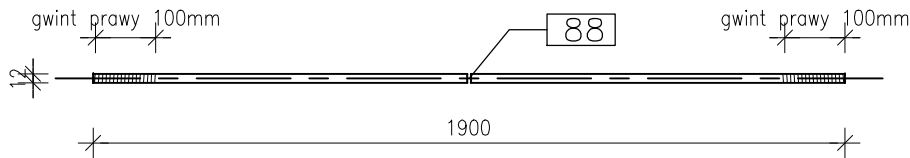
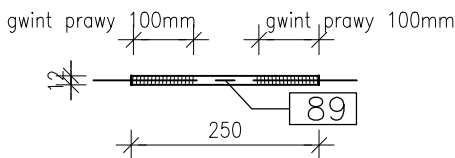


TEŻNIK
1:10



TP.88 Widok z przodu (S1:10)
TEŻNIK (140 x)



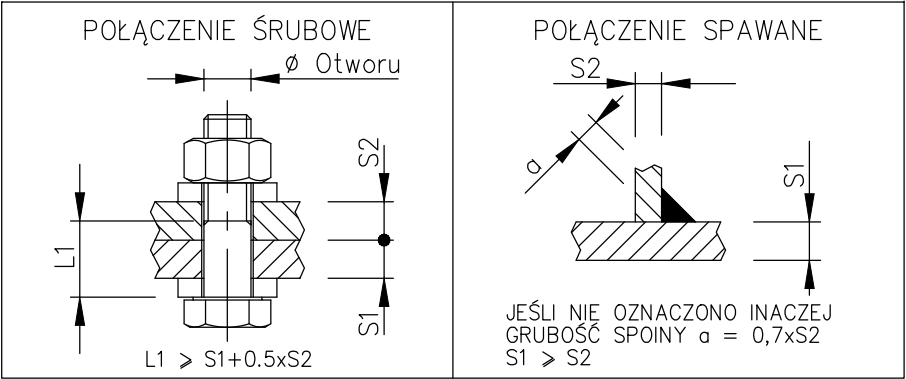
TP.89 Widok z przodu (S1:10)
TEŻNIK (10 x)

SPOINY NIEOPISANE:
POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ZA POMOCĄ SPOIN PACHWINOWO–OBWODOWYCH.
GRUBOŚCI SPOIN "a" STOSOWAĆ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW:
– RURA Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW,
– BLACHA LUB KSZTAŁTOWNIK WĄLCOWANY Z RURĄ; a= GRUBOŚCI ŚCIANKI RURY LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 0,7 GRUBOŚCI BLACHY LUB KSZTAŁTOWNIKA,
– POZOSTAŁE ELEMENTY; a= 0,7 GRUBOŚCI CIEŃSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
W PRZYPADKU SPOIN CZOŁOWYCH STOSOWAĆ SPOINY O PEŁNYM PRZĘKROJU

Standardowe grubości spoin pachwinowych do łączenia blach		mniejsza grubość blachy s											
grubość spoiny a		2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30
dwustronna=0,35s		3						4	5	6	8	10	12
jednostronna=0,70s		3	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15

Otwory do śrub i momenty dokręcenia śrub wys. wytrzymałości											
Ozn.	Śruba	Otwór		Mom dokręcenia		Ozn.	Śruba	Otwór		Mom dokręcenia	
		Std.	Ocynk	8.8 (N*m)	10.9(N*m)			Std.	Ocynk	8.8 (N*m)	10.9(N*m)
	M10	Ø12	Ø12.5	—	—		M20	Ø22	Ø22.5	407	575
	M12	Ø14	Ø14.5	83	120		M22	Ø24	Ø25	597	747
	M14	Ø16	Ø16.5	130	190		M24	Ø26	Ø27	700	995
	M16	Ø18	Ø18.5	202	300		M27	Ø29	Ø30	1110	1388
	M18	Ø20	Ø20.5	285	405		M30	Ø32	Ø33	1388	1970

ILOŚĆ	NR POZ.	NAZWA	DŁUGOŚĆ	MASA	MAT.
140	TP.88	TEŻNIK	1900.00	1.69	
1	88	RD 12	1900.00	1.69	S355
10	TP.89	TEŻNIK	250.00	0.22	
1	89	RD 12	250.00	0.22	S355
MASA CAŁKOWITA ELEMENTÓW: 239 kg					



		DBS projekt Konrad Szlegier ul. Wiejska 76 m. 11 15-352 Białystok		konrad.szlegier@gmail.com +48 608 614 183	
FAZA PROJEKTU		PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA PROJEKTU		BUDYNEK PRODUKCYNO - MAGAZYNOWY			
ADRES INWESTYCJI		dz. nr ewid. 1578/134, ul. Fabryczna 7L, 16-020 Czarna Białostocka			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	NR EW. IZBY	PODPIS	
AUTOR	mgr inż. K. Szlegier	PDL/0003/ POOK/08	PDL/BO/ 0117/08		
WSPÓŁPRACA	mgr inż. R. Kostro	—	—		
TYTUŁ RYSUNKU		TEŻNIK			
skala	1:10	branża	KONSTRUKCYJNA	data	nr rys.
				10.05.2024	S-10
PROJEKT chroniony prawem autorskim – zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu – ZABRONIONE.					