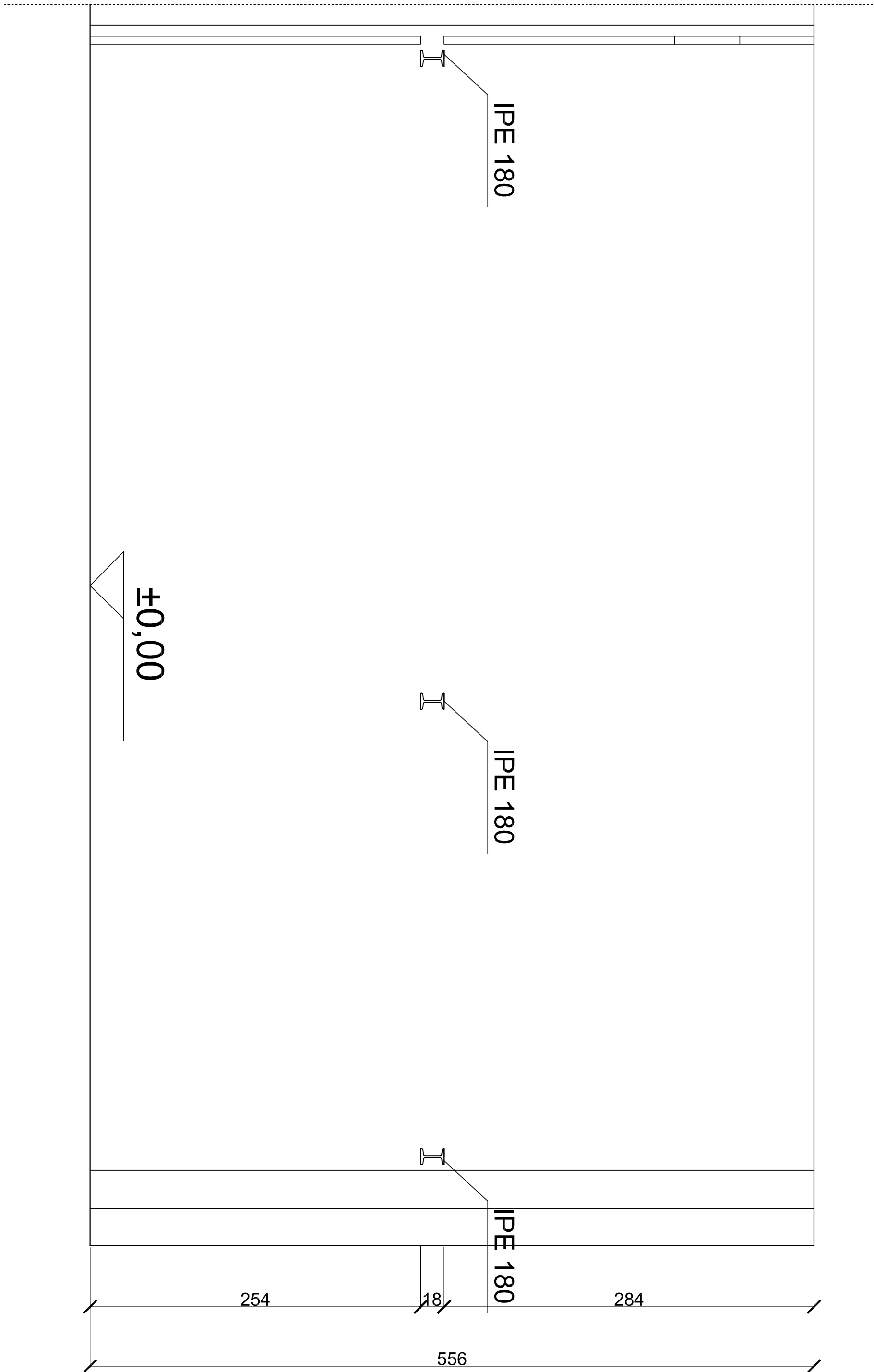
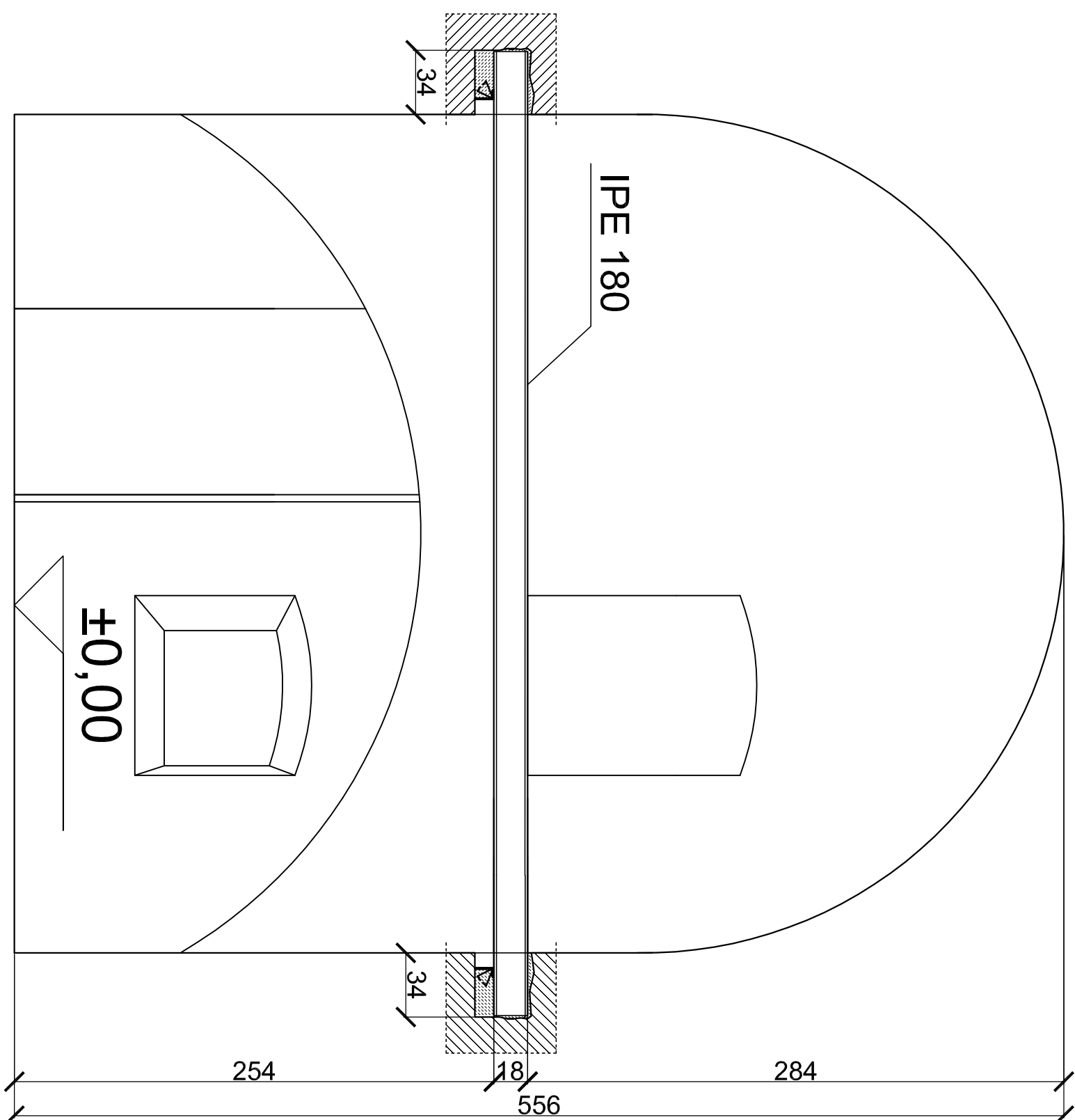


PRZĘKRÓJ A-A
skala 1:50

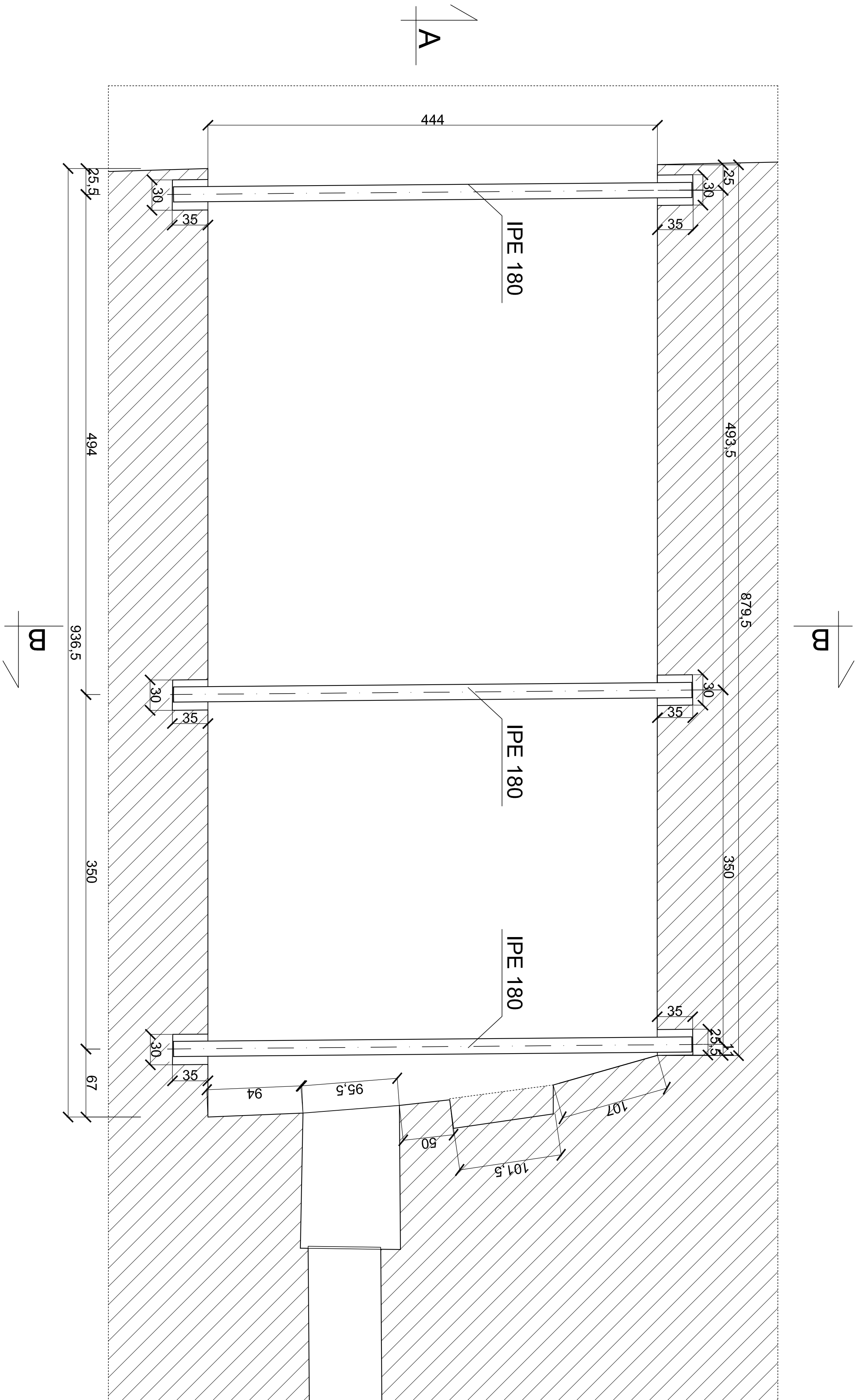


PRZĘKRÓJ B-B
skala 1:50

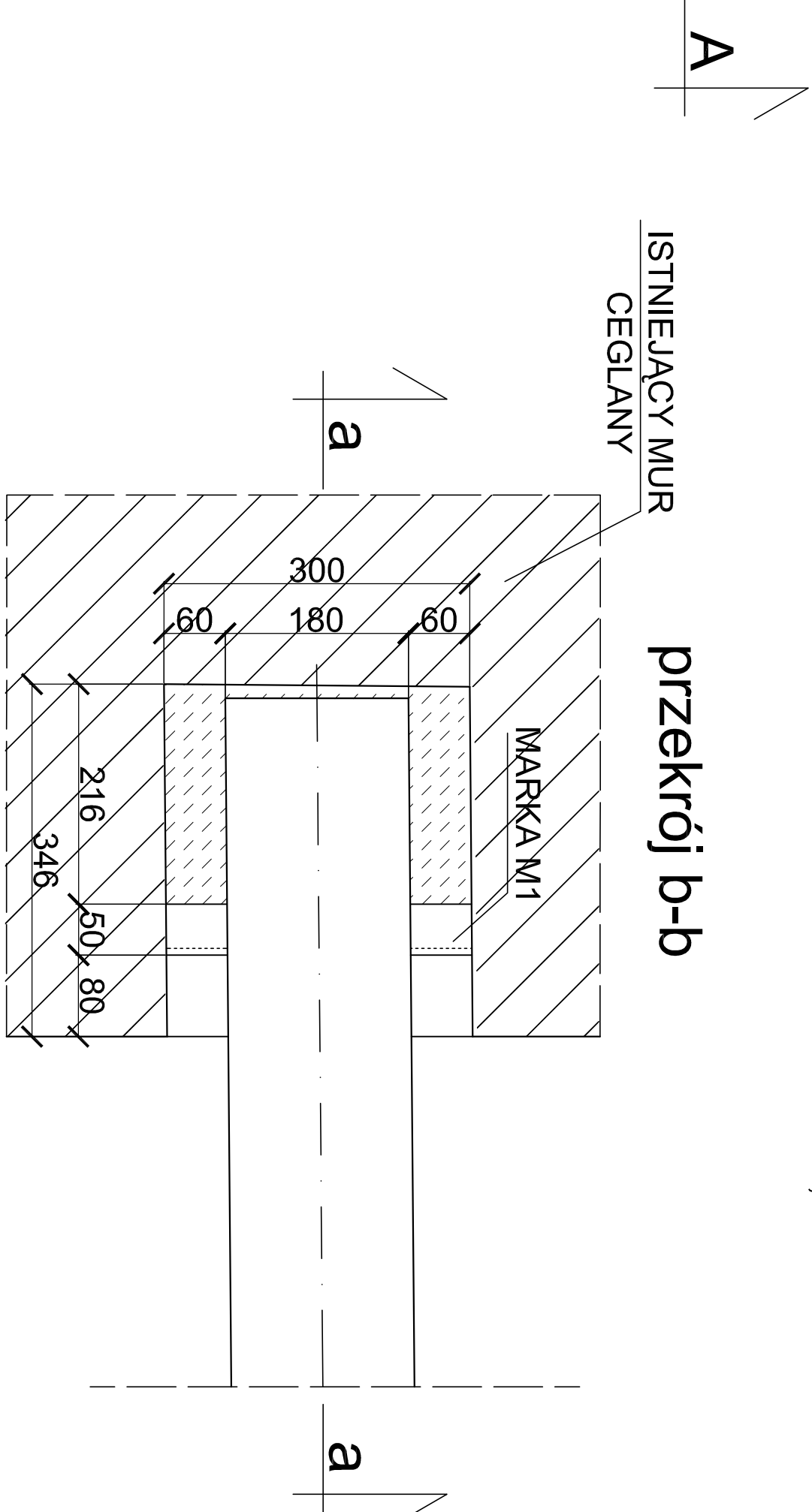
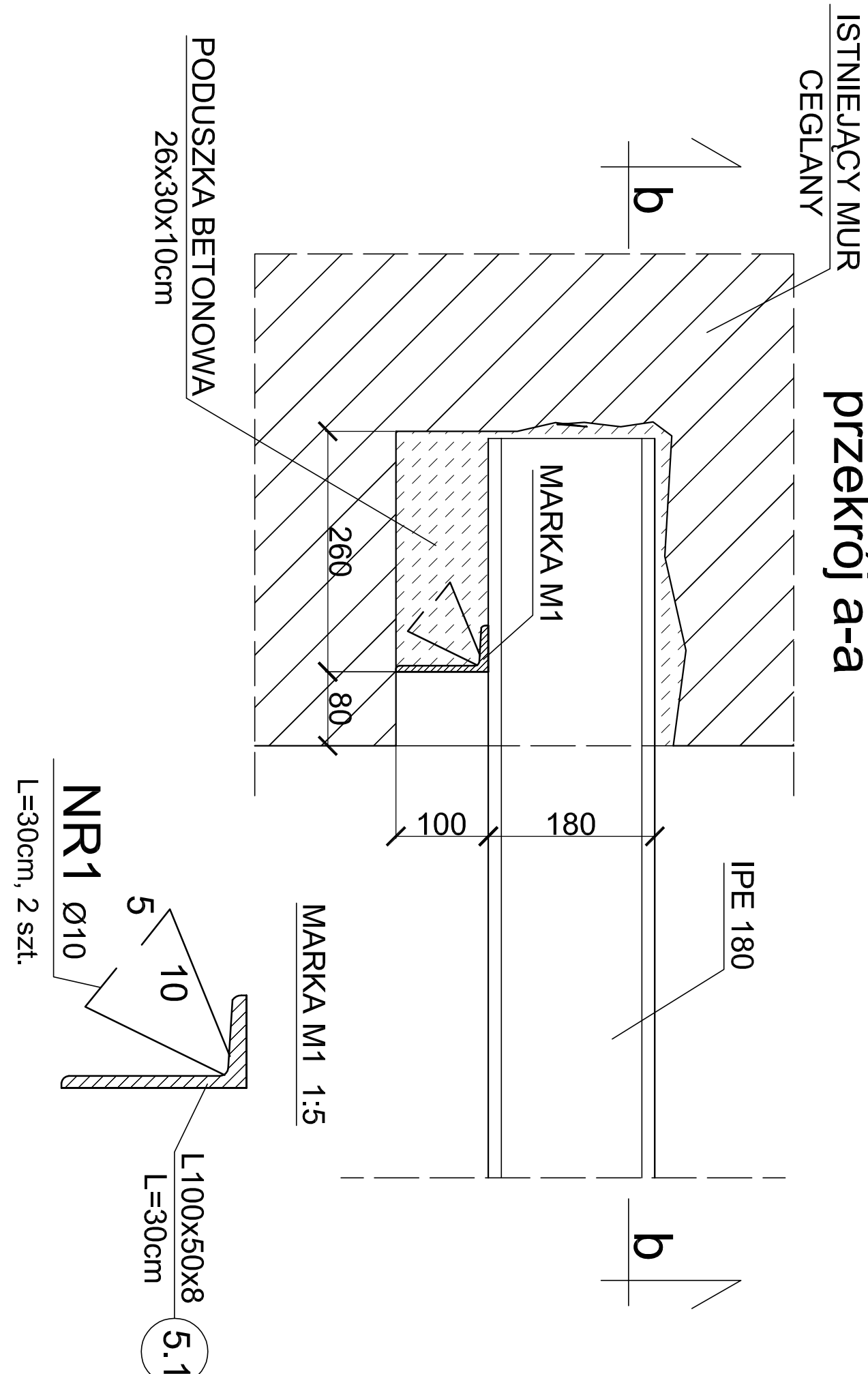


ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH POMIESZCZENIE SALI AUDIOWIZUALNEJ

skala 1:50



ZASADA OPARCIA BELEK STAŁOWYCH NA ŚCIANIE 1:10



UWAGI:

- Rysunki konstrukcyjne rozpatrywać razem z architekturą.
- Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Łączenie elementów stalowych spoinami pachwinowymi ciągłymi.
- Jeżeli nie oznaczono inaczej spoiny pachwinowe wykonywać jako ciągłe a=0,7g - gdzie g grubość cieńszego z łączonych elementów.
- Przed trasowaniem elementów stalowych zaleca się wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
- Konstrukcję zabezpieczyć antykorozyjnie i p. poż. na odporność 60min.

STAŁOWE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE:
STAŁ PROFILOWA St3S
BELKI STAŁOWE BS wg. ZESTAWIENIA ZS-4

BETON B25
STAŁ PROFILOWA St3S
ELEKTRODY ER 146

Typul rys.		SCHEMAT KONSTRUKCJI BELEK W POMIESZCZENIU SALI AUDIOWIZUALNEJ	
Ostatni etap		ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ DONJONU W TWIERDZY SREBRNA GÓRA DO FUNKCJI MUZEALNO - EKSPOZYCYJNYCH	
Adres		TWIERDZA SREBRNA GÓRA - DONJON GMINA STOSZOWICE, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE dz. nr ew. 4/9, 480, 397	
Faza		Data	
P.V.		04.2010	
Projektant/Sprawdzający/Asystent		Umowa nr.	
mgr inż. Ryszard BOREK		182/2010	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		Podpis	
Asystent projektanta		Nr uprawnień	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		149/DOŚ005	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		149/DOŚ005	
architektura		UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	
Podpis		architektura	
mgr inż. Ryszard BOREK		architektura	
Inż. Emilian Kwiatkiewicz		architektura	
Asystent projektanta		architektura	
tech. arch. A. Pasit-Wyobiewska		architektura	
Data		architektura	
04.2010		architektura	
Umowa nr.		architektura	
182/2010		architektura	
Nr uprawnień		architektura	
architektura		architektura	
UWAŻNIĆ: 149/DOŚ005		architektura	