

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "ОренбургПроектСтройЭкспертиза"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт многоквартирного

дома, расположенного по адресу:

г. Оренбург, ул. Родимцева, д. 12/1

Проект замены лифта пассажирского,

В жилом 16-ти этажном доме

018/06.2016-А

г. Оренбург 2016г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "ОренбургСтройЭкспертиза"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт многоквартирного

дома, расположенного по адресу:

г. Оренбург, ул. Родимцева, д. 12/1

Проект замены лифта пассажирского,

В жилом 16-ти этажном доме

018/06.2016—А

ГИП _____ Куриенко А.В.

г. Оренбург 2016г.

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Иконтр.	Разилин С. А.	06.2016	06.2016	06.2016	06.2016
Лпробер.	Еренин А.С.	06.2016	06.2016	06.2016	06.2016
Разраб.	Камесникова А.А.	06.2016	06.2016	06.2016	06.2016
Изм. Кол. ут.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
<p>Жилой многоквартирный дом расположенный по адресу: г. Оренбург, ул. Родимцева, д. 12/1.</p> <p>018/06. 2016-ПЗ</p>					
<p>Проект замены лифта пассажирского, в жилом 16-м этаже дома</p> <p>Лояснительная записка, проект производства работ, чертежи архитектурно-строительные, данные для заказа лифта.</p>					
Р	1	22	Лист	Листов	Листов
ООО «ОренбургПроектСтрой Экспертиза»					
№ п/п	Формат	Обозначение	Наименование	№ листа	Кол. листов
1	А4	018/06. 2016-ПЗ	Лояснительная записка	1	4
2	А4	018/06. 2016-ППР	Проект производства работ	5	9
3	А3	018/06. 2016-АС	Чертежи архитектурно-строительные	14	6
4	А3	018/06. 2016-ДЗ	Данные для заказа лифта	20	3
<p>Содержание проекта замены лифта пассажирского в жилом 16-м этаже дома</p>					

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Листа
018/06. 2016-ПЗ								
2			Лист					

1. ОСНОВАНИЕ Д/Н РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА

Настоящий проект разработан на основании договора № 16/2016 от 04.04.2016г между ООО "Фонд модернизации ЖКХ. Оренбургской области" и ООО "Оренбургский проект-экспертиза"

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ Д/Н ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Исходными данными для разработки проекта являются:

- задание на проектирование здания заказчика;

- задание на проектирование строения от завода - изготовителя АТ-7.03-006 М/М.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Рекомендацию строения (шахт, машинного помещения, приямка) провозбудит при замене существующего экстренного пассажирского лифта провозбудит "Самаркандский лифтостроительный завод", заводской №5074-С-76, регистрационный №46-4-6-216, год ввода в эксплуатацию 1972г, грузоподъемностью Q=320 кг, скоростью передвижения V=0,71 м/с.

Лифт лифта расположен в углу здания. Здание одностороннее, клин застроен по фуги-онной-ной пожарной опасности Ф1.3. Лифты имеют в здании лифтовых шахт с выходом из них в коридоры и другие помещения, кроме лестничных клеток, дожили застрахованы от пожара в здании с пределом огнестойкости не менее E 30

Лифт с верхним расположением машинного помещения на 9 этаже, кабина перемещается по направляющей экстренной пассажирской лифт грузоподъемностью Q=400 кг, скоростью движения V=1 м/с с верхних машинного помещения, кабина перемещается по направляющей экстренной пассажирской лифт грузоподъемностью Q=400 кг, скоростью движения V=1 м/с с верхних машинного помещения в здании №1.

4. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

4.1 Объемно-планировочные решения

Лифт лифта имеет прямую форму размерами 1550x1730мм. Лифт лифта 1300мм. Высота лифта этажа 3500мм. Лифт имеет 9 остановок на площадке:

±0,000; +2,800; +5,600; +8,400; +11,200; +14,000; +16,800; +19,600; +22,400

За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		
Изм.		Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
018/06. 2016-ПР						
6		Лист				
Ведомость отделки строительных частей.						
Строительные (подготовительные) работы перед монтажом люфта						
Демонтаж брус железобетонных тупид в прямке люфта (750х500х500, класс бетона В-25)						
Сверление отверстий под дюбель Ø8х110мм						
Строительные работы, выполняемые для дверных проемов						
Демонтаж дверного люфта						
Убелучение дверных проемов с размера 650мм до размера 700мм						
Монтаж двери						
Отштукатуривание перегородок дверных проемов						
Сплошное вырубивание отштукатуренной перегородки дверных проемов						
Возмущающаяся или клебая покраска дверных проемов						
Строительные работы, выполняемые для дверного проема						
Демонтаж двери						
Убелучение дверных проемов с размера 650мм до размера 700мм						
Монтаж двери						
Отштукатуривание перегородок дверных проемов						
Сплошное вырубивание отштукатуренной перегородки дверного проема						
Возмущающаяся или клебая покраска дверных проемов						
Строительные работы, выполняемые для дверных проемов						
Демонтаж порога шпаты люфта						
Замена оконных дверей в машинном помещении						
Продувка отверстий под вывешивание аппараты - 16шт.						
Заделка отверстий под вывешивание аппараты - 16шт.						
Штукатурка стен дверных проемов - 16шт.						
Покраска стен дверных проемов вывешивание аппараты - 16шт.						

*Ведомость дополнительных материалов,
используемых для отделки строительной части.*

Наименование помещения	Потолок		Стены		Пол	
	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м²	Вид отделки	Площадь, м
Шахта лифта	Водоэмульсионная или клеевая покраска	6,0	Водоэмульсионная или клеевая покраска	515,4	-	-
	Сплошное выравнивание оштукатуренной поверхности	6,0	Сплошное выравнивание оштукатуренной поверхности	515,4	-	-
Прямоук		-	Масляная покраска светлых тонов	6,0	Бетонная стяжка 50мм. Бетон Кл.В-15. Водоэмульсионная или клеевая покраска	6,0
			Сплошное выравнивание оштукатуренной поверхности			
Машинное помещение	Водоэмульсионная или клеевая покраска	20,0	Водоэмульсионная или клеевая покраска	5,0	Бетонная стяжка 50мм. Бетон Кл.В-15. Водоэмульсионная или клеевая покраска	20,0
	Сплошное выравнивание оштукатуренной поверхности	5,0	Сплошное выравнивание оштукатуренной поверхности	5,0		

Проложение №2

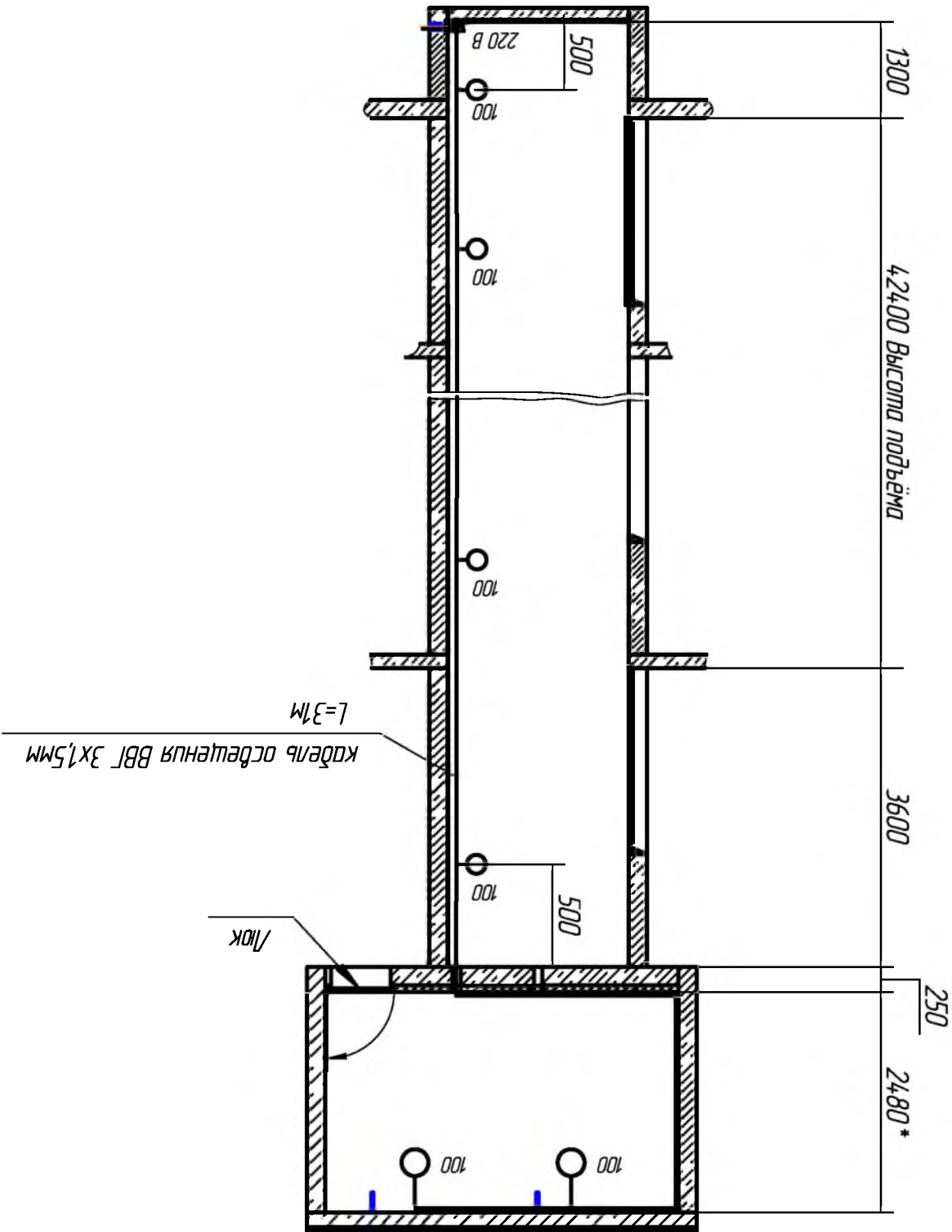
1. $\forall x \in D, \exists y \in D, x \neq y$ (כל איבר בדומיין שייך לאיבר אחר בדומיין) – כל איבר בדומיין שייך לאיבר אחר בדומיין.
2. $\forall x \in D, \exists y \in D, x = y$ (כל איבר בדומיין שייך לאיבר זה בדומיין) – כל איבר בדומיין שייך לאיבר זה בדומיין.
3. $\forall x \in D, \exists y \in D, x \neq y$ (כל איבר בדומיין שייך לאיבר אחר בדומיין) – כל איבר בדומיין שייך לאיבר אחר בדומיין.



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11	Лист	018/06. 2016-ПТР
----	------	------------------



сделано в соответствии с проектом

Ведомость объёмов электромонтажных работ

№	Наименование работ	Едизм.	Объём работ на лифт
---	--------------------	--------	---------------------

Демонтажные работы			
1	Демонтаж силового кабеля ВВГ 5х6	км	0,102
2	Демонтаж кабеля однопроводного осевые цепи сечением до 16мм	км	0,102
3	Демонтаж кабеля сечением до 6мм	км	142
4	Демонтаж кабеля сечением до 1,5мм	км	142
5	Демонтаж подвесных осветительных приборов в машинном помещении	шт.	6
6	Демонтаж осветительных приборов в предмашинном помещении	шт.	2
7	Демонтаж осветительных приборов шахте лифта	шт.	34
8	Демонтаж выключателей открытого типа	шт.	4
9	Демонтаж розеток	шт.	8

1	Монтаж силового кабеля ВВГ 5х6	км	0,102
2	Монтаж кабеля однопроводного осевые цепи сечением до 16мм	км	0,102
3	Монтаж кабеля сечением до 6мм	км	142
4	Монтаж кабеля сечением до 1,5мм	км	142
5	Монтаж подвесных осветительных приборов в машинном помещении	шт.	6
6	Монтаж осветительных приборов в предмашинном помещении	шт.	2
7	Монтаж осветительных приборов шахте лифта	шт.	34
8	Монтаж выключателей открытого типа	шт.	4
9	Монтаж розеток	шт.	8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

018/06. 2016-ПТР

Лист 12

Спецификация материалов, используемых при производстве
электромонтажных работ

Форм-Зона	Поз.	Наименование	ГОСТ	Кол.	Приме-чание
-----------	------	--------------	------	------	-------------

1		Силовой кабель ВВГ 5х6мм ² км		0,114	
2		Кабель однопроволочного освещения		0,114	
3		Кабель сечением до 6мм ² км		0,142	
4		Кабель сечением до 1,5мм ² км		0,142	
6		Легированный проводник, Ip52, класс 2 по электробезопасности в машинном и предмашинном помещениях	НСП02-100-004/У2ТУ208 РСФСР 215-79	8	
7		Латрон настольный 220, 4А, Ip20 (в шахте лифта)	Е27 ФП-02 ТУ 535.455-78	37	
8		Выключатель однополюсный 220В 5,3А, Ip20	0-1-6/220УХ/14 ГОСТ 7397-88	4	
9		Розетка штепсельная 220В с открытой установкой	РА-16-003В ГОСТ 57332.1-99	6	
10		Розетка штепсельная с 3-ум заземляющими контактами в машинном помещении	2РА10-221	2	
11		Лампа накаливающая 230-240Вт/100Вт	Б220-230-40/Б220-230-100 ГОСТ 2239-79	42	
12		Металлоручка ручки защитный (силовой кабель) РЗ-ЛХ-38, км	РЗ-ЛХ-Ш ТУ 22-3772-76	0,102	
13		Металлоручка ручки защитный (освещение машинного помещения, шахты лифта) РЗ-ЛХ-15, км	РЗ-ЛХ-Ш ТУ 22-3772-76	0,4	
14		Лидер d=8 с хомутом 150 x 8 мм		250	
15		Проволока стальная, м	3-Вр-I ГОСТ 6727-80	64	
16		Подразетники деревянные		37	

--	--	--	--	--	--

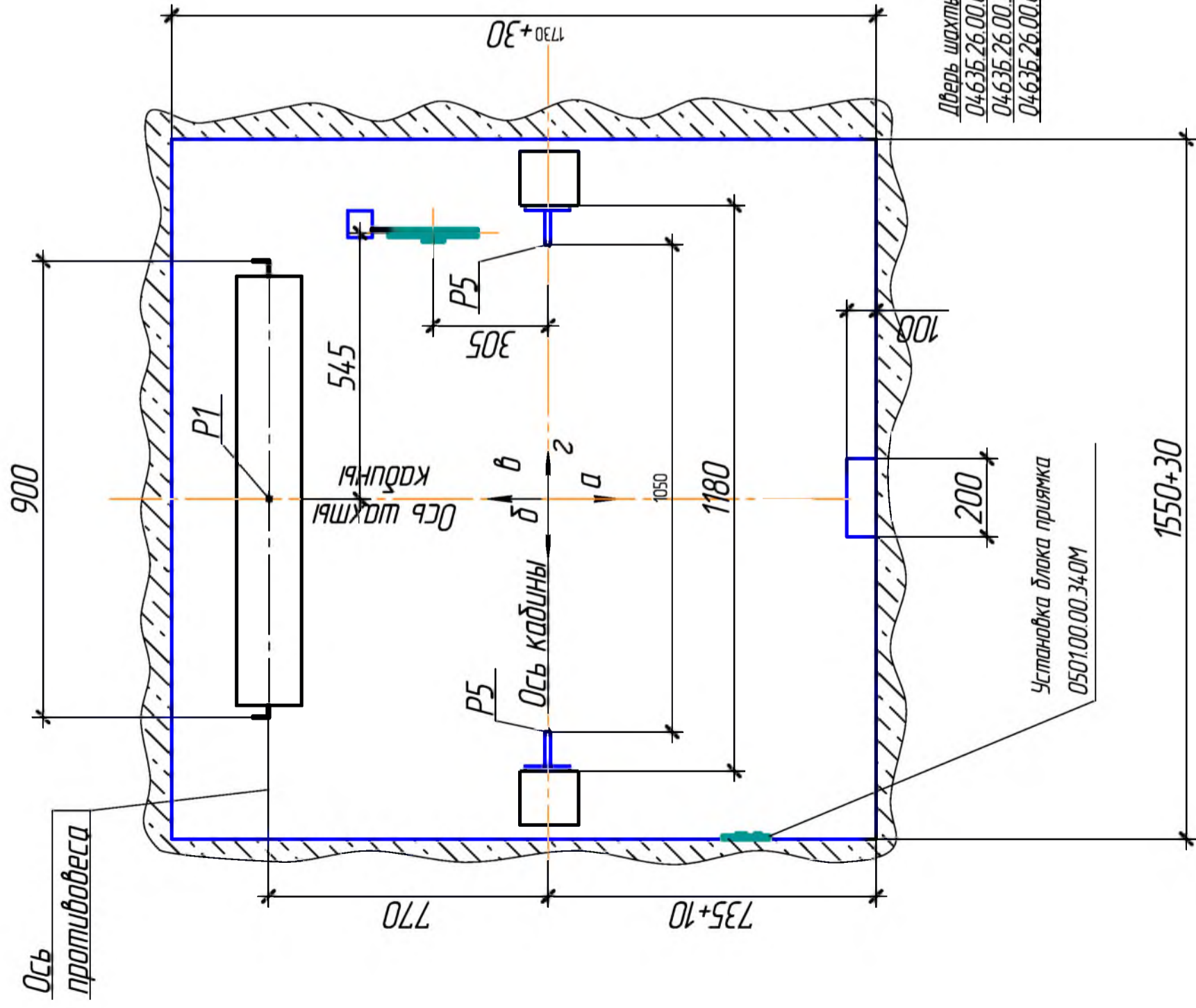
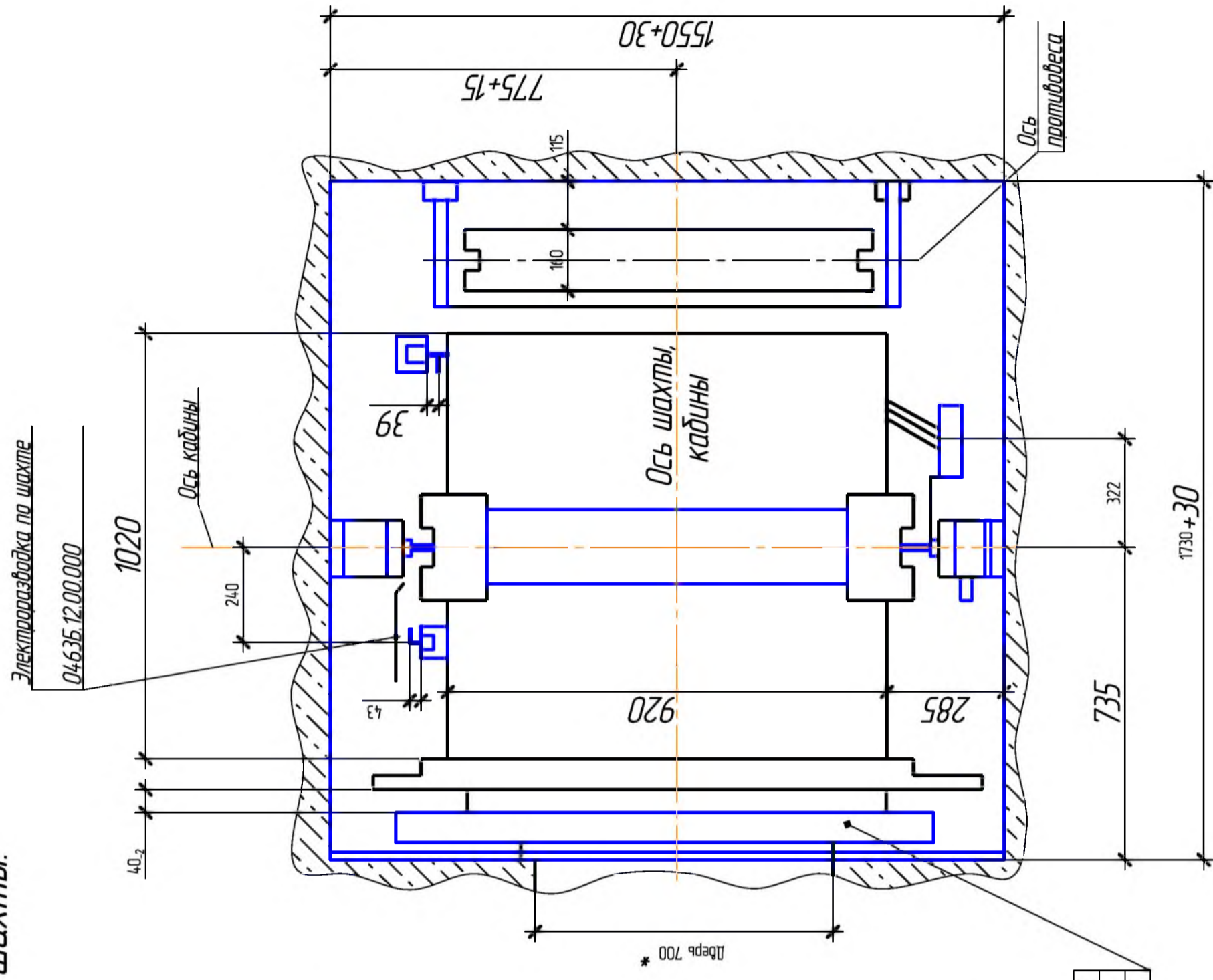
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

018/06. 2016-ППР

Лист	13
------	----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

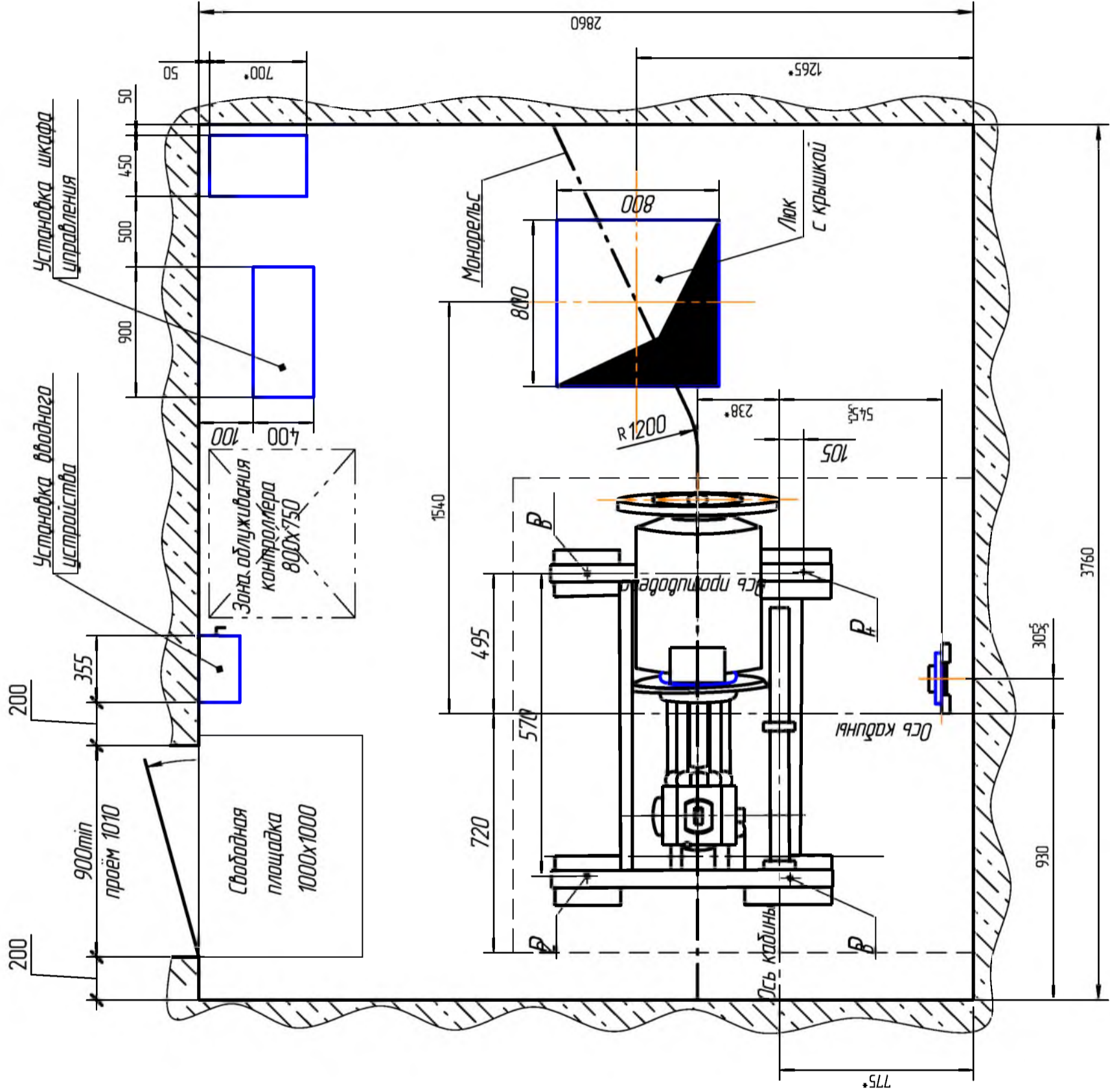
План приямка и шахты.

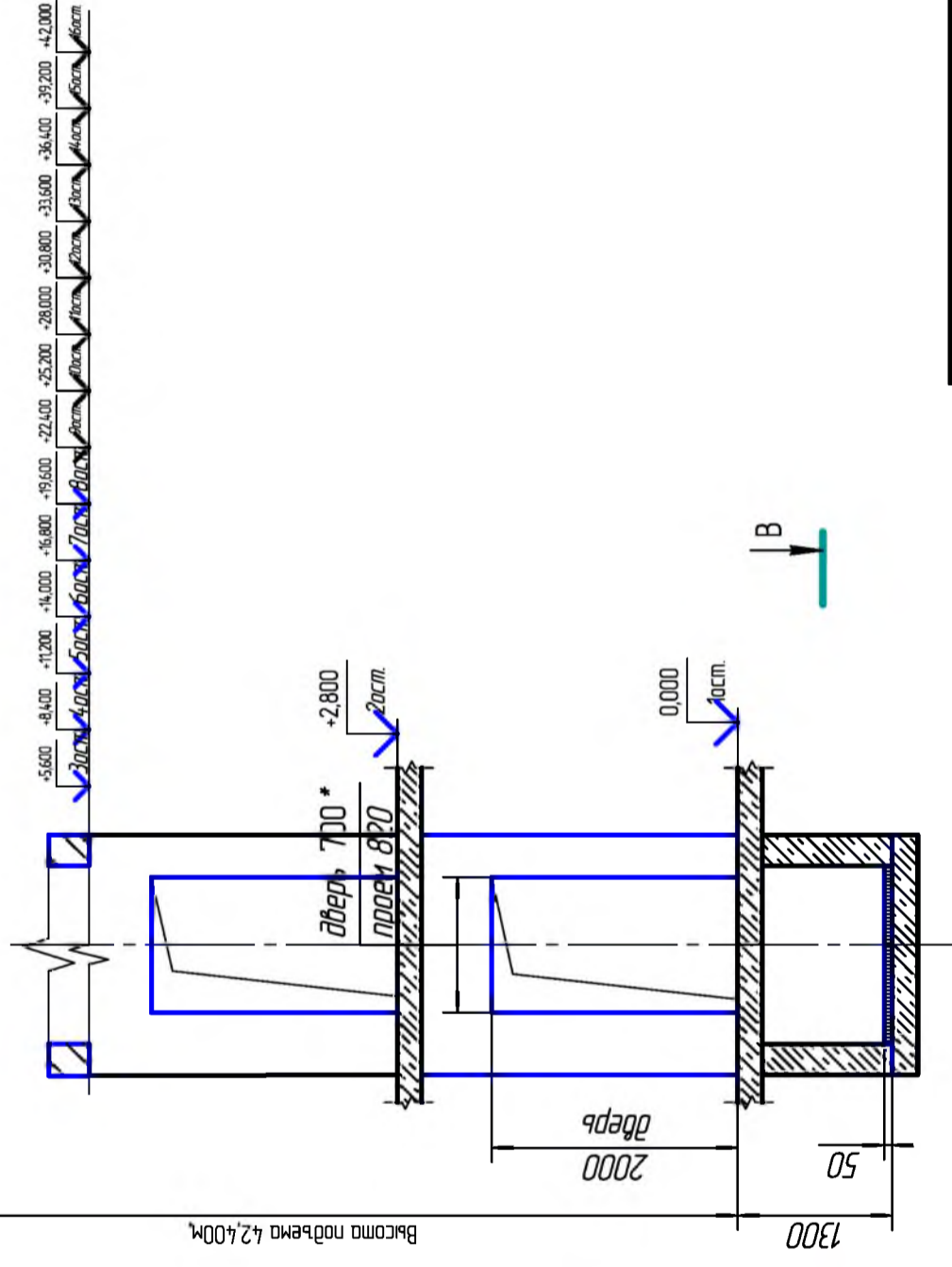
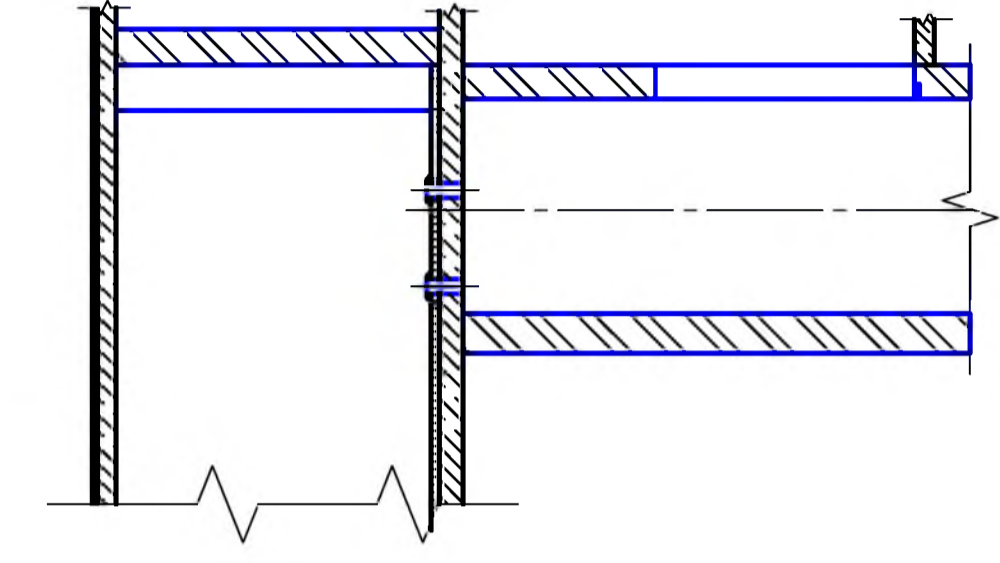


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №
--------------	--------------	--------------

[illegible]

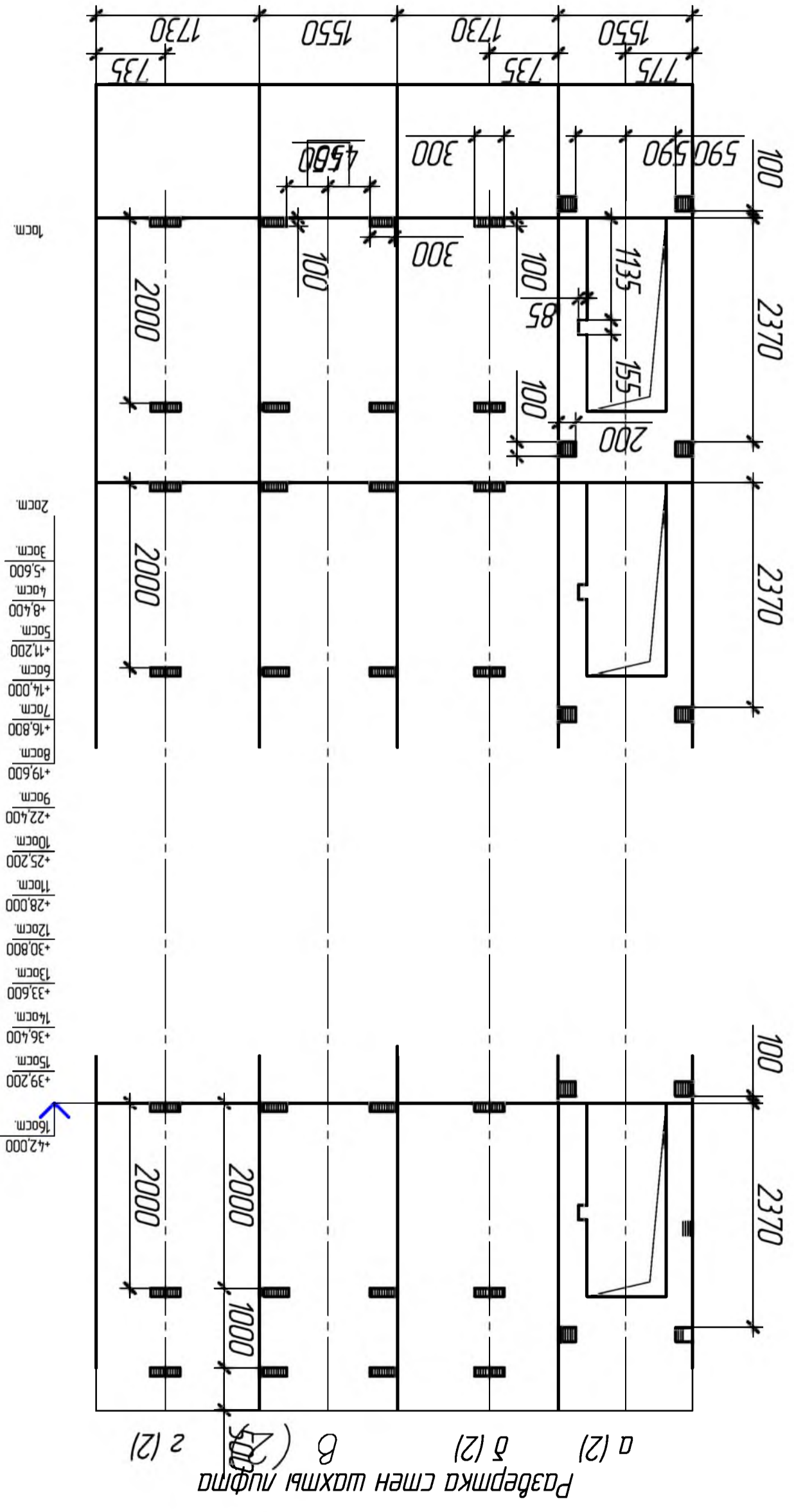
План машинного помещения (Д-Д)





Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

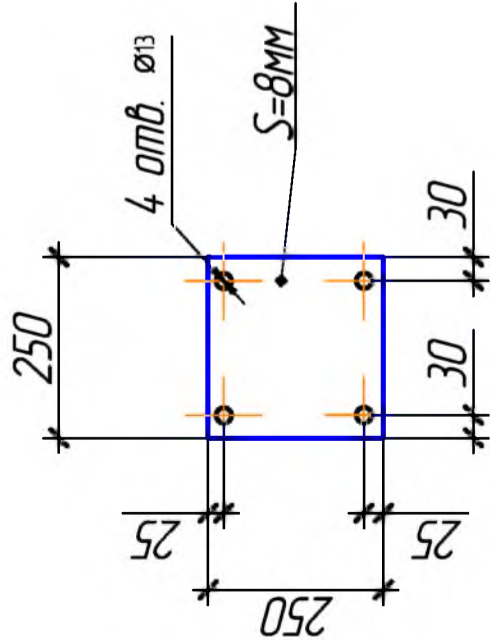
018/06. 2016-АС



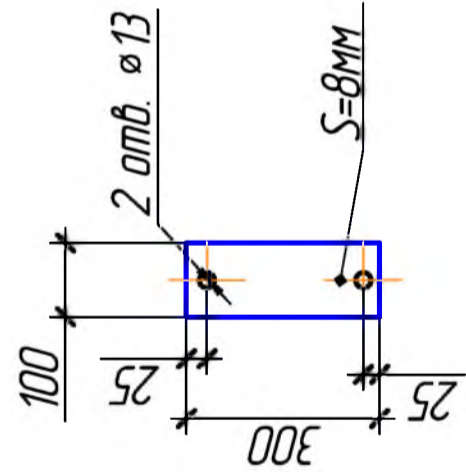
Развертка стен шахты лифта

Развертка стен шахты лифта

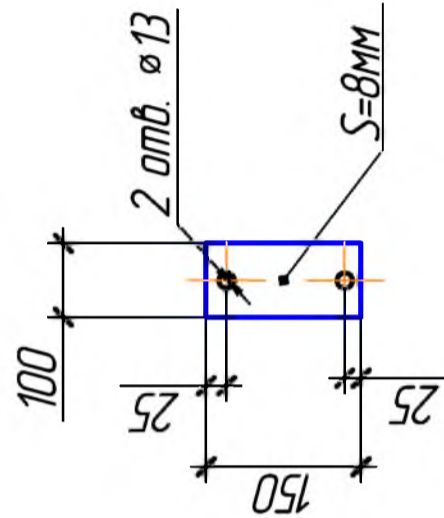
Закладная 1



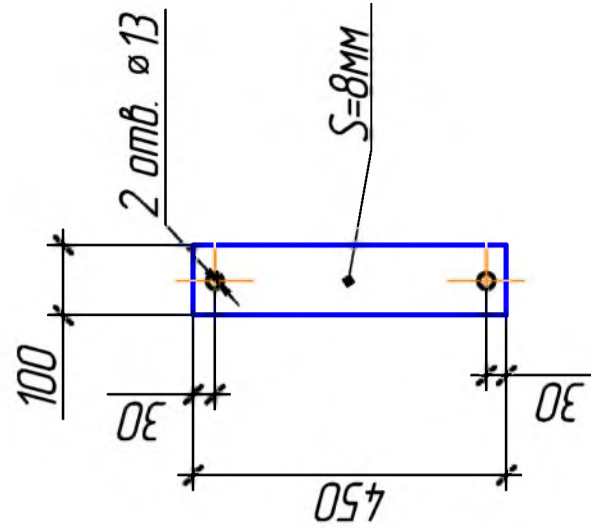
Закладная-2 (2шт.)



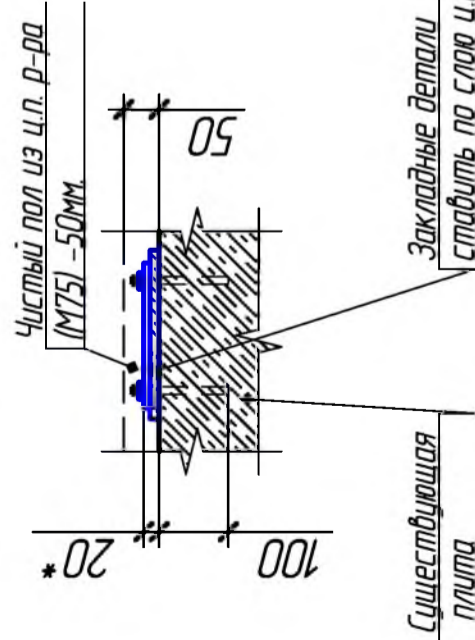
Закладная-3 (2шт.)



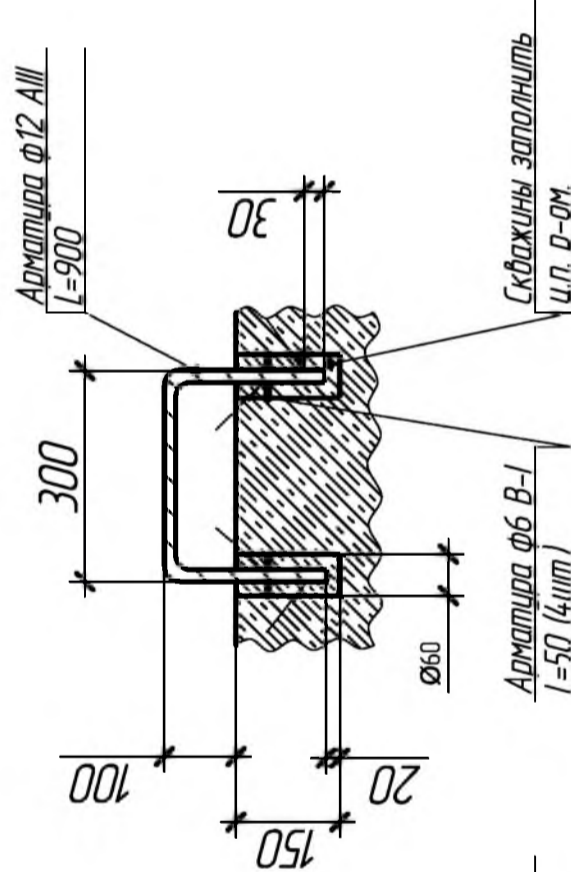
Закладная-4



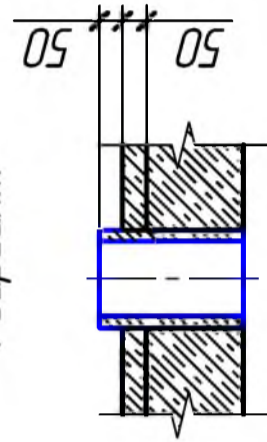
3-3 (2)



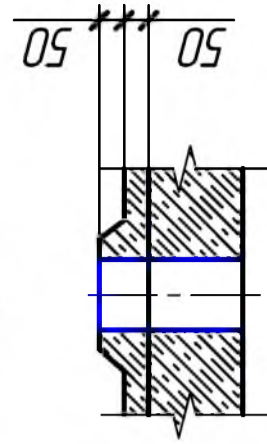
4-4 (4)



1 вариант



2 вариант

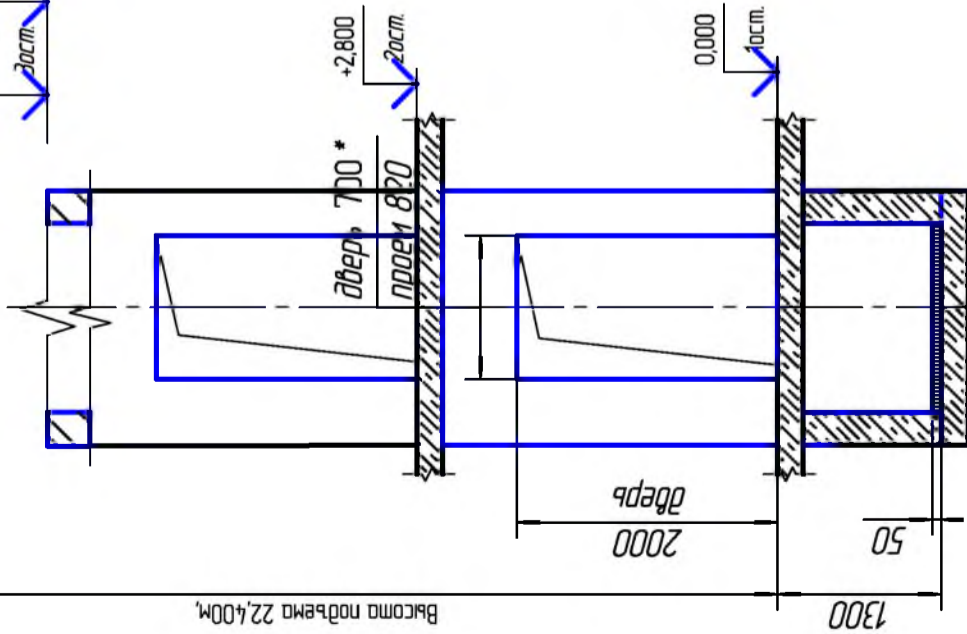
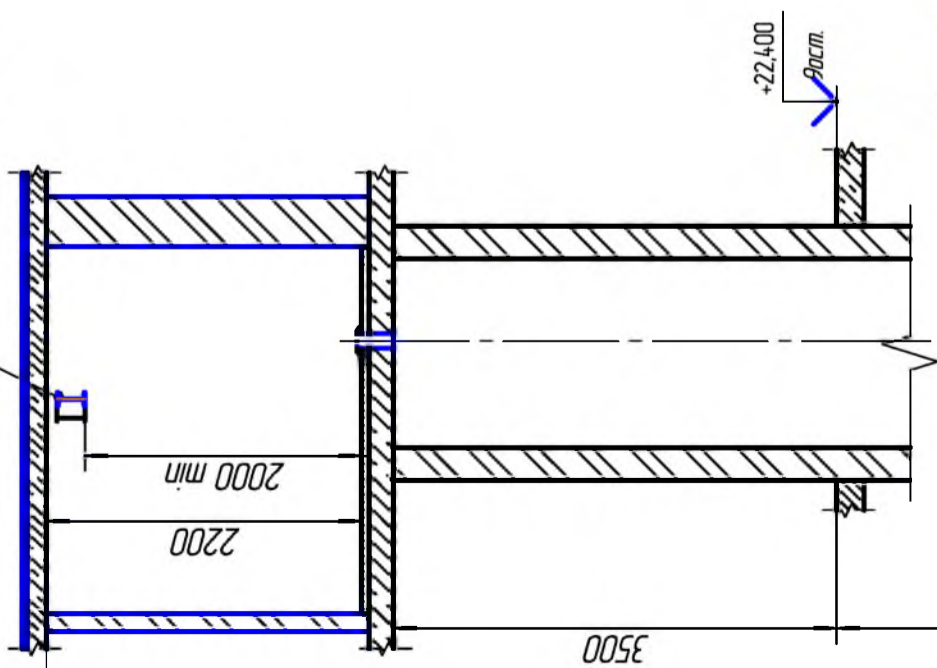


(Отверстия для
пропуска кабелей)



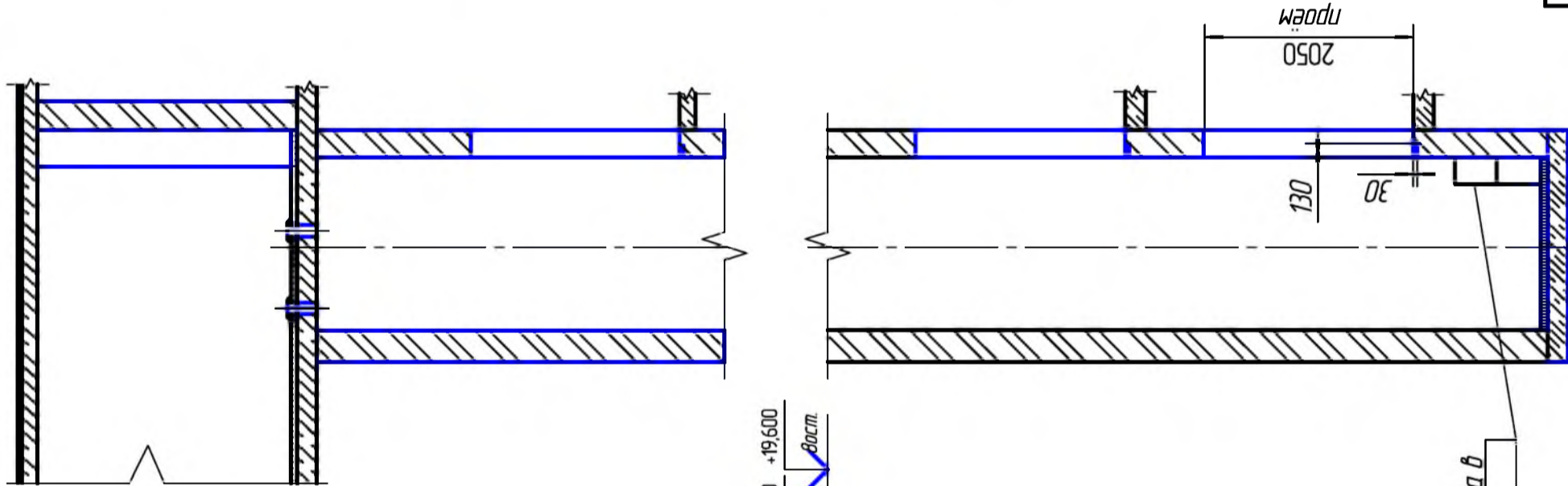
Разрез 1-1

Монобельс дбштар №20



Лестница для спуска в
прямой

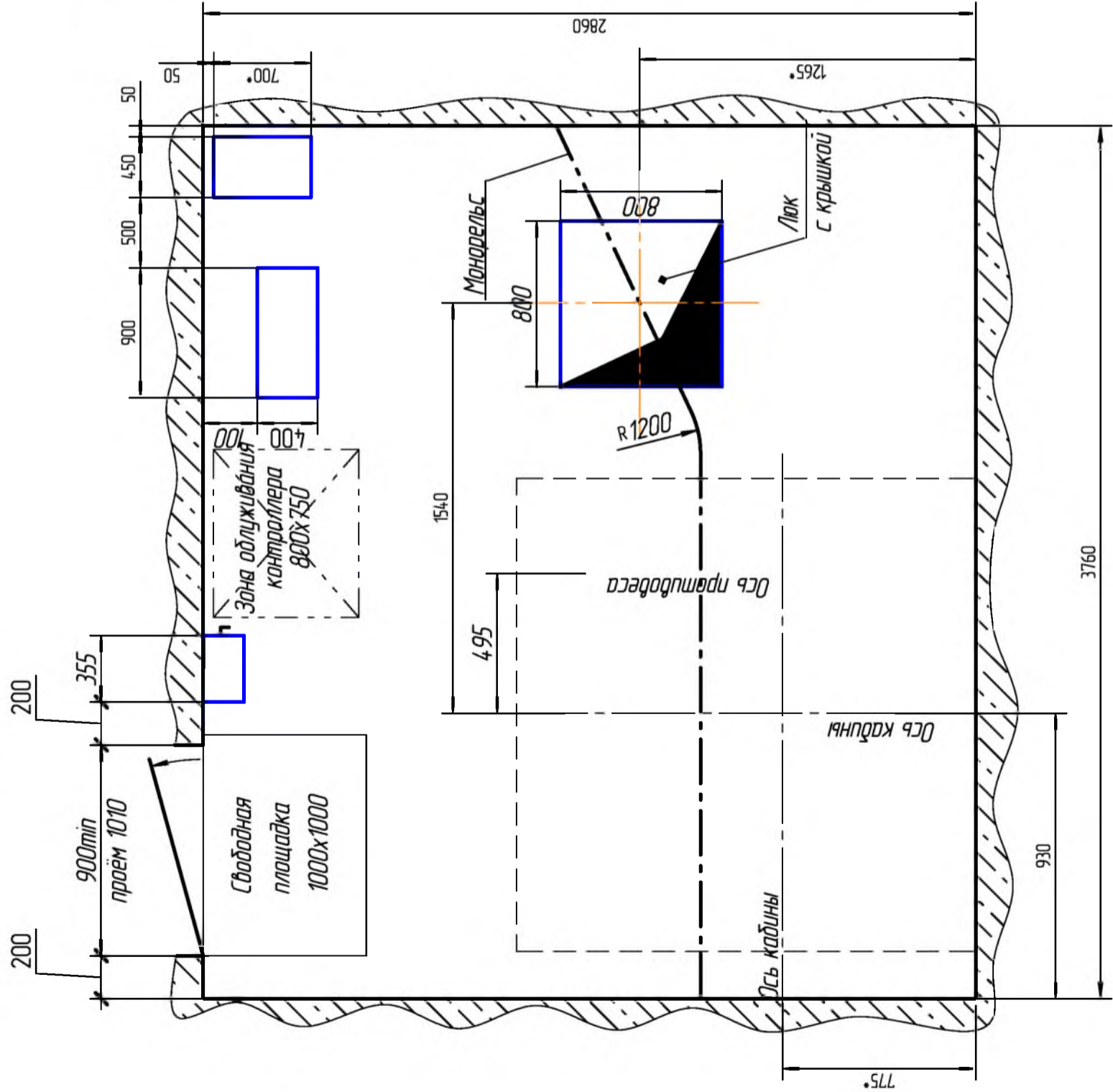
Разрез 2-2



Данные для заказа лифта

1			
2	Назначение здания, в котором устанавливается лифт	Жилое многоквартирное	
3	Назначение лифта	Пассажирский	
4	Грузоподъемность, кг	400	
5	Скорость, м/с	1,0	
6	Высота подъема кабины, м	22,400	
7	Размеры шахты (ширина x глубина), мм	1550x1730	
8	Размеры кабины (внутр) (ширина x глубина), мм	920x1020	
9	Число остановок кабины	16	
10	Отметка основной посадочной площадки	+0,020	
11	Требуется ли выход на две противоположные стороны	не требуется	
12	Количество дверей шахты	9	
13	Отметки остановок начиная с первой, м	+0,000; +2,800; +5,600; +8,400; +11,200; +14,000; +16,800; +19,600; +22,400; +25,200; +28,000; +30,800; +33,600; +36,400; +39,200; +42,000.	
14	Вид и система управления	смешанное: одиночная, собира- тельная при движении кабины вниз	
15	Требуется ли перила на крыше кабины	требуются со стороны противовеса	
16	Место расположения шахты	внутри здания	
17	Тип шахты	железобетонная	
18	Высота верхнего этажа, мм	3500	
19	Глубина приемка, мм	1300	
20	Напряжение сети, питающей лифт, В	380	
21	Число заказываемых лифтов с одинаковой характеристикой	2	

План машинного помещения



При обследовании конструкций шахты лифта видимых нарушений не обнаружено. Старый лифт меньшей грузоподъемностью, но по нагрузке дольше, чем новый лифт и на основании этого нагрузка на конструкции меньше, чем при старом лифте.

Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки				Примечания
Нагрузка	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	На опоры привода В-В(2)	Постоянные нагрузки
P _{1,1}	2000			
P _{2,1}	1400			
P _{3,1}	8600			
P _{4,1}	12700			
P _{1,1}	2500			Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители
P _{2,1}	1700			
P _{3,1}	15700			
P _{4,1}	23300			
P ₂	2000			
P ₃	1200			
P ₄	2000			
P ₅	21300	На пятау направляющих на площадь 100x100мм		Нагрузка, действующая разновременно и аварийно
P ₇	23800			Постоянные нагрузки
P ₈	800			
P ₉		ГОСТ 24758-80		
*Нагрузка возникающая в случае опирания направляющих на пол приямка, при высоте подъёма 10м и менее				
P ₁₀	Расчётная временная нагрузка на перекрытие под машинным помещением и крышку люка – 500кг/м²			

