

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮГРА-С"

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА МБОУ
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3"
В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 "Лифт пассажирский GeN2 Premier"

115.10.ПИР – ЛП

Том 9

2011г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЮГРА-С"

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТА МБОУ
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №3"
В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9 "Лифт пассажирский GeN2 Premier"

115.10.ПИР – ЛП

Том 9

Директор

Зотов А.В.

2011г.

Общие положения по оборудованию зданий лифтами модели GeN2 Premier

1. Лифты модели GeN2 Premier соответствуют требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов (ПБ 10-558-03) и европейским правилам безопасности лифтов (EN 81).
2. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям пп. 2, 3, 4 ПБ-10-558-03 и выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования, указанные в таблице 3 (см. лист 3).
3. Строительная часть должна удовлетворять условиям эксплуатации лифта. Проектирование систем электроснабжения, вентиляции и отопления должно вестись с учетом температурного режима и тепловыделения от лифтового оборудования, указанного в таблице 1.
4. Условные обозначения, принятые на чертежах:

HW – ширина шахты;

HW1 – привязки оси кабины к левой стене шахты;

HW2 – привязки оси кабины к правой стене шахты;

HD – глубина шахты;

K – высота верхнего этажа;

S – глубина прямка;
5. В таблице 2 указаны минимально и максимально допустимые параметры шахты для лифта данной модели. Размеры шахты HW min и HD min являются минимальными технически допустимыми размерами шахты в свету (пробеске), необходимыми для размещения лифтового оборудования.
6. Величины отклонений размеров шахты лифта указаны в ГОСТ 22845-85. Допуск на отклонение от вертикали передней стены шахты должен быть не более 15 мм по всей высоте шахты.
7. 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;

- докобые балки для крепления кронштейнов направляющих должны иметь размеры не менее 8 мм по толщине и 120 мм по высоте;

- шаг установки доковых балок по высоте шахты должен быть не менее 3000 мм (рекомендуется 2500 мм). В случае расположения здания в районе с сейсмичностью от 7 баллов и выше шаг установки балок должен быть не более 1500 мм;

- ограждение шахты должно соответствовать требованиям п. 3 ПБ-10-558-03.
8. Этажные площадки должны быть оборудованы стационарным электрическим освещением, обеспечивающим освещенность не менее 50 лк на уровне пола. Освещенность в зоне установки инспекционной панели должна быть не менее 100 лк. Оборудование для освещения шахты поставляется вместе с оборудованием лифта и должно быть подсоединено к общей осветительной сети здания.
9. В комплект поставки лифта не входят грузоподъемные средства для монтажа и ремонта лифта. Монтаж оборудования данной модели ведется с двух настилов в зоне верхней остановки с применением специальной оснастки. При отсутствии оснастки настилы устанавливать по всей высоте шахты.
10. Оборудование лифта укомплектовано двухсторонней переговорной связью и системой управления, имеющей режим "пожарной опасности" для подключения к системе пожарной сигнализации здания.

Таблица 1. Технические характеристики

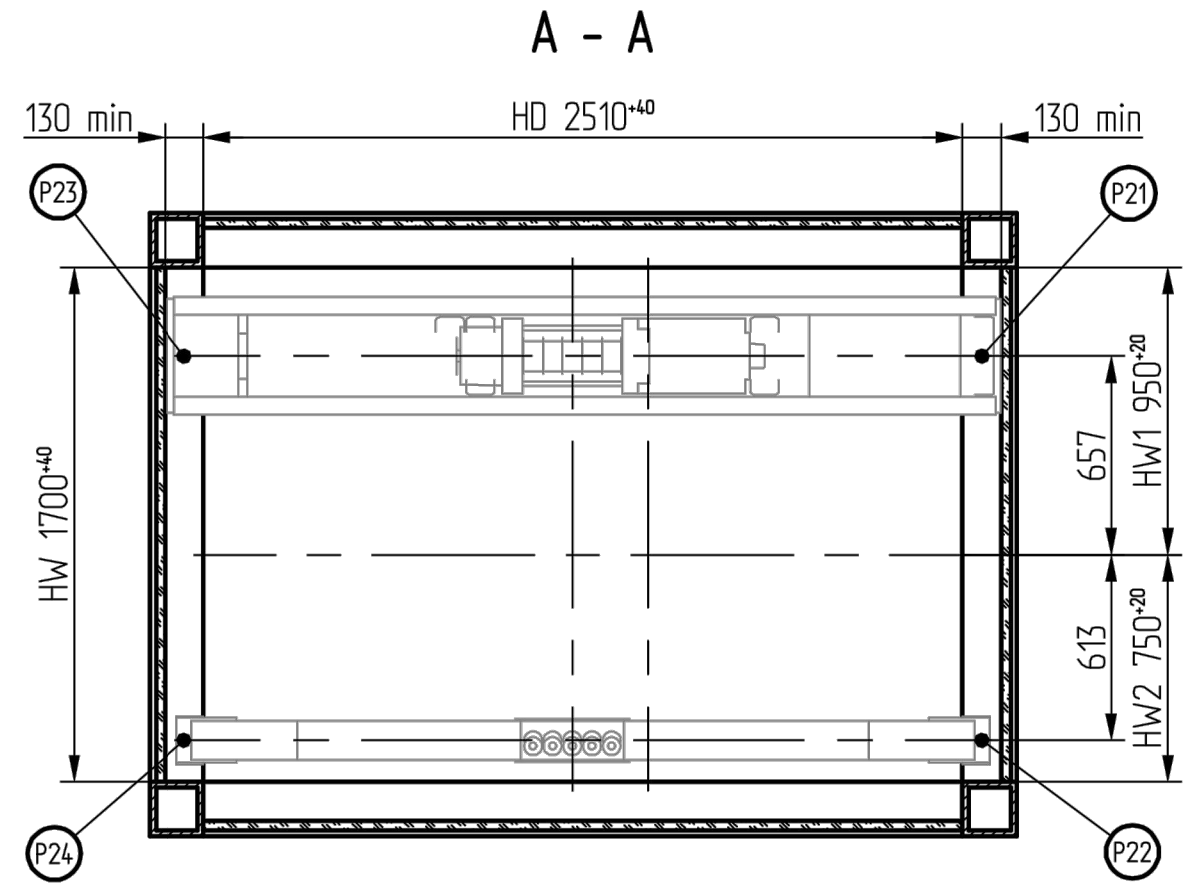
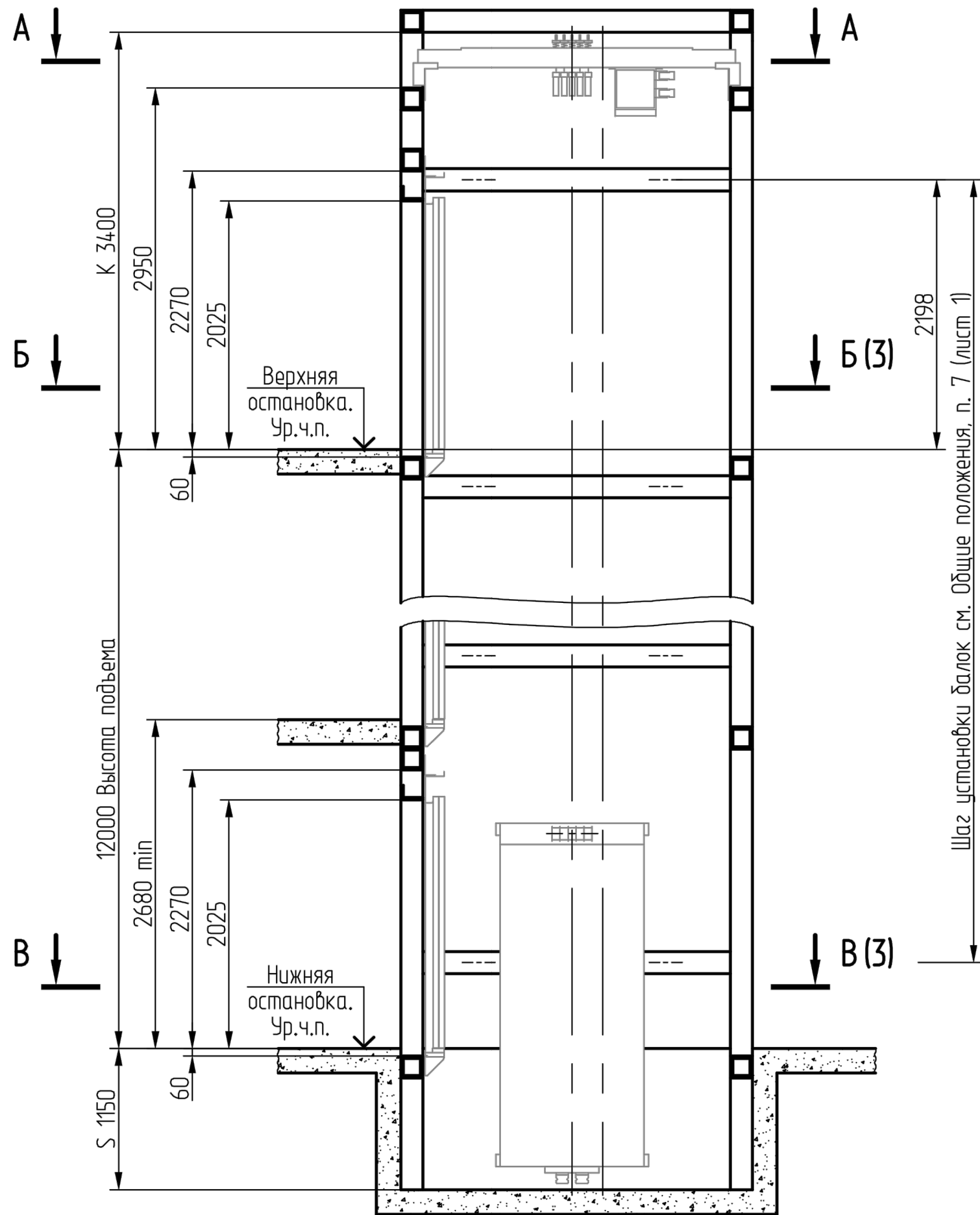
Грузоподъемность, кг (количество пассажиров)		1000 (13)
Скорость, м/с		1
Высота подъема, м		12
Количество остановок		4
Расположение противовеса		Слева
Лобители на противовесе		Нет
Тип кабины		Глубокая
Внутренние размеры кабины (Ш×Г×В), мм		1100×2100×2200
Размеры дверного проема (Ш×В), мм		900×2000
Расположение дверей		В шахте
Тип дверей		Телескопические
Модель дверей		PRIMA
Огнестойкость дверей, мин		30
Размеры шахты (Ш×Г), мм		1700×2510
Высота верхнего этажа, мм		3400
Глубина прямка, мм		1150
Конструкция шахты		Металлокаркас
Силовая цепь	Род тока	3 фазы + нейтраль + заземление, 380 В ±10%, 50 Гц
	Полная мощность, кВт·А	4.6
	Пусковой ток, А	11.1
	Номинальный ток, А	6.7
	Ток срабатывания автомата, А	25
Цепь освещения и питания электророзеток	Род тока	1 фаза + нейтраль + заземление, 220 В, 50 Гц
	Пусковой ток, А	25
	Номинальный ток, А	25
	Токи срабатывания автоматов, А	10 и 16
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0.66
Температура воздуха в шахте, °С		+5°min; +40°max
Относительная влажность при 20°С		Не более 80%

Таблица 2. Технические ограничения для данной модели лифта

Параметр	Минимальное значение	Максимальное значение
Высота подъема, м	2.68	60
Число остановок	2	14
Ширина шахты HW, мм	1670	2130
Глубина шахты HD, мм	2505	2800
Привязка оси кабины к левой стене шахты HW1, мм	945	1100
Привязка оси кабины к правой стене шахты HW2, мм	725	1030
Высота верхнего этажа K, мм	3380	Не ограничена
Высота остальных этажей, мм	2680	11000
Глубина прямка S, мм	1120	1600

Выдал	ОТИС	Назукин И.	И.л.п.И.И.И.		Подпись		Дата
Получил							

					G_13823D-900-1 ENTR-WOSAF			
					Лифт пассажирский GeN2 Premier Задание на проектирование строительной части лифта	Литера	Масса	Масштаб
Изм.	Лит	N докум	Подпись	Дата				
Разраб.		Зайцев М.		27.02.10				
Пров.		Попов А.		27.02.10				
						Лист 1		Листов 5
					Адрес установки:		ОАО "МОС ОТИС"	
Утв.		Бойцов Г.			Номер контракта:			



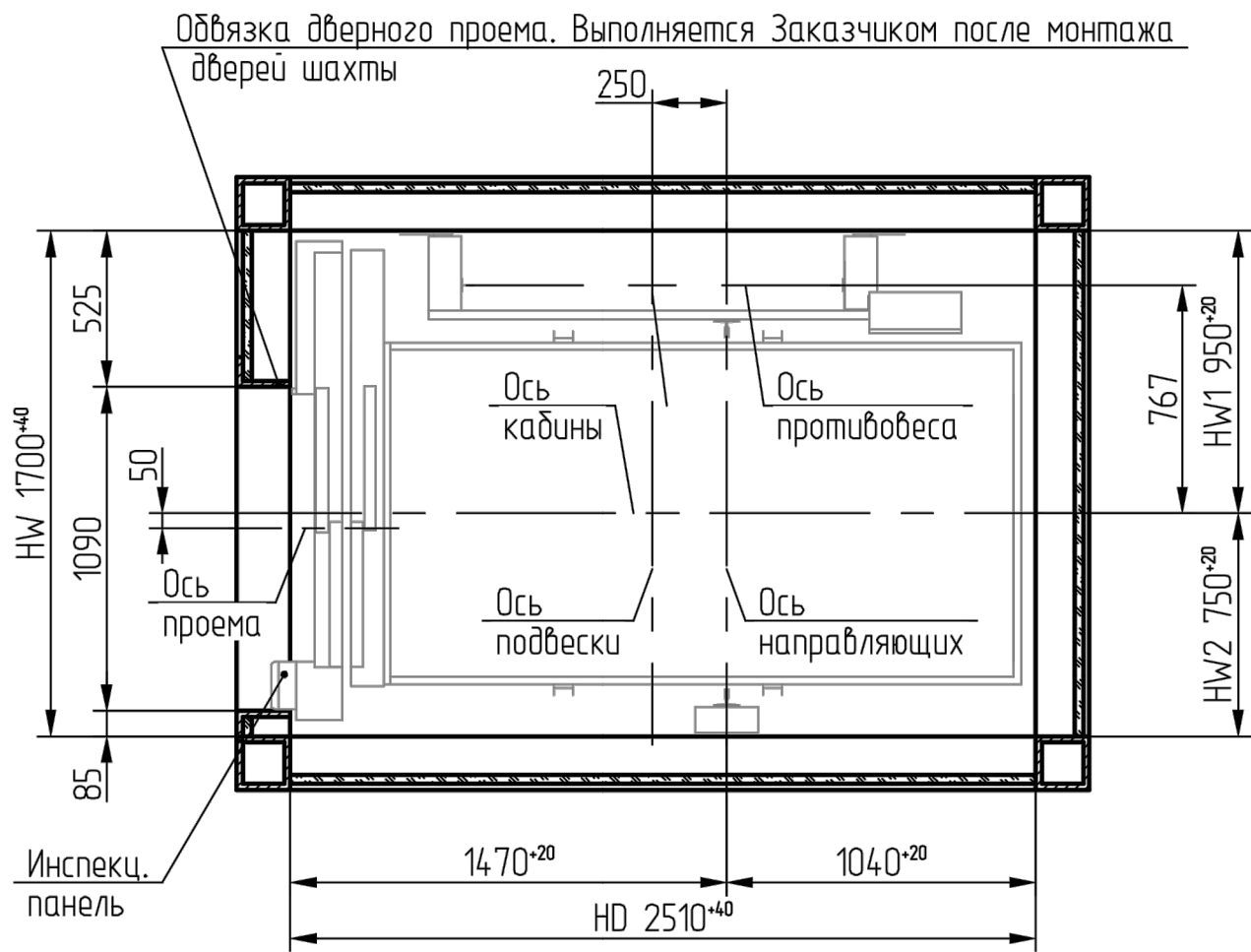
Оборудование лифта, поставляемое ОТИС, на чертеже показано тонкими линиями.

Изм	Лит	N докум	Подпись	Дата

G_13823D-900-1 ENTR-WOSAF

Верхняя остановка

Б - Б (2)



Остальные остановки

В - В (2)

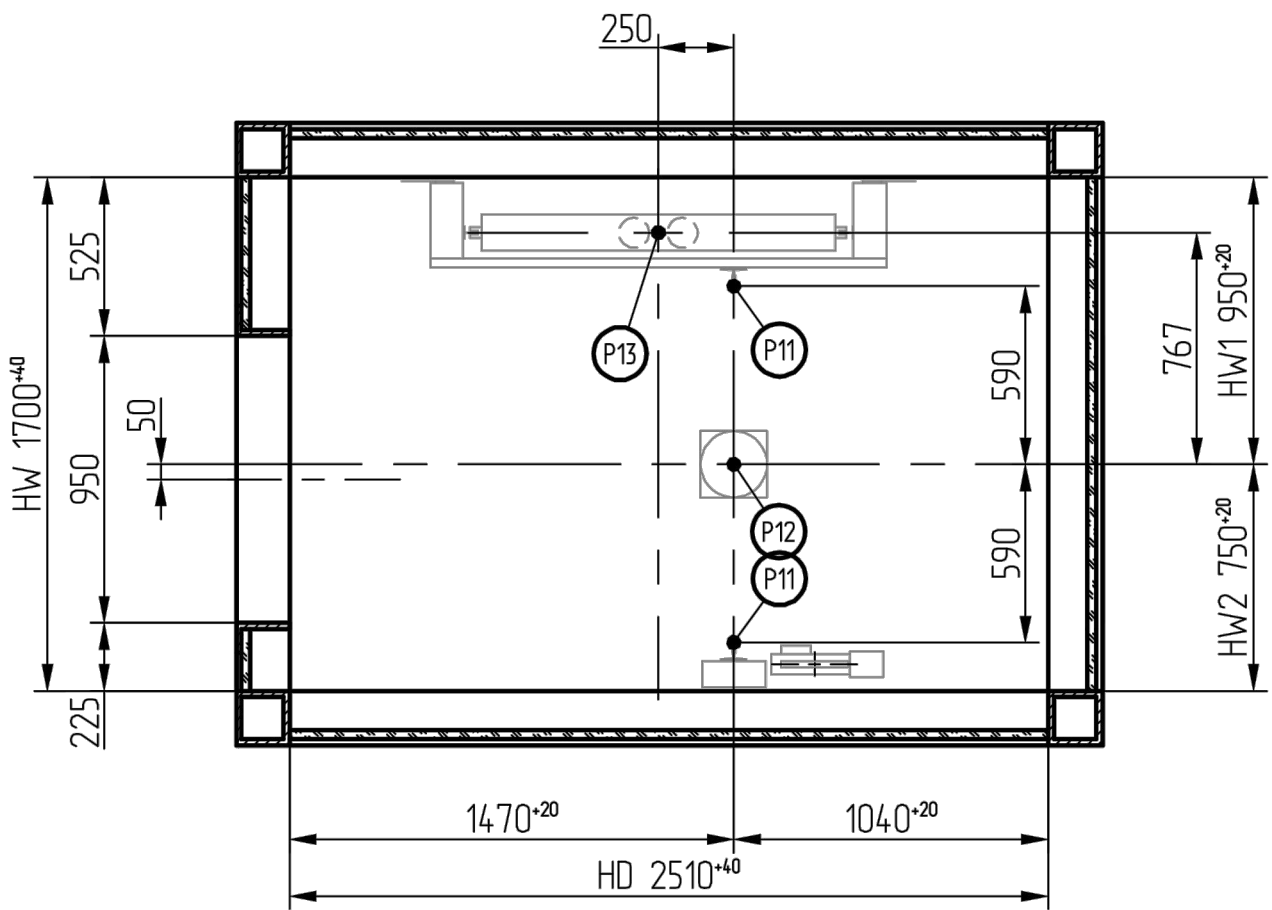
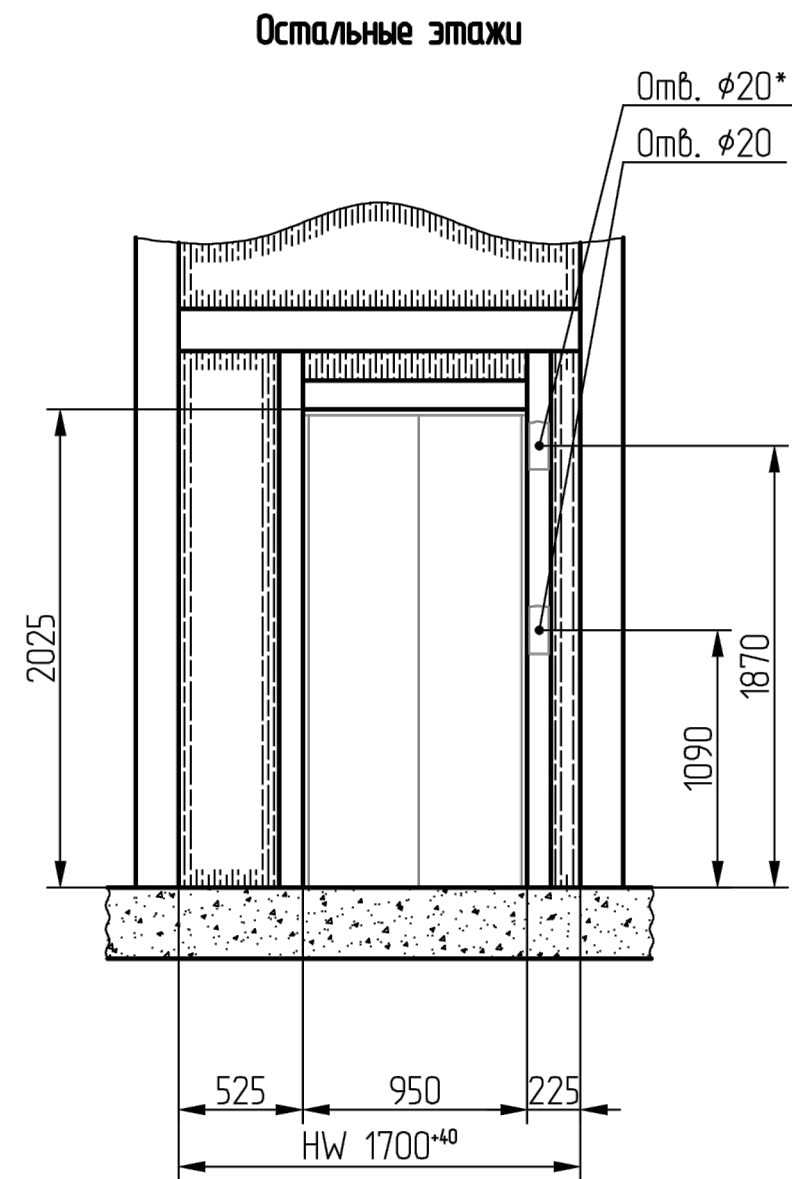
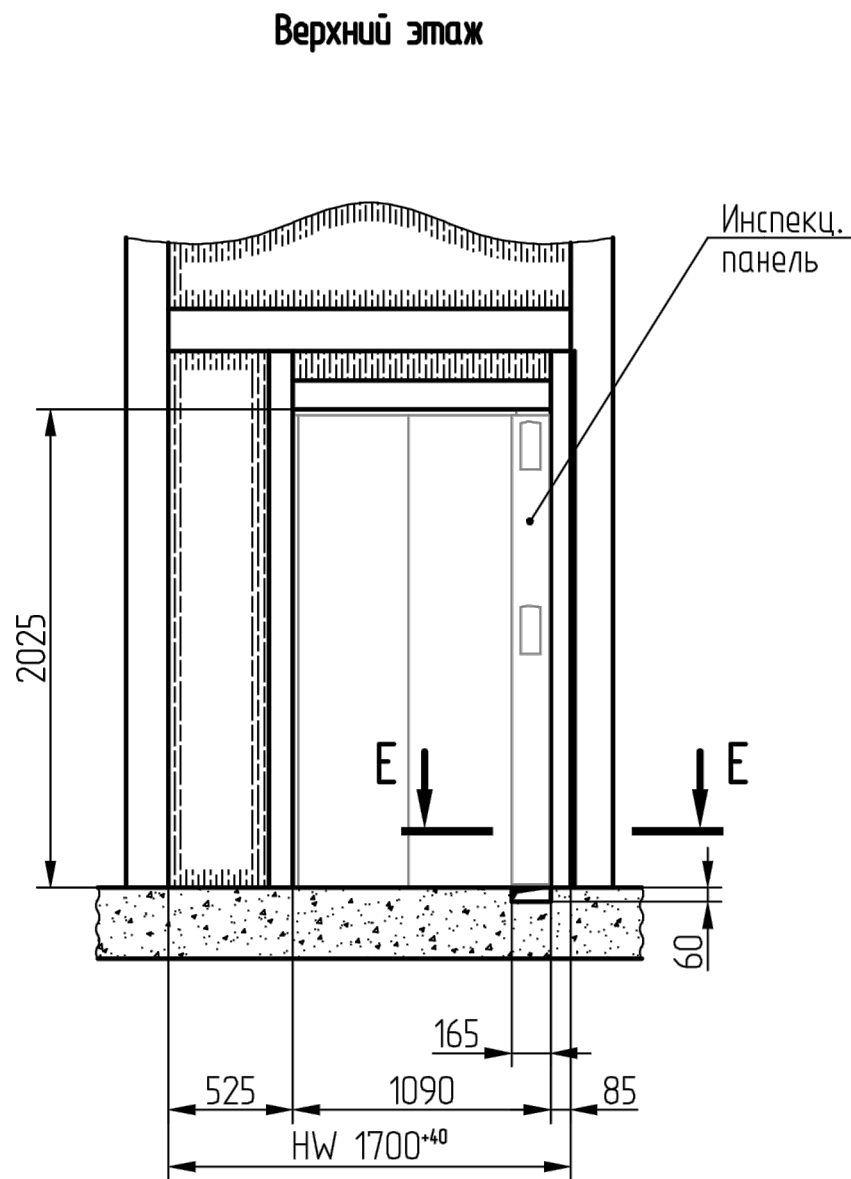
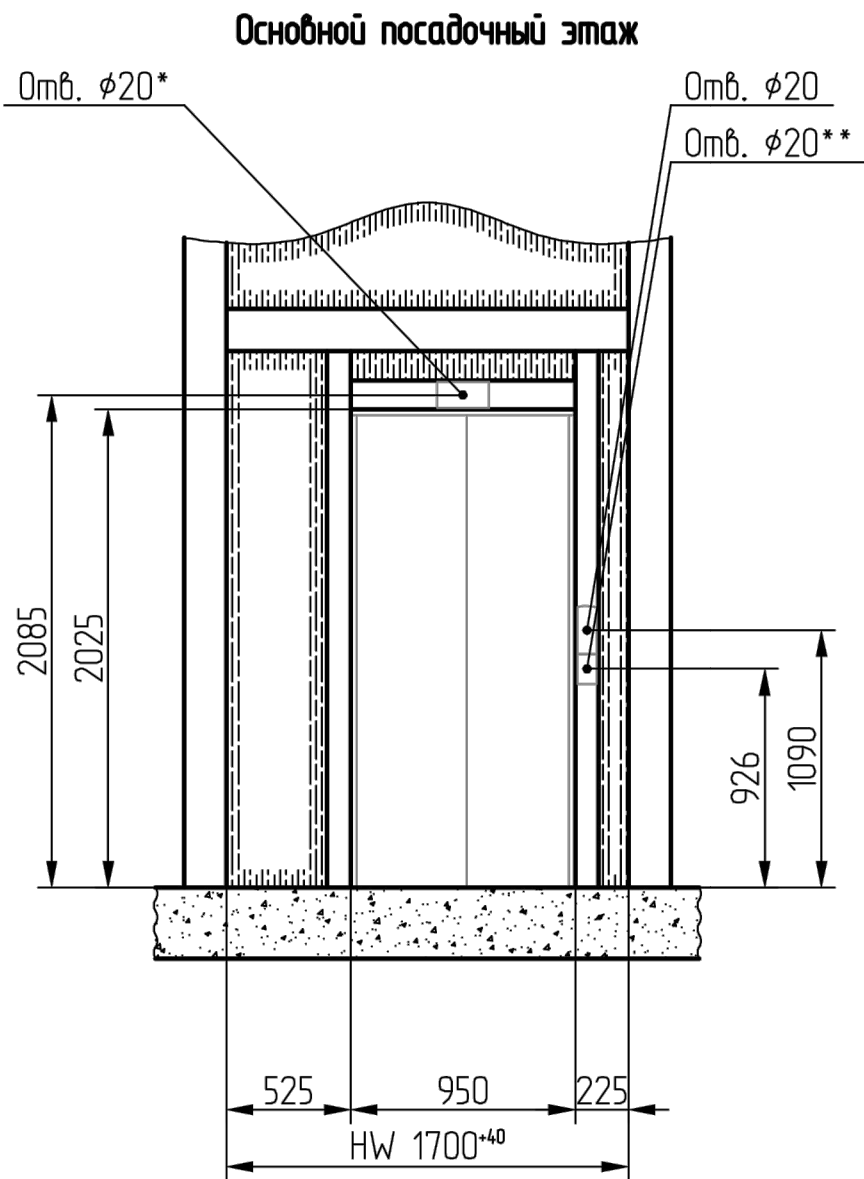


Таблица 3. Нагрузки на строительную часть при работе лифтового оборудования

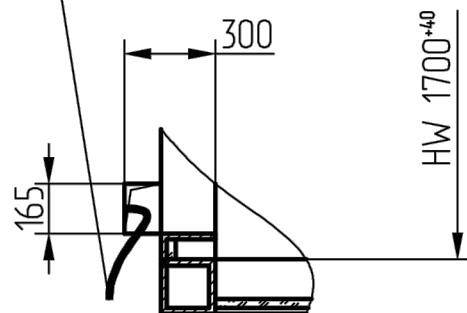
Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Место приложения и характер нагрузок
P11	31700	На пол приямка от направляющей кабины. Аварийная нагрузка.
P12	97300	На пол приямка от буфера кабины. Аварийная нагрузка.
P13	37700	На пол приямка от буфера противовеса. Аварийная нагрузка.
P21	23500	На заднюю стену шахты от балки привода. Постоянная нагрузка.
P22	11000	На заднюю стену шахты от балки крепления ремней. Постоянная нагрузка.
P23	28000	На переднюю стену шахты от балки привода. Постоянная нагрузка.
P24	13000	На переднюю стену шахты от балки крепления канатов. Постоянная нагрузка.

Вид на двери с этажной площадки. Расположение отверстий для установки этажных аппаратов накладного типа.



E - E

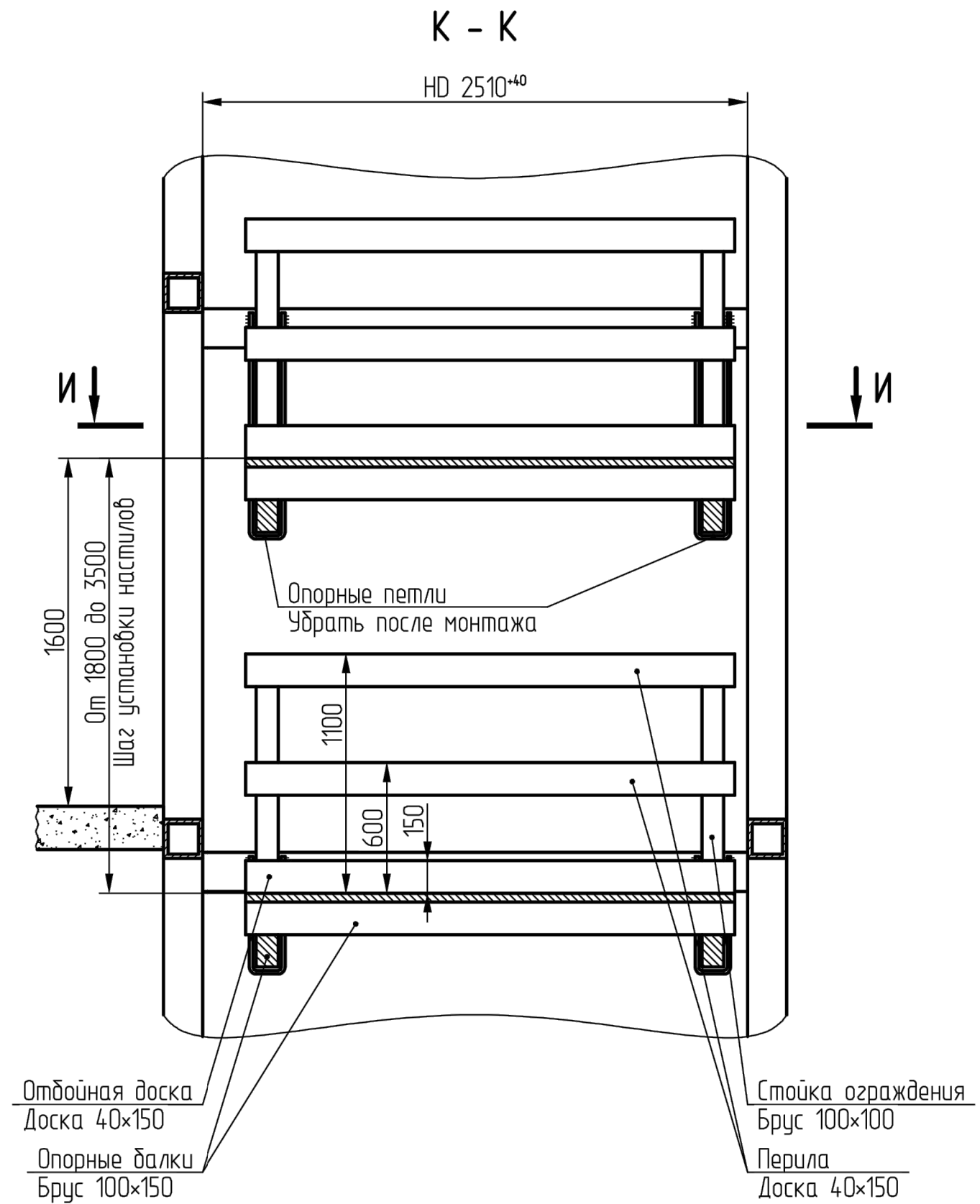
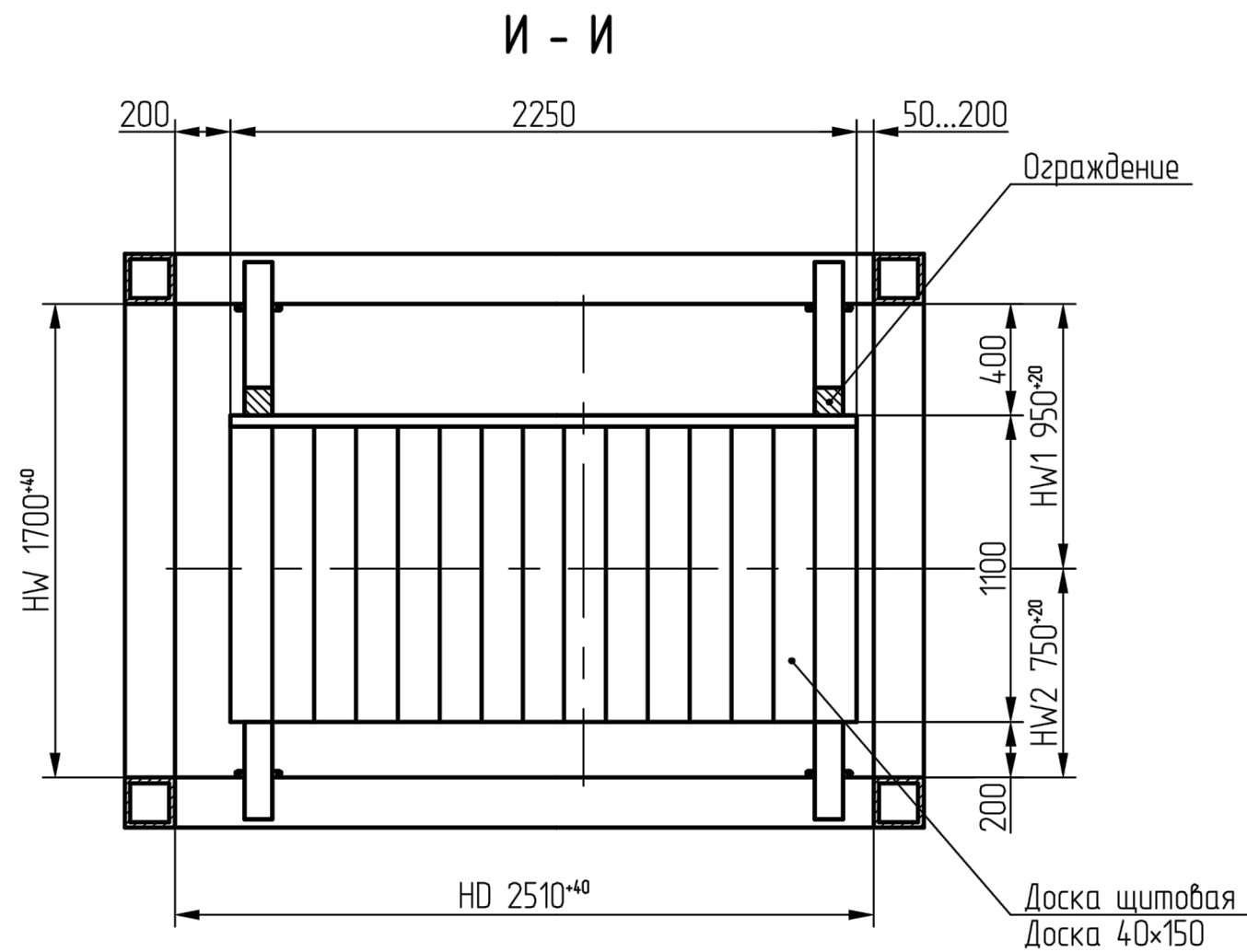
Ввод электроэнергии, диспетчерской связи и системы пожарной опасности. Свободный конец кабеля 1 м мин.



- * Отверстие для индикатора направления движения и/или положения кабины. Опция
- ** Отверстие для ключа приоритетного вызова кабины. Опция

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

G_13823D-900-1 ENTR-WOSAF



1. Настил предназначен для монтажа лифтового оборудования и должен удовлетворять требованиям ГОСТ 22845-85 и ГОСТ 24258-88.
2. Настил устанавливать 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 устанавливать ограждение настила высотой 1100 мм с соответствующей стороны.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

G_13823D-900-1 ENTR-WOSAF

Лист

5