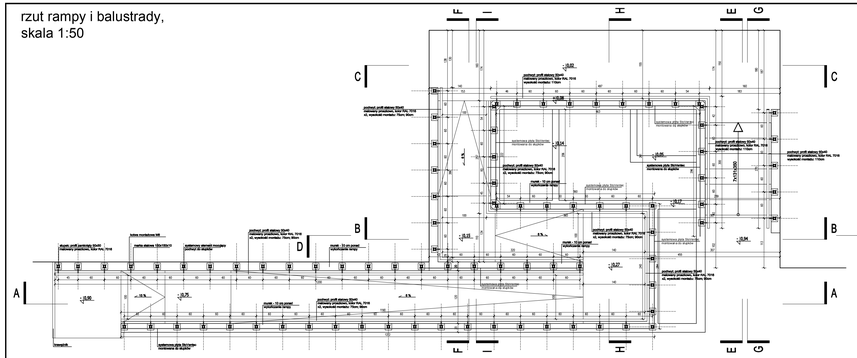
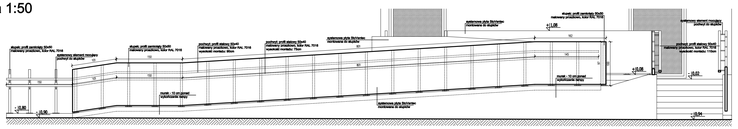
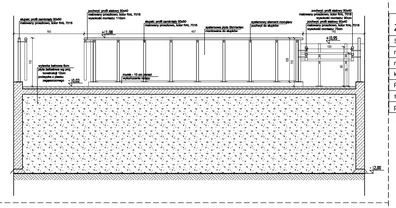
rzut rampy i balustrady,
skala 1:50



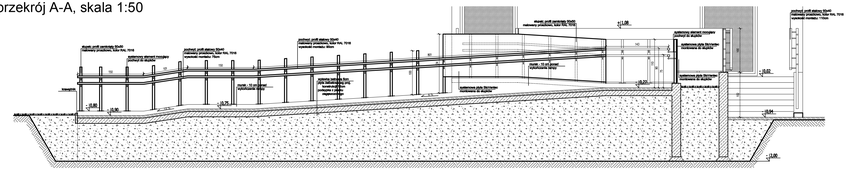
widok, skala 1:50



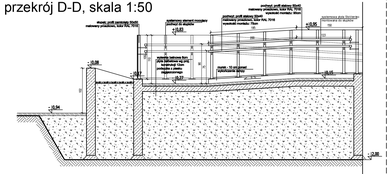
przekrój C-C, skala 1:50



przekrój A-A, skala 1:50



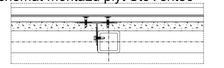
przekrój D-D, skala 1:50



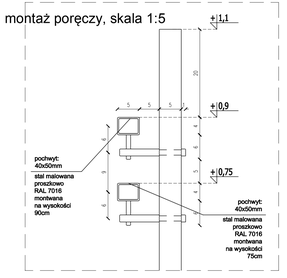
SZCZEGÓŁ RAMPY, SKALA 1:50

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BALUSTRADY	ILOŚĆ
SŁUPEK: profil stalowy zamknięty 50x50, malowany proszkowo, kolor RAL 7016	83,10 mb
marka stalowa montażowa 150×150x10	79 szt.
marka stalowa montażowa podwójna	3 szt.
kotwy montażowe M10x130	334 szt.
POCHWYT: profil stalowy zamknięty 50x40, malowany proszkowo, kolor RAL 7016	93,37 mb
systemowy element mocujący pochwyt do słupka	158 szt.
płyta systemowa StoVentec	29,92 m²

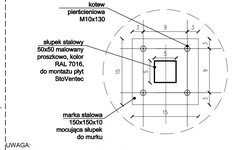
schemat montażu płyt StoVentec



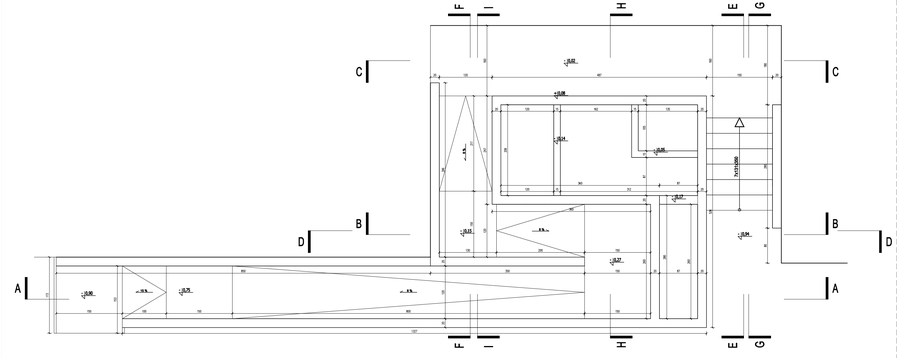
montaż poręczy, skala 1:5



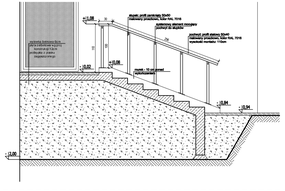
montaż słupków (marka stalowa), skala 1:5



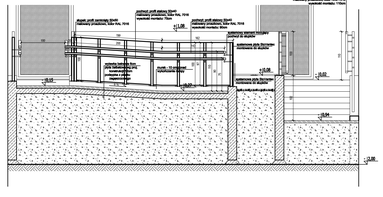
rzut rampy i murków oporowych,
skala 1:50



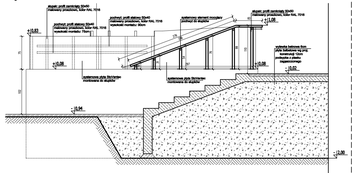
przekrój G-G, skala 1:50



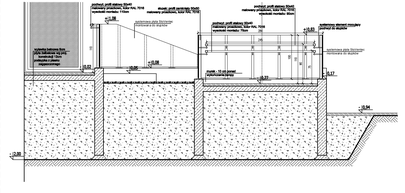
przekrój B-B, skala 1:50



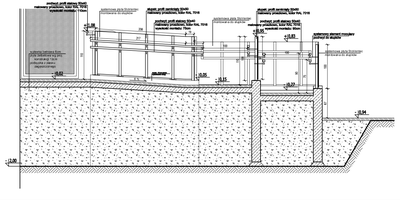
przekrój E-E, skala 1:50



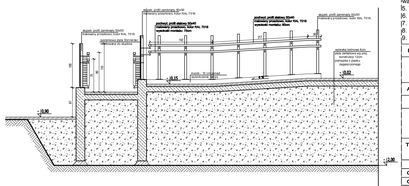
przekrój H-H, skala 1:50



przekrój I-I, skala 1:50



przekrój F-F, skala 1:50



UWAGA:
1. Sprawdzić i dopasować wymiary na budowie.
2. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
3. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny, oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
4. Rozwiązania i materiały mogą zostać zmienione na równoważne o nie gorszych parametrach technicznych pod warunkiem zachowania gwarancji bezpieczeństwa i jakości oraz uzyskania akceptacji projektanta.
5. Wszystkie zaprojektowane elementy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i wytycznymi przyjętych systemów.
6. Murki oporowe wykonać wg proj. konstrukcji.
7. Montaż balustrady wg proj. warsztatowego wykonawcy.
8. Murki oporowe zabezpieczyć przed wilgocią.
9. Kotwy montażowe zabezpieczyć nakładkami kołpakowymi.

PRACOWNIA PROJEKTOWA F-11 / 31-513 Kraków / Olszańska 7a / 012 411 31 02 / biuro@f-11.pl

INWESTOR	MIASTO I GMINA MORAWICA UL. SPACZEŃSKA 7 26-026 MORAWICA			
ADRES OBIEKTU	DZ. NR 5322, 7305, 7304, 5431, 5431, OBR. 0001 MORAWICA - MIASTO			
FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA	ARCHITEKTURA	
TEMAT	PRZEBUDOWA I BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA O ŻŁOBEK WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI (WOD-KAN, KLIMATYZACJI, WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ, C.O., ELEKTRYCZNEJ) ORAZ ZEWNĘTRZNYMI (PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZYŁĄCZE ODBIORCZE ELEKTRYCZNEJ, PRZYŁĄCZE GAZOWE, INSTALACJĘ HYDROFORNI, INSTALACJĘ ODGROMOWĄ, INSTALACJĘ NISKOPRĄDOWĄ, INSTALACJĘ OŚWIETLENIA TERENU) (KANALIZACJA SANITARNA) NA DZIAŁKACH NR 5322, 7305, 7304, 5431, 5411 W MORAWICY			
TREŚĆ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ RAMPY	nr UPRAWN.	PODPIS	DATA 10/2019
PROJEKTANT	dr hab. inż. arch. Marcin Furtak	MPGM/0410006		SKALA RYSUNKU 1:50
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Paulina Łazarczyk			NR RYS. AR-01
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. arch. Dominika Wiewiórka			

UWAGI: PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE (DZ.U. NR 24,POZ.83 Z DNIA 23.02.1994) - DOKONYWANIE ZMIAN, PORNAŻKI, SKREŚLEŃ ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWSZECHNIANIE BEZ ZGODY AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE.