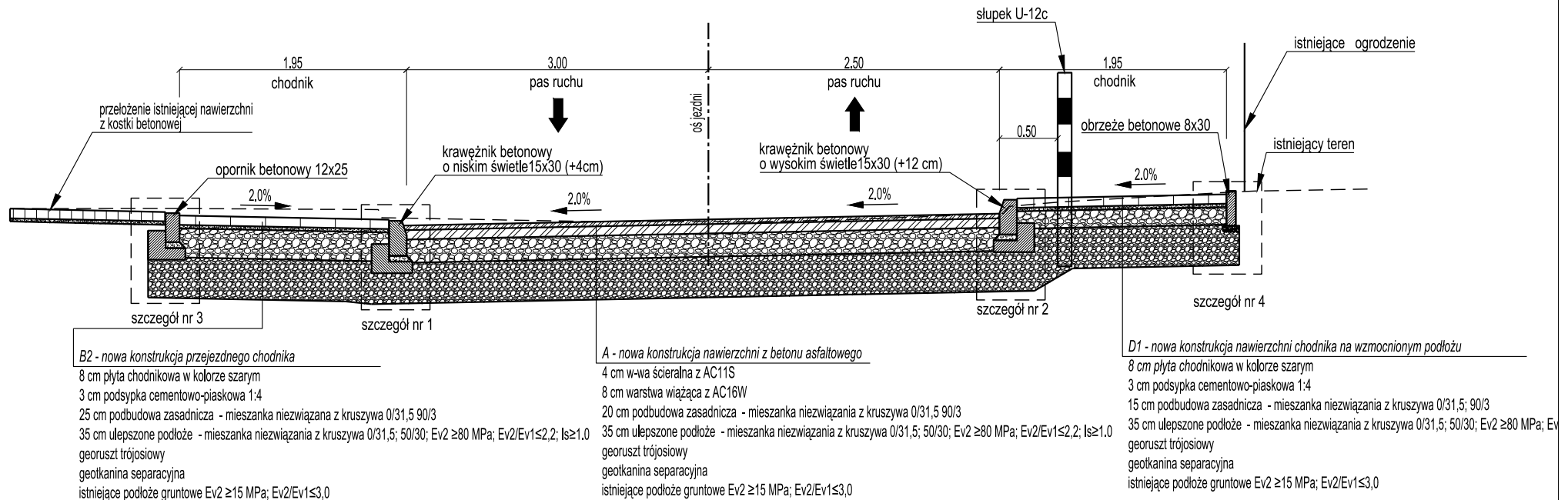
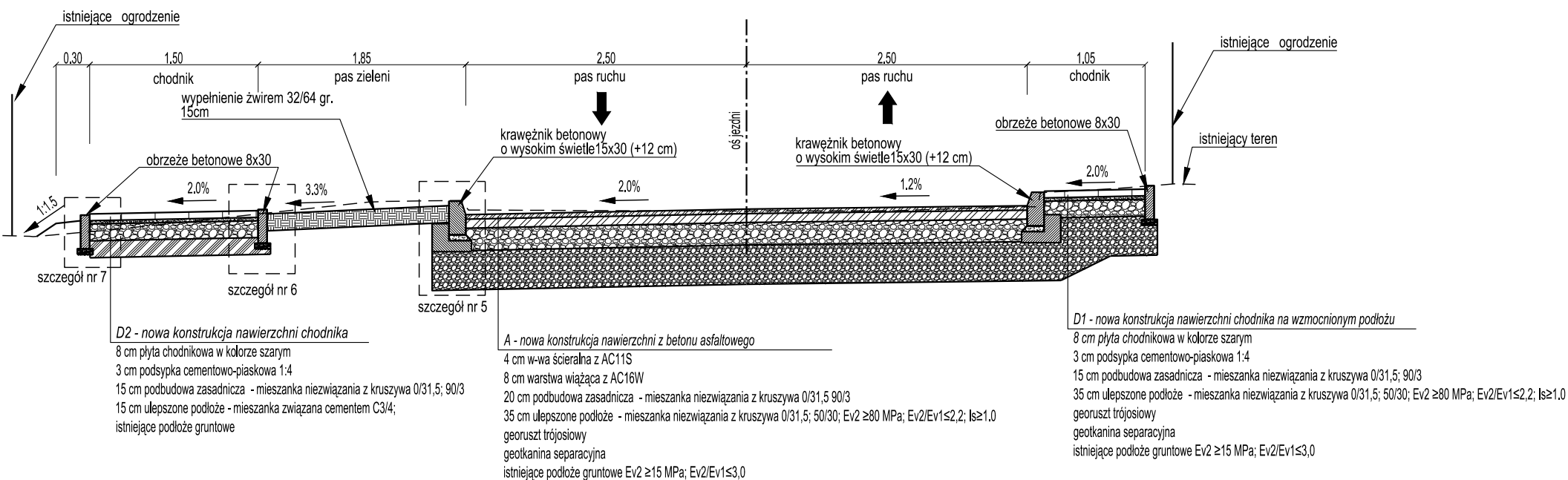


Przekrój konstrukcyjny nr 1, ul. Nad Jarem w KM=0+025.00, skala 1:50.



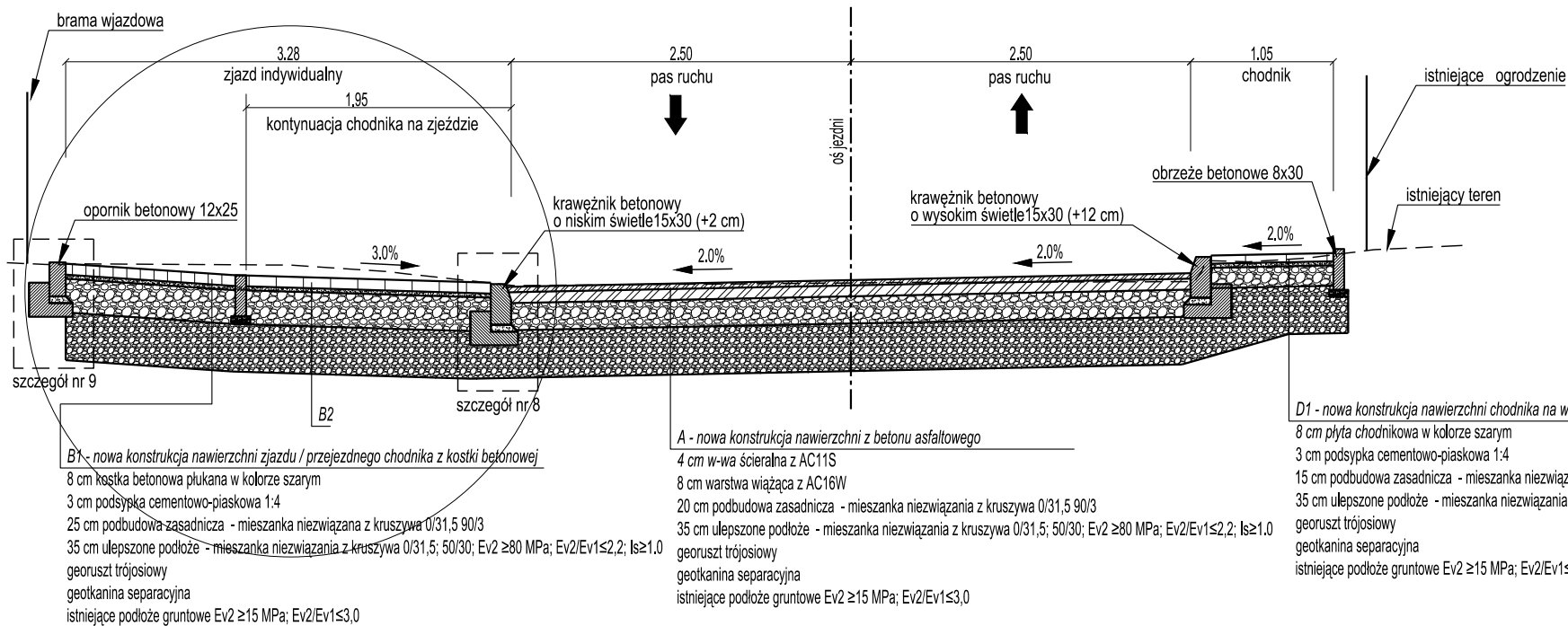
| | | | | | | |
|---|--|--------|---------|--------------|---|---------------------|
| NAZWA INWESTYCJI | Przebudowa ul. Nad Jarem i Zakosy w Gdańsku | SKALA | 1:50 | PROJEKTANT | mgr inż. Bartosz Duszyński | PODPIS |
| INWESTOR | Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Zagłowa 11, 80-560 Gdańsk | BRANŻA | DROGOWA | uprawnienia | do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń Nr upr. POM/0286/POOD/11 Nr ewid. OIB POM/BO/0059/12 | <i>B. Duszyński</i> |
| PROJEKT | Materiały do zgłoszenia robót budowlanych | FAZA | ZGL | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Tomasz Kammer | PODPIS |
| OBIEKT | Układ drogowy | TOM | 1 | uprawnienia | do projektowania w specjalności konstr. budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 341/Gd/2002 Nr ewid. OIB POM/BO/0032/03 | <i>T. Kammer</i> |
| TYTUŁ RYSUNKU | Przekroje konstrukcyjne i normalne | DATA | 12.2017 | | | |
|  ProRoads mgr inż. Bartosz Duszyński | | | | | | NR RYS. |
| 80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17 | | | | | | NR ARK. |
| | | | | | | 3 1/7 |

Przekrój konstrukcyjny nr 2, ul. Nad Jarem w KM=0+090.00, skala 1:50.



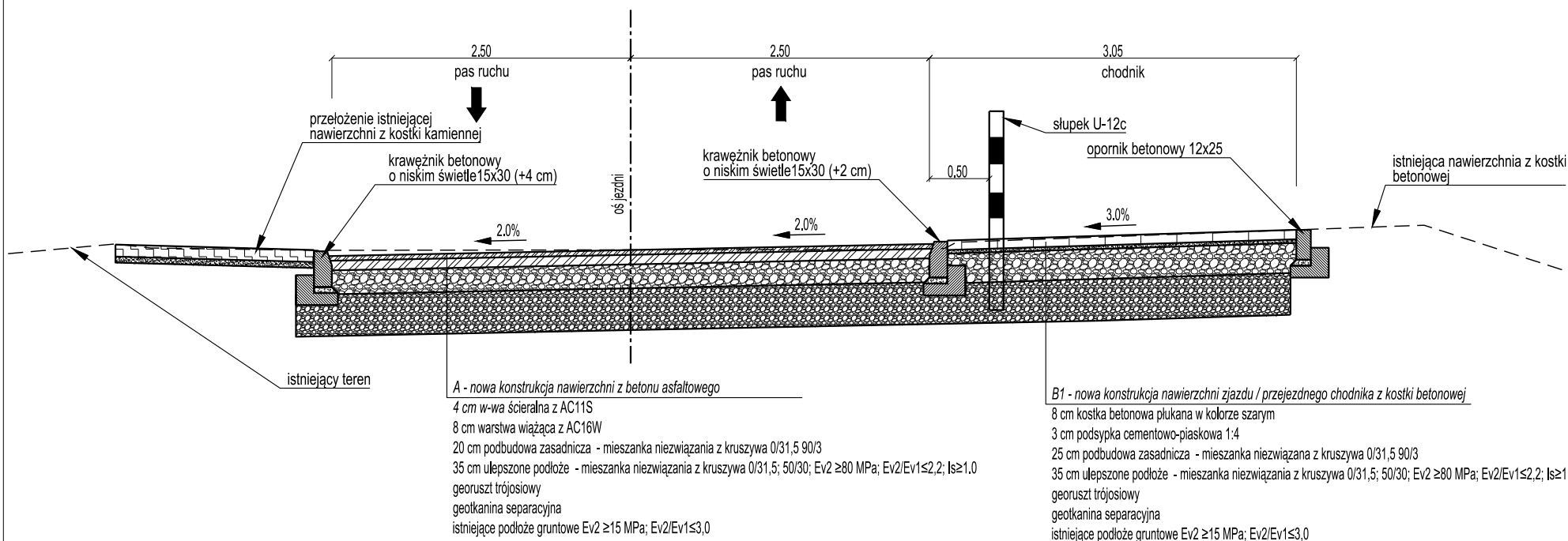
| | | | | | | | |
|--|--|--------|---------|--------------|--|---|---------|
| NAZWA INWESTYCJI | Przebudowa ul. Nad Jarem i Zakosy w Gdańsku | SKALA | 1:50 | PROJEKTANT | mgr inż. Bartosz Duszyński | PODPIS | |
| INWESTOR | Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Zagłowa 11, 80-560 Gdańsk | BRANŻA | DROGOWA | uprawnienia | do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń Nr upr. POM/0286/PODI/11 Nr ewid. CIIB POM/BD/0059/12 |  | |
| PROJEKT | Materiały do zgłoszenia robót budowlanych | FAZA | ZGL | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Tomasz Kammer | PODPIS | |
| OBIEKT | Układ drogowy | TOM | 1 | uprawnienia | do projektowania w specjalności konstr.-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 341/G4/2002 Nr ewid. CIIB POM/BD/0032/03 |  | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Przekroje konstrukcyjne i normalne | DATA | 12.2017 | | | | |
| <div>ProRoads mgr inż. Bartosz Duszyński 80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17</div> | | | | | | NR RYS. | NR ARK. |
| | | | | | | 3 | 2/7 |
| | | | | | | | |

Przekrój konstrukcyjny nr 3, ul. Nad Jarem w KM=0+125.00, skala 1:50.



| | | | | | | | |
|---|---|--------|---------|--------------|--|---|---------|
| NAZWA INWESTYCJI | Przebudowa ul. Nad Jarem i Zakosy w Gdańsku | SKALA | 1:50 | PROJEKTANT | mgr inż. Bartosz Duszyński | PODPIS | |
| INWESTOR | Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk | BRANŻA | DROGOWA | uprawnienia | do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń Nr upr. POM/0266/POOD/11 Nr ewid. OIB POM/BD/0059/12 |  | |
| PROJEKT | Materiały do zgłoszenia robót budowlanych | FAZA | ZGL | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Tomasz Kammer | PODPIS | |
| OBIEKT | Układ drogowy | TOM | 1 | uprawnienia | do projektowania w specjalności konstr.-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 341/Gd/2002 Nr ewid. OIB POM/BD/00032/03 |  | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Przekroje konstrukcyjne i normalne | DATA | 12.2017 | | | | |
| <div> ProRoads mgr inż. Bartosz Duszyński</div> | | | | | | NR RYS. | NR ARK. |
| | | | | | | 3 | 3/7 |
| 80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17 | | | | | | | |

Przekrój konstrukcyjny nr 4, ul. Nad Jarem w KM=0+202.00, skala 1:50.



| | | | | | | | |
|---|---|--------|---------|--------------|--|---|---------|
| NAZWA INWESTYCJI | Przebudowa ul. Nad Jarem i Zakosy w Gdańsku | SKALA | 1:50 | PROJEKTANT | mgr inż. Bartosz Duszyński | PODPIS | |
| INWESTOR | Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Zagłowa 11, 80-560 Gdańsk | BRANŻA | DROGOWA | uprawnienia | do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń Nr upr. POM/0286/PODI/11 Nr ewid. CIIB POM/BD/0059/12 |  | |
| PROJEKT | Materiały do zgłoszenia robót budowlanych | FAZA | ZGL | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Tomasz Kammer | PODPIS | |
| OBIEKT | Układ drogowy | TOM | 1 | uprawnienia | do projektowania w specjalności konstr.-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 341/G4/2002 Nr ewid. CIIB POM/BD/0032/03 |  | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Przekroje konstrukcyjne i normalne | DATA | 12.2017 | | | | |
| <div>ProRoads mgr inż. Bartosz Duszyński</div> <div>80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17</div> | | | | | | NR RYS. | NR ARK. |
| | | | | | | 3 | 4/7 |
| | | | | | | | |

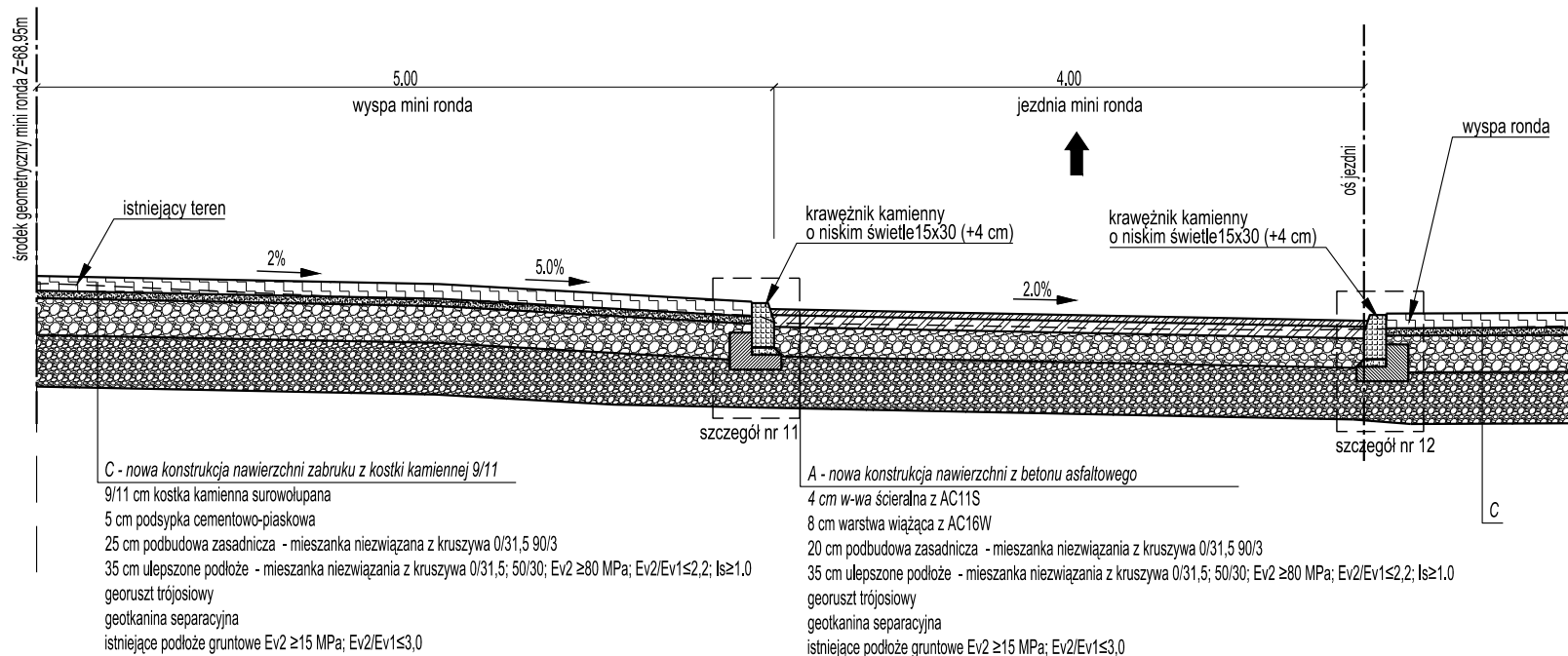
Przekrój konstrukcyjny nr 5, ul. Nad Jarem w KM=0+224.50, skala 1:50.

Legenda:

- A - nowa konstrukcja nawierzchni z betonu asfaltowego**
 - 4 cm w-wa ścieralna z AC11S
 - 8 cm warstwa wiążąca z AC16W
 - 20 cm podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 90/3
 - 35 cm ulepszone podłoże - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5; 50/30; Ev2 ≥ 80 MPa; Ev2/Ev1 ≤ 2,2; Is ≥ 1,0
 - georuszt trójosiowy
 - geotkanina separacyjna
 - istniejące podłoże gruntowe Ev2 ≥ 15 MPa; Ev2/Ev1 ≤ 3,0
- B1 - nowa konstrukcja nawierzchni zjazdu / przejezdnego chodnika z kostki betonowej**
 - 8 cm kostka betonowa płukana w kolorze szarym
 - 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 - 25 cm podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 90/3
 - 35 cm ulepszone podłoże - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5; 50/30; Ev2 ≥ 80 MPa; Ev2/Ev1 ≤ 2,2; Is ≥ 1,0
 - georuszt trójosiowy
 - geotkanina separacyjna
 - istniejące podłoże gruntowe Ev2 ≥ 15 MPa; Ev2/Ev1 ≤ 3,0

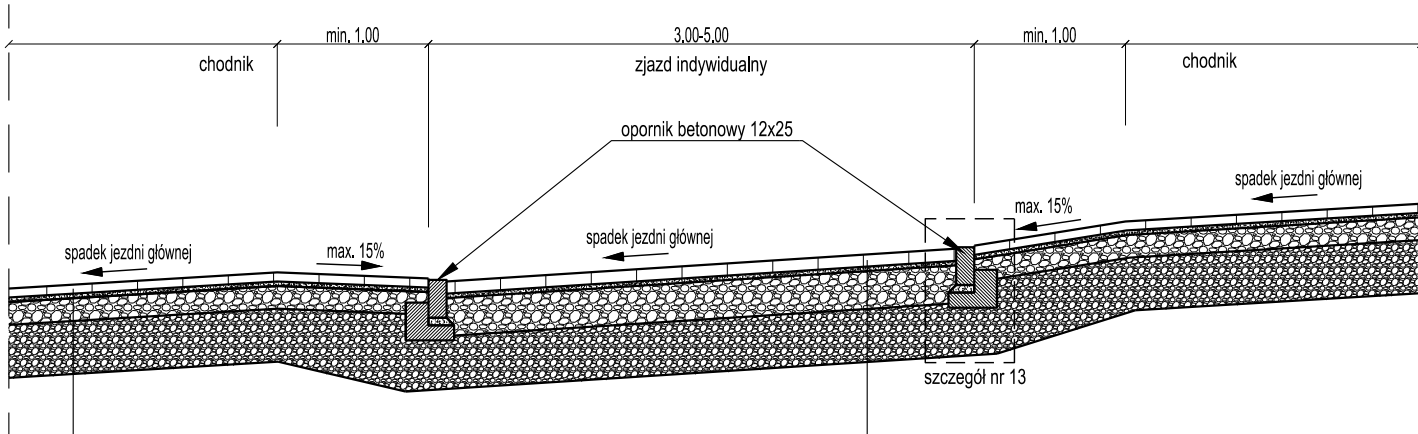
| | | | | | | | |
|---|--|--------|---------|--------------|--|---|---------|
| NAZWA INWESTYCJI | Przebudowa ul. Nad Jarem i Zakosy w Gdańsku | SKALA | 1:50 | PROJEKTANT | mgr inż. Bartosz Duszyński | PODPIS | |
| INWESTOR | Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żeglowna 11, 80-580 Gdańsk | BRANŻA | DROGOWA | uprawnienia | do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń Nr upr. POM.0286/P0001/11 Nr ewid. OIB POM/BD/0059/12 |  | |
| PROJEKT | Materiały do zgłoszenia robót budowlanych | FAZA | ZGL | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Tomasz Kammer | PODPIS | |
| OBIEKT | Układ drogowy | TOM | 1 | uprawnienia | do projektowania w specjalności konstr.-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 341/Gd2002 Nr ewid. OIB POM/BO/0032/03 |  | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Przekroje konstrukcyjne i normalne | DATA | 12.2017 | | | | |
| <div>ProRoads mgr inż. Bartosz Duszyński</div> <div>80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17</div> | | | | | | NR RYS. | NR ARK. |
| | | | | | | 3 | 5/7 |

Przekrój konstrukcyjny nr 6, Mini Rondo w KM=0+050.00, skala 1:50.



| | | | | | | | |
|--|--|--------|---------|--------------|---|---------|---|
| NAZWA INWESTYCJI | Przebudowa ul. Nad Jarem i Zakosy w Gdańsku | SKALA | 1:50 | PROJEKTANT | mgr inż. Bartosz Duszyński | PODPIS |  |
| INWESTOR | Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Żaglowa 11, 80-580 Gdańsk | BRANŻA | DROGOWA | uprawnienia | do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń Nr upr. POM/0286/P00D/11 Nr ewid. OIB POM/BO/0059/12 | | |
| PROJEKT | Materiały do zgłoszenia robót budowlanych | FAZA | ZGL | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Tomasz Kammer | PODPIS |  |
| OBIEKT | Układ drogowy | TOM | 1 | uprawnienia | do projektowania w specjalności konstr.-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 341/G4/2002 Nr ewid. OIB POM/BO/0032/03 | | |
| TYTUŁ RYSUNKU | Przekroje konstrukcyjne i normalne | DATA | 12.2017 | | | | |
|  ProRoads mgr inż. Bartosz Duszyński 80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17 | | | | | | NR RYS. | NR ARK. |
| | | | | | | 3 | 6/7 |

Przekrój normalny, zjazd indywidualny w ciągu projektowanego chodnika, chodnik z rampami, skala 1:50.



D1 - nowa konstrukcja nawierzchni chodnika na wzmocnionym podłożu
 8 cm płyta chodnikowa w kolorze szarym
 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 15 cm podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5; 90/3
 35 cm ulepszone podłoże - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5; 50/30; Ev2 ≥80 MPa; Ev2/Ev1 ≤2,2; Is ≥1.0
 georuszt trójosiowy
 geotkanina separacyjna
 istniejące podłoże gruntowe Ev2 ≥15 MPa; Ev2/Ev1 ≤3,0

B2 - nowa konstrukcja przejezdnego chodnika
 8 cm płyta chodnikowa w kolorze szarym
 3 cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4
 25 cm podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5 90/3
 35 cm ulepszone podłoże - mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5; 50/30; Ev2 ≥80 MPa; Ev2/Ev1 ≤2,2; Is ≥1.0
 georuszt trójosiowy
 geotkanina separacyjna
 istniejące podłoże gruntowe Ev2 ≥15 MPa; Ev2/Ev1 ≤3,0

| | | | | | | |
|---|--|--------|---------|--|---|--------------------|
| NAZWA INWESTYCJI | Przebudowa ul. Nad Jarem i Zakosy w Gdańsku | SKALA | 1:50 | PROJEKTANT | mgr inż. Bartosz Duszyński | PODPIS |
| INWESTOR | Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska, ul. Zagłowa 11, 80-560 Gdańsk | BRANŻA | DROGOWA | uprawnienia | do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń Nr upr. POM/0286/POOD/11 Nr ewid. OIB POM/BO/0059/12 | <i>[Signature]</i> |
| PROJEKT | Materiały do zgłoszenia robót budowlanych | FAZA | ZGL | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Tomasz Kammer | PODPIS |
| OBIEKT | Układ drogowy | TOM | 1 | uprawnienia | do projektowania w specjalności konstr.-budowlanej bez ograniczeń Nr upr. 341/Gd/2002 Nr ewid. OIB POM/BO/0032/03 | <i>[Signature]</i> |
| TYTUŁ RYSUNKU | Przekroje konstrukcyjne i normalne | DATA | 12.2017 | <div>  ProRoads mgr inż. Bartosz Duszyński </div> | | |
| 80-283 Gdańsk, ul. Morenowe Wzgórze 20/17 | | | | | | NR RYS. NR ARK. |
| | | | | | | 3 7/7 |