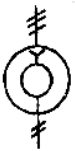
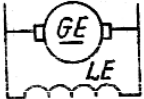
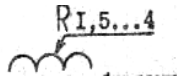
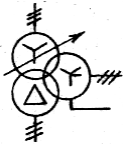
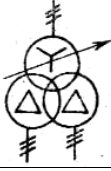
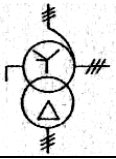
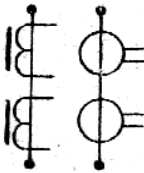
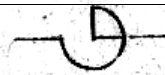
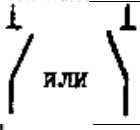
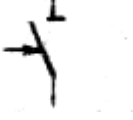
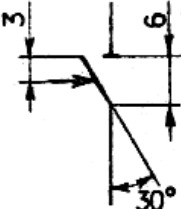
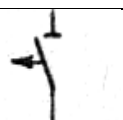
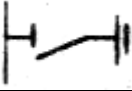
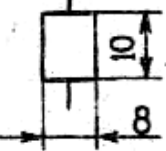
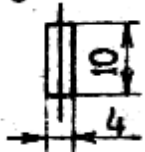
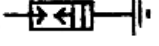
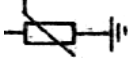
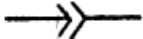
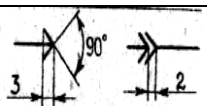
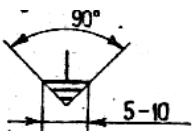
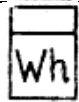
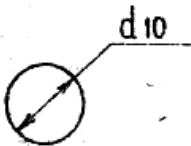
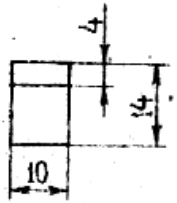
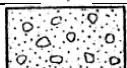
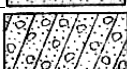


Электр тізбектерінің кейбір элементтерінің шартты графикалық және әріптік белгілері кестесі

№ п/п	Элемент атауы	Графикалық белгілеу	Әріптік белгісі	Ескертпе
1	Үш фазалы генератор		G	1.Статордың диаметрі 12 мм (20 мм дейін ұлғайтуға рұқсат етіледі)
2	Қоздыру орамасы бар анық емес полюсті роторы бар синхронды үш фазалы генератор. Статор орамасы жұлдызға қосылған.		G	2.Ротордың диаметрі 9 мм
3	Генератордың қоздырғышы (параллель қозғалатын тұрақты ток машинасы)		GE	 орам козу
4	"Жұлдыз" статор орамалары жалғанған үш фазалы қозғалтқыш		M	
5	"Жұлдыз-жұлдыз" орамаларын шығарылған орта нүктемен жалғайтын үш фазалы Трансформатор.		T.	Негізгі трансформаторлардың орамдарының диаметрі 20 мм, трансформаторлар с. н.-15 мм қабылдау ұсынылады.
6	Үш фазалы үш орамалы трансформатор; орамаларды қосу; жүктемемен реттелетін "жұлдыз"; "үшбұрыш" - шығарылған орта нүктесі бар "жұлдыз"		T.	
7	Екінші кернеудің бөлінген орамасы бар үшфазалы трансформатор; орамаларды қосу;" жұлдыз" - "үшбұрыш - үшбұрыш" жүктемемен реттеумен		T.	
8	Орамалары "жұлдызға" қосылған орта нүктесі бар және "үшбұрышқа" қосылған үшінші орамасы бар үш фазалы Автотрансформатор		T.	

9	Екі магнит өткізгіші және екі қайталама орамасы бар Ток трансформаторы		TA	1.Орамдарды белгілеу диаметрі белгіленбейді 2. Бірнеше магнит өткізгіштер болған кезде магнит өткізгіштерді бейнелемеуге рұқсат етіледі.
10	Бір фазалы өлшеуіш кернеу трансформаторы		TV	Орамалардың диаметрі 10 мм
11	Реактор		LR	Реактор белгілеуінің диаметрі 10 мм
12	Айырғыш		QS	Суреттің негізгі өлшемдері
13	Қысқа тұйықтағыш		QN	
14	Бір жақты бөлгіш		QR	
15	Жерге тұйықталатын айырғыш		QSG	
16	Жоғары вольтты үш полюсті қосқыш		Q	Суреттің негізгі өлшемдері 
17	Балқымалы сақтандырғыш		F	Суреттің негізгі өлшемдері 
18	Вентильді және магниттелген разрядтаушы		FV	
	Асқын кернеулерді шектегіш (ТБЖ)			
19	Автоматты ажыратқыш		QF	Суреттің негізгі өлшемдері ажыратқышпен бірдей
20	Контактор, магниттік іске қосқыш		KM	

21	Жоғары вольтты үш полюсті жүктеме қосқышы		QW	
22	Штепсельді жалғау		X	
23	Жерге қосу			Суреттің негізгі өлшемдері 
24	Индуктивтілік катушкасы, магнит өткізгіші жоқ дроссель		L	
25	Шина тармағы			
26	Өлшеуіш аспап: а) көрсететін (мысалы, амперметр) б) екі жақты шкаламен көрсету (мысалы, ваттметр) в) тіркеу (мысалы, ваттметр) г) интегралдау (мысалы, ваттчас санауышы)	   	PA PW	 
27	Осциллограф		PSW	
28	Синхроноскоп		PI PO PS	
29	Сигналдық шам		HL	d 6-8 мм
30	Арматураланбаған бетон			
31	Арматураланған бетон			
32	Кірпіш қалау			
33	Топырақ	