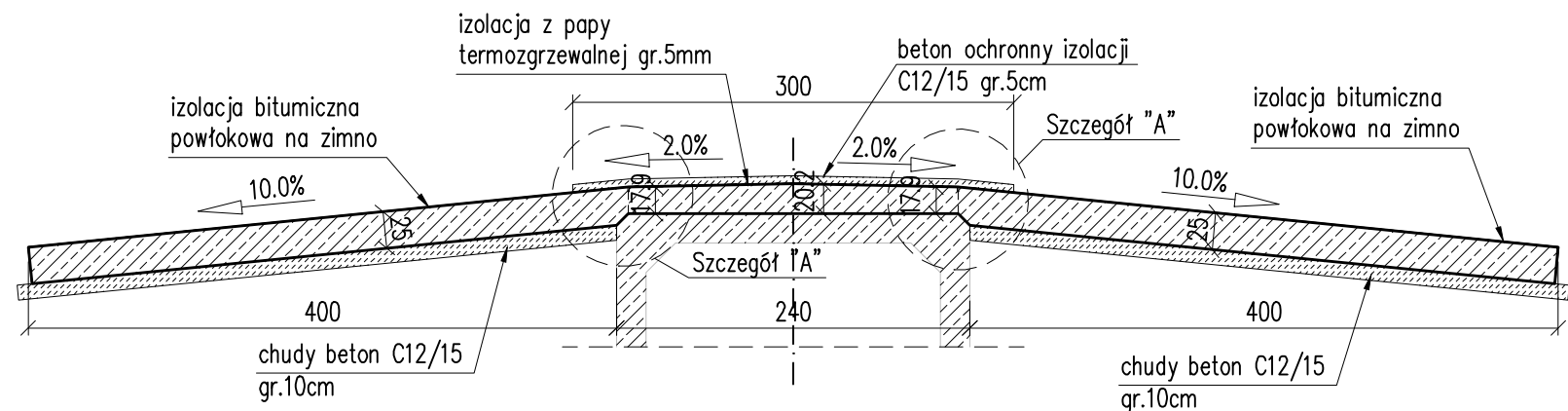
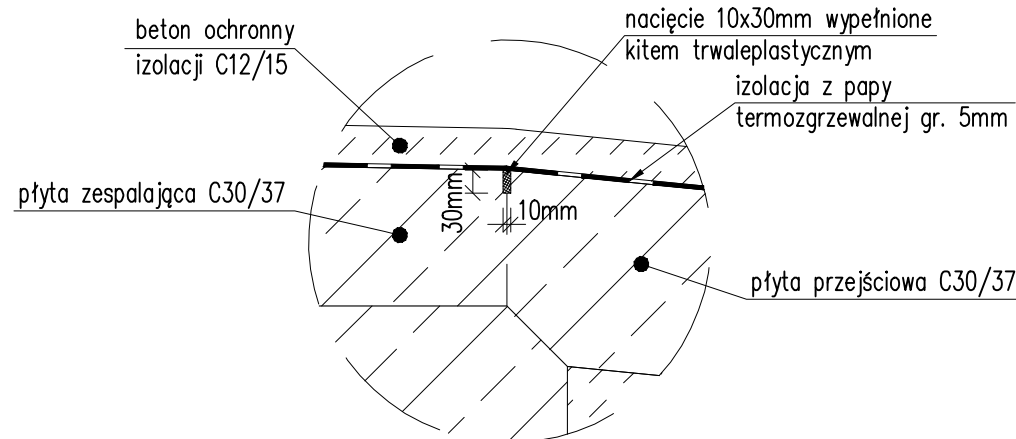


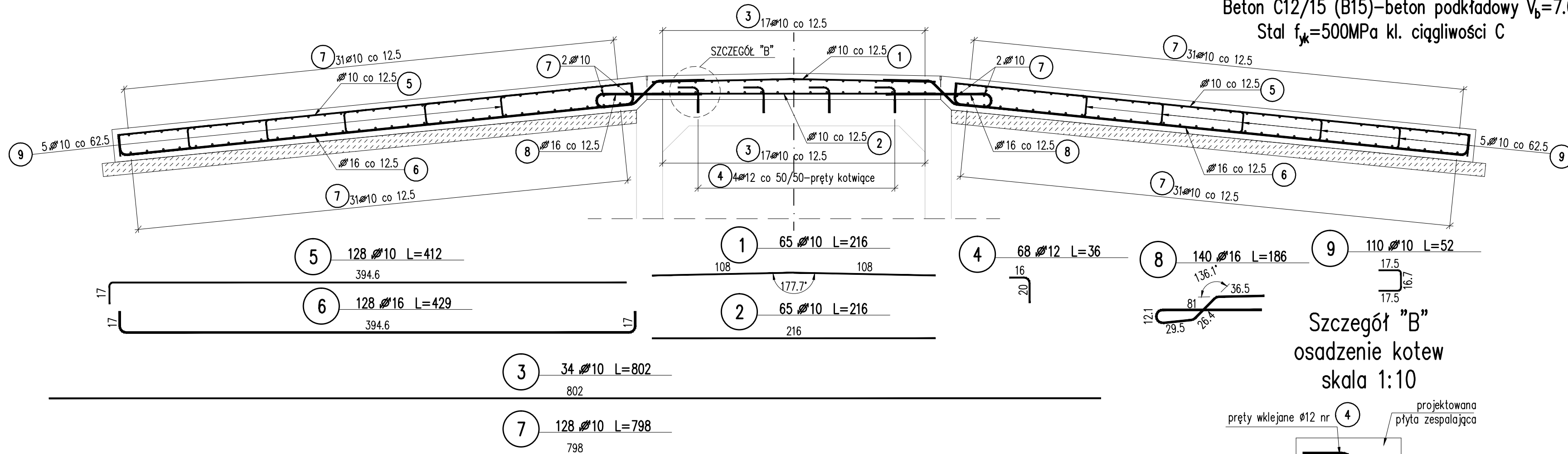
GEOMETRIA PŁYTY ZESPALAJĄCEJ ORAZ PRZEJŚCIOWEJ
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:50



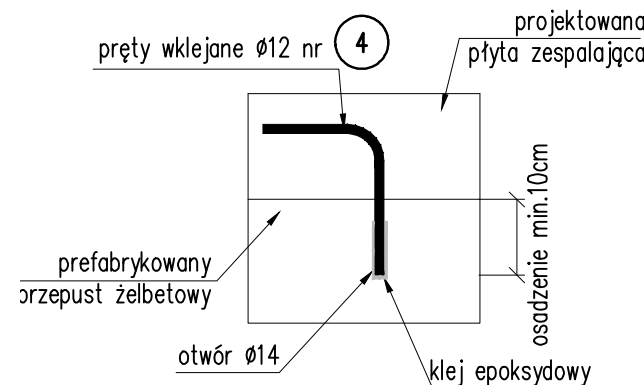
SZCZEGÓŁ "A"
SKALA 1:10



PRZĘKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:25



Szczegół "B"
osadzenie kotew
skala 1:10



Zestawienie stali dla elementu: Płyta zespalaająca i płyta przejściowa

| Nr pręta | φ | Długość pręta w cm | Liczba prętów | Długość całkowita [m] | | |
|---------------|----|--------------------|---------------|-----------------------|-------|--------|
| | | | | 10 | 12 | 16 |
| 1 | 10 | 216 | 65 | 140,4 | | |
| 2 | 10 | 216 | 65 | 140,4 | | |
| 3 | 10 | 802 | 34 | 272,7 | | |
| 4 | 12 | 36 | 68 | | 24,5 | |
| 5 | 10 | 412 | 128 | 527,4 | | |
| 6 | 16 | 429 | 128 | | | 549,1 |
| 7 | 10 | 798 | 128 | 1021,4 | | |
| 8 | 16 | 186 | 128 | | | 238,1 |
| 9 | 10 | 52 | 110 | 57,2 | | |
| Razem długość | | | m | 2159,5 | 24,5 | 787,2 |
| Masa 1 m | | | kg | 0,617 | 0,888 | 1,578 |
| Razem masa | | | kg | 1332,4 | 21,7 | 1242,2 |
| RAZEM | | | | 2 596 | | |

Beton C30/37 (B35)–płyta zespalaająca $V_b=3.5m^3$; płyty przejściowe $V_b=16.5m^3$
Beton C12/15 (B15)–beton podkładowy $V_b=7.0m^3$; beton ochronny $V_b=1.5m^3$
Stal $f_{yk}=500MPa$ kl. cięgliwości C

UWAGI OGÓLNE:

- Wszystkie wymiary podano w cm.
- Beton klasy C30/37 (B35)
- Stal zbrojeniowa $f_{yk}=500MPa$, klasa cięgliwości C
- Otulina prętów: 4 cm.
- Pomiędzy płytą przejściową a ścianą czołową należy zastosować przekładkę z styropianu lub płyty korkowej grubości 2cm.
- Zbrojenie wymiaruje się zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1992-1-1 – Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, to długości prętów obliczono zakładając minimalny promień gięcia dla danej średnicy i klasy stali zgodnie z tabelą 8.1N normy PN-EN 1992-1-1.
- Wszystkie gabaryty prętów na rysunkach podano po wymiarach zewnętrznych.
- Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, to połączenia prętów o długości całkowitej większej od długości handlowej należy wykonać zgodnie z PN-EN 1992-1-1 – Projektowanie konstrukcji z betonu.

R-DROG Projektowanie i nadzór
Rafał Młynarczyk
Kłopot 15D, 88-110 Inowrocław
tel. 784 228 792, NIP 557-162-32-63

| | | | |
|--|---|-----------------------------|-----------|
| Inwestor | GMINA KRUSZWICA ul. Nadgoplańska 4, 88-150 Kruszwica | | |
| Obiekt | Rozbudowa drogi gminnej nr 150848C w miejscowości Janowice | | |
| Tytuł rysunku | Geometria i zbrojenie płyty zespalaającej i przejściowej | | |
| Projektant branża: obiekty inżynierskie | mgr inż. Tomasz Waliszewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej mostowej nr KUP/0157/PBM/16 | 30.11.2023 r. | |
| Projektant sprawdzający branża: obiekty inżynierskie | mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr KUP/0114/POOD/14 | 30.11.2023 r. | |
| Data | 30.11.2023 r. | Skala 1:50 1:25; 1:10 | Rys. nr 3 |