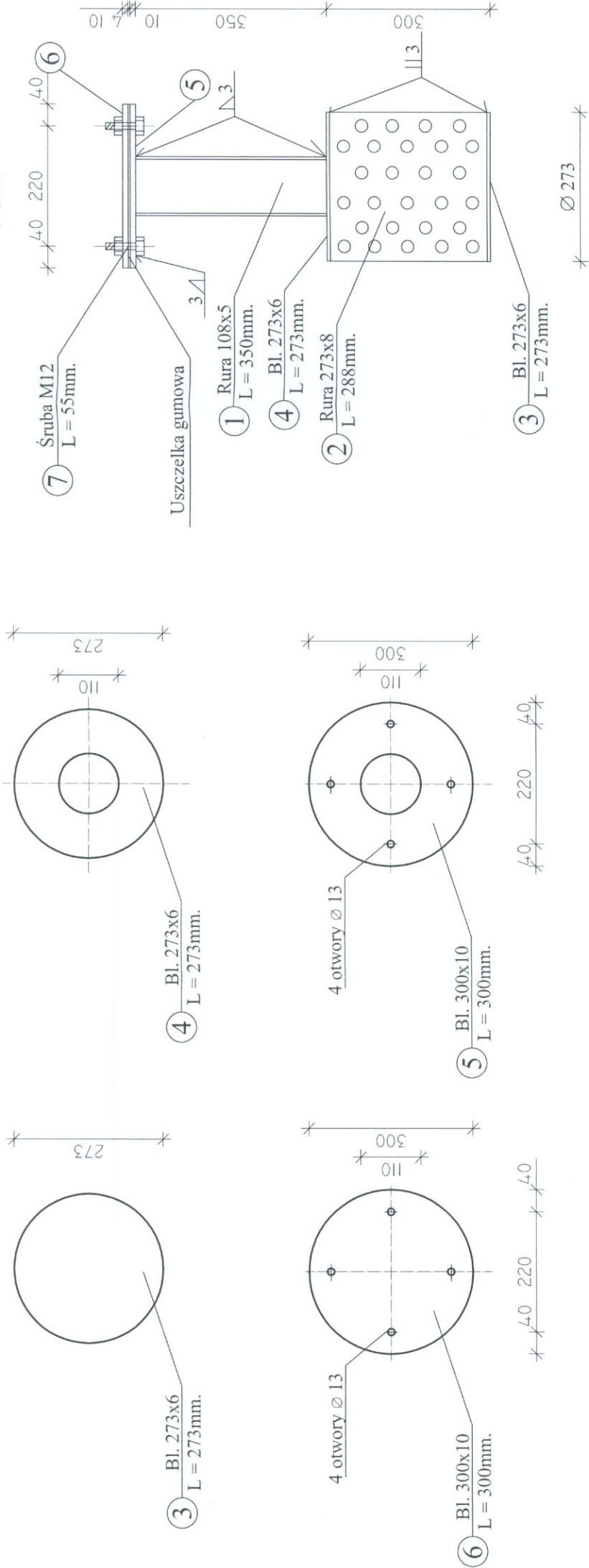


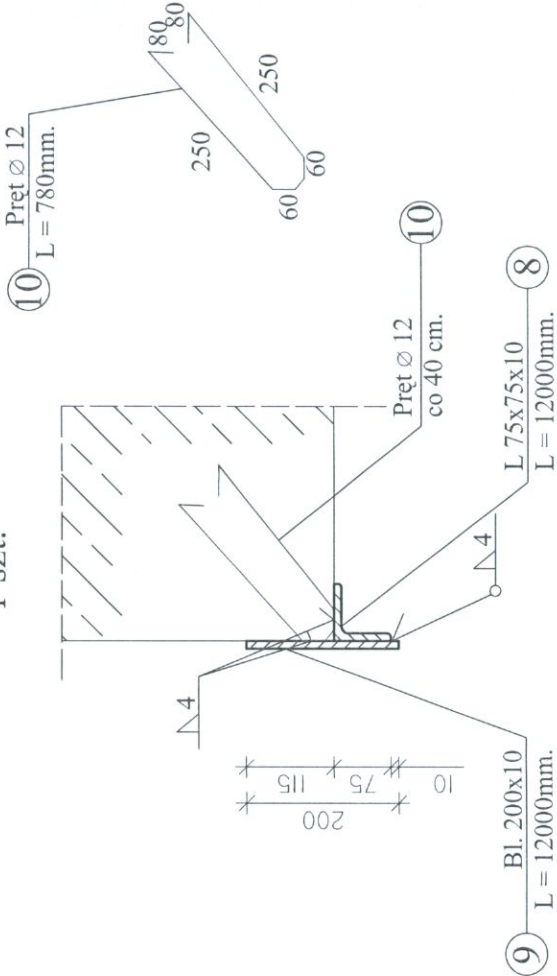
UJĘCIE WODY (ŻĄPIE)
1 szt.



WYKAZ STALI DLA UJĘCIA WODY

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ (mm)	SZTUK	MASA JEDN.	MASA RAZEM
1	Rura $\varnothing$ 108 x 5,0	350	1	12,7	4,4
2	Rura $\varnothing$ 273 x 8,0	288	1	52,3	15,1
3	Bl. 273 x 6	273	1	13,2	3,6
4	Bl. 273 x 6	273	1	13,2	3,6
5	Bl. 300 x 10	300	1	23,6	7,1
6	Bl. 300 x 10	300	1	23,6	7,1
7	Śruba M12	55	4		
RAZEM					40,9

NÓŻ
1 szt.



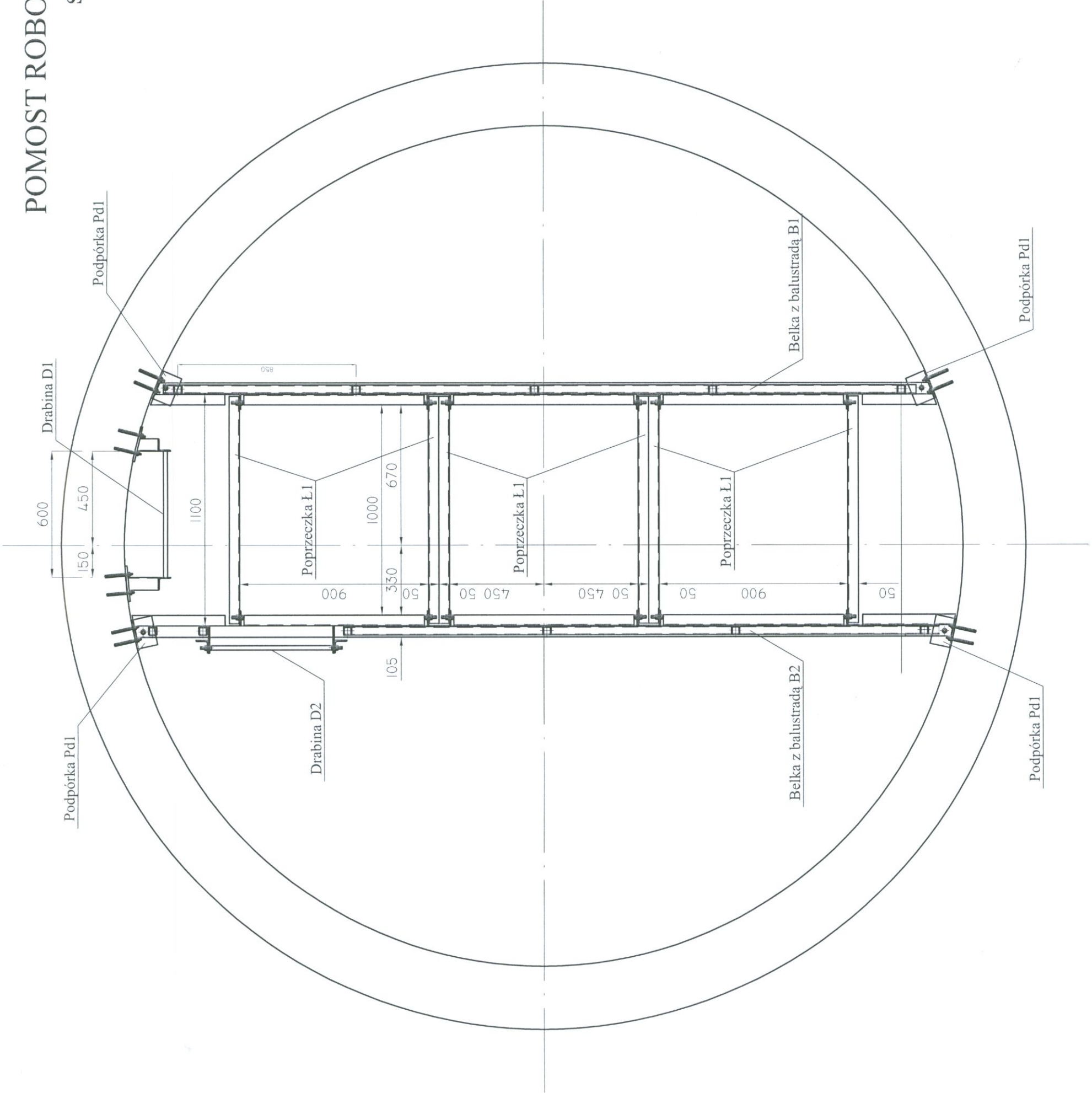
WYKAZ STALI DLA NOŻA

NR	PROFIL	DŁUGOŚĆ (mm)	SZTUK	MASA JEDN.	MASA RAZEM
8	Kątownik 75x75x10	12000	1	11,1	133,2
9	Bl. 200x10	12000	1	15,7	188,4
10	Pręt $\varnothing$ 12	780	31	0,888	21,5
RAZEM					343,1

NOSAN KIELCE	ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY Hauke Bosaka 9 tel./fax: (041) 361-15-38	Nr rys. 8
		Skala: 1 : 10
Obiekt: MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA	Projekt: KONSTRUKCJA	
Tytuł rys.: PROJEKT WYKONAWCZY	obiekt 1-POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SUROWYCH - ELEMENTY STALOWE STUDNI	
Opracował: mgr inż. Wojciech Skuza	Nr upr.: Data: Podpis: <i>[Signature]</i>	
Projektował: inż. Andrzej Grudziń	KL 230/90	09.2005
Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL 106/93	09.2005

POMOST ROBOCZY -SCHEMAT MONTAŻU

skala 1 : 20



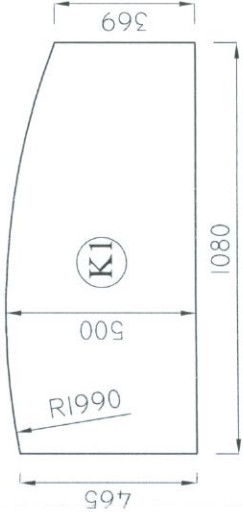
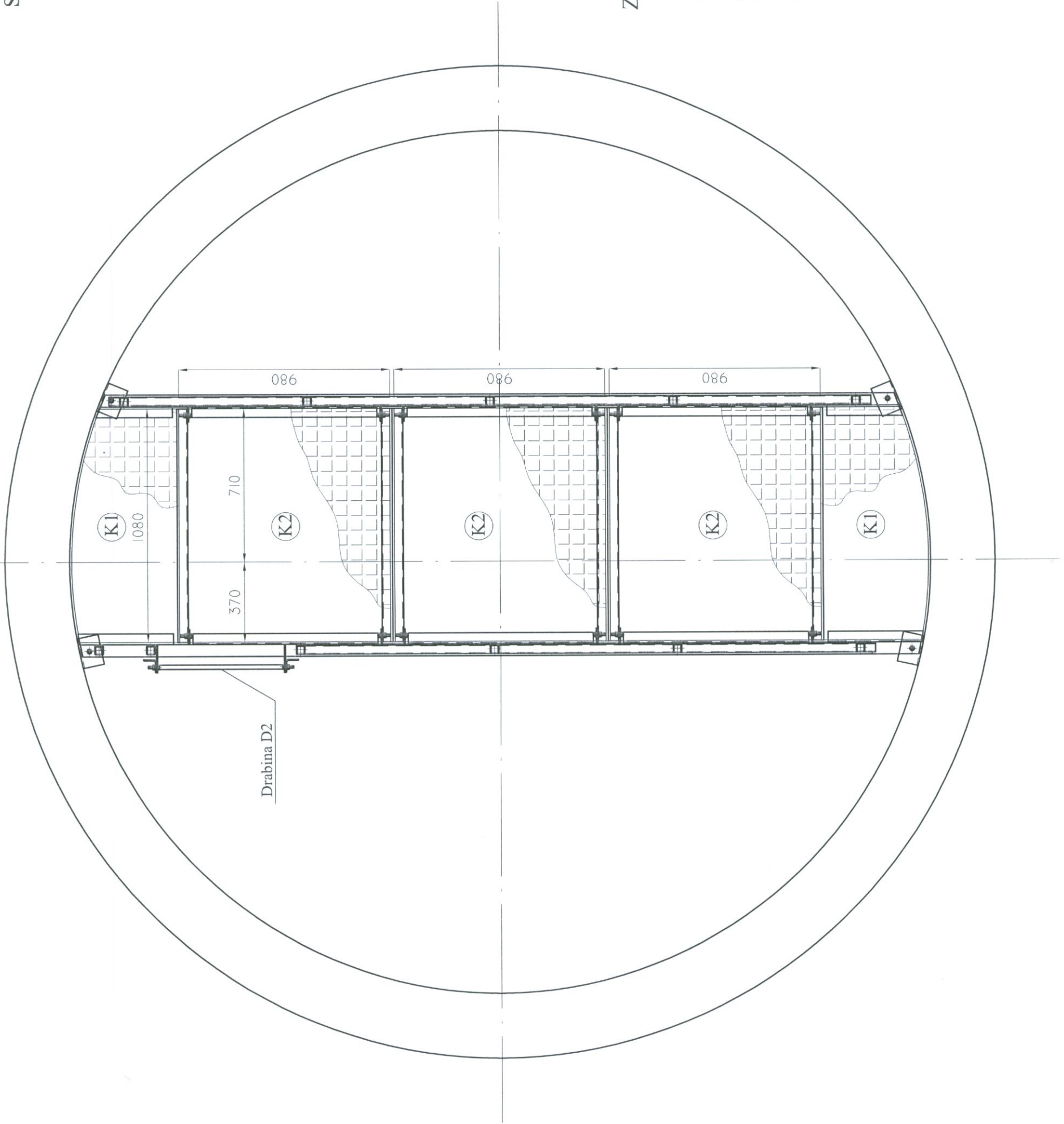
- UWAGI :
1. Wszystkie wymiary sprawdzać i korygować na budowie.
 2. Należy wykonać próbny montaż
 3. Wszystkie nie oznaczone na rysunku spoiny spawalicze, wykonywać na 0.7g elementu cieńszego

STAL NIERDZEWNA 1.4301 (OH18N9)

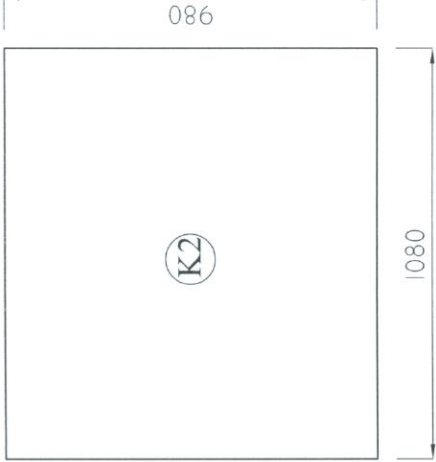
NOSAN KIELCE	ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY Hauke Bosaka 9 tel./fax: (041) 361-15-38	Nr rys: 9
Obiekt: MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA	Skala: 1 : 20	Podpis:
Projekt:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Tytuł rys:	obiekt 1-POMPOWNIA ŚCIEKÓW SUROWYCH - POMOST ROBOCZY SCHEMAT MONTAŻU	
Opracował:	mgr inż. Wojciech Skuza	
Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	09.2005
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	09.2005

POMOST ROBOCZY - KRATY POMOSTOWE

skala 1 : 20



WYK. 2 szt. (1 szt. jak na rys.,
druga odbicie lustrzane)



WYK. 3 szt.

ZESTAWIENIE KRAT PRZEKRYWAJĄCYCH "RT"

FIRMY TROKOTEX

Nr	KRATA POMOSTOWA "RT"	Sztuk
K1	"RTK 40/40P/S=500mm/L=1080mm"	2
K2	"RTK 40/40P/S=980mm/L=1080mm"	3

STAL NIERDZEWNA 1.4301 (OH18N9)

NOSAN KIELCE	ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY Hauke Bosaka 9 tel./fax: (041) 361-15-38		Nr rys:	10
			Skala:	1 : 20
Objekt:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA			
Projekt:	PROJEKT WYKONAWCZY	Bransz:	KONSTRUKCJA	
Tytuł rys.:	obiekt 1-POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SUROWYCH - POMOST ROBOCZY KRATY POMOSTOWE			
Opracował:	mgr inż. Wojciech Skuza	Nr upr.:	Data:	Podpis: <i>ASW</i>
Projektował:	inż. Andrzej Grudziń		KL 230/90	09.2005
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń		KL 106/93	09.2005 <i>ASW</i>

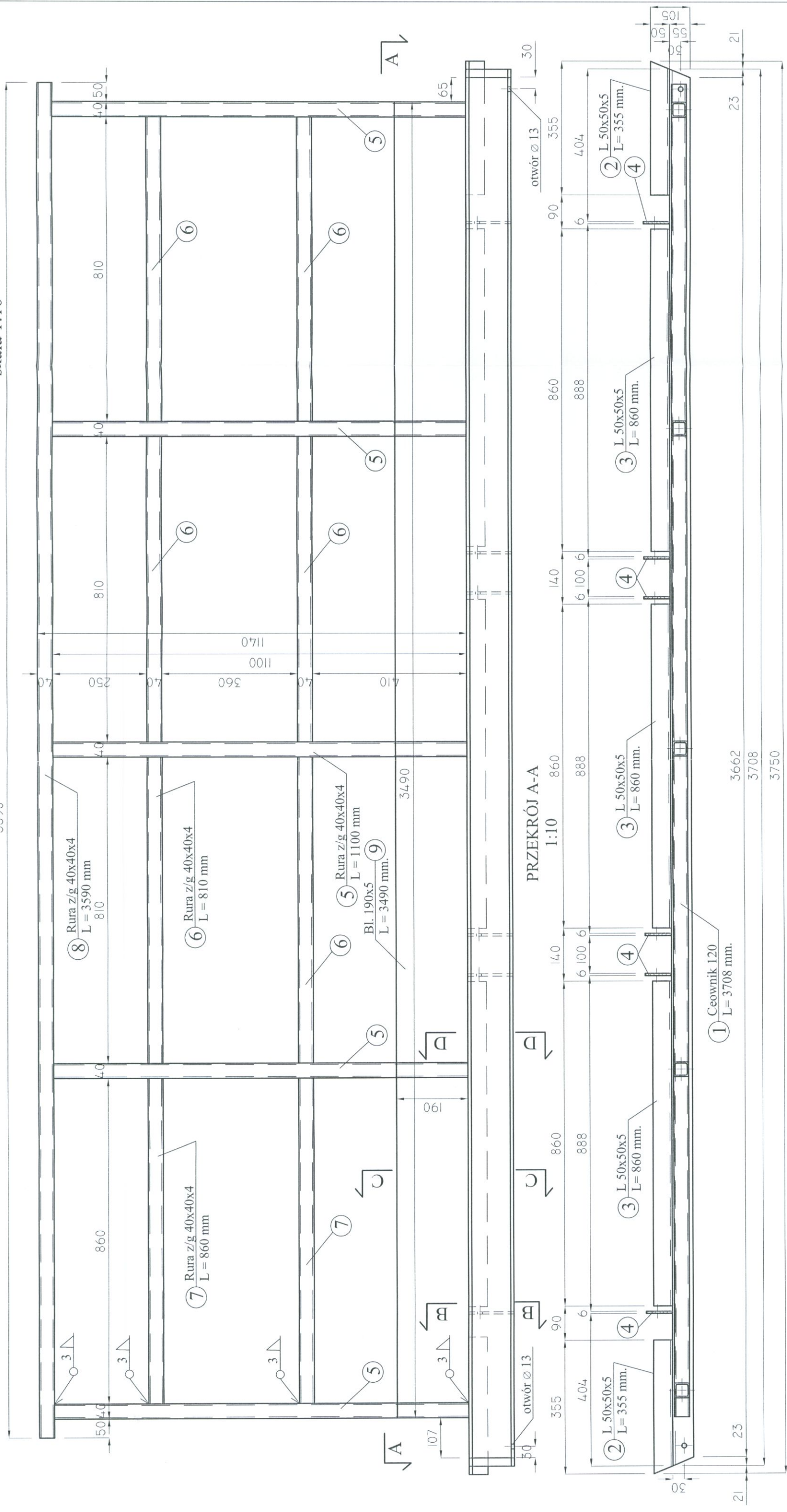
skala 1:10

3590

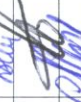
WIDOK

1:10

3590

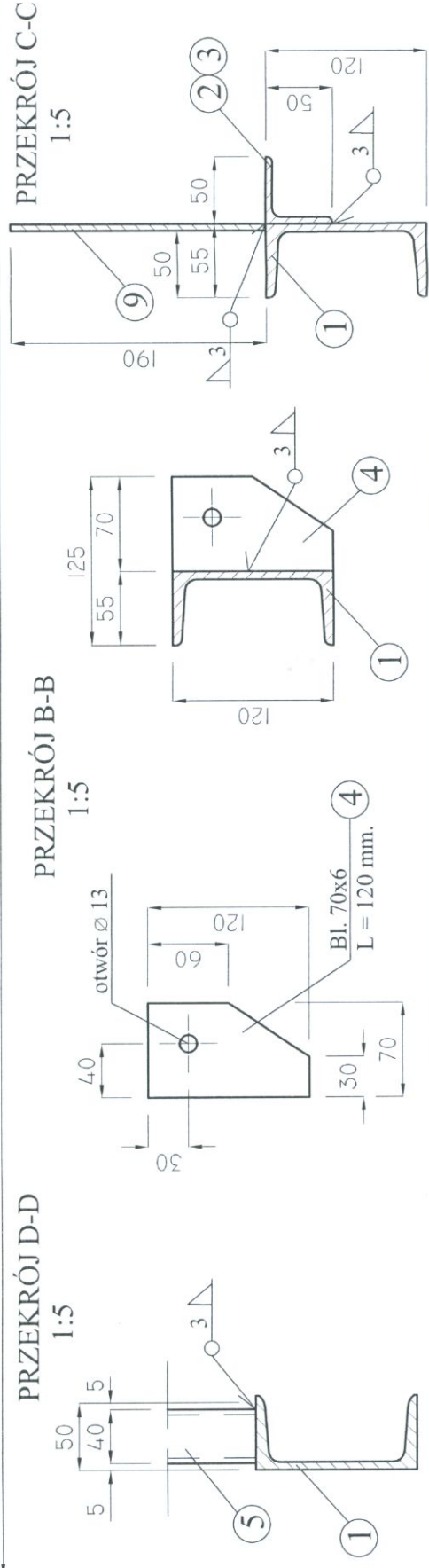


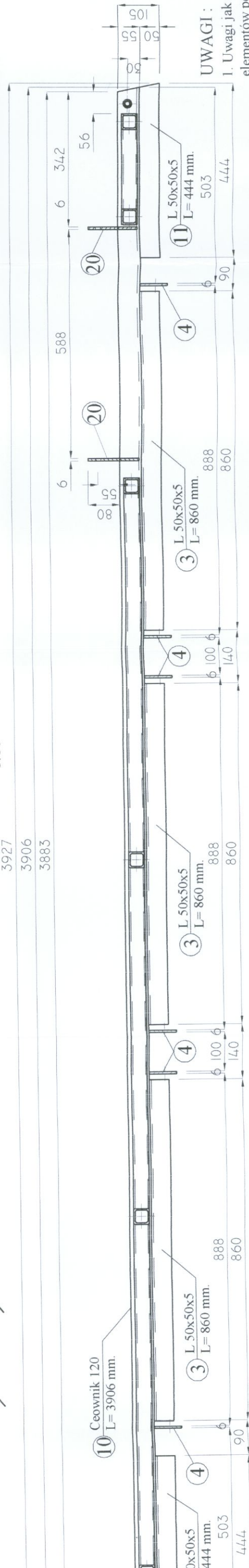
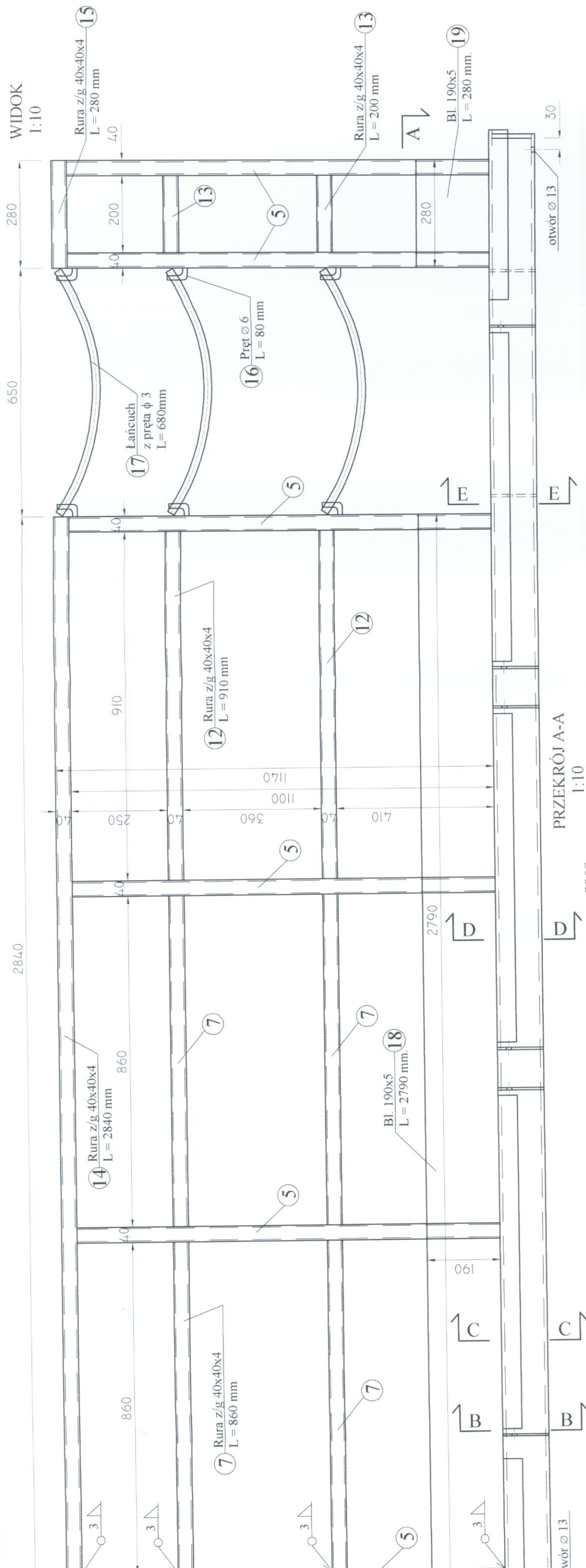
STAL NIERDZEWA 1.4301 (OH18N9)

		Zakład Projektowo-Usługowy Hauke Bosaka 9 tel./fax: (041) 361-15-38		Nr rys.: 11 Skala: 1:10
Obiekt:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OČYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA			
Projekt:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża:	KONSTRUKCJA	
Tytuł rys.:	obiekt I-POMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH - BELKA Z BALUSTRADĄ "B1"			
Opracował:	mgr inż. Wojciech Skuza	Nr upr.:	Data:	Podpis:
Projektował:	inż. Andrzej Grudziń	KL 230/90	09.2005	
Sprawdził:	mgr inż. Małgorzata Grudziń	KL 106/93	09.2005	

UWAGI :

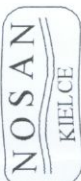
1. Uwagi jak dla pozostałych elementów pomostu

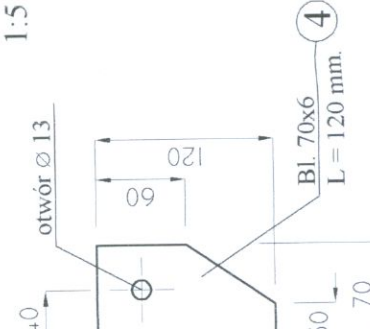
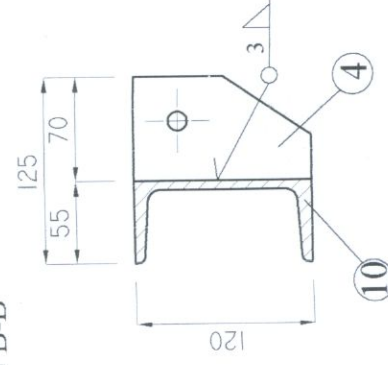
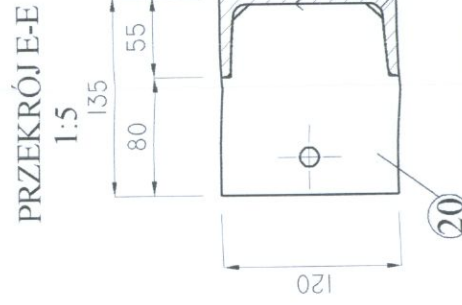
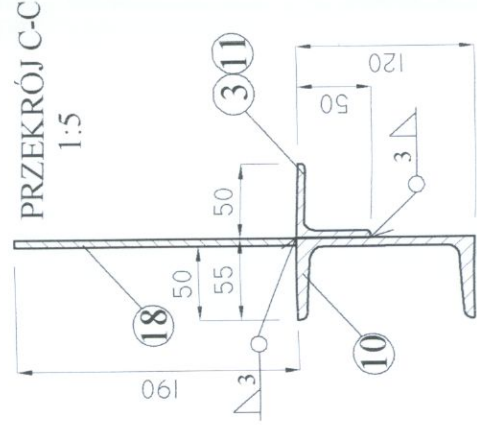




UWAGI:
1. Uwagi jak dla pozostałych elementów pomostu

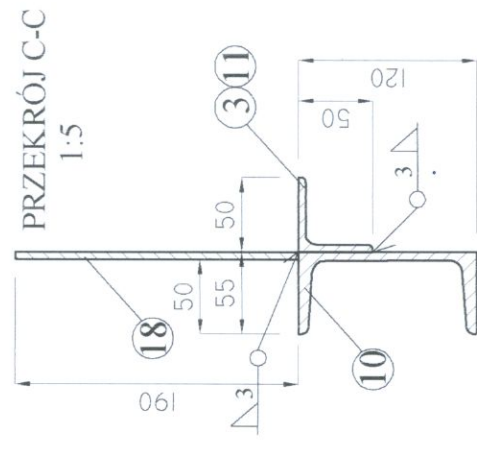
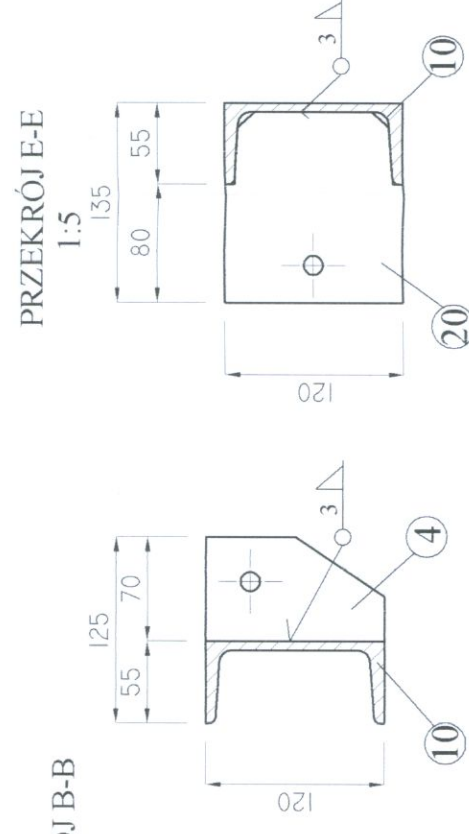
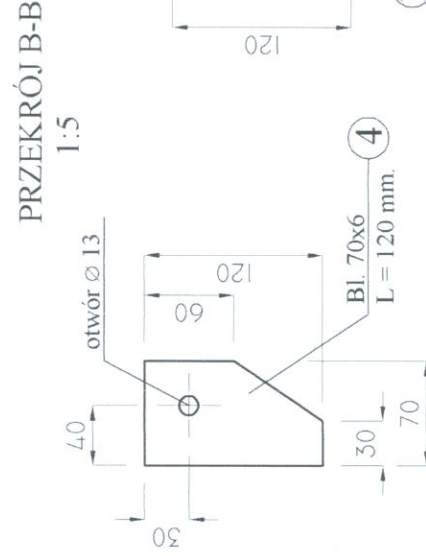
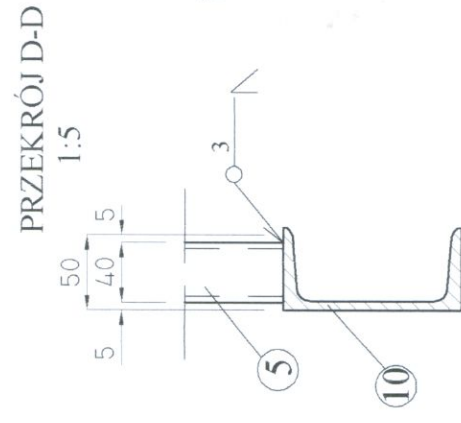
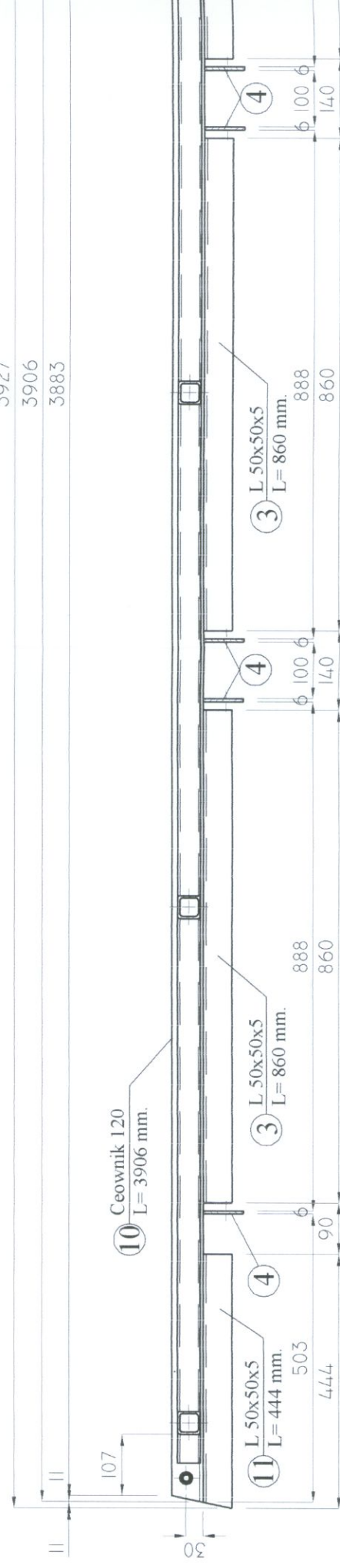
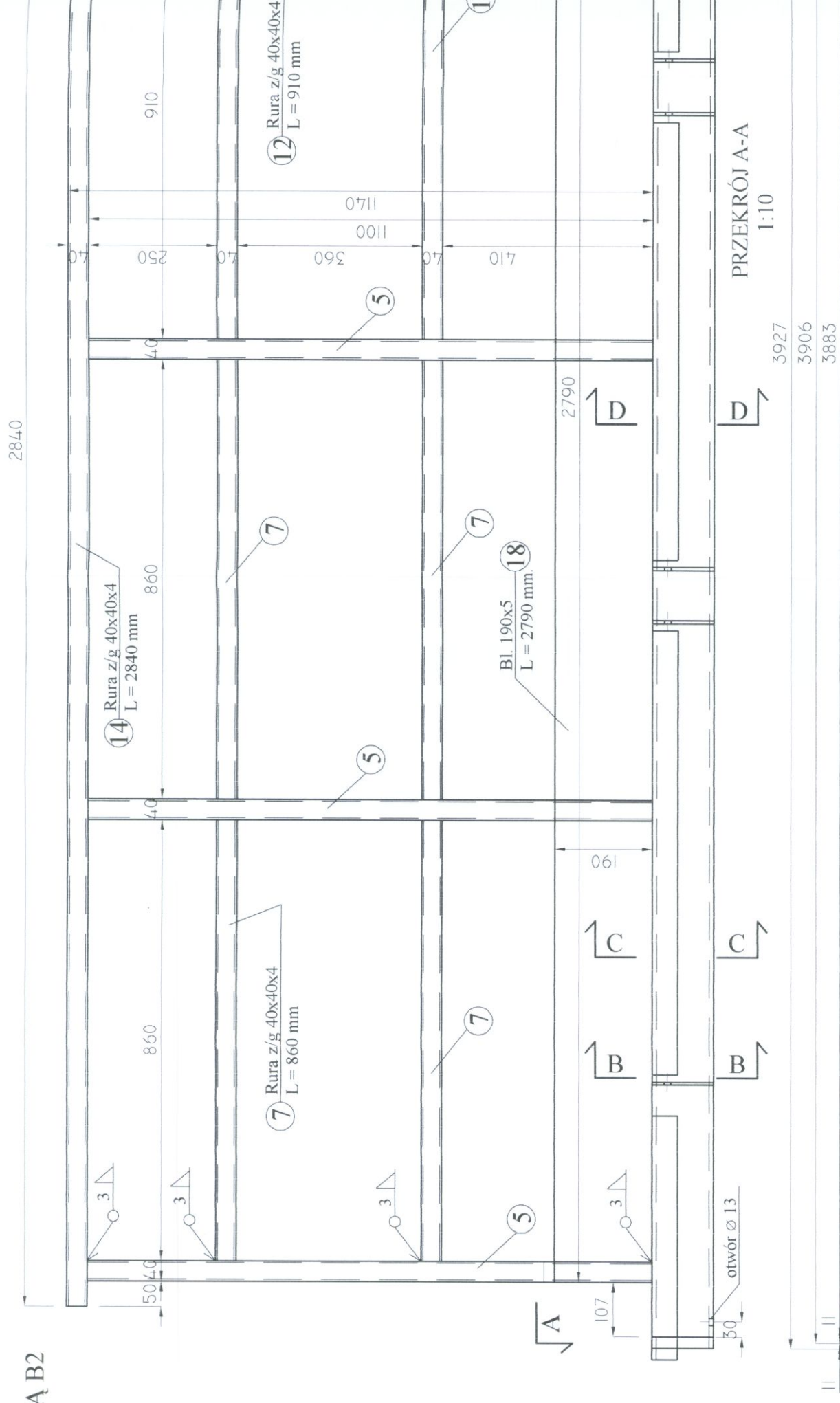
STAL NIERDZEWA 1.4301 (OH18N9)

		ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY Hauke Boska 9 tel./fax: (041) 361-15-38		Nr rys. <u>12</u> Skala: <u>1:10</u>
MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA				
Projekt: <u>Projekt</u>		Branża: <u>PROJEKT WYKONAWCZY</u>		KONSTRUKCJA
Tytuł rys.: <u>tytuł rys.</u>		obiekt 1-POMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH - BELKA Z BALUSTRADĄ "B2"		
Opracował: <u>mgr inż. Wojciech Skauza</u>		Nr arch.: <u>KL 2309/90</u>		Data: <u>09.2005</u>
Projektował: <u>mgr inż. Andrzej Grudziński</u>		Nr arch.: <u>KL 1069/93</u>		Data: <u>09.2005</u>
Sprawdził: <u>mgr inż. Małgorzata Grudzińska</u>		Data: <u>09.2005</u>		



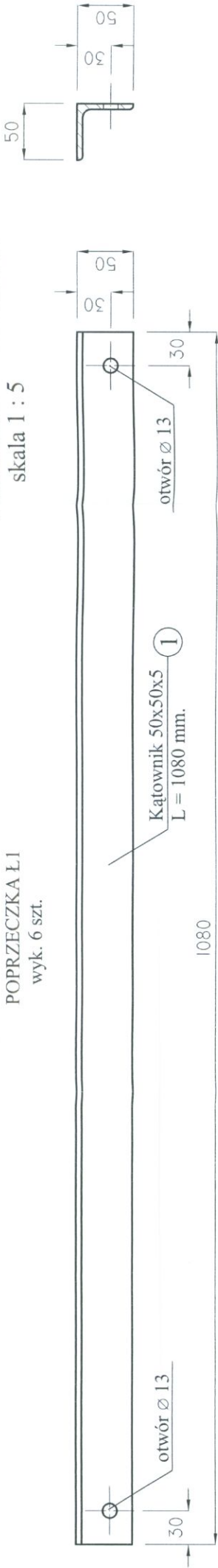
BELKA Z BALUSTRADĄ B2

skala 1:10

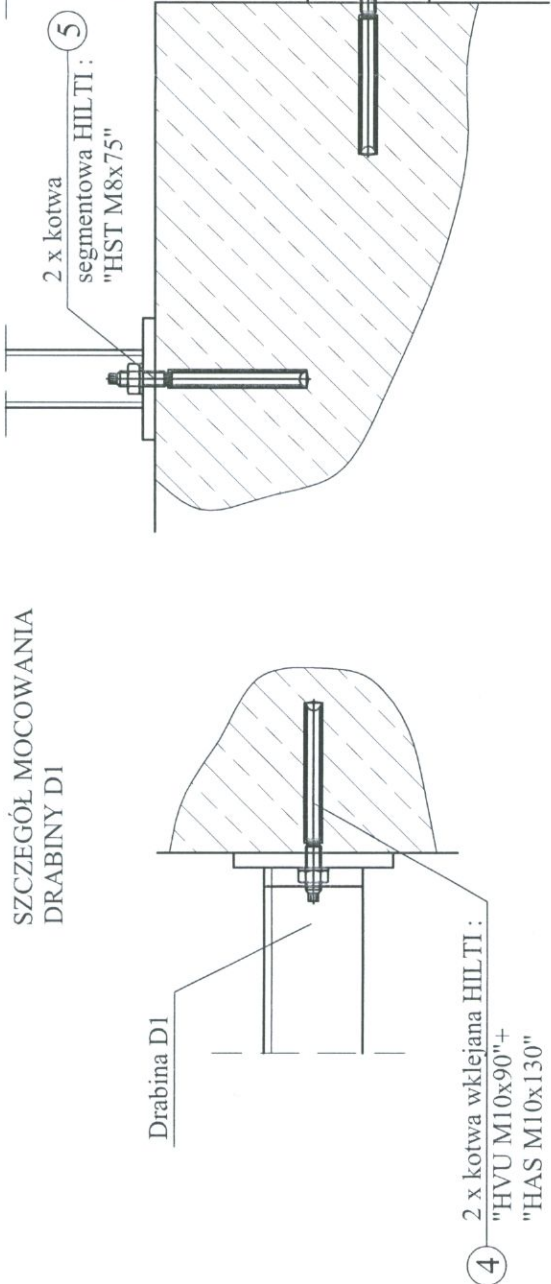


ELEMENT Ł1, Pdl.
SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ
skala 1 : 5

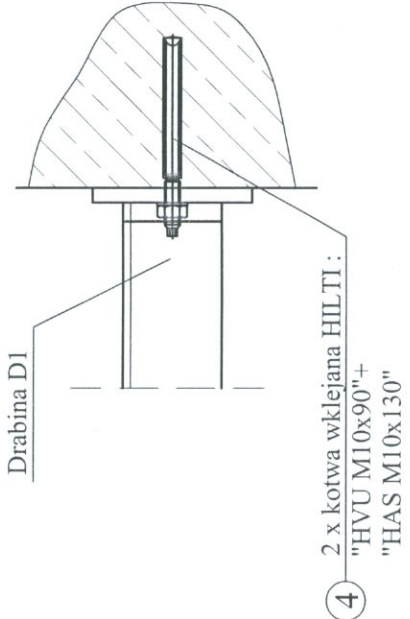
POPRZECZKA Ł1
wyk. 6 szt.



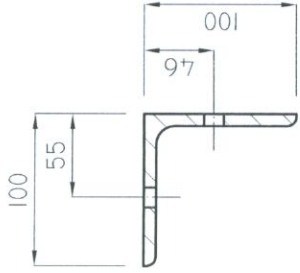
SZCZEGÓŁ MOCOWANIA
POCHWYTU P1



SZCZEGÓŁ MOCOWANIA
DRABINY D1

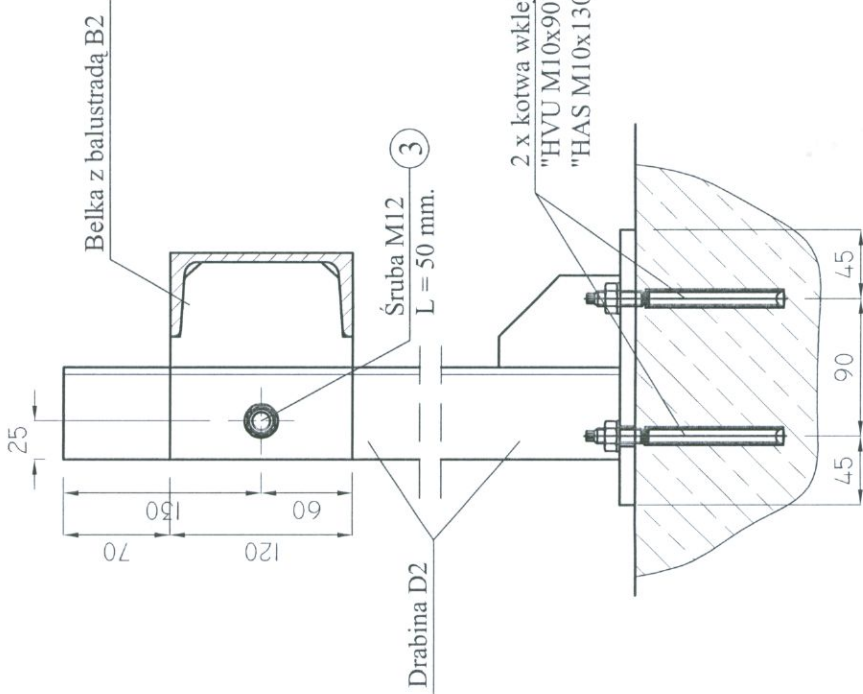


PODPÓRKA Pdl
wyk. 4 szt.



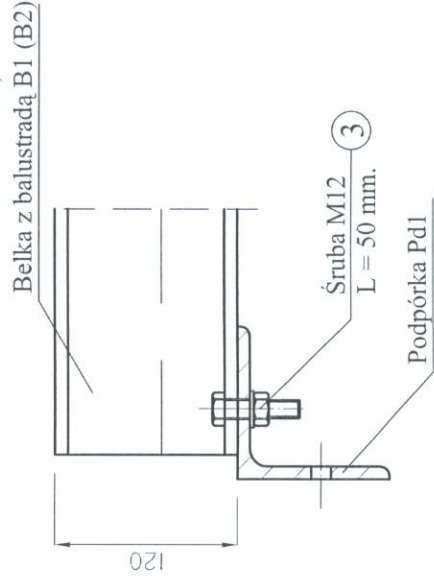
4 2 x kotwa wklejana HIL TI :
"HVU M10x90"+
"HAS M10x130"

SZCZEGÓŁ MOCOWANIA
DRABINY D2

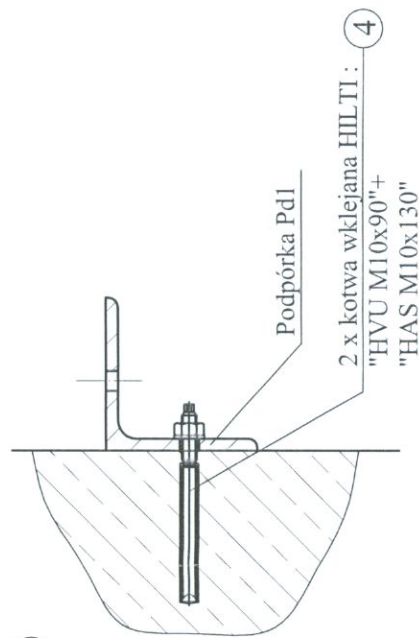


5 2 x kotwa
segmentowa HIL TI :
"HST M8x75"

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA
POPRZECZKI Ł1 Z BELKA B1, B2

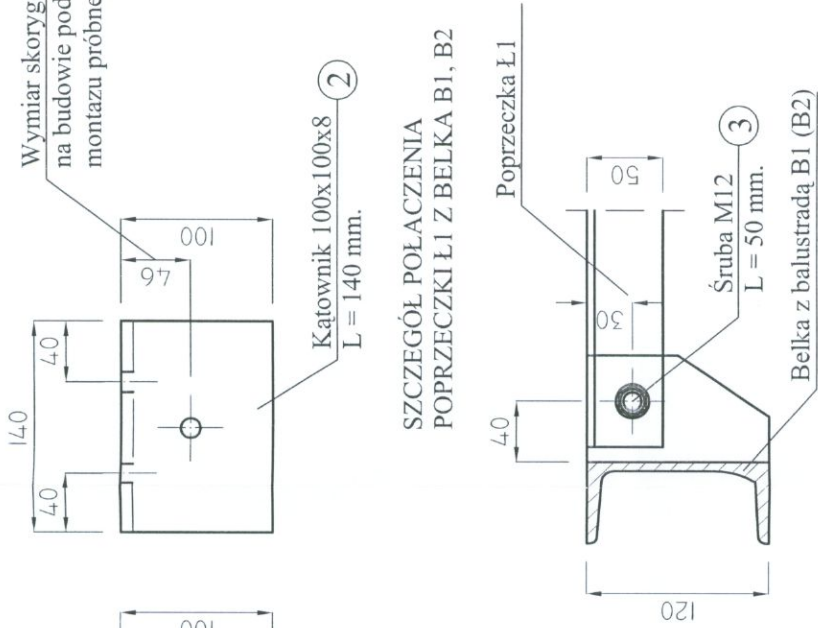


SZCZEGÓŁ MOCOWANIA
PODPÓRKI Pdl



4 2 x kotwa wklejana HIL TI :
"HVU M10x90"+
"HAS M10x130"

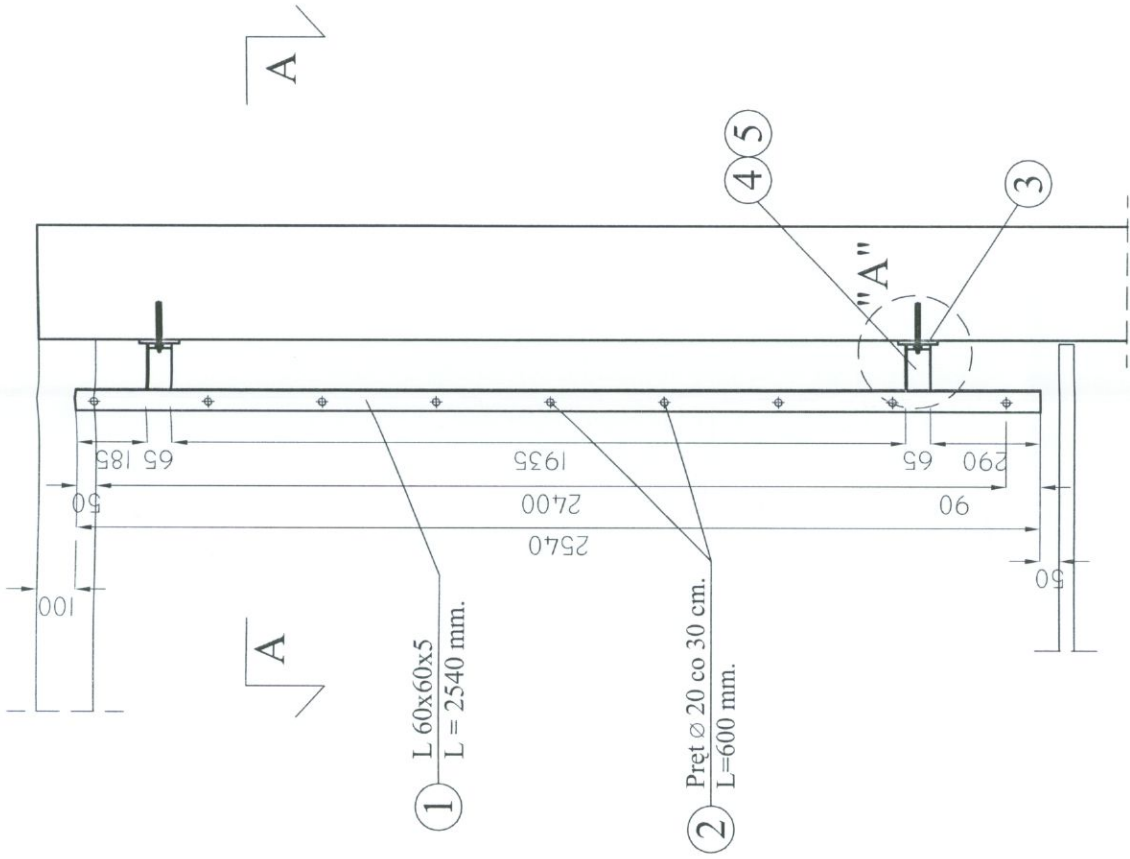
SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA
POPRZECZKI Ł1 Z BELKA B1, B2



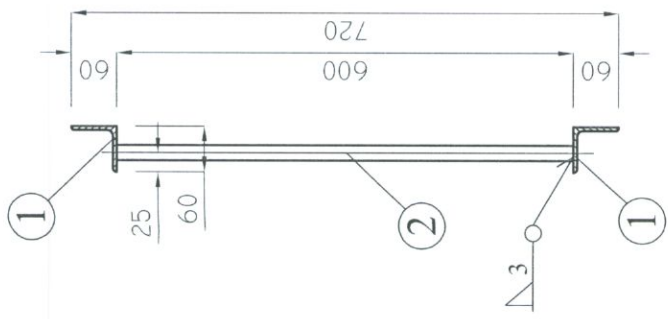
STAL NIERDZEWNA 1.4301 (OH18N9)
ŚRUBY KL. 5.6

	ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY Hauke Bosaka 9 tel./fax: (041) 361-15-38		Nr rys.	13
			Skala:	1 : 10
MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA				
Opieki:	PROJEKT WYKONAWCZY		Branża:	KONSTRUKCJA
Projekt:				
Tytuł rys.:	obiekt 1-POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SUROWYCH - ELEMENT Ł1, Pdl. -SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ			
Opracował:	mgr inż. Wojciech Skuza	Nr upr.:	Data:	
Projektował:	inż. Andrzej Grudziń			09.2005
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudziń			09.2005

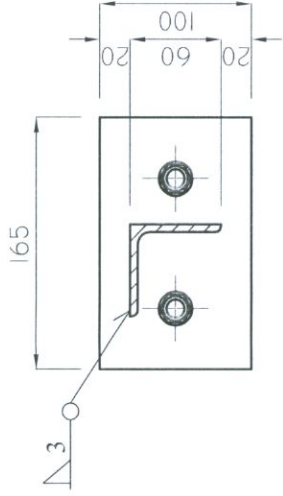
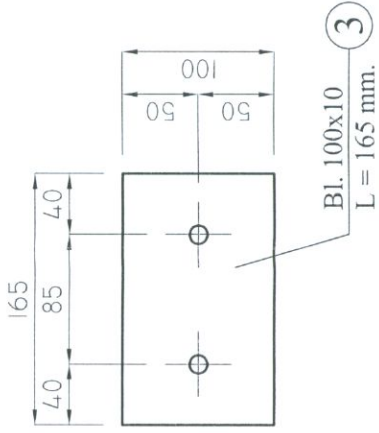
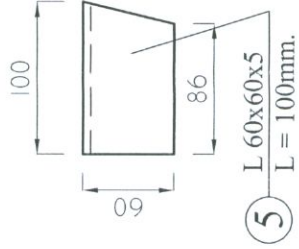
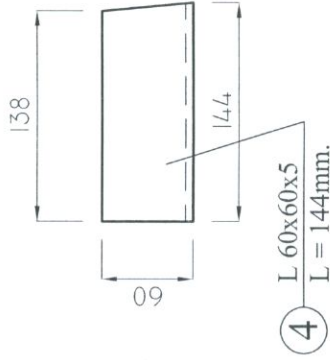
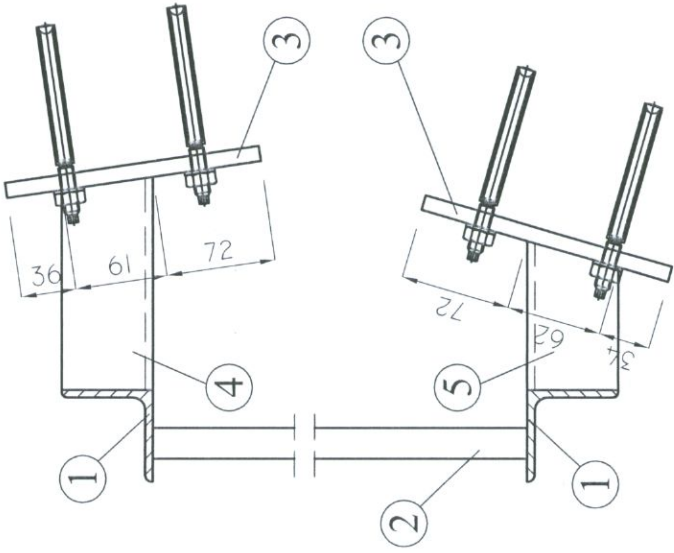
WIDOK
1:10
DRABINA D1



PRZEKRÓJ A-A
1:10



SZCZEGÓŁ "A"
1:5



UWAGI :

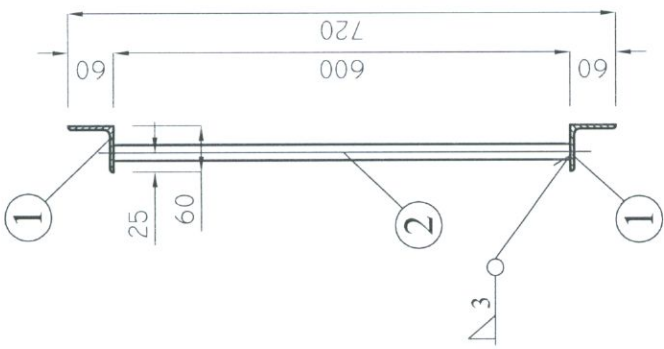
1. Wszystkie wymiary sprawdzać i korygować na budowie.
2. Należy wykonać próbny montaż.
3. Wszystkie nie oznaczone na rysunku spoiny spawalnicze, wykonywać na 0.7g elementu cieńszego

STAL NIERDZEWNA 1.4301 (OH18N9)

NOSAN KIELCE		ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY Hauke Bosaka 9 tel./fax: (041) 361-15-38		Nr rys.	14
				Skala:	1 : 20
MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA					
Obiekt:		PROJEKT WYKONAWCZY			
Projekt:		Branża: KONSTRUKCJA			
Typ rys.:		obiekt 1-POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SUROWYCH - DRABINA "D1"			
Opracował:		mgr inż. Wojciech Skuza		Nr upr.:	Data:
Projektował:		inż. Andrzej Grudziń		KL 230/90	09.2005
Sprawdził:		mgr inż. Małgorzata Grudziń		KL 106/93	09.2005

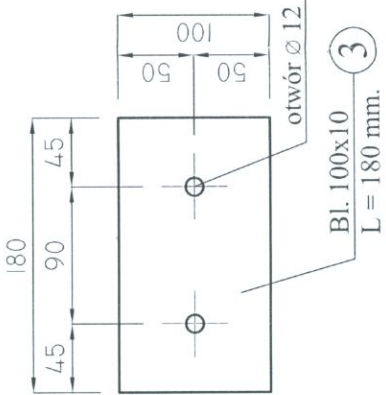
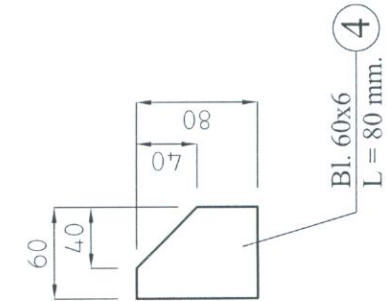
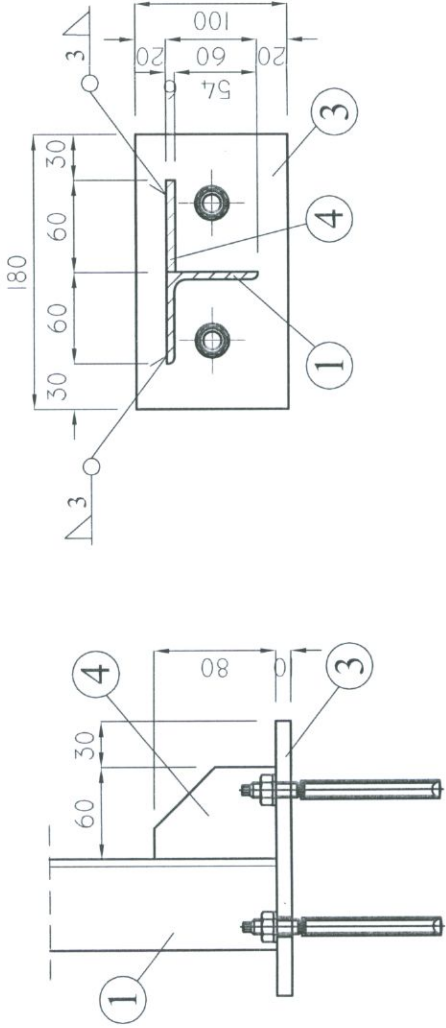
WIDOK
1:10
DRABINA D2

PRZEKRÓJ A-A
1:10

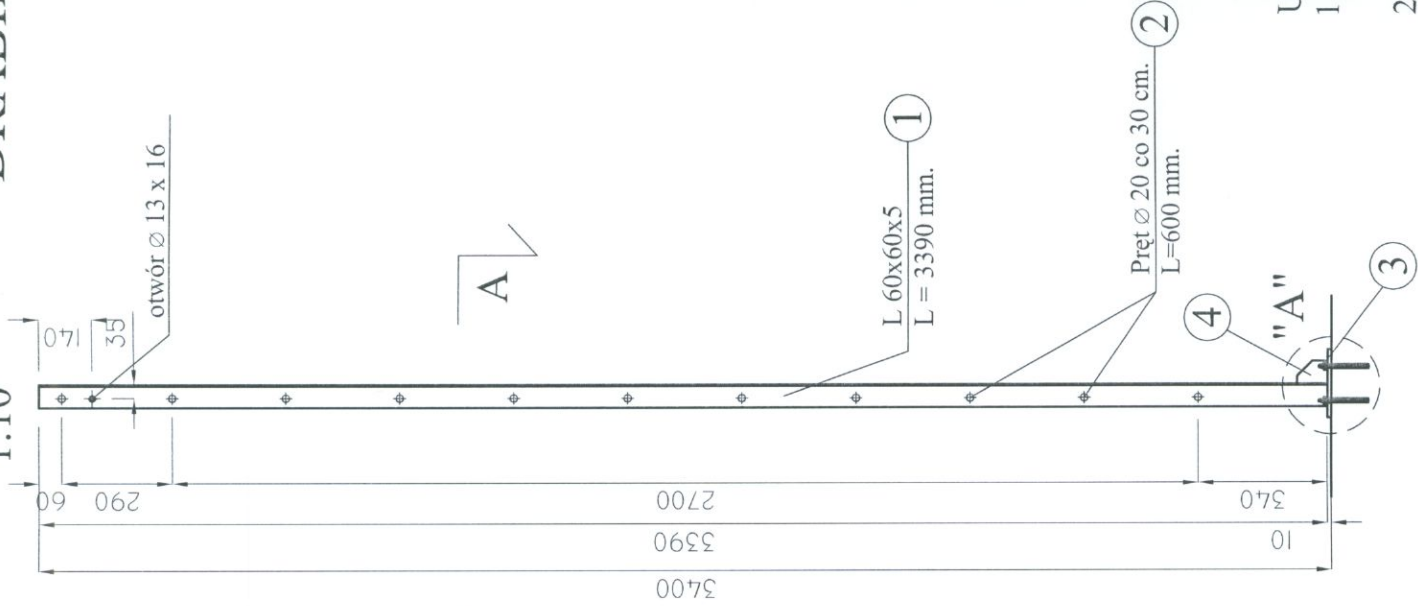


A

SZCZEGÓŁ "A"
1:5



A



- UWAGI :
1. Wszystkie wymiary sprawdzać i korygować na budowie.
 2. Należy wykonać próbny montaż
 3. Wszystkie nie oznaczone na rysunku spoiny spawalnicze, wykonywać na 0.7g elementu cieńszego

STAL NIERDZEWNA 1.4301 (OH18N9)

NOSAN KIELCE	ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY Hauke Bosaka 9 tel./fax: (041) 361-15-38	Nr rys.: 15
		Skala: 1 : 20
Obiekt:	MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI MOGIELNICA	
Projekt:	PROJEKT WYKONAWCZY	Branża: KONSTRUKCJA
Typ rys.:	obiekt 1-POMPOWNI ŚCIEKÓW SUROWYCH - DRABINA "D2"	
Opracował:	mgr inż. Wojciech Skuza	Nr upr.: Podpis:
Projektował:	inż. Andrzej Grudzien	KL 230/90 09.2005
Sprawił:	mgr inż. Małgorzata Grudzien	KL 106/93 09.2005

