



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ААА+"
660012, Г. КРАСНОЯРСК, УЛ. ЯРЫГИНСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, д. 29
ТЕЛ. 8(391) 286-37-47 / E-MAIL: AAA24RU@BK.RU

Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО
"Сибирский федеральный университет"
г. Красноярск, пр-кт Свободный 80,
(общежитие №17)

ААА-05.3-18-КР

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4: "Конструктивные и объемно-планировочные решения"

Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО
"Сибирский федеральный университет"
г. Красноярск, пр-кт Свободный 80,
(общежитие №17)

ААА-05.3-18-КР

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4: "Конструктивные и объемно-планировочные решения"

Согласовано

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Демонтажная ведомость	
3	План машинного помещения	
4	Сечение лифтовой шахты с машинным помещением, сечение лифтовой шахты	
5	Развертка А, Развертка Б, развертка В, Развертка Г (до капитального ремонта)	
6	Развертка А (демонтаж), развертка А (после капитального	
7	Схема расположения монтажного настила	
8	Ведомость отделки машинного помещения	
9	Ограждение настилов ОГ1, ограждение строительных проемов ОГ	
10	Приложение А	

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ Р 53780-2010	Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке	
ГОСТ Р 53783-2010	Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации	
ГОСТ Р 55967-2014	Лифты. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующее здание	
	Строительное задание завода изготовителя	

Общие данные

1.1 Проектная документация “Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО “Сибирский федеральный университет” выполнена на основании задания на проектирование .

1.2. Климатические условия:
(по СП 131.13330.2012 “Строительная климатология”)

– место замены лифта –Красноярский край; г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общежитие №17).

– строительно-климатический район IV;

– расчетная температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 37°С;

– средняя температура воздуха в отопительный период – минус 6,7 °С;

– продолжительность отопительного периода Z = 233 суток;

2.1. Проектом предусмотрено :

– замена лифта и установка нового лифта с машинным помещением грузоподъемностью 400 кг и скоростью движения кабины 1,0 м/с производства фирмы ОАО “МОС ОТИС”


Модель устанавливаемого лифта Otis 2000R.

В процессе проектирования использовались натуральные обмеры и чертежи завода изготовителя.

Устанавливаемый лифт будет обслуживать восемь остановок.

Монтаж оборудования лифта выполнять с деревянных настилов в соответствии со строительным заданием завода –изготовителя и требованиям настоящего проекта (см. КР).


Ведомость спецификаций		
Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация заменяемых элементов в машинном помещении	
8	Схема расположения монтажного оборудования	
9	Ведомость отделки машинного помещения	

						AAA-05.2-18-КР			
						Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО “Сибирский федеральный университет”			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Машенко								
Проверил	Исайкина					г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общежитие №17)	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
						Общие данные	 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ © (391) 286-37-47		
Н.контроль	Исайкина								

Строительная часть проекта выполнена на основании задания на проектирование строительной части
выданного ОАО “МОС ОТИС” .

Демонтажная ведомость

Поз.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
1	лебедка	шт	1	
2	кабина	шт	1	
3	противовес	шт	1	
4	оборудование прямка	шт	1	
5	направляющие	шт	4	
6	дверь шахты	шт	8	
7	ограничитель скорости	шт	1	
8	натяжное устройство	шт	1	
9	канат ограничитель скорости	шт	1	
10	панель управления	шт	1	
11	вводное устройство	шт	1	
12	отводной блок	шт	1	
13	индуктивный датчик	шт	1	
14	концевой выключатель и этажный переключатель	шт	8	
15	переходная коробка	шт	3	
16	демонтаж дверного блока машинного помещения 800х1800	шт	1	
17	демонтаж существующего люка машинного помещения 900х900	шт	1	
18	демонтаж существующей стяжки пола машинного помещения	м2	6,98	
19	демонтаж существующей отделки стен и потолков машинного помещения (штукатурка, окраска)	м2	32,9	

						AAA-05.2-18-KP			
						Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общежитие №17)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мащенко						П	2	
Проверил	Петров								
						Демонрtaжная ведомость	 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ © (391) 286-37-47		
Н.контроль	Петров								

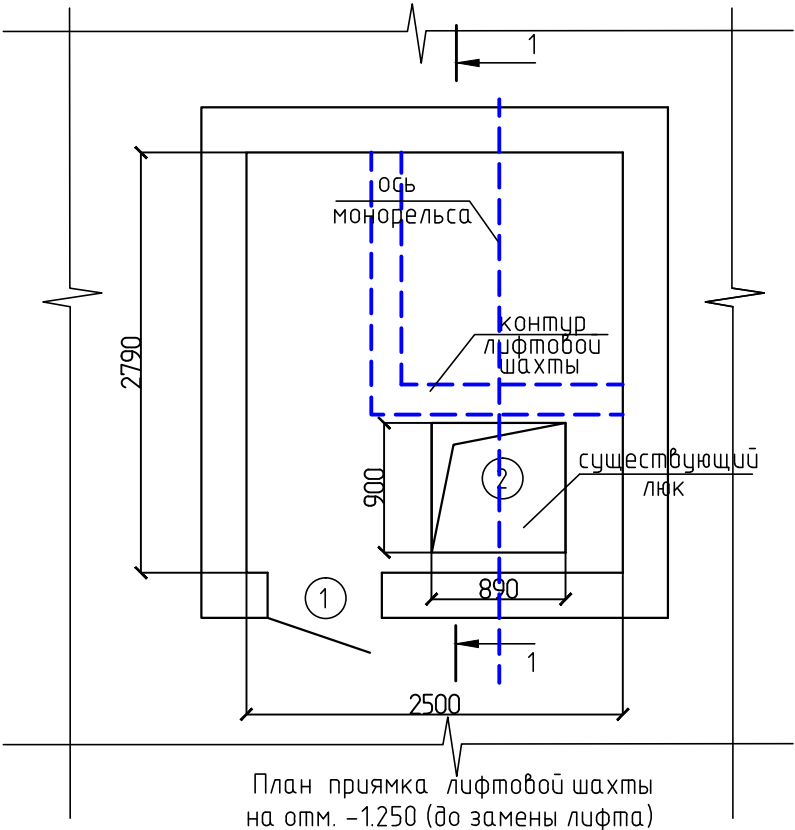
Согласовано

Взам. инв. №

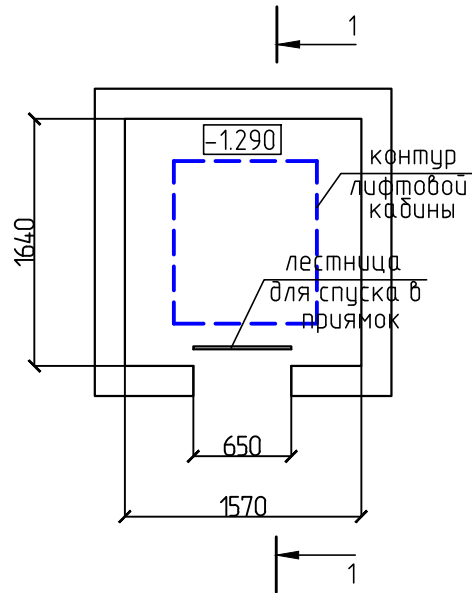
Подп. и дата

Инв. № подл.

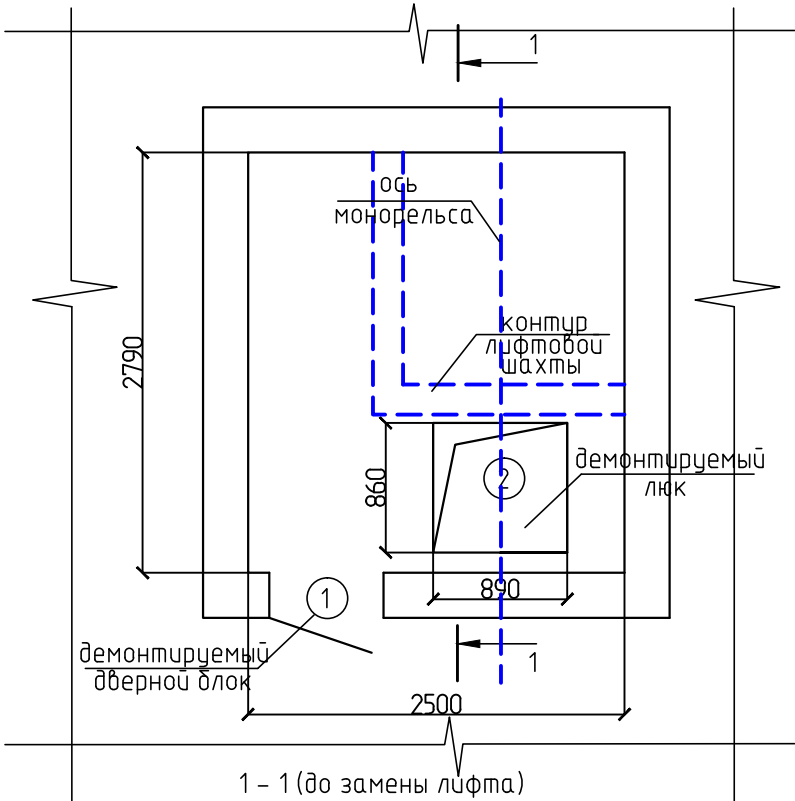
План машинного помещения до капитального ремонта



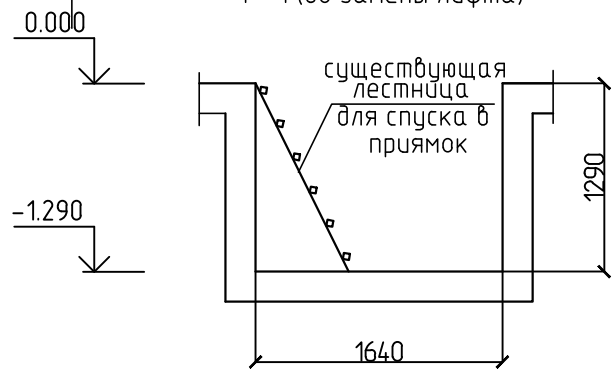
План прямка лифтовой шахты на отм. -1.250 (до замены лифта)



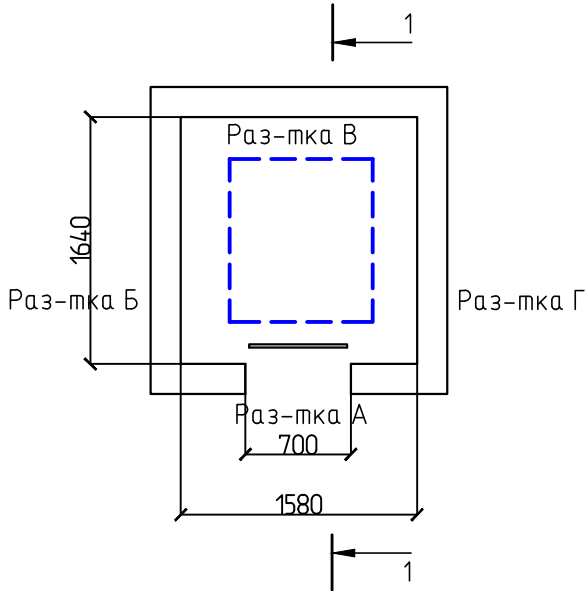
План демонтажа



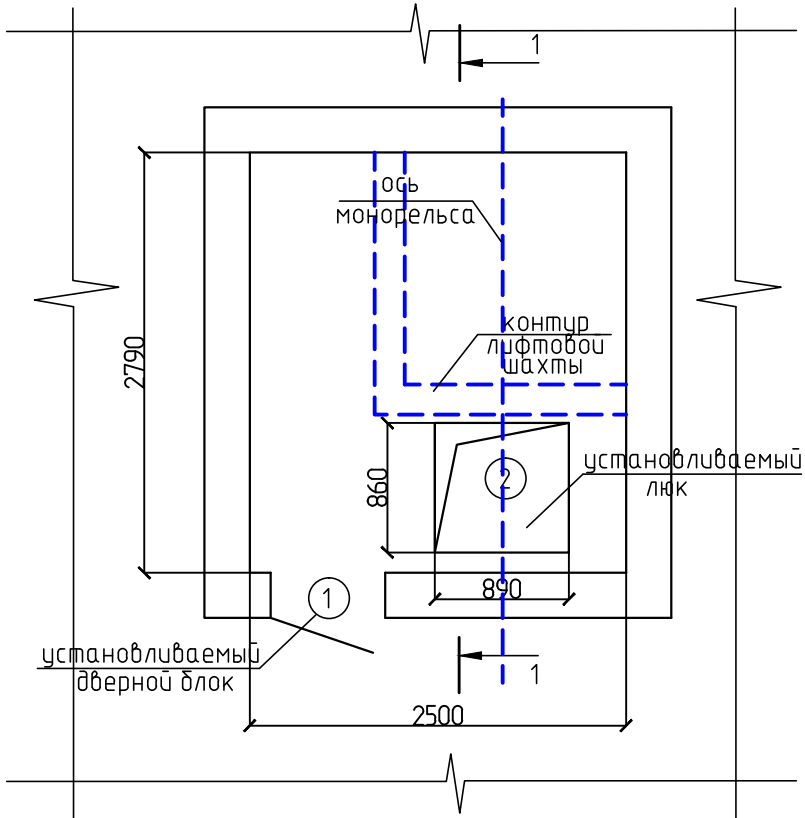
1 - 1 (до замены лифта)



План лифтовой шахты для выполнения развертки




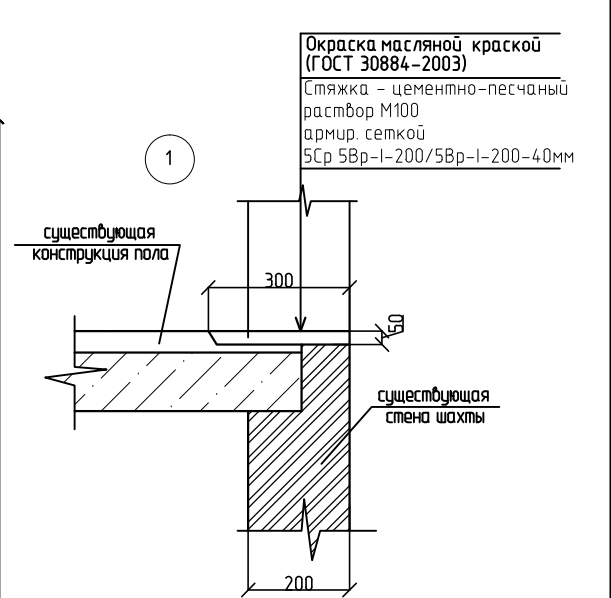
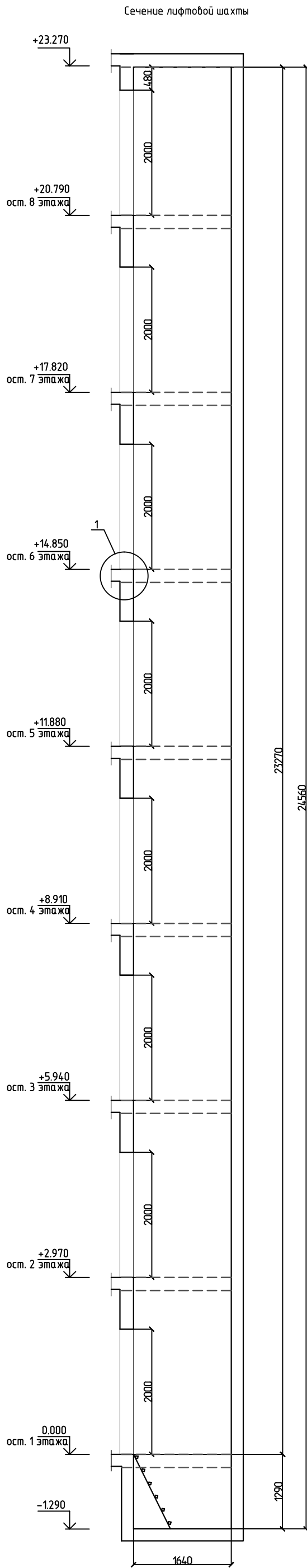
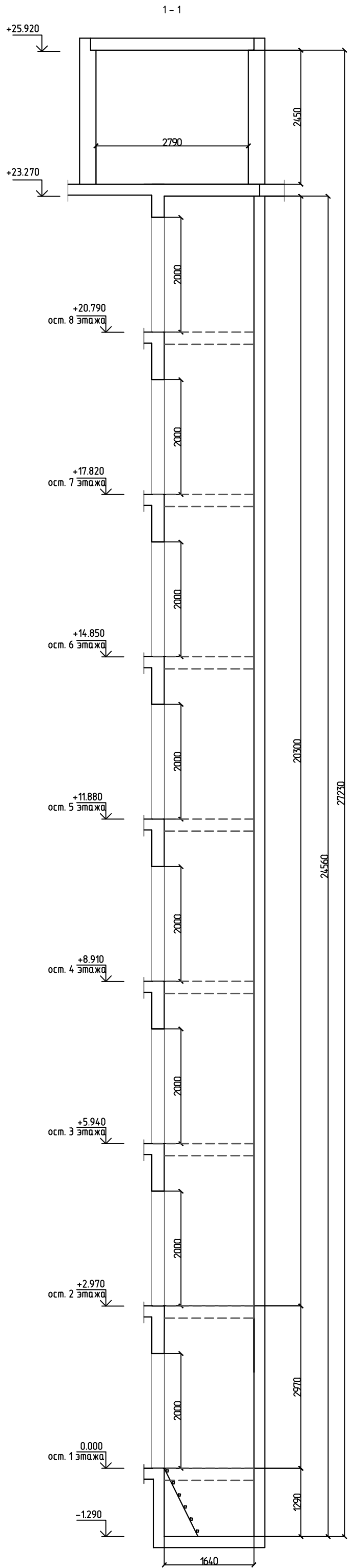
План машинного помещения после капитального ремонта



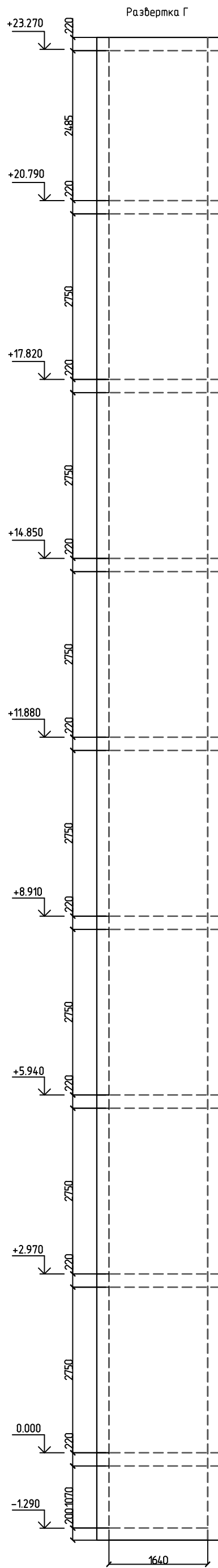
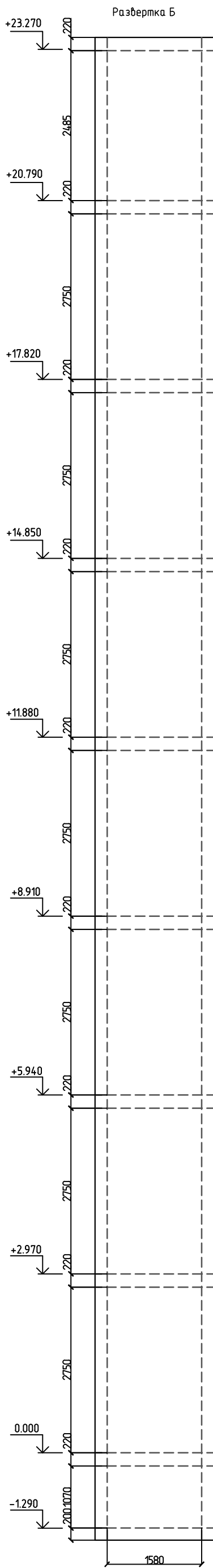
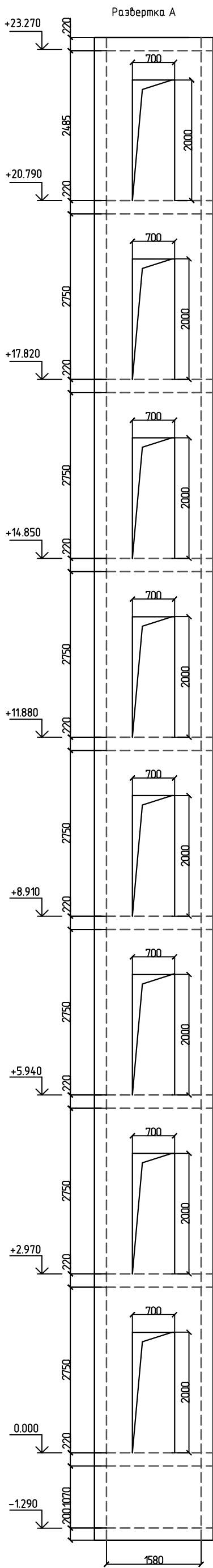
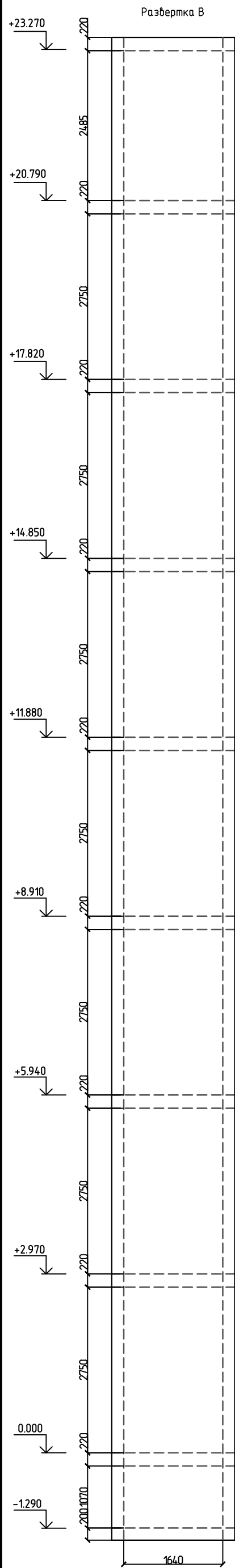
Спецификация заменяемых элементов в машинном помещении


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
1.	Индивидуального изготовления	Дверь противопожарная дымогазонепроницаемая одностворчатая 800x1800	1	шт	
2.	Индивидуального изготовления	Люк противопожарный 900x900	1	шт	
3.		Восстановление прилегающей к дверным проемам частей	16	м2	
4.		Стяжка - цементно-песчаный раствор М100 армир. сеткой 5Ср 5Вр-I-200/5Вр-I-200-40мм	2,88	м2	
5.		Окраска масляной краской (ГОСТ 30884-2003)	2,88	м2	
6.		Устройство металлических откосов дверных проемов шахты, t=250 мм	40	м.пог	

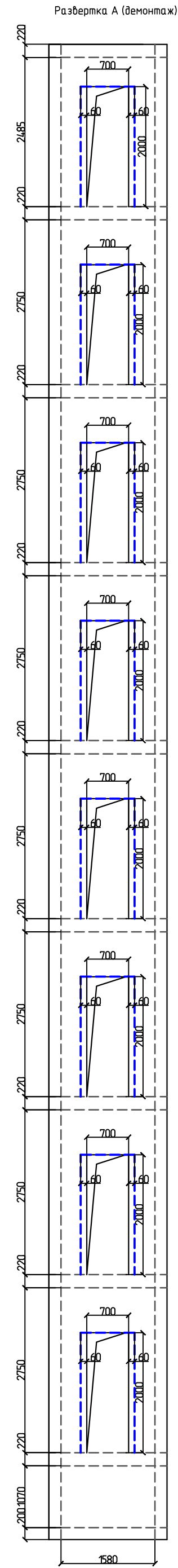
						AAA-05.2-18-KP			
						Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общежитие №17)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Машенко						П	3	
Проверил	Петров								
						План машинного помещения	<div> ПРОЕКТАЯ КОМПАНИЯ ☎ (391) 286-37-47</div>		
Н.контроль	Петров								



AAA-05.2-18-КР					
Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"					
г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общежитие №17)					
Сечение лифтовой шахты с машинным помещением, Сечение лифтовой шахты					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Машенко				
Проверил	Петров				
Н.контр.	Петров				
Студия			Лист	Листов	
П			4		
ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ			(391) 286-37-47		

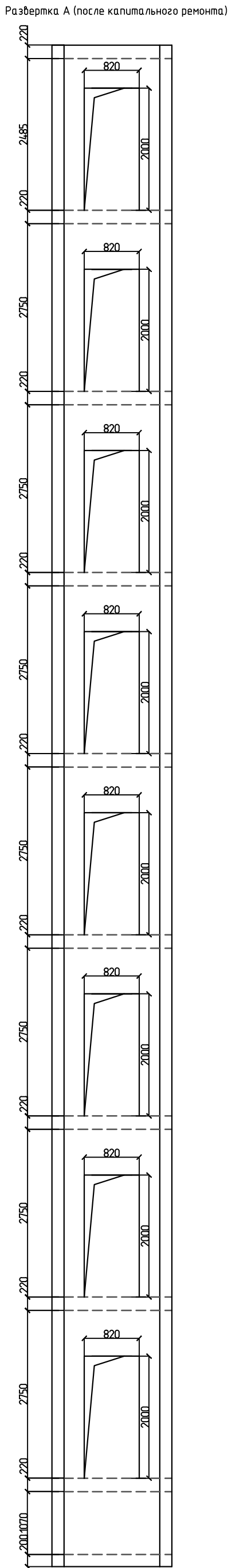


						AAA-05.2-18-КР		
						Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общешитие №17)	Стация	Лист
Разраб.		Машенко					П	5
Проверил		Петров				Развертка А, Развертка Б, Развертка В, Развертка Г (до капитального ремонта)	 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ <small>© (391) 286-37-47</small>	
Н.контрль		Петров						



Условные обозначения

--- - демонтируемая часть проема лифтовой шахты



Перечень отверстий в плите машинного помещения

Обозначение отверстия	Размеры отверстия	Количество	Назначение отверстий
A	140х140	2	Для тяговых канатов
B	160х120	2	Для монтажа направляющих кабины
F	100х100	1	Для подвесного кабеля
H	80х120	2	Для канатов ограничителя скорости
L	100х100	1	Для монтажа дверей шахты
S	120х300	1	Для электроразводки

■ - Заделать после монтажа. Заказчик.

При расширении дверного проема лифтовой шахты, не затрагивать несущую часть шахты и перемычку, демонтажу подлежат только гипсолитовые участки, прилегающие к проему.

AAA-052-18-КР					
Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Машенко				
Проверил	Петров				
		г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общедомовое №17)		Стодия	Лист
				П	6
		Развертка А (демонтаж), Развертка А (после капитального)		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ	
Н.контроль		Петров		(391) 286-37-47	

Сечение лифтовой шахты 1 - 1

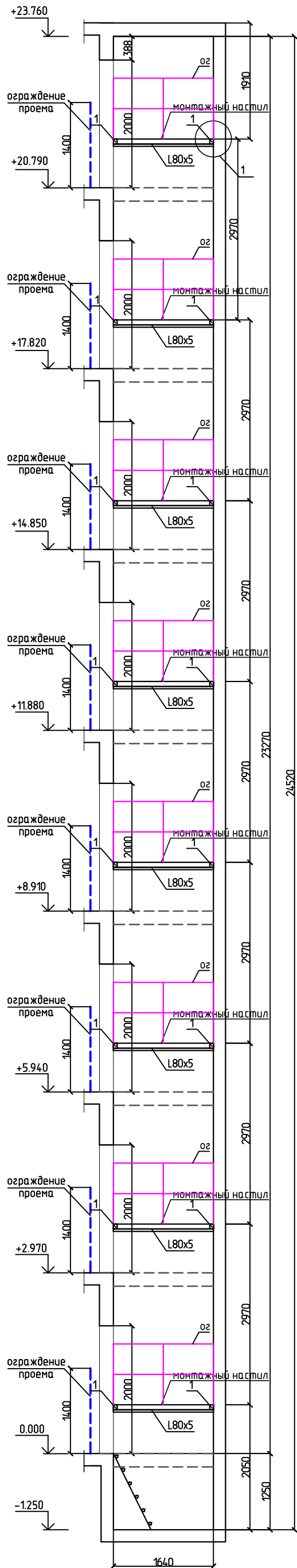
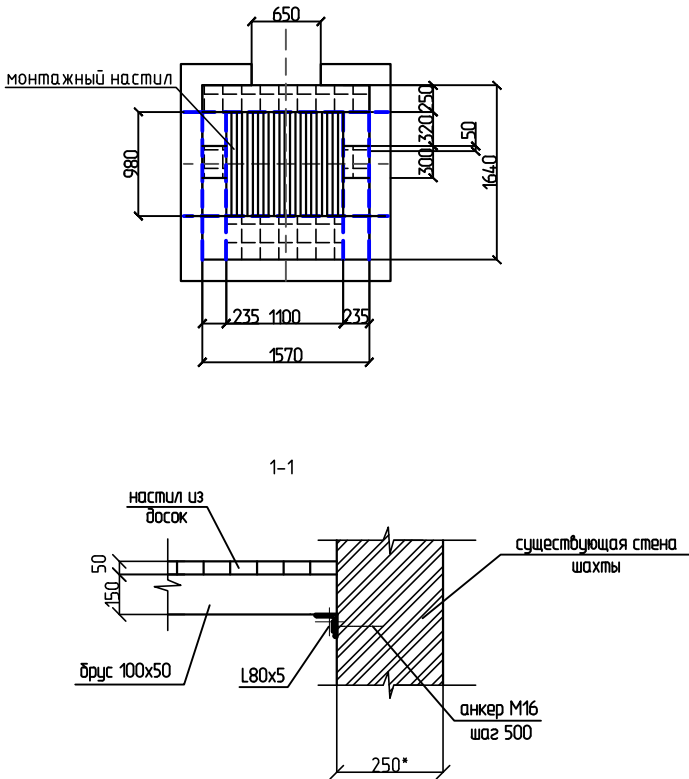


Схема расположения монтажного настила




Спецификация к элементам монтажных настилов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
Н1		Настил монтажный	8		
		Брус 100X150, L=1570	2	0,024	0,048
		Доска 100X50	м3	1,03	
		уголок 80x5 ГОСТ 8509-93* l=1,57 м С245, ГОСТ 27772-88	2	9,29	18,58
		Анкер М 16	10		

Условные обозначения

— зона установки лифтового оборудования

2. Доска настила толщиной не менее 50мм
3. Размер бруса в сечении не менее 100х150мм
4. Доски настила закрепить на брус гвоздями
5. Зазор между досками настила не более 5мм
1. Настилы предназначены для монтажа лифтового оборудования
2. Настилы устанавливать на типовые стоечные леса или опорные балки
3. Настилы, балки и леса не должны находиться в зонах установки лифтового оборудования
4. Настилы, балки и леса не должны находиться в зонах установки лифтового оборудования
5. Деревянные щиты настилы должны изготавливаться из досок хвойных пород не ниже 2 ого сорта, подвергнутых антисептической обработке. Деревянные настилы и ограждения должны подвергаться глубокой пропитке огнезащитным составом. При зазоре между краем настила и стеной шахты более 300 мм, необходимо на настил установить с соответствующей стороны ограждения, выполненные из досок или металлических труб, высотой 1100 мм, имеющие внизу бортовую доску, высотой не менее 150 мм, промежуточный элемент и перила. Элементы и конструкции не должны иметь острых углов, режущих кромок и заусенцев. Концы настилов должны быть надежно закреплены на балках и в нишах с тем, чтобы исключить возможность их смещения или опрокидывания. Установка настилов производится последовательно снизу вверх, начиная с установки в примычке. Щиты-настилы монтируются на горизонтальные элементы шахты, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настила необходимо убедиться, что эти элементы прочно закреплены к стойкам или закладным деталям шахты. Строительные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими следующим требованиям: Леса-настилы и ограждения допускаются к эксплуатации только после приемке их комиссией и оформлением "Акта готовности подмостей, установленных в шахте лифта и ограждений дверей шахты к производству работ по монтажу лифтов".

						AAA-05.2-18-KP				
						Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб. Машенко Проверил Петров						г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общешитие №17)		Стадия	Лист	Листов
								П	7	
Н.кнтроль Петров						Схема расположения монтажного настила		 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ ☎ (391) 286-37-47		

Ведомость отделки машинного помещения

Экспликация полов машинного помещения


Номер помещения	Тип* пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (мм)	Площадь м ²
-----------------	-----------	----------------------------------	----------------------------	------------------------

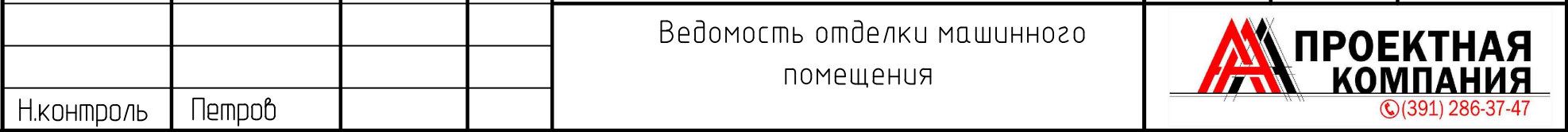
This image shows a completely blank white rectangular area enclosed within a thin black border. There are no markings, text, or illustrations present on the page.


						AAA-05.2-18-KP

						Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

				г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общежитие №17)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мащенко				П	8	
Проверил	Петров						

				Ведомость отделки машинного помещения	 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ ☎ (391) 286-37-47
Н.контроль	Петров				



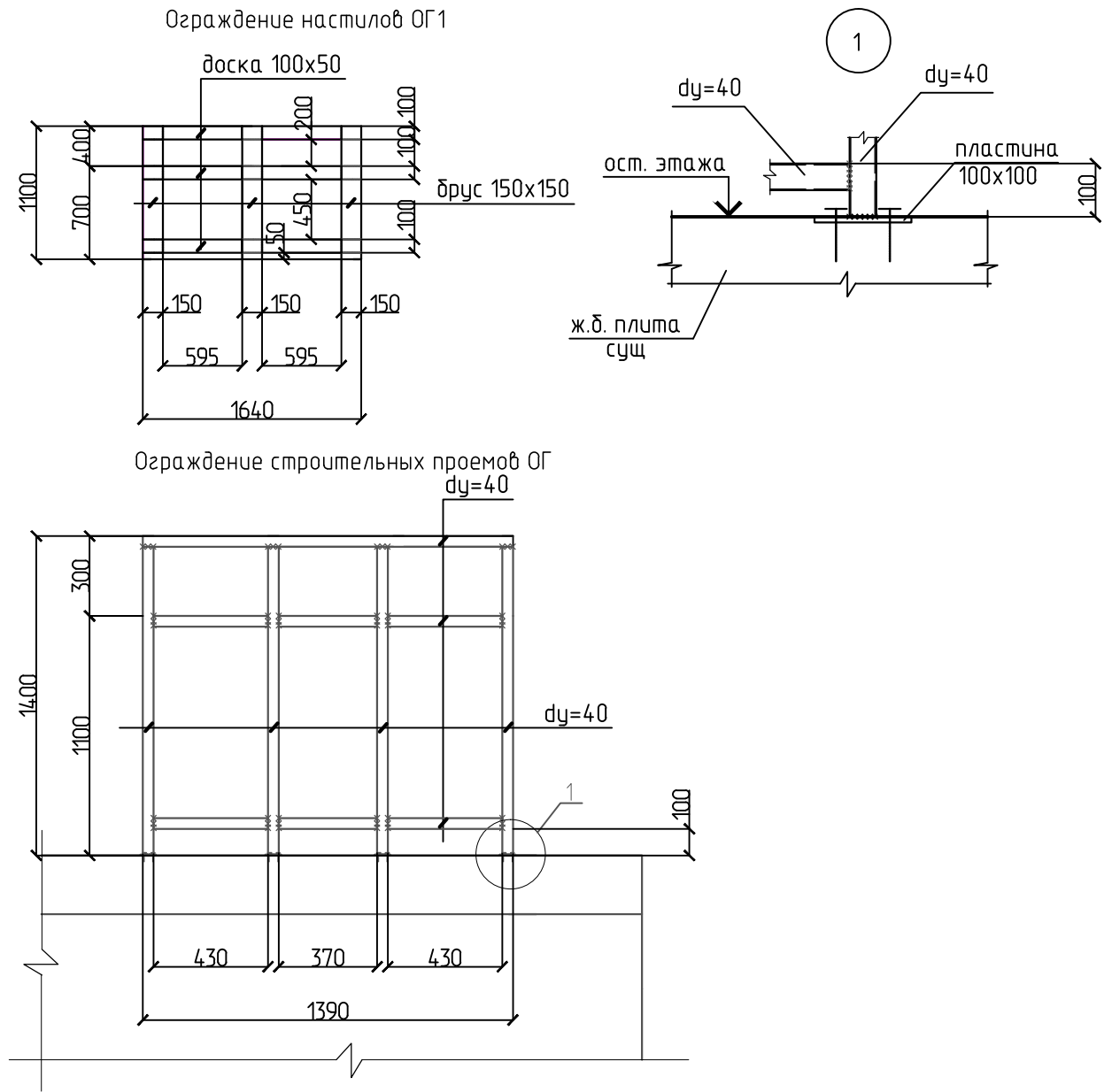
				Ведомость отделки машинного помещения	 ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ ☎ (391) 286-37-47
Н.контроль	Петров				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.



1. Материал ограждений и закладных изделий сталь марки С 345 по ГОСТ 27772-88.
2. Сварку производить электродами типа Э 42 по ГОСТ 9467-75.
3. Деревянные щиты настилы должны изготавливаться из досок хвойных пород не ниже 2 ого сорта, подвергнутых антисептической обработке. Деревянные настилы и ограждения должны подвергаться глубокой пропитке огнезащитным составом.

Спецификация элементов ограждений

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Ограждение ОГ1	16		
		брус 150х150, L=3,3 м	м3	0,074	
		доска 100х50, L=4,92 м	м3	0,025	
		Ограждение ОГ	8		
		d=40 ГОСТ 3262-75* ГОСТ 27772-88 Lобщ=9,77 м		37,51	
	ГОСТ 19903-74	8х100х100	4	0,63	2,52

						AAA-05.2-18-KP					
						Капитальный ремонт лифтов для нужд ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						г. Красноярск, пр-кт Свободный 80, (общежитие №17)			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Мащенко								П	9	
Проверил	Петров										
						Ограждение настилов ОГ1, Ограждение строительных проемов ОГ					
Н.контроль	Петров								©(391) 286-37-47		