



Nazwa opracowania:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b> rozbudowy, przebudowy oraz remontu budynku Ośrodka Zdrowia zlokalizowanego w Bielinach przy ul. Partyzantów 12, działka nr ewid. 1343/7, obręb: 0002 Bieliny Kapitulne.	
Branża	Konstrukcja	
Adres obiektu budowlanego:	woj. świętokrzyskie	gm. Bieliny
	Bieliny ul. Partyzantów 12 nr ew. działki: 1343/7, obręb: 0002 Bieliny Kapitulne	
Inwestor:	<b>URZĄD GMINY W BIELINACH</b>	
Nazwa:	26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Adres:		
Jednostka projektowa:	 <b>PROINWEST</b> <b>Bęben i Kamela Sp. J.</b>	
Nazwa:	25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6	
Adres:	tel./fax. 041 3425 405(985) e-mail: <a href="mailto:biuro@proinwest.pl">biuro@proinwest.pl</a>	

Zakres opracowania:	Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projekt budowlany	Projektant	mgr inż. Dariusz Kieza	Konstr.- budowlana	SWK/0126/ POOK/09	
	Opracowujący	-----	-----	-----	
	Sprawdzający	mgr inż. Marcin Nosek	Konstr.- budowlana	SWK/0111/ POOK/06	

Kielce, kwiecień 2015

## **Zawartość opracowania:**

### **I. Część opisowa Projektu Budowlanego**

1. Przedmiot inwestycji
2. Cel opracowania
3. Podstawa opracowania
4. Opis budynku
5. Opinia geotechniczna
6. Warunki eksploatacji
7. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe
8. Impregnacje, izolacje, zabezpieczenia antykorozyjne
9. Normy i literatura
10. Uwagi końcowe

### **II. Część rysunkowa**

- Rys. 1. Rzut fundamentów
- Rys. 2. Elementy konstrukcyjne Piwnic
- Rys. 3. Elementy konstrukcyjne Parteru
- Rys. 4. Elementy konstrukcyjne Piętra
- Rys. 5. Elementy konstrukcyjne Poddasza
- Rys. 6. Ściany oporowe Mo-1 i Mo-2
- Rys. 7. Ściany oporowe Mo-3
- Rys. 8. Ściany oporowe Mo-3.1A
- Rys. 9. Ściany oporowe Mo-3.1B
- Rys. 10. Ściany oporowe Mo-3.1C
- Rys. 11. Ściany oporowe Mo-4
- Rys. 12. Ławy fundamentowe
- Rys. 13. Wieńce żelbetowe
- Rys. 14. Ściana żelbetowa SC3.1, SC3.2, SC3.3, SC3.4
- Rys. 15. Ściana żelbetowa SC1.1, SC2.1
- Rys. 16. Ściana żelbetowa SC1.2
- Rys. 17. Zbrojenie ścian działowych
- Rys. 18. Podciągi żelbetowe
- Rys. 19. Wieńce żelbetowe
- Rys. 20. Nadproża żelbetowe
- Rys. 21. Nadproża stalowe piwnic

- Rys. 22. Nadproża stalowe parteru
- Rys. 23. Nadproża stalowe piętra
- Rys. 24. Nadproże stalowe ścian działowych
- Rys. 25. Trzpienie żelbetowe
- Rys. 26. Klatka schodowa
- Rys. 27. Strop żelbetowy parteru
- Rys. 28. Strop żelbetowy piętra
- Rys. 29. Szyb windowy
- Rys. 30. Schody stalowe poddasza
- Rys. 31. Wykonanie wylazu w stropie
- Rys. 32. Wzmocnienie kanałów wentylacyjnych
- Rys. 33. Mocowanie zadaszenia nad wejściem

# OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

## ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12 DZIAŁKA NR EWID 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest rozbudowa, przebudowa oraz remont budynku Ośrodka Zdrowia w Bielinach przy ul. Partyzantów 12, na działce nr ewid 1343/7, obręb: 0002 Bieliny Kapitulne..

### 2. CEL OPRACOWANIA

Realizacja budowy dla wyżej wymienionej inwestycji.

### 3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta z Inwestorem na opracowanie dokumentacji
- zalecenia Inwestora dotyczące usytuowania i bryły obiektu oraz rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych.
- Dokumentacja „warunków gruntowo-wodnych i posadowienia budynku Ośrodka Zdrowia w Bielinach, woj. woj. świętokrzyskie, dla potrzeb jego rozbudowy" wykonana przez „Przedsiębiorstwo Usług Projektowych i Handlu Marynowski” w kwietniu 2001 roku.
- Projekt Budowlany sporządzony w marcu 2015 roku.

### 4. OPIS BUDYNKU

Zaprojektowano budynek trzykondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym z dostępem przez wyłaz z klatki schodowej.

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z elementami żelbetowymi jak: stropy, ściany oporowe, trzpienie, nadproża i podciągi, stopy i ławy fundamentowe.

Główna bryła budynku istniejącego oparta jest na rzucie prostokąta, natomiast projektowany budynek nadaje całości formę zbliżoną do odwróconej litery L. Przykrycie dachem o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowym. Przykrycie dachu stanowi blacha dachówkowa.

Dokładny opis budynku znajduje się w części architektonicznej.

### 5. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, występują **proste** warunki gruntowe, a projektowany obiekt należy zaliczyć do **drugiej** kategorii geotechnicznej.

### 6. WARUNKI EKSPLOATACJI

Niniejsza rozbudowa, przebudowa oraz remont budynku, ma na celu powiększenie powierzchni oraz podniesieniu standardu usług związanych z Ośrodkiem Zdrowia w Bielinach przy istniejącym budynku, z zachowaniem spadków i poziomów oraz dostosowanie obiektu do obowiązujących przepisów.

Szczegółowy opis zmian przebudowy obiektu w opracowaniu architektury.

#### 6.1. Dopuszczalne obciążenia:

- Ø posadzek w pomieszczeniach

- gabinety lekarskie: 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- pomieszczenia na gruncie: 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Ø obciążenie stropów żelbetowych:
  - gabinety lekarskie: 2,0 kN/m<sup>2</sup>
  - poddasze z dostępem przez wyłaz: 0,5 kN/m<sup>2</sup>
  - tarasy (podjazdy): 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Ø obciążenie klatki schodowej:
  - przychodnie lekarskie: 4,0 kN/m<sup>2</sup>

6.2. Lokalizacja stwarza następujące warunki klimatyczne dla poziomu 307m n.p.m.:

- III strefa obciążenia śniegiem
- I strefa obciążenia wiatrem

6.3. Warunki eksploatacji.

Wewnątrz budynku będzie panowała wilgotność naturalna – środowisko suche , I klasa środowiska.

6.4. Materiały.

6.4.1. Drewno.

- Szalunkowe – np. płyty OSB lub drewno klasy C27

6.4.2. Beton.

- fundamenty C16/20 (B20)
- ściany, schody, wieńce, stropy wylewane C20/25 (B25)
- płyty na gruncie, ściany oporowe, posadzki C25/30 (B30)

6.4.3. Stal Zbrojeniowa.

- stal zbrojeniowa żebrzana A-IIIIN (RB500W)
- stal gładka A-0 (St0S-b)
- stal profilowa S235JR (St3S)
- elektrody EB146

6.5. Przyjęte schematy statyczne.

Konstrukcja dachu drewnianego płatwiowo - kleszczowego o rozpiętości od 10,43 do 12,61m. Stropy żelbetowe monolityczne wylewane na budowie w układzie podłużnym wieloprzęsłowym. Zbrojenie mieszane jedno i dwukierunkowe. Podparcie stanowią zewnętrzne ściany oraz poprzecznie podciągi żelbetowe oparte na ścianach i słupach żelbetowych.

Konstrukcja murowa o układzie konstrukcyjnym (ścian nośnych) obwodowych. Sztywność konstrukcji zapewniają rdzenie i słupy żelbetowe oraz wewnętrzne ściany.

Podciągi żelbetowe w większości jednoprzęsłowe oparte na ścianach i słupach żelbetowych.

Schody płytowe, ze spocznikiem, opartymi na belce spocznikowej i ścianie konstrukcyjnej.

6.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Budynek ze względu na warunki p. poż. został podzielony:

- Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III + ZL IV. W budynku brak pomieszczeń na ponad 50 osób
- Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „C” odporności pożarowej:
  - konstrukcja nośna R 60
  - strop REI 60
  - ściana zew. EI 30
  - ściana wew. EI 15
 Piwnica wydzielona ścianami i stropem REI 60 i zamknięta drzwiami EI 30.  
 Kotłownia wydzielona ścianami EI 60, stropem REI 60 i zamknięta drzwiami EI 30.  
 Skład opału i żużlownia wydzielone ścianami EI 120, stropem REI 120 i zamknięta drzwiami EI 60.  
 Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

- Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „D” odporności pożarowej:
  - konstrukcja nośna R 30
  - konstrukcja dachu bez wymagań
  - strop REI 30
  - ściana zew. EI 30 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego o wys. 0,8 m)
  - ściana wew. bez wymagań
  - przekrycie dachu bez wymagań
  - Wyjście na strych wyłazem EI 30.
  - Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

## 7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

### 7.1. Warunki wodno - gruntowe.

Ośrodek Zdrowia w Bielinach położony jest na wschodnim obrzeżu tej miejscowości po prawej stronie drogi powiatowej Bieliny - Belno. Pod względem morfologicznym stanowi fragment terenu wyższego rzeki Bielnianki. Rzędne wysokości terenu wynoszą od 305,00m n.p.m. w części południowej do 306,00m n.p.m. w części północnej

W podłożu gruntowym sprawdzonym dla warunków posadowienia pod projektowany budynek wydzielono dwie warstwy geotechniczne.

Fundamenty należy posadzić na warstwie II - piasku średniego i piaskiem średnim przewarstwionym piaskiem gliniastym, średnio zagęszczonym o  $I_D=0,6$ , której miąższość waha się w granicach 1,0-3,5m p.p.t.. Grunty nie nadające się do posadowienia (nasypy, humus) należy wybrać i wymienić na pospółkę. Ewentualne warstwy wymiany gruntu zagęszczać warstwami do 25cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia  $I_s>0,95$ .

Wody gruntowej do poziomu posadowienia nie stwierdzono.

W przypadku natrafienia na grunty słabsze lub różniące się od zakładanych w projekcie, należy powiadomić projektanta w celu zmiany fundamentu.

### 7.2. Fundamenty

- istniejące ławy fundamentowe (na podstawie badań gruntu i przeprowadzonych odkrywek) o grubości 0,35m, posadowiona na głębokości 1,82 od poziomu terenu. Ściany fundamentowe piwnic murowane z kamienia łamanego i bloczków betonowych. Izolację stanowi warstwa lepiku odpadającego od tynku. Ławy wykonane bez wyraźnych odsadzek od ścian fundamentowych.

- projektowane ławy i stopy fundamentowe, wylewane z betonu B20 zbrojone prętami stali A-IIIIN, strzemiona St0S co 25cm. Fundamenty posadowione na warstwie betonu B10 gr.10cm na nienaruszonym podłożu. Fundamenty wykonać wg rysunków uszczegółwiających.

W bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku, ławy projektowane należy posadzić na tym samym poziomie co istniejące ławy.

### 7.3. Posadzki cementowe zbrojone siatką stalową $\varnothing 6$ o oczkach 20cm. Do zaprawy na posadzki dodać zbrojenie rozproszone z włókien polipropylenowych w ilości 0,8kg/m<sup>3</sup> betonu. Beton, wylewane z betonu B30, zbrojone stalą A-I.

Na stropach DZ-3, posadzki dozbrajać pasem o szerokości 1,0m pod ściany działowe projektowane w istniejącej części budynku, prętami #8 co 15cm układanymi poprzecznie do przebiegu ścianki.

### 7.4. Ściany:

- konstrukcyjne przyziemia, murowane z bloczków betonowych o grubości ścian 24cm kl.15 (fb=15MPa) na zaprawie cementowej marki M10 (fm=10MPa)

- konstrukcyjne zewnętrzne parteru i piętra, murowane z bloczków gazobetonowych odmiany 550 na zaprawie cem marki M5 (fm=5MPa), należy dozbroić poziome spoiny według wytycznych producenta lub prętami #6 stali A-IIIIN.

- konstrukcyjne wewnętrzne kondygnacji nadziemnych o grubości 25cm z cegły pełnej kl.15 (fb=15MPa) na zaprawie cementowej marki M10 (fm=10MPa).

- projektowane działowe ścianki z cegły pełnej kl.15 (fb=15MPa) na zaprawie cementowej marki M10 (fm=10MPa) o grubości zróżnicowanej. Ścianki murowane o wysokości powyżej 3,0m ze zbrojeniem ścian w co drugiej spoinie, o wysokości do 3,0m zbrojenie ścian działowych w co trzeciej spoinie.

- ściany murowane wydzielenia przeciwpożarowego powinny spełniać wymagania pkt.6.6.

- 7.5. Stropy żelbetowe o grubości 16 i 18cm, wylewane na budowie z betonu B25, zbrojone stalą A-IIIIN i St0S-b.
- 7.6. Schody płytowe żelbetowe z belkami i płytami spocznikowymi, wylewane na budowie z betonu B25, zbrojone stalą A-IIIIN i St0S-b.
- 7.7. Belki - monolityczne wylewane na budowie z betonu B25, zbrojone stalą AIII-N i St0Sb. Szczegóły wykonania według rysunków w załączeniu.
- 7.8. Nadproża
- monolityczne wylewane na budowie z betonu B25 (np. jako wieńce), zbrojone stalą AIII-N i St0Sb.
  - prefabrykowane żelbetowe typu L19.
  - stalowe ścian istniejących konstrukcyjnych – wykonać ze stali St3 wg rysunków szczegółowych niniejszego opracowania.
- 7.9. Elementy żelbetowe: Ściany, Trzpienie, Wieńce – monolityczne wylewane na budowie z betonu B25, zbrojone stalą A-IIIIN i St0S-b. Zbrojenie w/g rysunków szczegółowych.
- 7.10. Komin wentylacyjny
- istniejące murowane z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap, po sprawdzeniu stanu technicznego do ewentualnej naprawy .
  - projektowane z kształtek betonowych, zabezpieczone kątownikami zimnogiętymi Lz60x60x3 stali St3S, przy wysokości powyżej 1,0m ponad pokryciem. Kątowniki po 4 szt na narożnik komina, połączone przewiązkami z płaskownika 50x2. Połączyć przez spawanie, zabezpieczyć antykorozyjnie przez malowanie (pkt.8), następnie komin wykończyć warstwami zgodnie z opisem branży architektonicznej. Na wysokości przejścia komina przez konstrukcję dachu, dodatkowo zamocować komin do więźby dachowej. Szczegóły wykonania według rysunków szczegółowych.

## 8.IMPREGNACJE, IZOLACJE, ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

- Izolacje termiczne wykonać według projektu branży architektonicznej.
- Izolacje przeciwwodne według projektu branży architektonicznej.
- Zabezpieczenie elementów stalowych. Do zabezpieczenia należy użyć farby podkładowej Minia, a następnie farby chlorokauczukowej wierzchniego krycia.

Dopuszcza się zastosowanie preparatów innych producentów, które muszą spełniać wymagania minimum takie jak projektowane.

## 9.NORMY I LITERATURA

- Obciążenie stałe i zmienne PN-82/B-02001 i PN-82/B-02003
- Obciążenie wiatrem PN-77/B-02011/Az1:2009
- Obciążenie śniegiem PN-80/B-02010/Az1:2006
- Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone PN-B-03264-1999
- Posadowienie bezpośrednio budowli PN-81/B-03020
- Wzory i tablice do projektowania konstrukcji żelbetowych – W. Kledzik Warszawa Arkady 1982 rok,
- Konstrukcje żelbetowe – J. Kobiak , W. Stachurski
- Konstrukcje betonowe – M. Kamiński, J.Pędziwiatr, D.Styś
- Mechanika gruntów i fundamentowanie – R.Czarnota-Bojarski

## 10.UWAGI KOŃCOWE

- 10.1. Nadzór nad robotami budowlano – montażowymi winien sprawować kierownik budowy posiadający uprawnienia budowlane.
- 10.2. Wszelkie zmiany materiałowe, konstrukcyjne, w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i Projektantem w ramach umowy o nadzór autorski
- 10.3. Szczególną uwagę zwrócić na:

- zabezpieczenie skarp wykopów ze szczególnym zwróceniem uwagi na prace od strony krawędzi chodnika dla pieszych i drogi asfaltowej
  - wykonywanie odcinkami do 2,0m fundamentów w rejonie posadowienia istniejącego budynku
  - prawidłowe zabezpieczenie i odwodnienie wykopów
  - odbiór wykopów przez geologa-geotechnika i konstruktora
  - posadowienia na właściwym poziomie i warstwie geotechnicznej
  - prawidłowe zabezpieczenie i stemplowanie stropów i podciągów
  - prawidłowe wykonanie izolacji przeciwwilgociowej
  - zastosowanie betonu odpowiedniej marki
  - właściwą pielęgnację betonu, elementów betonowych i żelbetowych (stropy, podciąg) w zależności od temperatury powietrza,
  - bezwzględne przestrzeganie przepisów bhp
- 10.4. Elementy stalowe konstrukcji wykonywać według rysunków szczegółowych i technologii wykonania nadproża stalowego.
- 10.5. Elementy żelbetowe konstrukcji wykonywać według rysunków szczegółowych według projektu wykonawczego.
- 10.6. W przypadku stwierdzenia rozbieżności z zakładanymi sytuacjami (zmienny poziom posadzek, rozbieżności wymiarów), należy poinformować autora opracowania w celu wprowadzenia korekty.

Sprawdził:  
mgr inż. Marcin Nosek

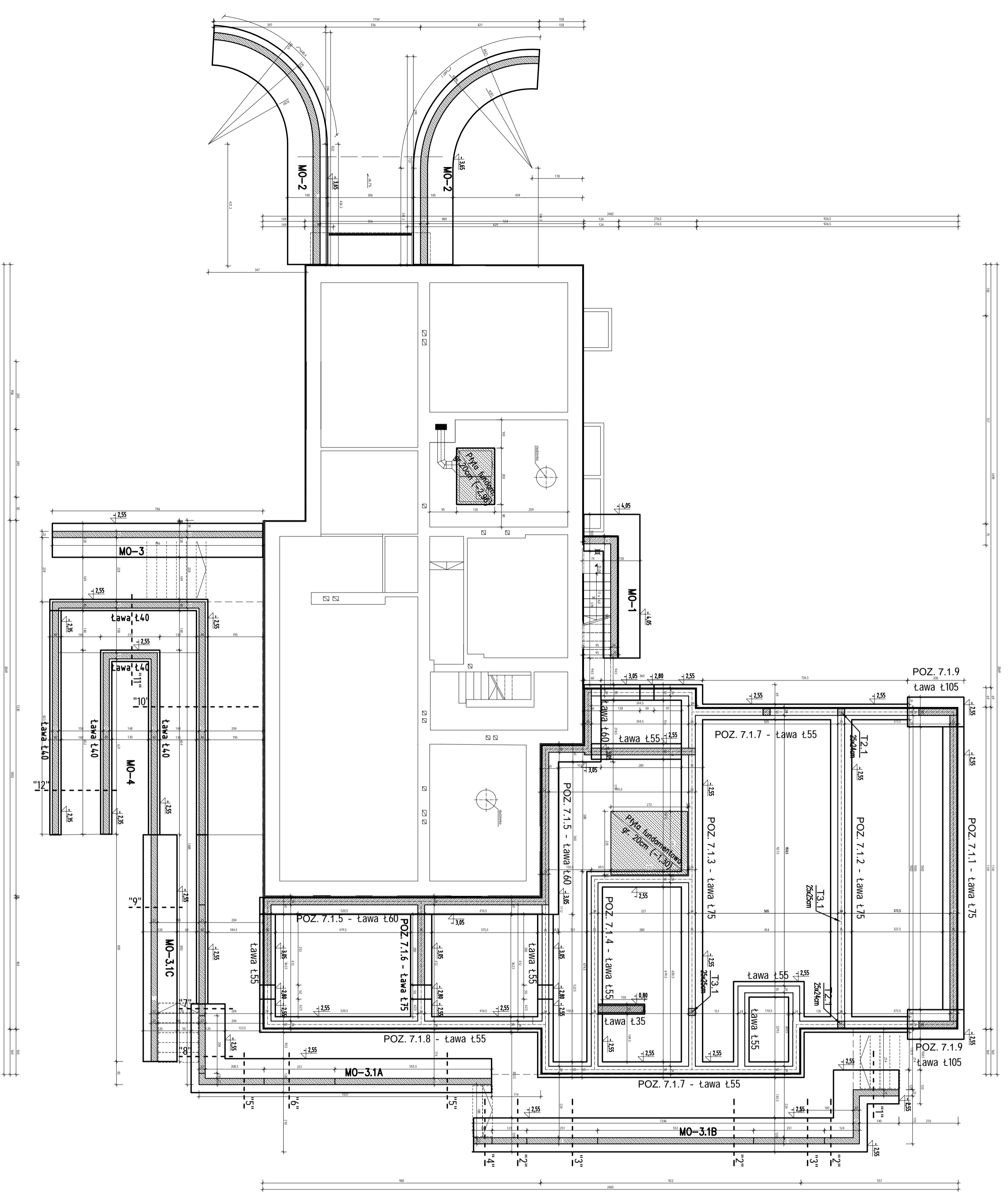
Opracował:  
mgr inż. Dariusz Kieza

Data opracowania, kwiecień 2015



## **Technologia wykonania nadproża na belkach stalowych w ścianie istniejącej:**

- na ścianie wyznaczyć (wytrasować) obrys otworu;
- podstemplować strop w pomieszczeniu (jeżeli istnieje taka konieczność);
- z jednej strony ściany wykuć bruzdę na głębokość 7-10 cm i długości wymaganego nadproża dodając po 25 cm (na oparcie dwuteownika) z każdej strony od krawędzi wyznaczonej wewnątrz;
- w bruzdzie tej wykonać poduszkę z betonu B 15 lub zaprawy cementowej M 10 o grubości min. 10 cm na długości po 25 cm na boki od krawędzi projektowanego otworu. Powierzchnia poduszki musi być idealnie pozioma. Wierzch bruzdy musi być o 1,5 cm wyżej od wierzchu otworu, którego wysokość chcemy uzyskać (1,5 cm należy przewidzieć na tynk).
- na tak wykonanych poduszkach układać belki stalowe (ceownik lub dwuteownik) tak, aby na podporach (na poduszkach betonowych) były oparte po 15-20 cm;
- przestrzeń między belkami wypełnić gruzem i zaprawą cementową (dokładnie, aby nie zostały przestrzenie niewypełnione);
- od zewnątrz belki środkowe wyszpałdować kawałkami cegieł, przestrzeń nad belkami zamurować także kawałkami cegieł;
- kolejność czynności powyżej powtórzyć wykonując nadproże z drugiej strony ściany;
- po 5 dniach od zamurowania belek stalowych zdjąć podstemplowanie i rozebrać wyznaczony wcześniej fragment ściany, uzyskując żądany otwór;
- na stopki belek widoczne od dołu założyć siatkę Rabbita, zawijając ją na stopki belek zewnętrznych;
- otynkować ościeża uzyskanego otworu.



LEGENDA

- kolumny żelbetonowe
- ściany żelbetonowe
- ściany profilowane
- ściany profilowane z izolacją
- ściany profilowane z izolacją i otuliną
- ściany profilowane z izolacją i otuliną z wykładziną
- ściany profilowane z izolacją i otuliną z wykładziną i otuliną

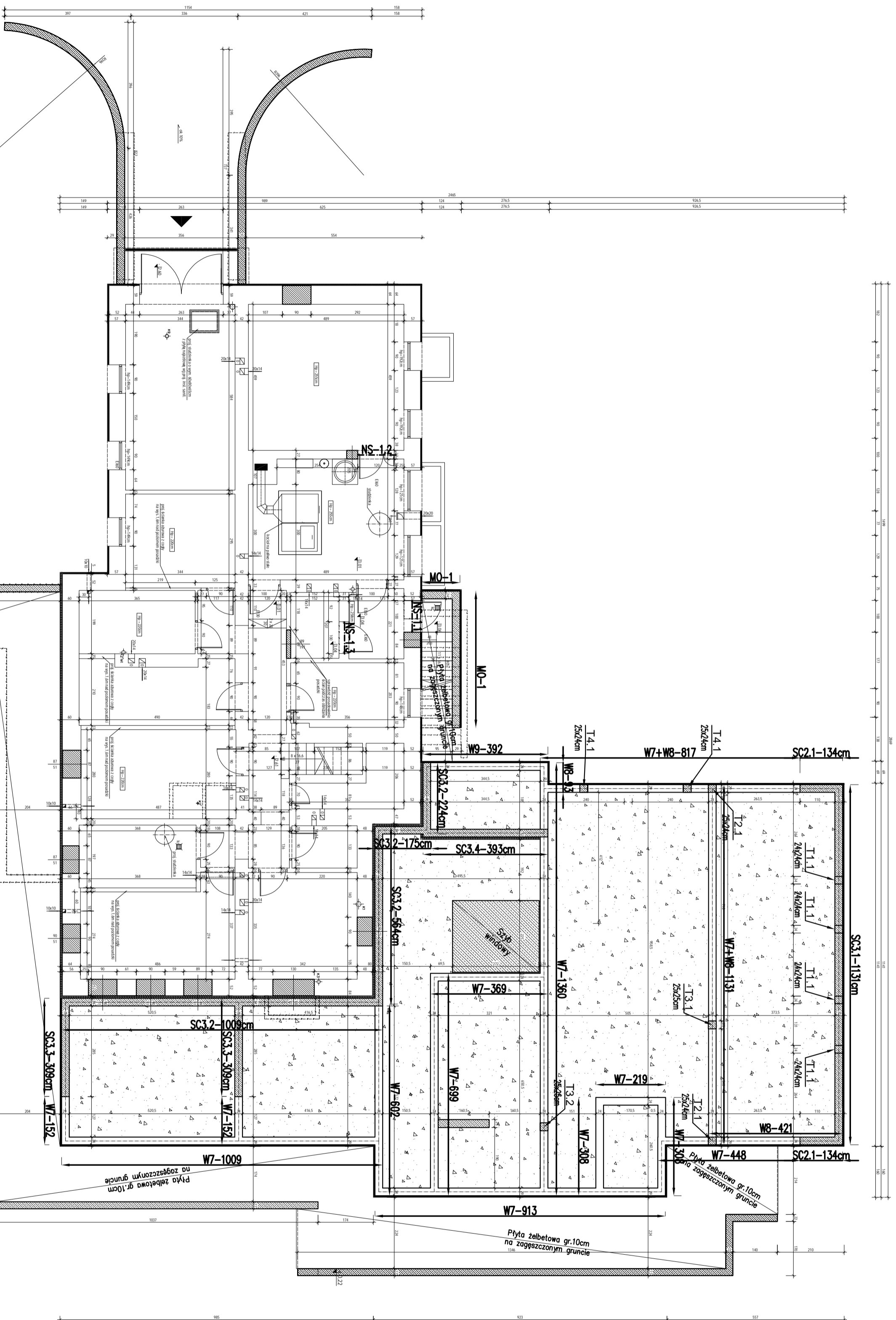
$\varnothing 0,00 = 306,75m$  n.p.m.  
 Beton C16/20 (B20) - ławy fundam.  
 Beton C25/30 (B30) - murki oporowe  
 Stal - # A-IIIIN (RB 500)  
 Stal -  $\varnothing$  A-0 (St0S-b)

- UWAGI**
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektem branżowymi.
  2. Otwory pod instalacje wg projektu branżowych.
  3. Poziom posadowienia: ław na poziomie -2,55 i -3,05m (poziom istniejących fundamentów) murków oporowych -2,55 do 4,05m.
  4. "t." oznacza ławy żelbetonowe.
  5. "Mo..." - mury oporowe.

Nazwa obiektu: URZĄD GMINY W BIELINACH  
 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17  
 Nazwa projektu: RZUT FUNDAMENTÓW  
 Data: Kwiecień 2015  
 Skala: 1:100  
 Projektant: mgr inż. Dariusz Kłosa  
 Opracował: SWK0126/POCK09  
 Sprawdził: mgr inż. Michał Musiek  
 SWK0111/POCK06  
 PW\_K\_01

**PROINWEST**  
 "PROINWEST"  
 26-400 Olsza, ul. Niepodległości 8  
 tel. 0-11 34 23 405  
 www.proinvest.pl

Przedmiot opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY / PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OSRÓDKA ZDRÓWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12 DZIAŁKA NR EWID. 13497, OBRĘB: 0002 BIELINY-KAPITUŁINE.  
 Branża: konstrukcja



10,00=306,75m n.p.m.  
 Beton C20/25 (B25)  
 Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
 Stal-φ A-0 (St05-b)  
 Stal profilowa: St3

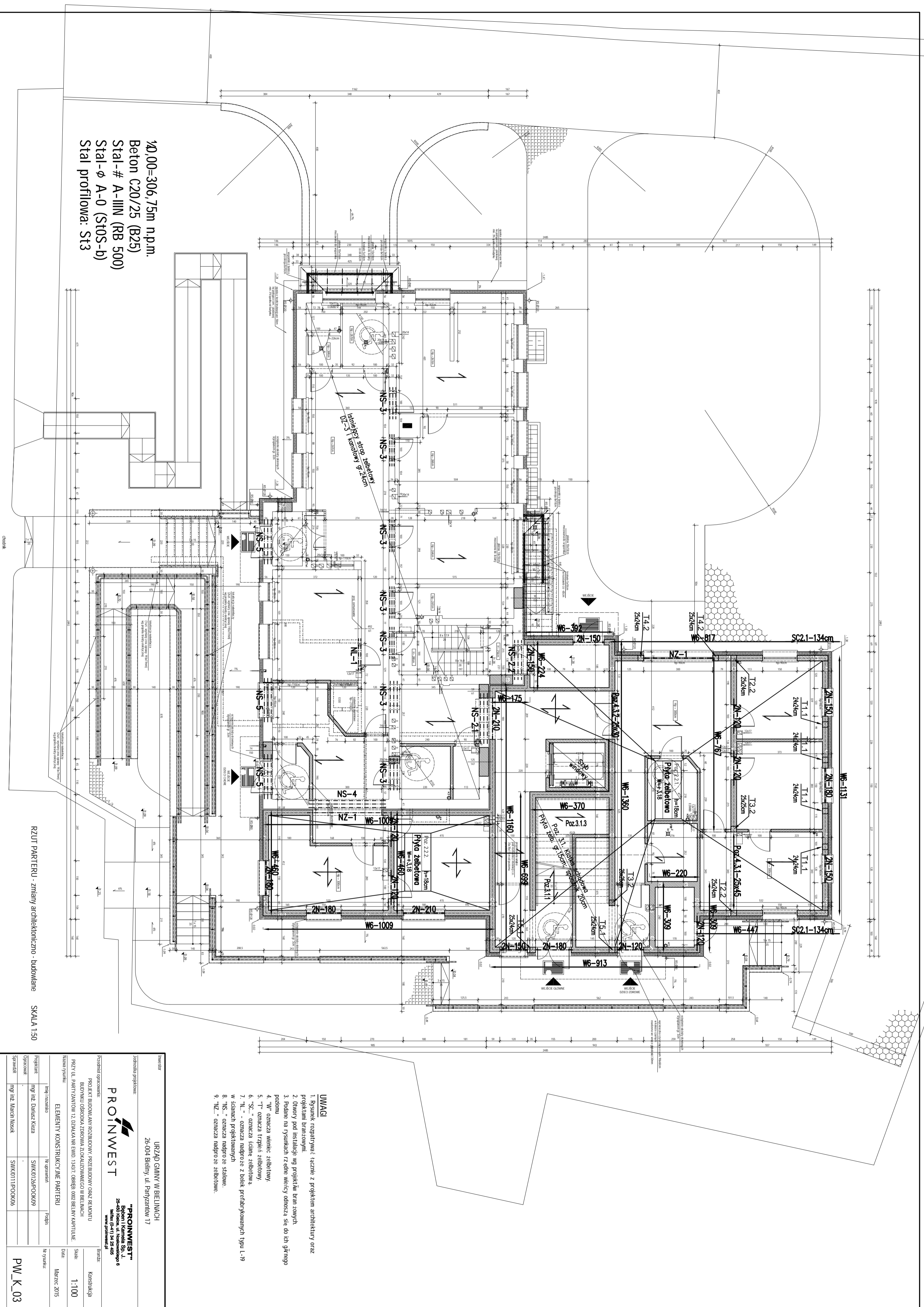
**UWAGI**

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektami branżowymi
2. Otwory pod instalacje wg projektu branżowych
3. Podane na rysunkach rzędne wysokości odnosić się do linii gruntu podłemu
4. "W" oznacza wieńiec żelbetowy
5. "T" oznacza trzpień żelbetowy
6. "S" - oznacza ścianę żelbetową
7. "N" - oznacza nadproże z belki prefabrykowanej typu L-19 w ścianach projektowanych
8. "NS" - oznacza nadproże stalowe

Nazwa obiektu: URZĄD GMINY W BIELINACH  
 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17  
 Adres obiektu: URZĄD GMINY W BIELINACH  
 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17  
 Nazwa projektu: **PROINWEST**  
 "PROINWEST" Sp. z o.o.  
 Biuro Projektowe  
 26-600 Olsztyn, ul. Niepodległości 8  
 NIP: 525-130-72-99  
 KRS: 0000471341  
 NIK: 1437833898  
 www.proinwest.pl  
 Branża: Konstrukcja  
 Nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY, PRZEbudowy ORAZ REMONTU  
 BUDYNKU ŚRODKOWA ZOBOWIĄZKOWA ZŁOKALOWANEGO W BIELINACH  
 PRZY UL. PARTYZANTÓW 12 DZIAŁKA NR EWID. 13497, OBRĘB: 0002 BIELINY KARTUSIŁNE  
 Data: Marzec 2015  
 Skala: 1:100  
 Stan: Projekt  
 Nazwa rysownika: **ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PłMWC**  
 Nazwa sprawdzającego: **mgr inż. Dorota Kłosa**  
 Nazwa nadzorca: **mgr inż. Marek Musiek**  
 Nazwa sprawdzającego: **mgr inż. Marek Musiek**

RZUT PłMWC - zmiany architektoniczno - budowlane SKALA 1:50

Projektant:	mgr inż. Dorota Kłosa	№ uprawnień:	SWK0126PROK09	Podpis:		№ rysunku:	PW_K_02
Opracował:							
Sprawił:	mgr inż. Marek Musiek		SWK0111PROCK06				



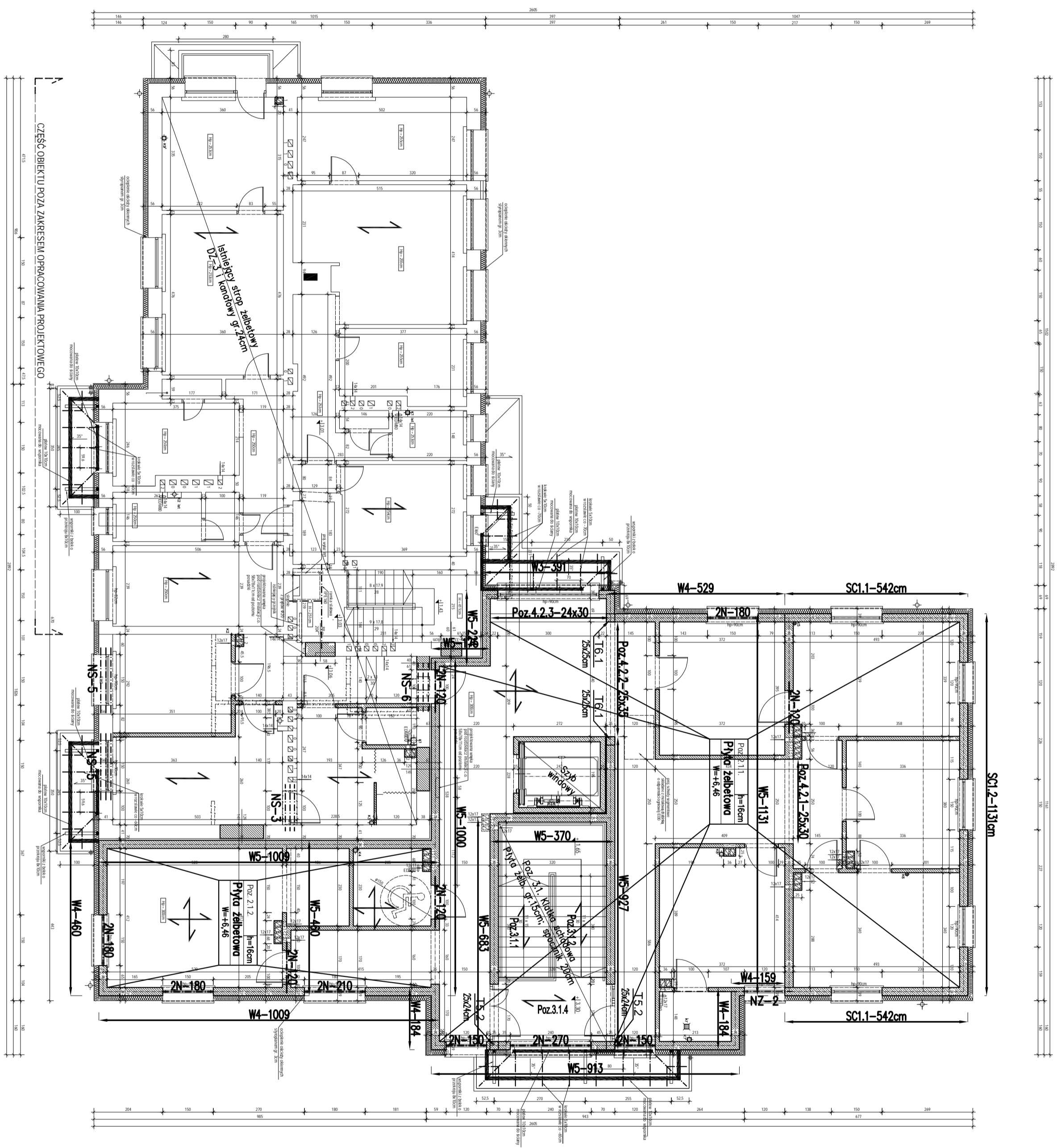
10,00=306,75m n.p.m.  
 Beton C20/25 (B25)  
 Stal-# A-IIIIn (RB 500)  
 Stal-φ A-0 (St0S-b)  
 Stal profilowa: St3

RZUT PARTERU - zmiany architektoniczno - budowlane

SKALA 1:50

- UWAGI**
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektem branżowym.
  2. Otwory pod instalacje wg projektów branżowych.
  3. Podane na rysunkach rzędne wliczy odnosić się do ich górnego poziomu.
  4. "W" oznacza wieńiec żelbetonowy.
  5. "T" oznacza trzpień żelbetonowy.
  6. "S..." oznacza ścianę żelbetonową.
  7. "N..." oznacza nadproże z belek prefabrykowanych typu L-19 w ścianach projektowanych.
  8. "NS..." oznacza nadproże stalowe.
  9. "NZ..." oznacza nadproże żelbetonowe.

Nazwa projektu:		URZĄD GMINY W BIELUNACH 26-004 Bielun, ul. Partyzantów 17	
Adres projektu:		URZĄD GMINY W BIELUNACH 26-004 Bielun, ul. Partyzantów 17	
Procedura opracowania:		PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY, PRZEbudowy ORAZ REMONTU BUDYNKU ŚRODKA ZDRĘWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELUNACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12 DZIAŁKA NR EWID. 13497, OBRĘB. 0002 BIELUN KARTULINE	
Nazwa rysownika:		ELEMENNY KONSTRUKCYJNE PARTERU	
Imię i nazwisko:		Marek 2015	
Projektant:		PW_K_03	
Opracował:		PW_K_03	
Sprawdził:		PW_K_03	
Data:		1.100	
Skala:		1:100	
Data:		Marek 2015	
Nazwa rysownika:		ELEMENNY KONSTRUKCYJNE PARTERU	
Imię i nazwisko:		Marek 2015	
Projektant:		PW_K_03	
Opracował:		PW_K_03	
Sprawdził:		PW_K_03	



RZUT PIĘTRA - zmiany architektoniczno - budowlane SKALA 1:50

1/0.00=306,75m n.p.m.  
 Beton C20/25 (B25)  
 Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
 Stal-φ A-0 (St0S-b)  
 Stal profilowa: St3

**UWAGI**

1. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektami branżowymi.
2. Otwory pod instalacje wg projektów branżowych.
3. Podane na rysunkach rzędne więcej odnosią się do ich górnego poziomu
4. "W" oznacza wieńiec żelbetowy.
5. "T" oznacza trzpień żelbetowy.
6. "SC." oznacza ścianę żelbetową.
7. "NL." oznacza nadproże z belki prefabrykowanej typu L-19 w ścianach projektowanych
8. "NS." oznacza nadproże stalowe.
9. "NZ." oznacza nadproże żelbetowe.

biuro  
 URZĄD GMINY W BIELINIACH  
 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17

**PROINWEST**  
 Biuro Projektowe  
 26-400 Orla, ul. Niepodległości 8  
 tel: 0-41 34 23 405  
 www.proinwest.pl

Identyfikator projektu:

Branża:

Przebieg opracowania:  
 PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU  
 BUDYNKU ŚRODKA ZBIORNA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINIACH  
 PRZY UL. PARTYZANTÓW 12 DZIAŁKA NR EIND. 13497, OBRĘB. 0002 BIELINY KARTULINE

Skala: 1:100

Nazwa rysunku: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PIĘTRA

Data: Maj 2015

Imię i nazwisko: mgr inż. Dariusz Kizca

Nr rysunku: PW\_K\_04

Opracował: mgr inż. Marek Musiek

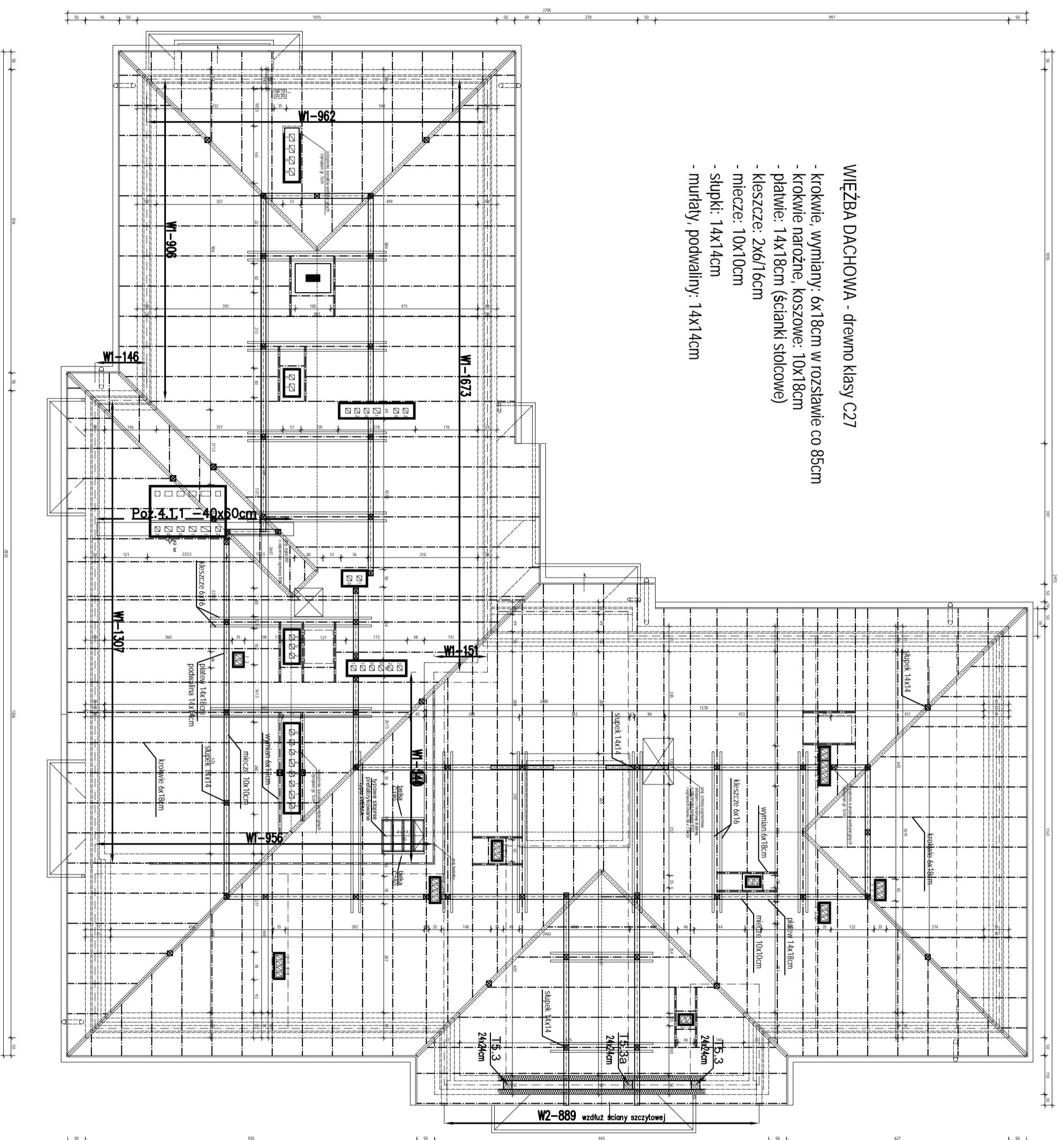
Opis:

Sprawił:

Opis:

Opis	Opis	Opis
Projektant	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Dariusz Kizca	SWK01246POK009	
Opracował		
mgr inż. Marek Musiek	SWK0111POCK006	
Sprawił		

- WIĘZBA DACHOWA - drewno klasy C27
- krokwie, wymiary: 6x18cm w rozstawie co 85cm
  - krokwie narożne, koszowe: 10x18cm
  - płatwie: 14x18cm (ścianki stołcowe)
  - kleszcze: 2x6/16cm
  - miecze: 10x10cm
  - słupki: 14x14cm
  - murłaty, podwaliny: 14x14cm



- UWAGI**
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektami branżowymi.
  2. Otwory pod instalacje wg projektów branżowych.
  3. Podane na rysunkach trzaski większe odnosi się do ich górnego poziomu.
  4. "W" oznacza wieńiec żelbetonowy.
  5. "C" oznacza belkę stalową ceownik.
  6. Z wienicy wypuścić stopy IZS co 150cm do mocowania murłaty.

1/0,00=306,75m n.p.m.  
Beton C20/25 (B25)  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal-φ A-0 (StOS-b)  
Stal profilowa: St3

Imię i nazwisko: URZĄD GMINY W BIELINACH  
26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17

**PROINWEST**

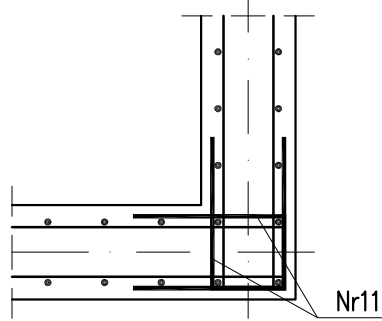
**"PROINWEST"**  
Bieliny, ul. Niezłomnych 6  
26-460 Bieliny, ul. Niezłomnych 6  
NIP: 525-104-76-20  
KRS: 142824031  
www.proinvest.pl

Przedmiot opracowania:		Branża:	
PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OSRÓDKA ZDRÓWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12 DZIAŁKA NR EWID. 134917, OBRĘB: 0002 BIELINY KARTULINE		Konsulting	
Nazwa rysunku: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE PODDASZA		Skala: 1:100	
Data: Marzec 2015		Nr rysunku:	
Imię i nazwisko: Inżynier		Podpis:	
Opracował: mgr inż. Dorota Kłosa		Nr rysunku:	
Sprawdził: mgr inż. Michał Musiek		Data: Marzec 2015	

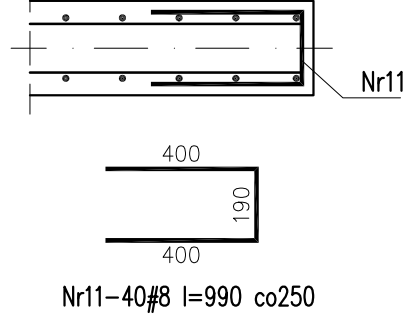
PW\_K\_05

# Ściany oporowe Mo-1 i Mo-2 SKALA 1:20

Szczegół zbrojenia naroża ściany  
przekrój poziomy



Szczegół zbrojenia zakończenia ściany  
przekrój poziomy



ZESTAWIENIE STALI DLA MO-1 I MO-2

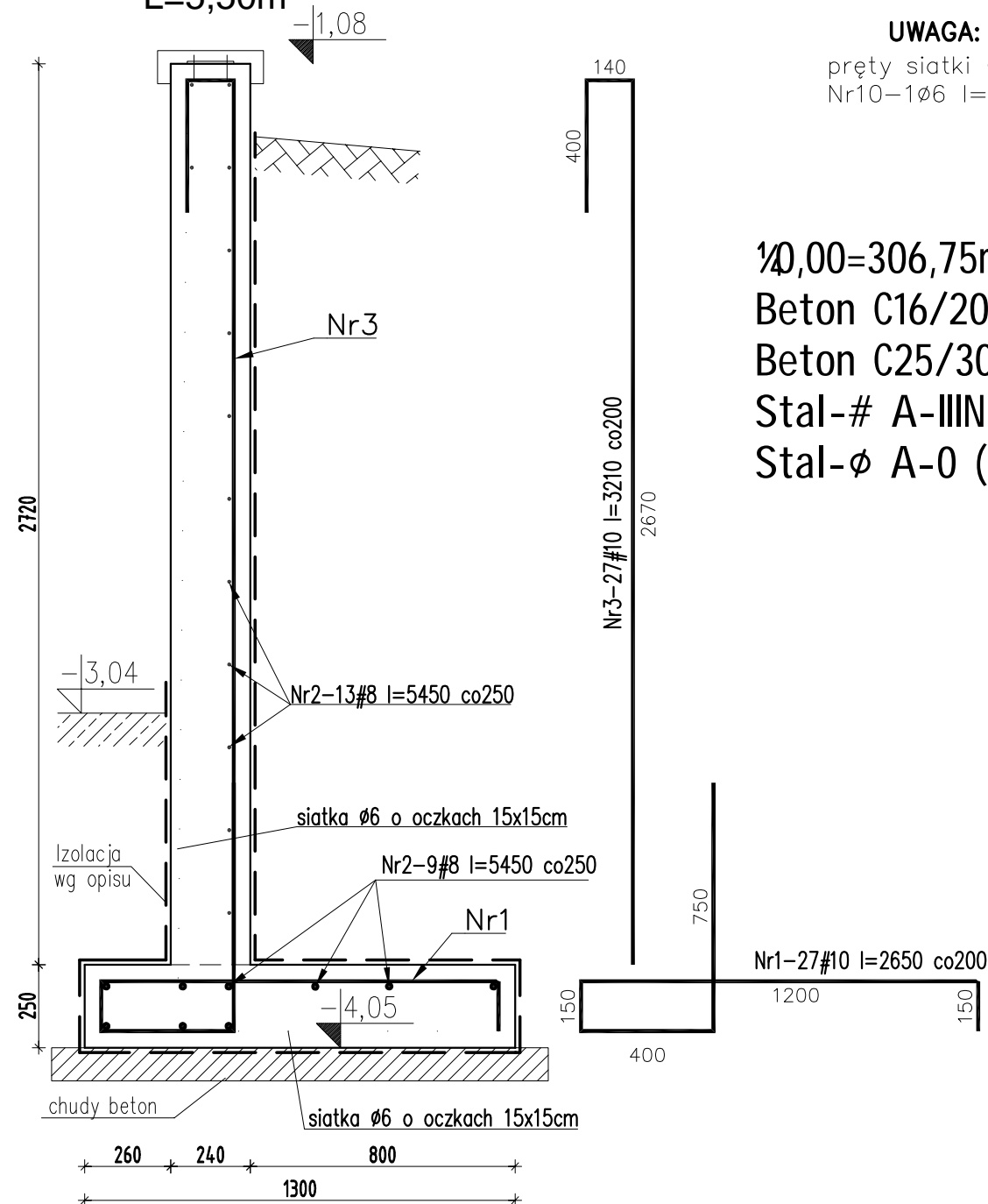
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#10
1	27	#10	2650			71.55
2	22	#8	5450		119.9	
3	27	#10	3210			86.67
4	109	#10	2750			299.75
5	22	#8	22950		504.9	
6	109	#10	2890			315.01
10	1	Ø6	1573000	1573		
11	40	#8	990		38.4	
RAZEM wg średnic [m]				1573	663.2	773
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.617
RAZEM wg średnic [kg]				349.2	262	476.9
RAZEM wg gat. stali [kg]				349.2	738.9	

**UWAGA:**

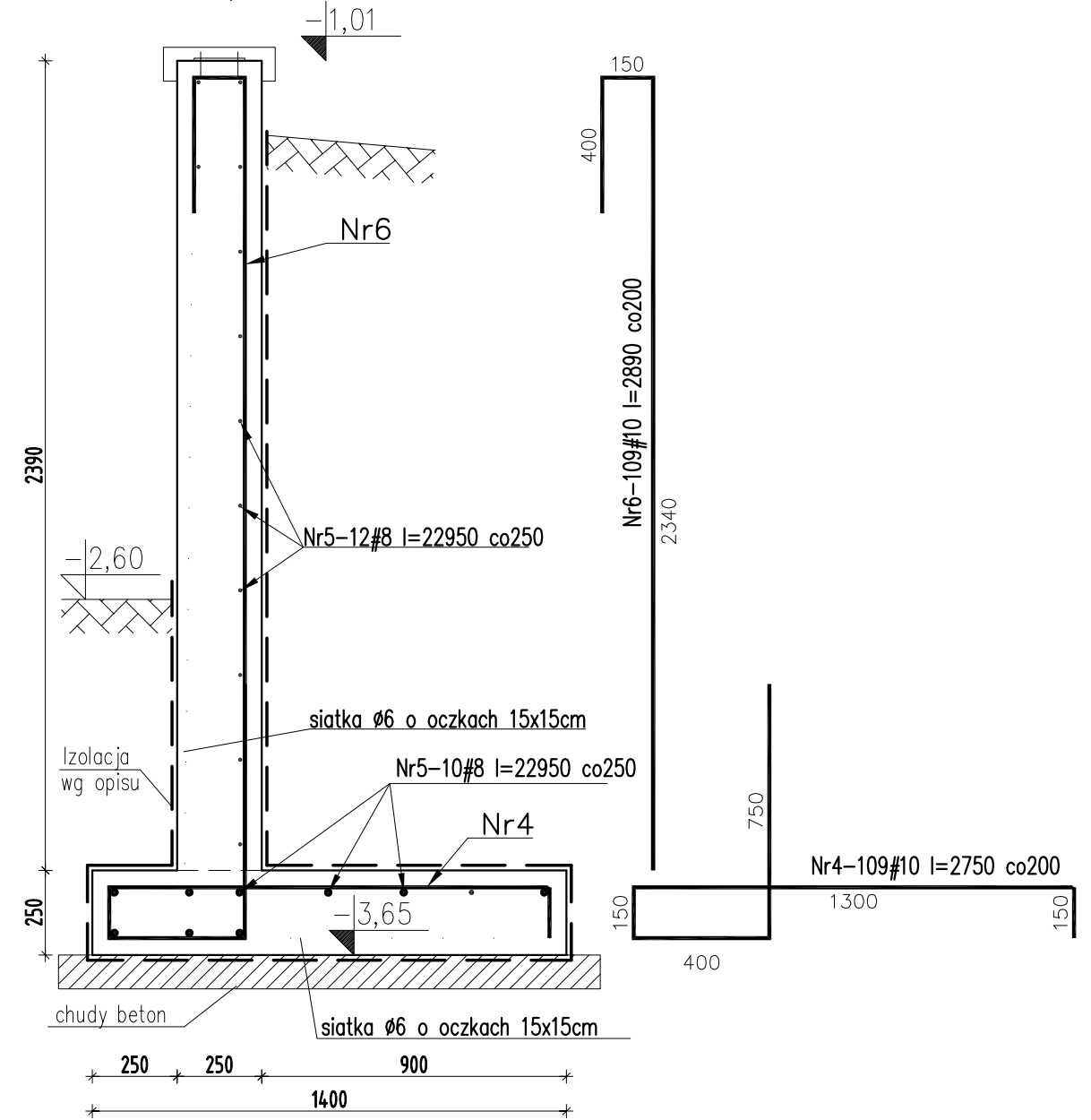
pręty siatki Ø6 – zestawienie 118m kw.  
Nr10-1Ø6 l=1573000 co150

Ø10,00=306,75m n.p.m.  
Beton C16/20 (B20)-ławy fundam.  
Beton C25/30 (B30)-murki oporowe  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal-Ø A-0 (St0S-b)

**Mo-1**  
L=5,50m



**Mo-2**  
L=21,85m



ZESTAWIENIE STALI DLA MO-3

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#10	UWAGI
1	38	#10	2750			104.5	
2	18	#8	7420		133.56		
3	3	#10	4830			14.49	
4	7	#10	2680			18.76	
5	28	#10	3165			88.62	
6	5	Ø6	1240	6.2			
7	7	#8	5520		38.64		
10	1	Ø6	353300	353.3			
RAZEM wg średnic [m]				359.5	172.2	226.4	
MASA 1mb [kg/m]				.222	.395	.617	
RAZEM wg średnic [kg]				79.8	68	139.7	
RAZEM wg gat. stali [kg]				79.8	207.7		

Investor: **URZĄD GMINY W BIELINACH**  
26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17

Jednostka projektowa: **"PROINWEST"**  
Beben i Kamela Sp. J.  
25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6  
tel/fax (0-41) 34 25 405  
www.proinwest.pl

Przedmiot opracowania: **PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.**

Nazwa rysunku: Ściany oporowe Mo-1 i Mo-2

Projektant: mgr inż. Dariusz Kieza  
Opracował: -  
Sprawdził: mgr inż. Marcin Nosek

Nr uprawnień: SWK/0126/POOK/09  
Podpis: -  
SWK/0111/POOK/06

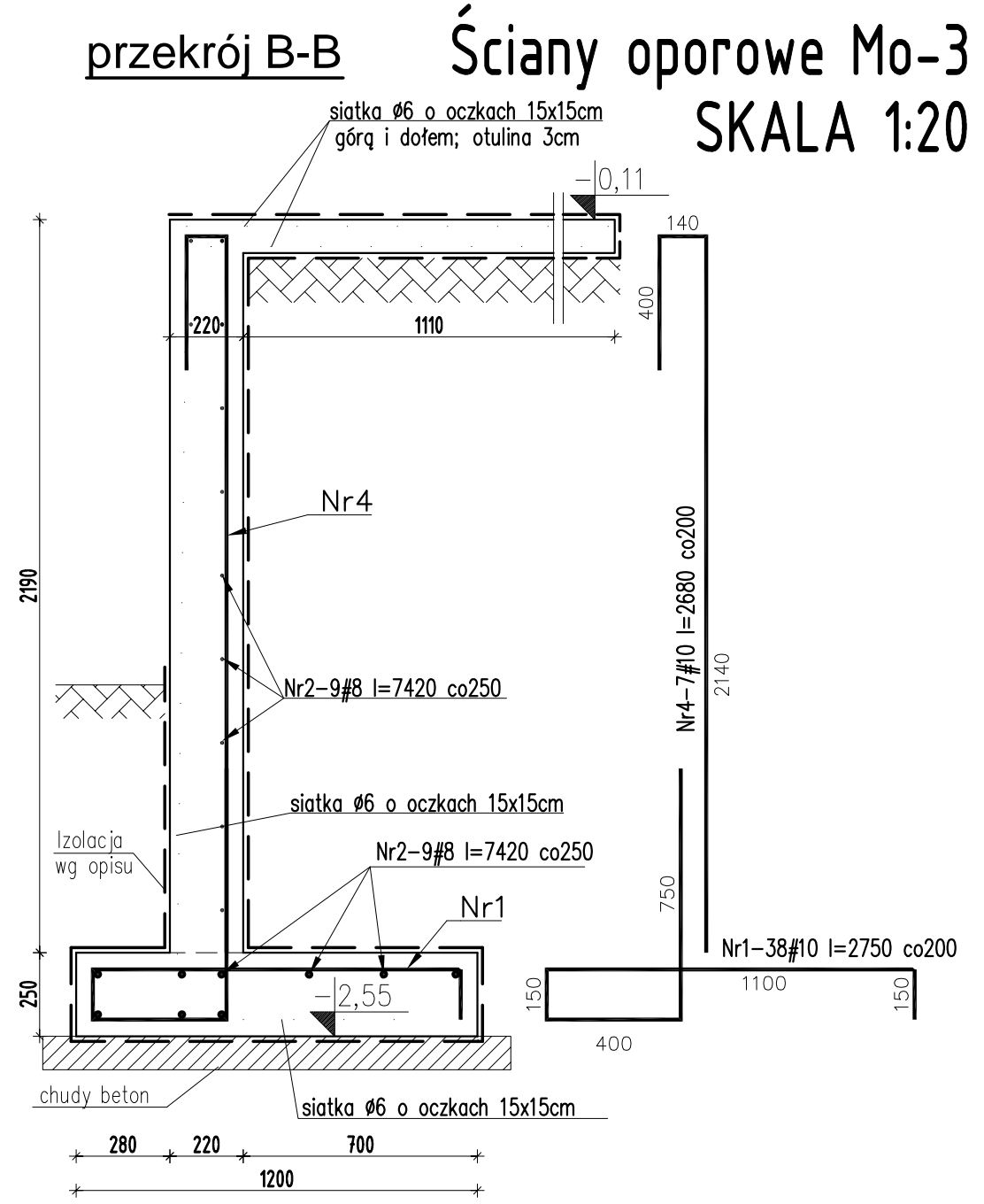
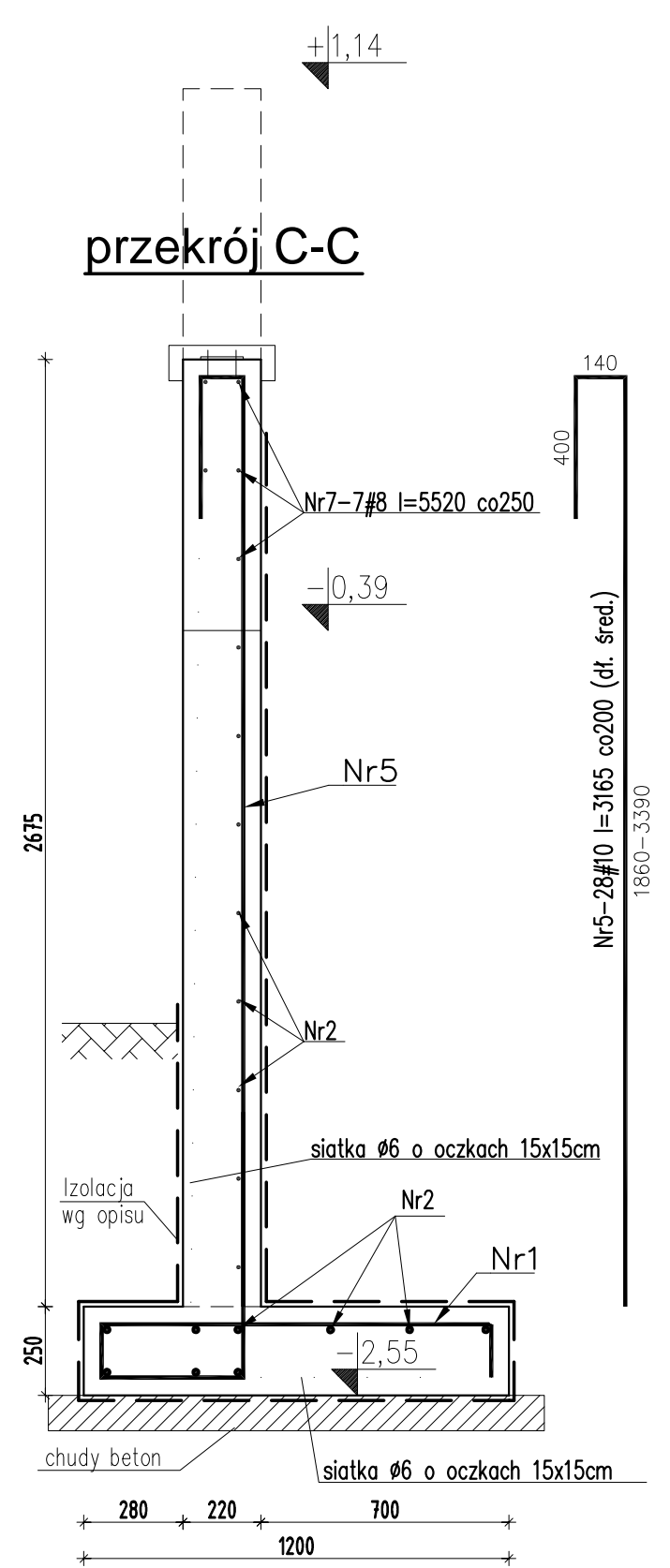
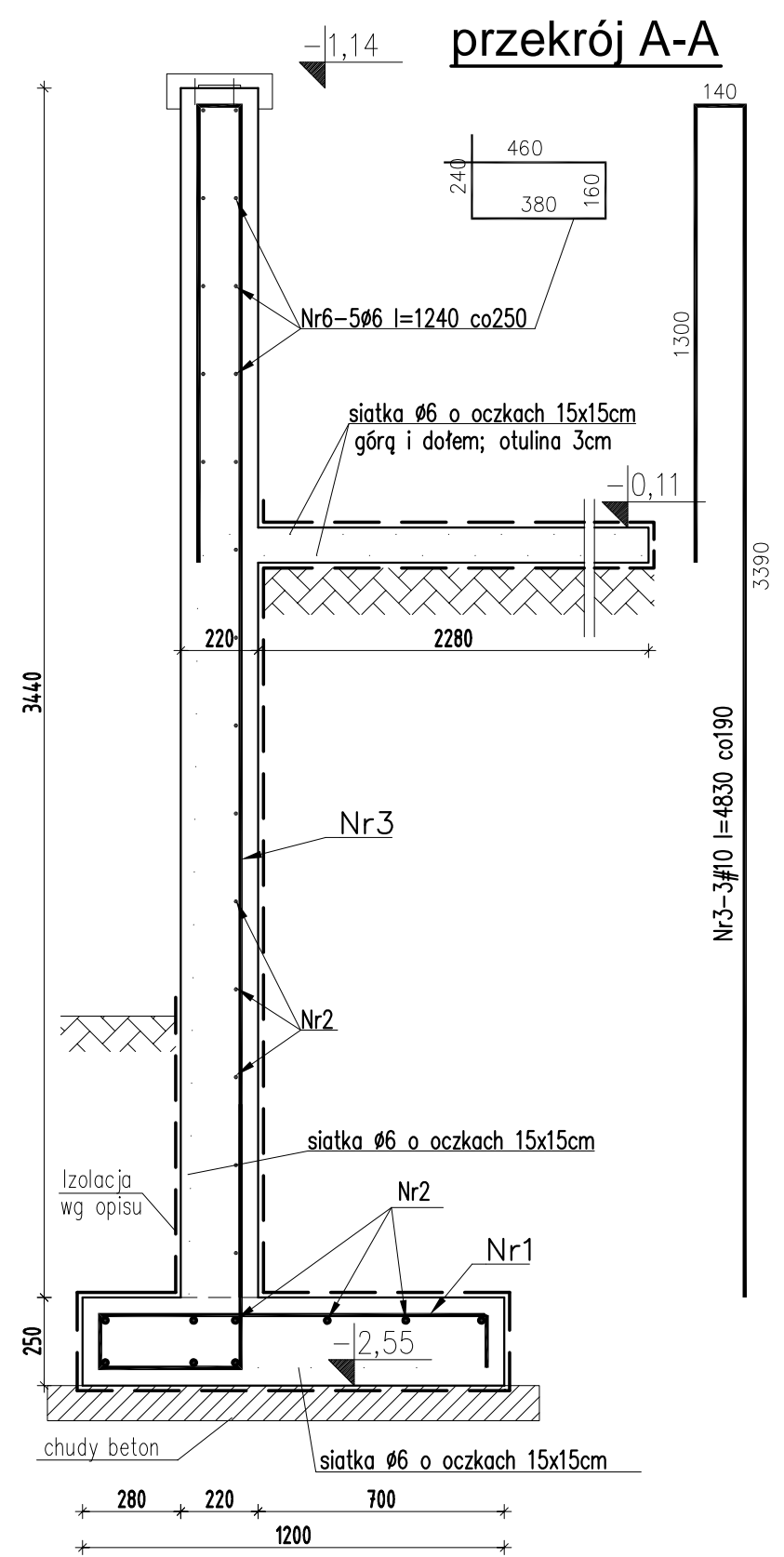
Branża: **Konstrukcja**

Skala: **1:20**

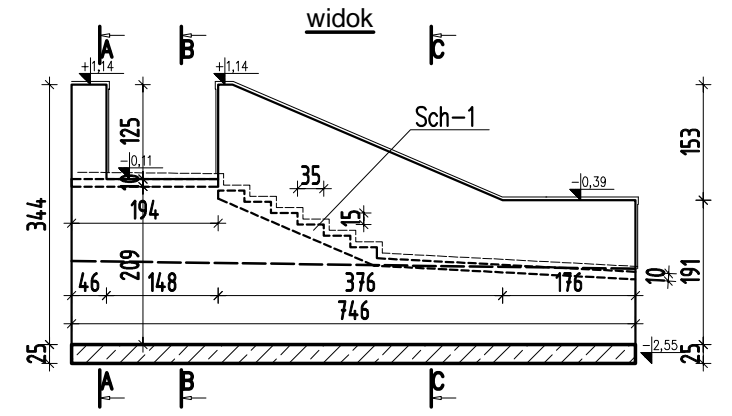
Data: **Kwiecień 2015**

Nr rysunku: **PW\_K\_06**

# Ściany oporowe Mo-3 SKALA 1:20



**UWAGA:**  
pręty siatki Ø6 – zestawienie 26,5m kw.  
Nr10-1Ø6 l=353300 co150  
ZESTAWIENIE STALI NA RYSUNKU

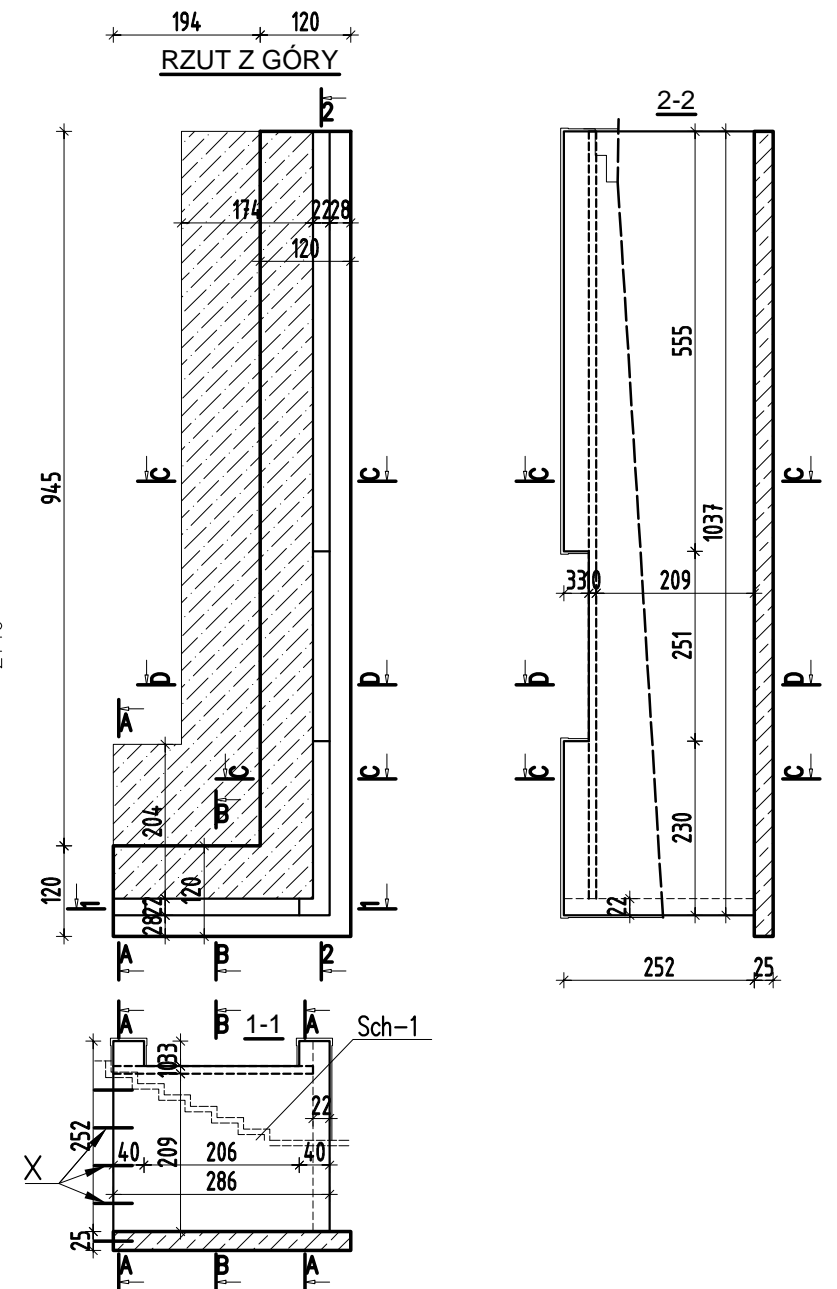
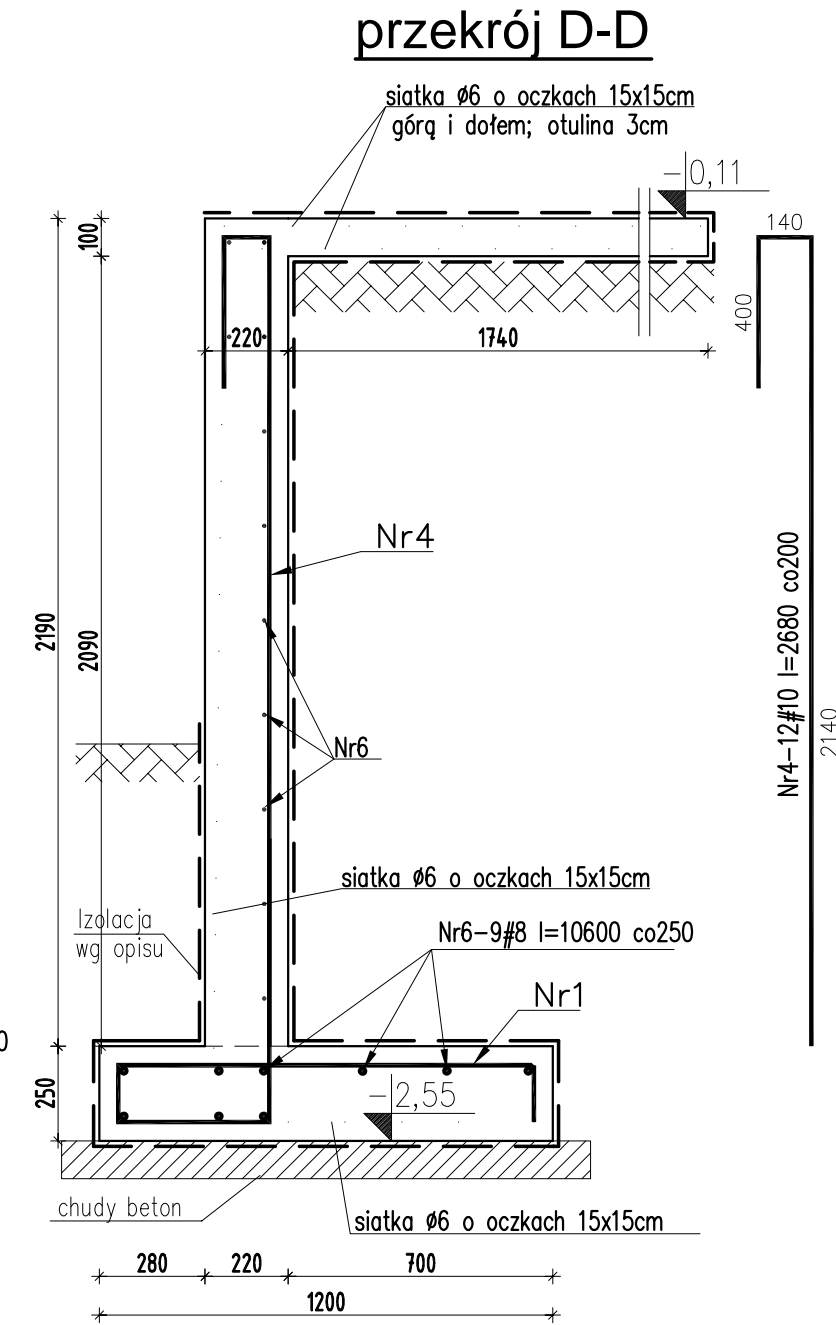
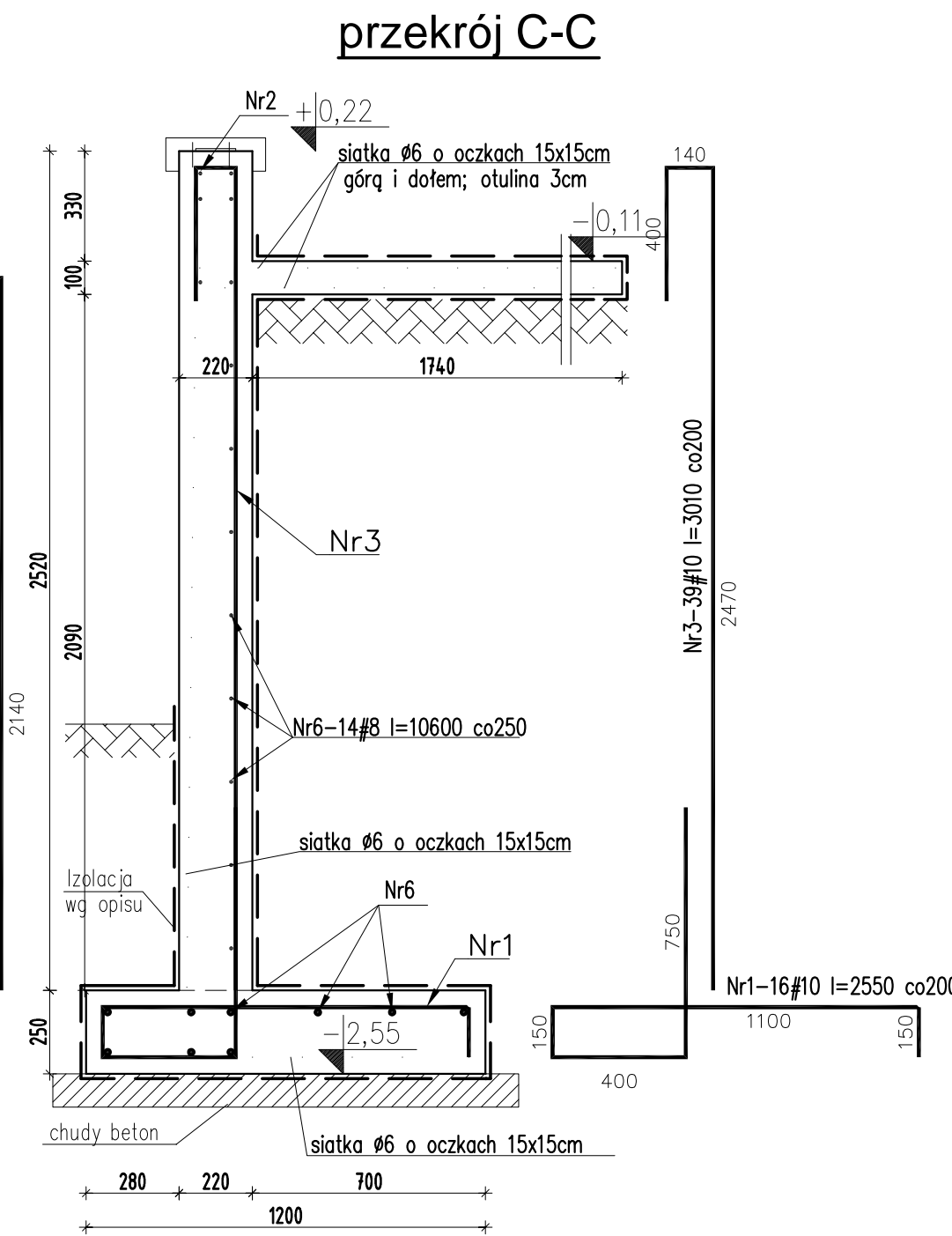
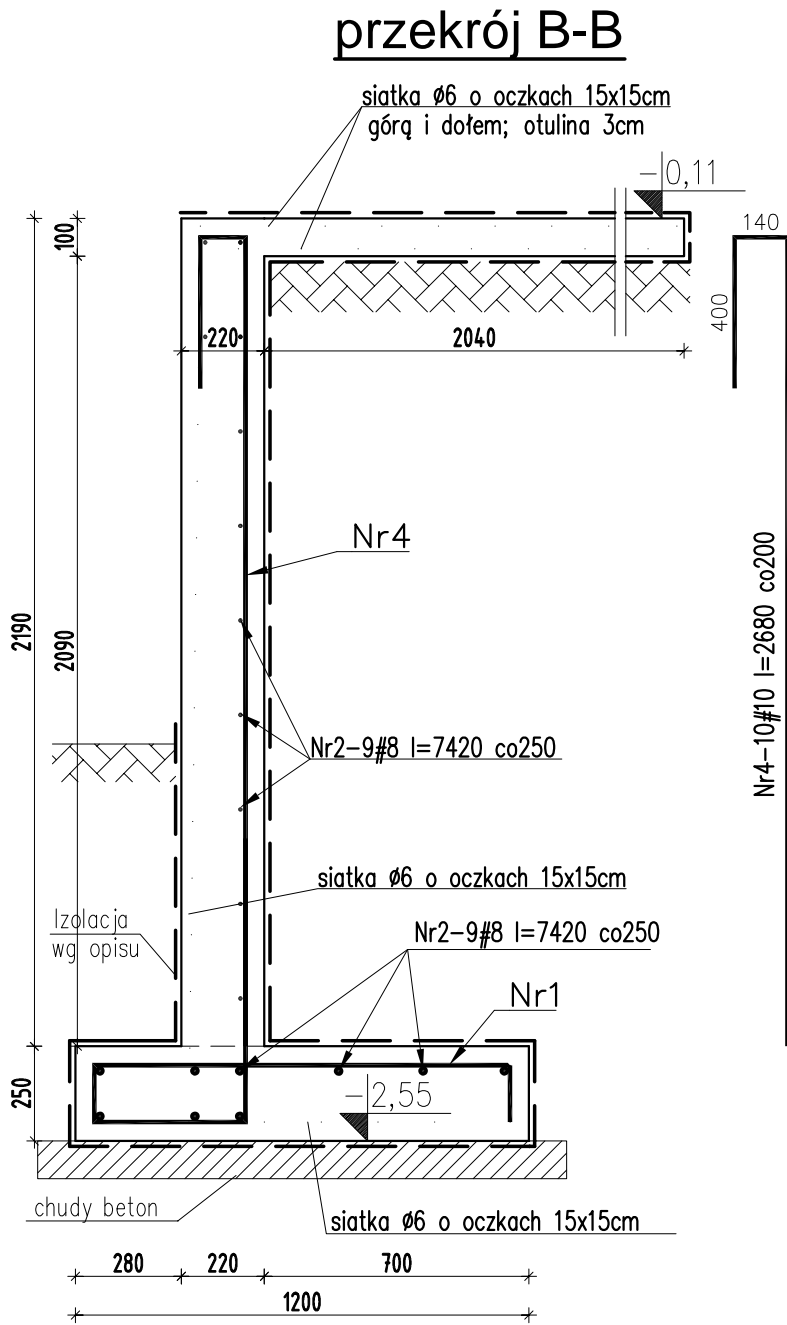
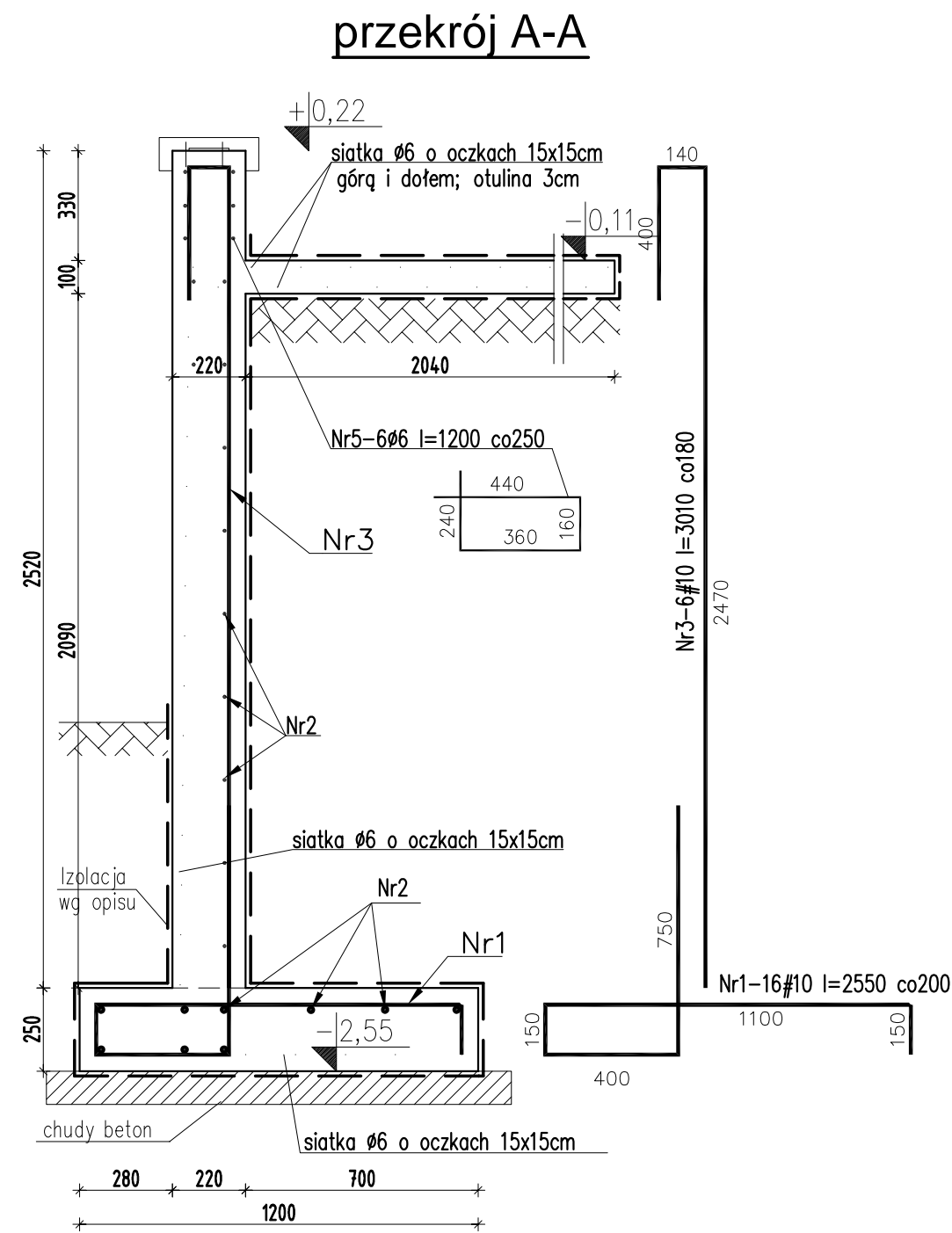


1/0,00=306,75m n.p.m.  
Beton C16/20 (B20)-tawy fundam.  
Beton C25/30 (B30)-murki oporowe  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal-Ø A-0 (StOS-b)

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		<b>"PROINWEST"</b> Bėben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		Ściany oporowe Mo-3	
Projektant:	mgr inż. Dariusz Kieza	Nr uprawnień:	SWK/0126/POOK/09
Opracował:	-	Podpis:	-
Sprawił:	mgr inż. Marcin Nosek	Nr rysunku:	PW_K_07
		Branża:	Konstrukcja
		Skala:	1:20
		Data:	Kwiecień 2015



# Ściany oporowe Mo-3.1A SKALA 1:20



## ZESTAWIENIE STALI DLA MO-3

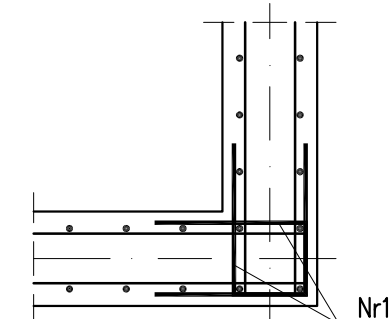
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#10	UWAGI
1	38	#10	2750			104.50	
2	18	#8	7420		133.56		
3	3	#10	4830			14.49	
4	7	#10	2680			18.76	
5	28	#10	3165			88.62	
6	5	Ø6	1240	6.20			
7	7	#8	5520		38.64		
10	1	Ø6	353300	353.30			
RAZEM wg średnic [m]				359.5	172.2	226.4	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.617	
RAZEM wg średnic [kg]				79.8	68.0	139.7	
RAZEM wg gat. stali [kg]				79.8	207.7		

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#10	UWAGI
1	32	#10	2550			81.6	
2	18	#8	7420		133.56		
3	45	#10	3010			135.45	
4	22	#10	2680			58.96	
5	6	Ø6	1200	7.2			
6	23	#8	10600		243.8		
10	1	Ø6	1173300	1173.3			
11	44	#8	960		42.24		
RAZEM wg średnic [m]				1180.5	419.6	276	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.617	
RAZEM wg średnic [kg]				262.1	165.7	170.3	
RAZEM wg gat. stali [kg]				262.1	336		

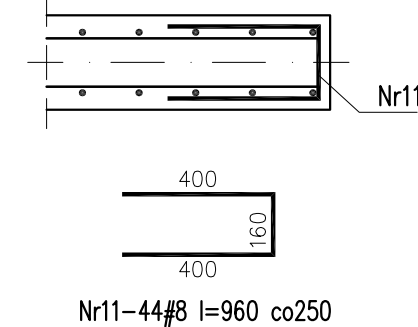
**UWAGA:**  
pręty siatki Ø6 – zestawienie 88m kw.  
Nr10-1Ø6 I=1173300 co150

10,00=306,75m n.p.m.  
Beton C16/20 (B20)-ławy fundam.  
Beton C25/30 (B30)-murki oporowe  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal-Ø A-0 (St0S-b)

Szczegół zbrojenia naroża ściany przekrój poziomy

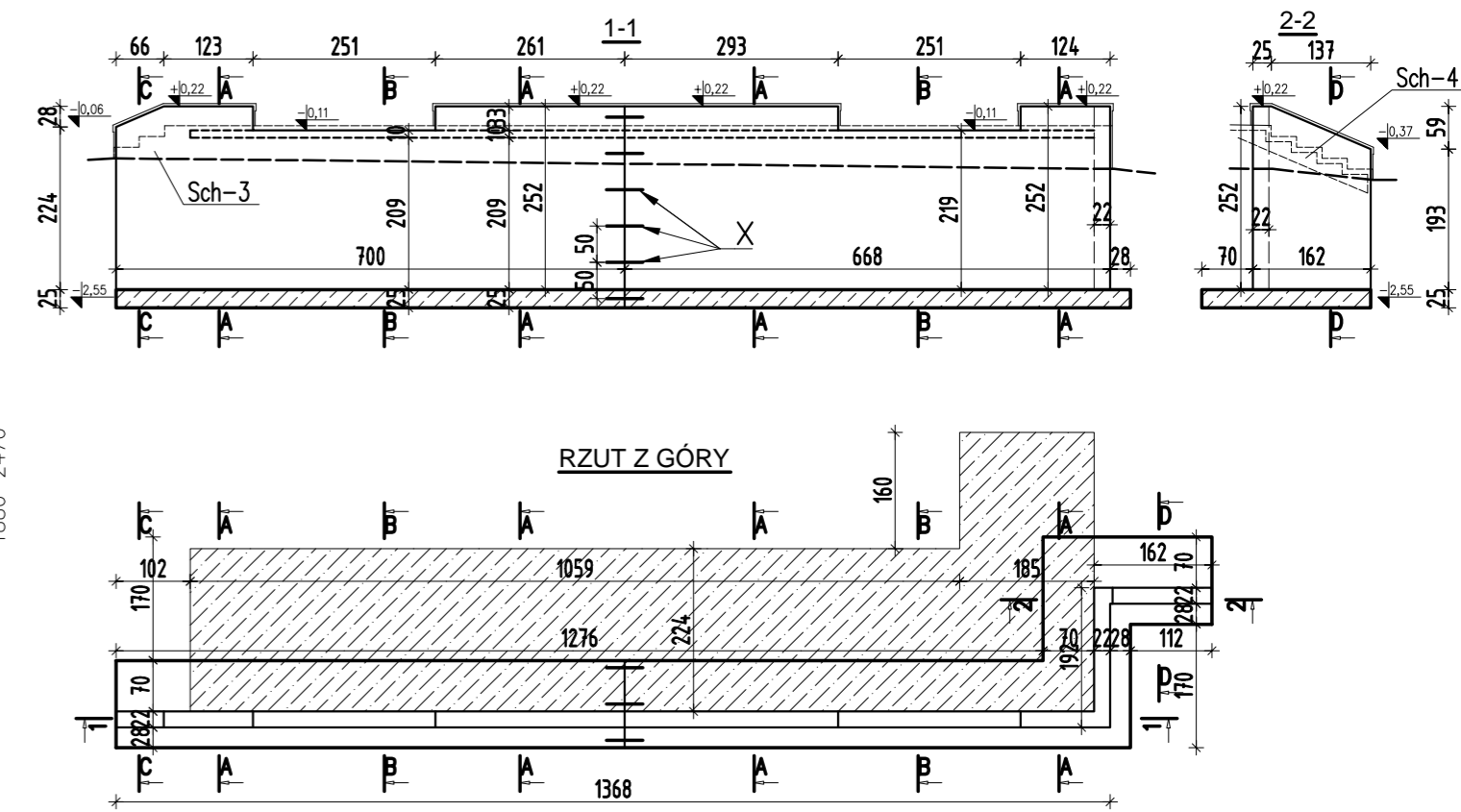
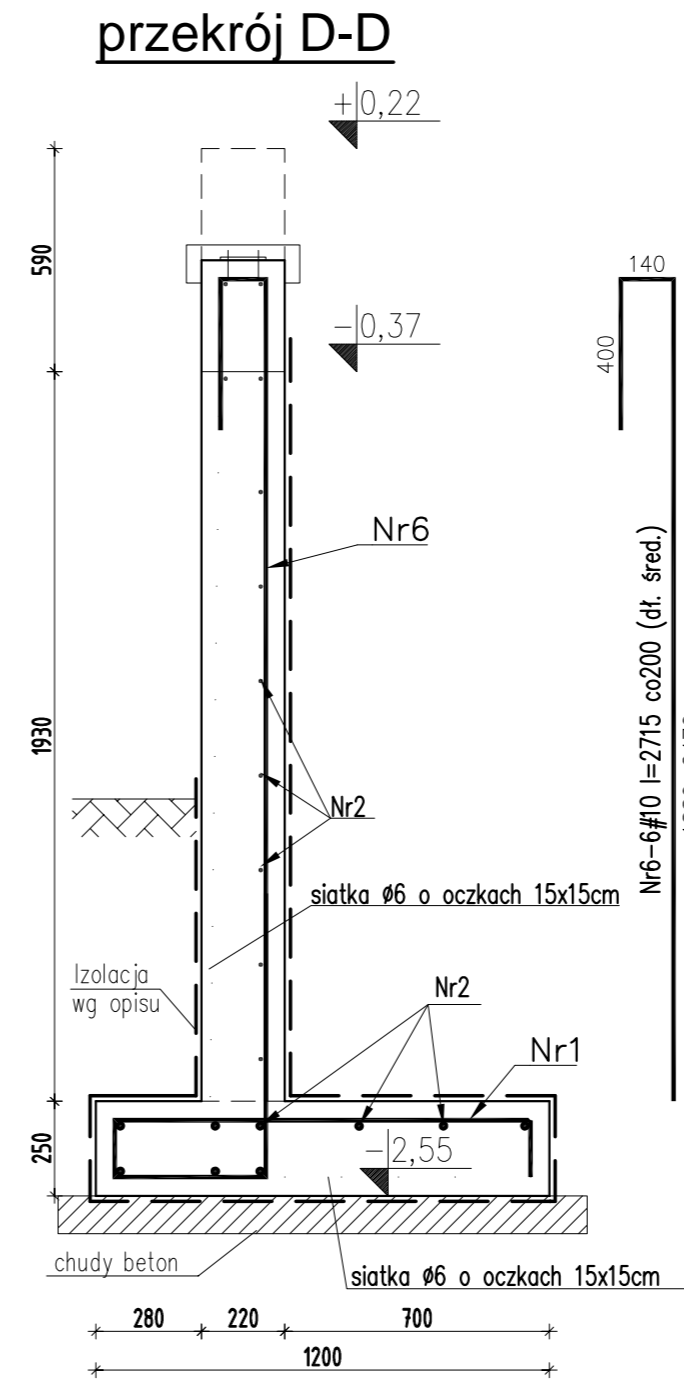
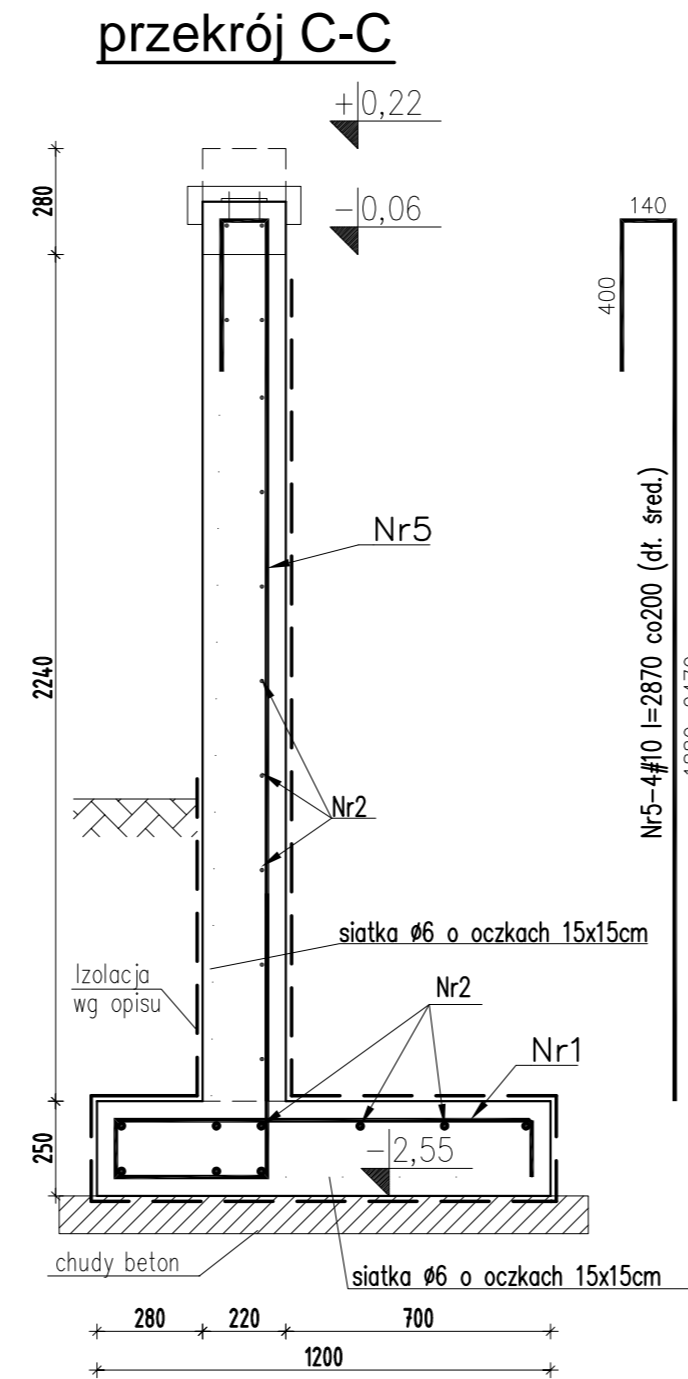
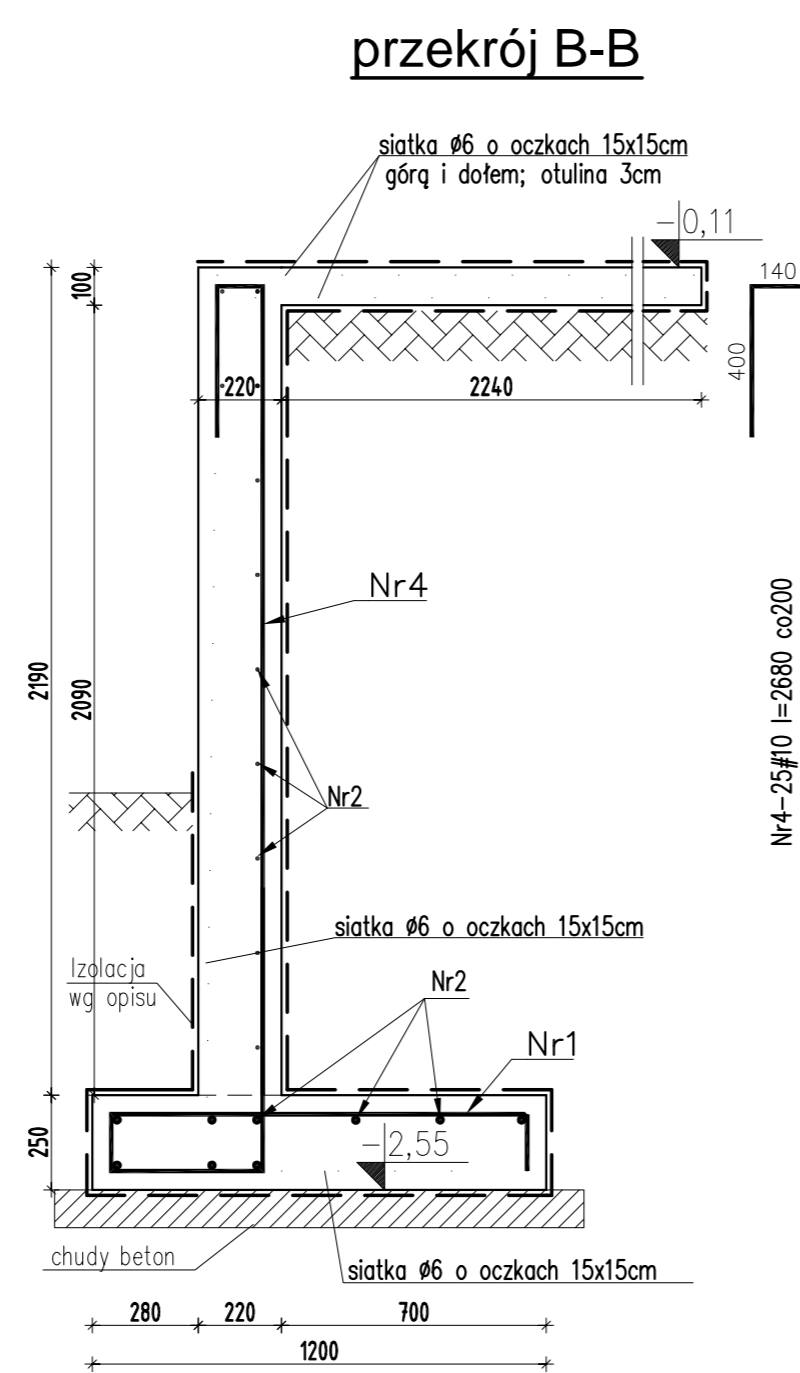
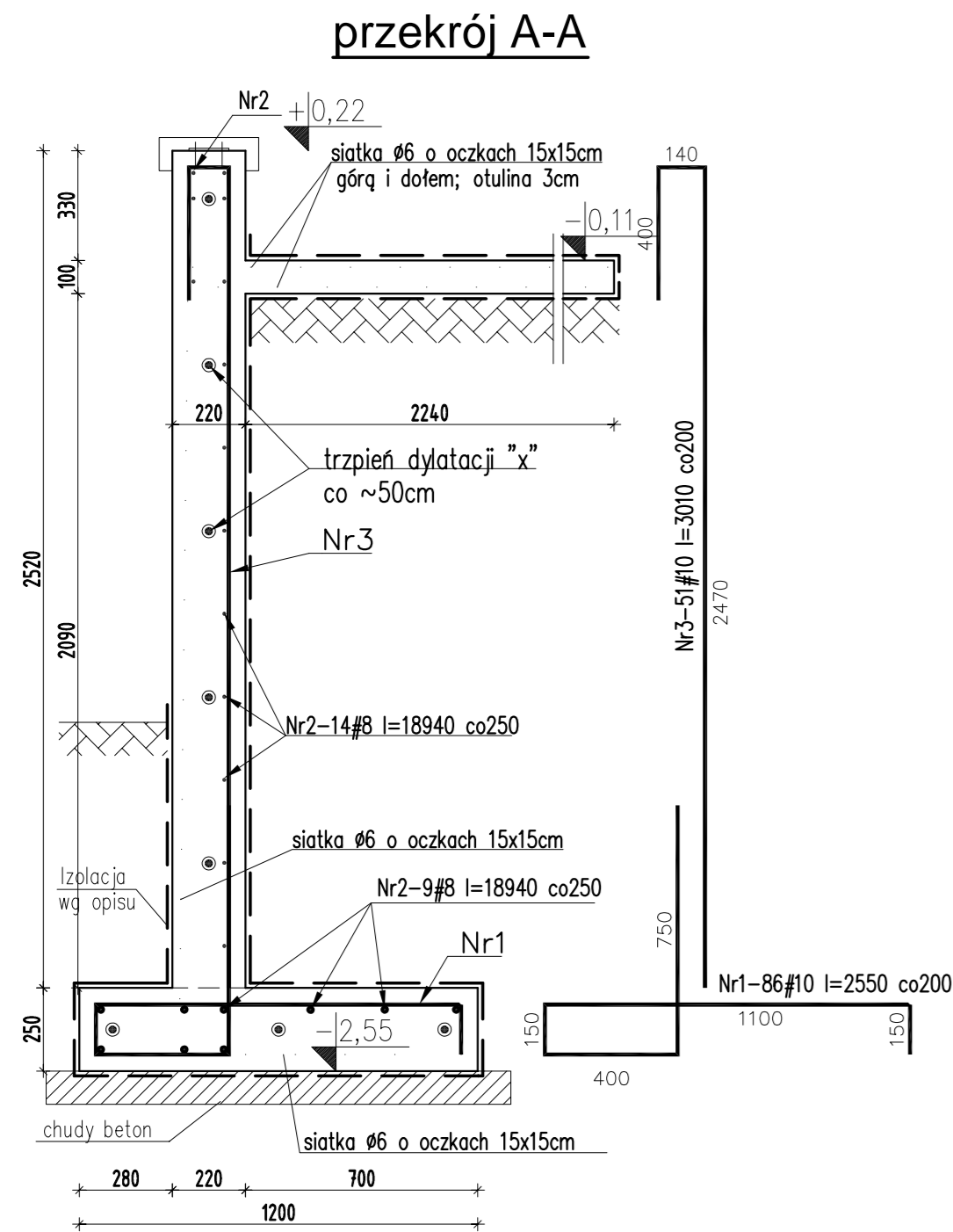


Szczegół zbrojenia zakończenia ściany przekrój poziomy



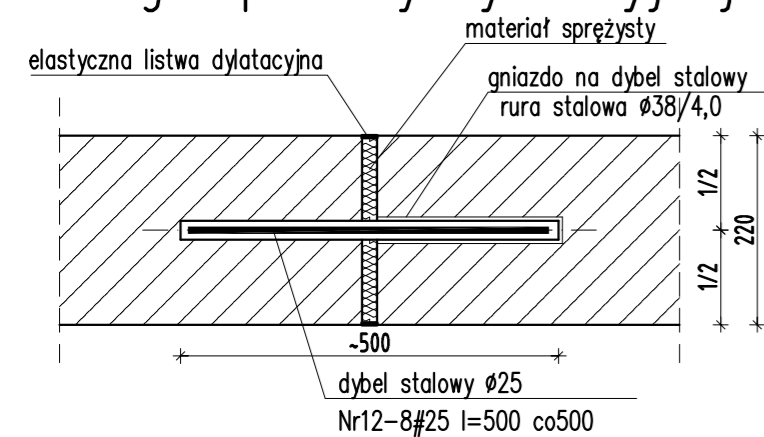
Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		"PROINWEST" Beben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel/fax: (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		Ściany oporowe Mo-3.1A	
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kleza	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek	
Branża:		Konstrukcja	
Skala:		1:20	
Data:		Kwiecień 2015	
Nr rysunku:		PW_K_08	

# Ściany oporowe Mo-3.1B SKALA 1:20



**UWAGA:**  
pręty siatki  $\phi 6$  – zestawienie  $\sim 176m$  kw.  
Nr10-1 $\phi 6$  l=2346600 co150

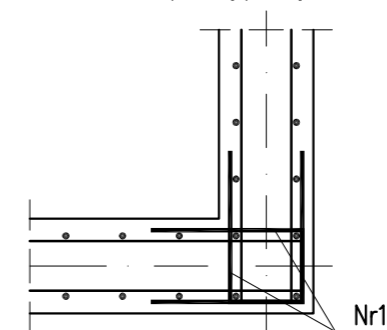
## Szczegół przerwy dylatacyjnej "X"



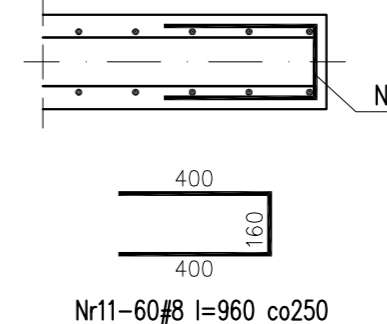
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	$\phi 6$	#8	#10	#25	UWAGI
1	86	#10	2550			219.3		
2	23	#8	18940		435.62			
3	51	#10	3010			153.51		
4	25	#10	2680			67		
5	4	#10	2870			11.48		
6	6	#10	2715			16.29		
10	1	$\phi 6$	2346600	2346.6				
11	60	#8	960		57.6			
12	8	#25	500				4	
RAZEM wg średnic [m]				2346.6	493.2	467.6	4	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.617	3.85	
RAZEM wg średnic [kg]				520.9	194.8	288.5	15.4	
RAZEM wg gat. stali [kg]				520.9		498.7		

1 $\phi 10,00=306,75m$  n.p.m.  
Beton C16/20 (B20)-ławy fundam.  
Beton C25/30 (B30)-murki oporowe  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal- $\phi$  A-0 (St0S-b)

Szczegół zbrojenia naroża ściany  
przekrój poziomy



Szczegół zbrojenia zakończenia ściany  
przekrój poziomy

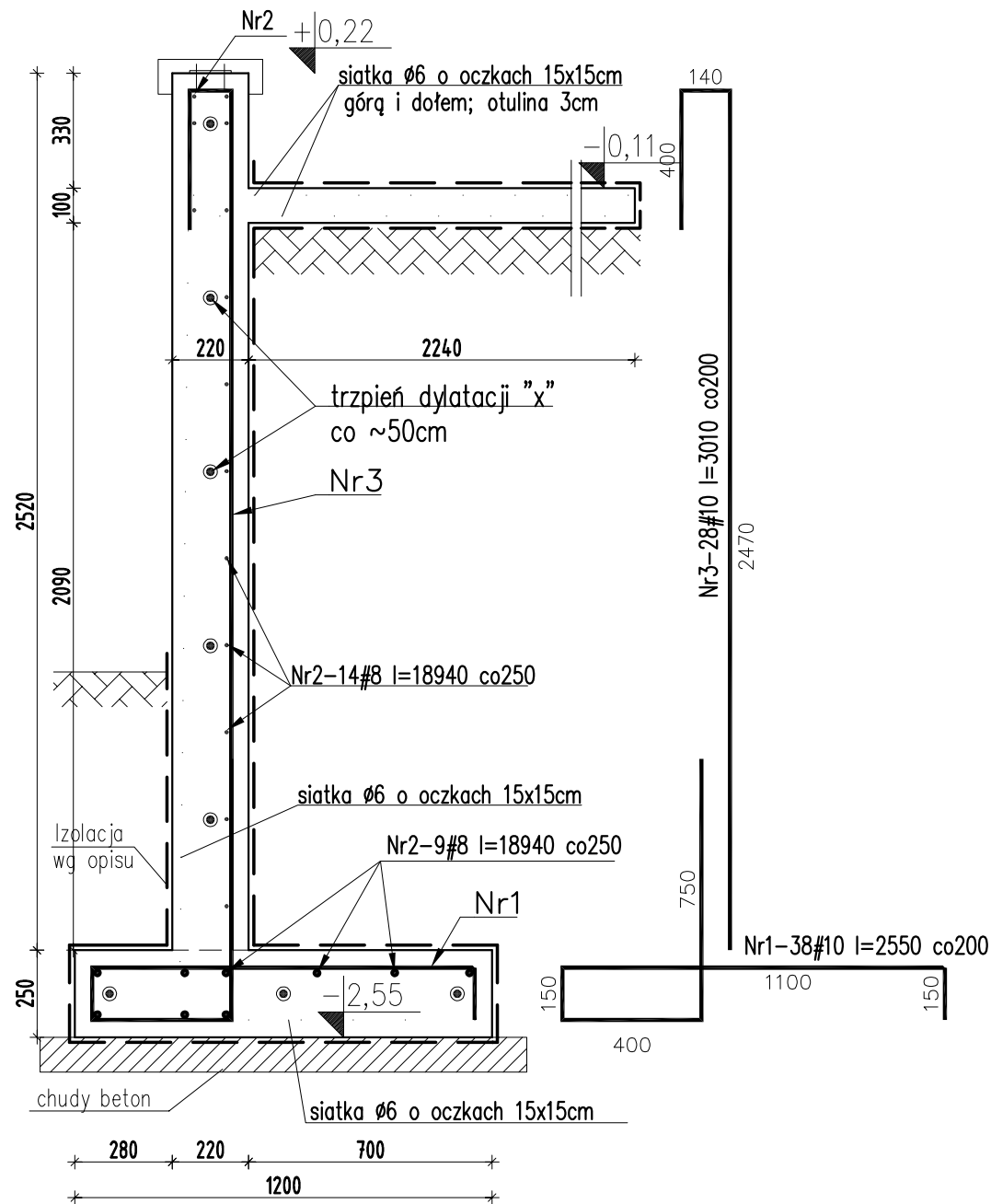


Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		"PROINWEST" Bęben i Karmela Sp. J. 25-450 Klecza, ul. Noskowskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PRZEKŁADY WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 13437, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		Ściany oporowe Mo-3.1B	
Projektant:	mgr inż. Dariusz Kleza	Nr uprawnień:	SWK/0126/POOK/09
Opracował:	-	Podpis:	-
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Nosek	Podpis:	SWK/0111/POOK/06
Data:		Kwiecień 2015	
Nr rysunku:		PW_K_09	

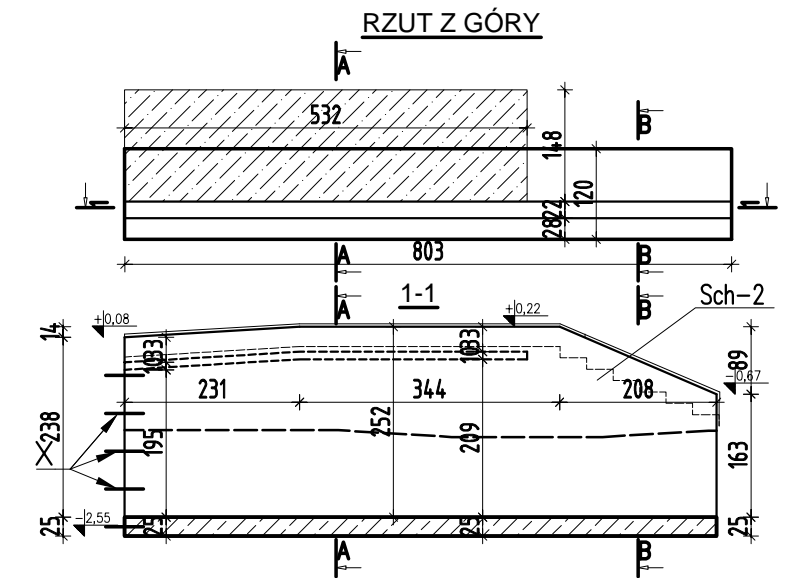
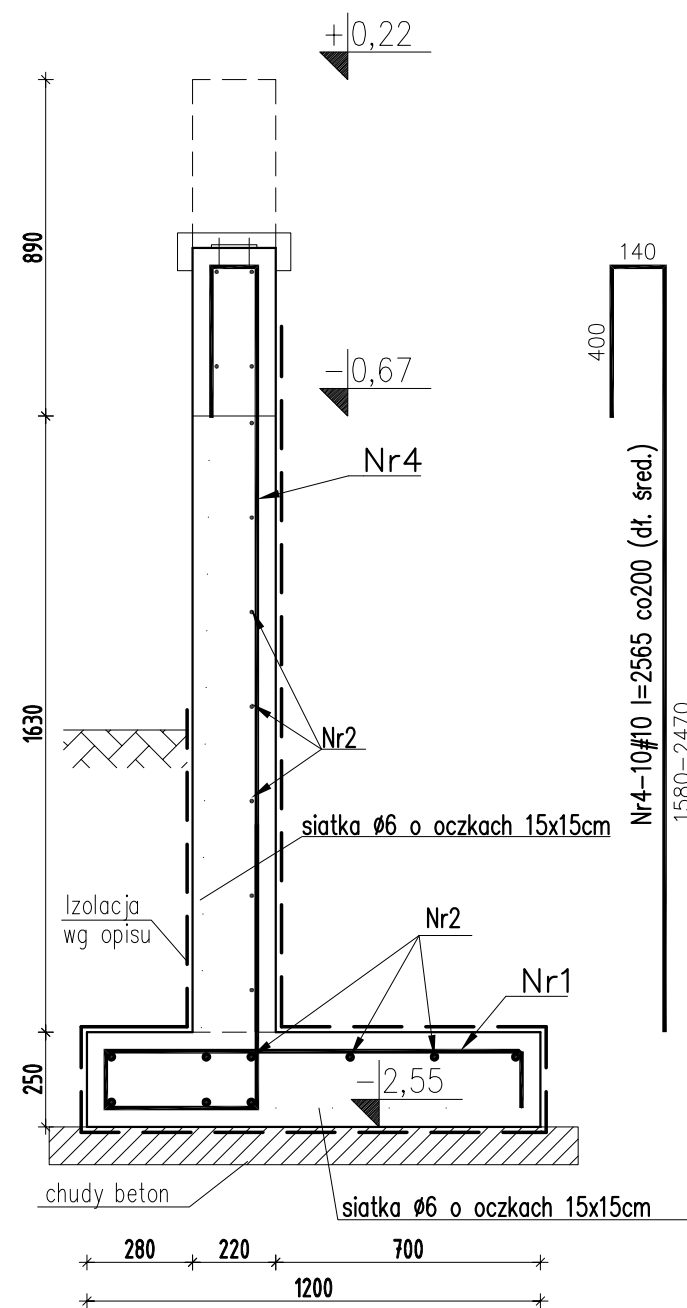
# Ściany oporowe Mo-3.1C

## SKALA 1:20

przekrój A-A



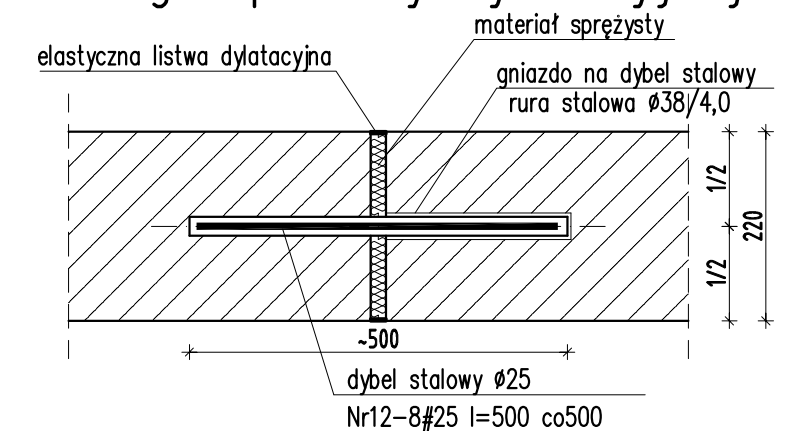
przekrój B-B



**UWAGA:**

pręty siatki  $\phi 6$  – zestawienie  $\sim 45.6$  m kw.  
Nr10-1 $\phi 6$  l=608000 co150

### Szczegół przerwy dylatacyjnej "X"

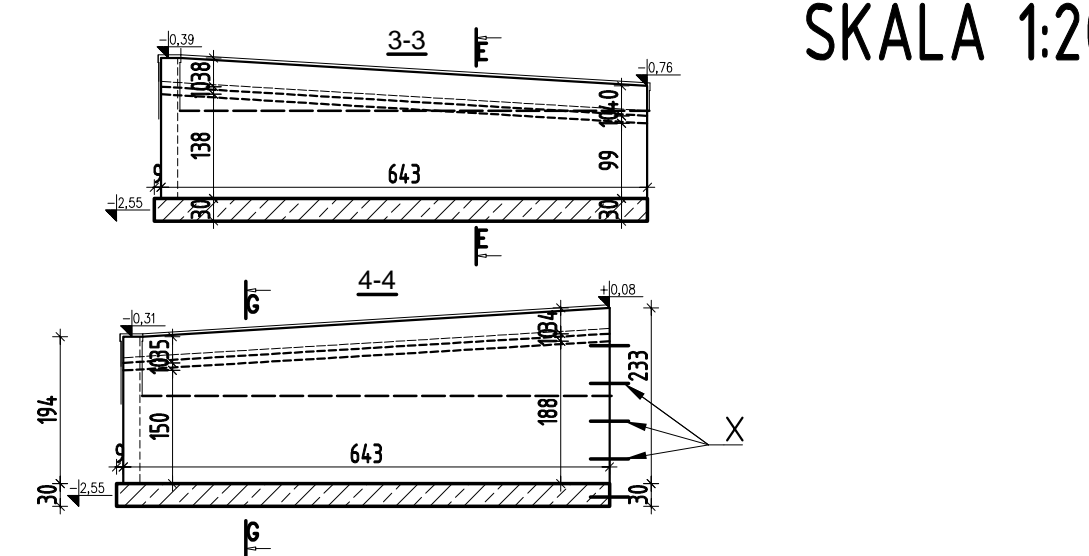
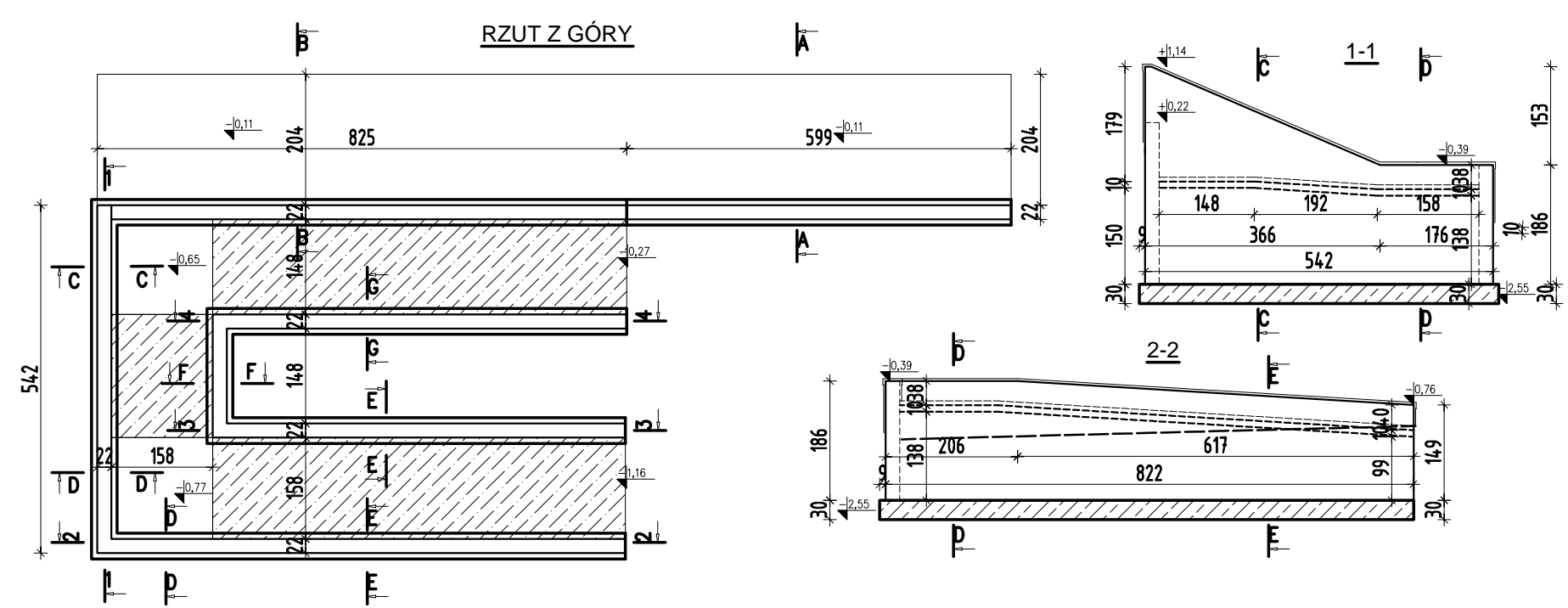
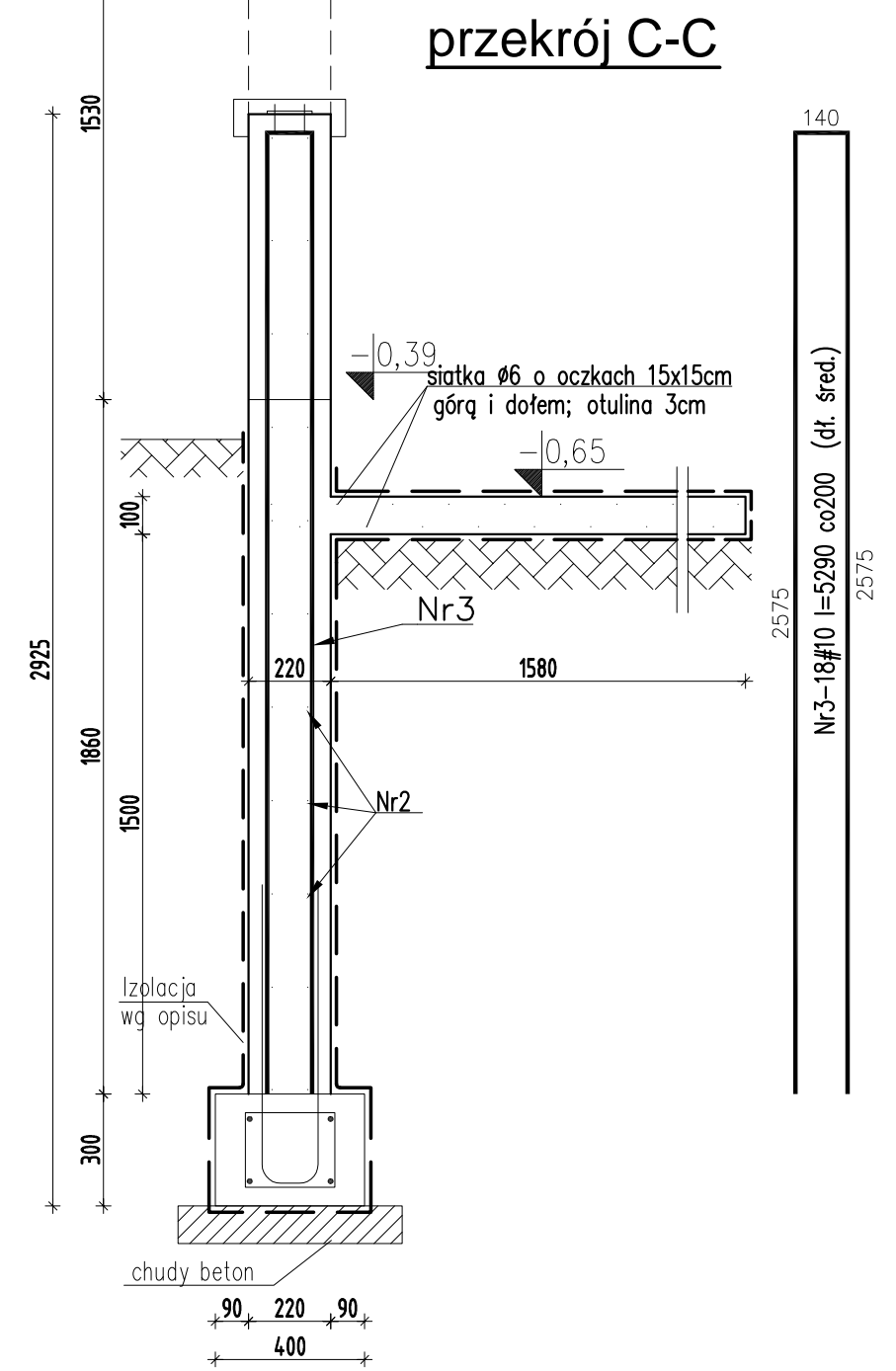
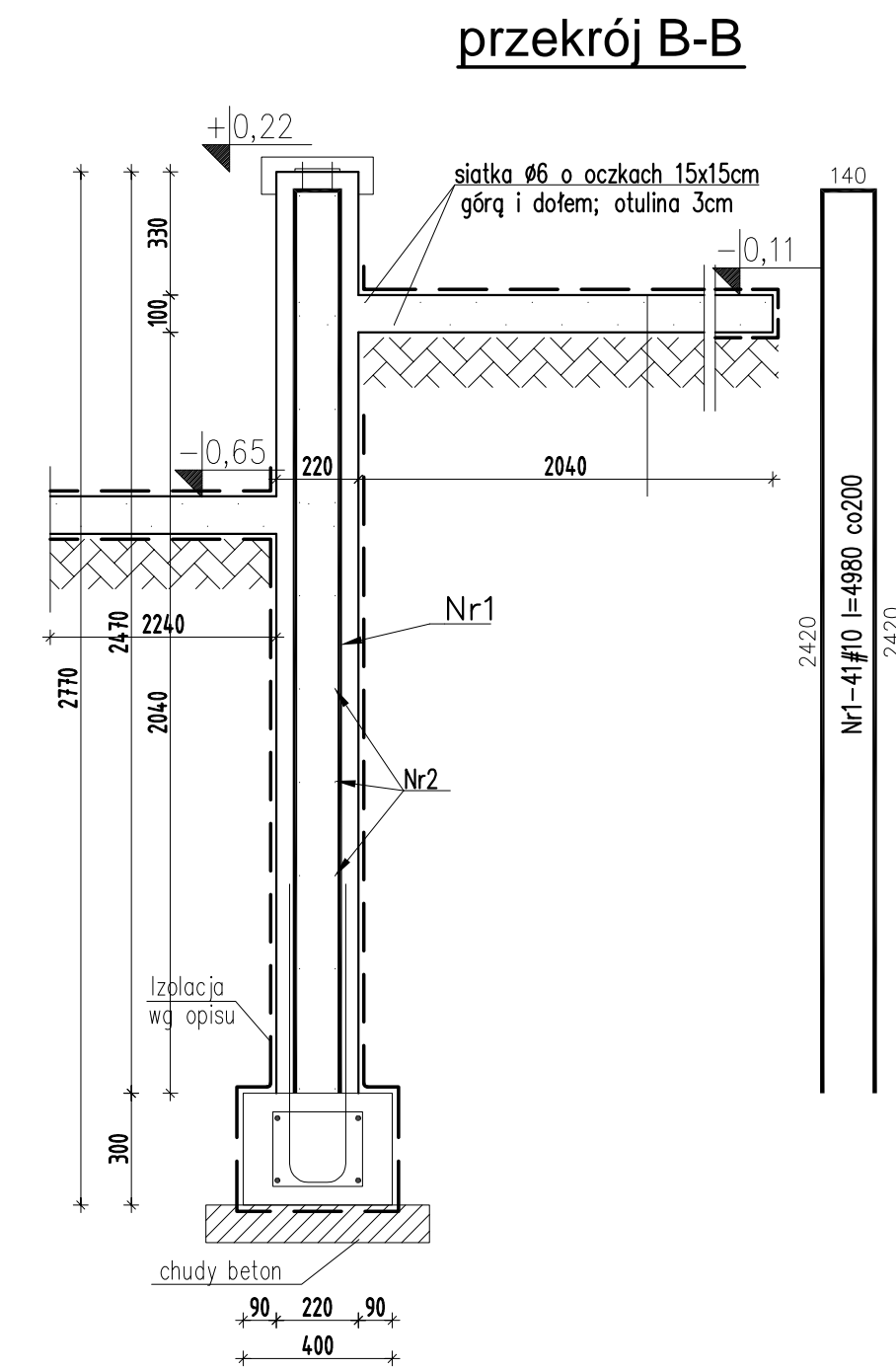
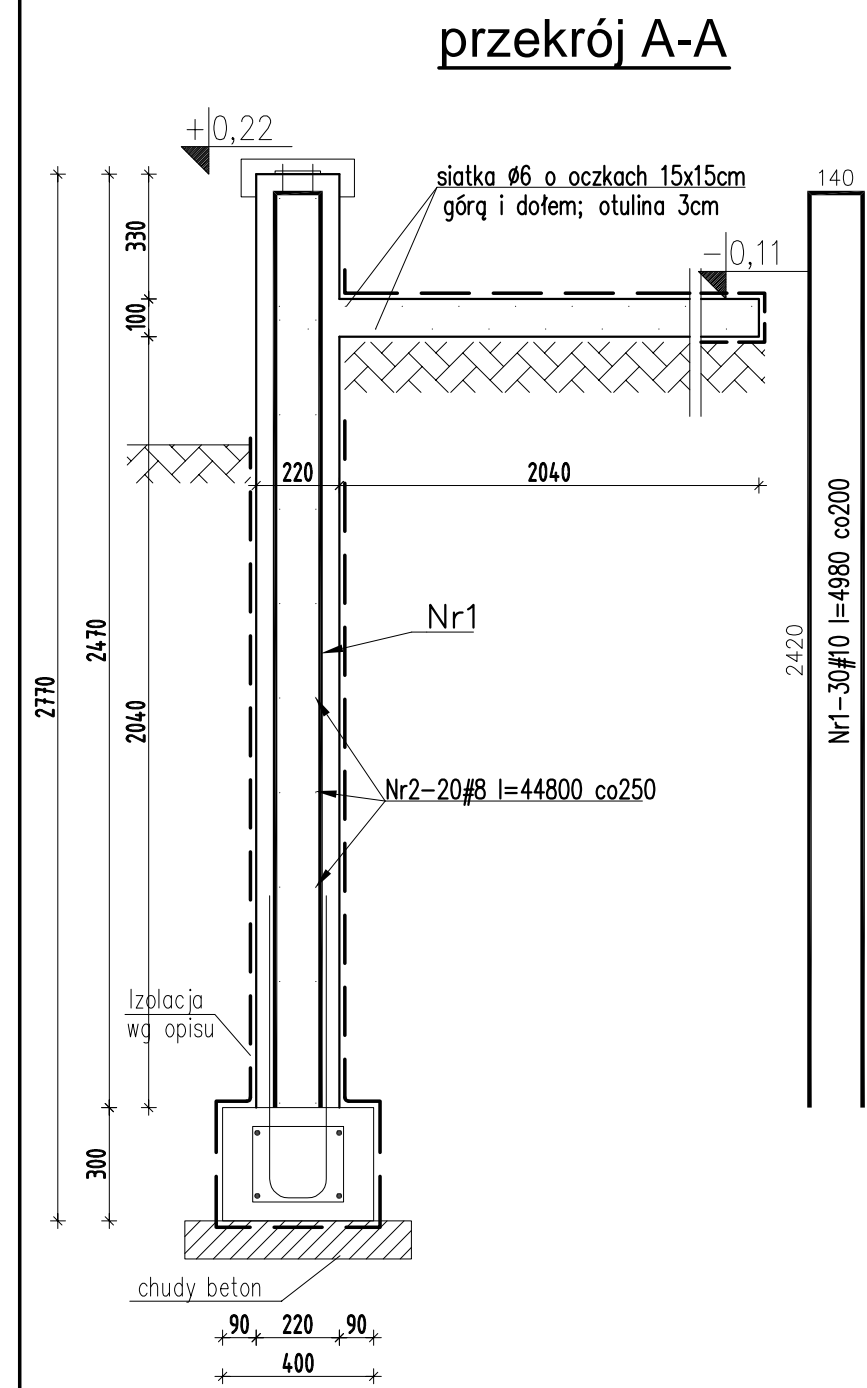


$\frac{1}{40},00=306,75$  m n.p.m.  
Beton C16/20 (B20)-ławy fundam.  
Beton C25/30 (B30)-murki oporowe  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal- $\phi$  A-0 (St0S-b)

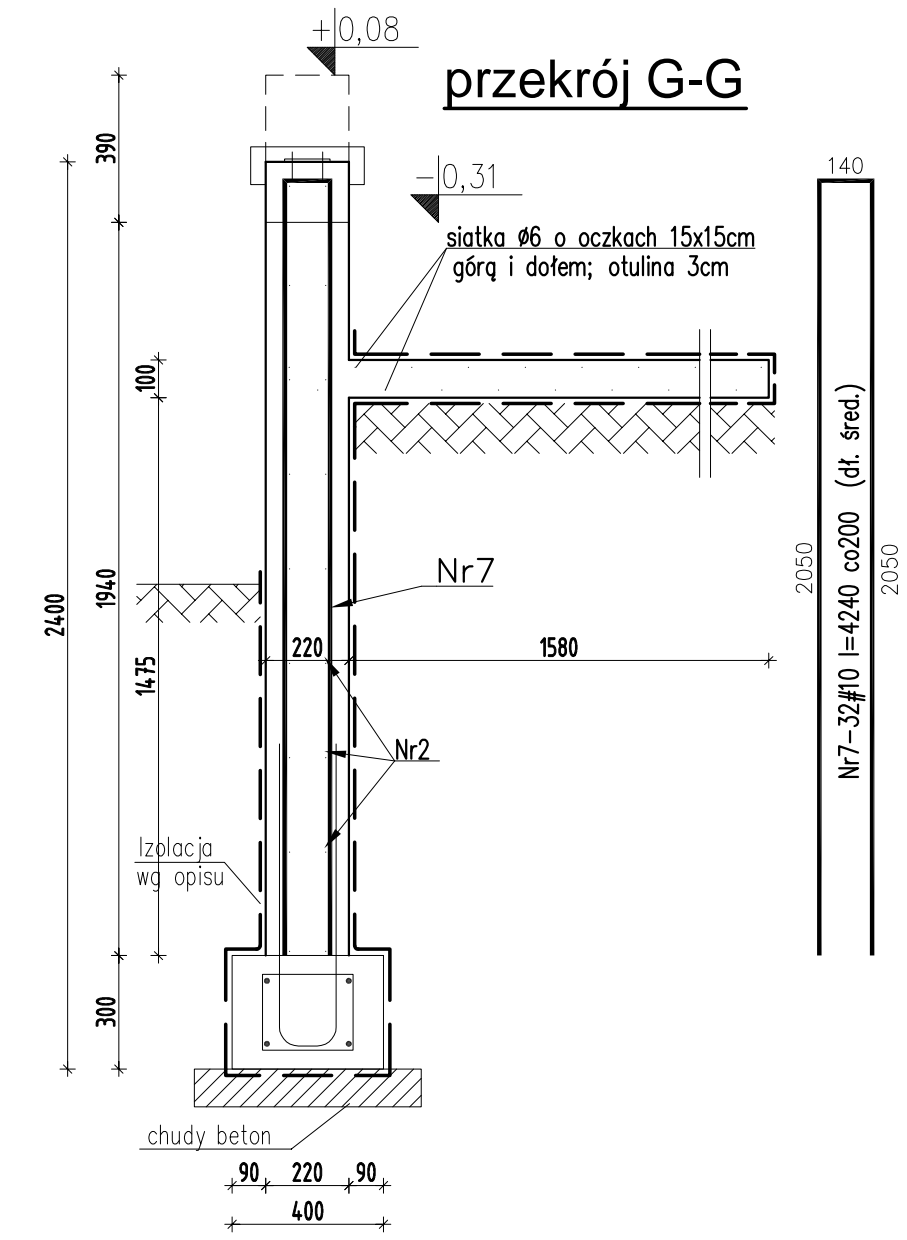
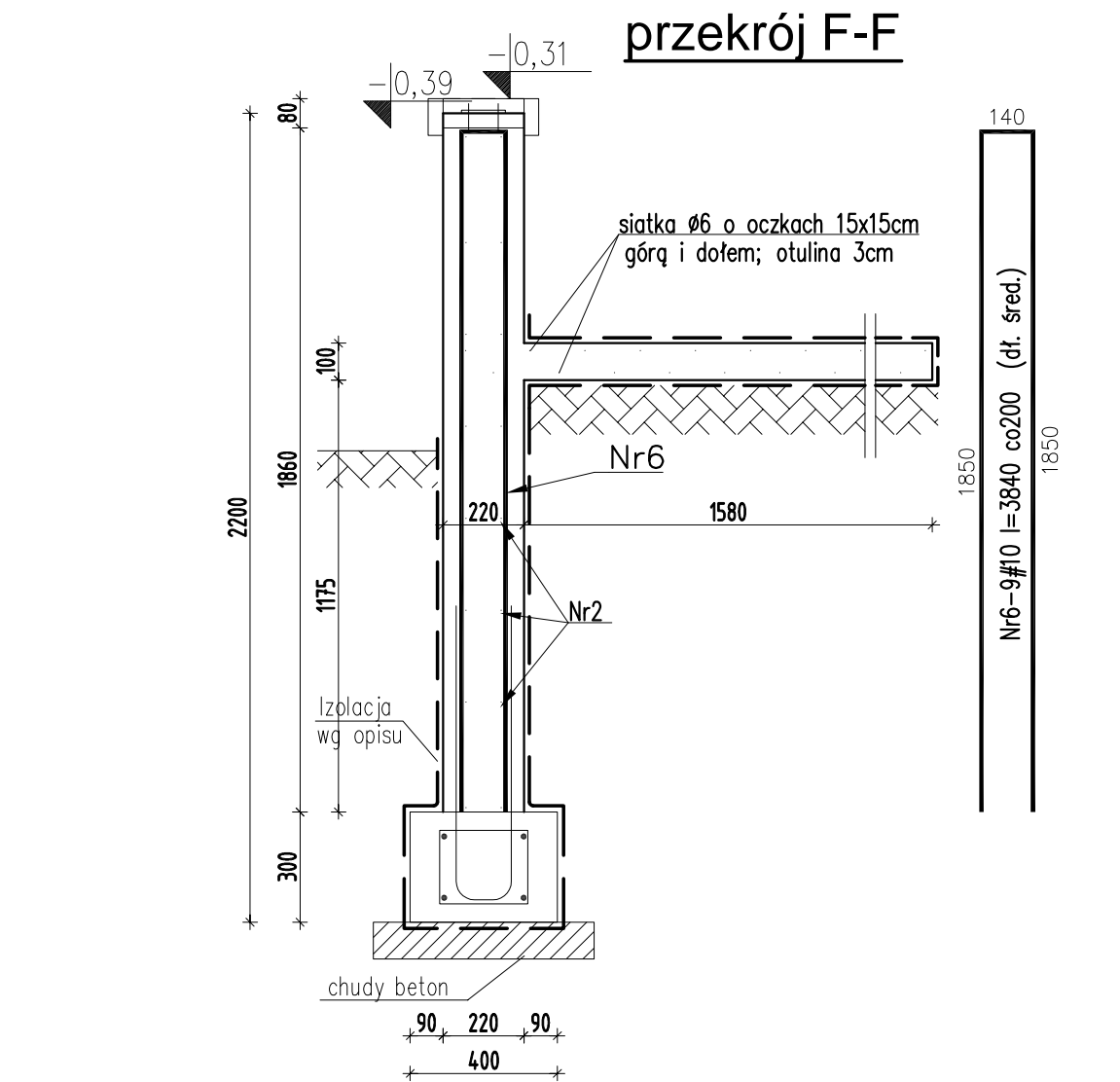
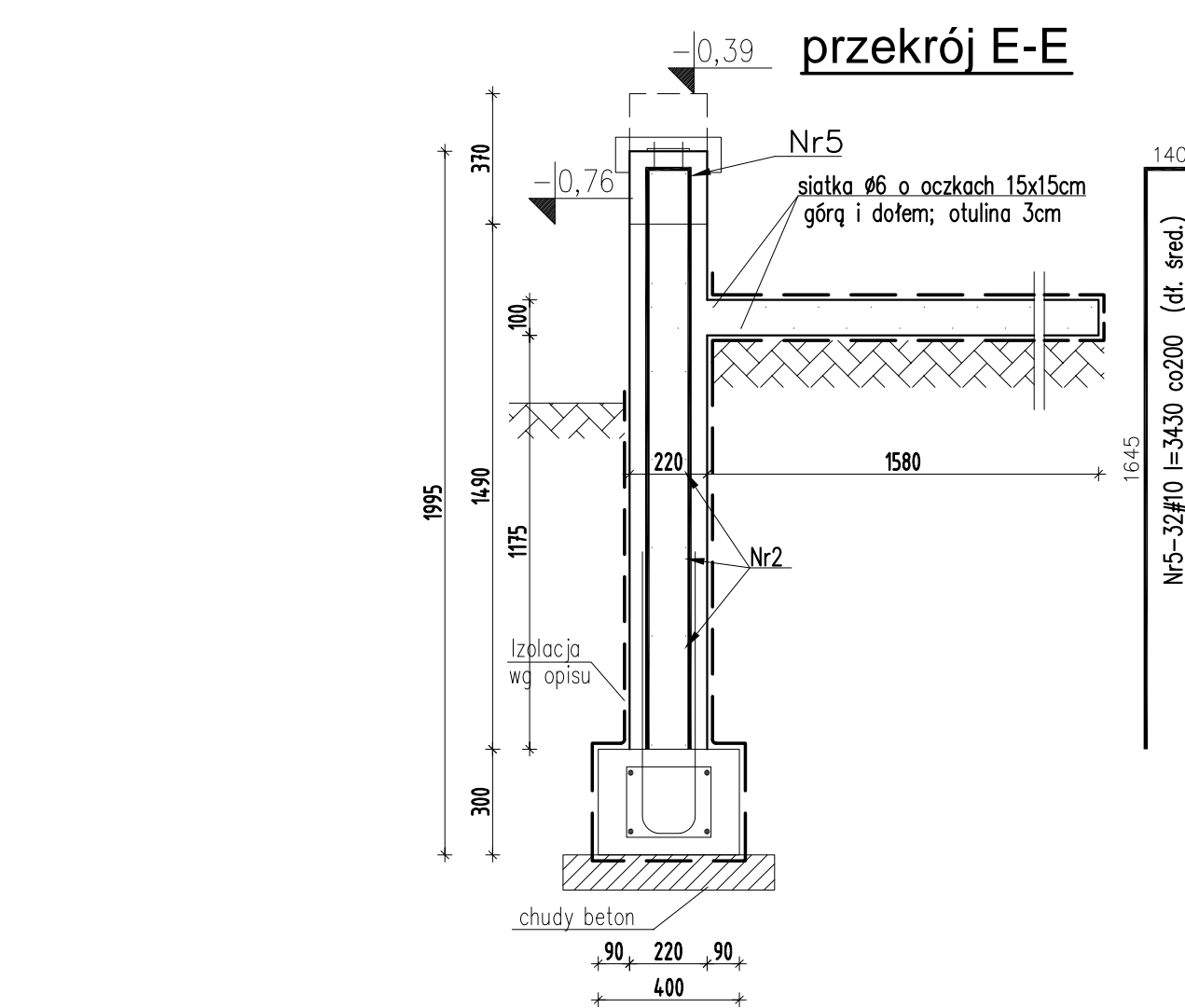
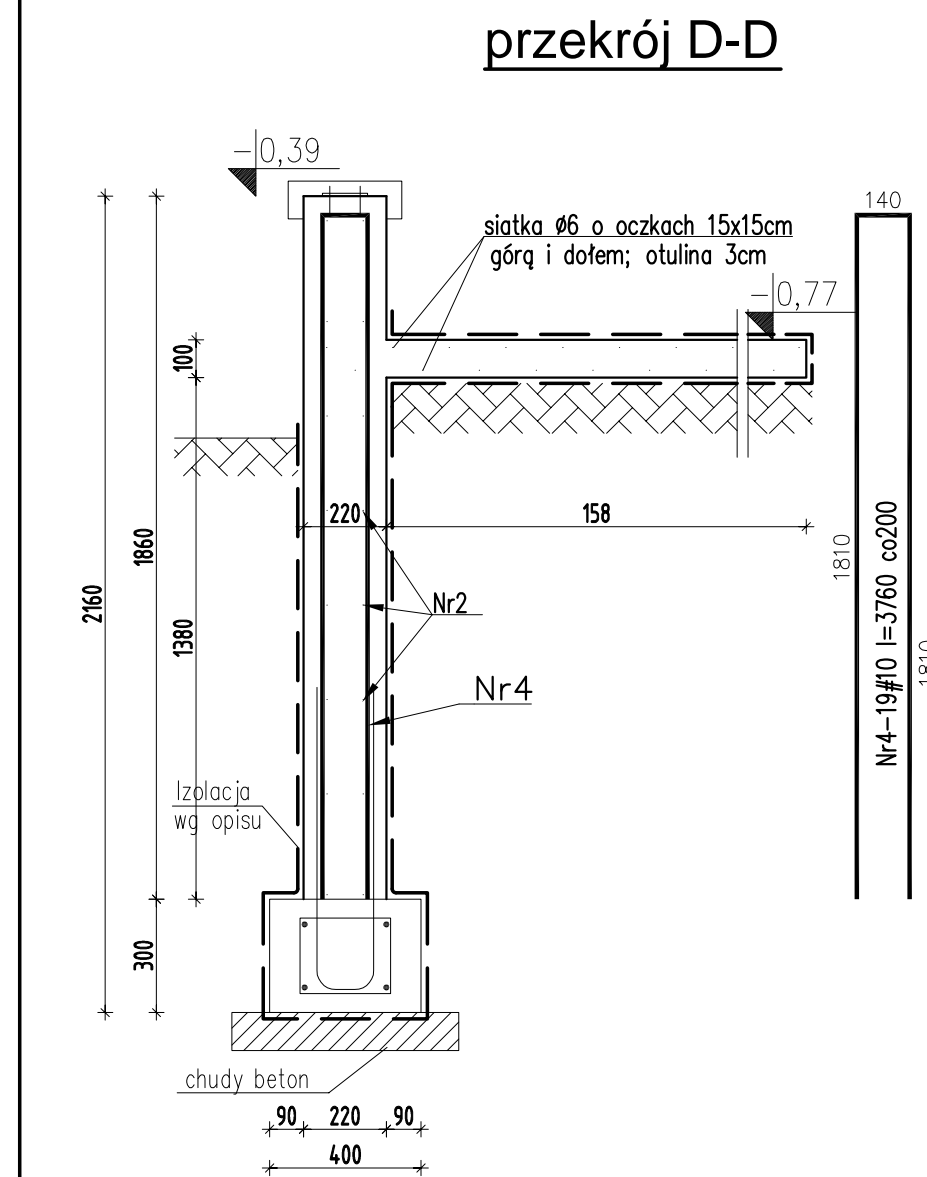
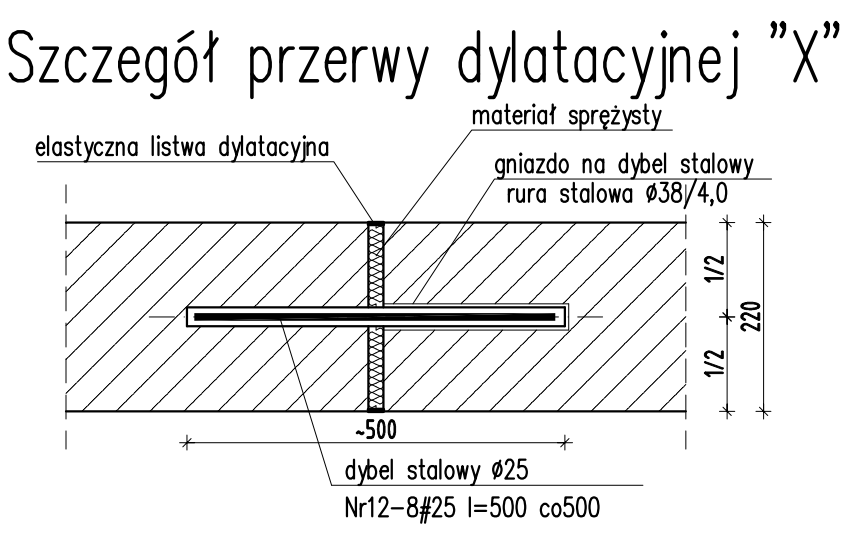
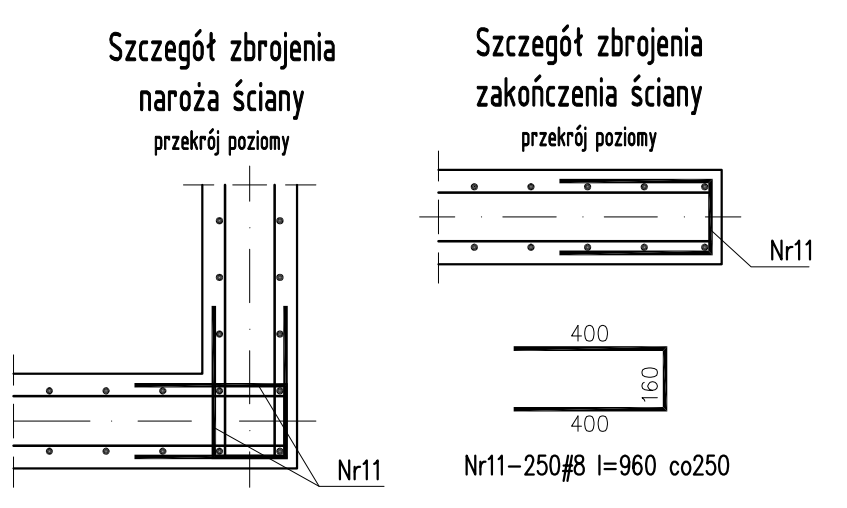
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	$\phi 6$	#8	#10	#25	UWAGI
1	38	#10	2550			96.9		
2	23	#8	18940		435.62			
3	28	#10	3010			84.28		
4	10	#10	2565			25.65		
10	1	$\phi 6$	608000	608				
12	8	#25	500				4	
RAZEM wg średnic [m]				608	435.6	206.8	4	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.617	3.85	
RAZEM wg średnic [kg]				135	172.1	127.6	15.4	
RAZEM wg gat. stali [kg]				135		315.1		

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		<b>"PROINWEST"</b> Bėben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noakowskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		Ściany oporowe Mo-3.1C	
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kieza	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek	
Nr uprawnień:		SWK/0126/POOK/09	
Podpis:		-	
Nr rysunku:		PW_K_010	
Branża:		Konstrukcja	
Skala:		1:20	
Data:		Kwiecień 2015	

# Ściany oporowe Mo-4 SKALA 1:20



Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#10	#25	UWAGI
1	71	#10	4980			353.58		
2	20	#8	44800		896			
3	18	#10	5290			95.22		
4	19	#10	3760			71.44		
5	64	#10	3430			219.52		
6	9	#10	3840			34.56		
7	32	#10	4240			135.68		
10	1	Ø6	1573300	1573.3				
11	250	#8	960		240			
12	8	#25	500				4	
RAZEM wg średnic [m]				1573.3	1136	910	4	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.617	3.85	
RAZEM wg średnic [kg]				349.3	448.7	561.5	15.4	
RAZEM wg gat. stali [kg]				349.3		1025.6		

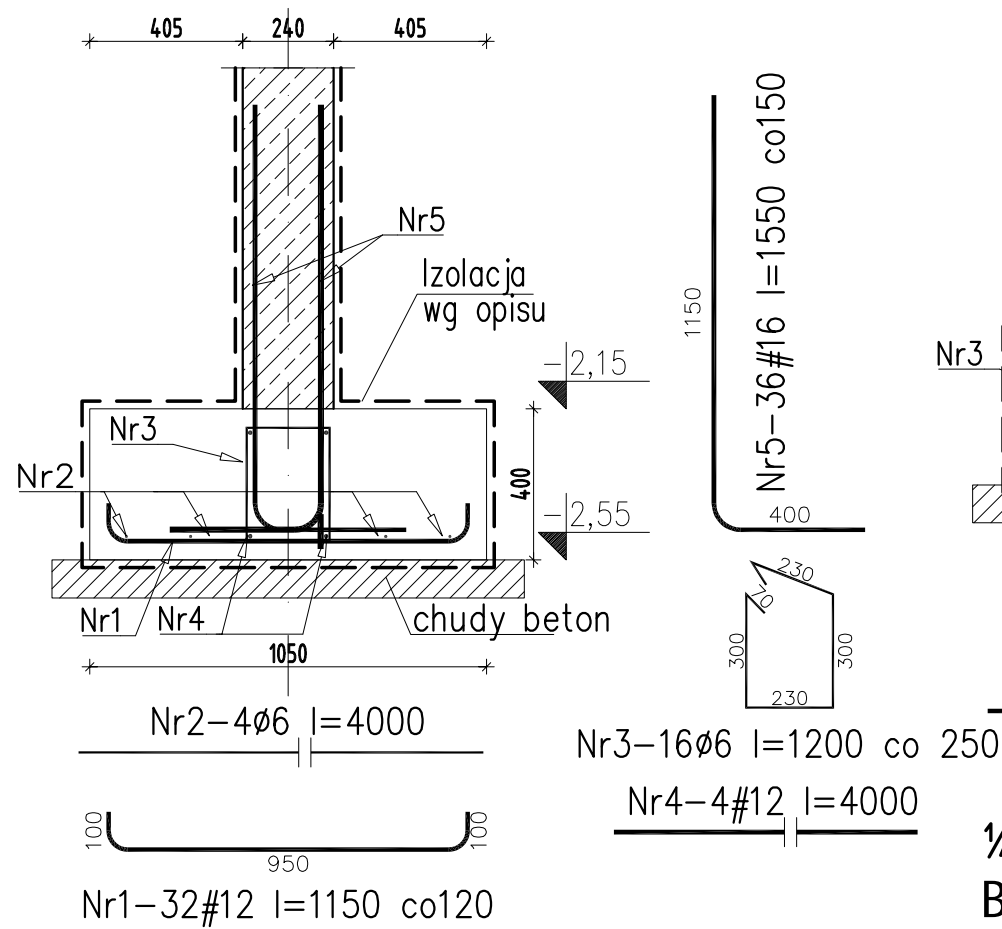


Ø0,00=306,75m n.p.m.  
 Beton C16/20 (B20)-tawy fundam.  
 Beton C25/30 (B30)-murki oporowe  
 Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
 Stal-Ø A-0 (St0S-b)

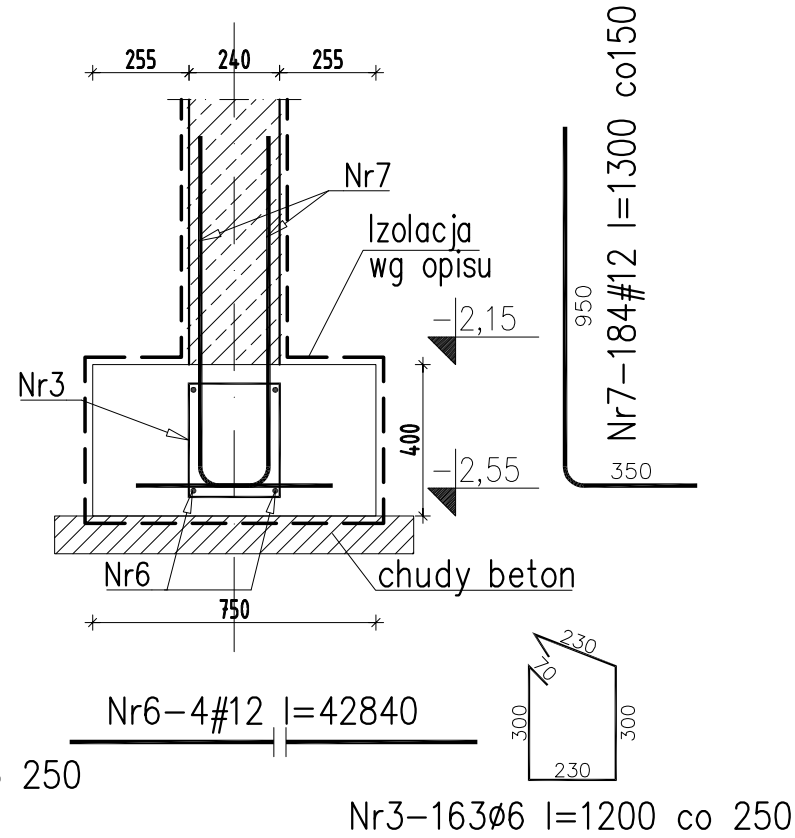
**UWAGA:**  
 pręty siatki Ø6 - zestawienie ~59m kw.  
 Nr10-1Ø6 l=1573300 co150

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		"PROINWEST" Bęben i Karmela Sp. J. 28-450 Kiełce, ul. Niezłomnego 6 tel/fax 0-41 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0022 BIELINY KAPITAŁNE.	
Nazwa rysunku:		Ściany oporowe Mo-4	
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kleza	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek	
Branża:		Konstrukcja	
Skala:		1:20	
Data:		Kwiecień 2015	
Nr rysunku:		PW_K_11	

**Ława 105**  
L=4,00m

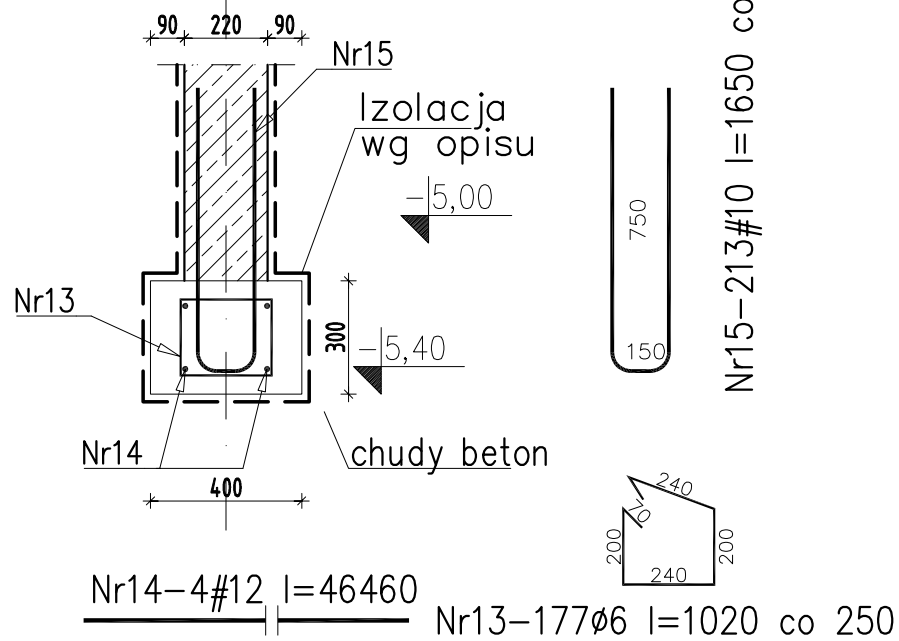


**Ława 75**  
L=40,80m



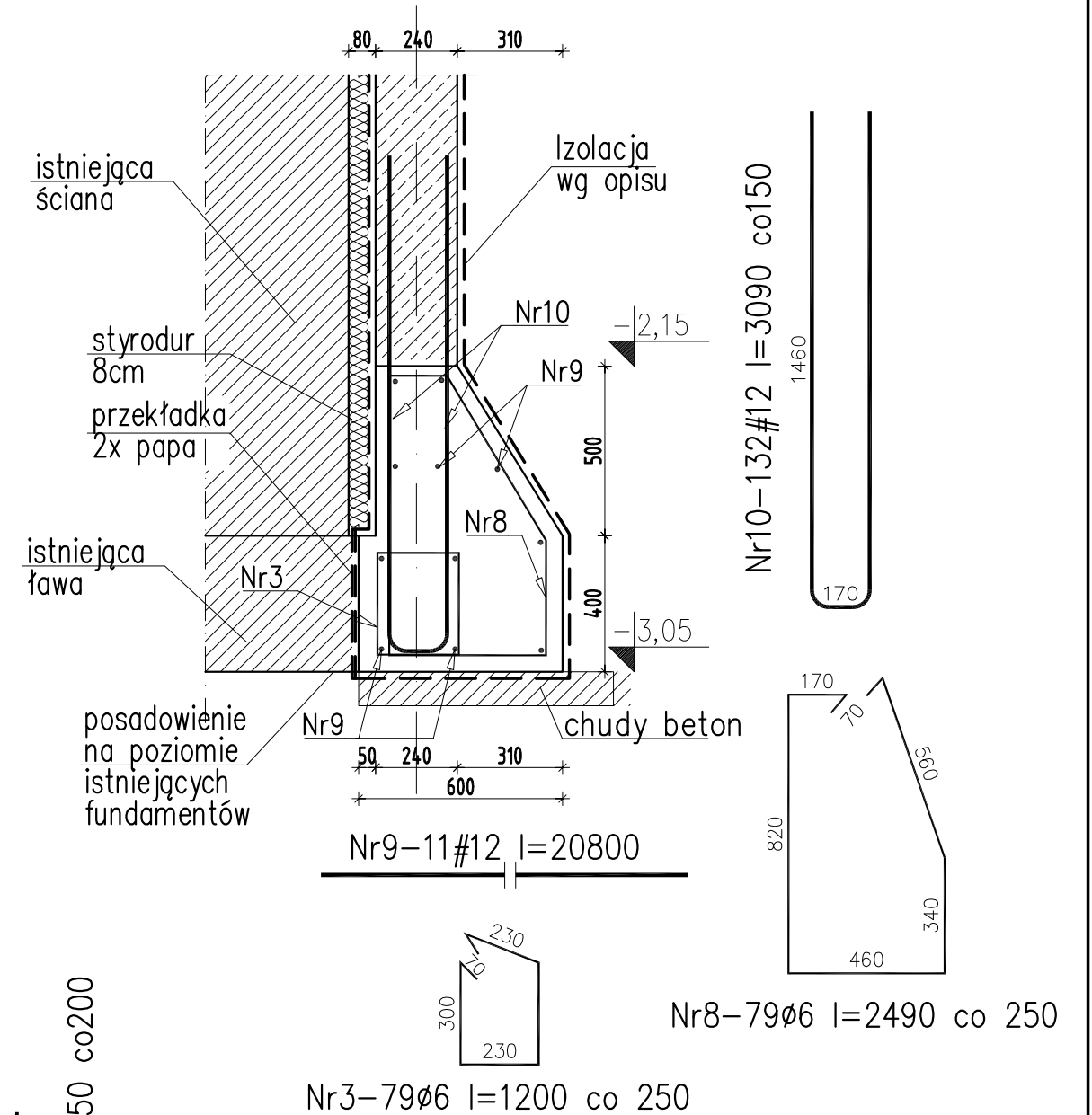
1/0,00=306,75m n.p.m.  
Beton C16/20 (B20)-ławy fundam.  
Beton C25/30 (B30)-murki oporowe  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal-φ A-0 (St0S-b)

**Ława 40**  
L=44,25m

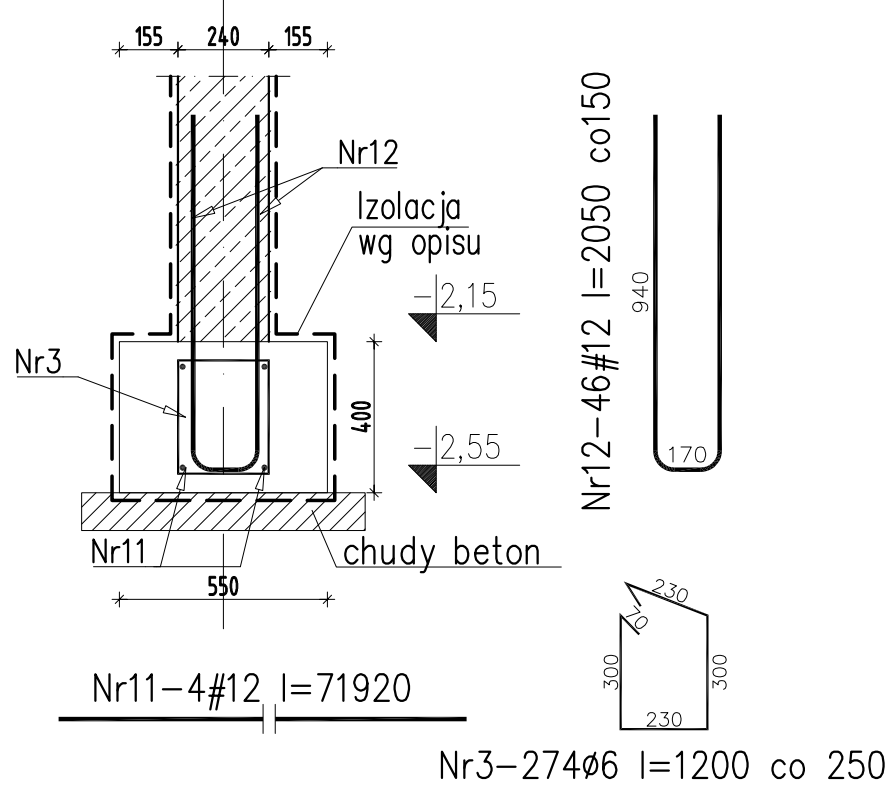


**ŁAWY FUNDAMENTOWE**  
SKALA 1:20

**Ława 60**  
L=19,80m



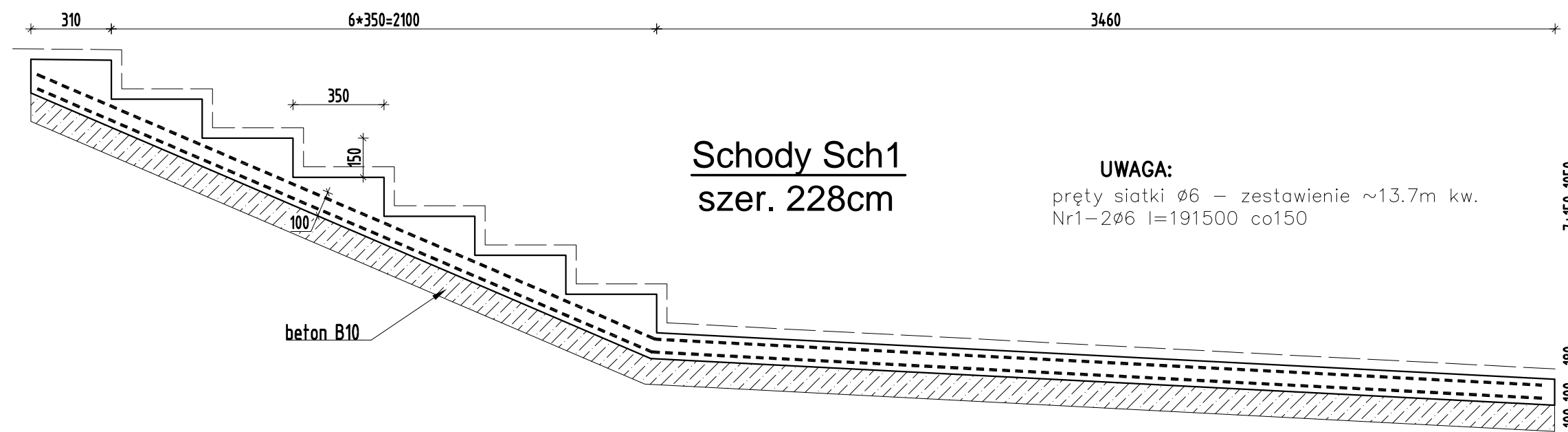
**Ława 55**  
L=68,50m



Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		<b>"PROINWEST"</b> Bėben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noakowskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinvest.pl	
Przedmiot opracowania:		Branża: Konstrukcja	
PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.		Skala: 1:20	
Nazwa rysunku:		Data: Kwiecień 2015	
ŁAWY FUNDAMENTOWE		Nr rysunku:	
Projektant:	mgr inż. Dariusz Kieza	Nr uprawnień:	SWK/0126/POOK/09
Opracował:	-	Podpis:	-
Sprawił:	mgr inż. Marcin Nosek		SWK/0111/POOK/06
		PW_K_12	

# SCHODY TERENOWE

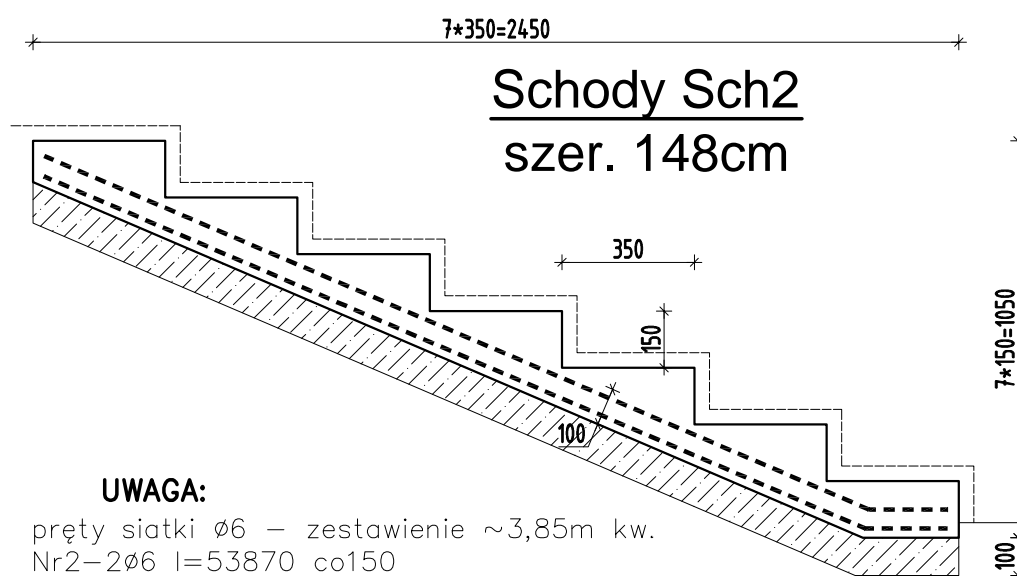
## SKALA 1:20



**Schody Sch1**  
szer. 228cm

**UWAGA:**

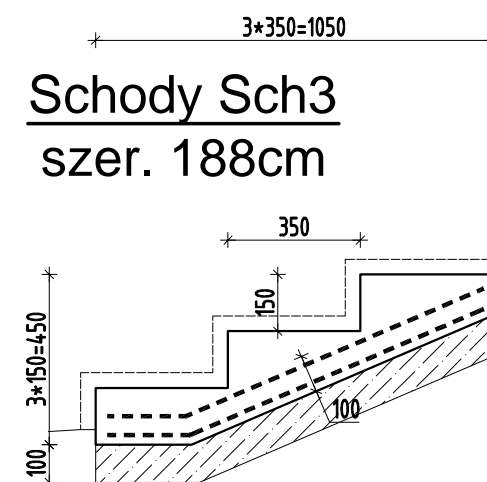
pręty siatki  $\phi 6$  – zestawienie  $\sim 13.7m$  kw.  
Nr1-2 $\phi 6$  l=191500 co150



**Schody Sch2**  
szer. 148cm

**UWAGA:**

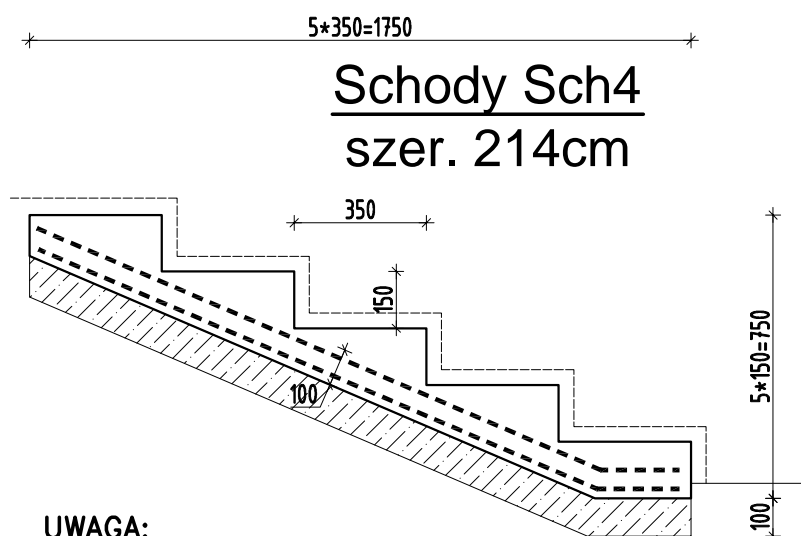
pręty siatki  $\phi 6$  – zestawienie  $\sim 3,85m$  kw.  
Nr2-2 $\phi 6$  l=53870 co150



**Schody Sch3**  
szer. 188cm

**UWAGA:**

pręty siatki  $\phi 6$  – zestawienie  $\sim 2,07m$  kw.  
Nr3-2 $\phi 6$  l=28930 co150



**Schody Sch4**  
szer. 214cm

**UWAGA:**

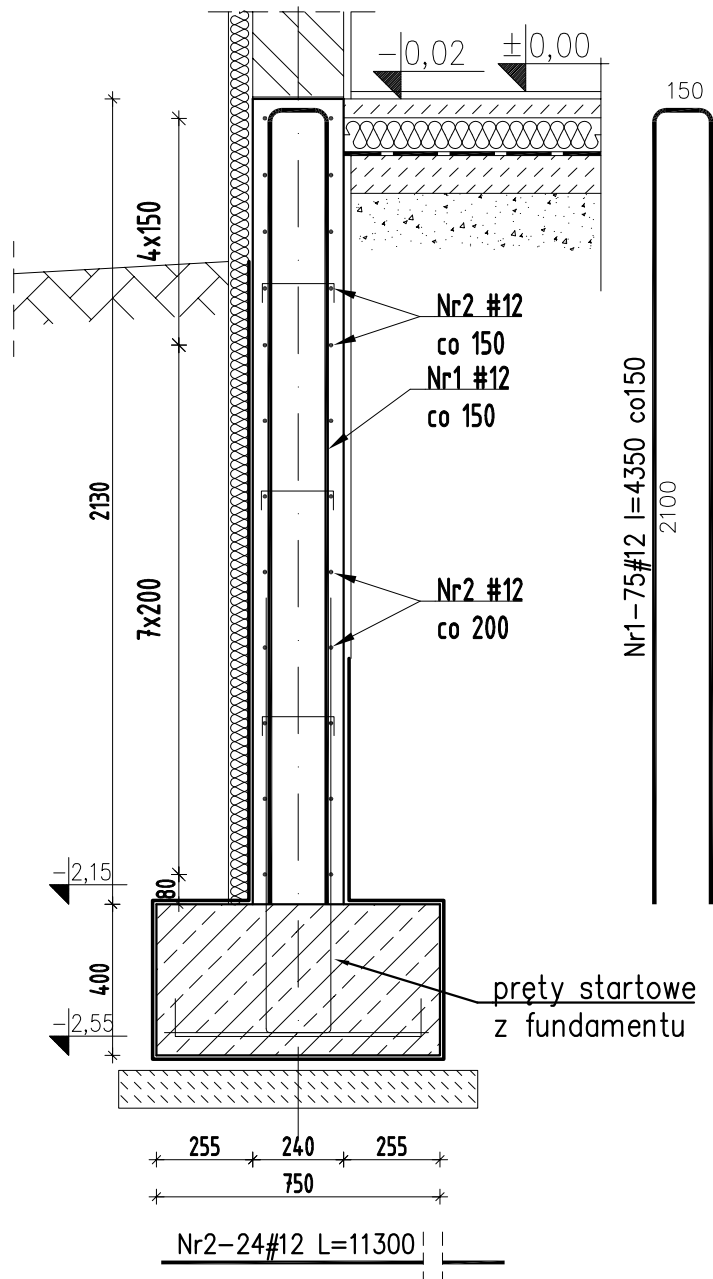
pręty siatki  $\phi 6$  – zestawienie  $\sim 3,96m$  kw.  
Nr4-2 $\phi 6$  l=55440 co150

10,00=306,75m n.p.m.  
Beton C25/30 (B30)  
Stal-# A-IIIN (RB 500)  
Stal- $\phi$  A-0 (St0S-b)

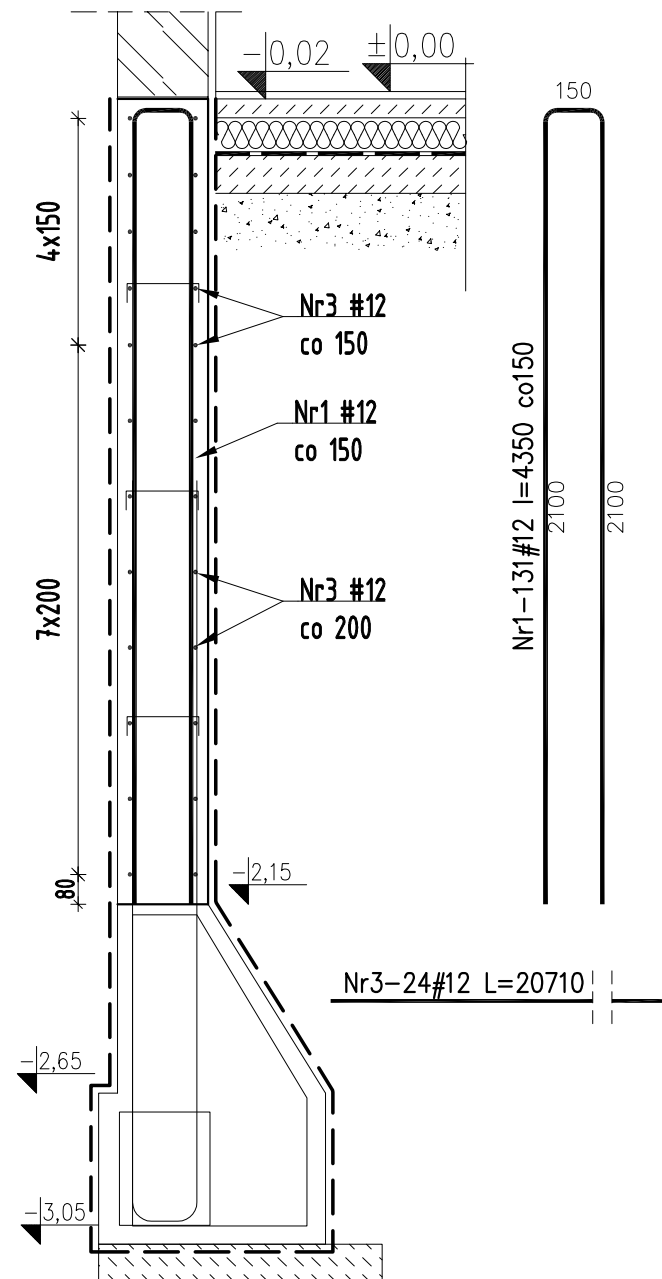
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	$\phi 6$	UWAGI
1	2	$\phi 6$	191500	383	
2	2	$\phi 6$	53870	107.74	
3	2	$\phi 6$	28930	57.86	
4	2	$\phi 6$	55440	110.88	
RAZEM wg średnic [m]				659.5	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	
RAZEM wg średnic [kg]				146.4	
RAZEM wg gat. stali [kg]				146.4	

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		 <b>"PROINWEST"</b> Beben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		WIEŃCE ŻELBETOWE	
Projektant:	mgr inż. Dariusz Kleza	Nr uprawnień:	SWK/0126/POOK/09
Opracował:	-	Podpis:	
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Nosek	Nr uprawnień:	SWK/0111/POOK/06
Branża:		Konstrukcja	
Skala:		1:20	
Data:		Kwiecień 2015	
Nr rysunku:		PW_K_13	

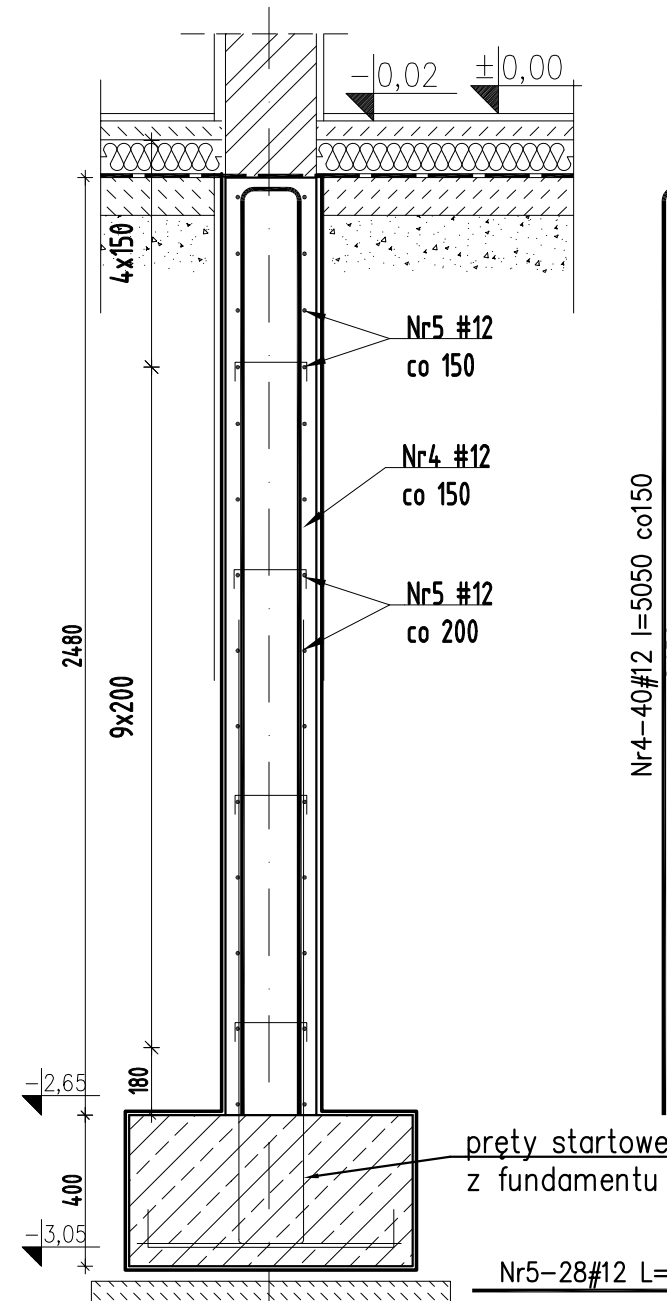
Ściana SC3.1  
L=11.31m



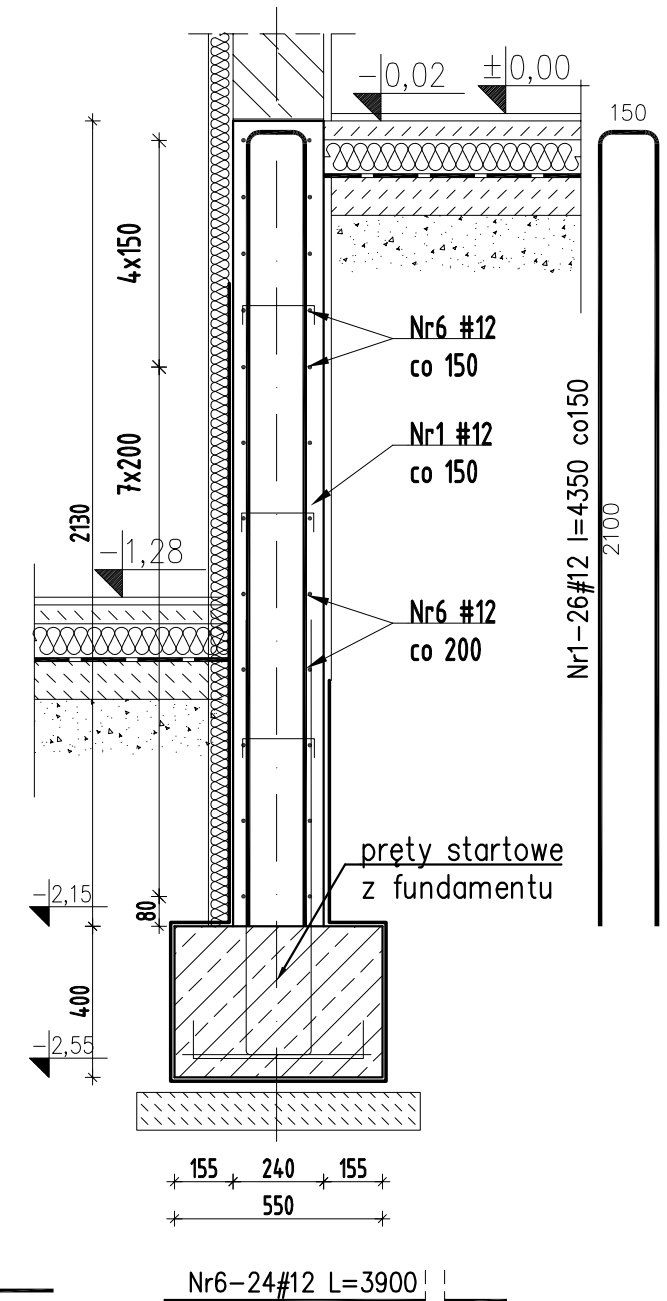
Ściana SC3.2  
L=19,72m



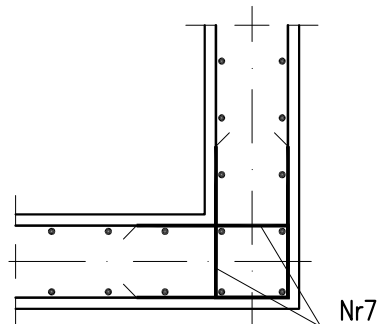
Ściana SC3.3  
L=6,18m



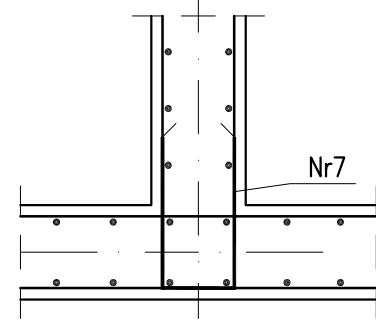
Ściana SC3.4  
L=3,93m



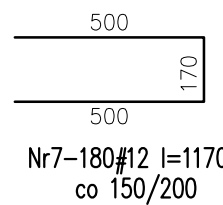
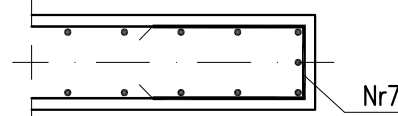
Szczegół zbrojenia naroża ściany przekrój poziomy



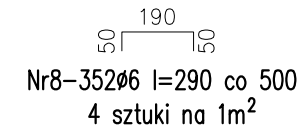
Szczegół zbrojenia naroża ściany przekrój poziomy



Szczegół zbrojenia zakończenia ściany przy otworach przekrój poziomy



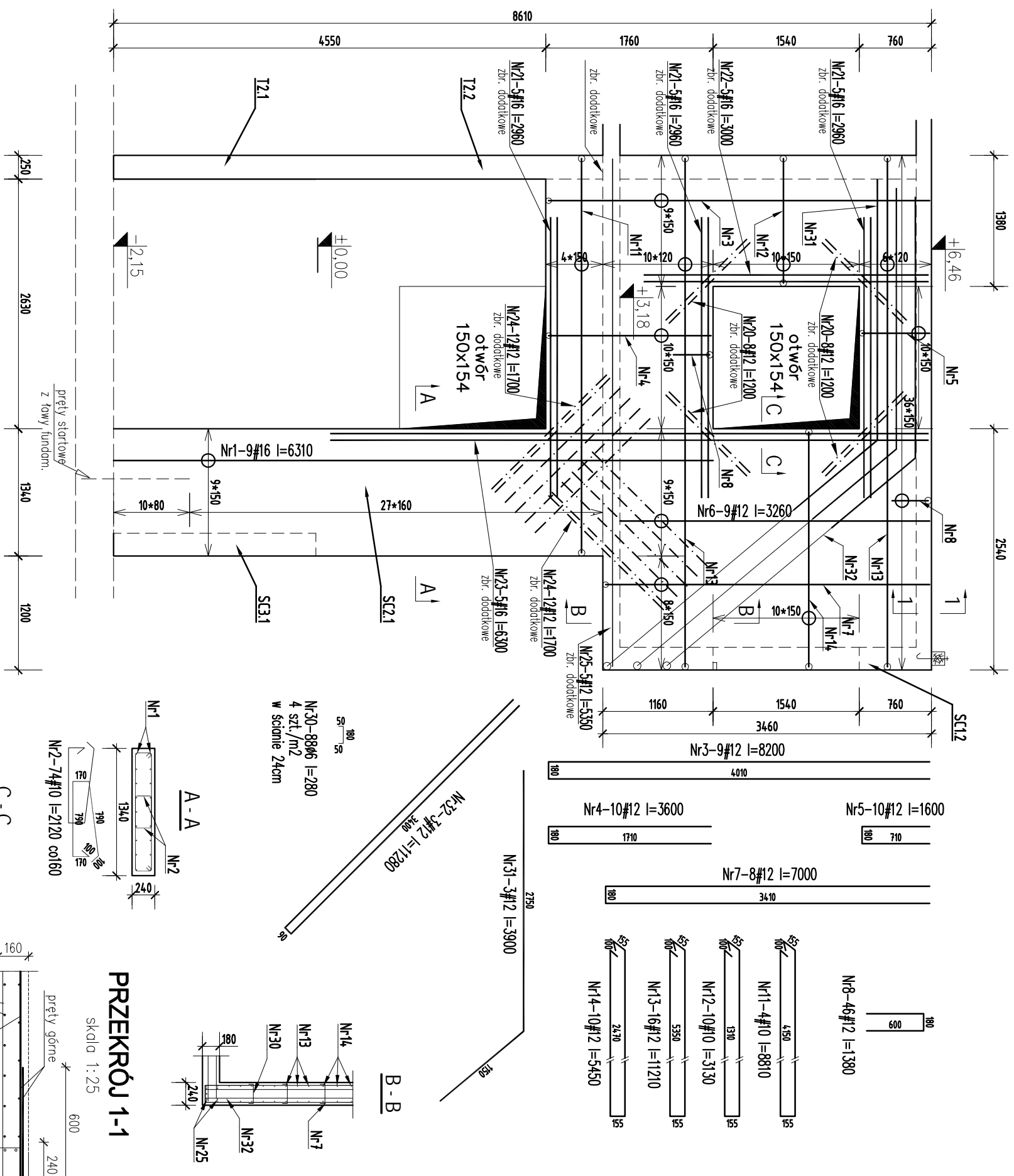
pręty zsiwające



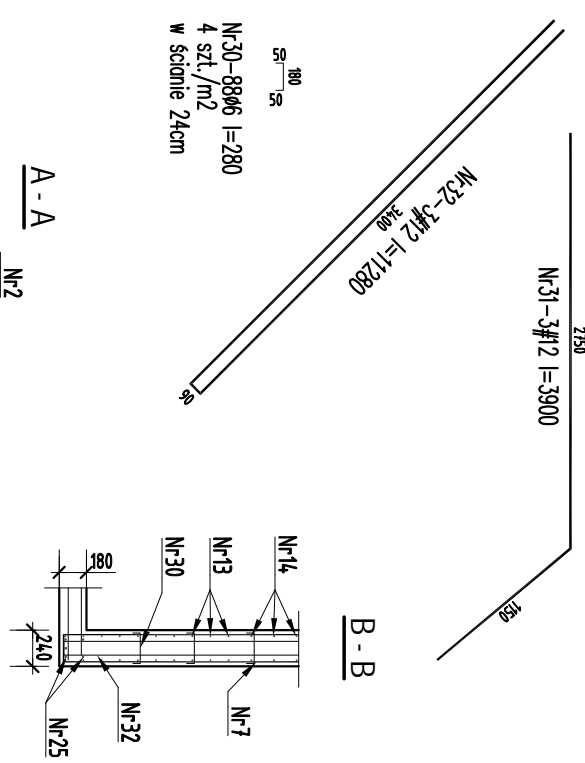
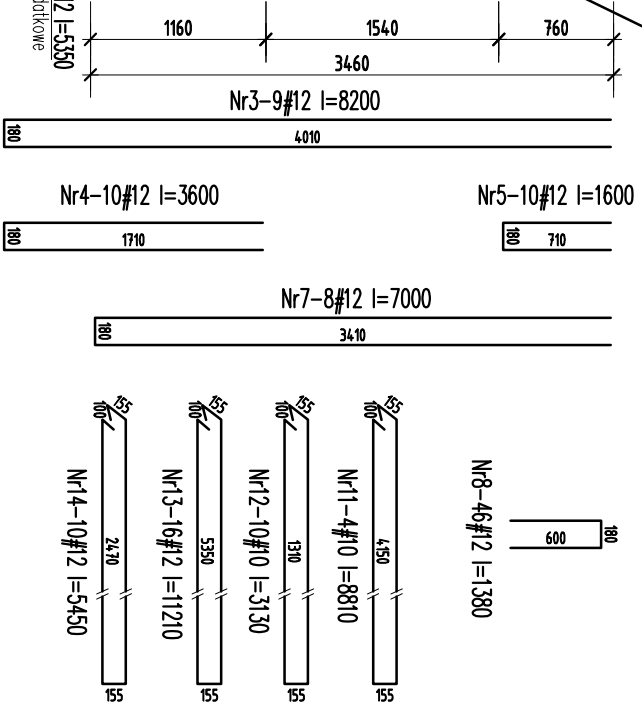
±0,00=306,75m n.p.m.  
 Beton C20/25 (B25)  
 Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
 Stal-φ A-0 (St0S-b)

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		"PROINWEST" Beben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		ŚCIANA ŻELBETOWA SC3.1, SC3.2, SC3.3, SC3.4	
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kieza	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek	
Nr uprawnień:		SWK/0126/POOK/09	
Podpis:		-	
Nr rysunku:		PW_K_14	
Branża:		Konstrukcja	
Skala:		1:20	
Data:		Kwiecień 2015	

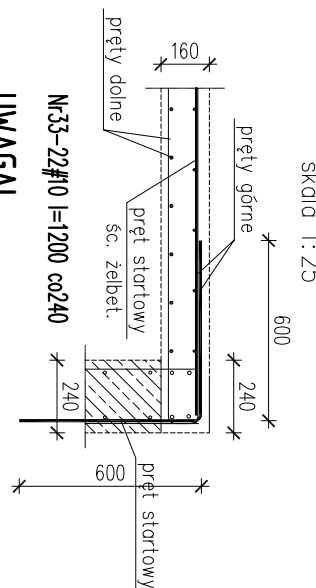
# ŚCIANA ŻELBETOWA SC1.1, SC2.1 SKALA 1:50



$\frac{1}{4}0,00=306,75m$  n.p.m.  
 Beton C20/25 (B25)  
 Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
 Stal- $\phi$  A-0 (St0S-b)



## PRZEKRÓJ 1-1



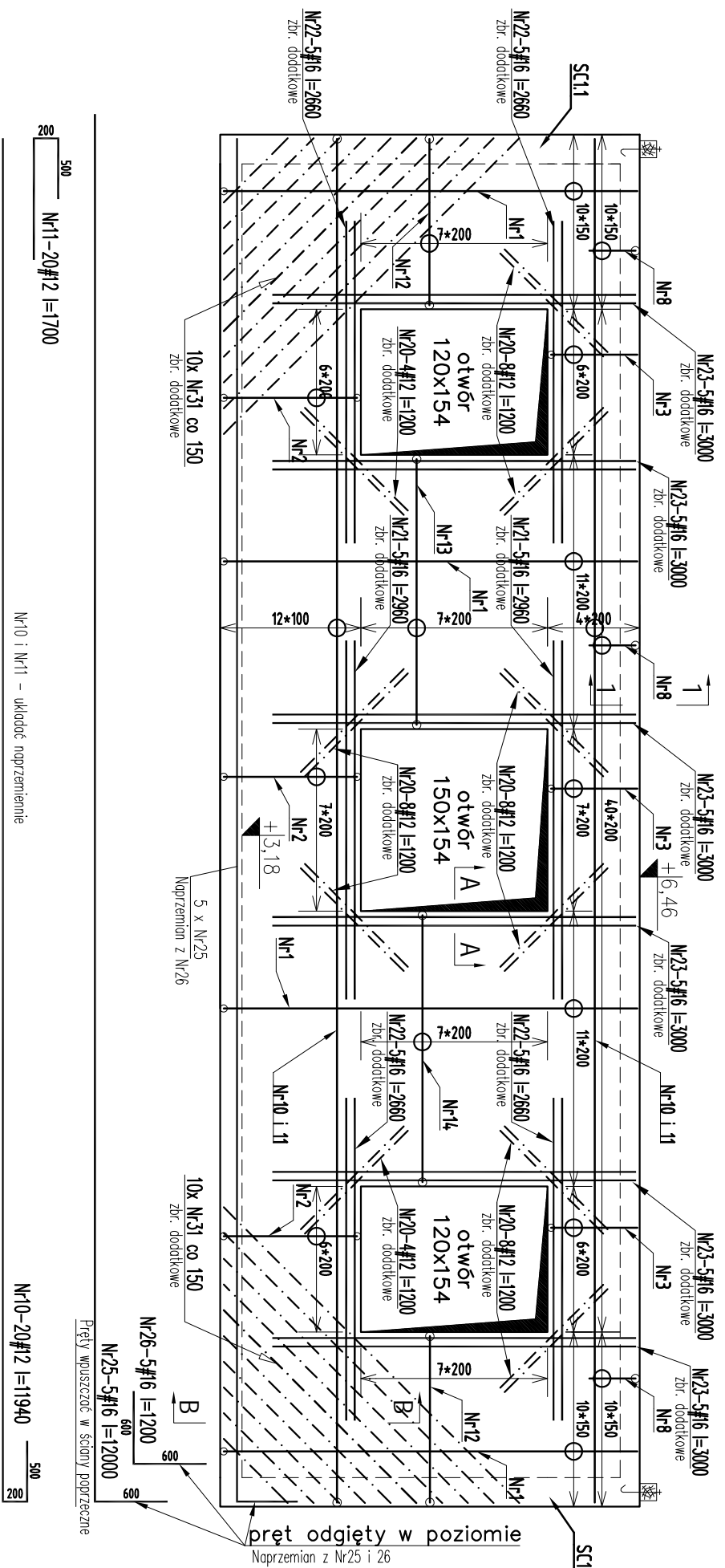
**UWAGA!**  
 Ze ściany wypuścić pręty startowe  
 zbrojenia płyty stropowej.

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	$\phi 6$	#10	#12	#16	UWAGI
1	18	#16	6310					113.58
2	74	#10	2120		156.88			
3	9	#12	8200			73.80		
4	10	#12	3600			36.00		
5	10	#12	1600			16.00		
6	18	#12	3260			58.68		
7	8	#12	7000			56.00		
8	46	#12	1380			63.48		
11	4	#10	8810			35.24		
12	10	#10	3130		31.30			
13	16	#12	11210			179.36		
14	10	#12	5450			54.50		
20	16	#12	1200			19.20		
21	15	#16	2960			44.40		
22	5	#16	3000			15.00		
23	5	#16	6300			31.50		
24	24	#12	1700			40.80		
25	5	#12	5350			26.75		
30	88	$\phi 6$	280	24.64				
31	6	#12	3900			23.40		
32	3	#12	11280			33.84		
33	22	#10	1200		26.40			
RAZEM wg średnic [m]			24.6	249.8	681.8	204.5		
MASA tmb [kg/m]			0.222	0.617	0.888	1.580		
RAZEM wg średnic [kg]			5.5	154.1	605.4	323.1		
RAZEM wg gat. stali [kg]			5.5			1082.7		
SUMA * 2szt. [kg]			11			2166		

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		"PROINWEST" Beben i Kamela Sp. z o.o. 25-450 Kielce, ul. Kosciuszkiego 6 tel/fax: (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przeznaczenie obiektu:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 13497, OBRĘB: 0002 BIELINY (KAPITULINE)	
Nazwa rysunku:		ŚCIANA ŻELBETOWA SC1.1, SC2.1	
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kiezza	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek	
Nr uprawnień:		-	
Podpis:		-	
Nr rysunku:		PW_K_15	
Data:		Kwiecień 2015	
Skala:		1:50	
Branża:		Konstrukcja	



# ŚCIANA ŻELBETOWA SC1.2 SKALA 1:50

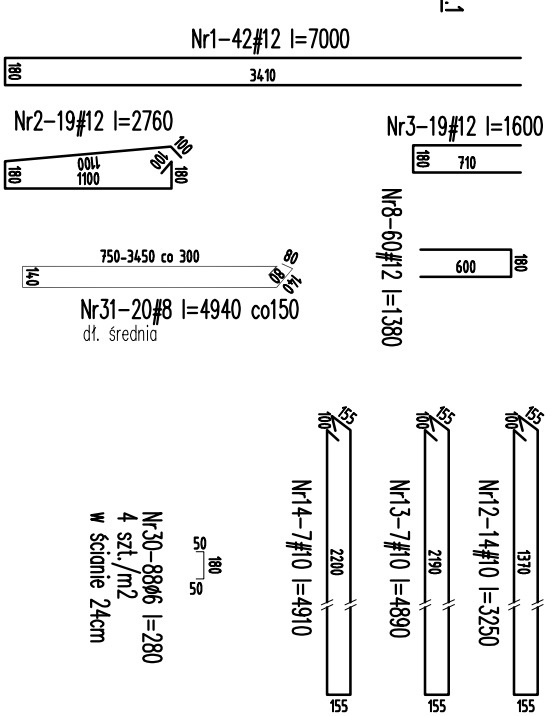


1Ø,00=306,75m n.p.m.  
Beton C20/25 (B25)  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal-Ø A-0 (St0S-b)

ŚCIANA ŻELBETOWA SC3.1, SC3.2, SC3.3, SC3.4

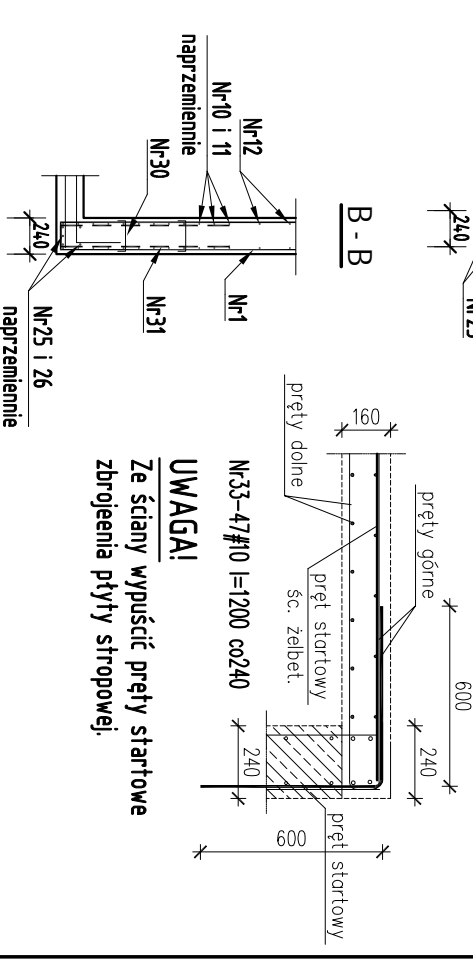
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	Ø6	#12	UWAGI
1	232	#12	4350		1009.20	
2	24	#12	11300		271.20	
3	24	#12	20710		497.04	
4	40	#12	5050		202.00	
5	28	#12	6180		173.04	
6	24	#12	3900		93.60	
7	180	#12	1170		210.60	
8	352	Ø6	290		102.08	
RAZEM wg średnic [m]					102.1	2456.7
MASA 1mb [kg/m]					0.222	0.888
RAZEM wg średnic [kg]					22.7	2181.5
RAZEM wg got. stali [kg]					22.7	2181.5

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	Ø6	#8	#10	#12	#16	UWAGI
1	42	#12	7000				294.00		
2	19	#12	2760				52.44		
3	19	#12	1600				30.40		
8	60	#12	1380				82.80		
10	20	#12	11940				238.80		
11	20	#12	1700				34.00		
12	14	#10	3250			45.50			
13	7	#10	4890			34.23			
14	7	#10	4910			34.37			
20	40	#12	1200				48.00		
21	10	#16	2960					29.60	
22	20	#16	2660					53.20	
23	30	#16	3000					90.00	
25	5	#16	12000					60.00	
26	5	#16	1200					6.00	
30	88	Ø6	280			24.64			
31	20	#8	4940			98.80			
33	47	#10	1200			56.40			
RAZEM wg średnic [m]					24.6	98.8	170.5	780.4	238.8
MASA 1mb [kg/m]					0.222	0.395	0.617	0.888	1.580
RAZEM wg średnic [kg]					5.5	39.0	105.2	693.0	377.3
RAZEM wg got. stali [kg]					5.5				1214.6



## PRZEKRÓJ 1-1

skala 1:25



**UWAGA!**  
Ze ściany wypuścić pręty startowe zbrojenia płyty stropowej.

**PROINWEST**  
Beben i Kamela Sp. J.  
25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6  
tel/fax: (0-41) 34 25 405  
www.proinwest.pl

**PRZEKROJE**  
URZĄD GMINY W BIELINACH  
26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17

**PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OSRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 13497, OBRĘB: 0002 BIELINY (KAPITULNE)**

Nazwa rysunku: ŚCIANA ŻELBETOWA SC1.2

Projektant:	mgr inż. Dariusz Kiezza	Nr uprawnień:	Podpis:
Operownik:			
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Nosek		

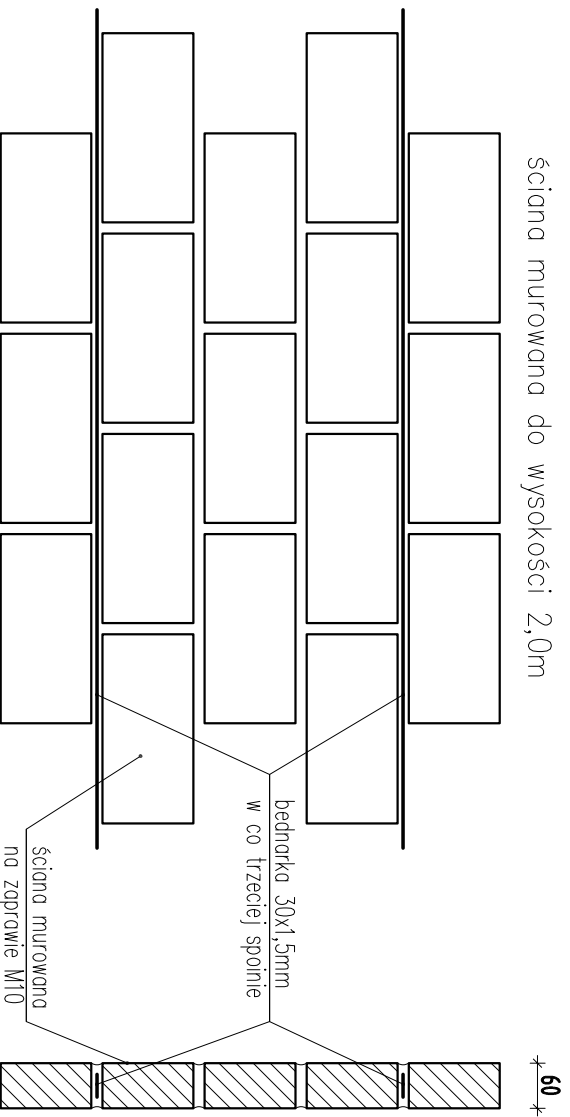
Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_  
Skala: 1:50  
Kwiecień 2015  
Nr rysunku: PW\_K\_16

# ZBROJENIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH

## SKALA 1:20

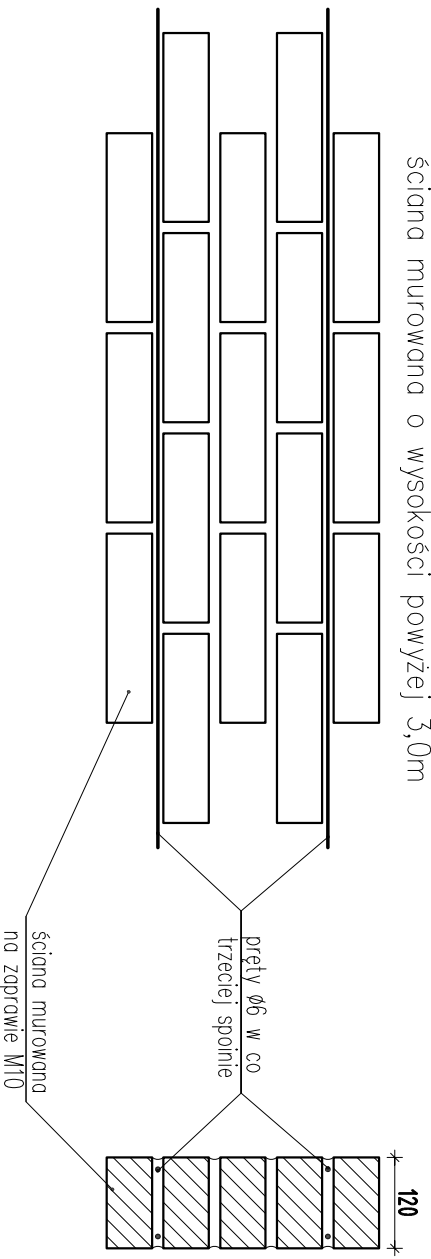
### ŚCIANA DZIAŁOWA ZBROJONA 6cm

ściana murowana do wysokości 2,0m



### ŚCIANA DZIAŁOWA ZBROJONA 12cm

ściana murowana o wysokości powyżej 3,0m



Investor

URZĄD GMINY W BIELINACH  
26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17

Jednostka projektowa:

**PROINWEST**

**"PROINWEST"**  
Beban i Kamela Sp. J.  
25-450 Kielce, ul. Niepokoleńskiego 6  
tel/fax (0-41) 34 25 405  
www.proinvest.pl

Przeznaczenie opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU  
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH

Brandz

Konstrukcja

PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULINE.

Skala:

1:20

Nazwa rysunku:

ZBROJENIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH

Data:

Kwiecień 2015

Inię i nazwisko

mgr inż. Dariusz Kieza

Nr uprawnień

SWK/0126/POOK/09

Podpis

Nr rysunku:

Opracował:

-

SWK/0111/POOK/06

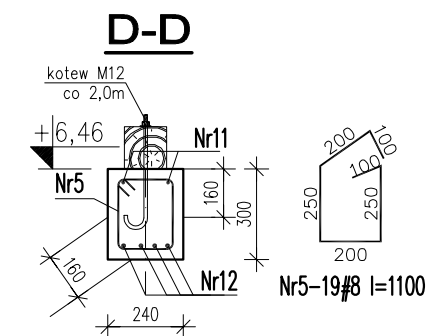
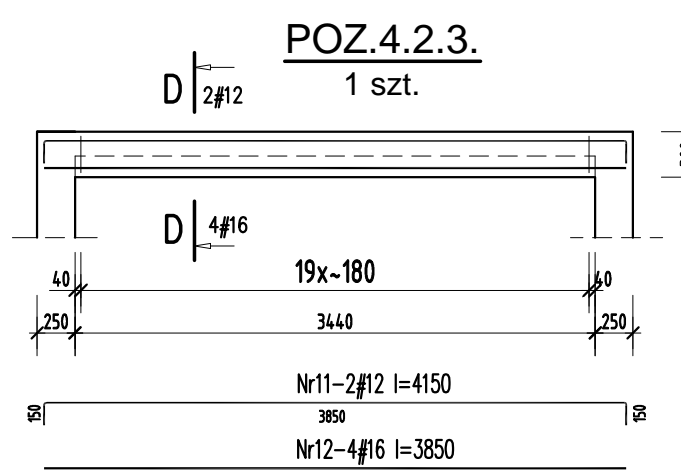
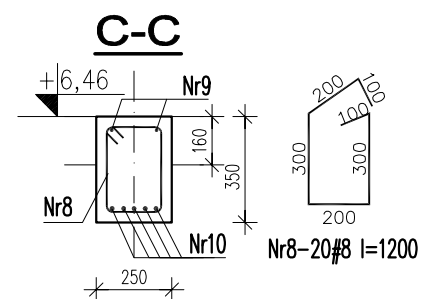
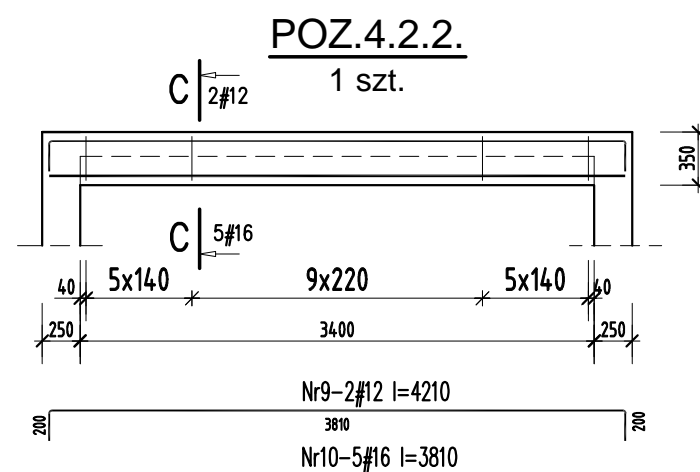
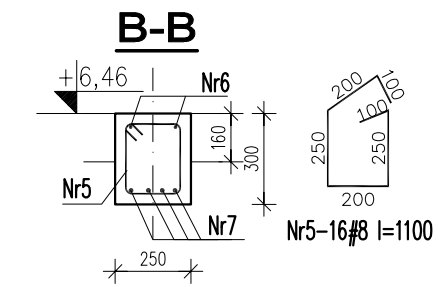
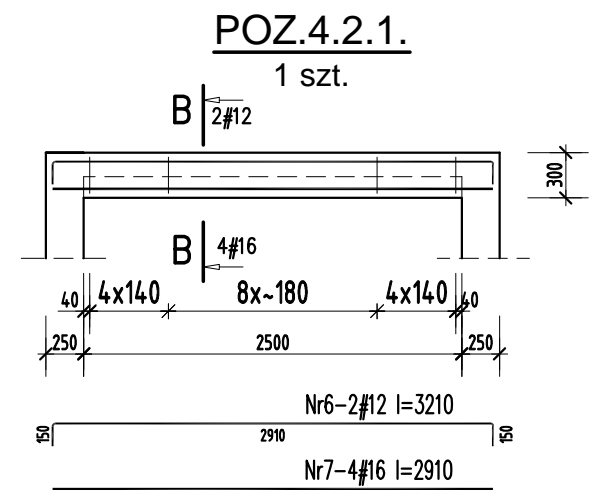
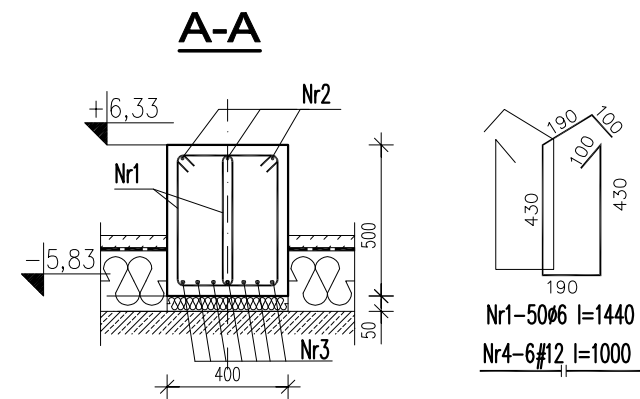
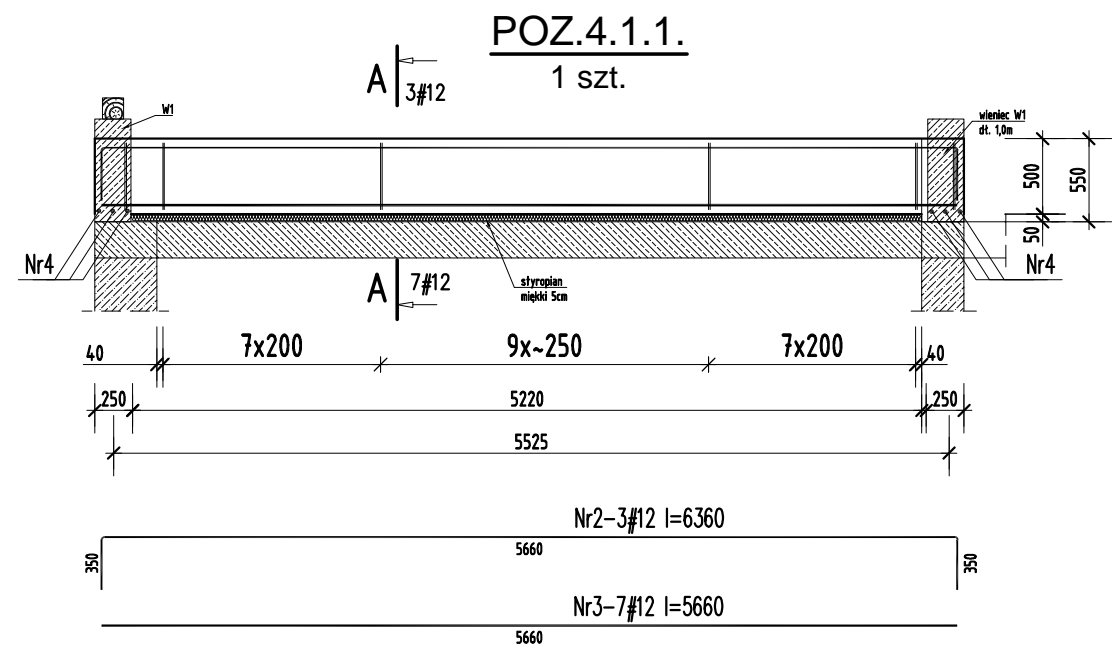
Sprawdził:

mgr inż. Marcin Nosek

PW\_K\_17

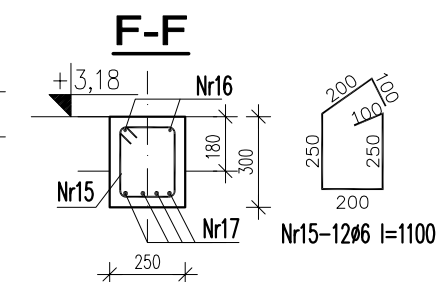
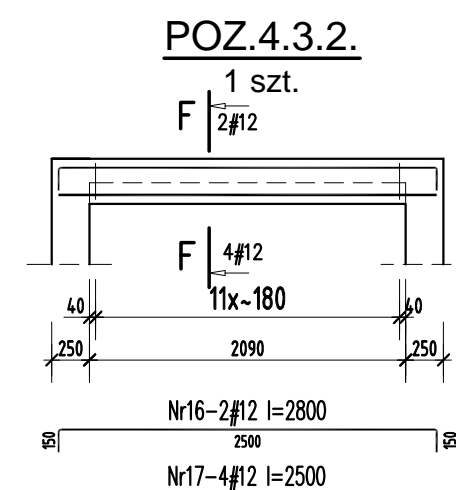
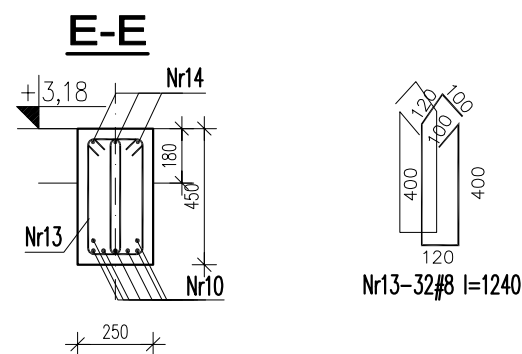
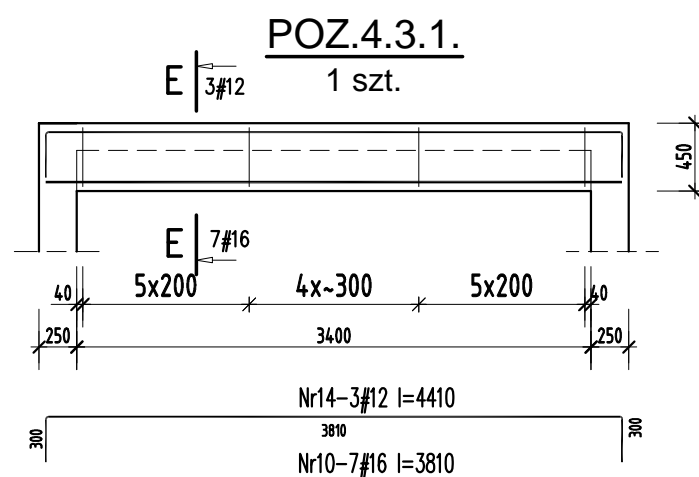
**UWAGI!**  
1. Zaleca się również stosowania  
rozwiązań systemowych wybranych  
producentów pustaków.

# PODCIĄGI ŻELBETOWE SKALA 1:50



Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#12	#16	UWAGI
1	50	Ø6	1440	72.00				
2	3	#12	6360			19.08		
3	7	#12	5660			39.62		
4	6	#12	1000			6.00		
5	35	#8	1100		38.50			
6	2	#12	3210			6.42		
7	4	#16	2910				11.64	
8	20	#8	1200		24.00			
9	2	#12	4210			8.42		
10	12	#16	3810				45.72	
11	2	#12	4150			8.30		
12	4	#16	3850				15.40	
13	32	#8	1240		39.68			
14	3	#12	4410			13.23		
15	12	Ø6	1100	13.20				
16	2	#12	2800			5.60		
17	4	#12	2500			10.00		
RAZEM wg średnic [m]				85.2	102.2	116.7	72.8	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.888	1.580	
RAZEM wg średnic [kg]				18.9	40.4	103.6	115.0	
RAZEM wg gat. stali [kg]				18.9		258.9		

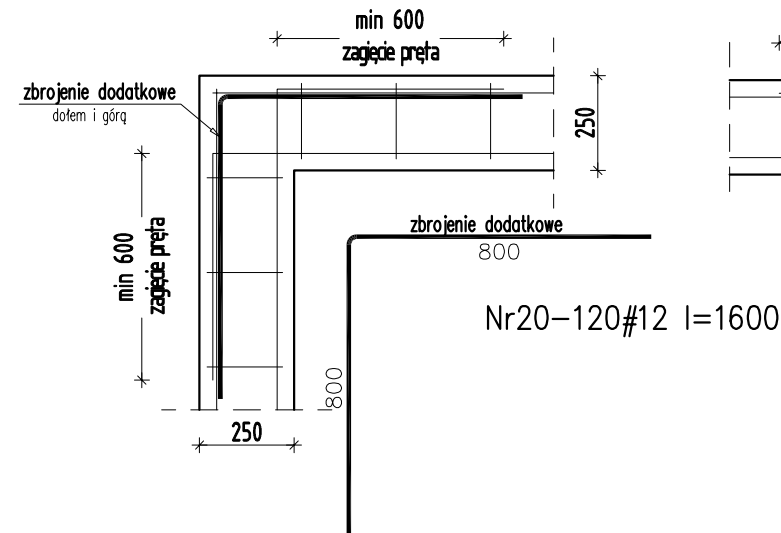
10,00=306,75m n.p.m.  
Beton C20/25 (B25)  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal-Ø A-0 (St0S-b)



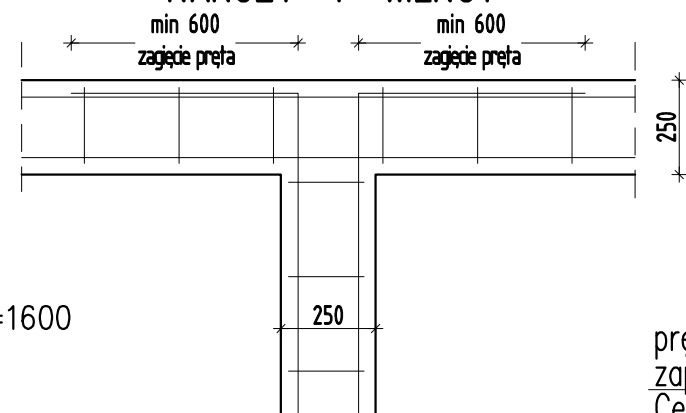
Investor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		<b>"PROINWEST"</b> Beben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 8 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZŁOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		PODCIĄGI ŻELBETOWE	
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kleza	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
-		SWK/0126/POOK/09	
-		-	
-		SWK/0111/POOK/06	
Branża:		Konstrukcja	
Skala:		1:50	
Data:		Kwiecień 2015	
Nr rysunku:		PW_K_18	

# WIĘNCE ŻELBETOWE SKALA 1:20

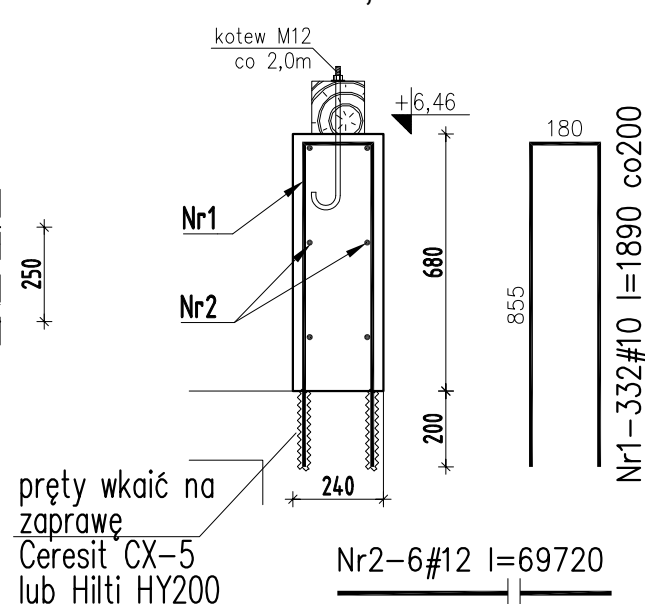
## SZCZEGÓŁ ZBROJENIA NAROŻY "L" WIĘNCE



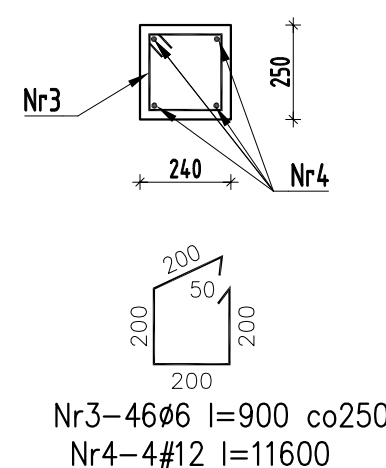
## SZCZEGÓŁ ZBROJENIA NAROŻY "T" WIĘNCE



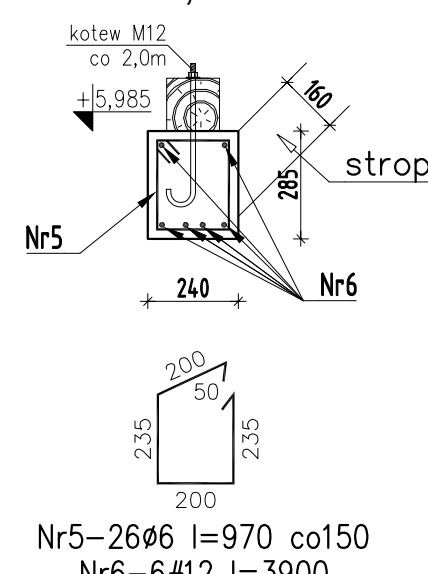
## Wieniec W1 L=66,4m



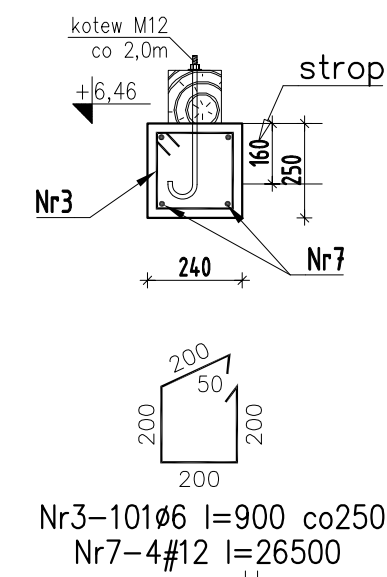
## Wieniec W2 L=11,6m



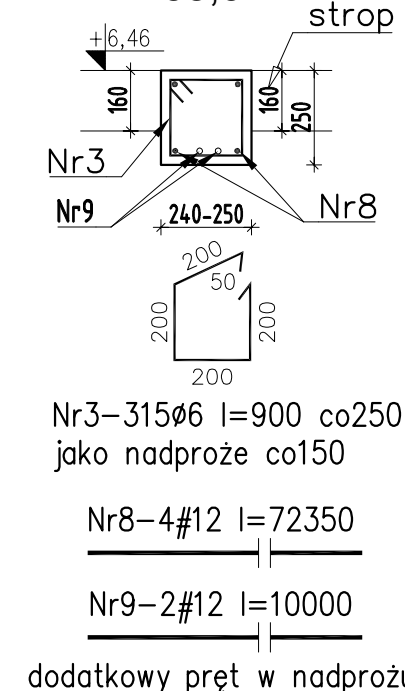
## Wieniec W3 L=3,9m



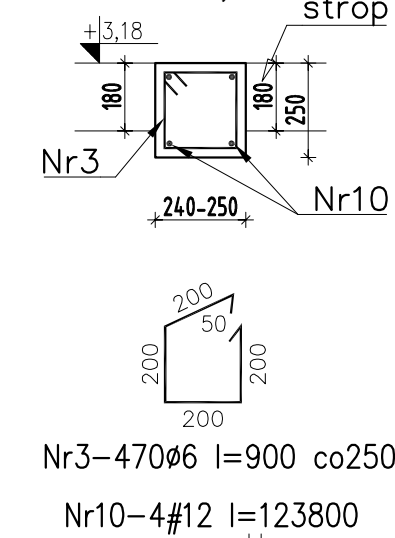
## Wieniec W4 L=25,3m



## Wieniec W5 L=68,9m



## Wieniec W6 L=117,9m



### UWAGI

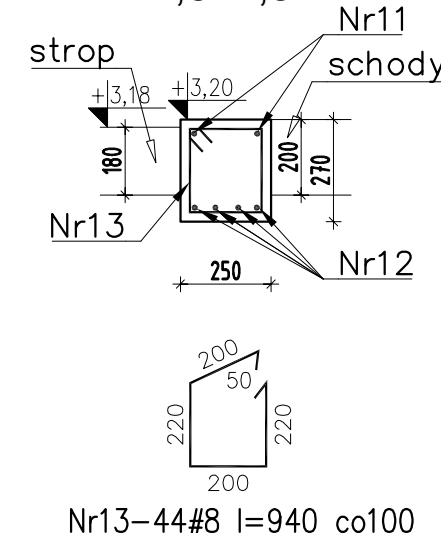
1. Pręty główne wieńcy przepuścić przez słupy i trzpienie.
2. Pręty główne wieńcy dochodzące do podłuznie ustawionych podciągów wpuścić pręty na długość 60cm.
3. Strzemiąca wieńcy w ścianach w rozstawie co 25cm
4. Wieńce jako nadproża ze strzemiącami co 15cm z dodatkowym zbrojeniem ułożonym na dole.

### ZESTAWIENIE STALI DLA FUNDAMENTÓW

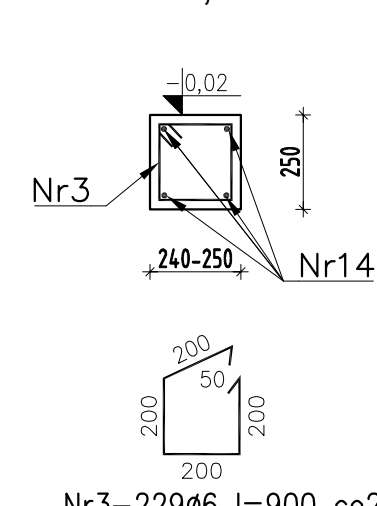
Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#10	#12	#16	UWAGI
1	32	#12	1150			36.80		
2	4	Ø6	4000	16.00				
3	532	Ø6	1200	638.40				
4	4	#12	4000			16.00		
5	36	#16	1550				55.80	
6	4	#12	42840			171.36		
7	184	#12	1300			239.20		
8	79	Ø6	2490	196.71				
9	11	#12	20800			228.80		
10	132	#12	3090			407.88		
11	4	#12	71920			287.68		
12	46	#12	2050			94.30		
13	177	Ø6	1020	180.54				
14	4	#12	46460			185.84		
15	213	#10	1650		351.45			
RAZEM wg średnic [m]				1031.7	351.5	1667.9	55.8	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.617	0.888	1.580	
RAZEM wg średnic [kg]				229.0	216.8	1481.1	88.2	
RAZEM wg gat. stali [kg]				229.0		1786.1		

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#8	#10	#12	#16
1	332	#10	1890			627.48		
2	6	#12	69720				418.32	
3	1274	Ø6	900	1146.6				
4	4	#12	11600				46.4	
5	26	Ø6	970	25.22				
6	6	#12	3900				23.4	
7	4	#12	26500				106	
8	4	#12	72350				289.4	
9	2	#12	10000				20	
10	4	#12	123800				495.2	
11	2	#12	2250				4.5	
12	4	#16	2250					9
13	34	#8	900	30.6				
14	4	#12	89150				356.6	
15	6	#12	25940				155.64	
16	4	#12	3900				15.6	
RAZEM wg średnic [m]				1171.8	30.6	627.5	1931.1	9
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.395	0.617	0.888	1.58
RAZEM wg średnic [kg]				260.1	12.1	387.2	1714.8	14.2
RAZEM wg gat. stali [kg]				260.1			2128.2	

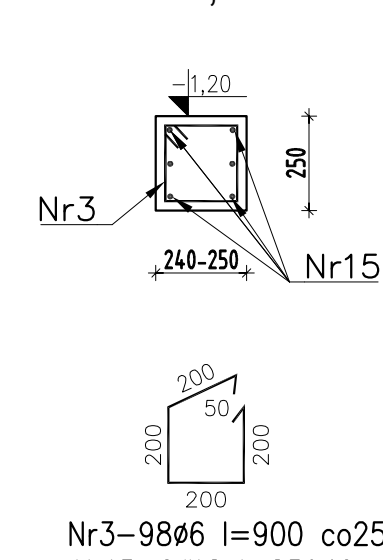
## Wieniec W6 nadproże przy klatce L=1,6+1,8m



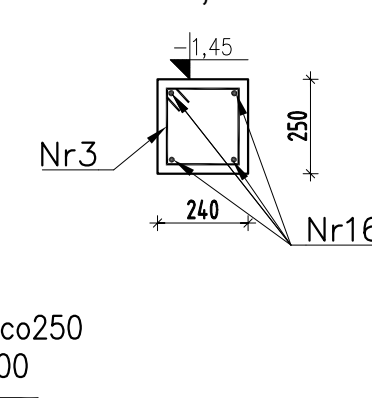
## Wieniec W7 L=84,9m



## Wieniec W8 L=24,7m



## Wieniec W9 L=3,9m

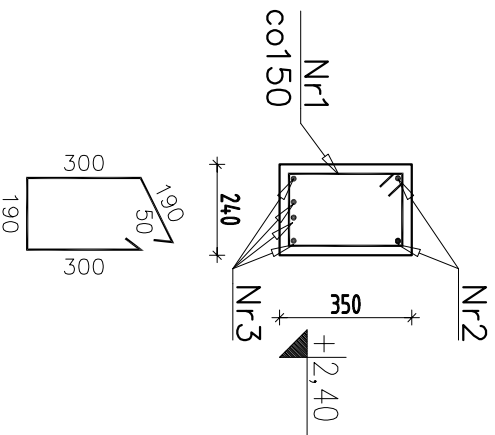


10,00=306,75m n.p.m.  
Beton C25/30 (B30)  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal-Ø A-0 (St0S-b)

Investor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		<b>"PROINWEST"</b> Bęben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 8 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinvest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZŁOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		WIĘNCE ŻELBETOWE	
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kleza	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek	
Nr uprawnień:		SWK/0126/POOK/09	
Podpis:		-	
Podpis:		-	
Podpis:		-	
Branża:		Konstrukcja	
Skala:		1:20	
Data:		Kwiecień 2015	
Nr rysunku:		PW_K_19	

## nadproże NZ-1

L=3,00m



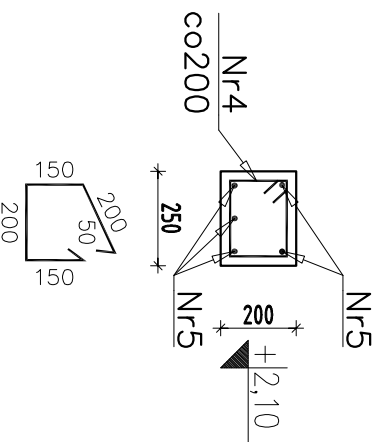
Nr1-23#8 l=1080  
 Nr2-2#12 l=3450  
 Nr3-4#16 l=3450

## NADPROŻA ŻELBETOWE

### SKALA 1:20

## nadproże NZ-2

L=1,20m




Nr4-13#6 l=800  
 Nr5-5#12 l=1650

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [m]	Ø6	#8	#12	#16	UWAGI
1	23	#8	1080		24,84			
2	2	#12	3450			6,9		
3	4	#16	3450				13,8	
4	13	Ø6	800	10,4				
5	5	#12	1650			8,25		
RAZEM wg średnic [m]				10,4	24,8	15,2	13,8	
MASA 1mb [kg/m]				0,222	0,395	0,888	1,58	
RAZEM wg średnic [kg]				2,3	9,8	13,5	21,8	
RAZEM wg got. stali [kg]				2,3		45,1		

### UWAGI:

1. Pod oparciami nadproża NZ-1 wykonać poduszkę betonową.

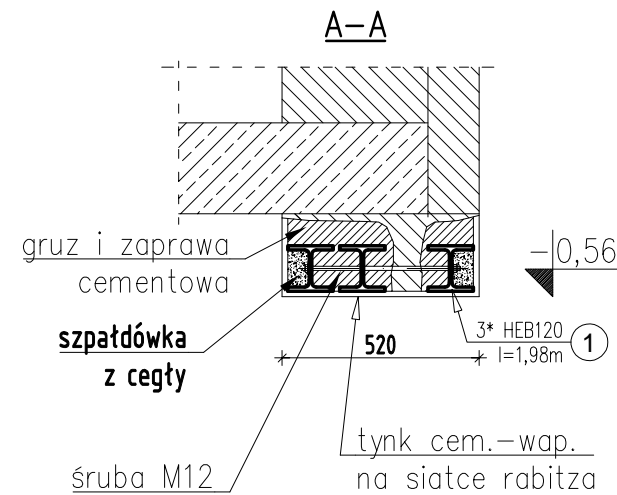
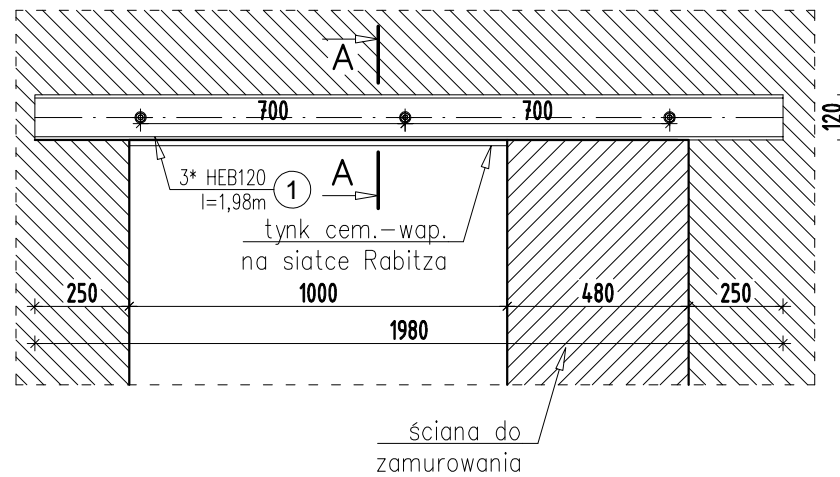
1/Ø,00=306,75m n.p.m.  
 Beton C20/25 (B25)  
 Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
 Stal-Ø A-0 (St0S-b)

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH	
Jednostka projektowa:		26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
 <b>"PROINWEST"</b> Beben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Niepokoleńskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl			
Przeznaczenie opracowania:			
PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU			
BUDYNKU OSRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH			
PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULINE.			
Nazwa rysunku:			
NADPROŻA ŻELBETOWE			
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
Projektant:		Podpis	
mgr inż. Dariusz Kieza		SWK/0126/POOK/09	
Opracował:			
mgr inż. Marcin Nosek		SWK/0111/POOK/06	
Sprawdził:			
Data:		Nr rysunku:	
Kwiecień 2015		PW_K_20	
Branża:			
Konstrukcja			
Skala:			
1:20			

# NADPROŻA STALOWE PIWNIC

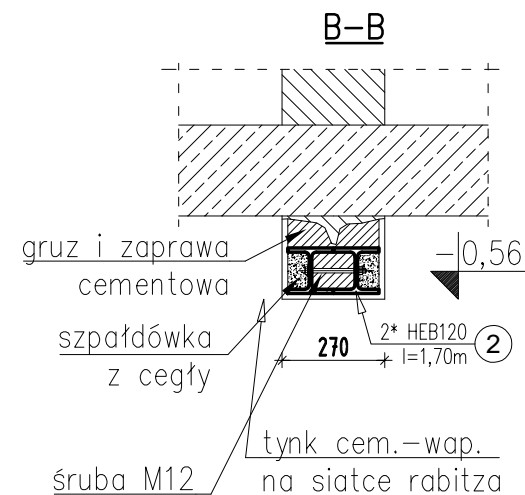
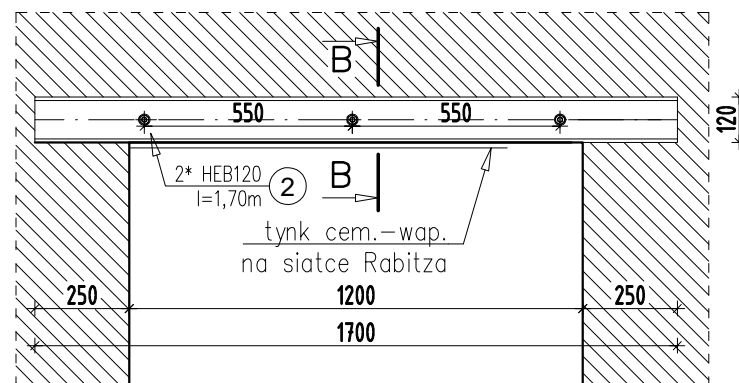
## SKALA 1:20

**Nadproże NS-1.1**  
3x HEB120 - 1 szt.

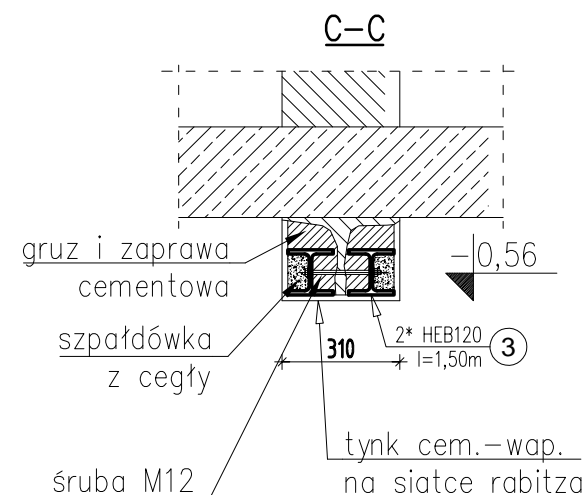
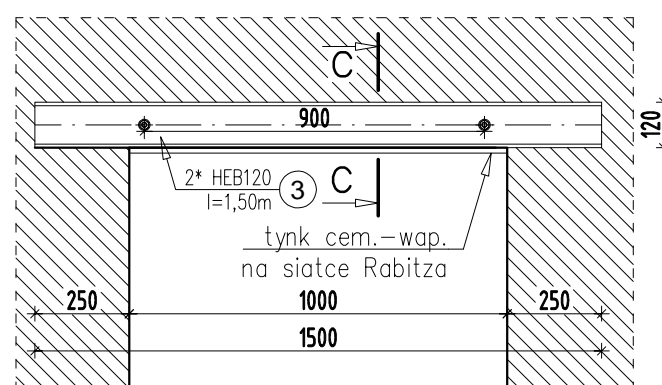


Element	NS... Piwnic	1					Rys.:
1	HEB120	1980	3	5,940	26,70	158,6	S235
2	HEB120	1700	2	3,400	26,70	90,8	S235
3	HEB120	1500	2	3,000	26,70	80,1	S235
	Suma					329	
	Dodatek na spoiny	1,80%				5,9	
<b>Razem</b>	1 element NS... Piwnic					335,4	
<b>Ogółem</b>	1 element					335	

**Nadproże NS-1.2**  
2x HEB120 - 1 szt.



**Nadproże NS-1.3**  
2x HEB120 - 1 szt.



**Uwagi:**

1. Montaż belek w istniejących ścianach w wykutych gniazdach.
2. Belki po obsadzeniu obmurować w ścianie zaprawą z dodatkiem gruzu.
3. Elementy wykonać do dodatkowych obmiarach na miejscu budowy zgodnie z technologią w opisie.
4. Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie według opisu.
5. Wymiary podano w mm.
6. Końce belek opierać w ścianach min 20cm.
7. Śruby M12 kl. 5.8.

Stal profilowa: S235JR

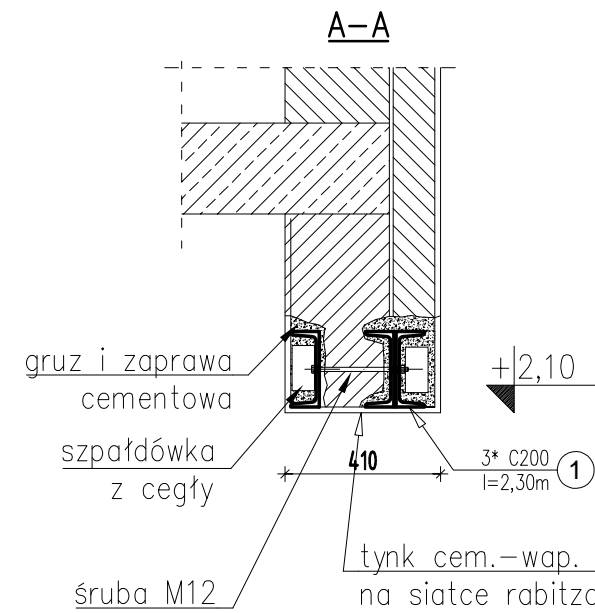
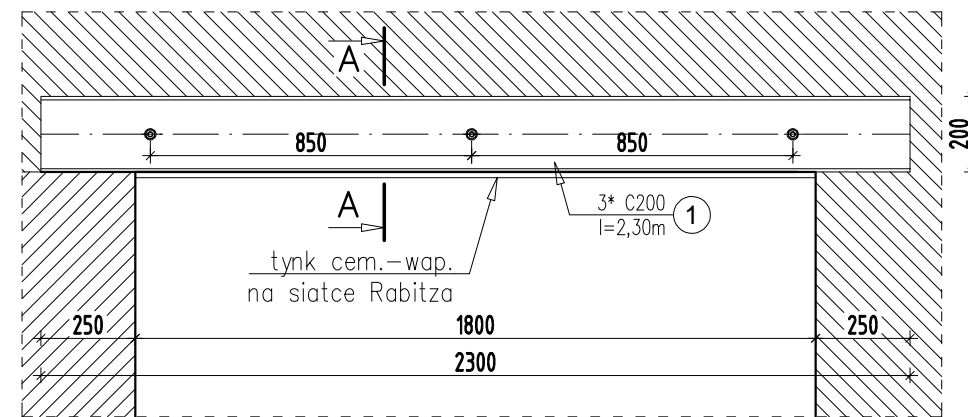
Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		<b>"PROINWEST"</b> Bęben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		NADPROŻA STALOWE PIWNIC	
Projektant:	mgr inż. Dariusz Kieza	Nr uprawnień:	SWK/0126/POOK/09
Opracował:	-		
Sprawił:	mgr inż. Marcin Nosek		SWK/0111/POOK/06
Branża:		Konstrukcja	
Skala:		1:20	
Data:		Kwiecień 2015	
Nr rysunku:		PW_K_21	

# NADPROŻA STALOWE PARTERU

## SKALA 1:20

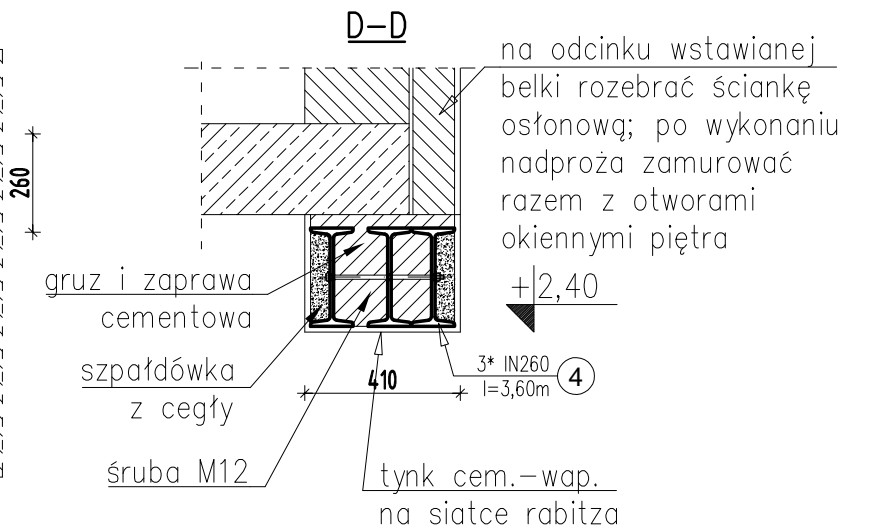
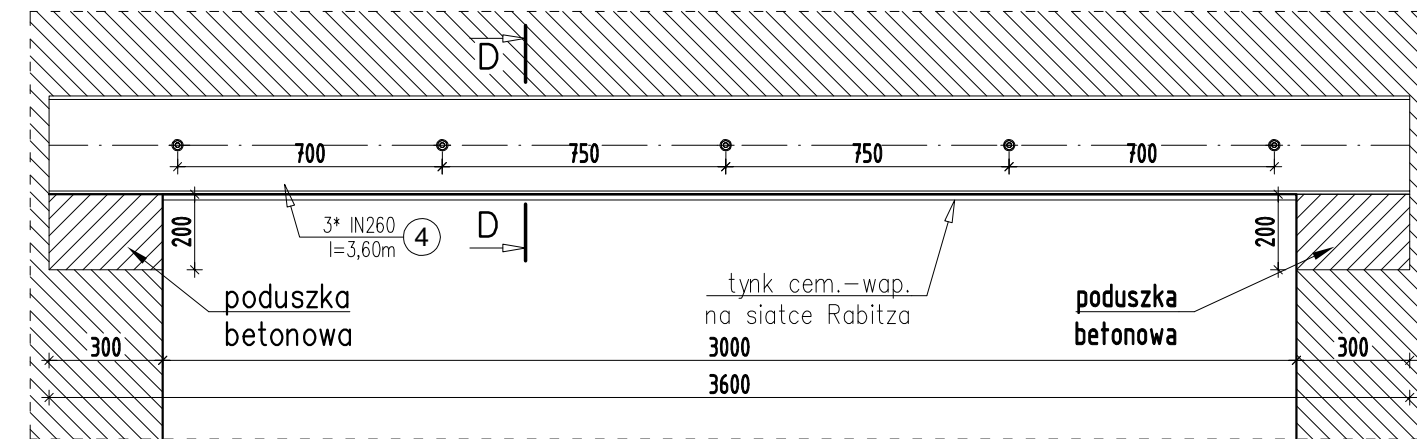
### Nadproże NS-2.1

3x C200 - 1 szt.



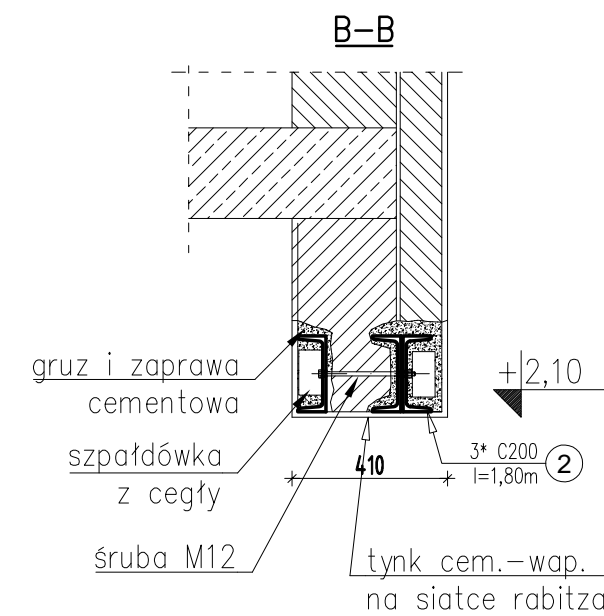
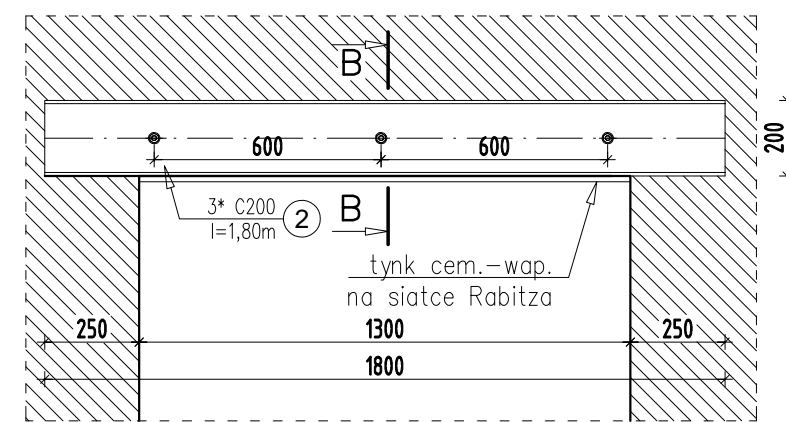
### Nadproże NS-4

3x IN260 - 1 szt.



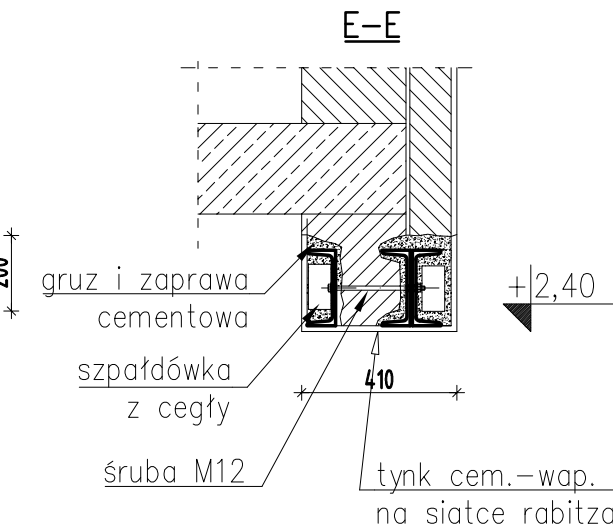
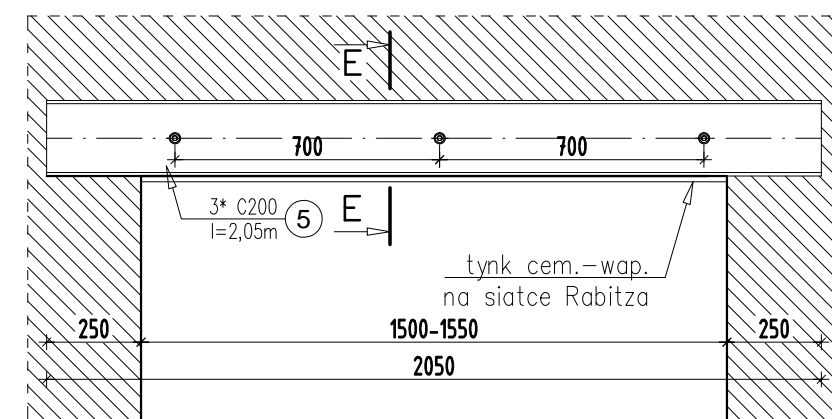
### Nadproże NS-2.2

3x C200 - 1 szt.



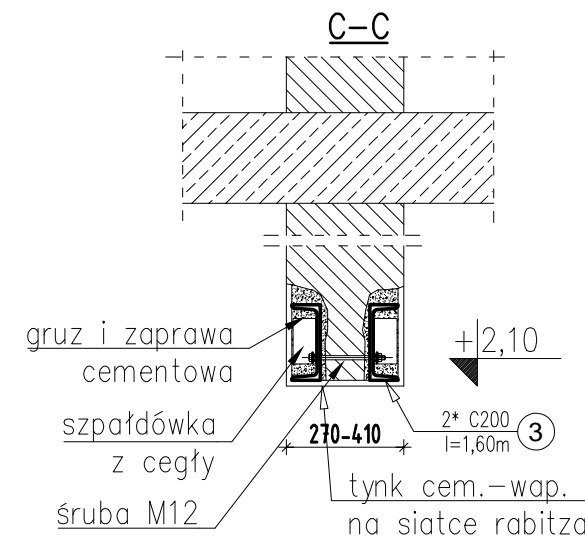
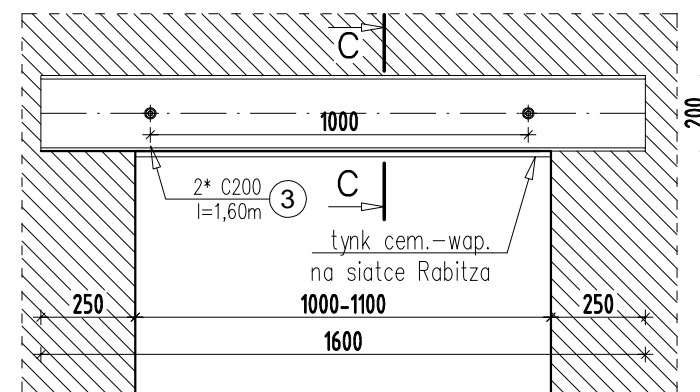
### Nadproże NS-5

3x C200 - 3 szt.



### Nadproże NS-3

2\* C200 - 7 szt.



- Uwagi:
- Montaż belek w istniejących ścianach w wykutych gniazdach.
  - Bełki po obsadzeniu obmurować w ścianie zaprawą z dodatkiem gruzu.
  - Elementy wykonać do dodatkowych obmiarach na miejscu budowy zgodnie z technologią w opisie.
  - Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie według opisu.
  - Wymiary podano w mm.
  - Końce belek opierać w ścianach min 20cm.
  - Śruby M12 kl. 5.8.

Stal profilowa: S235JR

Element	NS... Parteru	1					Rys.:
1	C200	2300	3	6,900	25,30	174,6	S235
2	C200	1800	3	5,400	25,30	136,6	S235
3	C200	1600	14	22,400	25,30	566,7	S235
4	IN260	3600	3	10,800	41,90	452,5	S235
5	C200	2050	9	18,450	25,30	466,8	S235
Suma						1797	
Dodatek na spoiny						1,80%	32,3
<b>Razem</b>						<b>1 element NS... Parteru</b>	<b>1829,6</b>
<b>Ogółem</b>						<b>1 element</b>	<b>1830</b>

Investor: URZĄD GMINY W BIELINACH  
26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17

Jednostka projektowa: "PROINWEST"  
Beben i Kamela Sp. J.  
25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 8  
tel/fax (0-41) 34 25 405  
www.proinwest.pl

Przedmiot opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.

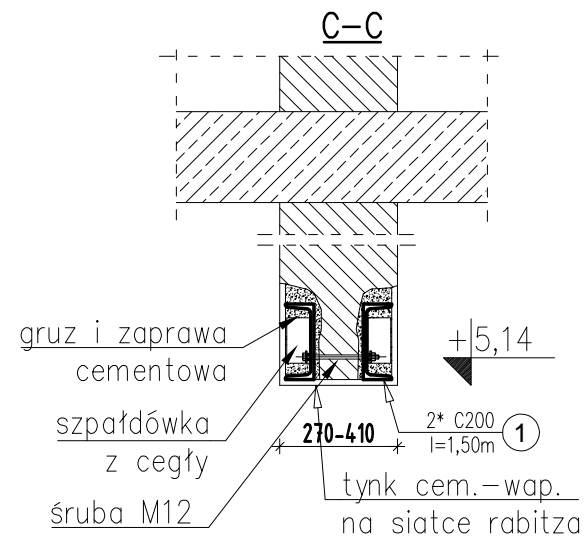
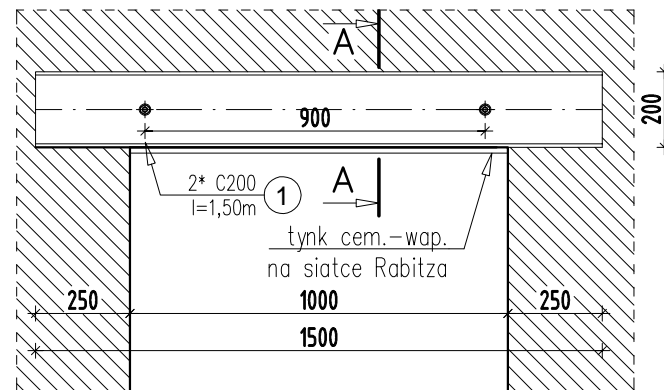
Brz.: Konstrukcja  
Skala: 1:20  
Data: Kwiecień 2015  
Nr rysunku: PW\_K\_22

Nazwa rysunku: NADPROŻA STALOWE PARTERU

Projektant:	mgr inż. Dariusz Kleza	Nr uprawnień:	SWK/0126/POOK/09
Opracował:	-	Podpis:	-
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Nosek	Nr uprawnień:	SWK/0111/POOK/06

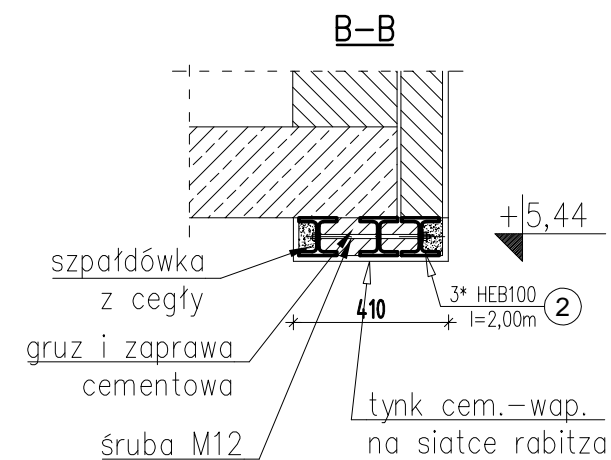
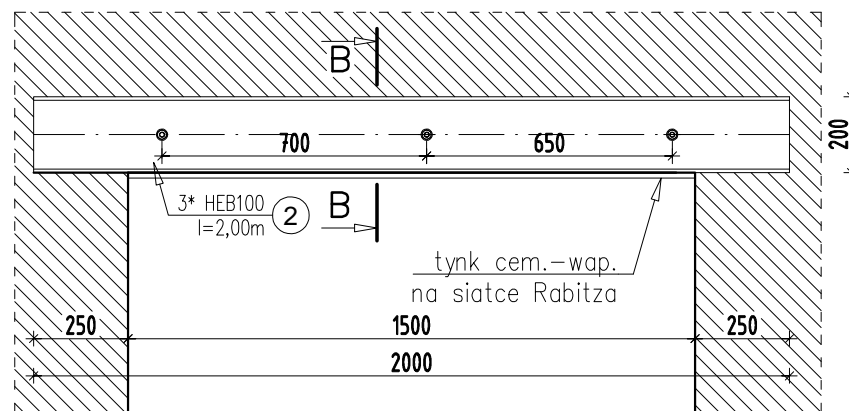
# NADPROŻA STALOWE PIĘTRA SKALA 1:20

**Nadproże NS-3**  
2\* C200 - 1 szt.

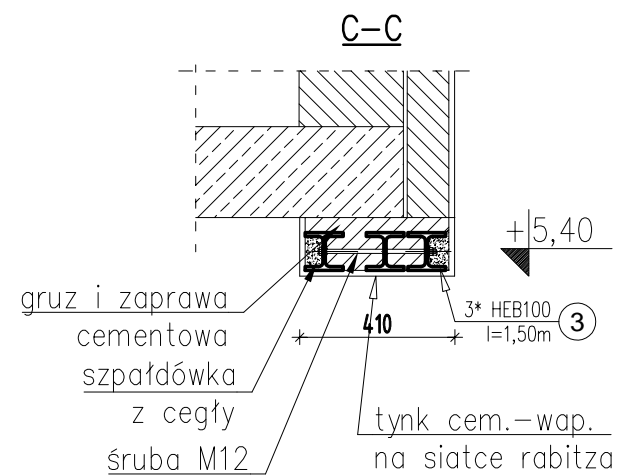
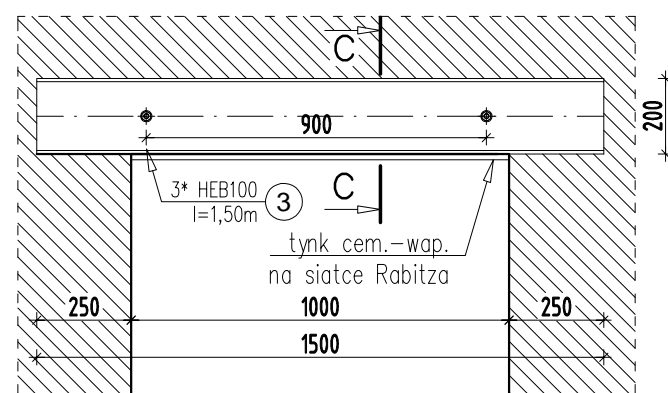


Element	NS... Piętra	1				Rys.:
1	C200	1500	2	3,000	25,30	75,9 S235
2	HEB100	2000	6	12,000	20,40	244,8 S235
3	HEB100	1500	3	4,500	20,40	91,8 S235
Suma						413
Dodatek na spoiny					1,80%	7,4
<b>Razem</b>	1 element NS... Piętra					419,9
<b>Ogółem</b>	1 element					420

**Nadproże NS-5**  
3x HEB100 - 2 szt.



**Nadproże NS-6**  
3\* HEB100 - 1 szt.



**Uwagi:**

1. Montaż belek w istniejących ścianach w wykutych gniazdach.
2. Belki po obsadzeniu obmurować w ścianie zaprawą z dodatkiem gruzu.
3. Elementy wykonać do dodatkowych obmiarach na miejscu budowy zgodnie z technologią w opisie.
4. Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie według opisu.
5. Wymiary podano w mm.
6. Końce belek opierać w ścianach min 20cm.
7. Śruby M12 kl. 5.8.

Stal profilowa: S235JR

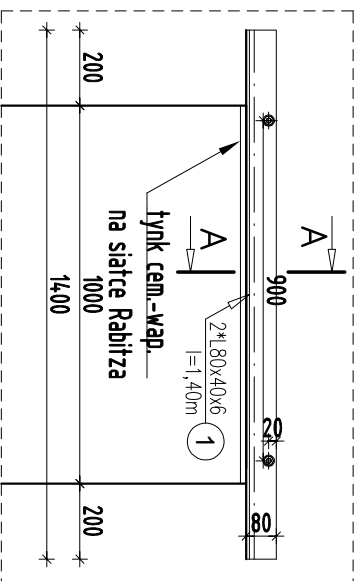
Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		<b>"PROINWEST"</b> Beben i Kamela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Noakowskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULNE.	
Nazwa rysunku:		NADPROŻA STALOWE PIĘTRA	
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kieza	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek	
Nr uprawnień:		SWK/0126/POOK/09	
Podpis:		-	
Nr rysunku:		PW_K_23	
Branża:		Konstrukcja	
Skala:		1:20	
Data:		Kwiecień 2015	



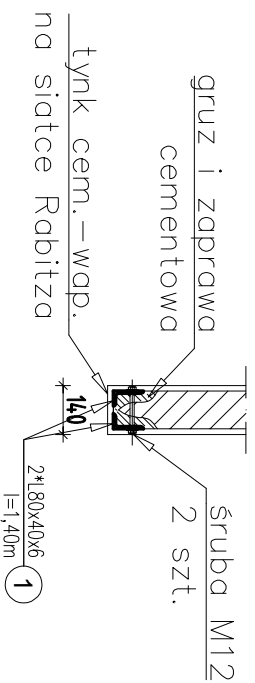
# NADPROŻE STALOWE ŚCIAN DZIAŁOWYCH

## SKALA 1:20

NL-1  
2 \* L80X40X6 - 1szt.



A-A



Stal profilowa: S235JR

Flakier:	NL-1	1	2	3	Rys.:
L20x10x6		1,000	2,000	5,741	15,1 - S235
Suma			1,800		15
1000 sztuk na spoiny		1,800 szt.			0,3
Razem					15,4
Cyklów	1 element				15

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		"PROINWEST" Beban i Kamela Sp. J. 25-450 Kalesi, ul. Niepokoleńskiego 6 tel/fax (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania:			
PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OSRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELINY KAPITULINE.			
Nazwa rysunku:			
NADPROŻE STALOWE ŚCIAN DZIAŁOWYCH			
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	
Projektant:		Podpis	
mgr inż. Dariusz Kieza		SWK/01261/POOK/09	
Opracował:			
mgr inż. Marcin Nosek		SWK/01111/POOK/06	
Sprawdził:			
Data:		Kwiecień 2015	
Nr rysunku:		PW_K_24	

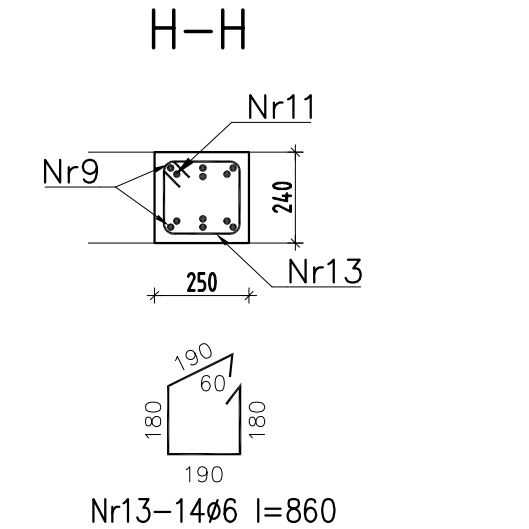
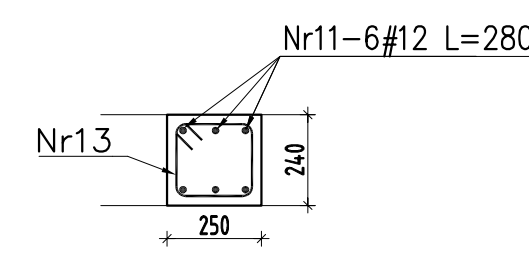
**TRZPIENIE ŻELBETOWE  
SKALA 1:20**

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [mm]	Ø6	#12	#16	UWAGI
1	24	#12	1200		28.8		
2	32	#12	3460		110.72		
3	20	#16	1400			28	
4	20	#16	2930			58.6	
5	16	#16	4000			64	
6	8	#12	1200		9.6		
7	8	#12	2730		21.84		
8	12	#12	4300		51.6		
9	12	#12	3880		46.56		
10	8	#12	4040		32.32		
11	12	#12	2800		33.6		
12	6	#12	3350		20.1		
13	294	Ø6	860	252.84			
14	79	Ø6	880	69.52			
RAZEM wg średnic [m]				322.4	355.1	150.6	
MASA 1mb [kg/m]				0.222	0.888	1.58	
RAZEM wg średnic [kg]				71.6	315.4	237.9	
RAZEM wg gat. stali [kg]					71.6	553.3	

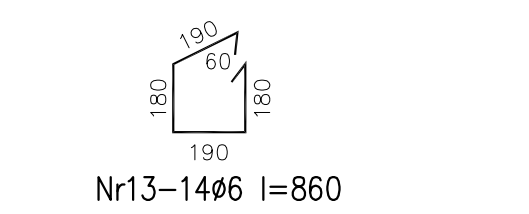
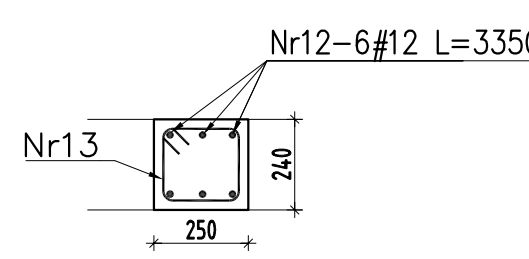
1/0,00=306,75m n.p.m.  
Beton C20/25 (B25)  
Stal-# A-IIIN (RB 500)  
Stal-Ø A-0 (St0S-b)

Inwestor <b>URZĄD GMINY W BIELNACH</b> 26-004 Bielny, ul. Partyzantów 17		"PROINWEST" Beben 1 Kamelia Sp. J. 25-450 Pielisz, ul. Niezłomnego 6 tel/fax: (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Jednostka projektowa:	PROINWEST		branża: Konstrukcja
Przedmiot opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZŁOKALIZOWANEGO W BIELNACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 1343/7, OBRĘB: 0002 BIELNY KAPITAŁNE		Skala: 1:20
Nazwa rysunku:	TRZPIENIE ŻELBETOWE		Data: Kwiecień 2015
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	mgr inż. Dariusz Kleza	SWK0126POOK/09	
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Nosek	SWK0111POOK/06	
			Ny rysunku: PW_K_25

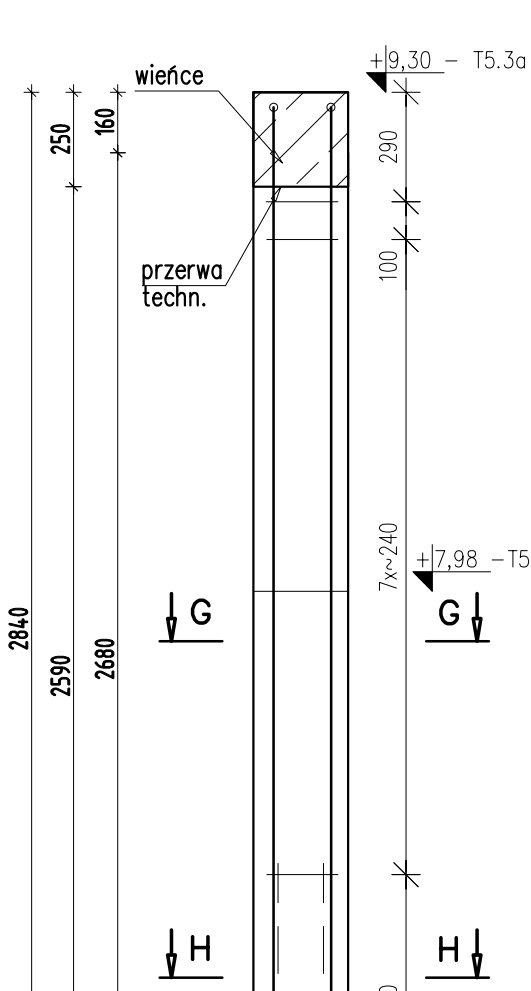
**Trzpień T5.3 –2szt  
G-G**



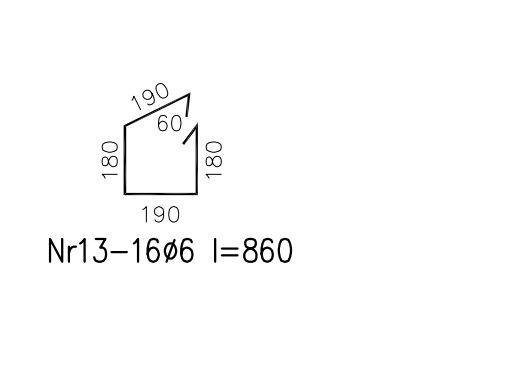
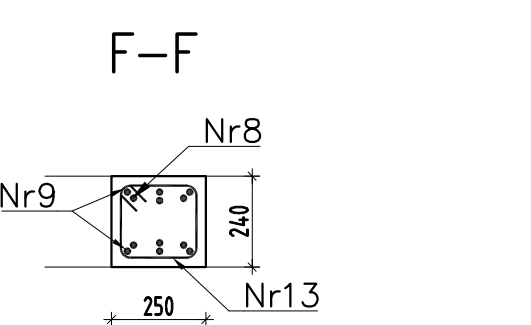
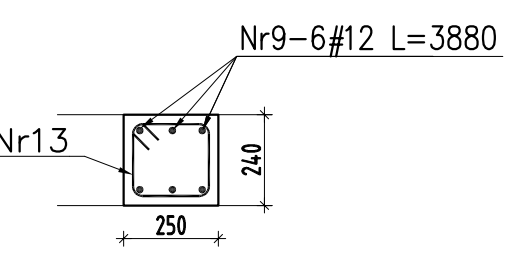
**Trzpień T5.3a –1szt  
G-G**



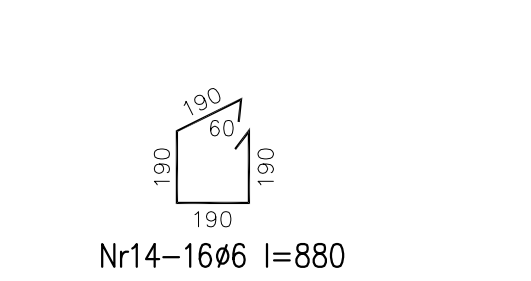
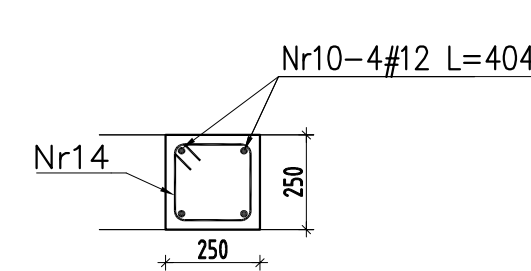
**Trzpienie poddasza T...  
przekrój pionowy**



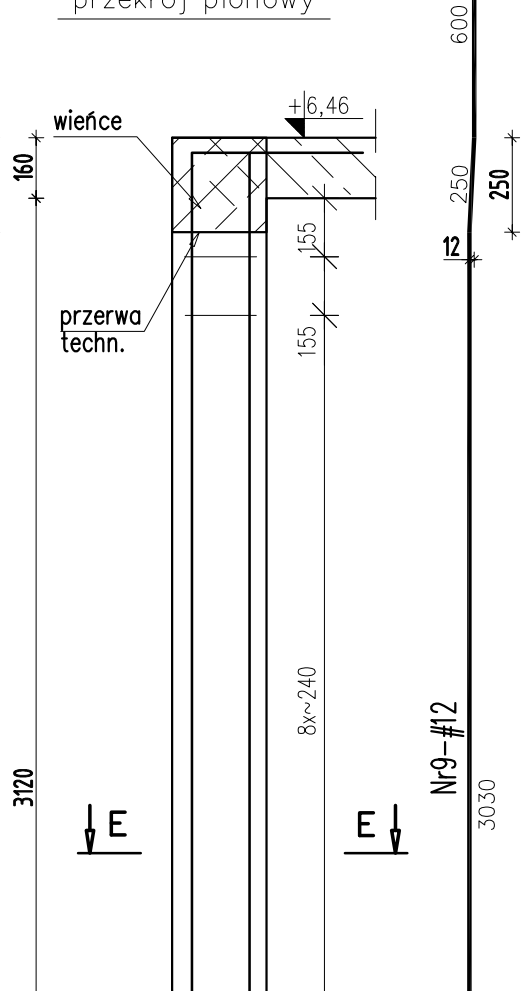
**Trzpień T5.2 –2szt  
E-E**



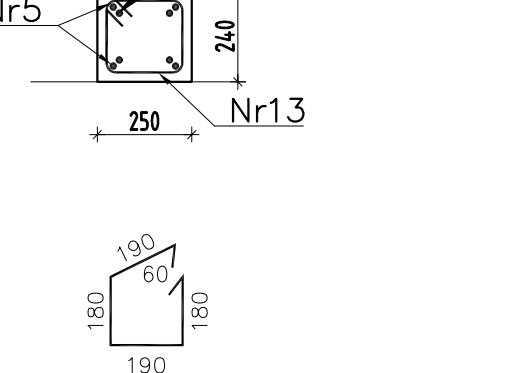
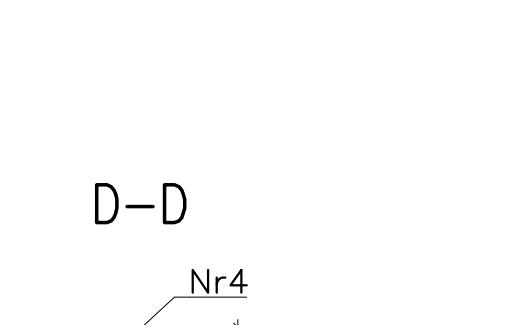
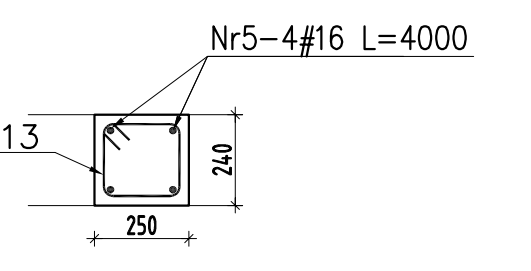
**Trzpień T6.1 –2szt  
E-E**



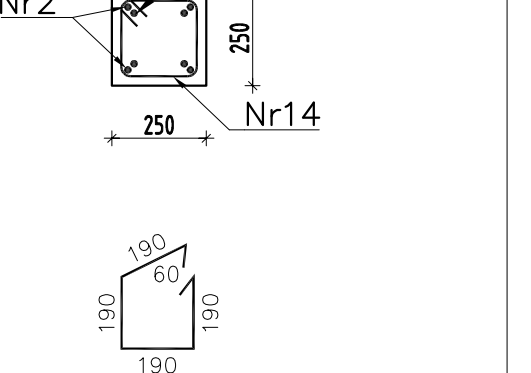
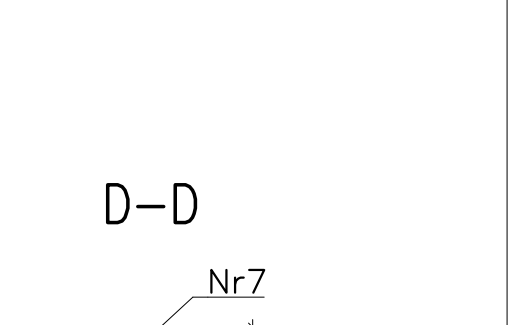
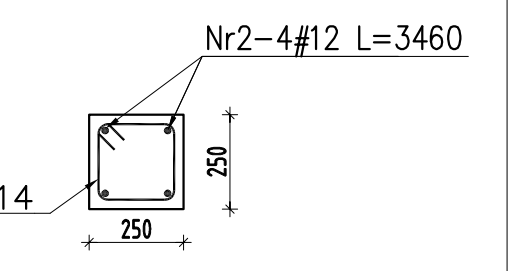
**Trzpienie piętra T...  
przekrój pionowy**



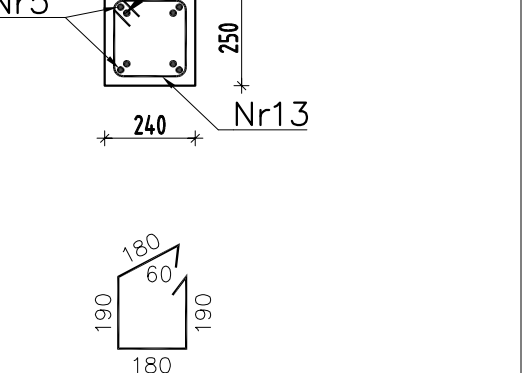
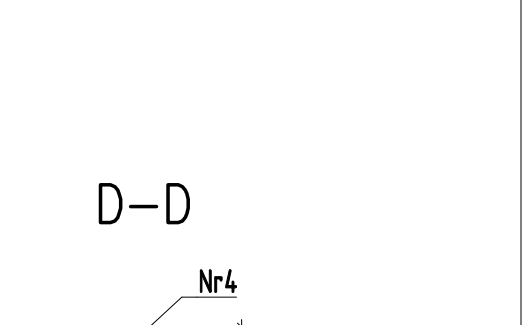
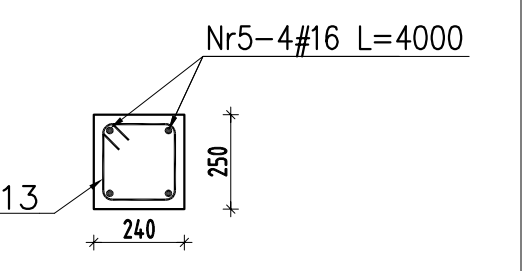
**Trzpień T4.2 –2szt  
C-C**



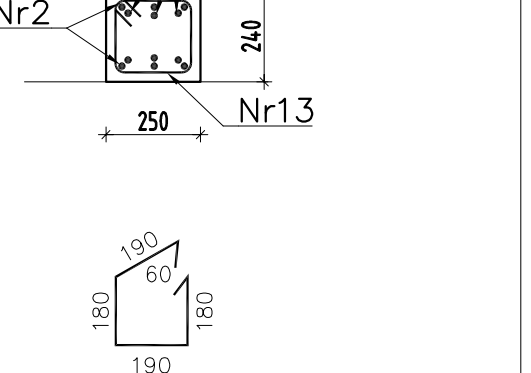
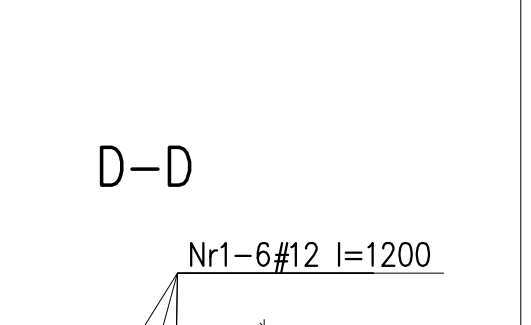
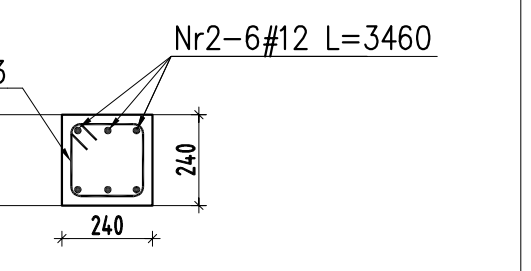
**Trzpień T3.2 –2szt  
C-C**



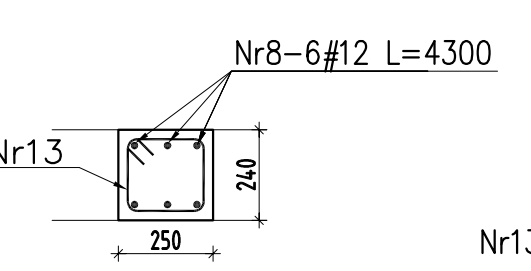
**Trzpień T2.2 –2szt  
C-C**



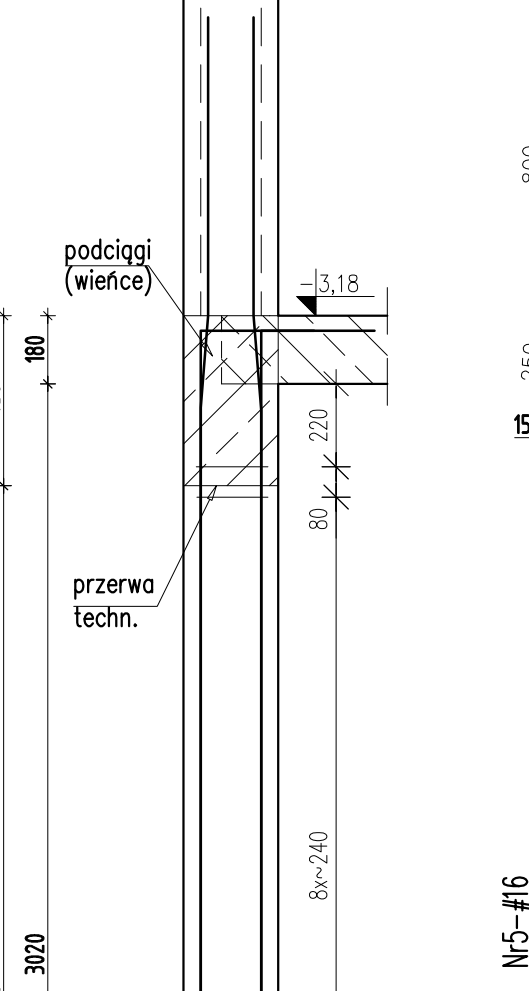
**Trzpień T1.1 –4szt  
C-C**



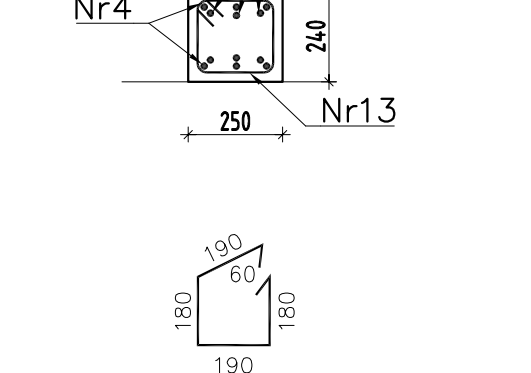
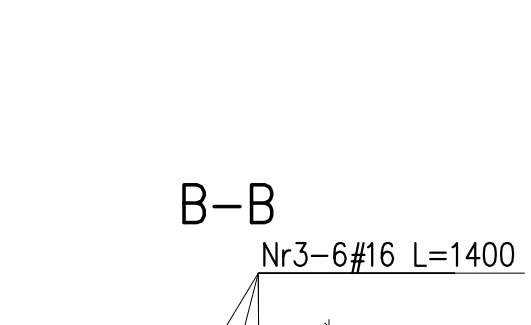
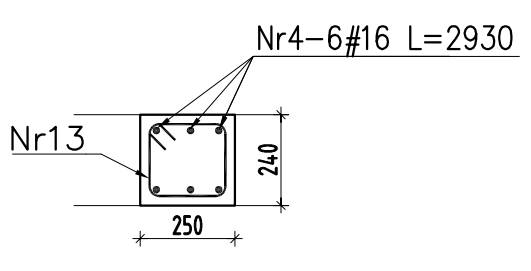
**Trzpień T5.1 –2szt  
C-C**



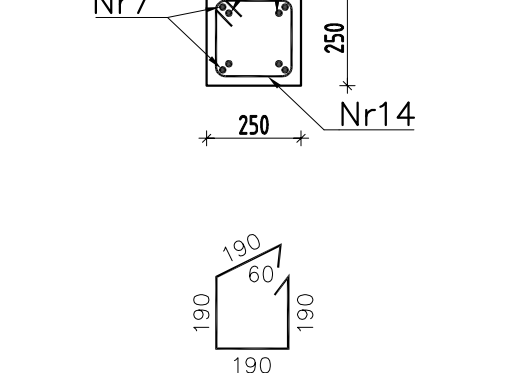
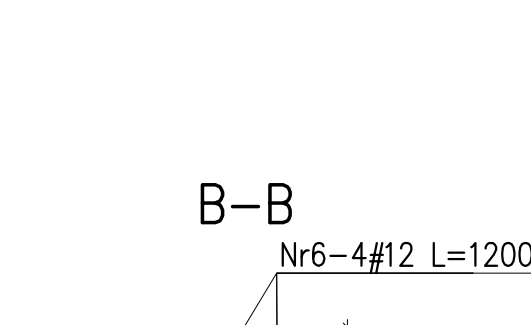
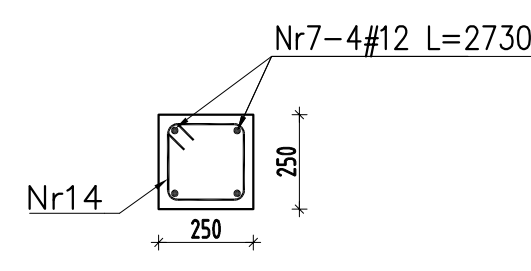
**Trzpienie parteru T...  
przekrój pionowy**



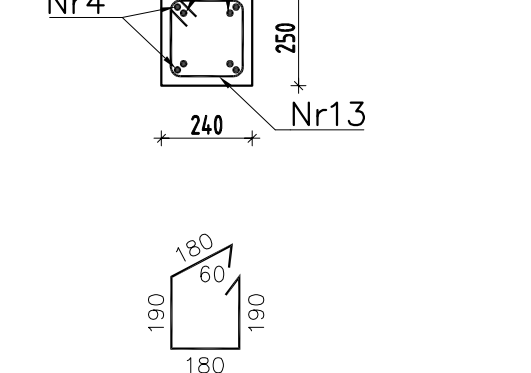
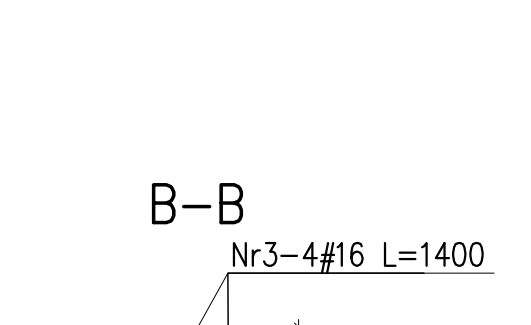
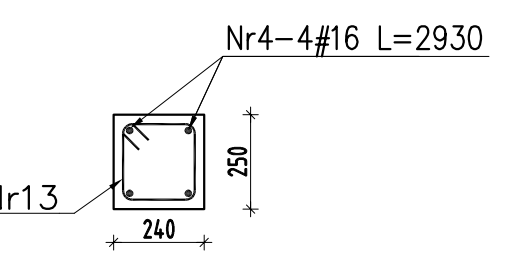
**Trzpień T4.1 –2szt  
A-A**



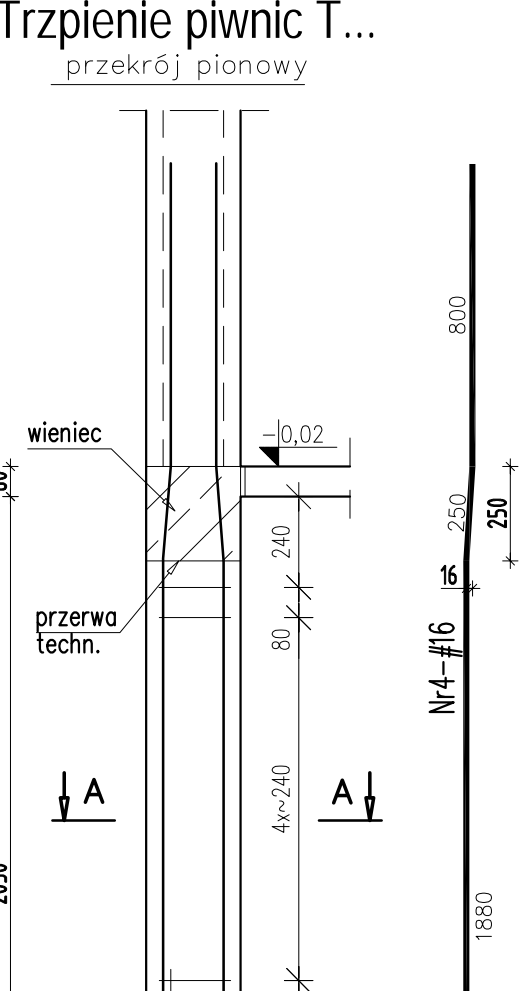
**Trzpień T3.1 –2szt  
A-A**



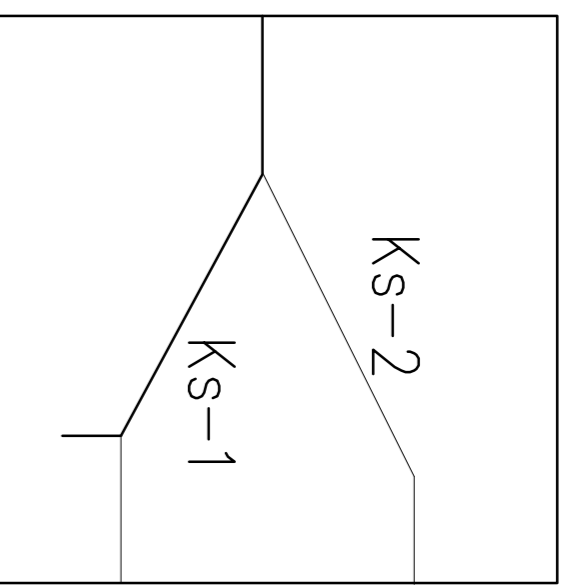
**Trzpień T2.1 –2szt  
A-A**



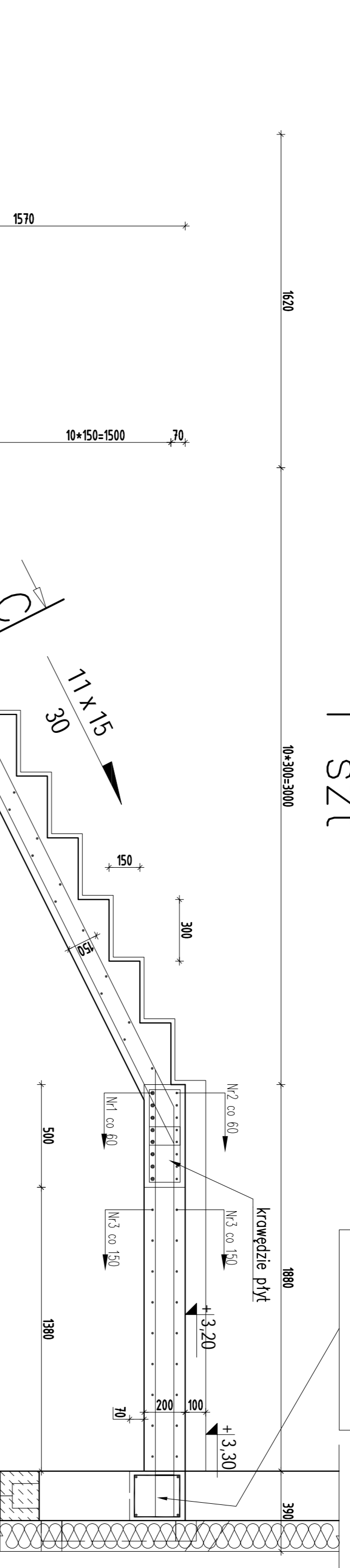
**Trzpienie piwnic T...  
przekrój pionowy**



Schemat konstrukcji

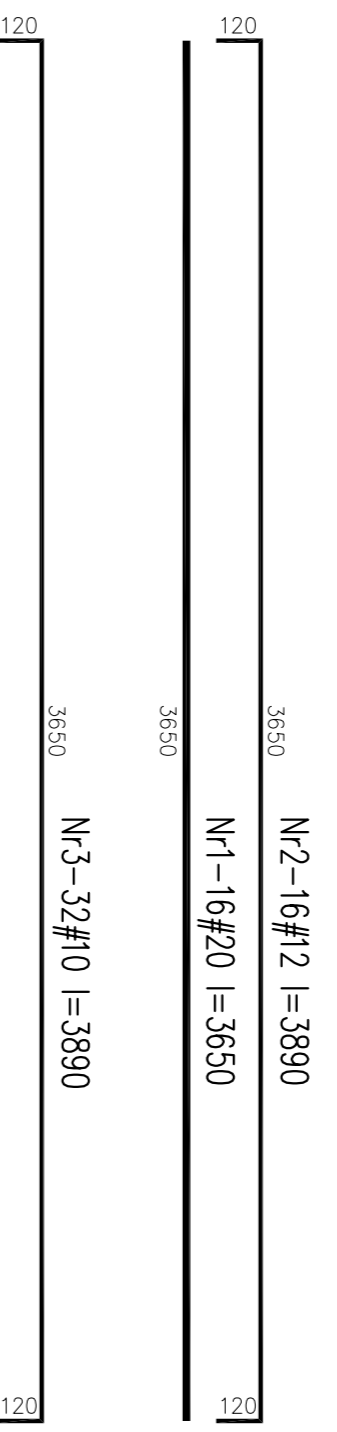
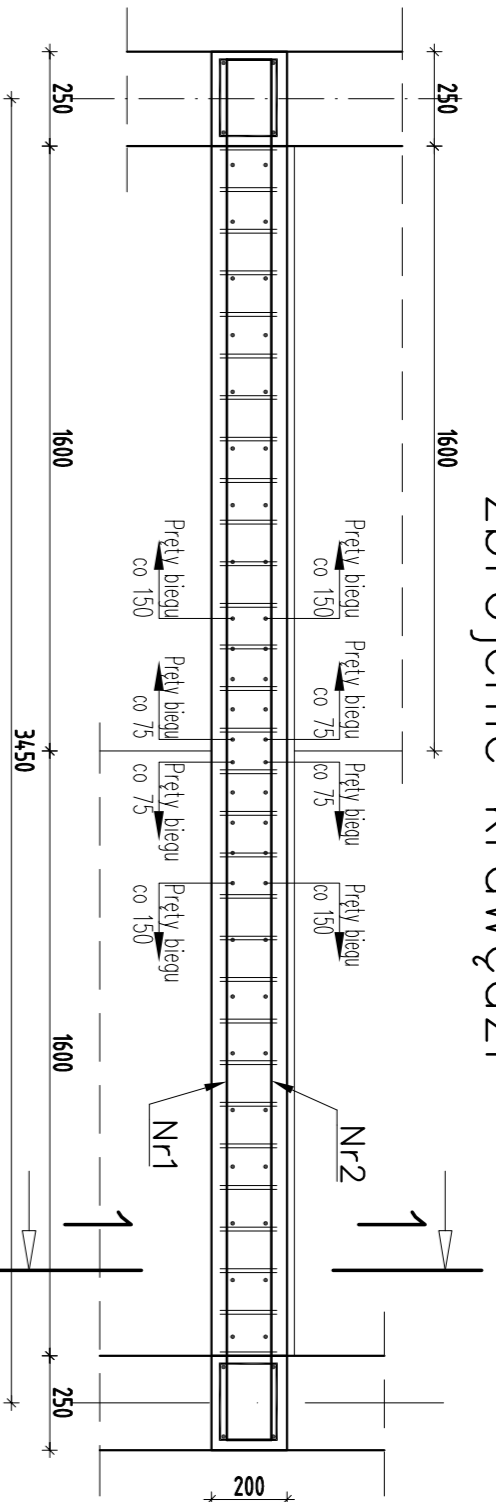


Ks-2  
1 szt

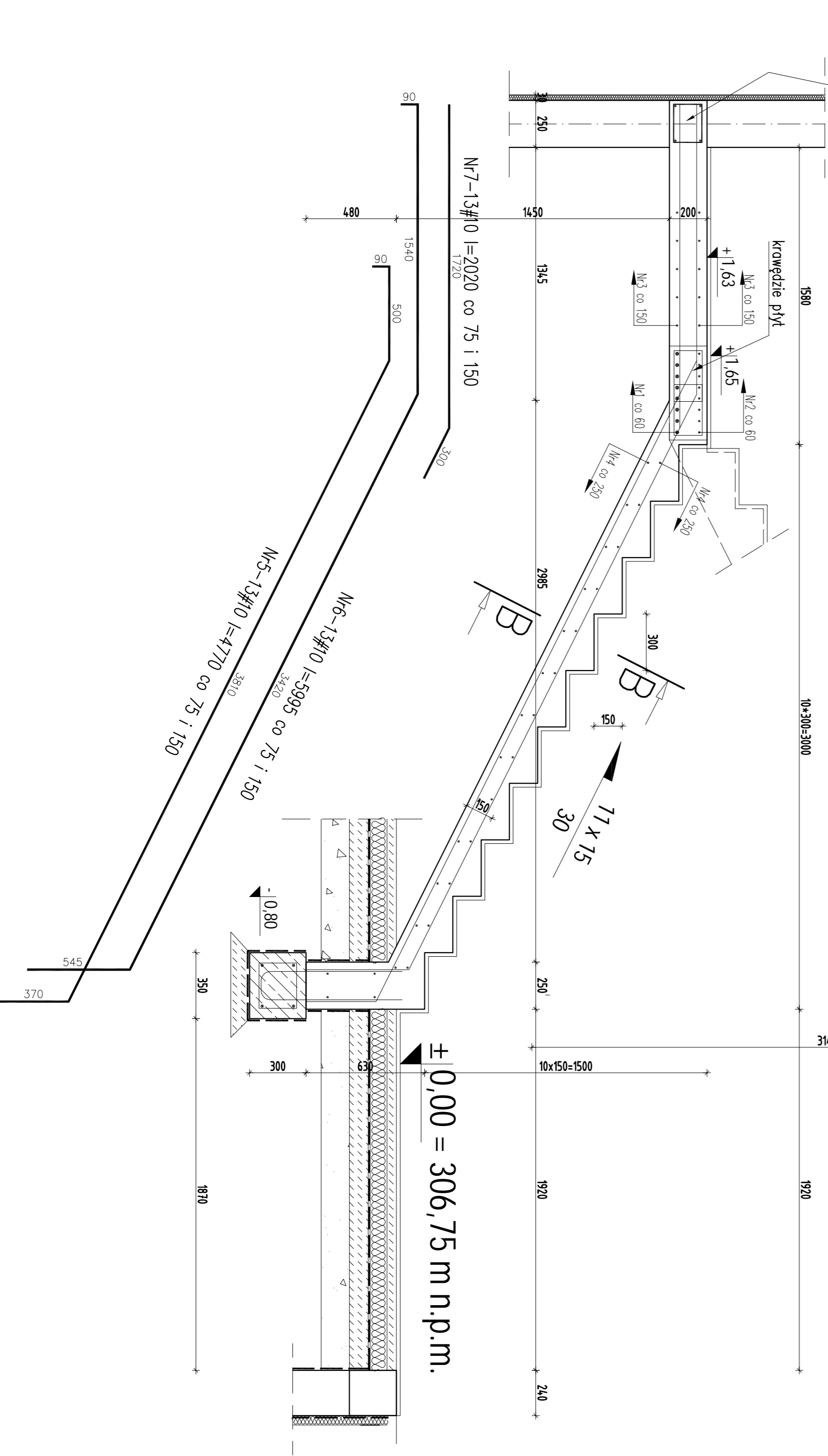


Nr22-1406 l=940 co250  
Nr23-4#12 l=3700

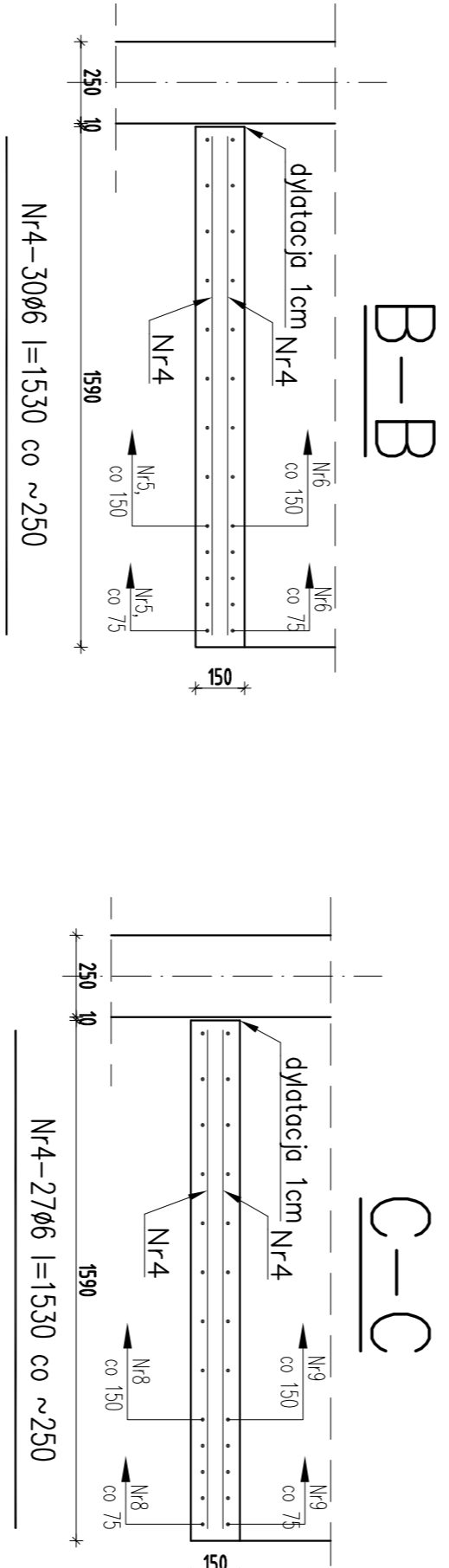
Podest A-A  
- zbrojenie krawędzi



Ks-1  
1 szt

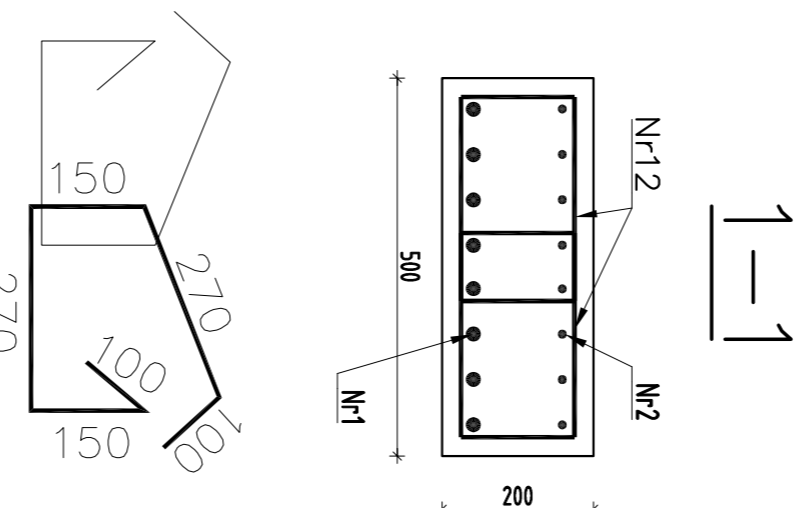


Nr20-3006 l=800 co250  
Nr21-4#12 l=7400



Nr	liczba (szt)	Śred. (#20) (mm)	Długość (mm)	ϕ6	#10	#12	#20	UWAGI
1	16	#12	3890				62,24	
2	16	#12	3890				58,4	
3	32	#10	3890					
4	57	#6	1530	87,21	124,48			
5	13	#10	4770		62,01			
6	13	#10	5995		77,94			
7	13	#10	2020		26,26			
8	13	#10	6120		79,56			
9	13	#10	6190		80,54			
10	13	#10	2285		29,71			
11	13	#10	2475		32,18			
12	116	#6	1040	120,64				
20	30	#6	800	24				
21	4	#12	7400			29,6		
22	14	#6	940	13,16				
23	4	#12	3700			14,8		
RAZEM wg średnic (m)				245	512,2	106,6	58,4	
MASA (t/m³) (kg/m)				0,222	0,617	0,888	2,47	
RAZEM wg średnic (kg)				54,4	316,3	94,7	144,2	
RAZEM wg got. stali (kg)				54,4		555,3		

Nr12-11606 l=1040  
w rozstawie co 110



Urząd Gminy w Belenich  
28-004 Belenich, ul. Partyzanów 17

PROINWEST  
28-003 Belenich, ul. Partyzanów 6  
www.proinvest.pl

PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC PROJEKTYWNYCH I WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH  
BUDOWA ODBIORNA ODBIORNA ZAKŁADOWEGO W BIELENICH  
PRZY UL. PARTYZANÓW 17, DZIAŁKA NR EWID. 143/17, OGRĘB. 0002 BELENICH PARTYZANIE

KLATKA SCHODOWA

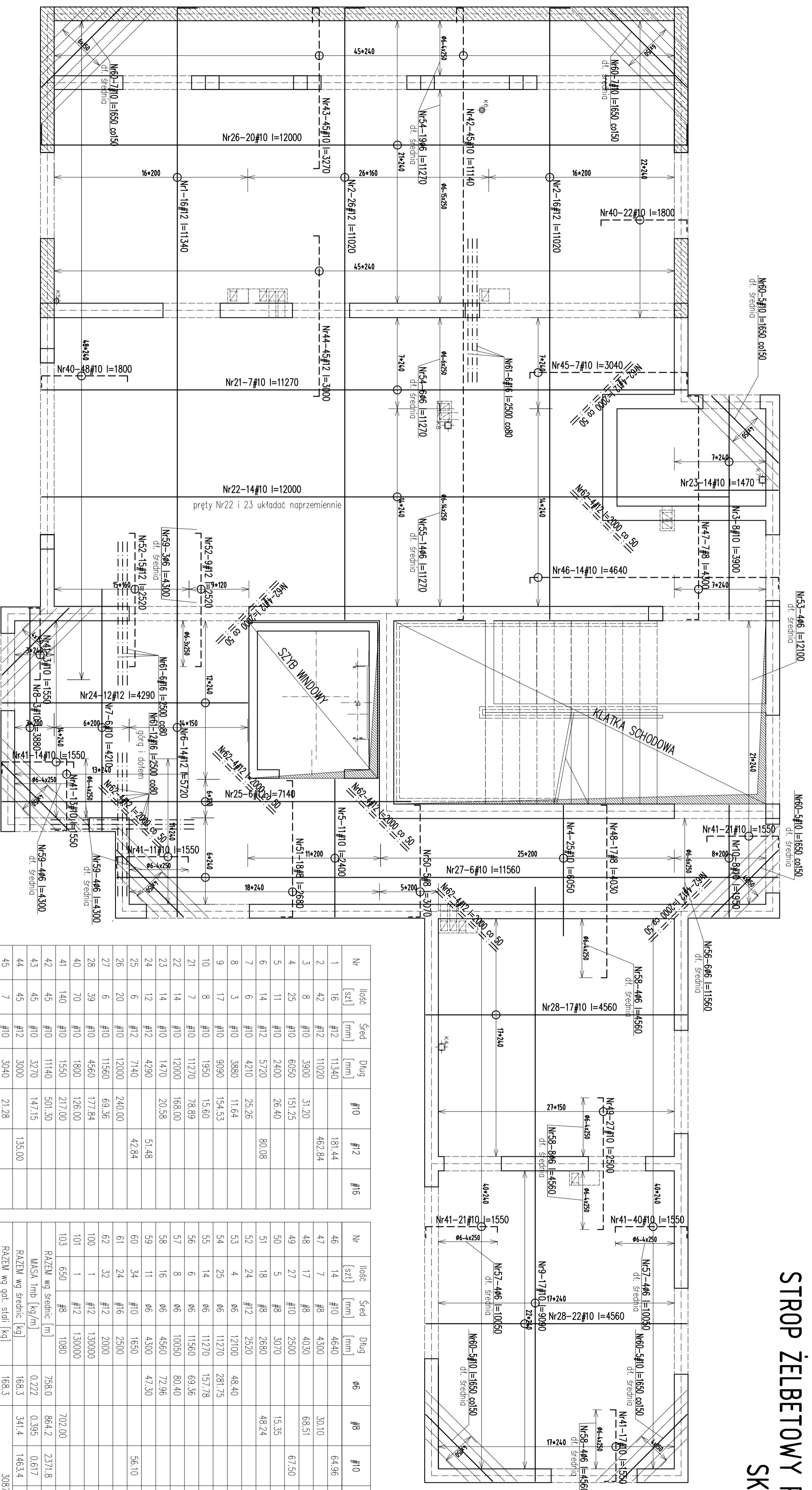
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Kłosa  
OPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Kłosa  
SPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mirosław Nosiak

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Kłosa  
OPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Kłosa  
SPROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mirosław Nosiak

Skala: 1:20  
Kalendarz 2015  
PW\_K\_26

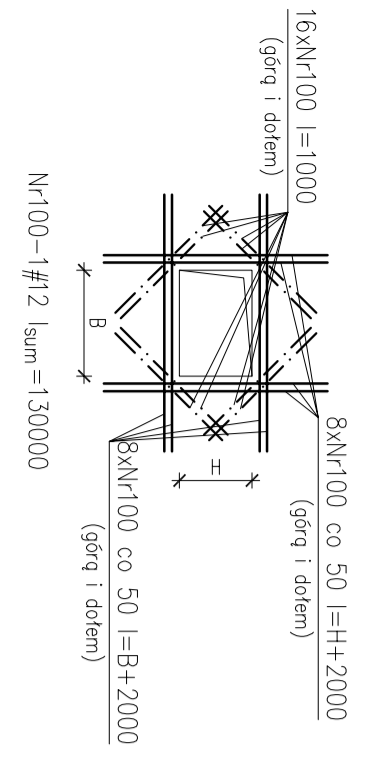
10,00=306,75m n.p.m.  
Beton C20/25 (B25)  
Stal-# A-III (RB 500)  
Stal-ϕ A-0 (St05-b)

# STROP ŻELBETOWY PARTERU SKALA 1:50



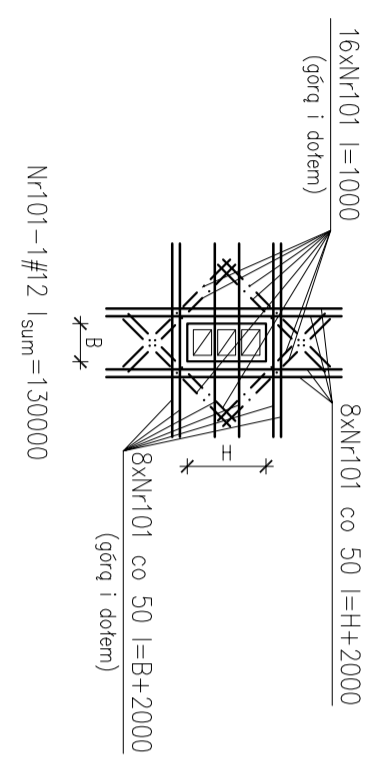
## SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORÓW STROPOWYCH

Skala 1:50



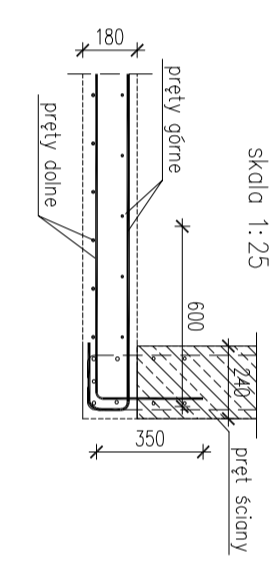
## SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORÓW WENTYLACYJNYCH

Skala 1:50



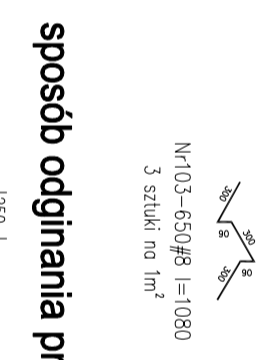
## PRZEKRÓJ B-B

Skala 1:25

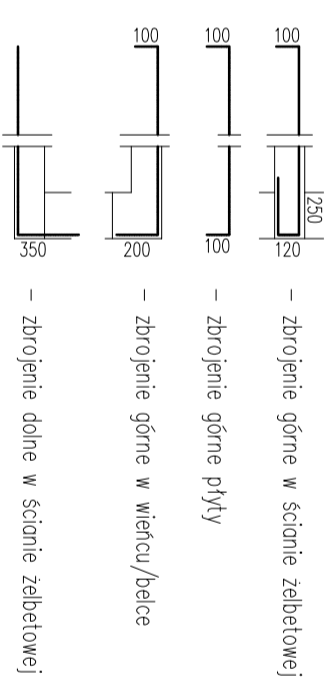


## Podstawki płyta gr. 18cm

Skala 1:25



## sposób odginania prętów płyty gr. 18cm



## UWAGI

- Pręty dolne opierać na dolnym zbrojeniu ścian żelbetonowych.
- pręt dolny odgiąć w górę
- pręt dolny odgiąć w dół

## LEGENDA:

- Zbrojenie górne
- Zbrojenie dolne
- Zbrojenie górne w wieńcu/bełce
- Zbrojenie górne w ścianie żelbetonowej
- Zbrojenie dolne w ścianie żelbetonowej
- Zbrojenie dodatkowe

Nr	ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	#10	#12	#16
1	16	#12	11340		181,44	
2	42	#12	11020		462,84	
3	8	#10	3900	31,20		
4	25	#10	6050	151,25		
5	11	#10	2400	26,40		
6	14	#12	5720		80,08	
7	6	#10	4210	25,26		
8	3	#10	3880	11,64		
9	17	#10	9090	154,53		
10	8	#10	1950	15,60		
21	7	#10	11270	78,89		
22	14	#10	12000	168,00		
23	14	#10	1470	20,58		
24	12	#12	4290		51,48	
25	6	#12	7140		42,84	
26	20	#10	12000	240,00		
27	6	#10	11560	69,36		
28	39	#10	4560	177,84		
40	70	#10	1800	126,00		
41	140	#10	1550	217,00		
42	45	#10	11140	501,30		
43	45	#10	3270	147,15		
44	45	#12	3000		135,00	
45	7	#10	3040	21,28		
46	14	#10	4640	64,96		

Nr	ilość [szt]	Śred [mm]	Dług [mm]	φ6	#8	#10	#12	#16
46	14	#10	4640			64,96		
47	7	#8	4300		30,10			
48	17	#8	4030		68,51			
49	27	#10	2500		67,50			
50	5	#8	3070		15,35			
51	18	#8	2680		48,24			
52	24	#12	2520			60,48		
53	4	φ6	12100	48,40				
54	25	φ6	11270	281,75				
55	14	φ6	11270	157,78				
56	6	φ6	11560	69,36				
57	8	φ6	10050	80,40				
58	16	φ6	4560	72,96				
59	11	φ6	4300	47,30				
60	34	#10	1650		56,10			
61	24	#16	2500			64,00		
62	32	#12	2000			130,00		
100	1	#12	130000			130,00		
101	1	#12	130000			130,00		
103	650	#8	1080	702,00				
RAZEM wg średnic [m]			758,0	864,2	2371,8	1338,2		60,0
MASA, 1mb [kg/m]			0,222	0,395	0,617	0,888		1,580
RAZEM wg średnic [kg]			168,3	341,4	1453,4	1188,3		94,8
RAZEM wg gat. stali [kg]					168,3			3087,9

10,00=306,75m n.p.m.  
Beton C20/25 (B25)  
Stal-# A-IIIIN (RB 500)  
Stal-φ A-0 (St0S-b)

**PROINWEST**  
URZĄD GMINY W BIELINACH  
28-004 Białyni, ul. Partyzanów 17

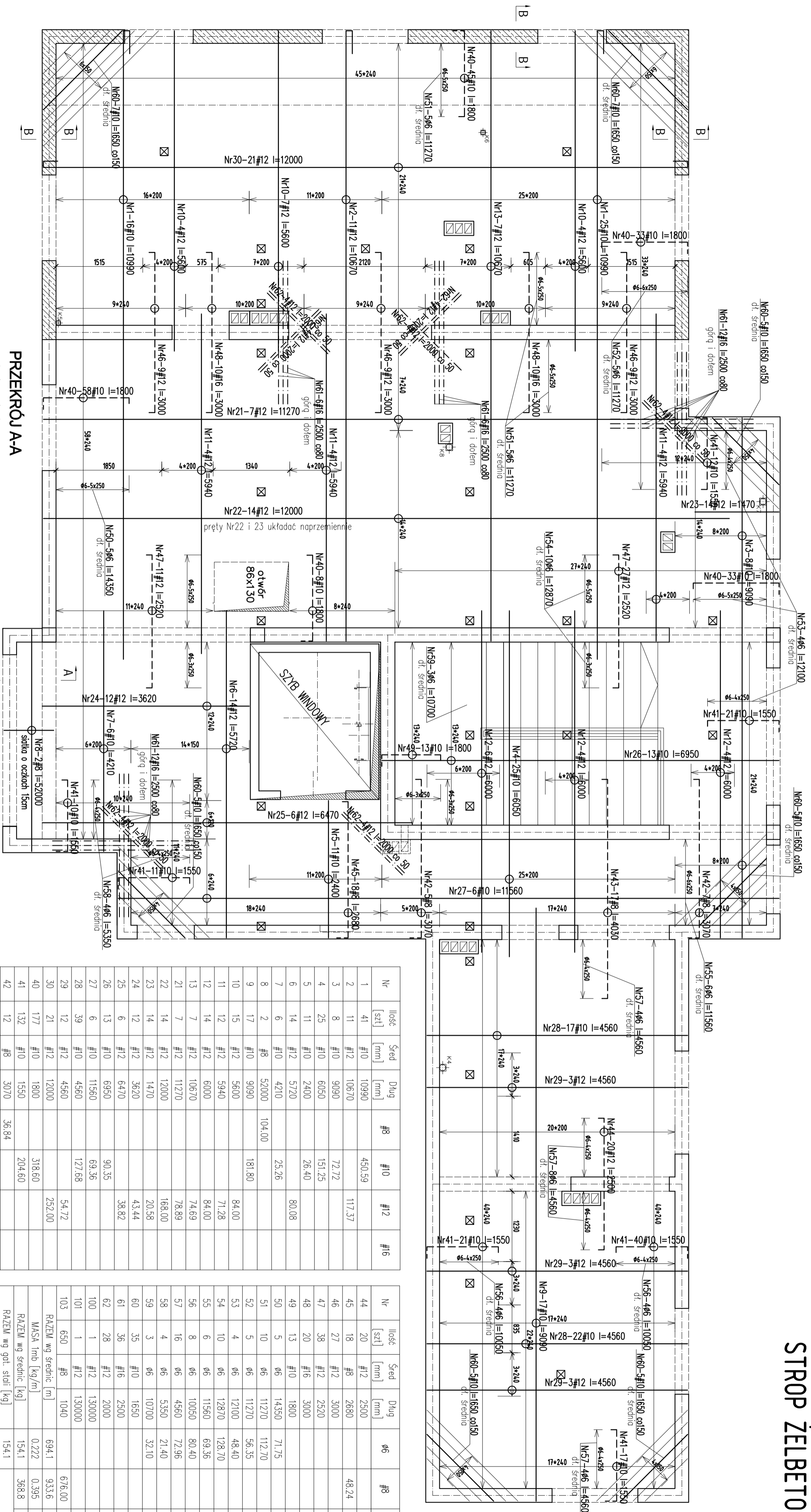
**PROINWEST**  
28-460 Białyni, ul. Niezłomnych 6  
tel. (0-41) 34 23 405  
www.proinwest.pl

Projektant: mgr inż. Dariusz Kieza  
Opisownik: SIKW0126/POCK08  
Sprawdził: mgr inż. Michał Musiek  
SIKW0111/POCK08

Przebieg: Kwiecień 2015  
Skala: 1:50  
Data: Kwiecień 2015  
Nrysownik: PW\_K\_27

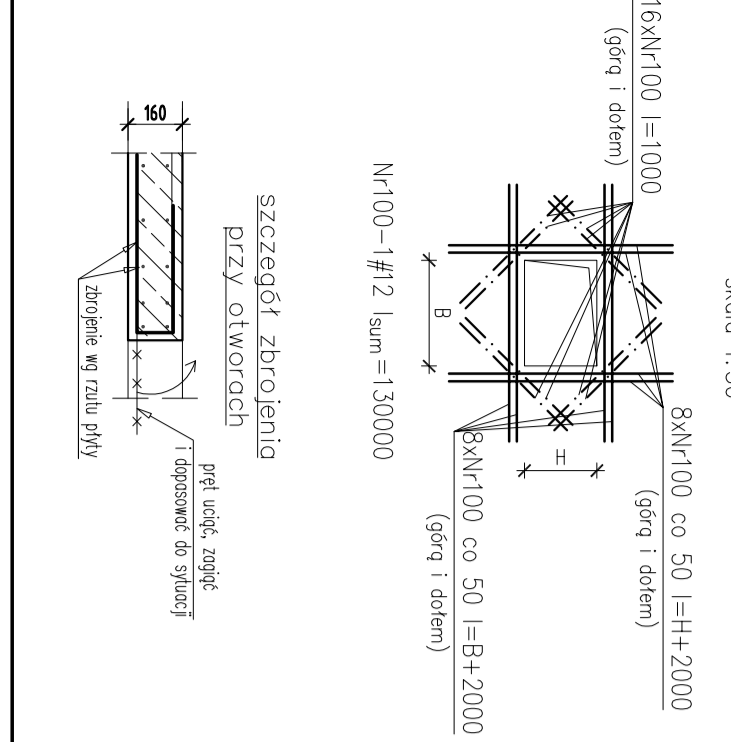
# STROP ŻELBETOWY PIĘTRA

## SKALA 1:50

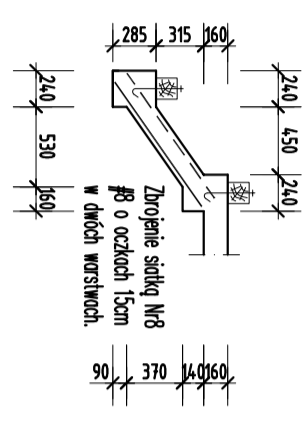


### SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORÓW STROPOWYCH

Skala 1:50

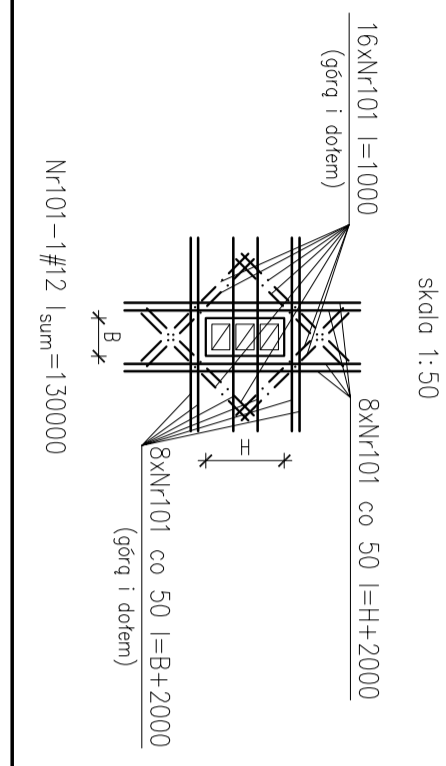


### PRZEKRÓJ A-A



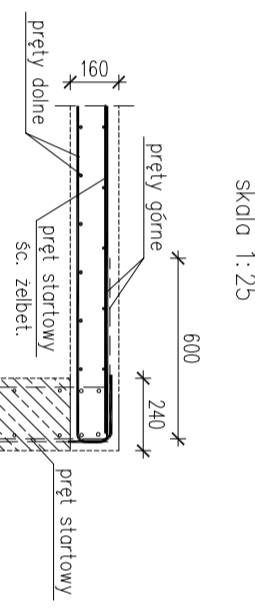
### SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORÓW WENTYLACYJNYCH

Skala 1:50

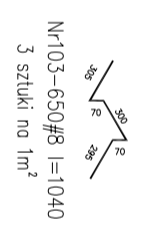


### PRZEKRÓJ B-B

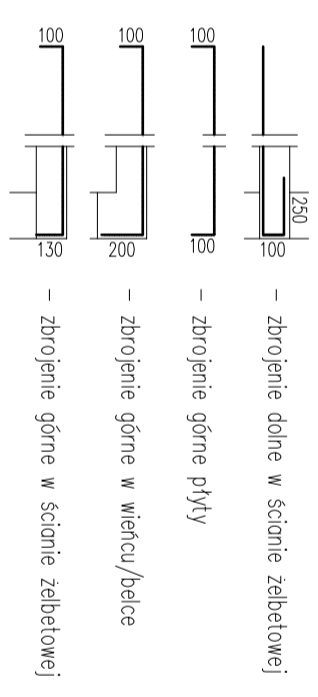
Skala 1:25



### Podstawki płyta gr. 16cm



### sposób odginania prętów płyty gr. 16cm



Nr	los66 [szt]	Sred [mm]	Dlug [mm]	#8	#10	#12	#16
1	41	#10	10990		450.59		
2	11	#12	10670			117.37	
3	8	#10	9090			72.72	
4	25	#10	6050		151.25		
5	11	#10	2400		26.40		
6	14	#12	5720			80.08	
7	6	#10	4210		25.26		
8	2	#18	52000	104.00			
9	17	#10	9090		181.80		
10	15	#12	5600		84.00		
11	12	#12	5940		71.28		
12	14	#12	6000		84.00		
13	7	#12	10670		74.69		
21	7	#12	11270		78.89		
22	14	#12	12000		168.00		
23	14	#12	1470		20.58		
24	12	#12	3620		43.44		
25	6	#12	6470		38.82		
26	13	#10	6950		90.35		
27	6	#10	11560		69.36		
28	39	#12	4560		127.68		
29	12	#12	4560		54.72		
30	21	#12	12000		252.00		
40	177	#10	1800		318.60		
41	132	#10	1550		204.60		
42	12	#8	3070		36.84		
43	17	#8	4030		68.51		

Nr	los66 [szt]	Sred [mm]	Dlug [mm]	φ6	#8	#10	#12	#16
44	20	#12	2500				50.00	
45	18	#8	2680		48.24			
46	27	#12	3000				81.00	
47	38	#12	2520				95.76	
48	20	#16	3000					60.00
49	13	#10	1800				23.40	
50	5	φ6	14350	71.75				
51	10	φ6	11270	112.70				
52	5	φ6	11270	56.35				
53	4	φ6	12100	48.40				
54	10	φ6	12870	128.70				
55	6	φ6	11560	69.36				
56	8	φ6	10050	80.40				
57	16	φ6	4560	72.96				
58	4	φ6	5350	21.40				
59	3	φ6	10700	32.10				
60	35	#10	1650				57.75	
61	36	#16	2500					90.00
62	28	#12	2000				56.00	
100	1	#12	130000				130.00	
101	1	#12	130000				130.00	
103	650	#8	1040		676.00			
RAZEM wg średnic [m]			694.1	933.6	1832.2	1710.6	150.0	
MASA [mb [kg/m³]			0.222	0.395	0.617	0.888	1.580	
RAZEM wg średnic [kg]			154.1	368.8	1130.5	1519.0	237.0	
RAZEM wg got. stali [kg]					154.1		3255.3	

- UWAGA!**
1. Grubość płyty: h=16cm.
  2. Na rysunku podano osiowe wymiary prętów zbrojeniowych.
  3. Min. zakłady prętów podłużnych: Ø8-40cm, Ø10-50cm, Ø12-60cm.
  4. Grubość otuliny zbrojenia - min. 2,5cm.
  5. Pręty dociąć i dopasować do geometrii i otworów płyty.
  6. Otwory doznajac wg szczególu.
  7. Pręty ciężkie naprzemienne.
  8. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektami branżowymi.
  9. Wszystkie otwory i przejścia instalacyjne w płycie wg projektów branżowych.
  10. Zbrojenie rozpatrywać łącznie ze zbrojeniem ścian żelbetowych.

**PROINWEST**

URZĄD GMINY W BIELINACH  
28-004 Białyn, ul. Partyzanów 17

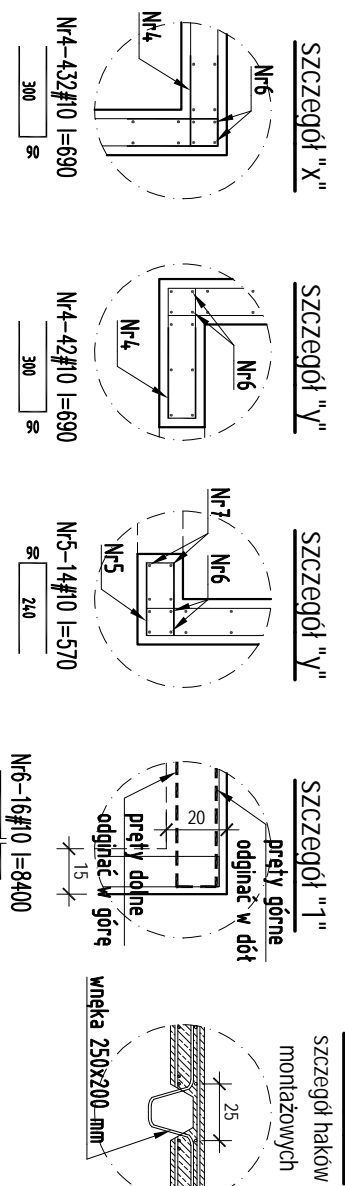
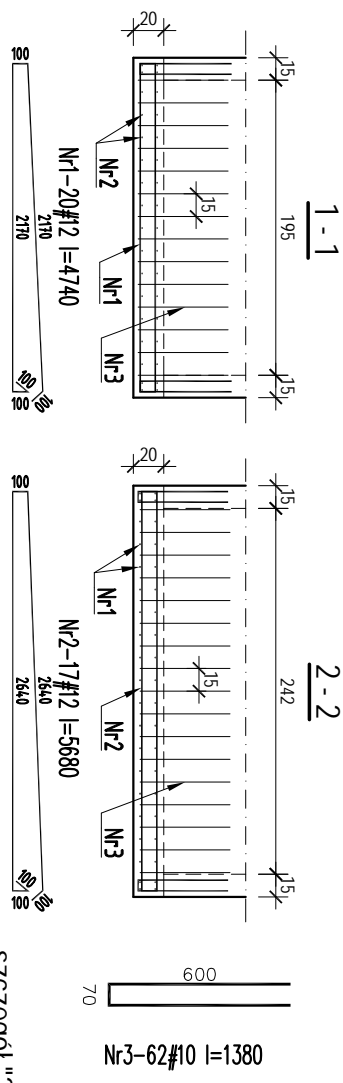
**PROINWEST**  
28-460 Białyn, ul. Niepodległości 6  
www.proinwest.pl

Projektant: mgr inż. Dariusz Kieza  
Opracował: SIKKO/26/POCK/08  
Sprawdził: mgr inż. Marcin Niszek

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_  
Nip: \_\_\_\_\_  
Podpis: \_\_\_\_\_  
Data: Kwiecień 2015

Konstrukcja: \_\_\_\_\_  
Skala: 1:50  
Nrysownik: \_\_\_\_\_  
PW\_K\_28

# SZYB WINDOWY SKALA 1:50

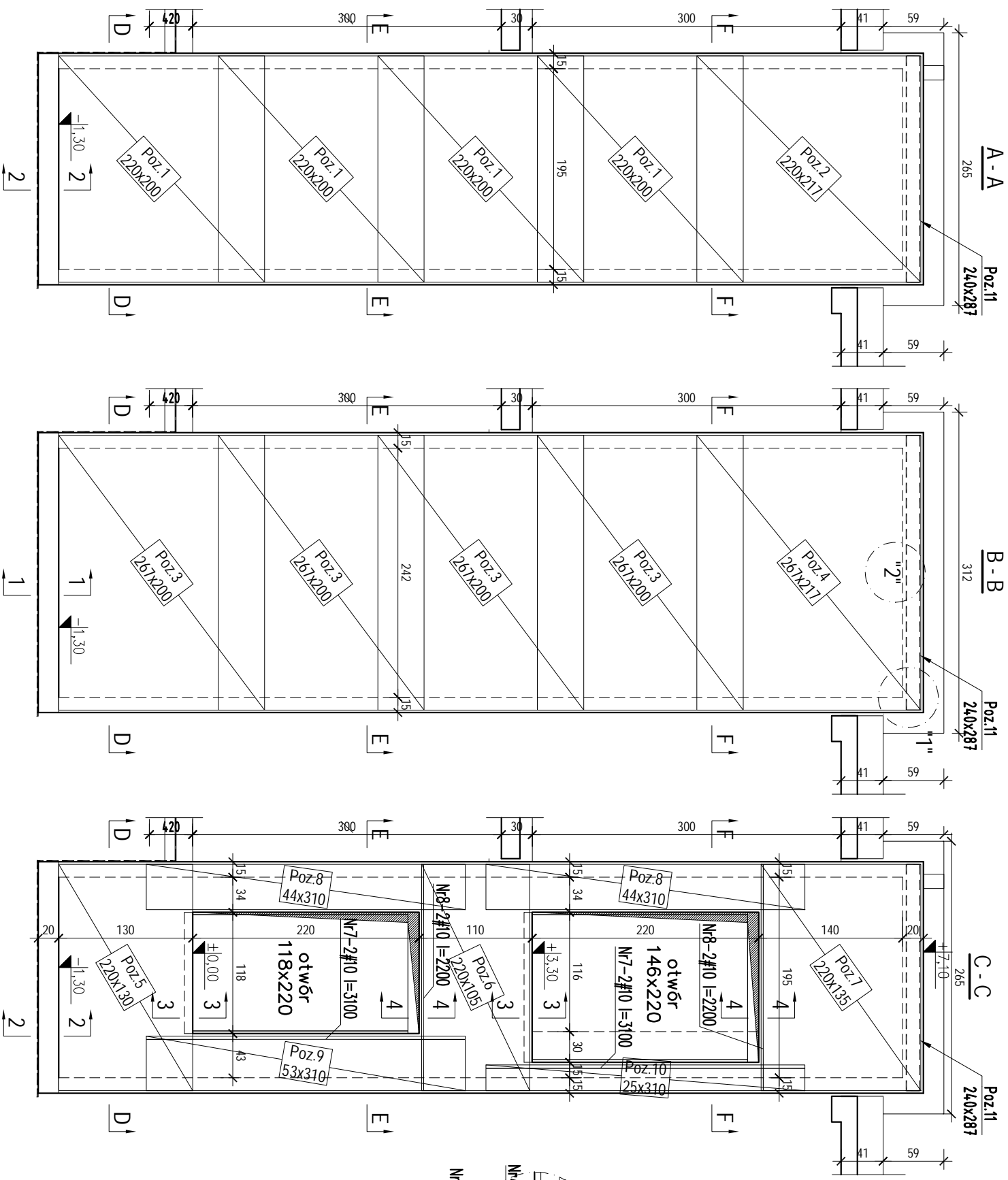


Nr	Ilość [szt]	Sred [mm]	Dlug [mm]	Ø6	#10	#12
1	20	#12	4740			94.8
2	17	#12	5680			96.56
3	62	#10	1380			85.56
4	474	#10	690			327.06
5	14	#10	570			7.98
6	16	#10	8400			134.4
7	4	#10	3100			12.4
8	4	#10	2200			8.8
9	17	#10	820			13.94
10	17	#10	870			14.79
11	304	Ø6	210	63.84		191.4
RAZEM wg średnic [m]			63.8	604.9		
MASA 1mb [kg/m]			0.222	0.617		0.888
RAZEM wg średnic [kg]			14.2	373.2		169.9
RAZEM wg gat. stali [kg]			14.2			543.2

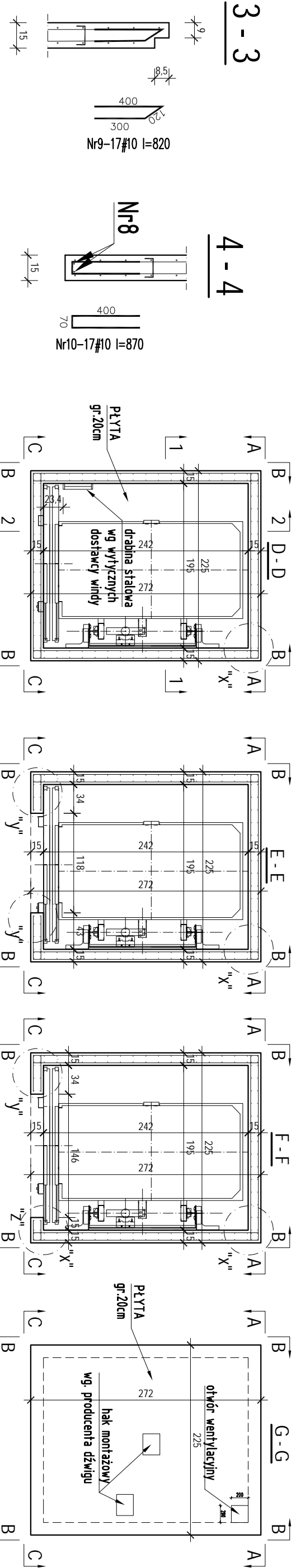
**ØD,00=306,75m n.p.m.**  
**Beton C20/25 (B25)**  
**Stal-# A-IIN (RB 500)**  
**Stal-Ø A-0 (St0S-b)**

**UWAGA!**

1. Grubość płyty: fundamentowa i stropowa -20cm; ściana -15cm.
2. Na rysunku podano osiowe wymiary prętów zbrojeniowych.
3. Grubość otuliny zbrojenia - min. 2,5cm.
4. Pręty dociąć i dopasować do geometrii i otworów płyty.
5. Otwory dozbijać wg. szczegółu.
6. Pręty łączyć naprzemiennie.
7. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektury oraz projektami branżowymi.
8. Wszystkie otwory i przejścia instalacyjne w płycie wg projektów branżowych.
9. Haki montażowe (rozmięszczenie, ilość i rodzaj haka), wykonać według wytycznych dostawcy dźwigu. Należy zadbać o odpowiednie zakotwienie haka w płycie stropowej szybu windy.
10. Siatki stalowe zgrzewane z prętów f10 stali A-IIN o oczkach 15/15 cm.



Element	Opis	Kod	Składowanie	Pręty	Rys.			
SIATKI STALOWE	Poz.1	18.51#10-15.15.10-2200	2000	4	8.000	18.086	24.7	A.IIN
	Poz.2	18.51#10-15.15.10-2100	2100	1	7.170	18.086	30.2	A.IIN
	Poz.3	18.51#10-15.15.10-18-2200	2200	1	6.520	18.086	31.6	A.IIN
	Poz.4	18.51#10-15.15.10-18-2100	2100	2	12.340	18.086	31.6	A.IIN
	Poz.5	18.51#10-15.15.10-18-2200	2200	1	21.95	18.086	30.9	A.IIN
	Poz.6	18.51#10-15.15.10-18-2200	2200	1	13.300	18.086	23.5	A.IIN
	Poz.7	18.51#10-15.15.10-18-2200	2200	1	13.300	18.086	19.0	A.IIN
	Poz.8	18.51#10-15.15.10-18-2200	2200	1	15.590	18.086	28.0	A.IIN
	Poz.9	18.51#10-15.15.10-18-2200	2200	2	31.26	18.086	36.2	A.IIN
	Poz.10	18.51#10-15.15.10-18-2200	2200	1	31.26	18.086	36.2	A.IIN
	Poz.11	18.51#10-15.15.10-2400	2400	1	31.26	18.086	36.2	A.IIN
	Siarka							607
Ilość cięć na 3300 m							118.4	
RAZEM		1 element					1237	



Investor: **URZĄD GMINY W BIELINACH**  
28-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17

Jednostka projektowa: **"PROINWEST"**  
Biuro: 28-450 Bieliny, ul. Słowackiego 6  
www.proinwest.pl

Przebudowa: **PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OSRODKA ZOPRAWIA ZŁOKAZALOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 134571 OBRĘB 0002 BIELINY (KAPITULA)**

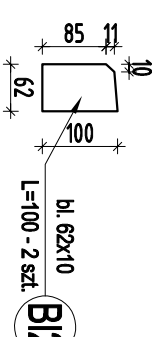
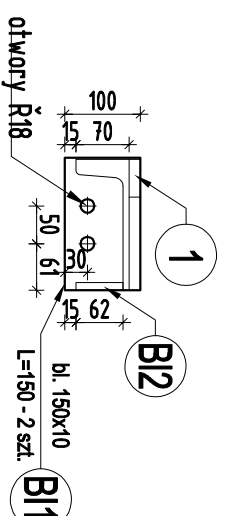
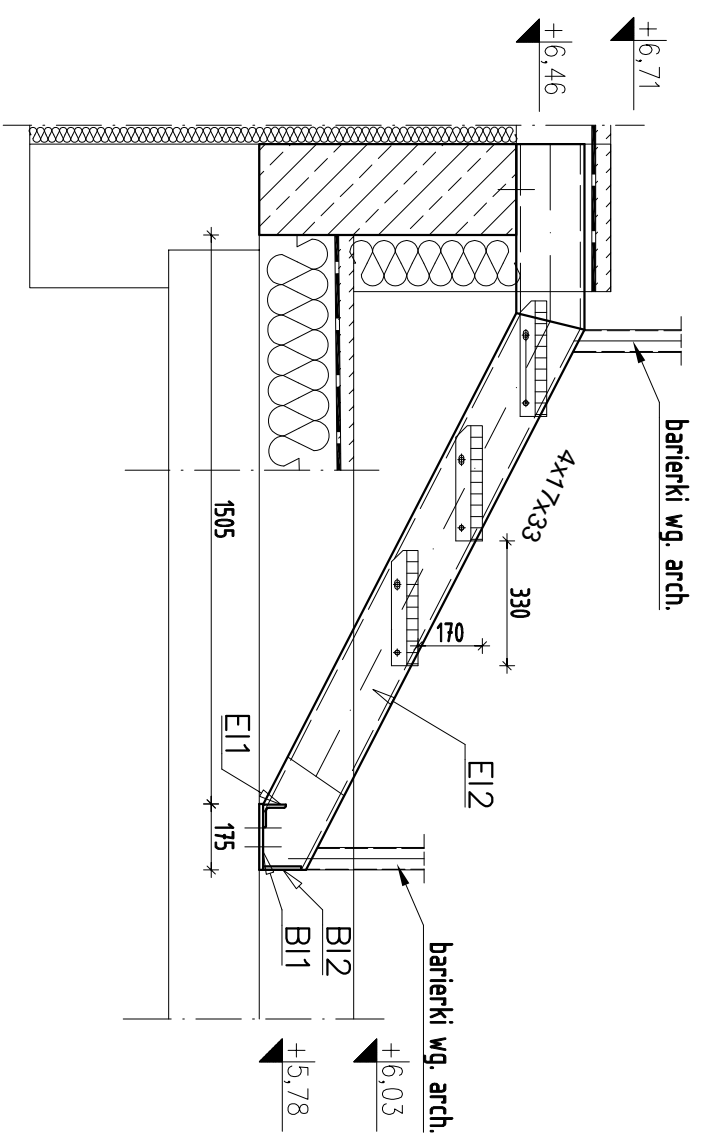
Nazwa opracowania: **SZYB WINDOWY**

Projektant: **mgr inż. Dariusz Kieza**  
Oprowadz.: **mgr inż. Marcin Niesek**

Skala: **1:50**  
Data: **Kwiecień 2015**

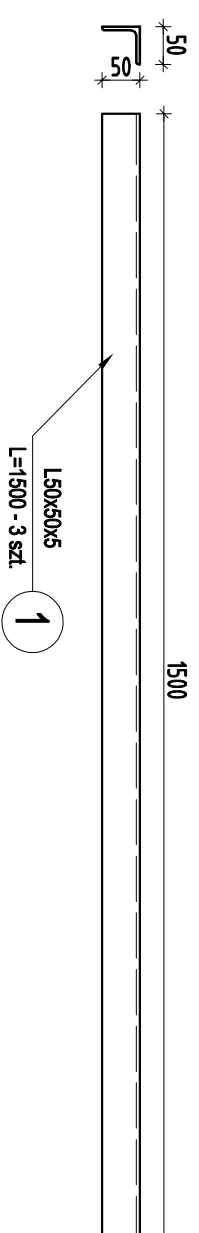
Przebudowa: **PW\_K\_29**

# SCHODY STALOWE PODDASZA SKALA 1:20



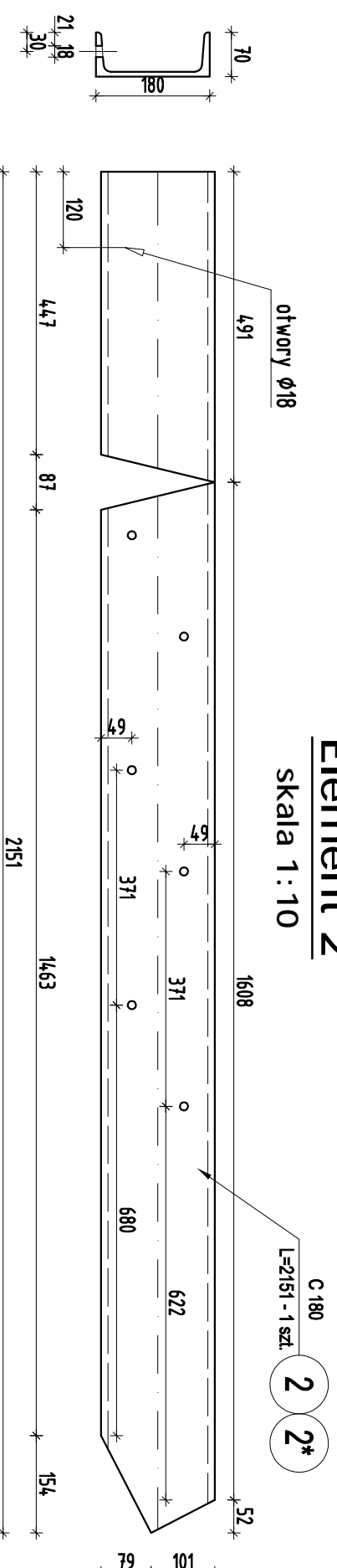
## Element 1

skala 1:10



## Element 2

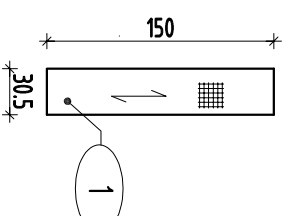
skala 1:10



- Uwagi:
1. Spoiny nieoznaczone: pachwinowe o grubości 0,7 cieńszego elementu (gr. zaokrągląc w dół).
  2. Spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów.
  3. Stal S235JR, Elektrody EA 1.46.
  4. Zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.
  5. Montaż belek policykami w swoją stronę w celu umożliwienia montażu stopni (element 2\* jako lustrzane odbicie).
  6. Schody kotwić kotwami M16.

Stal profilowa: S235JR

Element	schody stalowe	1	Rys.:
1	L50x50x5	1	1500
2	C180	2	2151
bl.1	bl. 10x150	2	150
bl.2	bl. 10x62	2	100
	Suma		1,80%
	Dodatek na spoiny		1,80%
<b>Razem</b>	<b>1 element schody stalowe</b>		<b>106,7</b>
<b>Ogółem</b>	<b>1 element</b>		<b>107</b>

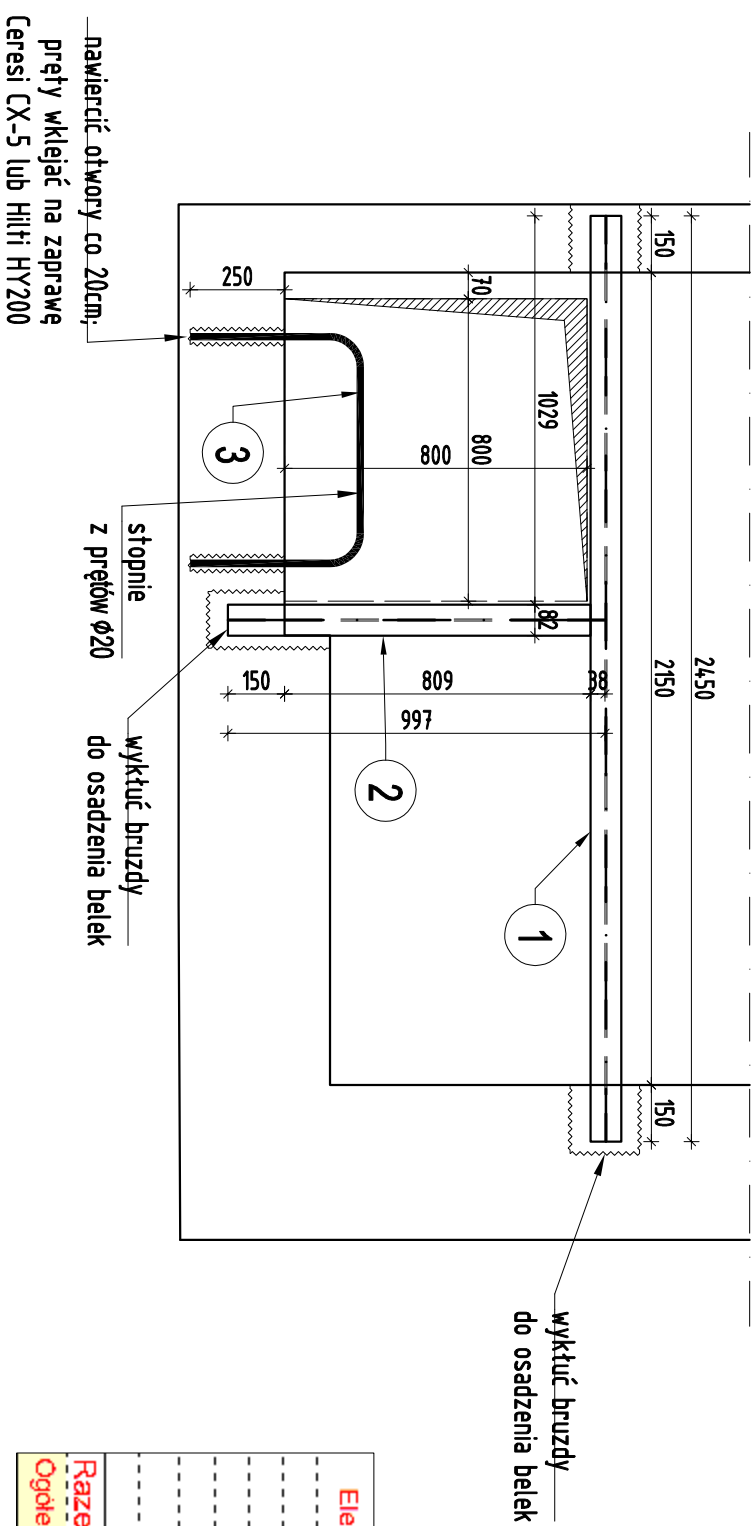


SOZ 34x38 / 30x4 / L=1500 x B=305  
ocynkowany - 3 szt

Investor	URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17		
Jednostka projektowa:	<b>PROINWEST</b> Beben i Kamela Sp. z o.o. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel/fax: (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl		
Przedmiot opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 19497, OBRĘB: 0002 BIELINY (KAPITULINE)		
Nazwa rysunku:	SCHODY STALOWE PODDASZA		
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku:
Projektant:	mgr inż. Dariusz Kiezza	SMK0128/P00K09	PW_K_30
Opracował:	-	-	
Sprawił:	mgr inż. Marcin Nosek	SMK0111/P00K06	
Data:		Kwiecień 2015	
Skala:		1:20	
Branża:		Konstrukcja	

## Widok z góry

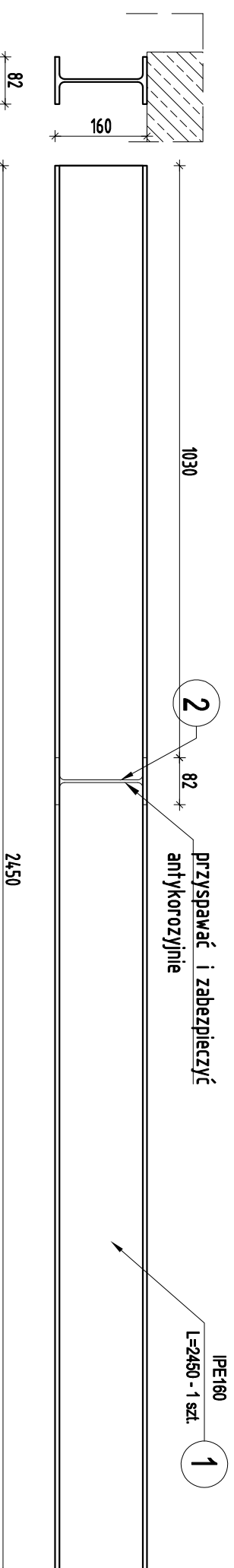
skala 1:20



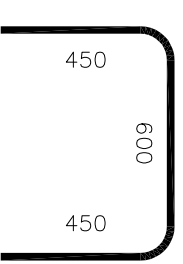
Element	wyłaz	1				Rys.:
1	IPE160	2450	1	2,450	15,80	38,7
2	IPE160	997	1	0,997	15,80	15,8
3	I20	1500	10	15,000	2,47	37,0
	Suma					91
	Dodatek na spoiny			1,80%		1,6
<b>Razem</b>	1 element wyłaz					93,1
<b>Ogółem</b>	1 element					93

## WYKONANIE WYŁAZU W STROPIE

SKALA 1:20

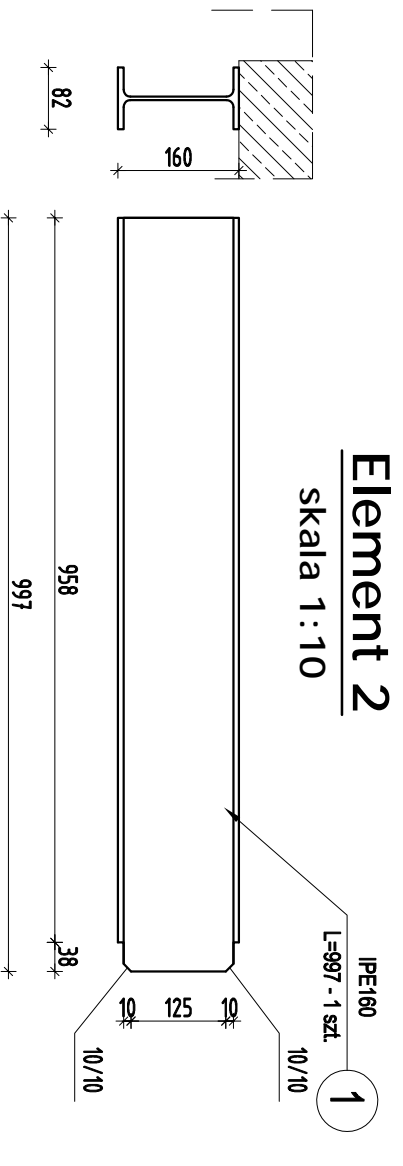


Nr3-10Ø20 l=1500 co ~200



## Element 3

skala 1:20



## Element 2

skala 1:10

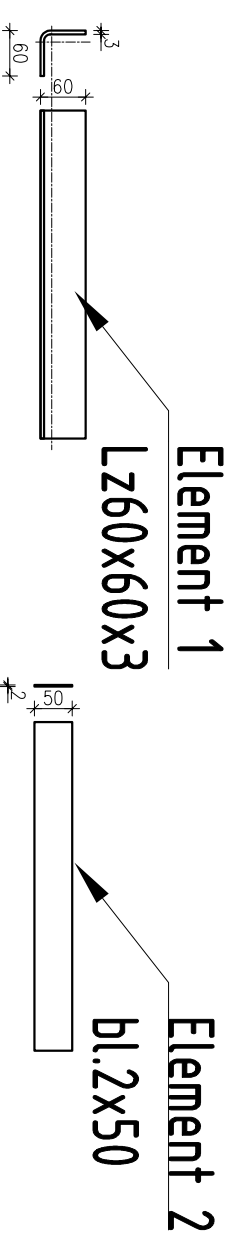
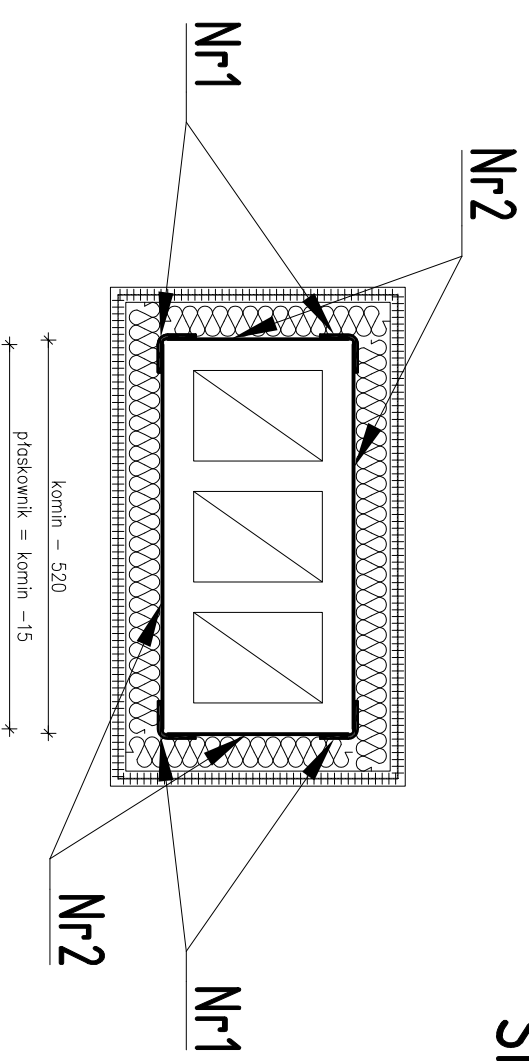
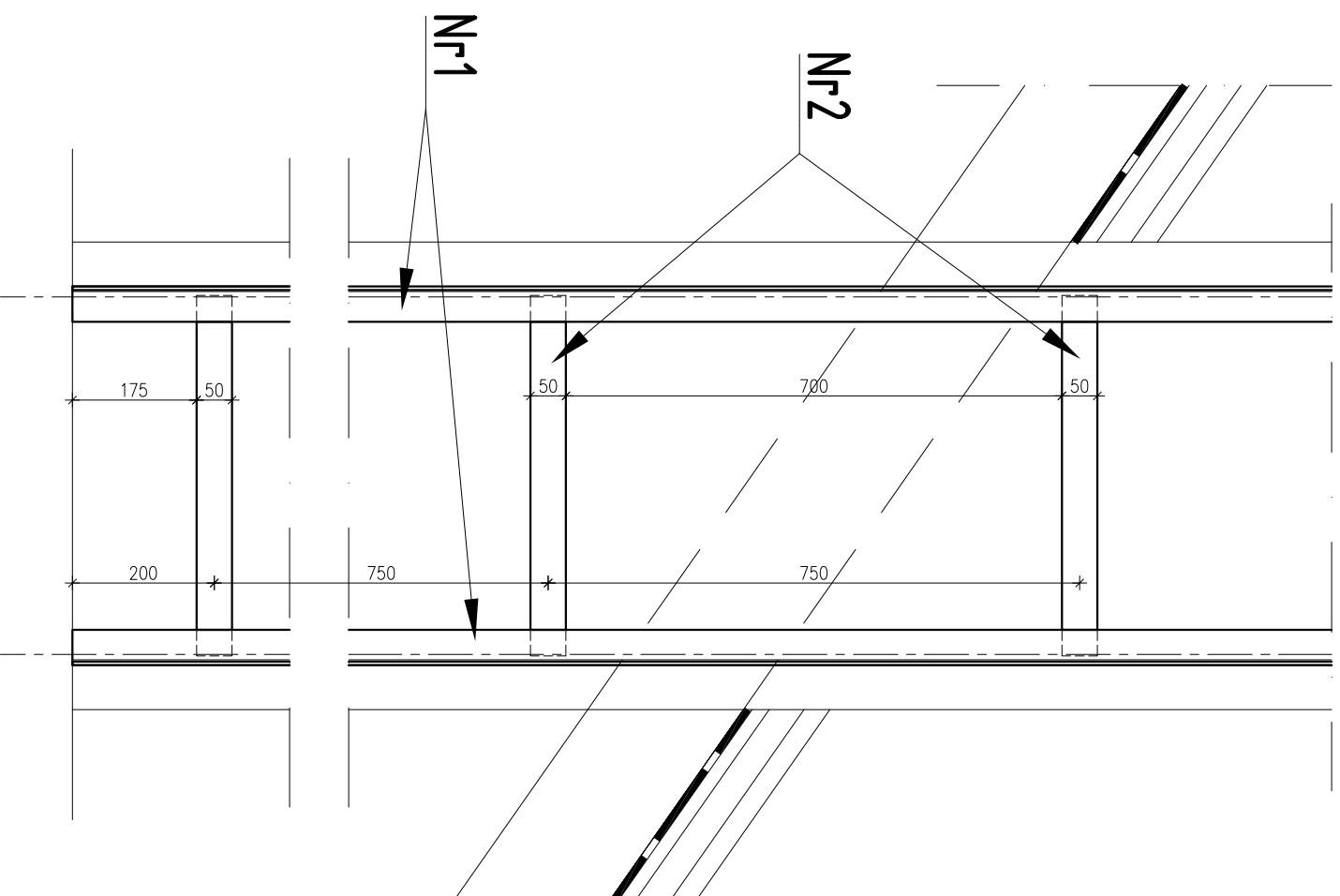
1/0,00=306,75m n.p.m.  
Beton C16/20 (B20)  
Stal-Ø A-I (St3S)  
Stal profilowa: S235JR

Investor	URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17		
Jednostka projektowa:	"PROINWEST" Beben i Kamela Sp. z o.o. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel/fax: (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl		
Przebiegł opracowania:	PROJEKT WYKONANCIZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 13497, OBRĘB: 0002 BIELINY (KAPITULINE: Nazwa rysunku: WYKONANIE WYŁAZU W STROPIE		
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku:
Projektant:	mgr inż. Dariusz Kieza	SMK0128/P00K09	
Opracował:	-	-	
Sprawdził:	mgr inż. Marcin Nosek	SMK0111/P00K06	
Bransza:	Konstrukcja	Skala:	1:20
		Data:	Kwiecień 2015
		Nr rysunku:	PW_K_31



# WZMOCNIENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

## SKALA 1:10



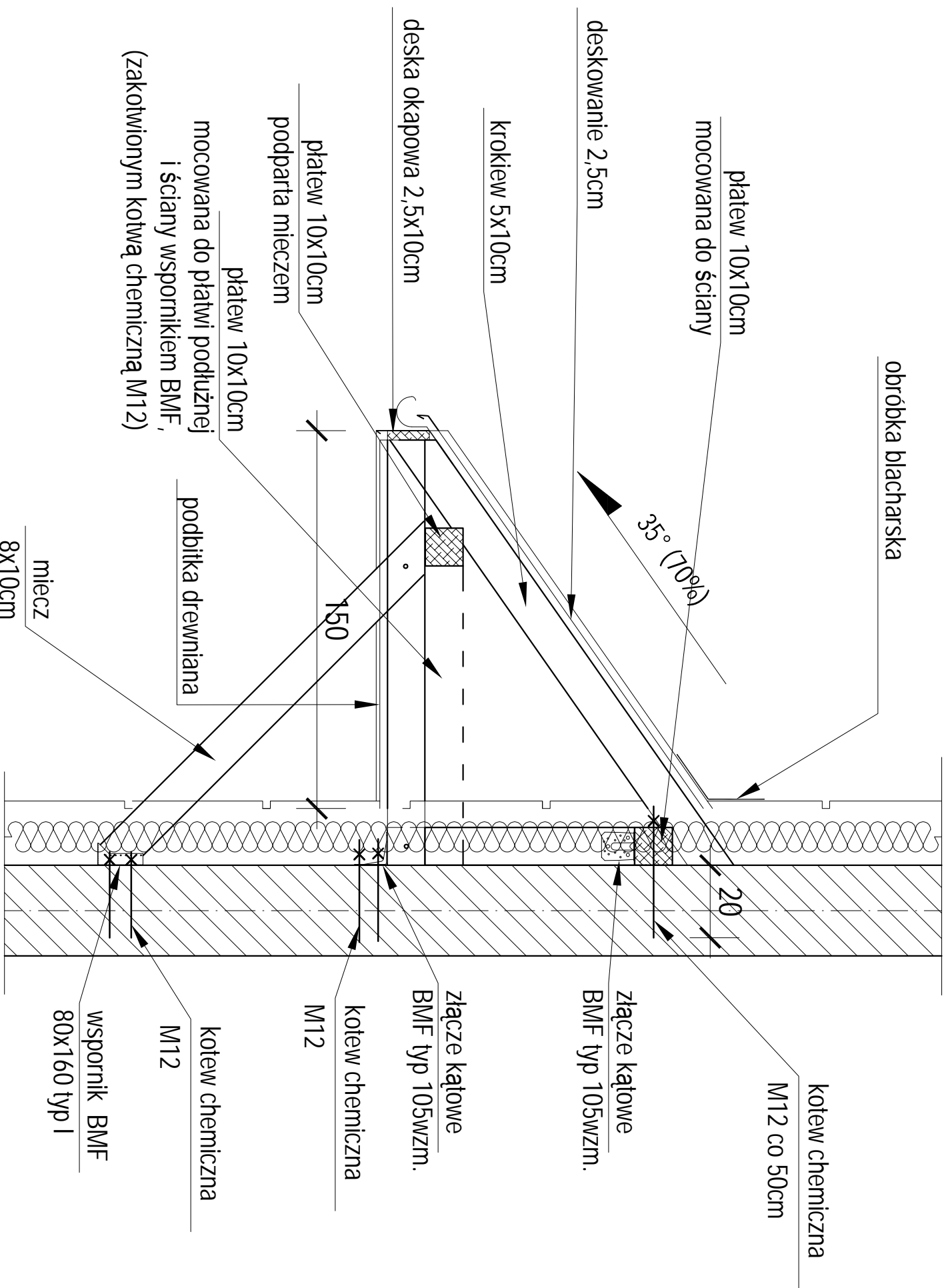
Element	kominy		Rys.:	
1	L260x60x3	4	18,000	S235
2	bl.2x50	6	0,600	S235
Suma			58	
Dodatek na spoiny		1,80%	1,0	
<b>Razem</b>		<b>1 element kominy</b>	<b>58,7</b>	
<b>Ogółem</b>		<b>11 elementów</b>	<b>646</b>	

- Uwagi:**
1. Spoiny nieoznaczone: pachwinowe o grubości 0,7 cieńszego elementu (gr.zaokrągląc w dół).
  2. Stal S235JR, Elektrody EA 1,46.
  3. Zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.
  4. Poszczególne kominy wykonać analogicznie, uwzględniając ich ziemne gabaryty. Obudowa kominów według projektu architektury.
  5. Komin na wysokości więźby dachowej mocować do więźby łącznikami systemowymi BMF lub kątownikami L260x60x3.
  6. Wzmocnić kominy budowane z kształtek wentylacyjnych, wystających ponad 1,0m powyżej potłaci dachu.

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Bieliny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		"PROINWEST" Beben i Kamiela Sp. J. 25-450 Kielce, ul. Niekowalekiego 6 tel/fax: (0-41) 94 25 405 www.proinwest.pl	
Przeznaczenie:		PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 13497, OBRĘB: 0002 BIELINY (KAPITULINE)	
Nazwa projektu:		WZMOCNIENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kiezza SMK0128/P00K09	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek SMK0111/P00K06	
Data:		Kwiecień 2015	
Nr rysunku:		PW_K_32	

# MOCOWANIE ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM

## SKALA 1:20



### UWAGI

1. Drewno kl. C27.
2. Połączenia typowe za pomocą gwoździ pierścieniowych o4x60 we wszystkich otworach łączników.
3. Podpory i łączniki BMF – stal St3S.
4. Zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk.
5. Do kotwienia w ścianach używać kotew chemicznych M12 wybranego systemu lub prętów gwintowanych kl. 5.8 mocowanych chemicznie. Głębokość kotwienia min 20cm. Ilość kotew stosować we wszystkich otworach dobranego łącznika lub podpory.
6. Płatywie z pozostałymi elementami drewnianymi łączyć uniwersalnymi łącznikami np. typu mini.

Inwestor		URZĄD GMINY W BIELINACH 26-004 Białiny, ul. Partyzantów 17	
Jednostka projektowa:		"PROINWEST" Beben i Kamiela Sp. z o.o. 25-450 Kielce, ul. Noskowskiego 6 tel/fax: (0-41) 34 25 405 www.proinwest.pl	
Przedmiot opracowania: PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA LOKALIZOWANEGO W BIELINACH PRZY UL. PARTYZANTÓW 12, DZIAŁKA NR EWID. 13497, OBRĘB. 0002 BIELINY (KAPITULINE)			
Nazwa rysunku:		MOCOWANIE ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM	
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Podpis
Projektant:		mgr inż. Dariusz Kiezza	
Opracował:		-	
Sprawdził:		mgr inż. Marcin Nosek	
Nr rysunku:		PW_K_33	
Data:		Kwiecień 2015	
Skala:		1:20	
Branża:		Konstrukcja	