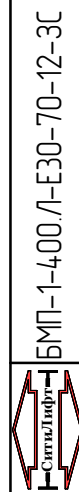


# Техническая характеристика лифта

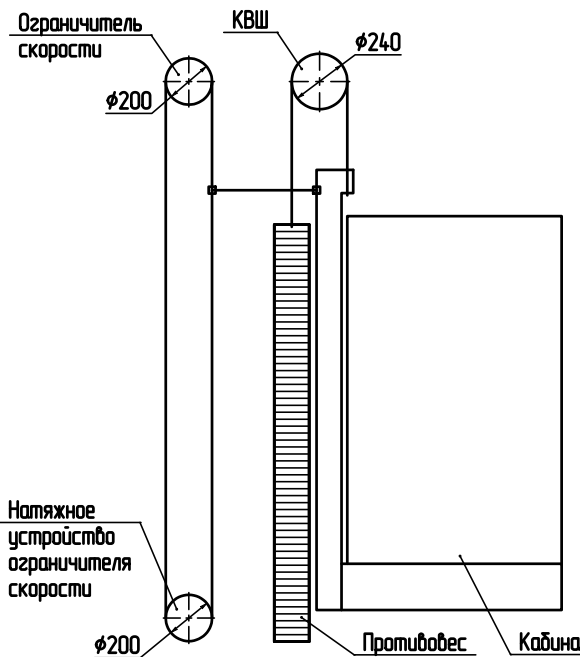
Наименование параметров		Значение
Тип и модель лифта		Пассажирский БМП-1
Привод		Электрический
Грузоподъемность, кг		400
Скорость кабины лифта, м/с		1.00
Число остановок		до 12
Высота подъема, м		до 40
Высота верхнего этажа, мм		3400 min
Глубина прямка, мм		300 min
Размещение шкафа управления (НКУ)		На уровне верхней остановки
Мощность двигателя лебедки, кВт		4.0
Подводимая мощность, кВт		5.5
Двери, мм 800x2000	кабины	двухстворчатые автоматические телескопические
	шахты	двухстворчатые автоматические телескопические огнестойкие 30 мин Российский сертификат
Размеры кабины, мм ширина x глубина x высота		1000x1150x2150
Цепь силовая	Род тока	Перем. 3-х фазный 380 В 50 Гц
	Напряжение	
	Частота	
Цепь освещения	Род тока	Переменный 220 В 50 Гц
	Напряжение	
	Частота	
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.	



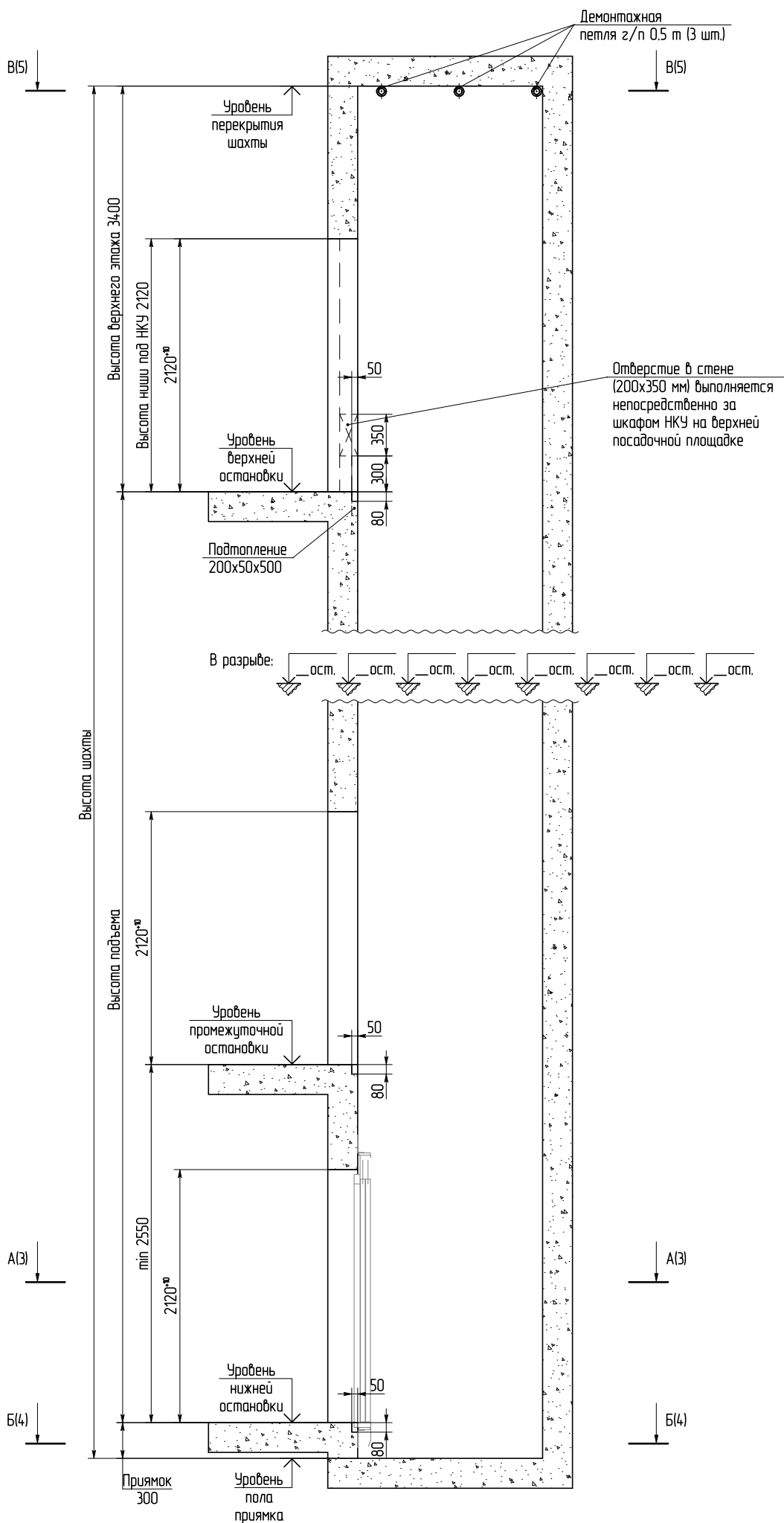
Справ. № \_\_\_\_\_  
Перв. примен. \_\_\_\_\_

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

## Кинематическая схема



					БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Типовое строительное задание пассажирского электрического лифта Q=400 кг, V=1.0 м/с	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Степанов		07.2012					
Проб.	Степанов		07.2012		Лист	1	Листов	9
Т.контр.					ООО "СитиЛифт"			
Н.контр.	Юрьев		07.2012		www.CITYLIFT.ru			
Утв.	Бадичев		07.2012					



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

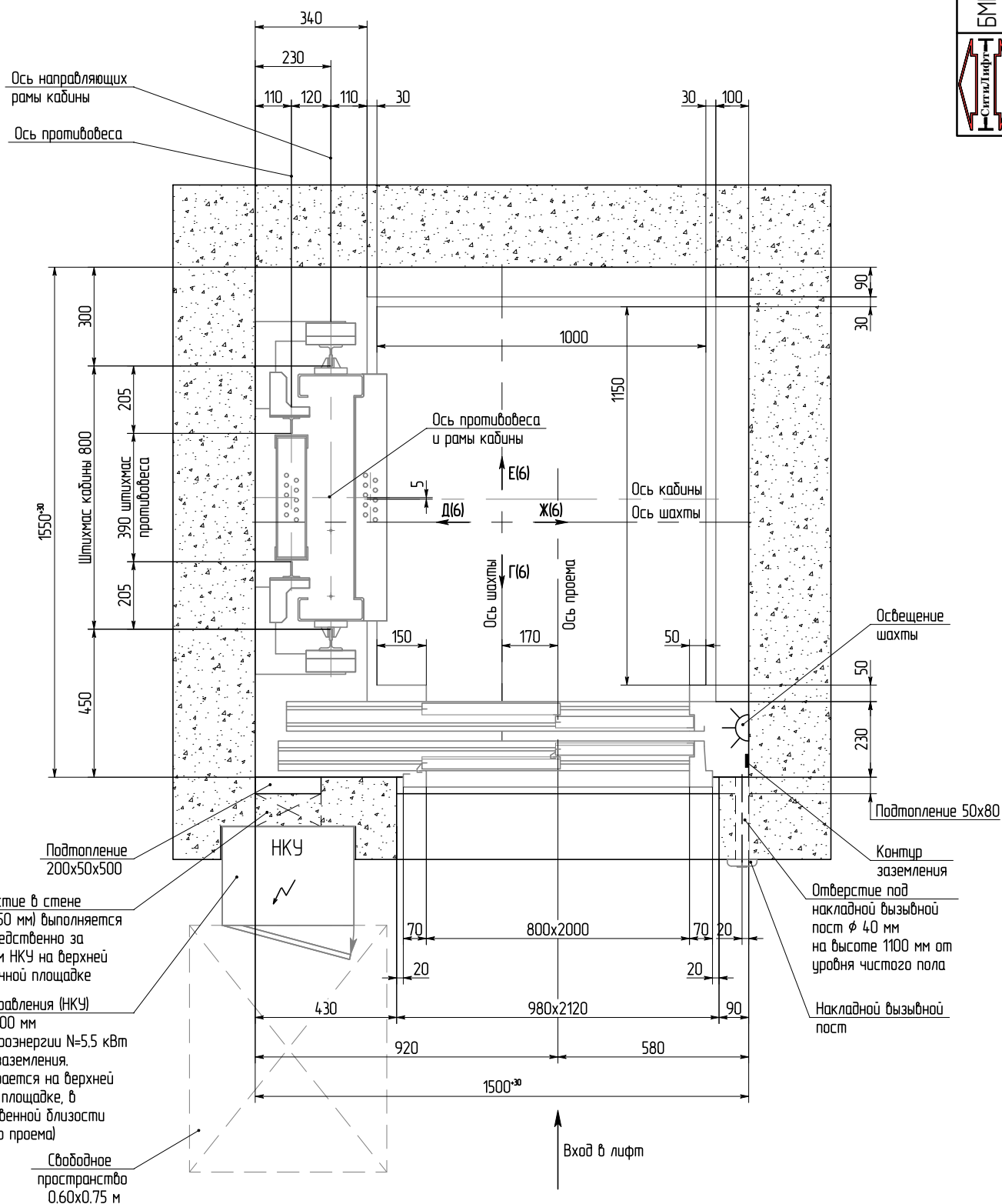
Изм./Лист	N докум.	Подп.	Дата
-----------	----------	-------	------



БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С

# План шахты А-А(2)

БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С



Изм. №

Подп. и дата

Изм. №

Подп. и дата

Изм. №

Подп. и дата

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

БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С

Лист  
3

Копировал

Формат А3

# План приямка Б-Б(2)

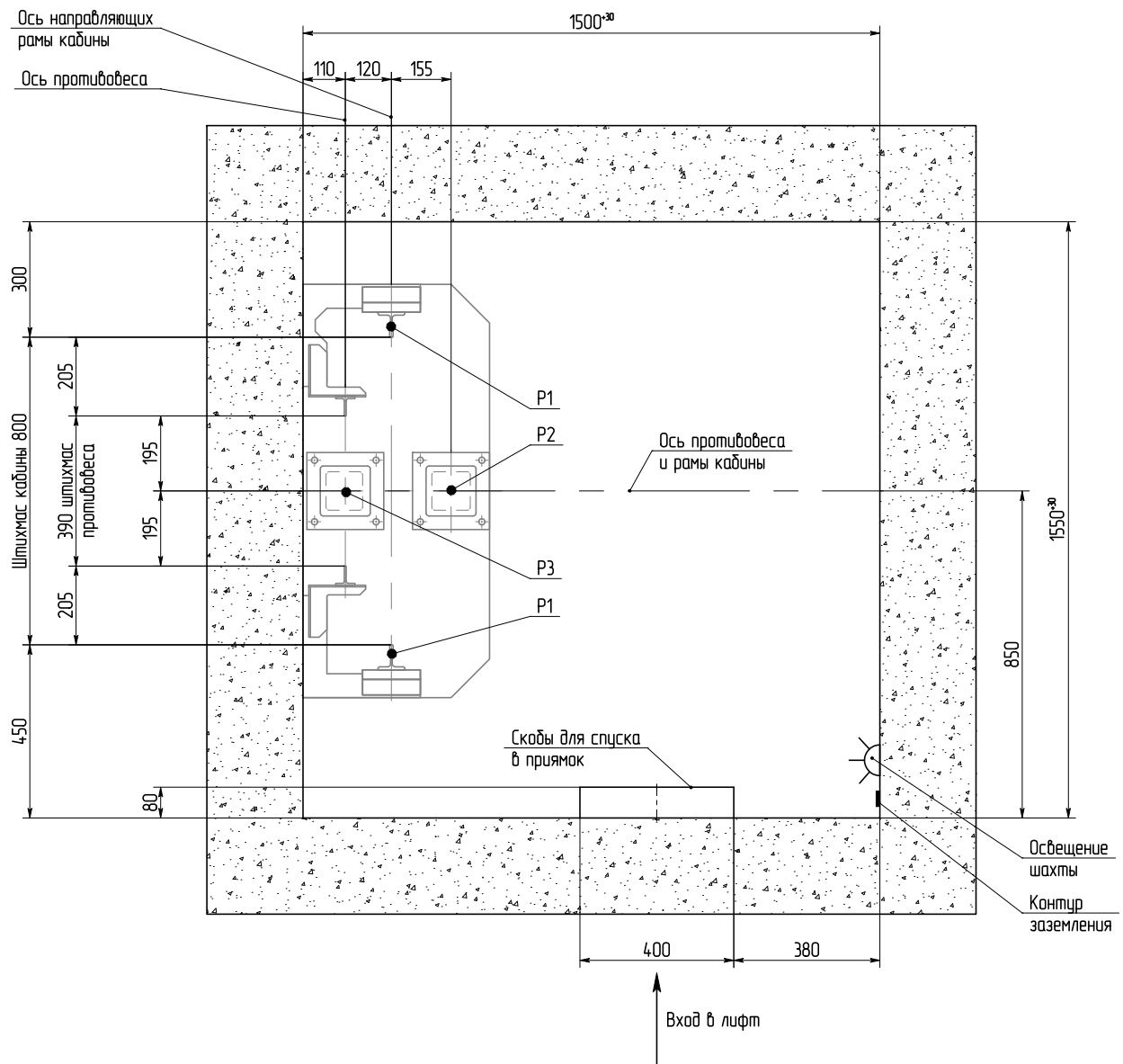
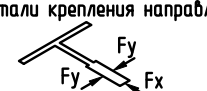

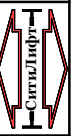


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки  
Мод. БМП-1 грузоподъемностью 400 кг, скорость 1.0 м/с

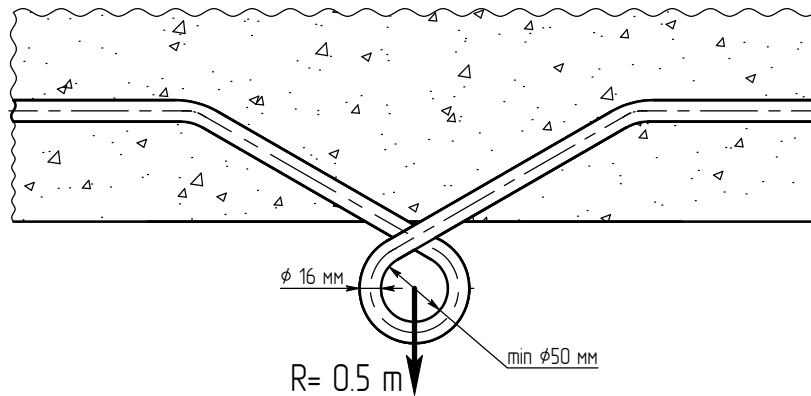
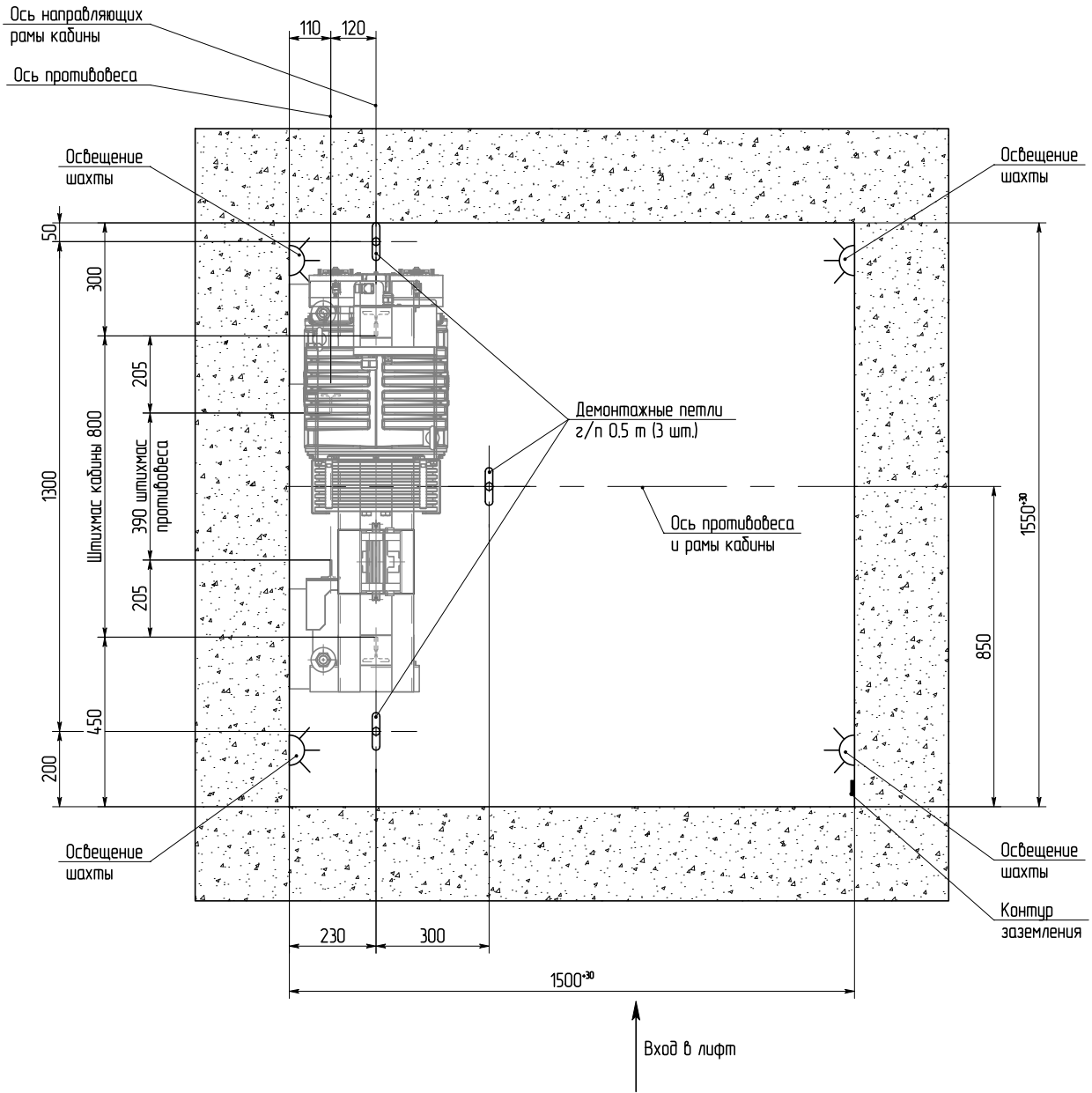
Нагрузка	Величина нагрузки, кг.	Схема действия сил	Примечания
P1	1350	На опору направляющих	Нагрузки действуют аварийно и разнорезонансно
P2	2250	На буфер кабины	
P3	3570	На буфер противовеса	
Fx	400	На детали крепления направляющих 	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
Fy	400		
P5	80	 На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянная нагрузка
Все нагрузки указаны с учетом коэффициента динамики			



Исполн. Подл. и дата  
Исполн. Подл. и дата  
Взам. инв. Н  
Исполн. Подл. и дата



# План перекрытия верхнего этажа В-В(2)



Качество петель должно быть обеспечено и подтверждено строителем до начала работ актом испытаний.

И№в.п. подл.	Подп. и дата
Взам.инж.№	И№в.п. д.ф.л.
Подп. и дата	Подп. и дата

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



БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С

Лист  
5

Копировал

Формат А3

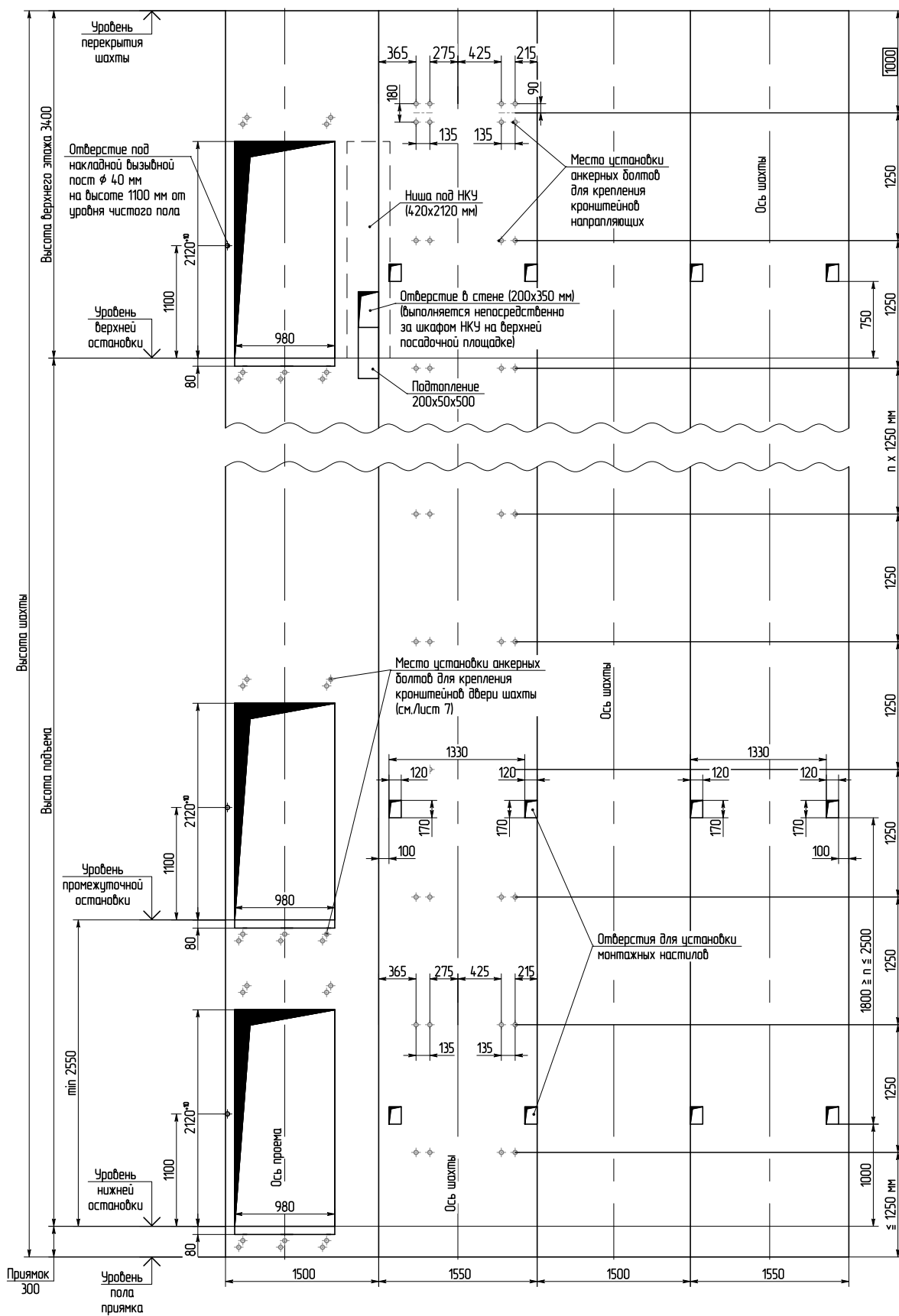
БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С





# Развертка стен шахты

Г(З)                      Д(З)                      Е(З)                      Ж(З)



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

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата



БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С

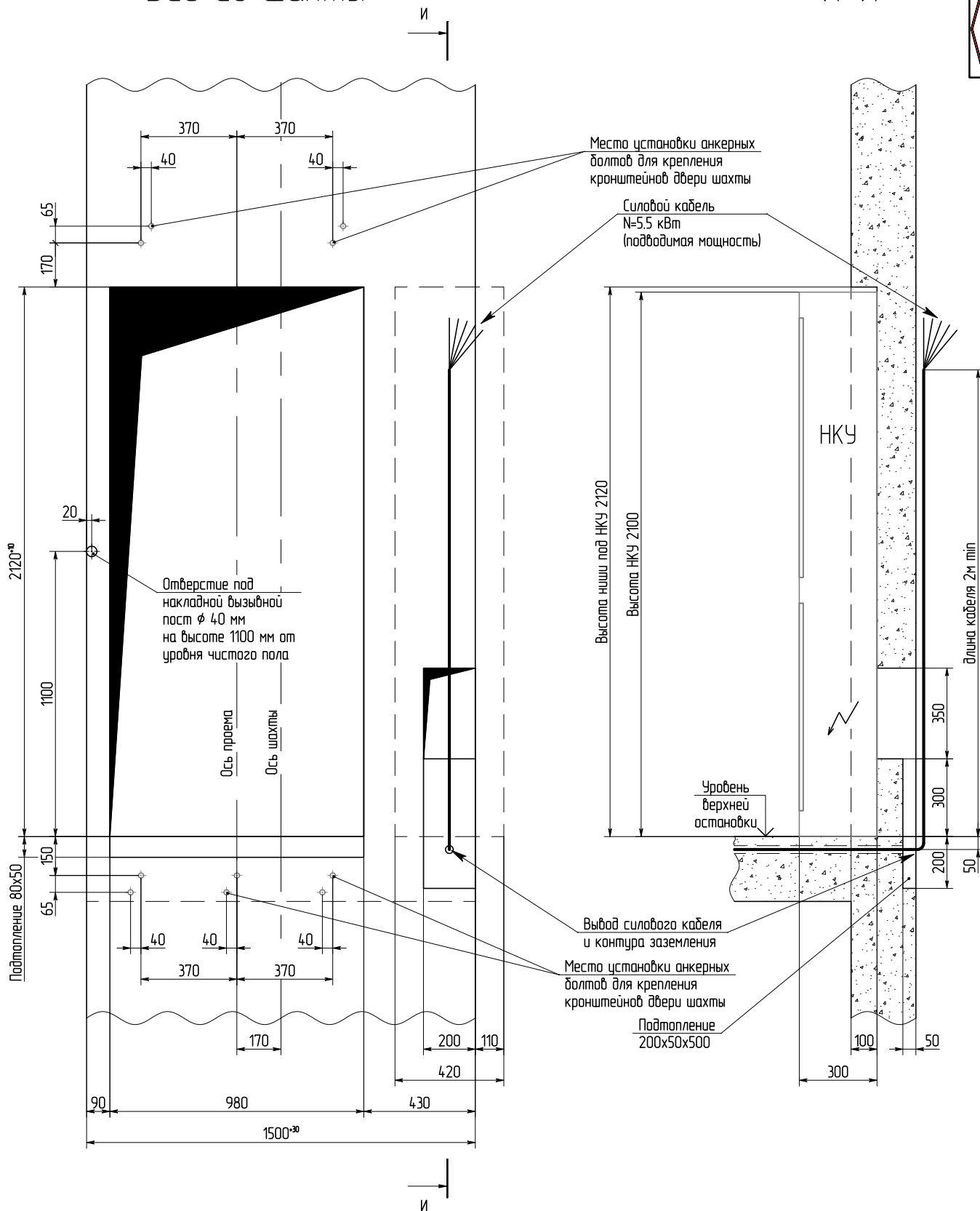
# Строительный проем двери и ниша под станцию управления на верхней посадочной остановке

БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С



Вид из шахты

И-И



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

Изм./Лист	N докум.	Подп.	Дата



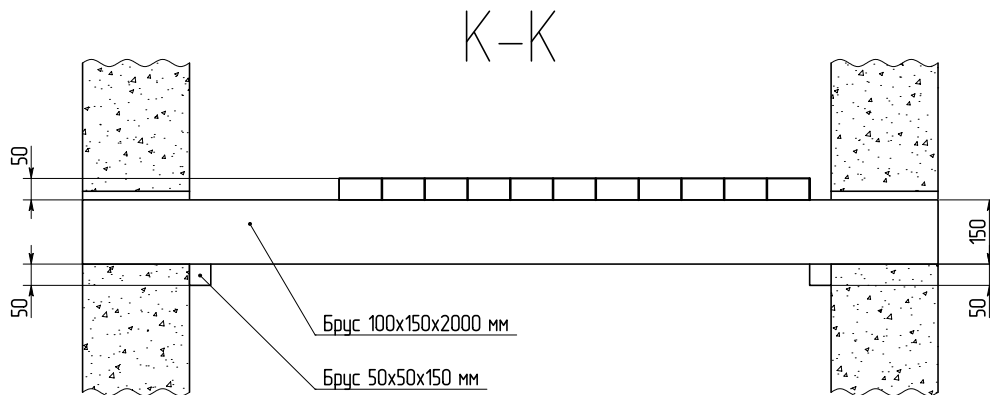
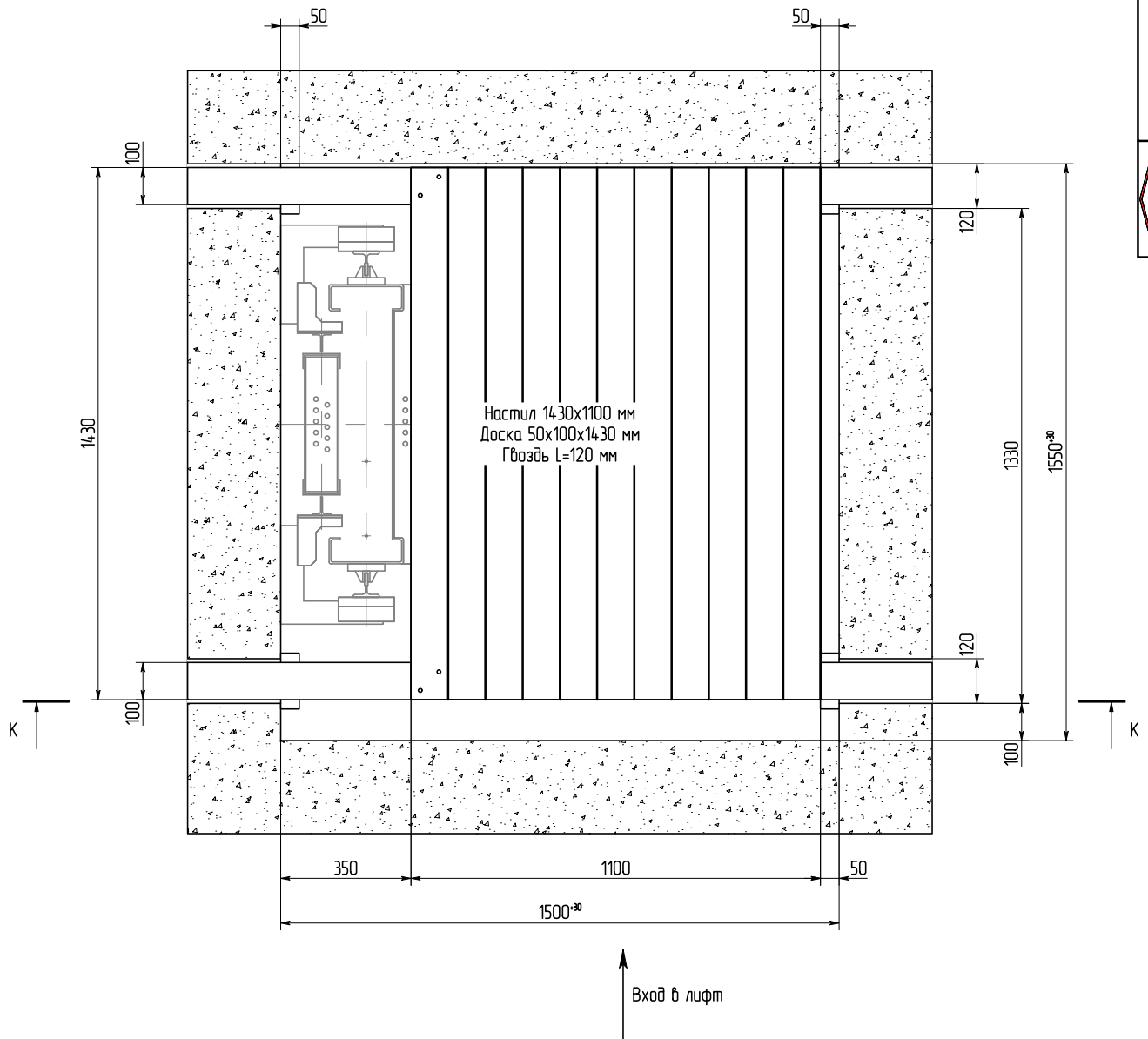
БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С

Лист  
7

Копировал

Формат А3

# 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№Н подл.	Подп. и дата
Взам. инб.Н	Подп. и дата
И№Н д.ф.л.	Подп. и дата

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



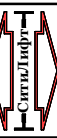
БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С

Лист  
8

Копировал

Формат А3

БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С





# ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С



1. Настоящий чертеж выполнен как строительное задание под установку подъемного оборудования в шахте из бетона на анкерных болтах, для разработки проекта шахты лифта без машинного помещения мод. БМП-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 без машинного помещения, необходимо учитывать требования данного типового строительного задания, 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.
3. Отклонение от симметричности оси проема дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
4. Шахта лифта должна быть чистой и сухой до начала монтажных работ. Прямоук должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
5. 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.
6. 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.
7. Минимальные размеры шкафа управления 400x300 мм и высота 2100 мм. Шкаф управления располагается на последнем (верхнем) этаже см. чертеж. Пол перед шкафом управления должен иметь нескользкое покрытие. Шкаф должен быть установлен таким образом, что при открывании двери от края двери до ближайшего препятствия расстояние должно составлять не менее 1000 мм.
8. 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%.
9. 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 8). 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.
10. 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 прямка 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Выполнить контур заземления по шахте согласно ГОСТ 12.1.019-79.
15. Выполнены демонтажные петли (см. лист 2 и 5).
16. Подготовлено 30 м<sup>2</sup> площади для хранения оборудования на основном этаже вблизи шахты и пути доступа к шахте свободны.
17. ООО "СитиЛифт" участие в строительных работах не принимает.

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

						БМП-1-400.Л-Е30-70-12-3С	Лист 9
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Копировал			