

43-300 Bielsko Biała
ul. Poniatowskiego 6
Tel./fax. (0-33) 499 00 14
e-mail: aktyn.bielsko@gazeta.pl



	Egz. nr 1./2.	
INWESTOR:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6	
INWESTYCJA:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej	
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Ustroń Nierodzim ul. Kreta 6 dz. nr 349/6 i 349/8	
STADIUM:	Projekt wykonawczy	
Tytuł Tomu	Projekt wykonawczy zadaszeń stref wejściowych z remontem schodów zewnętrznych	
Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. oraz art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 16.04.2004r.o zmianie ustawy – Prawo budowlane, Projektant i Sprawdzający oświadczają, iż niniejszy projekt oraz wszystkie jego składowe są wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami a także z zasadami wiedzy technicznej.		
ZAKRES OPRACOWANIA:	TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ, NR UPR BUD, PODPIS	
	PROJEKTANT / SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
Branża architektura:	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. architektonicznej nr MPOIA/041/2006	
Projektant i sprawdzający oświadczają, że niniejszy projekt oraz wszystkie jego składowe zostają wydane jako kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć. Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność „Aktyn” Sp. z o.o. w Bielsku - Białej i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Spółki z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.		
Bielsko - Biała, listopad 2010r.		

OPIS TECHNICZNY

Do projektu wykonawczego – zadaszń stref wejściowych i remontem schodów zewnętrznych Szkole Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu.

I. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY .

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy zadaszń stref wejściowych z remontem schodów zewnętrznych. Jest to IV etap całego zamierzenia projektowego termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu.

Projekt ten należy rozpatrywać łącznie z projektem architektoniczno – budowlanym.

II. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.

Forma architektoniczna

Budynek Szkoły Podstawowej stanowi zespół kilku obiektów, wybudowanych w różnym okresie czasu. Część B została wybudowana w latach trzydziestych. W latach osiemdziesiątych istniejący obiekt nadbudowano i dobudowano do niego budynek A z kuchnią w przyziemiu i salami lekcyjnymi na piętrach i Budynek C, mieszczący kotłownię i wymiennikownię w piwnicy a na parterze sale gimnastyczną.

Niedawno oddano do użytku salę gimnastyczną z zapleczem socjalnym znajdującą się we wschodniej części szkoły. Sala ta nie jest objęta opracowaniem.

Architektura: część A jest to obiekt czterokondygnacyjny o dachu płaskim

część B jest to obiekt czterokondygnacyjny (w tym jedna kondygnacja podziemna) o dachu płaskim

część C jest to obiekt dwu kondygnacyjny o dachu płaskim

Budynek szkoły bez Sali gimnastycznej ma wymiar w rzucie 46,23 x 24,76 m. Po przeprowadzonej termomodernizacji, gdzie budynek będzie ocieplony styropianem grubości 16 cm, budynek będzie miał wymiary 46,23 x 25,08 m.

Płaski dach zostanie przebudowany na wielospadowy o nachyleniu 25 stopni kryty gontem bitumicznym z poddaszem nieużytkowym.

Projektowane zadaszenia stref wejściowych mają formę lekkich dachów które nie zdominują swoim wyglądem całej bryły budynku jedynie nadadzą jej bardziej nowoczesny wygląd.

Zakres prac obejmuje:

1. Zadaszenie nad wejściem głównym z remontem schodów zewnętrznych
2. Zadaszenie nad wejściem do piwnicy z wykonaniem nowych schodów.
3. Zadaszenia nad wejściami z zewnątrz do pozostałych pomieszczeń

III. ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM Z REMONTEM SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

1. Schody:

Projektuje się rozebranie istniejących schodów. Nowe schody zostaną wykonane jako żelbetowe monolityczne jak pokazano na rysunkach K-2.1, K-2.2. w części graficznej tego projektu (projekt wykonawczy)

2. Balustrada:

Projektuje się balustradę stalową jak pokazano na rysunku K-2.3 w części graficznej tego projektu (projekt wykonawczy). Malowane w kolorze RAL 9006

3. Zadaszenie:

Projektowane zadaszenie zostanie wykonane w konstrukcji stalowej z pokryciem z poliwęglanu. Szczegółowe rysunki zadaszenia patrz część graficzna projektu architektoniczno - budowlanego (rys. nr, A-9, A-3 oraz **K-2**)

IV. ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM DO PIWNICY

1. Schody:

Projektuje się wykonanie nowych schodów żelbetowe monolityczne jak pokazano na rysunkach K-3.1, K-3.2. w części graficznej tego projektu (projekt wykonawczy)

2. Balustrada:

Projektuje się balustradę stalową jak pokazano na rysunku K-3.3. w części graficznej tego projektu (projekt wykonawczy) Malowane w kolorze RAL 9006

3. Zadaszenie:

Projektowane zadaszenie zostanie wykonane w konstrukcji stalowej z pokryciem z poliwęglanu. Szczegółowe rysunki zadaszenia patrz część graficzna projektu architektoniczno - budowlanego (rys. nr, A-11, A-3, oraz **K-3**)

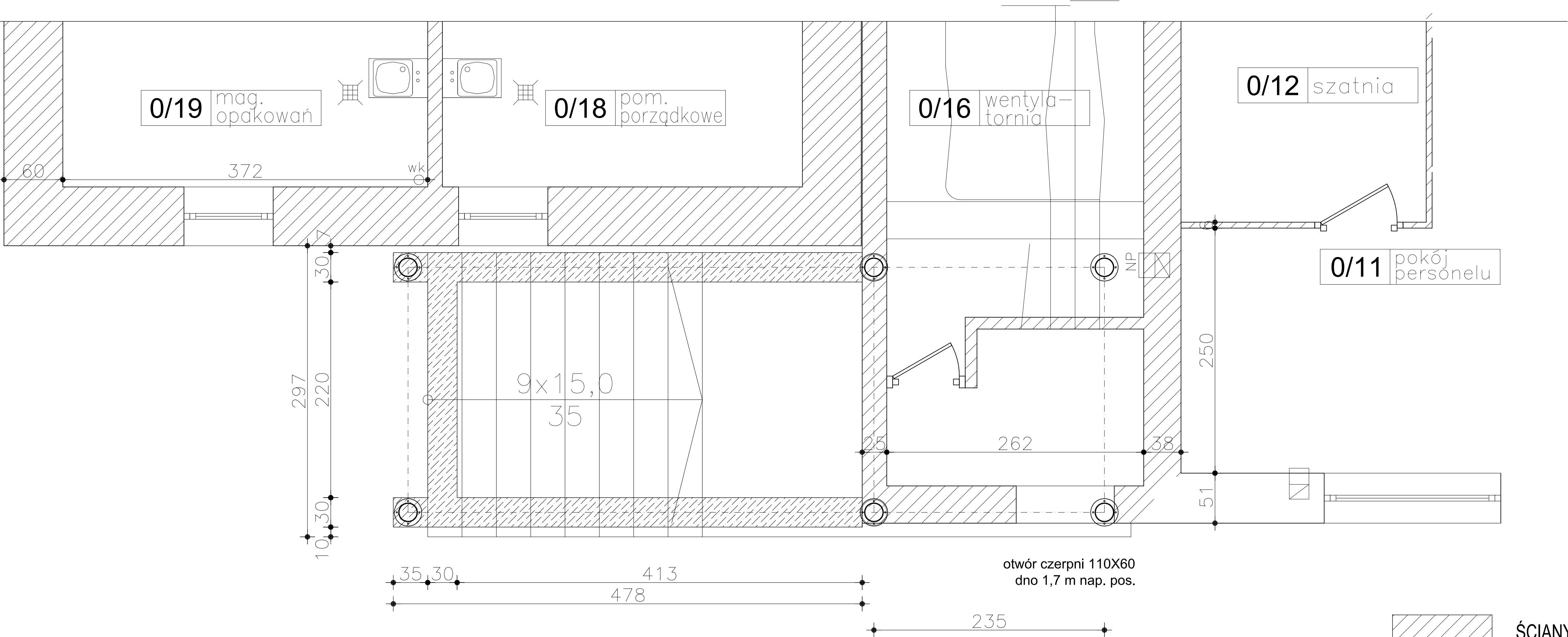
V. ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI Z ZEWNĄTRZ DO POZOSTAŁYCH POMIESZCZEŃ

Należy rozebrać istniejące zadaszenia żelbetowe i w ich miejscu zamontować daszki wejściowe z profilowanych płyt z poliwęglanu Fastlock firmy RAMPLEX. Daszki zamontować zgodnie z instrukcją montażu producenta zachowując niezbędny dystans potrzebny do ocieplenia budynku. Rysunki zadaszenia i ich rozmieszczenie patrz część graficzna projektu wykonawczego zadaszeń stref wejściowych (rys. nr K-4.)

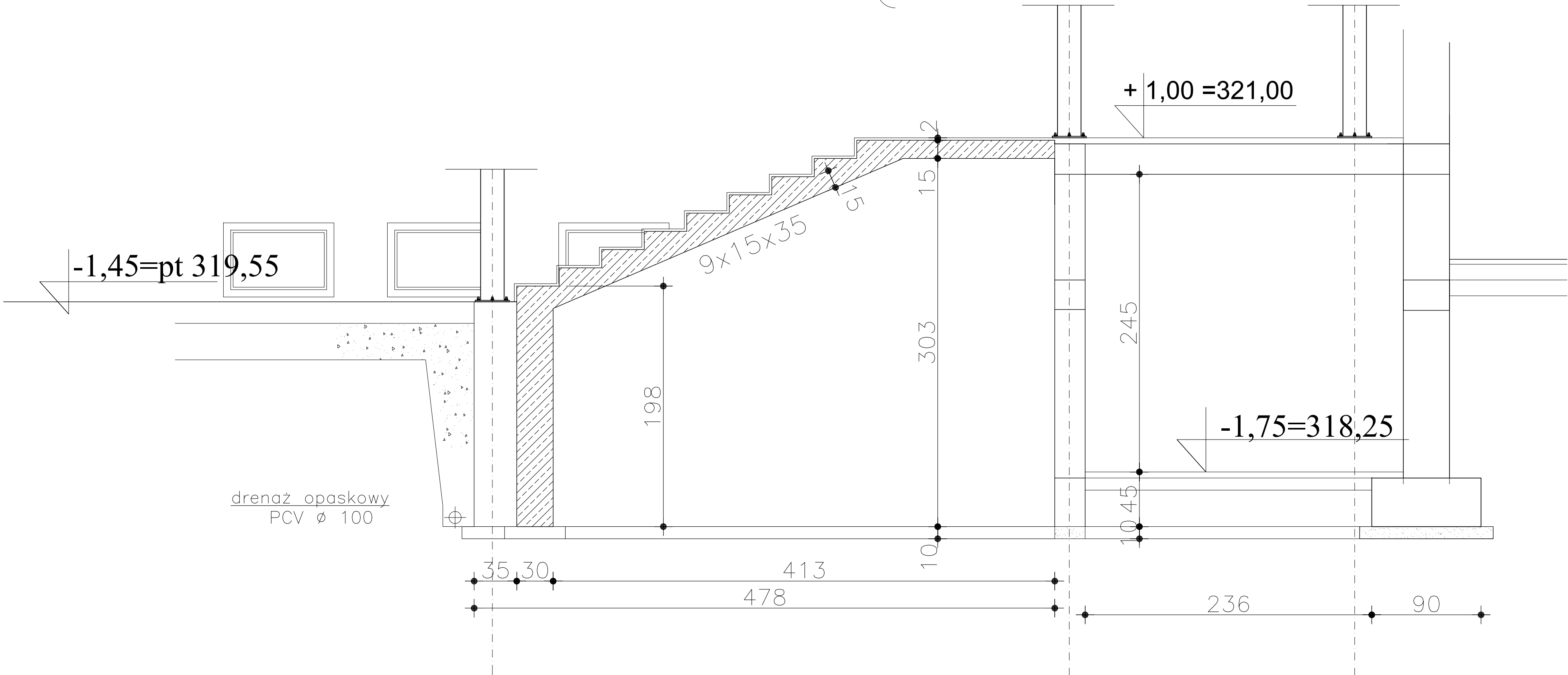
Ilość daszków 3 szt. – w rozstawie 2,90 m, 2 szt. – w rozstawie 1,50 m.

UWAGA:

- 1. Budowę realizować zgodnie z projektem oraz z przepisami Polskich Norm Budowlanych, Prawa Budowlanego, przepisów BHP oraz pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.**
- 2. Wszystkie materiały muszą posiadać atesty i certyfikaty.**
- 3. Wszystkie wymiary sprawdzać na budowie**
- 4. Wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z “Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót”, zasadami sztuki budowlanej oraz przepisami bhp , pod nadzorem osoby uprawnionej i po uzyskaniu niezbędnych zezwoleń w tym pozwolenia na budowę.**

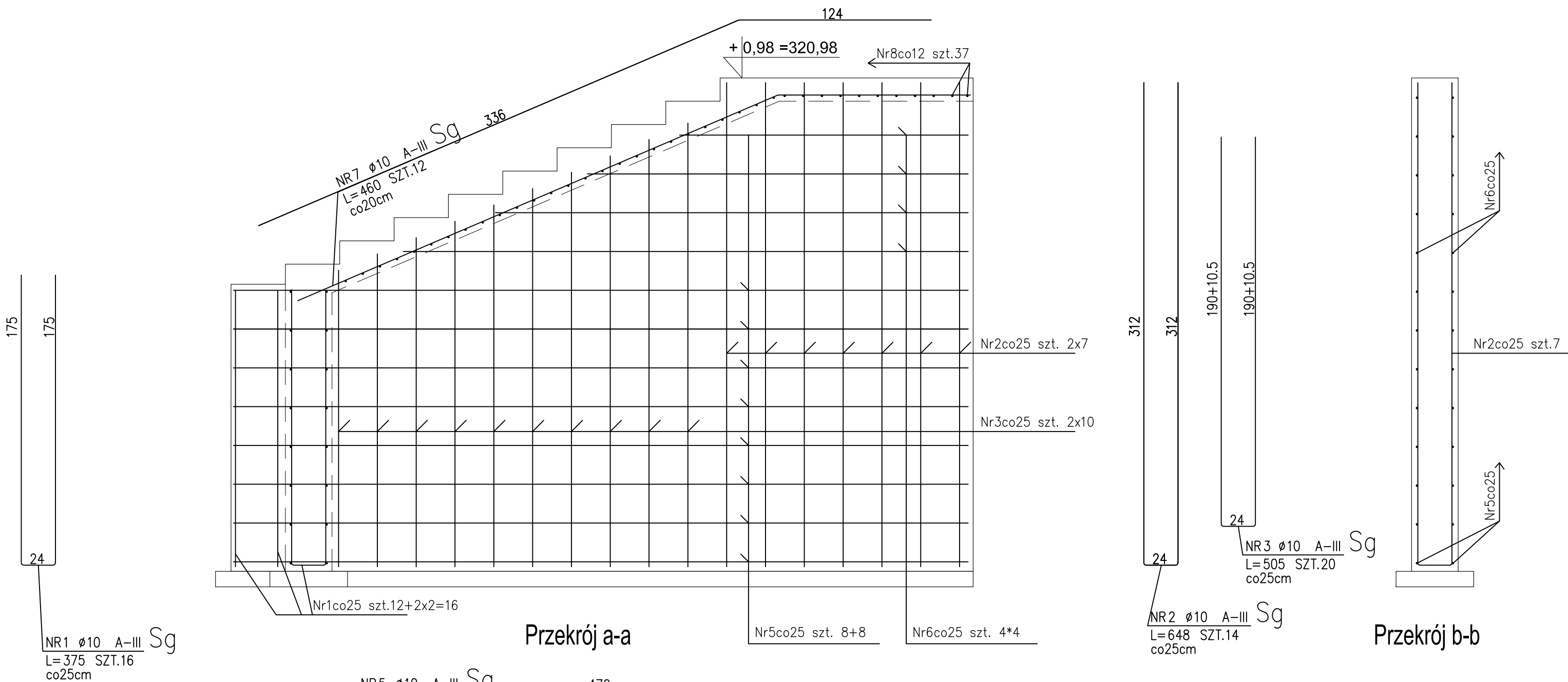


- ŚCIANY ISTNIEJĄCE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE



Rys. nr K-2.1
Schody wejściowe główne-rys. deskowania
Skala 1 : 50

43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6		AKTYN Sp. z o.o.	
Inwestycja:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej		
Inwestor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6		
Lokalizacja:	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 9, działki nr 349/6 i 349/8		
Branża:	KONSTRUKCJA	Skala: 1:50	Faza projektu: Projekt Budowlany
Projektant:	mgr inż. Antoni Sienicki upr. projekt. w spec. konstr. nr 201/94BB		Podpis:
Sprawdzający:	inż. Marian Witek upr. projekt. w spec. konstr. nr 1552/61		Podpis:
Nazwa rysunku:	Schody wejściowe główne-rys. deskowania		Nr rys: K-2.1
			Data: 10.2010



ZESTAWIENIE STALI

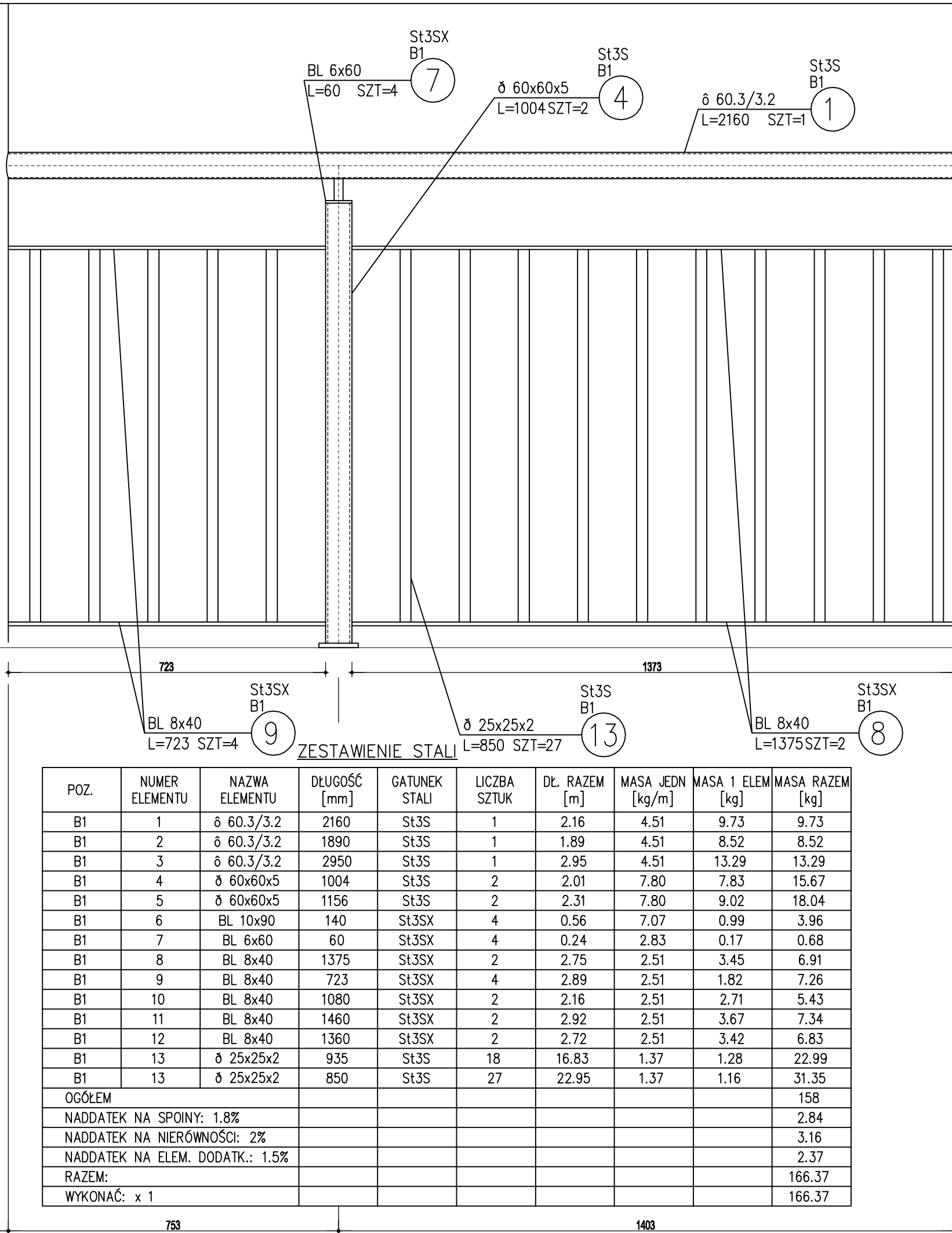
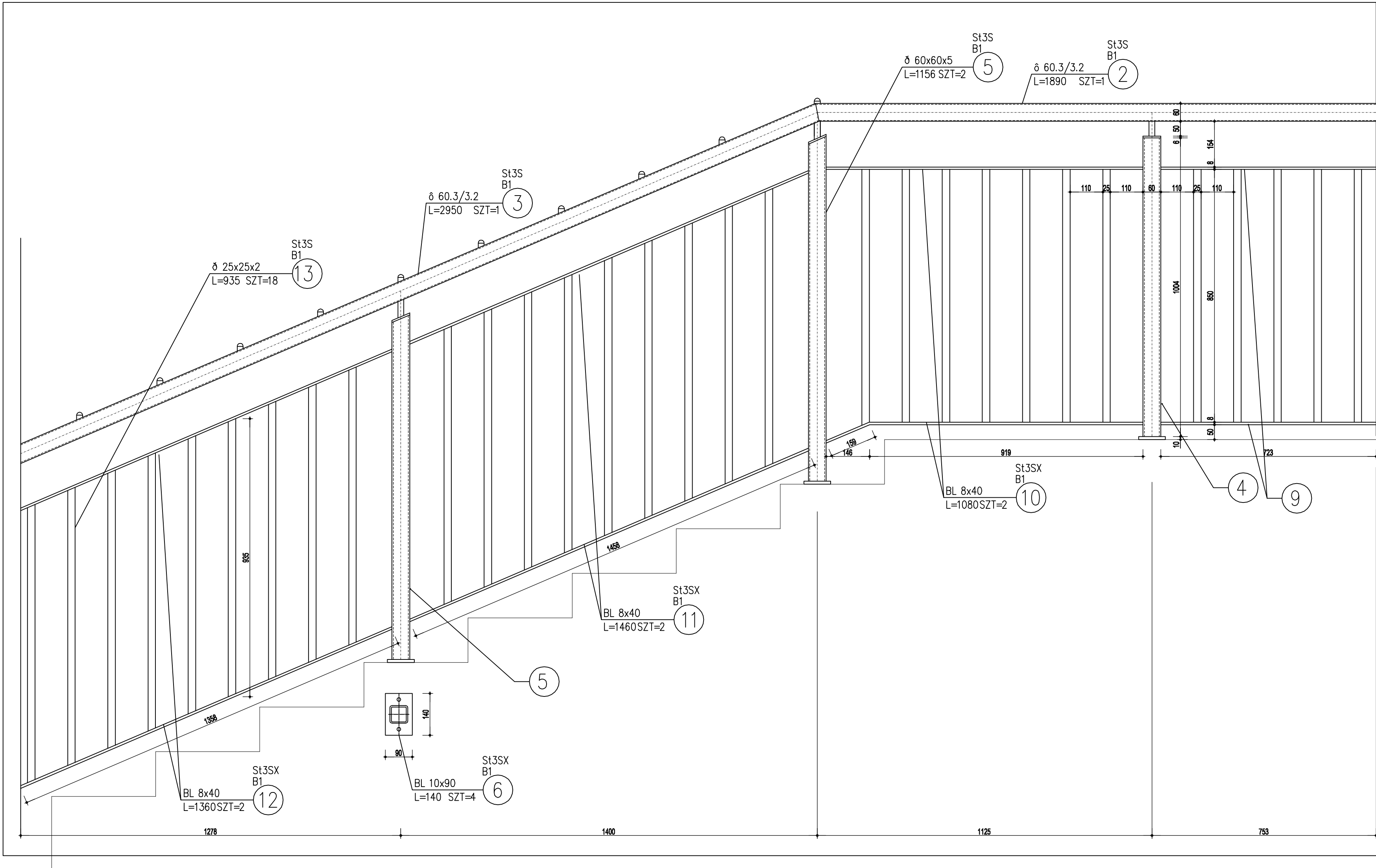
POZ.	NR PRĘTA	RODZAJ STALI	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA SZTUK	DŁ. ŁĄCZNA [m]	
					A-III	
Sg	1	Ø10 A-III	375	16	60	
	2	Ø10 A-III	648	14	90.72	
	3	Ø10 A-III	505	20	101	
	4	Ø10 A-III	304	16	48.64	
	5	Ø10 A-III	500	32	160	
	6	Ø10 A-III	274	16	43.84	
	7	Ø10 A-III	460	12	55.2	
	8	Ø10 A-III	275	37	101.75	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]					661.15	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0.617	
MASA [kg]					407.93	
MASA OGÓŁEM [kg]					407.93	
WYKONAĆ: x 1					407.93	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

Beton B25
Stal AIII

Rys. nr K-2.2
Schody wejściowe główne-rys. zbrojenia
Skala 1 : 25

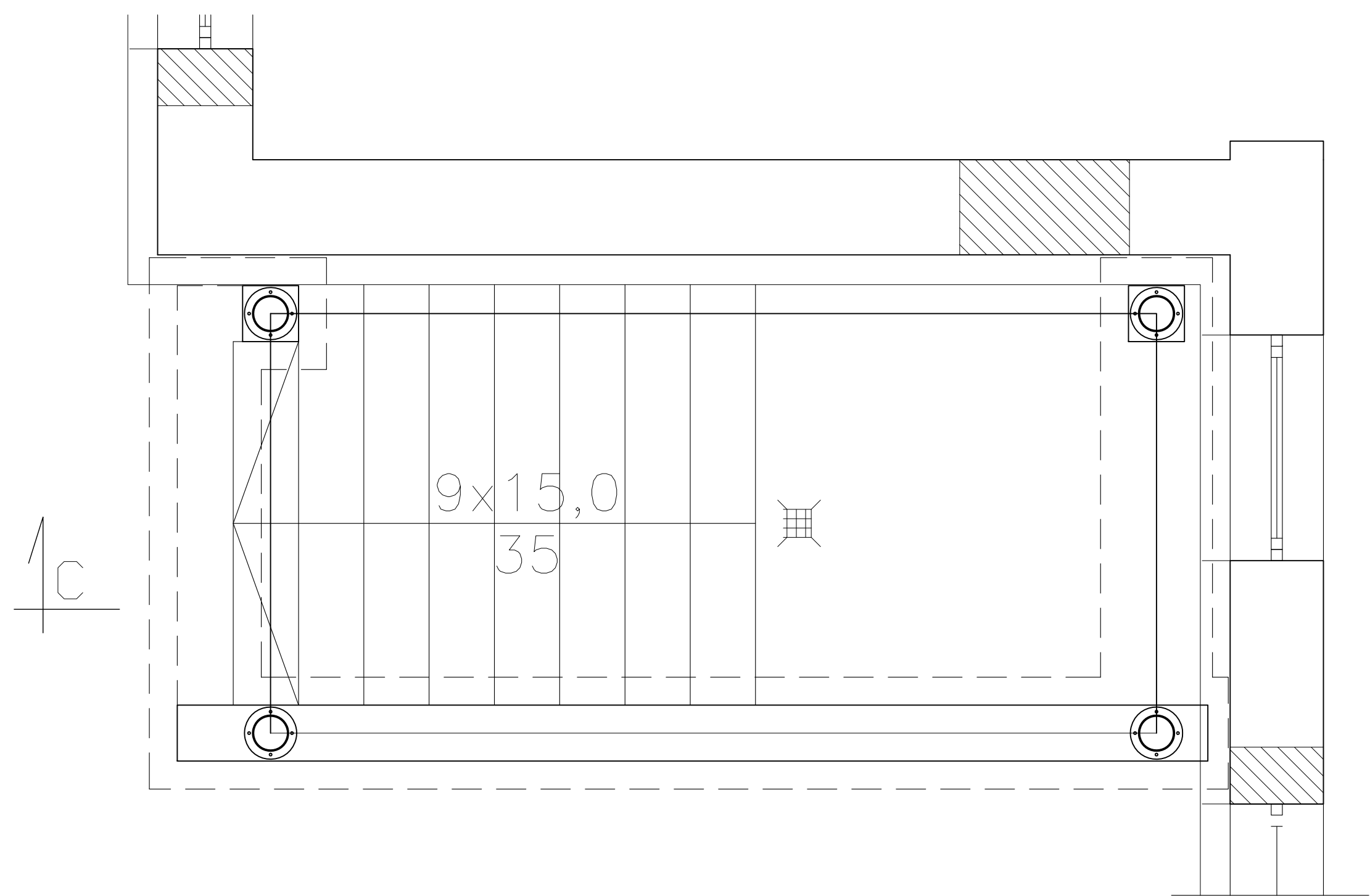
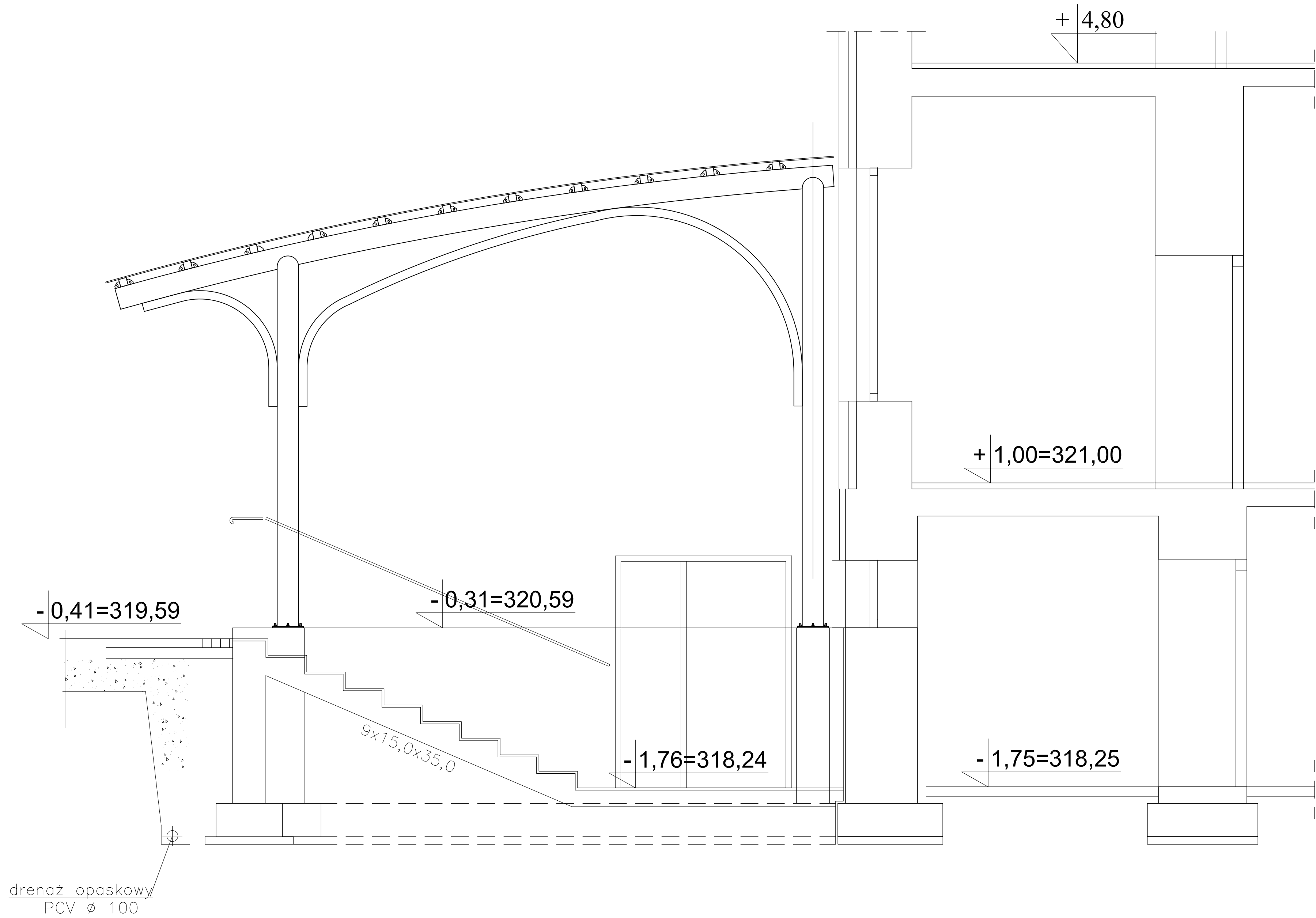
43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6				AKTYN Sp. z o.o.	
<i>Inwestycja:</i>	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej				
<i>Inwestor:</i>	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6				
<i>Lokalizacja:</i>	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 9, działki nr 349/6 i 349/8				
<i>Branża:</i>	KONSTRUKCJA	<i>Skala:</i>	1:25	<i>Faza projektu:</i>	Projekt Budowlany
<i>Projektant:</i>	mgr inż. Antoni Sienicki upr. projekt. w spec. konstr. nr 201/94BB			<i>Podpis:</i>	
<i>Sprawdzający:</i>	inż. Marian Witek upr. projekt. w spec. konstr. nr 1552/61			<i>Podpis:</i>	
<i>Nazwa rysunku:</i>	Schody wejściowe główne-rys. zbrojenia			<i>Nr rys:</i>	K-2.2.
				<i>Data:</i>	10.2010



Stal St3S
Elektrody EA 346
Spoiny nie oznaczone gr. 3 mm
Zabezpieczenie zantykorozyjne: elementy malowane wg projektu architektury farbami chlorokauczkowymi

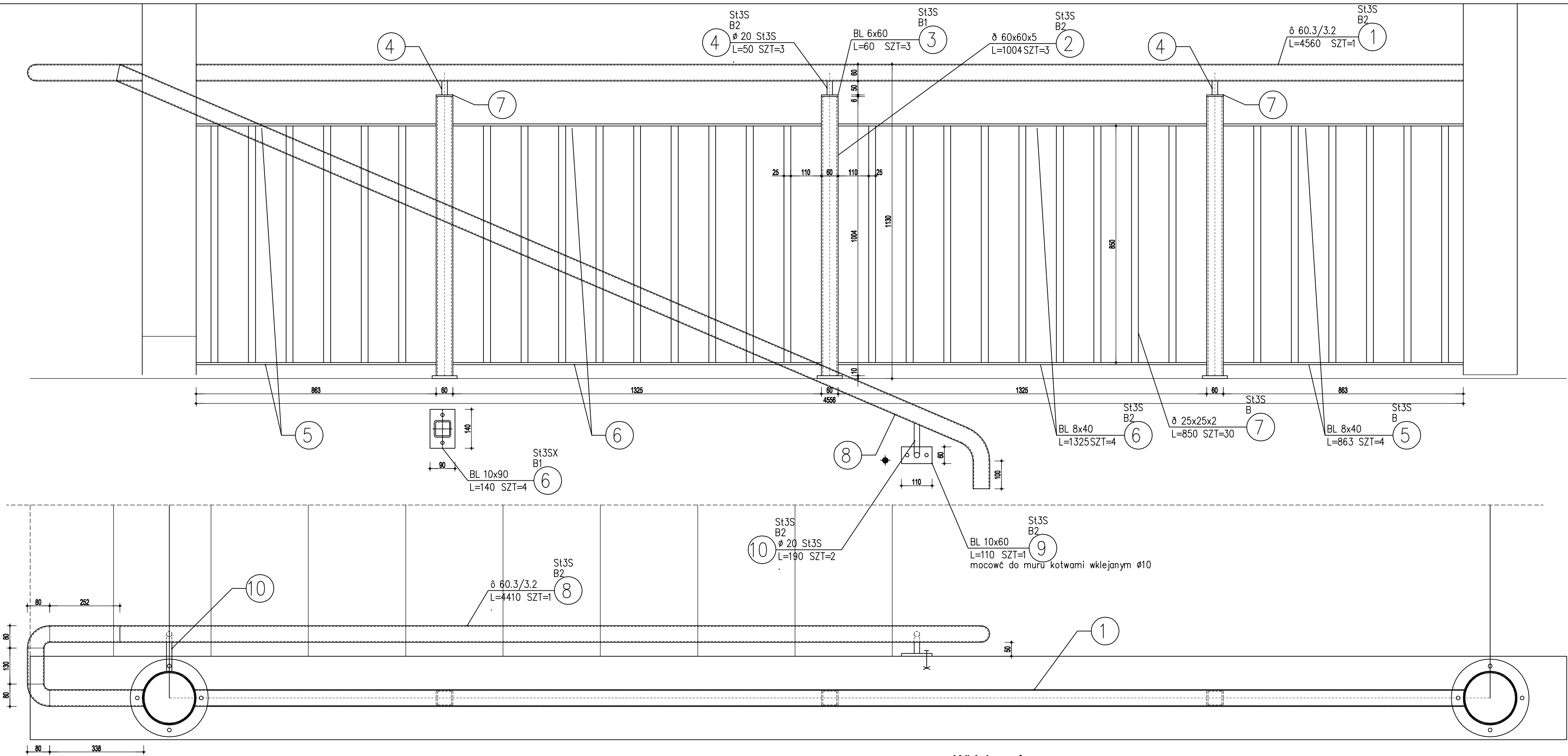
Rys. nr K-2.3
Wejście główne - balustrada B1 - kpl. 1
Skala 1 : 10

43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6			AKT
Investycja:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową i modernizacją kotłowni gazowej		
Investor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6		
Lokalizacja:	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 9, działki nr 349/6 i 345		
Branża:	KONSTRUKCJA	Skala: 1:10	Faza: Proj. Bud.
Projektant:	mgr inż. Antoni Sieniński upr. projekt. w spec. konstr. nr 201/94BB		
Sprawdzający:	inż. Marian Wittek upr. projekt. w spec. konstr. nr 1552/61		
Nazwa rysunku:	Wejście główne - balustrada B1 - kpl. 1		Nr rys. Data



Rys. nr K-3.1
Schody wejściowe do piwnicy-rys. deskowania
Skala 1 : 50

43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6			AKTYN Sp. z o.o.	
Inwestycja:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej			
Inwestor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6			
Lokalizacja:	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 9, działki nr 349/6 i 349/8			
Branża:	KONSTRUKCJA	Skala:	1:50	Faza projektu: Projekt Budowlany
Projektant:	mgr inż. Antoni Sienicki upr. projekt. w spec. konstr. nr 201/94BB			Podpis:
Sprawdzający:	inż. Marian Witek upr. projekt. w spec. konstr. nr 1552/61			Podpis:
Nazwa rysunku:	Schody wejściowe do piwnicy-rys. deskowania			Nr rys: K-3.1
				Data: 10.2010

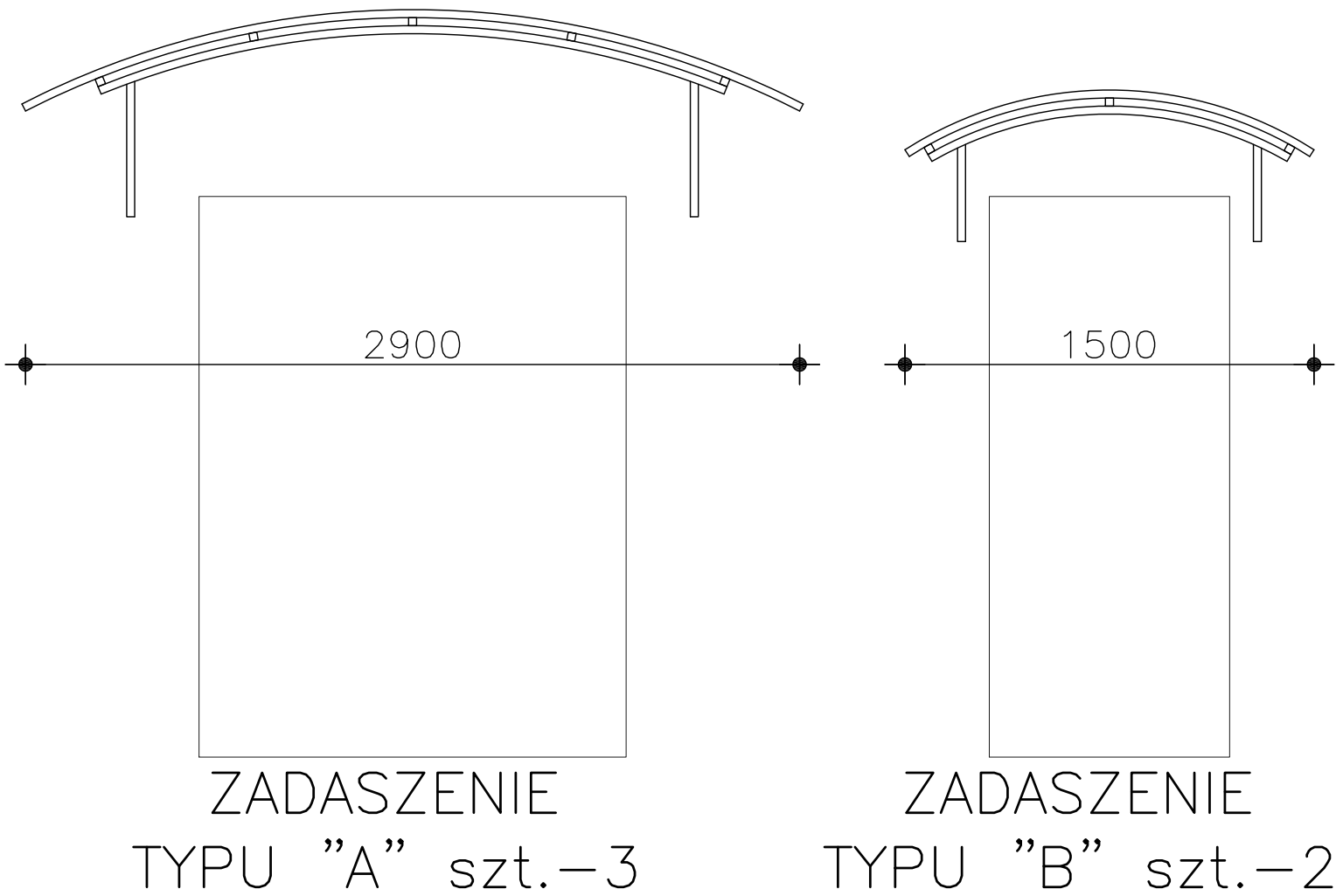
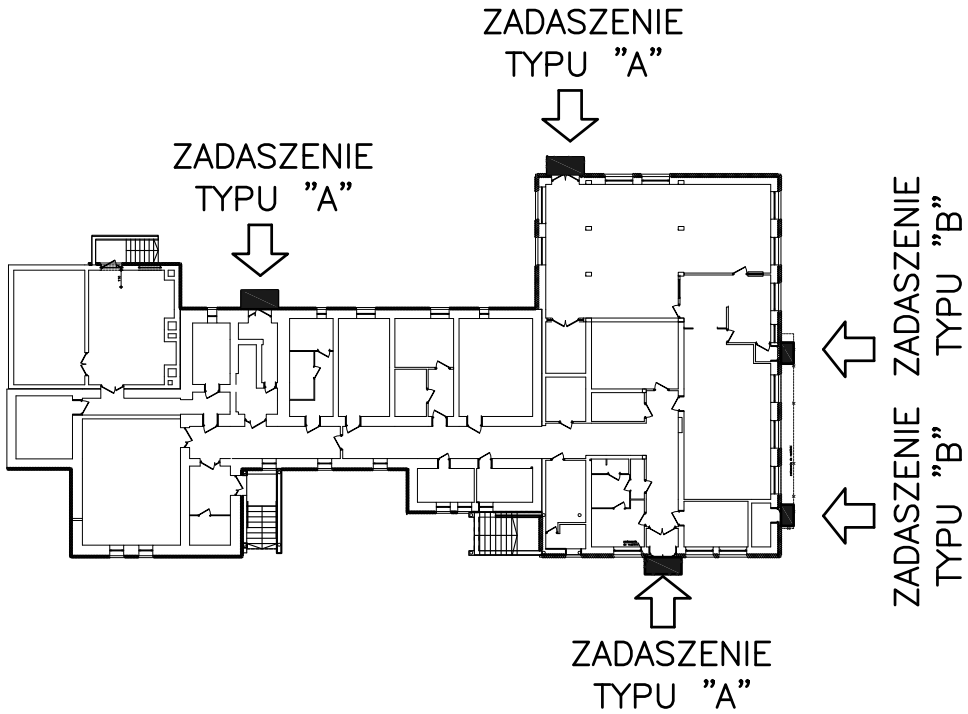
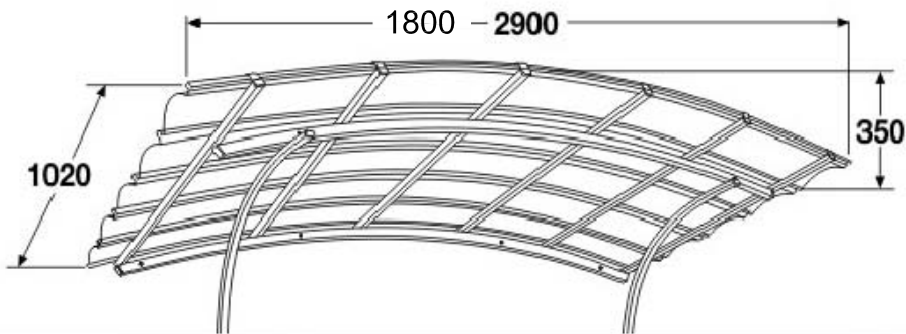


Widok z góry

Stal St3S
Elektrody EA 346
Spoiny nie oznaczone gr. 3 mm
Zabezpieczenie antykorozyjne: elementy malowane wg
projektu architektury farbami chlorokauczkowymi

Rys. nr K-3.3
Wejście do piwnicy - balustrada B2 - kpl. 1
Skala 1 : 10

43-300 Bielsko - Biala, ul. Poniatowskiego 6		AKTYN s.c.	
Investycja:	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej		
Investor:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6		
Lokalizacja:	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 9, działki nr 349/6 i 349/8		
Branta:	KONSTRUKCJA	Skala: 1:10	Faza projektu: Projekt Budowlany
Projektant:	mgr inż. Antoni Sienicki upr. projekt. w spec. konstr. nr 201/84/BB		Podpis:
Sprawdzający:	inż. Marian Witak upr. projekt. w spec. konstr. nr 1552/61		Podpis:
Nazwa rysunku:	Wejście do piwnicy - balustrada B2 - kpl. 1		Nr rys: K-3.3
			Data: 10.2010



Daszki wejściowe z profilowanych płyt z poliwęglanu Fastlock firmy RAMPLEX

43-300 Bielsko - Biała, ul. Poniatowskiego 6			AKTYN Sp. z o.o.	
<i>Inwestycja:</i>	Projekt budowlany termomodernizacji Szkoły Podstawowej nr 6 im. J. Kreta w Ustroniu Nierodzimiu wraz z przebudową dachu i modernizacją kotłowni gazowej			
<i>Inwestor:</i>	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Józefa Kreta 43-450 Ustroń, ul. Józefa Kreta 6			
<i>Lokalizacja:</i>	Ustroń Nierodzim, przy ul. Kreta 6, działki nr 349/6 i 349/8			
<i>Branża:</i>	Projekt wykonawczy zadaszeń stref wejściowych z remontem schodów zewnętrznych	<i>Skala:</i> 1:25	<i>Faza projektu:</i> Projekt Budowlany	
<i>Projektant:</i>	mgr inż. arch. Olga Seniów upr. projekt. w spec. archit. nr MPOIA/041/2006		<i>Podpis:</i>	
<i>Nazwa rysunku:</i>	ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI Z ZEWNĄTRZ DO POZOSTAŁYCH POMIESZCZEŃ			<i>Nr rys:</i> K-4 <i>Data:</i> 10.2010