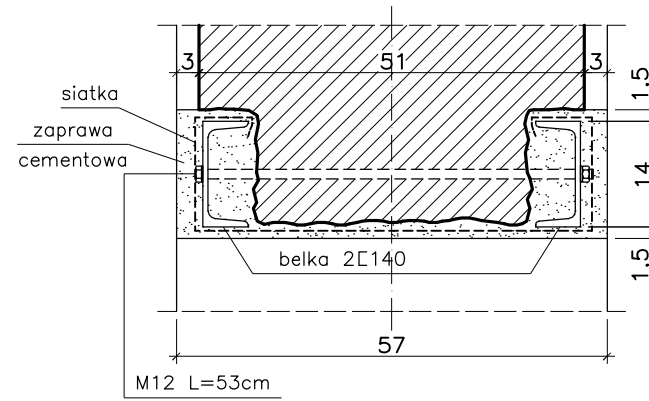
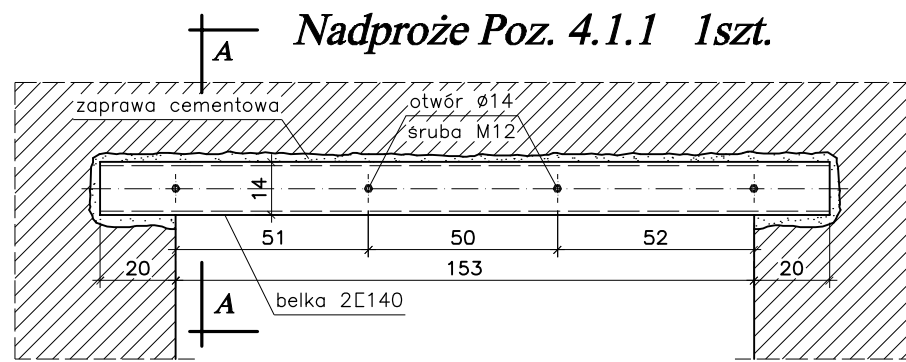
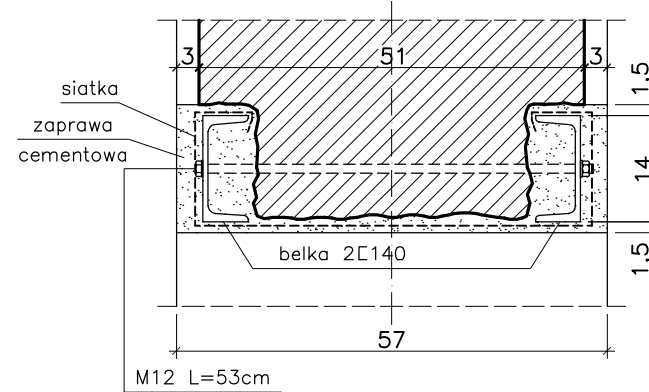
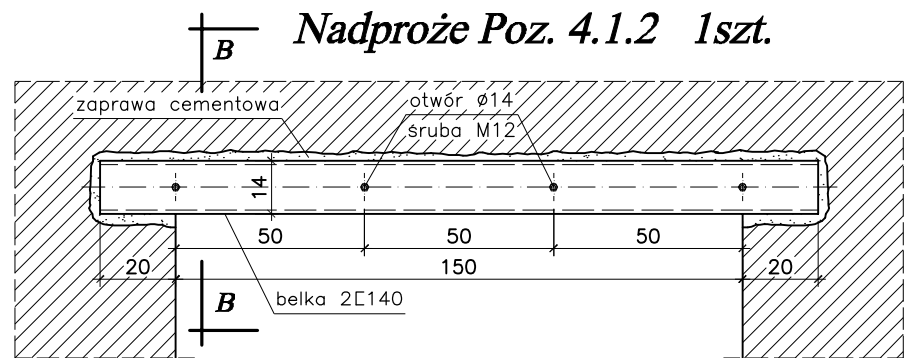


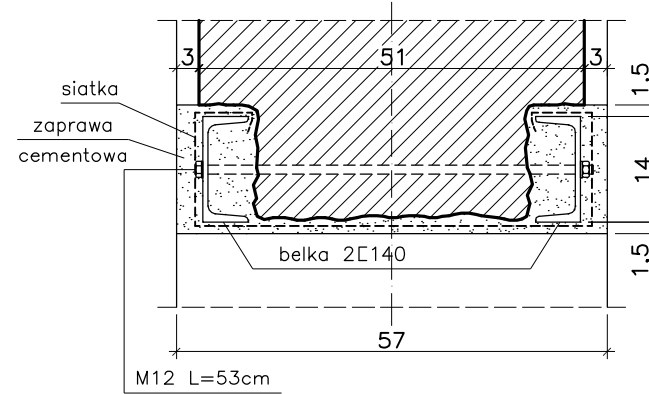
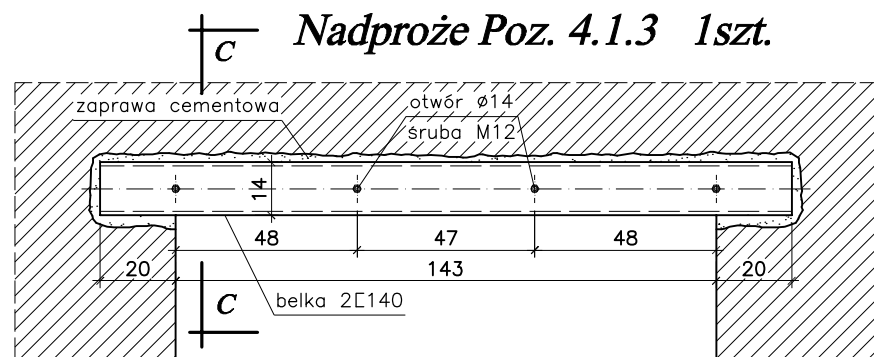
**Przekrój A-A**  
**Skala 1:10**



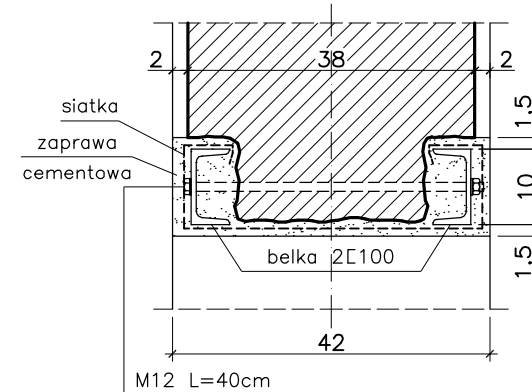
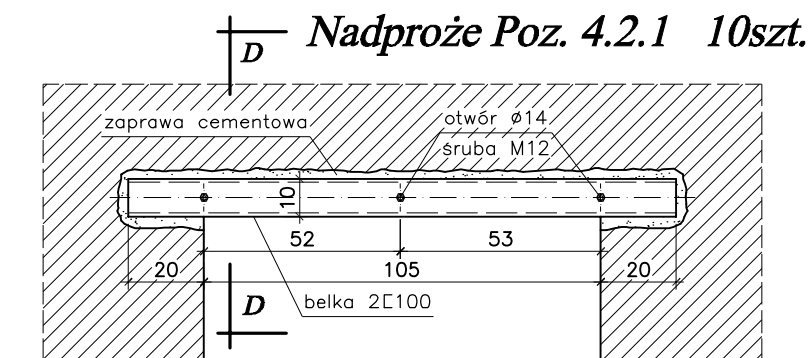
**Przekrój B-B**  
**Skala 1:10**



**Przekrój C-C**  
**Skala 1:10**



**Przekrój D-D**  
**Skala 1:10**



Zestawienie stali konstrukcyjnej

| Lp | Pozycja    | Przekrój [mm] | Długość [m]      | Ilość [szt.] | Ilość pozycji | S235   | S355  |
|----|------------|---------------|------------------|--------------|---------------|--------|-------|
|    |            |               |                  |              |               | Σ 100  | Σ 140 |
| 1  | Poz. 4.1.1 | Nr1 C 140     | 1,93             | 2            | 1             | -      | 3,86  |
|    |            |               | Długość [mb]     |              | -             | 3,86   |       |
|    |            |               | Masa 1m [kg]     |              | 10,60         | 16,00  |       |
|    |            |               | Masa wg ø [kg]   |              | -             | 61,76  |       |
|    |            |               | Masa ogółem [kg] |              | 61,76         |        |       |
| 2  | Poz. 4.1.2 | Nr2 C 140     | 1,90             | 2            | 1             | -      | 3,80  |
|    |            |               | Długość [mb]     |              | -             | 3,80   |       |
|    |            |               | Masa 1m [kg]     |              | 10,60         | 16,00  |       |
|    |            |               | Masa wg ø [kg]   |              | -             | 60,80  |       |
|    |            |               | Masa ogółem [kg] |              | 60,80         |        |       |
| 3  | Poz. 4.1.3 | Nr3 C 140     | 1,83             | 2            | 1             | -      | 3,66  |
|    |            |               | Długość [mb]     |              | -             | 3,66   |       |
|    |            |               | Masa 1m [kg]     |              | 10,60         | 16,00  |       |
|    |            |               | Masa wg ø [kg]   |              | -             | 58,56  |       |
|    |            |               | Masa ogółem [kg] |              | 58,56         |        |       |
| 4  | Poz. 4.2.1 | Nr4 C 100     | 1,45             | 2            | 10            | 29,00  | -     |
|    |            |               | Długość [mb]     |              | 29,00         | -      |       |
|    |            |               | Masa 1m [kg]     |              | 10,60         | 16,00  |       |
|    |            |               | Masa wg ø [kg]   |              | 307,40        | -      |       |
|    |            |               | Masa ogółem [kg] |              | 307,40        | 488,52 |       |

UWAGA:

- Przed wykonaniem projektowanych elementów należy w pierwszej kolejności sprawdzić wymiary z natury w celu jak najlepszego dopasowania projektowanych elementów do istniejącego budynku i jego elementów.
- Połączenia skręcane wykonać co najmniej dwoma śróbami M12 klasy 4.8(4).

**Stal S235**

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| Nazwa inwestycji:   | Dostosowanie budynku dydaktycznego UWM przy ul. Oczapowskiego 5 do obowiązujących przepisów techniczno - budowlanych i przeciwpożarowych | DATA:<br>10-2019r. |
| Adres inwestycji:   | Powiat Olsztyński, gmina Olsztyn<br>Olsztyn, ul. Oczapowskiego 5, dz. 1/10 obr. 54   |                    |
| Temat:  | Nadproża Poz. 4.1.1 - Poz. 4.2.1   | SKALA:<br>1:20     |
| Projektował:  | mgr inż. J. Kędziński WAM/0003/POOK/05   | NR RYS.            |
| Sprawił:  | mgr inż. A. Kozłowski WAM/0005/POOK/03   | <b>K-4</b>         |
| Opracowano programem alfaCAD licencja BN15-CUEQ-45DA-IFT1 |  |                    |