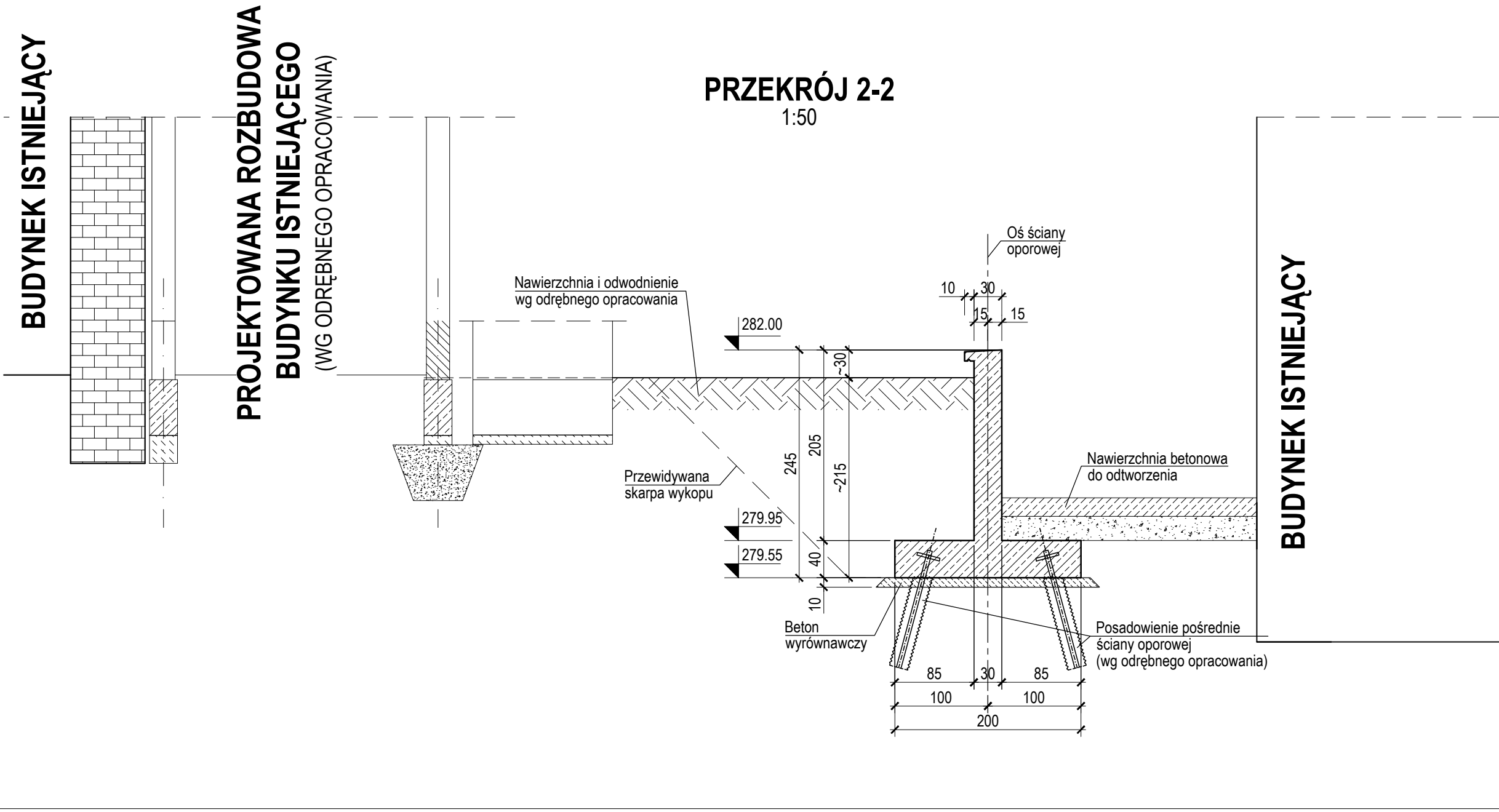
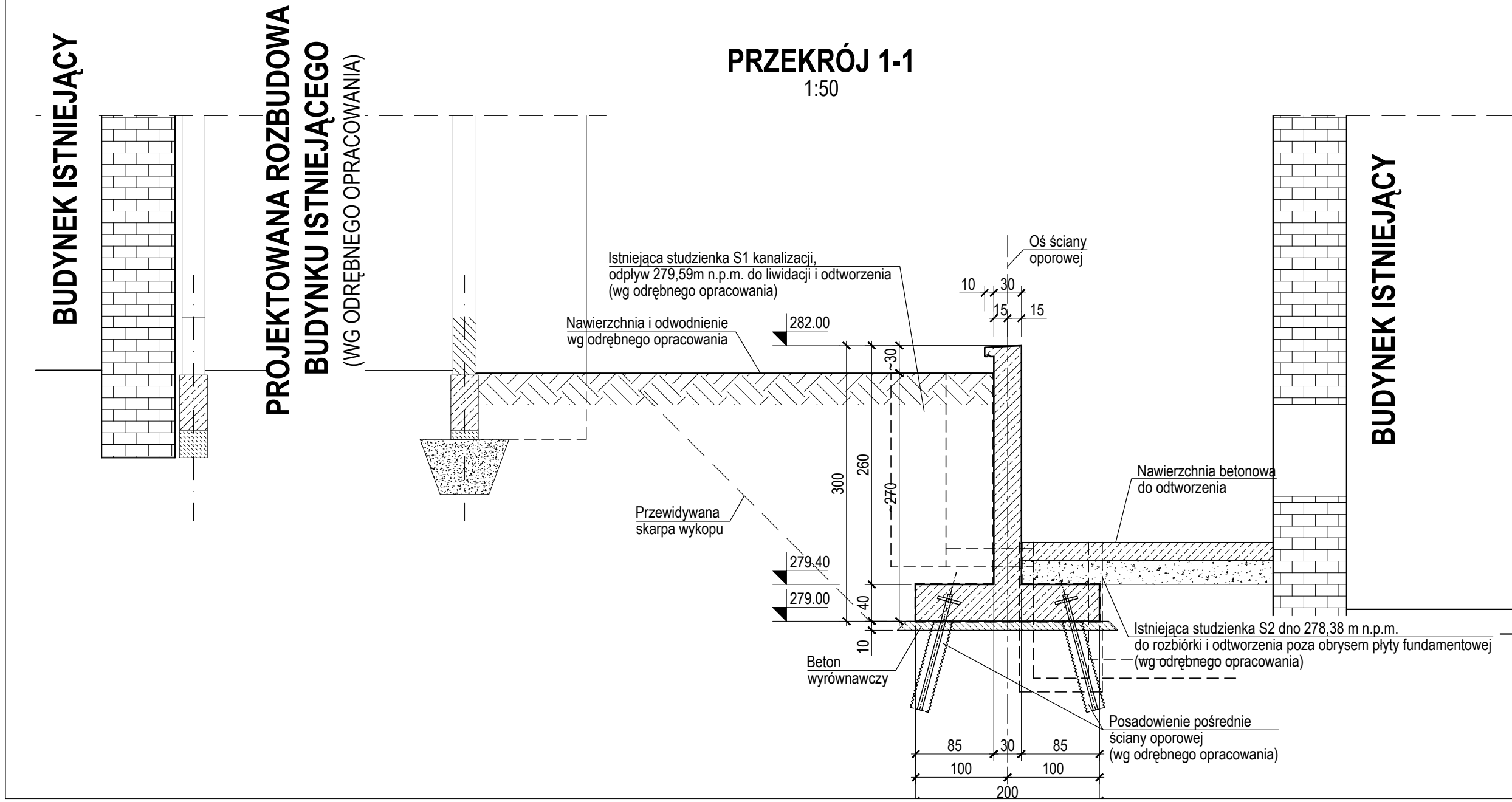
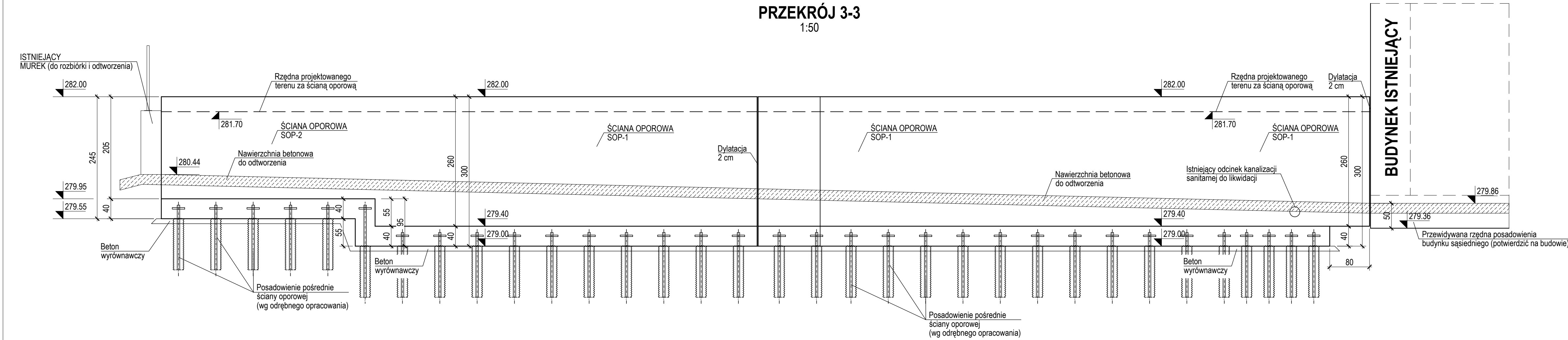


PRZEKRÓJ 3-3
1:50



UWAGI:

- Projekt konstrukcji należy rozpatrywać łącznie z projektem zagospodarowania terenu, projektem architektonicznym, dokumentacją geologiczną - inżynierską oraz pozostałymi projektami branżowymi.
- Projekt ścian oporowych należy rozpatrywać wraz z projektem „Przebudowy, rozbudowy i zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń Muzeum Drukarstwa w Ciesinie” opracowanego przez OXXO Projektowanie Architektoniczne Maria Zubeł, z siedzibą w Katowicach przy ul.PCK 2/4.
- Na etapie ofertowania robót przez wykonawcę oraz przed przystąpieniem do realizacji robót, wykonawca dla zapewnienia stosownej jakości robót i sprawności przebiegu procesu inwestycyjnego winni zweryfikować dokumentację projektową i wyjaśnić z projektantem wszelkie wątpliwości, uwagi i sugestie, niejasności.
- Przed przystąpieniem do wykonywania ścian oporowych wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić w terenie. W przypadku stwierdzenia istotnych rozbieżności pomiędzy stanem istniejącym a stanem projektowanym należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta celem weryfikacji przyjętych rozwiązań.
- Przed przystąpieniem do robót należy dokonać inwentaryzacji urządzeń obcych oraz sieci podziemnych mogących kolidować z projektowaną ścianą oporową. W przypadku stwierdzenia kolizji, urządzenia obce oraz sieci należy przełożyć.
- W rejonie istniejących elementów uzbrojenia terenu, roboty wykonywać ręcznie.
- W celu osiągnięcia wymaganej jakości robót Wykonawca zobowiązany jest posiadać wiedzę techniczną z zakresu stosowanych technologii, możliwości sprzętowej i kadrowe pozwalające wykonać realizowany obiekt zgodnie z założeniami projektowymi, polskimi normami oraz aprobatami technicznymi.
- Konstrukcję należy wykonywać z materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie.
- Roboty należy wykonywać pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
- Wypłaty i roboty ziemne należy rozpocząć od najgłębiej posadowionych fundamentów.
- Nie wolno dopuścić do zalewania wykopów wodą opadową oraz do przemarzania gruntu w dniu wykupu. W miarę możliwości robót ziemnych nie prowadzić w okresach niskich temperatur.
- Przejęcia sieci przez ściany oporowe wykonać na budowie jako szczelne wg projektów branżowych.
- Wszystkie prace związane z realizacją wykopów oraz posadowieniem, należy wykonywać pod stałą kontrolą geotechniczną.
- Wszelkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r., nr 169, poz. 1650), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. z 2003r., nr 47, poz.401).
- Roboty ziemne należy wykonywać pod stałą kontrolą geotechniczną uprawnionego geologa, zgodnie z Instrukcją ITB Nr 427/2007 – Roboty ziemne – ITB Warszawa 2007, Normą PN-B-06050 Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- Roboty betonowe i żelbetowe należy wykonywać zgodnie z instrukcją ITB Nr A5/2013 – Konstrukcje betonowe i żelbetowe; Nr A6/2012 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych; normą PN-EN 13670:2011 Wykonywanie konstrukcji z betonu.
- W trakcie wykonywania robót w okresie niskich temperatur, roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcją ITB NR 282/2011 - wykonywanie robót budowlanych w okresie obniżonych temperatur.
- W trakcie wykonywania robót stosować się do przepisów BHP i ochrony PPOŻ.

WYTYCZNE WYKONAWCZE:

1. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ORAZ INSTRUKCJE ITB:

- WTWIORB A1/2007 - ROBOTY ZIEMNE
- WTWIORB A3/2015 - KONSTRUKCJE MURÓWE
- WTWIORB A4/2008 - KONSTRUKCJE DREWNIANE
- WTWIORB A5/2017 - KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE
- WTWIORB A6/2017 - ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH
- INSTRUKCJA ITB - WYKONYWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH W OKRESIE OBNIŻONEJ TEMPERATURY

2. NORMY WYKONAWCZE:

- PN-B-06050 ROBOTY ZIEMNE. WYMAGANIA OGÓLNE
- PN-EN 206-1 - BETON. CZĘŚĆ 1: WYMAGANIA, WŁAŚCIWOŚCI, PRODUKCJA I ZGODNOŚĆ
- PN-EN-13670-1 - WYKONYWANIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH

3. SPECYFIKACJE, APROBATY I INSTRUKCJE MONTAŻU PRODUCENTA MATERIAŁÓW

BETON: C35/45-W8-F75
STAL: B500B
OTULINY: 5cm

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Ściana oporowa		
ADRES:	Działka 60, 61, 62/2 obręb 42 w Ciesinie.		
AUTOR:	mgr inż. arch. Artur Grzeleć uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 1/SLOKK/2014		
PROJEKTANT:	mgr inż. Artur Stańczewski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAA/0353P/0000/11		
	inż. Marcin Wojczek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. SLK/4075P/0000/12		
NAZWA RYSUNKU	Ściana oporowa - rzut i przekroje		
SKALA	DATA	NR RYS.	STRONA
1:50	kwiecień 2019	05	