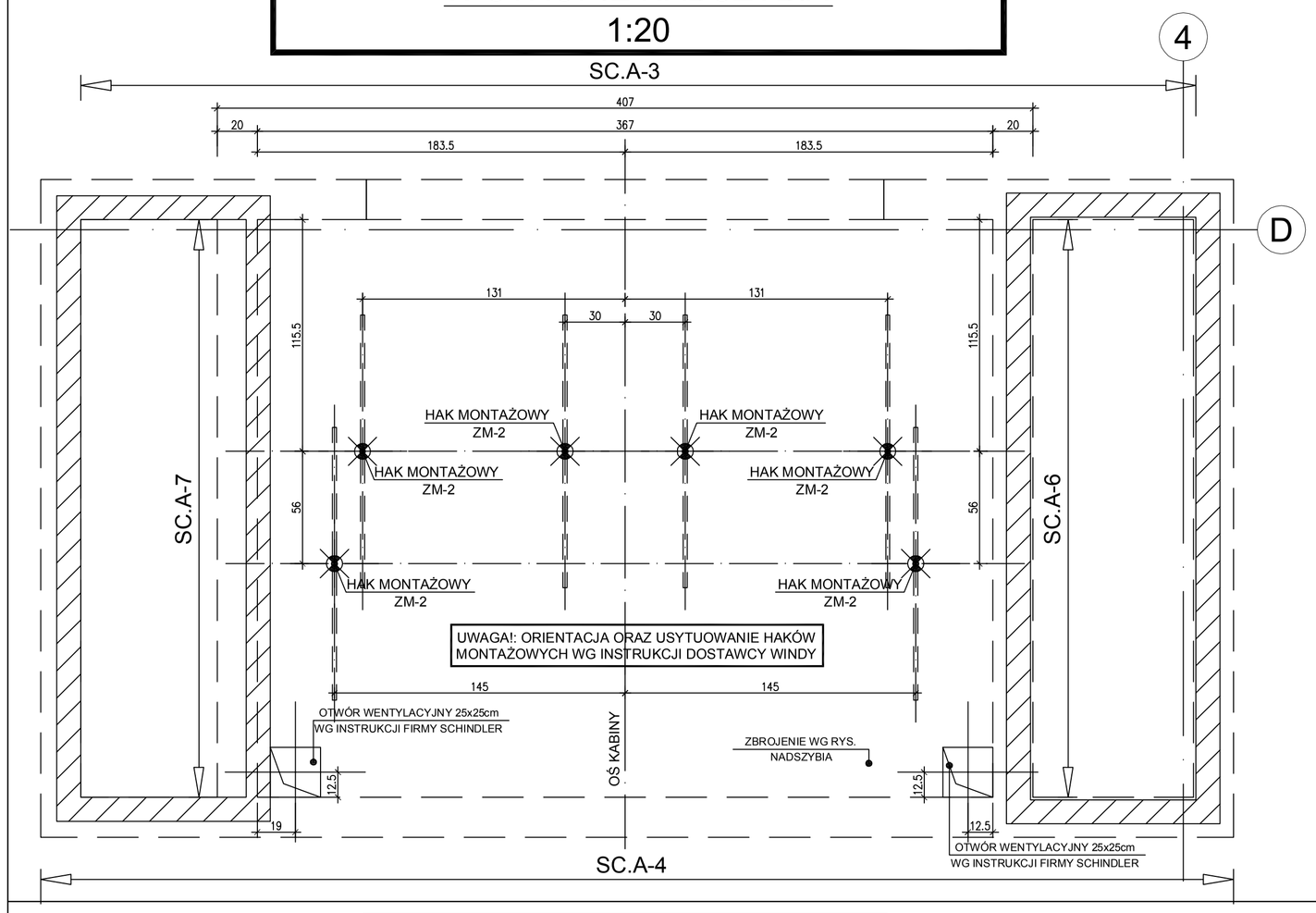
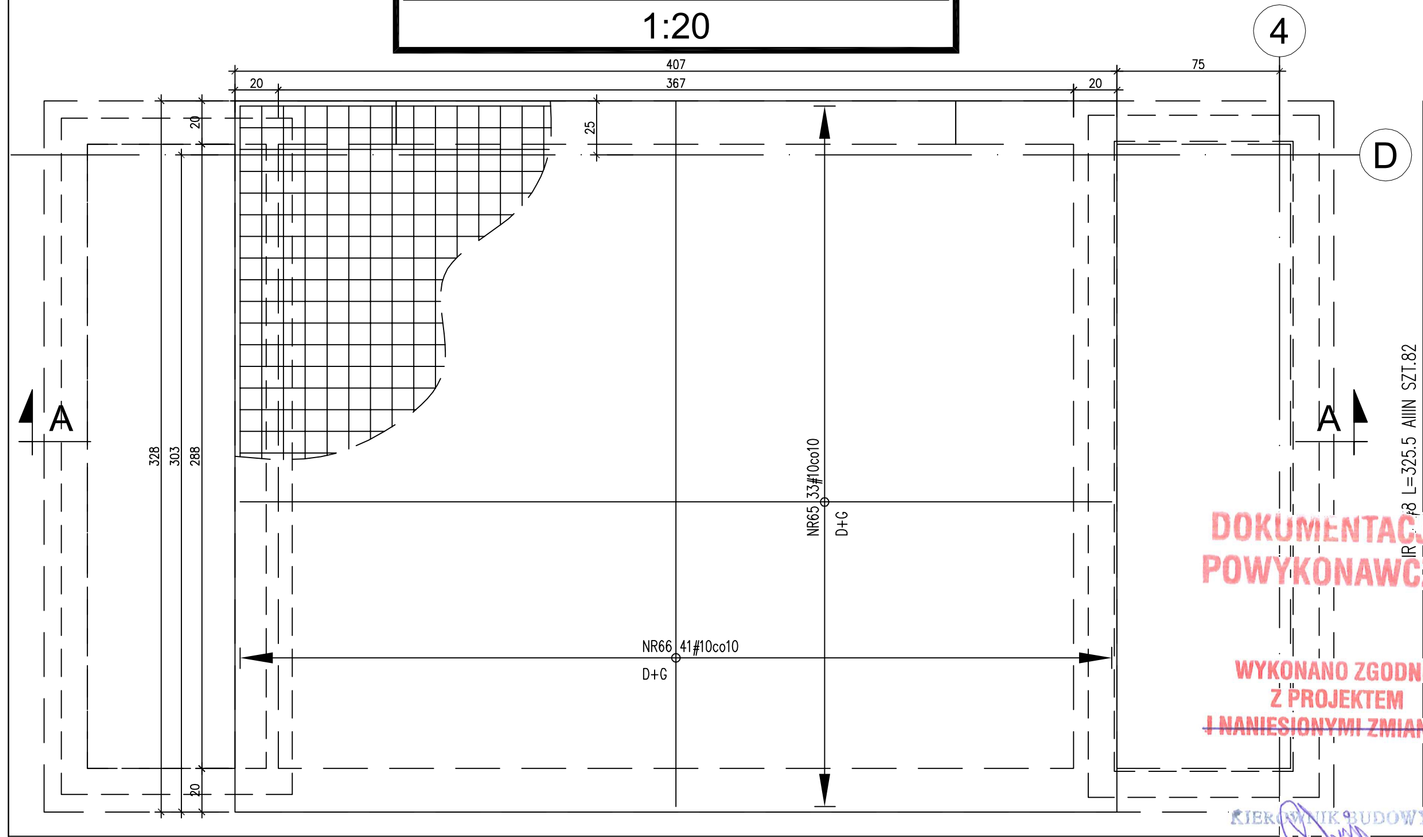
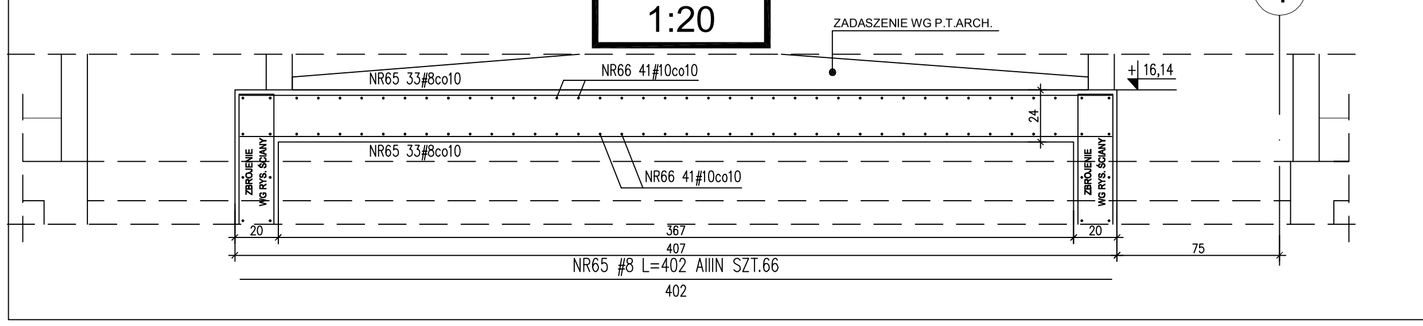
UMIEJSCOWIENIE HAKÓW MONTAŻOWYCH W STROPIE NADSZYBIA
1:20



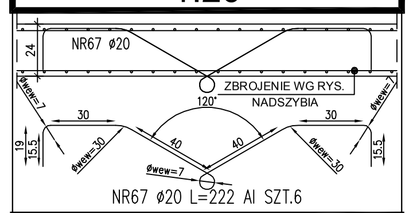
ZBROJENIE PŁYTY NADSZYBIA
1:20



A-A
1:20



HAK MONTAŻOWY ZM-2 SZT.6
1:20



UWAGI:

RYSUNEK PIONÓW ŻELBETOWYCH I SZYBÓW WINDOWYCH ROZPATRYWAĆ RAZEM Z RYSUNKAMI ODPOWIEDNICH KLATEK SCHODOWYCH, RYSUNKAMI 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 KOTWIĄCE W SZYBACH WINDOWYCH - WG INSTRUKCJI DOSTAWCY DŹWIGU

ORIENTACJA ORAZ USYTUOWANIE HAKÓW MONTAŻOWYCH WG INSTRUKCJI DOSTAWCY WIND

HAKI MONTAŻOWE W NADSZYBIU DOSTARCZA I INSTALUJE WYKONAWCA SZYBU

W GÓRNEJ CZĘŚCI NADSZYBIA WYKONAĆ OTWÓR WENTYLACYJNY WG RYSUNKU

KANAŁ WENT. WYPROWADZIĆ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU - A OD WNĘTRZA SZYBU - OTWÓR OSŁONIĆ KRATKĄ

ZBROJENIE STROPÓW, SŁUPÓW, PODCIĄGÓW I SCHODÓW - WG OSOBNYCH RYS. SZCZEGÓŁOWYCH

PRĘTY WIEŃCÓW WG RYS. ZBROJENIA STROPÓW

PRZEJŚCIA I OTWOROWANIE SZYBÓW WINDOWYCH NANOSIĆ ZGODNIE Z RYSUNKAMI SZALUNKOWYMI ORAZ SPRAWDZIĆ Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI I PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ

BETON C20/25 (B25)

STAL ZBROJENIOWA:

A-IIIN - RB500W (LUB BSt500S) (OZNACZONO "ø ŚREDNICA PRĘTA")

A-I - St3SX (OZNACZONO "ø ŚREDNICA PRĘTA")

GRUBOŚĆ OTULENIA:

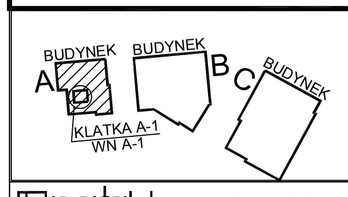
c = 2,5cm - ŚCIANY

c = 2,0cm - PŁYTY ŻELBETOWE

c = 3,0cm - PŁYTA FUNDAMENTOWA(POZA SPODEM)

c = 5,0cm - SPÓD PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NR 26,26G



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.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKONANO ZGODNIE Z PROJEKTEM I NANIESIONYMI ZMIANAMI

KIEROWNIK BUDOWY

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:
ZBROJENIE PŁYTY NADSZYBIA ORAZ UMIEJSCOWIENIE HAKÓW MONTAŻOWYCH SZYBU WINDOWEGO WN A-1

faza:	branża:	
P.W.	KONSTRUKCJA	
skala: 1:20	miejsce i data: Szczecin VII.2010	Nr rys: 50/KW