

Перв. примен.	ЛИФТ ПАССАЖИРСКИЙ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ		
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИФТОВ И ПАРАМЕТРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ		
	Модель лифта (Индекс лифта)	ALPMRL (ALPMRL.450L8)	
	Грузоподъемность, кг (количество пассажиров, чел.)	450 (6)	
Справ.№	Номинальная скорость, м/с	1,0	1,6
	Максимальная высота подъема кабины, м	50	75
	Внутренние размеры кабины (Ш x Гл x В), мм	1000 x 1250 x 2100	
	Кабина проходная/ непроходная	Непроходная	
	Размеры дверей шахты (Ш x В), мм	800 x 2000	
	Предел огнестойкости дверей шахты	Е30, EI60	
	Внутренние размеры шахты (Ш x Гл.), мм	1550 x 1650	
	Высота верхнего этажа шахты (min), мм	3500	3700
	Глубина приямка (min), мм	1100	1300
	Подготовка проема	Нет	

Ловители на противовесе	Нет
Режим перевозки пожарных подразделений (РППП)	Нет
Конструкция и материал стен шахты	Глухая, железобетон
Сейсмичность оайона места установки лифта	До 7 баллов

197375, г. Санкт-Петербург,
ул. Долгоозерная, дом 34 А
Тел./факс: +7 (812) 439-62-30
www.alexlift.ru
E-mail: info@alexlift.ru

197375, г. Санкт-Петербург,
ул. Долгоозерная, дом 34 А
Тел./факс: +7 (812) 439-62-30
E-mail: info@alexlift.ru

Подпись и дата	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИФТОВ			
	Силовая цепь	Род тока	Переменный, 3-х фазный, 50 Гц с глухозаземленной нейтралью	
Напряжение, В		380±10%		
Тип привода лифта		Безредукторный с частотным регулированием		
Вводимая мощность*, кВт		3,7	5,5	
Пусковой ток, А		11,4	14,3	
Номинальный ток, А		9,4	12,3	
Температура воздуха °С в шахте		+5°С min; +40°С max		
Инв. № дубл.	Относительная влажность при 20°С		Не более 80%	
	Инв. №	зам.	инв.	№

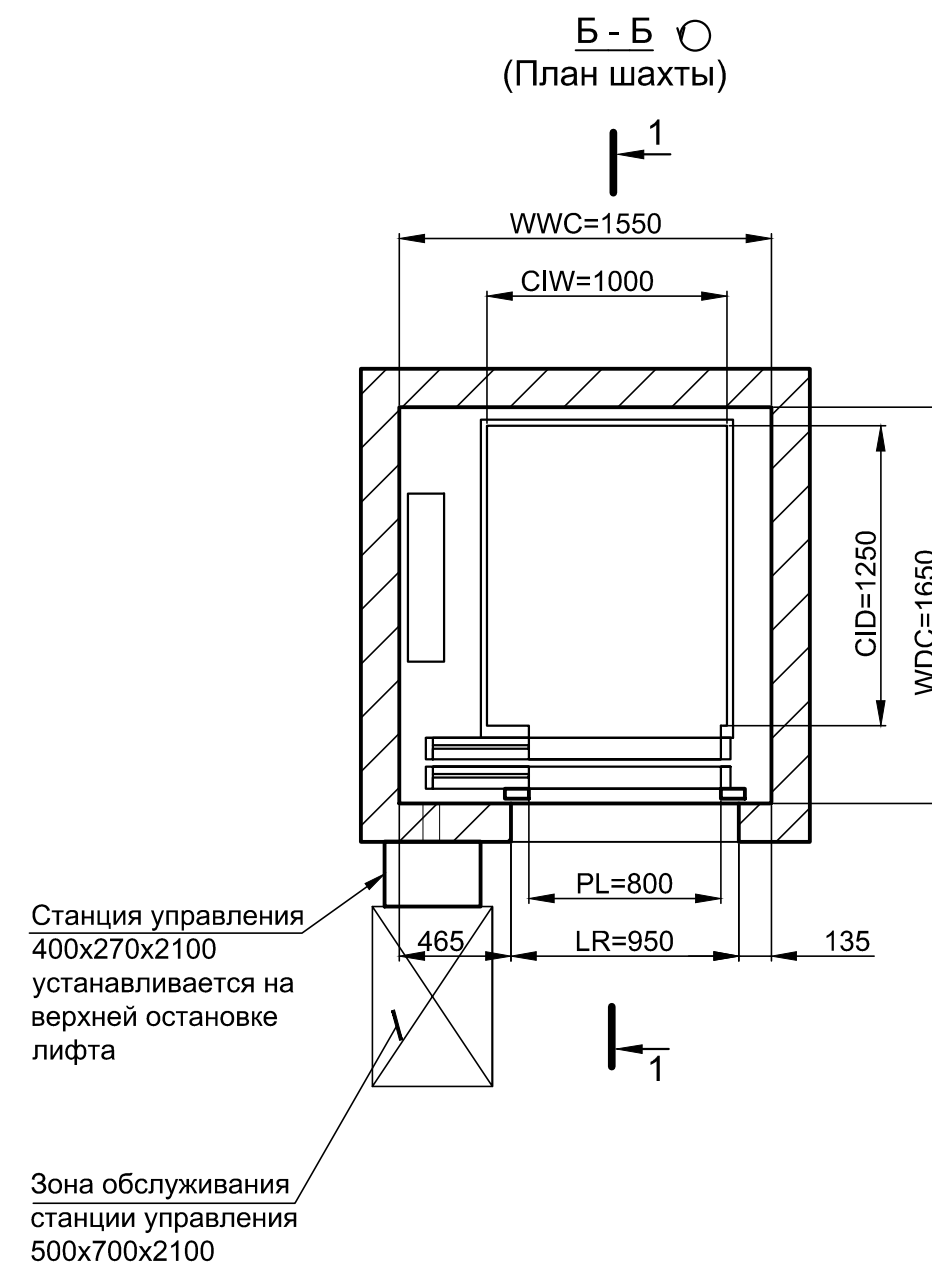
Инв. № подл.		* без учета потребления мощности на освещение шахты	Изн
Подп. и дата			Раз
			Пр
			Т.к
			Кон
			Н.к
			Утв

						Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 450 - 1,0(1,6) - 800 - S								
						Лифт электрический пассажирский без машинного помещения Q=450 кг; V=1,0(1,6) м/с Кабина 1000x1250				Литер	Масса	Масштаб		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата									
Разработал		Кондрашова Е.Н.			06.25									
Проверил														
Т.контр.										Лист	1	Листов	7	
Конструктор		Привалов Ю.В.			06.25	Модель лифта ALPMRL				ООО "Алекс-Лифт"				
Н.контроль														
Утвердил		Васекин А.Е.			06.25									

Перв. примен.		<u>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</u> 1. Лифты, строительные задания которых приведены в настоящем альбоме, соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 Безопасность лифтов 2. Настоящее строительное задание устанавливает <u>основные требования</u> , предъявляемые к строительной части лифтов 3. Проектирование строительной части лифтов, систем электроснабжения, освещения, отопления, вентиляции, диспетчеризации, переговорной связи и пожарной сигнализации должно выполняться в соответствии с требованиями нормативной документации РФ и с учетом требований ПУЭ, ГОСТ Р 33984.1, ГОСТ Р 53296 В соответствии с ГОСТ Р 33984.1 требования к строительной части лифтов не относятся к области ответственности специализированных лифтовых организаций 4. Строительная часть лифтов должна соответствовать условиям монтажа по ГОСТ 22845-2018 5. Условные обозначения на чертежах: WWC - ширина шахты; PL - ширина дверей шахты; WDC - глубина шахты; LH - высота дверей шахты; CIW - ширина кабины; LR - ширина строительного проема дверей шахты; CID - глубина кабины; HR - высота строительного проема дверей шахты; CIN - высота кабины; OH - высота последнего этажа шахты; Pit - глубина приямка; LTH - высота подъема. <u>УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ</u> 1. Конструкции строительной части лифтов должны выдерживать нагрузки, возникающие при монтаже, испытаниях, эксплуатации и техническом обслуживании 2. Строительная часть лифтов, электроснабжение, освещение, отопление и вентиляция помещений, предназначенных для размещения оборудования, должны соответствовать условиям их эксплуатации 3. Проектирование систем отопления и вентиляции должно вестись с учетом тепловыделения от лифтового оборудования 4. Конструкции лифтов допускают исполнение шахт из бетона, полнотелого кирпича или в металлокаркасе. При проектировании лифтов в металлокаркасной шахте необходимо индивидуальное строительное задание 5. При расположении нескольких лифтов в одной шахте должны быть предусмотрены конструкции для крепления лифтового оборудования, что требует индивидуальное строительное задание 6. При расположении нескольких лифтов в одной шахте в соответствии с п. 5.2.5.5.2 ГОСТ Р 33984.1 необходимо между ними установить перегородки 7. В случае наличия под шахтами лифтов помещений, доступных для людей, строительные конструкции должны быть рассчитаны в соответствии с п. 5.2.5.4 ГОСТ Р 33984.1 8. При проектировании строительной части лифтов необходимо учитывать требования строительных норм и норм пожарной безопасности 9. При проектировании строительной части лифтов необходимо предусматривать мероприятия, ограничивающие превышение допустимого уровня звуковой мощности в помещениях, прилегающих к шахтам лифтов 10. Проектирование электроснабжения лифтов и освещения шахт выполнить в соответствии с разделами 5.2.1.4.1 и 5.10.7 ГОСТ Р 33984.1 11. В шахтах лифтов не допускается прокладка коммуникаций и установка инженерных устройств, не имеющих отношения к эксплуатации лифтов 12. Проектные решения должны содержать сведения по огнестойкости дверей шахты лифтов									
		Справ. №									
Подпись и дата											
		Инв. № дубл.									
Взам. инв. №											
		Подп. и дата									
Инв. № подл.											
										Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 450 - 1,0(1,6) - 800 - S	Лист 2
					Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Перв. примен.	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ</u>					<u>КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ЛИФТОВ</u>						
	1.Внутренние размеры шахт лифтов в плане должны соответствовать размерам, указанным в строительном задании с допуском +30 мм 2. Отклонения внутренней поверхности стен шахты лифтов от вертикали не должны превышать 20 мм 3. Пряжки шахт лифтов должны быть защищены от попадания грунтовых и сточных вод 4. На внутренней поверхности шахт лифтов не допускаются ниши и впадины 5. Применяемые материалы для строительства не должны допускать пылеобразование 6. В шахтах лифтов должны быть отверстия для установки кнопок вызова, индикаторов и другой периферийной аппаратуры 7. В шахтах лифтов должны быть установлены монтажные настилы по ГОСТ 58752-2019, а строительные проемы дверей шахты должны иметь съемные ограждения по ГОСТ12.3.053-2020 8. В надшахтном перекрытии должны быть установлены монтажные петли 9. В верхней части шахт лифтов должно быть отверстие, предназначенное для вентиляции шахты. Площадь отверстия должна быть не менее 1% от общей площади шахты в плане					В комплект поставки оборудования лифтов входят: 1. Преподготовка устройства двухсторонней связи из кабин лифтов с диспетчерским пультом - в посту управления кабины штатно установлены кнопка вызова и место установки динамика с громкоговорителем 2. Оборудование переговорной связи из кабин лифтов с режимом ППП с холлом основного посадочного этажа здания В комплект поставки оборудования лифтов не входят: 1. Материалы и оборудование для монтажа освещения шахт лифтов 2. Монтажные петли 3. Диэлектрические коврики 4. Средства малой механизации для выполнения ремонтных работ 5. Средства пожаротушения 6. Материалы для монтажа лифтового оборудования (анкера)						
Справ.№	<u>ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ</u>					<u>Опциональная комплектация лифтов:</u>						
	К станции управления лифтом, устанавливаемой на последнем этаже, должны быть выполнены вводы: - электроснабжения и магистраль заземления; - сети освещения шахты от коммунальной сети здания; - коммуникаций устройства переговорной связи из кабины лифта с местом нахождения обслуживающего персонала; - коммуникаций от контакта датчика пожарной сигнализации					1. Обрамление дверей шахты 2. Оборудование видеонаблюдения кабин лифтов 3. Оборудование диспетчеризации лифтов 4. Материалы и оборудование для освещения шахты лифта 5. Лестница в приямок 6. Материалы для монтажа оборудования						
Подпись и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								
						Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 450 - 1,0(1,6) - 800 - S	Лист 3

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

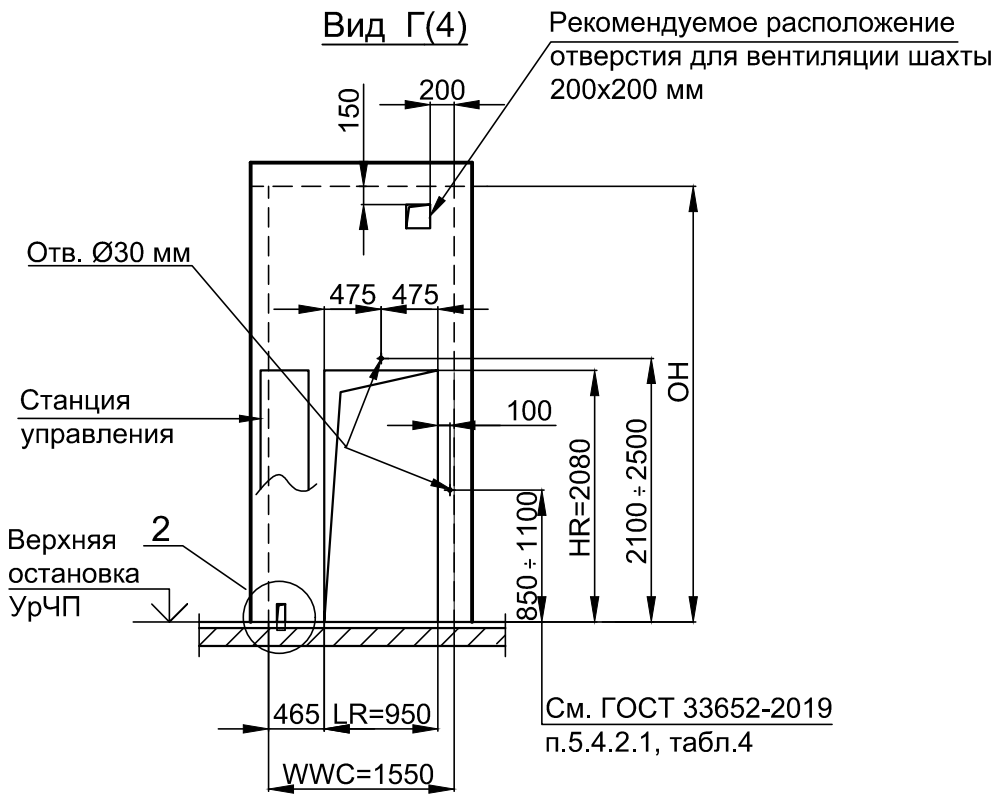


ВОЗМОЖЕН ЗЕРКАЛЬНЫЙ ПЛАН ШАХТЫ

					Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 450 - 1,0(1,6) - 800 - S	Лис
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

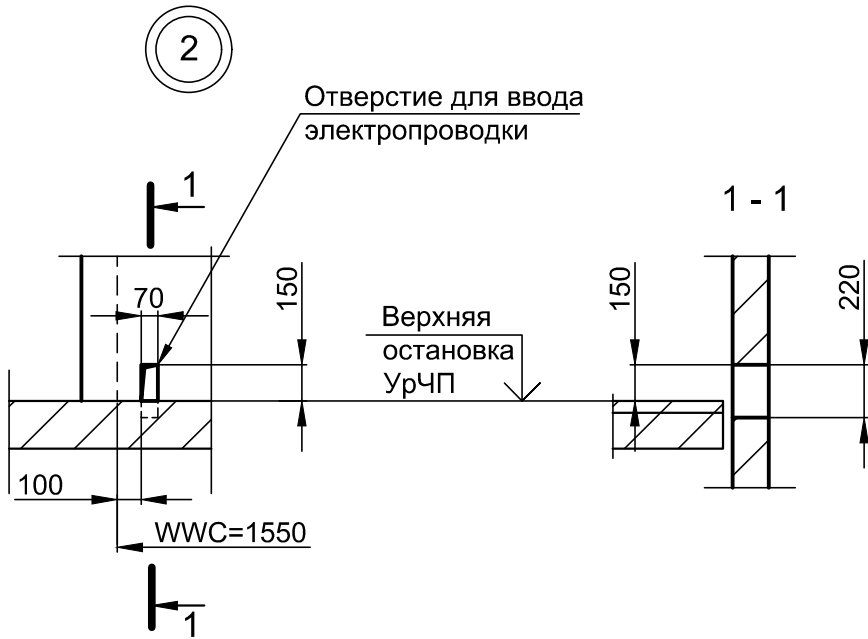
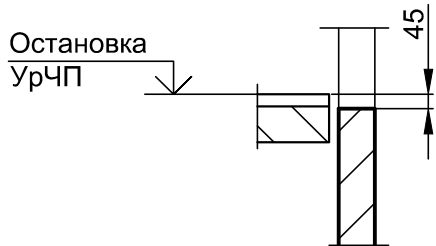
Формат А3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.



1

ЛИСТ 4



Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 450 - 1,0(1,6) - 800 - S	Лист 5
-----	------	----------	---------	------	--	-----------

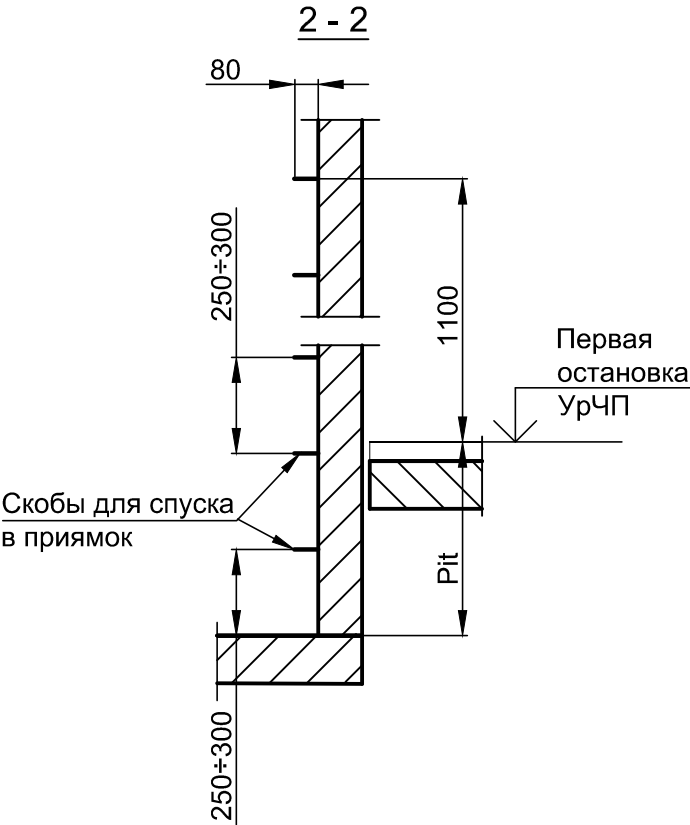
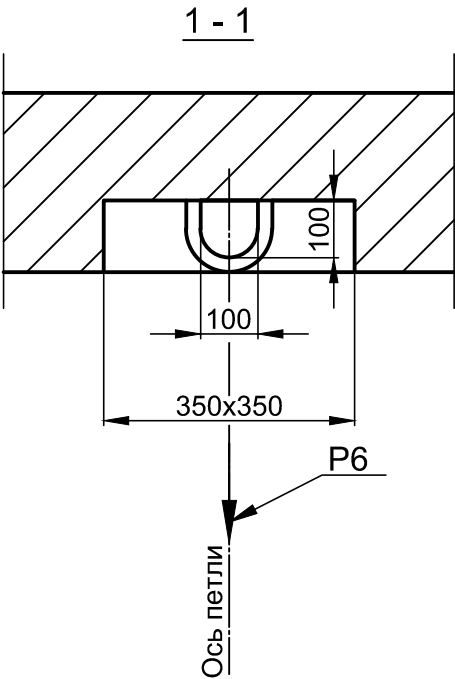
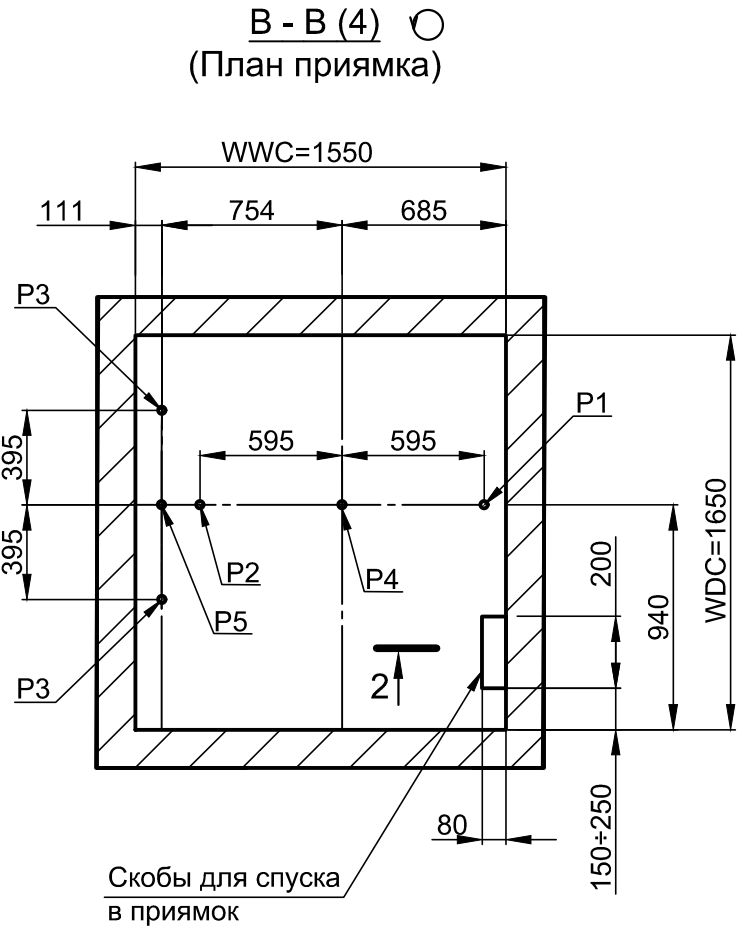
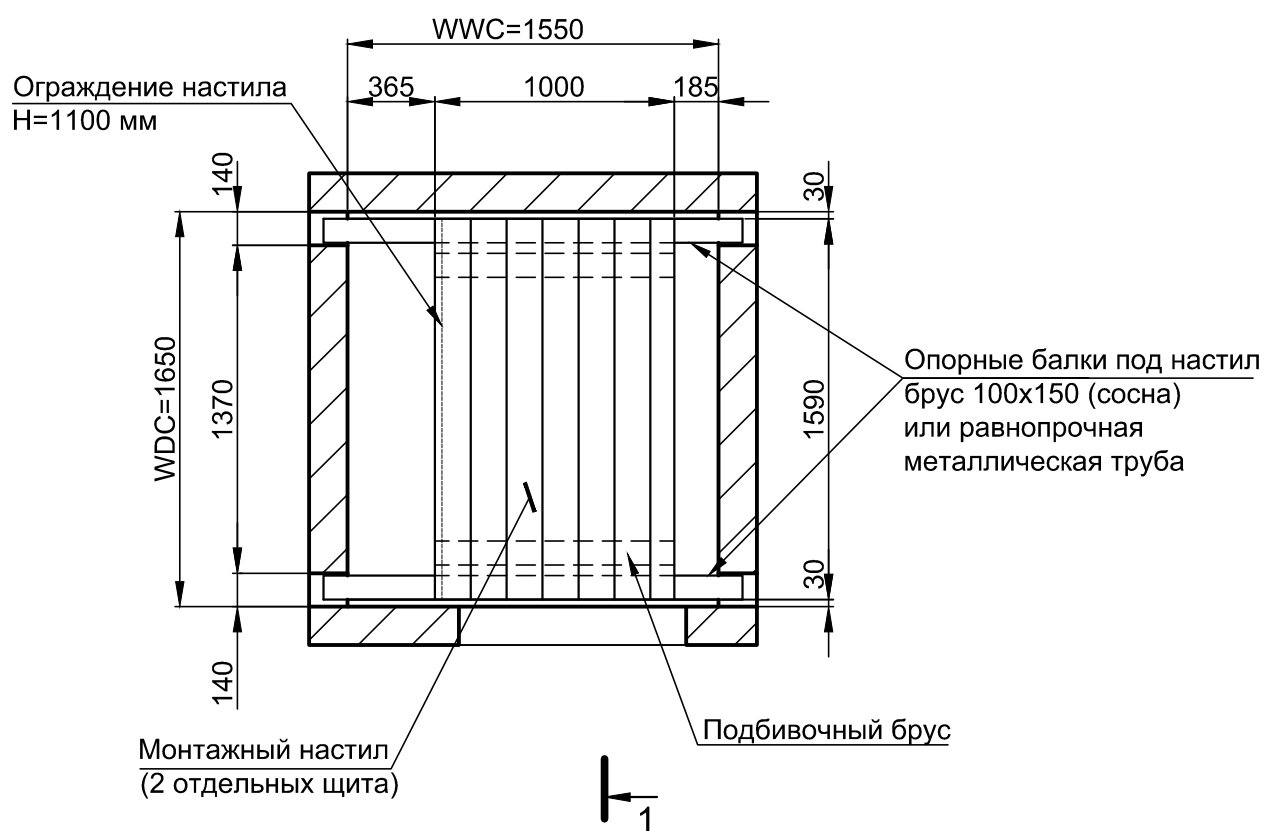


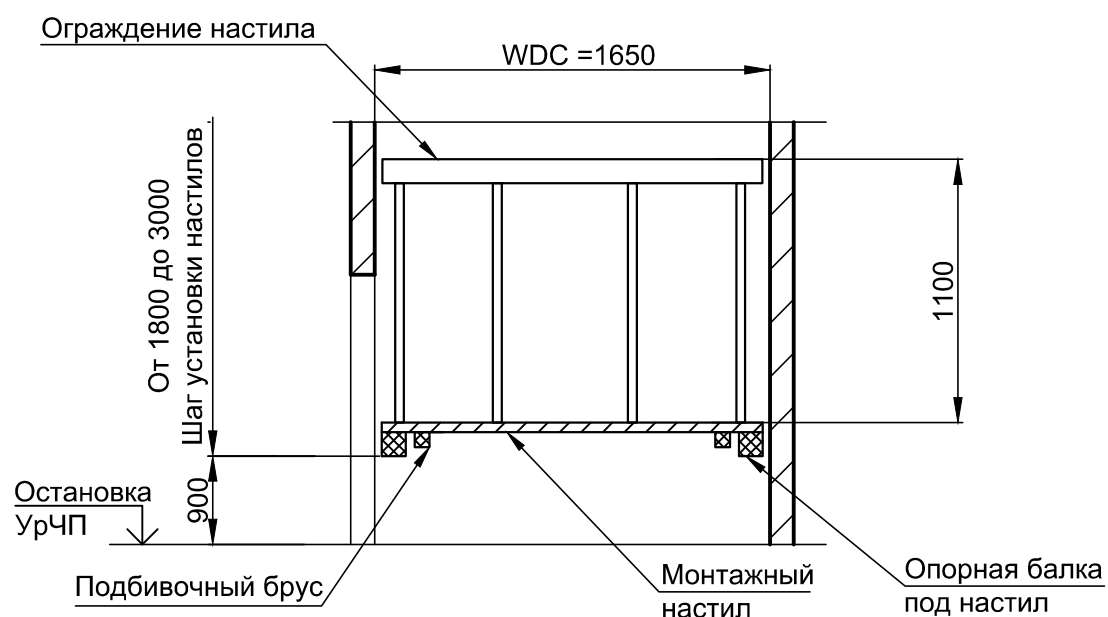
Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка		Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
Кабина	P1	9000	P1, P2, P3 - на пол приямка	Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
	P2	25000		
	R1	600		
	R2	1300		
Противовес	P3	5000		Аварийные кратковременные нагрузки при посадке на буфера
	R1A	1300		
	R2A	1300		
P4		53000	На пол приямка от буфера кабины	При монтаже
P5		44000	На пол приямка от буфера противовеса	
P6		17000	На перекрытие и устройство для подвески грузоподъемных средств	Постоянные нагрузки
P7		1500	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	

A free-body diagram of the top block. A horizontal arrow labeled '1' points to the left, representing the normal force exerted by the top block on the bottom block.



1 - 1



1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования и должен удовлетворять требованиям ГОСТ 58752-2019
2. Настил устанавливать на опорные балки
3. Отверстия для установки настилов должны располагаться на высоте 900 мм от уровня чистого пола остановки
4. При высоте этажа 3000 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с учетом того, чтобы расстояние между отверстиями было бы не менее 1800 и не более 3000 мм
5. Настилы должны быть изготовлены из пиломатериалов хвойных пород не ниже 2-го сорта, иметь ровную поверхность с зазорами между досками не более 5 мм. Толщина настила должна быть не менее 50 мм
6. Расчетная нагрузка на настил:
 - 4500 Н/кв.м. - равномерно распределенная
 - 4500 Н - сосредоточенная в любой точке
7. Строительные проемы шахты должны быть снабжены съемными ограждениями, удовлетворяющими требованиям ГОСТ 12.3.053-2020
8. При зазоре между краем настила и стеной шахты более 300 мм, необходимо устанавливать ограждение высотой 1100 мм с соответствующей стороны

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Задание на проектирование строительной части лифта
MRL - 450 - 1,0(1,6) - 800 - S