

INWESTOR:



Ochotnicze Hufce Pracy
Świętokrzyska Wojewódzka Komenda
ul. Górna 20
25-415 Kielce

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY

w PAŁEGACH 80, 26-080 Mniów, dz. nr ew. 167

TOM II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY
CZĘŚĆ A - ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO KONSTRUKCYJNE

Rew. A

FIRMA:

CANEA

CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski
25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipcowego 15 a
tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl

Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Asystent proj.	mgr inż. Marek Barszcz	-	
Asystent proj.	mgr inż. Łukasz Warianek	-	
Projektant: spec.: konstrukcyjna	dr inż. Jerzy Sendkowski	KL-92/92	
Sprawdzający: spec.: konstrukcyjna	mgr inż. Grażyna Sendkowska	KL 227/82	
Projektant: spec.: architektoniczna	mgr inż. arch. Marian Pamuła	208/77	
Sprawdzający: spec.: architektoniczna	dr inż. arch. Ewa Kowal	KL-116/93	

Kielce, grudzień 2005

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I Część opisowa:

A. CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1. Inwestor	4
2. Właściciel obiektu.....	4
3. Jednostka projektowa.....	4
4. Przedmiot projektu budowlanego.....	4
5. Zakres projektu budowlanego.....	4
6. Podstawa opracowania projektu budowlanego:.....	4
B. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA– ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE.....	7
1. Zakres opracowania	7
2. Opis stanu istniejącego	7
3. Ocena techniczna budynku	8
4. Opis techniczny przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych	8
4.1 Ściany działowe	8
4.2 Schody żelbetowe, wewnętrzne.....	8
4.3 Bariery	9
4.4 Kominy.....	9
4.5 Przebiecia przez stropy	9
4.6 Wyburzenia i zamurowania.....	9
4.7 Prace rozbiórkowe.....	10
4.8 Obróbki blacharskie.....	10
4.9 Drabinki włazowe na strych	10
5. Termomodernizacja budynku.....	10
5.1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynku.....	10
5.2 Docieplenie stropów nad piętrem.....	11
6. Posadzki	12
7. Tynki	12
8. Malowanie.....	12
9. Stolarka drzwiowa	12
10. Dostęp osób niepełnosprawnych do budynku	13
11. Materiały i zabezpieczenia antykorozyjne	14
12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	14
13. Zalecenia BHP	15
14. Zastrzeżenia projektowe.....	15
15. Zestawienie powierzchni:.....	16

ZAŁĄCZNIK 1 KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O WPISIE DO OKRĘGOWYCH IZB INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŁĄCZNIK 2 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

ZAŁĄCZNIK 3 WYKAZY STALI

ZAŁĄCZNIK 4 WYKAZY STALI ZBROJENIOWEJ

ZAŁĄCZNIK 5 „Deklaracja zgodności”, opis części i dane pojazdu gaśnicowego TREPPENKULI

II Część rysunkowa:

ARCH-01-01	Rzut piwnic	1:50
ARCH-01-02	Rzut parteru	1:50
ARCH-01-03	Rzut I piętra	1:50
ARCH-01-04	Przekrój A-A	1:50
ARCH-01-05	Przekrój B-B	1:50
ARCH-01-06	Elewacja południowa	1:50
ARCH-01-07	Elewacja wschodnia	1:50
ARCH-01-08	Elewacja zachodnia	1:50
ARCH-01-09	Elewacja północna	1:50
ARCH-01-10	Zestawienie projektowanej stolarki drzwiowej	1:50
ARCH-01-11	Rzut piwnic- wyburzenia i zamurowania	1:50
ARCH-01-12	Rzut parteru – wyburzenia i zamurowania	1:50
ARCH-01-13	Rzut piętra – wyburzenia i zamurowania	1:50
ARCH-01-14	Przekrój ocieplenia ścian (strefa przyziemia)	1:8
ARCH-01-15	Przekrój ocieplenia ścian (ościeża okiennego)	1:8
ARCH-01-16	Przekrój ocieplenia ścian (instalacja odgromowa)	1:8
ARCH-01-17	Przekrój ocieplenia ścian (dylatacja ścian)	1:8
ARCH-01-18	Przekrój ocieplenia ścian (połączenie płyty schodów)	1:8
ARCH-01-19	Przekrój ocieplenia ścian (narożnik zewnętrzny)	1:8
KON-01-01	Schody wewnętrzne SCH1 – Rysunek zestawczy	1:20
KON-01-02	Schody wewnętrzne SCH1 – Rysunek wykonawczy	1:15
KON-01-03	Schody wewnętrzne SCH1 – Rysunek wykonawczy	1:15
KON-01-04	Barierka schodów wewnętrznych – Rysunek wykonawczy.	1:15
KON-01-05	Marka M1- Rysunek wykonawczy – Rysunek wykonawczy	1:5
KON-01-06	Barierka schodów zewnętrznych – rysunek zestawczy.	1:15
KON-01-07	Barierka schodów zewnętrznych – Element BZ1	1:15
KON-01-08	Drabinka DR1 – Rysunek zestawczy	1:15
KON-01-09	Drabinka DR1 – Rysunek wykonawczy	1:15
KON-01-10	Drabinka DR2 – Rysunek zestawczy	1:15
KON-01-11	Drabinka DR2 – Rysunek wykonawczy	1:15
KON-01-12	Mocowanie drabin MD1 i MD1*	1:5
KON-01-13	Zaplecznik ZA1- Rysunek wykonawczy	1:15

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Inwestor

*Ochotnicze Hufce Pracy
Świętokrzyska Wojewódzka Komenda
ul. Górna 20
25-415 Kielce.*

2. Właściciel obiektu

*Świętokrzyska Wojewódzka Komenda OHP
25-415 Kielce
ul. Górna 20.*

3. Jednostka projektowa

*Firma:
CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski,
25-323 Kielce,
ul. Manifestu Lipcowego 15A.*

4. Przedmiot projektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt zmiany sposobu użytkowania byłej Szkoły Podstawowej na Internat Środowiskowego Hufca Pracy zlokalizowanego w Pałęgach 80 na działce nr ew. 167.

5. Zakres projektu budowlanego

*Zakres opracowania obejmuje:
TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
- część „A” – rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne,
TOM III – INWENTARYZACJA BUDOWLANA*

6. Podstawa opracowania projektu budowlanego:

- *Umowa zawarta pomiędzy Świętokrzyską Wojewódzką Komendą OHP, ul. Górna 20, 25-415 Kielce, a firmą CANEA Inżynieria i Komputery- Artur Polakowski, 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipcowego 15A.*
- *„Inwentaryzacja Budowlana byłej Szkoły Podstawowej w Pałęgach 80, 26-080 Mniów, dz. nr ew. 167 – Kielce, grudzień 2005 r.,*

- wizja lokalna i własna inwentaryzacja uzupełniająca obiektu,
- dokumentacja fotograficzna dokonana podczas wizji lokalnej,
- Obowiązujące w Polsce regulacje prawne, a w szczególności:
 - o ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717),
 - o ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016).
 - o ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 718),
 - o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1133),
 - o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126),
 - o ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r., Nr 162, poz. 1568).
- standardy, normy, normatywy i zasady sztuki budowlanej, w tym:
 - o PN-B-01040:1994 – Rysunek konstrukcyjny budowlany. Zasady ogólne,
 - o PN-EN ISO 4157-1 – Rysunek budowlany. Systemy oznaczeń. Część 1: budynki i części budynków,
 - o PN-B-01029 – Rysunek budowlany. Zasady wymiarowania na rysunkach techniczno-budowlanych,
 - o PN-B-01030 – Rysunek budowlany. Oznaczenia graficzne materiałów budowlanych,
 - o PN-ISO 9836 – Właściwości użytkowe w budownictwie. Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych,
 - o PN-ISO 6241 – Normy właściwości użytkowych w budownictwie. Zasady ich opracowywania i czynniki, które powinny być uwzględniane.
 - o PN-82/B-02000 - Obciążenie budowli. Zasady ustalania wartości.
 - o PN-82/B-02001 - Obciążenie budowli. Obciążenia stałe.
 - o PN-80/B-02010 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
 - o PN-77/B-02011 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
 - o PN-87/B-02013 – Obciążenie budowli. Obciążenia zmienne środowiskowe. Obciążenie oblodzeniem.

- o *PN-B-03264: grudzień 2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.*
- o *PN-B-03002: 1999 – Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.*

B. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA– ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE

1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- opis techniczny,
- rysunki ogólnobudowlane i niezbędne szczegóły rozwiązań technicznych,
- rysunki złożeniowe i warsztatowe elementów projektowanych oraz szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych.

2. Opis stanu istniejącego

W skład zespołu szkolnego wchodzi następujące części:

A. Część dydaktyczno-administracyjna

B. Część komunikacyjno-rekreacyjna

Obie części zostały wybudowane w różnym czasie i stanowią jedną całość budynku.

Część dydaktyczna:

Część dydaktyczna to 1-pietrowy budynek, w niewielkiej części podpiwniczona, w której zlokalizowana jest kotłownia i pomieszczenia jej towarzyszące. Budynek z dachem dwuspadowym i poddaszem nieużytkowym, nieocieplanym.

Część komunikacyjno-rekreacyjna:

Segment całkowicie podpiwniczony, 1-piętrowy, z poddaszem nieużytkowym, nieocieplanym.

Opis ogólny istniejącej konstrukcji budynku

Ławy fundamentowe budynku żelbetowe, wylewane na mokro. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.

Ławy fundamentowe budynku żelbetowe, wylewane na mokro. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Ściany zewnętrzne warstwowe z pustką powietrzną. Od strony wewnętrznej mur z bloczków gazobetonowych odmiany 06 lub 07 zaś od strony wew. z cegły silikatowej, drążonej na zaprawie cementowej. Nadproża w części dydaktycznej, typowe, prefabrykowane L19 w części komunikacyjnej żelbetowe, wylewane. Ściany wewnętrzne, konstrukcyjne gr. 25 i 38cm z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Ścianki działowe gr. 6 i 12 cm z cegły dziurawki na zaprawie cementowo-wapiennej. Schody wejściowe do budynku wylewane, żelbetowe. Konstrukcja dachu drewniana, dwuspadowa, krokwiowo-płatwiowa. Pokrycie dachu stanowi blacha trapezowa malowana.

3. Ocena techniczna budynku

W październiku 2005 roku dokonano inwentaryzacji własnej i oceny technicznej budynku.

Podczas oględzin stwierdzono brak izolacji termicznych ścian zewnętrznych budynku, które nie spełniają norm izolacyjności termicznej budynku. Stan stolarki okiennej i drzwiowej określono jako dobry. Stwierdzono brak barierek przy schodach wejściowych do części rekreacyjno-komunikacyjnej. Brak opaski wokół budynku. Na elewacji południowej budynku w miejscu gdzie znajduje się drabinka wejściowa na strych (nad częścią dydaktyczną) stwierdzono zły stan techniczny drabinki. Na strychu (część dydaktyczna) zauważono złe wykonanie obróbki blacharskiej komina, a co za tym idzie częściowe zalewanie komina. Klatka schodowa, wewnętrzna, nie spełnia wymogów technicznych jakim powinny odpowiadać budynki. Na piętrze w części dydaktycznej od strony pd-wsch w pomieszczeniach stwierdzono spękania i odpryski powierzchni malarskich.

Stan elementów nośnych konstrukcji głównej budynku ocenia się jako dobry.

4. Opis techniczny przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych

4.1 Ściany działowe

Ściany działowe projektuje się w celu wydzielenia i zmiany funkcji użytkowych pomieszczeń. W miejscach gdzie na nowowznoszonych ściankach planuje się zawieszenie urządzeń sanitarnych bądź innych ścianki należy wykonać z cegły ceramicznej pełnej gr. 12 cm. W pozostałych pomieszczeniach ścianki działowe należy wykonać z cegły dziurawki o grubości 12cm. Ściany należy otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5cm. Malowanie ścian farbą emulsyjną, białą.

4.2 Schody żelbetowe, wewnętrzne

W części rekreacyjno komunikacyjnej zaprojektowano nowe schody żelbetowe SCH1 zapewniające dojście do pomieszczeń na 1 piętrze. Schody te posadowione są na dwóch istniejących belkach żelbetowych i jednej projektowanej 15x20 cm. Zbrojenie schodów prętami #10 co 10cm. Wykończenie schodów płytkami gresowymi, antypoślizgowymi. Szczegółowe rozwiązanie schodów pokazano na rys. konstrukcyjnych dołączonych do projektu.

4.3 Barierki

Przewiduje się wykonanie nowych barierek do projektowanych schodów wewnętrznych SCH1. Barierki te zaprojektowano z profili stalowych kwadratowych spawanych na montażu do stalowych marek zakotwionych w żelbetowej konstrukcji schodów. Wszystkie elementy barierki wewnętrznych pokazano na rysunkach konstrukcyjnych balustrady. Barierki te należy malować emalią akrylową w kolorze wg. zaleceń inwestora. Zaprojektowano również nowe barierki do schodów zewnętrznych. Barierki zewnętrzne zaprojektowano z rurek stalowych $\varnothing 51 \times 4$ i prętów $\varnothing 20$. Słupki mocować do schodów żelbetowych w miejscach istniejących otworów zalewając zaczynem cementowym.

4.4 Kominy

W związku z brakiem wentylacji niektórych pomieszczeń konieczne było wykonanie dodatkowych nowych pionów wentylacyjnych. Do tego celu zaprojektowano wykonanie wentylacji grawitacyjnej z pustaków firmy SCHIEDEL. Każdy pion wentylacyjny winien być wyposażony u dołu kanału w drzwiczki rewizyjne. W projekcie przewidziano pustaki betonowe jedno, dwu i trzykomorowe. Pustaki wentylacyjne Schiedel zapewniają szczelność kanału i nie wymagają obmurowania.

4.5 Przebicie przez stropy

W celu wyprowadzenia nowo wznoszonych kominów ponad połąć dachu konieczne jest wykucie otworów w stropach. Przed przystąpieniem do wykonywania otworów należy zabezpieczyć konstrukcję stropów poprzez stemplowanie. W przypadku natrafienia podczas wykonywania otworu na element konstrukcyjny stropu należy go zabezpieczyć przed zawaleniem. Sposób zabezpieczenia elementu należy dostosować do układu konstrukcyjnego stropu.

Wykucie otworów należy zacząć od skucia tynku ze spodu stropu. Następnie trzeba usunąć wszystkie warstwy podłogowe na powierzchni umożliwiającej wyprowadzenie przewodów wentylacyjnych. Po wykonaniu otworów i wyprowadzeniu przewodów wentylacyjnych należy uzupełnić ubytki w stropie i zabezpieczyć elementy konstrukcyjne stropu. W czasie rozbiórki stropu nikt nie może przebywać w pomieszczeniach poniżej. Prace te należy wykonywać ze szczególnym zachowaniem przepisów BHP.

4.6 Wyburzenia i zamurowania

Ze względu na zmianę sposobu użytkowania pomieszczeń konieczne są poszerzenia bądź zamurowania otworów drzwiowych. Po zdemontowaniu stolarki otwory należy

podkuć bądź замуrować. Zamurowania należy wykonać cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej.

4.7 Prace rozbiórkowe

W części rekreacyjno komunikacyjnej istniejące schody żelbetowe, które nie spełniają wymogów technicznych jakim powinny odpowiadać budynki, należy zdemontować i wylać nowe. Podczas demontażu schodów przy belkach nośnych dolnego i górnego biegu należy pamiętać o pozostawieniu około 1,0m istniejących prętów podłużnych zbrojenia.

4.8 Obróbki blacharskie

Na strychu (część dydaktyczna) zauważono złe wykonanie obróbki blacharskiej komina, a co za tym idzie częściowe zalewanie komina. Konieczne jest zatem wykonanie nowej obróbki blacharskiej z blachy stalowej powlekanej grubości 0,7mm. W przypadku zauważenia innych wad wykonania obróbek blacharskich należy je również zdemontować i wykonać nową obróbkę.

4.9 Drabinki włazowe na strych

Od strony elewacji południowej w miejscu gdzie znajduje się okno włazowe na strych nad częścią dydaktyczną wymieniono starą, wyeksploatowaną drabinkę na nową. W celu dostępu na strych nad częścią rekreacyjno-komunikacyjną konieczne było zaprojektowanie nowej drabinki włazowej. Dojście do strychu przewidziano z zewnętrznej drabinki wejściowej zawieszanej na ścianie zachodniej budynku, poprzez okno. Drabinki należy zamocować na wysokości około 2,9 m nad poziomem terenu. Szczegółowe rozwiązania drabinek pokazano na rysunkach konstrukcyjnych.

5. Termomodernizacja budynku

Podczas inwentaryzacji stwierdzono brak izolacji termicznych ścian zewnętrznych budynku, oraz niewystarczającą izolację termiczną stropu nad piętrem.

5.1 Docieplenie ścian zewnętrznych budynku

Ściany zewnętrzne budynku pozbawione izolacji termicznej przewidziano ocieplić metodą docieplenia systemowego „Terranova” przy użyciu styropianu grubości 10cm.

Przed przystąpieniem do układania ocieplenia budynku należy zdemontować istniejące rury spustowe, zdemontować haki i wymienić na dłuższe. Po dociepleniu zamontować rynny malowane farbami do powierzchni ocynkowanych.

Ściany zewnętrzne osłonowe wykonane są z cegły silikatowej, nieotynkowane. Ściany zewnętrzne w stanie ogólnym dobrym i po oczyszczeniu z kurzu, brudu i ewentualnych porostów mogą stanowić podłoże, na którym mocowany będzie system "Terranova".

Wszelkie luźne, słabo przylegające fragmenty należy skuć, wypełniając ubytki za pomocą zaprawy wyrównującej "Terranova".

Brak opaski ochronnej wokół całego budynku. Nową opaskę należy ułożyć z płyt chodnikowych 50x50 cm w spójnej technologii.

Opaskę należy ułożyć na piasku 30cm zagęszczonym dwuwarstwowo co 15cm. Stan techniczny orygnnowania zadowolający.

Wszystkie istniejące instalacje natynkowe n.n., RTV itp. należy ukryć pod warstwą izolacji zgodnie z zasadą, iż średnica osłony winna być 2,5x większa od średnicy przewodów. Instalację odgromową na odcinku 170 cm wykonanym z bednarki wyprowadzić ponad docieplenie a pozostałą część ukryć ww osłonach gładkościennych typu Arot.

Miejsca rewizyjne styków zwodów i bednarki umieścić w stosownych puszkach instalacyjnych.

Na tak ocieploną ścianę należy ułożyć lekkie tynki mineralne bądź akrylowe.

Malowanie tynku farbami elewacyjnymi, kolor wg. zaleceń inwestora.

UWAGI.

- 1. Poszczególne wyroby wchodzące w skład systemu należy stosować zgodnie z opisami na opakowaniach lub w kartach technicznych.*
- 2. Łączniki mechaniczne należy dobrać w zależności od rodzaju podłoża oraz grubości izolacji. Jeżeli podłoże jest nośne, nie jest konieczne stosowanie łączników mechanicznych do wysokości 20 m.*
- 3. Zaleca się stosowanie siatek ochronnych na rusztowania, szczególnie w trakcie układania tynku.*

5.2 Docieplenie stropów nad piętrem

Podczas oględzin w części dydaktycznej od strony pd-wsch w pomieszczeniach stwierdzono spękania i odpryski powierzchni malarskich. Spowodowane to może być brakiem zdylatowania stropu ostatniej kondygnacji ze ścianami zewnętrznymi budynku. Na skutek wysokich temperatur latem (brak ocieplenia stropu) na suficie pojawiły się spękania. Stropy ostatniej kondygnacji należy ocieplić matami wełny mineralnej gr. 20cm. Przed przystąpieniem do układania mat należy ze stropów usunąć trociny i inne zbędne rzeczy. Maty układać bezpośrednio na stropie.

W celu sprawdzenia czy po ociepleniu dalej następuje spękanie należy założyć marki.

6. Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach zaprojektowano płytki gresowe. Przed ułożeniem posadzek należy zerwać wierzchnią warstwę posadzki (wykładzina PCV, parkiet) następnie oczyścić i zagruntować wylewkę, a w przypadku nierówności zastosować masę samopoziomującą. W pomieszczeniu II-11 i II-12 zaprojektowano posadzkę z płytek gresowych. Istnieje możliwość pozostawienia przez inwestora parkietu, który należy oczyścić i pomalować.

7. Tynki

Na nowowznoszonych ściankach należy zastosować tynk cem-wap kl. III. Ubytki w istniejących tynkach należy uzupełnić w zależności od uziarnienia tynkiem cem-wap z domieszką gipsu bądź gładzią szpachlową.

8. Malowanie

Po wykonaniu wszelkich prac związanych ze zmianą funkcji pomieszczeń ściany wewnętrzne budynku po uprzednim uzupełnieniu ubytków i oszczyszczeniu powierzchni należy pomalować farbami emulsyjnymi w kolorze wg. uzgodnień z inwestorem.

9. Stolarka drzwiowa

W projekcie przewidziano zamontowanie w nowo projektowanych ściankach działowych nowej stolarki drzwiowej zgodnie z zestawieniem stolarki. Stolarka okienna i drzwiowa nie objęta w zestawieniu stolarki rys. ARCH-01-10 pozostaje nienaruszona.

10. Dostęp osób niepełnosprawnych do budynku

W celu umożliwienia dostępu do budynku dla osób na wózkach inwalidzkich zaproponowano pojazd schodowy „TREPPENKULI” (przechowanie w dowolnym miejscu budynku,) produkowany przez firmę:

Pro Reha Sp. z o.o.

ul. Kościelna 21, 60-536 Poznań

tel. 061 - 845 59 19, fax. 061 - 843 46 61

Parametry techniczne:

Udźwig : 130 kg lub 200 kg wersja PUBLIC

Prędkość : 6,5 m/min. w górę oraz 7,7 m/min w dół

Wymiary : Dł.- 1473 mm, Szer.- 635 mm, Waga - 55kg

Hamulce : elektromagnetyczne

Akumulator : 12 V, 30Ah

Pojemność energetyczna : 650 stopni

[Uwagi]

- 1. Pojazd gąsienicowy umożliwia pokonywanie schodów max. do 35° ich nachylenia.*
- 2. Przy zakręcaniu na spoczniku schodów niezbędny jest odstęp 1,10 m pomiędzy pierwszym stopniem a ścianą.*
- 3. Pojazd może być używany tylko przez osoby, które zostały poinstruowane przez pracownika firmy PRO REHA Sp. z o.o.*
- 4. Zabrania się eksploataowania transportera przez osoby poniżej 14 lat.*
- 5. Nie używać pojazdu na mokrych stopniach schodowych lub pokrytych wykładzinami, gdy nie są trwale zamocowane.*
- 6. Nie używać pojazdu na stopniach o kształcie trójkątnym.*
- 7. Schody muszą być w dobrym stanie (w przypadku schodów drewnianych, na*

krawędziach stopni muszą być zamontowane metalowe kątowniki)

8. Nie używać pojazdu na stopniach krętych.

*W załączniku Nr 5 „Deklaracja zgodności”, opis części i dane pojazdu gąsienicowego
TREPPENKULI*

11. Materiały i zabezpieczenia antykorozyjne

Na konstrukcję elementów stalowych stosować stal St3S (R35 w przypadku rur) zgodnie z opisami na rysunkach.

Beton – zgodnie z opisaniami na rysunkach,

Stal zbrojeniowa – zgodnie z opisem na rysunkach,

Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.

12. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016) i w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126) kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan BiOZ oprócz informacji podstawowych, wynikających z ogólnych warunków realizacji robót budowlano-remontowych powinien zawierać następujące elementy:

- o szczegółowe oznaczenie na planie zagospodarowania terenu stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia wynikających z prowadzenia następujących prac:
 - § prace remontowo – budowlane przy budynku,*
 - § docieplenia budynku,*
 - § prowadzenie wykopów liniowych przy ścianach zewnętrznych budynku o głębokościach nie przekraczających 3.0m i nie umocnionych skarpach wykopu,**
- o informację o rodzajach zagrożeń mogących wystąpić w strefach zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia,*
- o określenie sposobu wydzielenia i oznakowania stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia przed przystąpieniem do realizacji robót,*
- o propozycję organizacji nowych ciągów komunikacyjnych oraz wejść i wyjść do budynku w okresie realizacji robót w danej strefie zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia,*

- o określenie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót.
- o zabezpieczenie przed działaniem wód opadowych wykopów liniowych przy ścianach piwnicznych, a w szczególności niedopuszczenie do zalania wykopów wodą opadową.

Plan BiOZ powinien również zawierać wszelkie elementy związane z zagospodarowaniem placu budowy, a w szczególności lokalizację urządzeń sanitarno-higienicznych i sprzętu ppoż.

13. Zalecenia BHP

Niezależnie od danych zawartych w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zastrzega się, iż z uwagi na prace na wysokości przy wybudowaniu dodatkowych kominów należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy posiadającego stosowne uprawnienia budowlane. Bezwzględnie należy zachować regulowane stosownymi przepisami zasady ogólne bezpieczeństwa i higieny pracy. Ze względu na prowadzenie niektórych prac na dachu budynku i wynikające stąd dodatkowe niebezpieczeństwo należy zwrócić szczególną uwagę, aby prace przebiegały bez zbędnego narażania życia ludzkiego, z zastosowaniem właściwych zabezpieczeń do prac wysokościowych.

14. Zastrzeżenia projektowe

W razie stwierdzenia podczas prac remontowo-budowlanych niezgodności stanu faktycznego konstrukcji istniejącej z danymi zawartymi w niniejszym opracowaniu należy bezzwłocznie powiadomić autorów opracowania w celu dokonania niezbędnych korekt. Zawarte w opracowaniu rozwiązania konstrukcyjno - technologiczne podlegają ochronie praw autorskich i nie mogą być kopiowane, powielane i stosowane bez zgody autorów projektu.

Dopuszcza się stosowanie zamiennych rozwiązań technologicznych i materiałowych o parametrach technicznych analogicznych do projektowanych.

Do wykonania opracowania użyto licencjonowanego oprogramowania firm Microsoft i Autodesk oraz autorskich aplikacji i makr obliczeniowych.

UWAGA!

Przy wszelkich pracach związanych z rozbiórką elementów mogących zagrozić konstrukcji nośnej budynku oraz istniejącym stropom niezbędna jest obecność projektanta.

15. Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia użytkowa:

- o część dydaktyczna: 447,7 m²
- o część komunikacyjno-rekreacyjna: 140,3 m²

Powierzchnia zabudowy:

- o część dydaktyczna: 237,9 m²
- o część komunikacyjno-rekreacyjna: 77,42 m²

Kubatura:

- o część dydaktyczna: 1754 m³
- o część komunikacyjno-rekreacyjna: 614 m³

Projektanci:

dr inż. Jerzy Sendkowski

KL-92/92

Sprawdzający:

mgr inż. Grażyna Sendkowska

KL 227/82

mgr inż. arch. Marian Pamuła

208/77

dr inż. arch. Ewa Kowal

KL 116/93

ZAŁĄCZNIK NR 3

WYKAZ STALI

Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałęgi 80, dz. nr ewid. 167

Poz	Profil	Długość mm/szt	Sztuk	Łączna dług. [m] lub pow. [m2]	Masa kg/m lub kg/m2	Masa ogółem kg	Mate- riał	Nr rys. lub normy
Łącznie masa poniższych elementów						428	kg	

Element	Element BA1		1				Rys.:	KON-01-04
1	RK30x30x2	1108	1	1,108	1,79	2,0	R35	BN/0656-01
2	RK30x30x2	1090	1	1,090	1,79	2,0	R35	BN/0656-01
3	RK30x30x2	1110	1	1,110	1,79	2,0	R35	BN/0656-01
4	RK40x20x2	3439	1	3,439	1,79	6,2	R35	BN/0656-01
5	RK20x20x1	1548	3	4,644	0,62	2,9	R35	BN/0656-01
6	RK20x20x1	1302	3	3,906	0,62	2,4	R35	BN/0656-01
	Suma					17		
	Dodatek na spoiny	1,80%				0,3		
Razem	1 element Element BA1					17,7		
Ogółem	1 elementy/ów					18		

Element	Element BA2		1				Rys.:	KON-01-04
1	RK30x30x2	1108	1	1,108	1,79	2,0	R35	BN/0656-01
2	RK30x30x2	1109	1	1,109	1,79	2,0	R35	BN/0656-01
3	RK30x30x2	1109	1	1,109	1,79	2,0	R35	BN/0656-01
4	RK40x20x2	3249	1	3,249	1,79	5,8	R35	BN/0656-01
5	RK20x20x1	1241	3	3,723	0,62	2,3	R35	BN/0656-01
6	RK20x20x1	1560	3	4,680	0,62	2,9	R35	BN/0656-01
	Suma					17		
	Dodatek na spoiny	1,80%				0,3		
Razem	1 element Element BA2					17,3		
Ogółem	1 elementy/ów					17		

Element	Element BA3		1				Rys.:	KON-01-04
1	RK40x20x1	210	1	0,210	1,79	0,4	R35	BN/0656-01
	Suma					0		
	Dodatek na spoiny	1,80%				0,0		
Razem	1 element Element BA3					0,4		
Ogółem	1 elementy/ów					0		

Element	Element BA4		3				Rys.:	KON-01-04
1	RK40x20x1	210	1	0,210	0,62	0,1	R35	BN/0656-01
	Suma					0		
	Dodatek na spoiny	1,80%				0,0		
Razem	1 element Element BA4					0,1		
Ogółem	3 elementy/ów					0		

Element	M1		6				Rys.:	KON-01-05
1	bl. 6x75	150	1	0,011	47,10	0,5	R35	BN/0656-01
2	f 10	230	2	0,460	0,62	0,3	R35	BN/0656-01
	Suma					1		
	Dodatek na spoiny	1,80%				0,0		
Razem	1 element M1					0,8		
Ogółem	6 elementy/ów					5		

Element	BZ1		2				Rys.:	KON-01-07
1	R51,0x4,0	1200	3	3,600	4,64	16,7	R35	BN/0656-01
2	R51,0x4,0	4976	1	4,976	4,64	23,1	R35	BN/0656-01
3	R51,0x4,0	1336	2	2,672	4,64	12,4	R35	BN/0656-01
4	R51,0x4,0	1425	1	1,425	4,64	6,6	R35	BN/0656-01
5	f 20	519	2	1,038	2,47	2,6	R35	BN/0656-01
6	f 20	1820	2	3,640	2,47	9,0	R35	BN/0656-01
7	f 20	1030	2	2,060	2,47	5,1	R35	BN/0656-01
8	f 20	1538	1	1,538	2,47	3,8	R35	BN/0656-01
9	f 20	743	1	0,743	2,47	1,8	R35	BN/0656-01
10	f 20	939	1	0,939	2,47	2,3	R35	BN/0656-01
	Suma					83		
	Dodatek na spoiny	1,80%				1,5		
Razem	1 element BZ1					84,8		
Ogółem	2 elementy/ów					170		

Element	Element DR1		1				Rys.:	KON-01-09
1	L60x60x6	6200	2	12,400	5,42	67,2	St3S	PN/H-93401
2	f 20	460	20	9,200	2,47	22,7	St3S	PN/H-93215
	Suma					90		
	Dodatek na spoiny	1,80%				1,6		
Razem	1 element Element DR1					91,5		
Ogółem	1 elementy/ów					92		

Element	Element DR2		1				Rys.:	KON-01-11
1	L60x60x6	4700	2	9,400	5,42	50,9	St3S	PN/H-93401
2	f 20	460	15	6,900	2,47	17,0	St3S	PN/H-93215
	Suma					68		
	Dodatek na spoiny	1,80%				1,2		
Razem	1 element Element DR2					69,2		
Ogółem	1 elementy/ów					69		

Element	Zaplecznik ZA1		2				Rys.:	KON-01-13
1	bl. 3x30	605	7	0,127	23,55	3,0	St3S	PN/H-92203
2	bl. 3x30	1724	2	0,103	23,55	2,4	St3S	PN/H-92203
3	bl. 5x60	110	4	0,026	39,25	1,0	St3S	PN/H-92203
	Suma					6		
	Dodatek na spoiny	1,80%				0,1		
Śruby:	M8+podkł+2nakret	45	4		0,03	0,1	5,8	PN/M-82105
Śruby:	M8+podkł+2nakret	30	14		0,03	0,5	5,8	PN/M-82105
Razem	1 element Zaplecznik ZA1					7,2		
Ogółem	2 elementy/ów					14		

Element	Element MD1		5				Rys.:	KON-01-12
1	L60x60x6	200	1	0,200	5,42	1,1	St3S	PN/H-93401
2	L60x60x6	320	1	0,320	5,42	1,7	St3S	PN/H-93401
3	bl.10x80	185	1	0,015	78,50	1,2	St3S	PN/H-92203
	Suma					4		
	Dodatek na spoiny	1,80%				0,1		
Kotwy:	HILTI HIT HY-50 M10	110	2					
Śruby:	M12+podkł+2nakret	50	2		0,11	0,2	5,8	PN/M-82105
Razem	1 element Element MD1					4,3		
Ogółem	5 elementy/ów					21		

Element	Element MD1*		5				Rys.:	KON-01-12
1	L60x60x6	200	1	0,200	5,42	1,1	St3S	PN/H-93401
2	L60x60x6	320	1	0,320	5,42	1,7	St3S	PN/H-93401
3	bl.10x80	185	1	0,015	78,50	1,2	St3S	PN/H-92203
	Suma					4		
	Dodatek na spoiny	1,80%				0,1		
Kotwy:	HILTI HIT HY-50 M10	110	2					
Śruby:	M12+podkł+2nakret	50	2		0,11	0,2	5,8	PN/M-82105
Razem	1 element Element MD1*					4,3		
Ogółem	5 elementy/ów					21		

ZAŁĄCZNIK NR 4

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Zestawienie stali zbrojeniowej - Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałęgi 80, dz. nr ewid. 167

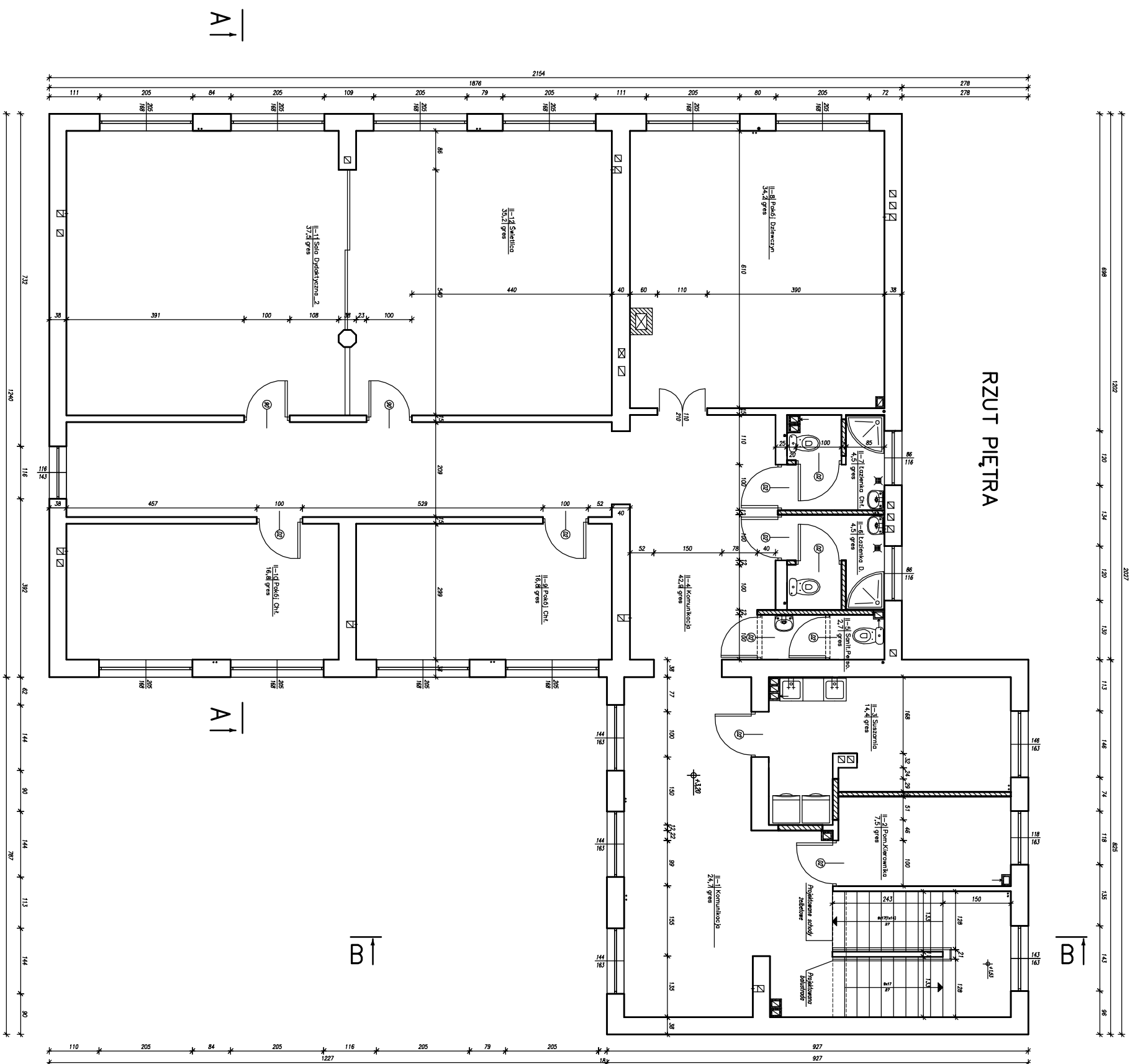
Poz	Profil	Długość mm/szt	Sztuk	Łączna dług. [m] lub pow. [m2]	Masa kg/m lub kg/m2	Masa ogółem kg	Mate- riał	Nr rys. lub normy
Łącznie masa poniższych elementów						134	kg	

Element	Schody wew.		1				Rys.:	KON-01-08
1	f 10	4320	13	56,160	0,62	34,6	St3S	PN/H-93215
2	f 10	4480	9	40,320	0,62	24,9	St3S	PN/H-93215
3	f 10	4420	4	17,680	0,62	10,9	St3S	PN/H-93215
4	f 10	1620	14	22,680	0,62	14,0	St3S	PN/H-93215
5	f 10	1760	14	24,640	0,62	15,2	St3S	PN/H-93215
6	f 10	2810	4	11,240	0,62	6,9	St3S	PN/H-93215
7	f 6	740	18	13,320	0,22	3,0	St3S	PN/H-93215
8	f 6	1290	45	58,050	0,22	12,9	St3S	PN/H-93215
9	f 6	2710	20	54,200	0,22	12,0	St3S	PN/H-93215
	Suma					134		
Razem	1 element Schody wew.					134,4		
Ogółem	1 elementy/ów					134		

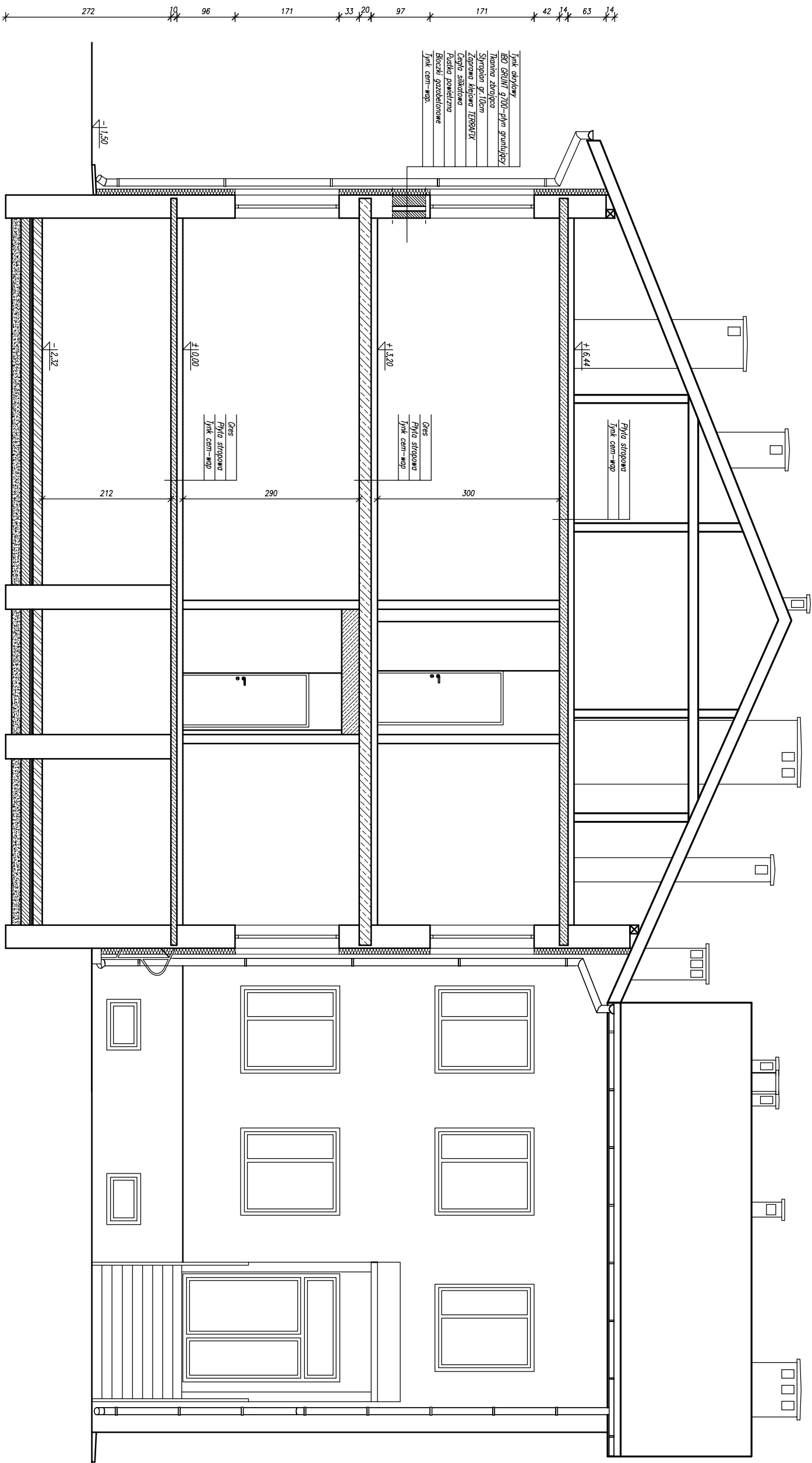
CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA



Właściciel:			
Adres:		ul. Włocławska 10, 85-110 Bydgoszcz tel. 052 233 10 00, 233 10 01, 233 10 02 e-mail: ganeam@poczta.onet.pl	
Zamównik:	Zadanie:	PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY W POZIOMOWIEJ NA INTERNIUM ŚRODOWISKOWO-LICZBA PRACY	
Dotyczy:	Termin realizacji:	Biuro Inżynierskie i Projektowe "Jedynka" Sp. z o.o. z siedz. w Bydgoszczy, ul. Włocławska 10, 85-110 Bydgoszcz	
Wartość: 623000 1 000	Typ projektu:	RZUT PARTERU	
Przebieg 3D:		ARCHITEKTOWNICZO BUDOWLANA	
Data:			

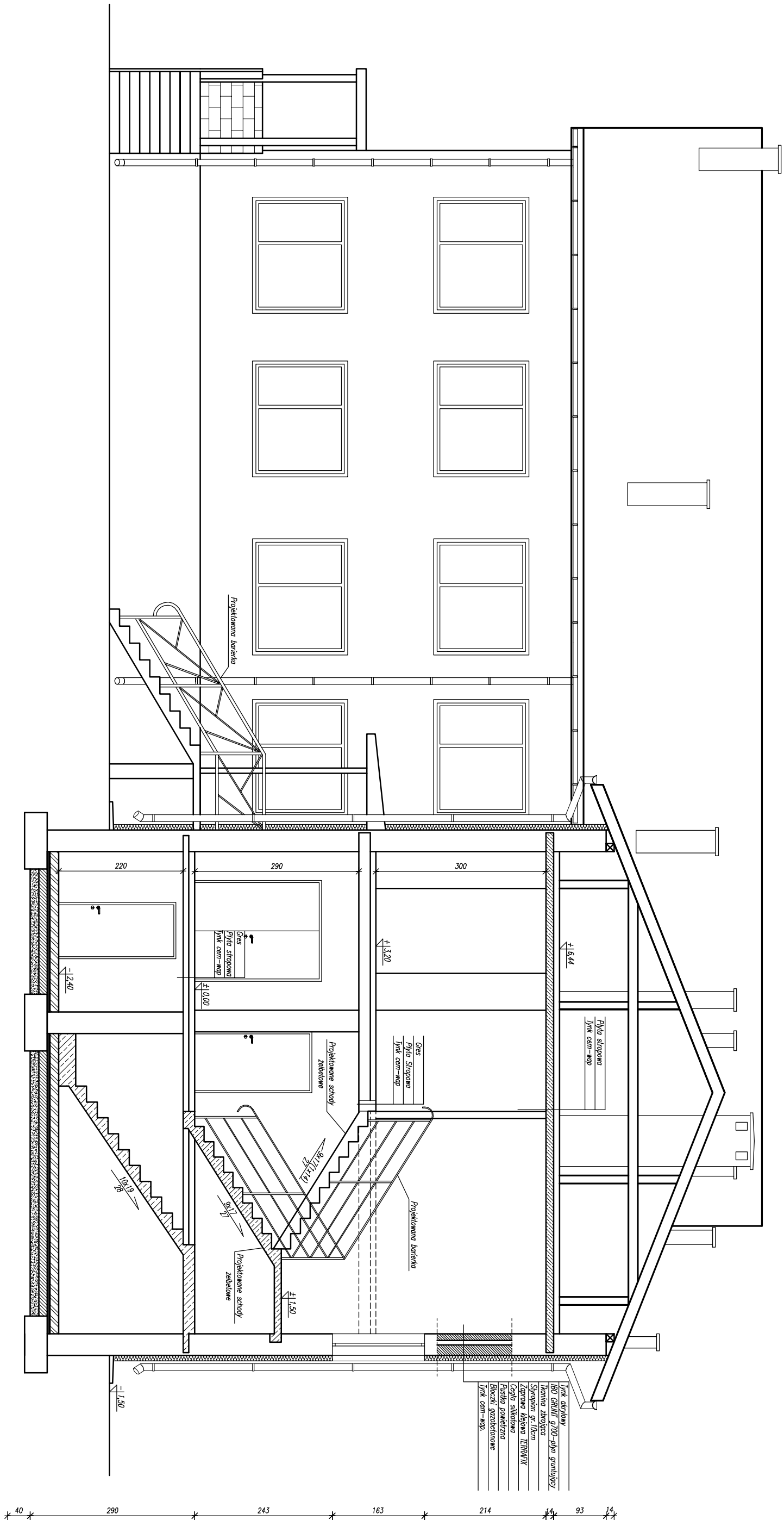
[illegible]

PRZEKRÓJ A-A



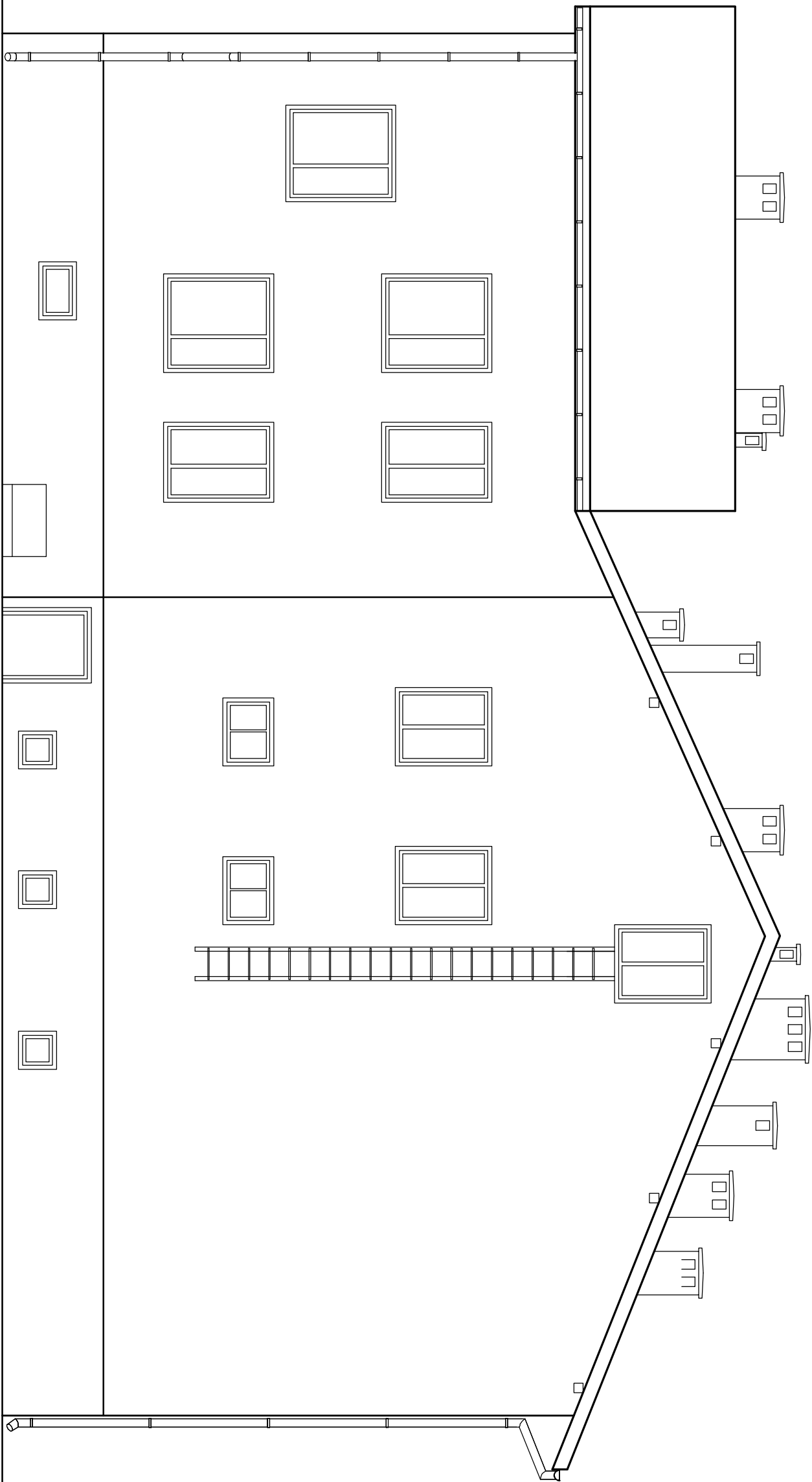
Wykonawca:	GANCEAM GANCEAM Inżyniering i Architektura 53-600 Łódź, ul. Włocławska 19A tel. (41) 34 11 000, e-mail: ganceam@ganceam.pl			
Zadanie:	PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAŁ ŚRODOWISKOWEGO HUFCIA PRACY			
Adres obiektu:	Internał Środowiskowego Huftca Pracy, Pnagi 8A, ul. m.ewid. 167			
Data:	12.2005	Termin rysunku:	PRZEKROJ A-A	
Skala:	1:40	Architekt:	ARCH-01-04	
		Rysunek Nr:		
		Brutto:	ARCHITEKTOWNICZNO BUDOWLANA mgr inż. M. Boreczek mgr inż. J. Woroniek mgr inż. J. Sienkowskiej mgr inż. G. Sienkowskiego mgr inż. M. Farnabi mgr inż. arch. E. Kowal Kl. 11/6/33	

PRZEKRÓJ B-B



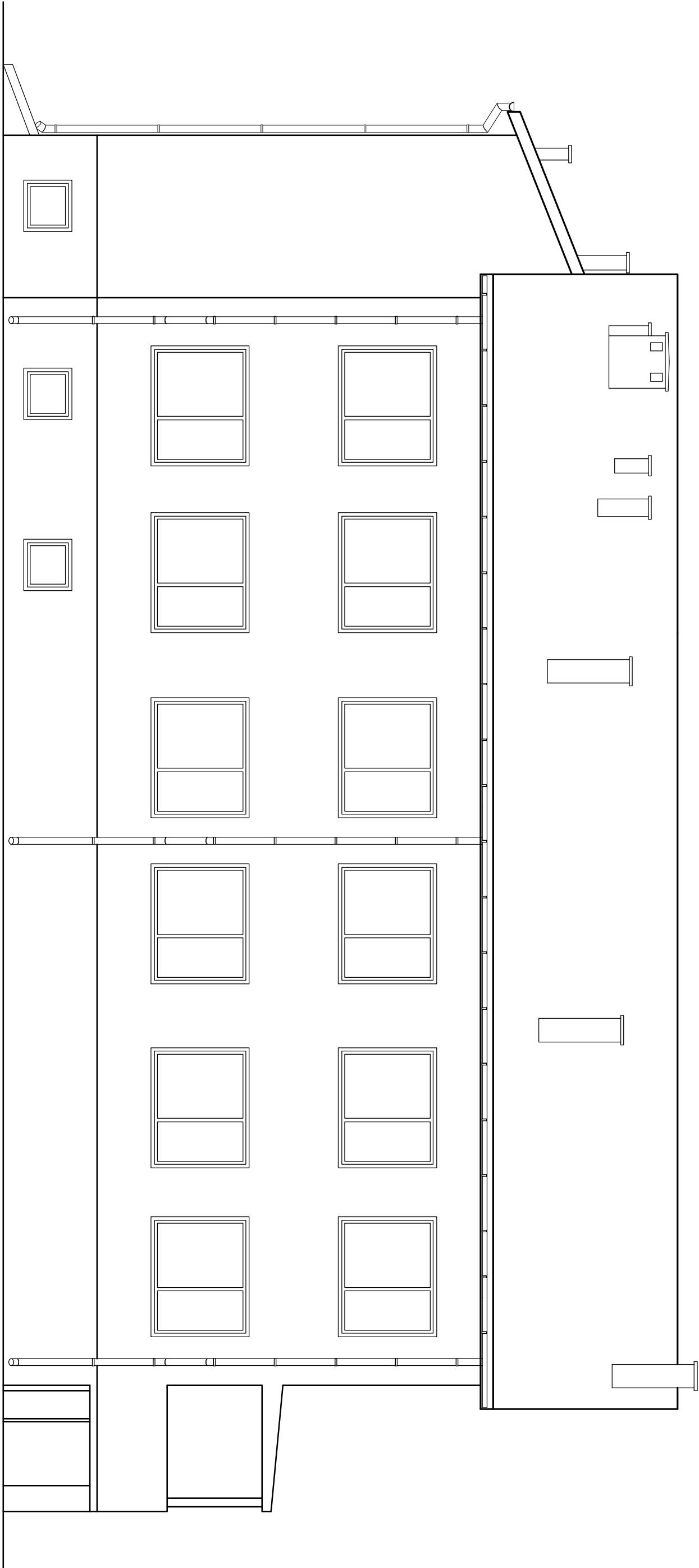
Wzrostowca:		 GANCAEAM Otwiera, buduje, naprawia - Alej Wolności 82-200 Iława, ul. Wolności, budynek 19A tel. (0142) 66 66 66, fax (0142) 66 66 66, e-mail: ganc@poczta.onet.pl	
Zadanie:		PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY Y PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY	
Adres obiektu:		Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Dąbki 20, dz. nr ewid. 167	
Data:		12.2003	
Skala:		1:200	
Tytuł rysunku:		PRZEKROJ B-B	
Rysunek Nr:		ARCH-01-05	
Tytuł:		 A	
Branża:		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA	
Sporządzający:		mgr inż. arch. E. Kowal	
Spec. zatwierdzający:		Kl. 11/6/33	
Projektant:		mgr inż. M. Benczeż	
Asystent:		mgr inż. E. Woronick	
Wykonawca:		mgr inż. J. Sienkowski	
Spec. zatwierdzający:		Kl. 92/92	
Sporządzający:		mgr inż. G. Gienkowska	
Spec. zatwierdzający:		Kl. 221/82	
Projektant:		mgr inż. arch. M. Parnicki	
Spec. zatwierdzający:		208/77	

ELEWACJA POŁUDNIOWA



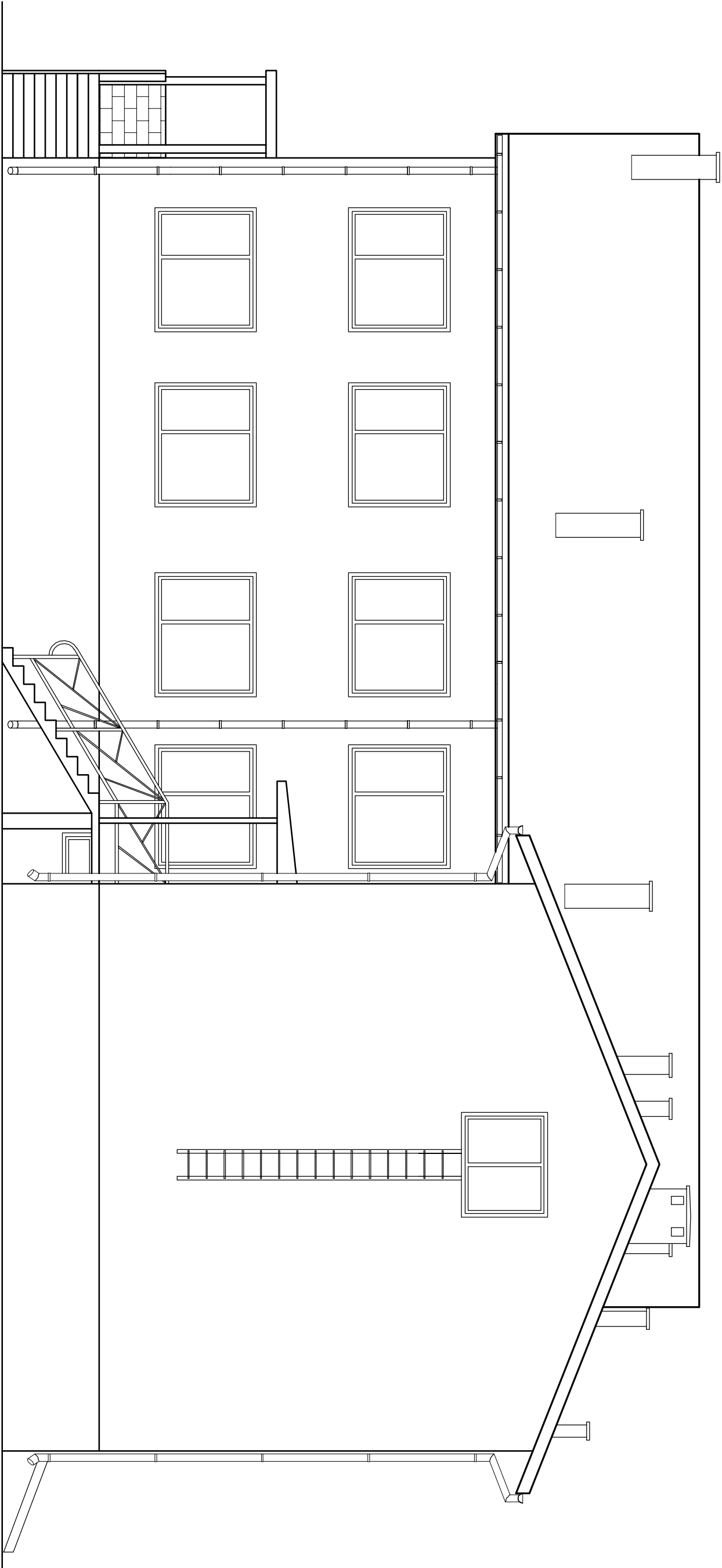
Wykonawca:		 GANCEM Ogólna Inżynieria Projektowa i Inżynieria 25-021 Warszawa, ul. Sienkowskiego 118 tel. (011) 41 41 41 41, e-mail: gancem@gancem.pl	
Zadanie:	PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERWAL ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY		
Adres obiektu:	Imięna Środowiskowego Hufca Pracy, Pasaż 80, dz. nr ewid. 167		
Data:	12.2005	Imię i nazwisko:	
Strona:	1.40	ELEWACJA POŁUDNIOWA	
Rysunek Nr:		ARCH-01-06	
			
Branża:		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA	
Spec. wykonawcy:		mgr inż. M. Borszcz mgr inż. L. Wroniak mgr inż. J. Sienkowsk mgr inż. G. Sienkowsk mgr inż. M. Kramb mgr inż. E. Kowal	
Spec. nadzoru:		KL 11/6/33	

ELEWACJA WSCHODNIA



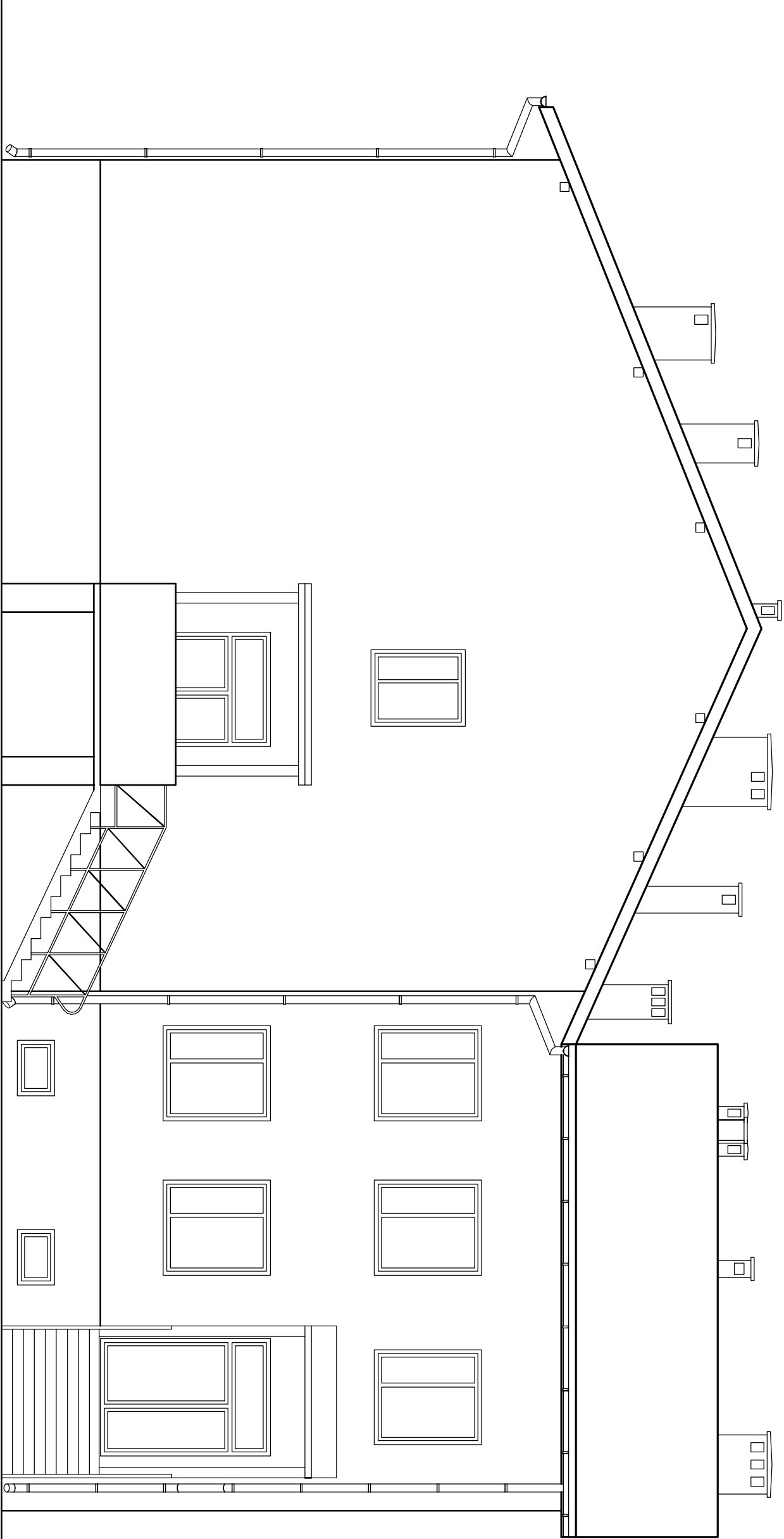
Wykonawca:		Asystent projektanta:		mgr inż. M. Borszcz	
GANEA Ogólna Wykonawstwo i Inżynieria - Inżynieria i Projektowanie ul. Piłsudskiego 10, 01-644 Warszawa tel. 22 634 17 88, e-mail: biuro@ganear.pl		Projektant:		mgr inż. L. Włodarek	
		Projektant:		mgr inż. J. Sankowski	
		Spec. architektury:		KL 92/92	
		Spec. architektury:		mgr inż. G. Sankowski	
Zadanie:		Projektant:		mgr inż. arch. M. Paweł	
MA INTERWAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY BIEŻEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ		Spec. architektury:		2008/77	
		Spec. architektury:		dr inż. arch. E. Kowal	
		Spec. architektury:		KL 116/93	
		Spec. architektury:			
Adres obiektu:		Branża:		ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA	
Interwat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałacy 80, dz. nr ewid. 167		Rysunek nr:		ARCH-01-07	
Data:		Tytuł rysunku:		Rysunek nr:	
12.2009		ELEWACJA WSCHODNIA		ARCH-01-07	
Skala:		1:200		A	

ELEWACJA ZACHODNIA



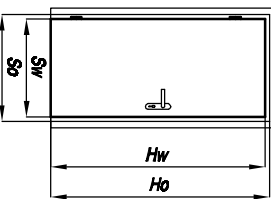
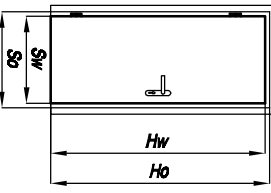
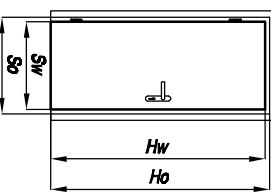
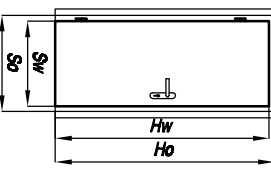
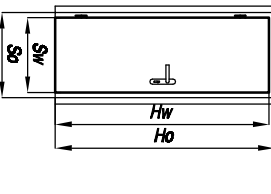
Wykonawca:		Asystent projektanta:	
GANEAM Ogólna Wykonawstwo i Inżyniering - Inżynieria i Budownictwo ul. Piłsudskiego 10, 01-644 Warszawa tel. 22 634 17 88, e-mail: biuro@ganeam.pl		mgr inż. M. Borszcz	
Zadanie:		Projektant:	
PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BIŻELI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUMAŃ PRACY		mgr inż. L. Włodarek	
Adres obiektu:		Projektant:	
Internat Środowiskowego Humana Pracy, Pałacy 80, ul. nr ewid. 167		mgr inż. J. Sankowski	
Data:		Spec. architektury:	
12.2020		KL 92/92	
Skala:		Sprawdzający:	
1:200		mgr inż. G. Sankowski	
ELEWACJA ZACHODNIA		Projektant:	
ARCH-01-08		mgr inż. arch. M. Paweł	
Architektura		Spec. architektury:	
ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA		mgr inż. arch. E. Kowal	
Data:		Spec. architektury:	
12.2020		KL 116/93	
Skala:		Spec. architektury:	
1:200		KL 116/93	
ELEWACJA ZACHODNIA		Spec. architektury:	
ARCH-01-08		KL 116/93	
Architektura		Spec. architektury:	
ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANA		KL 116/93	

ELEWACJA PÓŁNOCNA



Wykonawca:		Asystent projektanta:	
GANEM Ogólna Wykonawcza i Inżynierska - Inżynierska ul. Piłsudskiego 10, 01-644 Warszawa tel. 22 634 17 80, e-mail: biuro@ganem.pl		mgr inż. M. Borszcz	
Zadanie:		Projektant:	
PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BIŻELI SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUMAŃA PRACY		mgr inż. L. Włodarek	
Adres obiektu:		Projektant:	
Internat Środowiskowego Humana Pracy, Pałacy 80, dz. nr ewid. 167		mgr inż. J. Sankowski	
Data:		Spec. architektury:	
12.2020		KL 92/92	
Skala:		Sprawdzający:	
1:200		mgr inż. G. Sankowski	
ELEWACJA PÓŁNOCNA		Projektant:	
ARCH-01-09		mgr inż. arch. M. Paweł	
A		Spec. architektury:	
		mgr inż. arch. E. Kowal	
		Spec. architektury:	
		KL 116/93	

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI DRZWIOWEJ

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI DRZWIOWEJ									
OZNACZENIE	D1		D2		D3		D4		D5
SCHEMAT PODSTAWOWE WYMIARY									
	OKREŚLENIE SKRZYDEŁ		L	P	L	P	L		L
	WYMIARY w [mm]		wym. w świetle ościeżnicy		wym. w świetle muru		RAZEM [szt.]		
	Sw	Hw	1000	2000	900	2000	800	2000	700
	So	Ho	1100	2050	1000	2050	900	2050	800
		3	1	12	9	1	1	1	

UWAGA

1. DRZWI D3 OTWIERANE O 180°
2. PRZED ZAMÓWIENIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE

[illegible]

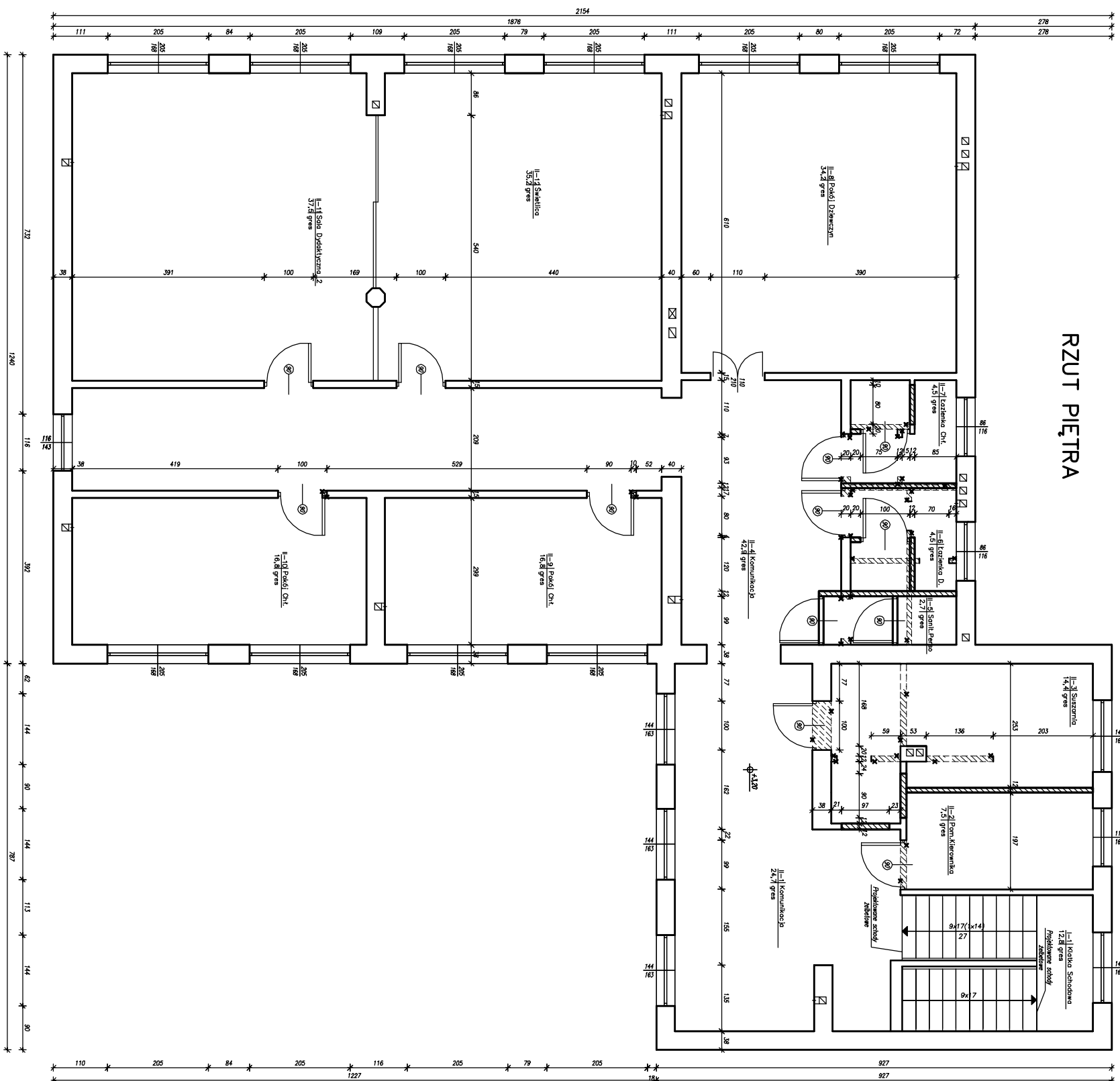
717	1202	4117	825	374
*	*	*	*	*
*	701	134	120	130
*	*	*	*	*
*	*	113	146	74
*	*	*	*	118
*	*	*	*	*



— ZAMUROWANIA

[illegible]

RZUT PIĘTRA



LEGENDA

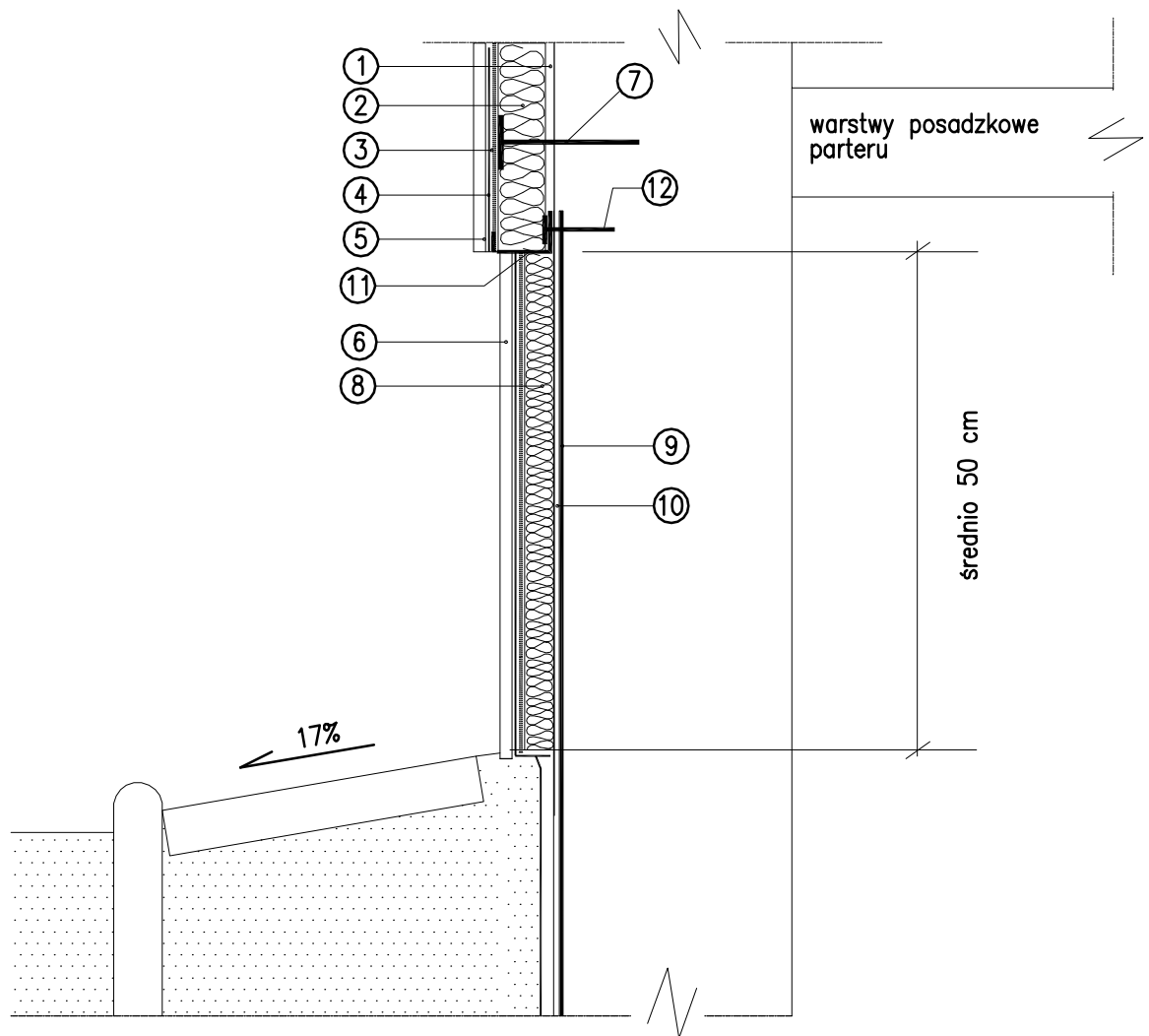


ZAMUROWANIA



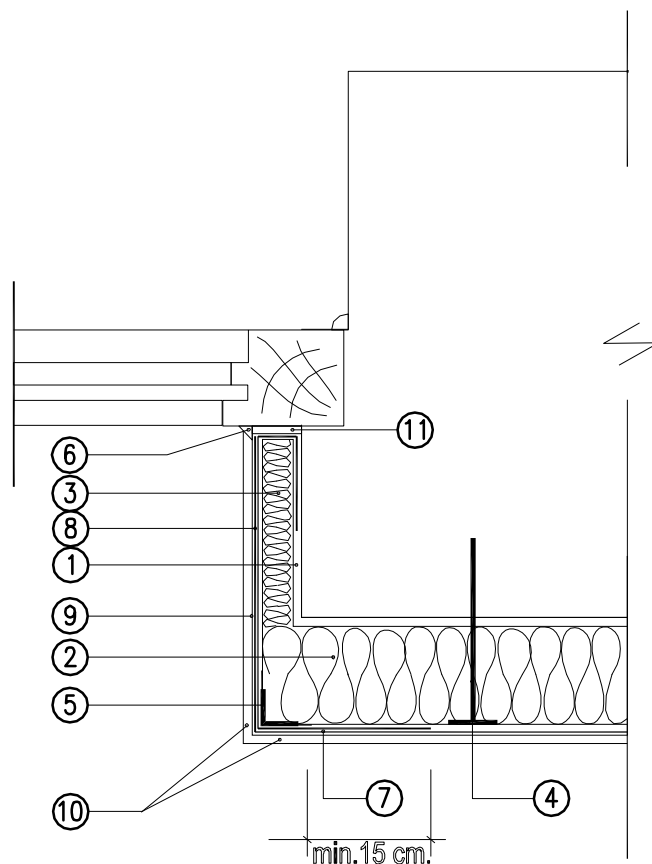
- WYBURZENIA

Wzrost: 		Imię i nazwisko: Oskar Michał Lisowski, 14 lat, mieszka w miejscowości Krynki, ul. Piłsudskiego 10	
Zawód: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BRZY ZŁOTYCH PODSTAWOWEJ NA INTERAKTYWNE STACJONOWE WYKAZA PRACY		Adres: ul. Piłsudskiego 10, Krynki, 14-1100	
Data: 22.09.2023		Termin wykonania: RZUT PIĘTRA (WYKURZENIA I ZAŁACZNIKI)	
Wzrost: 180 cm		Imię i nazwisko: ARCH-01-13	
Zawód: KONSTRUKCJA		Adres: ul. Piłsudskiego 10, Krynki, 14-1100	



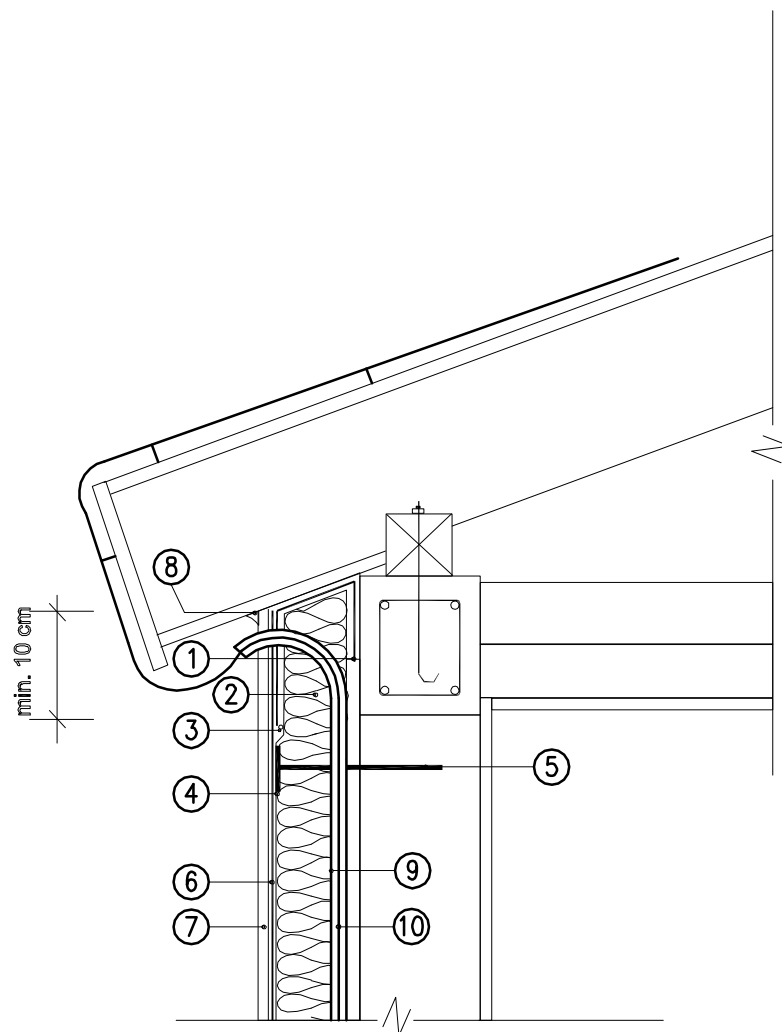
1. Pasta klejowa TERRAFIX
2. Elewacyjne płyty ze styropianu PS-EFS 20 frezowane na pióro wpust gr 100mm
3. Siatka pancerna układana "na styk" do wysokości min. 2.0 m nad poziom terenu
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego-weber PH913
5. IBO GRUNT g700-płyn gruntujący
6. Cienkowarstwowy tynk akrylowy Weber TERRANOVA
7. Kołek do mocowania termoizolacji - typu ŁJ w ilości 5szt./m²
8. Elewacyjne płyty ze styropianu PS-EFS 20 gr 50mm
9. Izolacja bitumiczna ścian piwnic
10. Zaprawa wodoszczelna Botazit MS 30 grubości min. 1.0cm
11. Listwa cokołowa
12. Wkręt stalowy w tulei rozprężnej termoplastycznej

Wykonawca: CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polekowski 25-323 Kielce, ul. Marcińskiego Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl		Asystent Projektanta:	mgr inż. M. Barszcz	
		Asystent Projektanta:	mgr inż. Ł. Warianek	
Zadanie: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY		Projektant: Spec. konstrukcyjna	dr inż. J. Sendkowski KL 92/92	
		Projektant: Spec. konstrukcyjna	mgr inż. G. Sendkowska KL 227/82	
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałegi 80, dz. nr ewid. 167		Branża: KONSTRUKCJA		
Data:	12.2005	Rysunek Nr: ARCH-01-14		
Skala:	1:8			
Treść rysunku: PRZEKRÓJ OCIEPLENIA ŚCIAN (STREFA PRZYZIEMIA)		Rew: 		



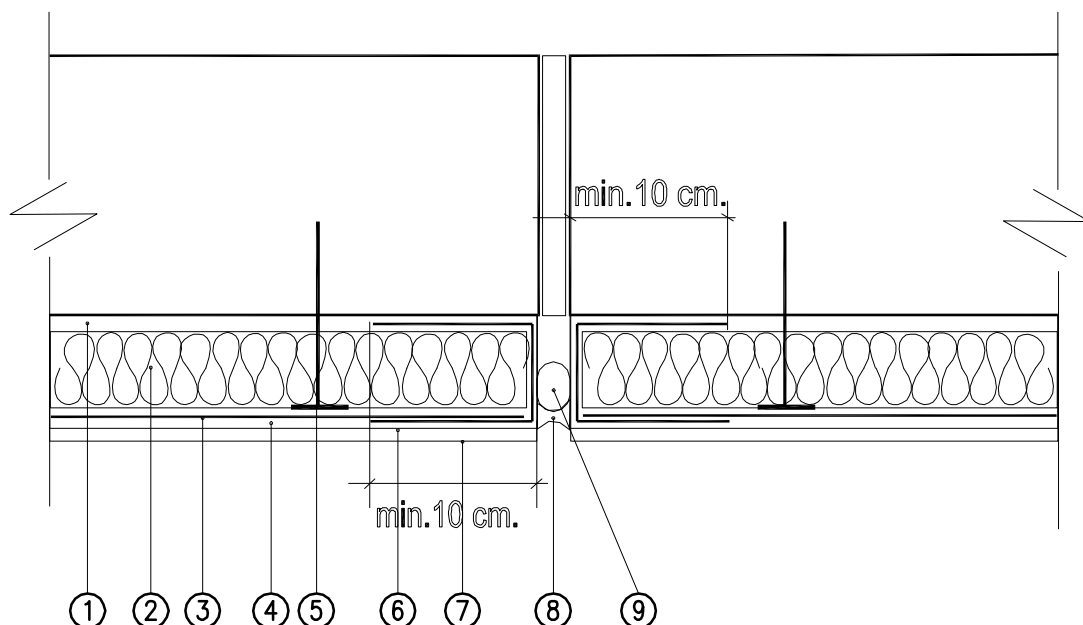
1. Pasta klejowa TERRAFIX
2. Elewacyjna płyta izolacyjna ze styropianu
3. Płyta ze styropianu j.w., grubości 1/3–1/2 ocieplenia podstawowego
4. Kołek kotwiący
5. Kątownik aluminiowy perforowany na ościeżach pionowych drzwi balkonowych i okien parteru
6. Masa silikonowa SILTON B
7. Siatka zbrojąca z włókna szklanego—weber PH913
8. Warstwa zbrojąca z pasty klejowej TERRAFIX
9. Tynk podkładowy KPS TP
10. Cienkowarstwowy tynk akrylowy Weber TERRANOVA
11. Profil uszczelniający (taśma z pianki PUR fabrycznie bitumowana)

Wykonawca:		Asystent Projektanta:		mgr inż. M. Barszcz	
CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polekowski 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl		Asystent Projektanta:		mgr inż. Ł. Warianek	
		Projektant:		dr inż. J. Sendkowski KL 92/92	
Zadanie:		Spec. konstrukcyjna		mgr inż. G. Sendkowska KL 227/82	
Adres obiektu:		Branża:		KONSTRUKCJA	
PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY		Rysunek Nr:		ARCH-01-15	
Data: 12.2005		Treść rysunku:		Rew:	
Skala: 1:8		PRZEKRÓJ OCIEPLENIA ŚCIAN (OŚCIEŻA OKIENNEGO)			



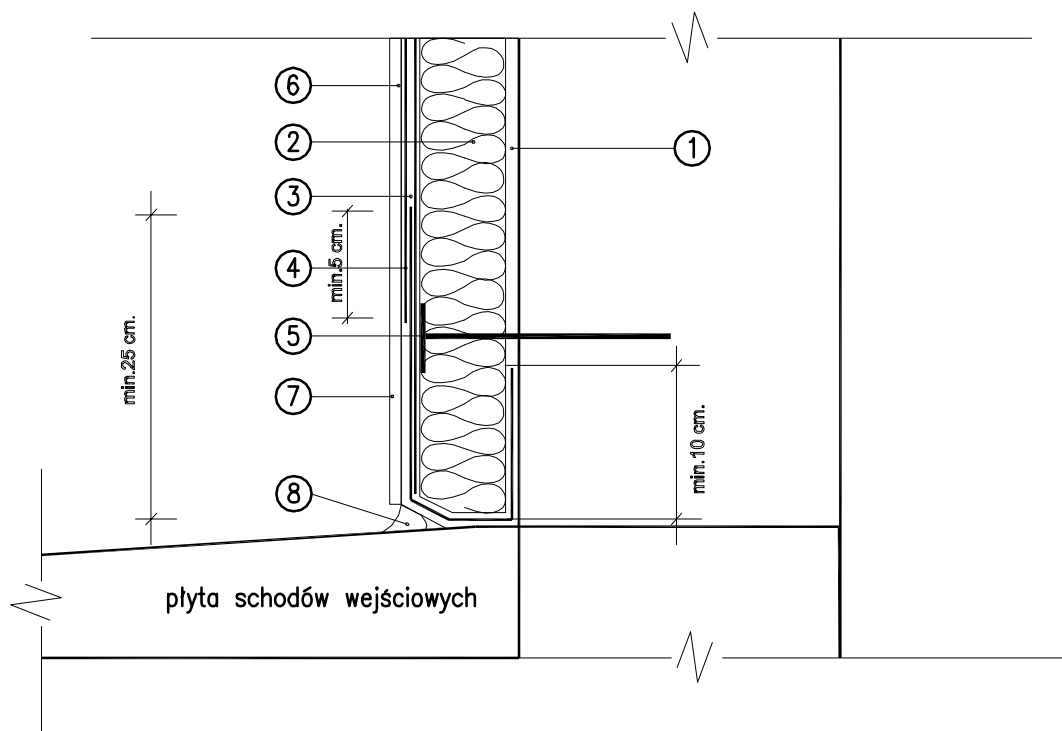
1. Pasta klejowa TERRAFIX
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Warstwa zbrojąca z pasty klejowej TERRAFIX
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego—weber PH913
5. Kołek kotwiący
6. Tynk podkładowy KPS TP
7. Cienkowarstwowy tynk akrylowy Weber TERRANOVA
8. Masa silikonowa SILTON B
9. Osłona przewodu odgromowego AR 21 (AROT)
10. Przewód odgromowy. Od +1,70 m ponad poziom terenu styk przewodu z bednarką umieścić z możliwością rewizji pomiarowej w stosownej puszce.
Odcinek z bednarki wyprowadzić ponad powierzchnię wykonywanego docieplenia.

Wykonawca:		Asystent Projektanta:	mgr inż. M. Barszcz	
CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polekowski 25-323 Kielce, ul. Marcelego Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl		Asystent Projektanta:	mgr inż. Ł. Warianek	
Zadanie:		Projektant:	dr inż. J. Sendkowski	
		Spec. konstrukcyjna	KL 92/92	
		Projektant:	mgr inż. G. Sendkowska	
		Spec. konstrukcyjna	KL 227/82	
Adres obiektu:		Branża:		
Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałegi 80, dz. nr ewid. 167		KONSTRUKCJA		
Data:	12.2005	Treść rysunku:	Rysunek Nr:	Rew:
Skala:	1:8	PRZEKRÓJ OCIEPLENIA ŚCIAN (INSTALACJA ODGROMOWA)	ARCH-01-16	



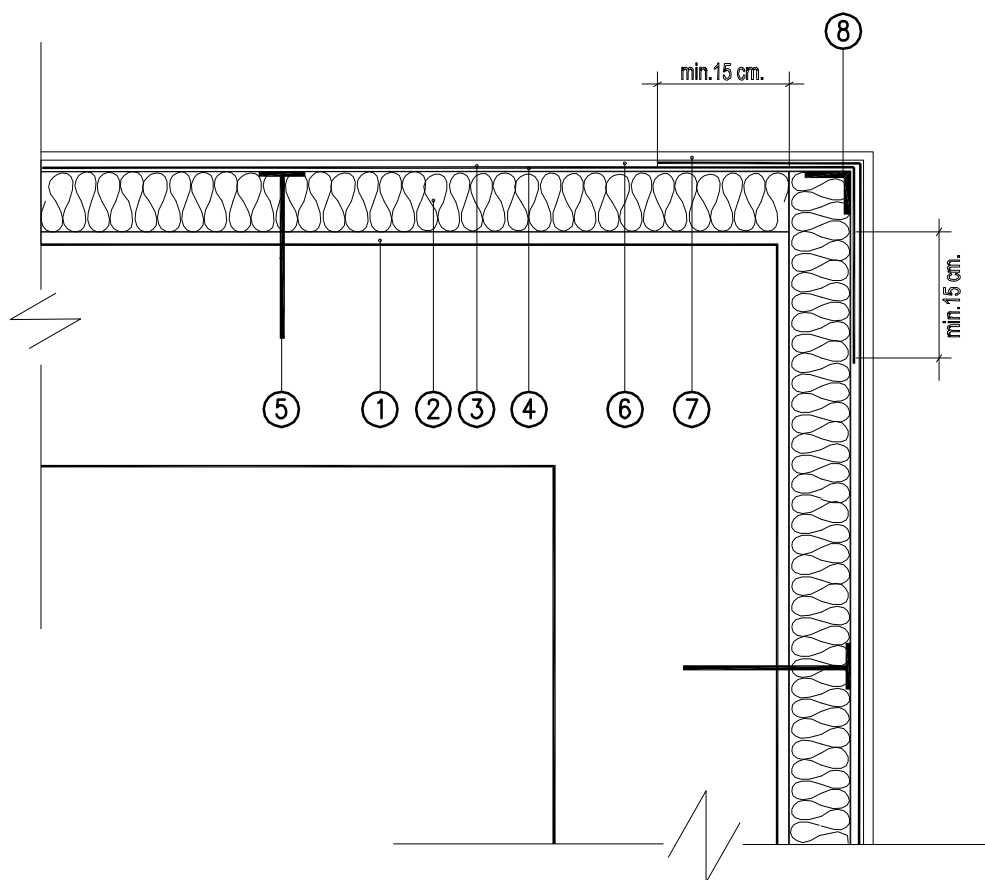
1. Pasta klejowa TERRAFIX
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Warstwa zbrojąca z pasty klejowej TERRAFIX
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego-weber PH913
5. Kołek kotwiący
6. Tynk podkładowy KPS TP
7. Cienkowarstwowy tynk akrylowy Weber TERRANOVA
8. Masa silikonowa SILTON B
9. Profil uszczelniający (taśma z pianki PUR fabrycznie bitumowana)

Wykonawca: CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polekowski 25-323 Kielce, ul. Marcelego Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl		Asystent Projektanta:	mgr inż. M. Barszcz	
		Asystent Projektanta:	mgr inż. Ł. Warianek	
Zadanie: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY		Projektant: Spec. konstrukcyjna	dr inż. J. Sendkowski KL 92/92	
		Projektant: Spec. konstrukcyjna	mgr inż. G. Sendkowska KL 227/82	
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałegi 80, dz. nr ewid. 167		Branża: KONSTRUKCJA		
Data:	12.2005	Rysunek Nr: ARCH-01-17		
Skala:	1:8			
Treść rysunku: PRZEKRÓJ OCIEPLENIA ŚCIAN (DYLATACJA ŚCIAN)		Rew: 		



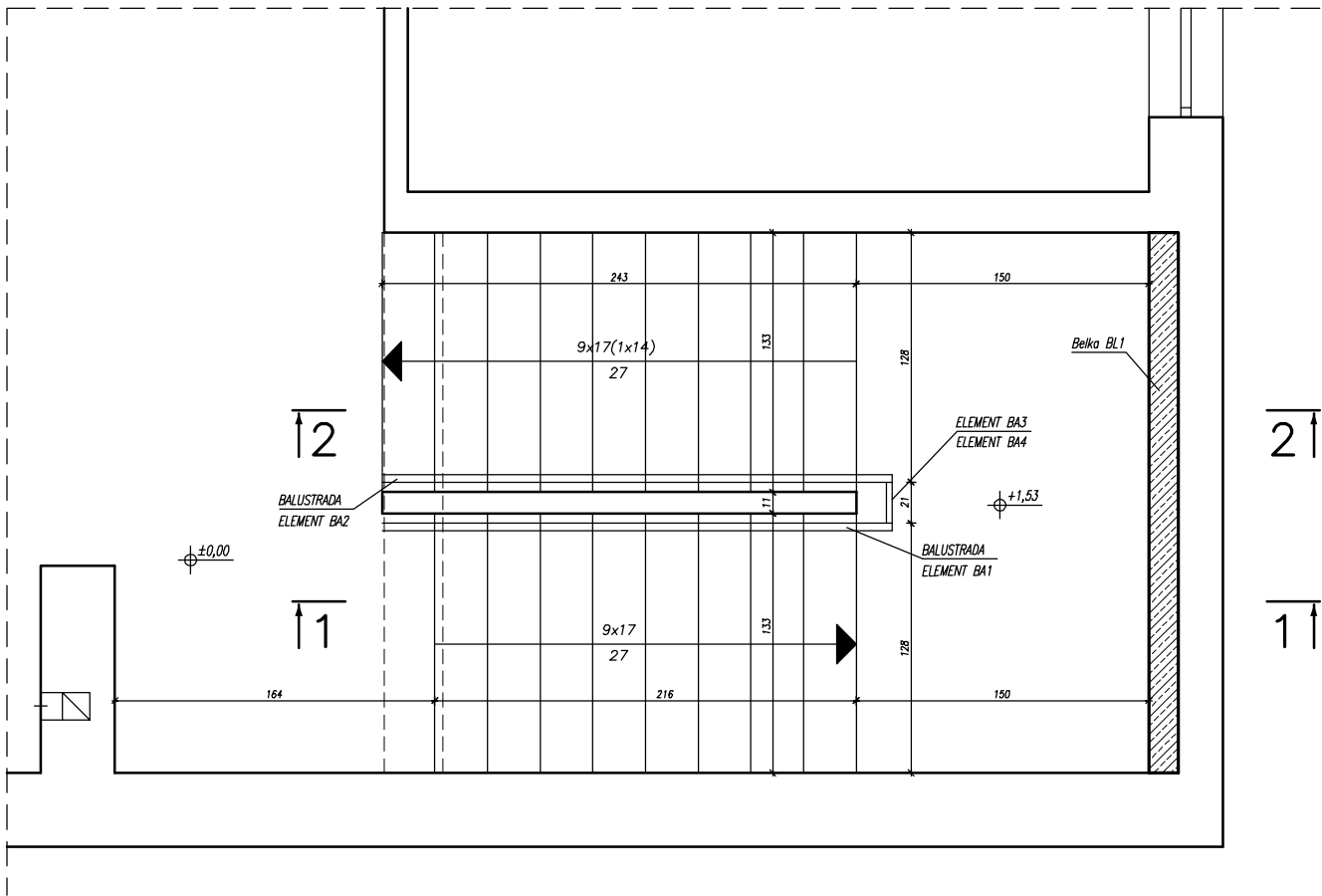
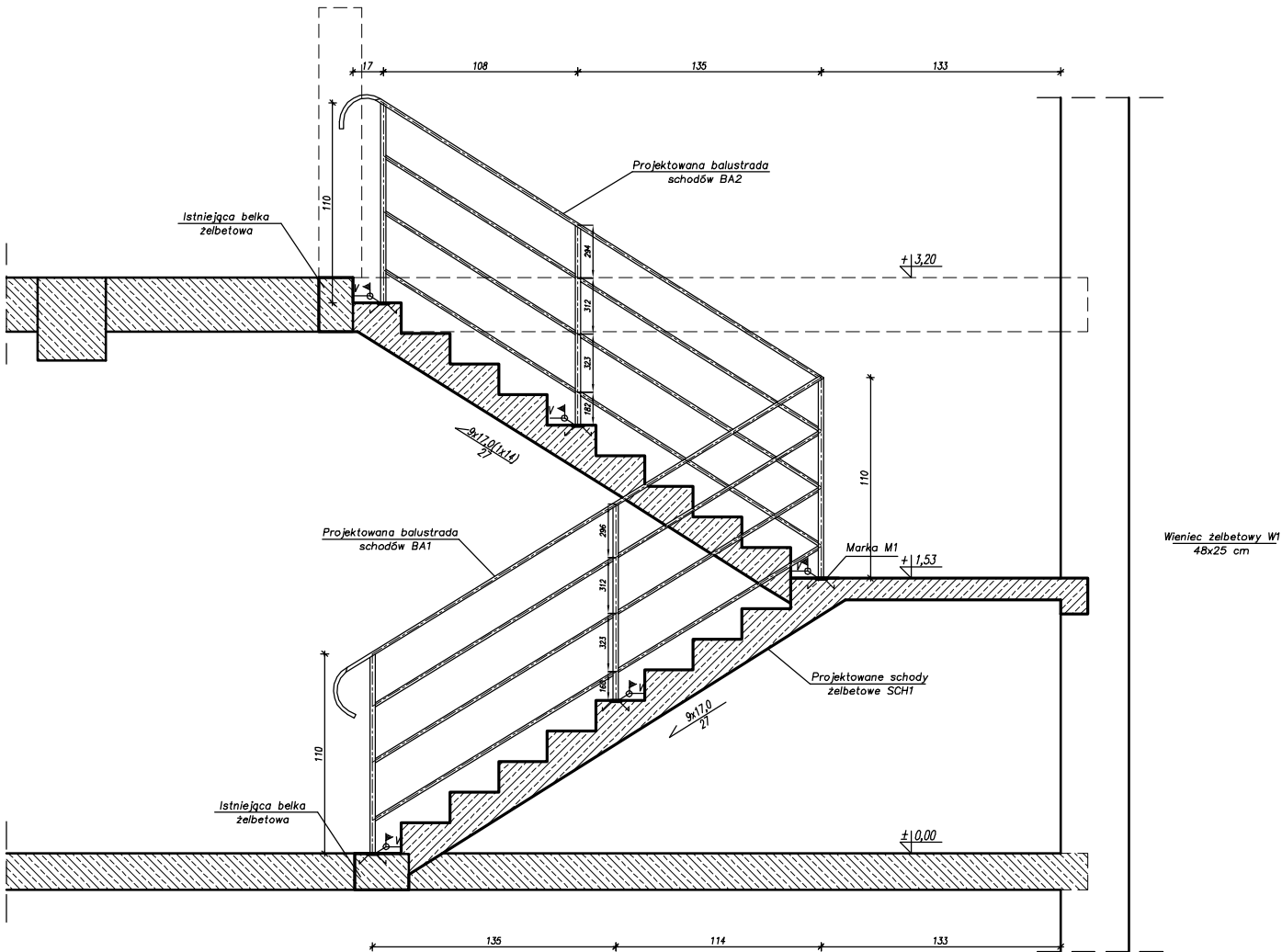
1. Pasta klejowa TERRAFIX
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Warstwa zbrojąca z pasty klejowej TERRAFIX
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego—weber PH913
5. Kołek kotwiący
6. Tynk podkładowy KPS TP
7. Cienkowarstwowy tynk akrylowy Weber TERRANOVA
8. Masa silikonowa SILTON B

Wykonawca: CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipcowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl		Asystent Projektanta:	mgr inż. M. Barszcz	
		Asystent Projektanta:	mgr inż. Ł. Warianek	
Zadanie: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY		Projektant: Spec. konstrukcyjna	dr inż. J. Sendkowski KL 92/92	
		Projektant: Spec. konstrukcyjna	mgr inż. G. Sendkowska KL 227/82	
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałegi 80, dz. nr ewid. 167		Branża: KONSTRUKCJA		
Data:	12.2005	Rysunek Nr:		
Skala:	1:8	ARCH-01-18		
Treść rysunku: PRZEKRÓJ OCIEPLENIA ŚCIAN (POŁĄCZENIE PŁYTY SCHODÓW)		Rew: 		



1. Pasta klejowa TERRAFIX
2. Elewacyjna płyta ze styropianu
3. Warstwa zbrojąca z pasty klejowej TERRAFIX
4. Siatka zbrojąca z włókna szklanego-weber PH913
5. Kołek kotwiący
6. Tynk podkładowy KPS TP
7. Cienkowarstwowy tynk akrylowy Weber TERRANOVA
8. Kłtownik aluminiowy perforowany na wysokość min. 2,0 m nad terenem

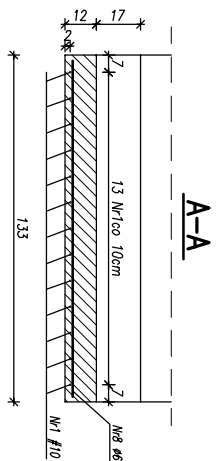
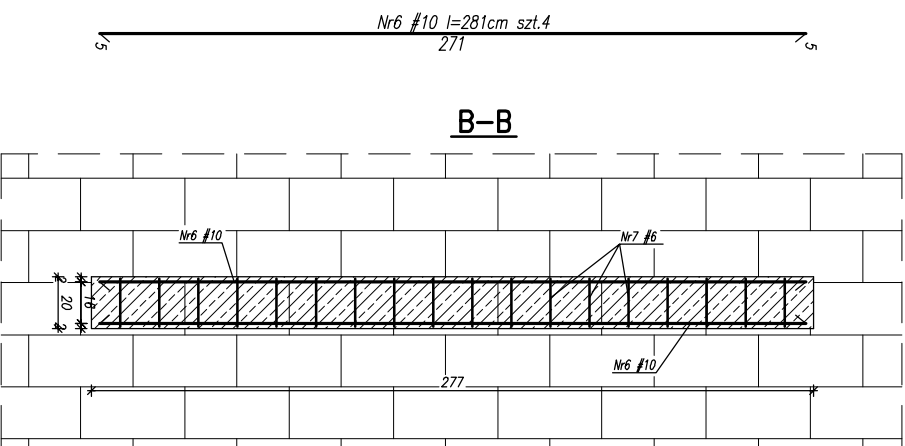
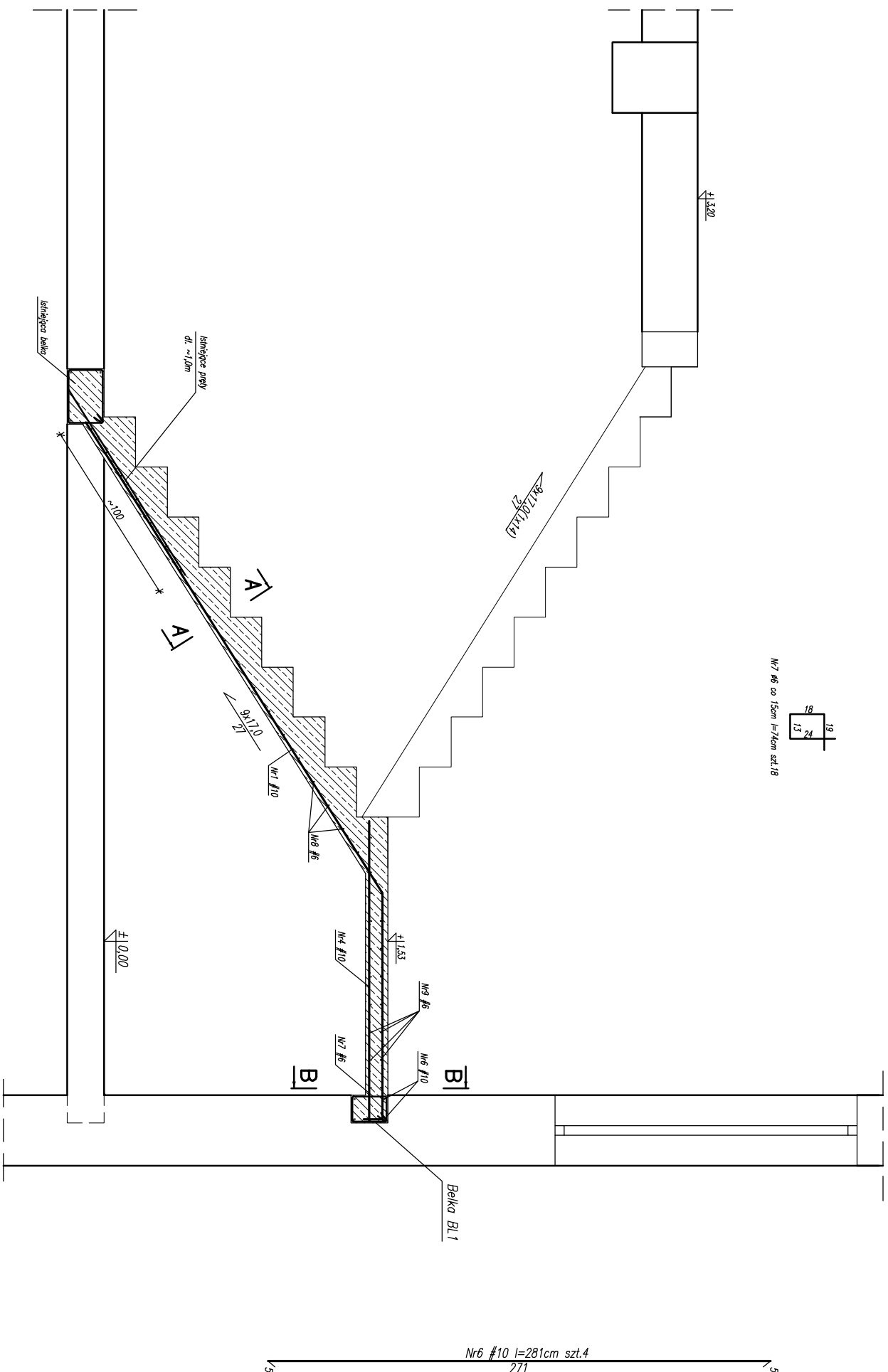
Wykonawca: CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipcowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl		Asystent Projektanta:	mgr inż. M. Barszcz	
		Asystent Projektanta:	mgr inż. Ł. Warianek	
Zadanie: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY		Projektant: Spec. konstrukcyjna	dr inż. J. Sendkowski KL 92/92	
		Projektant: Spec. konstrukcyjna	mgr inż. G. Sendkowska KL 227/82	
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałęgi 80, dz. nr ewid. 167		Branża: KONSTRUKCJA		
Data:	12.2005	Treść rysunku: PRZĘKRÓJ OCIEPLENIA ŚCIAN (NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY)		Rysunek Nr: ARCH-01-19
Skala:	1:8			
				Rew:



UWAGA:
Elementy spawać na całej długości przylegania.
Spoiny nieoznaczone wykonać 0.7 grubości cieńszego elem. V
Elementy schodów BA1, BA2, BA3 i BA4 docinać i spawać na montażu.
Pozycje nr 1, 2, 3, elementów BA1 i BA2, spawać do marek M1.
Markę M1 wydano na rysunku nr KON-01-03.
Markę M1 zatopić przy wylewaniu projektowanych schodów żelbetowych.
Pozycje przedstawione na rysunku wydano na rysunku nr KON-01-02/05.

Skala:	1:200	Wielkość rysunku:	1:200	Wielkość rysunku:	1:200	Wielkość rysunku:	1:200
Wykonano:	GANEAM Główny Inżynier Projektowy - Inżynier Inżynier Projektowy - Inżynier Inżynier Projektowy - Inżynier			Agencja Projektowa:	mgr inż. M. Borszcz		
Zwrot:	PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY			Agencja Projektowa:	mgr inż. E. Wójcik		
Adres obiektu:	Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Polisy 60, dz. nr ewid. 107			Projektant:	dr inż. J. Sendkowska		
Data:	12.2023	Wielkość rysunku:	1:200	Spec. konstrukcyjna:	KL 92/92		
Skala:	1:200	Wielkość rysunku:	1:200	Projektant:	mgr inż. G. Sendkowska		
		Wielkość rysunku:	1:200	Spec. konstrukcyjna:	KL 227/82		
		Wielkość rysunku:	1:200	Brano:	KONSTRUKCJA		
		Wielkość rysunku:	1:200	Rysunek Nr:	KON-01-01		
		Wielkość rysunku:	1:200	Rev:	A		

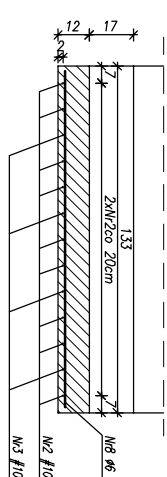
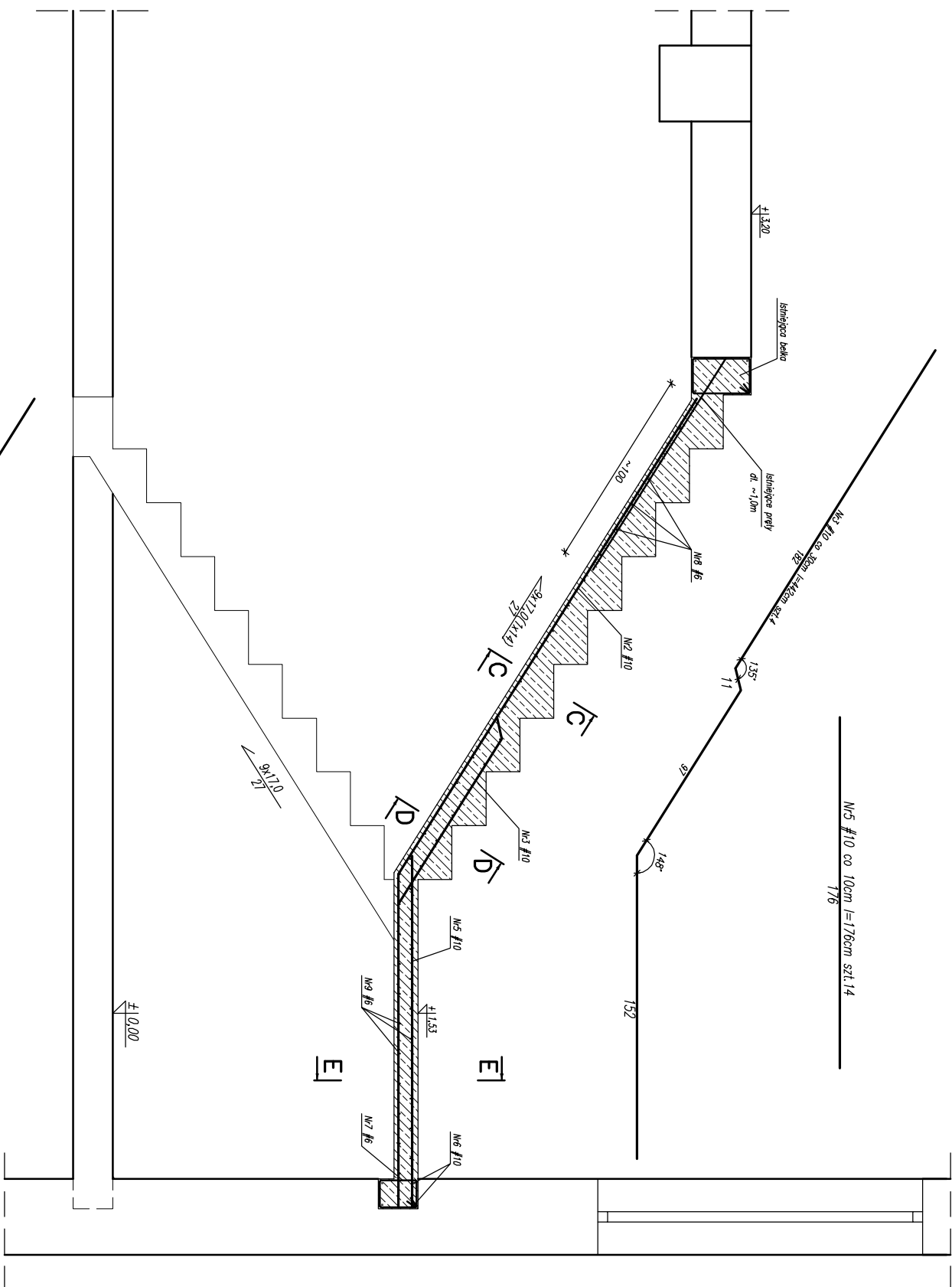
PRZEKRÓJ 1-1



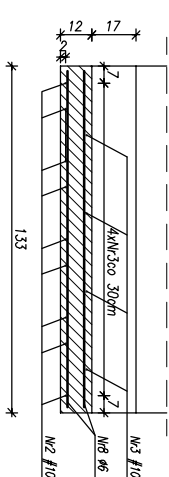
1. Przy demontażu istniejących schodów należy pozostawić przy podporach około 1m istniejących prętów podłużnych
2. W przypadku braku możliwości mocowania się do prętów istniejących zbrojenia, należy w istniejących belkach nośnych zakotwić na zaczynie cementowym dodatkowe pręty $\varnothing 10$ do mocowania projektowanych prętów zbrojenia schodów.
3. Projektowane pręty zbrojenie należy mocować do istniejących za pomocą drutu wiązkowego co 10cm.

[illegible]

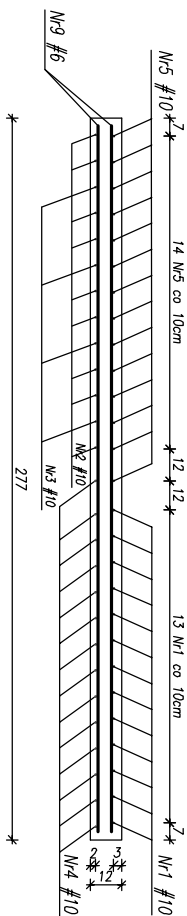
PRZEKRÓJ 2-2


$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$$

Nr 8 #6 co 15cm l=129cm szt.45
129



D-D



EE

Nr9 #6 co 15cm l=271cm szt.20
271

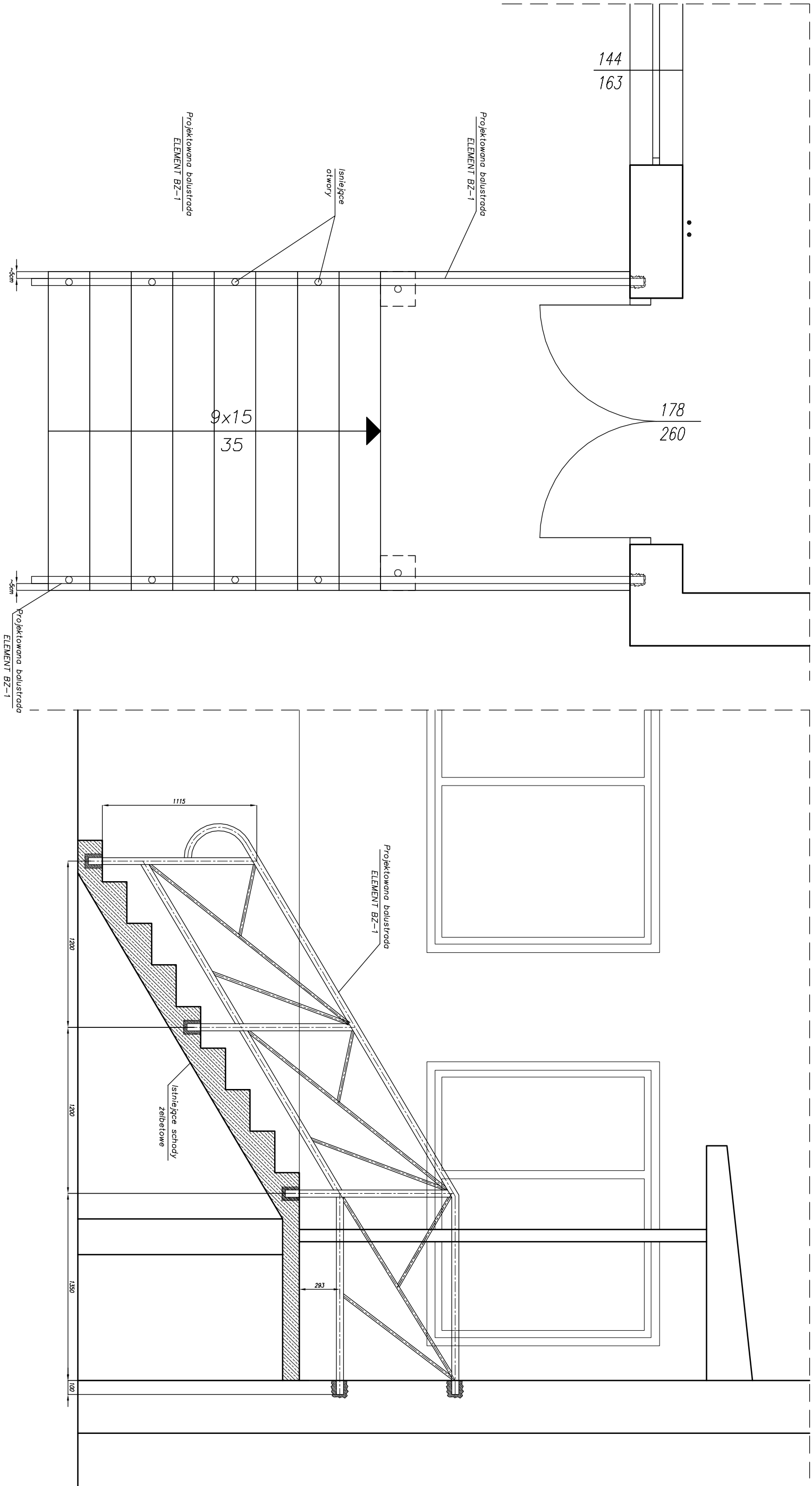
1. Przy demontażu istniejących schodów należy pozostawić przy podporach około 1m istniejących prętów podłużnych
2. W przypadku braku możliwości mocowania się do prętów istniejących zbrojenia, należy w istniejących belkach nośnych zakotwić na zewnątrz cementowym dodatkowem pręty $\phi 10$ do mocowania projektowanych prętów zbrojenia schodów.
3. Projektowane pręty zbrojeniwie należy mocować do istniejących za pomocą drutu wiązkowego co 10cm.

UWAGA:

[illegible]

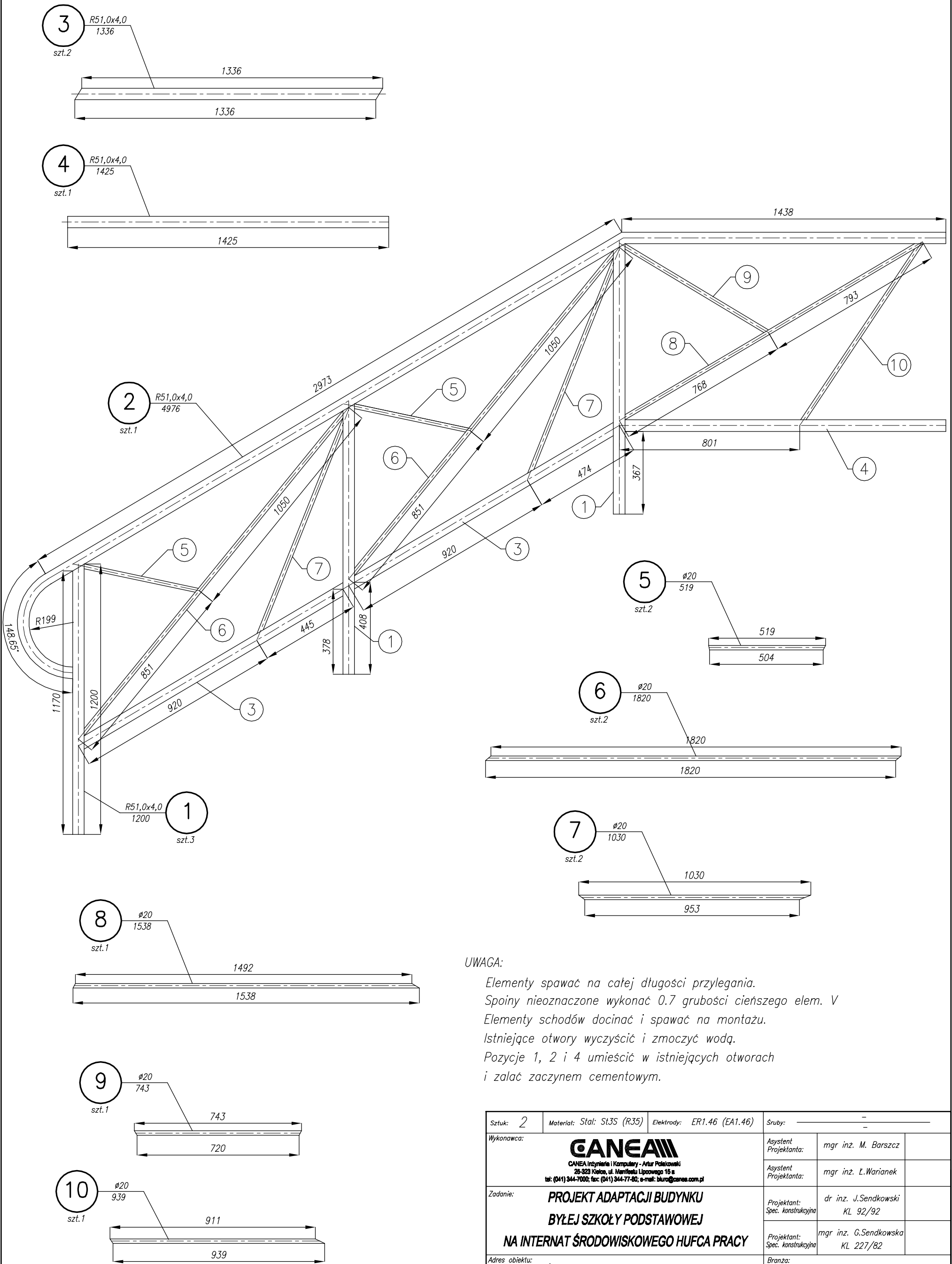
szt. 6

Sztuk: 6	Material: Stal: St3XS (R35)	Elektrody: ER1.46 (EA1.46)	Śruby: _____
Wykonawca:  CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polański 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@caneam.com.pl			Asystent Projektanta: mgr inż. M. Barszcz Asystent Projektanta: mgr inż. Ł. Warianek
Zadanie: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY			Projektant: dr inż. J. Sendkowski Spec. konstrukcyjna KL 92/92 Projektant: mgr inż. G. Sendowska Spec. konstrukcyjna KL 227/82
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Palegi 80, dz. nr ewid. 167			Branża: KONSTRUKCJA
Data: 12.2005 Skala: 1:5	Treść rysunku: Marka M1 RYSUNEK WYKONAWCZY		Rysunek Nr: KON-01-05 Rew: 



- UWAGA:
1. Elementy spawać na całej długości przylegania.
 2. Spoiny nieoznaczono wykonane 0,7 grubości cieńszego elem. V
 3. Elementy schodów docinać i spawać na montażu.
 4. Istniejące otwory wyczyścić i zwilżyć wodą.
 5. Pozycje 1, 2 i 4 umieścić w istniejących otworach i zalać zaczynem cementowym.
 6. W przypadku braku możliwości mocowania słupków w istniejących otworach, należy w schodach żelbetonowych wykucie otwory, umieścić w nich słupki i zalać zaczynem cementowym.

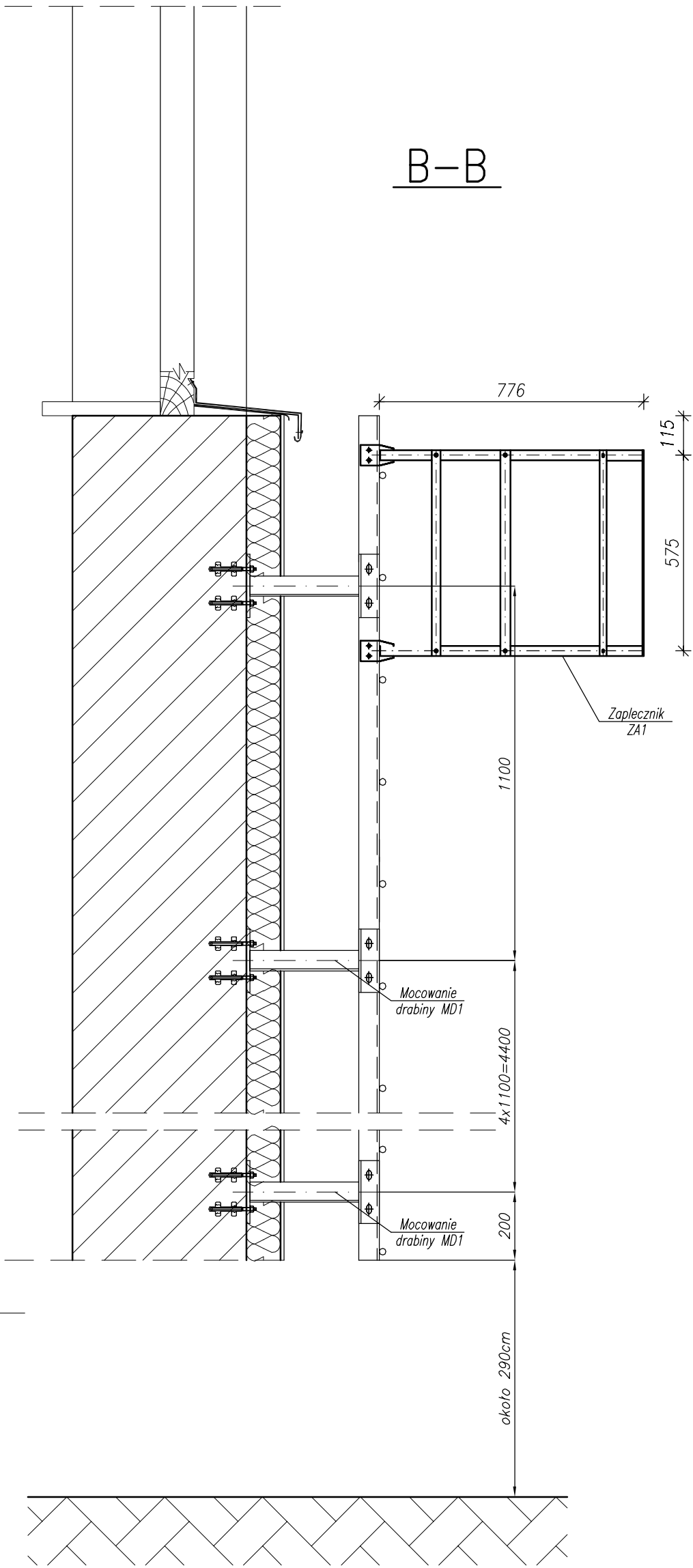
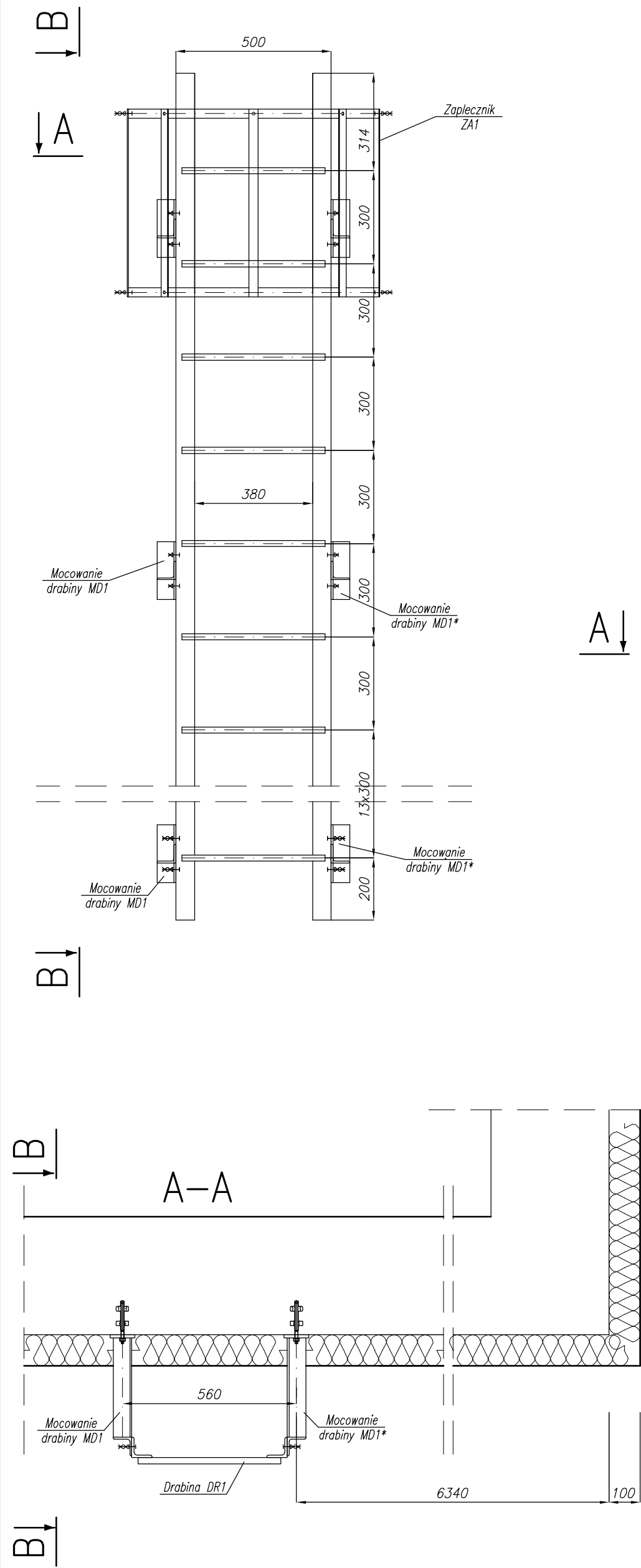
Skala: —		Materiał: —		Czynność: —		Sygnatura: —	
Wykonanie:		Projektant:		Sprawdził:		Data:	
na projektant: mgr inż. M. Borecz		mgr inż. M. Borecz		mgr inż. L. Wójcik		14.08.2023	
PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU		PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU		PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU		14.08.2023	
BUDYSLUŻBY POSTAWOWEJ		BUDYSLUŻBY POSTAWOWEJ		BUDYSLUŻBY POSTAWOWEJ		14.08.2023	
NA INTERWENT ŚRODKOWISKOJEDYNAJCA PRACY		NA INTERWENT ŚRODKOWISKOJEDYNAJCA PRACY		NA INTERWENT ŚRODKOWISKOJEDYNAJCA PRACY		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m		14.08.2023	
Wzrost: 1,70m		Wzrost: 1,70m					



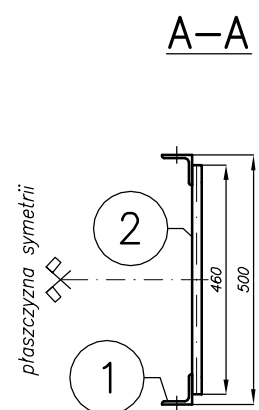
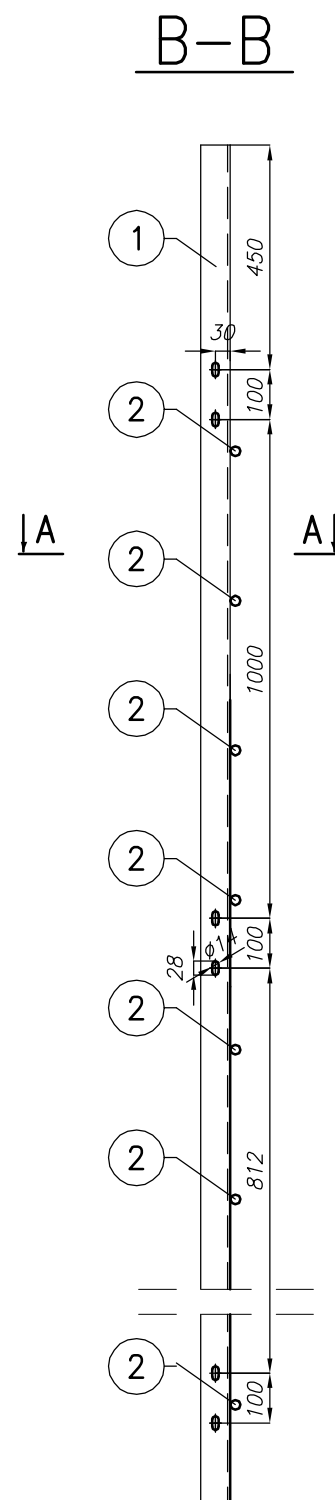
UWAGA:

Elementy spawać na całej długości przylegania.
Spoiny nieoznaczone wykonać 0.7 grubości cieńszego elem. V
Elementy schodów docinać i spawać na montażu.
Istniejące otwory wyczyścić i zmoczyć wodą.
Pozycje 1, 2 i 4 umieścić w istniejących otworach
i zalać zaczynem cementowym.

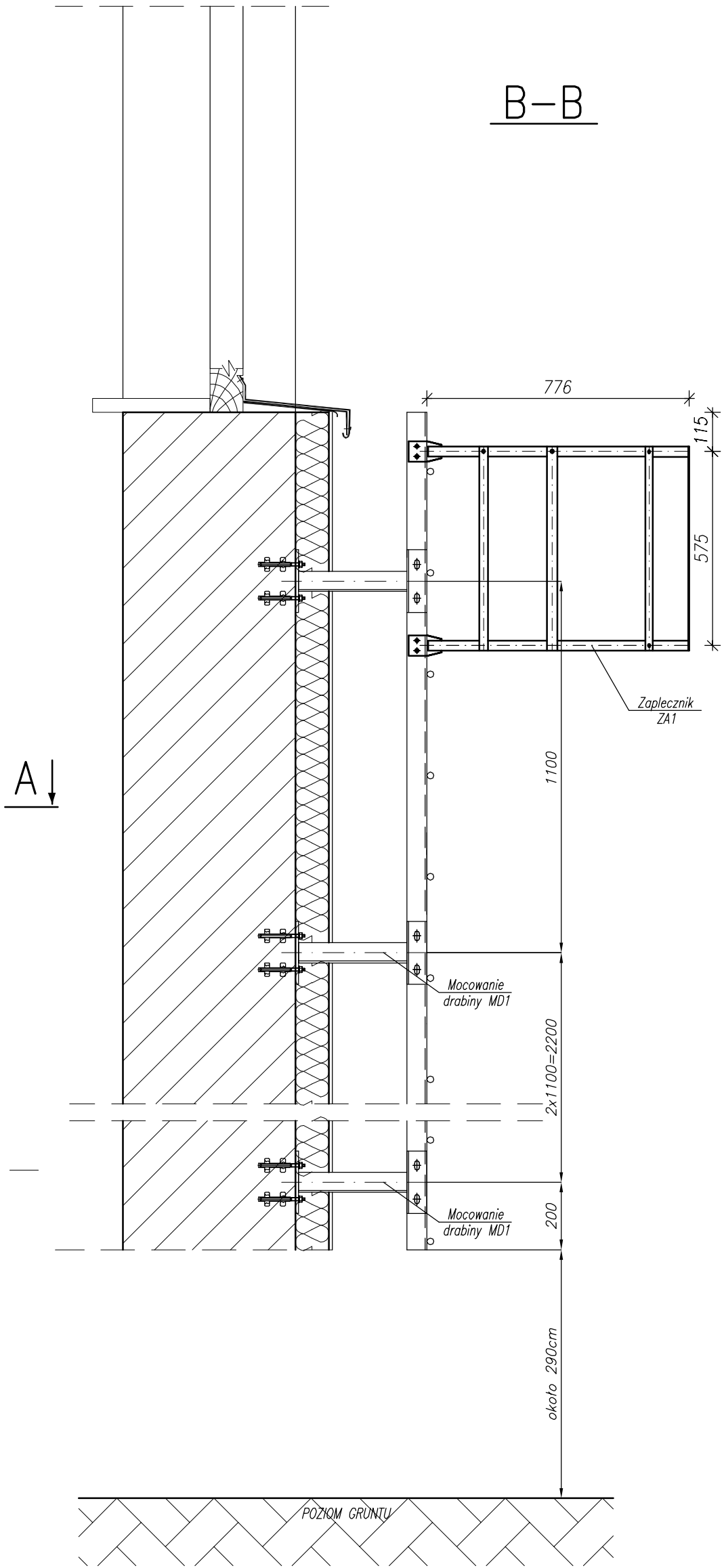
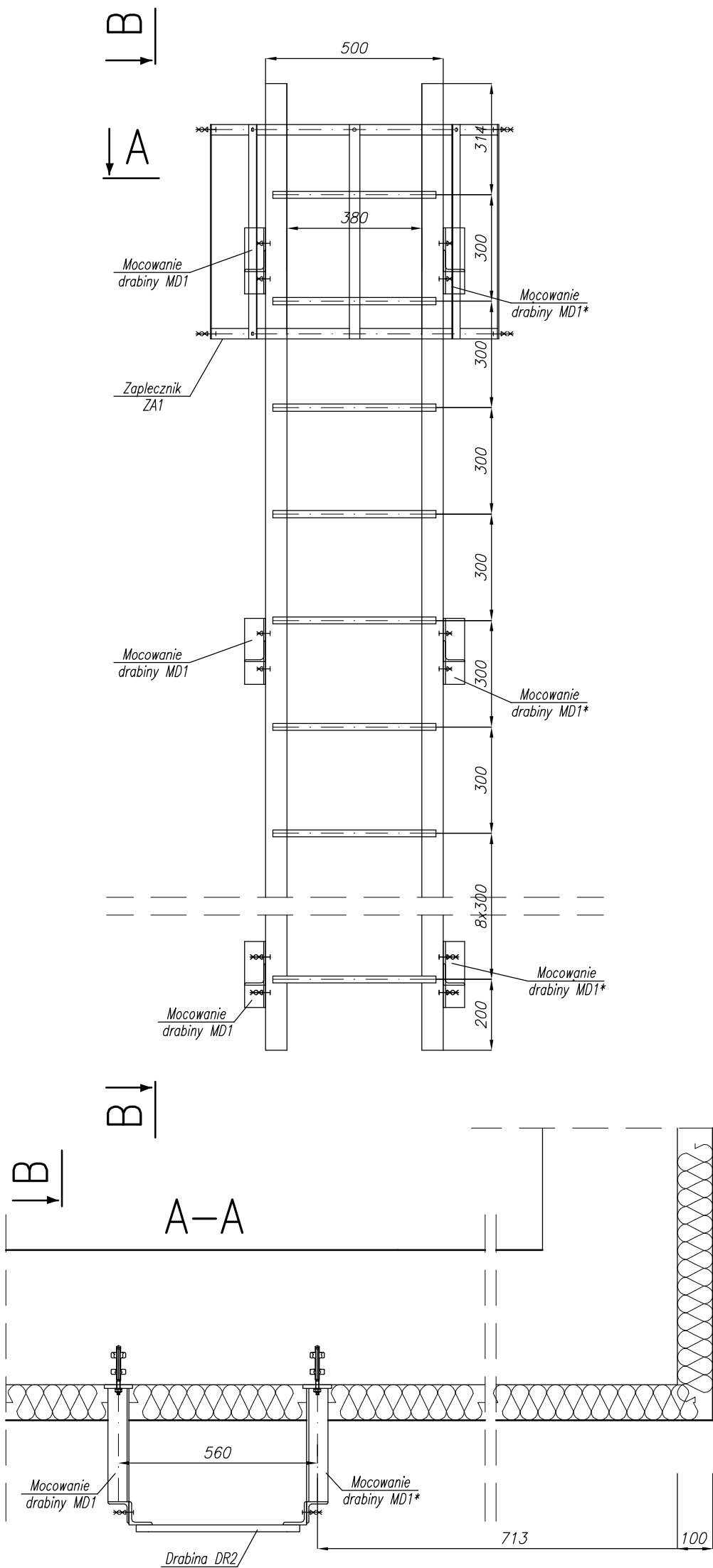
Sztuk: 2	Materiał: Stal: St3S (R35)	Elektrody: ER1.46 (EA1.46)	Śruby: -
Wykonawca: CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl			Asystent Projektanta: mgr inż. M. Barszcz
Zadanie: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY			Asystent Projektanta: mgr inż. Ł. Warianek
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałegi 80, dz. nr ewid. 167			Projektant: dr inż. J. Sendkowski Spec. konstrukcyjna KL 92/92
Data: 12.2005			Projektant: mgr inż. G. Sendkowska Spec. konstrukcyjna KL 227/82
Skala: 1:15			Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku: Barierka schodów zewnętrznych ELEMENT BZ1			Rysunek Nr: KON-01-07
			Rew: 



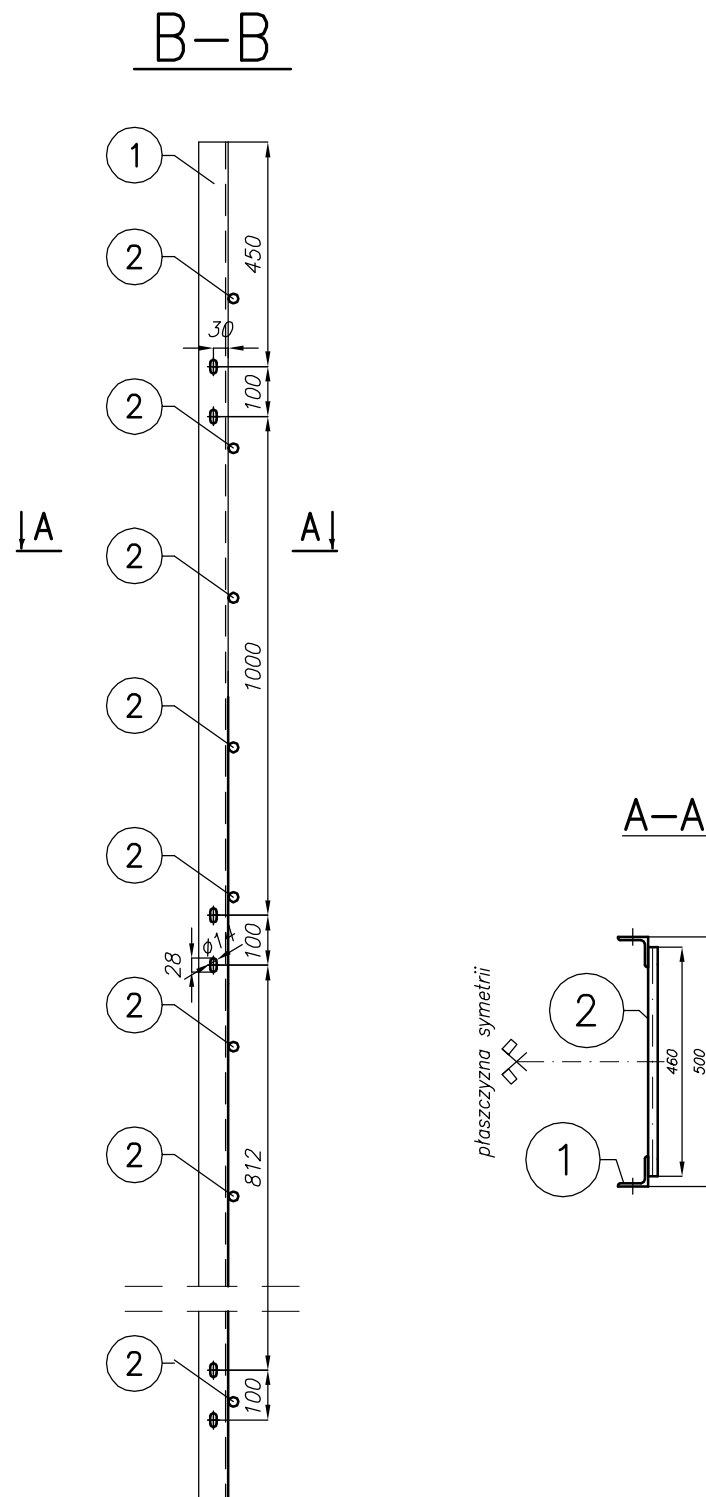
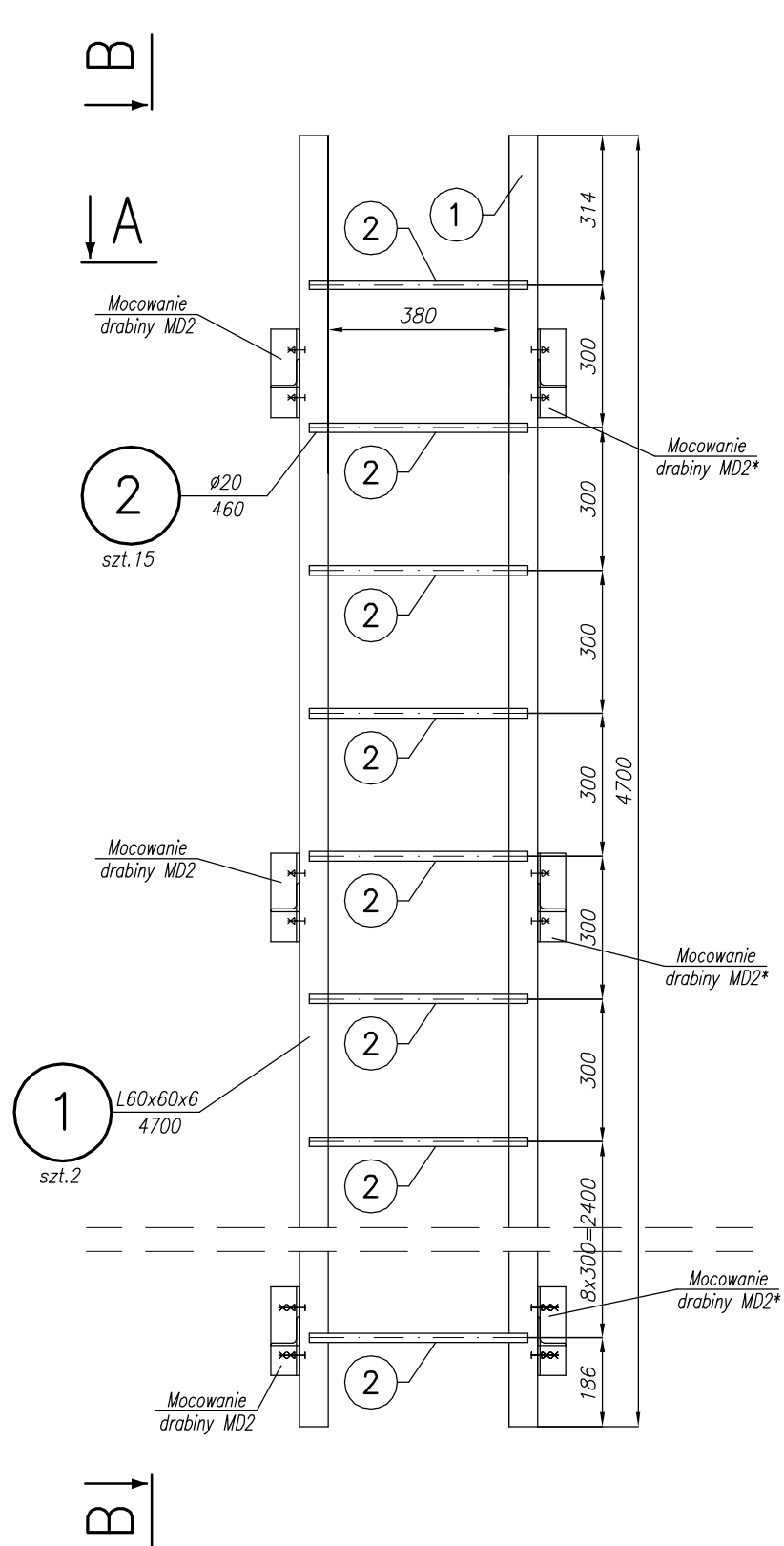
Sztuk: —	Materiał: Stal: St3SX (R35)	Elektrody: —	Śruby: —
Wykonawca:		Asystent Projektanta: mgr inż. M. Barszcz	
CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polański 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl		Asystent Projektanta: mgr inż. Ł. Warianek	
Zadanie:		Projektant: dr inż. J. Sendkowski Spec. konstrukcyjna KL 92/92	
Adres obiektu:		Projektant: mgr inż. G. Sendkowska Spec. konstrukcyjna KL 227/82	
Data: 12.2005		Branża: KONSTRUKCJA	
Skala: 1:15		Rysunek Nr: KON-01-08	
Treść rysunku: Drabina DR1 (Rysunek zestawczy)		Rew:	



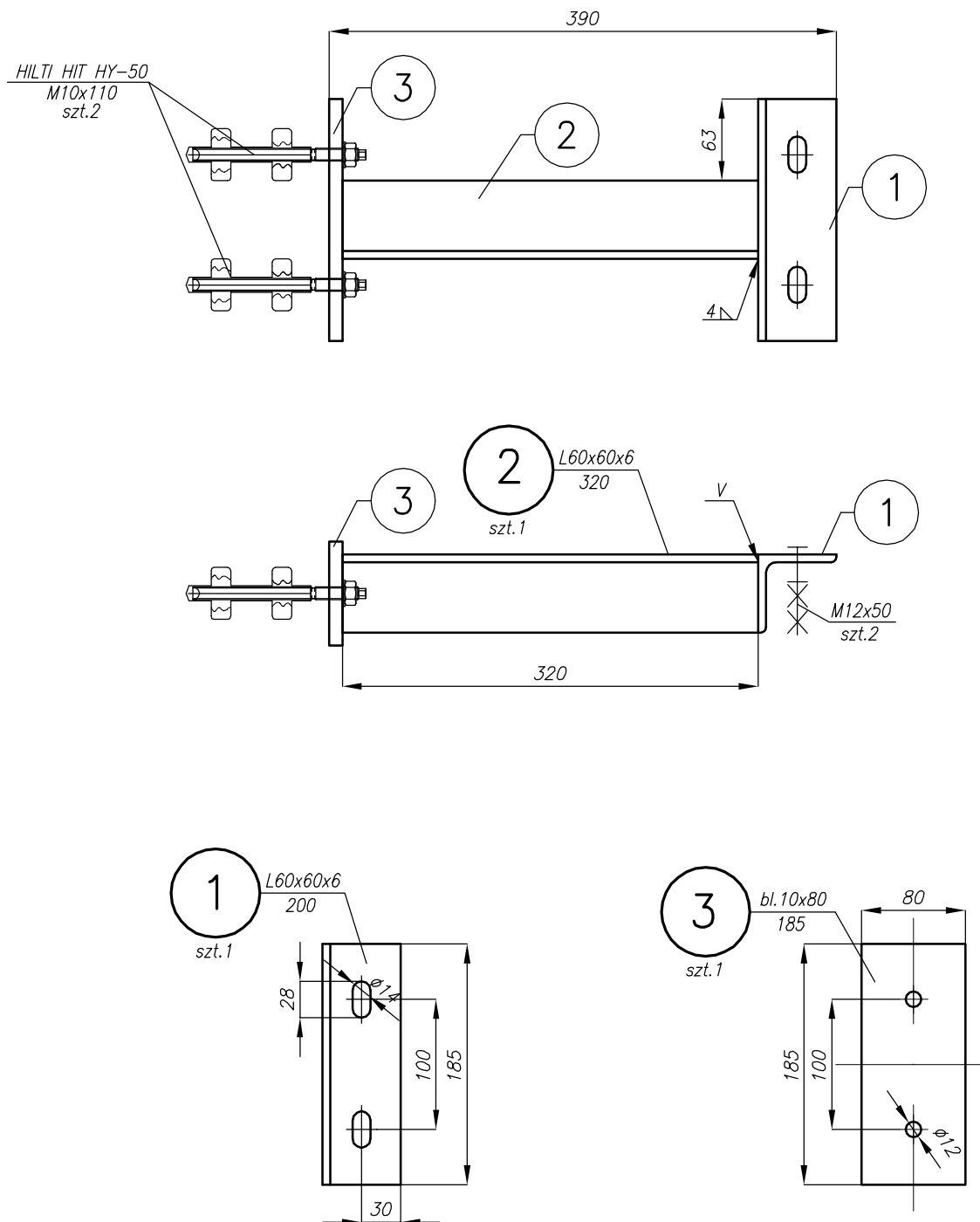
Sztuka: —	Materiał: Stal: St3SX (R35)	Elektrody: —	Śruby: —
Wykonawca:  CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski 25-323 Kielce, ul. Mariusza Lipowskiego 16 a tel: (041) 344-7000, fax: (041) 344-77-80, e-mail: biuro@caneam.com.pl		Asystent Projektanta: mgr inż. M. Barszcz	
		Asystent Projektanta: mgr inż. Ł. Warianek	
Zadanie: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY		Projektant: dr inż. J. Sendkowska Spec. konstrukcyjna KL 92/92	
		Projektant: mgr inż. G. Sendkowska Spec. konstrukcyjna KL 227/82	
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Palegi 80, dz. nr ewid. 167		Branza: KONSTRUKCJA	
Data: 12.2005	Treść rysunku: Drabina DR1 RYSUNEK WYKONAWCZY		Rysunek Nr: KON-01-09
Skala: 1:15			Rew: 



Sztuk: —	Materiał: Stal: St3SX (R35)	Elektrody: —	Śruby: —
Wykonawca: CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipcowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl			Asystent Projektanta: mgr inż. M. Barszcz
Zadanie: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY			Asystent Projektanta: mgr inż. Ł. Warianek
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałegi 80, dz. nr ewid. 167			Projektant: dr inż. J. Sendkowski Spec. konstrukcyjna KL 92/92
Data: 12.2005			Projektant: mgr inż. G. Sendkowska Spec. konstrukcyjna KL 227/82
Skala: 1:15			Branża: KONSTRUKCJA
Treść rysunku: Drabina DR1 (Rysunek wykonawczy)			Rysunek Nr: KON-01-10
			Rew:

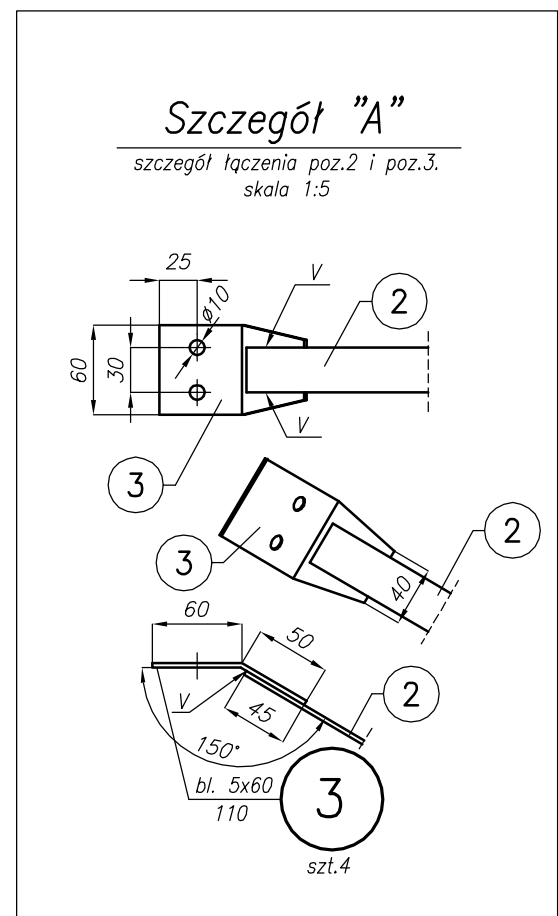
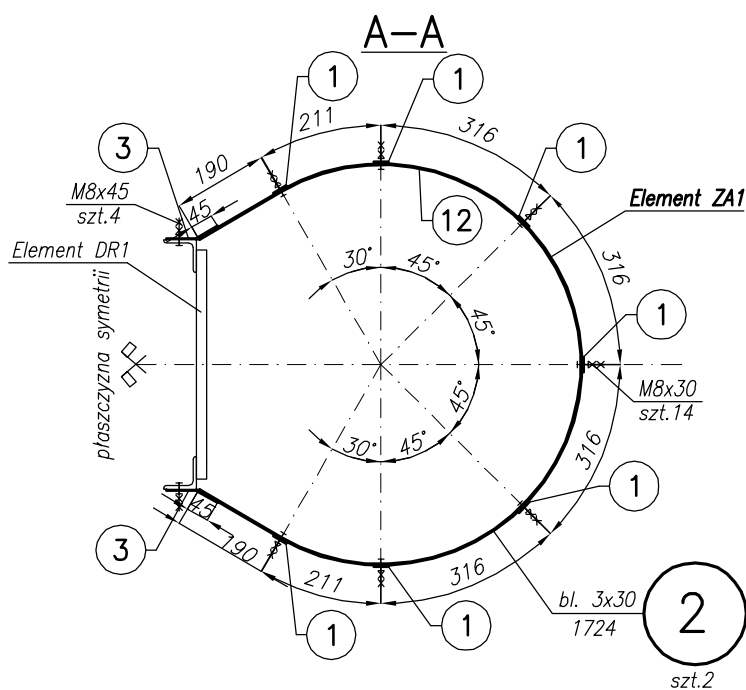
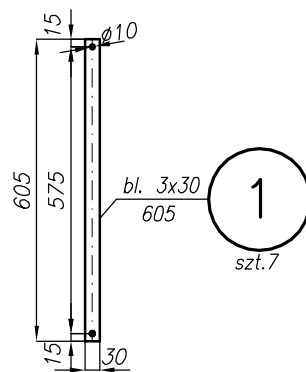
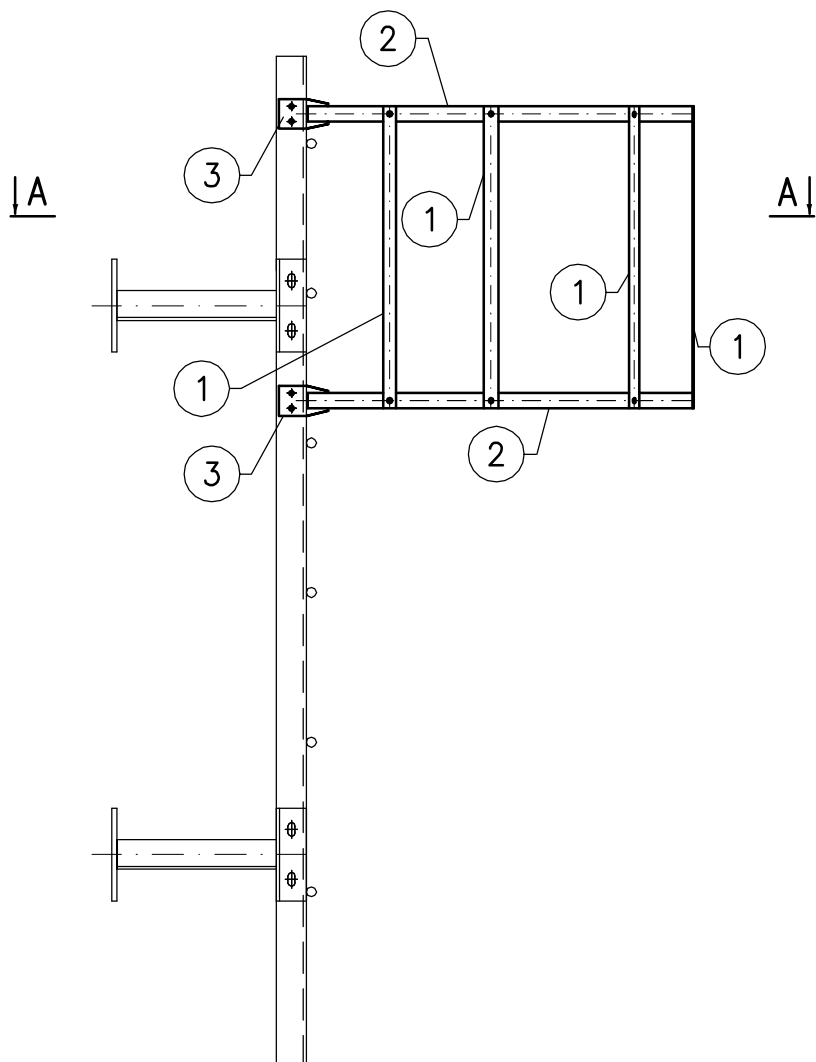


Sztuk: —	Materiał: Stal: St3SX (R35)	Elektrody: —	Śruby: —
Wykonawca:		Asystent Projektanta: mgr inż. M. Barszcz	
CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl		Asystent Projektanta: mgr inż. Ł. Warianek	
Zadanie:		Projektant: dr inż. J. Sendkowski Spec. konstrukcyjna KL 92/92	
Adres obiektu:		Projektant: mgr inż. G. Sendkowska Spec. konstrukcyjna KL 227/82	
Data: 12.2005		Branża: KONSTRUKCJA	
Skala: 1:15		Rysunek Nr: KON-01-11	
Treść rysunku: Drabina DR2 RYSUNEK WYKONAWCZY		Rew: A	



Spoiny nieoznaczone spawać 3 ∇ lub ∇ .

Sztuk: 10	Materiał: Stal: St3SX (R35)	Elektrody: -	Sruba: -
WYKONAWCA: CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polański 25-323 Kielce, ul. Mariusza Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl			Asystent Projektanta: mgr inż. M. Barszcz Asystent Projektanta: mgr inż. Ł. Warianek
ZADANIE: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY			Projektant: dr inż. J. Sendkowski Spec. konstrukcyjna KL 92/92 Projektant: mgr inż. G. Sendkowska Spec. konstrukcyjna KL 227/82
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałegi 80, dz. nr ewid. 167			Branża: KONSTRUKCJA
Data: 12.2005 Skala: 1:5	Treść rysunku: Mocowanie drabin MD1 i MD1*		Rysunek Nr: KON-01-12 Rew:



Spoiny nieoznaczone spawać 3 ∇ lub ∇ .

Sztuk: 2	Materiał: Stal: St3SX (R35)	Elektrody: ER1.46 (EA1.46)	Śruby: Zwykłe: kl. 5.8(5)–B–Fe/Zn5 PN/M–82105 lub 82101
W wykonawcę: CANEA CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski 25-323 Kielce, ul. Manifestu Lipowego 15 a tel: (041) 344-7000; fax: (041) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl			Asystent Projektanta: mgr inż. M. Barszcz Asystent Projektanta: mgr inż. Ł. Warianek
Zadanie: PROJEKT ADAPTACJI BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA INTERNAT ŚRODOWISKOWEGO HUFCA PRACY			Projektant: dr inż. J. Sendkowski Spec. konstrukcyjna KL 92/92 Projektant: mgr inż. G. Sendkowska Spec. konstrukcyjna KL 227/82
Adres obiektu: Internat Środowiskowego Hufca Pracy, Pałegi 80, dz. nr ewid. 167			Branża: KONSTRUKCJA
Data: 12.2005	Treść rysunku: Zaplecznik ZA1 RYSUNEK WYKONAWCZY		Rysunek Nr: KON-01-13
Skala: 1:15			Rew: