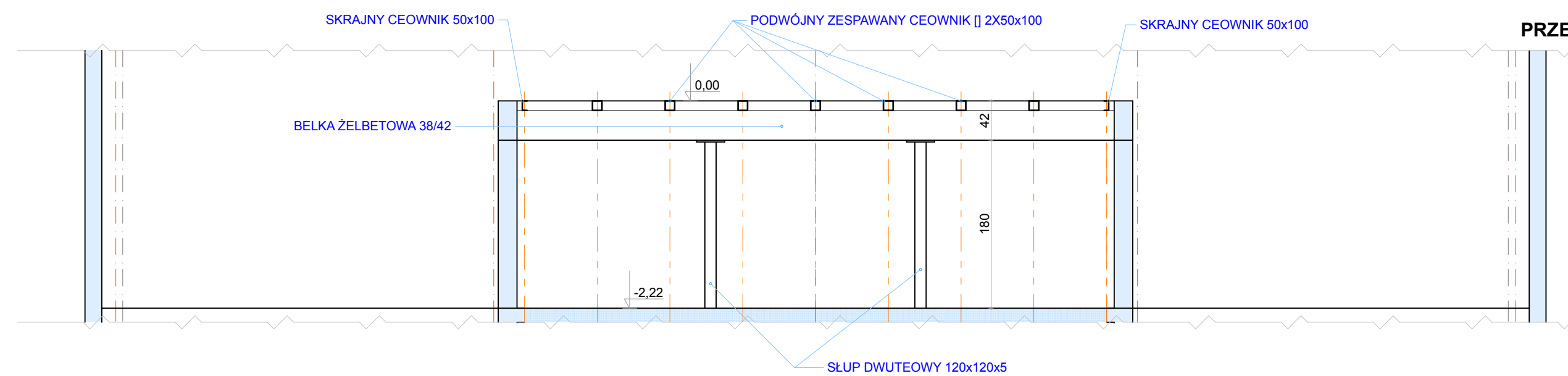
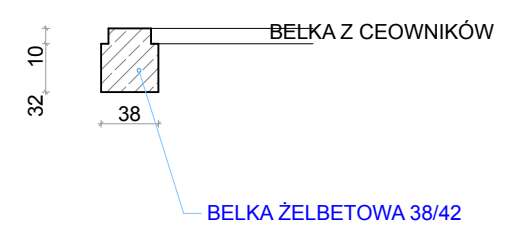


RZUT SKALA 1:100



PRZEKRÓJ SKALA 1:50

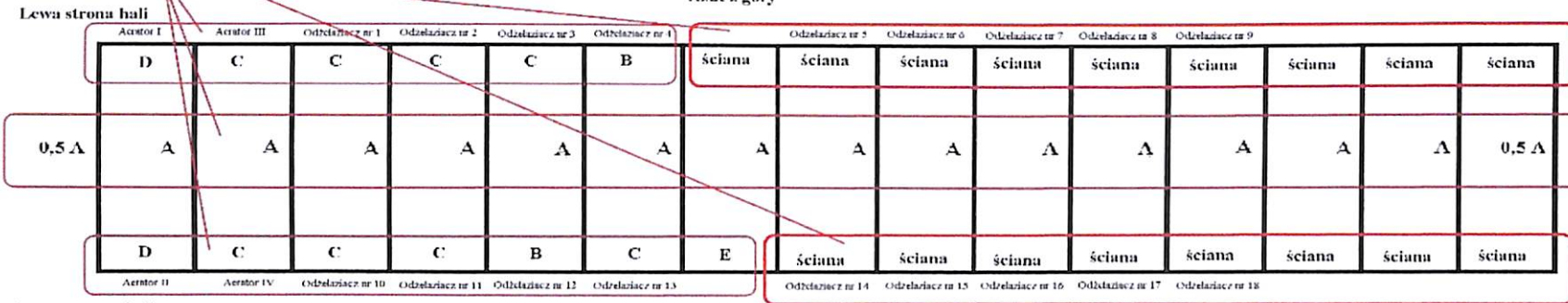


**BUDYNEK HALI ODŻELAZIACZY**  
 PRZEKRÓJ I RZUT ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH skala 1:50 / 1:100

Elementy konstrukcji przewidziane do renowacji

## Renowacja konstrukcji żelbetowych w hali odzależniaczy

Rzut z góry

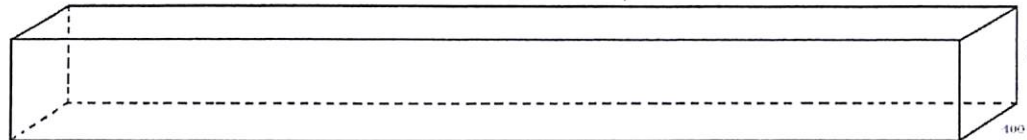


Północ

Schemat poszczególnych elementów

### Element A

8150



Powierzchnia jednego elementu A = 12,5 m<sup>2</sup>

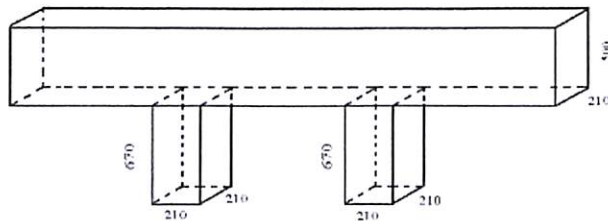
Powierzchnia wszystkich elementów A  
 $14A + 0,5A + 0,5A = 14 * 12,5m^2 + 0,5 * 12,5m^2 + 0,5 * 12,5m^2 = 187,5 m^2$

### Element E

Ściana ok. 2 m, belka ok. 1 m  
ok. 1,5 m<sup>2</sup> sama belka do renowacji

### Element B

3000

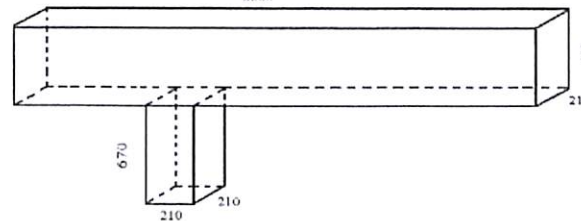


Powierzchnia jednego elementu B = 5,4 m<sup>2</sup>

Powierzchnia wszystkich elementów B  
 $2 * B = 2 * 5,4 m^2 = 10,8 m^2$

### Element C

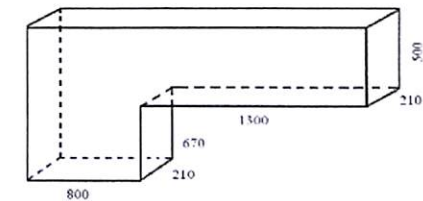
3000



Powierzchnia jednego elementu C = 4,8 m<sup>2</sup>

Powierzchnia wszystkich elementów C  
 $8 * C = 8 * 4,8 m^2 = 38,4 m^2$

### Element D



Powierzchnia jednego elementu D = ok. 4 m<sup>2</sup>  
 $2 * D = 2 * 4m^2 = 8 m^2$

**Całkowita powierzchnia do renowacji: 187,5 + 10,8 + 38,4 + 8 + 1,5 = 246,2 m<sup>2</sup>**

mgr inż. Ewa Bykowska  
 UPR. Nr UAN.IV.8388/186/9C