

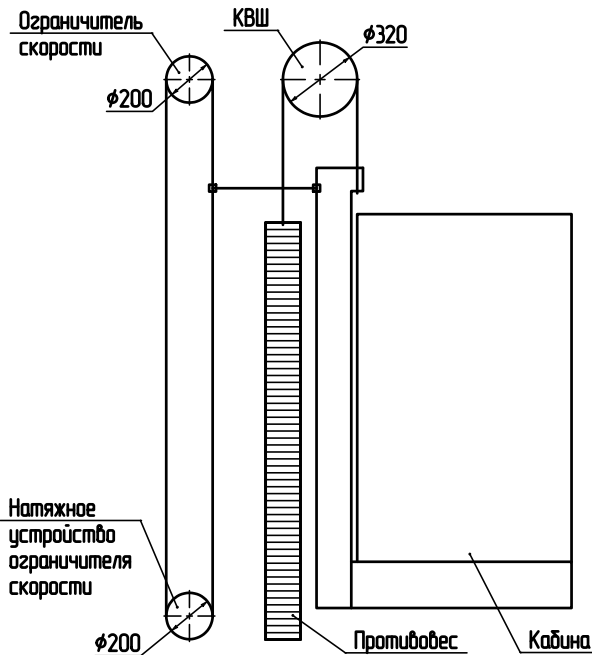
Техническая характеристика лифта

Наименование параметров		Значение
Тип и модель лифта		Пассажирский БМП-1
Привод		Электрический
Грузоподъемность, кг		1000
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 шкафа управления (НКУ)		На уровне верхней остановки
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		1100x2100x2150
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.	



БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

Кинематическая схема



Примечание: Строительные задания более чем годовой давности, необходимо подтверждать на соответствие по телефону компании.

Справ. № Перв. примен.

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № докл. Подп. и дата
Взам. инв. №
Изм. инв. №

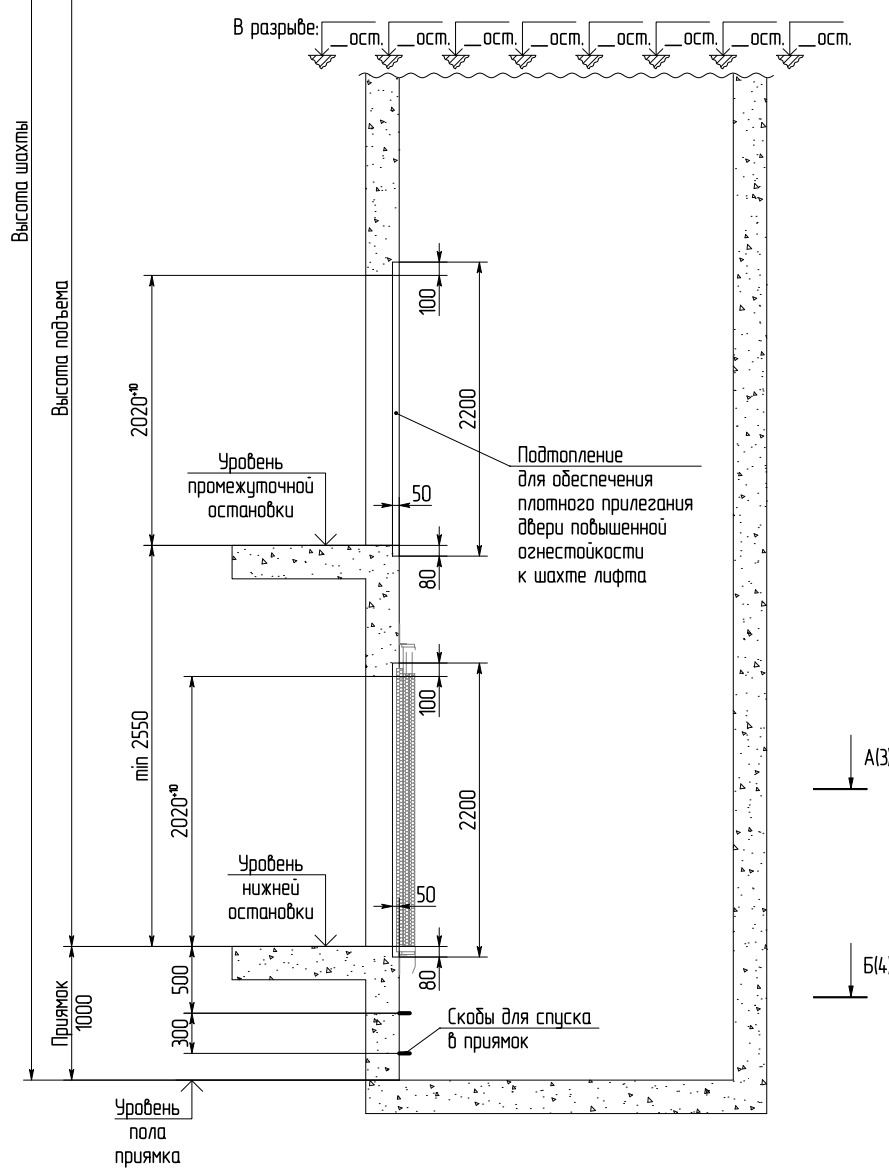
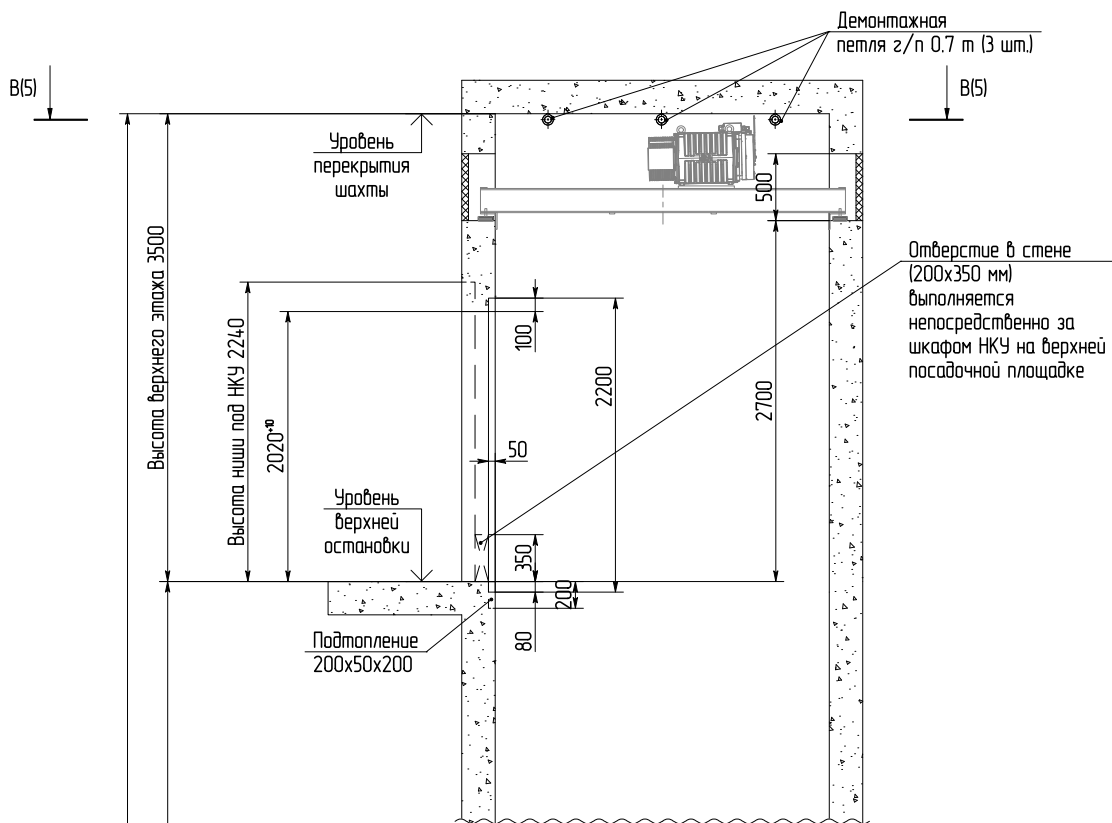
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанов		07.2013
Проб.	Степанов		07.2013
Т.контр.			
Н.контр.	Юрьев		07.2013
Утв.	Бадичев		07.2013



БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

Типовое строительное задание пассажирского электрического лифта Q=1000 кг, V=1.0 м/с

Лист	Масса	Масштаб
Лист 1		Листов 9
ООО "СитиЛифт"		
www.CITYLIFT.ru		



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

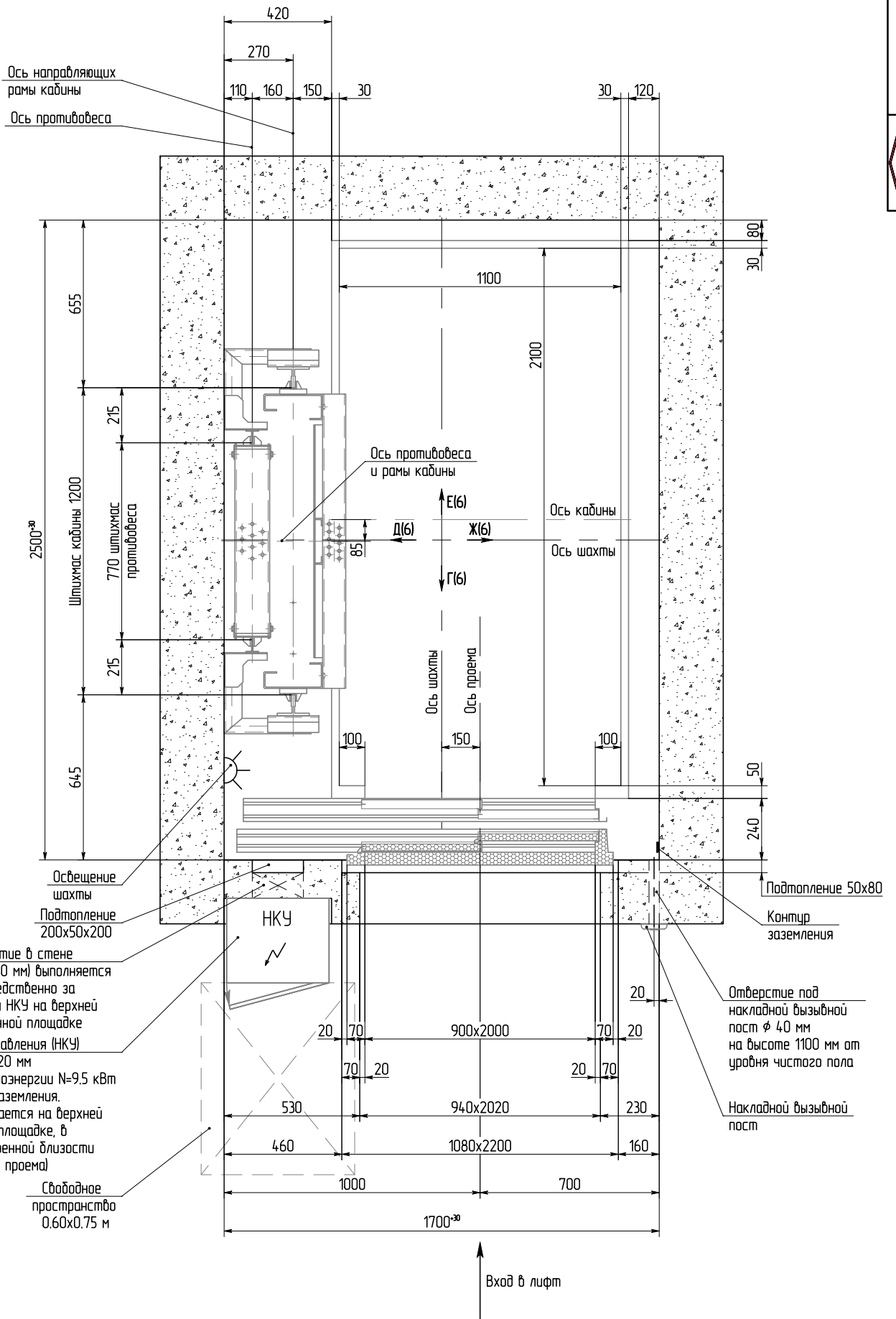
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----------	----------	-------	------



БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

План шахты А-А(2)

БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13



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

Освещение шахты
Подтопление 200x50x200

Отверстие в стене (200x350 мм) выполняется непосредственно за шкафом НКУ на верхней посадочной площадке

Станция управления (НКУ) 400x330x2220 мм
Ввод электроэнергии N=9.5 кВт и контура заземления. (устанавливается на верхней посадочной площадке, в непосредственной близости от дверного проема)

Свободное пространство 0.60x0.75 м

Подтопление 50x80

Контур заземления

Отверстие под накладной вызывной пост ϕ 40 мм на высоте 1100 мм от уровня чистого пола

Накладной вызывной пост

Вход в лифт

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата		БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13	Лист
						3

Копировал

Формат А3

План приямка Б-Б(2)

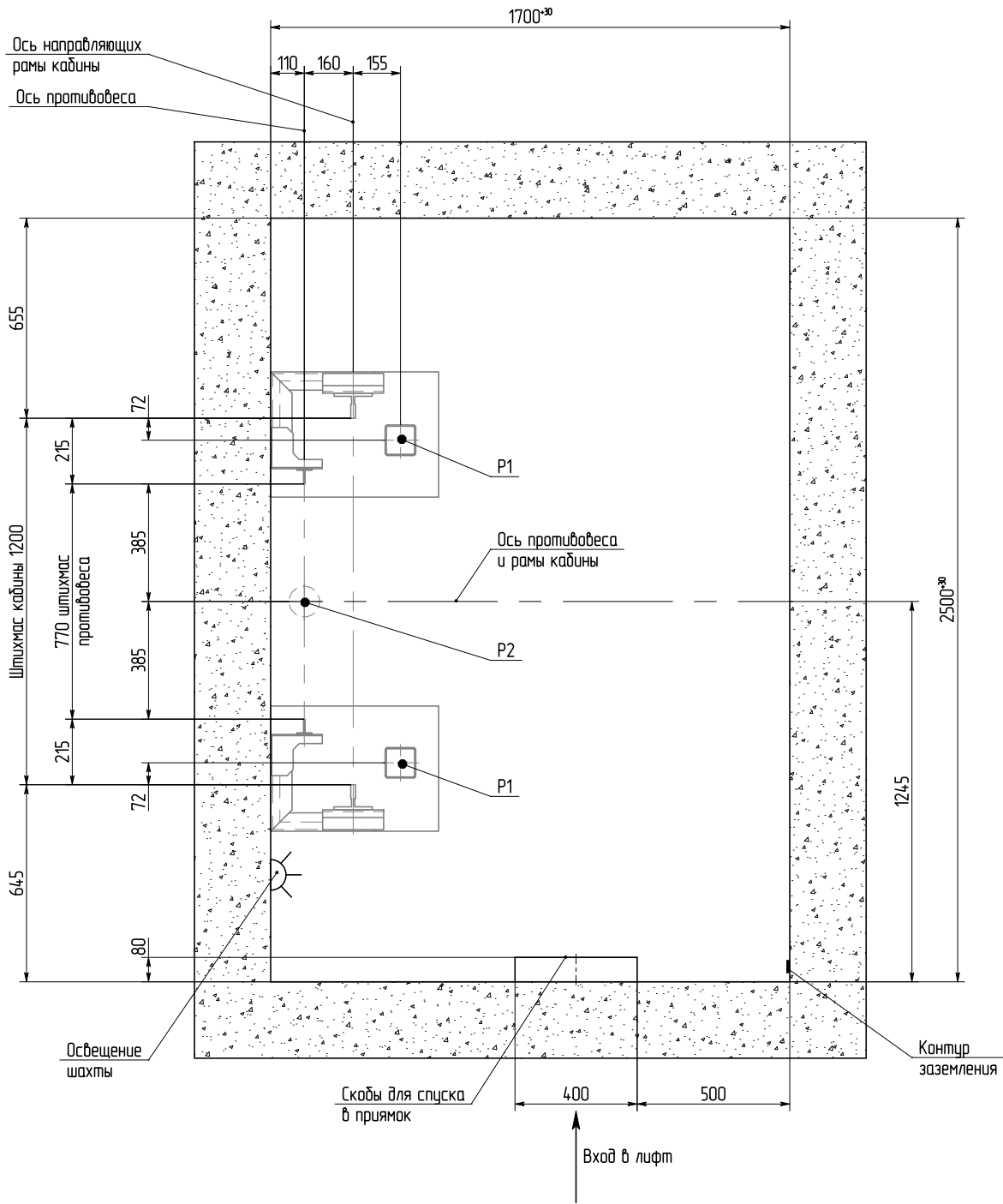
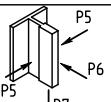



Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки
Мод. БМП-1 грузоподъемностью 1000 кг, скорость 1.00 м/с

Нагрузка	Величина нагрузки, кг	Схема действия сил	Примечания
P1	4100	На буфер кабины	Нагрузки действуют абрично и разновремено
P2	6100	На буфер противовеса	
P3	1800	На опоры привода	Постоянная нагрузка
P4	3150	На опоры привода	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовели
P5	400	 На детали крепления направляющих	
P6	350		
P7	1500		
Pd	80	 На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянная нагрузка

Все нагрузки указаны с учетом коэффициента динамики

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

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



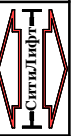
БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

Лист
4

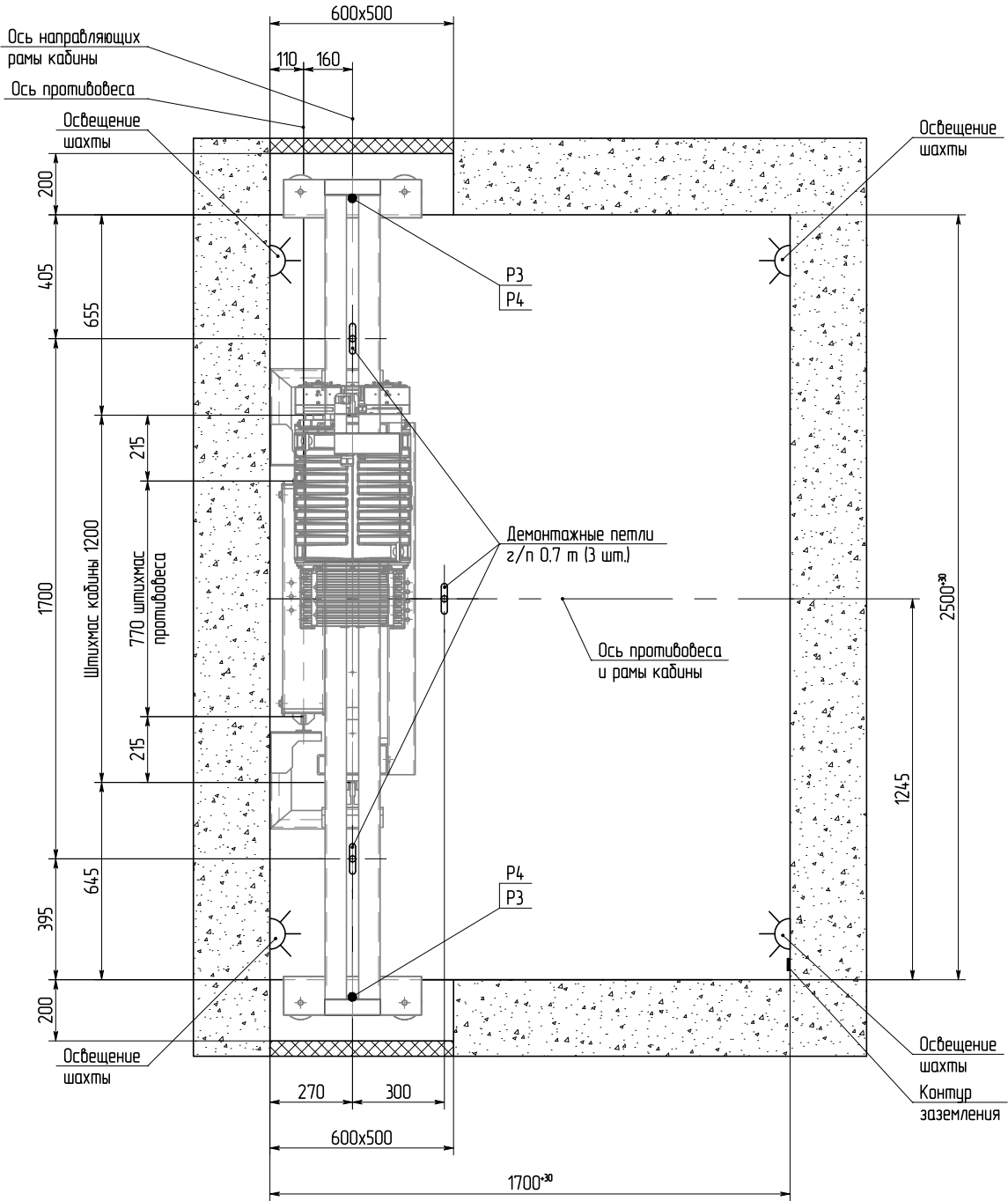
Копировал

Формат А3

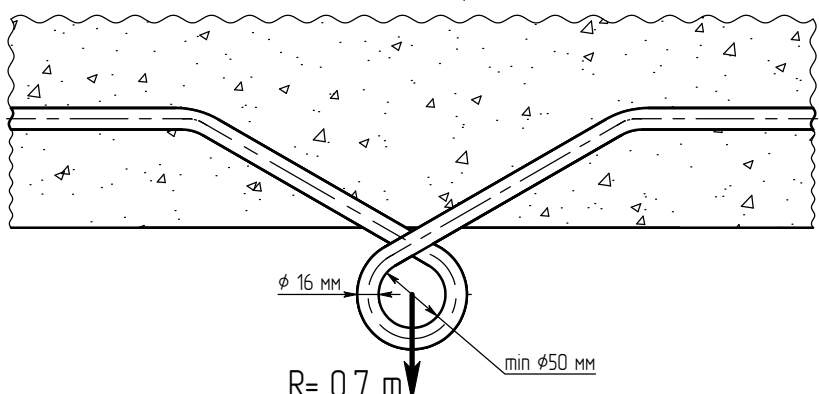
БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13



План перекрытия верхнего этажа В-В(2)



Вход в лифт



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

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

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



БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

Лист
5

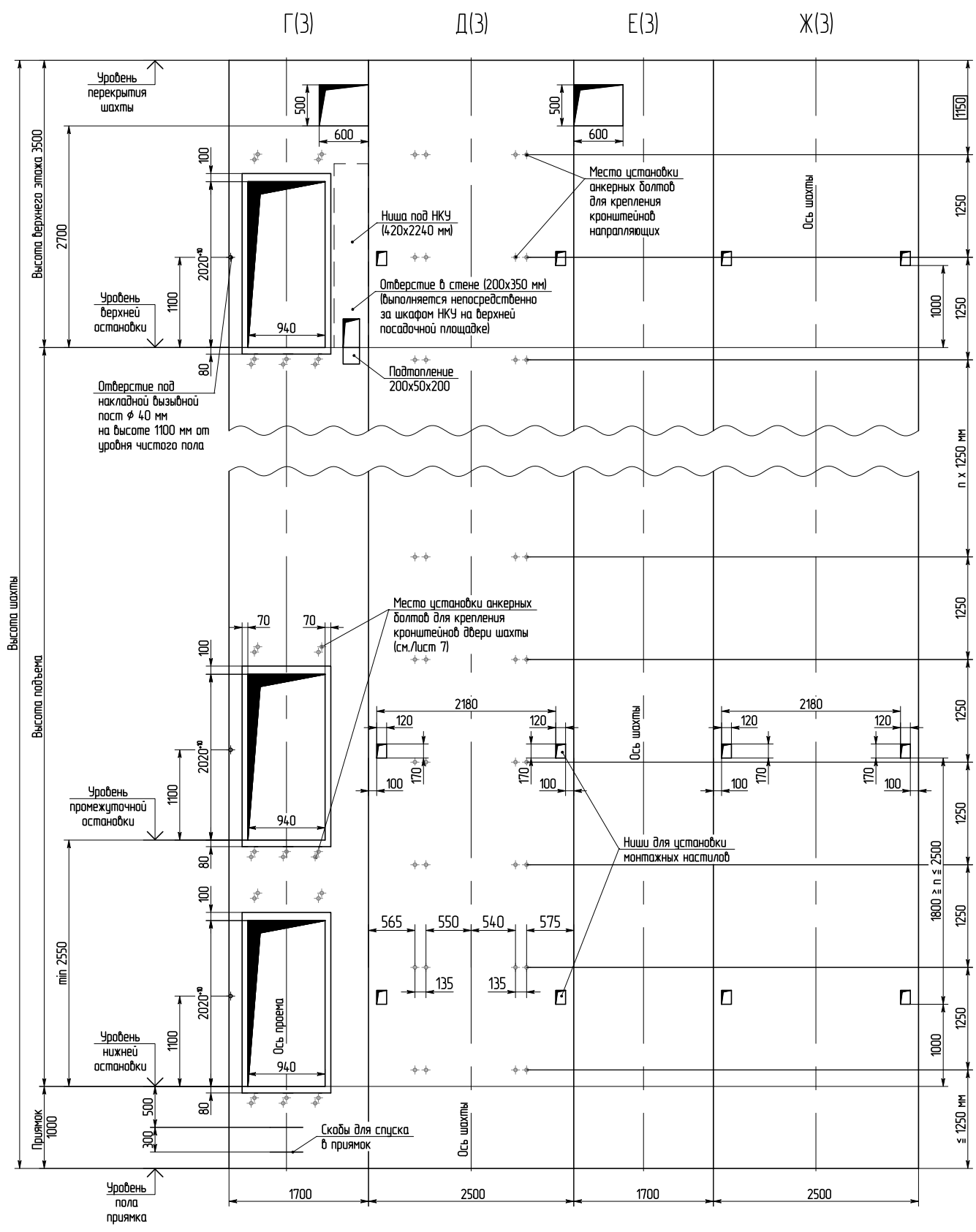
Копировал

Формат А3

БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

Развертка стен шахты

И/н.б. подл.	Взам. инв.б. N	И/н.б. д.ф.л.	Подп. и дата
--------------	----------------	---------------	--------------



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

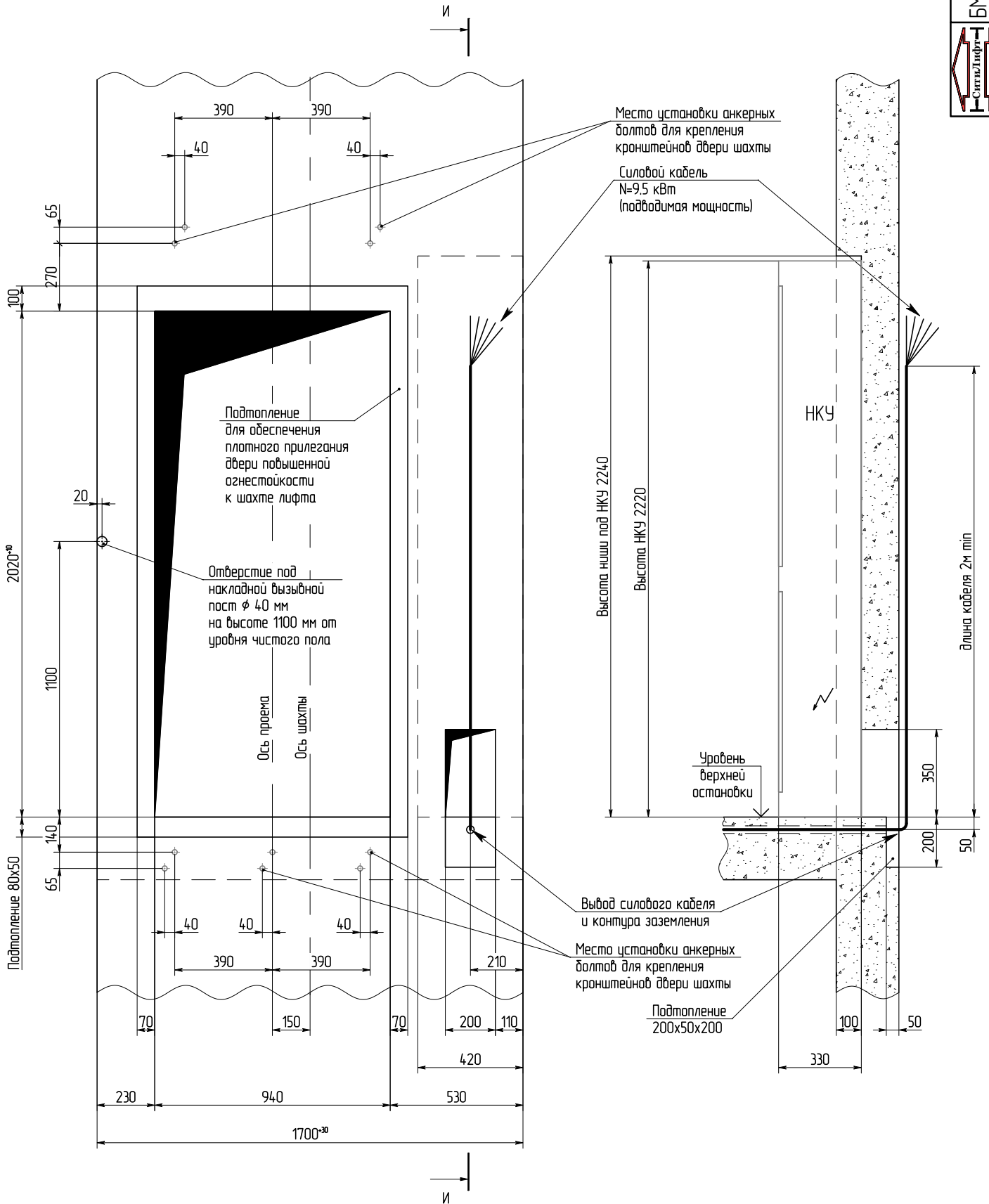


БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

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

Вид из шахты

И-И



Изм./Лист	Взам. инв. №	Инд. № д.ф.л.	Подп. и дата

Изм./Лист	N докум.	Подп.	Дата



БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

Лист 7

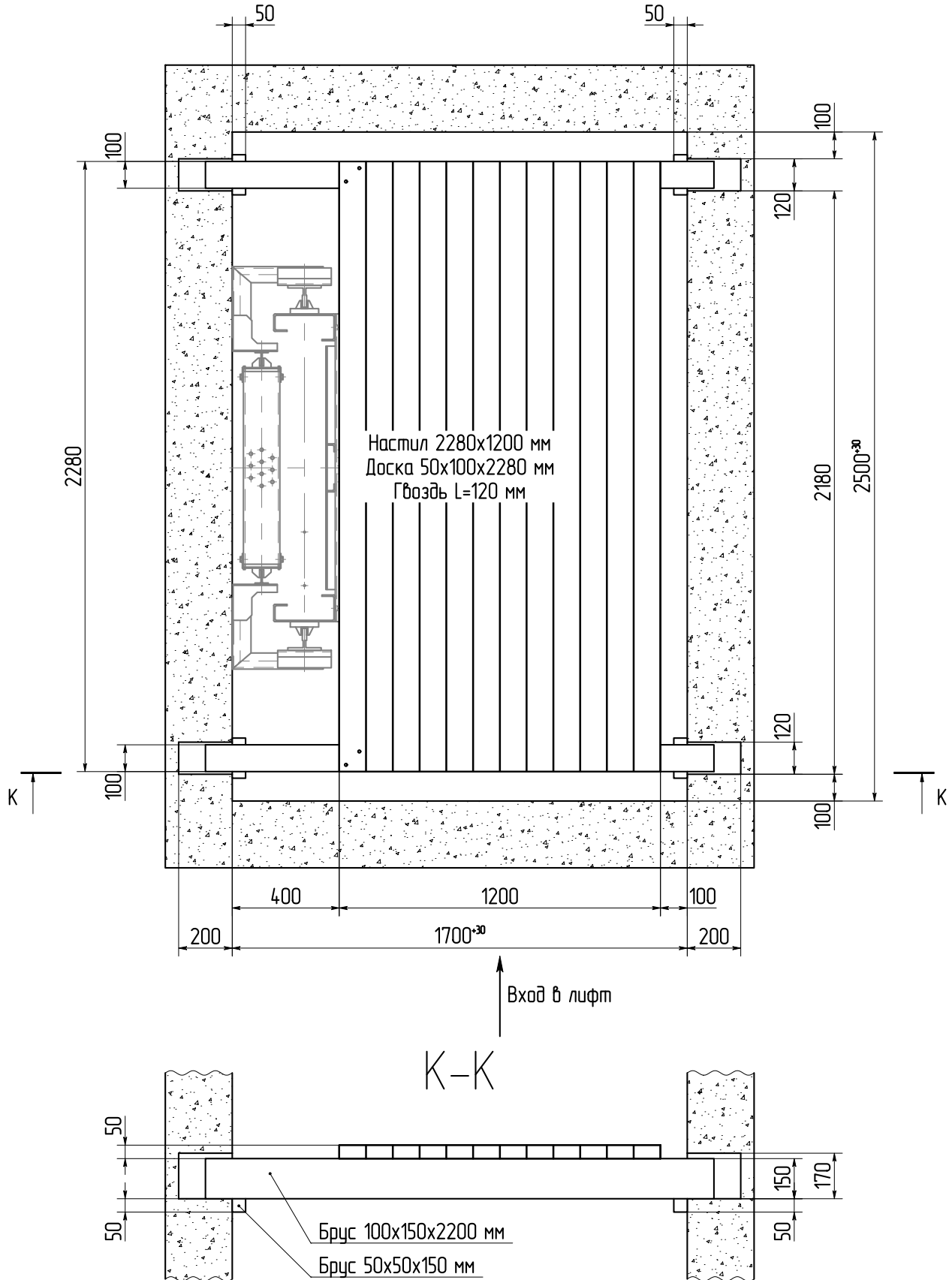
Копировал

Формат А3

БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

Установка монтажных настилов

(рекомендуемая заводом-изготовителем)



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/м² и сосредоточенную - 1300 Н.
3. Количество гвоздей в доске - 4 шт.
4. Монтажная организация может предложить свой вариант установки монтажных настилов.

Изм/Лист	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. инв. №	Подп. и дата

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата



БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13

Лист
8



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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, 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. Прямок 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 400x330 мм и высота 2220 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/м² 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 мм² при расстоянии до 400 м и 1 мм² при расстоянии до 750 м.
12. Выполнить подвод кабеля для пожарной сигнализации: 2 провода сечением 0,5 мм² 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 12.1.030-81.
15. Выполнены монтажные петли (см. лист 5).
16. Подготовлено 30 м² площади для хранения оборудования на основном этаже вблизи шахты и пути доступа к шахте свободны.
17. ООО "СитиЛифт" участие в строительных работах не принимает.

БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13



Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Подп. и дата

Изм./Лист	N докум.	Подп.	Дата		БМП-1-1000-2.Л-Е160-70-13			Лист
								9