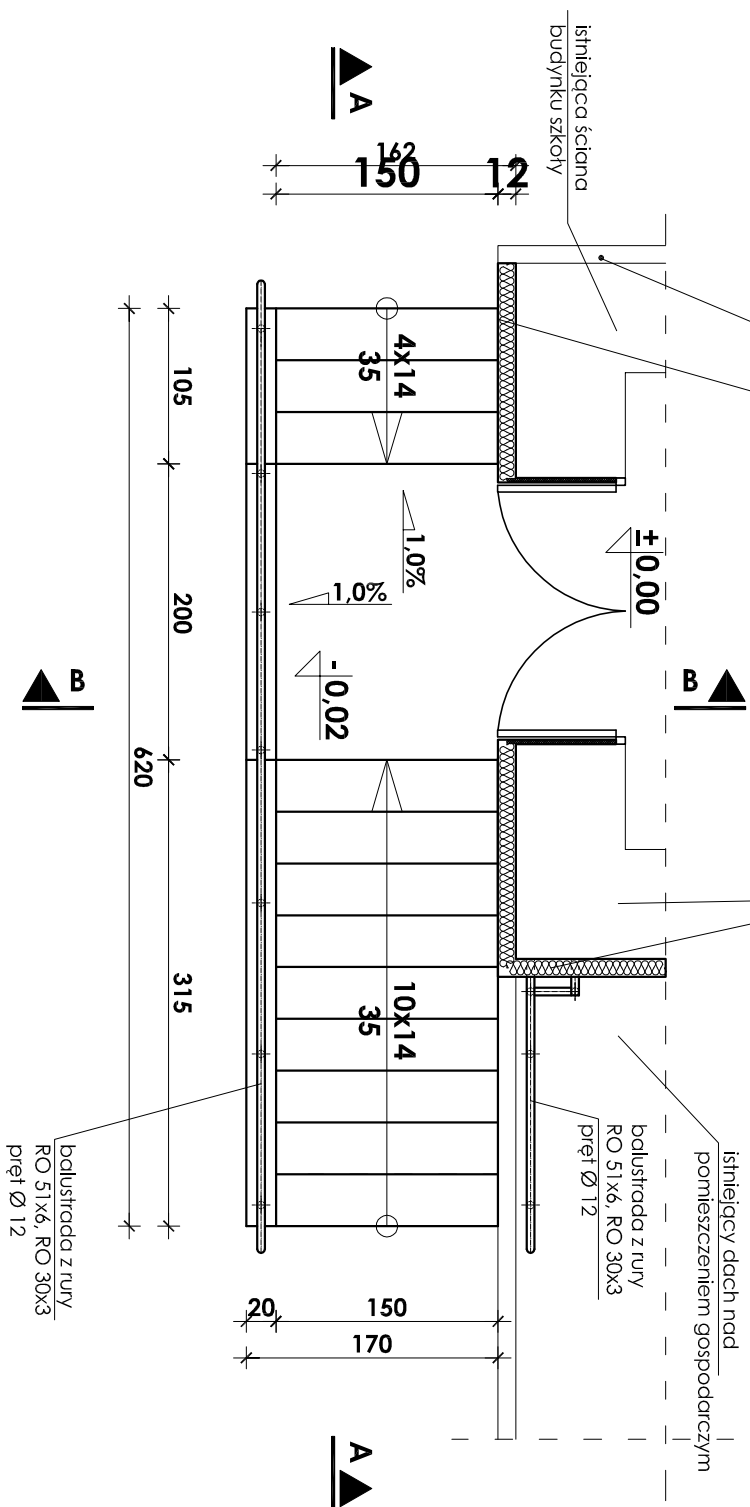


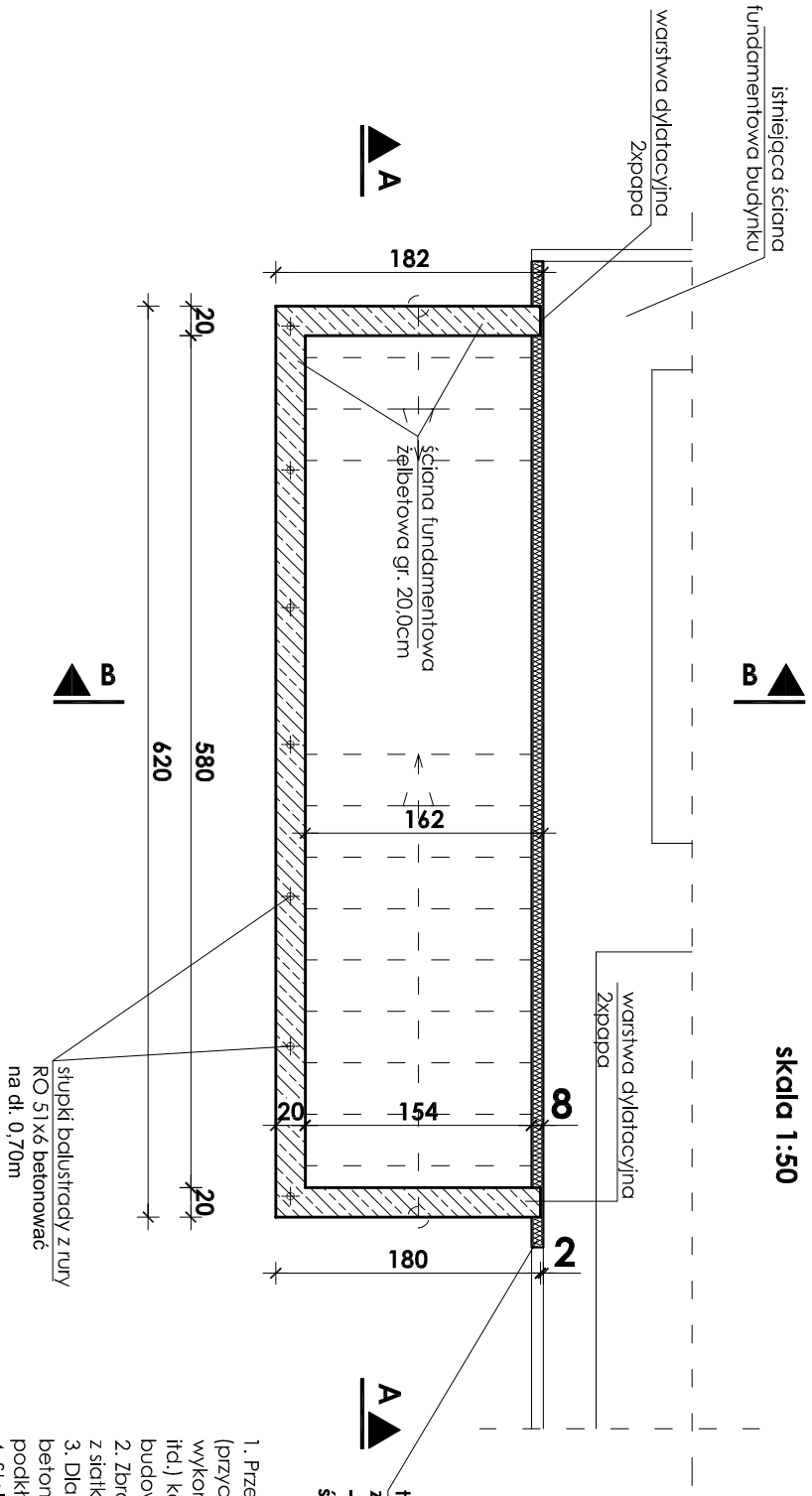
termoizolacja istniejącej ściany zewnętrznej; styropian "EPS 70-040 FASADA" - gr.12,0 cm - II ETAP RELIZACJI

termoizolacja istniejącej ściany zewnętrznej: styropian "EPS 70-040 FASADA" - gr.12,0 cm - 1 ETAP REIZACJI (ocieplanie frag ściany podczas prac przy zewn. schodach)

Rzut

skala 1:50

Rzut fundamentów

skala 1:50

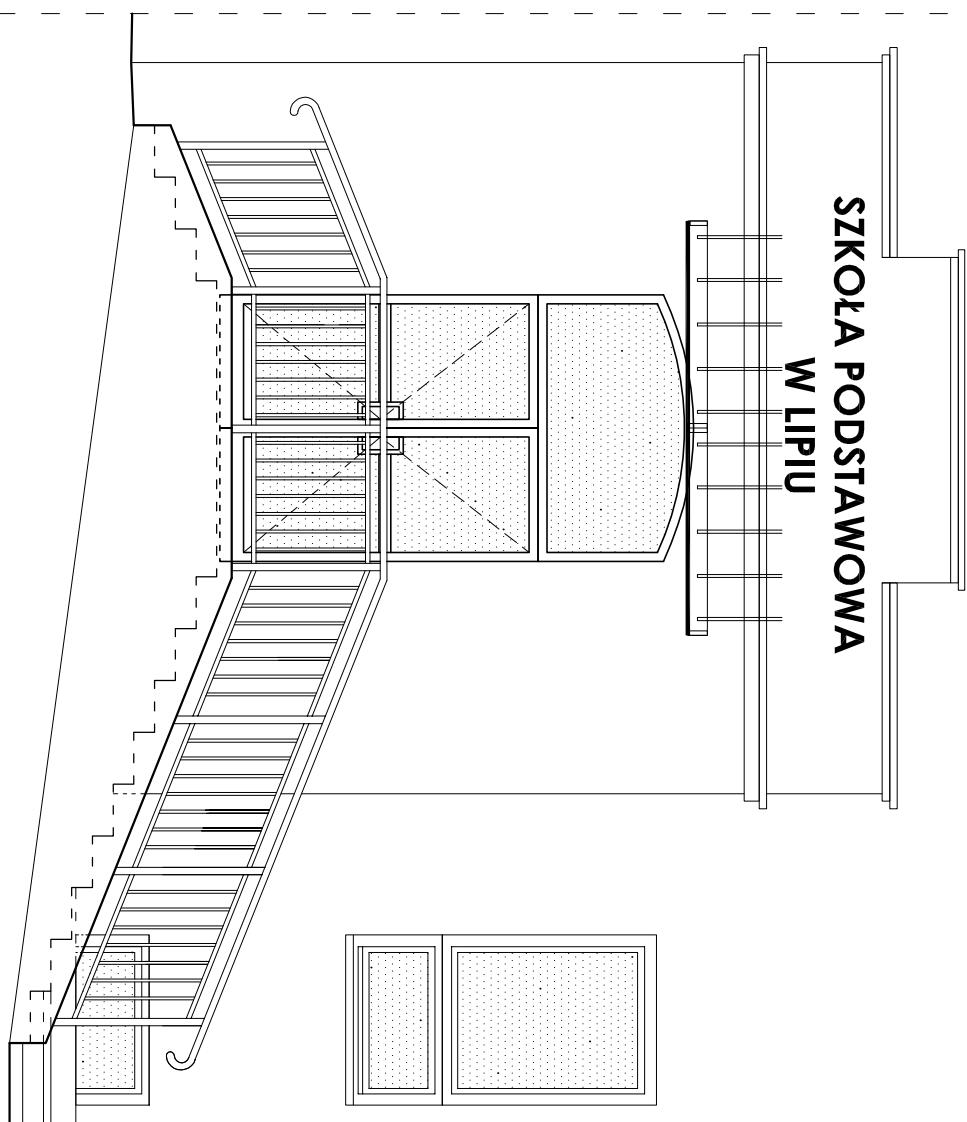
termoizolacja istniejącej ściany zewnętrznej; styropian "STYRODUR STYROFOAM - gr. 8,0cm - I ETAP REIZACJI (ocieplanie fragmentów poddasza prac przy zewn. schodach)

Schody zewnętrzne

przed wejściem głównym - poz.12.1

skala 1:50

Widok
skala 1:50

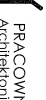


1. Przed przystąpieniem do prac budowlanych (przycięcie desek i graniaków szalunków, wykonanie zbrojenia elementów konstrukcyjnych

2. Zbrojenie ścian fundamentowych wykonać z siatki o oczku 20 x 20cm z pręta #12.

3. Dla uzyskania stałego otulenia zbroje betonem, stal układać na plastikowych podkładkach. Otulina: 3 cm.

4. Stal zbrojenowa A - III (34GS); Beton konstrukcyjny B 20.

<div style="text-align: center;">  <p>PRAĆOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJA Inż. BARTOŚZ LUDOMIRSKI</p> <p>31-887 Kraków, Osiedle Powstańców 303A II/100a tel./fax. (0)12 649-07-59</p> </div>					
Nazwa i adres obiektu bud.	ROZBUDOWA NADBIJANOWA PRZEPIRÓWA BUDYNKU STOKU PODSTAWOWEGO W IPIPU m dr nr 302/2 ul. Ciepłowniczej 31 Lipiec, pow. kibolewiec, woj. śląskie				
Nazwa projektu	Schody zewnętrzne przed wejściem głównym - poz. 12.1				
Zespół proj.	biuro inżynierskie „Inżynier Architektura”				
Autor:	inż. Bartośz Ludomirski, Upr. 1/43/2002				
Konsultacja techniczna:	inż. Bartośz Ludomirski, Upr. 1/43/2002				
Projektant:	inż. Bartośz Ludomirski, Upr. 1/43/2002				
Asystent:	inż. Andrzej Jurek				
Opiniujący:	inż. Andrzej Nowak				
Asystent:	mgr inż. Tomasz Leociński				
Kontroler:	inż. Artur Ludomirski BPA InE, Upr. 11/1/82				
Wykonawca:	Sprawozdawczy				
Data	10.2011 r.				
Skala	P/BW				
Stosunek	1:50				
Nr projektu	K-63				