

СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТОМ ARCODE С МАШИННЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

панель серийный №:	PR-30113
КЛИЕНТ	Alex-Lift Ltd
ЗАКАЗ №	
АДРЕС УСТАНОВКИ	

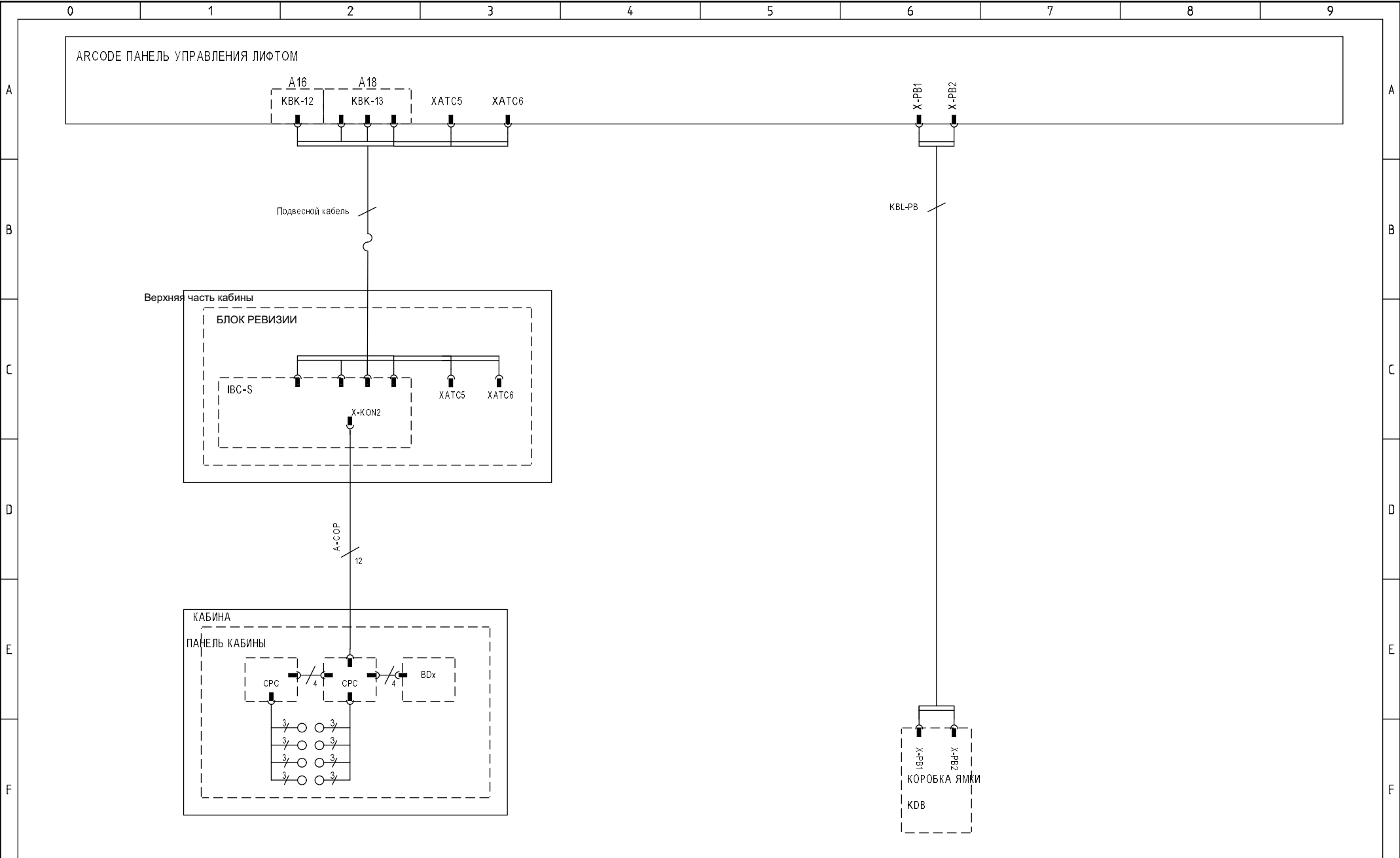
Перечень документов

Лист	Вид документа	ОПИСАНИЕ	№ ревизии	Дата ревизии		
1	Project Cover Лист					
1	Document List			16.05.2024		
2	Document List			16.05.2024		
1025	Circuit Diagrams IEC	ОБЗОР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ - 1	v1.0	1.03.2023		
1033	Circuit Diagrams IEC	ОБЗОР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ - 2	v1.0	1.03.2023		
1043	Circuit Diagrams IEC	ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ	v1.0	1.03.2023		
1051	Circuit Diagrams IEC	ЦЕПИ ПИТАНИЯ	v1.0	1.03.2023		
1059	Circuit Diagrams IEC	ЦЕПИ ПИТАНИЯ	v1.0	1.03.2023		
1067	Circuit Diagrams IEC	ЦЕПИ ПИТАНИЯ	v1.0	1.03.2023		
1080	Circuit Diagrams IEC	КОНТАКТОРНЫЕ ЦЕПИ	v1.0	1.03.2023		
1084	Circuit Diagrams IEC	СХЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ	v1.0	1.03.2023		
1094	Circuit Diagrams IEC	Цепи тормоза двигателя	v1.0	1.03.2023		
1100	Circuit Diagrams IEC	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭНКОДЕРА	v1.0	1.03.2023		
1101	Circuit Diagrams IEC	МОТОРНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	v1.0	1.03.2023		
1106	Circuit Diagrams IEC	ДРУГИЕ СОЕДИНЕНИЯ	v1.0	1.03.2023		
1109	Circuit Diagrams IEC	АККУМУЛЯТОР ПИТАНИЕ	v1.0	1.03.2023		
1118	Circuit Diagrams IEC	Ограничитель скорости с установкой-сбросом	v1.0	1.03.2023		
1124	Circuit Diagrams IEC	Сигнализация	v1.0	1.03.2023		
1126	Circuit Diagrams IEC	Сигнализация	v1.0	1.03.2023		
1128	Circuit Diagrams IEC	КНОПКИ ТРЕВОГИ	v1.0	1.03.2023		
1130	Circuit Diagrams IEC	Вентилятор панели	v1.0	1.03.2023		
1134	Circuit Diagrams IEC	ИНТЕРКОМ	v1.0	1.03.2023		
1136	Circuit Diagrams IEC	Дверной байпас	v1.0	1.03.2023		
1139	Circuit Diagrams IEC	ЦЕПЬ БЕЗОПАСНОСТИ	v1.0	1.03.2023		
1145	Circuit Diagrams IEC	ЦЕПЬ БЕЗОПАСНОСТИ	v1.0	1.03.2023		
1148	Circuit Diagrams IEC	ЦЕПЬ БЕЗОПАСНОСТИ	v1.0	1.03.2023		
1151	Circuit Diagrams IEC	Обзор цепей безопасности	v1.0	1.03.2023		
1160	Circuit Diagrams IEC	Контакты шахтных дверей	v1.0	1.03.2023		
1161	Circuit Diagrams IEC	Контакты шахтных дверей	v1.0			
1162	Circuit Diagrams IEC	Контакты шахтных дверей	v1.0	1.03.2023		
Alex-Lift Ltd			Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	2	1
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист
			16.05.2024	I.M.T.		2

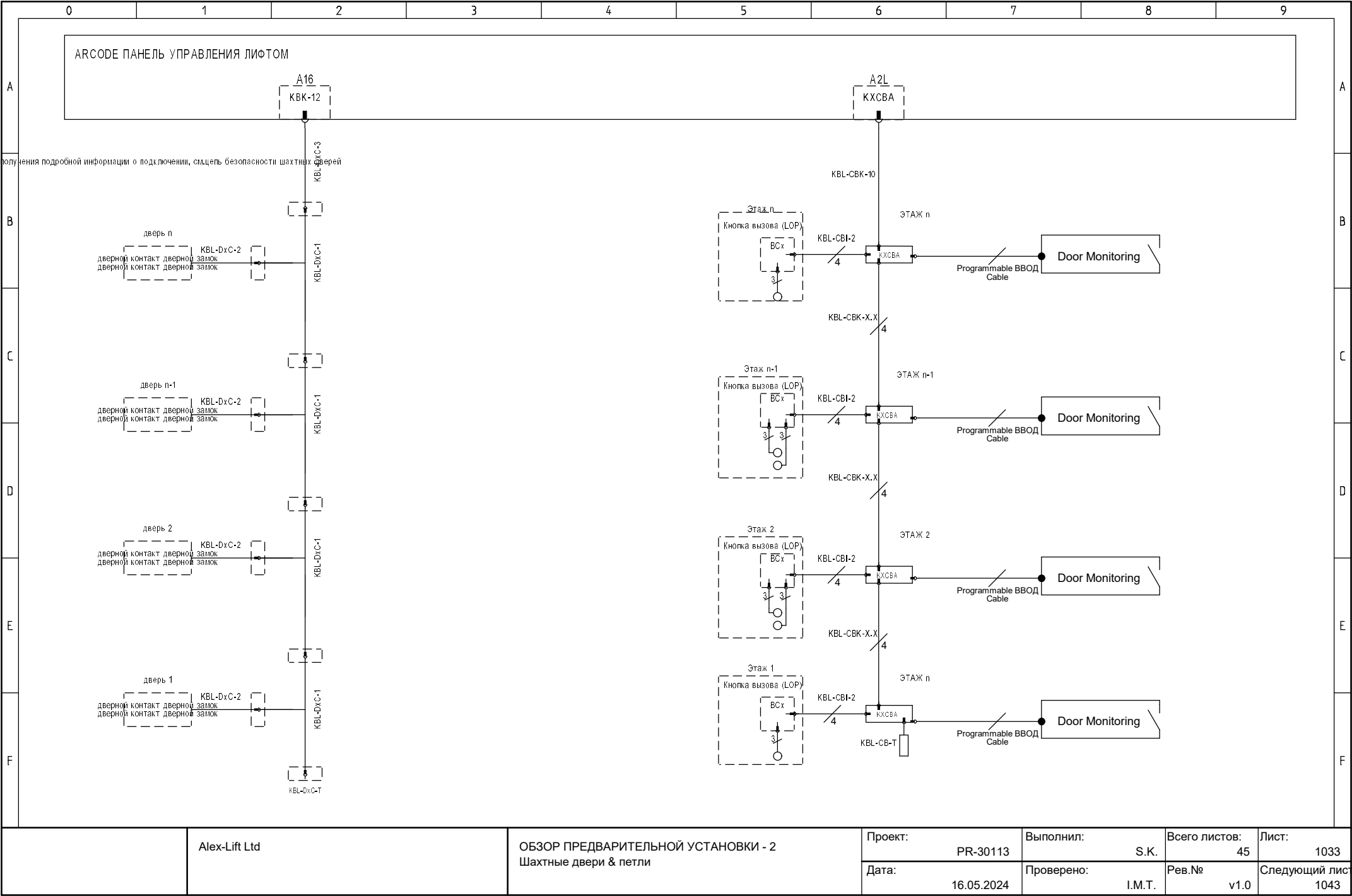
Перечень документов

[illegible]

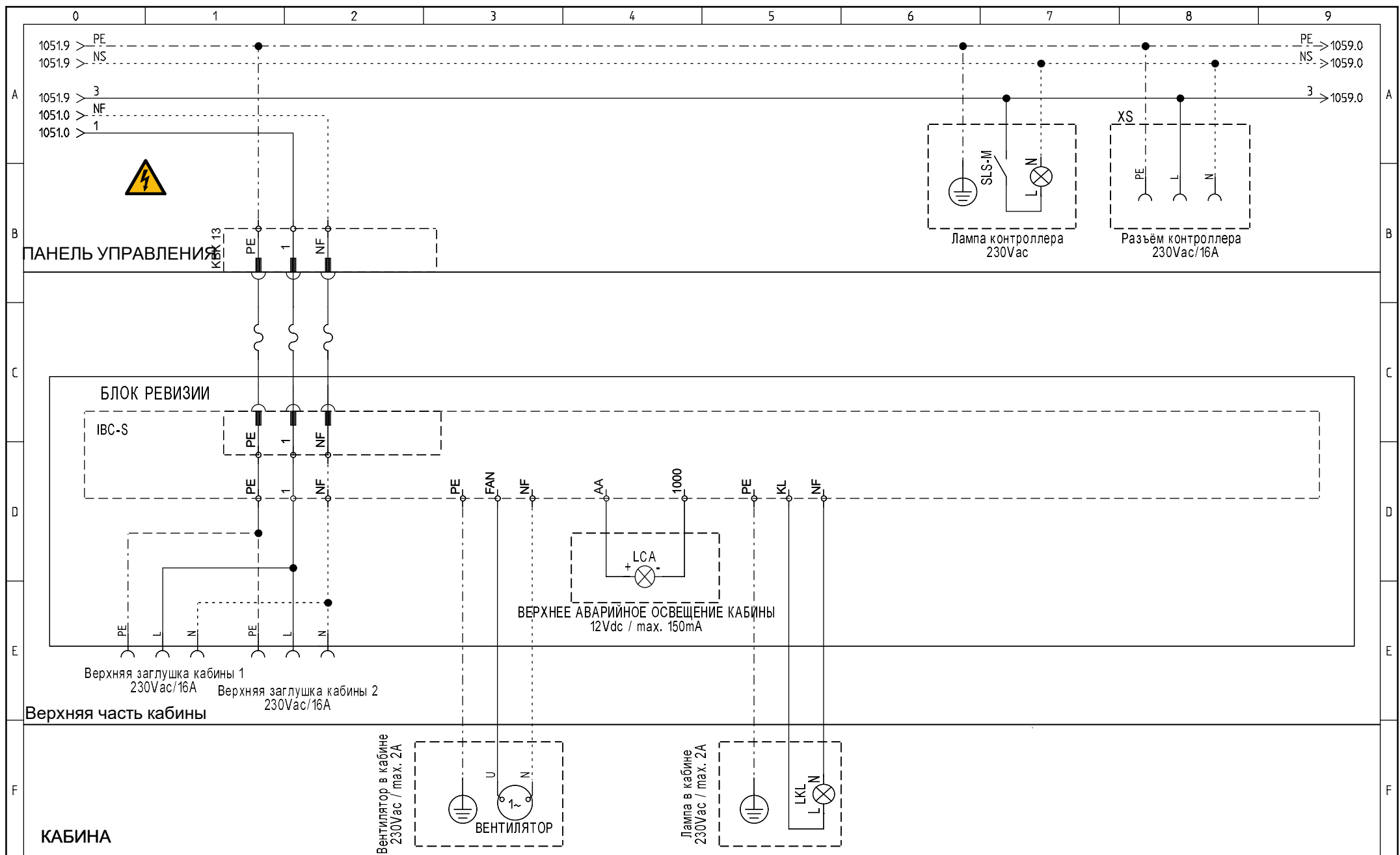
	Alex-Lift Ltd		Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	2	2
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист
			16.05.2024	I.M.T.		1025

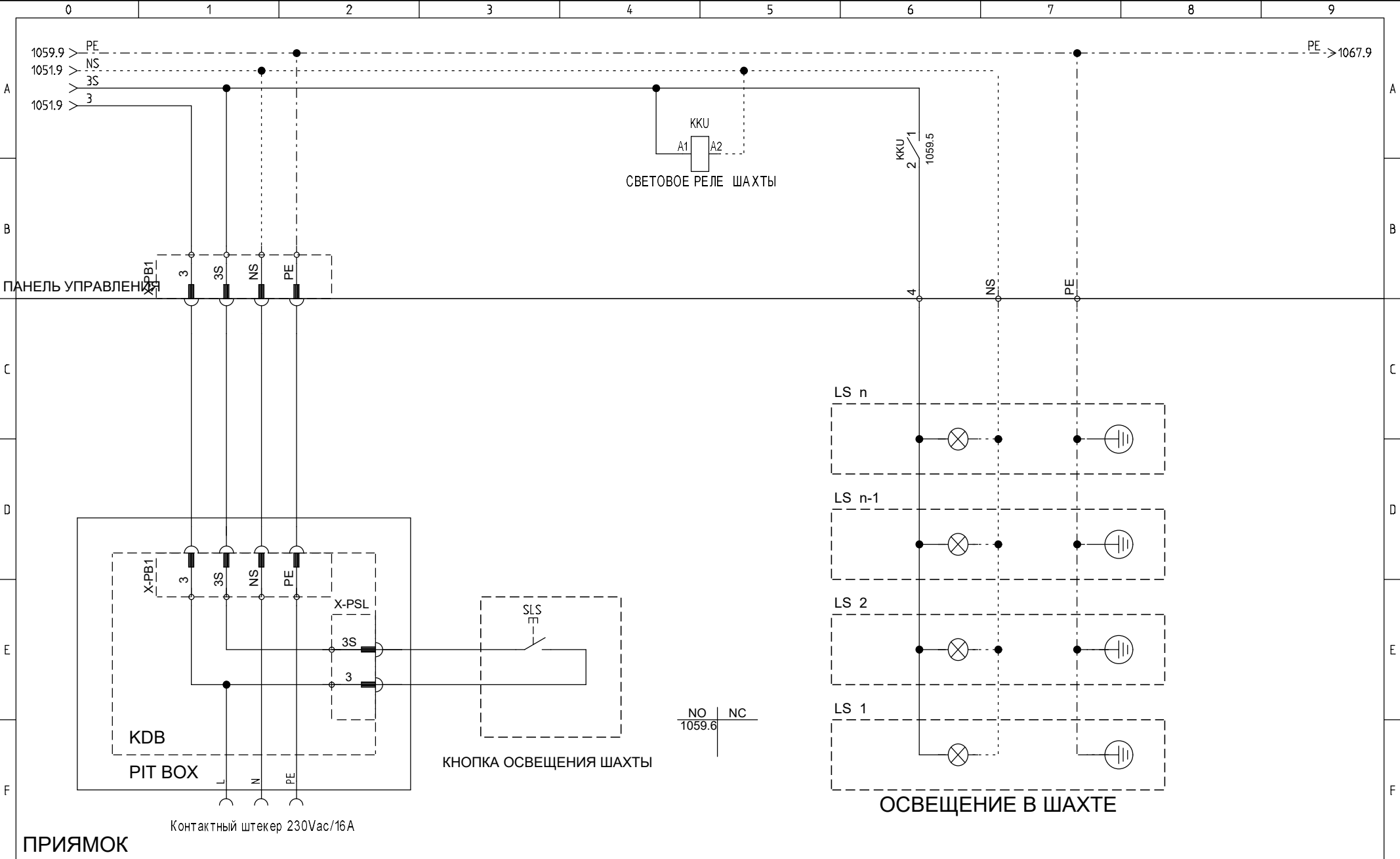


	Alex-Lift Ltd	ОБЗОР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ - 1 БЛОК РЕВИЗИИ & БЛОК ПРИЯМКА	Проект:	PR-30113	Выполнил:	S.K.	Всего листов:	45	Лист:	1025
			Дата:	16.05.2024	Проверено:	I.M.T.	Рев.№	v1.0	Следующий лист:	1033

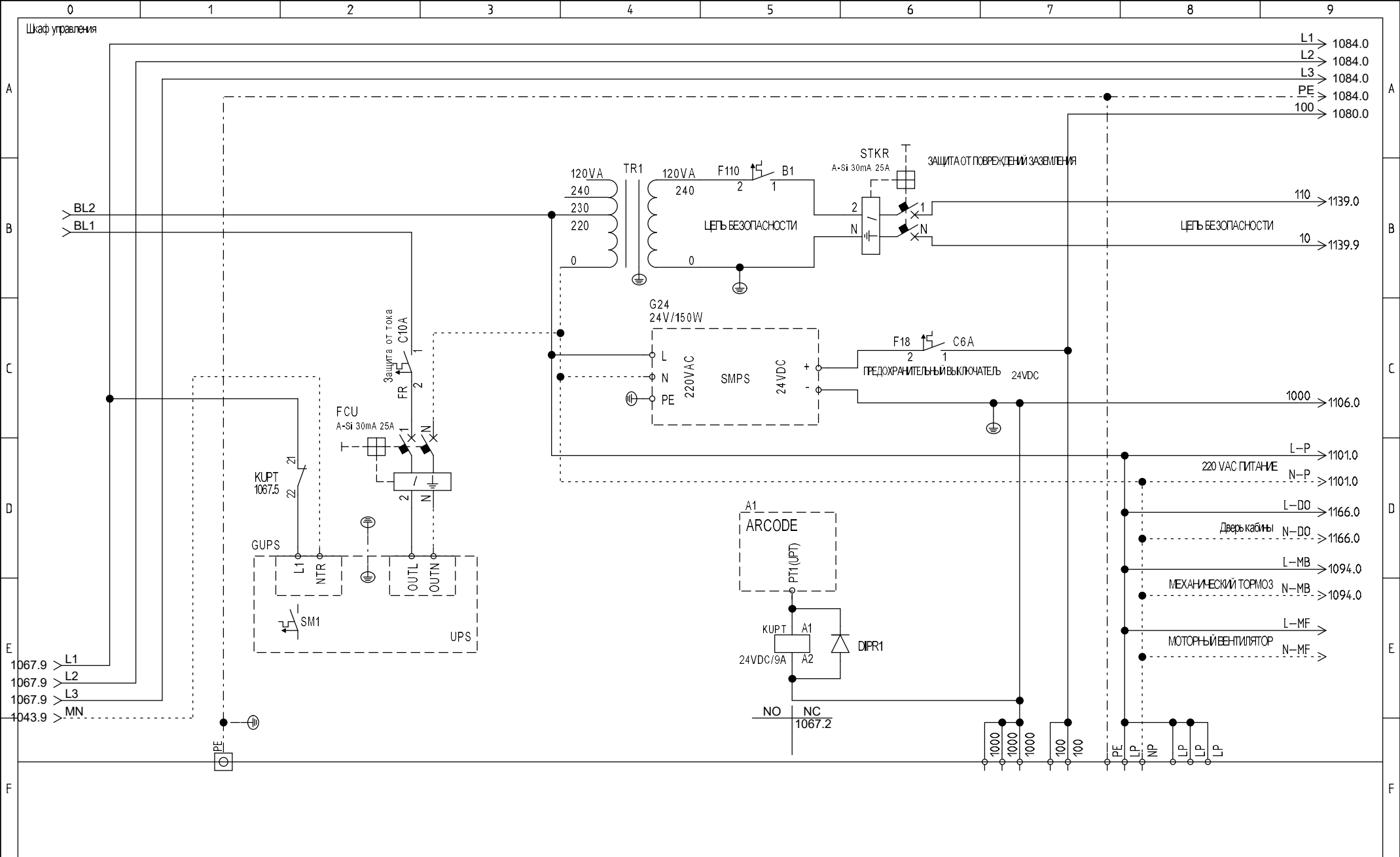


Для получения подробной информации о подключении, см.цель безопасности шахтных дверей

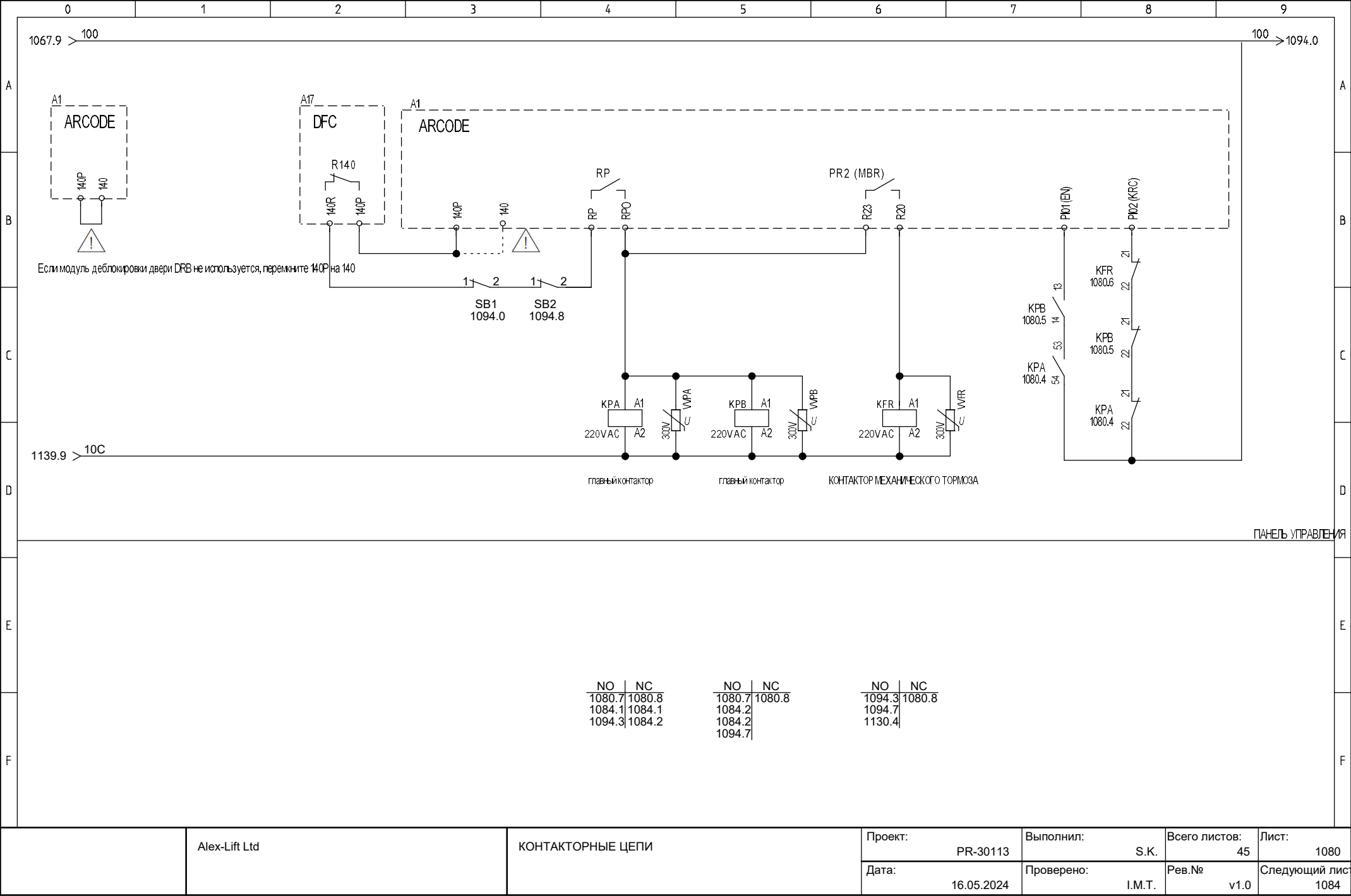


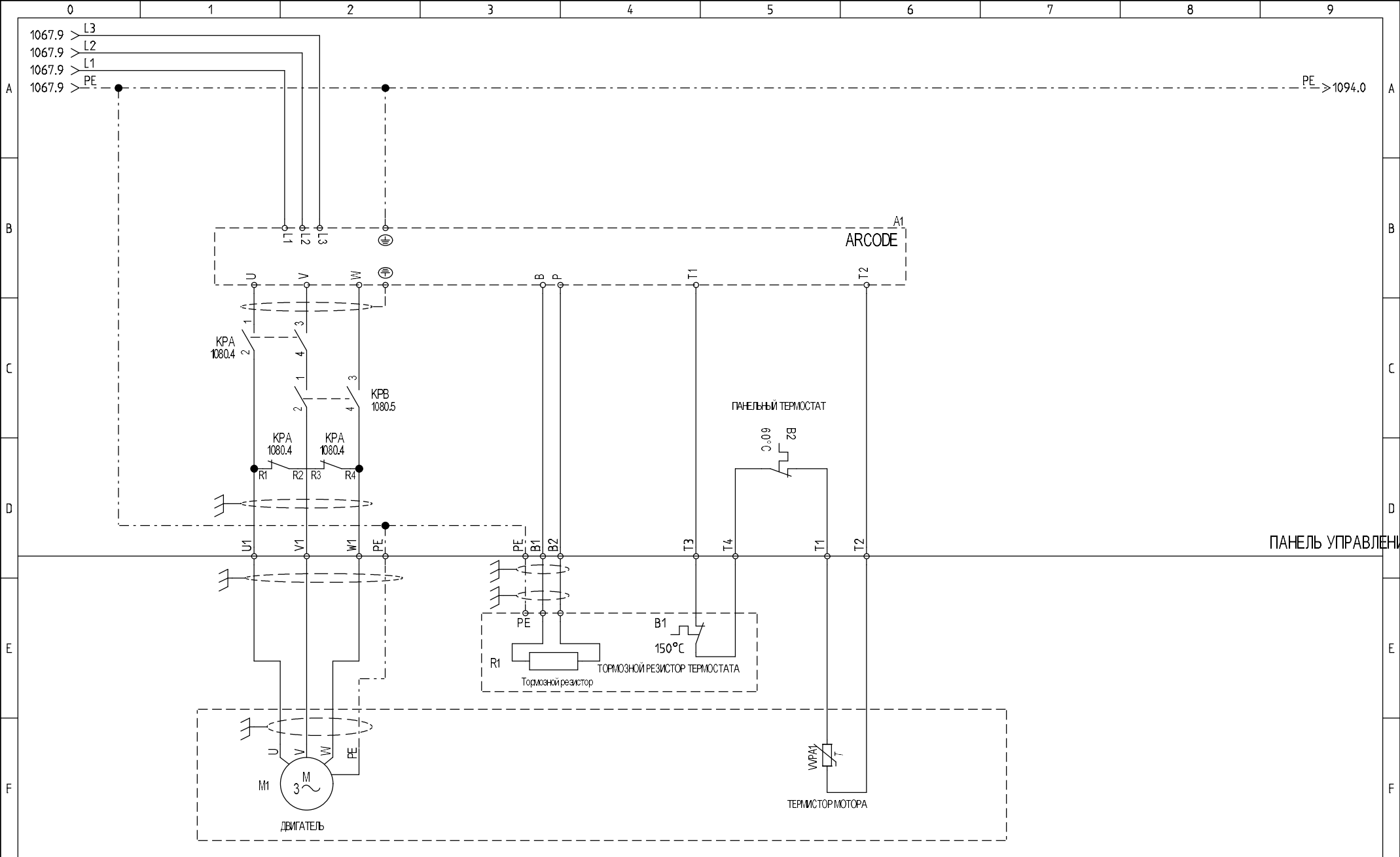


А	Alex-Lift Ltd	ЦЕПИ ПИТАНИЯ Электропитание в шахте	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1059
Б			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1067

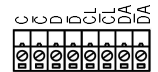
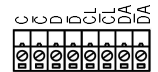
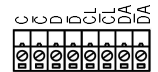
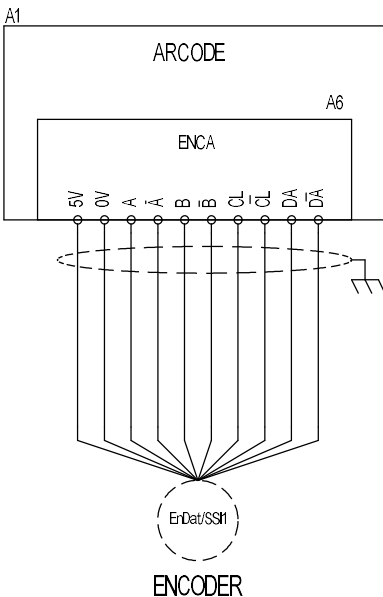
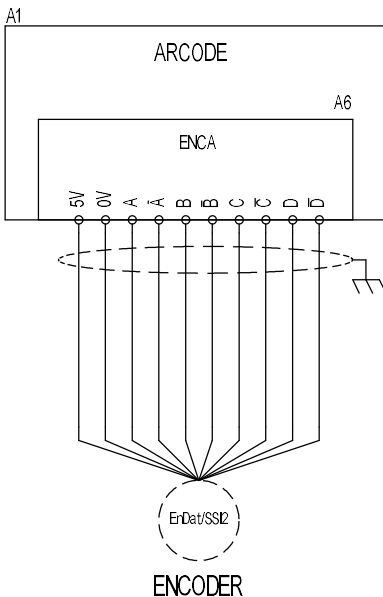


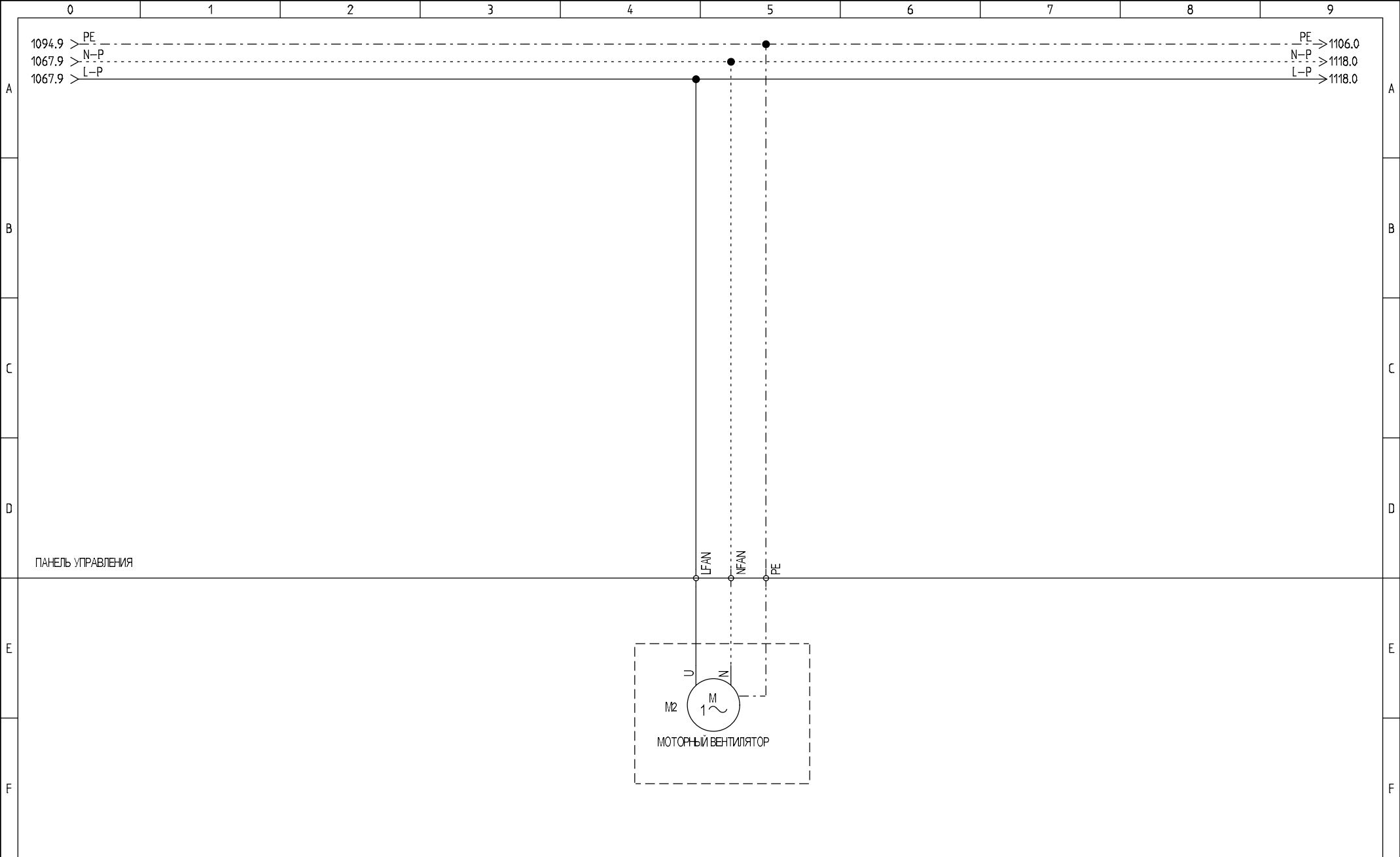
Alex-Lift Ltd	ЦЕПИ ПИТАНИЯ Питание контроллера	Проект:	PR-30113	Выполнил:	S.K.	Всего листов:	45	Лист:	1067
		Дата:	16.05.2024	Проверено:	I.M.T.	Рев.№	v1.0	Следующий лист:	1080



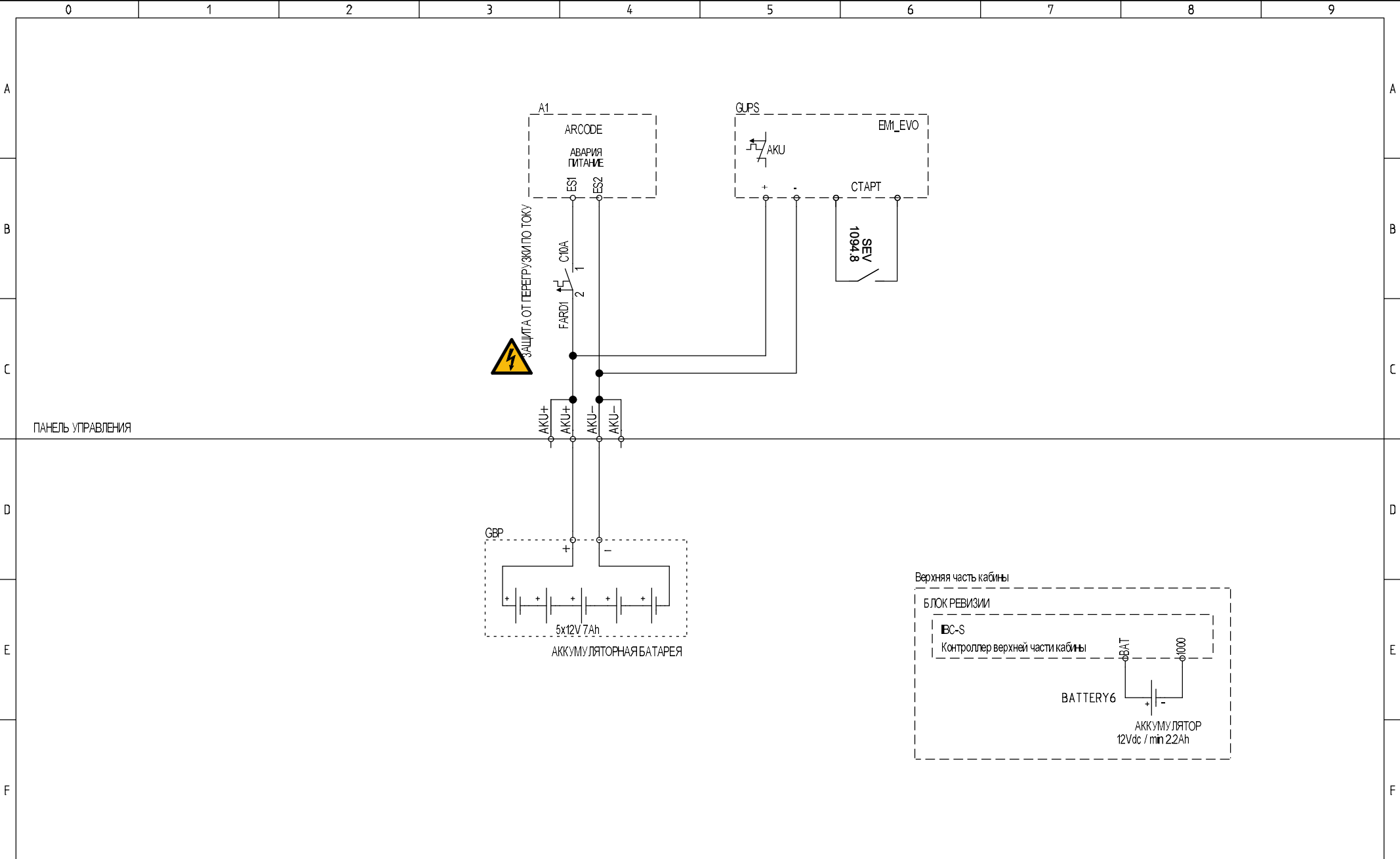


Alex-Lift Ltd	СХЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ	Проект:	PR-30113	Выполнил:	S.K.	Всего листов:	45	Лист:	1084
		Дата:	16.05.2024	Проверено:	I.M.T.	Рев.№	v1.0	Следующий лист:	1094

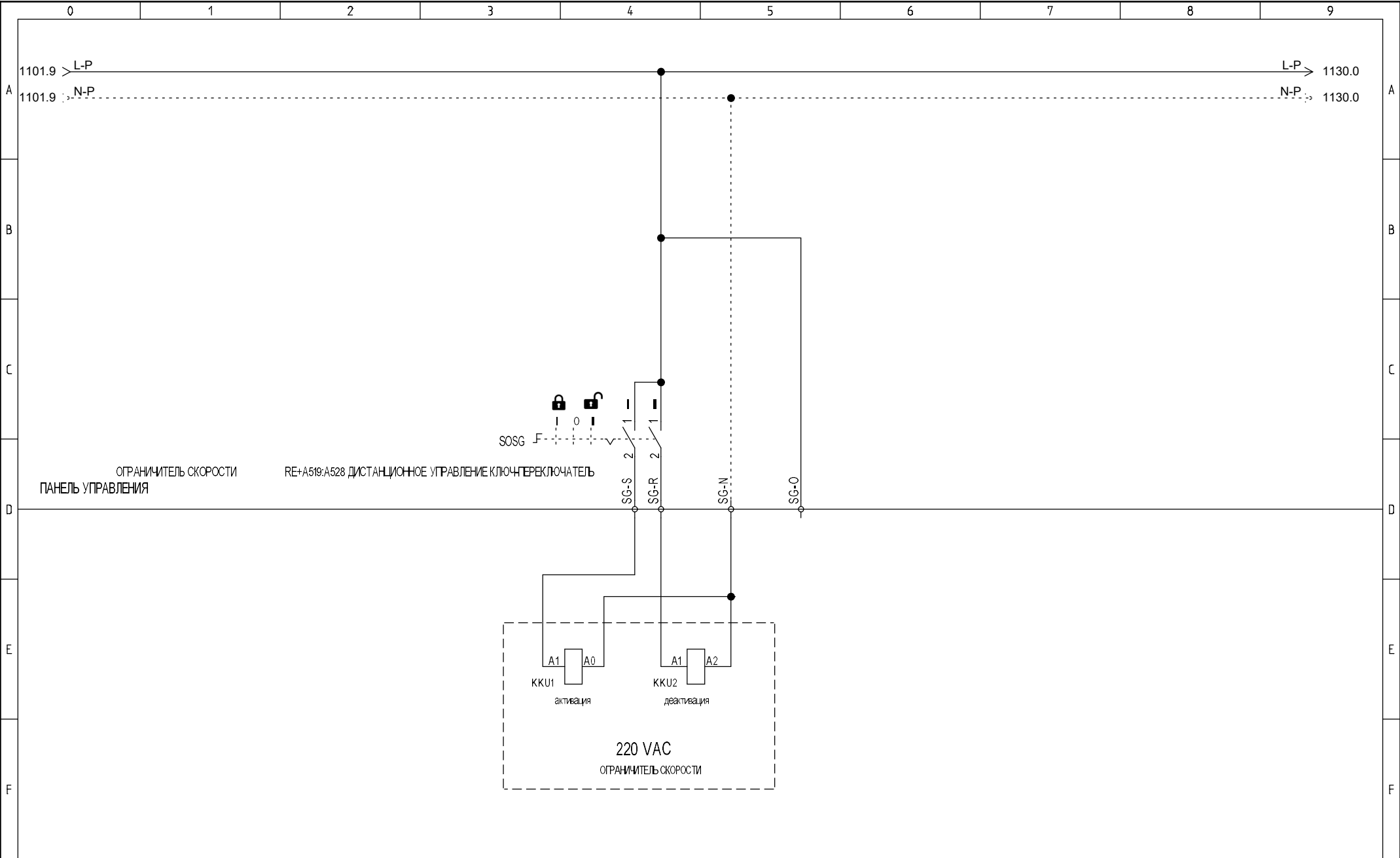
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																				
A	EnDat / SSI ПОДКЛЮЧЕНИЕ АБСОЛЮТНОГО ЭНКОДЕРА			SinCos ПОДКЛЮЧЕНИЕ АБСОЛЮТНОГО ЭНКОДЕРА			<table><tr><td>ARCODE ENCA</td><td colspan="2">Назначение выводов абсолютного энкодера</td></tr><tr><td>Клеммные колодки энкодера</td><td>EnDat (EnDat.SC)</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A</td><td>A</td><td>зеленый/черный</td></tr><tr><td>A̅</td><td>A̅</td><td>желтый/черный</td></tr><tr><td>B</td><td>B</td><td>синий/черный</td></tr><tr><td>B̅</td><td>B̅</td><td>красный/черный</td></tr><tr><td>DA</td><td>DATA +</td><td>серый</td></tr><tr><td>DA̅</td><td>DATA -</td><td>розовый</td></tr><tr><td>CL</td><td>Clock +</td><td>фиолетовый</td></tr><tr><td>CL̅</td><td>Clock -</td><td>желтый</td></tr><tr><td>C</td><td></td><td></td></tr><tr><td>C̅</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D̅</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5V</td><td>5V (U_р) датчик</td><td>коричневый/зеленый черный</td></tr><tr><td>0V</td><td>0V (U_н) датчик</td><td>белый/зеленый белый</td></tr></table>					ARCODE ENCA	Назначение выводов абсолютного энкодера		Клеммные колодки энкодера	EnDat (EnDat.SC)					A	A	зеленый/черный	A̅	A̅	желтый/черный	B	B	синий/черный	B̅	B̅	красный/черный	DA	DATA +	серый	DA̅	DATA -	розовый	CL	Clock +	фиолетовый	CL̅	Clock -	желтый	C			C̅			D			D̅			5V	5V (U _р) датчик	коричневый/зеленый черный	0V	0V (U _н) датчик	белый/зеленый белый
ARCODE ENCA	Назначение выводов абсолютного энкодера																																																													
Клеммные колодки энкодера	EnDat (EnDat.SC)																																																													
																																																														
A	A	зеленый/черный																																																												
A̅	A̅	желтый/черный																																																												
B	B	синий/черный																																																												
B̅	B̅	красный/черный																																																												
DA	DATA +	серый																																																												
DA̅	DATA -	розовый																																																												
CL	Clock +	фиолетовый																																																												
CL̅	Clock -	желтый																																																												
C																																																														
C̅																																																														
D																																																														
D̅																																																														
5V	5V (U _р) датчик	коричневый/зеленый черный																																																												
0V	0V (U _н) датчик	белый/зеленый белый																																																												
B							B																																																							
C							C																																																							
D							D																																																							
E							E																																																							
F							F																																																							
		Alex-Lift Ltd			ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭНКОДЕРА			Проект: PR-30113	Выполнил: S.K.	Всего листов: 45	Лист: 1100																																																			
								Дата: 16.05.2024	Проверено: I.M.T.	Рев.№ v1.0	Следующий лист: 1101																																																			



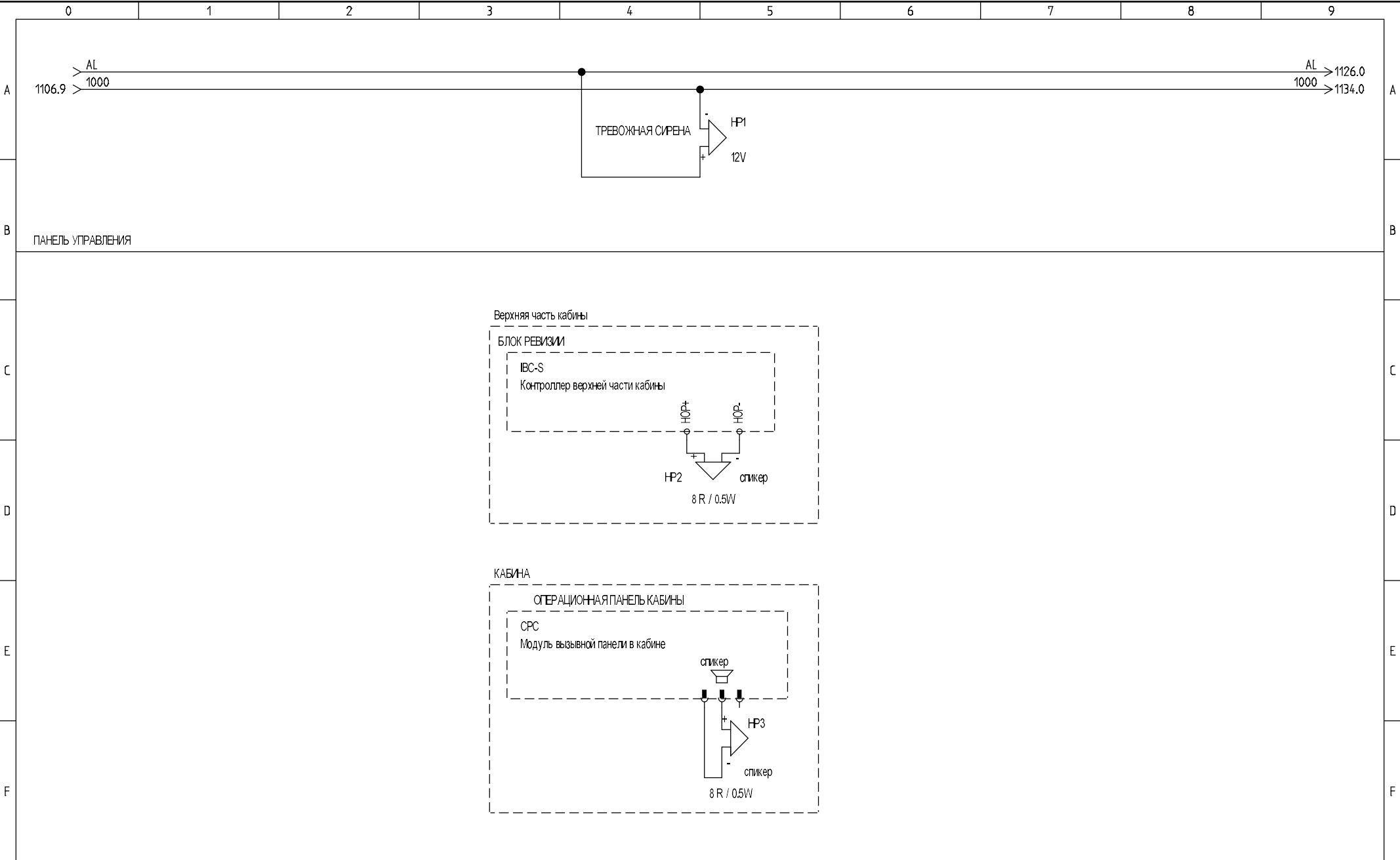
	Alex-Lift Ltd	МОТОРНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1101
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1106



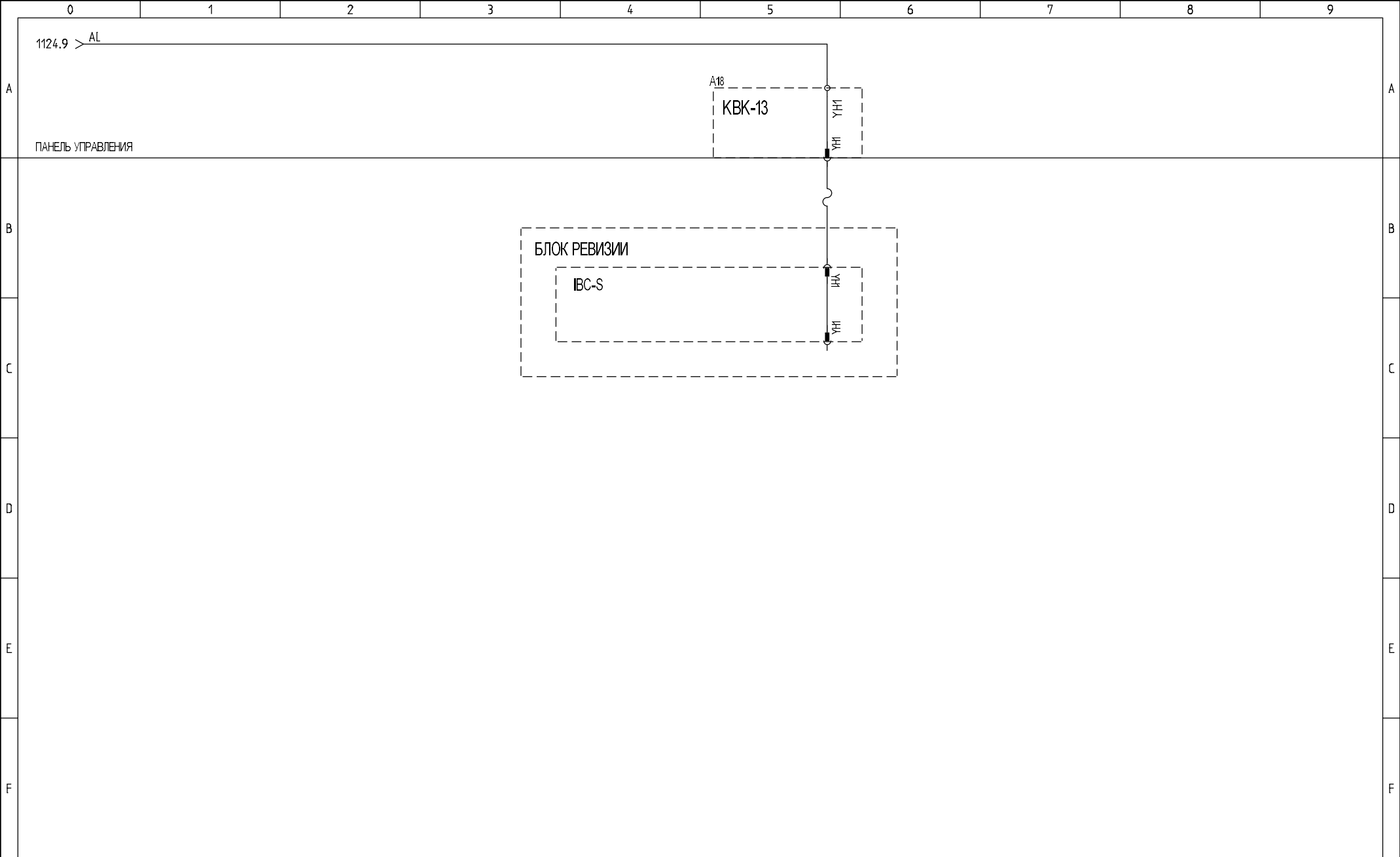
	Alex-Lift Ltd	АККУМУЛЯТОР ПИТАНИЕ	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1109
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1118



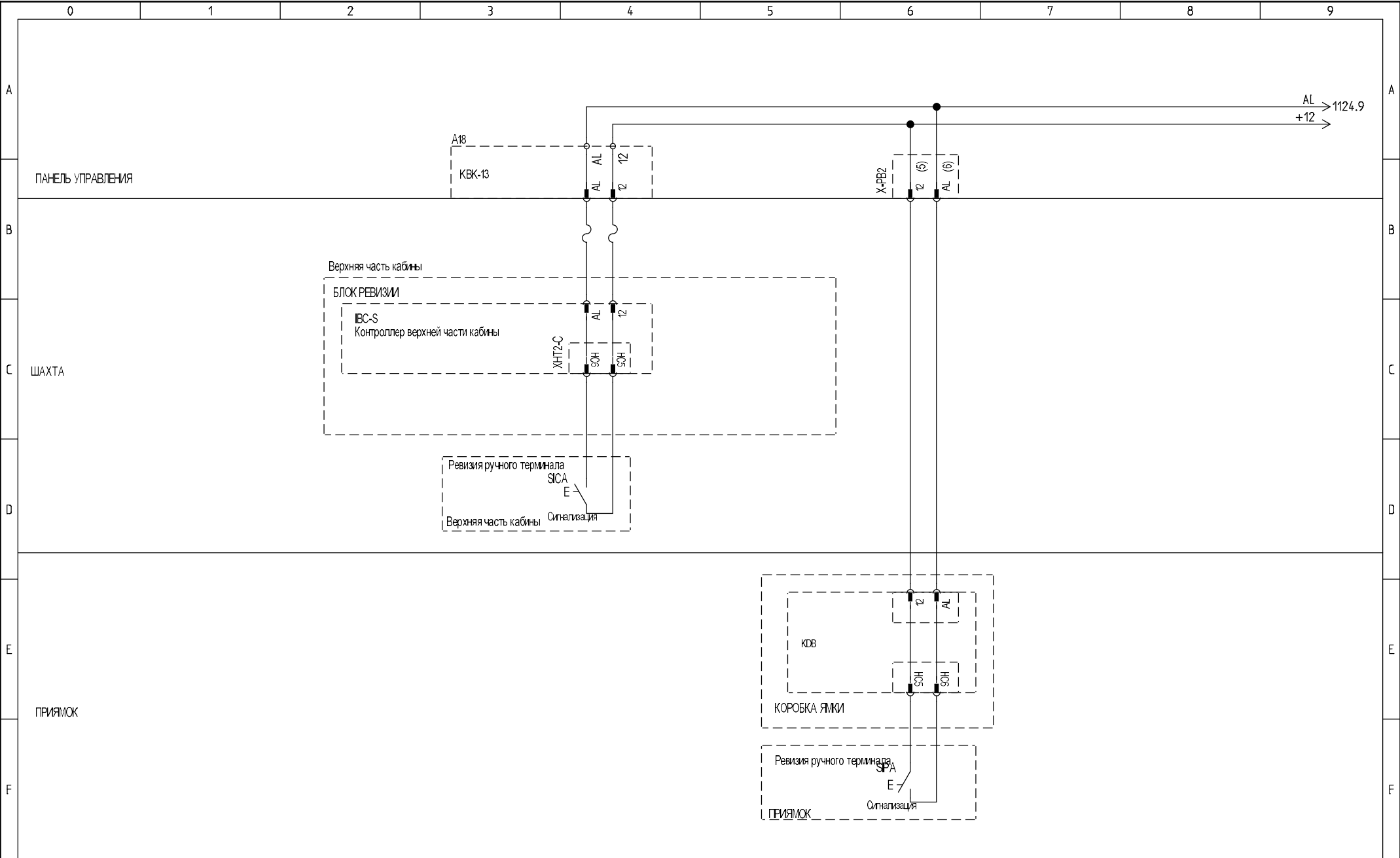
	Alex-Lift Ltd	Ограничитель скорости с установкой-сбросом	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1118
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1124



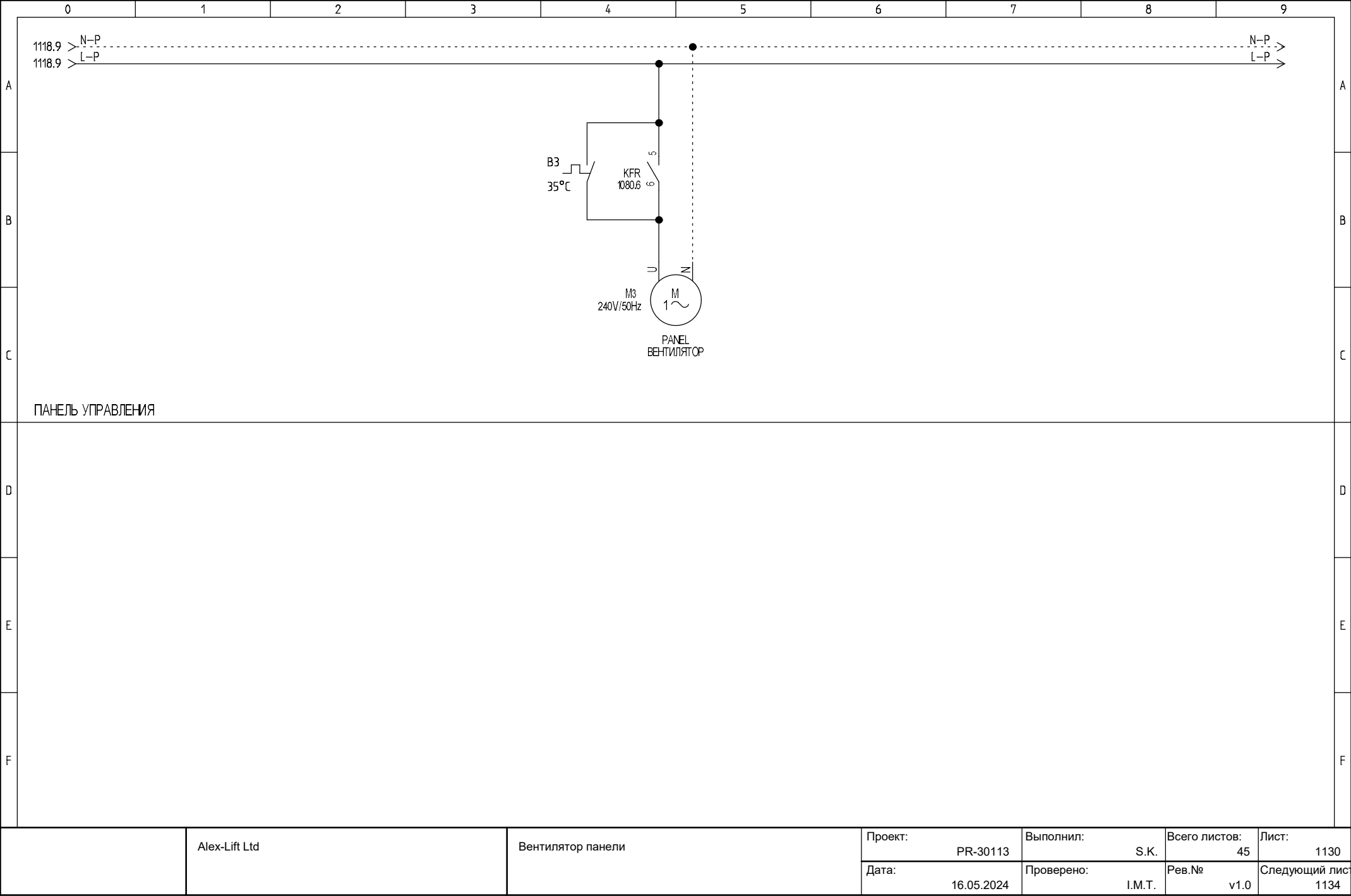
	Alex-Lift Ltd	Сигнализация	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1124
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1126

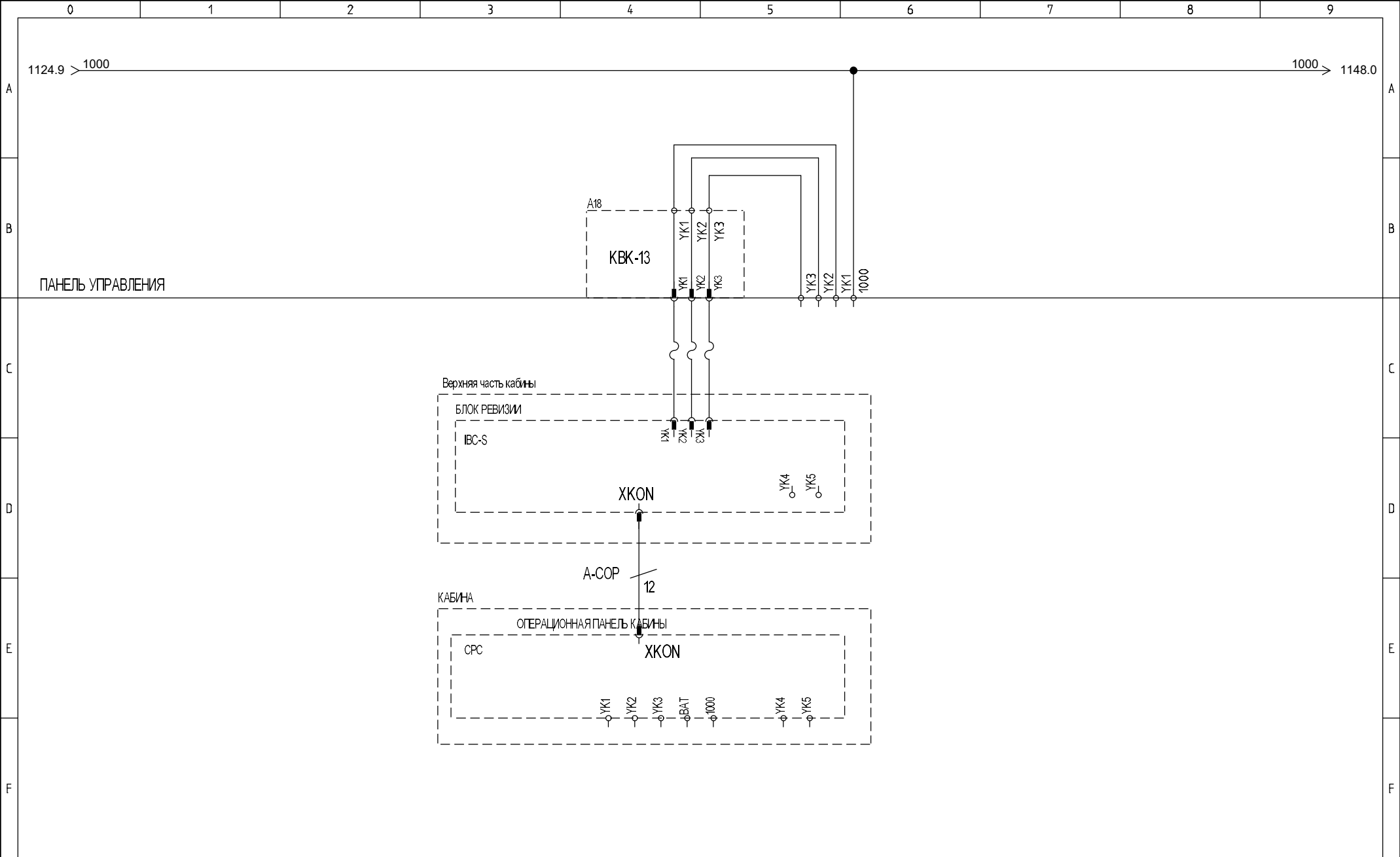


	Alex-Lift Ltd	Сигнализация Потолок кабины	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1126
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1128

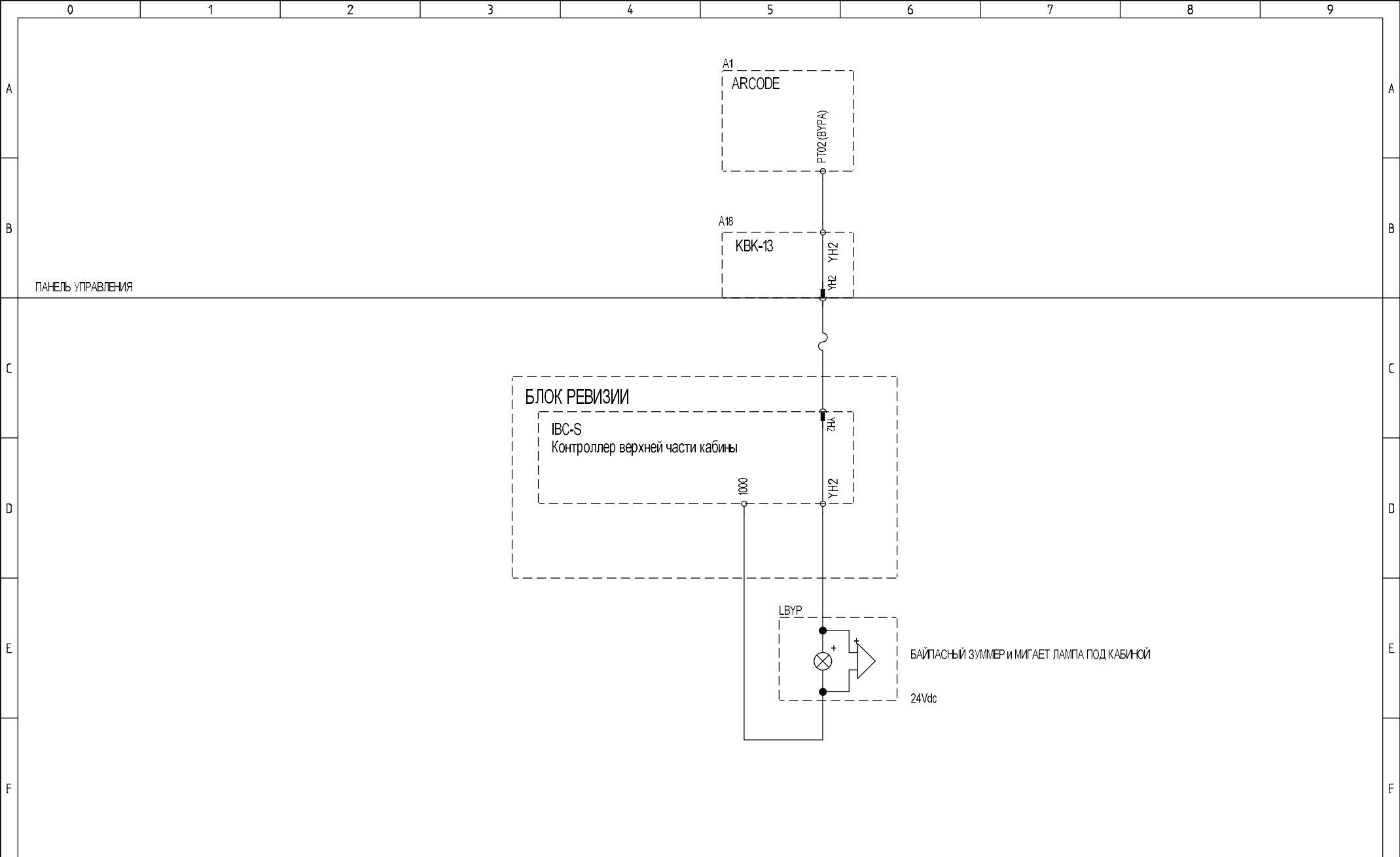


	Alex-Lift Ltd	КНОПКИ ТРЕВОГИ	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1128
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1130

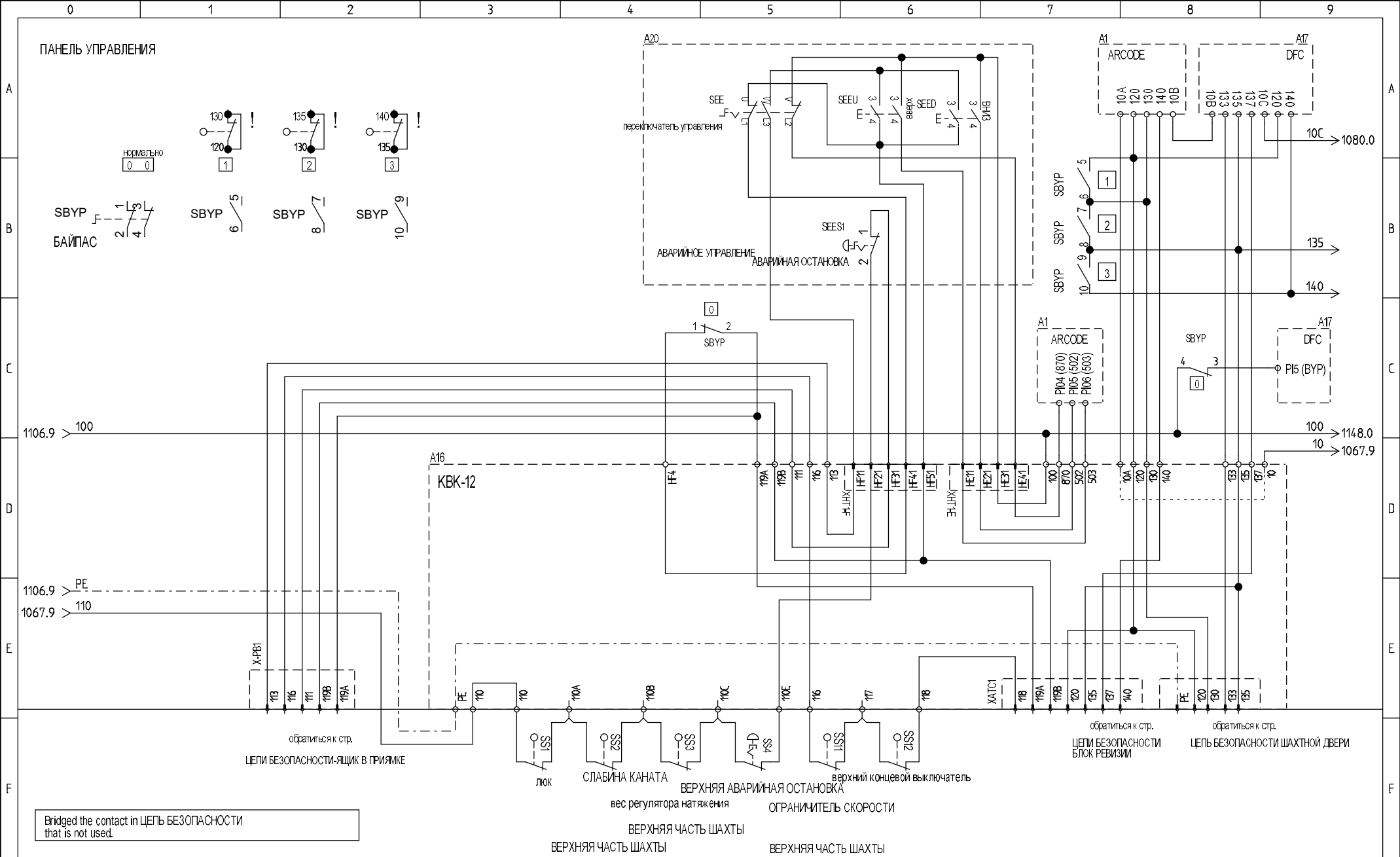




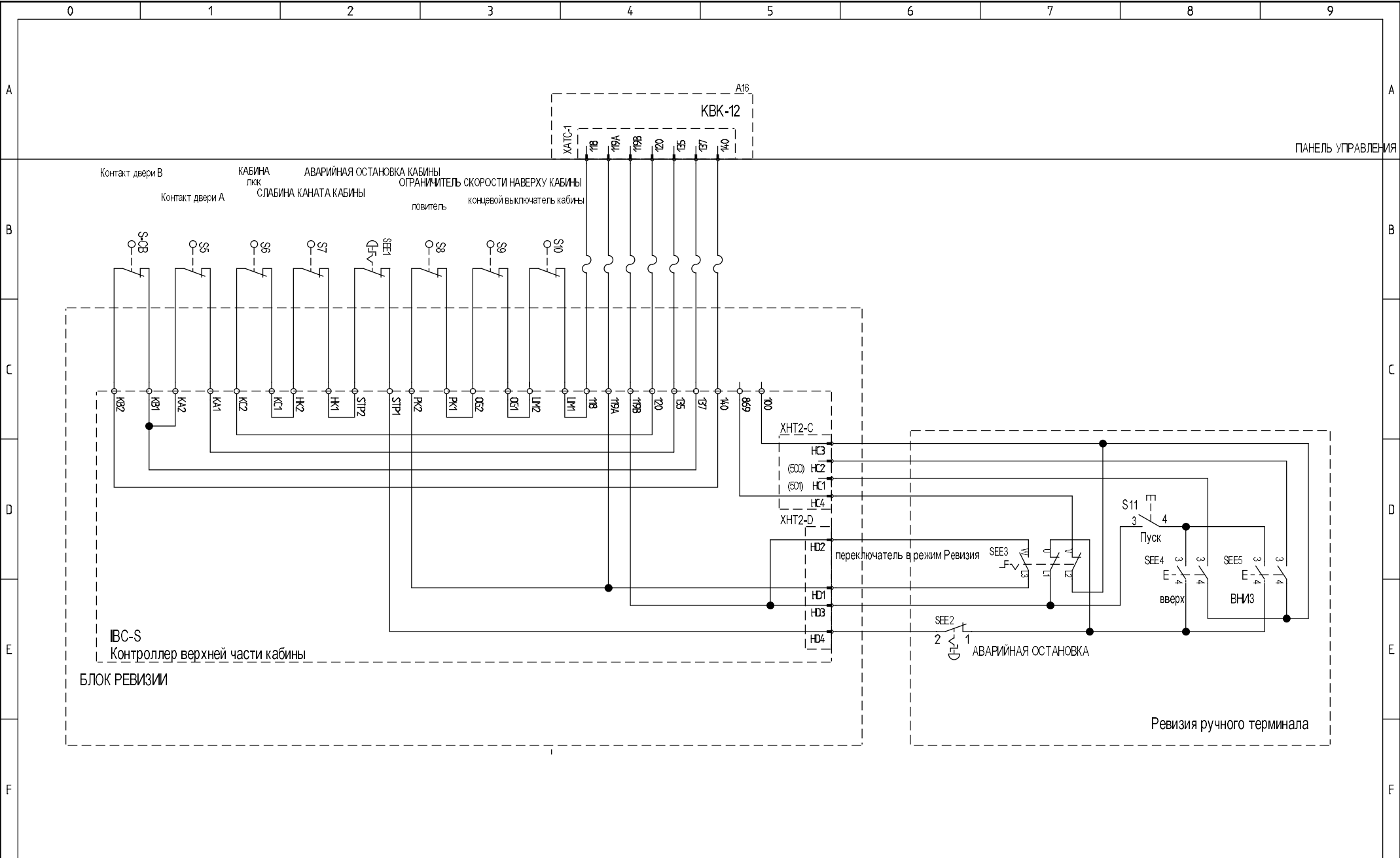
	Alex-Lift Ltd	ИНТЕРКОМ	Проект:	PR-30113	Выполнил:	S.K.	Всего листов:	45	Лист:	1134
			Дата:	16.05.2024	Проверено:	I.M.T.	Рев.№	v1.0	Следующий лист:	1136



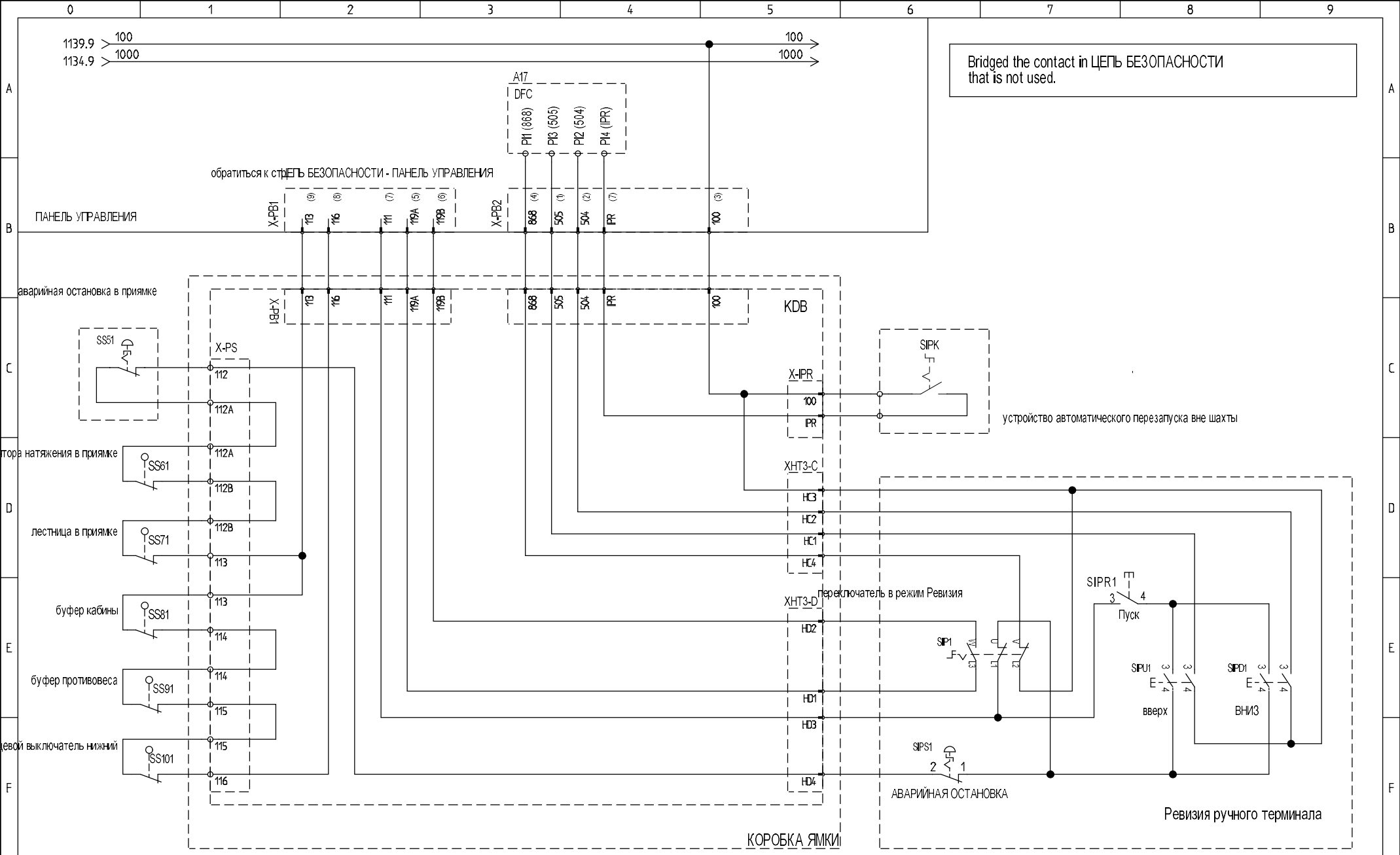
	Alex-Lift Ltd	Дверной байпас Зуммер и мигающий индикатор	Проект:	PR-30113	Выполнил:	S.K.	Всего листов:	45	Лист:	1136
			Дата:	16.05.2024	Проверено:	I.M.T.	Рев.№	v1.0	Следующий лист:	1139

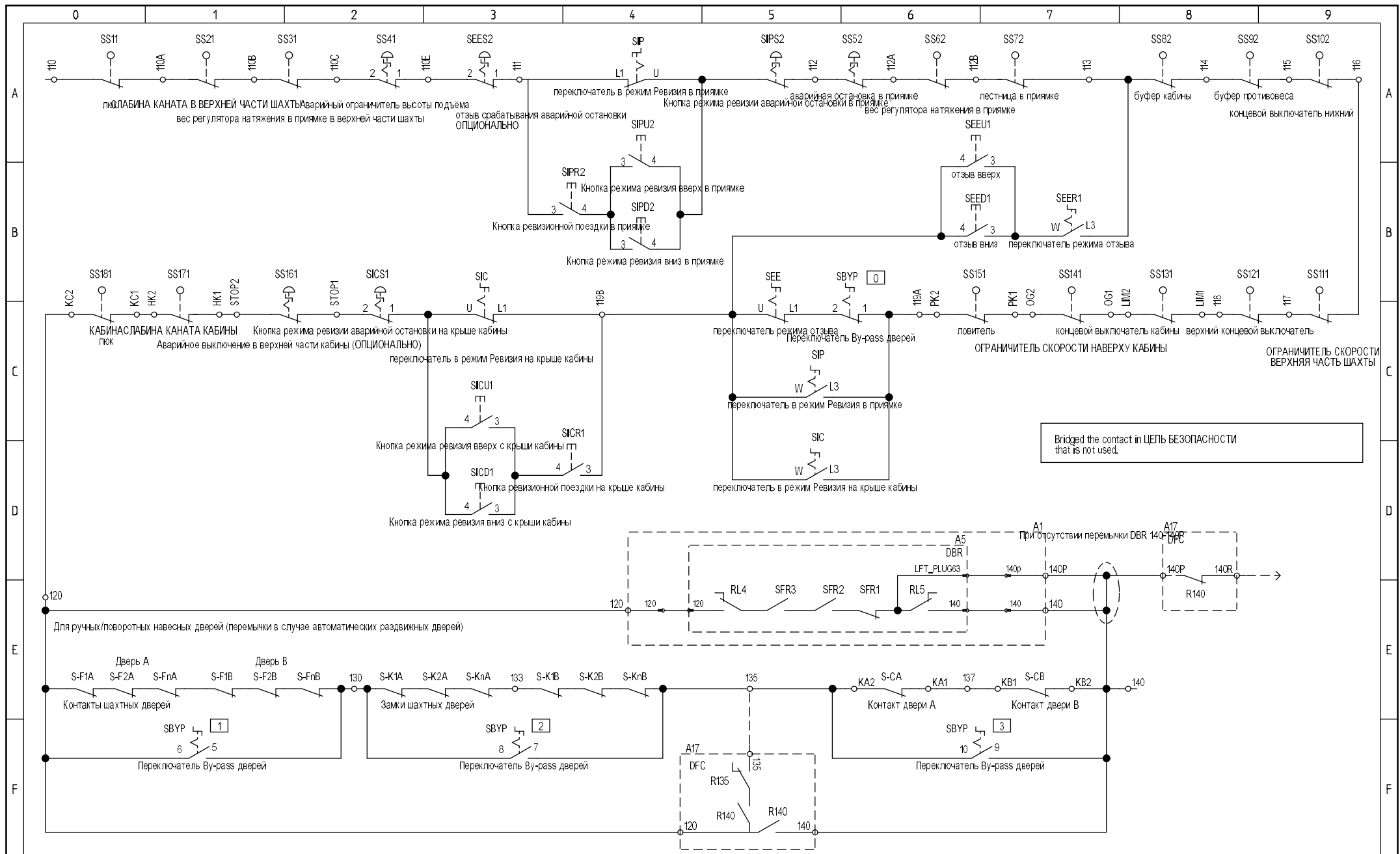


Alex-Lift Ltd	ЦЕПЬ БЕЗОПАСНОСТИ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	Проект:	PR-30113	Выполнил:	S.K.	Всего листов:	45	Лист:	1139
		Дата:	16.05.2024	Проверено:	I.M.T.	Рев.№	v1.0	Следующий лист:	1145



Alex-Lift Ltd	ЦЕПЬ БЕЗОПАСНОСТИ КАБИНА	Проект:	PR-30113	Выполнил:	S.K.	Всего листов:	45	Лист:	1145
		Дата:	16.05.2024	Проверено:	I.M.T.	Рев.№	v1.0	Следующий лист:	1148





Alex-Lift Ltd

Обзор цепей безопасности
EN 81-20

Проект:

PR-30113

Выполнил:

S.K.

Всего листов:

45

Лист:

1151

Дата:

16.05.2024

Проверено:

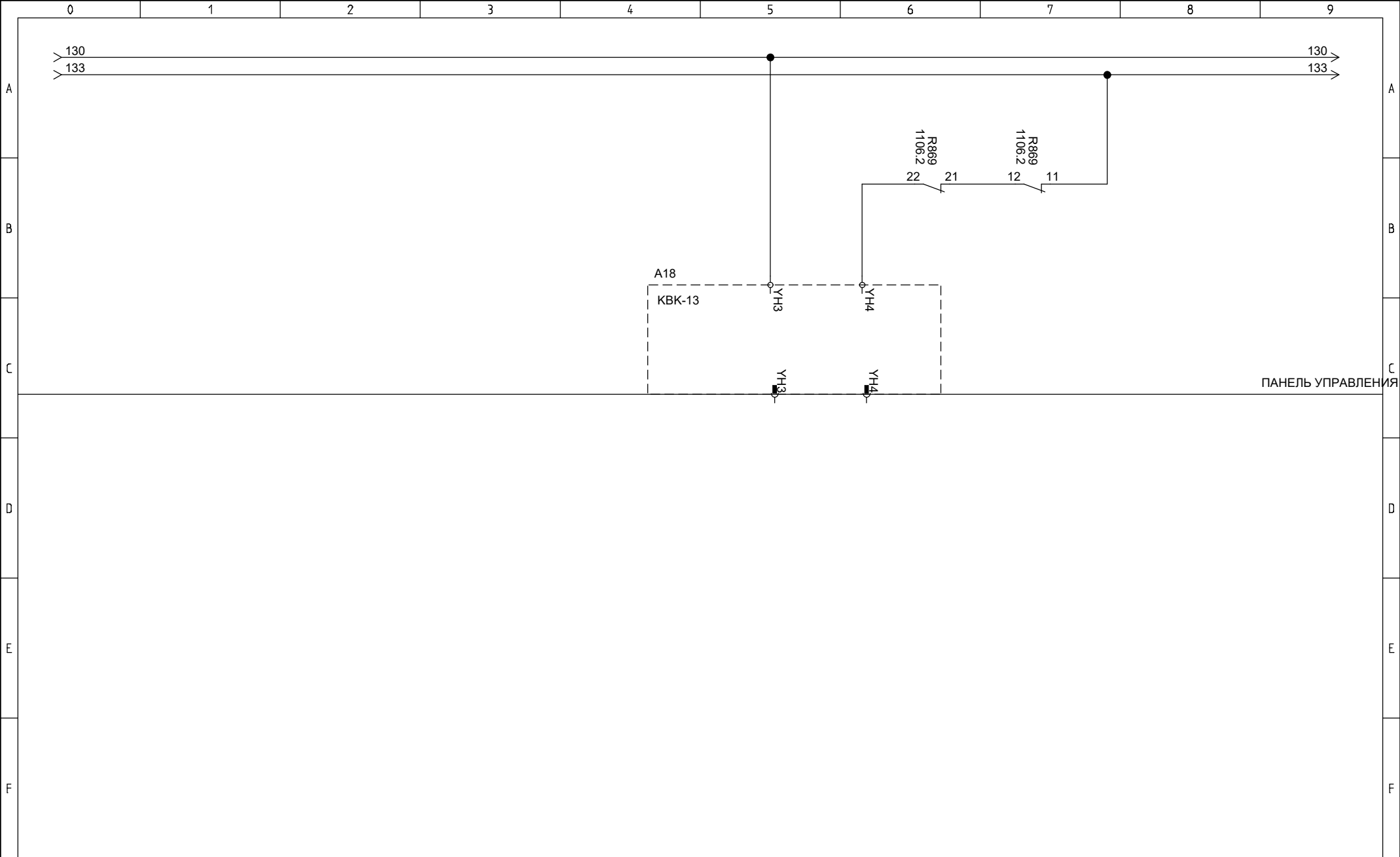
I.M.T.

Рев.№

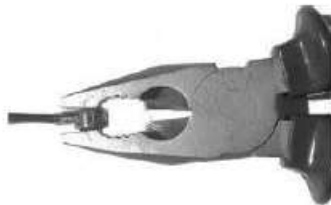
v1.0

Следующий лист:

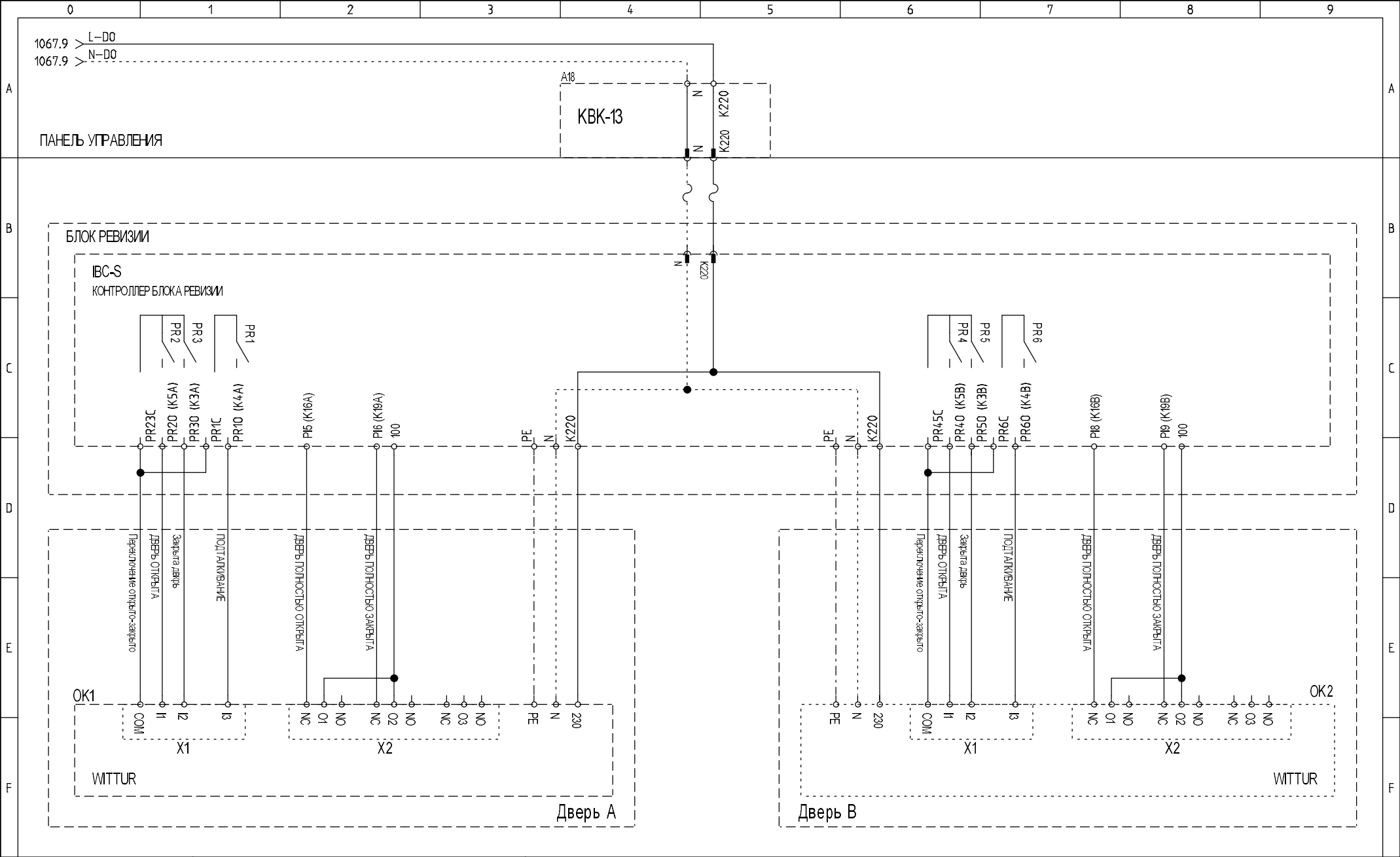
1160



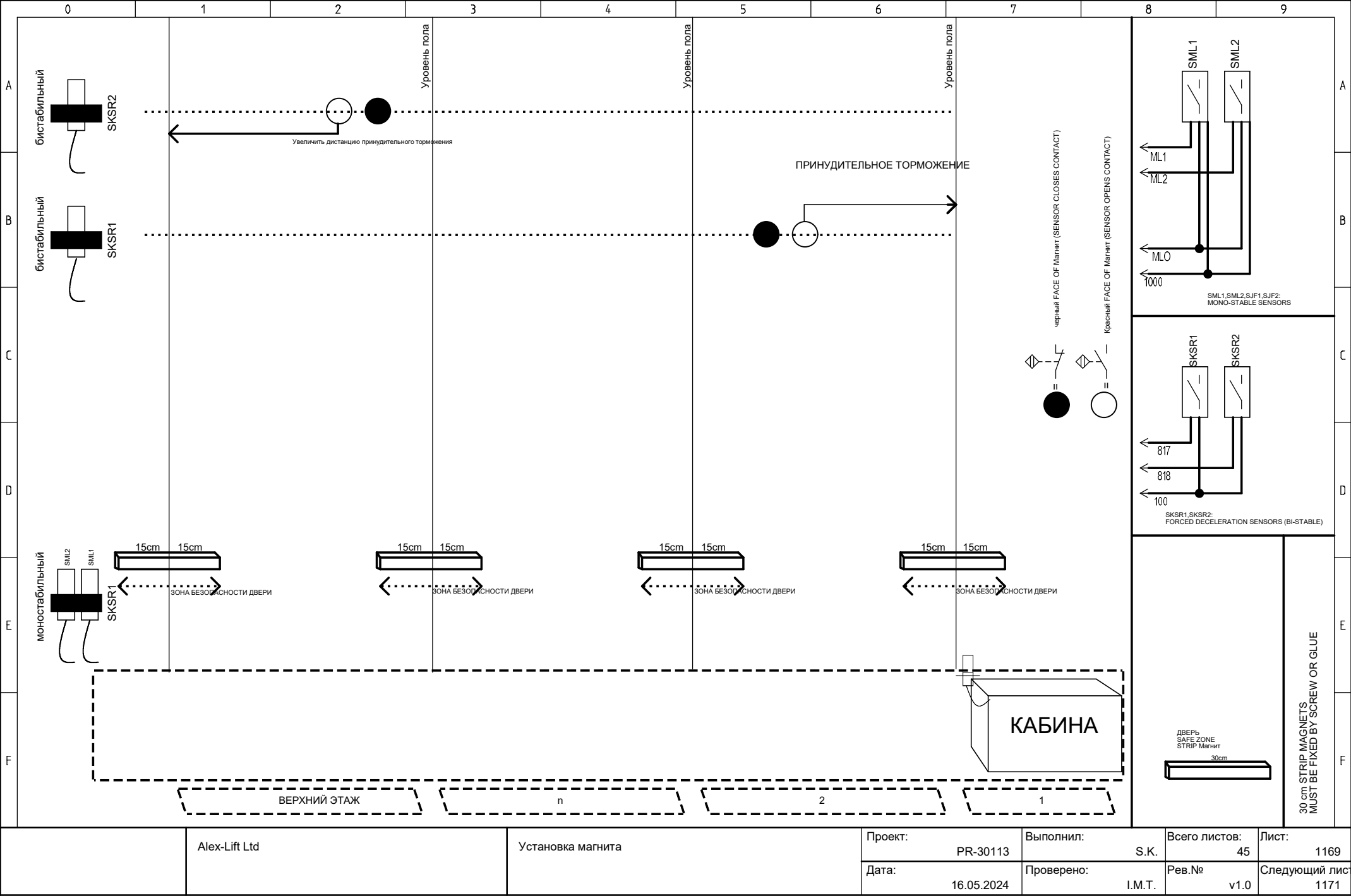
	Alex-Lift Ltd	Контакты шахтных дверей	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1161
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1162

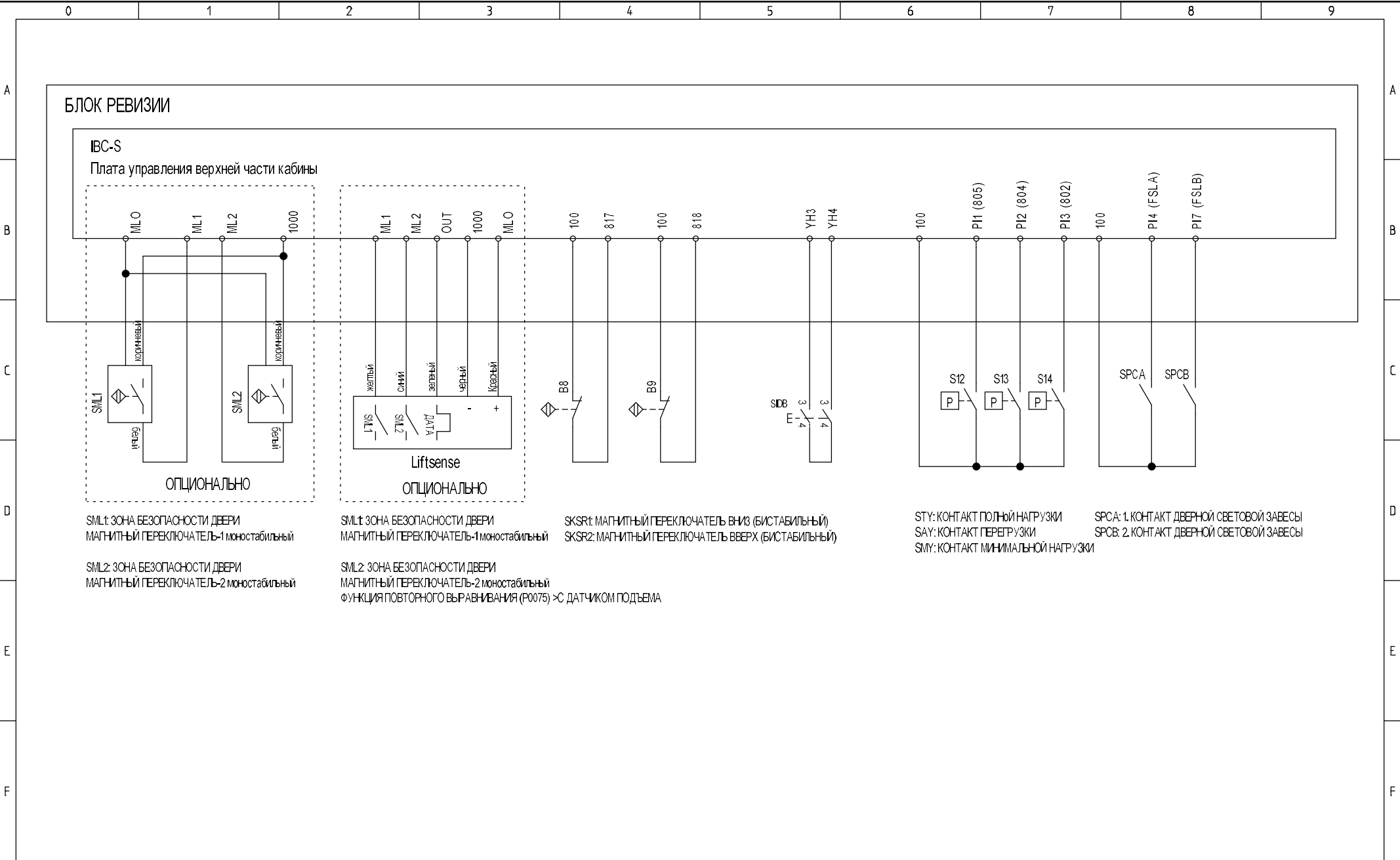
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	Перемычка кабеля дверного контакта на KBL-D3C-2 1. Гнездо разъёма для перемычки имеет 2 отверстия (рис.1) 2. Вставьте два кабеля в отверстия опоры перемычки (Fig.2) 3. Используйте плоскогубцы, чтобы затянуть кабели после установки токопроводящих частей кабелей в соединительную опору (Fig. 3) 4. Убедитесь, что все кабели полностью закреплены, потянув за них (Fig. 4)										A
B											B
C										C	
D	Рис.1	Рис.2				Рис.3		Рис.4		D	
E											E
F											F

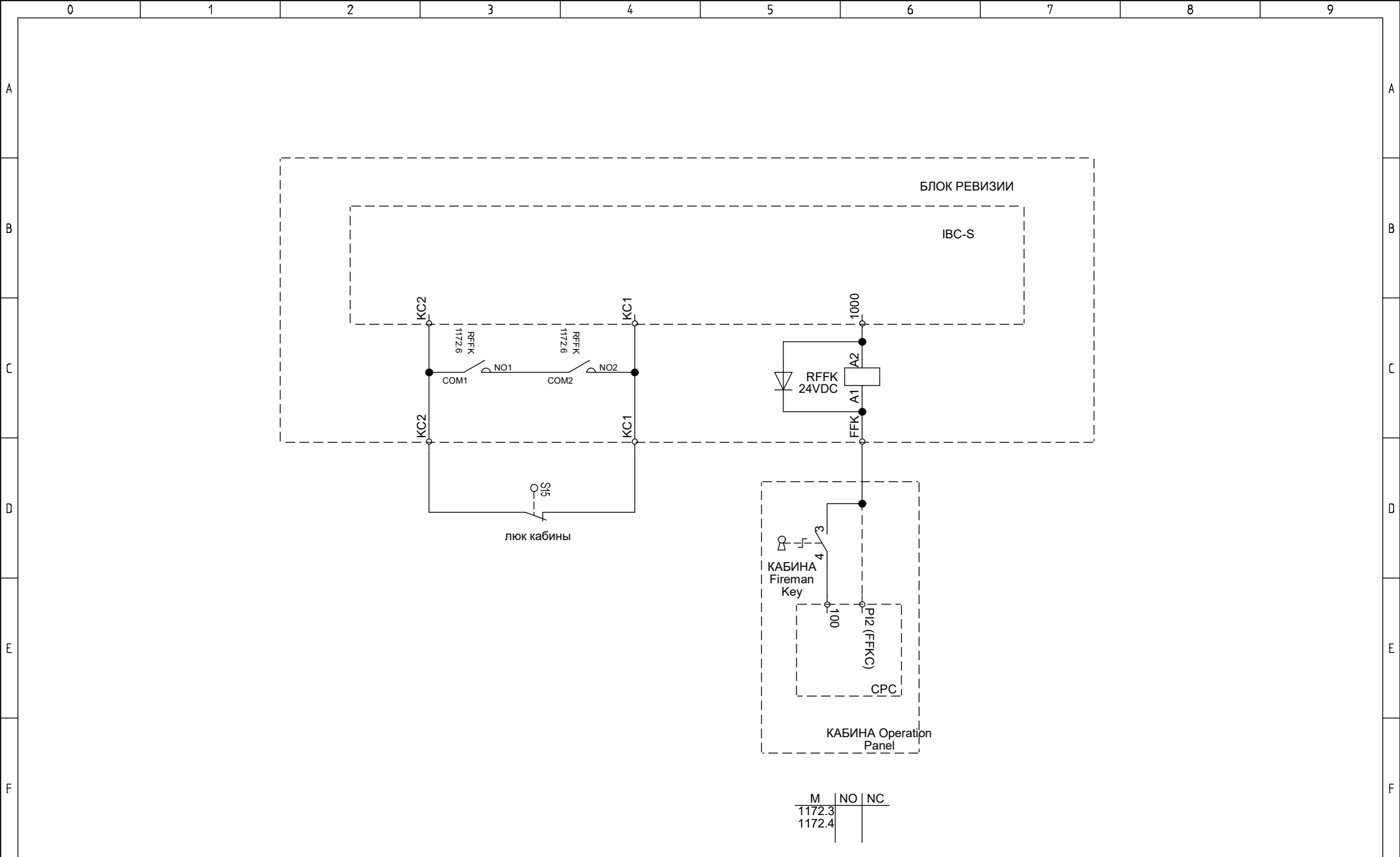
	Alex-Lift Ltd	Контакты шахтных дверей Перемычка	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1162
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1166



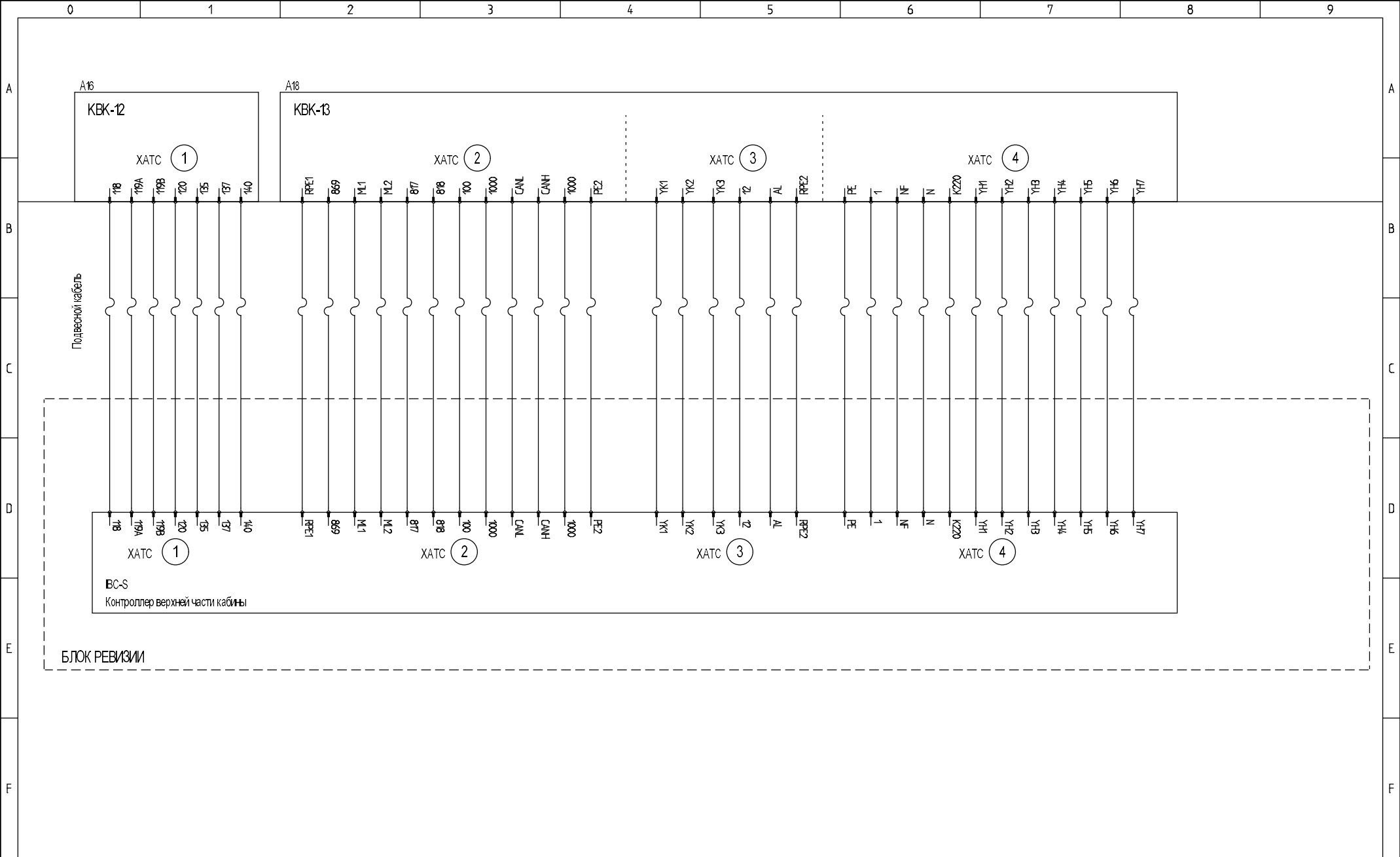
Alex-Lift Ltd	Цепи двери кабины Wittur	Проект:	PR-30113	Выполнил:	S.K.	Всего листов:	45	Лист:	1166
		Дата:	16.05.2024	Проверено:	I.M.T.	Рев.№	v1.0	Следующий лист:	1169







	Alex-Lift Ltd	люк кабины Relay	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1172
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1173



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Подключение программируемых входов									
B	IBC-S P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18 P19 P110 P111 P112 100									
C										
D	Подключение программируемых релейных выходов									
E	IBC-S PR1 PR2 PR3 PR4 PR5 PR6 PR10 PR1C PR20 PR30 PR23C PR40 PR50 PR45C PR60 PR6C									
F										
		Alex-Lift Ltd		Схемы верхней части кабины3			Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
							PR-30113	S.K.	45	1174
							Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
							16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1175

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A										A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F

БЛОК РЕВИЗИИ

IBC-S

Контроллер верхней части кабины

100

PI4 (FSLA)

PI10 (FSLHA)

PI7 (FSLB)

PI11 (FSLHB)

SPCA

SPCHA

SPCB

SPCHB

SPCA: ДВЕРЬ А КОНТАКТ ФОТОЗАВЕСА

SPCHA: Дверь А Фотозавеса HEALTH/FAULT CONTACT

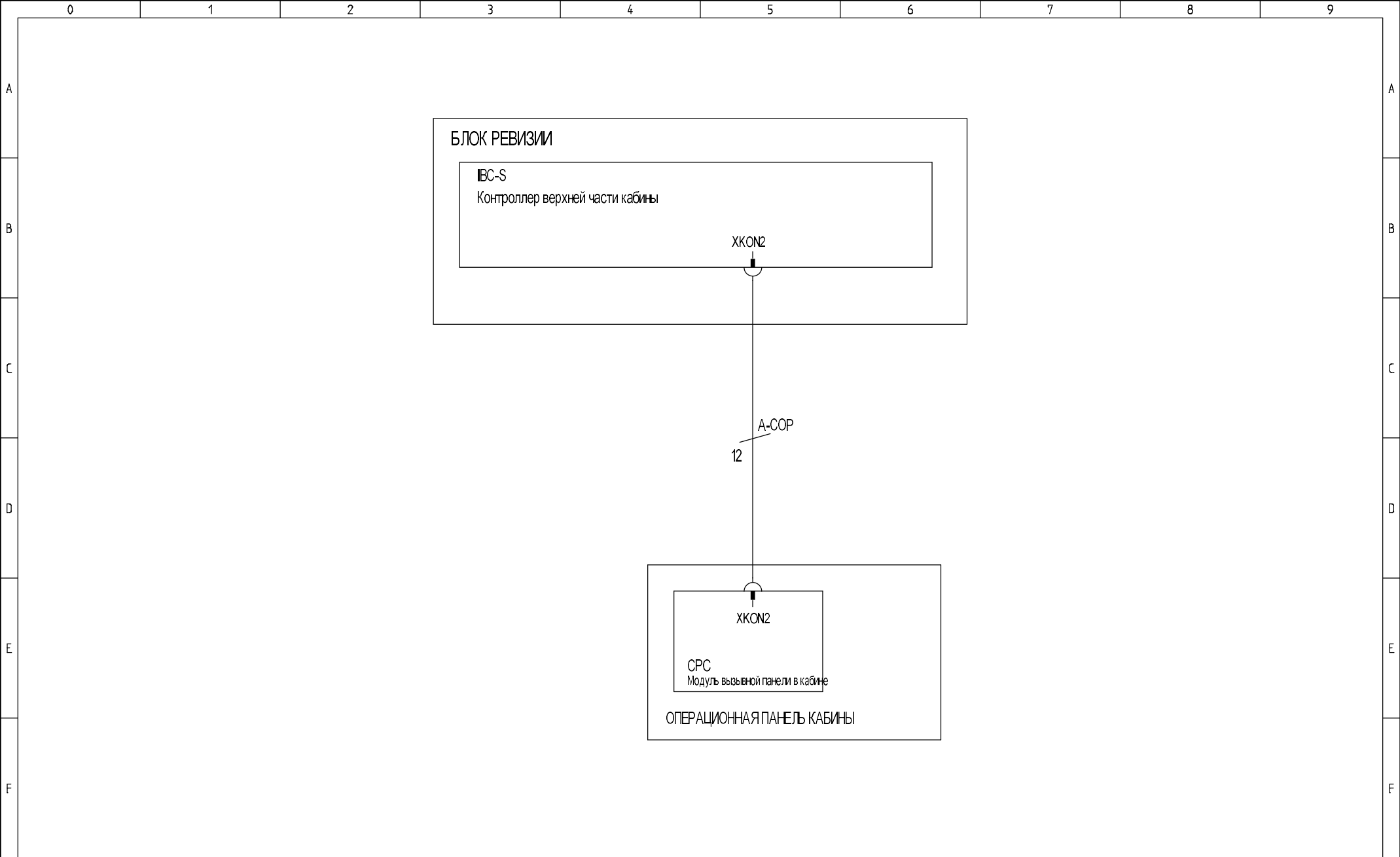
SPCB: ДВЕРЬ В КОНТАКТ ФОТОЗАВЕСА

SPCHB: Дверь В Фотозавеса HEALTH/FAULT CONTACT



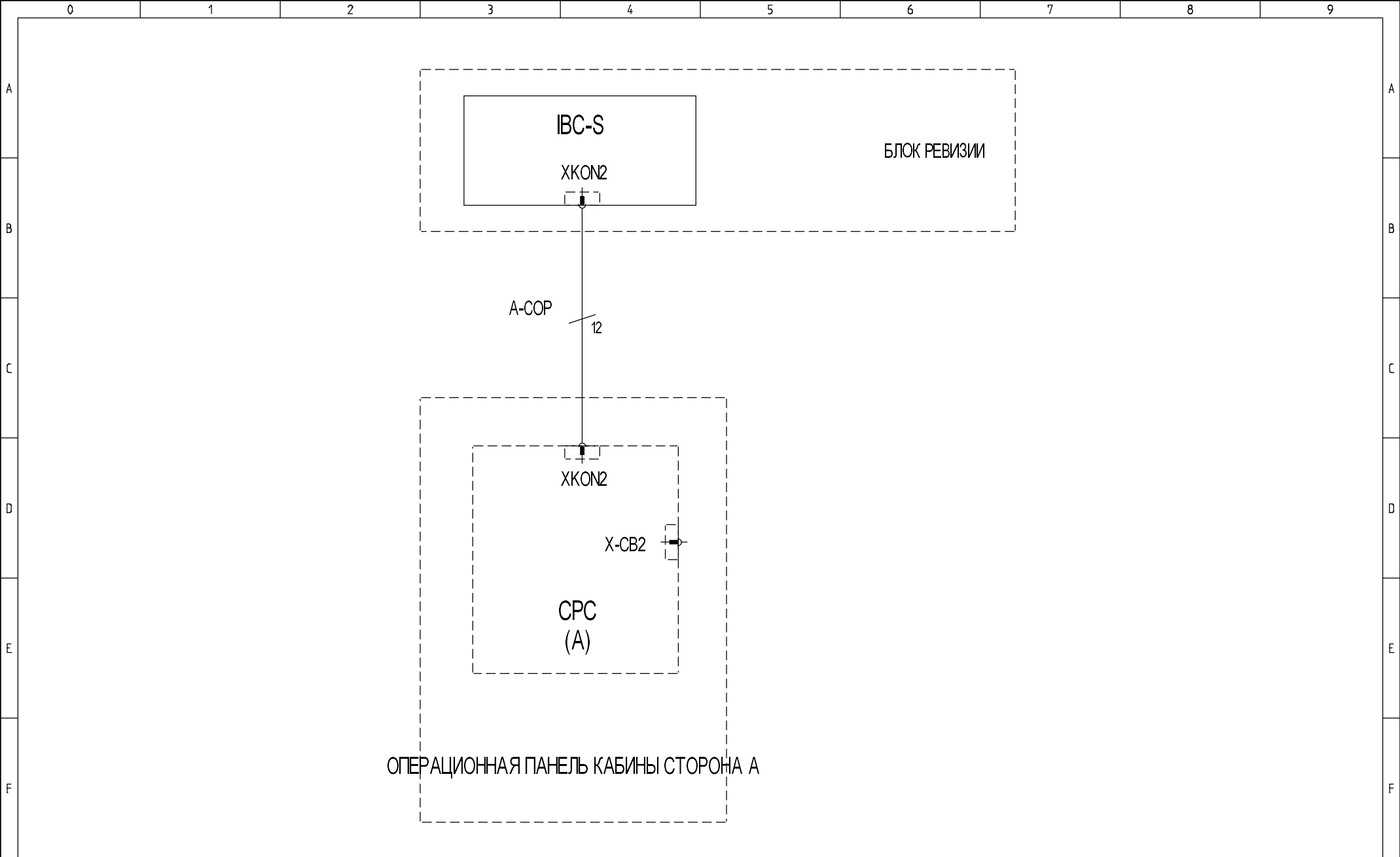
Акустический сигнал от: -динамика CPC или динамика IBC, или программируемого выхода (внешняя сирена), выбираемого из меню, или - от другого устройства, например дверного привода

	Alex-Lift Ltd	Схемы верхней части кабины Детектор двери	Проект:	PR-30113	Выполнил:	S.K.	Всего листов:	45	Лист:	1175
			Дата:	16.05.2024	Проверено:	I.M.T.	Рев.№	v1.0	Следующий лист:	1176

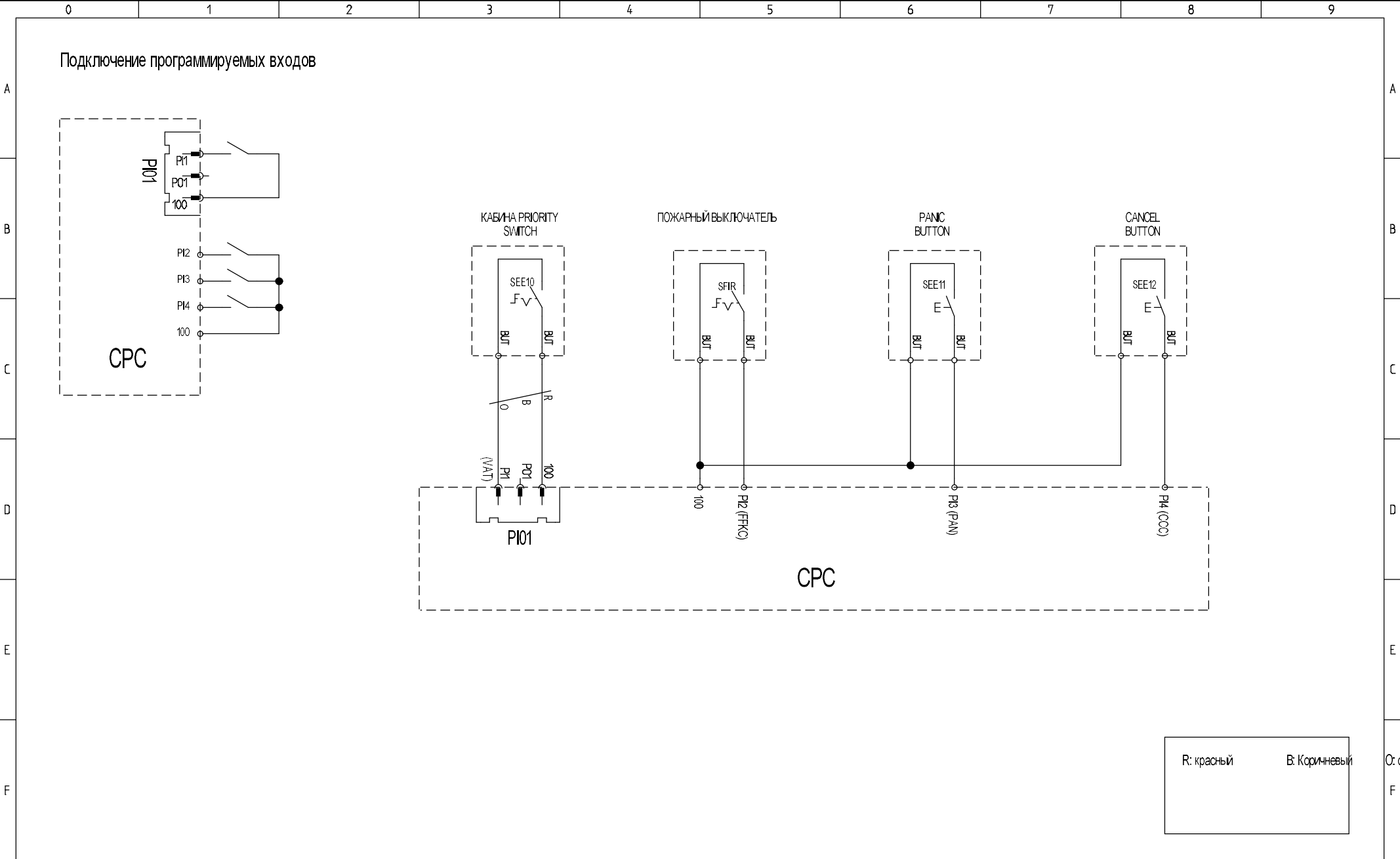


	Alex-Lift Ltd	Схемы верхней части кабины Соединения панели управления кабиной	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1176
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1177

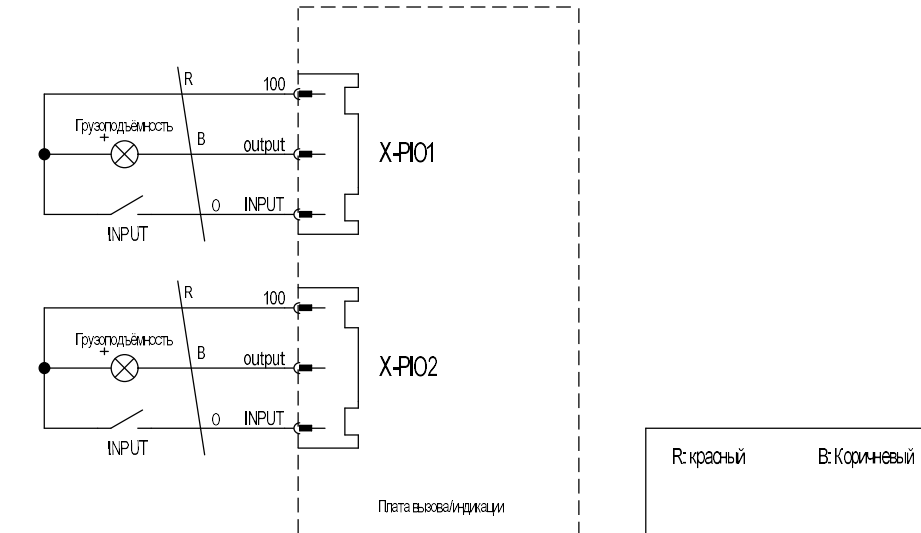
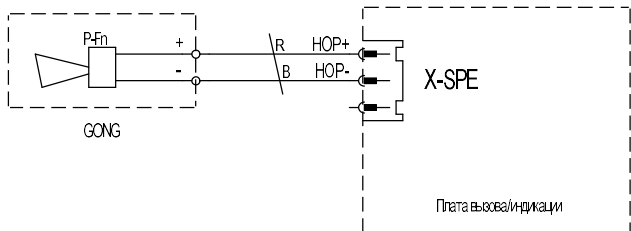
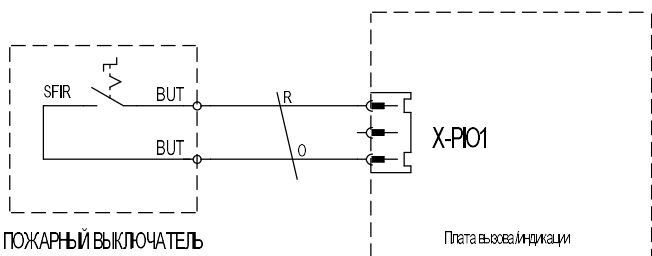
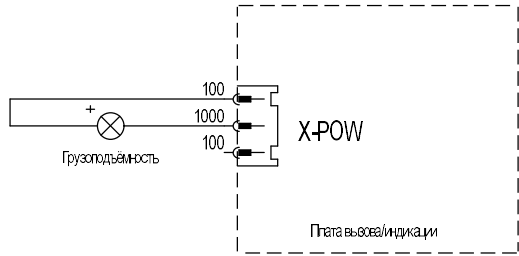
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A	НАСТРОЙКА ПАНЕЛИ АВТОМОБИЛЯ С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА МОДУЛЕ СРС										A	
B	ВКЛ. 1 2 3 4 1 2 3 4 ВЫБОР ДВЕРИ (А / В / АВ) ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ПРИКАЗ										B	
C	ВЫБОР КОЛИЧЕСТВА ПРИКАЗ					ВЫБОР ДВЕРИ (А / В / АВ)					C	
D	ВКЛ. 1 2 Набор для кабиных команд в диапазоне от 1 до 24 (СРС1) ВКЛ. 1 2 Набор для кабиных команд в диапазоне от 25 до 48 (СРС2) ВКЛ. 1 2 Набор для кабиных команд в диапазоне от 49 до 64 (СРС3)					ВКЛ. 3 4 Эта панель управляет обоими дверями А и В. ВКЛ. 3 4 Эта панель управляет дверью А ВКЛ. 3 4 Эта панель управляет дверью В					D	
E											E	
F											F	
		Alex-Lift Ltd			ЦЕПИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КАБИНОЙ Дір переключатель			Проект: PR-30113		Выполнил: S.K.	Всего листов: 45	Лист: 1178
								Дата: 16.05.2024		Проверено: I.M.T.	Рев.№ v1.0	Следующий лист: 1179

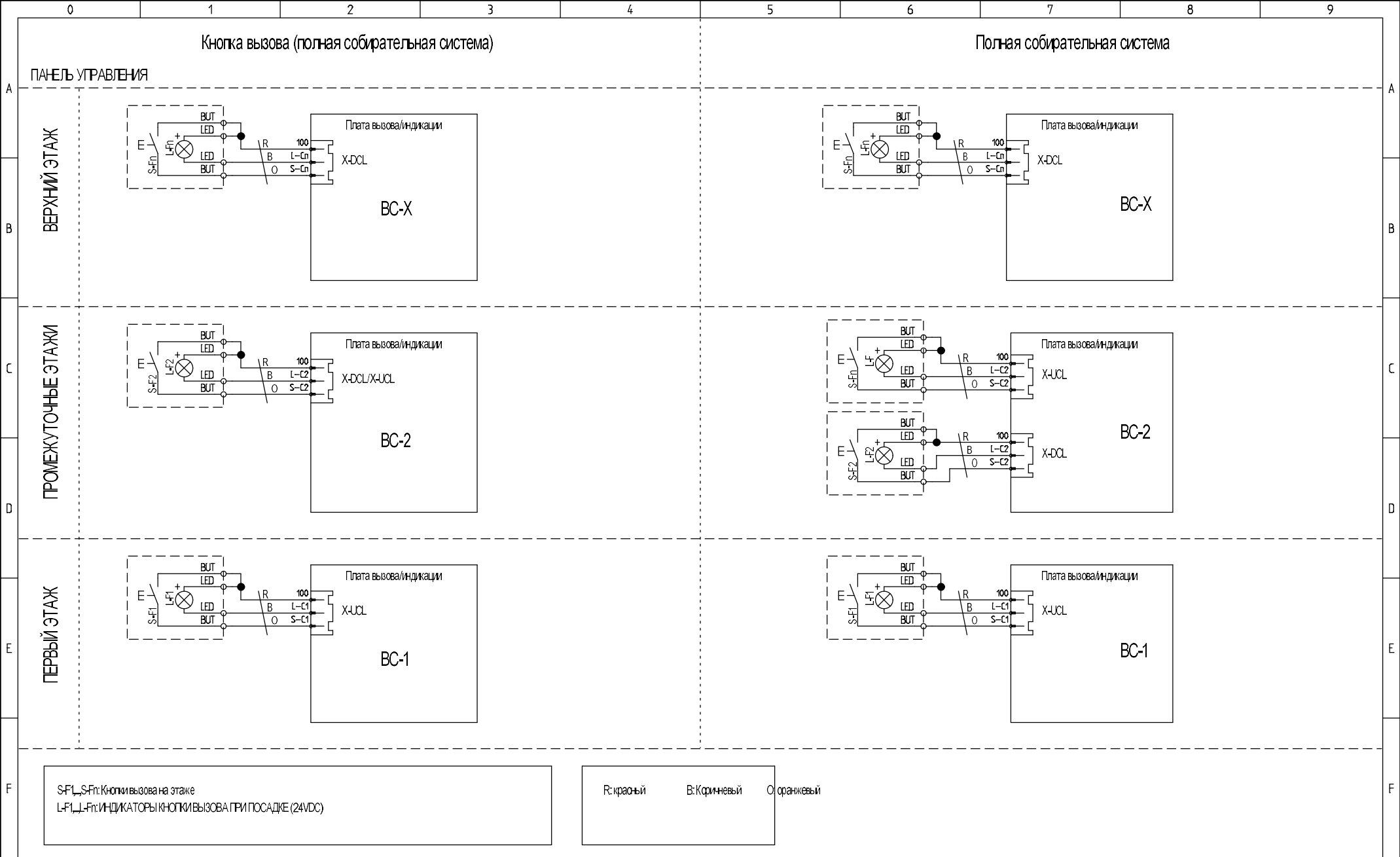


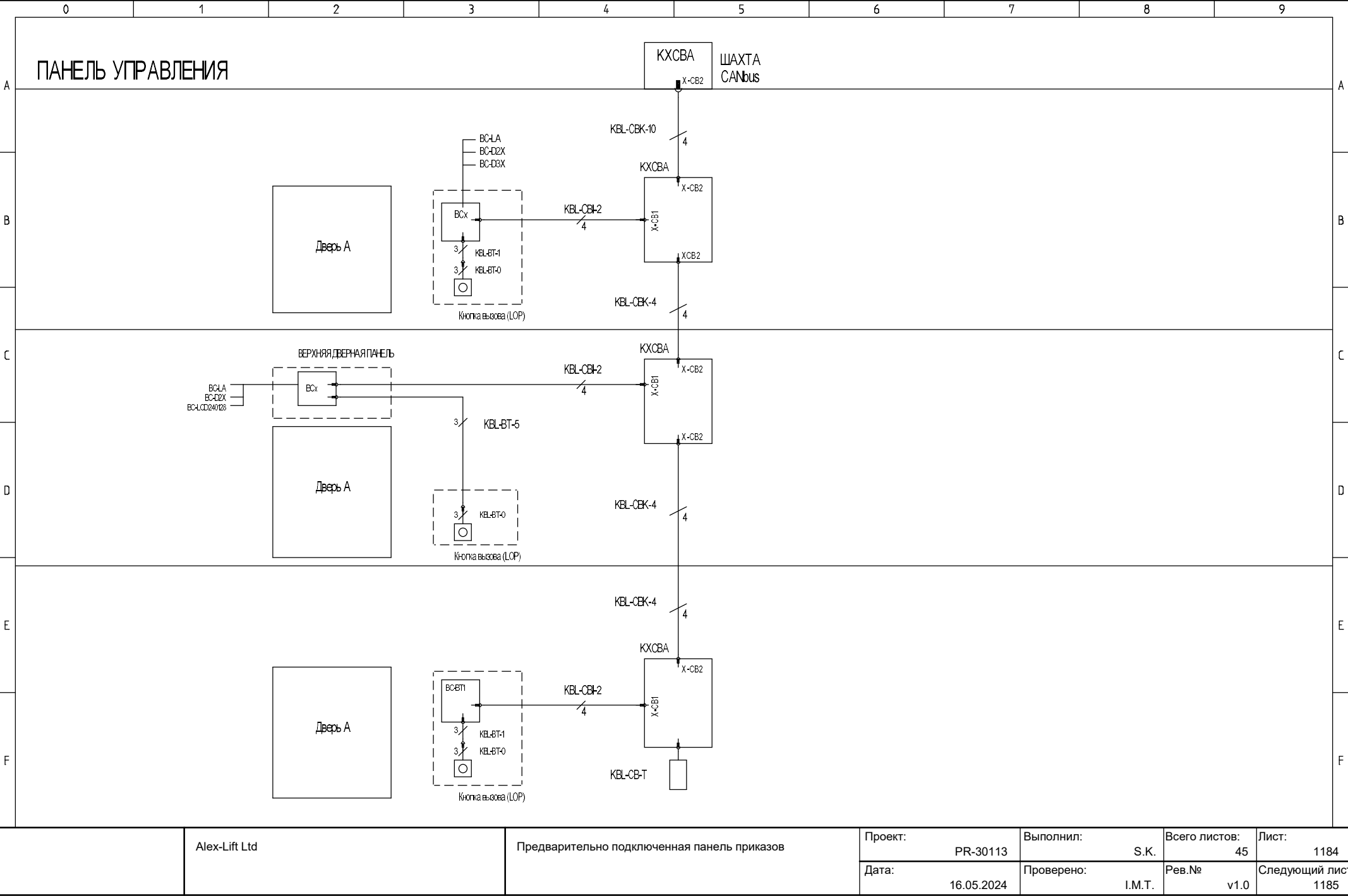
	Alex-Lift Ltd	ЦЕПИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КАБИНОЙ Двойная приказная панель	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
			PR-30113	S.K.	45	1179
			Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
			16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1180

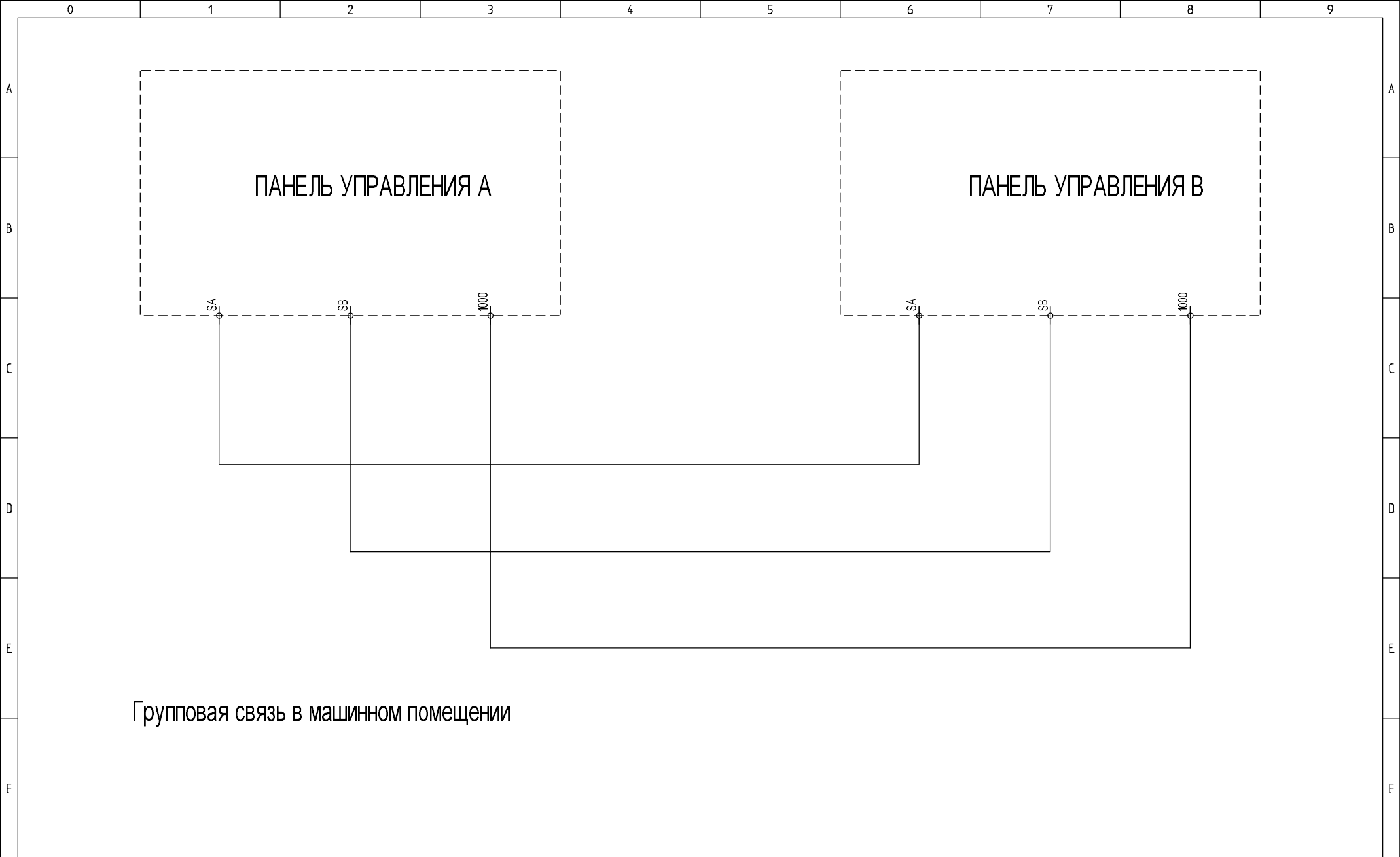


Alex-Lift Ltd	ЦЕПИ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ КАБИНОЙ Подключение программируемых входов	Проект:	Выполнил:	Всего листов:	Лист:
		PR-30113	S.K.	45	1181
		Дата:	Проверено:	Рев.№	Следующий лист:
		16.05.2024	I.M.T.	v1.0	1182

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	Connection of programmable input/output					Подключение гонга вызывного поста					
B											
C											
D	Подключение пожарного выключателя на лестничной площадке					Источник питания 24 В постоянного тока для внешних устройств					
E											
F											
Alex-Lift Ltd		Схемы вызывного поста Подключение программируемых входов				Проект: PR-30113 Дата: 16.05.2024		Выполнил: S.K. Проверено: I.M.T.		Всего листов: 45 Рев.№ v1.0	Лист: 1182 Следующий лист: 1183







Групповая связь в машинном помещении

