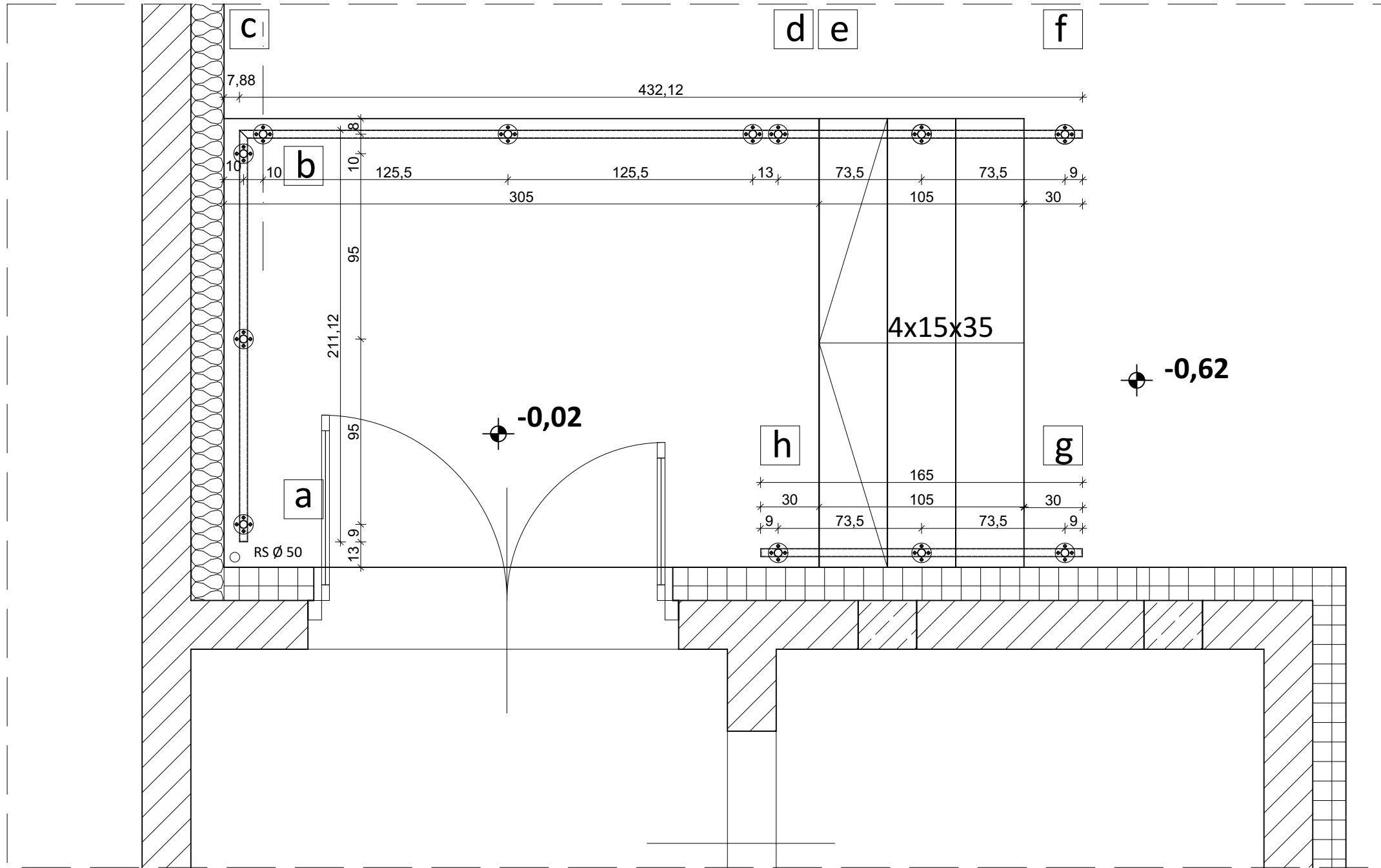
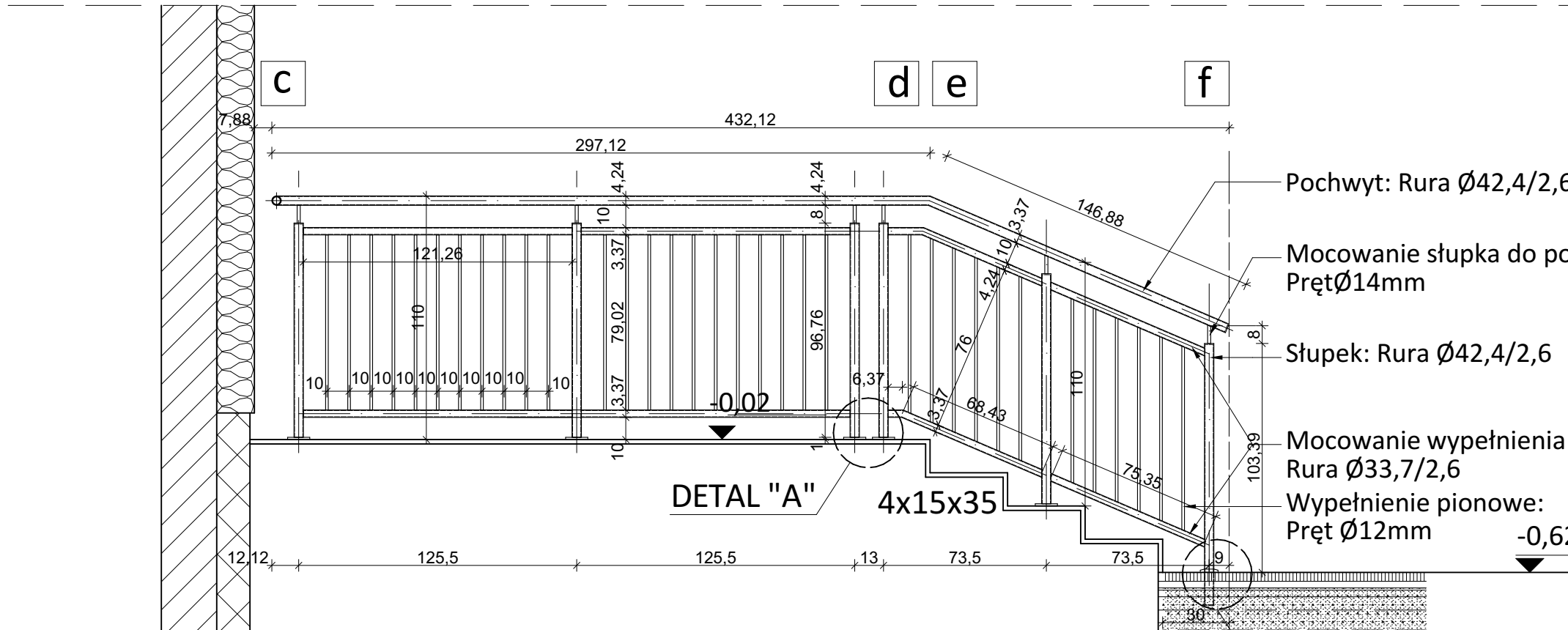


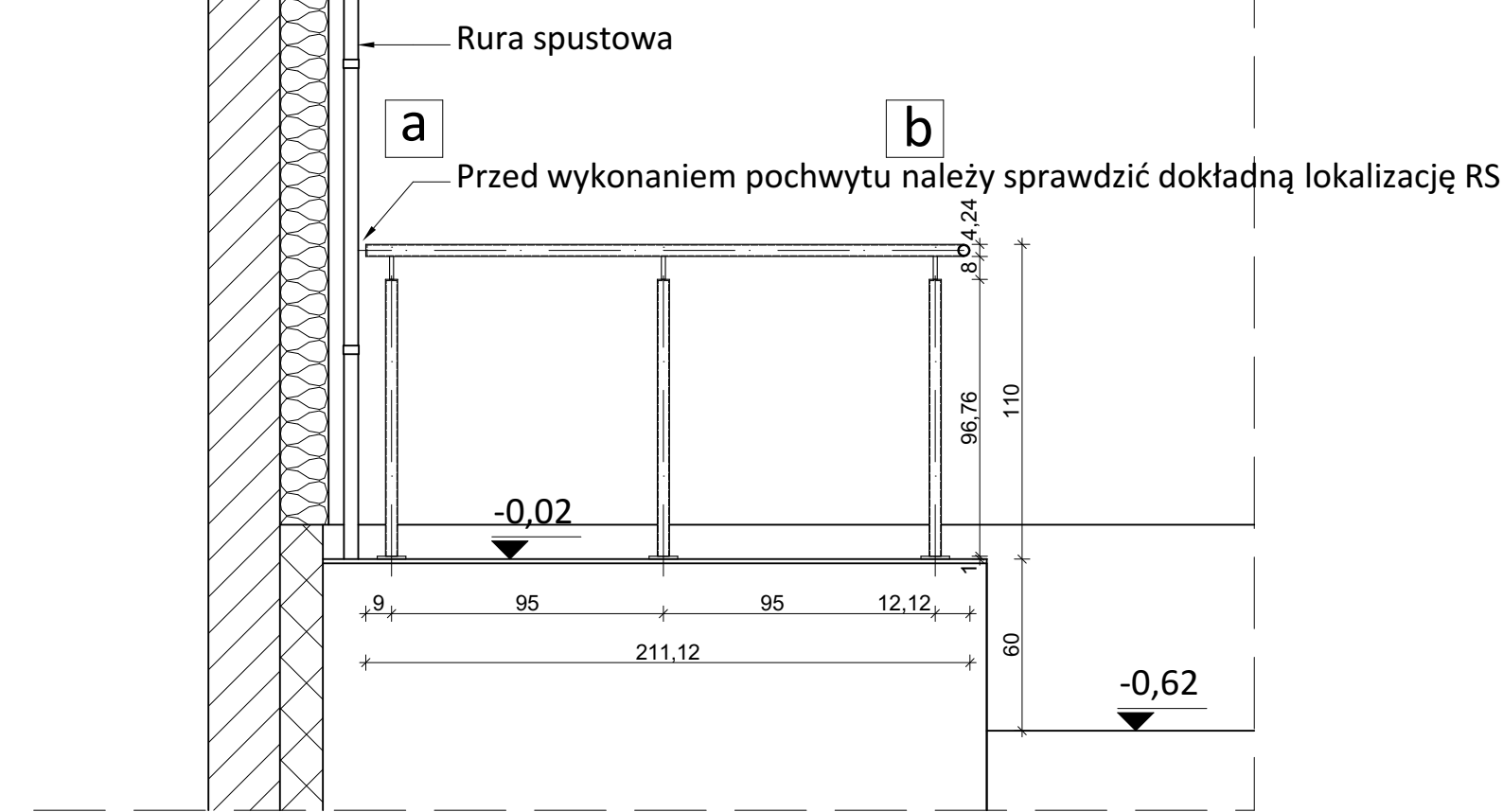
BALUSTRADA NR 1



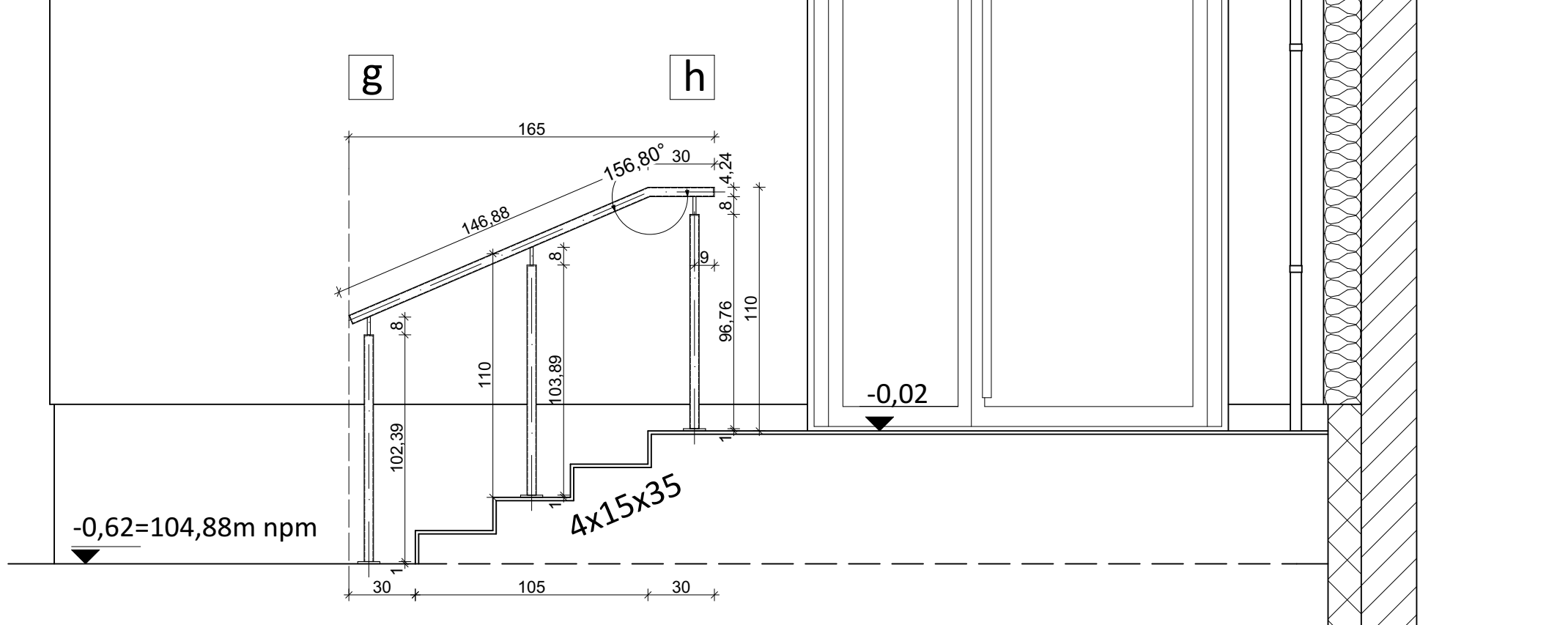
RZUT SKALA 1:25



WIDOK 1:25

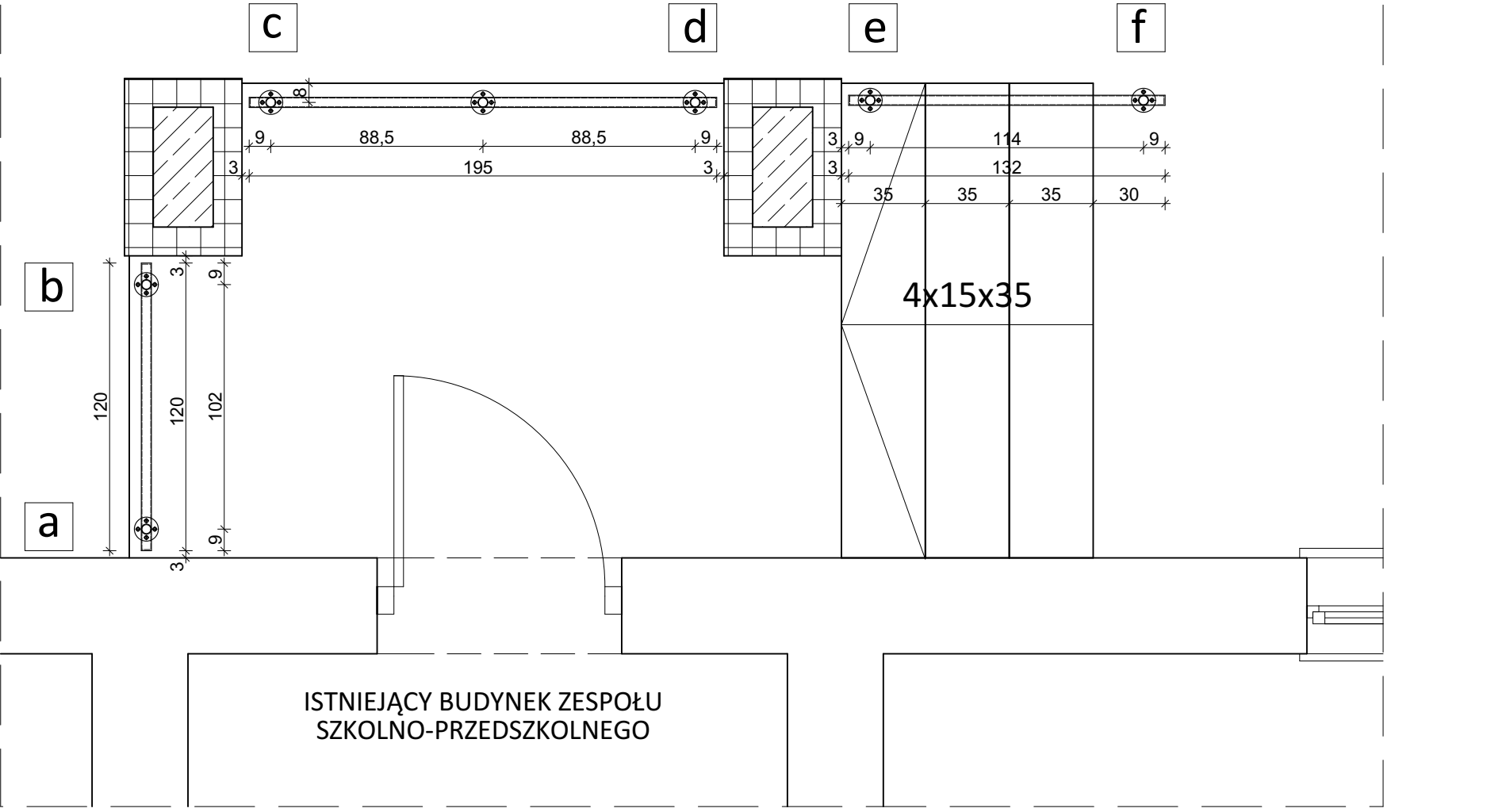


WIDOK 1:25

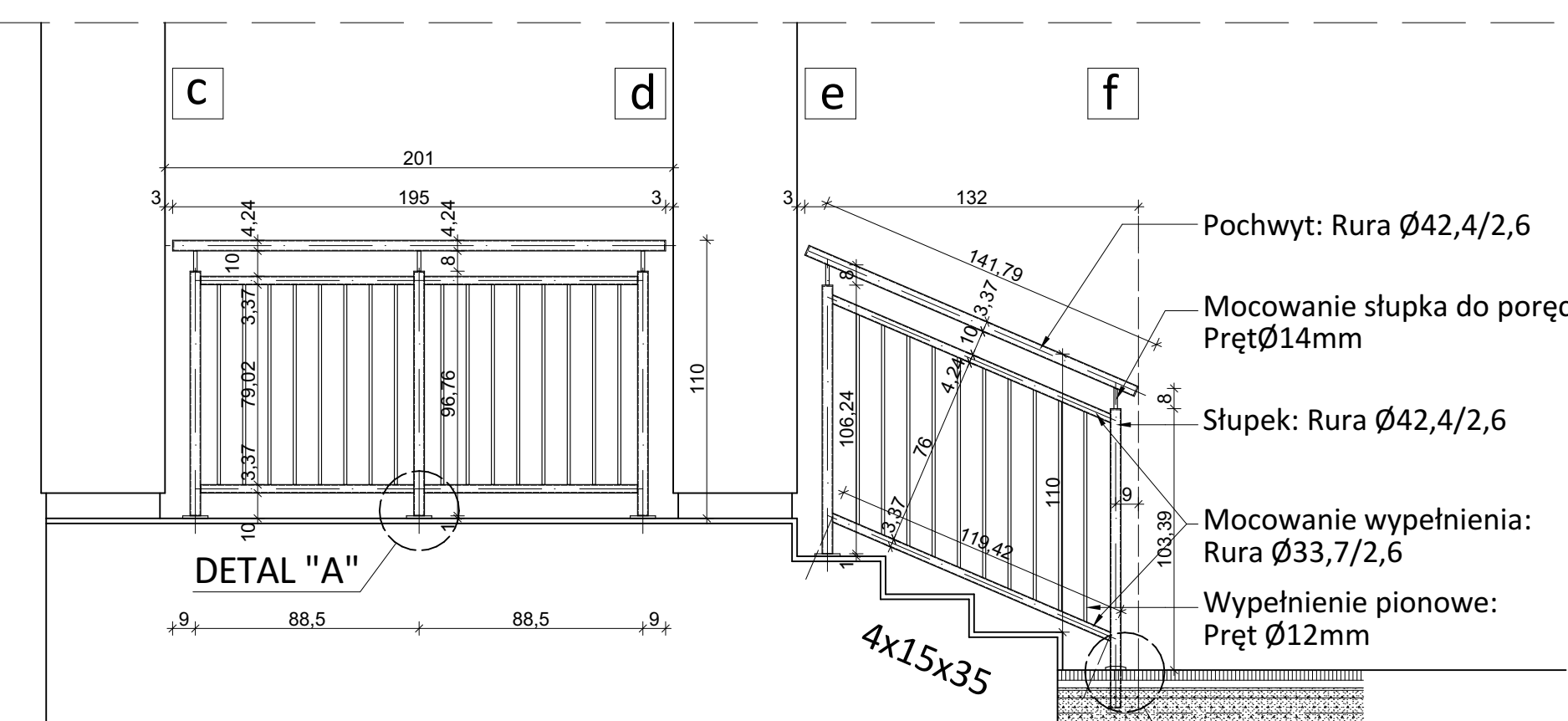


WIDOK 1:25

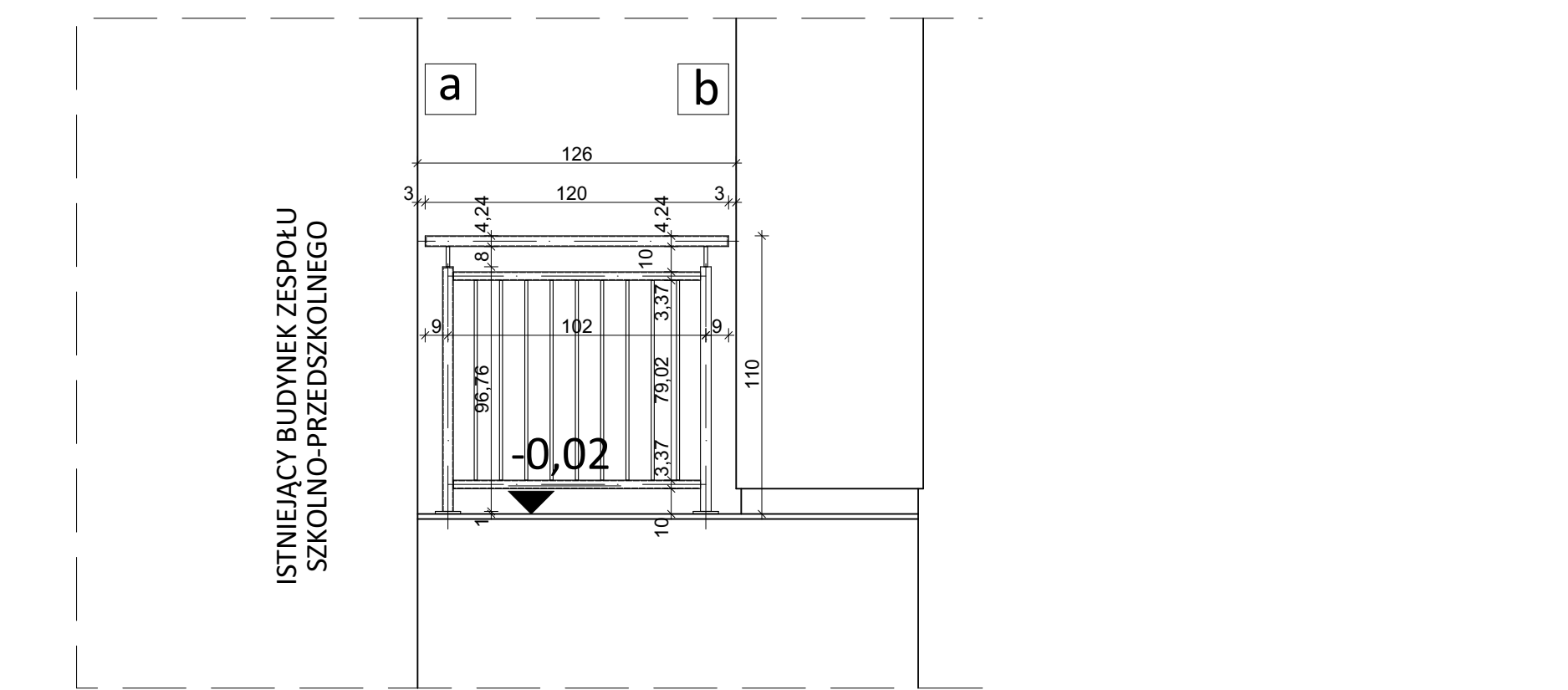
BALUSTRADA NR 2



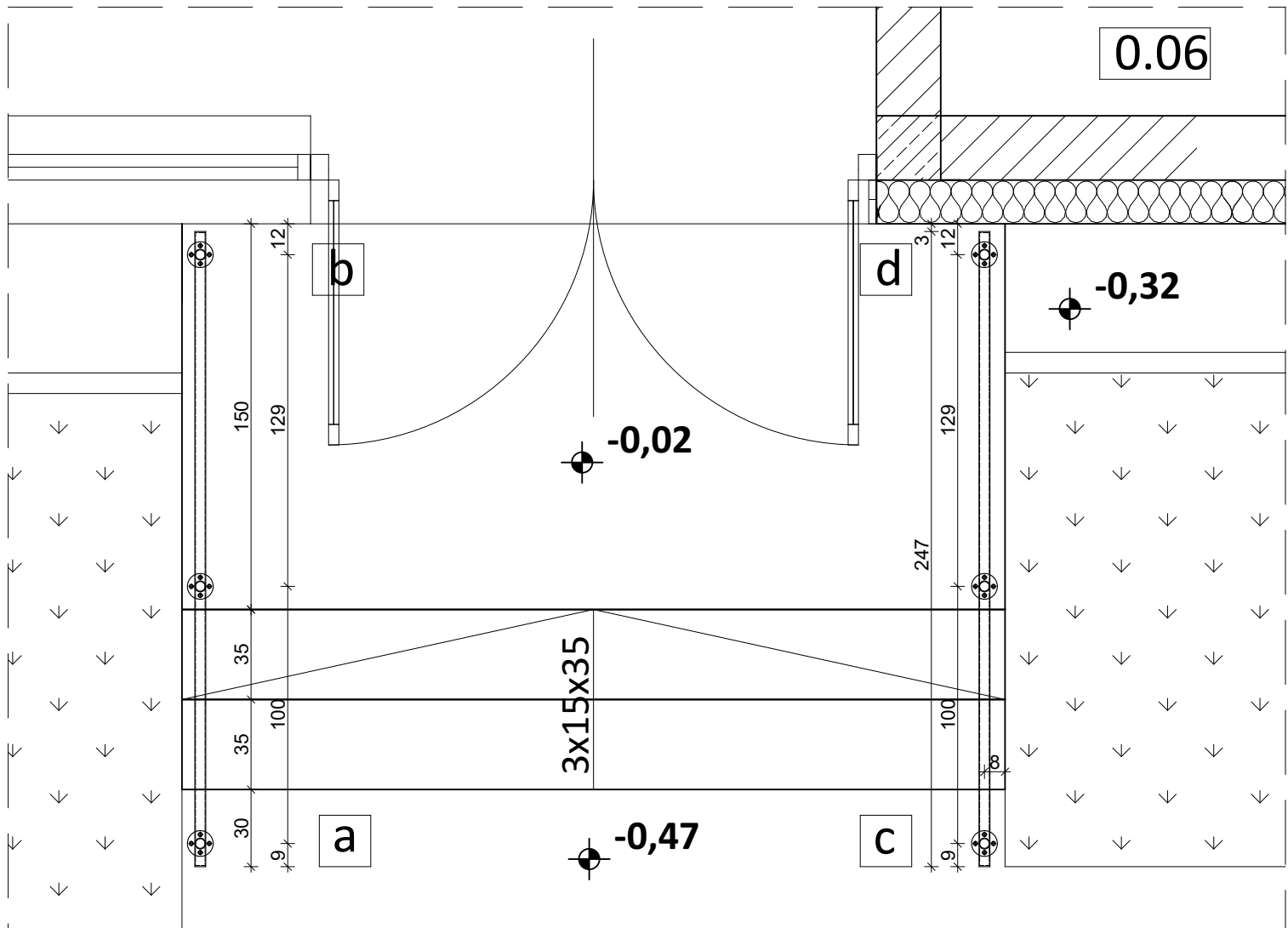
RZUT SKALA 1:25



WIDOK 1:25

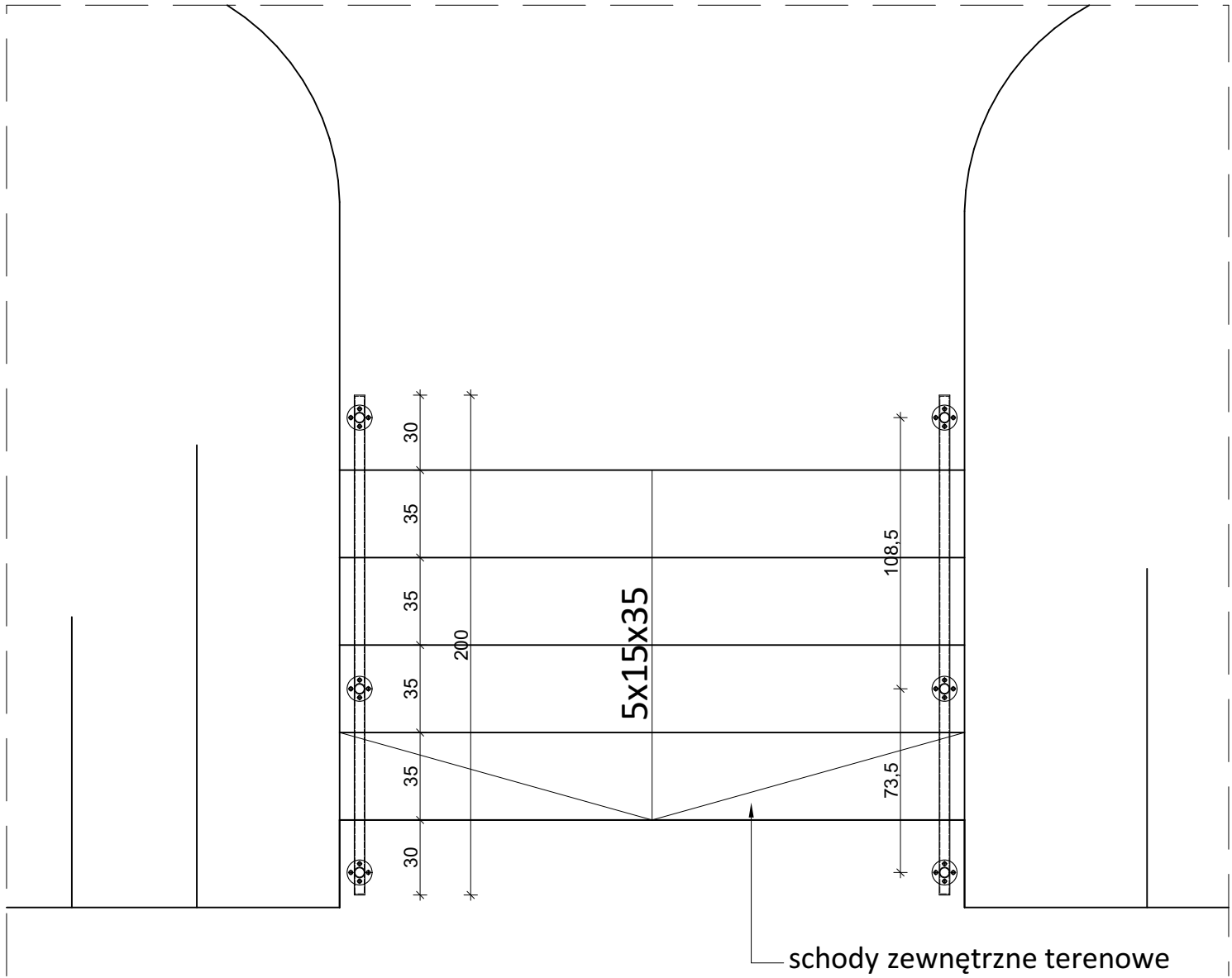


POCHWYT NR 1

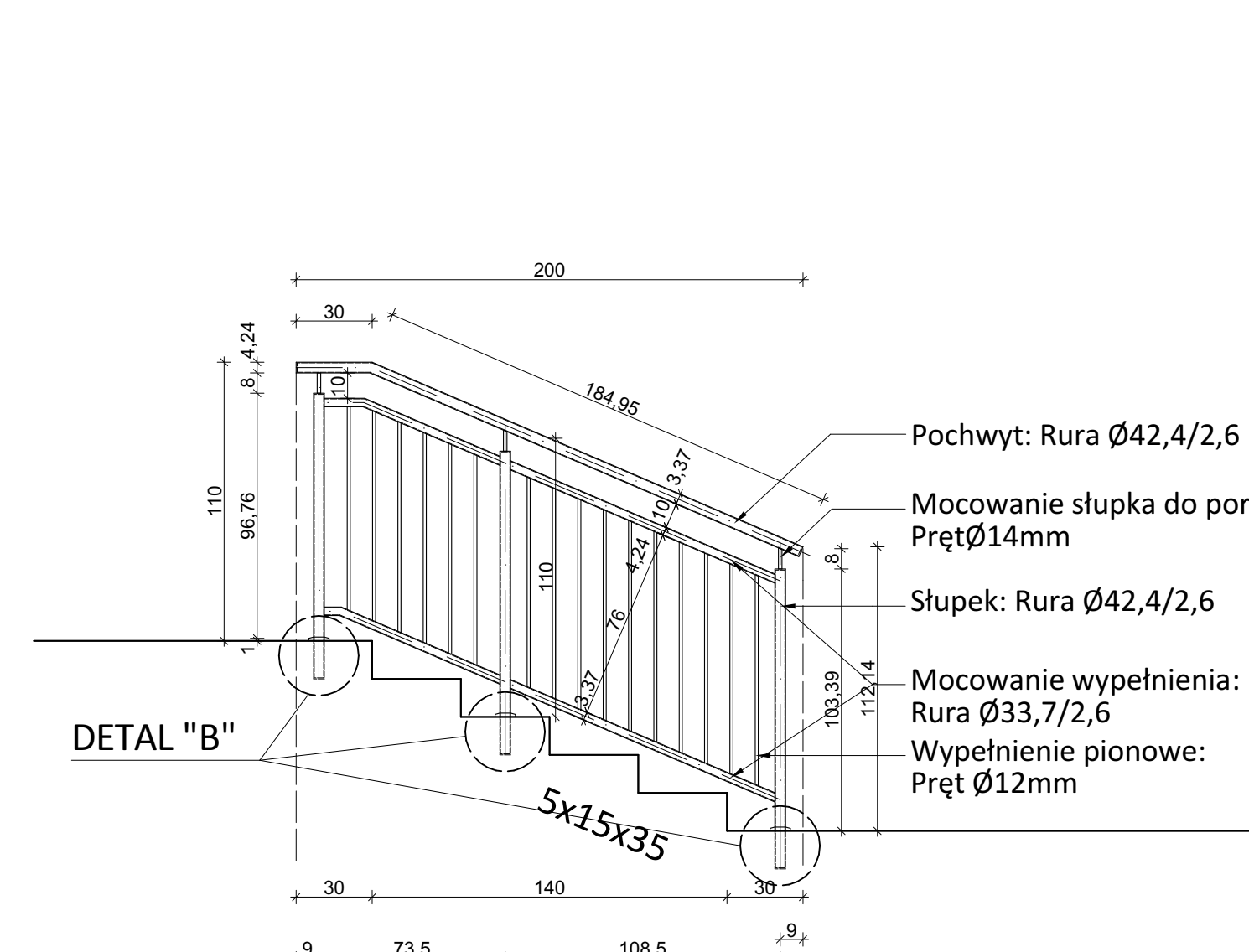


RZUT SKALA 1:25

BALUSTRADA NR 3

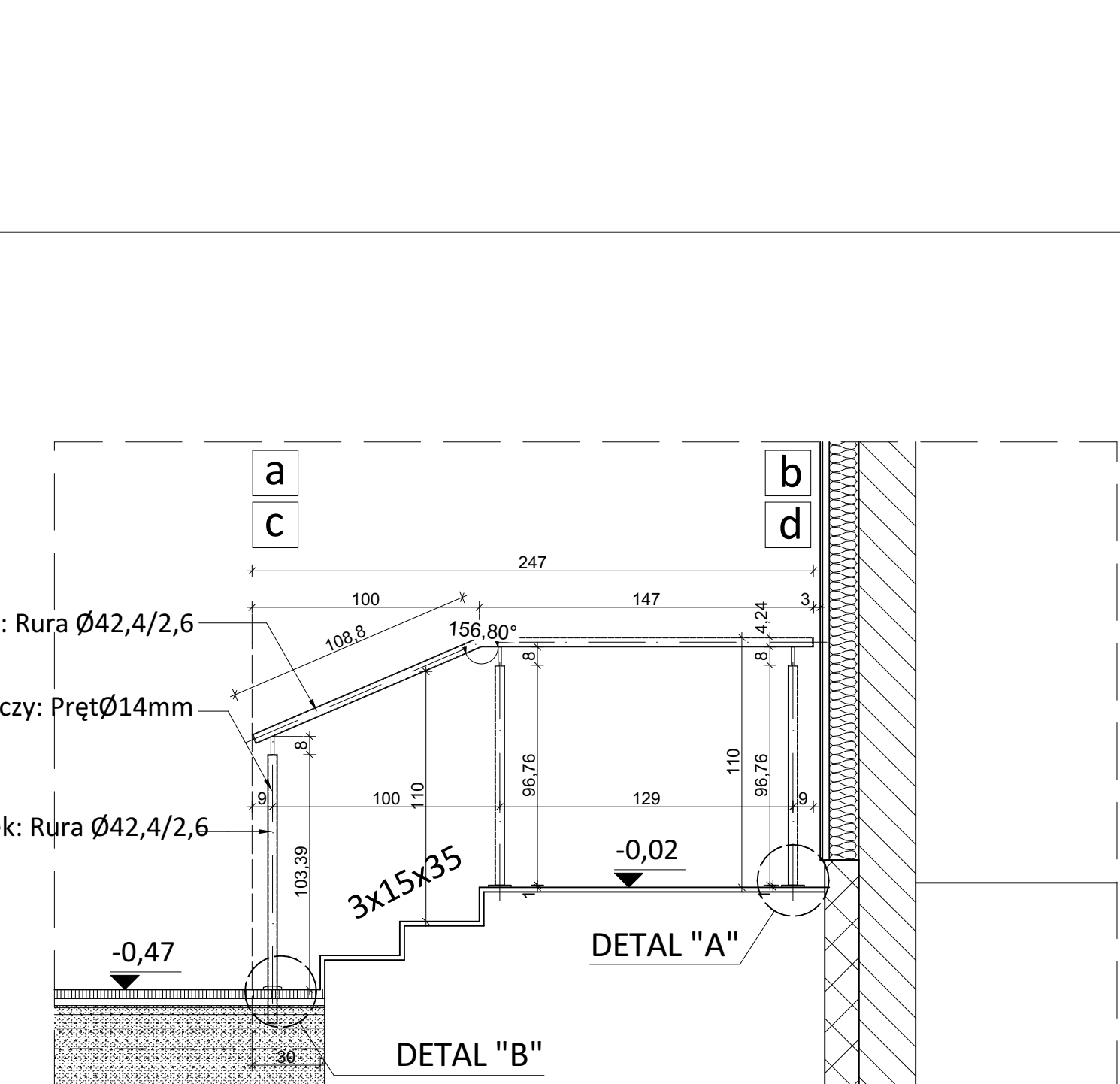


RZUT SKALA 1:25



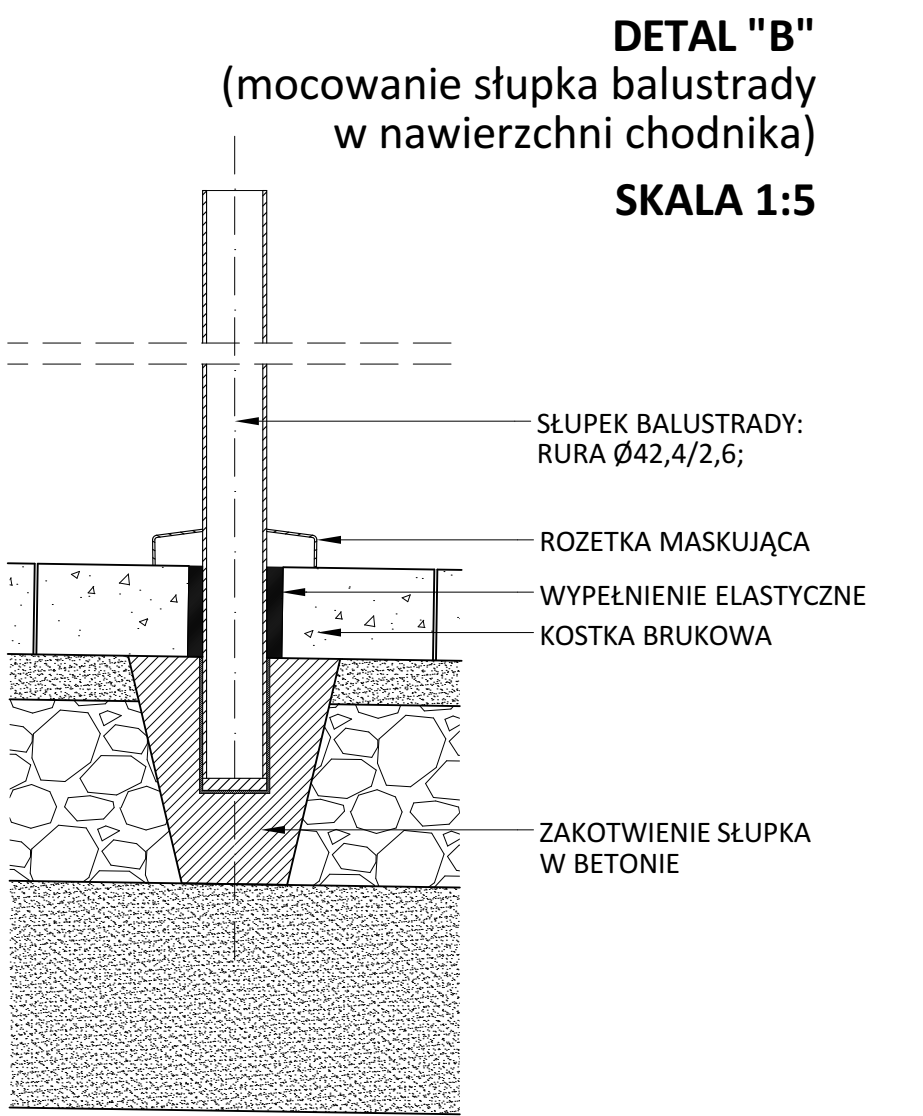
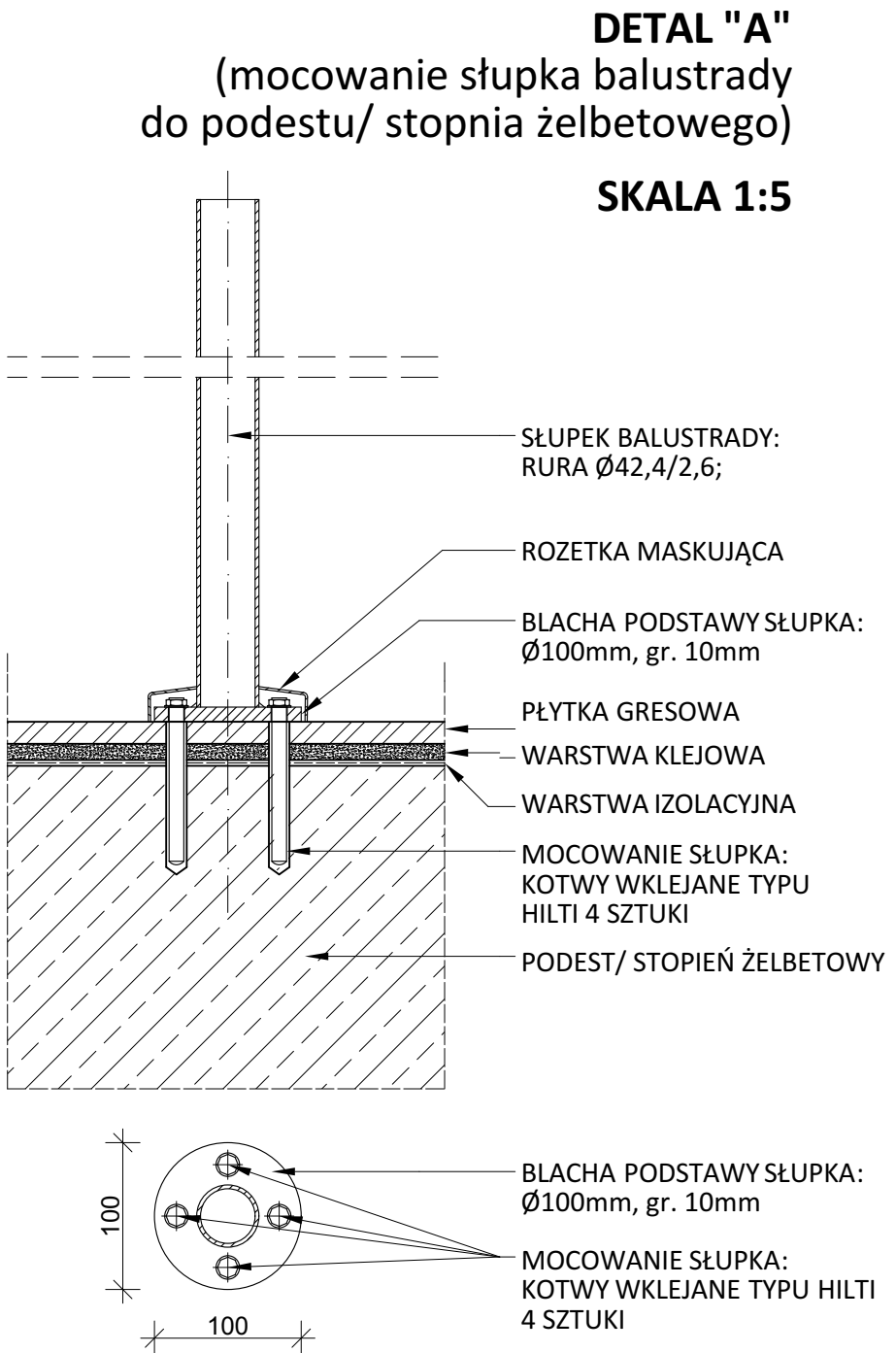
UWAGA: WYKONAĆ 4 SZTUKI

WIDOK 1:25



UWAGA: WYKONAĆ 2 SZTUKI

WIDOK 1:25



UWAGI:
1. PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW STALOWYCH NALEŻY DOKONAĆ POMIARÓW MIEJSCA MONTAŻU NA BUDOWIE
2. BALUSTRADY I POCHWYTY BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z PRZEPISAMI, T.J. (WIT PARAGRAF 298):
- BALUSTRADY PRZY SCHODACH NIE POWINNY MIEĆ OSTRO ZAKOŃCZONYCH ELEMENTÓW, A ICH KONSTRUKCJA POWINNA ZAPEWNIĆ PRZENIESIENIE SIŁ POZIOMYCH, OKREŚLONYCH W POLSKIEJ NORMIE DOTYCZĄCEJ PODSTAWOWYCH OBŁAŻEN TECHNOLOGICZNYCH I MONTAŻOWYCH.
- WYSOKOŚĆ WYPEŁNIENIE PIONOWYCH POWINNY ZAPEWNIĆ SKUTECZNĄ OCHRONĘ PRZED WYPADNIĘCIEM OSÓB.
- MINIMALNA WYSOKOŚĆ BALUSTRADY, MIERZONA DO WIERZCHU PORĘCZY: 1,1M
- MAKSYMALNY PRZESWIT LUB WYMAR OTWORU POMIĘDZY ELEMENTAMI WYPEŁNIENIA BALUSTRADY: 0,12M
- PORĘCZE POWINNY BYĆ ODALONE OD SIEBIE I OD ŚCIAN, DO KTÓRYCH SĄ MOCOWANE, CO NAJMNIEJ 0,05M
3. PORĘCZE PRZY SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH, PRZED ICH POZATKIEM I ZA KOŃCEM, NALEŻY PRZEDŁUŻYĆ O 0,3M ORAZ ZAKOŃCZYĆ W SPOSÓB ZAPEWNIĄCY BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE
4. WIDOCZNE KOŃCE RUR NALEŻY ZAMKNAĆ POPRZECZ ZASPRAWIANIE BLACHĄ LUB NAŁOŻENIE SYSTEMOWYCH NARZĄDKÓW
5. ELEMENTY STALOWE BALUSTRAD I POCHWYTÓW Z PROFILI STALOWYCH O POWIERZCHNI CYNKOWANEJ LAKIEROWANE PROSZKOWO FARBĄ W KOLORZE RAL
6. BALUSTRADY WYKONAĆ Z ELEMENTÓW SYSTEMOWYCH SKRĘCAJĄCYCH LUB SPAWANYCH

WSZYSTKIE RYSUNKI POWINNY BYĆ ROZPATRYWANE RAZEM Z ODPOWIEDNIMI OPACOWANIAM BRANŻOWYMI. CAŁOŚĆ PROJEKTU STANOWIĄ ŁĄCZNIE OPACOWANIA PROJEKTOWE W FORMIE RYSUNKOWEJ I OPISOWEJ.

rzemiosło.
architektura

INWESTOR:
Rozbudowa Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Grzegorzewie o Środowiskową Haul Sportową wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną uzbrojenia terenu

INWESTOR:
Gmina Grzegorzew
Plac 1000-lecia Państwa Polskiego 1
62-640 Grzegorzew

PROJEKT WYKONAWCZY
mgr inż. arch. Anna Zielińska
upr. nr WP-01A/OKK/UpB/34/2009

SPRAWOZDAWCA:
mgr inż. arch. Ewelina Zrobecka
upr. nr 7131/33/P/2004

BALUSTRADA ZEWNĘTRZNE
DATA: 29.04.2016
SKALA: 1:25
NR RYS: 23