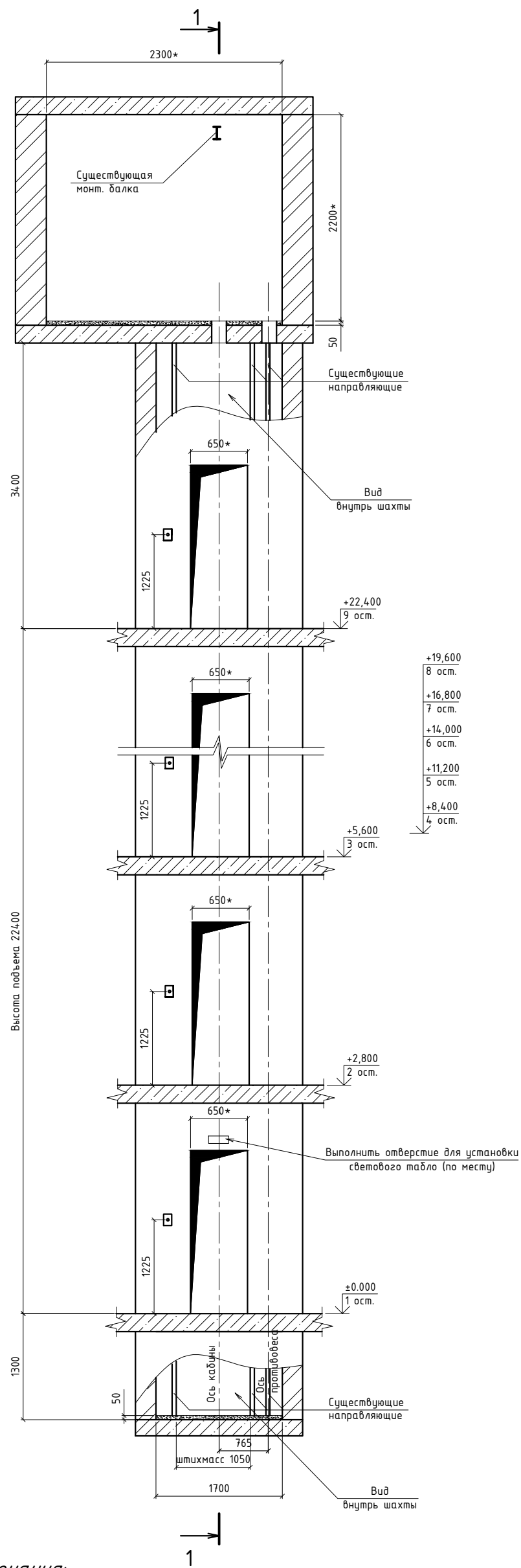


План отметок этажей и машинного помещения

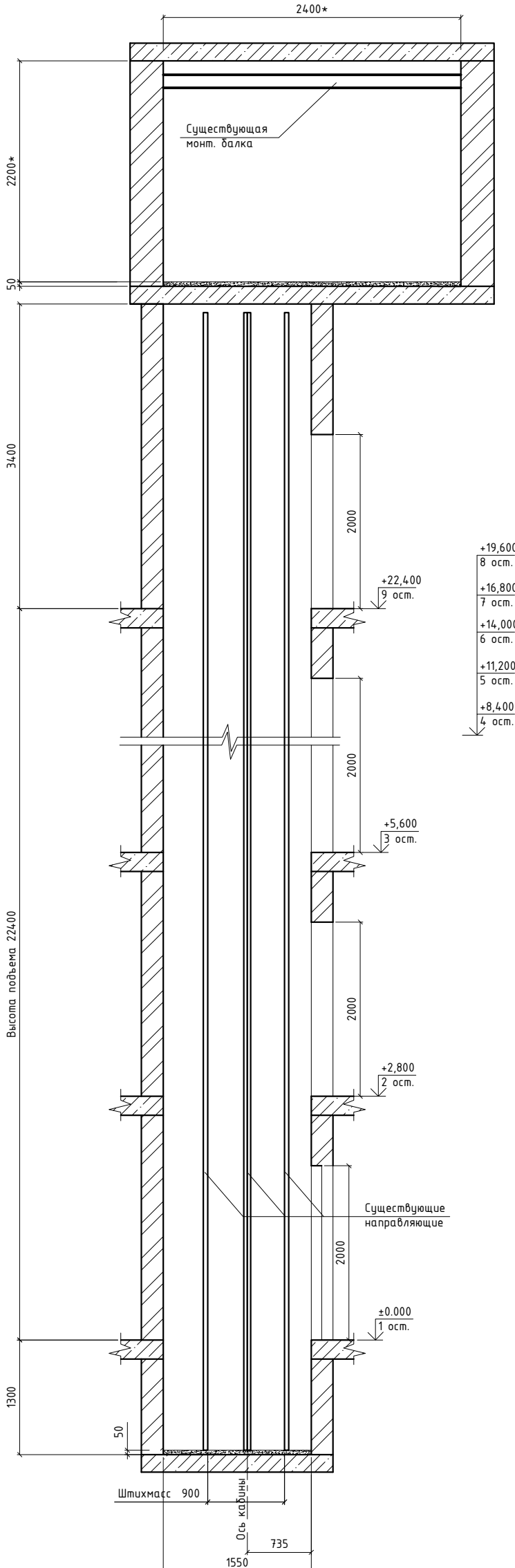


Примечания:
1. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола первой остановки.
2. Ширина дверей шахты "в свету"- 650мм.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						3/1-01-2019-ТЗ.182		
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.	Стадия	Лист
Разраб.		Хасбиев					Р	1
Проверил		Крестовских						12
N.контроль								
						Приложение Б1. План отметок этажей и машинного помещения.	ООО "ЛифтТехника"	

Сечение шахты лифта 1-1



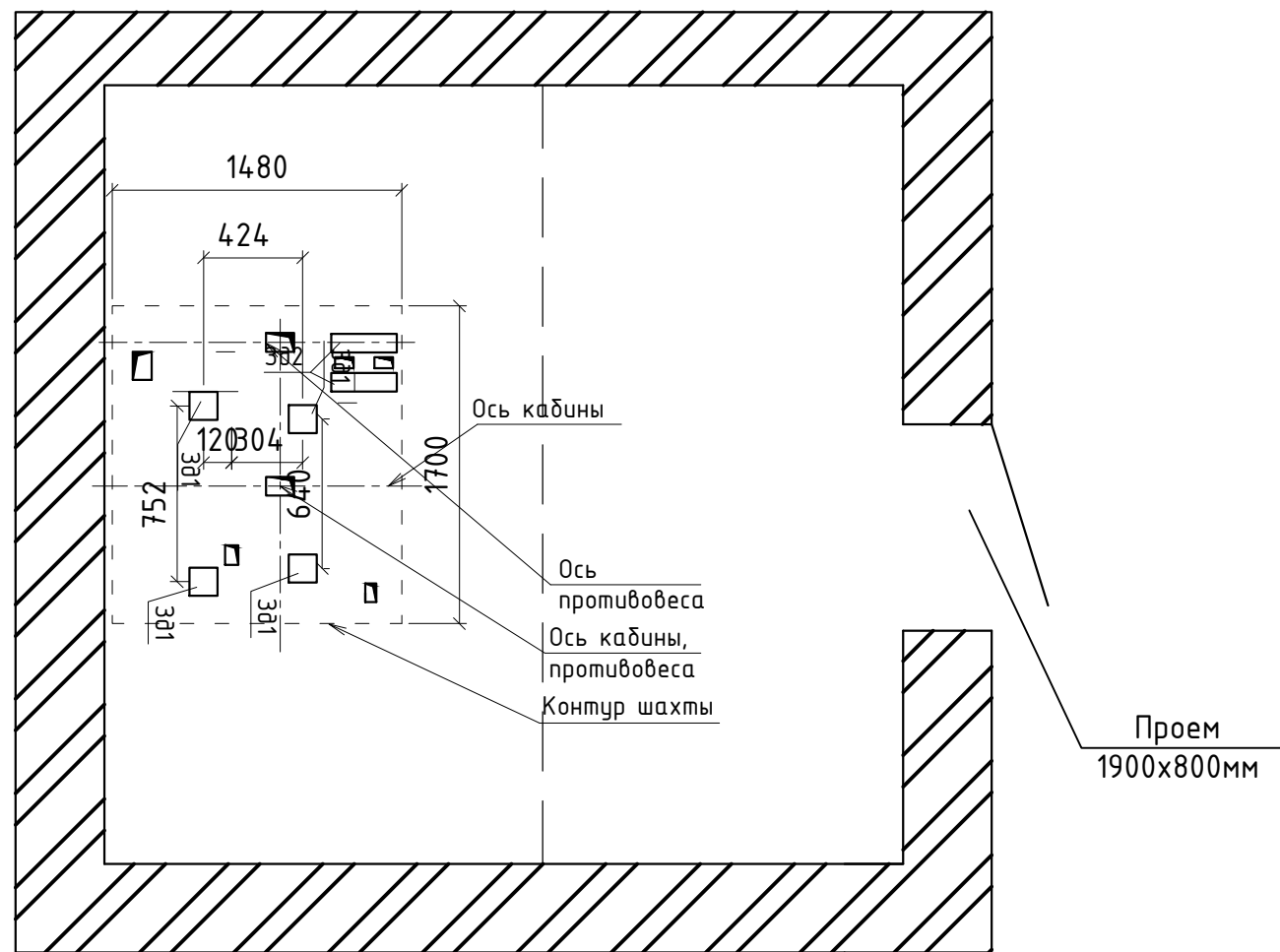
Примечания:

1. Существующие бетонные тумбы и буферные пружины в прямке демонтировать.

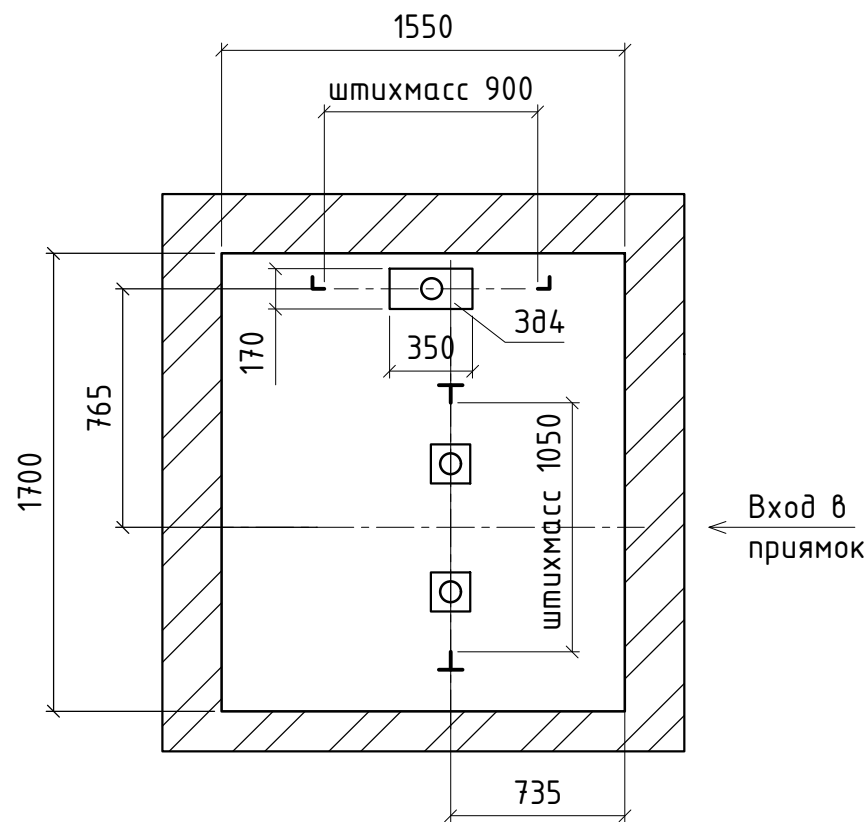
						ЗЛ-01-2019-ТЗ.182				
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хасбиев						Р	2	12
Проверил		Хрестовских								
Н.контроль										
						Приложение Б2. Сечение шахты лифта 1-1.		ООО "ЛифтТехника"		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

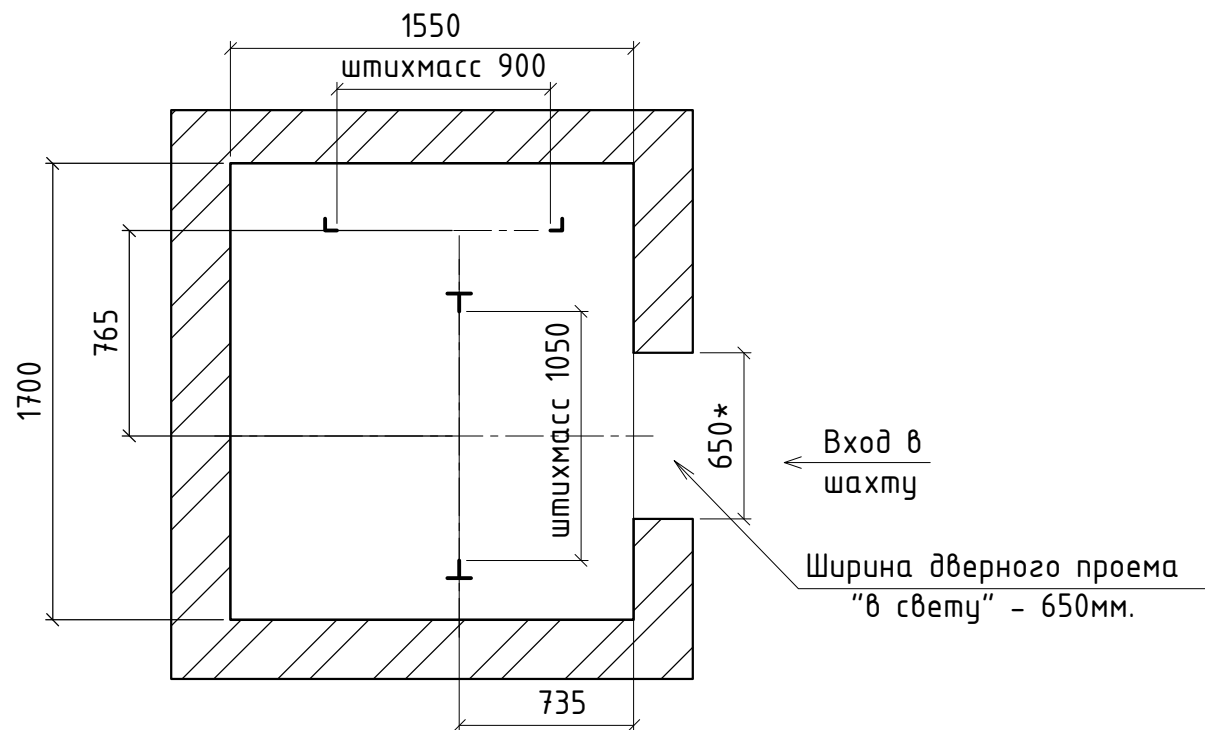
План машинного помещения.
Схема размещения закладных деталей



План прямка.
Схема размещения закладных
деталей



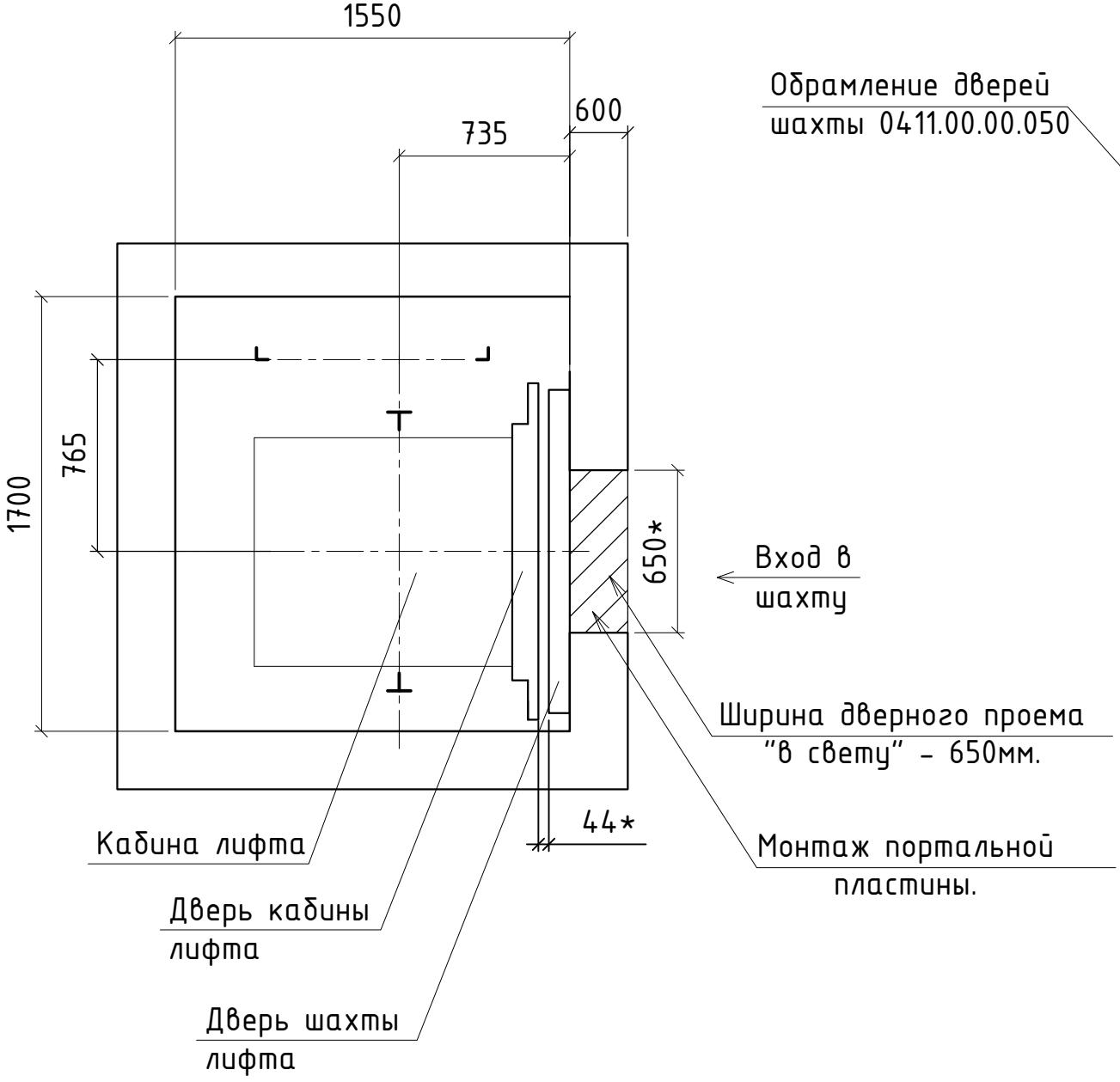
Сечение шахты лифта



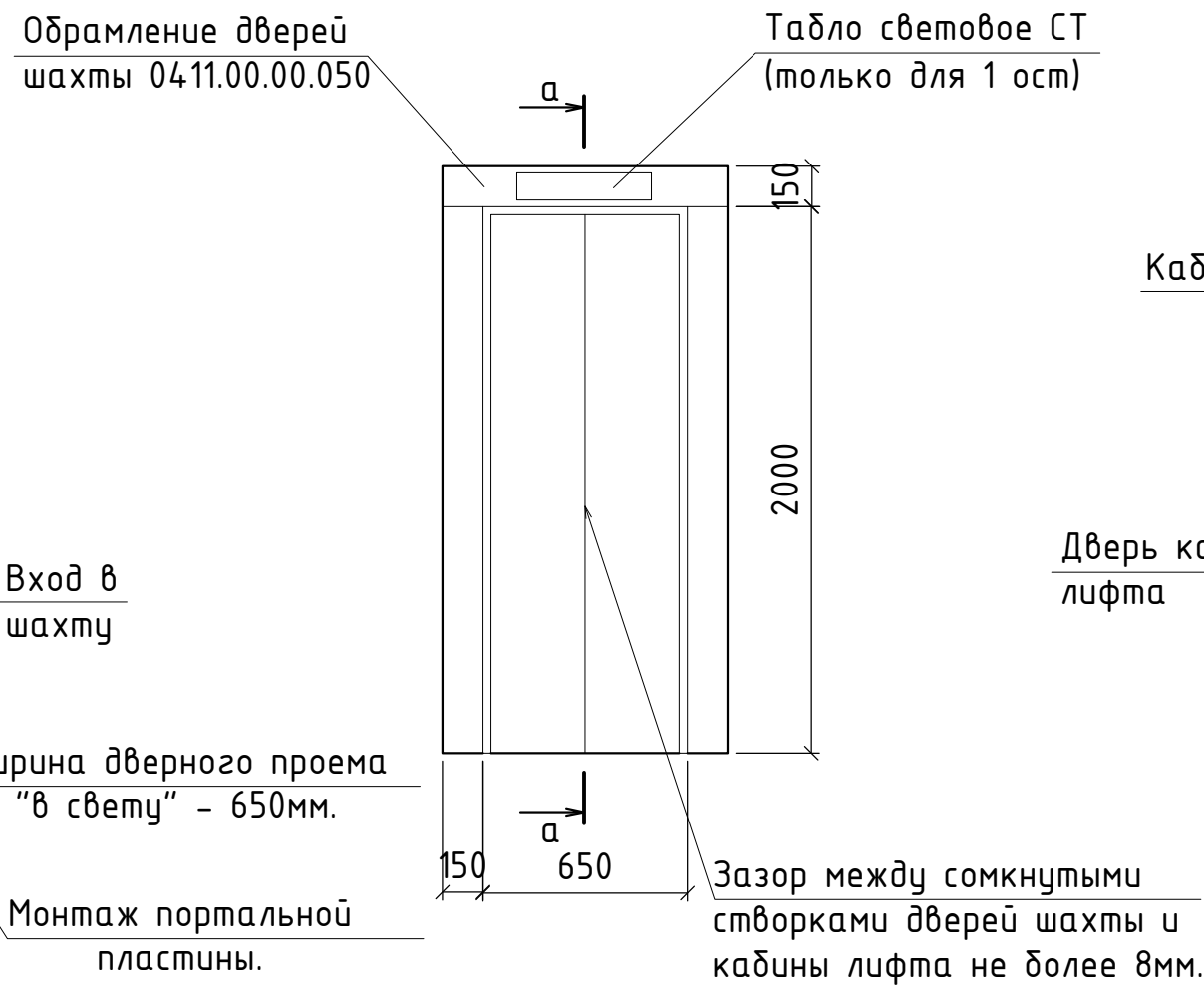
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата
Разраб.	Хасбиев				
Проверил	Крестовских				
Н.контроль					

						3Л-01-2019-ТЗ.182				
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Хасбиев				Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Крестовских						Р	3	12
Н.контроль										
						Приложение БЗ. План машинного помещения. Схема размещения закладных деталей. Схема монтажа технологического оборудования. Сечение шахты лифта. План прямка. Схема размещения закладных деталей.		ООО "ЛифтТехника"		

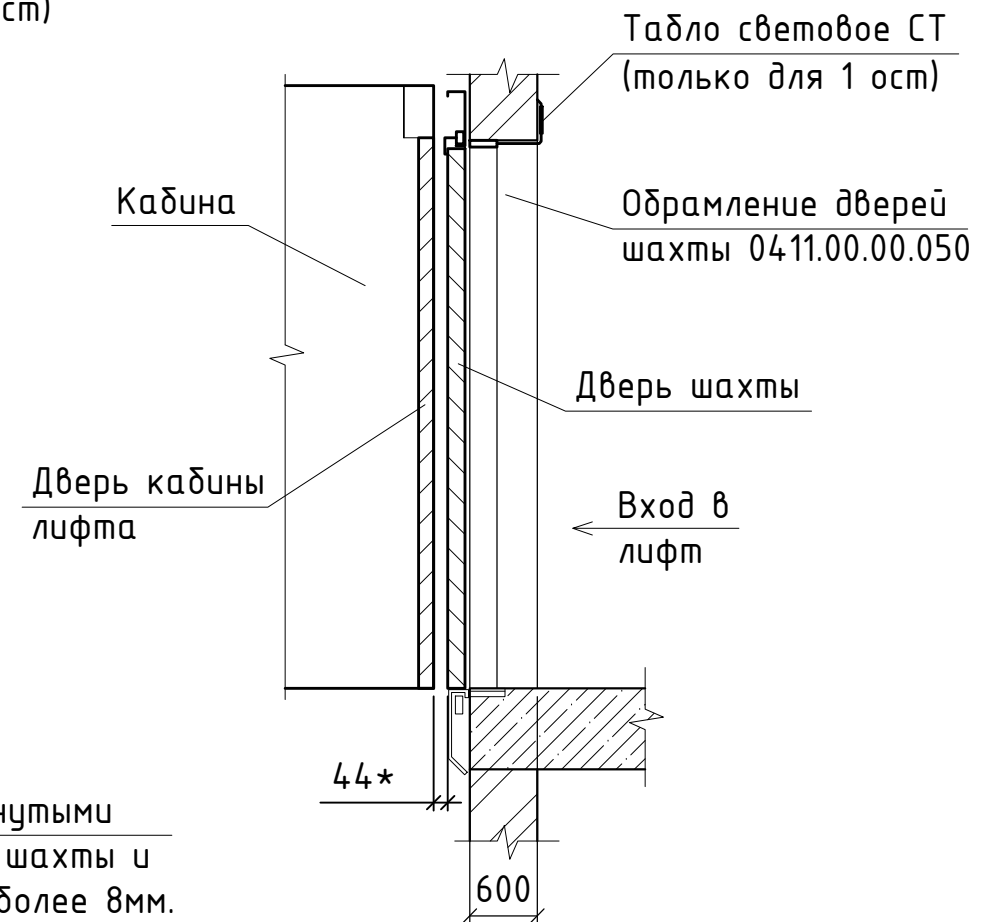
План дверных проемов шахты лифта



Рабочий вид оформления проема шахты



Сечение а-а.
(Технологические зазоры дверей лифта - дверей шахты)

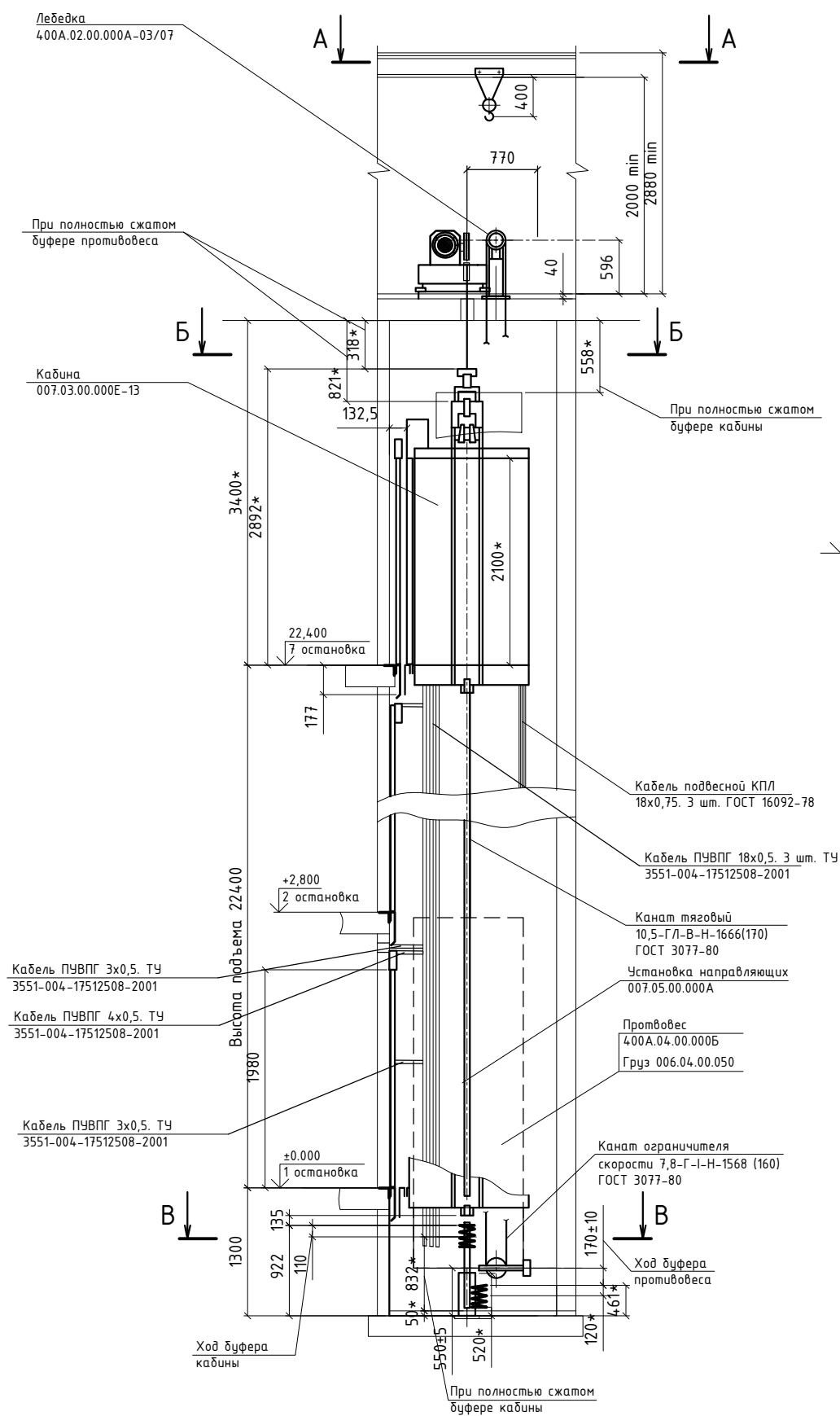


Примечания:
1. Допустимая температура в машинном помещении и шахте, при которой может осуществляться эксплуатация лифта не должна опускаться ниже +5°C и не должна превышать +40°C.
2. Вентиляционные отверстия кабины должны быть выполнены или размещены таким образом, чтобы через них не прошел изнутри кабины шахты стержень диаметром более 10мм. Площадь вентиляционных отверстий как в верхней, так и в нижней части кабины должна составлять не менее 1% от полезной площади кабины.
3. Предел огнестойкости дверей шахты лифта Е30. (п.2. ст. 140 123-ФЗ, п.7.22 СНиП 21-01-97*).*
4. Портальная пластина Ст.3 650х600 мм. 0,65х0,6х30 кг/м2= 11,7 кг.

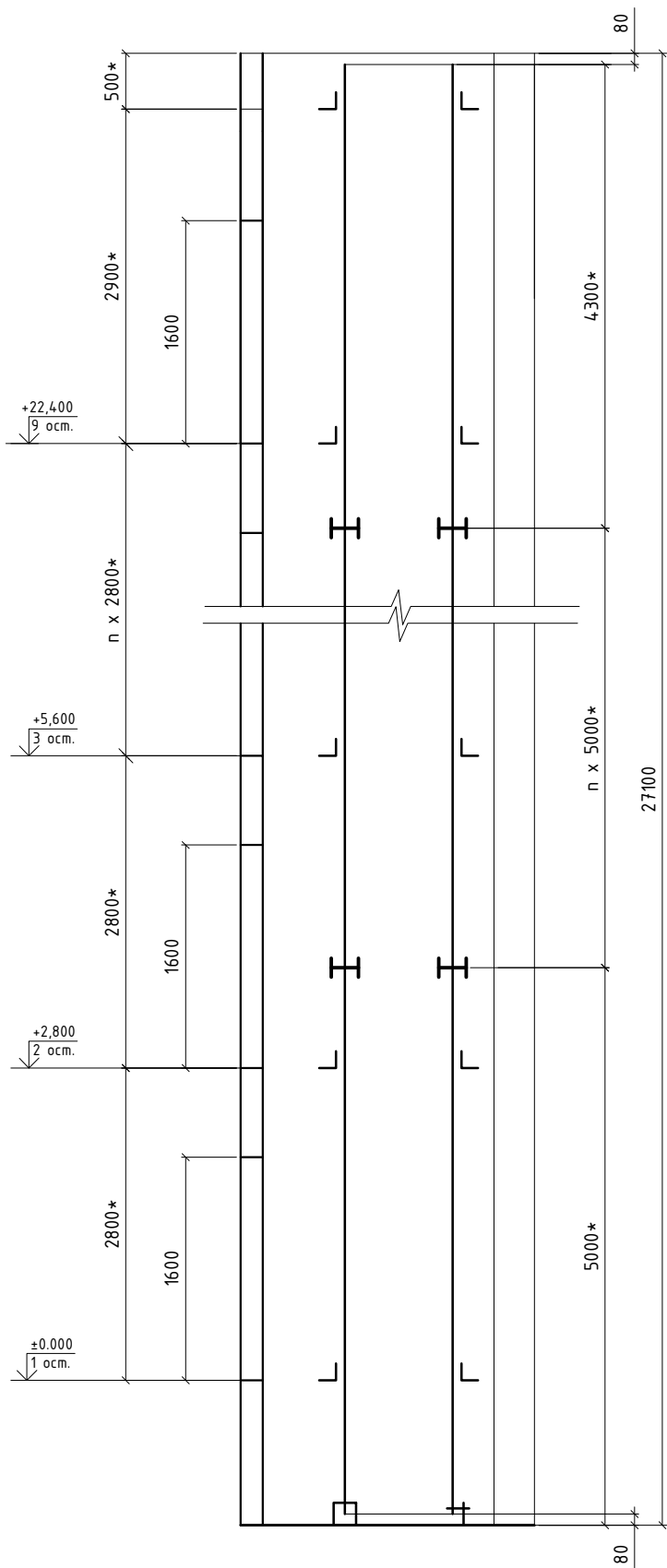
Инов. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						3Л-01-2019-ТЗ.182			
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хасбиев					Р	4	12
Проверил		Крестовских							
N.контроль									
						Приложение Б4. План дверных проемов шахты лифта. Рабочий вид обрамления проема шахты. Сечение а-а.	ООО "ЛифтТехника"		

Схема расположения дверей шахты и установки направляющих



+19,600
8 ост.
+16,800
7 ост.
+14,000
6 ост.
+11,200
5 ост.
+8,400
4 ост.



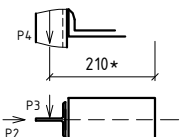

Кронштейны крепления направляющих кабины и противовеса, крепить согласно инструкции по монтажу завода изготовителя.

Инд. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						3/Л-01-2019-ТЗ.182			
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хасдиев					Р	5	12
Проверил		Крестовских							
N. контроль						Приложение Б5. Монтажный чертеж лифта. Схема расположения дверей шахты и установки направляющих. Лист 1 (Новый лифт)		ООО "ЛифтТехника"	

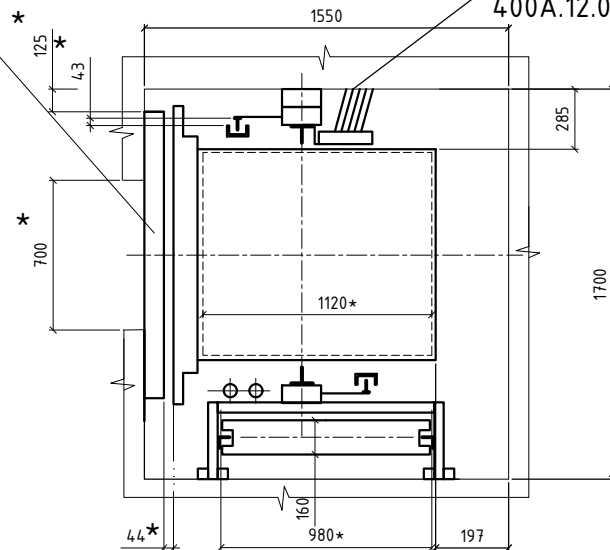
[illegible]

Установка вводного
устройства 400А.00.00.050

		Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки	
Обозн. нагр.	Величина нагрузки, кг	Схема действия сил	На что действует нагрузка
P1	3400	См. разрез А-А	На опоры привода
P2	170		На детали крепления направляющих при посадке кабины на лобовик
P3	120		
P4	200		
P5*	4700	См. разрез В-В	На пять направляющих на площадь 100х100
P6	1800	См. разрез В-В	На бугере кабины на площадь 200х200
P7*	2100	См. разрез В-В	На бугер противовеса на площадь 160х160
P8	80		На детали крепления дверей в плоскости стены
Расчетная временная нагрузка на перекрытие под машинным помещением и крышку люка 500кг/м2			
<p>* Нагрузки действуют одновременно и аварийно.</p> <p>** Все нагрузки указаны с учетом коэффициента динамики.</p>			

Дверь шахты
400A06.00.000Ca-03

Электроразводка по шахте
400А.12.00.000Б Сд-01



Technical drawing of the top view of a rectangular plate. The overall dimensions are 1550 mm in width and 1700±30 mm in height. The plate features several components and mounting points labeled P5, P6, and P7. Key dimensions include a vertical offset of 735±15 mm for the top P6, a horizontal offset of 1050±2 mm for the left P6, a vertical offset of 540±5 mm for the middle P6, a horizontal offset of 320 mm for the bottom P5, and a vertical offset of 345 mm for the bottom P6. A bottom dimension of 900±2 mm is also indicated. The drawing includes dashed lines for centerlines and dimension lines.

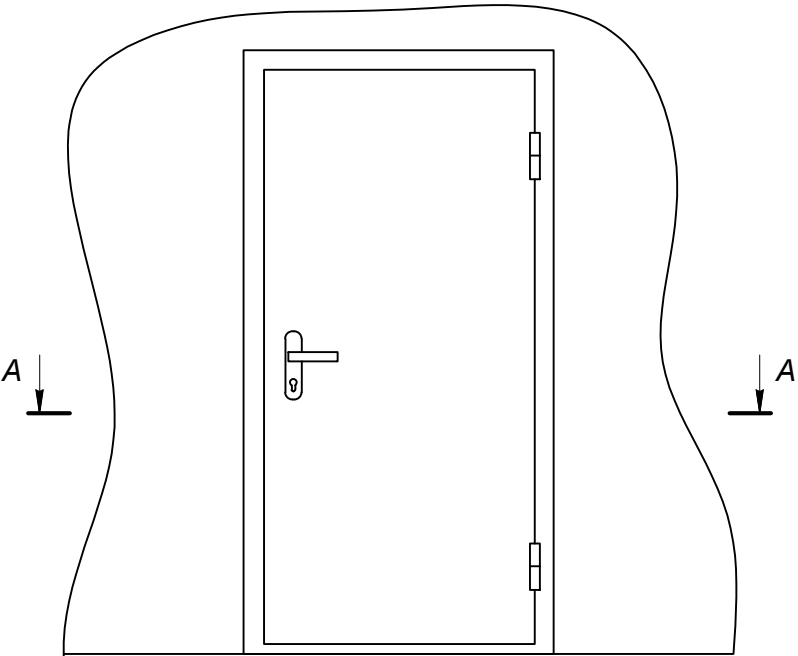
Установка електрооборудования в
прямке 400А.00.00.060Сд-01

1. Отметка первой остановки принята за $\pm 0,000$.

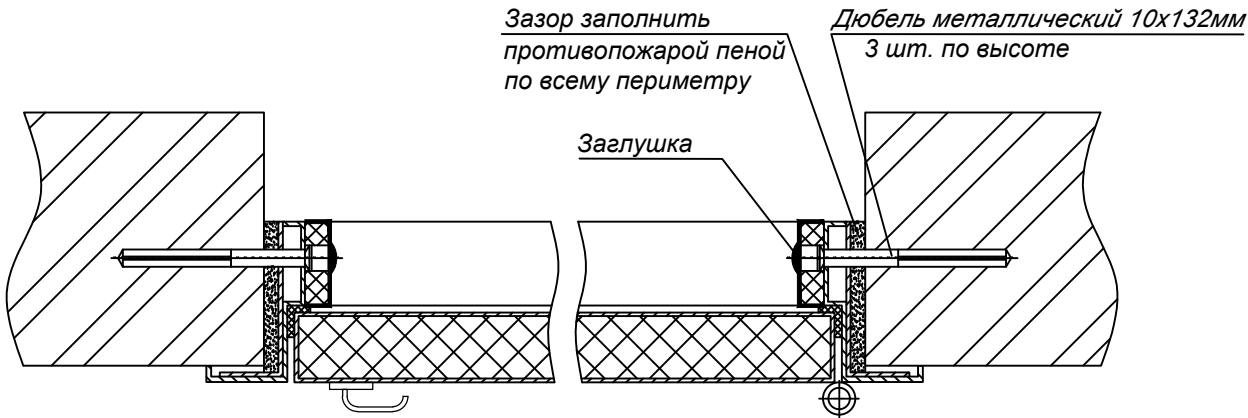
						31-01-2019-ТЗ.182			
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Хасбиев				Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Крестовских					Р	6	12
Н. контроль									
						Приложение Бб. Монтажный чертеж лифта. Лист 2 (Новый лифт)	ООО "ЛифтТехника"		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N



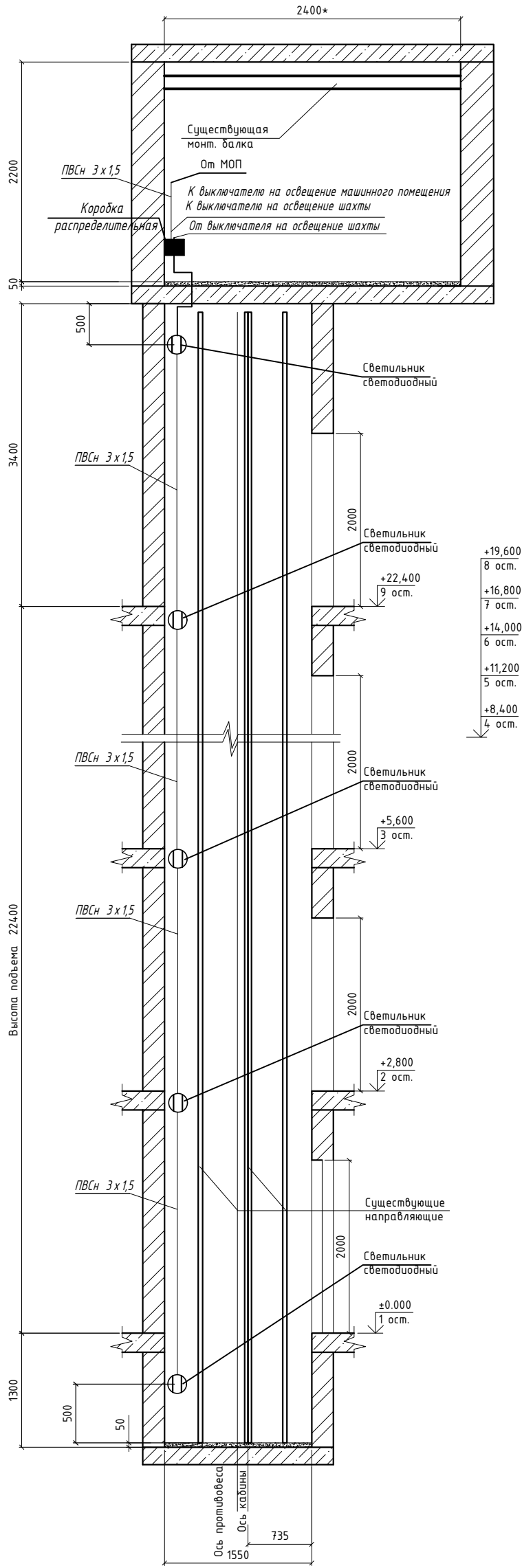
A - A



Дверь металлическая противопожарная 1900х800, вес 60 кг

						3/1-01-2019-ТЗ.182			
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хасбиев					Р	7	12
Проверил		Крестовских							
N.контроль						Приложение Б7. Установка двери в машинном помещении	ООО "ЛифтТехника"		

Монтажная схема системы электроосвещения шахты



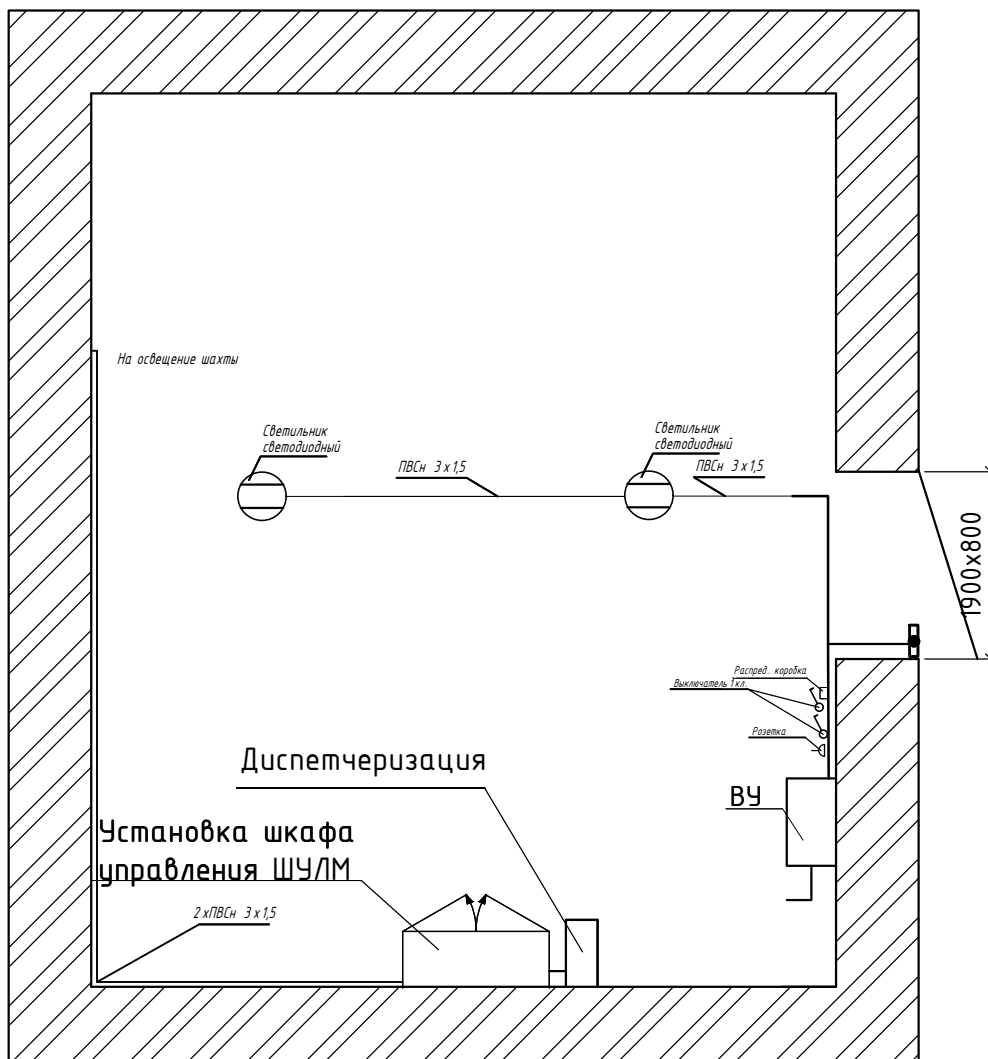
Примечания:

1. В машинном отделении и шахте лифта над каждым этажом должен располагаться светильник светодиодного исполнения закрытого типа. Крайние аппараты освещения в шахте лифта устанавливается на расстоянии не более чем 0,5 м от самой верхней и самой нижней точек шахты.
2. Провод для освещения шахты лифта не входит в комплект лифтового оборудования.
3. В соответствии с ПУЭ, 7 издание, Пункт. 5.5.17. Выключатель для включения освещения кабины и шахты должен устанавливаться в машинном помещении.
4. В соответствии с ПУЭ-7 издание, пункт 5.5.8. Кабели и шланги токоподвода должны быть размещены и укреплены таким образом, чтобы при движении кабины исключалась возможность их зацепления за находящиеся в шахте конструкции и их механического повреждения. При применении для токоподвода нескольких кабелей или шлангов они должны быть скреплены между собой. Крепление кабеля для освещения шахты лифта выполнить открыто по стене с креплением накладными скобами

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						3/1-01-2019-ТЗ.182		
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.	Стадия	Лист
Разраб.		Хасбиев					Р	8
Проверил		Крестовских						12
N. контроль						Приложение Б8. Монтажная схема системы электроосвещения лифтовой шахты.	ООО "ЛифтТехника"	

Монтажная схема освещения машинного помещения



Примечания:

1. В машинном отделении должен располагаться светильники светодиодного исполнения закрытого типа.
2. Провод для освещения машинного помещения не входит в комплект лифтового оборудования.
3. В соответствии с ПУЭ, 7 издание, Пункт. 5.5.17. Выключатель для включения освещения кабины и шахты должен устанавливаться в машинном помещении.
4. В соответствии с ГОСТ Р 55963-2014 Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования 9.1 Сигнал неисправности или вызова диспетчера не должен быть потерян в случае отключения сетевого (основного) источника питания устройства диспетчерского контроля или выходе его из строя. При прекращении энергоснабжения устройства диспетчерского контроля должно быть обеспечено функционирование двусторонней переговорной связи пользователя с диспетчером в течение не менее 1 часа за счет резервного источника энергоснабжения.
5. Расстановка оборудования в машинном помещении показана условно.

Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	3Л-01-2019-ТЗ.182		
							Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.		
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.	Стадия	Лист
								Р	9
Инв. N подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Приложение Б9. Монтажная схема освещения машинного помещения.	ООО "ЛифтТехника"	
								12	

Схема монтажа заземления
лифтового оборудования

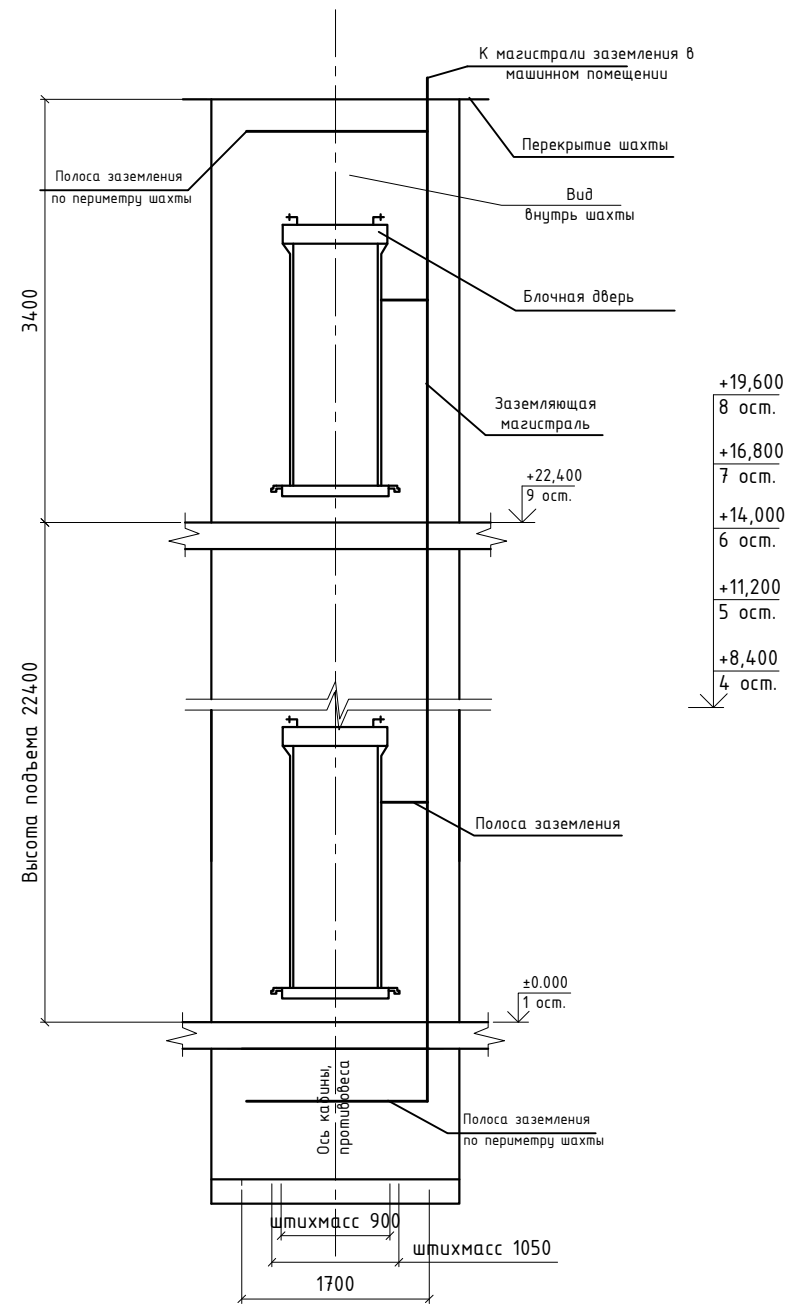
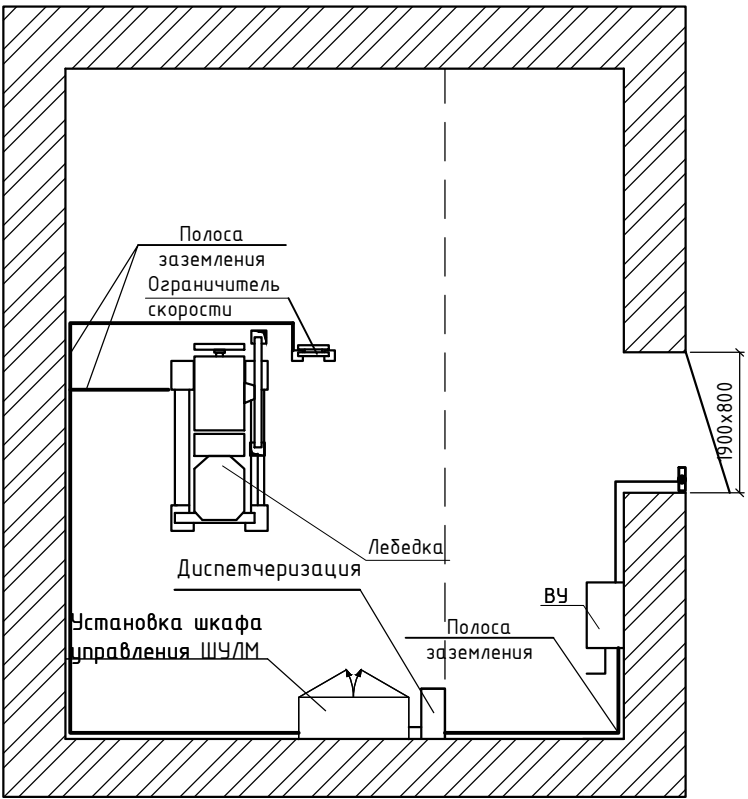


Схема монтажа заземления
лифтового оборудования



Примечания:

В качестве основной заземляющей магистрали в лифтовой шахте принимается отдельно проложенная магистраль из полосы 4х20. В качестве дополнительно заземляющей магистрали в шахте может быть принята магистраль, образуемая из труб электроразводок. Отдельно проложенную магистраль, а также трубы электроразводок необходимо соединить с заземляющей магистралью в машинном помещении, установленной согласно пп. 17.4.3 и 17.4.4. ПУЭ. В том случае, когда двери шахты не имеют механической связи друг с другом и в шахте прокладка жгутов приводов выполнена без труб, двери шахты необходимо соединить с помощью полосы заземления с магистралью.

Заземлению подлежат все металлические части лифта, которые могут оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции.

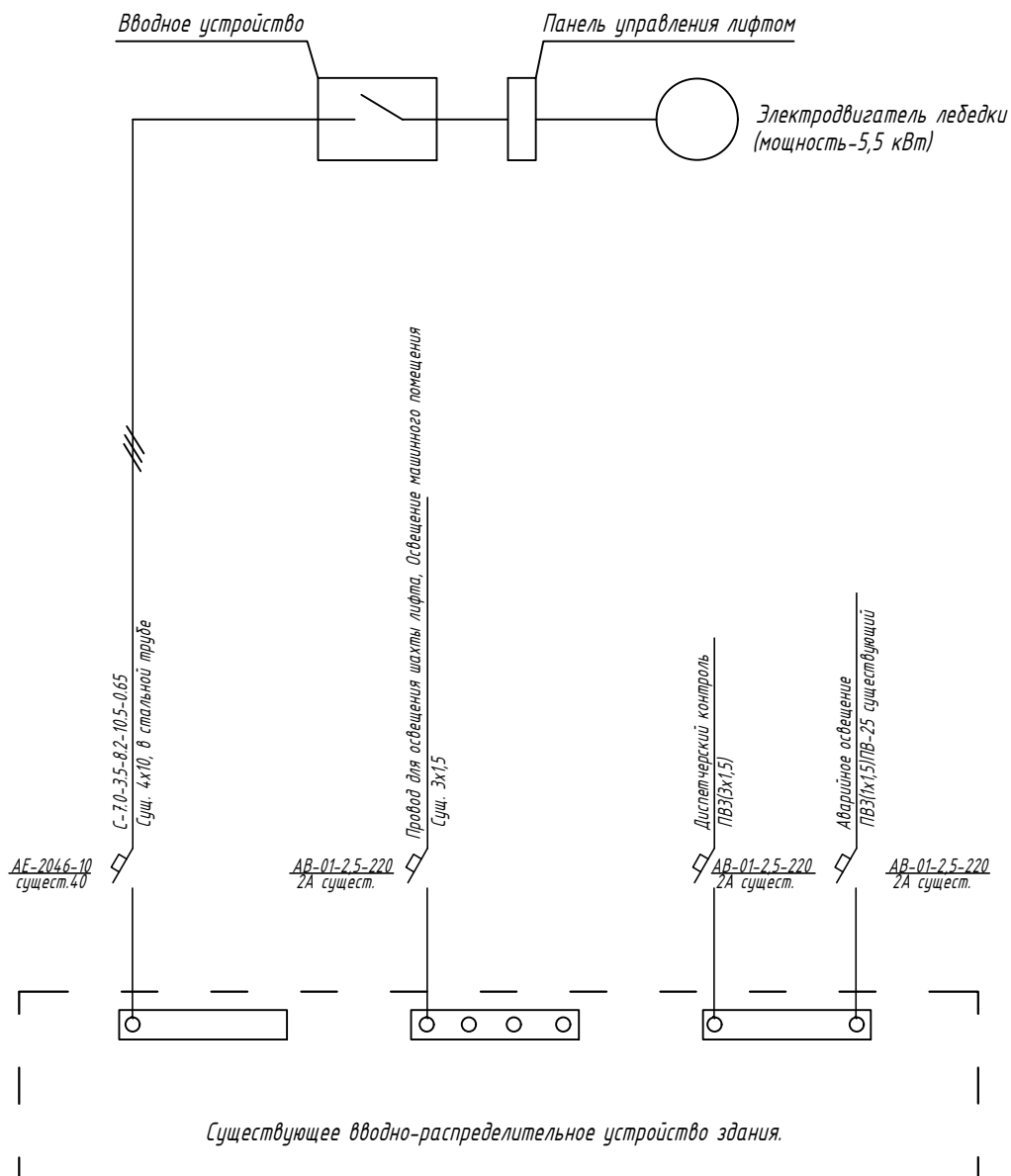
Заземлению подлежат: корпуса всех электроаппаратов, направляющие кабины, кабина лифта, двери шахты, трубы электроразводок и металлорукава, корпус вводного устройства, шкаф панели управления, рама привода, электродвигатель, корпус тормозного магнита, трансформаторы, шкаф переключения режимов работы.

В прямке и на верхнем этаже необходимо выполнить монтаж заземления по периметру шахты. Предусмотреть окраску (с двух сторон) открыто проложенных заземляющих проводников (стальных полос 20*4 мм) в черный цвет и обработку всех контактных болтовых соединений антикоррозийным электротехническим средством.

После окончания электромонтажных работ произвести приемо-сдаточные испытания, согласно ГОСТ Р 50571.16-99. Нормы приемо-сдаточных испытаний должны соответствовать Главе 8 ПУЭ 7-ое издание. Все электромонтажные работы должны быть выполнены согласно СНиП 3.05.06-85, ГОСТ Р50571.15-97 и ПУЭ.

Инв .N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						3/Л-01-2019-ТЗ.182		
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.	Стадия	Лист
Разраб.	Хасбиев						Р	10
Проверил	Крестовских							12
Н.контроль						Приложение Б10. Электрическая схема защитного заземления лифтового оборудования.	ООО "ЛифтТехника"	



Примечания:

Предусмотреть установку светильников в шахте лифта.

Должен быть предусмотрен аварийный источник питания освещения кабины

с автоматической подзарядкой, способной при отключении электропитания

обеспечивать в течении не менее 1 часа работу системы освещения кабины лифта.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Предусмотреть установку светильников в шахте лифта.									
			Должен быть предусмотрен аварийный источник питания освещения кабины									
			с автоматической подзарядкой, способной при отключении электропитания									
			обеспечивать в течении не менее 1 часа работу системы освещения кабины лифта.									
							3Л-01-2019-Т3.182					
							Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.					
							Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
							Разраб.	Хасдиев				
							Проверил	Крестовских				
							N.контроль					

Условные обозначения и изображения

- МГЗ

ЛБ v6.0

КЛШ Pro

СУЛ
- модуль грозозащиты

- лифтовой блок ЛБ ЧЛ/УКЛ

- контроллер локальной шины, существующий

- станция управления лифтом

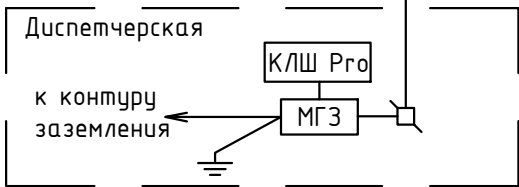
- коробка коммутационная

- извещатель магнитно-контактный ИО 102-20

Спецификация

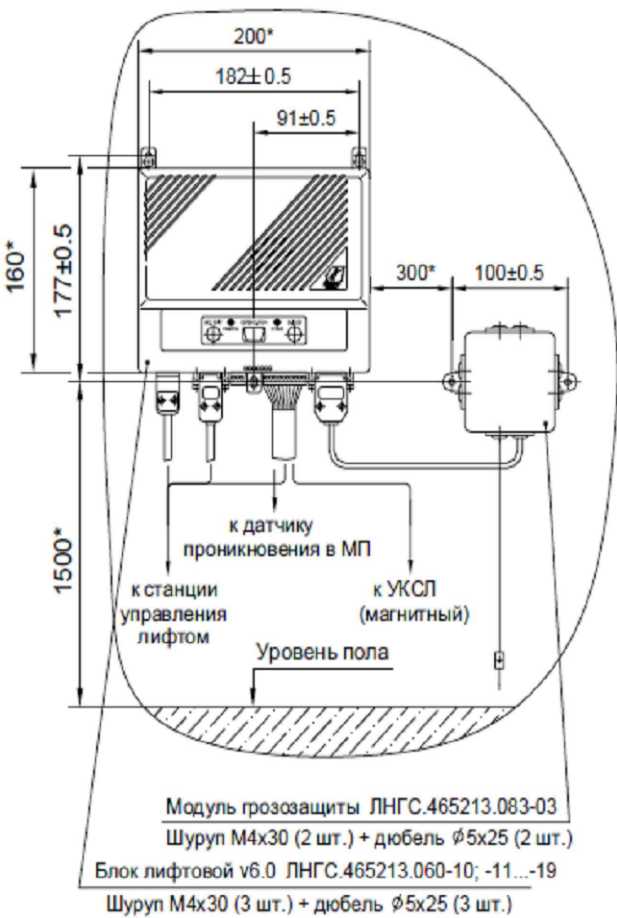
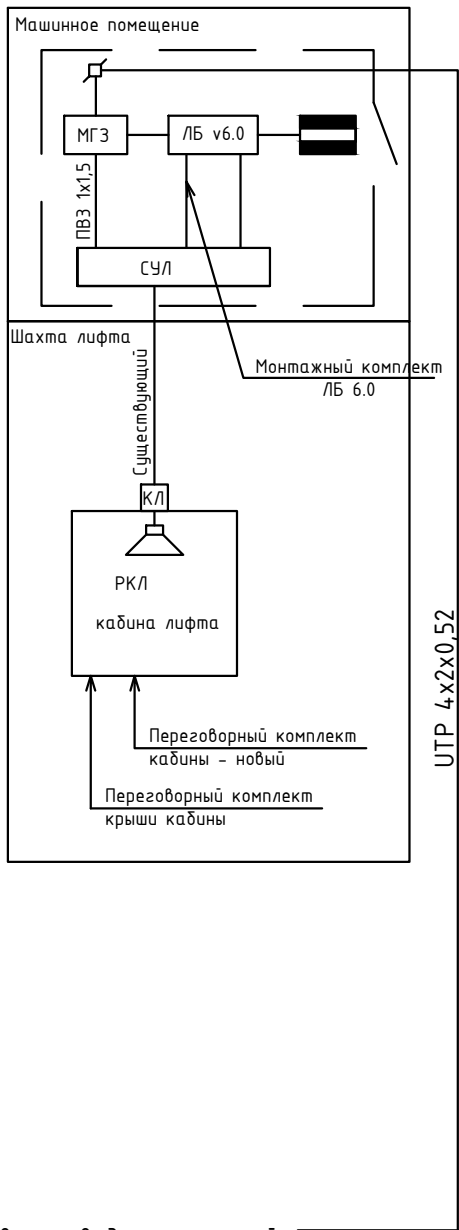
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество
1	Кабель	УТР 4x2x0,52	Россия	м.	50
2	Лифтовой блок ЛБ ЧЛ/УКЛ	ЛБ V6.0		шт.	1
3	Монтажный комплект ЛБ	ЛБ V6.0		шт.	1
4	Переговорный комплект кабины лифта			шт.	1

Оборудование в диспетчерской существующее



Примечания:

1. На дверь машинного помещения установить герконовые датчики сигнализации.



- 1.*Размеры для справок.
2. Электромонтаж блока лифтового вести по схеме ЛНГС.465213.060.10-XXX; -11...-19 35.
3. Пайку проводов производить по ОСТ 92-8584-74 припоем ПОС40 ГОСТ21931-76.
4. Для установки блока лифтового и модуля грозозащиты сверлить в стене машинного помещения 5 отв. Ø5 мм под дюбель пластмассовый.

ЛНГС.465213.060-10 МЧ
Установка блока лифтового и модуля грозозащиты.
Монтажный чертеж

						3/1-01-2019-ТЗ.182			
						Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Асбестовский, д. 7, подъезд 1.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт дома. Замена лифтового оборудования.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хасдиев						P	12	12
Проверил	Крестовских								
N.контроль									
						Приложение Б12. Структурная схема диспетчерского контроля лифтов.			ООО "ЛифтТехника"
						Формат А3			