

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1:500

Projektowany pomost drewniany na ruszcie żelbetonowej posadowiony na palach żelbetonowych o szerokości w osi balustrad 4,0m w km 0+318

W6  
X = 596443,117  
Y = 556935,941  
R = 17,00m  
α = 38,219  
L = 10,20m  
T = 5,26m  
B = 0,60m

W5  
X = 596442,864  
Y = 556925,299  
R = 1,139

W4  
X = 5964458,098  
Y = 7589276,937  
R = 500,00m  
α = 2,509  
L = 19,65m  
T = 9,83m  
B = 0,10m

## LEGENDA

ŚCIEŻKA ROWEROW O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ TYPU "STAROBURK" gr. 8 cm (koloru czerwonego)

CHODNIK O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ TYPU "STAROBURK" gr. 8 cm (koloru szarego)

CIĄG PIESZO - ROWEROWY O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ TYPU "STAROBURK" gr. 8 cm (koloru szarego)

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMiennej 7 x 9 cm (koloru szarego)

MUR OPOROWY Z GABIONÓW

UMOCNIENIE BRZEGU Z GRODZIC STALOWYCH ZMIENIENIOWYCH OCZEPEM ŻELBETOWYM

KRAWĘŻNIK BETONOWY 20 x 30 cm

OBRIEŻA BETONOWE 8 x 30 cm

OBRIEŻA BETONOWE 8 x 30 cm - wtopione

OBRIEŻA KAMienne 8 x 30 cm

DRZEWO DO WYCINKI

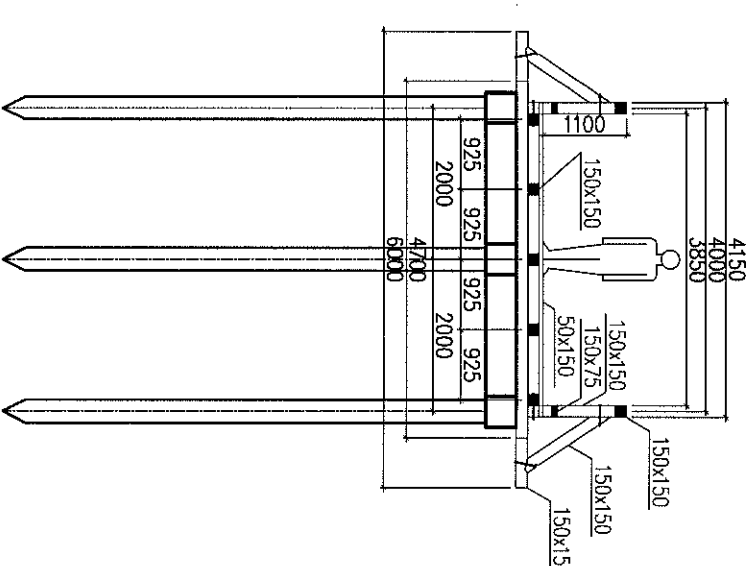
GRANICA DZIAŁKI

DZIAŁKI NA KTÓRYCH ZLOKALIZOWANA JEST INWESTYCJA

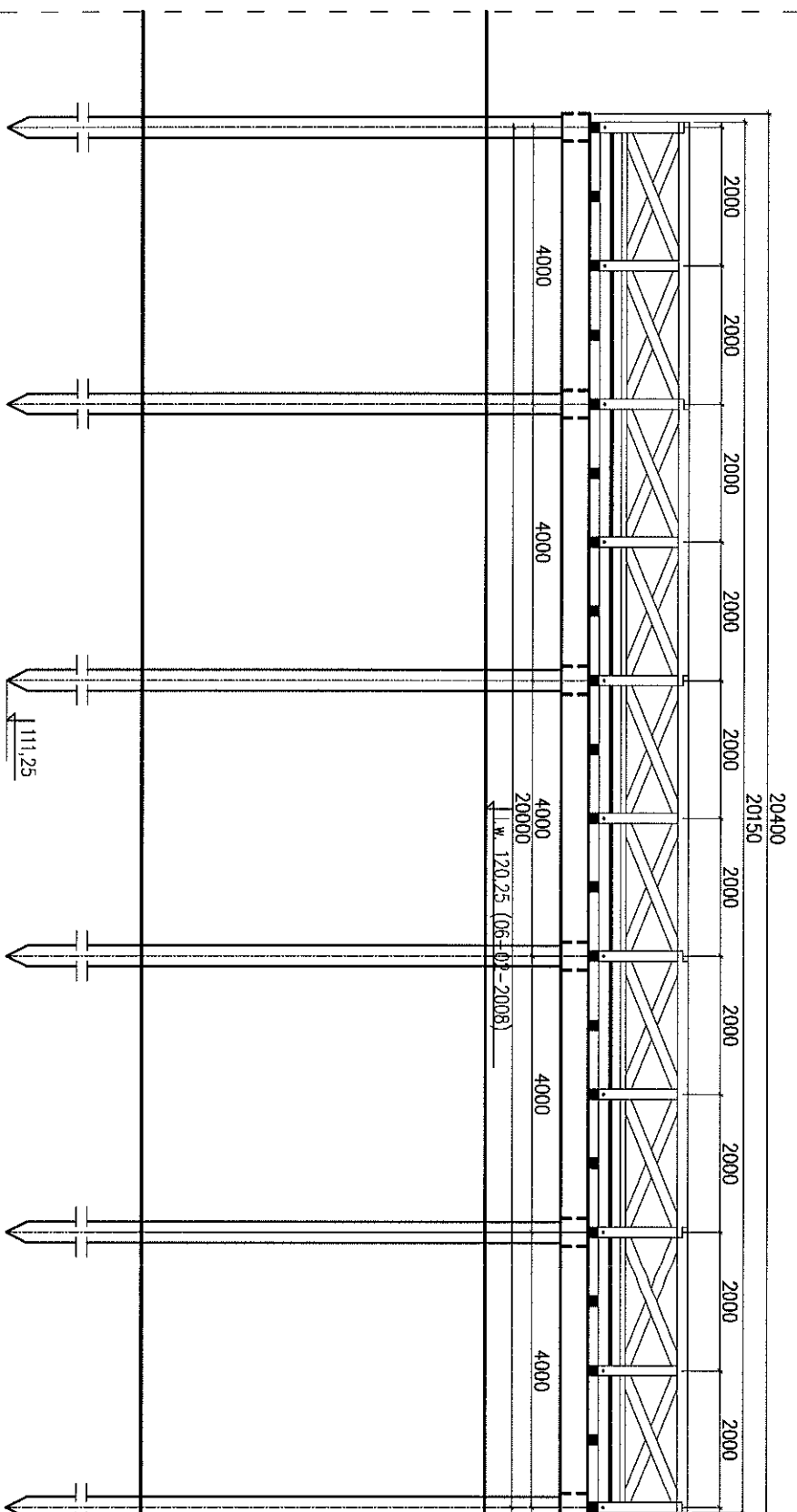
DZIAŁKI SĄSIADUJĄCE Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ

DREJPRO		DREJPRO Tomasz Drejer ul. Parkowa 6 16-400 Suwałki	
INWESTOR	Urząd Miejski w Eku	OBIEKT	Projekt Budowy promenady pieszo - rowerowej wzdłuż brzoza jeziora Eickiego - III etap - odcinek I od schodów do ul. Św. Wojciecha
Projektant	mgr inż. Marek Kysielowicz	Podpis	Projekt zagospodarowania terenu
Współpraca	mgr inż. Tomasz Pietrzak	Podpis	
mgr inż. Piotr Samojłowicz		Podpis	

1:100



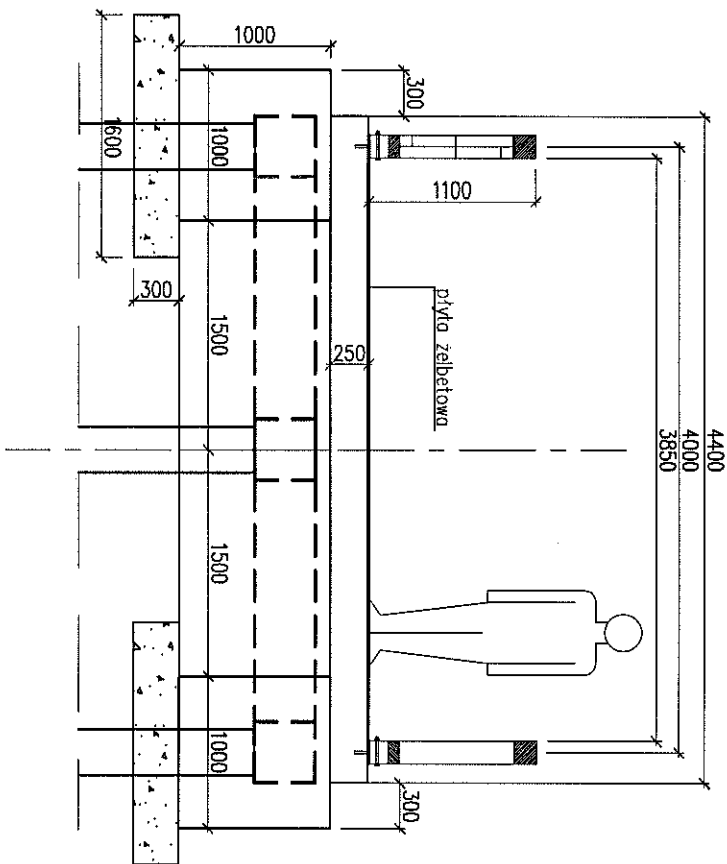
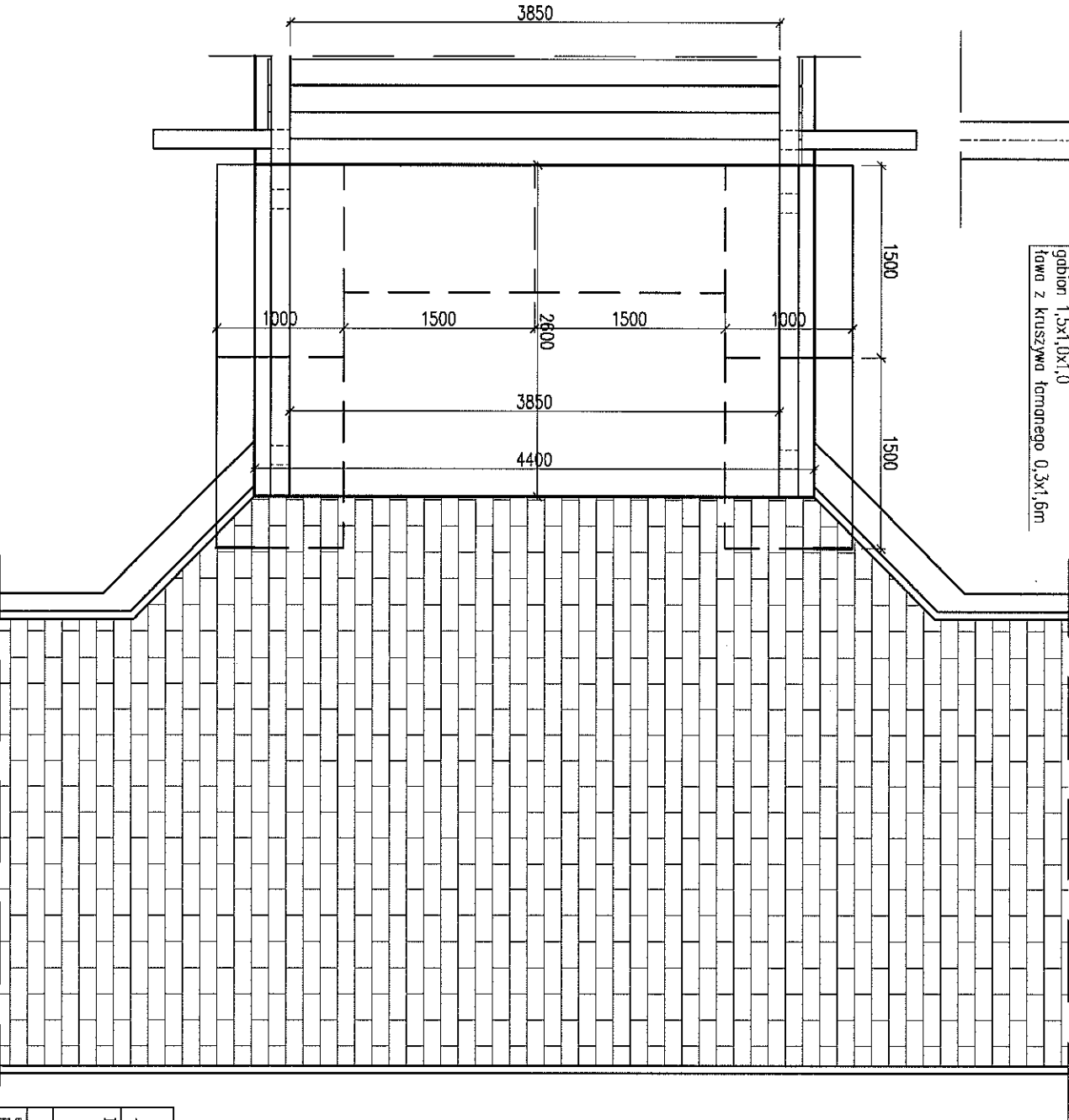
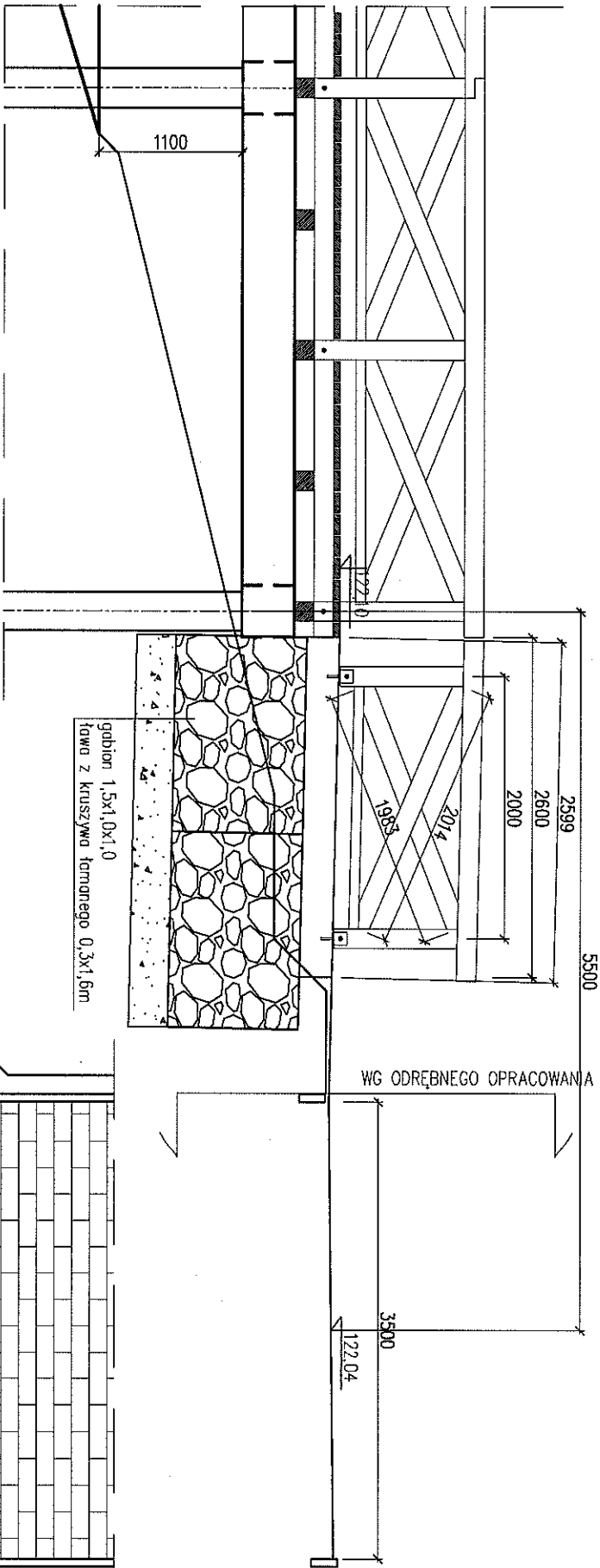
## WIDOK OD CZOŁA A-A



<b>DREJPRO</b>		<b>DREJPRO Tomasz Drejer ul. Parkowa 6</b>		<b>16-400 Suwałki</b>	
<b>INWESTOR:</b>	<b>Urząd Miejski w Eku</b>	<b>OBIEKT: Projekt Budowy promienady pieszko - rowerowej</b> <b>wzdłuż nabrzeża jeziora Elkiego - III etap - odcinek I od</b> <b>schodów do ul. Św. Wojciecha</b> <b>Budowa pomostu w km 0+318</b>		<b>STADIUM:</b>  <b>Projekt wykonawczy</b>	
<b>Biuro Maciejewski</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Data:</b>	<b>nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>	<b>Nazwa rysunku:</b>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Marek Kryślewicz	11.10.09	POL.0032P-000106	<i>Marek Kryślewicz</i>	<b>Rysunek ogólny</b>
<b>Współpraca:</b>	mgr inż. Tomasz Pietrzak			<i>Tomasz Pietrzak</i>	
	mgr inż. Piotr Samolowicz			<i>Piotr Samolowicz</i>	
<b>Biuro Maciejewski</b>	mgr inż.				
<b>SKALA:</b>	A: 1:100			<b>M3</b>	

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA POMOSTU Z CIĄGIEM PIESZO-ROWEROWYM

1:50



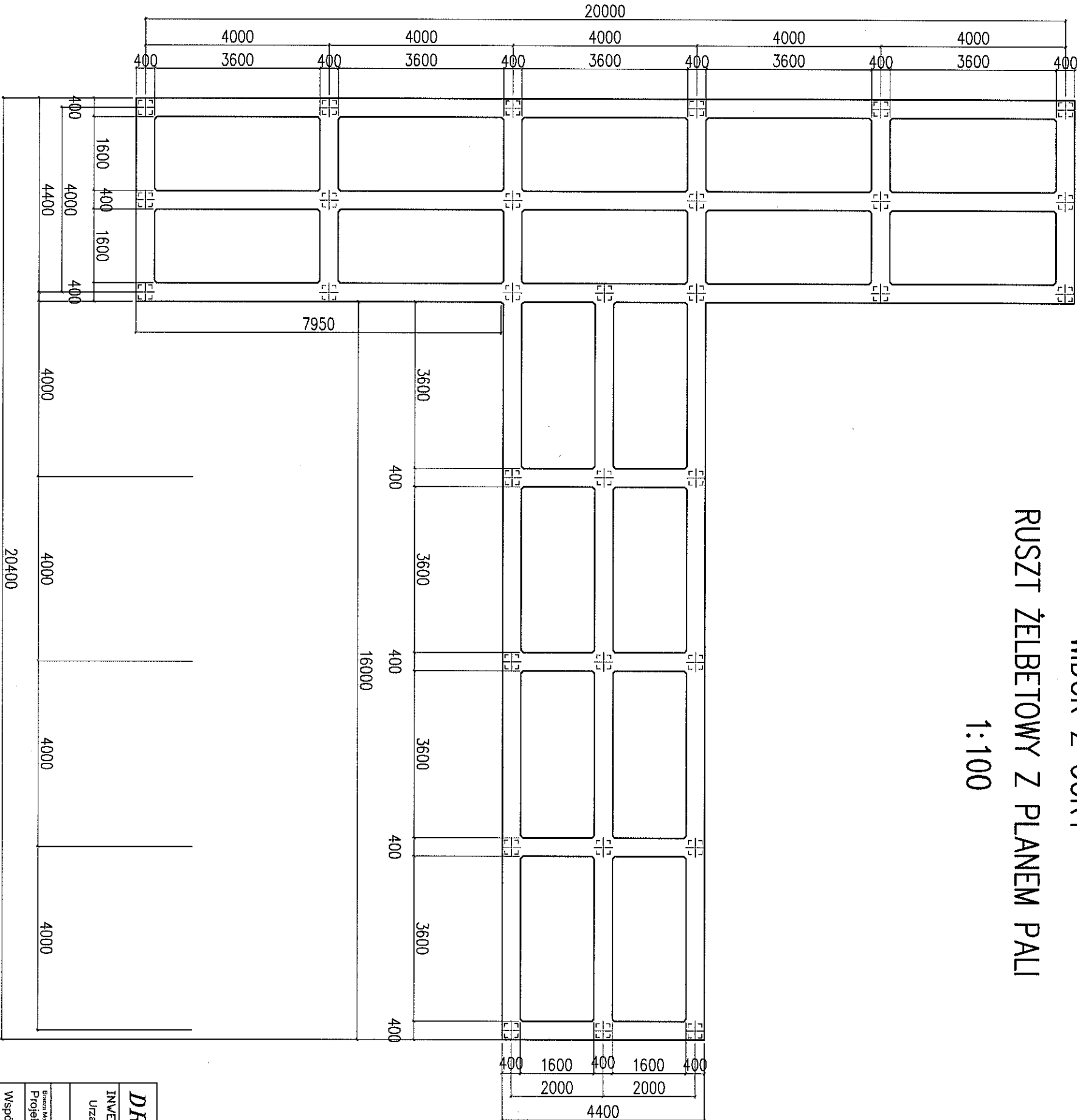
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW POMOSTU					
Nazwa	Przekrój	Długość	m <sup>3</sup> -1szt	Ilość	m <sup>3</sup> -razem
STUPEK	150X150	940	0.021	4	0.13
POCHWYTY	150X150	2600	0.059	2	0.12
WYPEŁNIENIE	150X75	1850	0.021	2	0.04
WYPEŁNIENIE	150X75	2014	0.023	2	0.046
WYPEŁNIENIE	150X75	1983	0.022	4	0.045
Rozem					0.38

DREJPRO		DREJPRO Tomasz Drejer ul. Parkowa 6 16-400 Suwałki	
INWESTOR:	Urząd Miejski w Elku	OBJEKT:	Projekt Budowy promenady pieszo - rowerowej wzdłuż nadbrzeża jeziora Elckiego - III etap - odcinek I od schodów do ul. Św. Wojciecha Budowa pomostu w km 0+318
Projektant:	mgr inż. Marek Kryślewicz	Data:	14.12.2009
Współpraca:	mgr inż. Tomasz Pietrzak	nr uprawnień:	PD.00032/P.OO.006
mgr inż. Piotr Samojłowicz		Podpis:	
mgr inż. Adam Sosnowski		Podpis:	
Nazwa rysunku:		Szczegół połączenia pomostu z ciągiem pieszo-rowerowym	
SKALA:		1:50	
M4			

WIDOK Z GÓRY

RUSZT ŻELBETOWY Z PLANEM PALI

1:100



DREJPRO				DREJPRO Tomasz Drejer ul. Parkowa 6 16-400 Suwałki			
INWESTOR:		Urząd Miejski w Eku		OBJEKT:Projekt Budowy promenady pieszo - rowerowej wzdłuż nabrzeża jeziora Eickiego - III etap - odcinek I od schodów do ul. Św. Wojciecha		STADIUM: Projekt wykonawczy	
Budowa pomostu w km 0+378		Imię i nazwisko:		Data:		nr uprawnień	
Podpisy:		Nazwa rysunku:		Ruszt żelbetowy z planem pali		SKALA: 1:100	
M5		Branża Melioracje		mgr inż.		11.2008	
Projektant:		Marek Krysiak		mgr inż.		PDL0032/P00A1008	
Współpraca:		Tomasz Pietrzak		mgr inż.		Krysiak	
mgr inż.		Piotr Samojłowicz		mgr inż.		Pietrzak	
Branża Melioracje:		mgr inż.		B4/4502		M5	

WIDOK Z GÓRY

PLAN POPRZECZNIC I PODŁUŻNIC

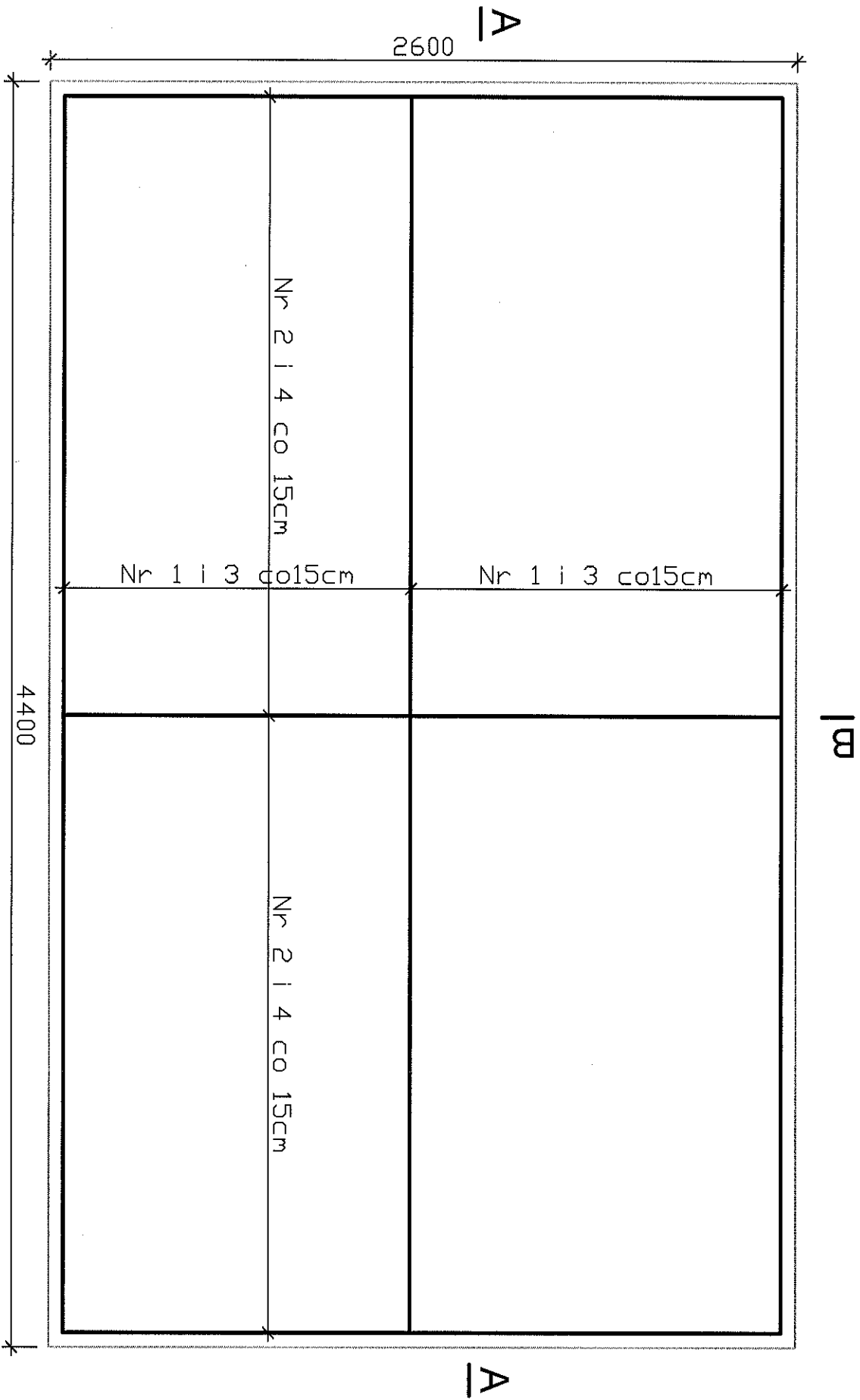
1:100

POD2  
4150  
75  
3850  
150  
150

POD1  
4275  
4125  
75  
75  
150

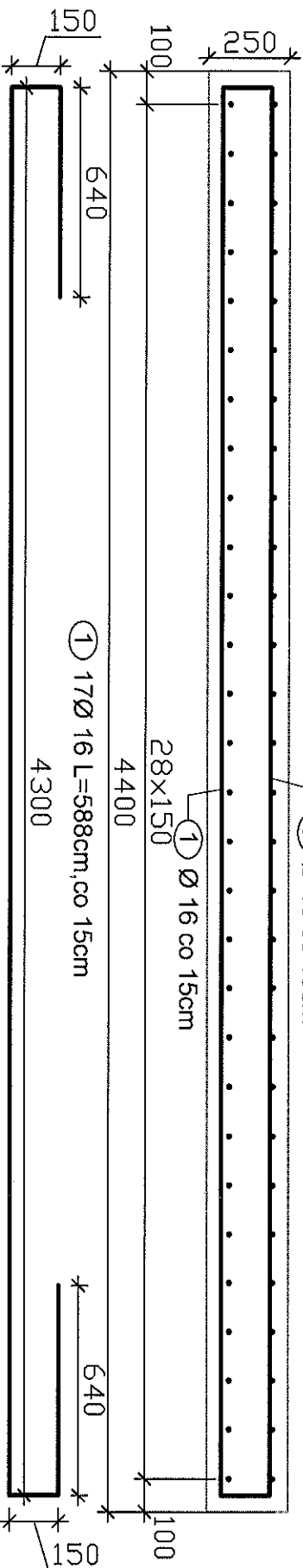
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW POMOSTU					
Nazwa	Przekrój	Dług. mm	m <sup>3</sup> -iszt	Ilość szt.	m <sup>3</sup> -rozem
POP1	150X150	3075	0,07	18	1,26
POP2	150X150	2275	0,05	2	2,10
POP3	150X150	4400	0,10	27	2,70
POP1	150X150	4275	0,10	15	1,50
P002	150X150	4150	0,09	30	2,70
POMOST	0,05				7,53
SKUPEK	150X150	1150	0,03	39	1,17
POCHWYT	150X150				1,73
WYPEŁNIENIE	150X75	1198	0,014	76	1,06
WYPEŁNIENIE	150X75	1850	0,021	38	0,80
ZASIRZAL	150X150	1310	0,03	18	0,54
Razem				m <sup>3</sup>	21,10

<b>DREJPRO</b>		<b>DREJPRO Tomasz Drejer ul. Parkowa 6 16-400 Suwałki</b>	
<b>INWESTOR:</b> Urząd Miejski w Eku	<b>OBJEKT/Projekt Budowy promienady pieszko - rowerowej wzdłuż nabrzeża jeziora Elckiego - III etap - odcinek I od schodów do ul. Św. Wojciecha</b> <i>Budownia pomostu w km 0+318</i>		<b>STADIUM:</b> <b>Projekt wykonawczy</b>
<b>Imię i nazwisko:</b>		<b>Data:</b>	<b>Podpis:</b>
<b>Bratka Marcin</b> <b>Projektant:</b>	mgr inż. Marek Kryszewicz	11.10.24	<i>[Signature]</i>
<b>Współpraca:</b>	mgr inż. Tomasz Pleitzak		
	inż. Piotr Samojłowicz		<i>[Signature]</i>
<b>Bratka Marcin</b> <b>Sprawdzający:</b>	mgr inż. Adam Sosnowski	B14/502	<i>[Signature]</i>
		<b>SKALA:</b> 1:100	<b>M6</b>
		<b>Plan poprzecznic i podłużnic</b>	



I B

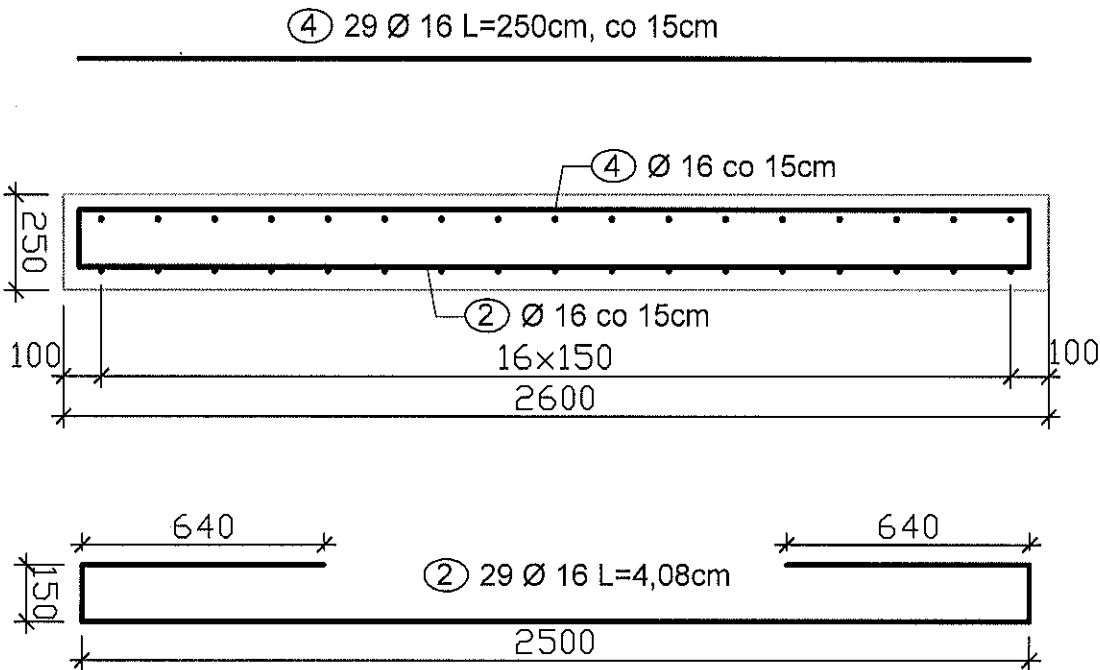
A-A



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Śred.	Liczba	Długość	Dł. ogół.
[mm]	[szt]	[m]	[m]	[m]
1	16	17	5,88	99,96
2	16	29	4,08	118,32
3	16	17	4,30	73,10
4	16	29	2,50	72,50
Długość razem				363,88
Masa jednostkowa				1,58
Masa razem				575
Masa wg gatunku				575
Masa ogólna				575

BETON KLASY B30 - 2,86M3  
BETON KLASY B10 - 0,80M3  
STAL 18G2-b  
BETON KLASY B30 W8 F150



DREJPRO

DREJPRO Tomasz Drejer ul. Parkowa 6 16-400 Suwałki

INWESTOR:

Urząd Miejski w Elku

OBIEKTProjekt Budowy promenady pieszo - rowerowej wzdłuż nabrzeża jeziora Elckiego - III etap - odcinek I od schodów do ul. Św. Wojciecha

Budowa pomostu w km 0+318

STADIUM:

Projekt wykonawczy

Imię i nazwisko:

Data:

nr uprawnień:

Podpis:

Nazwa rysunku:

Projektant:

mgr inż. Marek Krysiwicz

14.12.2023

PDL/0032/PDOM/06

14.12.2023

Zbrojenie płyty

Współpraca:

mgr inż. Tomasz Pietrzak

Bratni Mistrzowie:

mgr inż. Piotr Samojłowicz

Sorawdzający: Adam Sosnowski

BI/4/5/02

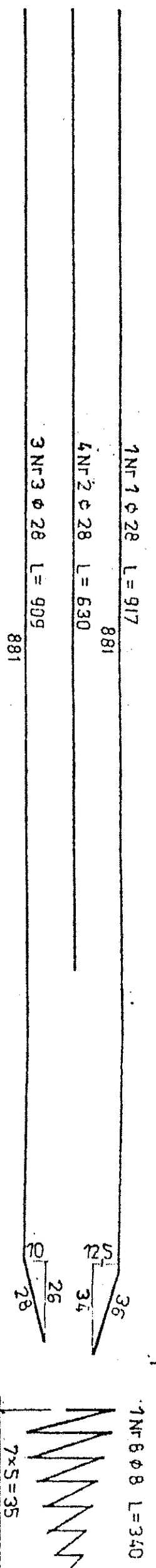
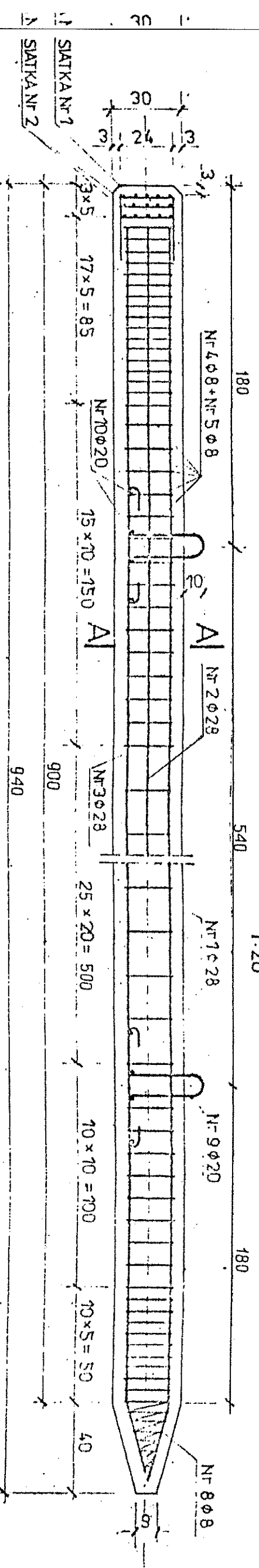
SKALA: 1:20

M8

PAL ŻELBETOWY 30x30cm L = 9 m

PRZĘKROJ PODŁUŻNY

1:20



UWAGI:

- 1. Otulina zbrojenia głównego 5cm.
- 2. Pale należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót stanowiącymi integralną część projektu.
- 3. Symbol pale 9 - 30 - 28.
- 4. Wytrzymałość pale określa się na podstawie wykreśłów ziemie-szczonych na Rys. Nr 3, 4, 9W.
- 5. Uchwyty montażowe stosować tylko przy wykonaniu pali w formach bateryjnych.

WYKAZ STALI

Nr	Nazwa pręta	Ø	szt.	Długość		Długość kgczna		
				1 szt.	cm	Ø 8	Ø 20	Ø 28
1	Pręt główny	28	1	917				9.17
2	Pręt główny	28	4	630				25.20
3	Pręt główny	28	3	909				27.27
4	Strzemię	8	77	102		78.54		
5	Strzemię	8	52	82		42.64		
6	Pręt siatki	8	8	76		6.08		
7	Pręt siatki	8	22	25		5.50		
8	Uzwojenie ostrza	8	1	340		3.40		
9	Uchwyty montażowy	20	2	153			3.06	
10	Konstrukcyjny	20	8	22			1.76	
Razem długość				m		136.16	4.82	61.64
Masa 1m				kg		0.395	2.47	4.83
Razem masa				kg		53.78	11.90	297.72
OGÓŁEM DLA 1-go PALA				kg				363.4

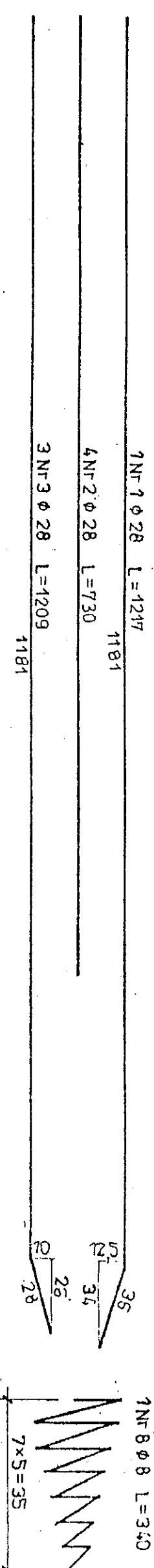
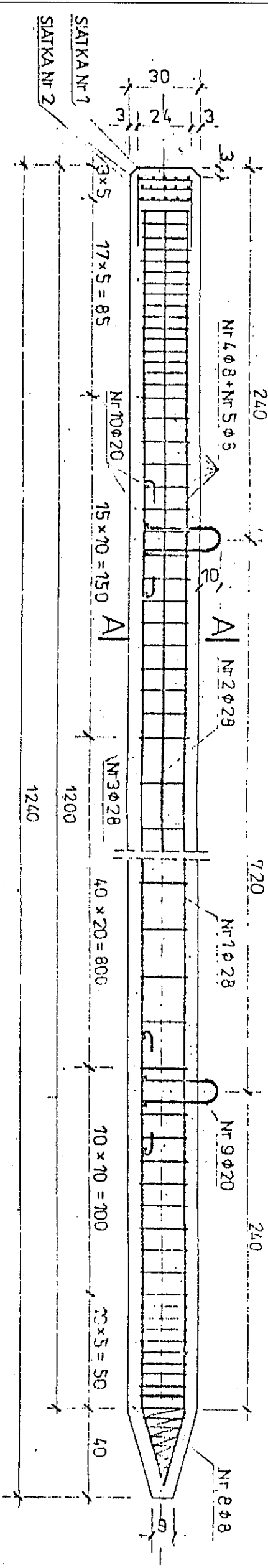
STAL St-3SX ; St-3SY BETON KL. B30

OBJĘTOŚĆ BETONU W 1 PALU V = 0.83 m³

MASA PALA G = 2.24 t

MASA MŁOTA DO WBIJANIA PALA Gm = 2.1 t

# PAL ŻELBETOWY 30x30 cm L = 12 m PRZEKRÓJ PODŁUŻNY 1:20



A-A  
1:10

## WYKAZ STALI

Nr	Nazwa pręta	φ	szt.	1 szt. cm	φ 8	φ 20	φ 28	m
1	Pręt główny	28	1	1217				12,17
2	Pręt główny	28	4	730				29,20
3	Pręt główny	28	3	1209				36,27
4	Stirzemiz	8	92	702	93,84			
5	Stirzemiz	8	57	82	46,74			
6	Pręt siatki	8	8	76	6,08			
7	Pręt siatki	8	22	25	5,50			
8	Uzwojenie ostrzyc	8	1	340	3,40			
9	Uchwyt montażowy	20	2	153		3,06		
10	Konstrukcyjny	20	8	22		1,76		
Razem długość				m	155,56	4,82	77,64	
Masa 1 m				kg	0,395	2,47	4,83	
Razem masa				kg	61,45	17,90	375,00	
OGÓŁEM DLA 1-90 PALA				kg			448,4	

STAL St-3SX ; St-3SY BETON KL. B30

OBJĘTOŚĆ BETONU W 1 PALU V = 1,10 m<sup>3</sup>

MASA PALA G = 2,97 t

MASA MŁOTA DO WBIJANIA PALA Gm = 2,7 t

- UWAGI:
1. Otulina zbrojenia głównego 5 cm.
  2. Pala należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru pali "stano-więcymi integralną część projektu".
  3. Symbol pala 12-30-28.
  4. Wytrzymałość pala określa się na podstawie wykresów zamie-szczonych na Rys. Nr 3 w. 9 w.
  5. Uchwyt montażowy stosować tylko przy wykonaniu pali w formach bateryjnych.

