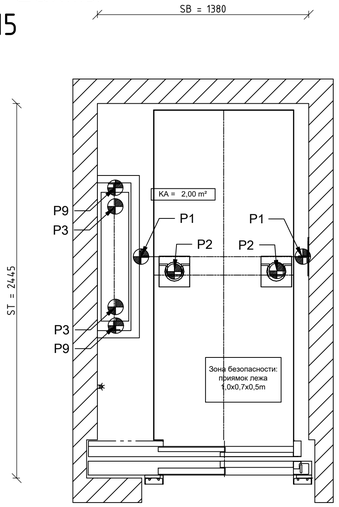
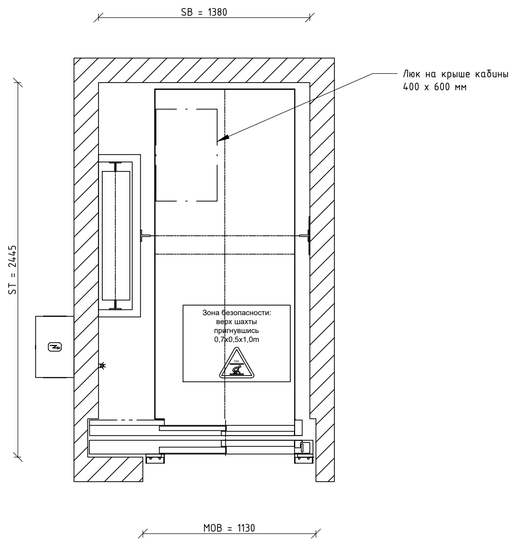
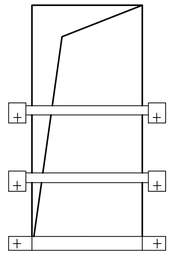
План шахты
М: 1:15



План оголовка шахты с расположением зоны безопасности и контроллера лифта
М: 1:20



Открытые проёмы шахты должны быть закрыты защитными балками или рамой на уровне груди, колена стопы, что требуется строительными нормами согласно DIN 4420 UVV



Сокращения/Обозначения			
TB	ширина дверей в свету	OKFF	отметка чистого пола
TBM	ось дверей	UUF	нижний общий передвг кабины
SB	ширина шахты в свету	SG	приямок
MOB	ширина дверного проема	FH	высота подъема
MKB	середина кабины	SH	высота шахты
KT	глубина кабины	SK	высота верхнего этажа
ST	глубина шахты	KHG	общая высота кабины
KB	ширина кабины	KH	высота кабины
MOH	высота дверного проема	TH	высота дверей в свету

При сомнении и вопросах обращаться к представителю завода-изготовителя

Обеспечить надежное ограждение открытых проемов шахты.

Все размеры по высоте даны для чистовой отделки пола и перекрытия шахты.

Все размеры по ширине и глубине шахты даны для конечной отделки стен.

Максимальное отклонение шахты по отвесу не больше +25мм / -15 мм.

Максимальное отклонение от горизонтальности пола приямка шахты ±1 мм на 1 метр.

Обеспечить гидроизоляцию приямка.

Смены и перекрытие шахты, пол приямка должны выдерживать указанные нагрузки.

Предусмотреть крепление кронштейнов направляющих и шахтный дверей к стенам шахты, подставок буферов - к полу приямка.

Установить лестницу (ступени) в приямок.

Предусмотреть заземление направляющих кабины и противовеса в шахте.

Выполнить отметки уровней чистого пола на дверных проемах каждой этажной площадки.

Монтажные крюки в перекрытии шахты должны быть испытаны и промаркированы в соответствии с грузоподъемностью.

Выполнить чистовую отделку под места крепления вызывных постов, индикаторов положения кабины и контроллера.

Чистовую отделку порталов (примыкания к этажным площадкам и откосы) выполнить после окончания монтажных работ.

Установить распределительные электрические щиты для временного подключения силовой электрической части лифта, временного освещения и сварочного трансформатора.

Вентиляционные отверстия в шахте должны быть закрыты решеткой.

Все размеры даны в мм.

Перечень работ, выполняемых заказчиком

Обеспечить надежное ограждение открытых проемов шахты.

Подвести контур заземления от здания в приямок лифта.

Выполнить отметки уровней чистого пола на дверных проемах каждой этажной площадки.

Выполнить чистовую отделку под места крепления вызывных постов, индикаторов положения кабины и контроллера.

Чистовую отделку порталов (примыкания к этажным площадкам и откосы) выполнить после окончания монтажных работ.

Установить распределительные электрические щиты для временного подключения силовой электрической части лифта, временного освещения и сварочного трансформатора.

Обеспечить подвод следующих кабелей к станции управления лифта:
- силовое питание ~380В, см. данные в таблице.
- освещение кабины ~220В, 6А, L-N-PE, защита в здании 20 А.
-Проложить кабель для переговорной связи от диспетчерской к станции управления: 4 x 2 x 0,5 мм², экранированная витая пара.
-Проложить кабель пож. сигнализации от здания к станции управления 2 x 0,5 мм².
-Проложить кабель освещения шахты через станцию управления.

Внимание: При установке системы управления в случае необходимости
- соблюдать особые предписания правил пожарной безопасности
- запасные выходы необходимо держать свободными
- необходимо обеспечить доступ для проведения работ по техобслуживанию и эвакуации пассажиров при необходимости

Выделение тепла в шахте примерно ~ 3200 кДж/час

Предусмотреть вентиляцию шахты согласно местным требованиям и указанного выделения тепла, но не менее 1% от поперечной площади шахты.
Вентиляционные отверстия должны быть закрыты решеткой.

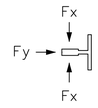
Выполнить монтажные настилы в соответствии с DIN 4420 и UVV

- согласно чертежу
- равномерная нагрузка: 450 кг / квадратный метр
- сконцентрированная нагрузка: 450 кг
Испытать перед монтажом !!

Установить на каждой остановке согласно чертежа (на уровне ~ 400 мм ниже отметки чистого пола).
Если расстояние между остановками превышает 4 метра >> >> установить промежуточный настил.
Установить дополнительный настил ~ 2 м ниже перекрытия шахты.

Выполнить освещение шахты:
В соответствии с национальными требованиями.
Лампы должны быть равномерно распределены по всей высоте шахты.
Макс. расстояние между лампами - 4 метра и освещенность не менее 50 лк при закрытых дверях шахты.
Обеспечить сиационарным освещением не менее 200 лк лебедку и ограничитель скорости в шахте лифта на уровне зон их размещения
Установить нижнюю лампу в приямке на высоте не более 0,5 м от пола. Установить верхнюю лампу в верхней части шахты на расстоянии не более 0,5 м от перекрытия.
Установить в приямке розетку напряжением не более 254 VAC
Установить выключатель освещения в приямке на расстоянии не более 0,75 м по горизонтальному расстоянию от крайних точек порога в зоне проема дверей нижнего этажа (в приямке)
Обеспечить стационарным освещением на уровне пола не менее 200 лк зону обслуживания оборудования и 50 люкс на уровне пола в проходах к зонам обслуживания.

Нагрузки на направляющие кабины	Fx = 3,4 кН
	Fy = 2,3 кН
Нагрузки на направляющие противовеса	Fx = 0,3 кН
	Fy = 1,9 кН

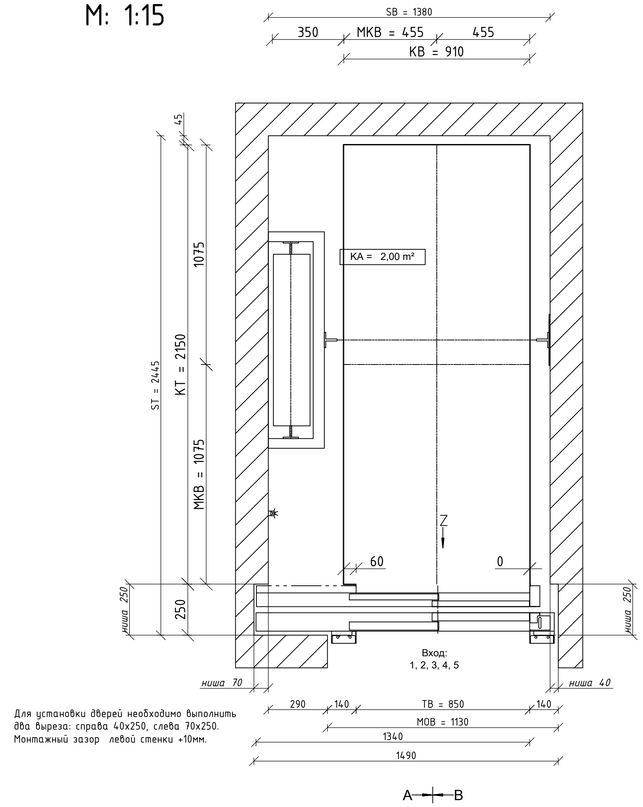


Нагрузки на:	P1 = 37 кН - центры тяжести в приямке
	P2 = 40 кН - 2 буфера кабины
	P3 = 36 кН - 2 буфера противовеса

Нагрузки в приямке P1, P2, P3 никогда не действуют одновременно

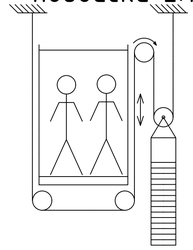
Спроектирован по ГОСТ 33984.1-2016 и Техническому регламенту о безопасности лифтов

План шахты
М: 1:15



Для установки дверей необходимо выполнить два выреза: справа 40x250, слева 70x250.
Монтажный зазор левой стенки +10мм.

Схема подвески 2:1



*Согласовываем увеличение габаритов кабины с заводом - изготовителем.

*Чертеж является предварительным. Возможны изменения размеров и параметров. Размеры шахты, глубина приямка, высота верхнего этажа изменению не подлежат.

Техническая спецификация лифтового оборудования

Пассажирский лифт	Компенсация грузоподъемности=50%		
Грузоподъемность:	800 кг	или	11 пассажиров
Высота подъема:	16,145 м	Скорость:	1,0 м/с
Тип направляющих:	кабина;	противовес;	
Кабина:	ширина 910 мм;	глубина 2150 мм;	высота 2100 мм
Двери:	ширина 850 мм;	высота 2000 мм	
Количество остановок:	5	Шахтных дверей:	5
Привод:		Количество пусков:	240
Ведущий шкив:	Ф 120;	канаты 4 x 6,5 мм;	подвеска 2:1

Температура машинного помещения/шахты мин. +5°C; макс. +40°C

Двигатель:	мощность 5,5 кВт;	ном. ток 16,0 А;	пусковой ток 23,6 А
Напряжение:	380 В	50 Гц	
Рекомендация:	защита в щите здания 25 А		инерционная
Рекомендация:	силовой кабель 6 мм² медь 3 фазы		нейтраль+заземление

Заказ №	Заводской №

Проект: г. Москва, Романов переулок 2

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
				MR	31.05

Строительное задание LF1

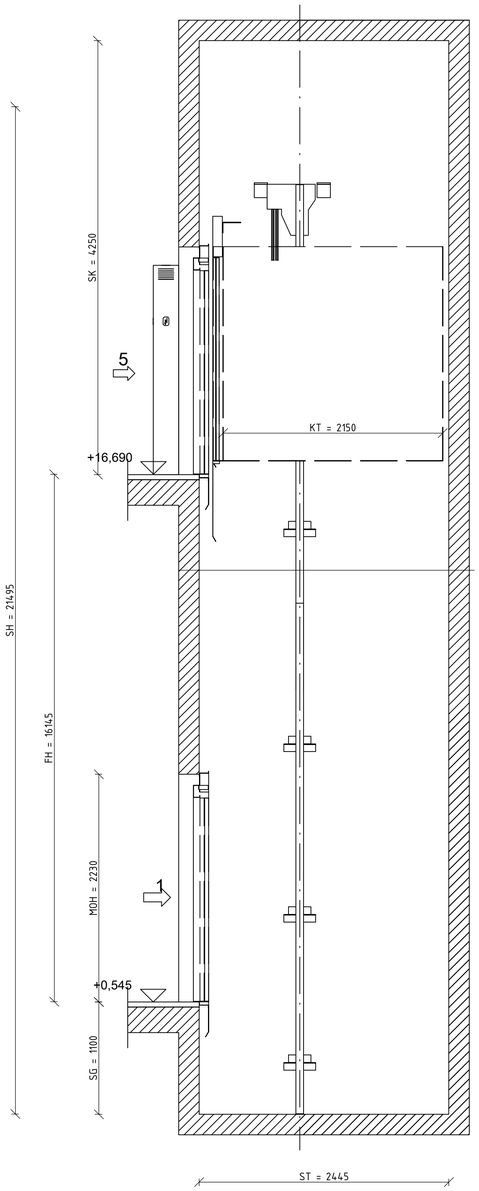
Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ООО "ТК Elevator"

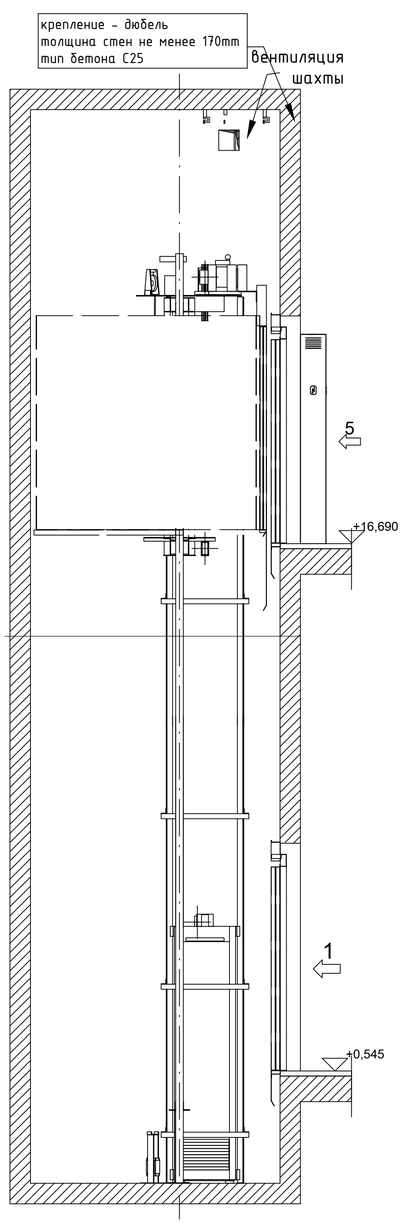
Копировал Формат A1

Сокращения/Обозначения			
TB	ширина дверей в свету	OKFF	отметка чистого пола
TBM	ось дверей	UUF	нижний общий перебег кабины
SB	ширина шахты в свету	SG	приямок
MOB	ширина дверного проема	FH	высота подъема
MKB	середина кабины	SH	высота шахты
KT	глубина кабины	SK	высота верхнего этажа
ST	глубина шахты	KHG	общая высота кабины
KB	ширина кабины	KH	высота кабины
MOH	высота дверного проема	TH	высота дверей в свету

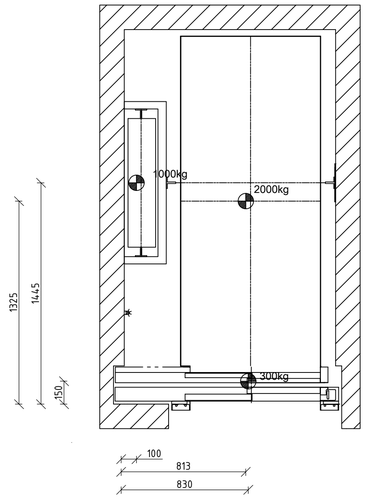
Разрез A-A
М: 1:30



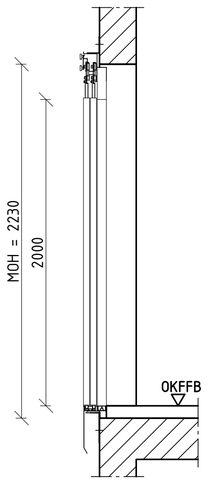
Разрез B-B
М: 1:30



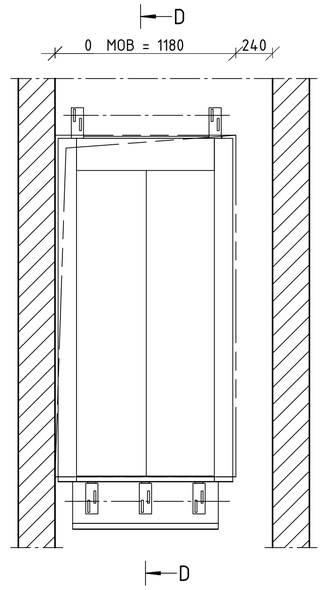
План оголовка шахты с расположением подвесных крюков
М: 1:20



Разрез "D"
М 1:20



Дверной проем
Вид по стрелке "Z" М 1:20



					MR	31.05	Строительное задание LF1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист 2

Копировал Формат A1