

# Техническая характеристика лифта

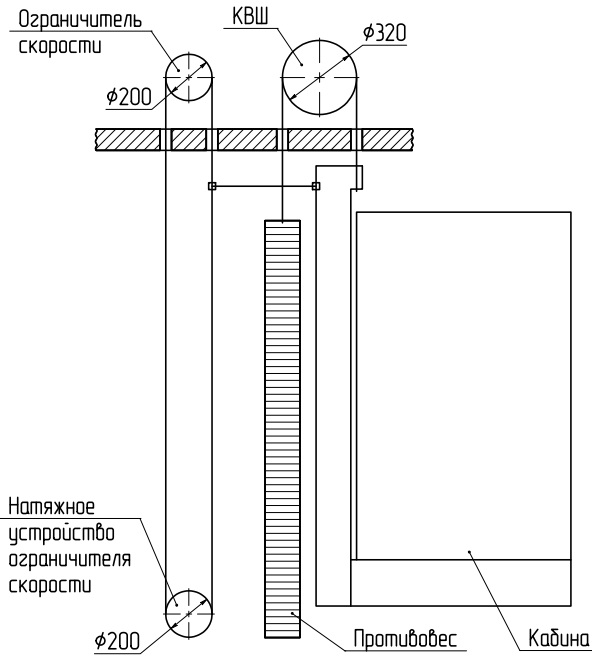
Наименование параметров		Значение
Тип и модель лифта		Пассажирский ВМП-1
Привод		Электрический
Грузоподъемность, кг		800
Скорость кабины лифта, м/с		1.00
Число остановок		до 12
Высота подъема, м		до 40
Высота верхнего этажа, мм		3500 min
Глубина прямка, мм		1000 min
Размещение машинного помещения		Верхнее, над шахтой
Мощность двигателя лебедки, кВт		7.0
Подводимая мощность, кВт		9.5
Двери, мм 900x2000	кабины	двухстворчатые автоматические телескопические
	шахты	двухстворчатые автоматические телескопические огнестойкие EI30 или EI60 Российский сертификат
Размеры кабины, мм ширина x глубина x высота		1200x1600x2150
Цепь силовая	Род тока Напряжение Частота	Перем. 3-х фазный 380 В 50 Гц
Цепь освещения	Род тока Напряжение Частота	Переменный 220 В 50 Гц
Вид управления	Смешанное собирательное при движении кабины вверх и вниз, одиночное	
Тип шахты	Глухая	
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте и машинном помещении от +5°C до +35°C. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°C.	



Справ. № \_\_\_\_\_  
Перв. примен. \_\_\_\_\_

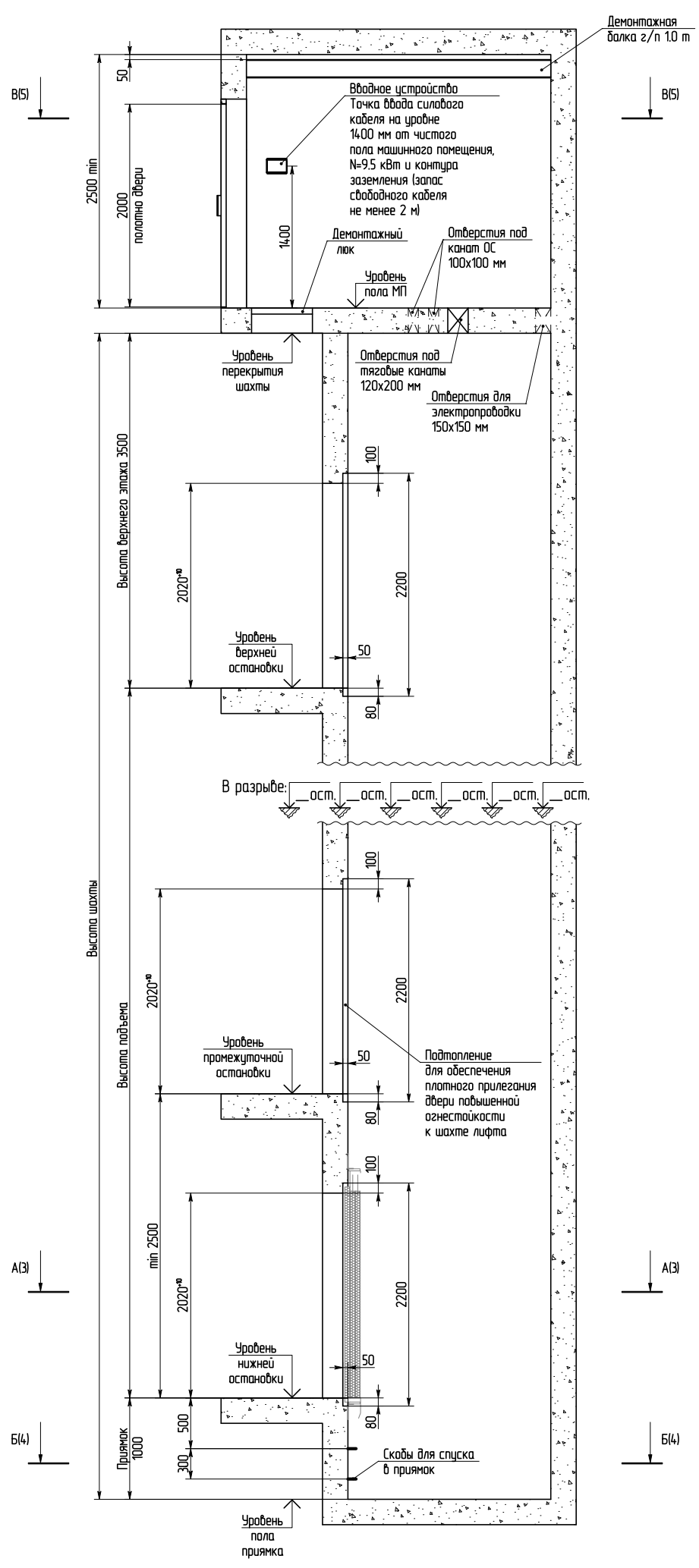
Взам. инв. № \_\_\_\_\_  
Инв. № дубл. \_\_\_\_\_  
Подп. и дата \_\_\_\_\_

## Кинематическая схема



					<b>ВМП-1-800/1-Е160-70-12-3С</b>
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Типовое строительное задание пассажирского электрического лифта Q=800 кг, V=1.0 м/с	
Разраб.	Степанов		07.2012		
Проб.	Степанов		07.2012		
Т.контр.					
Н. контр.	Юрьев		07.2012	Лист	1
Утв.	Бадичев		07.2012	Листов	9
				<b>ООО "СитиЛифт"</b>	
				www.CITYLIFT.ru	

И/№п. подл.	Подп. и дата
Взам. ин/б. №	И/№п. д.ф.л.
Подп. и дата	Подп. и дата

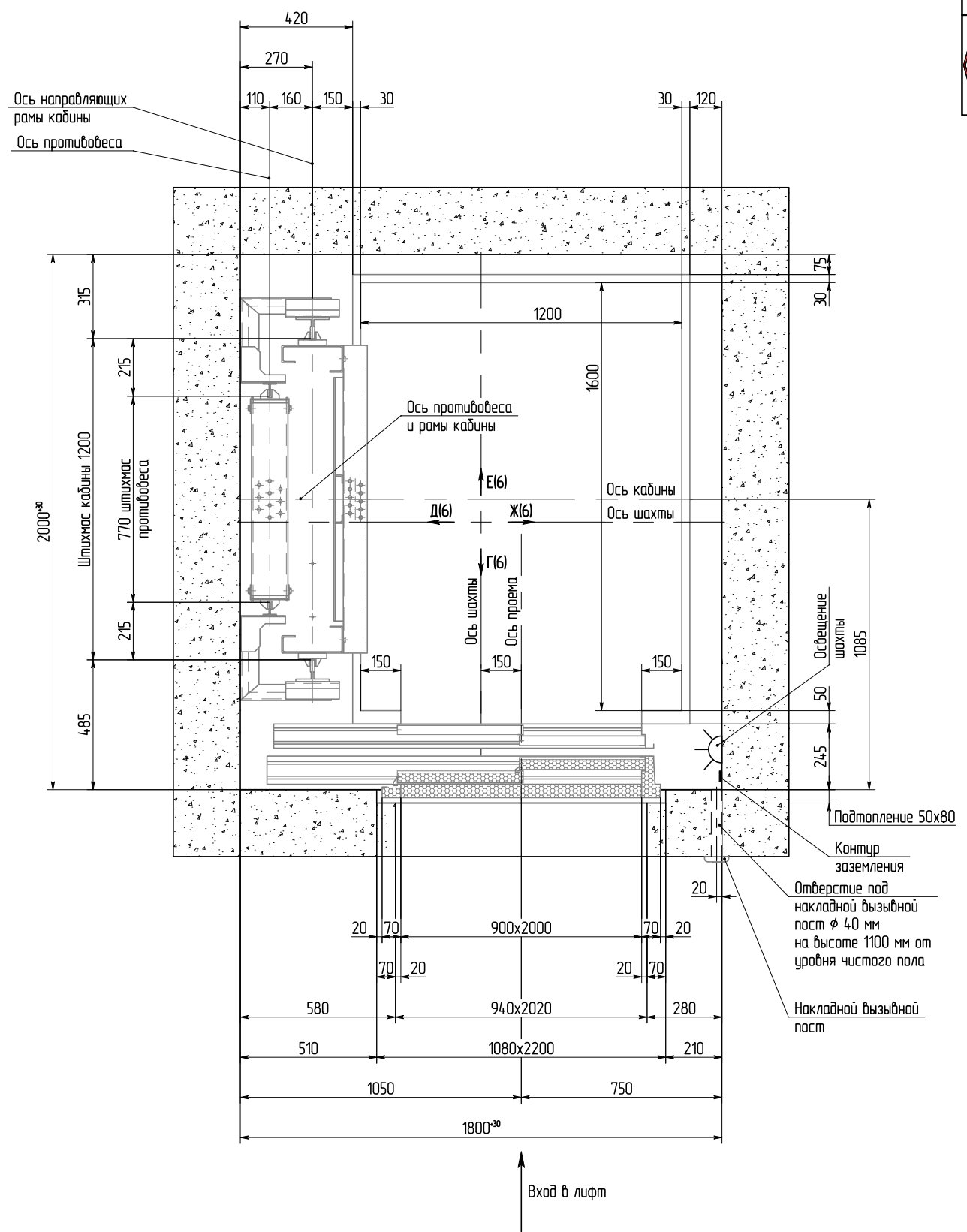


Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
-----------	----------	-------	------	--

ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С



# План шахты А-А(2)



Изм. N подл.	Подп. и дата
Взам. инв. N	Инд. N д.ф.л.
Инд. N подл.	Подп. и дата

Изм./Лист	N докум.	Подп.	Дата	СигаЛифт
-----------	----------	-------	------	----------

ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С

# План прямка Б-Б(2)

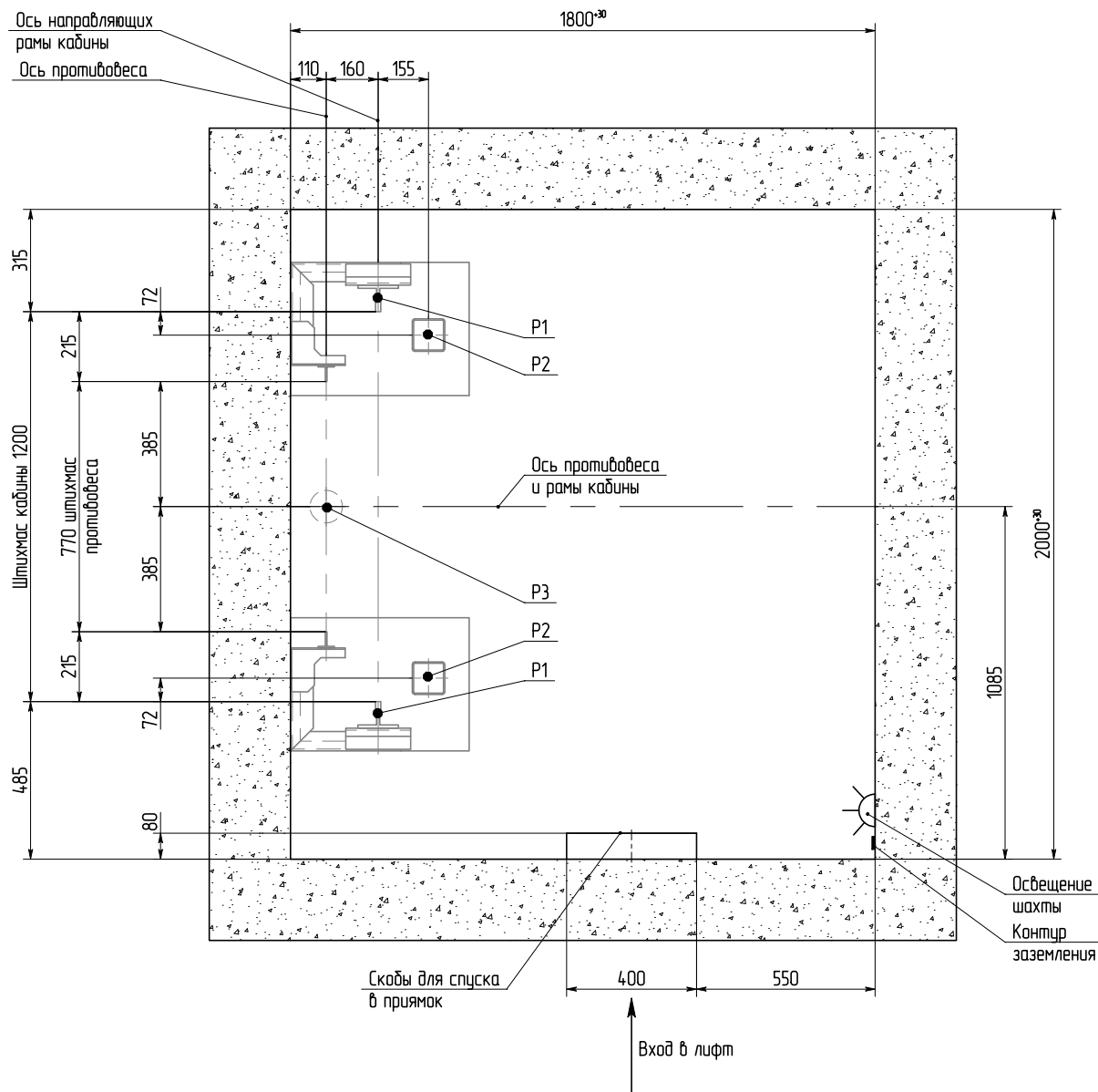


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки  
Мод. ВМП-1 грузоподъемностью 800 кг, скорость 1.00 м/с

Нагрузка	Величина нагрузки, кг	Схема действия сил	Примечания	
P1 <sup>1</sup>	592	На опоры привода	Постоянные нагрузки	
P1 <sup>2</sup>	592			
P1 <sup>3</sup>	592			
P1 <sup>4</sup>	592			
P1 <sup>5</sup>	592			
P1 <sup>6</sup>	592			
P1 <sup>1</sup>	799	На опоры привода	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители	
P1 <sup>2</sup>	799			
P1 <sup>3</sup>	799			
P1 <sup>4</sup>	799			
P1 <sup>5</sup>	799			
P1 <sup>6</sup>	799			
P2	150		Нагрузки на детали крепления направляющих при посадке кабины на лобители	
P3	120			
P4	250			
P5	480			
P6	4150	На опоры направляющих	Нагрузки действуют одновременно и аварийно	
P7	2900	На дифер кабины На дифер противовеса		
P8	80		На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки

Все нагрузки указаны с учетом коэффициента динамики

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.



ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С

Лист

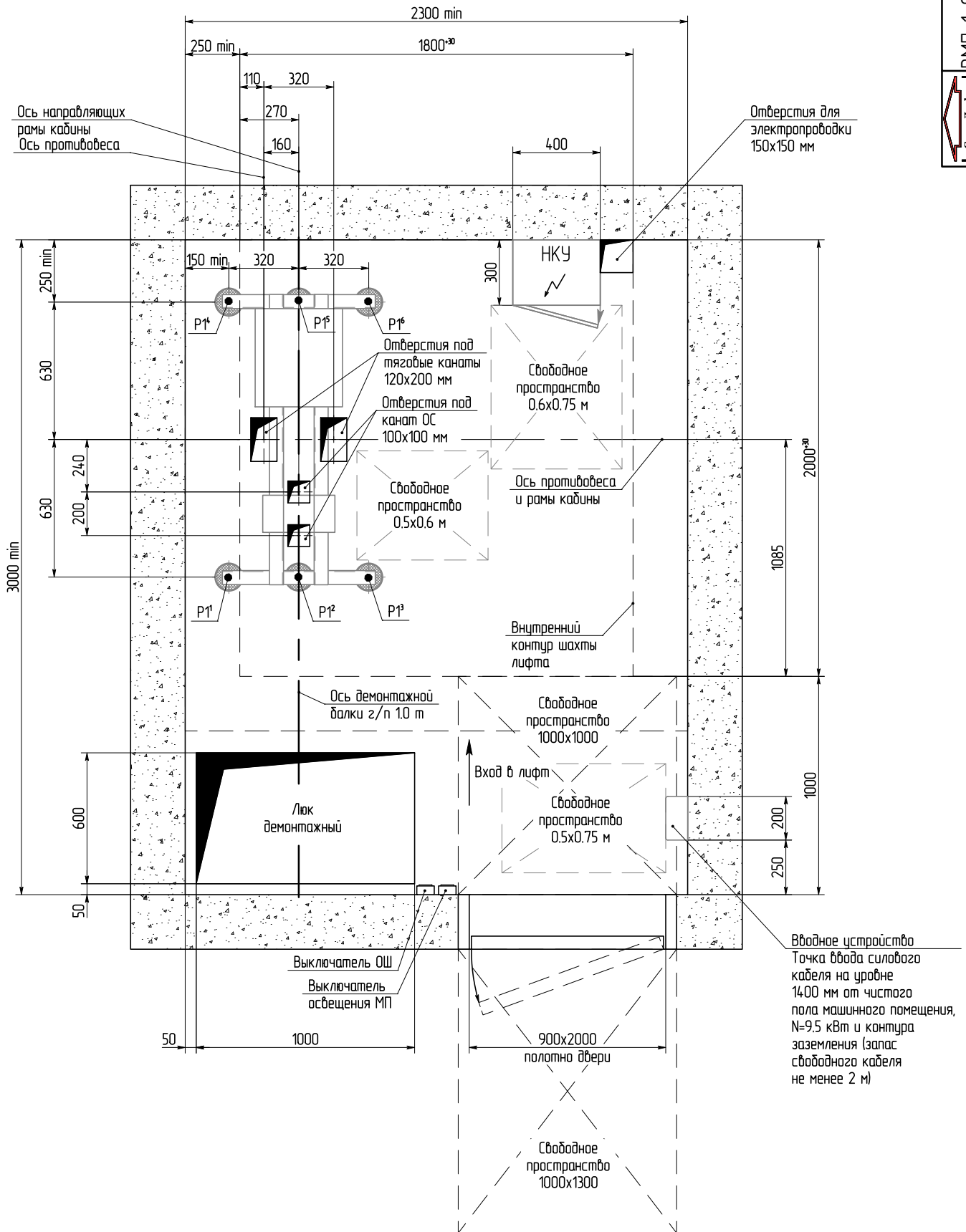
4

Копировал

Формат А3

ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С  
СигмаЛифт

# План машинного помещения В-В(2)



ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С  
СигмаЛифт

Изм. N подл.	Подп. и дата
Взам. инж. N	Инд. N дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм./Лист	N докум.	Подп.	Дата	СигмаЛифт
-----------	----------	-------	------	-----------

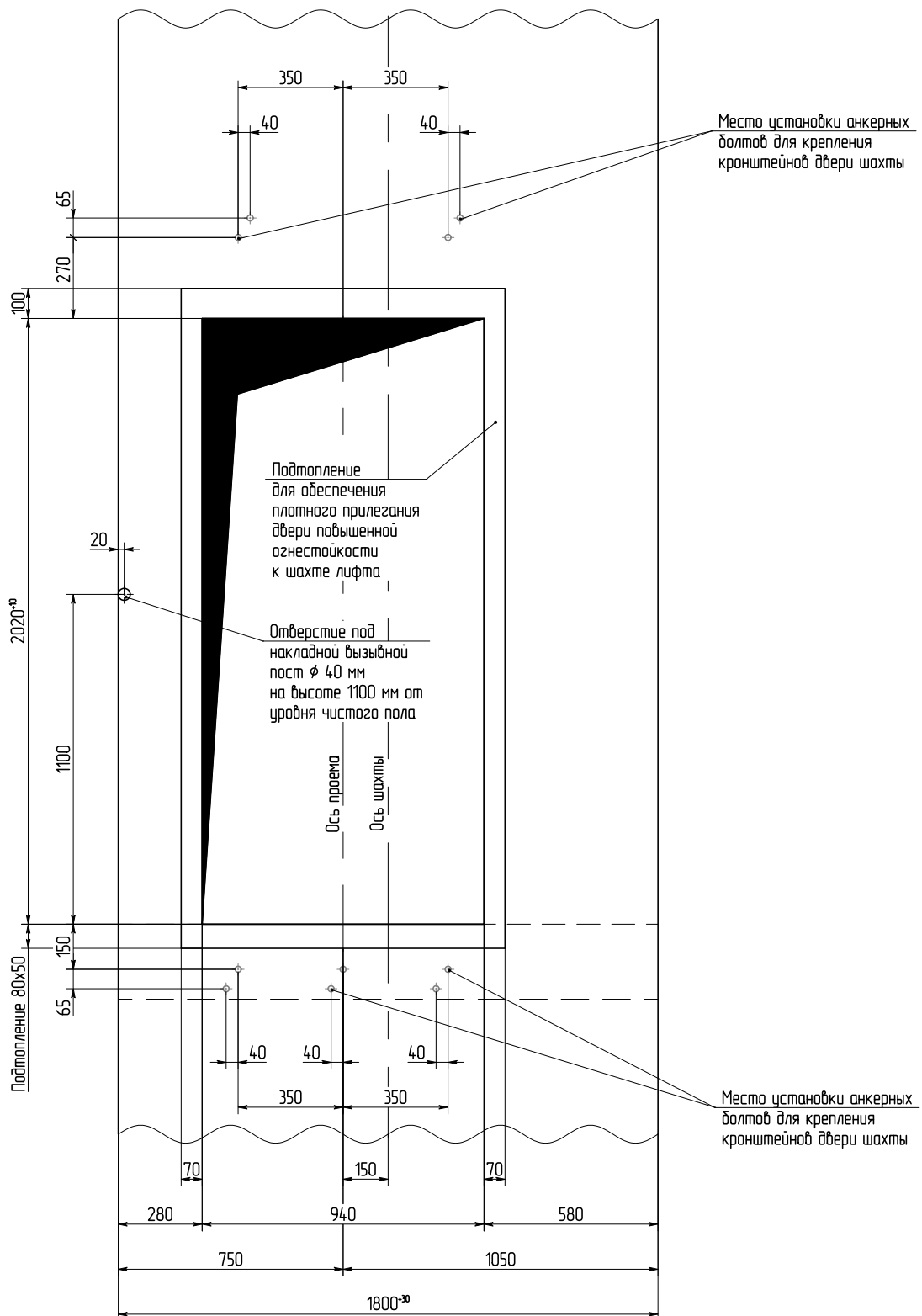
ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С

Лист  
5



# Строительный проем двери на посадочной остановке

## Вид из шахты

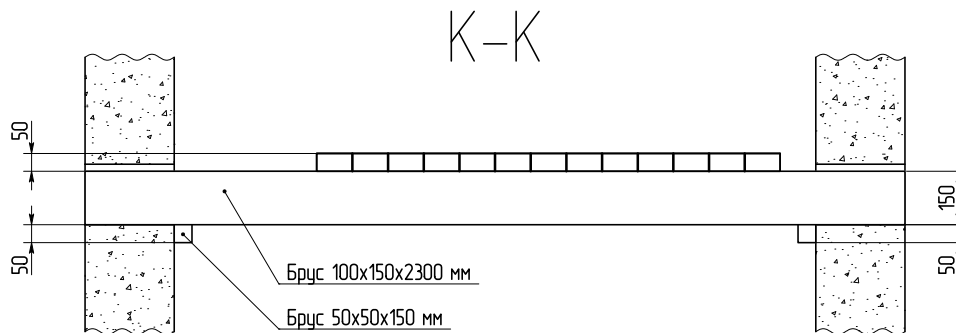
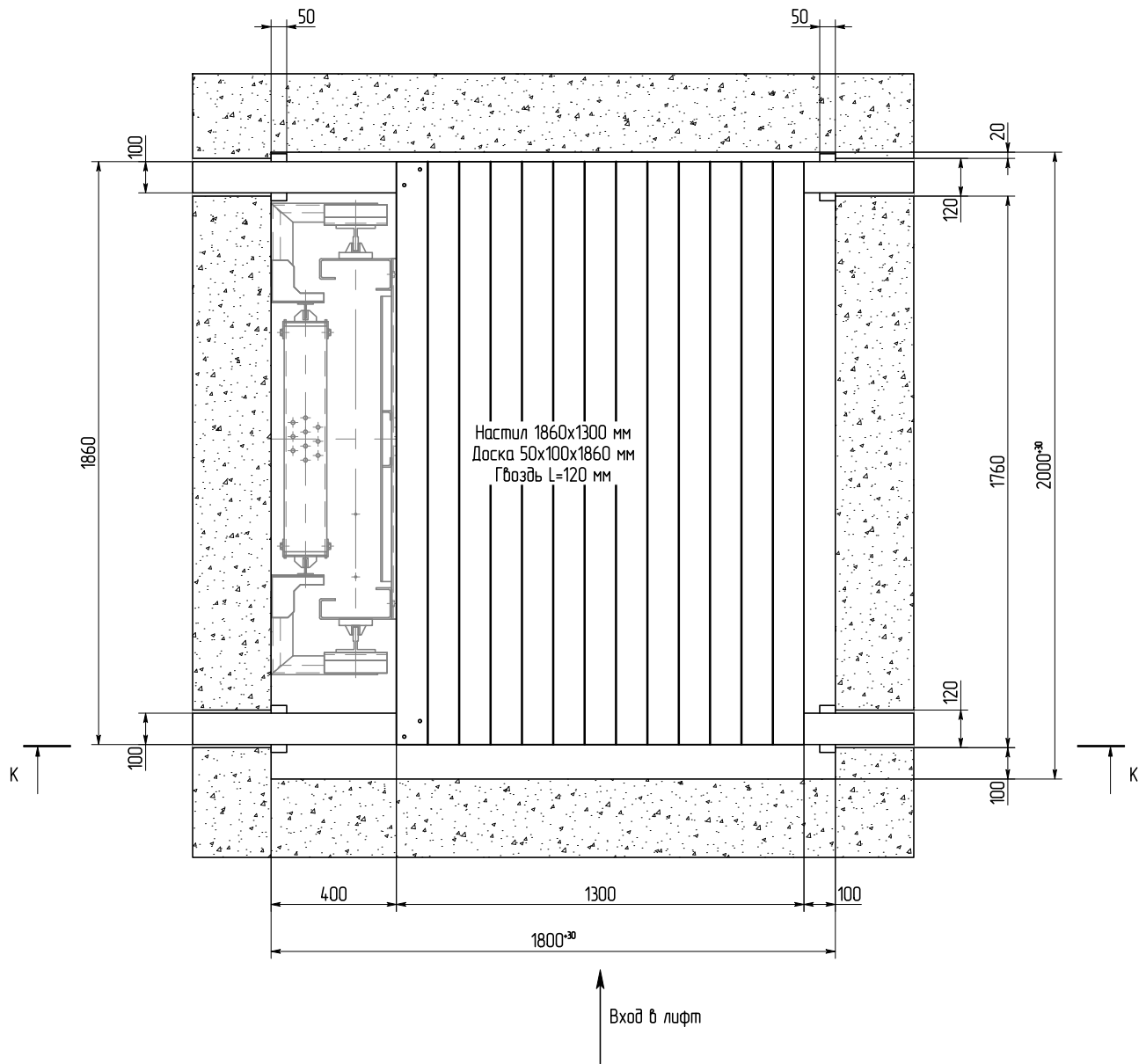


И.н.б.Н. подл.	Взам.ин.б.Н.	И.н.б.Н. д.д.б.л.	Подп. и дата

Изм./Лист	N докум.	Подп.	Дата	СигмаЛифт

ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С

# Установка монтажных настилов



1. Изготовить монтажные настилы из пиломатериалов хвойных пород дерева, не ниже 1 (первого) сорта.
2. Прочность настилов должна быть рассчитана на равномерную распределенную нагрузку не менее 2500 Н/м<sup>2</sup> и сосредоточенную - 1300 Н.
3. Количество гвоздей в доске - 4 шт.

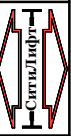
И/№п. подл.	Подл. и дата	Взам. ин/б.п.	И/№п. д/дл.	Подл. и дата
-------------	--------------	---------------	-------------	--------------

Изм./Лист	№ док.м.	Подл.	Дата
-----------	----------	-------	------



ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С

Лист  
8





# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С



1. Настоящий чертеж выполнен как строительное задание под установку подъемного оборудования в шахте из бетона на анкерных болтах, для разработки проекта шахты лифта и машинного помещения мод. ВМП-1 производства ООО "СитиЛифт".  
Шахта также может быть выполнена из полнотелого кирпича или металлокаркаса, где необходима установка закладных деталей, требует согласования с ООО "СитиЛифт".  
При разработке проекта шахты лифта и машинного помещения, необходимо учитывать требования данного монтажного чертежа, а также руководствоваться ГОСТ Р 53780-2010 (ЛИФТЫ. Общие требования безопасности к устройству и установке) п.п. 5.2, 6.2.1-6.2.8.
2. Отклонение ширины и глубины шахты от номинальных размеров должно быть не более +30 мм. Разность диагоналей шахты должна быть не более 15 мм. Отклонение от симметричности оси проема дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
3. Шахта лифта должна быть чистой и сухой до начала монтажных работ. Прямок должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
4. Внутренняя поверхность стен шахты со стороны входа в кабину на всю ширину должна быть без выступов и выемок. Отделка внутренней поверхности шахты: строительные швы шахты расшить, покрыть водостойкой краской светлых тонов.
5. На каждой посадочной площадке в непосредственной близости от шахты нанести отметку чистого пола.  
Дверные проемы шахты закрыть щитами высотой не менее 1200 мм;
6. Норма освещенности на полу машинного помещения должна быть не менее 200 лк. Стены машинного помещения должны быть окрашены водостойкой краской светлых тонов. Пол машинного помещения должен иметь маслостойкое, нескользкое и не образующее пыль покрытие.
7. Дверь в машинное помещение должна открываться наружу и запираться на замок. Площадка перед входной дверью в машинное помещение должна быть выполнена таким образом, что при открывании двери от края двери до ближайшего препятствия расстояние должно составлять не менее 500 мм.
8. В машинном помещении и в шахте лифта не допускается устанавливать оборудование и прокладывать коммуникации, не относящиеся к лифту, за исключением систем, предназначенных для отопления и вентиляции шахты; при этом пускорегулирующие устройства этих систем не должны располагаться внутри шахты.
9. В машинном помещении и в шахте должна быть устроена вентиляция, обеспечивающая температуру воздуха в пределах от +5° С до +35° С, относительная влажность воздуха при температуре +25° С не более 80%.
10. Выполнить установку монтажных настилов. Изготовить монтажные настилы из пиломатериалов хвойных пород дерева, не ниже 1 (первого) сорта. Прочность настилов должна быть рассчитана на равномерную распределенную нагрузку не менее 2500 Н/м<sup>2</sup> и сосредоточенную - 1300 Н. Количество гвоздей в доске - 4шт. Настилы устанавливаются в соответствии с чертежом смотри (лист 9). При высоте этажа 3,60 м и более устанавливаются дополнительные настилы с таким расчетом, чтобы расстояние по высоте между щитами было не менее 1.80 м и не более 2.50 м. Проемы шахтных дверей закрыть щитами высотой не менее 1200 мм.
11. Смонтировать постоянное освещение в шахте (см. ГОСТ Р 53780-2010 п.п.5.5.6.6). Первая и последняя лампа устанавливается на 500 мм от пола приямка и потолка, а далее через 3 м по всей высоте шахты. Выключатели освещения шахты и станции управления (НКУ) должны быть размещены в станции управления (НКУ), при этом питание электрического освещения, должно быть выполнено от осветительной сети здания.
12. Выполнить подвод кабеля для переговорной связи: 4 витых пары от диспетчерского пульта до станции управления (НКУ), плюс запас 2 м минимум. Сечение 0,5 мм<sup>2</sup> при расстоянии до 400 м и 1 мм<sup>2</sup> при расстоянии до 750 м.
13. Выполнить подвод кабеля для пожарной сигнализации: 2 провода сечением 0,5 мм<sup>2</sup> от нормально разомкнутого (нормально замкнутого) реле системы пожарной охраны здания до станции управления (НКУ), плюс запас 2 м минимум.
14. Перед входом в шахту на отметке 0,00 (или основного посадочного этажа) обеспечить свободное пространство, достаточное для подхода и заноса в дверной проем шахты длинномерных элементов лифта: направляющие L = 5000 мм.
15. Выполнить контур заземления по шахте согласно ГОСТ 12.1.019-79.
16. Выполнить демонтажные петли (см. листы 2, 5).
17. Произвести строительные и отделочные работы по обеспечению примыкания посадочных площадок к порталам дверей шахты лифта, после их установки.
18. Подготовлено 30 м<sup>2</sup> площади для хранения оборудования на основном этаже вблизи шахты и пути доступа к шахте свободны.
19. ООО "СитиЛифт" участие в строительных работах не принимает.

Изм. Подп. и дата  
Изм. Подп. и дата  
Изм. Подп. и дата  
Изм. Подп. и дата

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата		ВМП-1-800.Л-Е160-70-12-3С	Лист 9
-----------	----------	-------	------	--	---------------------------	-----------