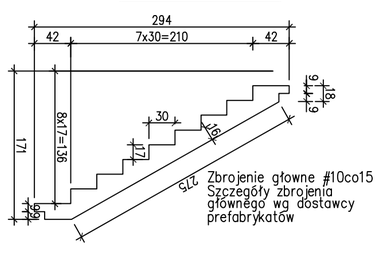
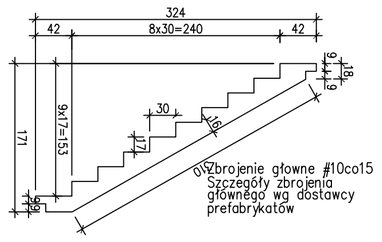
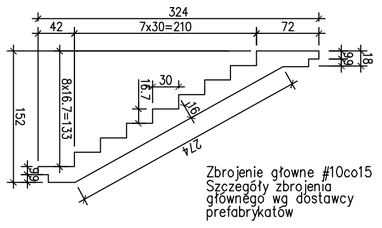
PB-8 szt.2



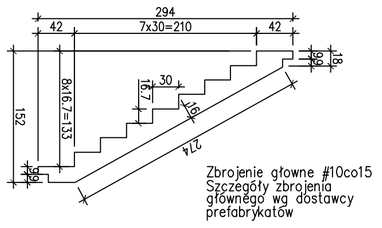
PB-6,PB-7 szt.2



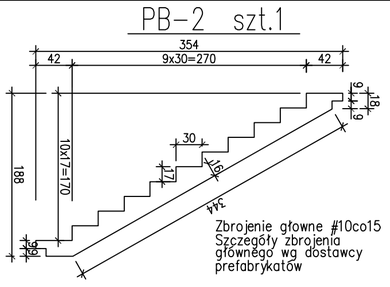
PB-5 szt.1



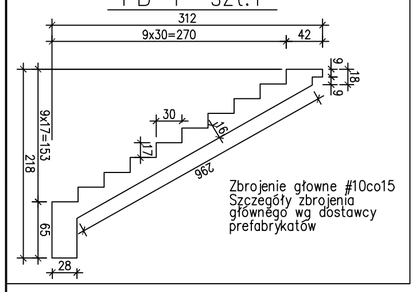
PB-3,PB-4 szt.8



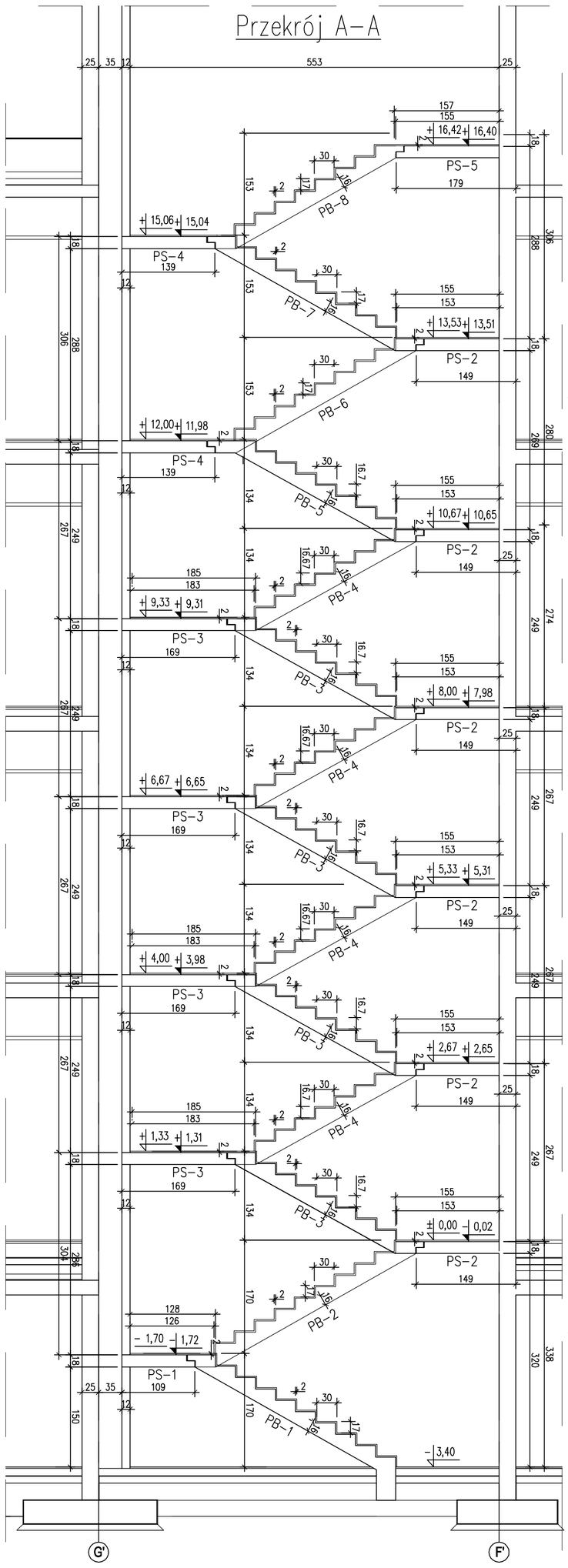
PB-2 szt.1



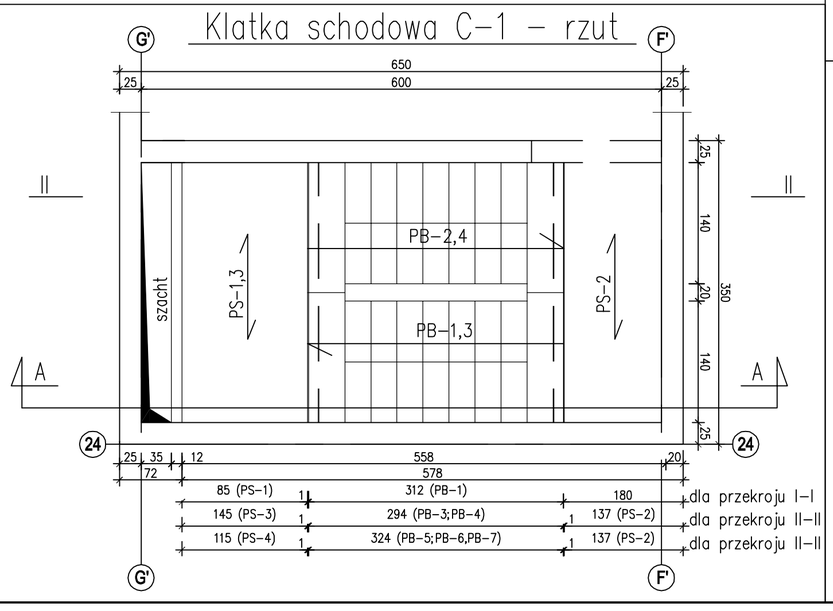
PB-1 szt.1



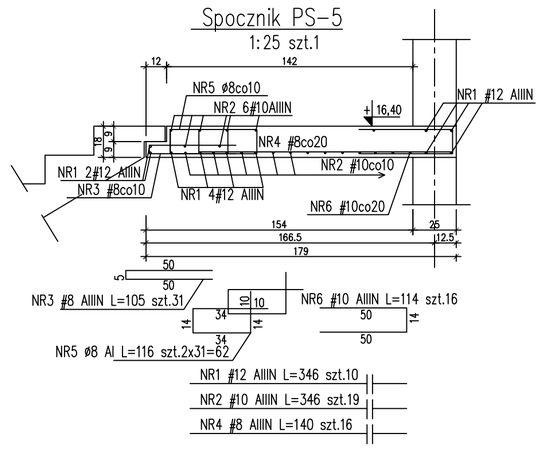
Przekrój A-A



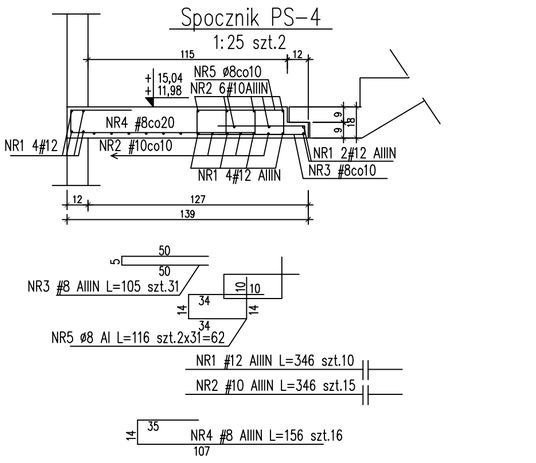
Klatka schodowa C-1 – rzut



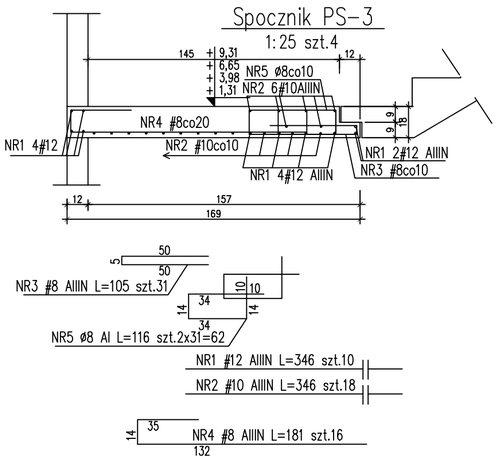
Spocznik PS-5
1:25 szt.1



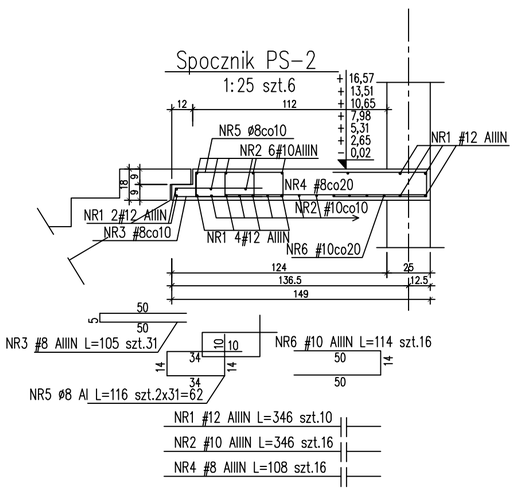
Spocznik PS-4
1:25 szt.2



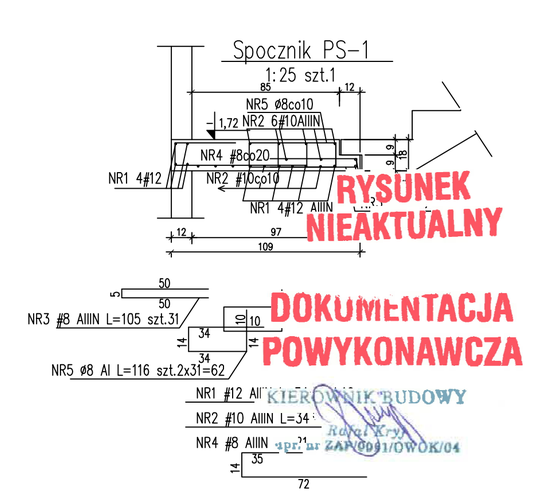
Spocznik PS-3
1:25 szt.4



Spocznik PS-2
1:25 szt.6



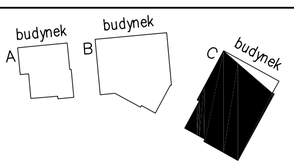
Spocznik PS-1
1:25 szt.1



UWAGI:

- W TRAKCIE BETONOWANIA NALEŻY OSADZIĆ MARKI STALOWE I INNE ELEMENTY KOTWIĄCE BALUSTRAD WG P.T.ARCH.
- ZBROJENIE PREFABRYKOWANYCH PŁYT BIEGÓW SCHODOWYCH WG RYSUNKÓW WYKONAWCZYCH DOSTAWCY PREFABRYKATÓW
- MINIMALNĄ ILOŚĆ ZBROJENIA OKREŚLONO NA RYS. BIEGÓW SCHODOWYCH
- ZBROJENIE STROPÓW WG RYS. STROPU
- RYSUNEK KLATEK SCHODOWYCH ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI, PIONÓW ŻELBETOWYCH,SZYBÓW WINDOWYCH ORAZ WG.PT.ARCH.

BETON B25
Stal zbrojeniowa:
A-IIIN – RB500W (lub BSt500S) (oznczono: "ǂ średnica pręta")
A-I – St3SX (oznczono: "ø średnica pręta")
A-0 – St0S (oznczono: "ø średnica pręta")
grubość otulenia: c_{nom}=4,0cm – słupy
grubość otulenia: c_{nom}=2,5cm – ściany
grubość otulenia: c_{nom}=2,0cm – płyta żelbetowa
grubość otulenia: c_{nom}=3,5cm – podciągi, wieńce
zestawienie stali nr 36



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.

RYSUNEK NIEAKTUALNY

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY
upr. nr ZAP/0091/OWOK/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: budynek "C"
KLATKA SCHODOWA C-1

faza:	branża:	
P.W.	KONSTRUKCJA	
skala: 1:50	miejsce i data: Szczecin VII.2010	Nr rys: 76/KW