

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 3 RYSUNKI od nr 20 do nr 35

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:

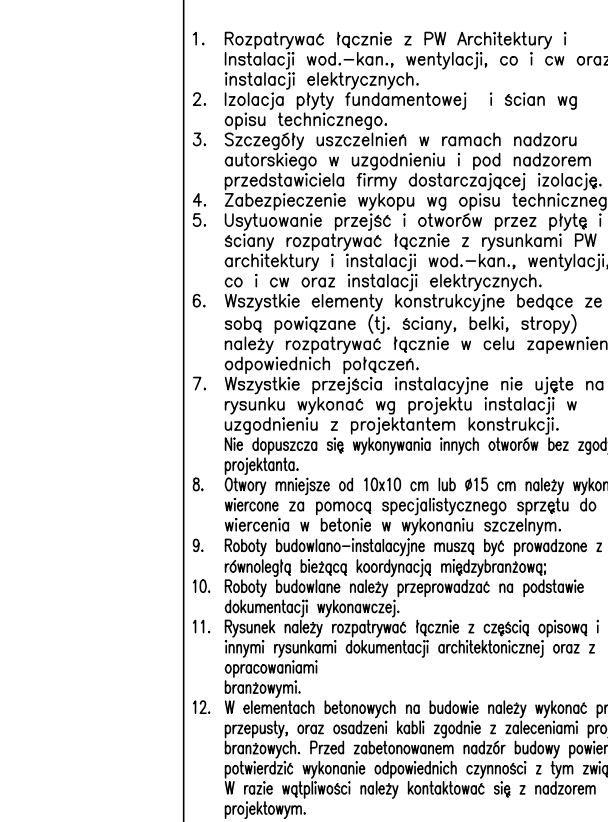


AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.

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 3

K-20-0	Strop nad piwnicą – układ zbrojenia dolnego.
K-21-0	Strop nad piwnicą – układ zbrojenia górnego.
K-22-0	Strop nad piwnicą – przekroje.
K-23-0	Strop nad piwnicą – dozbrojenie naroży, wieńce, kobyłki.
K-24-0	Strop nad parterem – układ zbrojenia dolnego.
K-25-0	Strop nad parterem – układ zbrojenia górnego.
K-26-0	Strop nad parterem – przekroje.
K-27-0	Strop nad parterem – dozbrojenie naroży, wieńce, kobyłki.
K-28-0	Strop nad I piętrem – układ zbrojenia dolnego.
K-29-0	Strop nad I piętrem – układ zbrojenia górnego.
K-30-0	Strop nad I piętrem – przekroje.
K-31-0	Strop nad I piętrem – dozbrojenie naroży, wieńce, kobyłki.
K-32-0	Strop nad II piętrem – układ zbrojenia dolnego.
K-33-0	Strop nad II piętrem – układ zbrojenia górnego.
K-34-0	Strop nad II piętrem – przekroje.
K-35-0	Strop nad II piętrem – dozbrojenie naroży, wieńce, kobyłki.



Beton kondygnacje podziemne:

- płyta fundamentowa C30/37 szczelna
- ściany zewnętrzne C30/37 szczelne
- pozostałe C30/37

Outliny:

- $a_{\text{cm}}=3,0\text{cm}$ - stropy
- $a_{\text{cm}}=4,0\text{cm}$ - podłogi
- $a_{\text{cm}}=3,0\text{cm}$ - ściany
- $a_{\text{cm}}=5,0\text{cm}$ - słupy

Stal zbrojeniowa:

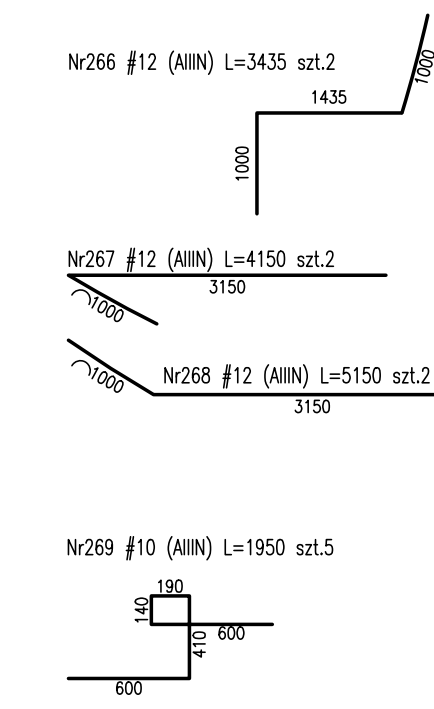
- w płycie fundam. i podłogach:
 - BS500P EPSTA, (zamiennie BS500P),
 - słupy - stropy, płyciny
- BS500P EPSTA, (zamiennie BS500B),
- średnice $\varnothing 8$, $\varnothing 8$, BS500A.

Klasa odporności ogniowej elementów żelbetonowych płaszczy i stropu nad płaszczy R

Klasa ekspozycji:

- płyty fundamentowe, podłogi, XC3
- płyta fundamentowa przyjęto XC3

P.P.P. $\pm 0,00\text{m} + 83,20\text{m n.p.m.}$




**BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA
BUDYŃ 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

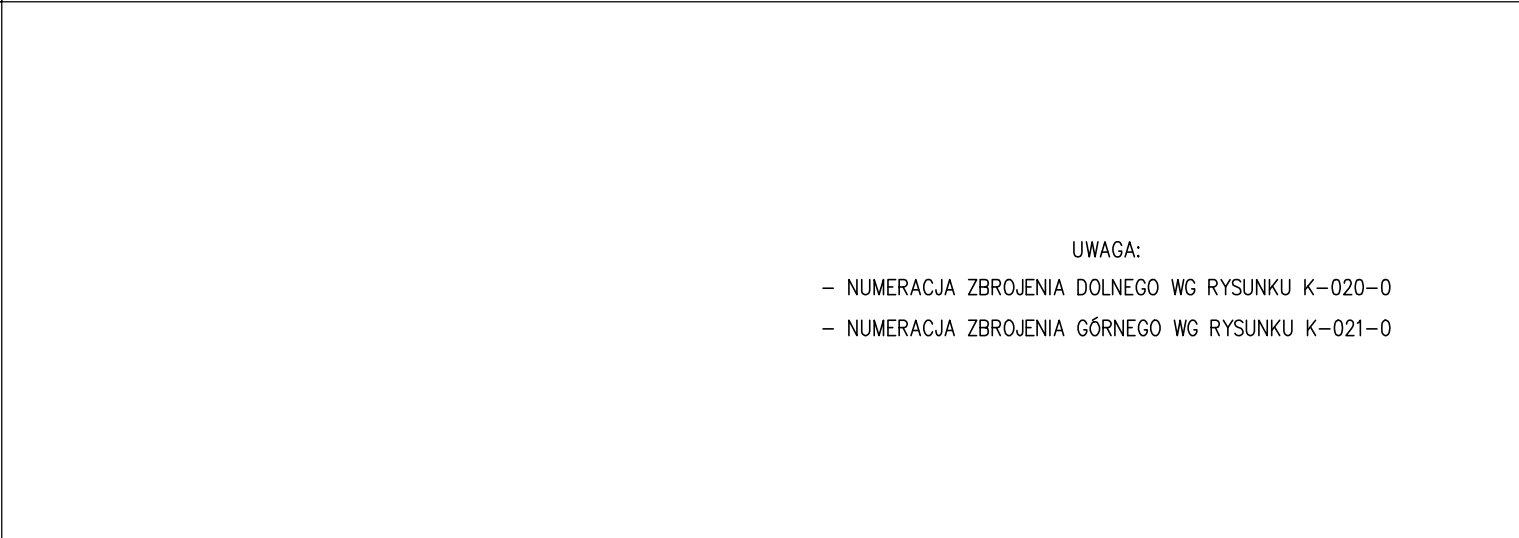
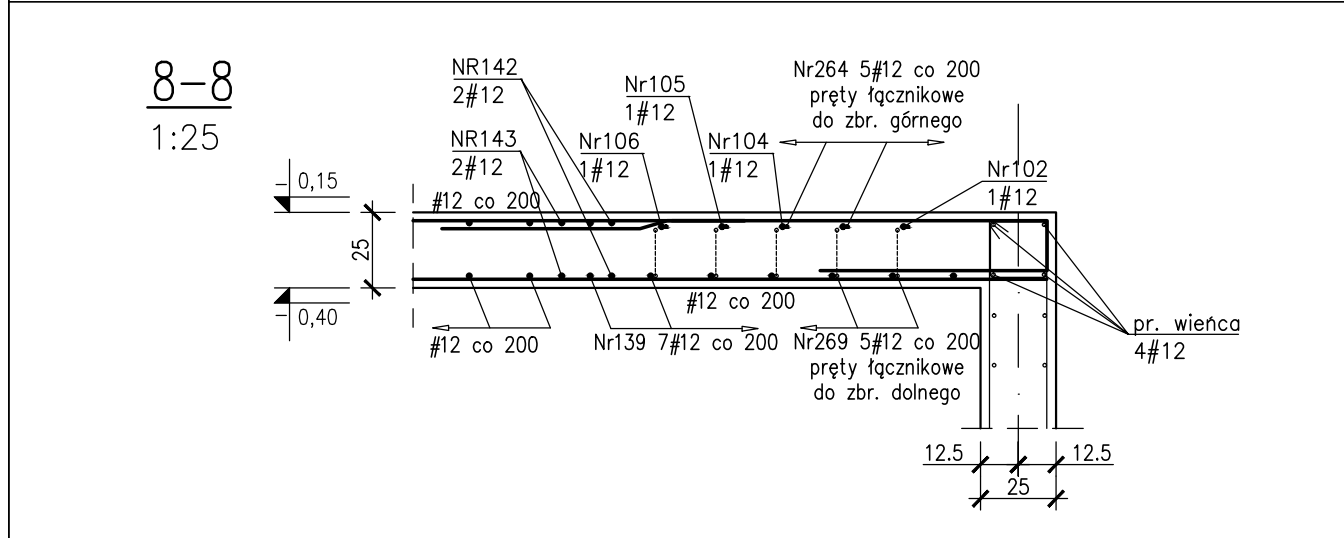
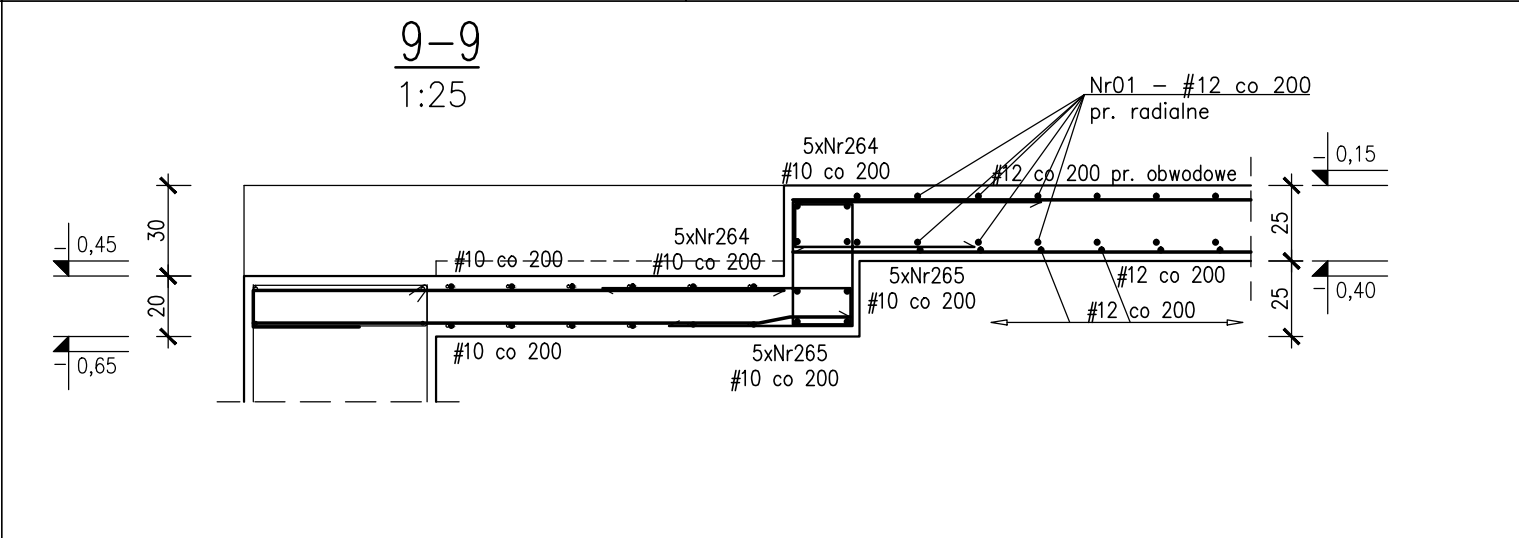
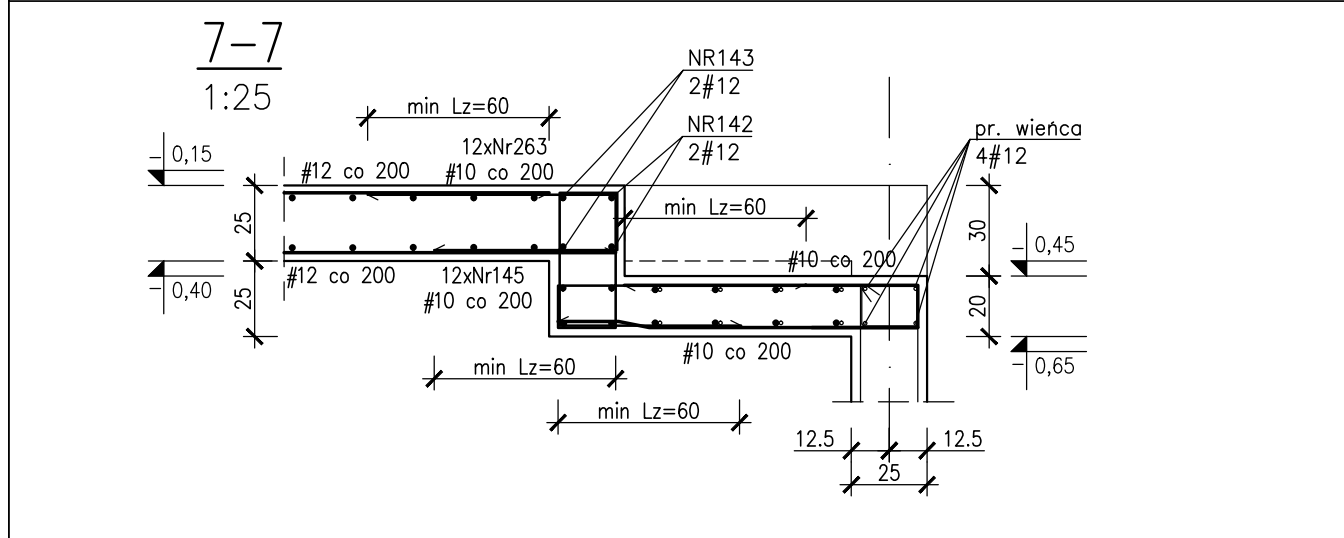
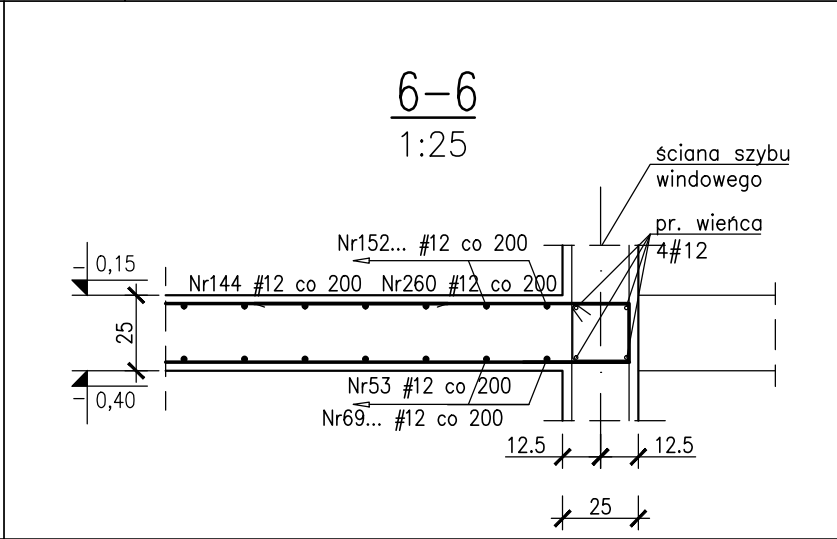
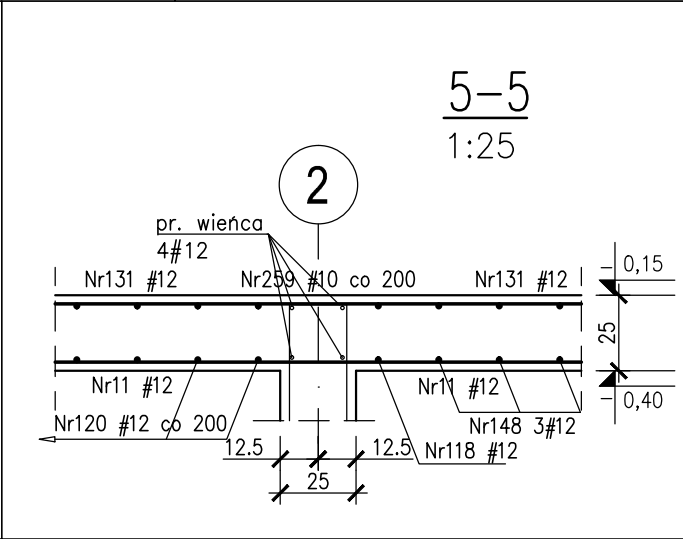
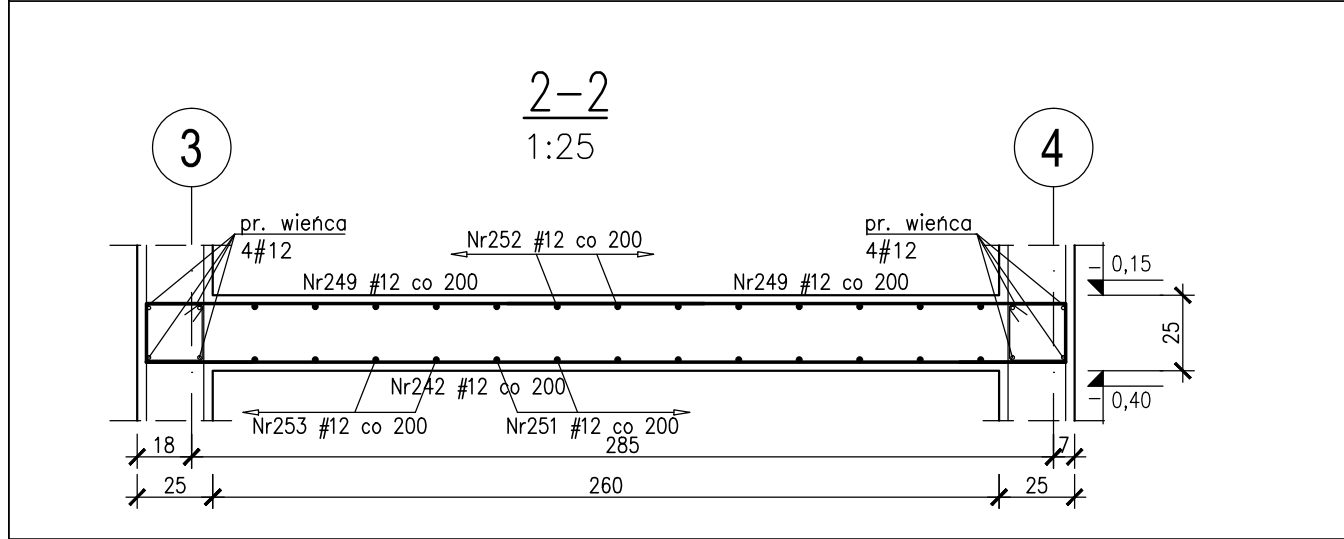
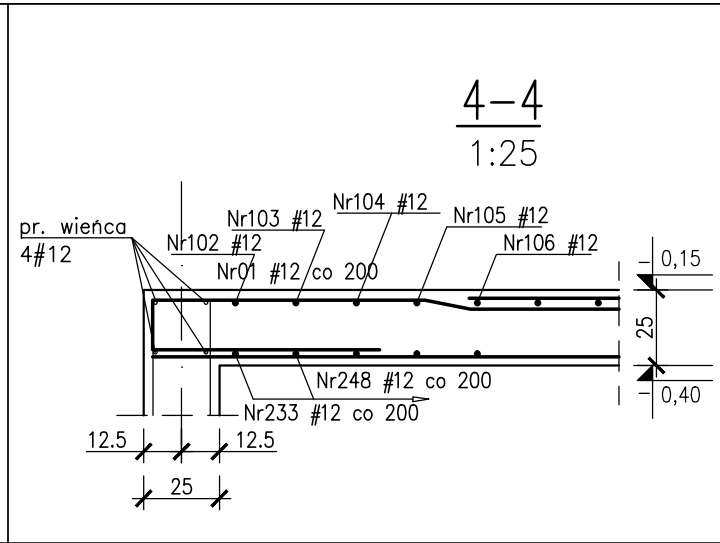
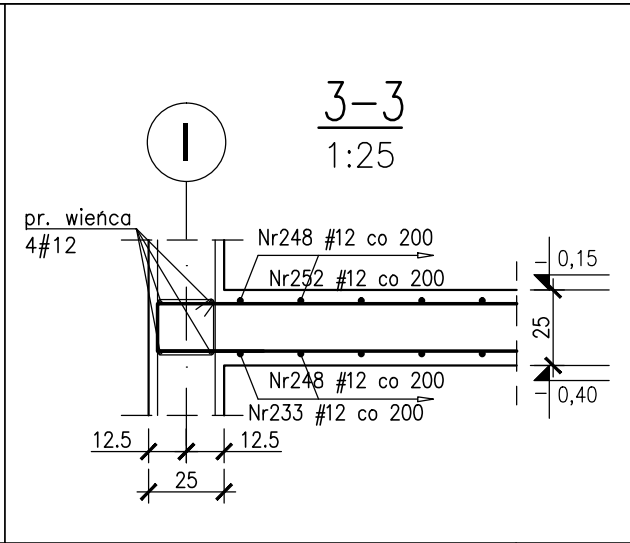
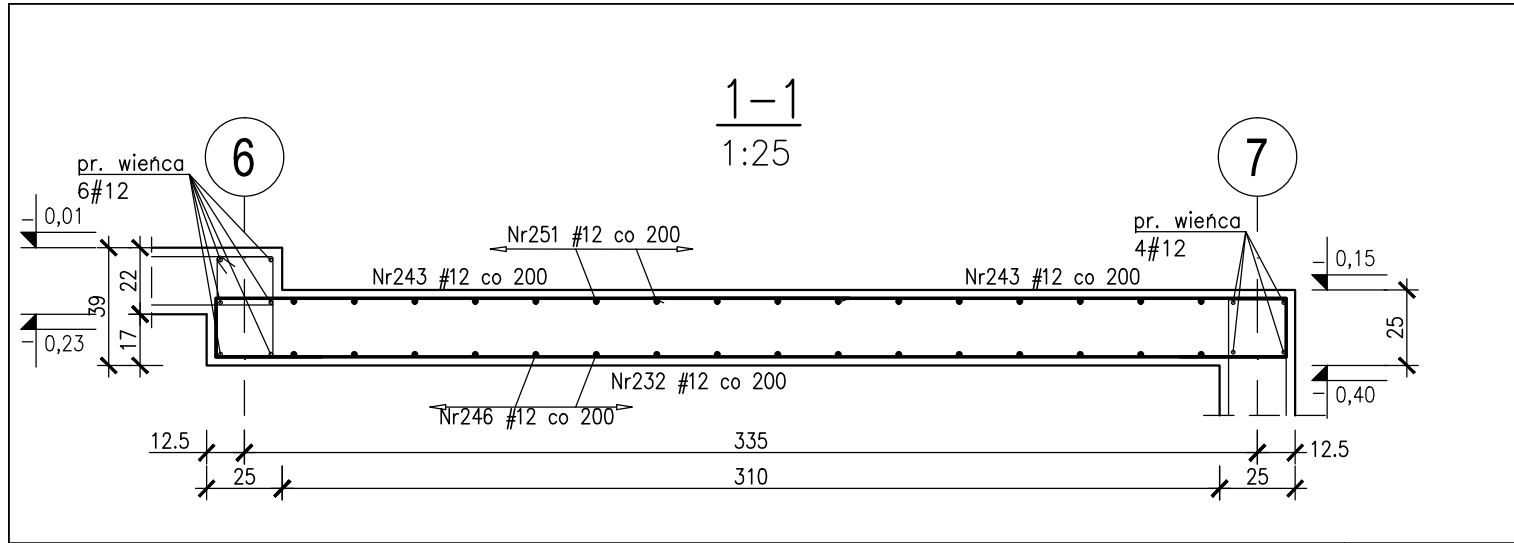
Jednostka projektowa:

 **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 konstr. ogólno-budowlanej	
Opracowanie:		

mgr inż. Wojciech Murawicz		
Rysunek:		
Miejscowość, data wykonania:	Miejscowość, data wykonania:	

Wzrost: 1,70m	Wzrost: 1,70m
K-20-0	Strop nad piwnicą Poz.7.01 - zbrojenie dolne
Skala: 1:75	Data: 13.12.2019




- 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. 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.
 4. Otwory mniejsze od 10x10 cm lub 15 cm należy wykonać jako wiercone za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie.
 5. W przypadku kolizji pręty odgiąć.
 6. Wymiary podano w [cm], koty wysokościowe podano w [m], długości prętów w [mm].
 7. 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, 04-158 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

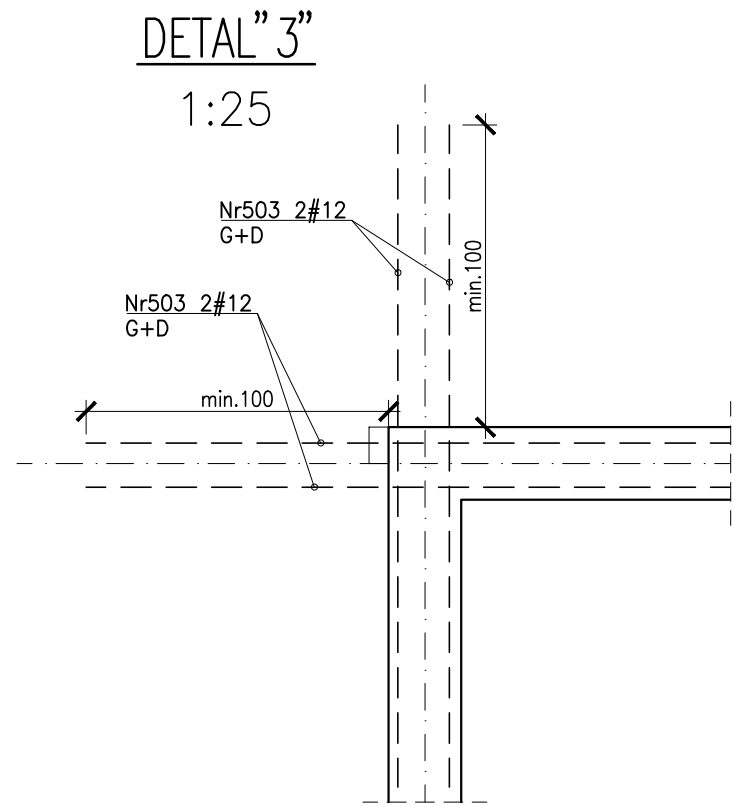
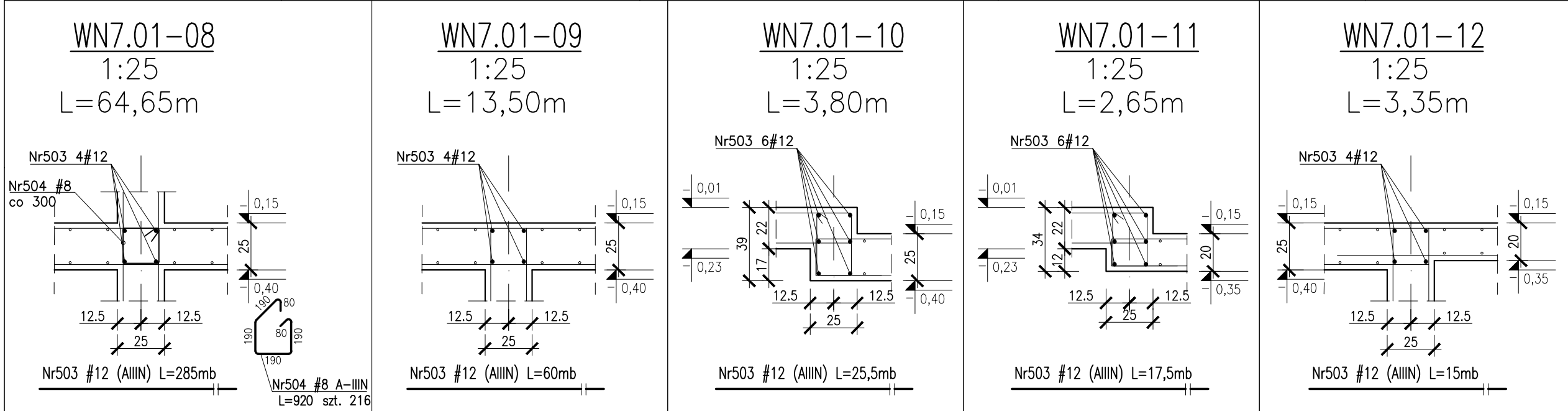
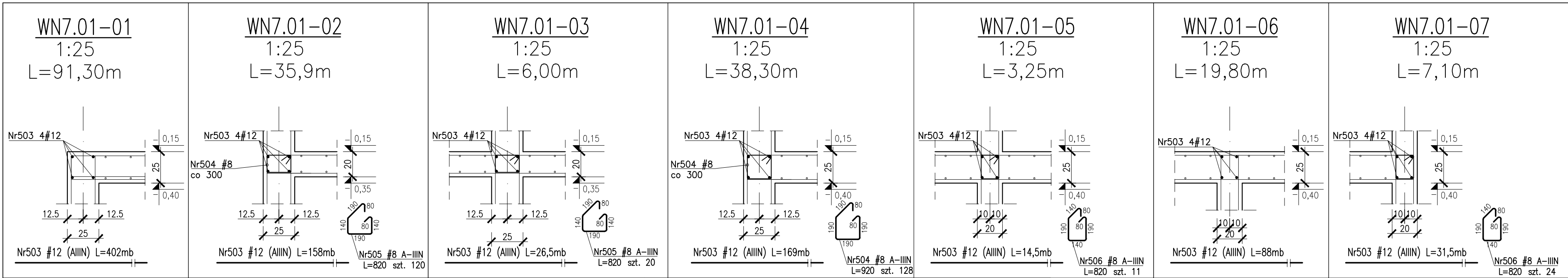
Opracowanie:

mgr inż. Wojciech Murawicz

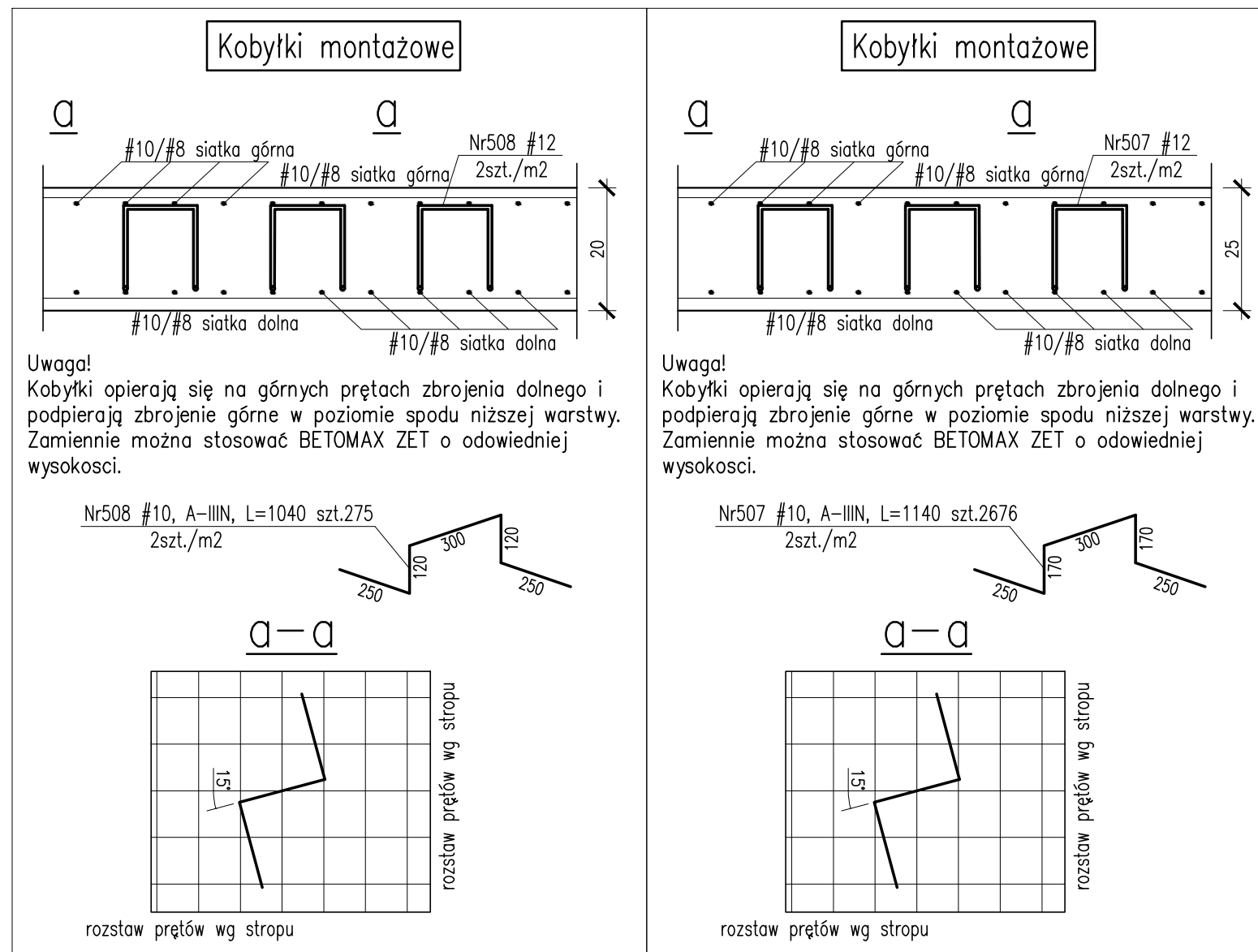
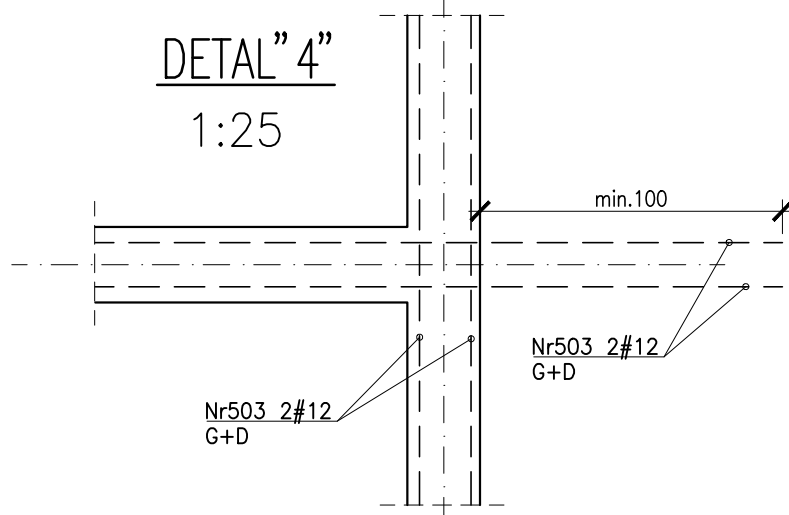
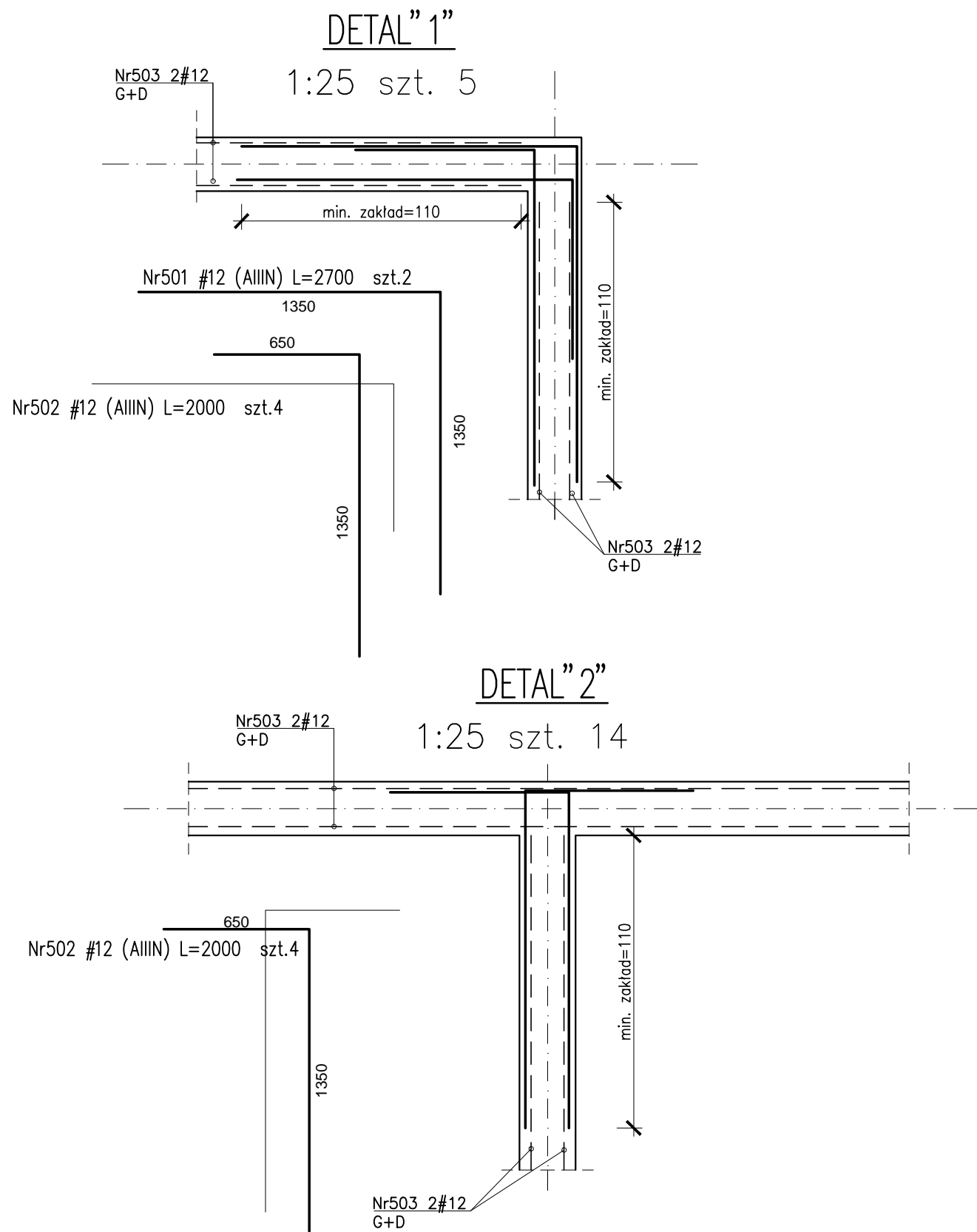
Rysunek:

Numer rysunku: **K-22-0**
Nazwa rysunku: Strop nad piwnicą Poz.7.01 - przekroje

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. Uytuowanie przejść i otworów rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
3. Wszystkie przejścia instalacyjne nie ujęte na rysunku wykonać wg projektu instalacji w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji.
4. Nie dopuszcza się wykonywania innych otworów bez zgody projektanta. Otwory mniejsze od 10x10 cm lub $\phi 15$ cm należy wykonać jako wiercenia za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy, dźwigary deskowe) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
7. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową i z innymi rysunkami dokumentacji architektonicznej oraz z opracowaniami branżowymi.
8. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzić kable zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadźr budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.
10. W sprawach nieuregulowanych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, ostatek Instytutu Techniki Budowlanej,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
11. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "Zasady wymiarowania prętów zbrojeniowych"
12. Rozpatrywać łącznie z rysunkiem "Detal połączeń ścian działowych i wypełniających z konstrukcją żelbetową"



Beton kondygnacje podziemne:
- płyta fundamentowa C30/37 szczeliny w-8
- ściany zewnętrzne C30/37 szczeliny w-8
- pozostałe C30/37

Obtulin:
C_{bet}=3,0cm - stropy
C_{st}=4,0cm - podciagi
C_{bet}=3,0cm - ściany
C_{st}=5,0cm - słupy

Stal zbrojeniowa:
- w płycie fundam. i podciągach:
B500SP EPSTAL (zamiennie B500B),
- słupy, ściany, stropy:
B500SP EPSTAL (zamiennie B500B),
średnice $\phi 6$, $\phi 8$: B500A.

Klasa odporności ogniowej elementów żelbetowych
piwnicy i stropu nad piwnicą R120

Klasa ekspozycji:
- ściany, strop piwnicy, podciagi XC3
- płyta fundamentowa przysięła XC3

Zestawienie stalu zbrojeniowego: ZSZ-23-0

Uwaga:
rysunki schematyczny,
w celu uniknięcia
pomyłek rozpatrywać z
rysunkiem szalunkowym

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. 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 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:

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

Oh

Opracowanie:

mgr inż. Wojciech Murawicz

Murawicz

Rysunek:

Numer rysunku:

K-23-0

Nazwa rysunku:

Strop nad piwnicą Poz.7.01 - wieńce i dozbrojenia naroży

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019



Uwaga! Pręty łaczne nie zaskł
50cm z przesłaniem styku
(w drugą stronę zaskł 140cm)

Uwaga! Pręty łaczne nie zaskł
50cm z przesłaniem styku
(w drugą stronę zaskł 240cm)

Uwaga! Pręty łaczne nie zaskł
50cm z przesłaniem styku
(w drugą stronę zaskł 240cm)







Unogol Priety barasa

Nr194	#12 (AIN)	L=8600	sz1.1
Nr195	#12 (AIN)	L=8500	sz1.1
Nr196	#12 (AIN)	L=8250	sz1.1
Nr197	#12 (AIN)	L=8000	sz1.1
Nr198	#12 (AIN)	L=7750	sz1.1
Nr199	#12 (AIN)	L=7600	sz1.1
Nr200	#12 (AIN)	L=7300	sz1.1
Nr201	#12 (AIN)	L=6600	sz1.1
Nr202	#12 (AIN)	L=5600	sz1.1
Nr203	#12 (AIN)	L=2300	sz1.1

Y NOŚNE MUROWANE:
 i siłkowe klasy 20MPa grupy 1
 si brutto klasy 1.8) kategoria I
 cji na zaprawie klejowej marki
 Polaczenie szcian murowanych z
 ntami zelbet. na styk płaski. Kat.
 onania robót murowych

Y WYPEŁNIAJĄCE MUROWANE:
 i siłkowe klasy 20MPa grupy 1
 si brutto klasy 1.8) kategoria I
 cji na zaprawie klejowej marki
 Polaczenie szcian murowanych z
 ntami zelbet. na styk płaski. Kat.
 onania robót murowych

Oznaczenia ścian:

	ściana nośna żelbetowa
	Filar, słup żelbetowy nośny typ FB, S
	ściana nośna bloczki siłkatowe
	Filar żelbetowy nie nośny typ FN
	ściana wypełniająca bloczki siłkatowe
	ściana działowa

<p>BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI BUDZIAŁ DLA DOROSŁYCH" PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOŃSKOWO W WARSZAWIE</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY</p> <p>KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIAŁ”</p> <p>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</p>	
<p>Investor:</p>  <p>FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOSGO" ORGANIZACJA DLA TOPIKÓW PUBLICZNEGO UL. Podleśna 4, 01-673 Warszawa tel. 22 62 62 19 13 e-mail: fundacja@akosgo.pl, www.akosgo.pl</p>	<p>Jednostka projektowa:</p>  <p>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY C&P SP. Z O.O. ul. Ziemiecka 46, 04-156 Warszawa tel. 71 01 15 15, 74 01 15 15 fax 878 89 20, e-mail: zapracownia@pro.onet.pl, www.apacsd.pl</p>
<p>Projektant:</p> <p>mgr inż. Zenon Leptowski nr upraw. proj. 1350-S/200</p> <p><i>(wzajemnie wyłączonego budowlanego)</i></p>	
<p>Opisowniczka:</p> <p>mgr inż. Dagmara Korczak</p>	
<p>Rysownik:</p> <p>Numer rysunku:</p>	<p>Nazwa rysunku:</p> <p>STROP nad PARTEREM - UKŁAD ZBIOROWY DŁUGOJ</p>
<p>Skala: 1:25</p> <p>K-204</p>	<p>Data: 11.11.2019</p>



Uwaga! Pręty łączone na zakład
(w długości zakład 2x65cm)

Nr243 #12 (AIN) L=14200 szt.1
Nr244 #12 (AIN) L=13900 szt.1
Nr245 #12 (AIN) L=13600 szt.1
Nr246 #12 (AIN) L=13300 szt.1
Nr247 #12 (AIN) L=12900 szt.1
Nr248 #12 (AIN) L=15500 szt.1
Nr249 #12 (AIN) L=15200 szt.1

Nr297	#12 (AIIIN)	L=5500	szt.1
Nr298	#12 (AIIIN)	L=5300	szt.1
Nr299	#12 (AIIIN)	L=5000	szt.1
Nr300	#12 (AIIIN)	L=4550	szt.1
Nr301	#12 (AIIIN)	L=4100	szt.1
Nr302	#12 (AIIIN)	L=3900	szt.1
Nr303	#12 (AIIIN)	L=3600	szt.1

ŚCIANY NOSNE MUROWANE:
 bloczki silikotowe klasy 20MPa grupy 1
 (gęstość brutto klasy 1.8) kategoria I
 produkcją na zaprawie klejowej marki
 M-10. Połączenie ścian murowanych z
 elementami żelbet. na styk płaski. Kot.
 A wykonania robót murowych

ŚCIANY WYPEŁNIAJACE MUROWANE:
 bloczki silikotowe klasy 20MPa grupy 1
 (gęstość brutto klasy 1.8) kategoria I
 produkcją na zaprawie klejowej marki
 M-10. Połączenie ścian murowanych z
 elementami żelbet. na styk płaski. Kot.

PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

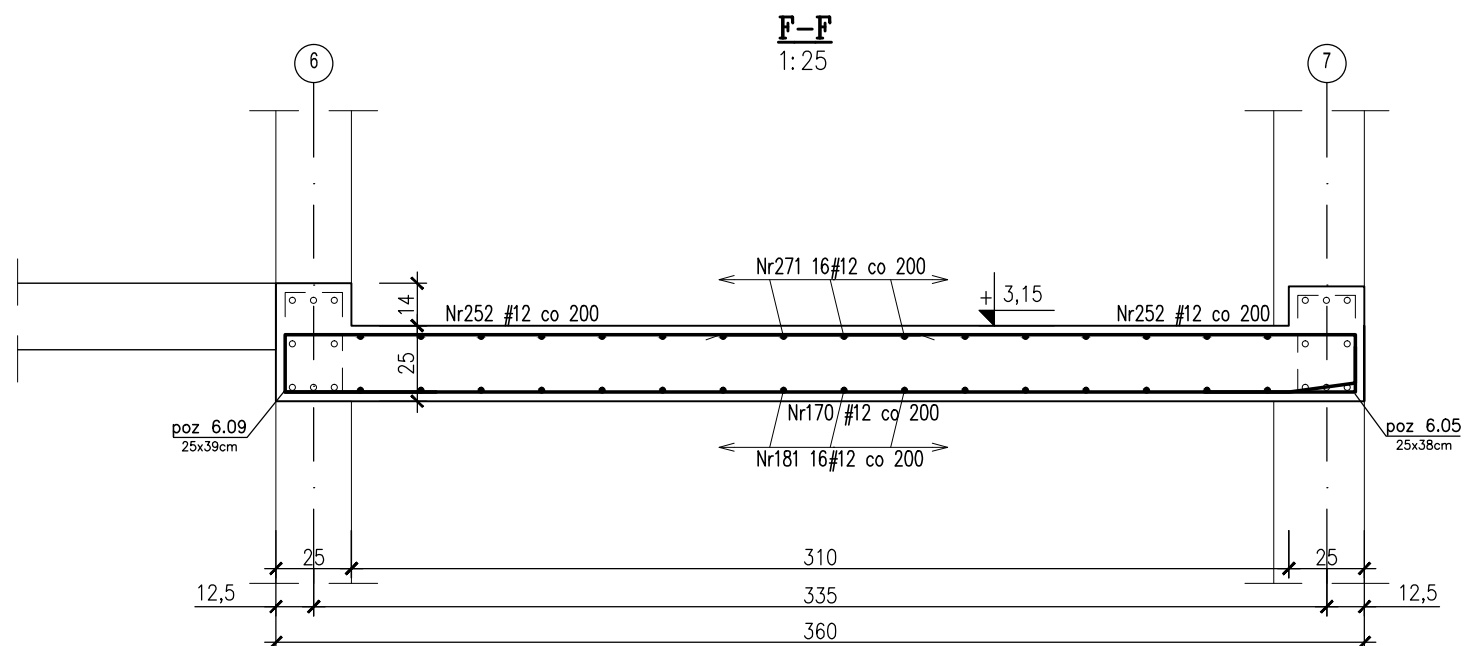
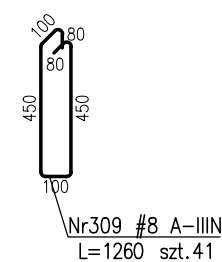
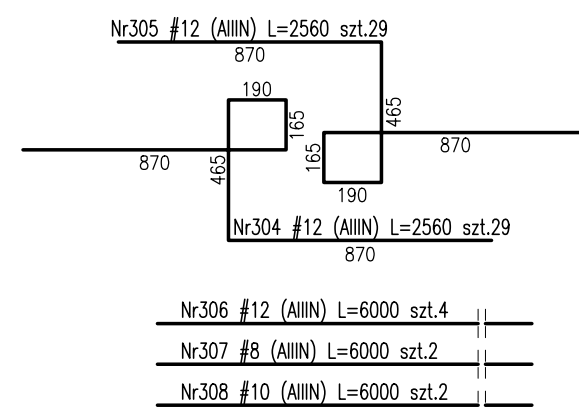
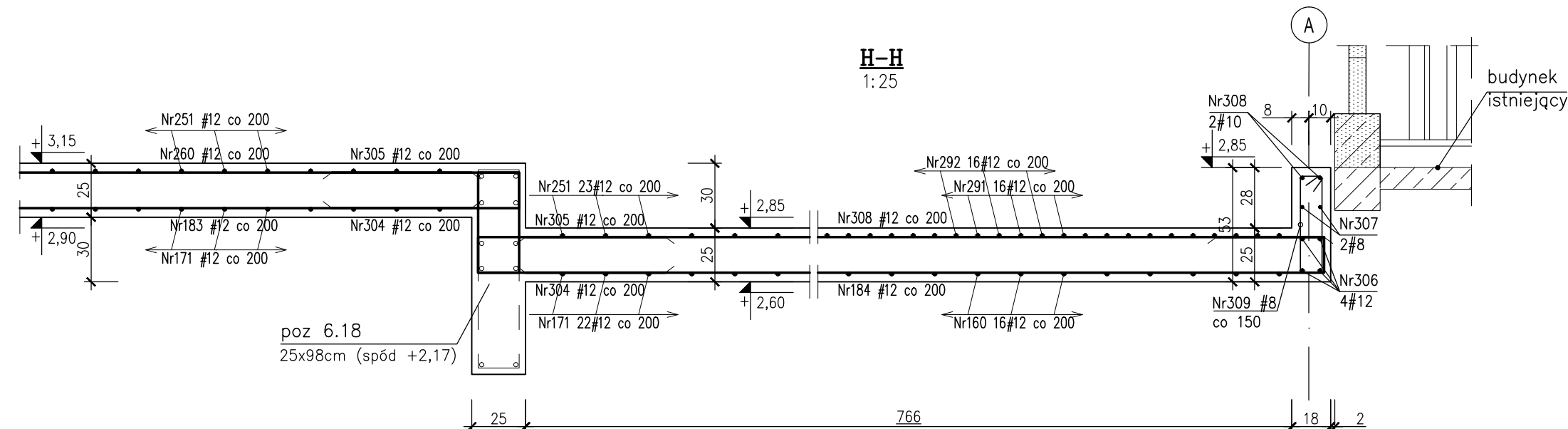
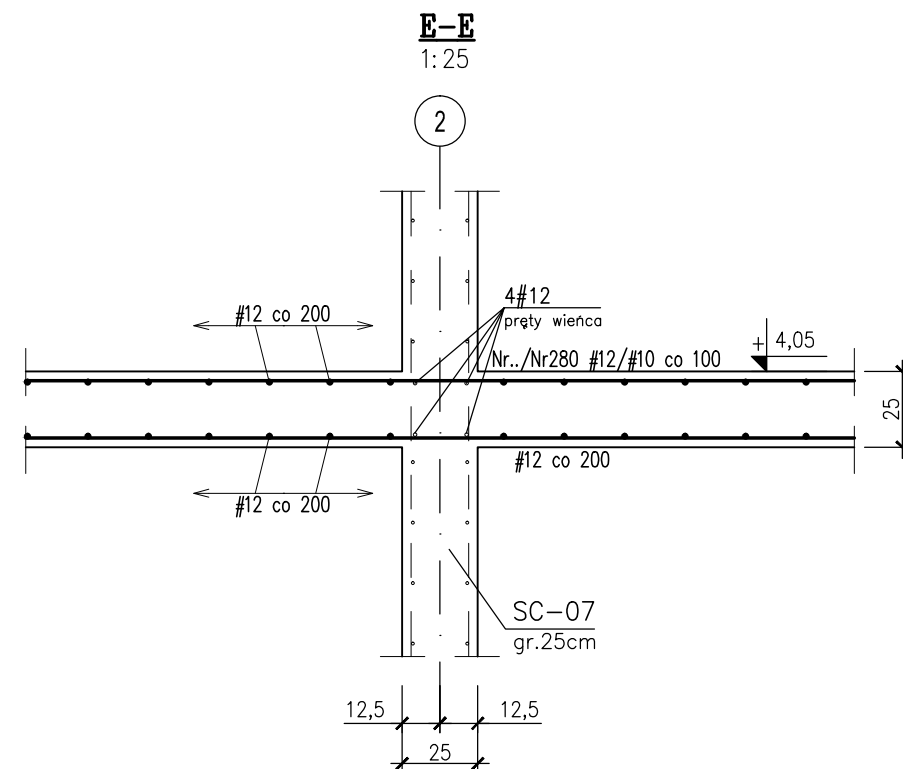
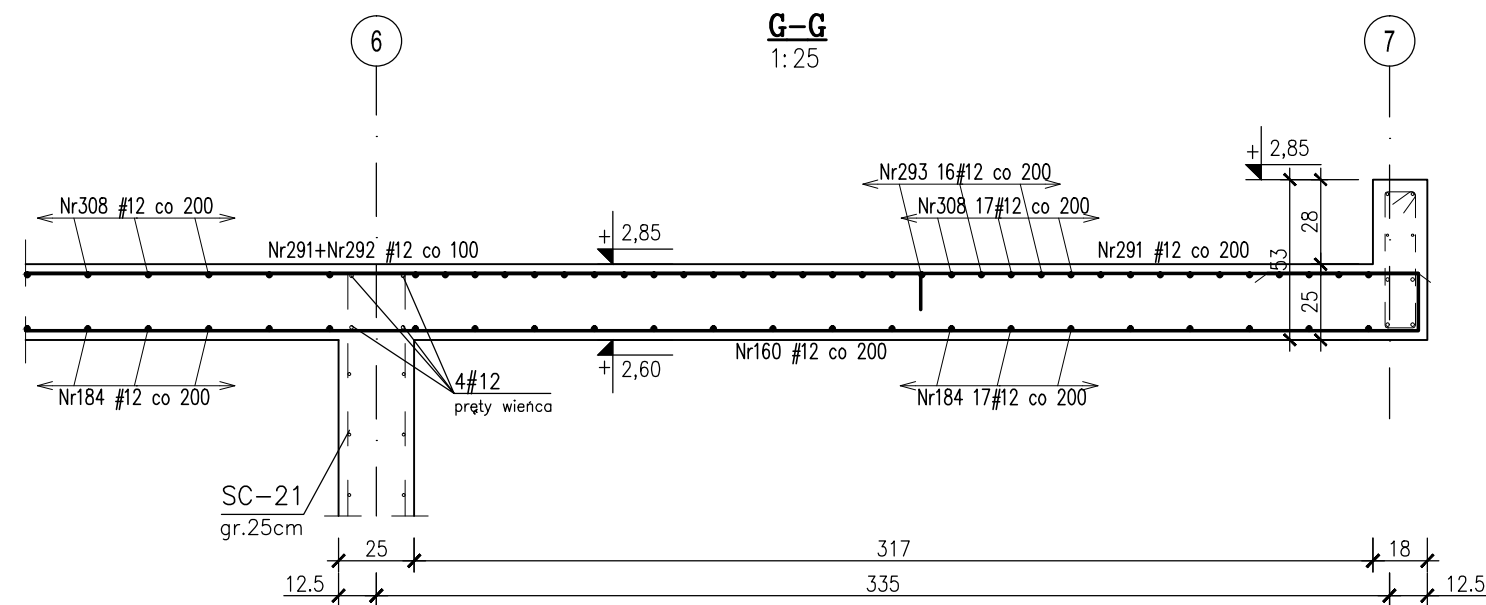
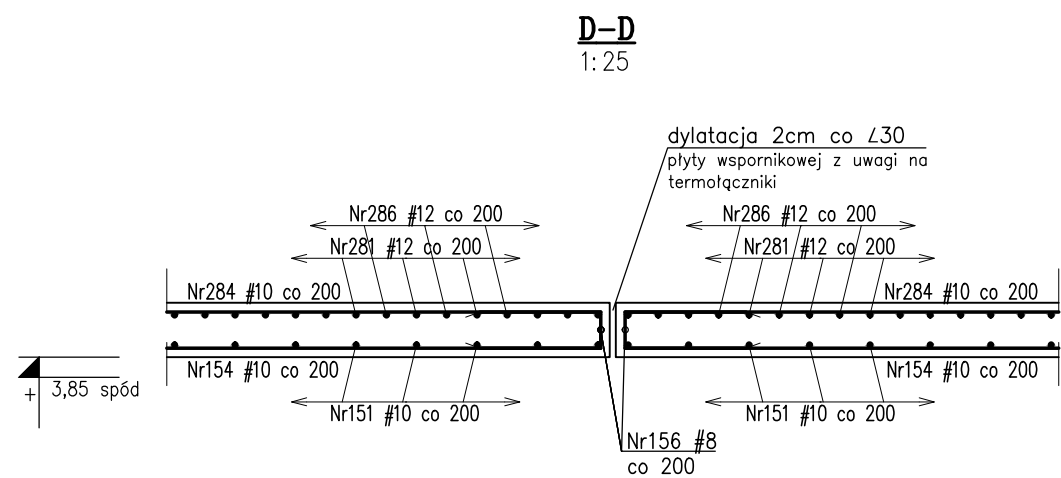
Investor

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

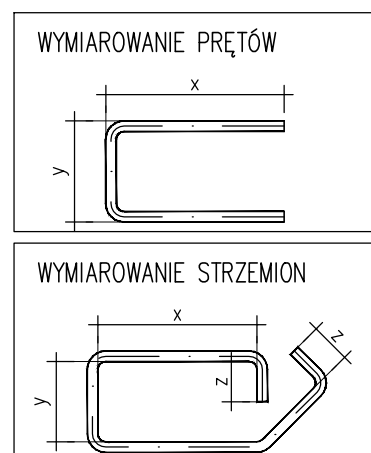
mgr inż. Dagmara Korczak

Nomen ryšunio:	
Numer ryšunio:	Narwa ryšunio:

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



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-026-00



PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU
REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

BRANŽA KONSTRUKCYJNA

Investor:



FUNDACJA ERY 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

On

	w sp
--	------

mgr inż. Dagmara Korczak

D. Korczak

Rysunek:

Numer rysunku:

Nazwa rysunku

K-026-00

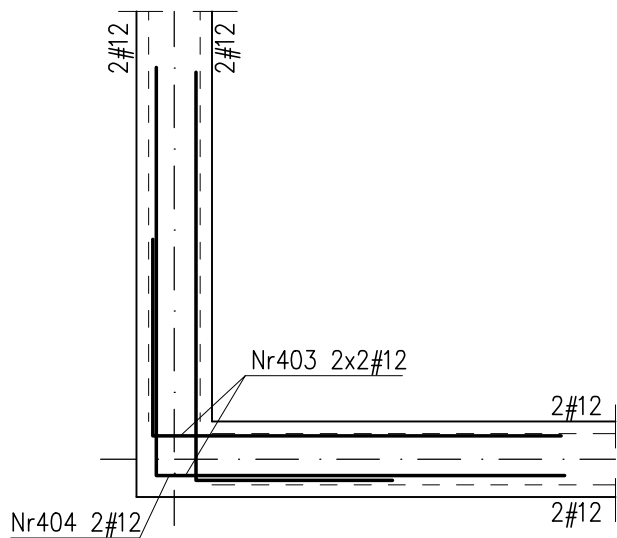
STROP NAD PARTEREM - PRZEKROJE

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019

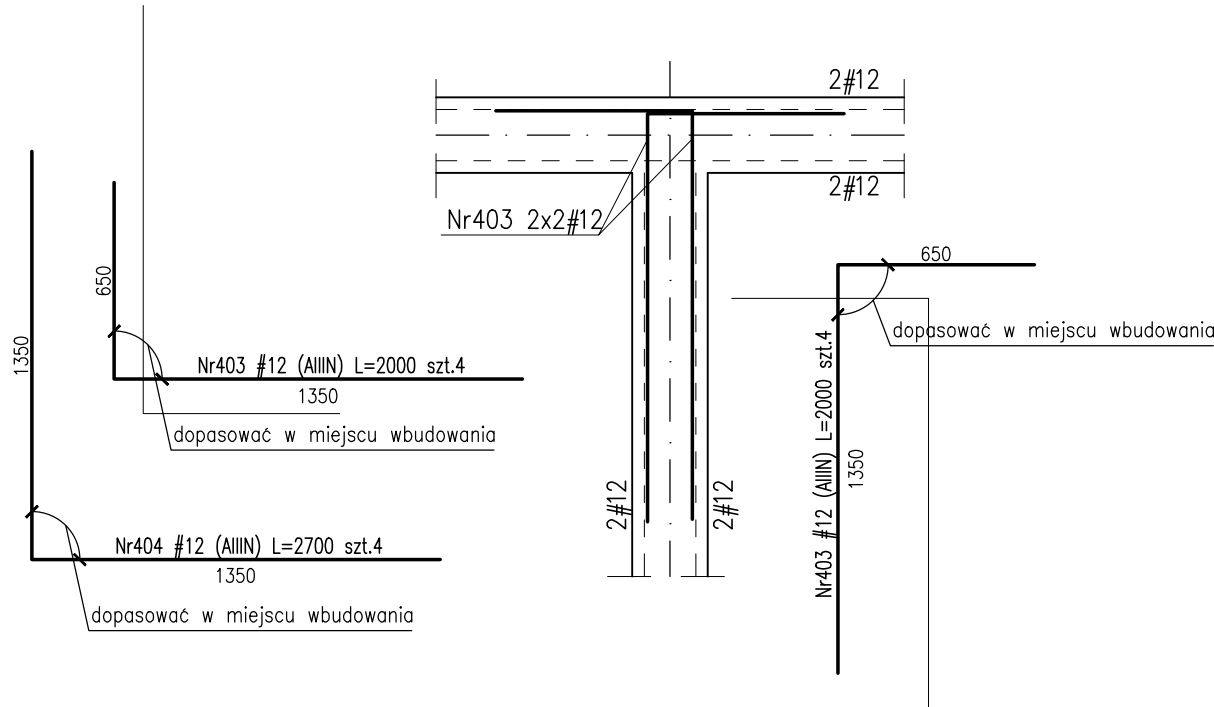
Schemat zbrojenia naroży wieńców typu L

szt.5

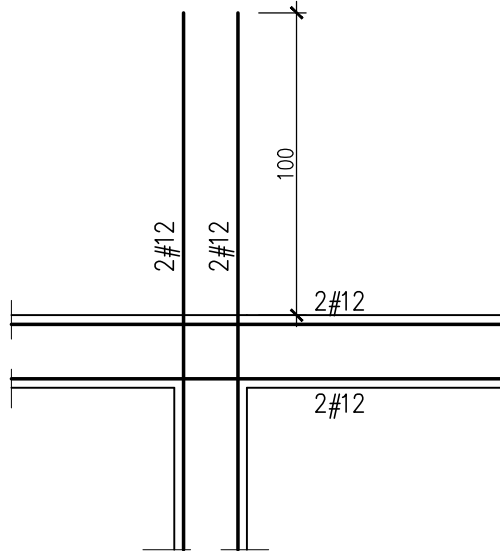


Schemat zbrojenia naroży wieńców typu T

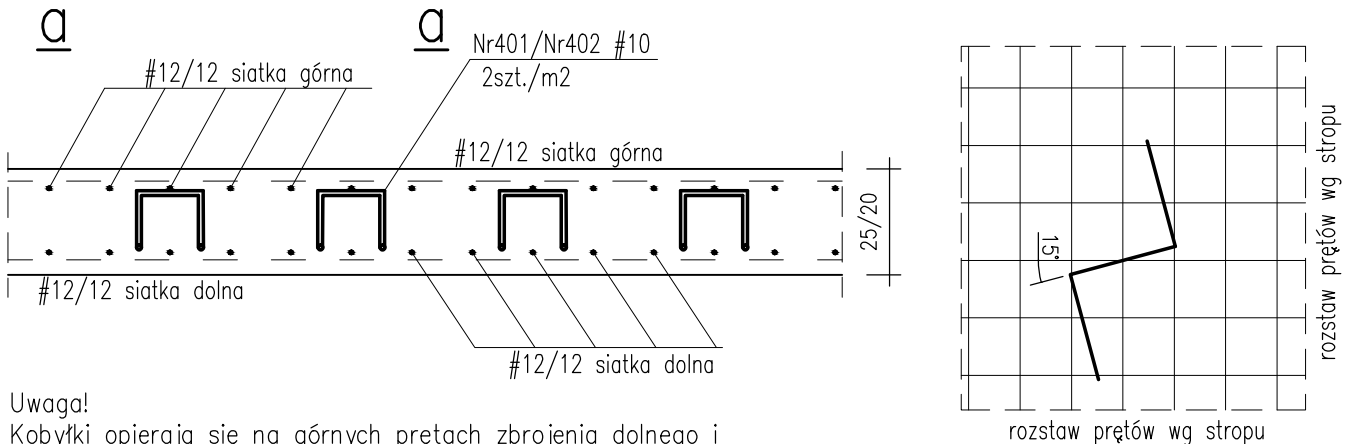
szt.6



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



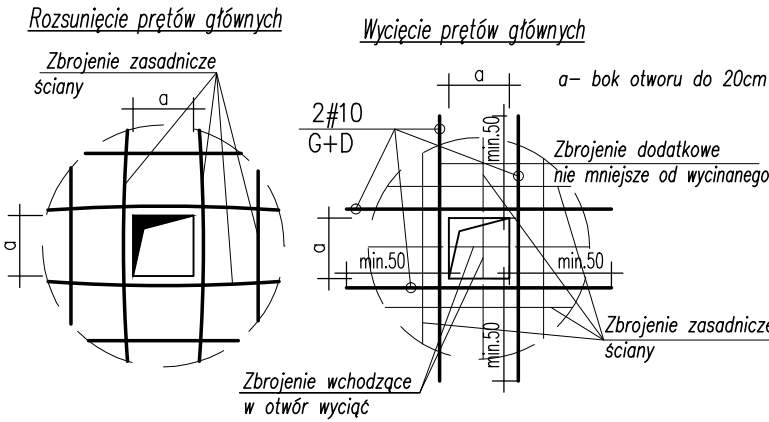
Kobyłki montażowe strop gr.25/20cm



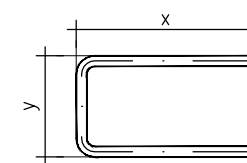
Uwaga!
Kobyłki opierają się na górnych prętach zbrojenia dolnego i podpierają zbrojenie górne w poziomie spodu niższej warstwy. Zamienne można stosować BETOMAX ZET o wysokości 14/9cm.



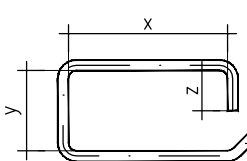
DETAL DLA OTWORU O WYMIARACH BOKU DO 20cm



WYMIAROWANIE PRĘTÓW



WYMIAROWANIE STRZEMIEN



BETON: budynek C30/37 (B37)
tarasy C30/37 (B37) szczelny w-8
Otulina zbrojeniowa:
c_{nom}=3.0cm - stropy
c_g=4.0cm - podciąg
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

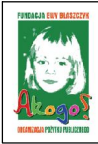
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-027-00

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:

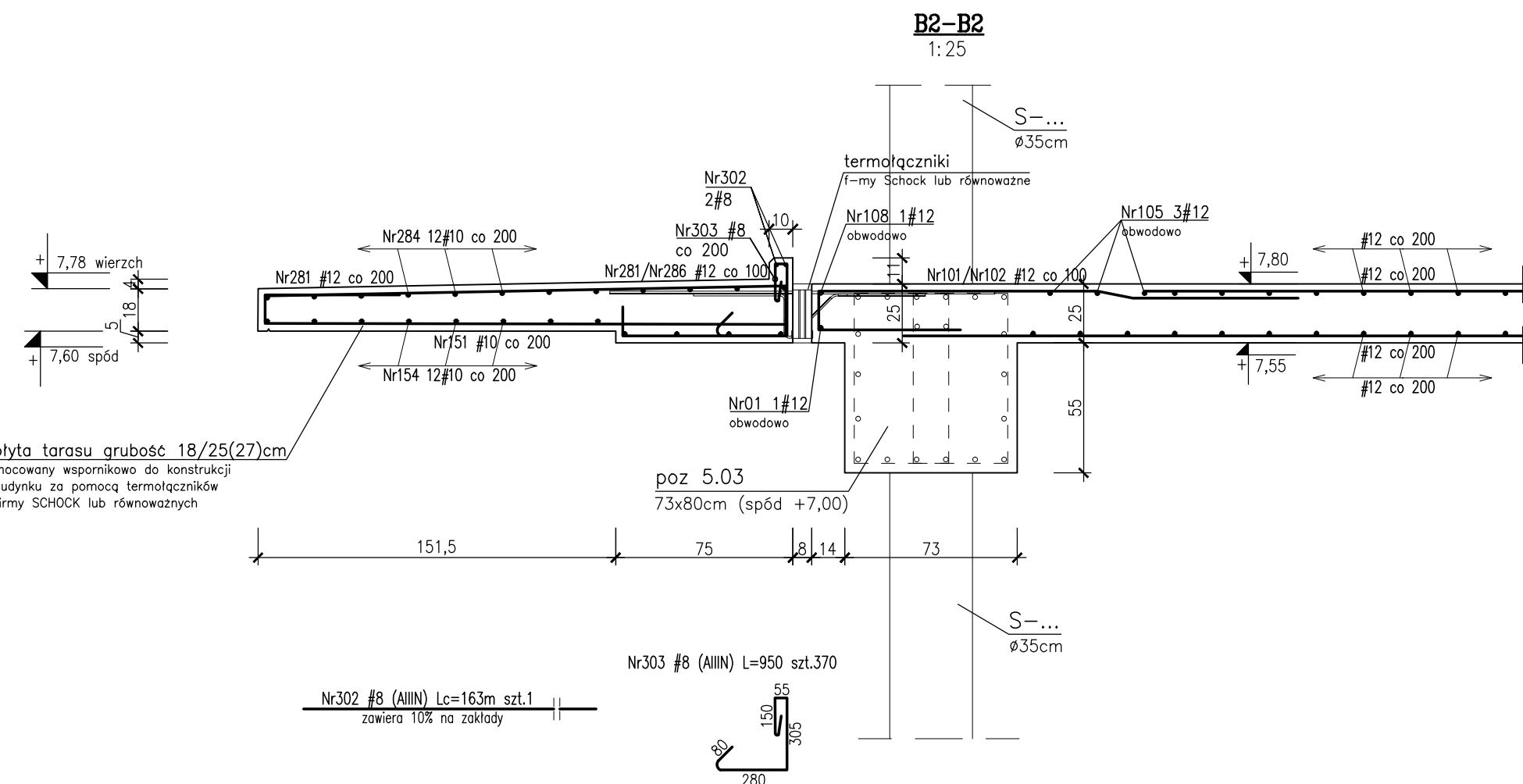
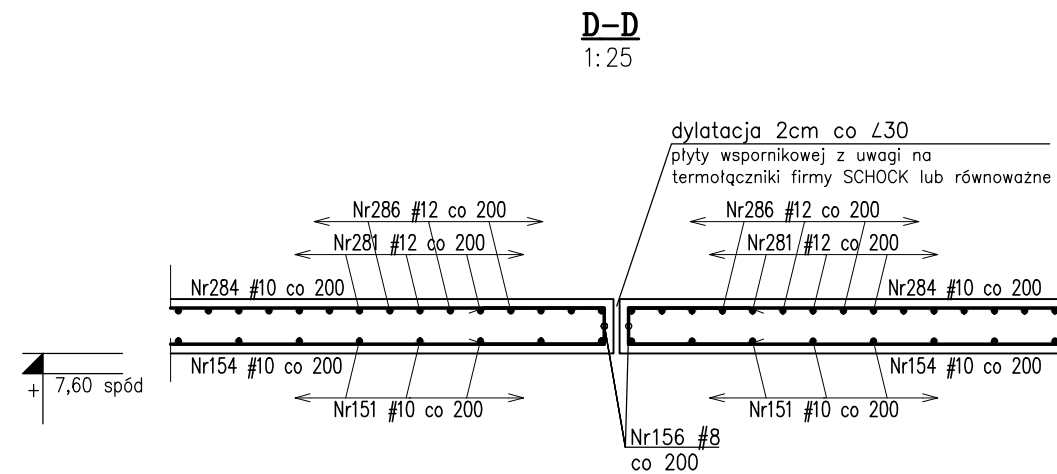
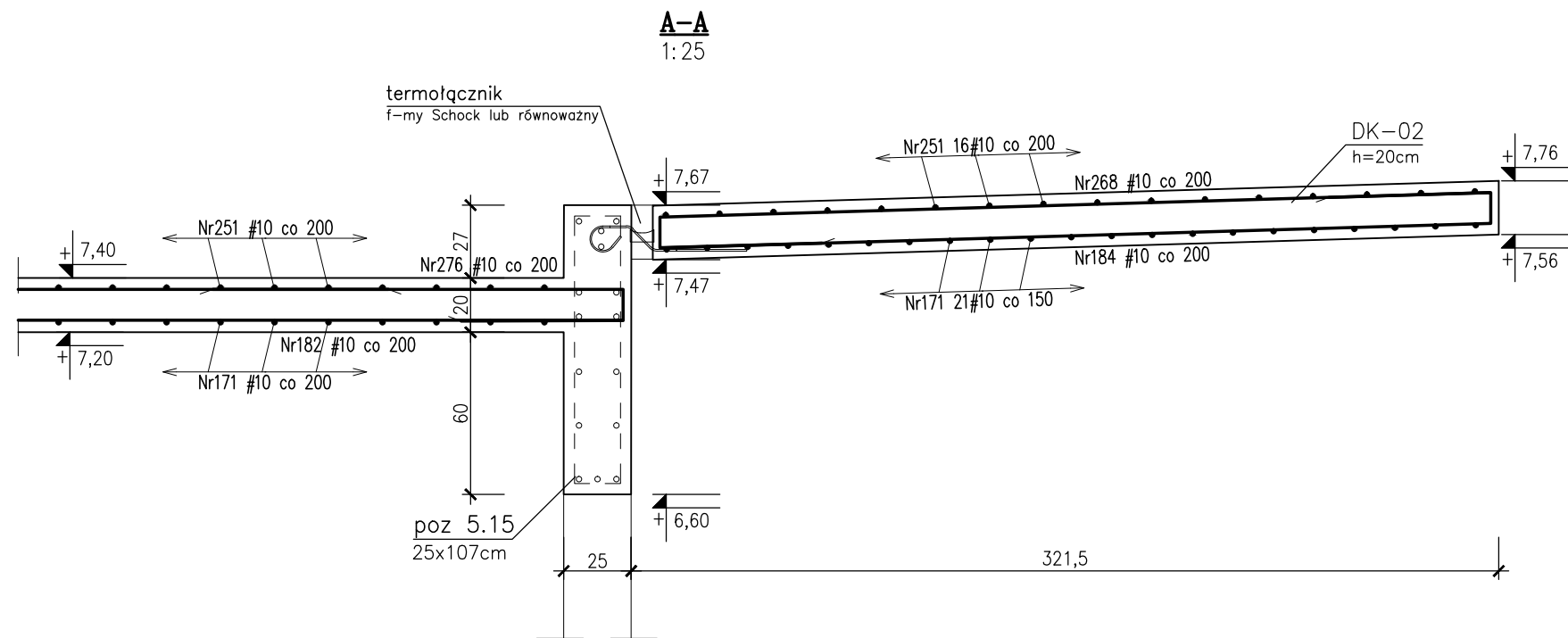
K-027-00

Nazwa rysunku:

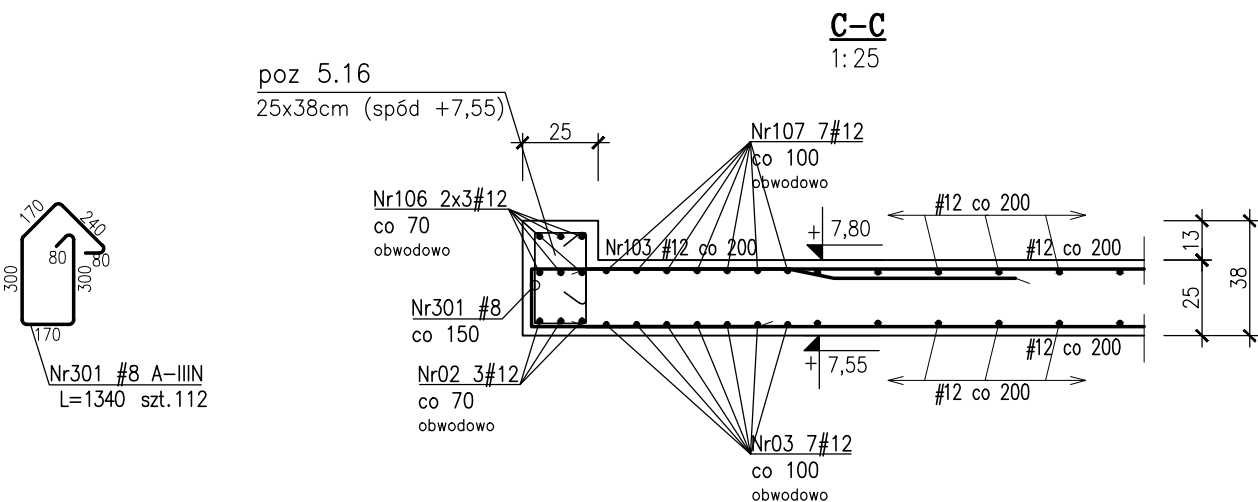
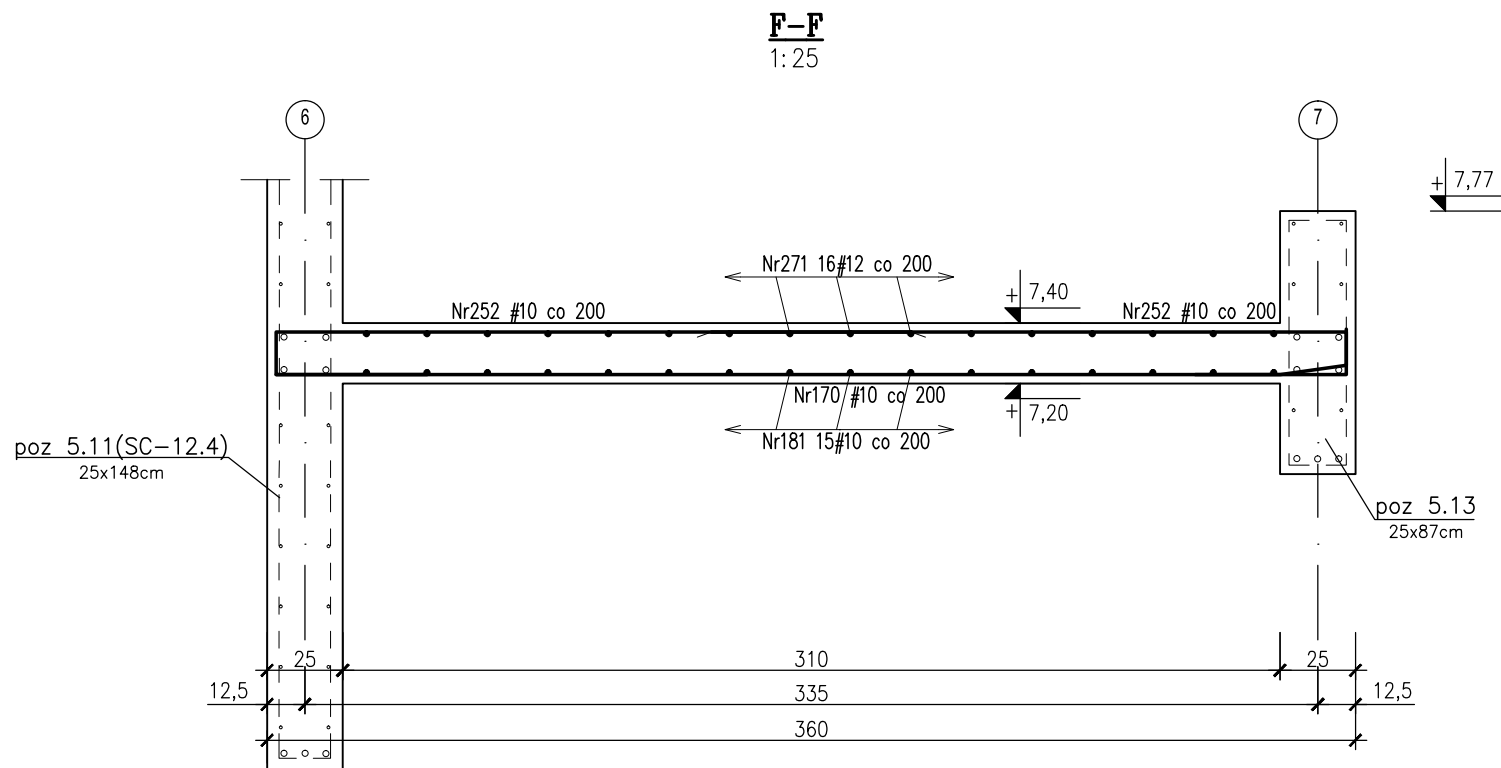
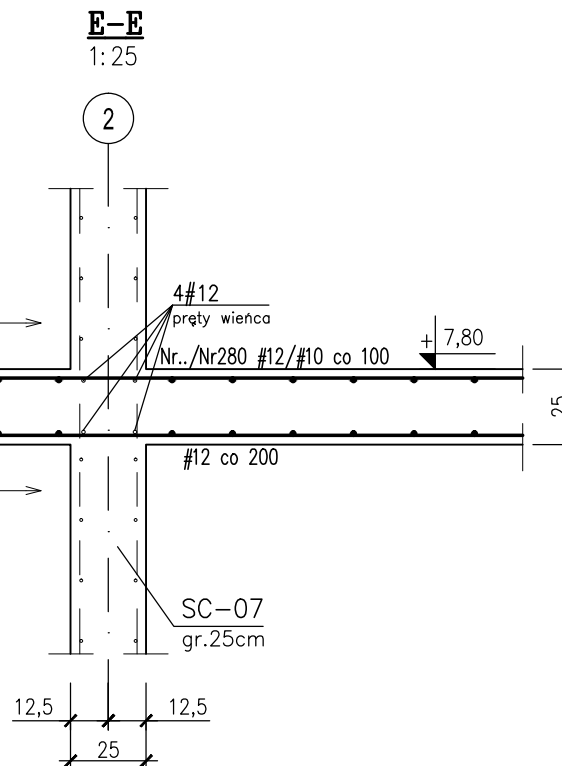
STROP NAD PARTEREM -DOZBROJENIE NAROŻY, WIEŃCE, KOBYŁKI

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019



plyta tarasu grubosc 18/25(27)cm
mocowany wspornikowo do konstrukcji
budynku za pomoca termolaczniokow
firmy SCHOCK lub rownowaznych



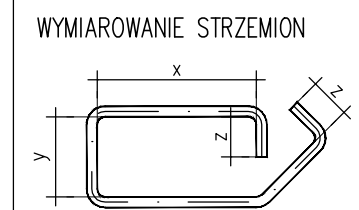
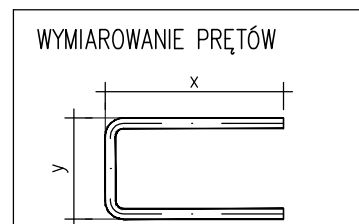
BETON: budynek C30/37 (B37)
tarasy C30/37 (B37) szczelny w-8

Otulina zbrojeniowa:
C_{str}=3.0cm - stropy
C_{tar}=3.0cm - tarasy
C_g=4.0cm - podciagi
C_g=5.0cm - slupy
C_{str}=3.0cm - sciany

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

Stal kształtowa S355
Zabezpieczenie antykorozyjne - cynkowanie ogniowe.
Klasa ekspozycji:
- sciany, strop, slupy, podciagi XC1
- plyta tarasu wspornikowego XC4, XF1

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-030-00



**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 POZYTYKU 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

On

Opracowanie:

mgr inż. Dagmara Korczak

D. Korczak

Rysunek:

Numer rysunku:

K-030-00

Nazwa rysunku:

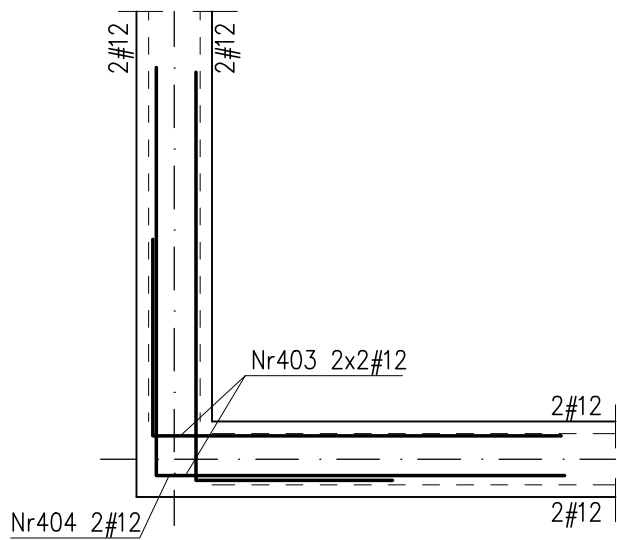
STROP NAD I PIĘTREM - PRZEKROJE

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019

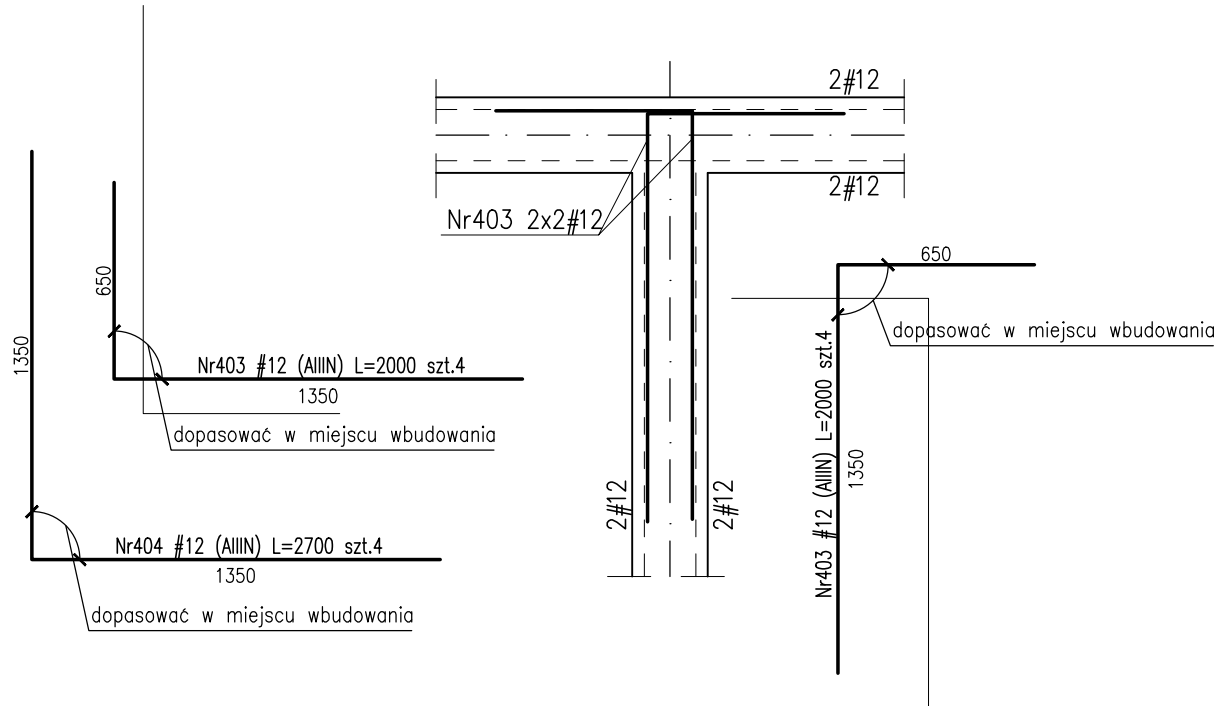
Schemat zbrojenia naroży wieńców typu L

szt.5

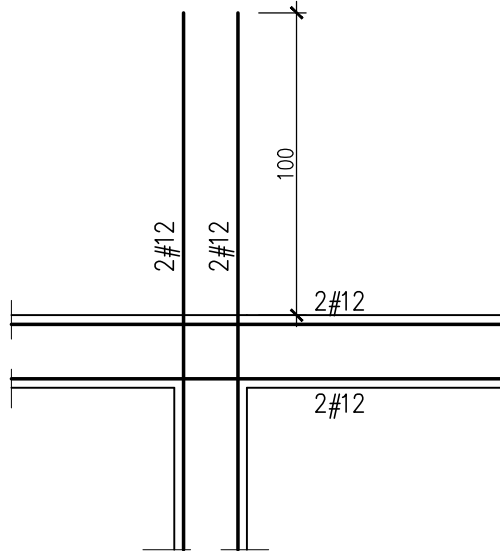


Schemat zbrojenia naroży wieńców typu T

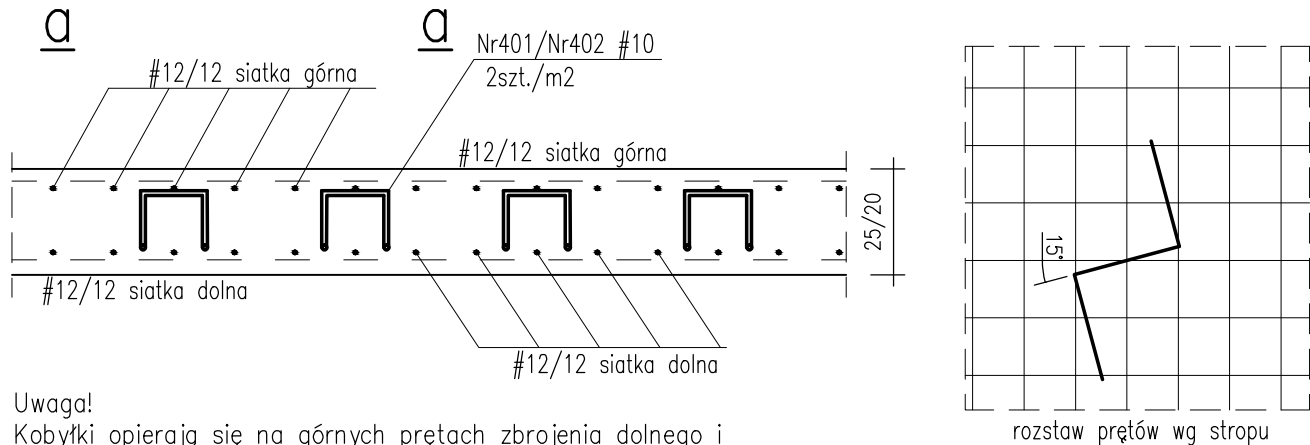
szt.3



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



Kobyłki montażowe strop gr.25/20cm

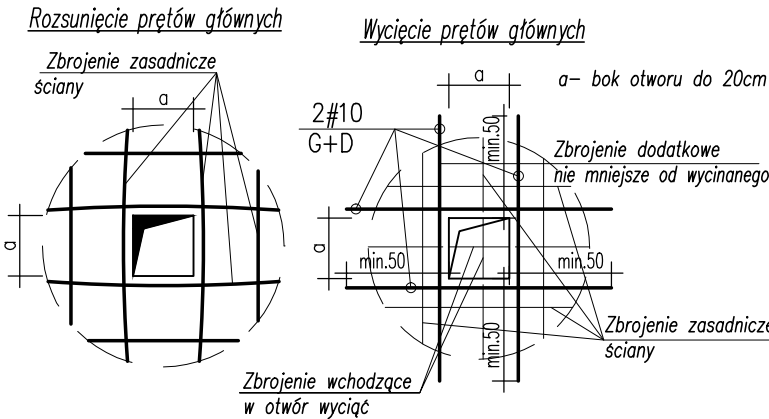


Uwaga!
Kobyłki opierają się na górnych prętach zbrojenia dolnego i podpierają zbrojenie górne w poziomie spodu niższej warstwy. Zamiennie można stosować BETOMAX ZET o wysokości 14/9cm.

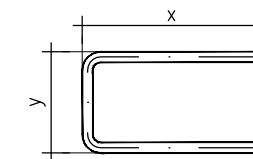
Nr401 #10, A-IIIN, L=880 szt.1350
2szt./m2

Nr402 #10, A-IIIN, L=780 szt.140
2szt./m2

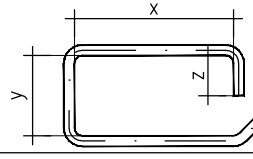
DETAL DLA OTWORU O WYMIARACH BOKU DO 20cm



WYMIAROWANIE PRĘTÓW



WYMIAROWANIE STRZEMIEN



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

Otulina zbrojeniowa:
c_{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-031-00

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. 679 64 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-031-00

Nazwa rysunku:

STROP NAD I PIĘTREM -DOZBROJENIE NAROŻY, WIENCE, KOBYŁKI

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019




**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


Investor:



FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?"
- ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
 ul. Podieńska 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. Zamieńska 48, 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	
---	---

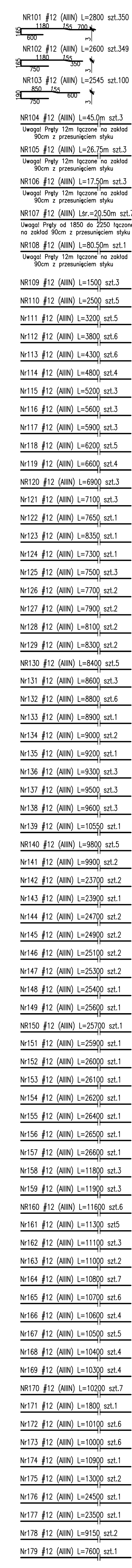
Opracowanie:	
mgr inż. Dagmara Korczak	D. Korczak

Rysunek:

Numer rýður:	Naxwa rýður:
--------------	--------------

K-032-00 STROP NAD III PIĘTREM - UKŁAD ZBROJENIA DOLNEGO

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



Use
6
(w

N18050_#12 (400) = 15700 ext.1
N1801_#12 (400) = 13850 ext.1
N1802_#12 (400) = 14550 ext.1
N1803_#12 (400) = 15150 ext.1
N1804_#12 (400) = 15750 ext.2
N1805_#12 (400) = 16350 ext.2
N1806_#12 (400) = 16700 ext.1
N1807_#12 (400) = 17250 ext.3
N1808_#12 (400) = 17750 ext.3
N1809_#12 (400) = 18250 ext.1
N1810_#12 (400) = 18650 ext.1
N1811_#12 (400) = 19050 ext.1
N1812_#12 (400) = 19450 ext.3
N1813_#12 (400) = 19850 ext.3
N1814_#12 (400) = 20250 ext.1
N1815_#12 (400) = 20550 ext.1
N1816_#12 (400) = 20850 ext.1
N1817_#12 (400) = 21250 ext.1
N1818_#12 (400) = 21550 ext.1
N1819_#12 (400) = 21900 ext.1
N1820_#12 (400) = 22300 ext.1
N1821_#12 (400) = 22750 ext.1
N1822_#12 (400) = 23250 ext.1
N1823_#12 (400) = 23750 ext.1
N1824_#12 (400) = 24250 ext.1
N1825_#12 (400) = 24550 ext.1
N1826_#12 (400) = 24950 ext.1
N1827_#12 (400) = 25350 ext.1
N1828_#12 (400) = 25750 ext.2
N1829_#12 (400) = 26050 ext.1
N1830_#12 (400) = 26150 ext.1
N1831_#12 (400) = 26350 ext.1
N1832_#12 (400) = 26550 ext.1
N1833_#12 (400) = 26750 ext.2
N1834_#12 (400) = 26950 ext.1
N1835_#12 (400) = 27150 ext.1
N1836_#12 (400) = 27350 ext.1
N1837_#12 (400) = 27550 ext.1
N1838_#12 (400) = 27750 ext.1
N1839_#12 (400) = 27950 ext.1
N1840_#12 (400) = 28150 ext.2
N1841_#12 (400) = 28350 ext.2
N1842_#12 (400) = 28550 ext.2
N1843_#12 (400) = 28750 ext.2
N1844_#12 (400) = 28950 ext.2
N1845_#12 (400) = 29150 ext.2
N1846_#12 (400) = 29350 ext.2
N1847_#12 (400) = 29550 ext.2
N1848_#12 (400) = 29750 ext.2
N1849_#12 (400) = 29950 ext.2
N1850_#12 (400) = 30150 ext.2
N1851_#12 (400) = 30350 ext.2
N1852_#12 (400) = 30550 ext.2
N1853_#12 (400) = 30750 ext.2
N1854_#12 (400) = 30950 ext.2
N1855_#12 (400) = 31150 ext.2
N1856_#12 (400) = 31350 ext.2
N1857_#12 (400) = 31550 ext.2
N1858_#12 (400) = 31750 ext.2
N1859_#12 (400) = 31950 ext.2
N1860_#12 (400) = 32150 ext.2
N1861_#12 (400) = 32350 ext.2
N1862_#12 (400) = 32550 ext.2
N1863_#12 (400) = 32750 ext.2
N1864_#12 (400) = 32950 ext.2
N1865_#12 (400) = 33150 ext.2
N1866_#12 (400) = 33350 ext.2
N1867_#12 (400) = 33550 ext.2
N1868_#12 (400) = 33750 ext.2
N1869_#12 (400) = 33950 ext.2
N1870_#12 (400) = 34150 ext.2
N1871_#12 (400) = 34350 ext.2
N1872_#12 (400) = 34550 ext.2
N1873_#12 (400) = 34750 ext.2
N1874_#12 (400) = 34950 ext.2
N1875_#12 (400) = 35150 ext.2
N1876_#12 (400) = 35350 ext.2
N1877_#12 (400) = 35550 ext.2
N1878_#12 (400) = 35750 ext.2
N1879_#12 (400) = 35950 ext.2
N1880_#12 (400) = 36150 ext.2
N1881_#12 (400) = 36350 ext.2
N1882_#12 (400) = 36550 ext.2
N1883_#12 (400) = 36750 ext.2
N1884_#12 (400) = 36950 ext.2
N1885_#12 (400) = 37150 ext.2
N1886_#12 (400) = 37350 ext.2
N1887_#12 (400) = 37550 ext.2
N1888_#12 (400) = 37750 ext.2
N1889_#12 (400) = 37950 ext.2
N1890_#12 (400) = 38150 ext.2
N1891_#12 (400) = 38350 ext.2
N1892_#12 (400) = 38550 ext.2
N1893_#12 (400) = 38750 ext.2
N1894_#12 (400) = 38950 ext.2
N1895_#12 (400) = 39150 ext.2
N1896_#12 (400) = 39350 ext.2
N1897_#12 (400) = 39550 ext.2
N1898_#12 (400) = 39750 ext.2
N1899_#12 (400) = 39950 ext.2
N1900_#12 (400) = 40150 ext.2
N1901_#12 (400) = 40350 ext.2
N1902_#12 (400) = 40550 ext.2
N1903_#12 (400) = 40750 ext.2
N1904_#12 (400) = 40950 ext.2
N1905_#12 (400) = 41150 ext.2
N1906_#12 (400) = 41350 ext.2
N1907_#12 (400) = 41550 ext.2
N1908_#12 (400) = 41750 ext.2
N1909_#12 (400) = 41950 ext.2
N1910_#12 (400) = 42150 ext.2
N1911_#12 (400) = 42350 ext.2
N1912_#12 (400) = 42550 ext.2
N1913_#12 (400) = 42750 ext.2
N1914_#12 (400) = 42950 ext.2
N1915_#12 (400) = 43150 ext.2
N1916_#12 (400) = 43350 ext.2
N1917_#12 (400) = 43550 ext.2
N1918_#12 (400) = 43750 ext.2
N1919_#12 (400) = 43950 ext.2
N1920_#12 (400) = 44150 ext.2
N1921_#12 (400) = 44350 ext.2
N1922_#12 (400) = 44550 ext.2
N1923_#12 (400) = 44750 ext.2
N1924_#12 (400) = 44950 ext.2
N1925_#12 (400) = 45150 ext.2
N1926_#12 (400) = 45350 ext.2
N1927_#12 (400) = 45550 ext.2

$N_{255}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1840 \text{ stat. 41}$
 $\frac{1500}{300}$
 $N_{253}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1300 \text{ stat. 15}$
 $\frac{1000}{300}$
 $N_{254}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1810 \text{ stat. 13}$
 Unsig. Prep. of 870 to 8620
 $N_{252}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 7460 \text{ stat. 12}$
 $\frac{7000}{400}$
 $N_{256}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1510 \text{ stat. 19}$
 $\frac{1300}{200}$
 $N_{257}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1470 \text{ stat. 15}$
 $\frac{1300}{170}$
 $N_{258}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1390 \text{ stat. 43}$
 $\frac{1300}{90}$
 $N_{261}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 2200 \text{ stat. 46}$
 $\frac{2000}{200}$
 $N_{262}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1370 \text{ stat. 35}$
 $\frac{1300}{70}$
 $N_{263}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1570 \text{ stat. 11}$
 $\frac{1500}{100}$
 $N_{264}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1950 \text{ stat. 16}$
 $\frac{1800}{100}$
 $N_{265}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 4330 \text{ stat. 16}$
 $\frac{4000}{300}$
 $N_{266}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1760 \text{ stat. 9}$
 $\frac{1600}{100}$
 $N_{267}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1710 \text{ stat. 5}$
 $\frac{1600}{100}$
 $N_{270}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 4430 \text{ stat. 7}$
 $\frac{4000}{400}$
 $N_{272}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 3540 \text{ stat. 32}$
 $\frac{3300}{200}$
 $N_{273}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1240 \text{ stat. 13}$
 $\frac{1200}{400}$
 $N_{274}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1820 \text{ stat. 27}$
 $\frac{1700}{100}$
 $N_{275}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 12040 \text{ stat. 29}$
 $\frac{11000}{900}$
 $N_{278}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 10200 \text{ stat. 67}$
 $\frac{9500}{700}$
 $N_{279}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1390 \text{ stat. 1}$
 $\frac{1300}{100}$
 $N_{280}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 3000 \text{ stat. 78}$
 $\frac{2800}{200}$
 $N_{281}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 3220 \text{ stat. 372}$
 $\frac{3000}{200}$
 $N_{282}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 100 \text{ stat. 1}$
 $\frac{100}{100}$
 $N_{283}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1850 \text{ stat. 12}$
 $\frac{1700}{150}$
 $N_{284}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1880 \text{ stat. 96}$
 $\frac{1700}{100}$
 $N_{285}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1840 \text{ stat. 84}$
 $\frac{1700}{100}$
 $N_{286}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1240 \text{ stat. 372}$
 $\frac{1100}{100}$
 $N_{290}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 3140 \text{ stat. 140}$
 $\frac{2900}{200}$
 $N_{291}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 4800 \text{ stat. 1}$
 $\frac{4500}{300}$
 $N_{292}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 4640 \text{ stat. 1}$
 $\frac{4300}{300}$
 $N_{293}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 4300 \text{ stat. 1}$
 $\frac{4000}{300}$
 $N_{294}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 4000 \text{ stat. 1}$
 $\frac{3700}{300}$
 $N_{295}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 3800 \text{ stat. 1}$
 $\frac{3500}{300}$
 $N_{296}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 5700 \text{ stat. 1}$
 $\frac{5300}{400}$
 $N_{297}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 5600 \text{ stat. 1}$
 $\frac{5200}{400}$
 $N_{298}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 4500 \text{ stat. 1}$
 $\frac{4200}{300}$
 $N_{299}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 4500 \text{ stat. 1}$
 $\frac{4200}{300}$
 $N_{300}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 3900 \text{ stat. 1}$
 $\frac{3600}{300}$
 $N_{301}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 3900 \text{ stat. 1}$
 $\frac{3600}{300}$
 $N_{302}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 3600 \text{ stat. 1}$
 $\frac{3300}{300}$
 $N_{303}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 3400 \text{ stat. 1}$
 $\frac{3100}{300}$
 $N_{304}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 2800 \text{ stat. 1}$
 $\frac{2500}{300}$
 $N_{305}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 2200 \text{ stat. 1}$
 $\frac{2000}{200}$
 $N_{306}^{(2)} \text{ (H2) (400)} = 1800 \text{ stat. 1}$
 $\frac{1600}{200}$

UWAGI

Rozprawy i wykład z PR Architektury i Wykonawstwa, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2

BETON: budynek C30/37 (B37)
tarasy C30/37 (B37) szczerzyły ≈ 8

Gruntła zbrojenia:
— $\phi_w=10,0\text{cm}$ — słupy
— $\phi_w=10,0\text{cm}$ — podciąg
— $\phi_w=5,0\text{cm}$ — słupy
— $\phi_w=3,0\text{cm}$ — słupy

STAL ZBRÓJENOWA:
— zbrojenie $\#10, \#16$: BS500SP EPSTAL
(zomienie BS506),
— zbrojenie $\#8$: BS: BS50A.







Stal szkieletowa S235
zabezpieczenie antykorozyjne — cynkowanie opanowie.
Klasy ekspozycji:
— ściana, strop, słupy, podciągi XC1
— płyty stropu wspornikowe XC4, XF1

P.P.P. $\pm 0,00$ $\pm 83,20\text{m}$ n.p.m.

ŚCIANY NOŚNE MUROWANE:
 bloczki silikateowe klasy 20MPa grupy 1
 (gęstość brutto klasy 1,8) kategoria I
 produkcji na zaprawie klejowej marki
 M-10. Połączenie ścian murowanych z
 elementami żelbet. na styk płaski. Kot.
 A wykonania robót murowych

ŚCIANY WYPEŁNIAJĄCE MUROWANE:
 bloczki silikateowe klasy 20MPa grupy 1
 (gęstość brutto klasy 1,8) kategoria I
 produkcji na zaprawie klejowej marki
 M-10. Połączenie ścian murowanych z
 elementami żelbet. na styk płaski. Kot.
 A wykonania robót murowych

Oznaczenia ścian:

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

<p>BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKA BUZDIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”</p>	
<p>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</p>	
<p>Investor:</p>  <p>FUNDACJA EWY BŁASZYCKIEJ "KOKOTEK" - ORGANIZACJA POZYTUKI PUBLICZNEGO ul. Podchorąża 1, 01-674 Warszawa Tel. 22 621 91 13 e-mail: fundacja@kokoalko.pl; www.kokoalko.pl</p>	 <p>AUTORSKA PRACOWNIA ARCHYTEKTURY CAD SP. Z O.O. ul. Zamenholda 40, 04-158 Warszawa tel. 74 61 14 85, 74 61 15 18, fax 87 84 84 80, e-mail: ap@cadprojekt.pl; www.apcad.pl</p>
<p>Jedyniska projektowe:</p> 	
<p>Projektant:</p> <p>mgr inż. Zenon Leontowicki nr upraw. projekt. 1265-0000 w spawalnictwie i konstrukcjach budowlanych</p>	
<p>Opracowanie:</p> <p>mgr inż. Dagmara Korczak</p>	
<p>Rysunek:</p> <p>Konstrukcja</p>	<p>D. Korczak</p>
<p>NUMER ZADANIA:</p> <p>K-33-40</p>	
<p>STROPIE NA DACHU - UKŁAD ZBROJENIA GÓRNEGO</p>	
<p>Skala: 1/75</p>	<p>Data: 13.03.2019</p>

Technical drawing of a roof structure cross-section. The drawing shows a horizontal section with various layers and components labeled with their dimensions and quantities. The labels include:

- Top layer (left):** Nr286 #12 co 200, Nr281 #12 co 200, Nr284 #10 co 200, Nr154 #10 co 200, Nr151 #10 co 200.
- Top layer (right):** Nr286 #12 co 200, Nr281 #12 co 200, Nr284 #10 co 200, Nr154 #10 co 200, Nr151 #10 co 200.
- Bottom layer (right):** Nr156 #8 co 200.
- Annotations:**
 - dylatacja 2cm co $\angle 30$
 - plyty wspornikowej z uwagi na termolączniki firmy SCHOCK lub równoważne
 - 11,35 spód

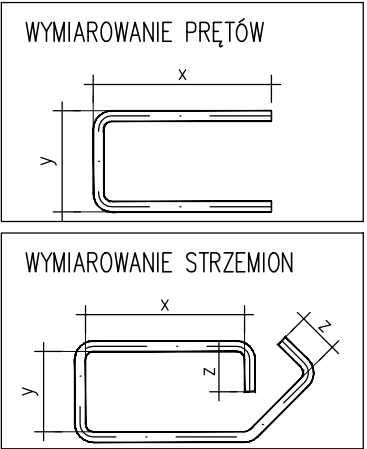
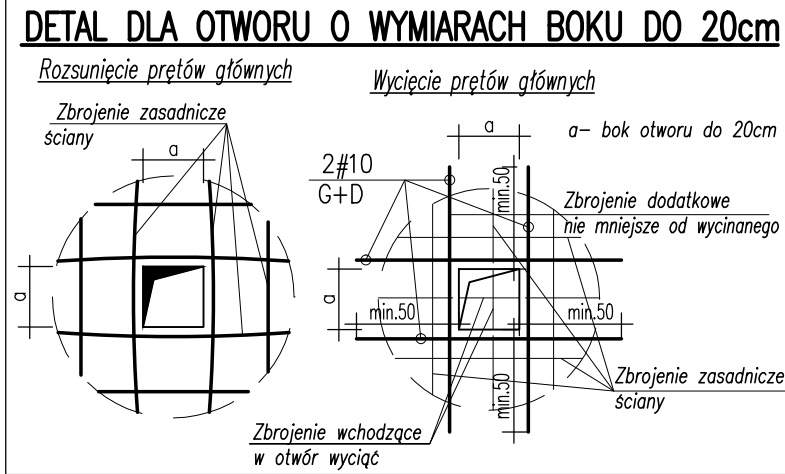
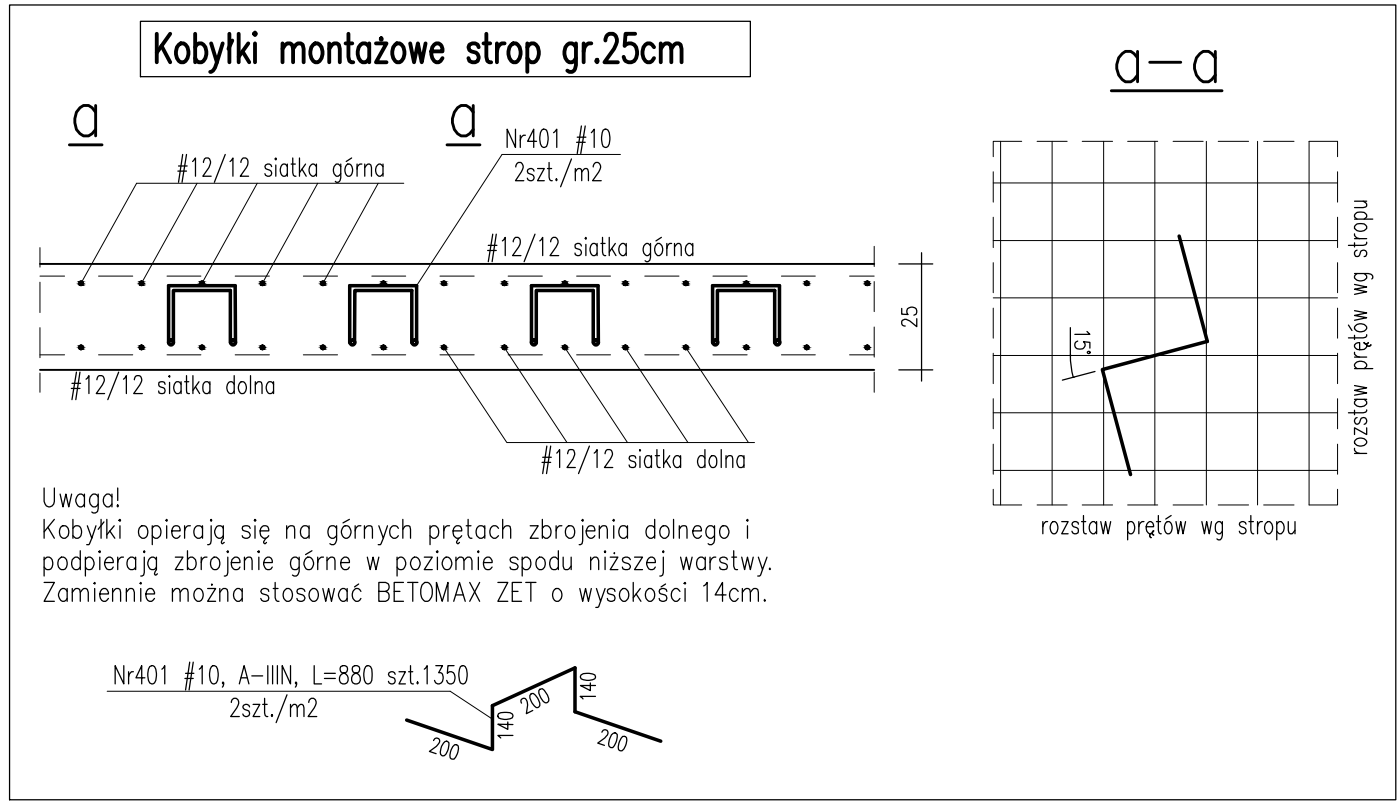
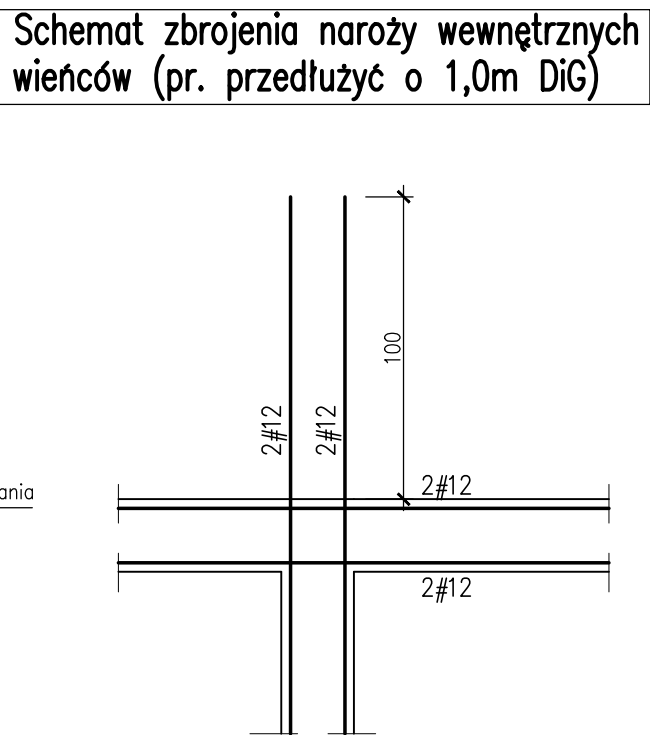
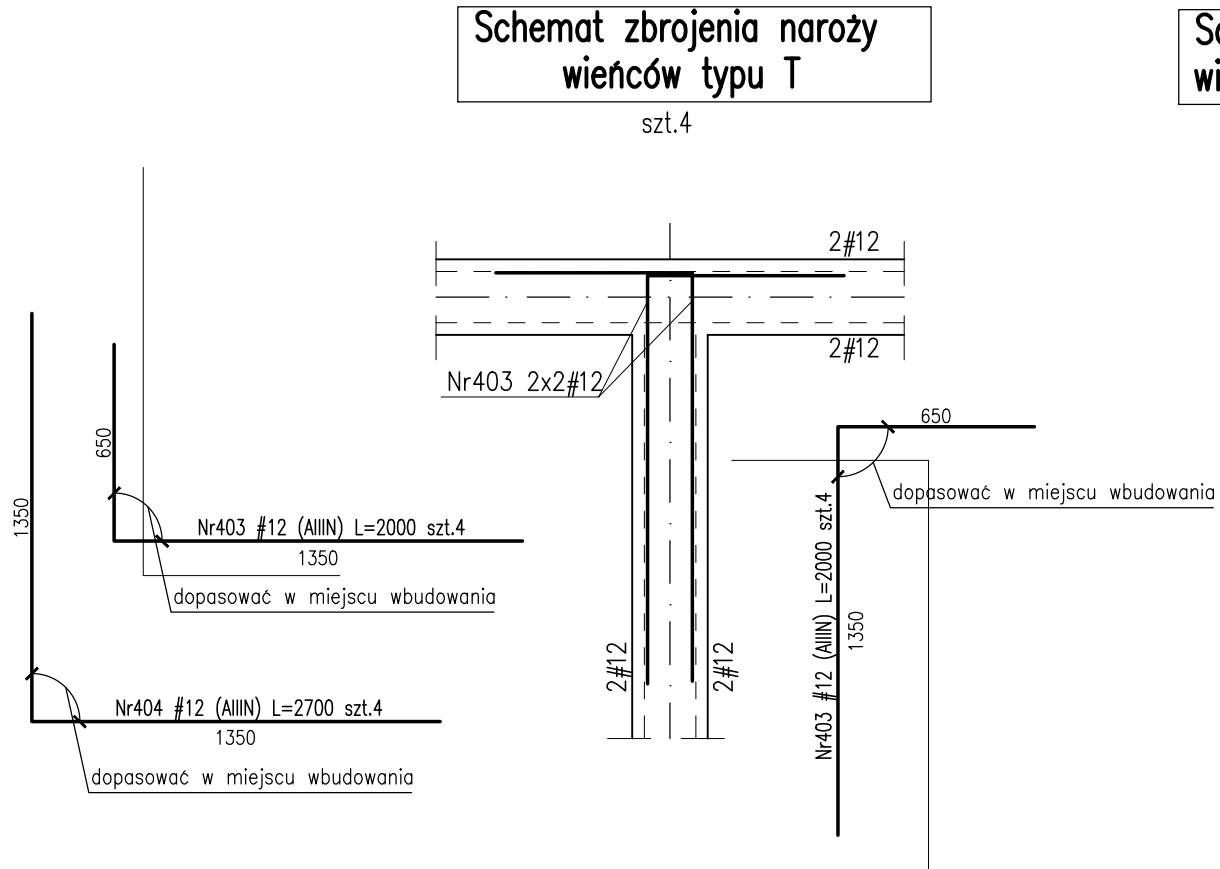
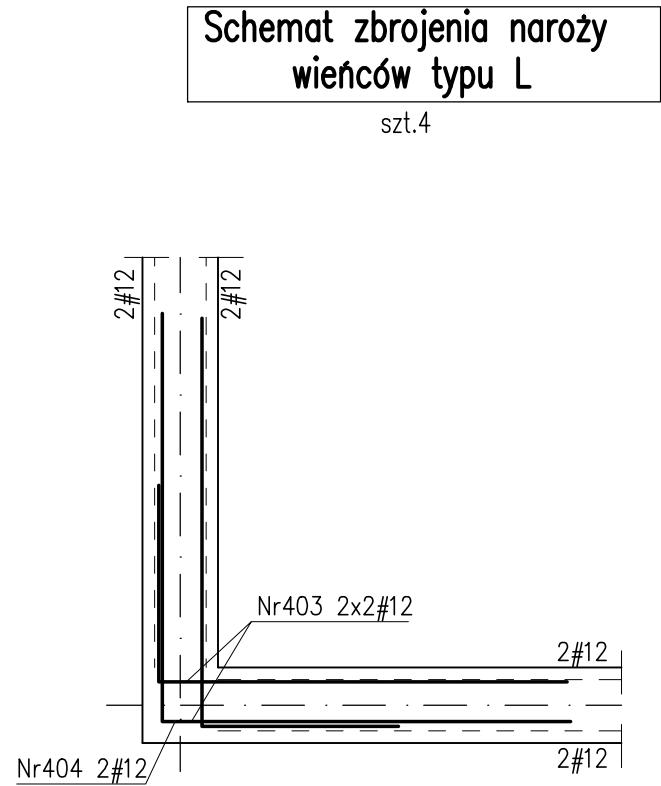
Architectural drawing of a terrace floor plan showing reinforcement details. The drawing includes a cross-section on the left showing a 18/25(27)cm slab with reinforcement bars (Nr302, Nr303, Nr281, Nr284, Nr151, Nr154) and a 10% lap. The main plan shows a rectangular terrace area with reinforcement bars (Nr302, Nr303, Nr281, Nr284, Nr151, Nr154, Nr01, Nr108, Nr105, Nr101/Nr102) and dimensions (151,5, 75, 8, 14, 73, 55, 25, 10). A detail shows a 73x80cm area with a 4.03m height and a 10% lap. A note indicates the use of Schock or equivalent thermal breakers.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ-034-00

A diagram of a rectangular cross-section. The horizontal dimension is labeled x and the vertical dimension is labeled y . The rectangle has rounded corners.

A diagram of a U-shaped cross-section. The horizontal width of the top flange is labeled X . The vertical height of the left side wall is labeled Y . The thickness of the bottom flange is labeled Z .

1000



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-035-00

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-035-00

Nazwa rysunku:

STROP NAD II PIĘTREM -DOZBROJENIE NAROŻY,
WIENCE, KOBYŁKI

Skala: 1:25

Data: 13.12.2019