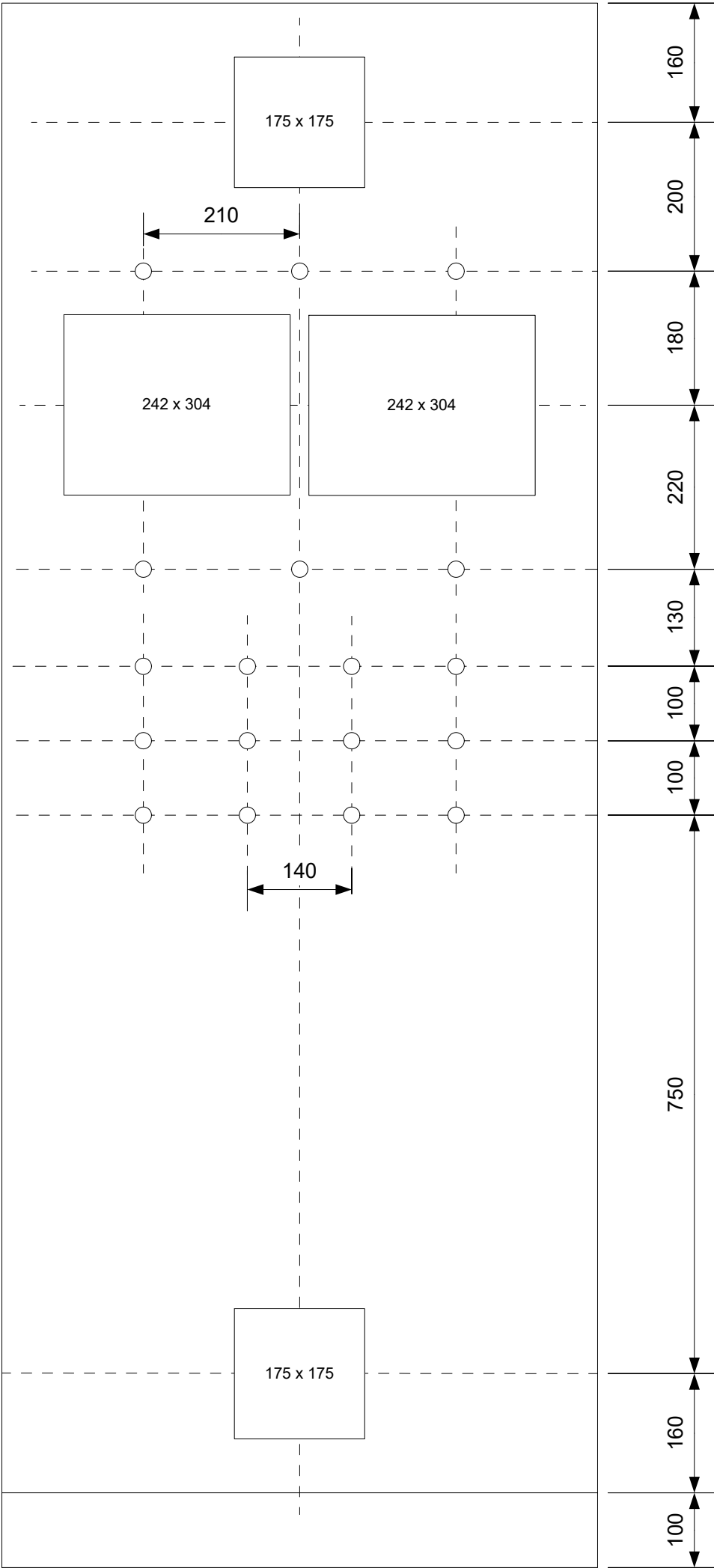
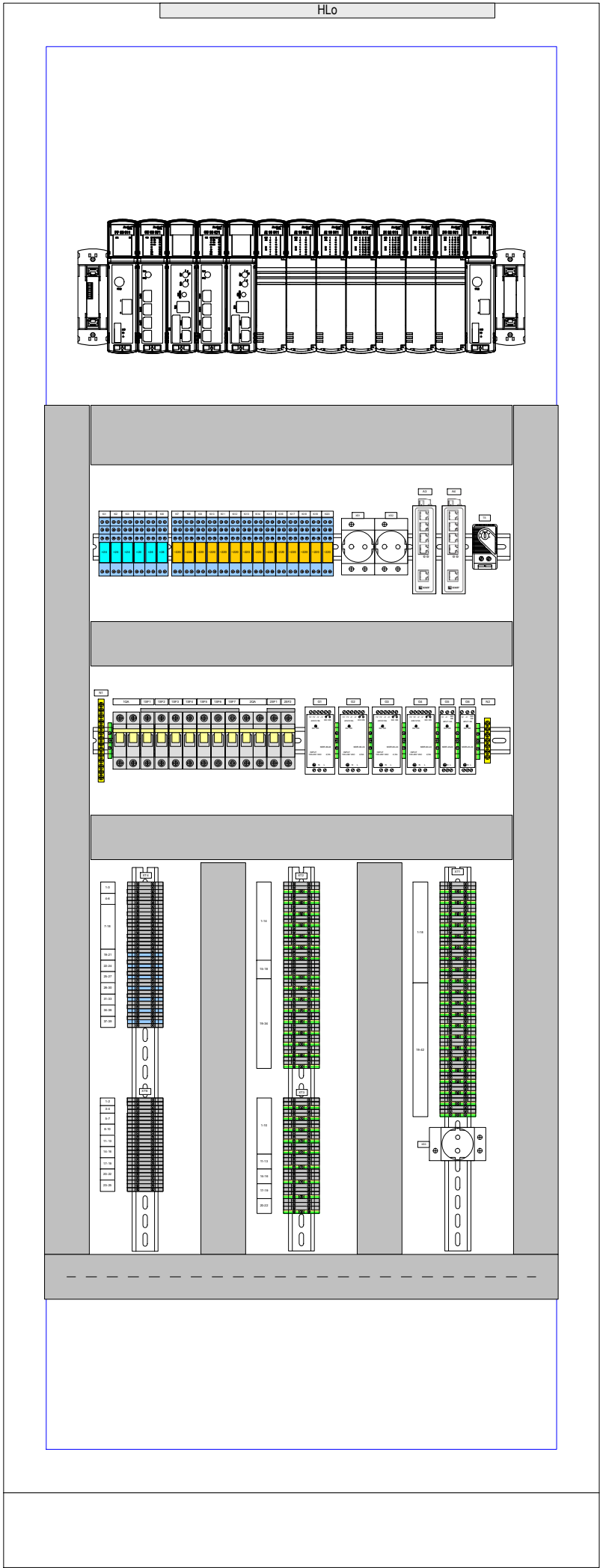





						370-24-АК4.ШУК			
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс»			
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
						Модернизация оборудования КИПиА водогрейных котлов ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист	Листов
							РД	1.1	5
Разработал	Чураков				09.24	Вид передней панели	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н. контр.	Агафонов								

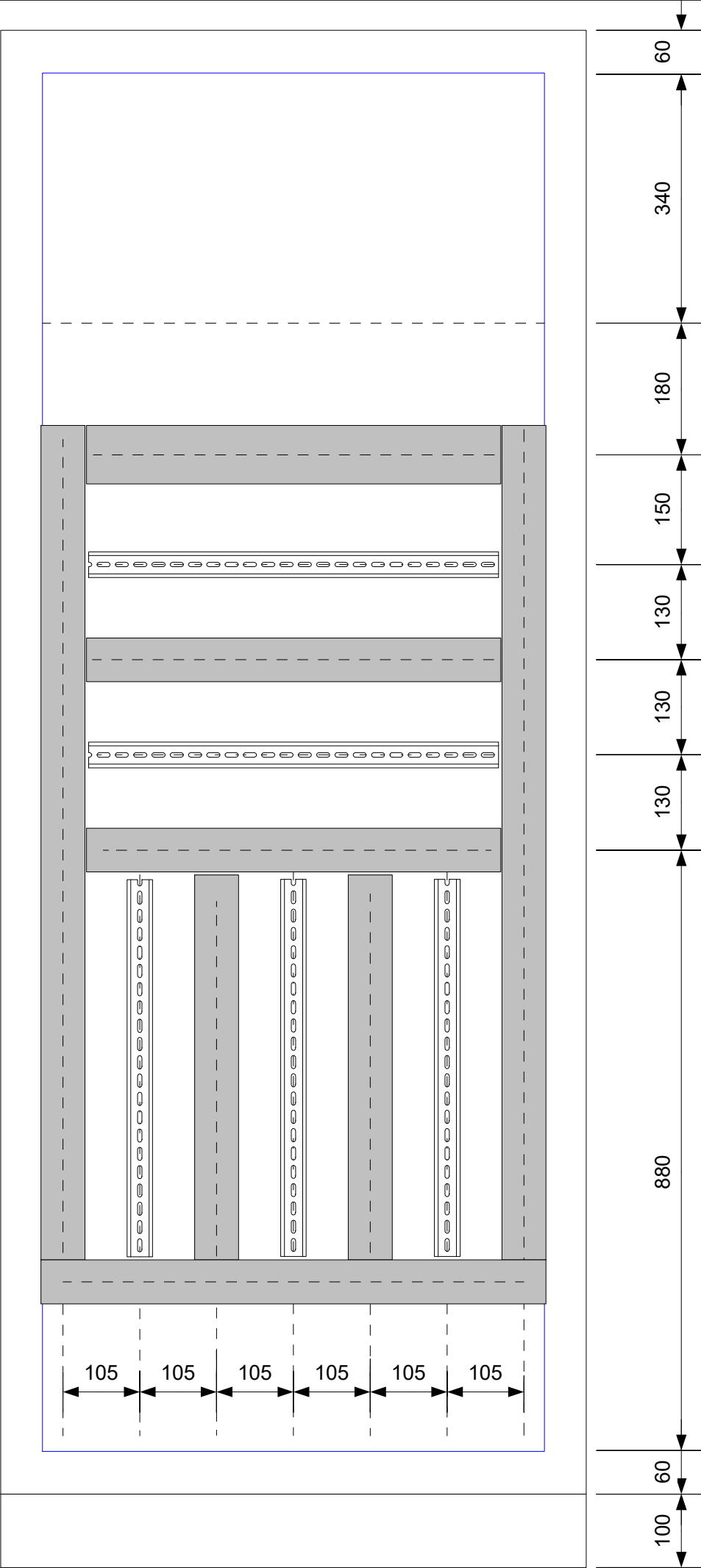


						370-24-АК4.ШУК			
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»			
						ПАО «Т Плюс»			
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Модернизация оборудования КИПиА водогрейных котлов ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист	Листов
							РД	1.2	5
Разработал		Чураков		09.24		Размеры передней панели	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил		Корепанов							
Н. контр.		Агафонов							

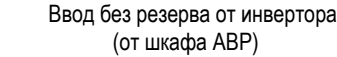
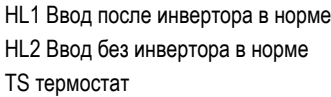




1QA	Ввод 220В (после инвертора)
1SF1	L1 Контроллер
1SF2	L2 G1 (Аin)
1SF3	L3 G2 (Din модули)
1SF4	L4 G3 (Din реле)
1SF5	L5 G4 (DOut)
1SF6	L6 G5, G6 (коммутаторы)
1SF7	L7 A1, A2 (мониторы)
2QA	Ввод 220В (после АВР)
2SF1	L8 Освещ шк, технолог розетка
2SF2	L9 Вентилятор охлаждения шк.
2SF3	L10 АРМ №1
2SF4	L11 АРМ №2

						370-24-АК4.ШУК			
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»			
						ПАО «Т Плюс»			
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Модернизация оборудования КИПиА водогрейных котлов ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист	Листов
							РД	1.3	5
Разработал	Чураков				09.24	Вид монтажной панели	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н. контр.	Агафонов								



						370-24-AK4.ШУК		
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»		
						ПАО «Т Плюс»		
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Модернизация оборудования КИПиА водогрейных котлов ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист
							РД	1.4
								5
Разработал	Чураков			09.24		Размеры монтажной панели	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	
Проверил	Корепанов							
Н. контр.	Агафонов							



						370-24-АК4.ШУК			
						Балаковская ТЭЦ-4 филиала «Саратовский»			
						ПАО «Т Плюс»			
Изм.	К.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Модернизация оборудования КИПиА водогрейных котлов ПТВМ-180 ст.№4	Стадия	Лист	Листов
							РД	1.5	5
Разработал	Чураков				09.24	Схема питания	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н. контр.	Агафонов			