***2. ПРОЕКТИРАНЕ НА ТАБЛО НА ЖИЛИЩНА СГРАДА***

**1.АРХИТЕКТУРЕН ПЛАН**

**2.Токови кръгове:**

**І токов кръг осветление: бойлер, кухня и лампи на различни токови кръгове !!!!**

**ІІ токов кръг контакти :**

**ІІІ токов кръг контакти:**

**ІV токов кръг контакти:**

**V токов кръг контакти:**

**3.Определяне на изчислителния ток за избор на предпазителите:**

**Iизч =Pизч. /(Uф.** cos(fi)) ; cos(fi)=1, U = 220V ниско напрежение

**I предпазител >= I изч**

1. **Избор на предпазители и проводници по I пров > Iизч , избираме сечение на проводника от приложение:**
2. **Нанасяме резултатите в таблица:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тоководещ кръг | 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | общо |
| Лампи бр | 9 |  |  |  |  |  | 9 |
| Контакти |  |  | 5 | 3 | 2 | 1 | 11 |
| Мощност | 785 |  | 1 500 | 1 500 | 2 500 | 2 000 | 7 785 |
| I изч ток | 3,57 |  | 6,82 | 6,82 | 11,36 | 9,09 | 35,38 |
| Предпазител | 25 / 6 |  | 25 / 10 | 25 / 10 | 25 / 16 | 25 / 10 | 63 / 50 |
| Проводник мм2 | 1,5 |  | 4 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| Помещение | осветление |  | хол/спалня | дневна | кухня | бойлер |  |