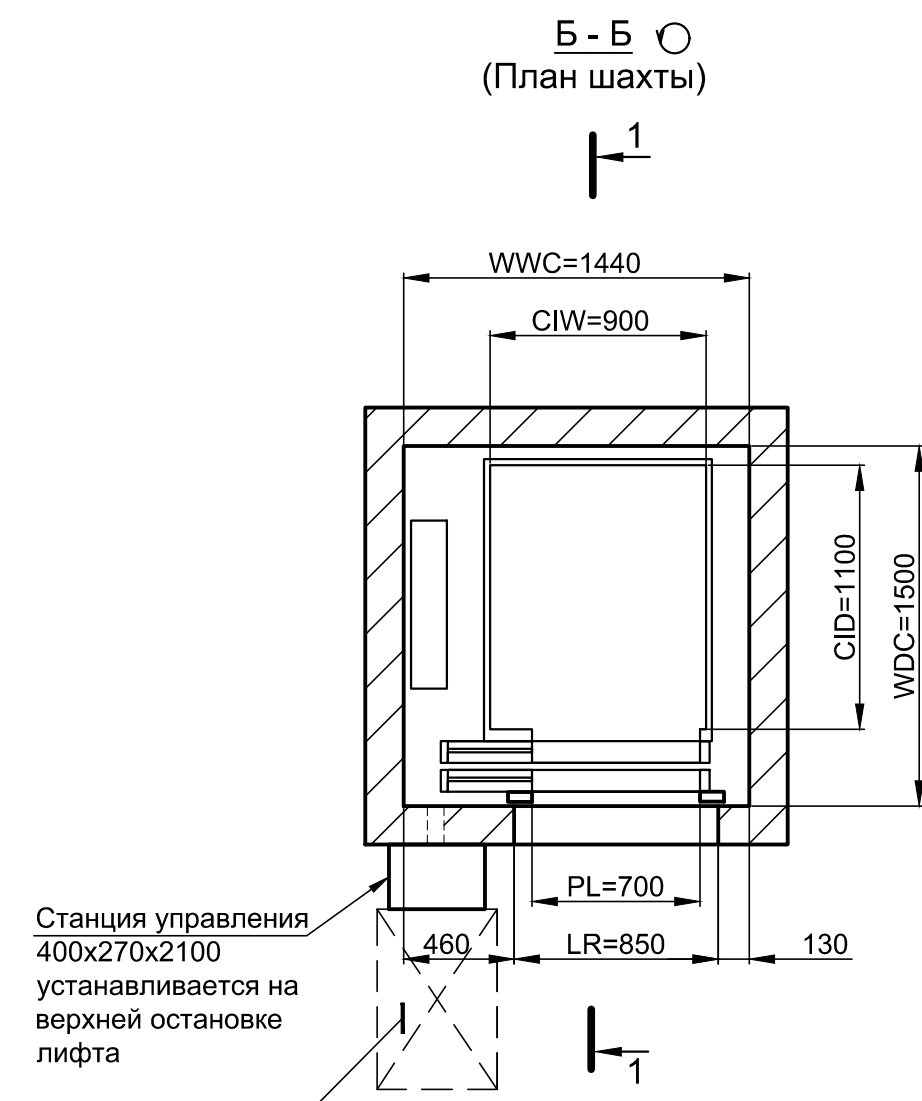
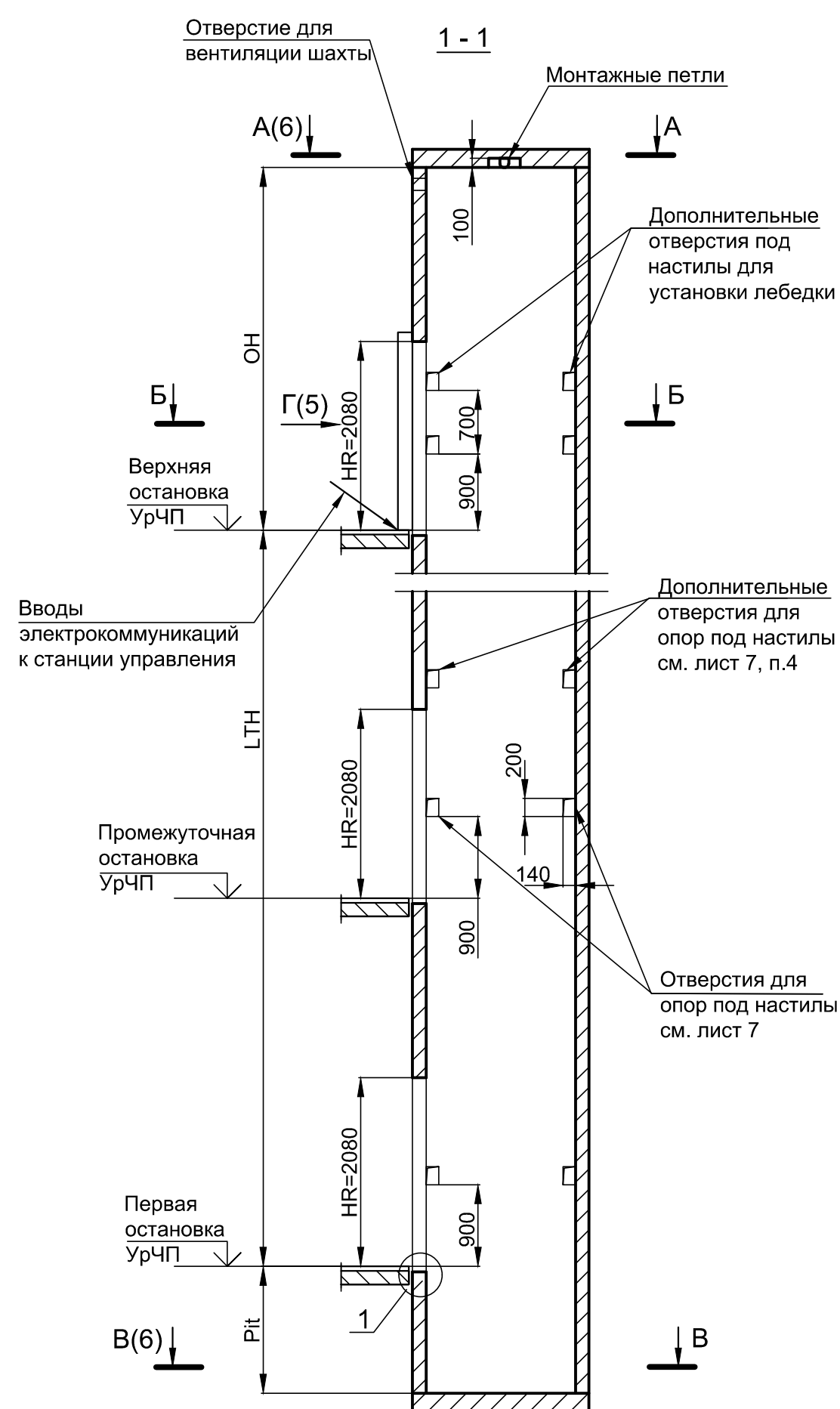


Перв. примен.	ЛИФТ ПАССАЖИРСКИЙ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ООО "АЛЕКС-ЛИФТ"																																																																																															
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИФТОВ И ПАРАМЕТРЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ																																																																																															
Справ.№	Модель лифта (Индекс лифта)		ALPMRL (ALPMRL.400L7)																																																																																													
	Грузоподъемность, кг (количество пассажиров, чел.)		400 (5)																																																																																													
	Номинальная скорость, м/с		1,0		1,6																																																																																											
	Максимальная высота подъема кабины, м		50		75																																																																																											
	Внутренние размеры кабины (Ш x Гл x В), мм		900 x 1100 x 2100																																																																																													
	Кабина проходная/ непроходная		Непроходная																																																																																													
	Размеры дверей шахты (Ш x В), мм		700 x 2000																																																																																													
	Предел огнестойкости дверей шахты		E30, EI60																																																																																													
	Внутренние размеры шахты (Ш x Гл.), мм		1440 x 1500																																																																																													
	Высота верхнего этажа шахты (min), мм		3500		3700																																																																																											
	Глубина приямка (min), мм		1100		1300																																																																																											
	Ловители на противовесе		Нет																																																																																													
	Режим перевозки пожарных подразделений (РППП)		Нет																																																																																													
	Конструкция и материал стен шахты		Глухая, железобетон																																																																																													
	Сейсмичность района места установки лифта		До 7 баллов																																																																																													
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		3,3		5,2																																																																																											
	Пусковой ток, А		10,4		13,3																																																																																											
	Номинальный ток, А		8,38		11,3																																																																																											
Температура воздуха °С в шахте		+5°С min; +40°С max																																																																																														
Относительная влажность при 20°С		Не более 80%																																																																																														
* без учета потребления мощности на освещение шахты																																																																																																
<table><tr><td colspan="6">Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 400 - 1,0(1,6) - 700 - S</td><td colspan="4">Литер</td><td>Масса</td><td>Масштаб</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td rowspan="4">Лифт электрический пассажирский без машинного помещения Q=400 кг; V=1,0(1,6) м/с Кабина 900x1100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Разработал</td><td colspan="3">Кондрашова Е.Н.</td><td></td><td>06.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Проверил</td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Т.контр.</td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Конструктор</td><td colspan="3">Привалов Ю.В.</td><td></td><td>06.25</td><td rowspan="3">Модель лифта ALPMRL</td><td colspan="5">Лист 1</td><td>Листов 7</td></tr><tr><td>Н.контроль</td><td colspan="3"></td><td></td><td></td><td colspan="5" rowspan="2">ООО "Алекс-Лифт"</td></tr><tr><td>Утвердил</td><td colspan="3">Васекин А.Е.</td><td></td><td>06.25</td></tr></table>										Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 400 - 1,0(1,6) - 700 - S						Литер				Масса	Масштаб	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лифт электрический пассажирский без машинного помещения Q=400 кг; V=1,0(1,6) м/с Кабина 900x1100						Разработал	Кондрашова Е.Н.				06.25						Проверил											Т.контр.											Конструктор	Привалов Ю.В.				06.25	Модель лифта ALPMRL	Лист 1					Листов 7	Н.контроль						ООО "Алекс-Лифт"					Утвердил	Васекин А.Е.				06.25
Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 400 - 1,0(1,6) - 700 - S						Литер				Масса	Масштаб																																																																																					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лифт электрический пассажирский без машинного помещения Q=400 кг; V=1,0(1,6) м/с Кабина 900x1100																																																																																										
Разработал	Кондрашова Е.Н.				06.25																																																																																											
Проверил																																																																																																
Т.контр.																																																																																																
Конструктор	Привалов Ю.В.				06.25	Модель лифта ALPMRL	Лист 1					Листов 7																																																																																				
Н.контроль							ООО "Алекс-Лифт"																																																																																									
Утвердил	Васекин А.Е.				06.25																																																																																											
Копировал																																																																																																
Формат А3																																																																																																

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 - 400 - 1,0(1,6) - 700 - S	Лист 2
					Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

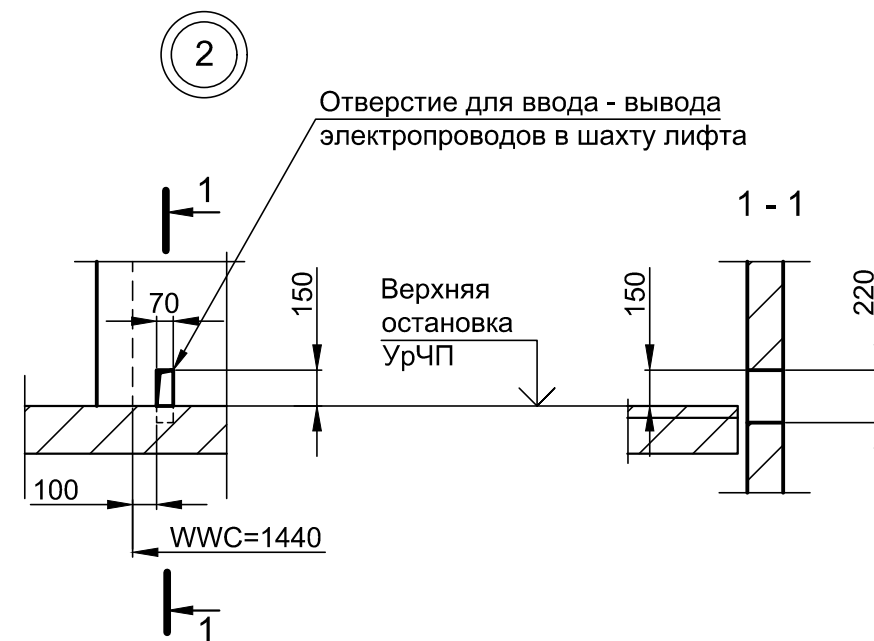
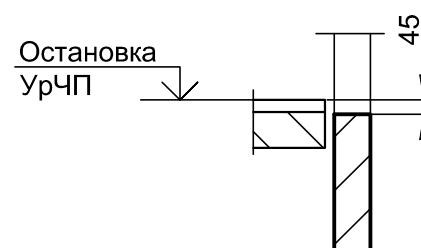
Перв. примен.		Справ. №		Подпись и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



ВОЗМОЖЕН ЗЕРКАЛЬНЫЙ ПЛАН ШАХТЫ

					Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 400 - 1,0(1,6) - 700 - S	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

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

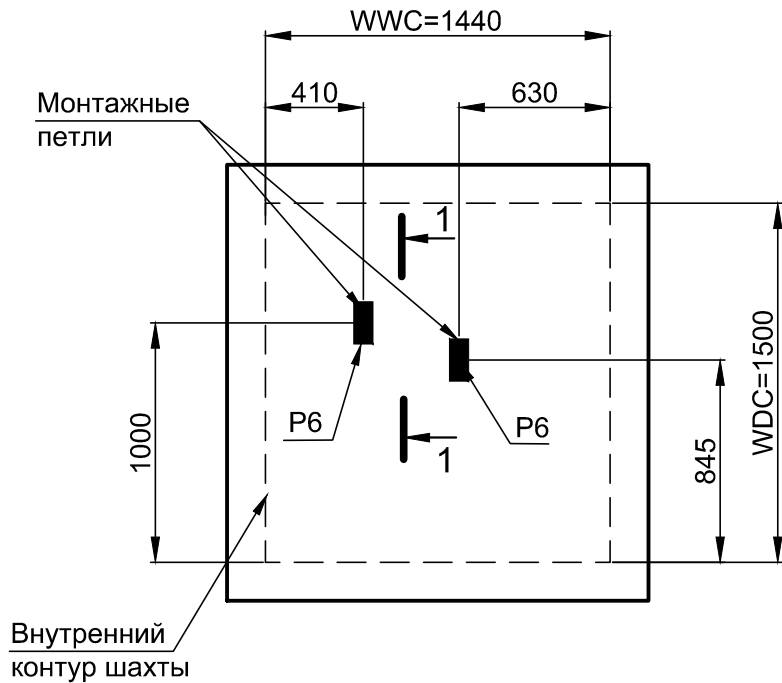


					Задание на проектирование строительной части лифта MRL - 400 - 1,0(1,6) - 700 - S	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

Формат А3

A - A (4) 

(План расположения монтажных петель в перекрытии шахты)



B - B (4) 

(План приямка)

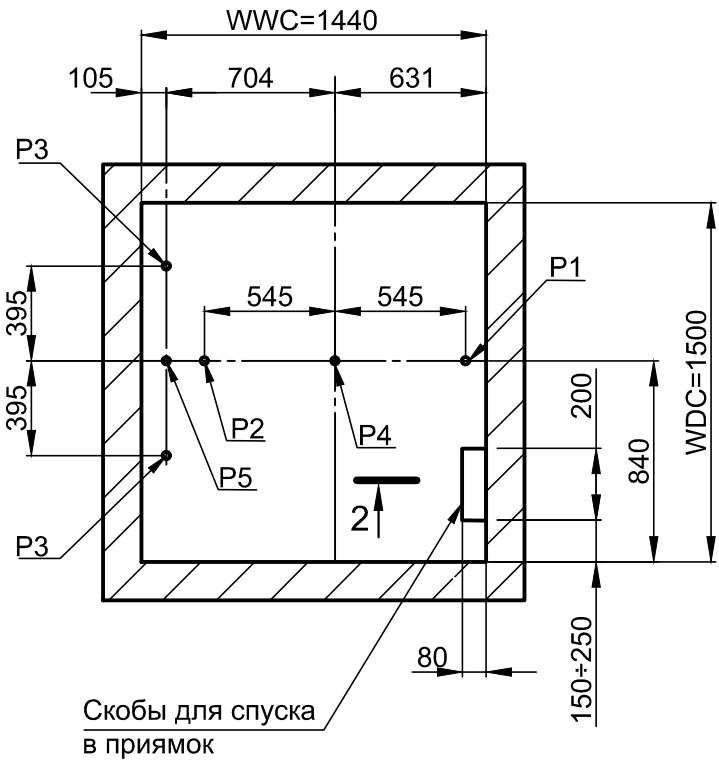
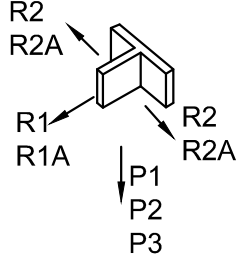
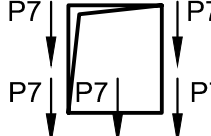
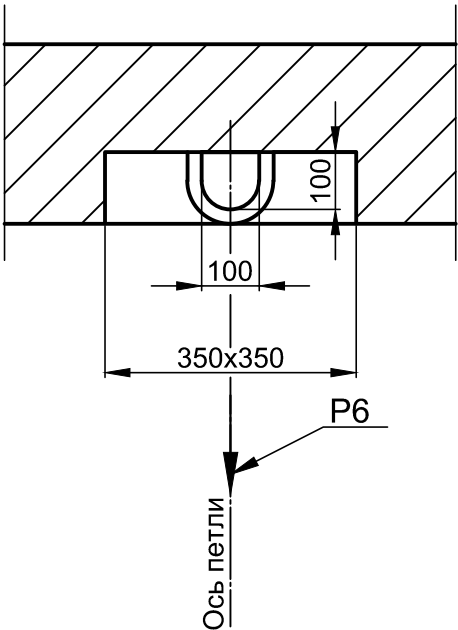


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

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		1000	 На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	

1 - 1



2 - 2

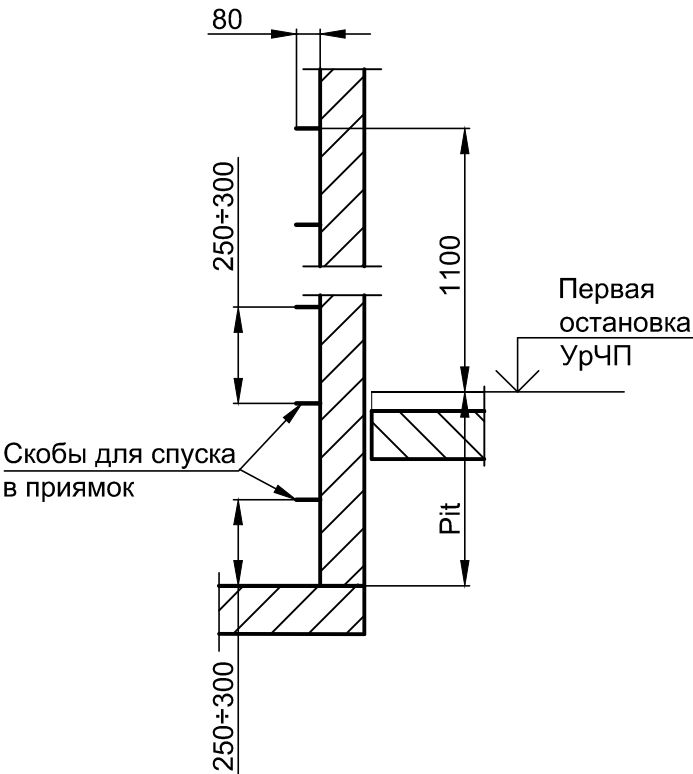
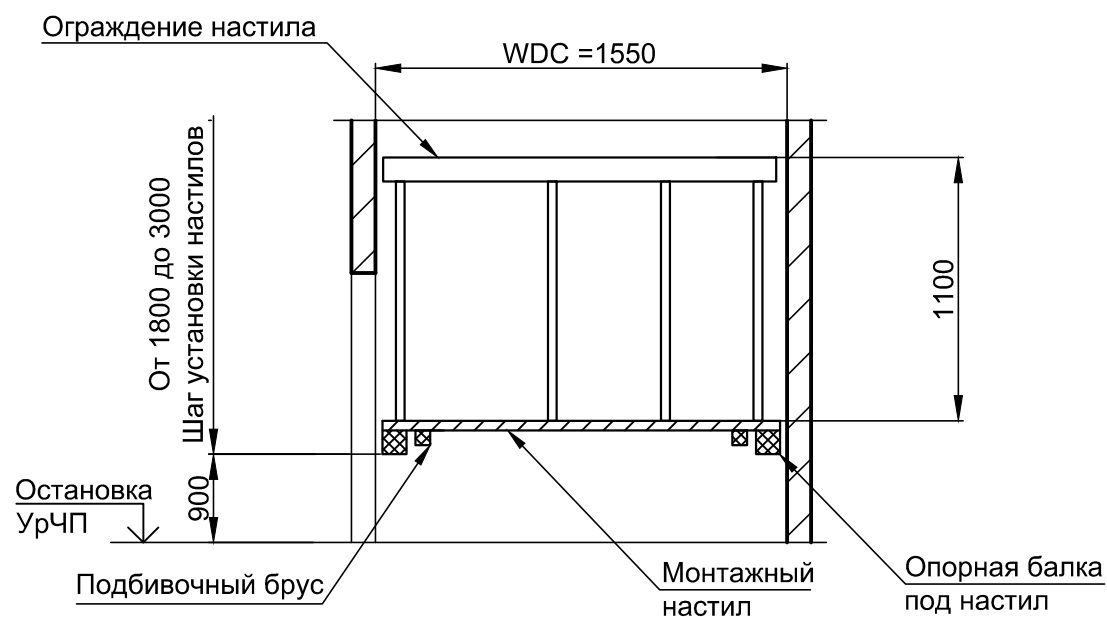
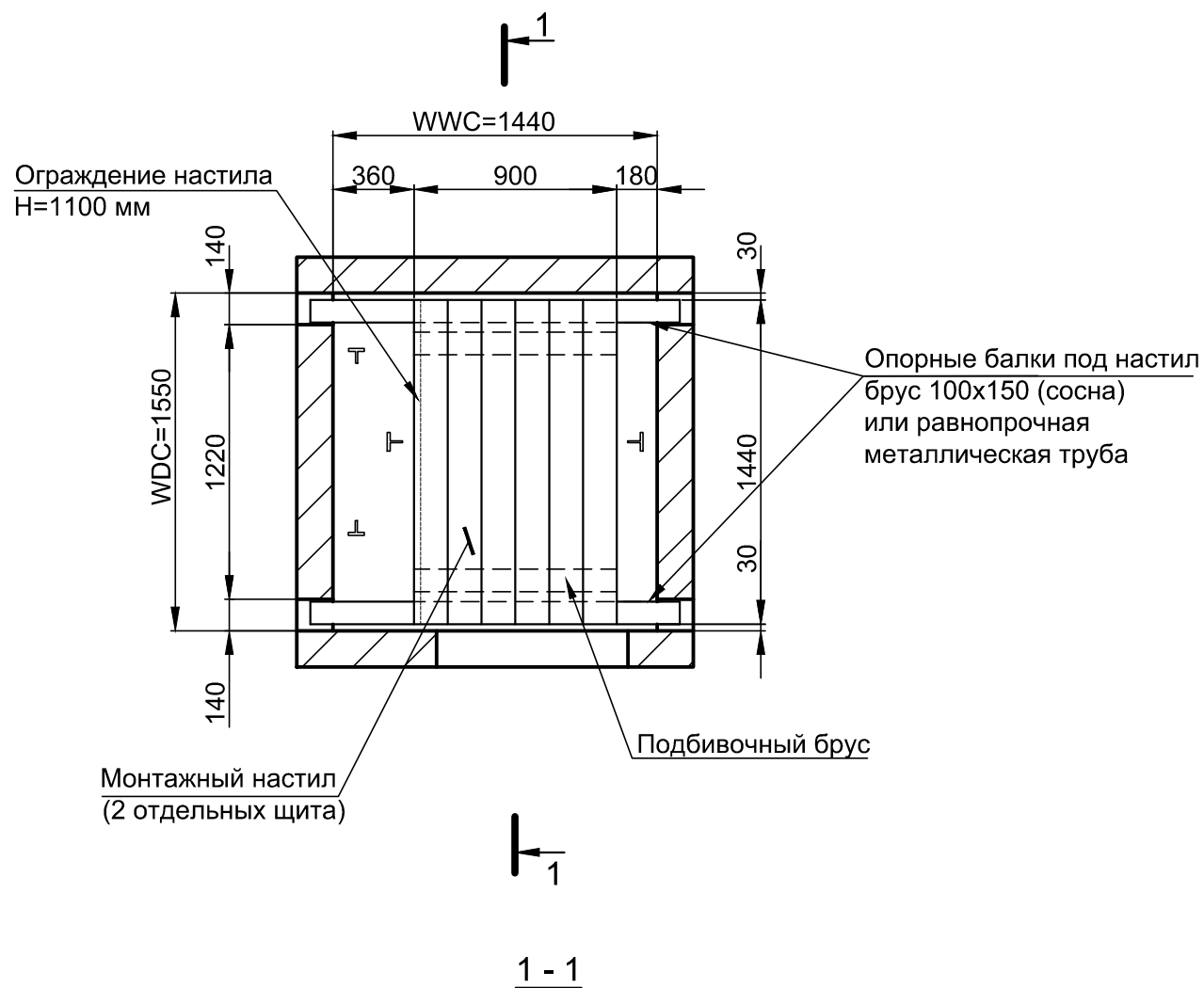


Схема расположения монтажного настила в шахте



1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования и должен удовлетворять требованиям ГОСТ 58752-2019
2. Настил устанавливается 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 - 400 - 1,0(1,6) - 700 - S

Лист
7