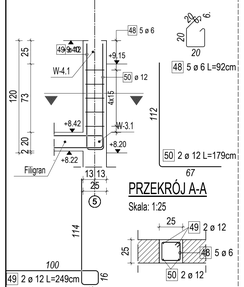
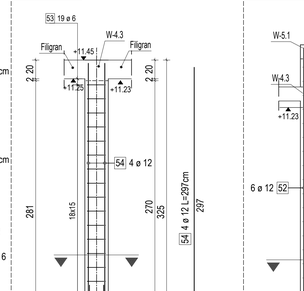
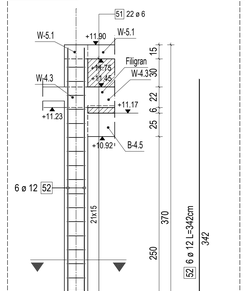
T-4.1
wykonać : 4 szt.



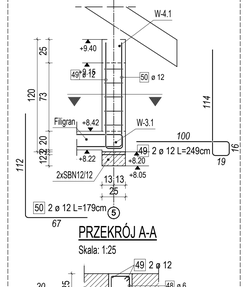
T-4.2
wykonać : 2 szt.



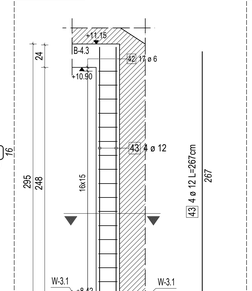
T-4.3
wykonać : 2 szt.



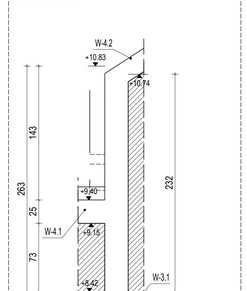
T-4.4
wykonać : 8 szt.



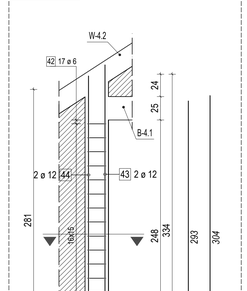
T-4.5
wykonać : 1 szt.



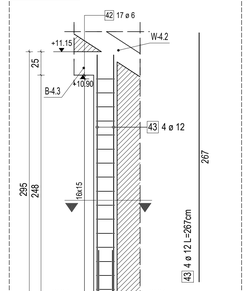
T-4.6
wykonać : 1 szt.



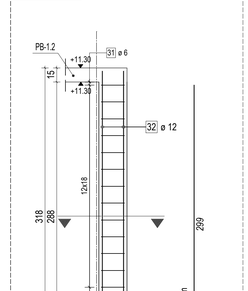
T-4.7
wykonać : 2 szt.



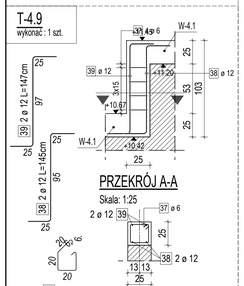
T-4.8
wykonać : 3 szt.



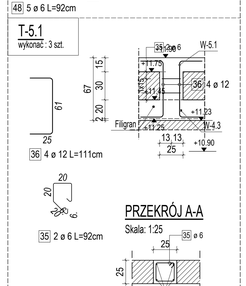
S-4.1
wykonać : 1 szt.



T-4.9
wykonać : 1 szt.



T-5.1
wykonać : 3 szt.



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

NUMER PRĘTA	Ø PRĘTA	DŁUGOŚĆ [mm]	ILOŚĆ SZTUK	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]						
				RB500						
			W 1 WYCIĘ	#6	#8	#10	#12	#16	#20	#25
31	6	112	20	22.4						
32	12	299	8				17.94			
35	6	92	6	5.52						
36	12	111	12				13.32			
37	6	92	4	5.66						
38	12	145	2				3.9			
39	12	147	2				3.94			
41	12	105	20				21			
42	6	92	136	125.12						
43	12	267	24				64.08			
43	12	304	4				12.16			
44	12	293	4				11.72			
45	6	92	15	13.8						
46	12	243	2				4.86			
47	12	266	2				5.32			
48	6	92	60	55.2						
49	12	249	24				59.76			
50	12	179	24				42.96			
51	6	92	44	40.48						
52	12	342	12				41.04			
53	6	92	38	34.96						
54	12	297	8				23.76			
ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ PRĘTÓW WG ŚREDNIC [m]				301.16	0.00	0.00	323.76	0.00	0.00	0.00
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	0.395	0.617	0.888	1.580	2.470	3.870
MASA OLA POSZCZEGÓLNYCH ŚREDNIC [kg]				66.86	0.00	0.00	287.50	0.00	0.00	0.00
MASA RAZEM [kg]							354.36			

Uwaga: Wszystkie prety są wymiarowane w osiach.

1. NA RYSUNKACH NIE POKAZANO ODGIĘĆ DLA PRĘTÓW ø12.
   EWENTUALNE KOLIZJE NALEŻY ROZWIĄZYWAĆ POPRZEZ ODGIĘCIE PRĘTÓW W STOSUNKU 1:6,
2. PODCZAS WYGINANIA HAKÓW, ZACHOWAĆ MINIMALNĄ ŚREDNICĘ ZAGIĘCIA WG PN,
3. DLA WSZYSTKICH RÓWNOLEGŁYCH WKŁADEK ZACHOWAĆ MINIMALNĄ ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY PRĘTAMI > 25mm,
4. NIE DOPUSZCZA SIĘ POWTÓRNEGO ODGINANIA W TYM SAMYM MIEJSCU RAZ ZAGIĘTYCH PRĘTÓW,
5. W NIEOPISANYCH PRZYPADKACH SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI,
6. ILOŚĆ ELEMENTÓW A TAKŻE DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW NALEŻ ZLICZYĆ I ZMIERZYĆ NA PODSTAWIE WYMIARÓW RZECZYWISTYCH NA BUDOWIE PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC,
7. MIESZANKĘ BETONOWĄ NALEŻY TAK UŁOŻYĆ ABY NIE DOPROWADZIĆ DO ROZSEGREGOWANIA SKŁADNIKÓW.

UWAGA!
WSZYSTKIE POZYCJE PRĘTÓW PRZED UCIĘCIEM LUB ZAMÓWIENIEM
NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ Z NATURY NA BUDOWIE.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	JOTBE	inż. Jacek Błaszczyk 63-220 Kotlin ul. Krasickiego 7	
INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ SP. Z O.O. ŻEROMSKIEGO 5, 21-500 BIAŁA PODLASKA		
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY		
ADRES BUDOWY	21-500 BIAŁA PODLASKA UL. ŁOMASKA DŁ.NR 1031		
TYTUŁ RYSUNKU	TRZPIENIE PODDASZA		
BRANŻA PROJEKTU	KONSTRUKCJA	DATA WYKONANIA	11.2022
SKALA RYSUNKU	1:25	NR RYSUNKU	42

AUTOR PROJEKTU

KONSTRUKCJA	SPRAWDZAJĄCY	ASYSTENT PROJEKTANTA
mgr inż. Dariusz Michalski upr. projektowi i kierowniki budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0328/POOK/12	mgr inż. Jan Jarosław Kuczyński 63-210 BRUDKI, BRUDKI-OLCHÓWKA 117 upr. projektowi i kierowniki budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr LUBL/0961/POOK / 2015 ROZ / 15	inż. MARTA KRAWCZYK Asystent projektanta konstrukcji budowlanych