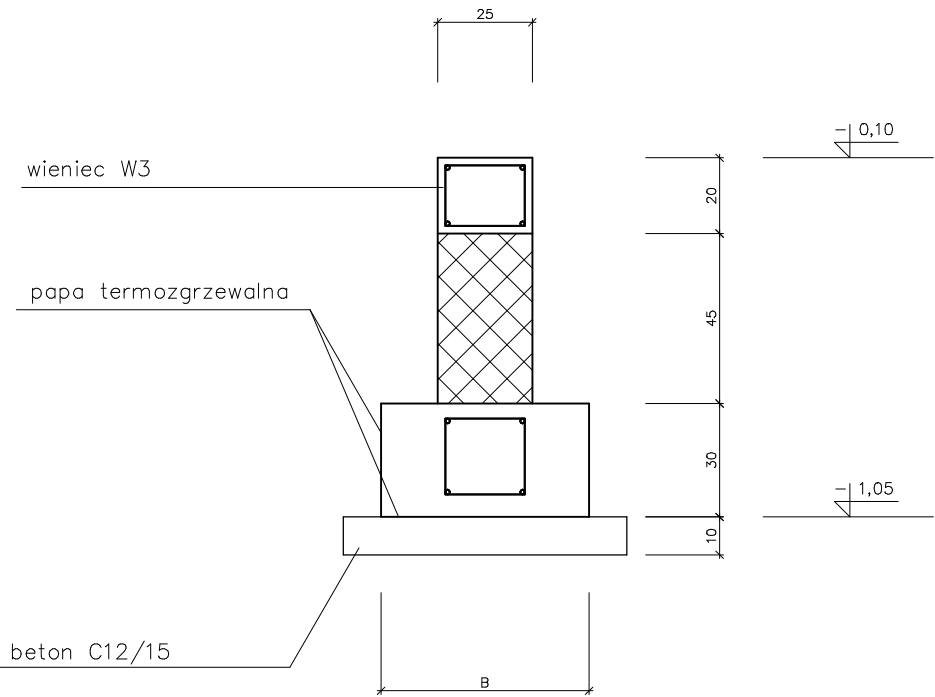
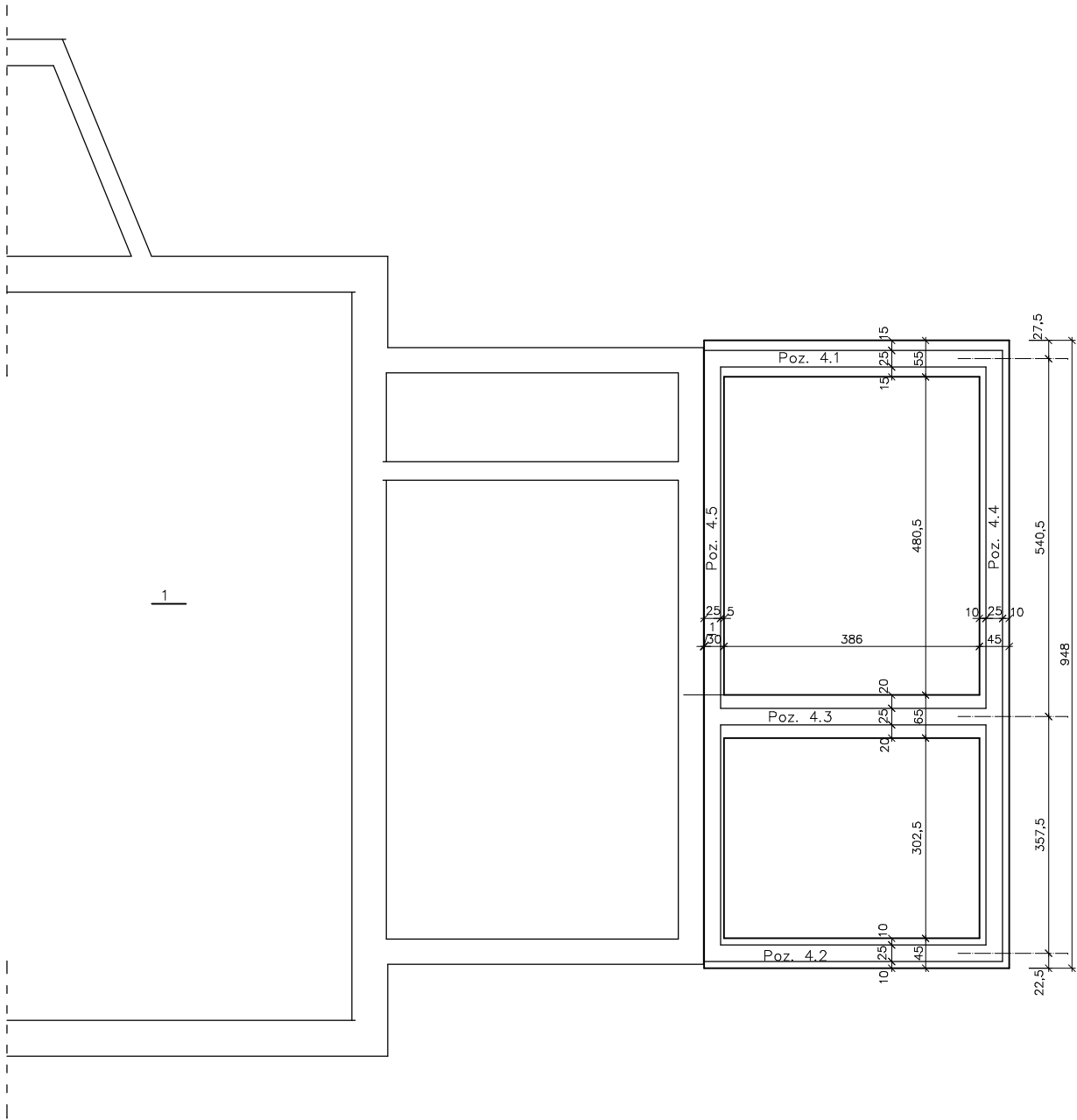
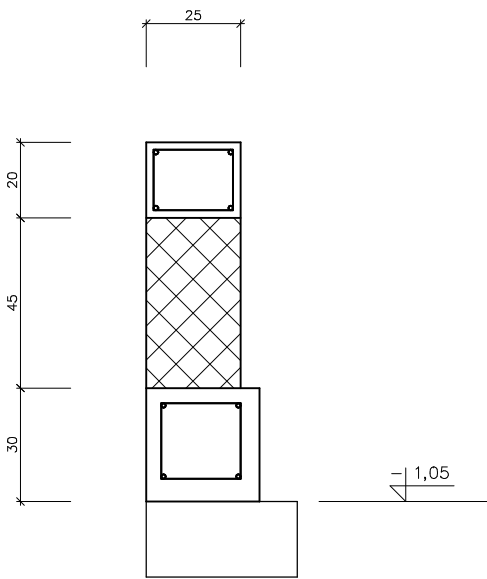


Poz. 4.1 , 4.2 , 4.3 , 4.4



- Poz. 4.1. B = 55 cm  
Poz. 4.2. B = 45 cm  
Poz. 4.3. B = 65 cm  
Poz. 4.4. B = 45 cm

Poz. 4.5



- Poziom posadowienia ław -1,05 = 60,11 m npm.
- Ławy i wieńce zbrojone podłużnie 4φ12 i poprzecznie φ6 co 25cm.
- Pręty łączyć za pomocą spawania i połączyć z płaskownikiem FeZn 25x4, wyprowadzonym nad posadzkę.
- Izolacja pionowa ścian fundamentowych lepikiem bitumicznym dyspersyjnym.

**BETON C16/20**  
**STAL ZBROJENIOWA AIII , AI**

Zmiana sposobu użytkowania z przebudową i rozbudową budynku sali gimnastycznej przy Zespole Szkół Samorządowych BOBROWICE nr ewidencyjny działki 139				
ŁAWY FUNDAMENTOWE		Skala <b>1:100</b>		Nr rys. <b>13</b>
		Nr upr.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz Borowczyk	5/82/Zg	12.2015	
Sprawdził	mgr inż. Bogusław Pabierowski	146/89/Zg	12.2015	