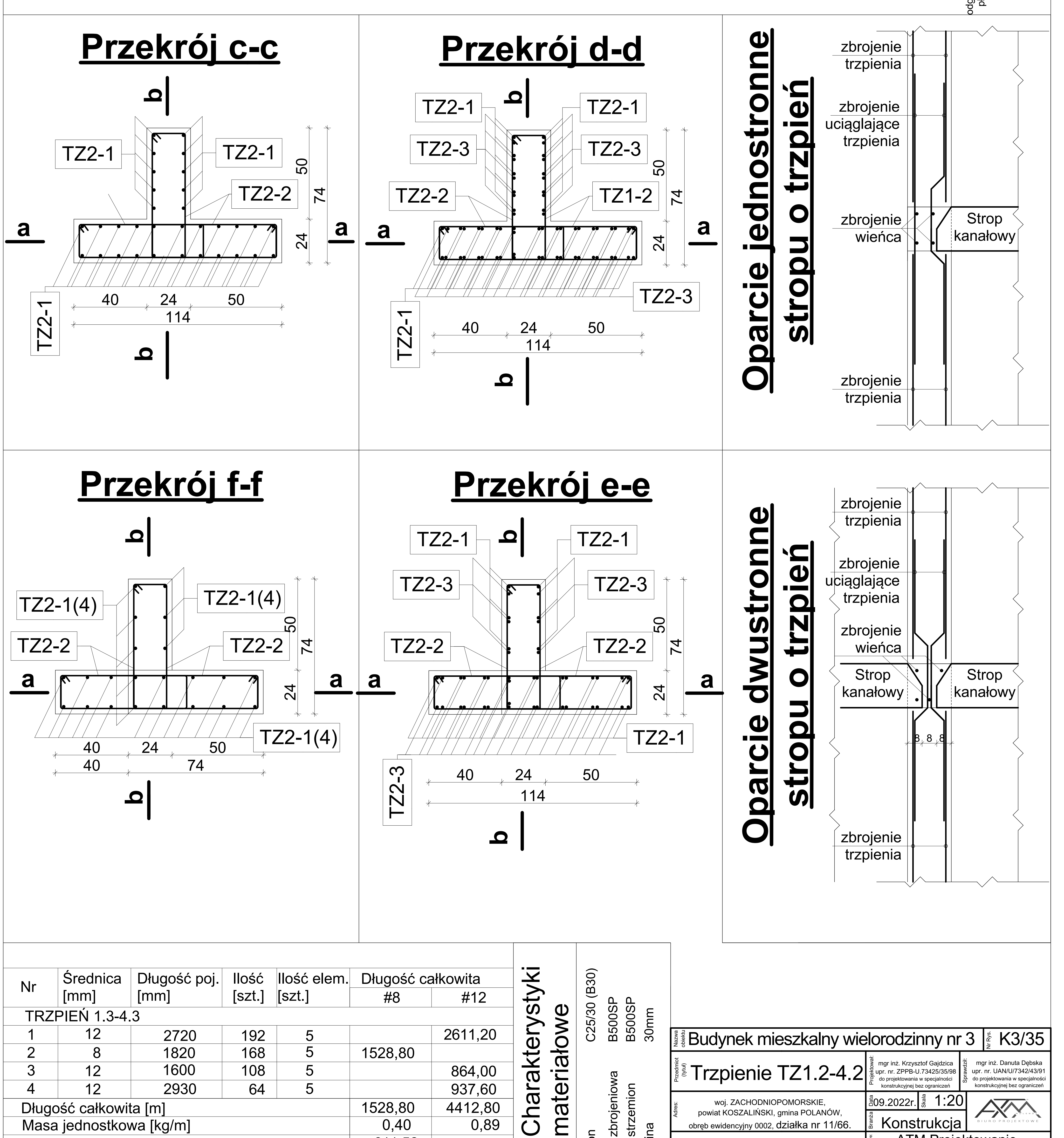

Nr	Średnica [mm]	Długość poj. [mm]	Ilość [szt.]	Ilość elem. [szt.]	Długość całkowita #8	Długość całkowita #12
TRZPIEŃ 1.3-4.3						
1	12	2720	192	5		2611,20
2	8	1820	168	5	1528,80	
3	12	1600	108	5		864,00
4	12	2930	64	5		937,60
Długość całkowita [m]					1528,80	4412,80
Masa jednostkowa [kg/m]					0,40	0,89
Masa [kg]					611,52	3927,39
Masa całkowita [kg]					4538,91	

Charakterystyki materiałowe

Beton	C25/30 (B30)
Stal zbrojeniowa	B500SP
Stal strzemion	B500SP
Otulina	30mm

Nazwa obiektu	Budynek mieszkalny wielorodzinny nr 3	Nr Rys.	K3/35
Przedmiot (tytuł)	Trzpienie TZ1.2-4.2	Projektował: mgr inż. Krzysztof Gajdzica upr. nr. ZPPB-U.73425/35/98 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń	Sprawdził: mgr inż. Danuta Dębska upr. nr. UAN/U/7342/43/91 do projektowania w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń
Adres:	woj. ZACHODNIOPOMORSKIE, powiat KOSZALIŃSKI, gmina POLANÓW, obręb ewidencyjny 0002, działka nr 11/66.	Data 09.2022r. Skala 1:20 Branża Konstrukcja	ATM BIURO PROJEKTOWE
Inwestor	Gmina Polanów ul. Wolności 4 76-010 Polanów	Usługi projektowe: ATM Projektowanie Anna i Tomasz Molenda Spółka Cywilna ul. Zwycięstwa 40/70, 75-037 Koszalin	