

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "ОренбургСтройЭкспертиза"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт многоквартирного

дома, расположенного по адресу:

г. Оренбург, ул. Родимцева, д. 16/1

Проект замены лифта пассажирского,

В жилом 16-ти этажном доме

017/06.2016-А

г. Оренбург 2016г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ООО "ОренбургСтройЭкспертиза"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт многоквартирного

дома, расположенного по адресу:
г. Оренбург, ул. Родимцева, д. 16/1
Проект замены лифта пассажирского,
В жилом 16-ти этажном доме

017/06.2016—А

ГИП _____ Куриенко А.В.

г. Оренбург 2016г.

[illegible]

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Листа
017/06. 2016-ПЗ								
2	Лист							

Исходными данными для разработки проекта являются:

- задание на проектирование здания заказчика;
- задание на проектирование строительной части от завода - изготовителя АТ-7.03-006 М/М.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

Рекомендуемая строительная часть (шахт, машинная, пружина) производится при замене существующего экстренного пассажирского лифта производства "Самаркандский лифтостроительный завод", заводской №5074-С-76, регистрационный №46-4-6-216, год ввода в эксплуатацию 1972г, грузоподъемность Q=320 кг, скорость передвижения V=0,71 м/с.

Шахта лифта расположена в углу здания. Здание одностороннее, клинса здания по фуги-онной-ной пожарной опасности Ф1.3. Лифтовые проемы в ограждениях лифтовых шахт с выходом из них в коридоры и другие помещения, кроме лестничных клеток, должны закрываться противопожарными дверями с пределом огнестойкости не менее 30

Лифт с шахтой расположен на первом этаже здания на 9 этаже, кабина перемещается по шахте лифта экстренно пассажирский лифт грузоподъемность Q=400 кг, скорость движения V=1 м/с с шахтой машинного помещения, кроме лифтового №1.

Краткая техническая характеристика устанавливаемого лифта приведена в таблице №1.

4. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

4.1 Объемно-планировочные решения

Шахта лифта имеет прямоугольную форму размерами 1550х1730мм. Лифтинга пружина 1300мм. Высота шахты 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

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

4.3 Внутренняя отделка

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инд. №

Изм.

Кол-во

Лист

№ док.

Подп.

Дата

017/06. 2016-ПТР

Лист

5

Исполнительные материалы и одобрения

Ком-ва, шт

Дверь в машинное помещение шириной 1000 x 1800 мм, отбегная часть дверного полотна EI-60

2

Лист 1500x700 - 9шт=0,945м

См5 ГОСТ 14637-89
3,0 ГОСТ 19903-74

44,5кг

Необходимы перечень подготавливаемых строительных работ перед монтажом дверного полотна - пассажирского лифта:

1. Полностью демонтировать старое лифтовое оборудование из шахты лифта

2. Выполнить строительные работы по ограждению проема шахты.

3. В машинном помещении произвести демонтаж лебедки с последующим демонтажем балок на которые опирается лебедка, а также демонтировать тросовую систему на которую опирается балка.

4. Поднять в оголовок шахты шкаф управления, лебедку, и другое оборудование в оголовок шахты и установить для монтажа. Развести по этажу необходимое оборудование для монтажа.

5. Произвести замену лифтового оборудования в шахте брусину, использовать трансформаторное оборудование.

6. Произвести установку шахтного лифта и шахты в шахте в соответствии с проектом (ГОСТ 5746, ГОСТ 22845 (таблица 1)

Ведомость дополнительных материалов и оборудования, используемых при осуществлении работ.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	017/06. 2016-ПТР		6
										Лист	
Ведомость отделки строительных частей.											
Строительные (подготовительные) работы перед монтажом люфта											
Демонтаж брус железобетонных тунд в прямке люфта (750x500x500, класс бетона В-25)											
Сверление отверстий под дюбель Ø8x110мм											
Строительные работы для дверных проемов шахты											
Демонтаж дверей люфта											
Убелучение дверных проемов с размера 650мм до размера 700мм											
Монтаж двери											
Отштукатуривание перегородок дверных проемов											
Сплошное выравнивание отштукатуренной перегородки дверных проемов											
Возмущающаяся или клебая покраска дверных проемов											
Строительные работы, выполняемые для дверного проема машиного отделения											
Демонтаж двери											
Монтаж двери											
Отштукатуривание перегородок дверных проемов											
Сплошное выравнивание отштукатуренной перегородки дверного проема											
Возмущающаяся или клебая покраска дверных проемов											
Отштукатуривание перегородок дверных проемов											
Сплошное выравнивание отштукатуренной перегородки дверного проема											
Возмущающаяся или клебая покраска дверных проемов											
Монтаж порога шахты люфта											
Замена оконных дверей в машинном помещении											
Продувка отверстий под выравнивание аппараты - 16шт.											
Заделка отверстий под выравнивание аппараты - 16шт.											
Штукатурка стен вокруг отверстий под выравнивание аппараты - 16шт.											
Покраска стен вокруг отверстий под выравнивание 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		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
017/06. 2016-ППР									
8									
Лист									

Электромонтажные работы.

Примечание №2

1. Проставить электромонтажные работы в проектную смету и смету на материалы, а также в смету на оплату труда и смету на оплату услуг.

2. Обставить смету каменными работами (включая оплату труда и материалы) в соответствии с проектом.

3. В смете, одобренной проектной группой, указать стоимость работ по монтажу электропроводки, а также стоимость работ по монтажу электрооборудования.

4. Включить в смету работы по монтажу электропроводки, а также работы по монтажу электрооборудования.

5. При составлении сметы для разбивки работ по монтажу электропроводки, а также работ по монтажу электрооборудования, указать стоимость работ по монтажу электропроводки, а также стоимость работ по монтажу электрооборудования.

6. В смете, одобренной проектной группой, указать стоимость работ по монтажу электропроводки, а также стоимость работ по монтажу электрооборудования.

7. Краткие сведения о составе работ и о стоимости работ по монтажу электропроводки, а также о стоимости работ по монтажу электрооборудования.

8. Электромонтажные работы по монтажу электропроводки, а также работы по монтажу электрооборудования.

9. Проставить смету на материалы, а также смету на оплату труда и смету на оплату услуг.

10. Проставить смету на материалы, а также смету на оплату труда и смету на оплату услуг.

11. Проставить смету на материалы, а также смету на оплату труда и смету на оплату услуг.

12. Краткие сведения о составе работ и о стоимости работ по монтажу электропроводки, а также о стоимости работ по монтажу электрооборудования.

Обставить смету каменными работами (включая оплату труда и материалы) в соответствии с проектом.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

017/06. 2016-ППР	Лист	9
------------------	------	---

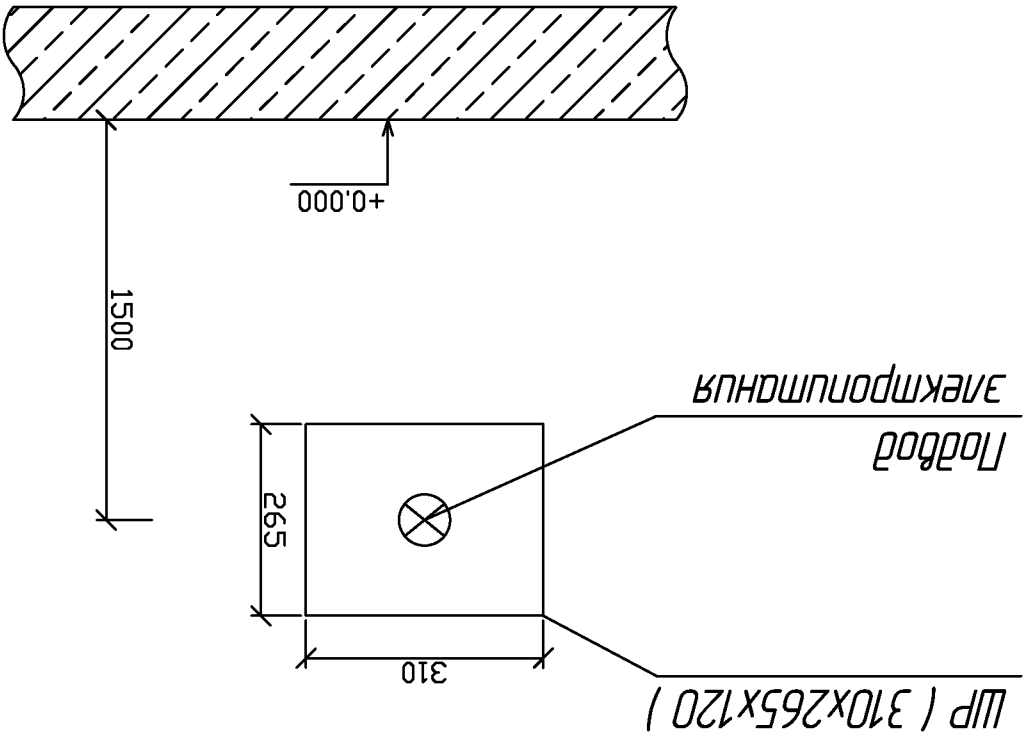


Схема устройства
распределительного

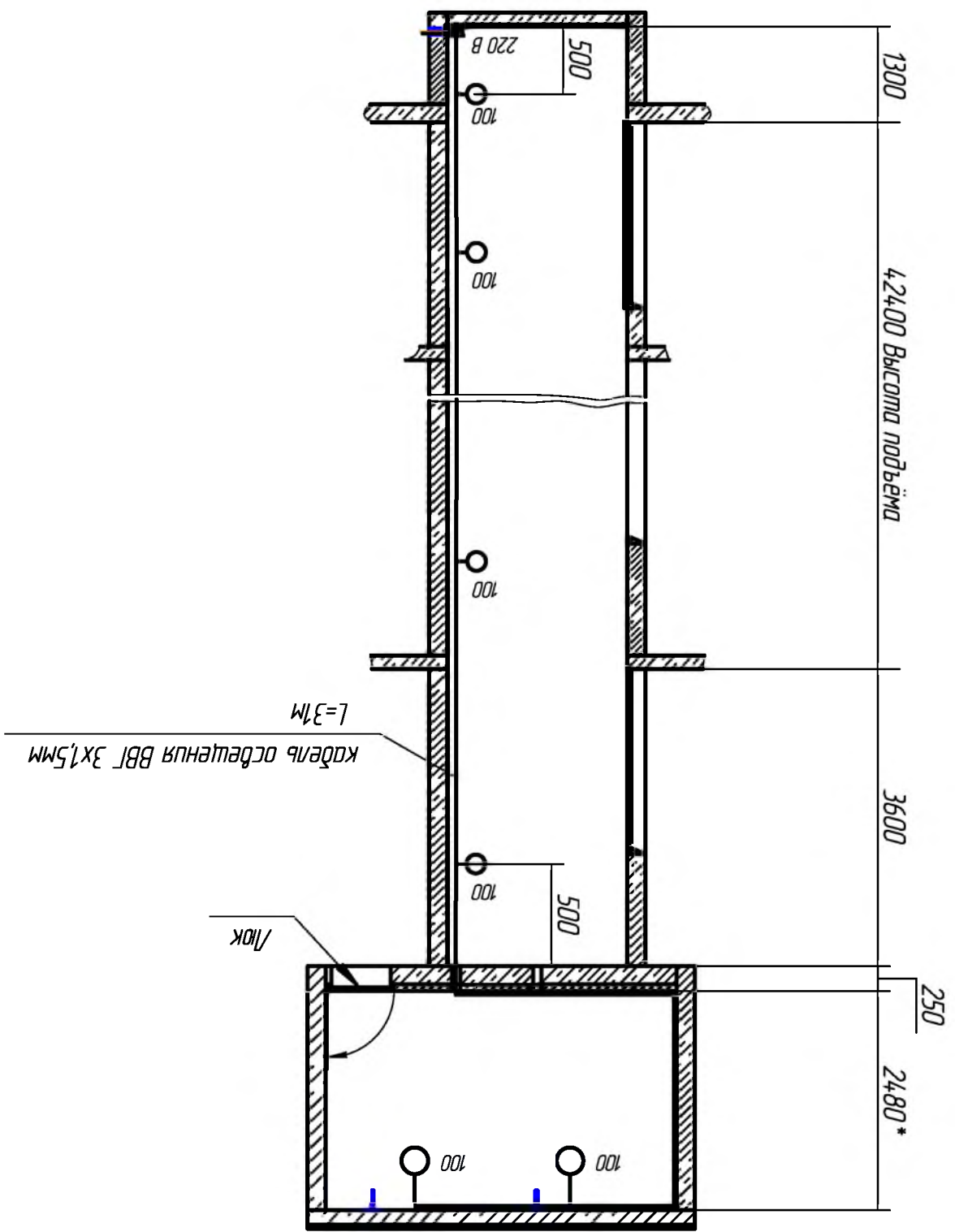
13. Рабочее освещение кабели должно осуществляться не менее чем двумя параллельно включенными источниками света.
14. Должен быть предусмотрен источник питания освещающих кабелей с автоматическим контролем, способный запитывать как минимум одну или несколько групп осветительных устройств, в том числе и в случае аварии источника питания распределительного освещения.
- При этом все внешние кабели должны быть защищены от повреждений и должны быть защищены от воздействия влаги.

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

017/06. 2016-ППР

Лист	11
------	----



См. примечание к чертежу

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

017/06. 2016-ПТР

12
Лист

№	Наименование работ	Едизм.	Объем работ на лифт
Демонтажные работы			
1	Демонтаж силового кабеля ВВГ 5х6	км	0,102
2	Демонтаж кабеля аварийного освещения 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 светильников в машинном помещении.	шт.	6
6	Демонтаж светильников настольных в предмашинном помещении	шт.	2
7	Демонтаж светильников настольных в шахте лифта	шт.	34
8	Демонтаж выключателей открытого типа	шт.	4
9	Демонтаж розеток	шт.	8
Электромонтажные работы			
1	Монтаж силового кабеля ВВГ 5х6	км	0,102
2	Монтаж кабеля аварийного освещения 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 светильников в машинном помещении.	шт.	6
6	Монтаж светильников настольных в предмашинном помещении	шт.	2
7	Монтаж светильников настольных в шахте лифта	шт.	34
8	Монтаж выключателей открытого типа	шт.	4
9	Монтаж розеток	шт.	8

Ведомость объемов электромонтажных работ

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 однопроводного 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	НСП02-100-004/92TY208 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 накаливания 230-240Вт/100Вт	Б220-230-40/Б220-230-100 ГОСТ 2239-79	42	
12		Металлопровод гибкий защищенный (силовой кабель) РЗ-ЛХ-38, км	РЗ-ЛХ-Ш ТУ 22-3772-76	0,102	
13		Металлопровод гибкий защищенный (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-1 ГОСТ 6727-80	64	
16		Подразетники деревянные		37	

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

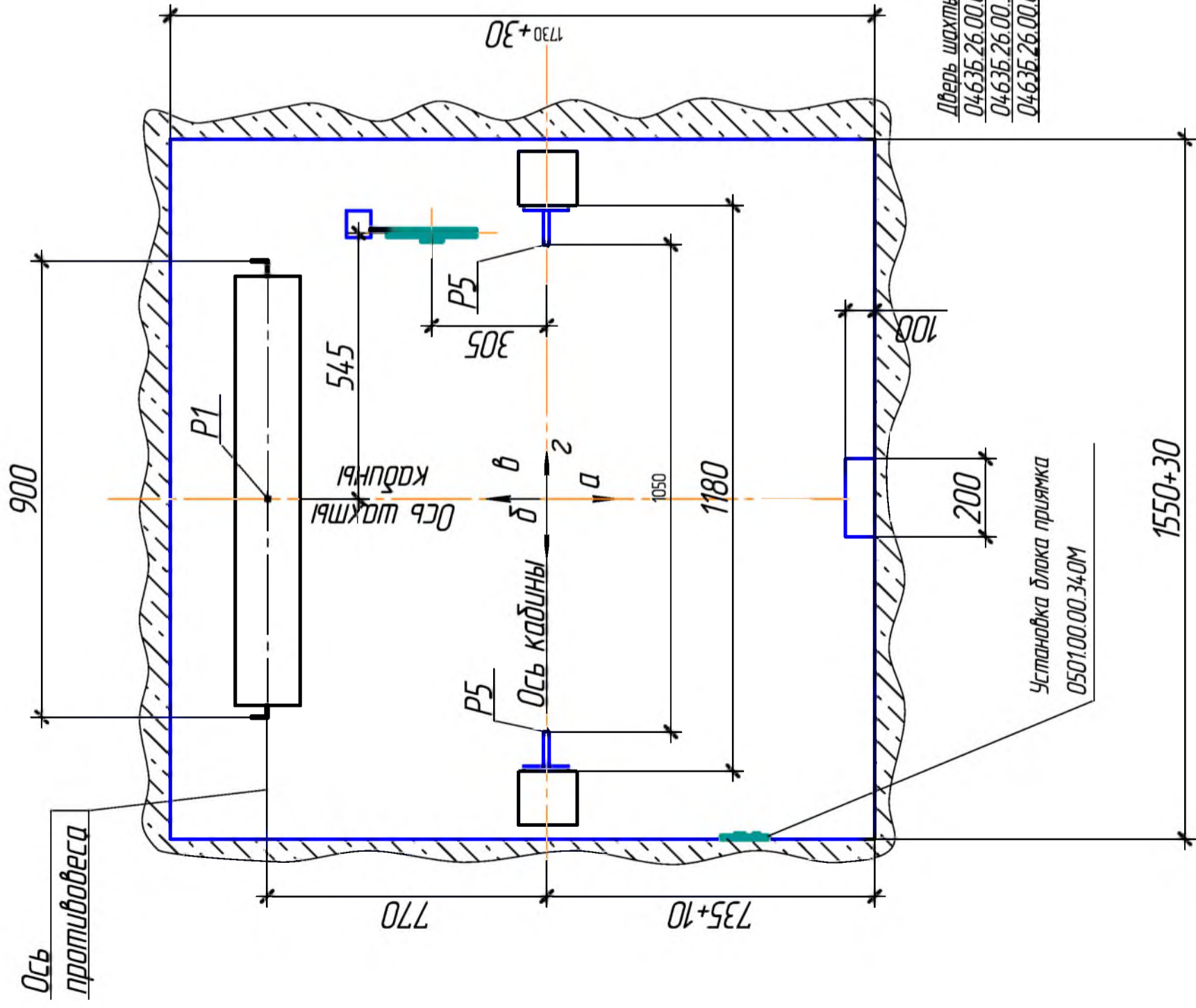
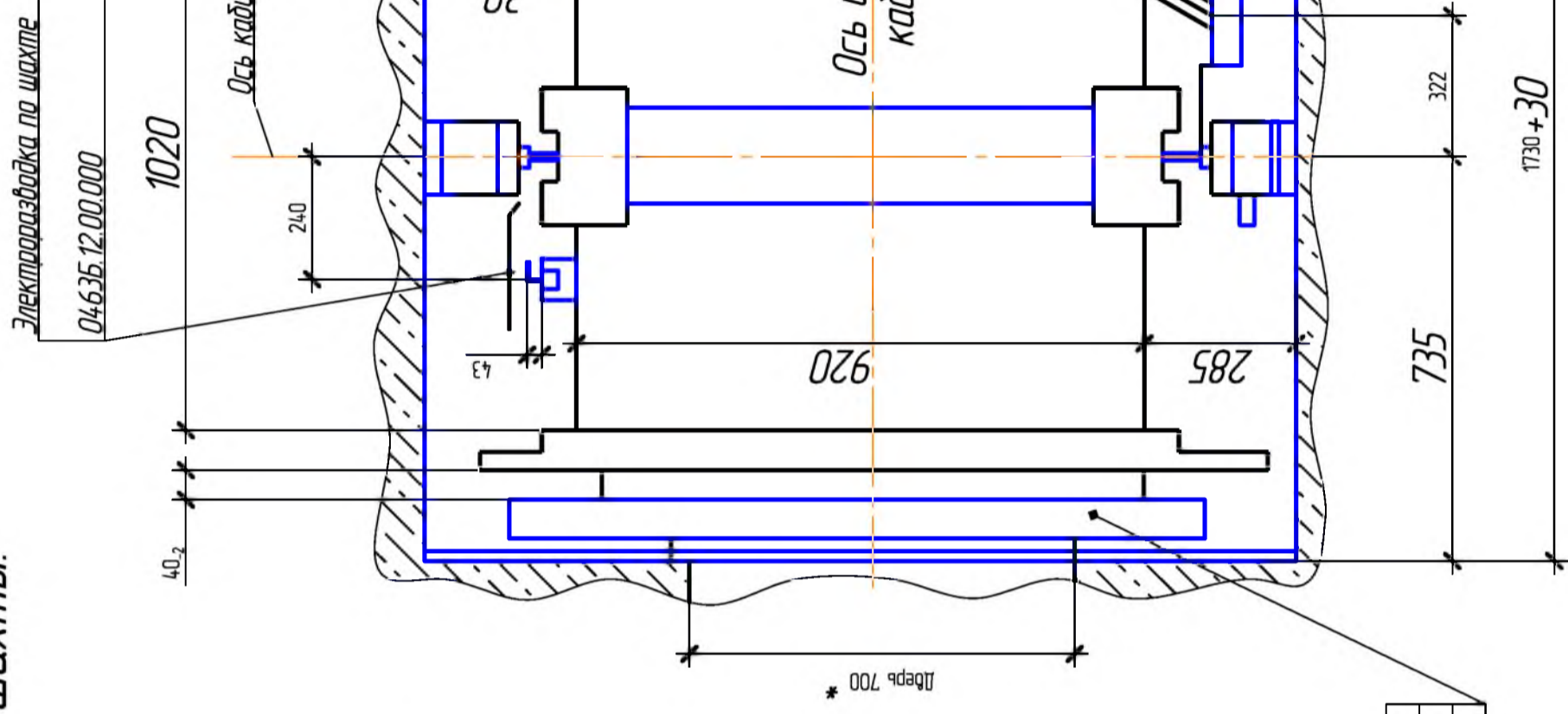
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

017/06. 2016-ППР

Лист	13
------	----

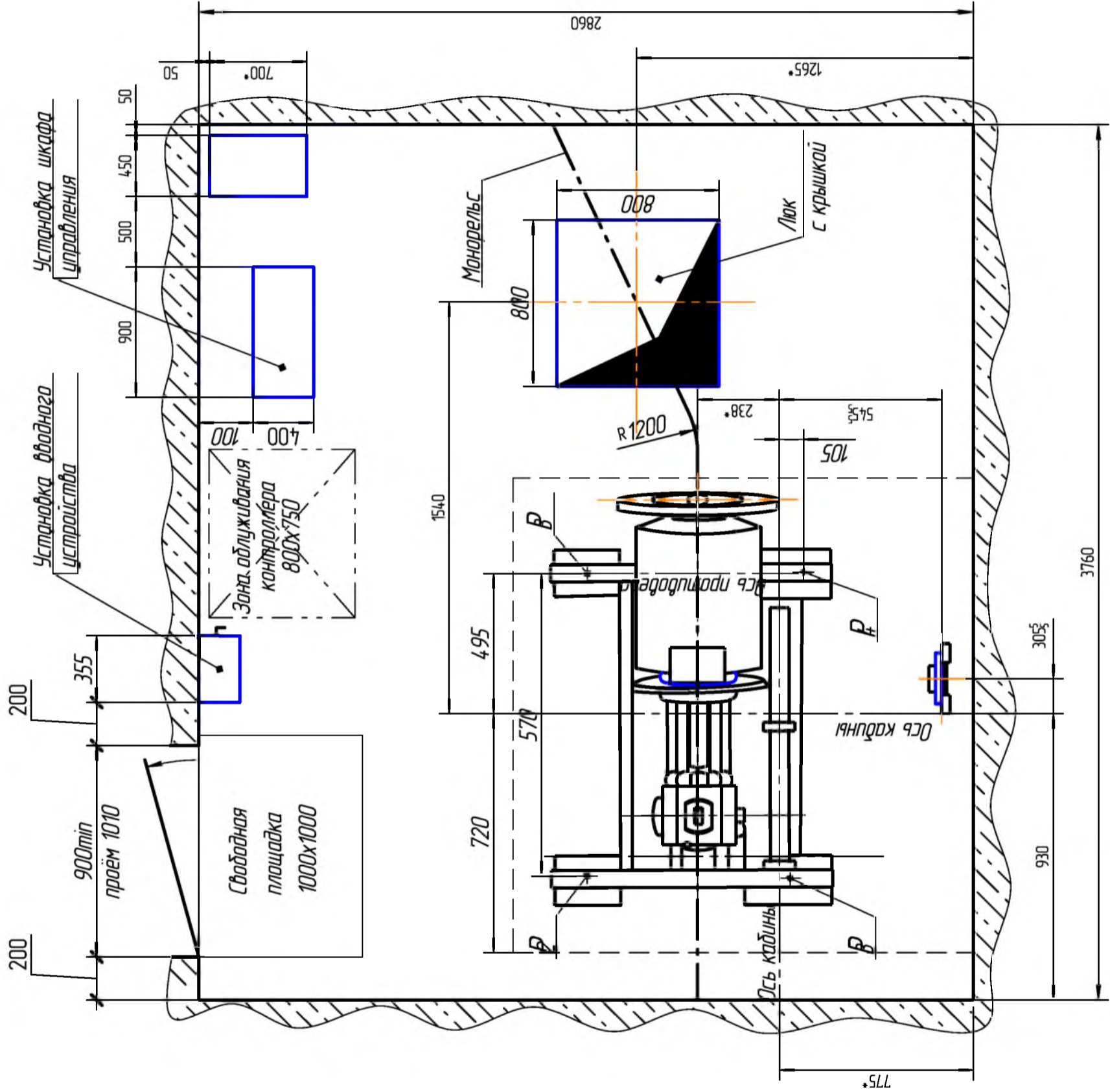
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

План прямка и шахты.



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

План машинного помещения (Д-Д)



Изд. № подл.

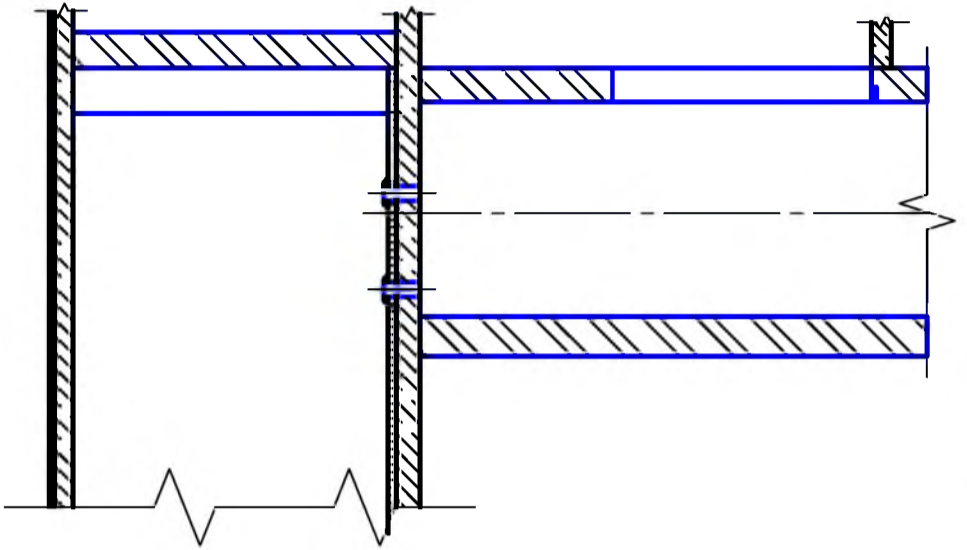
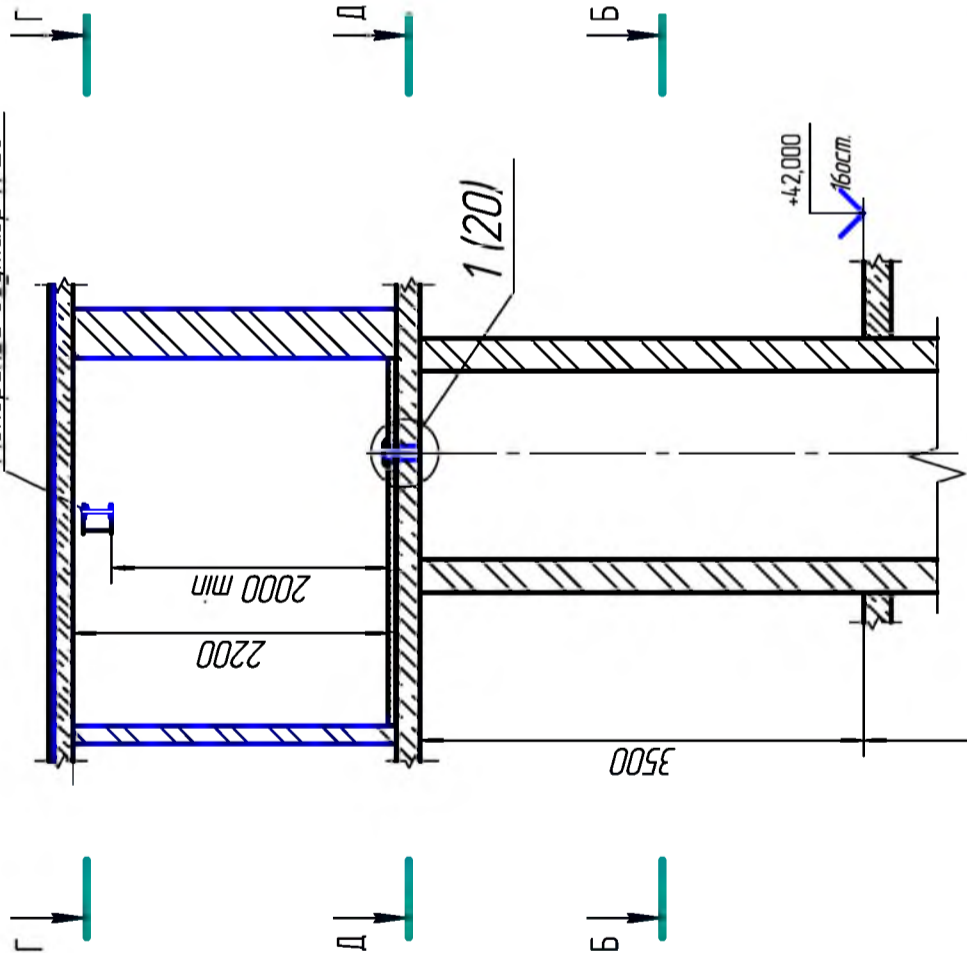
Подп. и дата

Взам. инв. №

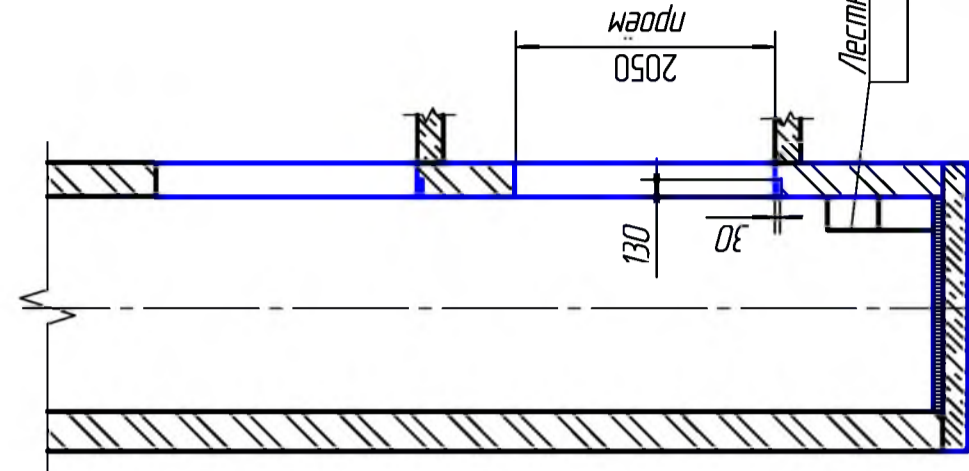
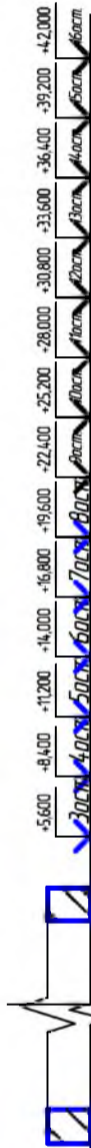
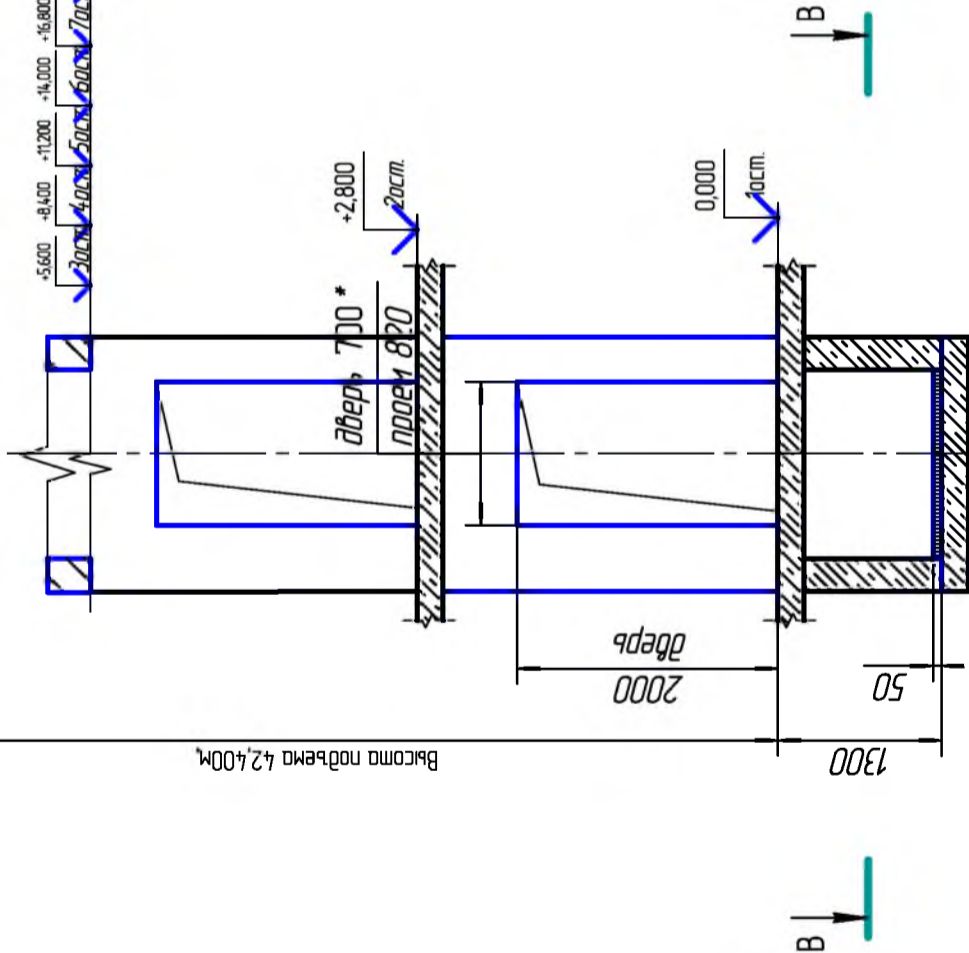
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

017/06. 2016-АС

Монорельс двитавр №20



Высота подъема 42,400м



Лестница для спуска в
проем
прямом

Инд. № подл.

Подп. и дата

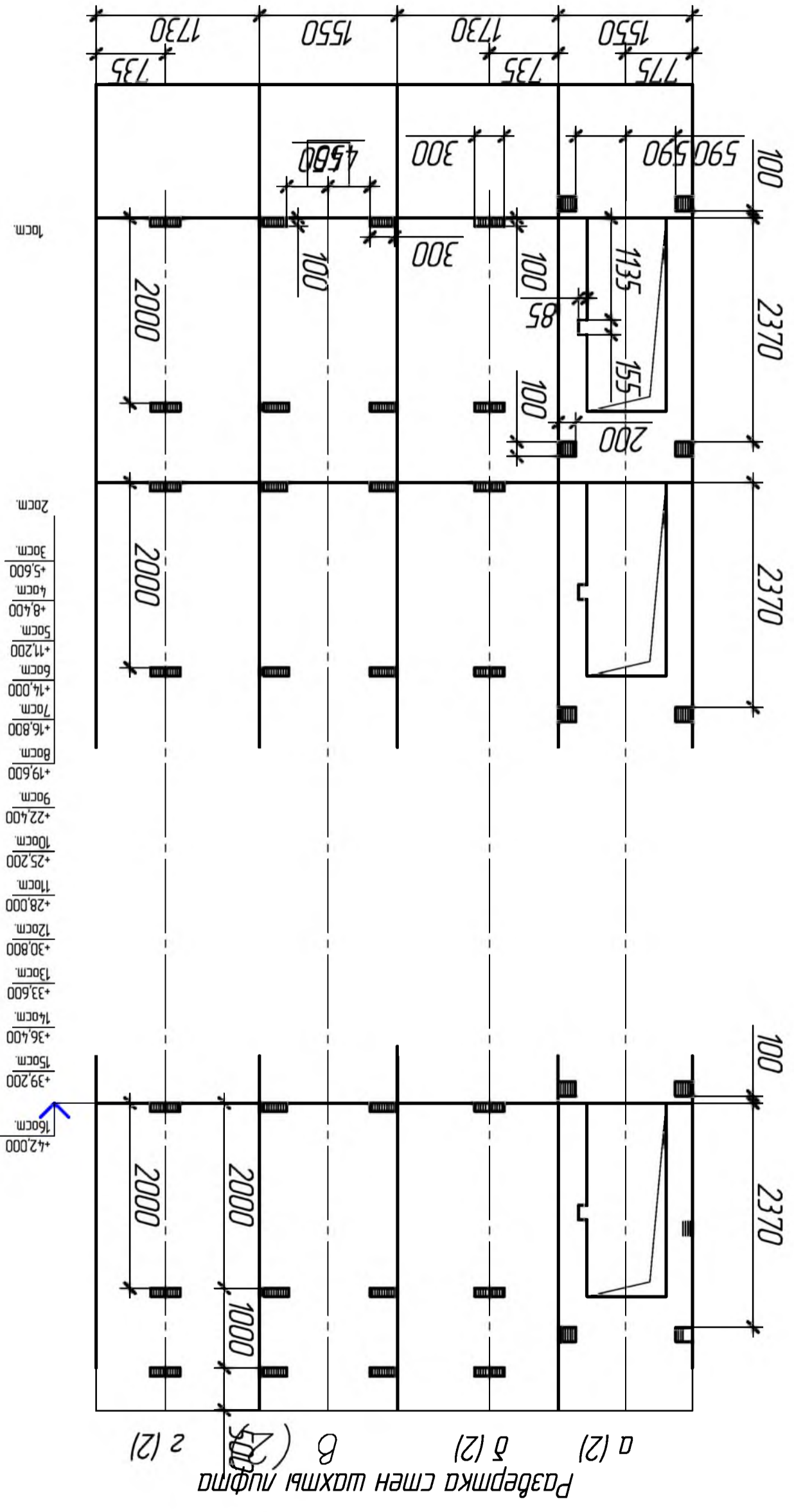
Взм. инд. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

017/06. 2016-АС

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата

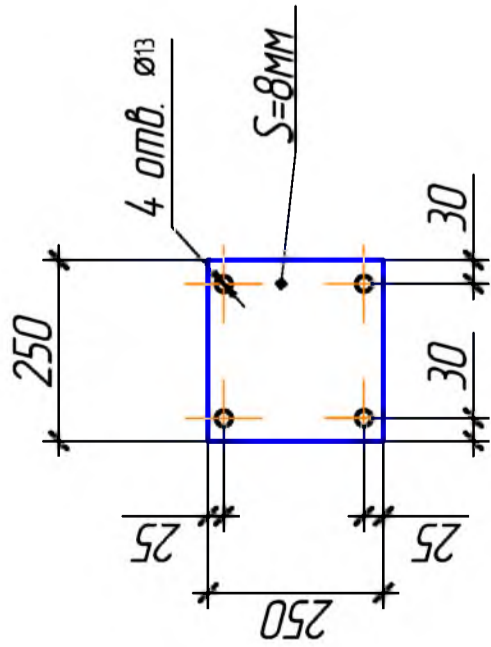
017/06. 2016-АС



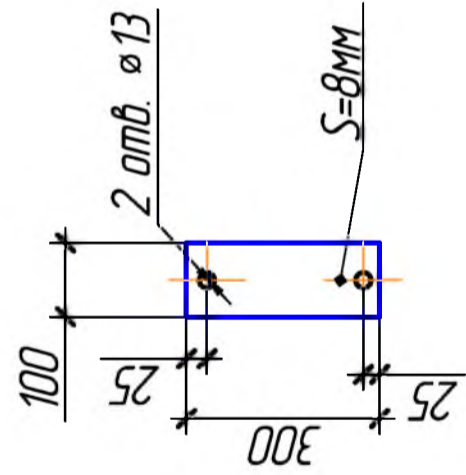
Развертка стен шахты лифта

Развертка стен шахты лифта
 а (2)
 б (2)
 в (2)
 2 (2)

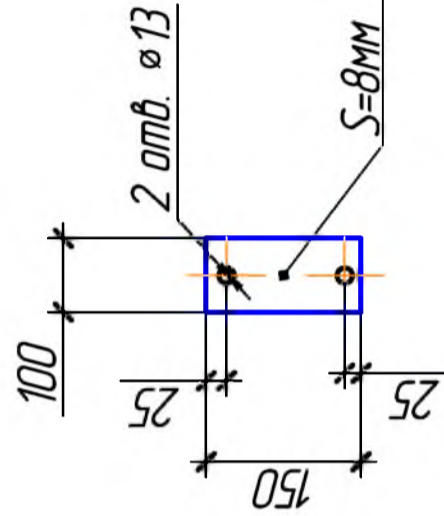
Закладная 1



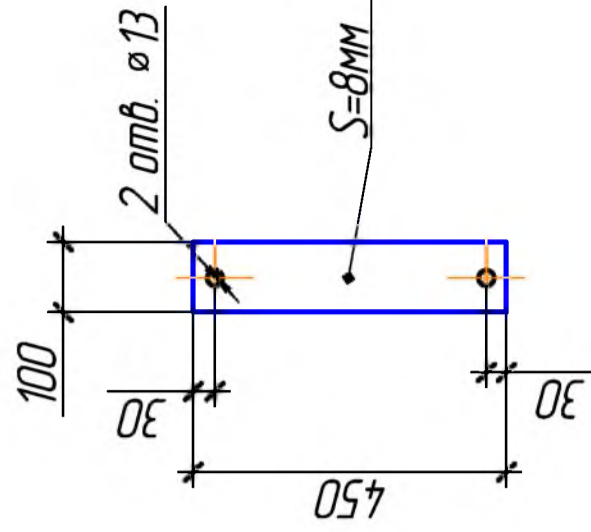
Закладная-2 (2шт.)



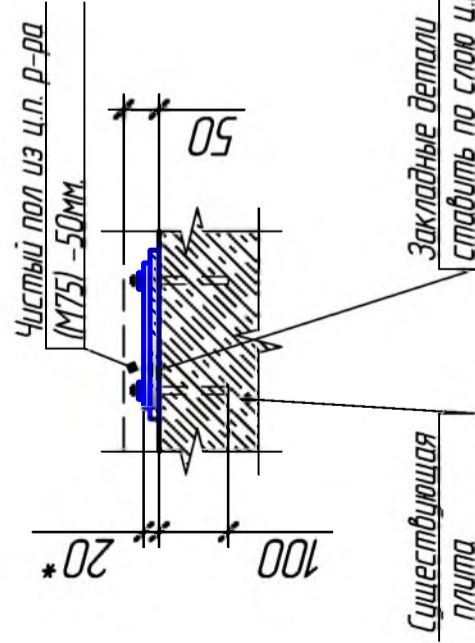
Закладная-3 (2шт.)



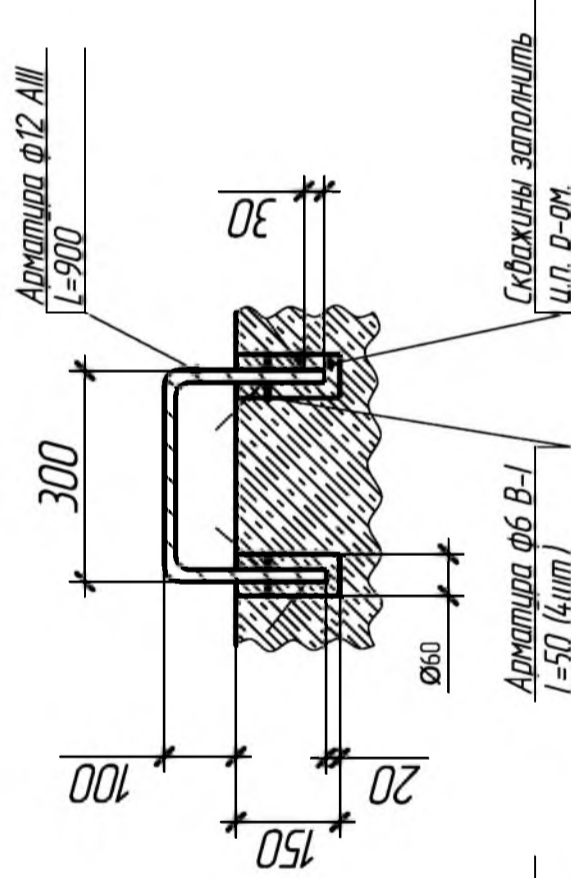
Закладная-4



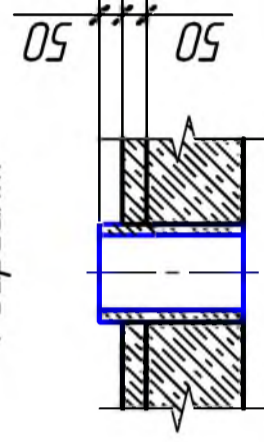
3-3 (2)



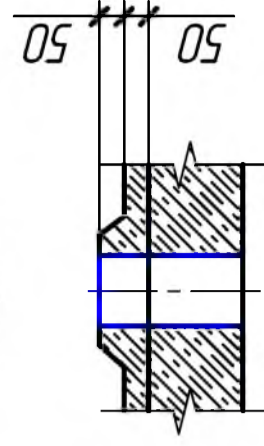
4-4 (4)



1 вариант



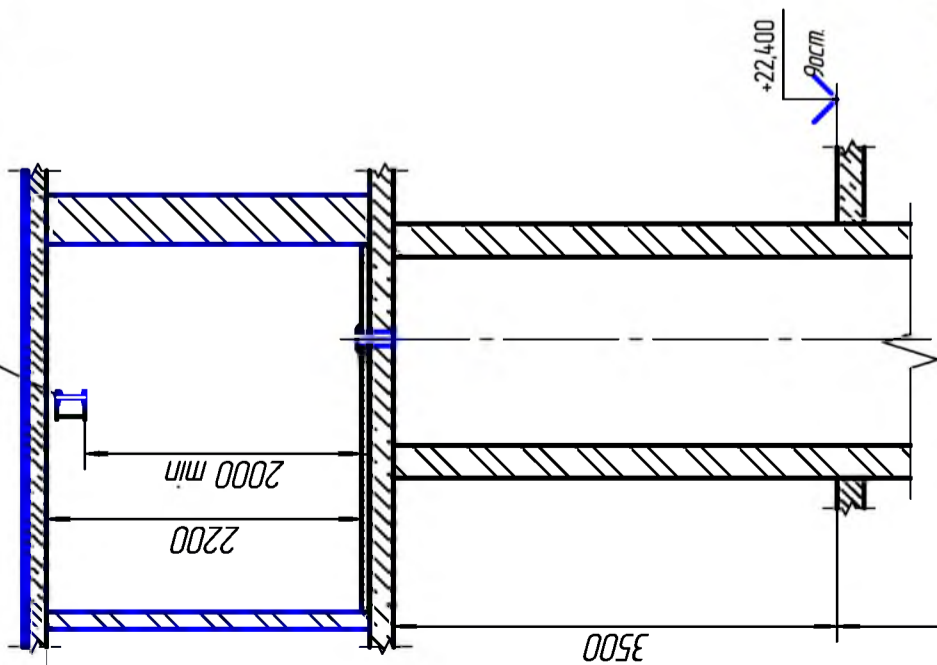
2 вариант



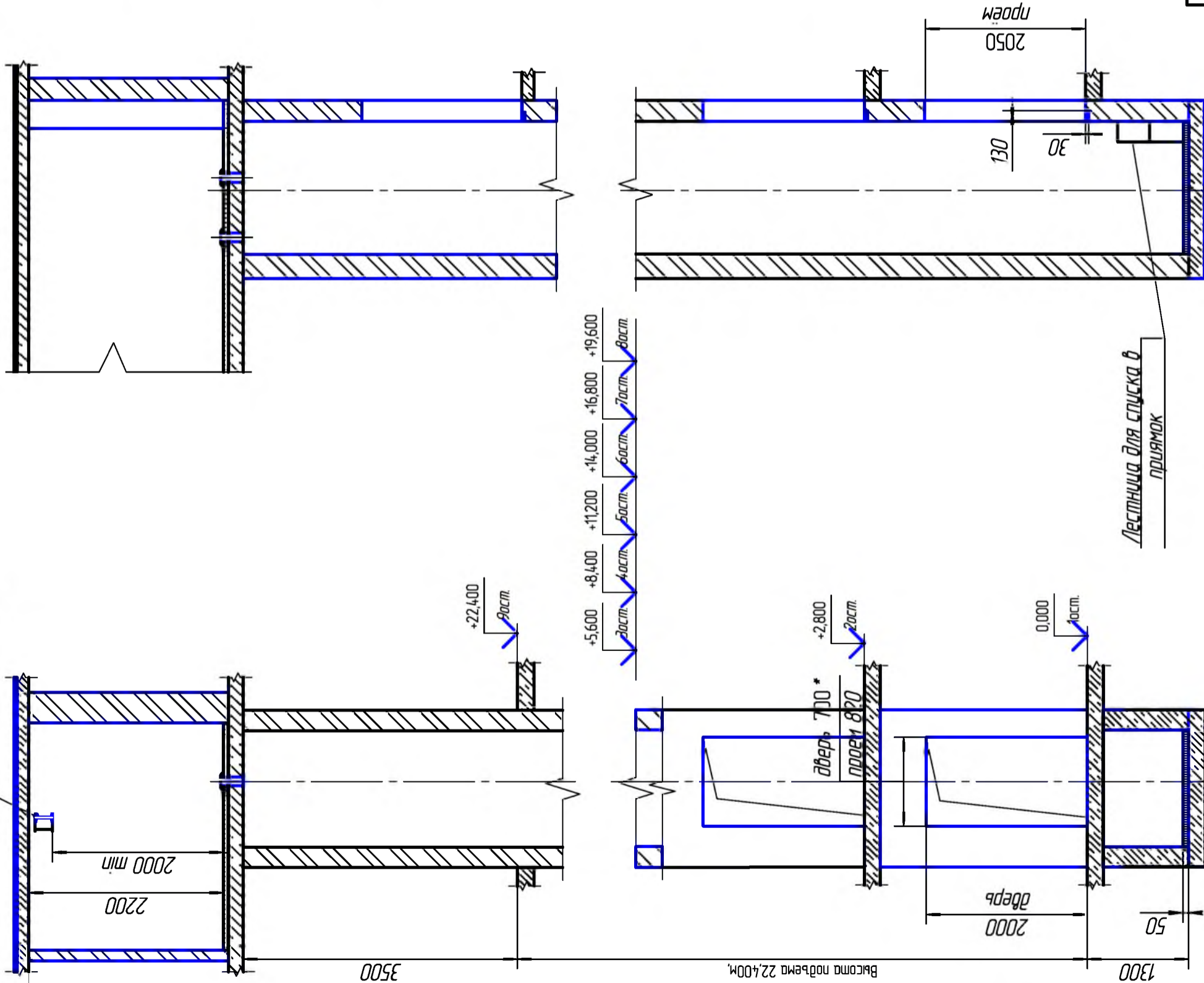
(Отверстия для
пропуска кабелей)



Разрез 1-1
Мониторинг двусторонний №20



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 (внутрь) (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	требуется со стороны противовеса	
16	Место расположения шахты	внутри здания	
17	Тип шахты	железобетонная	
18	Высота верхнего этажа, мм	3500	
19	Глубина приямка, мм	1300	
20	Напряжение сети, питающей лифт, В	380	
21	Число заказываемых лифтов с одинаковой характеристикой	2	

План шашты

