

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

| Техническая характеристика лифта     |                            |            | Выбор/<br>значение |
|--------------------------------------|----------------------------|------------|--------------------|
| Модель лифта                         | UW 630R-1.0(1.6)-CO 080    |            |                    |
|                                      | UW 630R-1.0(1.6)-2CO 080   |            |                    |
| Грузоподъемность, кг                 | 630 (8 человек )           |            |                    |
| Внутренние размеры кабины, ШхГхВ, мм | 1000x1400x2150             |            |                    |
| Двери кабины и шахты, ШхВ, мм        | 800x2000                   |            |                    |
| Скорость номинальная, м/с            | 1                          | 1,6        |                    |
| Высота подъема, м                    | 36 (max)                   | 60 (max)   |                    |
| Число остановок                      | 12 (max)                   | 20 (max)   |                    |
| Высота верхнего этажа, мм            | 3550 (min)                 | 3700 (min) |                    |
| Глубина прямка, мм                   | 1100 (min)                 | 1200 (min) |                    |
| Предел огнестойкости дверей шахты    | Нет/E30/EI60               |            |                    |
| Перевозка пожарных подразделений     | нет                        |            |                    |
| Доступность для МГН                  | Тип 2 ГОСТ Р 51631-2008    |            |                    |
| Проходная кабина                     | возможно                   |            |                    |
| Расположение противовеса             | слева/справа               |            |                    |
| Лвители на противовесе               | нет                        |            |                    |
| Силовая цепь                         | 380В, 50Гц, TN-S (3L+PE+N) |            |                    |
| Номинальная мощность, кВт            | 4,2                        | 6,8        |                    |
| Номинальный ток, А                   | 9,8                        | 15,9       |                    |
| Пусковой ток, А                      | 17,6                       | 28,6       |                    |
| Цепь освещения                       | 220В, 50Гц, 1-ф. 1,5кВт    |            |                    |

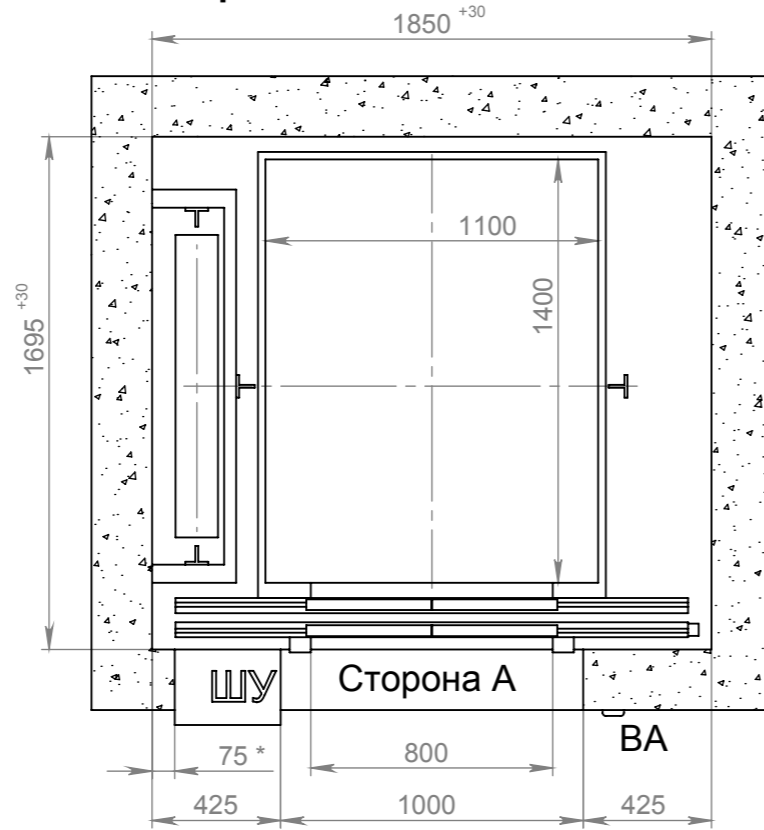
**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- Лифты производства ООО "Унгерт Элеваторз" соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза "Безопасность лифтов" (ТР ТС - 011 - 2011)
- Допустимая температура °С, в шахте лифта от +5°С до +40°С.
- Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться лифт:
  - относительная влажность воздуха не более 80% при t = +25°С.
  - не насыщенная пылью, не агрессивная, не взрывоопасная, не пожароопасная.
- Установка лифтов в зданиях и сооружениях, возводимых в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов включительно, допускается при обеспечении следующих условий:
  - крепление направляющих должно быть выполнено с шагом 1500мм. Требования по нагрузкам к местам дополнительного крепления соответствуют требованиям к основным местам крепления, указанным в чертежах альбома.
  - в здании или сооружении должно быть предусмотрено устройство, подающее электрический сигнал в цепь управления лифтом для выполнения режима работы лифта, предусмотренного при землетрясении. А также проводка от этого устройства до шкафа управления лифта.
- Строительная часть должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 53780-2010, требованиям норм пожарной безопасности и обеспечивать указанные условия эксплуатации лифта.
- Уровни чистых полов должны быть четко обозначены перед началом монтажа лифта.
- Отклонения действительных размеров строительной части лифта должны соответствовать требованиям ГОСТ 22845-85, п. 2.2.
- Закрепление к стенам шахты кронштейнов крепления направляющих и другого оборудования лифта допускается выполнять к закладным деталям или с использованием анкерных болтов, при этом:
  - толщина закладных деталей должна быть не менее 8 мм для крепления направляющих и 5 мм для крепления других элементов,
  - отклонение закладных деталей от их номинального положения должно быть не более 50мм в вертикальном направлении и 20мм в горизонтальном направлении,
  - отклонения поверхности закладных деталей по отношению к поверхности стены шахты не должны быть более 3мм внутрь и наружу,
  - при выборе анкерных болтов необходимо учитывать тип и прочностные характеристики материала из которого изготовлена шахта лифта.
- Данное задание на проектирование строительной части лифтов может быть использовано как при проектировании новых зданий, так и при проведении работ по замене лифтов, отслуживших установленный срок эксплуатации, на лифты производства ООО «Унгерт Элеваторз».

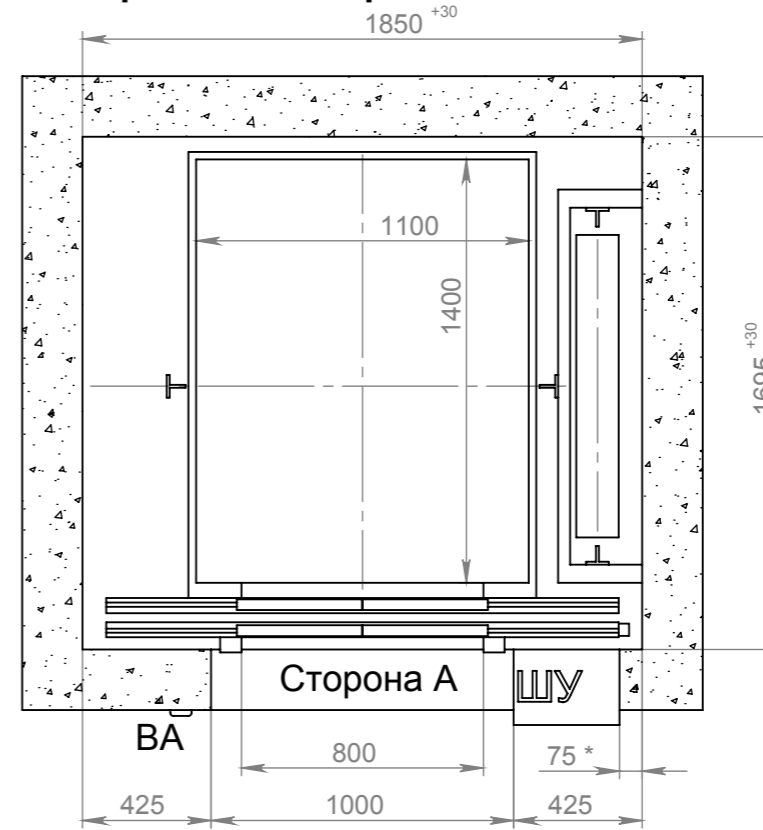
|           |             |          |       |          |  |       |         |
|-----------|-------------|----------|-------|----------|--|-------|---------|
|           |             |          |       |          | UW 630R(1100X1400)-1.0/1.6-CO 080  |       |         |
|           |             |          |       |          | Лит.   | Масса | Масштаб |
|           |             |          |       |          |  |       | 1:20    |
| Изм.      | Лист        | № докум. | Подп. | Дата     | Строительное задание<br>Лист 1   Листов 5<br><b>ООО "Унгерт Элеваторз"</b> |       |         |
| Разраб.   | Черный А.   |          |       | 03.09.15 |  |       |         |
| Пров.     | Кавецкий Н. |          |       | 03.09.15 |  |       |         |
| Т. контр. |             |          |       |          |  |       |         |
| Н. контр. |             |          |       |          |  |       |         |
| Утв.      | Черный Е.   |          |       | 03.09.15 |  |       |         |

# План шахты

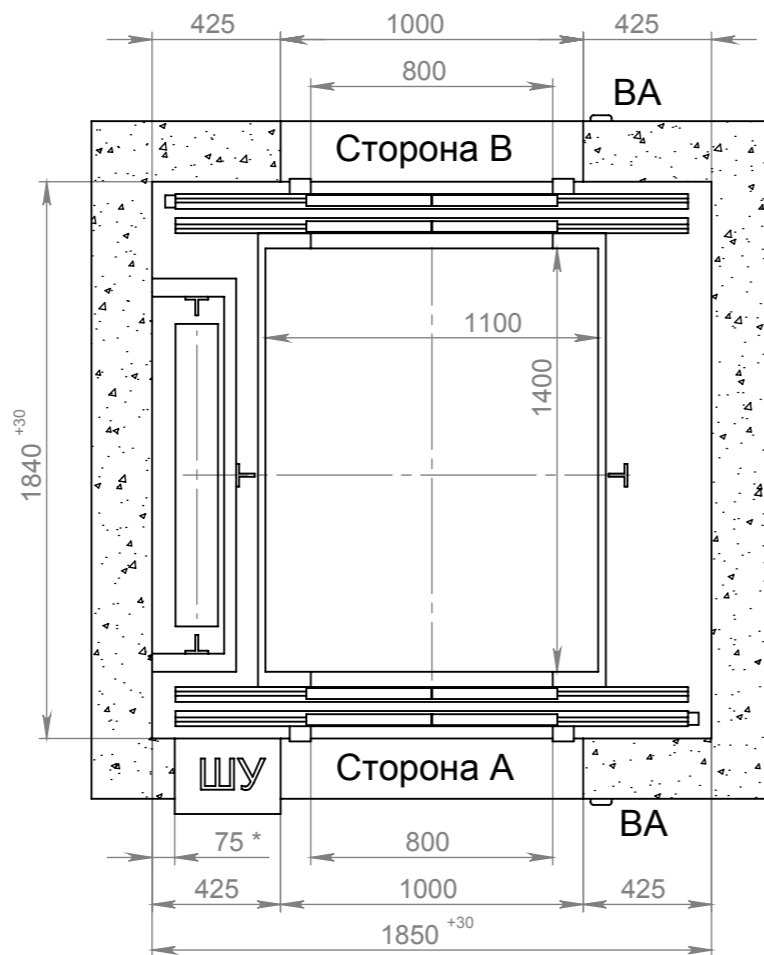
**UW 630R-1.0(1.6)-CO 080**  
Противовес слева



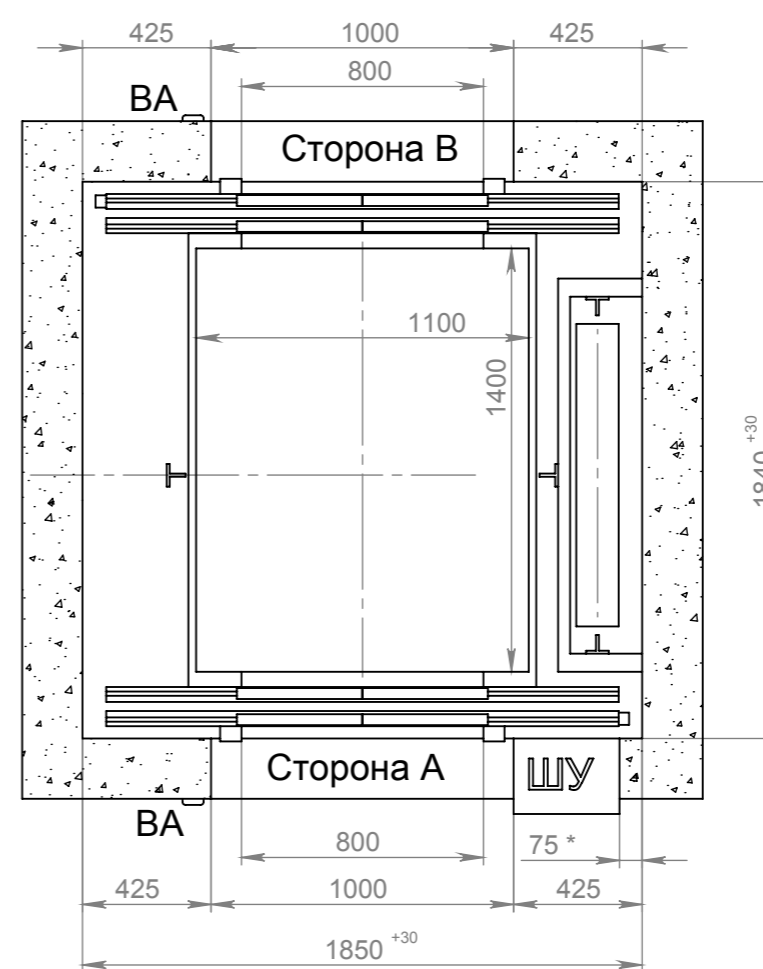
**UW 630R-1.0(1.6)-CO 080**  
Противовес справа



**UW 630R-1.0(1.6)-2CO 080**  
Противовес слева



**UW 630R-1.0(1.6)-2CO 080**  
Противовес справа



**ШУ - шкаф управления**  
**ВА - вызывной аппарат**

**\* Ширина простенка, только для верхнего этажа, сторона А.**

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

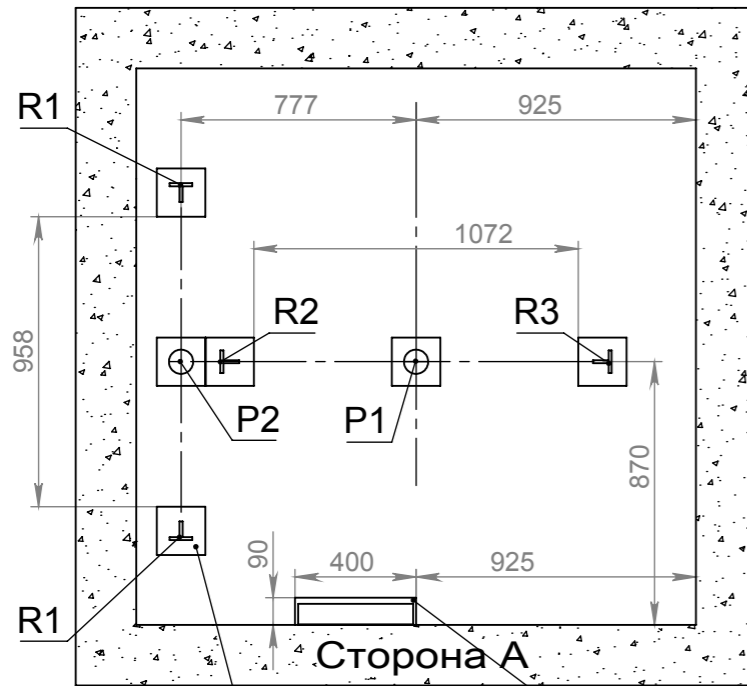
|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|      |      |          |       |      |

UW 630R(1100X1400)-1.0/1.6-CO 080

Лист  
2

# План прямка

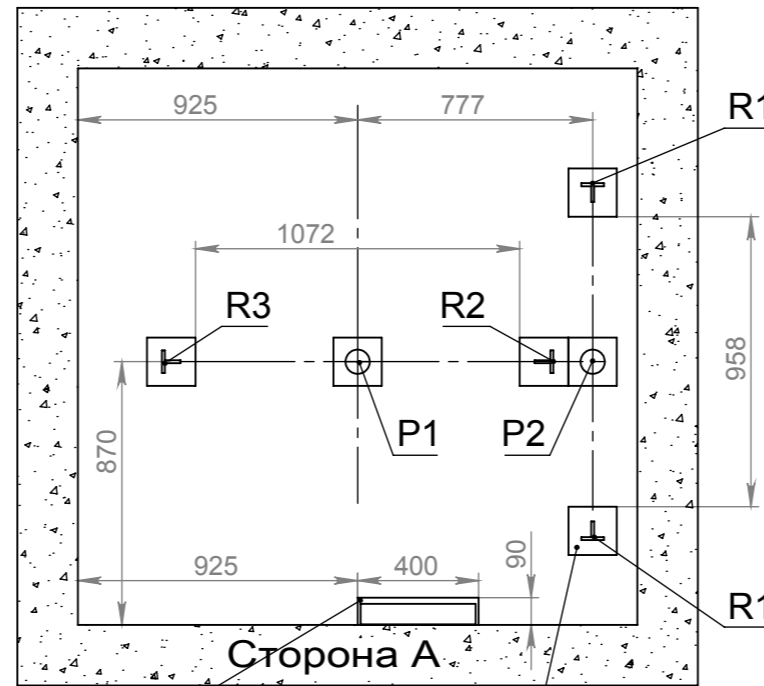
UW 630R-1.0(1.6)-CO 080  
UW 630R-1.0(1.6)-2CO 080  
Противовес слева



Закладная деталь  
140x140x8 6шт.

Лестница  
в прямок.

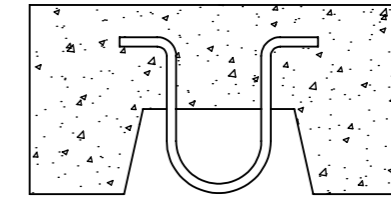
UW 630R-1.0(1.6)-CO 080  
UW 630R-1.0(1.6)-2CO 080  
Противовес справа



Закладная деталь  
140x140x8 6шт.

# Монтажный крюк

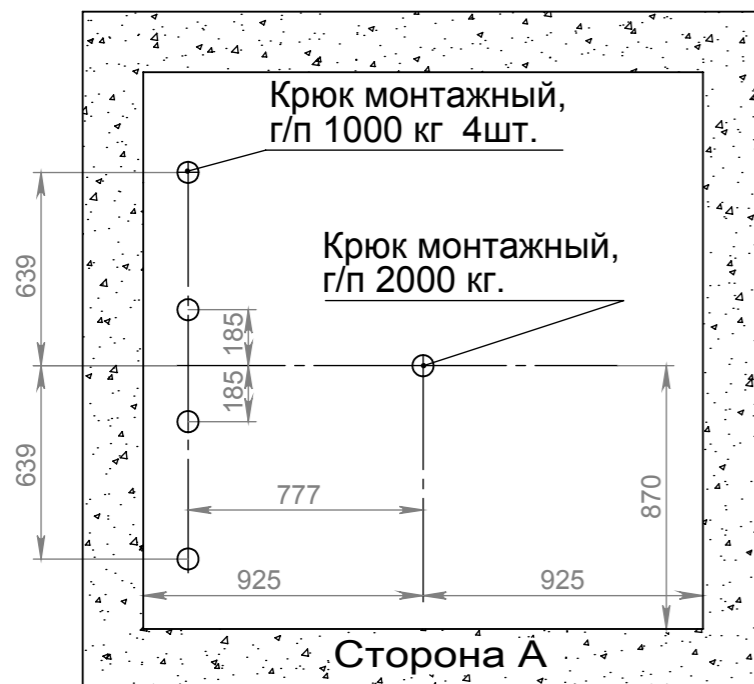
(утоплен в плиту перекрытия)



# Схема расположения монтажных крюков

(в перекрытии лифтовой шахты)

UW 630R-1.0(1.6)-CO 080  
UW 630R-1.0(1.6)-2CO 080  
Противовес слева



UW 630R-1.0(1.6)-CO 080  
UW 630R-1.0(1.6)-2CO 080  
Противовес справа



## Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

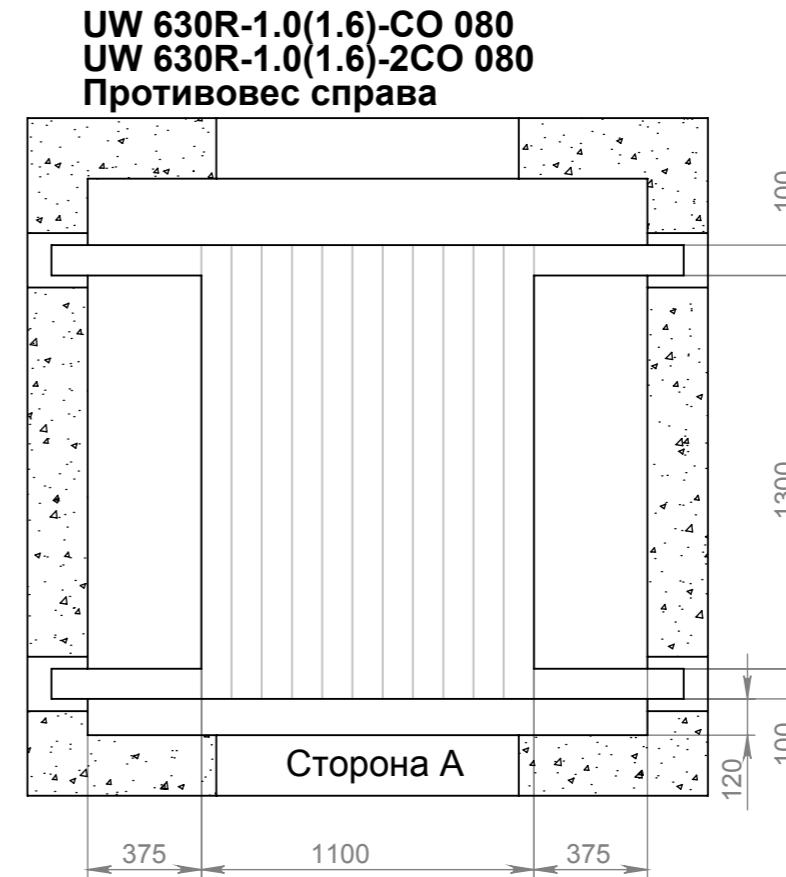
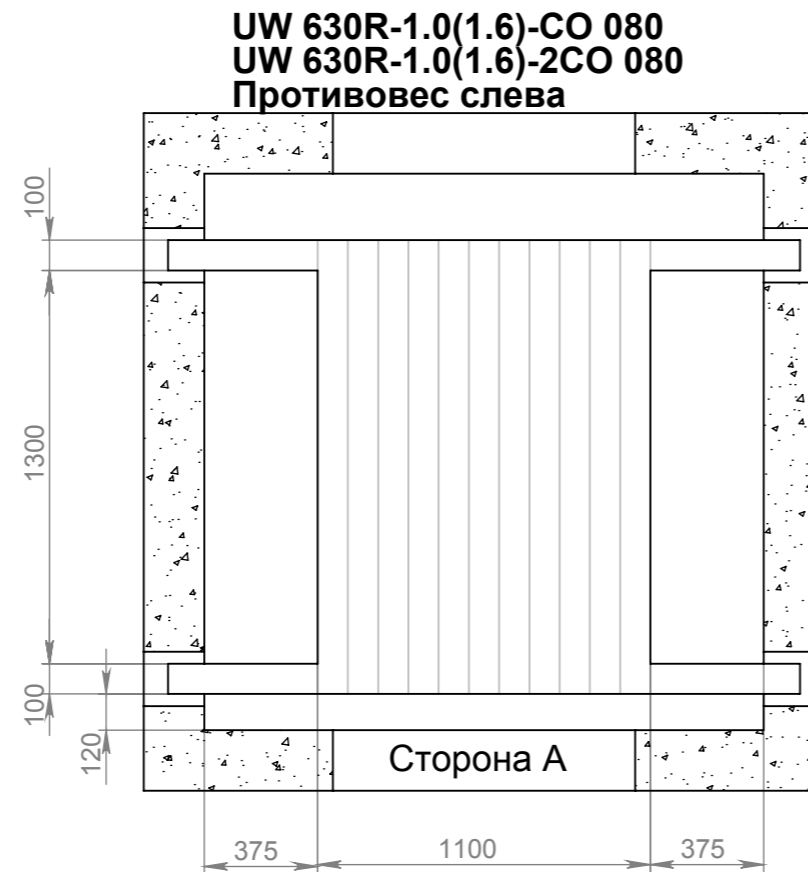
| Обозначение | Величина, Н | Схема действия сил                           | Примечание  |
|-------------|-------------|--|---|
| R1          | 20570       | На пол прямка                                | Нагрузки постоянные, эксплуатационные (с учетом динамики) |
| R2          | 22610       |  |   |
| R3          | 21250       |  |   |
| F1          | 500         | На кронштейны направляющих кабины            | Нагрузки кратковременные при посадке кабины на ловители   |
| F2          | 300         |  |   |
| P1          | 62000       | На пол прямка от буфера кабины               | Нагрузки аварийные  |
| P2          | 49700       | На пол прямка от буфера противовеса          |   |
| G           | 800         | На детали крепления дверей в плоскости стены | Нагрузка постоянная                                       |

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

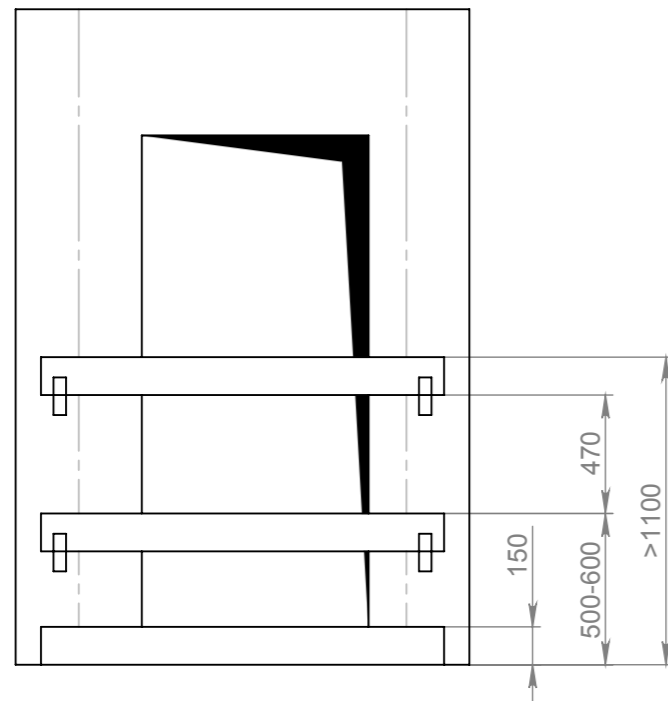
UW 630R(1100X1400)-1.0/1.6-CO 080

Лист  
3

# План расположения монтажных настилов



## Ограждение дверных проемов



Ограждение должно быть легкоъемным и выполнено согласно ГОСТ 22845-85

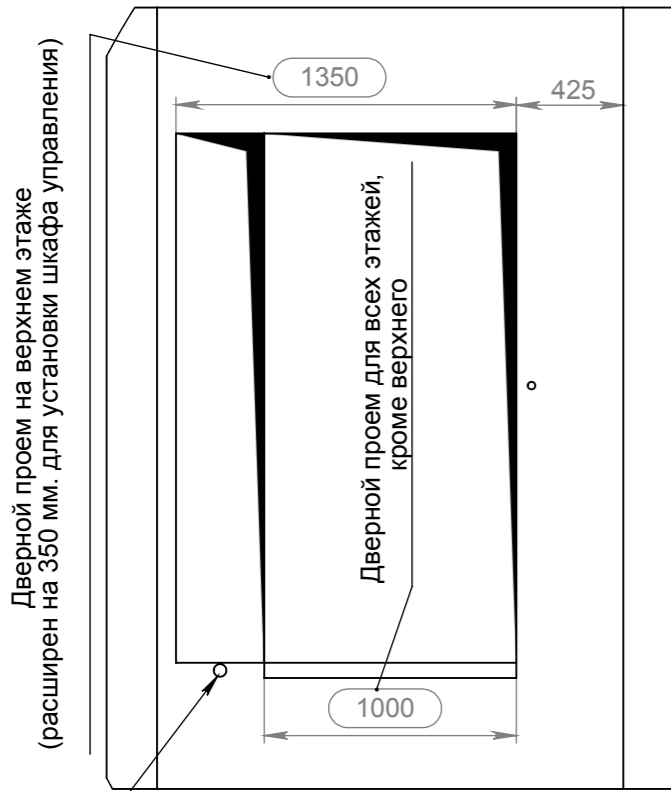
1. Монтажные настилы предназначены для монтажа лифтового оборудования.
2. Строительные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями на всю ширину проема, высота ограждения не менее 1100 мм.
3. Допускаемая нагрузка на настил подмостей (вертикальная, статическая):  
-2500 Н/м<sup>2</sup>/ равномерно-распределенная;  
-2000 Н сосредоточенная в любой точке.
4. Настил должен иметь ровную поверхность, выступы отдельных досок за его поверхность не должны превышать 3 мм, зазор между досками не более 5 мм, между щитами не более 40 мм.
5. Все элементы подмостей должны быть предохранены от горизонтального смещения.
6. Монтажные настилы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 24258-88.
7. Рекомендуемый материал подмостей - сосна, сорт 2:  
балки - брус 100x100;  
настил - доска толщиной 40 мм.
8. Не допускается использовать для изготовления монтажных настилов материал с трещинами, сколами, сучками.
9. Отверстия в стенах после окончания монтажных работ должны быть заделаны.

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

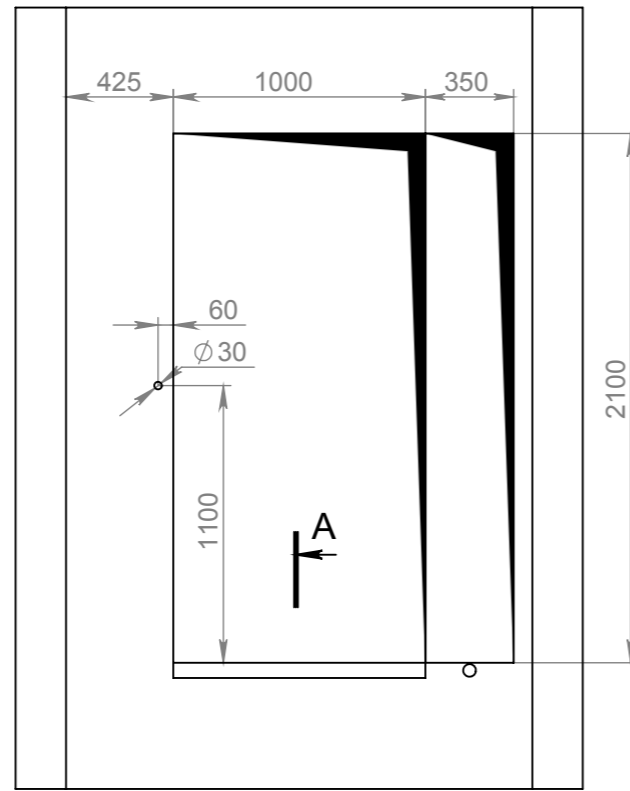
|      |      |          |       |      |                                   |      |
|------|------|----------|-------|------|-----------------------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | UW 630R(1100X1400)-1.0/1.6-CO 080 | Лист |
|      |      |          |       |      |                                   | 4    |

# Дверной проём (Вид из шахты, сторона А)

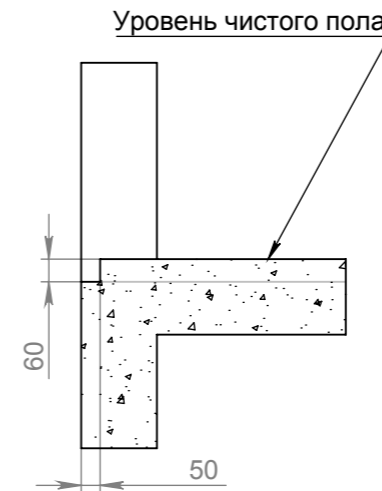
UW 630R-1.0(1.6)-SC O80  
UW 630R-1.0(1.6)-2CO O80  
Противовес справа



UW 630R-1.0(1.6)-CO O80  
UW 630R-1.0(1.6)-2CO O80  
Противовес слева



## СЕЧЕНИЕ А-А

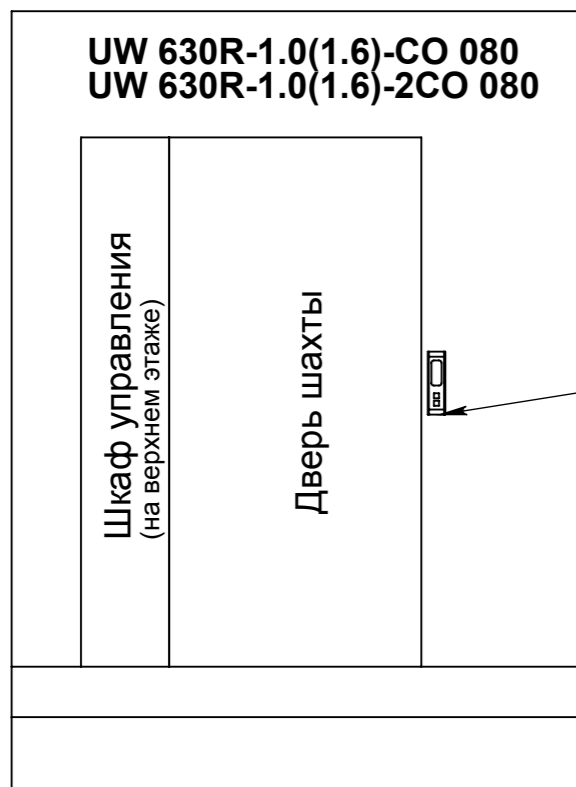


Место подвода силового кабеля и кабеля связи

# Дверь шахты (сторона А)

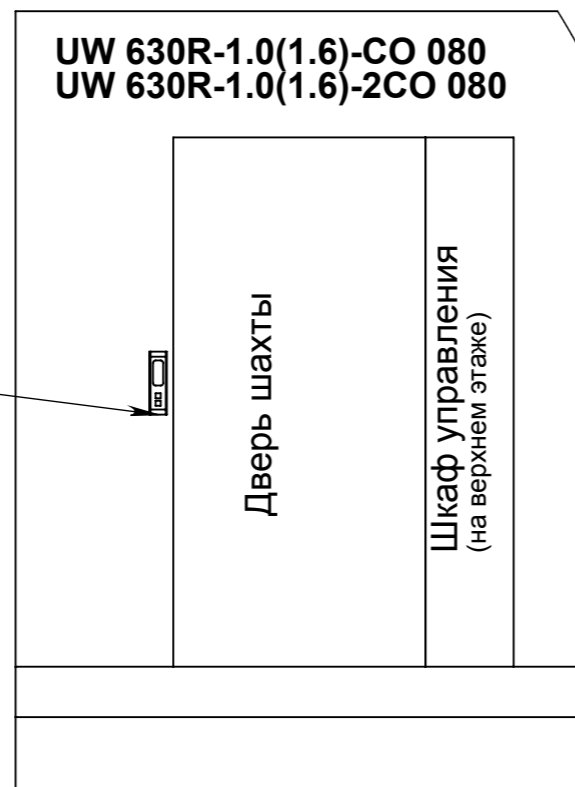
Противовес слева

UW 630R-1.0(1.6)-CO O80  
UW 630R-1.0(1.6)-2CO O80

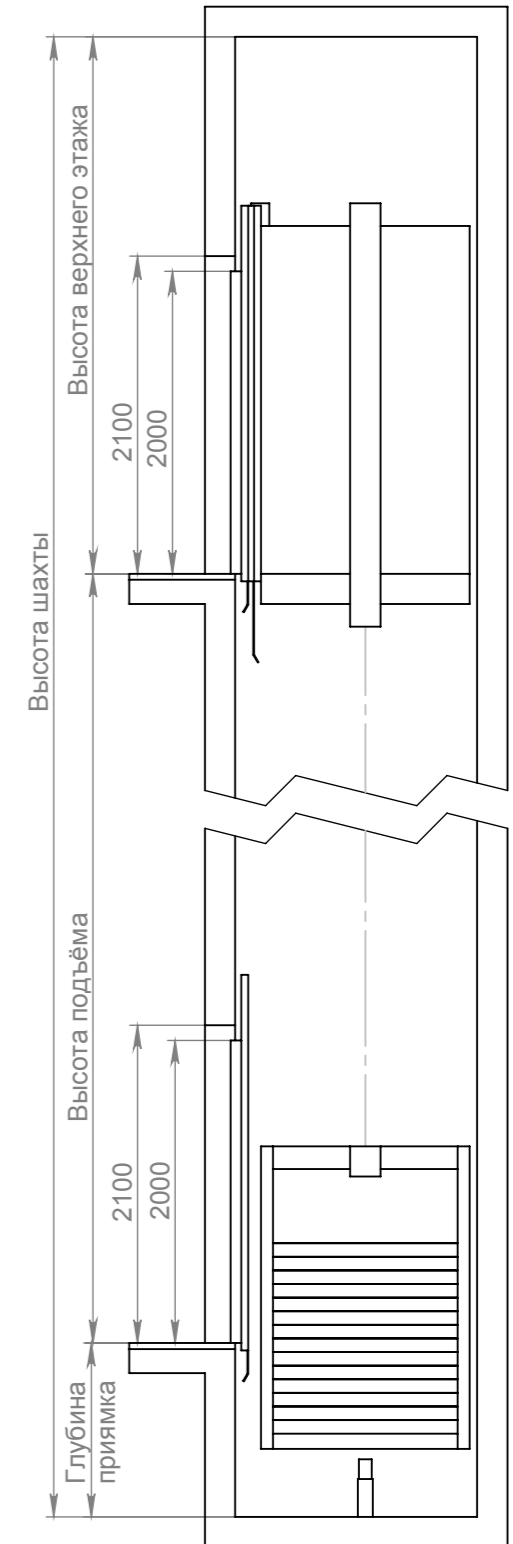


Противовес справа

UW 630R-1.0(1.6)-CO O80  
UW 630R-1.0(1.6)-2CO O80



# Вертикальный разрез шахты



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

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

UW 630R(1100X1400)-1.0/1.6-CO O80

Лист  
5