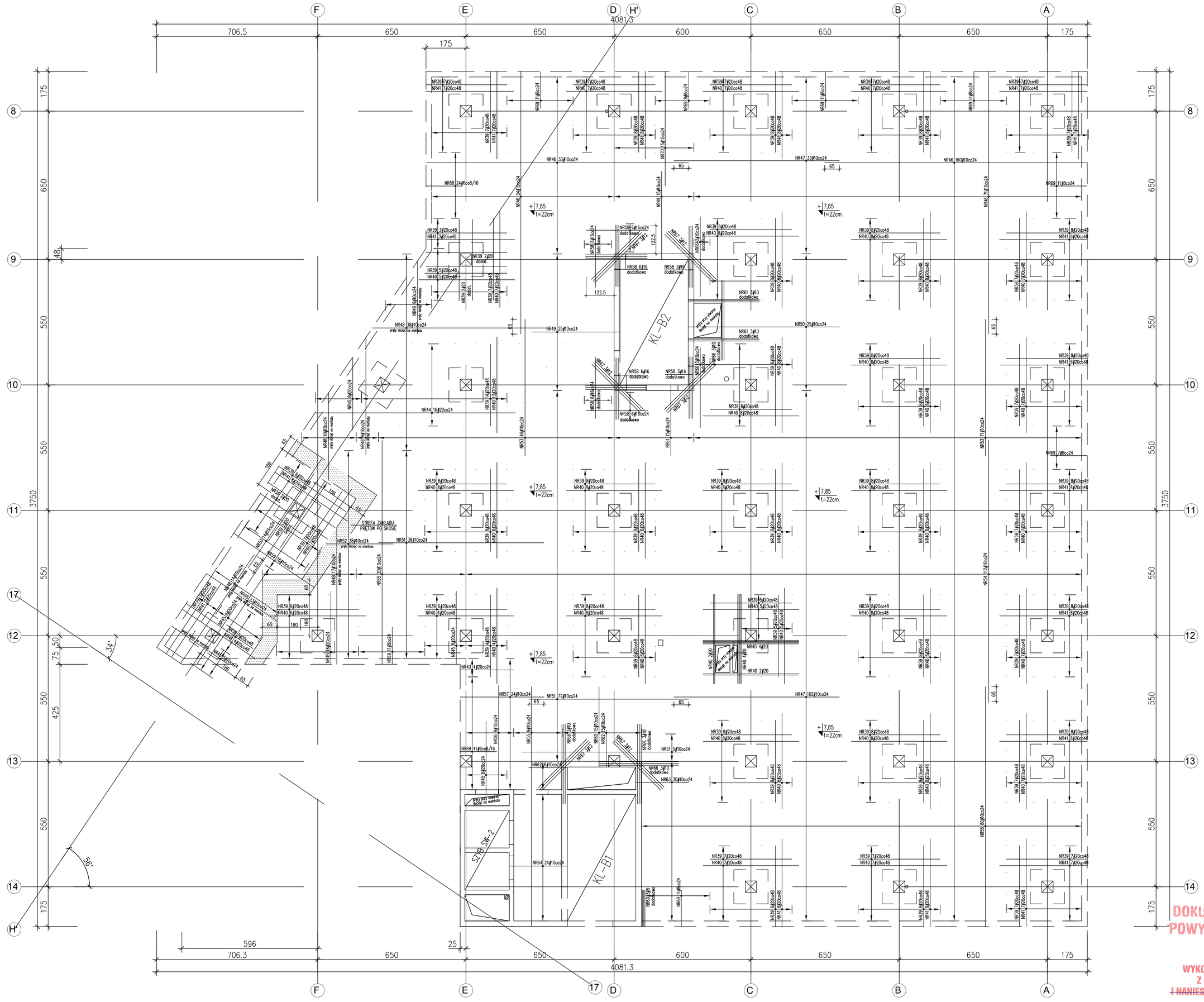
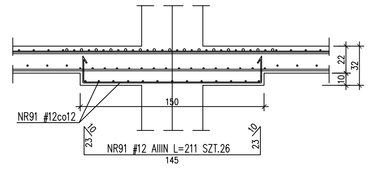


WYKAZ PRĘTÓW:

NR39	∅20 (A-IIIN)	L=360	szt.470
NR40	∅20 (A-IIIN)	L=420	szt.332
NR41	∅20 (A-IIIN)	L=385	szt.139
NR43	∅20 (A-IIIN)	L=235	szt.4
NR44	∅20 (A-IIIN)	L=880	szt.16
NR45	∅20 (A-IIIN)	L=320	szt.54
NR46	∅10 (A-IIIN)	L=1200	szt.298
NR47	∅10 (A-IIIN)	L=726	szt.135
NR48	∅10 (A-IIIN)	Lc=700,0	[mb]
NR49	∅10 (A-IIIN)	L=425	szt.40
NR50	∅10 (A-IIIN)	L=700	szt.25
NR51	∅10 (A-IIIN)	L=700	szt.115
NR52	∅10 (A-IIIN)	Lc=176,0	[mb]
NR53	∅10 (A-IIIN)	L=600	szt.129
NR54	∅10 (A-IIIN)	L=1150	szt.112
NR55	∅10 (A-IIIN)	L=1100	szt.89
NR56	∅10 (A-IIIN)	L=525	szt.9
NR57	∅10 (A-IIIN)	L=415	szt.24
NR58	∅16 (A-IIIN)	L=270	szt.42
NR59	∅10 (A-IIIN)	L=475	szt.18
NR60	∅10 (A-IIIN)	L=390	szt.15
NR61	∅10 (A-IIIN)	L=350	szt.21
NR62	∅10 (A-IIIN)	L=210	szt.21
NR63	∅10 (A-IIIN)	L=270	szt.30
NR64	∅10 (A-IIIN)	L=331	szt.24
NR65	∅10 (A-IIIN)	L=980	szt.20
NR66	∅10 (A-IIIN)	L=350	szt.16
NR67	∅12 (A-IIIN)	L=300	szt.18
NR68	∅6 (A-IIIN)	L=210	szt.24
NR69	∅8 (A-IIIN)	L=210	szt.126
NR70	∅10 (A-IIIN)	L=560	szt.15

GS-1 SZT.33
ZBROJENIE KOSZOWE
SKALA 1:25



UWAGA:
–POZA OTWORAMI I PRZEPUSTAMI OZNACZONYMI NA PROJEKCIE KONSTR. ZABRANIA SIĘ WYKONANIA PRZEJŚĆ W REJONIE GŁOWIC SŁUPOWYCH
–GRUBOŚĆ PŁYTY – 22cm
–OTWORY W PŁYCIE SPRAWDZIĆ Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POZOSTAŁYCH BRANŻ
–PRZEJŚCIA WIĘKSZYCH GABARYTÓW NIŻ ∅160mm LUB GRUPY MNIEJSZYCH OTWORÓW NIE OPISANYCH NA RYS. KAŻDORAZOWO UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI
–DOZBRAJAJĄC PŁYTĘ PRZY OTWORACH PRĘTY ZBROJENIA DOPADOWAĆ DO GABARYTÓW OTWORU WG DETALU: "SCHEMAT DOZBROJENIA STROPU WOKÓŁ OTWORU W STROPIE"
–POD RURY SPUSTOWE PRZEWIDZIANE W PROJEKCIE INSTALACJI SANITARNYCH W STROPACH OSADZIĆ (LUB WYKONAĆ PRZEWIERTY):
–POD RURĘ ∅75 OTWÓR ∅125
–POD RURĘ ∅110 OTWÓR ∅150
–POD RURĘ ∅160 OTWÓR ∅200
–OTWORY NANIEŚĆ WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
–RYS. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. ZESTAWIENIOWYMI ORAZ RYS. POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW
–NA RYS. PODANO MIN. WARTŚCI ZAKŁADU PRĘTÓW SIATKI
–OSTATECZNE USYTUOWANIE ŚCIAN WYPEŁNIAJĄCYCH ORAZ ELEMENTÓW WITRYN WG P.T.ARCH.

UWAGA:
PRZED UKŁADANIEM ZBROJENIA ZAPOZNAĆ SIĘ Z RYSUNKIEM WYRYSU ROZŁOŻONEGO ZBROJENIA

BETON C20/25 (B25)
Stal zbrojeniowa: A-IIIN – BSt500S (zamiennie: "a" średnica pręta")
A-I – St3SX (zamiennie: "a" średnica pręta")
A-0 – St0S (zamiennie: "a" średnica pręta")
grubość otulenia: ≥2,0cm – płyta żelbetowa
grubość otulenia: ≥2,5cm – ściany żelbetowe
grubość otulenia: ≥4,0cm – stopy
grubość otulenia: ≥3,0cm – podciągi
WYKAZ ZBROJENIA NR 60

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKONANO ZGODNIE Z PROJEKTEM I NANIESIONYMI ZMIANAMI

KIEROWNIK BUDOWY spr. ar. 2[illegible]/2010

budynek A | budynek B | budynek C

portal | pracownia projektowa
projektowanie zmieniamy marzenia w rzeczywistość
Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul.Leksicka 8, tel./fax (22) 8251432, portal@portal.pl
71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9, tel. 695 15 15 42, 091 81 22 195, biuro@p-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"

ZBROJENIE STROPU NAD I PIĘTREM
–ZBROJENIE GÓRNE

faza:	branża:
P.W.	KONSTRUKCJA

skala:	miejsce i data:	Nr rys:
1:75	Szczecin VII.2010	107 /KW