

GeoRepro  
geodeta Jacek Januchta  
ul. Podwale 1A, 59-900 Zgorzelec  
NIP: 615-185-52-57 REGON: 020267561  
tel. kom. 605 046 237  
grottgera@wp.pl jacek.januchta@gmail.com

układ współrzędnych płaskich "2000" południk 15°  
układ wysokościowy "Kronsztadt"  
nr ewidencji zgłoszenia: GK.6640.1487.2022  
sek. nr 5.149.21.06.1.3  
5.149.21.06.3.1

woj. dolnośląskie  
pow. Zgorzelec  
jedn. ewid. 022502\_1, Miasto Zgorzelec  
obr. ewid. 022502\_1.0004, IV  
ark. nr 3, dz. nr 51, 52  
ark. nr 4, dz. nr 85/29, 85/30, 85/9-85/11,  
111/1, 111/4, 112/1, 112/2, 117  
miejscowość: Zgorzelec  
ul. Modrzewiowa

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

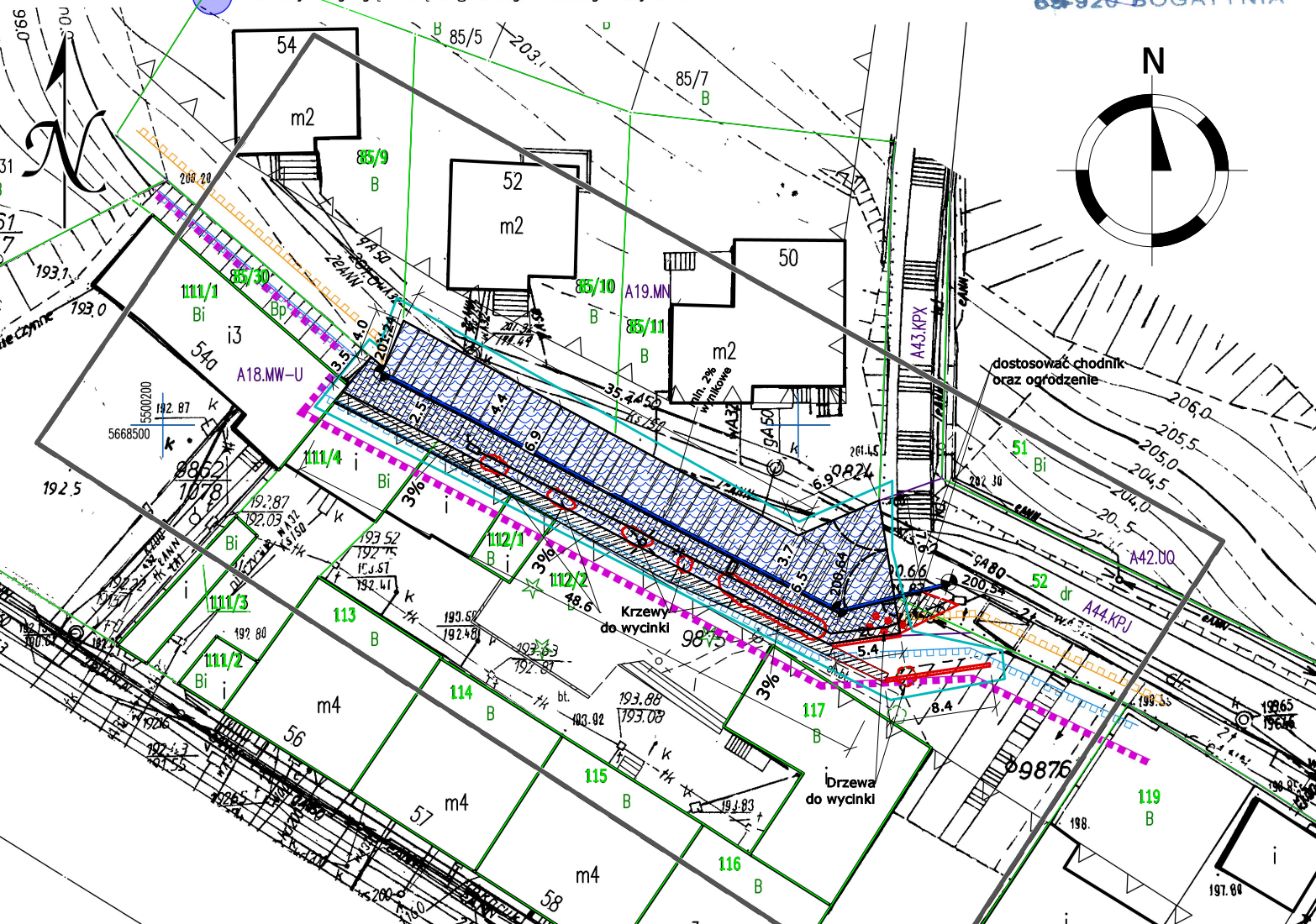
Zgorzelec, dn. 29 grudnia 2022 r.

Mapa aktualna w treści naziemnej i podziemnej w zakresie opracowania.  
Mapa wykonana bez ustalania obciążeń służebnościami drogowymi.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na tej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.  
Granice działek zostały naniesione z danych ewidencji gruntów.  
Na terenie objętym opracowaniem uwzględniono projektowane sieci.  
W zakresie opracowania mogą występować inne projektowane obiekty  
budowlane objęte decyzją pozwolenia na budowę.

UWAGA, punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie – art. 48, ust. 1, pkt. 3  
ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

- zakres opracowania
- linia rozgraniczająca tereny
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- strefa A – ochrony konserwatorskiej
- strefa B – ochrony konserwatorskiej
- obiekty wpisane do rejestru zabytków
- obiekty znajdujące się w gminnej ewidencji zabytków

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1487.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ZGORZELECKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoRepro geodeta Jacek Januchta ul. Podwale 1A, 59-900 Zgorzelec NIP: 615-185-52-57, REGON: 020267561 tel. kom. 605 046 237
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z dnia 11.01.2023
Inne i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	ZBIGNIEW JANUCHTA geodeta uprawniony Nr upr. 7690 ul. Dzika 1 65-926 BOGATYNIA



- Legenda:
- Zlewnia wody
  - Ściana oporowa betonowa
  - Powierzchnia asfaltowa
  - Powierzchnia z kostki betonowej
  - Ciek betonowy
  - Krawężnik
  - Zakres opracowania
  - Nowo projektowane skrzydełko żelbetowe
  - Granice działek

Jednostka projektowa / Design Office:

# SUPERCON

SUPERCON Sp. z o. o.  
ul. Broniewskiego 5/6  
59-900 Zgorzelec  
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com  
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: -  
Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure:  
Ściana oporowa przy ul. Modrzewiowej

Adres inwestycji / Location:  
ul. Modrzewiowa 50, 52, 54, 54a; 59-900 Zgorzelec  
022502\_1.0004.AR\_4.85/29; 022502\_1.0004.AR\_4.112/2  
022502\_1.0004.AR\_3.52  
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:  
Gmina Miejska Zgorzelec  
ul. Domańskiego 7  
59-900 Zgorzelec

Tytuł rysunku / Drawing title:  
Plan zagospodarowania  
terenu  
Nr rysunku / Drawing nr:  
PZT 01

Branża / Trade:  
Konstrukcja

Skala / Scale:  
1:500

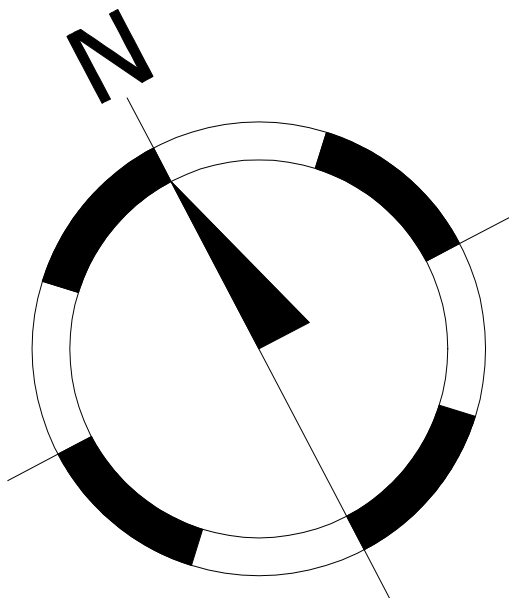
Faza / Stadium:  
Projekt Wykonawczy

Data / Date:  
10.05.2023

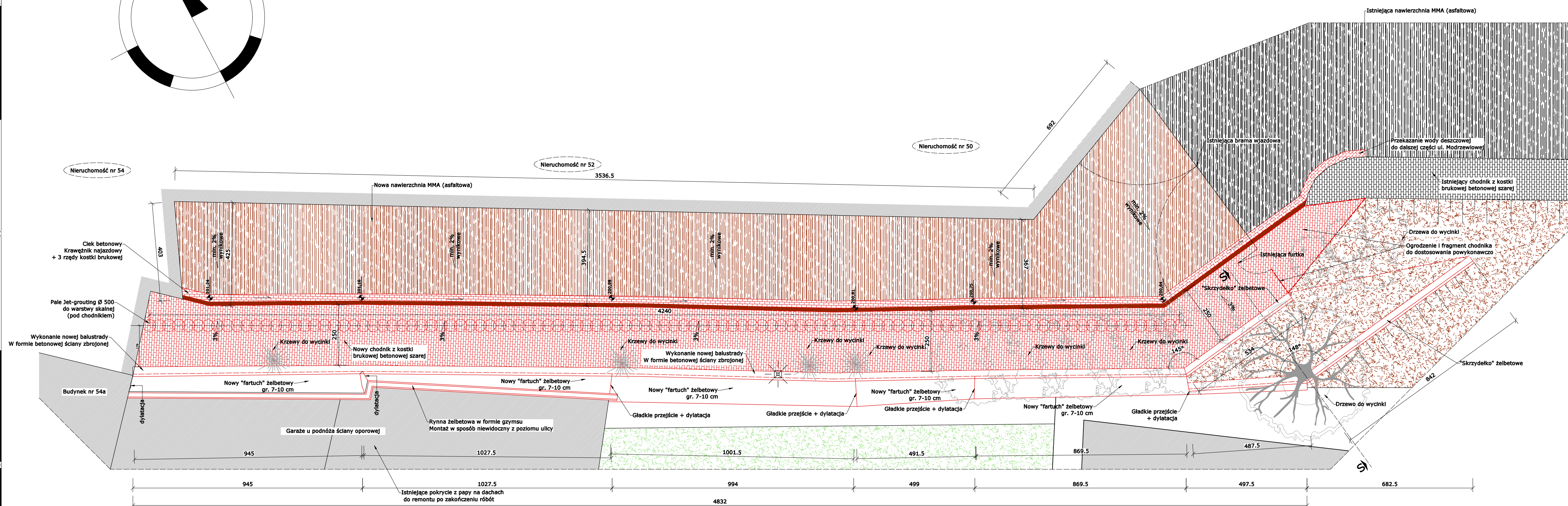
Projektant/ Designed by:  
mgr inż.  
Piotr Kniaziuk  
upr. nr DOŚ0241/WBKb/18  
DOŚ0006/PBKb/21

Podpis / Signature:





## Widok z góry ściany oporowej 1 : 100



### Legenda materiałów w rzucie

- Humus/nawierzchnia trawiasta
- Kostka brukowa
- Nawierzchnia asfaltowa
- Pozostałe obiekty budowlane

Kolorem czerwonym oznaczono elementy nowo-projektowane

Jednostka projektowa / Design Office:

**SUPERCON**

SUPERCON Sp. z o. o.  
ul. Broniewskiego 5/6  
59-900 Zgorzelec  
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com  
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: -  
Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure:  
Ściana oporowa przy ul. Modrzewiowej

Adres inwestycji / Location:  
ul. Modrzewiowa 50, 52, 54, 54a; 59-900 Zgorzelec  
022502\_1.0004.AR\_4.85/29; 022502\_1.0004.AR\_4.112/2  
022502\_1.0004.AR\_3.52  
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:  
Gmina Miejska Zgorzelec  
ul. Domańskiego 7  
59-900 Zgorzelec

Tytuł rysunku / Drawing title:  
**Widok z góry**

Nr rysunku / Drawing nr:  
**K 01**

Branża / Trade:  
Konstrukcja

Skala / Scale:  
1:100

Faza / Stadium:  
Projekt Wykonawczy

Data / Date:  
10.05.2023

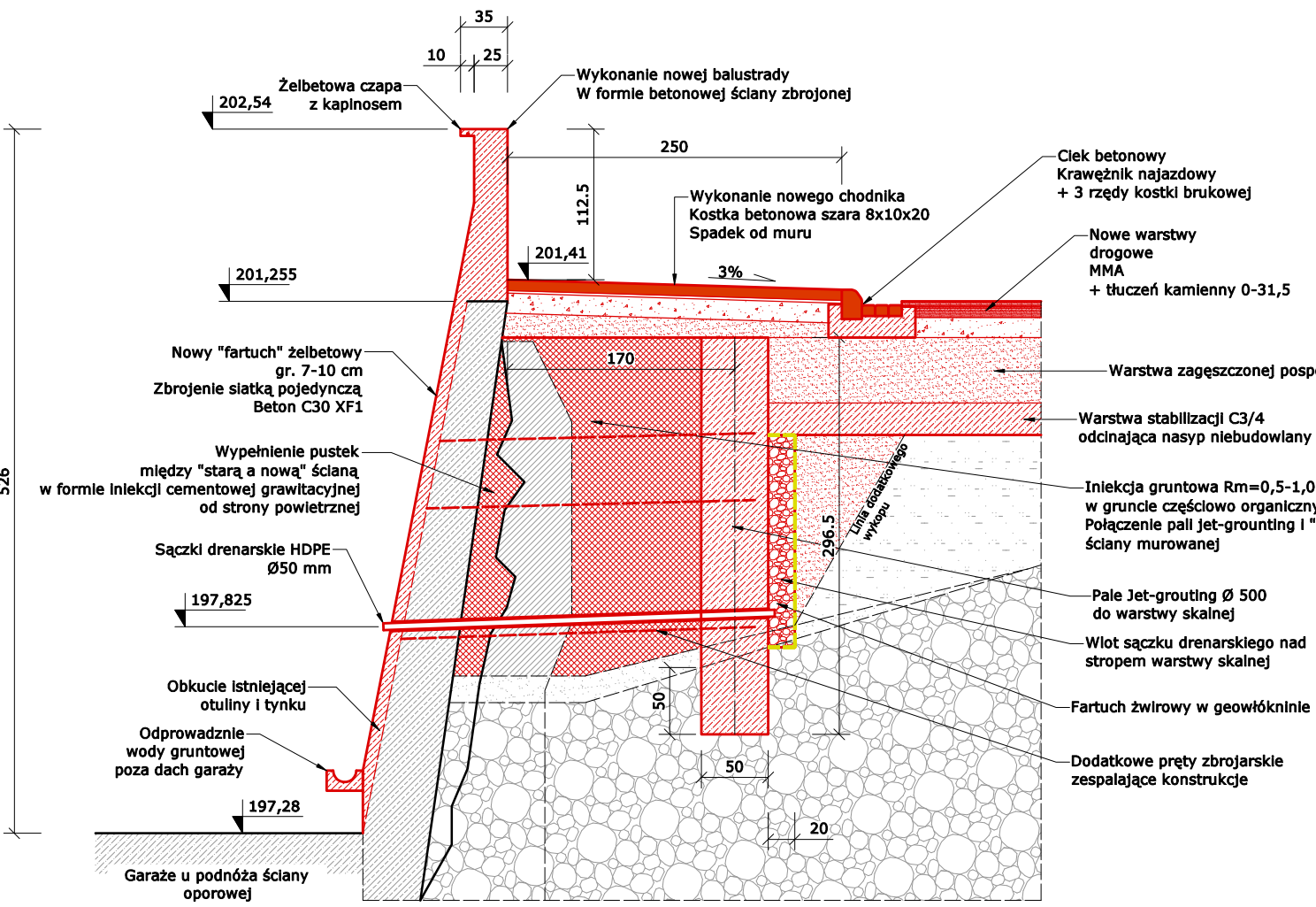
Projektant/ Designed by:  
mgr inż.  
Piotr Kniaziuk  
upr. nr DOŚ0241/MBKb/18  
DOŚ0006/PBKb/21

Podpis / Signature:

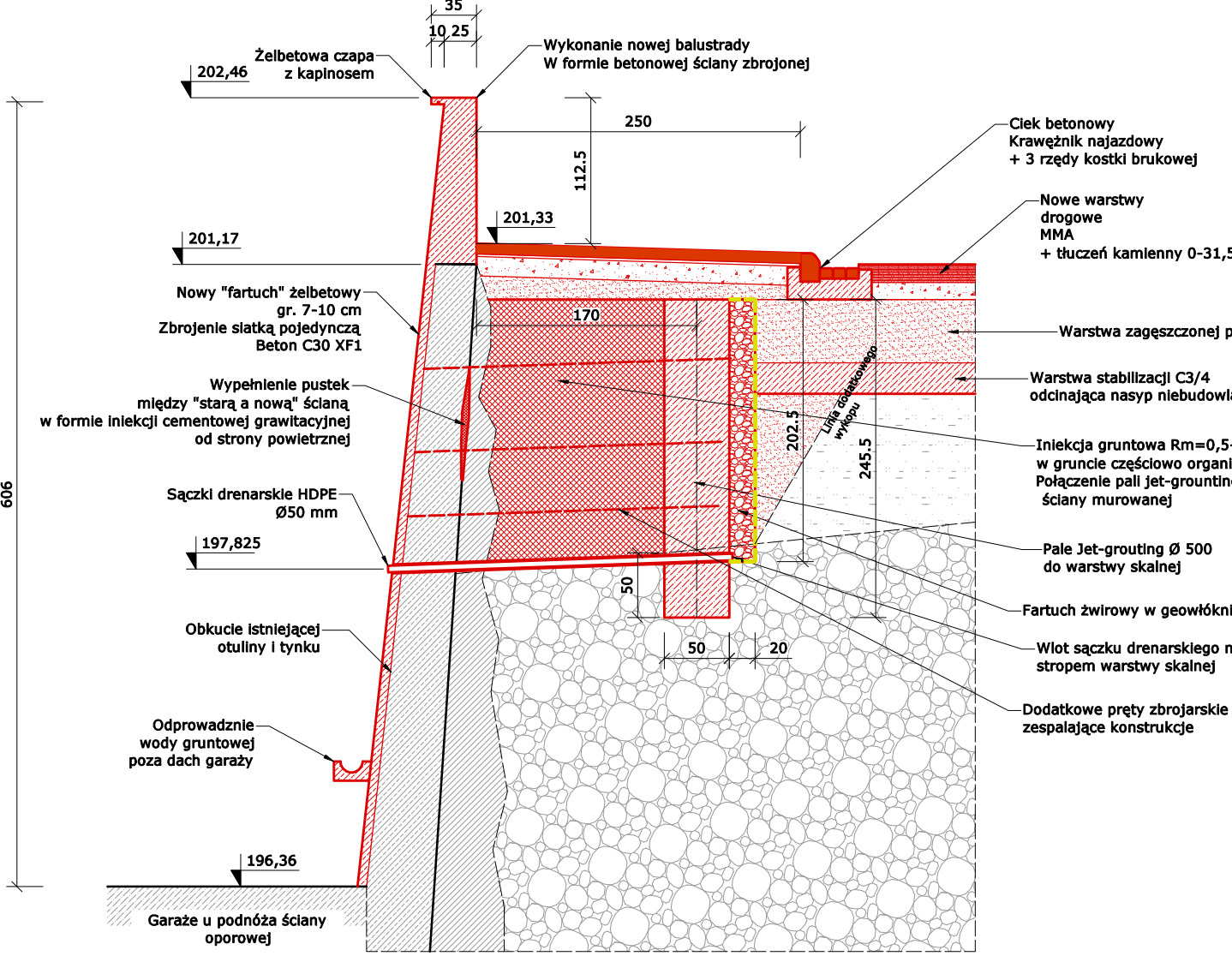


Przekroje pionowe poprzeczne sekcji ściany oporowej

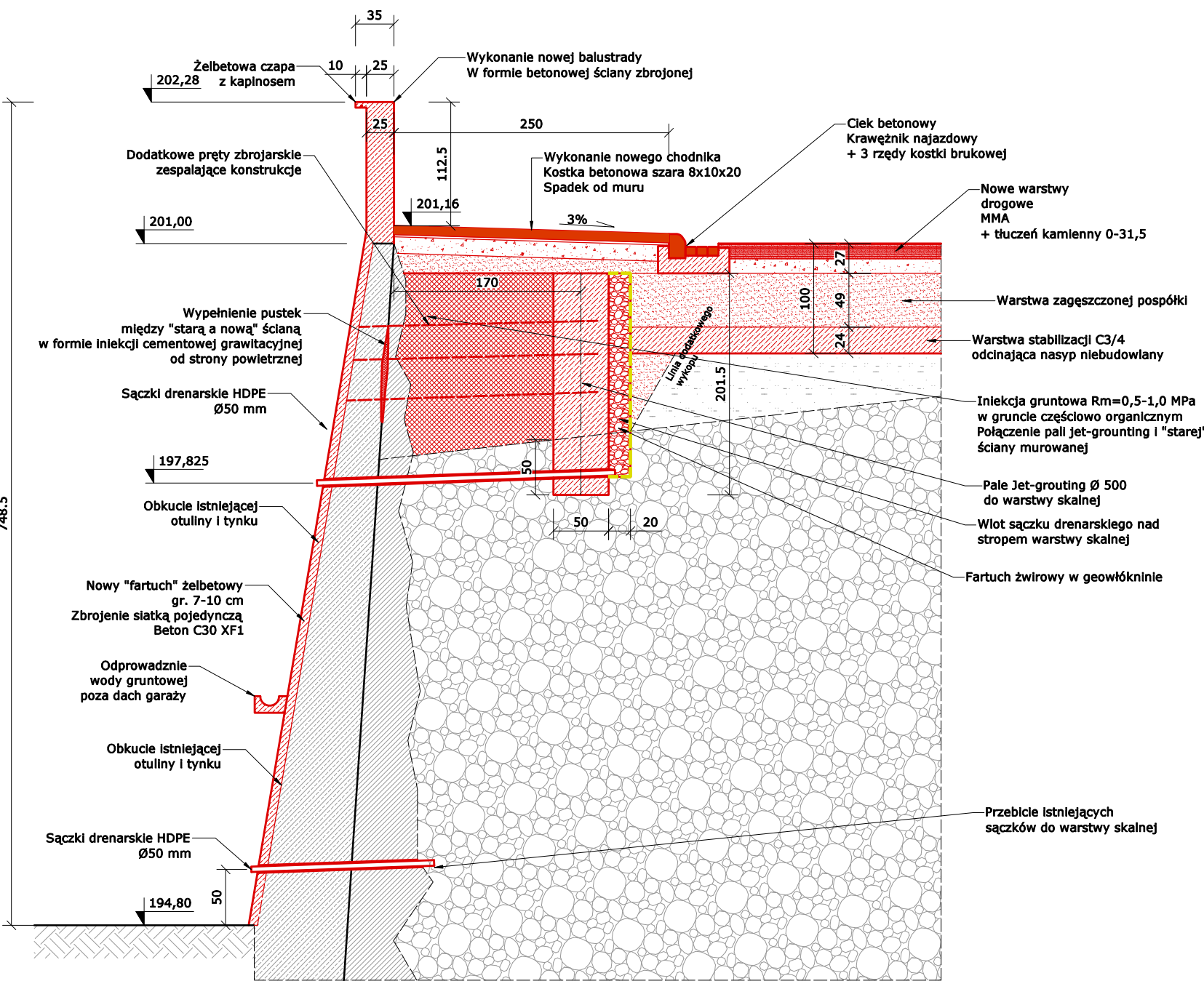
Sekcja 1  
Środek sekcji  
Przekrój pionowy 1:50



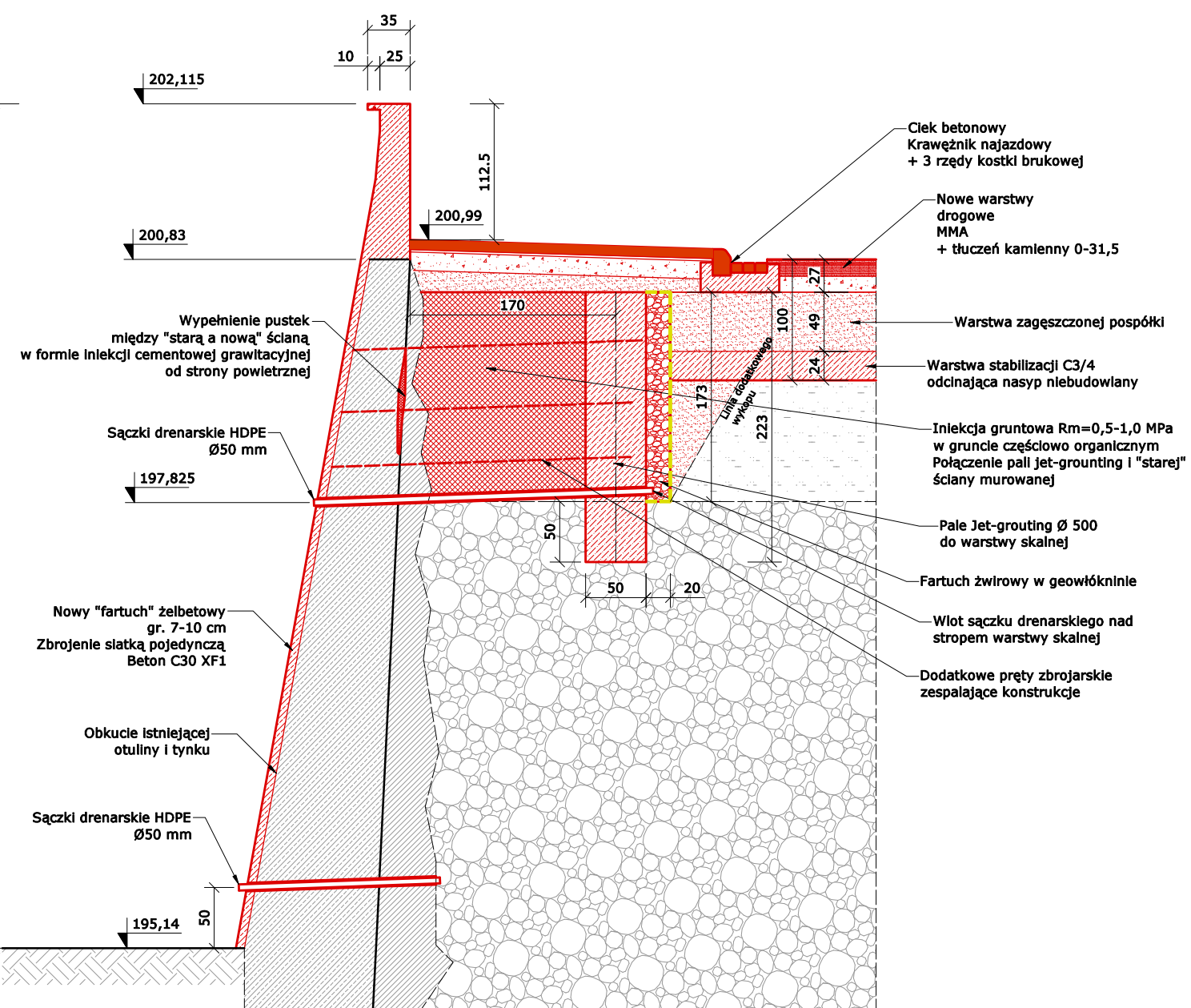
Sekcja 2  
Początek sekcji  
Przekrój pionowy 1:50



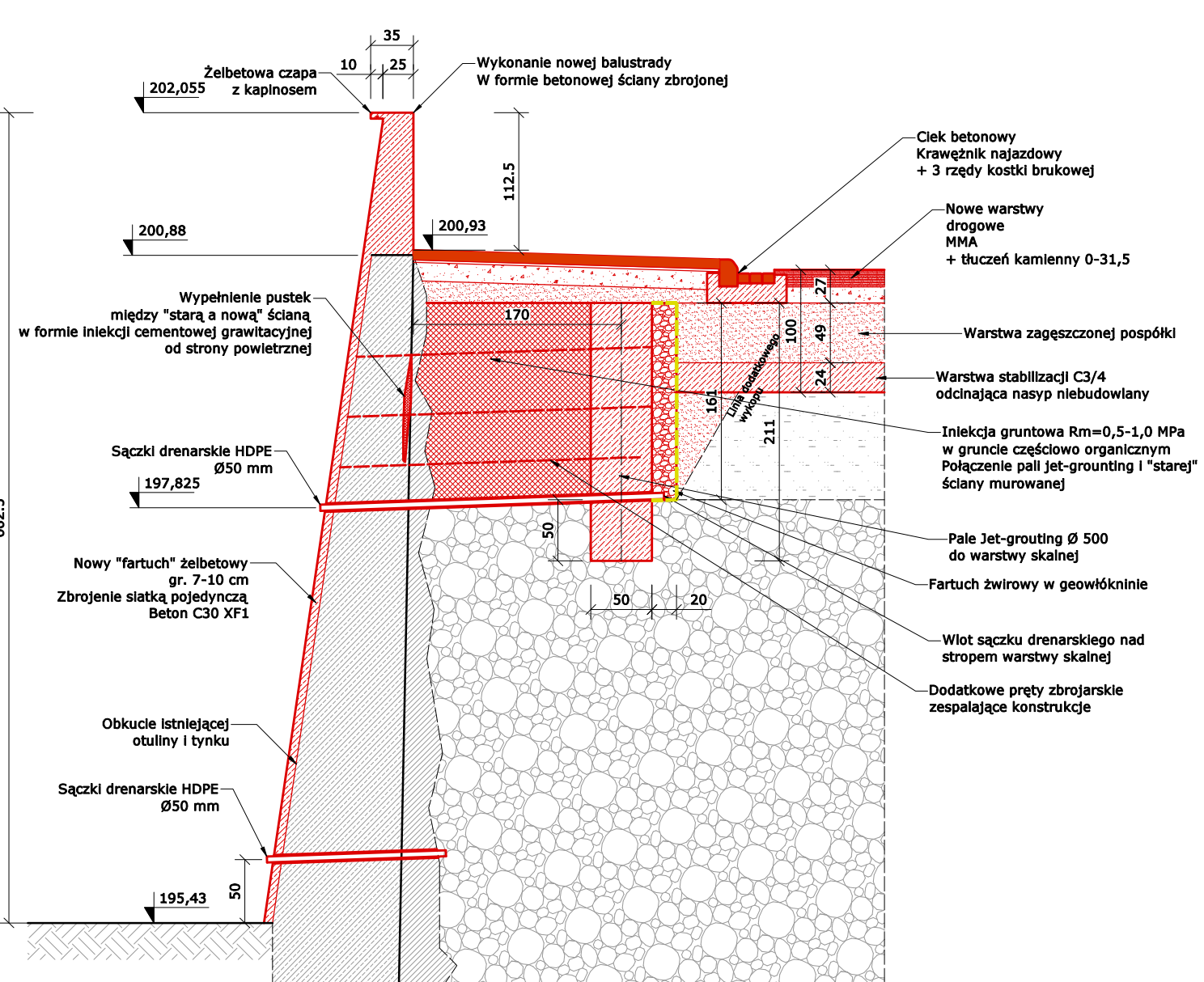
Sekcja 3  
Początek sekcji  
Przekrój pionowy 1:50



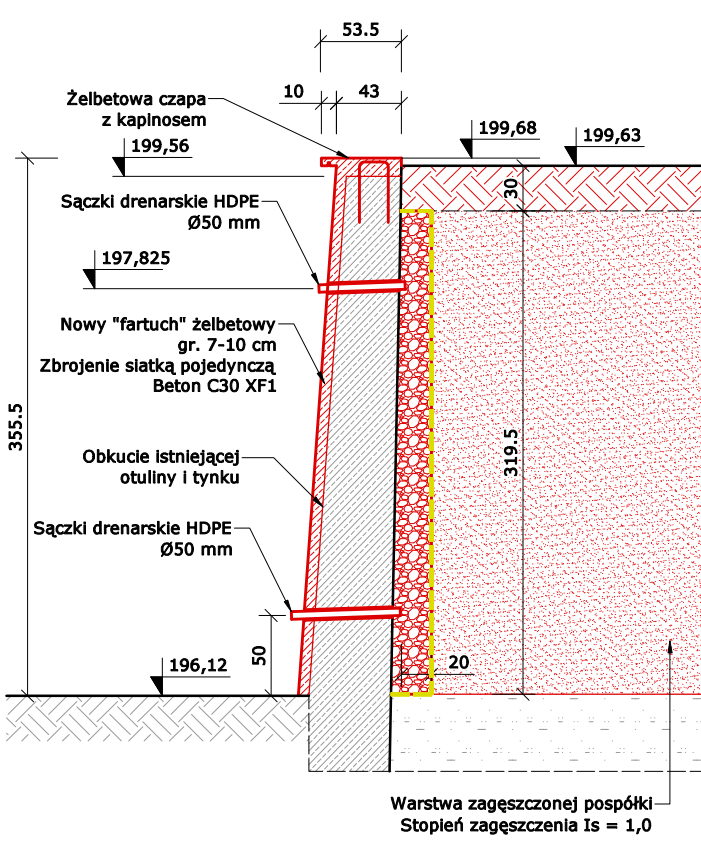
Sekcja 4  
Początek sekcji  
Przekrój pionowy 1:50



Sekcja 5  
Początek sekcji  
Przekrój pionowy 1:50



Sekcja 6  
Początek sekcji  
Przekrój pionowy 1:50



- Legenda materiałów w przekroju:**
- Humus/nawierzchnia trawiasta
  - Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego
  - Nasyt niebudowlany
  - Piasek gliniasty/Pospółka
  - Zwierzchnia skalna/podłoże skalne
  - Konstrukcja betonowa/żelbetowa
  - Elementy betonowe prefabrykowane
  - Nawierzchnia MMA (asfaltowa)
  - Geowłókna nowoprojektowane

Kolorem czerwonym oznaczono elementy nowo-projektowane

Jednostka projektowa / Design Office:

**SUPERCON**

SUPERCON Sp. z o. o.  
ul. Broniewskiego 5/6  
59-900 Zgorzelec  
e-mail: piotr.kniazuk@gmail.com  
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: - Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure: Ściana oporowa przy ul. Modrzewiowej

Adres inwestycji / Location:  
ul. Modrzewiowa 50, 52, 54, 54a; 59-900 Zgorzelec  
022502\_1.0004.AR\_4.85/29; 022502\_1.0004.AR\_4.112/2  
022502\_1.0004.AR\_3.52  
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:  
Gmina Miejska Zgorzelec  
ul. Domańskiego 7  
59-900 Zgorzelec

Tytuł rysunku / Drawing title:  
**Przekroje poprzeczne**

Branta / Trade:  
Konstrukcja

Skala / Scale:  
1:50

Faza / Stadium:  
Projekt Wykonawczy

Data / Date:  
10.05.2023

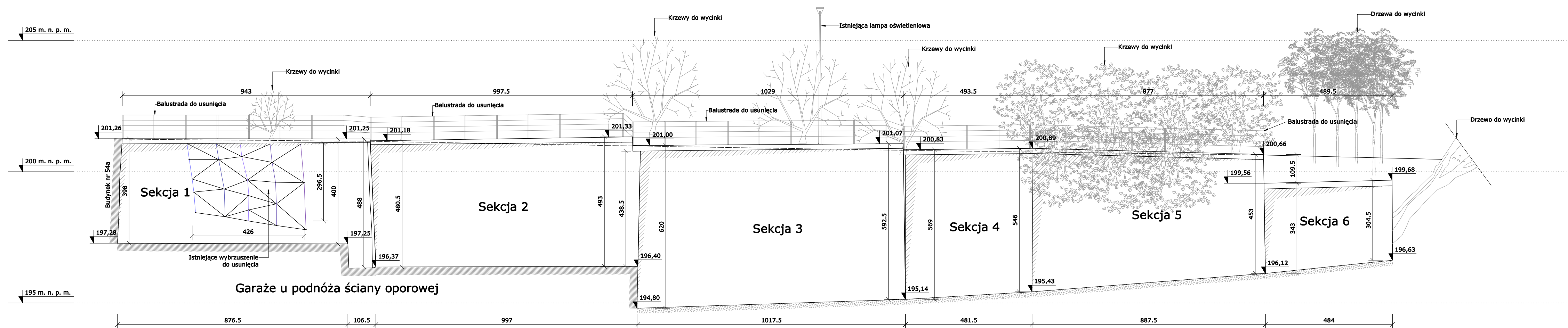
Projektant/ Designed by:  
mgr inż.  
Piotr Kniżuk  
upr. nr D050241/MBKb/18  
D050006/PBKb/21

Nr rysunku / Drawing nr:  
**K 02**

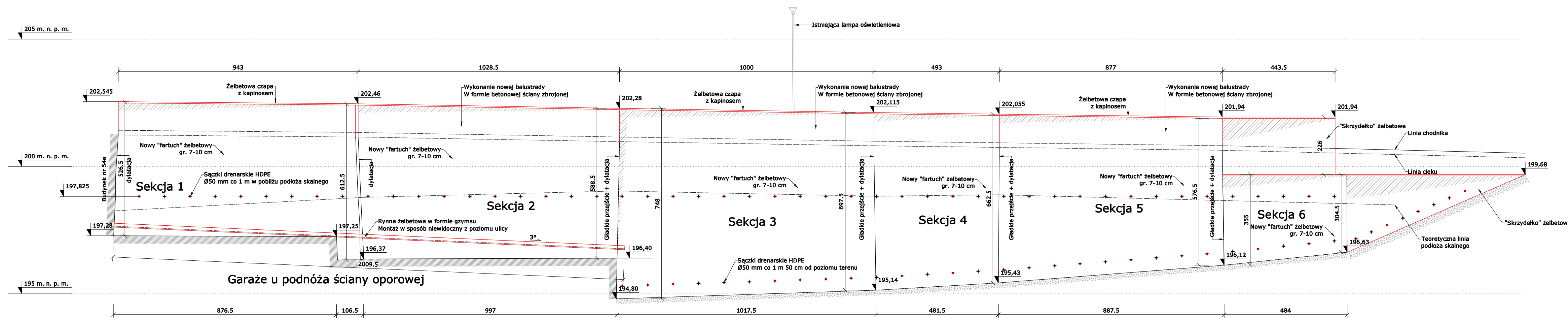
Podpis / Signature:



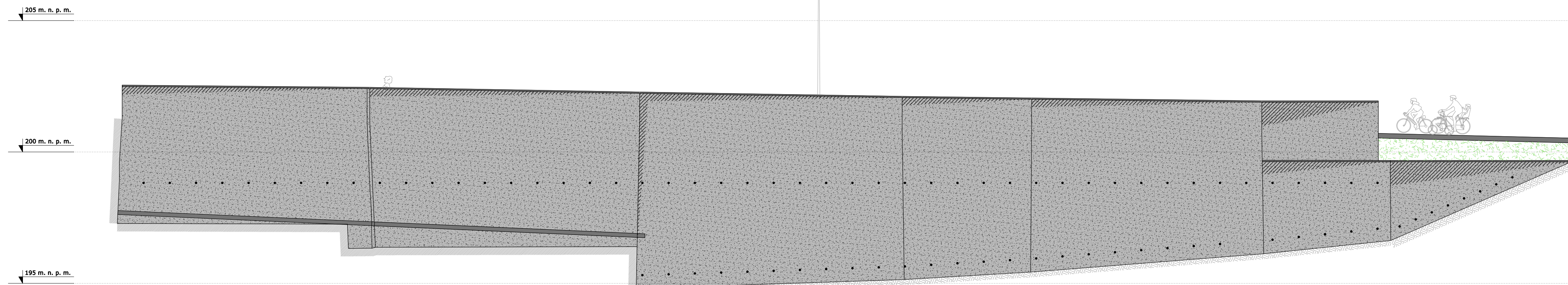
Profil podłużny ściany oporowej - widok od frontu  
Stan istniejący



Profil podłużny ściany oporowej - widok od frontu  
Stan projektowy



Profil podłużny ściany oporowej - widok od frontu  
Stan projektowy - kolorystyka



Materiały wykończenia:  
Beton architektoniczny w kolorze naturalnym jasnoszarym.  
Sączki drenarskie HDPE w kolorze szarym  
Dylatacje naciągane wypełnione masą poliuretanową w kolorze jasnoszarym  
Kostka betonowa i krawężniki w kolorze szarym naturalnym  
Jedźnia asfaltowa w kolorze ciemnoszarym naturalnym

Jednostka projektowa / Design Office:

**SUPERCON**

SUPERCON Sp. z o. o.  
ul. Broniewskiego 5/6  
59-900 Zgorzelec  
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com  
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: - Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure: Ściana oporowa przy ul. Modrzewiowej

Adres inwestycji / Location:  
ul. Modrzewiowa 50, 52, 54, 54a; 59-900 Zgorzelec  
022502\_1.0004.AR\_4.85/29; 022502\_1.0004.AR\_4.112/2  
022502\_1.0004.AR\_3.52  
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:  
Gmina Miejska Zgorzelec  
ul. Domańskiego 7  
59-900 Zgorzelec

Tytuł rysunku / Drawing title:  
Widok od frontu

Nr rysunku / Drawing nr:  
K 03

Branża / Trade:  
Konstrukcja

Skala / Scale:  
1:100

Faza / Stadium:  
Projekt Wykonawczy

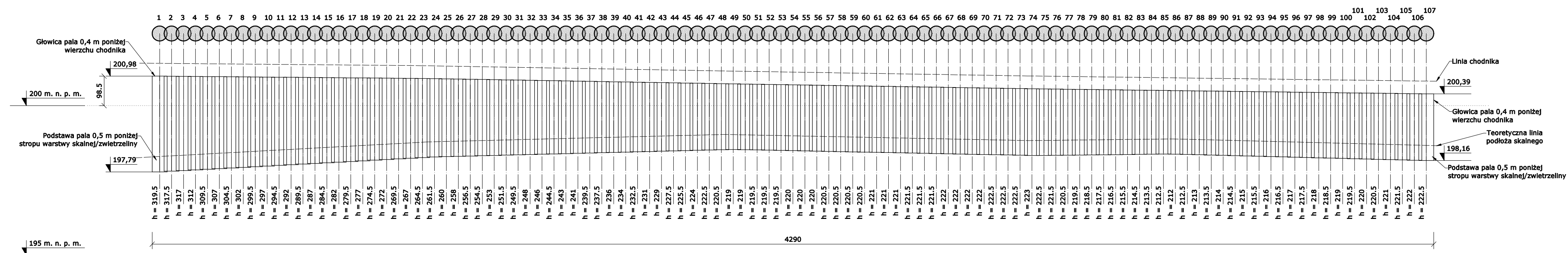
Data / Date:  
10.05.2023

Projektant/ Designed by:  
mgr inż.  
Piotr Kniaziuk  
Upi. nr DOŚ0241/MBKb/18  
DOŚ0006/PBKb/21

Podpis / Signature:



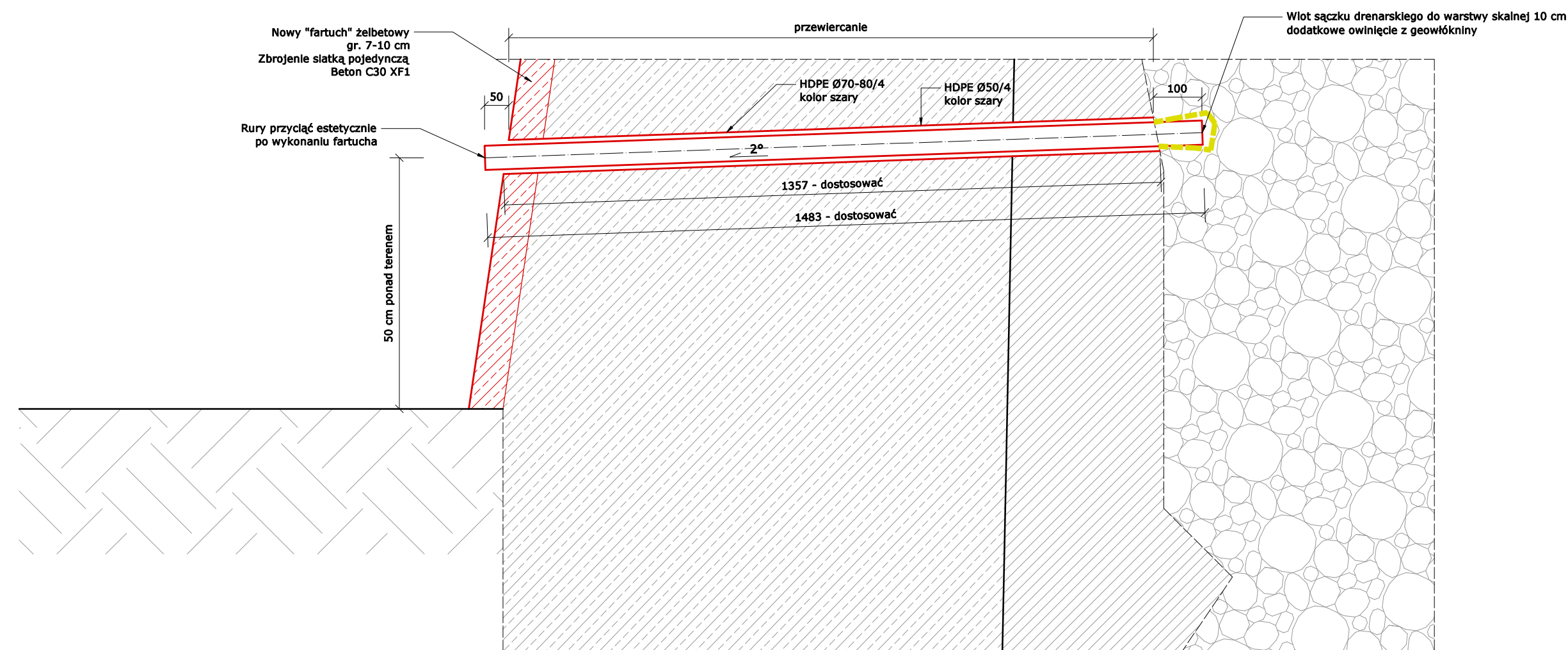
# Konstrukcja palisady jet-grouting 1:100



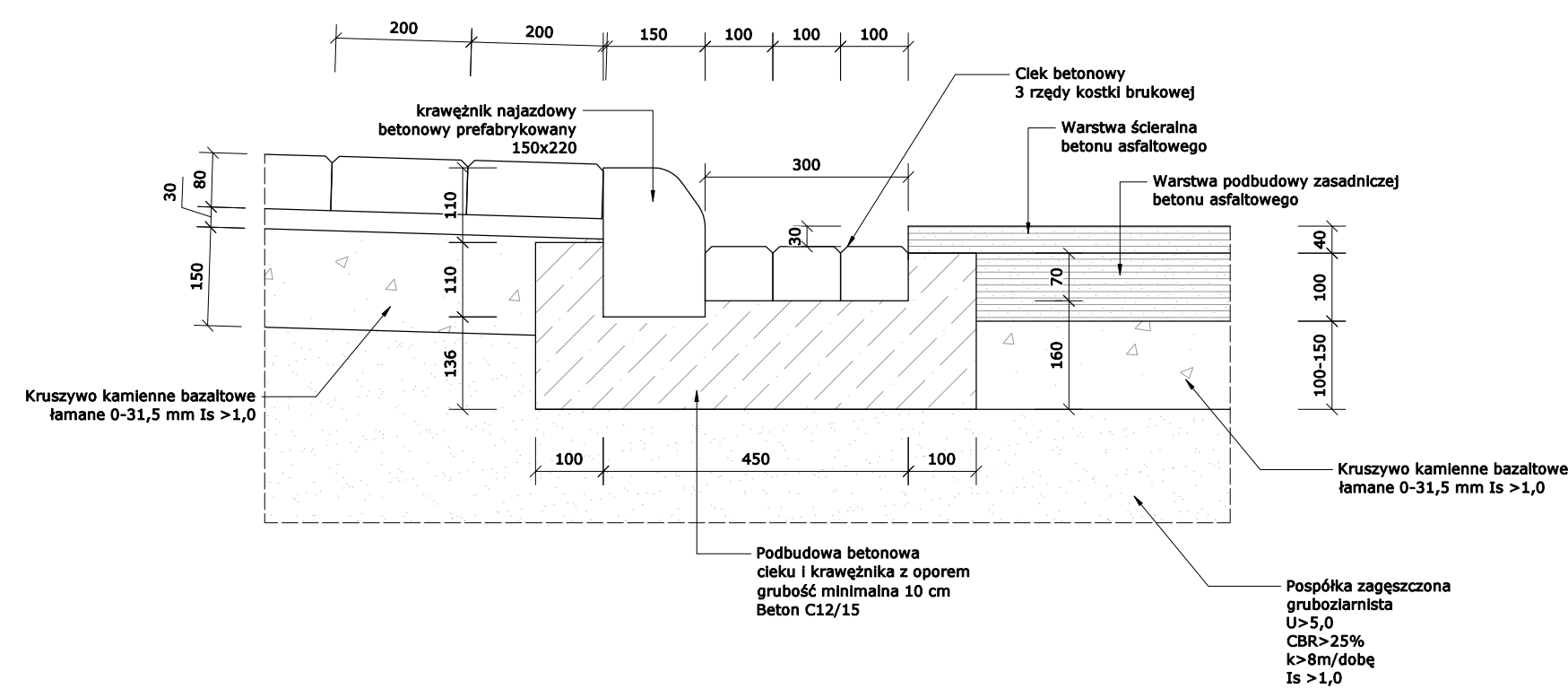
Zestawienie materiałów:  
Liczba pali Ø 50 cm - 107 szt.  
Powierzchnia palisady - 102,7 m<sup>2</sup>  
Średnia długość pala - 2,39 m  
Szacunkowa długość sumaryczna pali - 256 mb

## Detale wykonawcze 1:10

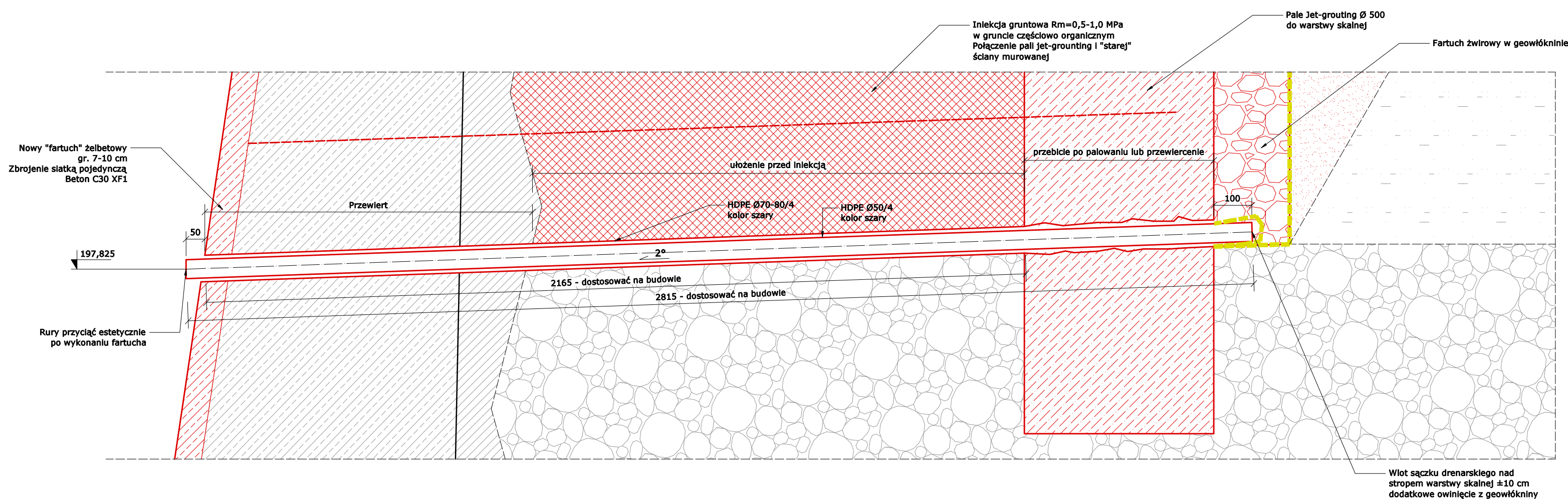
Detal wykonania saczka drenarskiego dolnego typu II - 37 szt.



Detal wykonania cieku przykrawężnikowego 47,5 mb oraz warstw drogowych (wszystkie elementy nowoprojektowane)



Detal wykonania saczka drenarskiego górnego typu I - 48 szt.



- Legenda materiałów w przekroju:**
- Humus/nawierzchnia trawiasta
  - Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego
  - Nasyp niebudowlany
  - Piasek gliniasty/Pospółka
  - Zwiertzelina skalna/podłoże skalne
  - Konstrukcja betonowa/żelbetowa
  - Elementy betonowe prefabrykowane
  - Nawierzchnia MMA (asfaltowa)
  - Geowłóknina nowoprojektowana
- Kolorem czerwonym oznaczono elementy nowo-projektowane

Jednostka projektowa / Design Office:

**SUPERCON**

SUPERCON Sp. z o. o.  
ul. Broniewskiego 5/6  
59-900 Zgorzelec  
e-mail: piotr.kniazuk@gmail.com  
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: - Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure: Ściana oporowa przy ul. Modrzewiowej

Adres inwestycji / Location:  
ul. Modrzewiowa 50, 52, 54, 54a; 59-900 Zgorzelec  
022502\_1.0004.AR\_4.85/29; 022502\_1.0004.AR\_4.112/2  
022502\_1.0004.AR\_3.52  
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:  
Gmina Miejska Zgorzelec  
ul. Domańskiego 7  
59-900 Zgorzelec

Tytuł rysunku / Drawing title:  
**Detale wykonawcze**

Bransza / Trade:  
Konstrukcja

Skala / Scale:  
1:100; 1:10

Faza / Stadium:  
Projekt Wykonawczy

Data / Date:  
10.05.2023

Projektant / Designed by:  
mgr inż.  
Piotr Kniazuk  
upr. nr DOŚ0241/NB/Kb/18  
DOŚ0006/PB/Kb/21

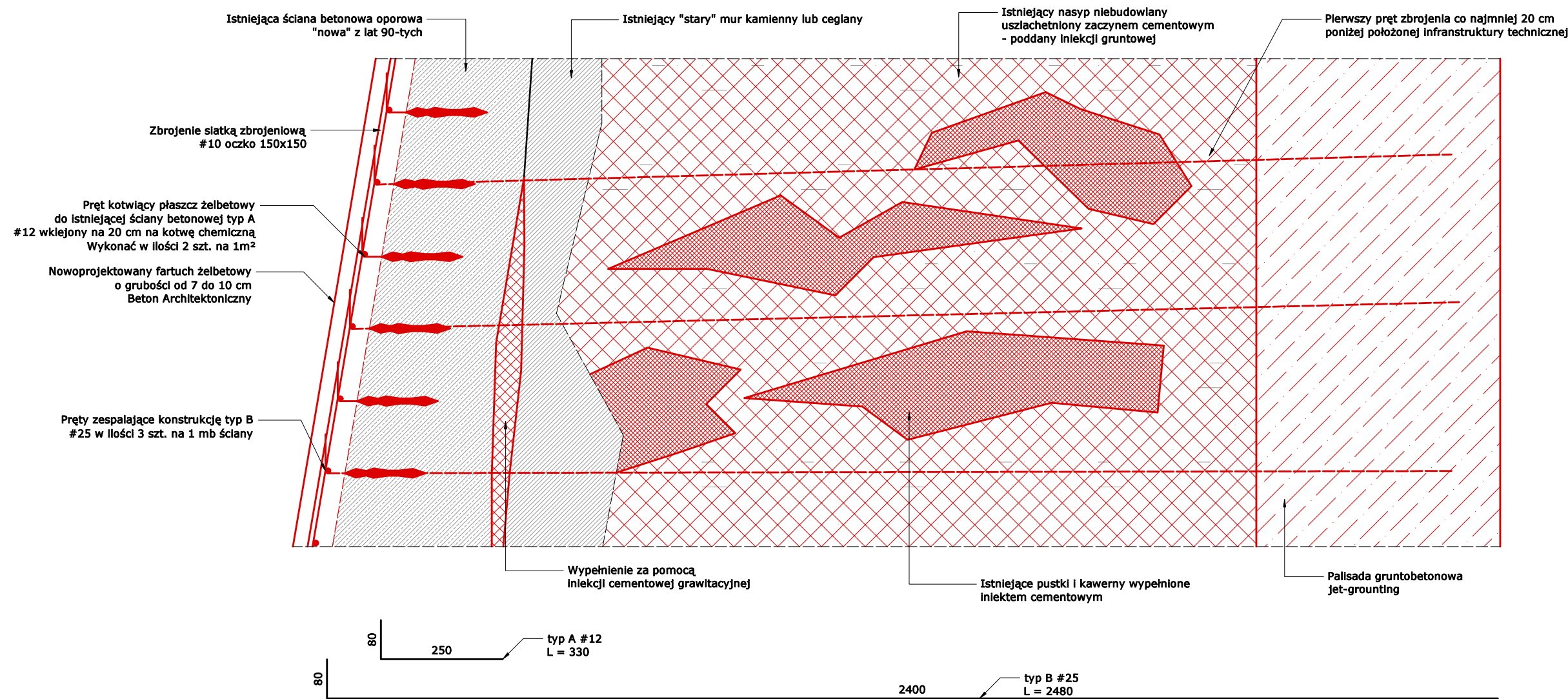
Nr rysunku / Drawing nr:  
**K 04**

Podpis / Signature:



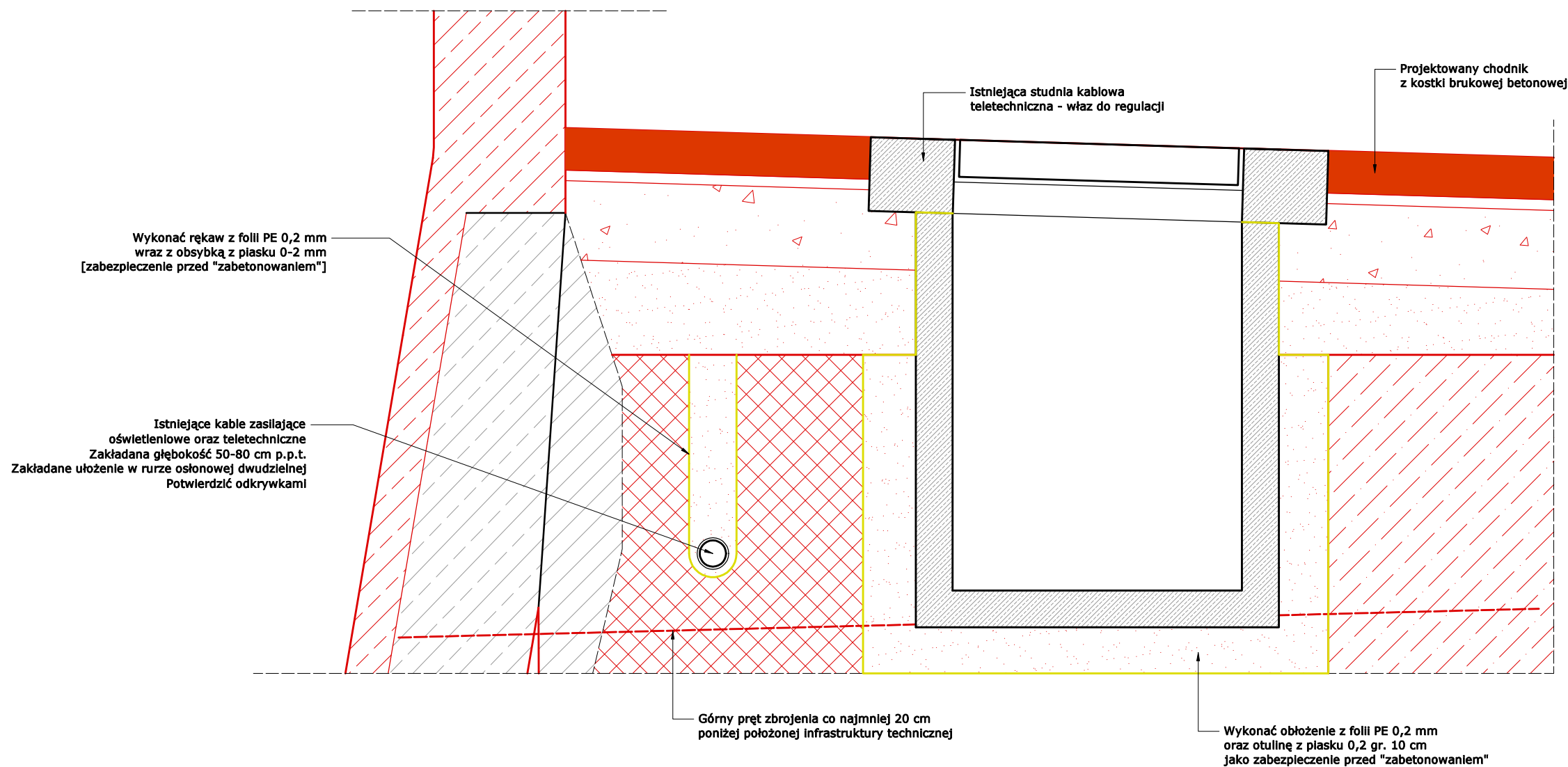
# Detale wykonawcze

Detal wykonania fartucha żelbetowego wraz z kotwieniem ściany z palisadą żelbetową

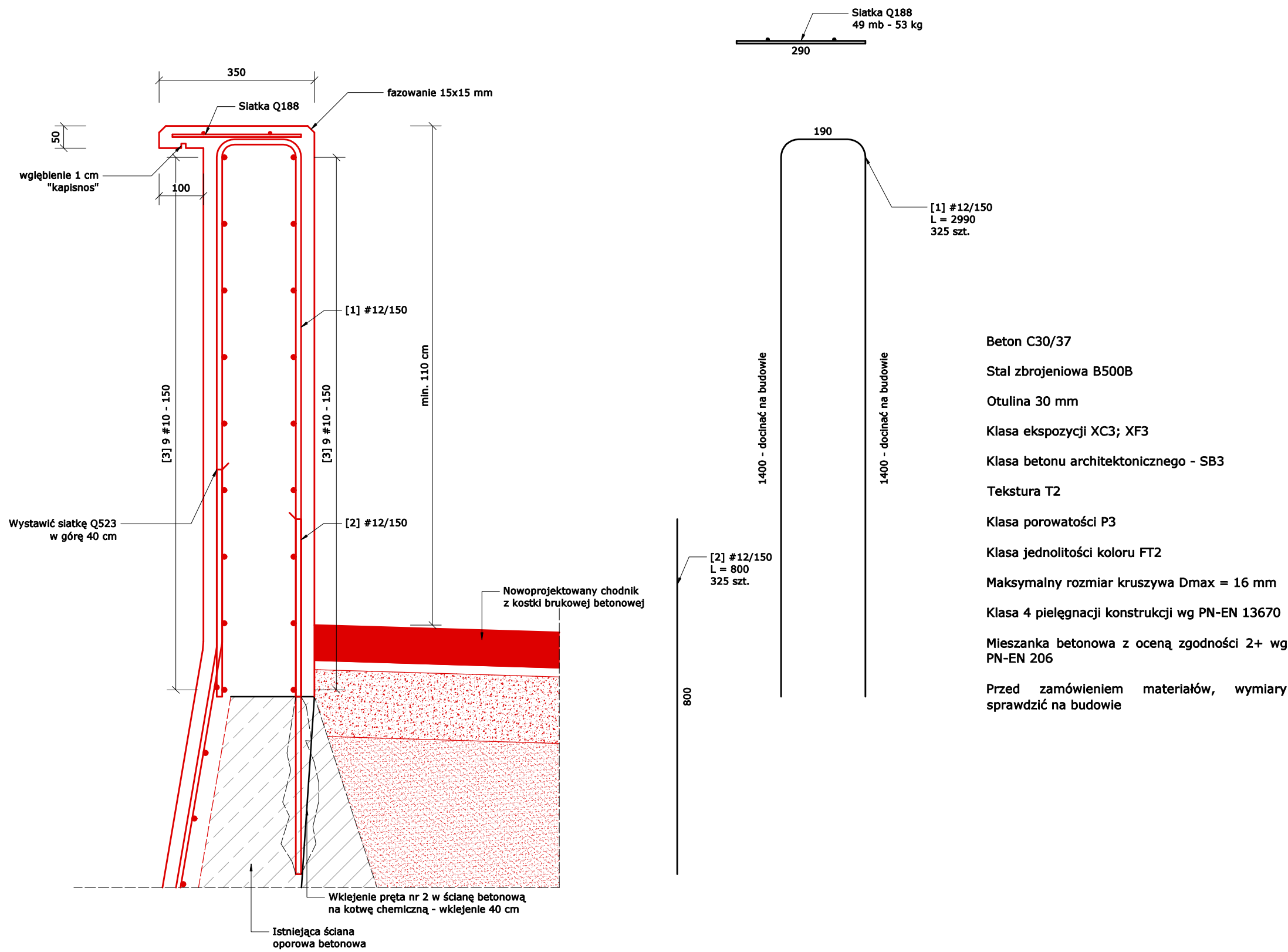


Zestawienie materiałów do detalu:  
Powierzchnia frontowa ściany - 292,9 m²  
Długość ściany - 48,3 m  
Ilość szpilek typ A - 585 szt. - 171 kg  
Ilość kotew typ B - 145 szt. - 1384 kg  
Siatka zbrojeniowa Q523 - 350 m² - 2933 kg  
Objętość betonu - 29,3 m³

Detal wykonania zabezpieczenia infrastruktury technicznej

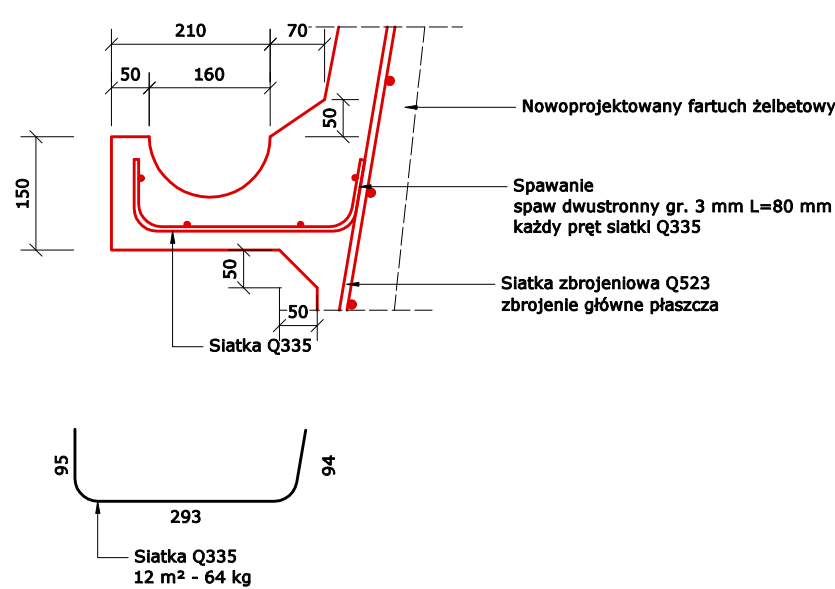


Detal wykonania balustrady betonowej w koronie ściany oporowej 48,3 mb



Zestawienie stali zbrojeniowej					
Nazwa elementu:					
Balustrada betonowa w Koronie					
nr pręta	średnica	ilość	długość 1 szt.	Długość ogółem	Masa pozycji [kg]
1	12	325	2,99	971,75	862,735
2	12	325	0,8	260	230,832
Suma łączna 1 element [kg]					1 093,567
Liczba elementów [szt.]					1
Suma mas wszystkich elementów [kg]					1 093,567

Detal wykonania rynny żelbetowej nad garażami 20,1 mb



- Legenda materiałów w przekroju:**
- Humus/nawierzchnia trawiasta
  - Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego
  - Nasyp niebudowlany
  - Piasek gliniasty/Pospółka
  - Zwietrzelnia skalna/podłoże skalne
  - Konstrukcja betonowa/żelbetowa
  - Elementy betonowe prefabrykowane
  - Nawierzchnia MMA (asfaltowa)
  - Geowłóknina nowoprojektowana
- Kolorem czerwonym oznaczono elementy nowo-projektowane**

Jednostka projektowa / Design Office:

**SUPERCON**

SUPERCON Sp. z o. o.  
ul. Broniewskiego 5/6  
59-900 Zgorzelec  
e-mail: piotr.kniazuk@gmail.com  
tel.: 899 902 715

Nr rewizji / Revision nr: - Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure: Ściana oporowa przy ul. Modrzewiowej

Adres inwestycji / Location: ul. Modrzewiowa 50, 52, 54, 54a; 59-900 Zgorzelec  
022502\_1.0004.AR\_4.85/29; 022502\_1.0004.AR\_4.112/2  
022502\_1.0004.AR\_3.52  
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor: Gmina Miejska Zgorzelec  
ul. Domańskiego 7  
59-900 Zgorzelec

Tytuł rysunku / Drawing title:

**Detale wykonawcze**

Branża / Trade: Konstrukcja

Skala / Scale: 1:10

Faza / Stadium: Projekt Wykonawczy

Data / Date: 10.05.2023

Projektant / Designed by: mgr inż. Piotr Kniazuk  
upr. nr DOŚ0241/MBKb/18  
DOŚ0006/PBKb/21

Nr rysunku / Drawing nr: K 05

Podpis / Signature:



**Detail wykonania skrzydełek żelbetowych**

**Widok z góry**

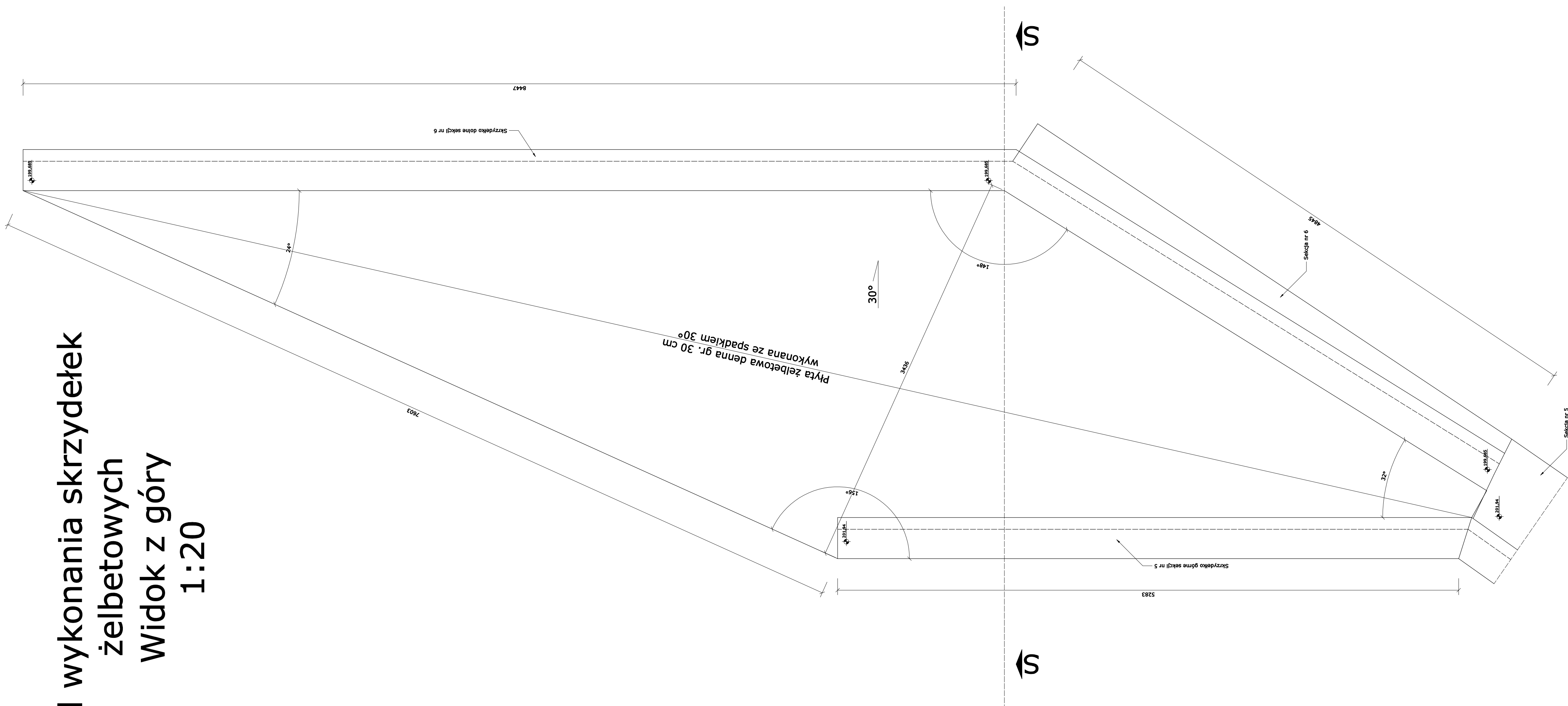
**1:20**

Fragment narysowanej konstrukcji na rzucie

Beton C30/37  
Stal Zbrojeniowa B500B  
Otulina 30 mm  
Klasa ekspozycji XC3; XF3  
Klasa betonu architektonicznego - S83  
Tekstura T2  
Klasa porowatości F3  
Klasa jednolitości koloru FT2  
Maksymalny rozmiar kruszywa Dmax = 16 mm  
Klasa 4 pielęgnacji konstrukcji wg PN-EN 13670  
Mieszanka betonowa z oceną zgodności 2+ wg PN-EN 206  
Przed zamówieniem materiałów, wymiary sprawdzić na budowie

Skrzydło górne sekcji nr 5  
Skrzydło dolne sekcji nr 6  
Płyta żelbetowa denna gr. 30 cm wykonana ze spadkiem 30°  
Składowanie nr 5  
Składowanie nr 6

Beton C30/37	
Stal zbrojeniowa B500B	
Owulina 30 mm	
Klasa ekspozycji XC3; XF3	
Klasa betonu architektonicznego - SB3	
Tełstura T2	
Klasa porowatości P3	
Klasa jednolitości koloru FT2	
Maksymalny rozmiar kruszywa D <sub>max</sub> = 16 mm	
Klasa 3 pielęgnacji konstrukcji wg PN-EN 13670	
Mieszanka betonowa z oceną zgodności 2+ wg PN-EN 206	
Przed zamianowaniem materiałów, wyznali sprawdzić na budowie	



# SUPERCON

Podpis / Signature:



Detal wykonania skrzydełek żelbetowych

Przekrój S-S

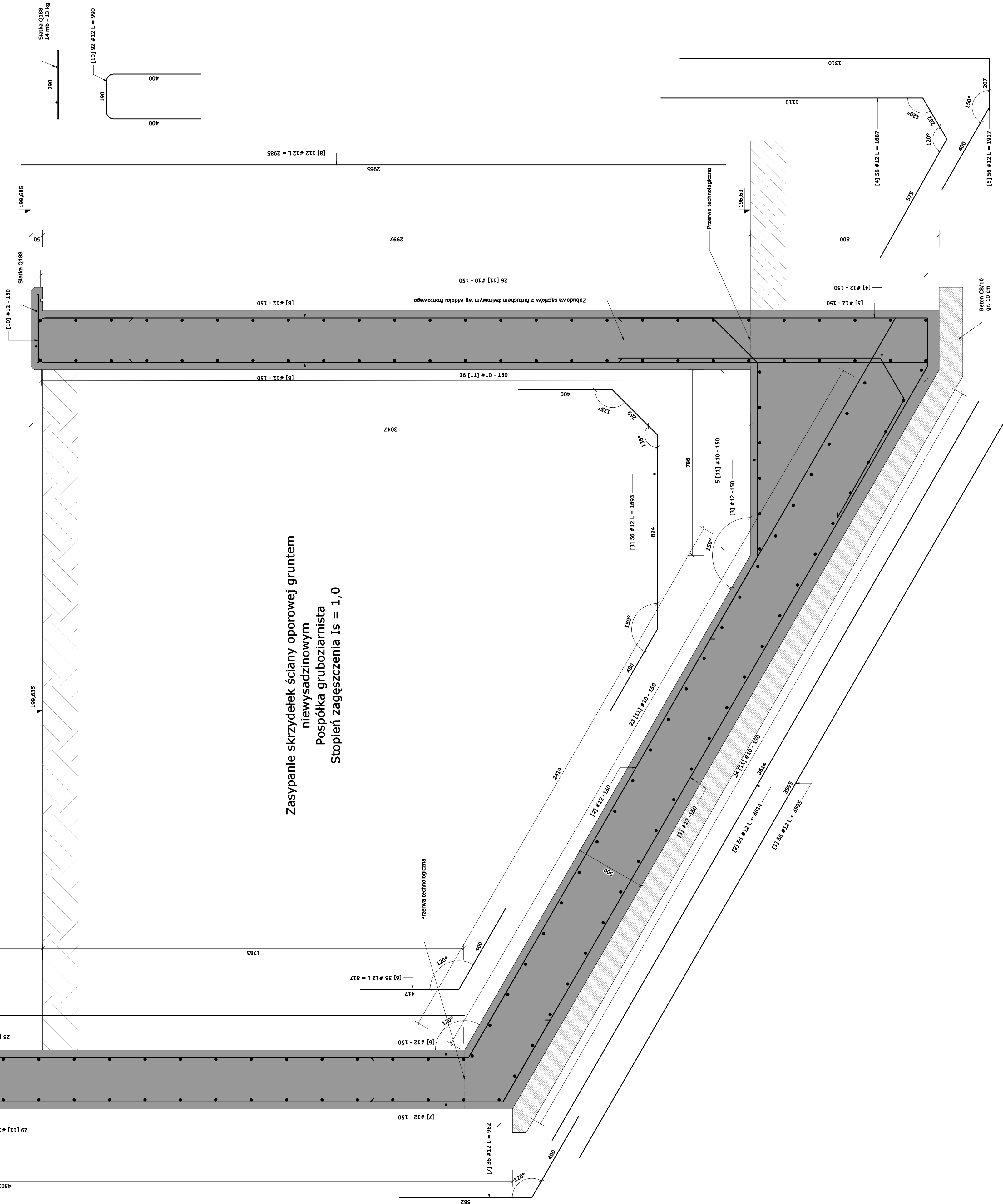
1:10

5,34 mb - skrzydełko górne

8,42 mb - skrzydełko dolne

- Beton C30/37
- Stal zbrojeniowa B500B
- Osiłnia 30 mm
- Klasa ekspozycji XC3; XF3
- Klasa betonu architektonicznego - S53
- Tekstura T2
- Klasa porowatości P3
- Klasa jednolitości koloru F12
- Maksymalny rozmiar kruszywa Dmax = 16 mm
- Klasa 4 pielęgnacji konstrukcji wg PN-EN 13670
- Mieszanka betonowa z oceną zgodności 2+ wg PN-EN 206
- Przed zamówieniem materiałów, wymiary sprawdzić na budowie

Nazwa zadania/obiekt:		Modernizacja Muru przy ul. Modrzewiowej			
Adres inwestycji:					
Nazwa elementu:		Zestawienie stali zbrojeniowej			
Skrzydła muru oporowego					
nr pręta	średnica	ilość	długość 1 szt.	długość ogółem	Masa pozycji [kg]
1	12	56	3,595	201,32	178,735
2	12	56	3,614	202,38	179,680
3	12	56	1,893	106,01	94,116
4	12	56	1,887	105,67	93,817
5	12	56	1,917	107,35	95,309
6	12	36	0,817	29,41	26,112
7	12	36	0,962	34,63	30,747
8	12	112	2,985	334,32	296,815
9	12	72	4,038	290,74	258,120
10	12	92	0,99	91,08	80,862
11	10	158	8,44	1333,52	822,167
				Suma łączna 1 element [kg]	2 156,480
				Liczba elementów [szt.]	1
				Suma masy wszystkich elementów [kg]	2 156,480



Jednostka projektowa / Design Office:

SUPERCON

SUPERCON Sp. z o. o.  
ul. Broniewskiego 5/6  
59-900 Zgorzelec  
e-mail: piotr.kniazuk@gmail.com  
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: -  
Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure:  
Ściana oporowa przy ul. Modrzewiowej

Adres inwestycji / Location:  
ul. Modrzewiowa 50, 52, 54, 54a; 59-900 Zgorzelec  
022502\_1.0004.AR\_4.85/29; 022502\_1.0004.AR\_4.112/2  
022502\_1.0004.AR\_3.52  
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:  
Gmina Miejska Zgorzelec  
ul. Domańskiego 7  
59-900 Zgorzelec

Tytuł rysunku / Drawing title:  
Detal skrzydełek  
Przekrój S-S

Nr rysunku / Drawing nr:  
K 07

Branża / Trade:  
Konstrukcja

Skala / Scale:  
1:10

Faza / Stadium:  
Projekt Wykonawczy

Data / Date:  
10.05.2023

Projektant/ Designed by:  
mgr inż.  
Piotr Kniazuk  
upr. nr DOŚ0241/MBKb/18  
DOŚ0006/PBKb/21

Podpis / Signature: