



1. Słupy trzpienie z betonu klasy B20. Betonowanie słupów wykonać tak aby beton był połączony ze ścianami poprzez strzepy

3. Stężenioma ze stali A-I o ścianicy $d = 6$ mm w rozstawie co 15 cm (RB 500)

1. Ławy wykonane z betonu klasy B20 na podkładzie z ciekłego betonu klasy B16, w rozstawie co 25 cm, ołulina betonu 5 cm
2. Zbrojenie główne poprzeczne prętami d=12 mm stal klasy A-IIIIN (RB 500)
3. Pręty rozdzielkowe d=6 mm - liczba prętów sztl. 2, Stal A-I
4. Zbrojenie dodatkowe podłużne d= 4 x 12 mm, strzemioma d= 6 mm w rozstawie co 30 cm
5. W miejscach słupów - tżpierni żelbetonowych S-1 wypuścić pręty siatowe średnicy d= 12 mm na długości 70 cm, po 4 szt na słup - stal klasy A-IIIIN (RB 500)

1. Ściany fundamentowe wykonać z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M5
2. Ściany fundamentowe ocieplić styropianem ekstrudowanym gr. 8 cm

USUJAL PROJEKTOWE ANDRZEJ WIAKROSKI		K-01	
temat:	rozbudowa budynku	data:	MAJEC 2017
tytuł:	biurowy składowy	opracowanie:	mgr inż. Andrzej Wiakowski, 1981/10/14
adres:	Główny nr 203a, białe, dr nr 150, obwód Gniezno	opracowanie:	mgr inż. Jan Kozłowski, 1979/10/14
autor:	Łukasz Wiatkowski w Głównym Biurze	rys:	
prezentacja:	dr. Wiatkowski 14, 1-0000 Główny Biuro	skala:	1:50