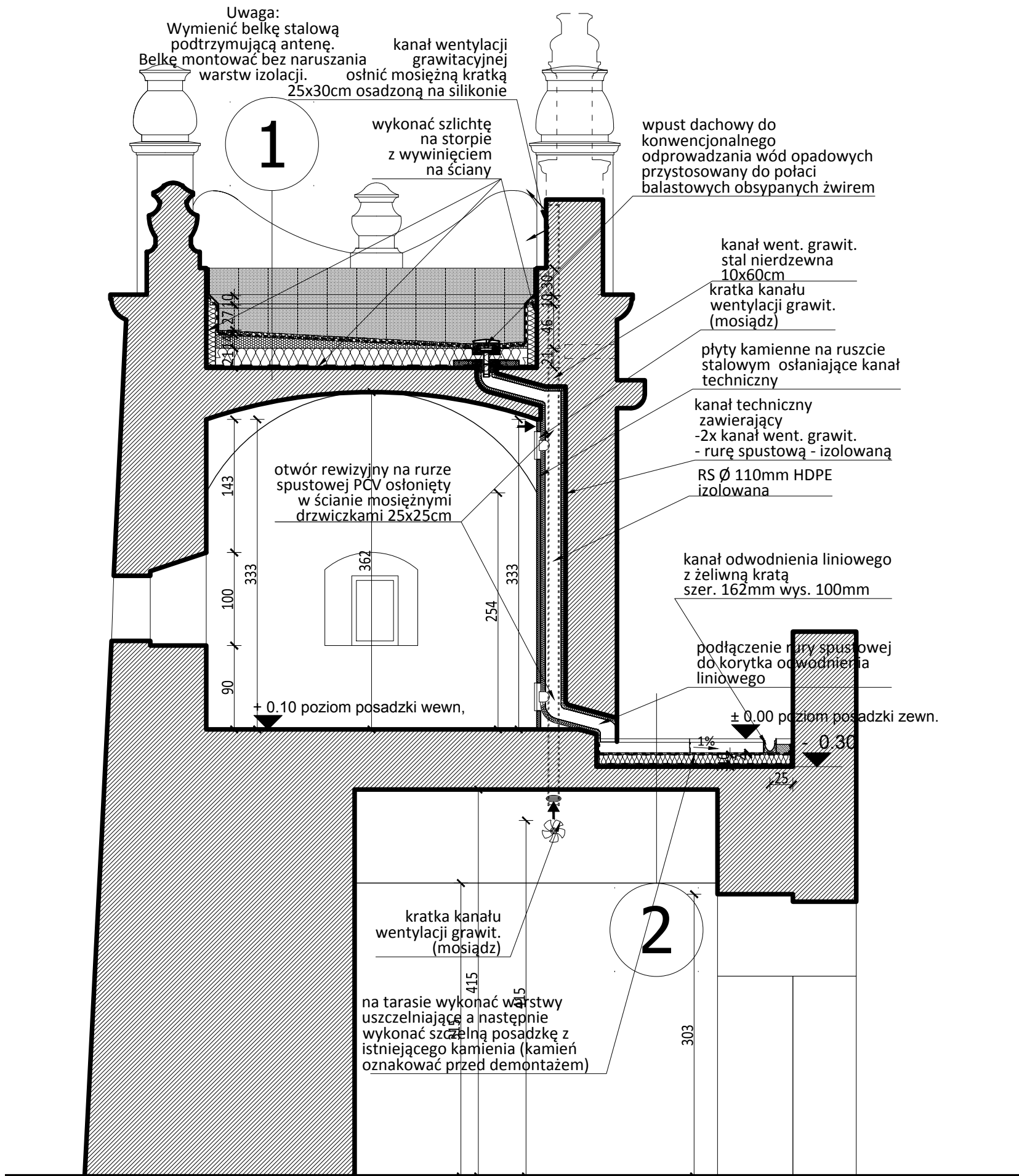


PROJEKT BUDOWLANY Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYM				grudzień 2009 <small>data projektu</small>
ARCHITEKTURA <small>branża</small> <small>nazwa i adres obiektu budowlanego</small>				<small>nr rysunku</small>
Remont dachu na "BASZCIE KOWALSKIEJ" - ruiny zamku w Nowym Sączu				10
ELEWACJA <small>tytuł rysunku</small>				<small>skala rysunku</small> 1:50
<small>projektant (imię i nazwisko)</small>	<small>specjalność</small>	<small>nr uprawnień</small>	<small>podpis</small>	<small>branża</small> architektoniczna
mgr inż. arch. Łukasz Marek Krawontka	architektoniczna	MPOIA/087/2008		
<small>opracowujący (imię i nazwisko)</small>	<small>specjalność</small>	-	<small>podpis</small>	
mgr inż. arch. Katarzyna Krawontka	architektoniczna			
<small>sprawdzający (imię i nazwisko)</small>	<small>specjalność</small>	<small>nr uprawnień</small>	<small>podpis</small>	
mgr inż. arch. Małgorzata Tomasiak	architektoniczna	Rz/A-03/04		
KLH ŁUKASZ KRAWONTKA ul. Lwowska 57/9, 33-300 Nowy Sącz tel.: 698 673 501 fax: 12 34 55 313 www.krawontka.pl email: klh@krawontka.pl				<div>■■■</div>
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŻNEGO UPOWAŻNIENIA KRAWONTKA architektki Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.				



1. dach typu balastowego w technologii np: Rockwool

- | | | |
|----|---|-----------|
| 1. | żwir płukany - frakcja | - 16/32m |
| 2. | warstwa rozdzielająca np.: welon szklany | |
| 3. | 2x folia EPDM | |
| 5. | warstwa spadkowa - system płyt spadkowych DACHROCK SP (SPS) | |
| 6. | warstwa ocieplenia DACHROCK MAX gr. | - 20.00cm |
| 7. | membrana paroizolacyjna - papa | |
| 8. | szlichta cementowa | - 3mm |
| 9. | spoinowanie cegieł i kamienia - zaprawa wapienno - piaskowa | |

2. taras

- | | | |
|----|---|---------|
| 1. | posadzka z istniejącego kamienia gr. | - 6cm |
| 2. | wylewka betonowa zbrojona (beton z uszczelniaczem) | - 11cm |
| 3. | 2x membrana wodoodporna (folia PCV) | - 0.3mm |
| 4. | warstwa ocieplenia np.: ROCKWOOL | - 10cm |
| 5. | membrana paroizolacyjna - papa | |
| 6. | szlichta cementowa | -3mm |
| 7. | spoinowanie cegieł i kamienia - zaprawa wapienno - piaskowa | |

PROJEKT BUDOWLANY
Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMI

ARCHITEKTURA

branża

nazwa i adres obiektu budowlanego

Remont dachu na "BASZCIE KOWALSKIEJ"
- ruiny zamku w Nowym Sączu

grudzień
2009

data projektu
nr rysunku

09

tytuł rysunku

PRZEKRÓJ D - D

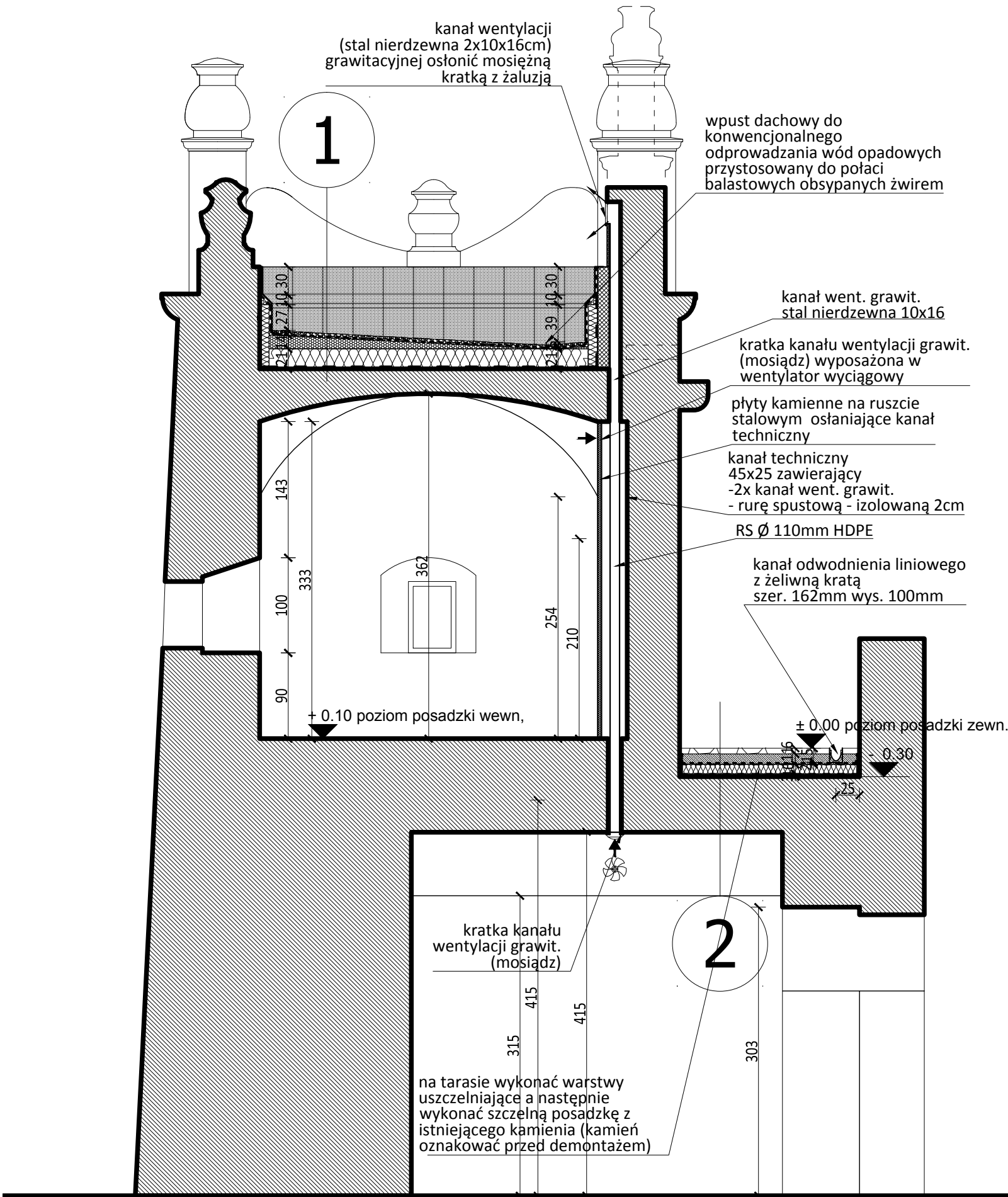
skala rysunku

1:50

projektant (imię i nazwisko)	specjalność	nr uprawnień	podpis	branża
mgr inż. arch. Łukasz Marek Krawontka	architektoniczna	MPOIA/087/2008		architektoniczna
opracowujący (imię i nazwisko)	specjalność	-	podpis	
mgr inż. arch. Katarzyna Krawontka	architektoniczna			
sprawdzający (imię i nazwisko)	specjalność	nr uprawnień	podpis	
mgr inż. arch. Małgorzata Tomasiak	architektoniczna	Rz/A-03/04		

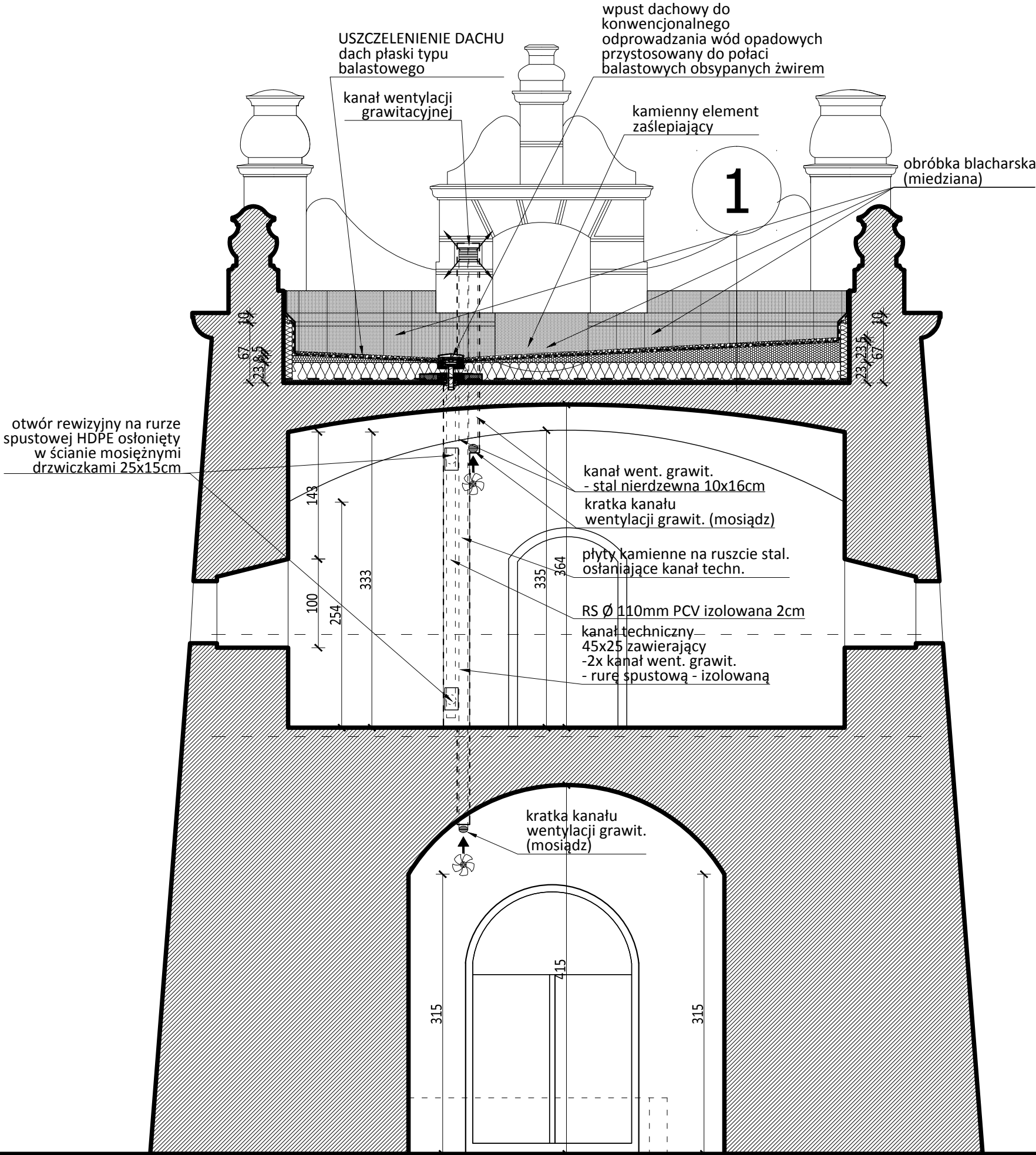
KLH ŁUKASZ KRAWONTKA
ul. Lwowska 57/9, 33-300 Nowy Sącz
tel.: 698 673 501 fax: 12 34 55 313 | www.krawontka.pl | email: klh@krawontka.pl
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA KRAWONTKA architektki Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.





1. dach typu balastowego w technologii np: Rockwool
- 1. żwir płukany - frakcja - 16/32m
 - 2. warstwa rozdzielająca np.: welon szklany
 - 3. 2x folia EPDM
 - 5. warstwa spadkowa - system płyt spadkowych DACHROCK SP (SPS)
 - 6. warstwa ocieplenia DACHROCK MAX gr. - 20.00cm
 - 7. membrana paroizolacyjna - papa
 - 8. szlichta cementowa - 3mm
 - 9. spoinowanie cegieł i kamienia - zaprawa wapienno - piaskowa
2. taras
- 1. posadzka z istniejącego kamienia gr. - 6cm
 - 2. wylewka betonowa zbrojona (beton z uszczelniaczem) - 11cm
 - 3. 2x membrana wodoodporna (folia PCV) - 0.3mm
 - 4. warstwa ocieplenia np.: ROCKWOOL - 10cm
 - 5. membrana paroizolacyjna - papa
 - 6. szlichta cementowa - 3mm
 - 7. spoinowanie cegieł i kamienia - zaprawa wapienno - piaskowa

PROJEKT BUDOWLANY Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMI				ARCHITEKTURA branża	grudzień 2009 data projektu
nazwa i adres obiektu budowlanego				nr rysunku	08
Remont dachu na "BASZCIE KOWALSKIEJ" - ruiny zamku w Nowym Sączu				tytuł rysunku	skala rysunku 1:50
PRZEKRÓJ C - C					
projektant (imię i nazwisko)		specjalność	nr uprawnień	podpis	branża
mgr inż. arch. Łukasz Marek Krawontka		architektoniczna	MPOIA/087/2008		architektoniczna
opracowujący (imię i nazwisko)		specjalność	-	podpis	
mgr inż. arch. Katarzyna Krawontka		architektoniczna			
sprawdzający (imię i nazwisko)		specjalność	nr uprawnień	podpis	
mgr inż. arch. Małgorzata Tomasiak		architektoniczna	Rz/A-03/04		
KLH ŁUKASZ KRAWONTKA ul. Lwowska 57/9, 33-300 Nowy Sącz tel.: 698 673 501 fax: 12 34 55 313 www.krawontka.pl email: klh@krawontka.pl					<div></div> <div></div> <div></div>
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA KRAWONTKA architektki Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.					



1. dach typu balastowego w technologii np: Rockwool
1. żwir płukany - frakcja

2. warstwa rozdzielająca np.: welon szklany

3. 2x folia EPDM

5. warstwa spadkowa - system płyt spadkowych DACHROCK SP (SPS)

6. warstwa ocieplenia DACHROCK MAX gr.

7. membrana paroizolacyjna - papa

8. szlichta cementowa

9. spoinowanie cegieł i kamienia - zaprawa wapienno - piaskowa

- 16/32m

- 20.00cm

- 3mm
2. taras
1. posadzka z istniejącego kamienia gr.

2. wylewka betonowa zbrojona (beton z uszczelniaczem)

3. 2x membrana wodoodporna (folia PCV)

4. warstwa ocieplenia np.: ROCKWOOL

5. membrana paroizolacyjna - papa

6. szlichta cementowa

7. spoinowanie cegieł i kamienia - zaprawa wapienno - piaskowa


- 6cm

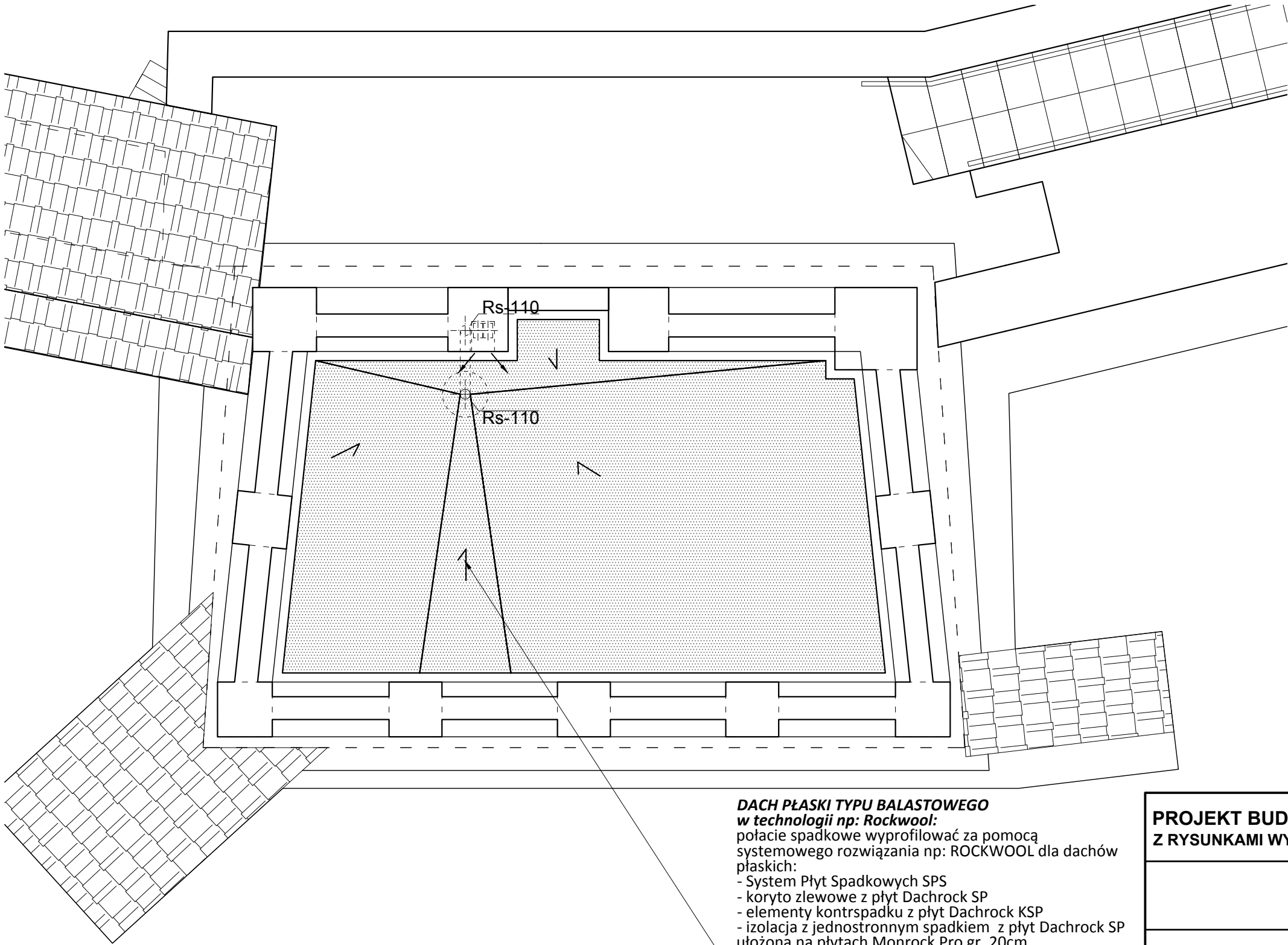
- 11cm

- 0.3mm


- 10cm

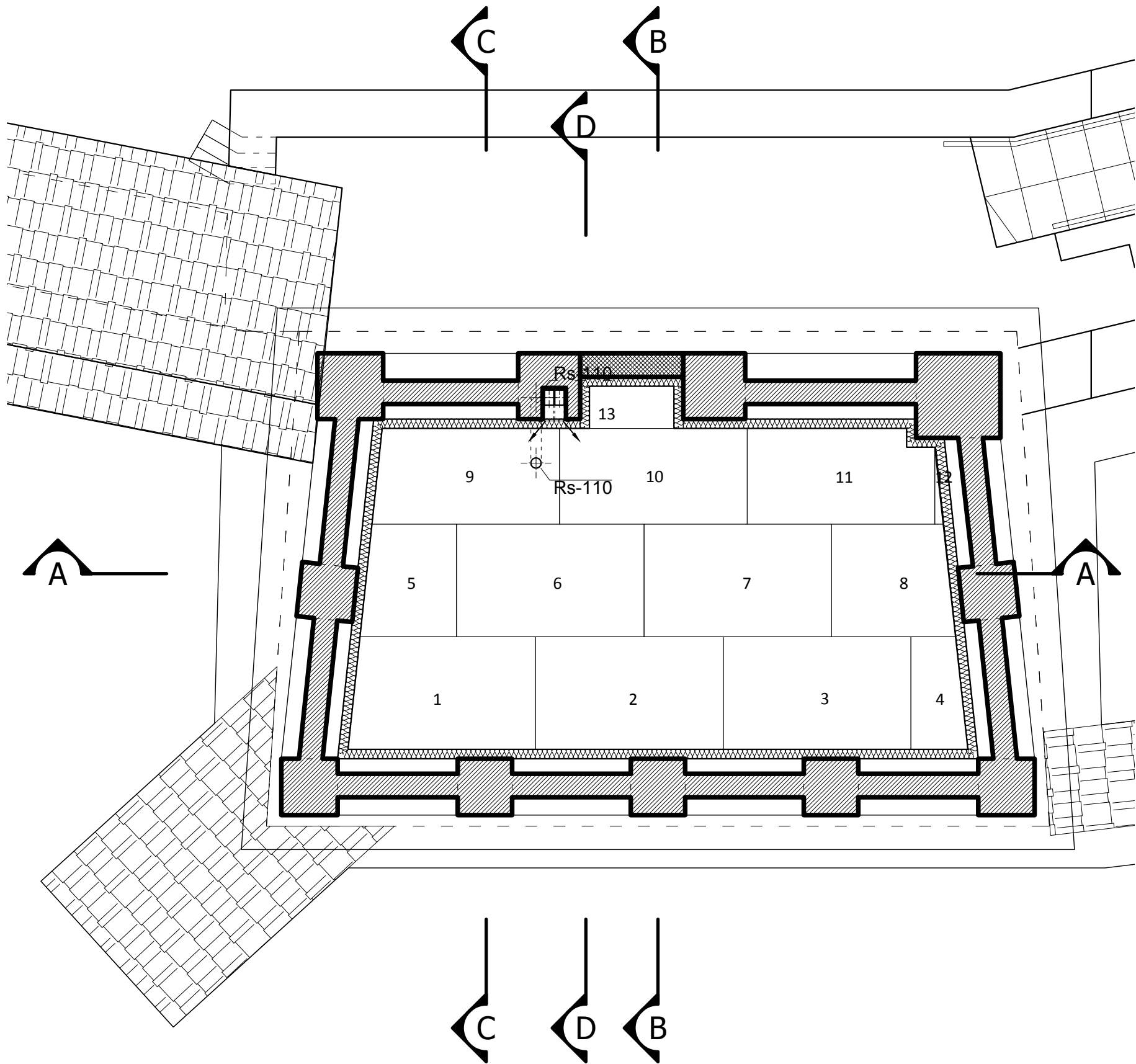
- 3mm

PROJEKT BUDOWLANY Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMII				ARCHITEKTURA	grudzień 2009
				branża	data projektu
nazwa i adres obiektu budowlanego				nr rysunku	
Remont dachu na "BASZCIE KOWALSKIEJ" - ruiny zamku w Nowym Sączu					06
PRZEKRÓJ A-A				tytuł rysunku	skala rysunku
					1:50
projektant (imię i nazwisko)	specjalność	nr uprawnień	podpis	branża	
mgr inż. arch. Łukasz Marek Krawontka	architektoniczna	MPOIA/087/2008		architektoniczna	
opracowujący (imię i nazwisko)	specjalność	-	podpis		
mgr inż. arch. Katarzyna Krawontka	architektoniczna				
sprawdzający (imię i nazwisko)	specjalność	nr uprawnień	podpis		
mgr inż. arch. Małgorzata Tomasiak	architektoniczna	Rz/A-03/04			
KLH ŁUKASZ KRAWONTKA ul. Lwowska 57/9, 33-300 Nowy Sącz tel.: 698 673 501 fax: 12 34 55 313 www.krawontka.pl email: klh@krawontka.pl					
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA KRAWONTKA architektki Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.					

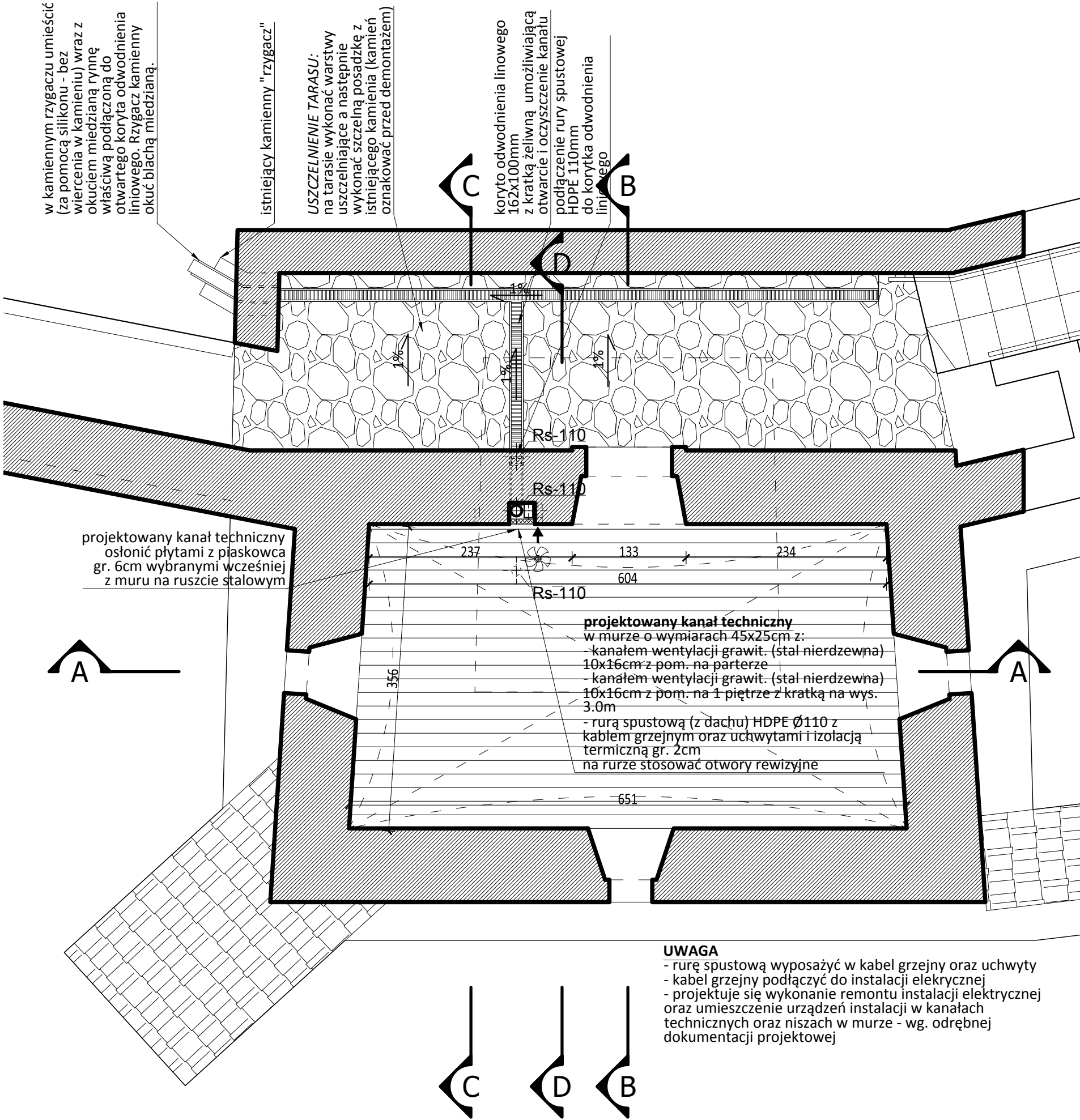


DACH PŁASKI TYPU BALASTOWEGO
w technologii np: Rockwool:
połacie spadkowe wyprofilować za pomocą
systemowego rozwiązania np: ROCKWOOL dla dachów
płaskich:
- System Płyt Spadkowych SPS
- koryto zlewowe z płyt Dachrock SP
- elementy kontrspadku z płyt Dachrock KSP
- izolacja z jednostronnym spadkiem z płyt Dachrock SP
ułożona na płytach Monrock Pro gr. 20cm
- obsypka żwirowa

PROJEKT BUDOWLANY Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMII				grudzień 2009
ARCHITEKTURA branża				data projektu
nazwa i adres obiektu budowlanego				nr rysunku
Remont dachu na "BASZCIE KOWALSKIEJ" - ruiny zamku w Nowym Sączu				05
tytuł rysunku				skala rysunku
WIDOK POŁACI DACHU				1:50
projektant (imię i nazwisko)	specjalność	nr uprawnień	podpis	branża
mgr inż. arch. Łukasz Marek Krawontka	architektoniczna	MPOIA/087/2008		architektoniczna
opracowujący (imię i nazwisko)	specjalność	-	podpis	
mgr inż. arch. Katarzyna Krawontka	architektoniczna			
sprawdzający (imię i nazwisko)	specjalność	nr uprawnień	podpis	
mgr inż. arch. Małgorzata Tomasiak	architektoniczna	Rz/A-03/04		
KLH ŁUKASZ KRAWONTKA ul. Lwowska 57/9, 33-300 Nowy Sącz tel.: 698 673 501 fax: 12 34 55 313 www.krawontka.pl email: klh@krawontka.pl				
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIAJNIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŻNEGO UPOWAŻNIENIA KRAWONTKA architektki Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.				

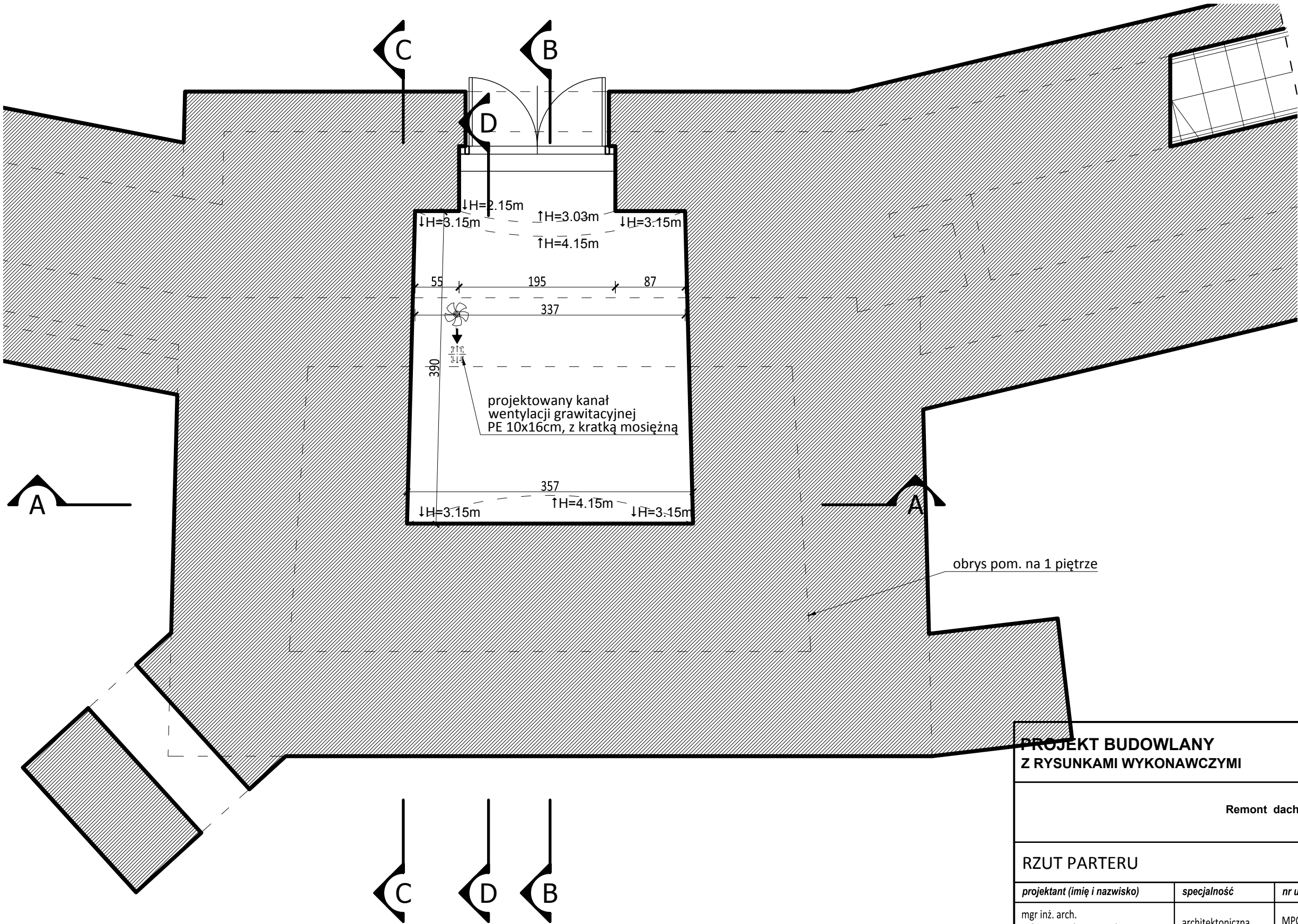


<div>PROJEKT BUDOWLANY Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMI</div>				<div>ARCHITEKTURA</div> <div>branża</div> <div>nazwa i adres obiektu budowlanego</div>	<div>grudzień 2009</div> <div>data projektu</div> <div>nr rysunku</div>
Remont dachu na "BASZCIE KOWALSKIEJ" - ruiny zamku w Nowym Sączu				04	skala rysunku
SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU				1:50	
projektant (imię i nazwisko)		specjalność	nr uprawnień	podpis	branża
mgr inż. arch. Łukasz Marek Krawontka		architektoniczna	MPOIA/087/2008		architektoniczna
opracowujący (imię i nazwisko)		specjalność	-	podpis	
mgr inż. arch. Katarzyna Krawontka		architektoniczna			
sprawdzający (imię i nazwisko)		specjalność	nr uprawnień	podpis	
mgr inż. arch. Małgorzata Tomasiak		architektoniczna	Rz/A-03/04		
KLH ŁUKASZ KRAWONTKA ul. Lwowska 57/9, 33-300 Nowy Sącz tel.: 698 673 501 fax: 12 34 55 313 www.krawontka.pl email: klh@krawontka.pl					<div>■■■</div>
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEJ CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA KRAWONTKA architektki Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.					



UWAGA
- rurę spustową wyposażać w kabel grzejny oraz uchwyty
- kabel grzejny podłączyć do instalacji elektrycznej
- projektuje się wykonanie remontu instalacji elektrycznej oraz umieszczenie urządzeń instalacji w kanałach technicznych oraz niszach w murze - wg. odrębnej dokumentacji projektowej

PROJEKT BUDOWLANY Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMII				ARCHITEKTURA branża	grudzień 2009 data projektu
nazwa i adres obiektu budowlanego				nr rysunku	03
Remont dachu na "BASZCIE KOWALSKIEJ" - ruiny zamku w Nowym Sączu				tytuł rysunku	skala rysunku 1:50
RZUT PIĘTRA					
projektant (imię i nazwisko)	specjalność	nr uprawnień	podpis	branża	
mgr inż. arch. Łukasz Marek Krawontka	architektoniczna	MPOIA/087/2008		architektoniczna	
opracowujący (imię i nazwisko)	specjalność	-	podpis		
mgr inż. arch. Katarzyna Krawontka	architektoniczna				
sprawdzający (imię i nazwisko)	specjalność	nr uprawnień	podpis		
mgr inż. arch. Małgorzata Tomasiak	architektoniczna	Rz/A-03/04			
KLH ŁUKASZ KRAWONTKA ul. Lwowska 57/9, 33-300 Nowy Sącz tel.: 698 673 501 fax: 12 34 55 313 www.krawontka.pl email: klh@krawontka.pl					
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA KRAWONTKA architektki Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.					



PROJEKT BUDOWLANY Z RYSUNKAMI WYKONAWCZYMI				grudzień 2009 <small>data projektu</small>
ARCHITEKTURA <small>branża</small> <small>nazwa i adres obiektu budowlanego</small>				<small>nr rysunku</small>
Remont dachu na "BASZCIE KOWALSKIEJ" - ruiny zamku w Nowym Sączu				02
RZUT PARTERU <small>tytuł rysunku</small>				<small>skala rysunku</small> 1:50
<small>projektant (imię i nazwisko)</small>	<small>specjalność</small>	<small>nr uprawnień</small>	<small>podpis</small>	architektoniczna
mgr inż. arch. Łukasz Marek Krawontka	architektoniczna	MPOIA/087/2008		
<small>opracowujący (imię i nazwisko)</small>	<small>specjalność</small>	-	<small>podpis</small>	
mgr inż. arch. Katarzyna Krawontka	architektoniczna			
<small>sprawdzający (imię i nazwisko)</small>	<small>specjalność</small>	<small>nr uprawnień</small>	<small>podpis</small>	
mgr inż. arch. Małgorzata Tomasiak	architektoniczna	Rz/A-03/04		
KLH ŁUKASZ KRAWONTKA ul. Lwowska 57/9, 33-300 Nowy Sącz tel.: 698 673 501 fax: 12 34 55 313 www.krawontka.pl email: klh@krawontka.pl				■■■
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŹNEGO UPOWAŻNIENIA KRAWONTKA architektki Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych.				