

			date	07.02.2025				Титульный лист	Щит управления	= U3.SDP1	
			designer	BONDARENKO.N						+ Корпус С, модуль U3	
			verify	Stupakov							
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	Title page		SLD number: ЦОД "Яндекс" г.Калуга Корпус С модуль U3	page 1 pag. 12

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

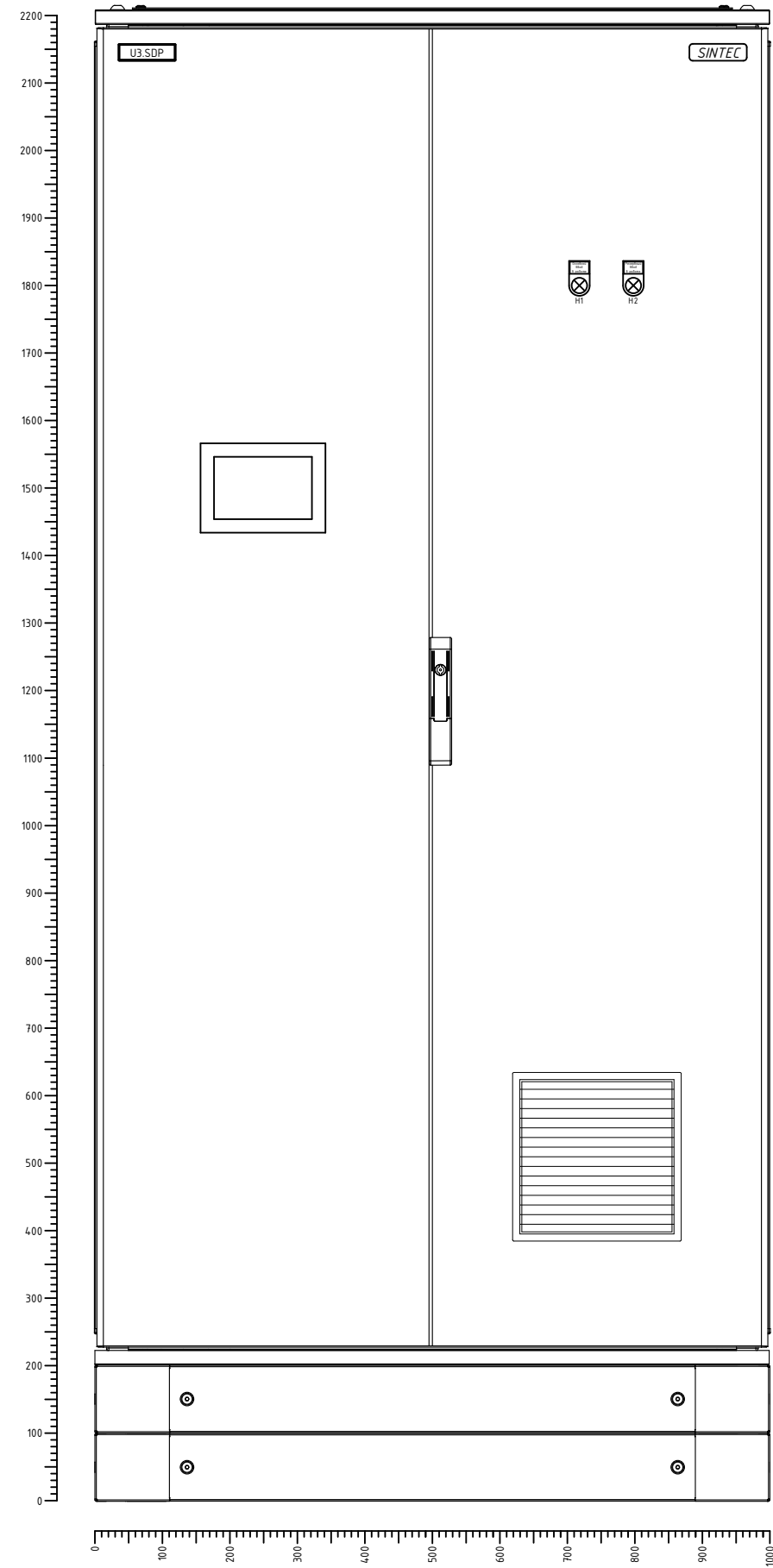
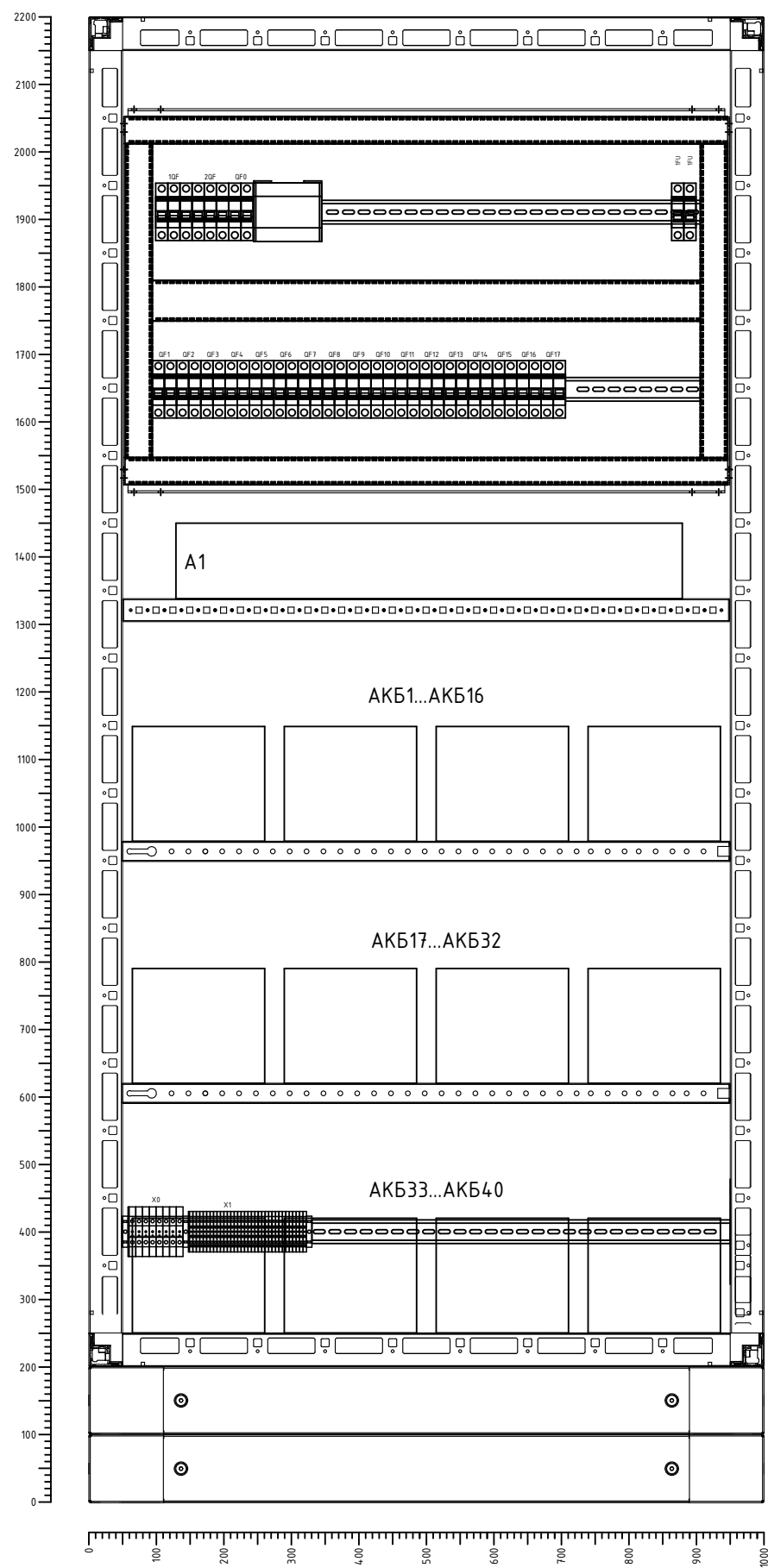
Таблица содержания / Table of Contents

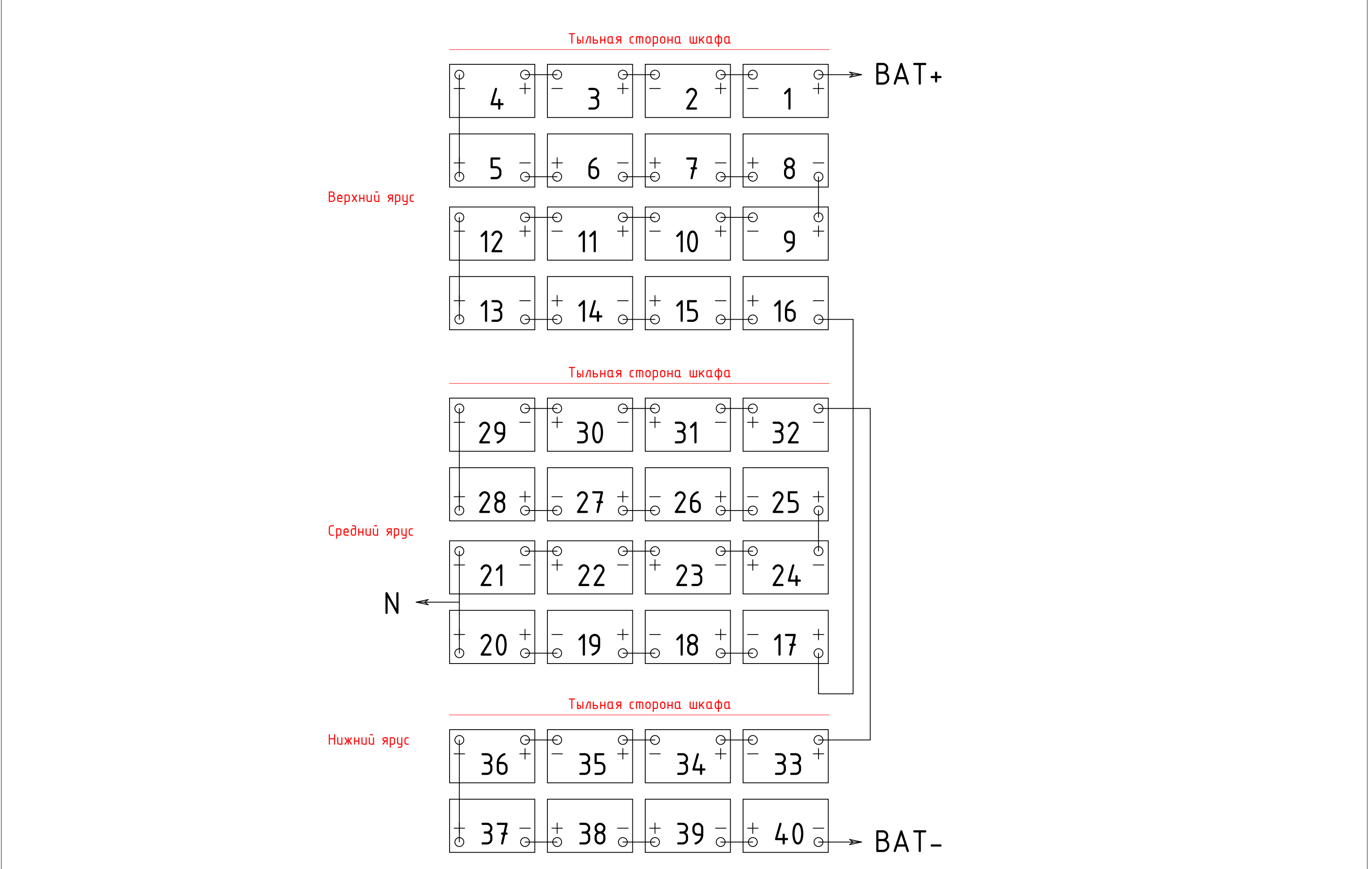
DIN_INV_30_1

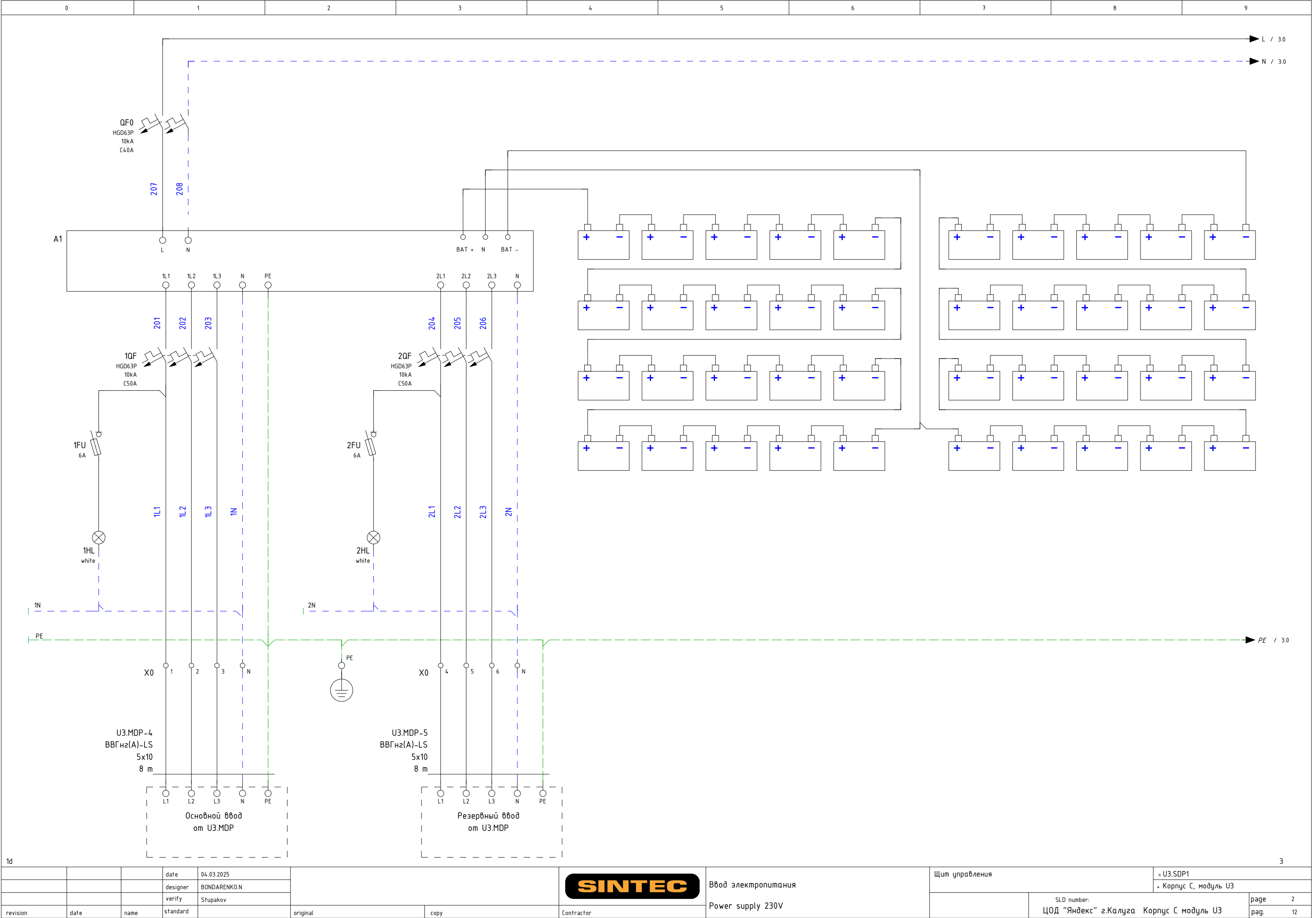
[illegible]

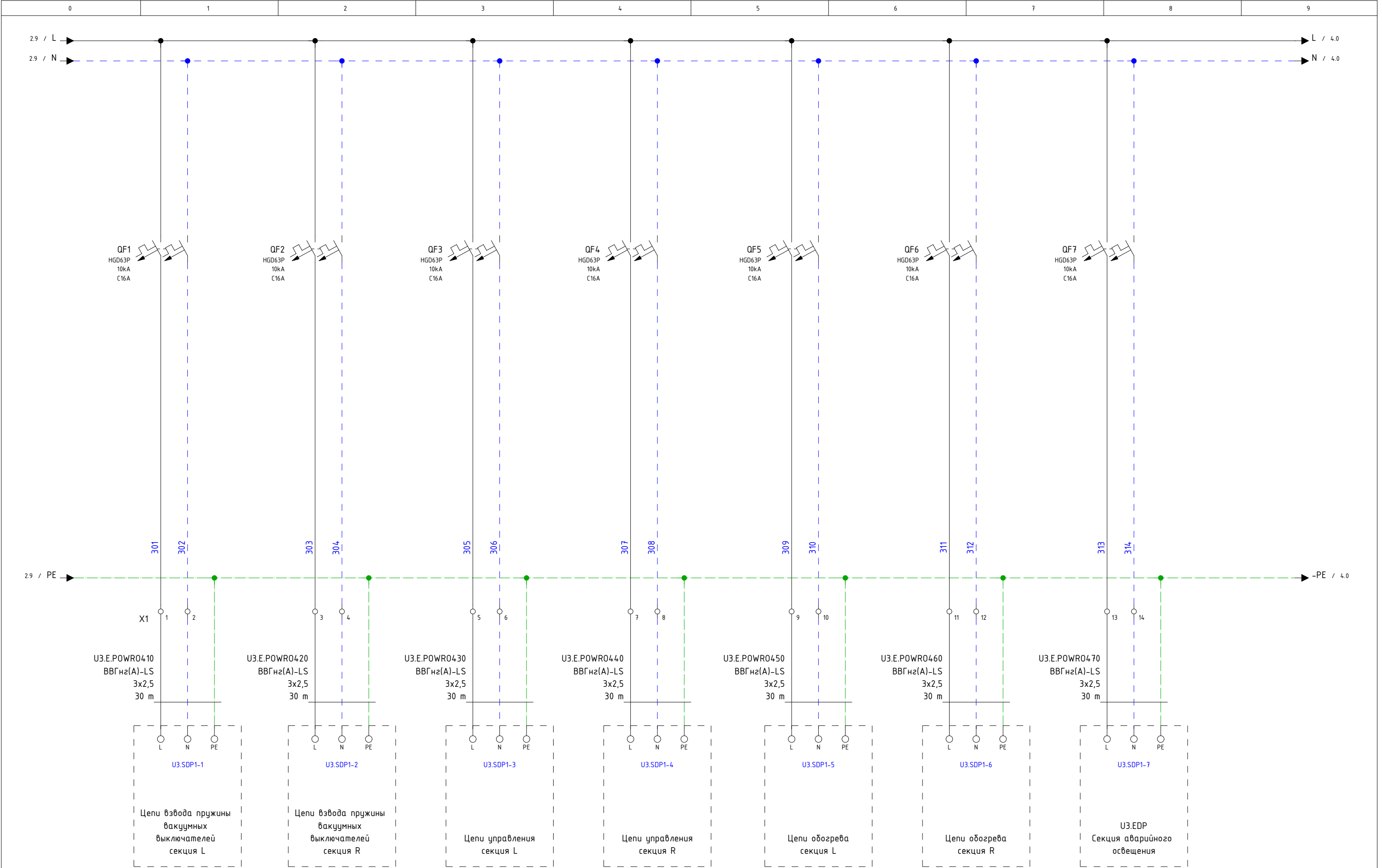
Техническая информация/ Technical data

Щит/ Switchboard:		Монтажный провод/ Installation wire				Клеммники/ Terminals	
Напряжение/ Voltage :		U= 400VAC					
Установленная мощность/ Installed capacity:		P _y = 15.6кВт					
Расчетная мощность/ Rated capacity:		P _p = 12кВт					
Номинальный ток/ Nominal current:		I _n = 50A					
Расчетный ток/ Rated current:		I _p = 22.9A					
Ток КЗ/ Short-circuit current:		I _{sc} = 10кA					
Система заземления/ Grounding system:		TN-S					
		Наименование/ description	Цвет/ colour		Обозн. symbol	Наименование/ description	Обозн. symbol
Производитель/ Manufacturer:	ДКС	Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit	БК	черный/ black	L		
Тип/ Type:	CQE N	Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit	БК	черный/ black	L1, L2, L3		
Размеры/ Dimensions ВxШxГ, мм:	2200x1000x800	Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor	LTBU	голубой/ light-blue	N		
Материал корпуса/ Housing material:	Сталь / steel	Защитный проводник/ Protective conductor	GNYE	зел.-жёлт./green-yellow	PE		
Цвет/ Color RAL:	RAL 7035	Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/ Protective grounding and neutral conductor	BU/GNYE	голубой+зел.-жёлт./ light-blue+green-yellow	PEN		
Дверные петли/ Door hinges:	справа / on right	Положительный полюсный проводник/ Positive pole conductor	BR	коричневый/ brown	L+		
Цоколь/ Plinth, мм:		Отрицательный полюсный проводник/ Negative pole conductor	GR	серый/ grey	L-		
Степень защиты/ Degree of protection IP:	IP 54	Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC	RD	красный/ red			
Подвод кабелей/ Cables entry/exit:	Снизу/bottom	Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC	BU	синий/ blue			
Тип секционирования/ Type of partitioning:	1	Проводник вспомогательных цепей / Conductor of auxiliary circuits	WH	белый/ white			
Примечание/ reference:							
-щит заземлить отдельным кабелем/ Cabinet to ground a separate cable							
-сечение проводов цепей управления min 0,5мм2/ cable cross-sections of control circuits min 0.5 mm2							
-эксплуатация щита допускается при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C							



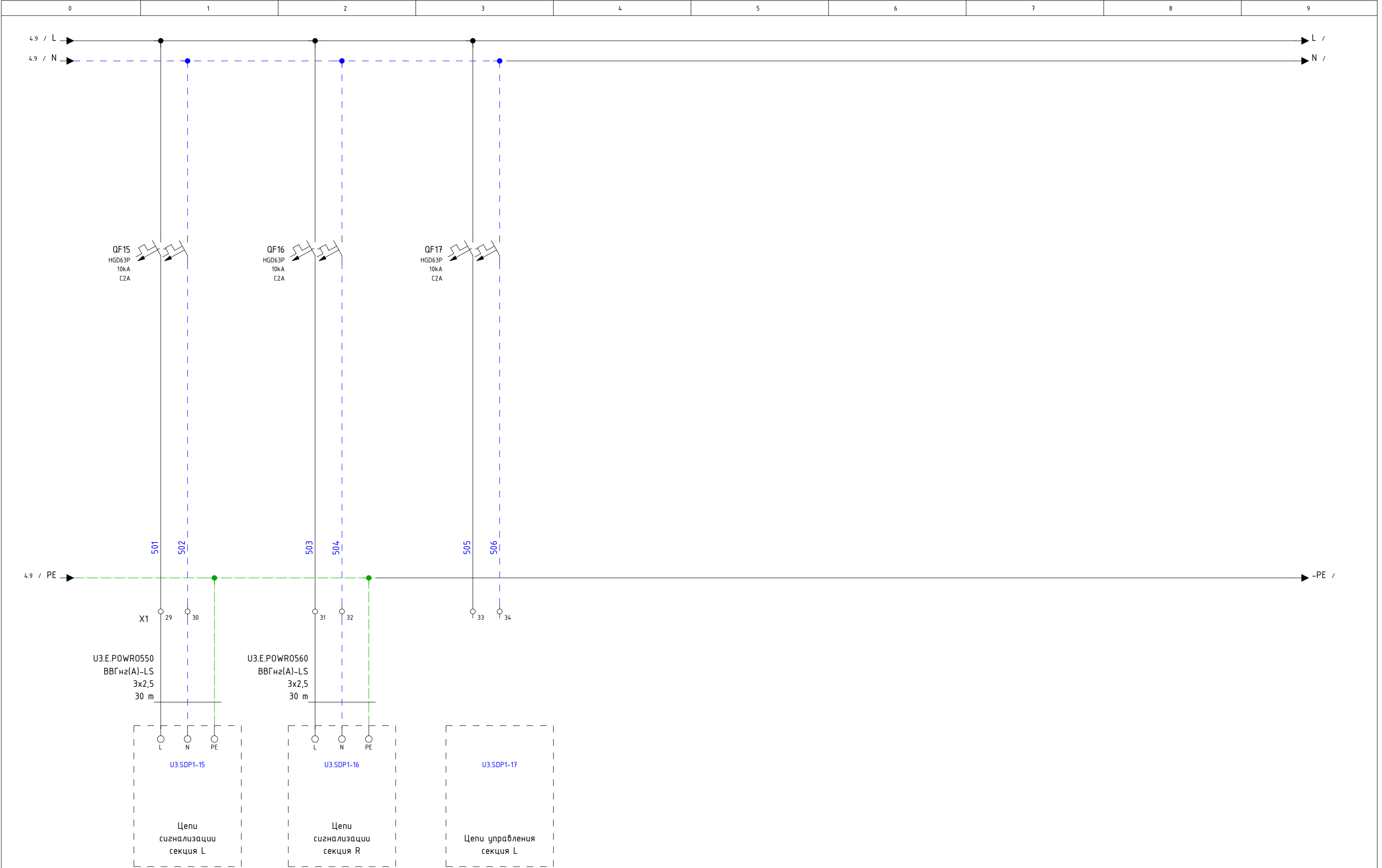






4





4										6									
			date	07.02.2025	SINTEC			Распределение нагрузки			Щит управления			= U3.SDP1					
			designer	BONDARENKO.N										+ Корпус С, модуль U3					
			verify																
revision	date	name	standard		original	copy	Contractor	Load distribution			SLD number: ЦОД "Яндекс" г.Калуга Корпус С модуль U3			page 5					
														pag. 12					

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Tun Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
A1	1	CyberPower RT33020KE 3Ф/3Ф, 3Ф/1Ф 20кВА/20кВт	UPS CyberPower RT33020KE 3P/3P, 3P/1P 20kVA/20kW		Cyberpower	RT33020KE	/2.0
A1	40	Аккумуляторная батарея Delta, GEL 12-33, 12В, 33Ач	Battery Delta, GEL 12-33, 12V, 33Ah		DELTA	RT33020KE	/2.0
1FU	2	Разъединитель предохранителя 1р 10х38	Fuse disconnecter 1p 10x38		DEK	21383DEK	/2.0
2FU							/2.2
1FU	2	Предохранитель 10х38 gG 6А	Fuse 10x38 gG 6A		DEK	21362DEK	/2.0
2FU							/2.2
1HL	2	Лампа сигнальная SB7 моноблочная 22мм белая LED 230В AC	SB7 Monoblock Warning Lamp 22mm LED 230V AC		SE	SB7EV07MP	/2.0
2HL							/2.2
QF0	1	Авт. выкл. 2р. C40А 10кА	MCB 2p. C40A 10kA		HYU	HGD 63P 2PMCS0000C 00040	/2.1
QF1	7	Авт. выкл. 2р. C16А 10кА	MCB 2p. C16A 10kA		HYU	HGD 63P 2PMCS0000C 00016	/3.1
QF2							/3.2
QF3							/3.3
QF4							/3.4
QF5							/3.5
QF6							/3.6
QF7							/3.8
QF8	2	Авт. выкл. 2р. D10А 10кА	MCB 2p. D10A 10kA		HYU	HGD 63P 2PMDS0000C 00010	/4.1
QF9							/4.2
QF10	3	Авт. выкл. 2р. C10А 10кА	MCB 2p. C10A 10kA		HYU	HGD 63P 2PMCS0000C 00010	/4.3
QF11							/4.4
QF12							/4.5
QF13	2	Авт. выкл. 2р. C6А 10кА	MCB 2p. C6A 10kA		HYU	HGD 63P 2PMCS0000C 00006	/4.6
QF14							/4.8
QF15	3	Авт. выкл. 2р. C2А 10кА	MCB 2p. C2A 10kA		HYU	HGD 63P 2PMCS0000C 00002	/5.1
QF16							/5.2
QF17							/5.3
1QF	2	Авт. выкл. 3р. C50А 10кА	MCB 3p. C50A10kA		HYU	HGD63P3PMCS0000C00050	/2.1
2QF							/2.3
X0:1	6	Клеммник 10мм.кв. (серый); AVK10 RD	Terminal strip 10	AVK10	KLM	304150RP	/2.1
X0:2							/2.1
X0:4							/2.3
X0:5							/2.3
X0:3							/2.1
X0:6							/2.3
X0:1	1	Торцевая крышка	Terminal cover	NPP 2,5-10	KLM	444120	/2.1
X0:1	3	Концевой стопор	End Bracket	KD 3	KLM	495049	/2.1
X1:1							/3.1

Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

Усл. обозначение Symbol notation	Кол-во Quantity	Наименование	Item	Тип Type	Производитель Manufacturer	Заказной номер Custom number	Страница Page
X0:N	2	Клеммник на DIN-рейку 10мм.кв. (синий)	Terminal strip 10	AVK10	KLM	304151RP	/2.1
X0:N							/2.3
X1:1	17	Клемма пружинная серая 2,5	Terminal strip 2,5		KLM	306229	/3.1
X1:3							/3.2
X1:5							/3.3
X1:7							/3.4
X1:9							/3.5
X1:11							/3.6
X1:13							/3.8
X1:15							/4.1
X1:17							/4.2
X1:19							/4.3
X1:21							/4.4
X1:23							/4.5
X1:25							/4.6
X1:27							/4.8
X1:29							/5.1
X1:31							/5.2
X1:33							/5.3
X1:1	1	Торцевая крышка для YBK2,5 (серая)	Terminal cover for YBK2,5		KLM	446329	/3.1
X1:2	17	Клемма пружинная синяя 2,5	Terminal strip 2,5		KLM	306221	/3.1
X1:4							/3.2
X1:6							/3.3
X1:8							/3.4
X1:10							/3.5
X1:12							/3.7
X1:14							/3.8
X1:16							/4.1
X1:18							/4.2
X1:20							/4.3
X1:22							/4.4
X1:24							/4.5
X1:26							/4.7
X1:28							/4.8
X1:30							/5.1
X1:32							/5.2
X1:34							/5.3