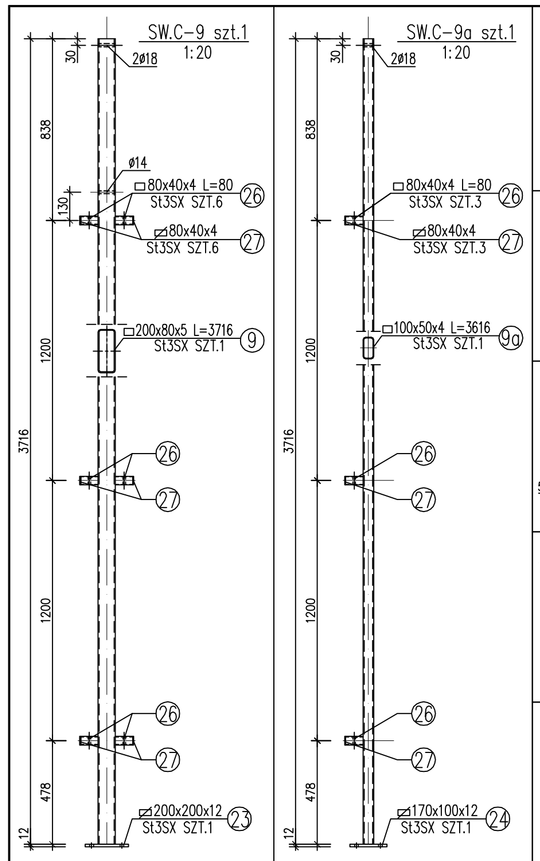
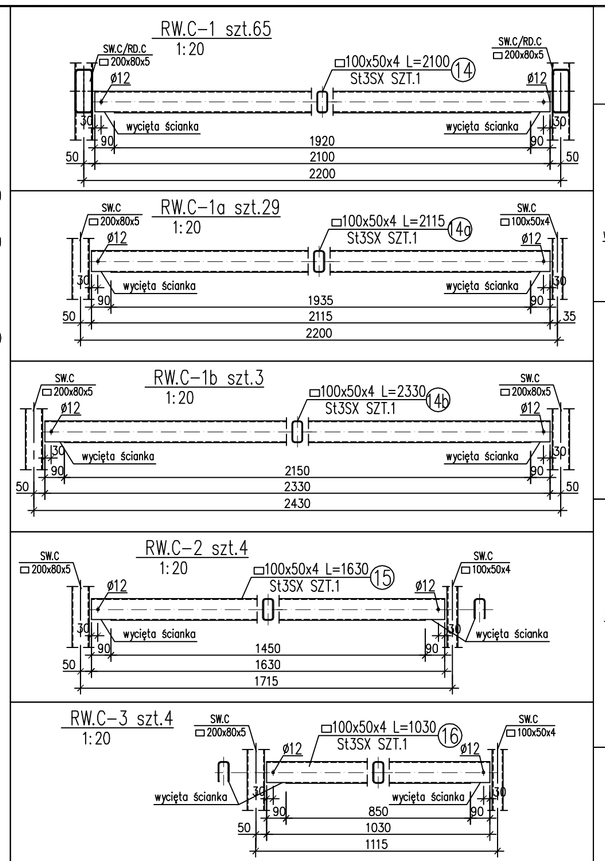
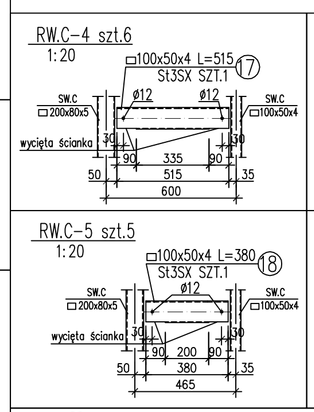
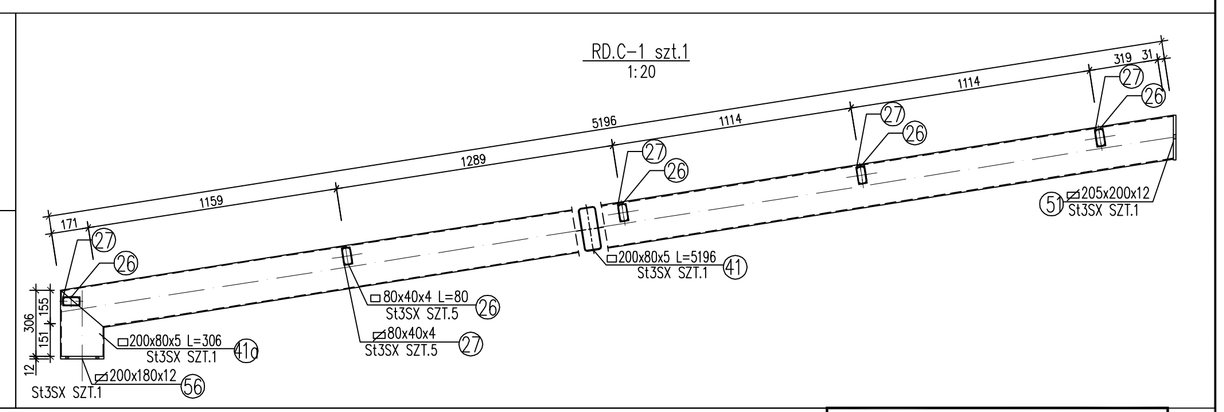
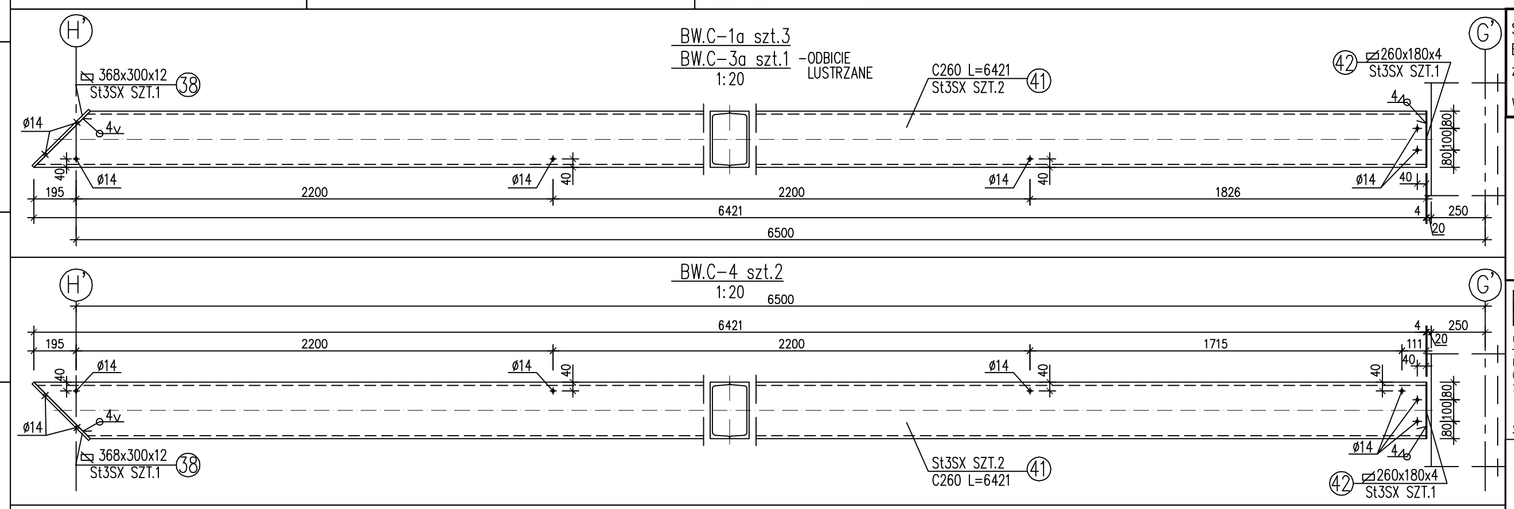
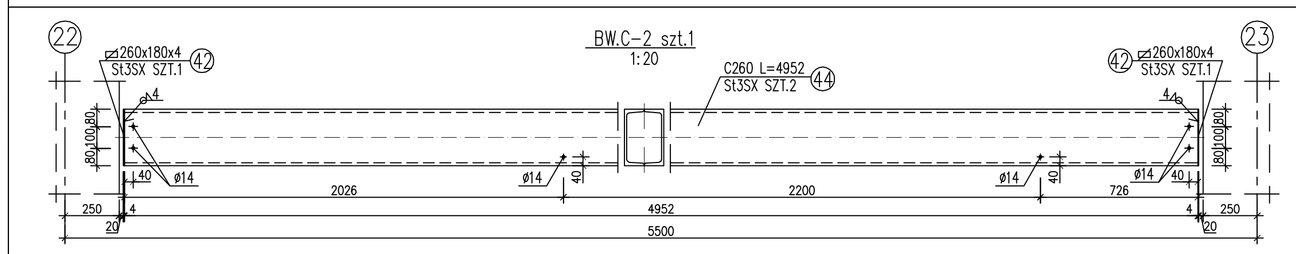


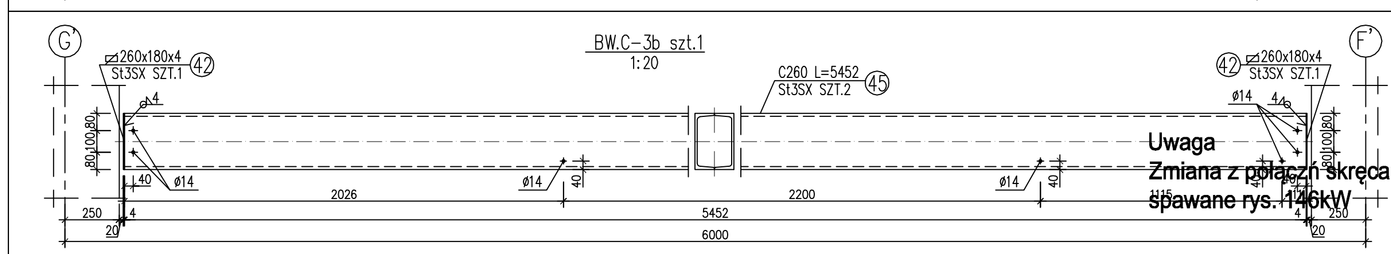




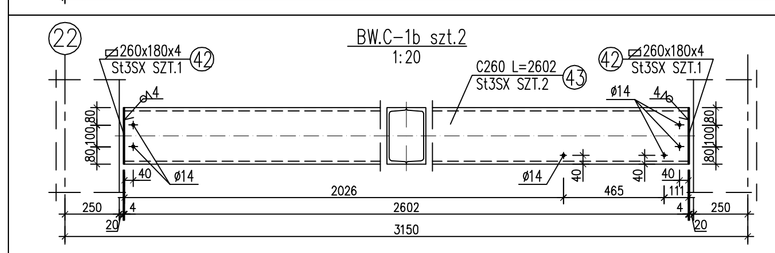


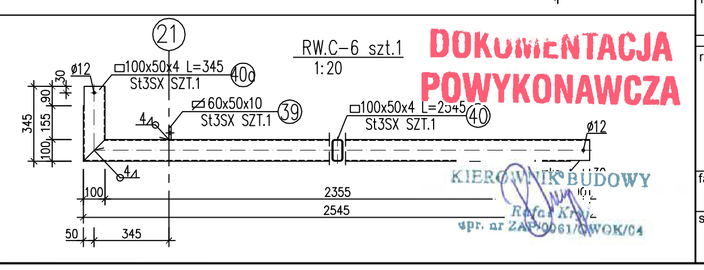


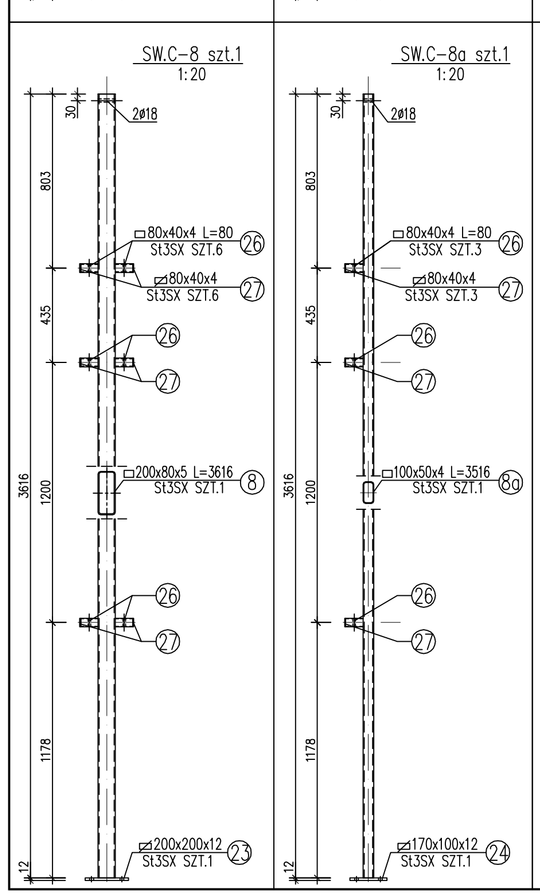


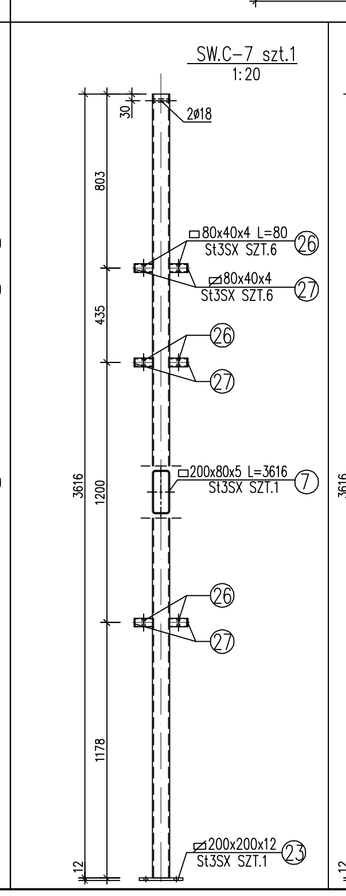


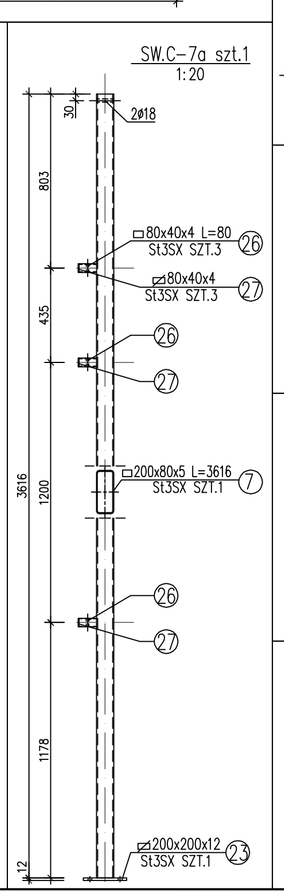
Uwaga
Zmiana z połączeń skręcanych na spawane rys. I 146kW





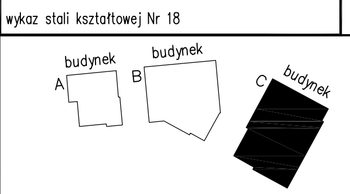






Stal kształtowa: S235JR (St3SX)
Elektrody EA 146 (ER146)
zabezpieczenie antykorozyjne wg opisu technicznego.

wykaz stali kształtowej Nr 18



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 "C"

SŁUPY WITRYN: SW.C-7; SW.C-7a; SW.C-8; WS.C-8a; SW.C-9; SW.C-9a; BELKI WITRYN BW.C; RYGLE WITRYN: RW.C; RD.C-1

faza: P.W.
branża: KONSTRUKCJA
skala: 1:20
miejsce i data: Szczecin XII.2009
Nr rys: 138 /KW

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK BUDOWY
upr. nr ZAP/OO61/POOK/04