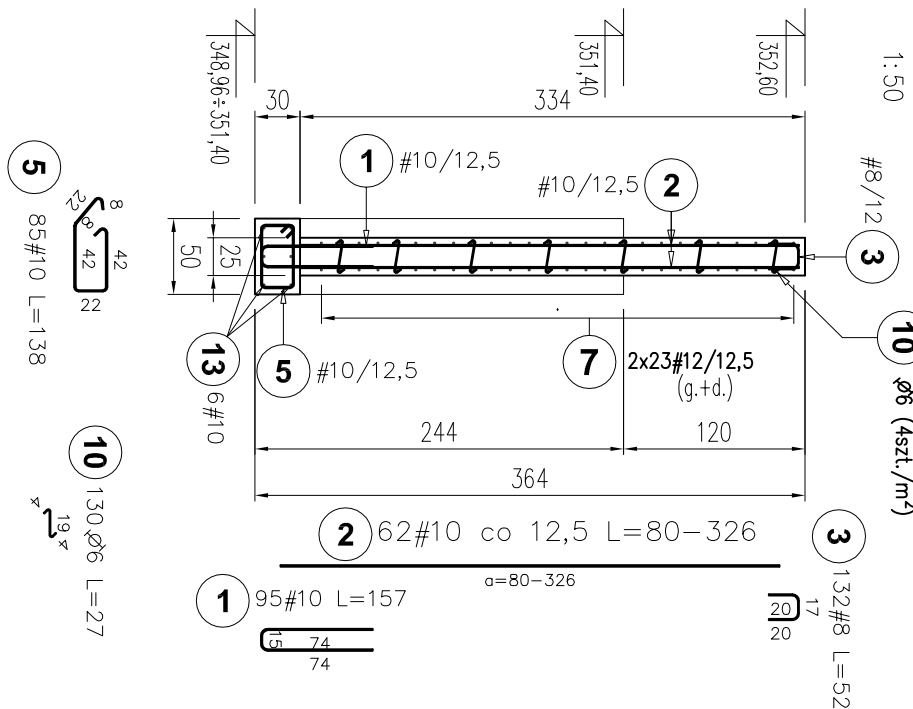


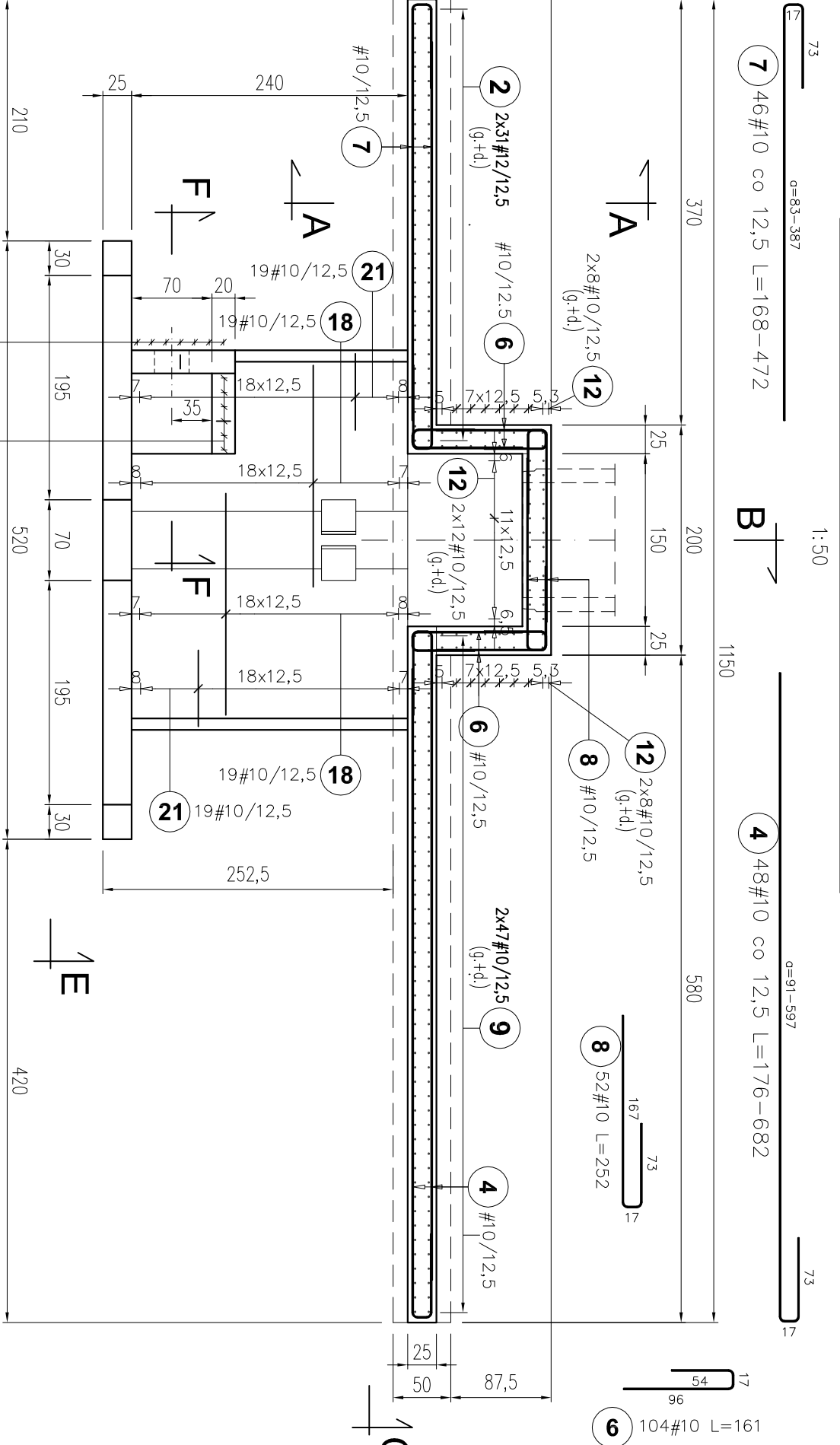
### Przekrój B-B



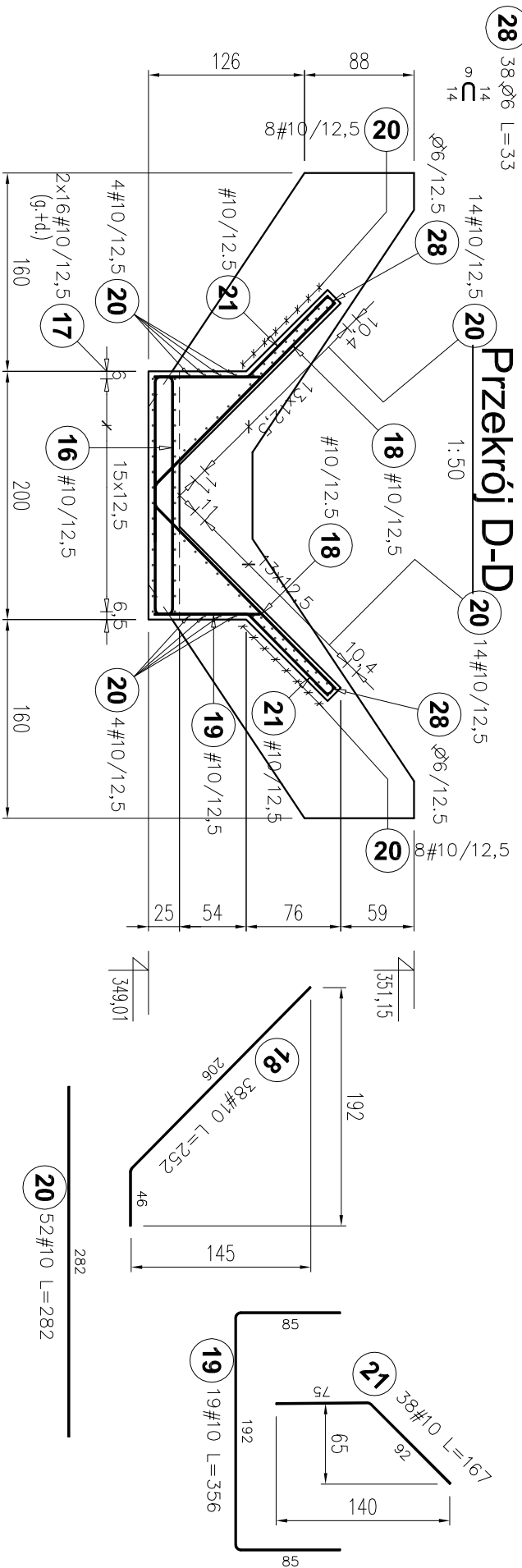
### Przekrój A-A



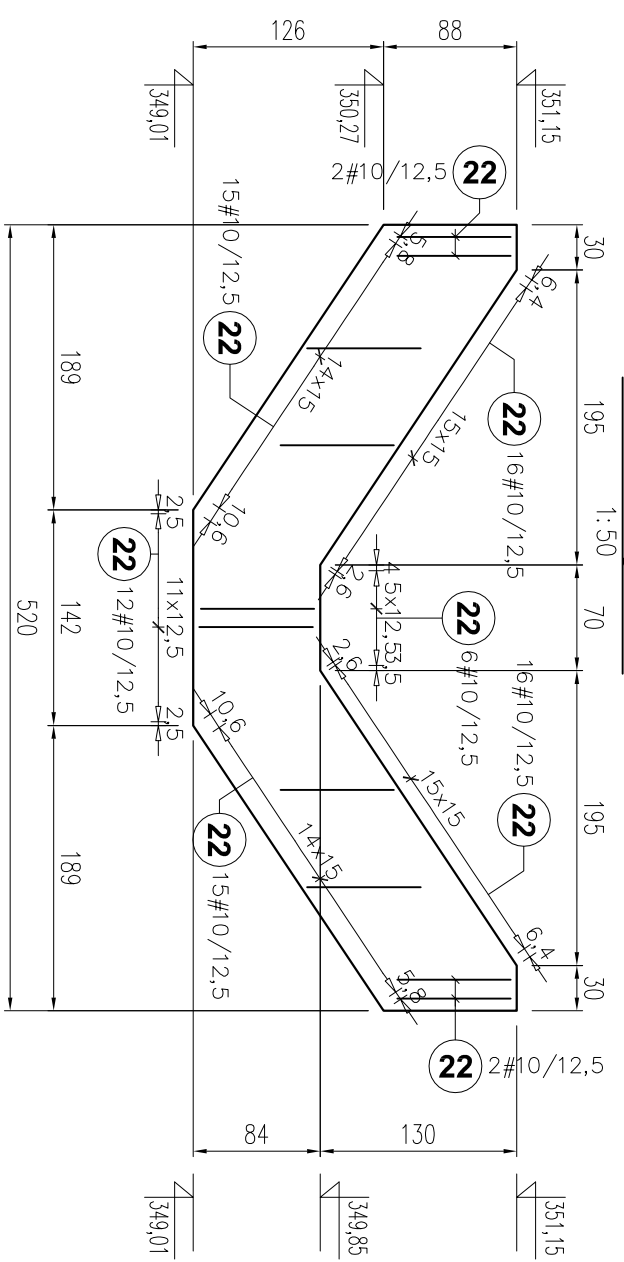
## Zbrojenie Kaskady K-1 - Widok z góry



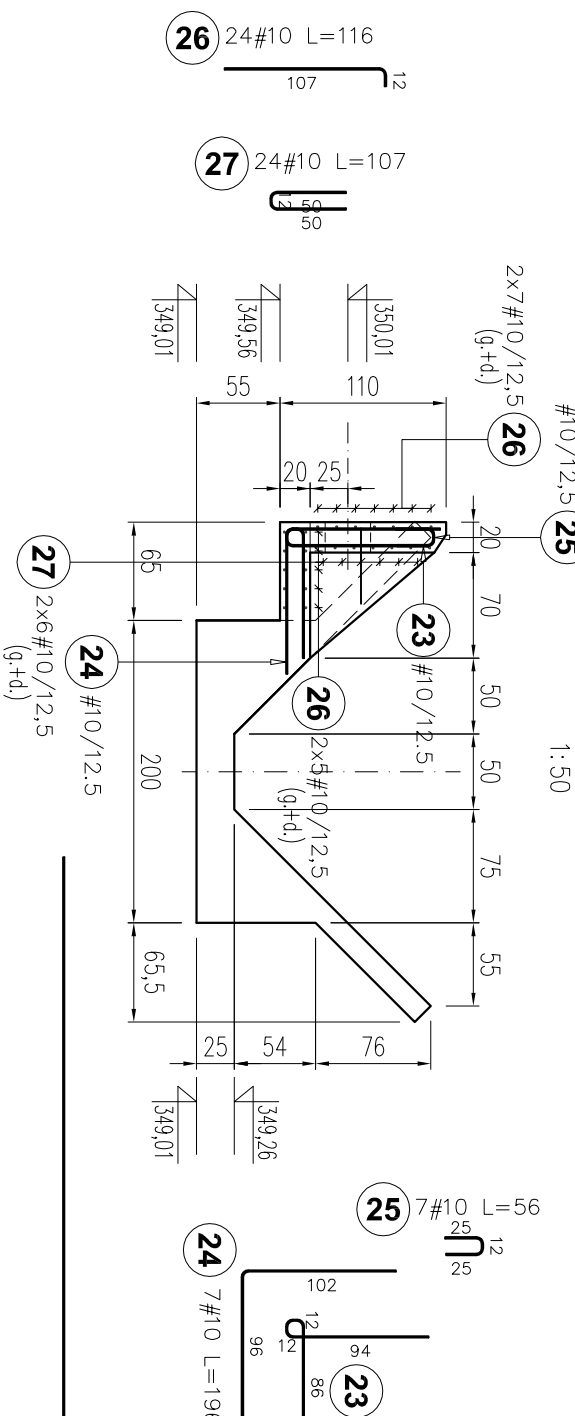
## Zbrojnie dennicy żelbetowej



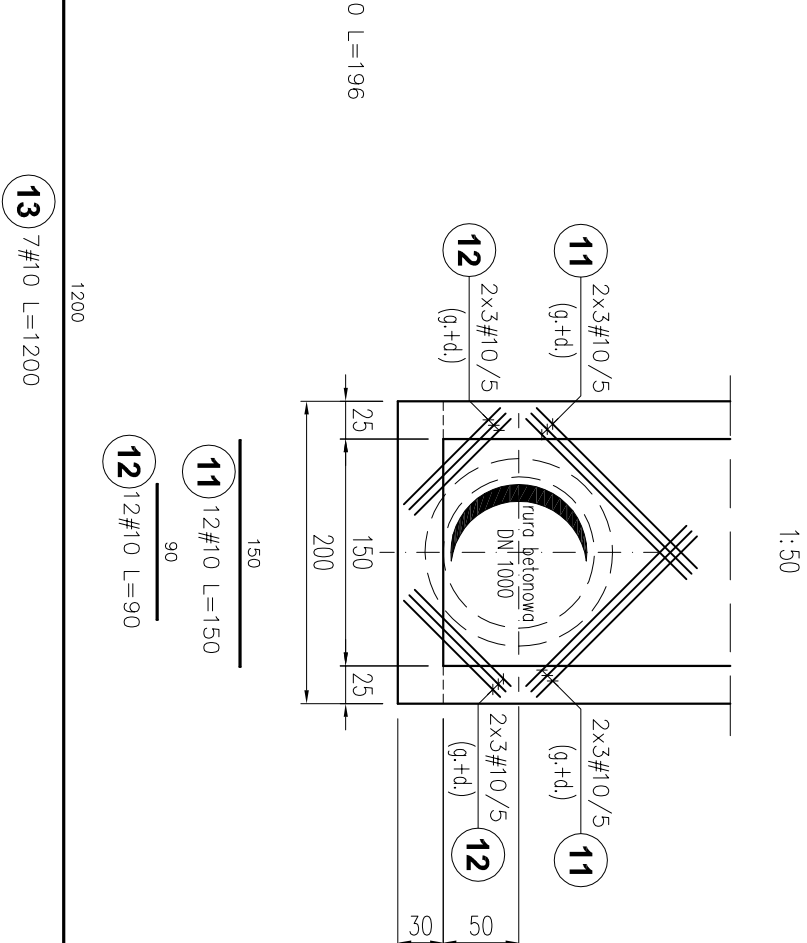
Zbrojenie muru oporowego Mo-2  
Przekrój E-E



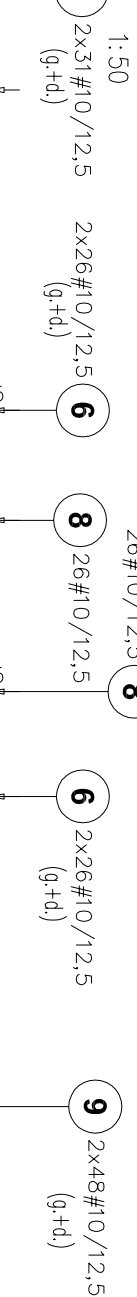
### Przekrój E-E



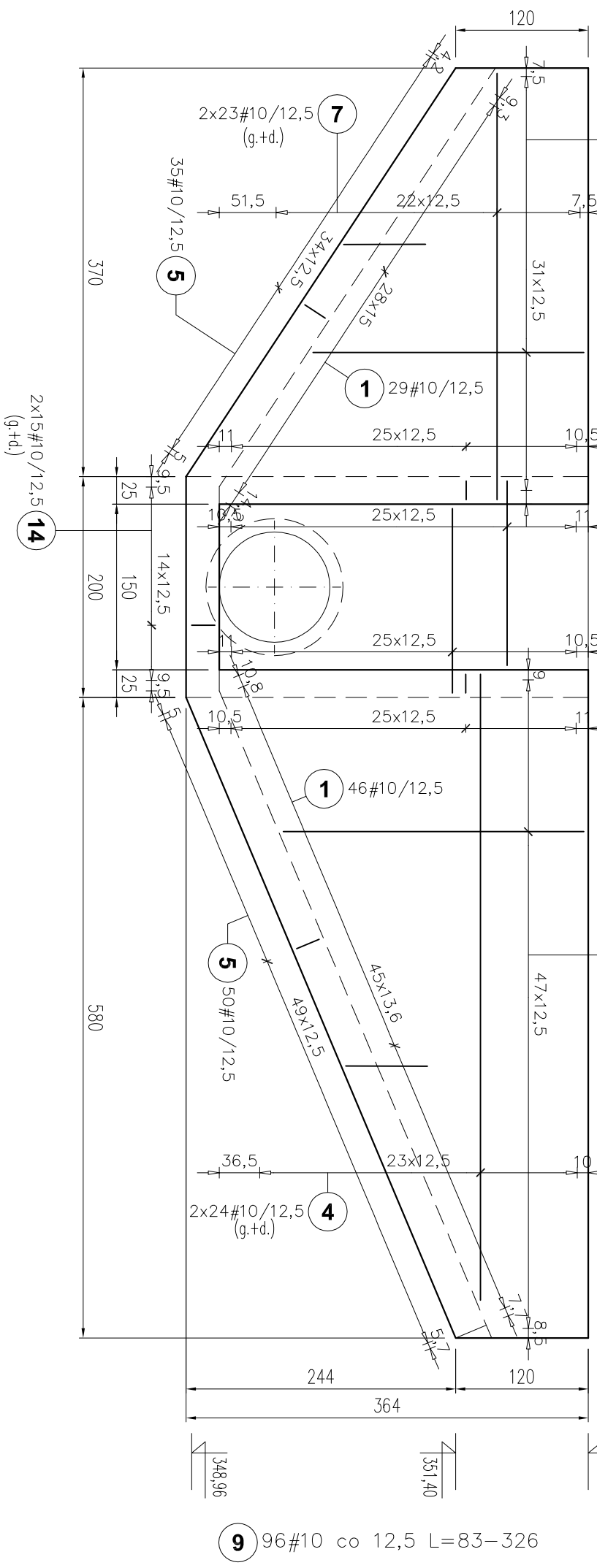
## Dozbrojenie otworu



## Widok C-C



## Zbrojenie muru oporowego Mo-1



## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy		Długość		Ilość przętów		Długość całkowita przętów		
Nazwa	Ilość	Nr przęt	Średnica (cm)	w elementach	ogółem	A-I ø 6	A-III # 8	A-III # 10
	1	10	157	95	95			149,15
	2	10	204 *	62	62			126,48
	3	8	52	132	132		68,64	
	4	10	492 *	48	48			236,16
	5	10	138	85	85			117,30
	6	10	161	104	104			167,44
	7	10	359 *	46	46			165,14
	8	10	252	52	52			131,04
	9	10	206 *	96	96			197,76
	10	6	27	130	130	35,10		
	11	10	150	12	12			18,00
	12	10	90	12	12			10,80
	13	10	1200	7	7			84,00
	14	10	154	30	30			46,20
Kaskado K-1	15	10	225	20	20			45,00
	16	10	217	19	19			41,23
	17	10	310	32	32			99,20
	18	10	252	38	38			95,76
	19	10	356	19	19			67,64
	20	10	282	52	52			146,64
	21	10	167	38	38			63,46
	22	10	121	84	84			101,64
	23	10	196	7	7			13,72
	24	10	196	7	7			13,72
Długość wg średnic (m)	25	10	56	7	7			3,92
	26	10	116	24	24			27,84
	27	10	107	24	24			25,68
	28	6	33	38	38	12,54		
	29	10	326	12	12			39,12
Długość wg średnic (m)						48	69	2234
Masa 1 m przęt (kg/m)						0,22	0,40	0,62
Masa łączna wg średnic (kg)						10,58	27,11	1378,40
Masa łączna wg gotunku stali (kg)						10,58		1405,52
Ogółem (kg)						1416,09		
* Średnia długość								

(A) Podkładka ze stali :  
 np. BETOMAX ZET  
 $h = 16 \text{ cm}$ , szt. 2,  
 ciężar jedn. 0,47 kg/szt  
 ciężar łączny 0,94 kg

STAL ZBRÓJ.: RB500W (A-IIIIN)  
 St 35 (A-I)

STAL PROFILOWA: S235  
(OKUC)

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

WYKAZ STALI PROFLOWEJ SZ25JR						
Posz.	Wzrost (mm)	Grubość (mm)	Grubość (mm)	Grubość (mm)	Grubość (mm)	Grubość (mm)
I	1	1,5	3,49	5,24	5,24	5,24
II	8	1,6	0,22	0,04	0,28	0,28
III	1	1,00	8,32	14,14	14,14	14,14
SUMA:				19,66	19,66	19,66
+1,8% na spawy				0,4	0,4	0,4
SUMA CAŁKOWITA				20,0	20,0	20,0

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywany względnie z rys. zesławkowym  $K/R/6$ .
2. Pręty wymiarowane po komórkach zewnętrznych.
3. Stosunek zakłady prętków równe wartości  $\sim 40\text{mm}$  (#10).
4. W miejscach zakłóceń pręty układane naprzemiennie, mijającymi.
5. W miejscu proj. otworów pręty zbroj. wyciąg. – otwory doznaczać.

<p><b>PACOWNIA PROJEKTOWA – Marek Szurlej</b></p> <p>ul. Hermosa Samodzielnego 4a, 51-633 Wrocław, tel./fax 071 348-23-96</p>		<p><b>STADIUM PW</b></p>	
<p><b>TEMAT I ADRES</b></p> <p>Rozbudowa cmentarza kościelnego przy ul. Świdziej Górze</p> <p>"Aktualizacja dokumentacji na rozbudowę cmentarza kościelnego przy ul. Świdzkiej 68 w Jeleniej Górze – etap II"</p>	<p><b>BRANŻA KONSTR.</b></p>		
<p><b>INWESTOR</b></p> <p>MASTO JELEŃSKA GÓRA</p>	<p><b>NR RYS.</b></p>		
<p><b>IMIE I NAZWISKO</b></p> <p>inż. Stanisław Szurlej</p>	<p><b>NR UPR.</b></p> <p>292/74/Vm</p>	<p><b>DATA</b></p> <p>05.2013</p>	<p><b>PODPIS</b></p>
<p><b>Podpis:</b></p> <p>mgr inż. Dawid Folgar</p>		<p><b>05.2013</b></p>	<p><b>K/R/7</b></p>
<p><b>Skala:</b></p> <p>1:50</p>	<p><b>SKALA</b></p> <p>1:5</p>		