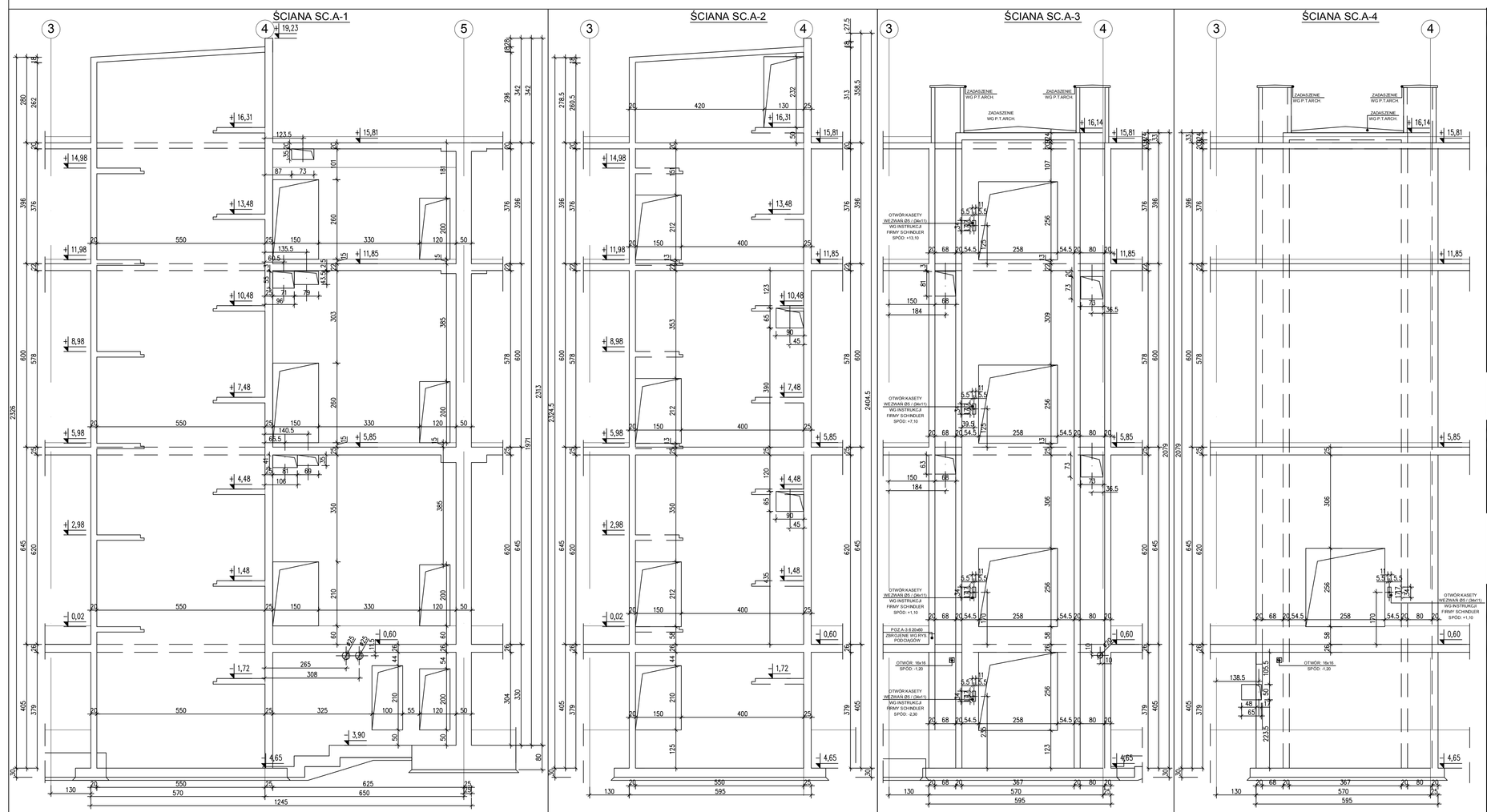
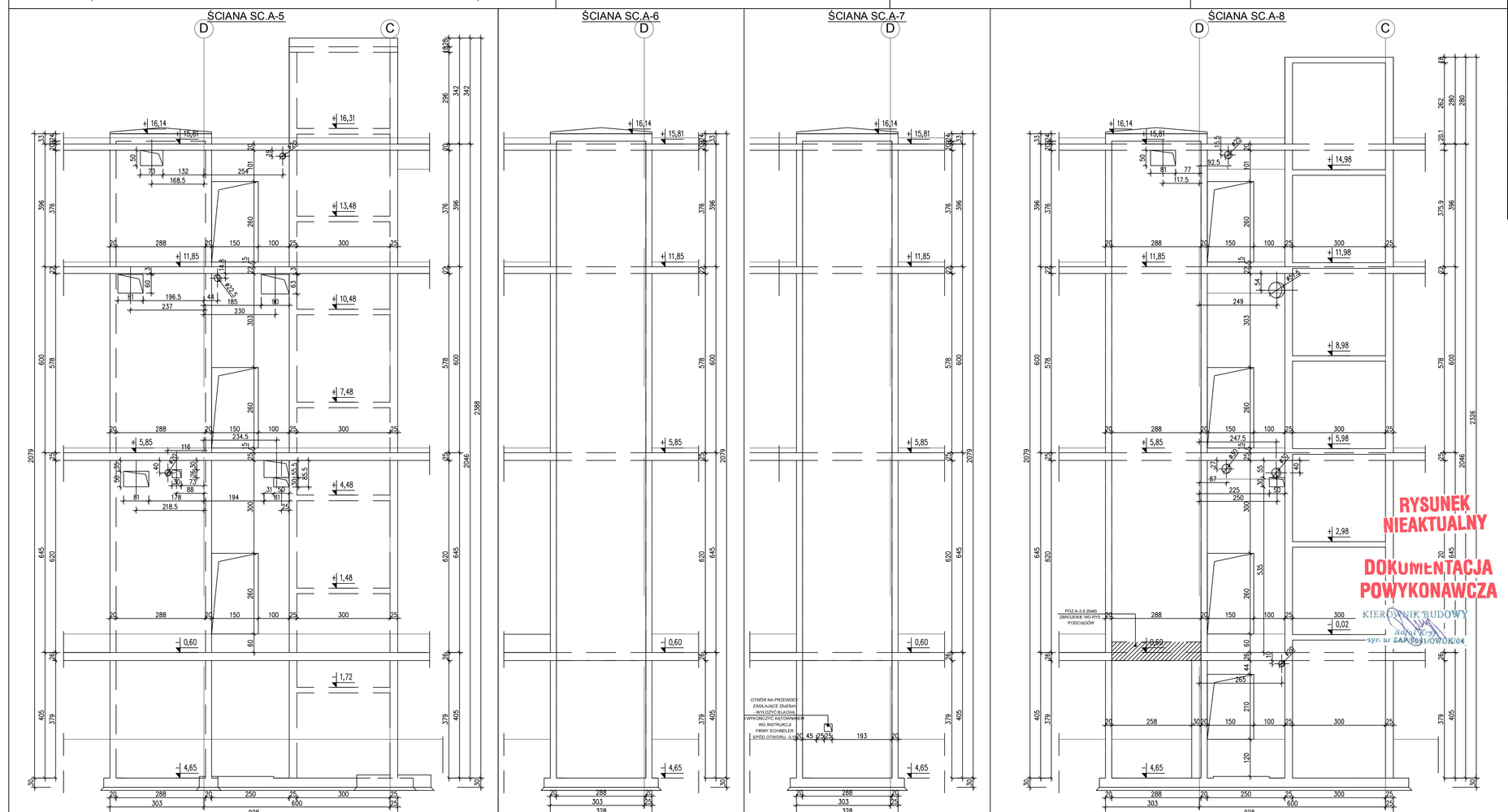
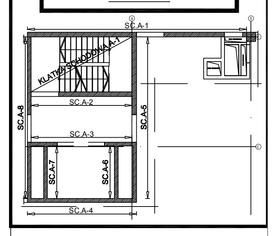
ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIAN SZYBU WINDOWEGO WN A-1
SKALA 1:75





SCHEMAT DOZBROJENIA OTWORU

SCHEMAT UKŁADU ŚCIAN



UWAGA!
OSADZENIE I LOKALIZACJA SKRZYNEK I ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH WG PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

UWAGI:

RYSUNEK PIONÓW ŻELBETOWYCH I SZYBÓW WINDOWYCH ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI ODPOWIEDNICH KLATEK SCHODOWYCH, RYS. ZESTAWIENIOWYM ORAZ P.T.ARCH.

PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH - SKONSULTOWAĆ RYS. SZYBU Z DOSTAWCĄ DŹWIGU

ODCHYŁKI MONTAŻOWE ŚCIAN UZGODNIĆ Z DOSTAWCĄ DŹWIGU

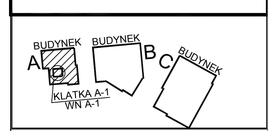
W TRAKCIE BETONOWANIA NALEŻY OSADZIĆ MARKI STALOWE I INNE ELEMENTY KOTWIĄCE W SZYBACH WINDOWYCH - WG INSTRUKCJI DOSTAWCY DŹWIGU ORAZ NA KLATKACH SCHODOWYCH - WG P.T.ARCH.

GEOMETRIĘ OTWORÓW DRZWIOWYCH (WYSOKOŚĆ I SZEROKOŚĆ) PRZED WYSZALOWANIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ Z P.T.ARCH.

ROZMIAR I LOKALIZACJE PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH - SPRAWDZIĆ Z ODPOWIEDNIMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

BETON C20/25 (B25)
STAL ZBROJENIOWA:
A-IIIN - RB500W (LUB B500SP) (DZWOJONO W ŚREDNICA PRĘTA
A-I - St0SX (DZWOJONO W ŚREDNICA PRĘTA

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



portal | pracownia projektowa
projektowanie zmierzamy marzenia w rzeczywistość
Projekt by Julia Sawicka
71-541 Szczecin, ul. Cukrowa 6, tel./fax 022 829 602, portal@portal.pl
71-004 Szczecin, ul. Szarotki 5, tel. 600 13 74 42, 091 812 78 99, biuro@pp.portal.pl
www.pp.portal

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 ZAPDOT/SPOOK/04
spec. konstr. bez ogr.

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

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

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

adres: Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 57

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

rysunek: **RYSUNKI SZALUNKOWE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ A-1 I ŚCIAN SZYBU WINDOWEGO WN A-1**

faza:	branża:	
P.W.		KONSTRUKCJA
skala: 1:75	miejsce i data: Szczecin VII.2010	Nr rys. 45 arc

RYSUNEK NIEAKTUALNY
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK BUDOWY
DATA
upr. nr ZAPDOT/SPOOK/04