


Техническая характеристика лифта

| Наименование параметров | | Значение |
|--|---|---|
| Тип и модель лифта | | Пассажирский БМП-2 |
| Возможное назначение | | Больничные, грузопассажирский, пожарный |
| Грузоподъемность, кг | | 1000 |
| Вместимость, чел | | 13 |
| Скорость кабины лифта, м/с | | 1.0/1.6 |
| Высота подъема, м | | до 75 |
| Высота верхнего этажа, мм | | 3600/3800 |
| Глубина приямок, мм | | 1100/1600 (Min - 600мм*) |
| Размещение шкафа управления | | На уровне верхней остановки |
| Мощность привода лифта, кВт | | 6.5/10.5 |
| Подводимая мощность, кВт | | 8.0/12.0 |
| Тип привода лифта | | С частотным регулированием, безредукторный |
| Тип привода двери кабины | | С частотным регулированием, безредукторный |
| Размеры дверей, мм ширина x высота 1100x2000 | кабины | двухстворчатые автоматические телескопические |
| | шахты | двухстворчатые автоматические телескопические (Возможна огнестойкость: E30, EI30 и EI60) |
| Размеры кабины, мм ширина x глубина x высота | | 1700x1500x2150 |
| Цель силовая | Род тока Напряжение Частота | Перем. 3-х фазный 380 В 50 Гц |
| Цель освещения | Род тока Напряжение Частота | Переменный 220 В 50 Гц |
| Вид управления | Смешанное собирательное при движении кабины вниз (и вверх), возможен доступ МГН и (или) режим ППП. Одноручное, парное, групповое. | |
| Тип шахты | Глухая | |
| Условия эксплуатации*2 | Температура воздуха в шахте лифта и в месте установки шкафа управления от +5°C до +35°C. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°C. | |

Примечание:

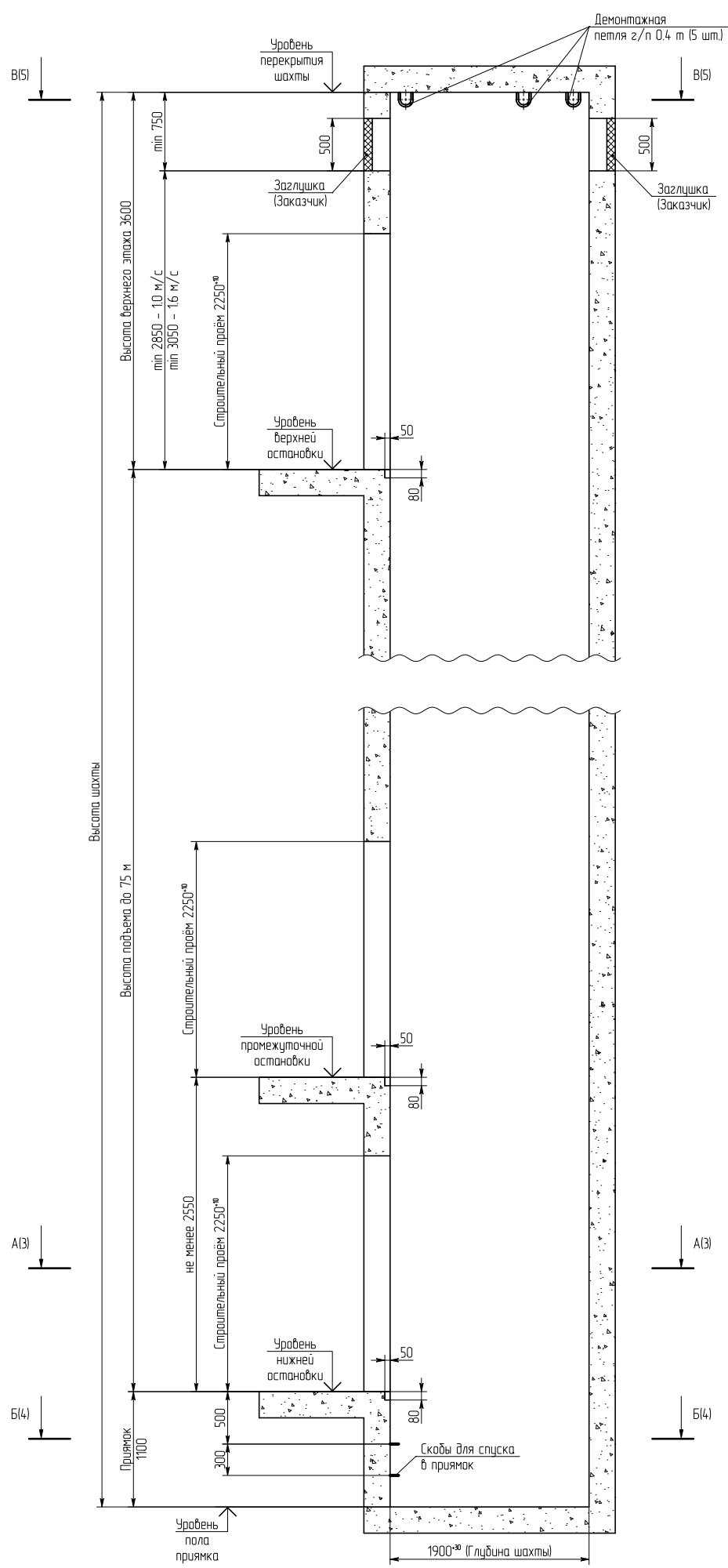
- *1 - Минимальный приямок 600мм (доп. опция), при этом высота верхнего этажа должна быть не менее 3800мм, и скорость лифта не более 1.0 м/с.
- *2 - Для сейсмичных районов, возможно изготовление лифта до 9 баллов.
- *3 - Возможно исполнение противовеса справа, по запросу.

| | | | | | | | | |
|-----------|----------|-------|---------|---------------------------|--|-------------------|-------|---------|
| | | | | БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С | | | | |
| var1 | | | | 15.08.19 |  Строительное задание пассажирского электрического лифта Q=1000 кг, V=1.0-1.6 м/с (противовес слева*) | Лист | Масса | Масштаб |
| Изм./Лист | № докум. | Подп. | Дата | | | | | |
| Разраб. | Степанов | | 08.2019 | | | | | |
| Проб. | Степанов | | 08.2019 | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | |
| Учб. | Миранов | | 08.2019 | | | | | |
| | | | | | | ООО ПО "СитиЛифт" | | |

www.CityLift.ru
БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С
CITYLIFT

www.CityLift.ru

www.CityLift.ru
Инв.№ подл. Подп. и дата
Инв.№ докл. Подп. и дата
Взам.инв.№ Инв.№ докл. Подп. и дата
Справ. № Справ. примен. Формат А3



Формат А3

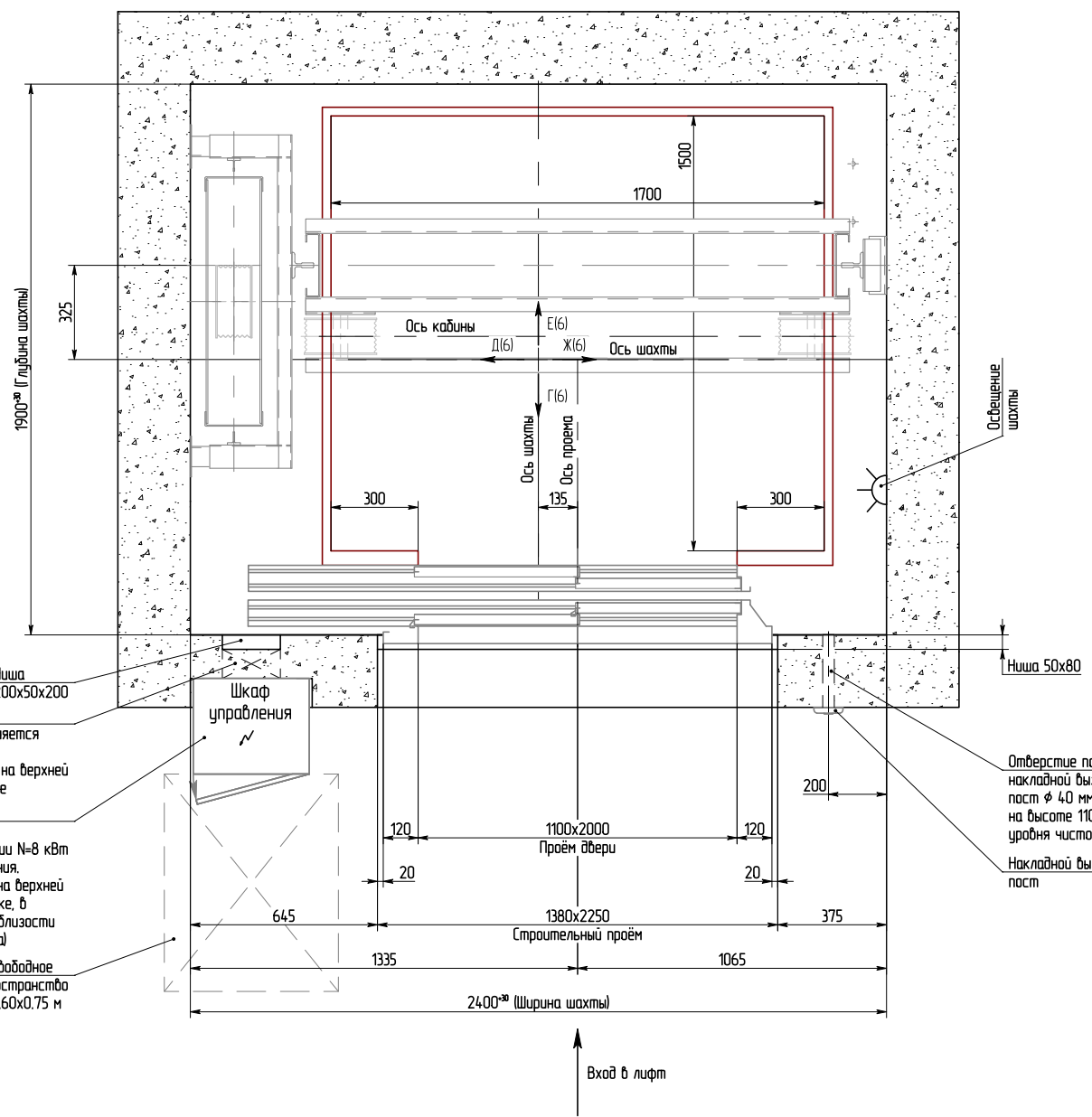
| | | | |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| Исполн. подл. | Подп. и дата | Исполн. подл. | Подп. и дата |
| Исполн. подл. | Подп. и дата | Исполн. подл. | Подп. и дата |

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

БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С

Лист
2

План шахты А-А(2)



Отверстие в стене (200x200 мм) выполняется непосредственно за шкафом управления на верхней посадочной площадке

Ниша 200x50x200

Шкаф управления

Шкаф управления 400x330x2220 мм
Ввод электроэнергии N=8 кВт и контура заземления. (устанавливается на верхней посадочной площадке, в непосредственной близости от дверного проема)

Свободное пространство 0,60x0,75 м

Ниша 50x80

Отверстие под накладной вышибной пост \varnothing 40 мм на высоте 1100 мм от уровня чистого пола

Накладной вышибной пост

| | | | |
|--------|--------------|--------|--------------|
| Изм. N | подп. и дата | Изм. N | подп. и дата |
| Изм. N | подп. и дата | Изм. N | подп. и дата |

| | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|----------|
| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | CITYLIFT |
|------|------|----------|-------|------|----------|

БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С

Лист
3

План прямка Б-Б(2)

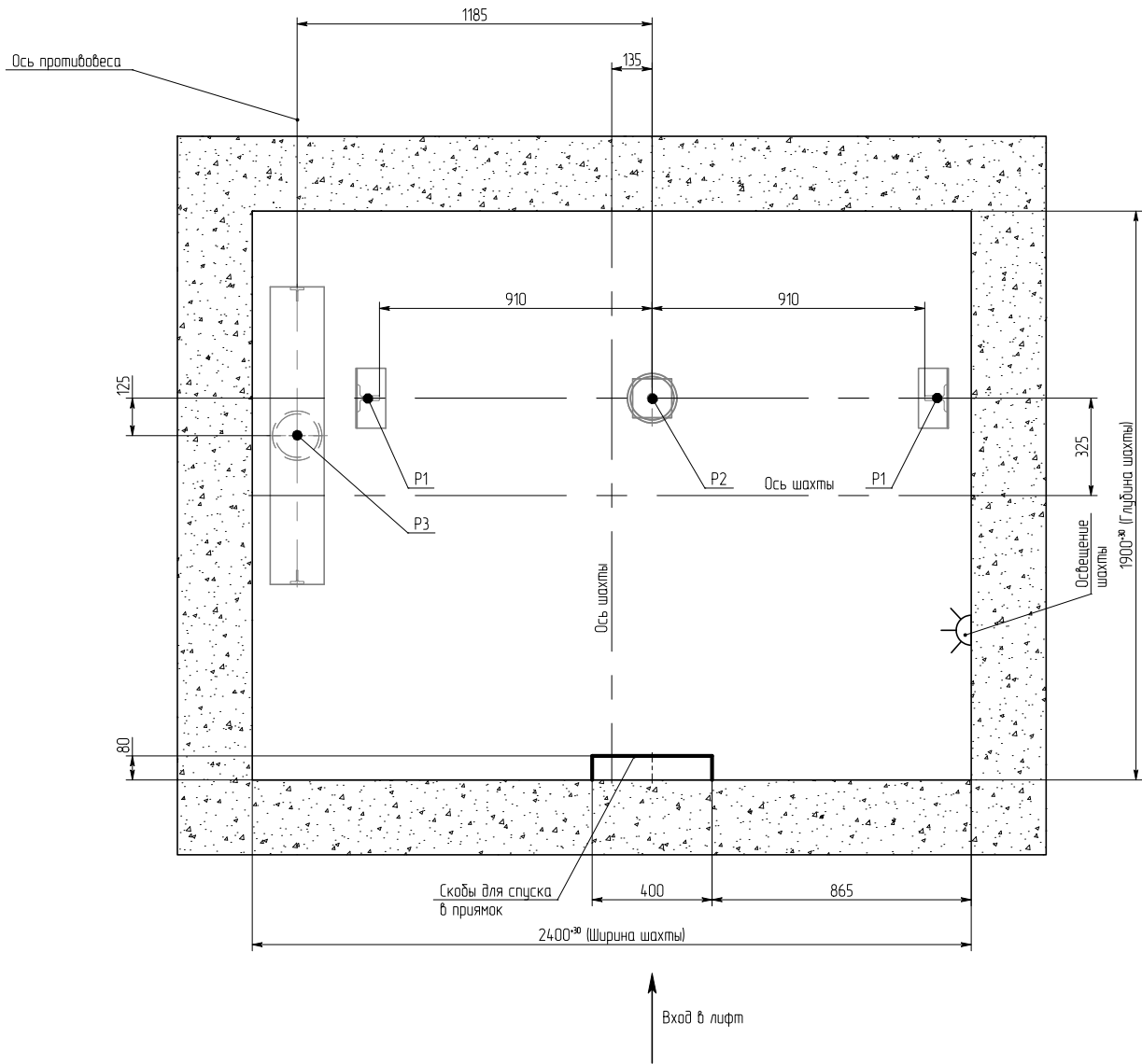


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки
Мод. БМП-2 грузоподъемностью 1000 кг, скорость 1.0 м/с

| Нагрузка | Величина нагрузки, кг | Схема действия сил | Примечания |
|----------|-----------------------|--|---|
| P1 | 2860 | На опору направляющих | Нагрузки действуют аварийно и разнорезно |
| P2 | 5060 | На бугер кабины | |
| P3 | 6710 | На бугер противовеса | |
| P4 | 4180 | На опору рамы электродвигателя | Постоянная нагрузка |
| P5 | 3450 | На опору рамы электродвигателя | |
| P6 | 2750 | На опору рамы заделки тросов кабины | |
| P7 | 1650 | На опору рамы заделки тросов кабины | |
| Fx | 380 | На детали крепления направляющих | Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители |
| Fy | 380 | | |
| P8 | 80 | На детали крепления дверей шахты в плоскости стены | Постоянная нагрузка |

Все нагрузки указаны с учетом коэффициента динамики

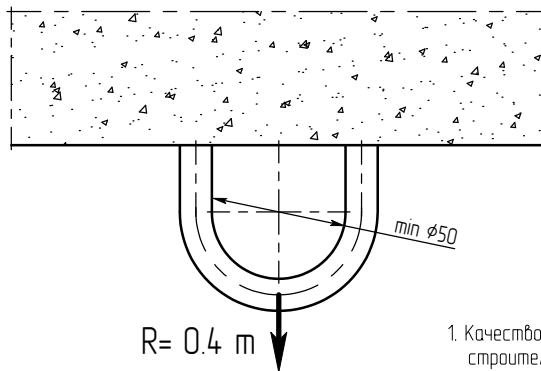
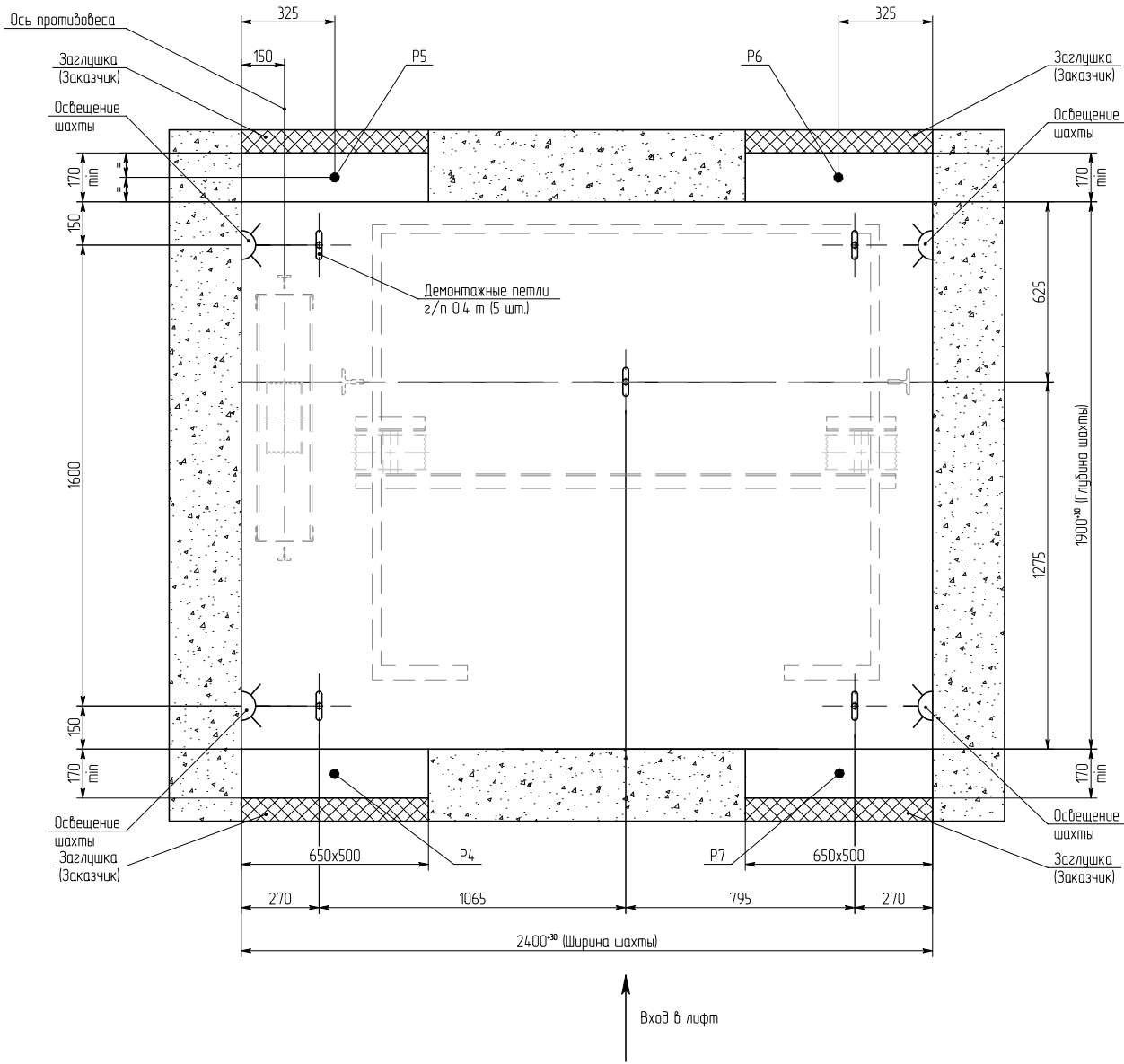
| | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--|
| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата | |
|------|------|----------|-------|------|--|

БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С

Лист

4

План перекрытия верхнего этажа В-В(2)



1. Качество петель должно быть обеспечено и подтверждено строителем до начала работ актом испытаний.
2. Строительная организация может предложить свой вариант установки демонтажных петель.

Формат А3

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

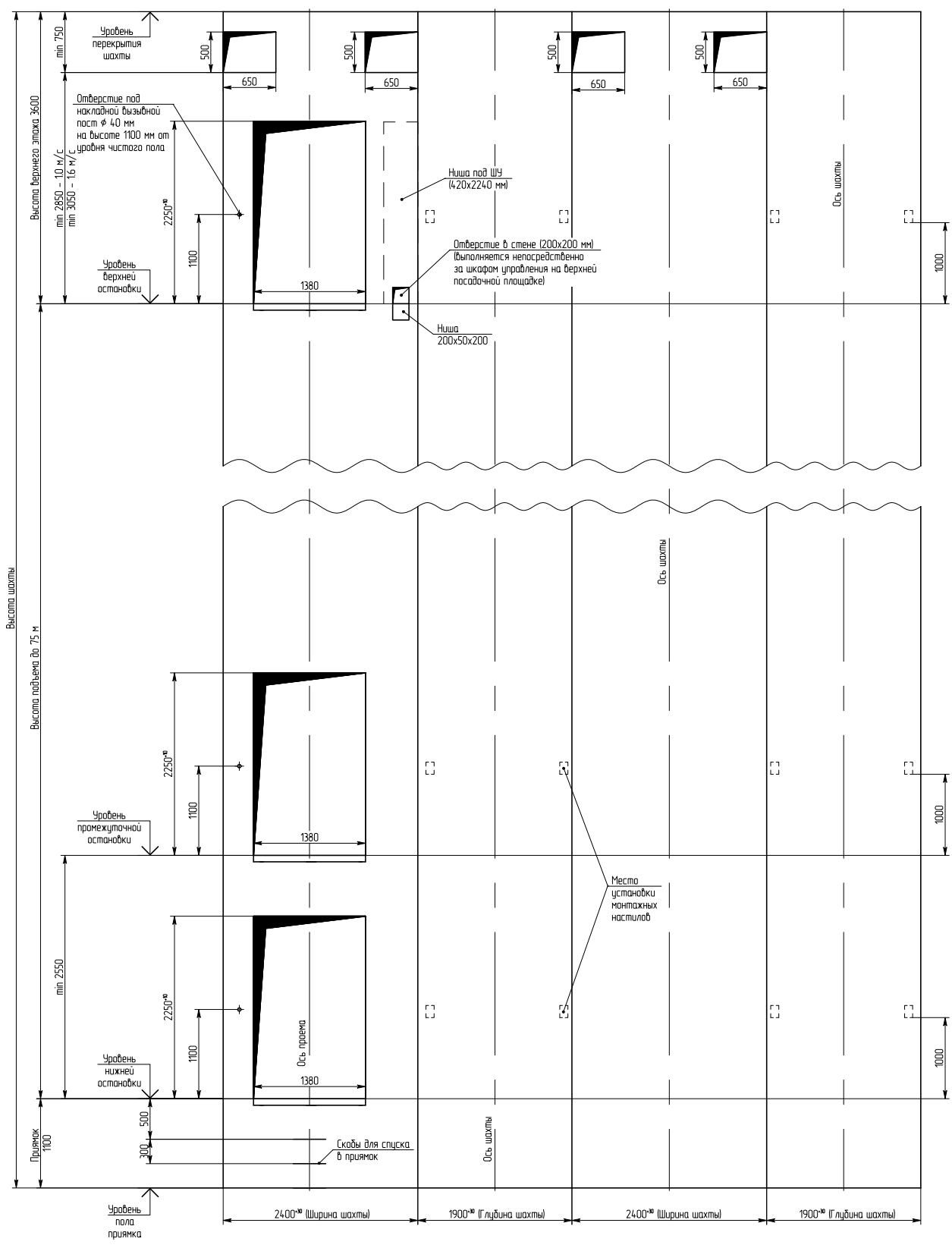
| | | | | | |
|------|------|----------|-------|------|--|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | |
| | | | | | |

БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С

Лист
5

Развертка стен шахты

Г(3) Д(3) Е(3) Ж(3)



| | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| Инд. N подл. | Подл. и дата | Взам. инд. N | Инд. N подл. | Подл. и дата | Формат А3 |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|

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

БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С

Лист 6

БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С
CITYLIFT

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

Вид из шахты

И-И

www.CityLift.ru

www.CityLift.ru

www.CityLift.ru

www.CityLift.ru

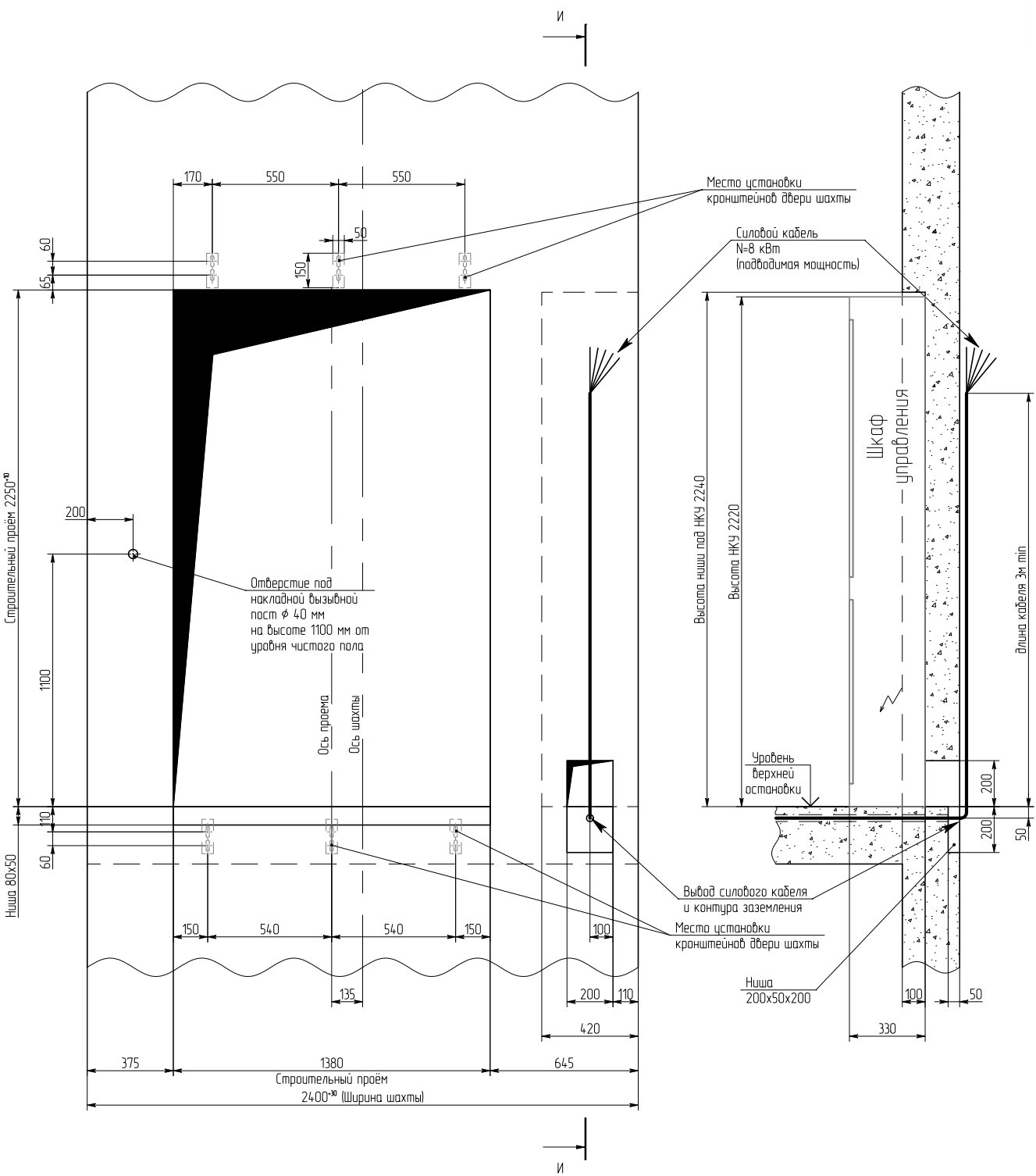
www.CityLift.ru

www.CityLift.ru

www.CityLift.ru

www.CityLift.ru

www.CityLift.ru



Формат А3

| | | | |
|--------------|--------------|--------|--------------|
| Изм. N | подп. и дата | Изм. N | подп. и дата |
| Взам. инж. N | | Инж. N | подп. и дата |

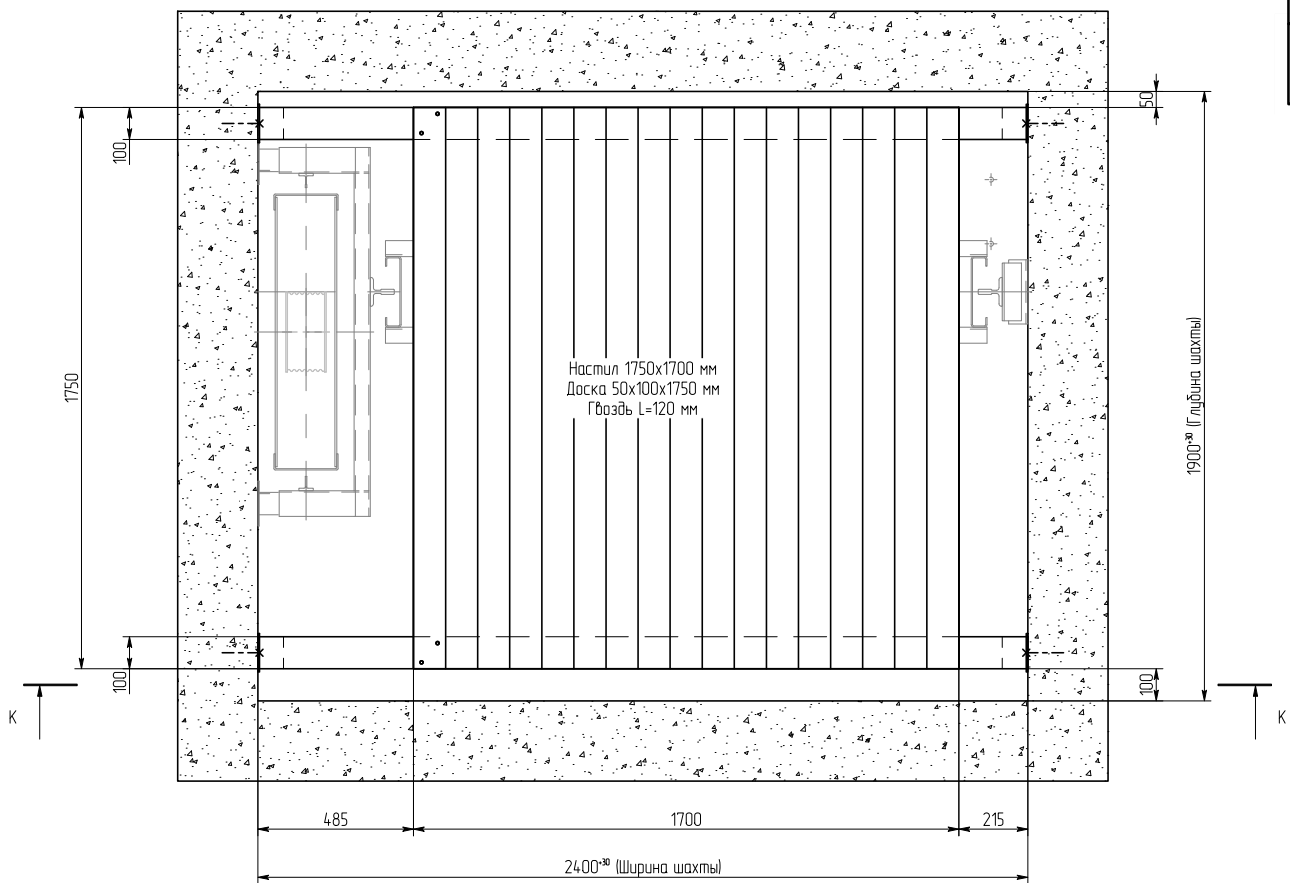
| | | | | |
|-----------|----------|-------|------|----------|
| Изм./Лист | N докум. | Подп. | Дата | CITYLIFT |
|-----------|----------|-------|------|----------|

БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С

Лист 7

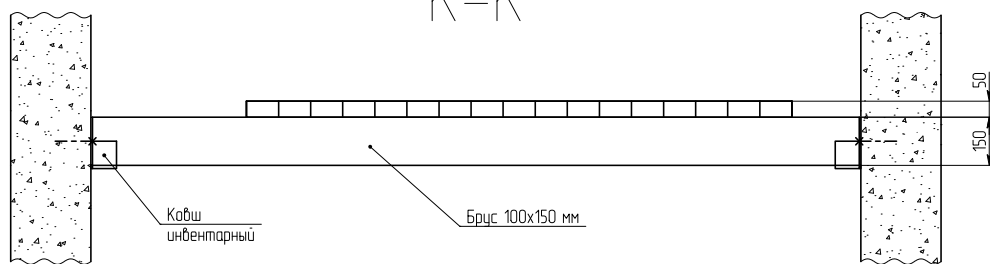
Схема установки монтажных настилов

(рекомендуемая заводом-изготовителем)



Вход в лифт

K-K



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 | № докум. | Подп. | Дата | |
|------|------|----------|-------|------|--|

БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С

Лист
8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ШАХТЫ.

1. Настоящий чертеж выполнен под установку лифтового оборудования в глухой шахте при помощи анкерных болтов, для разработки проекта шахты лифта без машинного помещения мод. БМП-2 производства ООО ПО "СитиЛифт". При разработке проекта шахты лифта без машинного помещения, необходимо учитывать требования данного чертежа, а также руководствоваться ГОСТ Р 53780-2010.
2. 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.
3. Подготовить ~50 м² площади для хранения оборудования на основном этаже вблизи места установки лифтового оборудования.
4. Перед монтажом лифтового оборудования подготовительные работы выполняются строителями :
 - 4.1. Шахта может быть выполнена из монолита или полнотелого кирпича, при этом все элементы строительной части должны выдерживать нагрузки, передаваемые собственно от лифтового оборудования.
 - 4.2. Строительная часть, предназначенная для размещения оборудования лифта, должна обеспечивать пожарную безопасность в соответствии с требованиями строительных норм и правил.
 - 4.3. Прямок должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод. Пол прямка должен иметь нескользкое, не образующее пыль покрытие.
 - 4.4. Строительная часть, предназначенная для размещения лифтового оборудования, должна быть чистая и сухая до начала монтажных работ. Внутренняя поверхность стен шахты, должна иметь не образующее пыль покрытие.
 - 4.5. В строительной части, предназначенной для размещения оборудования 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.
 - 4.6. 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.
 - 4.7. Установить демонтажные петли (см. чертеж стр. 2, 5).
 - 4.8. 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. Настилы устанавливаются в соответствии с схемой-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.
 - 4.9. Выполнить подвод кабеля для освещения шахты, из расчета, 100Вт на этаж, с запасом 3м минимум, до шкафа управления. Выключатели освещения шахты должны быть размещены в шкафу управления, при этом питание освещения шахты, должно быть выполнено от осветительной сети здания.
 - 4.10. Выполнить подвод кабеля для переговорной связи: 4 витых пары от диспетчерского пульта до шкафа управления, плюс запас 3м минимум. Сечение 0,5 мм² при расстоянии до 400м и 1 мм² при расстоянии до 750м.
 - 4.11. Выполнить подвод кабеля пожарной сигнализации до шкафа управления: 2-х проводный кабель сечением 0,5 мм² от нормально разомкнутого (нормально замкнутого) реле системы пожарной охраны здания, плюс запас 3м минимум.
 - 4.12. Выполнить подвод силового питания 380 В, 5-ти проводным кабелем (ЗФ+N+Заземление) сечением 6 мм² плюс запас 3м минимум, и подвод 2-х проводного кабеля освещения 220 В сечением 1,5 мм² плюс запас 3м минимум, до шкафа управления.
 - 4.13. В шахте лифта и в месте установки шкафа управления, должны быть обеспечены следующие климатические условия: температура воздуха от +5° С до +35° С, относительная влажность воздуха при температуре +25° С не более 80%.
5. Заделка строительных проемов и отверстий, подведение отделки стен и чистых полов к дверям шахты, обеспечивается строителями после монтажа лифтового оборудования.
6. Завод-изготовитель (ООО ПО "СитиЛифт") оставляет за собой право, вносить изменения в конструкцию лифта, с сохранением размеров строительной части, без предварительного уведомления "Заказчика".
7. ООО ПО "СитиЛифт" участие в строительных работах не принимает.

БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С
CITYLIFT

Формат А3
Изм. N подп. и дата
Изм. N подп. и дата
Изм. N подп. и дата
Изм. N подп. и дата

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



БМП-2-1000-2.Л-1100-19-3С

Лист
9