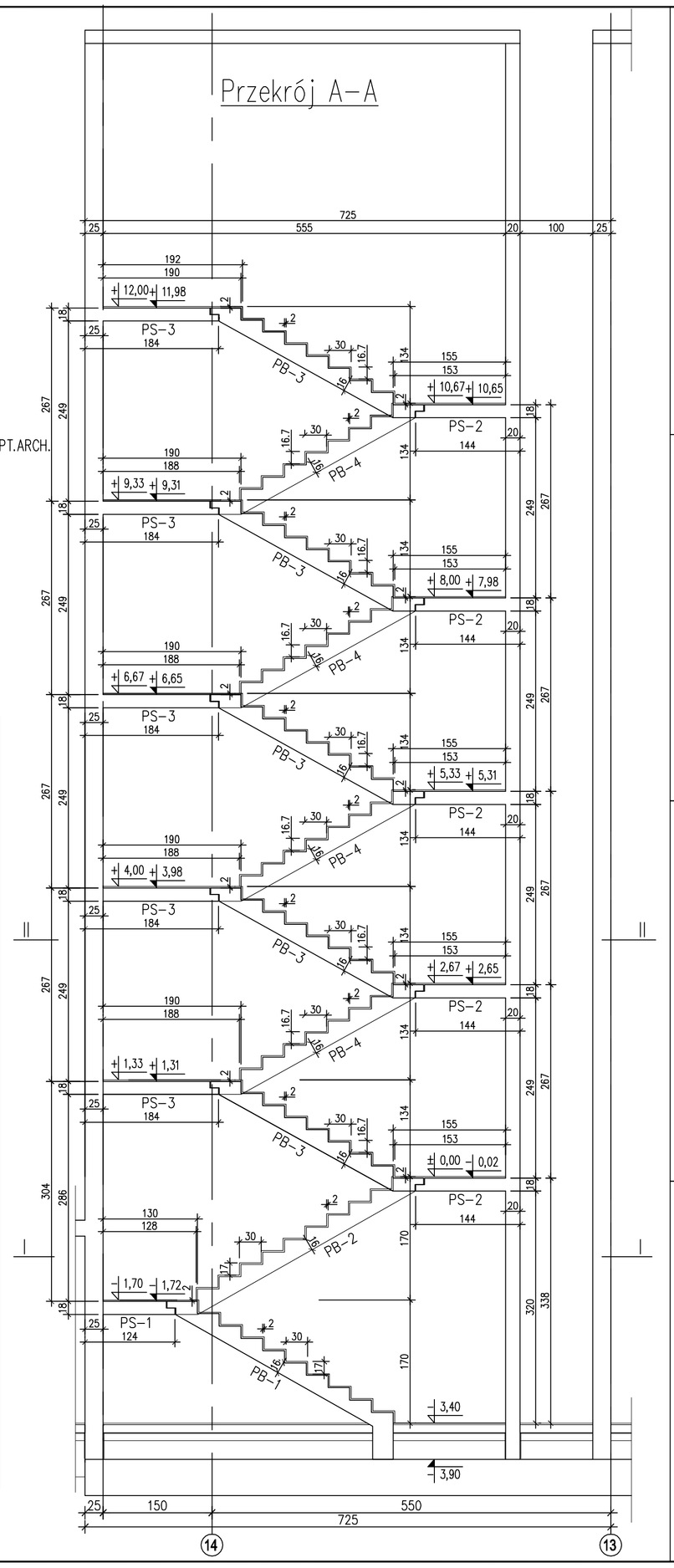
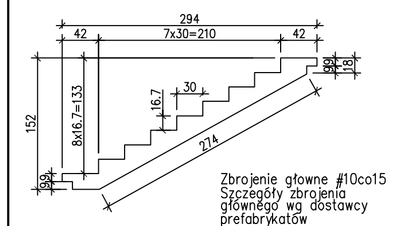
UWAGI:

- 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.

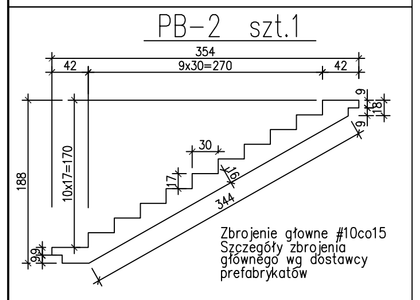
Przekrój A-A



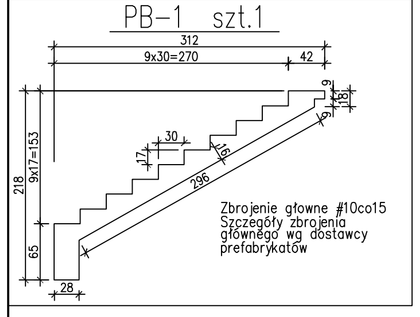
PB-3,PB-4 szt.9



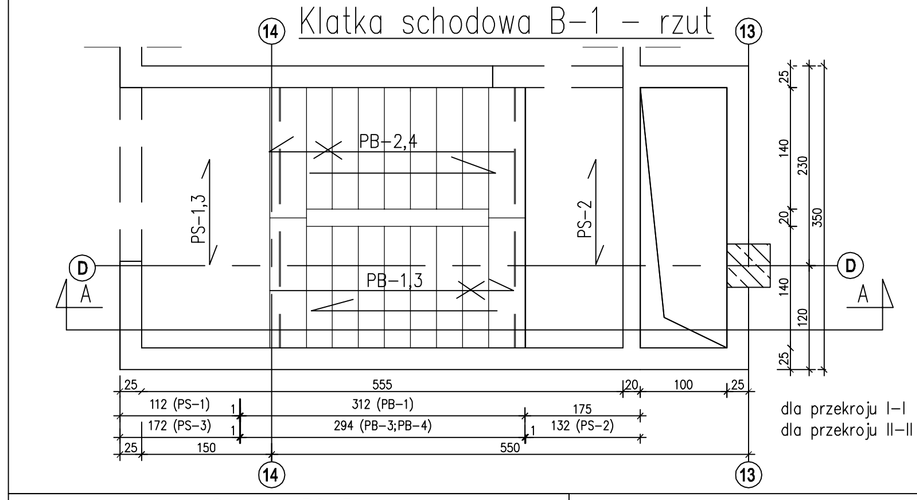
PB-2 szt.1



PB-1 szt.1

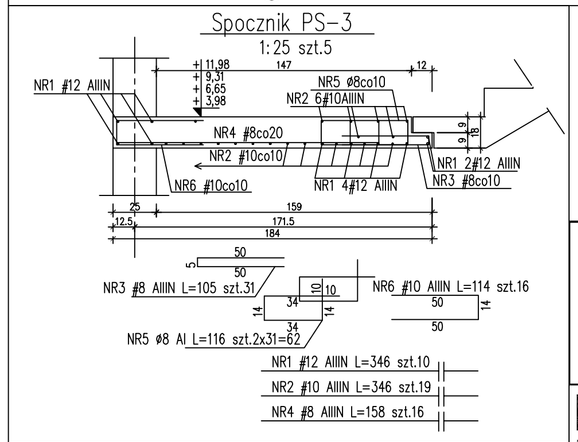


Klatka schodowa B-1 – rzut



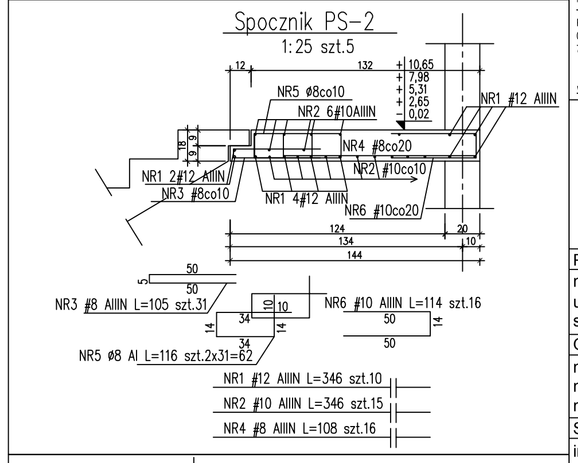
Spocznik PS-3

1:25 szt.5



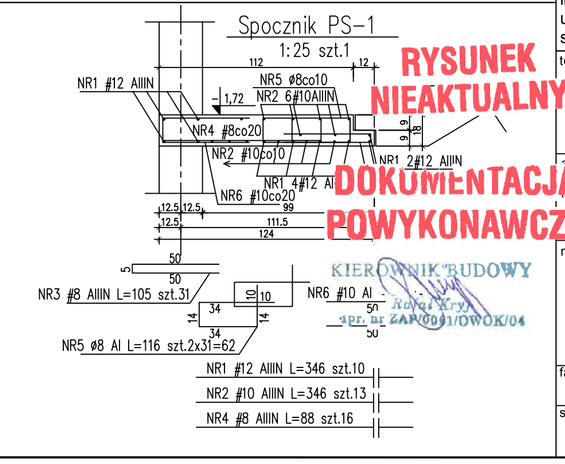
Spocznik PS-2

1:25 szt.5



Spocznik PS-1

1:25 szt.1



RYSUNEK NIEAKTUALNY

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY

mgr inż. Krzysztof Walczak

upr. nr ZAP/0075/POOK/04

spec. konstr. bez ogr.

BETON B25

Stal zbrojeniowa:

A-IIIN – RB500W (lub BSt500S)	(oznczona: "ø średnica pręta")
A-I – St3SX	(oznczona: "ø średnica pręta")
A-0 – St0S	(oznczona: "ø średnica pręta")

grubość otulenia: c_{nom}=4,0cm – stupy
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 32

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.

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 "B"

KLATKA SCHODOWA B-1

faza:	branża:	
P.W.	KONSTRUKCJA	
skala: 1:50	miejsce i data: Szczecin VII.2010	Nr rys: 63/KW