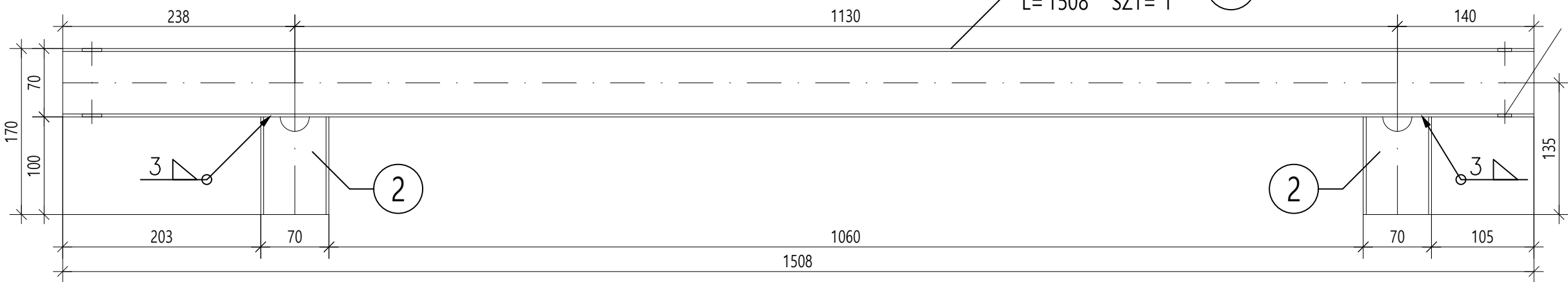
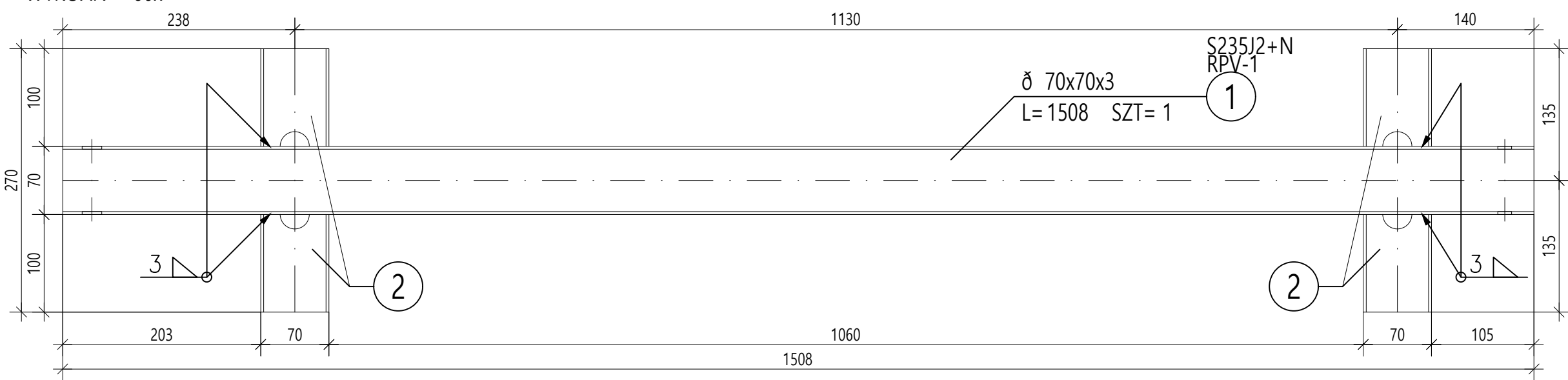


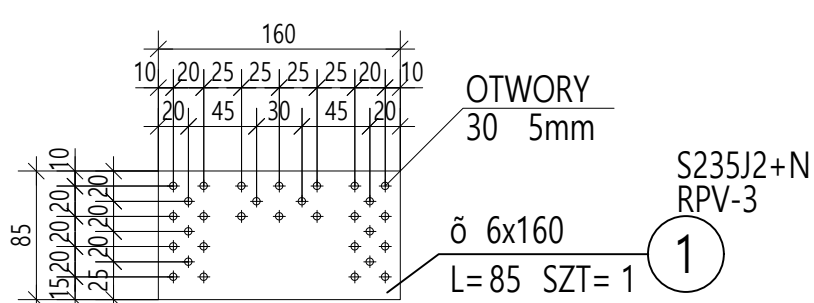
POZ.RPV-2  
WYKOAN 60x



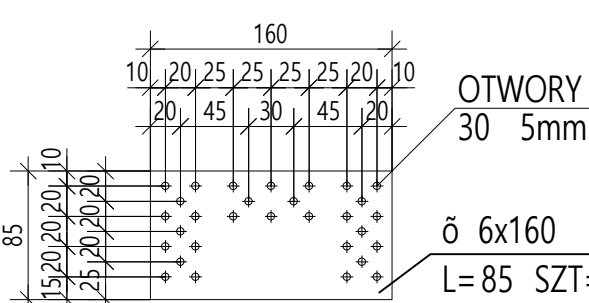
POZ.RPV-1  
WYKOAN 60x



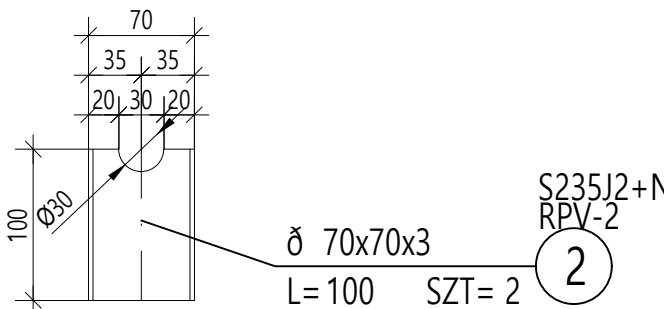
POZ.RPV-3  
WYKOAN 120x



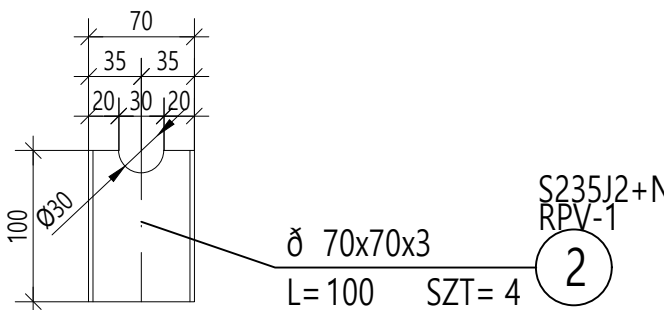
POZ.RPV-4  
WYKOAN 120x



ZESTAWIENIE STALI POZ.RPV-2													
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGO (mm)	GATUNEK STALI	LICZBA		DL. RAZEM (m)	MASA JEDN (kg/m)	MASA 1 ELEM (kg)	MASA RAZEM (kg)	POLE JEDN (m2/m)	POLE 1 ELEM (m2)	POLE RAZEM (m2)
					SZTUK	x POZ							
	1	Ø 70x70x3	1508	S235J2+N	1	1	1.51	6.24	9.41	9.41	0.27	0.41	0.41
	2	Ø 70x70x3	100	S235J2+N	2	1	0.20	6.24	0.62	1.25	0.27	0.03	0.05
OGÓŁEM										10.66			0.46
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%										0.19			0.01
NADDATEK NA NIERÓWNO CŁ: 2%										0.21			0.01
RAZEM:										11.06			0.48
WYKONA :					60	SZTUK				663.6			30.0

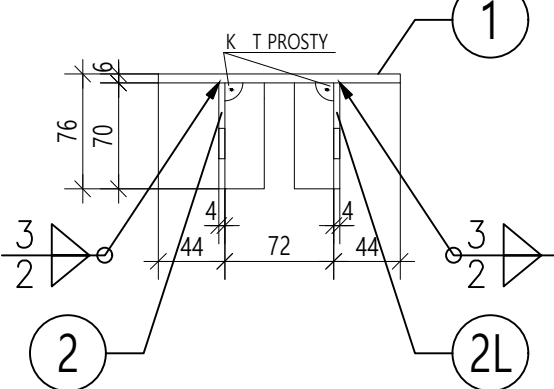
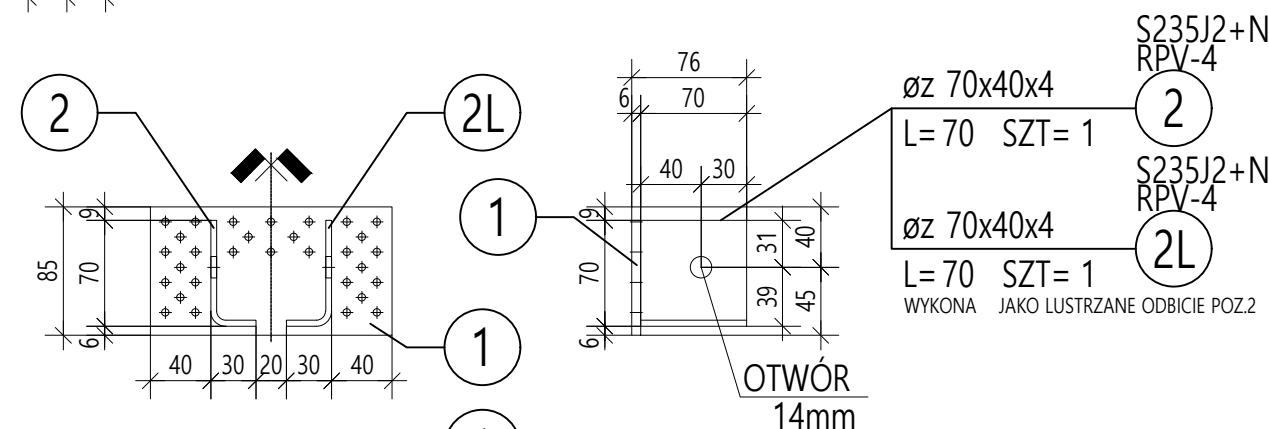
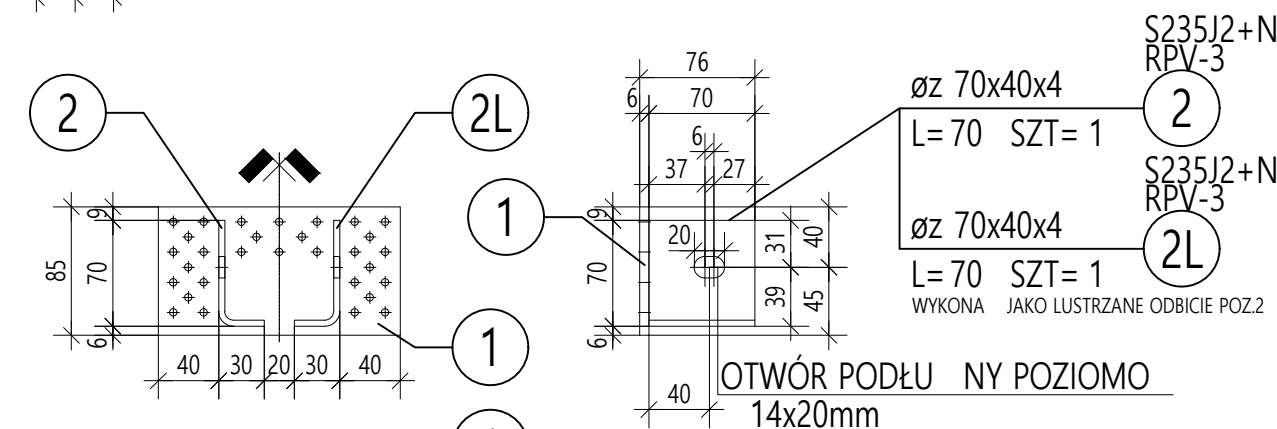


ZESTAWIENIE STALI POZ.RPV-1														
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGO [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
					SZTUK	x POZ	RAZEM							
	1	Ø 70x70x3	1508	S235J2+N	1	1	1	1.51	6.24	9.41	9.41	0.27	0.41	0.41
	2	Ø 70x70x3	100	S235J2+N	4	1	4	0.40	6.24	0.62	2.50	0.27	0.03	0.11
OGÓŁEM											11.91			0.52
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											0.21			0.01
NADDATEK NA NIERÓWNO CI: 2%											0.24			0.01
RAZEM:											12.36			0.54
WYKONA :					60 SZTUK						741.6			32.4



ZESTAWIENIE STALI POZ.RPV-4														
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGO (mm)	GATUNEK STALI	LICZBA			DL. RAZEM (m)	MASA JEDN (kg/m)	MASA 1 ELEM (kg)	MASA RAZEM (kg)	POLE JEDN (m2/m)	POLE 1 ELEM (m2)	POLE RAZEM (m2)
					SZTUK	x	POZ. RAZEM							
	1	Ø 6x160	85	S235J2+N	1	1	1	0.09	7.54	0.64	0.64	0.33	0.03	0.03
	2	Øz 70x40x4	70	S235J2+N	1	1	1	0.07	2.98	0.21	0.21	0.20	0.01	0.01
	2L	Øz 70x40x4	70	S235J2+N	1	1	1	0.07	2.98	0.21	0.21	0.20	0.01	0.01
OGÓŁEM											1.06			0.05
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											0.02			0
NADDATEK NA NIERÓWNO CI: 2%											0.02			0
RAZEM:											1.10			0.05
WYKONA :				120 SZTUK							132.0			6.0

UWAGA  
RYSUNKI ROZPATRYWA Ł CZNIE  
Z POZOSTAŁ CZ I DOKUMENTACJI



ZESTAWIENIE STALI POZ.RPV-3														
POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DLUGO [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
					SZTUK	x	POZ. RAZEM							
	1	ø 6x160	85	S235J2+N	1	1	1	0.09	7.54	0.64	0.64	0.33	0.03	0.03
	2	az 70x40x4	70	S235J2+N	1	1	1	0.07	2.98	0.21	0.21	0.20	0.01	0.01
	2L	az 70x40x4	70	S235J2+N	1	1	1	0.07	2.98	0.21	0.21	0.20	0.01	0.01
OGÓŁEM											1.06			0.05
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											0.02			0
NADDATEK NA NIERÓWNO CI: 2%											0.02			0
RAZEM:											1.10			0.05
WYKONA :				120 SZTUK							132.0			6.0

KONSTRUKCJI NALE Y OCZY CI I OTWOROWA TECHNOLOGICZNE  
WG ZALECE ZAKŁADU WYKONUJ CEGO DŁA KONSTRUKCJI CYNKOWANIE OGNIOWE  
CYNKOWANIE OGNIOWE KONSTRUKCJI ORAZ Ł CZNIKOW NALE Y WYKONA  
WG NORMY PN-EN ISO 14713

STAŁ KONSTRUKCYJNA KLASY: S235J2+N

RAMKI PO REDNIE MOCOWANIA SYSTEMU PV  
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SKŁADOWYCH  
RYS. 04 SKALA 1:5

UWAGI  
Nie domierzać wymiarów z rysunku. Wymiary sprawdzać w naturze. Należy czytać w połączeniu z innymi rysunkami architektonicznymi i branżowymi. Awarie i wien być powiadomiany o wszelkich niezgodnościach. Prawa autorskie do powyższego rysunku zastrzeżone są przez Projektanta.  
1. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH MIĘDZY PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, SKONSULTOWAĆ SIĘ Z G.P.P.  
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM.  
WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM GENERALNYM.  
3. WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM  
4. DREWNA NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻNIC.  
5. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE.  
6. RZĘDNE BEZWZGLĘDNE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.  
7. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE WG PROJEKTU TECHNICZNEGO ORAZ WYKONAWCZEGO

WSZYSTKIE ROZWIĄZANIA KOLORYSTYCZNO-MATERIAŁOWE ORAZ WYPOSAŻENIA WNIETRZ UZGODNIĆ Z PROJEKTEM  
WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY BUDOWLANE MUSZĄ POSIADAĆ WYMAGANE PRAWEM ATESTY I SPŁNIAĆ NORMY.

INSTALACJA FOTOWOLTAIICZNA DLA BUDYNKU SALI SPORTOWEJ UNIWERSYTETU M. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, PRZY UL. ZAGAJNIKOWEJ 9 W POZNANIU.	
Adres: Województwo Wielkopolskie, powiat Poznań, miasto Poznań, ul. Zagajnikowa 9, 306401, 1.0056.AR_14, obręb Umultowo Dz. nr. 386/200	
Jednostka projektowa: ARPA Jarosław Bartosz Gurawski Sp. z o.o. ul. Maciejewskiego 7, 61-606 Poznań NIP: 972-132-10-70	
Investor: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań, NIP: 777-06-06-330	data 20.05.2023
Branda: ARCHITEKTURA	Nr rysunku A 04
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY	1: 5
Treść rys.: PRZERKÓJ POPRZECZNY - ZESTAWIENIE STALI	
Projektant: mgr inż. arch. Błażej Szurkowski upr. bud.: 19WPOKK2016 spec. architektoniczna	
Współpraca autorska: mgr inż. arch. Bartosz Gurawski	