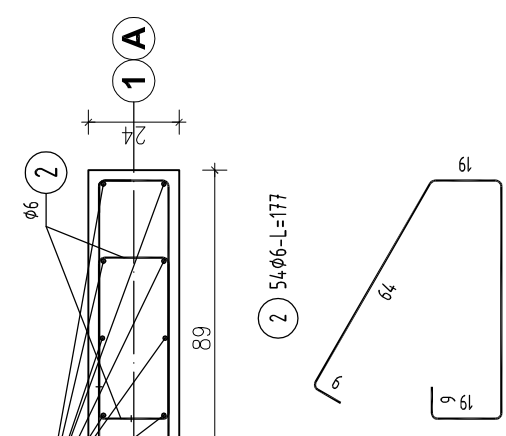
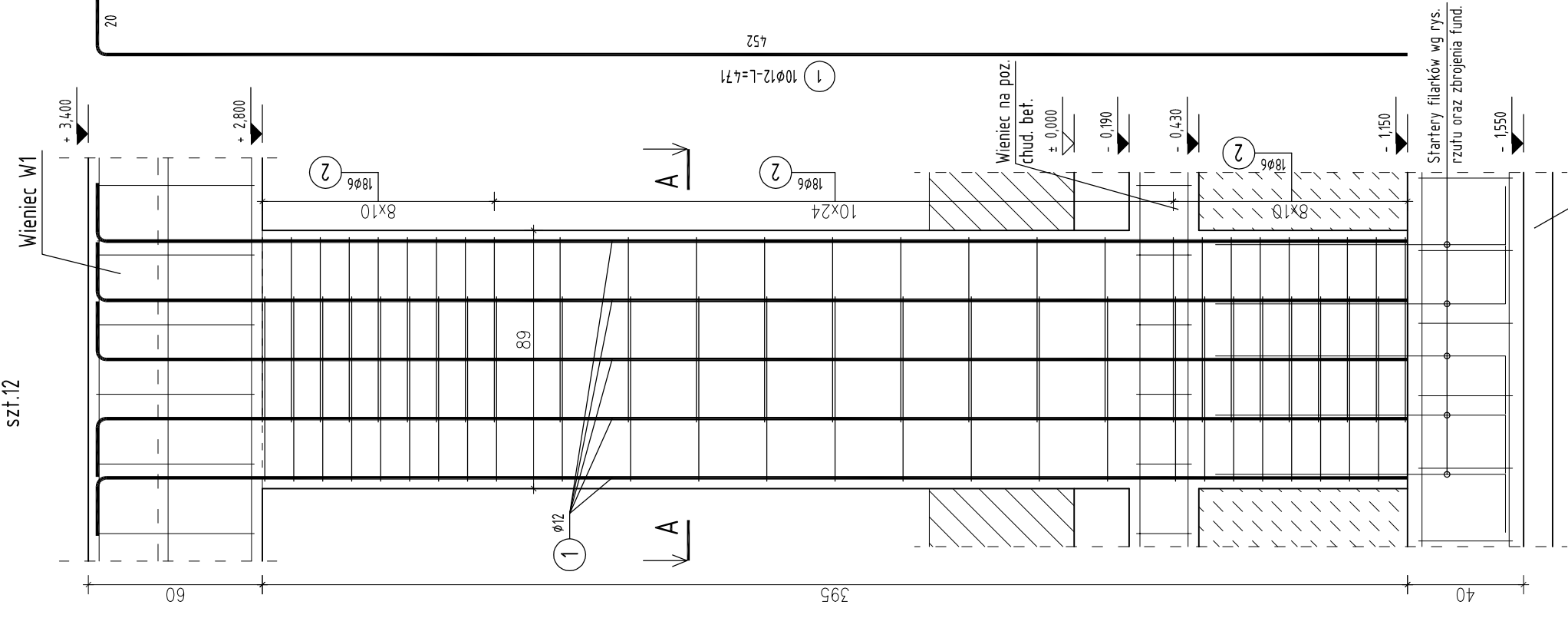
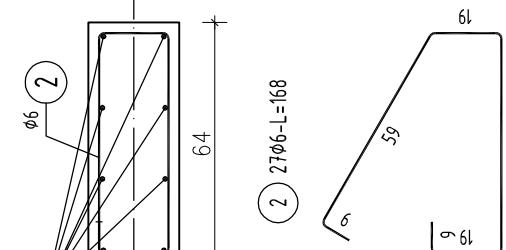
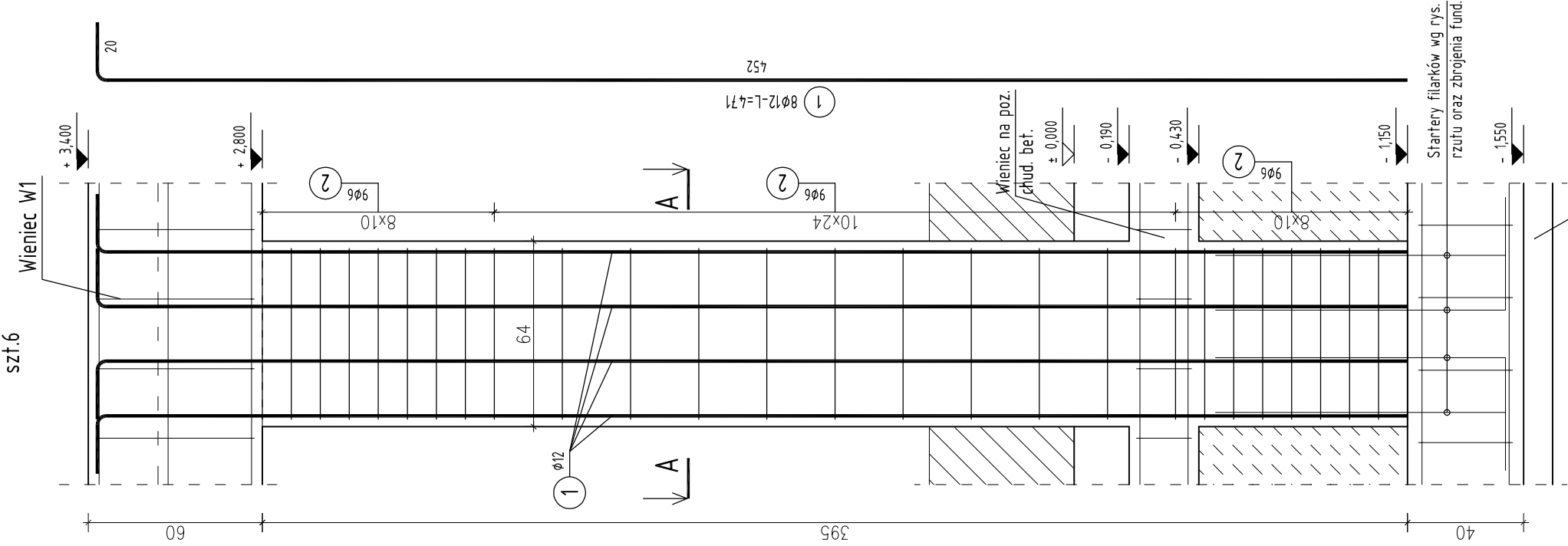


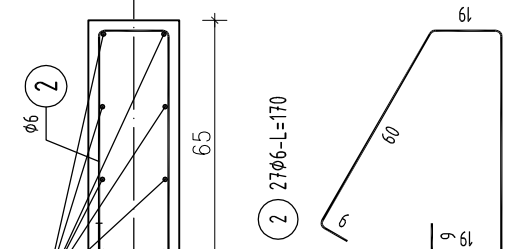
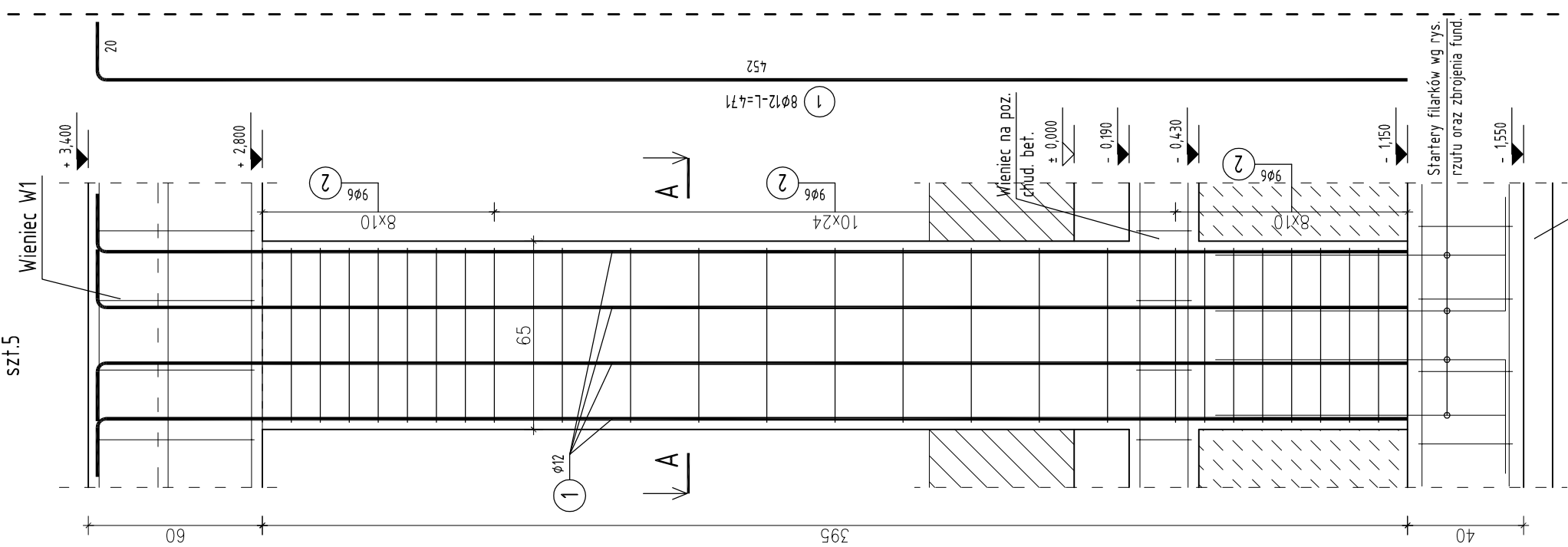
Filarek F1



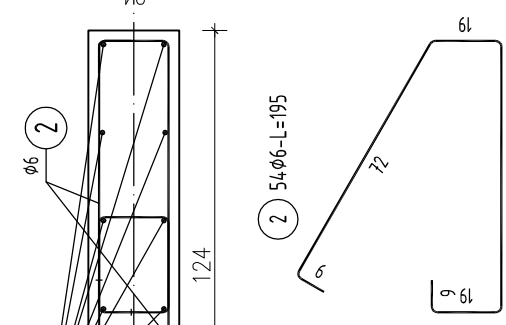
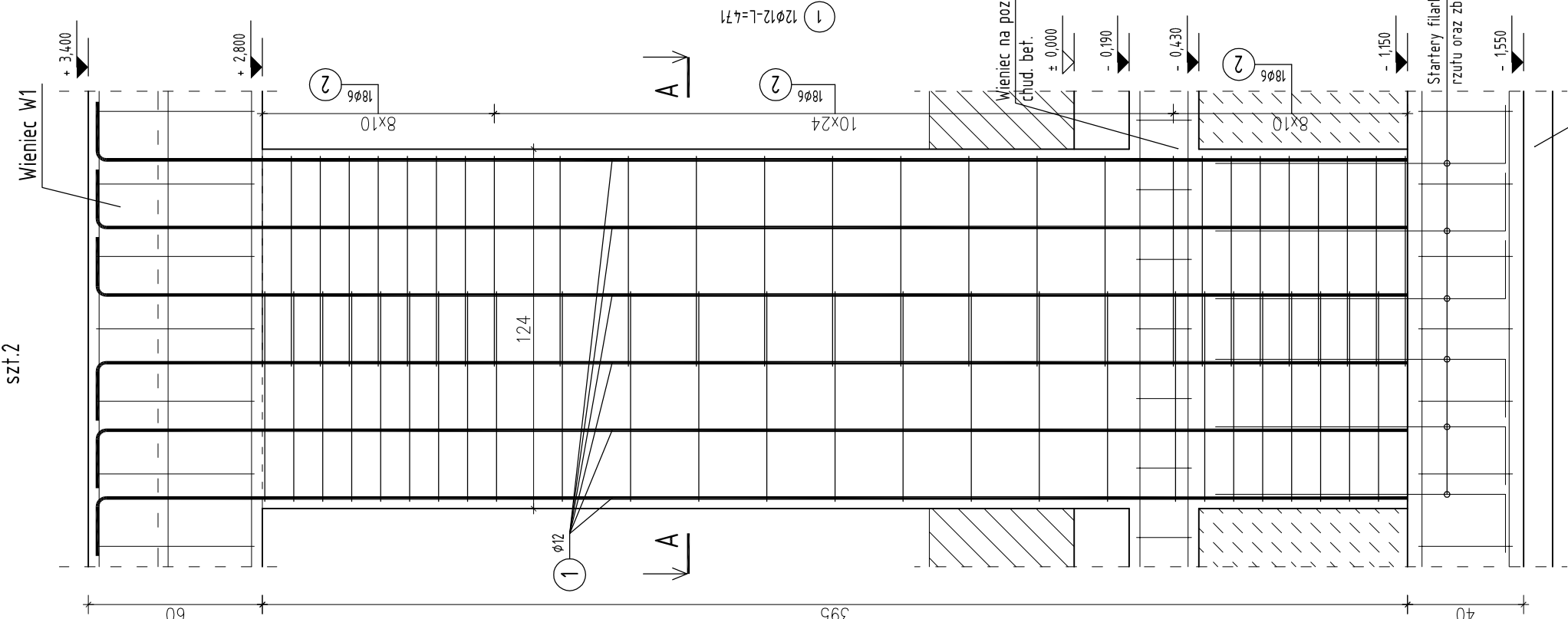
Filarek F2



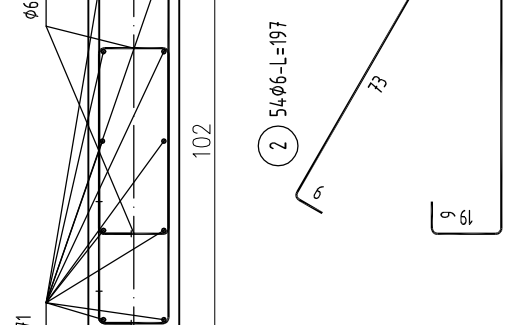
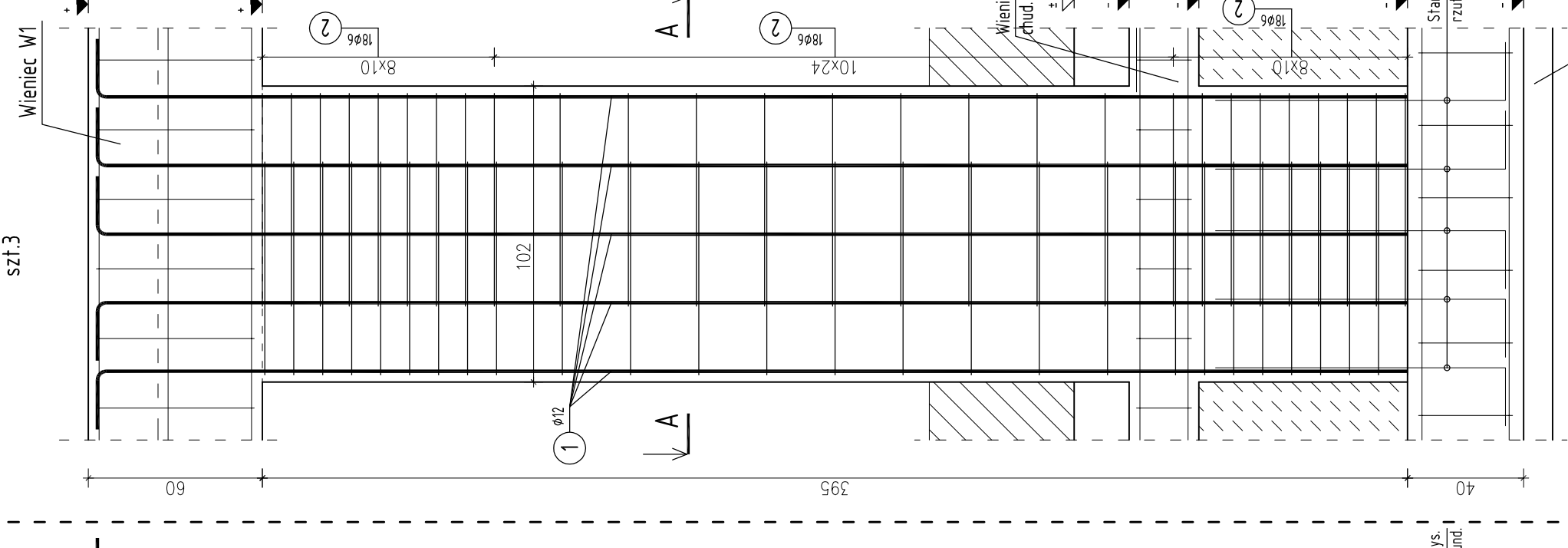
Filarek F3



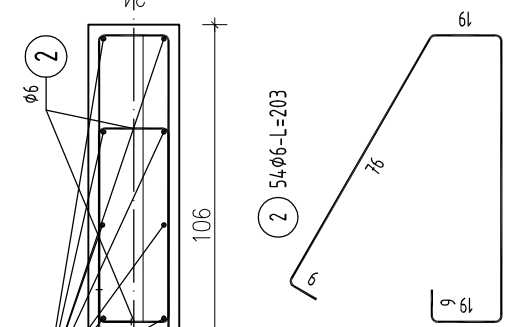
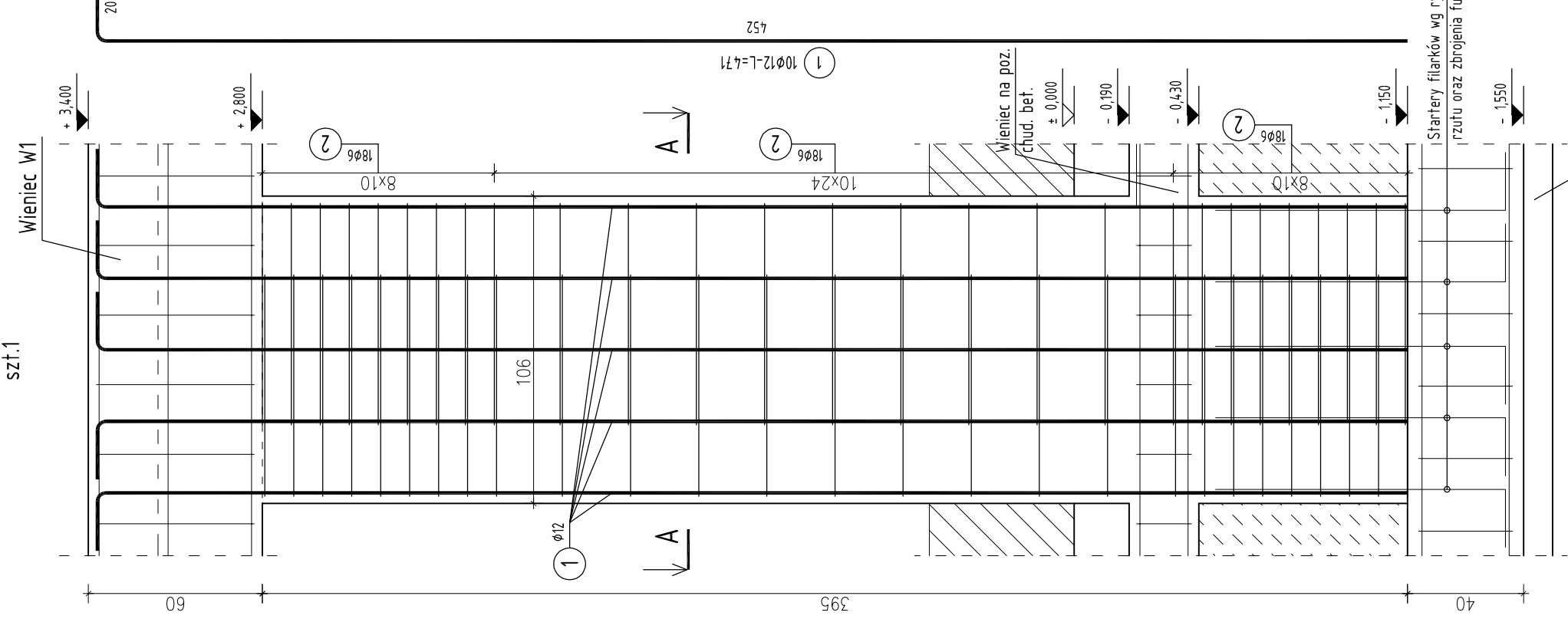
Filarek F4



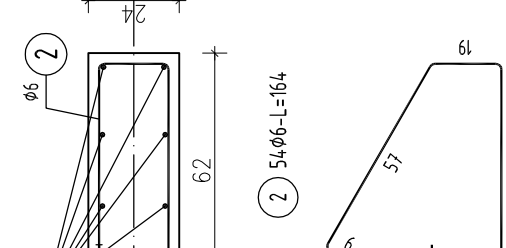
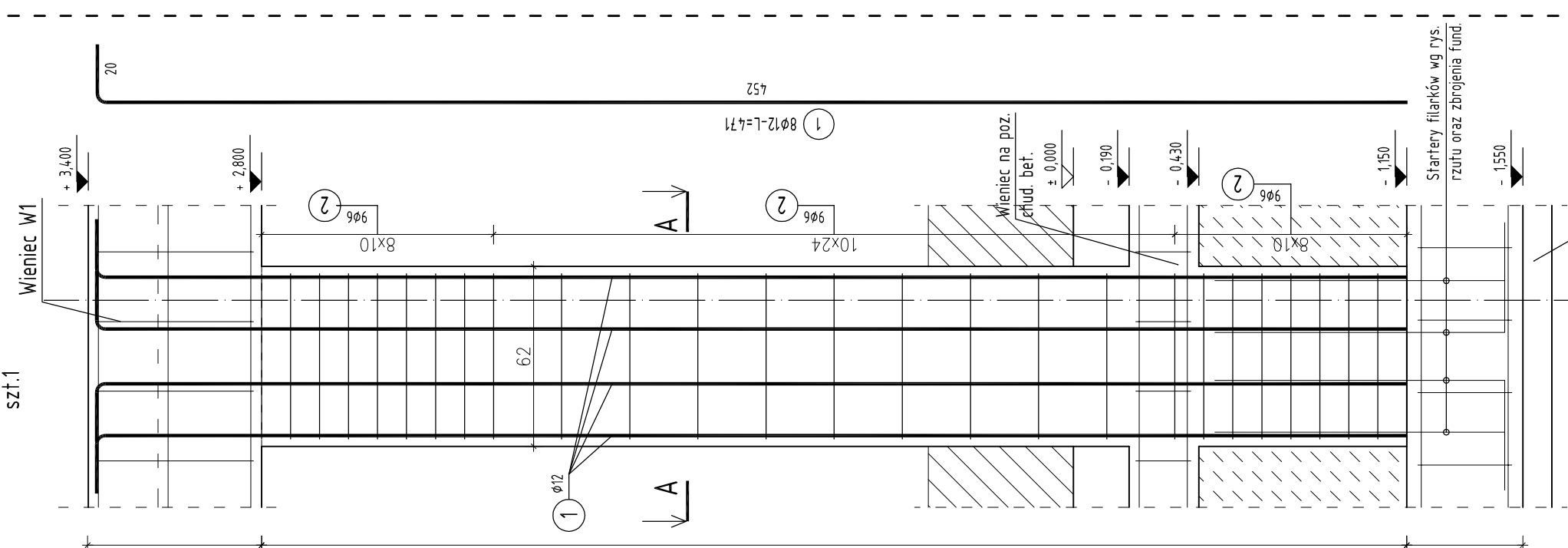
Filarek F5



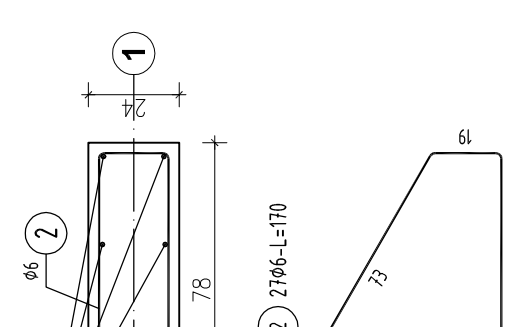
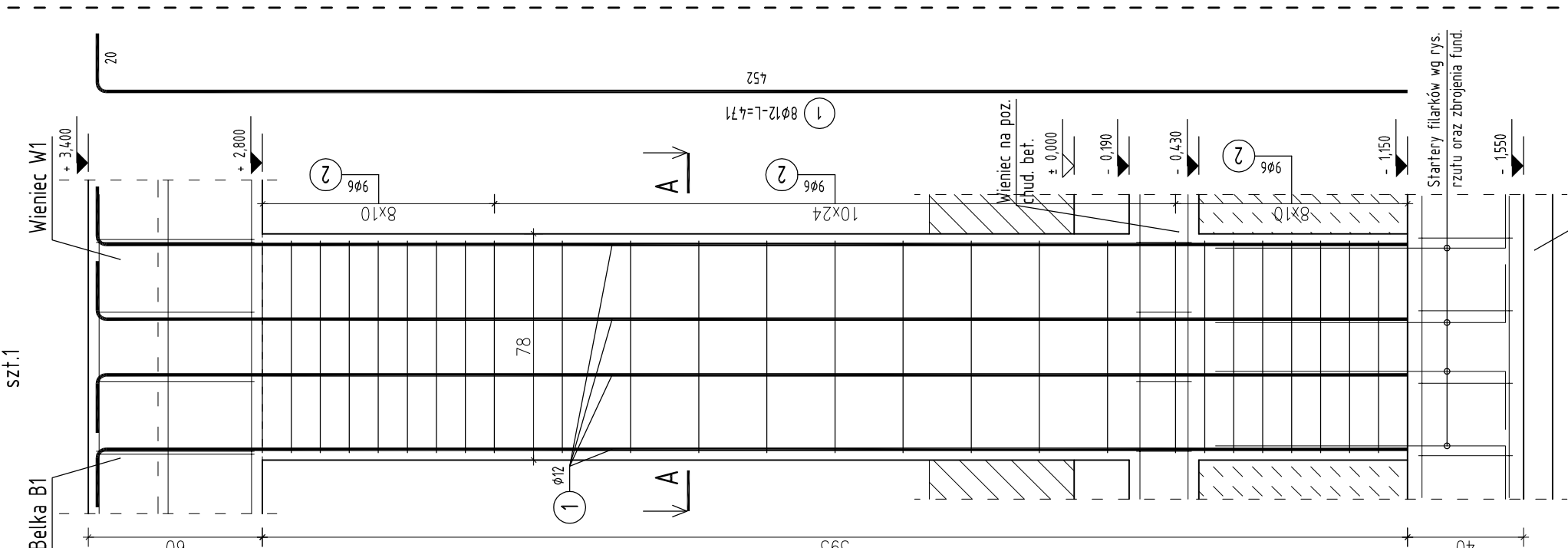
Filarek F6



Filarek F7



Filarek F8

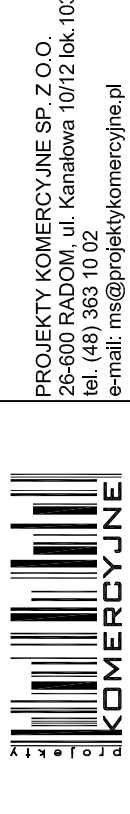


ZESTAWIENIE STALI									
Nr prz.	Ø	Stal	Długość prz.	Długość prz.	Łączna	Łączna	Łączna	Długość prz.	Długość prz.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Filarek F1	12	RB500W	4,71	10	12	120	555,32	Ø12	Ø6
2	6	S10S	1,77	54	12	648	114,96		
Filarek F2	12	RB500W	4,71	8	6	48	225,88		
2	6	S10S	1,68	27	6	92	272,16		
Filarek F3	12	RB500W	4,71	8	6	48	225,88		
2	6	S10S	1,70	27	5	135	275,59		
Filarek F4	12	RB500W	4,71	12	2	24	119,34		
2	6	S10S	1,95	54	2	108	219,60		
Filarek F5	12	RB500W	4,71	10	3	30	141,30		
2	6	S10S	1,97	54	3	162	375,14		
Filarek F6	12	RB500W	4,71	10	1	10	47,19		
2	6	S10S	2,03	54	1	54	109,62		
Filarek F7	12	RB500W	4,71	8	1	8	37,68		
2	6	S10S	1,04	54	1	54	88,56		
Filarek F8	12	RB500W	4,71	8	1	8	37,68		
2	6	S10S	1,10	27	1	27	62,58		
Łączna długość prz.							1954,48		
Łączna długość prz.							0,888		
Masa przelów dla danej przel.							1276,4		
Masa przelów dla danej przel.							0,572		
Masa łączna							1752,4		

UWAGA: Sumaryczna długość przelów jest długością rzeczywistą w osi przel.  
metoda B wg PN-EN ISO 3182:2006.

UWAGI:  
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi.  
- Uwaga: kotwienie ścian prostopadłe dochodzących do elementów żelbetonowych za pomocą szyn kotwiących, które są montowane w elementach betonowych. Kotwy plastikowe są osadzone od strony zamka (w kształcie jaskółczego ogona) w szynach kotwiących, a drugim końcem w spoinach elementów murowanych w rozstawie 4 sztuk na 1 metr bieżący. Lokalizacje szyn kotwiących odczytać z rys. "Układ konstrukcyjny parteru".

BETON C12/15 (chudy beton)  
BETON C20/25  
STAL A-0 (S10S)  
STAL A-III (RB500W)  
Otulina: 2,5cm



**Budowa przedszkola przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Okulnie**

**ETAP II - BUDOWA PRZEDSZKOLA**

**KONSTRUKCJE**

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Investor: Gmina Halinów, ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów  
Adres: Gz. nr 1686, przy ul. 1 Maja, 05-079 Okulnie  
Tytuł rysunku: **FILARKI ŻELBETOWE F1-F7**  
Projektował: mgr inż. Arkadiusz Dąbiec  
Upr. nr MAZ/038/PCOK/2008  
Opracował: mgr inż. Piotr Wąsik

Data: grudzień 2014  
Skala: **1 : 20**  
Podpis: \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

Nr rysunku: **009\_PW\_2206**