

PROJEKT WYKONAWCZY

Konstrukcja

NAZWA OBIEKTU :

BUDYNEK USŁUGOWY – DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA, KAT. XI

TEMAT OPRACOWANIA :

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU
UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY
WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA

ADRES :

jednostka ewid.: 180602_4, KOLBUSZOWA (M),
nr ewid. działek: 1466/2

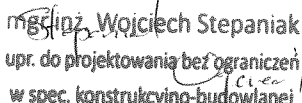
INWESTOR :

GMINA KOLBUSZOWA
adres: ul. Obrońców Pokoju 21, 36-100 KOLBUSZOWA

PROJEKT KONSTRUKCJI:

Projektował:

mgr inż. Wojciech STEPANIAK
upr. konstrukcyjno-budowlane
nr PDK/0024/POOK/06


mgr inż. Wojciech Stepaniak
upr. do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. PDK/0024/POOK/06

Kolbuszowa, grudzień 2016 r.

Egz. Nr 1

1. W s t ę p

2. Wstęp i założenia

2.1.Ogólna charakterystyka budowli

2.2.Dane wyjściowe

3. Opis elementów konstrukcji

3.1. Fundamenty żelbetowe

3.2. Ściana oporowa

3.3. Ściany nośne

3.4. Słupy i rdzenie żelbetowe

3.5. Belki żelbetowe i wieńce

3.6. Stropy żelbetowe i schody

3.7. Więźba dachowa

4. Geotechniczne warunki posadowienia

5. Pochylnia terenowa

6. Wytyczne montażu

7. Obliczenia statyczne i wymiarowanie

Część rysunkowa

- rysunki:

KB-01	Rzut fundamentów	1:100
KB-02	Rzut stropu parteru	1:100
KB-03	Rzut więźby parteru	1:100
KB-04	Przekroje „B-B” i w osi „6”	1:100
KB-05	Przekroje „A-A” i w osi „7” oraz w osi „F”	1:100
KB-06	Przekroje „C-C” i w osi „A”	1:100
KB-07	Rzut więźby i strop nad piętrem	1:100/50
KW-01	Ławy Ł-1; Ł-2; Ł-3; Ł-4	1:20
KW-02	Stopa SF-1	1:20
KW-02a	Stopa SF-2; SF-2a	1:20
KW-02b	Stopa SF-3; SF-4; SF-5	1:20
KW-02c	Stopa SF-6; SF-7; SF-8	1:20
KW-03	Stopa SF-9	1:20
KW-03a	Stopa SF-10; SF-11; SF-11a	1:20
KW-03b	Stopa SF-12; SF-13; SF-14	1:20
KW-04	Rzut zbrojenia stropu parteru	1:50
KW-04a	Przekroje zbrojenia stropu parteru	1:50
KW-05	Belka B-1	1:20
KW-06	Belka B-2	1:20
KW-07	Belka B-3	1:20
KW-08	Belka B-4; B-11	1:20
KW-09	Belka B-5	1:20
KW-10	Belka B-6; B-7	1:20
KW-11	Belka B-8; B-9	1:20
KW-12	Belka B-10; B-12; B-13	1:20
KW-13	Belka BZ-1; Słupa SZ-1	1:50
KW-14	Belka B/II-1	1:20
KW-15	Belka B/II-2	1:20
KW-16	Belka B/II-3; B/II-4	1:20
KW-17	Belka B/II-5	1:20
KW-18	Schody SCH-1	1:20
KW-19	Szyb żelbetowy dźwigu osobowego	1:50
KW-20	Słup S-1; S-2	1:20
KW-21	Słup S-2a; S-3	1:20
KW-22	Słup S-4; S-5	1:20
KW-23	Słup S-6; S-7; S-8	1:20
KW-24	Słup S-9; rdzeń R-1; R-2	1:20
KW-25	Nadproża N-1; N-2; N-3; N-4; Belka BS-1	1:20
KW-26	Ściana oporowa SO-1	1:20
KW-27	Wierńce W-1; W-2; W-2a; W-3; W-3a; Słup SZ-2; Rdzeń R-3; R-4	1:20/50
KW-28	Ruszt pochylnej terenowej	1:50
KW-29	Belka BŻ-A; BZ-B; BZ-C, Rdzeń R-5; R-5a	1:50/20

OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny konstrukcyjny:

Budynek Usługowy – Dom Pobytu Dziennego Seniora – Projekt Rozbudowy, Przebudowy i Zmiany Sposobu Użytkowania Budynku Gospodarczego na Budynek Usługowy wraz z niezbędną infrastrukturą dz. 1466/2 obr. 0001 Gmina Miasto Kolbuszowa.

2. Wstęp i założenia

2.1. Ogólna charakterystyka budowli

W ramach istniejącego obiektu budowlanego nastąpi częściowa rozbiórka, przebudowa i rozbudowa budynku na potrzeby Domu Opieki. Projektowany budynek będzie 2-kondygnacyjny, niepodpiwniczony. Wymiary w rzucie ścian zewnętrznych w osiach 19,20 m x 20,62 m a wraz z zadaszeniami i ścianą oporową 24,30 m x 22,60 m. Wysokość do kalenicy 8,27 m. Fundamenty w postaci ław i stóp żelbetowych, ściany zewnętrzne nośne z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 na zaprawie do cienkich spoin, ściany wewnętrzne nośne z bloczków wapienno-piaskowych o wytrzymałości na ściskanie min. 15 MPa. Stropy żelbetowe monolityczne oraz prefabrykowane gęstożebrowe sprężone. Więźba parteru i pietra drewniana w układzie płatwiowo-kleszczowym oparta na stropach oraz belkach stalowych. Pokrycie dachu blachodachówka. Dach wielospadowy o nachyleniu 12 stopni. Schody żelbetowe. Szyb dźwigu osobowego - żelbetowy. Niezmienność geometryczna od parcia wiatru zapewnia strop żelbetowy usztywniający budynek.

2.2. Dane wyjściowe

- ✓ obciążenia budynku ustalono zgodnie z Polskimi Normami, które określone zostały w obliczeniach statycznych.
- ✓ wizja lokalna
- ✓ dokumentacja architektoniczna

3. Opis elementów konstrukcji

3.1. Fundamenty żelbetowe

Fundamenty wykonać na podkładzie z chudego betonu gr. 10 cm. Ponieważ rodzimy grunt nośny (piaski) znajdują się w rejonie projektowanych osi „F” na głębokości 200,70 m n.p.m. Natomiast w rejonie projektowanych osi „A” – „C” znajdują się fundamenty piwnic istniejącego budynku które przeznaczone są do rozbiórki a spód fundamentów projektowany jest 2,0 m poniżej poziomu +0,00 = 203,80 m n.p.m. to pod fundamentami należy **wykonać wymianę gruntu na „poduszkę” piaskowo-żwirową o $I_s=0,98$** do w-wy gruntu nie naruszonego nośnego.

Ławy żelbetowe monolityczne prostopadłościenną zbrojone podłużnie prętami 4#12 A-IIIIN, strzemiona $\phi 6$ A-I co 25 cm. Zbrojenie poprzeczne #12 A-IIIIN co 20 cm i 16,5 cm wg rys. konstr. PW.

Należy pamiętać o wypuszczeniu z ław prętów zbrojeniowych słupów żelbetowych.

Pod słupy przewidziano lokalne poszerzenia ław fundamentowych lub osobne stopy żelbetowe. Zbrojenia stóp fundamentowych to siatka z prętów #12 A-IIIIN. Ze stóp wypuścić startery z prętów wg rys. konstr. PW.

Materiał: Beton C20/25, stal A-IIIIN

Fundamenty zabezpieczyć w-wą izolacji przeciwwilgociowej, pozioma folia bud., pionowa 2x masa izolac.

3.2. Ściana oporowa

Ściana oporowa żelbetowa płytowa wylewana na mokro wg rys. konstr. W ścianie wykonać otwory w celu odprowadzenia wody.

3.3. Ściany nośne

- a) Ściany nośne zewnętrzne gr. 24 cm z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 murowanych na cienką spoinę.
- b) W miejscach występowania słupów i rdzeni najpierw wymurować ścianę z pozostawieniem otworu ze strzępami na wybetonowanie słupów i rdzeni żelbet.
- c) Ściany wewnętrzne nośne z pustaków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa murowana zaprawą systemową na cienkie spoiny.
- d) Ścianki działowe parteru w zależności od przeznaczenia pomieszczenia z pustaków ceramicznych gr. 12 cm; z bloczków z betonu komórkowego odmiany 500 gr. 12 cm.
- e) Ścianki działowe piętra jako szkieletowe G-K z rdzeniem z wełny mineralnej ze rusztem stalowym gr. do 15 cm.

3.4. Słupy i rdzenie żelbetowe

W budynku zaprojektowano słupy i rdzenie żelbetowe stanowiące podparcie dla belek żelbetowych oraz jako usztywnienia ścian.

Słupy S-1(0,30x0,30 m) ; S-2; S-3; S-4; S-9 mają przekrój 0,35x0,24 m

Słupy S-2a; S-5; S-6; S-7; S-8 mają przekrój 0,30 x 0,24 m;

Rdzeń R-1; R-2 ma przekrój 0,24 x 0,24 m

Rdzeń R-3; R-4 ma przekrój 0,30 x 0,24 m R-5; R-5a – mają przekrój 0,24x0,35 m

Słupy zewnętrzne SZ-1; SZ-2 mają przekrój 0,30 x 0,30 m, filarek wewnętrzny SZ-3 o przekroju 0,80x0,24m. Zbrojenie powyższych słupów i rdzeni wg rys. konstrukcyjnych PW.

Materiał: Beton C20/25,

stal A-IIIIN – zbrojenie główne

stal A-I - strzemiona

3.5. Belki żelbetowe i wieńce

Belki żelbetowe o schematach wolnopodpartych i ciągłych oraz wspornikowych.

Belka B-1 – jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,55 m

Belka B-2 – jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,30 m.

Belka B-3 – 4-przęsłowa (w tym przewieszenie) o przekroju 0,24 x 0,60 m

Belka B-4 – 2-przęsłowa (w tym przewieszenie) o przekroju 0,24 x 0,60 m

Belka B-5 – 2-przęsłowa o przekroju 0,24 x 0,70 m (odwrócona)

Belka B-6 – 3-przęsłowa o przekroju 0,24 x 0,45 m

Belka B-7 – jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,50 m

Belka B-8 – jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,35 m

Belka B-9 – jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,35 m (odwrócona)

Belka B-10 – 2-przęsłowa (w tym przewieszenie) o przekroju 0,24 x 0,60 m

Belka B-11- jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,40 m

Belka B-12 – jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,35 m

Belka B-13 – jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,25 m

Belka BŻ-1 – 4-przęsłowa obustronnie przewieszona o przekroju 0,30 x 0,35 m

Belka B/II-1- 2-przęsłowa o przekroju 0,24 x 0,40 m

Belka B/II-2 – 4-przęsłowa o przekroju 0,24 x 0,40 m

Belka B/II-3 – jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,40 m

Belka B/II-4 – jednoprzęsłowa o przekroju 0,24 x 0,40 m

Belka B/II-5 – 2-przęsłowa o przekroju 0,24 x 0,40 m

Wieniec W-1 o przekroju 0,24 x 0,25 m

Wieniec W-2 o przekroju 0,24 x 0,25 m

Wieniec W-2a o przekroju 0,24 x 0,30 m

Wieniec W-3 o przekroju 0,24 x 0,30 m Wieniec W-3a jest lokalnym wzmocnienie wieńca W-3

Wieniec W-4 jako zakończenie ściany fundamentowej

3.6. Stropy żelbetowe i schody

3.6.1. Stropy monolityczne

Strop żelbetowy parteru monolityczny wylewany na mokro o schemacie krzyżowo-zbrojonym ciągłym oraz lokalnie jednokierunkowym. Grubość płyty żelbetowej – 15 cm.

Zestawienie obciążeń na płyty monolityczne:

Stałe:	obc. charakt.	γ_f	obc. obliczeniowe
1. Gres na kleju (0,02*21)	0,42 kN/m ²	1,3	0,53 kN/m ²
2. Wylewka (0,05*21)	1,10 kN/m ²	1,3	1,43 kN/m ²
3. Płyta żelbet.	3,75 kN/m ²	1,1	4,13 kN/m ²
4. Tynk na suficie (0,02*19)	0,40 kN/m ²	1,3	0,52 kN/m ²
Razem stałe:	5,67 kN/m²		6,61 kN/m²
Zmienne:			
5. Ścianki działowe	1,25 kN/m ²	1,2	1,50 kN/m ²
6. Użytkowe	2,50 kN/m ²	1,3	3,25 kN/m ²
Razem zmienne:	3,75 kN/m²		4,75 kN/m²

W płytach obciążonych więźbą dachu (ciężar dachu 0,50 kN/m² * γ_f (1,2) + śnieg 0,72 kN/m² * γ_f (1,5)) alternatywnie można zamienić obciążenia nr 1 (gres 0,42 kN/m²) + nr 5 (ścianki działowe 1,25 kN/m²) za obciążenie z dachu.

3.6.2. Strop prefabrykowany sprężony gęstożebrowy

Dla części stropu parteru o rozpiętości osiowej 7,80 m zaprojektowano strop gęstożebrowy sprężony w układzie 2xbelki sprężone o wysokości stropu 26 cm w tym nadbeton zbrojony 6 cm.

Nośność stropu sprężonego gęstożebrowego o schemacie wolnopodpartym i rozpiętości osiowej 7,80 m nie może być mniejsza niż wynika to z przyłożonych poniżej obciążeń charakterystycznych w kN/m²:

- obciążenia stałe charakterystyczne ponad

ciężar własny stropu (posadzka, wylewka, tynk)	- 1,50 kN/m ²	* γ_f (1,3)
- ciężar własny stropy sprężonego do	- 4,0 kN/m ²	* γ_f (1,1)
- obciążenia zmienne charakterystyczne	- 3,0 kN/m ²	* γ_f (1,3)
- obciążenie charakterystyczne ściankami działowymi:	-1,25 kN/m ²	* γ_f (1,2)

Razem obciążenia charakt. wraz z ciężarem własnym stropu: **9,75 kN/m²** * współczynnik bezp. γ_f

3.6.3. Schody zaprojektowano jako wylewane na mokro płytowe oparte na belkach spocznikowych.

Zbrojonych zgodnie z rys. konstrukcyjnymi PW.

Materiał: Beton C20/25, stal A-IIIIN

3.7. Więźba dachowa

- Więźba nad stropem parteru w układzie płatwiowo-kleszczowym oparta na stropie żelbetowym i belkach stalowych.
- Więźba nad stropem piętra w układzie płatwiowo-kleszczowa oparta na wieńcach i belkach stalowych. Elementy więźby z drewna jednolitego kl. C24.
- Rozstaw krokwi co 0,90 m. Łaty 5x3,8 cm co 0,40 m
- Pokrycie dachu blachodachówka o ciężarze do 15 kg/m²

4. Geotechniczne warunki posadowienia

4.1. Opinia geotechniczna.

W świetle rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki morskiej z dnia 25.05.2012r /Dz.U. z dnia 2012 r poz. 463 **projektowana budowla zalicza się do I kategorii geotechnicznej posadowiona w prostych warunkach gruntowych.**

Na terenie lokalizacji inwestycji występuje następujące podłoże gruntowe

I warstwa nienośna – gleba, humus, nasypy niekontrolowane o grubości od 0,00 do 1,50 m p.p.t.

II warstwa – piaski średniozagęszczone drobne, średnie i grube o $ID=0,50$ (dla otworu I od 0,50 do 3,50 p.p.t.; dla otworu II od 1,10 do 3,5 p.p.t.; dla otworu III od 1,50 do 3,50 p.p.t.)

4.2. Projekt geotechniczny.

4.2.1. Prognoza zmian właściwości gruntów w czasie.

Nie przewiduje się zmian we właściwościach geotechnicznych gruntu.

4.3.2. Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych.

Parametry geotechniczne dla warstwy posadowienia piaski drobne i średnie: $\phi_u=30$ stopni

Natomiast dla podsypki żwirowo-piaskowej jeżeli w toku robót budowlanych zajdzie taka konieczność przyjęto $I_s \geq 0,98$.

4.3.3. Określenie oddziaływania od gruntu.

W normalnych istniejących warunkach/sezon wiosenno-jesienny/występujące w podłożu projektowanego budynku grunty nie powinny oddziaływać na fundamenty. Przyjęta głębokość posadowienia spodu fundamentów od powierzchni terenu zabezpiecza fundamenty przed przemarzaniem.

4.3.4. Określenie nośności podłoża gruntowego.

Średnie jednostkowe naprężenie fundamentu na warstwę gruntu rodzimego wynosi od 100-140 kPa dla ław fundamentowych i 180-220 kPa dla stóp fundamentowych.

4.3.5. Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt.

Nie stwierdzono wody gruntowej w trakcie odwiertów geotechnicznych do głębokości 3,5 m p.p.t.

4.3.6. Wykonawstwo robót ziemnych.

Roboty ziemne należy wykonywać w okresie suchym i zgodnie z normą PN-B- 06050.

5. Pochylnia terenowa

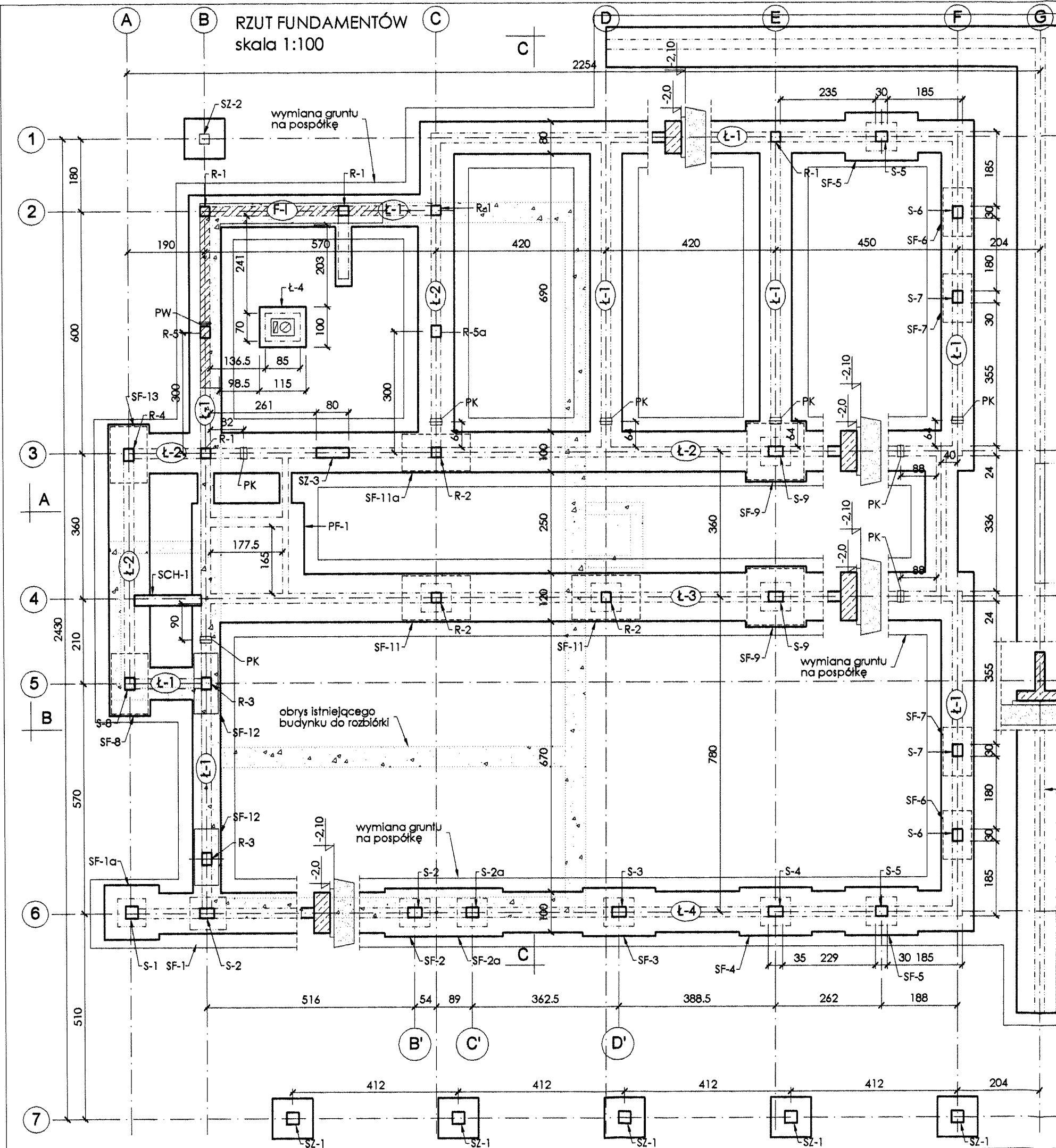
Ze względu na prowadzone pod pochylnią sieci sanitarne zaprojektowano cały układ w postaci rusztu w postaci ścianek podłużnych i wzajemnie powiązanych ścianek i belek podwalinowych poprzecznych zapewniających geometryczną niezmiennosć.

6. Wytyczne montażu

- Fundamenty wykonywać na warstwie chudego betonu grubości 10 cm, na której należy ułożyć zbrojenie, stosując wkładki dystansowe.
- Roboty ziemne należy prowadzić w okresie suchym tak, aby do wykopu nie przedostała się woda opadowa przed wykonaniem podłoża betonowego. W celu obniżenia zwierciadła wody gruntowej można zastosować igłofiltry lub sączki.
- Podczas wykonywania robót montażowych należy szczególnie przestrzegać przepisów bhp.
- Zaleca się dokonanie odbioru wykopu fundamentu z udziałem konstruktora i geologa

opracował:

mgr inż. Wojciech Stepaniak
upr. do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. POK/00247POOK/06



Element żelbet.	b (szer.) x h (wys.)
ława ł-1	80 x 40 cm
ława ł-2	100 x 40 cm
ława ł-3	120 x 40 cm
ława ł-4	100 x 40 cm

Legenda:

- projektowana "poduszka" z pospółki
- fundamenty do rozbiórki
- projektowane ławy fund.
- projektowane stopy fund.
- istniejący fundament

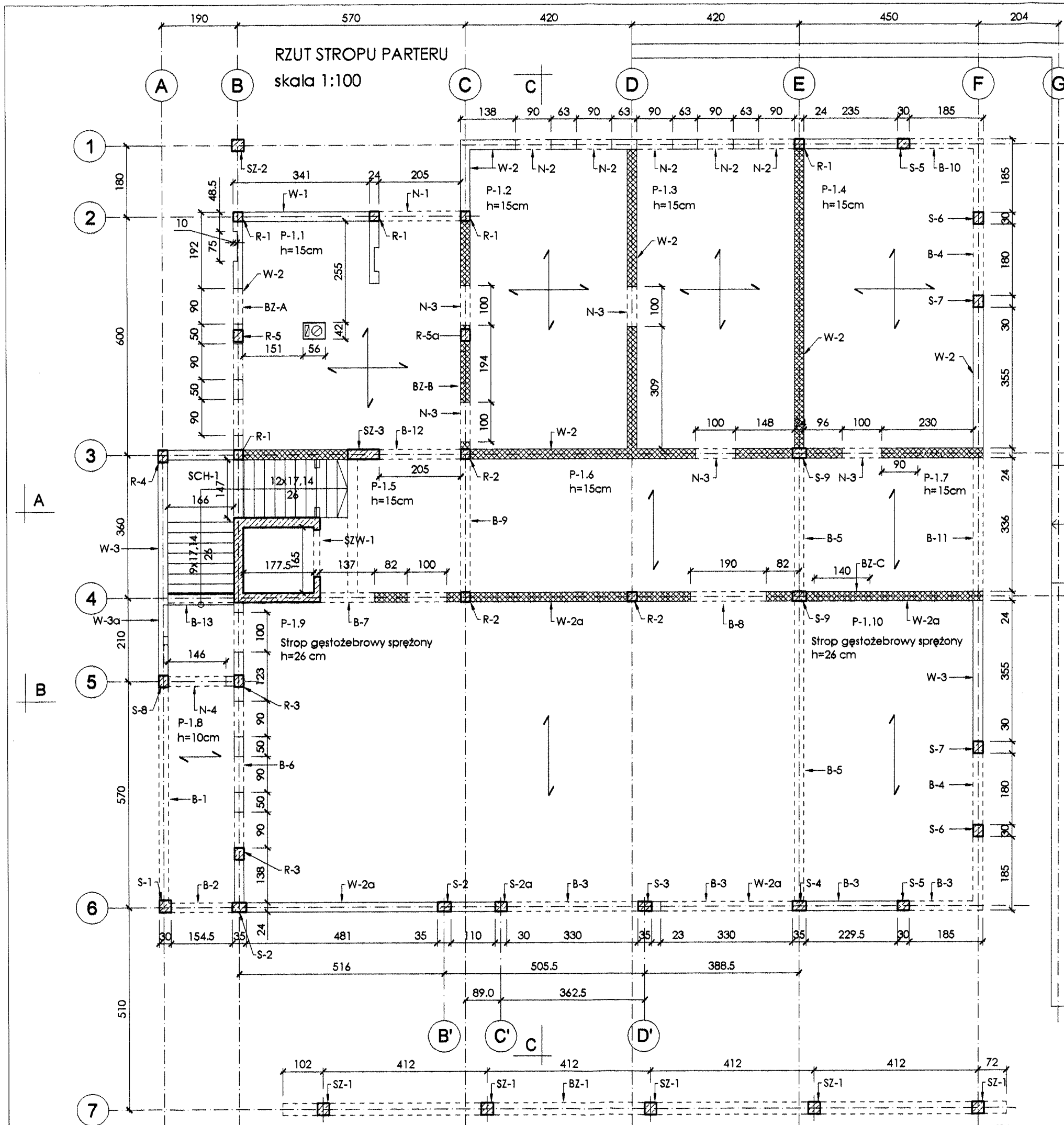
Uwagi:

- Ze względu na zaniżony poziom gruntów nośny w rejonie osi "E-G" oraz po rozbiórce istniejącego budynku - częściowo podpiwniczonego w osiach "A-D" projektowane fundamenty znajdują się w warstwie gruntów nasypowych w związku z powyższym zaprojektowano poduszkę z pospółki o śred. grubości 0,80 m. Podczas robót szczególnie w środkowej części projektowanej budynku w poziomie posadowienia może występować grunt rodzimy nośny (tj. piasek drobny, średnio o $ID=0,5$) i w tych miejscach po ich (tj. piasków o $ID=0,5$) stwierdzeniu przez uprawnionego geologa oraz konstruktora można zrezygnować lub wypłycić poduszkę z pospółki. W pozostałej części wymiana gruntów nasypowych aż do poziomu gruntów rodzimych nośnych.
- Wymiana gruntu na poduszkę z pospółki o $Is=0,98$
- Pod fundamenty wykonać podkład z chudego betonu gr 10 cm (B 15)
- Wykonać izolację przeciwwilgociową:
a) pionową np.: 2 x masa izolac.
b) poziomą pod fundamentami - folia budowlana gr. 0,4 mm.
- Otulina od gruntu wynosi 5 cm.
- Ściany fundamentowe zakończyć wieńcem na poz. -0,17 poniżej +/- 0,00
- PK i PW - oznacza przebieg kanalizacji i wody przez ścianę fund. w rurze ochronnej.
- F-1 - fundament istniejący - do rozbudowy

Materiał:
Beton C20/25 (B25)
Stal A-IIIIN (RB500W)

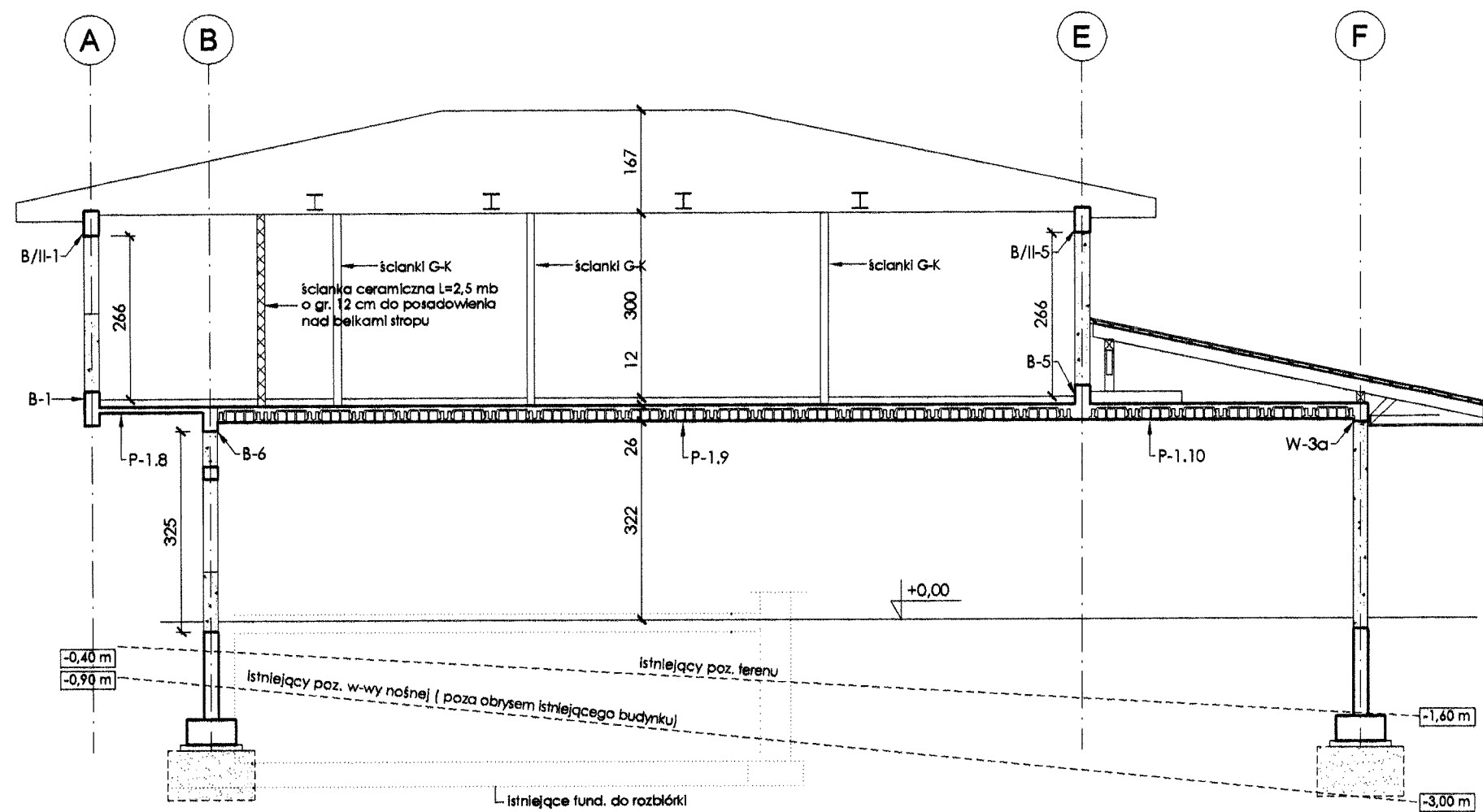
Poz. +/- 0,00 = 203,80 m n.p.m.

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:100
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			Data: grudzień 2016
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy		
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Rzut fundamentów			Nr rys: KB-01

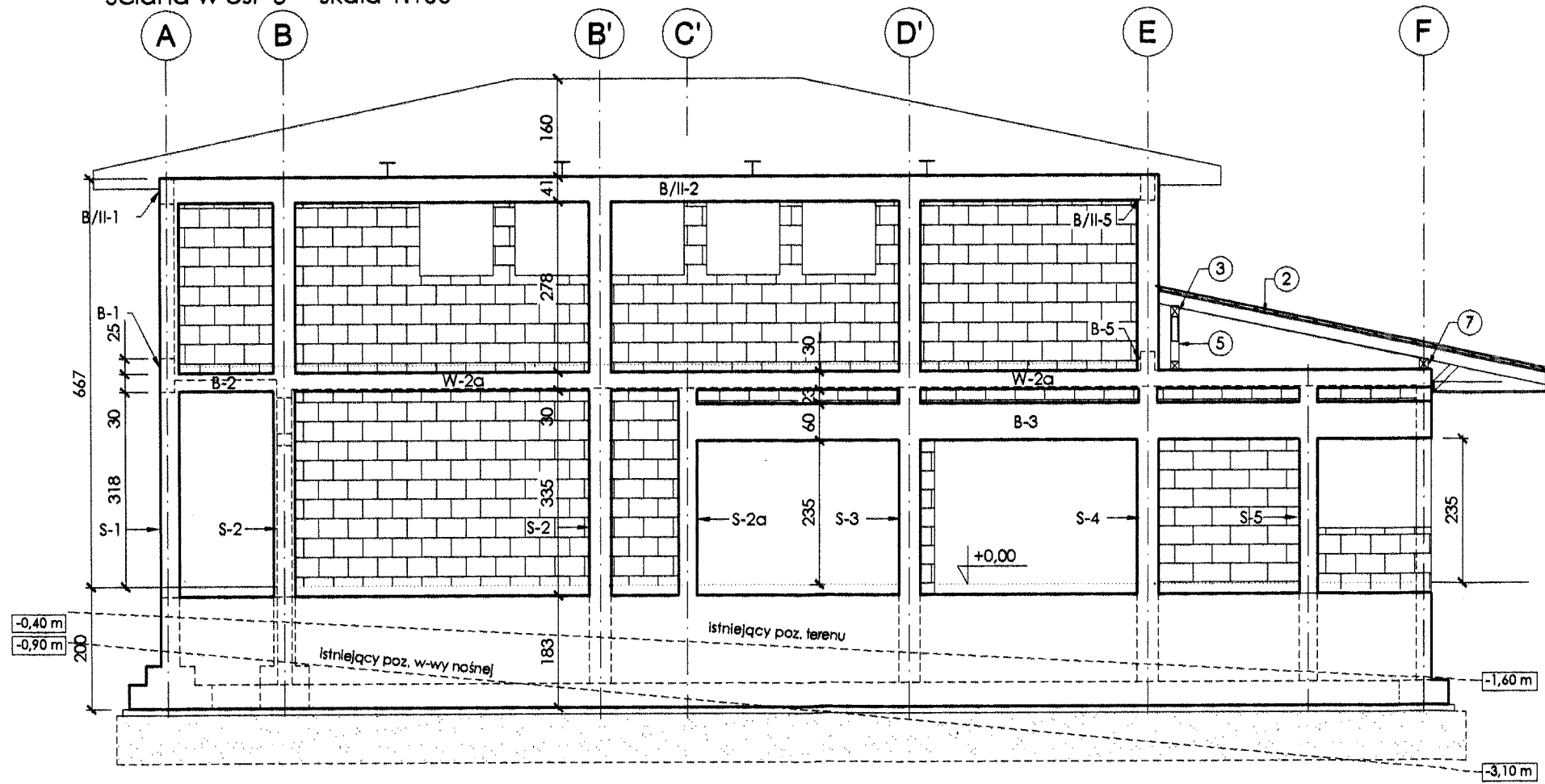


Zestawienie elem. żelbet.	Ilość
Belka B-1	1
Belka B-2	1
Belka B-3	1
Belka B-4	2
Belka B-5	1
Belka B-6	1
Belka B-7	1
Belka B-8	1
Belka B-9	1
Belka B-10	1
Belka B-11	1
Belka B-12	1
Belka B-13	1
Belka BZ-1	1
Nadproże N-1	1
Nadproże N-2	5
Nadproże N-3	5
Nadproże N-4	1
Słup S-1	1
Słup S-2	2
Słup S-2a	1
Słup S-3	1
Słup S-4	1
Słup S-5	2
Słup S-6	2
Słup S-7	2
Słup S-8	1
Słup S-9	2
Rdzeń R-1	5
Rdzeń R-2	3
Rdzeń R-3	2
Rdzeń R-4	1
Słup SZ-1	5
Słup SZ-2	1
Słup SZ-3	1
Rdzeń R-5; R5-a	1+1

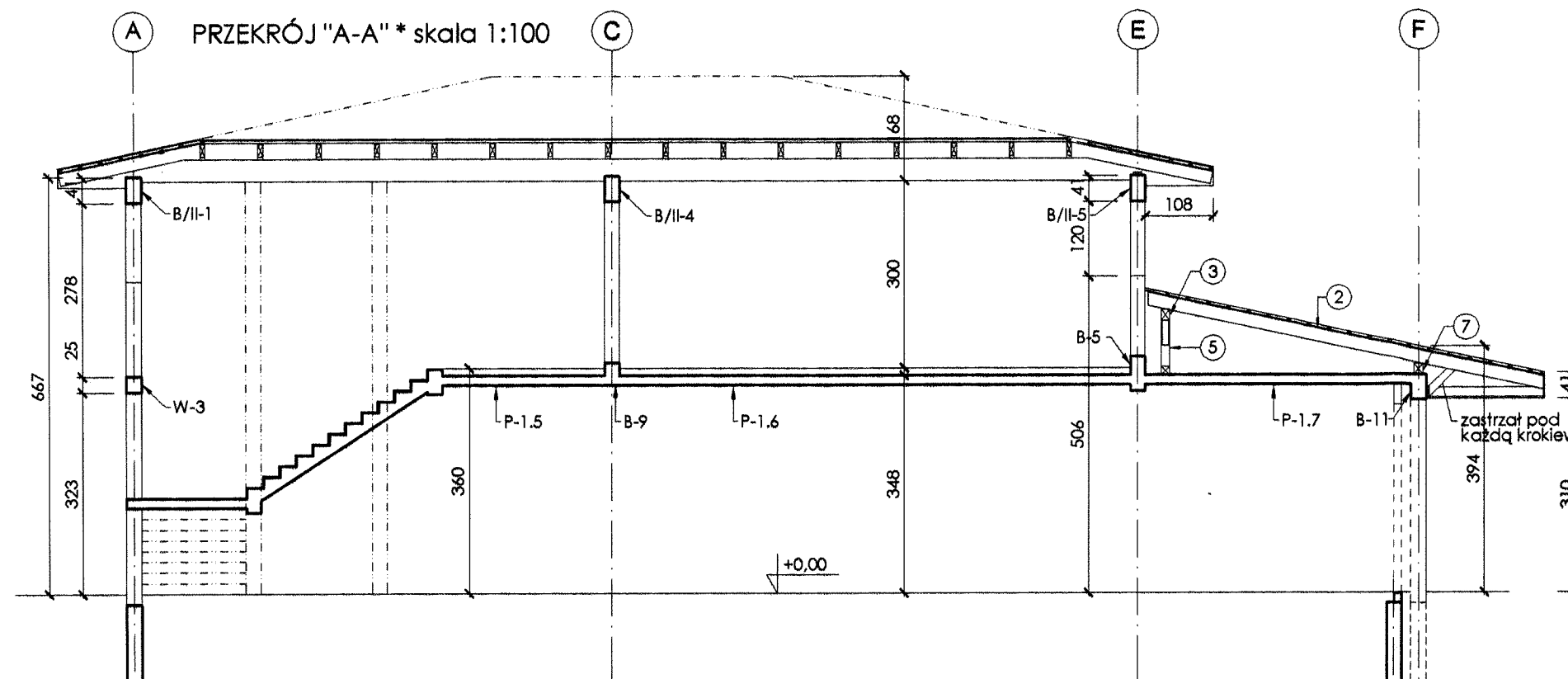
PRZEKRÓJ "B-B" * skala 1:100



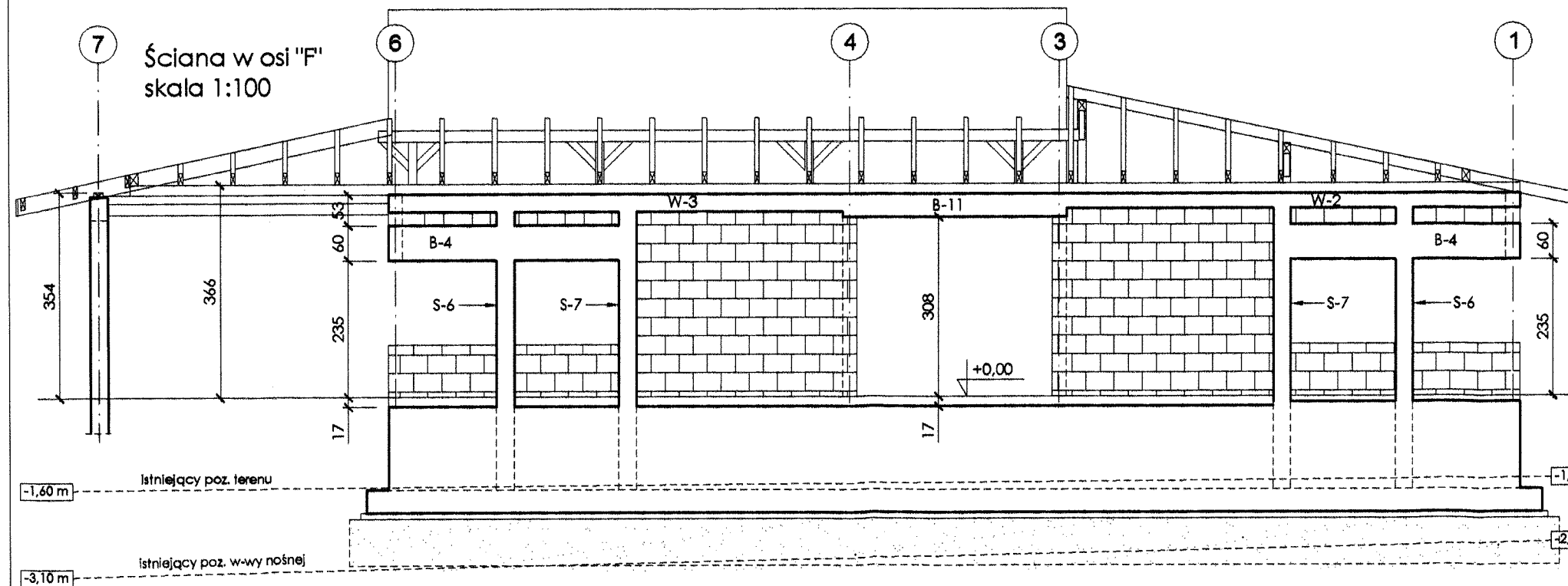
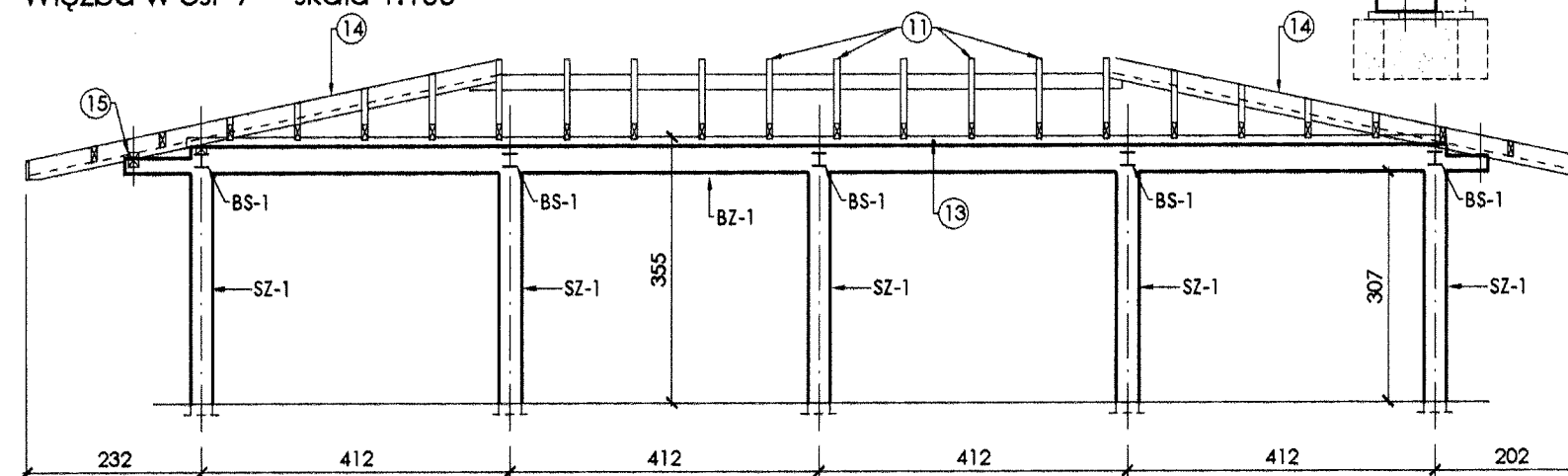
Ściana w osi "6" * skala 1:100



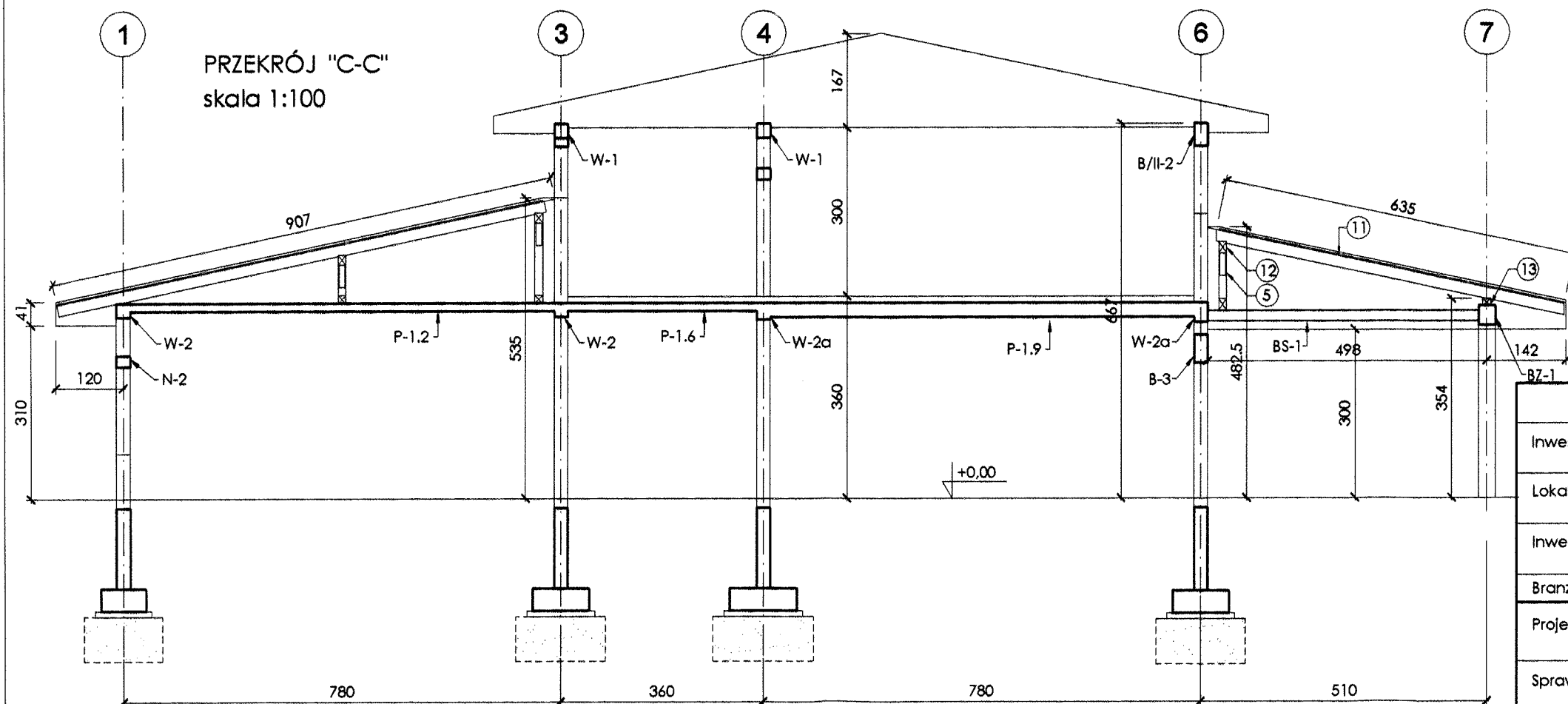
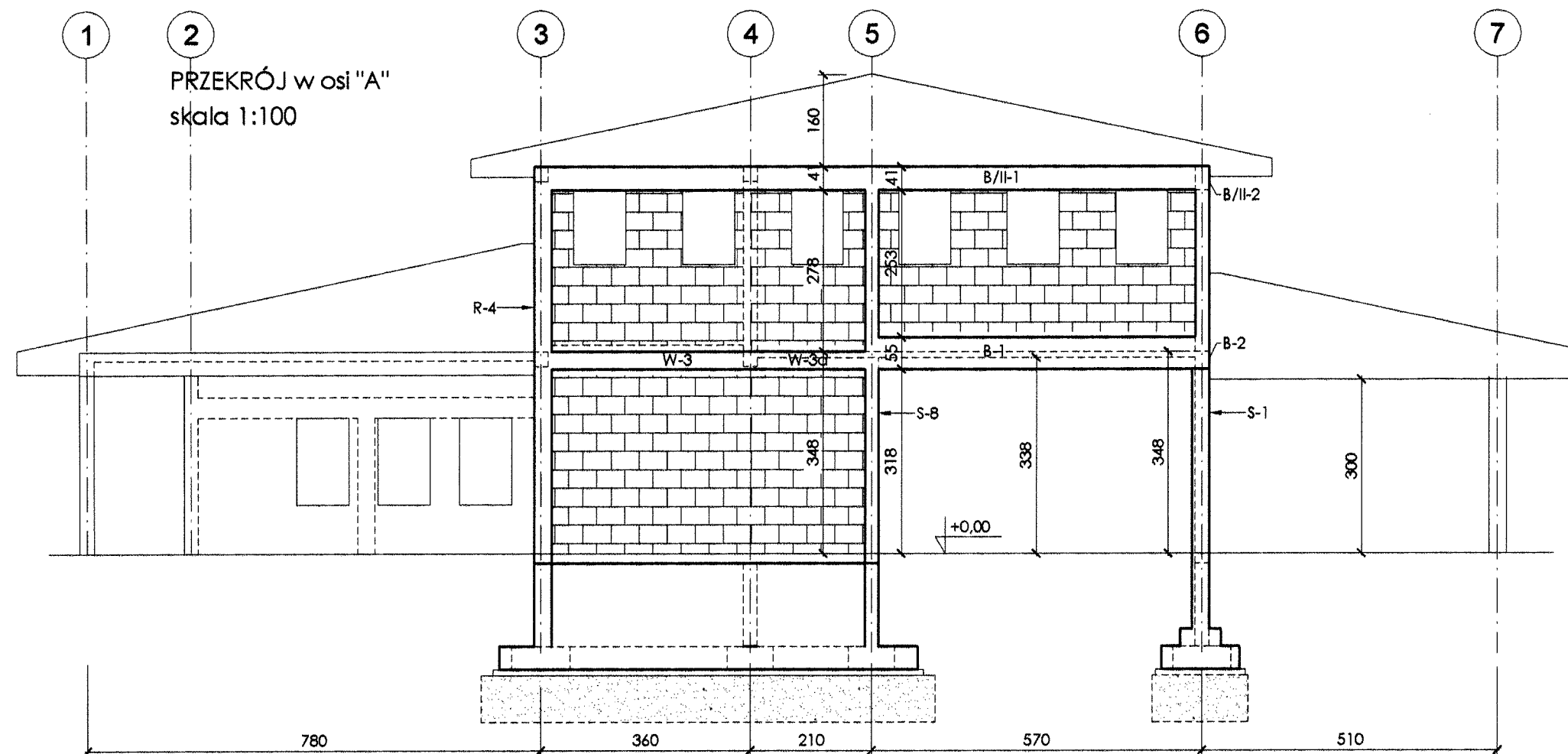
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:100
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data: grudzień 2016
Branża: Konstrukcja		Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.			
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.			
Nazwa rysunku: Przekrój "B-B" i w osi "6"			Nr rys: KB-04



Wieżba w osi "7" * skala 1:100

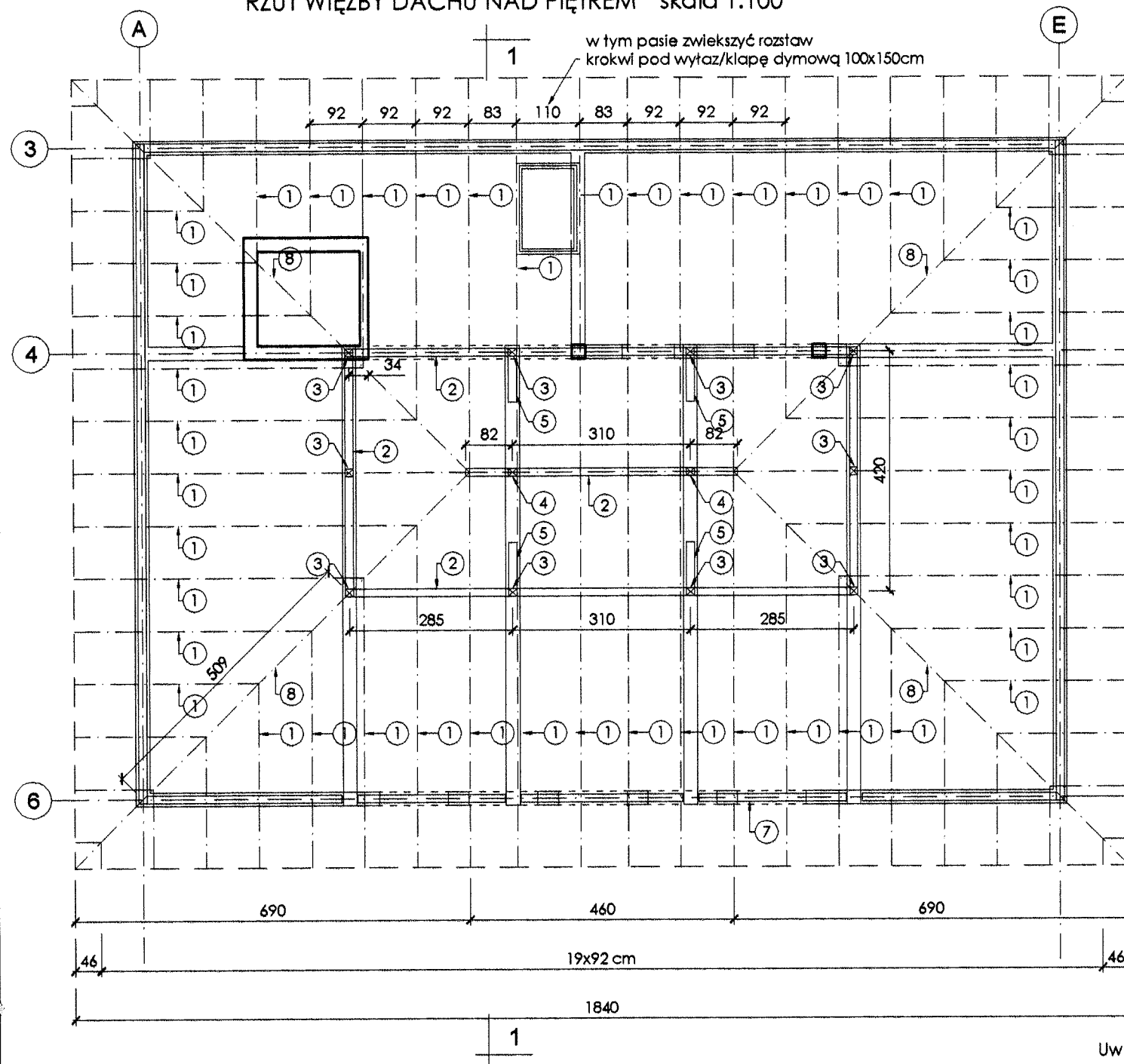


PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:100	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Projektant: mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Przekrój "A-A" i w osi "7" i w osi "F"			Nr rys: KB-05

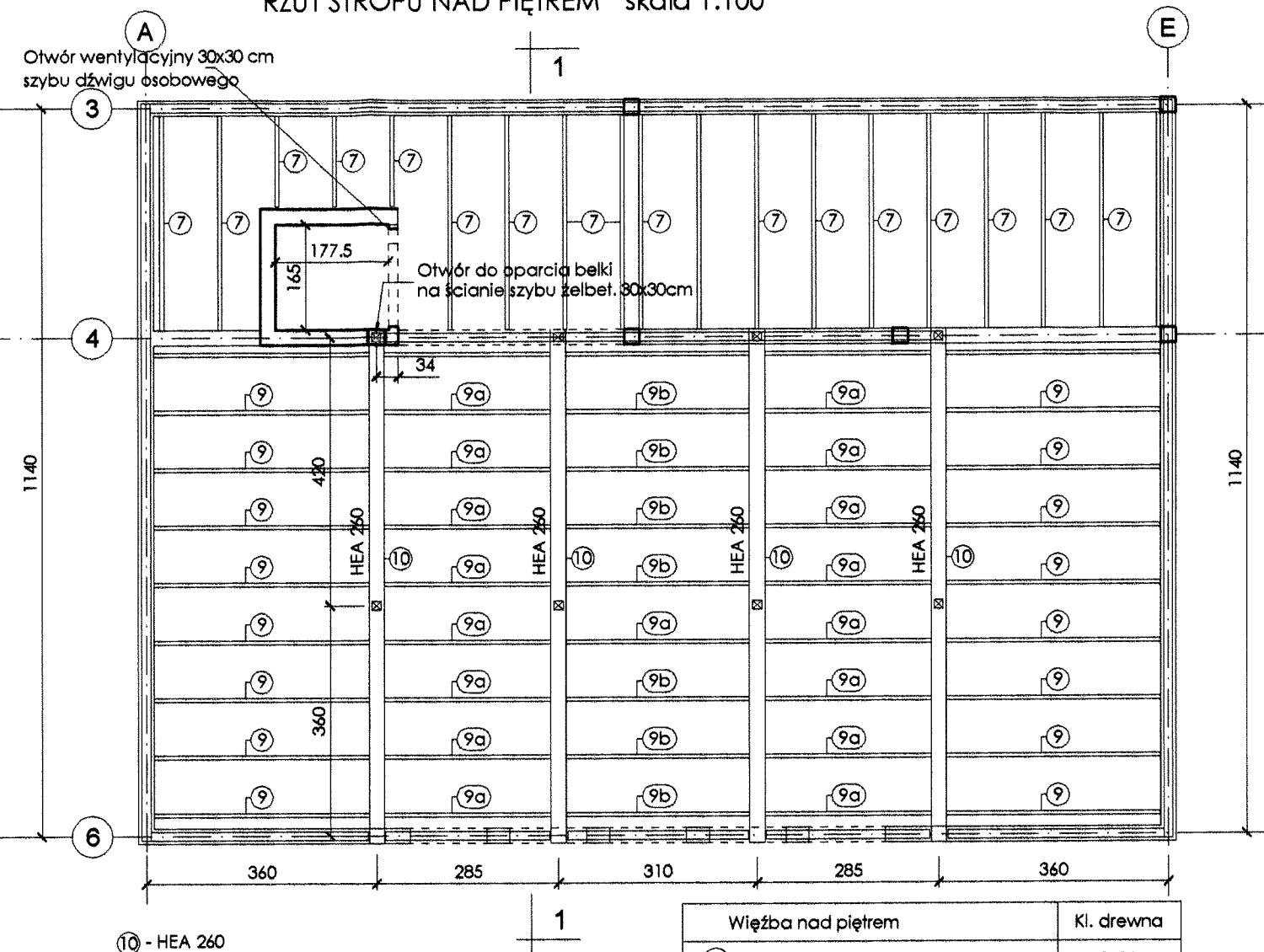


PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:100
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data: grudzień 2016
Branża: Konstrukcja		Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr Inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Przekrój w osi "A" oraz "C-C"			Nr rys: KB-06

RZUT WIĘZBY DACHU NAD PIĘTREM * skala 1:100



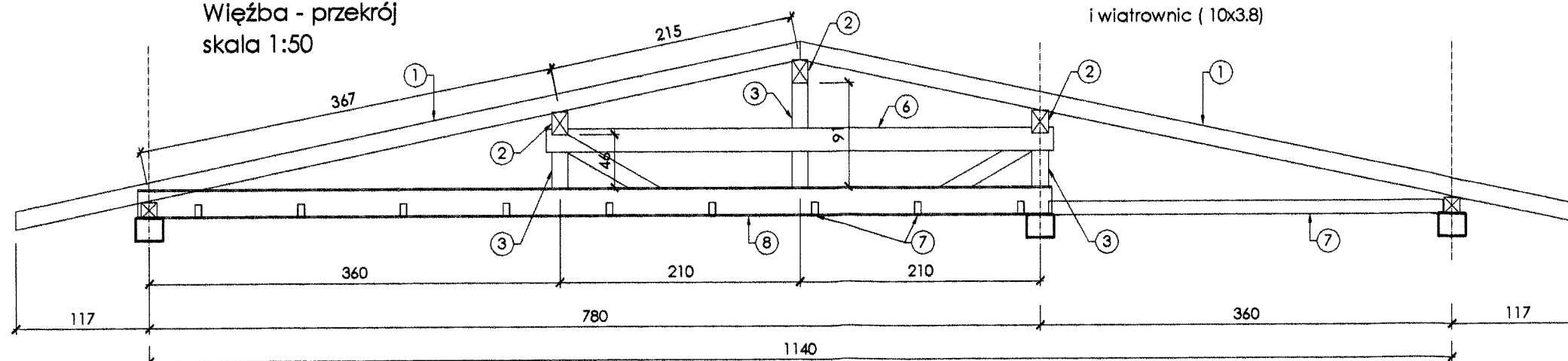
RZUT STROPU NAD PIĘTREM * skala 1:100



Uwagi:

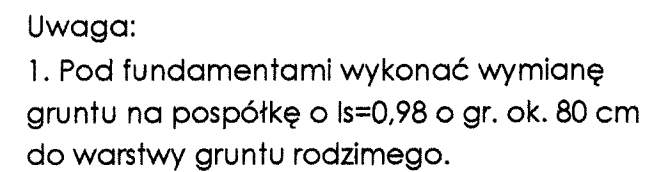
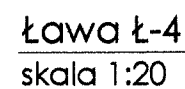
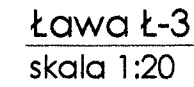
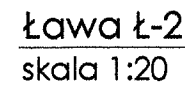
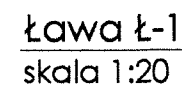
1. Drewno konstrukcyjne klasy C24, łaty 5 x 3,8 cm co 35 cm
2. Z wieńców co 1,50 m wypuścić pręty gwintowane fi 16 do łączenia murłat na ścianach kolankowych.
3. Należy pamiętać o wykonaniu stężeń (12x3,8) i wiatrownic (10x3,8)

Więźba - przekrój
skala 1:50



Więźba nad piętrem	Kl. drewna
1 - krokiew 8 x 18 cm	C 24
2 - płatwie 14 x 20 cm	C 24
3 - słup 14 x 14 cm	C 24
4 - słup 14 x 14 cm	C 24
5 - zastrzał 14 x 14 cm	C 24
6 - kleszcze 14 x 14 cm	C 24
7 - murłata 14 x 14 cm	C 24
8 - krokiew narożna 14 x 22 cm	C 24

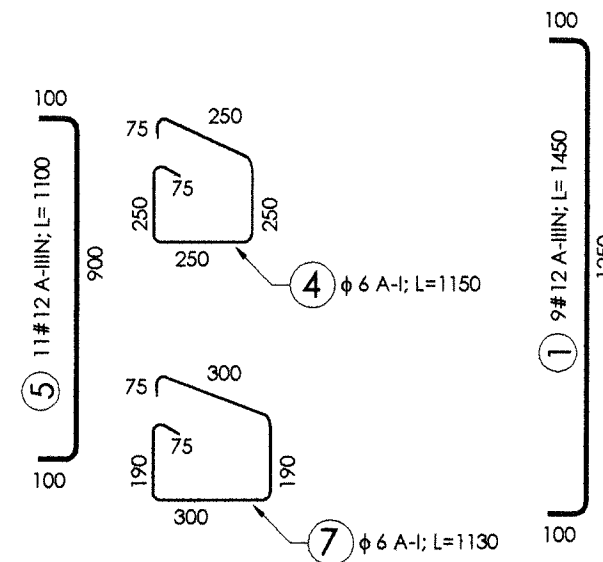
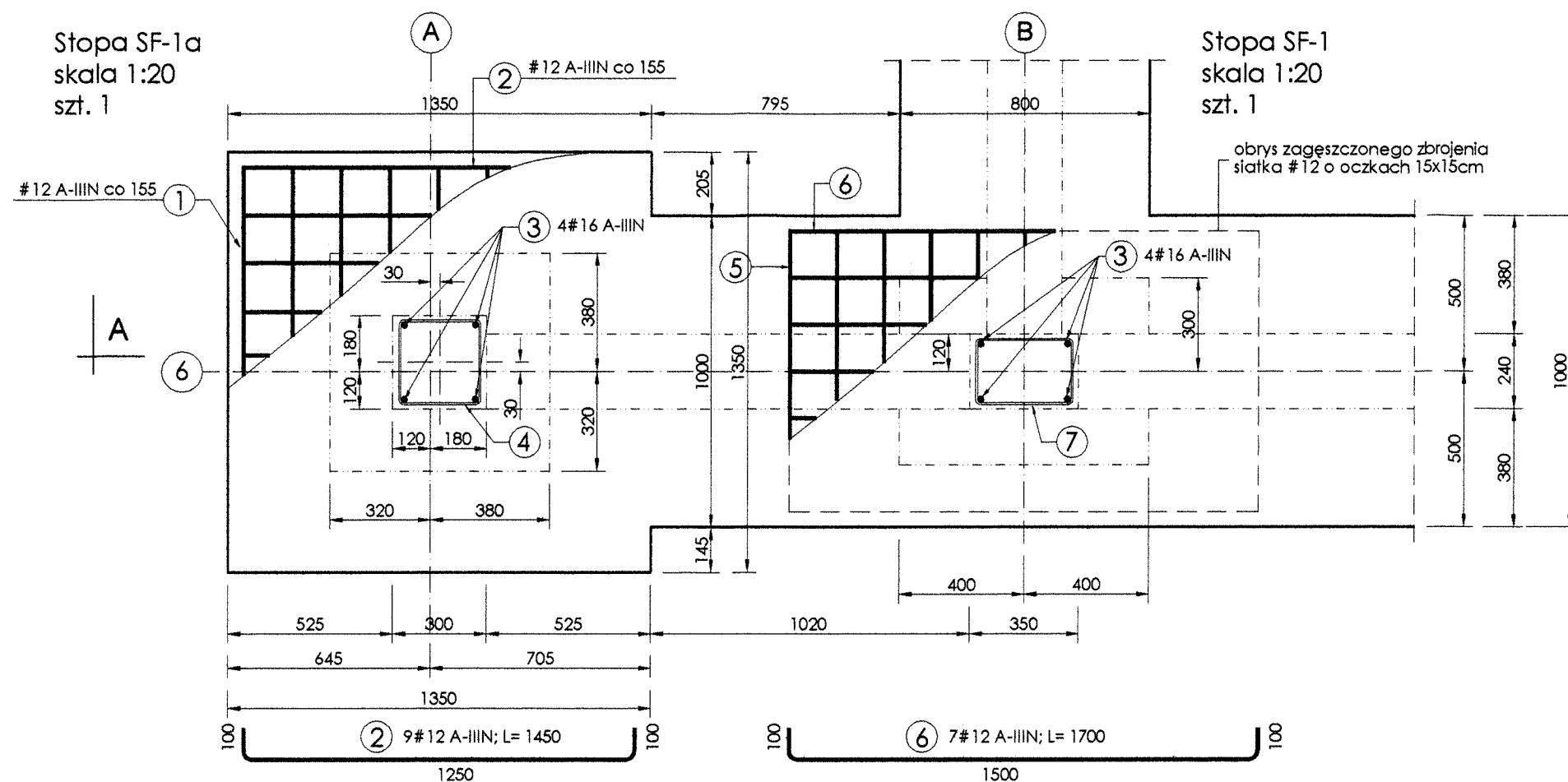
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.	
Investycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA	Skala: 1:100/50
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA	Data: grudzień 2016
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa	
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak	upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka	upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.
Nazwa rysunku: Rzut więźby i strop nad piętrem	Nr rys: KB-07



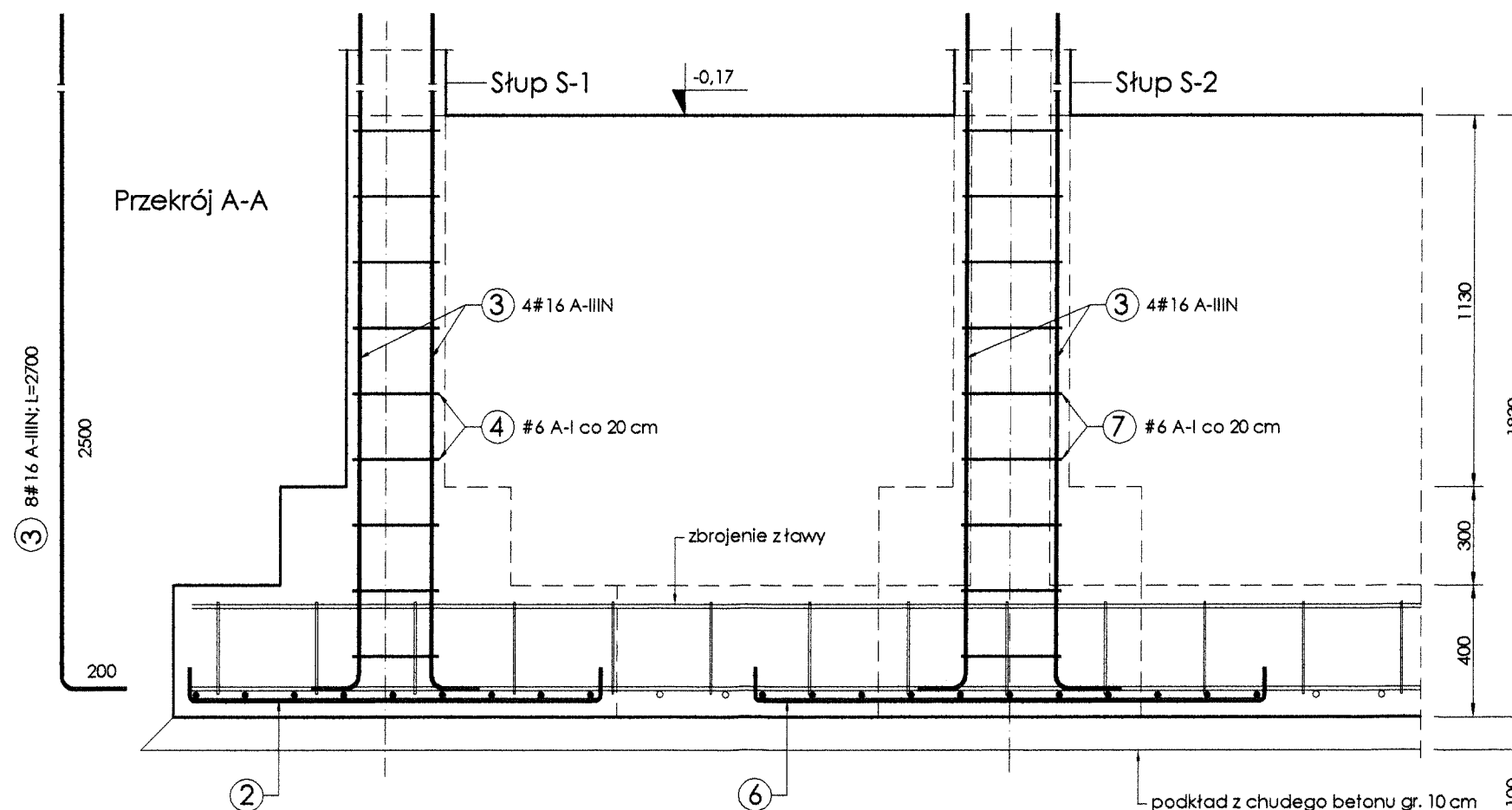
Materiał:
 Beton C20/25
 Stal: A-IIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
 Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
 Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT PRZEBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala:
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			1:20
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data:
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	grudzień 2016	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Ławy ł-1; ł-2; ł-3; ł-4			Nr rys: KW-01

Stopa SF-1a
skala 1:20
szt. 1



Przekrój A-A



Materiał:

Beton C20/25

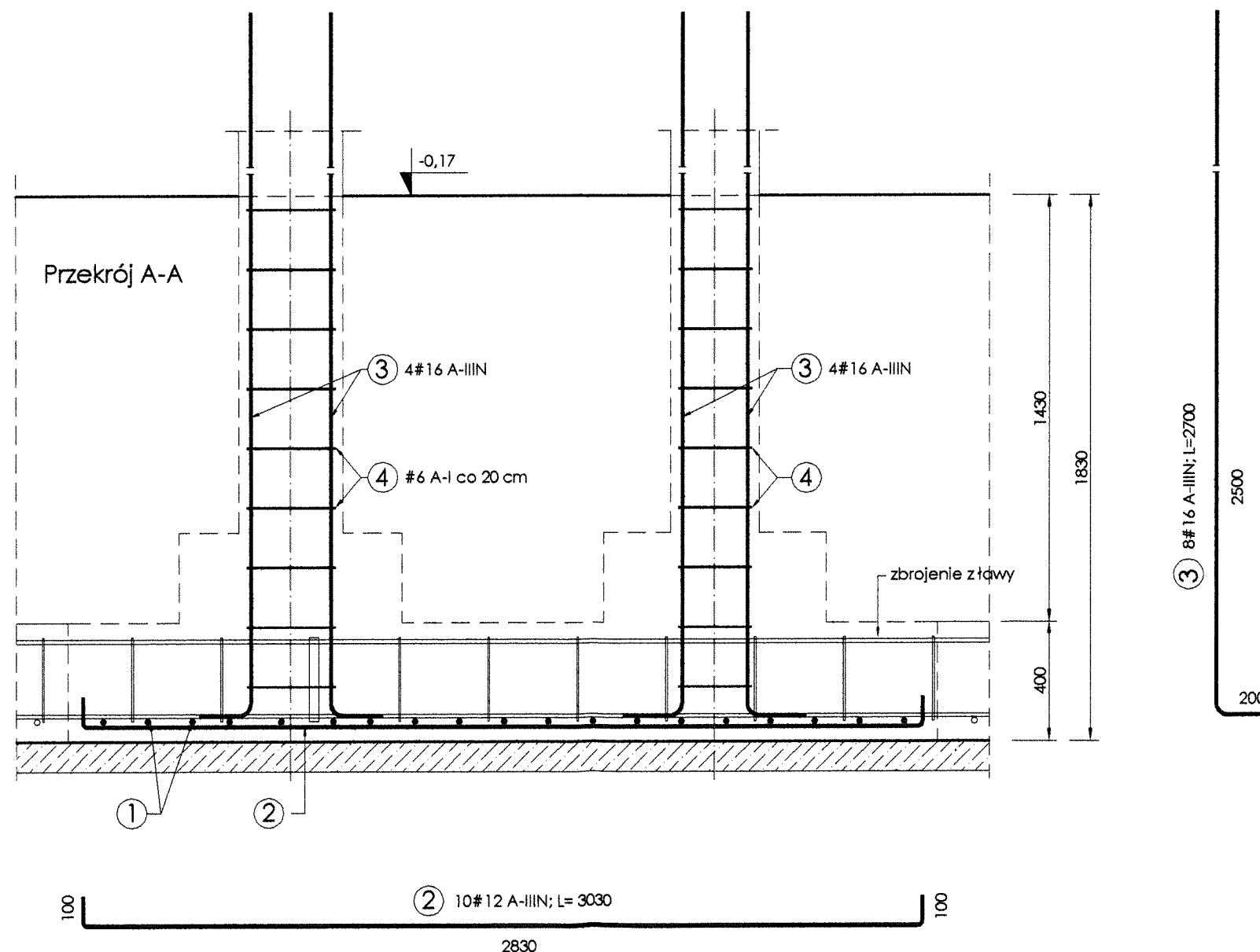
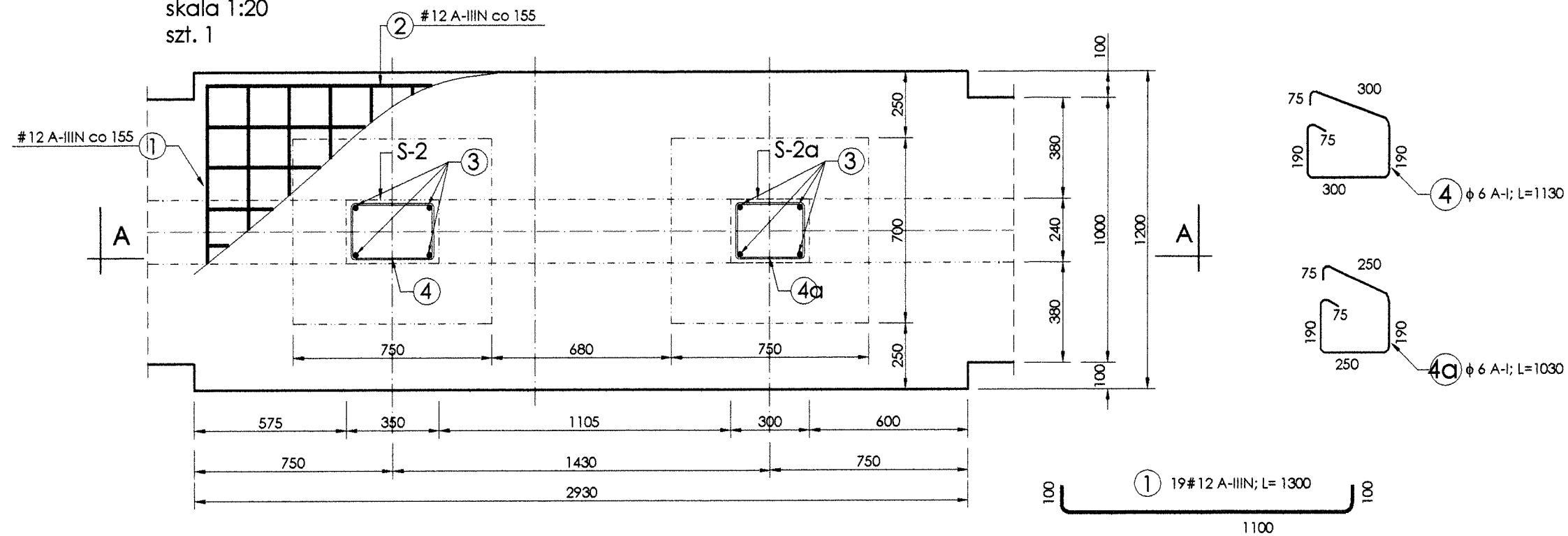
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia

Stal: A-I (S235JR) - strzemiona

Zestawienie stali wg załącznika nr 1

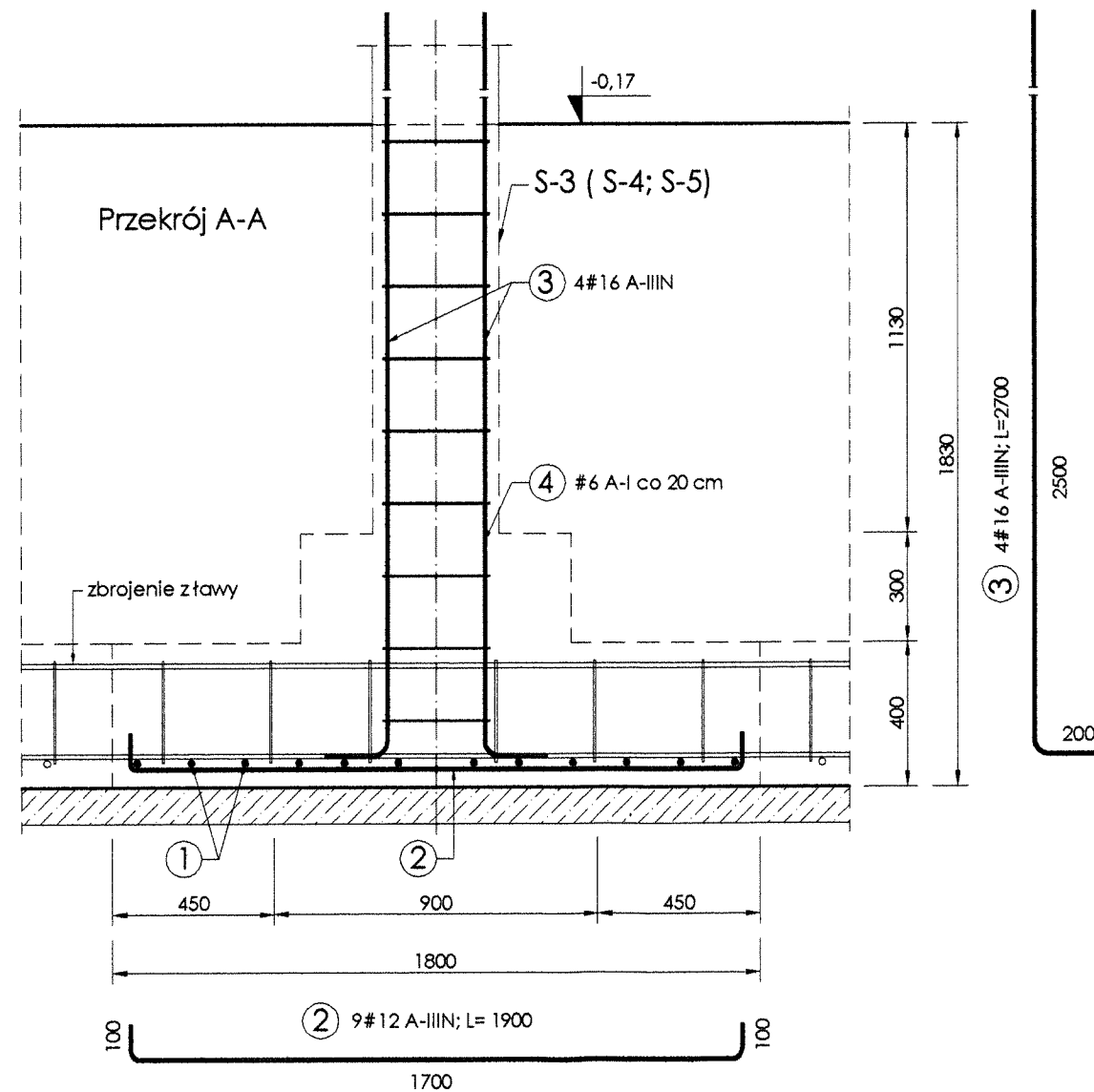
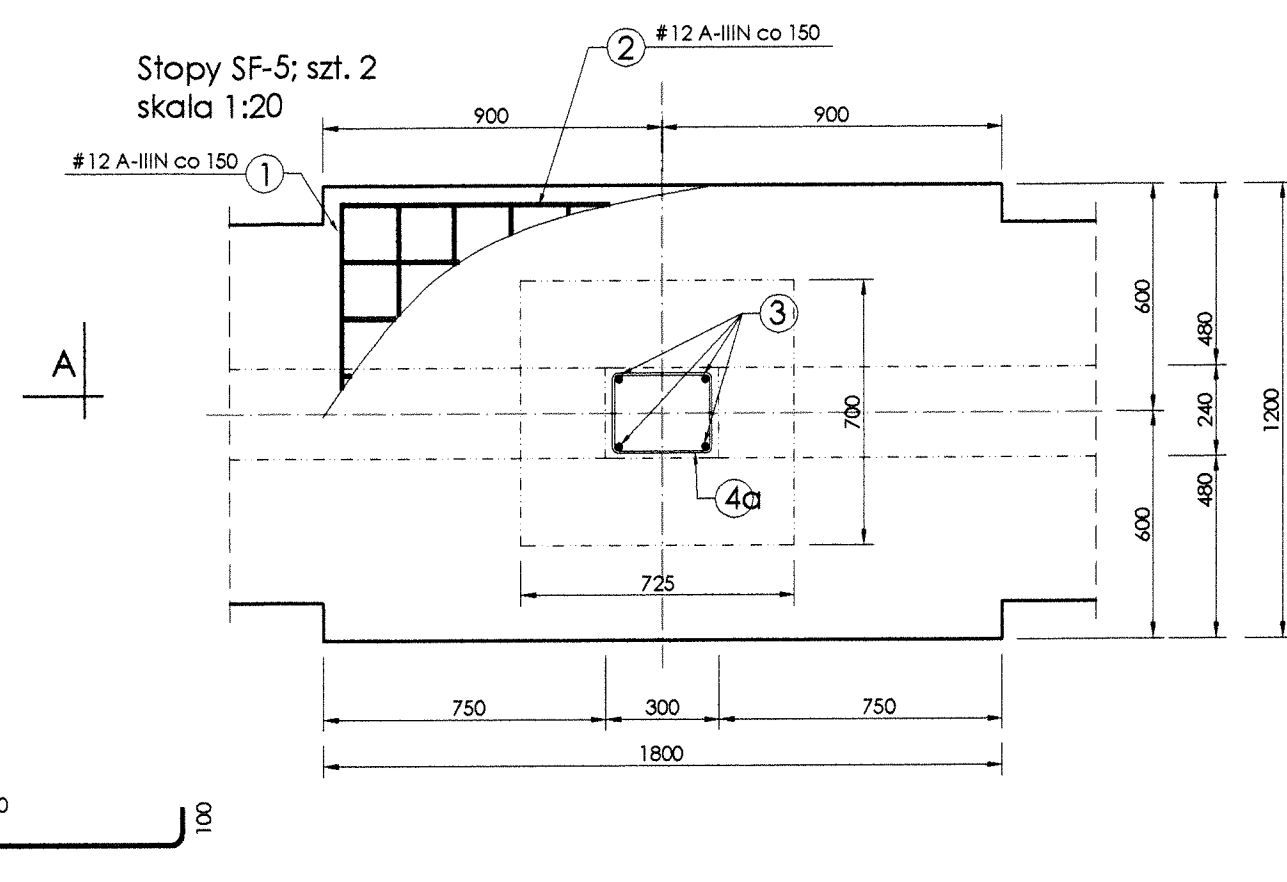
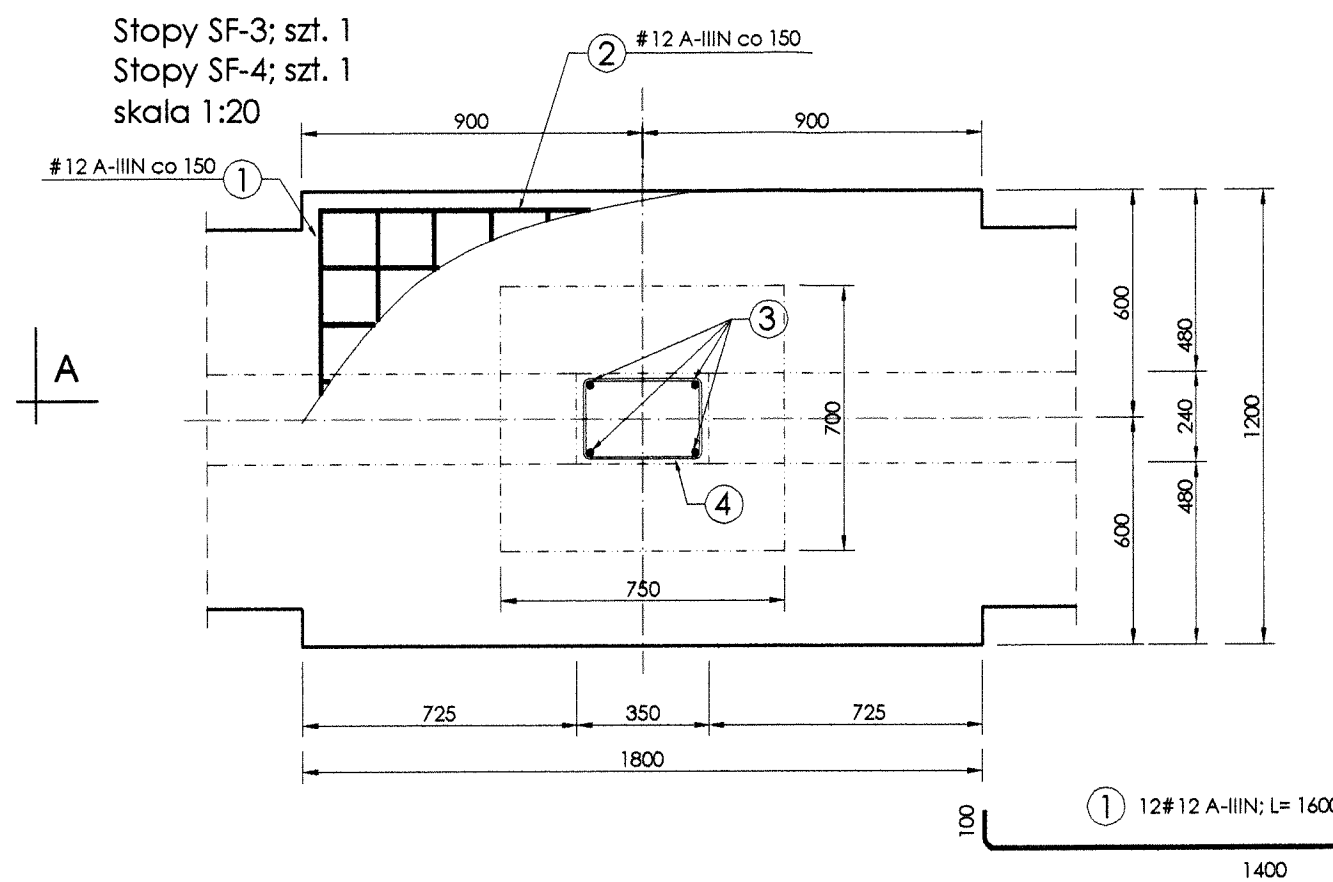
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		Stadium: Projekt wykonawczy	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Stopa SF-1		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nr rys: KW-02			

Stopa SF-2 i SF-2a
skala 1:20
szt. 1

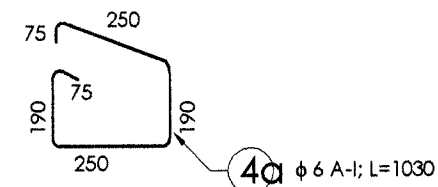
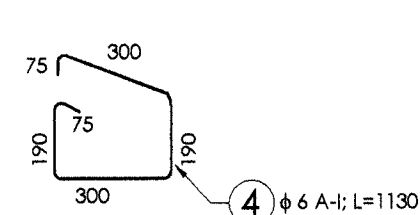


Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1


PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak spec. konstr.-bud.		Stadium: Projekt wykonawczy	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka spec. konstr.-bud.		Nr rys: KW-02a	
Nazwa rysunku: Stopa SF-2; SF-2a			



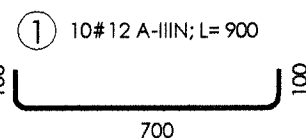
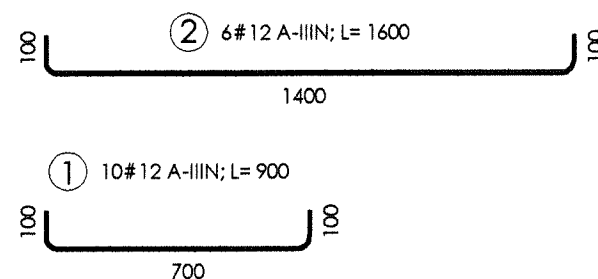
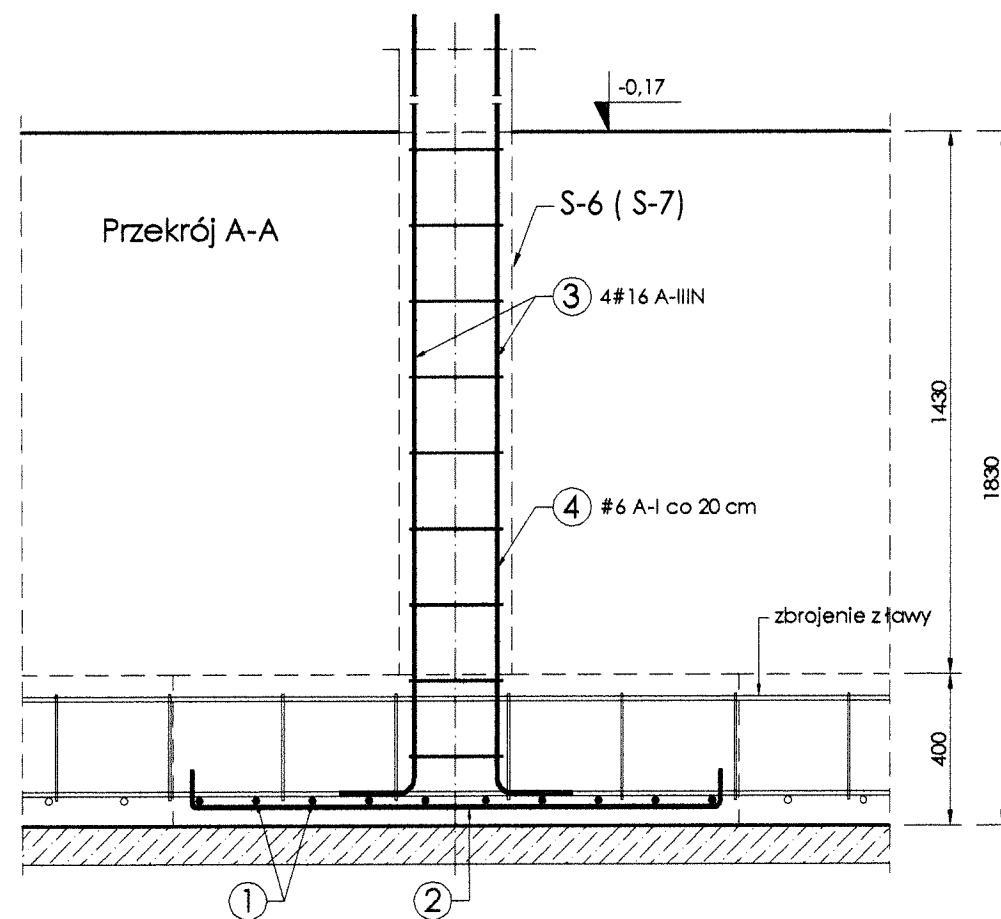
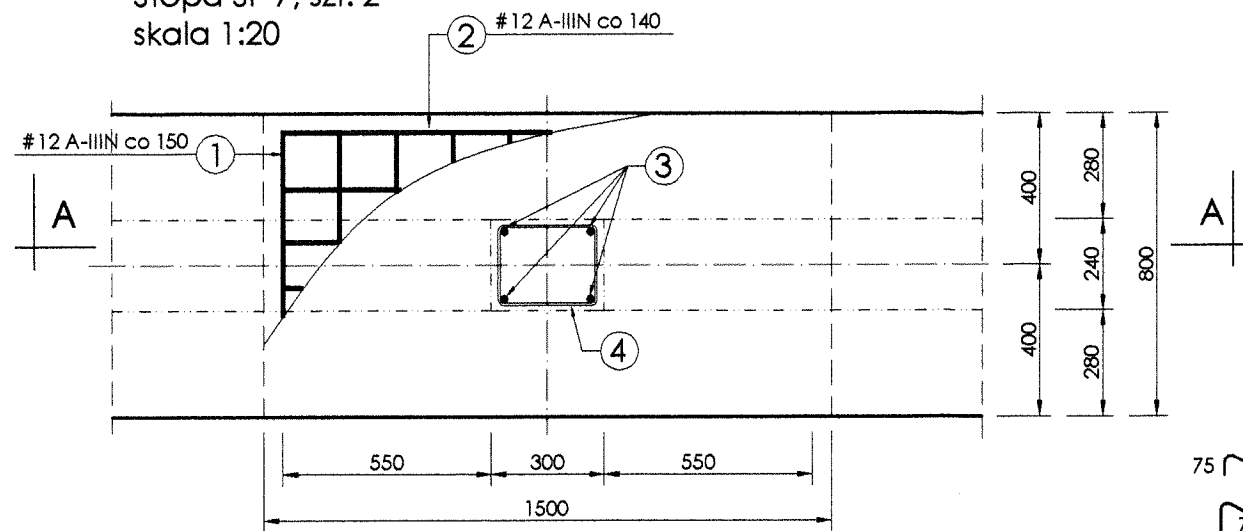
Stopy SF-3 i SF-4 pod słupy S-3 i S-4 mają przekrój słupa 35x24 cm
Stopa SF-5 pod słup S-5 ma przekrój słupa 30x24 cm



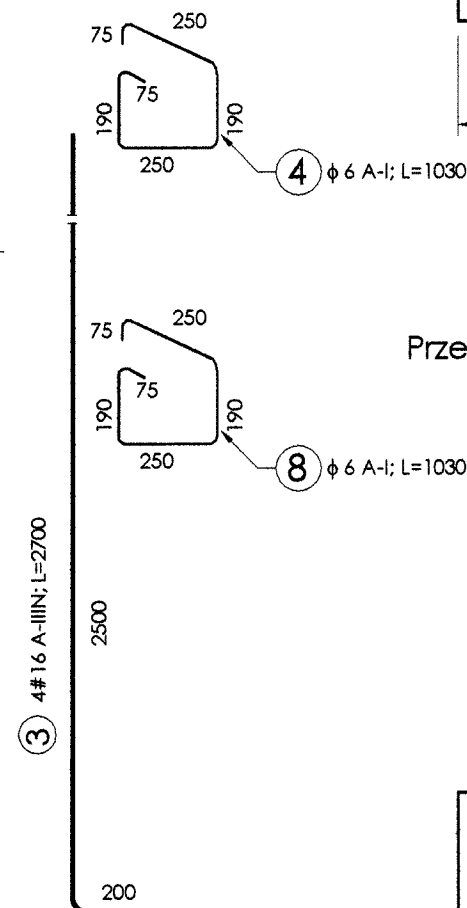
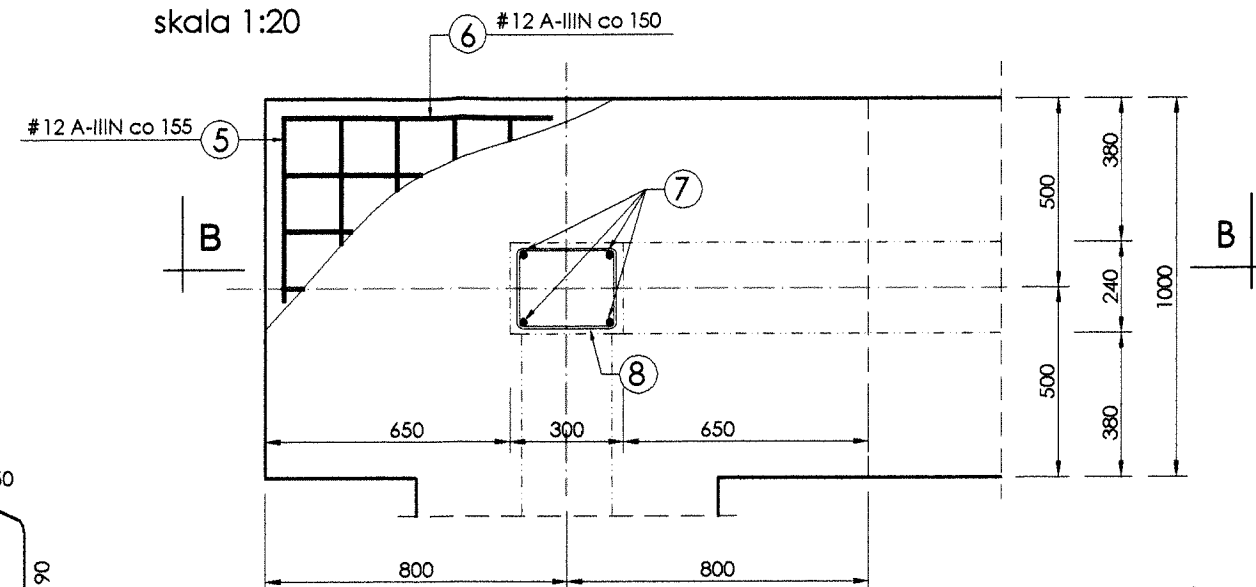
Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			Data: grudzień 2016
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy		
Projektował: mgr inż. Wojciech Sępaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.			
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.			
Nazwa rysunku: Stopa SF-3; SF-4; SF-5			Nr rys: KW-02b

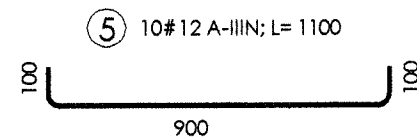
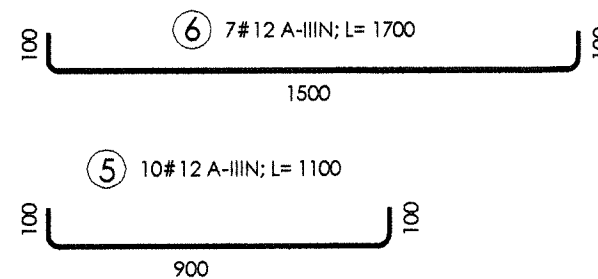
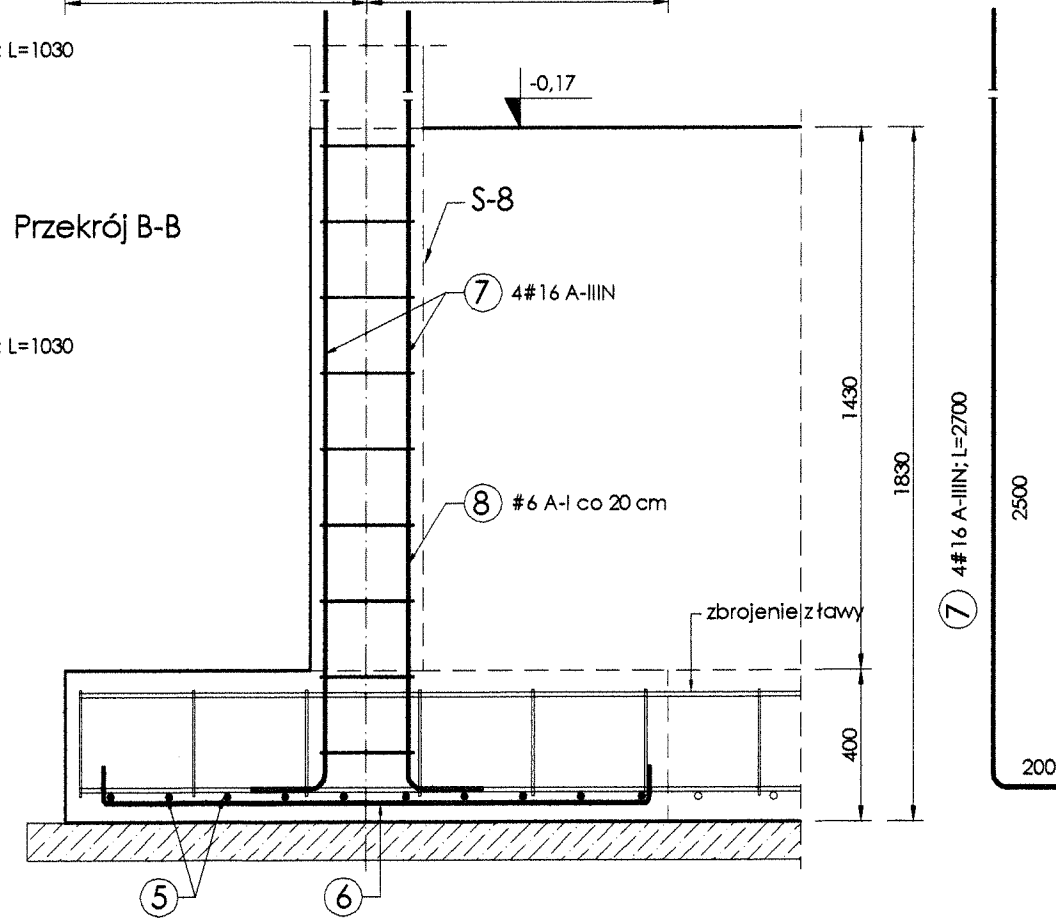
Stopa SF-6; szt: 2
Stopa SF-7; szt: 2
skala 1:20



Stopa SF-8; szt: 1
skala 1:20

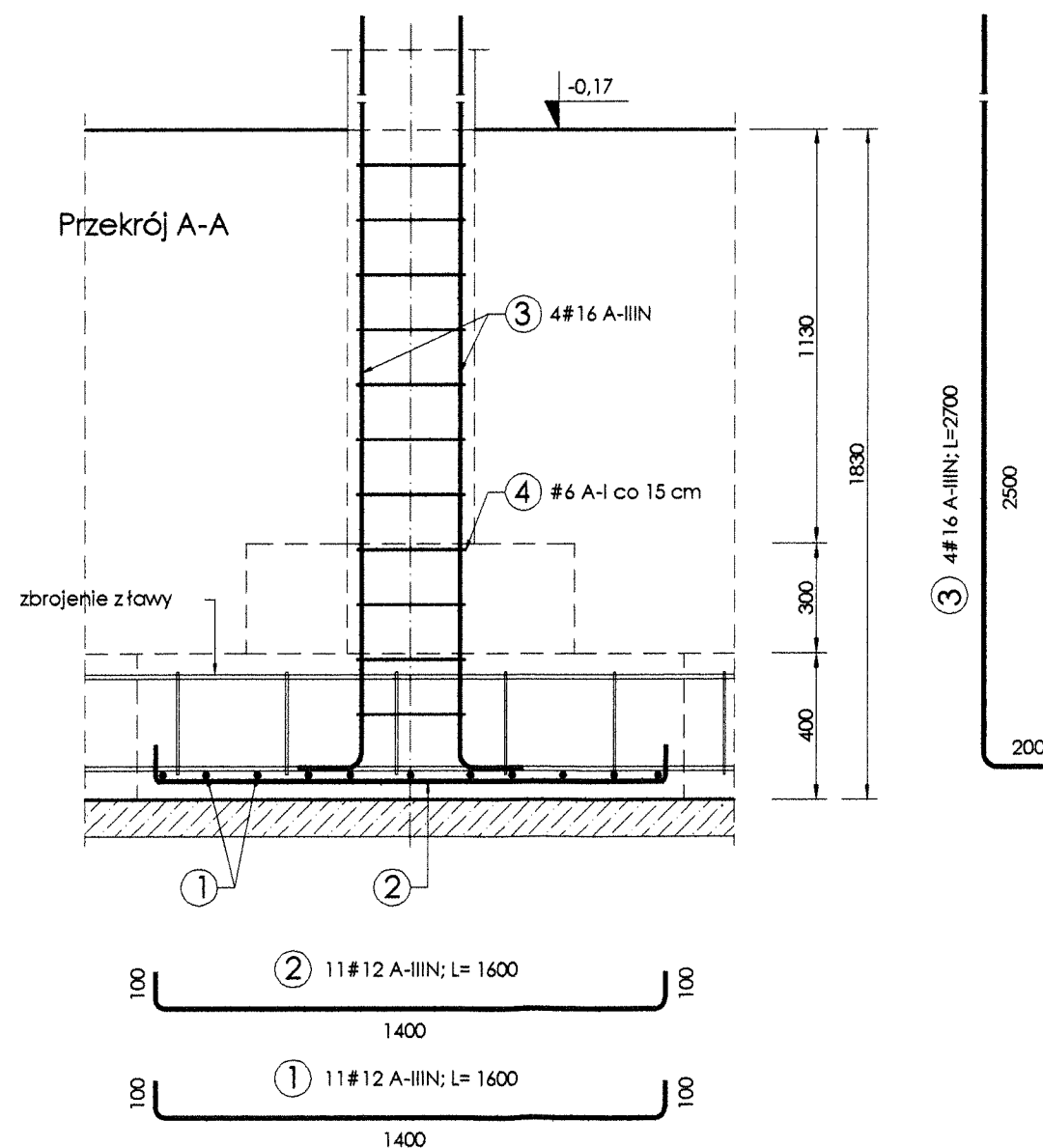
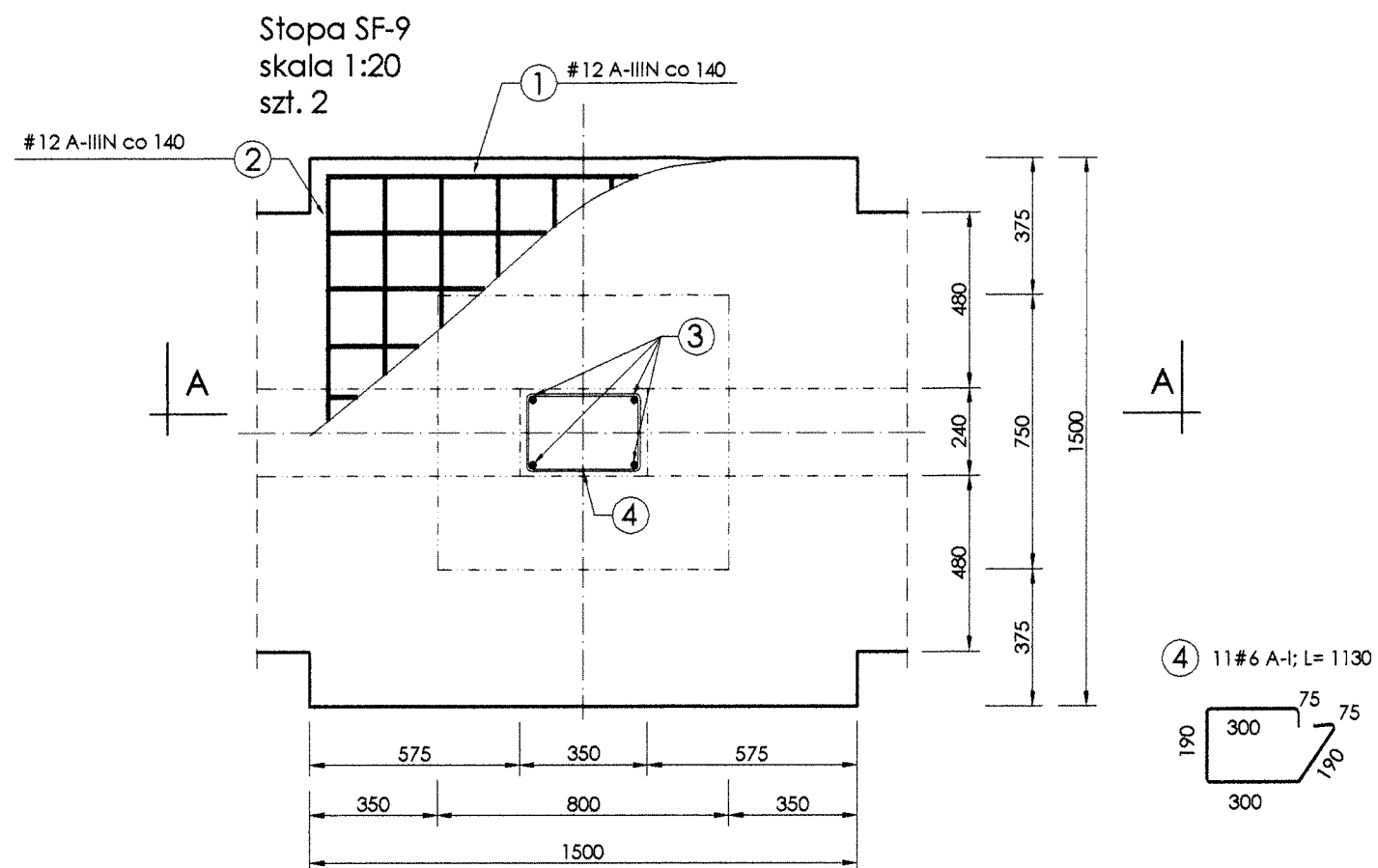


Przekrój B-B



Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

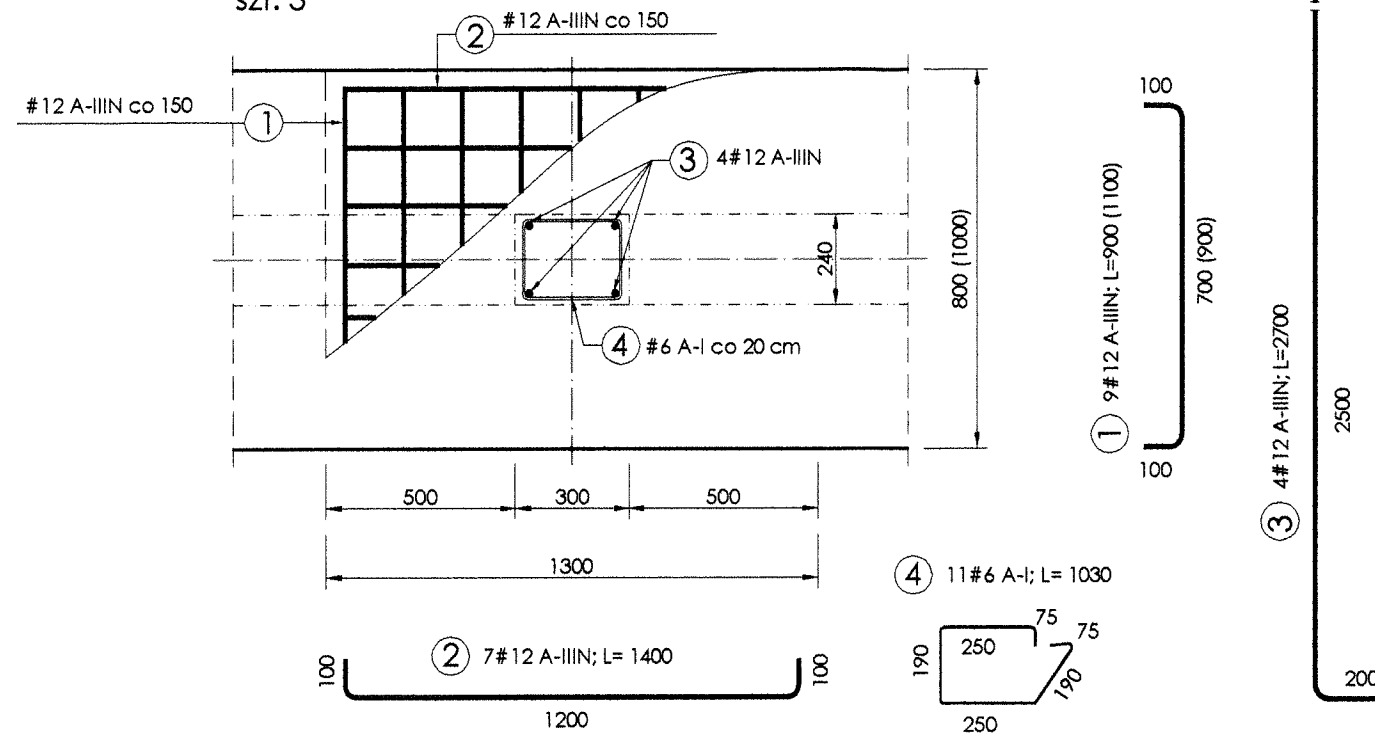
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stępaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Stopa SF-6; SF-7; SF-8			Nr rys: KW-02c



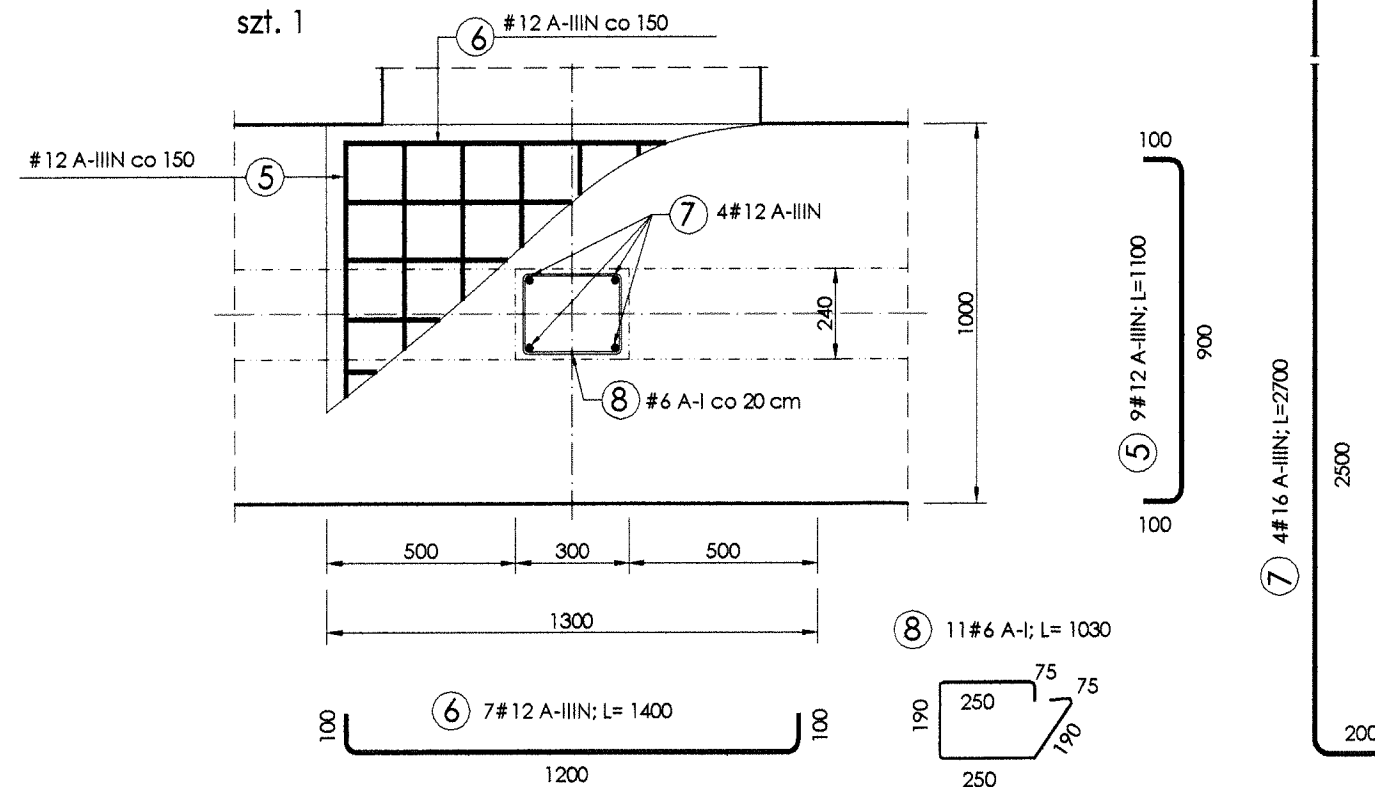
Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Projektant: mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	Sprawdził: inż. Henryk Wtodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Stopa SF-9		Nr rys: KW-03	

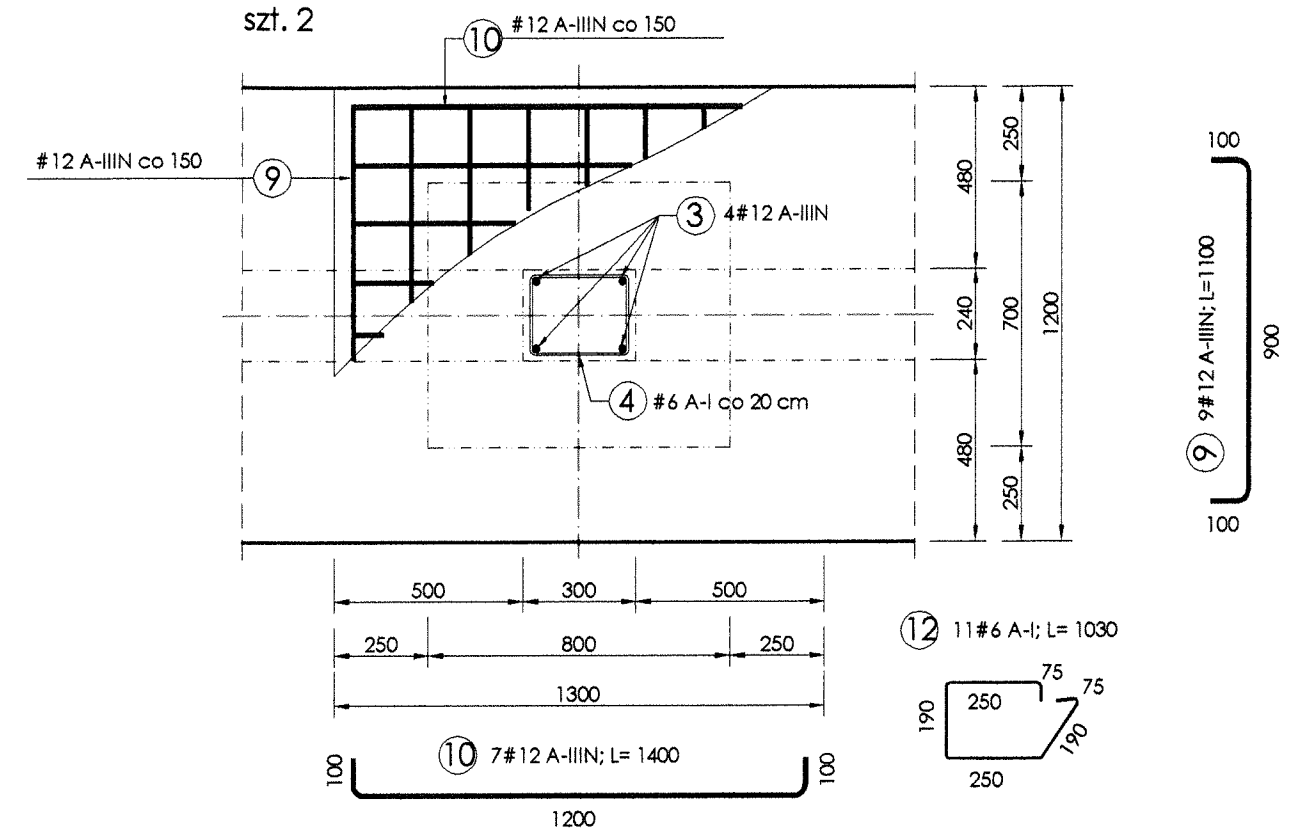
Stopa SF-10 pod Rdzeń R-1
skala 1:20
szt. 3



Stopa SF-11a pod rdzeń R-2
skala 1:20
szt. 1



Stopa SF-11 pod rdzeń R-2
skala 1:20
szt. 2

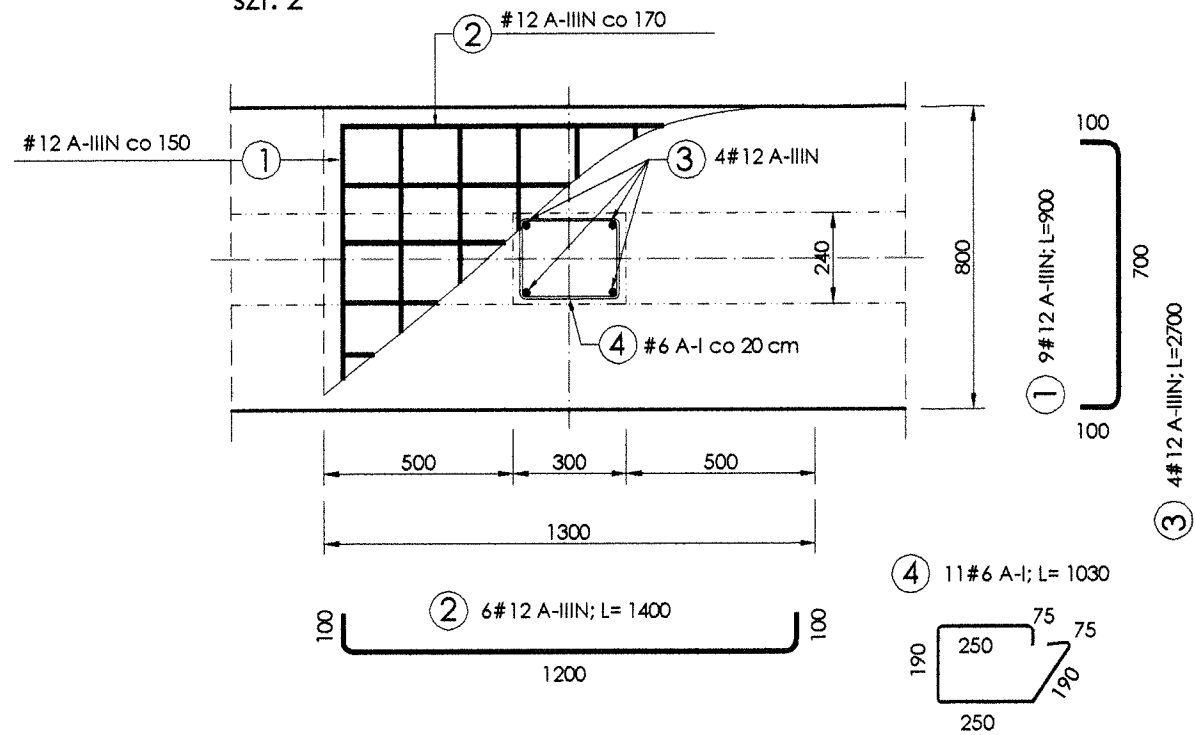


Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		Stadium: Projekt wykonawczy	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Stopa SF-10; SF-11; SF-11a		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nr rys: KW-03a			

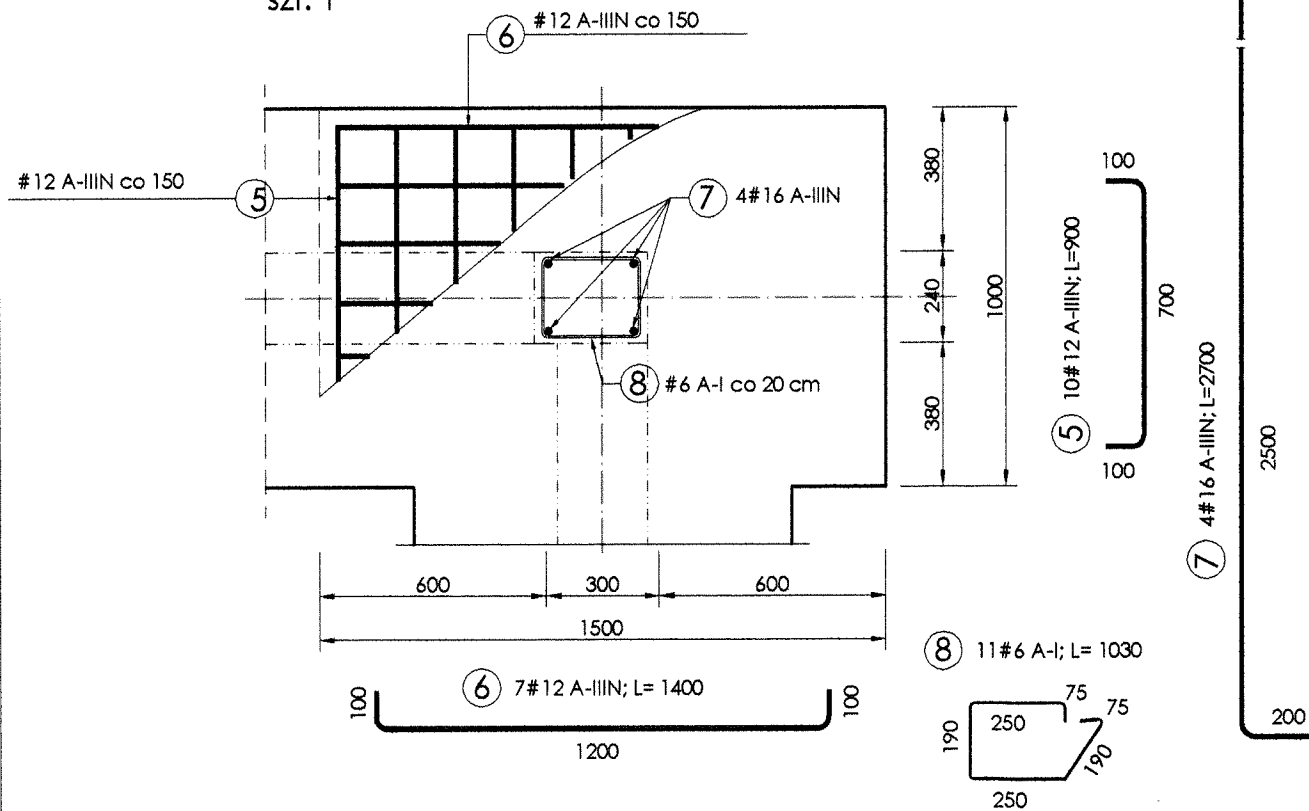
Rdzeń R-3 (Stopa SF-12)

szł. 2



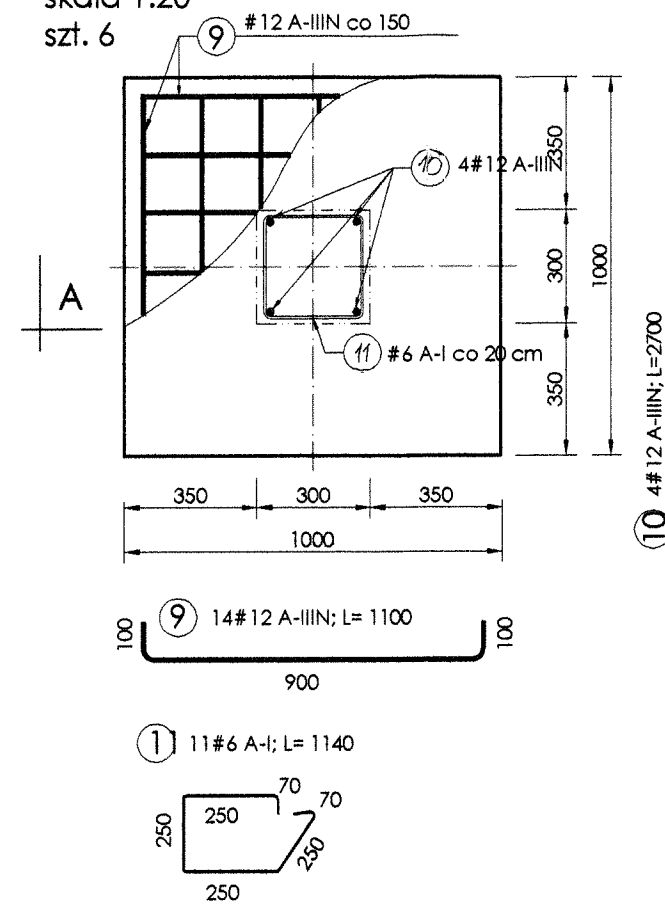
Rdzeń R-4 (Stopa SF-13)

szt. 1

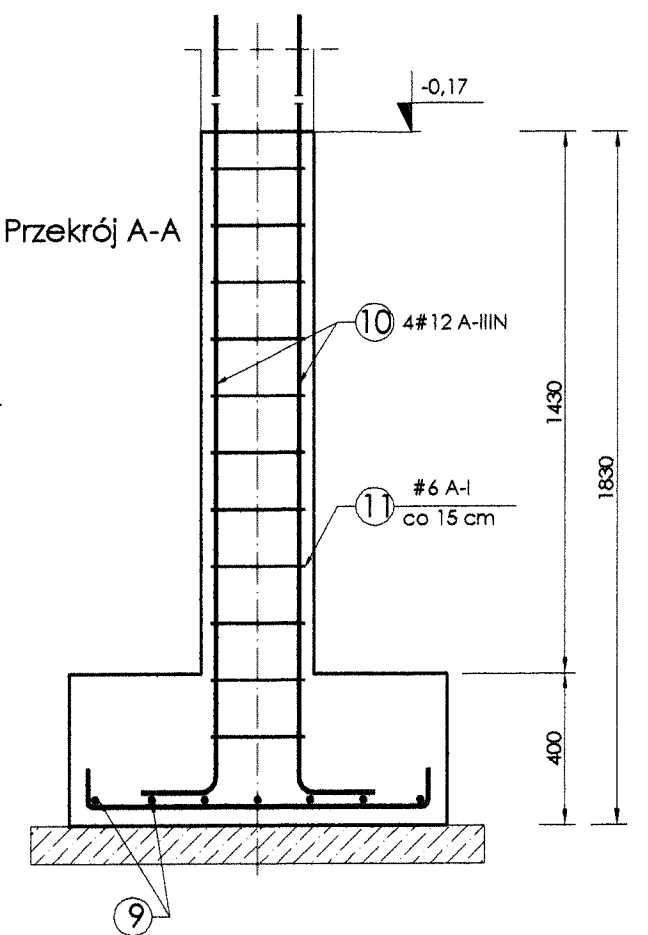


Stopa SF-14 pod słup SZ-1i SZ-2

sz. 6



Przekrój A-A



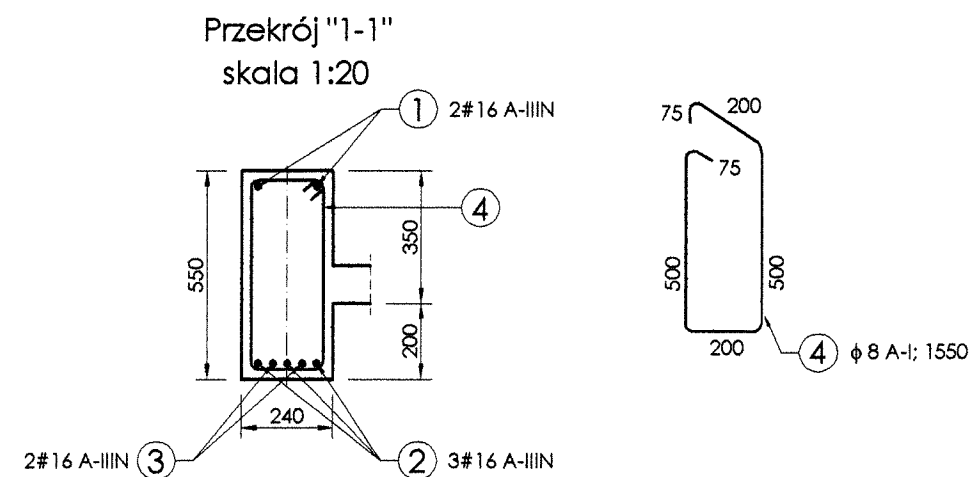
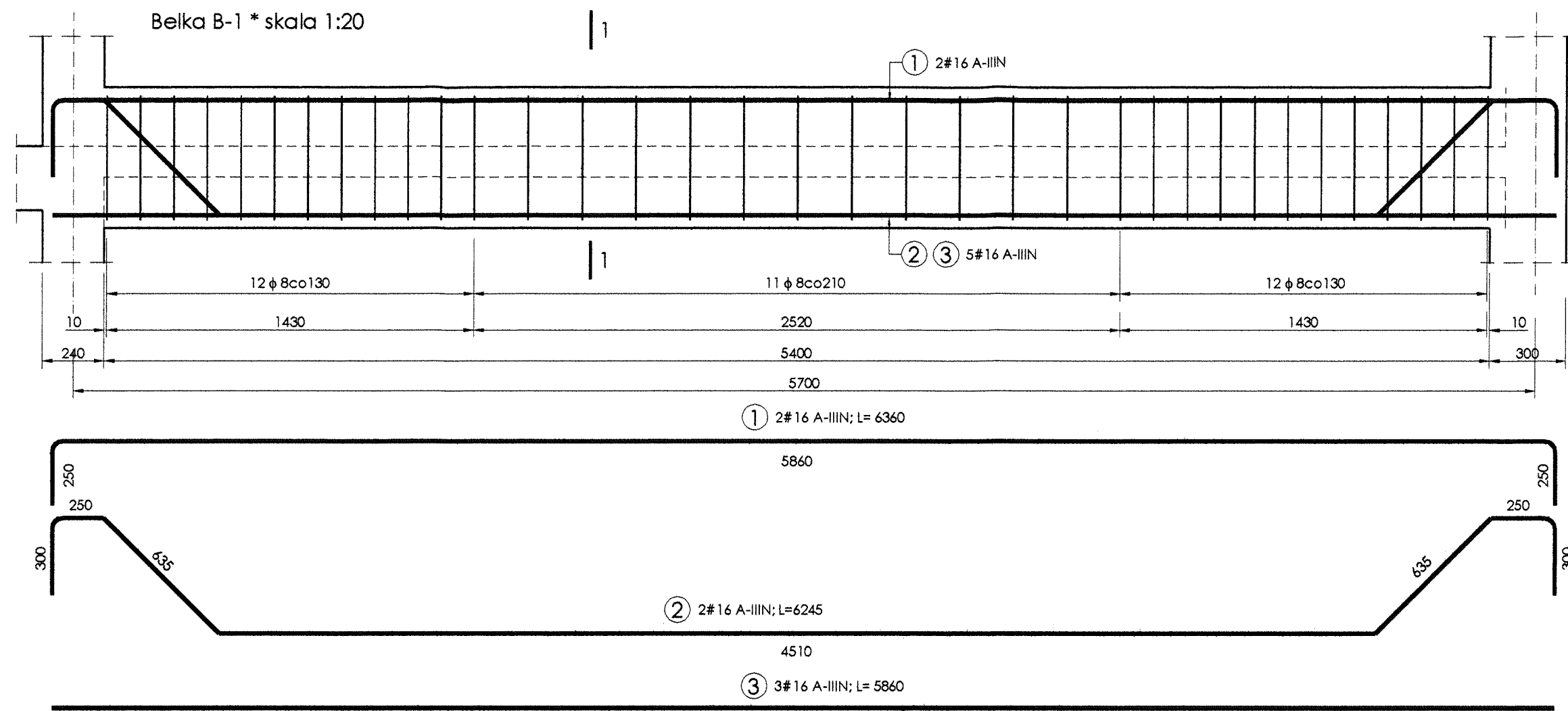
Beton C2

Stat: A-IIIIN

Stal: A-I (S235JR) - strzemiona

Zestawienie stali wg załączni

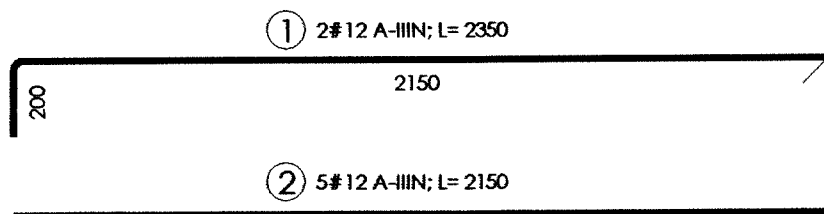
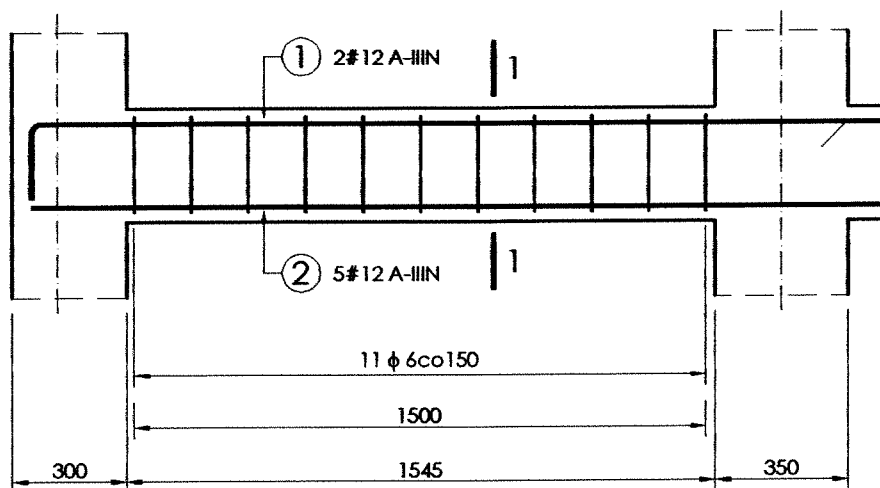
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Data: grudzień 2016	
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy		
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Stopa SF-12; SF-13; SF-14		Nr rys: KW-03b	



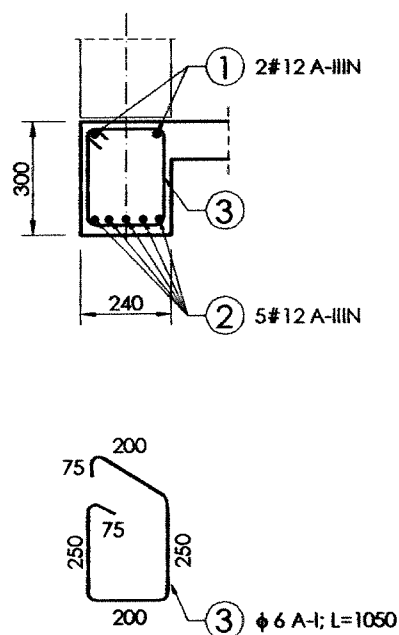
Materiał:
 Beton C20/25
 Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
 Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
 Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		Stadium: Projekt wykonawczy	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Belka B-1		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nr rys: KW-05			

Belka B-2 * skala 1:20



Przekrój "1-1"
skala 1:20



Materiał:

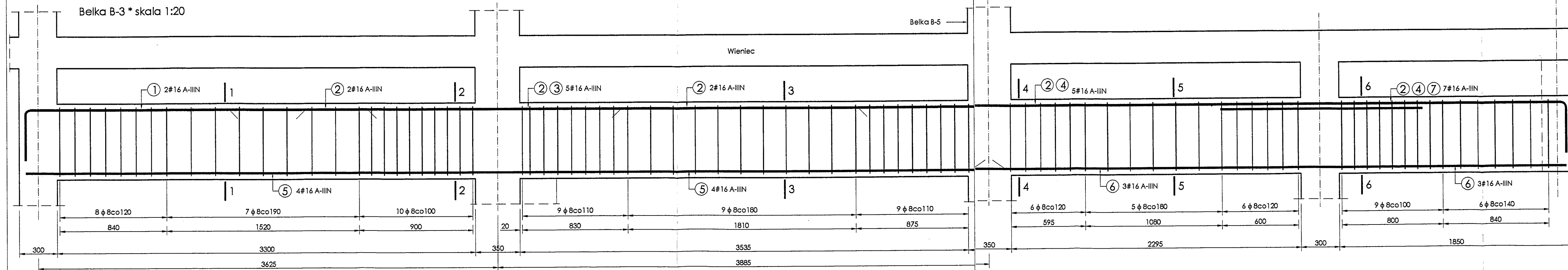
Beton C20/25

Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia

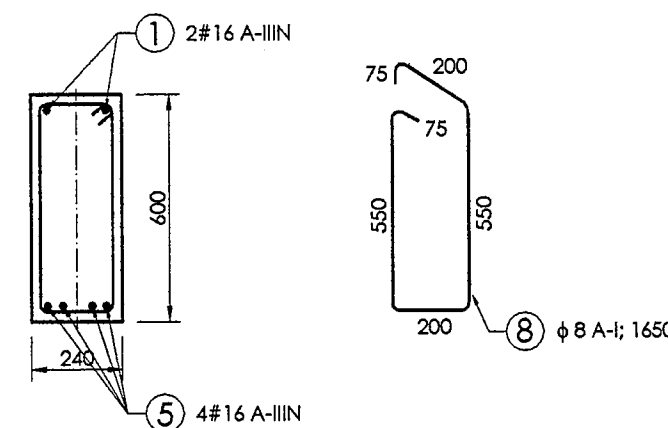
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona

Zestawienie stali wg załącznika nr 1

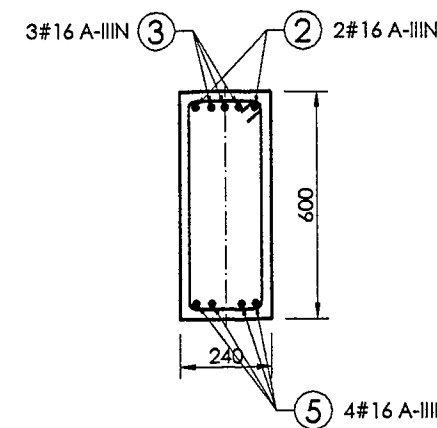
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data: grudzień 2016
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy		
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Belka B-2			Nr rys: KW-06



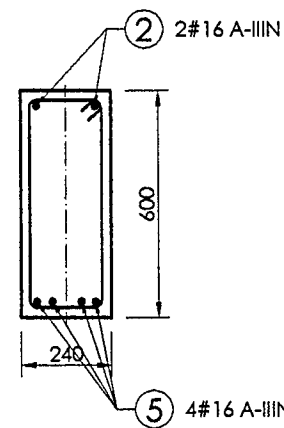
Przekrój "1-1"
skala 1:20



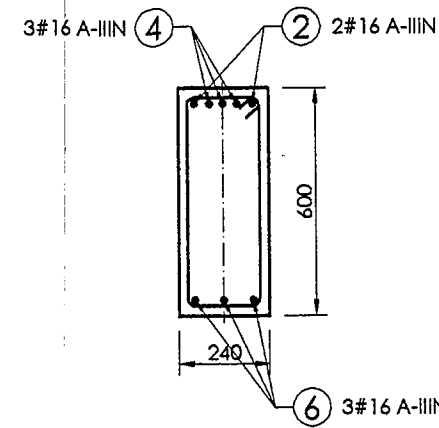
Przekrój "2-2"
skala 1:20



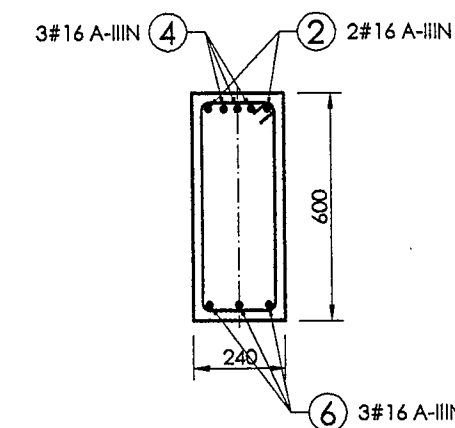
Przekrój "3-3"
skala 1:20



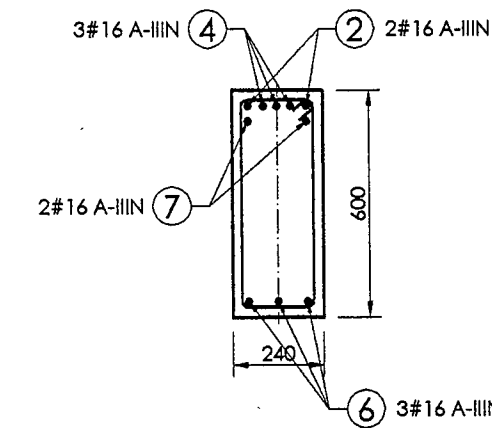
Przekrój "4-4"
skala 1:20



Przekrój "5-5"
skala 1:20



Przekrój "6-6"
skala 1:20



2#16 A-IIIIN; L= 11000

10600

1#2#16 A-IIIIN; L= 2600

2200

3#16 A-IIIIN; L= 2000

5#4#16 A-IIIIN; L= 7700

4#3#16 A-IIIIN; L= 6000

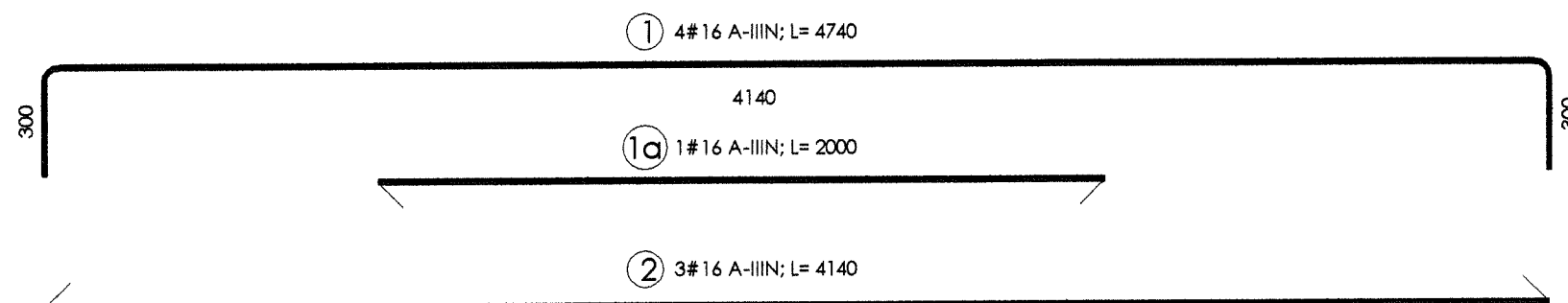
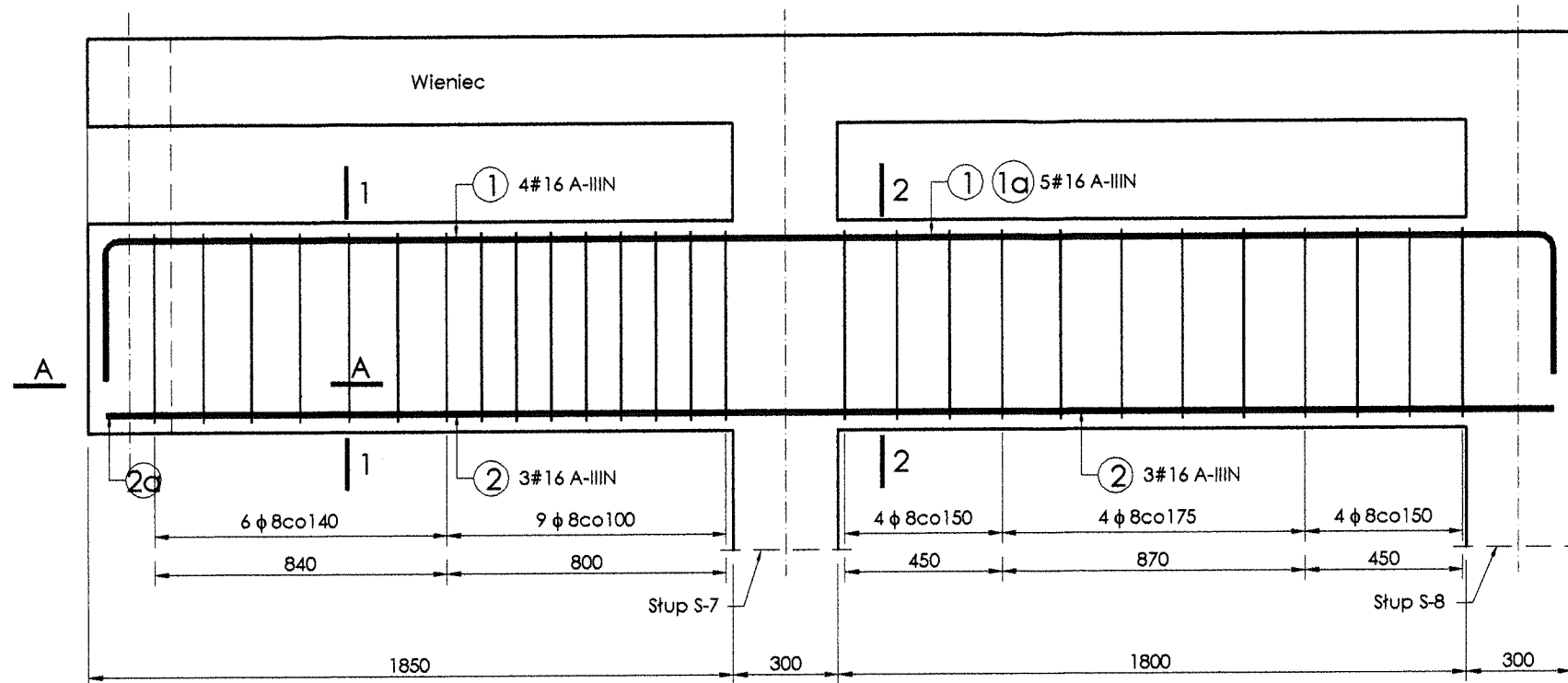
5600

6#3#16 A-IIIIN; L= 4670

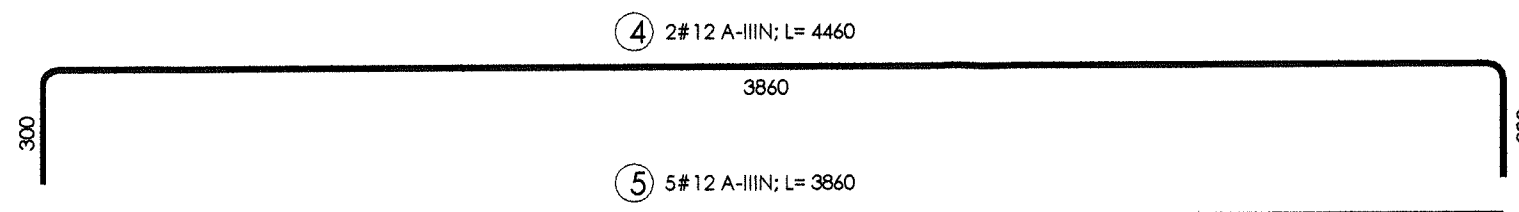
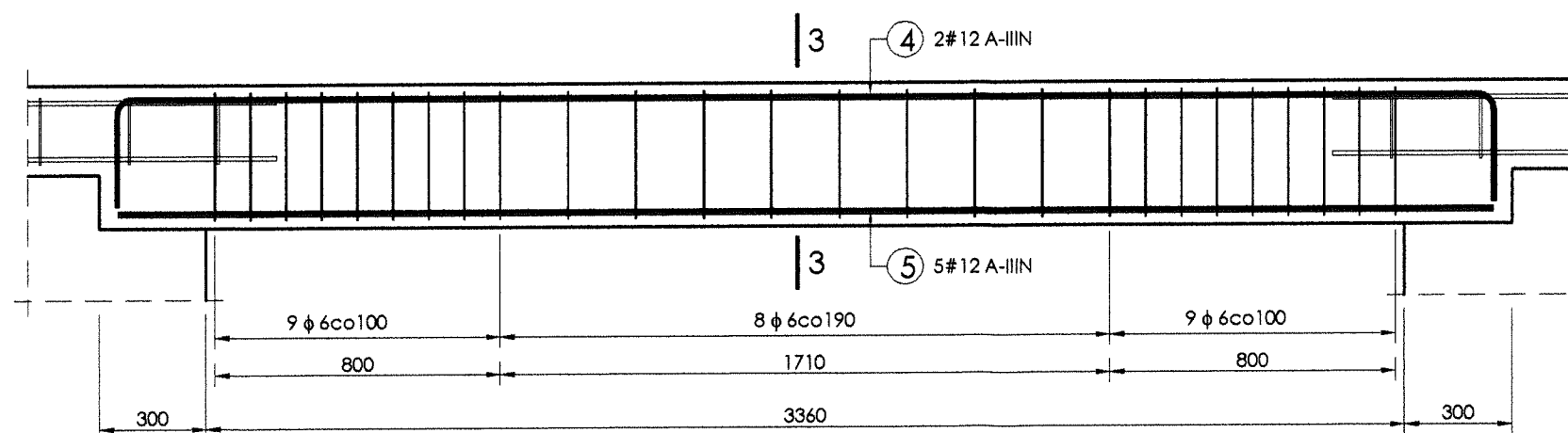
Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	Data: grudzień 2016
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obróńców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Stadium: Projekt wykonawczy	
Branża: Konstrukcja		Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Belka B-3			Nr rys: KW-07

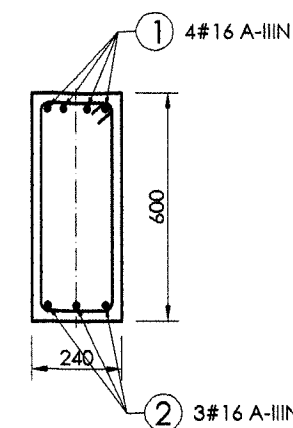
Belka B-4 * skala 1:20



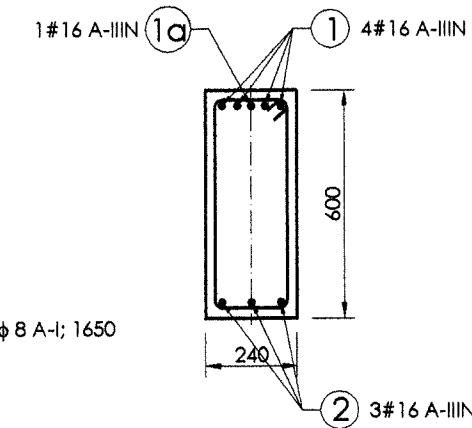
Belka B-11 * skala 1:20



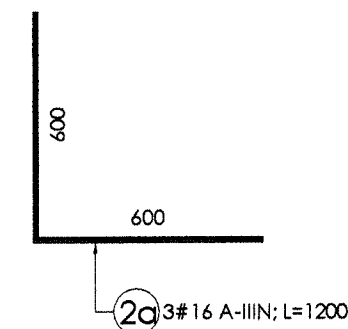
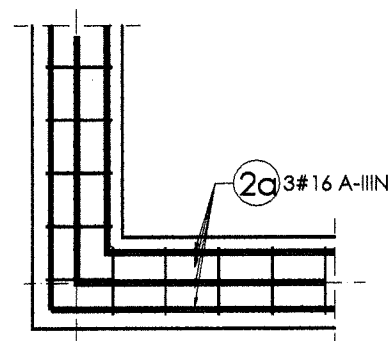
Przekrój "1-1"
skala 1:20



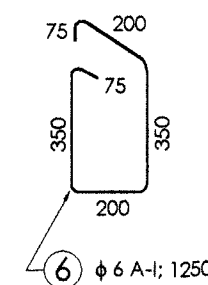
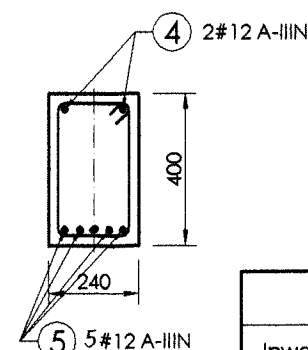
Przekrój "2-2"
skala 1:20



Przekrój "A-A" - poziomy
Zbrojenie tężące pręty dolne na końcu wsporników
belki B-4 z belkami B-3 i B-10

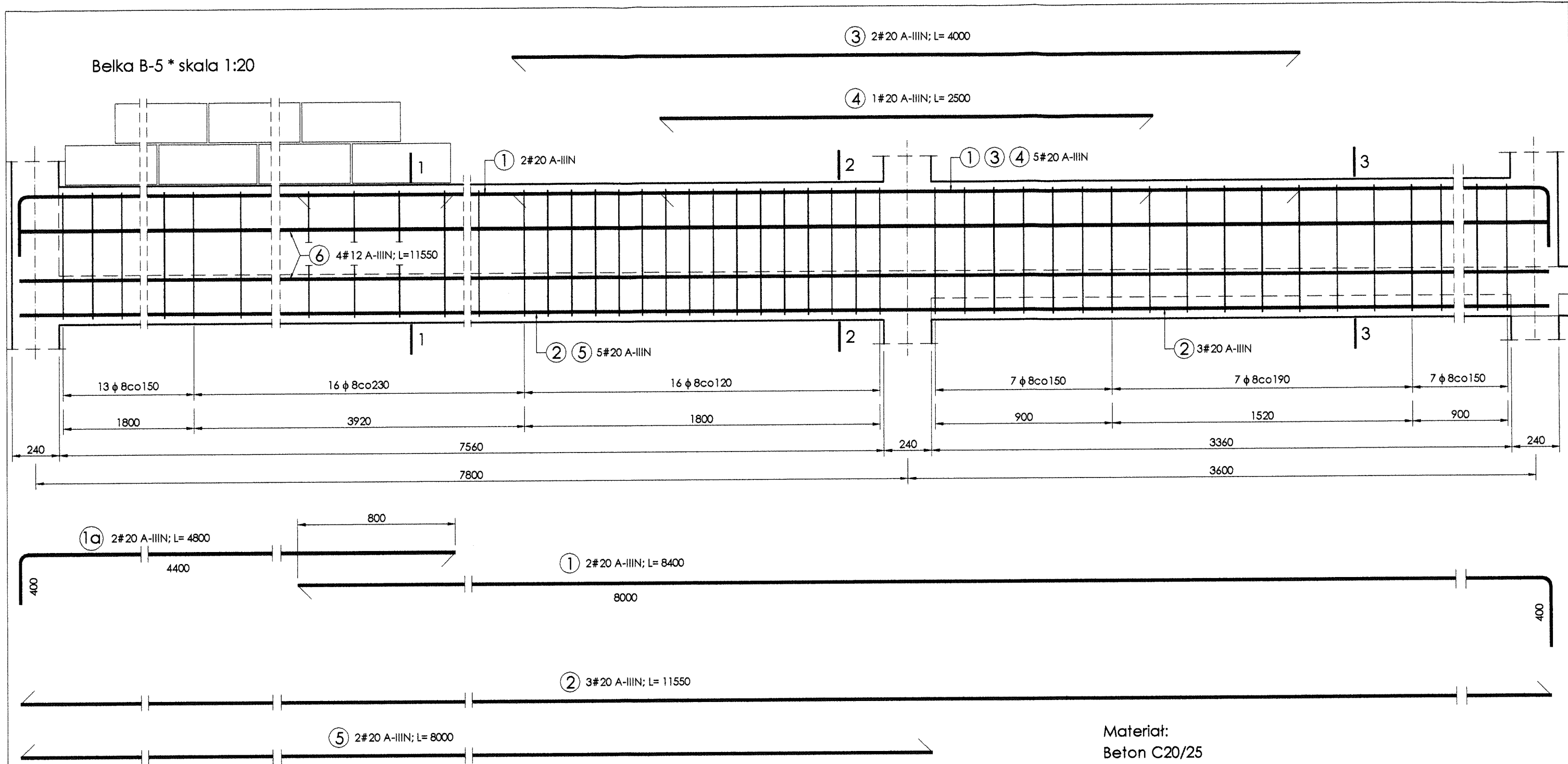


Przekrój "3-3"
skala 1:20

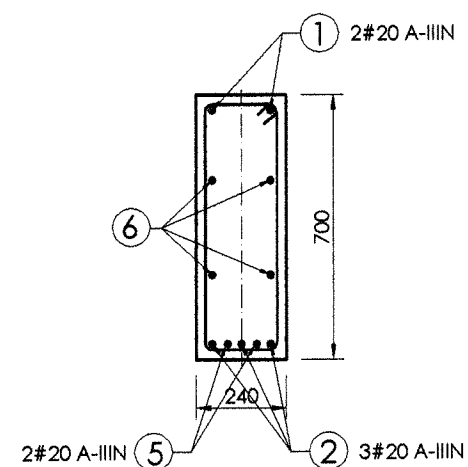


Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

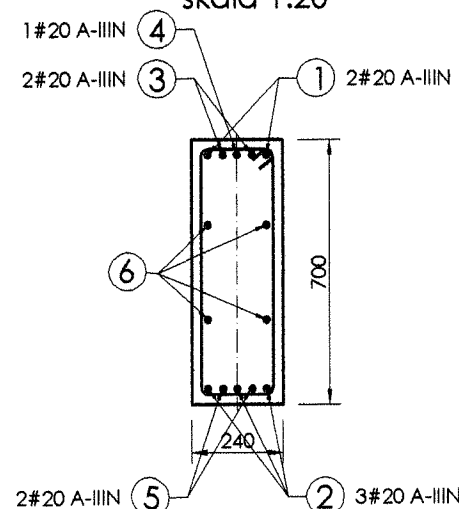
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data: listopad 2016
Branża: Konstrukcja		Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Belka B-4; B-11			Nr rys: KW-08



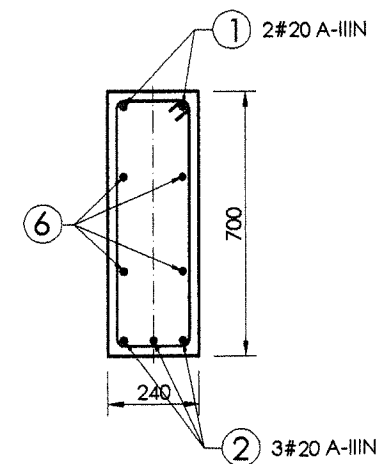
Przekrój "1-1"
skala 1:20



Przekrój "2-2"
skala 1:20

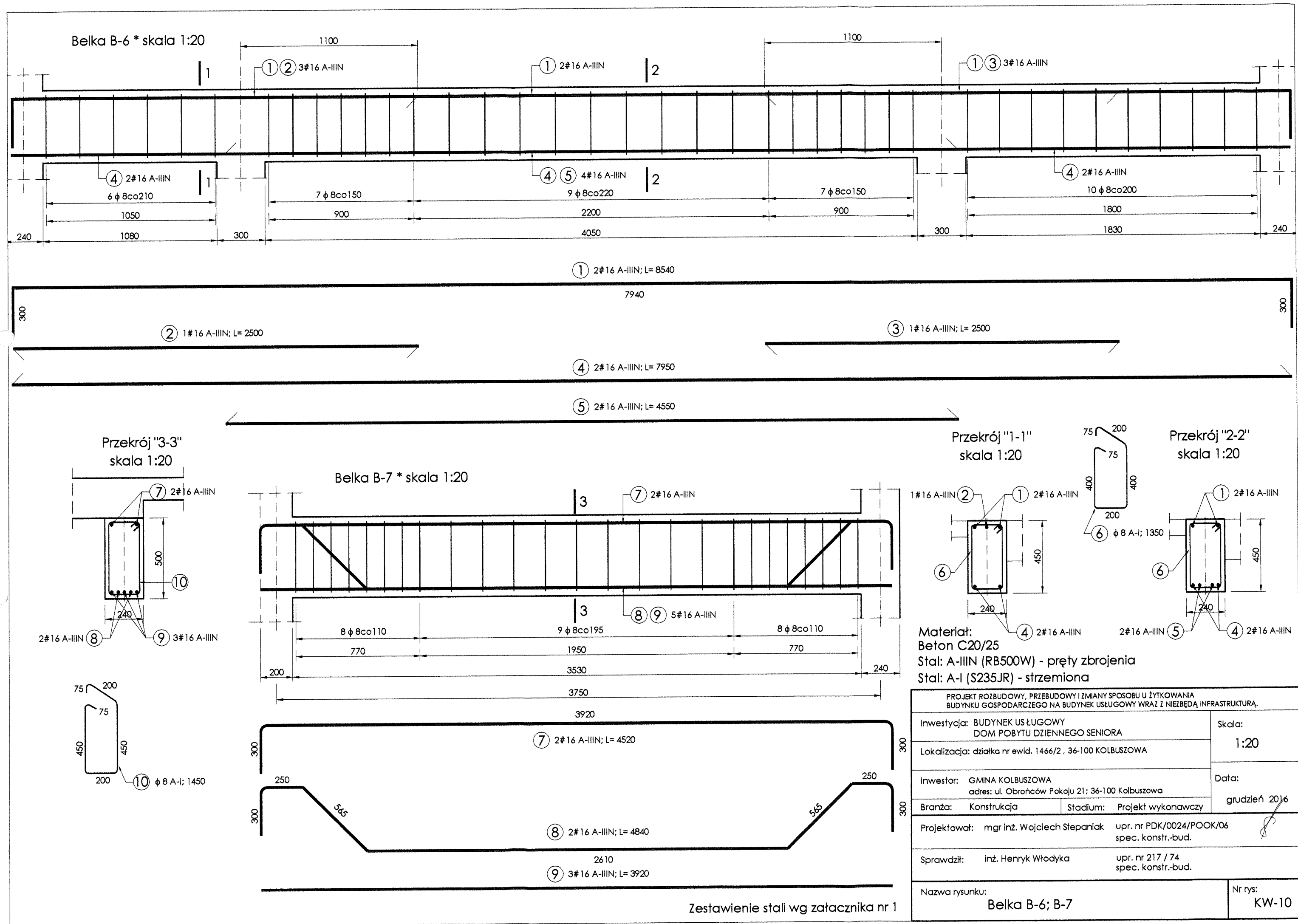


Przekrój "3-3"
skala 1:20

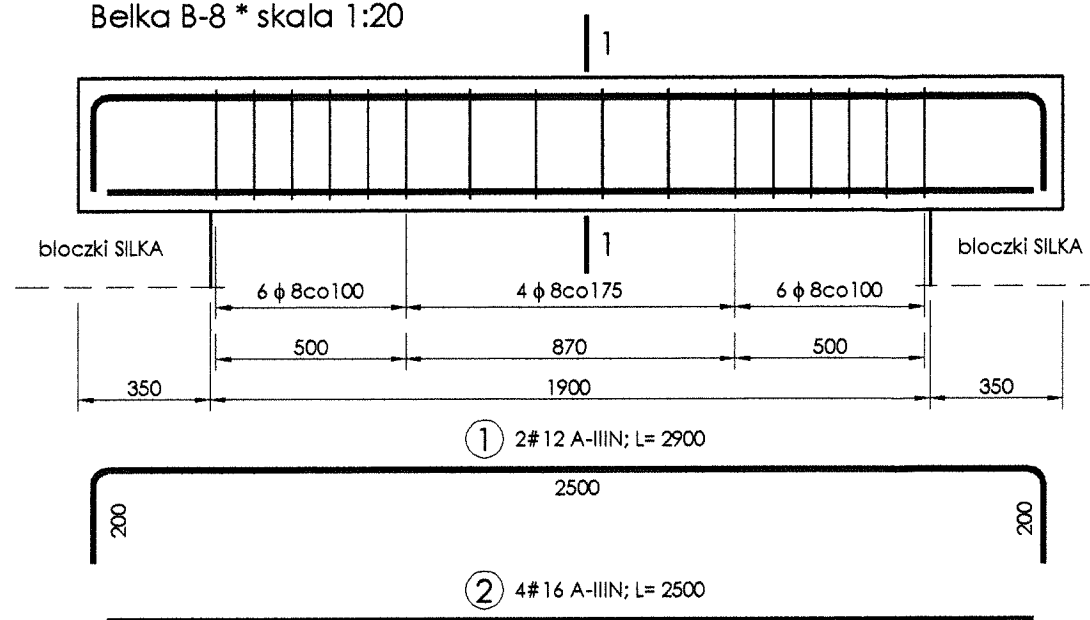


Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

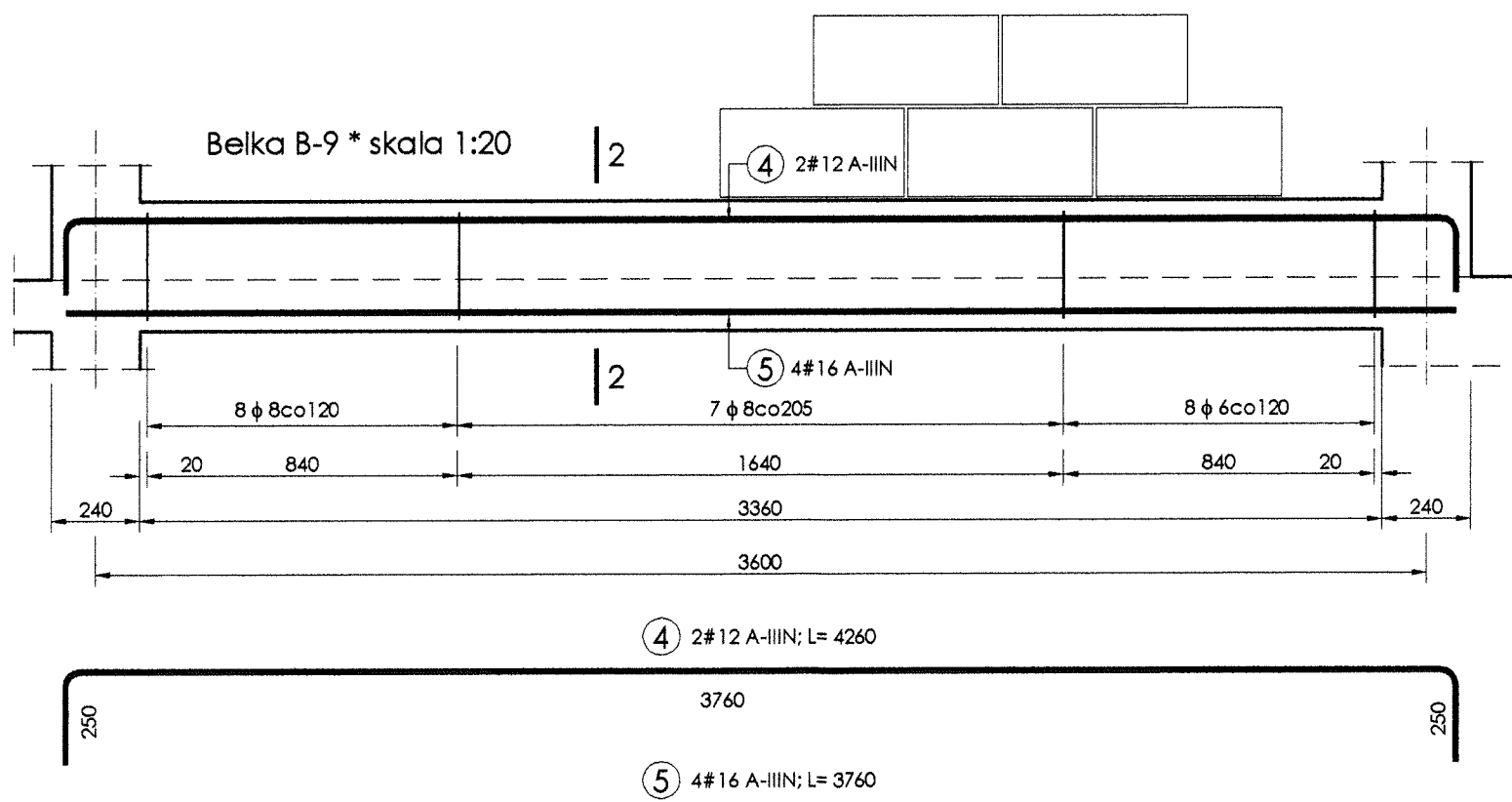
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			Data: grudzień 2016
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy		
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Belka B-5			Nr rys: KW-09



Belka B-8 * skala 1:20



Belka B-9 * skala 1:20




Materiał:

Beton C20/25

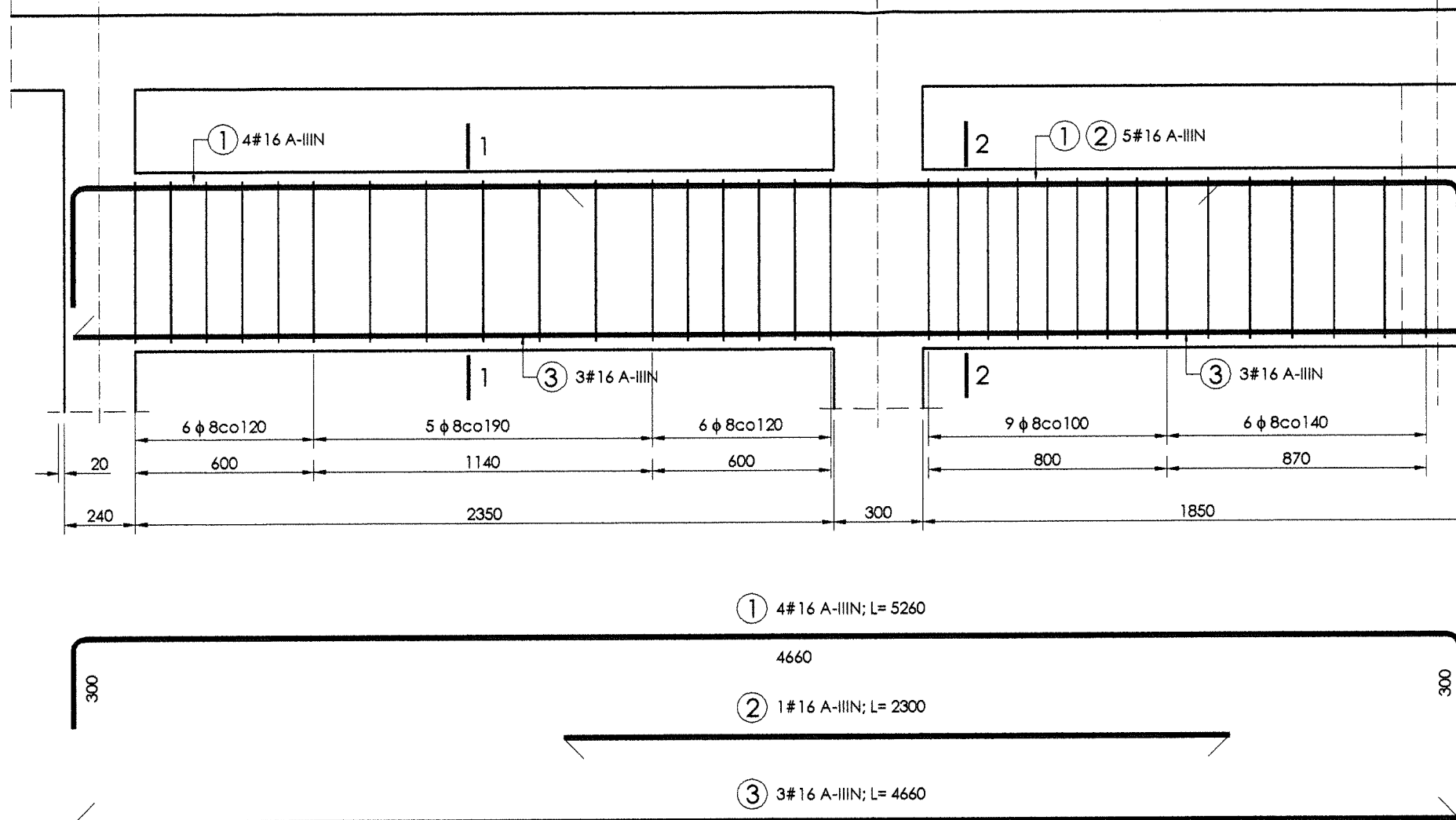
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia

Stal: A-I (S235JR) - strzemiona

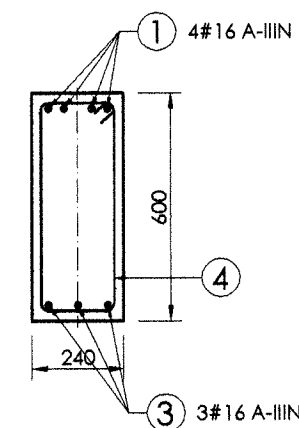
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU U ŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			Data: grudzień 2016
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			
Branża: Konstrukcja		Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.			
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.			
Nazwa rysunku: Belka B-8; B-9			
			Nr rys: KW-11

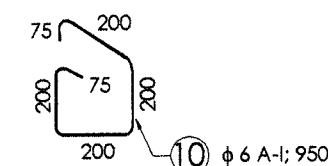
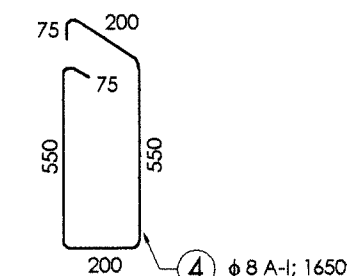
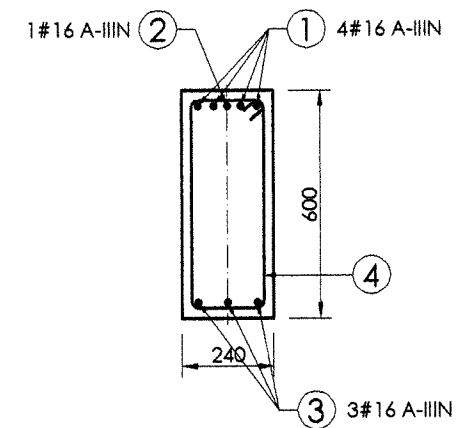
Belka B-10 * skala 1:20



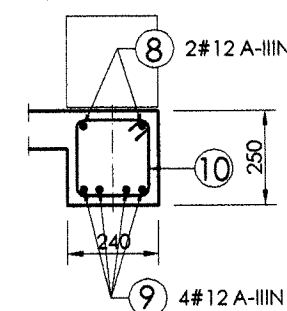
Przekrój "1-1"
skala 1:20



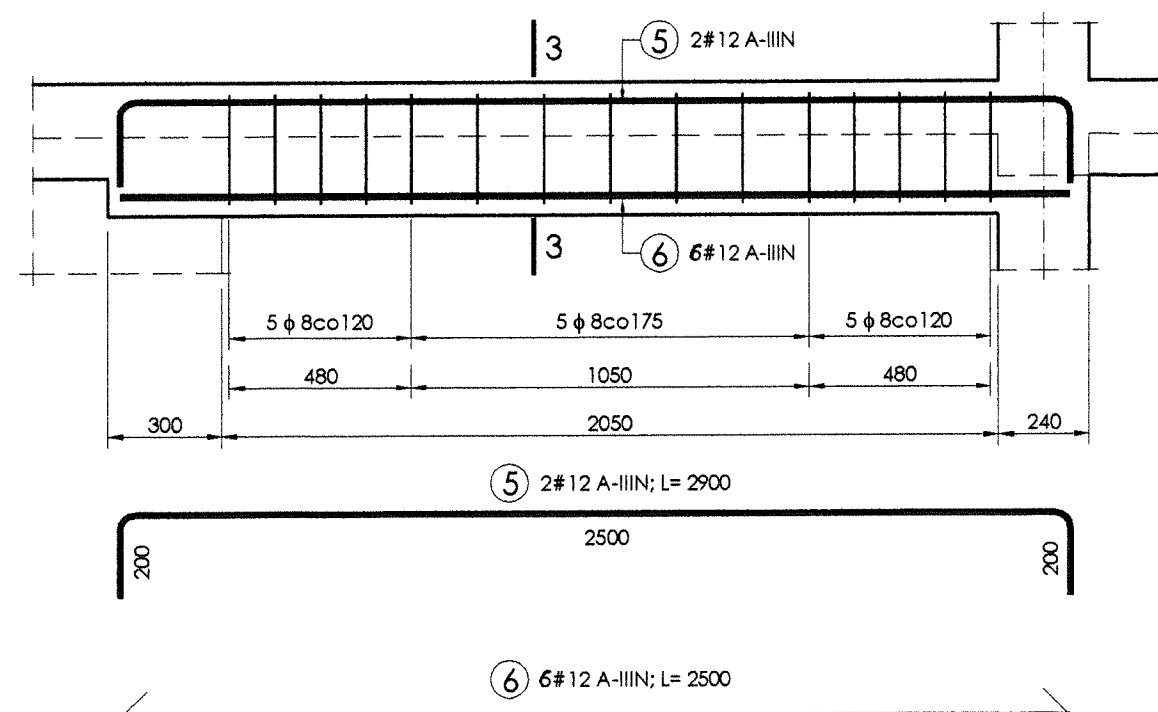
Przekrój "2-2"
skala 1:20



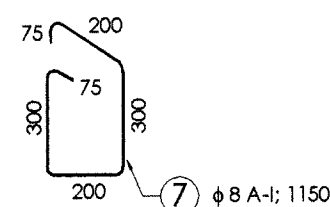
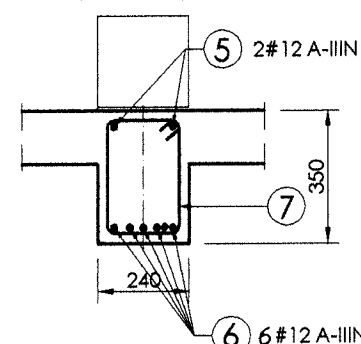
Przekrój "4-4"
skala 1:20



Belka B-12 * skala 1:20

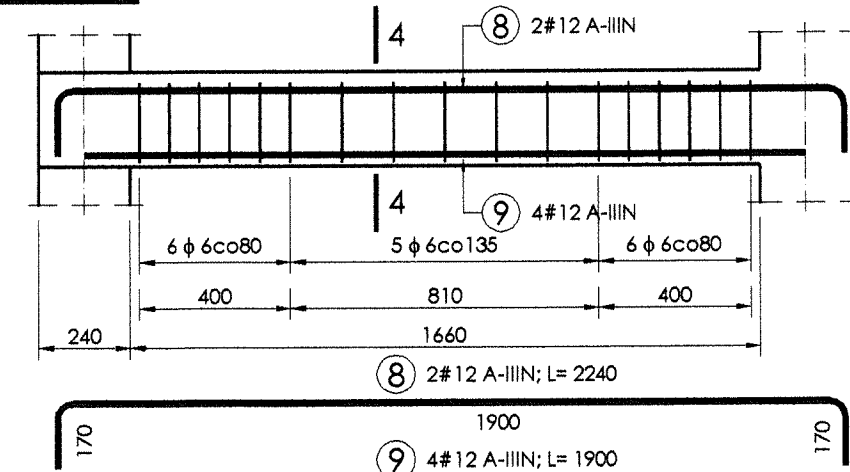


Przekrój "3-3"
skala 1:20



Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

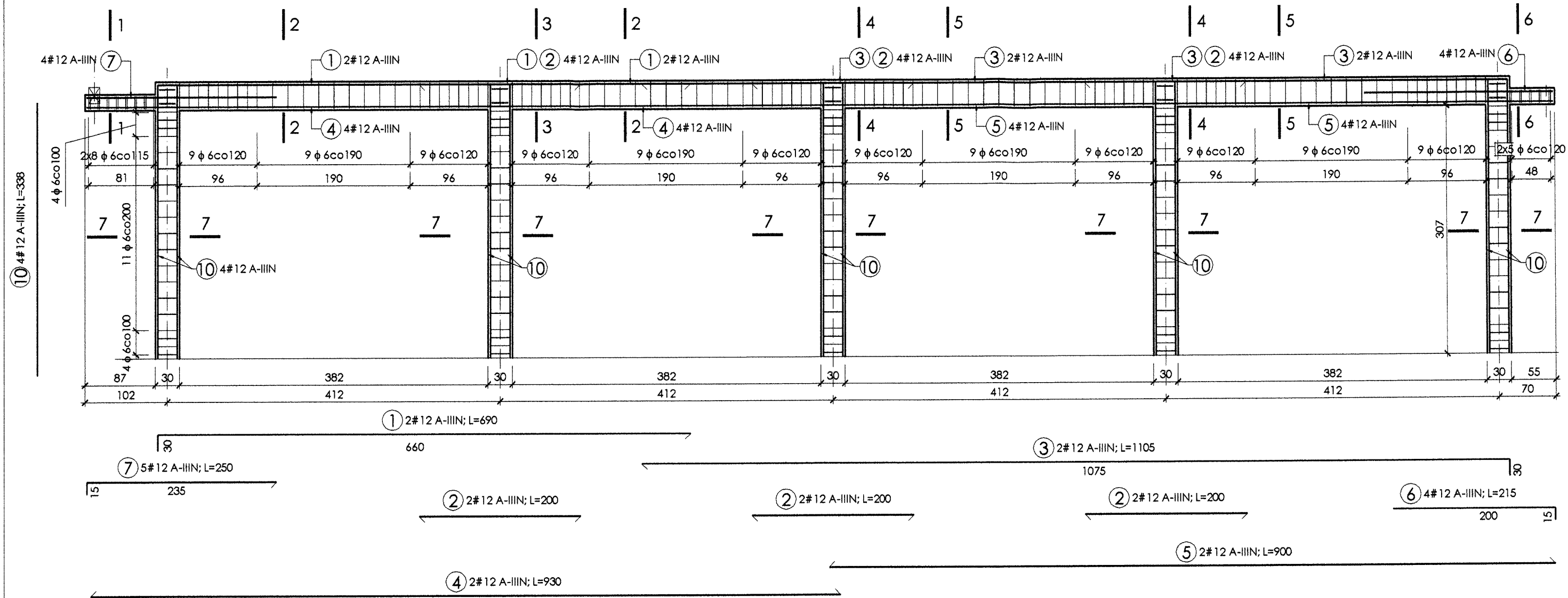
Belka B-13 * skala 1:20



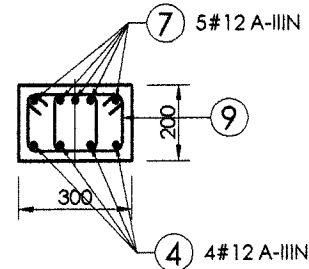
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.

Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA		
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Data: grudzień
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		opr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		
opr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.		Nr rys: k
Nazwa rysunku: Belka B-10; B-12; B-13		

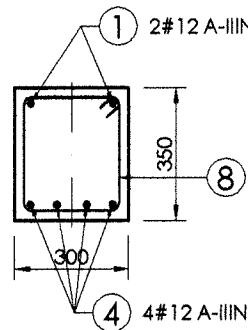
Belka BZ-1; Słupy SZ-1 * skala 1:50



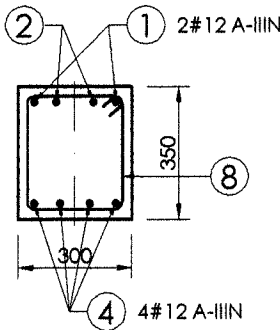
Przekrój "1-1"
skala 1:20



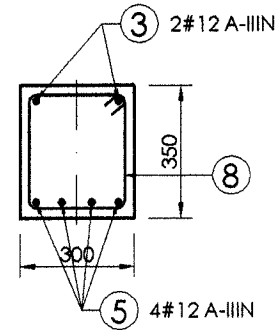
Przekrój "2-2"
skala 1:20



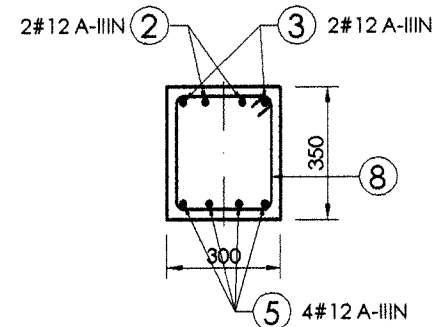
Przekrój "3-3"
skala 1:20



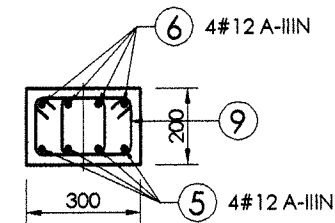
Przekrój "4-4"
skala 1:20



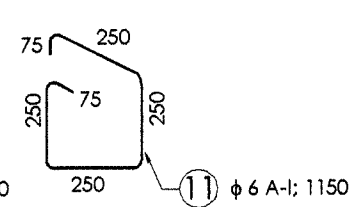
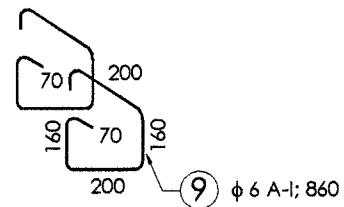
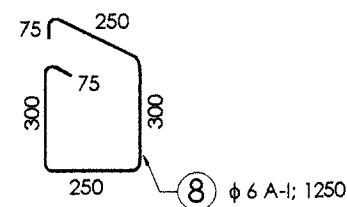
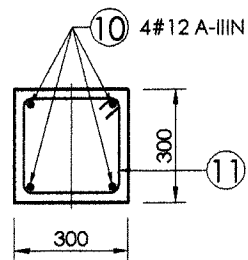
Przekrój "5-5"
skala 1:20



Przekrój "6-6"
skala 1:20

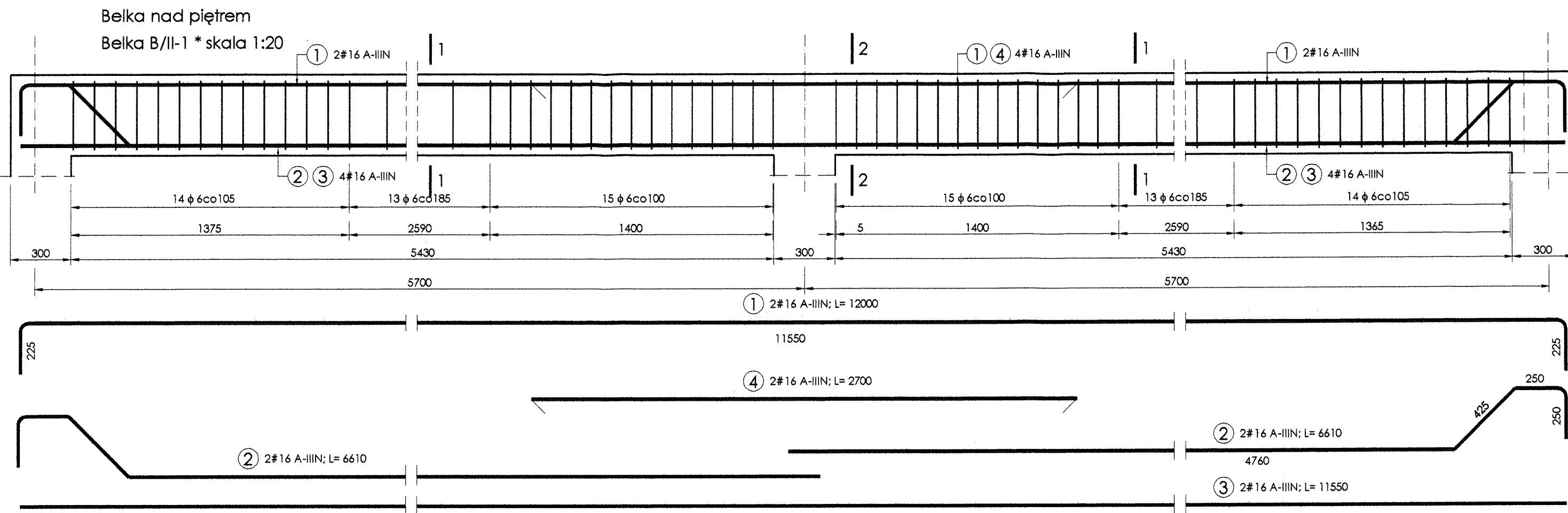


Przekrój "7-7"
skala 1:20

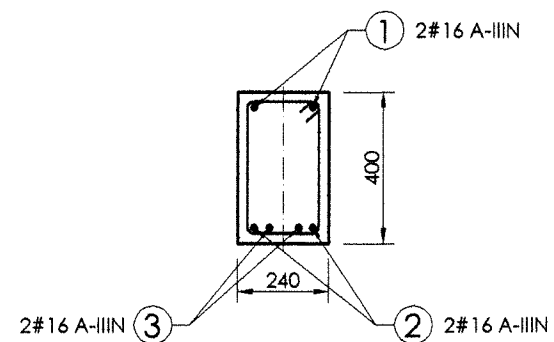


Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

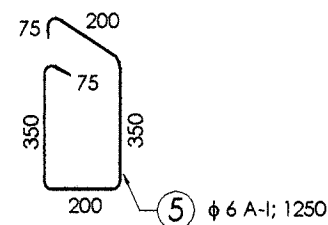
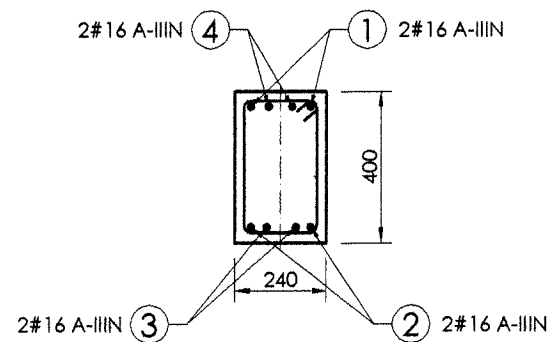
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data: grudzień 2016
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy		
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Belki BZ-1; Słupy SZ-1			Nr rys: KW-13



Przekrój "1-1"
skala 1:20



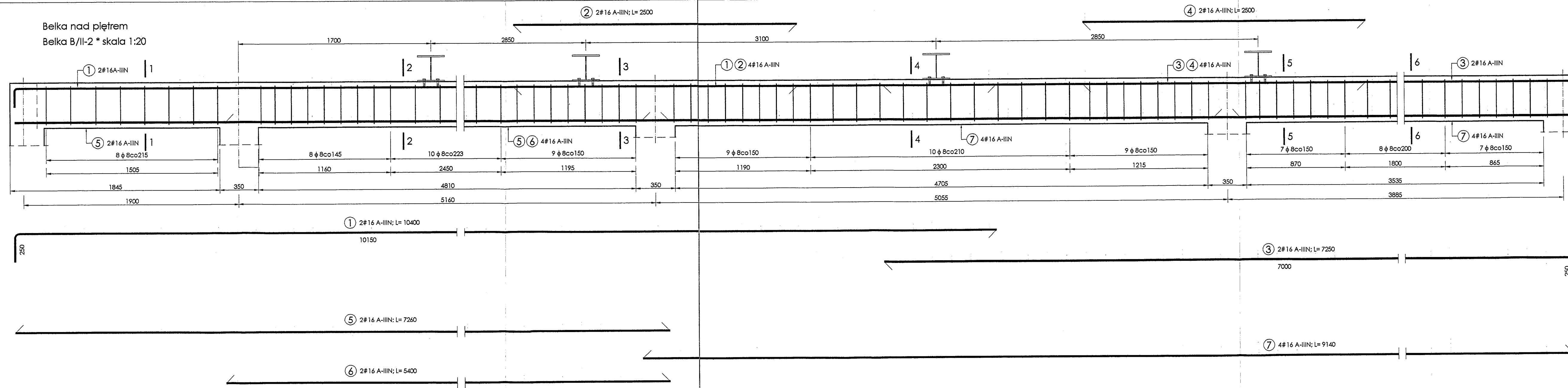
Przekrój "2-2"
skala 1:20



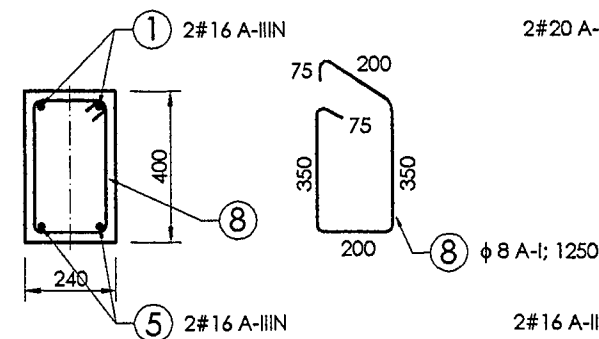
Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2014	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		Stadium: Projekt wykonawczy	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Belka B/II-1		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nr rys: KW-14			

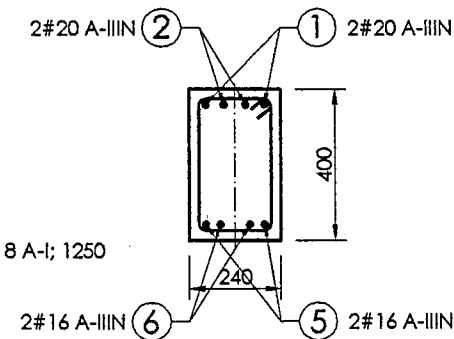
Belka nad piętrem
Belka B/II-2 * skala 1:20



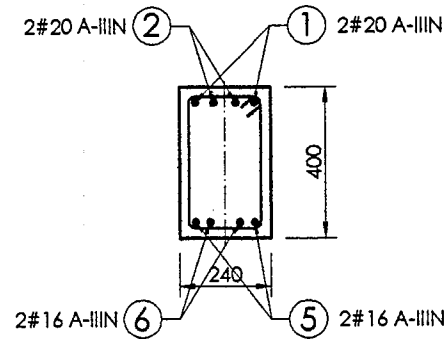
Przekrój "1-1"
skala 1:20



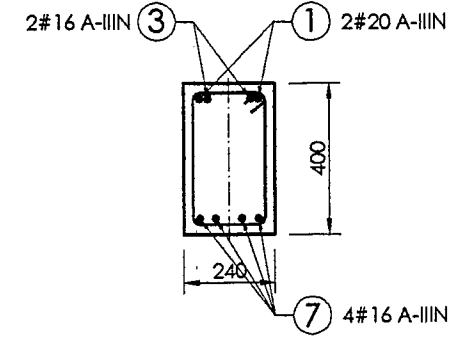
Przekrój "2-2"
skala 1:20



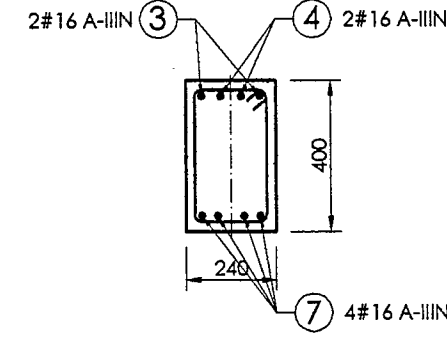
Przekrój "3-3"
skala 1:20



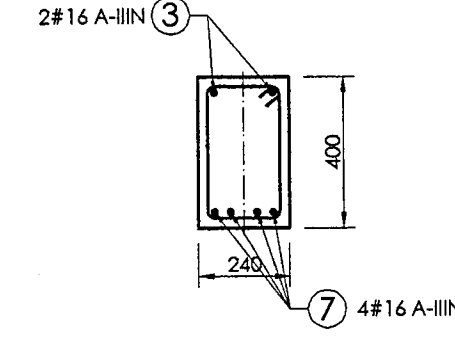
Przekrój "4-4"
skala 1:20



Przekrój "5-5"
skala 1:20



Przekrój "6-6"
skala 1:20

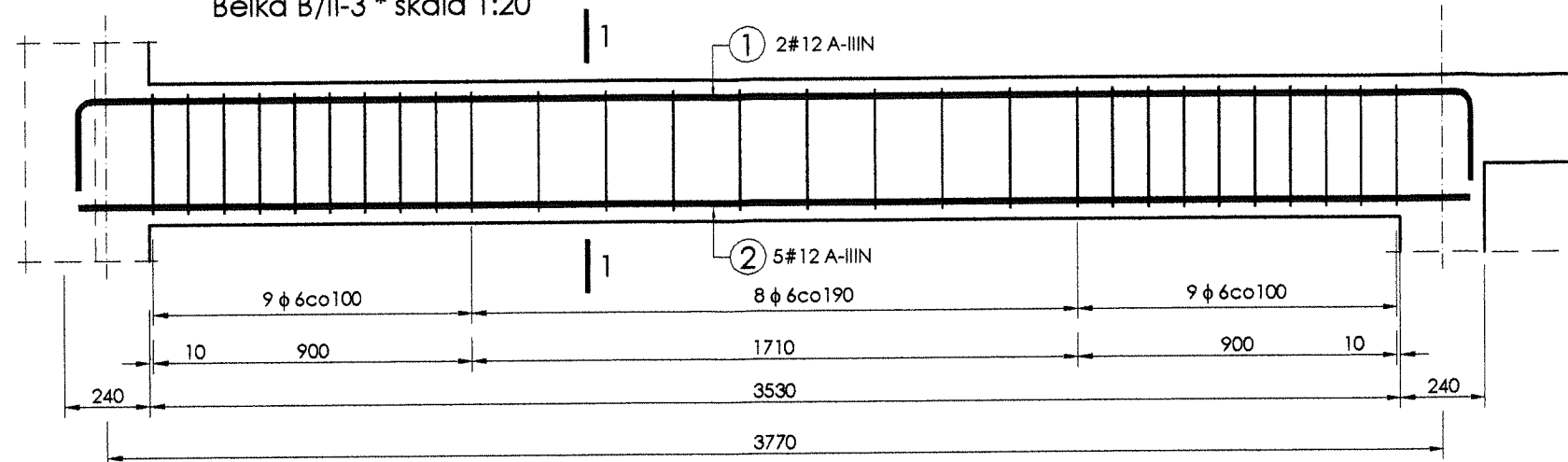


Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBEDĄ INFRASTRUKTURA.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Projekt wykonawczy	
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	Projektował: mgr inż. Wojciech Stepański upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka	upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	Nazwa rysunku: Belka B/II-2	
Nr rys: KW-15			

Belki nad piętnem

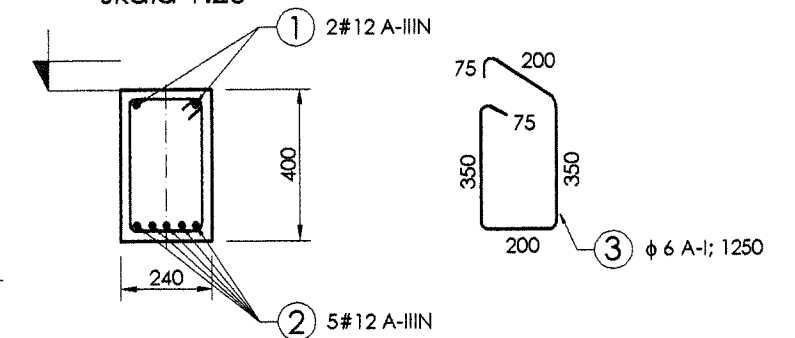
Belka B/II-3 * skala 1:20



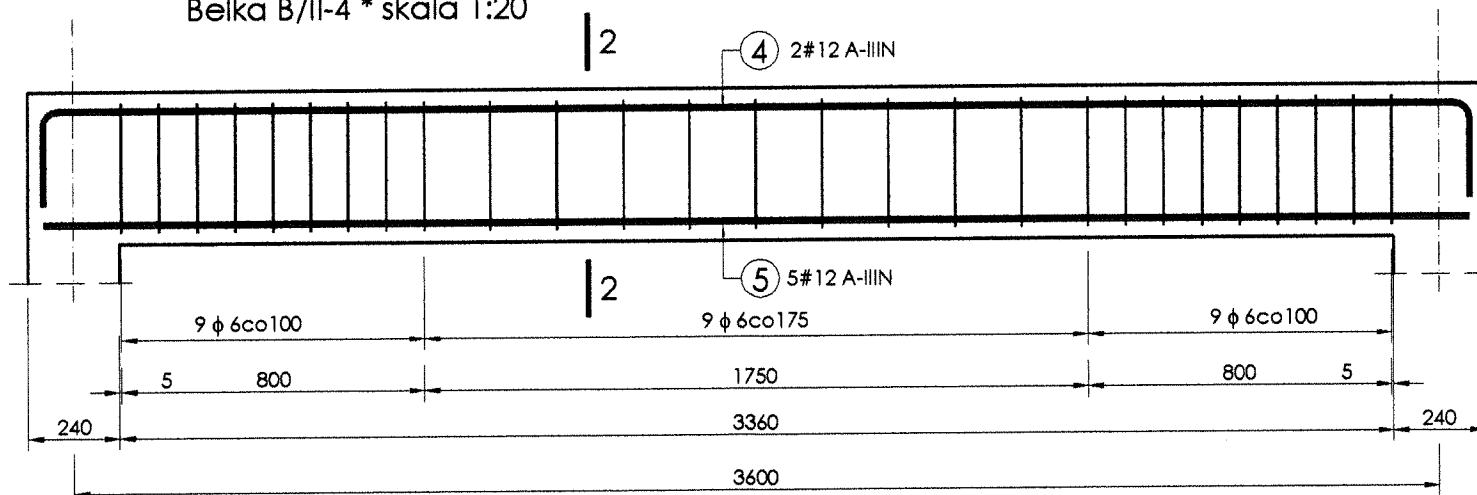
① 2#12 A-IIIN; L= 4430

② 5#12 A-IIIN; L= 3930

Przekrój "1-1"
skala 1:20



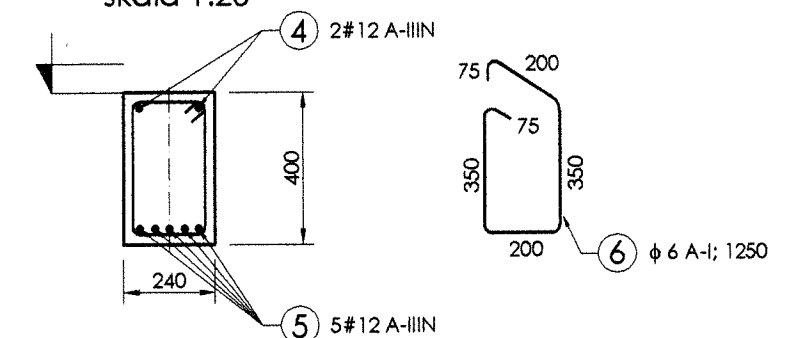
Belka B/II-4 * skala 1:20



④ 2#12 A-IIIN; L= 4260

⑤ 5#12 A-IIIN; L= 3760

Przekrój "2-2"
skala 1:20



Materiał:

Beton C20/25

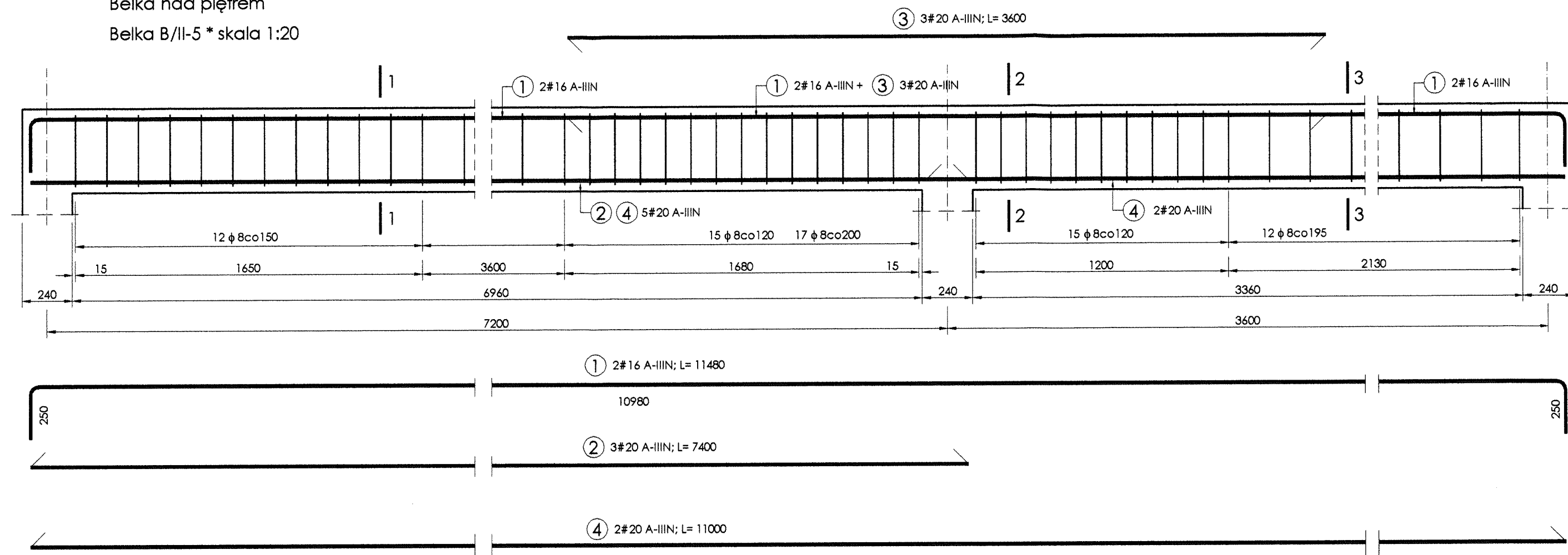
Stal: A-IIIN (RB500W) - pręty zbrojenia

Stal: A-I (S235JR) - strzemiona

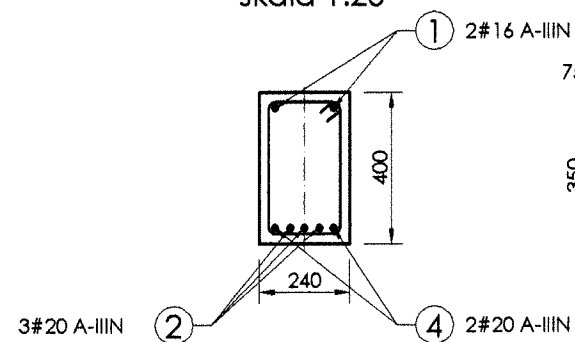
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Projektował: mgr inż. Wojciech Stępaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Belka B/II-3; B/II-4			Nr rys: KW-16

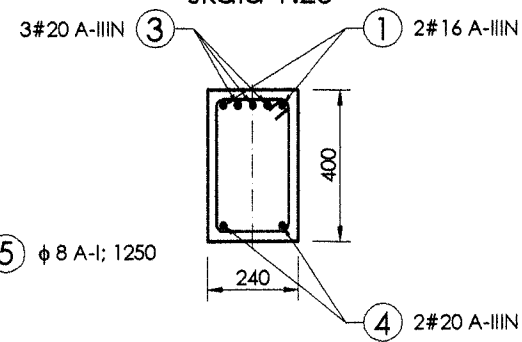
Belka nad piętrem
Belka B/II-5 * skala 1:20



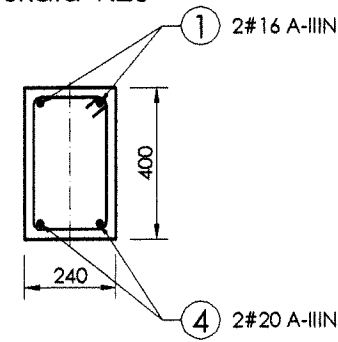
Przekrój "1-1"
skala 1:20



Przekrój "2-2"
skala 1:20



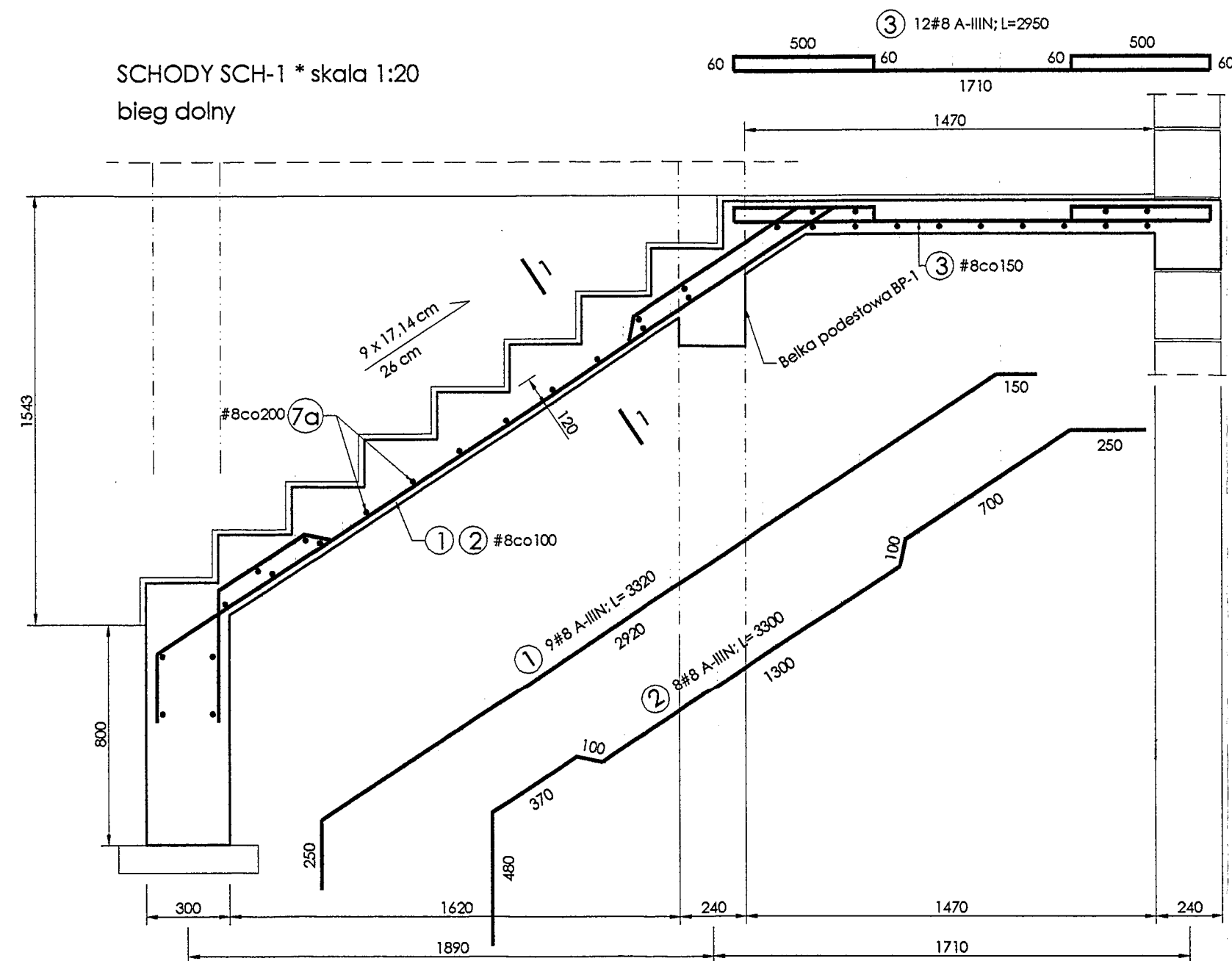
Przekrój "3-3"
skala 1:20



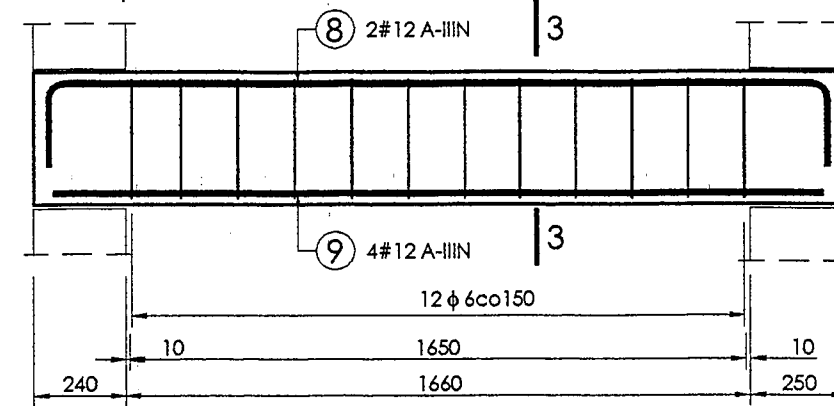
Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		Stadium: Projekt wykonawczy	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Belka B/II-5		Nr rys: KW-17	

SCHODY SCH-1 * skala 1:20
bieg dolny



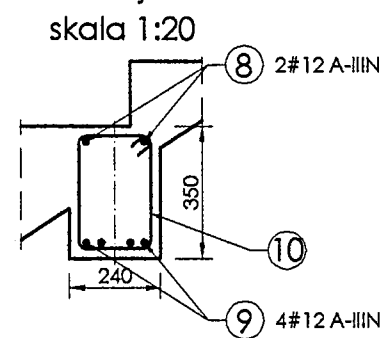
Belka podestowa BP-1



8 2#12 A-IIIIN; L=2300

9 4#12 A-IIIIN; L=2040

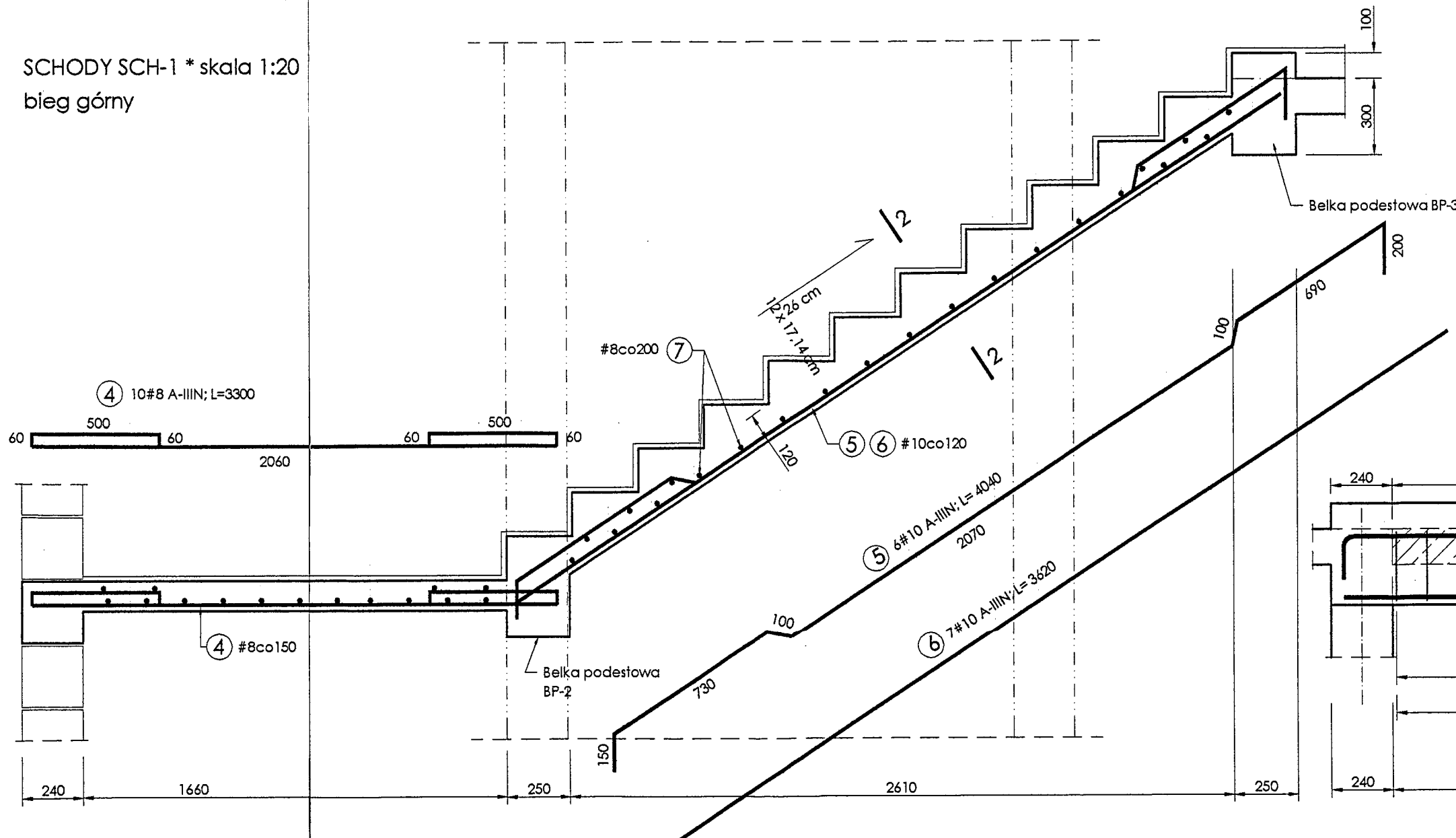
Przekrój "3-3" skala 1:20



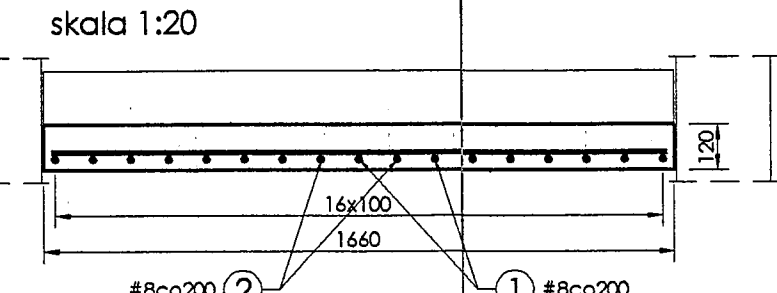
8 2#12 A-IIIIN; L=2300

9 4#12 A-IIIIN; L=2040

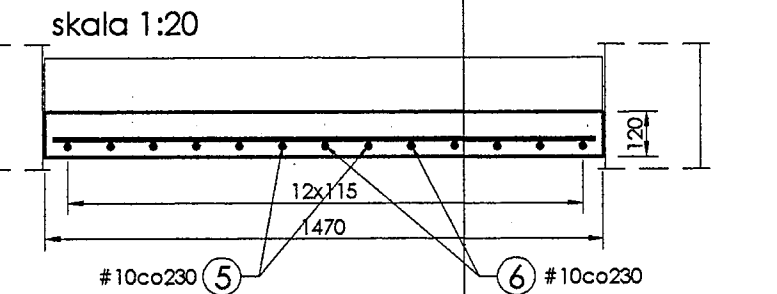
SCHODY SCH-1 * skala 1:20
bieg górny



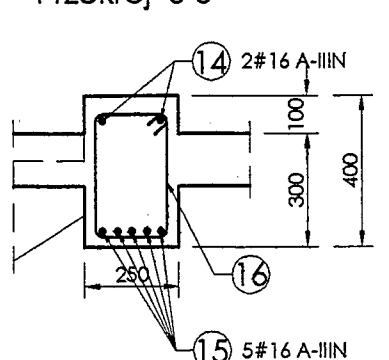
Przekrój "1-1" skala 1:20



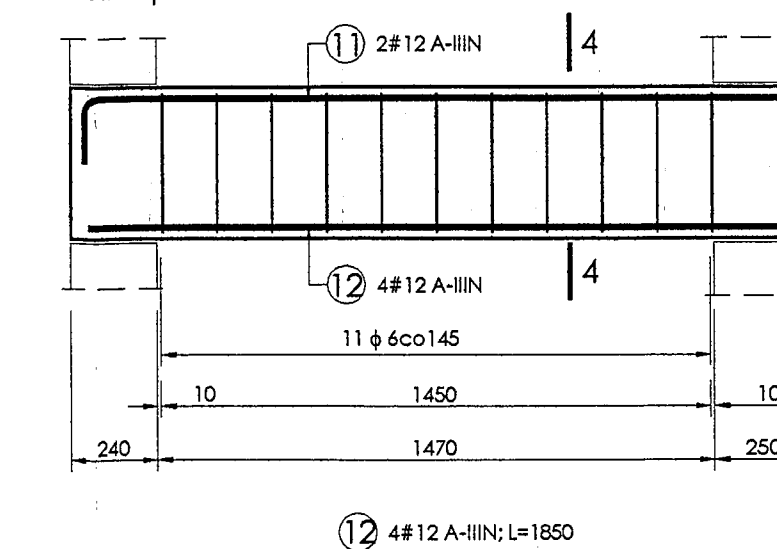
Przekrój "2-2" skala 1:20



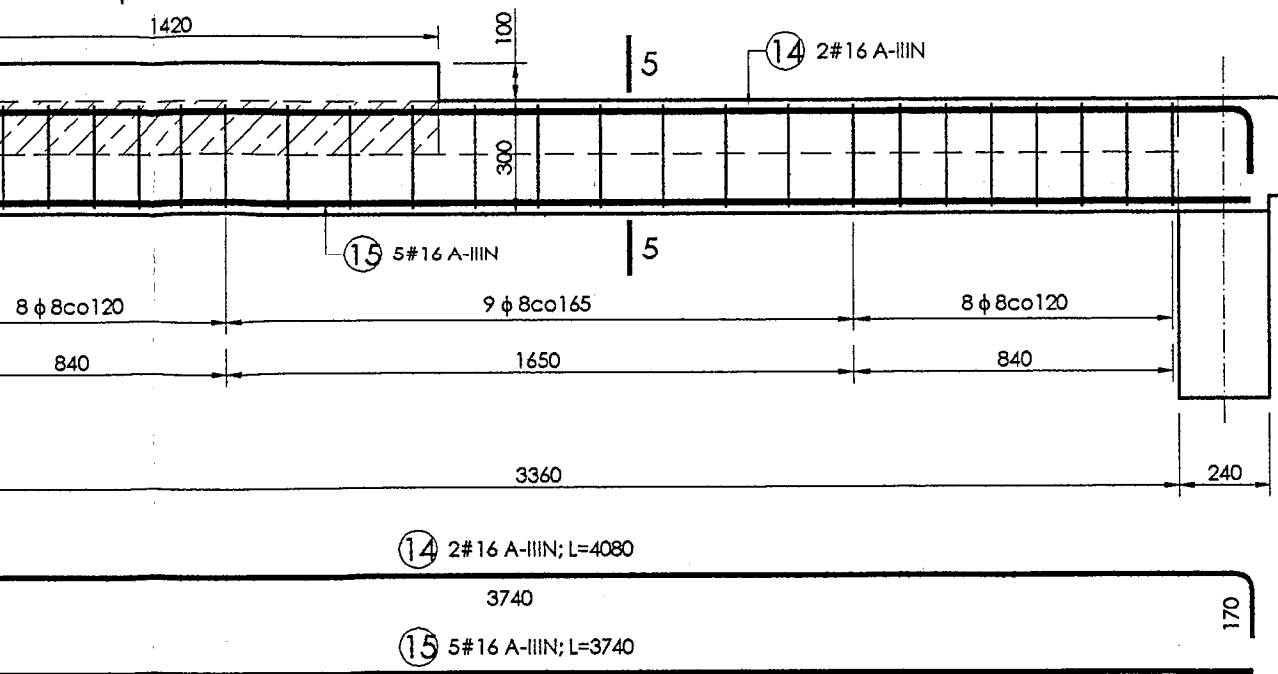
Przekrój "5-5" skala 1:20



Belka podestowa BP-2



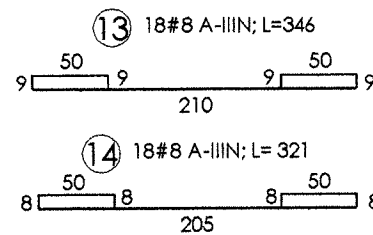
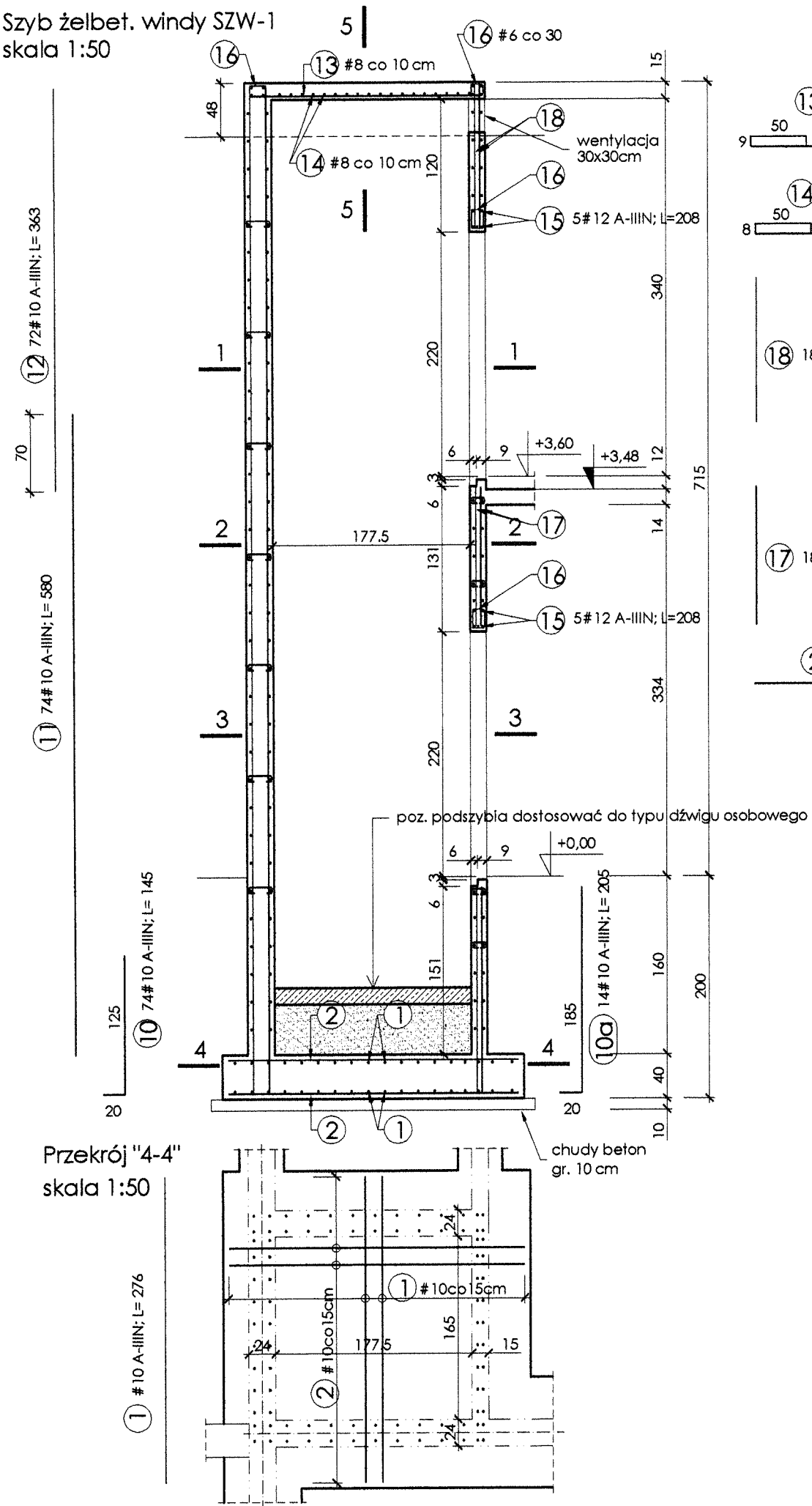
Belka podestowa BP-3



Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Investycja:	BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA	Skala:	1:20
Lokalizacja:	działka nr ewid. 1466/2, 36-100 Kolbuszowa	Data:	luty 2017
Investor:	GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa	Projektant:	mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.
Projektant:	mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	Projekt wykonawczy:	mgr inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.
Sprawdził:	inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	Nazwa rysunku:	Schody SCH-1
Nr rys:	KW-18		

Szyb żelbet. windy SZW-1
skala 1:50

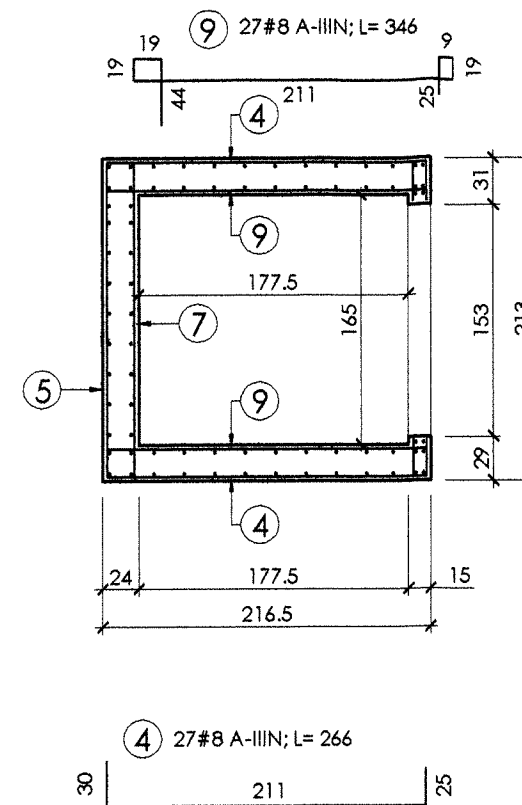


① 18#8 A-III N; L= 130

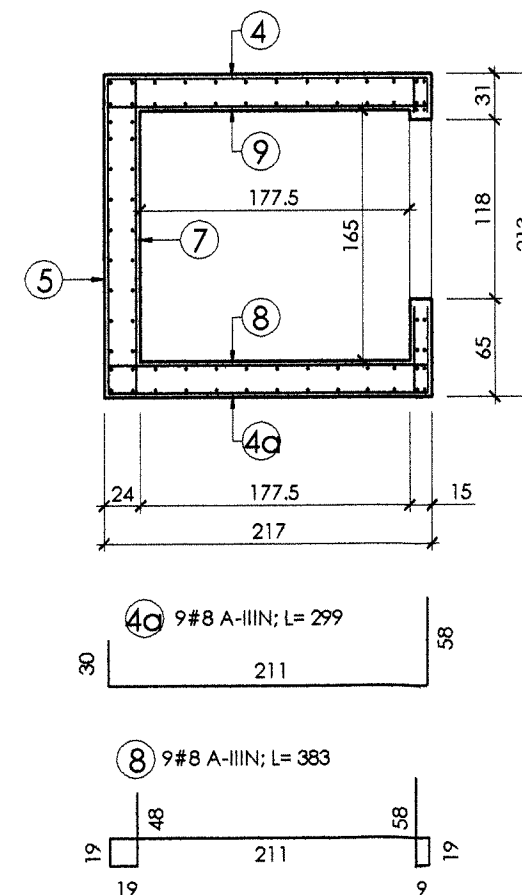
①7 18#8 A-IIIIN; L= 125

② #10 A-IIN; L= 267

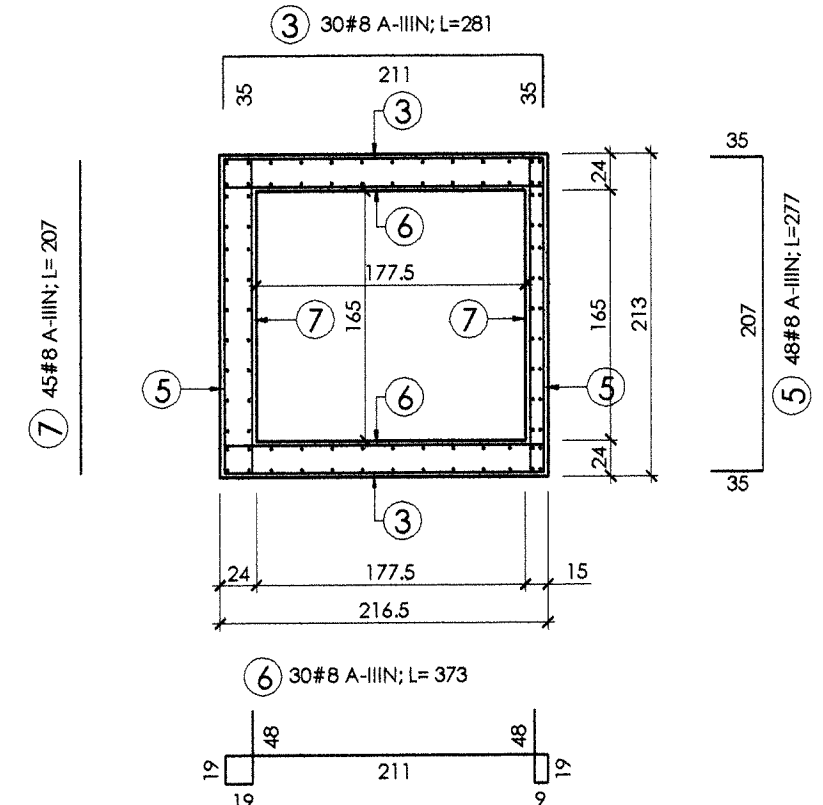
Przekrój "1-1" * skala 1:50



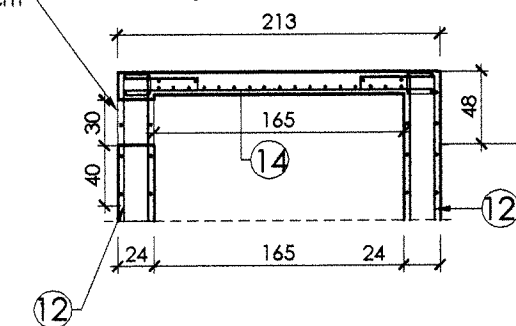
Przekrój "3-3" * skala 1:50



Przekrój "2-2" * skala 1:50



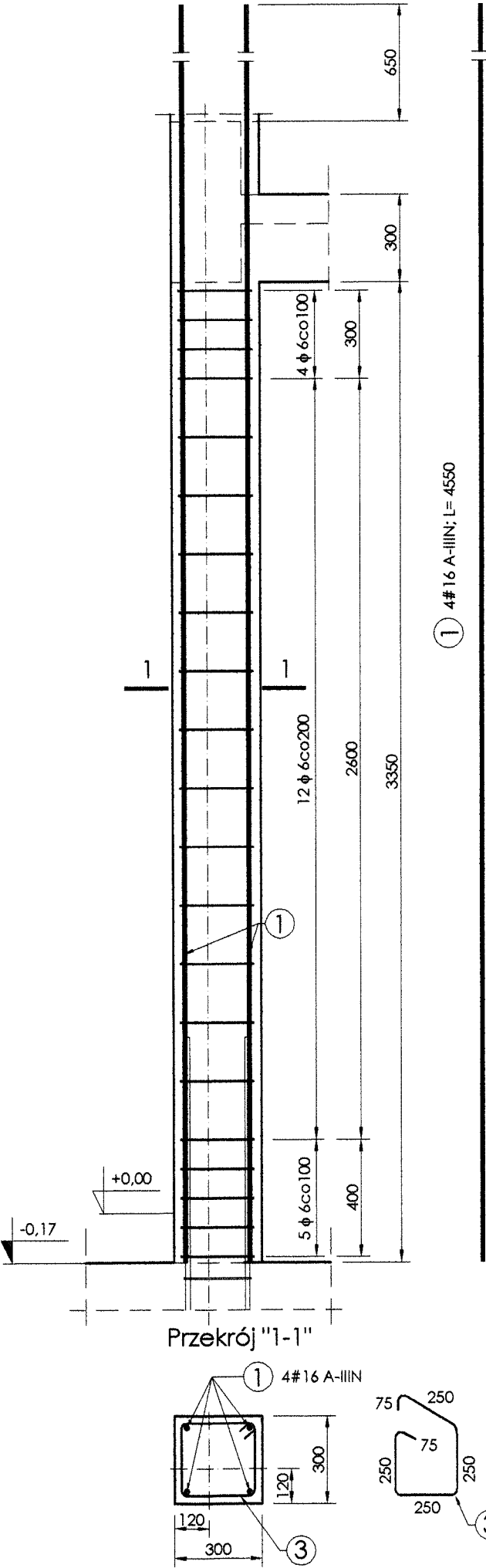
Przekrój "5-5" * skala 1:50



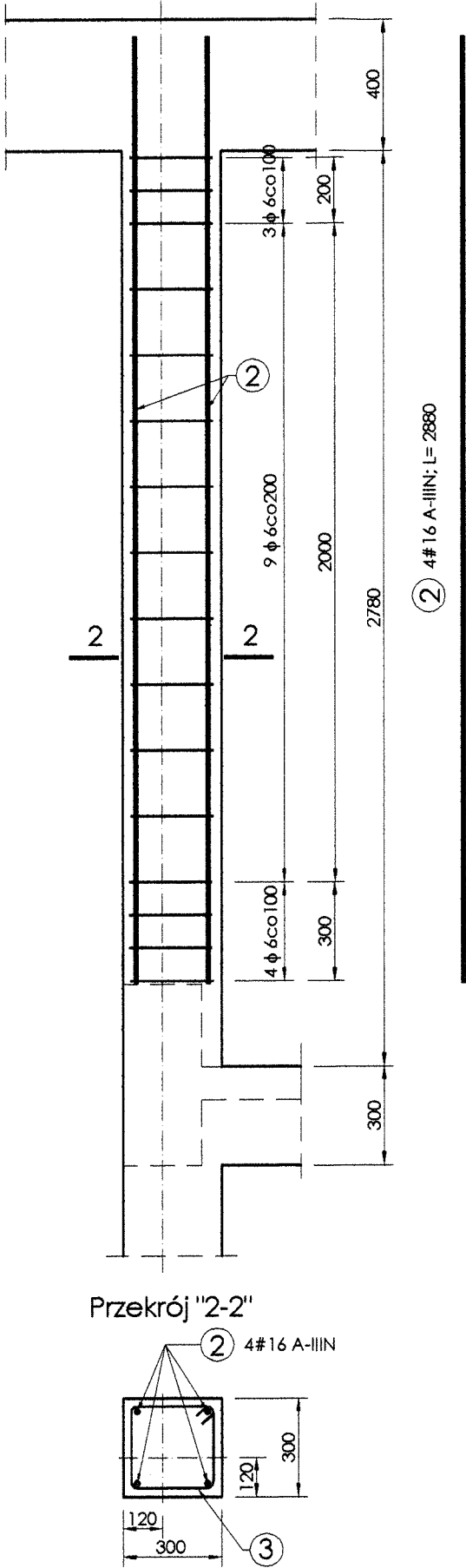
Materiał:
 Beton C20/25
 Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
 Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
 Zestawienie stali wg zatacznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.		
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:50
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA		
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Data: grudzień 2016
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.		
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.		
Nazwa rysunku: Szyb żelbet. dźwigu osobowego		Nr rys: KW-19

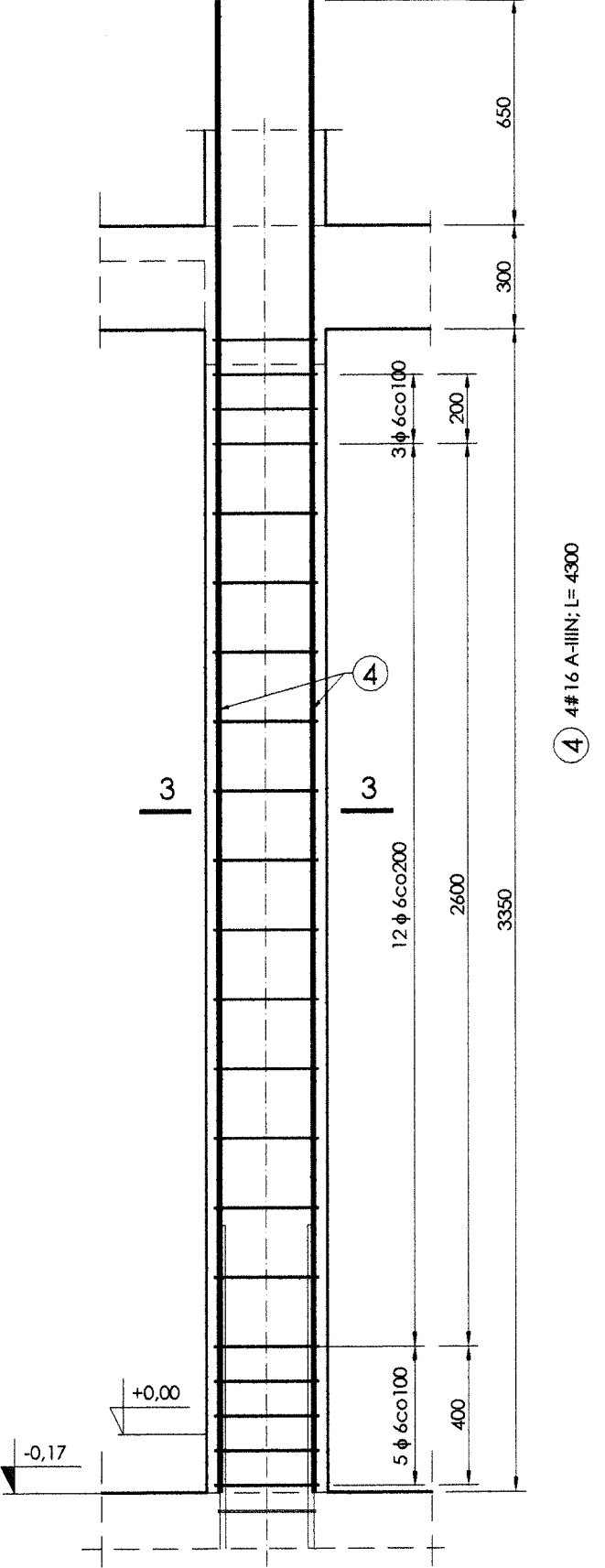
Słup S-1 (parter) - 1 szt.
skala 1:20



Słup S-1 (piętro)
skala 1:20

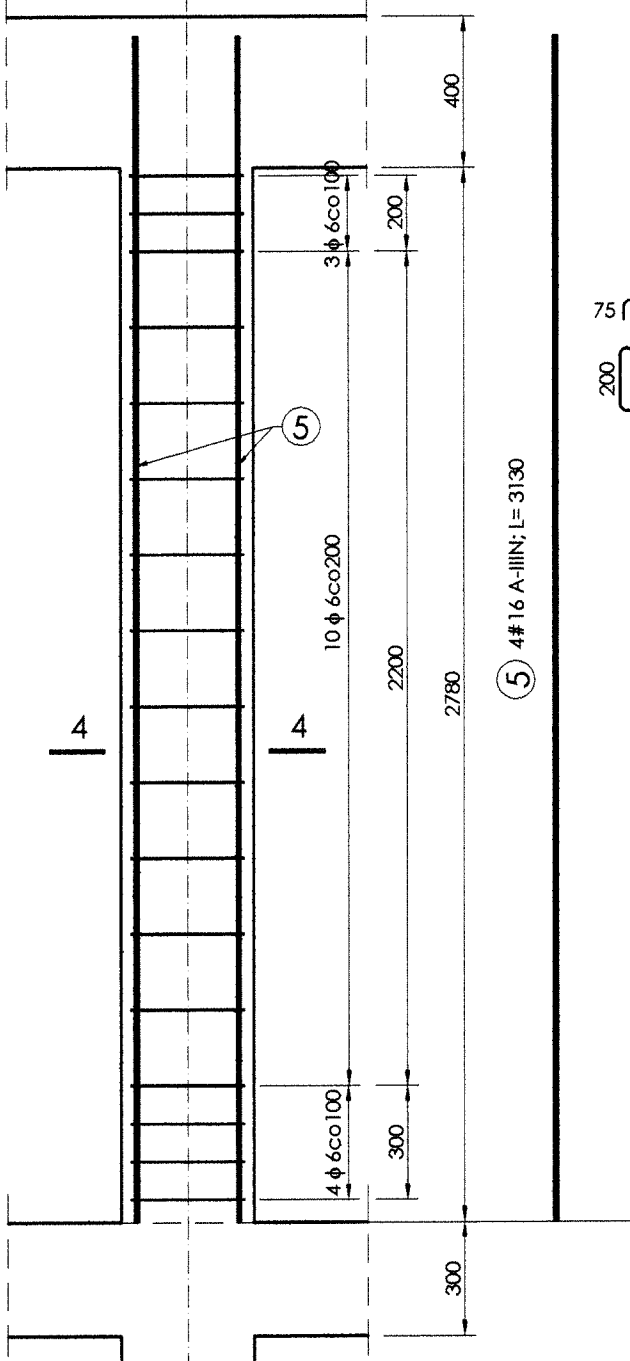


Słup S-2 (parter) - 2 szt.
skala 1:20



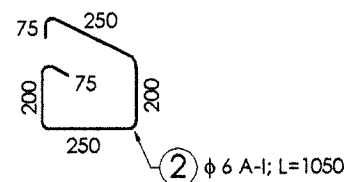
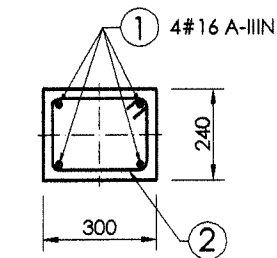
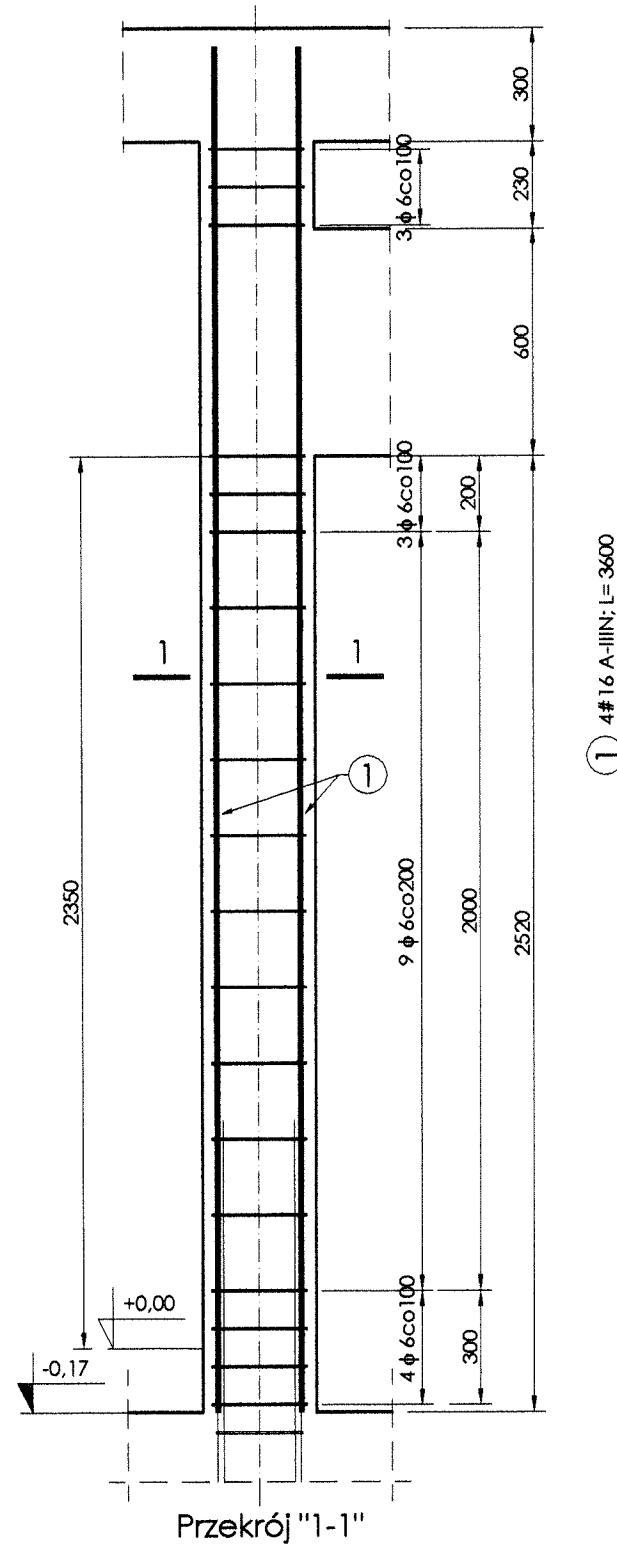
Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

Słup S-2 (piętro)
skala 1:20

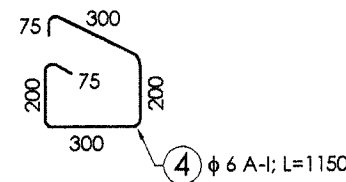
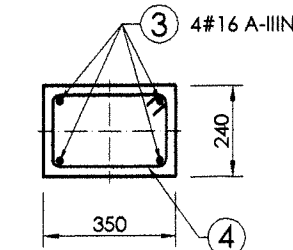
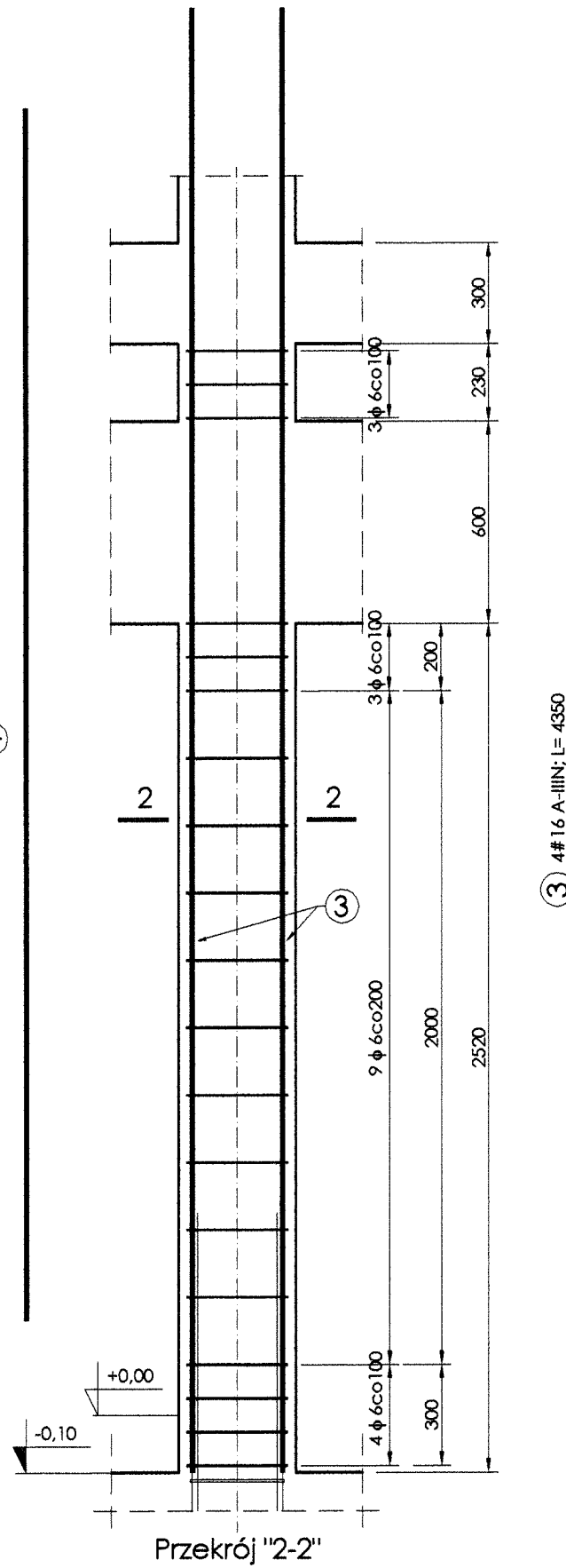


PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data: grudzień 2016
Branża: Konstrukcja		Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.			
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.			
Nazwa rysunku: Słup S-1; S-2			Nr rys: KW-20

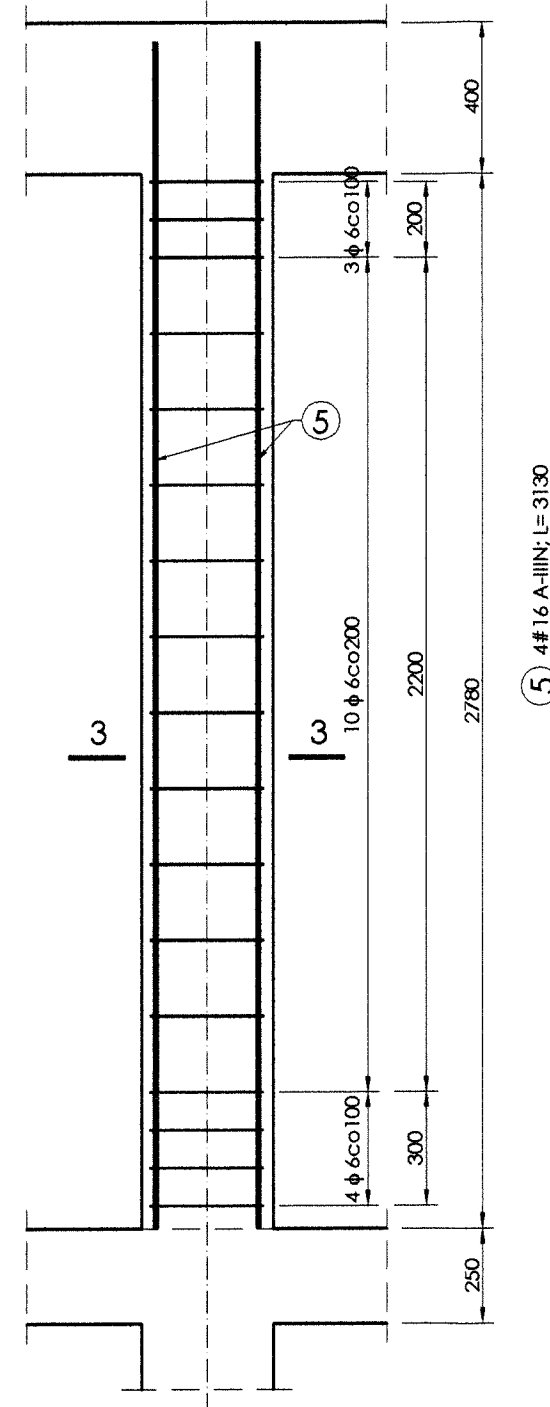
Słup S-2a (parter)
skala 1:20



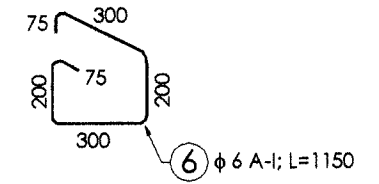
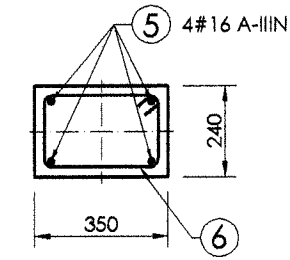
Słup S-3 (parter)
skala 1:20



Słup S-3 (piętro)
skala 1:20



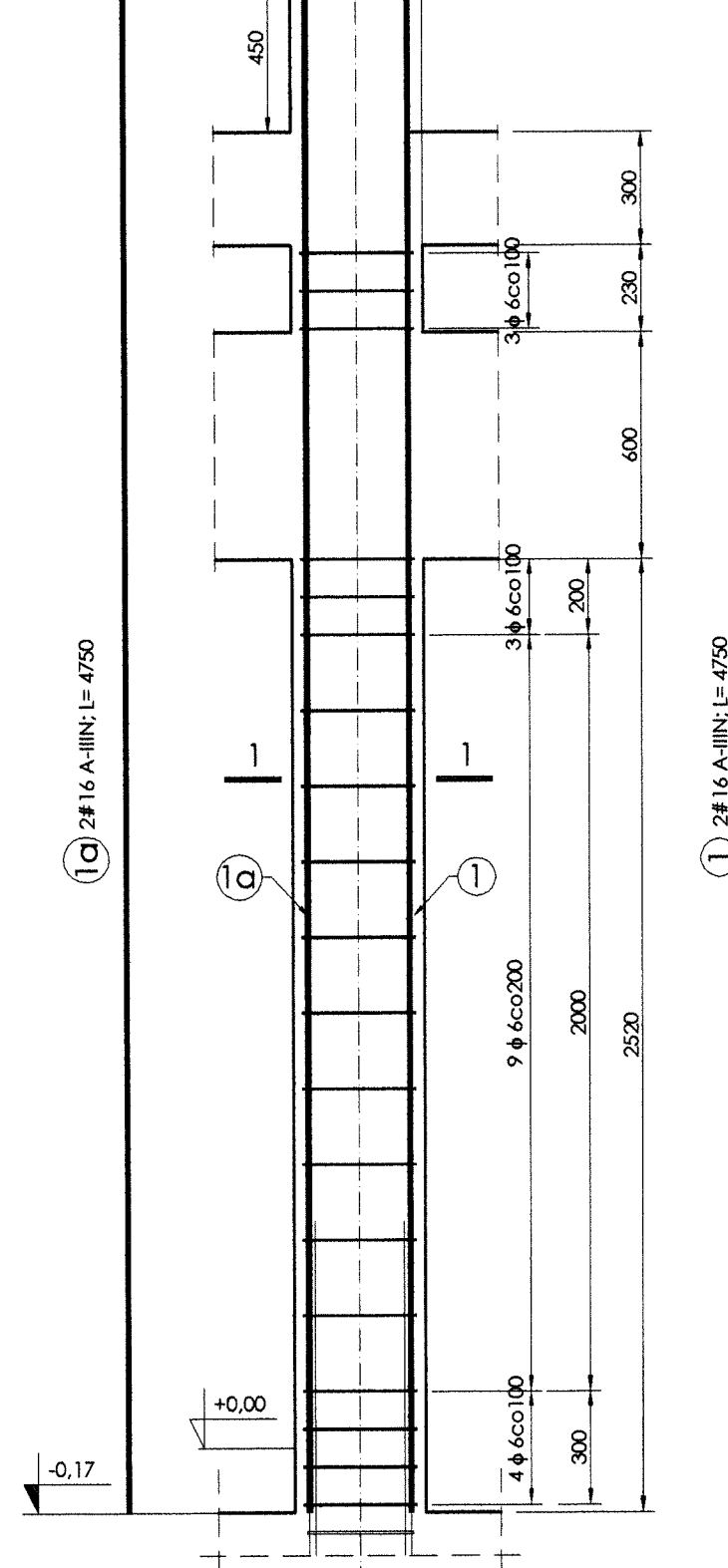
Przekrój "3-3"



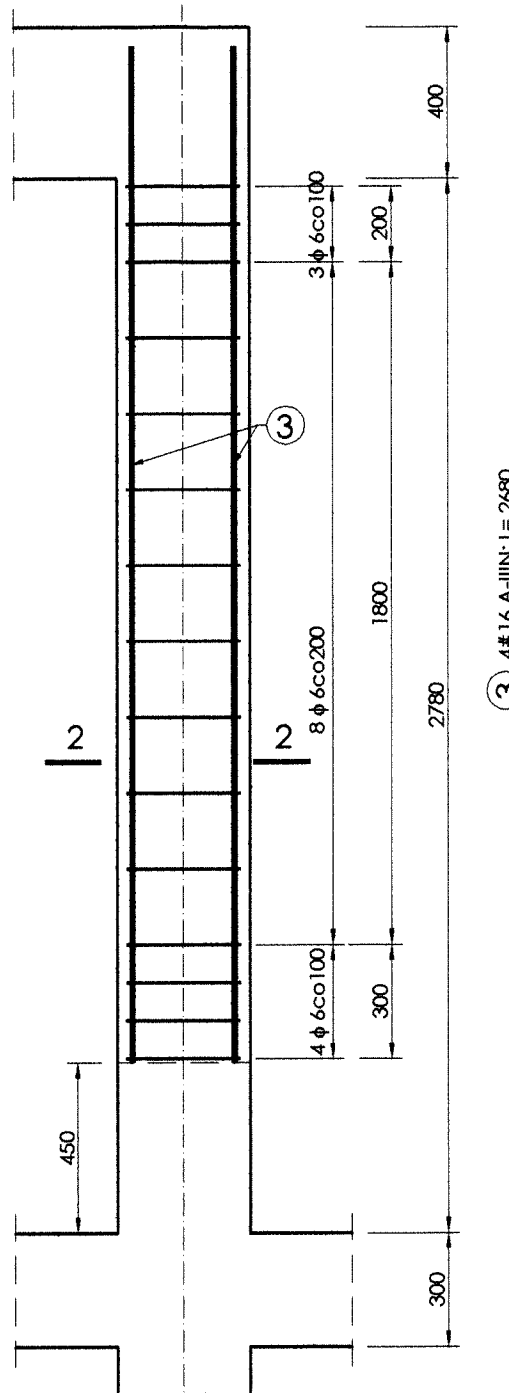
Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Projektował: mgr inż. Wojciech Sępaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Słup S-2a; S-3			Nr rys: KW-21

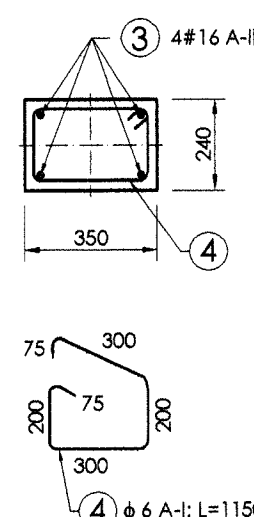
Słup S-4 (parter)
skala 1:20



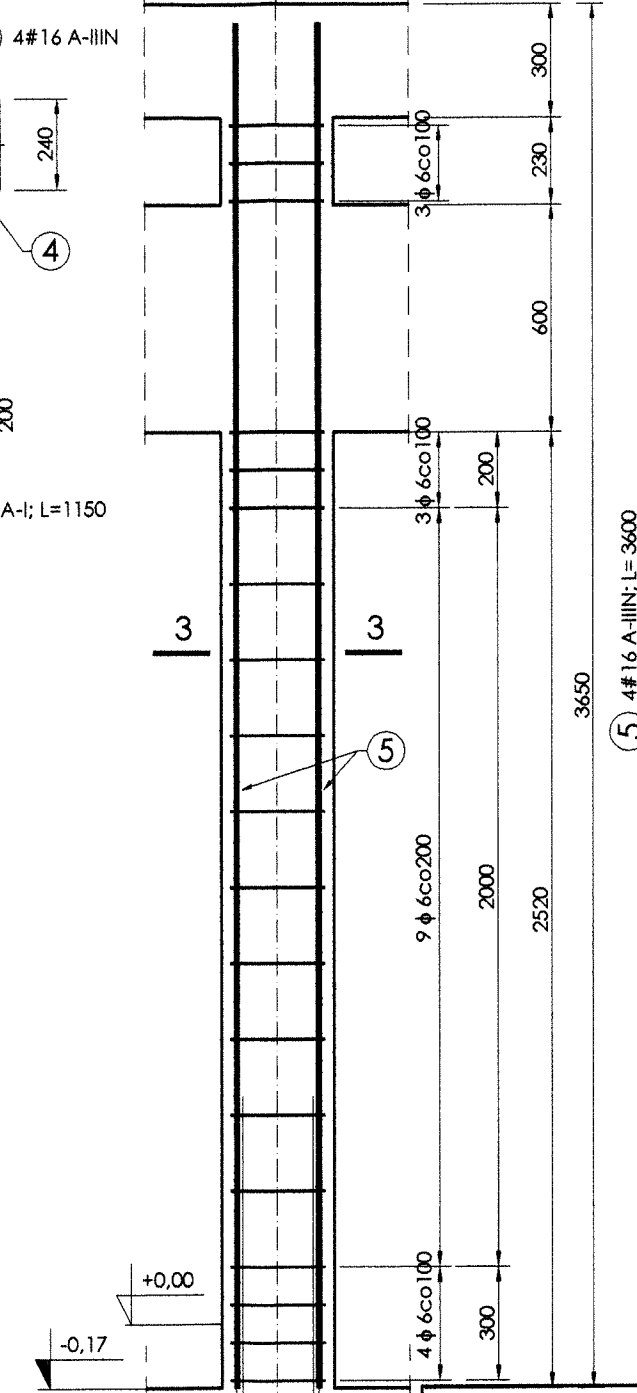
Słup S-4 (piętro)
skala 1:20



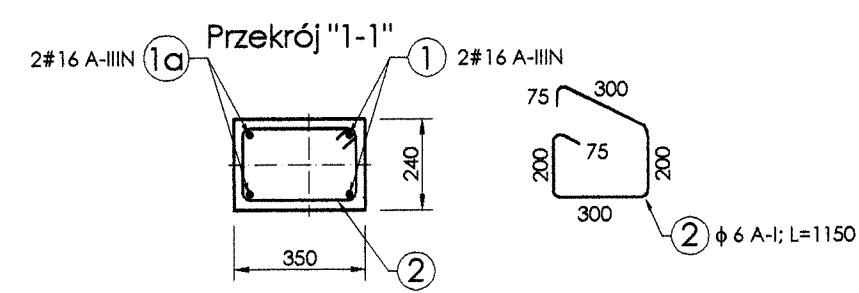
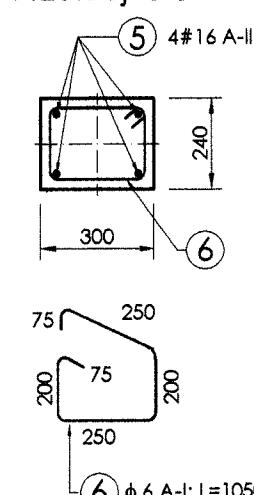
Przekrój "2-2"



Słup S-5 (parter)
skala 1:20



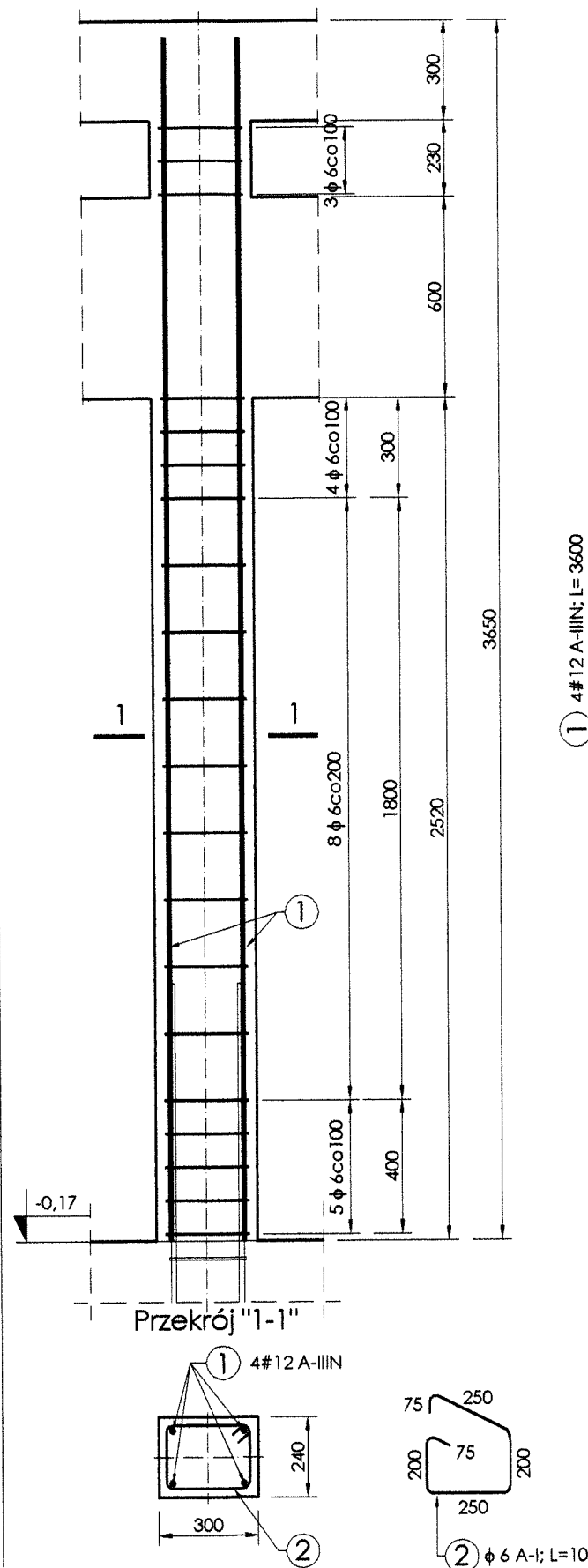
Przekrój "3-3"



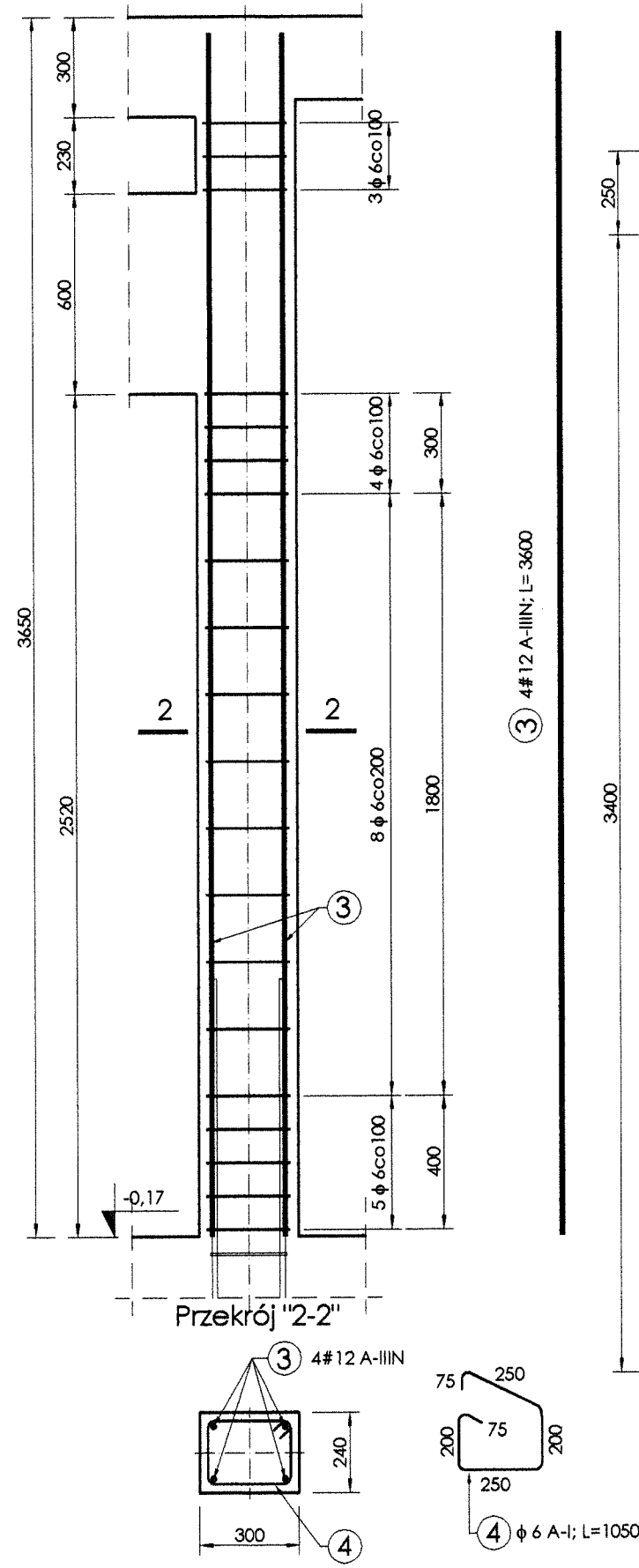
Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Słup S-4; S-5			Nr rys: KW-22

Słup S-6 (parter)
skala 1:20

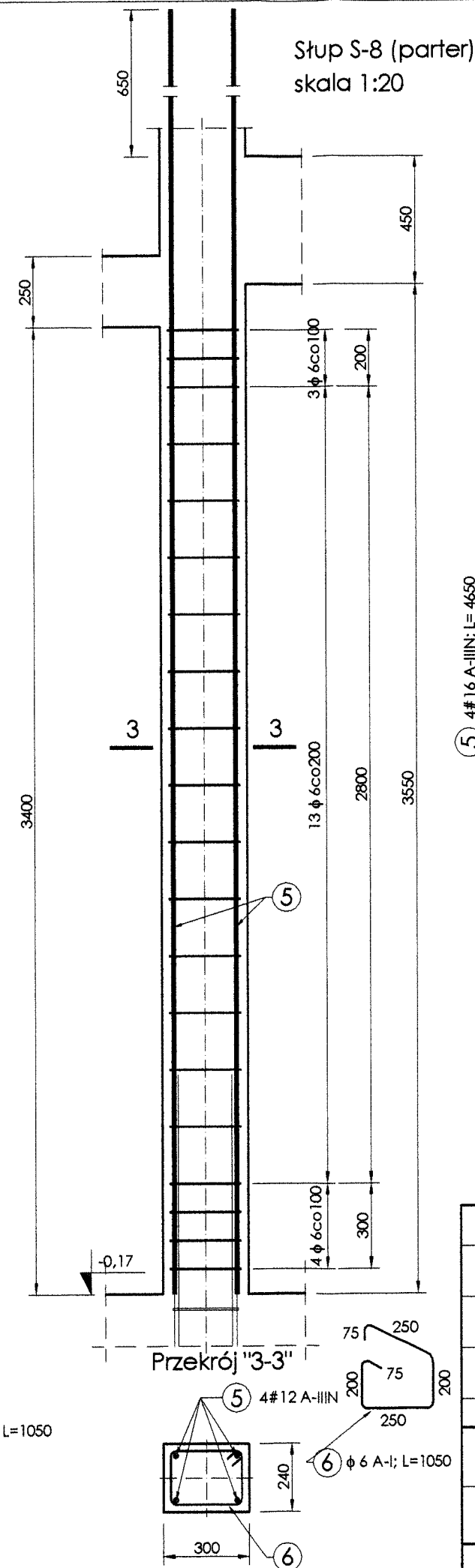


Słup S-7 (parter)
skala 1:20

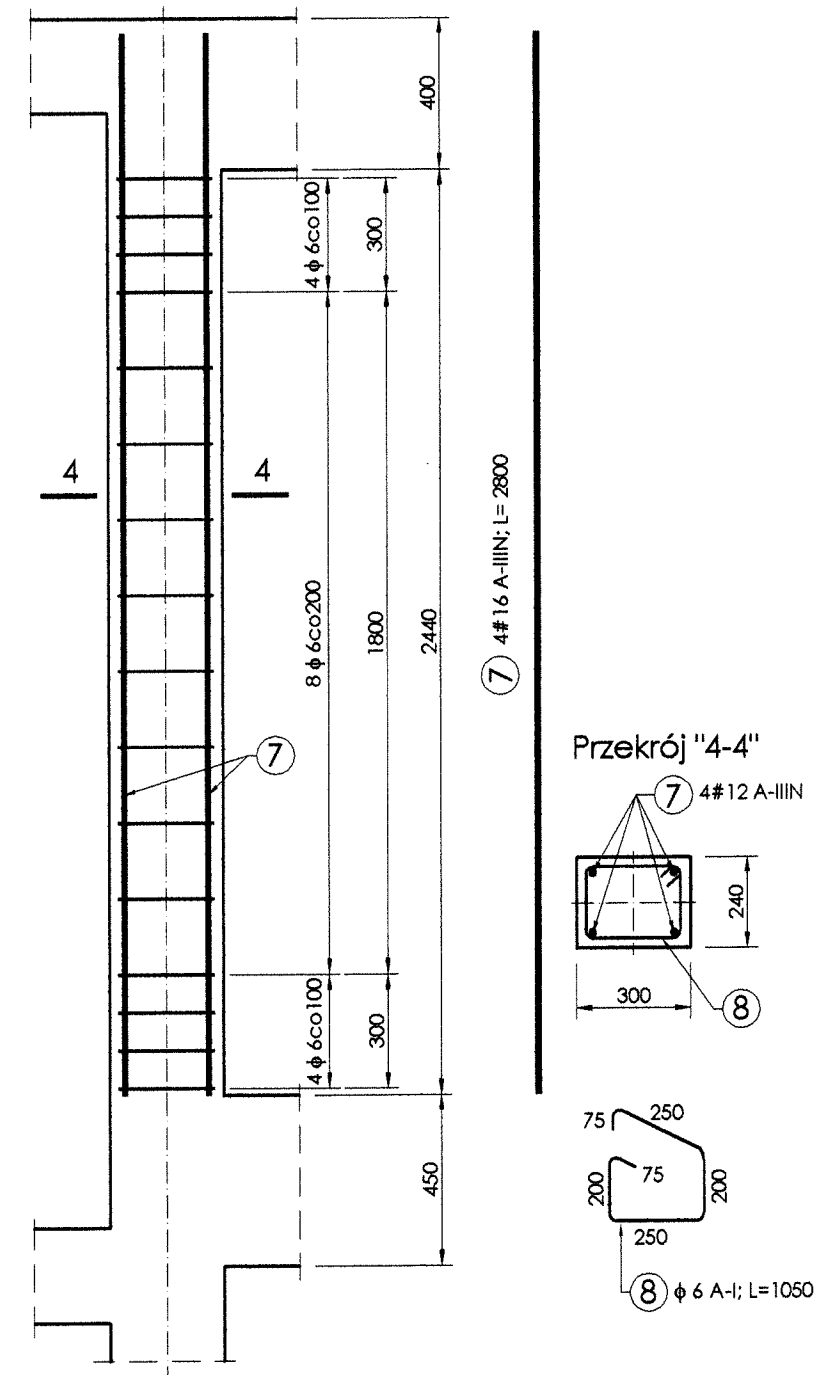


Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

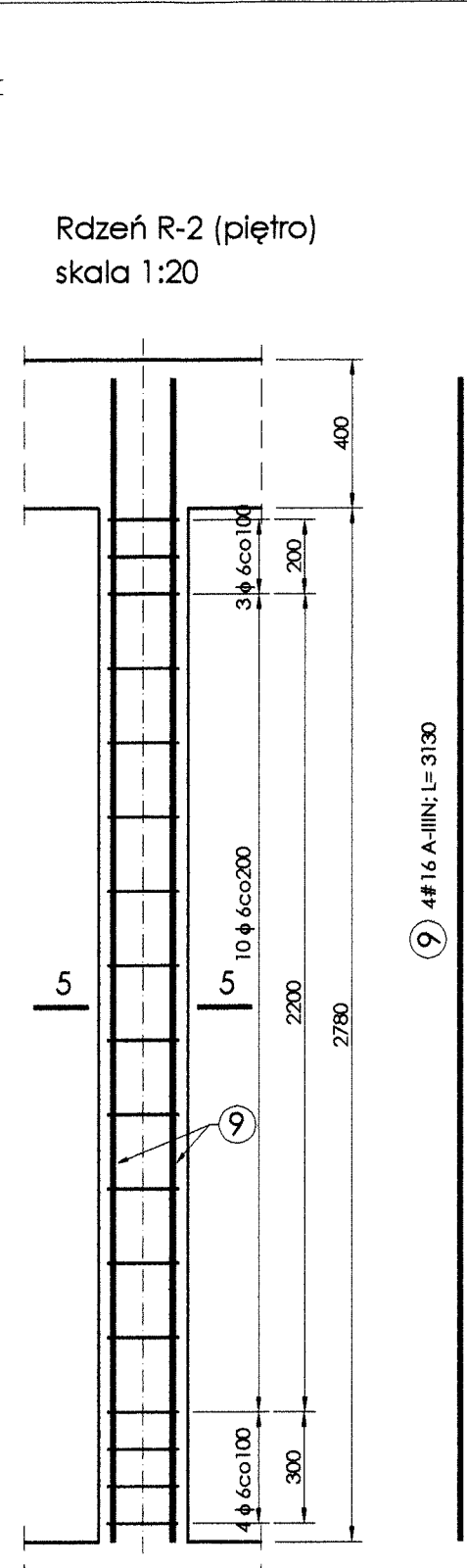
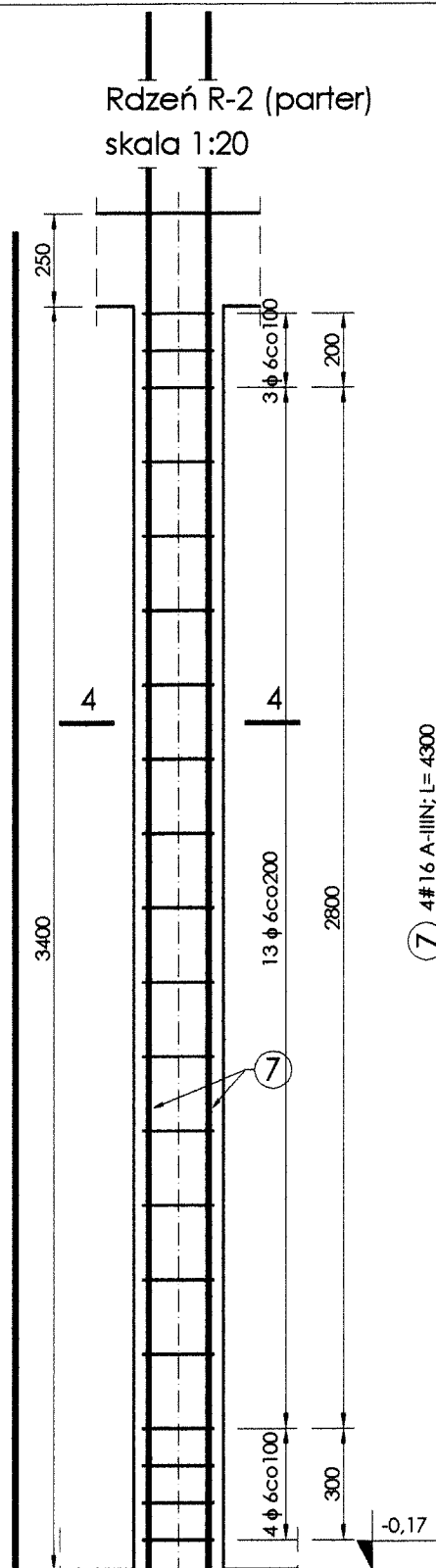
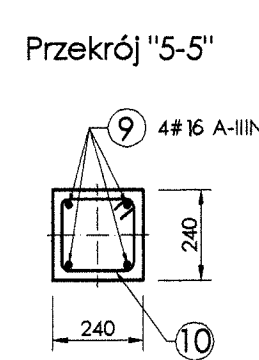
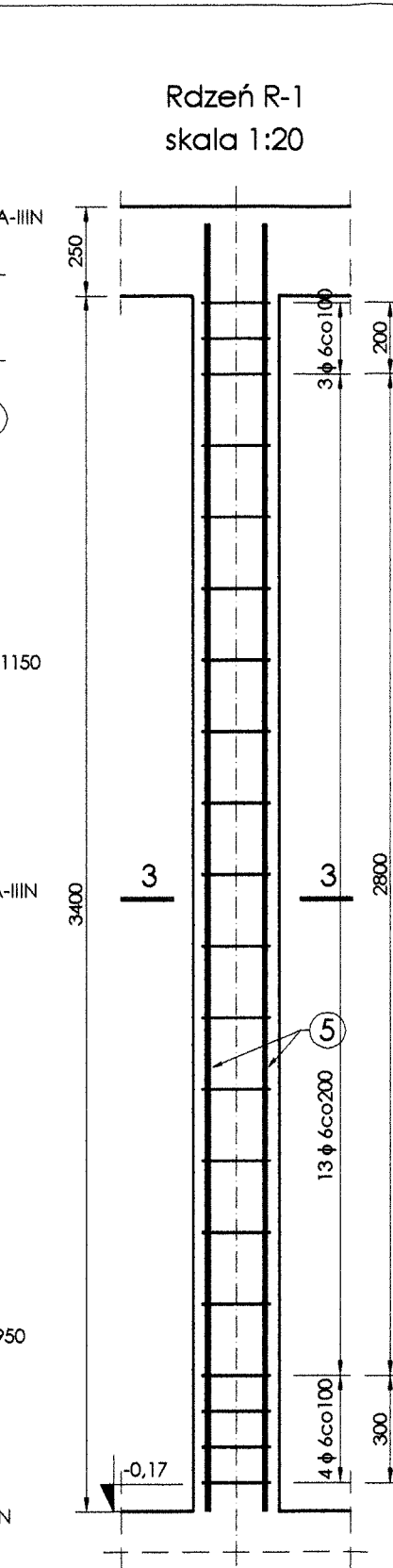
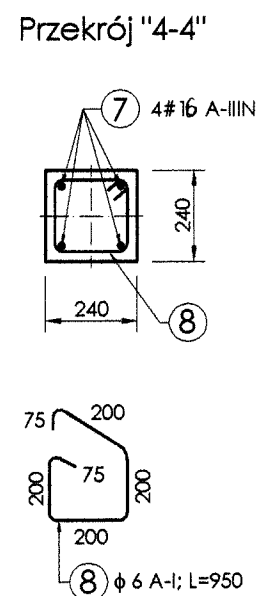
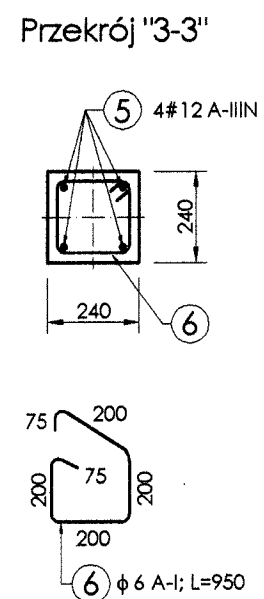
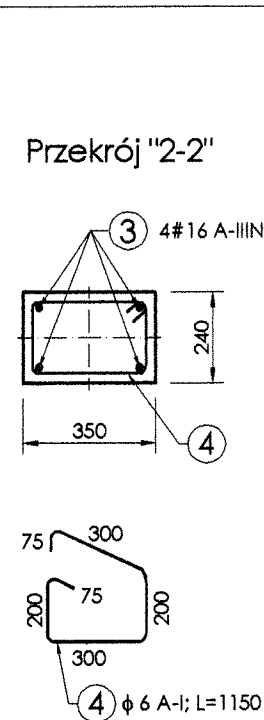
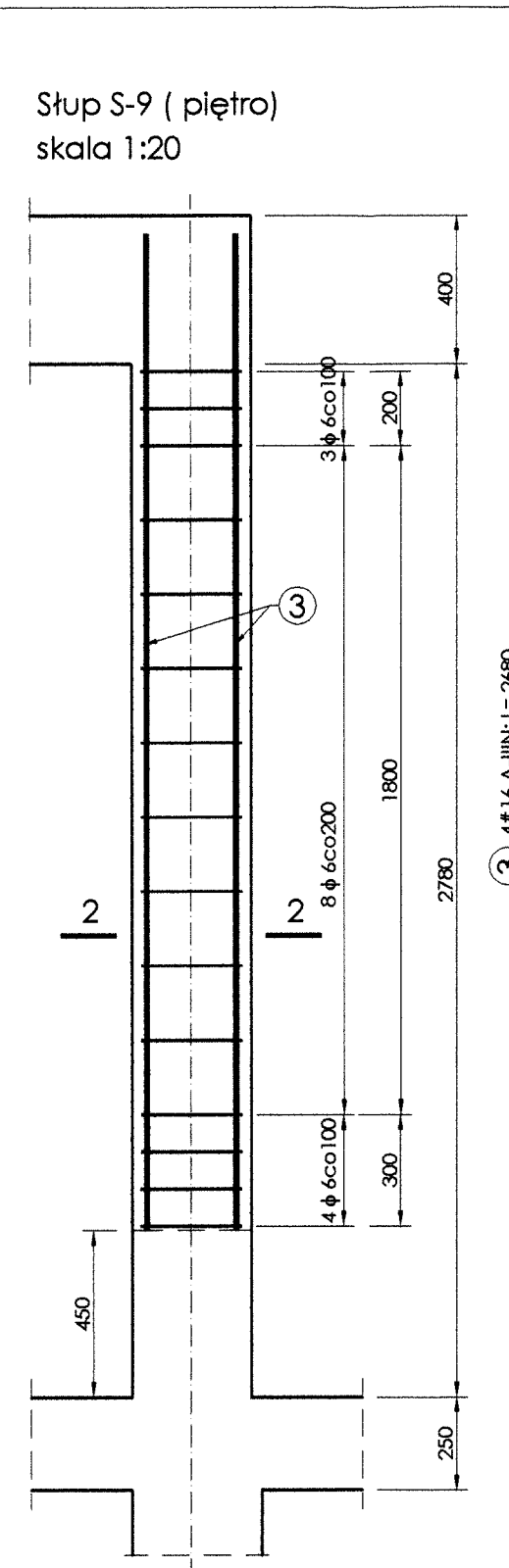
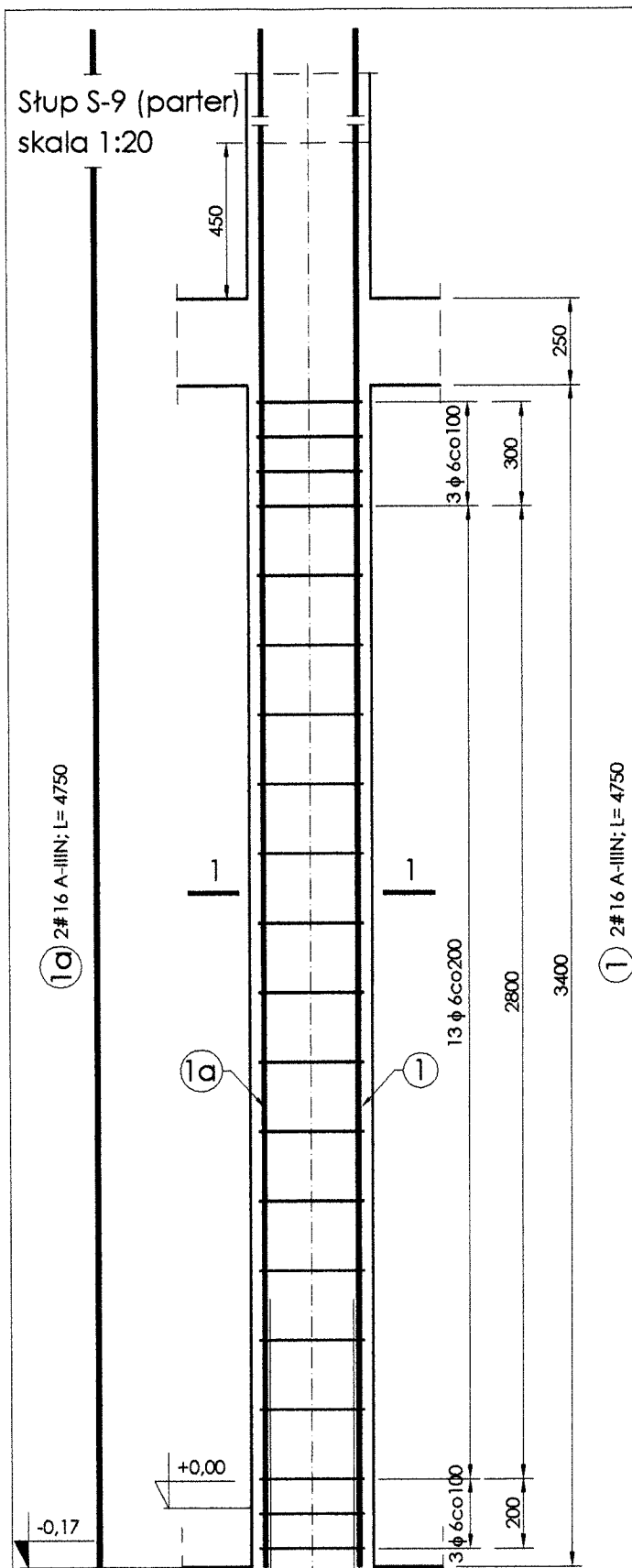
Słup S-8 (parter)
skala 1:20



Słup S-8 (piętro)
skala 1:20



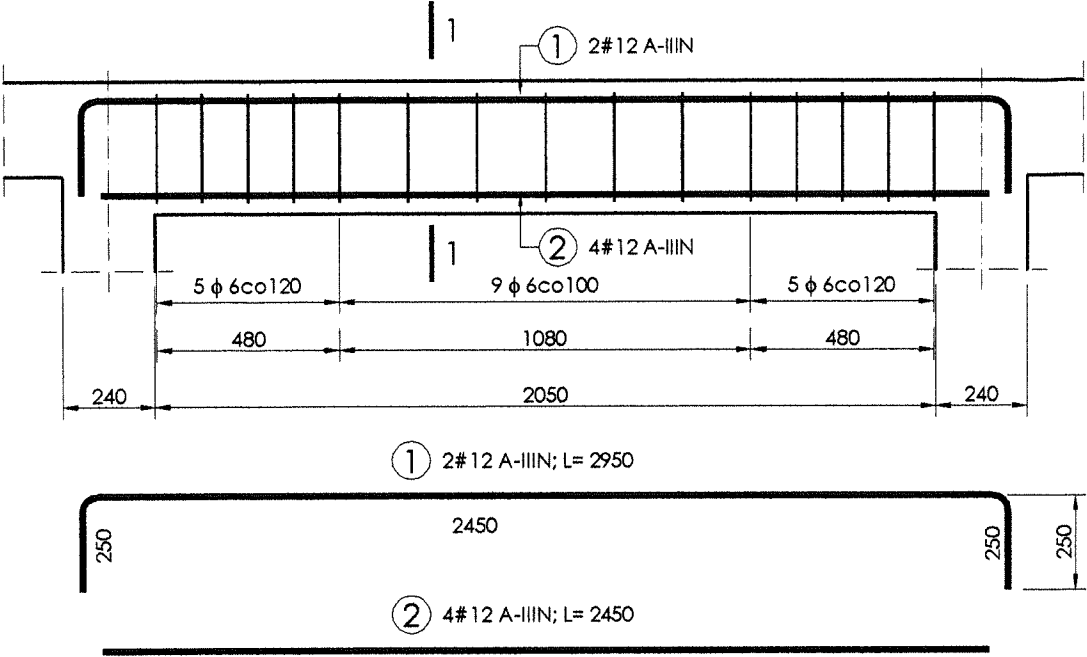
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data:
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	grudzień 2016	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stępaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Słup S-6; S-7; S-8			Nr rys: KW-23



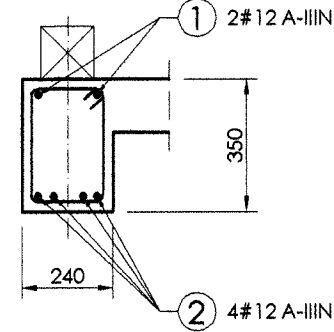
Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg zatacznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala:
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			1:20
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data:
Branża: Konstrukcja		Stadium: Projekt wykonawczy	grudzień 2016
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Stup S-9; Rdzeń R-1; R-2			Nr rys: KW-24

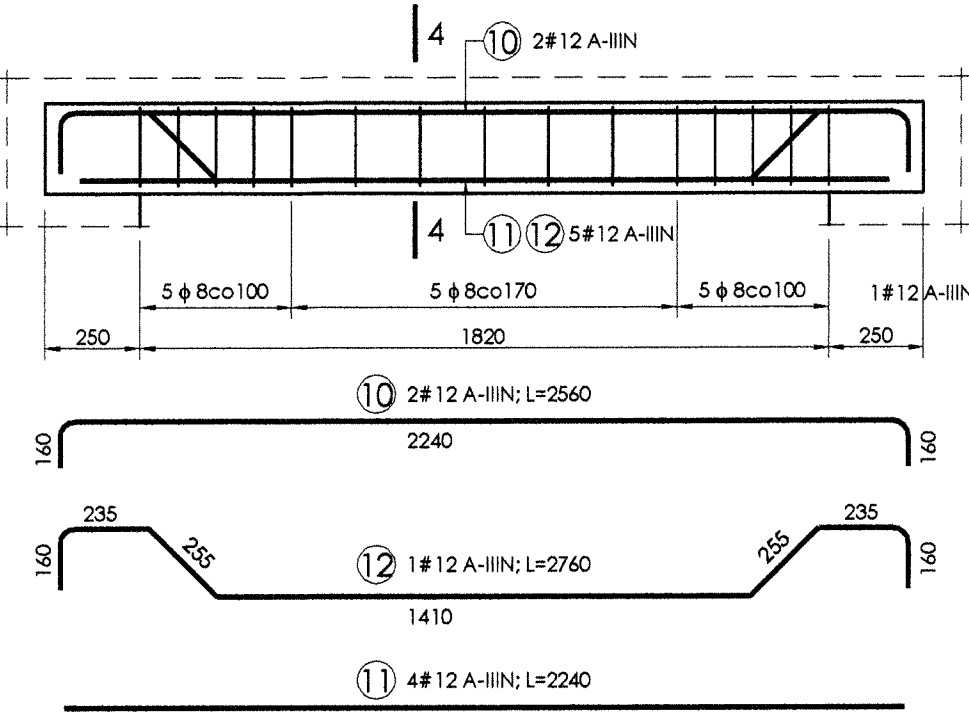
Nadproże N-1 * skala 1:20



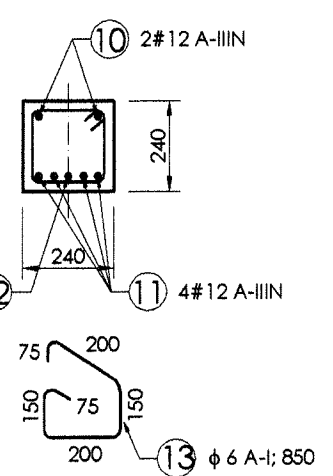
Przekrój "1-1"



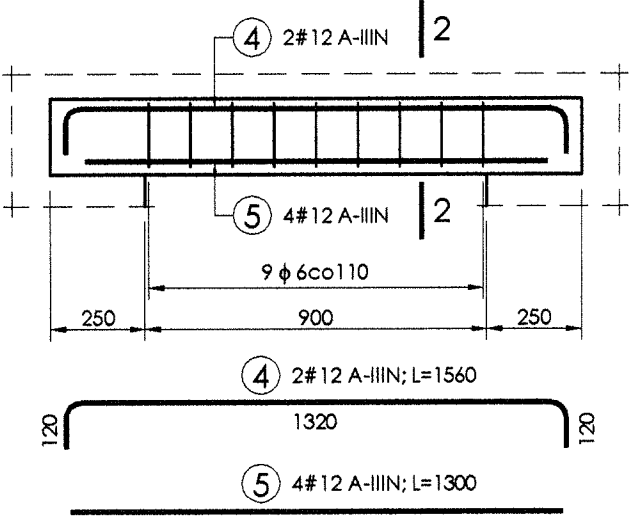
Nadproże N-4 * skala 1:20



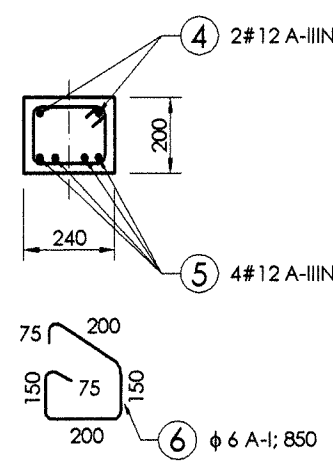
Przekrój "4-4"



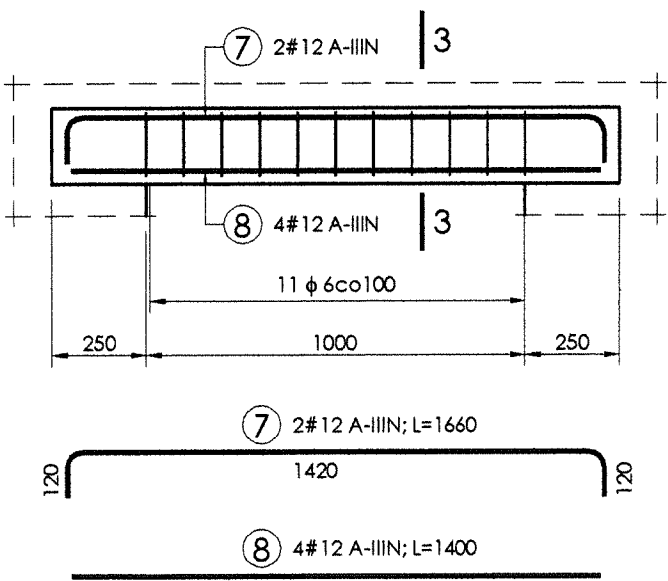
Nadproże N-2 * skala 1:20



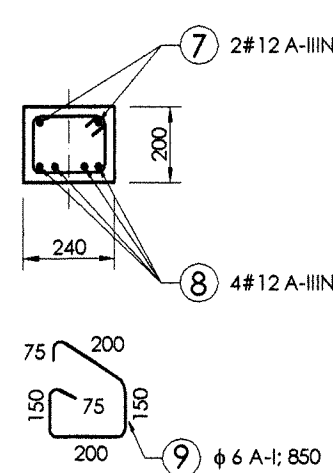
Przekrój "2-2"



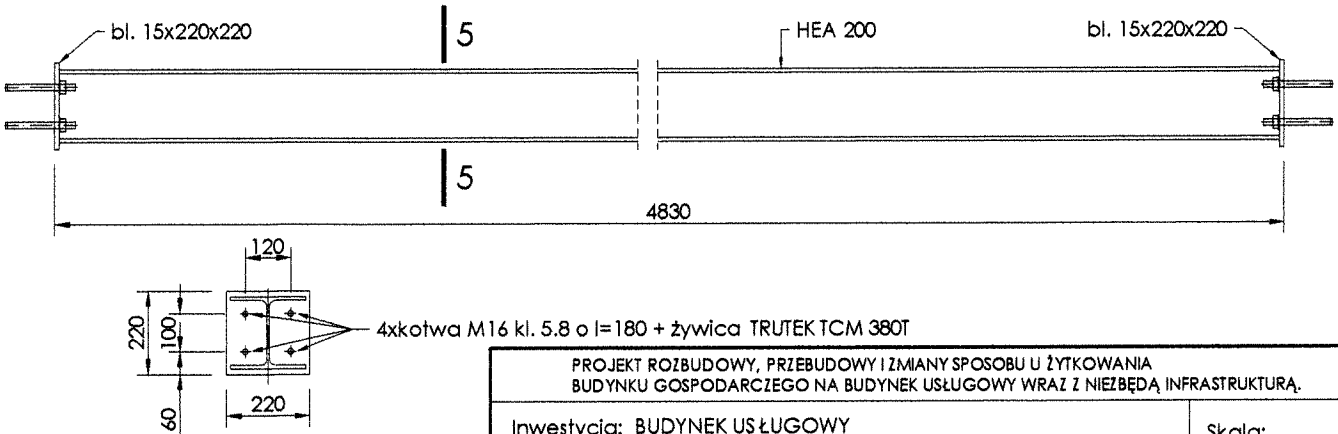
Nadproże N-3 * skala 1:20



Przekrój "3-3"



Belka stalowa BS-1 * skala 1:20

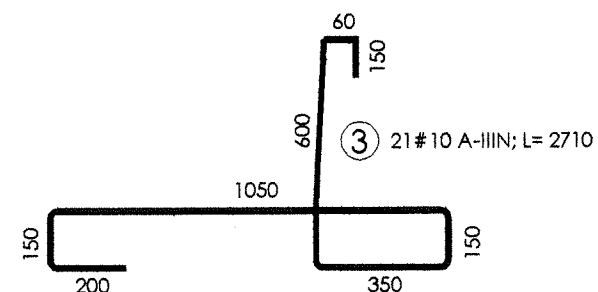
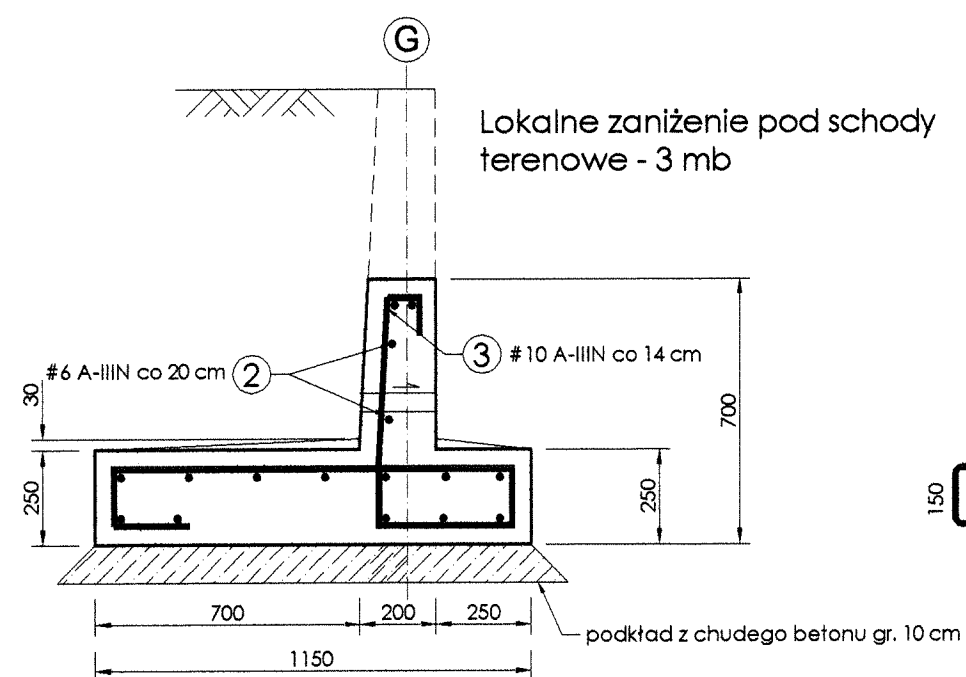
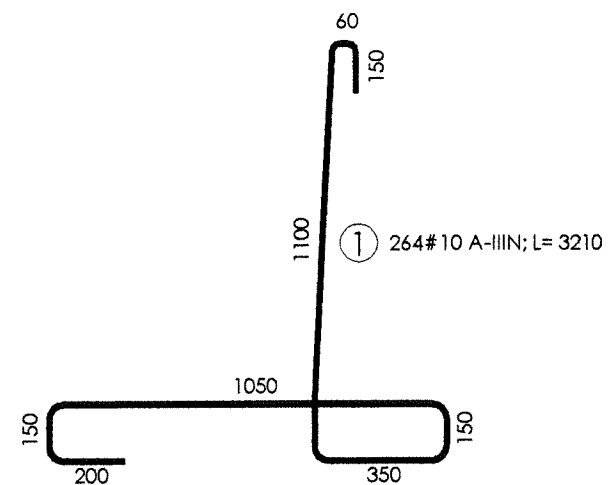
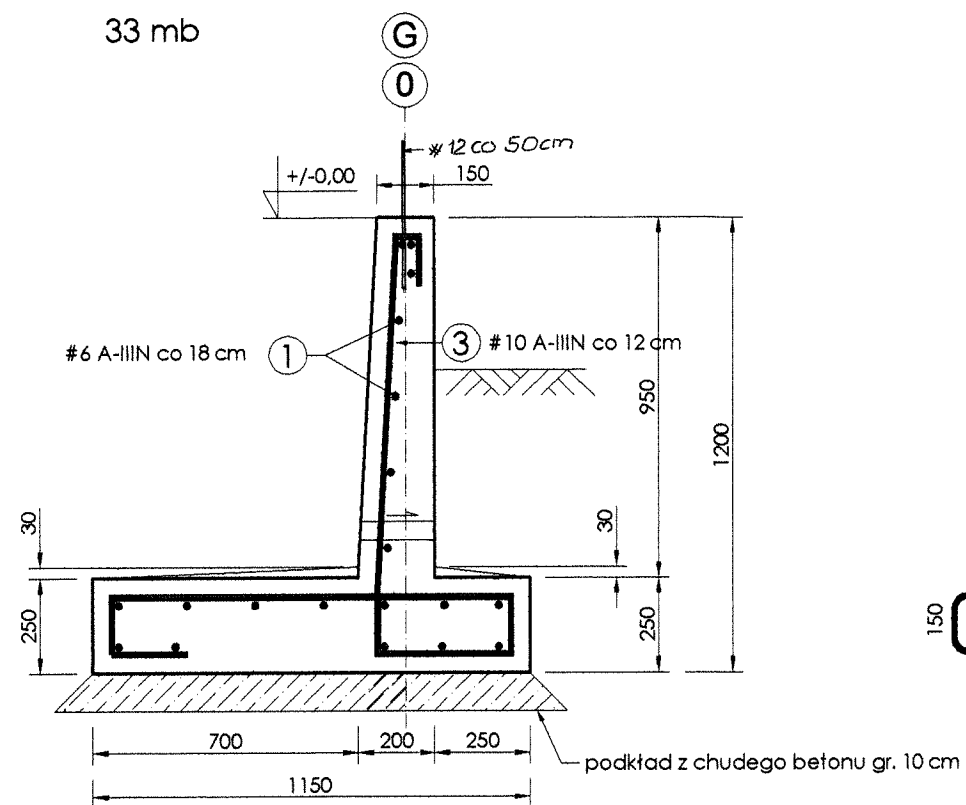


Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

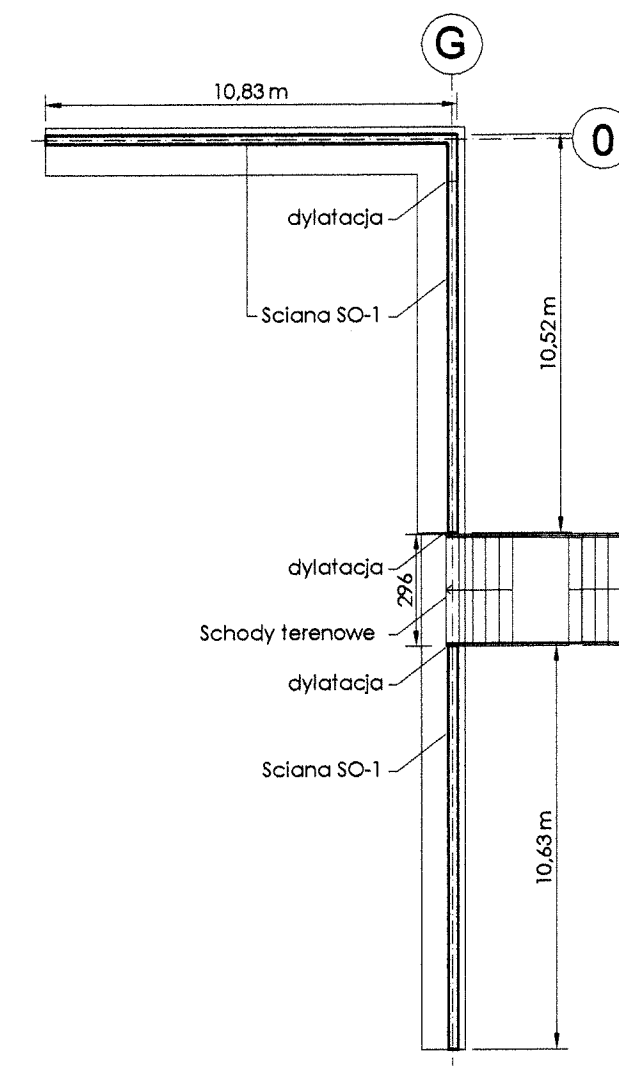
PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Projektant: mgr inż. Wojciech Stępaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Branża: Konstrukcja		Stadium: Projekt wykonawczy	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stępaniak		Sprawdził: inż. Henryk Włodyka	
upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.		Nazwa rysunku: Nadproża N-1; N-2; N-3; N-4, Belka BS-1	
Nr rys: KW-25			

Ściana oporowa SO-1 * skala 1:20

33 mb



Schemat rzutu ściany oporowe* skala 1:200



Materiał:

Beton C20/25

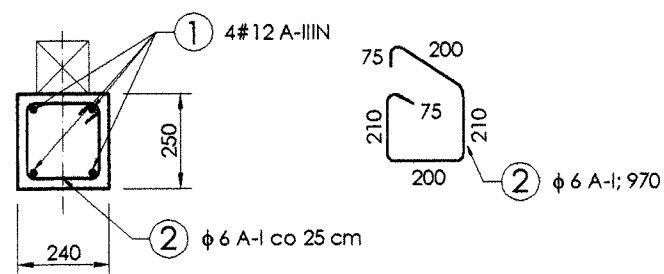
Stal: A-IIIIN (RB500W)

Izolacja pozioma: folia bud. gr. 0,3 mm

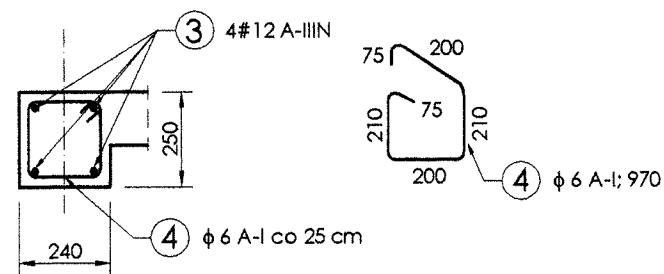
Izolacja pionowa 2x Dysperbit

Inwestycja: DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala:
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA		1:20
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Data:
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt budowlany	grudzień 2016
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka		upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.
Nazwa rysunku: Ściana oporowa SO-1		Nr rys: KW-26

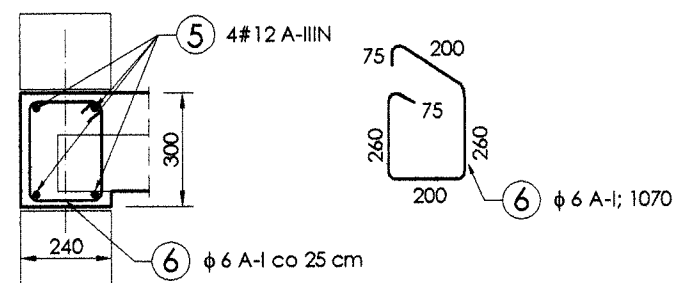
Wieniec W-1 długość: 32 mb



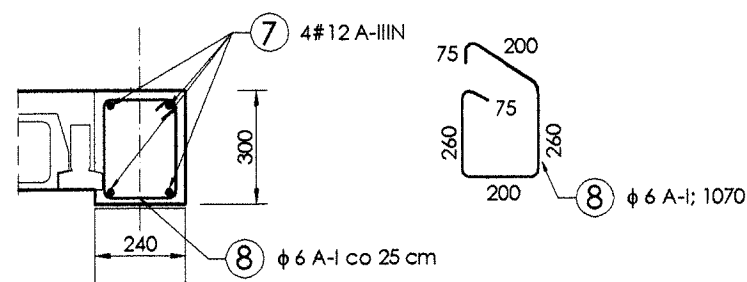
Wieniec W-2 długość: 80 mb



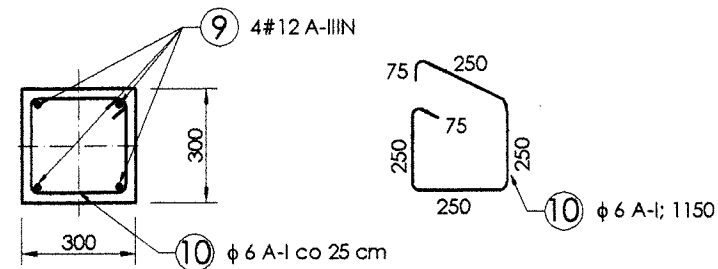
Wieniec W-2a długość: 39 mb



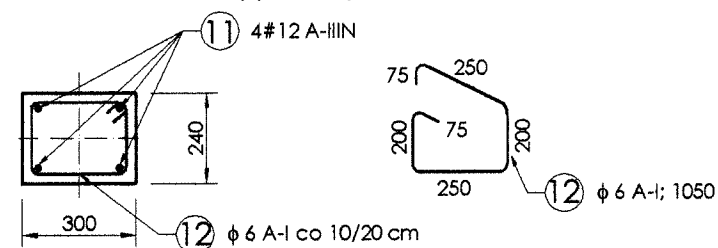
Wieniec W-3 długość 12 mb



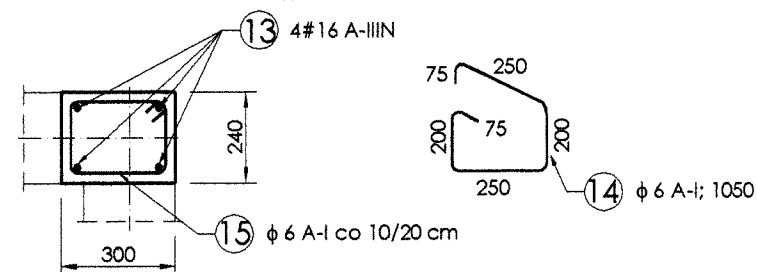
Słup SZ-2 szt: 1 (parter)



Rdzeń R-3 szt: 2 (parter)

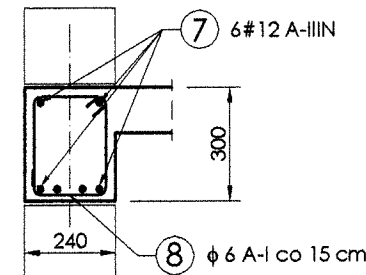


Rdzeń R-4 szt: 1 (parter + piętro)

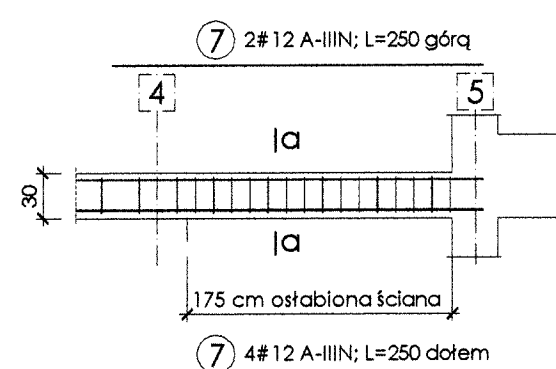


Wieniec W-3a (przekrój a-a) długość 2,5 mb

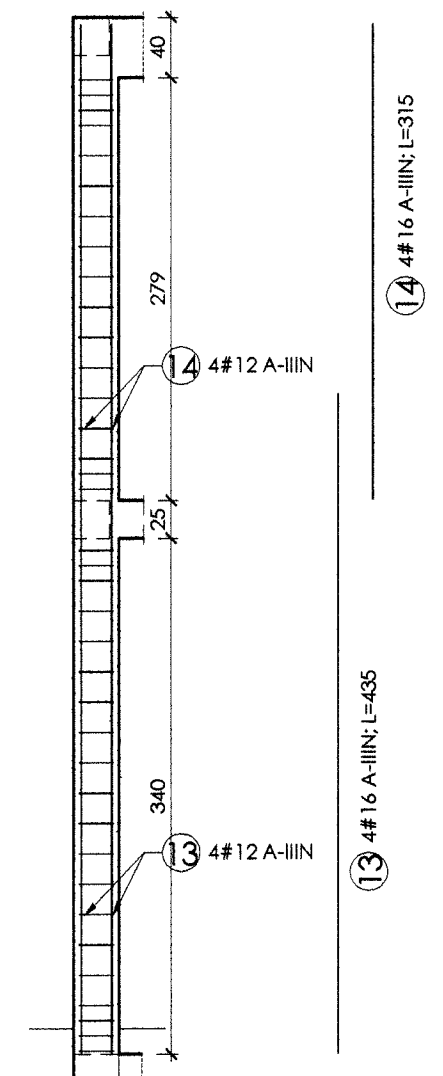
W-3a jest to lokalnie wzmocniony wieniec W-3 w osi "A" ma odcinku "4-5" nad ścianą osłabioną wnekami



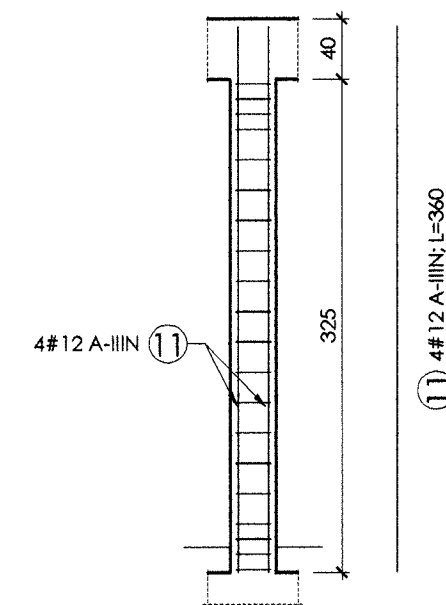
Wieniec W-3a



Rdzeń R-4 szt: 1



Rdzeń R-3 szt: 2



Materiał:

Beton C20/25

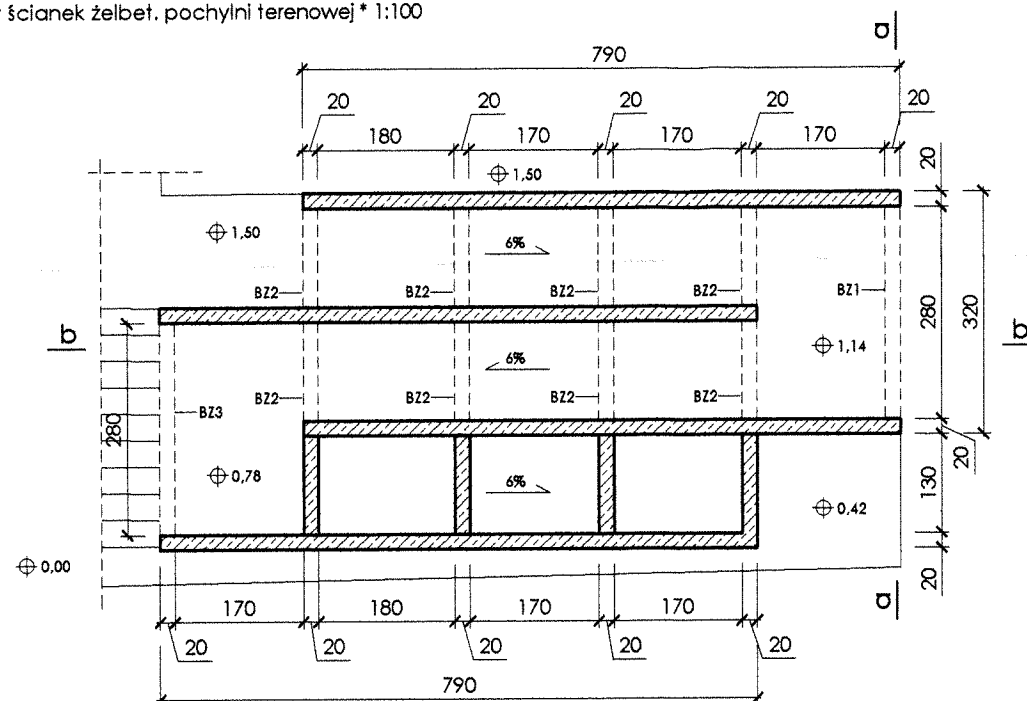
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia

Stal: A-I (S235JR) - strzemiona

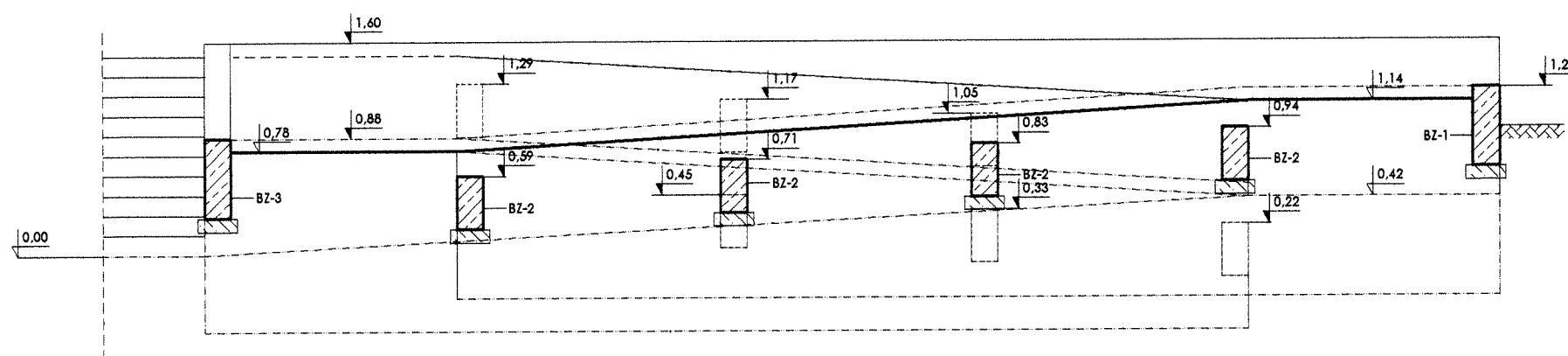
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Wieńce W-1 do W-3; słup SZ-2; rdzeń R-3; R-4			Nr rys: KW-27

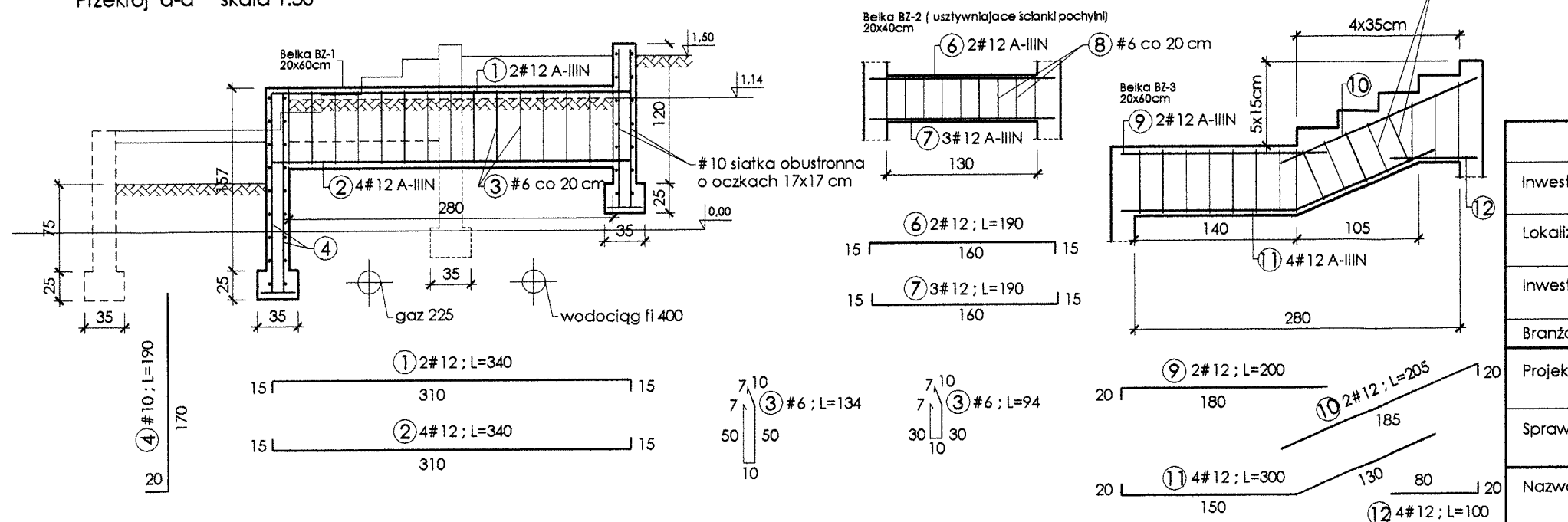
Rzut ścianek żelbet. pochylni terenowej * 1:100



Przekrój "b-b" * skala 1:50



Przekrój "a-a" * skala 1:50



Uwagi:

1. Pręty belek zakotwionych w ściankach kończyć hakami
2. Pod ścianki i belki wykonać podkład z chudego betonu
3. Izolacja pozioma - folia bud. gr. 0,3 mm
4. Izolacja pionowa 2 x Dysperbit
5. Elementy żelbetowe obsypać pospółką i zagęścić do $l_s=0,98$
6. Strżeniona #6 BZ1 i BZ3 co 20 cm dla BZ-2 do 16 cm

Materiat:

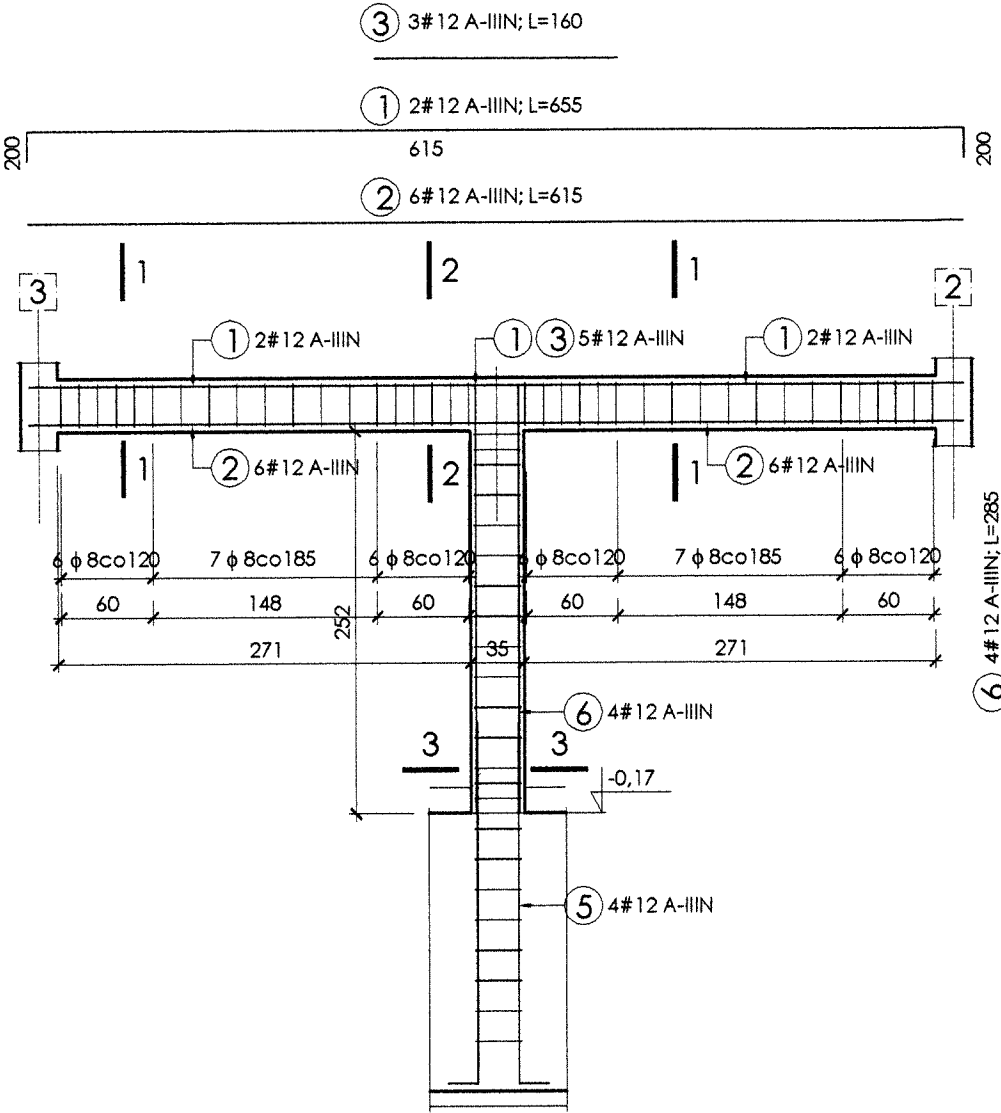
Beton C20/25

Stat: A-IIIIN (RB500W)

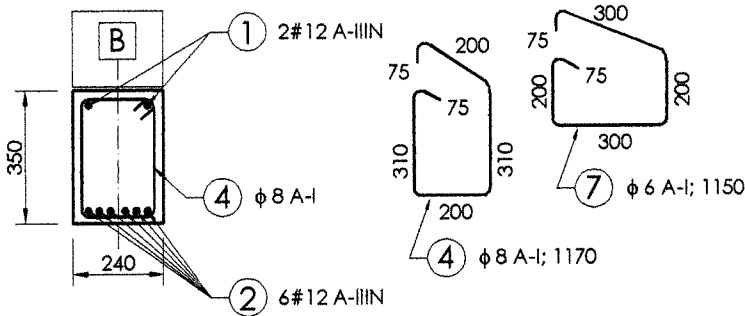
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.		
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:100/50
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA		
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Data:
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy	grudzień 2016
Projektował: mgr inż. Wojciech Stępaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.		
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.		
Nazwa rysunku: Ruszt pochylni terenowej		Nr rys: KW-28

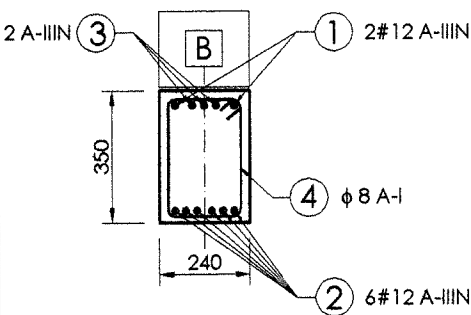
Belka nadokienna BZ-A (1 szt.)
Rdzeń R-5 (1 szt.)



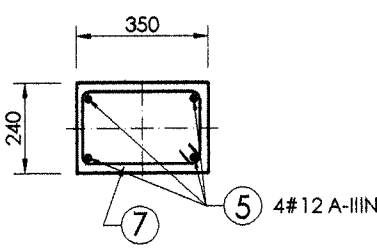
Przekrój "1-1"



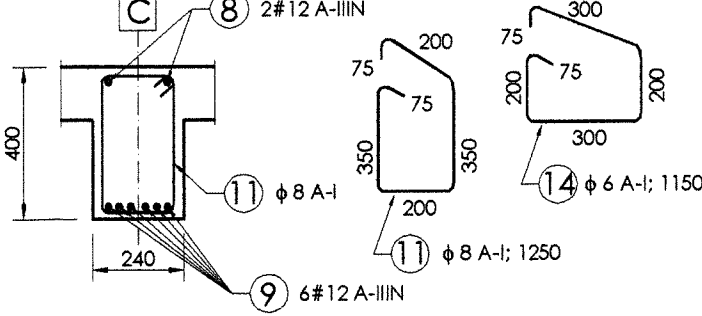
Przekrój "2-2"



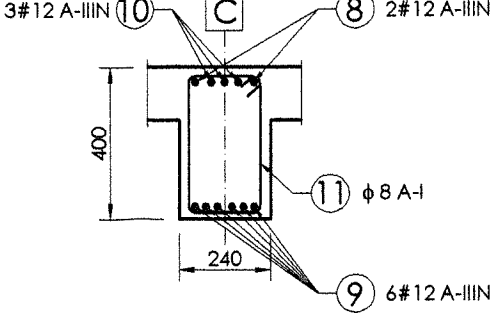
Przekrój "3-3"



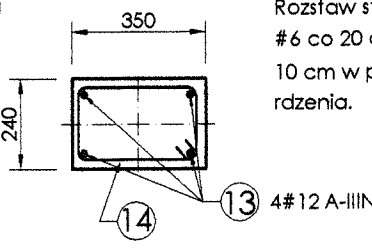
Przekrój "4-4"



Przekrój "5-5"

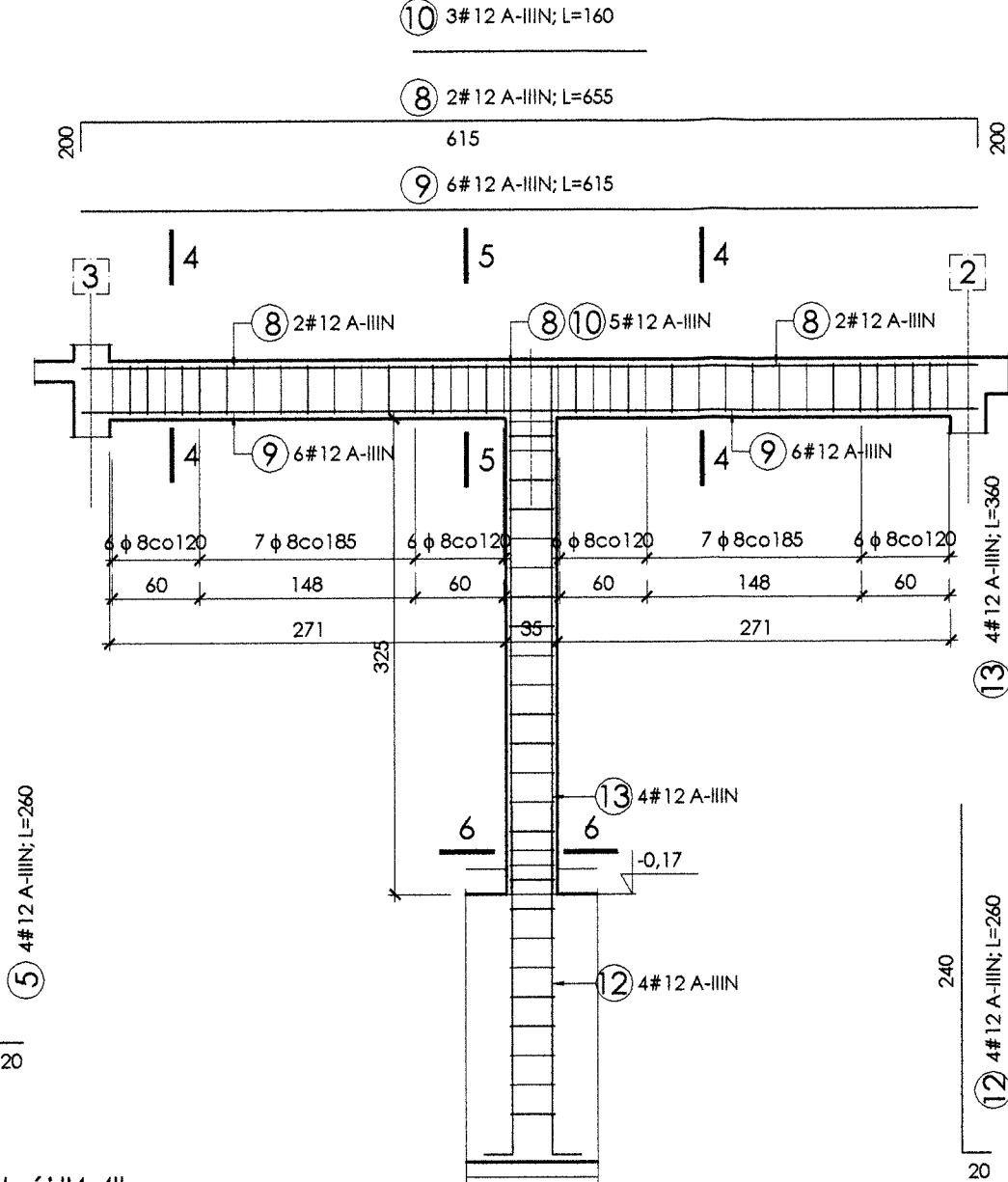


Przekrój "6-6"



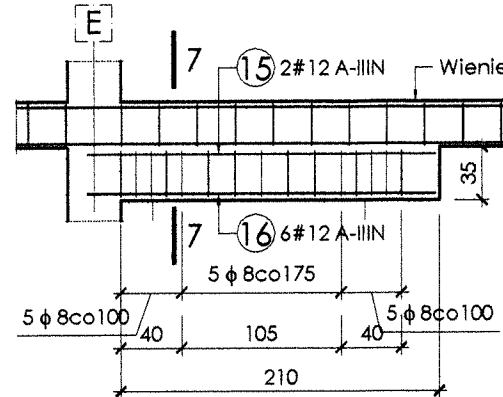
Uwaga:
Rozstaw strzemion w rdzeniach
#6 co 20 cm zagęszczony do
10 cm w podstawie i głowicy
rdzenia.

Belka BZ-B zamiast wieńca (1 szt.)
Rdzeń R-5a (1 szt.)

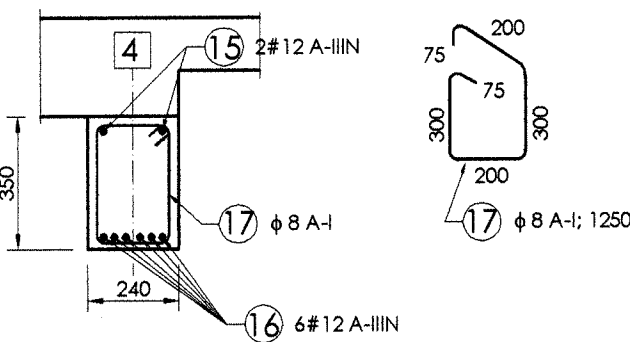


Belka BZ-C (1 szt.)

wykonać pod wieńcem jako wzmocnienie ściany
ściany osłabionej wnęką o szer. do 1,50 m



Przekrój "7-7"



Materiał:
Beton C20/25
Stal: A-IIIIN (RB500W) - pręty zbrojenia
Stal: A-I (S235JR) - strzemiona
Zestawienie stali wg załącznika nr 1

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:50/20	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Branża: Konstrukcja		Stadium: Projekt wykonawczy	
Sprawdził: inż. Henryk Włodyka upr. nr 217 / 74 spec. konstr.-bud.		Nazwa rysunku: Belki BZ-A; BZ-B; BZ-C; Rdzeń R-5; R-5a	
		Nr rys: KW-29	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie drewna dla rys. KB-02

Wieżba nad parterem

Lp	nr belki	szer. (cm)	wys. (cm)	dł. (m)	obj.1szt.(m ³)	ilość (szt.)	obj.łącznie(m ³)
1	krokiew	7	20	9	0,13	25	3,15
2	krokiew	8	20	6,5	0,10	25	2,60
3	platew	14	20	31,15	0,87	1	0,87
4	miecz	12	12	0,75	0,01	22	0,24
5	słup	14	14	1,3	0,03	14	0,36
6	podwalina	14	20	25	0,70	1	0,70
7	murlata	14	18	32	0,81	1	0,81
8	deska	4	14	19	0,11	1	0,11
9	krokiew narożna	14	22,5	12,8	0,40	2	0,81
10	belka	14	32	5,9	0,26	1	0,26
11	krokiew	8	20	6,4	0,10	21	2,15
12	platew	14	20	9,1	0,25	1	0,25
13	murlata	14	12	17	0,29	1	0,29
14	krokiew narożna	14	28	9,05	0,35	2	0,71
15	platew	14	20	5	0,14	4	0,58
RAZEM:							13,86

do zestawienia doliczyć 50 kg elementów stalowych - nakładek i śrub
drewno klasy C24

Zestawienie stali do rys. KB-02

Sufit podwieszony nad piętrem

Nr	Opis	ilość [szt]	Długość [mm]	ciężar jedn. [kg/m]	ciężar elem. [kg]	ciężar elem. [kg]
Belka BS-1		5 kpl				
A	HEA 200	1	4800	42,50	204,00	
B	bl. 15x219	2	220	25,91	11,40	
C	pręty M16	8	180	1,58	2,28	
Razem					217,67	
spoiny 4,8%					10,45	
Ogółem					228,12	1140,6
STAL St3S						

Zestawienie drewna dla rys. KB-07

Wieżba nad piętrem

Lp	nr belki	szer. (cm)	wys. (cm)	dł. (m)	obj.1szt.(m ³)	ilość (szt.)	obj.łącznie(m ³)
1	krokiew	8	18	7,05	0,10	54	5,48
2	platew	14	20	9	0,25	2	0,50
	platew krótsza	14	20	4,1	0,11	2	0,23
3	słup	14	14	0,5	0,01	8	0,08
4	słup kalenicowy	14	14	0,91	0,02	2	0,04
5	zastrzał	14	14	0,93	0,02	4	0,07
6	kleszcze	5	20	4,5	0,05	4	0,18
7	murlata	14	14	54,8	1,07	1	1,07
8	krokiew narożna	14	22	9,7	0,30	4	1,20
RAZEM:							8,85

do zestawienia doliczyć 50 kg elementów stalowych - nakładek i śrub
drewno klasy C24

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali do rys. KB-07						
Sufit podwieszony nad piętem						
Nr	Opis	Ilość [szt]	Długość [mm]	ciężar jedn. [kg/m]	ciężar elem. [kg]	ciężar elem. [kg]
Kotwy fund.		1 kpl				
9	H120x80x2,5	1	208340	6,74	1404,21	
10	HEA 260	4	8000	68,20	2182,40	
Razem					3586,61	
spoiny 4.8%					172,16	
Ogółem					3758,77	3758,77
STAL St3S						

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-01					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I Ø 6	Stal A-III # 12
Ława Ł-1 59,5 mb					
1	wg rys	5	90		4,5
2	prosty	4	100		4
3	prosty	2	100	2	
4	wg rys	4	114	4,56	
Razem długość				8,56	8,5
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				1,46	7,56
Ogółem dla 1 mb				9,02	
Ciężar łączny dla 59,5 mb				86,87	449,82
Ogółem dla 59,5 mb				536,69	
Ława Ł-2 52,35 mb					
5	wg rys	5	110		5,5
6	prosty	4	100		4
7	prosty	2	100	2	
8	wg rys	4	114	4,56	
Razem długość				6,56	9,5
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				1,46	8,45
Ogółem dla 1 mb				9,91	
Ciężar łączny dla 52,35 mb				76,43	442,36
Ogółem dla 52,35 mb				518,79	
Ława Ł-3 19,35 mb					
9	wg rys	6	120		7,8
10	prosty	4	100		4
11	prosty	4	100	4	
12	wg rys	4	114	4,56	
Razem długość				8,56	11,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				1,9	10,49
Ogółem dla 1 mb				12,39	
Ciężar łączny dla 19,35 mb				36,77	202,98
Ogółem dla 19,35 mb				239,75	
Ława Ł-4 19,35 mb					
13	wg rys	5	110		5,5
14	prosty	4	100		4
15	prosty	2	100	2	
16	wg rys	4	114	4,56	
Razem długość				6,56	9,5
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				1,46	8,45
Ogółem dla 1 mb				9,91	
Ciężar łączny dla 19,35 mb				28,25	163,51
Ogółem dla 19,35 mb				191,76	
Wieniec W-4 150,55 mb					
17	prosty	4	100		4
18	wg rys	4	85	3,4	
Razem długość				3,4	4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				0,75	3,56
Ogółem dla 1 mb				4,31	
Ciężar łączny dla 8 mb				112,91	535,96
Ogółem dla 8 mb				648,87	
Ciężar łączny dla rys. KW-01				341,23	1794,62
Ogółem dla rys. KW-01				2135,854	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-02

Zestawienie stali dla rys. KVV-02						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I		
				φ6	# 12	# 16
Stopa SF-1; SF-1a			1 kpl			
1	wg rys	9	145		13,05	
2	wg rys	9	145		13,05	
3	wg rys	8	270			21,6
4	wg rys	9	115	10,35		
5	wg rys	11	110		12,1	
6	wg rys	7	170		11,9	
7	wg rys	9	113	10,17		
Razem długość				20,52	50,1	21,6
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				4,56	44,54	34,13
Ogółem					83,23	

Zestawienie stali dla rys. KW-02a

Zestawienie stali dla rys. KVV-02a						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I		
				φ6	# 12	# 16
Stopa SF-2; SF-2a		1 kpl				
1	wg rys	19	130		24,7	
2	wg rys	10	303		30,3	
3	wg rys	8	270			21,6
4a	wg rys	9	103	9,27		
4	wg rys	9	113	10,17		
Razem długość				19,44	55	21,6
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				4,32	48,9	34,13
Ogółem				87,35		

Zestawienie stali dla rys. KW-02b

Zestawienie stali dla rys. KW-02b						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I		
				φ 6	# 12	# 16
Stopy SF3;SF4;SF5			4 szt.			
1	wg rys	12	180		19,2	
2	wg rys	9	190		17,1	
3	wg rys	4	270			10,8
4a	wg rys	3	103	3,09		
4	wg rys	9	113	10,17		
Razem długość				13,28	36,3	10,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,94	32,27	17,06
Ogółem				52,27		
Ciężar łączny dla rys. KW-02b				11,76	129,08	68,24
Ogółem dla dla rys. KW-02b				209,08		

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-02c						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I		
				ø 6	# 12	# 16
Stopy SF-6;SF-7			4 szt.			
1	wg rys	10	90		9	
2	wg rys	6	160		9,6	
3	wg rys	4	270			10,8
4	wg rys	9	103	9,27		
Razem długość				9,27	18,6	10,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,06	16,54	17,06
Ogółem					35,66	
Ciężar łączny dla 2 szt.				8,24	66,16	68,24
Ogółem dla 2 szt.					142,64	
Stopa SF-8			1 szt.			
5	wg rys	10	110		11	
6	wg rys	7	170		11,9	
7	wg rys	4	270			10,8
8	wg rys	9	103	9,27		
Razem długość				9,27	22,9	10,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,06	20,36	17,06
Ogółem					39,48	
Ciężar łączny dla 2 szt.				2,06	20,36	17,06
Ogółem dla 2 szt.					39,48	
Ciężar łączny dla rys. KW-2c				10,30	86,52	85,30
Ogółem dla rys. KW-2c					182,12	

Zestawienie stali dla rys. KW-03						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I		
				φ6	# 12	# 16
Stopa SF-9		2 szt.				
1	wg rys	11	160		17,6	
2	wg rys	11	160		17,6	
3	wg rys	4	270			10,8
4	wg rys	11	113	12,43		
Razem długość				12,43	35,2	10,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,76	31,29	17,06
Ogółem					51,11	
Ciężar łączny dla 2 elementów				5,52	62,58	34,12
Ogółem dla 2 elementów					102,22	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-03a						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I		
				Ø 6	# 12	# 16
Stopa SF-10 (R-1)		3 szt.				
1	wg rys	9	110		9,9	
2	wg rys	7	140		9,8	
3	wg rys	4	270		10,8	
4	wg rys	11	103	11,33		
Razem długość				11,33	30,5	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,52	27,11	0
Ogółem				29,63		
Ciężar łączny dla 3 elementów				7,56	81,33	0,00
Ogółem dla 3 elementów				88,89		
Stopa SF-11a (R-2)		1 szt.				
5	wg rys	9	110		9,9	
6	wg rys	7	140		9,8	
7	wg rys	4	270			10,8
8	wg rys	11	103	11,33		
Razem długość				11,33	19,7	10,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,52	17,51	17,06
Ogółem				37,09		
Stopa SF-11 (R-2)		2 szt.				
9	wg rys	9	110		9,9	
10	wg rys	7	140		9,8	
11	wg rys	4	270			10,8
12	wg rys	11	103	11,33		
Razem długość				11,33	19,7	10,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,52	17,51	17,06
Ogółem				37,09		
Ciężar łączny dla 2 elementów				5,04	35,02	34,12
Ogółem dla 2 elementów				74,18		
Ciężar łączny dla rys. KW-3a				15,12	133,86	51,18
Ogółem dla rys. KW-3a				200,16		

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-03b						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I		
				Ø 6	# 12	# 16
Stopa SF-12		2 szt.				
1	wg rys	9	90		8,1	
2	wg rys	6	140		8,4	
3	wg rys	4	270		10,8	
4	wg rys	11	103	11,33		
Razem długość				11,33	27,3	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,52	24,27	0
Ogółem					26,79	
Ciężar łączny dla 2 elementów				5,04	48,54	0,00
Ogółem dla 2 elementów					53,58	
Stopa SF-13		1 szt.				
5	wg rys	10	90		9	
6	wg rys	7	140		9,8	
7	wg rys	4	270			10,8
8	wg rys	11	103	11,33		
Razem długość				11,33	18,8	10,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,52	16,71	17,06
Ogółem					36,29	
Stopa SF-14		6 szt.				
9	wg rys	14	110		15,4	
10	wg rys	4	270		10,8	
11	wg rys	11	114	12,54		
Razem długość				12,54	26,2	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				2,78	23,29	0
Ogółem					26,07	
Ciężar łączny dla 6 elementów				16,68	139,74	0,00
Ogółem dla 6 elementów					156,42	
Ciężar łączny dla rys. KW-3b				24,24	204,99	17,06
Ogółem dla rys. KW-3b					246,29	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-04 KW-04a

Zestawienie stali dla rys. KVV-04 KVV-04a							
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali			
				Stal A-III			
				#6	#8	#10	#12
Płyta żelbet. parter				1 kpl			
1	wg rys	27	736			198,72	
2	prosty	27	490			132,3	
3	wg rys	29	706			204,74	
4	prosty	29	450			130,5	
5	wg rys	48	250				120
6	prosty	38	336			127,68	
7	prosty	29	436			126,44	
8	wg rys	20	900			180	
9	wg rys	9	550			49,5	
10	wg rys	150	210			315	
11	wg rys	38	586			222,68	
12	prosty	38	326			123,88	
13	wg rys	28	900			234	
14	prosty	30	250			75	
15	wg rys	14	120			16,8	
16	wg rys	155	220			341	
17	wg rys	78	500			390	
18	prosty	77	370			284,9	
19	prosty	17	1200		204		
20	prosty	17	600		102		
21	prosty	75	205		153,75		
22	prosty	9	1020		91,8		
23	wg rys	75	225		168,75		
24	wg rys	17	210		35,7		
25	wg rys	76	1860	1413,6			
26	prosty	125	780	975			
Razem długość				2388,6	758	3153,14	120
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,617	0,89
Ciężar łączny				530,27	298,62	1945,49	106,8
Ogółem dla 1 elementu				2881,18			

Pręt nr 25 - podano długość dla całego stropu, należy pręty 12 m połączyć na zakład

Zestawienie stali dla rys. KW-05

Zestawienie stali dla rys. Kw-05

Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I	Stal A-IIIIN
				φ8	#16
Belka B-1		1 szt			
1	wg rys	2	636		12,72
2	wg rys	2	625		12,5
3	prosty	3	586		17,58
4	wg rys	35	155	54,25	
Razem długość				54,25	42,8
Ciężar jednostkowy				0,395	1,58
Ciężar łączny				21,43	67,62
Ogółem dla 1 elementu				89,05	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-06

Zestawienie stali dla rys. RV-05					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I	Stal A-III
				φ6	#12
Belka B-2			1 szt		
1	wg rys	2	235		4,7
2	wg rys	4	215		8,6
3	prosty	11	105	11,55	
Razem długość				11,55	13,3
Ciężar jednostkowy				0,222	0,69
Ciężar łączny				2,56	11,84
Ogółem dla 1 elementu				14,4	

Zestawienie stali dla rys. KW-07

Zestawienie stali dla rys. RW-07					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I ø8	Stal A-III #16
Belka B-3			1 szt		
1	wg rys	2	260		5,2
2	wg rys	2	1100		22
3	prosty	3	200		6
4	wg rys	3	600		18
5	prosty	4	770		30,8
6	prosty	3	467		14,01
7	prosty	2	180		3,6
8	wg rys	85	165	140,25	
Razem długość				140,25	99,61
Ciężar jednostkowy				0,395	1,58
Ciężar łączny				55,4	157,38
Ogółem dla 1 elementu				212,78	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-08

Zestawienie stali dla rys. KW-00

Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali			
				Stal A-I		Stal A-III	
				φ6	φ8	#12	#16
Belka B-4		2 szt					
1	wg rys	4	474				18,96
1a	prosty	1	200				2
2	prosty	3	414				12,42
2a	wg rys	3	120				3,6
3	wg rys	27	165		44,55		
Razem długość				0	44,55	0	36,98
Ciężar jednostkowy				0	0,395	0,889	1,58
Ciężar łączny				0	17,6	0	58,43
Ogółem dla 1 elementu					76,03		
Ciężar łączny				0	35,2	0	116,86
Ogółem dla 2 elementu					152,06		
Belka B-11		1 szt					
4	wg rys	2	446			8,92	
5	prosty	5	386			19,3	
6	wg rys	26	125	32,5			
Razem długość				32,5	0	28,22	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	1,58	2,58
Ciężar łączny				7,215	0	44,59	0
Ogółem dla 1 elementu					51,81		
Ciężar łączny dla rys. KW-08 [kg]				7,215	35,2	44,59	116,86
Ogółem dla rys. KW-08 [kg]					203,87		

Zestawienie stali dla rys. KW-09

Zestawienie stali dla rys. RW-05						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I	Stal A-III	
				ϕ8	#12	#20
Belka B-5			1 szt			
1	wg rys	2	840			16,8
1a	wg rys	2	480			9,6
2	prosty	3	1155			34,65
3	prosty	2	400			8
4	prosty	1	250			2,5
5	prosty	2	800			16
6	prosty	4	1155			46,2
7	wg rys	68	185	122,1		
Razem długość				122,1	0	133,75
Ciężar jednostkowy				0,395	0,889	2,47
Ciężar łączny				48,23	0	330,36
Ogółem dla 1 elementu				378,59		

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-10

Zestawienie stali dla rys. KW-10						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I	Stal A-III	
				φ8	#12	#16
Belka B-6		1 szt				
1	wg rys	2	854			17,08
2	prosty	1	250			2,5
3	prosty	1	250			2,5
4	prosty	2	795			15,9
5	prosty	2	455			9,1
6	wg rys	40	135	54		
Razem długość				54	0	47,08
Ciężar jednostkowy				0,395	0,889	1,58
Ciężar łączny				21,33	0	74,39
Ogółem dla 1 elementu				95,72		
Belka B-7		1 szt				
7	wg rys	2	452			9,04
8	wg rys	2	484			9,68
9	prosty	3	392			11,76
10	wg rys	25	145	36,25		
Razem długość				36,25	0	30,48
Ciężar jednostkowy				0,395	0,889	1,58
Ciężar łączny				14,32	0	48,16
Ogółem dla 1 elementu				62,48		
Ciężar łączny dla rys. KW-10 [kg]				35,65	0	122,55
Ogółem dla rys. KW-10 [kg]				158,2		

Zestawienie stali dla rys. KW-11

Zestawienie stali dla rys. KW-11

Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I	Stal A-III	
				φ8	# 12	# 16
Belka B-8		1 szt				
1	wg rys	2	290		5,8	
2	prosty	4	250			10
3	wg rys	16	115	18,4		
Razem długość				18,4	5,8	10
Ciężar jednostkowy				0,395	0,889	1,58
Ciężar łączny				7,27	5,16	15,8
Ogółem dla 1 elementu				28,23		
Belka B-9		1 szt				
7	wg rys	2	426			8,52
8	prosty	4	376			15,04
9	wg rys	23	115	26,45		
Razem długość				26,45	0	23,56
Ciężar jednostkowy				0,395	0,889	1,58
Ciężar łączny				10,45	0	37,22
Ogółem dla 1 elementu				47,67		
Ciężar łączny dla rys. KW-11 [kg]				17,72	5,16	53,02
Ogółem dla rys. KW-11 [kg]				75,90		

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-12

Zestawienie stali dla rys. KW-12

Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali			
				Stal A-I		Stal A-IIIIN	
				φ 6	φ 8	# 12	# 16
Belka B-10		1 szt					
1	wg rys	4	528				21,04
2	prosty	1	230				2,3
3	prosty	3	466				13,98
4	wg rys	32	165		52,8		
Razem długość				0	52,8	0	37,32
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,889	1,58
Ciężar łączny				0	20,86	0	58,97
Ogółem dla 1 elementu				79,83			
Belka B-12		1 szt					
5	wg rys	2	290			5,8	
6	prosty	6	250			15	
7	wg rys	15	115		17,25		
Razem długość				0	17,25	20,8	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,889	1,58
Ciężar łączny				0	6,81	18,49	0
Ogółem dla 1 elementu				25,3			
Belka B-13		1 szt					
8	wg rys	2	224			4,48	
9	prosty	4	190			7,6	
10	wg rys	17	95	16,15			
Razem długość				16,15	0	12,08	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,889	1,58
Ciężar łączny				3,59	0	10,74	0
Ogółem dla 1 elementu				14,33			
Ciężar łączny dla rys. KW-12 [kg]				3,59	20,86	10,74	58,97
Ogółem dla rys. KW-12 [kg]				90,57			

Zestawienie stali dla rys. KW-13

Zestawienie stali dla rys. RW-15					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I	Stal A-IIIIN
				φ6	#12
Belka BZ-1					
Słup SZ-1		1 kpl			
1	wg rys	2	690		13,8
2	prosty	6	200		12
3	wg rys	2	1105		22,1
4	prosty	2	930		18,6
5	prosty	2	900		18
6	wg rys	4	215		8,6
7	wg rys	5	250		12,5
8	wg rys	108	125	135	
9	wg rys	28	86	22,36	
10	prosty	20	338		67,6
11	wg rys	120	115	138	
Razem długość				295,36	173,2
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				65,57	153,97
Ogółem dla 1 elementu				219,54	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-14					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I	Stal A-IIIIN
				φ 6	# 16
Belka B/II-1		1 szt			
1	wg rys	2	1200		24
2	wg rys	4	661		26,44
3	prosty	2	1155		23,1
4	prosty	2	270		5,4
5	wg rys	84	125	105	
Razem długość				105	78,94
Ciężar jednostkowy				0,222	1,58
Ciężar łączny				23,31	124,73
Ogółem dla 1 elementu				148,04	

Zestawienie stali dla rys. KW-15					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I	Stal A-IIIIN
				ø 8	# 16
Belka B/II-2			1 szt		
1	wg rys	2	1040		20,8
2	wg rys	2	250		5
3	wg rys	2	725		14,5
4	prosty	2	250		5
5	prosty	2	726		14,52
6	prosty	2	540		10,8
7	prosty	4	914		36,56
8	wg rys	85	125	106,25	
Razem długość				106,25	107,18
Ciężar jednostkowy				0,395	1,58
Ciężar łączny				41,97	169,34
Ogółem dla 1 elementu				211,31	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-16					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I	Stal A-IIIIN
				Ø 6	# 12
Belka B/II-3			1 szt		
1	wg rys	2	443		8,86
2	prosty	5	393		19,65
3	wg rys	26	125	32,5	
Razem długość				32,5	28,51
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				7,22	25,35
Ogółem dla 1 elementu				32,57	
Belka B/II-4			1 szt		
4	wg rys	2	426		8,52
5	prosty	5	376		18,8
6	wg rys	27	125	33,75	
Razem długość				33,75	27,32
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				7,49	24,29
Ogółem dla 1 elementu				31,78	
Ciężar łączny dla rys. KW-16 [kg]				14,71	49,64
Ogółem dla rys. KW-16 [kg]				64,35	

Zestawienie stali dla rys. KW-17						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I	Stal A-IIIIN	
				ϕ8	#16	#20
Belka B/II-5		1 szt				
1	wg rys	2	1148		22,96	
2	prosty	3	740			22,2
3	prosty	3	360			10,8
4	prosty	2	1100			22
5	wg rys	71	125	88,75		
Razem długość				88,75	22,96	55
Ciężar jednostkowy				0,395	1,58	2,47
Ciężar łączny				35,06	36,28	135,85
Ogółem dla 1 elementu				207,19		

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-18

Zestawienie stali dla rys. KW-18									
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali					
				Stal A-I		Stal A-IIIIN			
				φ6	φ8	#8	#10	#12	#16
Schody SCH-1			1 szt						
1	wg rys	9	332			29,88			
2	wg rys	8	330			26,4			
3	wg rys	12	295			35,4			
4	wg rys	11	330			36,3			
5	wg rys	6	404				24,24		
6	prosty	7	362				25,34		
7	prosty	22	145			31,9			
7a	prosty	20	165			33			
Razem długość				0	0	192,88	49,58	0	33
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,395	0,617	0,89	1,58
Ciężar łączny				0	0	76,19	30,59	0	52,14
Ogółem dla 1 elementu				158,92					
Belka BP-1			1 szt						
8	wg rys	2	230					4,6	
9	prosty	4	204					8,16	
10	wg rys	13	115	14,95					
Razem długość				14,95	0	0	0	12,76	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,395	0,617	0,89	1,58
Ciężar łączny				3,32	0	0	0	11,36	0
Ogółem dla 1 elementu				14,68					
Belka BP-2			1 szt						
11	wg rys	2	221					4,42	
12	prosty	4	185					7,4	
13	wg rys	12	125	15					
Razem długość				15	0	0	0	11,82	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,395	0,617	0,89	1,58
Ciężar łączny				3,33	0	0	0	10,52	0
Ogółem dla 1 elementu				13,85					
Belka BP-3			1 szt						
14	wg rys	2	408						8,16
15	prosty	5	374						18,7
16	wg rys	26	115		29,9				
Razem długość				0	29,9	0	0	0	26,86
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,395	0,617	0,89	1,58
Ciężar łączny				0	11,81	0	0	0	42,44
Ogółem dla 1 elementu				54,25					
Ciężar łączny dla rys. KW-18				6,65	11,81	76,19	30,59	21,88	94,58
Ogółem dla rys. KW-18				241,7					

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-19

Zestawienie stali dla rys. KW-19							
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali			
				Stal A-I	Stal A-IIIb		
				φ6	#8	#10	#12
Szyb windy		1 kpl					
1	prosty	19	267			50,73	
2	prosty	19	276			52,44	
3	wg rys	30	281		84,3		
4	wg rys	27	266		71,82		
4a	wg rys	9	299		26,91		
5	wg rys	48	277		132,96		
6	wg rys	30	373		111,9		
7	prosty	45	207		93,15		
8	wg rys	9	383		34,47		
9	wg rys	27	346		93,42		
10	wg rys	74	145			107,3	
10a	wg rys	14	205			28,7	
11	prosty	74	580			429,2	
12	prosty	72	363			281,36	
13	wg rys	18	346		62,28		
14	wg rys	18	321		57,78		
15	prosty	10	208				20,8
16	wg rys	28	60	16,8			
17	wg rys	20	70	14			
Razem długość				30,8	768,99	929,73	20,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,89	1,21
Ciężar łączny dla rys KW-19				6,84	303,75	827,46	25,17
Ogółem dla rys. KW-19				1163,22			

Zestawienie stali dla rys. KW-20

Zestawienie stali dla rys. KW-20					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I φ 6	Stal A-IIIb # 16
Śłup S-1		1 szt			
1	prosty	4	455		18,2
2	prosty	4	288		11,52
3	wg rys	38	115	43,7	
Razem długość				43,7	29,72
Ciężar jednostkowy				0,222	1,58
Ciężar łączny				9,7	46,96
Ogółem dla 1 elementu				56,66	
Śłup S-2		2 szt			
4	prosty	4	430		17,2
5	prosty	4	313		12,52
6	wg rys	38	115	43,7	
Razem długość				43,7	29,72
Ciężar jednostkowy				0,222	1,58
Ciężar łączny				9,7	46,96
Ogółem dla 1 elementu				56,66	
Ciężar łączny dla rys. KW-20				19,4	93,92
Ogółem dla rys. KW-20				113,32	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-21

Zestawienie stali dla rys. Kw-21					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I ø 6	Stal A-IIIIN # 16
Słup S-2a		1 szt			
1	prosty	4	360		14,4
2	wg rys	20	105	21	
Razem długość				21	14,4
Ciężar jednostkowy				0,222	1,58
Ciężar łączny				4,66	22,75
Ogółem dla 1 elementu				27,41	
Słup S-3		1 szt			
3	prosty	4	435		17,4
4	wg rys	20	115	23	
5	prosty	4	313		12,52
6	wg rys	17	115	19,55	
Razem długość				42,55	29,92
Ciężar jednostkowy				0,222	1,58
Ciężar łączny				9,45	47,27
Ogółem dla 1 elementu				56,72	
Ciężar łączny dla rys. KW-21 [kg]				14,11	70,02
Ogółem dla rys. KW-21 [kg]				84,13	

Zestawienie stali dla rys. KW-22

Zestawienie stali dla rys. KW-22					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I ø6	Stal A-IIIIN # 16
Słup S-4		1 szt			
1	wg rys	2	475		9,5
1a	prosty	2	475		9,5
2	wg rys	19	115	21,85	
3	prosty	4	268		10,72
4	wg rys	15	115	17,25	
Razem długość				39,1	29,72
Ciężar jednostkowy				0,222	1,58
Ciężar łączny				8,68	46,96
Ogółem dla 1 elementu				55,64	
Słup S-5		2 szt			
5	prosty	4	360		14,4
6	wg rys	19	105	19,95	
Razem długość				19,95	14,4
Ciężar jednostkowy				0,222	1,58
Ciężar łączny				4,43	22,75
Ogółem dla 1 elementu				27,18	
Ciężar łączny				8,86	45,5
Ogółem dla 2 elementu				54,36	
Ciężar łączny dla rys. KW-22 [kg]				17,54	92,46
Ogółem dla rys. KW-22 [kg]				110	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-23						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I φ 6	Stal A-IIIIN # 12 # 16	
Słup S-6				2 szt		
1	prosty	4	360		14,4	
2	wg rys	20	105	21		
Razem długość				21	14,4	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				4,66	12,8	0
Ogółem dla 1 elementu					17,46	
Słup S-7				2 szt		
3	prosty	4	360		14,4	
4	wg rys	20	105	21		
Razem długość				21	14,4	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				4,66	12,8	0
Ogółem dla 1 elementu					17,46	
Ciężar łączny				9,32	25,6	0
Ogółem dla 2 elementu					34,92	
Słup S-8				1 szt		
5	prosty	4	465			18,6
6	wg rys	20	105	21		
7	prosty	4	280			11,2
8	wg rys	16	105	16,8		
Razem długość				37,8	0	29,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				8,39	0	47,08
Ogółem dla 1 elementu					55,47	
Ciężar łączny dla rys. KW-23 [kg]				22,37	38,4	47,08
Ogółem dla rys. KW-23 [kg]					107,85	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-24						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I φ 6	Stal A-III #12 # 16	
Słup S-9		2 szt				
1	wg rys	2	475			9,5
1a	prosty	2	475			9,5
2	prosty	20	115	23		
3	prosty	4	268			10,72
4	wg rys	15	115	17,25		
Razem długość				40,25	0	29,72
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				8,94	0	46,96
Ogółem dla 1 elementu				55,9		
Rdzeń R-1		5 szt				
5	prosty	4	360		14,4	
6	wg rys	20	95	19		
Razem długość				19	14,4	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				4,22	12,8	0
Ogółem dla 1 elementu				17,02		
Ciężar łączny				21,1	64	0
Ogółem dla 2 elementu				85,1		
Rdzeń R-2		3 szt				
7	prosty	4	430			17,2
8	wg rys	20	95	19		
9	prosty	4	313			12,52
10	wg rys	17	95	16,15		
Razem długość				35,15	0	29,72
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				7,8	0	46,96
Ogółem dla 1 elementu				54,76		
Ciężar łączny dla rys. KW-24				37,84	64	93,92
Ogółem dla rys. KW-24				195,76		

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-25					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I	
				Ø 6	# 12
Nadproże N-1			1 szt		
1	wg rys	2	295		5,9
2	prosty	4	245		9,8
3	wg rys	20	115	23	
Razem długość				23	15,7
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				5,11	13,96
Ogółem dla 1 elementu				19,07	
Nadproża N-2			12 szt		
4	wg rys	2	156		3,12
5	prosty	4	130		5,2
6	wg rys	10	85	8,5	
Razem długość				8,5	8,32
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				1,89	7,4
Ogółem dla 1 elementu				9,29	
Ciężar łączny				22,68	88,8
Ogółem dla 14 elementu				111,48	
Nadproża N-3			7 szt		
7	wg rys	2	166		3,32
8	prosty	4	140		5,6
9	wg rys	11	85	9,35	
Razem długość				9,35	8,92
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				2,08	7,93
Ogółem dla 1 elementu				10,01	
Ciężar łączny				14,56	55,51
Ogółem dla 1 elementu				70,07	
Nadproża N-4			1 szt		
10	wg rys	2	256		5,12
11	prosty	4	224		8,96
12	wg rys	1	276		2,76
13	wg rys	16	85	13,6	
Razem długość				13,6	16,84
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				3,02	14,97
Ogółem dla 1 elementu				17,99	
Ciężar łączny dla rys. KW-25				45,37	173,24
Ogółem dla rys. KW-25				218,61	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-26					
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-IIIIN	
				#6	#10
Ściana SO1; SO2 1 kpl					
1	wg rys	247	350		864,5
2	prosty	54	1200	648	
3	wg rys	21	290		60,9
Razem długość				648	925,4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,617
Ciężar łączny				143,88	570,97
Ogółem dla 1 elementu				714,83	

Pręt nr 2 - podano długość dla całej ściany należy pręty 12 m połączyć na zak

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-27

Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali	
				Stal A-I	
				φ 6	# 12
Wieniec W-1 32 mb					
1	prosty	4	100		4
2	wg rys	4	97	3,88	
Razem długość				3,88	4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				0,86	3,56
Ogółem dla 1 mb				4,42	
Ciężar łączny dla 32 mb				27,52	113,92
Ogółem dla 32 mb				141,44	
Wieniec W-2 76 mb					
3	prosty	4	100		4
4	wg rys	4	97	3,88	
Razem długość				3,88	4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				0,86	3,56
Ogółem dla 1 mb				4,42	
Ciężar łączny dla 80 mb				65,36	270,56
Ogółem dla 80 mb				335,92	
Wieniec W-2a 39 mb					
5	prosty	4	100		4
6	wg rys	4	97	3,88	
Razem długość				3,88	4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				0,86	3,56
Ogółem dla 1 mb				4,42	
Ciężar łączny dla 34 mb				33,54	138,64
Ogółem dla 34 mb				172,38	
Wieniec W-3 12 mb					
7	prosty	4	100		4
8	wg rys	4	107	4,28	
Razem długość				4,28	4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				0,95	3,56
Ogółem dla 1 mb				4,51	
Ciężar łączny dla 8 mb				11,4	42,72
Ogółem dla 8 mb				54,12	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

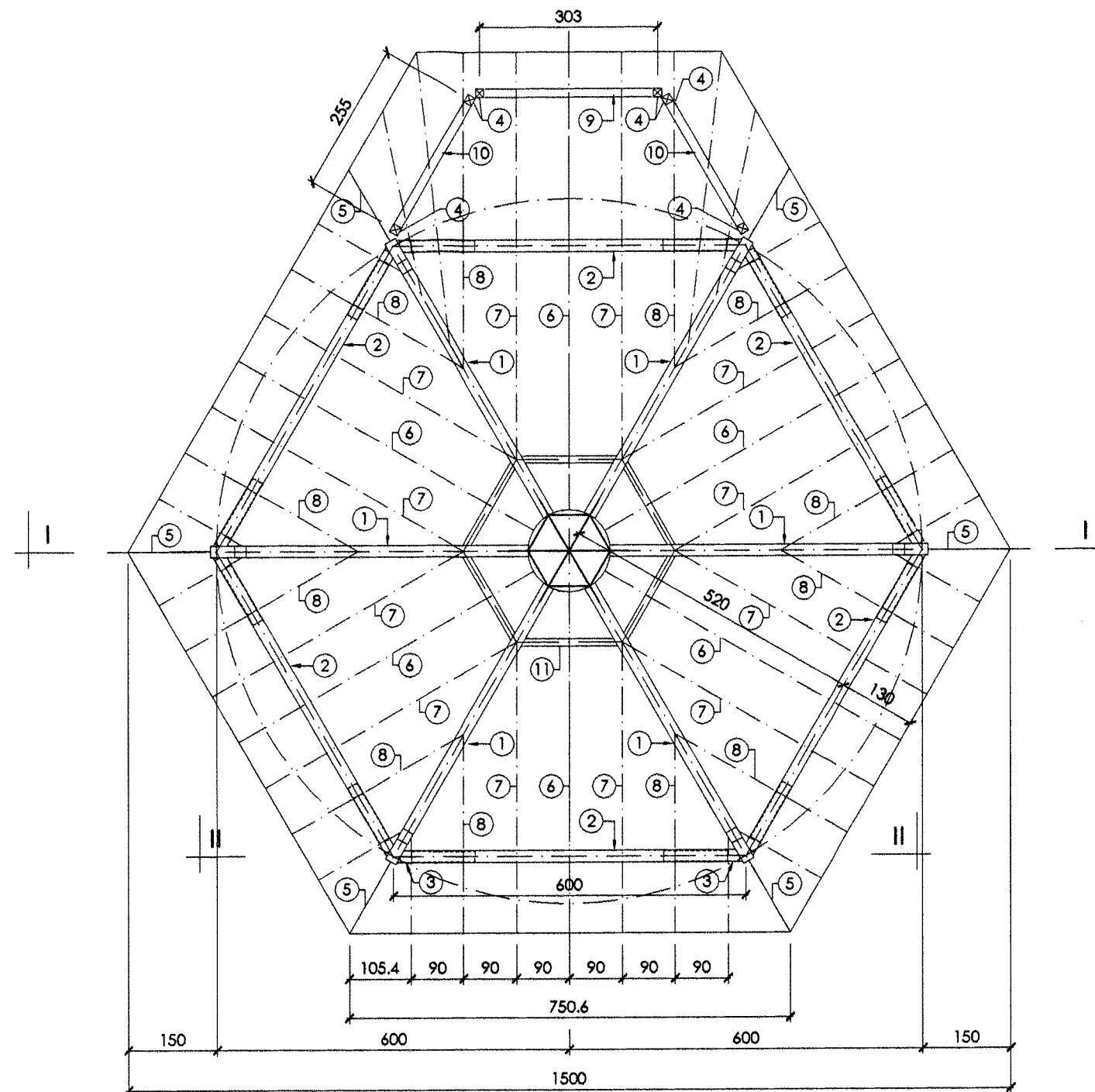
Wieniec W-3a		3 mb			
7	prosty	6	100		6
8	wg rys	8	107	8,58	
Razem długość				8,58	6
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				1,9	5,33
Ogółem dla 1 mb				7,23	
Ciężar łączny dla 8 mb				5,7	15,99
Ogółem dla 8 mb				21,69	
Słup SZ-2		1 szt.			
9	prosty	4	360		14,4
10	wg rys	4	115	4,6	
Razem długość				4,6	14,4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				1,02	12,8
Ogółem dla 1 mb				13,82	
Ciężar łączny dla 8 mb				1,02	12,8
Ogółem dla 8 mb				13,82	
Rdzeń R-3		2 szt.			
11	prosty	4	360		14,4
12	wg rys	20	105	21	
Razem długość				21	14,4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				4,66	12,8
Ogółem dla 1 mb				17,46	
Ciężar łączny dla 2 elementów				9,32	25,6
Ogółem dla 2 elementów				34,92	
Rdzeń R-4		1 szt.			
13	prosty	4	435		17,4
14	prosty	4	315		12,6
15	wg rys	37	105	38,85	
Razem długość				38,85	30
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889
Ciężar łączny				8,82	26,67
Ogółem dla 1 mb				35,29	
Ciężar łączny dla rys. KW-27				162,48	647,1
Ogółem dla rys. KW-27				809,58	

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

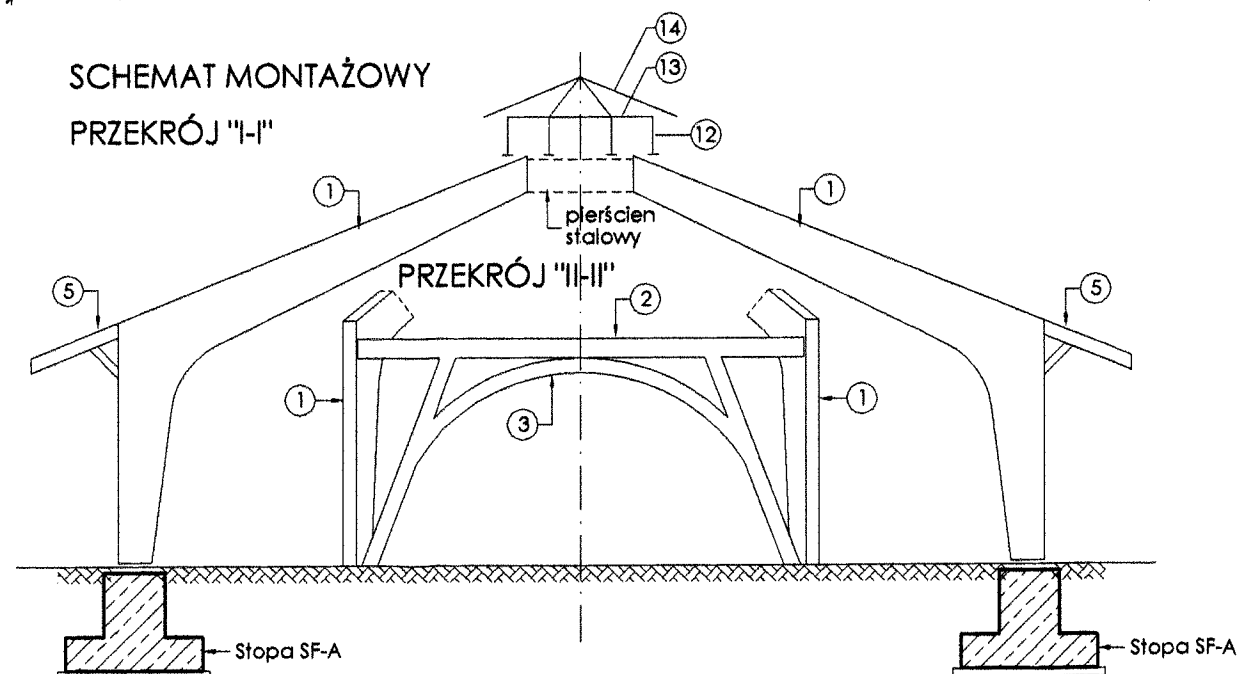
Zestawienie stali dla rys. KW-28						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I		Stal A-III
				φ 6	# 10	# 12
Ruszt żelbetowy pochylni terenowej						
Belka BZ-1		1 szt.				
1	wg rys	2	340			6,8
2	wg rys	4	340			13,6
3	wg rys	15	134	20,1		
Razem długość				20,1	0	20,4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,617	0,889
Ciężar łączny				4,46	0	18,14
Ogółem dla 1 szt.				22,6		
Scianka		37 mb				
4	wg rys	12	190		22,8	
5	prosty	18	100		18	
Razem długość				0	40,8	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,617	0,889
Ciężar łączny				0	25,17	0
Ogółem dla 1 szt.				25,17		
Ciężar łączny dla 37 mb				0	931,29	0
Ogółem dla 37 mb				931,29		
Belka BZ-2		8 szt.				
6	wg rys	2	190			3,8
7	wg rys	3	190			5,7
8	wg rys	9	94	8,46		
Razem długość				8,46	0	9,5
Ciężar jednostkowy				0,222	0,617	0,889
Ciężar łączny				1,88	0	8,45
Ogółem dla 1 szt.				10,33		
Ciężar łączny dla 8 szt				15,04	0	67,6
Ogółem dla 8 szt.				82,64		
Belka BZ-3		1 szt.				
9	wg rys	2	200			4
10	wg rys	2	205			4,1
11	wg rys	4	300			12
12	wg rys	4	100			4
13	wg rys	16	134	21,44		
Razem długość				21,44	0	24,1
Ciężar jednostkowy				0,222	0,617	0,889
Ciężar łączny				4,76	0	21,42
Ogółem dla 1 szt.				26,18		
Ciężar łączny w kg dla rys. KW-28				24,26	931,29	107,16
Ogółem w kg dla rys. KW-28				1062,71		

Załącznik nr 1 – zestawienia stali

Zestawienie stali dla rys. KW-29						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I		Stal A-IIIIN
				φ 6	φ 8	# 12
Belka BZ-A			1 szt.			
1	wg rys	2	855			13,1
2	prosty	6	615			36,9
3	prosty	3	160			4,8
4	wg rys	40	117		46,8	
Razem długość				0	46,8	54,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,889
Ciężar łączny				0	18,49	48,72
Ogółem dla 1 szt.				67,21		
Rdzeń R-5			1 szt.			
5	wg rys	4	260			10,4
6	prosty	4	285			11,4
7	prosty	24	115	27,6		
Razem długość				27,6	0	21,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,889
Ciężar łączny				6,13	0	19,38
Ogółem dla 1 szt.				25,51		
Belka BZ-B			1 szt.			
8	wg rys	2	855			13,1
9	prosty	6	615			36,9
10	prosty	3	160			4,8
11	wg rys	40	125		50	
Razem długość				0	50	54,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,889
Ciężar łączny				0	19,75	48,72
Ogółem dla 1 szt.				68,47		
Rdzeń R-5a			1 szt.			
12	wg rys	4	260			10,4
13	prosty	4	360			14,4
14	wg rys	27	115	31,05		
Razem długość				31,05	0	24,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,889
Ciężar łączny				6,89	0	22,05
Ogółem dla 1 szt.				28,94		
Belka BZ-C			1 szt.			
15	prosty	2	230			4,6
16	prosty	6	230			13,8
17	wg rys	15	125	18,75		
Razem długość				18,75	0	18,4
Ciężar jednostkowy				0,222	0,395	0,889
Ciężar łączny				4,18	0	16,36
Ogółem dla 1 szt.				20,52		
Ciężar łączny w kg dla rys. KW-29				17,18	38,24	155,23
Ogółem w kg dla rys. KW-29				210,65		



SCHEMAT MONTAŻOWY
PRZEKRÓJ "I-I"



Lp.	Element:	Przekrój	Kl. drewna
1	Rama łukowa - segment	20x(44/110/44)	GL30
2	Płatew P-1	20x25cm	C24
3	Element łukowy + zastrzały	20x20cm	C24
4	Słup	15x15cm	C24
5	Okap ramy	8x20cm	C24
6	Krokwie K-1	10x24cm	C24
7	Krokwie K-2	8x24cm	C24
8	Krokwie K-3	8x24cm	C24
9	Płatew P-2	15x20cm	C24
10	Płatew P-3	15x20cm	C24
11	Wymian	8x24cm	C24
12	Stupek	10x10cm	C24
13	Płatew P-4	10x10cm	C24
14	Krokwie KD-1	6x10cm	C24

przekrój zmienny

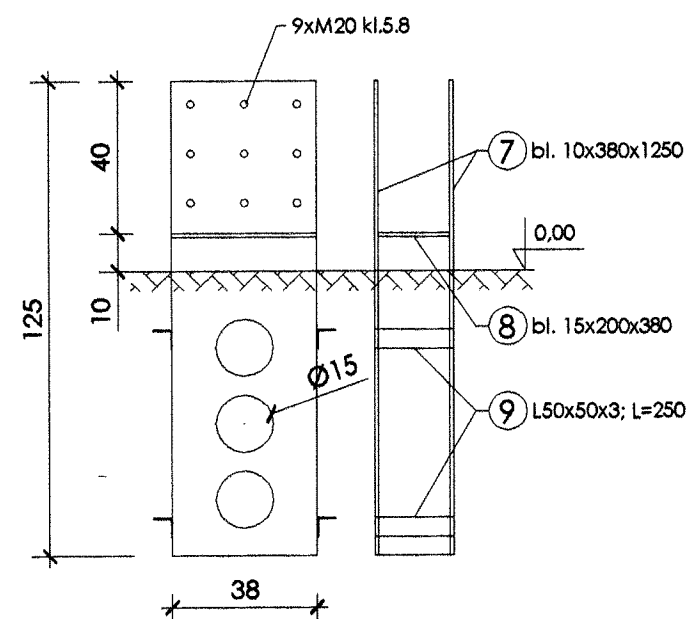
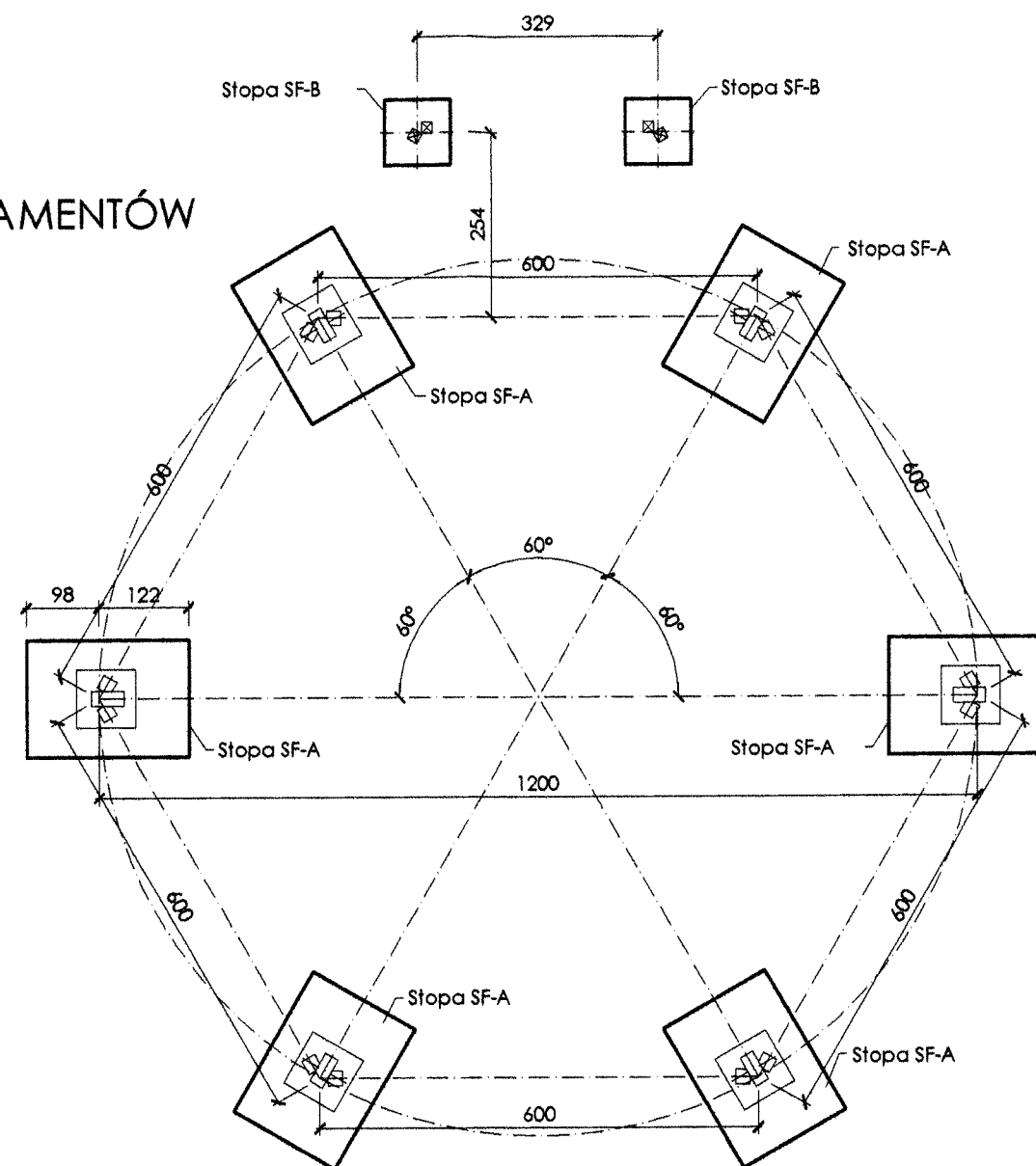
Pokrycie dachu:
- dachówka ceramiczna 0,90 kN/m²
- łaty 40x60 mm
- deskowanie gr. 32 mm

Uwagi:

1. Rama z drewna klejonego kl. GL30
2. Elementy krokwi, płatwi, słupy z drewna C24, łaty 4 x 6 cm co 33 cm
3. Należy pamiętać o wykonaniu stężeń (12x3,8) i wiatrownic (10x3,8)
4. Rozstaw łat dopasować do typu dachówki

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ, INFRASTRUKTURA.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:100	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja	
Projektował: mgr inż. Wojciech Stępaniak		Stadium: Projekt wykonawczy	
Sprawdził:		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Schemat konstr. altany z drewna			Nr rys: KA-01

RZUT
FUNDAMENTÓW
1:100

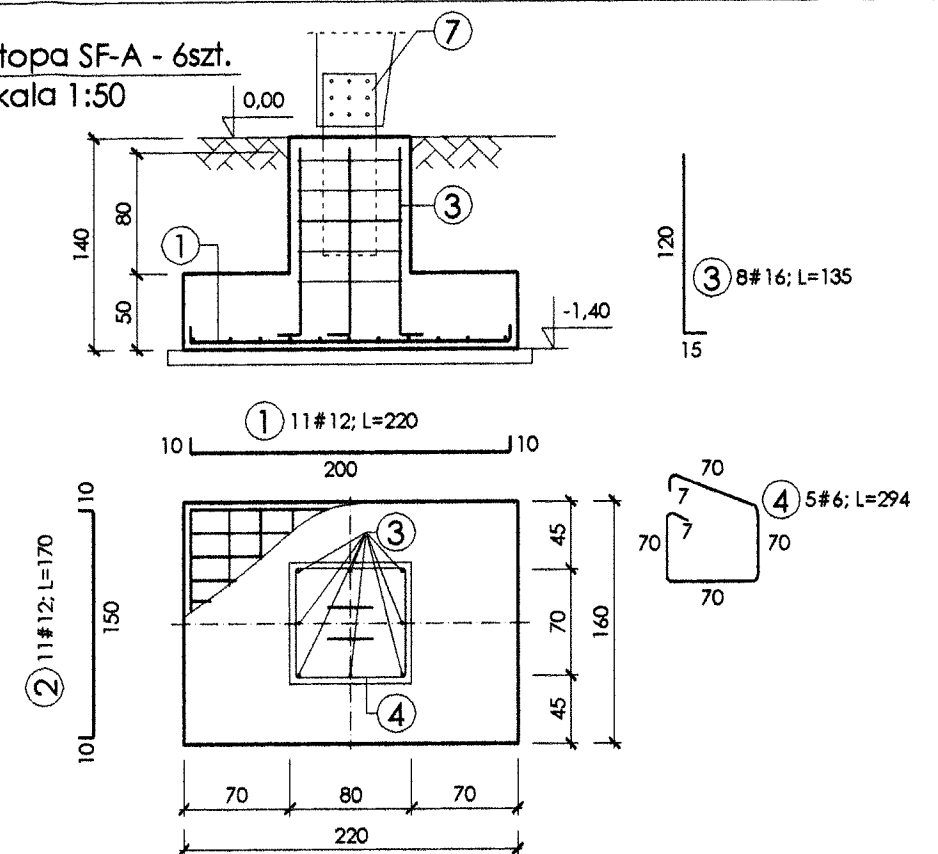


Uwagi:

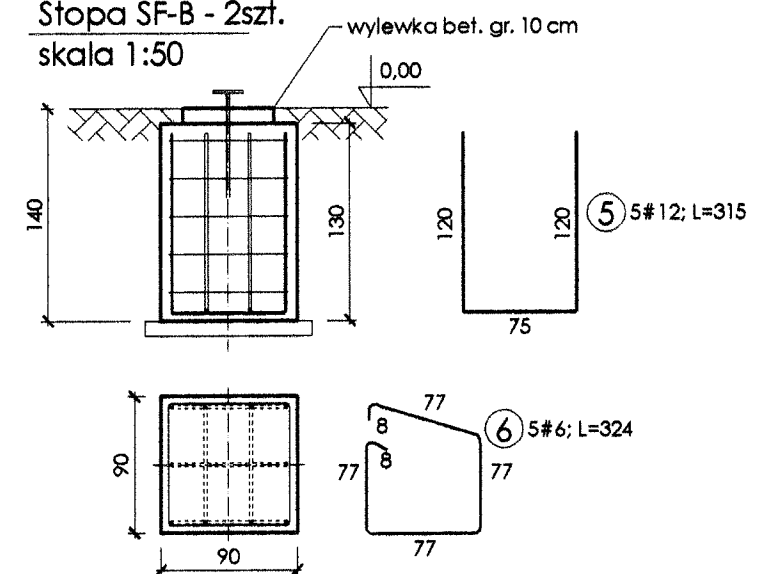
1. Izolacja pionowa: 2xmasa bitumiczna
2. Izolacja pozioma: folia bud. gr. 0,3 mm

Materiał:
Beton C20/25
Stal A-IIIIN

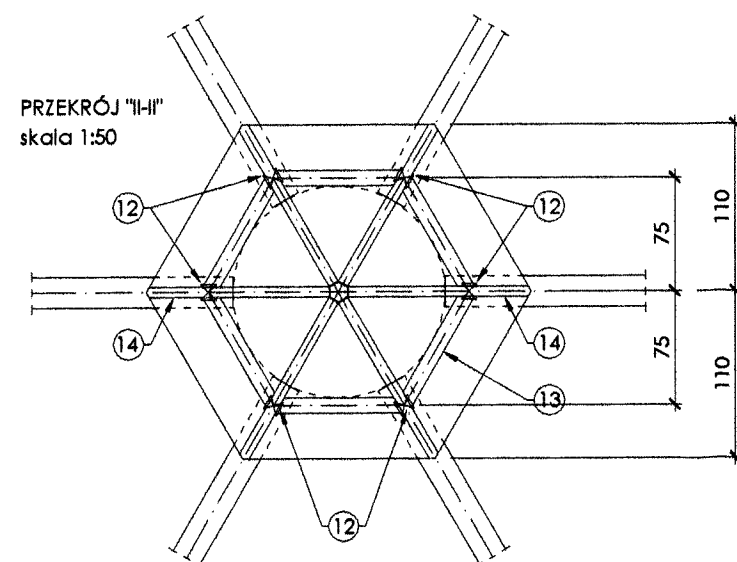
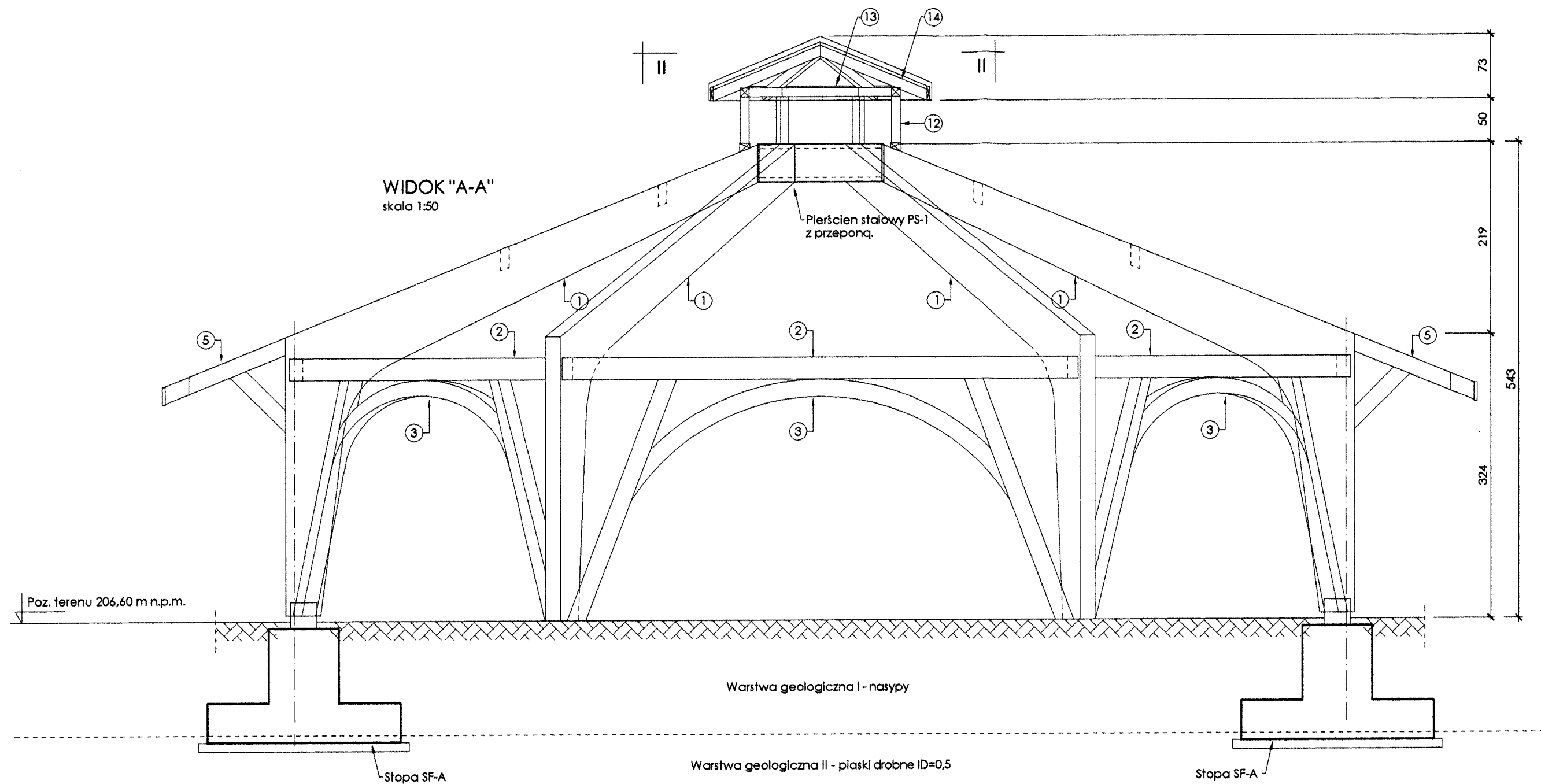
Stopa SF-A - 6szt.
skala 1:50



Stopa SF-B - 2szt.
skala 1:50

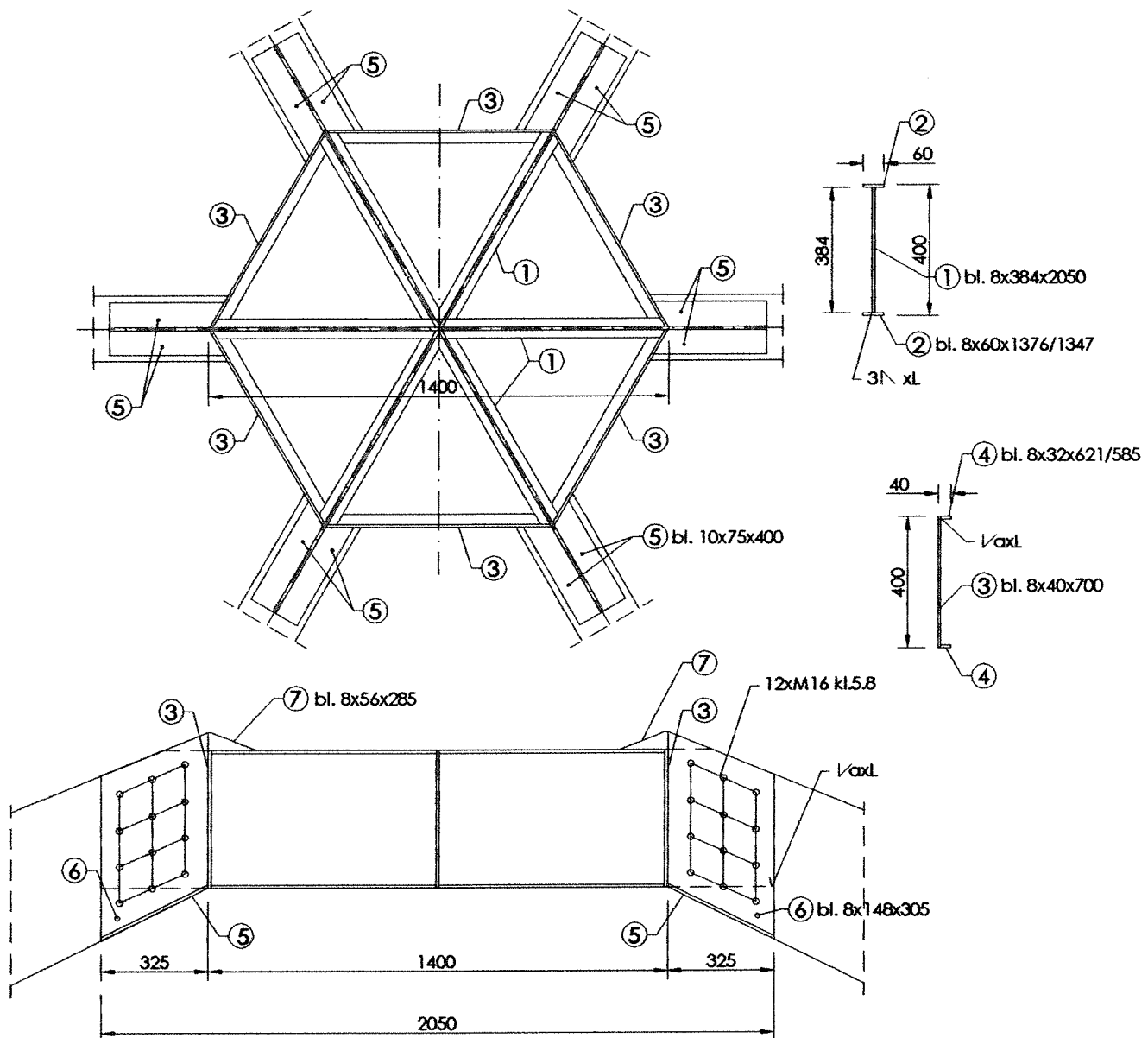


PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:100/50
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			Data: grudzień 2016
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy		
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził:			
Nazwa rysunku: Rzut fundamentów - altana			Nr rys: KA-02



PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA		Skala: 1:50	
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2, 36-100 KOLBUSZOWA		Data: grudzień 2016	
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa		Branża: Konstrukcja	
Projektował: mgr Inż. Wojciech Stepaniak		Stadium: Projekt wykonawczy	
Sprawdził:		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Widok "A-A" - altana		Nr rys: KA-03	

Pierścień stalowy PS-1*skala 1:20



Materiał:
 Stal: S235JR
 Elektrody ER146
 Zestawienie stali wg załącznika nr 2

PROJEKT ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK USŁUGOWY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.			
Inwestycja: BUDYNEK USŁUGOWY DOM POBYTU DZIENNEGO SENIORA			Skala: 1:20
Lokalizacja: działka nr ewid. 1466/2 , 36-100 KOLBUSZOWA			
Inwestor: GMINA KOLBUSZOWA adres: ul. Obrońców Pokoju 21; 36-100 Kolbuszowa			Data: grudzień 2016
Branża: Konstrukcja	Stadium: Projekt wykonawczy		
Projektował: mgr inż. Wojciech Stepaniak		upr. nr PDK/0024/POOK/06 spec. konstr.-bud.	
Sprawdził:			
Nazwa rysunku: Pierścień PS-1 altany			Nr rys: KA-04

Załącznik nr 2 – zestawienia stali i drewna
ALTANA DREWNIANA

Zestawienie drewna dla rys. KA-01

Rzut altany drewnianej

Lp	nr belki	szer. (cm)	wys. (cm)	dł. (m)	obj1 szt.(m³)	ilość (szt.)	obj.łącznie(m³)
1	rama	20	75	9	1,35	6	8,10
2	Platew P-1	20	25	5,9	0,30	6	1,77
3	Łuk	20	20	5,15	0,21	6	1,24
3a	Zastrzał	20	20	2,95	0,12	12	1,42
4	Słup	15	15	2,7	0,06	6	0,36
5	Okap	8	20	1,25	0,02	6	0,12
6	Krokiew K-1	10	24	7,1	0,17	6	1,02
7	Krokiew K-2	8	24	6,4	0,12	12	1,47
8	Krokiew K-3	8	24	4,3	0,08	16	1,32
9	Platew P-2	15	20	3,5	0,11	1	0,11
10	Platew P-3	15	20	2,7	0,08	2	0,16
11	Wymian	8	24	1,65	0,03	6	0,19
12	Słupek	10	10	0,55	0,01	6	0,03
13	Platew P-4	10	10	0,9	0,01	12	0,11
14	Krokiew KD-1	6	10	1,3	0,01	6	0,05
RAZEM:							17,47

do zestawienia doliczyć 120 kg elementów stalowych - nakładek i śrub
drewno klejone klasy GL30 dla poz. 1

Uwaga: rama (poz. 1) ma zmienny przekrój od 0,44m u podstawy do 1,10 m w narożu i 0,44 m w głowicy
drewno klasy C24 dla poz. 2 do 14

Zestawienie stali dla rys. KA-02

Zestawienie stali dla rys. KA-02

Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Klasa stali		
				Stal A-I	Stal A-III	
				φ 6	= 12	= 16
Stopa SF-A				6 szt		
1	wg rys	11	220		24,2	
2	wg rys	11	170		18,7	
3	wg rys	8	135			10,8
4	wg rys	5	292	14,6		
Razem długość				14,6	42,9	10,8
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	1,58
Ciężar łączny				3,24	38,14	17,06
Ogółem dla 1 elementu				58,44		
Ciężar łączny				19,44	228,84	102,36
Ogółem dla 6 elementu				350,64		
Stopa SF-B				2 szt		
5	wg rys	5	315		15,75	
6	wg rys	5	324	16,2		
Razem długość				16,2	15,75	0
Ciężar jednostkowy				0,222	1,58	2,58
Ciężar łączny				3,5964	24,89	0
Ogółem dla 1 elementu				28,49		
Ciężar łączny				7,1928	49,78	0
Ogółem dla 2 elementu				56,97		
Ciężar łączny dla rys. KA-02 [kg]				26,63	278,62	102,36
Ogółem dla rys. KA-02 [kg]				407,61		

Załącznik nr 2 – zestawienia stali i drewna
ALTANA DREWNIANA

Zestawienie stali do rys. KA-02						
Sufit podwieszony nad piętem						
Nr	Opis	Ilość [szt]	Długość [mm]	ciężar jedn.	ciężar elem.	ciężar elem.
				[kg/m]	[kg]	[kg]
Kotwienie fund				6 kpl		
7	bl.10x380	2	1250	29,83	74,58	
8	bl.15x200	1	380	23,55	8,95	
9	L50x50x3	4	250	3,77	3,77	
Razem					83,52	
spoiny 4.8%					4,01	
Ogółem					87,53	525,18
STAL St3S						

STAL St3S

Zestawienie stali do rys. KA-04						
Nr	Opis	Ilość [szt]	Długość [mm]	ciężar jedn.	ciężar elem.	ciężar elem.
				[kg/m]	[kg]	[kg]
Pierścień PS-1		1 kpl				
1	bl. 8x384	3	2050	24,12	148,31	
2	bl. 8x60	6	1376	3,77	31,11	
3	bl. 8x40	6	700	2,51	10,55	
4	bl. 8x32	12	621	2,51	18,72	
5	bl. 10x75	12	400	5,89	28,26	
6	bl. 8x148	6	305	9,29	17,01	
7	bl. 8x56	6	285	3,52	6,01	
	M16 kl.5.8	48	260	2,50	31,20	
Razem					291,17	
spoiny 4.8%					13,98	
Ogółem					305,15	305,15

STAL St3S