

RYSUNKI REWIZYJNE OGRODÓW WERTYKALNYCH
- TECHNICZNE

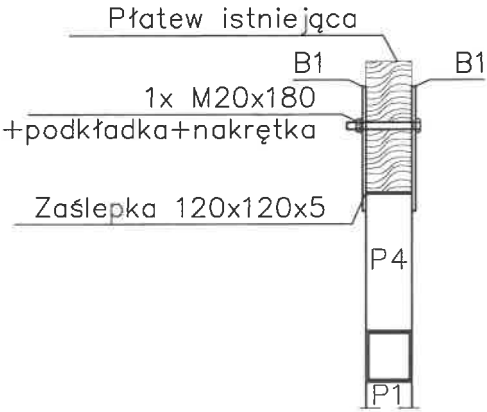
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	BUDOWA INFRASTRUKTURY DO ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH NA TERENIE OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCIU
INWESTOR:	MIASTO ZAMOŚĆ – UL. RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ
ADRES INW.:	OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCIU – UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 8, 22-400 ZAMOŚĆ
KAT. OBIEKTU:	VIII
NR DZ.:	4/11; 4/9;
OBRĘB:	0001 MIASTO ZAMOŚĆ
ID DZIAŁKI	066401_1.0001.AR_43.4/11
JEDN. EWID.	066401_1 MIASTO ZAMOŚĆ
BRANŻA:	TOM II - KONSTRUKCYJNA

Projektant		
Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
dr inż. Stanisław Plechawski	ANB – 513/1/9/83	
Sprawdzający		
Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
inż. Teresa Plechawska	UANB-II-7342/50/92	

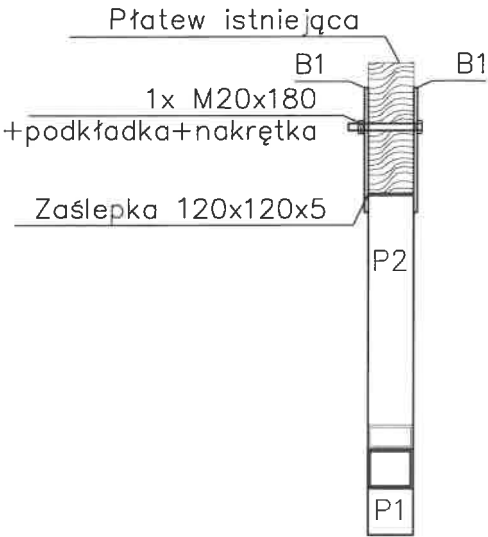
Zamość, 17.04.2026

USTRÓJ NOŚNY POD
OGRODY DESZCZOWE

PRZEKRÓJ W OSI A
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ W OSI B
SKALA 1:50



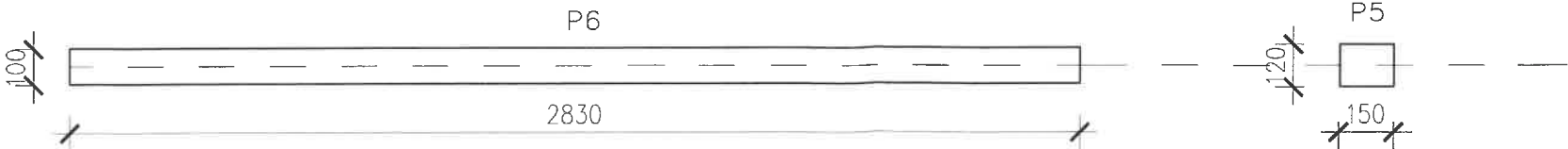
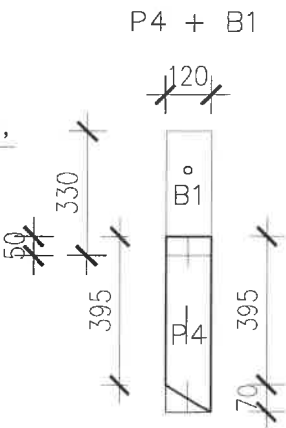
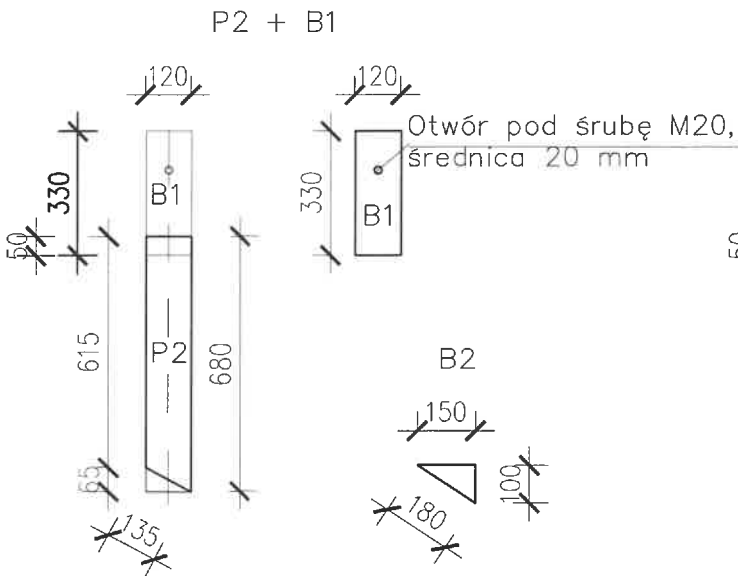
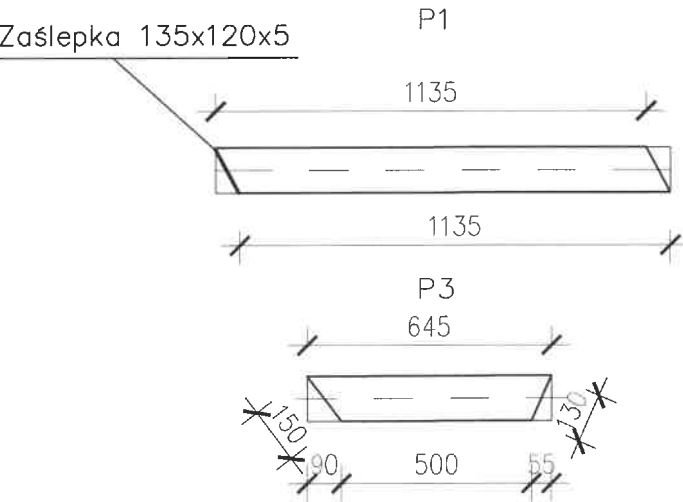
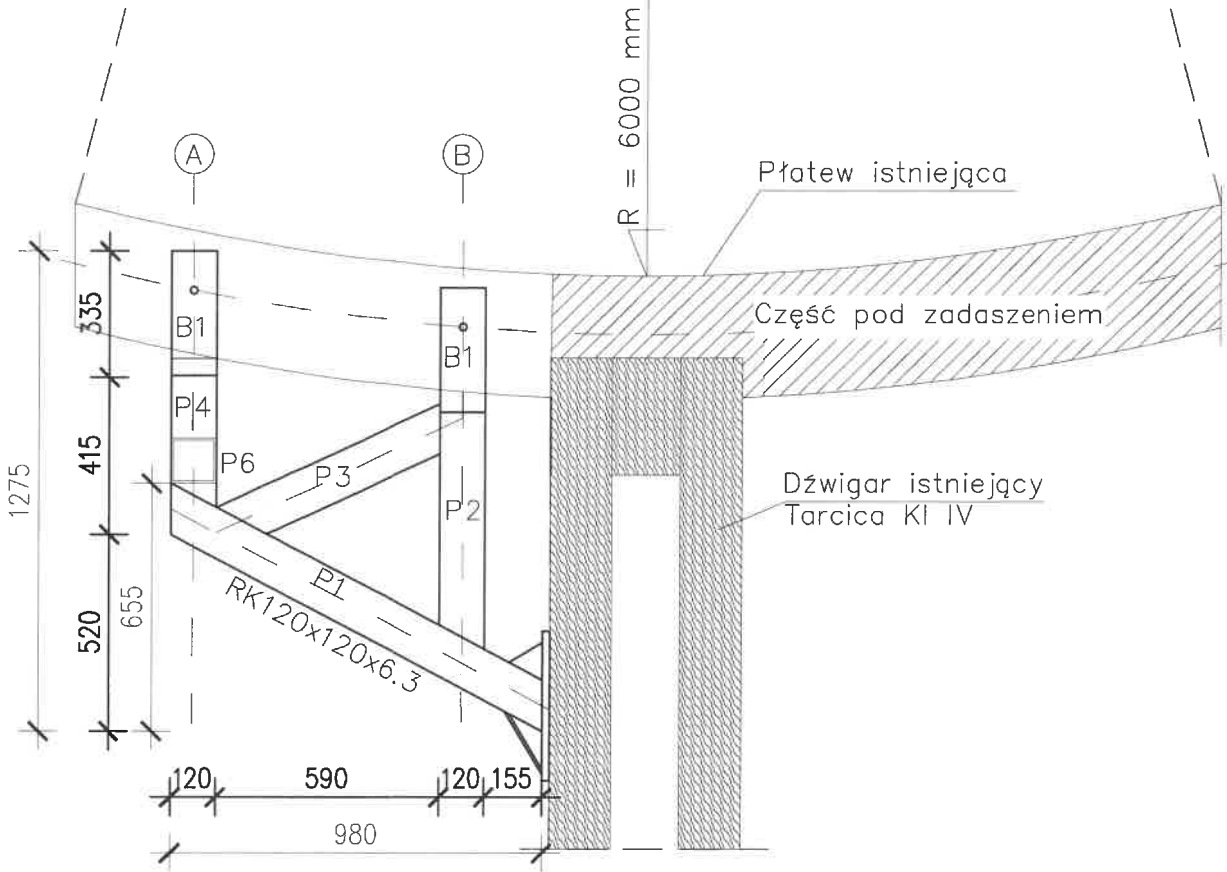
SZCZEGÓŁY PROFILI
1:50

UWAGI
Wszystkie profile łączyć
spoinami o grubości 5 mm.

Stal: S235 ocynkowana
Elektrody ER 1.46

Wszystkie wymiary należy
sprawdzić na budowie.

SCHEMAT WZMOCNIENIA PŁATWII
1:50



Wykonawca:	PRO-TECH ENGINEERING	PRO-TECH ENGINEERING Sp. z o.o. ul. Het. J. Zamoyskiego 47, 22-400 Zamość
Inwestor:	MIASTO ZAMOŚĆ – UL. RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ	
Przedmiot opracowania	BUDOWA INFRASTRUKTURY DO ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH NA TERENIE OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCIU	
Faza opracow.	PROJEKT TECHNICZNY - REWIZJA	Data: 04.2026
Branża	TOM II - BRANŻA KONSTRUKCYJNA	Skala:
Treść rysunku	KONSTRUKCJA NOŚNA DO OGRODÓW	1:20
Projektował:	dr inż. S. PLECHAWSKI	ANB-513/1/9/83
Sprawdziła:	inż. T. PLECHAWSKA	UANB-II-7342/50/92
Opracował:	mgr inż. W. BUCZAK	

Nr rys.
02-R

UWAGI

Wszystkie profile
łączyć spoinami o
grubości 5 mm.

Stal: S235

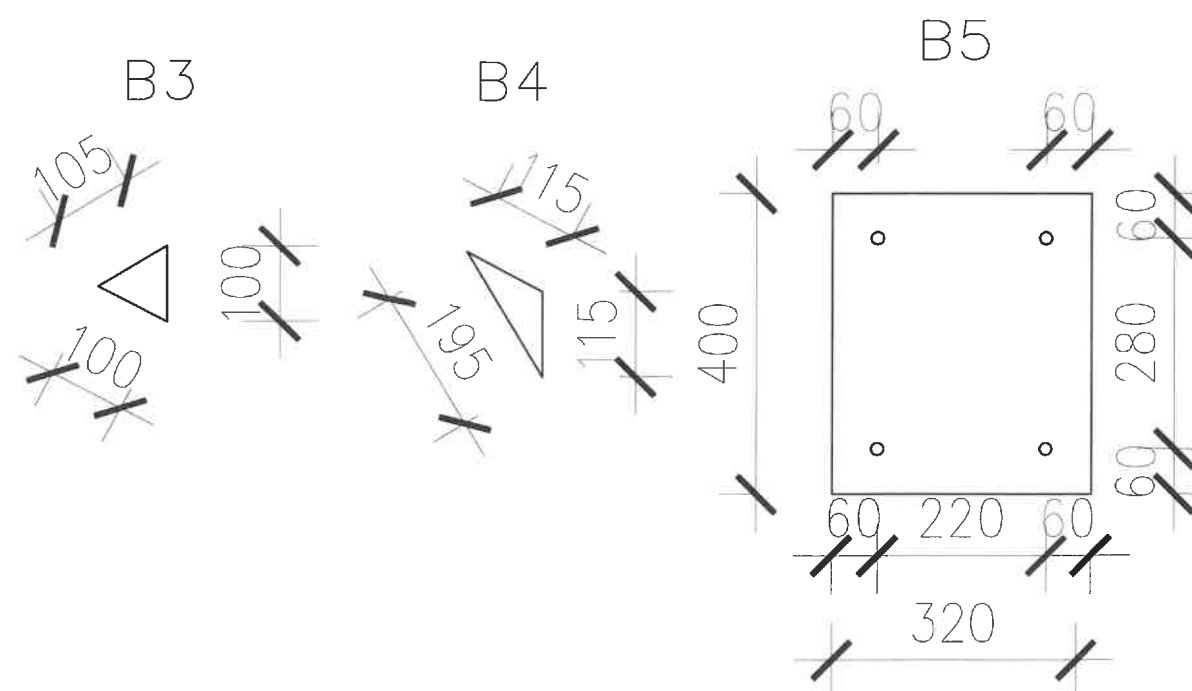
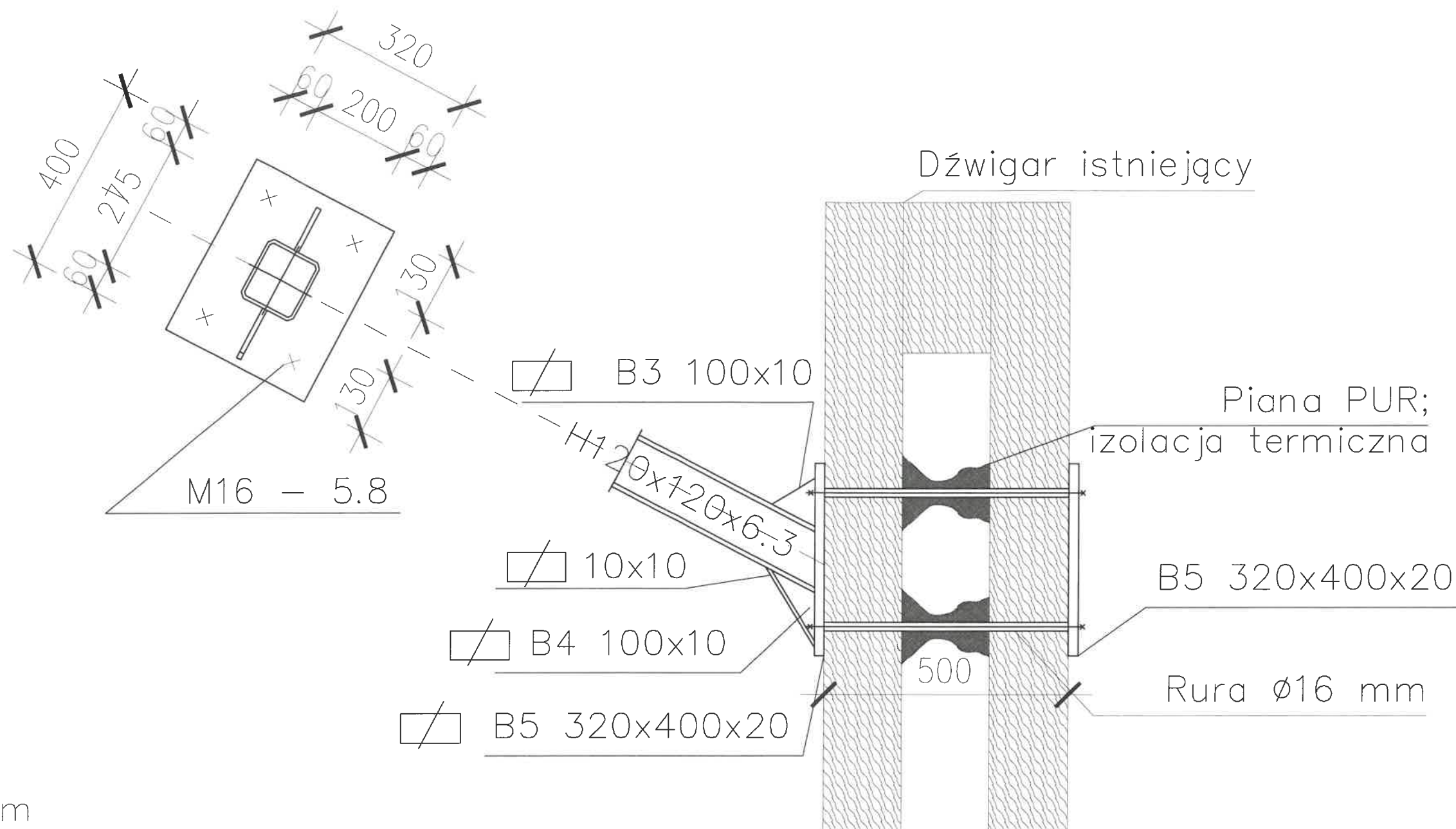
ocynkowana

Elektrody ER 1.46

Wszystkie wymiary
należy sprawdzić na
budowie.

Śruby M16 dokręcić
momentem = 130 Nm

Pianę należy
zaaplikować po
wywierceniu otworów
pod tuleje – 1 puszka
na otwór.



Wykonawca:	PRO-TECH ENGINEERING PRO-TECH ENGINEERING Sp. z o.o. ul. Het. J. Zamoyskiego 47, 22-400 Zamość	
Inwestor:	MIASTO ZAMOŚĆ – UL. RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ	
Przedmiot opracowania	BUDOWA INFRASTRUKTURY DO ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH NA TERENIE OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCIU	
Faza opracow.	PROJEKT TECHNICZNY - REWIZJA	Data: 04.2026
Branża	TOM II - BRANŻA KONSTRUKCYJNA	Skala: 1:10
Treść rysunku	ZAKOTWIENIE DO DŹWIGARA	
Projektował:	dr inż. S. PLECHAWSKI	ANB-513/1/9/83
Sprawdziła:	inż. T. PLECHAWSKA	UANB-II-7342/50/92
Opracował:	mgr inż. W. BUCZAK	

Nr rys.
O3-R

1:50

2830

670

505

10

750

4

4

4

4

Śruba hakowa M16

RK100x100x6,3

RK120x120x6,3

Śruba rzymiska M16

Kausz na linę 10 mm

Kausz na linę 10 mm

Wyciągnięte zbrojenie

Architectural drawing of a foundation wall cross-section. The drawing shows a wall with a total width of 800mm and a height of 1055mm. The wall is divided into three sections: a left section (1) with a width of 174mm, a middle section (2) with a width of 250mm, and a right section (3) with a width of 250mm. The wall is reinforced with vertical bars (3Ø12) and horizontal bars (Ø6). The foundation is shown at the base, with a width of 800mm and a height of 100mm. The drawing is labeled "ŁAWA FUNDAMENTOWA DO ZAKOTWIEŃ" and "1:50".

UWAGI

Wszystkie profile łączące spoinami o grubości 5 mm.

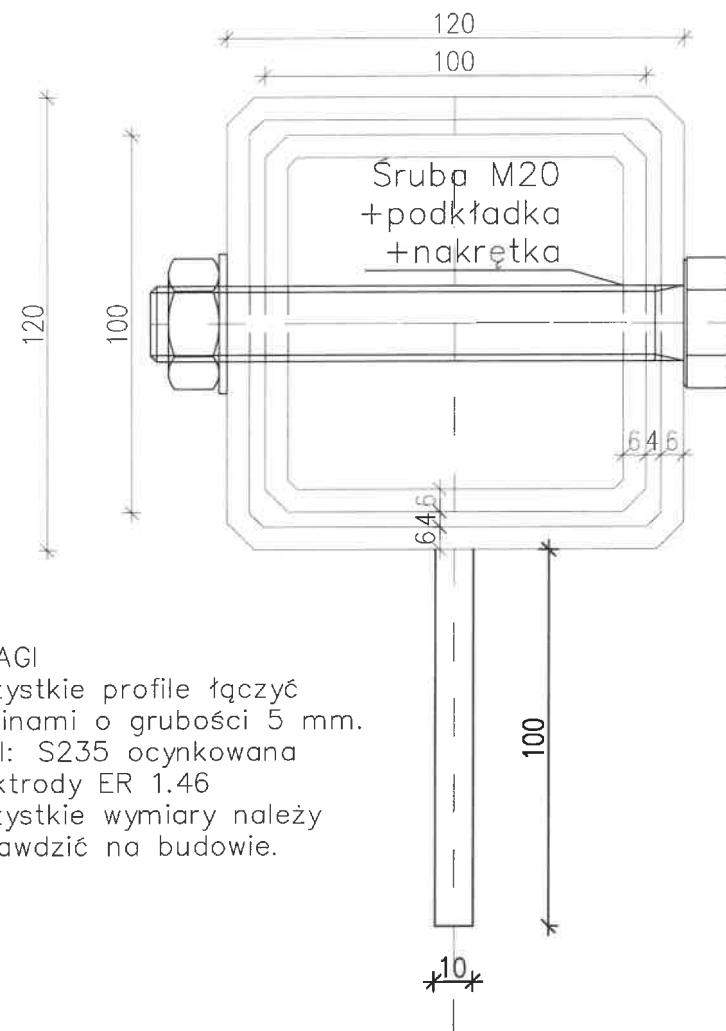
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

Objekt: Zestawienie stali na tawę				Rys. Nr rys. 3 Strona 1 Data Wyk		
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Gat. stali	Sztuk	Długość [cm]	Długość całkowita [m]
1	Ø12	A IIIN	HB400W	36	1200	12 432
2	Ø12	A IIIN	HB400W	150	240	360
3	Ø12	A IIIN	HB400W	70	240	168
					Długość ogółem [m]	960
					Ciężar 1mb [kg]	0.888
					Ciężar ogółem [kg]	852.5
					Ciężar wg klas stali [kg] (A IIIN)	852.5
					Ciężar razem [kg]	852.5

Wykonawca:	PRO-TECH ENGINEERING			PRO-TECH ENGINEERING Sp. z o.o. ul. Het. J. Zamoyckiego 47, 22-400 Zamość		
Inwestor:	MIASTO ZAMOŚĆ – UL. RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ					
Przedmiot opracowania	BUDOWA INFRASTRUKTURY DO ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH NA TERENIE OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCI					
Faza opracow.	PROJEKT TECHNICZNY - REWIZJA			Data:	04.2026	
Branża	TOM II - BRANŻA KONSTRUKCYJNA			Skala:		
Treść rysunku	ZAKOTWIENIA LIN			1:20		
Projektował:	dr inż. S. PLECHAWSKI		ANB-513/1/9/83		Nr rys. 	
Sprawdziła:	inż. T. PLECHAWSKA		UANB-II-7342/50/92		 O4-R	
Opracował:	mgr inż. W. BUCZAK					

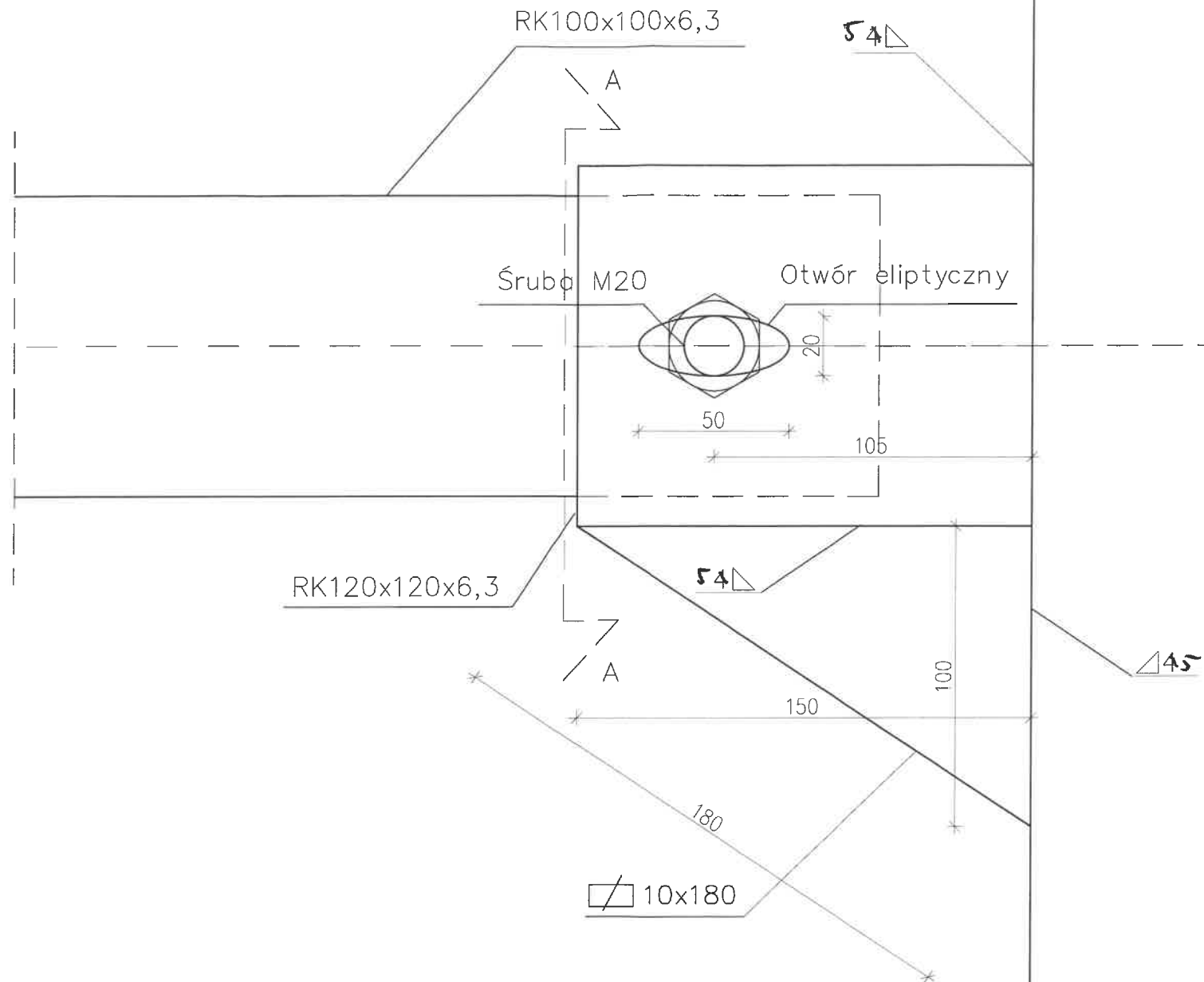
Nr rys. 04-R

PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:2



UWAGI
Wszystkie profile łączyć spoinami o grubości 5 mm.
Stal: S235 ocynkowana
Elektrody ER 1.46
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

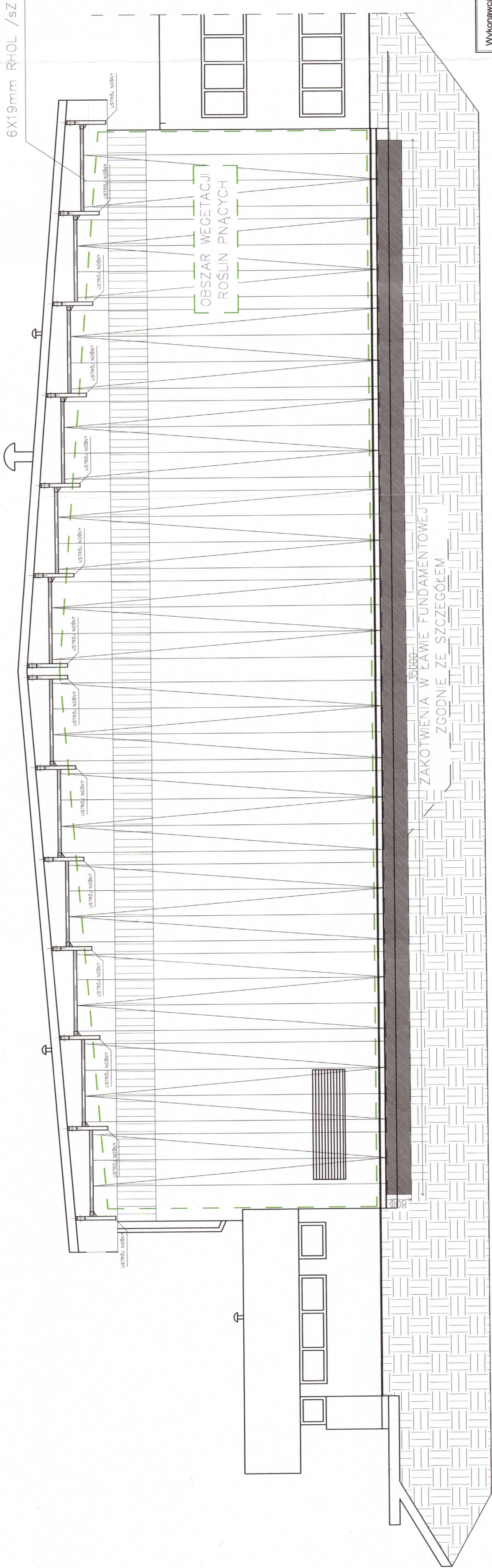
SZCZEGÓŁ RĘKAWA SKALA 1:2



Wykonawca:	PRO-TECH ENGINEERING	PRO-TECH ENGINEERING Sp. z o.o. ul. Het. J. Zamoyskiego 47, 22-400 Zamość
Inwestor:	MIASTO ZAMOŚĆ – UL. RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ	
Przedmiot opracowania	BUDOWA INFRASTRUKTURY DO ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH NA TERENIE OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCIU	
Faza opracow.	PROJEKT TECHNICZNY - REWIZJA	Data: 04.2026
Branża	TOM II - BRANŻA KONSTRUKCYJNA	Skala:
Treść rysunku	SZCZEGÓŁ RĘKAWA	1:2
Projektował:	dr inż. S. PLECHAWSKI	ANB-513/1/9/83
Sprawdziła:	inż. T. PLECHAWSKA	UANB-II-7342/50/92
Opracował:	mgr inż. W. BUCZAK	

Nr rys.
05-R

LINY STALOWE
10mm SPLOT
6X19mm RHOL /sz



Naciąg lin stanowi maksymalnie 15% sily
zrywajqcej: 2,94 kN

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
Ilość srub rzymskich: 48
Ilość srub hakowych: 48

Wykonawca:	PRO-TECH ENGINEERING	PRO-TECH ENGINEERING Sp. z o.o. ul. Het. J. Zamoyskiego 47, 22-400 Zamość
Inwestor:	MIASTO ZAMOŚĆ – UL. RYNEK WIELKI 13, 22-400 ZAMOŚĆ	
Przedmiot opracowania	BUDOWA INFRASTRUKTURY DO ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH NA TERENIE OŚRODKA SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCIU	
Faza opracow.	PROJEKT TECHNICZNY - REWIZJA	Data: 04.2026
Branża	TOM II - BRANŻA KONSTRUKCYJNA	Skala:
Treść rysunku	SCHEMAT KONSTRUKCJI OGRODÓW WERTYKALNYCH	1:100
Projektował:	dr inż. S. PLECHAWSKI	ANB-513/19/83
Sprawdziła:	inż. T. PLECHAWSKA	UANB-II-7342/50/92
Opracował:	mgr inż. W. BUCZAK	O1-R