

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI BUDZIK" DLA DOROSŁYCH

PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA
BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

BRANŻA KONSTRUKCYJNA - r e w i z j a 01
Zeszyt nr 5 RYSUNKI od nr 55 do nr 74

Inwestor:



FUNDACJA EWY BŁASZCZYK „AKOGO?”
– ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4,
01 – 673 Warszawa
tel (22) 832 19 13,
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

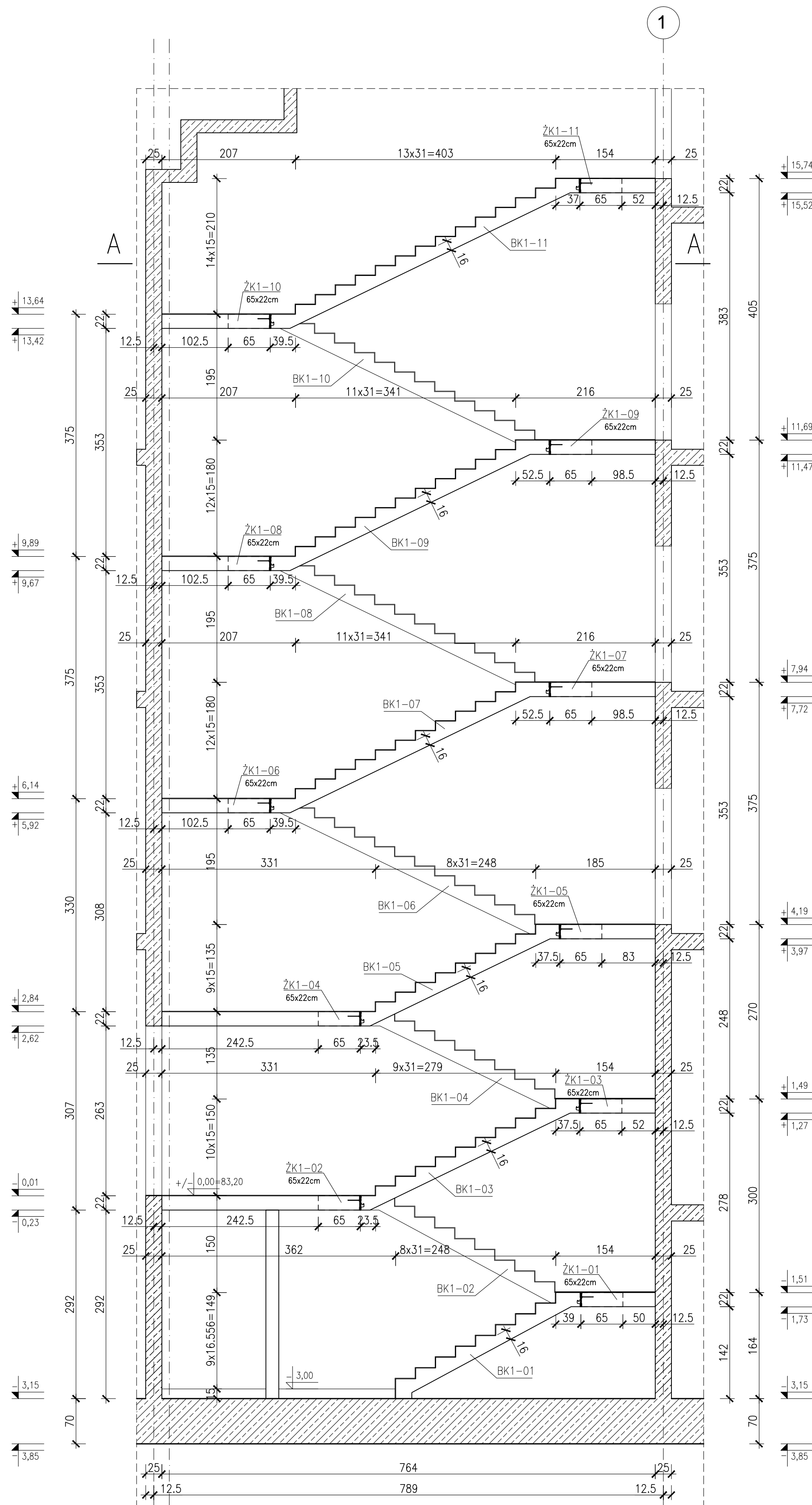
ZESZYT NR 5

K-55-0	Klatka schodowa nr 1- rysunek szalunkowy.
K-56-0	Klatka schodowa nr 1- spoczniki, podesty i żebra.
K-57-0	Bieg schodowy BK1-01.
K-58-0	Bieg schodowy BK1-02.
K-59-0	Bieg schodowy BK1-03
K-60-0	Bieg schodowy BK1-04.
K-61-0	Bieg schodowy BK1-05.
K-62-0	Bieg schodowy BK1-06; BK1-08.
K-63-0	Bieg schodowy BK1-07 BK1-09.
K-64-0	Bieg schodowy BK1-10.
K-65-0	Bieg schodowy BK1-11.
K-66-R1	Słupy żelbetowe S-01...S-22, S-33, S-34
K-67-0	Słupy żelbetowe S-23...S-26
K-68-0	Słupy żelbetowe S-27, S-28
K-69-0	Słupy żelbetowe S-29...S-32
K-70-0	Słupy żelbetowe S-35...S-40
K-71-0	Belka obwodowa Poz.3.02
K-72-0	Belka obwodowa Poz.3.03
K-73-0	Belka obwodowa Poz.6.02, Poz.5.02, Poz.4.02
K-74-0	Belka obwodowa Poz.6.03, Poz.5.03, Poz.4.03.

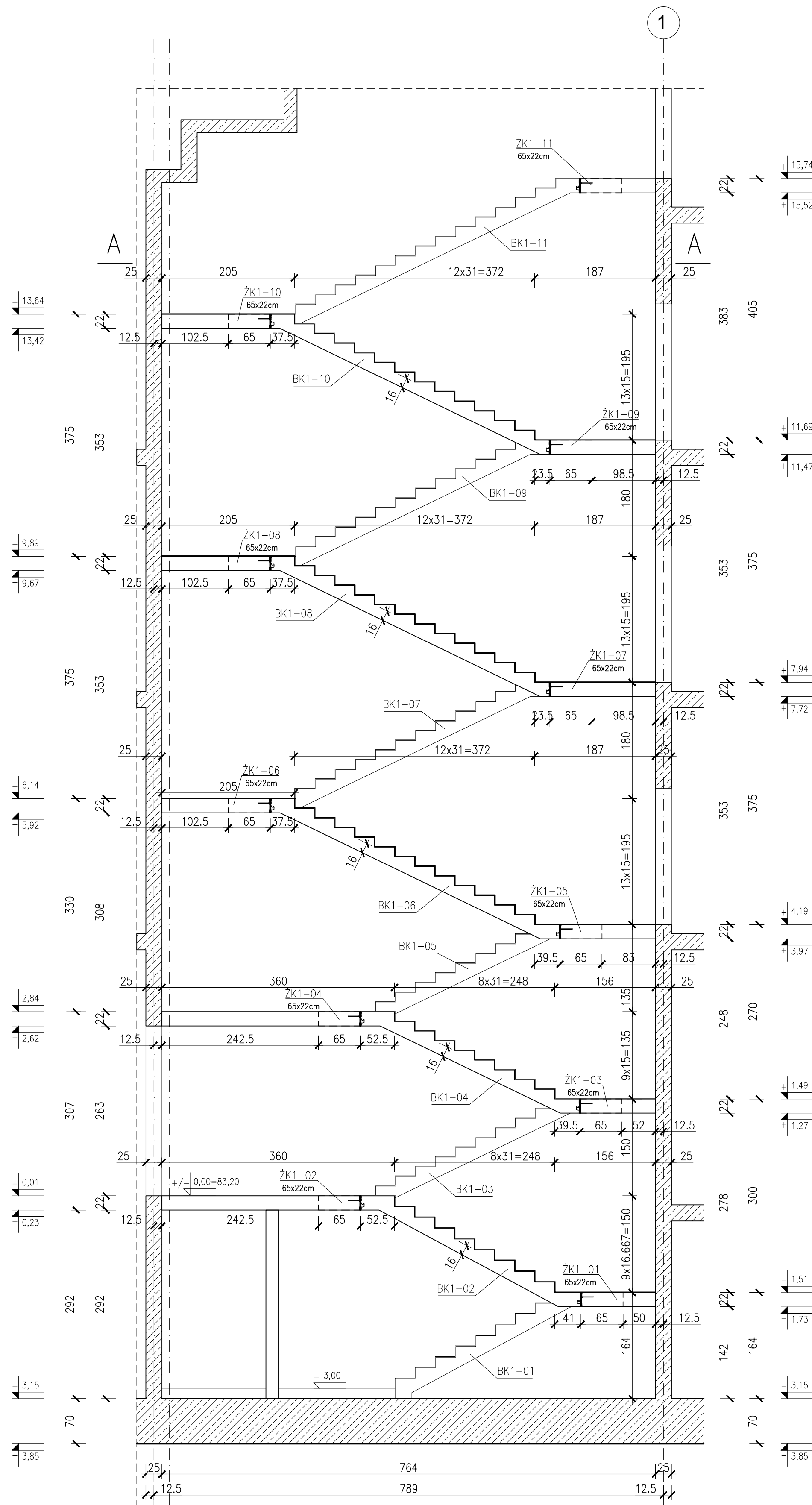
.

Klatka schodowa Nr1

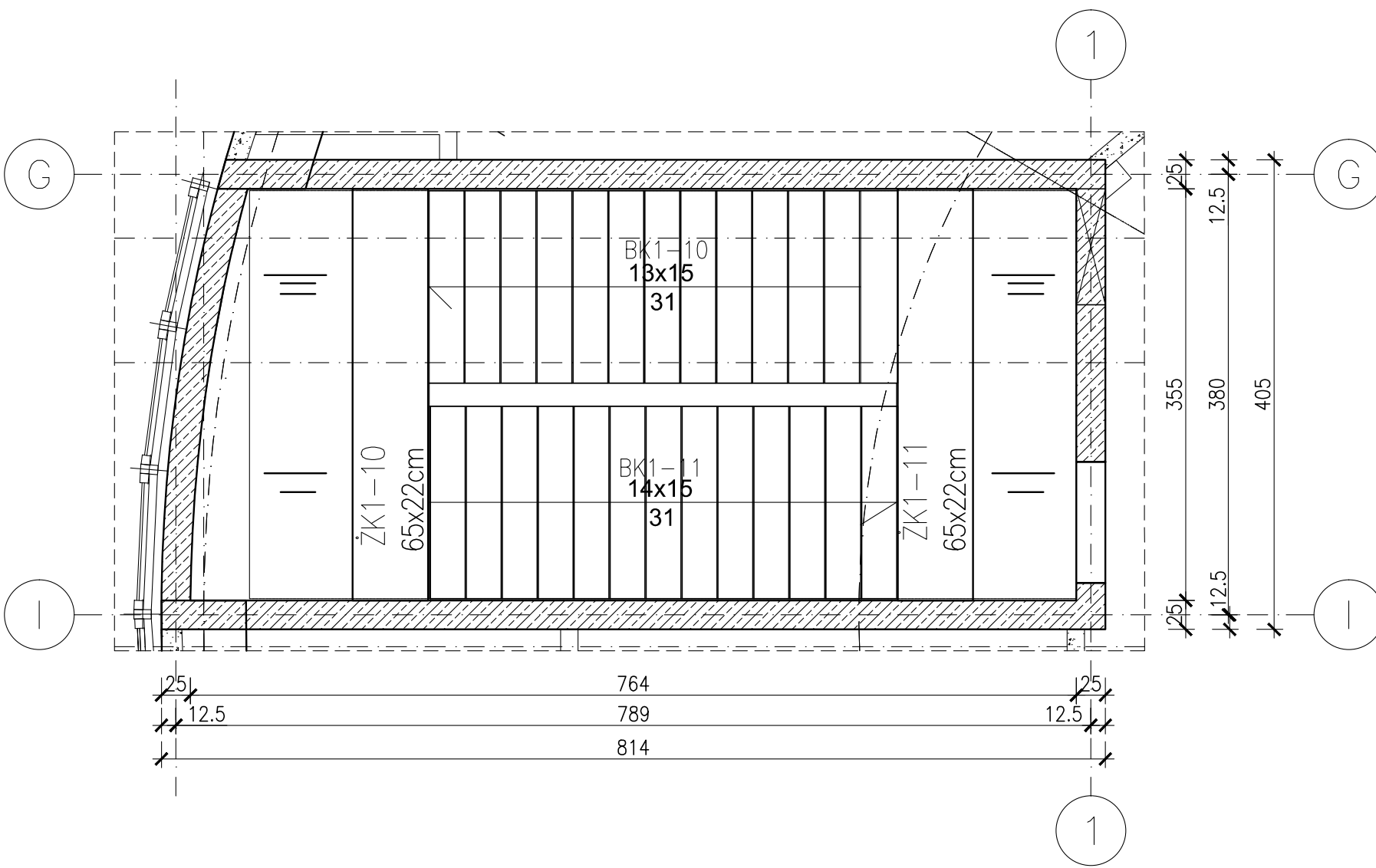
PRZEKRÓJ I-I



PRZEKRÓJ II-II



PRZEKRÓJ A-A



BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOŃSKIEGO
W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Investor:

FUNDACJA Ewy BŁASZCZYK "AKOGO"
- ORGANIZACJA POŻYTU PUBLICZNEGO
ul. Podlesna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl, www.akogo.pl

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITECTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Żmieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w zespole inżynierskim (projektant)

Opracowanie:

inż. Aleksandra Florkowska

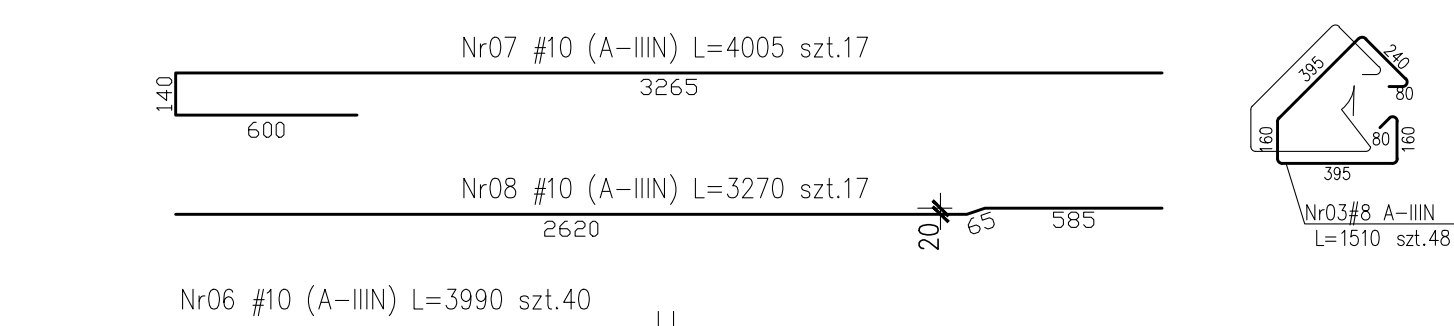
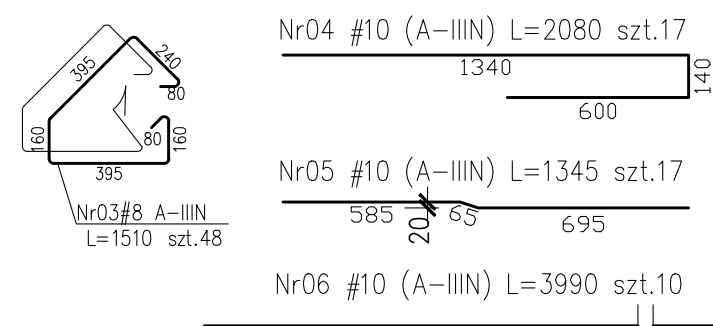
Rysunek:

Numer rysunku: K-55-00

Nazwa rysunku: KLATKA SCHODOWA NR 1 -
RYSUNEK SZALUNKOWY

Skala: 1:50

Data: 13.12.2019

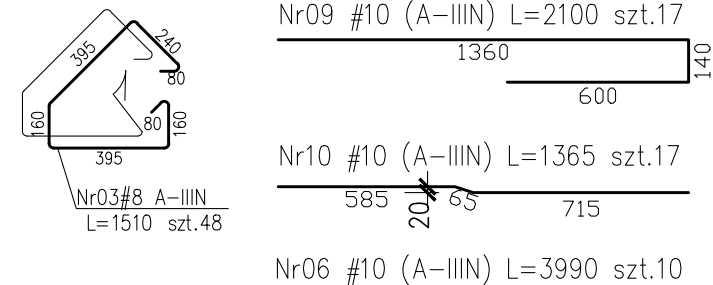
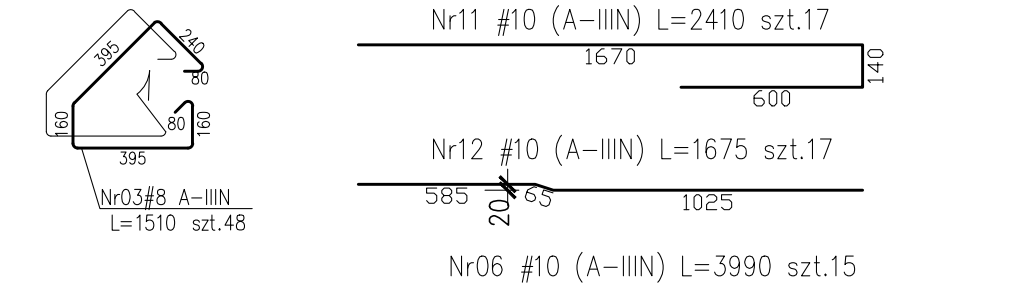


Technical drawing of a rectangular structure, likely a floor plan or layout, showing internal divisions and labels. The drawing is oriented vertically on the page.

Labels and dimensions:

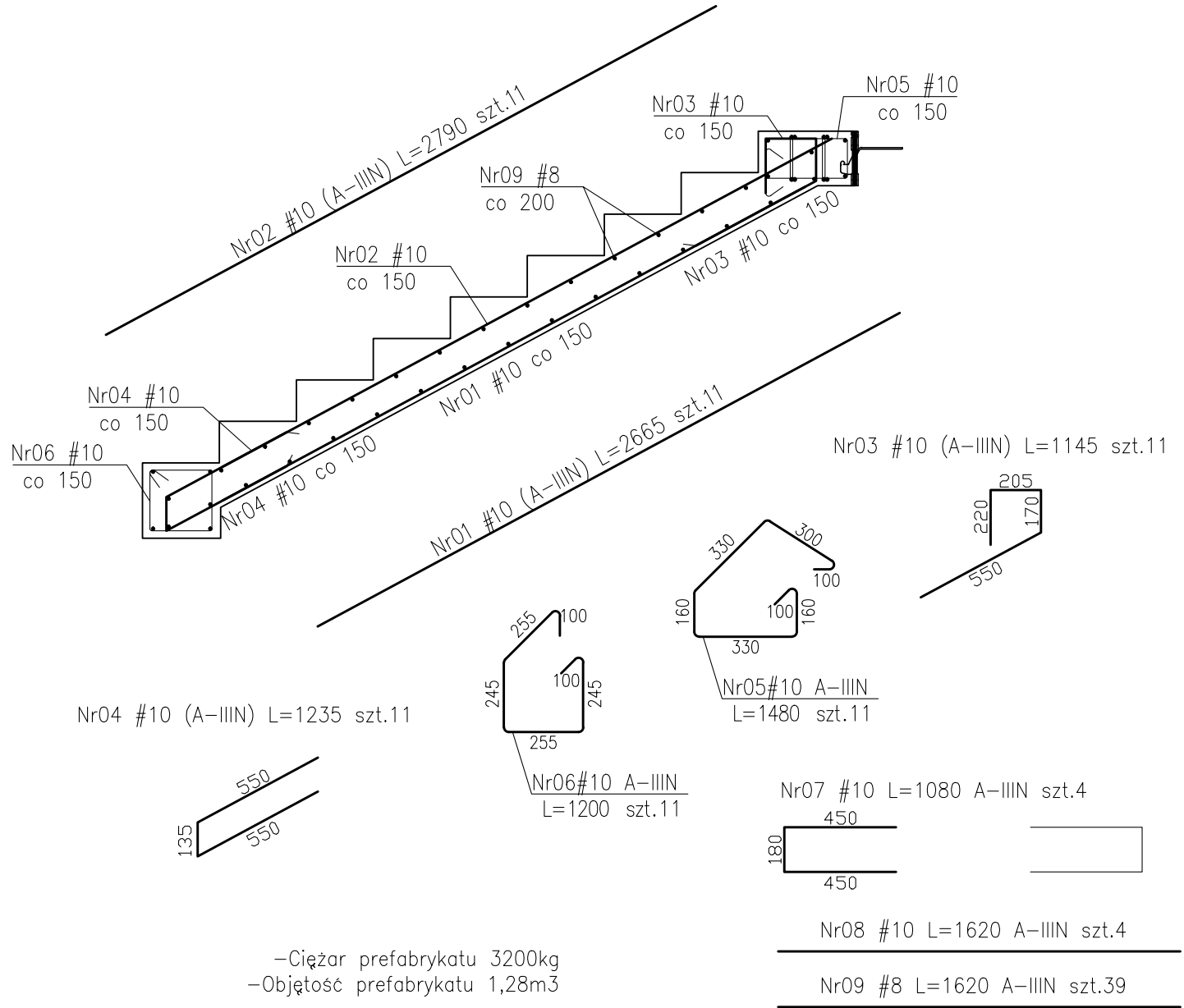
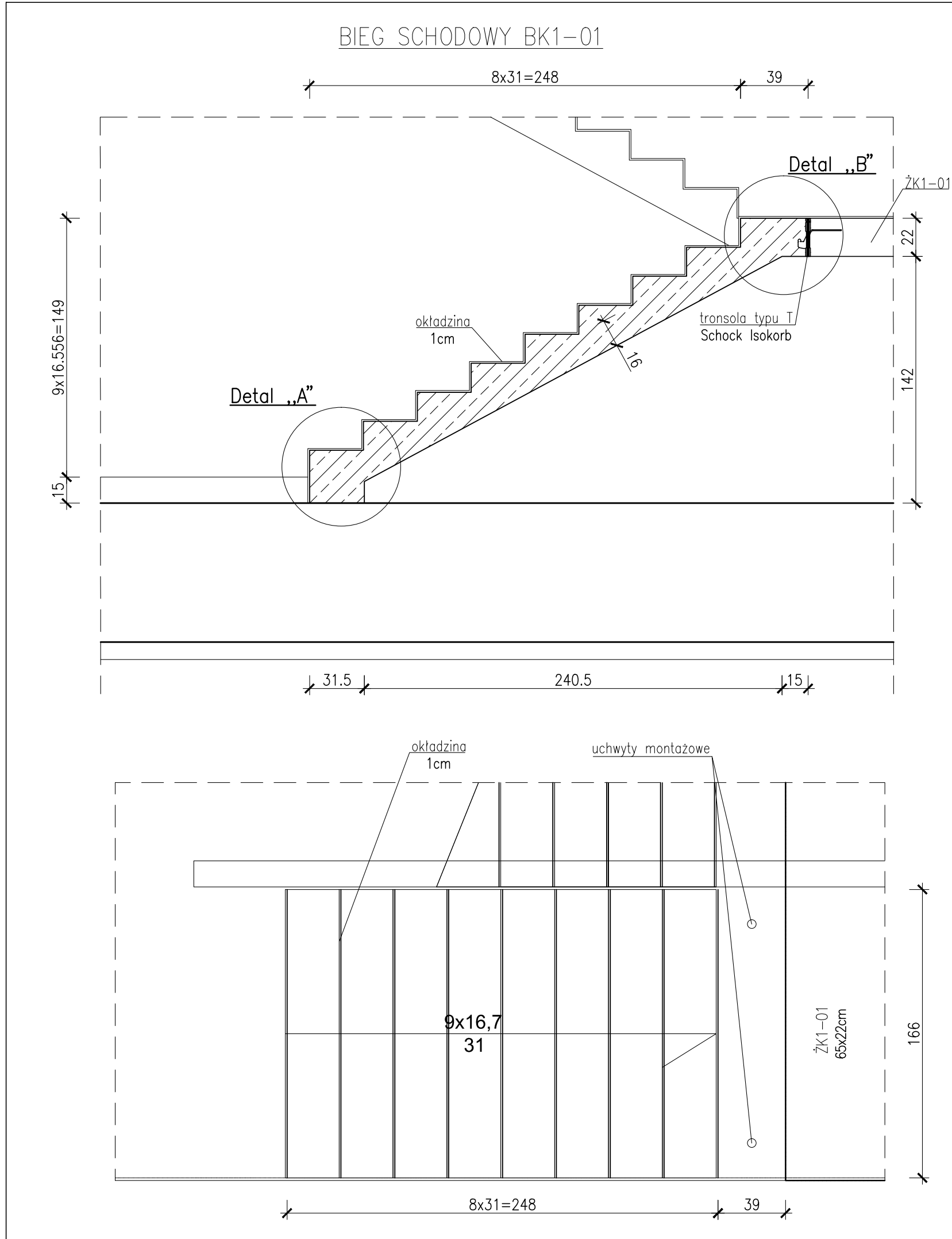
- Top Left:** BK1-10, 13x15, 31
- Top Right:** 8
- Bottom Left:** BK1-11, 14x15, 31
- Bottom Right:** 7
- Center:** 7x1-11, 65x22cm

The drawing includes a dashed line indicating a boundary or path. The overall dimensions are 7x1-11 and 65x22cm.

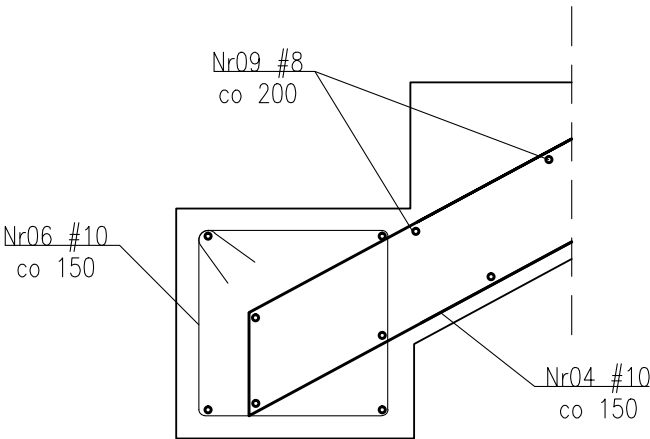
[illegible]

- Beton:
Klatka schodowa(zebra,spoczniki,podesty) - C30/37 (B37)
Prefabrykaty - C35/45 (B45)
Otulina zbrojenia:
c_{nom}=2,0cm - biegi
c_{nom}=3,0cm - zebro,spocznik,podest
Stal zbrojenia:
B500SP EPSTAL zmiennie A-IIIIN (RB500W)

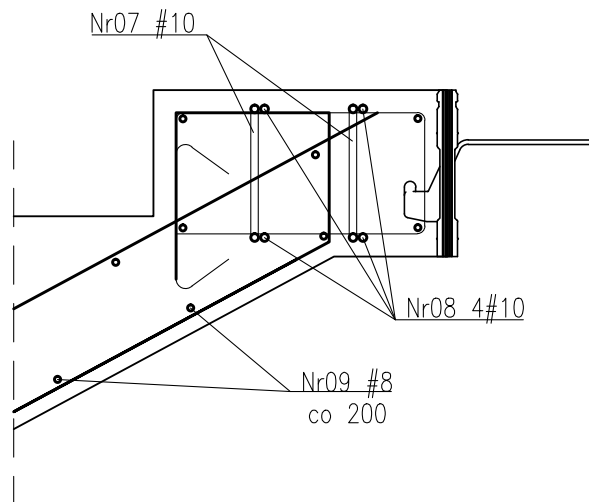
Skala: 1:25	Data: 13.12.2019
-------------	------------------



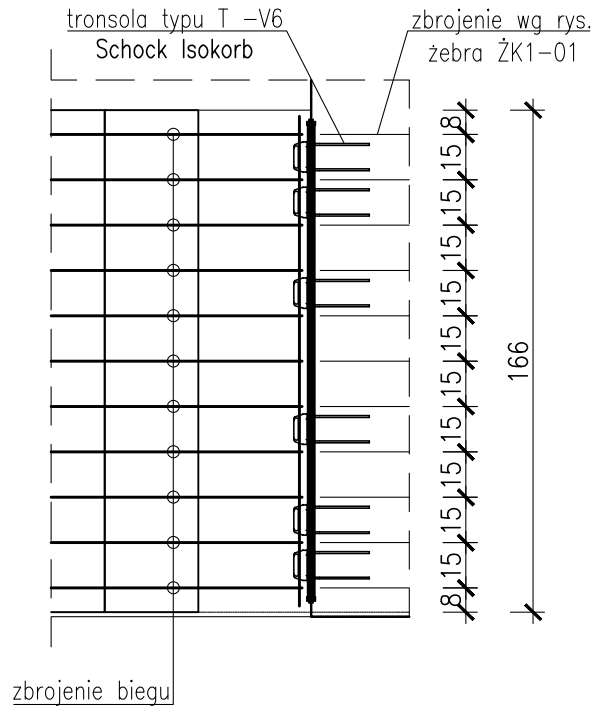
Detal „A”
skala 1:10



Detal „B”
skala 1:10



Schemat układania prętów



UWAGA

1. Uchwyty montażowe wg technologii producenta biegów prefabrykowanych.
2. Dylatacje przy oparciu biegów wypełnić kitem trwale plastycznym.
3. Biegi opierać na elastomerowych podkładkach tłumiących.
4. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. W przypadku kolizji prety odgiąć.
7. Wymiary podano w [cm], koty wysokościowe podano w [m], długości prętów w [mm].
8. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "ZASADY WYMIAROWANIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH".

Beton:

Klatka schodowa(zebra,spoczniki,podesty)– C30/37 (B37)
Prefabrykaty – C35/45 (B45)

Otulina zbrojeniowa:

C_{nom}=2,0cm – biegi
C_{nom}=3,0cm – zebro

Stal zbrojeniowa:

B500SP EPSTAL zmiennie A-IIIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-57-00

**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIK BUDZIK”**

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:



**FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO**
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Oh

Opracowanie:

inż. Aleksandra Florkowska

Florkowska

Rysunek:

Numer rysunku:	Nazwa rysunku:
K-57-00	BIEG SCHODOWY BK1-01
Skala: 1:25	Data: 13.12.2019

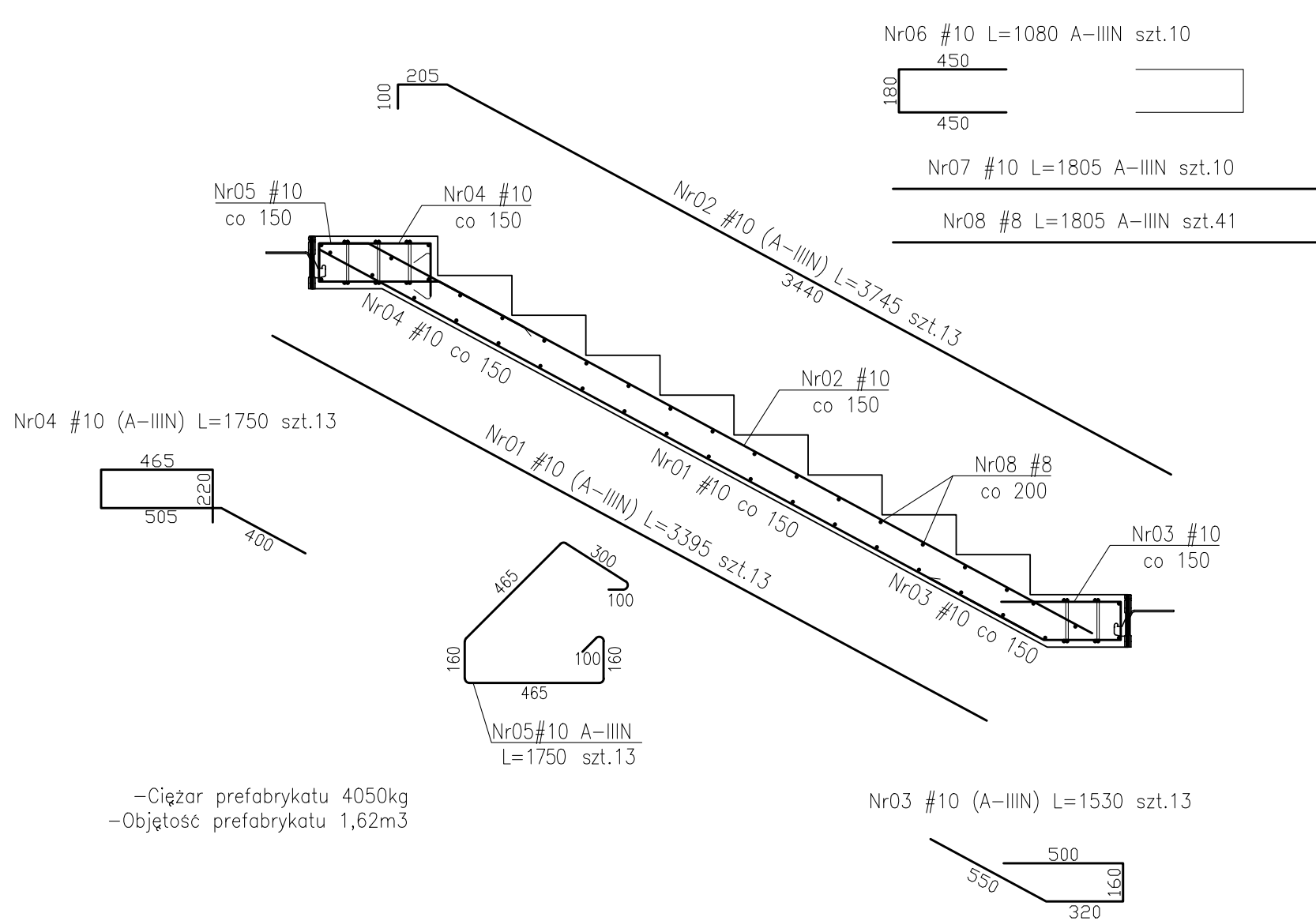
Technical drawing of a staircase railing system (ŻK1) showing a side elevation and a detail view.

Dimensions:

- Horizontal distance: 52.5 + 8x31=248 + 41
- Vertical distance: 22 + 150 + 22
- Horizontal distance (bottom): 29.5 + 278.5 + 34
- Vertical distance (right): 9x16.667=150

Labels and Details:

- ŻK1-02**: Label for the railing system.
- Detail „A”**: Detail view of the railing connection.
- transola typu T Schock Isokorb**: Label for the railing profile.
- okładzina 1cm**: Label for the cladding.
- ŻK1-01**: Label for the staircase profile.
- transola typu T Schock Isokorb**: Label for the railing profile (repeated).
- Detail „B”**: Detail view of the railing connection.



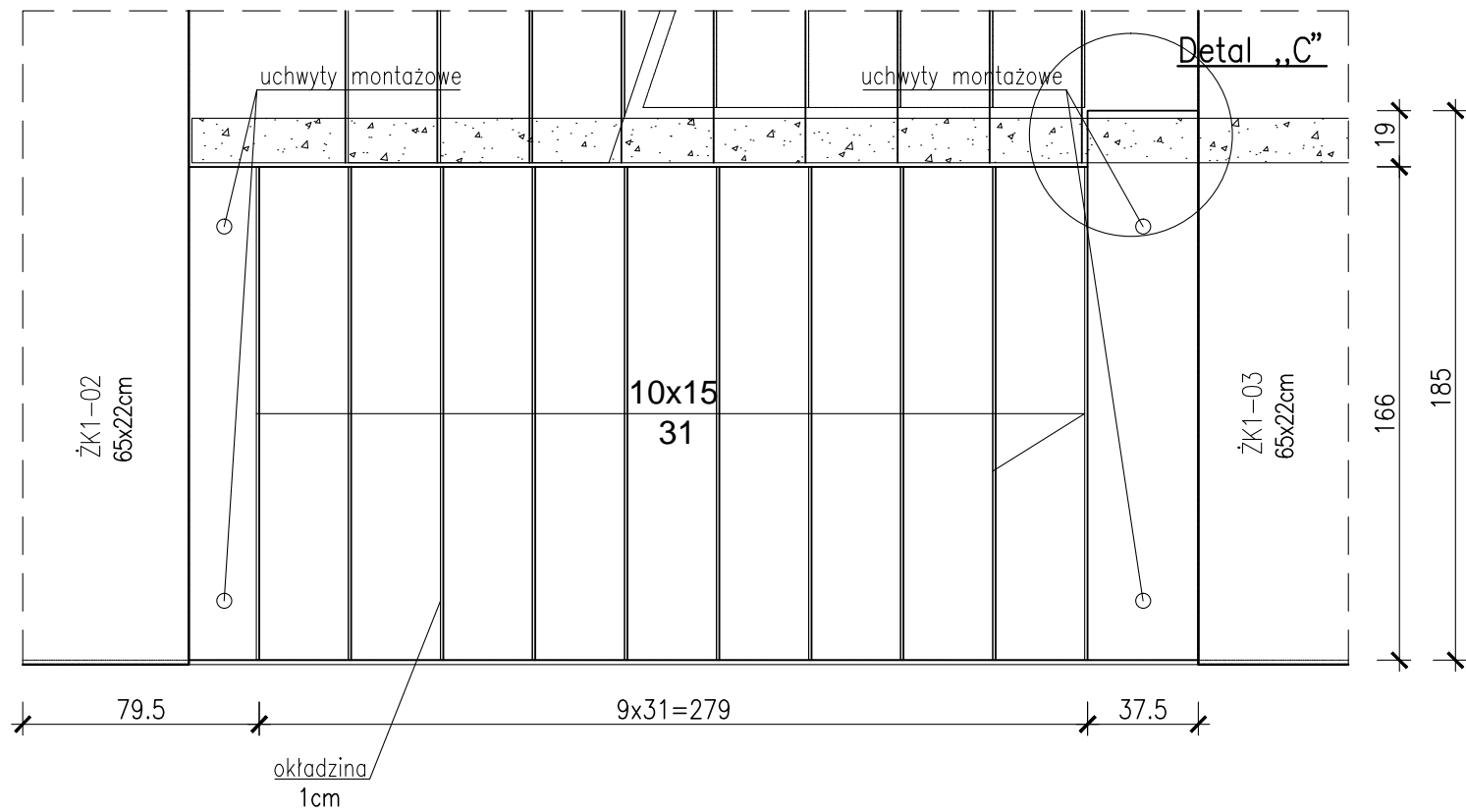
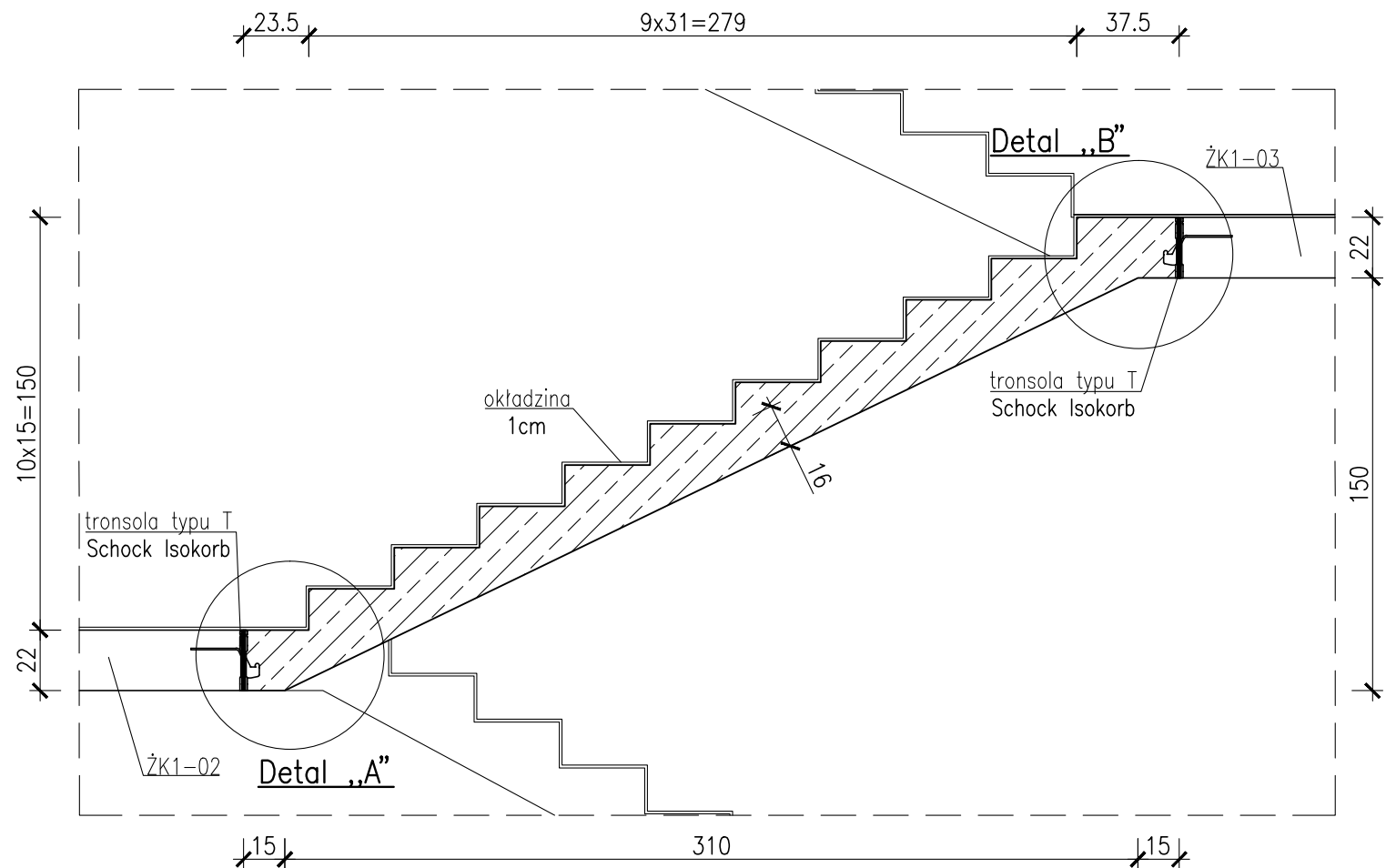
Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor component. The drawing shows a cross-section of a housing with internal components. Key features include:

- Nr06 #10**: A callout pointing to a specific internal component or feature.
- Nr07 6#10**: A callout pointing to a set of six internal components or features.
- Nr08 #8**: A callout pointing to a set of eight internal components or features.
- co 200**: A dimension or specification value.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-58-00

	Data: 13.12.2019
--	------------------

BIEG SCHODOWY BK1-03



Nr06 #10 L=1080 A-IIIIN szt.6



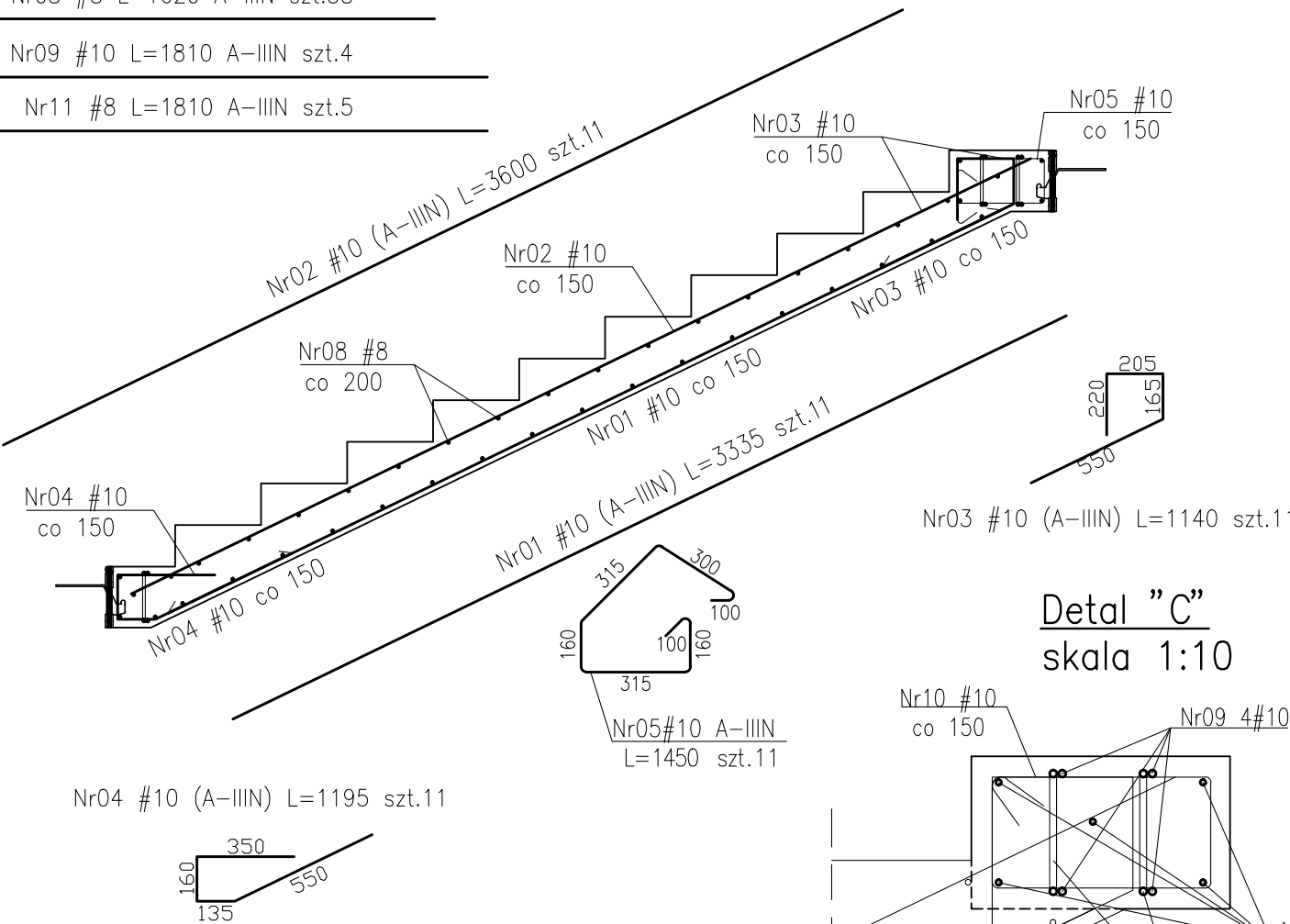
Nr07 #10 L=1620 A-IIIIN szt.2

Nr08 #8 L=1620 A-IIIIN szt.38

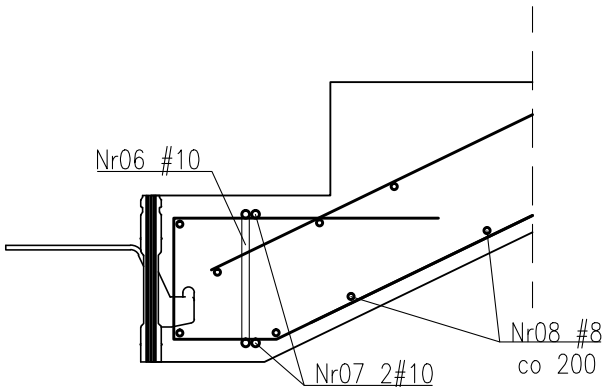
Nr09 #10 L=1810 A-IIIIN szt.4

Nr11 #8 L=1810 A-IIIIN szt.5

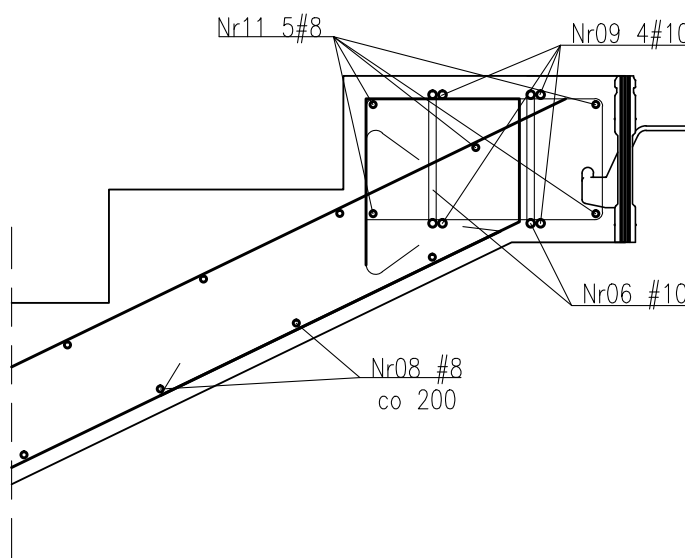
-Ciężar prefabrykatu 3550kg
-Objętość prefabrykatu 1,42m³



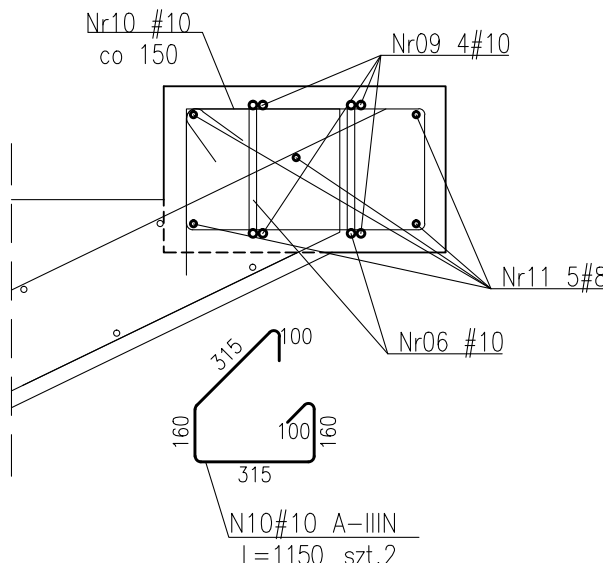
Detal "A"
skala 1:10



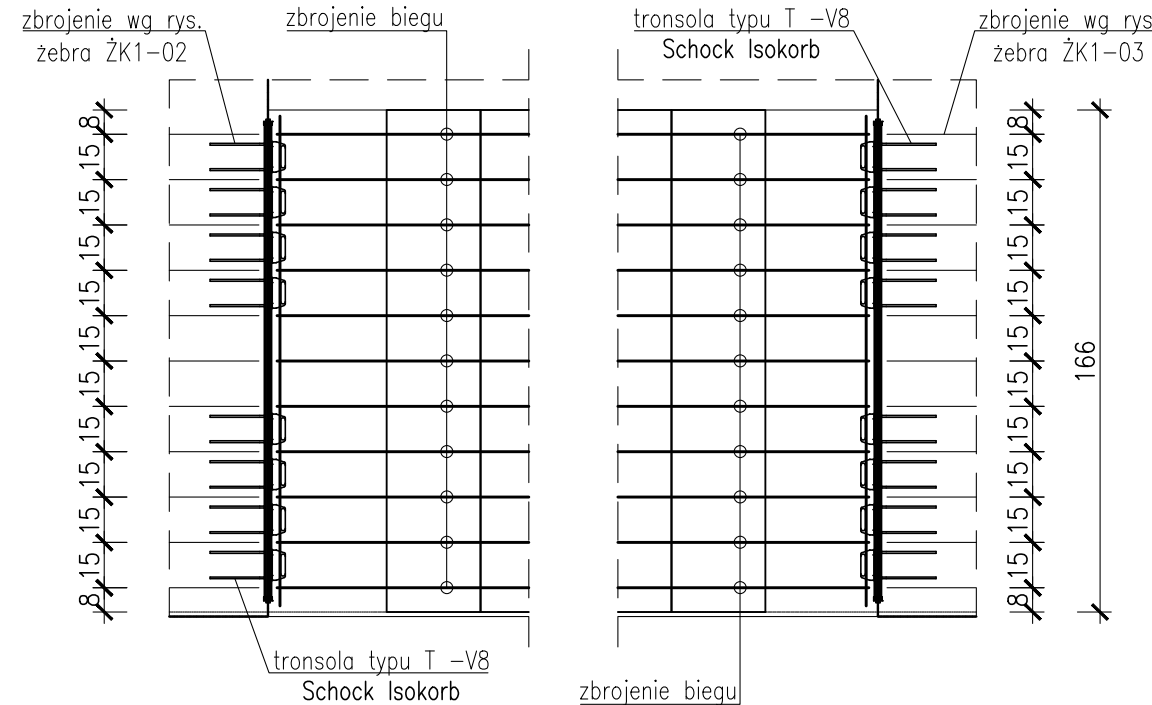
Detal "B"
skala 1:10



Detal "C"
skala 1:10



Schemat układania prętów



UWAGA

1. Uchwyty montażowe wg technologii producenta biegów prefabrykowanych.
2. Dylatacje przy oparciu biegów wypełnić kitem trwałe plastycznym.
3. Biegi opierać na elastomerowych podkładkach tłumiących.
4. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. W przypadku kolizji prety odgiąć.
7. Wymiary podano w [cm], koty wysokościowe podano w [m], długości prętów w [mm].
8. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "ZASADY WYMIAROWANIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH".

Beton:

Klatka schodowa(żebra,spoczniki,podesty)- C30/37 (B37)
Prefabrykaty - C35/45 (B45)

Otulina zbrojeniowa:

C_{nom}=2,0cm - biegi
C_{nom}=3,0cm - żebro

Stal zbrojeniowa:

B500SP EPSTAŁ zmiennie A-IIIIN (RB500W)

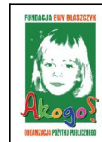
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-59-00

**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIK BUDZIK”**

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:



**FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO**
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Oh

Opracowanie:

inż. Aleksandra Florkowska

Florkowska

Rysunek:

Numer rysunku:

K-59-00

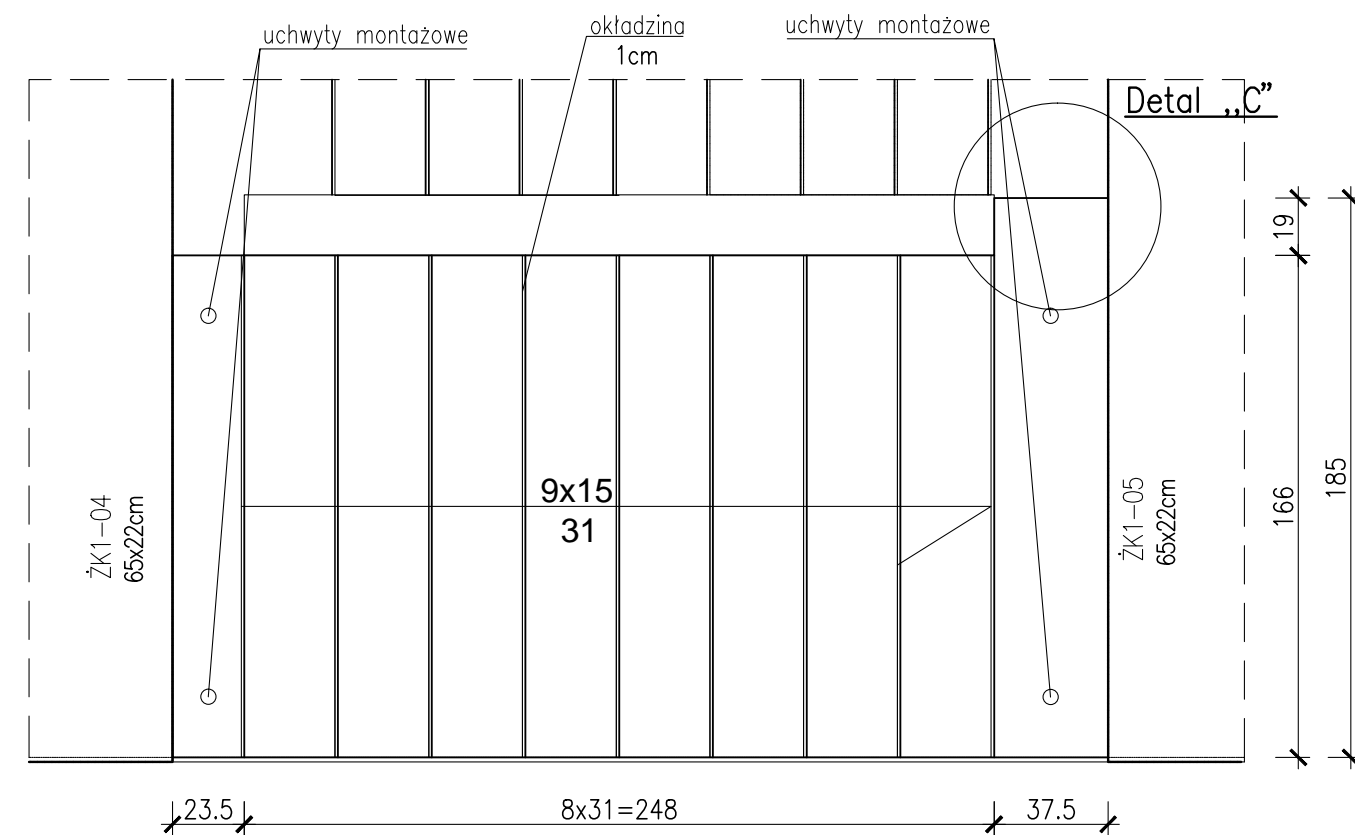
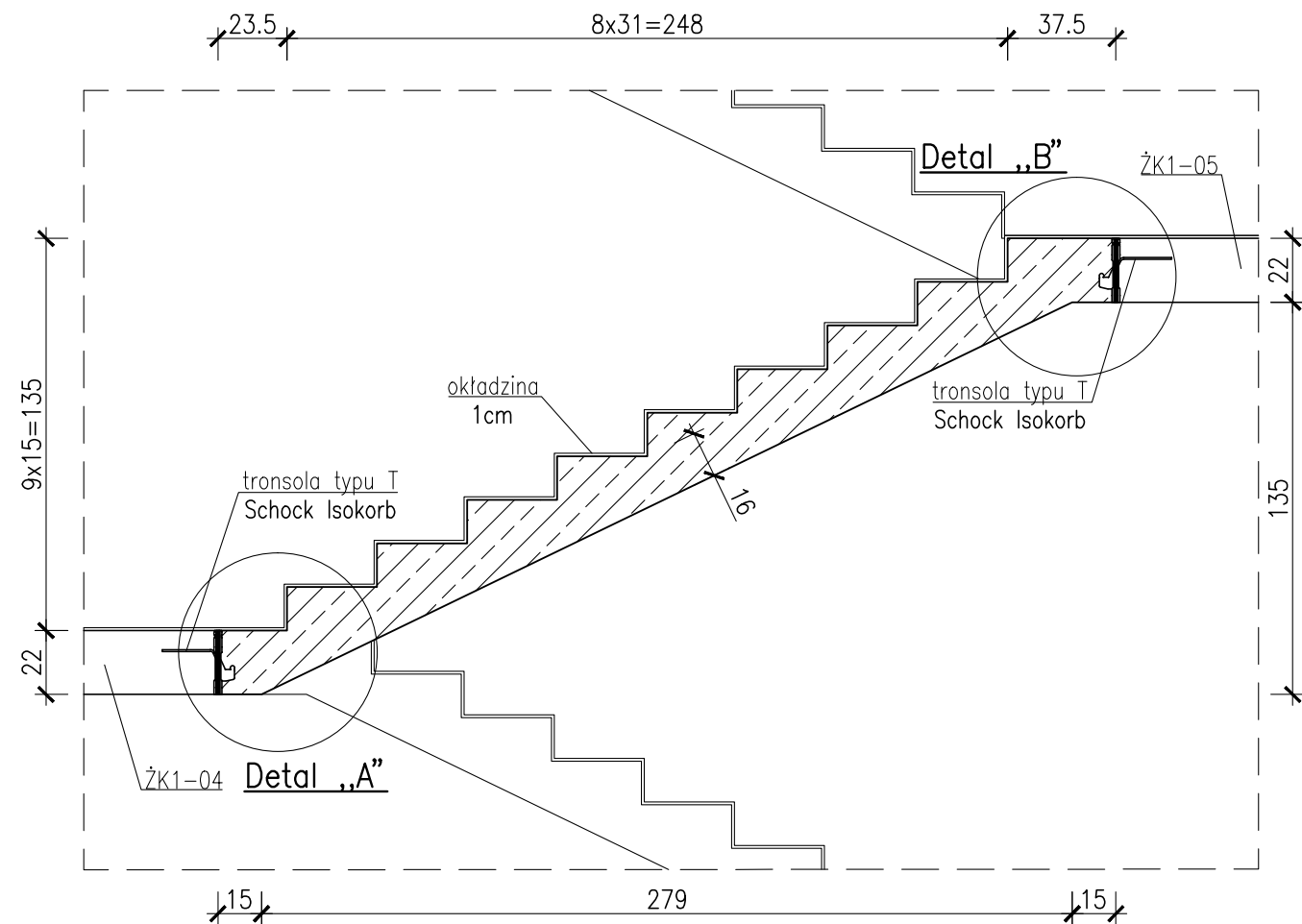
Skala: 1:25

Nazwa rysunku:

BIEG SCHODOWY BK1-03

Data: 13.12.2019

BIEG SCHODOWY BK1-05



Nr06 #10 L=1080 A-IIIIN szt.6



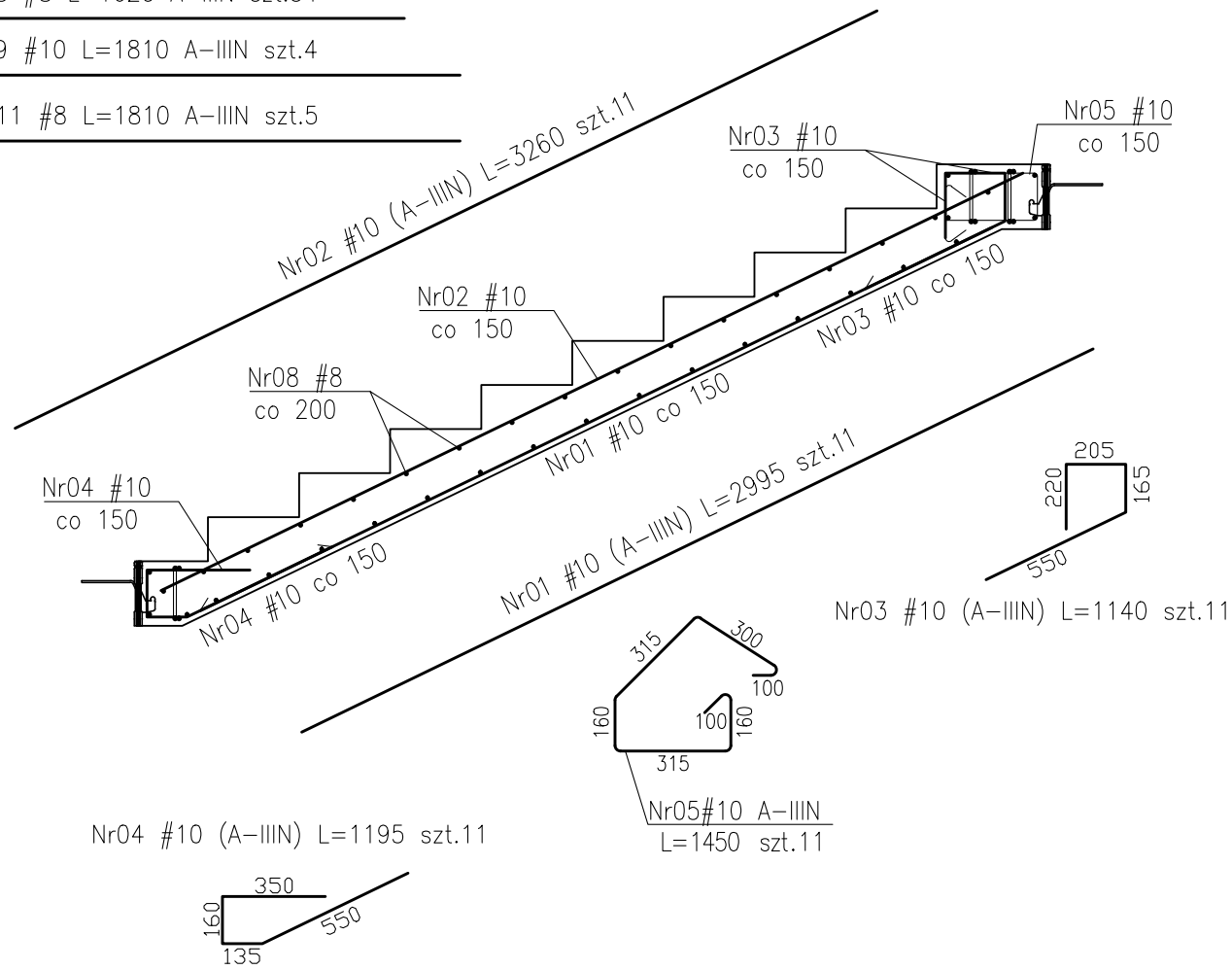
Nr07 #10 L=1620 A-IIIIN szt.2

Nr08 #8 L=1620 A-IIIIN szt.34

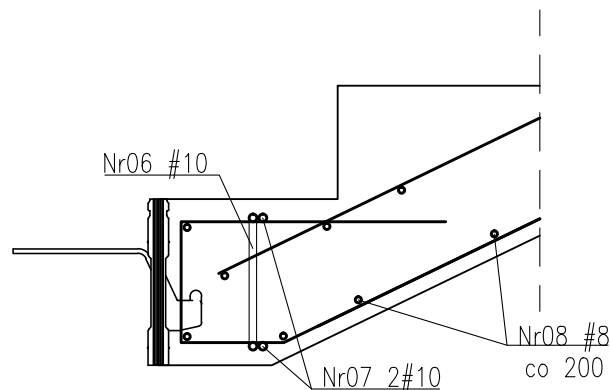
Nr09 #10 L=1810 A-IIIIN szt.4

Nr11 #8 L=1810 A-IIIIN szt.5

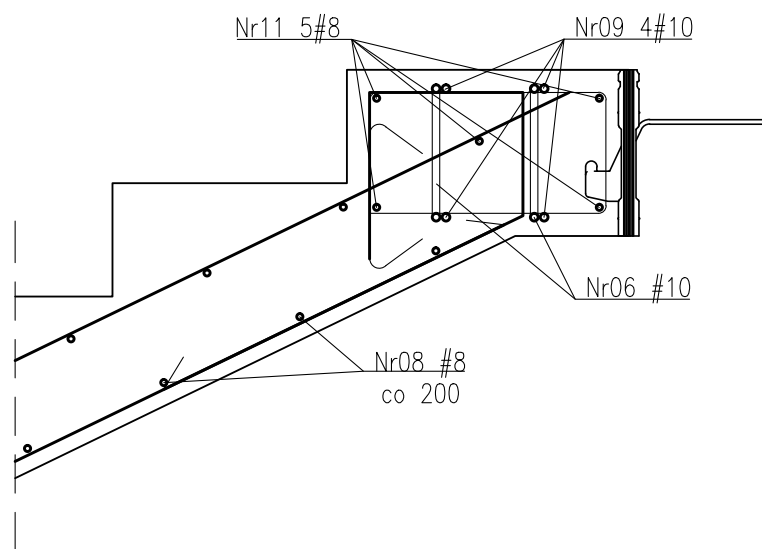
-Ciężar prefabrykatu 3225kg
-Objętość prefabrykatu 1,29m³



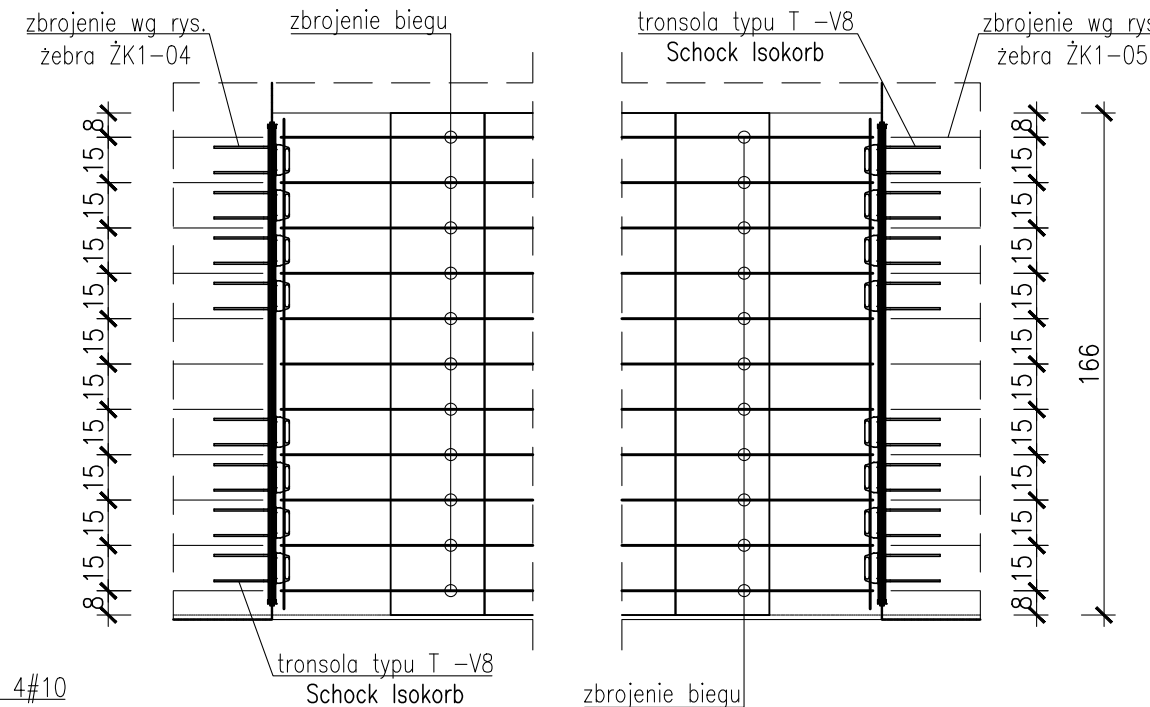
Detal „A”
skala 1:10



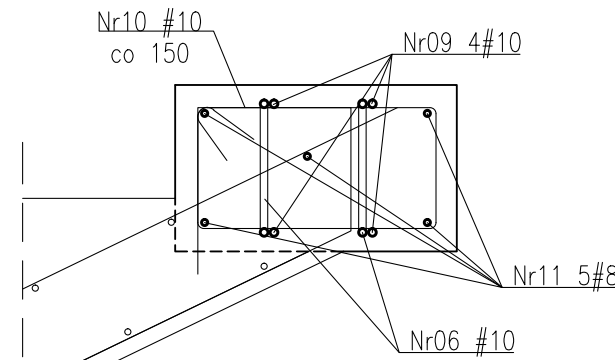
Detal „B”
skala 1:10



Schemat układania prętów



Detal „C”
skala 1:10



- UWAGA
1. Uchwyty montażowe wg technologii producenta biegów prefabrykowanych.
 2. Dylatacje przy oparciu biegów wypełnić kitem trwale plastycznym.
 3. Biegi opierać na elastomerowych podkładkach tłumiących.
 4. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
 5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
 6. W przypadku kolizji pręty odgiąć.
 7. Wymiary podano w [cm], kąty wysokościowe podano w [m], długości prętów w [mm].
 8. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "ZASADY WYMIAROWANIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH".

Beton:
Klatka schodowa(zebra,spoczniki,podesty)- C30/37 (B37)
Prefabrykaty - C35/45 (B45)

Otulina zbrojoniowa:
C_{nom}=2,0cm - biegi
C_{nom}=3,0cm - zebra

Stal zbrojoniowa:
B500SP EPSTAŁ zmiennie A-IIIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-61-00

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIK BUDZIK”

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:



FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Oh

Opracowanie:

inż. Aleksandra Florkowska

Florkowska

Rysunek:

Numer rysunku:

K-61-00

Skala: 1:25

Nazwa rysunku:

BIEG SCHODOWY BK1-05

Data: 13.12.2019

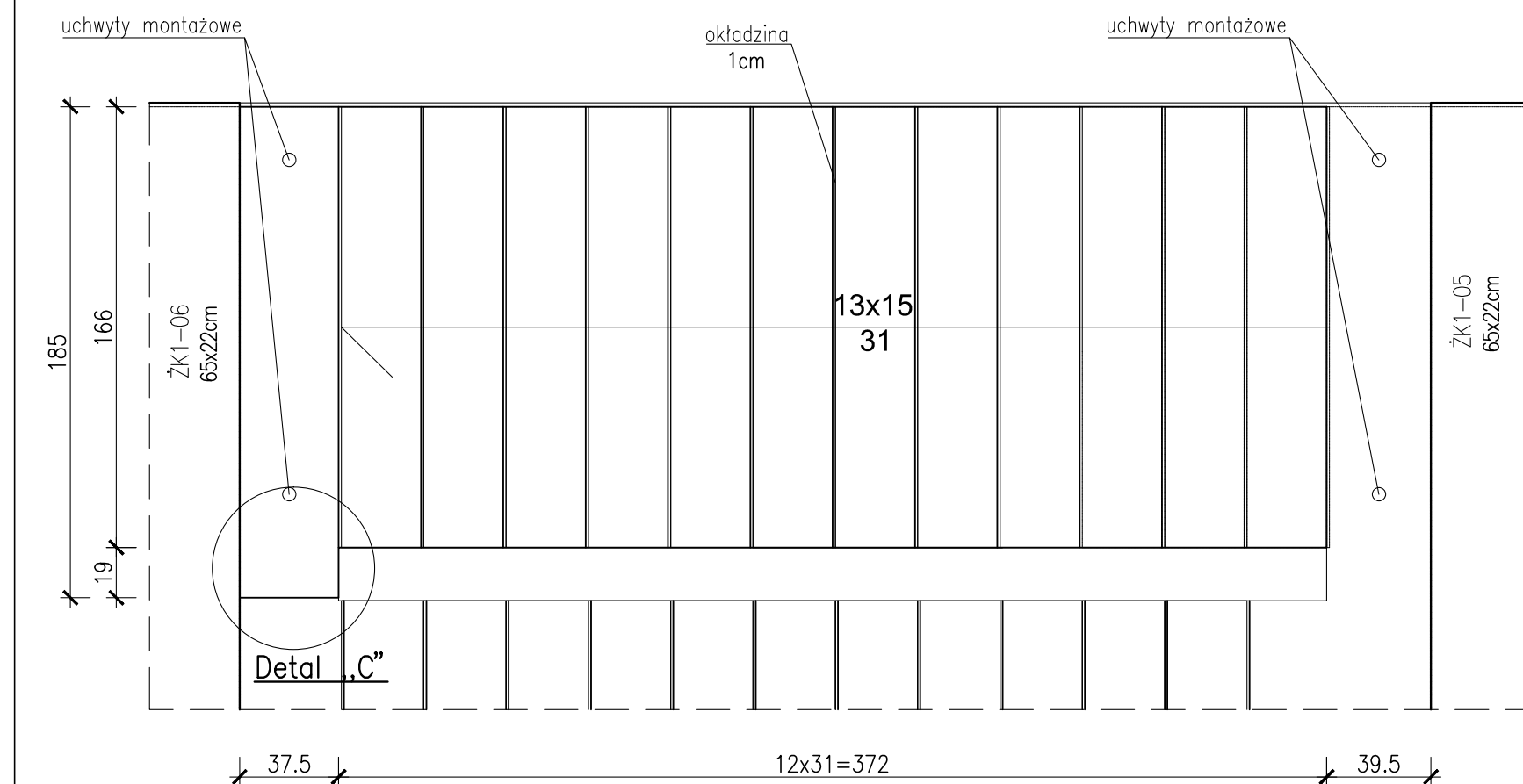
Technical drawing of a staircase railing (BIEG SCHODOWY BK1-06) showing dimensions and details.

Overall dimensions:

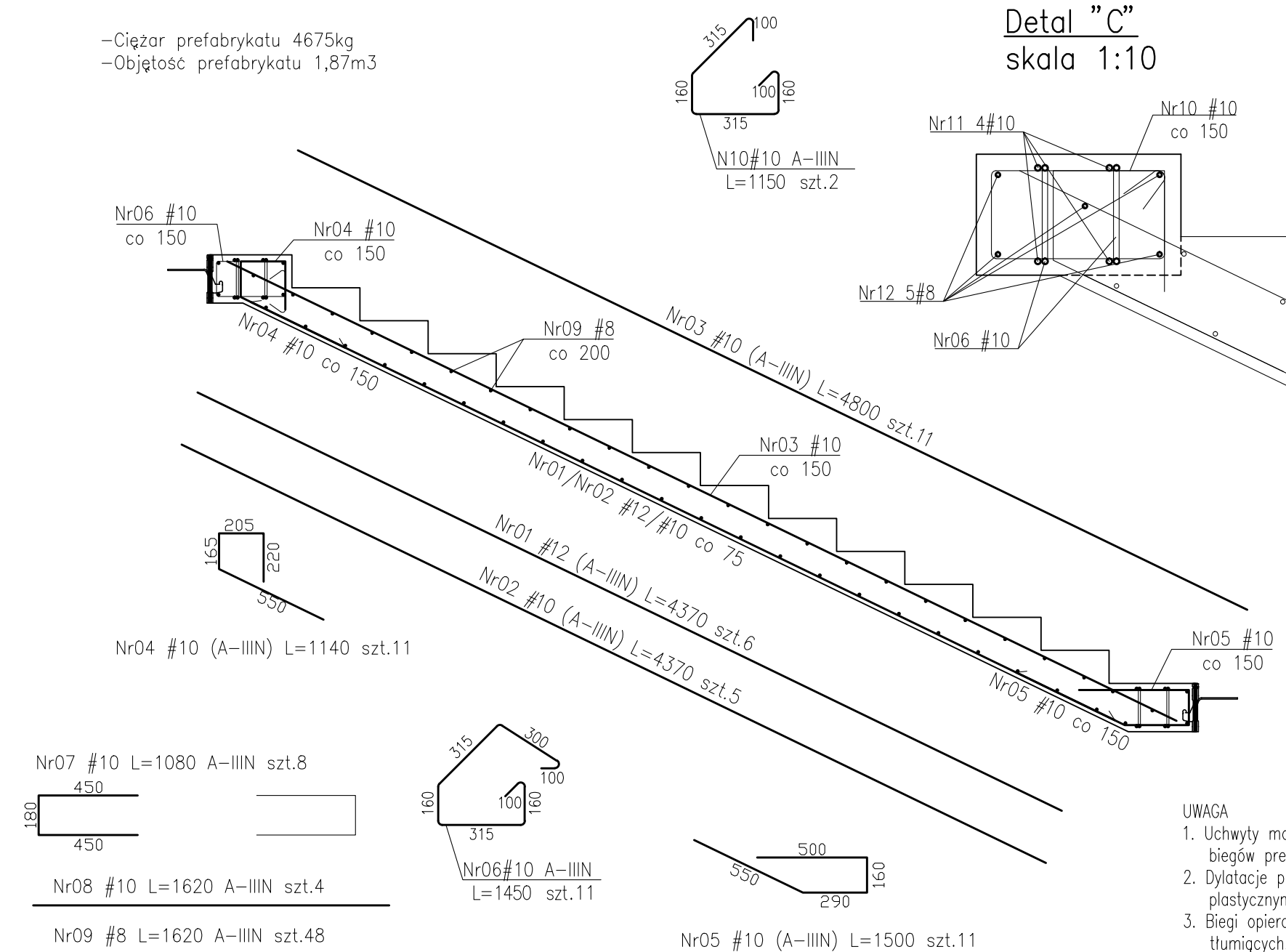
- Horizontal length: $12 \times 31 = 372$
- Vertical height: $13 \times 15 = 195$
- Bottom horizontal offset: $15 + 403 + 30.5$
- Top horizontal offset: $37.5 + 39.5$

Details and components:

- Detail „A”**: Shows the connection of the railing to the wall, labeled żK1-06 and 22 .
- tronsola typu T Schock Isokorb**: Handrail bracket.
- okładzina 1cm**: 1cm thick cladding.
- 16**: Dimension indicating the width of the cladding.
- Detail „B”**: Shows the connection of the railing to the wall, labeled żK1-05 and 22 .
- tronsola typu T Schock Isokorb**: Handrail bracket.



- Ciężar prefabrykatu 4675kg
- Objętość prefabrykatu 1,87m3



1. Uchwyty montażowe wg technologii producenta biegów prefabrykowanych.
2. Dylatacja przy oparciu biegów wypełnić kitem trwałym plastycznym.
3. Biegi opierać na elastomerowych podkładkach tłumiących.
4. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. W przypadku kolizji prety odgiąć.
7. Wymiary podano w [cm], kąty wysokościowe podano w [m], długości prętów w [mm].
8. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "ZASADY WYMIAROWANIA PRĘTÓW ZBRZOJENIOWYCH".

Beton:
Klatka schodowa(zebra,sposzniki,podesty)– C30/37 (B37)
Prefabrykaty – C35/45 (B45)
Otulina zbrojeniowa:
C_{nom}=2,0cm – biegi
C_{nom}=3,0cm – zebro
Stal zbrojeniowa:
B500SP EPSTAL zmienniej A–IIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-62-00

[illegible]

**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”**

BRANŽA KONSTRUKCYJNA

FUNDACJA Ewy BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
 ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
 tel. 22 8321913
 e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl



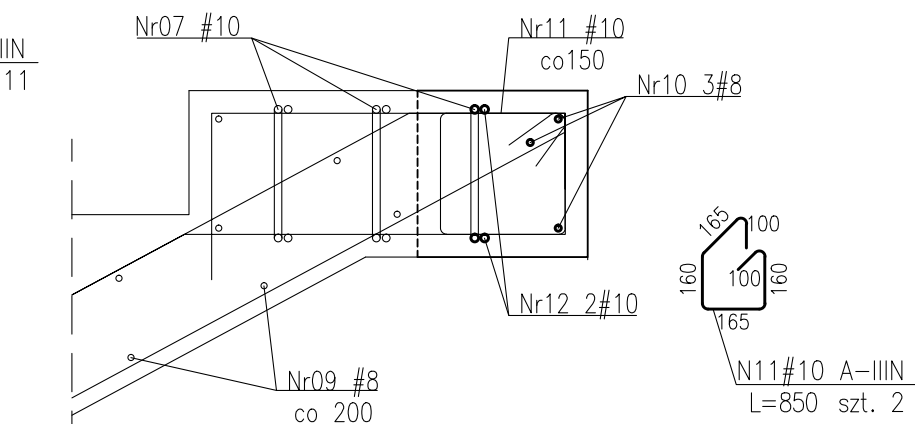
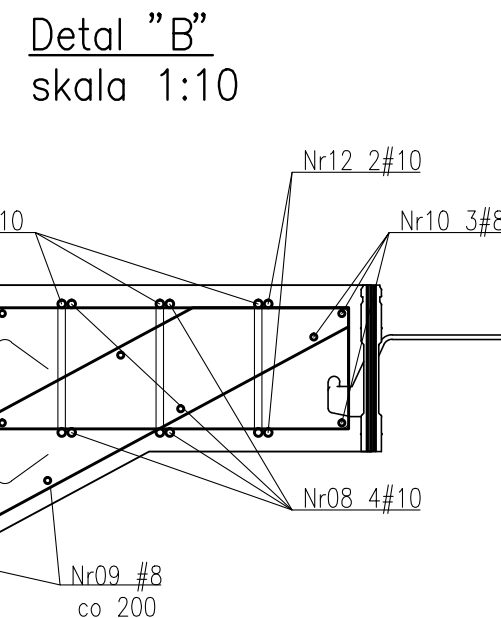
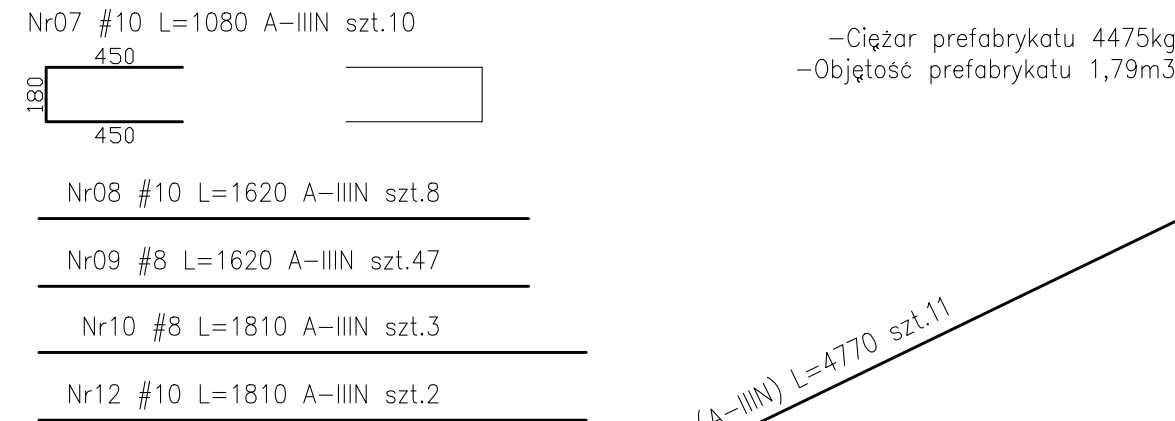
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

inż. Aleksandra Florkowska


Numer rysunku:	Nazwa rysunku:
K-62-00	BIEG SCHODOWY BK1-06

Skala: 1:25	Data: 13.12.2019
-------------	------------------

[illegible]

**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

BRANŽA KONSTRUKCYJNA



Jednostka projektowa:

Projektanci:	
--------------	--

ok.

Flakowska

Numer rysunku:

Numer rysunku:

[illegible]

K 63 00

K-65-00

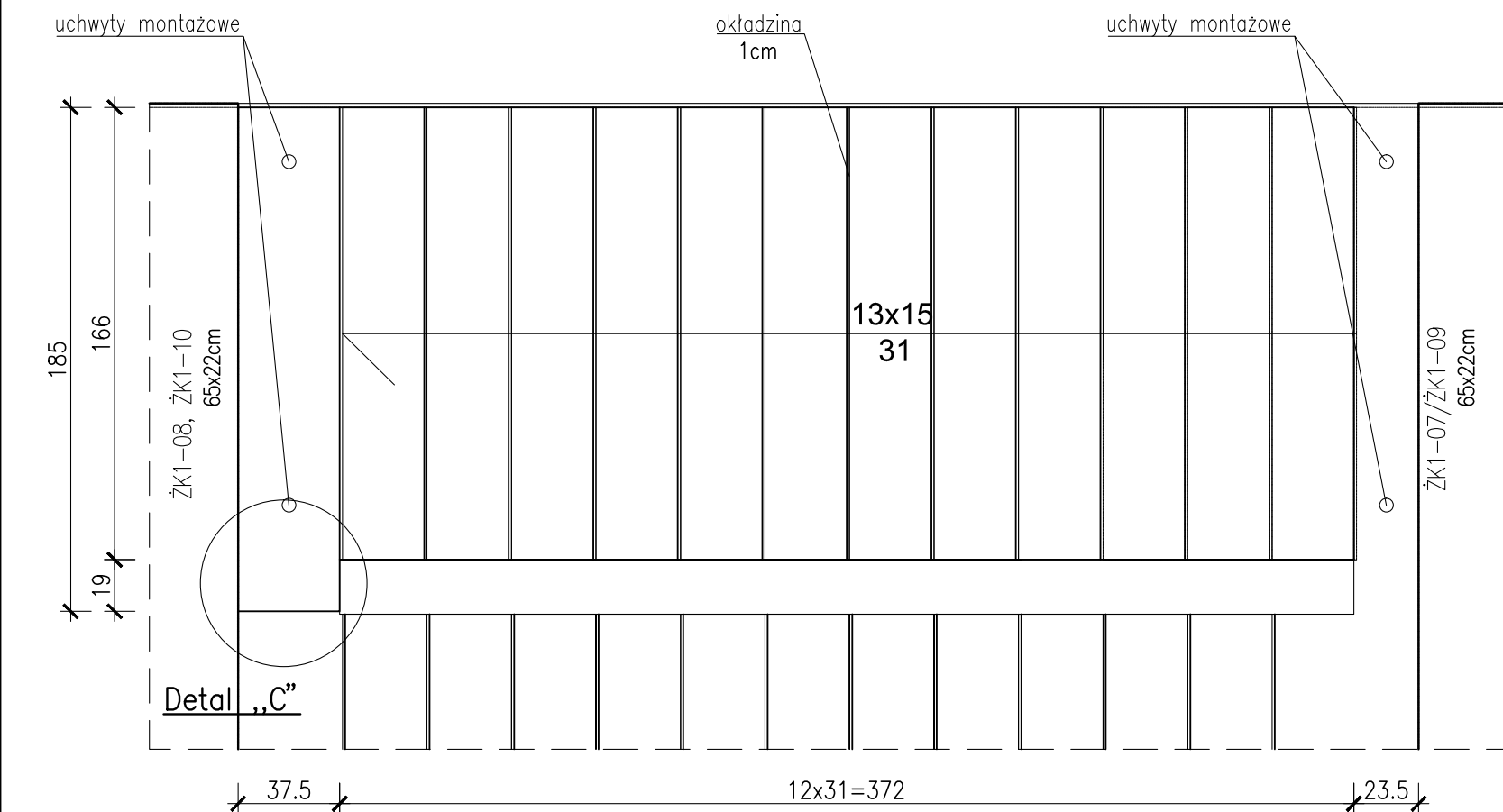
--	--

Skala: 1:25

Technical drawing of a staircase railing system, showing a side view of the railing structure.

The drawing includes the following dimensions and labels:

- Overall height: 195
- Overall width: 403
- Overall length: 13x15=195
- Handrail thickness: okładzina 1cm
- Support structure: tronsola typu T Schock Isokorb
- Detail A: Detail of the top connection (ŻK1-08/ŻK1-10)
- Detail B: Detail of the bottom connection (ŻK1-07/ŻK1-09)
- Staircase width: 16
- Staircase depth: 15
- Staircase height: 22



Architectural drawing of a staircase with technical specifications and callouts. The drawing includes a main staircase view and two detail callouts.

Main Staircase Specifications:

- Nr08 #10 L=1620 A-IIIIN szt.2
- Nr09 #8 L=1620 A-IIIIN szt.47
- Nr11 #8 L=1810 A-IIIIN szt.5
- Nr12 #10 L=1810 A-IIIIN szt.4
- Nr03 #10 (A-IIIIN) L=4635 szt.11
- Nr06 #10 (A-IIIIN) L=1195 szt.11
- Nr01/Nr2 #12/#10 co 75
- Nr01 #12 (A-IIIIN) L=4370 szt.6
- Nr02 #10 (A-IIIIN) L=4370 szt.5
- Nr05 #10 A-IIIIN L=1450 szt.11
- Nr04 #10 (A-IIIIN) L=1140 szt.11
- Nr06 #10 co 150
- Nr04 #10 co 150
- Nr09 #8 co 200
- Nr03 #10 co 150
- Nr05 #10 co 150

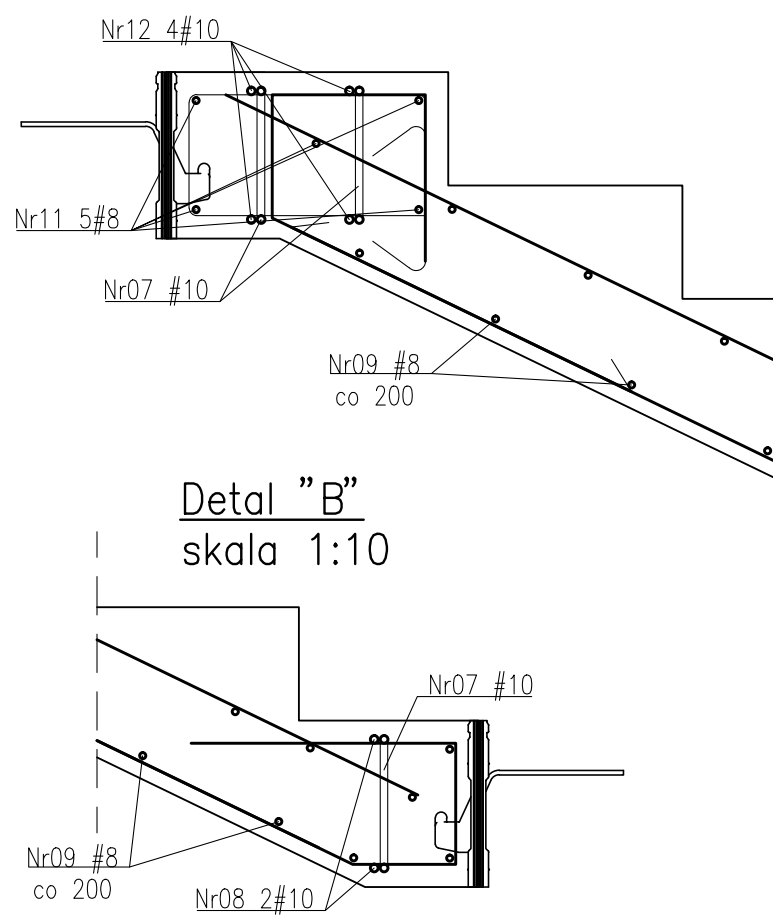
Detail Callouts:

- Detail 1 (Top Left):** Dimensions: 205, 165, 220, 550.
- Detail 2 (Bottom Center):** Dimensions: 315, 300, 100, 160, 315, 100.

Scale: 1:10

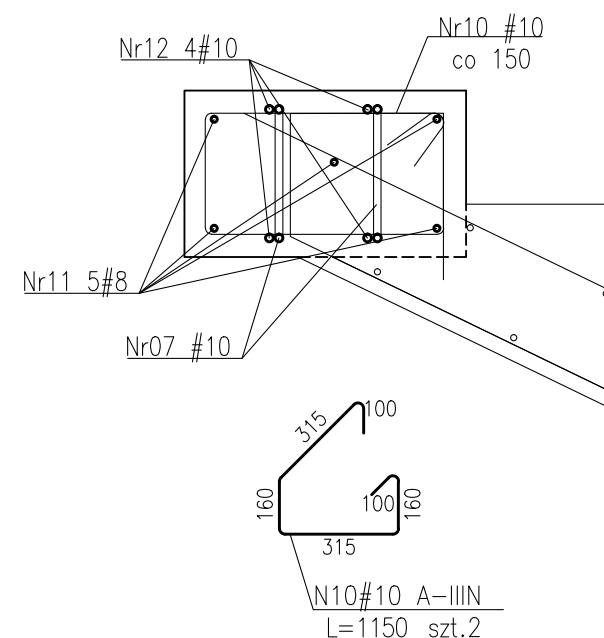
Warning: UWAGA

Detal "A"
skala 1:10



Detal "B"
skala 1:10

Detal "C"
skala 1:10



- Beton:
Klatka schodowa(zebra,spoczniki,podesty)– C30/37 (B37)
Prefabrykaty – C35/45 (B45)
Otulina zbrojeniowa:
c_{nom}=2,0cm – biegi
c_{nom}=3,0cm – zebro
Stal zbrojeniowa:
B500SP EPSTAL zmienniej A–IIIIN (RB500W)

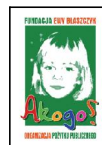
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-64-00

[illegible]

PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

BRANŽA KONSTRUKCYJNA

Investor:



FUNDACJA Ewy BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
 ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
 tel. 22 8321913
 e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:	
--------------	--

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Opracowanie:	
--------------	--

inż. Aleksandra Florkowska

Rysunek:

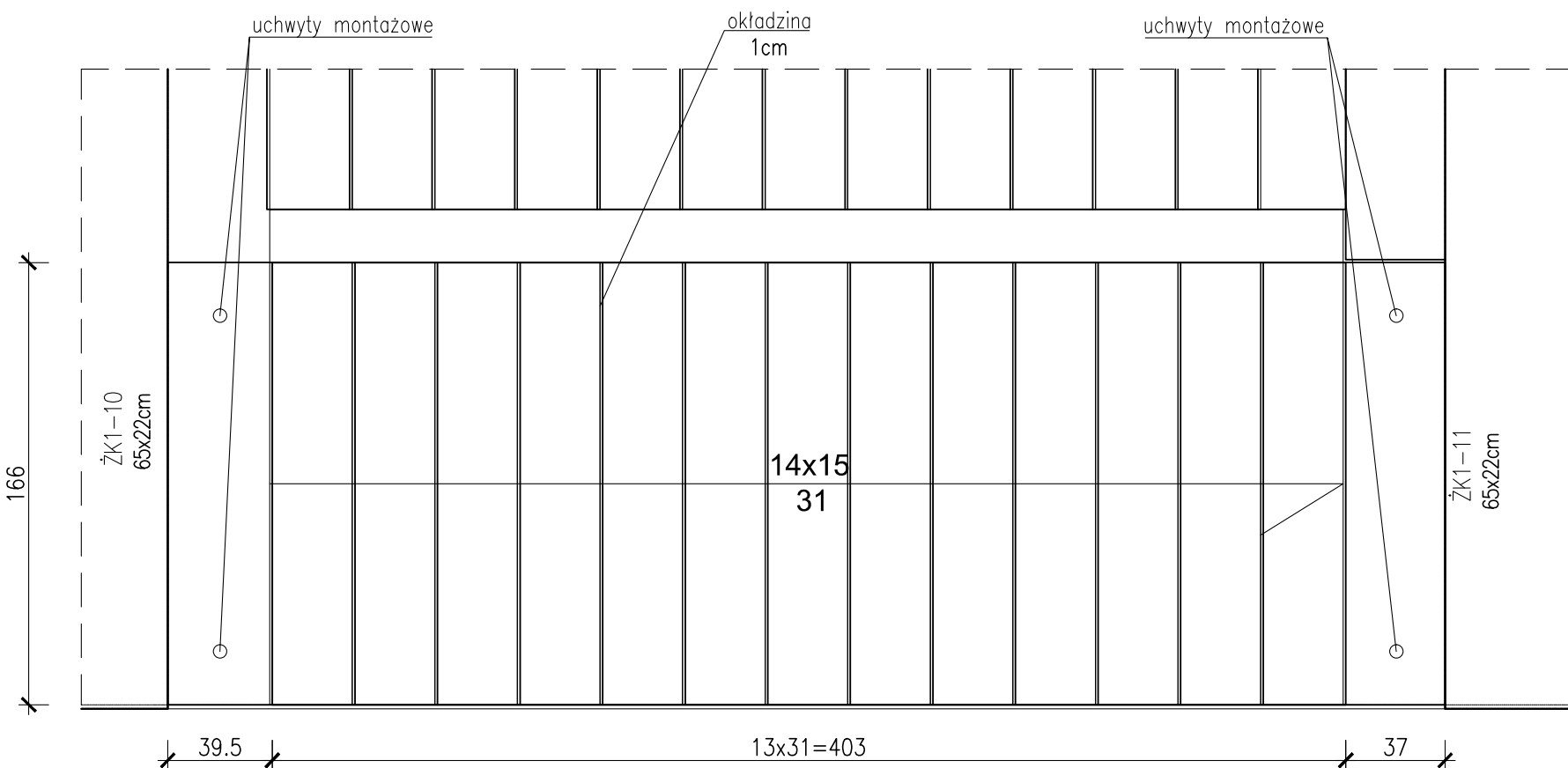
Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

BIEGI SCHODOWE BK1-08, BK1-10

	Data: 13.12.2019
--	------------------

Technical drawing of a staircase showing dimensions and details. The drawing includes a side elevation of a staircase with a dashed line indicating the overall dimensions. Key dimensions include a total width of 13x31=403, a total height of 14x15=210, and a total length of 39.5. Details 'A' and 'B' are shown, along with a section 'ŻK1-10' and a section 'ŻK1-11'. The drawing also shows a section 'ŻK1-10' and a section 'ŻK1-11'.



A rectangle with a horizontal top side labeled 450 and a vertical left side labeled 180. To the right of this rectangle is a blank rectangular box for a drawing.

Nr08 #8 L=1620 A-IIIIN szt.57

Technical drawing of a staircase showing reinforcement details. The drawing includes a side elevation of the stairs with reinforcement bars (Nr01, Nr02, Nr03, Nr04, Nr05) and their respective lengths and spacings. A detail view of a corner reinforcement is shown at the bottom right. The drawing is labeled with 'UWAGA' (Attention) and a list of notes.

Reinforcement details and dimensions:

- Nr08 #8 L=1620 A-IIIIN szt.57
- Nr02 #12 (A-IIIIN) L=5145 szt.11
- Nr03 #10 co 150
- Nr02 #10 co 150
- Nr01 #12 co 75
- Nr01 #12 (A-IIIIN) L=4715 szt.21
- Nr08 #8 co 200
- Nr04 #10 co 150
- Nr04 #10 co 150
- Nr05 #10 A-IIIIN L=1440 szt.11
- Nr03 #10 (A-IIIIN) L=1140 szt.11

Detail view dimensions:

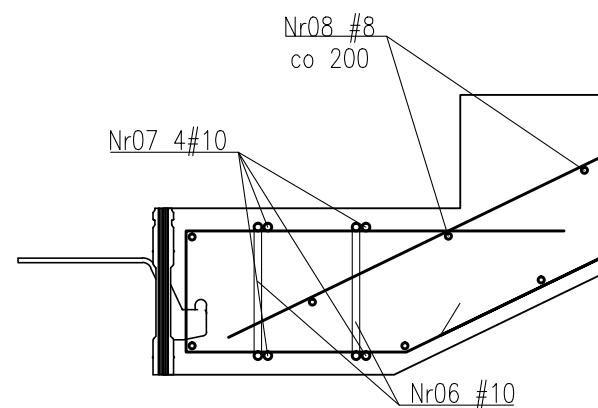
- 310
- 300
- 100
- 160
- 100
- 160
- 310

UWAGA

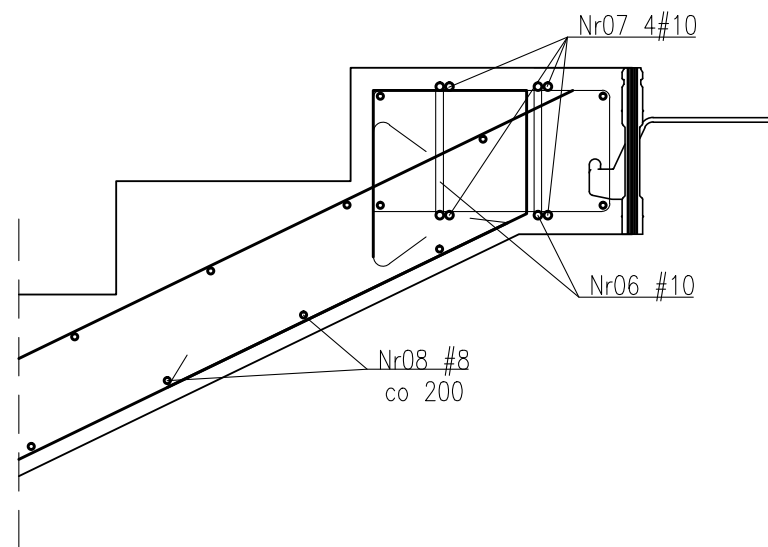
1. Uchwyty n...
2. Dylatacje...
3. Pł...

Nr04 #10 (A-IIIN) L=1500 szt.11

Detal "A"
skala 1:10



Detal "B"
skala 1:10



1. Uchwyty montażowe wg technologii producenta biegów prefabrykowanych.
2. Dylatacje przy oparciu biegów wypełnić kitem trwałe plastycznym.
3. Biegi opierać na elastomerowych podkładkach tłumiących.
4. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. W przypadku kolizji prety odgiąć.
7. Wymiary podano w [cm], koty wysokościowe podano w [m], długości prętów w [mm].
8. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "ZASADY WYMIAROWANIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH".

Klatka schodowa(żebra,spoczniki,podesty)- C30/37 (B37)
 Prefabrykaty - C35/45 (B45)

$C_{nom}=2,0\text{cm}$ – biegi
 $C_{nom}=3,0\text{cm}$ – żebro

B500SP EPSTAL zmiennie A-IIIIN (RB500W)

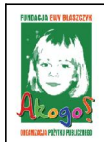
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-65-00

[illegible]

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

BRANŽA KONSTRUKCYJNA

Investor:



FUNDACJA EWOŁUCYJNYCH "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
 ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
 tel. 22 8321913
 e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Opracowanie:

inż. Aleksandra Florkowska

Rysunek:

Numer rysunku:

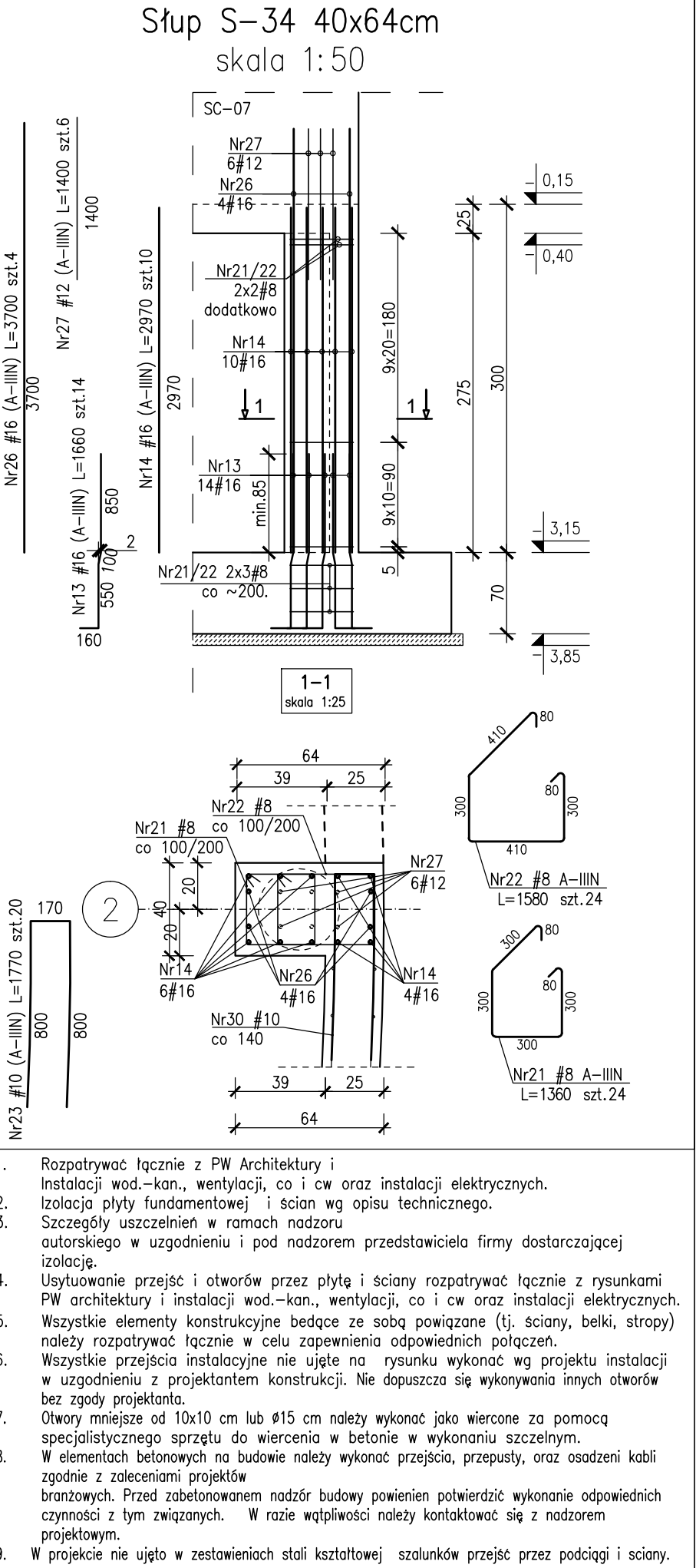
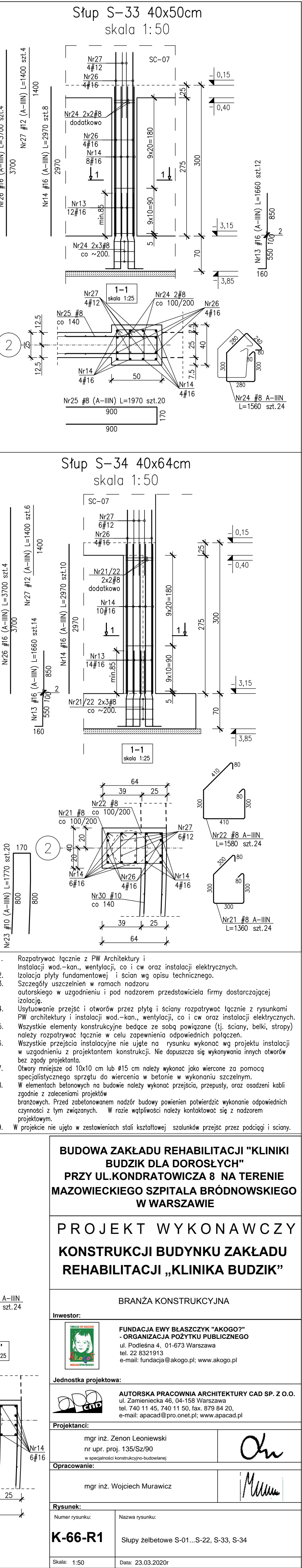
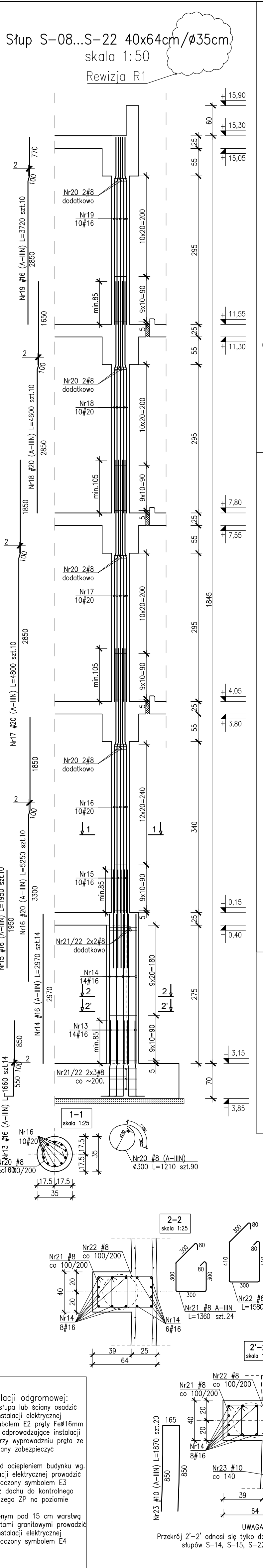
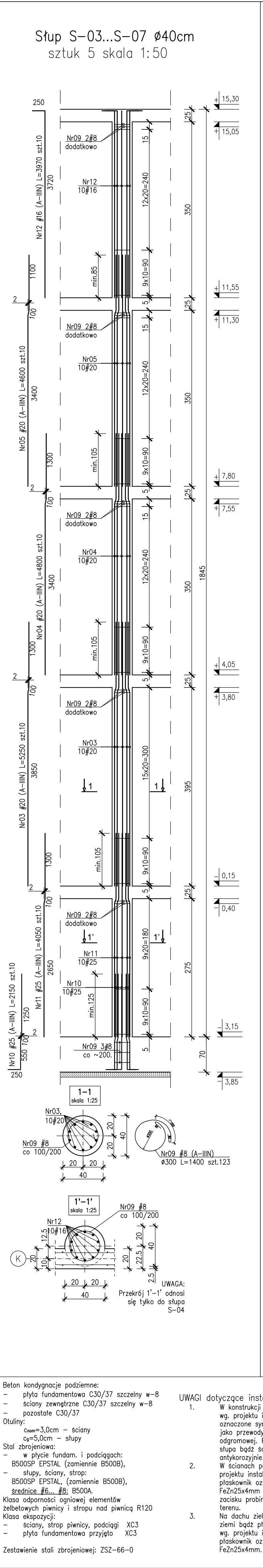
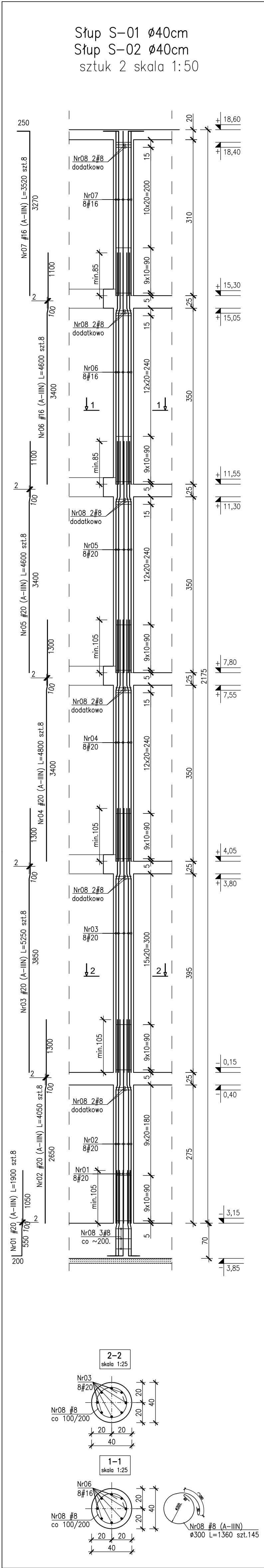
Nazwa rysunku:

K-65-00

BIEG SCHODOWY BK1-11

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019



1. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
2. Izolacja płyty fundamentowej i ścian wg opisu technicznego.
3. Szczegóły uszczelnień w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela firmy dostarczającej izolację.
4. Usytuowanie przejść i otworów przez płyty i ściany rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. Wszystkie przejścia instalacyjne nie ujęte na rysunku wykonać wg projektu instalacji w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji. Nie dopuszcza się wykonywania innych otworów bez zgody projektanta.
7. Otwory mniejsze od 10x10 cm lub Ø15 cm należy wykonać jako wiercone za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie w wykonaniu szczerlnym.
8. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzeni kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.
9. W projekcie nie ujęto w zestawieniach stali kształtowej szalunków przejść przez podciąg i ściany.

**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"**
**PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”**

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:



FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POZYTYWU PUBLICZNEGO
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacac@pro.onet.pl, www.apacac.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacac@pro.onet.pl, www.apacac.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski

nr upr. proj. 135/Sz/90

Opracowanie:

mgr inż. Wojciech Murawicz

Rysunek:

Numer rysunku:

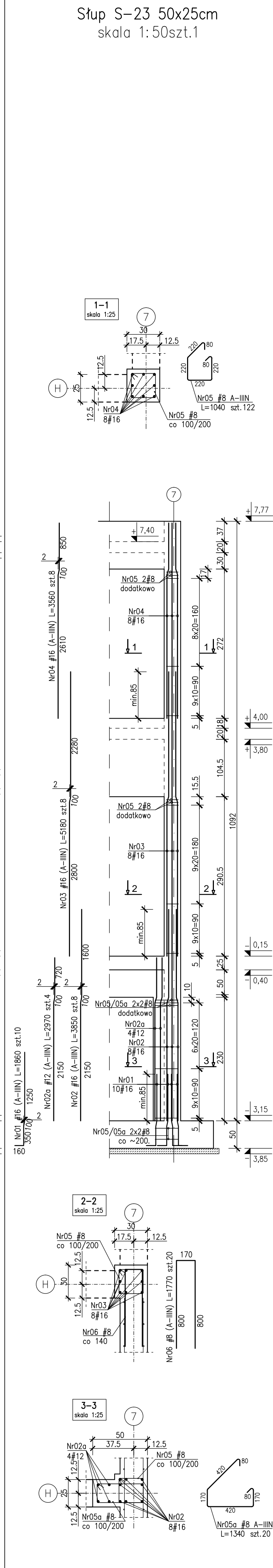
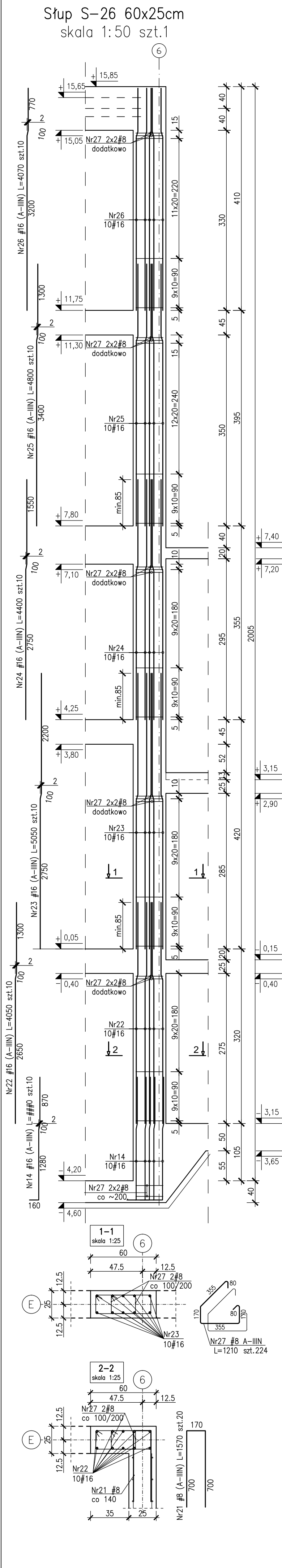
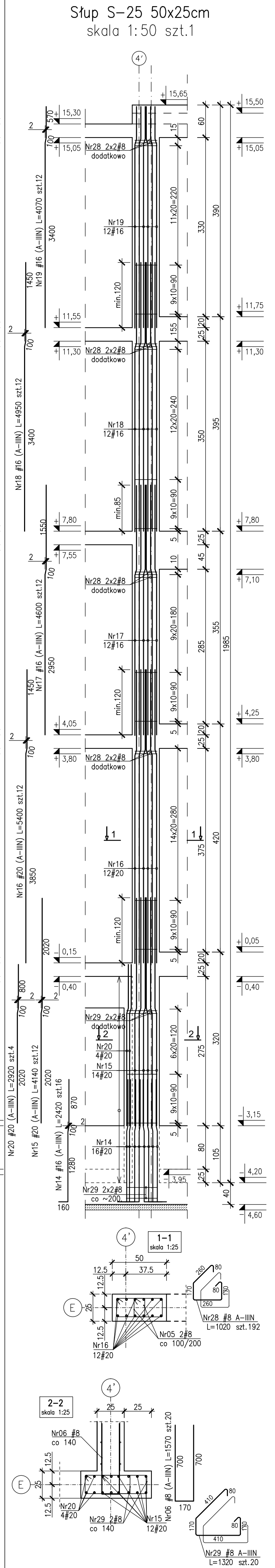
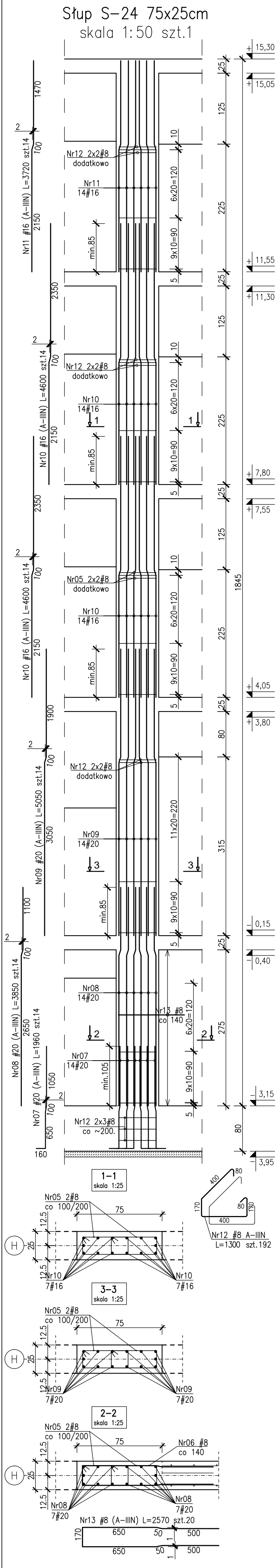
K-66-R1

Nazwa rysunku:

Słupy żelbetowe S-01...S-22, S-33, S-34

Skala: 1:50

Data: 23.03.2020r



- Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
- Izolacja płyty fundamentowej i ścian wg opisu technicznego.
- Szczegółowo uszczelnień w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela firmy dostarczającej izolację.
- Usytuowanie przejść i otworów przez płytę i ściany rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
- Wszystkie przejścia instalacyjne nie ujęte na rysunku wykonać wg projektu instalacji w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji. Nie dopuszcza się wykonywania innych otworów bez zgody projektanta.
- Otwory mniejsze od 10x10 cm lub $\phi 15$ cm należy wykonać jako wiercone za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie w wykonaniu szczelnym.
- W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzenia kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.
- W projekcie nie ujęto w zestawieniach stali kształtowej szalunków przejść przez podłogi i ściany.

UWAGI dotyczące instalacji ogromowej:

- W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalacji elektrycznej oznaczone symbolem E2 pręty Fe $\phi 16$ mm jako przewody odprowadzające instalacji ogromowej. Przy wyprowadzeniu pręta ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
- W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej przewodzić płaskownik oznaczony symbolem E3 FeZn25x4mm z dachu do kontrolnego zacisku probierczego ZP na poziomie terenu.
- Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 FeZn25x4mm.

Beton kondygnacji podziemnej:

- płyta fundamentowa C30/37 szczerły w-8
- ściany zewnętrzne C30/37 szczerły w-8
- pozostałe C30/37

Otulina:

- $c_{\text{beton}}=3,0\text{cm}$ – ściany
- $c_{\text{st}}=4,0\text{cm}$ – słupy

Stal zbrojeniowa:

- w płycie fundam. i podciągach: B500SP EPSTAL (zamiennie B500B),
- słupy, ściany, strop: B500SP EPSTAL, (zamiennie B500B), średnice $\phi_{\text{sl}}=16$, $\phi_{\text{sc}}=12$, $\phi_{\text{st}}=12$.

Klasa odporności ogniowej elementów żelbetonowych piwnicy i stropu nad piwnicą R120.

Klasa ekspozycji:

- ściany, strop piwnicy, podciąg XC3
- płyta fundamentowa przyjęto XC3

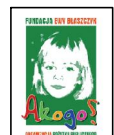
Zestawienie stali zbrojeniowej: ZS2-67-0

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:



FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POZYTYWU PUBLICZNEGO
ul. Podlesna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 94 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

On

Opracowanie:

mgr inż. Wojciech Murawicz

Murawicz

Rysunek:

Numer rysunku:

K-67-0

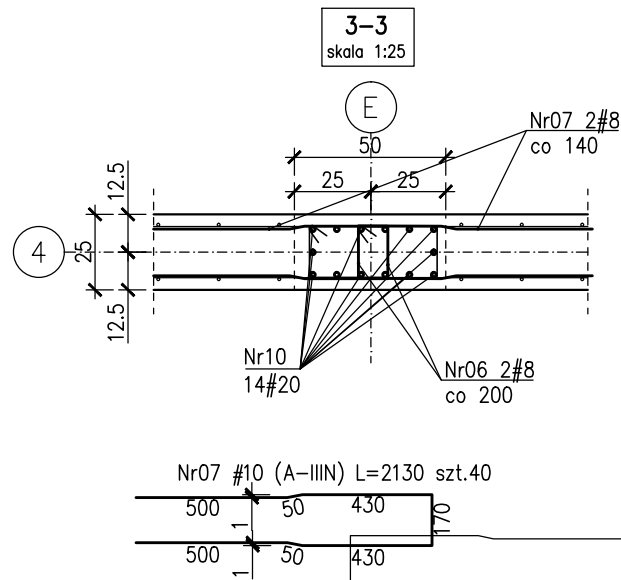
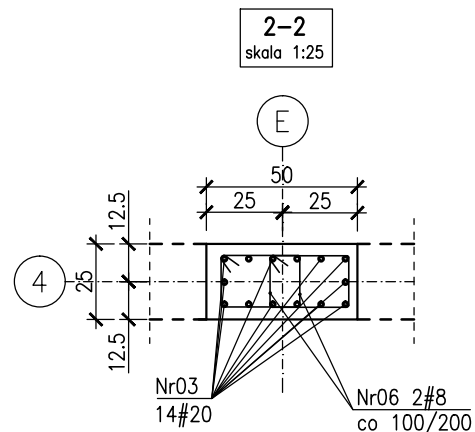
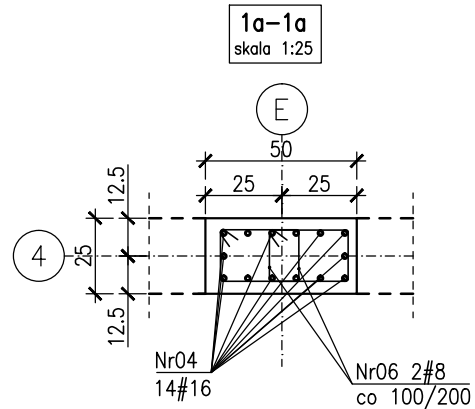
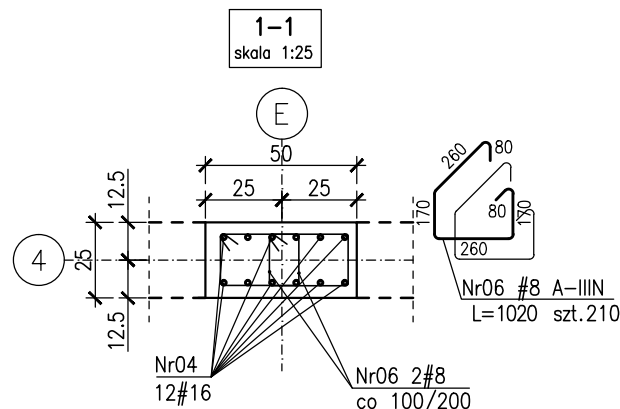
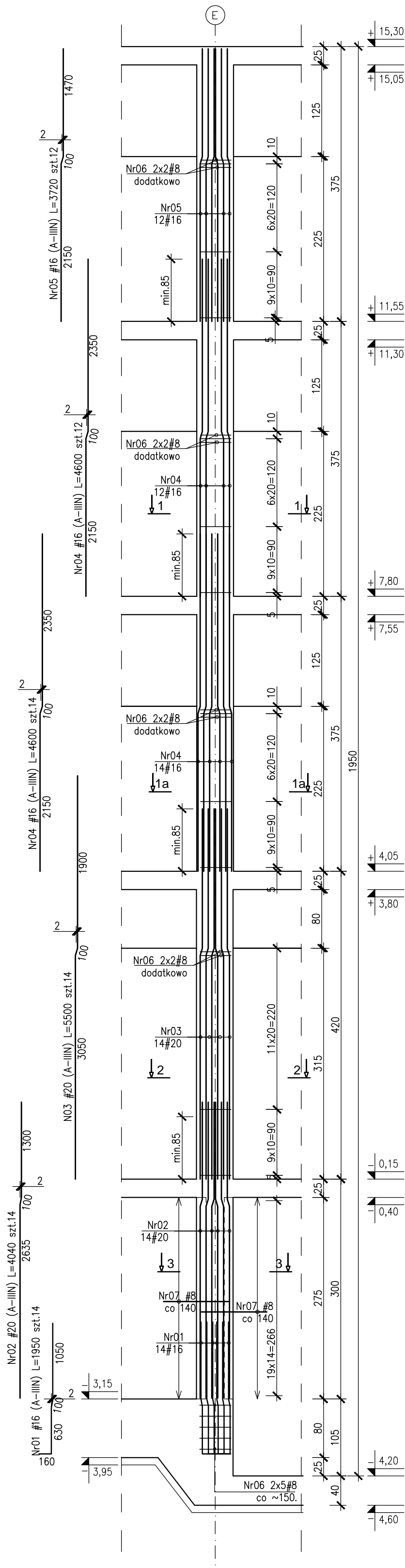
Nazwa rysunku:

Słupy żelbetowe S-23...S-26

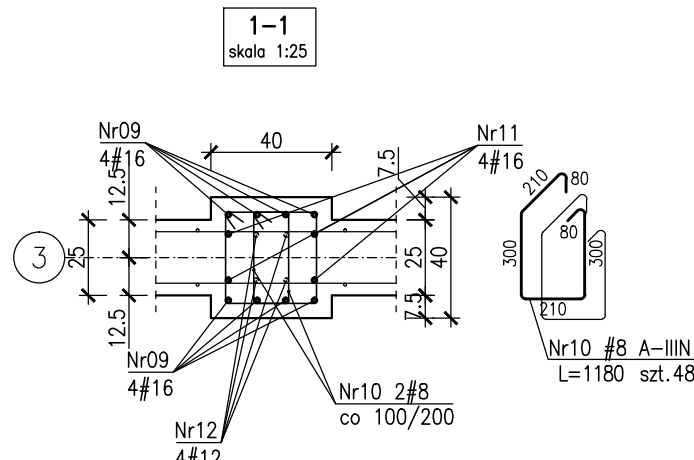
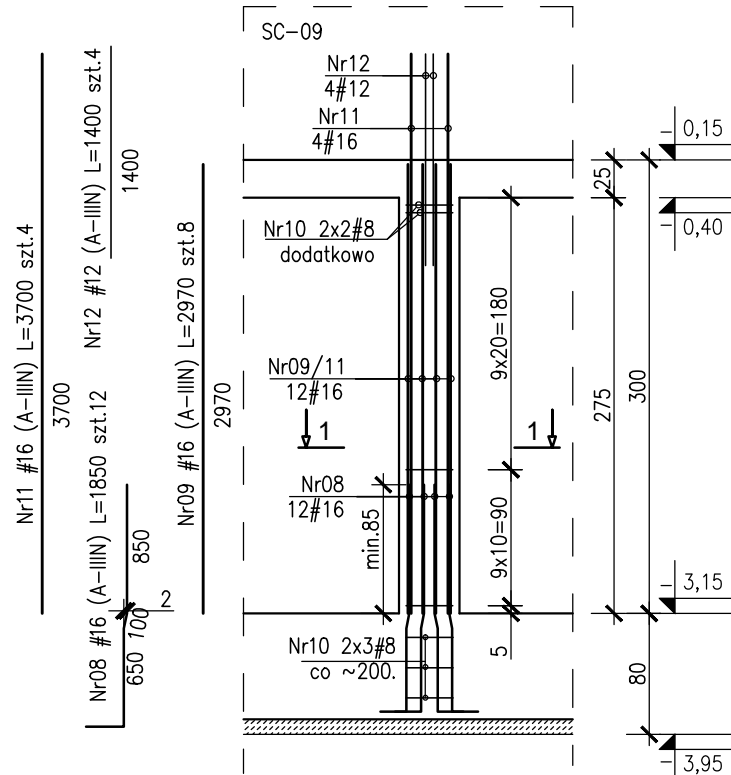
Skala: 1:50

Data: 13.12.2019

Słup S-27 25x50cm
skala 1:50 szt.1



Słup S-28 40x40cm
skala 1:50 szt.1



1. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
2. Izolacja płyty fundamentowej i ścian wg opisu technicznego.
3. Szczegóło uszczelnieni w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela firmy dostarczającej izolację.
4. Usytuowanie przejść i otworów przez płytę i ściany rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. Wszystkie przejścia instalacyjne nie ujęte na rysunku wykonać wg projektu instalacji w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji. Nie dopuszcza się wykonywania innych otworów bez zgody projektanta.
7. Otwory mniejsze od 10x10 cm lub Ø15 cm należy wykonać jako wiercone za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie w wykonaniu szczerlnym.
8. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzeni kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.
9. W projekcie nie ujęto w zestawieniach stali kształtowny szalunków przejść przez podłogi i ściany.

Beton kondygnacje podziemne:

- płyta fundamentowa C30/37 szczelny w-8
- ściany zewnętrzne C30/37 szczelny w-8
- pozostałe C30/37

Otuliny:

$C_{nom}=3,0\text{cm}$ – ściany

 $C_g =$

- Stal zbrojeniowa:
- w płycie fundam. i podciągach:
B500SP EPSTAL (zamiennie B500B),
 - słupy, ściany, strop:
B500SP EPSTAL, (zamiennie B500B),
średnice #6... #8: B500A.

Klasa odporności ogniowej elementów
żelbetonowych piwnicy i stropu nad piwnicą R120

Klasa ekspozycji:

- ściany, strop piwnicy, podciąg XC3
- płyta fundamentowa przyjęto XC3

Zestawienie stali zbrojeniowej: ZSZ-68-0

UWAGI dotyczące instalacji odgromowej:

1. W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalacji elektrycznej oznaczone symbolem E2 pręty Fe ϕ 16mm jako przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Przy wyprowadzeniu pręta ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
2. W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej prowadzić płaskownik oznaczony symbolem E3 FeZn25x4mm z dachu do kontrolnego zacisku przerobczego ZP na poziomie terenu.
3. Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 FeZn25x4mm.

**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”**

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Investor:



FUNDACJA Ewy BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:	
--------------	--

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Opracowanie:	
--------------	--

mgr inż. Wojciech Murawicz

Rysunek:

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

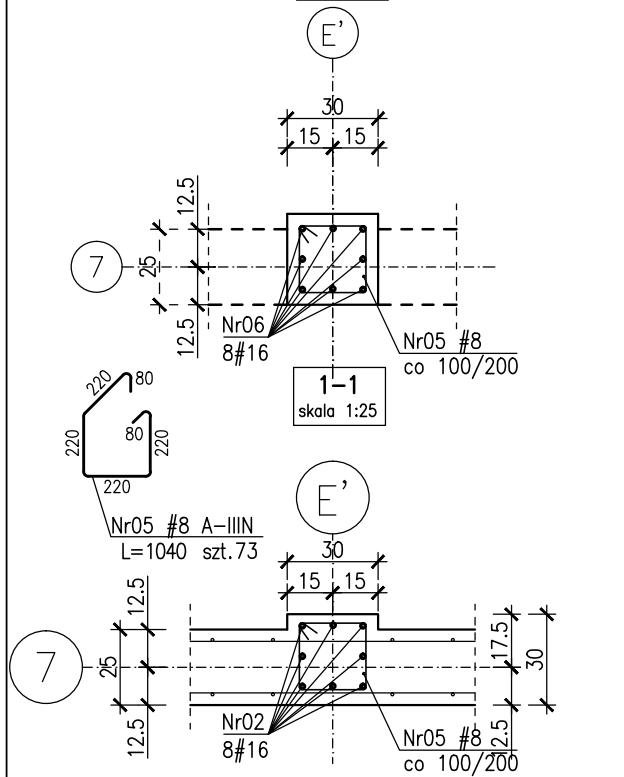
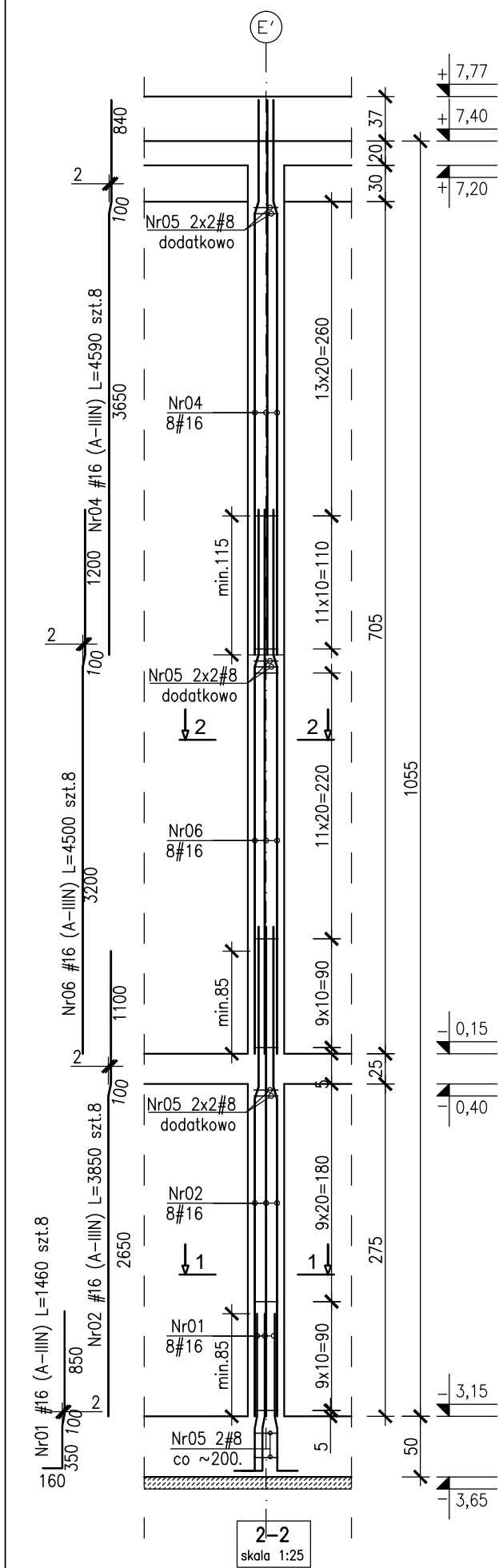
K-68-0

Słupy żelbetowe S-27, S-28

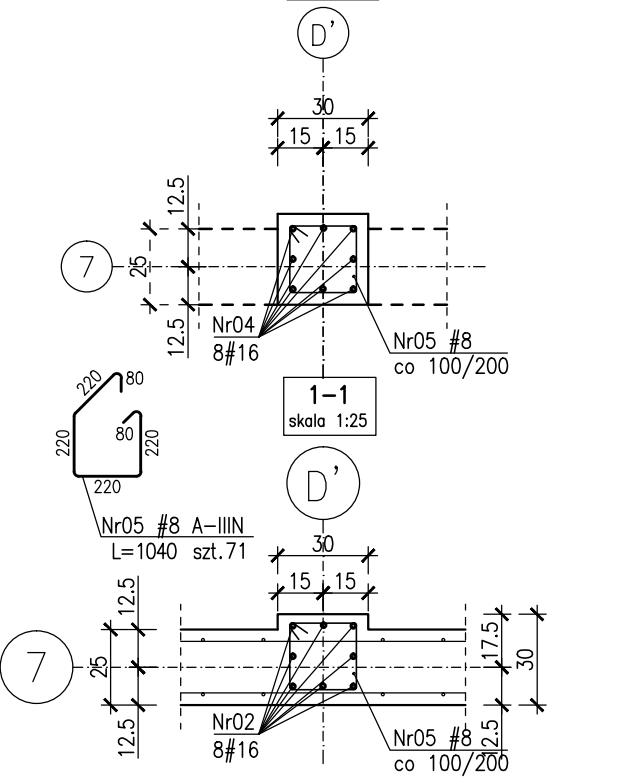
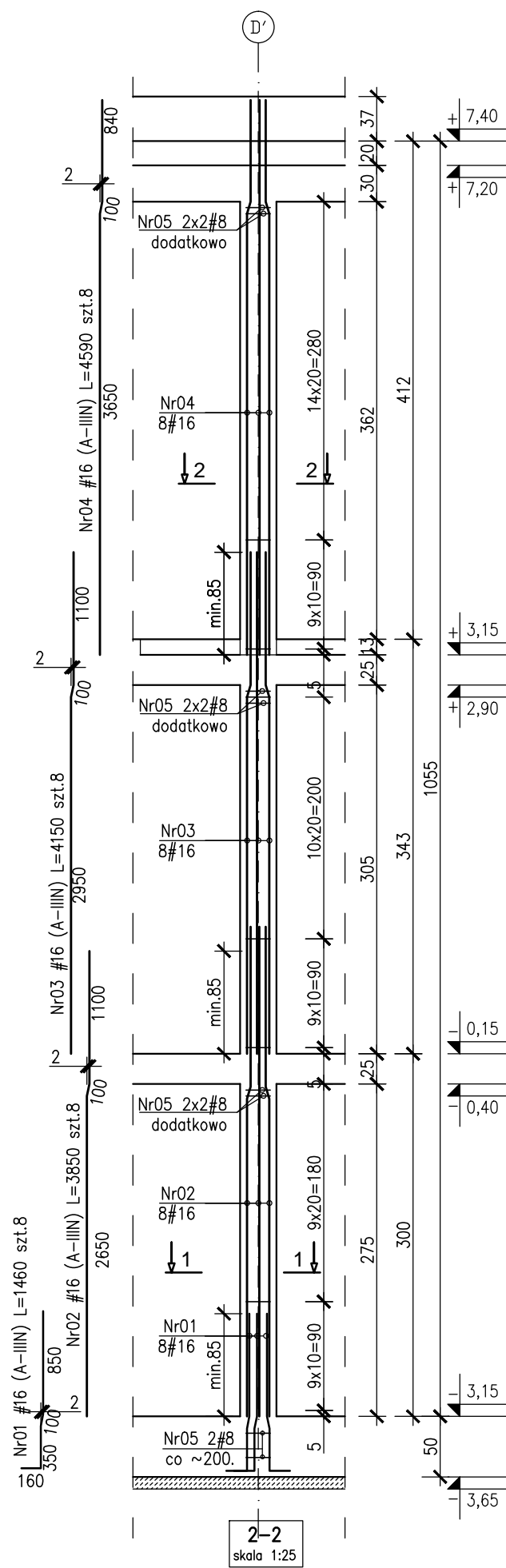
Skala: 1:50

Data: 13.12.2019

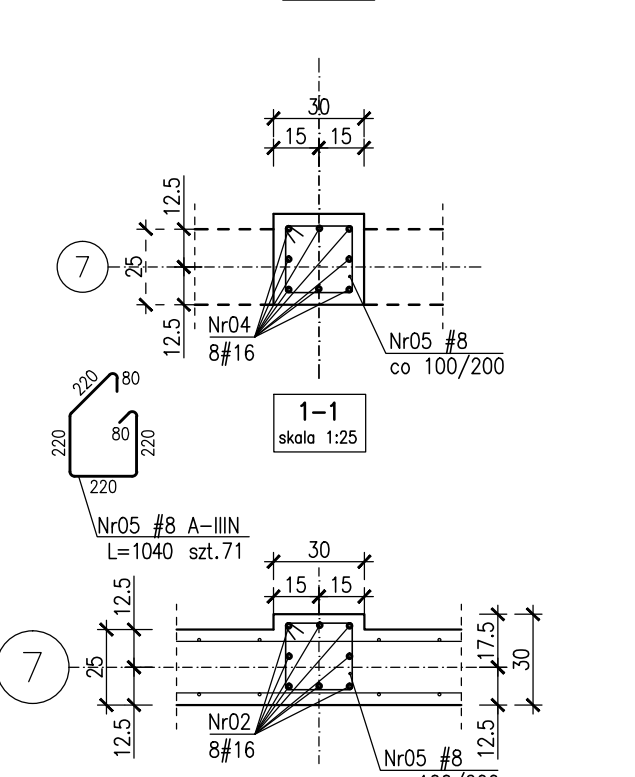
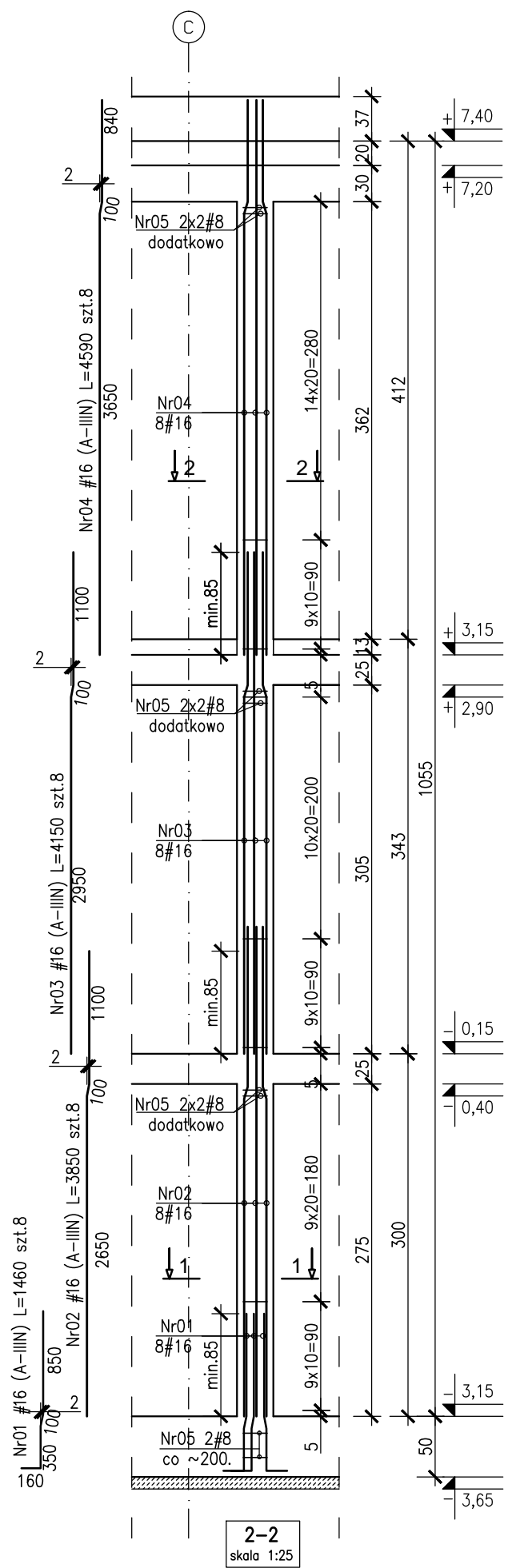
Słup S-29 30x30cm
skala 1:50



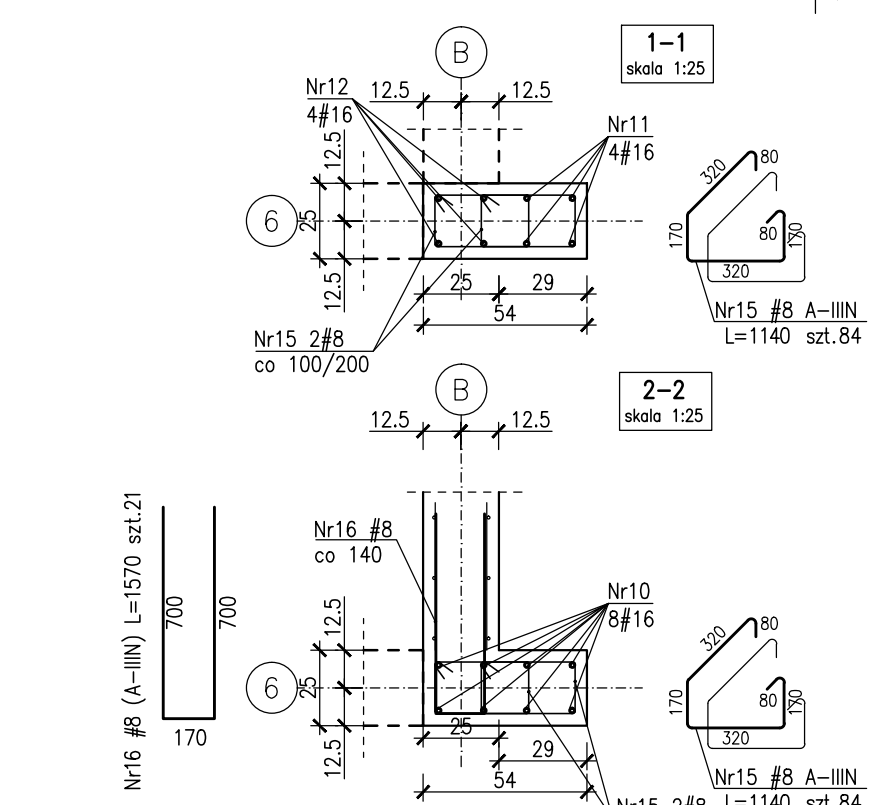
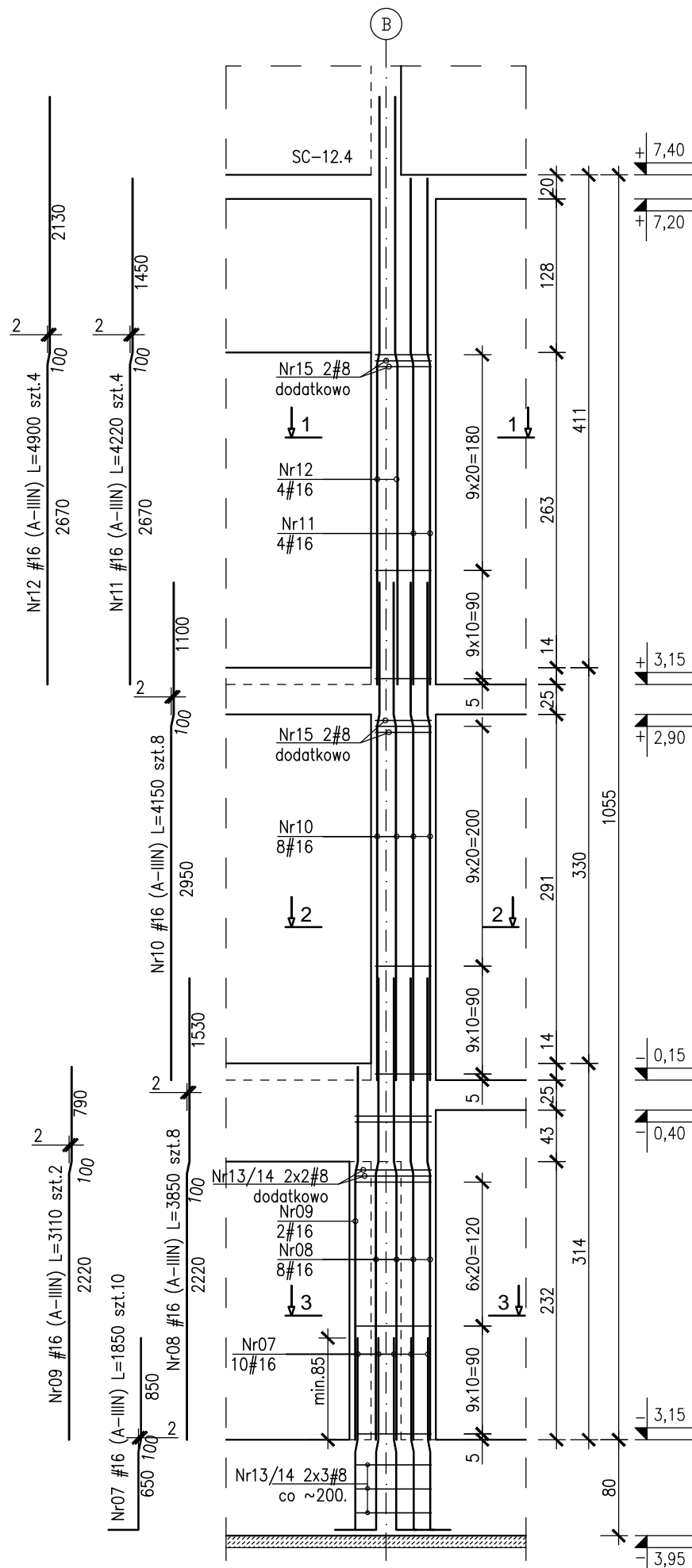
Słup S-30 30x30cm
skala 1:50



Słup S-31 30x30cm
skala 1:50



Słup S-32 25x72/25x54cm
skala 1:50



- Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
- Izolacja płyty fundamentowej i ścian wg opisu technicznego.
- Szczegółły uszczelnień w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela firmy dostarczającej izolację.
- Uytuowanie przejść i otworów przez płytę i ściany rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
- Wszystkie przejścia instalacyjne nie ujęte na rysunku wykonać wg projektu instalacji w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji. Nie dopuszcza się wykonywania innych otworów bez zgody projektanta.
- Otwory mniejsze od 10x10 cm lub Ø15 cm należy wykonać jako wiercone za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie w wykonaniu szczelnym.
- W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzeni kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.
- W projekcie nie ujęto w zestawieniach stali kształtowej szalunków przejść przez podciąg i ściany.

Beton kondygnacje podziemne:

- plyta fundamentowa C30/37 szczelny w-8
- ściany zewnętrzne C30/37 szczelny w-8
- pozostałe C30/37

Otulina:

- $c_{\text{min}}=3,0\text{cm}$ – ściany
- $c_a=4,0\text{cm}$ – słupy

Stal zbrojeniowa:

- w płycie fundam. i podciągach: B500SP EPSTAL (zamiennie B500B),
- słupy, ściany, strop: B500SP EPSTAL, (zamiennie B500B), średnice #6... #8: B500A.

Klasa odporności ogniowej elementów żelbetonowych piwnicy i stropu nad piwnicą R120

Klasa ekspozycji:

- ściany, strop piwnicy, podciąg XC3
- plyta fundamentowa przyjęto XC3

Zestawienie stali zbrojeniowej: ZSZ-68-0

UWAGI dotyczące instalacji odgromowej:

- W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalacji elektrycznej oznaczone symbolem E2 pręty FeØ16mm jako przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Przy wyprowadzeniu pręta ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
- W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej prowadzić płaskownik oznaczony symbolem E3 FeZn25x4mm z dachu do kontrolnego zacisku probirczego ZP na poziomie terenu.
- Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 FeZn25x4mm.

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:



FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Zn

Opracowanie:

mgr inż. Wojciech Murawicz

Murawicz

Rysunek:

Numer rysunku:

K-69-0

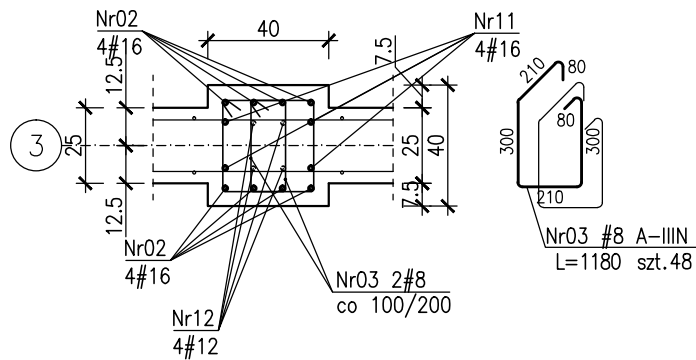
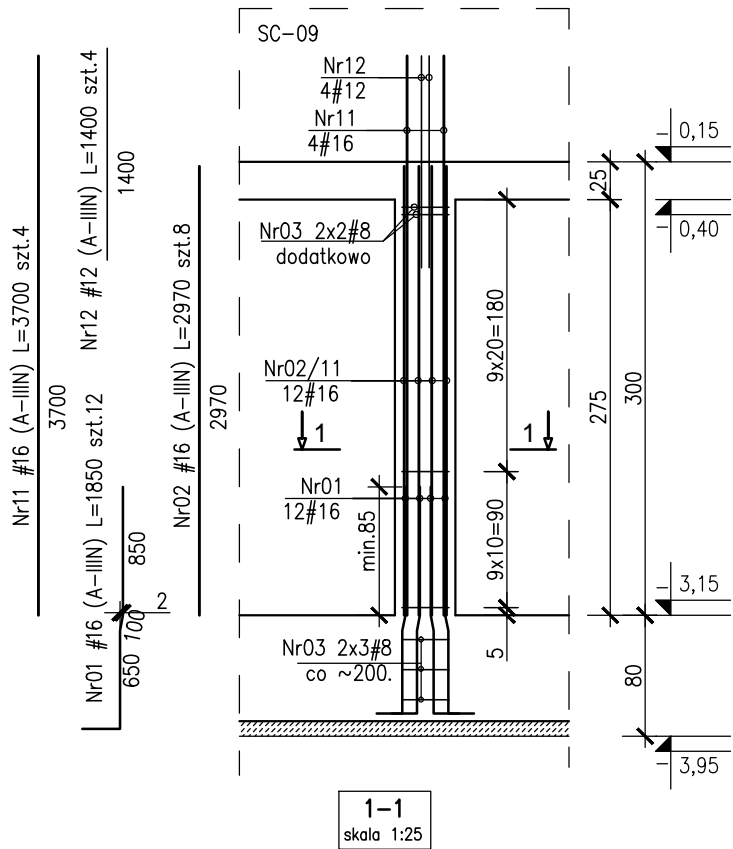
Nazwa rysunku:

Słupy żelbetowe S-29, S-32

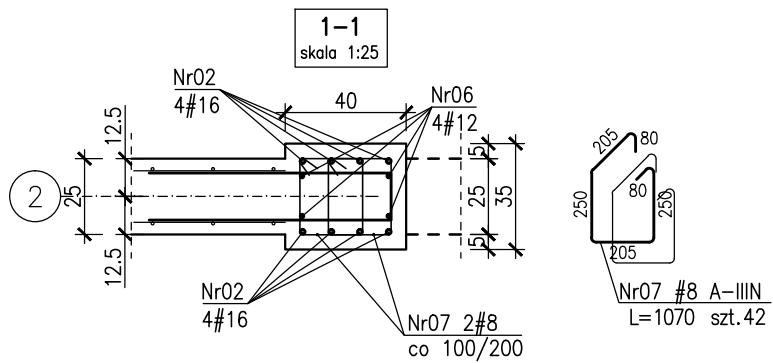
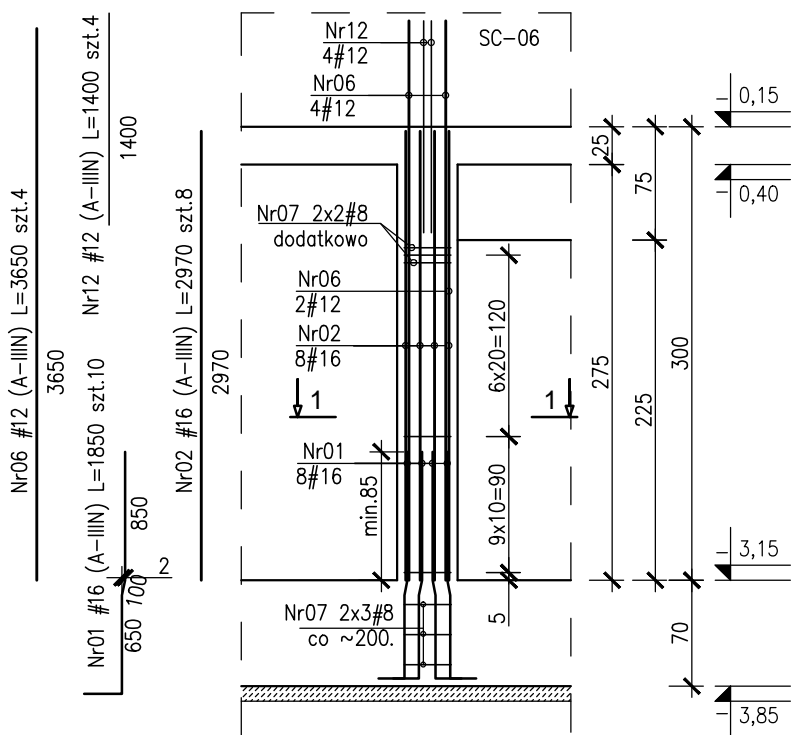
Skala: 1:50

Data: 13.12.2019

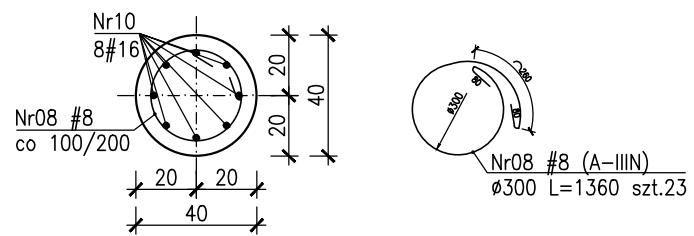
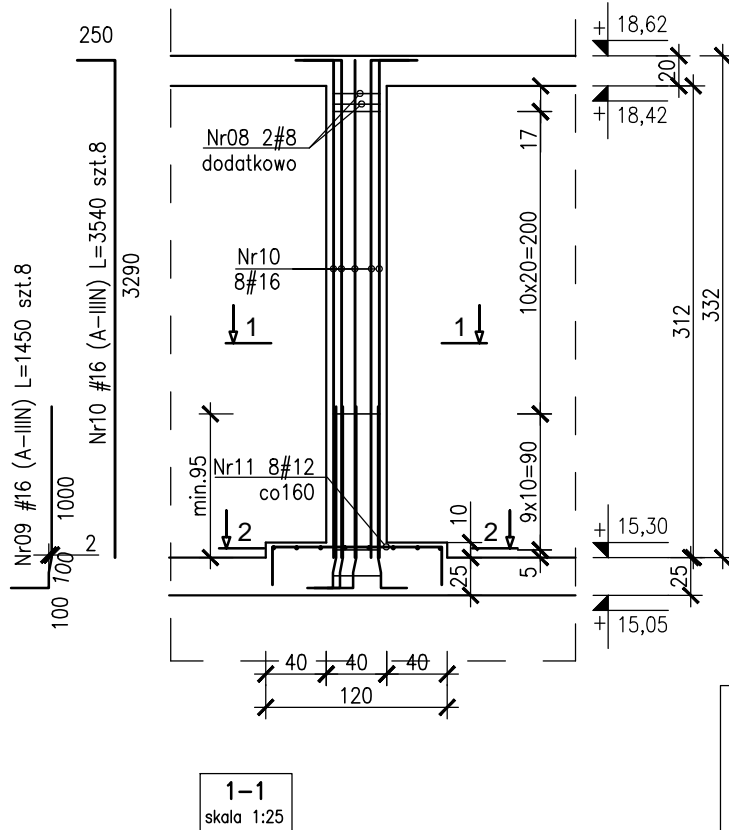
Słup S-35 40x40cm
skala 1:50 szt.1



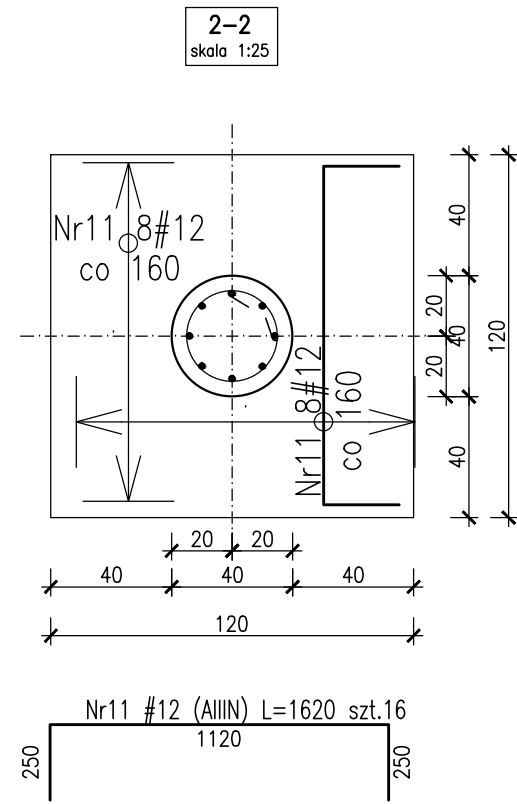
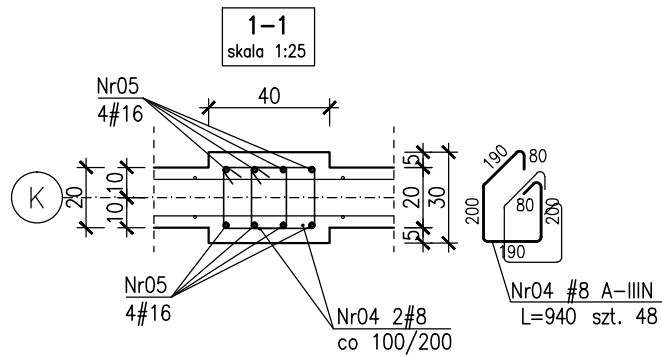
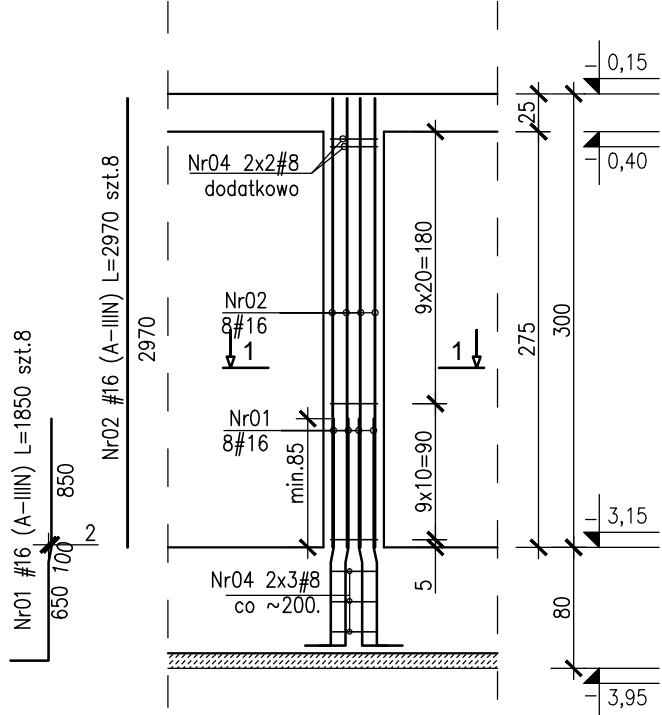
Słup S-36 35x40cm
skala 1:50



Słup S-38 ø40cm
Słup S-39 ø40cm
skala 1:50



Słup S-37 40x30cm
skala 1:50



1. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacje elektrycznych.
2. Izolacja płyty fundamentowej i ścian wg opisu technicznego.
3. Szczegółę uszczelnień w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela firmy dostarczającej izolację.
4. Ustytuowanie przejść i otworów przez płytę i plany rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. Wszystkie przejścia instalacyjne nie ujęte na rysunku wykonać wg projektu instalacji w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji. Nie dopuszcza się wykonywania innych otworów bez zgody projektanta.
7. Otwory mniejsze od 10x10 cm lub Ø15 cm należy wykonać jako wiercone za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie w wykonaniu szczerlnym.
8. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzeni kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.
9. W projekcie nie ujęto w zestawieniach stali kształtowej szalunków przejść przez podciąg i ściany.

Beton kondygnacje podziemne:

- płyta fundamentowa C30/37 szczelny w-8
- ściany zewnętrzne C30/37 szczelny w-8
- pozostałe C30/37

Otuliny:

$c_{nom}=3,0\text{cm}$ – ściany
 $c_g=5,0\text{cm}$ – słupy szerokości 35,40cm
 $c_g=4,0\text{cm}$ – słupy szerokości 25cm

Stal zbrojeniowa:

- w płycie fundam. i podciągach:
B500SP EPSTAL (zamiennie B500B),
- słupy, ściany, strop:
B500SP EPSTAL, (zamiennie B500B),
średnice #6... #8: B500A.

Klasa odporności ogniowej elementów
żelbetowych piwnicy i stropu nad piwnicą R120

- Klasa ekspozycji:
- ściany, strop piwnicy, podciągi XC3
 - płyta fundamentowa przyjęto XC3

Zestawienie stali zbrojeniowej: ZSZ-70-0

- UWAGI dotyczące instalacji odgromowej:

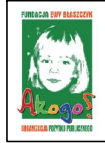
1. W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalację elektryczną oznaczone symbolem E2 pręty $\text{Fe}\varnothing 16\text{mm}$ jako przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Przy wyprowadzeniu pręta ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
2. W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej prowadzić płaskownik oznaczony symbolem E3 $\text{FeZn25}\times 4\text{mm}$ z dachu do kontrolnego zacisku probirczego ZP na poziomie terenu.
3. Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 $\text{FeZn25}\times 4\text{mm}$.

**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

BRANŽA KONSTRUKCYJNA

Investor:



FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
 ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
 tel. 22 8321913
 e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Opracowanie:

mgr inż. Wojciech Murawicz

Rysunek:

Numer rysunku:

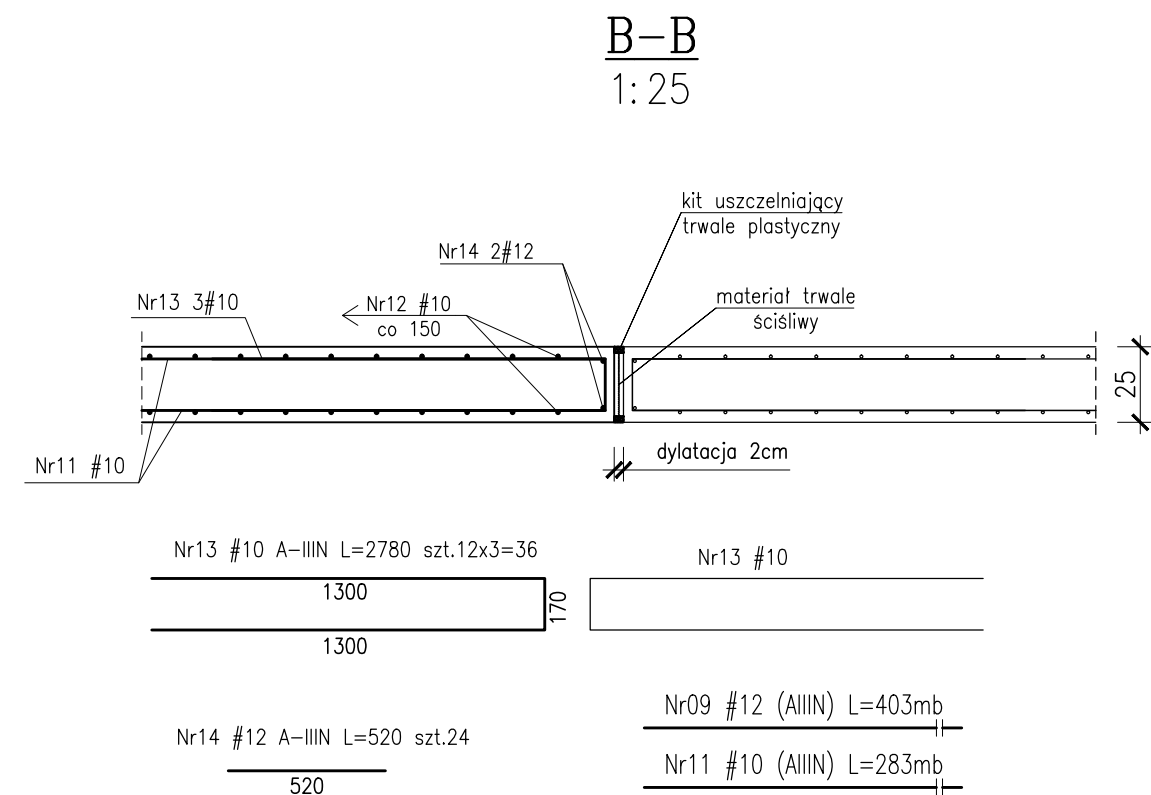
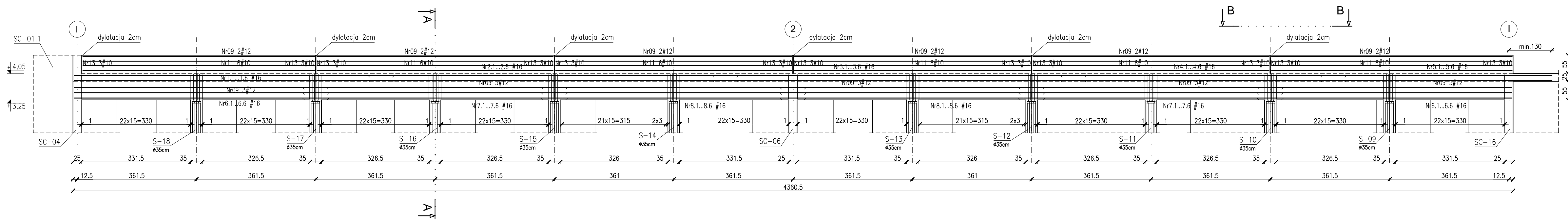
Nazwa rysunku:

K-70-0

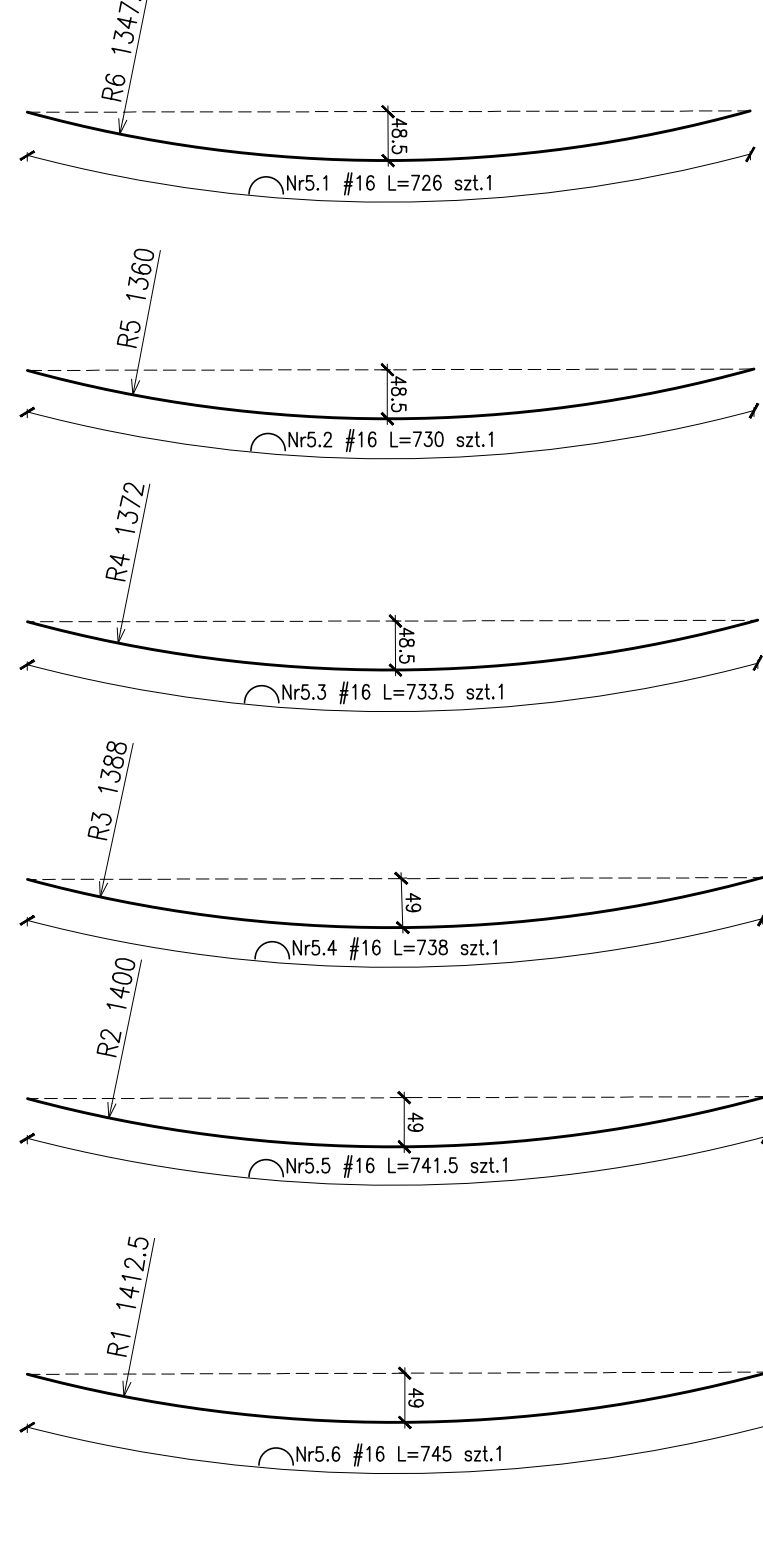
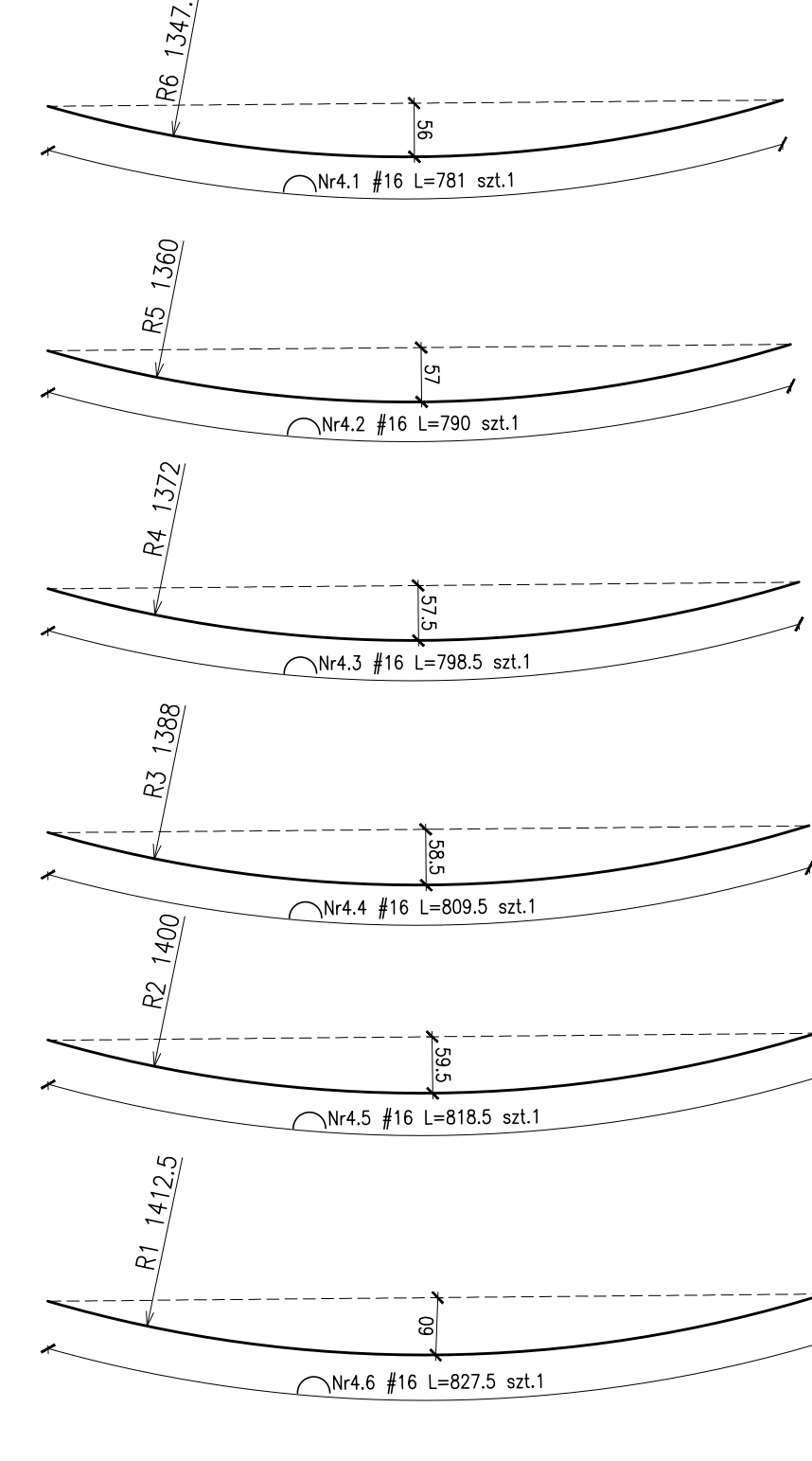
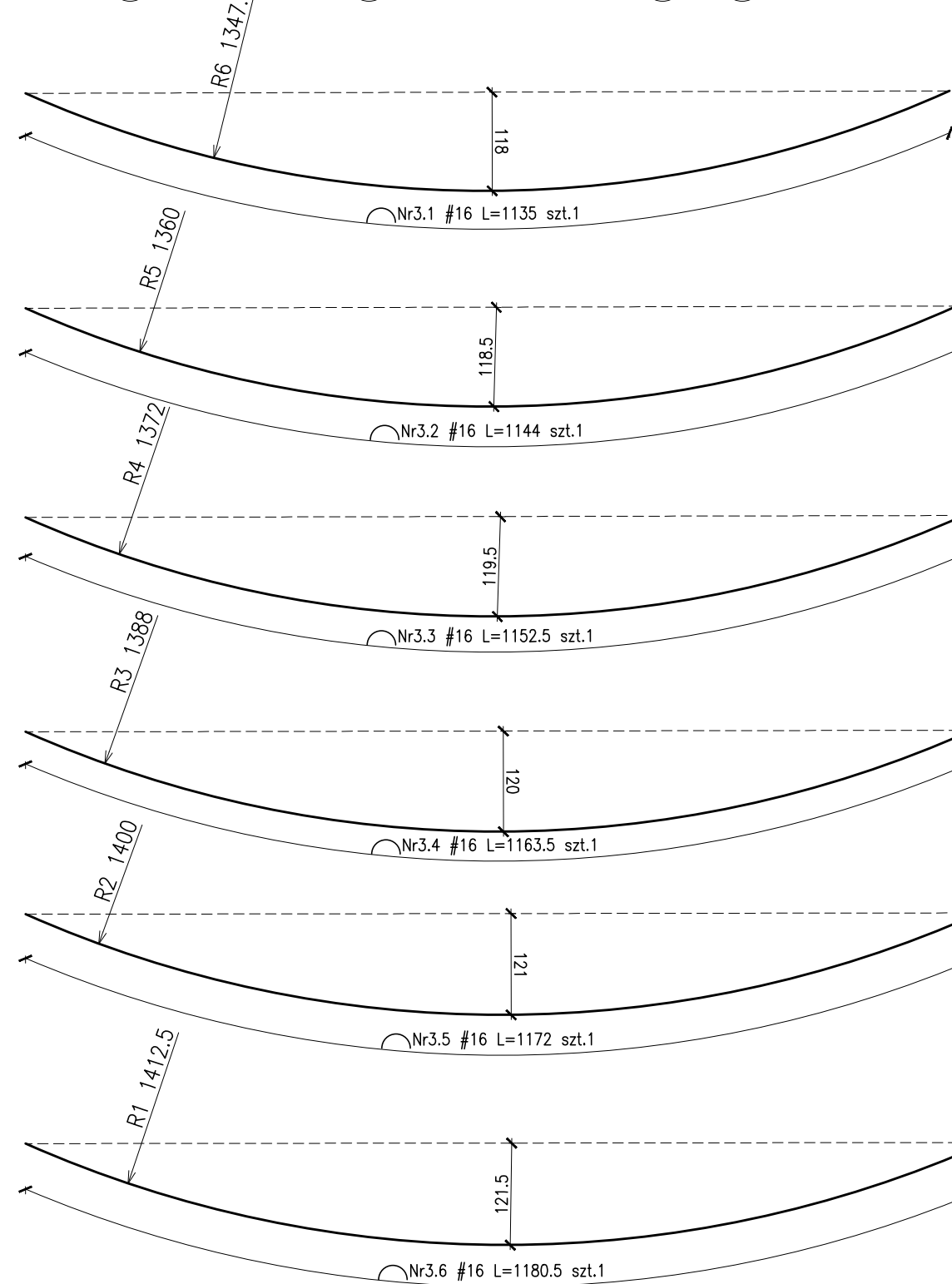
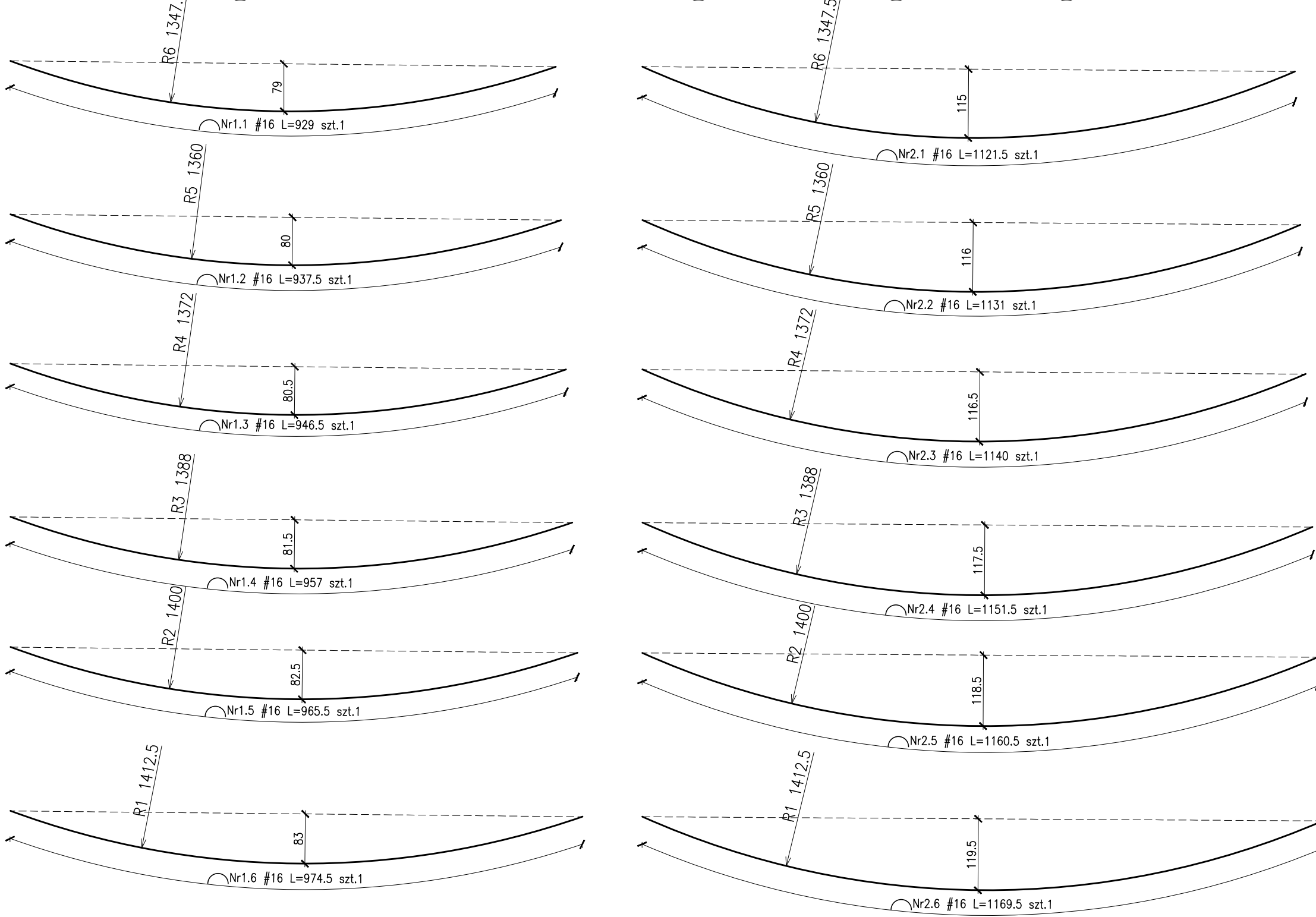
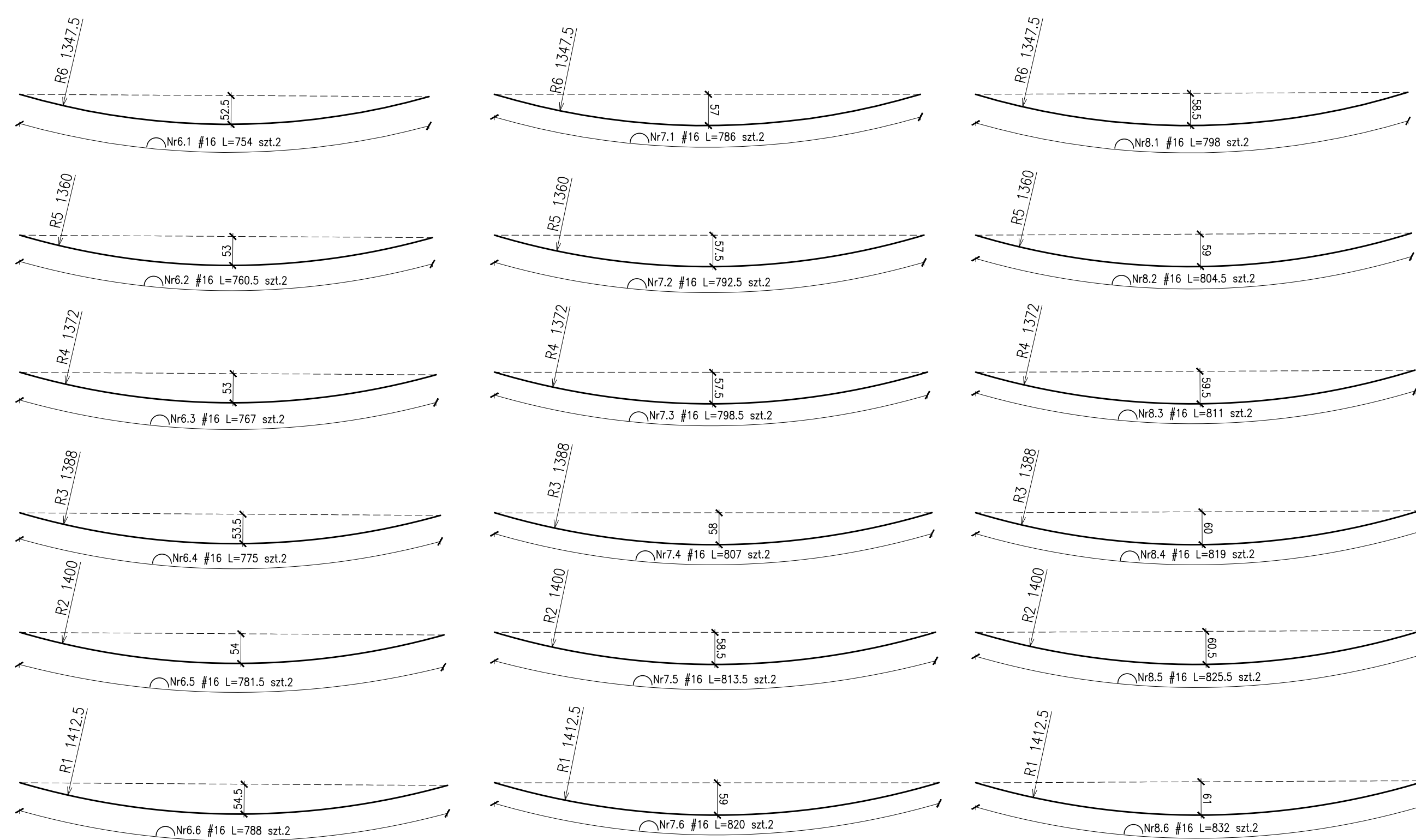
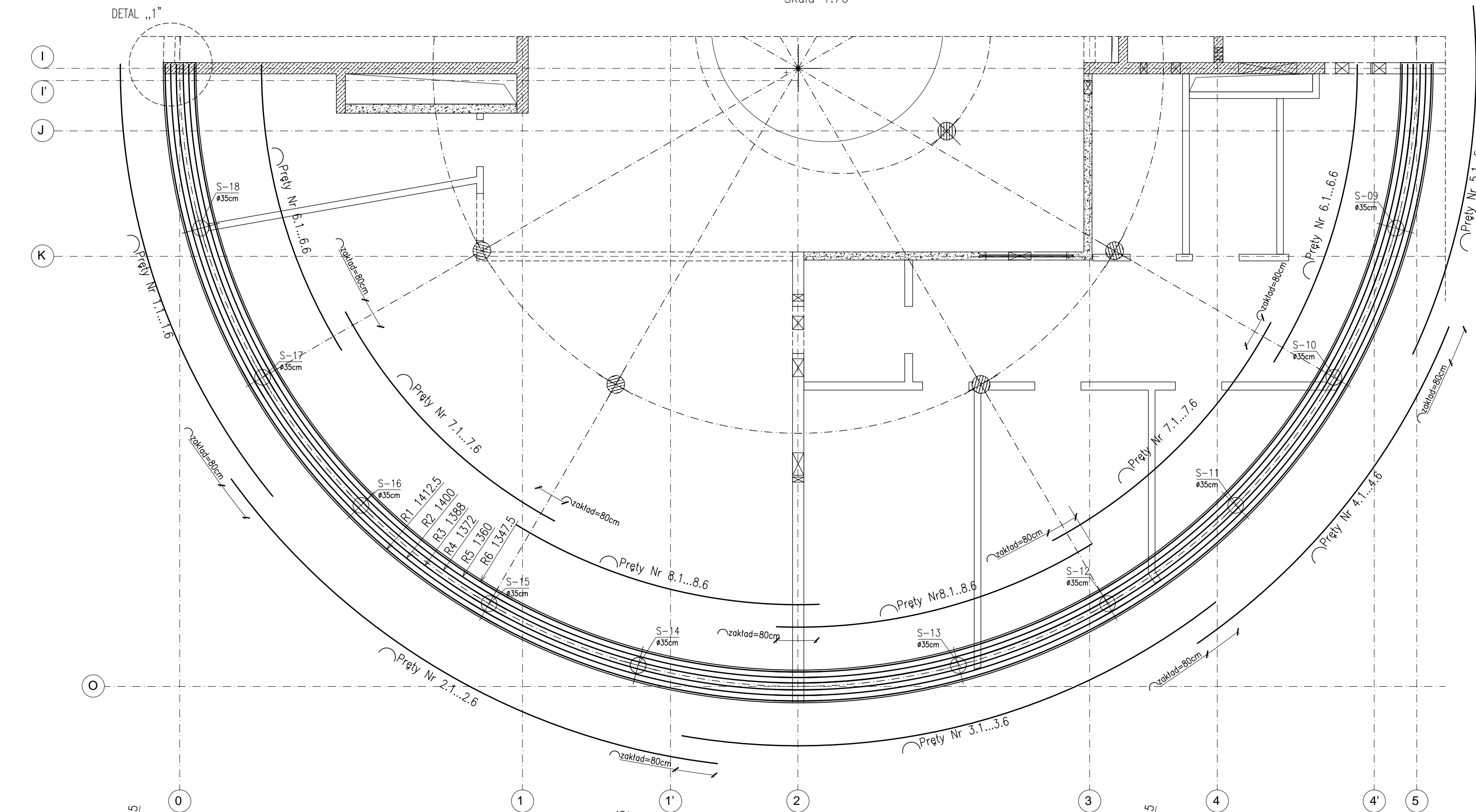
Słupy żelbetowe S-35...S-40

Skala: 1:50

Data: 13.12.2019



Schemat ukladania prętów
Skala 1:75



- UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
 2. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
 3. Roboty budowlane należy przeprowadzać na podstawie dokumentacji wykonawczej
 4. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową i z innymi rysunkami dokumentacji architektonicznej oraz z opracowaniami branżowymi.
 5. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzenia kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.

Beton kondygnacje nadziemne:
- C20/25
Otulina zbrojenia:
- nadproża/belki Cg=4,0cm
- ściany Cnom=3,0cm
- słupy Cg=5,0cm
Stal zbrojeniowa:
B500SP EPSTAL ZAMIENNIK A-IIIN (RB500W)
Zestawienie stali zbrojeniowej ZSZ-71-00
Klasa ekspozycji:
- nadziemie XC1
- płyta balkonowa XC4, XF1

**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”**

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:

FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 832 91 13
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:

AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-108 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@wp.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz90

inż. Aleksandra Florkowska

Opracowanie:

inż. Aleksandra Florkowska

Rysunek:

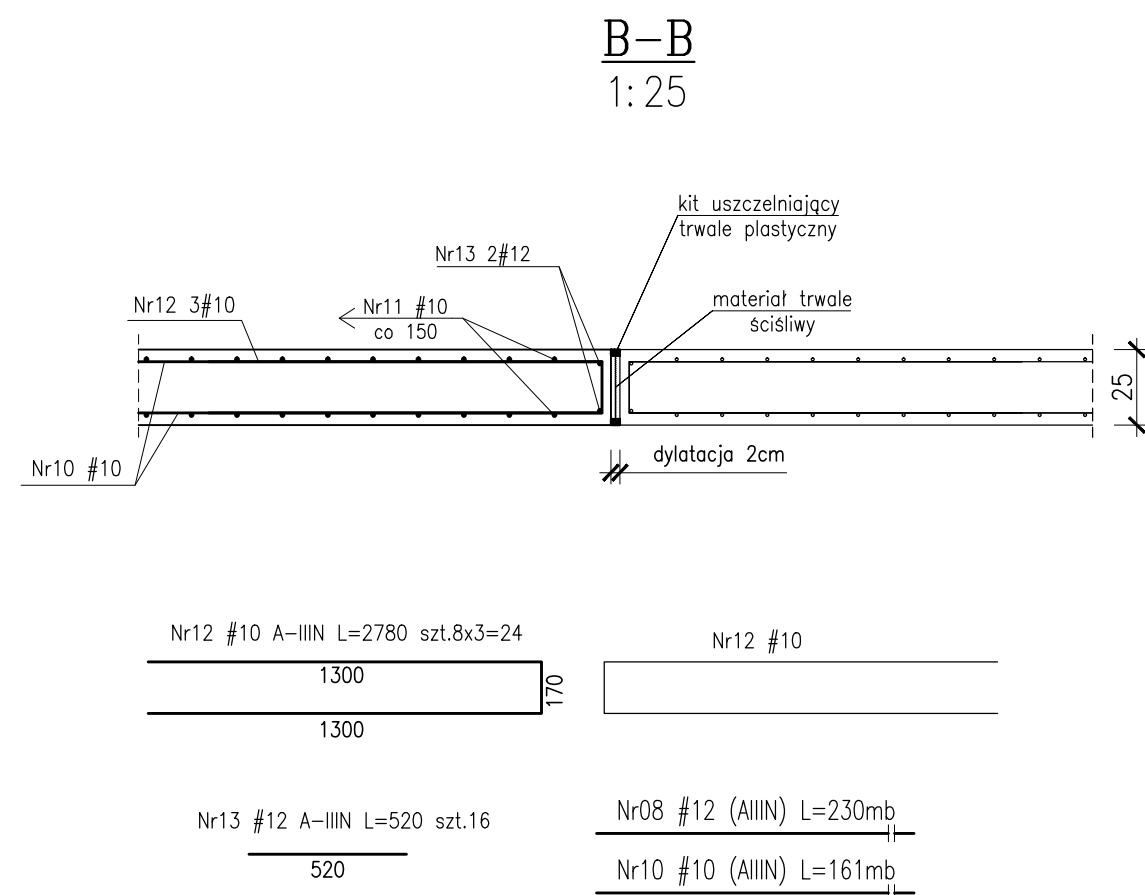
Numer rysunku: K-71-00
Nazwa rysunku: Belka obwodowa Poz.3.02

Skala: 1:75

Data: 13.12.2019

UWAGI dotyczące instalacji odgromowej:

1. W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalacji elektrycznej oznaczony symbolem E2 pręty FeB16mm jako przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Przy wyprawieniu pręty ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
2. W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej prowadzić płaskownik oznaczony symbolem E3 FeZn25x4mm z dachu do kontrolnego zacisku probierczego ZP na poziomie terenu.
3. Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 FeZn25x4mm.



Technical drawing showing 18 curved structural members (R1 to R18) with their respective dimensions and labels. The members are arranged in three columns. Each member is a curved line with a dashed centerline. Dimensions include radii (R), lengths (L), and specific values (szl.1).

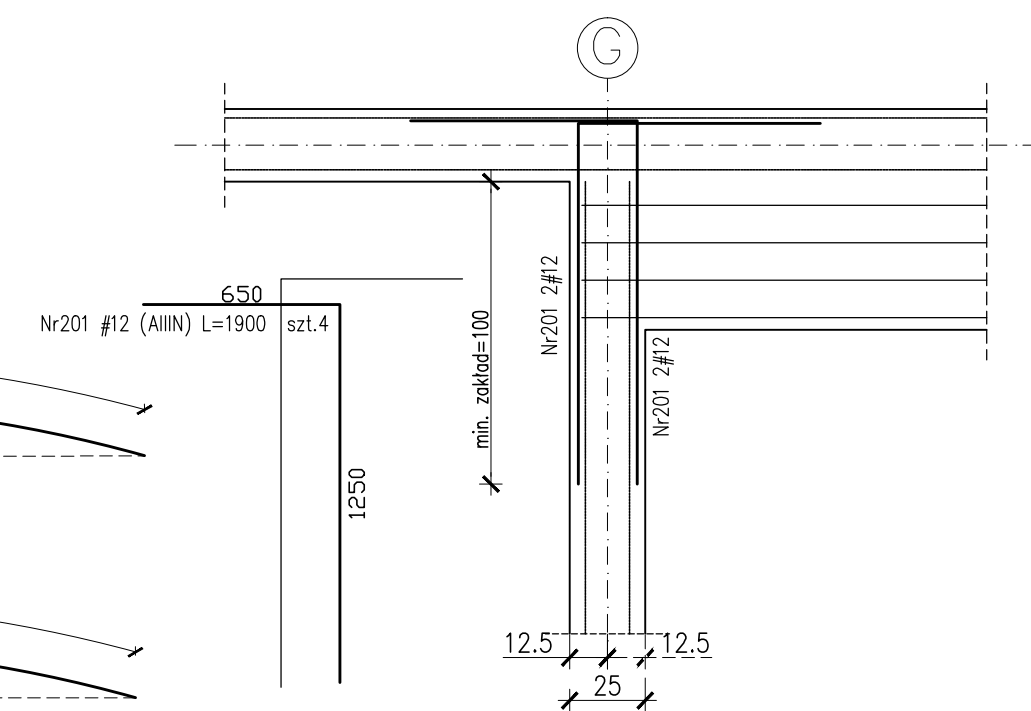
Members and dimensions:

- R1: #16 L=820.5 szl.1
- R2: #16 L=813 szl.1
- R3: #16 L=806 szl.1
- R4: #16 L=797 szl.1
- R5: #16 L=790 szl.1
- R6: #16 L=782.5 szl.1
- R7: #16 L=819 szl.1
- R8: #16 L=813.5 szl.1
- R9: #16 L=807.5 szl.1
- R10: #16 L=800 szl.1
- R11: #16 L=794 szl.1
- R12: #16 L=794 szl.1
- R13: #16 L=788 szl.1
- R14: #16 L=784 szl.1
- R15: #16 L=774 szl.1
- R16: #16 L=767.5 szl.1
- R17: #16 L=760 szl.1
- R18: #16 L=754 szl.1

DETAIL "1"

1:25 szl. 1

DETAL" 1"
1:25 szt. 1



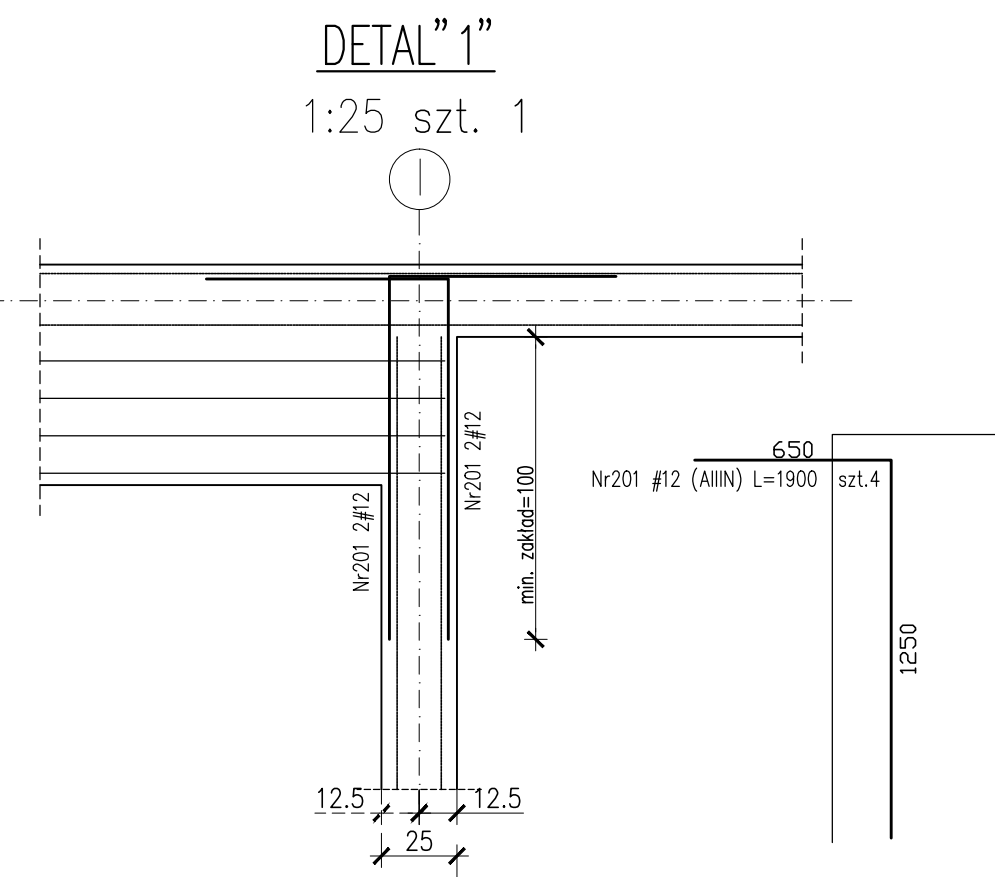
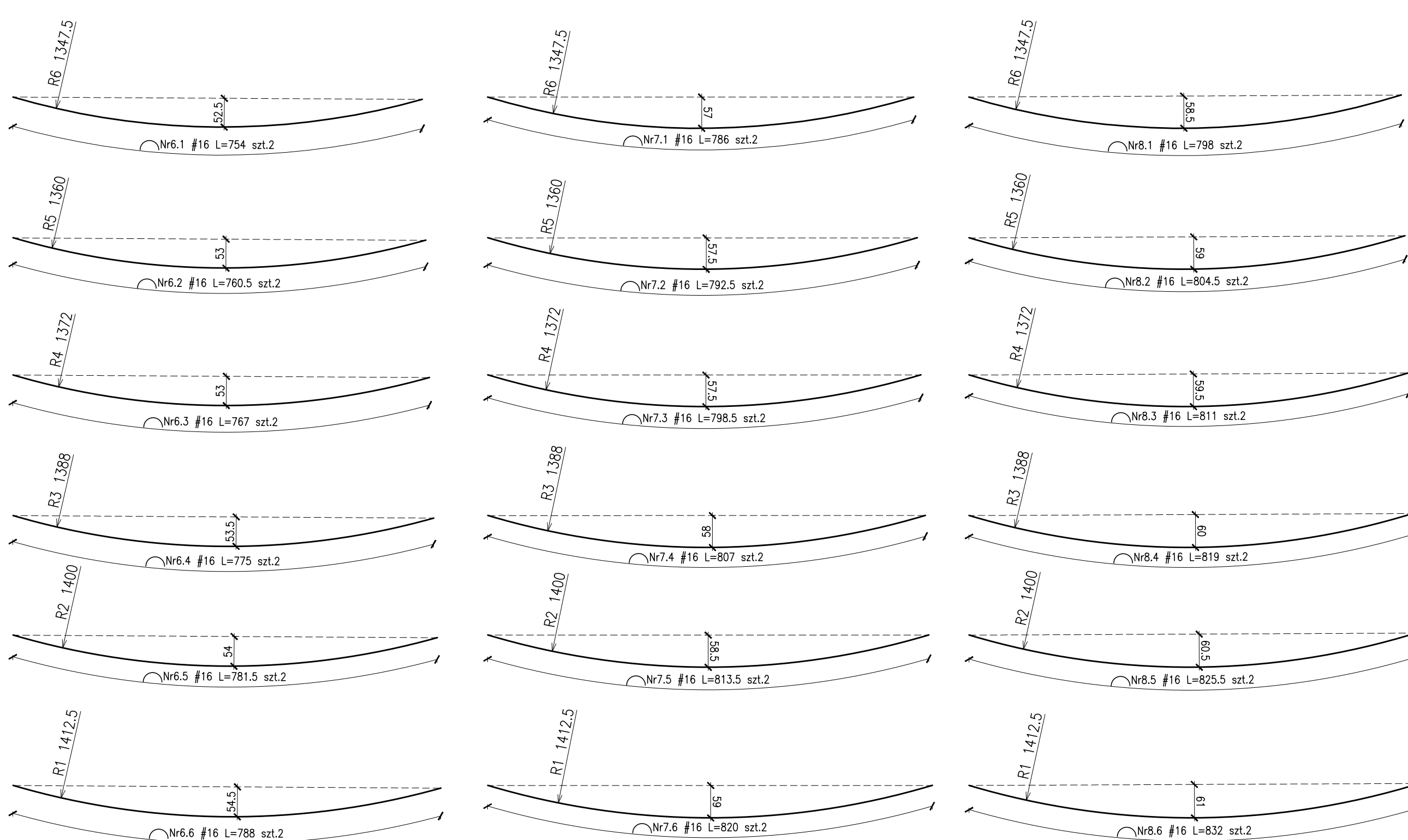
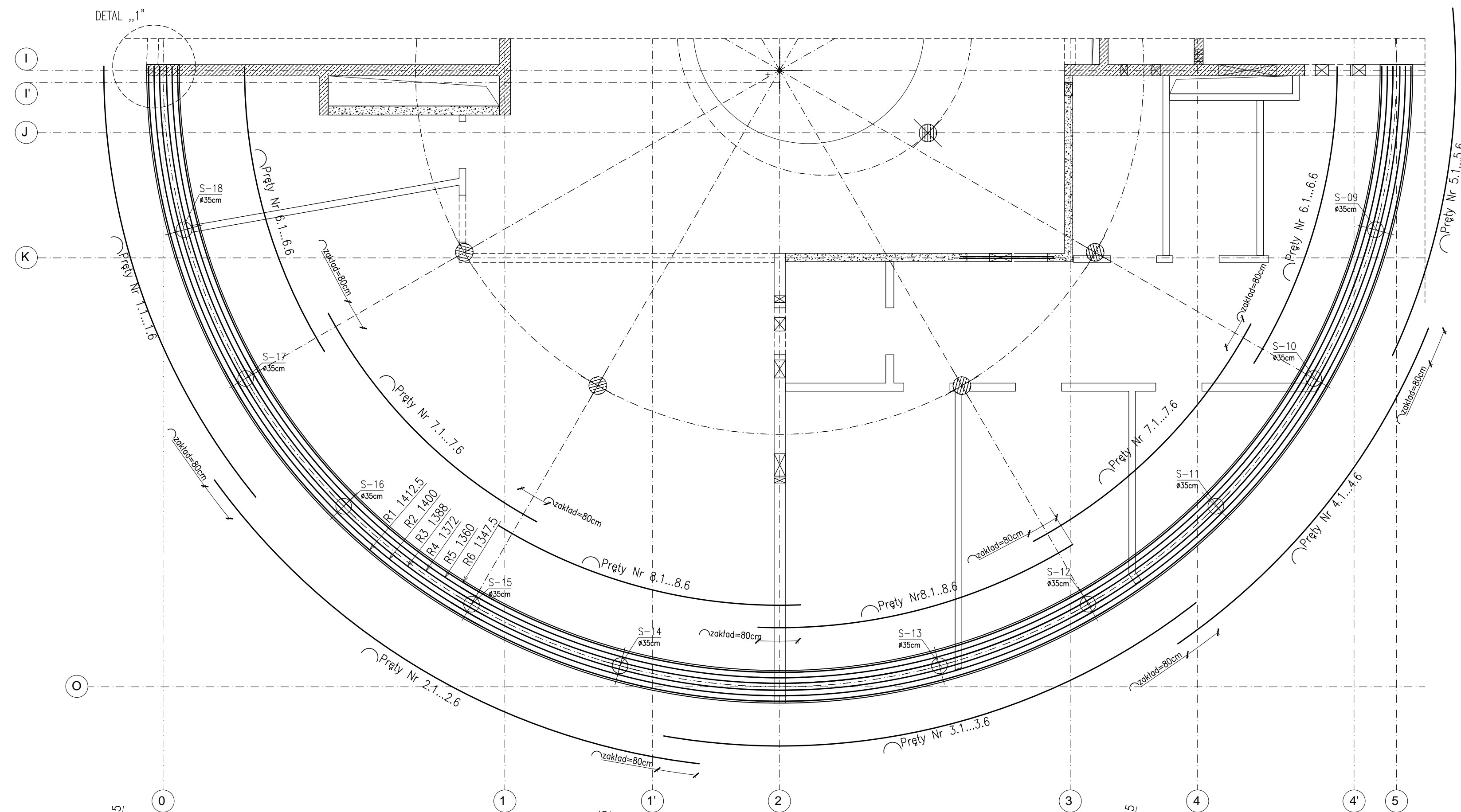
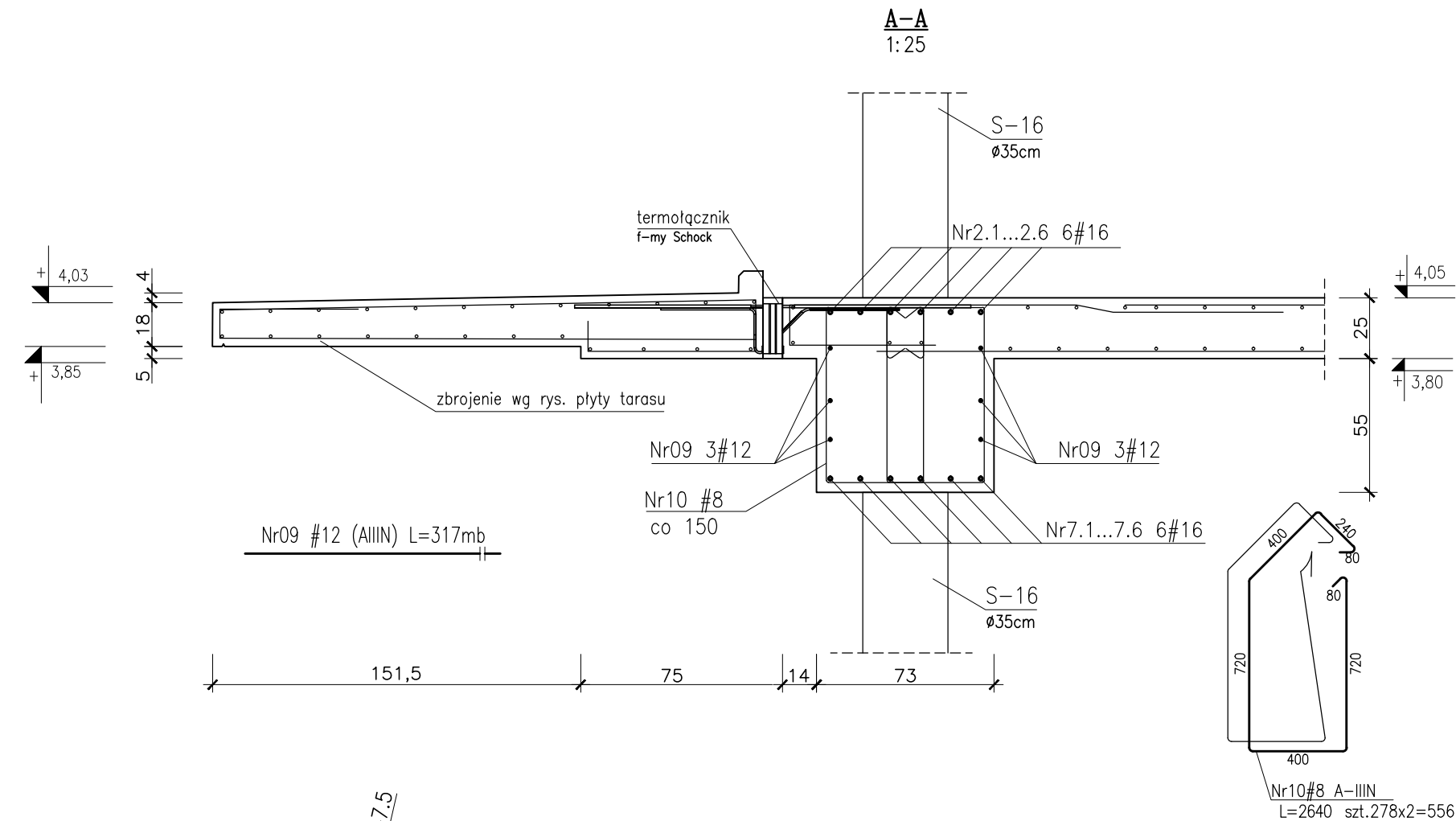
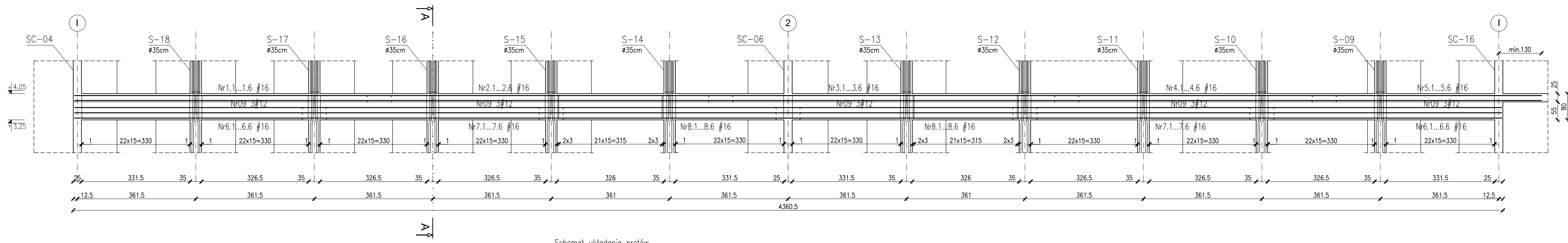
**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

Skala:	1:75	Data: 13.12.2019
--------	------	------------------

UWAGI dotyczące instalacji odgromowej:

1. W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalację elektryczną, oznaczoną symbolem E2 przy FeZn16mm jako przewody odprowadzające instalację odgromową. Przy wyprowadzeniu prądu ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
2. W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej prowadzić płaskownik oznaczony symbolem E3 FeZn25x4mm z dochu do kontrolnego zaciśku probierczego 2P na poziomie terenu.
3. Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 FeZn25x4mm.

Poz. 6.02 Skala 1:75 szt.1
Poz. 5.02 Skala 1:75 szt.1
Poz. 4.02 Skala 1:75 szt.1



Beton kondygnacje nadziemne:
- C20/25
Otulina zbrojenia:
- nadproża/belki Cg=4,0cm
- ściany Cnom=3,0cm
- słupy Cg=5,0cm
Stal zbrojeniowa:
B500SP EPSTAL ZAMIENNIK A=IIN (RB500W)
Zestawienie stali zbrojeniowej ZS2-73-00

Klasa ekspozycji:
- nadziemne XC1
- płyta balkonowa XC4, XF1

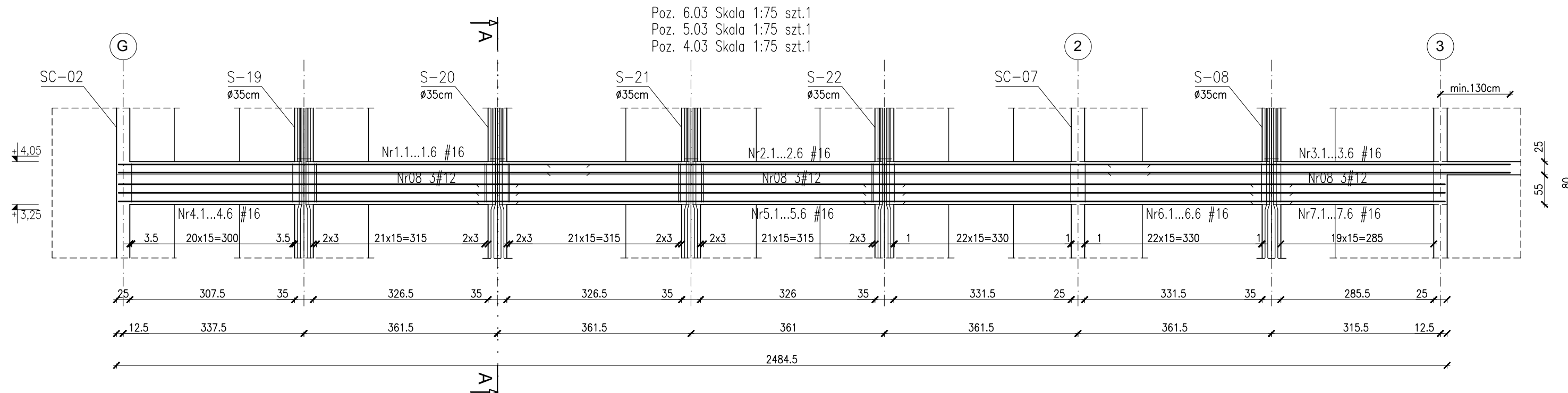
UWAGI:
1. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
2. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
3. Roboty budowlane należy przeprowadzać na podstawie dokumentacji wykonawczej.
4. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową i z innymi rysunkami dokumentacji architektonicznej oraz z oporowaniami branżowymi.
5. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzenia kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.

UWAGI dotyczące instalacji ogdromowej:
1. W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalacji elektrycznej, oznaczone symbolem E2 pręty Fe#16mm jako przewody odprowadzające instalacji ogdromowej. Przy wyprowadzeniu pręta ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
2. W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej prowadzić płaskownik oznaczony symbolem E3 FeZn25x4mm z dachu do kontrolnego zaciśku probierczego ZP na poziomie terenu.
3. Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 FeZn25x4mm.

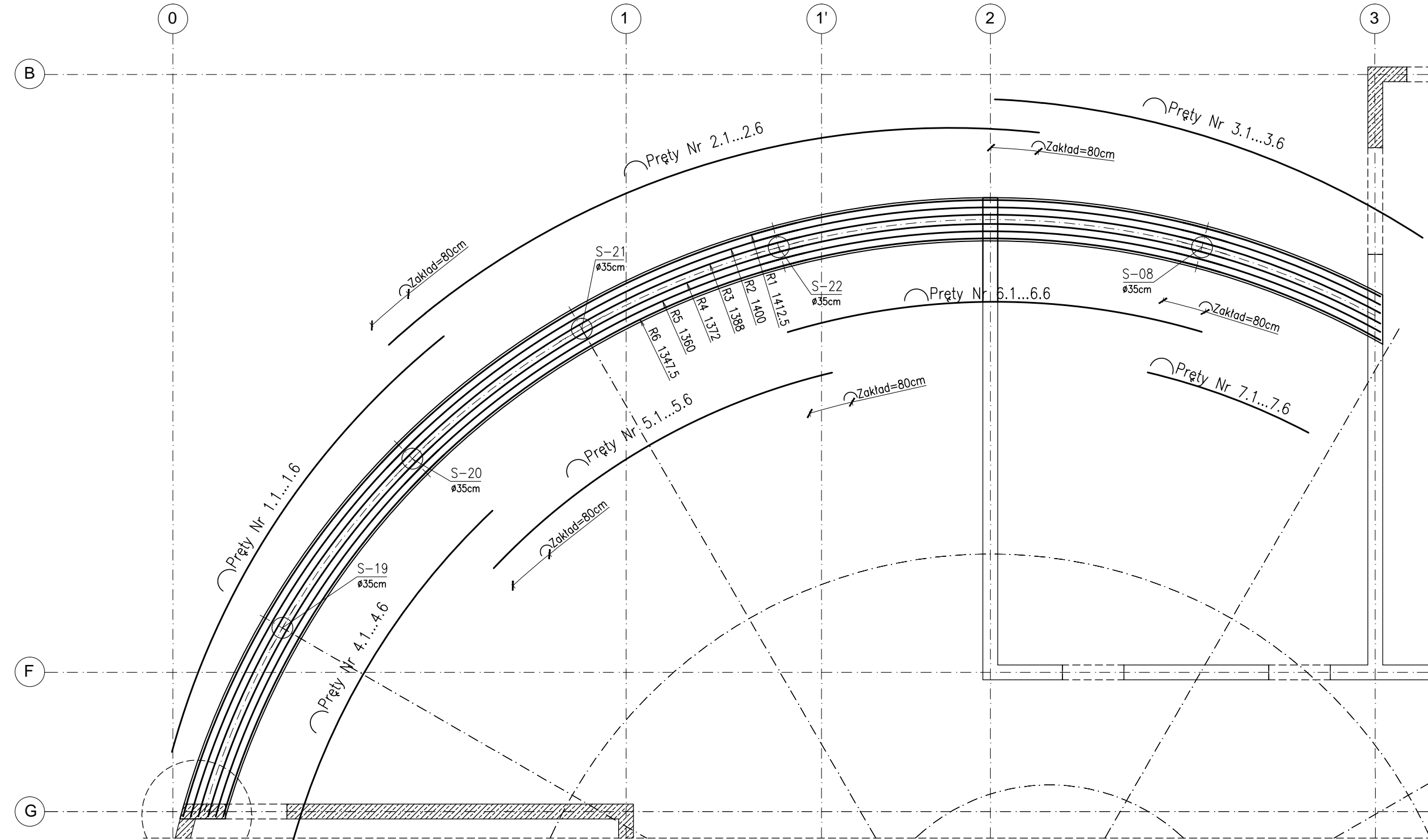
BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOŃSKIEGO W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIK BUDZIK”

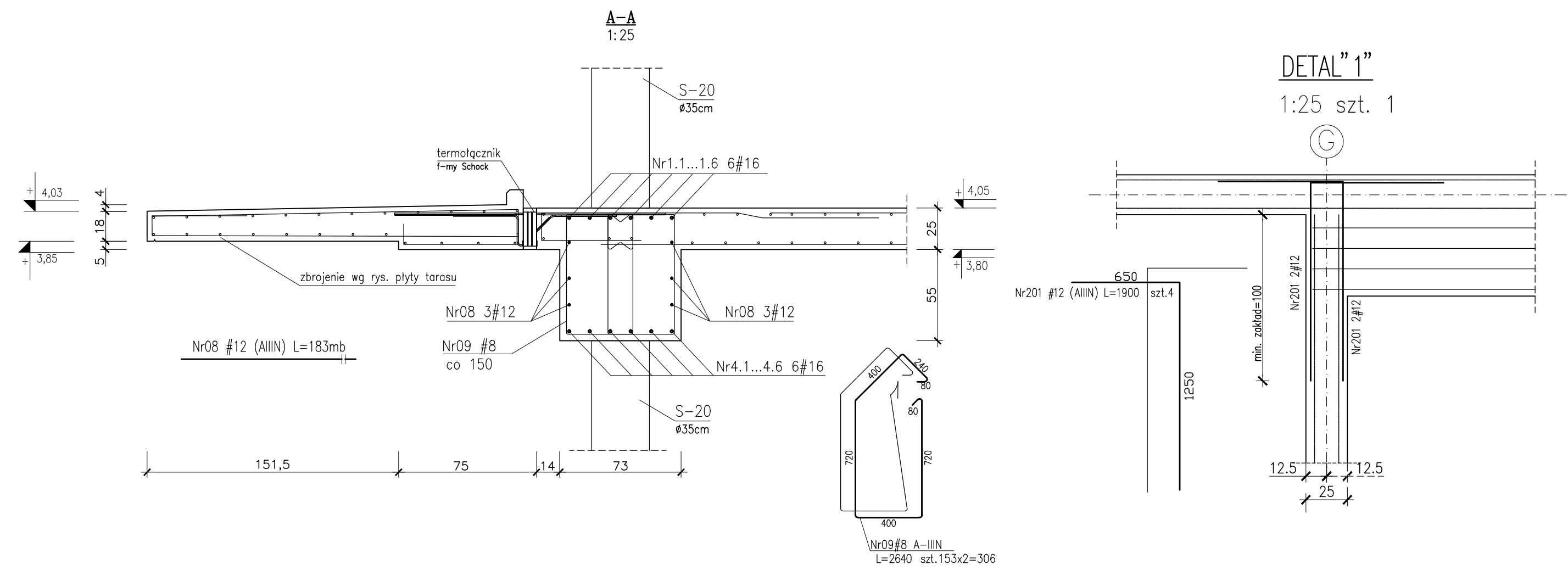
BRANŻA KONSTRUKCYJNA	
Investor:	FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOOG?" - ORGANIZACJA POZYTYWU PUBLICZNEGO ul. Podlesna 4, 01-673 Warszawa tel. 22 8321913 e-mail: fundacja@akogo.pl, www.akogo.pl
Jednostka projektowa:	AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamiejska 46, 04-158 Warszawa tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20, e-mail: apacaci@pro.onet.pl, www.apacaci.pl
Projektanci:	mgr inż. Zenon Leonieński nr upr. proj. 135/Sz90 i inżynier (nazwa konstruktora)
Opracowanie:	inż. Aleksandra Florkowska
Rysunek:	
Numer rysunku:	K-73-00
Nazwa rysunku:	Belka obwodowa Poz.6.02, Poz.5.02, Poz.4.02
Skala:	1:75
Date:	13.12.2019



Schemat układania prętów
Skala 1:75

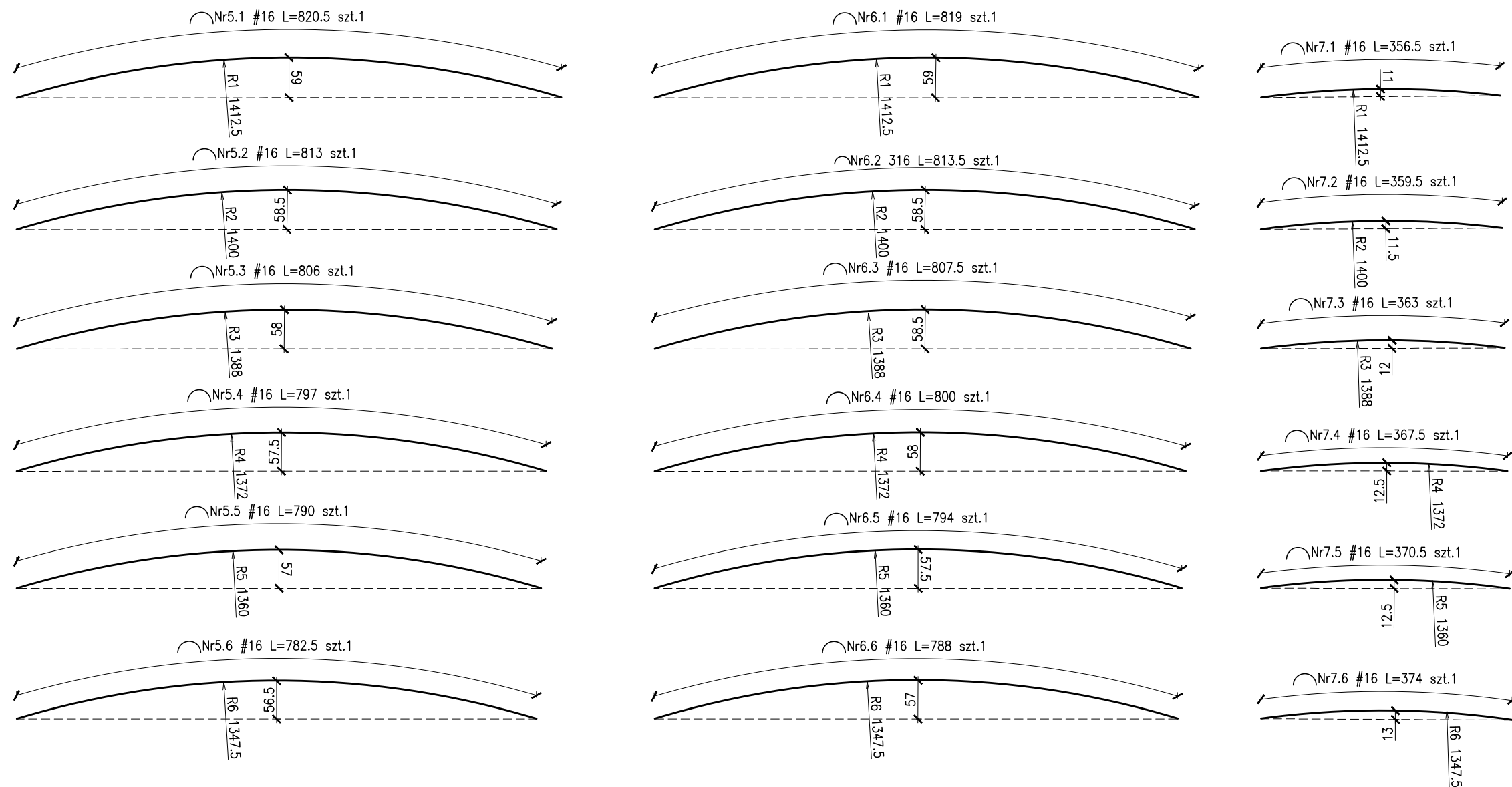


DETAL „1”



DETAL „1”

1:25 szt. 1



UWAGI:

1. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
2. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
3. Roboty budowlane należy przeprowadzać na podstawie dokumentacji wykonawczej
4. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową i z innymi rysunkami dokumentacji architektonicznej oraz z opracowaniami branżowymi.
5. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzenia kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.

Beton kondygnację nadziernie:

– C20/25

Otulina zbrojenia:

– nadproża/belki Cg=4,0cm

– ściany Cnom=3,0cm

– słupy Cg=5,0cm

Stal zbrojeniowa:

B500SP EPSTAL ZAMIENIE A-IIIIN

(RB500W)

Zestawienie stali zbrojeniowej ZSZ-74-00

Klasa ekspozycji:

– nadziernie XC1

– płyta balkonowa XC4, XF1

**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO
W WARSZAWIE**

**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”**

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:



FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POZYTYWU PUBLICZNEGO
ul. Podlesna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl, www.akogo.pl

Jednostka projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamiejska 46, 04-056 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

Projektant:

mgr inż. Zenon Leoniewski

nr upr. proj. 135/S/290

z wyjątkiem konstrukcyjno-budowlanej

Opracowanie:

inż. Aleksandra Florkowska

Rysunek:

Numer rysunku:

K-74-00

Skala: 1:75

Nazwa rysunku:

Belka obwodowa Poz.6.03,

Poz.5.03, Poz.4.03

Data: 13.12.2019

UWAGI dotyczące instalacji odgromowej:

1. W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalacji elektrycznej, oznaczone symbolem E2 pręty Fe16mm jako przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Przy wyprowadzeniu pręta ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
2. W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej prowadzić płaskownik oznaczony symbolem E3 FeZn25x4mm z dachu do kontrolnego zacisku probirczego ZP na poziomie terenu.
3. Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 FeZn25x4mm.