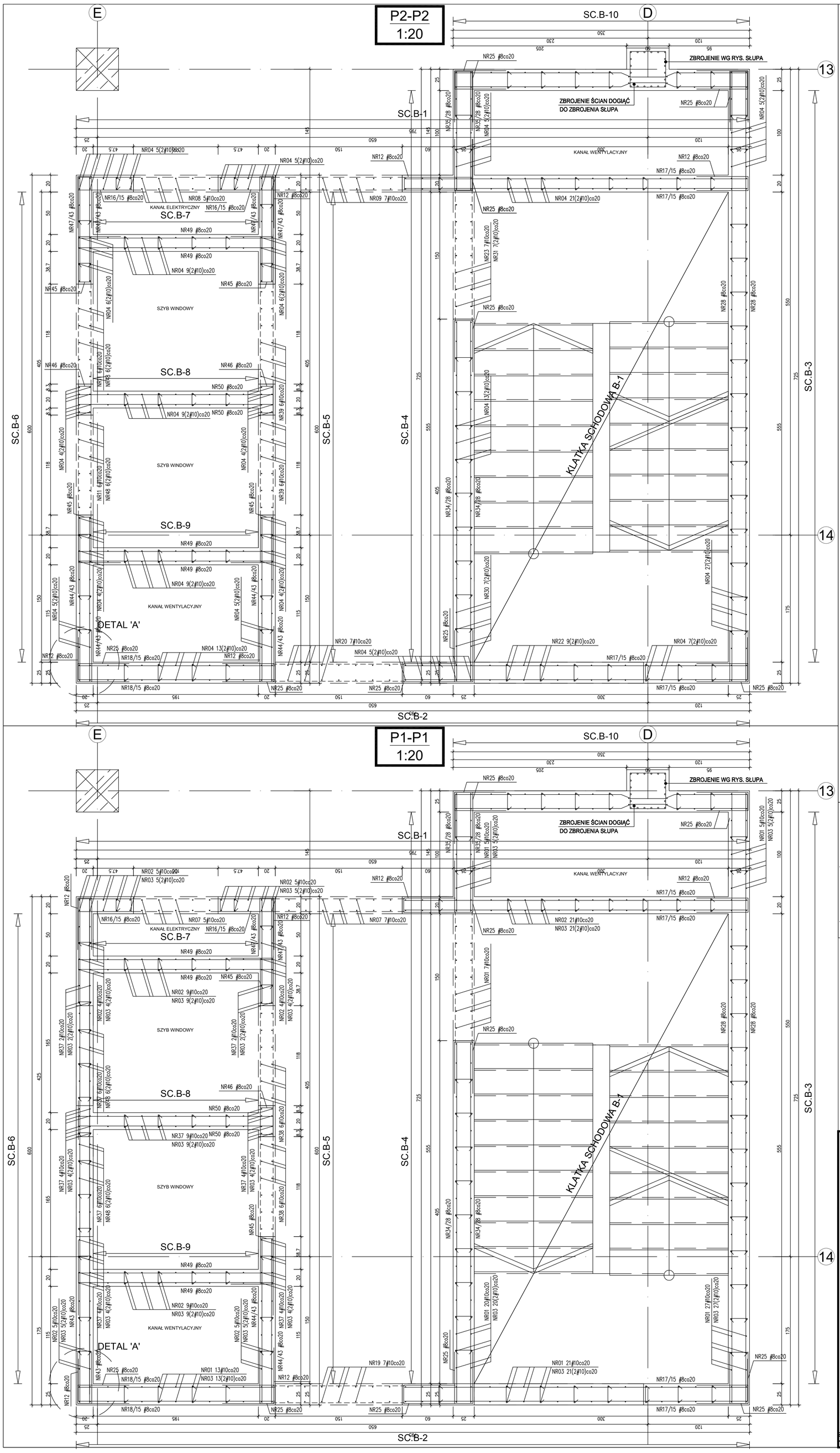
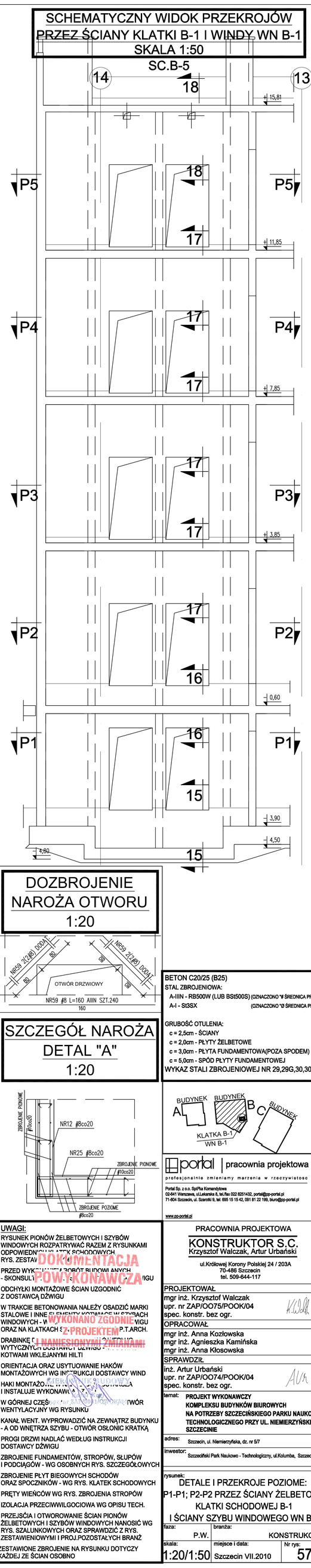
P2-P2
1:20



P1-P1
1:20

SCHEMATYCZNY WIDOK PRZEKROJÓW PRZEZ ŚCIANY KLATKI B-1 I WINDY WN B-1
SKALA 1:50



DOZBROJENIE NAROŻA OTWORU
1:20

SZCZEGÓŁ NAROŻA DETAL "A"
1:20

UWAGI:

RYSUNEK PIONÓW ŻELBETOWYCH I SZYBÓW WINDOWYCH ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI ODPOWIEDNICH KLATEK SCHODOWYCH

RYS. ZESTAW

PRZED WYK ROBÓT BUDOWLANYCH - SKONSUL IGU

ODCHYŁKI MONTAŻOWE ŚCIAN UZGODNIĆ Z DOSTAWCĄ DŹWIGU

W TRAKCIE BETONOWANIA NALEŻY OSADZIĆ MARKI STALOWE I INNE ELEMENTY KOTWIĄCE W ŚCIANACH WINDOWYCH - W VIGU ORAZ NA KLATKACH S P.T.ARCH.

DRABINKĘ WYTYCZNYCH KOTWIONY KOTWAMI WKLEJANYMI HILTI

ORIENTACJA ORAZ USYTUOWANIE HAKÓW MONTAŻOWYCH WG INSTRUKCJI DOSTAWCY WIND

HAKI MONTAŻO I INSTALUJE WYKONAW

W GÓRNEJ CZĘŚ TWÓR WENTYLACYJNY WG RYSUNKU

KANAŁ WENT. WYPROWADZIĆ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU - A OD WNĘTRZA SZYBU - OTWÓR OSŁONIC KRATKĄ

PROGI DRZWI NADLAĆ WEDŁUG INSTRUKCJI DOSTAWCY DŹWIGU

ZBROJENIE FUNDAMENTÓW, STROPÓW, SŁUPÓW I PODCIĄGÓW - WG OSOBNYCH RYS. SZCZEGÓŁOWYCH

ZBROJENIE PŁYT BIEGOWYCH SCHODÓW ORAZ SPOCZNIKÓW - WG RYS. KLATEK SCHODOWYCH

PRĘTY WIEŃCÓW WG RYS. ZBROJENIA STROPÓW

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA WG OPISU TECH.

PRZEJŚCIA I OTWOROWANIE ŚCIAN PIONÓW ŻELBETOWYCH I SZYBÓW WINDOWYCH NANOSIĆ WG RYS. SZALUNKOWYCH ORAZ SPRAWDZIĆ Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI I PROJ.POZOSTAŁYCH BRANŻ

ZESTAWIONE ZBROJENIE NA RYSUNKU DOTYCZY KAŻDEJ ZE ŚCIAN OSOBNO

BETON C20/25 (B25)

STAL ZBROJENIOWA:
A-IIIN - RB500W (LUB BSt500S) (OZNACZONO "ø ŚREDNICA PRĘTA")
A-I - St3SX (OZNACZONO "Ø ŚREDNICA PRĘTA")

GRUBOŚĆ OTULENIA:
c = 2,5cm - ŚCIANY
c = 2,0cm - PŁYTY ŻELBETOWE
c = 3,0cm - PŁYTA FUNDAMENTOWA(POZA SPODEM)
c = 5,0cm - SPÓD PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NR 29,29G,30,30G

portal | pracownia projektowa
profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistość
Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
03-641 Warszawa, ul.Lukasińskiego 8, tel./fax 022 8251432, portal@pp-portal.pl
71-604 Szczecin, ul. Szarotki 8, 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
KIEROWNIK BUDOWY upr. nr ZAP/OO74/POOK/04

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:
DETALE I PRZEKROJE POZIOME:
P1-P1; P2-P2 PRZEZ ŚCIANY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ B-1
I ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN B-1

faza:	branża:	
P.W.	KONSTRUKCJA	
skala:	miejsce i data:	Nr rys:
1:20/1:50	Szczecin VII.2010	57 /KW