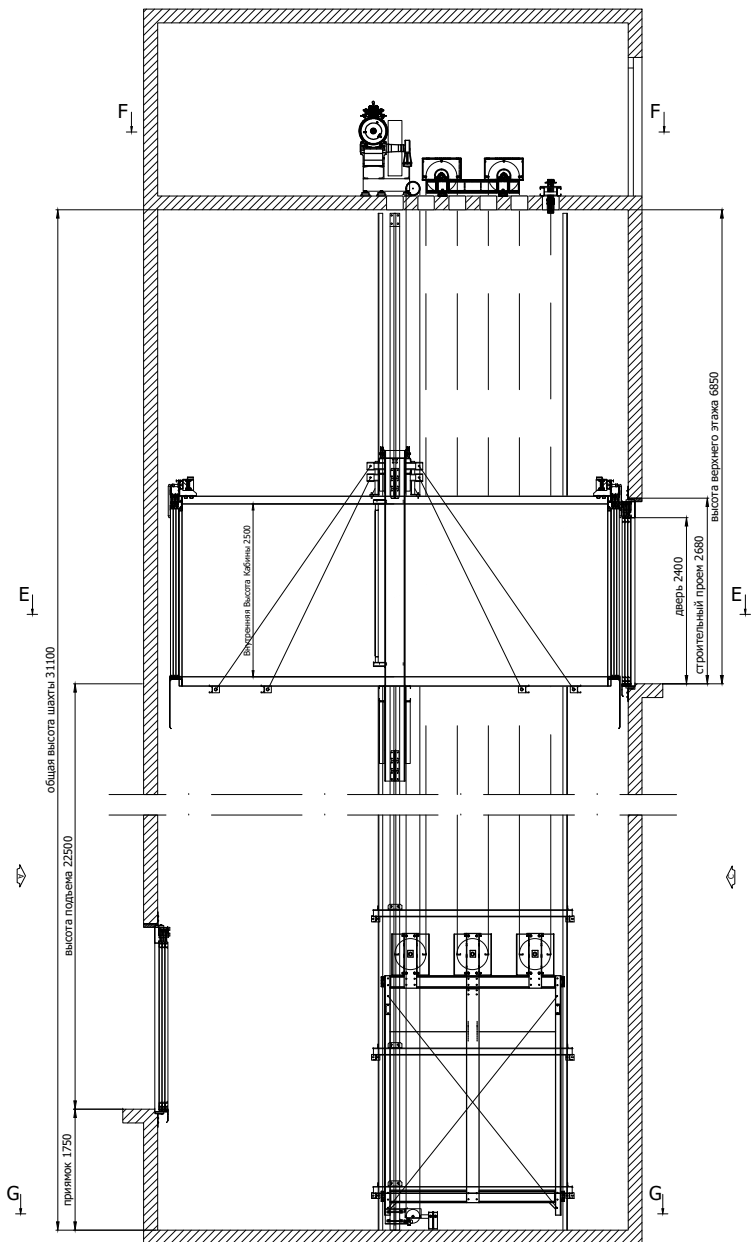


# Вертикальный разрез шахты J-J



| Остановка | Расположение двери на стороне | Уровень остановки | Расстояние между этажами |
|-----------|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 0         | A                             | 0                 | 5625                     |
| 1         | A                             | 5625              | 5625                     |
| 2         | A                             | 11250             | 5625                     |
| 3         | A                             | 16875             | 5625                     |
| 4         | C                             | 22500             | 0                        |

## Краткая техническая характеристика лифта

| Наименование параметра                | Величина характеристики  |
|---------------------------------------|--|
| Заводской номер                       |  |
| Модель                                | TRMR   |
| Тип                                   | TRACTION   |
| Грузоподъемность, кг/чел.             | 8000/106   |
| Скорость движения кабины, м/сек       | 0.5  |
| Высота подъема, мм                    | 22500  |
| Число остановок / дверей              | 5/5  |
| Назначение                            | Грузовой   |
| Кабина, внут. размеры (Ш x Г x В), мм | 3000x6150x2500   |
| Двери шахты Тип                       | Автоматический центрального открывания   |
| Проем (Ш x В), мм                     | 2800x2400, 2800x2400   |
| Система управления                    | SIMPLEX  |
| Условия эксплуатации                  | Собирательная при движении вверх и вниз<br>Температура в шахте от +5 до +40 оС<br>Температура в МП от +5 до +40 оС<br>Среда: Ненасыщенная пылью, агрессивными газами, не взрыво и не пожароопасная; относительная влажность не более 80% при 25 оС |
| Род тока                              | Переменный 3х Ф  |
| Напряжение, В                         | 3x380V   |
| Ток Главного Выключателя, А           | 100  |
| Мощность, кВт                         | 45   |
| Стартовый ток, А                      | 107.85   |
| Номинальный ток, А                    | 71.9   |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ ЛИФТА

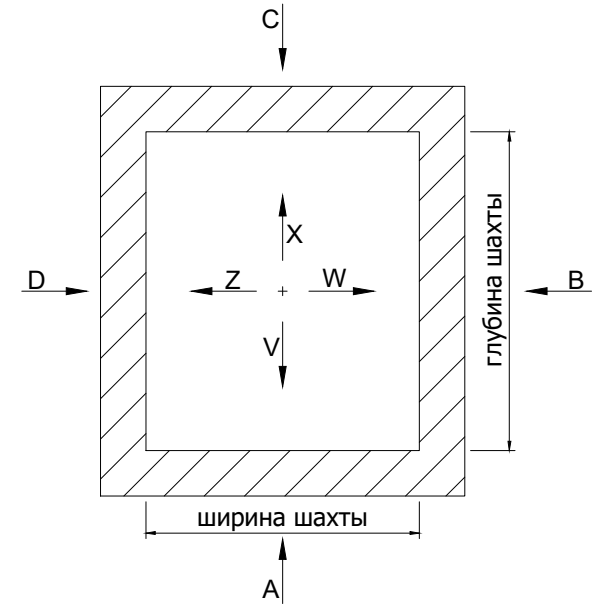
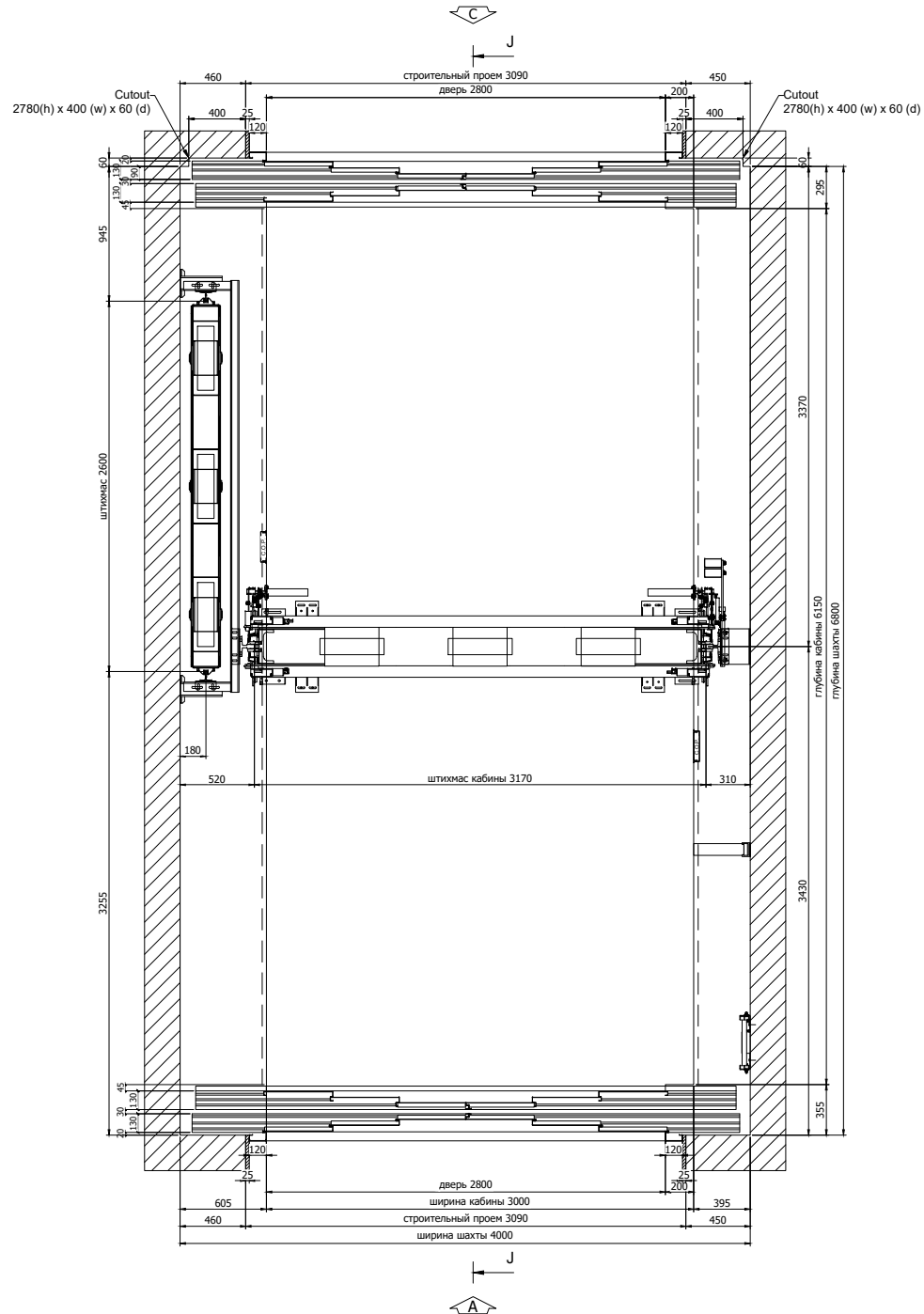
1. Монтаж лифта производить в соответствии с инструкцией по монтажу.
2. Отклонение ширины и глубины шахты от номинальных размеров должно быть не более +25 мм. Разность диагоналей шахты должна быть не более +15 мм.
3. Отклонение от симметричности оси проема дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
4. Отклонение высоты подъема, глубины приямка и высоты последнего этажа (верхнего этажа) не допускается.
5. В машинном помещении и в шахте лифта должна быть устроена вентиляция, обеспечивающая температуру воздуха в пределах от +5С до +40С. Относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25С.
6. В шахте лифта и в машинном помещении 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 и машинного помещения. Пол машинного помещения должен иметь маслястойкое нескользкое покрытие.
7. Внутренняя поверхность стен шахты со стороны входа в кабину должна быть без выступов и выемок. Отделка внутренней поверхности шахты: строительные швы шахты расширить, покрыть водостойкой краской светлых тонов. При превышении допустимых зазоров необходимо производить сплошную зашивку ниши между шахтными дверями щитами безопасности взамен фартуков шахтных дверей заводской поставки
8. Приямок должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
9. Крепление кронштейнов направляющих и дверей, буферных стоек осуществляется сваркой или с помощью дюбелей в соответствии с конструкторской документацией
10. Крепление подвесного кабеля к стене шахты произвести на 1 м выше середины высоты подъема
11. Компенсирующая цепь вводится при высоте подъема более 30 м.
12. Ограничитель скорости после его установки и регулировки должен быть постоянно закрыт кожухом.
13. В машинном помещении должен присутствовать резиновый коврик для электротехнических работ размером 800x500 мм, расположенный перед контроллером.
14. Выполнить заземление шахты и машинного помещения согласно ГОСТ 12.1.019-79
15. 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. Смонтировать постоянное освещение в машинном помещении (см. ГОСТ Р 53780-2010 п.п. 5.5.6.9). Выключатели освещения шахты и машинного помещения должны быть размещены в машинном помещении при этом питание электрического освещения, должно быть выполнено от осветительной сети здания.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При не соблюдении пунктов 2,3,4 и 5, до начала установки лифта обращайтесь к заводу для дополнительной информации.

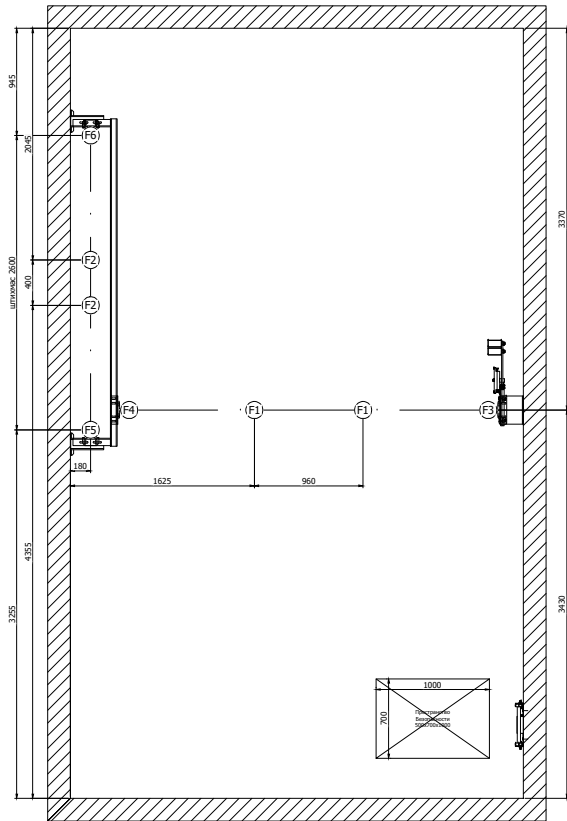
|          |         |         |      | Лифт Электрический<br>Монтажный чертёж | Лист  | Версия |
|----------|---------|---------|------|--|-------|--------|
| Разраб.  | № докум | Подпись | Дата |  |       |        |
| Пров.    |         |         |      |  | 1 / 7 | 1.0    |
| Т.контр. |         |         |      |  |       |        |
| Утв.     |         |         |      |  |       |        |
| Н.контр. |         |         |      |  |       |        |

# План шахты E-E

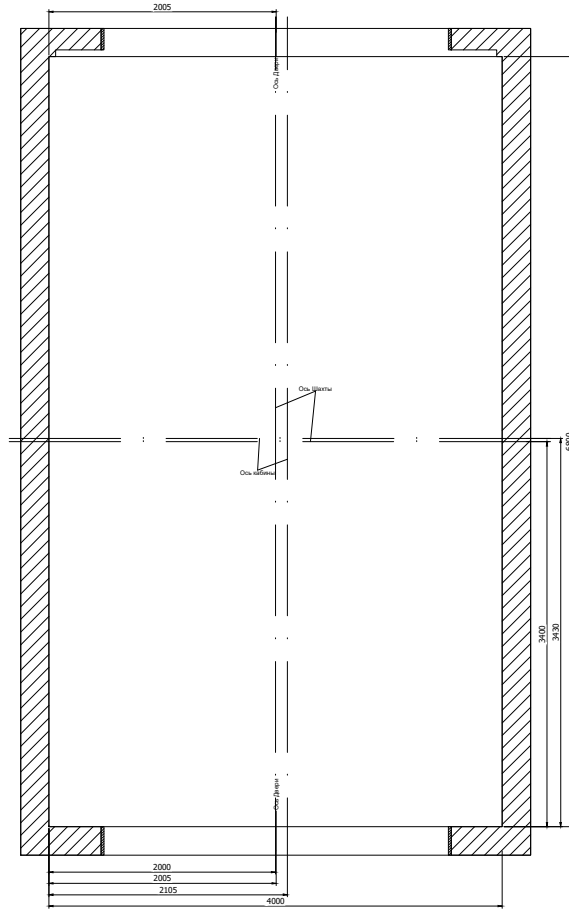


|          |         |         |      |  |       |        |
|----------|---------|---------|------|--|-------|--------|
|          |         |         |      | Лифт Электрический<br>Монтажный чертёж | Лист  | Версия |
| Разраб.  | № докум | Подпись | Дата |  | 2 / 7 | 1.0    |
| Пров.    |         |         |      |  |       |        |
| Т.контр. |         |         |      |  |       |        |
| Утв.     |         |         |      |  |       |        |
| Н.контр. |         |         |      |  |       |        |

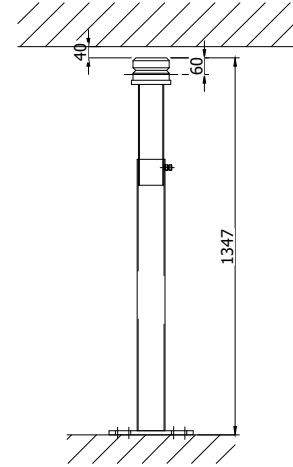
План приямка G-G



План шахты с осями



Буфера кабины



Буфера противовеса

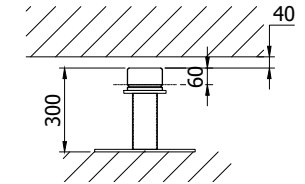
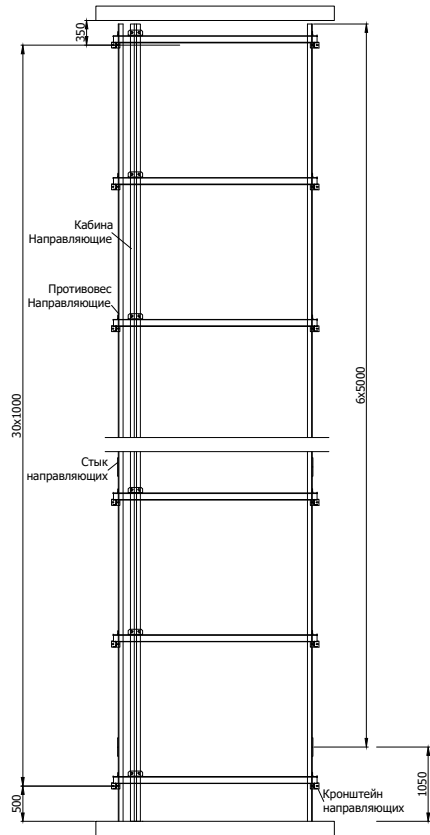


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

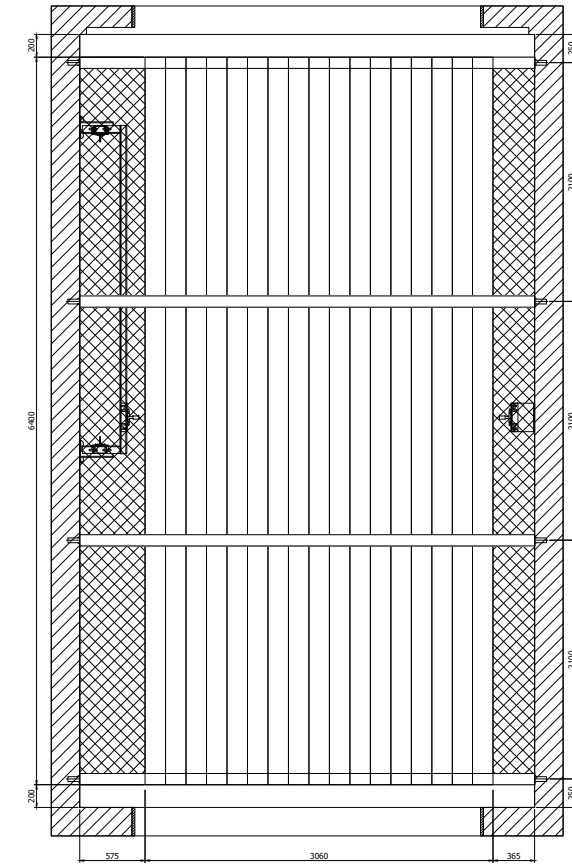
| Обозначение нагрузки | Величина нагрузки Н | Схема действия сил                           | Примечание                                       |
|----------------------|---------------------|--|--|
| Fx                   | 14897               |  | Нагрузки на детали крепления направляющих Кабины |
| Fy                   | 14533               |  |  |
| Fz                   | 132984              |  |  |
| F1                   | 265967              | На бугер кабины на площадь 165x165 мм        | Нагрузки действуют одновременно и аварийно       |
| F2                   | 187487              | На бугер противовеса на площадь 165 x 165 мм |  |
| F3                   | 143011              | На пату направляющих на площадь 150x150 мм   |  |
| F4                   | 145737              | На пату направляющих на площадь 150x150 мм   |  |
| F5                   | 2604                | На пату направляющих на площадь 150x150 мм   |  |
| F6                   | 87109               | На пату направляющих на площадь 150x150 мм   |  |
| Fcx                  | 302                 |  | Нагрузки на детали крепления направляющих        |
| Fcy                  | 4365                |  |  |
| Fcz                  | 0                   |  |  |
| F7                   | 1500                |  | Постоянные нагрузки                              |

|          |         |         |      |  |       |        |
|----------|---------|---------|------|--|-------|--------|
|          |         |         |      | Лифт Электрический<br>Монтажный чертёж | Лист  | Версия |
|          |         |         |      |  | 3 / 7 | 1.0    |
| Разраб.  | № докум | Подпись | Дата |  |       |        |
| Пров.    |         |         |      |  |       |        |
| Т.контр. |         |         |      |  |       |        |
| Утв.     |         |         |      |  |       |        |
| Н.контр. |         |         |      |  |       |        |

# Монтаж кронштейнов



# План шахты с монтажными настилами



с шагом настила от 2100 мм до 2500 мм

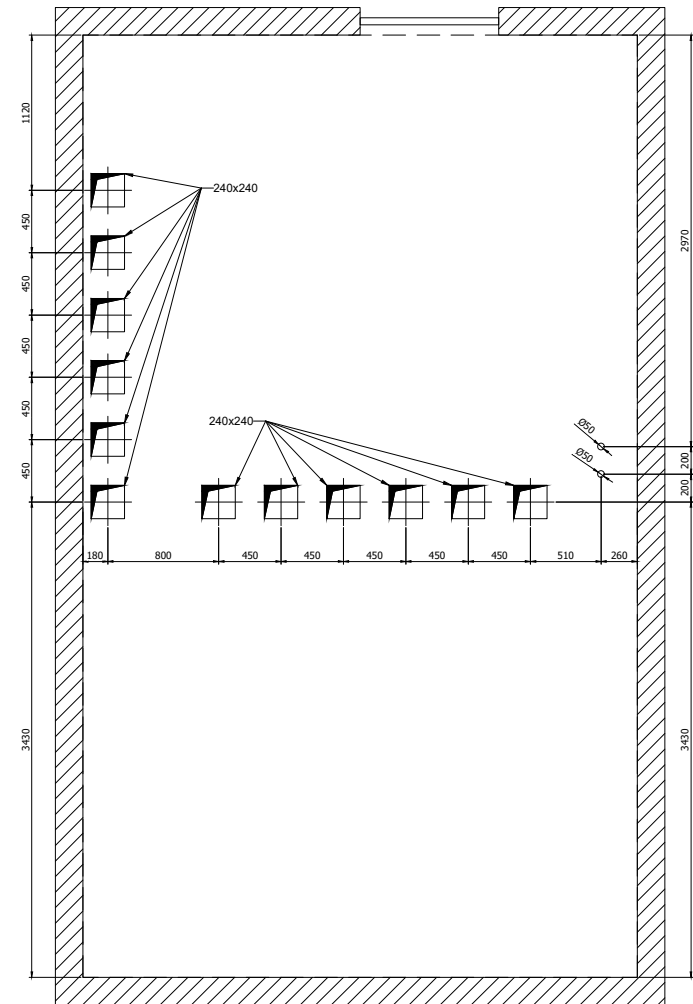
Зона установки лифтового оборудования



- ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К НАСТИЛАМ**
1. Настилы предназначены для монтажа лифтового оборудования.
  2. Настилы устанавливать на типовые стоечные леса или опорные балки.
  3. Настилы, балки или леса не должны находиться в указанных на чертеже зонах установки лифтового оборудования.
  4. Настилы должны изготавливаться в виде сплошного щита из досок толщиной не менее 40 мм, рассчитанные на распределенную нагрузку не менее 200 кг, связанных снизу поперечными брусками. Выступы отдельных элементов щита за его поверхность не должна превышать 3 мм, а зазор между элементами 5 мм.
  5. 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.
  6. Концы настилов должны быть надежно закреплены на балках и в щитах с тем, чтобы исключить возможность их смещения или опрокидывания.
  7. Строительные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими следующим требованиям.
    - ограждения рассчитываются на прочность и устойчивость к поочередному действию как горизонтальной, так и вертикальной равномерно распределенных нормативных нагрузок 400 Н/м, приложенных на поручень
    - высота ограждения должна быть не менее 1200 мм
    - расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости ограждения должно быть не более 0,45 м
    - высота бортового элемента ограждения должна быть не менее 0,10 м
    - элементы конструкций ограждений не должны иметь острых углов, режущих кромок, заусенцев

|          |         |      |  | Лифт Электрический<br>Монтажный чертеж | Лист<br>4 / 7 | Версия<br>1.0 |
|----------|---------|------|--|--|---------------|---------------|
| № докум  | Подпись | Дата |  |  |               |               |
| Разраб.  |         |      |  |  |               |               |
| Пров.    |         |      |  |  |               |               |
| Т.контр. |         |      |  |  |               |               |
| Утв.     |         |      |  |  |               |               |
| Н.контр. |         |      |  |  |               |               |

# План машинного помещения F-F



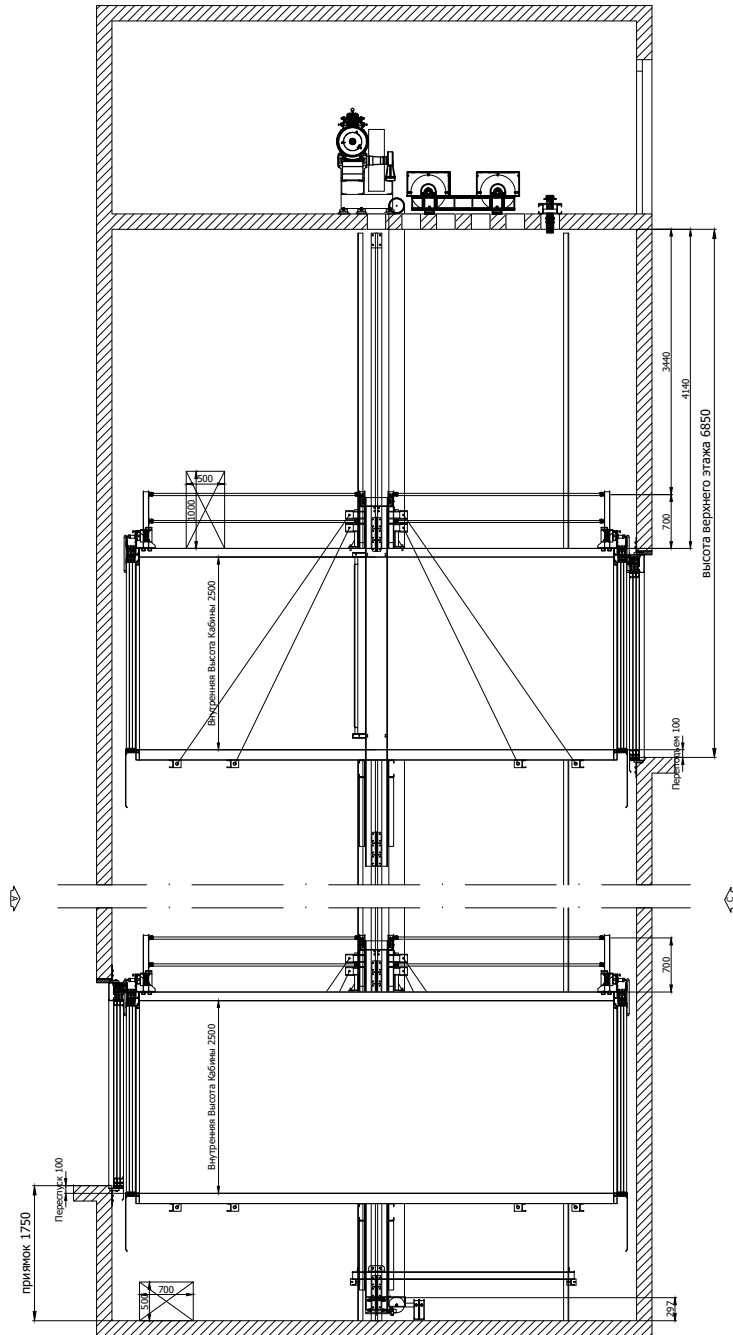
## ELECTRICAL REQUIREMENTS

1. Provide temporary power and lighting during installation of the lift.
2. The lift control panels, which is positioned at the machine room, has an integral 3 phase mains isolator therefore we require 3m of mains cable to be fitted and glanded by the Main Contractor into our controller.
3. Provide a suitable supply terminating in the machine room. The consumer unit needs to supply the following.
  - A. 1 x 6amp M.C.B. for the controller socket outlet.
  - B. 1 x 6amp M.C.B. for lift car light and car top control socket.
  - C. 1 x 6amp M.C.B. for lift shaft lighting and pit socket outlet.
4. Provide a switched socket outlet in lift pit. (Socket outlet in lift pit to be R.C.D. type).
5. Provide shaft lighting with two way switching from the lift shaft. Lift shaft light switch to be located 1300mm from lowest finished floor level (no pit floor level) must be easily accessible from landing entrance. NOTE! where permanent power supply is not available, a temporary dedicate 3-phase supply must be provided. The supply must be available the whole installation period. (A 3-phase generator is acceptable).  
The power supplies whether temporary or permanent must be available from the commencement date of the installation.  
The final testing can only be completed using the permanent supply.

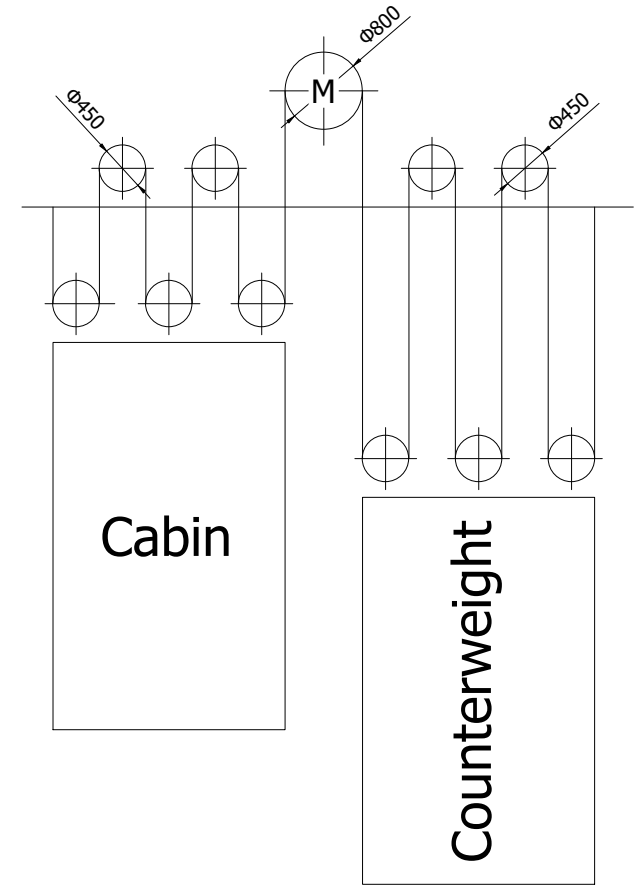
The above notes are for guidance and any alterations or variations must be agreed by the installer in writing prior to the commencement of the contract.

|          |         |         |      |  |       |        |
|----------|---------|---------|------|--|-------|--------|
|          |         |         |      | Лифт Электрический<br>Монтажный чертёж | Лист  | Версия |
|          |         |         |      |  | 5 / 7 | 1.0    |
| Разраб.  | № докум | Подпись | Дата |  |       |        |
| Пров.    |         |         |      |  |       |        |
| Т.контр. |         |         |      |  |       |        |
| Утв.     |         |         |      |  |       |        |
| Н.контр. |         |         |      |  |       |        |

# Вертикальный разрез шахты J-J

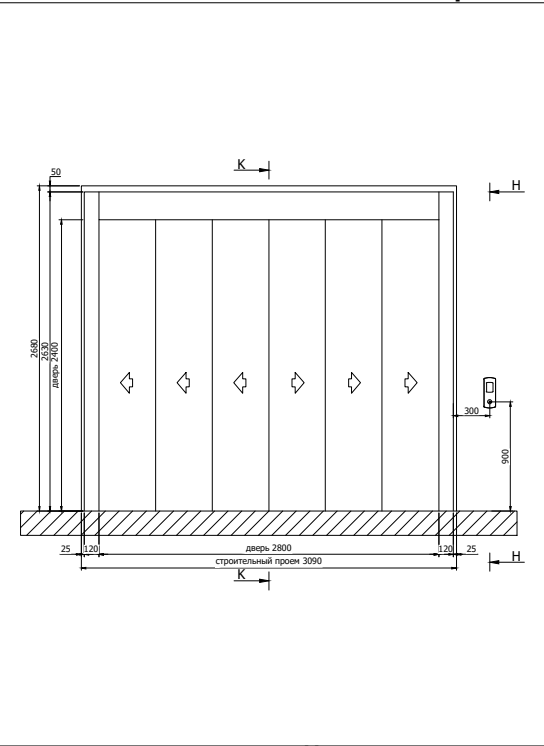


# Принципиальная кинематическая схема

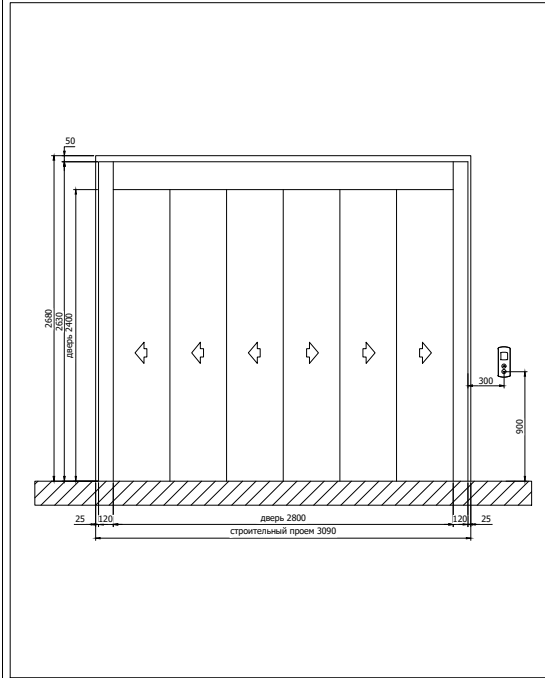


|          |         |         |      |  |  |       |        |
|----------|---------|---------|------|--|--|-------|--------|
|          |         |         |      | Лифт Электрический<br>Монтажный чертеж |  | Лист  | Версия |
|          |         |         |      |  |  | 6 / 7 | 1.0    |
| Разраб.  | № докум | Подпись | Дата |  |  |       |        |
| Пров.    |         |         |      |  |  |       |        |
| Т.контр. |         |         |      |  |  |       |        |
| Утв.     |         |         |      |  |  |       |        |
| Н.контр. |         |         |      |  |  |       |        |

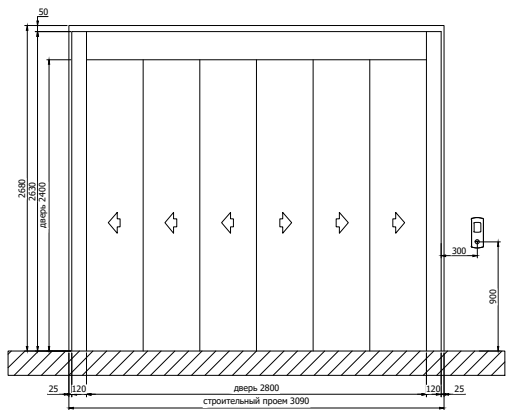
Основной этаж сторона А



Типичный этаж

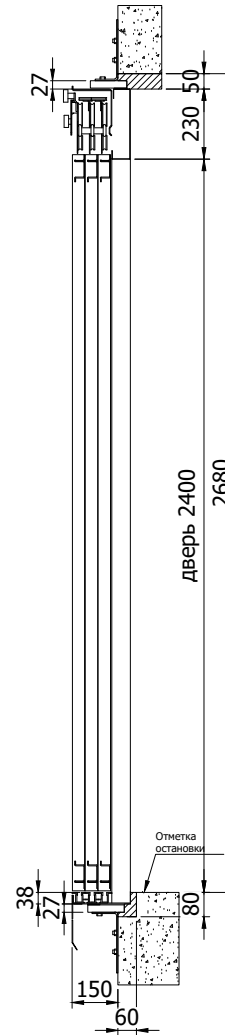


Последний этаж

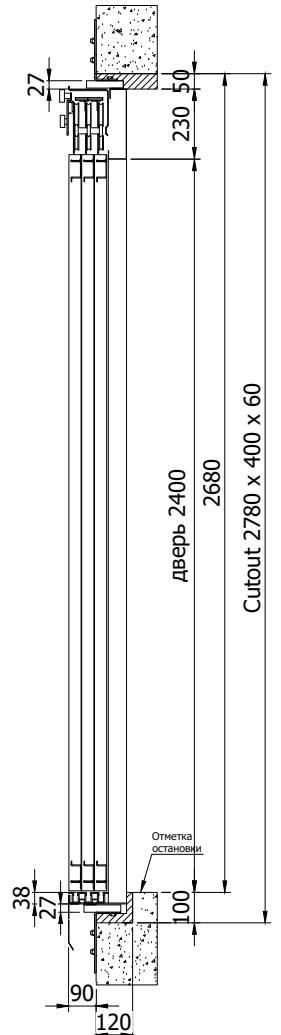


Разрез установки дверей шахт К-К

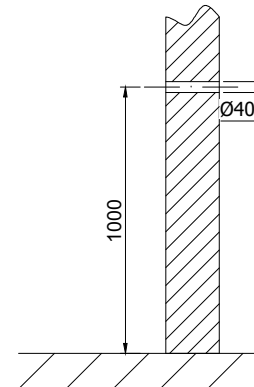
этаж 0,1,2,3



этаж 4



Разрез отверстия кабеля вызывного поста Н-Н



| № докум  | Подпись | Дата |
|----------|---------|------|
| Разраб.  |         |      |
| Пров.    |         |      |
| Т.контр. |         |      |
| Утв.     |         |      |
| Н.контр. |         |      |

Лифт Электрический  
Монтажный чертеж

|       |        |
|-------|--------|
| Лист  | Версия |
| 7 / 7 | 1.0    |