

# 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

Zeszyt nr 4 RYSUNKI od nr 36 do nr 54

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 4

K-36-0	Strop nad III piętrem – układ zbrojenia dolnego.
K-37-0	Strop nad III piętrem – układ zbrojenia górnego.
K-38-0	Strop nad III piętrem – przekroje.
K-39-0	Strop nad III piętrem – dozbrojenie naroży, wieńce, kobyłki.
K-40-0	Strop nad poddaszem – układ zbrojenia dolnego.
K-41-0	Strop nad poddaszem – układ zbrojenia górnego.
K-42-0	Strop nad poddaszem – przekroje.
K-43-0	Strop nad poddaszem – dozbrojenie naroży, wieńce, kobyłki.
K-44-0	Dozbrojenie stropu na przebicie – detale DP
K-45-0	Klatka schodowa nr 2- rysunek szalunkowy.
K-46-0	Klatka schodowa nr 2- spoczniki, podesty i żebra.
K-47-0	Bieg schodowy BK2-01.
K-48-0	Bieg schodowy BK2-02.
K-49-0	Bieg schodowy BK2-03
K-50-0	Bieg schodowy BK2-04.
K-51-0	Bieg schodowy BK2-05.
K-52-0	Bieg schodowy BK2-06; BK2-08.
K-53-0	Bieg schodowy BK2-07.
K-54-0	Bieg schodowy BK2-09.





Uwaga! Pręty łączone na złączu 65cm z przesunięciem styku (w długości złączu 1405cm)

Uwaga! Pręty łączone na złączu 65cm z przesunięciem styku (w długości złączu 2405cm)

Uwaga! Pręty łączone na złączu 65cm z przesunięciem styku (w długości złączu 2405cm)

Uwaga! Pręty łączone na złączu 65cm z przesunięciem styku (w długości złączu 1405cm)

Nr190 f12 (AIN) =2550 set.1  
Nr191 f12 (AIN) =1270 set.1  
Nr192 f8 (AIN) =1170 set.1  
dozbrojenie przy orychoch (1:2)  
500  
500  
Nr193 f8 (AIN) =1190 set.1  
dozbrojenie przy orychoch (1:2)  
500  
500  
Nr194 f12 (AIN) =8600 set.1  
Nr195 f12 (AIN) =8500 set.1  
Nr196 f12 (AIN) =8250 set.1  
Nr197 f12 (AIN) =8000 set.1  
Nr198 f12 (AIN) =7750 set.1  
Nr199 f12 (AIN) =7600 set.1  
Nr200 f12 (AIN) =7300 set.1  
Nr201 f12 (AIN) =6600 set.1  
Nr202 f12 (AIN) =5600 set.1  
Nr203 f12 (AIN) =2300 set.1

Figure 1 is a vertical timeline titled "100 years of the Hubble Space Telescope". The timeline spans from 1970 to 2020, with major milestones marked by horizontal bars and text. The milestones are as follows:

- 1970**: HST is launched.
- 1972**: HST is launched.
- 1973**: HST is launched.
- 1974**: HST is launched.
- 1975**: HST is launched.
- 1976**: HST is launched.
- 1977**: HST is launched.
- 1978**: HST is launched.
- 1979**: HST is launched.
- 1980**: HST is launched.
- 1981**: HST is launched.
- 1982**: HST is launched.
- 1983**: HST is launched.
- 1984**: HST is launched.
- 1985**: HST is launched.
- 1986**: HST is launched.
- 1987**: HST is launched.
- 1988**: HST is launched.
- 1989**: HST is launched.
- 1990**: HST is launched.
- 1991**: HST is launched.
- 1992**: HST is launched.
- 1993**: HST is launched.
- 1994**: HST is launched.
- 1995**: HST is launched.
- 1996**: HST is launched.
- 1997**: HST is launched.
- 1998**: HST is launched.
- 1999**: HST is launched.
- 2000**: HST is launched.
- 2001**: HST is launched.
- 2002**: HST is launched.
- 2003**: HST is launched.
- 2004**: HST is launched.
- 2005**: HST is launched.
- 2006**: HST is launched.
- 2007**: HST is launched.
- 2008**: HST is launched.
- 2009**: HST is launched.
- 2010**: HST is launched.
- 2011**: HST is launched.
- 2012**: HST is launched.
- 2013**: HST is launched.
- 2014**: HST is launched.
- 2015**: HST is launched.
- 2016**: HST is launched.
- 2017**: HST is launched.
- 2018**: HST is launched.
- 2019**: HST is launched.
- 2020**: HST is launched.

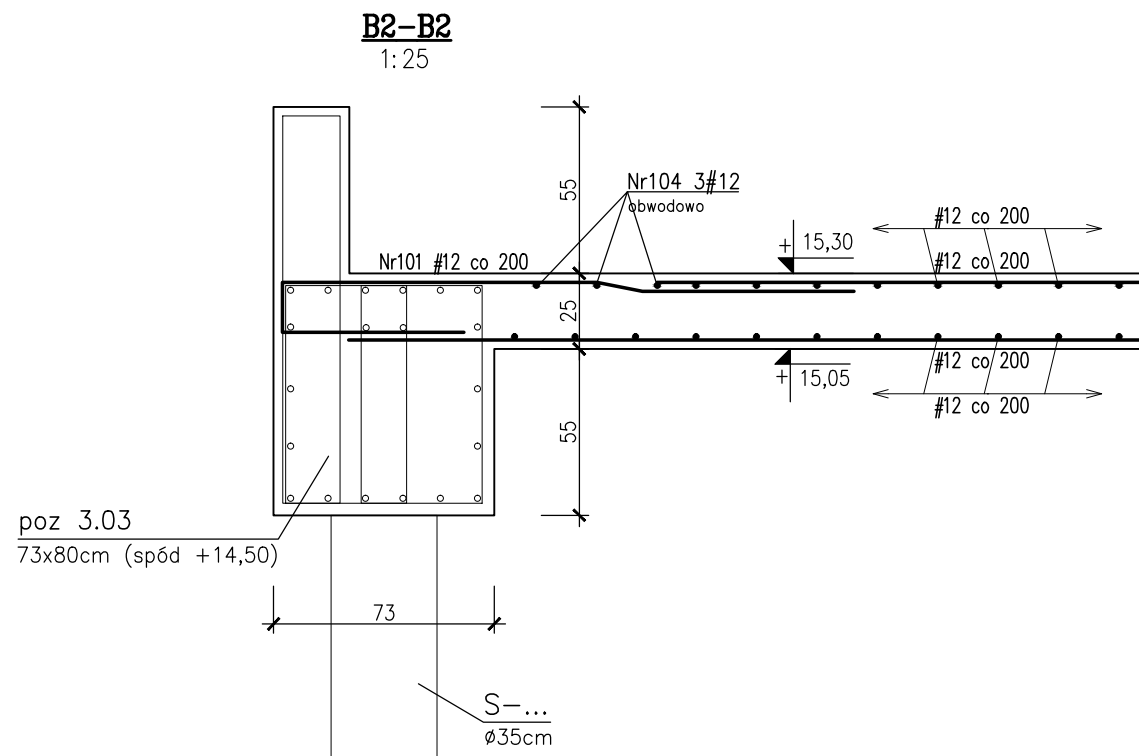
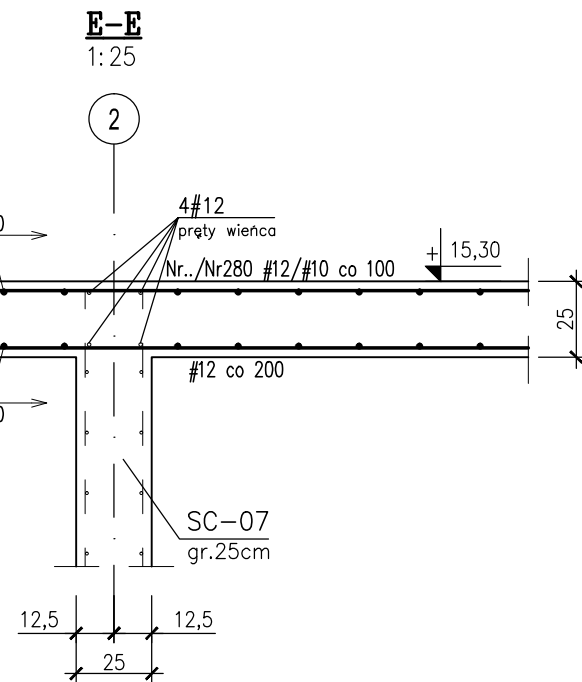
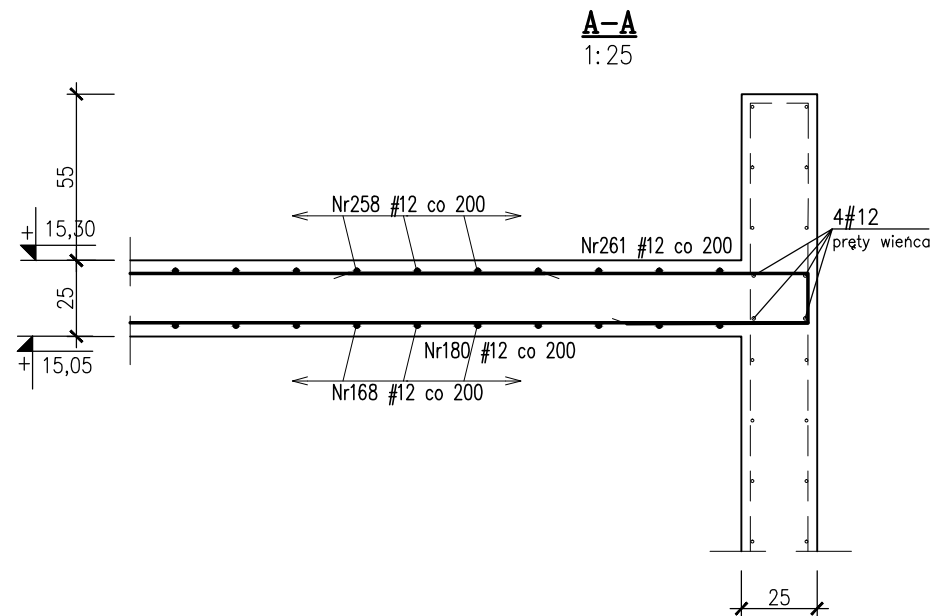
[illegible]

<p><b>BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUDZIK DLA DOROSŁYCH"</b>  <b>PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOŃSKIEGO W WARSZAWIE</b></p>	
<p><b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>  <b>REKONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”</b></p>	
<p>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</p>	
<p>Inwestor:</p>  <p>FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"          ORGANIZACJA POŻYTU PUBLICZNEGO          ul. Podoleńska 4, 01-073 Warszawa          tel. 22 8221913          e-mail: akogo@pau.onet.pl, www.akogo.pl</p>	
<p>Jednostka projektowa:</p>  <p>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.          ul. Zameniecka 46, 04-158 Warszawa,          tel. 71 401 140, 71 401 150, str. 879, 80, 20          e-mail: apas@pau.onet.pl, www.apas.pl</p>	
<p>Projektanci:</p> <p>mgr inż. Zenon L. Lewiński          nr upr. proj. 135/Sz/20          (w załączeniu do projektu do zaopiniowania)</p>	
<p>Opracowanie:</p> <p>mgr inż. Dagmara Konczak</p>	
<p>Rysunek:</p> <p>Nazwa rysunku:</p> <p><b>K-036-00</b></p>	<p>Nazwa rysunku:</p> <p><b>STROP nad II PIĘTREM - UKŁAD ZBROJENIA DOLNEGO</b></p>
<p>Skala: 1/75</p>	<p>Data: 13.12.2019</p>









BETON: budynek C30/37 (B37)  
tarasy C30/37 (B37) szczelny w-8

Otulina zbrojeniowa:

$c_{nom}=3.0cm$  – stropy  
 $c_{nom}=3.0cm$  – tarasy  
 $c_g=4.0cm$  – podciąg  
 $c_g=5.0cm$  – słupy  
 $c_{nom}=3.0cm$  – ściany

STAL ZBROJENIOWA:

–średnice #10... #16: B500SP EPSTAL  
(zamiennie B500B),  
–średnice #6... #8: B500A.

Stal kształtowa S355

Zabezpieczenie antykorozyjne – cynkowanie ogniowe.

Klasa ekspozycji:

– ściany, strop, słupy, podciąg: XC1  
– płyta tarasu wspornikowego XC4, XF1

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-038-00

**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

*Oh*

Opracowanie:

mgr inż. Dagmara Korczak

**D. Korczak**

Rysunek:

Numer rysunku:

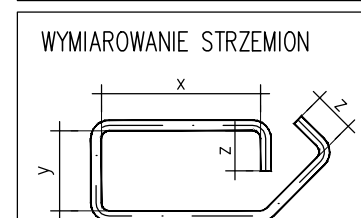
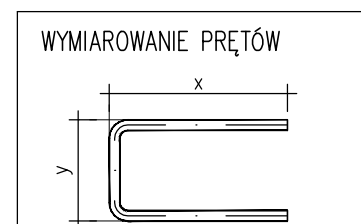
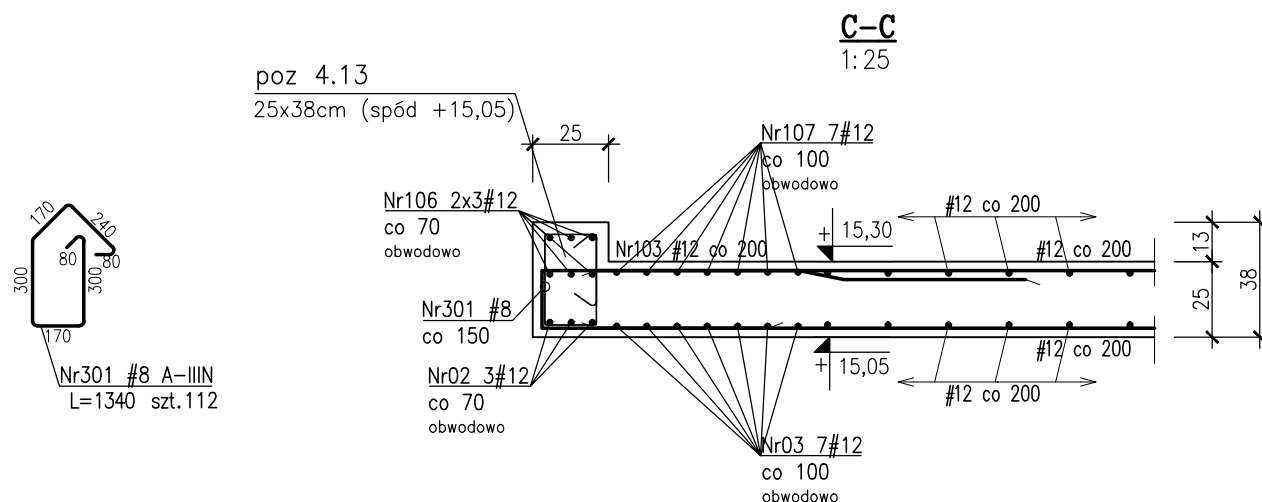
**K-038-00**

Nazwa rysunku:

STROP NAD III PIĘTREM - PRZEKROJE

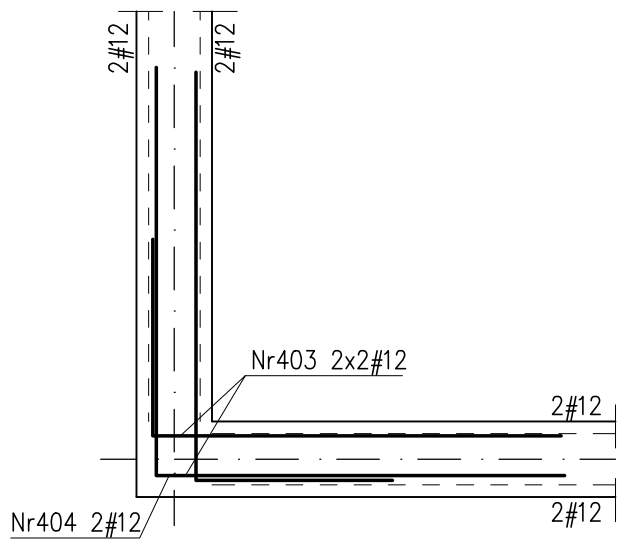
Skala: 1:25

Data: 13.12.2019



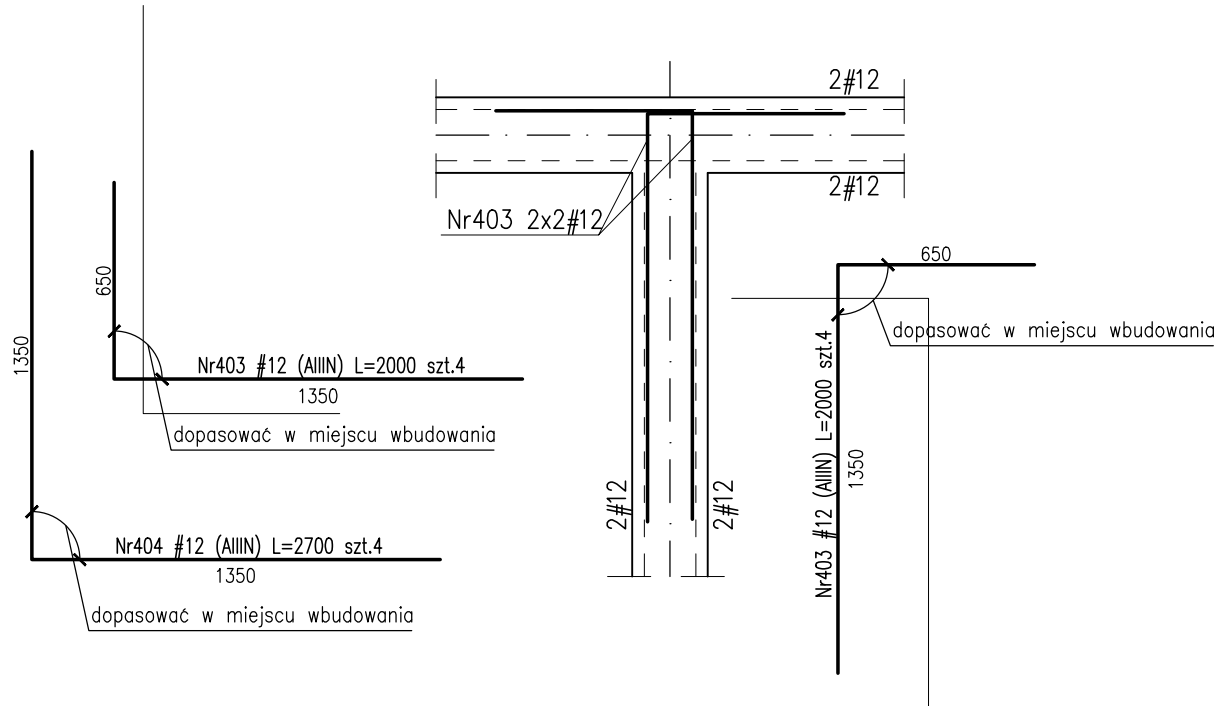
Schemat zbrojenia naroży wieńców typu L

szt.3

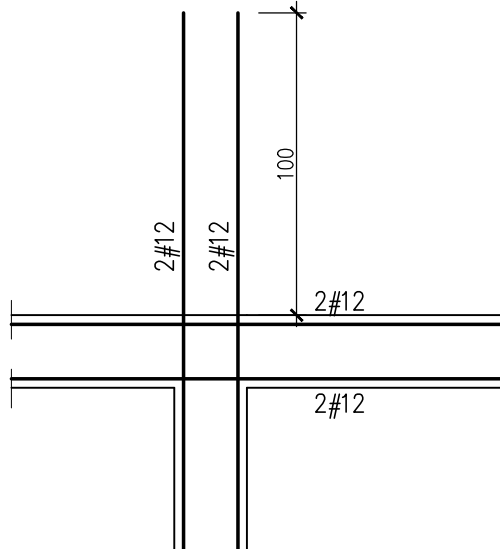


Schemat zbrojenia naroży wieńców typu T

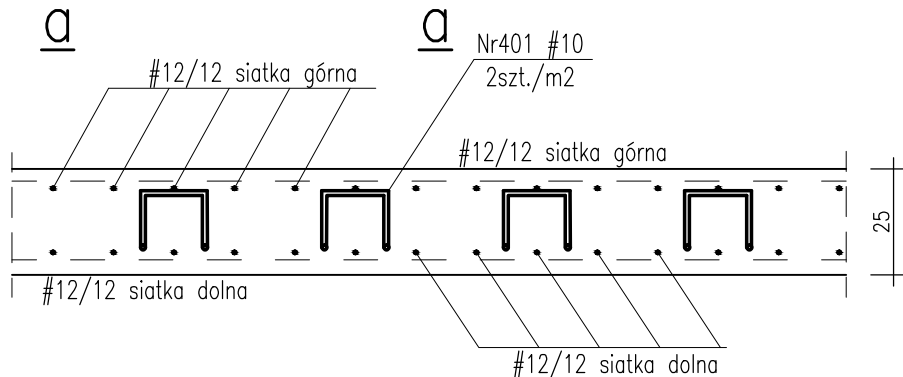
szt.3



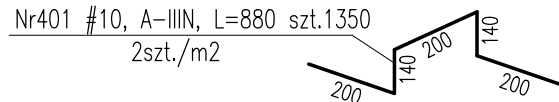
Schemat zbrojenia naroży wewnętrznych wieńców (pr. przedłużyć o 1,0m DiG)



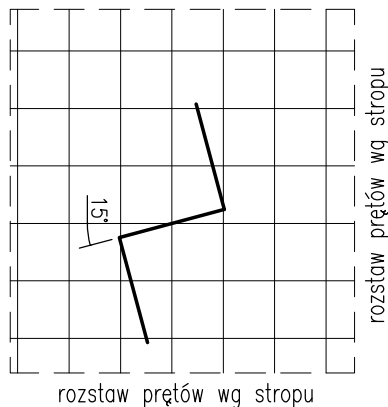
Kobyłki montażowe strop gr.25cm



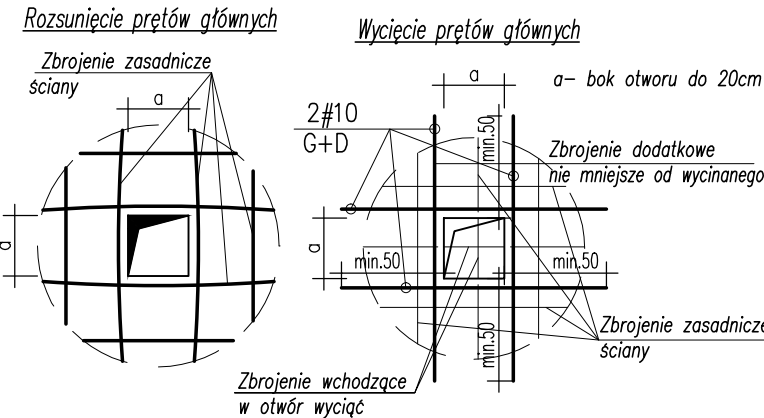
Uwaga!  
Kobyłki opierają się na górnych prętach zbrojenia dolnego i podpierają zbrojenie górne w poziomie spodu niższej warstwy. Zamiennie można stosować BETOMAX ZET o wysokości 14cm.



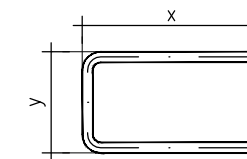
a-a



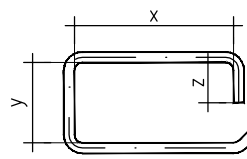
DETAL DLA OTWORU O WYMIARACH BOKU DO 20cm



WYMIAROWANIE PRĘTÓW



WYMIAROWANIE STRZEMIEN



BETON:        budynek C30/37 (B37)  
                 tarasy C30/37 (B37) szczelny w-8

Otulina zbrojeniowa:  
c<sub>nom</sub>=3.0cm – stropy  
c<sub>nom</sub>=3.0cm – tarasy  
c<sub>g</sub>=4.0cm – podciąg  
c<sub>g</sub>=5.0cm – słupy  
c<sub>nom</sub>=3.0cm – ściany

STAL ZBROJENIOWA:  
-średnice #10... #16: B500SP EPSTAL  
(zamiennie B500B),  
-średnice #6... #8: B500A.

Stal kształtowa S355  
Zabezpieczenie antykorozyjne – cynkowanie ogniowe.  
Klasa ekspozycji:  
- ściany, strop, słupy, podciąg XC1  
- płyta tarasu wspornikowego XC4, XF1

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-039-00

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

Opracowanie:

mgr inż. Dagmara Korczak

Rysunek:

Numer rysunku:

K-039-00

Skala: 1:25

Nazwa rysunku:

STROP NAD III PIĘTREM -DOZBROJENIE NAROŻY, WIENCE, KOBYŁKI

Data: 13.12.2019





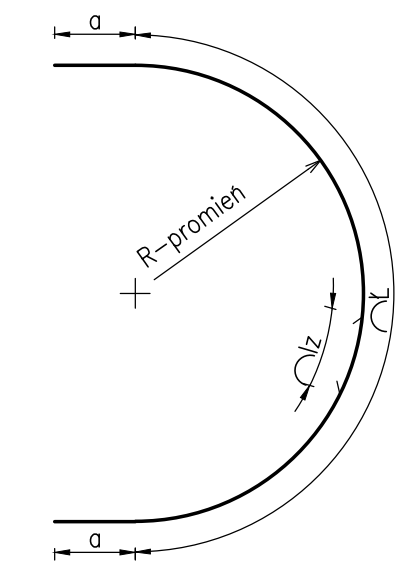
Schemat wymiarowania prętów  
obwodowych nr 20-46

a – długość odcinka prostego

Ł – długość łuku

lz – długość zakładu (dla prętów powyżej 12m)

L – długość całkowita pręta (zaokrąglona do 5cm)  
 $L=2a+L+2z$



BETON: budynek C30/37 (B37)  
tarasy C30/37 (B37) szczelny w-8












Otulina zbrojeniowa:  
C<sub>str</sub>=3.0cm – stropy  
C<sub>str</sub>=3.0cm – tarasy  
C<sub>p</sub>=4.0cm – podciąg  
C<sub>p</sub>=5.0cm – słupy  
C<sub>str</sub>=3.0cm – ściany

STAL ZBROJENIOWA:  
-średnice #10...#16: B500SP EPSTAL  
(zamiennie B500B),  
-średnice #6...#8: B500A.

**ŚCIANY NOŚNE MUROWANE:**  
 bloczki silikowe klasy 20MPa grupy 1  
 (gęstość brutto klasy 1.8) kategoria I  
 produkcji i zaprawie klejowej marki  
 M-10. Połączenie ścian murowanych z  
 elementami żelbet. na styk płaski. Kat.  
 A wykonania robót murowych


**ŚCIANY WYPEŁNIACZE MUROWANE:**  
 bloczki silikowe klasy 20MPa grupy 1  
 (gęstość brutto klasy 1.8) kategoria I  
 produkcji i zaprawie klejowej marki  
 M-10. Połączenie ścian murowanych z  
 elementami żelbet. na styk płaski. Kat.  
 A wykonania robót murowych

Oznaczenia ścian:


	ściana nośna
	żelbetowa
	Filar, słup żelbetowy
	nośny typ FB, S
	ściana nośna
	blopczki silikatowe
	Filar żelbetowy
	nie nośny typ FN
	ściana wypełniająca
	blopczki silikatowe
	ściana działowa

PROJEKT WYKONAWCZY  
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU  
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

**Investor:**

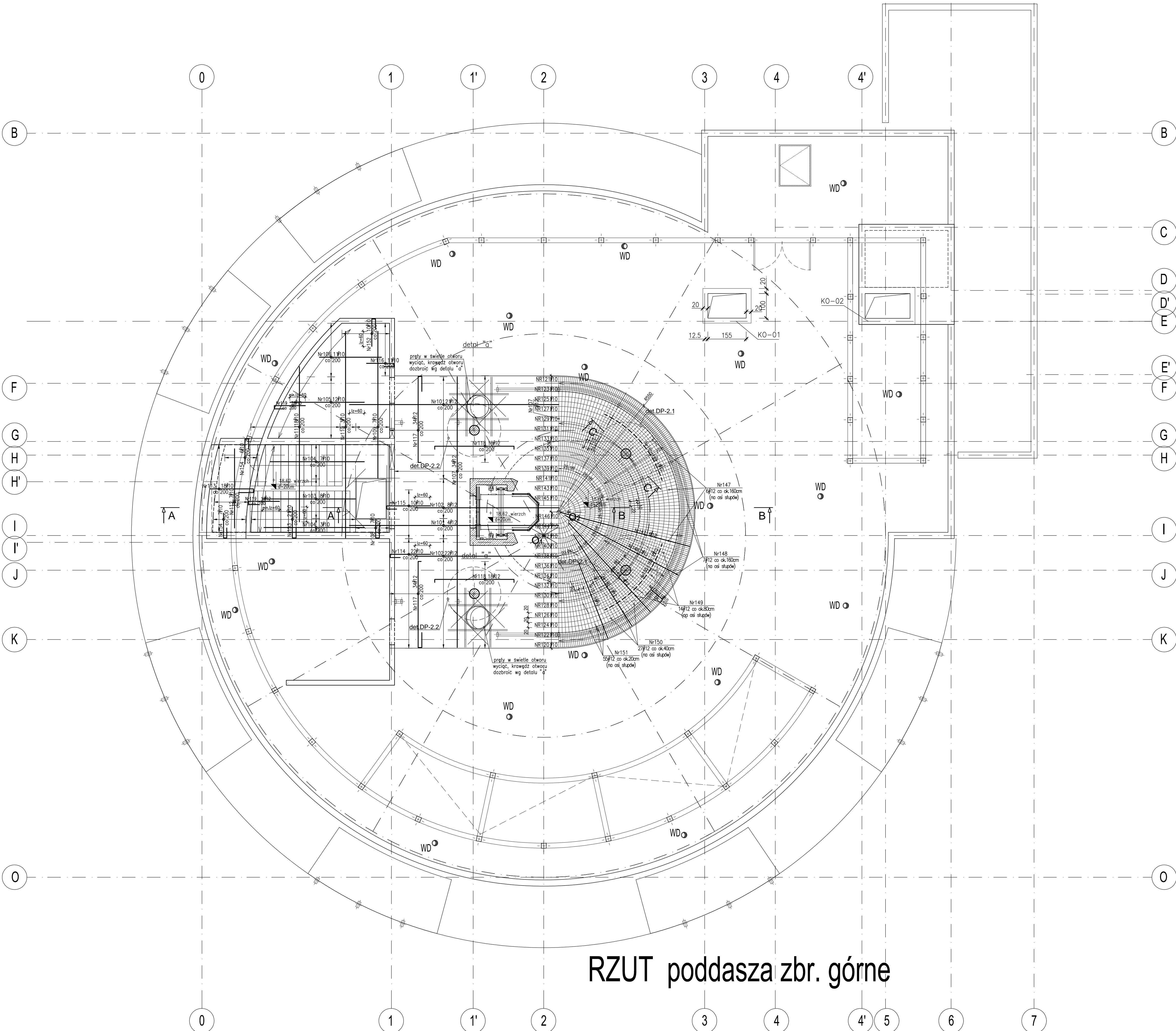


**FUNDACJA EWA BŁASZCZYK "AKOGO?"**  
**- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO**  
ul. Podlesie 4, 01-673 Warszawa  
tel. 22 8321913  
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Projektanci:	
mgr inż. Zenon Leoniewski nr upr. proj. 135/Sz/90	

<b>Rysunek:</b>	
Numer rysunku:  <b>K-40-00</b>	Nazwa rysunku:  STROP NAD PODDASZEM - UKŁAD ZBROJENIA DOLNEGO
Skala: 1:75	Data:





PRĘTY OBWODOWE NR 120–146						
Nr pręta	Ø pręta [mm]	wg schematu [mm]				
		a	R	L	l <sub>z</sub>	L
Nr101 #12 (MIN)	L=8450 szt.25					
Nr102 #12 (MIN)	L=5800 szt.30					
Nr103 #10 (MIN)	L=3750 szt.8					
Nr104 #10 (MIN)	L=4050 szt.10					
Nr105 #10 (MIN)	L=3000 szt.12					
Nr106 #10 (MIN)	L=2500 szt.11					
Nr107 #12 (MIN)	L=10930 szt.34					
Nr108 #10 (MIN)	L=1500 szt.7					
Nr109 #10 (MIN)	L=5930 szt.7					
Nr110 #10 (MIN)	L=8340 szt.3					
Nr111 #10 (MIN)	L=6270 szt.18					
Nr112 #10 (MIN)	L=3200 szt.7					
Nr113 #10 (MIN)	L=2500 szt.18					
Nr114 #10 (MIN)	L=2130 szt.22					
Nr115 #10 (MIN)	L=2270 szt.10					
Nr116 #10 (MIN)	L=1630 szt.11					
Nr117 #12 (MIN)	L=4340 szt.64					
Nr118 #12 (MIN)	L=3440 szt.36					
Nr119 #10 (MIN)	L=1780 szt.46					
Nr120 #10 (MIN)	L=1650 szt.10					
Nr121 #10 (MIN)	L=1800 szt.21					
Nr122 #10 (MIN)	L=1530 szt.13					
Nr123 #10 (MIN)	L=5400 szt.6					
Nr124 #10 (MIN)	L=5150 szt.7					
Nr125 #10 (MIN)	L=4850 szt.14					
Nr126 #10 (MIN)	L=4350 szt.27					
Nr127 #10 (MIN)	L=6270 szt.55					
Nr128 #10 (MIN)	L=1650 szt.10					
Nr129 #10 (MIN)	L=1800 szt.21					
Nr130 #10 (MIN)	L=1530 szt.13					
Nr131 #10 (MIN)	L=5400 szt.6					
Nr132 #10 (MIN)	L=5150 szt.7					
Nr133 #10 (MIN)	L=4850 szt.14					
Nr134 #10 (MIN)	L=4350 szt.27					
Nr135 #10 (MIN)	L=6270 szt.55					
Nr136 #10 (MIN)	L=1650 szt.10					
Nr137 #10 (MIN)	L=1800 szt.21					
Nr138 #10 (MIN)	L=1530 szt.13					
Nr139 #10 (MIN)	L=5400 szt.6					
Nr140 #10 (MIN)	L=5150 szt.7					
Nr141 #10 (MIN)	L=4850 szt.14					
Nr142 #10 (MIN)	L=4350 szt.27					
Nr143 #10 (MIN)	L=6270 szt.55					
Nr144 #10 (MIN)	L=1650 szt.10					
Nr145 #10 (MIN)	L=1800 szt.21					
Nr146 #10 (MIN)	L=1530 szt.13					

Schemat wymiarowania prętów obwodowych nr 120–146

Pręty nr 120–146 wg tabeli i schematu  
Nr147 #12 (MIN) L=5400 szt.6  
Nr148 #12 (MIN) L=5150 szt.7  
Nr149 #12 (MIN) L=4850 szt.14  
Nr150 #12 (MIN) L=4350 szt.27  
Nr151 #12 (MIN) L=6270 szt.55

Pręty nr 120–146 wg tabeli i schematu

Nr147 #12 (MIN) L=5400 szt.6

Nr148 #12 (MIN) L=5150 szt.7

Nr149 #12 (MIN) L=4850 szt.14

Nr150 #12 (MIN) L=4350 szt.27

Nr151 #12 (MIN) L=6270 szt.55

Nr152 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr153 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr154 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr155 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr156 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr157 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr158 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr159 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr160 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr161 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr162 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr163 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr164 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr165 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr166 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr167 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr168 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr169 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr170 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr171 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr172 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr173 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr174 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr175 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr176 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr177 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr178 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr179 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr180 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr181 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr182 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr183 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr184 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr185 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr186 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr187 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr188 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr189 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr190 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr191 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr192 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr193 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr194 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr195 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr196 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr197 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr198 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr199 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr200 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr201 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr202 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr203 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr204 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr205 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr206 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr207 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr208 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr209 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr210 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr211 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr212 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr213 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr214 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr215 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr216 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr217 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr218 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr219 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr220 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr221 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr222 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr223 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr224 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr225 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr226 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr227 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr228 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr229 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr230 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr231 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr232 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr233 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr234 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr235 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr236 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr237 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr238 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr239 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr240 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr241 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr242 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr243 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr244 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr245 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr246 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr247 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr248 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr249 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr250 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr251 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr252 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr253 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr254 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr255 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr256 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr257 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr258 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr259 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr260 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr261 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr262 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr263 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr264 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr265 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr266 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr267 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr268 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr269 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr270 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr271 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr272 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr273 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr274 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr275 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr276 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr277 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr278 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr279 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr280 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr281 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr282 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr283 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr284 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr285 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr286 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr287 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr288 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr289 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr290 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr291 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr292 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr293 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr294 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr295 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr296 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr297 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr298 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr299 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr300 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr301 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr302 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr303 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr304 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr305 #10 (MIN) L=1800 szt.21

Nr306 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr307 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr308 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr309 #10 (MIN) L=4850 szt.14

Nr310 #10 (MIN) L=4350 szt.27

Nr311 #10 (MIN) L=6270 szt.55

Nr312 #10 (MIN) L=1650 szt.10

Nr313 #10 (MIN) L=1800 szt.21

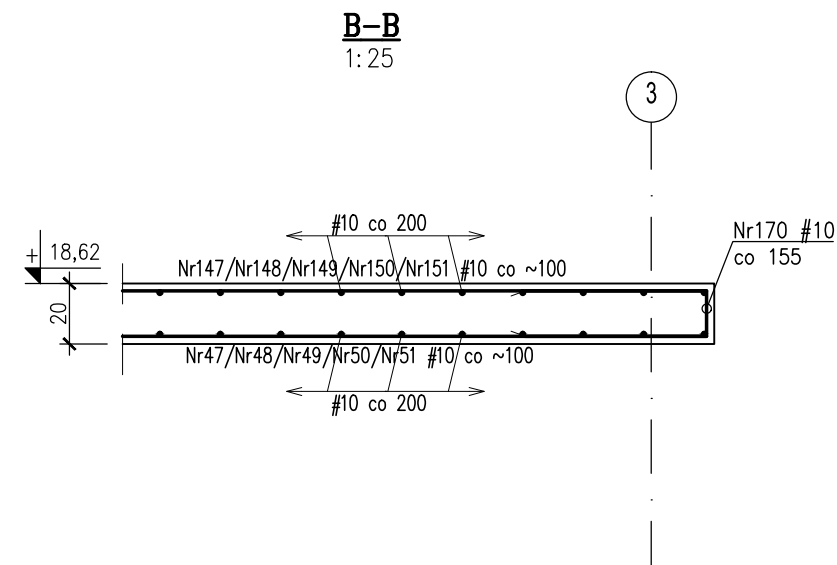
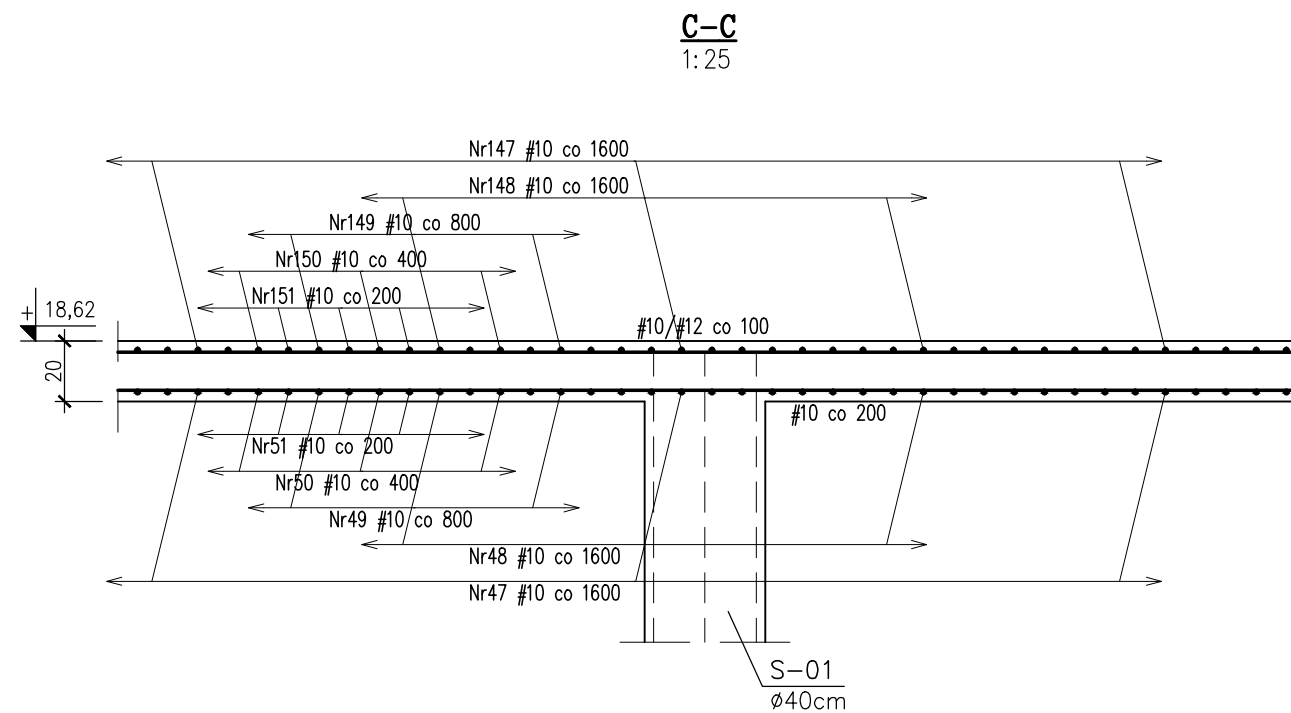
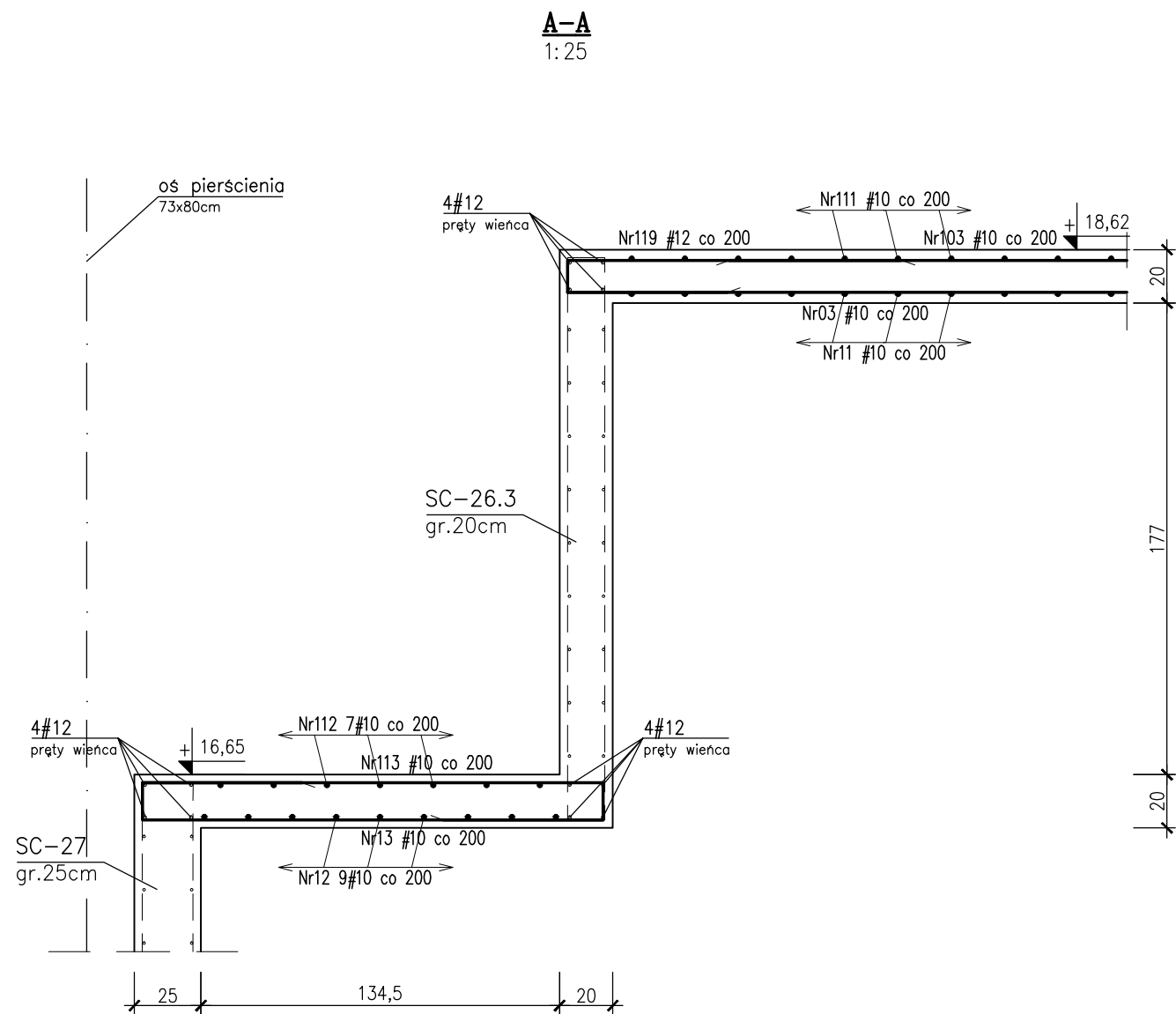
Nr314 #10 (MIN) L=1530 szt.13

Nr315 #10 (MIN) L=5400 szt.6

Nr316 #10 (MIN) L=5150 szt.7

Nr317 #10 (MIN) L=4850 szt.14





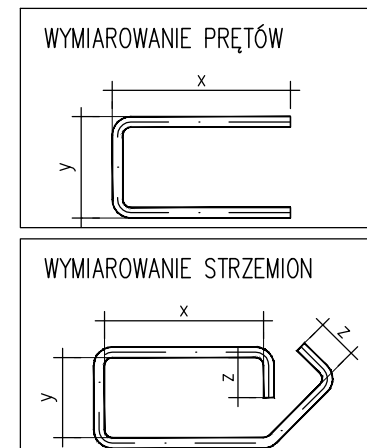
BETON: budynek C30/37 (B37)  
tarasy C30/37 (B37) szczelny w-8

Otulina zbrojeniowa:  
c<sub>nom</sub>=3,0cm - stropy  
c<sub>nom</sub>=3,0cm - tarasy  
c<sub>g</sub>=4,0cm - podciąg  
c<sub>g</sub>=5,0cm - słupy  
c<sub>nom</sub>=3,0cm - ściany

STAL ZBROJENIOWA:  
-średnice #10... #16: B500SP EPSTAL (zamiennie B500B),  
-średnice #6... #8: B500A.

Stal kształtowa S355  
Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowanie ogniwe.  
Klasa ekspozycji:  
- ściany, strop, słupy, podciąg XC1  
- płyta tarasu wspornikowego XC4, XF1

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-042-00



**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

*Oh*

Opracowanie:

mgr inż. Dagmara Korczak

*D. Korczak*

Rysunek:

Numer rysunku:

**K-042-00**

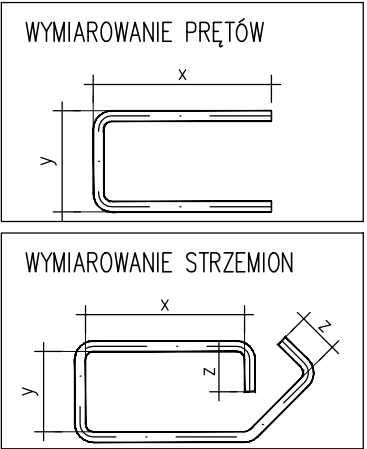
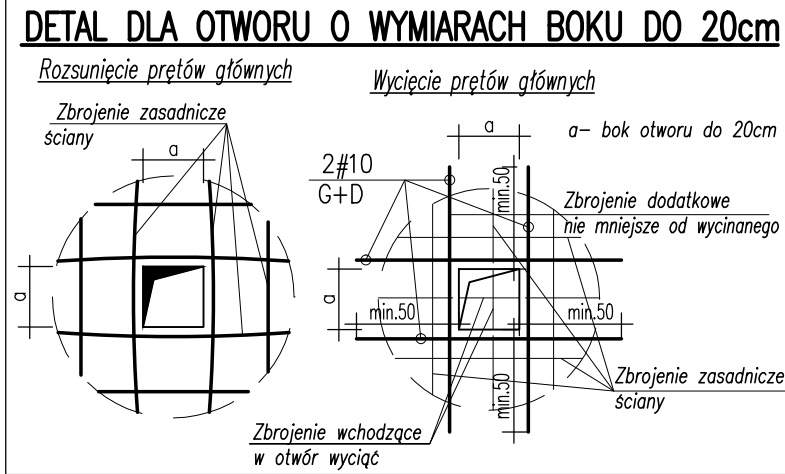
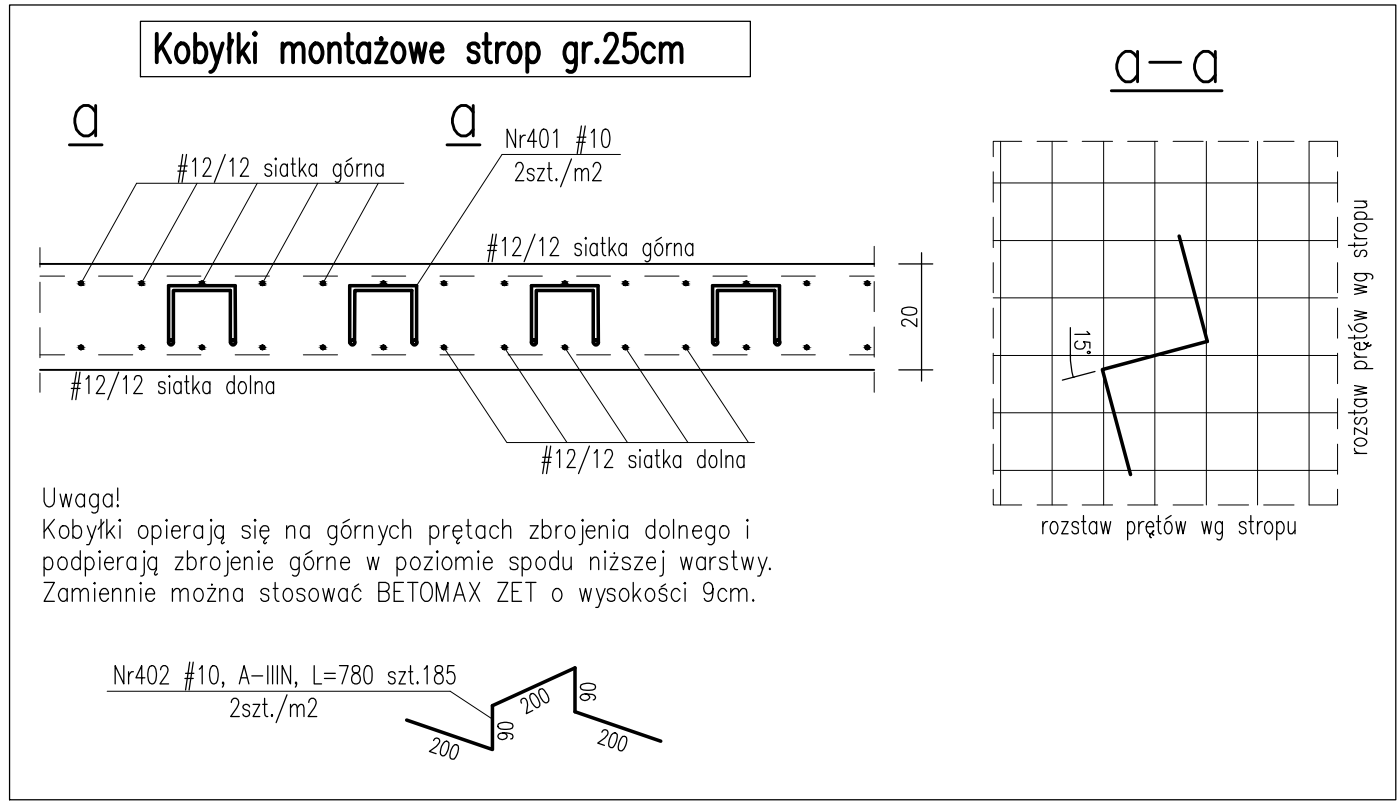
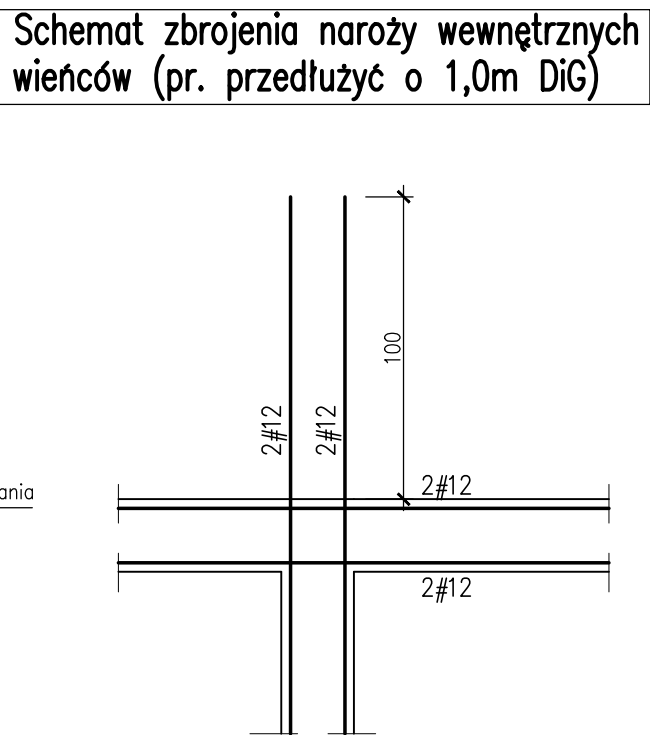
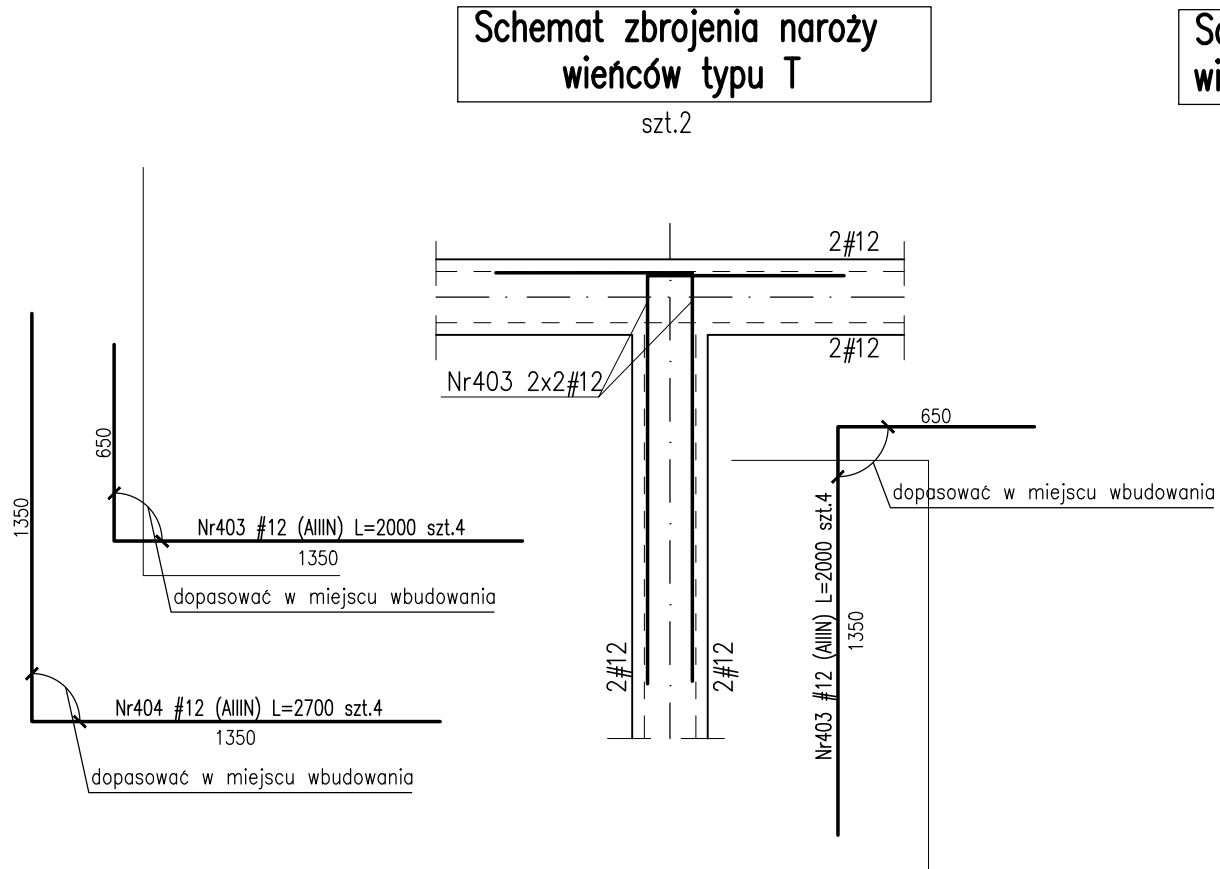
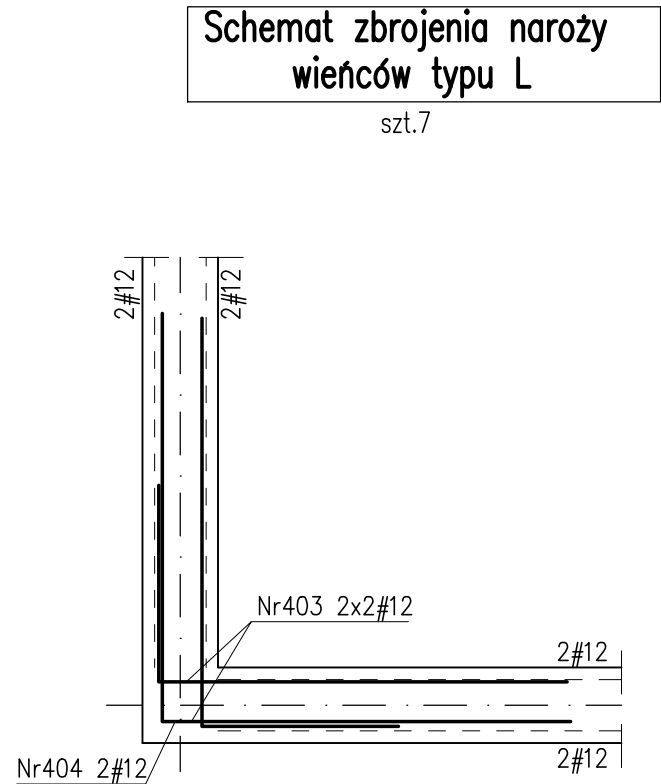
Nazwa rysunku:

STROP NAD PODDASZEM - PRZEKROJE

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019





BETON: budynek C30/37 (B37)  
tarasy C30/37 (B37) szczelny w-8

Otulina zbrojeniowa:  
C<sub>nom</sub>=3.0cm – stropy  
C<sub>nom</sub>=3.0cm – tarasy  
C<sub>g</sub>=4.0cm – podciąg  
C<sub>g</sub>=5.0cm – słupy  
C<sub>nom</sub>=3.0cm – ściany

STAL ZBROJENIOWA:  
–średnice #10... #16: B500SP EPSTAL  
(zamiennie B500B),  
–średnice #6... #8: B500A.

Stal kształtowa S355  
Zabezpieczenie antykorozyjne – cynkowanie ogniowe.  
Klasa ekspozycji:  
– ściany, strop, słupy, podciąg XC1  
– płyta tarasu wspornikowego XC4, XF1

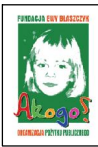
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-043-00

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

Oh

Opracowanie:

mgr inż. Dagmara Korczak

D. Korczak

Rysunek:

Numer rysunku:

K-043-00

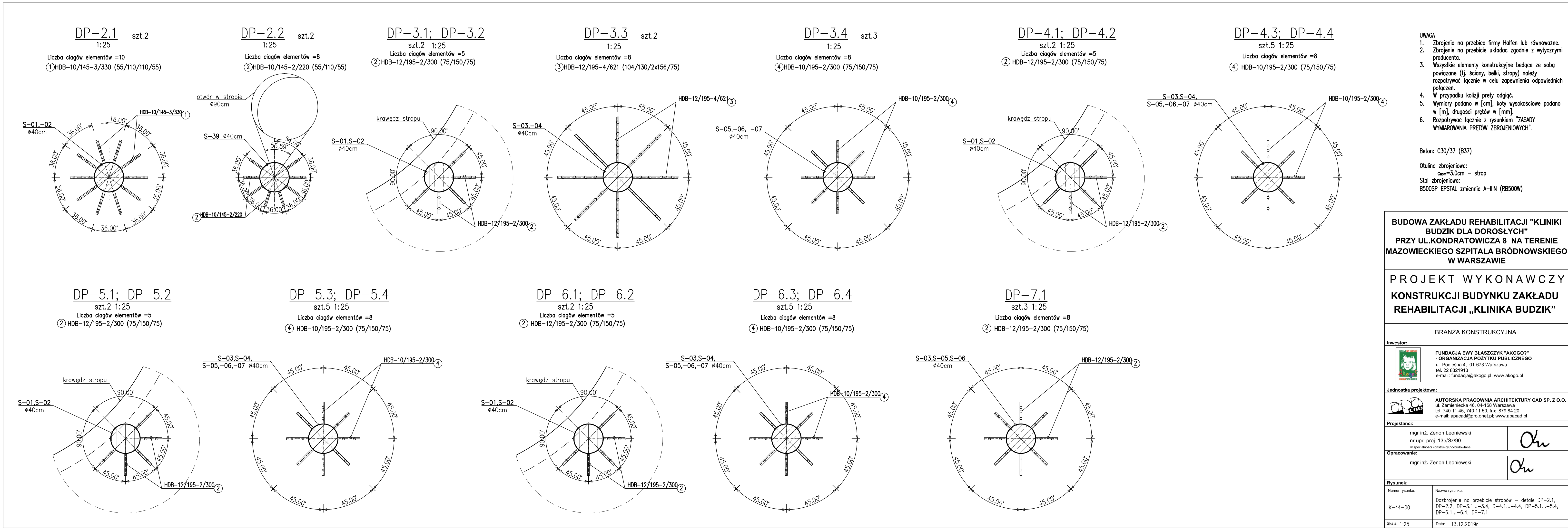
Nazwa rysunku:

STROP NAD PODDASZEM -DOZBROJENIE NAROŻY,  
WIENCE, KOBYLKI

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019





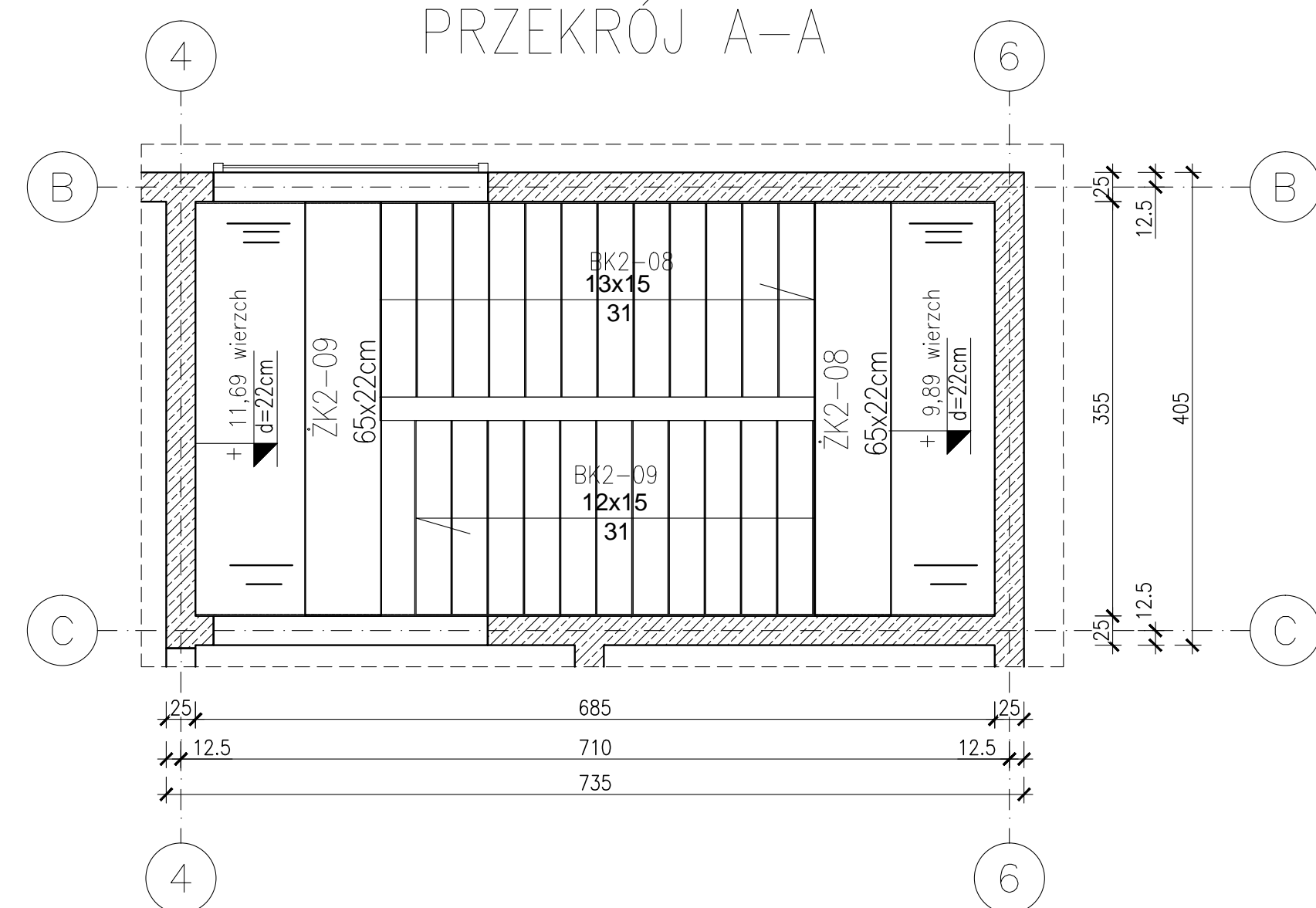
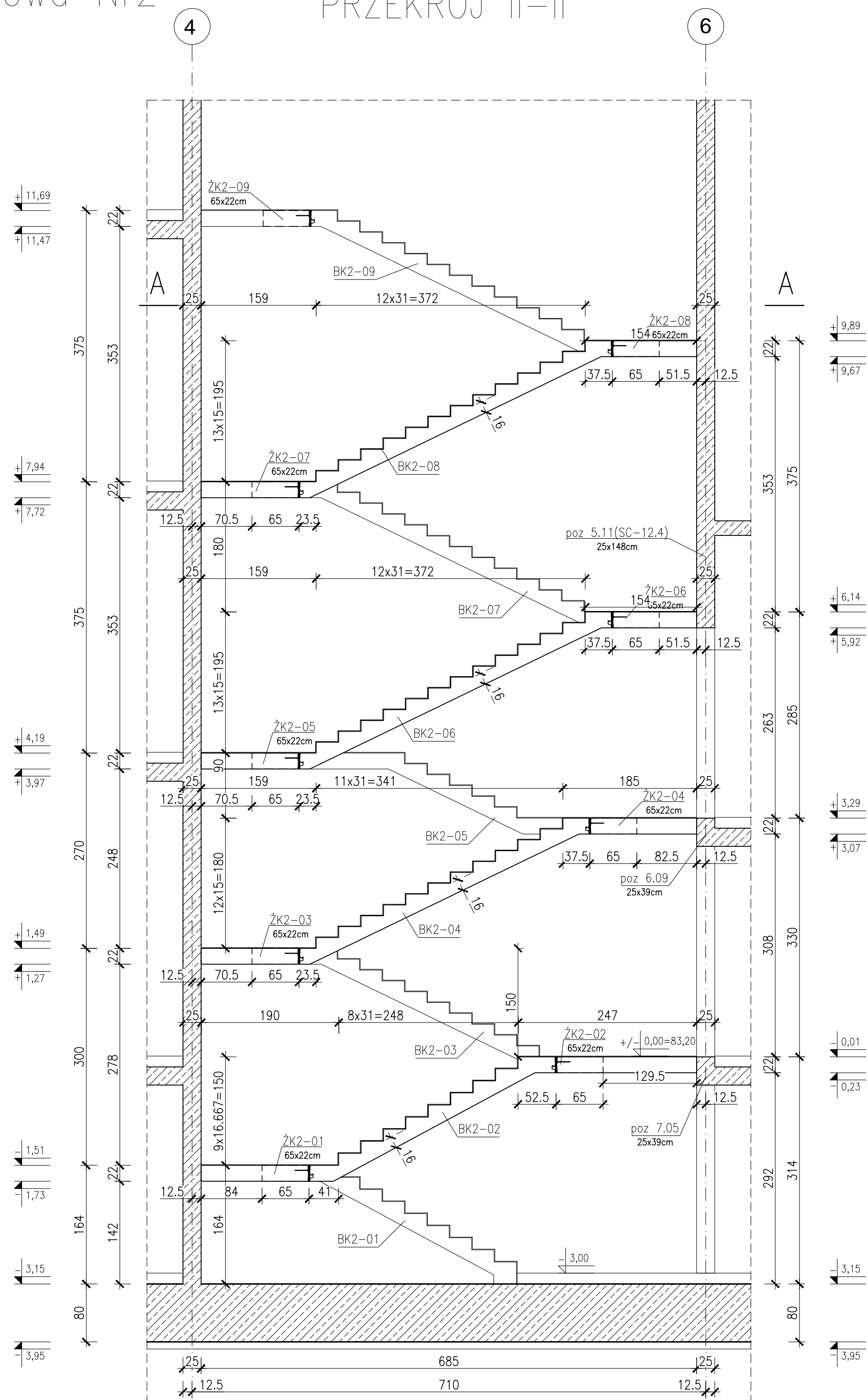
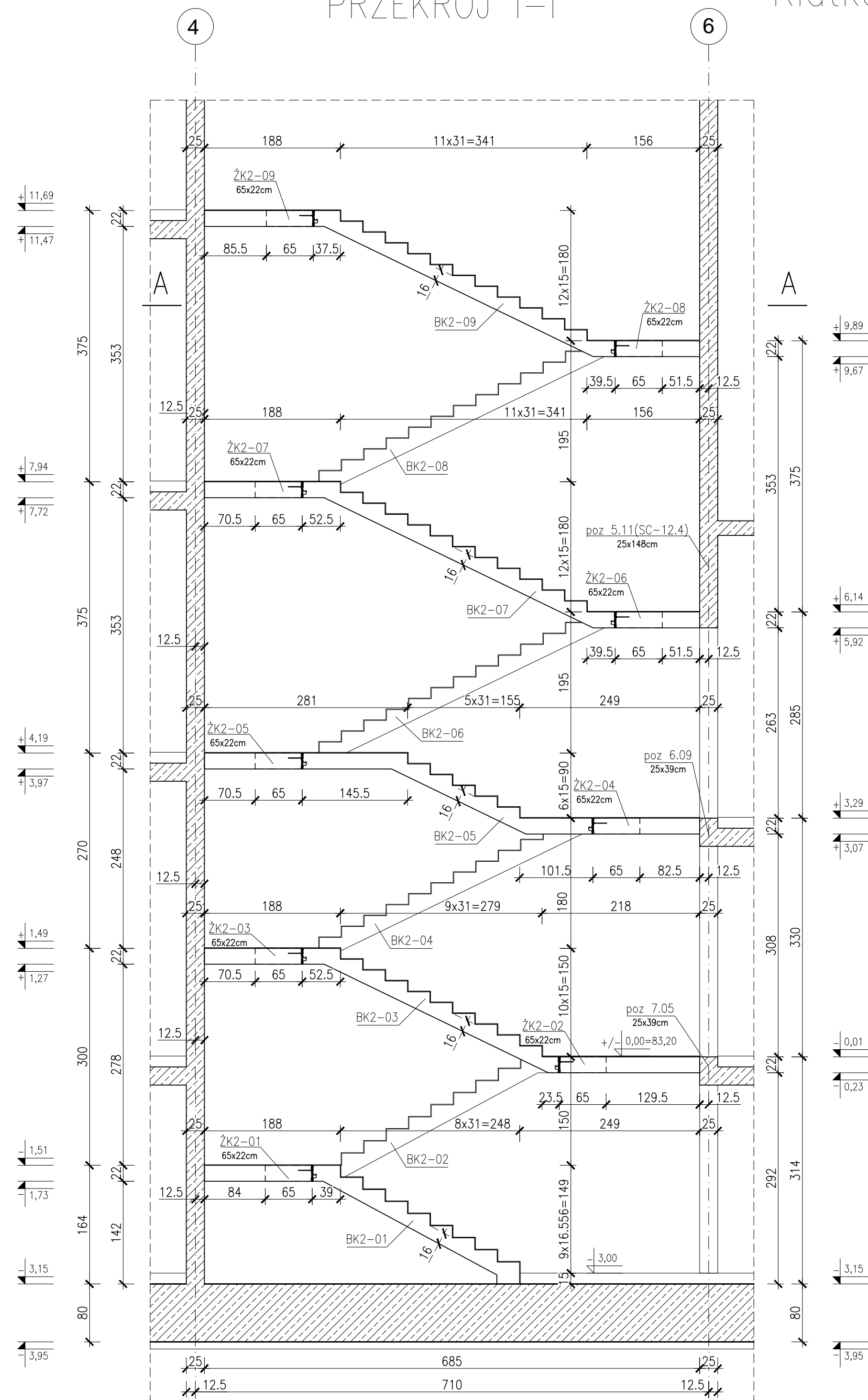


## PRZEKRÓJ I-I

## Klatka schodowa Nr2

## PRZEKRÓJ II-II

## PRZEKRÓJ A-A

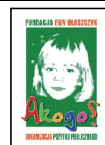


BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA  
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"  
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE  
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO  
W WARSZAWIE

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

*OL*

Opracowanie:

inż. Aleksandra Florkowska

*Florkowska*

Rysunek:

Numer rysunku:

K-45-00

Nazwa rysunku:

KLATKA SCHODOWA NR 2 -

RYСУNEK SZALUNKOWY

Skala: 1:50

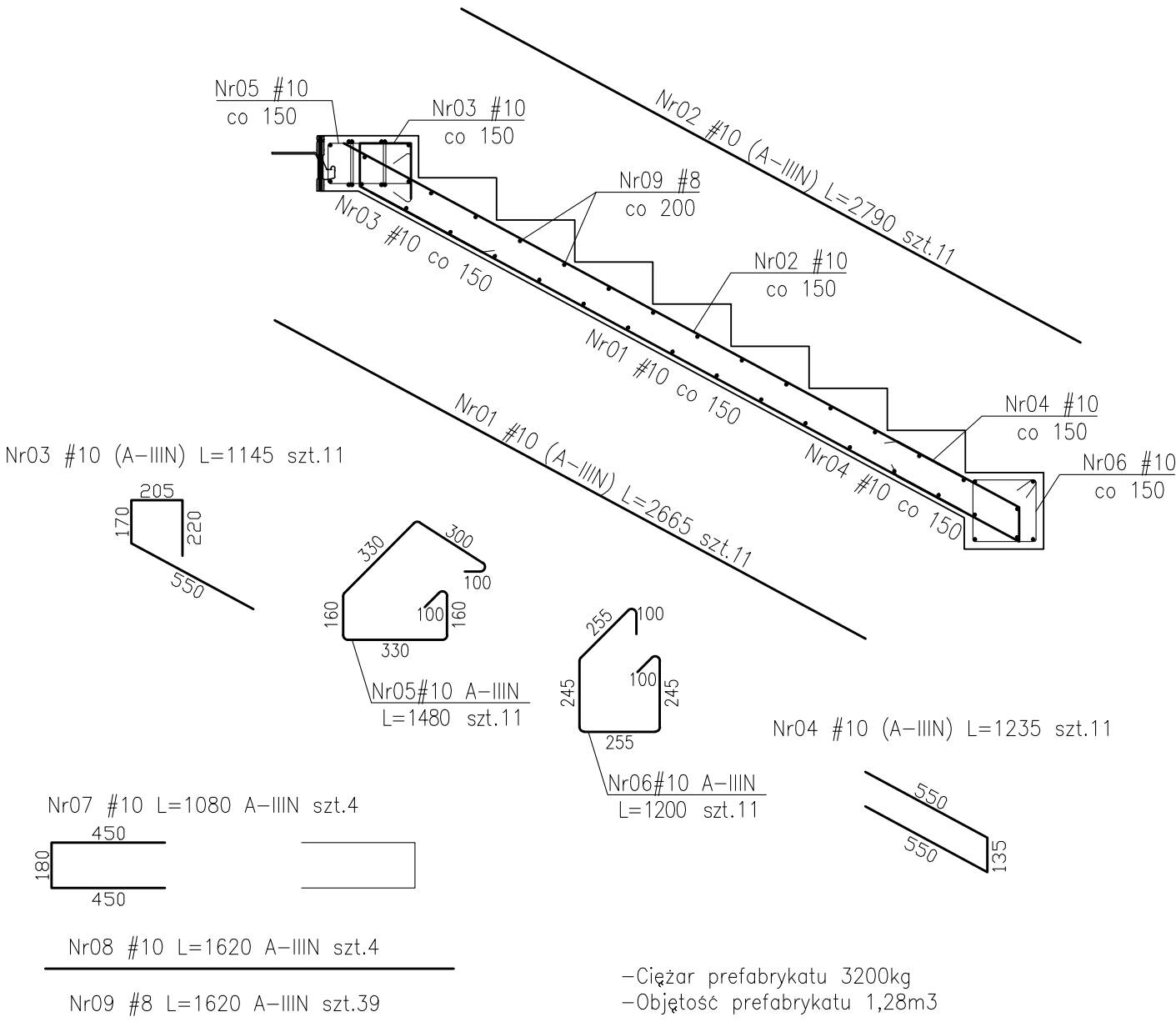
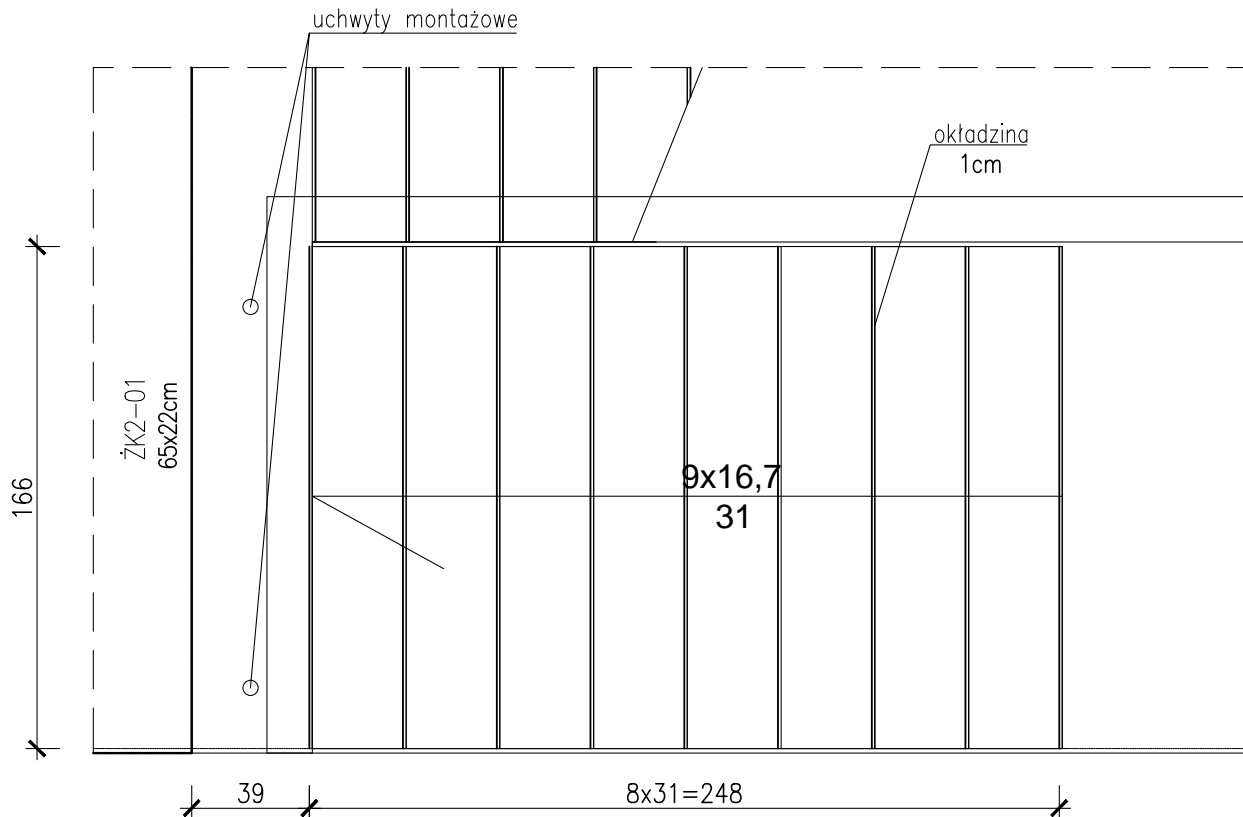
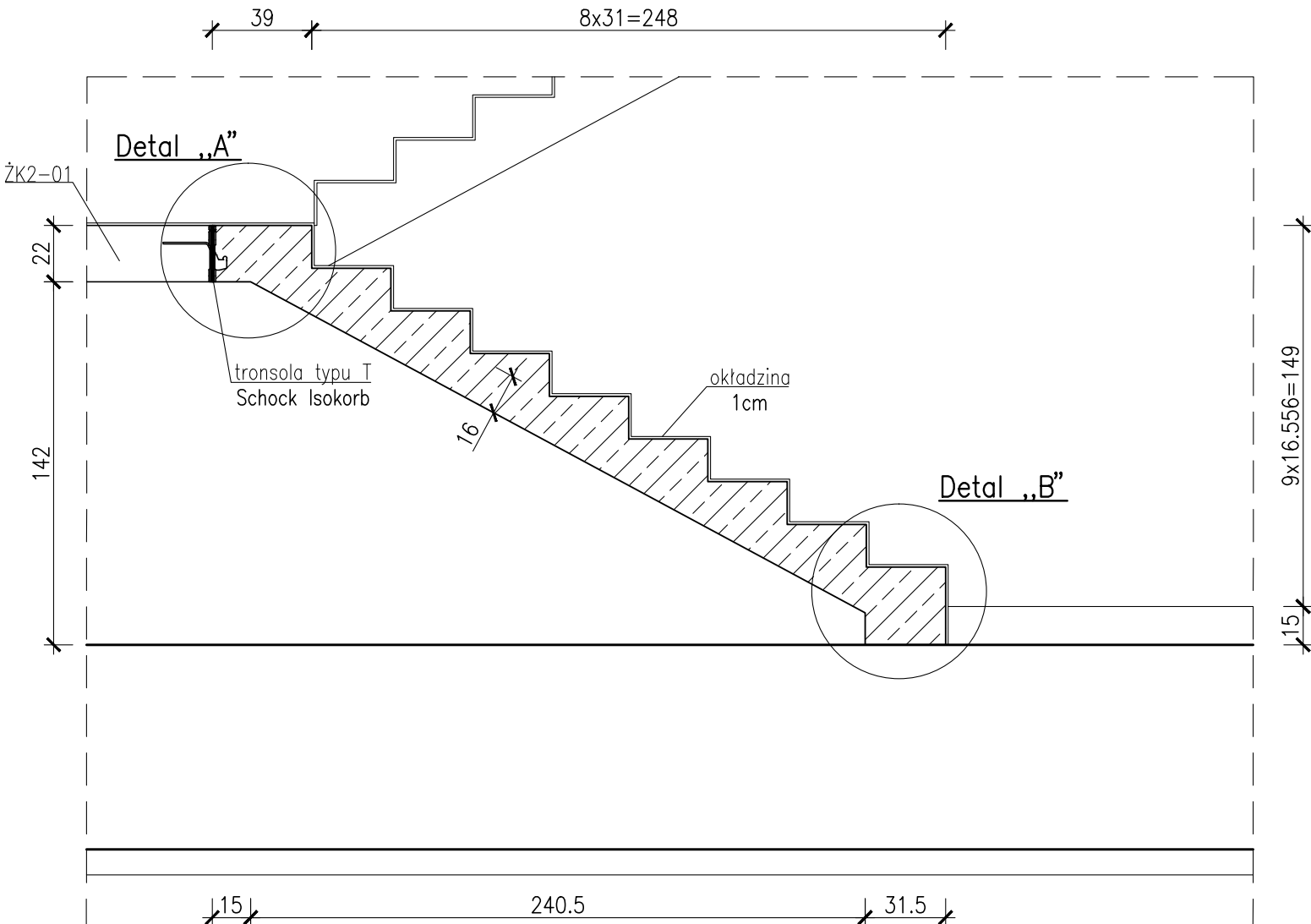
Data: 13.12.2019



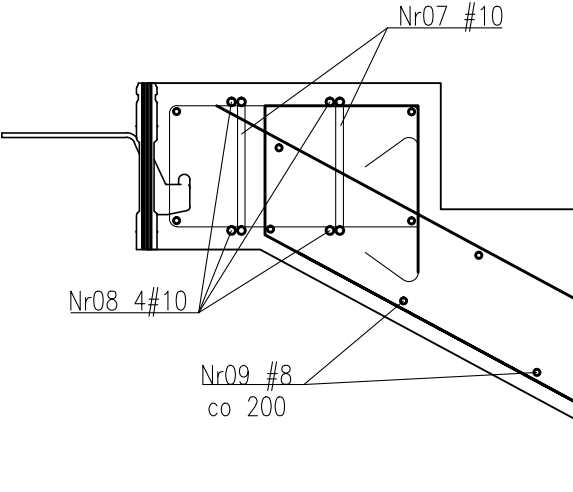




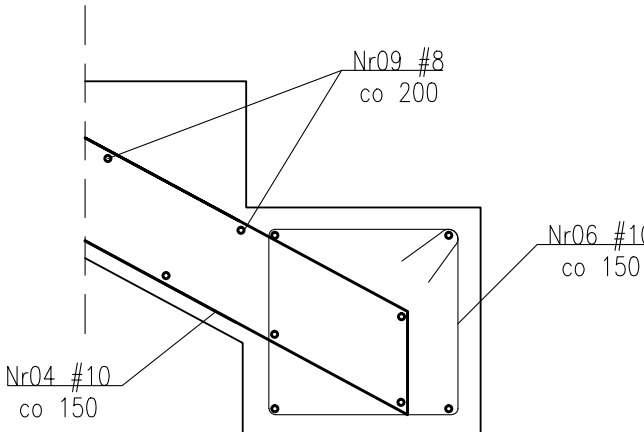
BIEG SCHODOWY BK2-0'



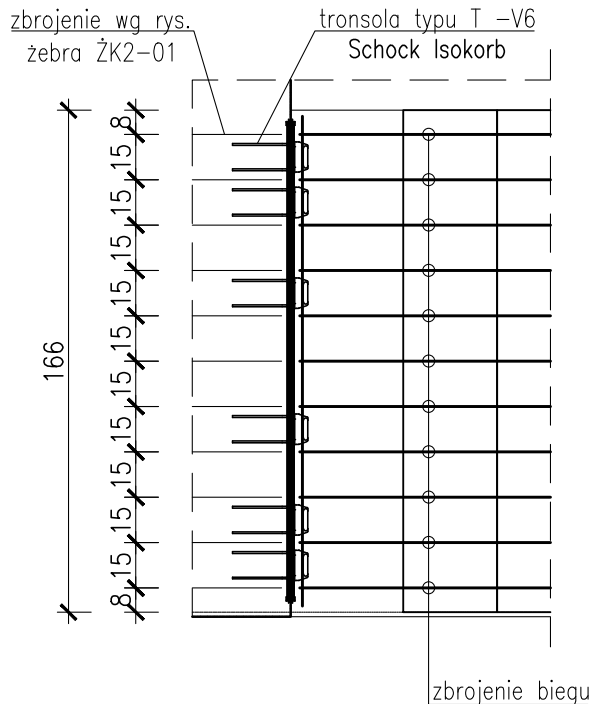
Detal "A"  
skala 1:10



Detal "B"  
skala 1:10



### Schemat układania prętów



## UWAG

1. Uchwyt montażowy 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], kąty wysokościowe podano w [m], długości prętów w [mm].
8. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "ZASADY WYMIAROWANIA PRĘTÓW ZBRZOJENIOWYCH".

Beton

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

## Otulina zbrojeniowa

$C_{nom} = 2,0 \text{ cm}$  – bieżący

$C_{nom}=3.0\text{cm}$  – zęb

Stal zbrojeniowa

B500SP EPSTAL zmiennie A-IIIN (RB500W

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-47-00

**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”**

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](mailto:apacad@pro.onet.pl); [www.apacad.pl](http://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:

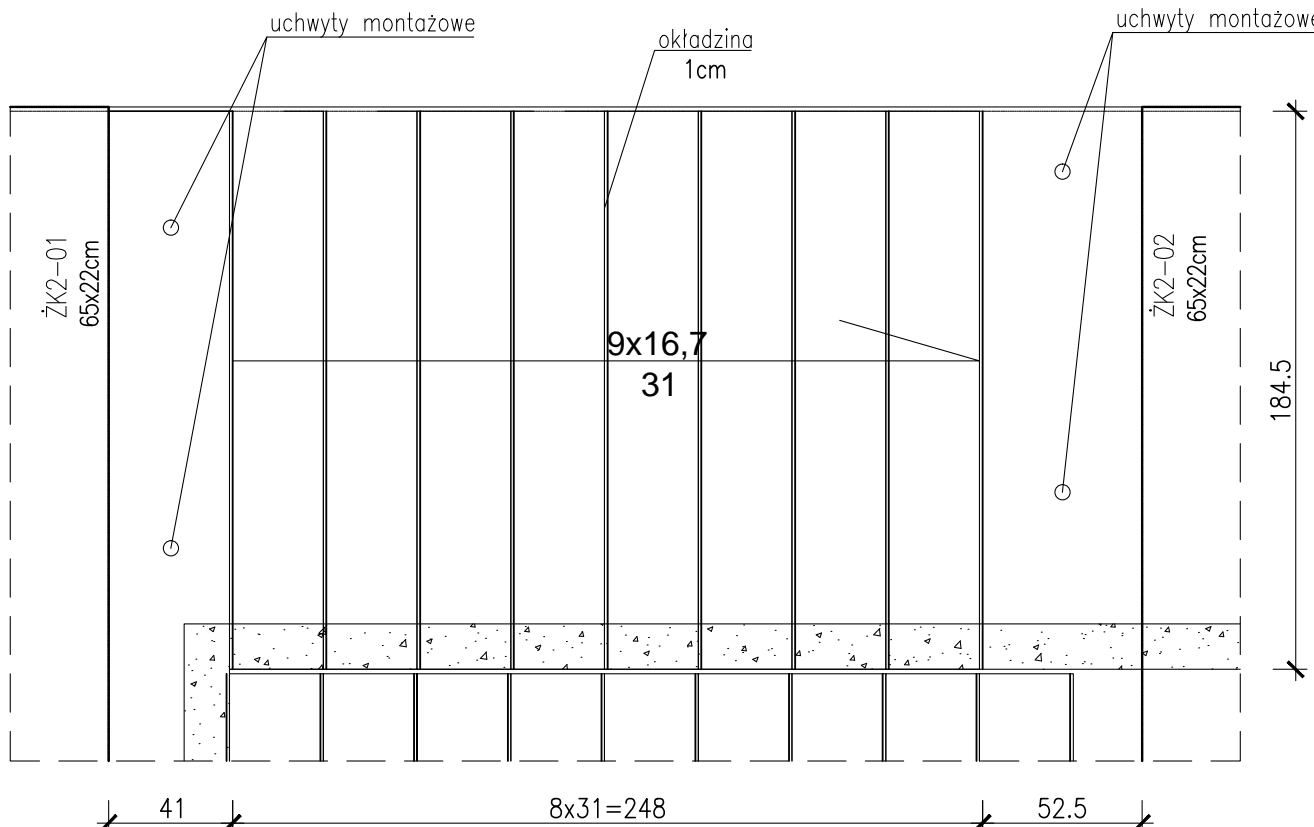
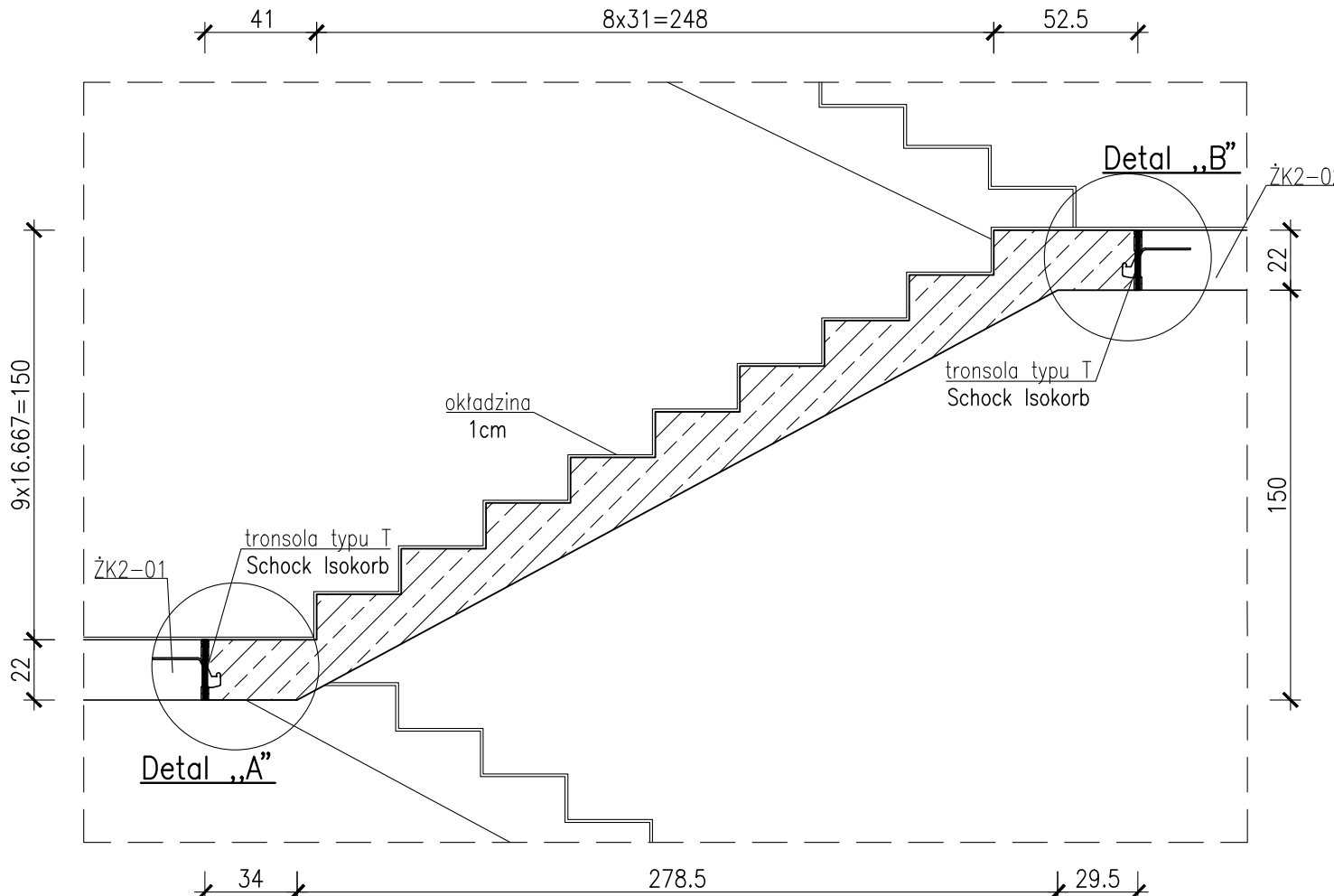
Nazwa rysunku

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019



## BIEG SCHODOWY BK2-02

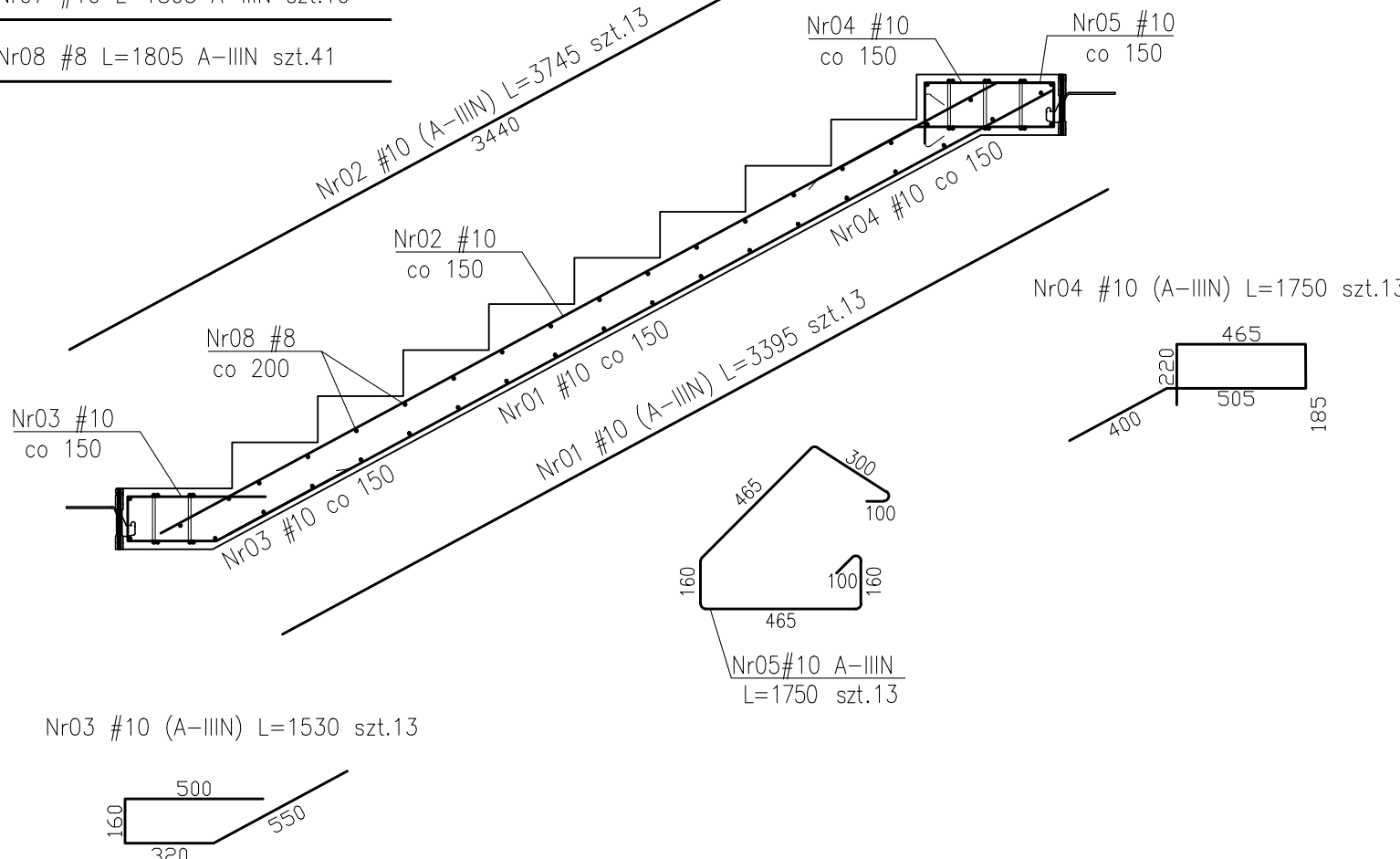


Nr06 #10 L=1080 A-IIIN szt.10



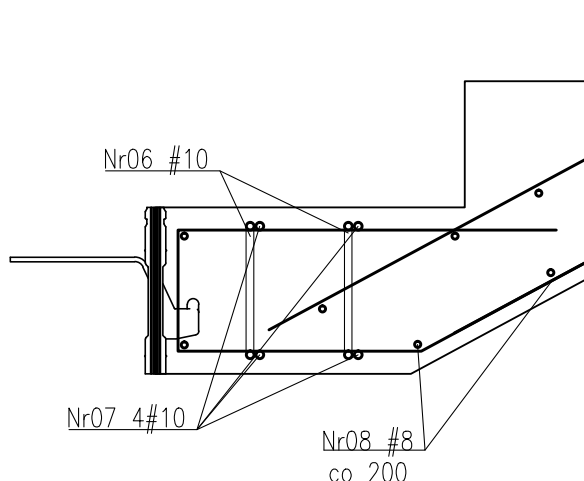
Nr07 #10 L=1805 A-IIIIN szt.10

Nr08 #8 L=1805 A-IIIN szt.41

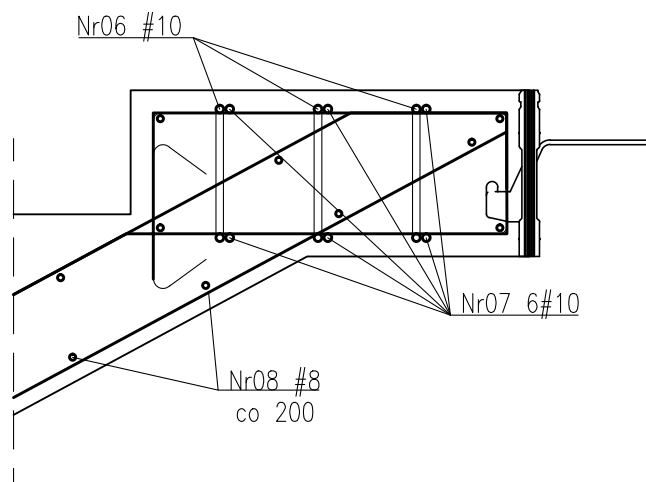


- Ciężar prefabrykatu 4050kg
- Objętość prefabrykatu 1,62m<sup>3</sup>

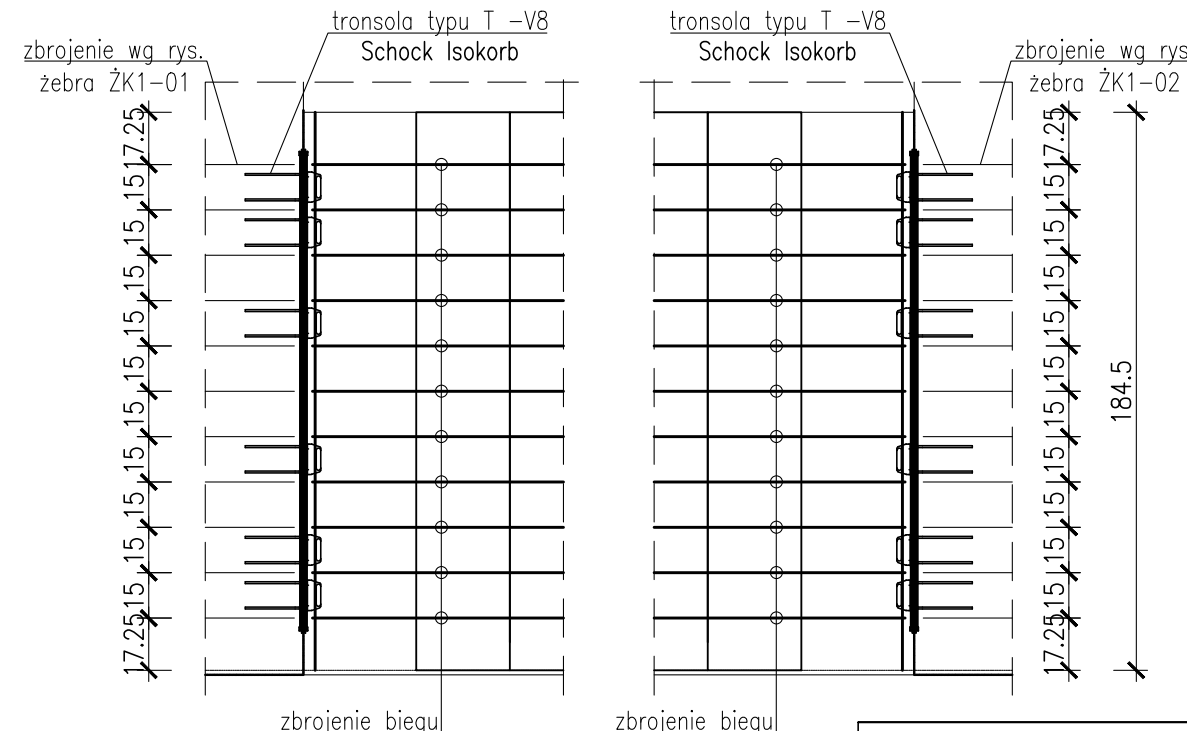
Detal "A"  
skala 1:10



Detal "B"  
skala 1:10



### Schemat układania prętów



## UWAG.

1. Uchwyty montażowe wg technologii producenta biegów prefabrykowanych.
2. Dylatacje przy oparciu biegów wypelnic 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], kąty wysokościowe podano w [m], długości prętów w [mm].
8. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "ZASADY WYMIAROWANIA PRĘTÓW ŻEBROJENIOWYCH"

## Beton

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

Otulina zbrojeniowa

$c_{nom}=2,0\text{cm}$  – biegi  
 $c_{nom}=3,0\text{cm}$  – żebr

Stal zbrojeniowa

B500SP EPSTAL zmiennie A-IIIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZS7-48-00

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

**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU**  
**REHABILITACJI „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](http://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](mailto:apacad@pro.onet.pl); [www.apacad.pl](http://www.apacad.pl)

Projektanci	
-------------	--

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

**Opracowanie:**

--	--

inż. Aleksandra Florkowsk

Rysunek:

Numer rysunku:  
K-48-00

Nazwa rysunku

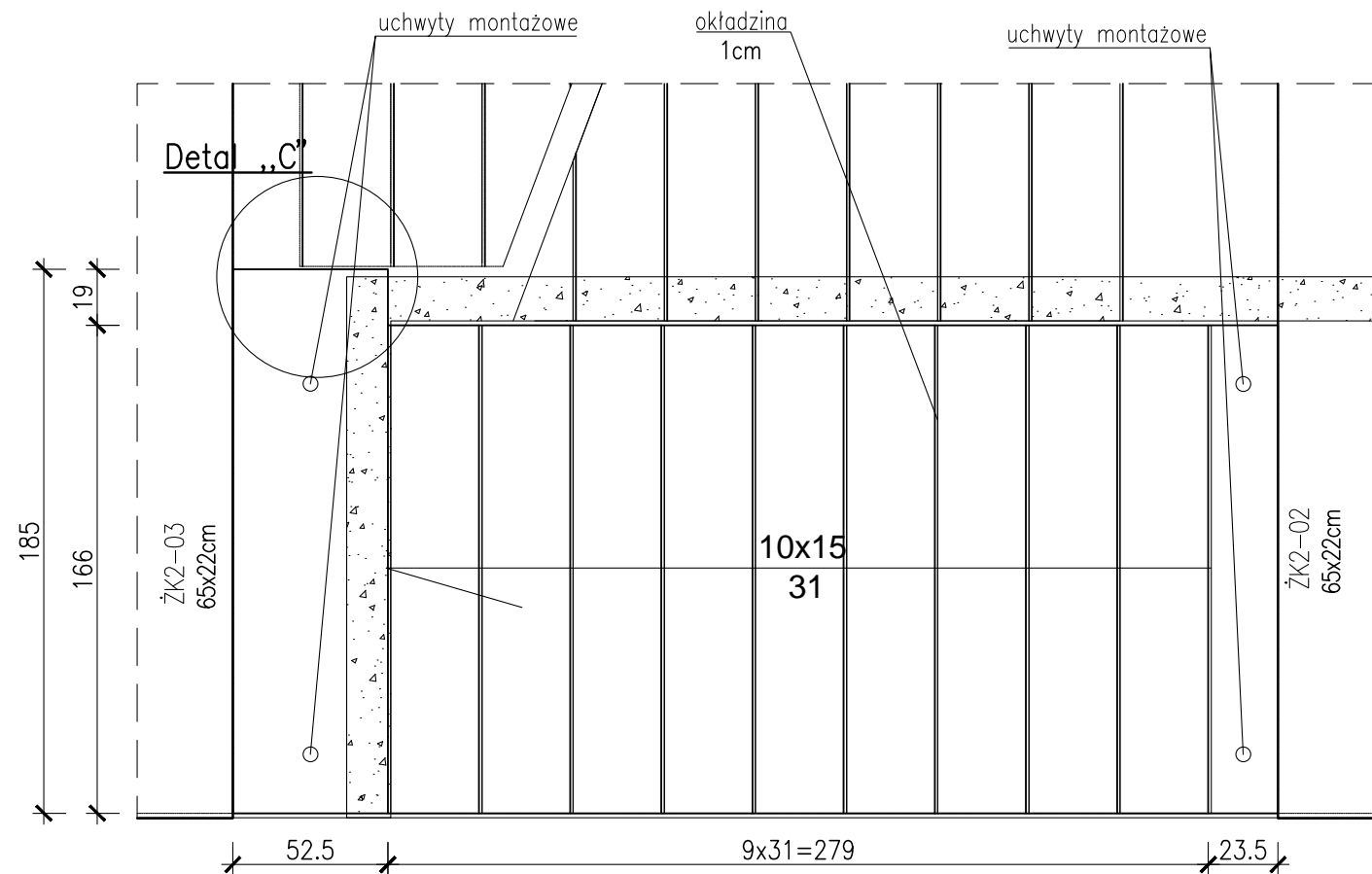
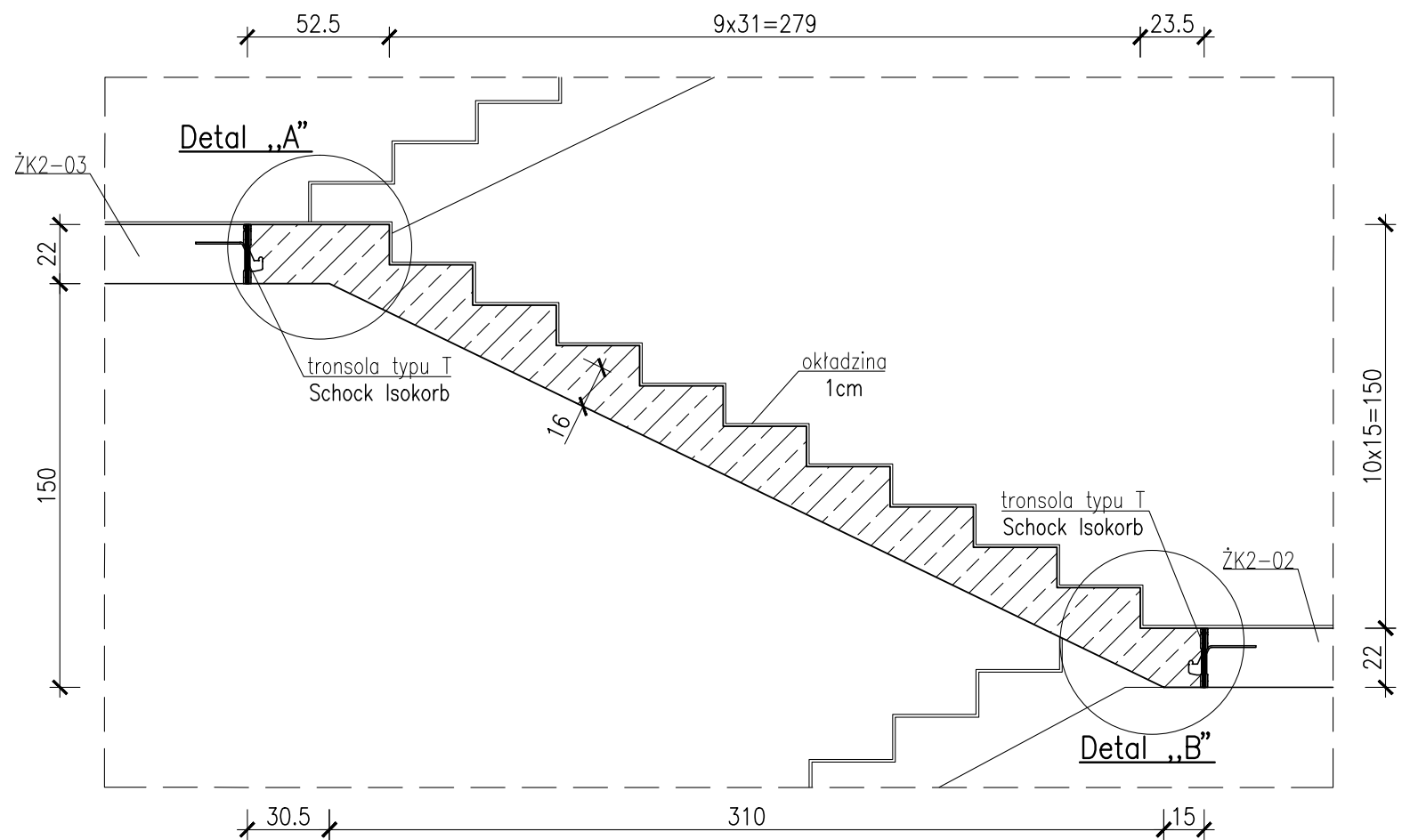
BIEG SCHODOWY BK2-02

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019



BIEG SCHODOWY BK2-03



Nr06 #10 L=1080 A-IIIIN szt.8



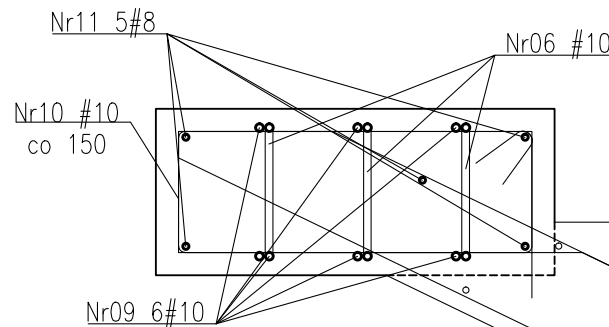
Nr07 #10 L=1620 A-IIIIN szt.2

Nr08 #8 L=1620 A-IIIIN szt.39

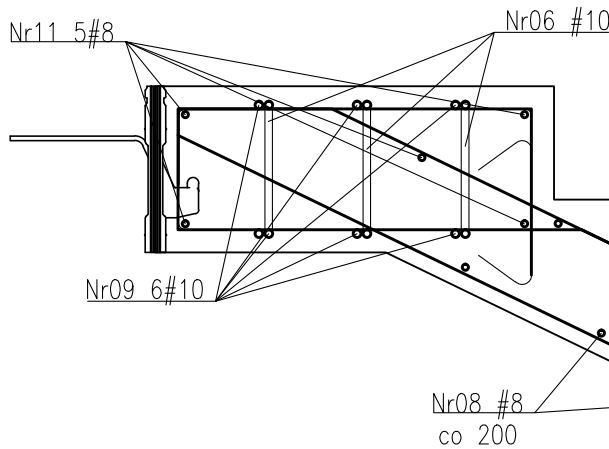
Nr09 #10 L=1810 A-IIIIN szt.6

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

Detal „C”  
skala 1:10

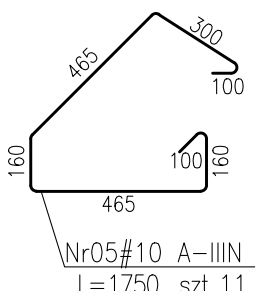
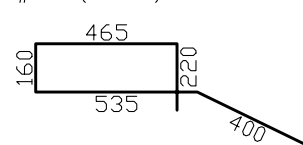


Detal „A”  
skala 1:10

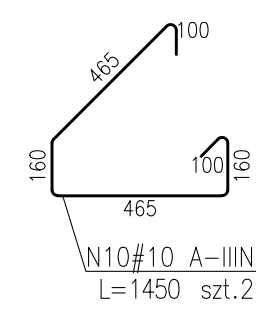


-Ciężar prefabrykatu 3700kg  
-Objętość prefabrykatu 1,48m<sup>3</sup>

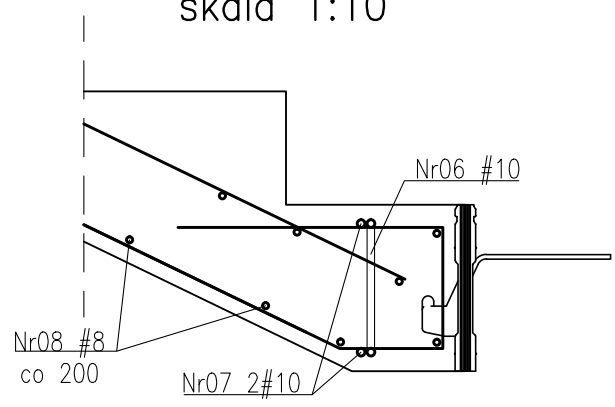
Nr03 #10 (A-IIIIN) L=1780 szt.11



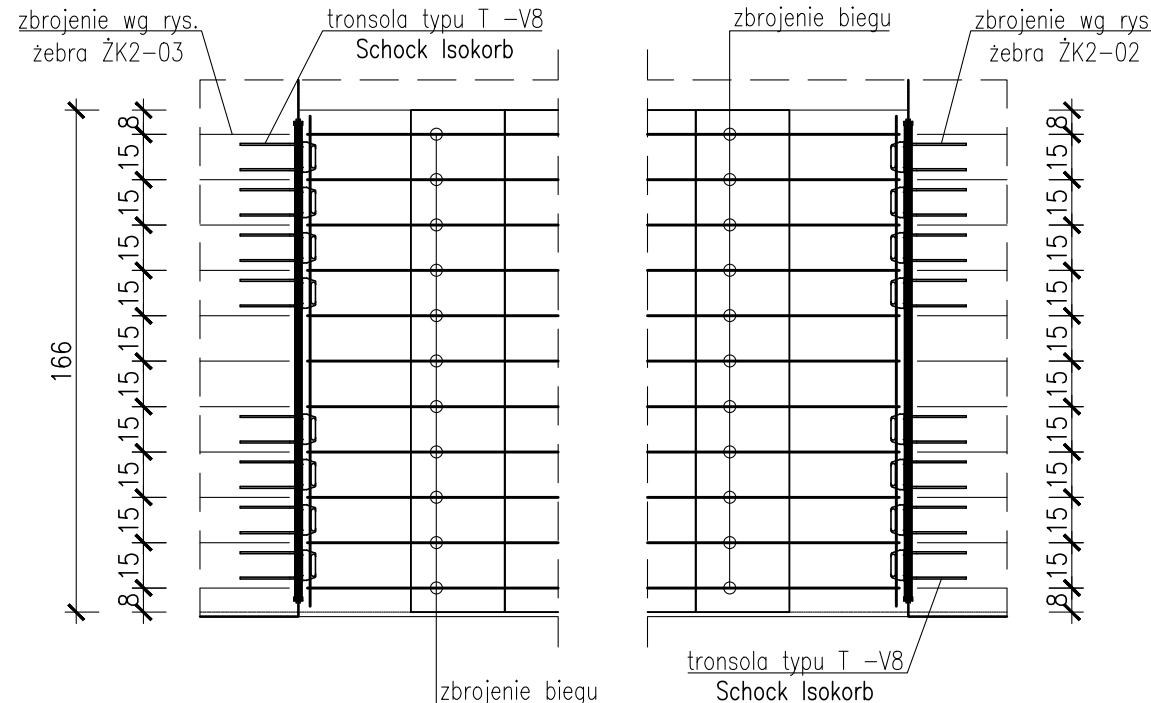
Nr04 #10 (A-IIIIN) L=1195 szt.11



Detal „B”  
skala 1:10



Schemat układania prętów

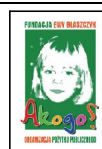


BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI  
BUDZIK DLA DOROSŁYCH"  
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE  
MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO  
W WARSZAWIE

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-49-00

Skala: 1:25

Nazwa rysunku:

BIEG SCHODOWY BK2-03

Data: 13.12.2019

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

Otulina zbrojeniowa:

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

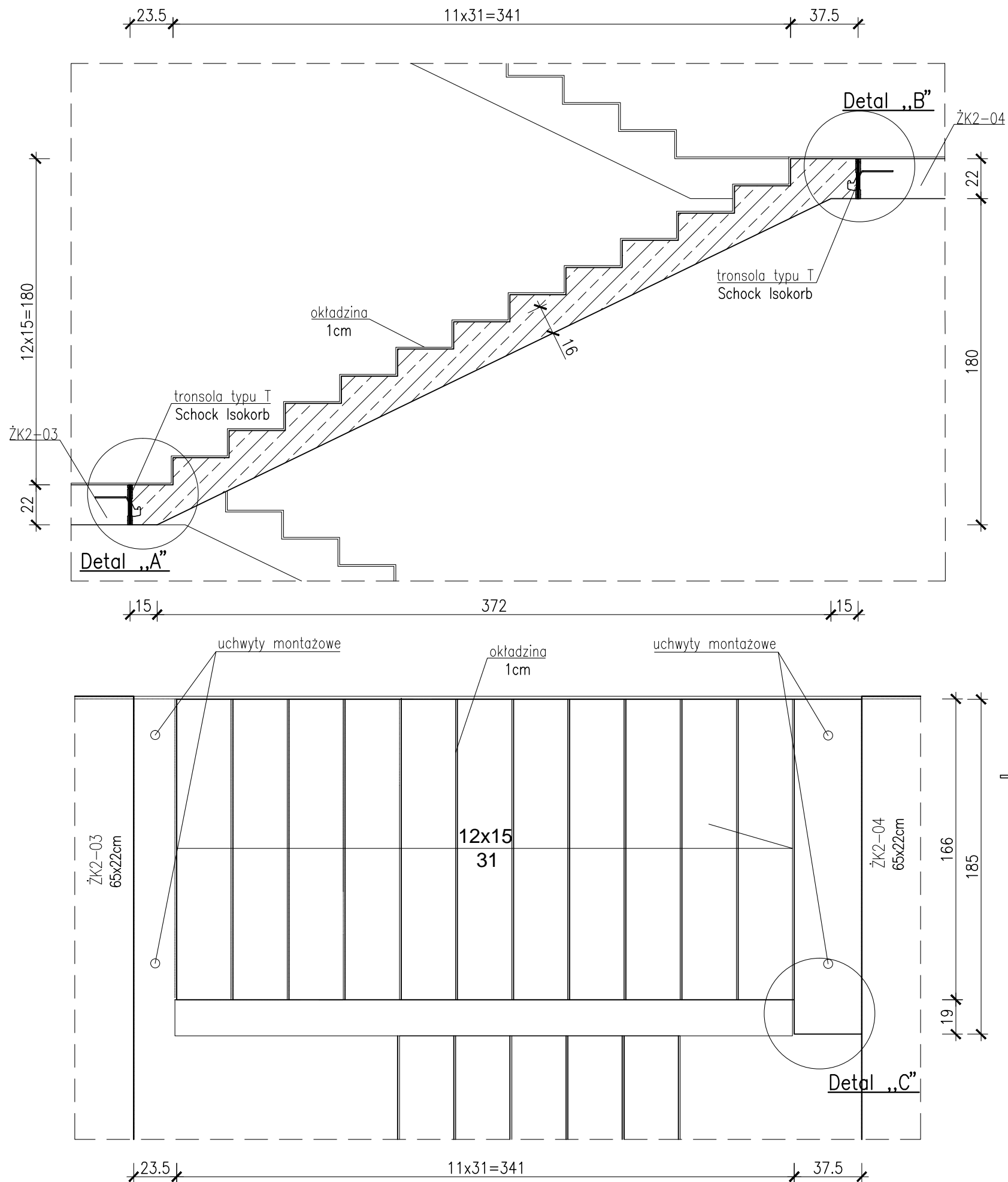
Stal zbrojeniowa:

B500SP EPSTAŁ zmiennie A-IIIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-49-00



BIEG SCHODOWY BK2-04



Nr07 #10 L=1080 A-IIIN szt.6



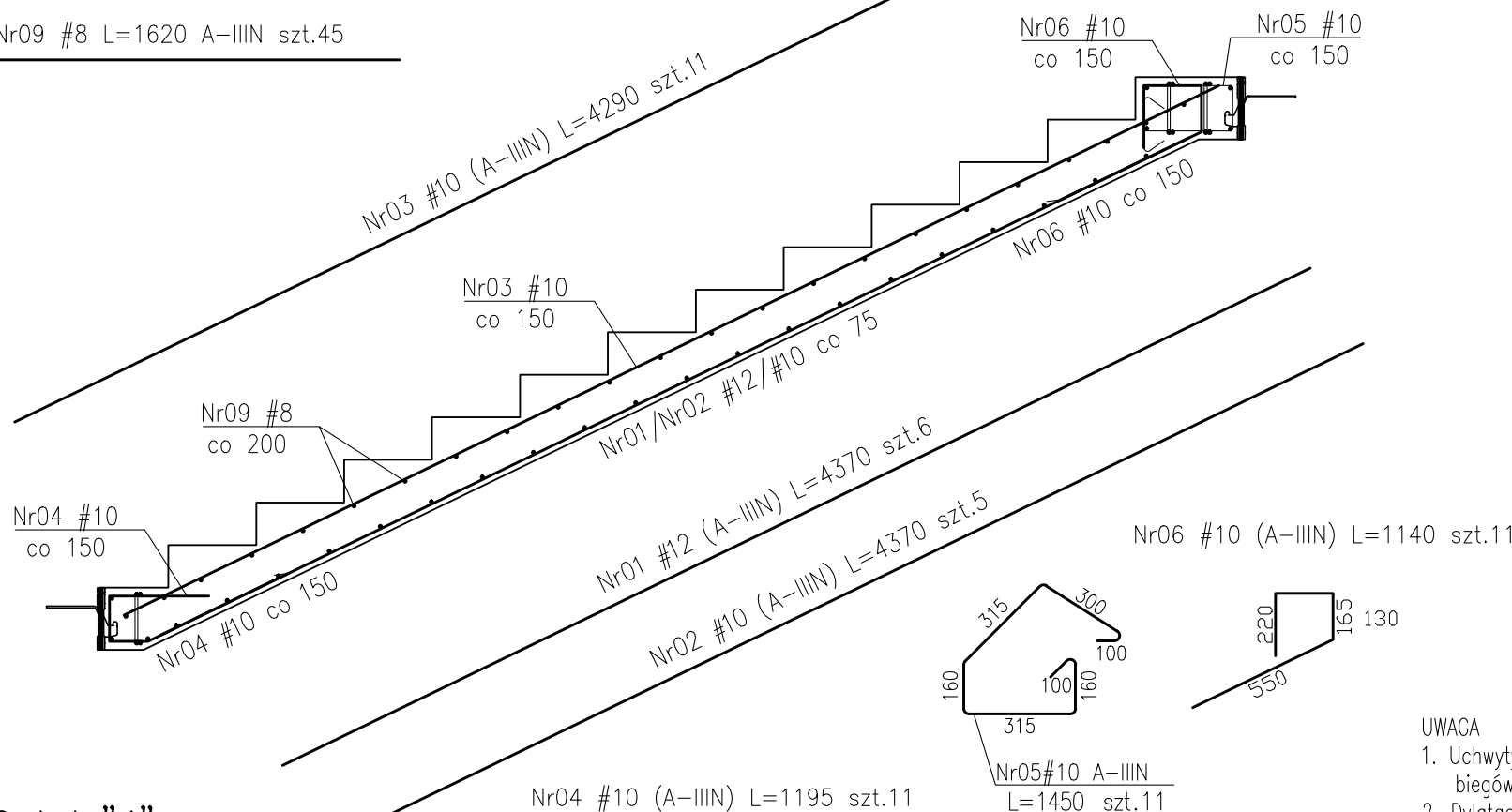
Nr08 #10 L=1620 A-IIIN szt.2

Nr09 #8 L=1620 A-IIIN szt.45

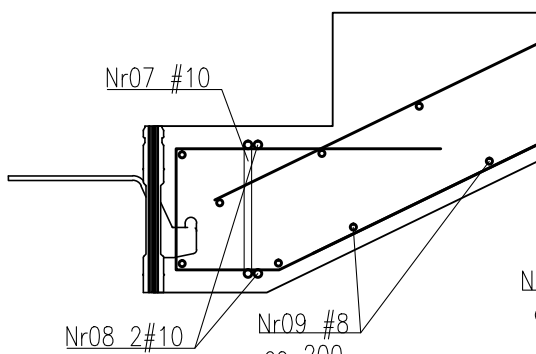
Nr10 #10 L=1810 A-IIIN szt.4

Nr12 #8 L=1810 A-IIIN szt.5

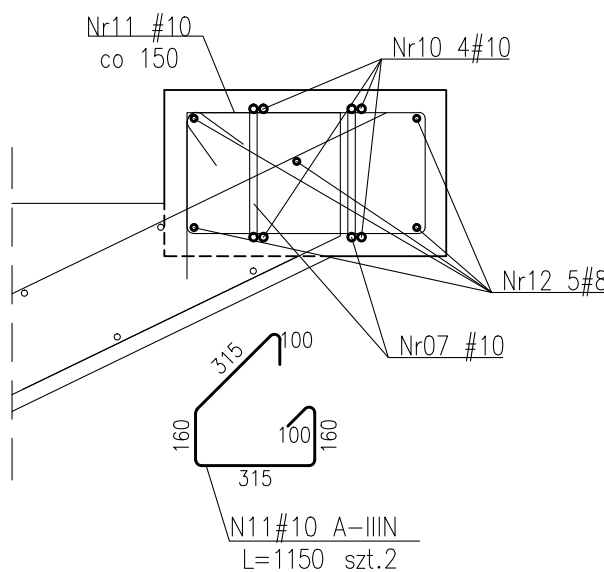
-Ciężar prefabrykatu 4200kg  
-Objętość prefabrykatu 1,68m3



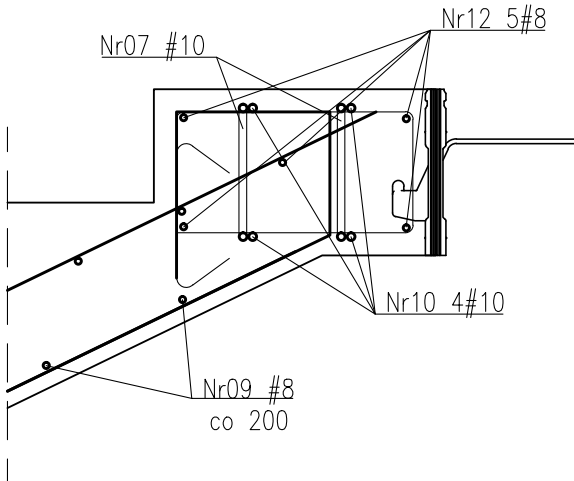
Detal "A"  
skala 1:10



Detal "C"  
skala 1:10



Detal "B"  
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".

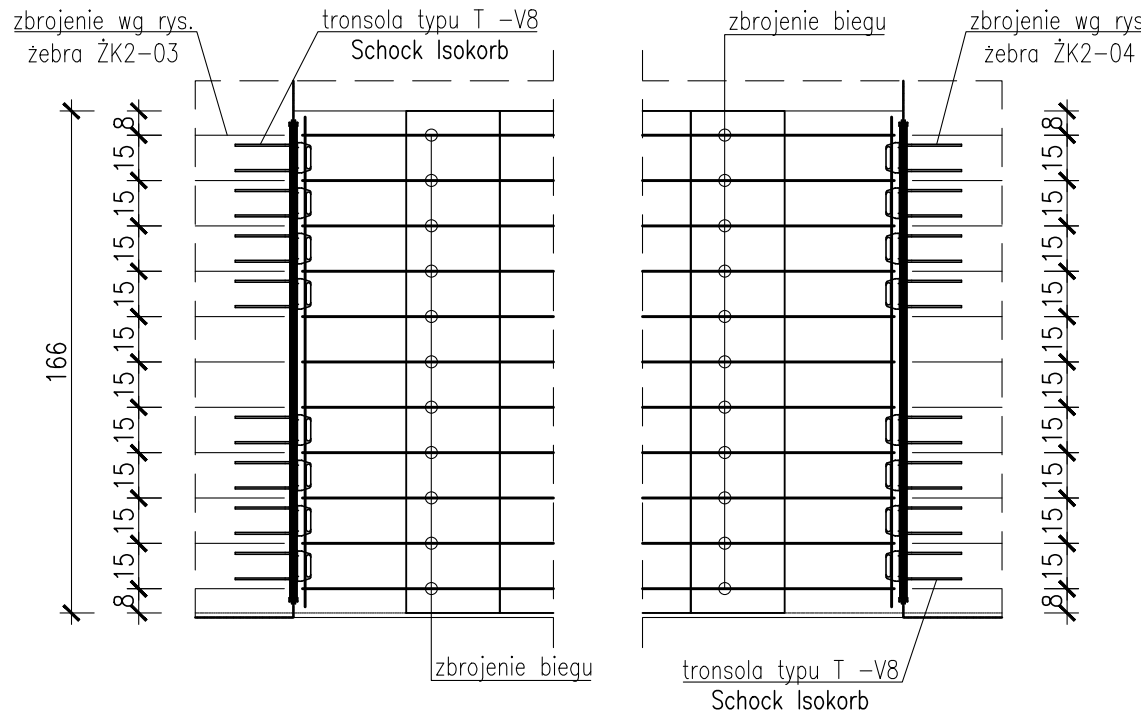
Beton:  
Klatka schodowa(żebra,spoczniki,podesty)- C30/37 (B37)  
Prefabrykaty - C35/45 (B45)

Otulina zbrojeniowa:  
C<sub>nom</sub>=2,0cm - biegi  
C<sub>nom</sub>=3,0cm - żebro

Stal zbrojeniowa:  
B500SP EPSTAL zmiennie A-IIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-50-00

Schemat układania prętów

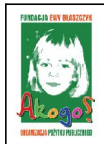


**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE**

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

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:



**FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?" - ORGANIZACJA 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-50-00

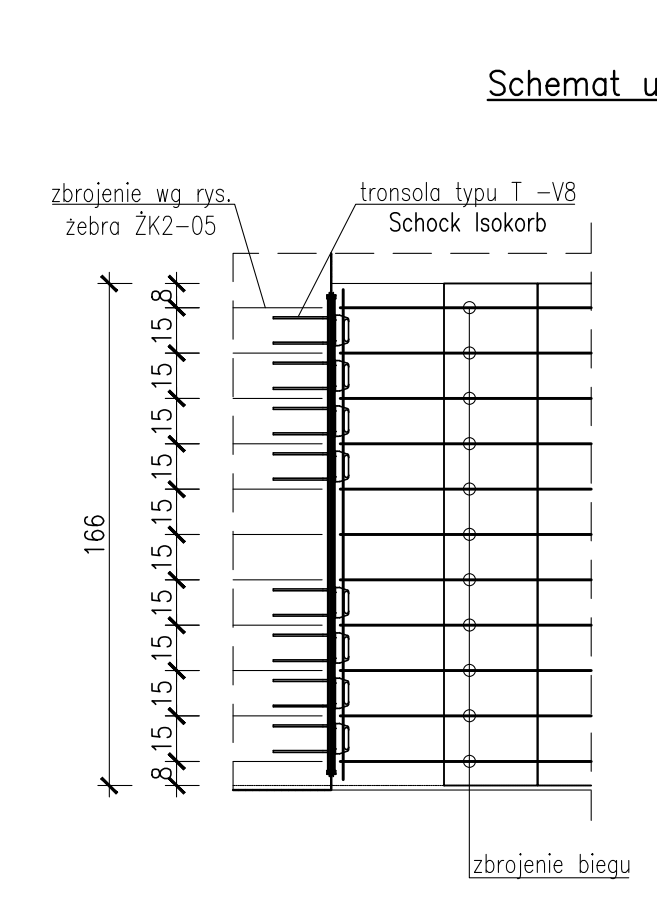
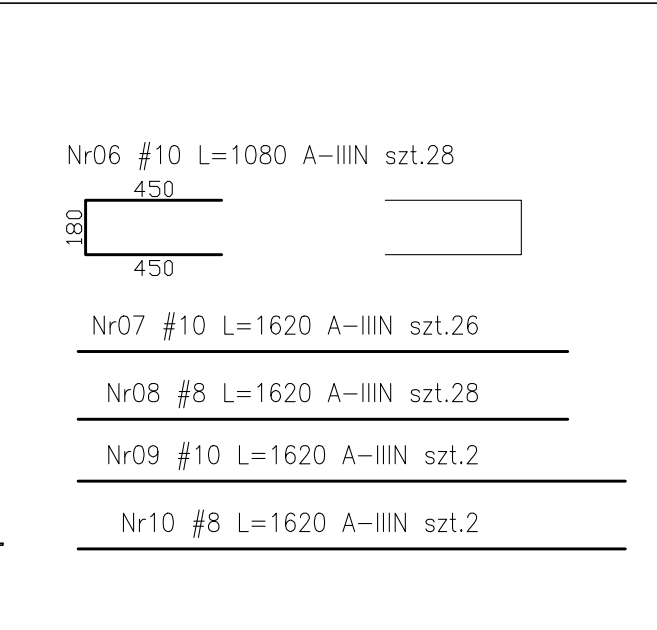
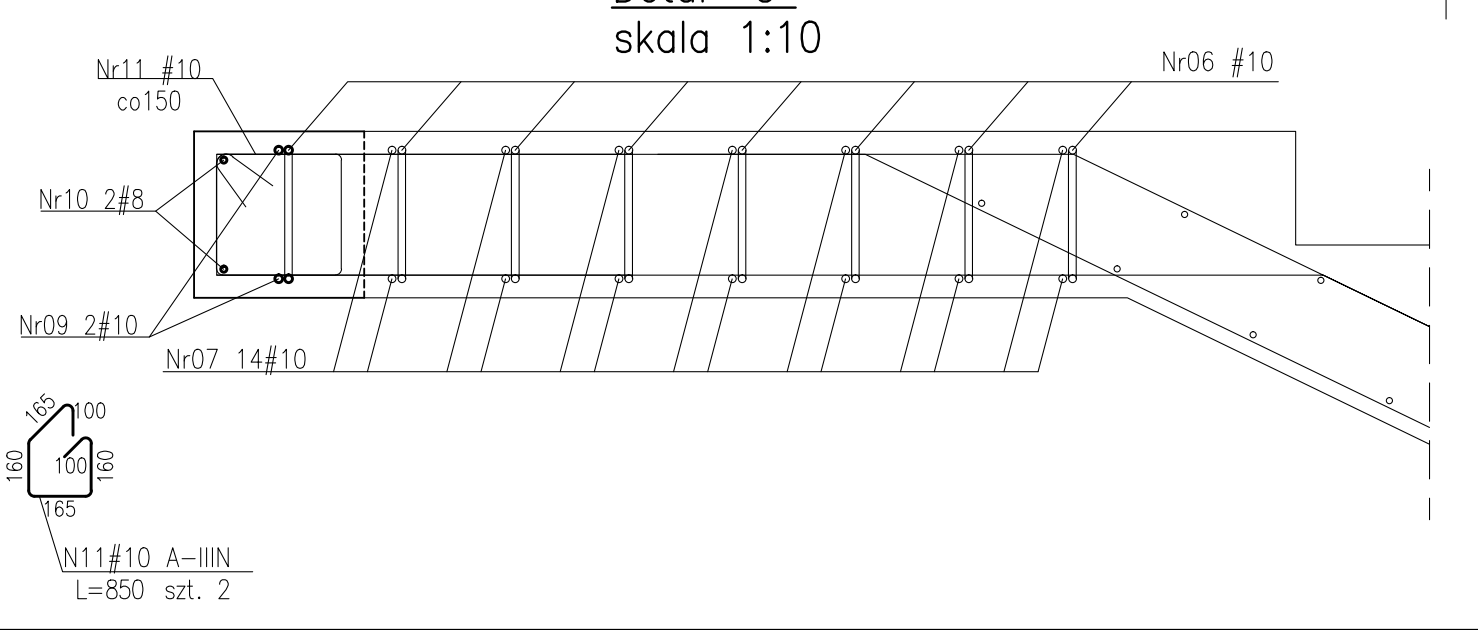
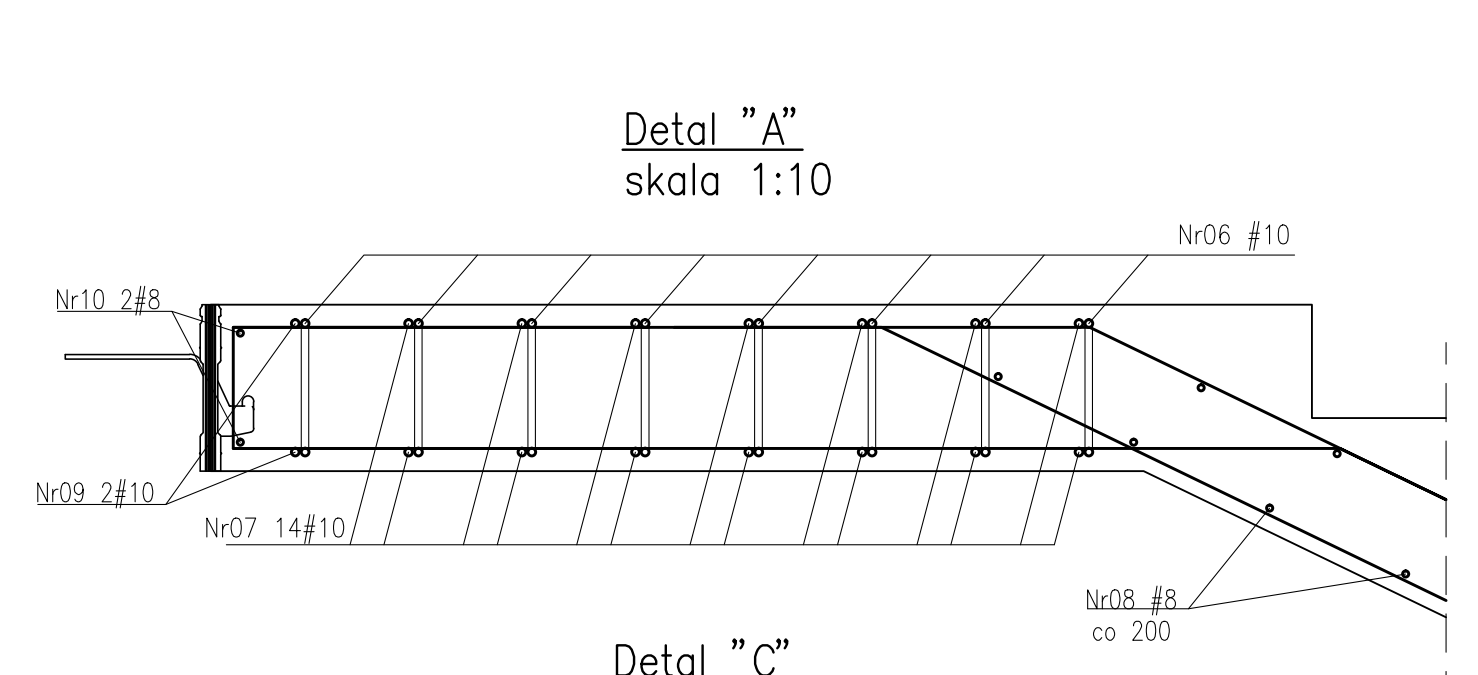
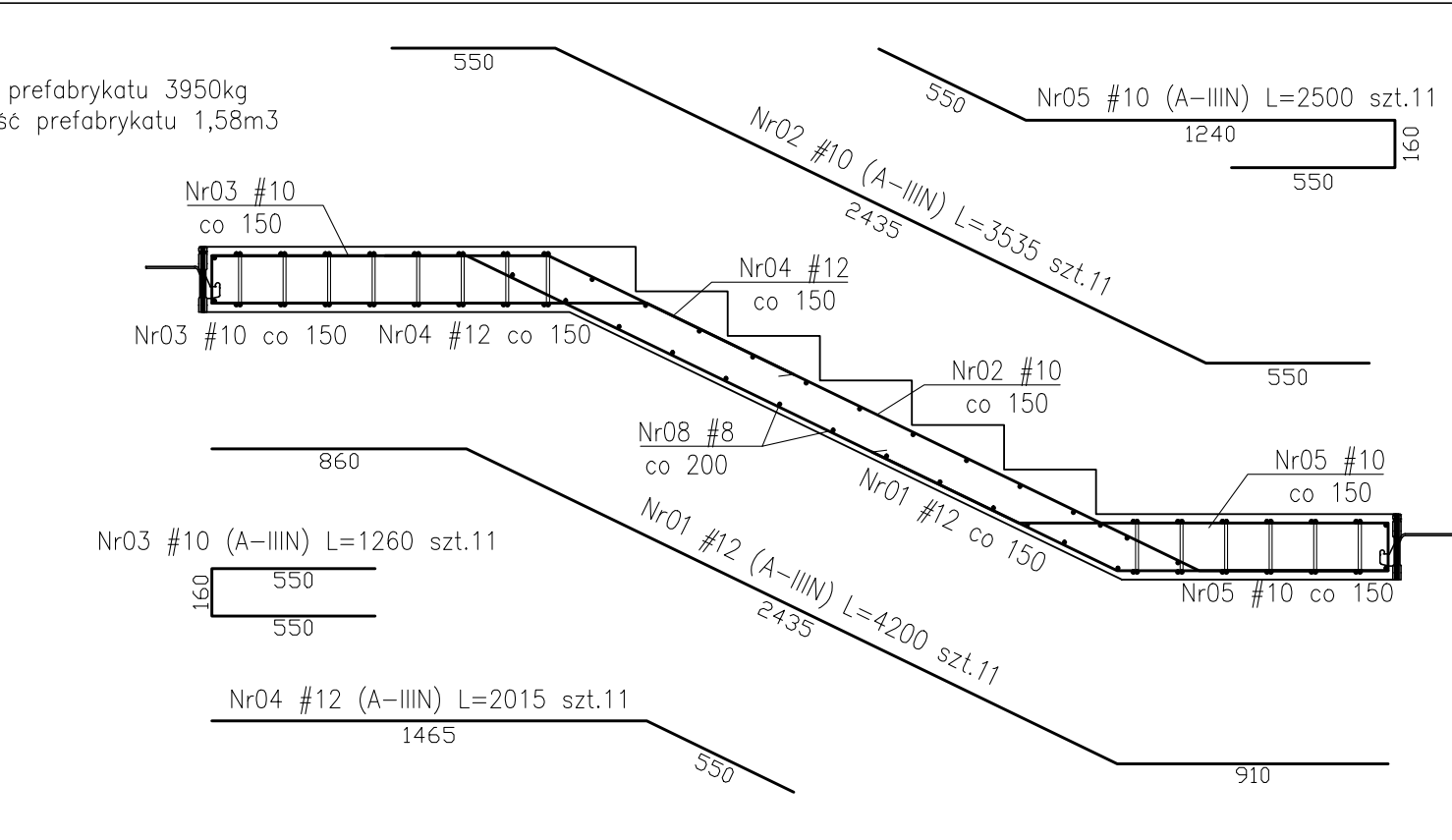
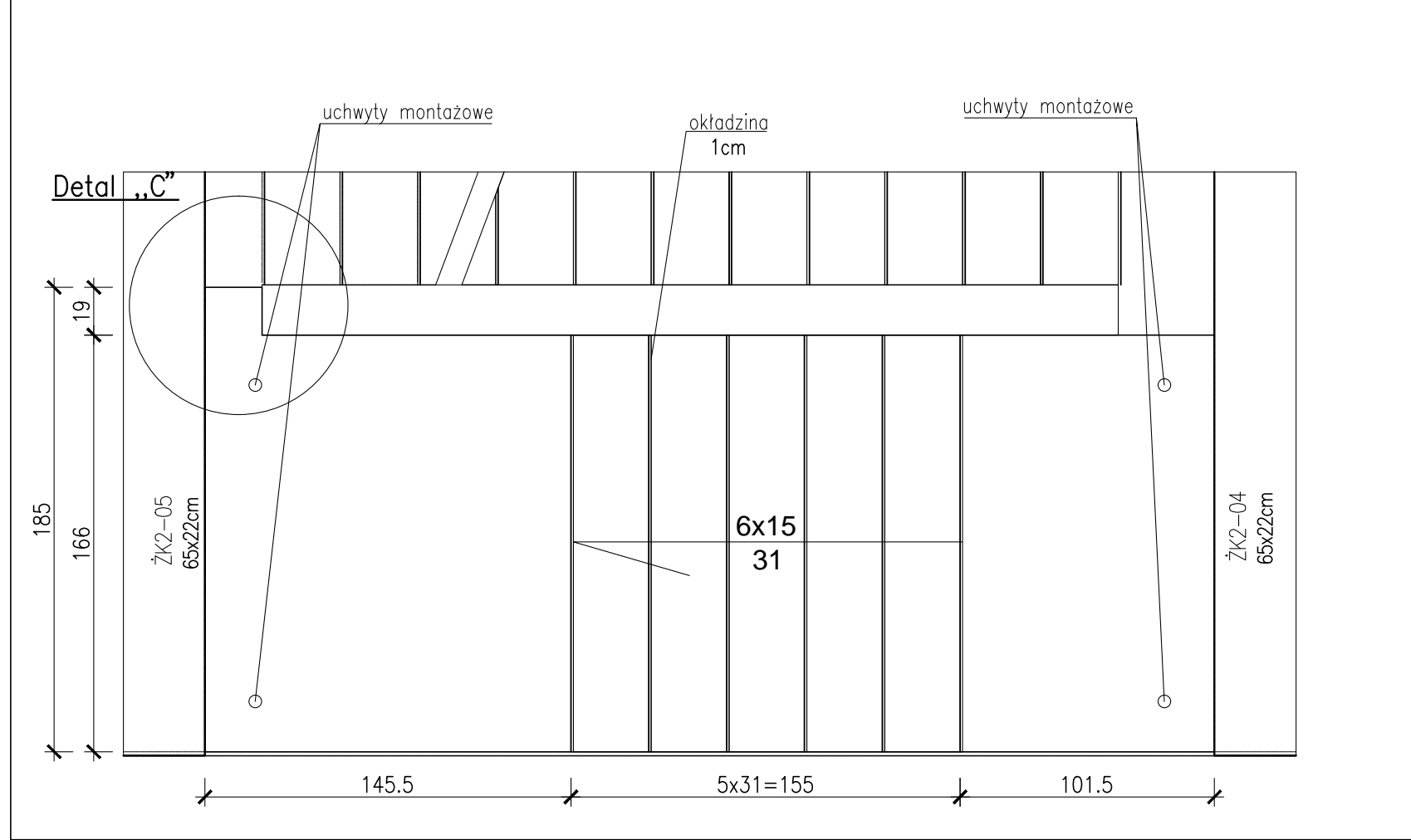
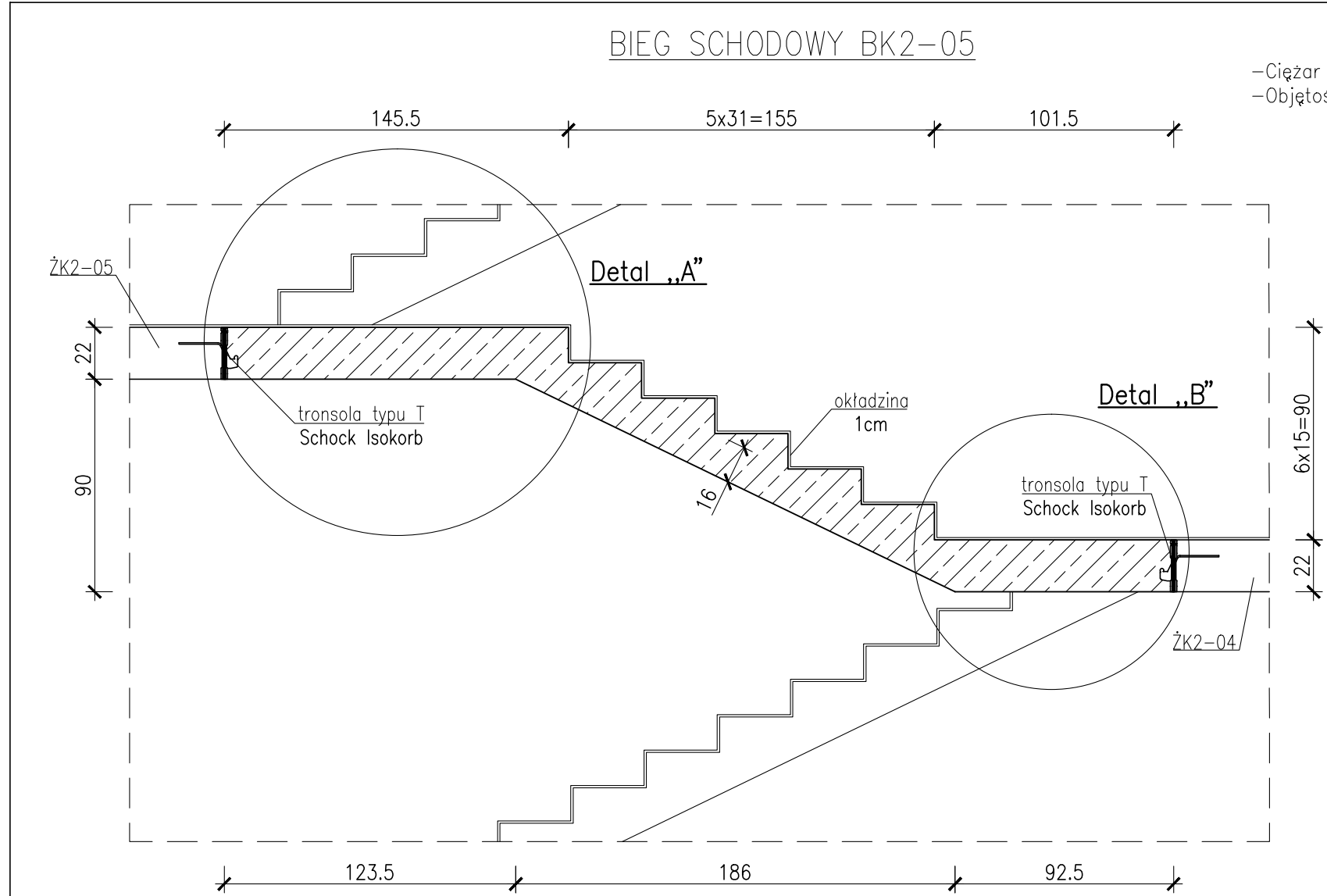
Skala: 1:25

Nazwa rysunku:

BIEG SCHODOWY BK2-04

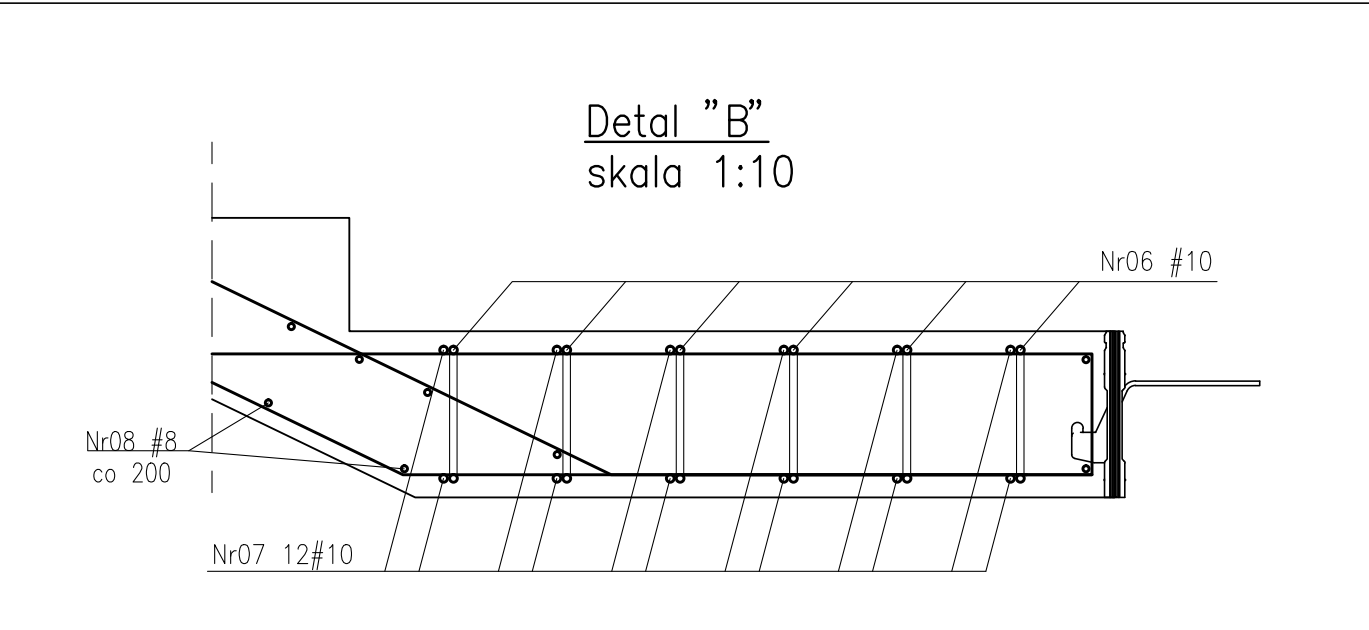
Data: 13.12.2019





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], koty wysokościowe podano w [m], długości prętów w [mm].
8. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "ZASADY WYMIAROWANIA PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH".



**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, 04-168 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

**Opracowanie:**

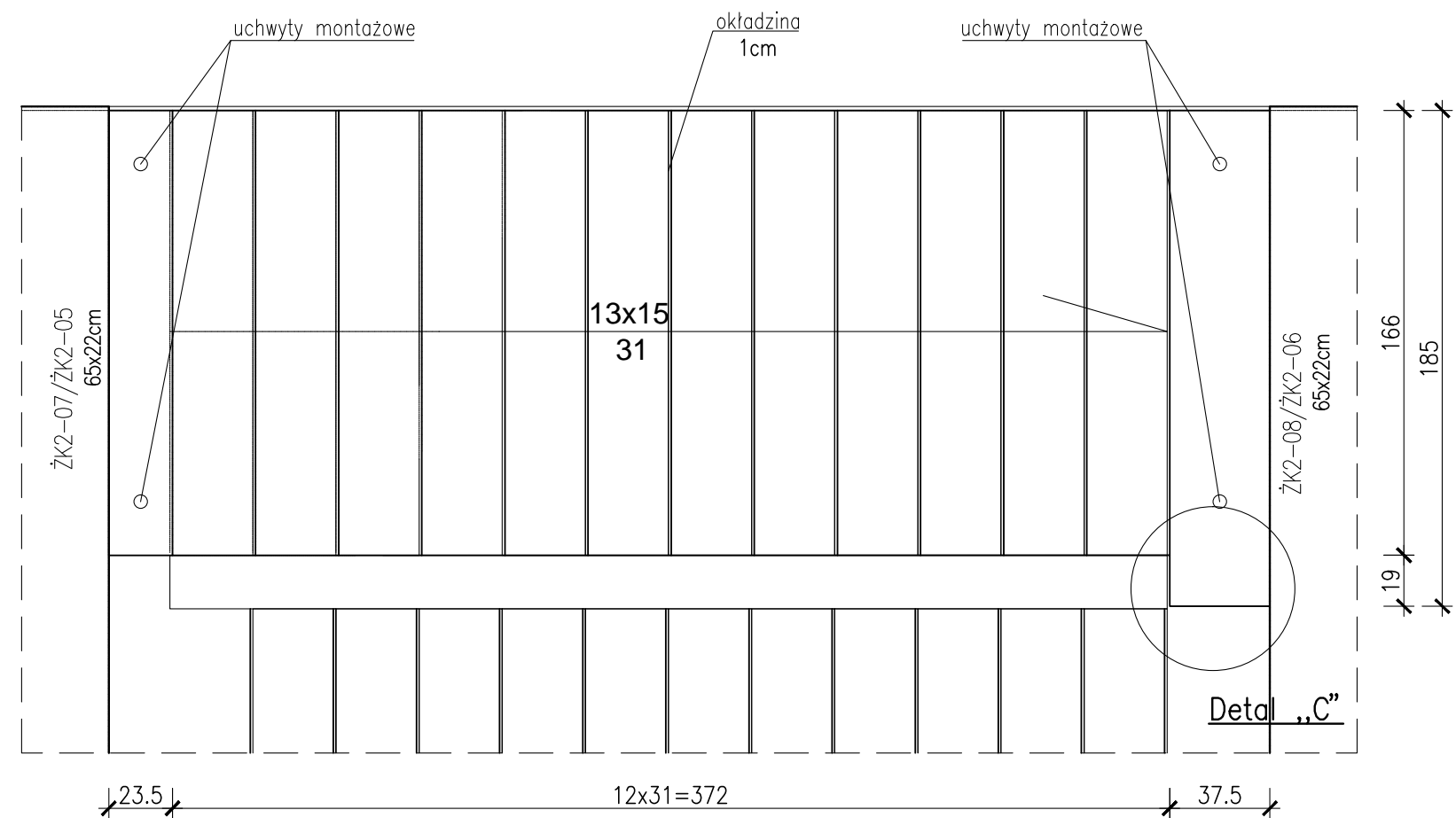
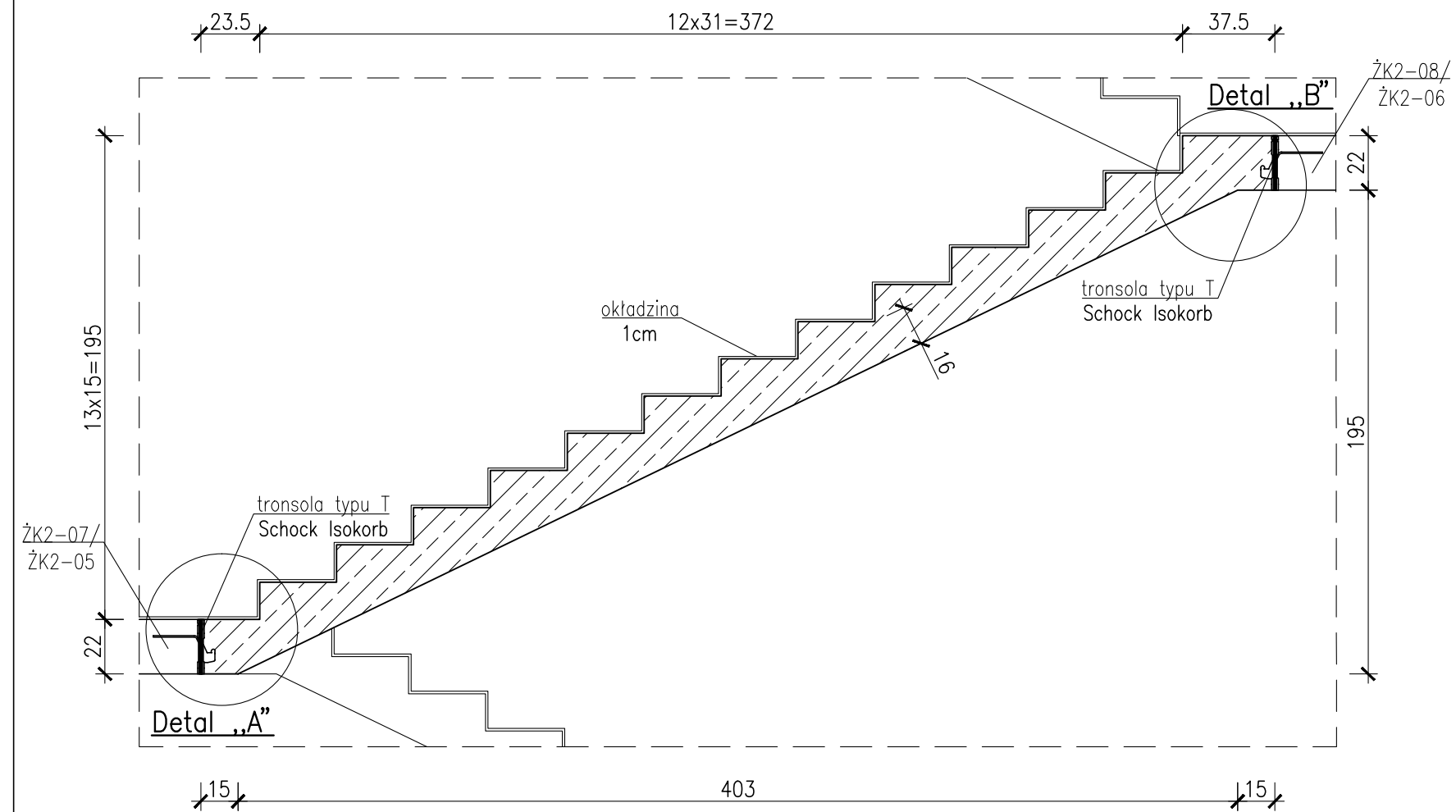
inż. Aleksandra Florkowska

**Rysunek:**

Numer rysunku: K-51-00  
Nazwa rysunku: BIEG SCHODOWY BK2-05  
Skala: 1:25  
Data: 13.12.2019



BIEGI SCHODOWE BK2-08, BK2-06



Nr07 #10 L=1080 A-IIIIN szt.6



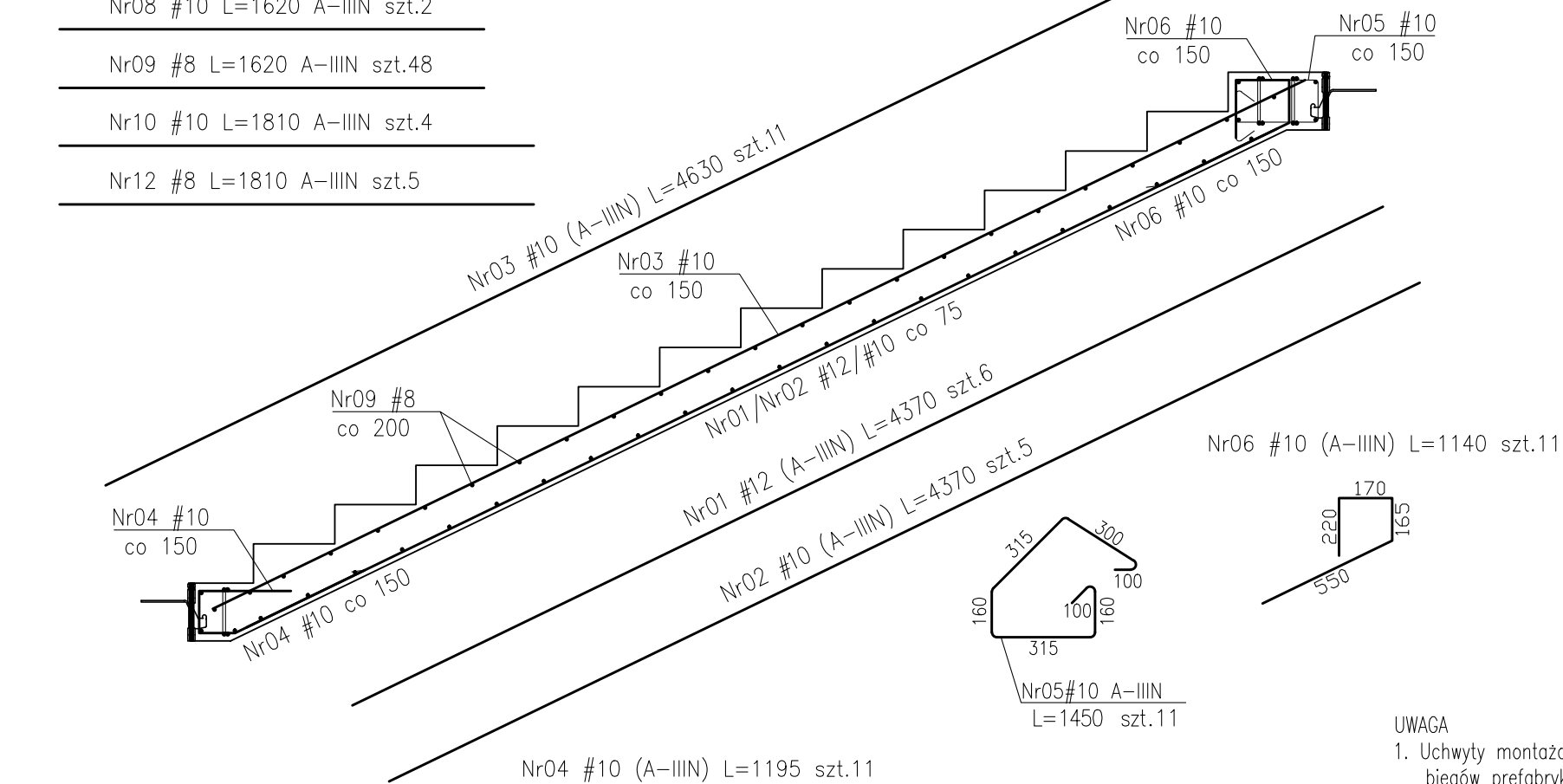
-Ciężar prefabrykatu 4525kg  
-Objętość prefabrykatu 1,81m<sup>3</sup>

Nr08 #10 L=1620 A-IIIIN szt.2

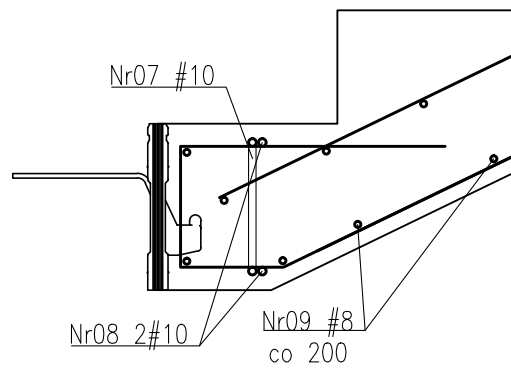
Nr09 #8 L=1620 A-IIIIN szt.48

Nr10 #10 L=1810 A-IIIIN szt.4

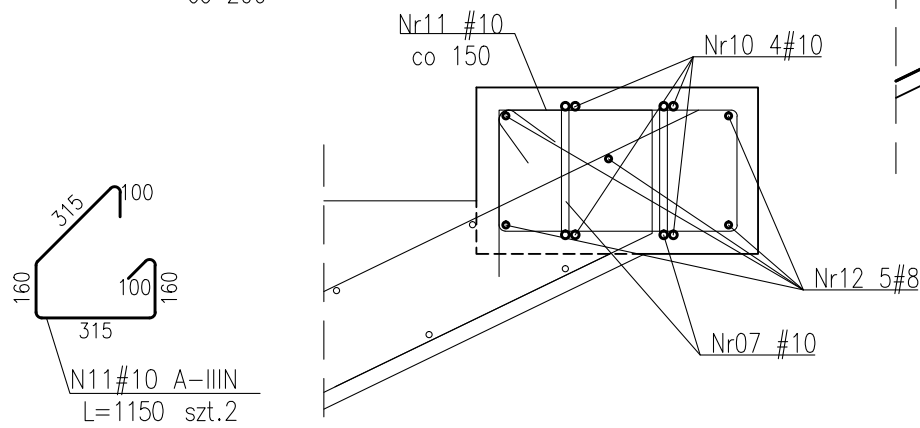
Nr12 #8 L=1810 A-IIIIN szt.5



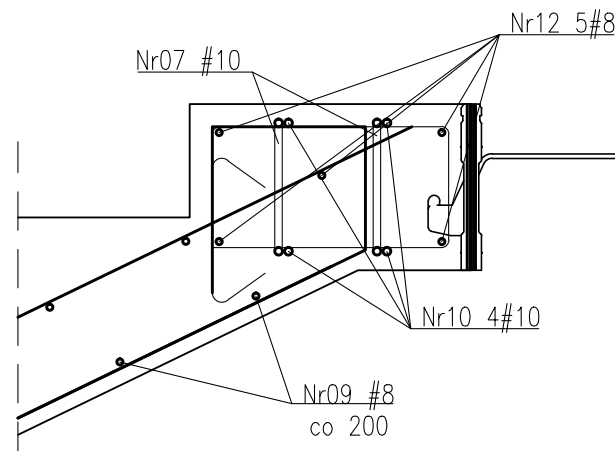
Detal „A”  
skala 1:10



Detal „C”  
skala 1:10



Detal „B”  
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 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:

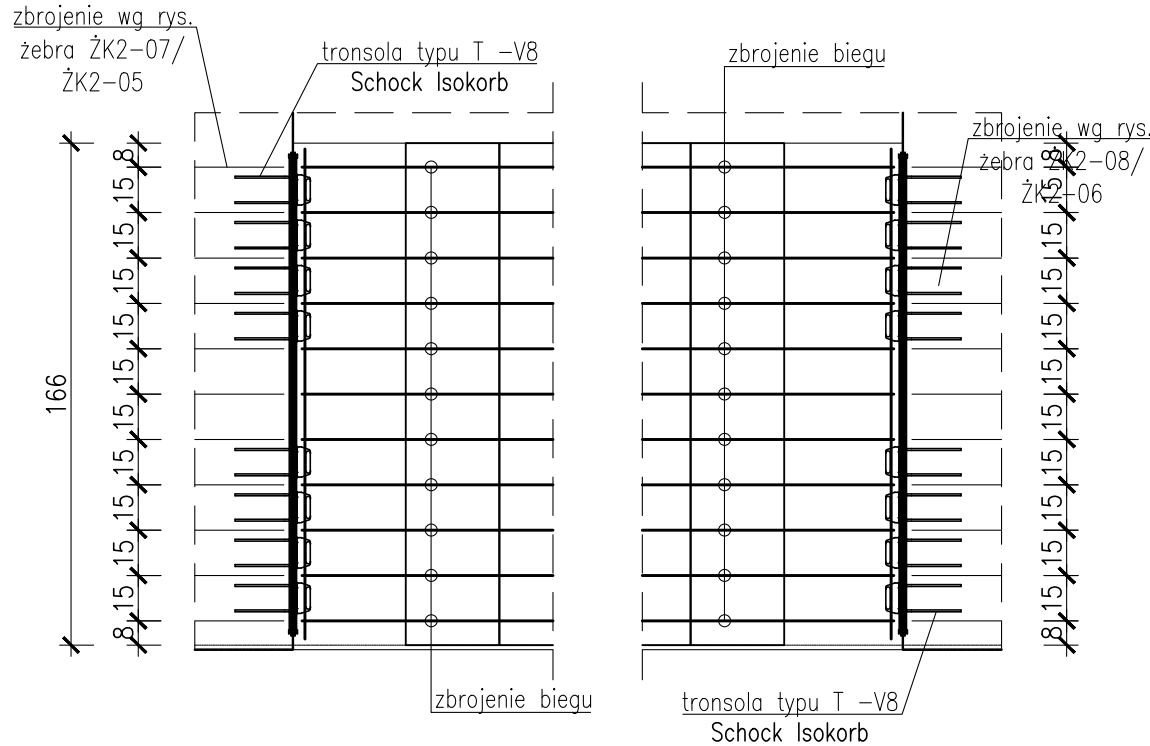
c<sub>nom</sub>=2,0cm - biegi  
c<sub>nom</sub>=3,0cm - żebro

Stal zbrojeniowa:

B500SP EPSTAL zmiennie A-IIIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-52-00

Schemat układania prętów

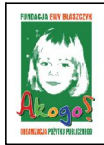


**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE**

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

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:



**FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?" - ORGANIZACJA 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-52-00

Skala: 1:25

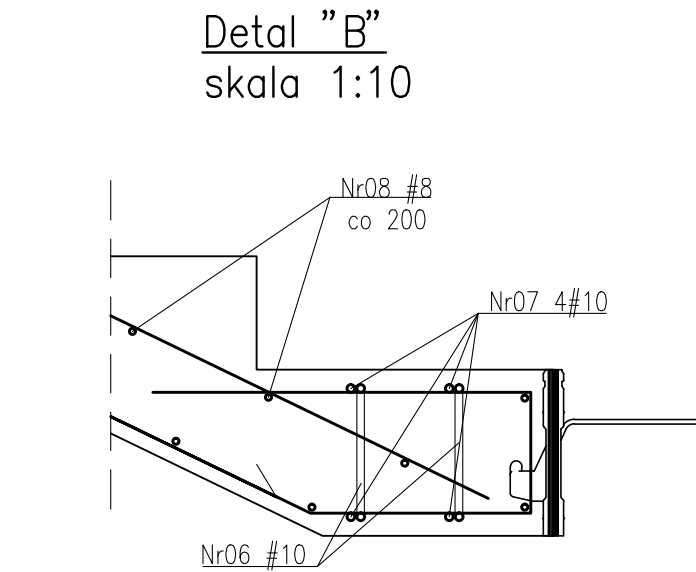
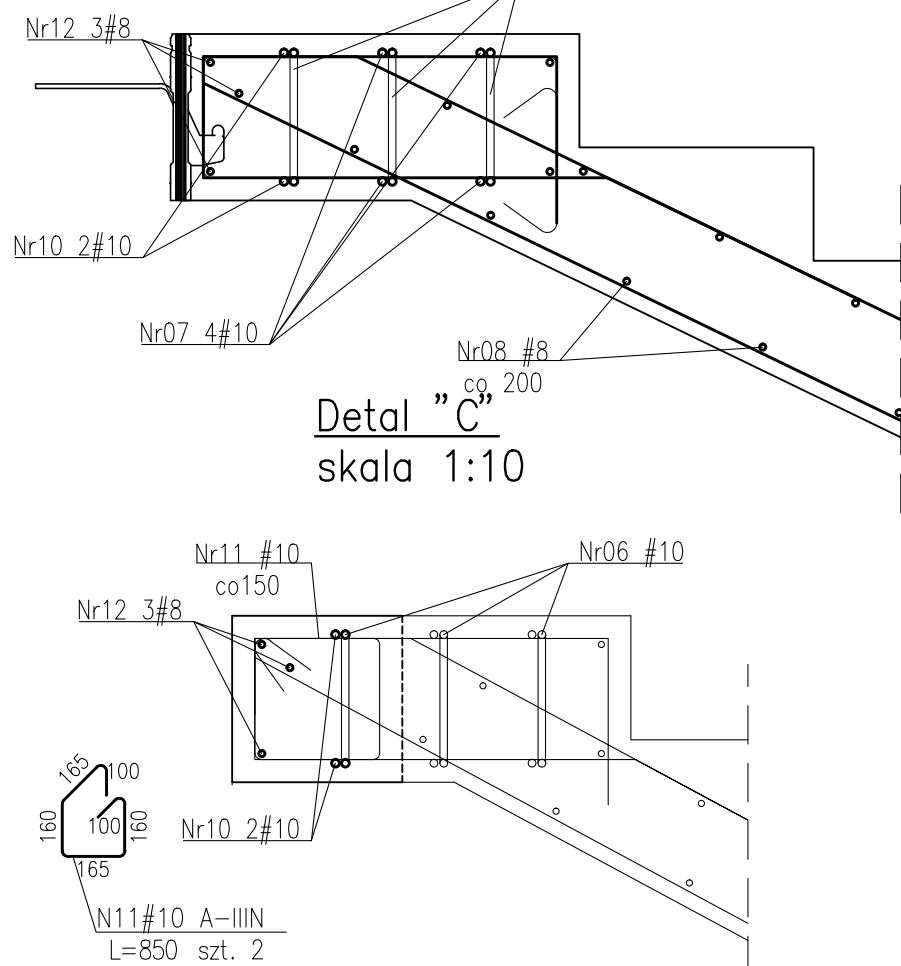
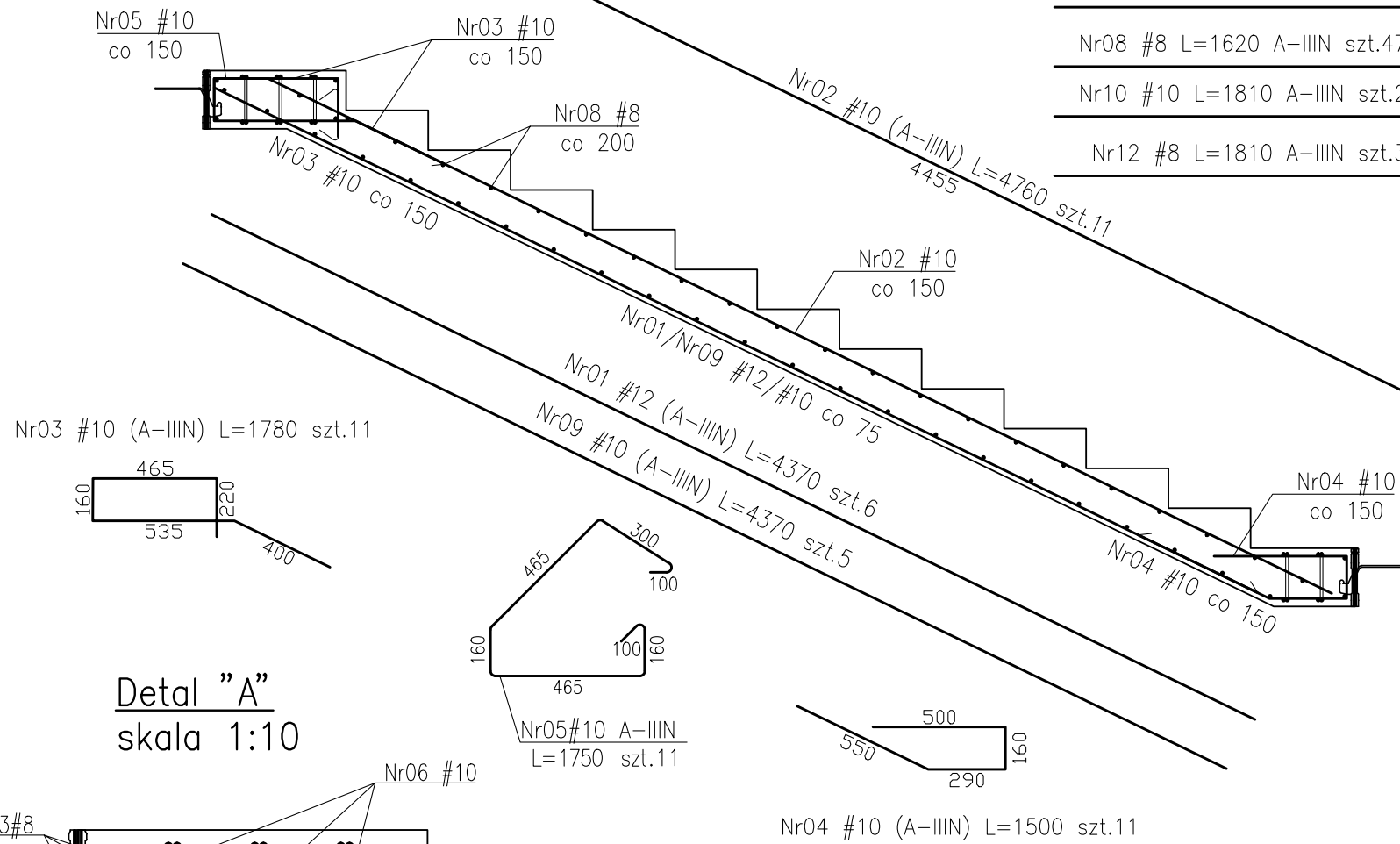
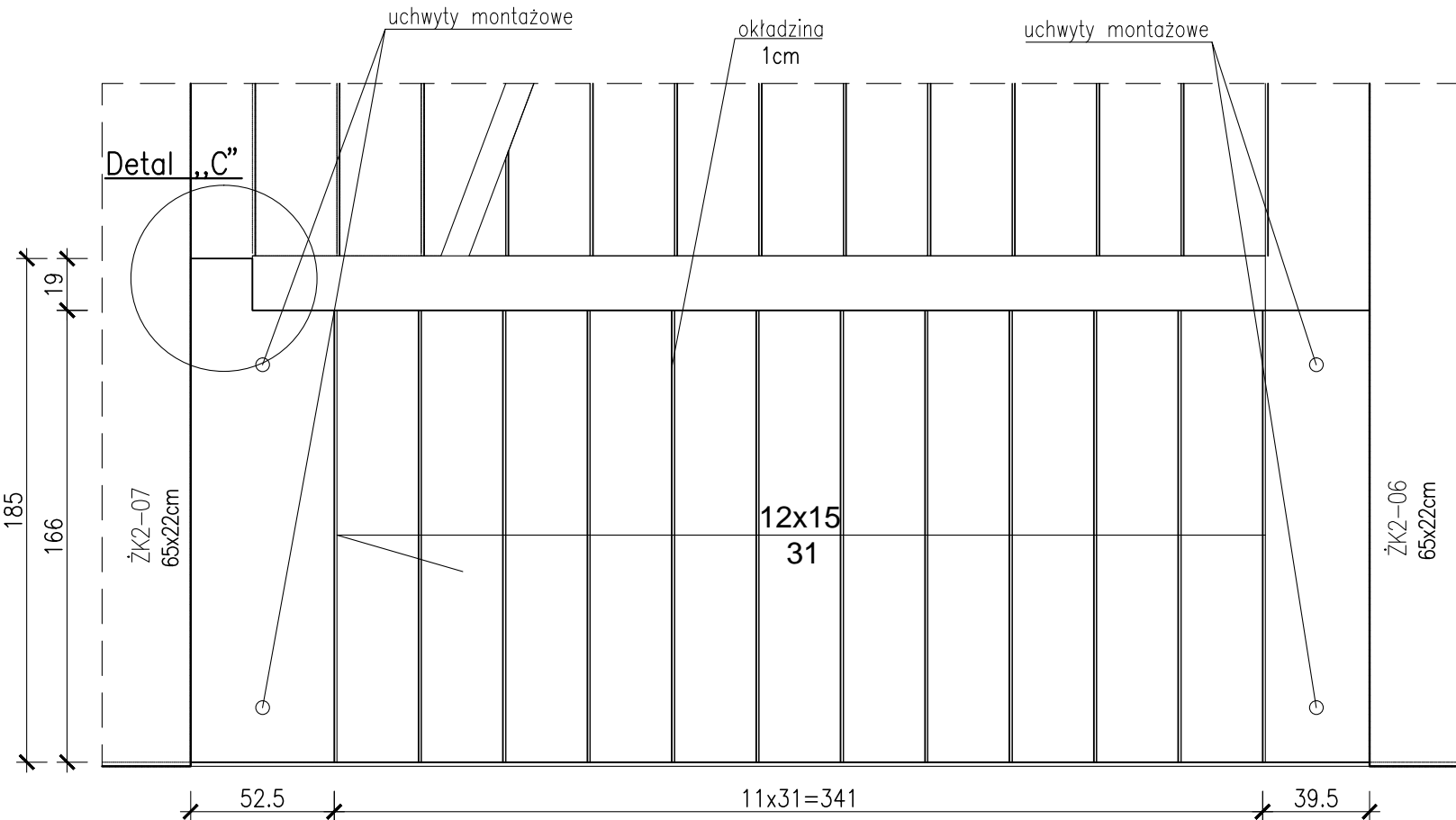
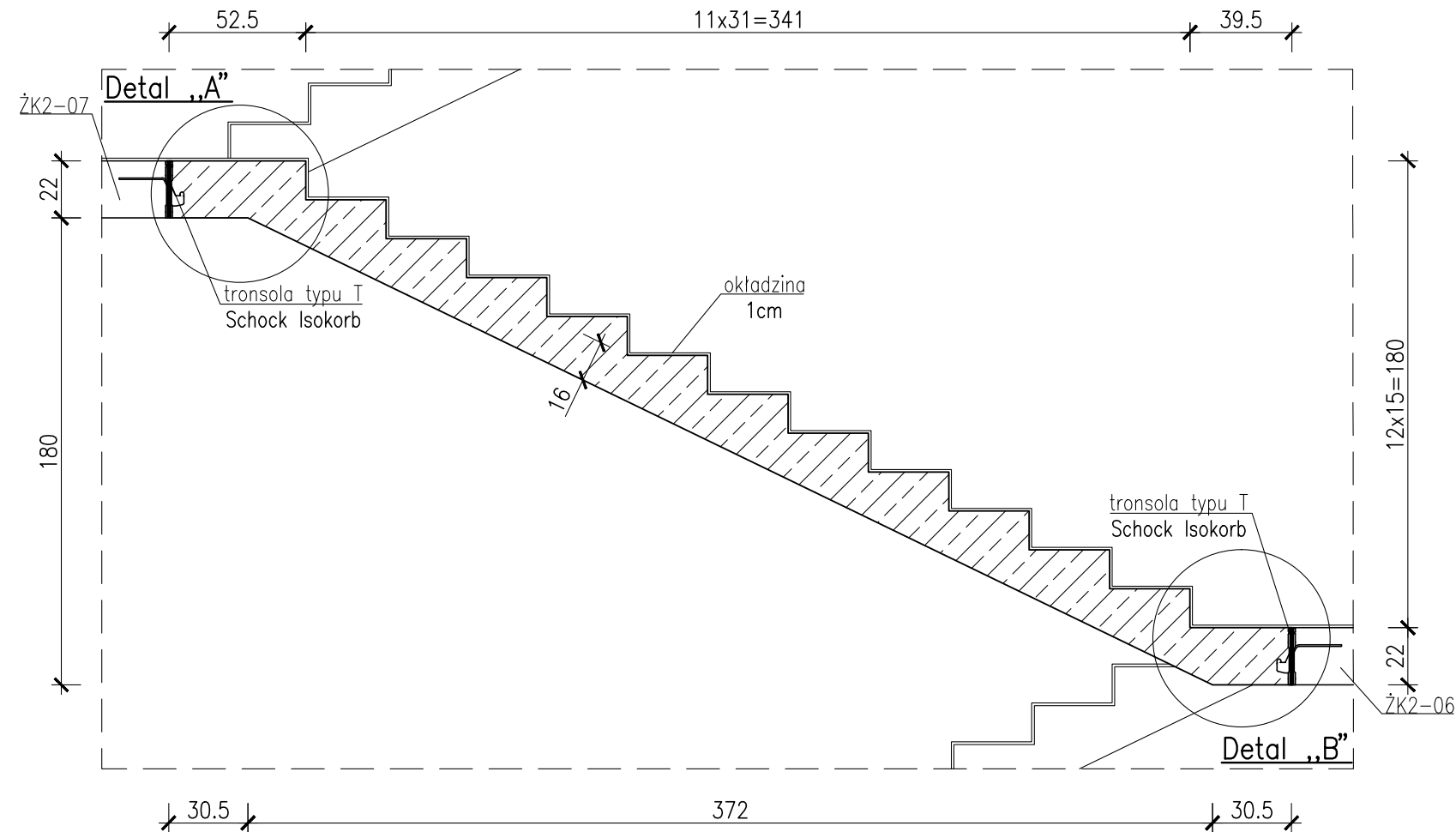
Nazwa rysunku:

BIEGI SCHODOWE BK2-08, BK2-06

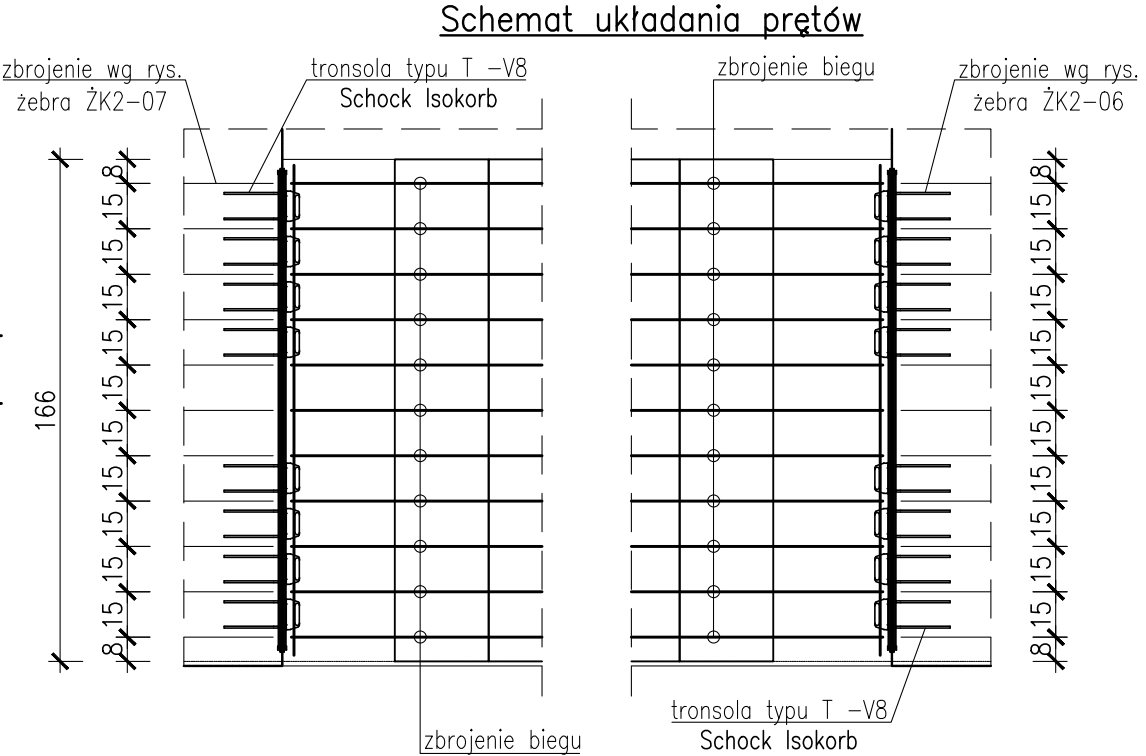
Data: 13.12.2019

BIEG SCHODOWY BK2-07

-Ciężar prefabrykatu 4475kg  
-Objętość prefabrykatu 1,79m<sup>3</sup>



Nr06 #10 L=1080 A-IIIIN szt.10
450
450
Nr07 #10 L=1620 A-IIIIN szt.8
Nr08 #8 L=1620 A-IIIIN szt.47
Nr10 #10 L=1810 A-IIIIN szt.2
Nr12 #8 L=1810 A-IIIIN szt.3



- 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<sub>nom</sub>=2,0cm - biegi  
C<sub>nom</sub>=3,0cm - zebro  
Stal zbrojeniowa:  
B500SP EPSTAL zmiennie A-IIIIN (RB500W)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-53-00

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

PROJEKT WYKONAWCZY  
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU  
REHABILITACJI „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

Oh

Opracowanie:

inż. Aleksandra Florkowska

Florkowska

Rysunek:

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

K-53-00

BIEG SCHODOWY BK2-07

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019



