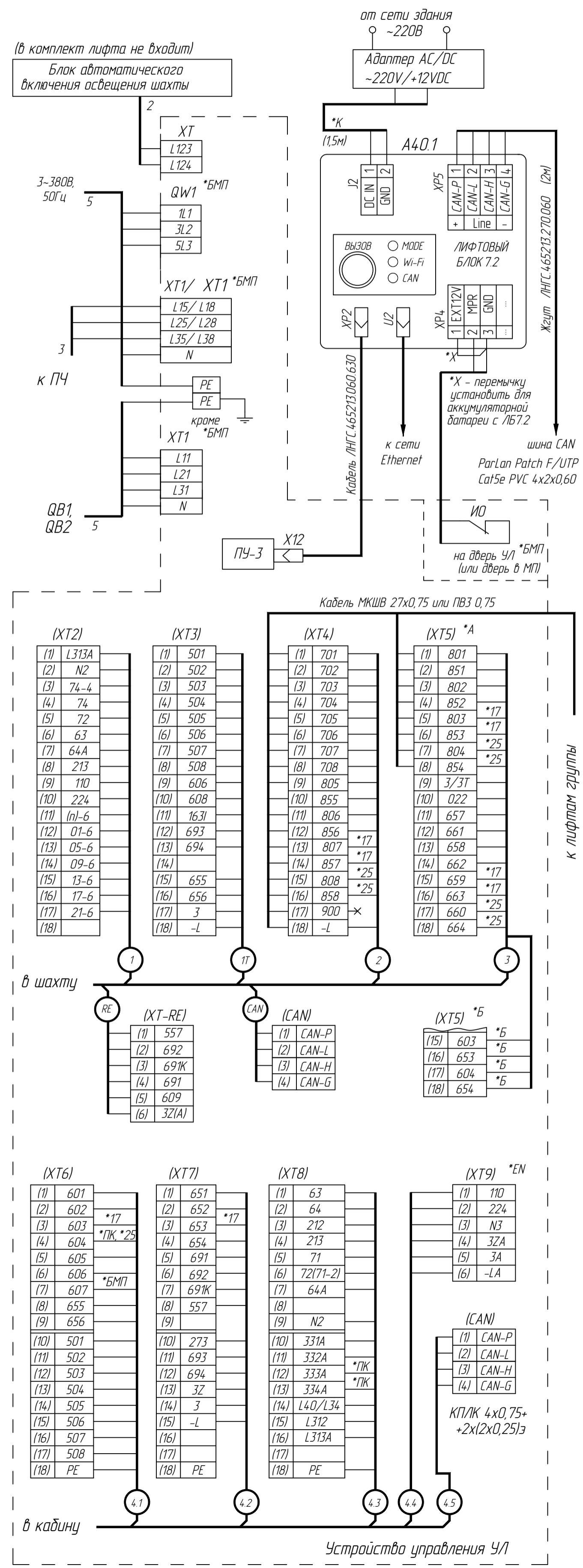


Таблица 1 - Сечение и тип проводов и кабелей силовой магистрали (пучки проводов 5,6,17,1П,3П,4П и отдельный заземляющий РЕ)

N	Трасса	Провод	Кабель	Сечение провода/кабеля (S, мм.кв) для лифтов грузоподъемностью (Q, кг) и скоростью (V, м/с)											
				Q = 400			Q = 630			Q = 1000		Q => 1250			
				v=0,63	v=1,0	v=1,6	v=0,63	v=1,0	v=1,6	v=1,0	v=1,6	v=1,0	v=1,6		
5	L(шy-шy)	4x ПВ3, 1x ПВ3 ж/з	—												
6	L(шy-ЭД)	3x ПВ3, 1x ПВ3 ж/з	OLFLEX CLASSIC 100 CY 4G	КГВЭмфВ (РЕ) 4											
1П	L(шy-фил)	3x ПВ3	OLFLEX CLASSIC 100 CY 4G	КГВЭмфВ (РЕ) 4	2,5	2,5	2,5 или 4	2,5 или 4	2,5 или 4	6	6	6	10	10	
3П	L(ПЧ-шy)	3x ПВ3, 1x ПВ3 ж/з	OLFLEX CLASSIC 100 CY 4G	КГВЭмфВ (РЕ) 4											
4П	L(ПЧ-БТ)	2x ПВ3	OLFLEX CLASSIC 100 CY 4G	КГВЭмфВ (РЕ) 4											
17	L(шy-УЭ)	3x ПВ3, 1x ПВ3 ж/з	OLFLEX CLASSIC 100 CY 4G	—											

ФБир.4844.30.013 Э4

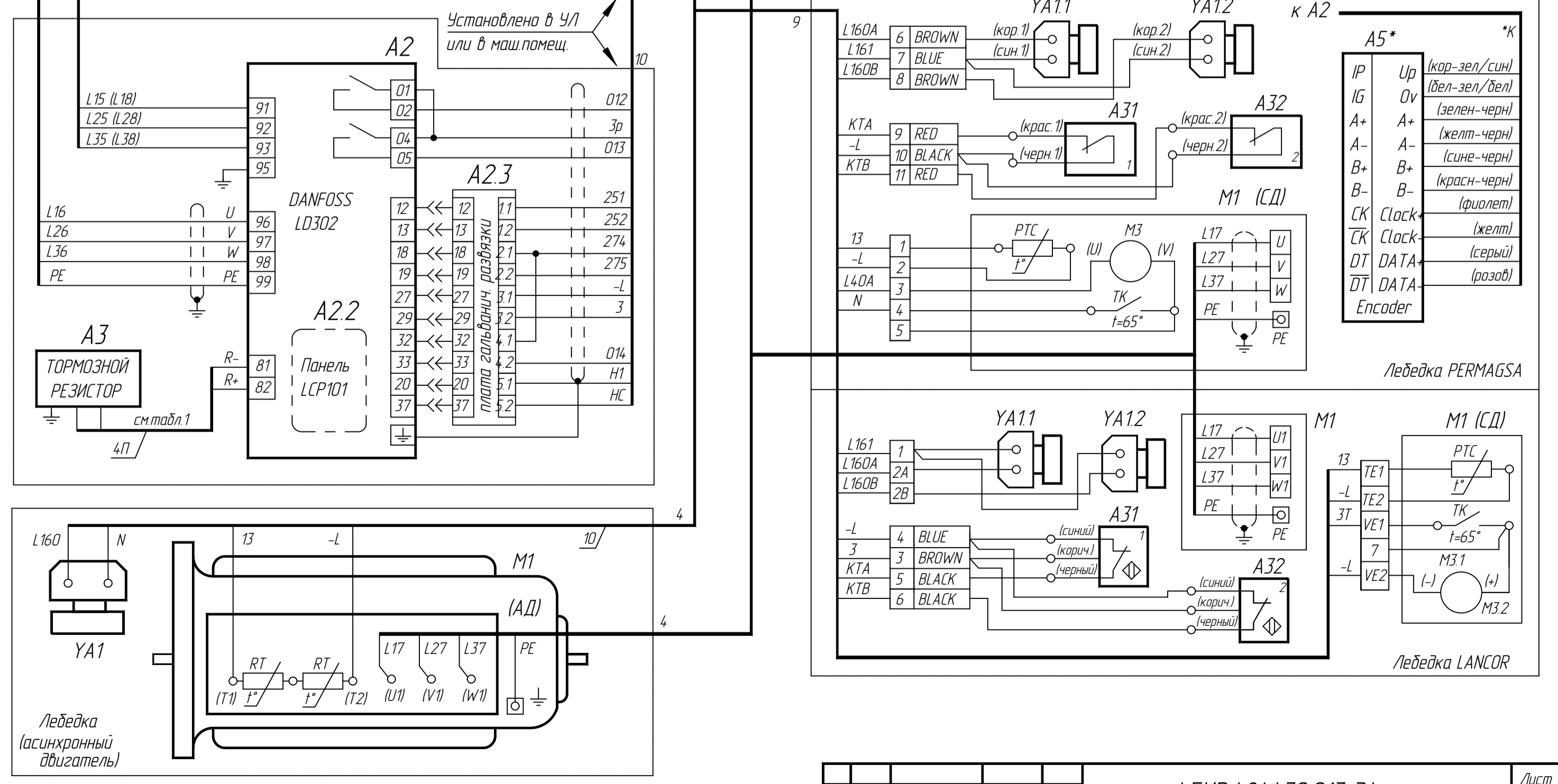
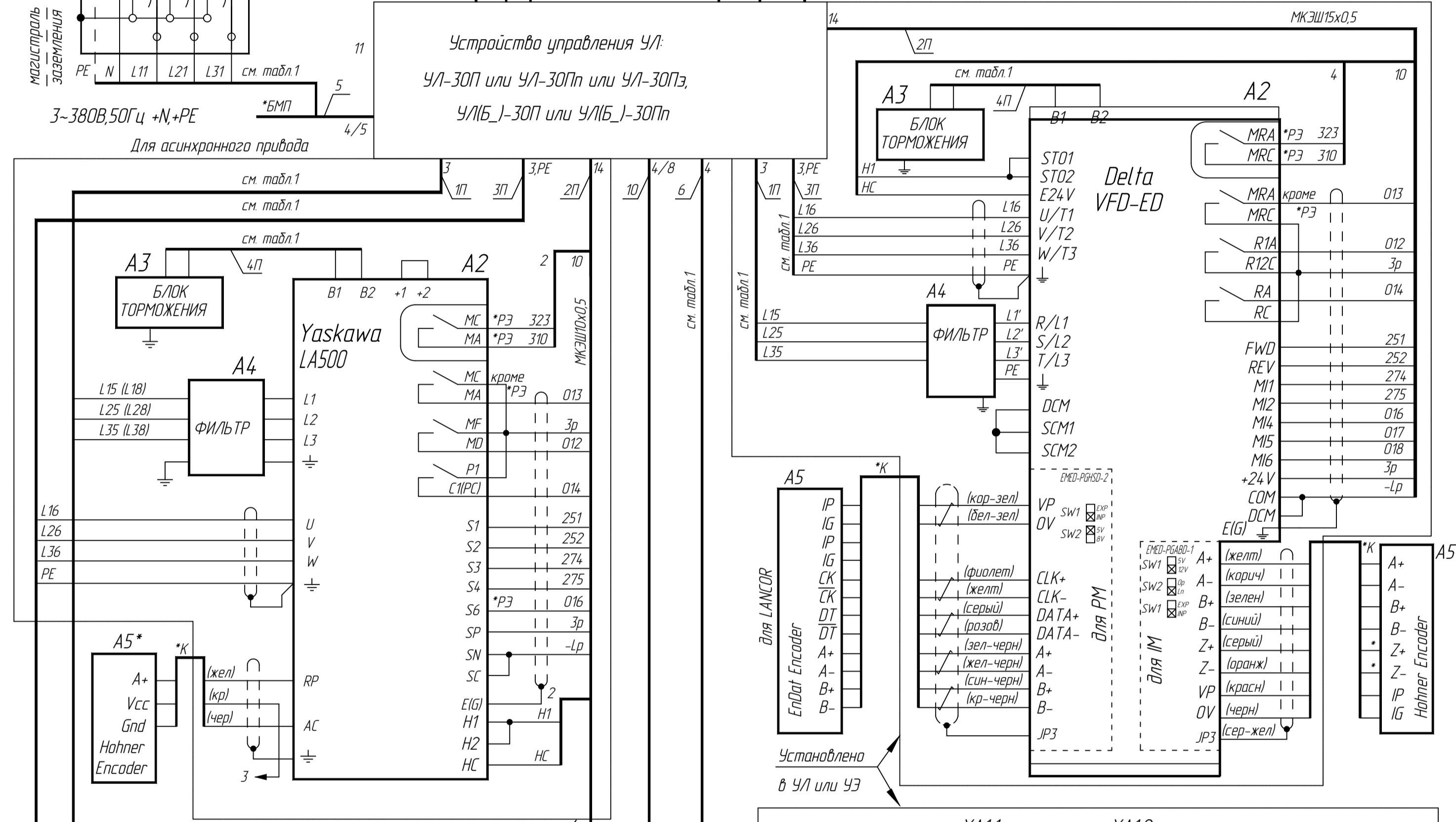
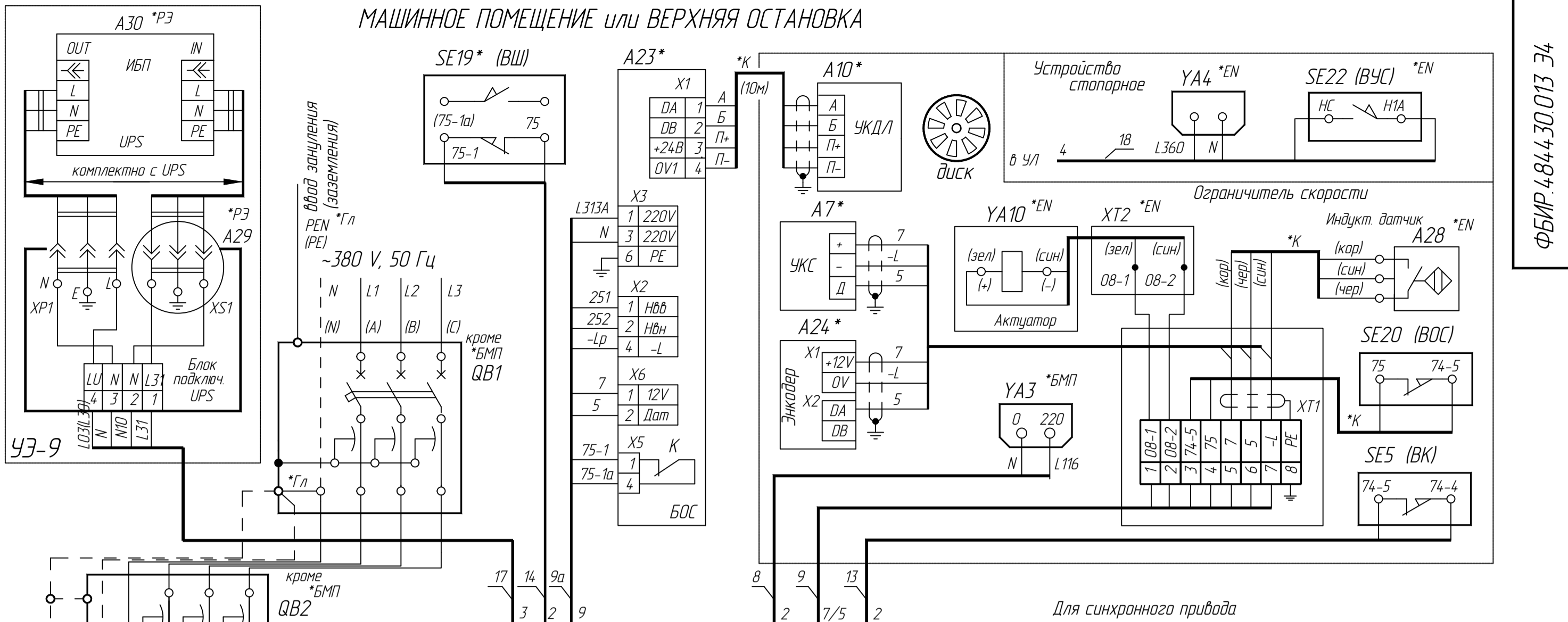


1. Схема выполнена для пассажирских лифтов с машинным помещением (при наличии/отсутствии режима эвакуации) либо без машинного помещения (только с режимом эвакуации), со скоростью движения до 1,6м/с (до 2,0м/с - по заказу), грузоподъемностью до 1000кг (до 2000кг - по заказу), с регулируемым приводом для жилых и административных зданий до 30 остановок (в т. ч. больничных - до 14 остановок), с одиночным и групповым управлением (до 6 лифтов в группе), а также для грузовых лифтов с автоматическими дверями до 20 остановок.
2. В позиционных обозначениях аппаратов и маркировках проводов буквы, указанные в скобках, означают:
(В) - число, соответствующее номеру верхней остановки;
(n) - число, соответствующее номеру промежуточных остановок;
(P) - число, соответствующее номеру посадочной остановки, также приведено сокращенное наименование аппаратов
3. На схеме в скобках указана заводская маркировка проводов и контактов электроаппаратов
4. Монтаж групп проводов или кабелей к электрооборудованию лифта по машинному помещению и до ввода в шахту вести в трубах.
5. Монтаж электрооборудования кабины, шахты, приямка лифта вести кабелем в двойной изоляции для защиты от механических повреждений. Подключение плоского кабеля к панели управления в кабине и к устройству УЛ выполняется разъемами типа WAGO или клеммными зажимами (по исполнению).
6. Монтаж по шахте вести проводом ленточным плоским типа ПУВПГ 18x0,75. Подключение проводов (кабеля) от аппаратов к ленточному проводу выполняется соединителями типа "скотчлок". Подключение ленточного провода к устройству УЛ выполняется разъемами типа WAGO или клеммными зажимами (по исполнению).
7. Тип и сечение силовых проводов/кабелей (по исполнению лифта) см.табл.1
8. Монтаж от кабины до устройства УЛ вести кабелем плоским КПЛ 18x0,75. Электрические связи с неуказанными типами проводов вести проводом ПВ3 0,75. Нумерация контактов разъемов типа WAGO в УЛ (см. лист 1) указана в скобках.
9. В зависимых лифтах вызывные посты 1АВ..(В)АВ и соответствующие связи не устанавливаются.
10. Для постоянного освещения кабины установить в УЛ перемычку L311-L312
11. Для отключения вентилятора кабины совместно с отключением основного освещения подключить провод W1 в кабине на клемму L312 вместо клеммы L313A.
12. При питании ПЧ "Danfoss" от внешнего источника питания в УЛ установить перемычки (-Lp)-(-L), Зр-3. Также в ПЧ YASKAWA необходимо установить перемычки согласно расположению - см. лист 2.
13. При отсутствии блока питания А20 провода L313А, 3А, -LА подключить в УЛ на соответствующие клеммы отдельного модульного источника питания либо (при отсутствии внешнего питания) на клеммы L313, 3, -L соответственно
14. При использовании источника бесперебойного питания (для режима эвакуации):
- удалить перемычку L30-L31 (если есть) на QF1 в устройстве УЛ;
- удалить перемычку (джампер) 4-6 (XP2) "эвакуация" на плате ПУ-3 в УЛ;
- проверить значение параметра Н1-06 ("55"- эвакуация) в настройках ПЧ YASKAWA;
15. Примечания (*) возле позиционных обозначений элементов схемы:
* - схема показана при наличии указанных аппаратов, в случае их отсутствия при необходимости установить соответствующие перемычки:
*А - для лифтов административных зданий и жилых с повышенной комфортностью (кроме блока задания режимов);
*Б - для больничных лифтов с автоматическими дверями;
*БМП - для лифтов без машинного помещения;
*ВМ - для лифтов с верхним машинным помещением;
*Г - только для грузовых лифтов с автоматическими дверями;
*Гл - для 4-проводной сети питания (глухозаземленная нейтраль типа TN-C-S). Для 5-проводной сети (типа TN-S) - для N используется изолированная клемма в QB1.
*Д - при отсутствии диспетчерской связи установить перемычки: L319-L314, а также L318-L313А (с блоком питания) или L318-L313 (без блока питания);
*EN - для лифтов по нормам EN81-20 (в т.ч. без контроля ДШ). При этом в кабине (или в МП) удалить перемычки (3)-(3А), (L)-(-LА), (N)-(N2)-(N3). Для лифтов по ГОСТ 33984.1 данные перемычки должны присутствовать.
*Ж - для лифтов жилых зданий;
*К - провода поставляются комплектно с аппаратами;
*НП - для лифтов с непроходной кабиной;
*НД - для лифтов с нерегулируемым приводом дверей;
*ПК - для лифтов с проходной кабиной;
*ПП - для лифтов с режимом "Перевозка пожарных подразделений";
*Пр - для лифтов "С проводником";
*РД - для лифтов с регулируемым приводом дверей;
*РЭ - для лифтов с режимом эвакуации;
*2пр - для лифтов с двумя постами приказов в кабине;
*17 - для лифтов от 17 остановок и выше;
*25 - для лифтов от 25 остановок и выше.

ФБир.4844.30.013 Э4			
1	186.003283-2022		
Изм/Лист	№докум.	Подп.	Дата
Разрад.	Архангельский	(Подп)	24.02.2022
Пров.	Прудников	(Подп)	24.02.2022
Т. контр.			
Э. метр.			
Н.контр.			
Утв.			
Лифт пассажирский с устройством управления УЛ		Лит.	Масса
Схема электрическая соединений		Лист	Листов
		1	4
ОАО "МОГИЛЕВЛИФТМАШ" ОЛ НТЦ			

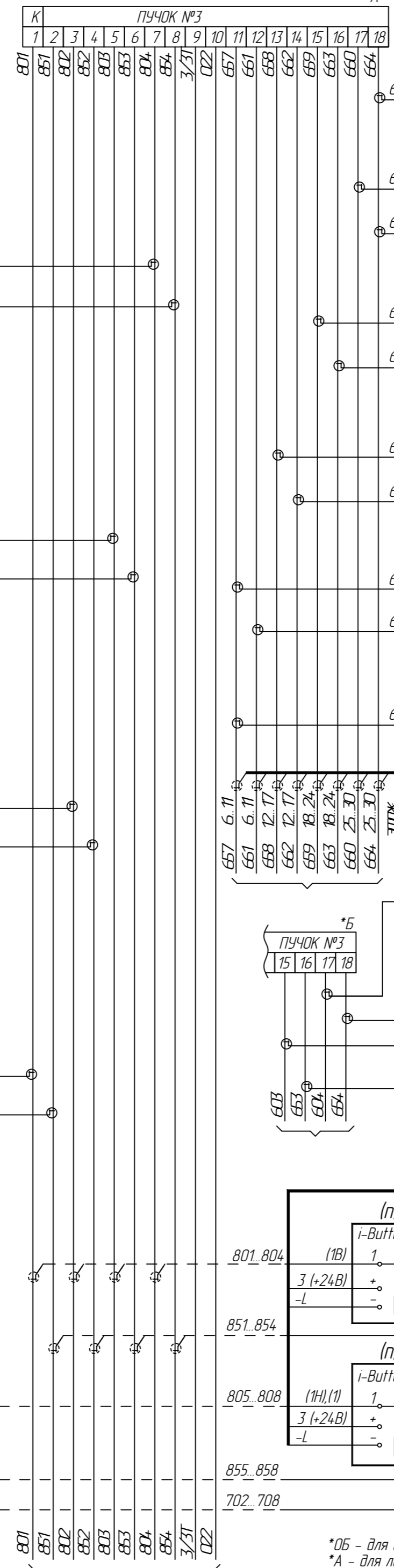
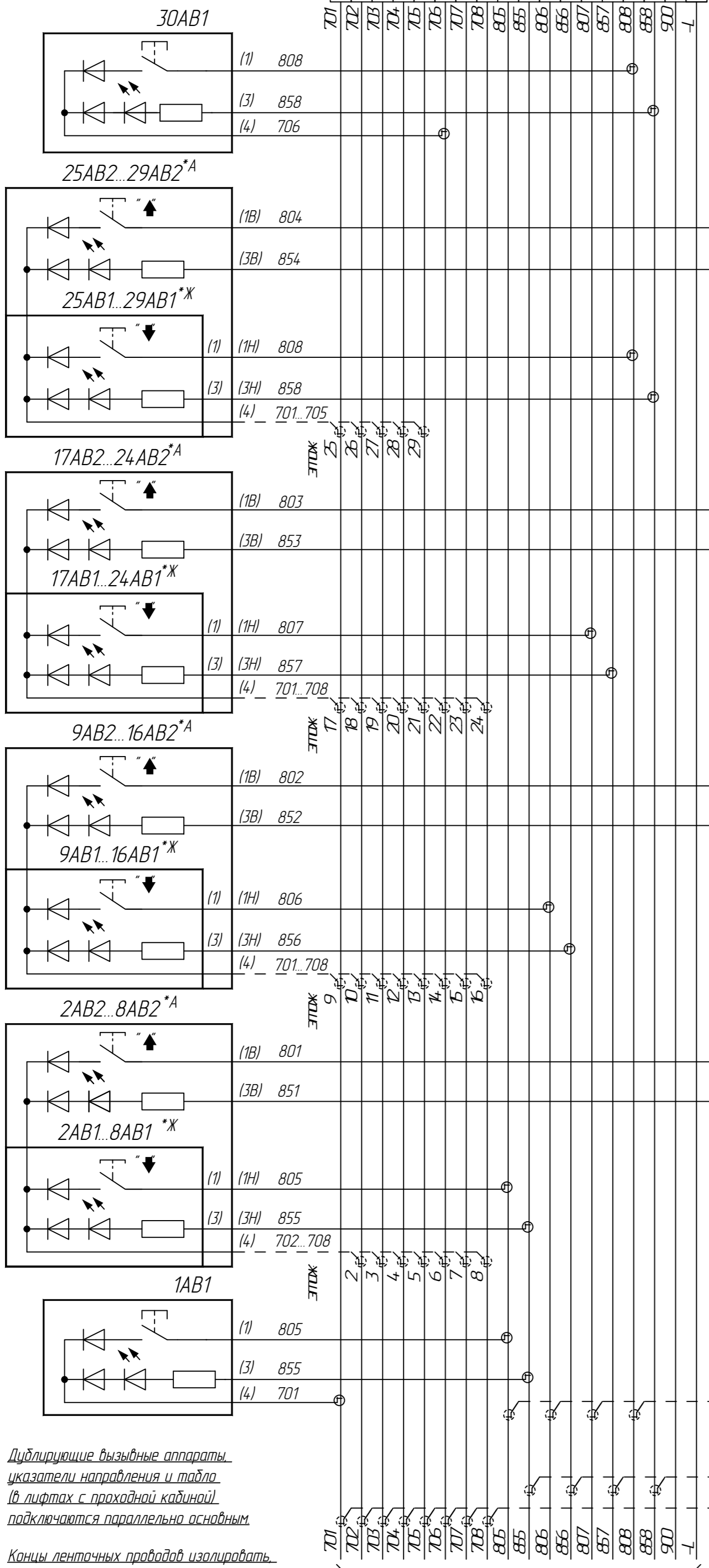
МАШИНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ или ВЕРХНЯЯ ОСТАНОВКА

ФБир.4844.30.013 Э4



Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Подключение кнопок вызова



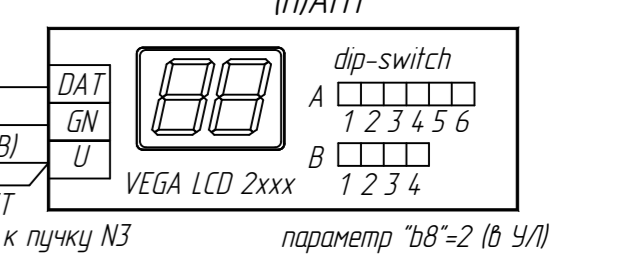
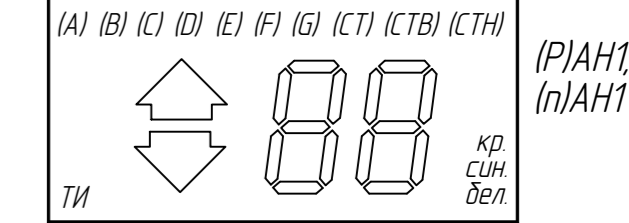
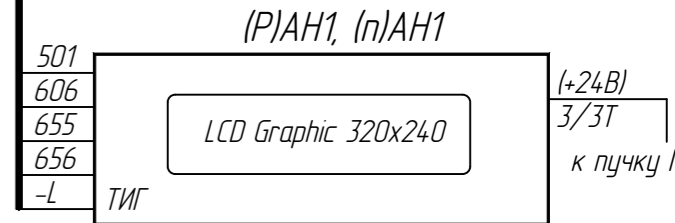
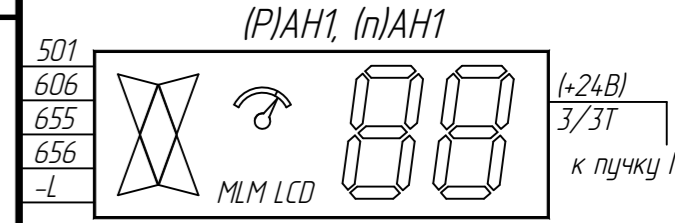
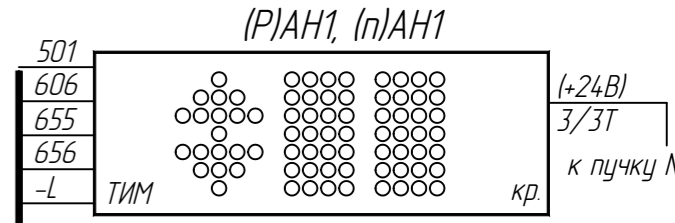
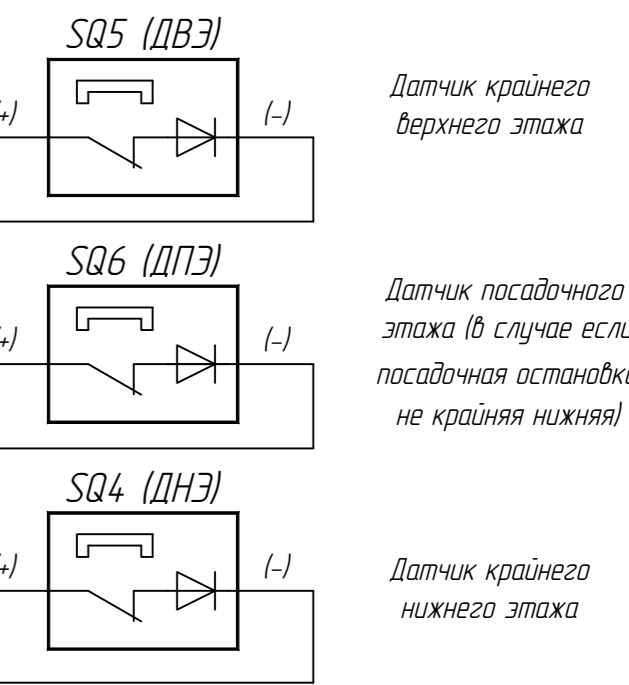
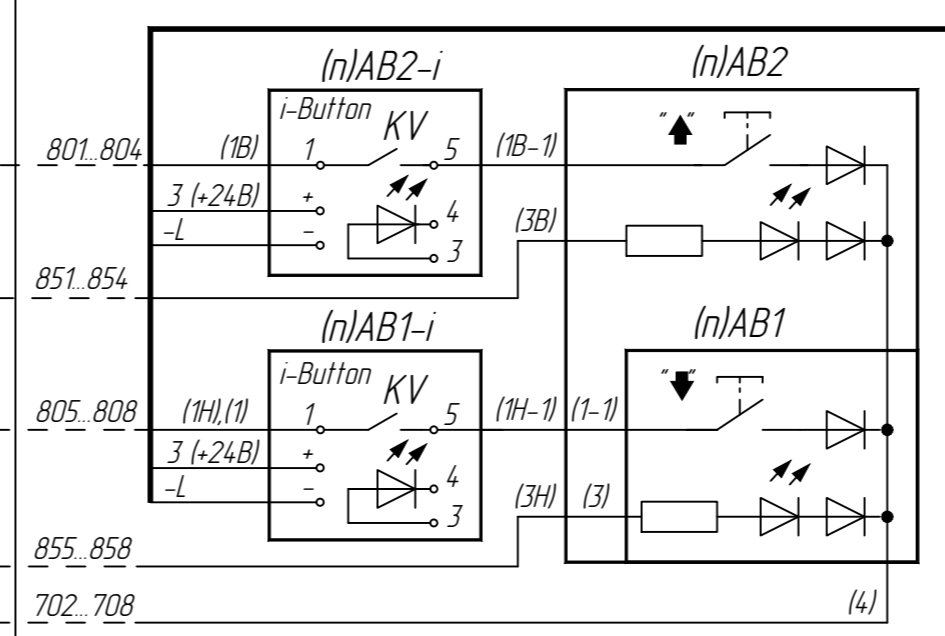
Подключение индикации на этажах

Подключение датчиков по шахте

Подключение клавиш приоритетного вызова

Подключение ключа i-Button ограничения доступа на (n)-этаже

Подключение табла на основном (P) этаже / на всех (n) этажах



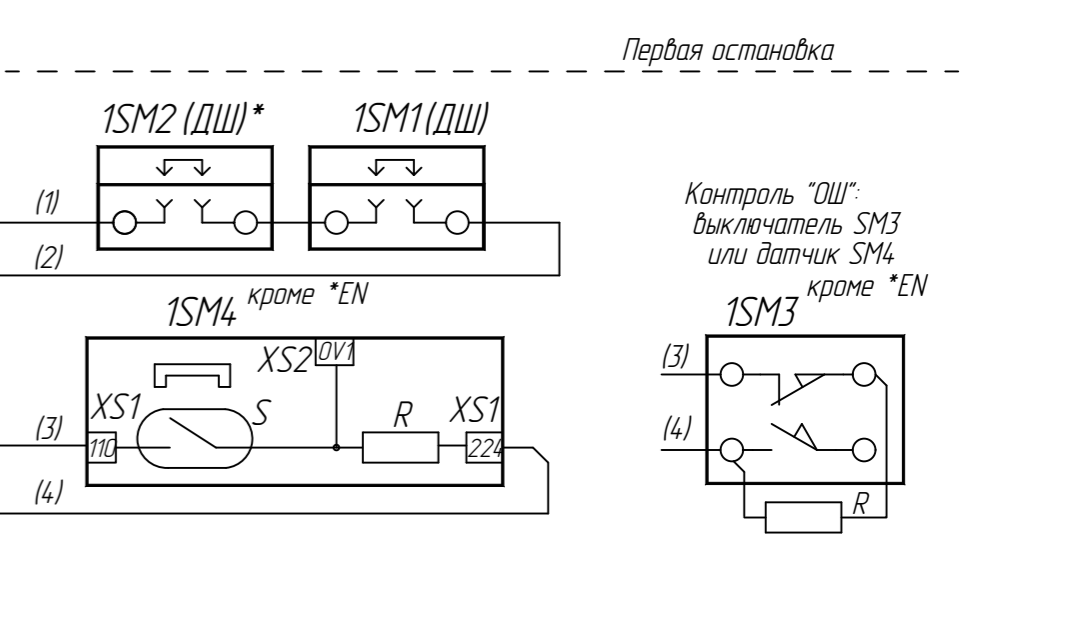
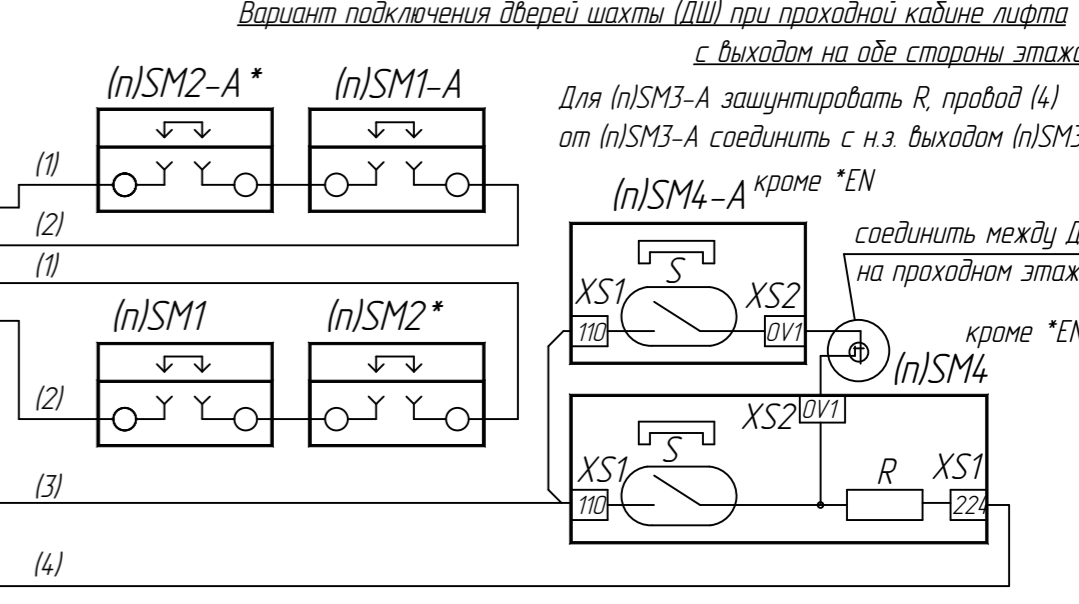
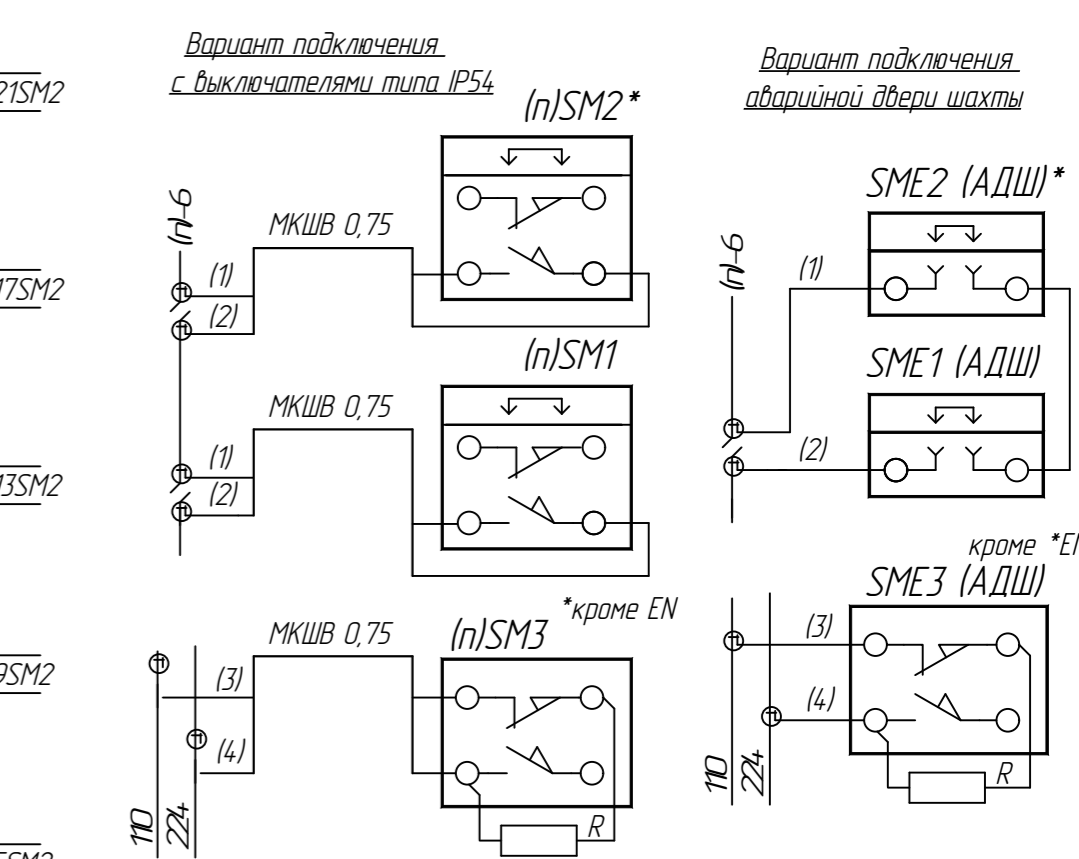
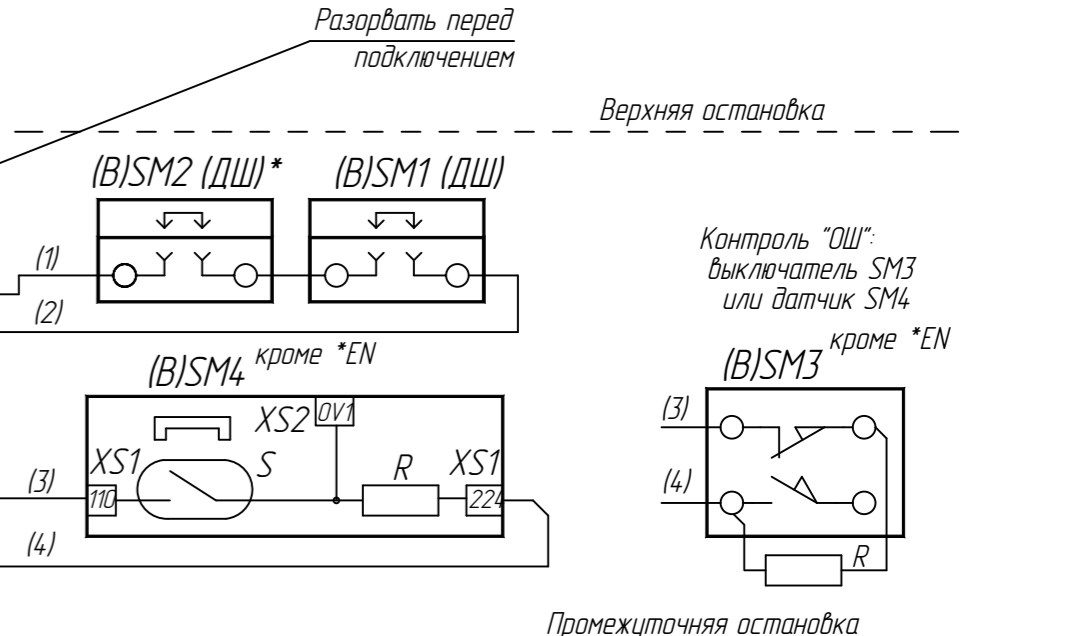
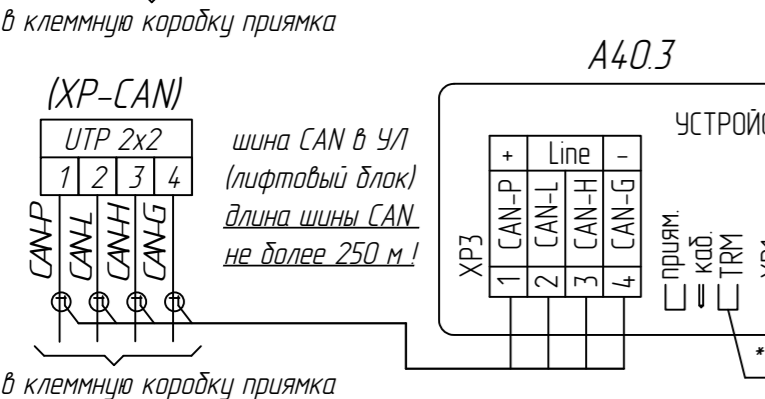
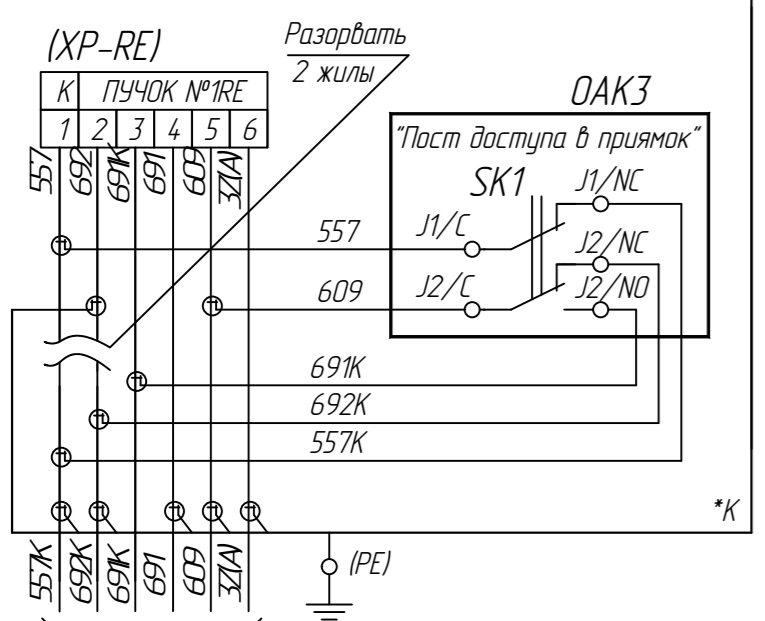
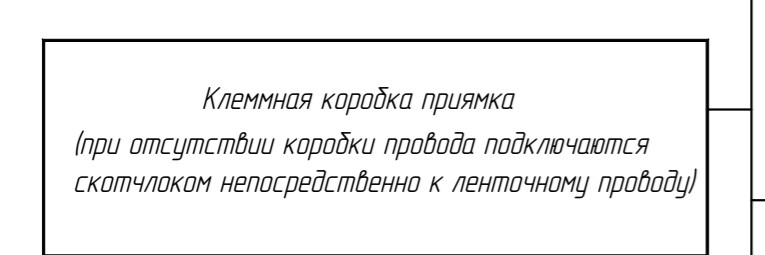
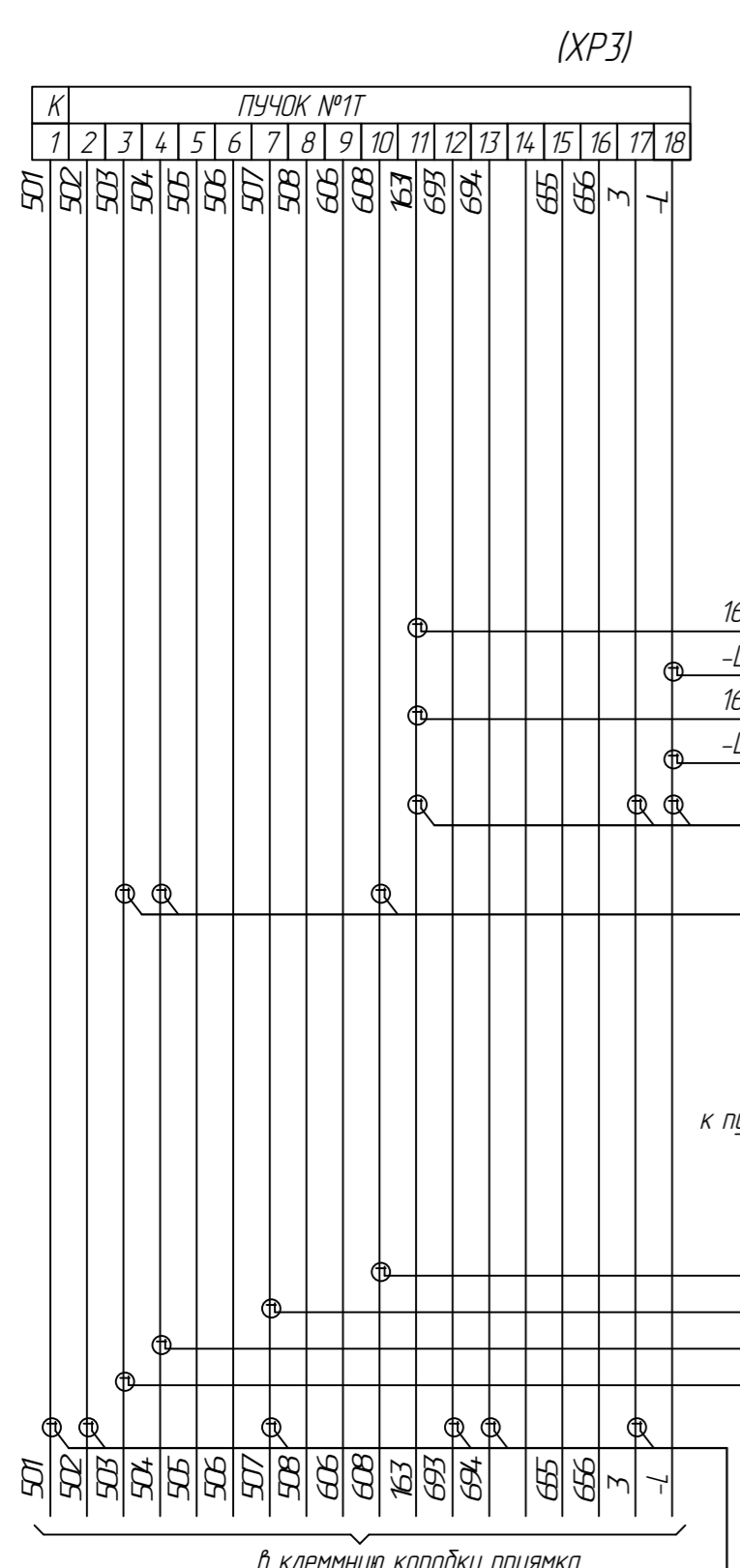
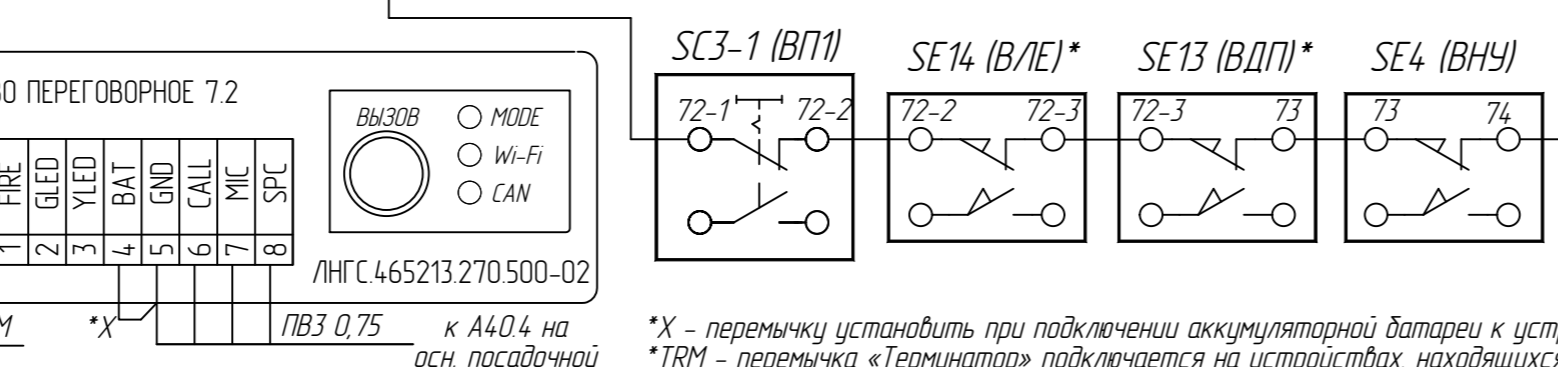
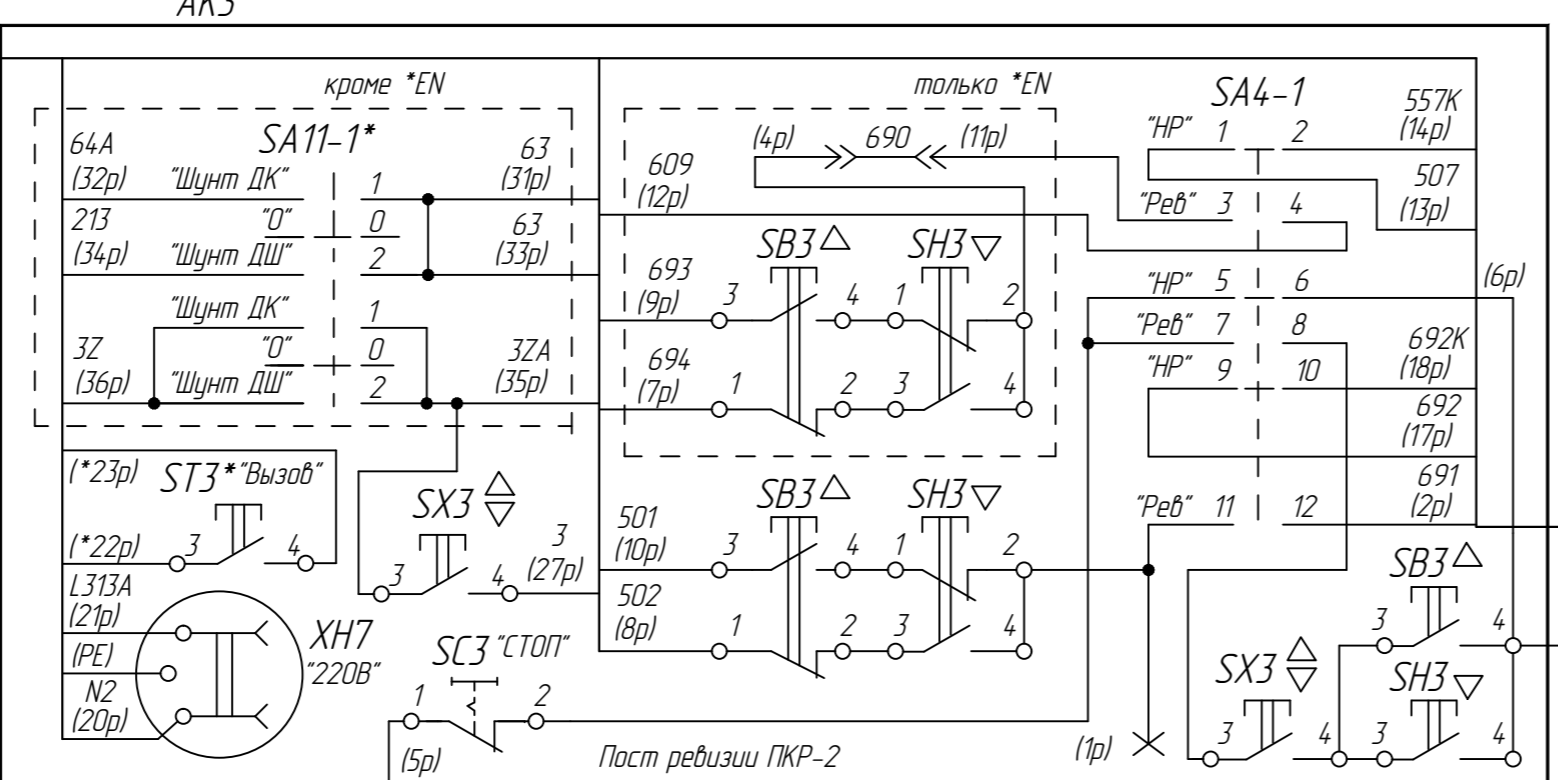
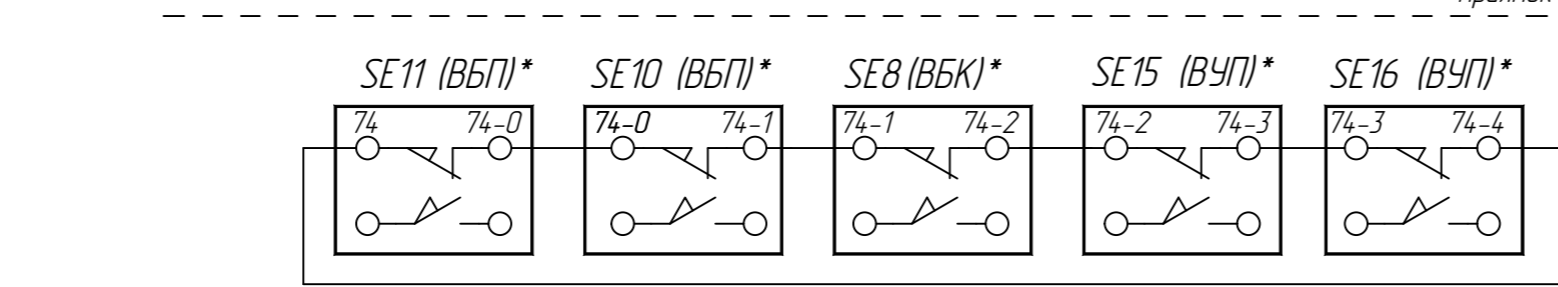
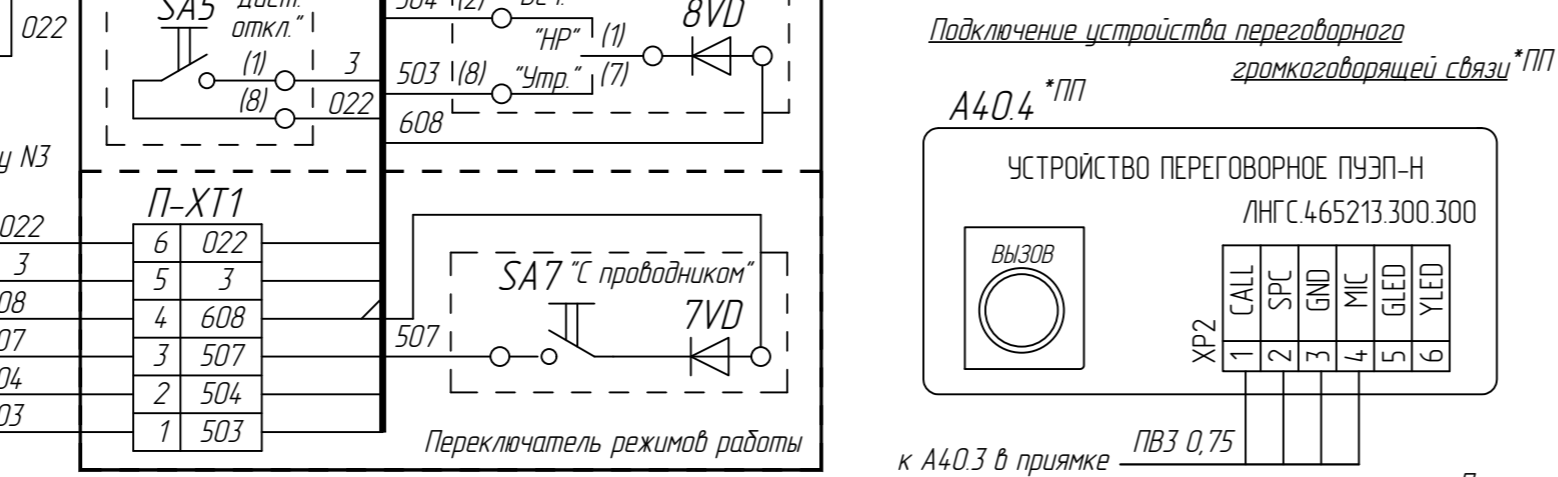
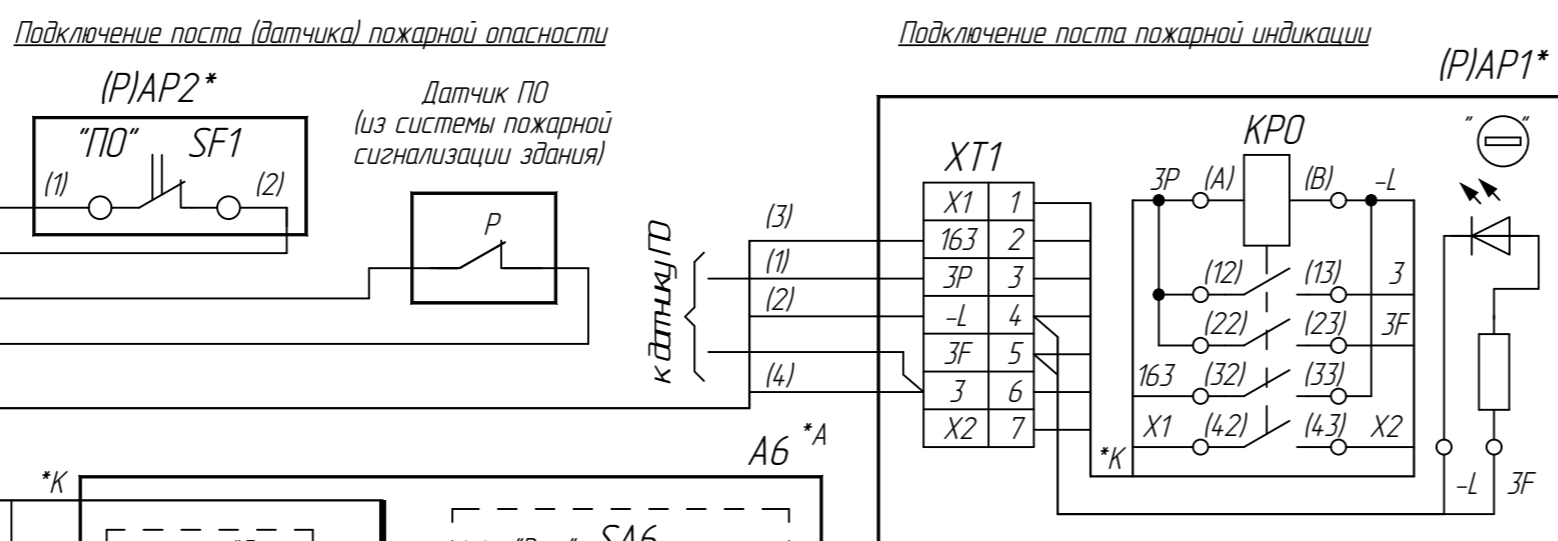
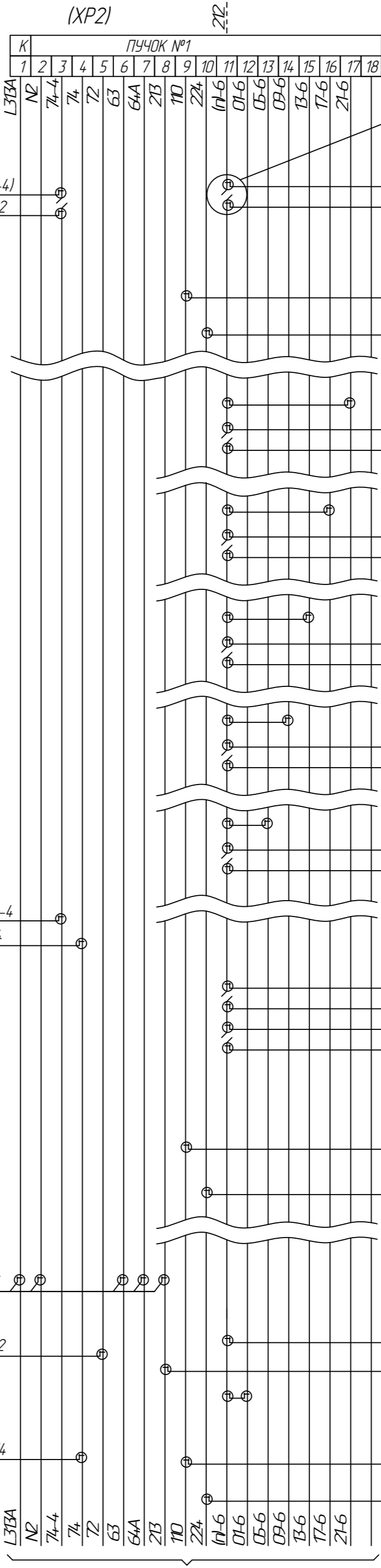
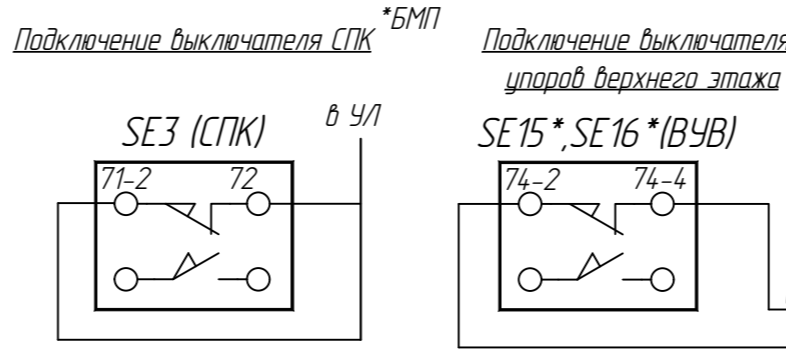
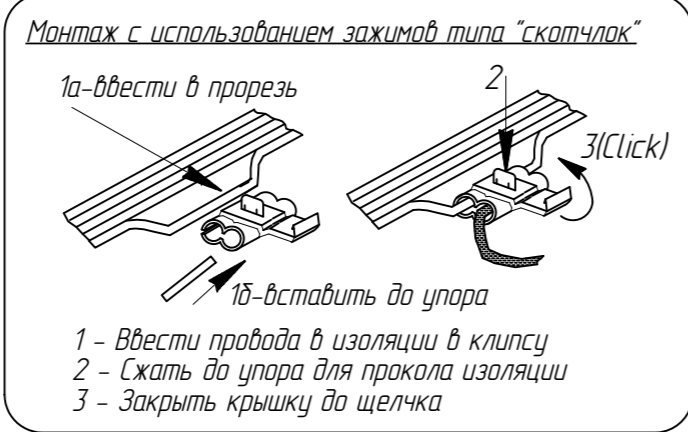
Функция	B1	B2	B3	B4
В кабине	off			
На этаже	on			
Громк. макс.		off	off	
Громк. сред.		on	on	
Громк. мин.		on	off	
Громк. выкл.		on	on	
St-by 10min			off	
St-by off				on

Этаж	A1	A2	A3	A4	A5	A6
"0"	off	off	off	off	off	off
"1"	off	off	off	off	off	on
"2"	off	off	off	off	on	off
"3"	off	off	off	off	on	on
"4"	off	off	off	on	off	off
"5"	off	off	off	on	off	on
"6"	off	off	off	on	on	off
"7"	off	off	off	on	on	on
"8"	off	off	on	off	off	off
"9"	off	off	on	off	off	on
"10"	off	off	on	off	on	off
"11"	off	off	on	off	on	on
"12"	off	off	on	on	off	off
"13"	off	off	on	on	off	on
"14"	off	off	on	on	on	off
"15"	off	off	on	on	on	on
"16"	off	on	off	off	off	off
"17"	on	on	on	off	off	on
"-1"	on	on	on	on	off	off
"-2"	on	on	on	on	off	on

Дублирующие вызывные аппараты, указатели направления и табла (в лифтах с проходной кабиной) подключаются параллельно основным.
Концы ленточных проводов изолировать, не допуская замыкания между жилами.

*05 - для одиночных и базисных лифтов
*А - для лифтов административных зданий
*Б - для лифтов жилых зданий
*Ж - для лифтов жилых зданий

ШАХТА



*X - перемычку установить при подключении аккумуляторной батареи к устройству переговорному
 *TRM - перемычка «Терминатор» подключается на устройствах, находящихся на концах шины CAN.