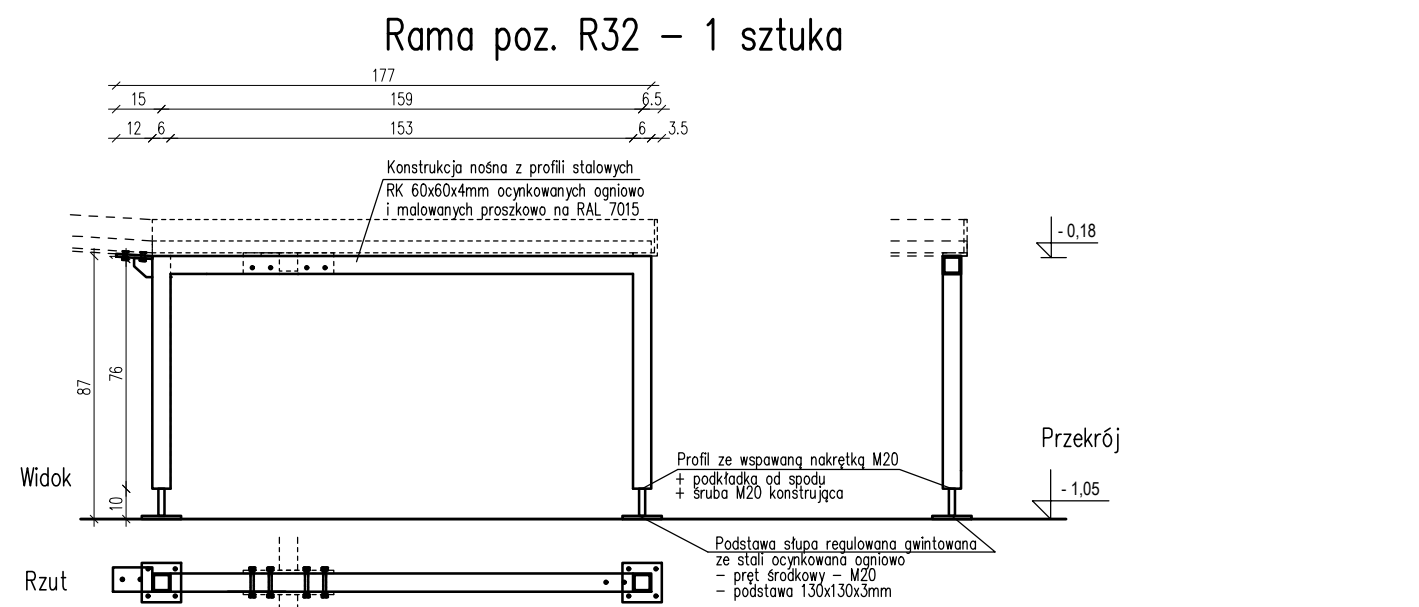
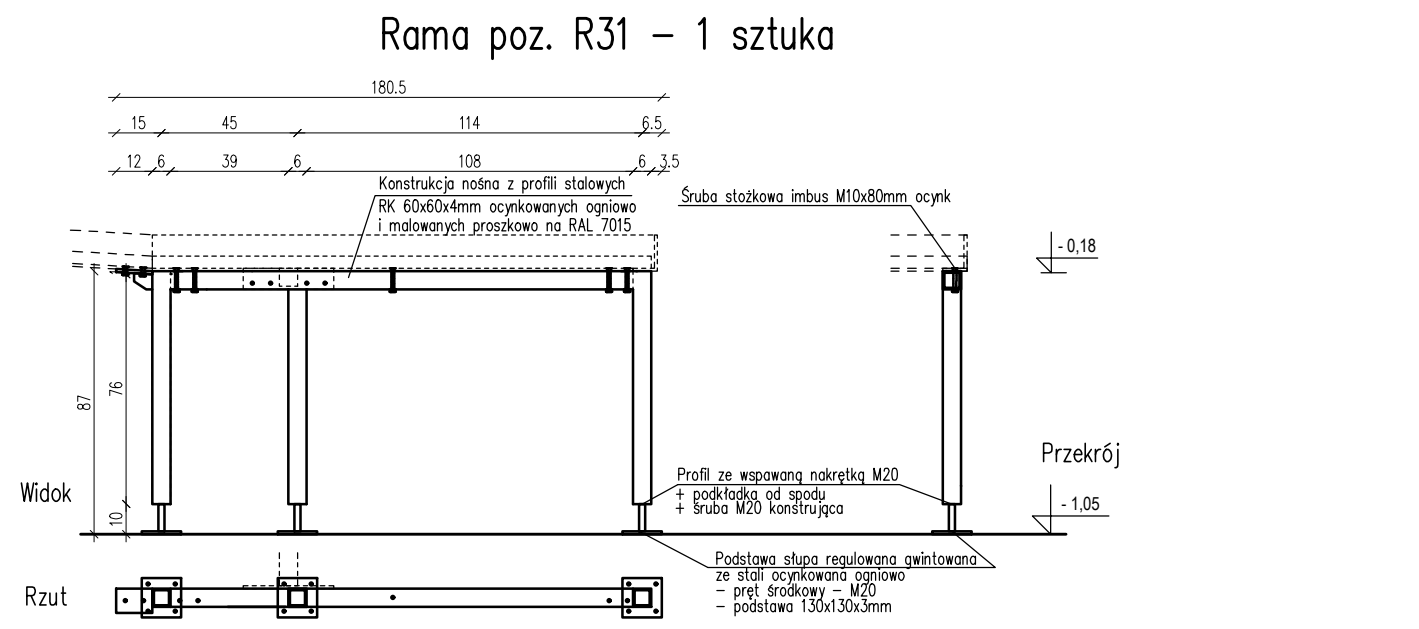
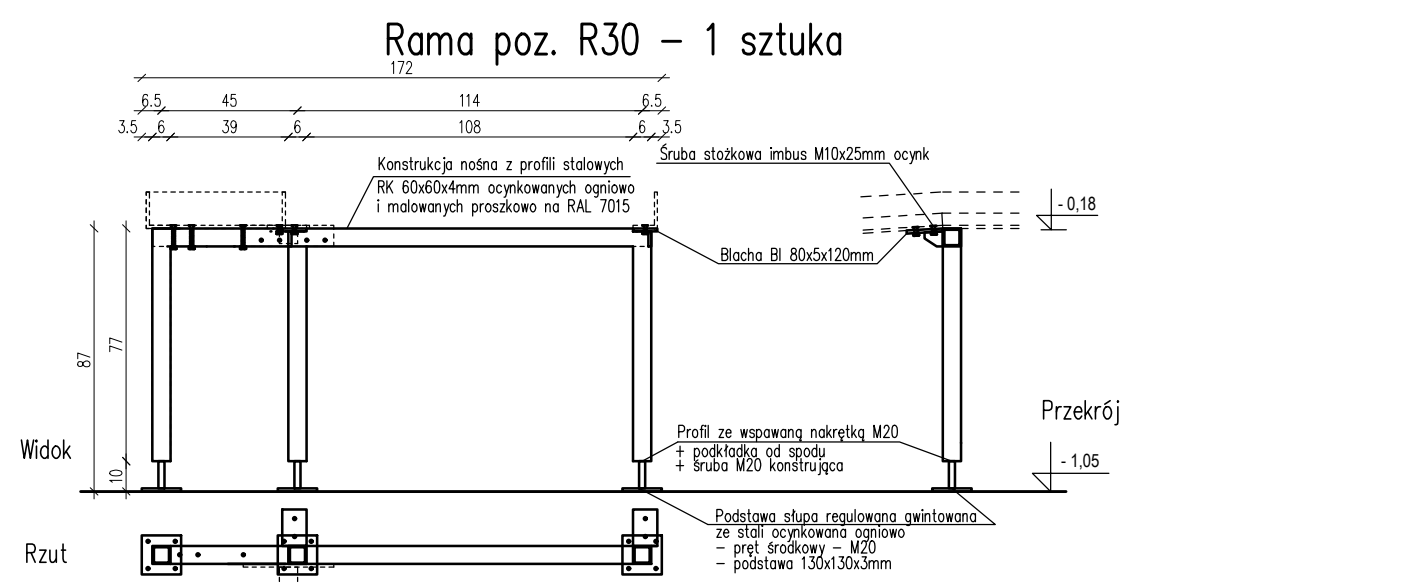
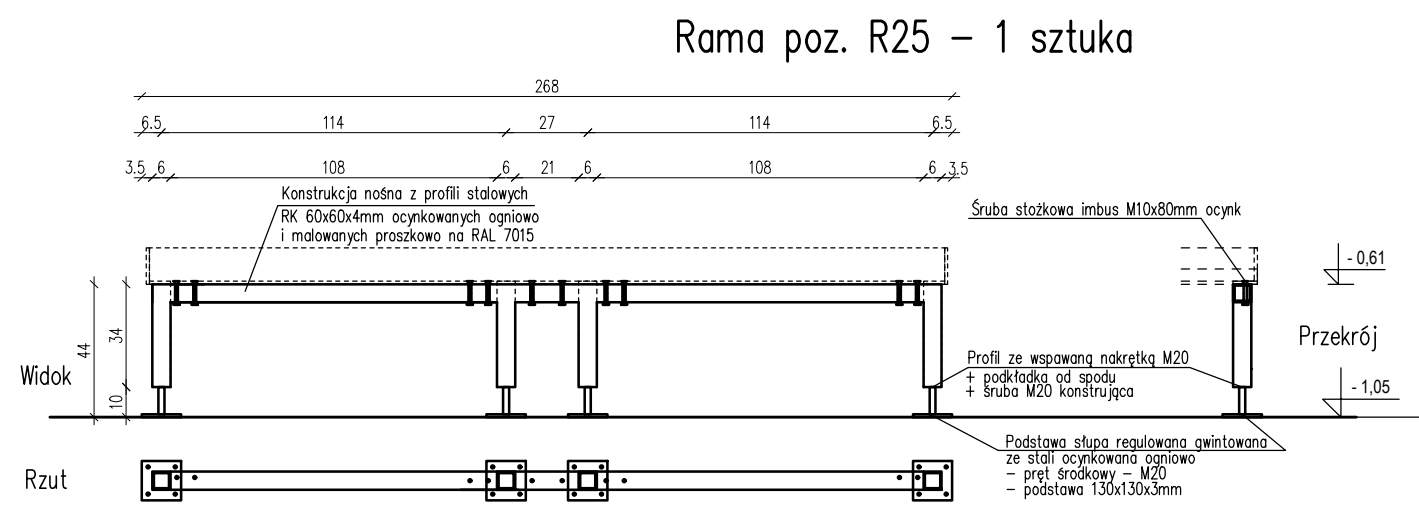
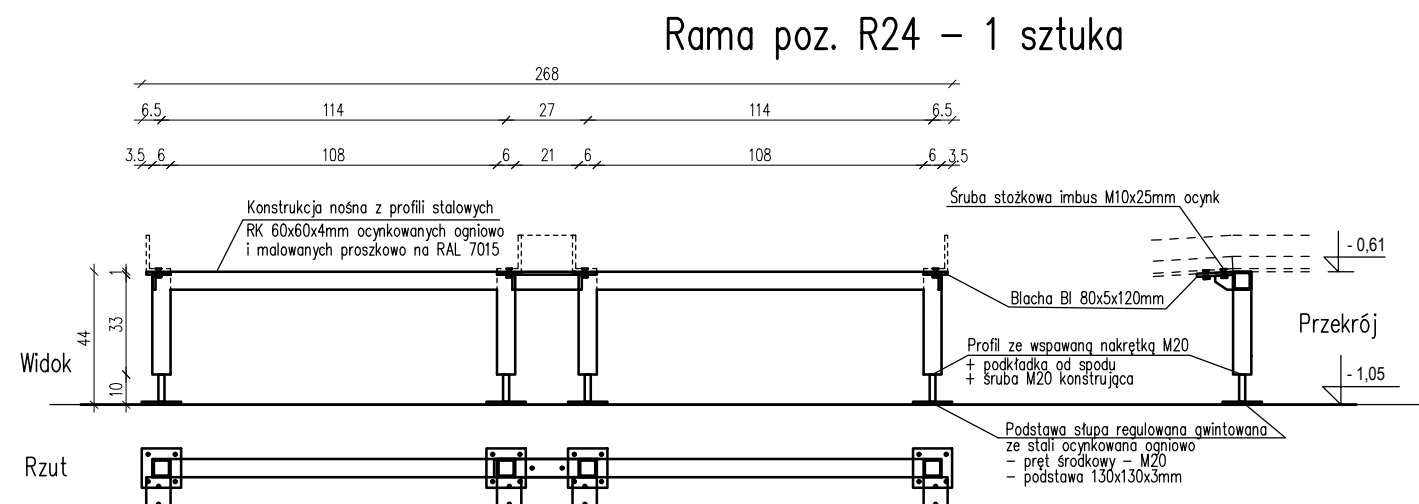
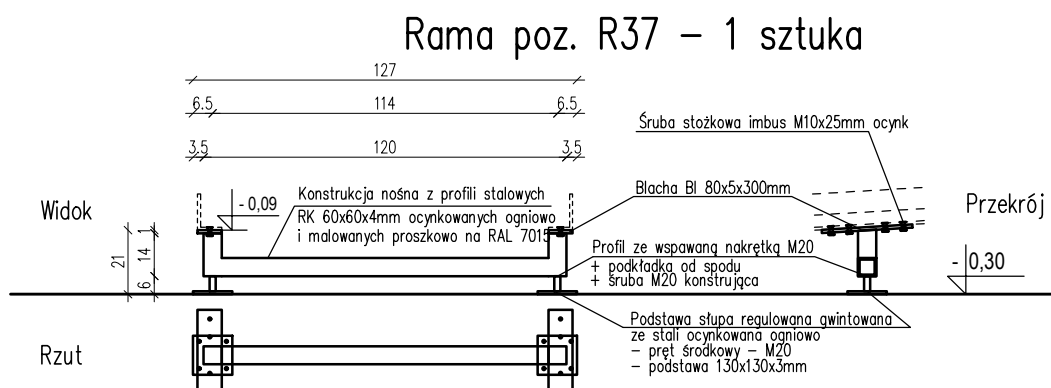
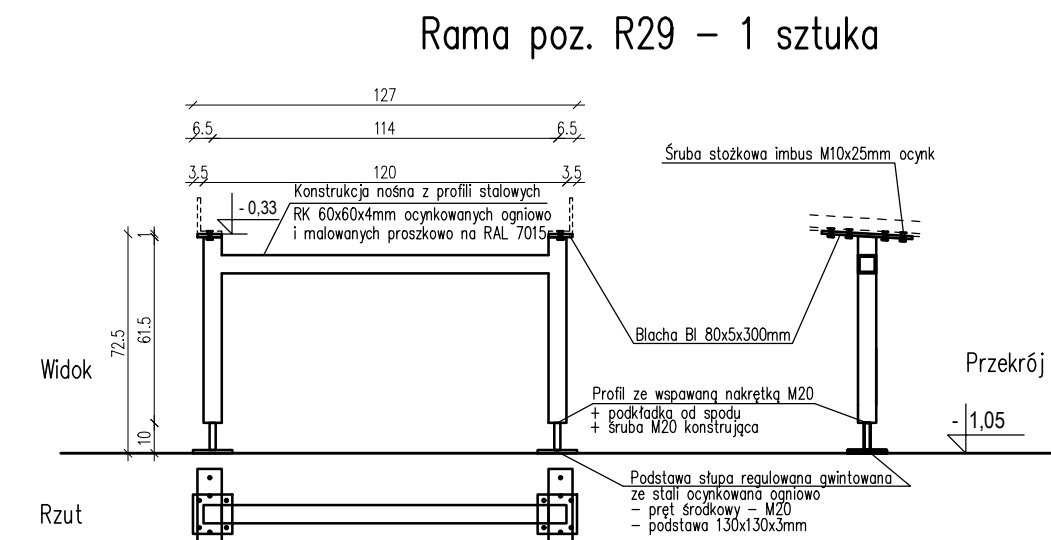
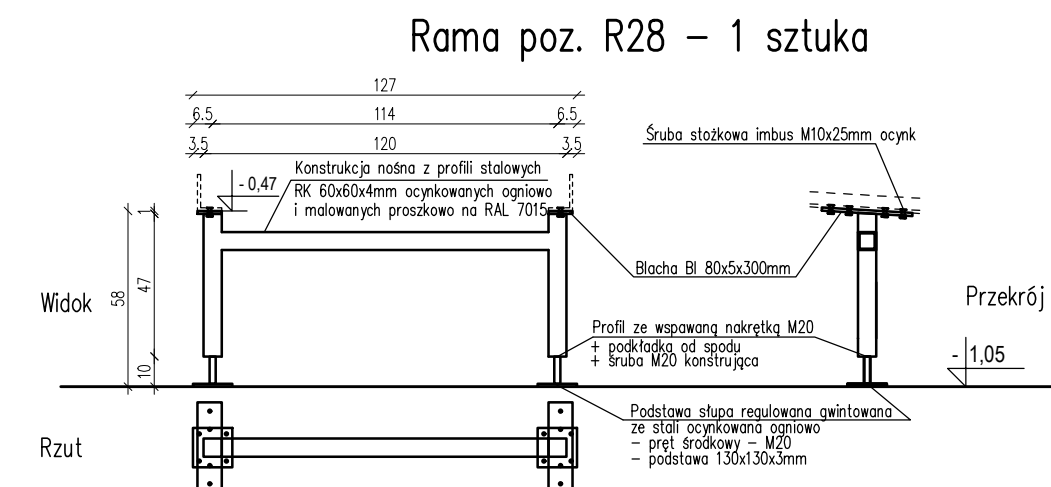
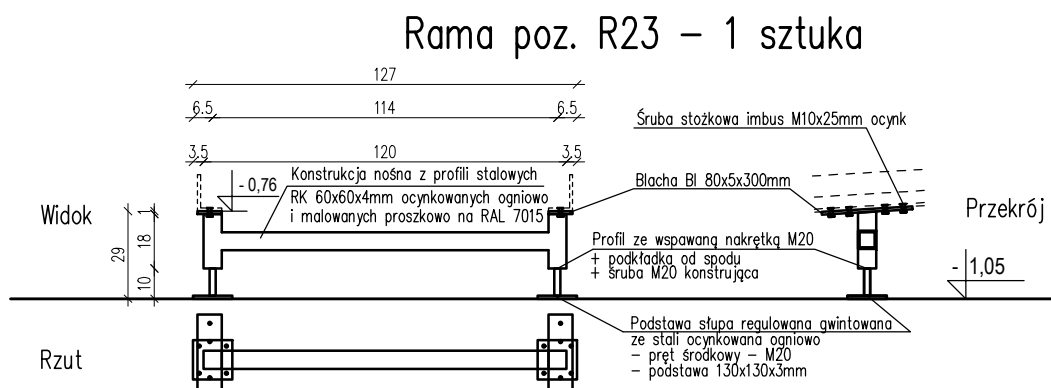
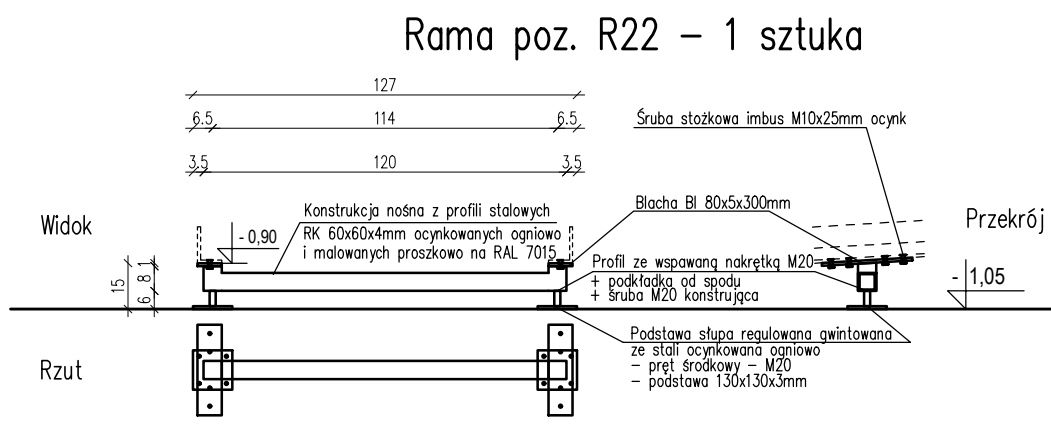
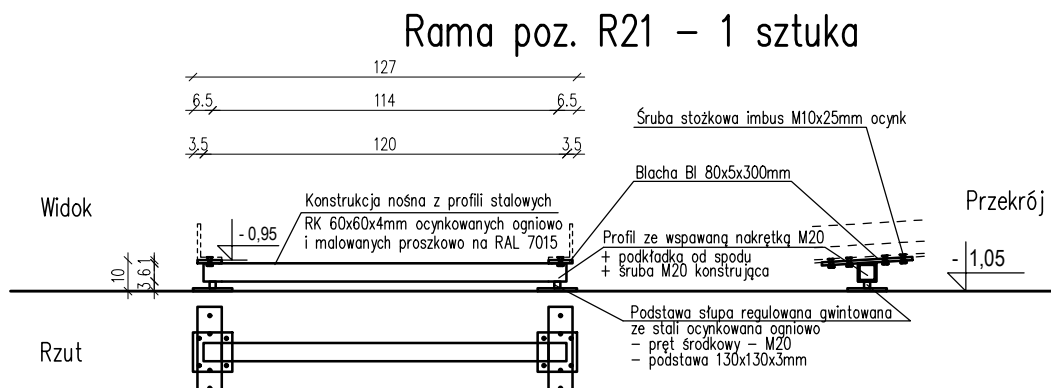
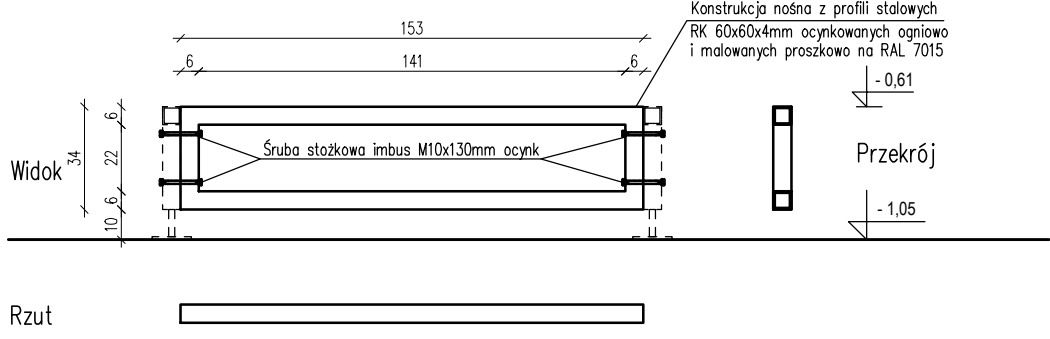


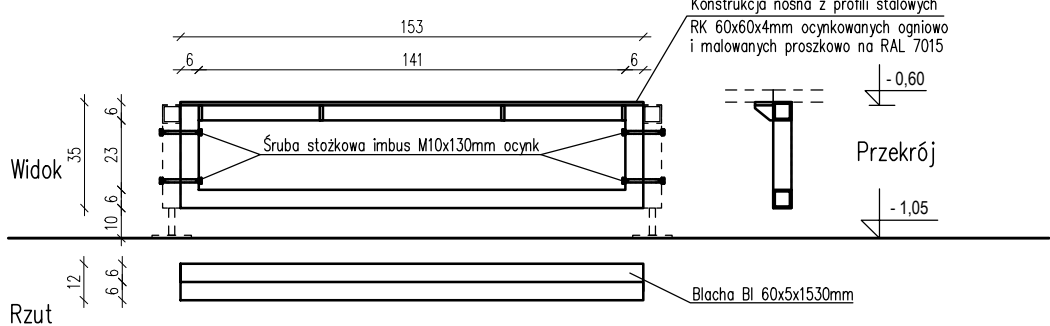
ZESTAWIENIE RAM



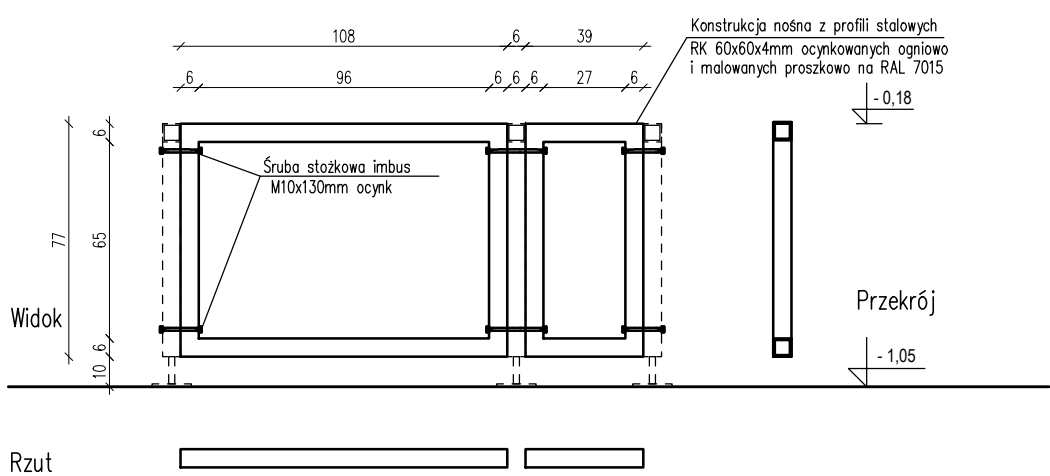
Rama poz. R26 – 1 sztuka



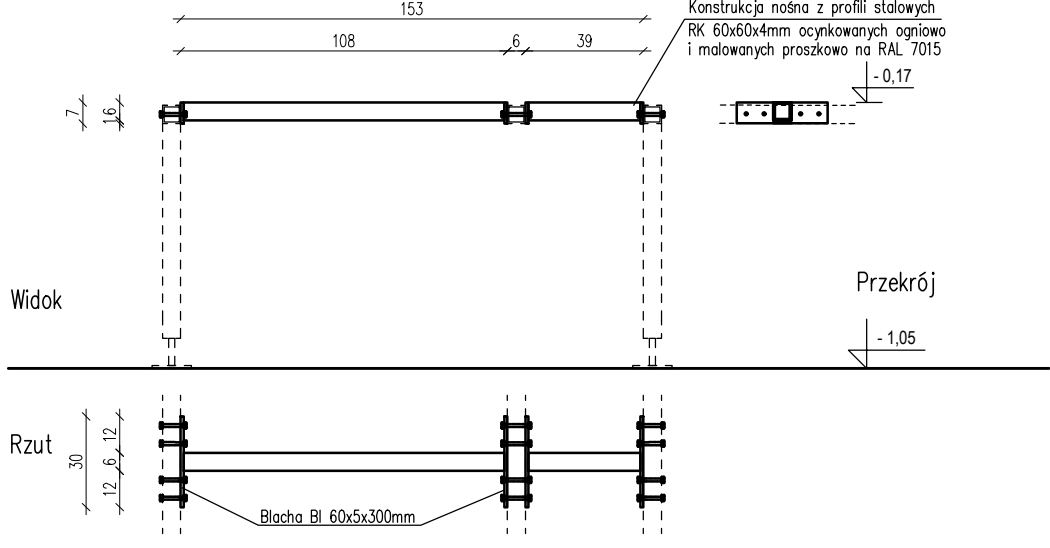
Rama poz. R27 – 2 sztuki



Rama poz. R33 – 1 sztuka
Rama poz. R34 – 1 sztuka



Rama poz. R35 – 1 sztuka
Rama poz. R36 – 1 sztuka



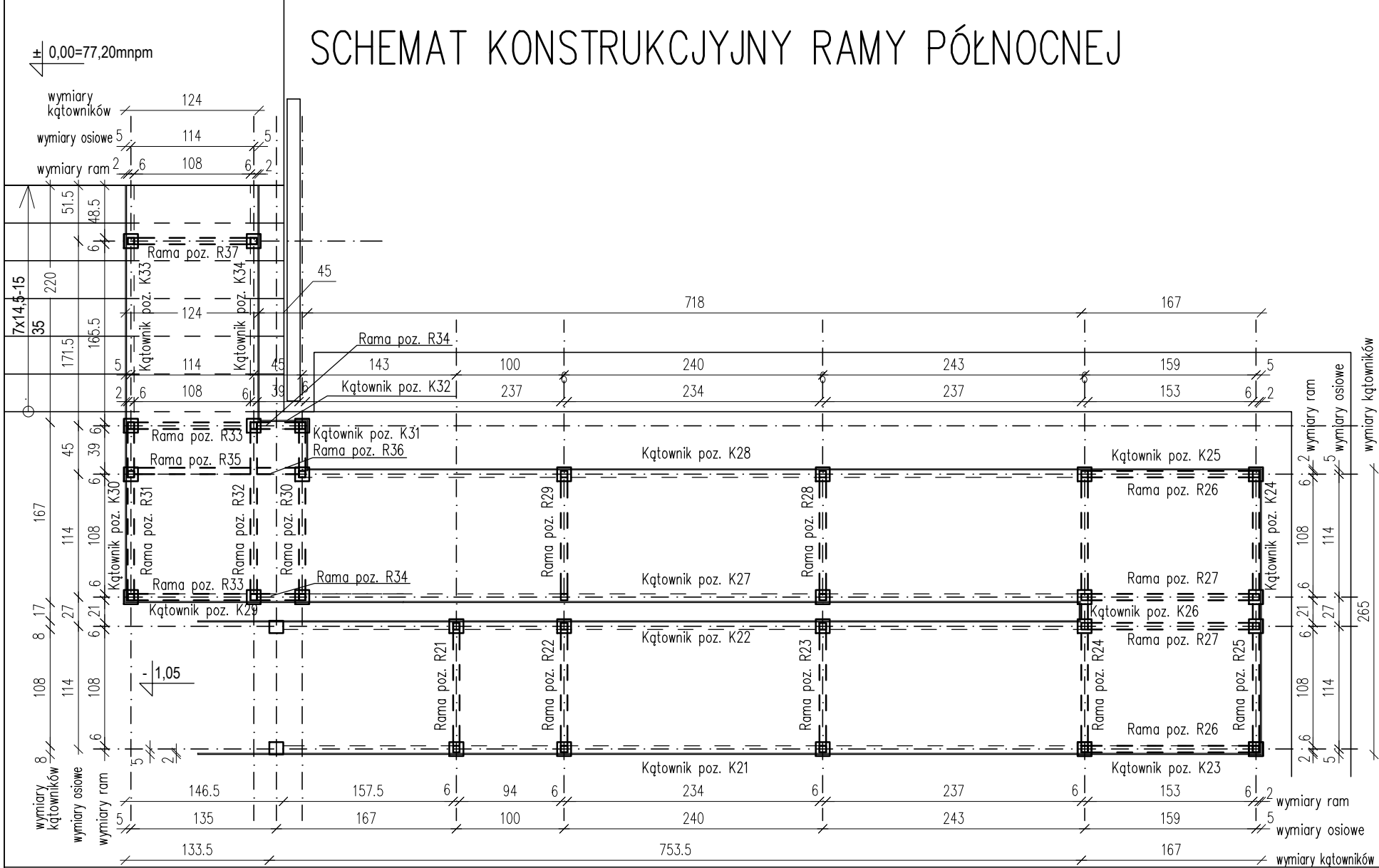
STAL PROFILOWA St3SY

ŚRUBY DO POŁĄCZEŃ ZWYKŁYCH WEDŁUG DIN 7990
SPINY CZOŁOWE KONTROLOWAĆ DEFEKTOSKOPOWO
WSZYSTKIE NIEOPISANE SPINY WYKONAĆ JAKO OBUSTRONNE PACHWINOWE
O GRUBOŚCI RÓWNEJ 8t (POŁOWA GRUBOŚCI CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW).
BLACHY OBCIĄŻONE PROSTOPADŁE DO SVOJEJ POWIERZCHNI
BADAĆ NA WYPADEK ROZWARSTWIEŃ

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE – OCYNK OGNIOWY + MALOWANIE PROSZKOWE W KOLORZE RAL 7015

SPAWANIE, ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE, DOKŁADNOŚĆ WYKONANIA,
WG. USTALEŃ TECHNOLOGICZNYCH.
PRAWDŹLIWOŚĆ OTWOROWANIA ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ NA WYTŹRNI
W CELU WYELIMINOWANIA TRUDNOŚCI MONTAŻOWYCH.
ZALECA SIĘ DOKONANIE PRÓBNEGO MONTAŻU NA WYTŹRNI
W CELU SPRAWDZENIA DOPASOWANIA ELEMENTÓW.

SCHEMAT KONSTRUKCYJNY RAMY PÓŁNOCNEJ



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NAZWA PROFILU	NAZWA ELEMENTU	DLUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	BL. RAZEM [m]	MASA JEDN. [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
R21	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1200	St3SY	1	1,2	6,76	8,11	8,11
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R22	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1240	St3SY	1	1,24	6,76	8,38	8,38
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R23	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1440	St3SY	1	1,44	6,76	9,73	9,73
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R24	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3450	St3SY	1	3,45	6,76	23,32	23,32
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	4	0,48	3,49	0,42	1,68
	BLACHA	BL 5x60	60	St3SY	4	0,24	2,45	0,15	0,59
R25	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3450	St3SY	1	3,45	6,76	23,32	23,32
R26	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3500	St3SY	1	3,5	6,76	23,66	23,66
	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3520	St3SY	2	7,04	6,76	23,80	47,59
R27	BLACHA	BL 5x60	1530	St3SY	2	3,06	2,45	3,75	7,50
	BLACHA	BL 5x60	60	St3SY	8	0,48	2,45	0,15	1,18
R28	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	2020	St3SY	1	2,02	6,76	13,66	13,66
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R29	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	2300	St3SY	1	2,3	6,76	15,55	15,55
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0,6	3,49	1,05	2,09
R30	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3780	St3SY	1	3,78	6,76	25,55	25,55
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	2	0,24	3,49	0,42	0,84
	BLACHA	BL 5x60	60	St3SY	2	0,12	2,45	0,15	0,29
R31	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3780	St3SY	1	3,78	6,76	25,55	25,55
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	1	0,12	3,49	0,42	0,42
	BLACHA	BL 5x60	60	St3SY	1	0,06	2,45	0,15	0,15
R32	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3070	St3SY	1	3,07	6,76	20,75	20,75
	BLACHA	BL 5x80	120	St3SY	1	0,12	3,49	0,42	0,42
	BLACHA	BL 5x60	60	St3SY	1	0,06	2,45	0,15	0,15
R33	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	3460	St3SY	2	6,92	6,76	23,39	46,78
R34	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	2080	St3SY	2	4,16	6,76	14,06	28,12
R35	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1070	St3SY	1	1,07	6,76	7,23	7,23
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0,6	2,45	0,74	1,47
R36	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	380	St3SY	1	0,38	6,76	2,57	2,57
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0,6	2,45	0,74	1,47
R37	RURA KWADRATOWA	RK 60x60x4mm	1360	St3SY	1	1,36	6,76	9,19	9,19
	BLACHA	BL 5x80	300	St3SY	2	0,6	3,49	1,05	2,09
K21	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	8400	St3SY	1	8,4	12,2	102,48	102,48
K22	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	8400	St3SY	1	8,4	12,2	102,48	102,48
K23	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1670	St3SY	1	1,67	12,2	20,37	20,37
K24	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	2650	St3SY	1	2,65	12,2	32,33	32,33
K25	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1670	St3SY	1	1,67	12,2	20,37	20,37
K26	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	330	St3SY	1	0,33	12,2	4,03	4,03
K27	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	7220	St3SY	1	7,22	12,2	88,08	88,08
K28	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	7220	St3SY	1	7,22	12,2	88,08	88,08
K29	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1670	St3SY	1	1,67	12,2	20,37	20,37
K30	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	1670	St3SY	1	1,67	12,2	20,37	20,37
K31	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	530	St3SY	1	0,53	12,2	6,47	6,47
K32	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	530	St3SY	1	0,53	12,2	6,47	6,47
K33	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	2220	St3SY	1	2,22	12,2	27,08	27,08
K34	KATOWNIK NIERÓWNOBOKI	L 120x80x8mm	2220	St3SY	1	2,22	12,2	27,08	27,08
	DNA SŁUPKOW W RAMACH	BL 5x60	60	St3SY	28	1,68	2,45	0,15	4,12
	OGÓŁEM								933,87
	NADDATEK NA SPINY: 1,8%								16,81
	NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%								18,68
	NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%								14,01
	RAZEM:								983,36

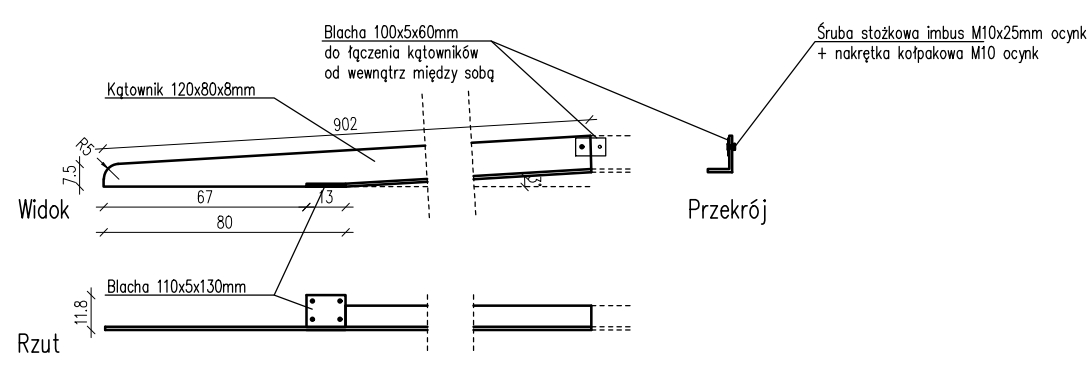
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DODATKOWYCH:

- PODSTAWA SŁUPA – REGULOWANA GWINTOWANA OCYNKOWANA PSR M20 130; ILOŚĆ – 28 SZTUK
- KOTWA HILTI M10 DŁ. 250mm; ILOŚĆ – 120 SZTUK
- ŚRUBA STOŻKOWA IMBUS M10x25 OCYNK; ILOŚĆ – 100 SZTUK
- ŚRUBA STOŻKOWA IMBUS M10x80 OCYNK; ILOŚĆ – 100 SZTUK
- ŚRUBA STOŻKOWA IMBUS M10x130 OCYNK; ILOŚĆ – 100 SZTUK
- NAKRĘTKI KOLPAKOWE M10 OCYNK; ILOŚĆ – 200 SZTUK

UWAGI:

- Nie można brać wymiarów z ryunków. Obowiązujące są tylko wartości liczbowe wymiarów
- Wszystkie wymiary podane są w centymetrach, chyba że zostało to oznaczone inaczej
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wszystkie wymiary muszą być zweryfikowane na budowie
- Projektant musi zostać pisemnie poinformowany o jakichkolwiek niezgodnościach

Kątownik startowy poz. K21 oraz symetrycznie odbity poz. K22



JEDNOSTKA PROJEKTOWA J.P.PROJEKT Jacek Podyma ul. Polska 14, 66-401 Poznań bur@jpp.com.pl	
J.P.PROJEKT JACEK PODYMA	
INWESTYCJA	POCHYLNIA (PODJAZD) DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI W BUDYNKU COLLEGIUM "ALTUM" UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO POZNAŃ UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16
INWESTOR	UNIWERSYTET EKONOMICZNY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10 61-875 POZNAŃ
BRANŻA	ARCHITEKTURA
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEDMIOT	PÓŁNOCNY CIĄG POCHYLNI KONSTRUKCJA RAMY NOŚNEJ
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Marek Szapiel nr upr. WP-01A/OKK/UpB/65/2009 inż. Zbigniew Nowak upr. bud. nr.ewid. WKP/0218/P00K/07
DATA	09.2021
SKALA	1:50
REWIZJA	
NR RYSUNKU	K6