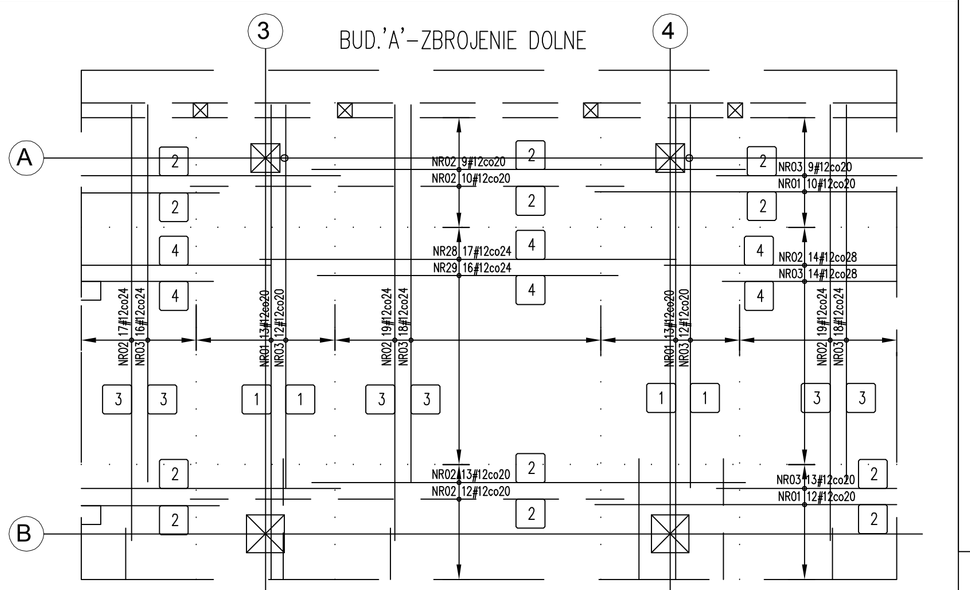
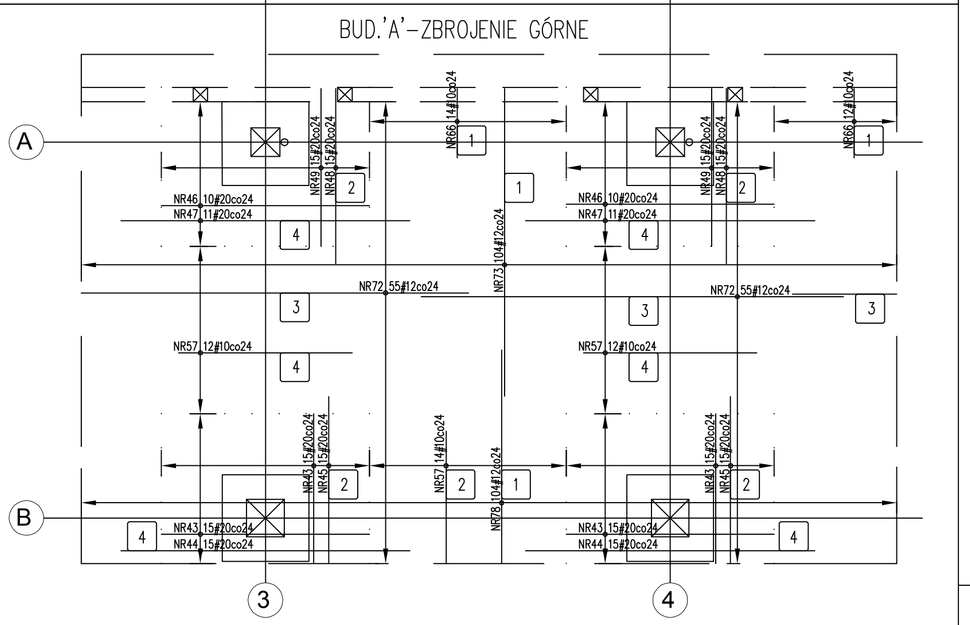
## SCHEMAT KOLEJNOŚCI UKŁADANIA PRĘTÓW ZBROJENIA

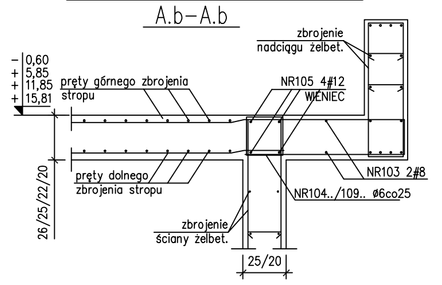
SKALA 1:75



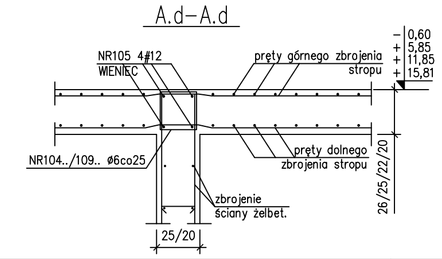




## WIENIEC WS.A-3 Lc=95,0[mb]
## WIENIEC WS.A-3.1 Lc=12,0[mb]

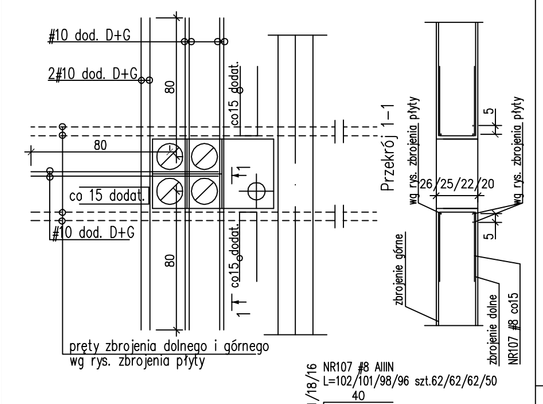
A.b-A.b




A.d-A.d




## SCHEMAT DOZBROJENIA STROPU WOKÓŁ OTWORU W STROPIE



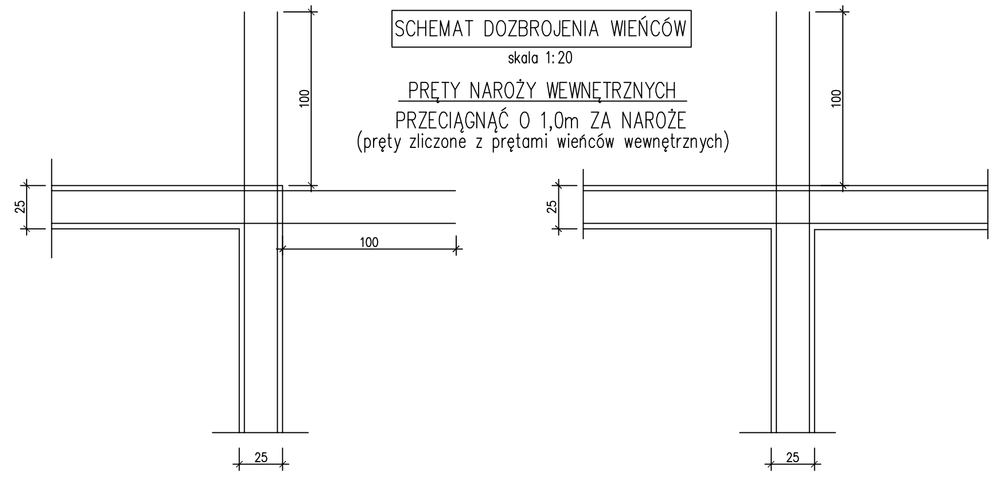

## SCHEMAT DOZBROJENIA WIEŃCÓW

skala 1:20

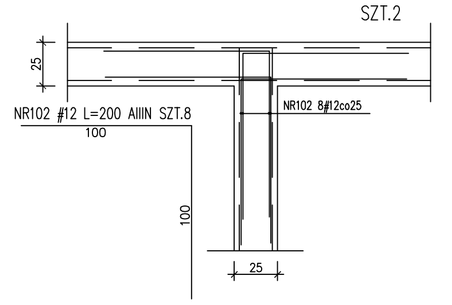
PRĘTY NAROŻY WEWNĘTRZNYCH

PRZECIĄGNĄĆ O 1,0m ZA NAROŻE

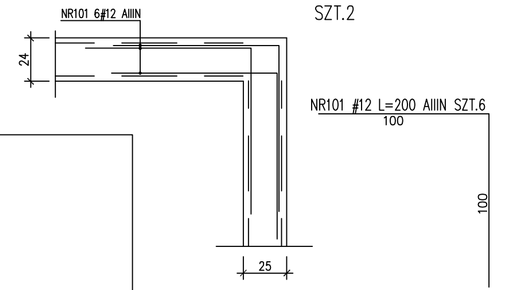
(pręty zliczone z prętami wieńców wewnętrznych)




## SCHEMAT DOZBROJENIA STYKU WIEŃCÓW SZT.2

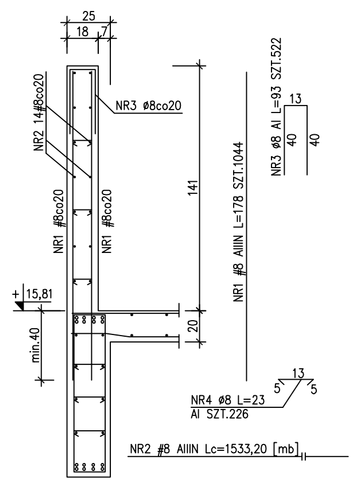



## SCHEMAT ZBROJENIA NAROŻY WIEŃCÓW SZT.2



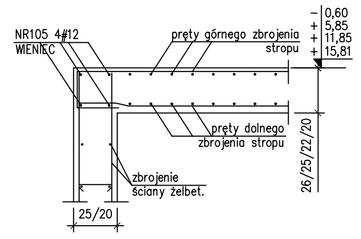

## ATTYKA.A-1

Lc=104,30[mb]

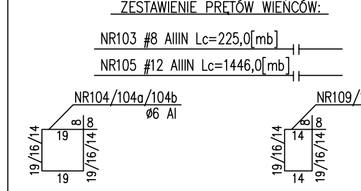



## WIENIEC WS.A-1 Lc=95,50[mb]
## WIENIEC WS.A-1.1 Lc=88,50[mb]

A.a-A.a




ZESTAWIENIE PRĘTÓW WIEŃCÓW:




| | | |
|---|---|---|
| STROP GR.26/25 | NR104 L=92 SZT.496, | NR109 L=82 SZT.270, |
| STROP GR.22 | NR104a L=86 SZT.106, | NR109a L=76 SZT.134, |
| STROP GR.20 | NR104b L=82 SZT.106 | NR109b L=72 SZT.134 |

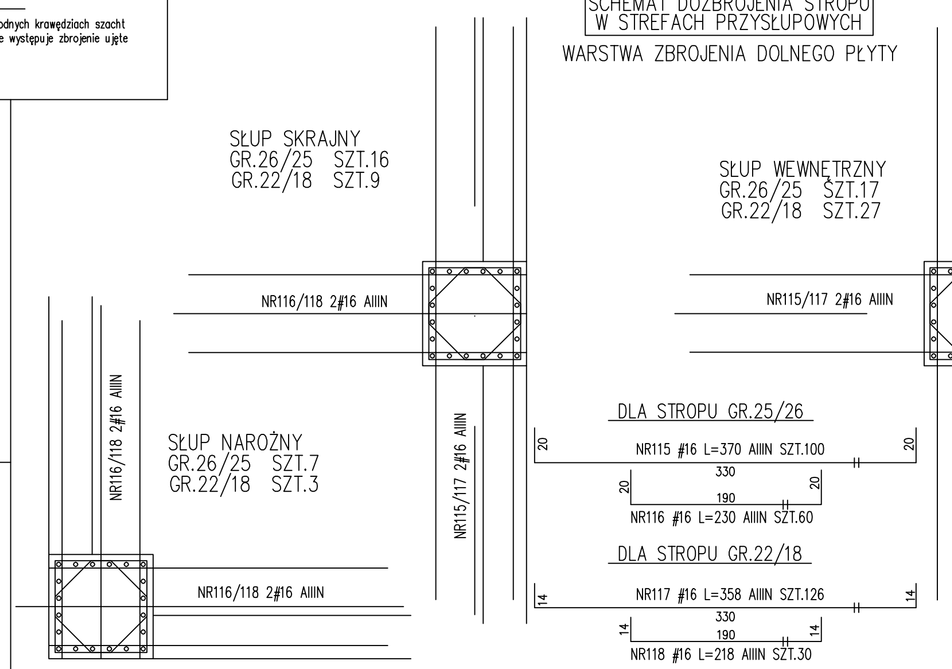
## SCHEMAT DOZBROJENIA STROPU W STREFACH PRZYSŁUPOWYCH

WARSTWA ZBROJENIA DOLNEGO PŁYTY

SŁUP SKRAJNY
GR.26/25 SZT.16
GR.22/18 SZT.9

SŁUP WEWNĘTRZNY
GR.26/25 SZT.17
GR.22/18 SZT.27

SŁUP NAROŻNY
GR.26/25 SZT.7
GR.22/18 SZT.3




DLA STROPU GR.25/26

NR115 #16 L=370 AIIIN SZT.100

NR116 #16 L=230 AIIIN SZT.60

DLA STROPU GR.22/18

NR117 #16 L=358 AIIIN SZT.126

NR118 #16 L=218 AIIIN SZT.30

portal | pracownia projektowa

profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistosc

Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul.Lekarska 8, tel./fax 022 8251432, portal@pp-portal.pl
71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9, tel: 695 15 15 42, 091 81 22 199, biuro@pp-portal.pl

www.pp-portal.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR S.C.
Krzysztof Walczak, Artur Urbański
ul.Królowej Korony Polskiej 24 / 203A
70-486 Szczecin
tel. 509-644-117

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Krzysztof Walczak
upr. nr ZAP/OO75/POOK/04
spec. konstr. bez ogr.

OPRACOWAŁ
mgr inż. Anna Kozłowska
mgr inż. Agnieszka Kamińska
mgr inż. Anna Kłosowska

SPRAWDZIŁ
inż. Artur Urbański
upr. nr ZAP/OO74/POOK/04
spec. konstr. bez ogr.


DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKONANO ZGODNIE Z PROJEKTEM ~~I NANIESIONYMI ZMIANAMI~~

UWAGA:

RYS. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POSZCZEGÓLNYCH BUDYNKÓW

PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZIĆ Z P.T.ARCH.

ILOŚĆ SZT. PRĘTÓW


MAŁOPOLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


temat: **PROJEKT WYKONAWCZY KOMPLEKSU BUDYNKÓW BIUROWYCH NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W SZCZECINIE**

adres: Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 5/7

inwestor: Szczeciński Park Naukowo - Technologiczny, ul.Kolumba, Szczecin

BETON C20/25 (B25), C30/37W8 (B37W8)

Stal zbrojeniowa:

| | |
|---|---|
| A-IIIN – RB500W (lub BSt500S) | (oznaczono: "# średnica pręta") |
| A-I – St3SX | (oznaczono: "# średnica pręta") |
| A-0 – St0S | (oznaczono: "# średnica pręta") |

grubość otulenia: c_nom=4,0cm – stopy
grubość otulenia: c_nom=2,5cm – ściany
grubość otulenia: c_nom=2,0cm – płyta żelbetowa
grubość otulenia: c_nom=3,0cm – podciągi, wieńce

Wykaz stali zbrojeniowej Nr 52

rysunek: budynek "A"

SZCZEGÓŁY: SCHEMAT KOLEJNOŚCI UKŁADANIA PRĘTÓW ZBROJENIA, WIEŃCE ŻELBETOWE: WS-1, 2, 3, ATTYKA.A-1, A-2; SCHEMAT DOZBROJENIA STROPU

| faza: | branża: |
|---|---|
| P.W. | KONSTRUKCJA |

| skala: | miejsce i data: | Nr rys: |
|---|---|---|
| 1:25 | Szczecin VII.2010 | 93 /KW |

## UWAGA DO ROZKŁADU ZBROJENIA STROPU:

PRĘTY ZBROJENIA DOLNEGO:

-PRĘTY Z OPISEM:

NR02 #8co20
NR02 #8co20

OZNACZA GLOBALNIE #8co10 (CZYLI PRĘTY UKŁADANE NAPRZEMIENNIE CO 20)

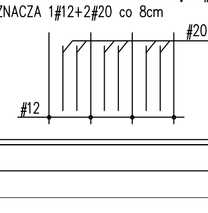
-PRĘTY Z OPISEM:

NR28 #12co24
NR29 #12co24

OZNACZA GLOBALNIE #8co12 (CZYLI PRĘTY UKŁADANE NAPRZEMIENNIE CO 24)

PRĘTY ZBROJENIA GÓRNEGO:

-SIATKA PODSTAWOWA #10(#12)co24
-ZBROJENIE GŁOWIC SŁUPÓW: PRĘTY #20co24 OZNACZA 1#12+2#20 co 8cm




## KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA ZBROJENIA STROPU:

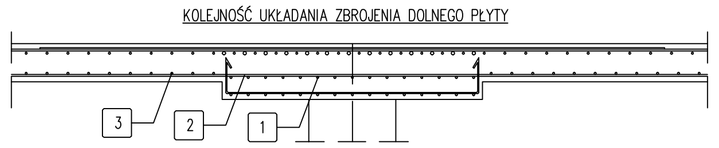
ZBROJENIE DOLNE:

1. PASMA SŁUPOWE SZEROKOŚCI 2,4m
2. PASMA SŁUPOWE SZEROKOŚCI 2,4m (DRUGI KIERUNEK)
3. POLA PRZĘSŁOWE
4. POLA PRZĘSŁOWE (DRUGI KIERUNEK)

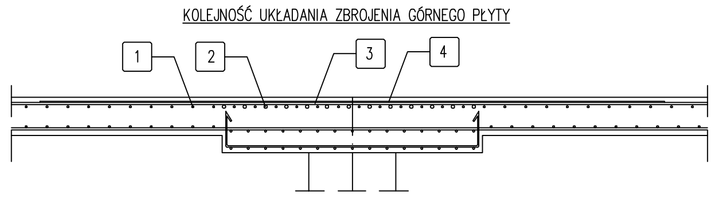
ZBROJENIE GÓRNE:

1. SIATKA PŁYTY #10(#12)
2. ZBROJENIE GŁOWIC #20(#22, #25) -DOLNA WARSTWA ZBROJENIE UKŁADANE MIEDZY [1]
3. SIATKA PŁYTY #10(#12) -DRUGI KIERUNEK
4. ZBROJENIE GŁOWIC #20(#22, #25) -GÓRNA WARSTWA ZBROJENIE UKŁADANE MIEDZY [3]

KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA ZBROJENIA DOLNEGO PŁYTY




KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA ZBROJENIA GÓRNEGO PŁYTY



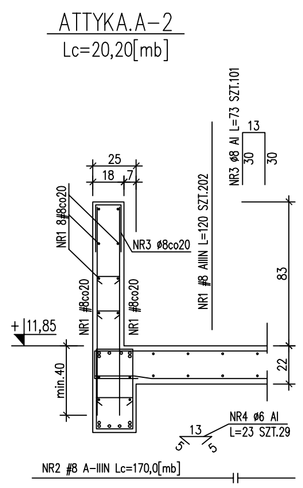

[1] [2] – OZNACZANIE WARSTW PRĘTÓW-KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA

– RYS. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. ZBROJENIOWYMI STROPÓW POSZCZEGÓLNYCH BUDYNKÓW

– PRĘTY ZBROJENIA GŁOWIC (#20, 22, 25) UKŁADAĆ MIĘDZY PRĘTAMI SIATKI GÓRNEJ STROPU (#10, 12) -NIE NA SIATKĘ-

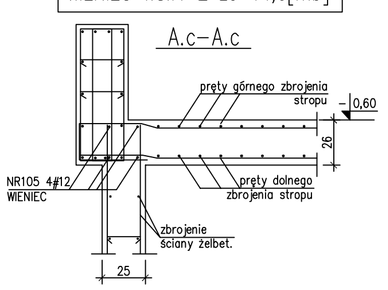
## ATTYKA.A-2

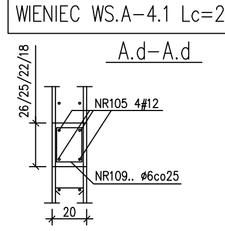
Lc=20,20[mb]




## WIENIEC WS.A-2 Lc=14,0[mb]

A.c-A.c




## WIENIEC WS.A-4.1 Lc=26,50[mb]

A.d-A.d