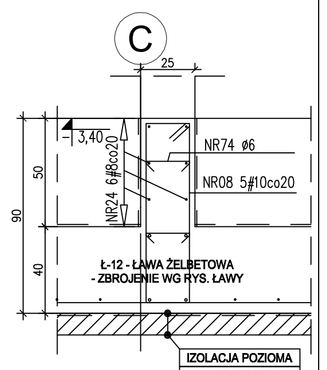
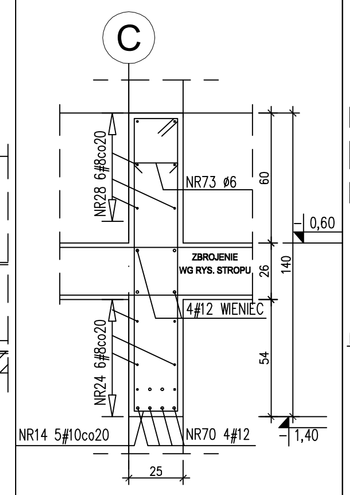
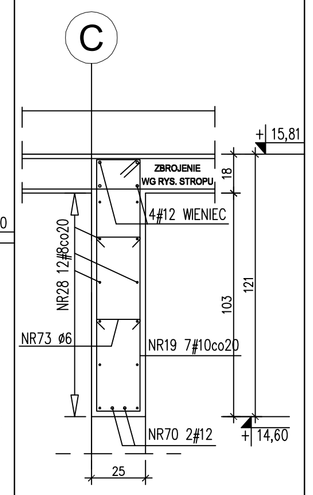
1-1 1:20



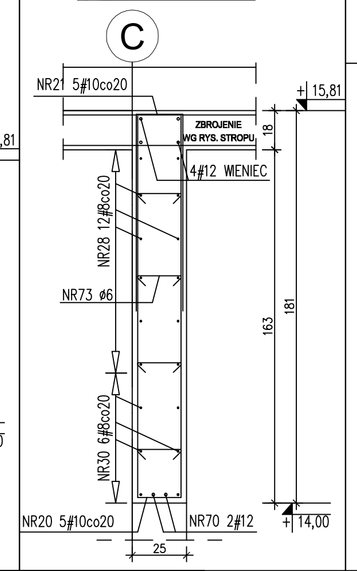
2-2 1:20



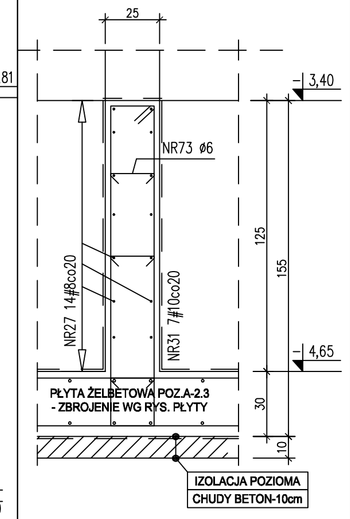
3-3 1:20



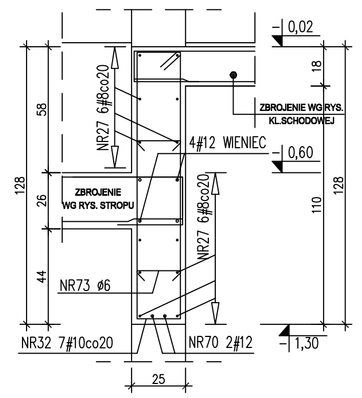
4-4 1:20



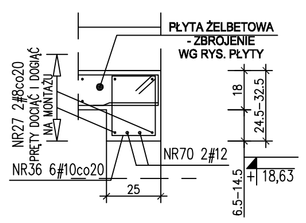
5-5 1:20



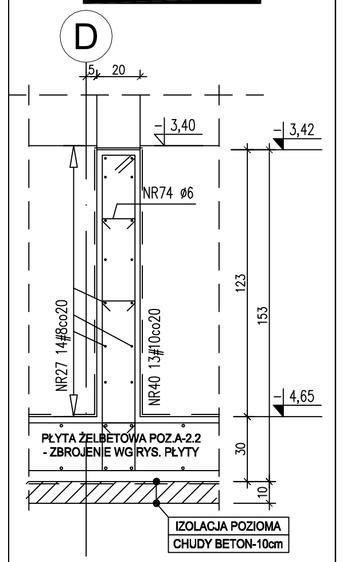
6-6 1:20



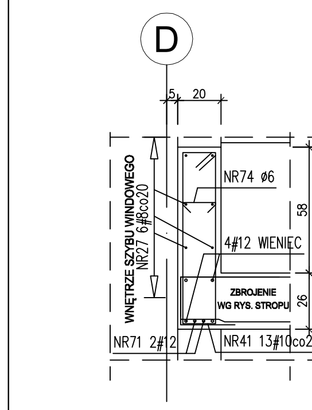
7-7 1:20



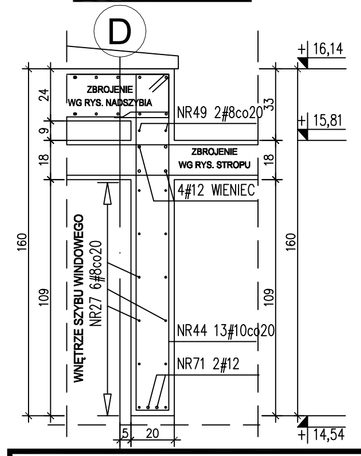
8-8 1:20



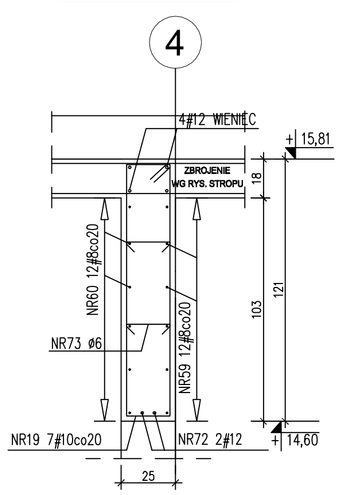
9-9 1:20



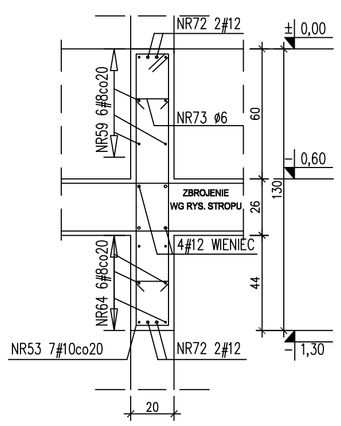
10-10 1:20



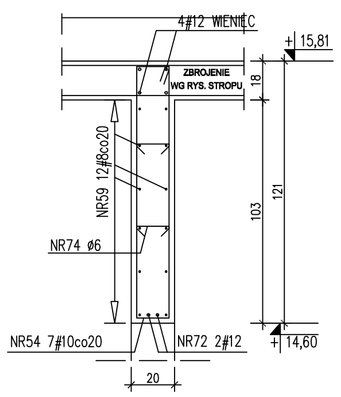
11-11 1:20



12-12 1:20

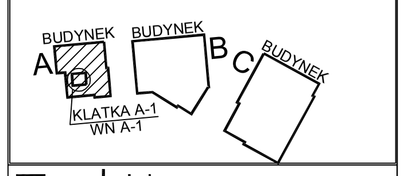


13-13 1:20



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 25,25G,26,26G



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 STALOWE I INNE ELEMENTY [illegible] WINDOWYCH - WG INSTRUK[illegible]IGU ORAZ NA KLATKACH SCHOD[illegible]

DRABINKĘ DO PODSZYB[illegible] WYTYCZNYCH DOSTAWCY DŹWIGU - MOCOWAĆ KOTWAMI WKLEJANYMI HILTI

ORIENTACJA ORAZ [illegible] MONTAŻOWYCH W[illegible]

HAKI MONTAŻOWE [illegible] I INSTALUJE WYK[illegible]

W GÓRNEJ CZĘŚCI [illegible] WYKONAĆ OTWÓR WENTYLACYJNY [illegible]

KANAŁ WENT. WYPROWAL[illegible] RZ BUDYNKU - A OD WNĘTRZA S[illegible] ATKĄ

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

RYSUNEK NIEAKTUALNY

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK BUDOWY [illegible] nr Kryst. ZAP/0[illegible]/POOK/04

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:
DETALE I PRZEKROJE: 1-1;2-2;3-3;4-4;5-5;6-6;7-7; 8-8;9-9;10-10;11-11;12-12;13-13; PRZEZ ŚCIANY SZYBU WINDOWEGO WN A-1 I ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ A-1

faza:	branża:	
P.W.	KONSTRUKCJA	
skala:	miejsce i data:	Nr rys:
1:20	Szczecin VII.2010	51 /KW