

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "ОренбургСтройЭкспертиза"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт многоквартирного
дома, расположенного по адресу:
Оренбургская область, Гайский городской округ
пр. Победы, д.15

Проект замены лифта пассажирского,

В жилом 9-ти этажном доме

009/06.2016-А

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "ОренбургСтройЭкспертиза"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт многоквартирного
дома, расположенного по адресу:
Оренбургская область, Гайский городской округ
пр. Победы, д.15
Проект замены лифта пассажирского,
В жилом 9-ти этажном доме

009/06.2016-А

ГИП _____ Кируенко А.В.

г. Оренбурга 2016г.

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол. у.	Исст.	№ док.	Подп.	Дата
Разреш.	Колесников А.А.	06.2016			
Пробер.	Ермин А.С.	06.2016			
Исполнит.	Розулин С.А.	06.2016			
Лоянская записка, проект производства работ, чертежи архитектурно-строительные, данные для заказа лифта.					
ООО «Оренбург-ПромСтрой Экспертиза»					

009/06. 2016-ПЗ					
Жилой многоквартирный дом расположенный по адресу: Оренбургская область, Гайский городской округ, п. Подъез, д.15					
Проект замены лифта пассажирского, в жилом 9-м этажном доме					
Статус	Р	1	22		

№ п/п	Формат	Обозначение	Наименование	№ листа	Кол. листов	Примечание
1	А4	009/06. 2016-ПЗ	Лоянская записка	1	4	
2	А4	009/06. 2016-ППР	Проект производства работ	5	9	
3	А3	009/06. 2016-АС	Чертежи архитектурно-строительные	14	6	
4	А3	009/06. 2016-ДЗ	Данные для заказа лифта	20	3	

Содержание проекта замены лифта пассажирского в жилом 9-м этажном доме по адресу: 2. Оренбург, ул. Газобудков, дом 32, подъезд №5

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
009/06. 2016-ПЗ									
2									
Лист									
<p>1. ОСНОВАНИЕ ДЛ/Я РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА</p> <p>Исходными данными для разработки проекта являются:</p> <ul style="list-style-type: none">- задание на проектирование транспортной части от завода - изготовителя АТ-7.03-006 М/М.- задание на проектирование здания; <p>2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛ/Я ПРОЕКТИРОВАНИЯ</p> <p>3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА</p> <p>Рекомендуемая транспортная часть (шахт, машинного помещения, приямка) производится при замене существующего элеватора пассажирского лифта производством "самаркандский лифтостроительный завод", заводской №5074-С-76, регистрационный №46-4-6-216, год ввода в эксплуатацию 1972г, грузоподъемностью Q=320 кз, скоростью передвижения V=0,71 м/с.</p> <p>Шахта лифта расположена в здании, здание одностороннее, клин заделан по горизонтальной-ной пожарной опасности 1.3. Лифты в ограждении лифтов шахт с выходом из них в коридоры и др. помещения, кроме лестничных клеток, должны быть защищены противопожарными дверями с пределом огнестойкости не менее E 30.</p> <p>Лифт с верховым расположением машинного помещения и 9 остановок, кабина переносная, установка элеватора пассажирского лифта грузоподъемностью Q=400 кз, скоростью движения V=1 м/с с верховым расположением машинного помещения, производством РЛЗ завод "Мозгелифтомаш".</p> <p>Краткая техническая характеристика установленного лифта приведена в таблице №1.</p> <p>4. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ</p> <p>4.1 Объемно-планировочные решения</p> <p>Шахта лифта имеет прямоугольную форму размерами 1550x1730мм. Глубина приямка 1300мм. Высота верха этажа лифта 3500мм. Лифт имеет 9 остановок на отметках: ±0,000; +2,800; +5,600; +8,400; +11,200; +14,000; +16,800; +19,600; +22,400</p> <p>За отметку ±0,000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.</p>									

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №
Изм. №	Кол. ч.	Лист
№ док.	Подп.	Лист
7	009/06. 2016-ПЗ	7

4. Внутренняя организация и порядок работы
 5. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
 6. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
 7. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

89'02 კვ	საქართველოს საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განკარგულებაში
7	საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განკარგულებაში
საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განკარგულებაში	საგარეო ურთიერთობების მინისტრის განკარგულებაში

Ведомость расходов на материалы и оплату труда на производство продукции

[illegible][illegible]

4. Подать в оговорок шахты шкафы управления, лебедку, и другое оборудование для выполнения работ. Развести по этапам и количеству оборудования для монтажа.

[illegible]

2. Выполнить следующие задания по образцу:

ՄԱՓՈՒ ԻՊԱՒԻՄ ԷՈ
ՁՈՒՄԳՈՐԻՆԺՈՋՈ ՁՈՋՈԱՓՈՒ ՁՈՐԺԱՇ ԳԱՄԳՈԺՈԱՌՈՒՄՔՐ ՍԳԱՇՈՒՆՈՂ Դ

[illegible]

Проложение №1

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		
Изм.		Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
009/06. 2016-ПТР						
Лист		6				
Ведомость отделки строительных частей.						
Объем						
Строительные (подготовительные) работы перед монтажом люфта						
Демонтаж двух железобетонных тумб в прямке люфта (750x500x500, класс бетона В-25)						
1,52м ³						
Сверление отверстий под дюбель Ø8x110мм						
280шт.						
Строительные работы для дверных проемов шахты						
Демонтаж дверей люфта						
49,14м ²						
Убелучение дверных проемов с размера 650мм до размера 700мм						
3,78м ²						
Монтаж дверей						
52,92м ²						
Отштукатуривание подверхоств дверей проемов						
19,32м ²						
Спешное вярбидвание оштукатуренной подверхоств дверей проемов						
19,32м ²						
Возмучисонная или клебая окраска дверей дверных проемов						
19,32м ²						
Строительные работы, выполняемые для дверного проема машинного отделения						
Демонтаж двери						
4шт						
Монтаж двери						
4шт						
Отштукатуривание подверхоств дверей дверного проема						
3,68м ²						
Спешное вярбидвание оштукатуренной подверхоств дверей дверного проема						
3,68м ²						
Возмучисонная или клебая окраска дверей дверного проема						
4,0м ²						
Отштукатуривание работ после монтажа люфта						
Монтаж порога шахты люфта						
36шт.						
Замена оконных блоков в машинном помещении						
2,0м ²						
Продвка отверстий под вярбидные аппараты - 9шт.						
0,04м ³						
Задвка отверстий под вярбидные аппараты - 9шт.						
0,04м ³						
Штукатурка стел дверей под вярбидные аппараты - 9шт.						
2,0м ²						
Покраска стел дверей под вярбидные аппараты - 9шт.						
8,0м ²						

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9	009/06. 2016-ПТР
Лист	

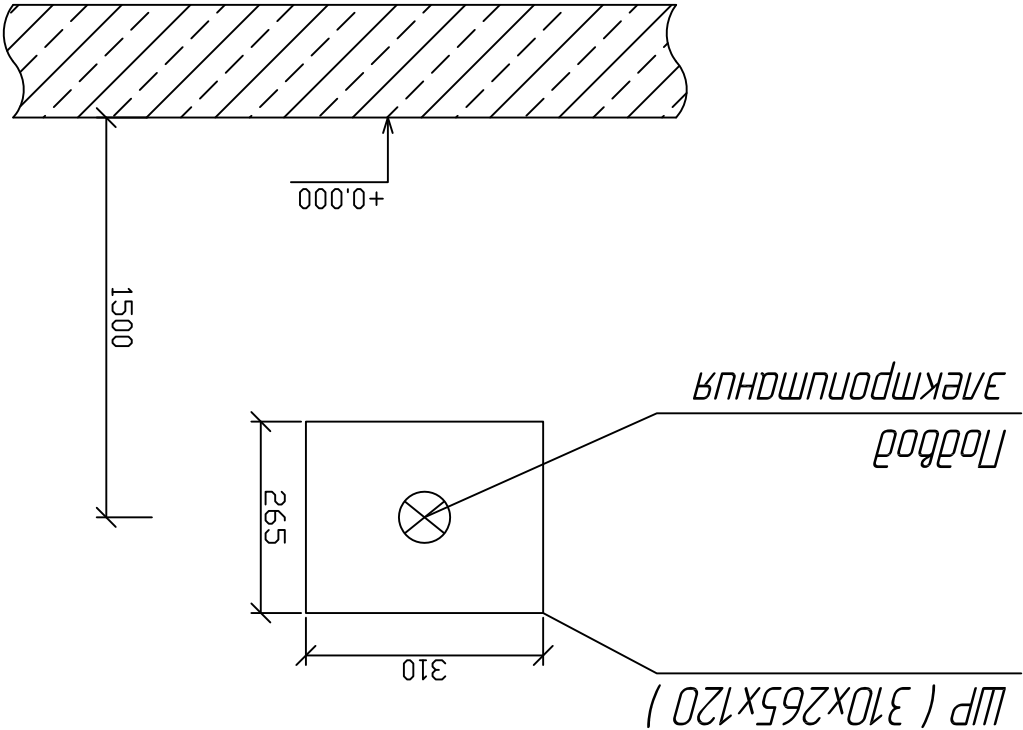


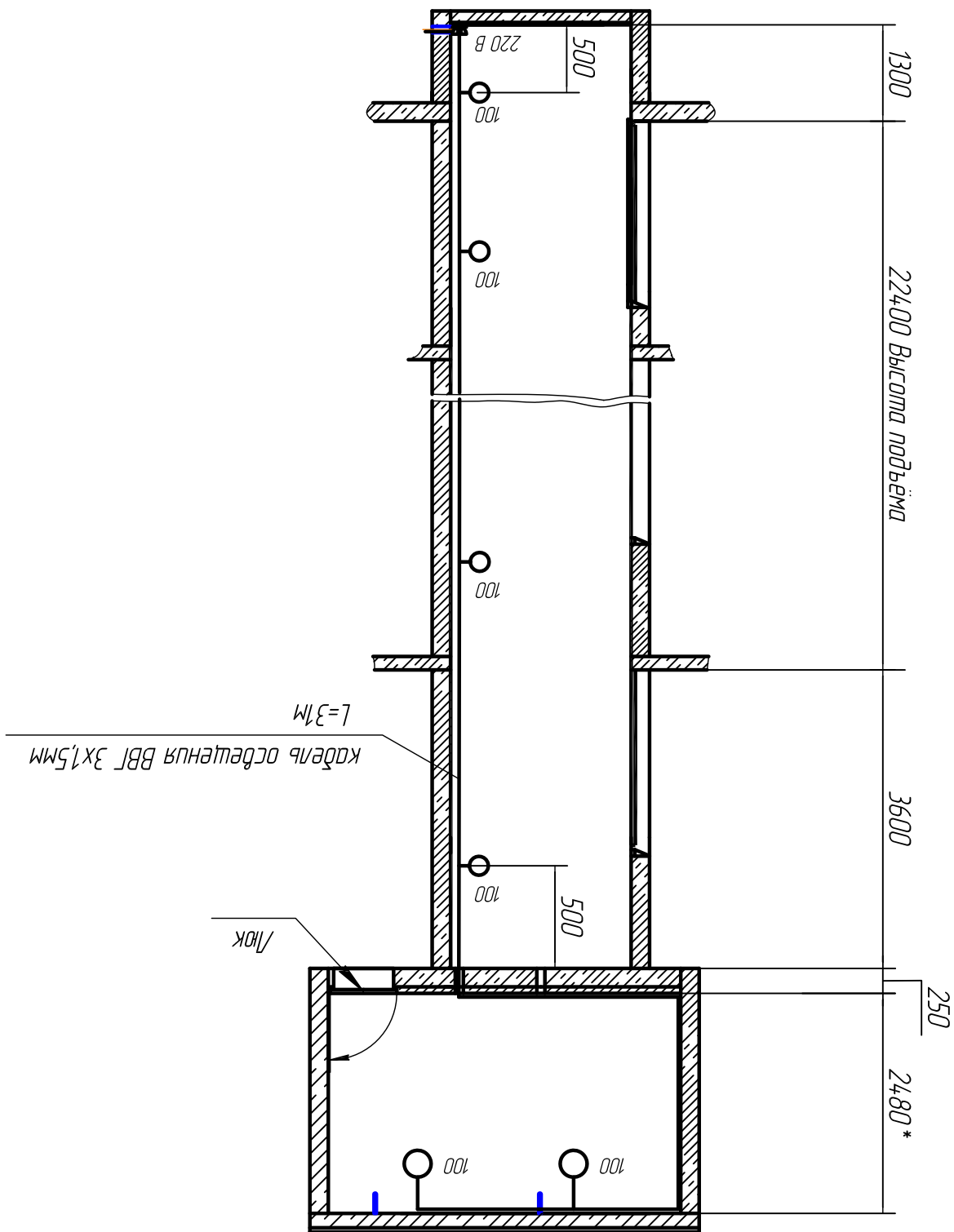
Схема устройства
распределительного
щита

- Рабочее освещение кабели должно осуществляться не менее чем двумя параллельно включенными источниками света.
- Должен быть предусмотрен обрешетный потолок или другая конструкция с обмоточными подвешивкой, способной выдержать нагрузку 100 кг/м² в том числе с обрешеточными элементами, способными выдержать нагрузку 1 ч в случае аварии питания от резервного источника.
- При монтаже кабеля питания от резервного источника должны быть приняты меры по защите от поражения электрическим током и от короткого замыкания.

Имя	Класс	№ док	Подп.	Дата

009/06. 2016-177P

ՄԱՓՈՆ ՁԱՎՄԻ Գ ԿՈՒԹԱԳՉՈ ՄԱԾՅ



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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

009/06. 2016-ПТР	
Лист	12

№	Наименование работ	Едизм.	Объем работ на лист
Демонтажные работы			
1	Демонтаж силового кабеля ВВГ 5х6	км	0,128
2	Демонтаж кабеля обрнутого осеущения сечением до 16мм	км	0,128
3	Демонтаж кабеля сечением до 6мм	км	0,16
4	Демонтаж кабеля сечением до 1,5мм	км	0,16
5	Демонтаж подвесных светильников в машинном помещении	шт.	12
6	Демонтаж светильников настенных в предмашинном помещении	шт.	4
7	Демонтаж светильников настенных в шахте лифта	шт.	40
8	Демонтаж выключателей открытого типа	шт.	8
9	Демонтаж розеток	шт.	16
Электромонтажные работы			
1	Монтаж силового кабеля ВВГ 5х6	км	0,128
2	Монтаж кабеля обрнутого осеущения сечением до 16мм	км	0,128
3	Монтаж кабеля сечением до 6мм	км	0,16
4	Монтаж кабеля сечением до 1,5мм	км	0,16
5	Монтаж подвесных светильников в машинном помещении	шт.	12
6	Монтаж светильников настенных в предмашинном помещении	шт.	4
7	Монтаж светильников настенных в шахте лифта	шт.	40
8	Монтаж выключателей открытого типа	шт.	8
9	Монтаж розеток	шт.	16

Ведомость объемов электромонтажных работ

Спецификация материалов, используемых при производстве
электротехнических работ

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

1		Силовой кабель ВВГ 5х6мм ² км	0,128		
2		Кабель аварийного освещения	0,128		
3		Кабель сечением до 6мм ² км	0,16		
4		Кабель сечением до 1,5мм ² км	0,16		
6		Кабельная трасса, класс 2 по электробезопасности в машинном и предмашинном помещениях	16		
7		Латрон настольный 220, 4А, IP20 (в шахте лифта)	40		
8		Выключатель однополюсный 220В, 5,3А, IP20	8		
9		Розетка штепсельная 220В с открытой установкой	12		
10		Розетка штепсельная с 3-ум заземляющими контактами	4		
11		Лампа накаливающая 230-240Вт/100Вт	56		
12		Металлоручка гудки защитный (силового кабеля) РЗ-ЦХ-38, км	0,128		
13		Металлоручка гудки защитный (освещение машинного помещения, шахты лифта) РЗ-ЦХ-15, км	0,448		
14		Линейка d=8 с хомутом 150 x 8 мм	280		
15		Пробилока стальная, м	72		
16		Подразетники деревянные	40		

Взам. инв. №

Подп. и дата

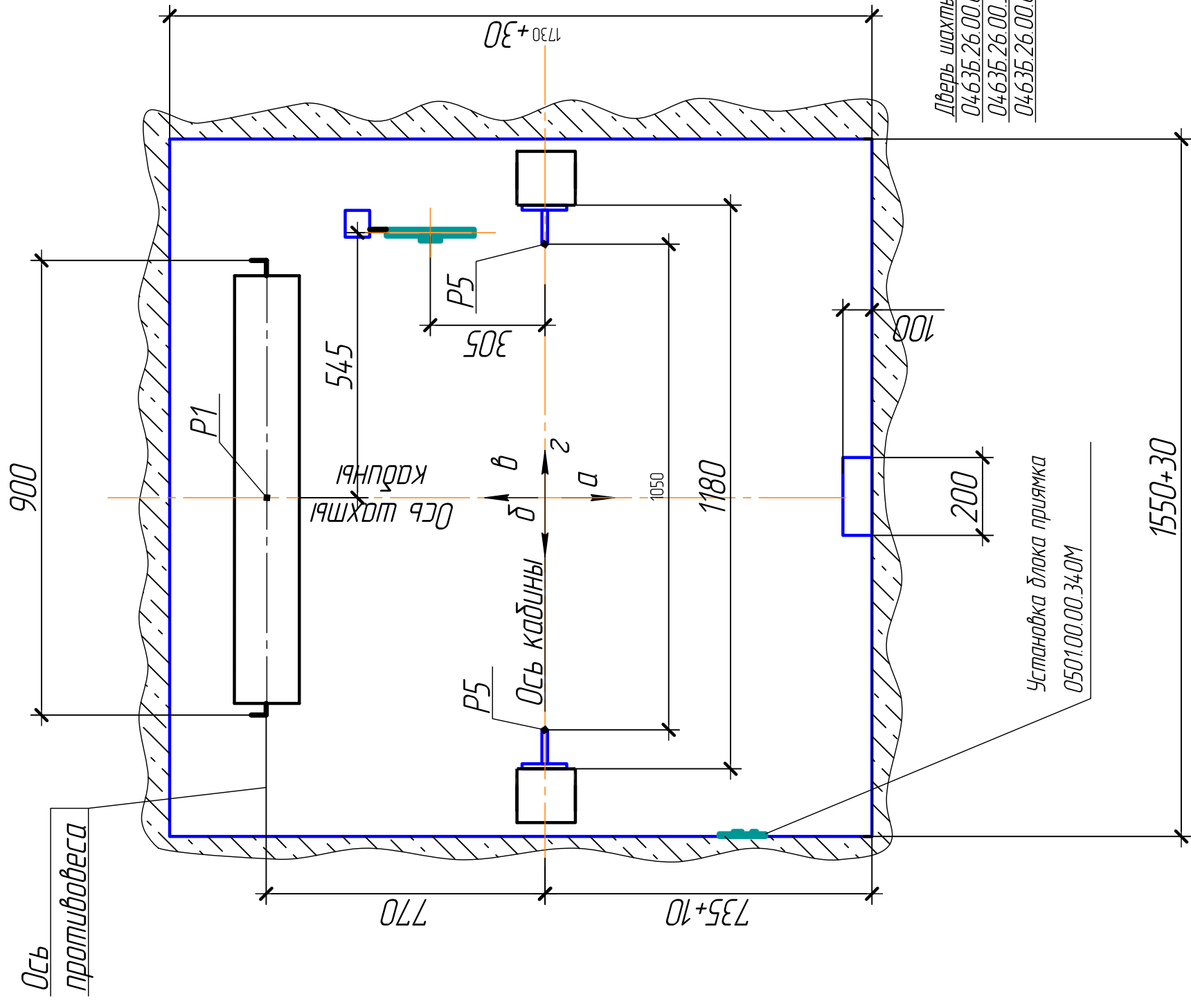
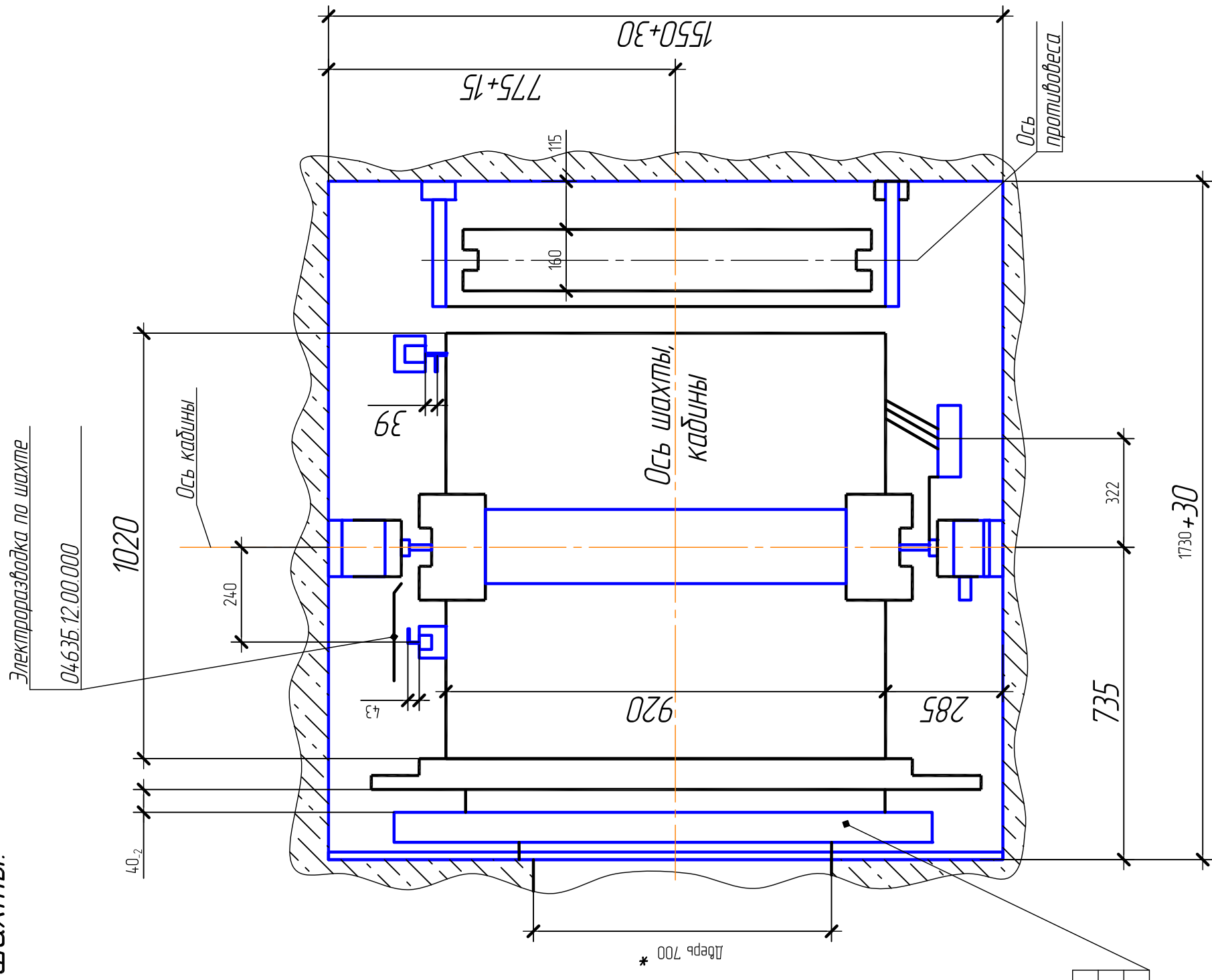
Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист
13

009/06. 2016-ПТР

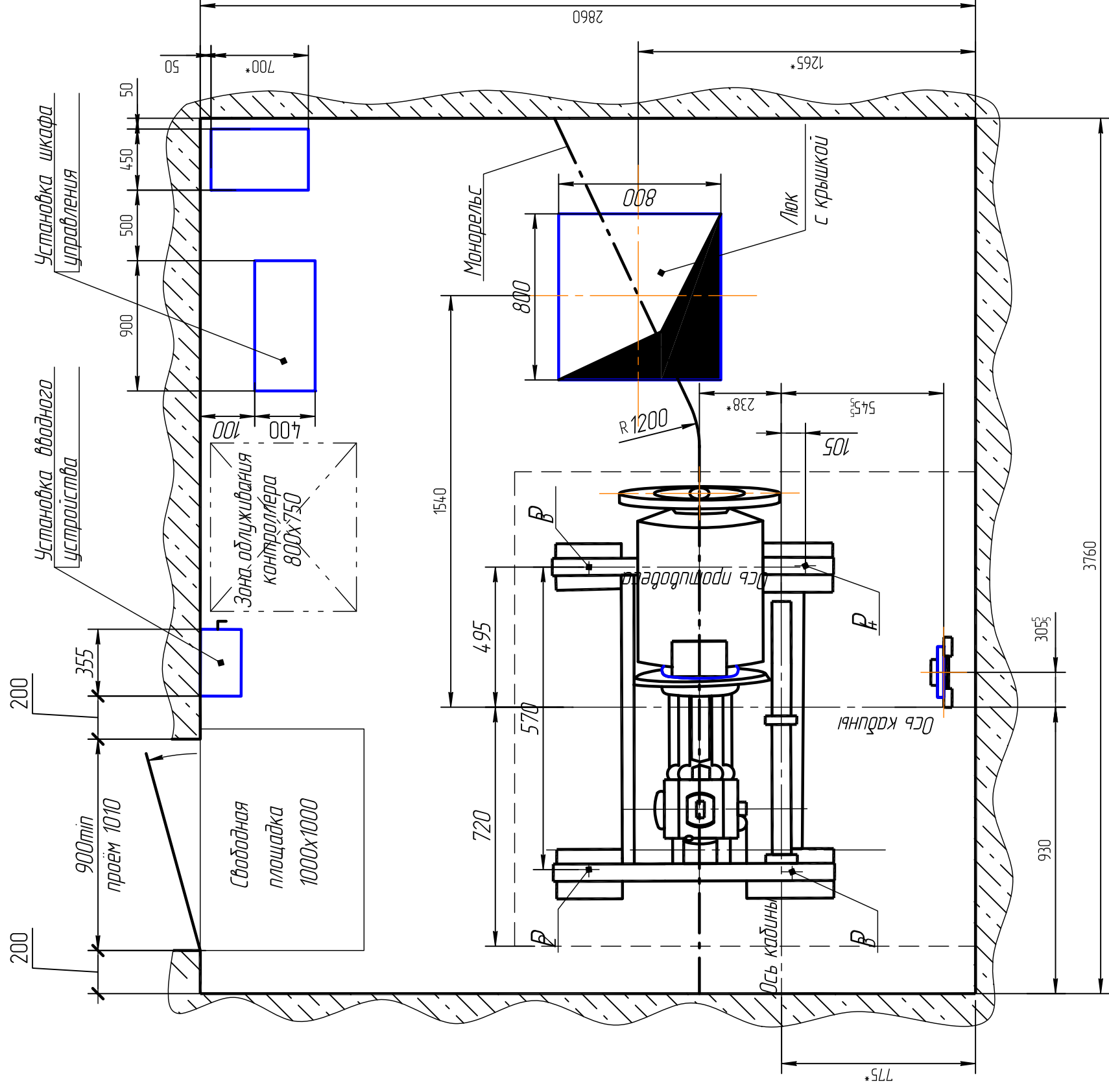
План прямка и шахты.



ИИД, № подл.	Подл. и дата	Взам. ИИД, №
--------------	--------------	--------------

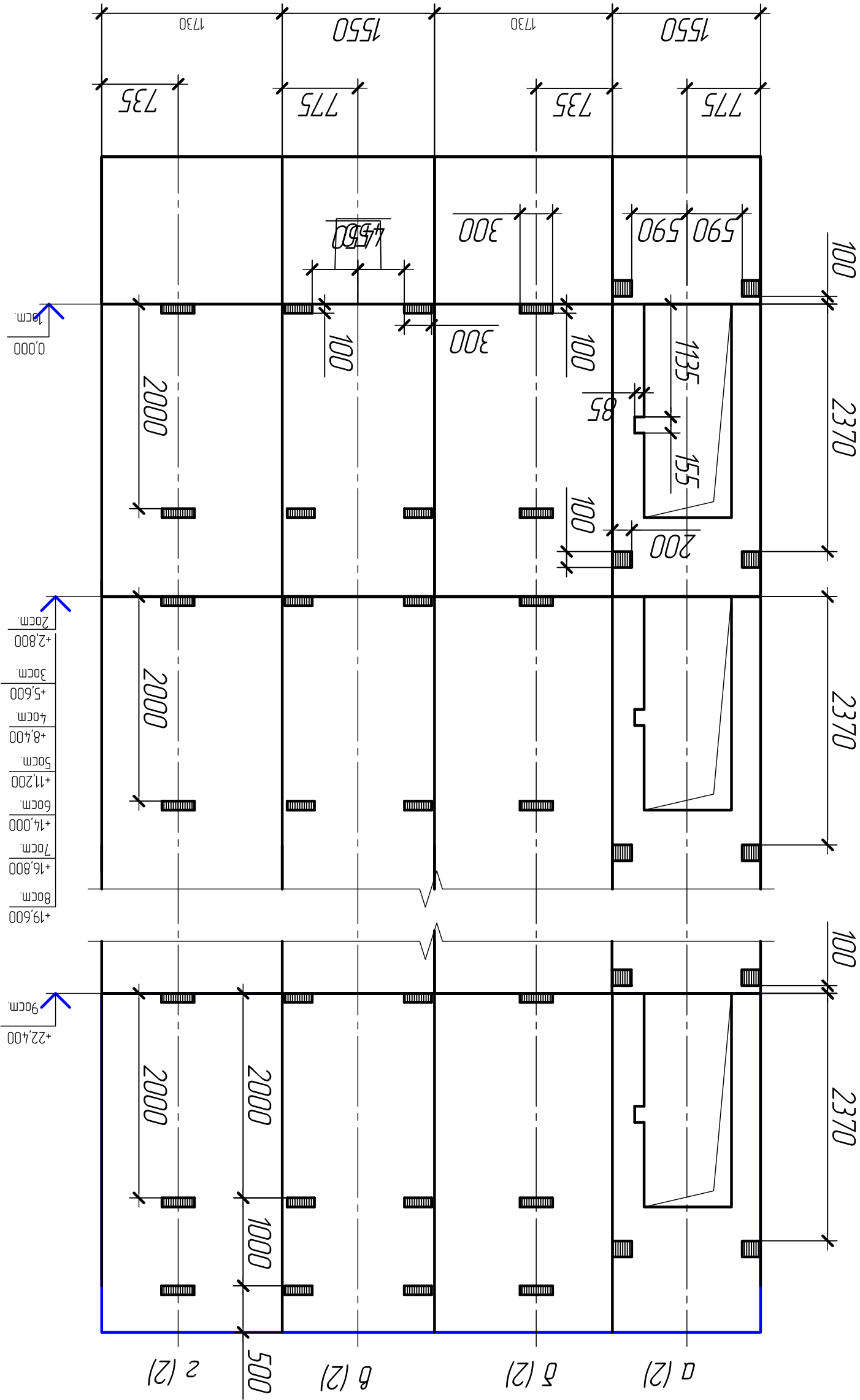
[illegible]

План машинного помещения (Д-Д)

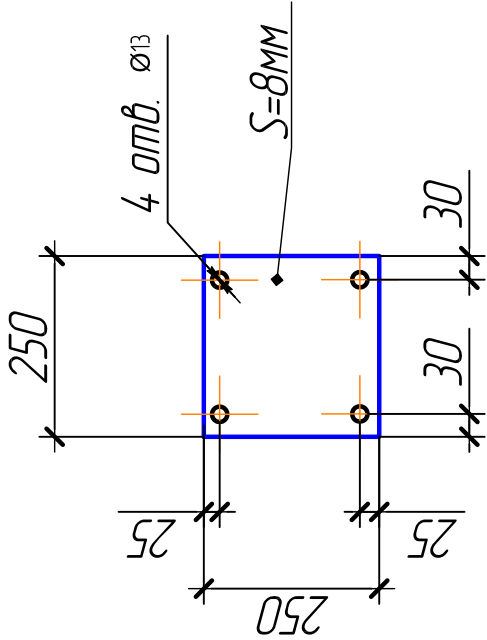


	Инд. № подл.

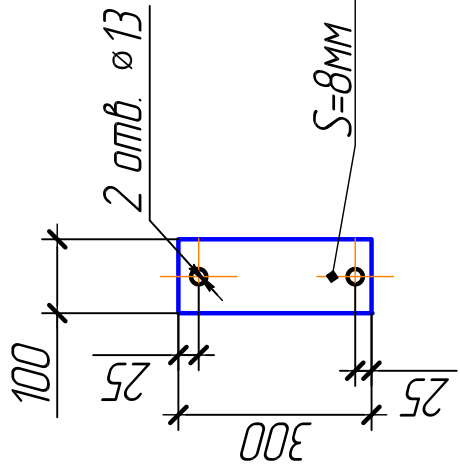
[illegible]



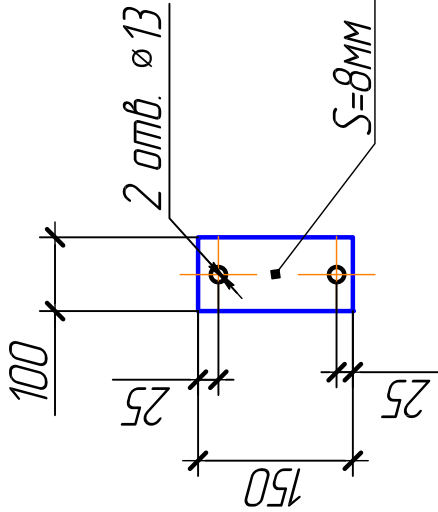
Закладная 1



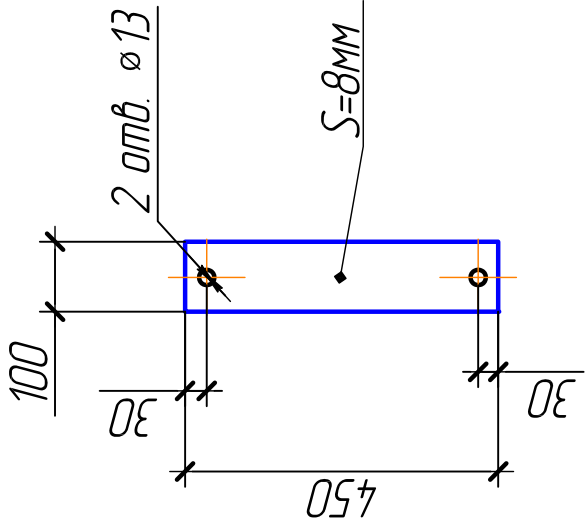
Закладная-2 (2шт.)



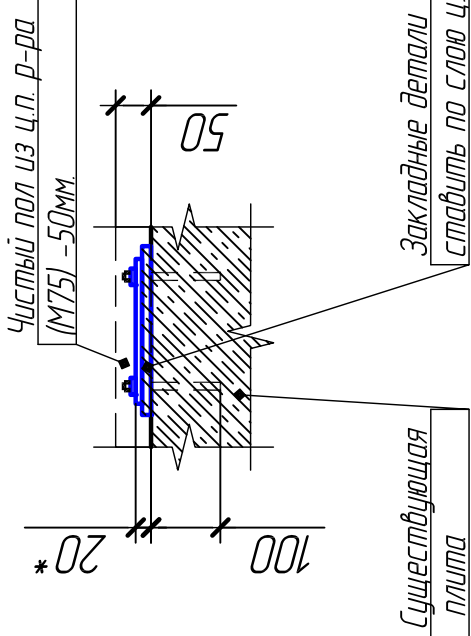
Закладная-3 (2шт.)



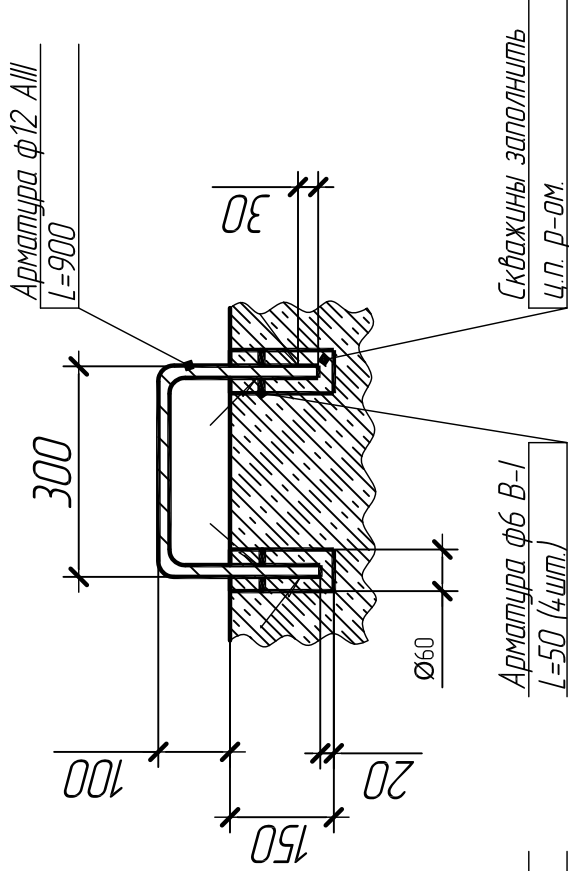
Закладная-4



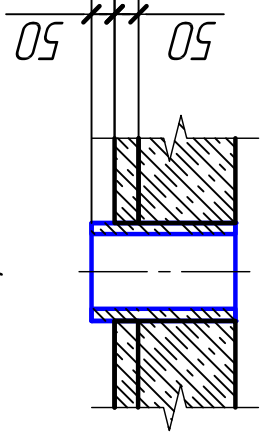
3-3 (2)



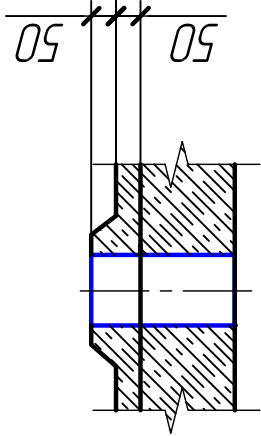
4-4 (4)



1 вариант



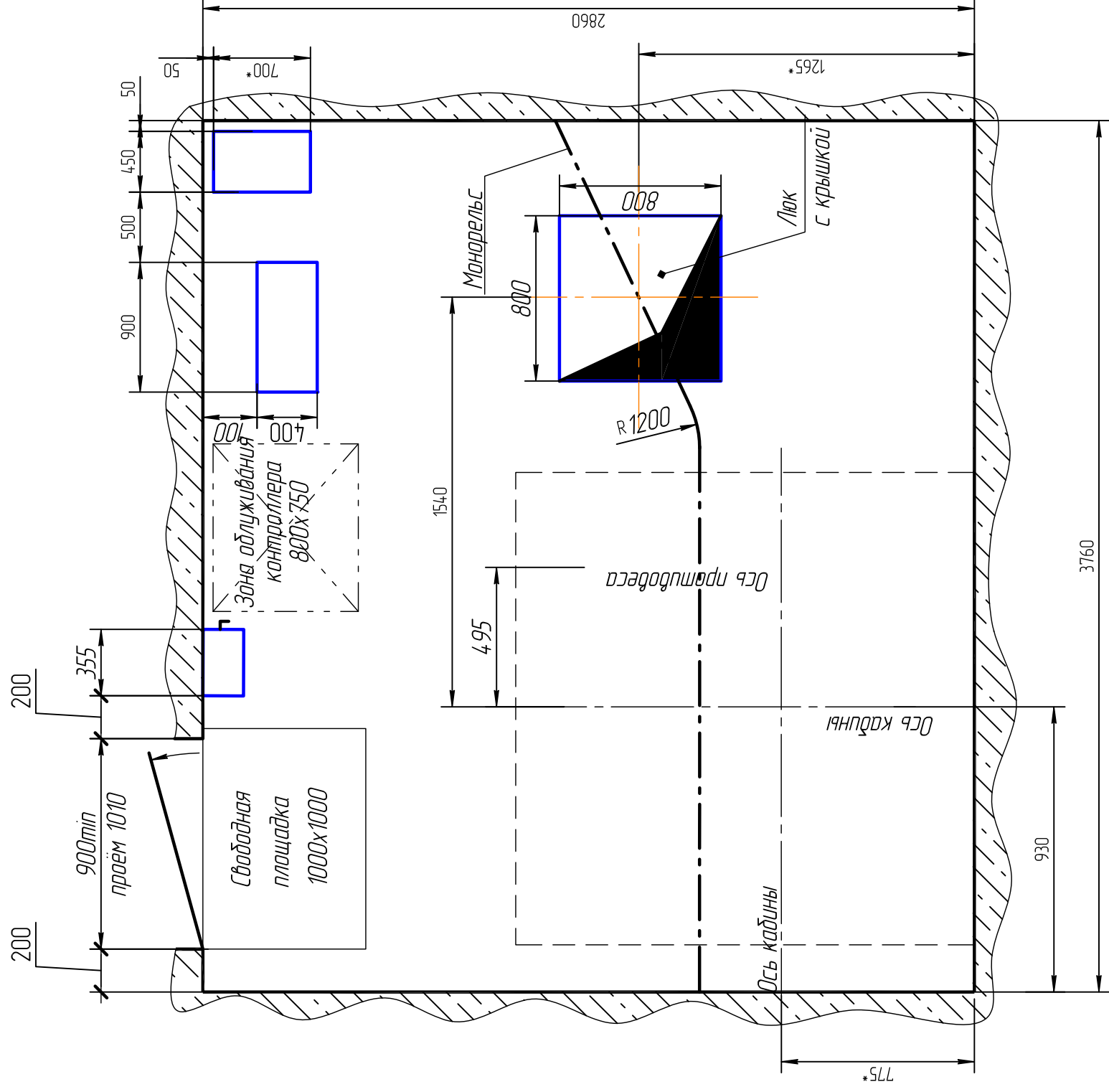
2 вариант



(Отверстия для
пропуска кабелей)



План машинного помещения

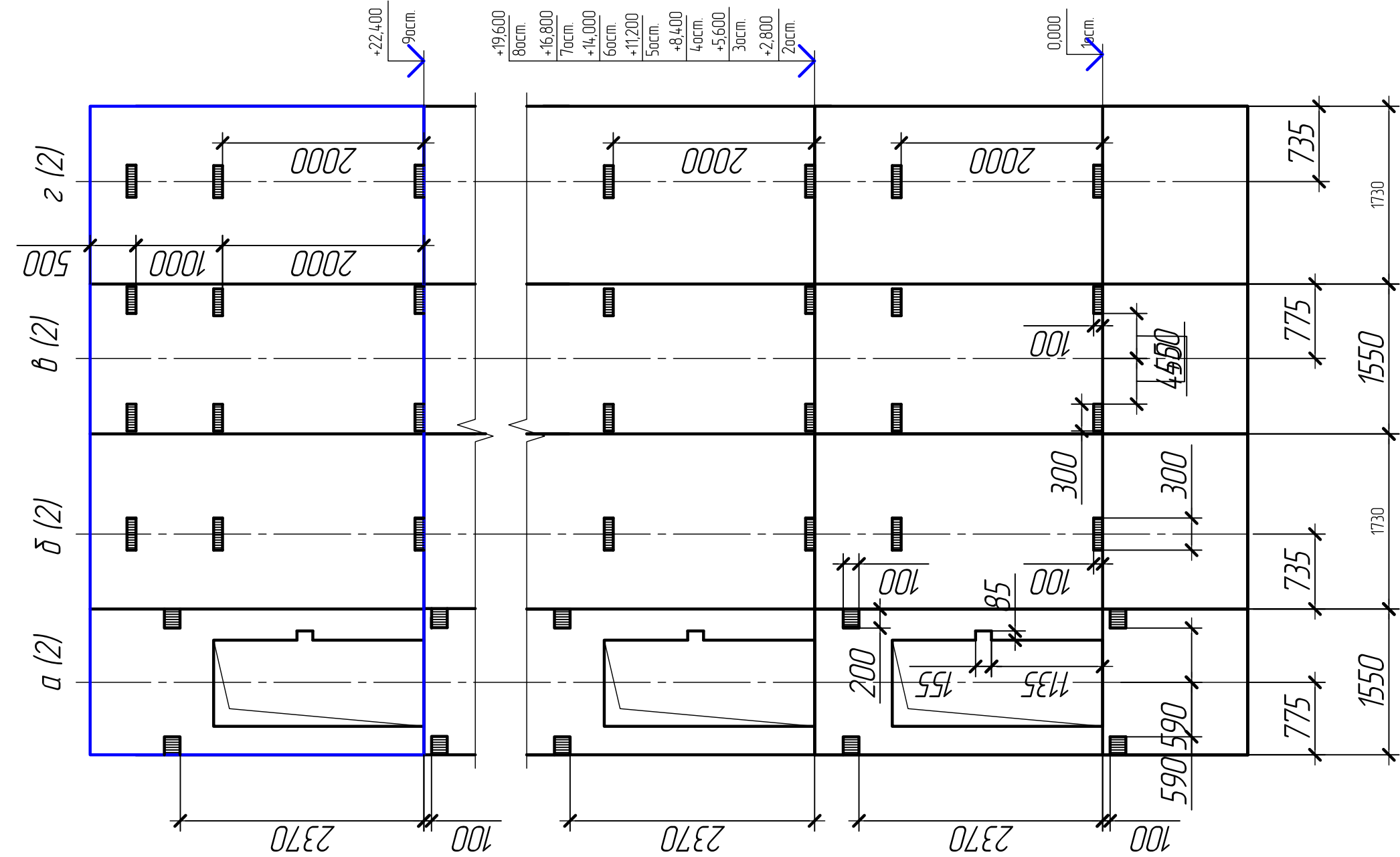


При обследовании конструкций шахты лифта видимых нарушений не обнаружена. Старый лифт меньшей грузоподъемностью, но по нагрузке больше, чем новый лифт и на основании этого нагрузка на конструкции меньше, чем при старом лифте.

Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки			
Нагрузка	Величина нагрузки, н	Схема действия сил	Примечания
P_{1_1}	2000	На опоры привода В-В(2)	Постоянные нагрузки
P_{2_1}	1400		
P_{3_1}	8600		
P_{4_1}	12700		
P_{1_1}	2500		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
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 100х100мм	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 прямка, при высоте подъёма 10м и менее			
P_{10}	Расчётная временная нагрузка на перекрытие под машинным помещением и крышку люка - 500кг/м²		

[illegible]

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



План шахты