

А-А  
Рис. 1.1

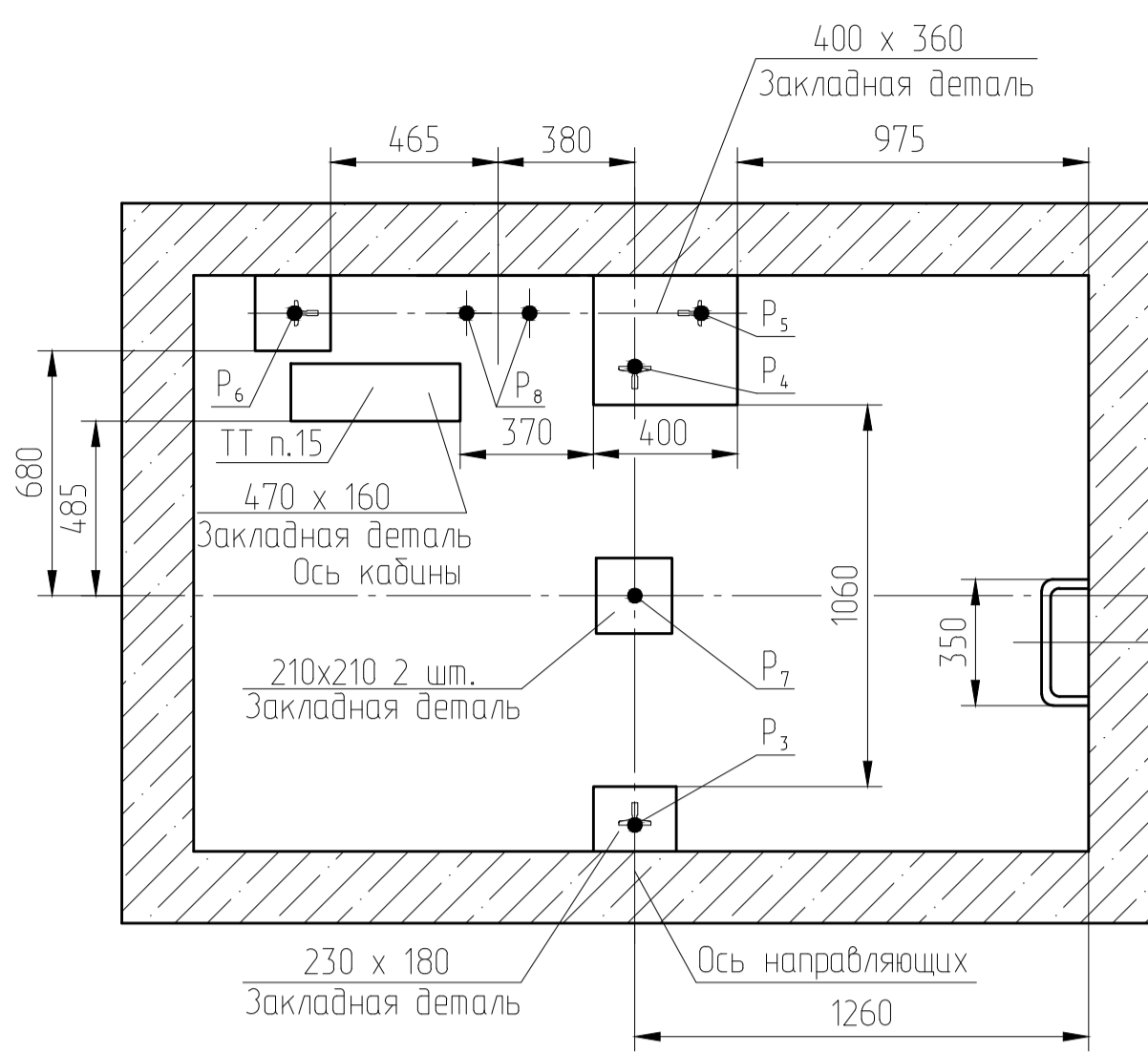


Рис. 1.2

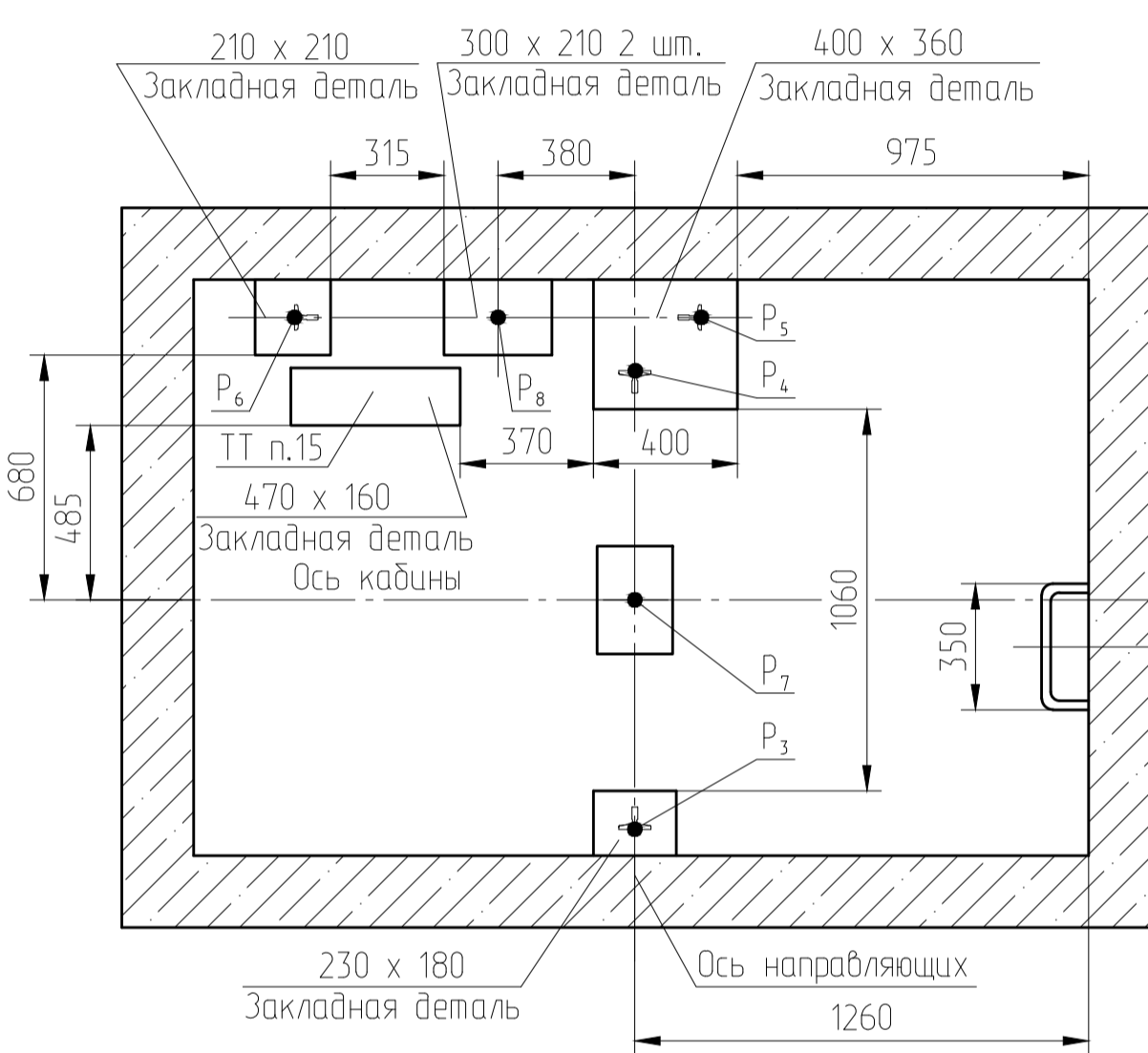


Таблица 2

Рис. 1	Лифт с непроходной кабиной Высота подъема до 45 м	Листы 1, 2
Рис. 1.1	з/п 630 кг, V=1.0 м/с	Листы 1, 2
Рис. 1.2	з/п 1000 кг, V=1.0 м/с	
Рис. 2	Лифт с проходной кабиной Высота подъема до 45 м	Листы 3, 4
Рис. 2.1	з/п 630 кг, V=1.0 м/с	
Рис. 2.2	з/п 1000 кг, V=1.0 м/с	Лист 5
Рис. 3	Лифт с непроходной кабиной Высота подъема 45-75 м	
Рис. 4	Лифт с проходной кабиной Высота подъема 45-75 м	

Таблица 3

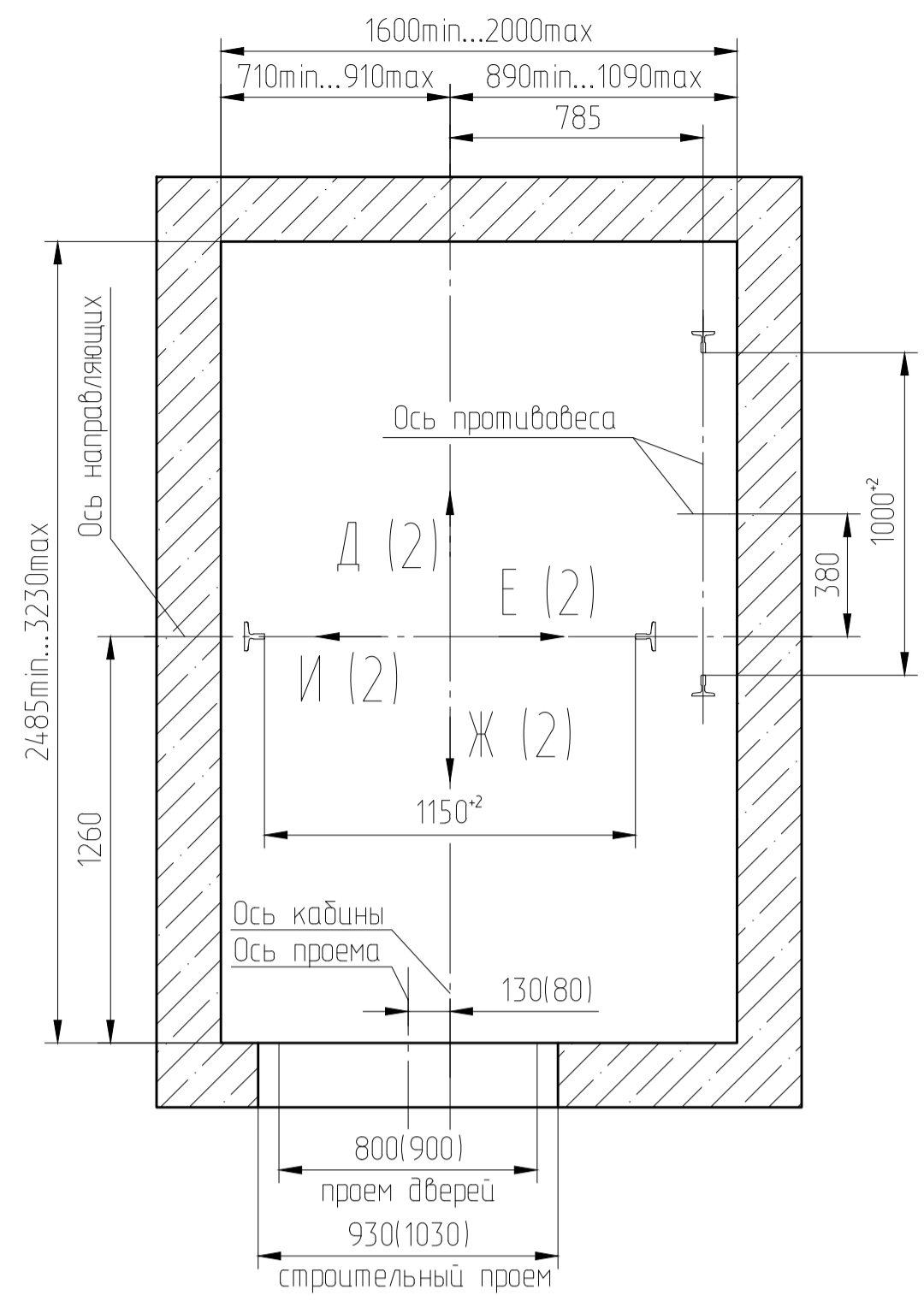
з/п, кг	V, м/с	Высота подъема, м	h, мм	h <sub>ч</sub> , мм	Ш, мм	Д, мм
630	1.0	45	3500	1350	2435	2970
630	1.6		3600	1400	2485	3020
1000	1.0	45-75	3500	1350	2435	2970
1000	1.6		3600	1400	2485	3020
630	1.0	45-75	4000	1400	---	---
630	1.6		---	---	---	---
1000	1.0		---	---	---	---
1000	1.6		---	---	---	---

Таблица 4

з/п, кг	V, м/с	Отдаваемое количество тепла, кВт
630	1.0	1,384
630	1.6	2,180
1000	1.0	2,159
1000	1.6	3,386

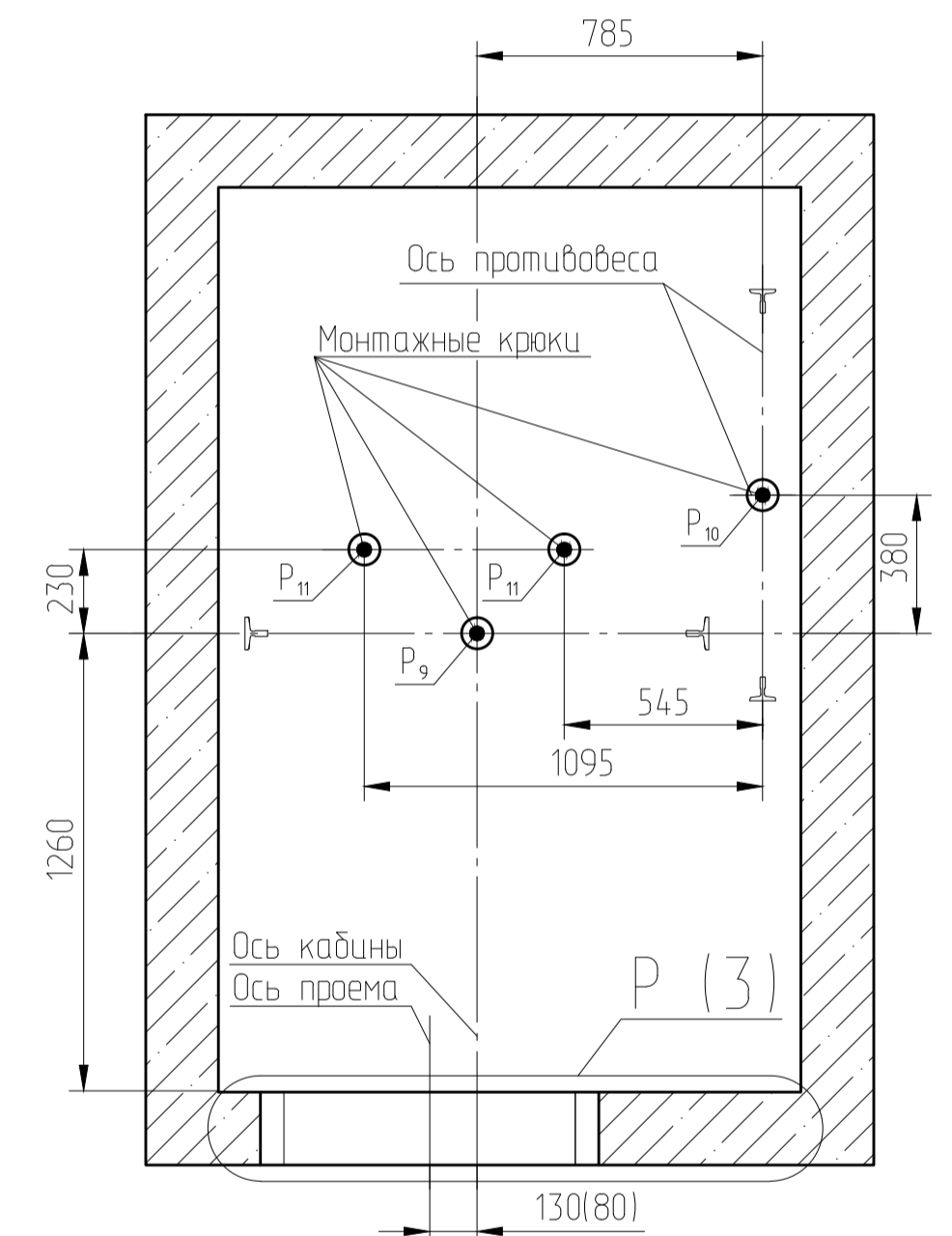
19. В верхней части шахты необходима предусмотреть отвод тепла эквивалентный значениям представленным в таблице 4.

Б-Б0



В0

Плита перекрытия условно не показана



- При высоте этажа до 2800 мм допускается вместо двух пар закладных деталей для крепления дверей шахты установить одну пару закладных деталей, сохранив привязку 80 мм от отметки пола остановки до верха закладных, увеличив соответственно размер 150 мм до 300 мм.
- На середине высоты подъема предусмотреть закладную деталь для установки крепления подвески кабеля.
- Место установки шкафа с регулятором скорости.
- Место установки шкафа с источником бесперебойного питания.
- Место установки фильтра входного.
- Отверстия под электропроводку и устройство растормаживающие должны быть выполнены непосредственно за станцией управления. Для проходной кабины станция управления и данные отверстия могут быть перенесены зеркально на противоположную стену.
- Стены шахты должны быть вертикальными (отвесными). Максимально допустимое отклонение по вертикали +30 мм.
- Отверстие под переключатель режимов работы на отметке основной посадочной остановки необходимо выполнять только под лифты, установленные в административных зданиях. Для проходной кабины данное отверстие может быть перенесено зеркально на противоположную стену.
- Нагрузки, действующие на закладные детали, необходимые для крепления установки лебедки, подвески кабины и установки направляющих, рассчитываются с учетом схем приложения сил, приведенных в таблице 1.
- Закладную деталь под натяжное устройство необходимо предусмотреть только для лифтов с высотой подъема больше 45 м.
- Допускается крепить лифтовое оборудование к стенам шахты анкерными болтами (кроме установки лебедки и подвески). Анкерные болты в комплект поставки не входят. Диаметр, тип, количество и способ установки анкеров могут быть любыми, при условии обеспечения выполнения требований по нагрузкам.
- Диаметр прута для монтажных петель (типоразмеры монтажных краев) подбирается с учетом используемого для монтажа оборудования и необходимости соответствия минимальным указанным размерам и действующим нагрузкам.
- При наличии под прямым лифта пространства, доступного для людей, основание пряжка в зоне движения противовеса должно быть укреплено опорой установленной под ним, способной выдержать удар противовеса, падающего с наибольшей возможной высоты.

Таблица 1

Обозначение нагрузки	Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки		Схема действия сил	Примечания
	Величина нагрузки, Н	Величина нагрузки, Н		
P <sub>1</sub>	21265	33750	На подвеску кабины	Особое воздействие нагрузок
	7090	11250		
P <sub>2</sub>	12600	20000	На краплевые крепления установки лебедки	Постоянное воздействие нагрузок
	4225	6700		
P <sub>11</sub>	1705	2700	Ось противовеса	Особое воздействие нагрузок. P <sub>13</sub> действует на плиту основания пряжка
	P <sub>12</sub>	1000		
P <sub>13</sub>	47250	75000	298...498	P <sub>13</sub>
P <sub>14</sub>	1390	2200		
P <sub>15</sub>	745	1180	118...318	P <sub>13</sub>
P <sub>2</sub>	1100	1100		
P <sub>3</sub>	54340	86250	На детали крепления дверей шахты	Особое воздействие нагрузок
	23625	37500		
P <sub>4</sub>	61110	97000	На пять направляющих на площадь 100x100мм	Постоянное воздействие нагрузок
P <sub>5</sub>	13860	22000		
P <sub>6</sub>	28350	45000	9450	15000
	P <sub>6</sub>	28350		
P <sub>7</sub>	22000	30000	На буфер кабины на площадь 160x160мм	
P <sub>8</sub>	18000	24500	На буфер противовеса на площадь 160x160мм	
P <sub>9</sub>	8850	8850	На монтажные петли (краки) в перекрытии	
P <sub>10</sub>	8850	8850		
P <sub>11</sub>	8850	8850		
P <sub>12</sub>	22935	36400	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема Н=45...75 м.
P <sub>13</sub>	7940	12600		
P <sub>14</sub>	14870	23600	Балка установки лебедки (сечение Н-Н)	150 min 50 75 150 min 150 min 50 75 150 min 66
P <sub>15</sub>	6050	9600		
P <sub>16</sub>	5610	8900		
P <sub>17</sub>	11025	17500		
P <sub>18</sub>	13045	20700		
P <sub>19</sub>	5040	8000		
P <sub>20</sub>	29610	47000		

- Общие указания см. АТБ-0.0-0000-02, исходные данные для проектирования электрооборудования см. АС-1.0-0000-04, размещение отверстий под вызывные посты и указатели лифтовые см. АТБ-0.0-0000-05.
- Строительная часть для шахт на рис. 1 и рис. 3 может быть выполнена в зеркальном исполнении.
- Шаг закладных деталей должен быть 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью 7...9 баллоб шаг закладных деталей должен быть 1500 мм. В случае попадания закладной детали в интервал от отметки верхней остановки до отметки 1400 мм выше верхней остановки, закладная деталь необходимо опустить на отметку верхней остановки. В случае попадания закладной детали в интервал от отметки верхней остановки до отметки 1100 мм ниже отметки верхней остановки, закладная деталь необходимо опустить на расстояние 1100 мм ниже отметки верхней остановки.
- При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настели с учетом того, чтобы расстояние между отверстиями по высоте было бы не менее 1800 мм и не более 2500 мм. При попадании отверстий в зону установки закладных деталей допускается перенос отверстий в вертикальном направлении.
- На верхнем этаже предусмотреть дополнительные закладные детали для крепления направляющих на расстоянии указанном на чертеже. Разбивку остальных деталей и отверстий верхнего этажа выполнять согласно пунктам 3, 4.

Изм.		Лист		№ док.		Подп.		Дата		Лифт пассажирский без машинного помещения, кабина 1100x2100x2100, проем 800, 900 мм		Лит.		Масса		Масштаб	
																1:20	
												Лист 1		Листов 5			
												ОАО "МОГИЛЕВИТМАШ"		ОГК			