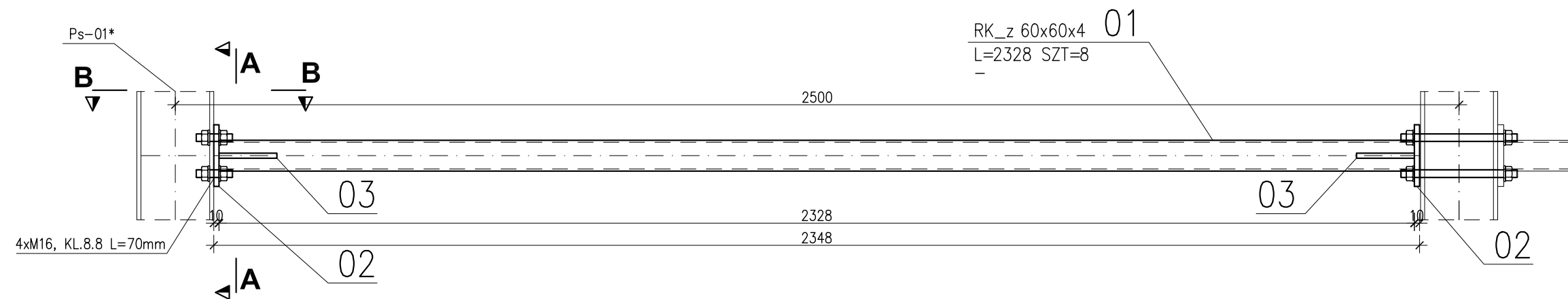
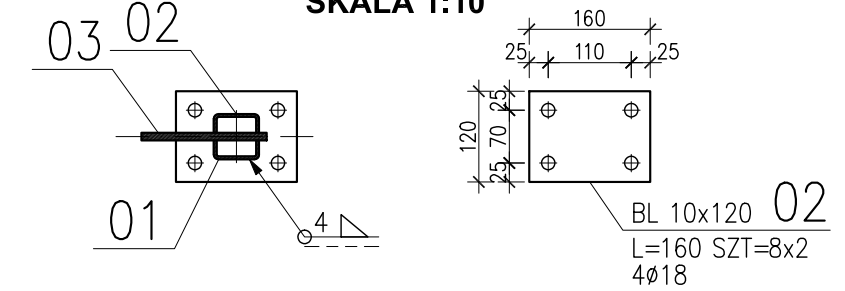


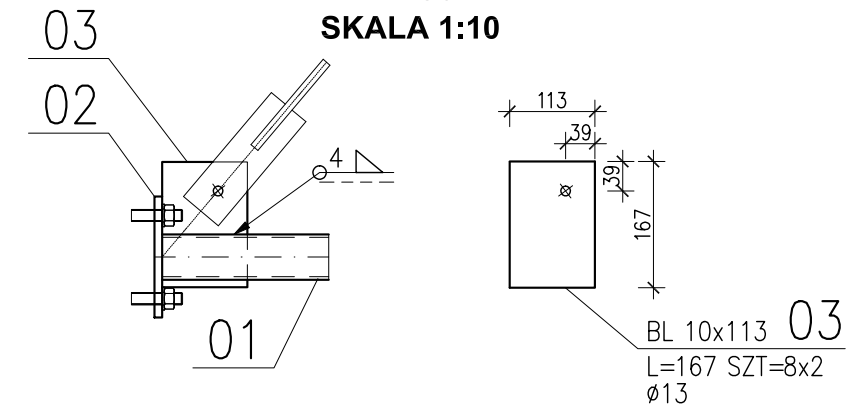
TEŻNIK DACHOWY Ts-02, WYKONAĆ SZT. 8
skala 1:10



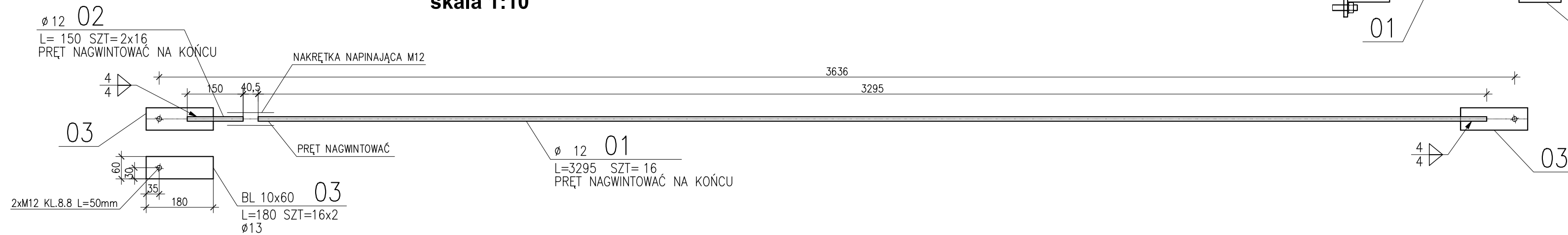
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:10



PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:10



STĘŻENIE PRĘTOWE St-02, WYKONAĆ SZT. 16
skala 1:10



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH

ŚRUBA NAKR.	KLASA	ILOŚĆ [szt.]	CIEŻAR [kg]	MOMENT DOKRĘCENIA Mo [Nm]	NORMY	UWAGI
M12x50	8.8	32	2,63	—	PN-EN ISO 4014	N+1P
M16x70	8.8	32	5,11		PN-EN ISO 4014	1P
	Wykonać x	1	7,74			

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
St-02	01	Ø 12	3295	S235JR	16	52.72	0.89	2.93	46.81	0.04	0.12	1.99
St-02	02	Ø 12	150	S235JR	32	4.80	0.89	0.13	4.26	0.04	0.01	0.18
St-02	03	BL 10x60	180	S235JR	32	5.76	4.71	0.85	27.13	0.14	0.03	0.81
Ts-02	01	RK_z 60x60x4	2328	S235JR	8	18.62	6.71	15.62	124.97	0.23	0.53	4.21
Ts-02	02	BL 10x120	160	S235JR	16	2.56	9.42	1.51	24.12	0.26	0.04	0.67
Ts-02	03	BL 10x113	167	S235JR	16	2.67	8.87	1.48	23.70	0.25	0.04	0.66
OGÓŁEM									250.99			8.52
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									4.52			0.15
RAZEM:									255.51			8.67
WYKONAĆ: x 1									255.51			8.67

Stal 235JR

KARPLA konsulting sp. z o.o.		
ul. Brzozowa 17/16, 31-050 Kraków, karpla@karpla.pl, tel/fax +48 12 4220367		
INWESTOR	Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce	EDYCJA:
LOKALIZACJA	DZ. NR EW. 6/369; 6/367; 6/365; 6/91; 7/9; 6/159; 6/163 OBR. 0005 KIELCE przy ul. Olszewskiego w Kielcach	DATA
PROJEKT	BUDOWA WIAT PARKINGOWYCH Z MODUŁAMI FOTOWOLTAICZNYMI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHN.	BRANŻA KONSTR.
TEMAT RYS.	Tężnik dachowy Ts-02 i stężenie St-02	FAZA
		PW.
		SKALA
		1:10
		NR RYS.
		KW 05
PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY	ZESPÓŁ PROJEKTOWY
mgr inż. Wojciech Wyczyński	mgr inż. Jacek Matuszak	mgr inż. Ewa Kłoczowska
WKPI/0229/P0OK/08	WKPI/0216/P0OK/07	