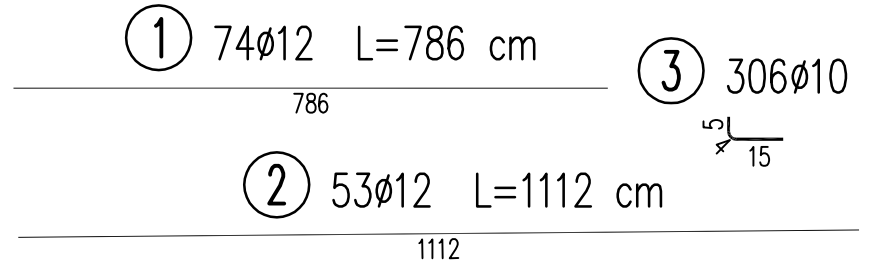
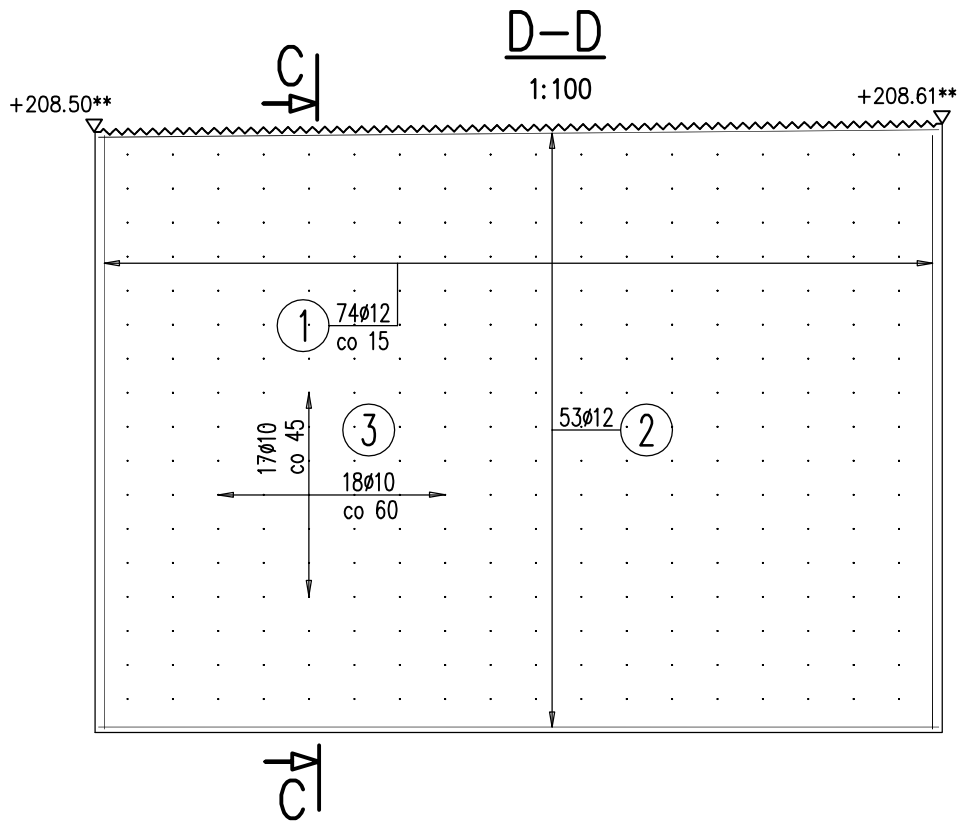
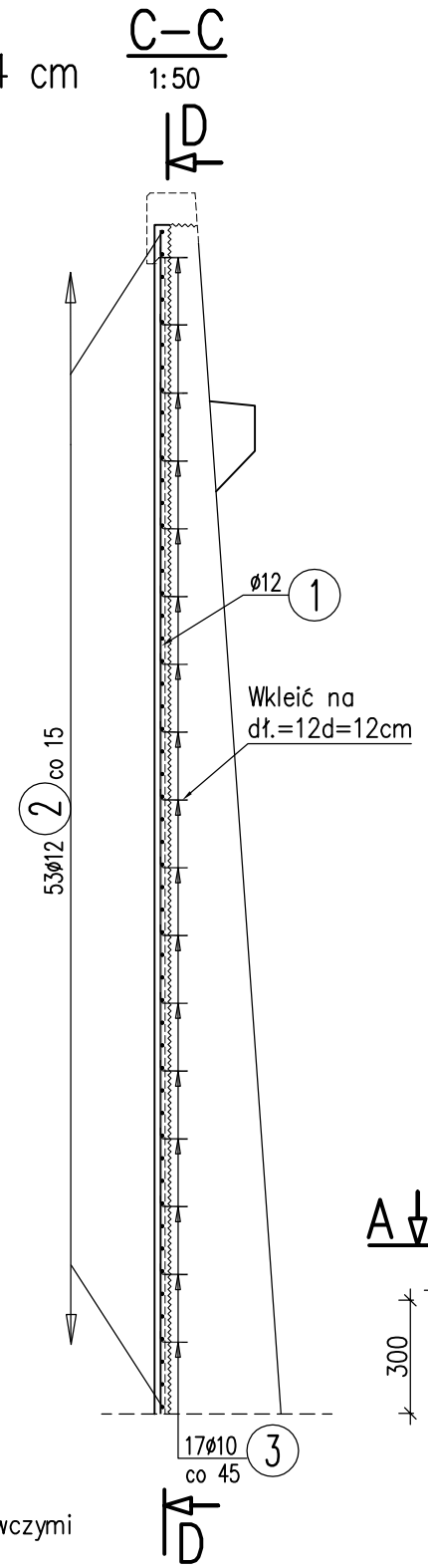
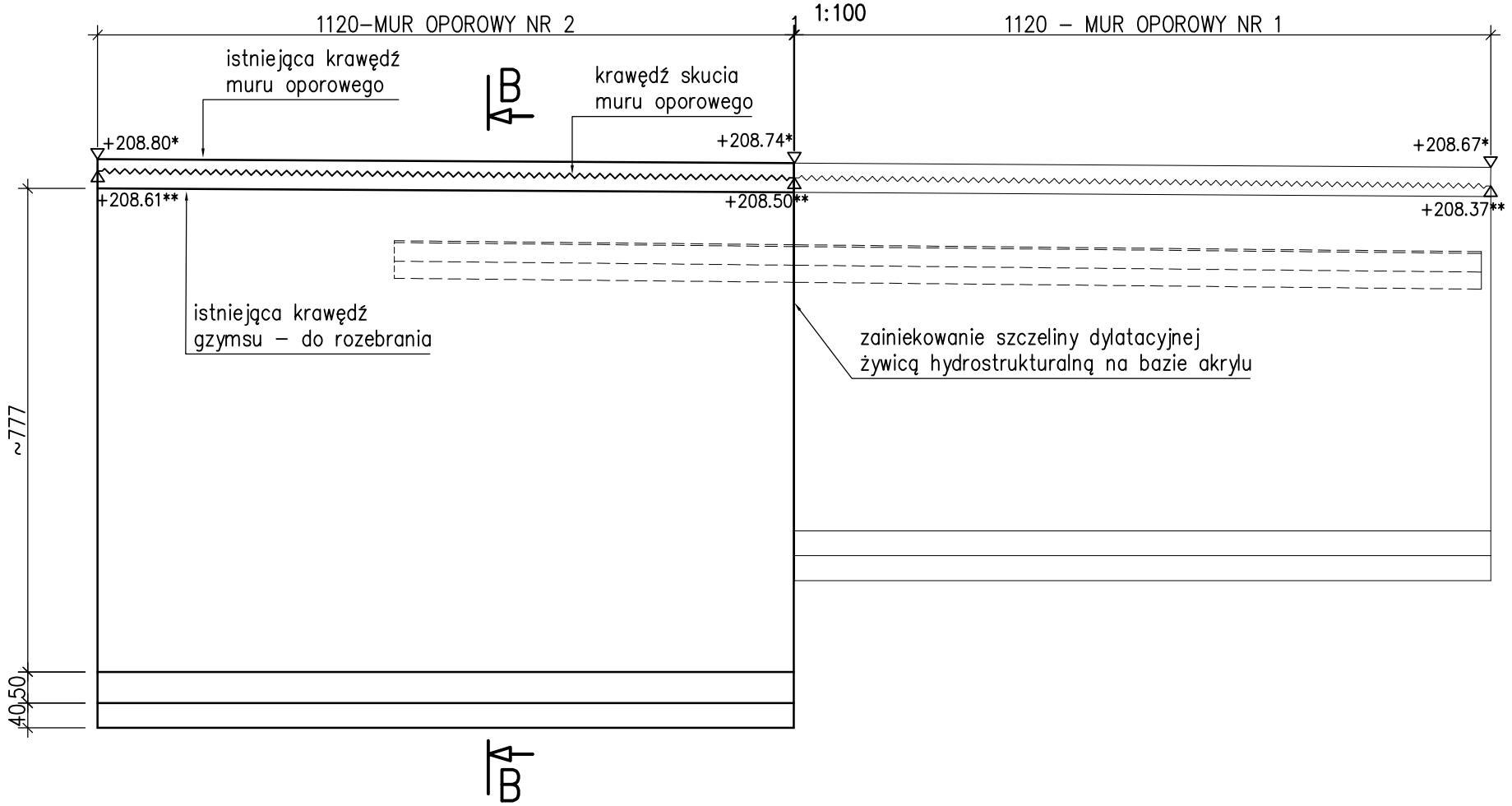
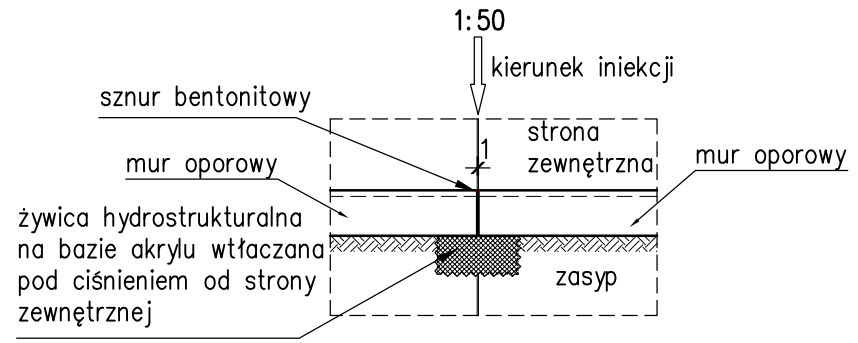



1. Miejsca w których będzie wykonywana iniekcja oczyścić z materiałów zakłócających wiązanie
2. Iniekcję uszczelniającą na styku konstrukcji z gruntem wykonywać przy zewnętrznej powierzchni konstrukcji
3. Dobór materiałów iniekcyjnych należy uzgodnić z producentem

## WYKAZ ZBROJENIA

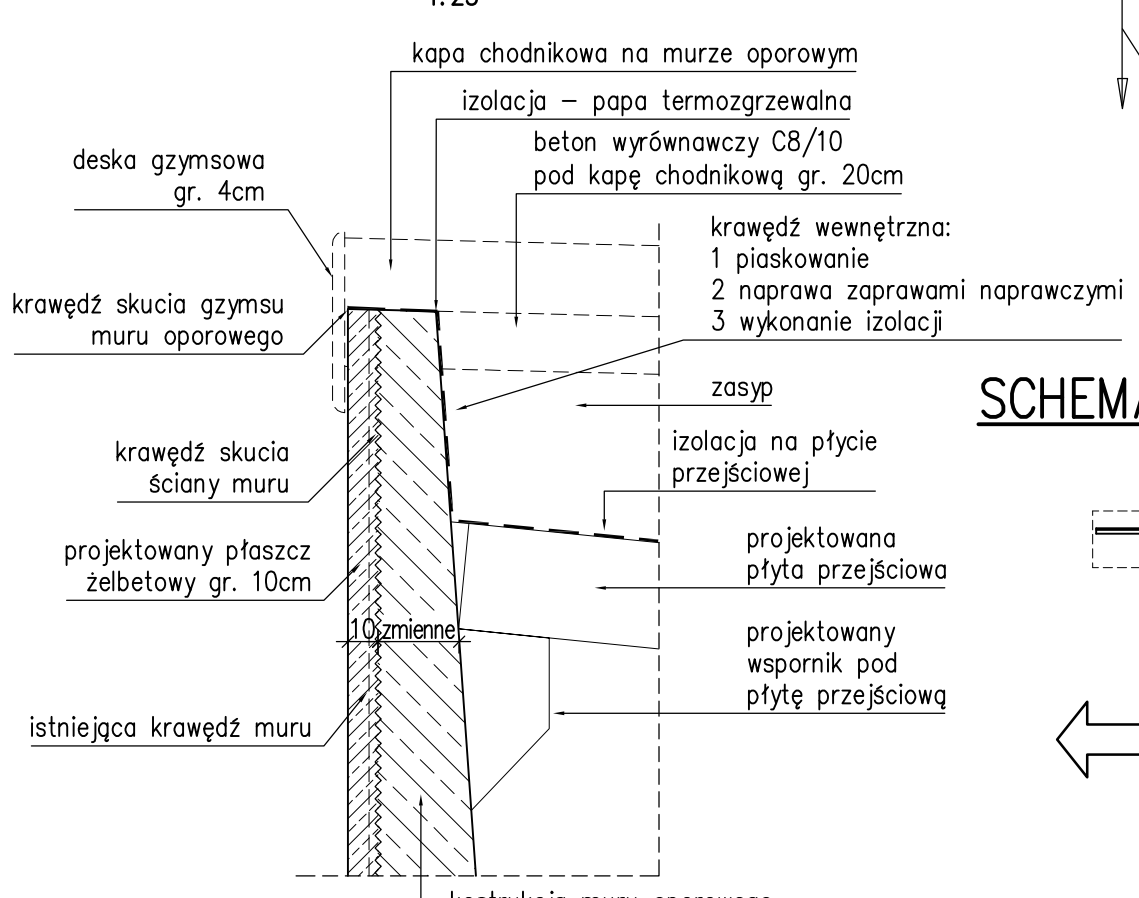
| Nr pręta | Średnica [mm] | Długość [cm] | Liczba w 1 elem. [szt] | Liczba ogólna [szt] | Długość ogólna [m] AIIIN ø10 | Długość ogólna [m] AIIIN ø12 | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Element: | Mur oporowy nr 2 | | | | | | Wykonać 1 szt. |
| 1 | ø12 | 786 | 74 | 74 | | 581,64 | |
| 2 | ø12 | 1112 | 53 | 53 | | 589,36 | |
| 3 | ø10 | 24 | 306 | 306 | 73,44 | | |
| Długość ogólna wg średnic | | | | [m] | 73 | 1171 | |
| Masa 1 m pręta | | | | [kg] | 0,617 | 0,888 | |
| Masa prętów wg średnic | | | | [kg] | 45,04 | 1039,85 | |
| Masa całkowita | | | | [kg] | 1084,9 | | |

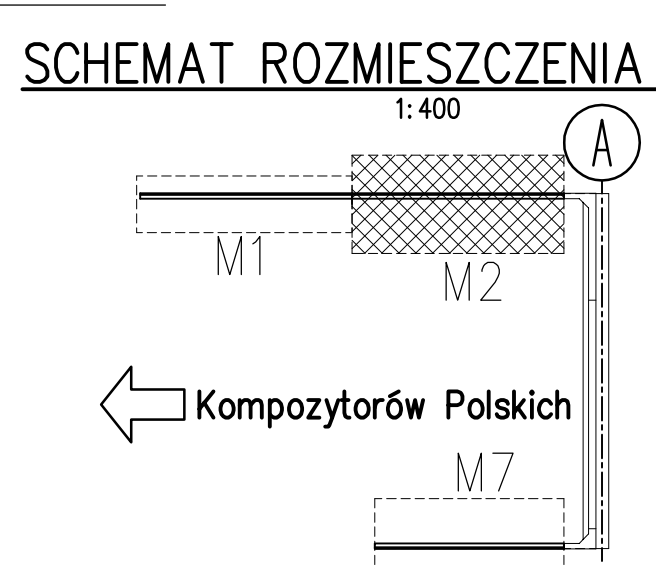
**Beton: B35 (C30/37) V = 9,2 m3**

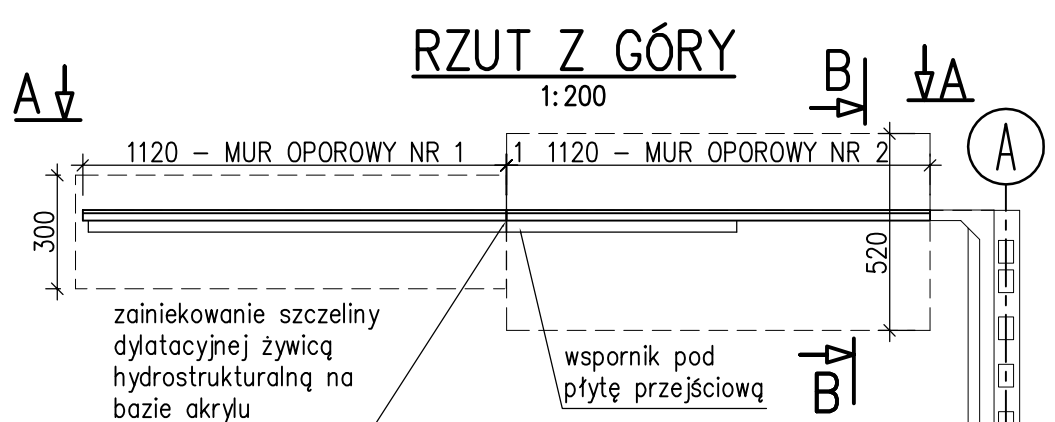
**Stal zbroj.: AIIIN G = 1084,9 kg**

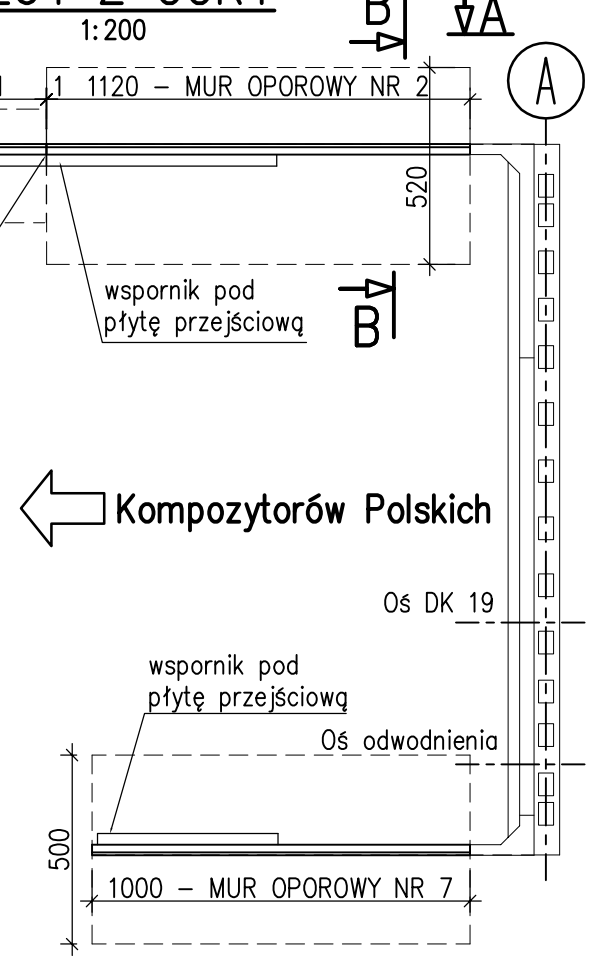
UWAGI:
- Otulina: 3,5cm
- Rozpatrywać łącznie z rysunkiem gabarytowym i zbrojeniowym schodów
- Przed betonowaniem należy osadzić stalowe marki do mocowania balustrady
- Pręty wklejać na żywicy epoksydowej
- Po wykonaniu rozkopu wokół murów oporowych wykonawca jest zobowiązany do inwentaryzacji geometrycznej podpór i przedstawienia projektantowi w celu potwierdzenia gabarytów

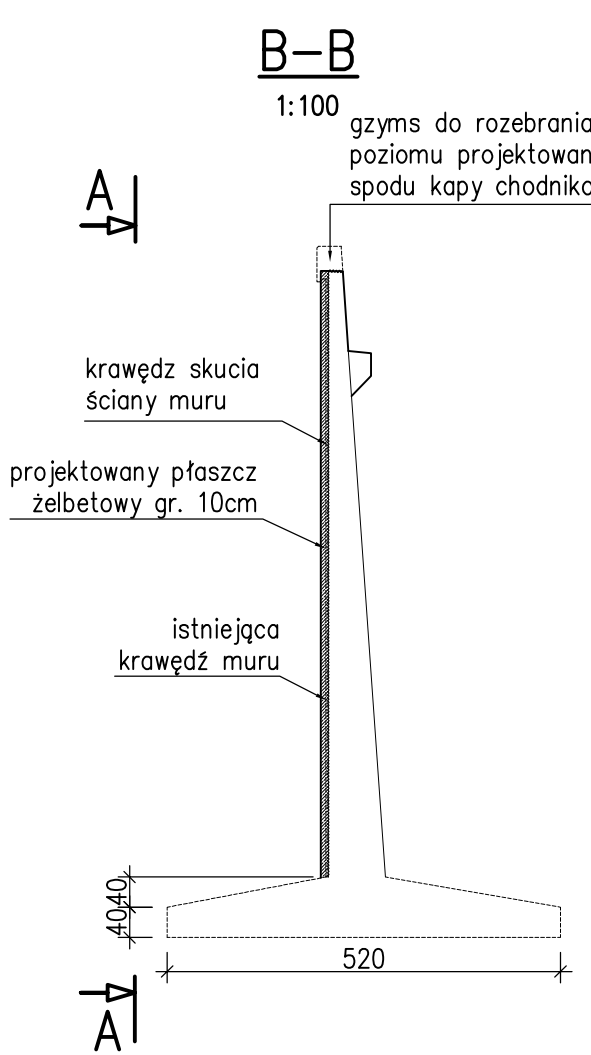
* – rzędna istniejącej krawędzi muru oporowego
** – rzędna skucia muru oporowego




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TMProTechniCon (Kosmetyka Budowlana Inżynieria Materiałowa) Maciej Żuchowicz os. Akademickie 44/5, 31-868 Kraków tel/fax. (012) 684-34-21, tel. kom.: 0600-83-00-82 email: biuro@protechnicon.pl NIP: 678-157-51-40 REGON: 120281196 | INWESTOR: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin | | | STADIUM: PW |
| | BUDOWLA: Remont dwóch wiaduktów północnego i południowego w ciągu drogi krajowej nr 19, ul. Mieczysława Smorawińskiego w Lublinie. | | | DATA: 10.2012 |
| | NAZWA RYSUNKU: Wiadukt północny, jezdnia lewa (km 2+001,54): Zbrojenie murów oporowych - mur oporowy nr 2 | | | SKALA: 1:25,1:50,1:100,1:200 |
| | | | | NR RYS.: 13.2 |
| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIEŃ | SPECJALNOŚĆ | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Maciej Żuchowicz | MAP/0084/POOM/04 | MOSTOWA | |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Tomasz Grysiak | MAP/0085/POOM/06 | MOSTOWA | |