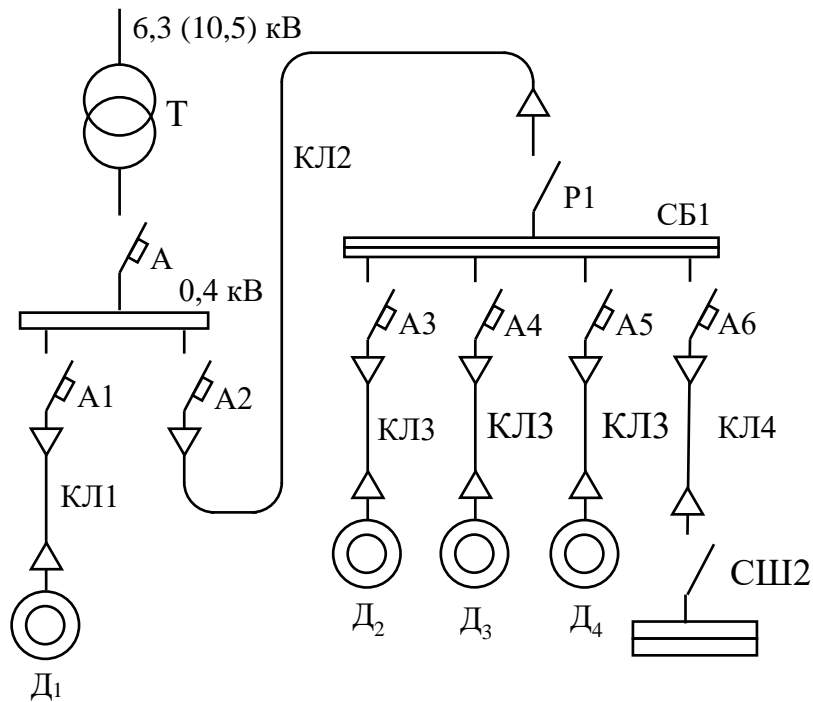


Для схемы, представленной на рисунке выбрать параметры аппаратов защиты и сечения кабельных линий КЛ3 и КЛ4. Способ прокладки выбрать открытый одиночными кабелями. Кабели четырёхжильные, с одинаковым сечением жил.



№ варианта	Тр-р $S_{н}, \text{кВА};$ схема обмоток	КЛ1, сечение $F_1, \text{мм}^2$ длина, $l_1, \text{м}$	АД $Д_1$ $I_{н}/I_{пуск},$ А	КЛ2, сечение $F_2, \text{мм}^2$ длина, $l_2, \text{м}$	АД $Д_2-Д_4$ $I_{н}/I_{пуск},$ А	КЛ3, длина, $l_3, \text{м}$	КЛ4, длина, $l_4, \text{м}$	СШ $I_{р}/I_{р.макс},$ А
1	630 Y/Yn	Al, 120 65	75/ 460	Al, 120 110	69/ 448	30	35	95/ 120
2	1000 D/Yn	Cu, 185 60	84/ 588	Al, 120 105	73/ 437	35	30	110/ 130
3	1600 Y/Yn	Cu, 185 45	115/ 690	Al, 120 100	75/ 450	40	35	100/ 140
4	400 D/Yn	Al, 70 55	84/ 588	Al, 35 105	12/ 53	24	25	88/ 120
5	630 Y/Yn	Cu, 95 70	65/ 375	Cu, 95 100	45/ 310	40	35	100/ 130
6	1000 Y/Yn	Al, 120 75	56/ 392	Cu, 95 105	36/ 254	28	22	90/ 120
7	1600 D/Yn	Cu, 150 35	82/ 486	Al, 120 100	70/ 420	40	35	95/ 130
8	400 Y/Yn	Al, 95 55	46/ 322	Al, 50 105	12/ 53	24	25	90/ 110
9	630 D/Yn	Cu, 95 70	65/ 375	Cu, 95 100	35/ 245	40	35	100/ 130
10	1000 Y/Yn	Cu, 150 45	62/ 372	Cu, 120 85	59/ 398	36	32	60/ 95
11	400 D/Yn	Al, 70 55	78/ 426	Al, 50 75	15/ 60	28	25	88/ 120

№ варианта	Гр-р S_n , кВА; схема обмоток	КЛ1, сечение F_1 , мм ² длина, l_1 , м	АД D_1 $I_n/I_{пуск}$, А	КЛ2, сечение F_2 , мм ² длина, l_2 , м	АД D_2-D_4 $I_n/I_{пуск}$, А	КЛ3, длина, l_3 , м	КЛ4, длина, l_4 , м	СШ $I_p/I_{p.max}$, А
12	630 D/Yn	Cu, 120 75	82/ 486	Cu, 95 100	65/ 420	30	35	75/ 110
13	1000 Y/Yn	Al, 95 80	65/ 405	Cu, 95 95	36/ 254	28	22	90/ 120
14	1600 Y/Yn	Cu, 120 55	82/ 486	Al, 70 80	40/ 260	42	25	70/ 105
15	630 D/Yn	Cu, 95 70	65/ 375	Al, 50 65	25/ 75	23	21	88/ 120
16	1000 Y/Yn	Cu, 150 45	62/ 372	Cu, 95 100	45/ 270	30	32	75/ 110
17	400 D/Yn	Al, 70 55	84/ 588	Al, 35 105	25/ 145	40	35	90/ 130
18	630 Y/Yn	Cu, 95 70	65/ 375	Cu, 95 100	19/ 98	36	32	60/ 95
19	1000 Y/Yn	Al, 150 75	56/ 392	Al, 50 105	15/ 65	24	22	90/ 120
20	1600 D/Yn	Cu, 185 35	82/ 486	Cu, 95 100	45/ 265	40	25	70/ 105
21	400 Y/Yn	Al, 95 55	46/ 322	Cu, 70 85	20/ 120	36	21	88/ 120
22	1600 Y/Yn	Cu, 120 55	82/ 486	Cu, 95 100	19/ 98	36	32	60/ 95
23	1000 Y/Yn	Al, 120 75	56/ 392	Cu, 95 105	59/ 398	36	32	60/ 95