

W4-00-100-1550x1635-21-0-700x20-Z

План шахты Г-Г (1:25)

План приямка А-А (1:25)

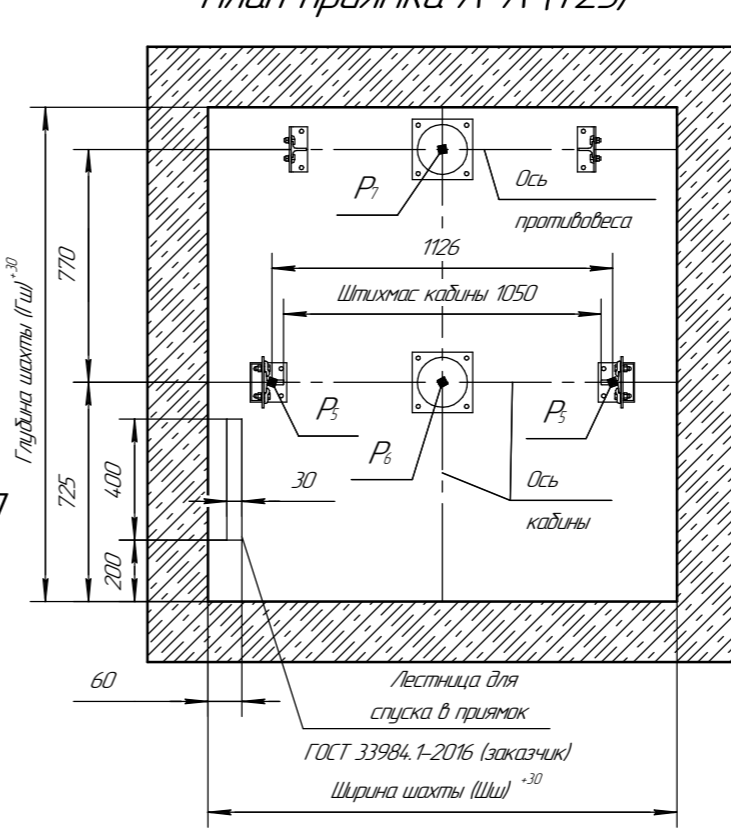
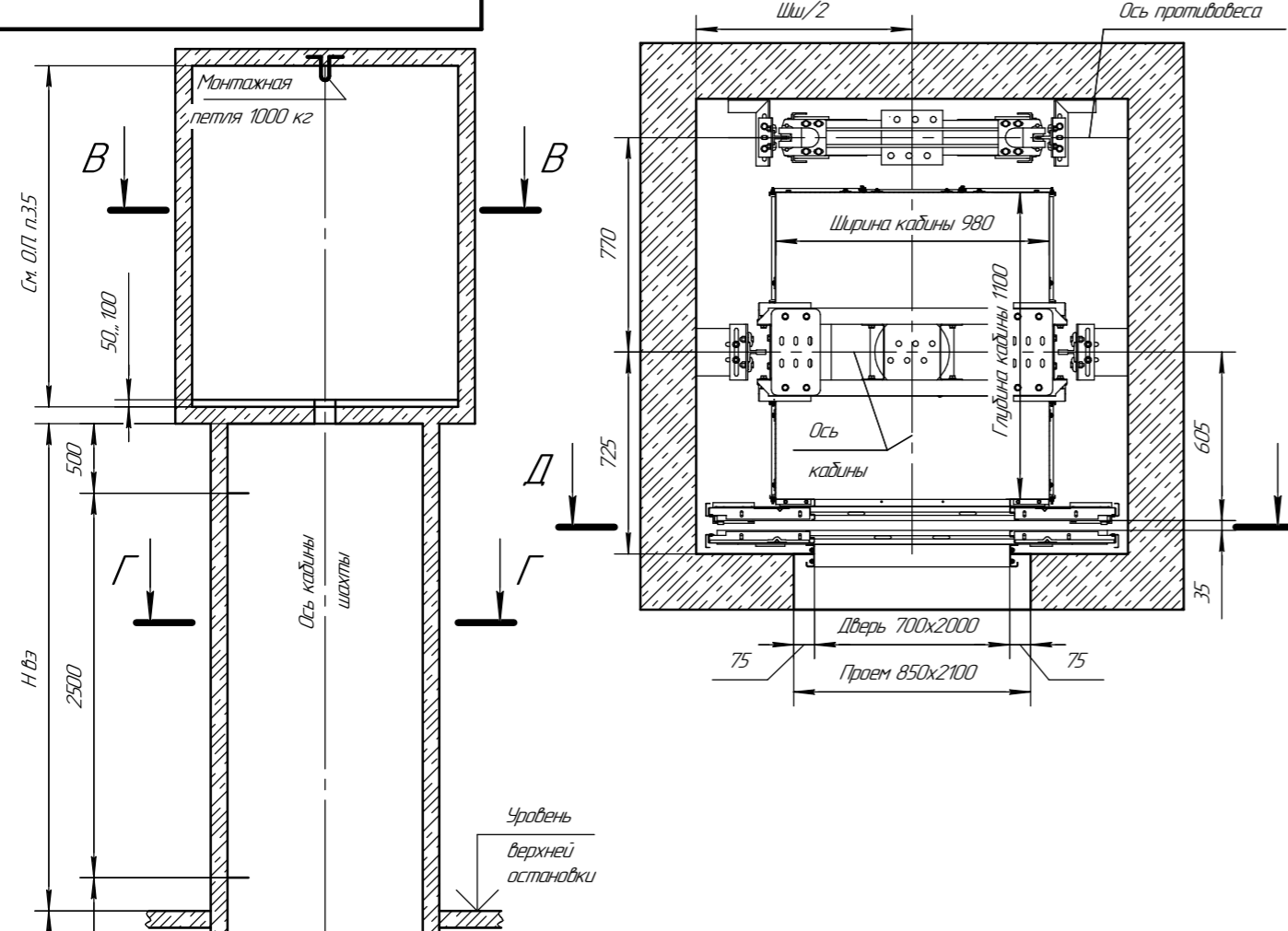
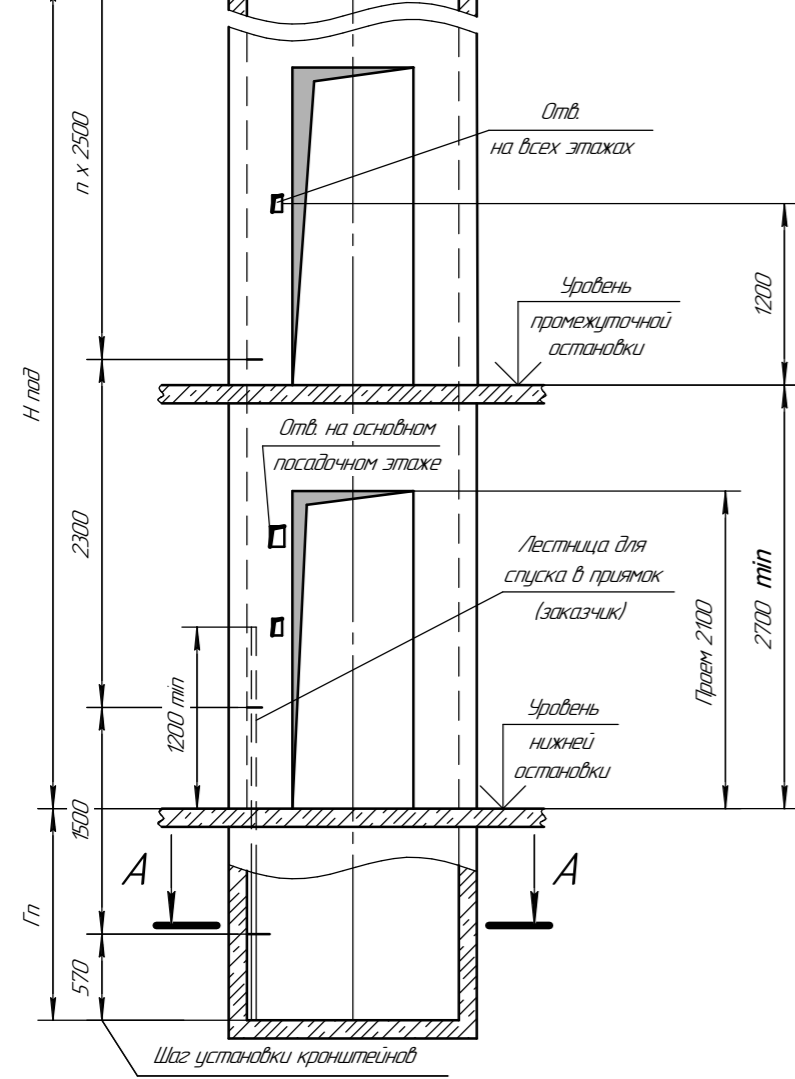


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
$P_1^1$	6000 Н	На опоры привода	Постоянные нагрузки
$P_1^2$	12500 Н		
$P_1^3$	14500 Н		
$P_1^4$	6500 Н		
$P_1^{11}$	11500 Н		
$P_1^{12}$	26500 Н		
$P_1^{13}$	15500 Н		
$P_1^{14}$	7000 Н		
$P_2$	1000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
$P_3$	1000 Н		
$P_4$	2000 Н		
$P_5$	28000 Н	На направляющие кабины 200x200 мм	Нагрузки действующие разновременно и аварийно
$P_6$	46000 Н		
$P_7$	38000 Н	На бугер противовеса 200x200 мм	Постоянные нагрузки
$P_8$	800 Н		

Указанные минимальные размеры даны для существующих шахт. При проектировании новых использовать рекомендуемые размеры.

Параметр	Значение			Для заказа лифта
	тип	max	реком	
Ширина шахты Шш, мм	1550	1650	1600	
Глубина шахты Гш, мм	1635	1800	1700	
Глубина приямка Гл, мм (типовой)	1100	2100	1400	
Глубина приямка Гл, мм (спецпроект)	700	1100	1400	
Высота верхнего этажа Нвэ, мм	3400	-	3500	
Высота подъема Нпод, мм	2700	40000	-	



Электротехнические требования

Скорость	10 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S
Напряжение питания	3x380В ±10%
Частота	50 Гц
Номинальный ток цепи	10 А
Ток при ускорении	15 А
Мощность электродвигателя	4,2 кВт
Входная мощность	5 кВА
Главный предохранитель	25 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,7 кВт

- ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ
- При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования ГОСТ 33984.1-2016 (ЛИФТЫ. Общие требования безопасности к устройству и установке).
  - Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования и отвечать требованиям пожарной безопасности.
  - Материал шахты: бетон, кирпич, металлокаркас. Метод крепления лифтового оборудования: анкерные болты и сварка.
  - Шаг установки крапильной крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 2500мм, при сейсмике от 7 до 9 баллов включительно не более 1500 мм.
  - Отклонение ширины и глубины шахты от номинальных размеров +30 мм. Разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм.
  - Допустимые отклонения шахты от вертикальной оси в зависимости от высоты подъема:
    - не более 25мм при высоте подъема до 45м, - не более 35мм при высоте подъема до 90м, - не более 45мм при высоте подъема более 90м.
  - Допустимое отклонение передней стены от вертикали +20мм. Отклонение оси проема дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки не более 10 мм.
  - Шахта лифта должна быть чистой и сухой до начала монтажных работ. Приямок должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
  - Температура воздуха +5...+40°C.
  - В шахте лифта не допускается устанавливать оборудование и прокладывать коммуникации, не относящиеся к лифту, за исключением систем, предназначенных для отопления и вентиляции шахты, при этом пускорегулирующие устройства этих систем не должны располагаться внутри шахты.
  - Размеры без допусков - стандартные.
  - Возможно зеркальное расположение строительной части шахты.
  - Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (О.П.) 000 4/13 "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
- Внимание! 000 4/13 "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

W4-00-100-1550x1635-21-0-700x20-Z				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский WITCHEL г/п 400кг V=10 м/с Кабина 980x1100x2100 Дверь центрального открывания 700x2000 Задание на проектирование строительной части	1:50
Разраб.	Лиманский			2002.2020		
Пров.	Катрущенко			2002.2020		
Т.контр.						
Согл.	Твердохлеб			2002.2020		
Н.контр.					Лист 1	Листов 2
Утв.	Терещенко			2002.2020	000 4/13 "ВИТЧЕЛ"	

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

