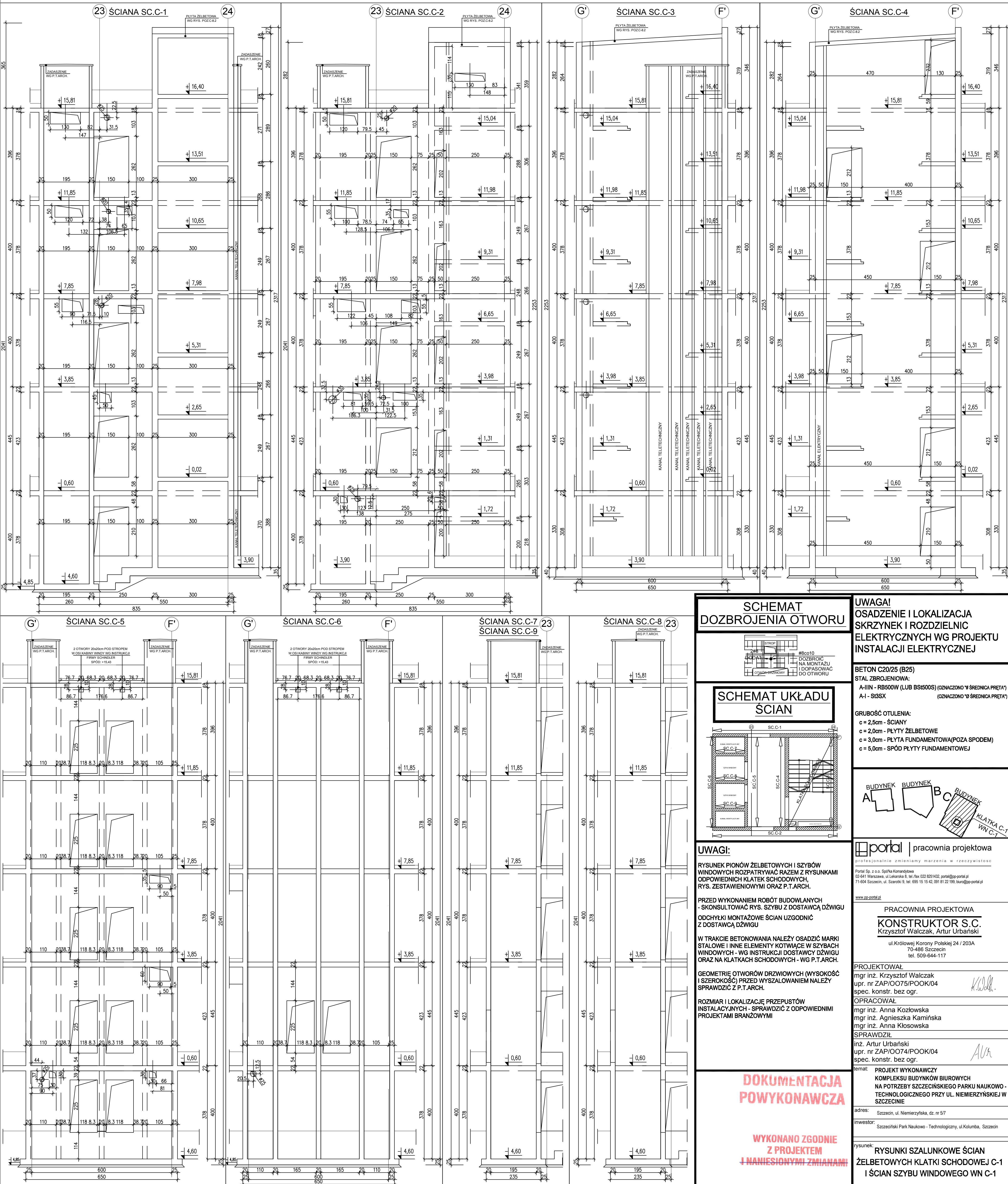
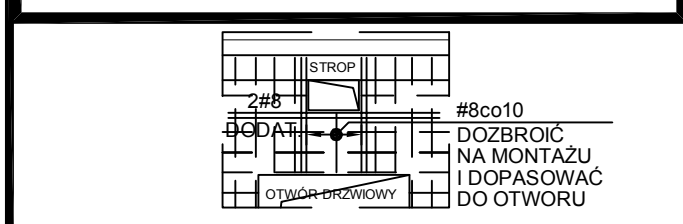


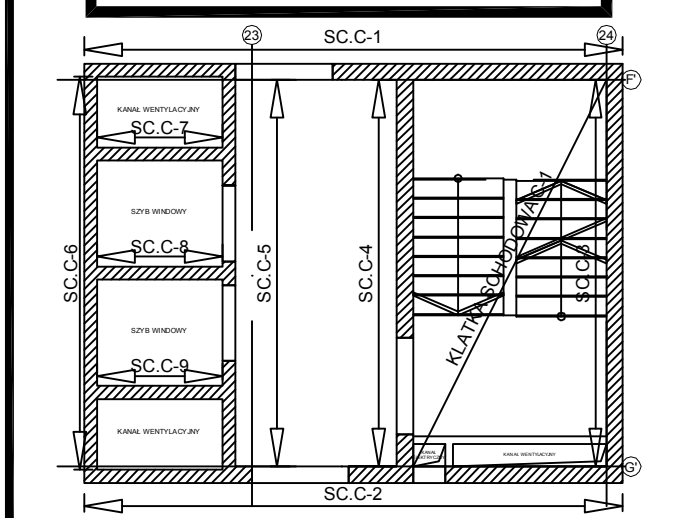
ROZWINIĘCIE ŚCIAN ŻELBETOWYCH KLATKI SCHODOWEJ C-1 I ŚCIAN SZYBU WINDOWEGO WN C-1
SKALA 1:75



SCHEMAT DOZBROJENIA OTWORU



SCHEMAT UKŁADU ŚCIAN



UWAGI:
RYSUNEK PIONÓW ŻELBETOWYCH I SZYBÓW WINDOWYCH ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI ODPOWIEDNICH KLATEK SCHODOWYCH, RYS. ZESTAWIENIOWYMI 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 STAŁOWE 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 LOKALIZACJĘ PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH - SPRAWDZIĆ Z ODPOWIEDNIMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

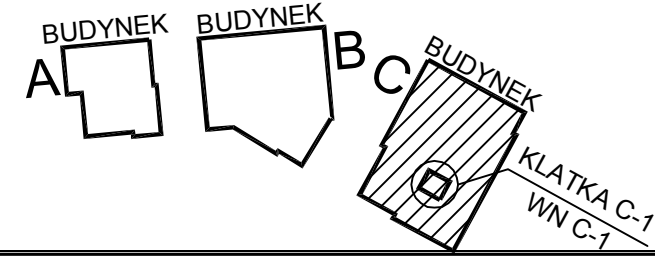
DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKONANO ZGODNIE Z PROJEKTEM I NANIESIONYMI ZMIANAMI

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

BETON C20/25 (B25)
STAŁ ZBROJENIOWA:
A-IIIIN - RB500W (LUB BS1500S) (OZNACZONO * ŚREDNICA PRĘTA)
A-I - S13SX (OZNACZONO * ŚREDNICA PRĘTA)

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



portal | pracownia projektowa
Profesjonalnie zmieniamy marzenia w rzeczywistość
Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul. Leńska 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/0075/P00K/04
spec. konstr. bez ogr.

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Anna Kosińska
mgr inż. Agnieszka Kamińska
mgr inż. Anna Kosińska

SPRAWDZIŁ:
inż. Artur Urbański
upr. nr ZAP/0074/P00K/04
spec. konstr. bez ogr.

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

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

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

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

faza: P.W. branża: KONSTRUKCJA
skala: 1:75 miejsce i data: Szczecin XII.2009 Nr rys: 66/kw