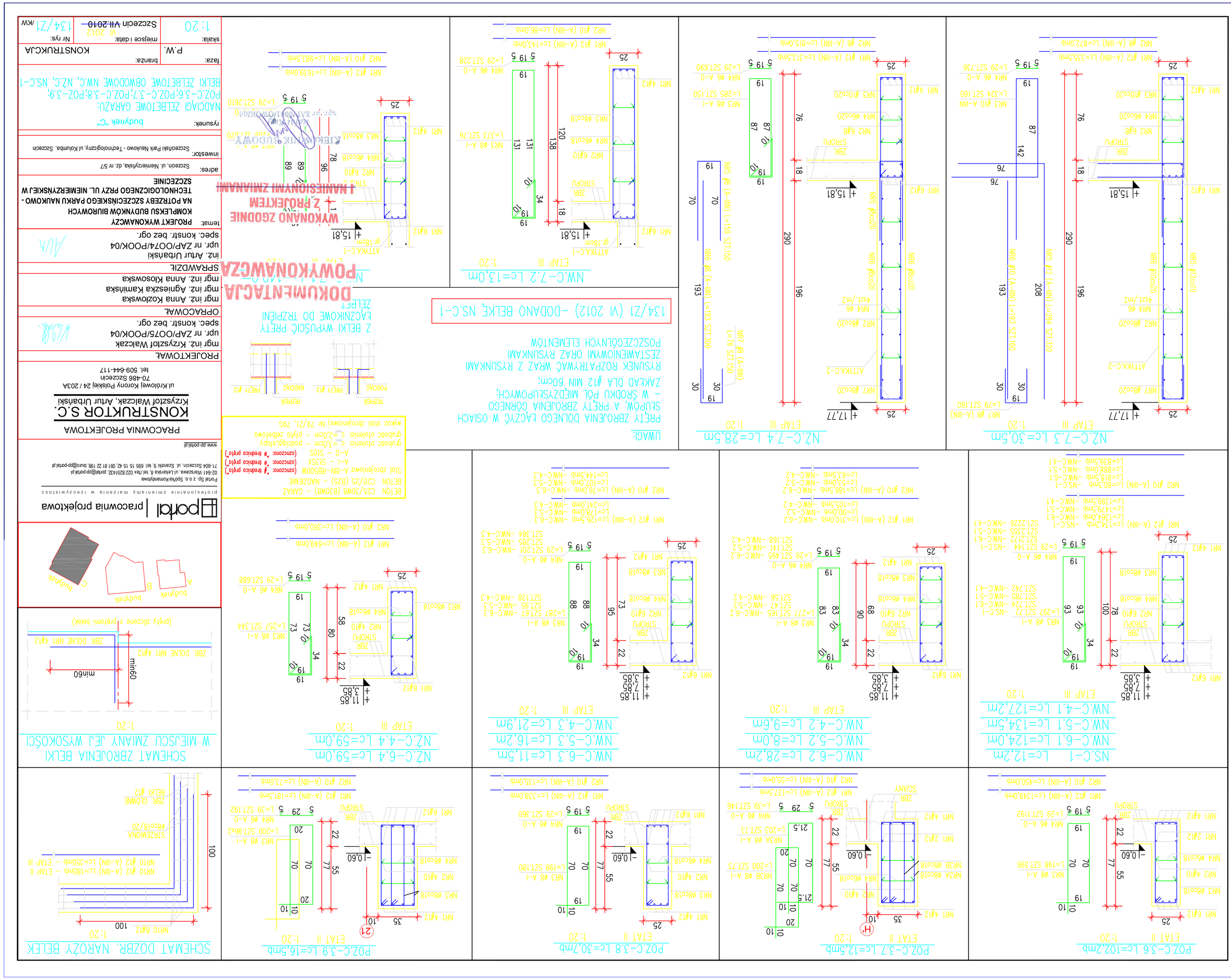
NZ.C-7.3 Lc=30,5m
ETAP III 1:20
NS2 #12 (A-IIIN) Lc=535,5cm
NS2 #8 (A-IIIN) Lc=872cm
NR1 4#12
NR2 #10c020
NR3 #10c020
NR4 #6c020
2BR STROPU
NR2 6#8
NR7 #8 (A-IIIN) L=29 SZT160
NR4 #6 A-0 L=324 SZT160
NR3 #10 A-IIIN L=29 SZT736
NR4 #6 A-0 L=29 SZT1736
NR3 #8 A-I L=297 SZT172 -NS.C-1
SZT724 -NWC-6.1
SZT788 -NWC-5.1
SZT742 -NWC-6.1
NS.C-1 L=12,2m
NW.C-6.1 Lc=124,0m
NW.C-5.1 Lc=134,5m
NW.C-4.1 Lc=122,2m
NZ.C-7.4 Lc=28,5m
ETAP III 1:20
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=313,5cm
NR2 #8 (A-IIIN) Lc=815,0cm
NR1 4#12
NR2 #10c020
NR3 #10c020
NR4 #6c020
2BR STROPU
NR2 6#8
NR4 #6 A-0 L=29 SZT1690
NR3 #8 A-I L=285 SZT150
NR5 #8c020
NR6 #6c020
NR7 #8 (A-IIIN) L=79 SZT160
NR8 #8 (A-IIIN) L=193 SZT160
NR9 #8 (A-IIIN) L=784 SZT200
NW.C-6.2 Lc=28,2m
NW.C-5.2 Lc=8,0m
NW.C-4.2 Lc=9,6m
NZ.C-7.2 Lc=13,0m
ETAP III 1:20
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=145,0cm
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=86,0cm
NR1 4#12
NR2 6#10
NR3 #8c018
NR4 #6c018
NR3 #8 A-I L=373 SZT176
NR4 #6 A-0 L=29 SZT228
NW.C-6.3 Lc=11,5m
NW.C-5.3 Lc=16,2m
NW.C-4.3 Lc=21,9m
NZ.C-6.4 Lc=59,0m
ETAP III 1:20
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=162,9cm
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=982,5cm
NR1 4#12
NR2 6#10
NR3 #8c018
NR4 #6c018
NR3 #8 A-I L=257 SZT344
NR4 #6 A-0 L=29 SZT2610
NS.C-1 17,85
NW.C-6.1 17,85
NW.C-5.1 17,85
NW.C-4.1 17,85
NW.C-6.2 17,85
NW.C-5.2 17,85
NW.C-4.2 17,85
NW.C-6.3 17,85
NW.C-5.3 17,85
NW.C-4.3 17,85
NZ.C-6.4 17,85
ATTIKA.C-1
ATTIKA.C-2
+15,81
+17,77
gr18cm
gr16cm
NS.C-1 L=12,2m
NW.C-6.1 Lc=124,0m
NW.C-5.1 Lc=134,5m
NW.C-4.1 Lc=122,2m
NW.C-6.2 Lc=28,2m
NW.C-5.2 Lc=8,0m
NW.C-4.2 Lc=9,6m
NW.C-6.3 Lc=11,5m
NW.C-5.3 Lc=16,2m
NW.C-4.3 Lc=21,9m
NZ.C-6.4 Lc=59,0m
P0Z.C-3.6 Lc=102,2mb
ETAT II 1:20
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=139,0cm
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=450,0cm
NR1 2#12
NR2 #8c018
NR3 4#10
NR4 #6 A-0 L=198 SZT.596
P0Z.C-3.7 Lc=12,5mb
ETAT II 1:20
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=173,5cm
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=55,0cm
NR1 2#12
NR2 #8c018
NR3 4#10
NR4 #6 A-0 L=203 SZT.73
NR34 #8 A-I L=200 SZT146
P0Z.C-3.8 Lc=30,7mb
ETAT II 1:20
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=135,0cm
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=55,0cm
NR1 2#12
NR2 #8c018
NR3 4#10
NR4 #6 A-0 L=198 SZT.180
NR3 #8 A-I L=29 SZT.360
P0Z.C-3.9 Lc=16,5mb
ETAT II 1:20
NR1 #12 (A-IIIN) Lc=181,5cm
NR2 #10 (A-IIIN) Lc=73,0cm
NR1 2#12
NR2 #8c018
NR3 4#10
NR4 #6 A-0 L=200 SZT.96
NR3 #8 A-I L=29 SZT.192
SCHEMAT ZBROJENIA BELKI
W MIEJSCU ZMIANY JEJ WYSOKOŚCI
1:20
NR10 #12 Lc=180cm - ETAP II
NR10 #12 (A-IIIN) Lc=350cm - ETAP III
NR10 B#12
100
100
SZTRZEMIONA #8c018/20
ZBR. GŁOWNE BELKI #12
SCHEMAT DOZBR. NAROŻY BELEK
1:20
NR1 6#12
NR2 6#10
NR3 #10c020
NR4 #6c020
NR5 #8c020
NR6 #6c020
NR7 #8 (A-IIIN) L=193 SZT150
NR8 #8 (A-IIIN) L=193 SZT200
NR9 #8 (A-IIIN) L=193 SZT150
NR10 #12 Lc=180cm - ETAP II
NR10 #12 (A-IIIN) Lc=350cm - ETAP III
NR10 B#12
NS.C-1
NW.C-6.1
NW.C-5.1
NW.C-4.1
NW.C-6.2
NW.C-5.2
NW.C-4.2
NW.C-6.3
NW.C-5.3
NW.C-4.3
NZ.C-6.4
NZ.C-7.2
NZ.C-7.4
NZ.C-7.3
P0Z.C-3.6
P0Z.C-3.7
P0Z.C-3.8
P0Z.C-3.9
SCHEMAT ZBROJENIA BELEK
SCHEMAT DOZBR. NAROŻY BELEK
WYKONANO ZGODNIE
Z PROJEKTEM
I WARUNKAMI ZMIANAMI
POWYKONAWCZA
DOKUMENTACJA
ZELBET
Z BELKI WPUSZCZ. PRZĘTY
ŁĄCZNIKOWE DO TRZPIENI
TRZPIEŃ
PODPORA
PRZĘT #12
NADPROŻA
PRZĘT #12
TRZPIEŃ
UWAGI:
PRZĘTY ZBROJENIA DOLNEGO ŁĄCZYĆ W OSIACH SŁUPÓW, A PRZĘTY ZBROJENIA GÓRNEGO – W ŚRODKU PŁ. MIĘDZYSŁUPOWYCH;
ZAKŁAD DŁA #12 MIN 60cm;
RYSUNEK ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYSUNKAMI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW
134/Z1 (VI 2012) -DODANO BELKĘ NS.C-1
BETON C25/30WB (B30WB) - GARAŻ
Stal zbrojeniowa A-IIIN-RB500W (oznaczone ⁷ środkiem prętu)
BETON C20/25 (B25) - NADZIEMIE
Stal zbrojeniowa A-I – St3SX (oznaczone ⁶ środkiem prętu)
A-0 – St0S (oznaczone ⁵ środkiem prętu)
otulenie: ≥3,0cm – podciągi,słupy
otulenie: ≥2,0cm – płyta żelbetowa
wiązar stali zbrojeniowej Nr 79/Z1, 79S
NADZIAŁ ZELBETOWE GARAŻU:
P0Z.C-3.6;P0Z.C-3.7;P0Z.C-3.8;P0Z-3.9;
BELKI ŻELBETOWE OBWODOWE NW.C, NZ.C, NS.C-1
Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 5/7
Szczecińskі Park Naukowo - Technologiczny, ul. Kuźnicka, Szczecin
budynek °C"
1:20
Szczecin VII.2010
VI.2012
134/Z1 /KW
P.W.
KONSTRUKCJA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
KONSTRUKTOR S.C.
Krzysztof Walczak, Artur Urbański
ul.Krótkowy Kopniak Podłoże 24 / 203A
70-466 Szczecin
tel. 509-644-117
PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Krzysztof Walczak
spec. konstr. bez ogr.
mgr inż. Anna Kozłowska
mgr inż. Agnieszka Kamińska
mgr inż. Anna Kłosowska
SPRAWDZIŁ:
inż. Artur Urbański
upr. nr ZAP/0074/POOK/04
spec. konstr. bez ogr.
PROJEKT WYKONAWCZY
KOMPLEKSU BUDYNKÓW BIUROWYCH
NA PORTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W SZCZECINIE
adres:
inwestor:
temat:
rysunek:
skala:
faza:
Nr rys:
/KW
www.pp-portal.pl
Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul. Labirynt 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
portal | pracownia projektowa
profesjonalne zmieniamy marzenia w rzeczywistość
budynek
budynek °C"
A
B
C