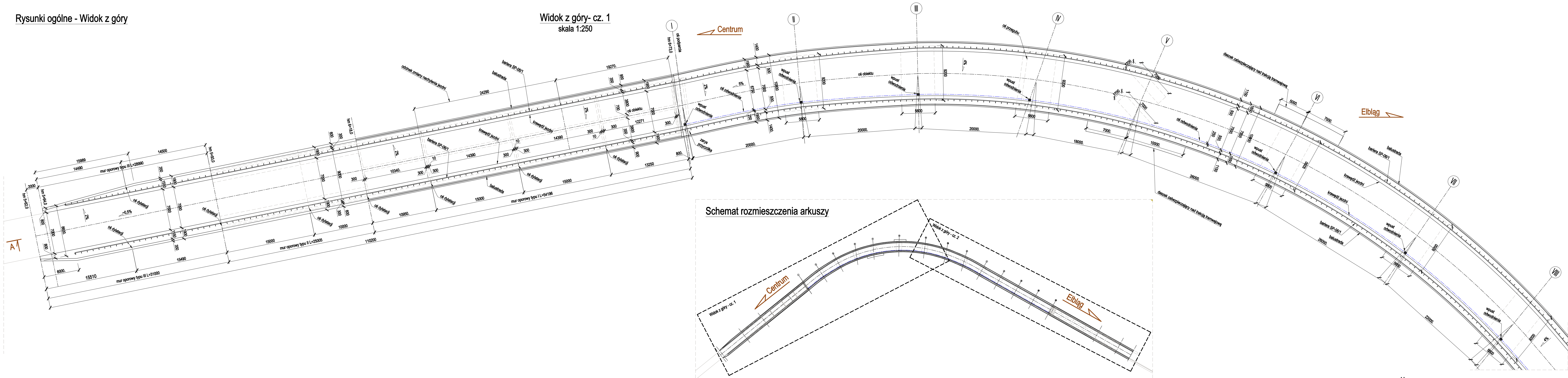


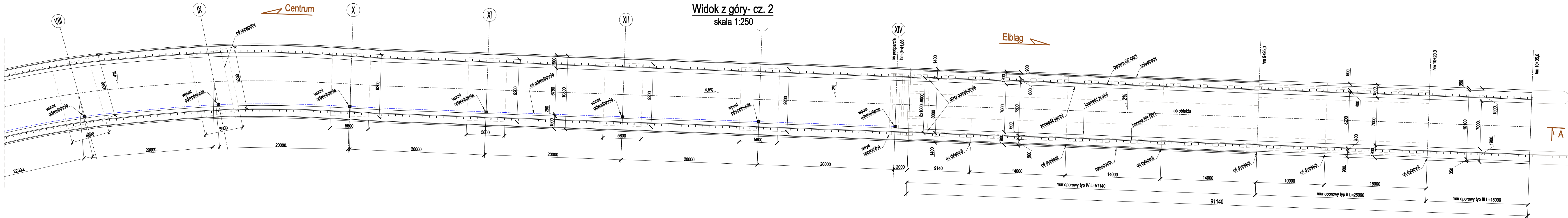
Rysunki ogólne - Widok z góry

Widok z góry- cz. 1
skala 1:250





Schemat rozmieszczenia arkuszy

Widok z góry- cz. 2
skala 1:250





- Uwaga:
- Wymiary podano w [mm].
 - Rzędne wysokości w projekcie odnoszą się do układu odniesienia Kronsztadt.

| | | | |
|--|--|--|--|
| jednostka projektowa: HTH Michał Hirszt ul. Szafowa 8, 80-208 Chwaszczyno e-mail: hthmichal@gmail.com NIP: 5811630795 | | inwestor: Gdański Zarząd Dróg i Zieleni 80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36 | |
| tytuł projektu: Wzmocnienie estakady drogowej w ciągu ul. Elbląskiej przy Bramie Żuławskiej w Gdańsku. | | | |
| branża projektu: MOSTOWA | | stadium projektu: PROJEKT WYKONAWCZY | |
| zespół autorski: | | podpis | |
| Projektant: dr inż. Michał Hirszt | | Uprawnienia nr POM/0073/PWOM/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej  | |
| Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Kłosin | | Uprawnienia nr POM/0076/PWOM/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej  | |
| tytuł rysunku: RYUNKI OGÓLNE - WIDOK Z GÓRY I PRZESZKROJE POPRZECZNE | | nr rysunku: 1.1 | skala rysunku: 1:250/100 /50 |
| | | data rysunku: 05.2020 | |

 Centrum

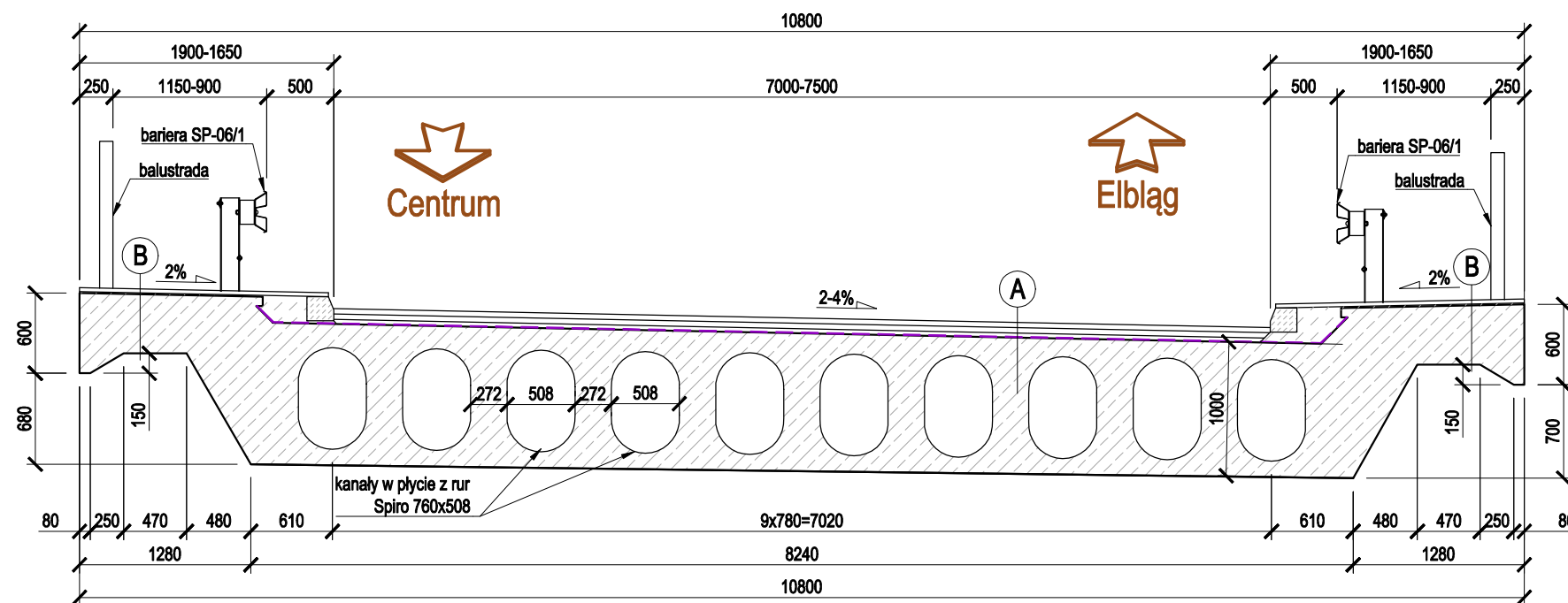


- Wymiary podano w [mm].
- Rzędne wysokości w projekcie odnoszą się do układu odniesienia Kronsztadt.

| | | | |
|---|--|---|---|
| jednostka projektowa: HTH Michał Hirsz ul. Szafarowa 8, 80-209 Chwaszczyño e-mail: hthmichirsz@gmail.com NIP: 5811630795 | | Inwestor: Gdańskie Zarząd Dróg i Zieleni 80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36 | |
| tytuł projektu: Wzmocnienie estakady drogowej w ciągu ul. Elbląskiej przez Bramie Żuławskiej w Gdańsku. | | | |
| | branża projektowa: MOSTOWA | stadium projektu: PROJEKT WYKONAWCZY | |
| zespół autorski: | numer i zakres uprawnień | | podpis |
| Projektant: dr inż. Michał Hirsz | Uprawnienia nr POM/0073/PWOM/1/0 do projektowania i wykonania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej | |  |
| Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Klosin | Uprawnienia nr POM/0076/PWOM/1/1 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej | |  |
| tytuł rysunku: RYSTUNKI OGÓLNE - PRZEKRÓJ PODŁUŻNY | nr rysunku: 1.2 | skala rysunku: 1:200 | data rysunku: 05.2020 |

Rysunki ogólne - Przekroje
poprzeczne

Przekrój poprzeczny
(przęsła I-IV oraz IX-XIII)
skala 1:50



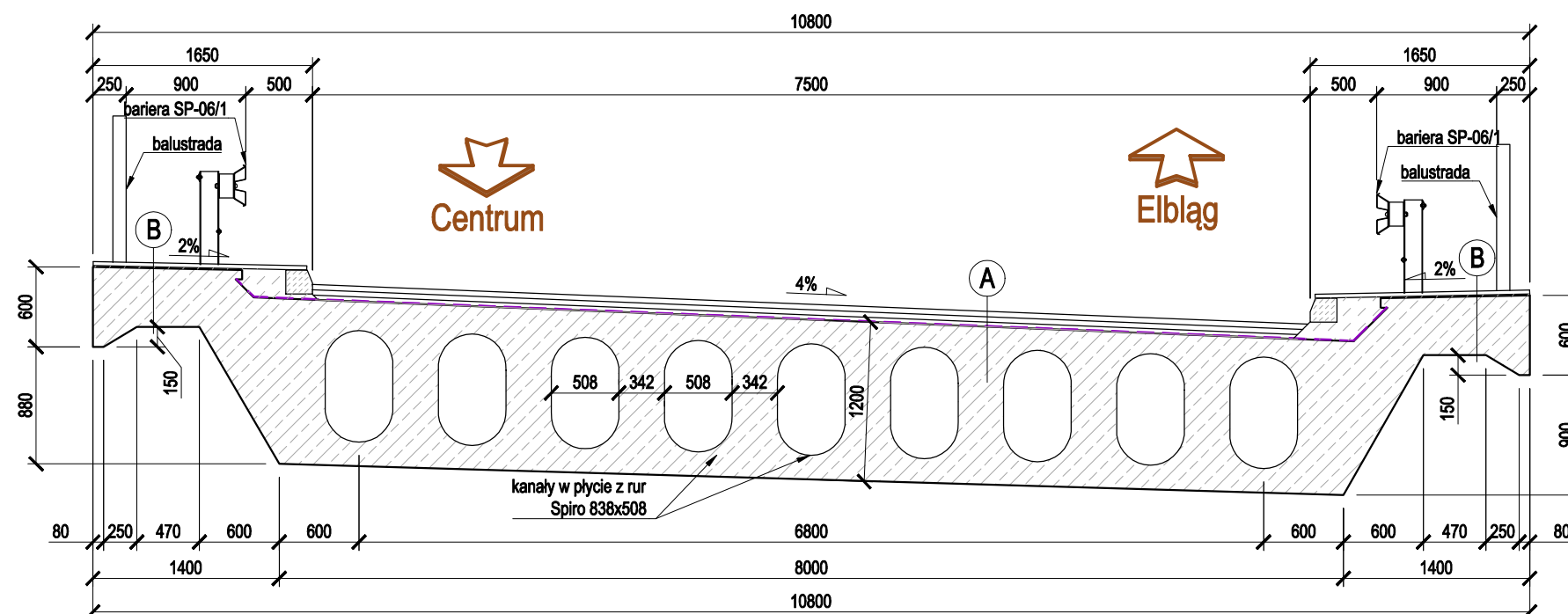
| [mm] | |
|------|---|
| 40 | warstwa ścierna - asfaltobeton średnioziarnisty o str. zamkniętej modyfikowany lateksem |
| 40 | warstwa wiążąca - asfaltobeton średnioziarnisty o str. zamkniętej modyfikowany lateksem |
| 30 | warstwa ochronna - asfaltobeton drobnoziarnisty modyfikowany lateksem |
| 5 | izolacja - ITER ROUTE "Nord Bitum" |
| | plyta pomostu |



A

| [mm] | |
|------|-------------|
| 30 | asfalt lany |
| 10 | mastyks |
| | gzyms |

B

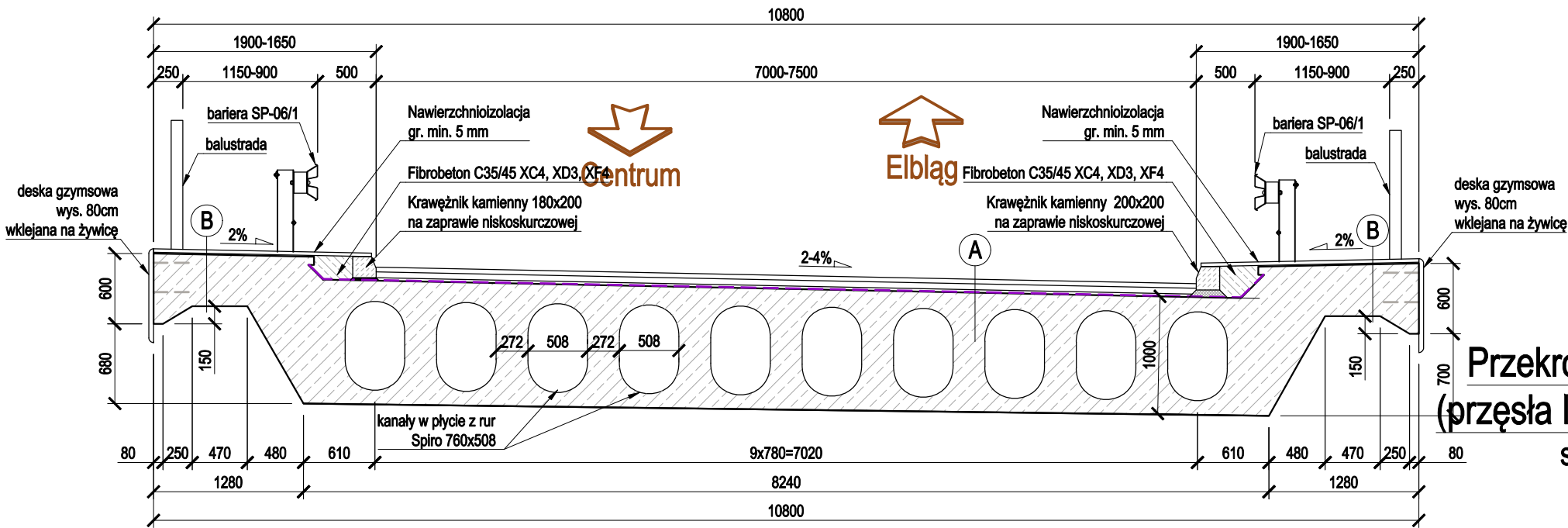
Przekrój poprzeczny
(przęsła V-VIII)
skala 1:50



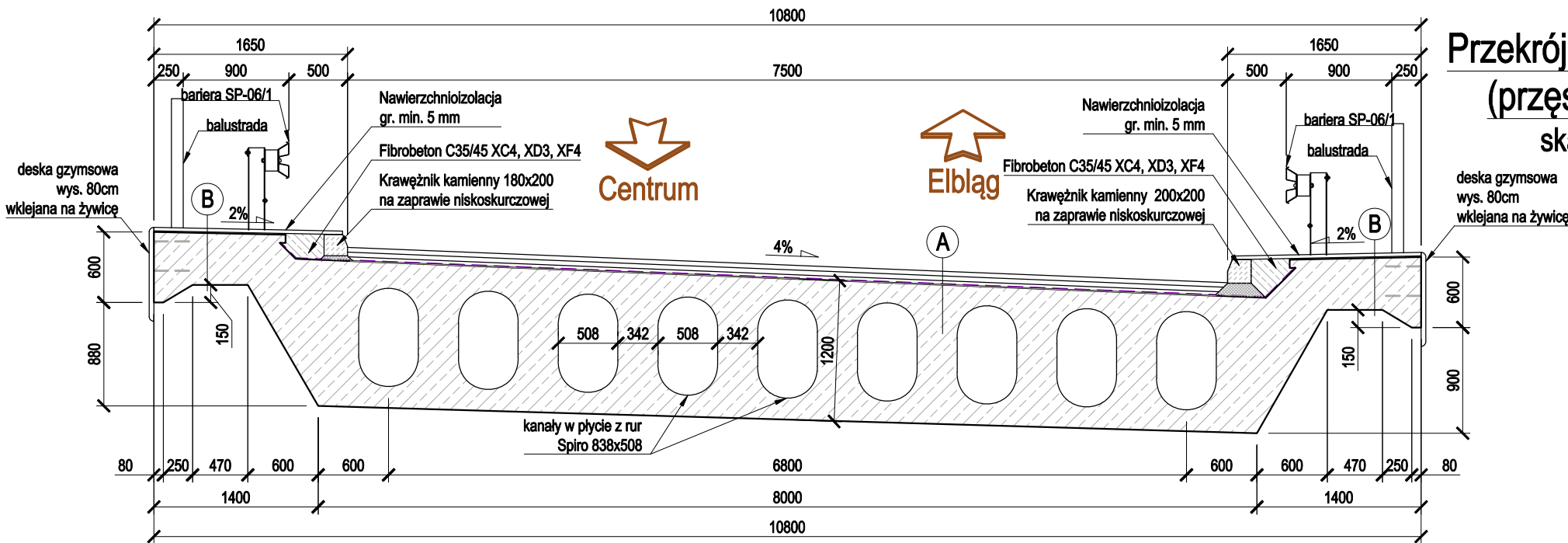
| | | | |
|---|--|--|---|
| jednostka projektowa: HTH Michał Hirs ul. Szafrów 8, 80-209 Chwaszczyno e-mail: hthmhirs@gmail.com NIP: 5811630795 | | inwestor: Gdański Zarząd Dróg i Zieleni 80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36 | |
| tytuł projektu: Wzmocnienie estakady drogowej w ciągu ul. Elbląskiej przy Bramie Żuławskiej w Gdańsku. | | | |
| | branża projektu: MOSTOWA | stadium projektu: PROJEKT WYKONAWCZY | |
| zespół autorski: | numer i zakres uprawnień | | podpis |
| Projektant: dr inż. Michał Hirs | Uprawnienia nr POM/0073/PWOM/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej | |  |
| Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Kłosin | Uprawnienia nr POM/0076/PWOM/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej | |  |
| tytuł rysunku: RYSUNKI OGÓLNE - PRZEKROJE POPRZECZNE CZ. 1 | | nr rysunku: 1.3 | skala rysunku: 1:50 |
| | | | data rysunku: 05.2020 |

STAN PROJEKTOWANY

Rysunki ogólne - Przekroje poprzeczne

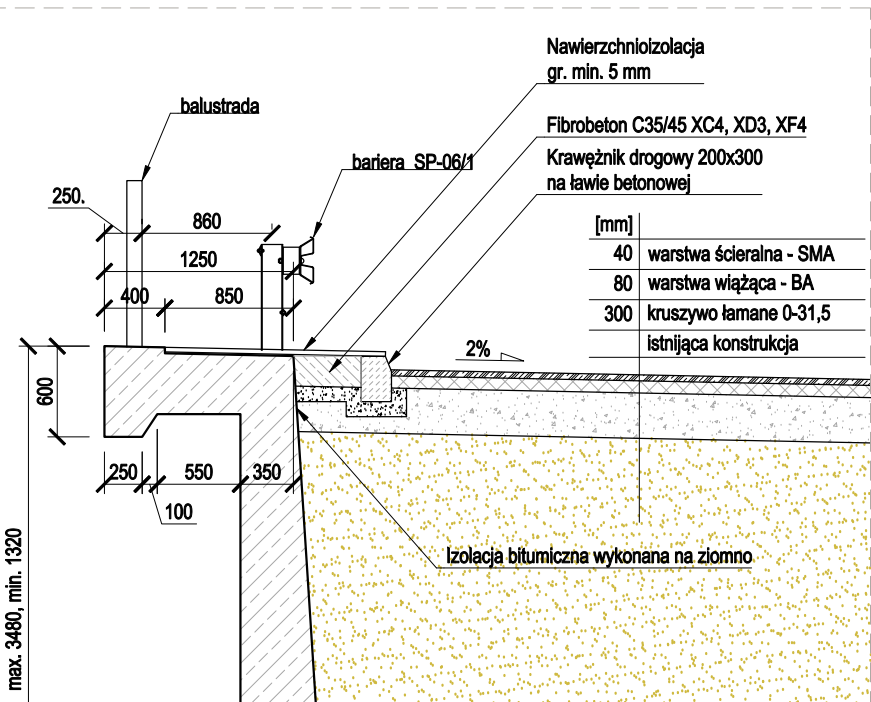


Przekrój poprzeczny (przęsła I-IV oraz IX-XIII) skala 1:50





Przekrój poprzeczny (przęsła V-VIII) skala 1:50

| [mm] | |
|---------------|---|
| 40 | warstwa ścieralna - SMA |
| 50 | warstwa wiążąca - MA asfalt lany |
| 5 | izolacja z papy termozgrzewalnej |
| 20 | reprofilacja płyty mieszankami typu PCC |
| płyta pomostu | |
| A | |
| [mm] | |
| 5 | nawierzchnioizolacja |
| 10 | mastyks |
| gzyms | |
| B | |



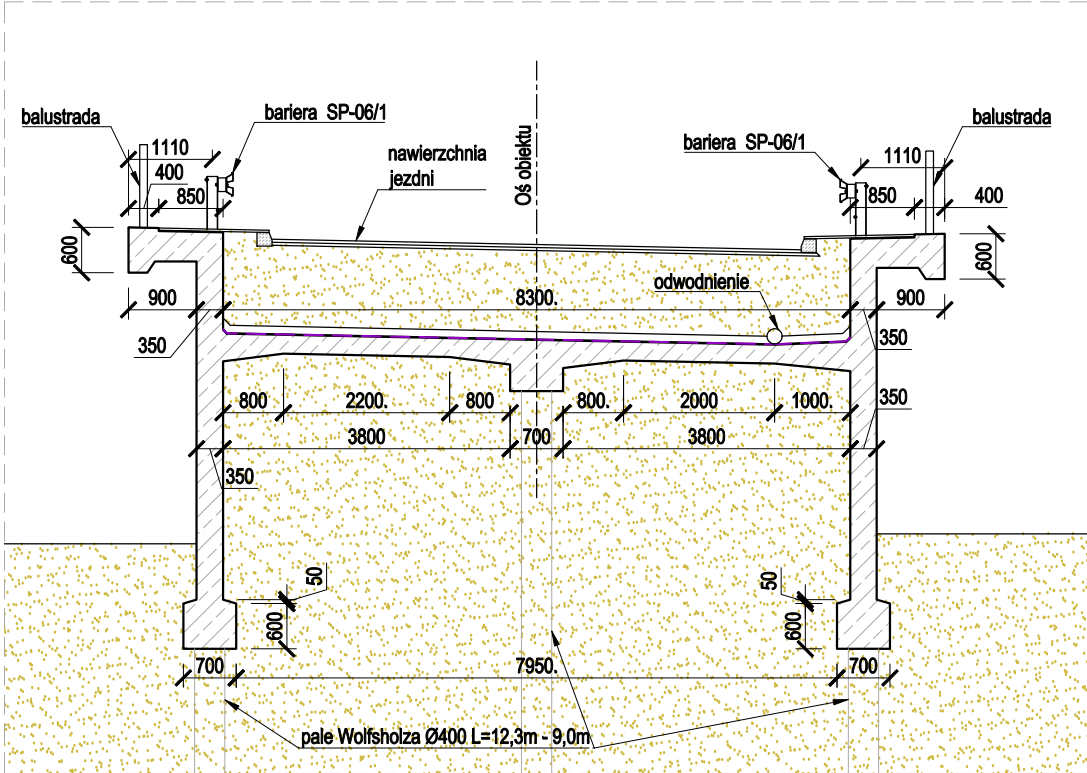
Mur oporowy typ IV Przekrój poprzeczny skala 1:50

| [mm] | |
|----------------------------------|--|
| 40 | warstwa ścieralna - SMA (proj.) |
| 80 | warstwa wiążąca BA |
| min. 300 | podbudowa - kruszywo łamane 0/31,5mm (proj.) |
| istniejące warstwy konstrukcyjne | |
| C | |

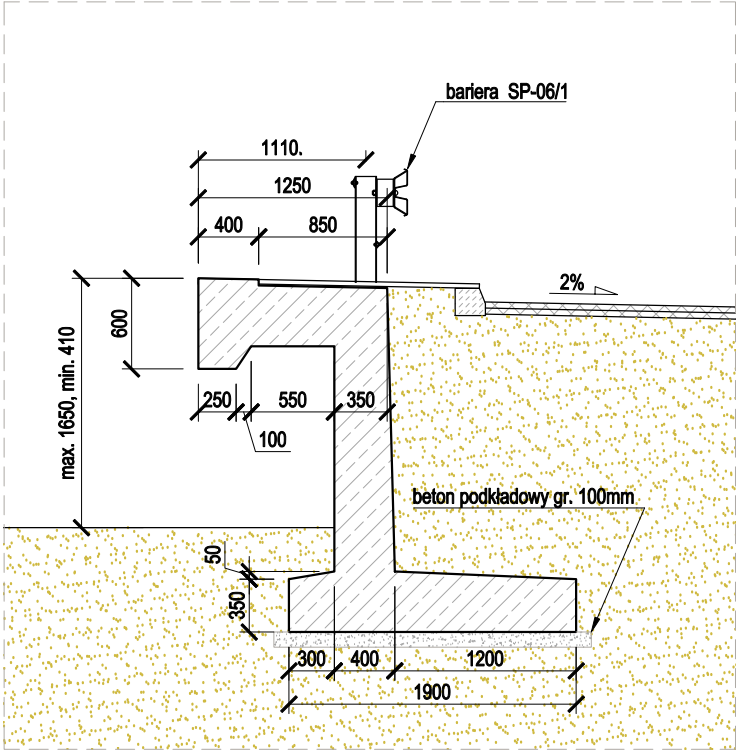
| | | | |
|--|--|---|-----------------------------------|
| jednostka projektowa: HTH Michał Hirszt ul. Szaflerowa 8, 80-209 Chwaszczyno e-mail: hthmhirszt@gmail.com NIP: 5811630795 | | inwestor: Gdański Zarząd Dróg i Zieleni 80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36 | |
| tytuł projektu: Wzmocnienie estakady drogowej w ciągu ul. Elbląskiej przy Bramie Żuławskiej w Gdańsku. | | | |
| branża projektu: MOSTOWA | | stadium projektu: PROJEKT WYKONAWCZY | |
| zespół autorski: Projektant: dr inż. Michał Hirszt | | numer i zakres uprawnień Uprawnienia nr POM/0073/PWOM/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej  | |
| Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Kłosin | | Uprawnienia nr POM/0076/PWOM/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej  | |
| tytuł rysunku: RYSUNKI OGÓLNE - PRZEKROJE POPRZECZNE CZ. 2 - STAN PROJEKTOWANY | | nr rysunku: 1.4 | skala rysunku: 1:50 |
| | | data rysunku: 05.2020 | |

Rysunki ogólne - Przekroje
poprzeczne

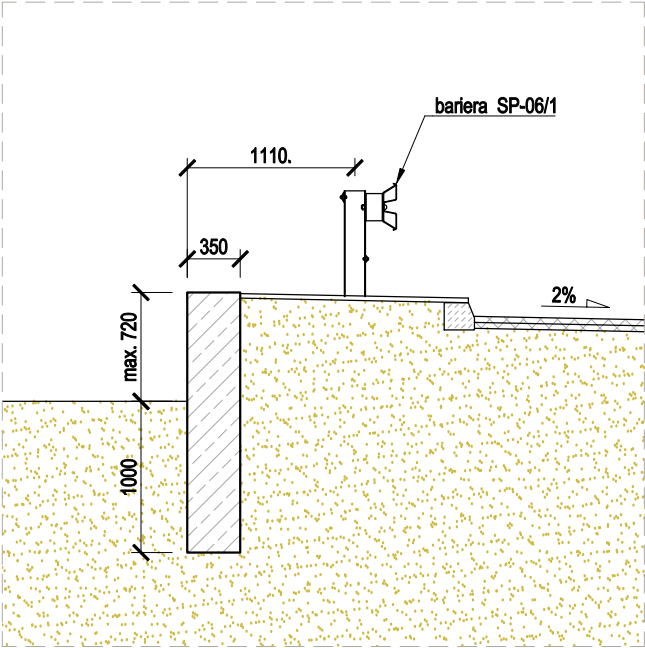
Mur oporowy typ I
Przekrój poprzeczny
skala 1:100



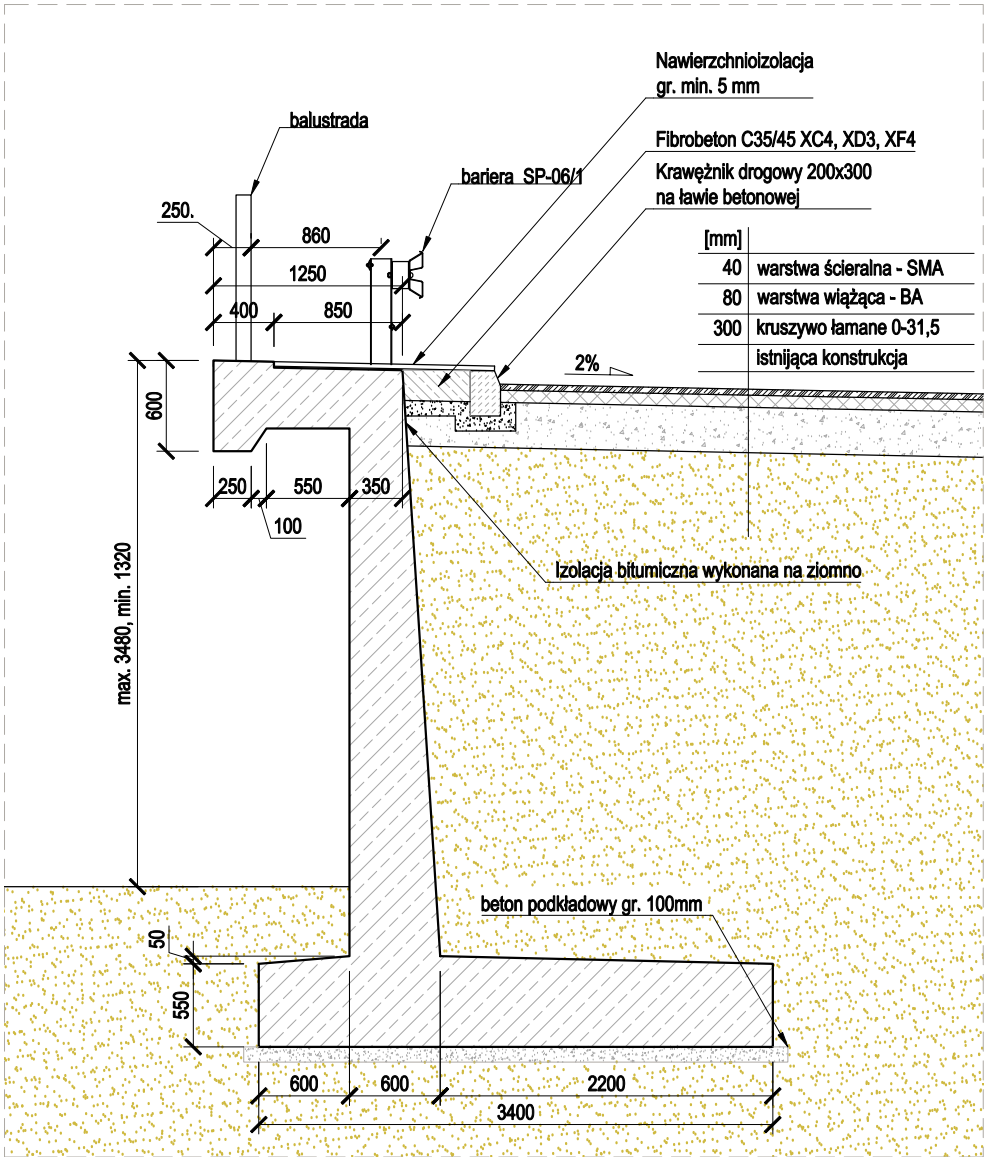
Mur oporowy typ II
Przekrój poprzeczny
skala 1:50





Mur oporowy typ III
Przekrój poprzeczny
skala 1:50



Mur oporowy typ IV
Przekrój poprzeczny
skala 1:50



| | | | |
|---|---|--|---|
| jednostka projektowa: HTH Michał Hirs ul. Szafirowa 8, 80-209 Chwaszczyno e-mail: hthmhirs@gmail.com NIP: 5811630795 | | inwestor: Gdański Zarząd Dróg i Zieleni 80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 36 | |
| tytuł projektu: Wzmocnienie estakady drogowej w ciągu ul. Elbląskiej przy Bramie Żuławskiej w Gdańsku. | | | |
| | branża projektu: MOSTOWA | stadium projektu: PROJEKT WYKONAWCZY | |
| zespół autorski: | numer i zakres uprawnień | | podpis |
| Projektant: dr inż. Michał Hirs | Uprawnienia nr POM/0073/PWOM/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej | |  |
| Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Kłosin | Uprawnienia nr POM/0076/PWOM/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności mostowej | |  |
| tytuł rysunku: RYSUNKI OGÓLNE - PRZEKROJE POPRZECZNE CZ. 3 | | nr rysunku: 1.5 | skala rysunku: 1:50 |
| | | | data rysunku: 05.2020 |