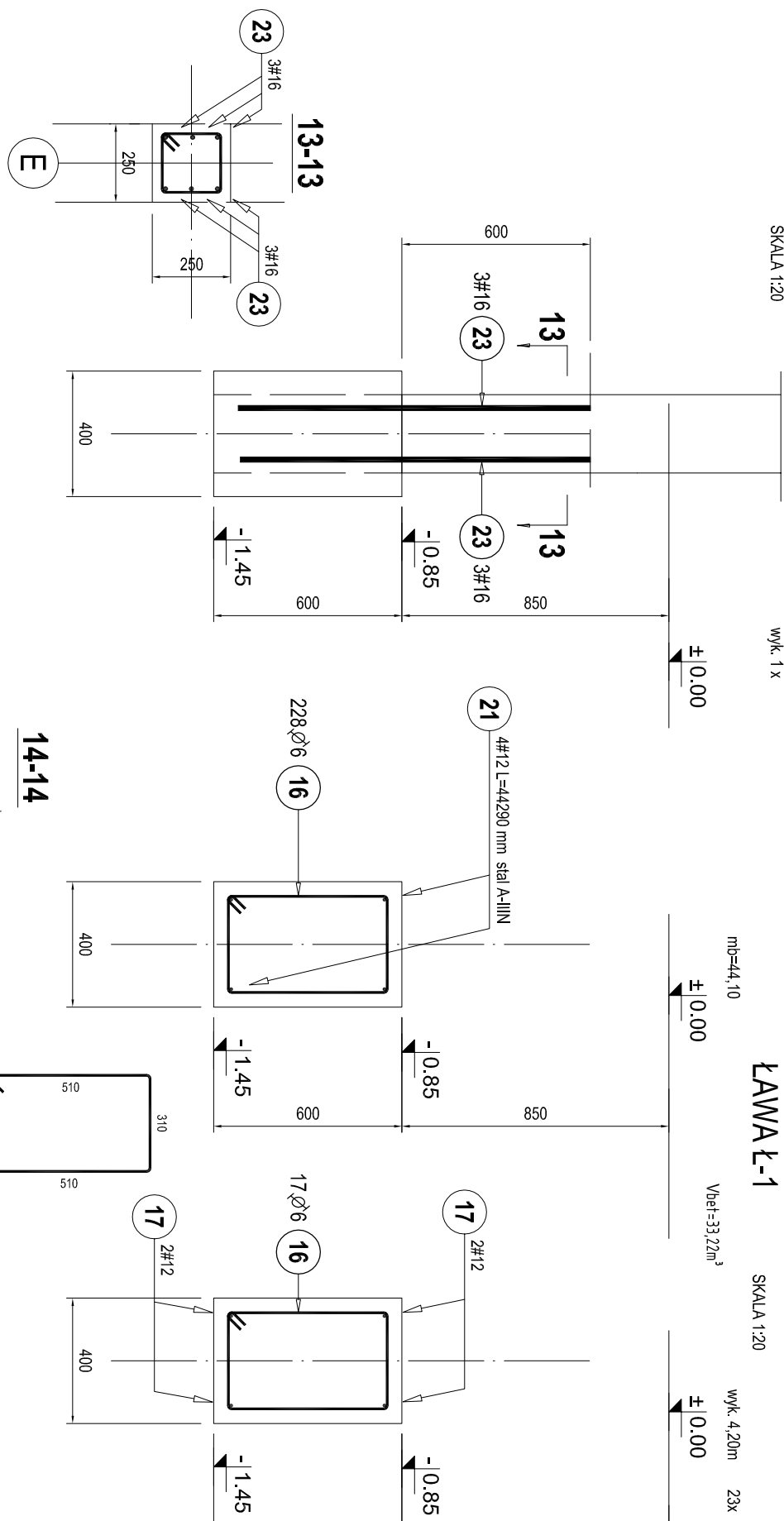


## ŁAWA Ł-1 - TRZPIENIE

wyk. 12



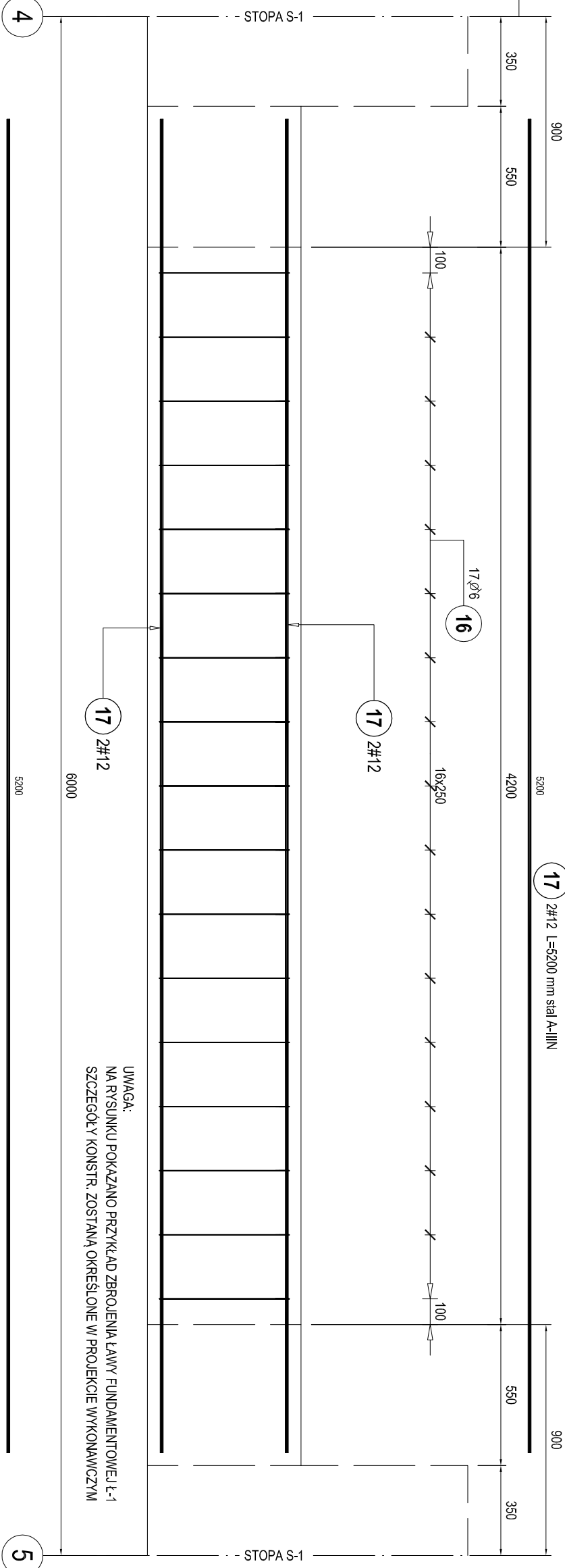
## LAWMA 4-1

SKALA 1:20

mb=44,10  
Vdet=33,22m

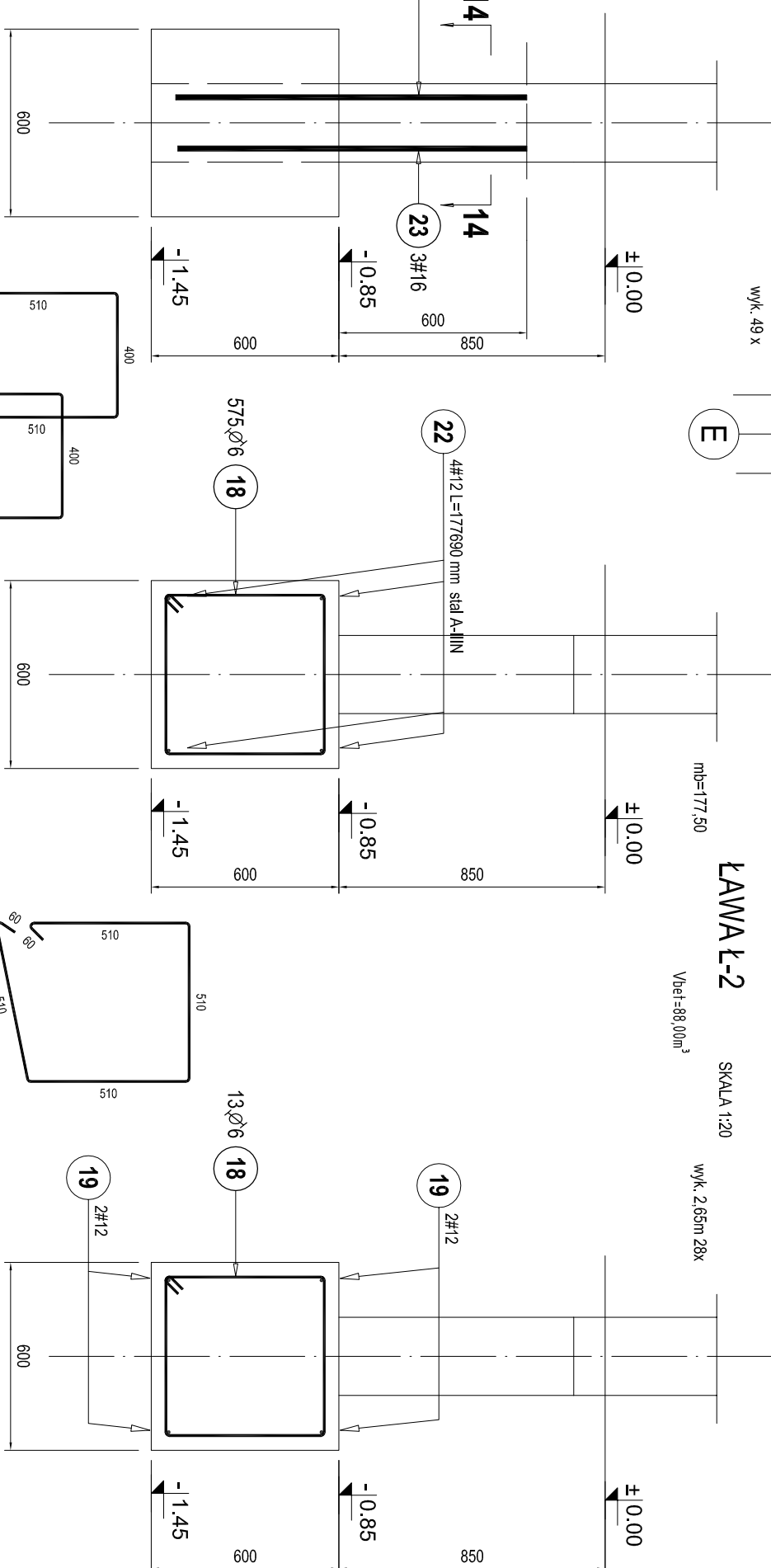
9

23



## ŁAWA Ł-2 - TRZPIENIE

SKALA 1:20



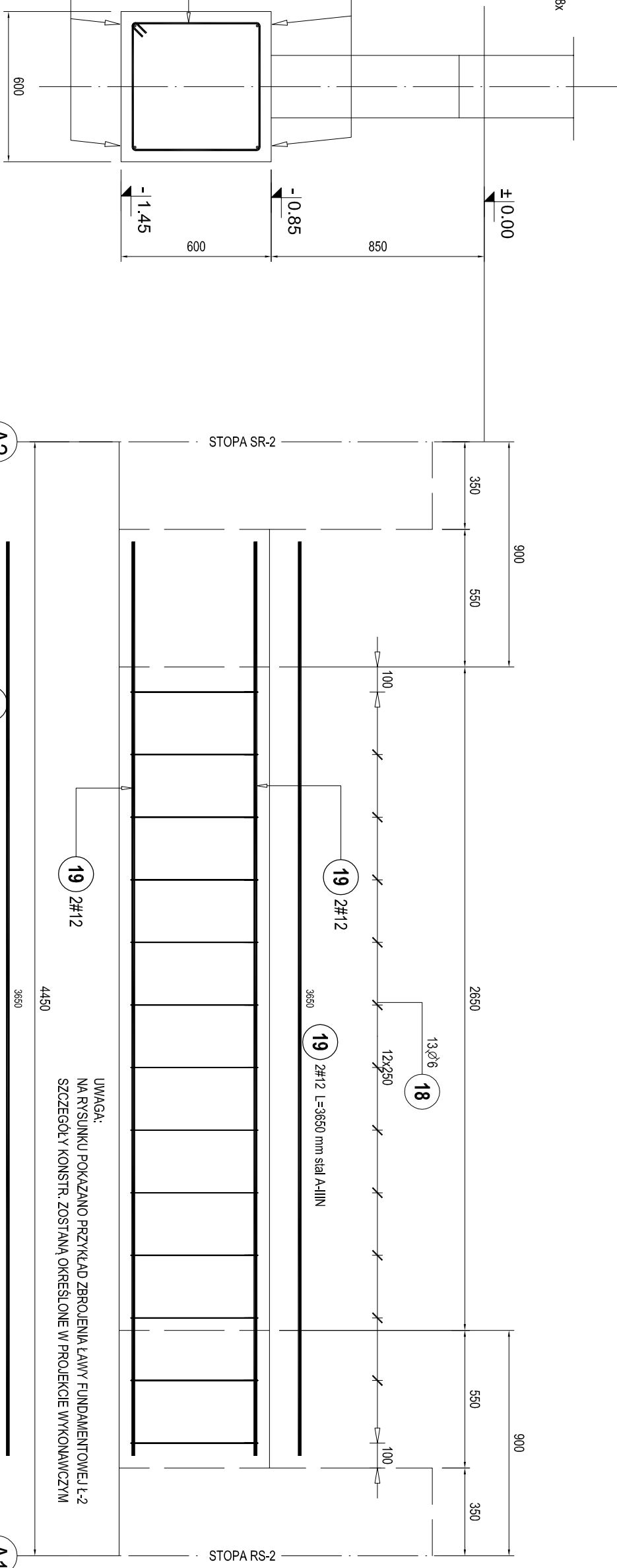
## LAWMA 1-2

7-7

mb=177,50  
Vdel=88,00m

Wavelength = 88.00 nm

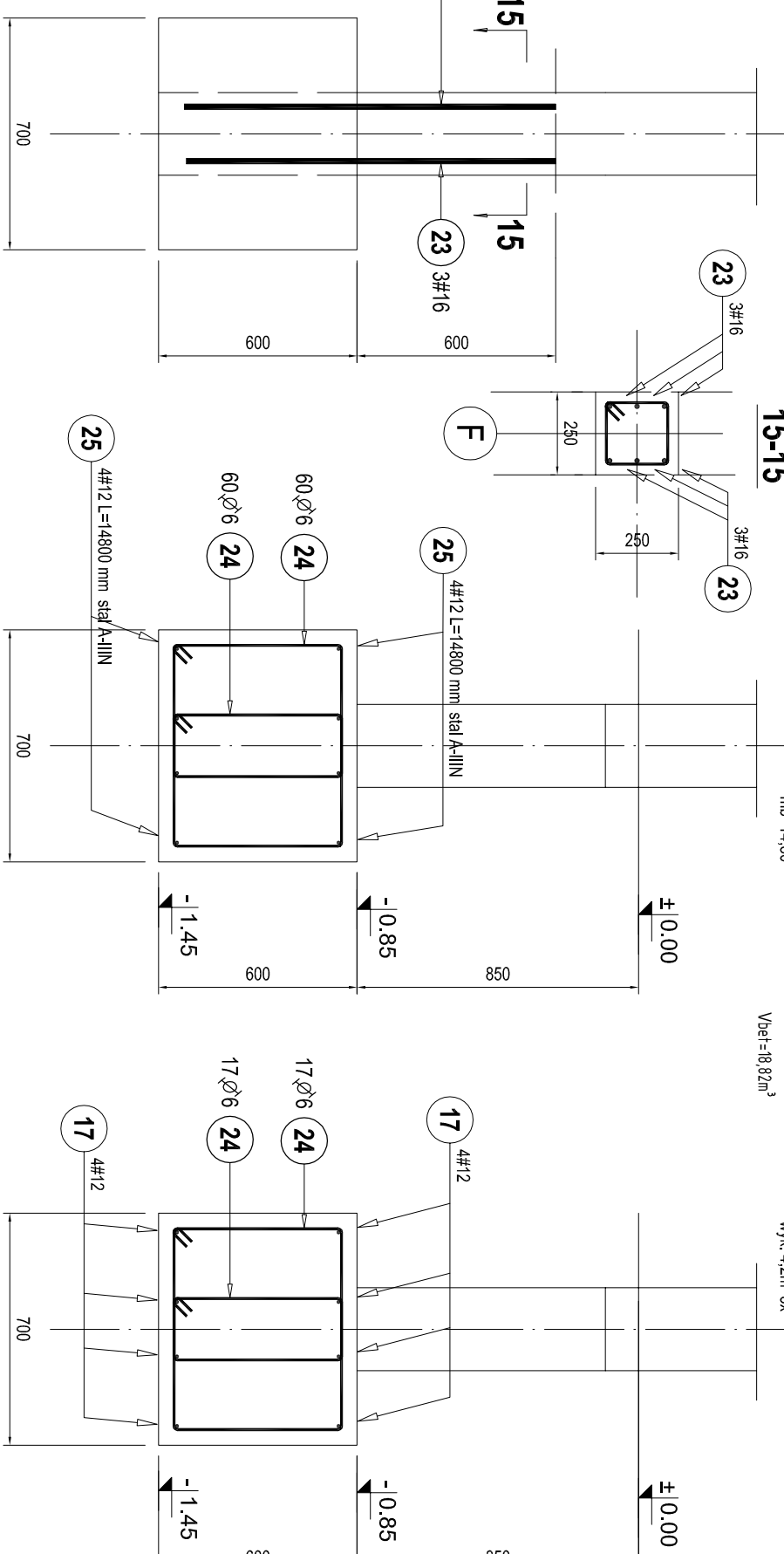
wyk. 2,65m 28x



## ŁAWA Ł-3 - TRZPIENIE

SKALA 1:20

wyk. 7 x



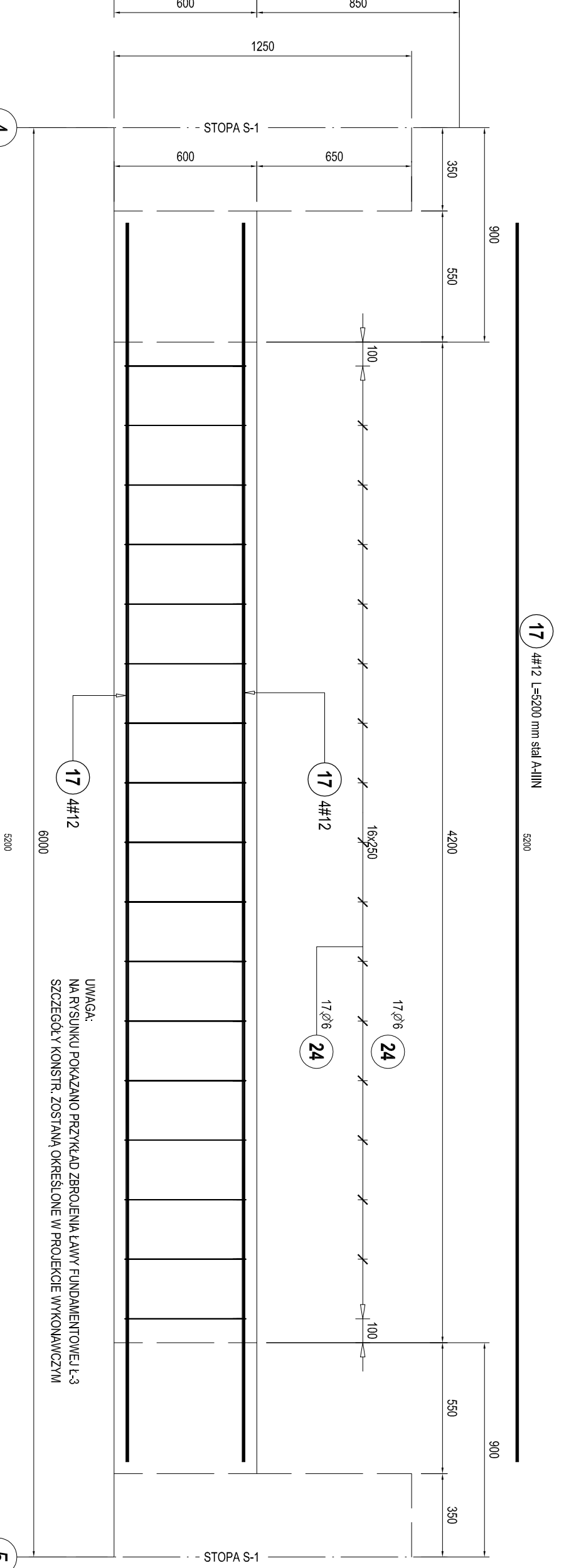
## LAWA L-3

1:20  
wyh

LAWVA L-3

66

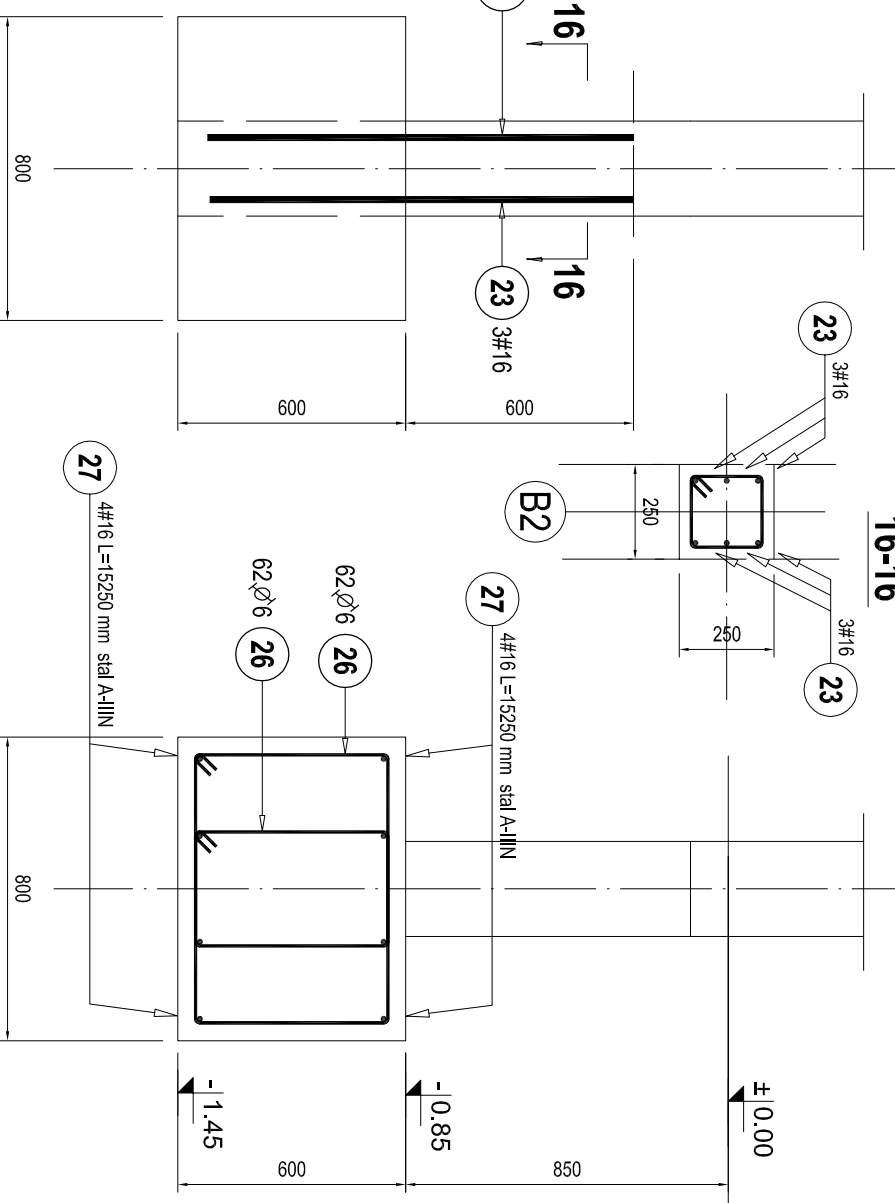
5.4.2m 3x



## ŁAWA Ł-4 - TRZPIENIE

SKALA 1:20

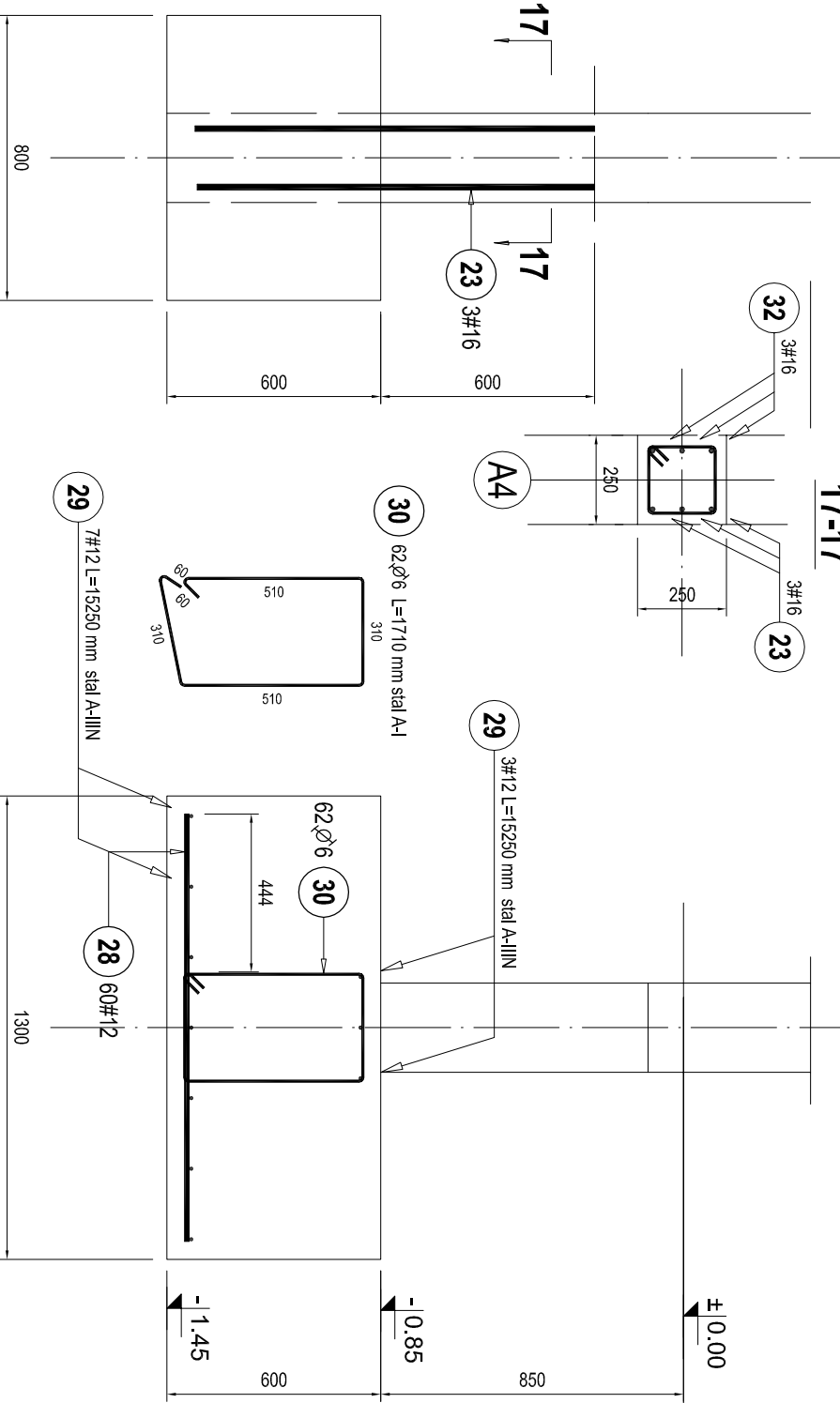
wyk. 3



## ŁAWA Ł-5 - TRZPIENIE

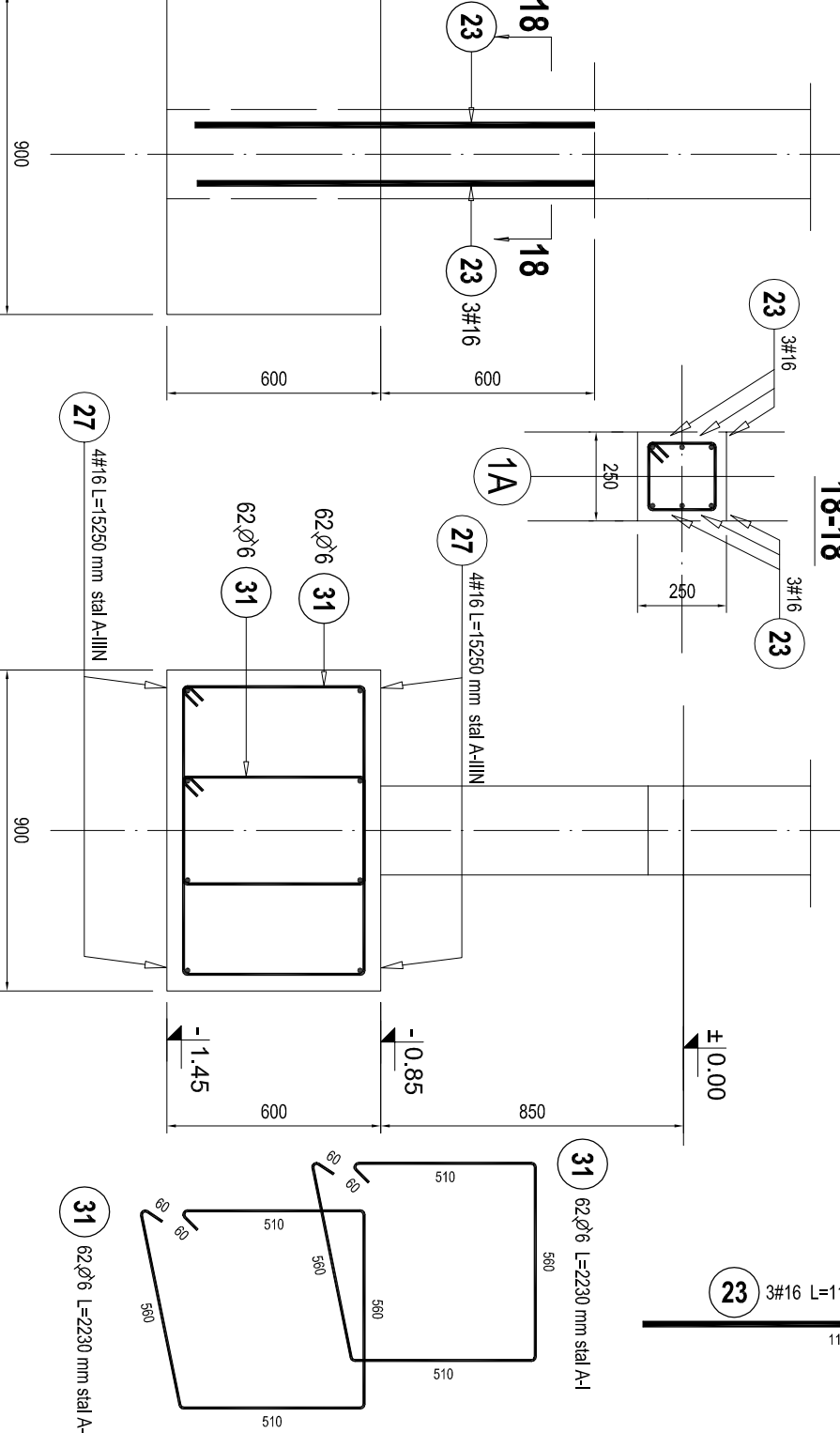
SKALA 1:20

✕



## ŁAWA Ł-6 - TRZPIENIE

Wyk. 3:



## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

Elementy				Długość przew.		Długość całkowita przew (m)			
Nazwa	Isot	Ni pnia	Specyfika	Długość (m)	w elemencie	ogółem	A-1	A-1IN	
							Ø 6	# 12	# 16
TEZEMIE L-1	1	(2)	16	1,12	6	6			6,12
TEZEMIE L-2	50	(2)	16	1,12	6	300			336,00
TEZEMIE L-3	7	(2)	16	1,12	6	42			47,04
TEZEMIE L-4	3	(2)	16	1,12	6	18			20,16
TEZEMIE L-5	3	(2)	16	1,12	3	9			10,08
TEZEMIE L-6	3	(2)	16	1,12	3	9			10,08
									20,16
TEZEMIE L-6	3	(2)	16	1,12	6	18			
LAWA L-1	23	(16)	6	1,74	17	391	680,34		
		(17)	12	5,30	4	92	476,40		
LAWA L-1mas	1	(18)	6	1,74	228	228	384,72		
		(21)	12	44,29	4	4	177,16		
LAWA L-2	28	(18)	6	2,14	13	394	779,96		
		(19)	12	3,85	4	112	408,80		
LAWA L-2mas	1	(18)	6	2,14	575	575	1230,50		
		(22)	12	177,89	4	4	710,76		
LAWA L-3	3	(17)	12	5,30	8	24	124,80		
		(24)	6	1,92	34	102	195,84		
LAWA L-3mas	1	(25)	12	14,80	8	8	230,40		
		(26)	6	1,92	120	120	118,40		
LAWA L-4	1	(27)	16	15,25	8	8	284,12		
		(28)	12	1,20	80	80	72,00		
LAWA L-5	1	(29)	12	15,25	10	10	168,02		
		(30)	6	1,71	62	62	152,50		
LAWA L-6	1	(27)	16	15,25	8	8	122,00		
		(31)	6	2,23	124	124	278,52		
Długość w średnic (m)							4199	2243	694
Masa i m pnia (kgm)							0,22	0,89	1,56
Masa pnia w średnic (kg)							823,39	1991,62	1096,80
Masa pnia w grubości stali (kg)							923,39	3088,52	
Ogółem (kg)								4071,91	

BETON - FUNDAMENTY	C25/30 (B30)
OTULINA DLA ELEMENTÓW:	
STOPY FUND. DOŁ.	- 5,0cm
STOPY FUND. GÓRA	- 3,0cm
BELKI, PODCIĄGI, ŚLUPY	- 2,5cm (biura)
BELKI, PODCIĄGI, ŚLUPY	- 5,0cm
BETON ZPROJENOWA	C30/37 (B37)
STAŁ ZPROJENIOWA	A-III (RB500M)
STAŁ ZPROJENIOWA	A-I (PB240)

- UMIĘCI  
1. PRZEBIEG PRZYSTĄPIENIA DO REALIZACJI BUDOWY, BEZWYKADNE  
OPRACOWANIA:  
a) PRZEBIEG WYMIAROWAŃ DLA WYSTĄPIŃCH ELEMENTÓW  
KONSTRUKCYJNYCH:  
b) PROJEKT OMÓWIENIA WYKOPÓW NA CZAS BUDOWY;  
c) OCENIENIE PRACOWAŁOWIENIA TERENU POD BUDOWĘ;  
d) BUDOWE REALIZOWANIE W OPARCIU O PROJEKT WYSTĄPIŃCH  
ELEMENTÓW;  
e) POZIOM OMÓWIENIE W WYKONANIE ARCHYTEKTURY;  
f) DOKŁADNA OMÓWIENIA SCENARIUSZY WYKONANIA  
ARCHYTEKTURY, SCENARIUSZY WYKONANIA I FAKTORZY PRZEWIDUJĄCY  
ELEMENTY WYSTĄPIENIA ROLNOŚCI SZANUJE: BOKOLUB  
SIEBIEGA 7 (ZEFOTOWA 4, 5 i 6).  
5. SŁOWNO GŁOSOWA, BUDOWA ZŁĄCZU, ZAMÓWIENIA,  
OMÓWIENIE, POLICZENIE PRACY I INNE POSZCIGI WYMIAROWAŃ  
KONSTRUKCYJNYCH DLA PRACY ZROBIONYCH WGNEN  
1962-1-2006;  
6. NA PODPODŁOŻACH, PODPODŁOŻACH WYKONANIA I OMÓWIENIA  
KONTAKTACH PRACY DLA POSZCIGI WYKONANIA I INNE  
NARZĘDZIA ZŁĄCZOWE;  
7. NARZĘDZIA ZŁĄCZOWE W WYKONANIE OPARCU PIŁTA, SCENARIUSZY  
BUDOWY DOPŁATOWO SŁOWNO ZŁĄCZOWE, ZŁĄCZOWA PIŁTA

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
mgr inż. Krzysztof Sien

46-200 Kuznetsov ul., Damirova 34/3  
tel. (+46) 802-745-990  
stefanowski@op.home

[illegible]