

Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich KAMPOL - Jan Żurawski 42-125 Kamyk ul. Nadrzeczna 14	
Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w m. Zawady	
Inwestor	Gmina Popów z siedzibą w Zawadach
Rysunek	Widok z boku - inwentaryzacja
Opracował	mgr inż. Jan Żurawski
Współpraca	inż. Dariusz Żurawski
	Skala 1:50

41x100

brak płaskowników poziomych

36

Uszkodzona poręcz z płaskownika

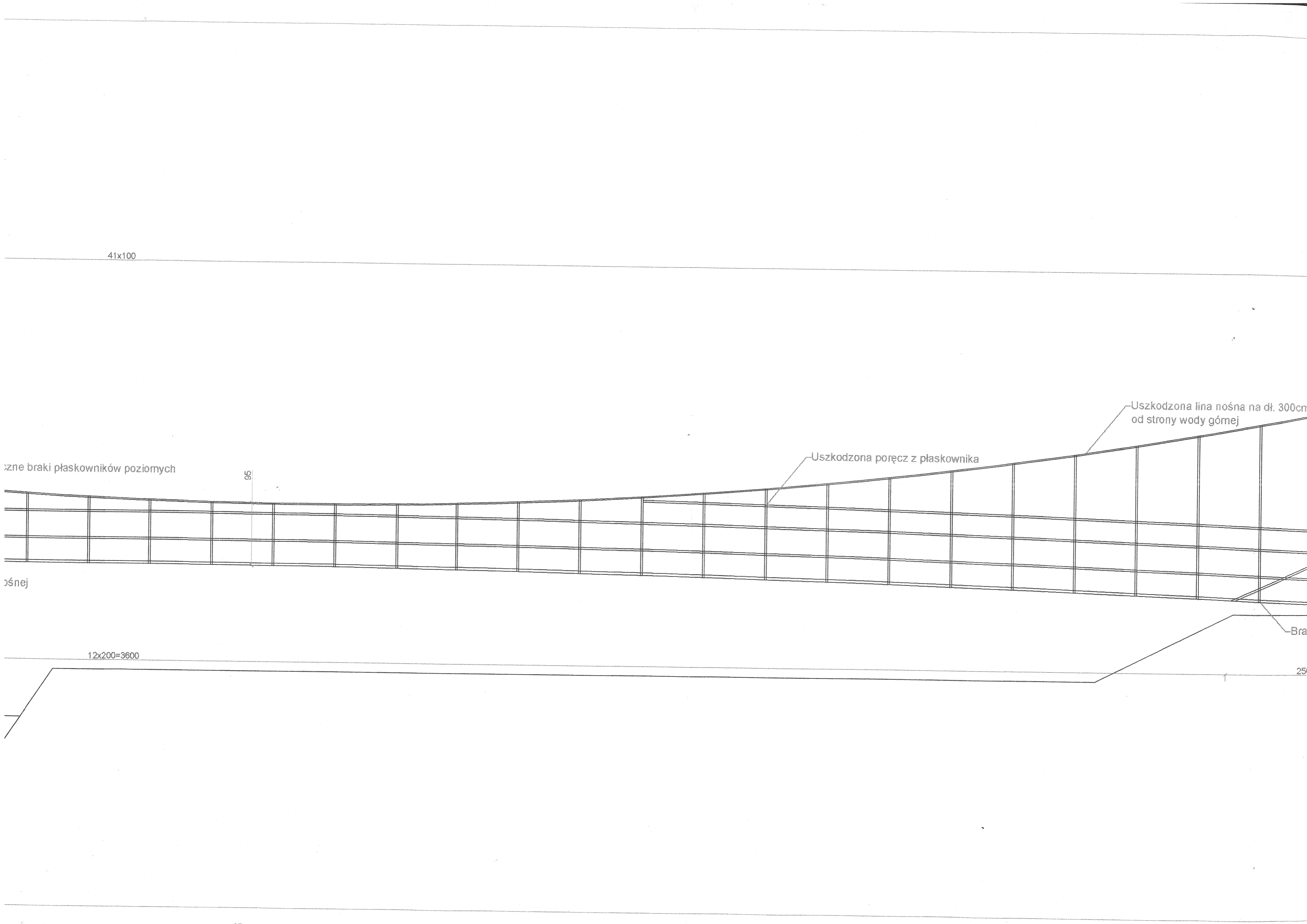
Uszkodzona linia nośna na dł. 300cm od strony wody górnej

górną

12x200=3600

Brak

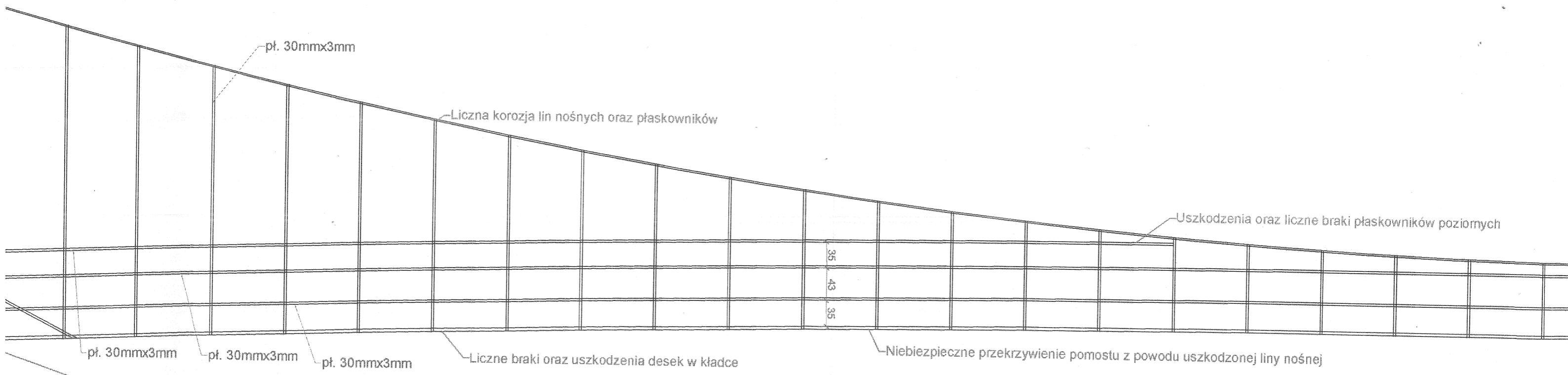
25



ących naprężenia od lin nosnych

41x100

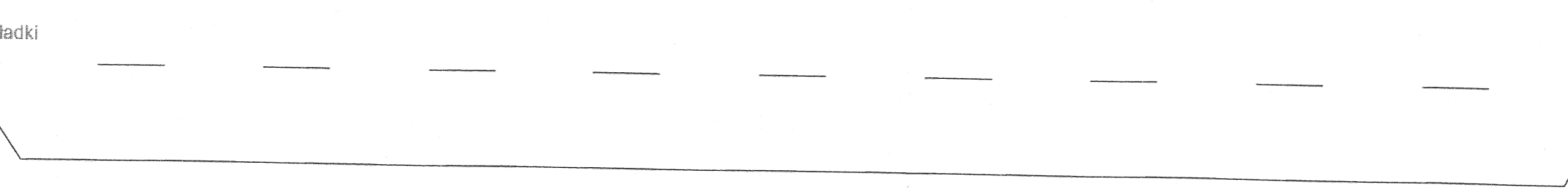
ia stalowa Ø20mm

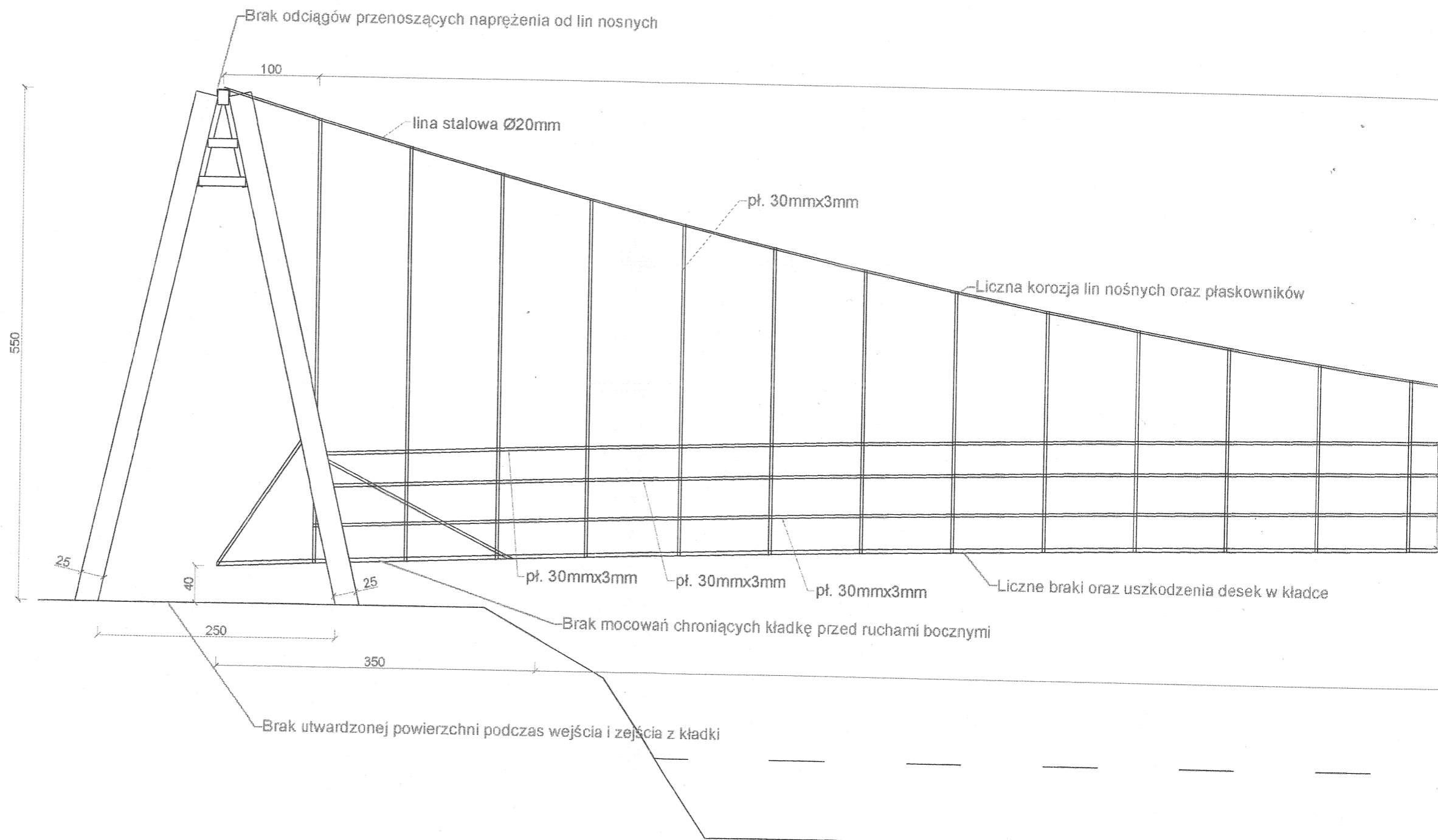


Brak mocowań chroniących kładkę przed ruchami bocznymi

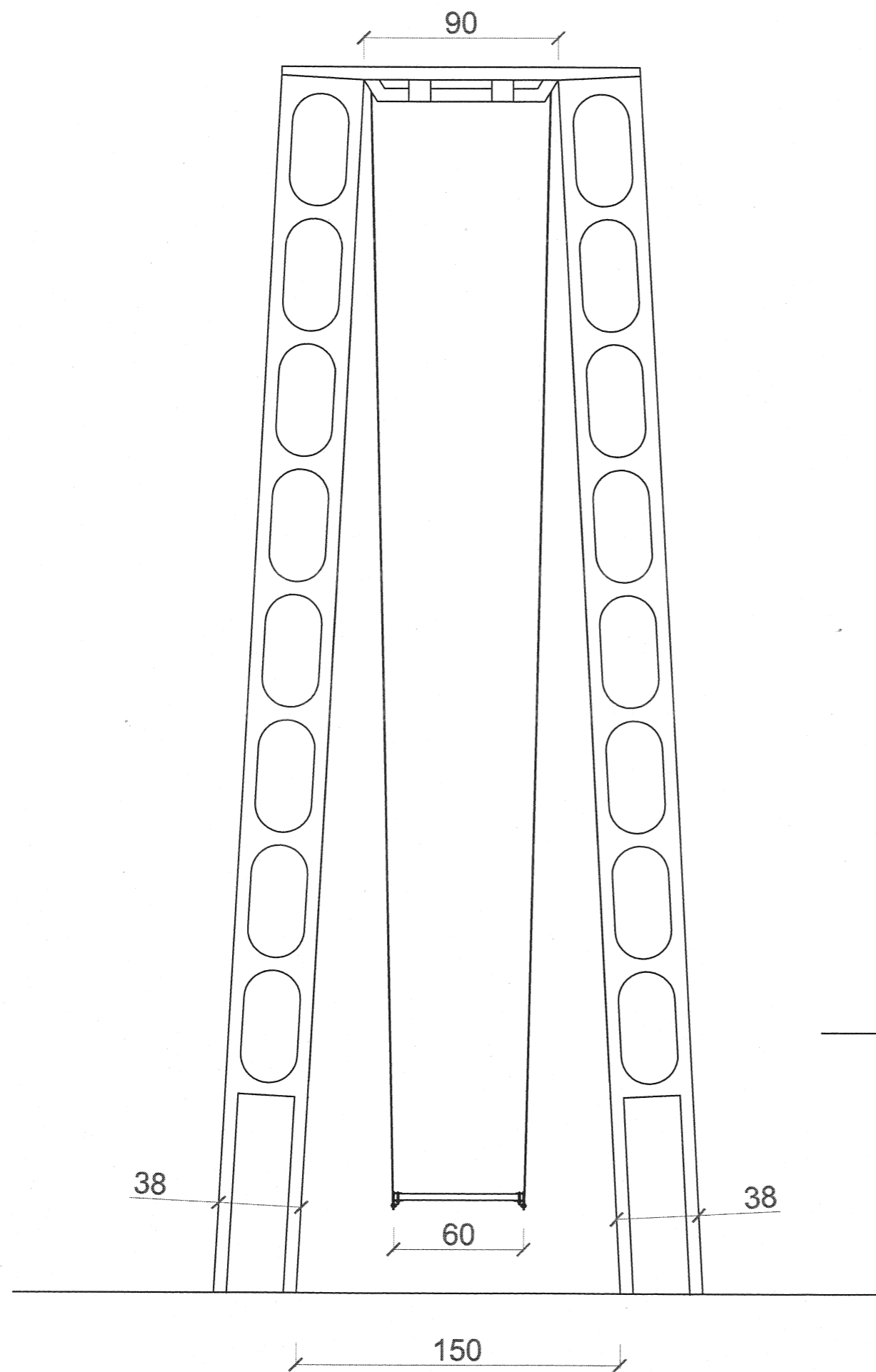
12x200=3600

ierzchni podczas wejścia i zejścia z kładki

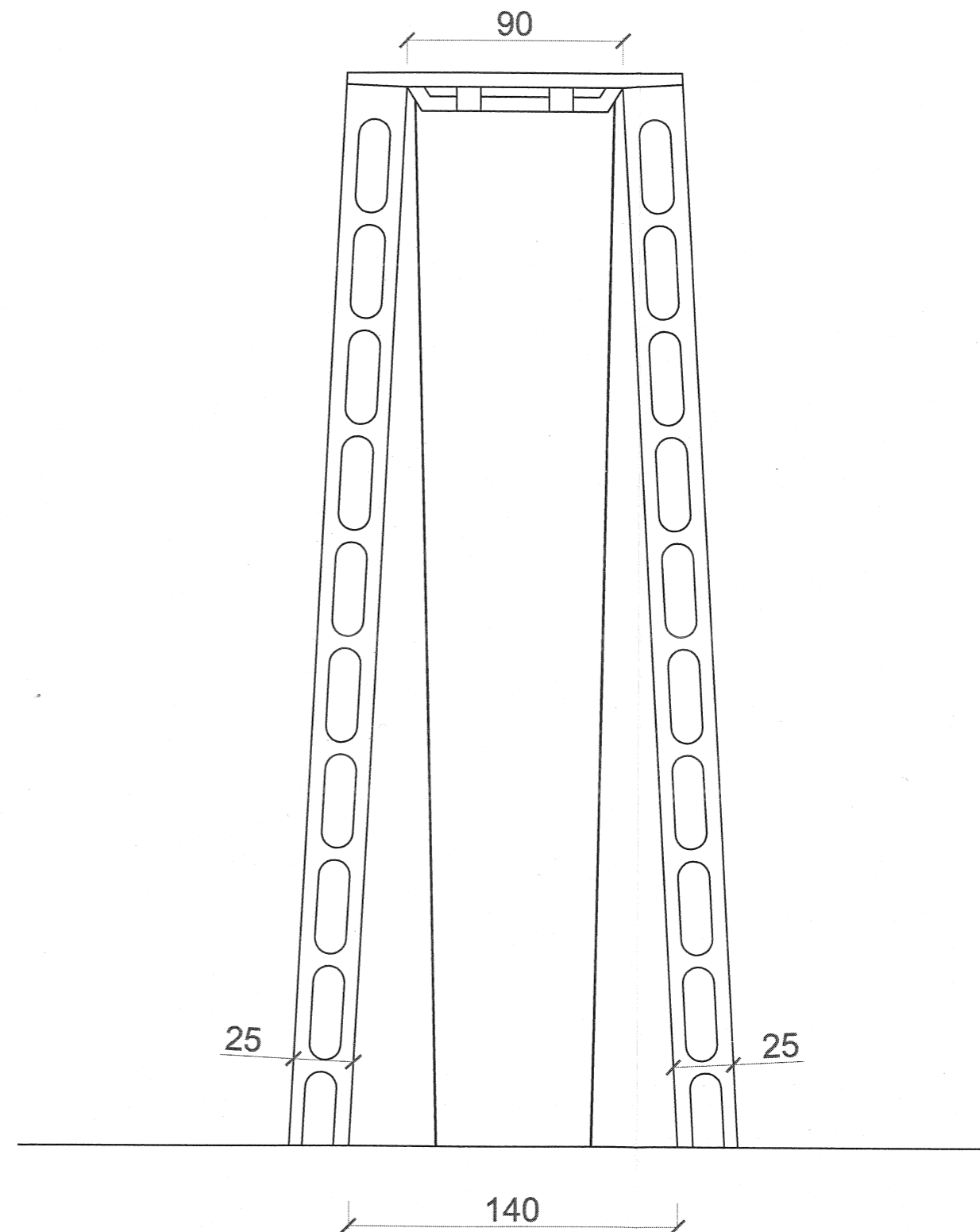




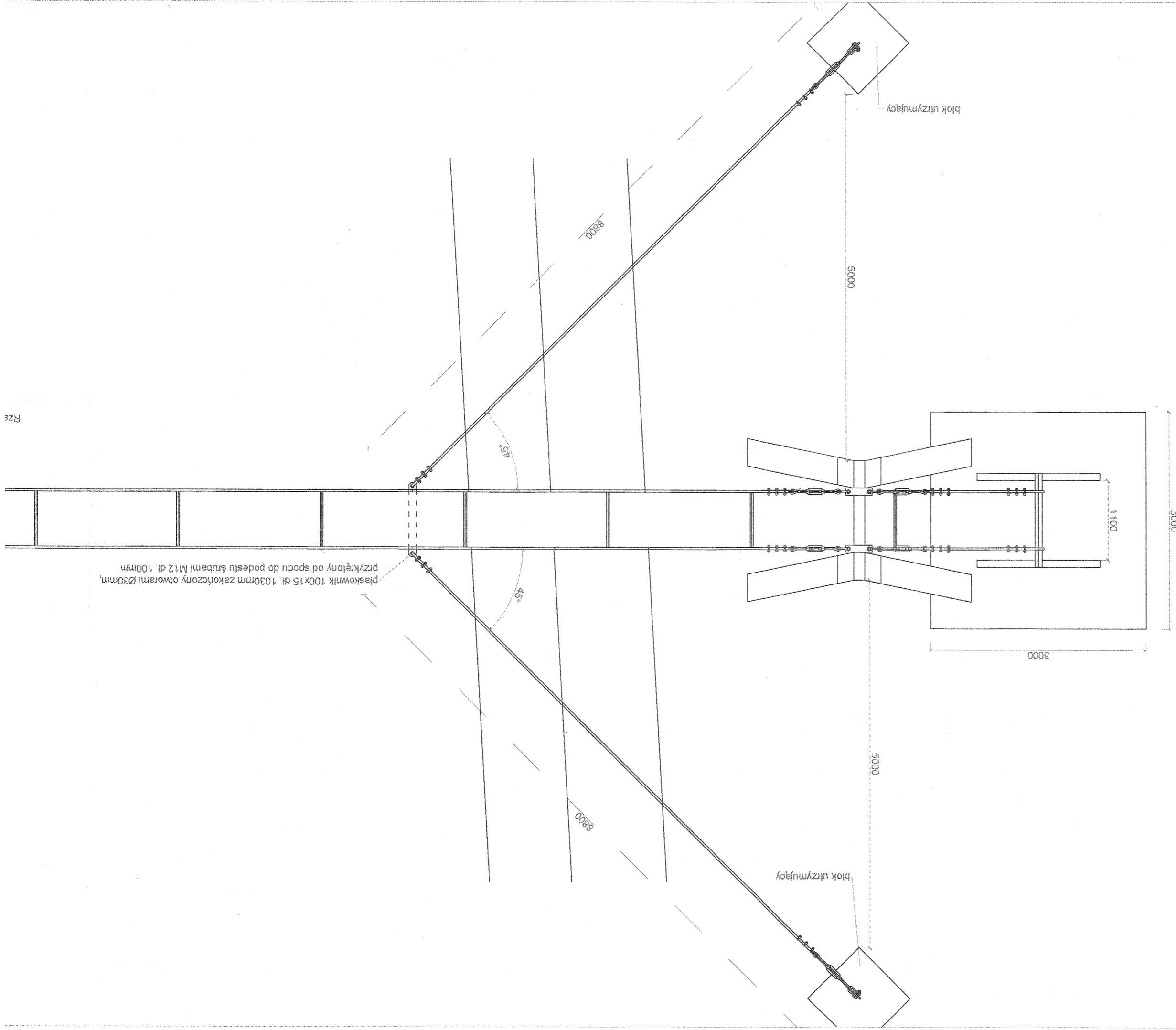
Widok pylonu po stronie zachodniej



Widok pylonu po stronie wschodniej



Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych KAMPOL - Jan Żurawski 42-125 Kamyk ul. Nadrzeczna 14			
Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w m. Zawady			
Inwestor	Gmina Popów z siedzibą w Zawadach		
Rysunek	Widok pylonów - inwentaryzacja		
Opracował	mgr inż. Jan Żurawski	<i>[Signature]</i>	Skala 1:25
Współpraca	inż. Dariusz Żurawski	<i>[Signature]</i>	



blok utrzymujący

5000

8800

45°

3000

1100

3000

5000

blok utrzymujący

8800

45°

przekrój przykręcony od spodu do podestu śrubami M12 dl. 100mm,
 płaskownik 100x15 dl. 1030mm zakończony otworami Ø30mm,

Rz

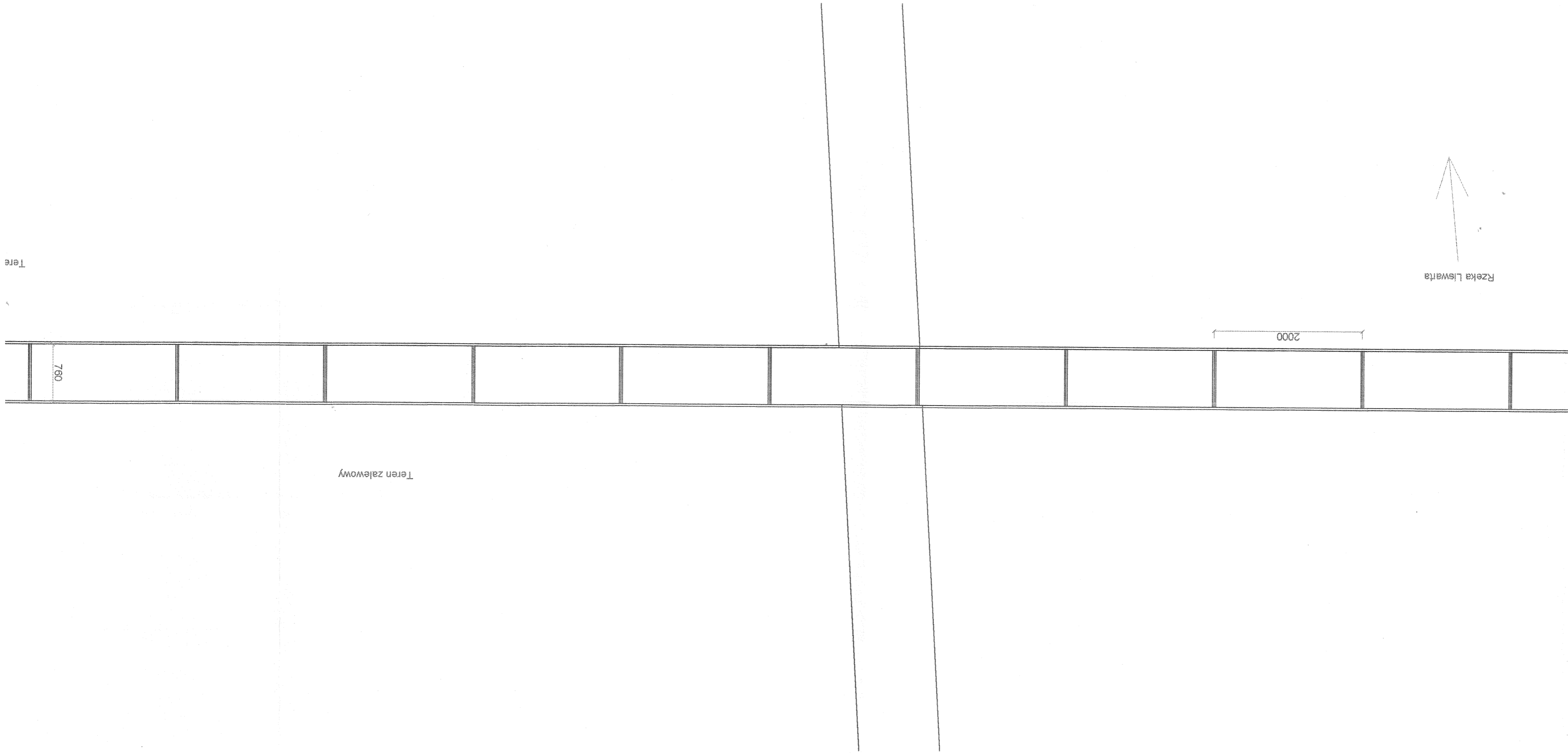
Tere

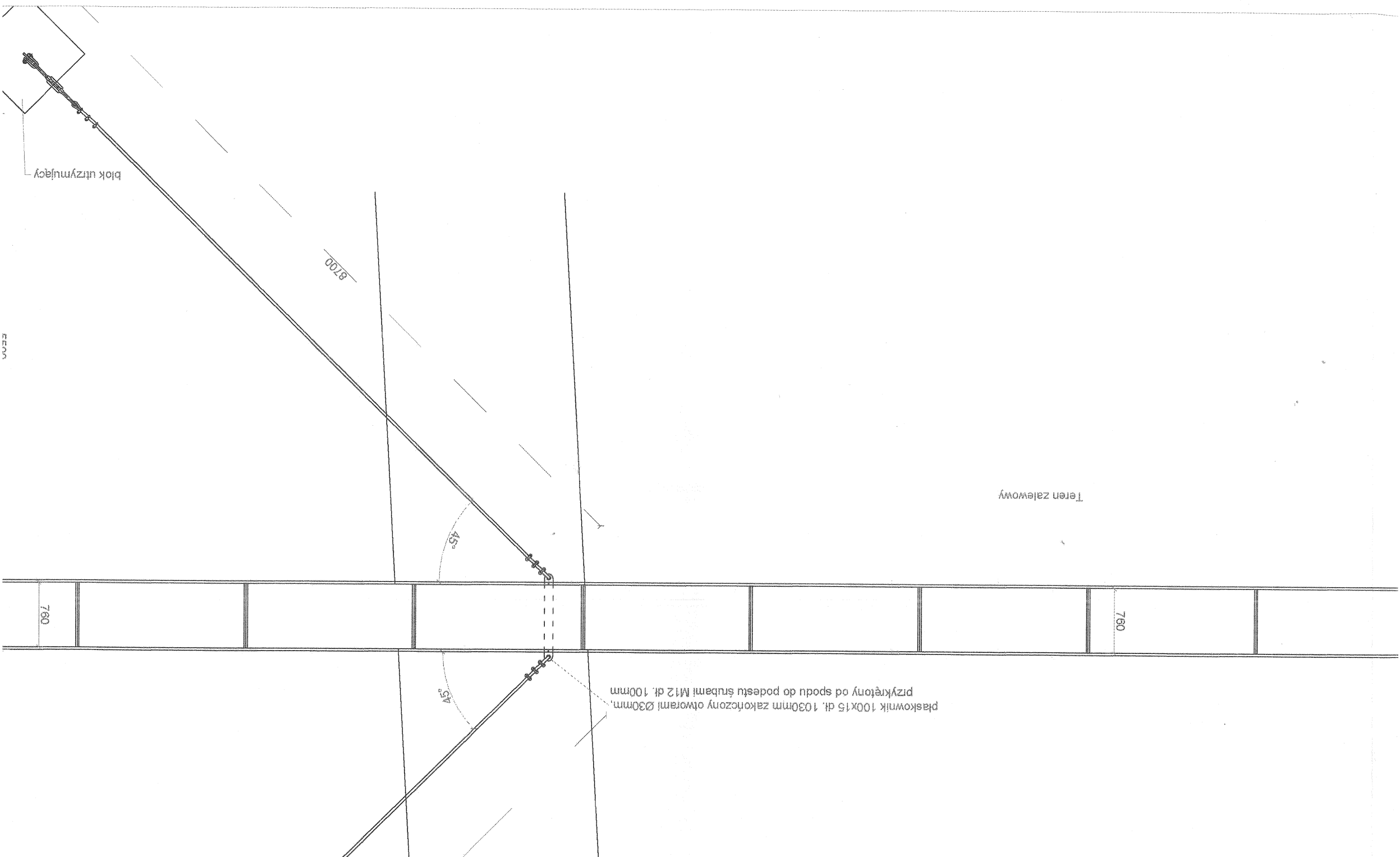


2000

760

Teren zalewowy





blok utrzymujący

8700

Teren zalawowy

760

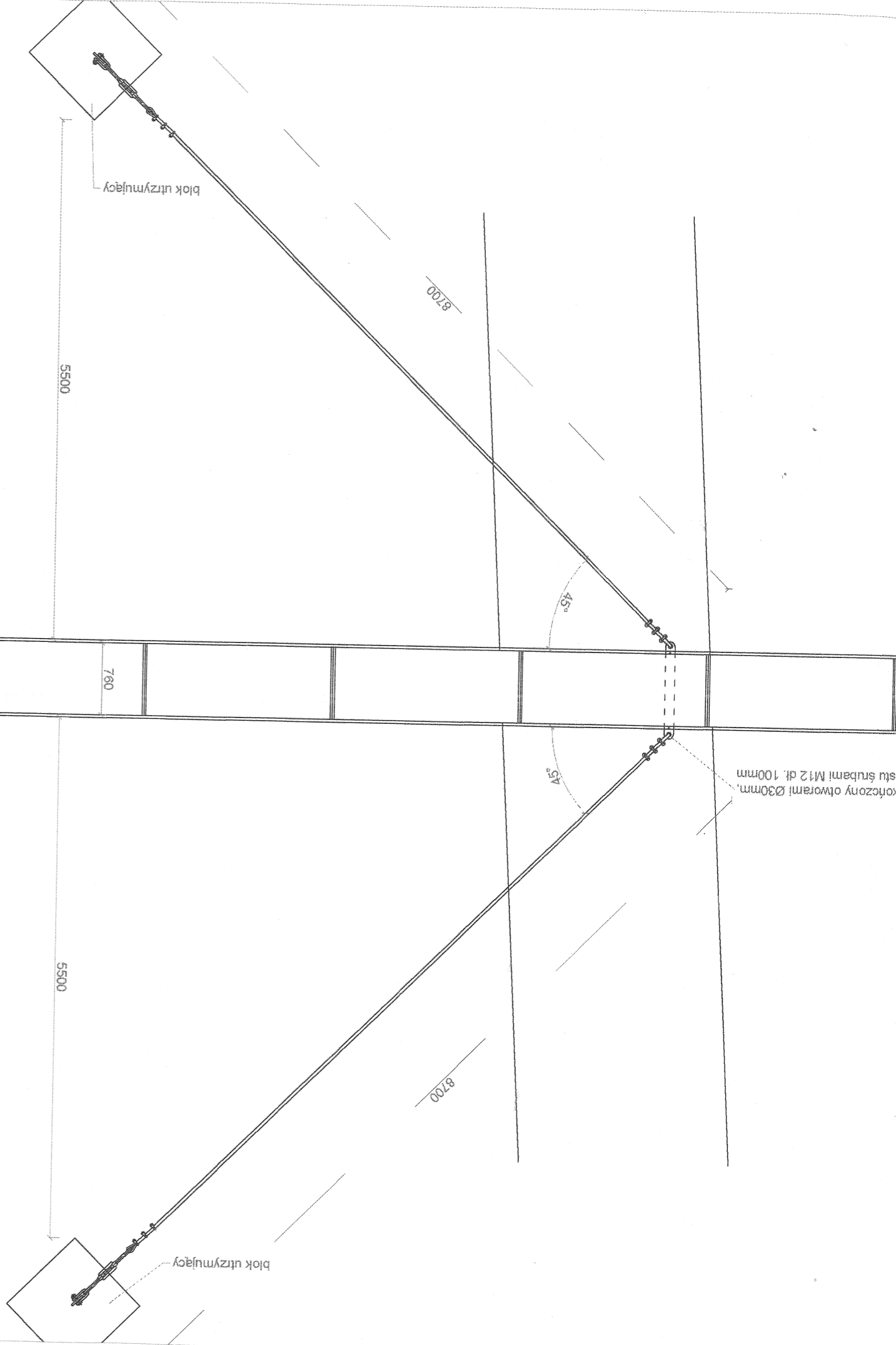
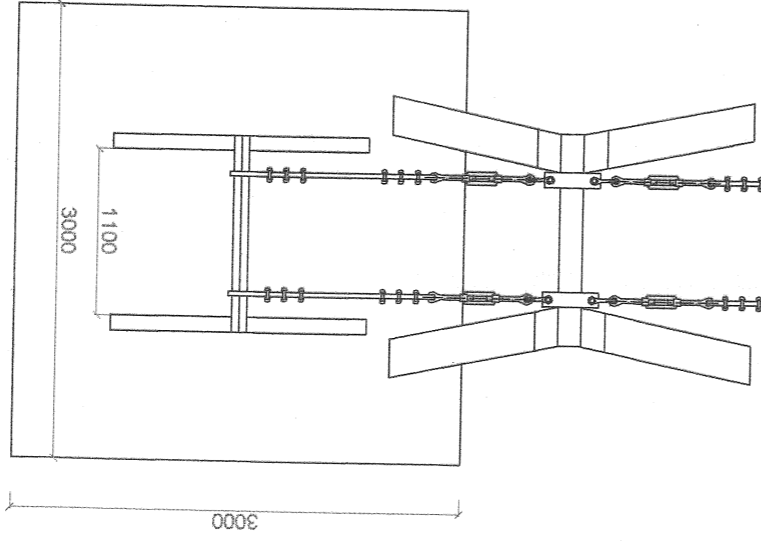
760

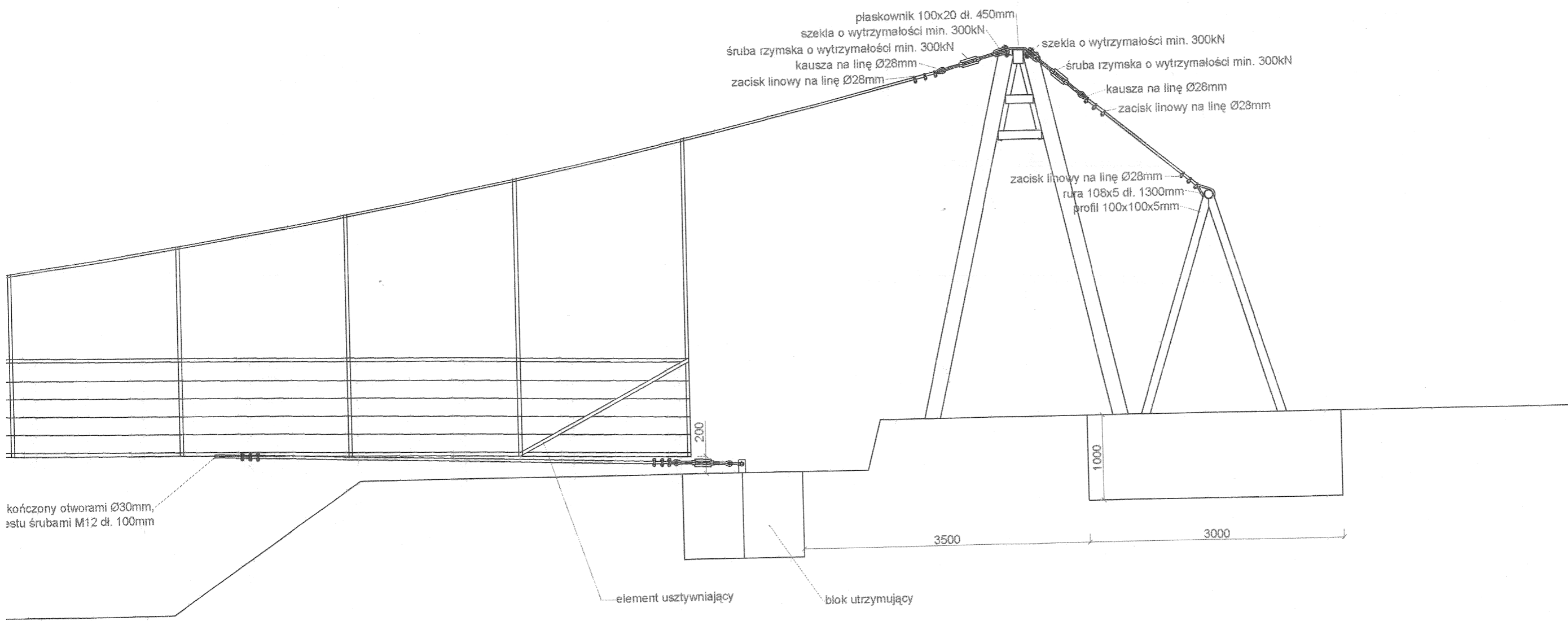
45°

45°

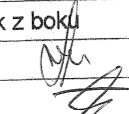
płaskownik 100x15 dt. 1030mm zakończony otworami Ø30mm przykręcony od spodu do podestu śrubami M12 dt. 100mm

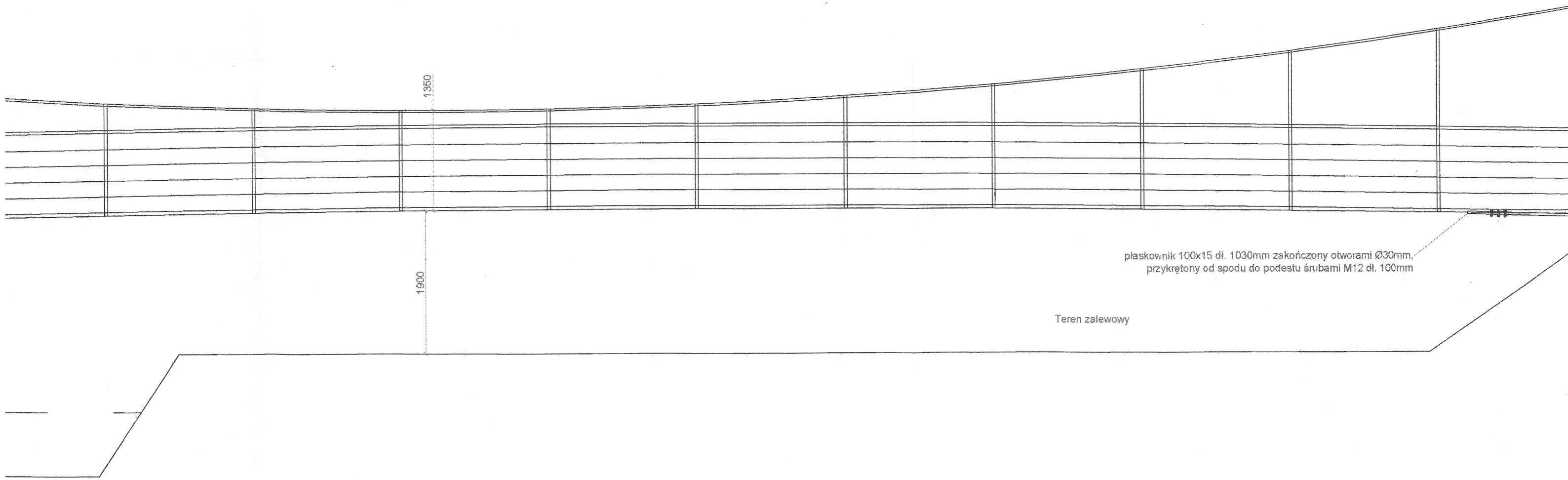
Przedsiębiorstwo Robot Inżynieryjnych KAMPOL - Jan Żurawski 42-125 Kamyk ul. Nadrzeczna 14	
Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w Zawadach	
Investor	Gmina Popów z siedzibą w Zawadach
Rysunek	Widok z góry
Opracował	mgr inż. Jan Żurawski
Współpraca	inż. Dariusz Żurawski
Skala 1:50	





UWAGA:
 Wszystkie śruby, nakrętki klasy 8.8 lub wyższej.

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych KAMPOL - Jan Żurawski 42-125 Kamyk ul. Nadrzeczna 14			
Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w m. Zawady			
Inwestor	Gmina Popów z siedzibą w Zawadach		
Rysunek	Widok z boku		
Opracował	mgr inż. Jan Żurawski		Skala 1:50
Współpraca	inż. Dariusz Żurawski		



1350

1900

plaskownik 100x15 dl. 1030mm zakończony otworami \varnothing 30mm,
przykręcony od spodu do podestu śrubami M12 dl. 100mm

Teren zalewowy

ownik 100x20 dł. 450mm
tekla o wytrzymałości min. 300kN
śruba rzymska o wytrzymałości min. 300kN
kausza na linę Ø28mm
zacisk linowy na linę Ø28mm

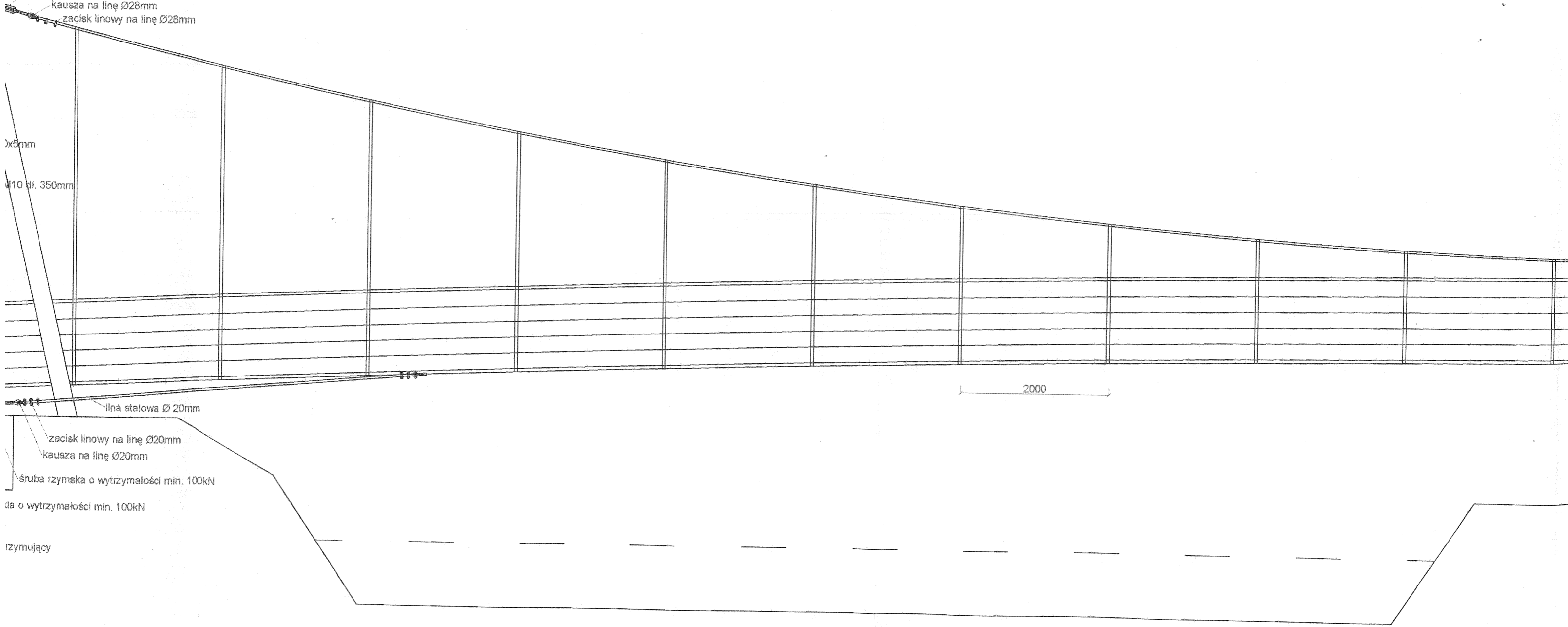
1x8mm

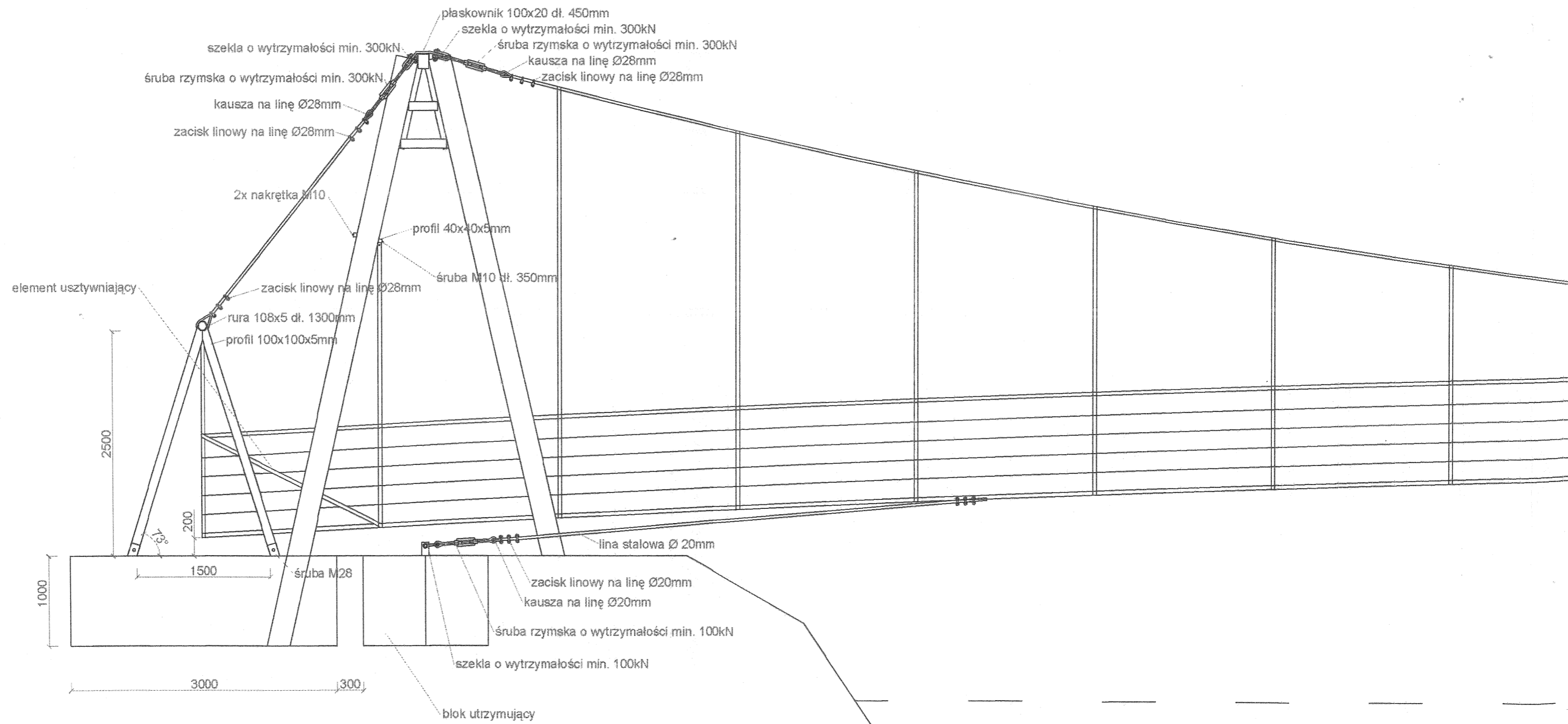
Ø10 dł. 350mm

lina stalowa Ø 20mm
zacisk linowy na linę Ø20mm
kausza na linę Ø20mm
śruba rzymska o wytrzymałości min. 100kN
tekla o wytrzymałości min. 100kN

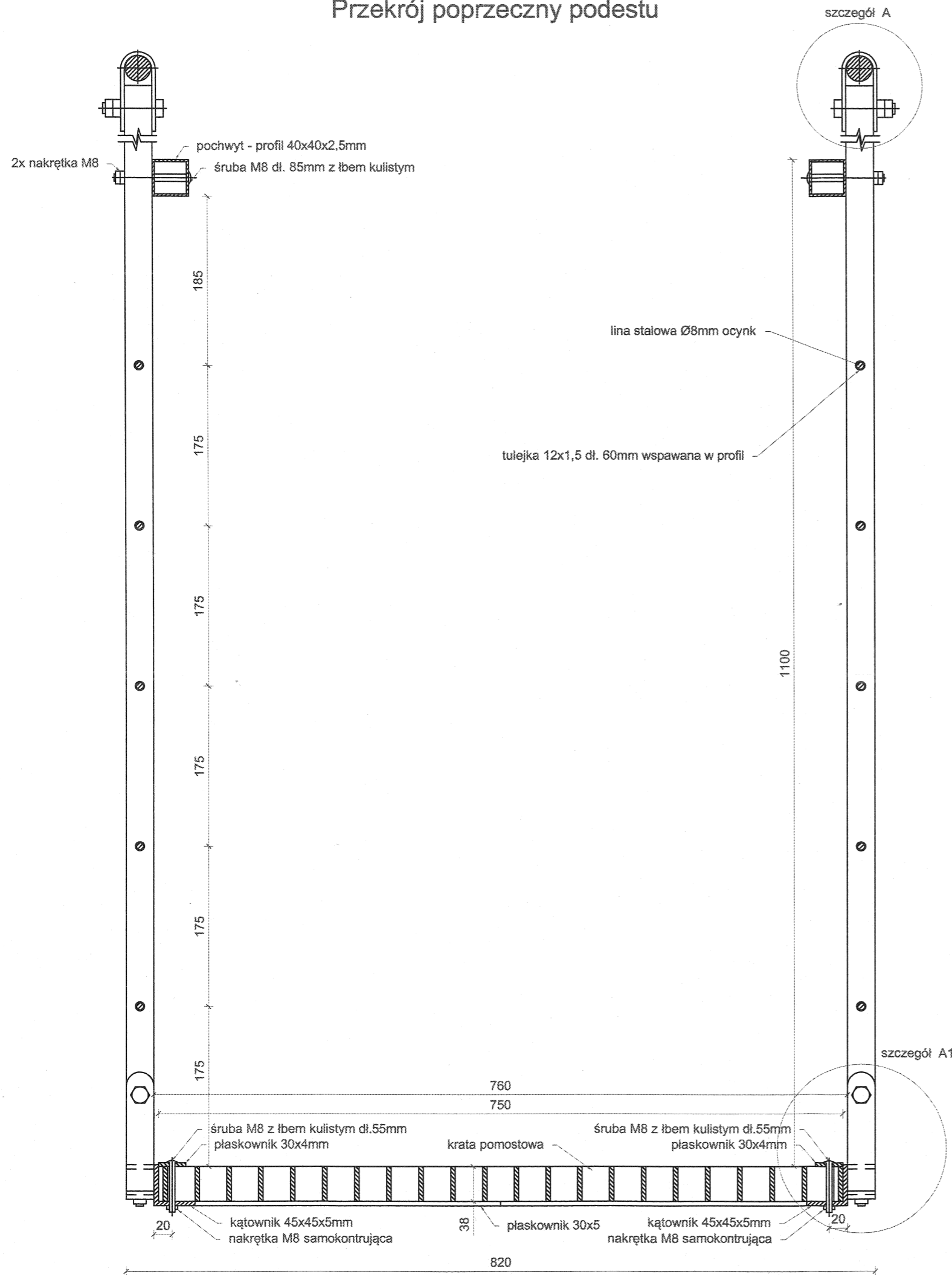
rozrywający

2000



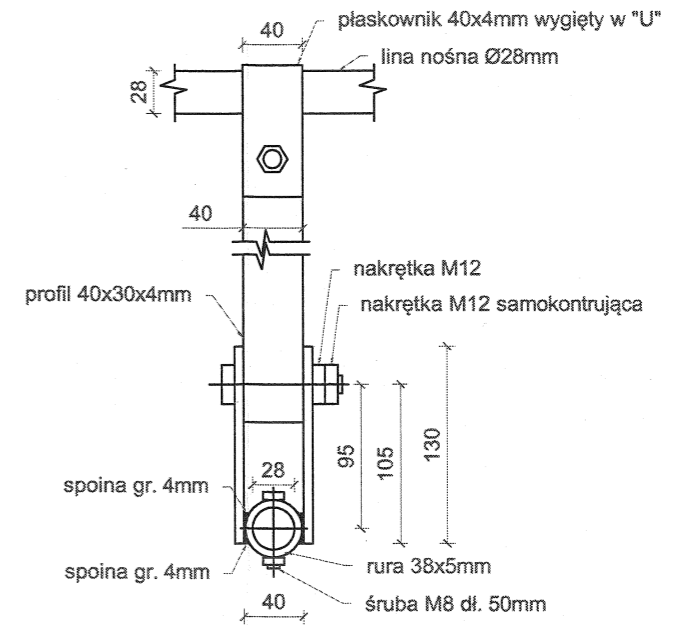


Przekrój poprzeczny podestu

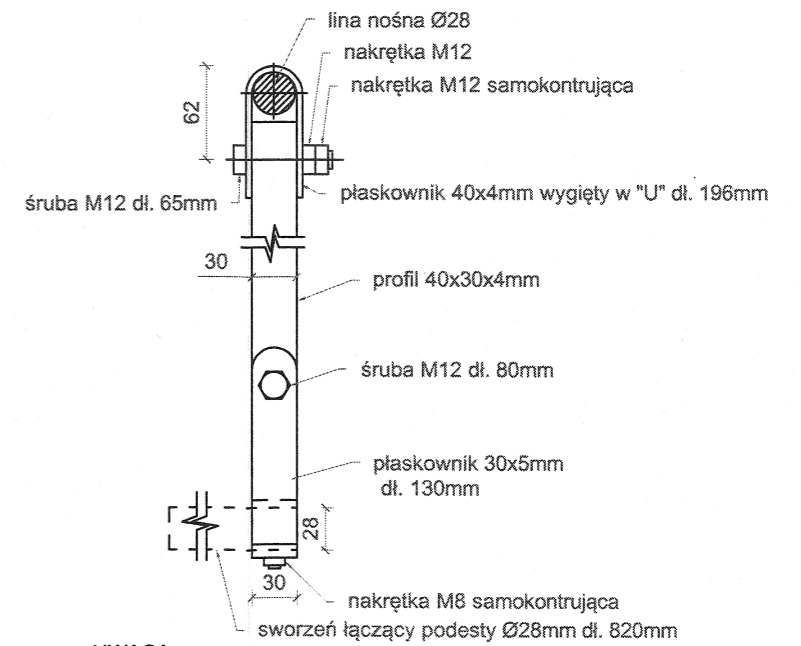


Szczegóły A, A1

Widok z boku wieszaków podtrzymujących podest



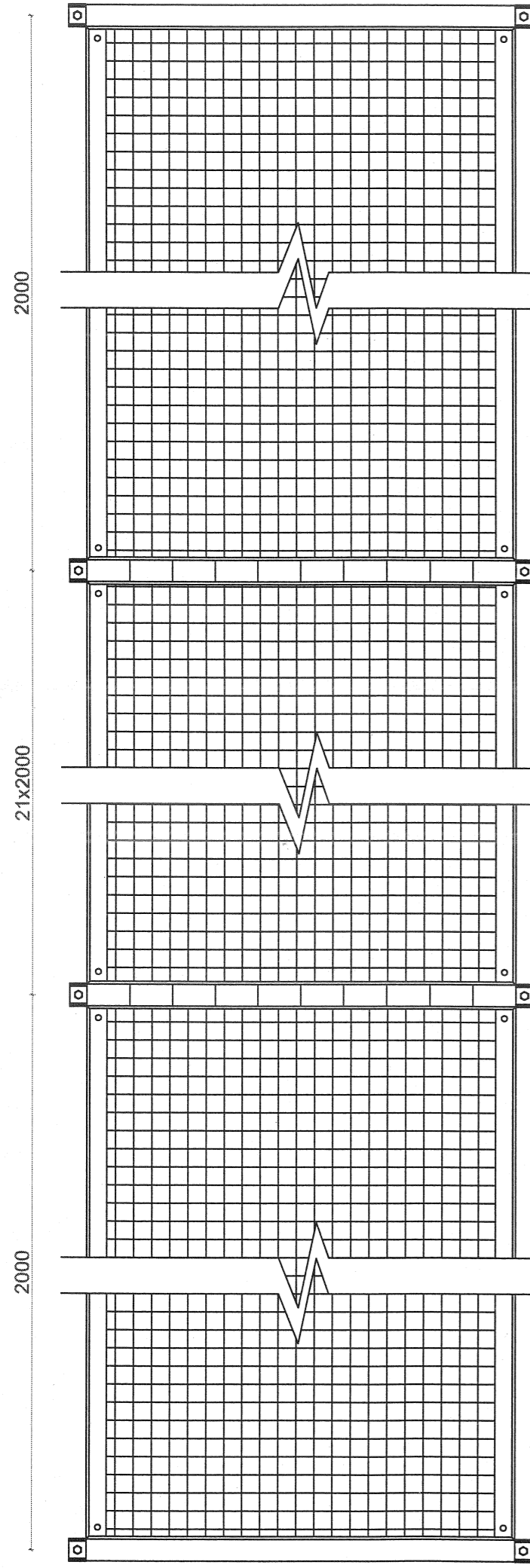
Widok z przodu wieszaków podtrzymujących podest



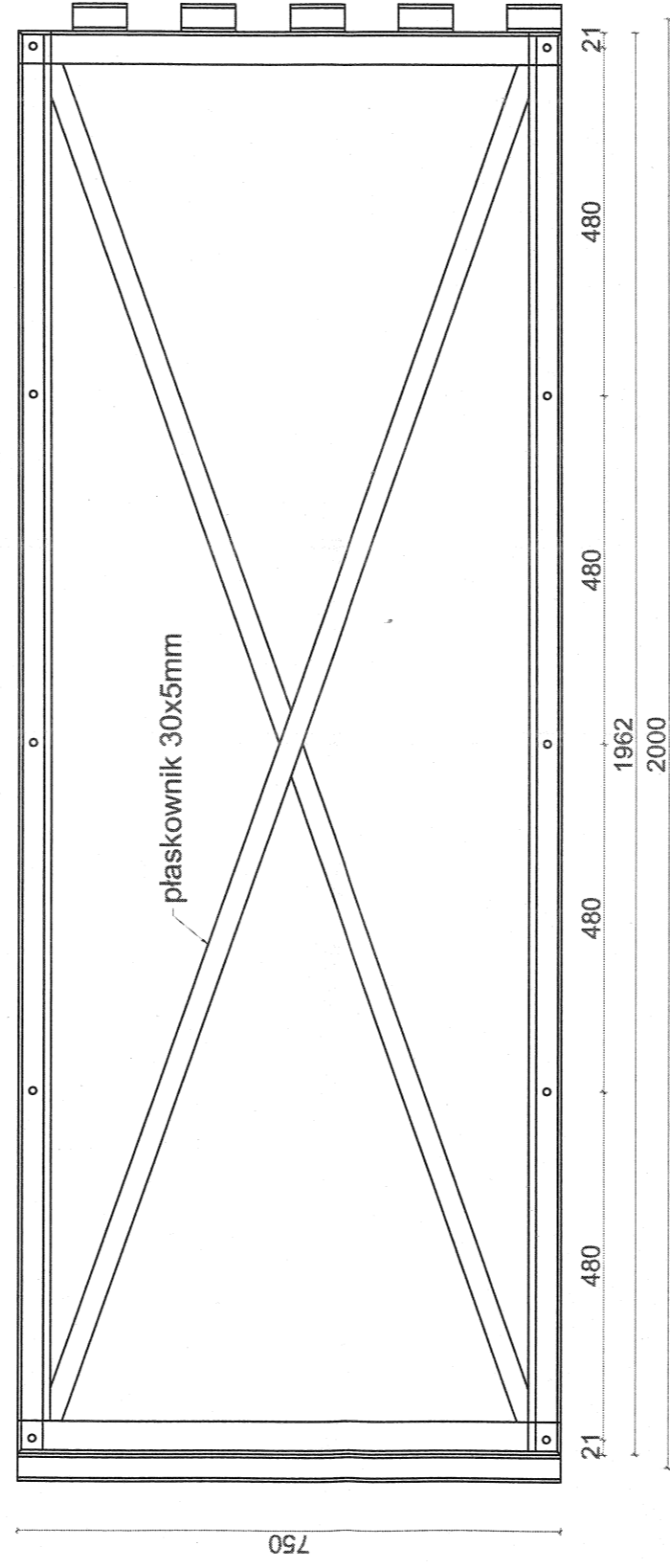
UWAGA:
Wszystkie śruby, nakrętki klasy 8.8 lub wyższej.

Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich KAMPOL - Jan Żurawski	
42-125 Kamyk ul. Nadrzeczna 14	
Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w m. Zawady	
Inwestor	Gmina Popów z siedzibą w Zawadach
Rysunek	Rysunki elementów konstrukcyjnych kładki
Opracował	mgr inż. Jan Żurawski
Współpraca	inż. Dariusz Żurawski
Skala 1:5	

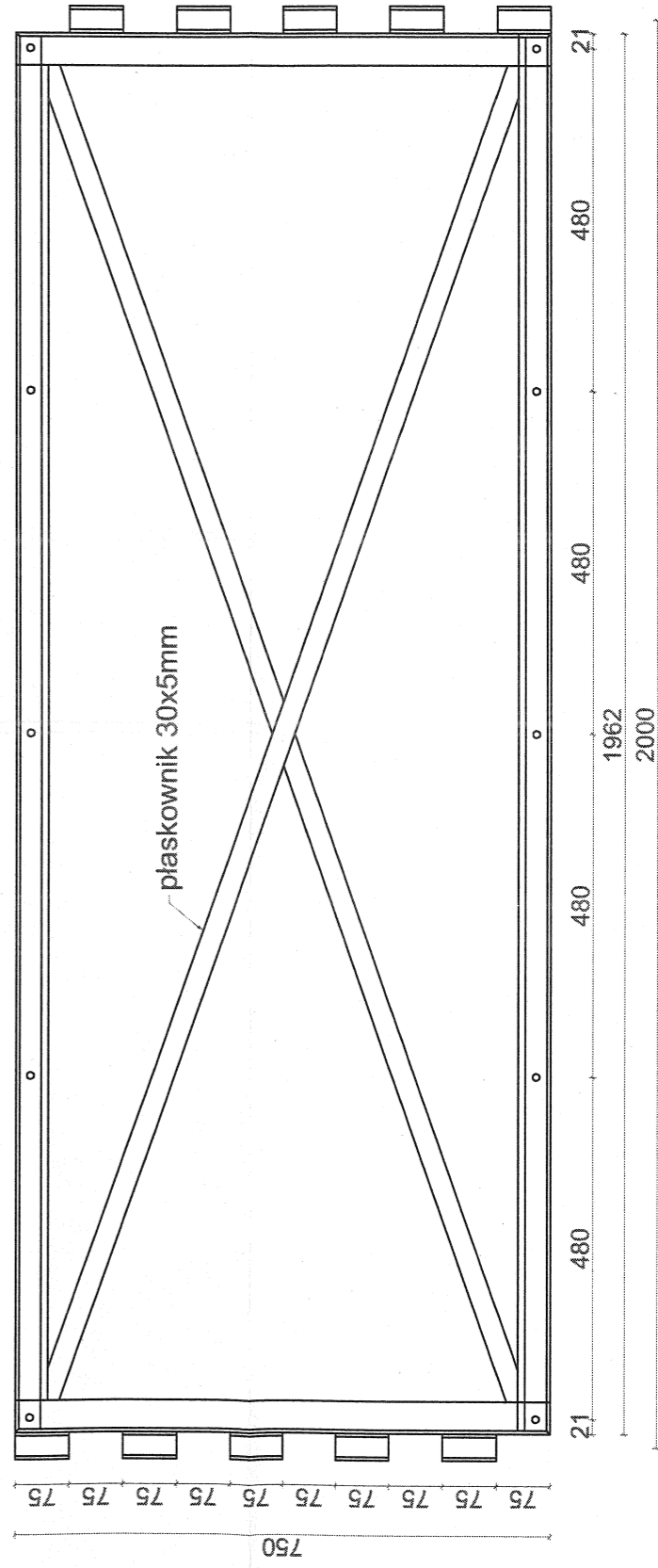
Widok z góry elementów pomostu



Widok z góry stalowej konstrukcji elementu pomostu (element skrajny)



Widok z góry stalowej konstrukcji elementu pomostu (element środkowy)



Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych KAMPOL - Jan Żurawski
42-125 Karnyk ul. Nadrzeczna 14

Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w m. Zawady

Inwestor Gmina Popów z siedzibą w Zawadach

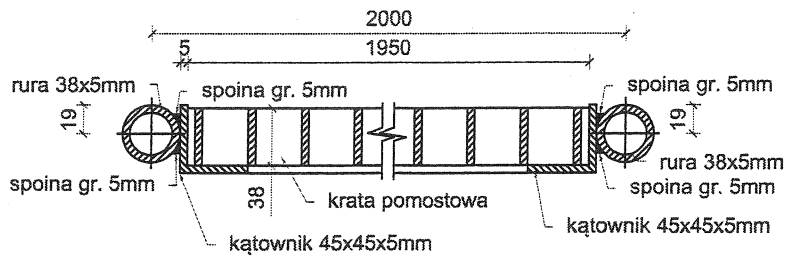
Rysunek Rysunki konstrukcyjne elementu pomostu

Opracował mgr inż. Jan Żurawski

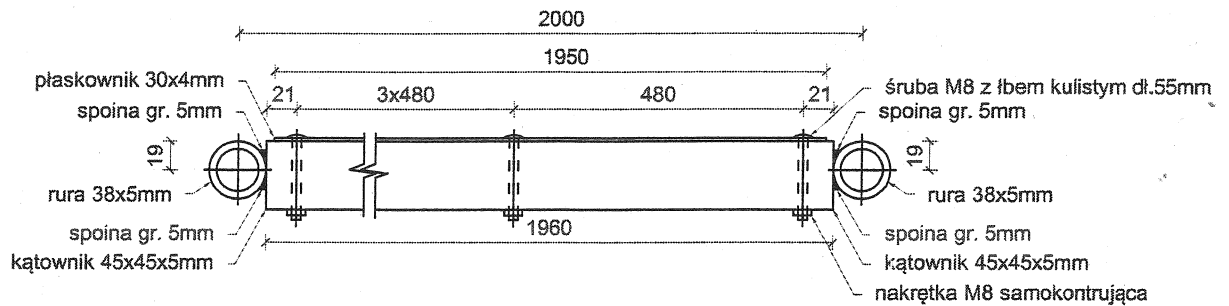
Współpraca inż. Dariusz Żurawski

Skala 1:10

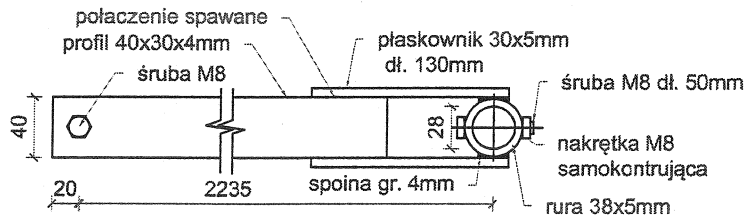
Przekrój podłużny elementu podestu



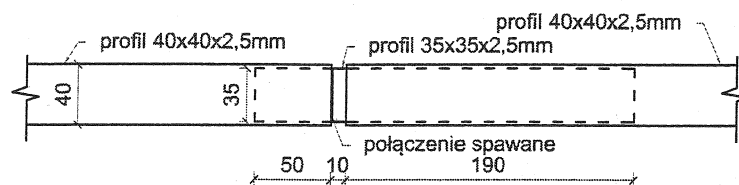
Widok z boku elementu podestu



Element usztywniający




Dylatacja pochwyty zastosować co 5000mm

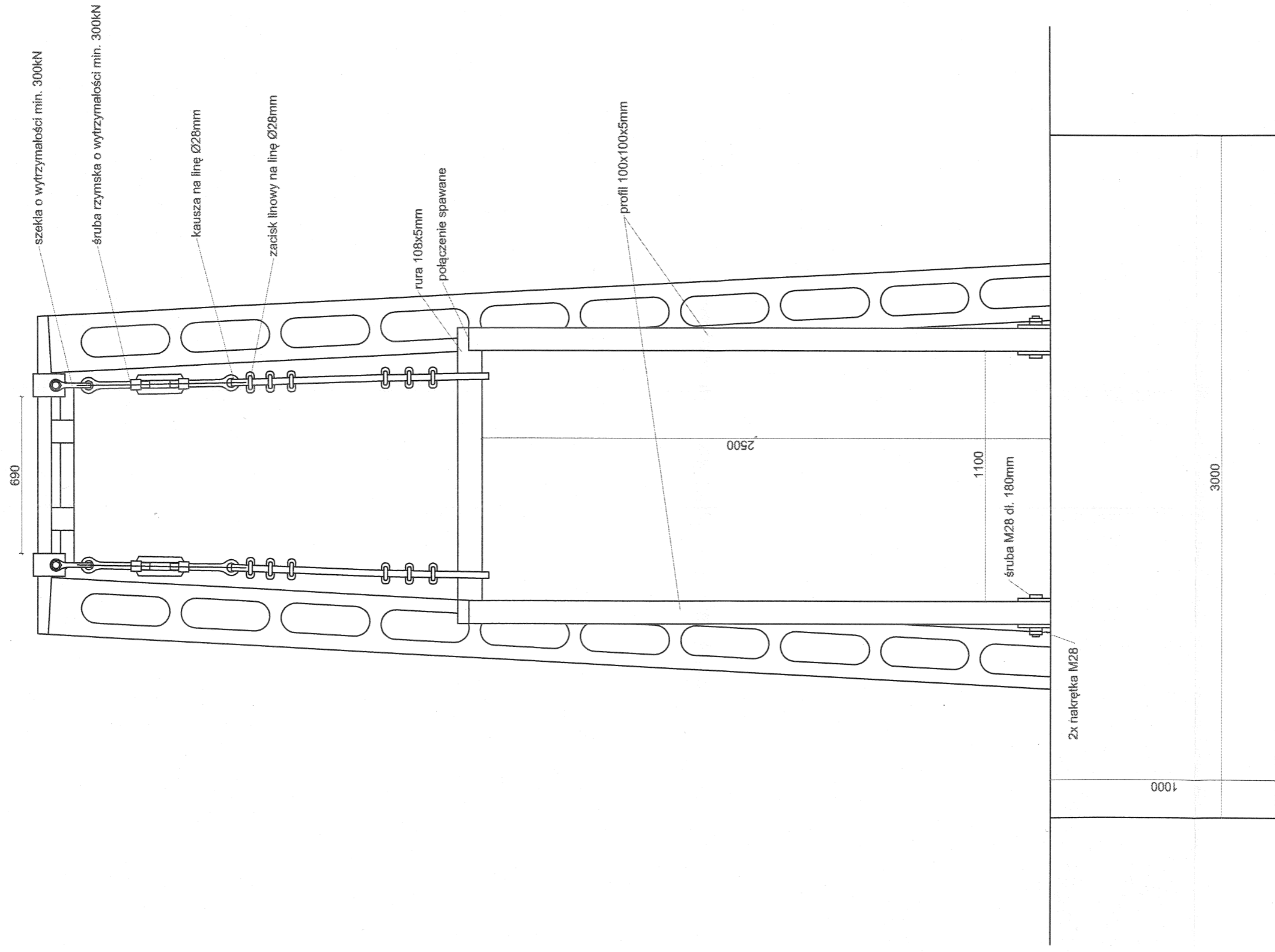


UWAGA:

Wszystkie śruby, nakrętki klasy 8.8 lub wyższej.

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych KAMPOL - Jan Żurawski 42-125 Kamyk ul. Nadrzeczna 14			
Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w m. Zawady			
Inwestor	Gmina Popów z siedzibą w Zawadach		
Rysunek	Rysunki elementów konstrukcyjnych kładki		
Opracował	mgr inż. Jan Żurawski		Skala 1:5
Współpraca	inż. Dariusz Żurawski		

Widok pylonu po stronie wschodniej



UWAGA:
Wszystkie śruby, nakrętki klasy 8.8 lub wyższej.

Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich KAMPOL - Jan Żurawski
42-125 Karnyk ul. Nadrzeczna 14

Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswarcią w m. Zawady

Investor: Gmina Popów z siedzibą w Zawadach

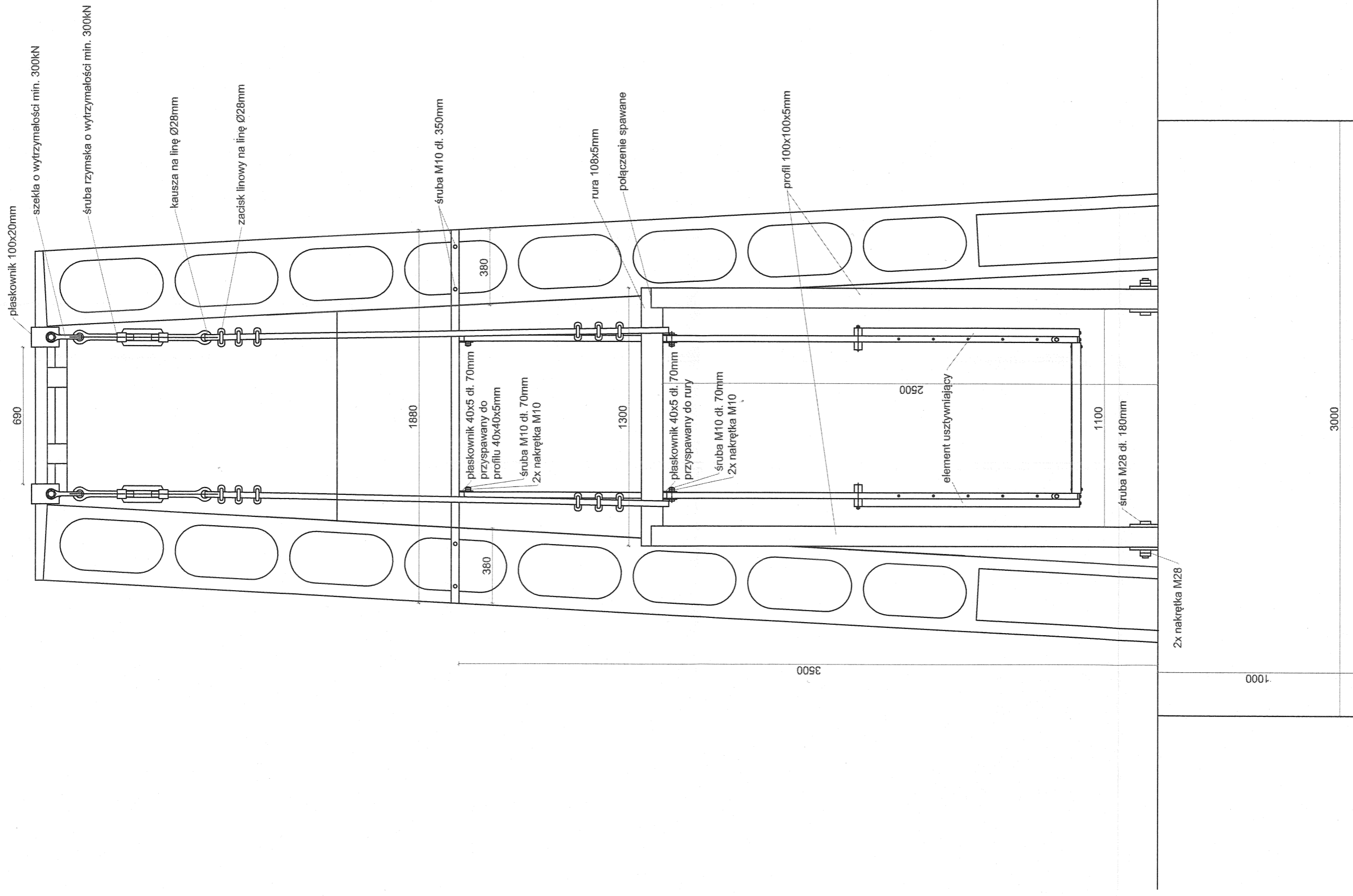
Rysunek: Pylon po stronie wschodniej

Opracował: mgr inż. Jan Żurawski

Współpraca: inż. Dariusz Żurawski

Skala 1:20

Widok pylonu po stronie zachodniej



UWAGA:
Wszystkie śruby, nakrętki klasy 8.8 lub wyższej.

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych KAMPOL - Jan Żurawski
42-125 Karnyk ul. Nadrzeczna 14

Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w m. Zawady

Inwestor Gmina Popów z siedzibą w Zawadach

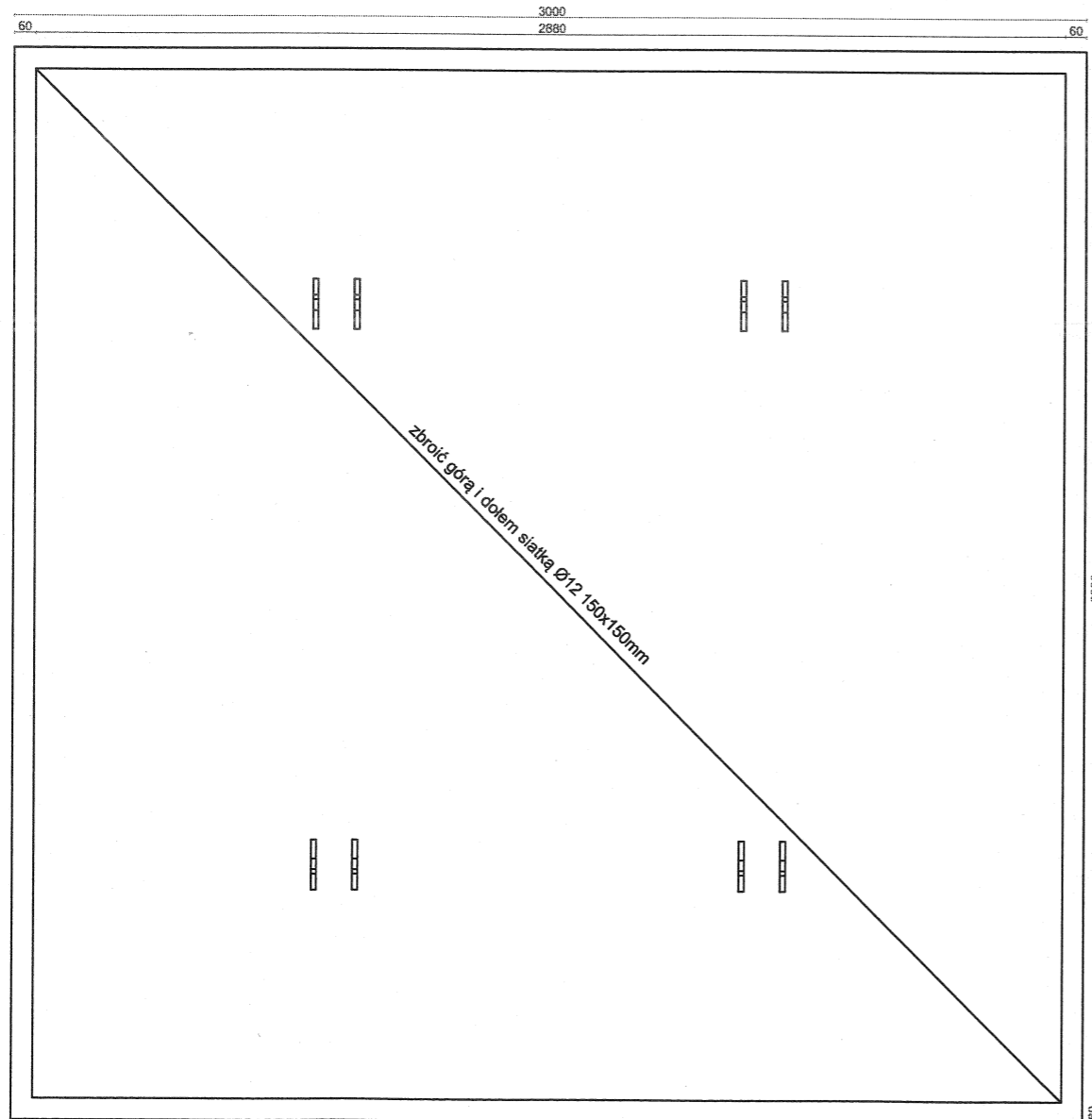
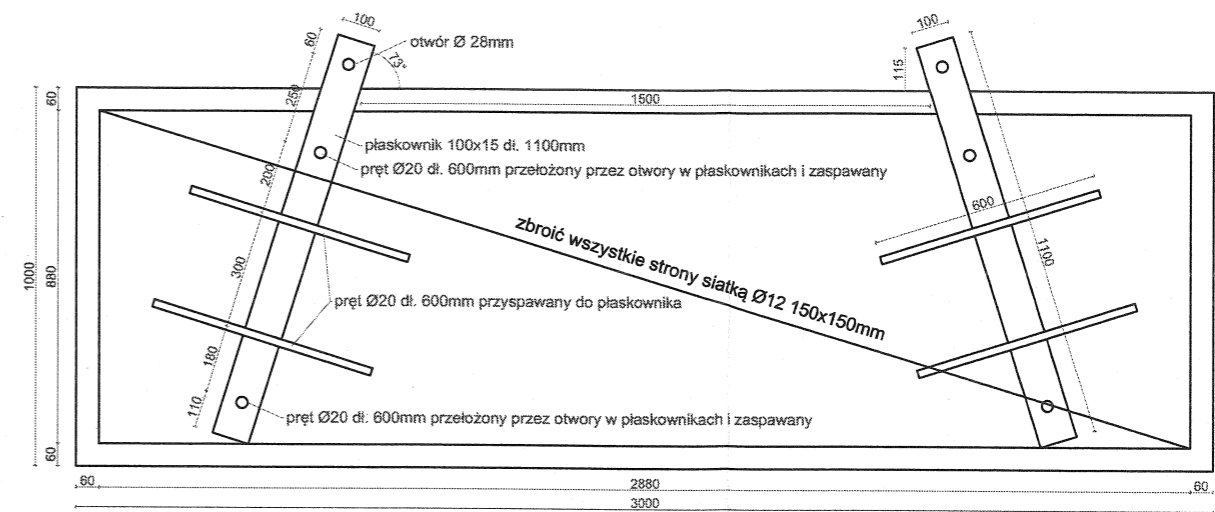
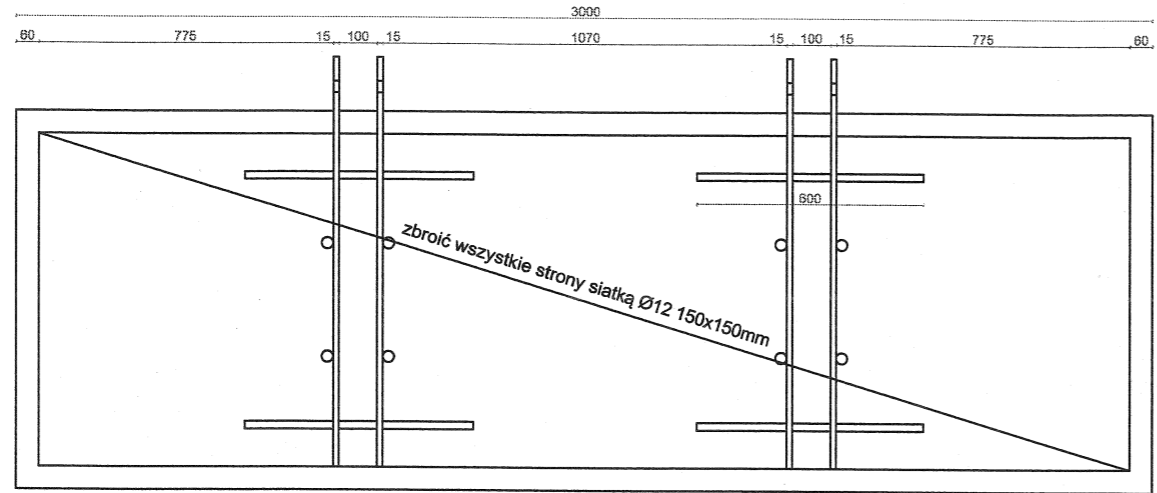
Rysunek Pylon po stronie zachodniej

Opracował mgr inż. Jan Żurawski

Współpraca inż. Dariusz Żurawski

Skala 1:20

Rysunek konstrukcyjny płyty odciążającej

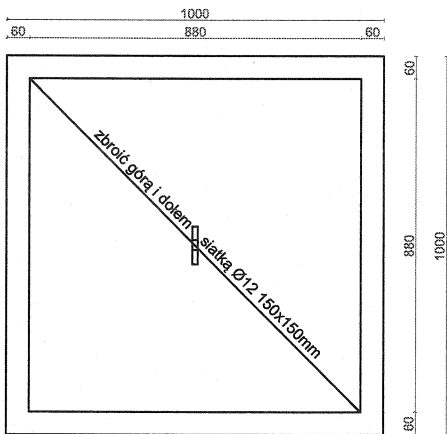
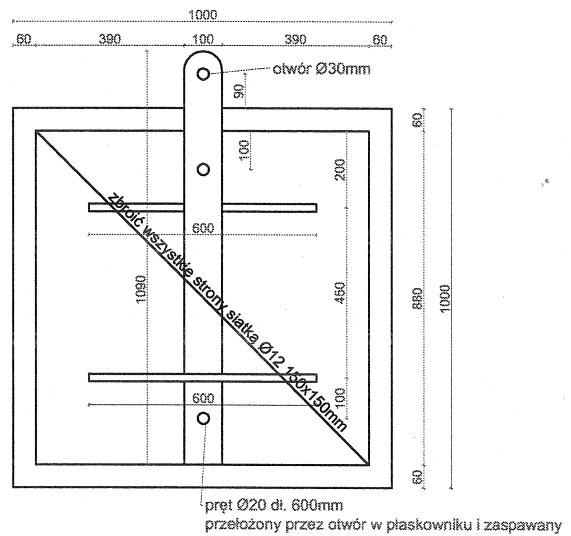
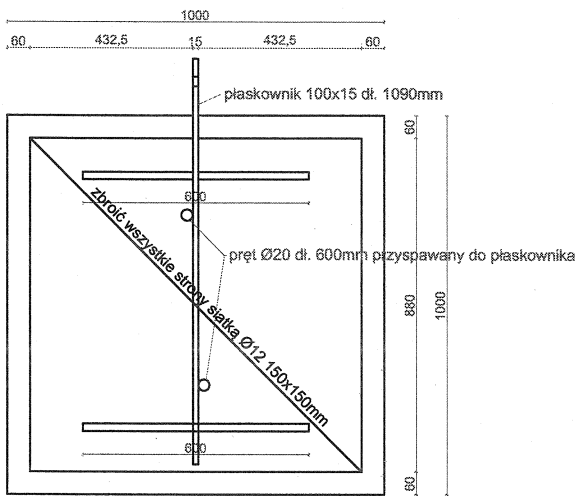


Nr	Średnica	Długość/ ilość/ łącznie	jedn.	ciężar jednostkowy	Ciężar kg
1	siatka fi 12 150x150	18,65	m ²	12,13	226,2245
2	pręt fi 20	7,2	m	2,47	17,784
3	płaskownik 100x15	2,2	m	11,78	25,916
ciężar łącznie dla jednej płyty odciążającej [kg]					269,92
ciężar łącznie dla dwóch płyt odciążających [kg]					539,85

Beton: B30
 Stal: BST500B
 Otulina: 50mm
 Vbet. dla jednej płyty odciążającej: 9m³

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych KAMPOL - Jan Żurawski 42-125 Kamyk ul. Nadrzeczna 14	
Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w m. Zawady	
Inwestor	Gmina Popów z siedzibą w Zawadach
Rysunek	Rysunek konstrukcyjny płyty odciążającej
Opracował	mgr inż. Jan Żurawski
Współpraca	inż. Dariusz Żurawski
Skala 1:20	

Rysunek konstrukcyjny bloku utrzymującego



Nr	Średnica	Długość/ ilość łącznie	jedn.	ciężar jednostkowy	Ciężar kg
1	siatka fi 12 150x150	4,7	m ²	12,13	57,011
2	pręt fi 20	2,4	m	2,47	5,928
3	płaskownik 100x15	1,09	m	11,78	12,8402
ciężar łącznie dla jednego bloku utrzymującego [kg]					75,78
ciężar łącznie dla czterech bloków utrzymujących [kg]					303,12

Beton: B30
 Stal: BST500B
 Otulina: 50mm
 Vbet. dla jednego bloku: 1m³

Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych KAMPOL - Jan Żurawski 42-125 Kamyk ul. Nadrzeczna 14			
Remont kładki dla pieszych nad rzeką Liswartą w m. Zawady			
Investor	Gmina Popów z siedzibą w Zawadach		
Rysunek	Rysunek konstrukcyjny bloku utrzymującego		
Opracował	mgr inż. Jan Żurawski		
Współpraca	inż. Dariusz Żurawski		