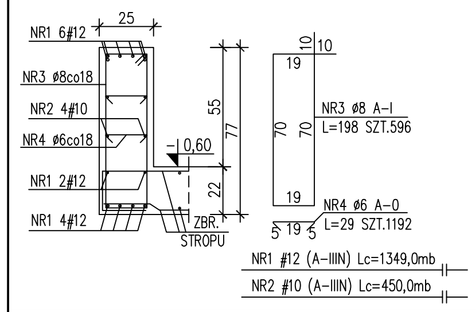
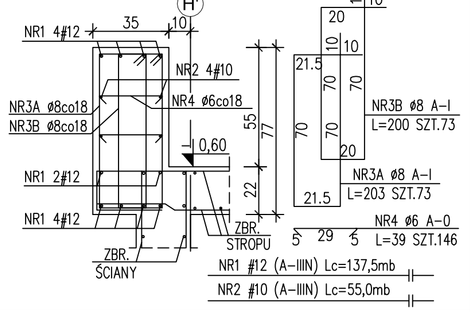
POZ.C-3.6 Lc=102,2mb
ETAT II 1:20



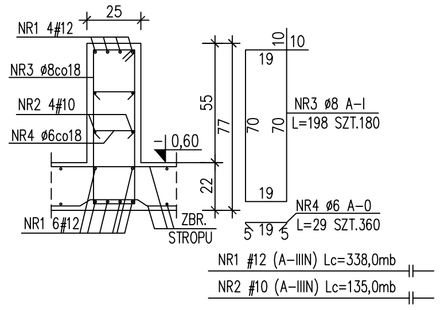
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=1349,0mb
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=450,0mb

POZ.C-3.7 Lc=12,5mb
ETAT II 1:20



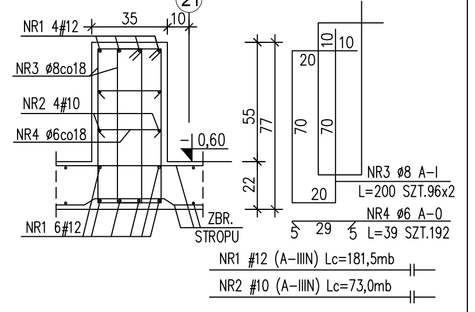
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=137,5mb
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=55,0mb

POZ.C-3.8 Lc=30,7mb
ETAT II 1:20



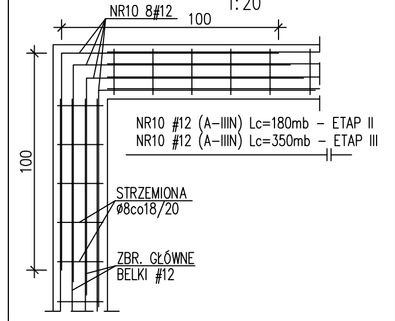
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=338,0mb
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=135,0mb

POZ.C-3.9 Lc=16,5mb
ETAT II 1:20

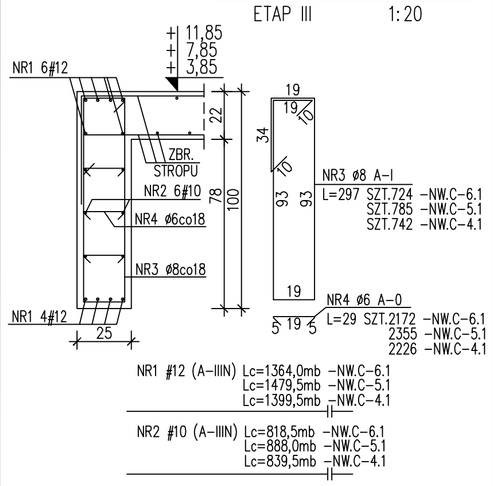


NR1 #12 (A-IIIN) Lc=181,5mb
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=73,0mb

SCHEMAT DOZBR. NAROŻY BELEK
1:20

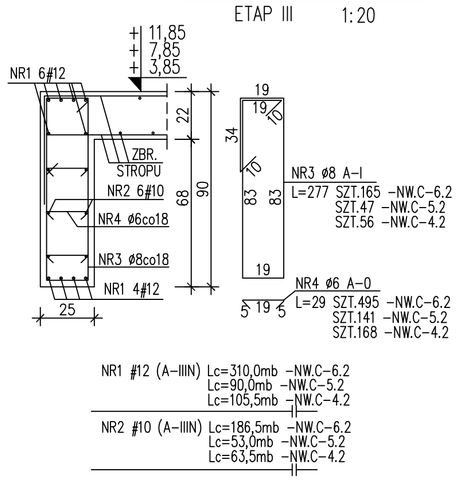


NW.C-6.1 Lc=124,0m
NW.C-5.1 Lc=134,5m
NW.C-4.1 Lc=127,2m
ETAP III 1:20



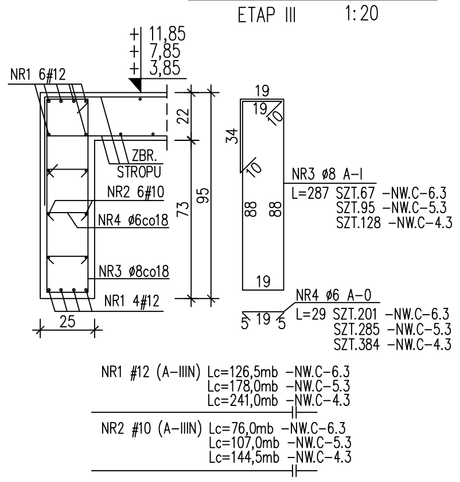
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=1364,0mb -NW.C-6.1
Lc=1479,5mb -NW.C-5.1
Lc=1399,5mb -NW.C-4.1
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=818,5mb -NW.C-6.1
Lc=888,0mb -NW.C-5.1
Lc=839,5mb -NW.C-4.1

NW.C-6.2 Lc=28,2m
NW.C-5.2 Lc=8,0m
NW.C-4.2 Lc=9,6m
ETAP III 1:20



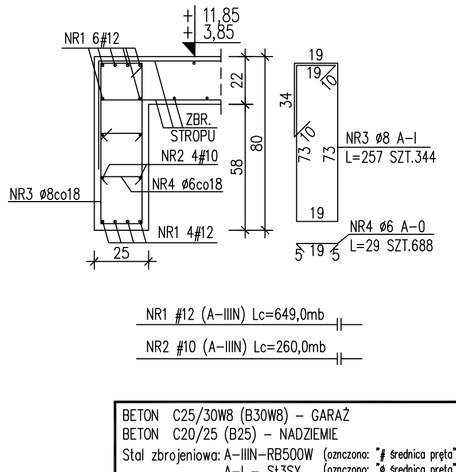
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=310,0mb -NW.C-6.2
Lc=90,0mb -NW.C-5.2
Lc=105,5mb -NW.C-4.2
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=186,5mb -NW.C-6.2
Lc=53,0mb -NW.C-5.2
Lc=63,5mb -NW.C-4.2

NW.C-6.3 Lc=11,5m
NW.C-5.3 Lc=16,2m
NW.C-4.3 Lc=21,9m
ETAP III 1:20



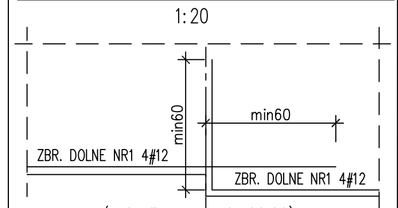
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=126,5mb -NW.C-6.3
Lc=178,0mb -NW.C-5.3
Lc=241,0mb -NW.C-4.3
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=76,0mb -NW.C-6.3
Lc=107,0mb -NW.C-5.3
Lc=144,5mb -NW.C-4.3

NŻ.C-6.4 Lc=59,0m
NŻ.C-4.4 Lc=59,0m
ETAP III 1:20

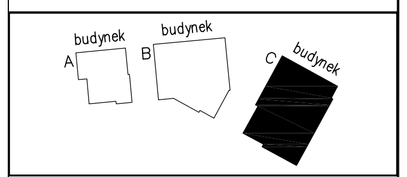


NR1 #12 (A-IIIN) Lc=649,0mb
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=260,0mb

SCHEMAT ZBROJENIA BELKI W MIEJSCU ZMIANY JEJ WYSOKOŚCI
1:20

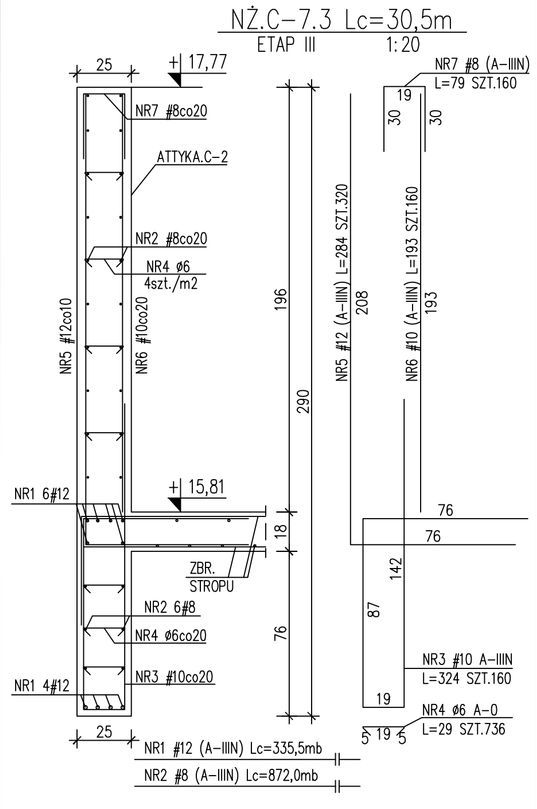


(pręty zliczone z prętami belek)



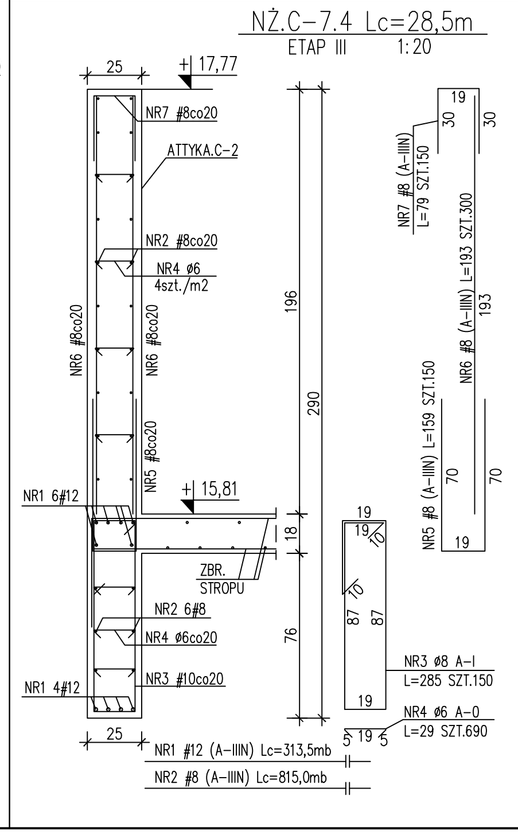
BETON C25/30W8 (B30W8) – GARAŻ
BETON C20/25 (B25) – NADZIEMIE
Stal zbrojeniowa: A-IIIN–RB500W (oznczona: "ϕ średnica pręta")
A-I – St3SX (oznczona: "ϕ średnica pręta")
A-0 – St0S (oznczona: "ϕ średnica pręta")
grubość otulenia: c_{nom}=3,0cm – podciągi,stupy
grubość otulenia: c_{nom}=2,0cm – płyta żelbetowa
wykaz stali zbrojeniowej Nr 79,79G

NŻ.C-7.3 Lc=30,5m
ETAP III 1:20



NR1 #12 (A-IIIN) Lc=335,5mb
NR2 #8 (A-IIIN) Lc=872,0mb

NŻ.C-7.4 Lc=28,5m
ETAP III 1:20



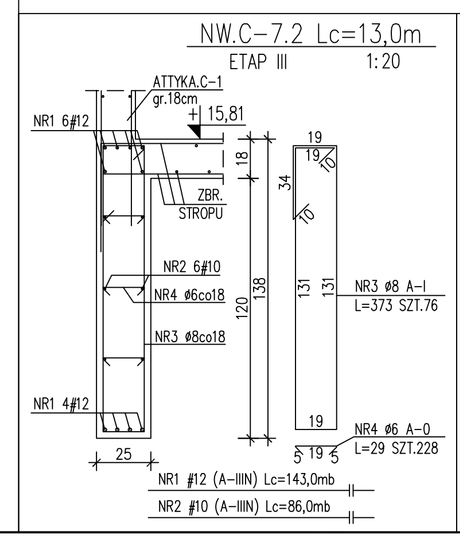
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=313,5mb
NR2 #8 (A-IIIN) Lc=815,0mb

UWAGI:

PRĘTY ZBROJENIA DOLNEGO ŁĄCZYĆ W OSIACH SŁUPÓW, A PRĘTY ZBROJENIA GÓRNEGO – W ŚRODKU PÓL MIĘDZYSŁUPOWYCH;
ZAKŁAD DLA #12 MIN 60cm;

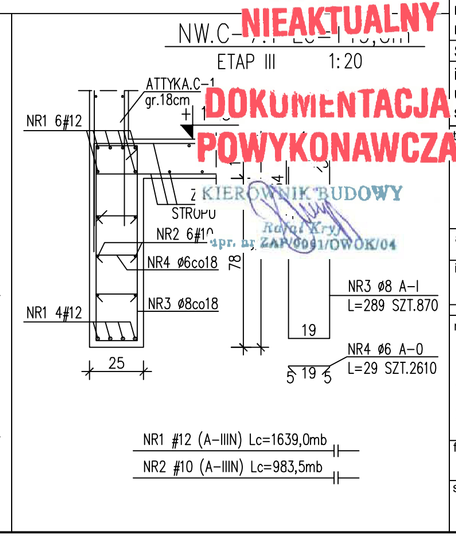
RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYSUNKAMI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW

NW.C-7.2 Lc=13,0m
ETAP III 1:20



NR1 #12 (A-IIIN) Lc=143,0mb
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=86,0mb

NW.C-7.1 Lc=19,0m
ETAP III 1:20



NR1 #12 (A-IIIN) Lc=1639,0mb
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=983,5mb

TRZPIEŃ PODCIĄG PRĘTY #12
TRZPIEŃ NADCIĄG PRĘTY #12

Z BELKI WYPUŚCIĆ PRĘTY ŁĄCZNIKOWE DO TRZPIENI ŻELBET.

RYSUNEK NIEAKTUALNY

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Z KIEROWNIK BUDOWY
nadzoru
upr. nr ZAP/OO91/OWOOK/04

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.

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

rysunek: budynek "C"

NADCIĄGI ŻELBETOWE GARAŻU: POZ.C-3.6;POZ.C-3.7;POZ.C-3.8;POZ-3.9; BELKI ŻELBETOWE OBWODOWE NW.C I NŻ.C

faza:	branża:	
P.W.	KONSTRUKCJA	
skala: 1:20	miejsce i data: Szczecin XII.2009	Nr rys: 134 /KW