

Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели "Сибирь"

1. Лифты производства ООО "Еонесси" соответствуют требованиям ТРТС
2. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям пп. 5.1 5.2 5.3 ГОСТ Р 53780-2010 и выдерживать нагрузки, возникающие при работе оборудования (см. табл 3. лист 3).
3. Строительная часть должна удовлетворять условиям эксплуатации лифта. Проектированием систем электроснабжения, вентиляции и отопления должно вестись с учетом температурного режима и тепловыделения от лифтового оборудования, указанного в таблице 1.
4. Строительная часть должна отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
5. Условные обозначения, принятые на чертежах:

- | | |
|----------------------------|---|
| NW – ширина шахты; | NW1 – привязка оси кабины к левой стене шахты; |
| HD – глубина шахты; | NW2 – привязка оси кабины к правой стене шахты; |
| K – высота верхнего этажа; | NL6 – привязка оси проема к левой стене шахты; |
| S – глубина прямка; | NL7 – привязка оси проема к правой стене шахты. |

6. В таблице 2 указаны минимально и максимально допустимые параметры шахты для лифта данной конфигурации. Размеры шахты NW min и HD min являются минимальными технически допустимыми размерами шахты в свету (проемке), необходимыми для размещения лифтового оборудования.

7. Величины отклонений размеров шахты лифта указаны на чертеже.

8. При проектировании металлокаркасных шахт необходимо выполнить следующие требования:

- металлокаркас шахты может быть выполнен из различных стальных профилей (выбираются проектировщиком) при соблюдении требований данного строительного задания.
- элементы металлокаркаса, предназначенные для крепления лифтового оборудования, иметь размеры по толщине не менее 6 мм.
- ось верхнего бокового пояса на высоте 3200 мм от уровня чистого пола верхней остановки.
- ограждение шахты должно соответствовать требованиям п. 5.2.5 ГОСТ Р 53780-2010.

9. Шаг установки кронштейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 3000 мм (рекомендуется 2500 мм). В случае расположения здания в районе с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления кронштейнов направляющих должен быть не более 1500 мм.

10. Габариты машинного помещения определяются из условий размещения и возможности обслуживания лифтового оборудования.

11. Освещение шахты, и этажных площадок должно соответствовать требованиям п. 5.5.6 ГОСТ Р 53780-2010 и обеспечивается заказчиком. Оборудование для освещения шахты должно быть подсоединено к общей осветительной сети здания.

12. В комплект поставки лифта не входят грузоподъемные средства для монтажа и ремонта лифта.

Таблица 1. Технические характеристики

Грузоподъемность, кг (количество пассажиров)	1600 (21)	
Скорость, м/с	1,0	
Высота подъема, м		
Количество остановок		
Расположение противовеса	Справа, слева	
Лобители на противовесе	Нет	
Тип кабины	Проходная	
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ)	2100х1600х2200	
Размеры дверного проема (ШхВ), мм	1200х2000	
Расположение дверей в шахте	В шахте	
Тип дверей	Телескопические	
Модель дверей шахты	1200 ТПО(РН); 1200 ТЛО(ЛН)	
Предел огнестойкости дверей шахты	E 30/EI 30/EI 60	
Размер шахты НW x HD, мм	2800х2425	
Высота верхнего этажа, мм	4300	
Глубина прямка, мм	1400	
Материал шахты	Металлокаркас	
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380 В±10%, 50 Гц
	Тип привода лифта	с частотным регулированием (VF)
	Мощность привода, кВт	
	Льсковаый ток, А	
Цепь освещения и питания розеток	Номинальный ток, А	
	Род тока	1 фаза+ нейтраль+заземление, 220 В, 50 Гц
	Мощность, кВт	2,7
Тепловыделение от лифтового оборудования, ккал/ч	3326	
Температура воздуха в шахте, °С	+5° min, +40° max	
Относительная влажность при 20°С	Не более 80%	

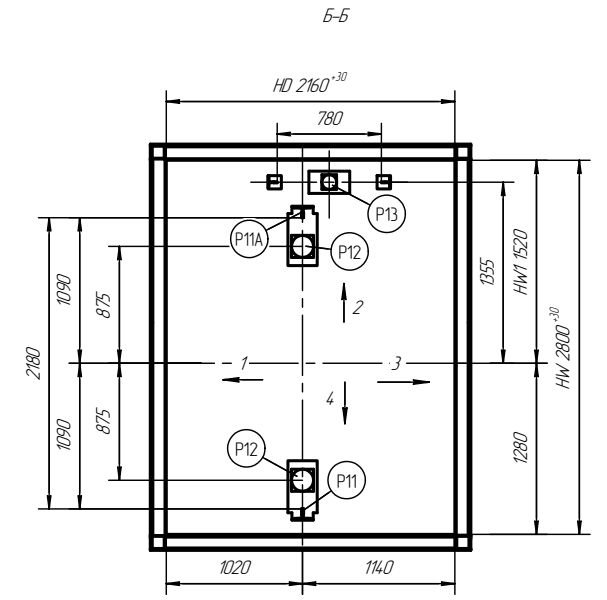
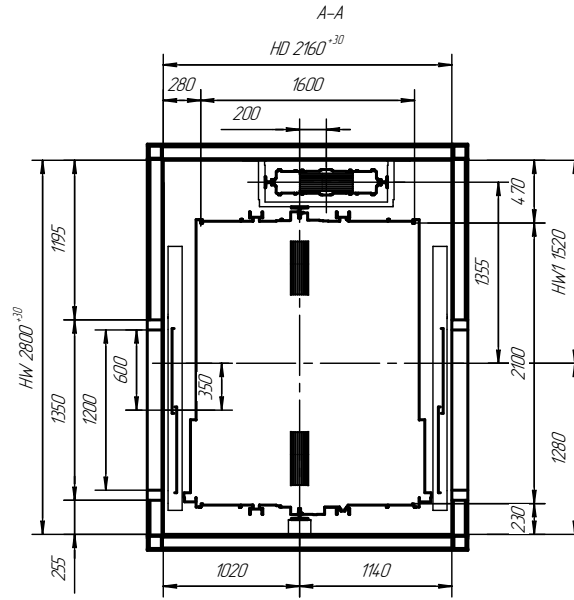
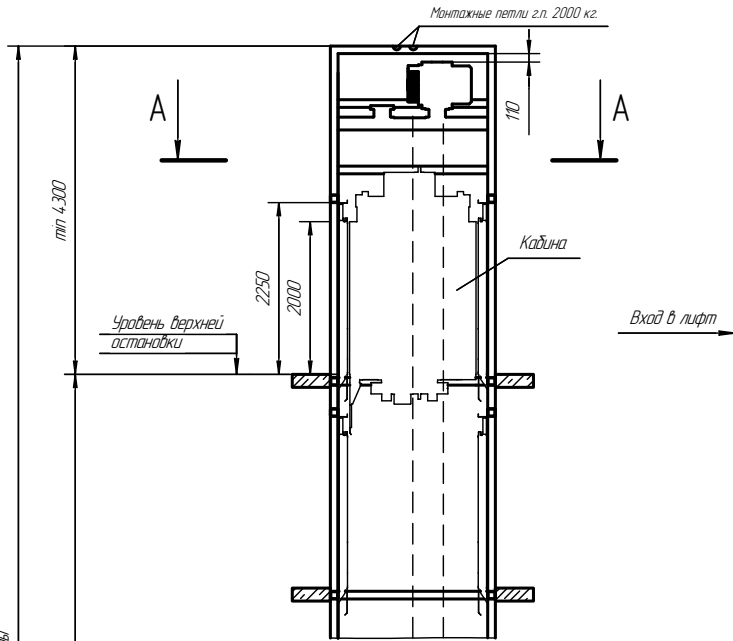
Таблица 2. Технические ограничения для лифтов данной конфигурации

Параметр	Минимальное значение	Максимальное значение
Высота подъема, м	2,71	14
Число остановок, м	2	4,0
Ширина шахты НW, м	2800	3010
Глубина шахты HD, мм	2160	2300
Привязка оси кабины к стене шахты НW1, мм	1500	1650
Высота верхнего этажа К, мм	4300	-
Высота остальных этажей, мм	2710	11000
Глубина прямка, мм	1400	1700

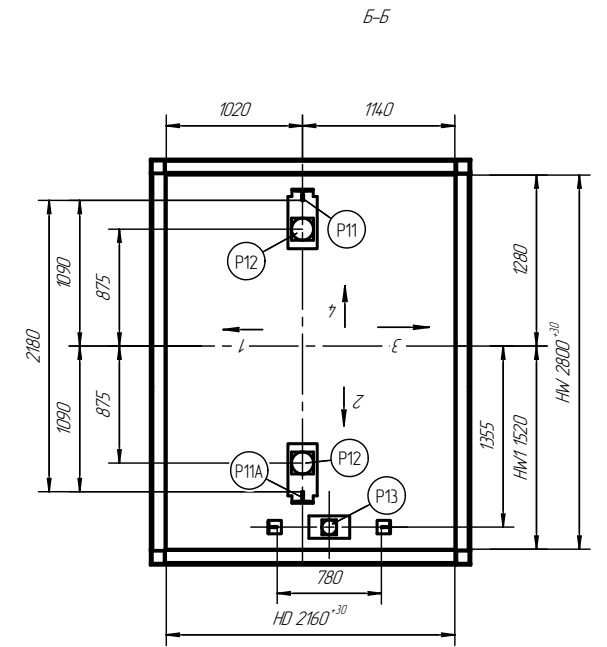
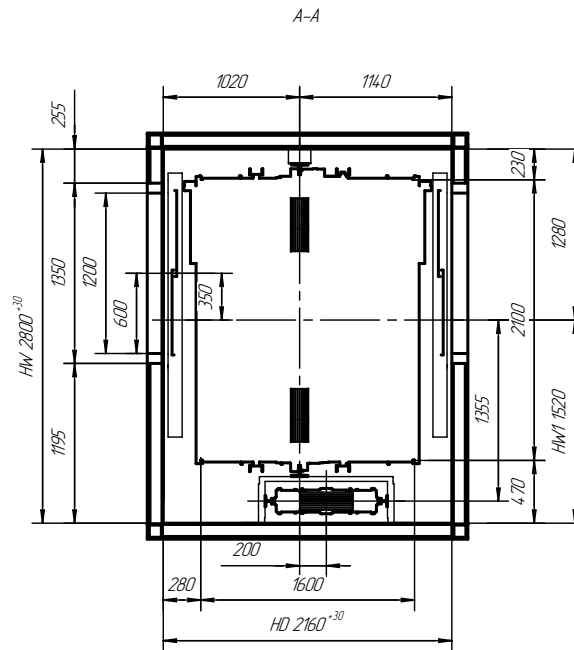
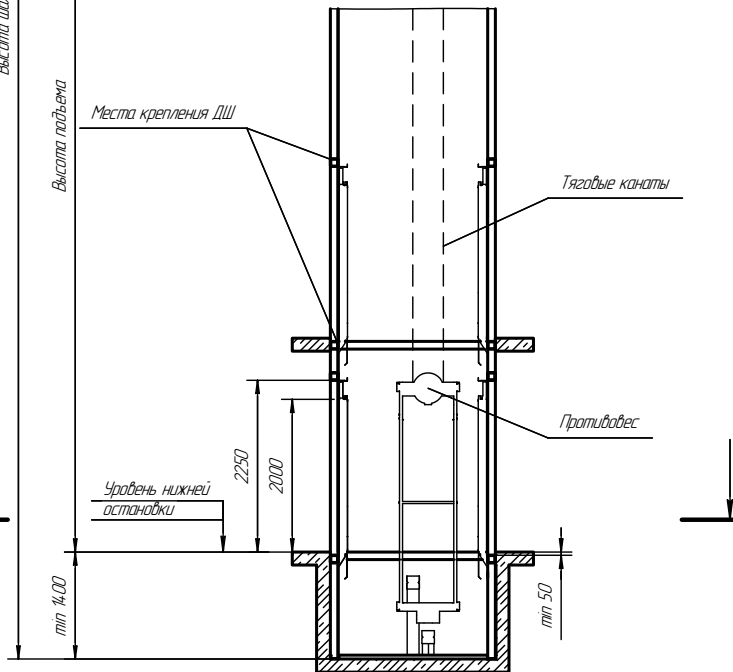
					ЛП.1601.02.БМП.Б.СК.1200ТО СЗ				
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский Задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Соловьев						-	-	
Проб.	Громышев					Лист	1	Листов	4
Т.контр.	Липатов					ООО "Еонесси"			
Н.контр.	Сухоцкис				Копировал				
Утв.	Колупаев				Формат А3				

Вертикальный разрез шахты

Лифт с телескопическими дверями правого открывания

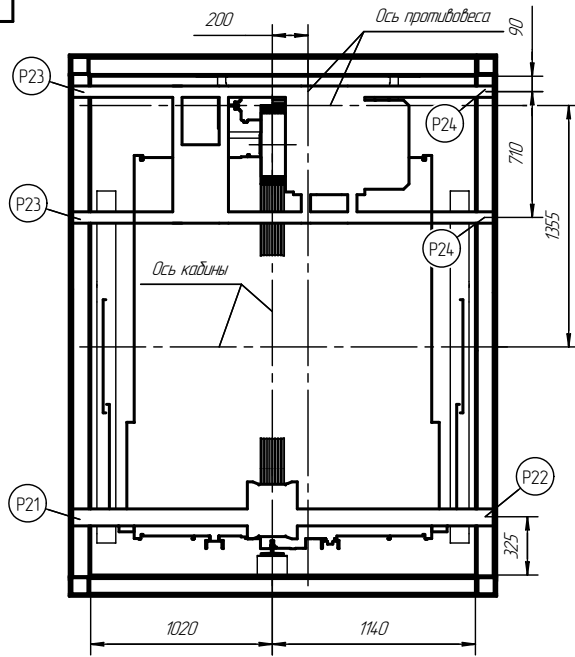


Лифт с телескопическими дверями левого открывания



Инд. № подл.	Полн. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дудл.	Полн. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

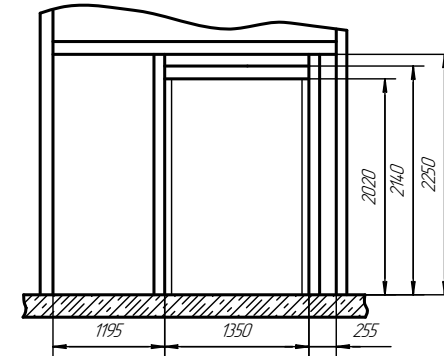
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



Вид на двери с этажной площадки

Лифт с основными телескопическими дверями правого открывания

Этажная площадка



Лифт с основными телескопическими дверями левого открывания

Этажная площадка

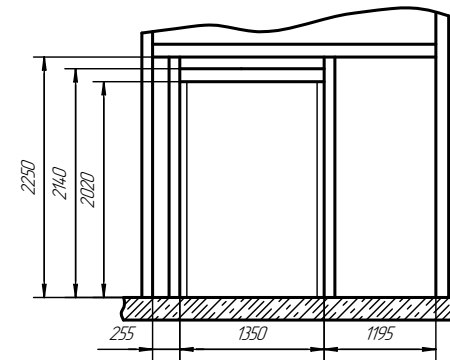
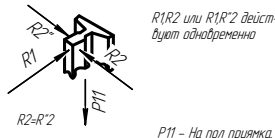


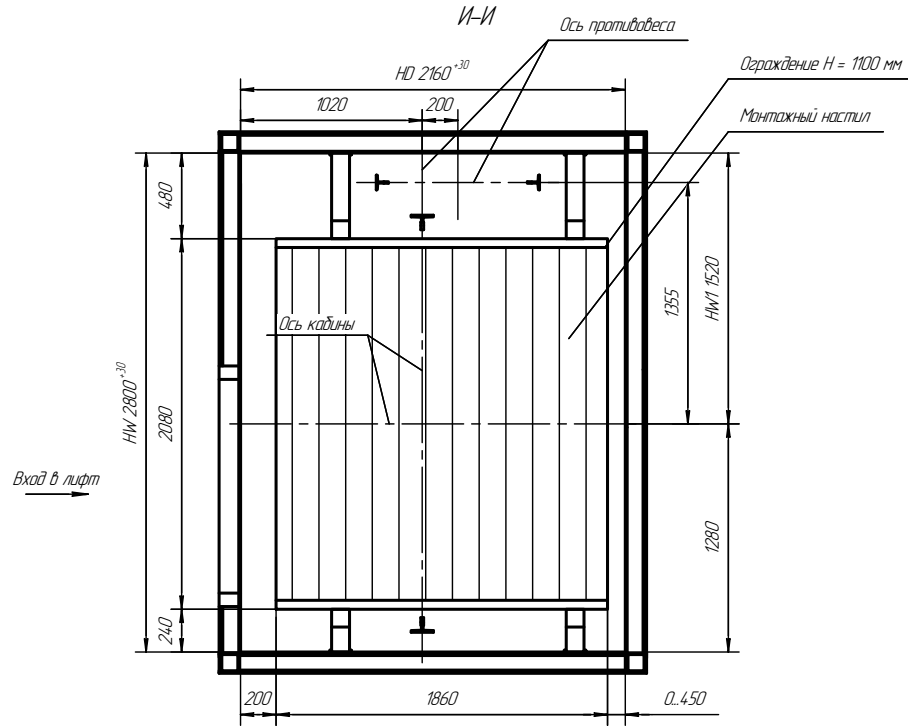
Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Характер нагрузки
P11	42000	От направляющей кабины. Рабочая нагрузка
P12	63000	От буфера кабины. Аварийная нагрузка
P13	95500	От буфера противовеса. Аварийная нагрузка
P21	65000	На заднюю стенку шахты от балки. Постоянная нагрузка
P22	63000	На переднюю стенку шахты от балки. Постоянная нагрузка
P23	85500	На заднюю стенку шахты от балки. Постоянная нагрузка
P24	73000	На переднюю стенку шахты от балки. Постоянная нагрузка
R1	945	<p>R1R2 или R1R'2 действуют одновременно</p>
R2	470	

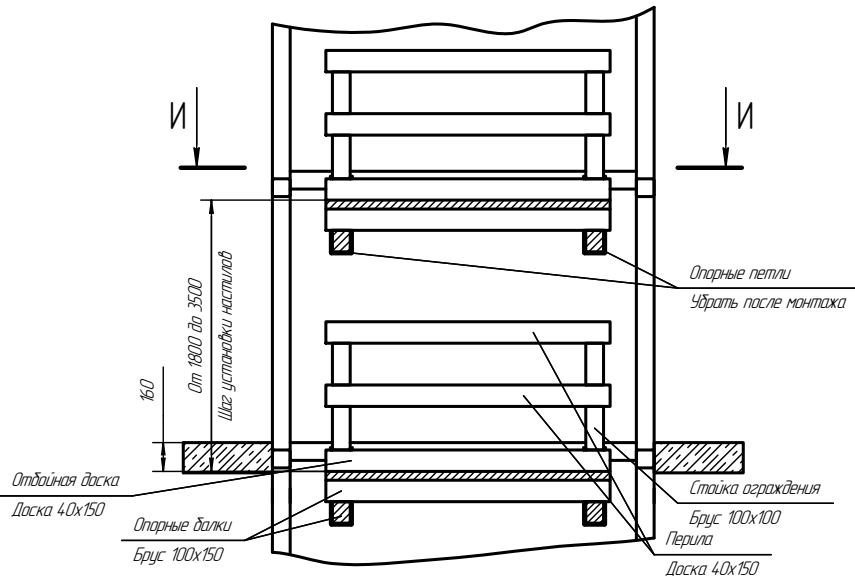
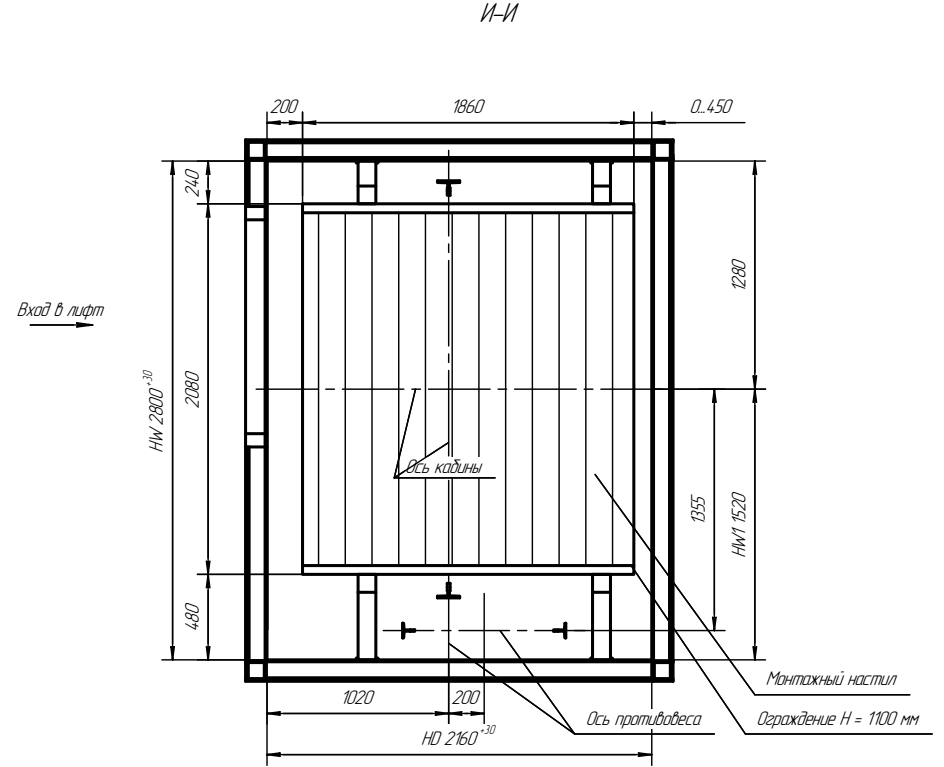


Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. № подл. Подп. и дата.

Лифт с основными телескопическими дверями правого открывания



Лифт с основными телескопическими дверями левого открывания



1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования и должен удовлетворять требованиям ГОСТ 22845-85 ГОСТ 24258-88.
2. Настил установить на опорные балки. При отсутствии специальной монтажной оснастки настилы располагаются по всей высоте шахты с шагом 1800-3500 мм.
3. Расчетная нагрузка на настил подмостей:
-2500 Н/м² равномерно распределенная;
-2000 Н сосредоточенная в любой точке.
4. Строительные проемы должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими требованиям ГОСТ 12.4.059-89.
5. При зазоре между краем настила и стеной шахты более 300 мм, необходимо установить ограждение настила высотой 1100 мм с соответствующей стороны.

Изм. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № дудл. / Подп. и дата