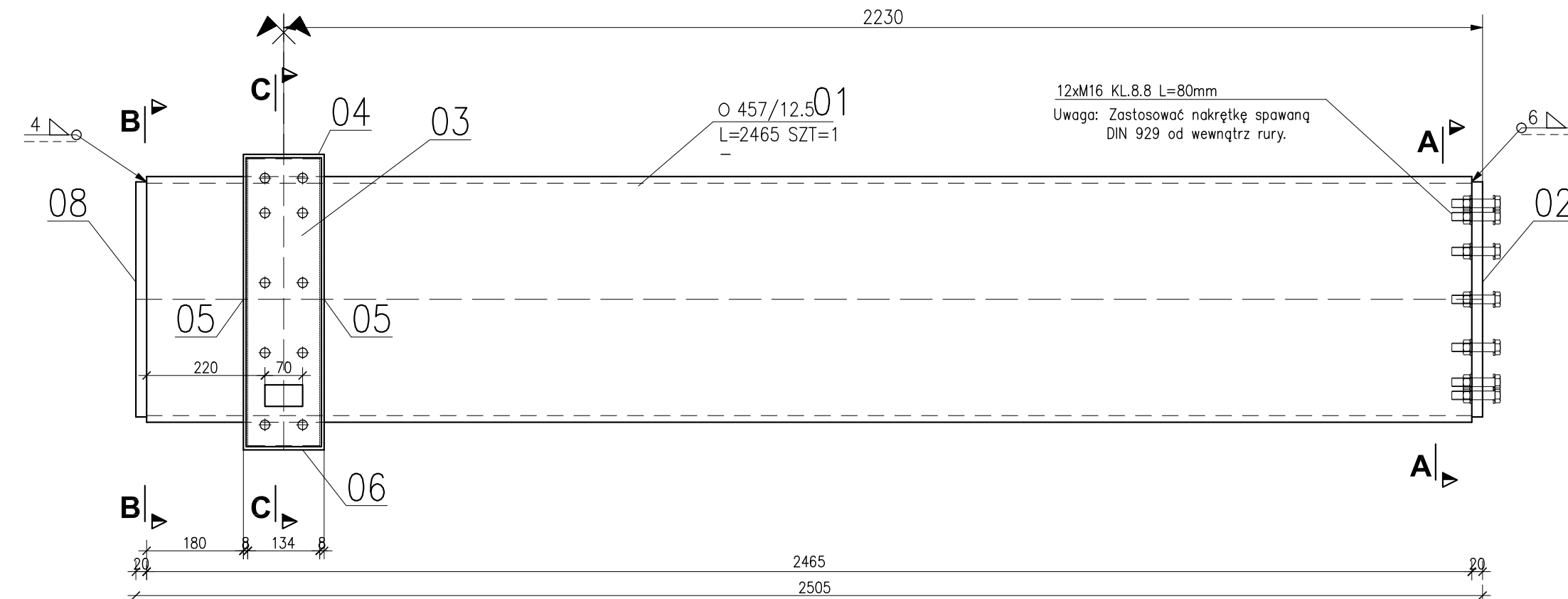
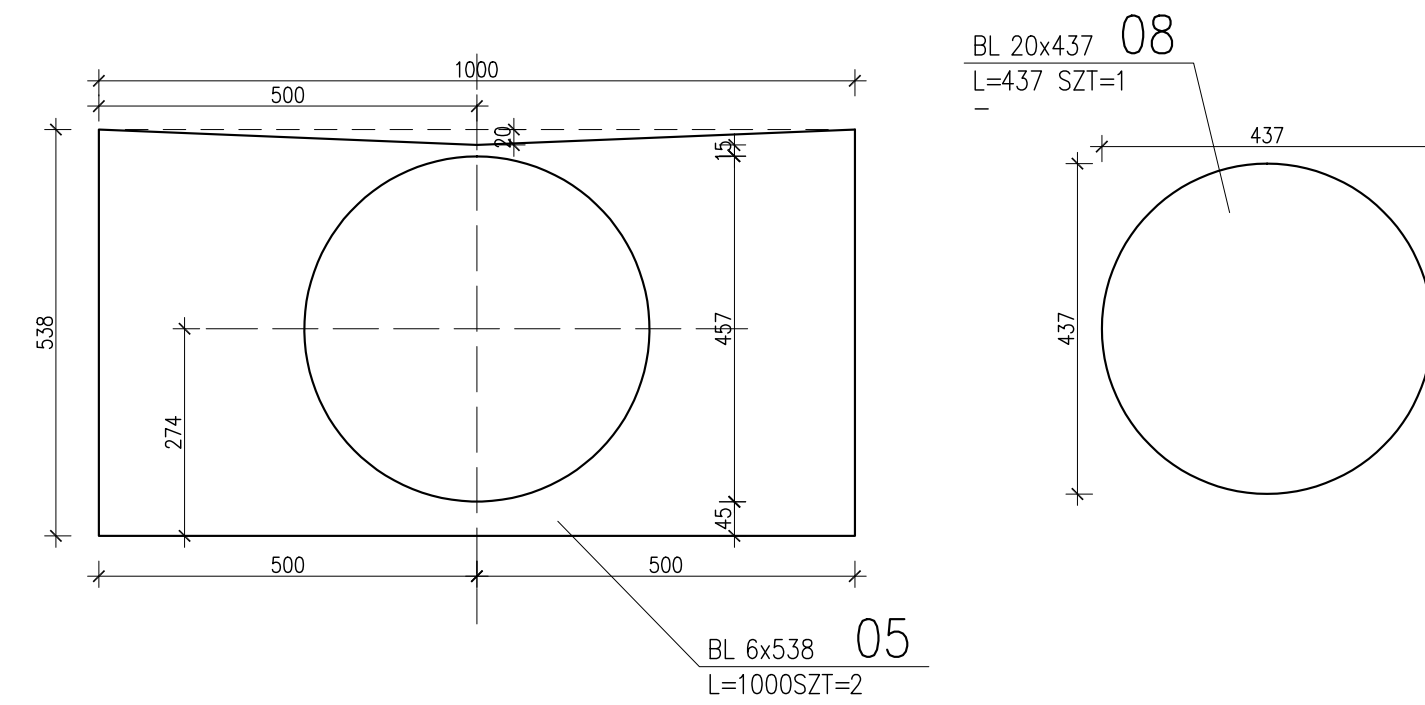
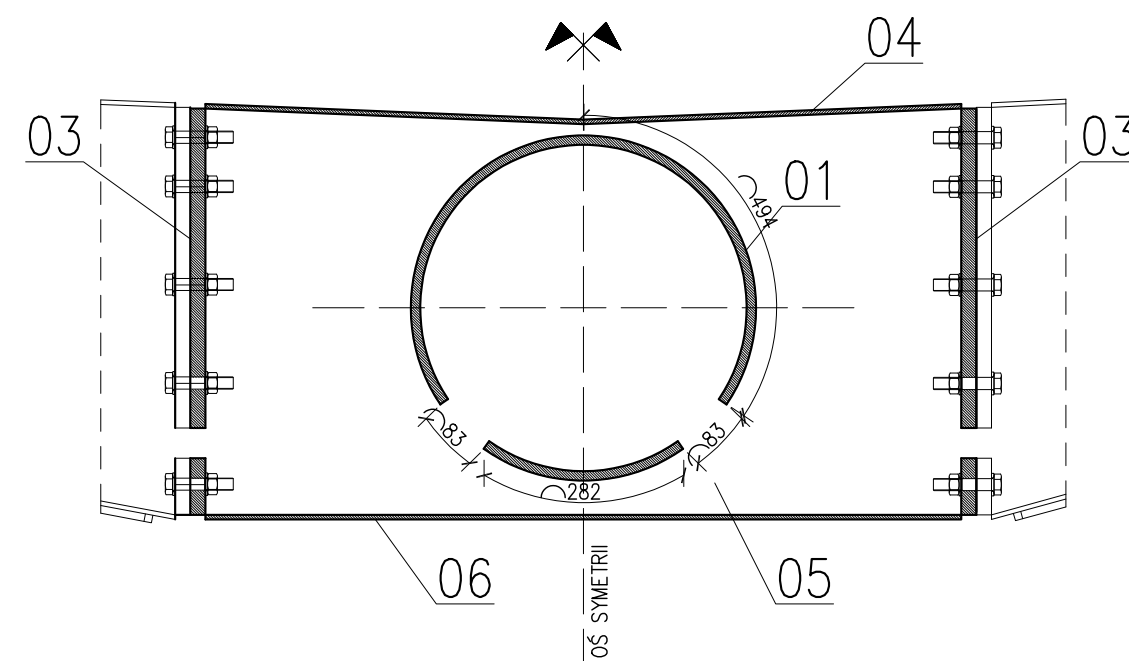


DŹWIGAR STALOWY Ds-04, WYKONAĆ SZT.4
skala 1:10



PRZEKRÓJ C-C (POŁOŻENIE OTWORU NA INSTALACJE)
SKALA 1:10

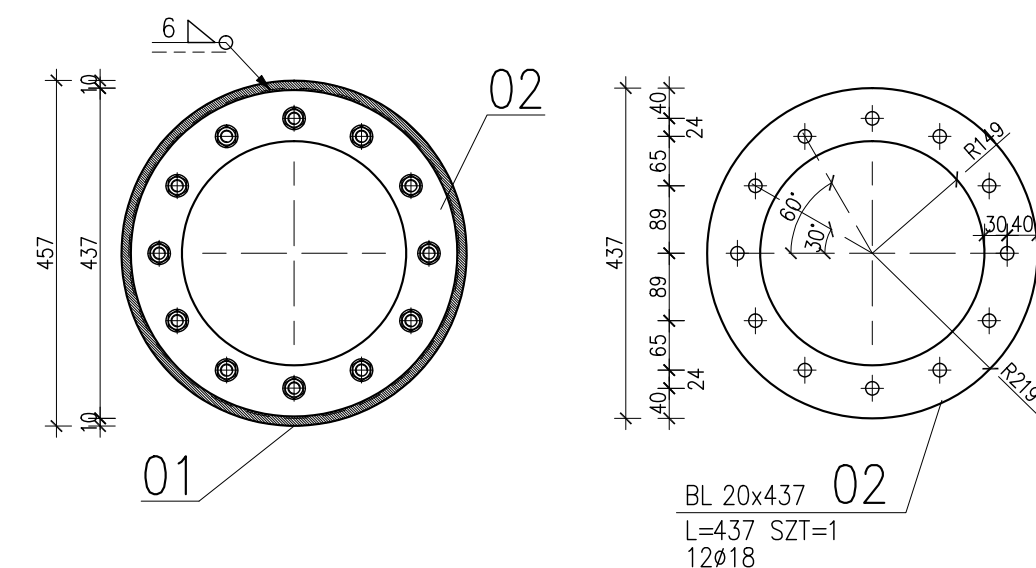


ZESTAWIENIE STALI

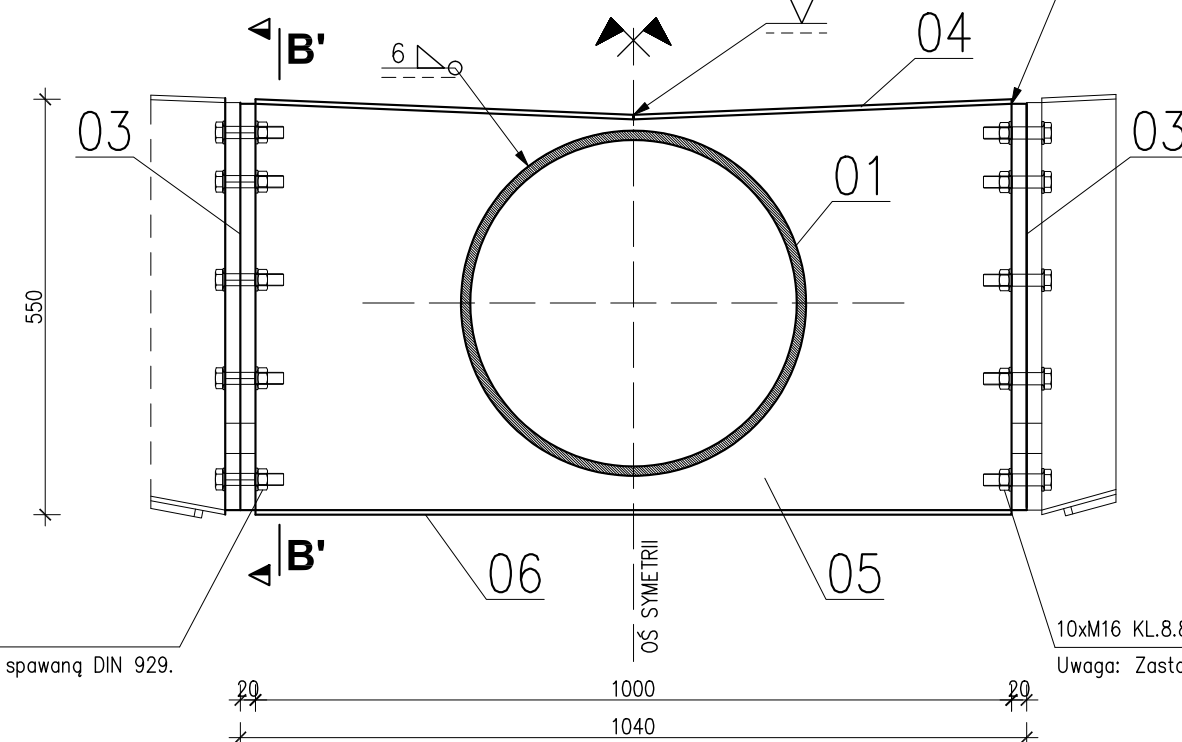
Stal 235JR

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DŁ. RAZEM [m]	MAŚA JEDN [kg/m]	MAŚA 1 ELEM [kg]	MAŚA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m ² /m]	POLE 1 ELEM [m ²]	POLE RAZEM [m ²]
Ds-04	01	O 457/12.5	2465	S235JR	1	2.47	137.03	337.77	337.77	1.44	3.54	3.54
Ds-04	02	BL 20x437	437	S235JR	1	0.44	68.61	29.98	29.98	0.91	0.40	0.40
Ds-04	03	BL 20x140	538	S235JR	2	1.08	21.98	11.83	23.65	0.32	0.17	0.34
Ds-04	04	BL 6x138	500	S235JR	2	1.00	6.50	3.25	6.50	0.29	0.14	0.29
Ds-04	05	BL 6x538	1000	S235JR	2	2.00	25.34	25.34	50.68	1.09	1.09	2.18
Ds-04	06	BL 6x138	1000	S235JR	1	1.00	6.50	6.50	6.50	0.29	0.29	0.29
Ds-04	08	BL 20x437	437	S235JR	1	0.44	68.61	29.98	29.98	0.91	0.40	0.40
		OGÓŁEM							485.06			7.44
		NADDATEK NA SPOINY: 1.8%							8.73			0.13
		RAZEM:							493.79			7.57
		WYKONAĆ: x 4							1975.16			30.28

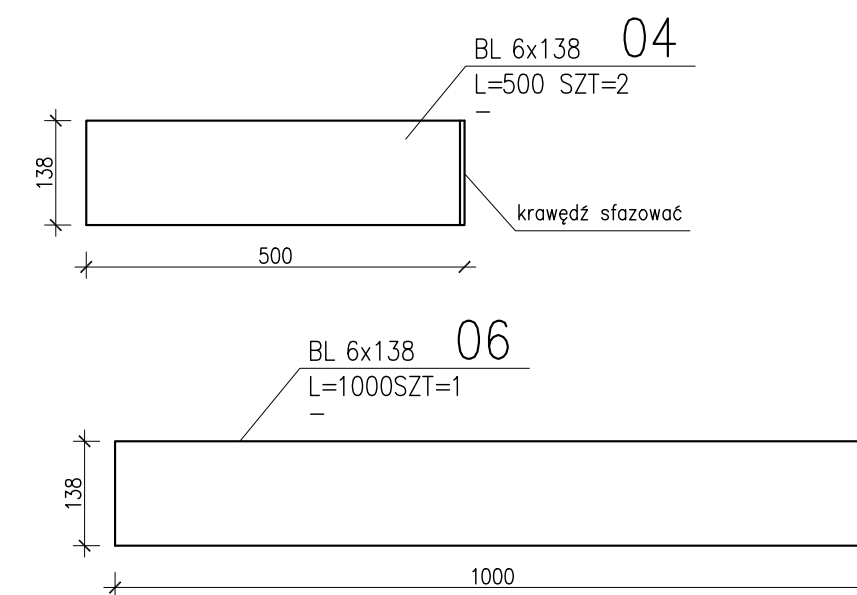
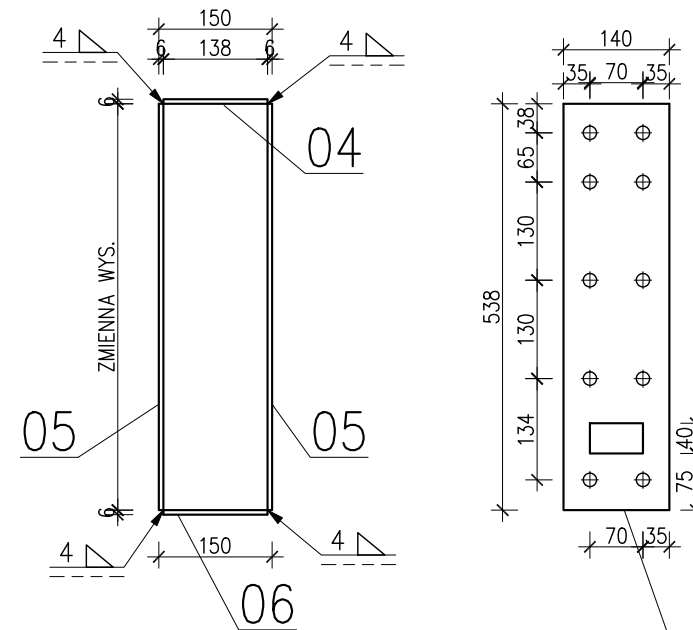
PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:10



PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:10



PRZEKRÓJ B'-B' (KRÓCIEC SPAWANY)
SKALA 1:10



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH

ŚRUBA	KLASA ŚRUBY	IŁOŚĆ [szt.]	CIEŻAR [kg]	MOMENT DOKRĘCENIA Mo [Nm]	NORMY	UWAGI
M16x80	8.8	32	6,78	—	PN-EN ISO 4014	N+1P
	Wykonać x	4	27,12			

Uwaga: Naktętki spawane wg DIN 929.

INWESTOR	Gmina Kielce - Kielecki Park Technologiczny, ul. Olszewskiego 6, 24-663 Kielce		EDYCJA:	DATA
LOKALIZACJA	DZ. NR EW. 6/365; 6/367; 6/365; 6/91; 7/8; 6/159; 6/163 OBR. 0005 KIELCE przy ul. Olszewskiego w Kielcach		BRANŻA KONSTR.	FAZA PW.
PROJEKT	BUDOWA WIAT PARKINGOWYCH Z MODUŁAMI FOTOWOLTAZYJNYMI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHN.		SKALA	NR RYS.
TEMAT RYS.	Dźwigar stalowy Ds-04		1:10	KW 10
PROJEKTANT		SPRAWDZAJĄCY	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
mgr inż. Wojciech Wyczyński		mgr inż. Jacek Matuszak	mgr inż. Ewa Mokcowska	
WK/P/0229/POOK/08		WK/P/0216/POOK/07		

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - REPRODUKCJA PROJEKTU BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONA Podstawa prawna:
O prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994r.)