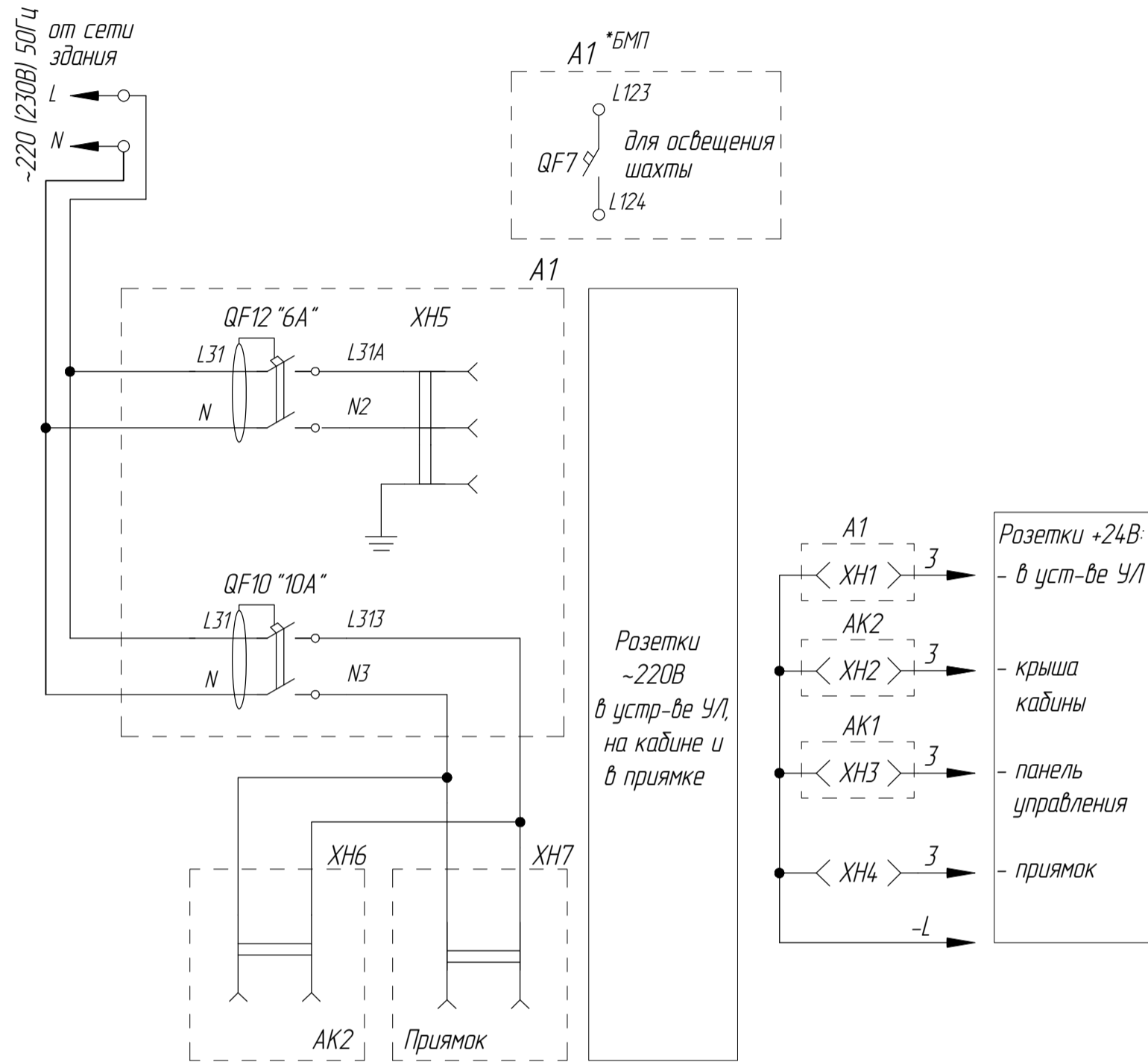


СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

	Кнопки приказов, выключатели, датчики, режимы								Индикация кнопок приказов и табло				Индикация указателей направления на этажах													
	stb1	stb2	stb3	stb4	stb5	stb6	stb7	stb8	Ustb1	Ustb2	Ustb3	Ustb4	Ustb5	Ustb6	Ustb7	Ustb8	Ustb9	Ustb10	Ustb11	Ustb12	Ustb13	Ustb14				
str1	П1	П9	П17	П25	ДТО2	ВКО	S-1	Кн.Р ↑	*П1	*П9	*П17	*П25	a'	a	1 ↑	9 ↑	17 ↑	25 ↓		9 ↓	17 ↓	25 ↓	501			
str2	П2	П10	П18	П26	▶ ◀	ВКЗ	S-2	Кн.Р ↓	*П2	*П10	*П18	*П26	b'	b	2 ↑	10 ↑	18 ↑	26 ↓	2 ↓	10 ↓	18 ↓	26 ↓	502			
str3	П3	П11	П19	П27	ДЗ-1	ВКЗ2	S-3	НУ	*П3	*П11	*П19	*П27	c'	c	3 ↑	11 ↑	19 ↑	27 ↓	3 ↓	11 ↓	19 ↓	27 ↓	503			
str4	П4	П12	П20	П28	П.П.П.	ПО2	Мкн.↑	НВ	*П4	*П12	*П20	*П28	d'	d	4 ↑	12 ↑	20 ↑	28 ↓	4 ↓	12 ↓	20 ↓	28 ↓	504			
str5	П5	П13	П21	П29	◀ ▶	90%	50%	КБРп	*П5	*П13	*П21	*П29	e'	e	5 ↑	13 ↑	21 ↑	29 ↓	5 ↓	13 ↓	21 ↓	29 ↓	505			
str6	П6	П14	П22	П30	Отмена	110%	Мкн.ТО	ДПЗ	*П6	*П14	*П22	*П30	f'	f	6 ↑	14 ↑	22 ↑		6 ↓	14 ↓	22 ↓	30 ↓	506			
str7	П7	П15	П23	ВКО2	Фото1	КБР	Фото2	Реж.Пр	*П7	*П15	*П23		g'	g	7 ↑	15 ↑	23 ↑		7 ↓	15 ↓	23 ↓		507			
str8	П8	П16	П24	ВКЗ2	ДТО	ДВЗ	Мкн.↓	ДНЗ	*П8	*П16	*П24	*110%	↑	↓	8 ↑	16 ↑	24 ↑		8 ↓	16 ↓	24 ↓		508			
	601	602	603	604	605	606	607	608	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664				

ПОДКЛЮЧЕНИЕ РОЗЕТОК И ВНЕШНИХ ЦЕПЕЙ ПИТАНИЯ ЛИФТА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ В ГРУППУ

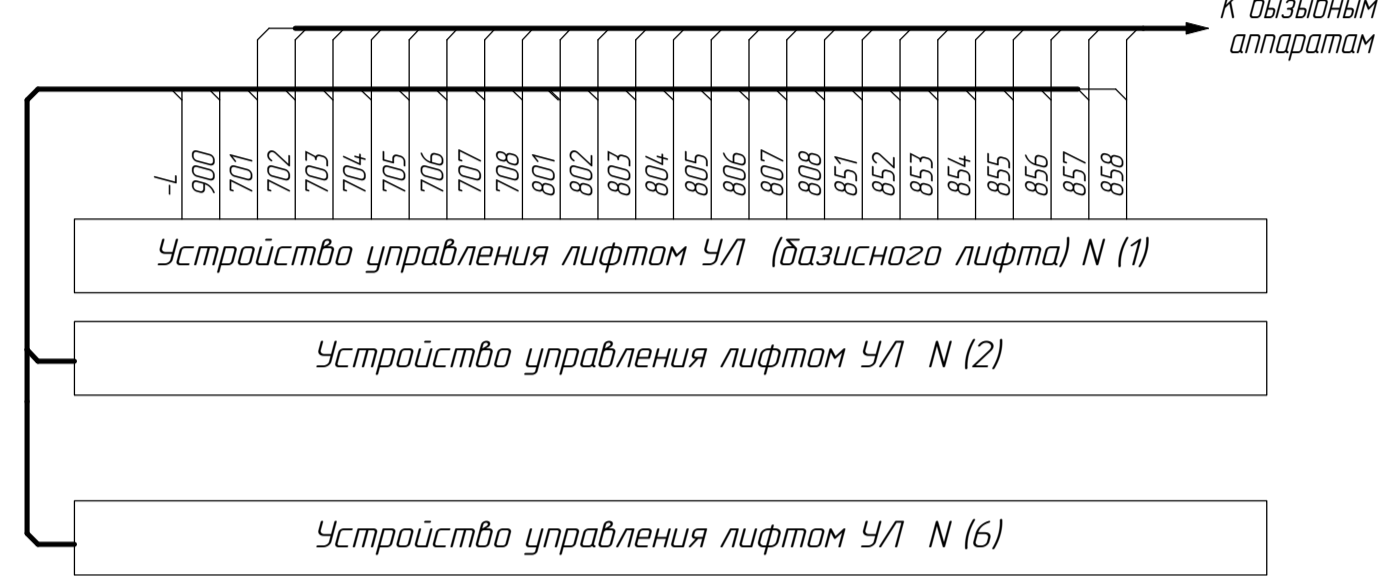
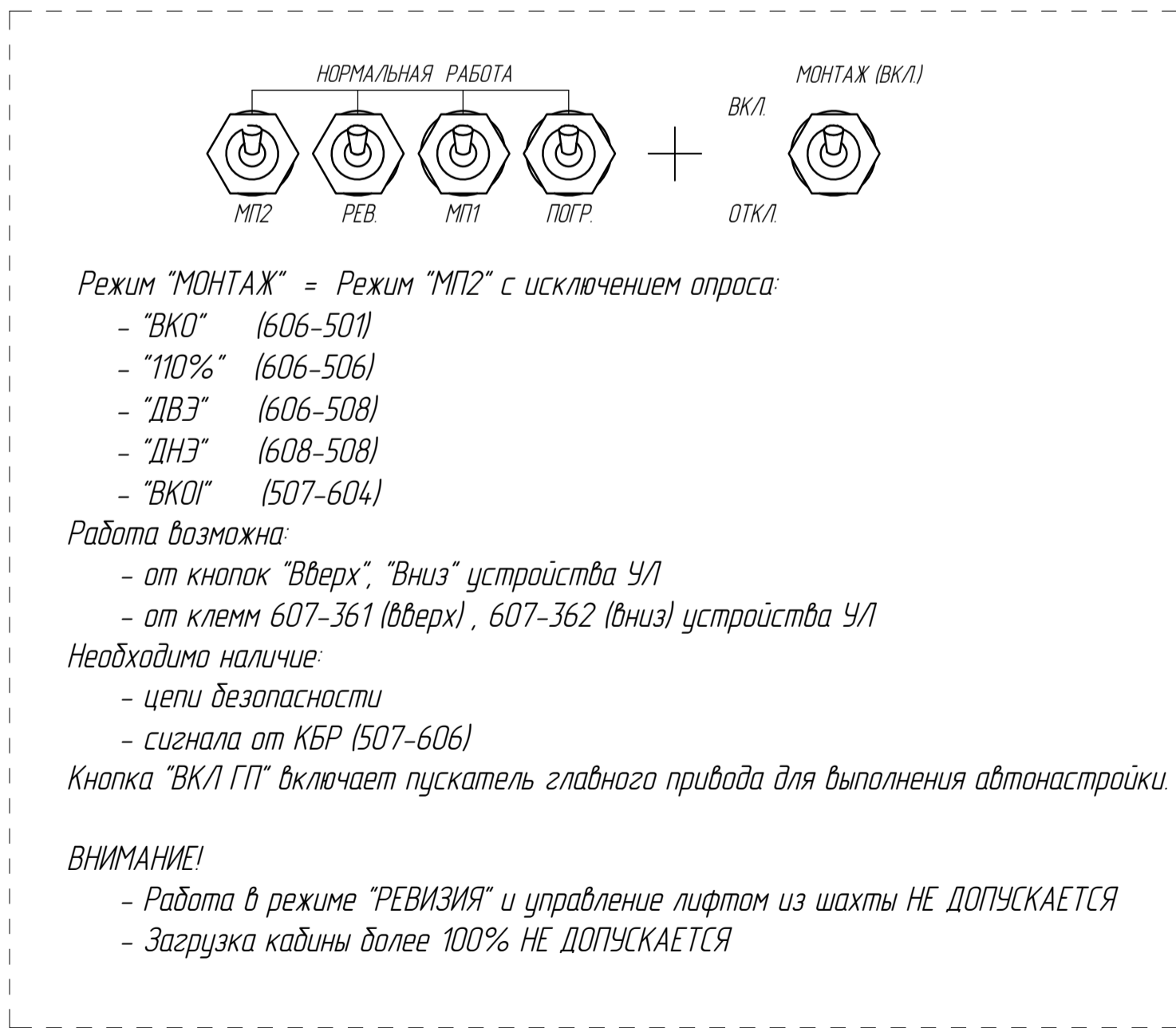


СХЕМА МОНТАЖНОГО РЕЖИМА и АВТОНАСТРОЙКИ



1. Схема выполнена для пассажирских лифтов с машинным помещением (с/без режима эвакуации), асинхронным или синхронным регулируемым приводом либо без машинного помещения (только с режимом эвакуации) и синхронным регулируемым приводом, со скоростью движения до 2,0 м/с, грузоподъемностью до 2000 кг, для административных и жилых 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 схемы, а также в маркировках проводов буквы, указанные в скобках, означают:
 - (N) - число, соответствующее номеру лифта в группе;
 - (B) - число, соответствующее номеру верхней остановки;
 - (n) - число, соответствующее номеру промежуточных остановок;
 - (P) - число, соответствующее номеру основной посадочной остановки;
3. Состояние блокировочных выключателей приведено для случая, когда двери кабины и шахты закрыты и заперты, кабина свободна от пассажиров и находится вне датчиков ДНЗ, ДВЗ, ДПЗ, ДТО, ДТО2, ДЗ*, ДЗ-1*, в посту ревизии ключ установлен в режим "Нормальная работа".
4. Схема устройства управления УЛ и описание его работы приведены в документации на устройство управления УЛ.
5. В обозначенном исполнении буквы после звездочек означают:
 - * - схема показана при наличии указанных аппаратов;
 - *А - только для административных зданий;
 - *Б - только для больничных лифтов с автоматическими дверями;
 - *БМП - только для лифтов без машинного помещения;
 - *Ж - только для жилых зданий;
 - *М - контакт показан под воздействием механического усилия;
 - *М - контакт показан под воздействием механического усилия;
 - *МаГ - только для лифтов с малыми габаритами;
 - *МаВ - только для лифтов без машинного помещения с малым верхним этажом;
 - *МаП - только для лифтов без машинного помещения с малым прямым;
 - *МаГ+МП - только для лифтов с машинным помещением и малыми габаритами;
 - *ПП - только для режима "Перевозка пожарных подразделений";
 - *ПК - только для лифтов с проходной кабиной;
 - *Пр - для режима работы "С проводником";
 - *Э - только для лифтов с режимом эвакуации;
 - *К - устанавливается в комплекте с устройством;
 - *2пр - только при наличии двух приказных аппаратов;
 - *Плсп - с полиспастом;
 - *Г - для грузового лифта с автоматическими дверями;
 - *Д - диоды на ДЗ и ДЗ-1 не нужны если С1=1.

Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Изм. № дробл.
Взам. инв. №
Изм. инв. №
Подп. и дата
Чертежная
Изм. № подл.

ФАИД.484430.013 ЭЗ

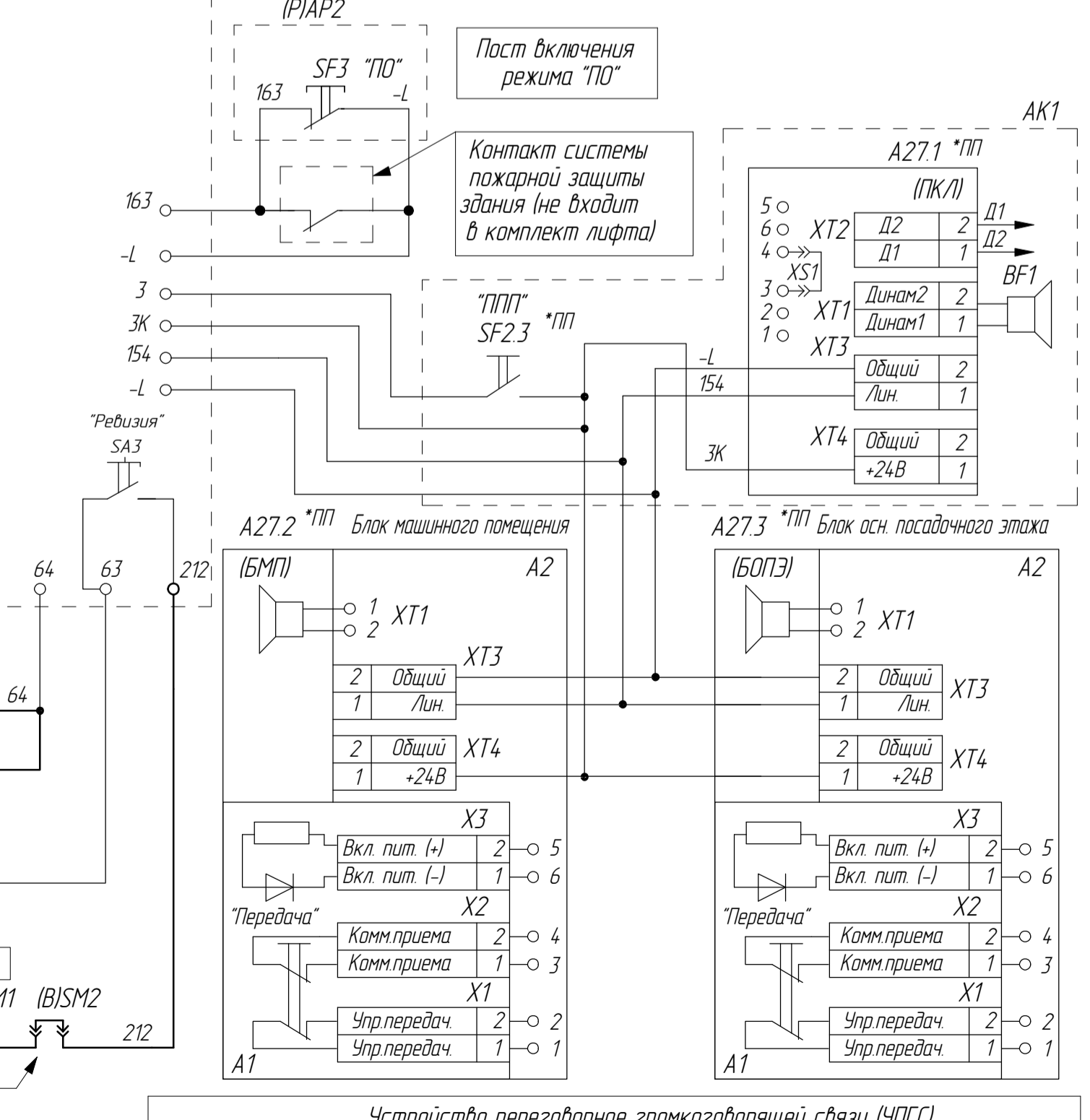
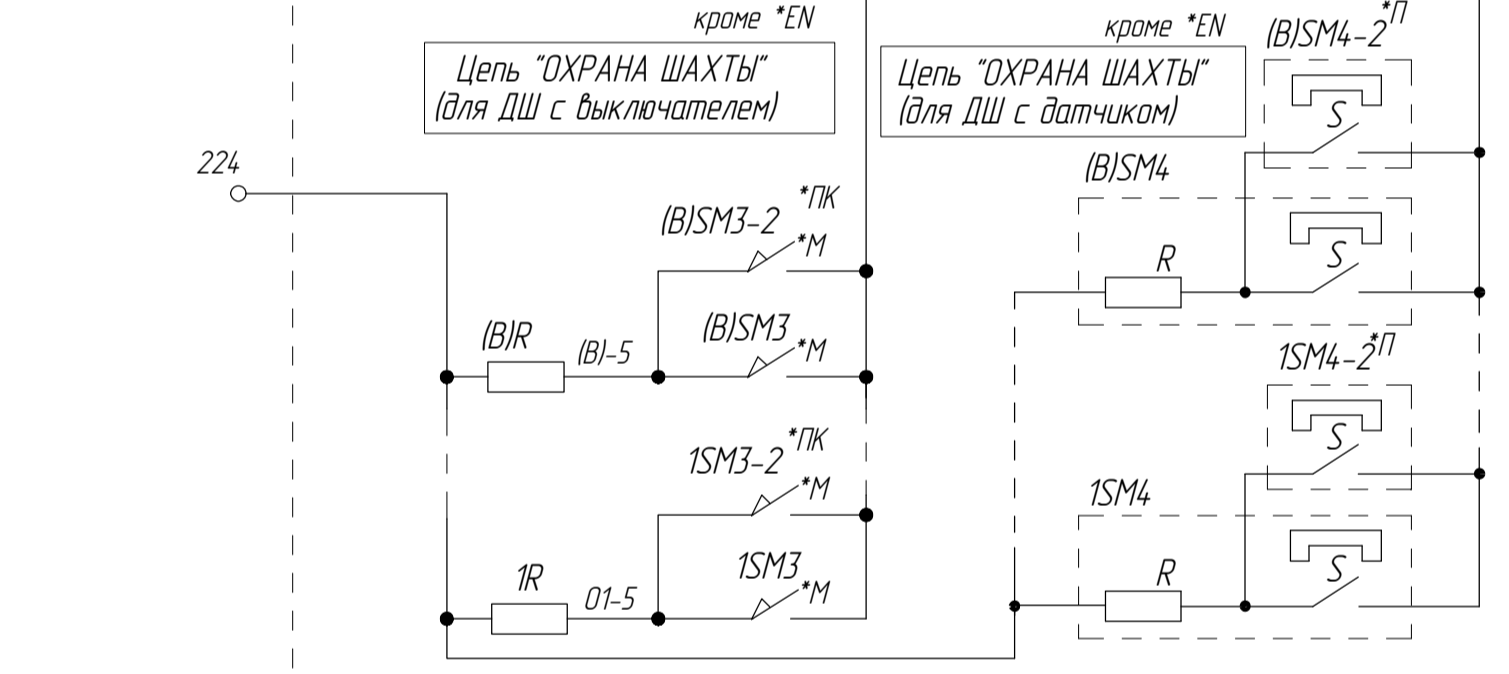
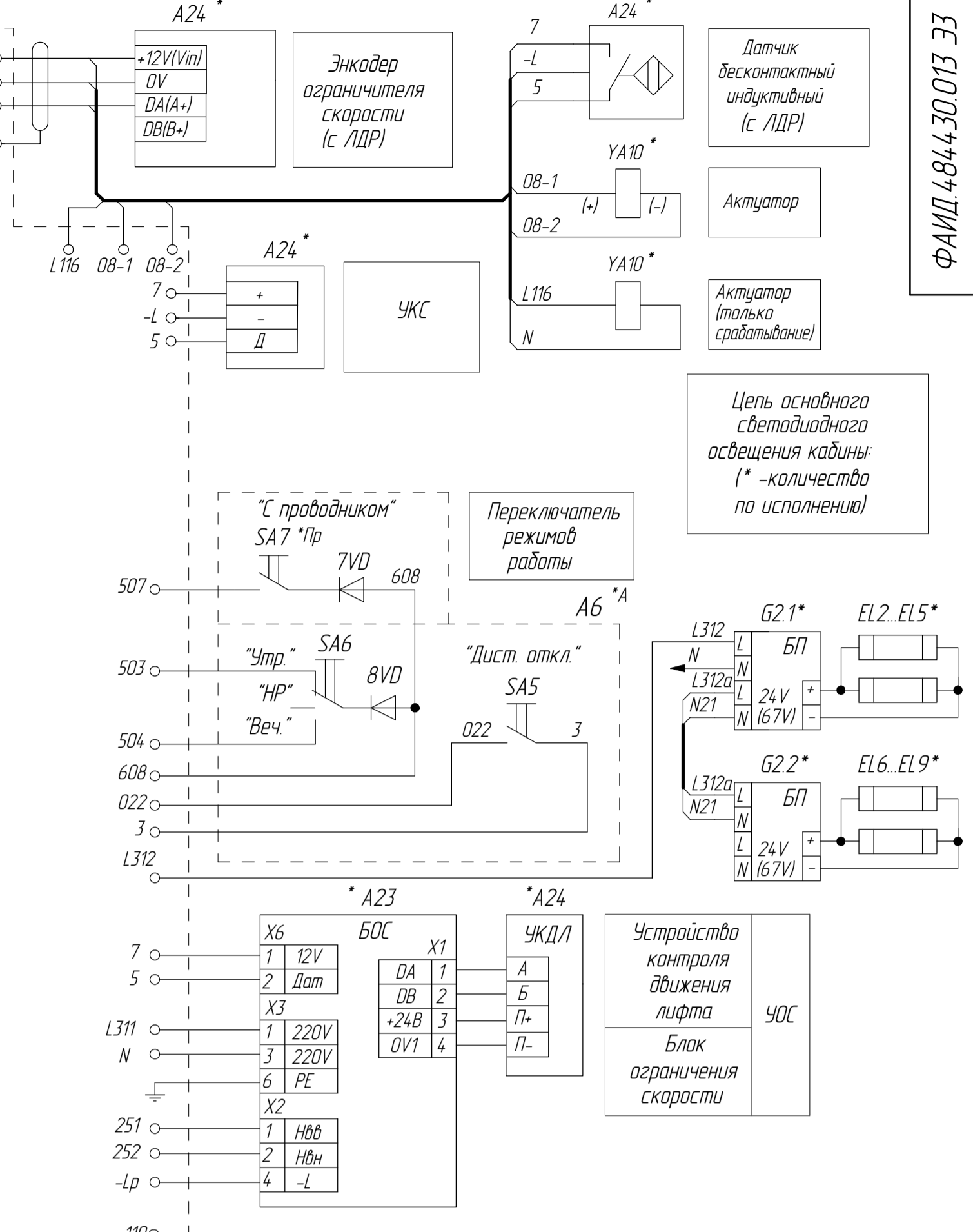
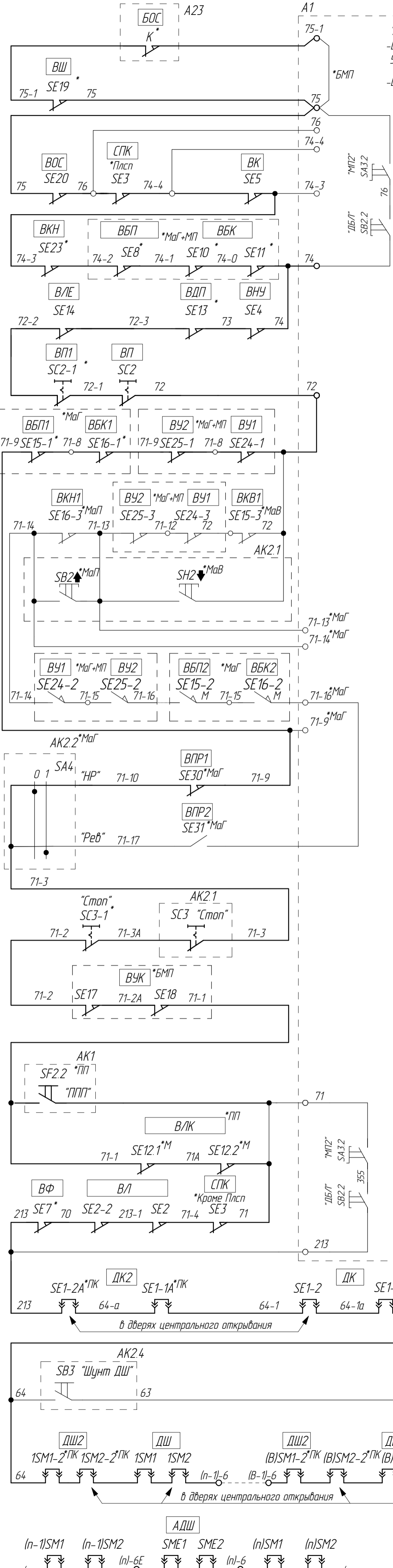
ФАИД.484430.013 ЭЗ

9	186.015163-2026				Лифт пассажирский с устройством управления УЛ	Лит.	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата					
Разраб.	Архангельский	(Подп)	07.04.2026		Схема электрическая принципиальная	Лист 1	Листов 7	
Пробв.	Архангельский	(Подп)	07.04.2026					
Т. контр.								
Э. метр.								
Н.контр.	Авласович	(Подп)	07.04.2026		ОАО "МОГИЛЕВЛИФТМАШ" ОЛ НТЦ			
Утв.	Архангельский	(Подп)	07.04.2026					

ЦЕПЬ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЛИФТОВ С МАЛЫМИ ГАБАРИТАМИ ШАХТЫ

ФАИД.4844.30.013 Э3

- ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЦЕПИ БЕЗОПАСНОСТИ**
- БОС
Выключатель блока ограничения скорости
 - ВШ
Выключатель штурвала
 - ВОС
Выключатель ограничителя скорости
 - ВК, ВКН
Выключатель конечный
 - ВБК, ВБП
Выключатели дугерод кабины и противовеса
 - ВНУ
Выключатель натяжного устройства
 - ВДП
Выключатель двери приямка
 - ВЛЕ
Выключатель лестницы приямка
 - Кнопка "СТОП" в приямке
 - Кнопка "СТОП" в приямке (дополнит.)
 - ВУ1, ВУ2
Выключатели упоров в шахте
 - ВУК
Выключатели упоров кабины
 - ВПР
Выключатели перил кабины
 - Кнопка "СТОП" на кабине
 - Кнопка "СТОП" на кабине (дополнит.)
 - Ключ "ППП" в посту
 - ВЛК
Выключатель контроля замка люка и притвора кабины
 - ВЛ
Выключатель лобовителей
 - ВФ
Выключатель фартука
 - СПК
Выключатель слабины подъемных канатов
 - ДШ (ДШ2)
Выключатели дверей шахты (проходной)
 - ДК (ДК2)
Выключатели дверей кабины (проходной)
 - АДШ
Выключатель аварийной двери шахты



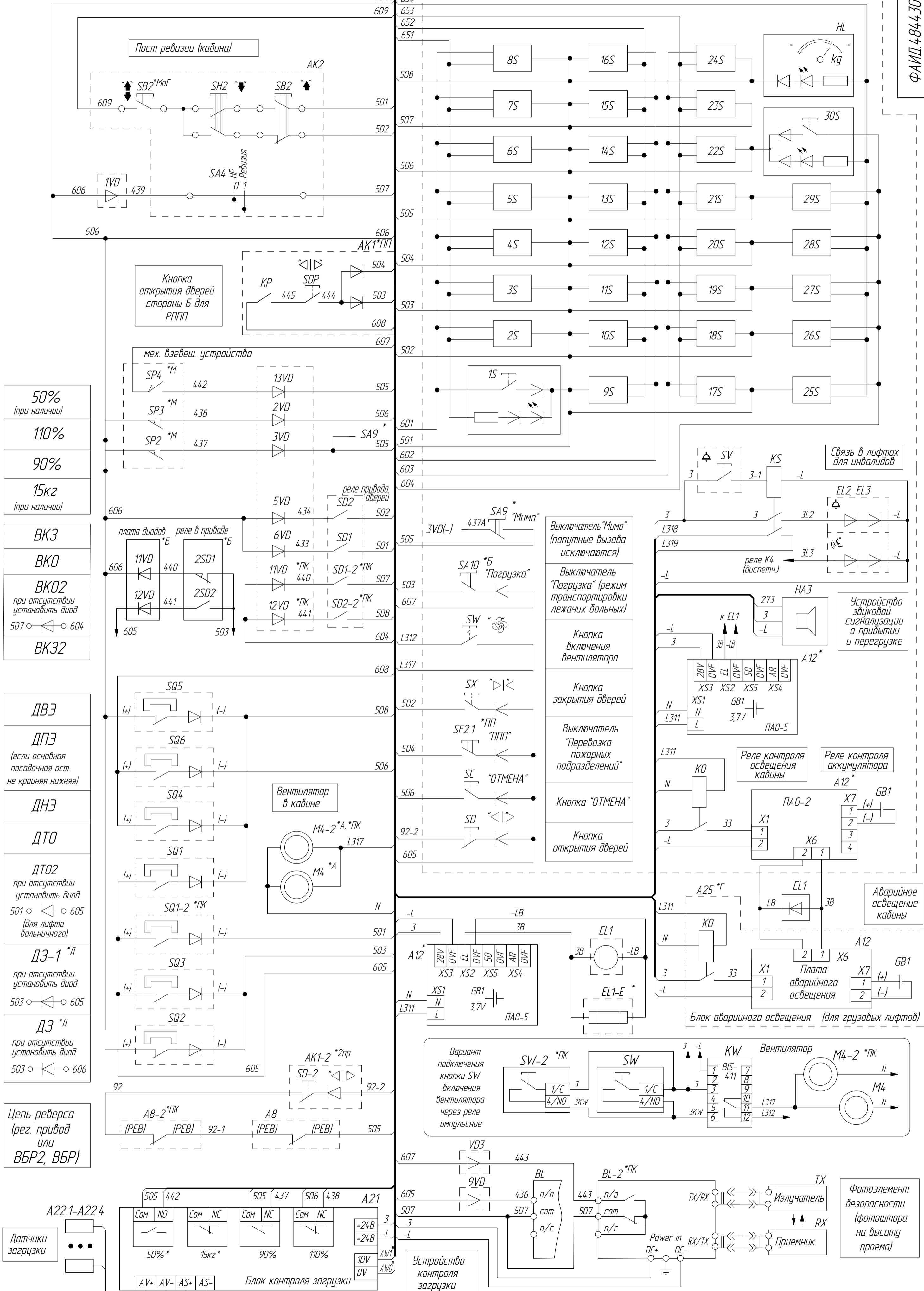
Перв. примен. / Справ. № / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № изд. / Подп. и дата / Инв. № подл. / 4064

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ И УСТРОЙСТВ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КНОПОК ПРИКАЗОВ И СЛУЖЕБНЫХ КНОПОК

AK1, AK1-2 *2пр

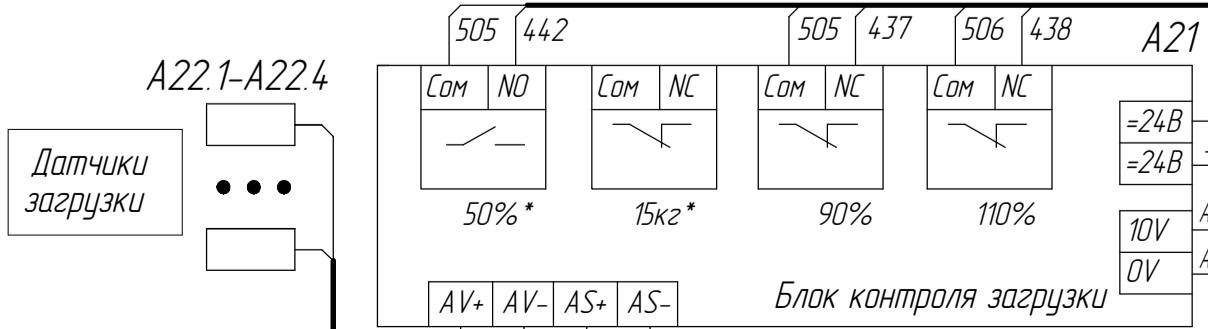
Панель управления



50%	(при наличии)
110%	
90%	
15кз	(при наличии)
ВКЗ	
ВКО	
ВКО2	при отсутствии установить диод
507	604
ВКЗ2	

ДВЭ	
ДПЭ	(если основная посадочная ост. не крайняя нижняя)
ДНЭ	
ДТО	
ДТО2	при отсутствии установить диод (для лифта дальночного)
501	605
ДЗ-1 *Д	при отсутствии установить диод
503	605
ДЗ *Д	при отсутствии установить диод
503	606

Цепь реверса (рег. привод или ВБР2, ВБР)

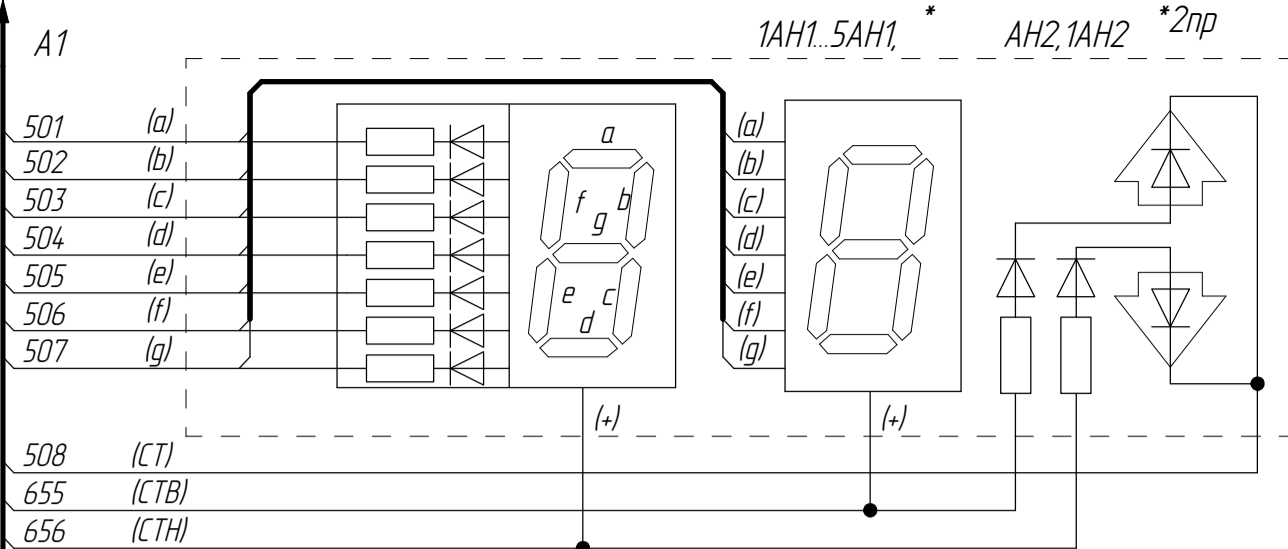


Перв. примен. / Справ. № / Подл. и дата / Взам. инв. № / Инв. № докл. / Подл. и дата / Чертеж № / Инв. № подл. / 4064

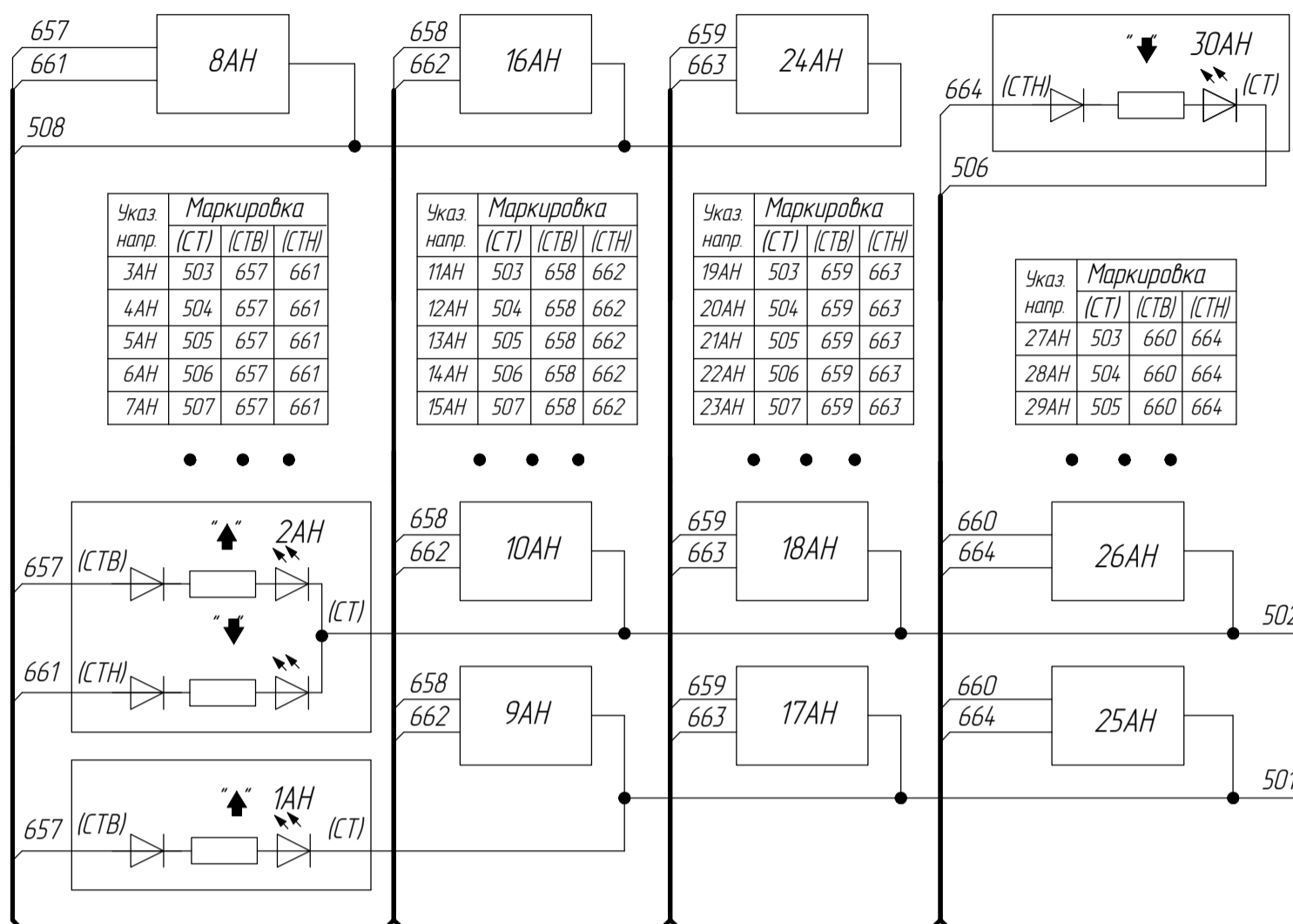
ФАИД.4844.30.013 ЭЗ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕМИСЕГМЕНТНОГО ТАБЛО НА ЭТАЖАХ И В КАБИНЕ

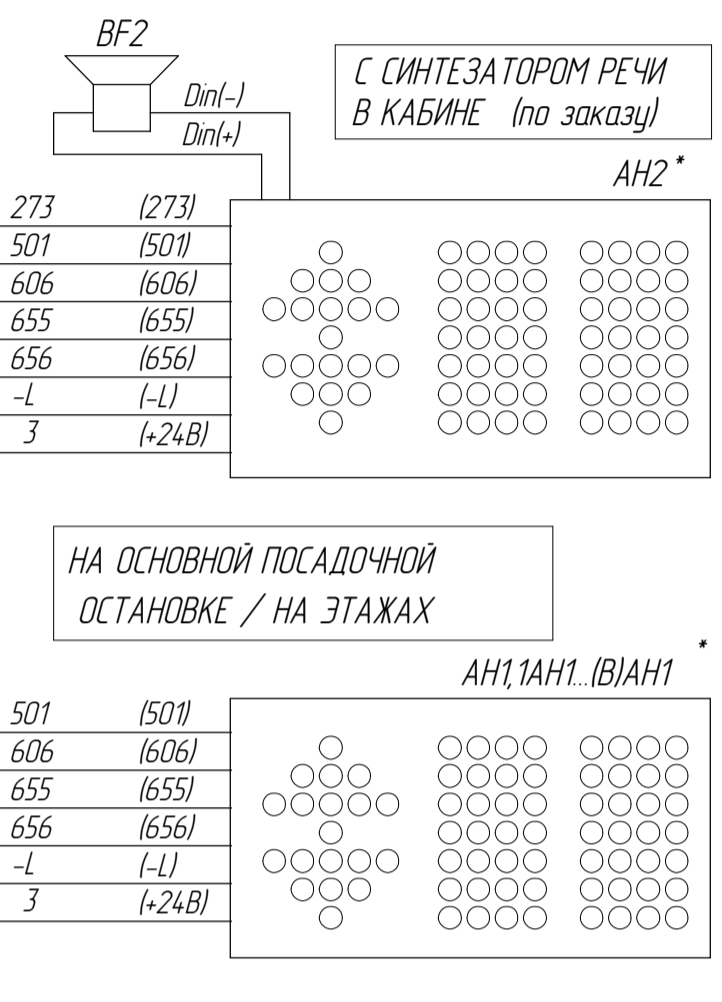
Табло	Маркировка			
	(СТВ)	(СТН)		
1АН1..5АН1, АН2, 1АН2	655	656		
6АН1..11АН1	657	661		
12АН1..17АН1	658	662		
18АН1..24АН1	659	25АН1..30АН1	660	664
25АН1..30АН1	660	664		



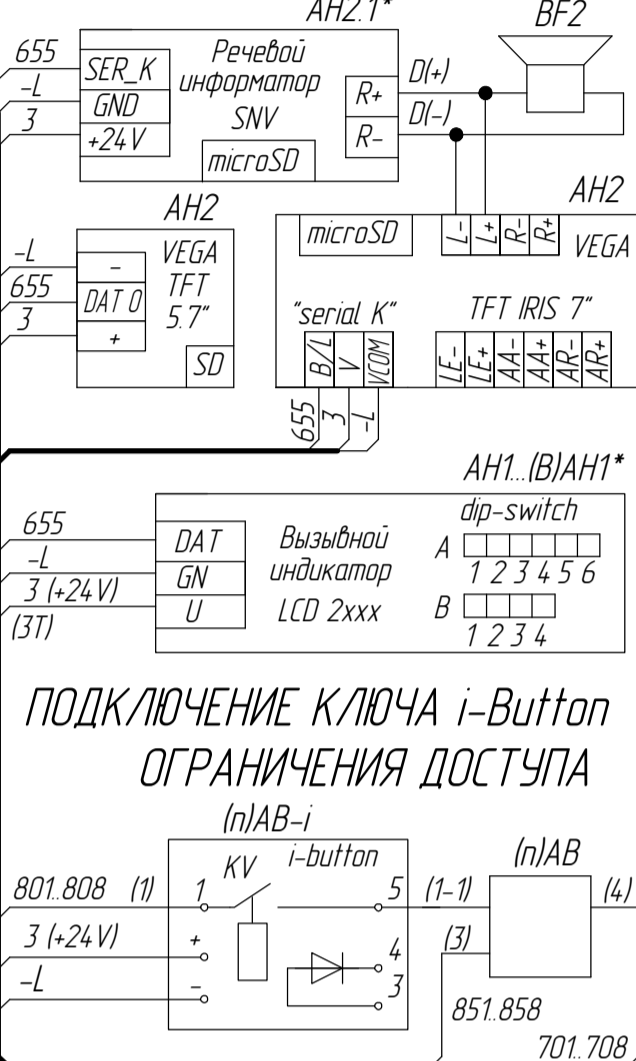
ПОДКЛЮЧЕНИЕ УКАЗАТЕЛЕЙ НАПРАВЛЕНИЯ НА ЭТАЖАХ



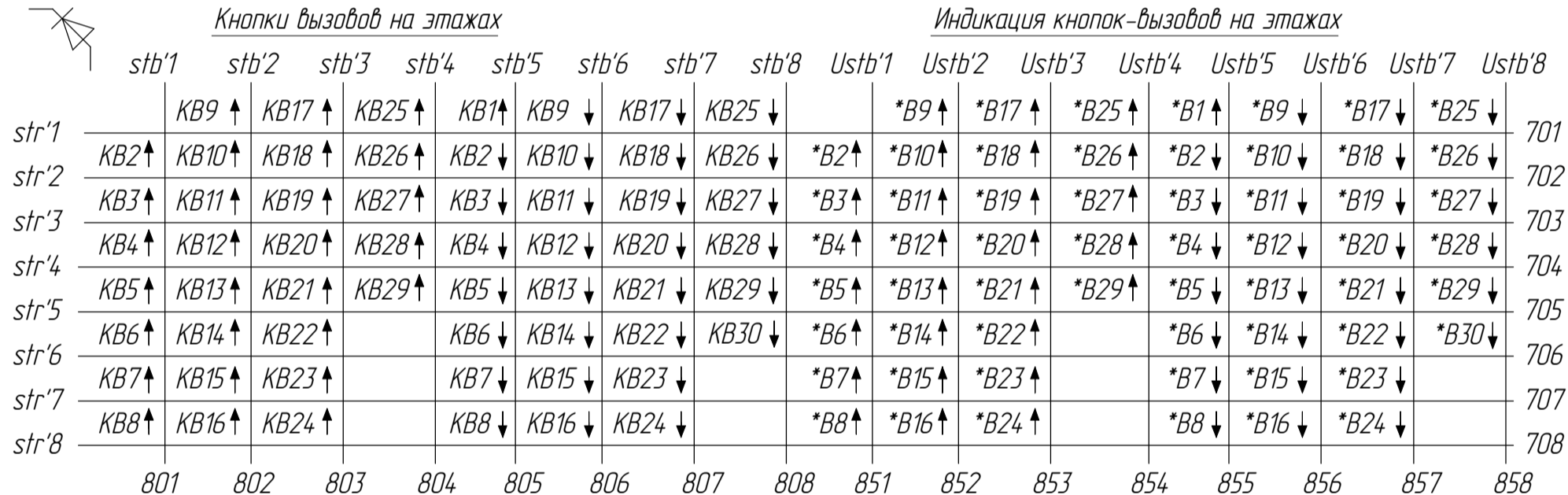
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТАБЛО МАТРИЧНОГО И ТАБЛО ГРАФИЧЕСКОГО



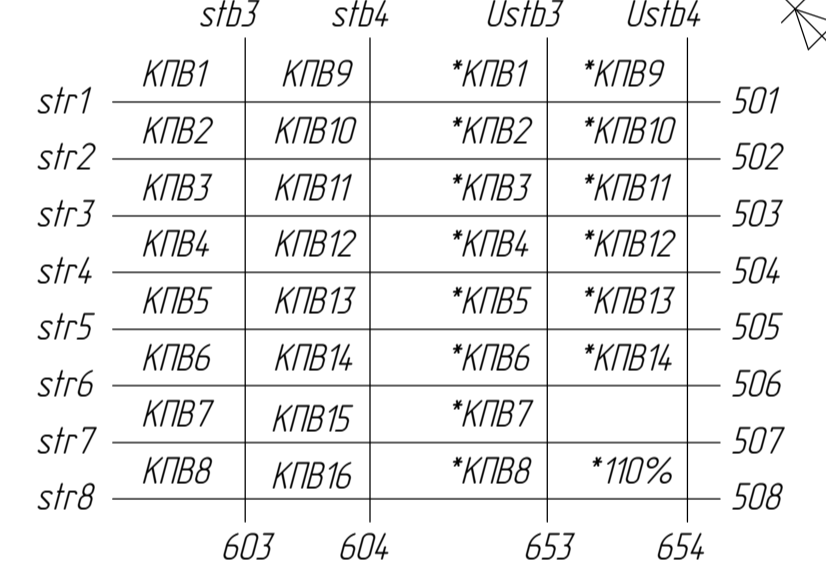
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТАБЛО "VEGA"



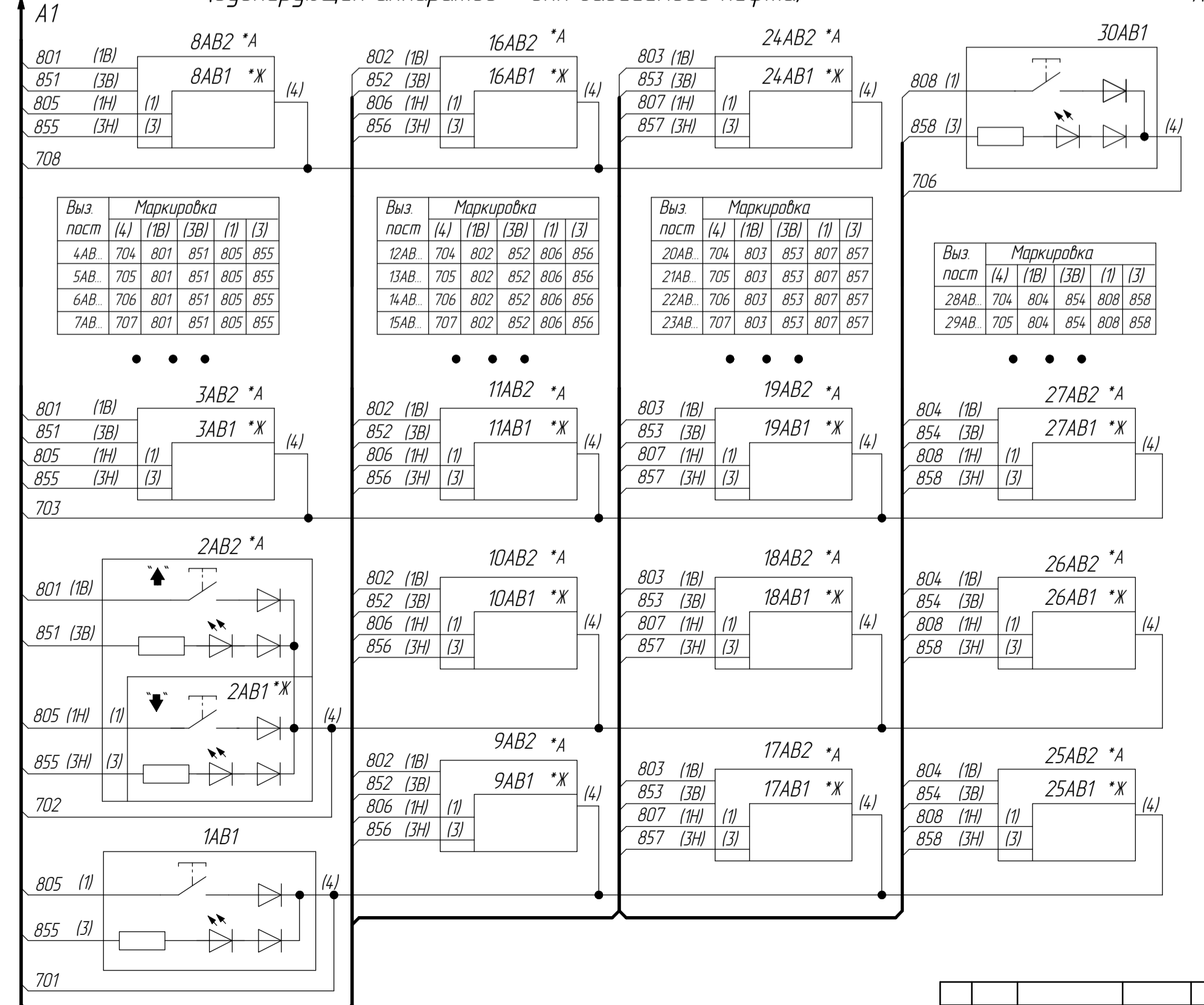
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫЗЫВНЫХ АППАРАТОВ



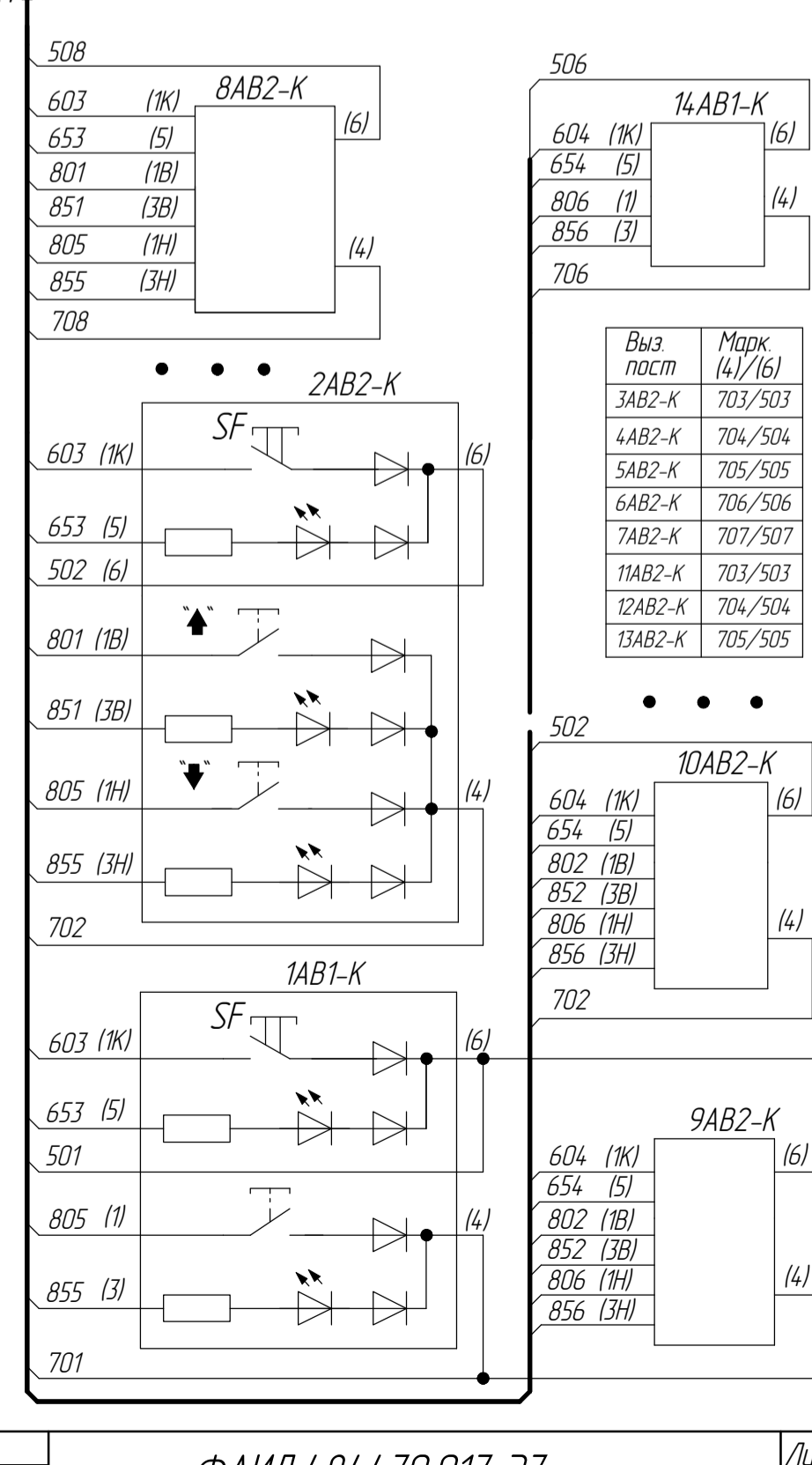
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КЛЮЧА ПРИОРИТЕТНОГО ВЫЗОВА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫЗЫВНЫХ АППАРАТОВ БАЗИСНОГО ЛИФТА (дублирующих аппаратов - для зависимого лифта)



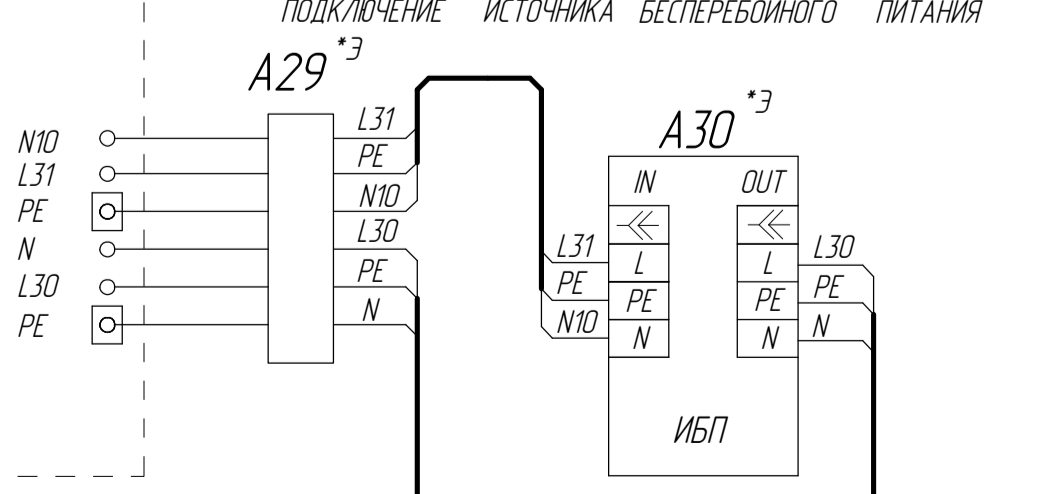
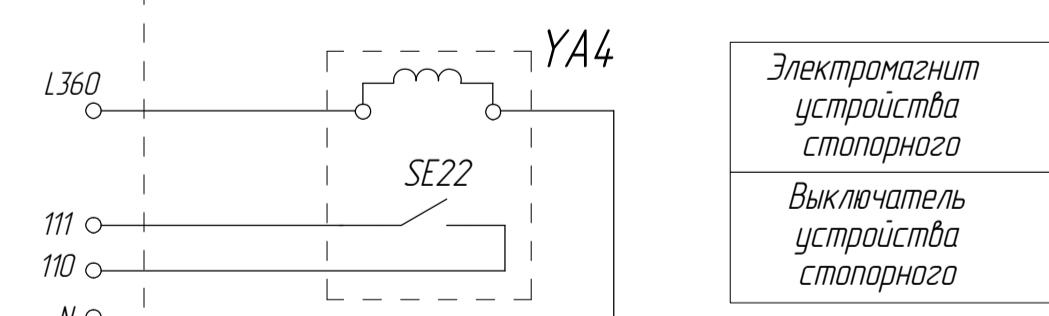
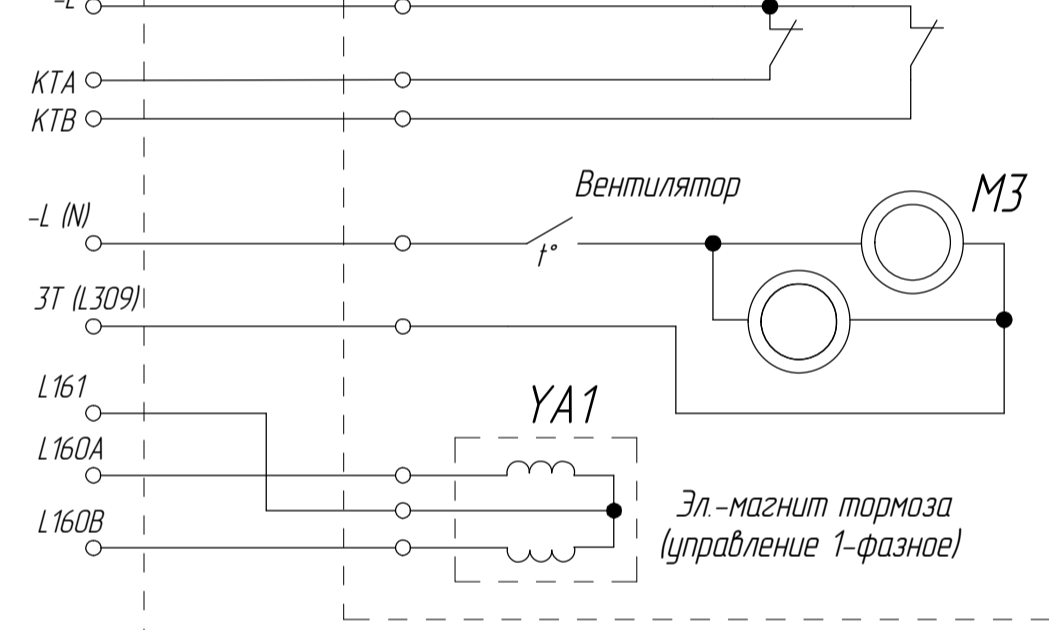
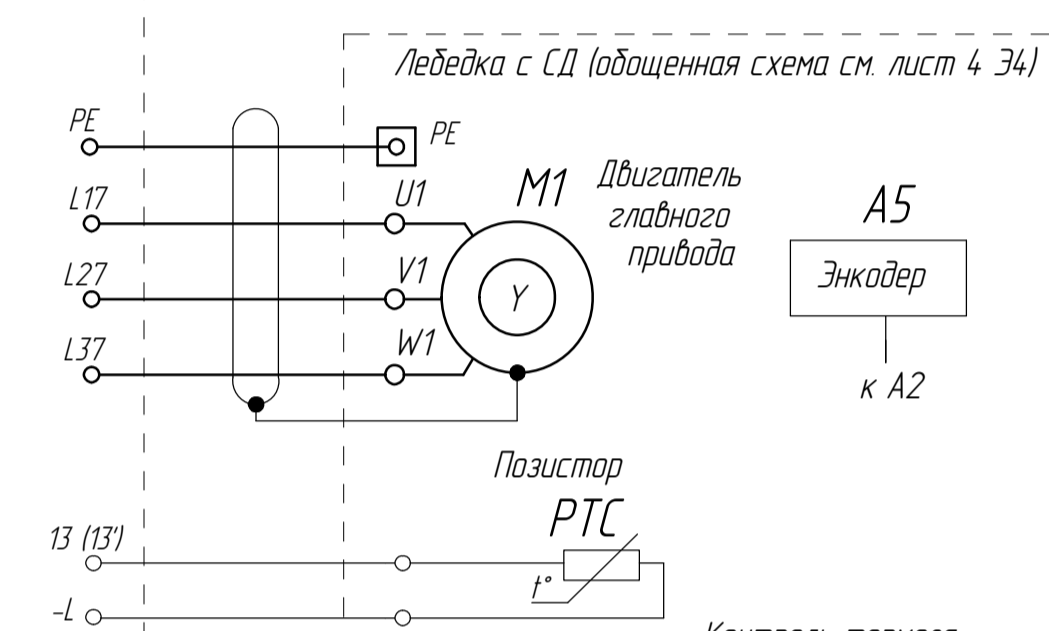
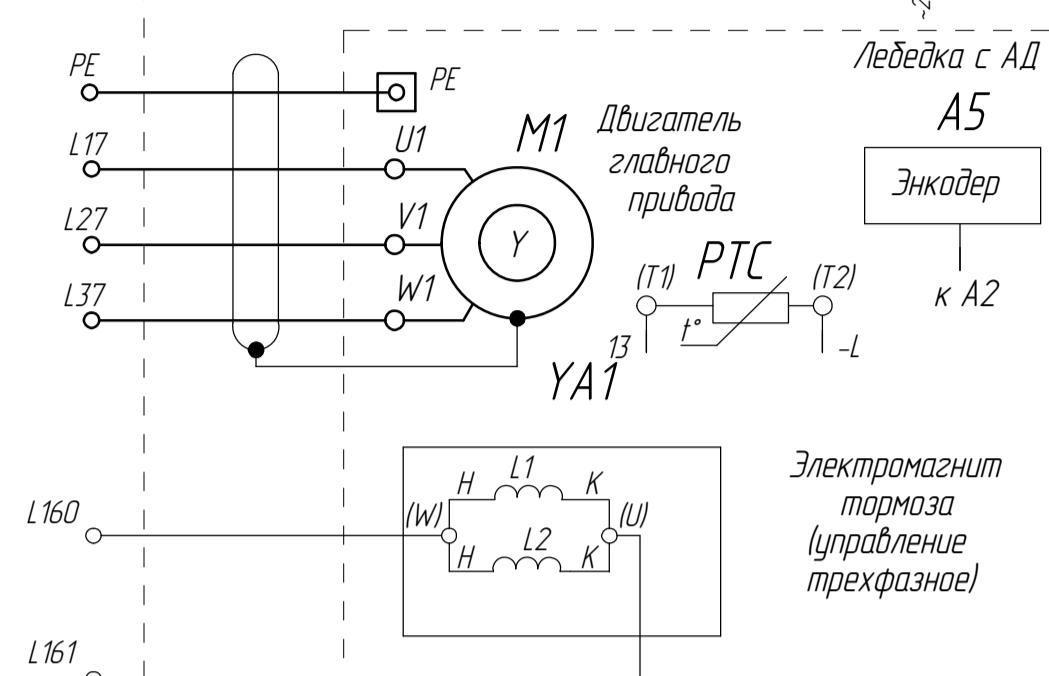
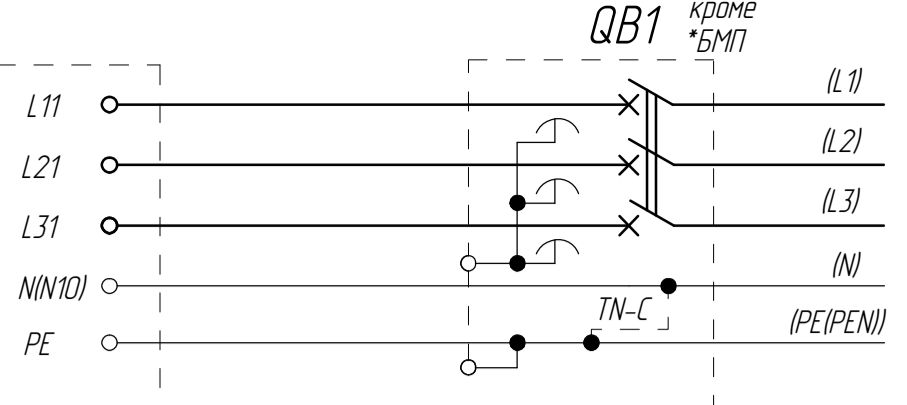
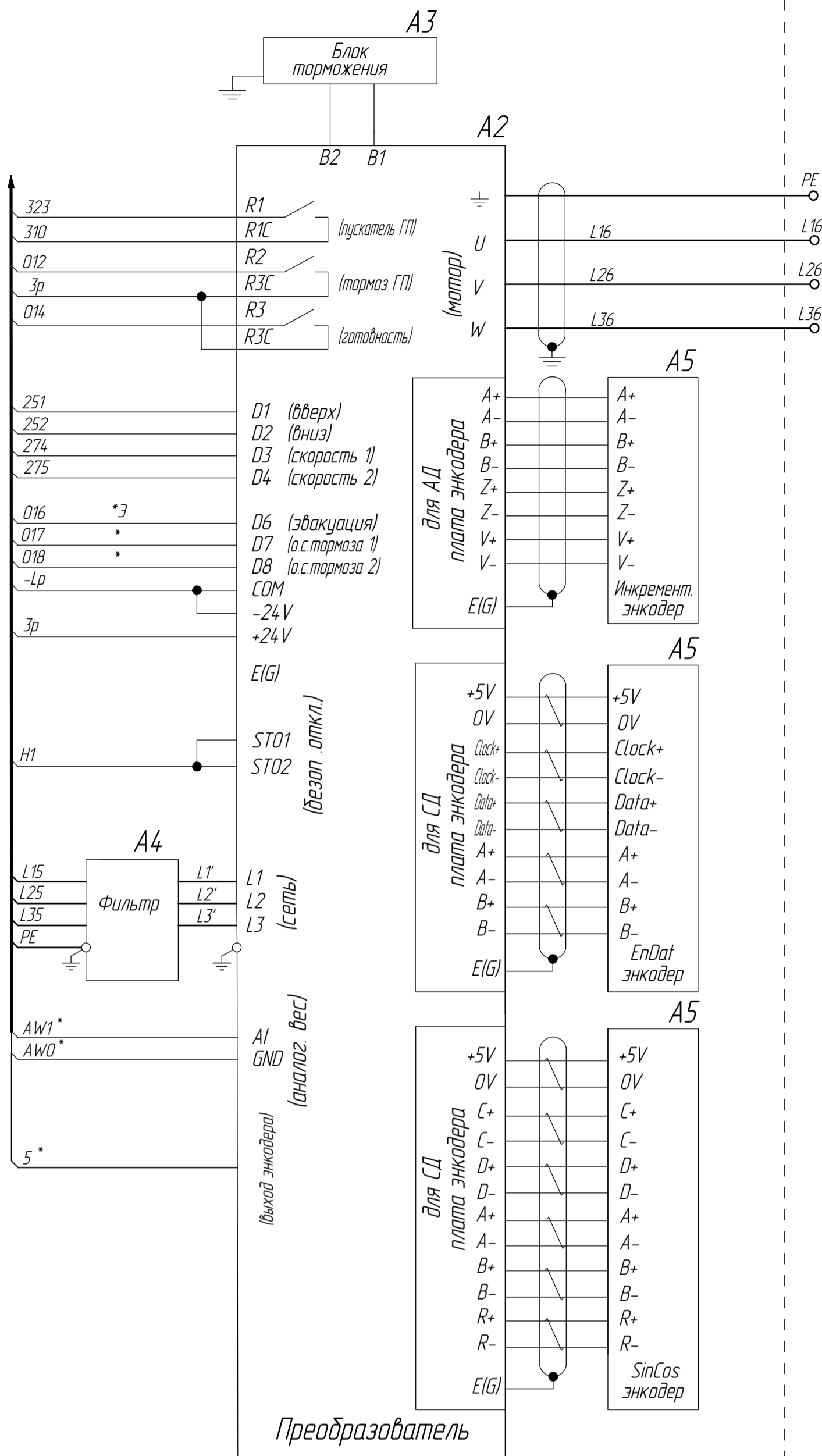
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВЫЗЫВНЫХ АППАРАТОВ С КЛЮЧОМ ПРИОРИТЕТНОГО ВЫЗОВА



Перв. примен. Справ. № Подл. и дата Чертеж № 4064 Инв.№ подл. 186.015163-2026 Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ФАИД.4844.30.013 ЭЗ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕГУЛИРУЕМОГО ГЛАВНОГО ПРИВОДА
(Обобщенная схема, для полной схемы см. 34 лист 6)



КРОМЕ *БМТ

Ледянка с АД

Ледянка с СД (обобщенная схема см. лист 4 34)

Эл.-магнит тормоза (управление 1-фазное)

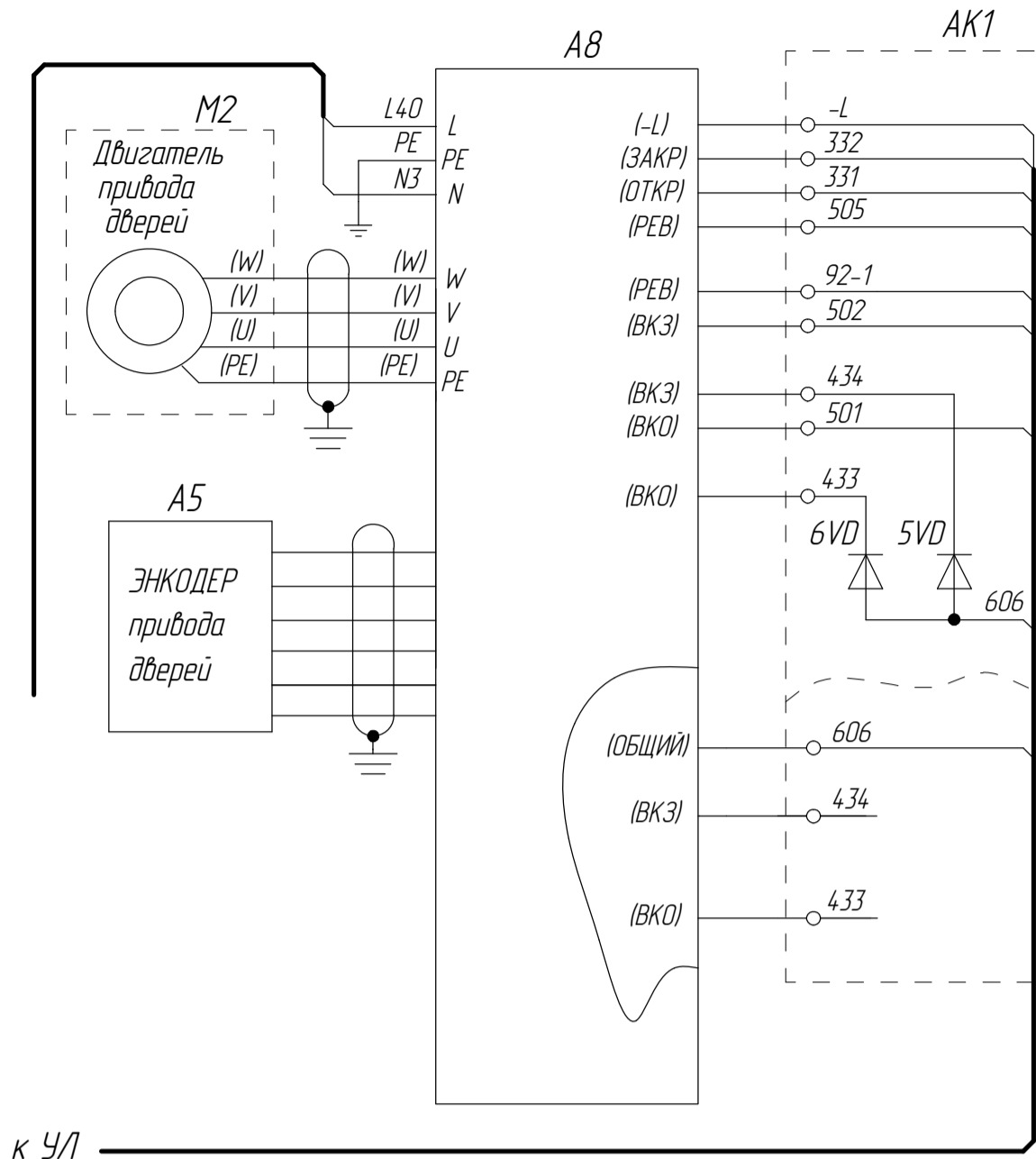
Электромагнит устройства стопарного

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Перв. примен.	
Справ. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	
Взам. инв. №	
Инв. № дудл.	
Подп. и дата	
Чертежная	9/12/2025
Изм. № подл.	4064

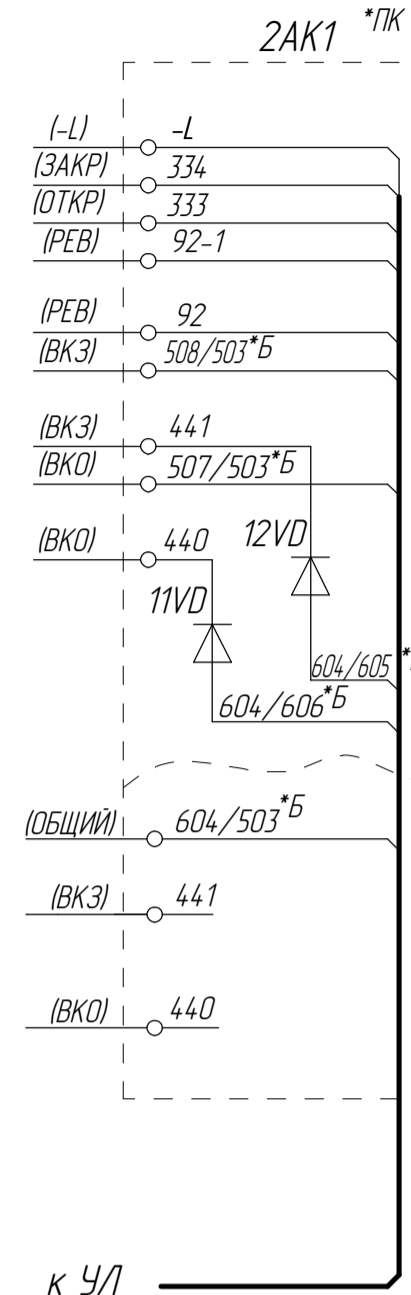
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИВОДА ДВЕРЕЙ КАБИНЫ
(Обобщенная схема, для полной схемы см. Э4 лист 20)

Привод двери А



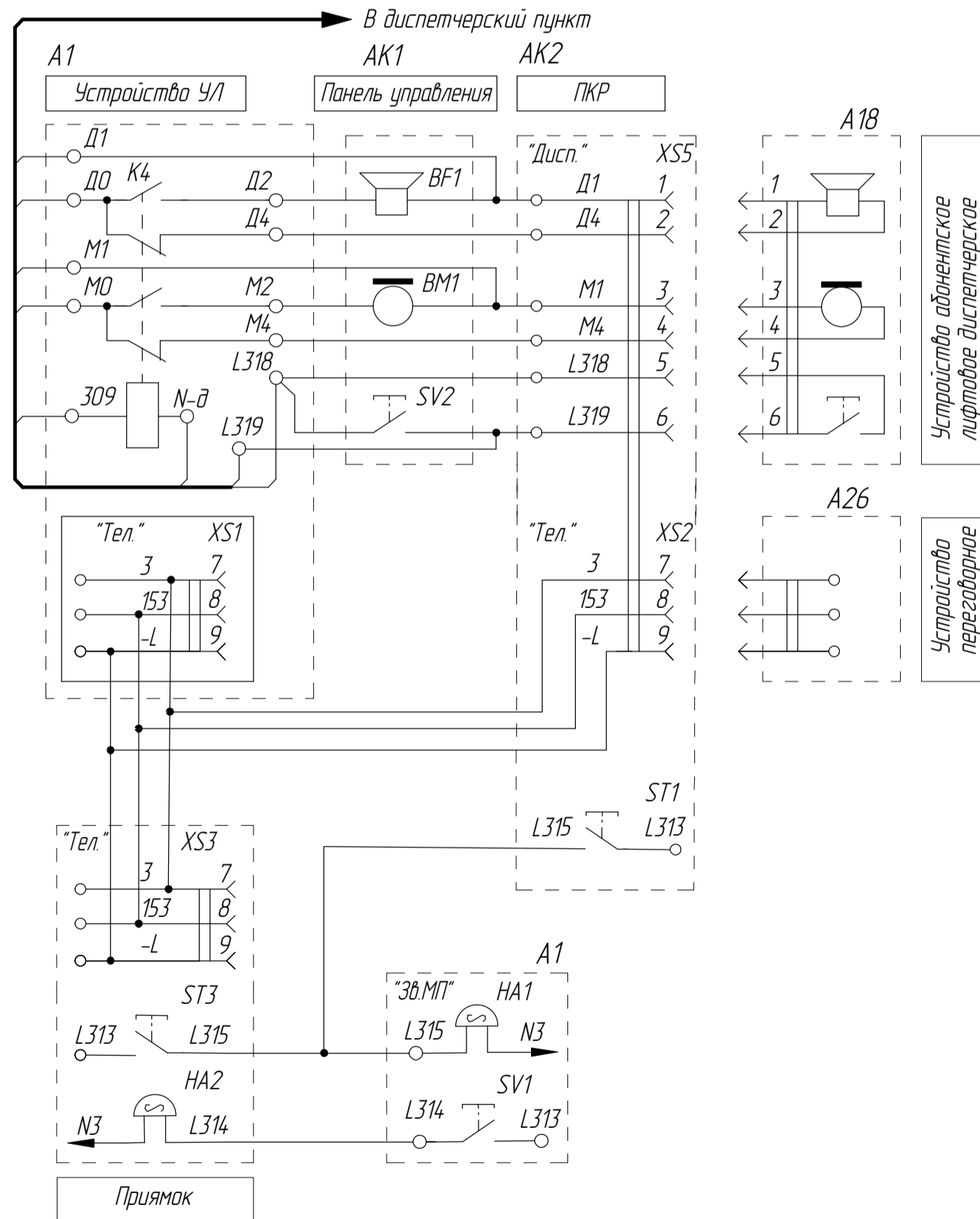
к УЛ

Привод двери Б



к УЛ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЕТЧЕРСКОЙ И ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ



Перв. примен.

Справ. №

Инд. № подл. 4064