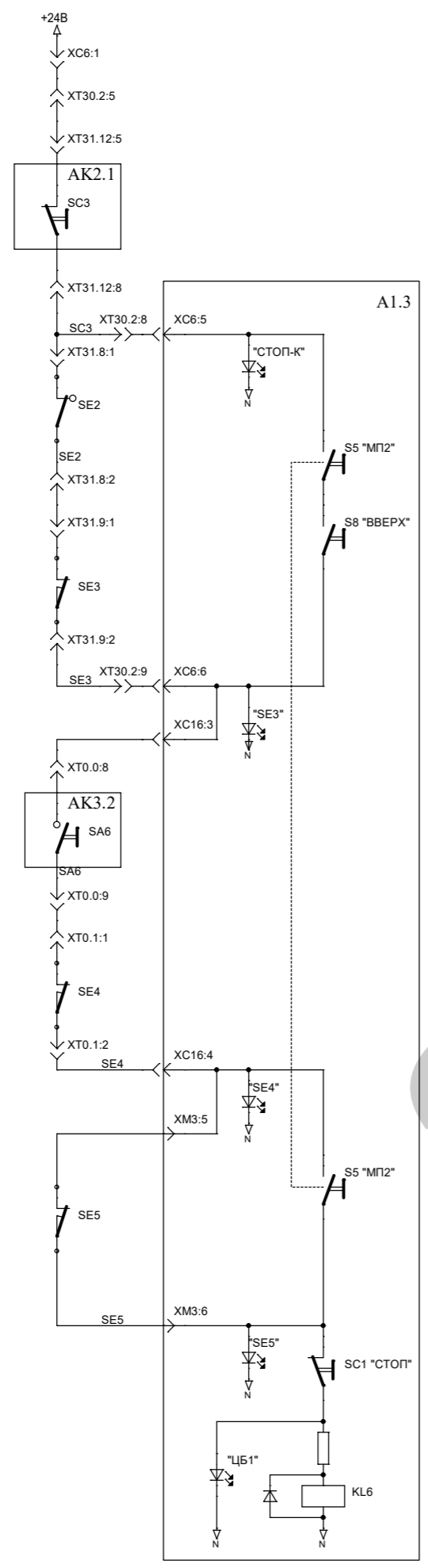


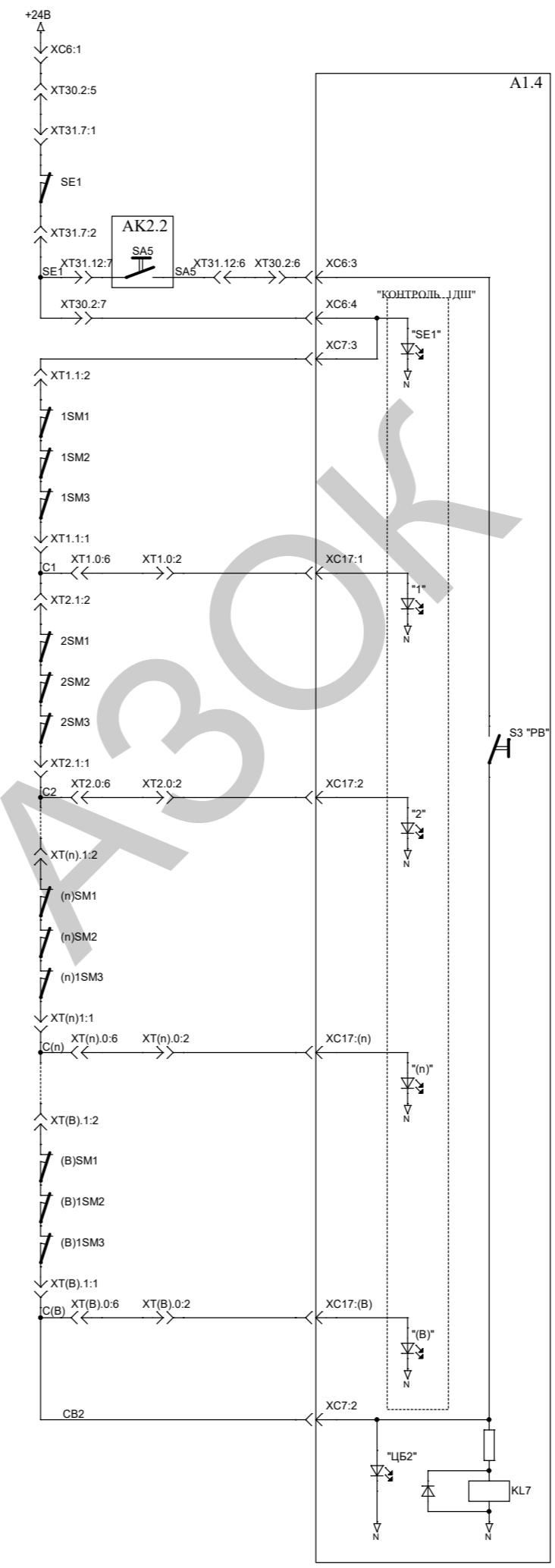
Цепь безопасности 1

- Кнопка "СТОП" на poste инспекции
- Выключатель ловителей
- Выключатель слабины подъемных канатов
- Кнопка "СТОП" в приямке
- Выключатель натяжного устройства каната ограничителя скорости
- Выключатель концевой
- Кнопка "СТОП" на пульте управления
- Реле цепи безопасности 1



Цепь безопасности 2

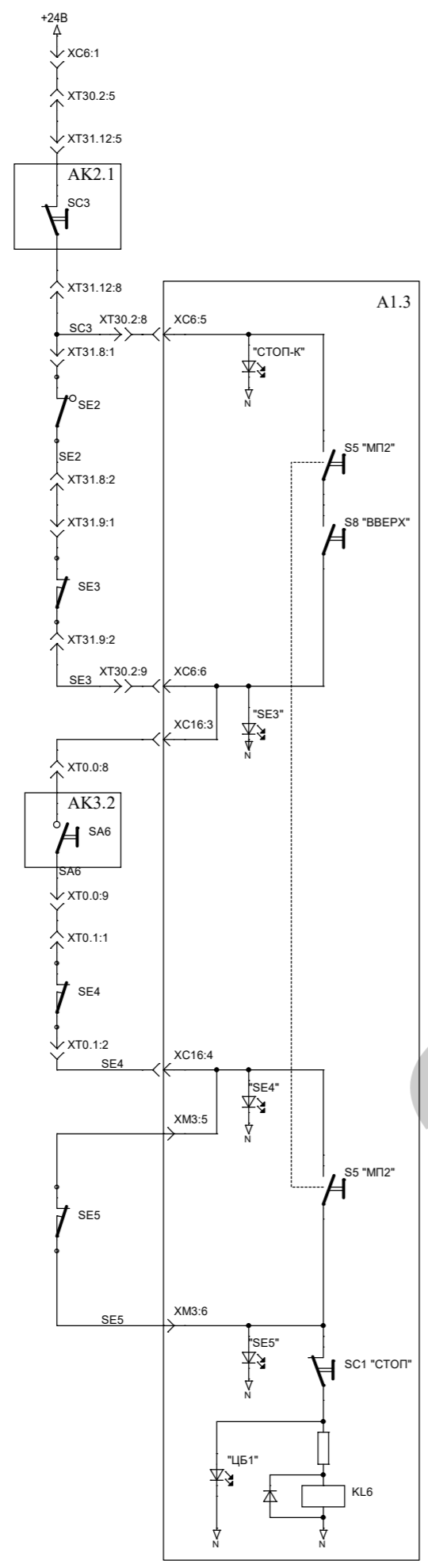
- Выключатель дверей кабины
- Кнопка блокировки дверей шахты
- Выключатели закрывания дверей шахты 1-ой остановки
- Выключатели закрывания дверей шахты 2-ой остановки
- Выключатели закрывания дверей шахты промежуточной остановки
- Выключатели закрывания дверей шахты верхней остановки
- Реле цепи безопасности 2



Местонахождение разъемов:
 X1, X2, X3, XB*, XM*, XC* - машинное помещение;
 XT30.*, XT31.* - модуль соединительный кабины;
 XT0.* - приямок;
 XT1.* - XT17.* - шахта на соответствующей остановке

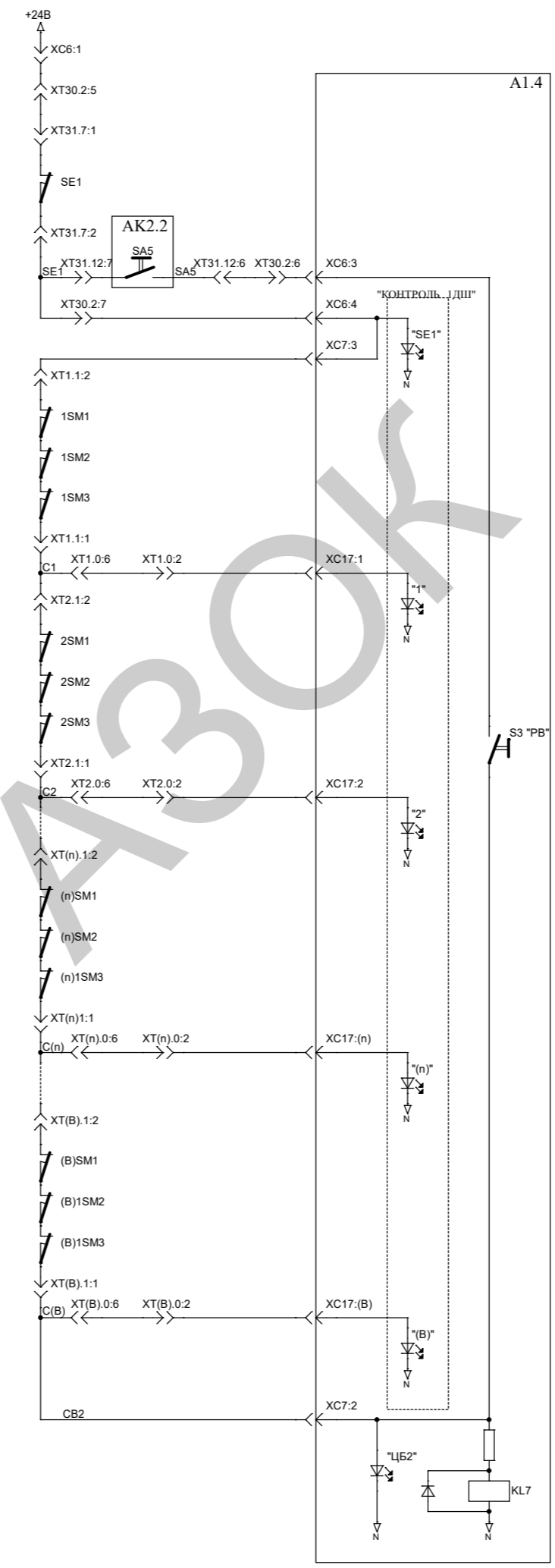
Цепь безопасности 1

- Кнопка "СТОП" на poste инспекции
- Выключатель ловителей
- Выключатель слабины подъемных канатов
- Кнопка "СТОП" в приямке
- Выключатель натяжного устройства каната ограничителя скорости
- Выключатель концевой
- Кнопка "СТОП" на пульте управления
- Реле цепи безопасности 1



Цепь безопасности 2

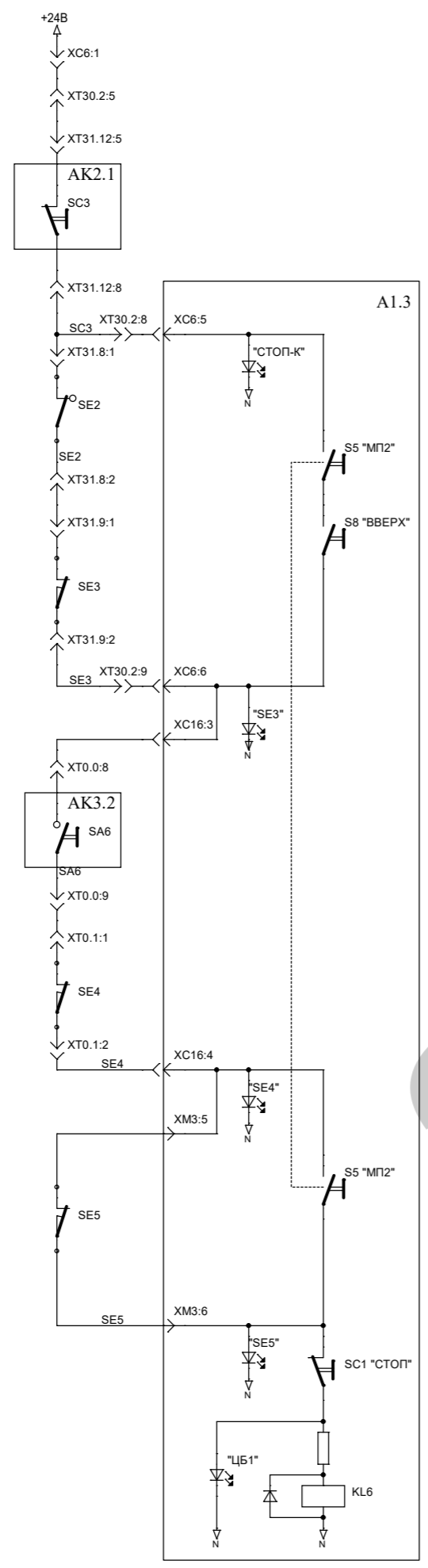
- Выключатель дверей кабины
- Кнопка блокировки дверей шахты
- Выключатели закрывания дверей шахты 1-ой остановки
- Выключатели закрывания дверей шахты 2-ой остановки
- Выключатели закрывания дверей шахты промежуточной остановки
- Выключатели закрывания дверей шахты верхней остановки
- Реле цепи безопасности 2



Местонахождение разъемов:
 X1, X2, X3, XB*, XM*, XC* - машинное помещение;
 XT30.*, XT31.* - модуль соединительный кабины;
 XT0.* - приямок;
 XT1.* - XT17.* - шахта на соответствующей остановке

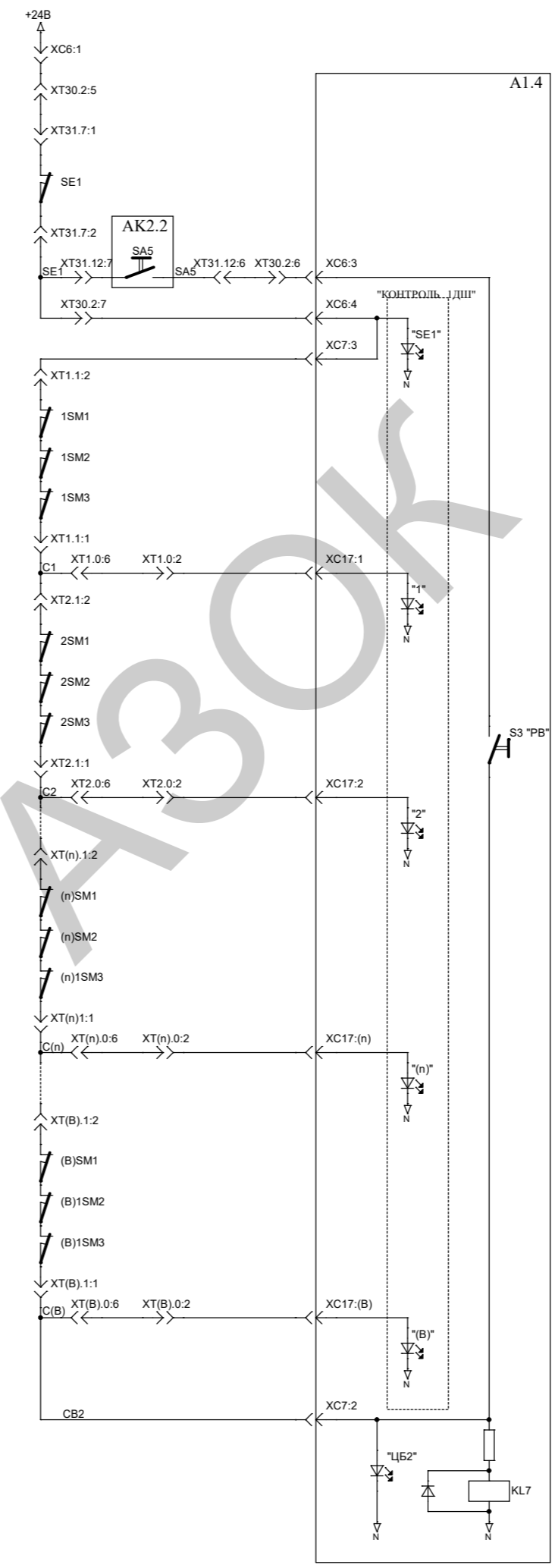
Цепь безопасности 1

- Кнопка "СТОП" на poste инспекции
- Выключатель ловителей
- Выключатель слабины подъемных канатов
- Кнопка "СТОП" в приямке
- Выключатель натяжного устройства каната ограничителя скорости
- Выключатель концевой
- Кнопка "СТОП" на пульте управления
- Реле цепи безопасности 1



Цепь безопасности 2

- Выключатель дверей кабины
- Кнопка блокировки дверей шахты
- Выключатели закрывания дверей шахты 1-ой остановки
- Выключатели закрывания дверей шахты 2-ой остановки
- Выключатели закрывания дверей шахты промежуточной остановки
- Выключатели закрывания дверей шахты верхней остановки
- Реле цепи безопасности 2



Местонахождение разъемов:
 X1, X2, X3, XB*, XM*, XC* - машинное помещение;
 XT30.*, XT31.* - модуль соединительный кабины;
 XT0.* - приямок;
 XT1.* - XT17.* - шахта на соответствующей остановке

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ</u>			
A1	Устройство управления пассажирским лифтом		
	УПЛ-17.МРМ 23МП ДУАМ 1.405.010	1	ГП-400кг
	УПЛ-17.МРМ 25МП ДУАМ 1.405.010		ГП-630кг
A2	Блок освещения лифта БОЛ-6А-24В ДУАМ 3.620.006	1	
EL4	Лампа накаливания ЛП-220/240В-60Вт	1	Количество ламп может изменяться
M1	Двигатель асинхронный 4АН180S6/18	1	ГП-400кг
	Двигатель асинхронный 4АН200S6/24	1	ГП-630кг
QB1	Устройство вводное ВУ-1 УЗ ТУ16-536.454-80	1	
SA1	Выключатель ВС10-1-0-ФБ	1	
SA3	Выключатель ВС10-1-0-ФБ	1	
SE5	Выключатель ВП-16ПГ 23Б 231-55 У2.3 ТУ16-526.486-81	1	
YA1	Электромагнит МП-201 У2 U=220В	1	

ДУАМ 1.425.071 ПЭЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Семушкин	<i>Семф</i>	10.20
Провер.		Рябко	<i>Рябко</i>	10.20
Н.контр.				
Утверд.		Рябко	<i>Рябко</i>	10.20
Система управления лифтом пассажирским СУ-ЛП 1610				
Перечень элементов				
Лит.		Лист		Листов
0		1		3
ПрАТ "РОДОС"				

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>КАБИНА</u>		
A3	Привод дверей лифтов МАГНУС 21 2100.00.000	1	
A4	Система позиционирования МИКРОЛИФТ 17 ДУАМ 1.419.017	1	
A5	Датчик скорости	1	
AK1	Пульт приказов ППЛ17-24В2 ДС ДУАМ 5.437.047	1	
AK2	Пост инспекции ПИ-5 ДУАМ 3.597.008	1	
AX1	Модуль соединительный кабины МСК-17 ДУАМ 5.856.027	1	
EL1,EL2	Лампа накаливания ЛП-220/240В-60Вт	2	Количество ламп может изменяться
M2	Двигатель асинхронный АИР56SHJ У3 380/220В 50Гц	1	
SE1	Выключатель ВПК-2111А У2 ТУ16-526.433-78	1	
SE2	Выключатель ВП-16РГ 23А 231-55 У2.3 ТУ У3.12-00216875-002-97	1	
SE3	Выключатель ВП-16ПГ 23Б 231-55 У2.3 ТУ16-526.486-81	1	
SP1...SP3	Выключатель ВПК-2111А У2 ТУ16-526.433-78	3	
ST2	Кнопка КО-250В УХЛ3 ГОСТ 10023-84	1	
XS3	Розетка РШ-Ц-2-0-IP43-01-10/42У2 ГОСТ 7396-76	1	
XS5	Розетка РА6 УХЛ4 ГОСТ 7396-85	1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата
ДУАМ 1.425.071 ПЭЗ			Лист
			2

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>ШАХТА</u>		
1AB..(B)AB	Пульт вызова лифта ПВЛ1-24ВС ДУАМ 5.437.075	N	N-кол-во остановок
			Устанавливаются только для базисного лифта
АН1...АН(В)	Индикатор лифтовой ИЛП-17-24ВС ДУАМ 3.681.007	N	
EL3	Лампа накаливания ЛП-220/240В-60Вт	1	Количество ламп
			может изменяться
АК3	Блок приямка лифта БПЛ-1 ДУАМ 3.597.009	1	
SA2	Выключатель ВСп10-1-0-ФБ	1	
SE4	Выключатель ВП-16РГ 23А 231-55 У2.3 ТУ У3.12-00216875-002-97	1	
ISM1,ISM2...	Выключатель ВРЛ-2 ТУ 3428-125-00216823-2004	2xN	ГП-400кг
(B)SM1,(B)SM2			
ISM1..(B)SM1	Выключатель ВРЛ-2 ТУ 3428-125-00216823-2004	N	ГП-630кг
XT0.0	Розетка WAGO 231-109	1	
	Вилка WAGO 231-609	1	
XT0.1	Розетка WAGO 231-102	1	
	Вилка WAGO 231-602	1	
XT1.0...	Розетка WAGO 730-106	N	
...XT(B).0	Вилка WAGO 730-116	N	
XT1.1...	Розетка WAGO 730-103	N	
...XT(B).1	Вилка WAGO 730-113	N	
XT1.2...	Розетка WAGO 730-106	N	
...XT(B).2	Вилка WAGO 730-116	N	
XT1.3...	Розетка WAGO 730-106	N	
...XT(B).3	Вилка WAGO 730-116	N	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата
ДУАМ 1.425.071 ПЭЗ			Лист
			3

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ</u>			
A1	Устройство управления пассажирским лифтом		
	УПЛ-17.МРМ 23МП ДУАМ 1.405.010	1	ГП-400кг
	УПЛ-17.МРМ 25МП ДУАМ 1.405.010		ГП-630кг
A2	Блок освещения лифта БОЛ-6А-24В ДУАМ 3.620.006	1	
EL4	Лампа накаливания ЛП-220/240В-60Вт	1	Количество ламп может изменяться
M1	Двигатель асинхронный 4АН180S6/18	1	ГП-400кг
	Двигатель асинхронный 4АН200S6/24	1	ГП-630кг
QB1	Устройство вводное ВУ-1 УЗ ТУ16-536.454-80	1	
SA1	Выключатель ВС10-1-0-ФБ	1	
SA3	Выключатель ВС10-1-0-ФБ	1	
SE5	Выключатель ВП-16ПГ 23Б 231-55 У2.3 ТУ16-526.486-81	1	
YA1	Электромагнит МП-201 У2 U=220В	1	

ДУАМ 1.425.071 ПЭЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Семушкин	<i>Семф</i>	10.20
Провер.		Рябко	<i>Рябко</i>	10.20
Н.контр.				
Утверд.		Рябко	<i>Рябко</i>	10.20
Система управления лифтом пассажирским СУ-ЛП 1610				
Перечень элементов				
Лит.		Лист		Листов
0		1		3
ПрАТ "РОДОС"				

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>КАБИНА</u>		
A3	Привод дверей лифтов МАГНУС 21 2100.00.000	1	
A4	Система позиционирования МИКРОЛИФТ 17 ДУАМ 1.419.017	1	
A5	Датчик скорости	1	
AK1	Пульт приказов ППЛ17-24В2 ДС ДУАМ 5.437.047	1	
AK2	Пост инспекции ПИ-5 ДУАМ 3.597.008	1	
AX1	Модуль соединительный кабины МСК-17 ДУАМ 5.856.027	1	
EL1,EL2	Лампа накаливания ЛП-220/240В-60Вт	2	Количество ламп может изменяться
M2	Двигатель асинхронный АИР56SHJ У3 380/220В 50Гц	1	
SE1	Выключатель ВПК-2111А У2 ТУ16-526.433-78	1	
SE2	Выключатель ВП-16РГ 23А 231-55 У2.3 ТУ У3.12-00216875-002-97	1	
SE3	Выключатель ВП-16ПГ 23Б 231-55 У2.3 ТУ16-526.486-81	1	
SP1...SP3	Выключатель ВПК-2111А У2 ТУ16-526.433-78	3	
ST2	Кнопка КО-250В УХЛ3 ГОСТ 10023-84	1	
XS3	Розетка РШ-Ц-2-0-IP43-01-10/42У2 ГОСТ 7396-76	1	
XS5	Розетка РА6 УХЛ4 ГОСТ 7396-85	1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата
ДУАМ 1.425.071 ПЭЗ			Лист
			2

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>ШАХТА</u>		
1AB..(B)AB	Пульт вызова лифта ПВЛ1-24BC ДУАМ 5.437.075	N	N-кол-во остановок
			Устанавливаются только для базисного лифта
АН1...АН(В)	Индикатор лифтовой ИЛП-17-24BC ДУАМ 3.681.007	N	
EL3	Лампа накаливания ЛП-220/240В-60Вт	1	Количество ламп может изменяться
АК3	Блок приямка лифта БПЛ-1 ДУАМ 3.597.009	1	
SA2	Выключатель ВСп10-1-0-ФБ	1	
SE4	Выключатель ВП-16РГ 23А 231-55 У2.3 ТУ У3.12-00216875-002-97	1	
ISM1,ISM2...	Выключатель ВРЛ-2 ТУ 3428-125-00216823-2004	2xN	ГП-400кг
(B)SM1,(B)SM2			
ISM1..(B)SM1	Выключатель ВРЛ-2 ТУ 3428-125-00216823-2004	N	ГП-630кг
XT0.0	Розетка WAGO 231-109	1	
	Вилка WAGO 231-609	1	
XT0.1	Розетка WAGO 231-102	1	
	Вилка WAGO 231-602	1	
XT1.0...	Розетка WAGO 730-106	N	
...XT(B).0	Вилка WAGO 730-116	N	
XT1.1...	Розетка WAGO 730-103	N	
...XT(B).1	Вилка WAGO 730-113	N	
XT1.2...	Розетка WAGO 730-106	N	
...XT(B).2	Вилка WAGO 730-116	N	
XT1.3...	Розетка WAGO 730-106	N	
...XT(B).3	Вилка WAGO 730-116	N	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата
ДУАМ 1.425.071 ПЭЗ			Лист
			3

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>МАШИННОЕ ПОМЕЩЕНИЕ</u>			
A1	Устройство управления пассажирским лифтом		
	УПЛ-17.МРМ 23МП ДУАМ 1.405.010	1	ГП-400кг
	УПЛ-17.МРМ 25МП ДУАМ 1.405.010		ГП-630кг
A2	Блок освещения лифта БОЛ-6А-24В ДУАМ 3.620.006	1	
EL4	Лампа накаливания ЛП-220/240В-60Вт	1	Количество ламп может изменяться
M1	Двигатель асинхронный 4АН180S6/18	1	ГП-400кг
	Двигатель асинхронный 4АН200S6/24	1	ГП-630кг
QB1	Устройство вводное ВУ-1 УЗ ТУ16-536.454-80	1	
SA1	Выключатель ВС10-1-0-ФБ	1	
SA3	Выключатель ВС10-1-0-ФБ	1	
SE5	Выключатель ВП-16ПГ 23Б 231-55 У2.3 ТУ16-526.486-81	1	
YA1	Электромагнит МП-201 У2 U=220В	1	

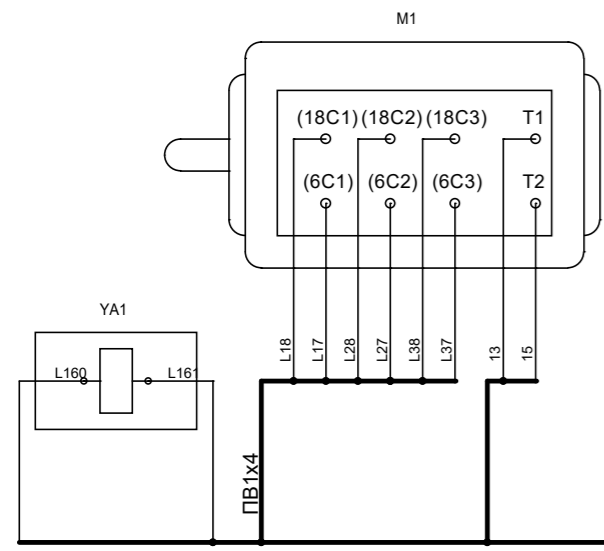
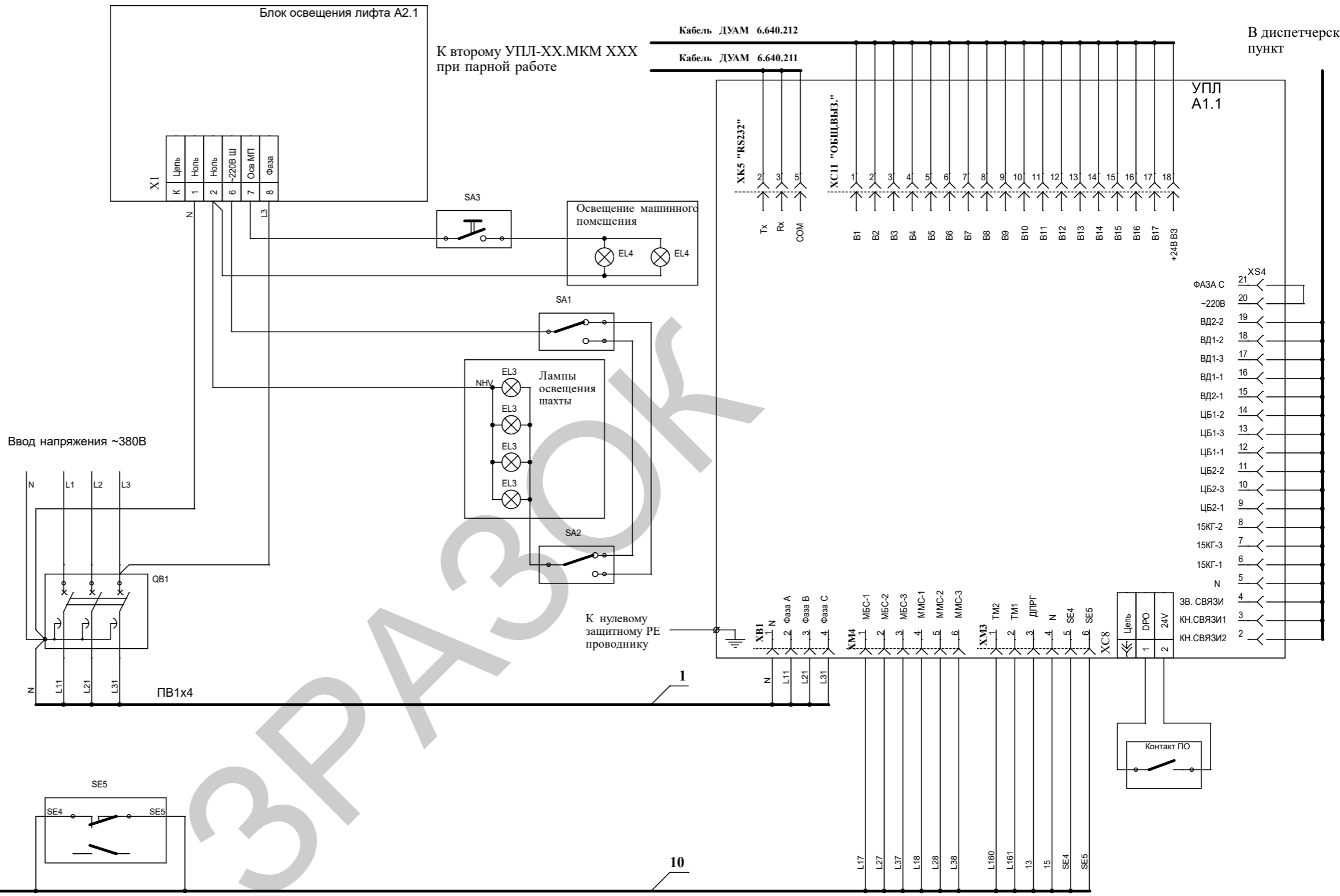
ДУАМ 1.425.071 ПЭЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Семушкин	<i>Семф</i>	10.20
Провер.		Рябко	<i>Рябко</i>	10.20
Н.контр.				
Утверд.		Рябко	<i>Рябко</i>	10.20
Система управления лифтом пассажирским СУ-ЛП 1610				
Перечень элементов				
Лит.		Лист		Листов
0		1		3
ПрАТ "РОДОС"				

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>КАБИНА</u>		
A3	Привод дверей лифтов МАГНУС 21 2100.00.000	1	
A4	Система позиционирования МИКРОЛИФТ 17 ДУАМ 1.419.017	1	
A5	Датчик скорости	1	
AK1	Пульт приказов ППЛ17-24В2 ДС ДУАМ 5.437.047	1	
AK2	Пост инспекции ПИ-5 ДУАМ 3.597.008	1	
AX1	Модуль соединительный кабины МСК-17 ДУАМ 5.856.027	1	
EL1,EL2	Лампа накаливания ЛП-220/240В-60Вт	2	Количество ламп может изменяться
M2	Двигатель асинхронный АИР56SHJ У3 380/220В 50Гц	1	
SE1	Выключатель ВПК-2111А У2 ТУ16-526.433-78	1	
SE2	Выключатель ВП-16РГ 23А 231-55 У2.3 ТУ У3.12-00216875-002-97	1	
SE3	Выключатель ВП-16ПГ 23Б 231-55 У2.3 ТУ16-526.486-81	1	
SP1...SP3	Выключатель ВПК-2111А У2 ТУ16-526.433-78	3	
ST2	Кнопка КО-250В УХЛ3 ГОСТ 10023-84	1	
XS3	Розетка РШ-Ц-2-0-IP43-01-10/42У2 ГОСТ 7396-76	1	
XS5	Розетка РА6 УХЛ4 ГОСТ 7396-85	1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата
ДУАМ 1.425.071 ПЭЗ			Лист
			2

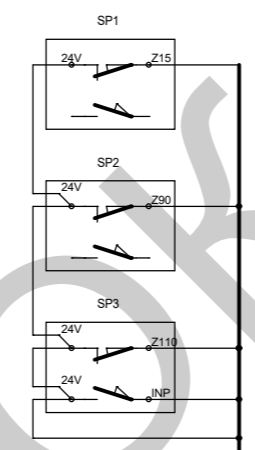
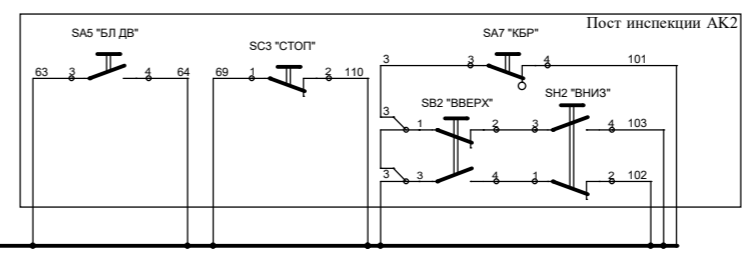
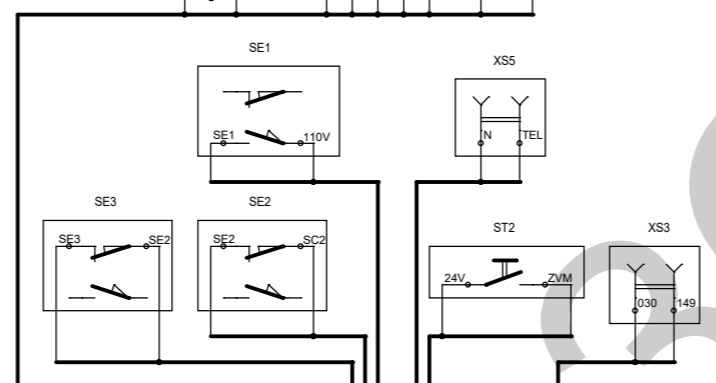
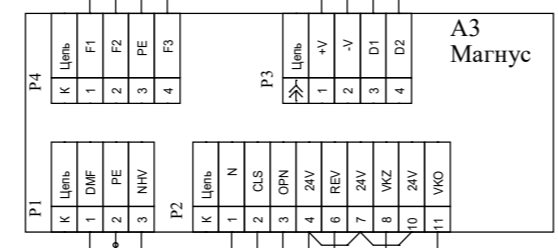
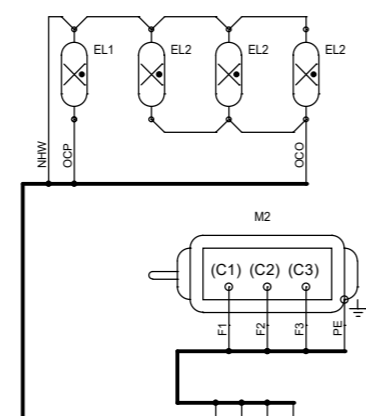
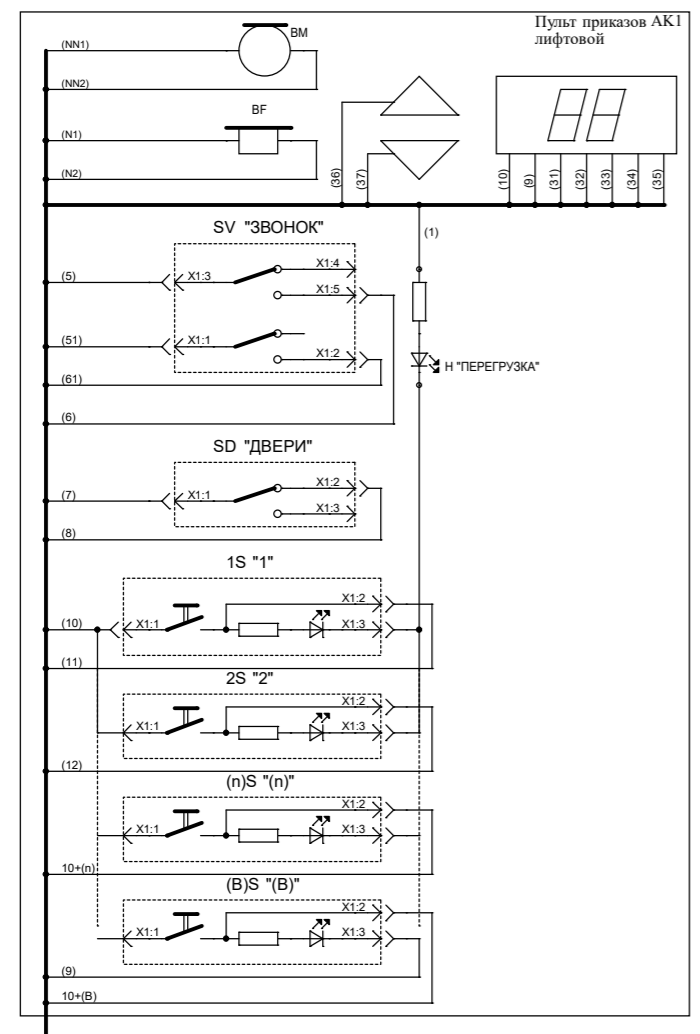
Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>ШАХТА</u>		
1AB..(B)AB	Пульт вызова лифта ПВЛ1-24ВС ДУАМ 5.437.075	N	N-кол-во остановок
			Устанавливаются только для базисного лифта
АН1...АН(В)	Индикатор лифтовой ИЛП-17-24ВС ДУАМ 3.681.007	N	
EL3	Лампа накаливания ЛП-220/240В-60Вт	1	Количество ламп
			может изменяться
АК3	Блок приямка лифта БПЛ-1 ДУАМ 3.597.009	1	
SA2	Выключатель ВСП10-1-0-ФБ	1	
SE4	Выключатель ВП-16РГ 23А 231-55 У2.3 ТУ У3.12-00216875-002-97	1	
ISM1,ISM2...	Выключатель ВРЛ-2 ТУ 3428-125-00216823-2004	2xN	ГП-400кг
(B)SM1,(B)SM2			
ISM1..(B)SM1	Выключатель ВРЛ-2 ТУ 3428-125-00216823-2004	N	ГП-630кг
XT0.0	Розетка WAGO 231-109	1	
	Вилка WAGO 231-609	1	
XT0.1	Розетка WAGO 231-102	1	
	Вилка WAGO 231-602	1	
XT1.0...	Розетка WAGO 730-106	N	
...XT(B).0	Вилка WAGO 730-116	N	
XT1.1...	Розетка WAGO 730-103	N	
...XT(B).1	Вилка WAGO 730-113	N	
XT1.2...	Розетка WAGO 730-106	N	
...XT(B).2	Вилка WAGO 730-116	N	
XT1.3...	Розетка WAGO 730-106	N	
...XT(B).3	Вилка WAGO 730-116	N	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата
ДУАМ 1.425.071 ПЭЗ			Лист
			3

ДУАМ 1.425.071 Э4

1. Схема выполнена в соответствии со схемой электрической принципиальной ДУАМ 1.425.071 Э3.
2. На схеме в скобках указана заводская маркировка проводов и контактов аппаратов.
3. В позиционных обозначениях аппаратов и элементов схемы, в маркировках проводов буквы, указанные в скобках обозначают: "В" - число, соответствующее номеру верхней остановки; "п" - число, соответствующее номеру промежуточных остановок.
4. Маркировка проводов жгутов:
Жгут №1:
N, L11, L21, L31
Жгут №10:
L160, L161, L17, L27, L37, L18, L28, L38, 13, 15, SE4, SE5
5. Монтаж жгутов №1 и №10 вести в коробе отдельно от других проводов.



ДУАМ 1.425.071 Э4					Система управления лифтом пассажирским СУ-ЛП 1610			Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Семускин		10.20	01		
Провер.	Рябко	Рябко	10.20	Схема электрическая соединений						
								Лист 1		Листов 3
								ПрАТ "РОДОС"		
УТВ.	Рябко	Рябко	10.20							



Цель	XT30.1	XT31.1	XT31.2
1	P1	(11) P1	(6) ZVP
2	P2	(12) P2	(NN1) M1
3	P3	(13) P3	(NN2) M2
4	P4	(14) P4	(N1) D1
5	P5	(15) P5	(N2) D2
6	P6	(16) P6	(61) ZVD1
7	P7	(17) P7	(61) ZVD2
8	P8	(18) P8	(5) 24V
9	P9	(19) P9	(7) REV
10	P10	(20) P10	10 N
11	P11	(21) P11	(9) 24V
12	P12	(22) P12	(8) N
13	P13	(23) P13	(1) REK
14	P14	(24) P14	14 HOD
15	P15	(25) P15	15 INP
16	P16	(26) P16	16 OCP
17	P17	(27) P17	17 NHV

Цель	XT30.5	XT30.2	XT31.6	XT31.7	XT31.8	XT31.9	XT31.10
1	M1	1 ZVP	1 ZVM	1 24V	1 SC2	1 SE2	1 R24V
2	M2	2 ZVM	2 24V	2 110V	2 SE1	2 SE3	2 NHV
3	D1	3 TEL	3 TEL	3 24V	3 SE1		
4	D2	4 24V	4 N	4 110V	4 SE1		
5	ZVD1	5 110V	XT31.7	5 110V			
6	ZVD2	6 SA5	XT31.8	6 SA5			
		7 SE1	XT31.9	7 SE1			
		8 SC2	XT31.10	8 SC2			
		9 SE3		9 SC2			
		10 N		10 N			
		11 L51		11 L51			
		12 L52		12 L52			
		13 L43		13 L43			
		14 OCO		14 OCO			
		15 OCP		15 OCP			
		16 R24V		16 R24V			
		17 NHV		17 NHV			

Цель	XT31.12	XT31.15	XT30.3	XT31.17	XT31.18
(101)	1 KBR	1 24V	1 KBR	1 24V	(КРАСН) 1 24V
(102)	2 UPR	2 N	2 UPR	2 N	(СИНИЙ) 2 DTO
(103)	3 DOR	3 VKZ	3 DOR	3 IND	(ЧЕРН) 3 N
(3)	4 24V	4 REV	4 DTO	4 INU	(ЖЕЛТ) 4 DZV
(110)	5 110V	5 VKO	5 DZV	5 1P1	5
(63)	6 SA5	6 RED	6 DZN	6 1P2	6
(64)	7 SE1		7 DKN	7 1P4	(КРАСН) 7 24V
(69)	8 SC2		8 DKV	8 1P8	(СИНИЙ) 8 DKN
			9 VKZ	9 N	(ЧЕРН) 9 N
			10 VKO	10 DKV	(ЖЕЛТ) 10 DKV

Цель	XT31.16	XT30.3	XT31.17
1	24V	1 KBR	1 24V
2	N	2 UPR	2 N
3	Z110	3 DOR	3 IND
4	Z90	4 DTO	4 INU
5	Z15	5 DZV	5 1P1
6	INP	6 DZN	6 1P2
7	L43	7 DKN	7 1P4
8	NHV	8 DKV	8 1P8
		9 VKZ	9 2P1
		10 VKO	
		11 REK	
		12 Z110	
		13 Z90	
		14 Z15	
		15 HOD	
		16 IND	
		17 INU	

Цель	XT30.4
1	1P1
2	1P2
3	1P4
4	1P8
5	2P1

Цель	XC18
1	P1
2	P2
3	P3
4	P4
5	P5
6	P6
7	P7
8	P8
9	P9
10	P10
11	P11
12	P12
13	P13
14	P14
15	P15
16	P16
17	P17

Цель	XC6
1	M1
2	M2
3	D1
4	D2
5	ZVD1
6	ZVD2

Цель	XC13
1	ZVP
2	ZVM
3	TEL

Цель	XD3
1	L51
2	L52
3	L43
4	OCO

Цель	XC3
1	OCP
2	R24V
3	NHV

Цель	XC12
1	INU
2	IND
3	HOD
4	Z15
5	Z90
6	Z110
7	REK
8	VKO
9	VKZ
10	DKV
11	DKN
12	DZN
13	DZV
14	DTO
15	DOR
16	UPR
17	KBR

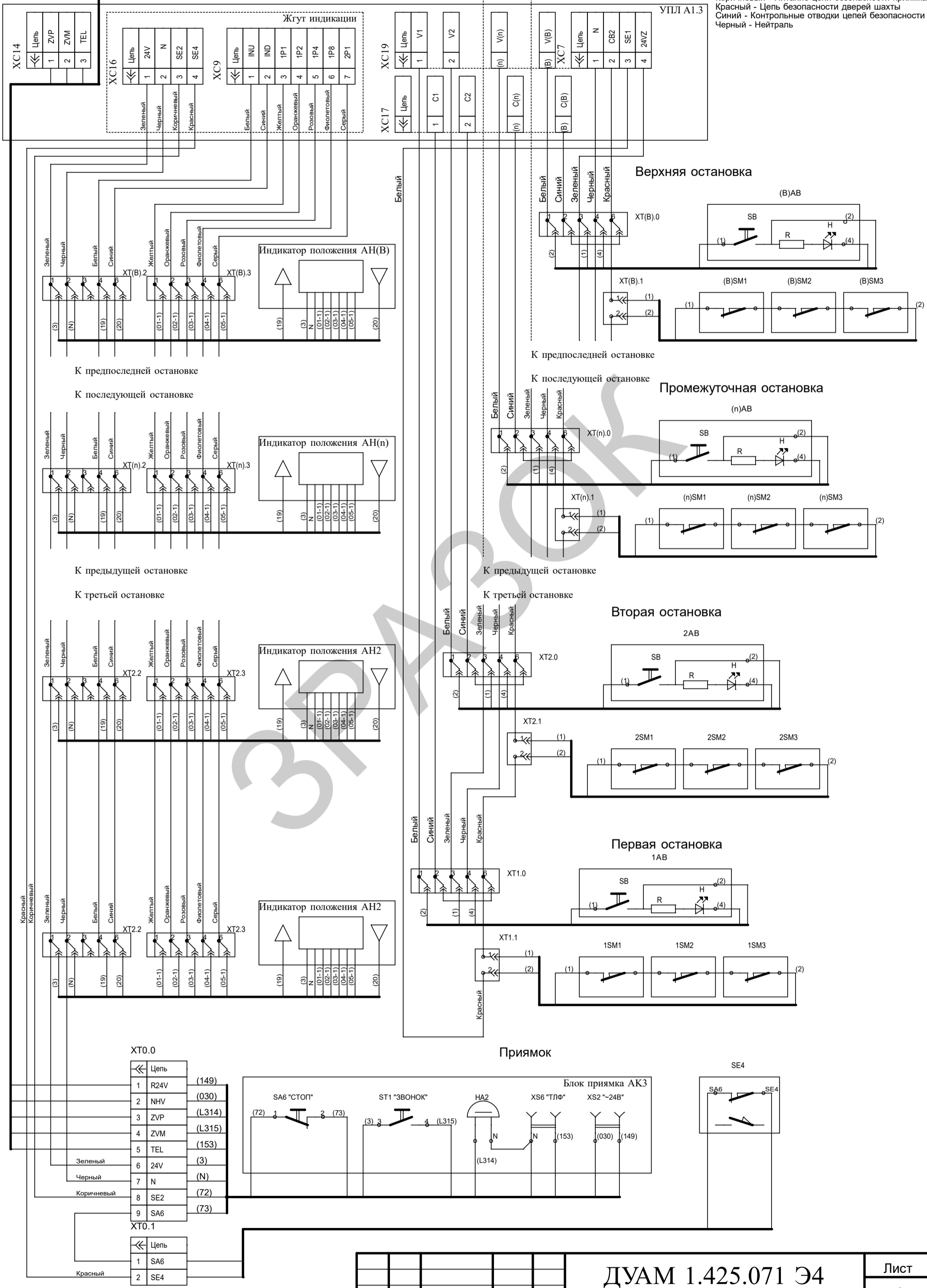
Цель	XC10
1	01-1
2	02-1
3	03-1
4	04-1
5	05-1

ДУАМ 1.425.071 Э4

Цель	Х5	Блок освещения лифта А2.3
1 R24V		
2 NHV		

Назначение цветов проводов жгута шахтного:

- Зеленый - +24В(Питание вызова)
- Белый - Сигнал от кнопок вызова
- Коричневый - Питание цепи безопасности приямка
- Красный - Цепь безопасности дверей шахты
- Синий - Контрольные отводки цепей безопасности
- Черный - Нейтраль



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------