

W1000-116-1700x24-20-21-100-900x20

Перв. примен.

Справ. №

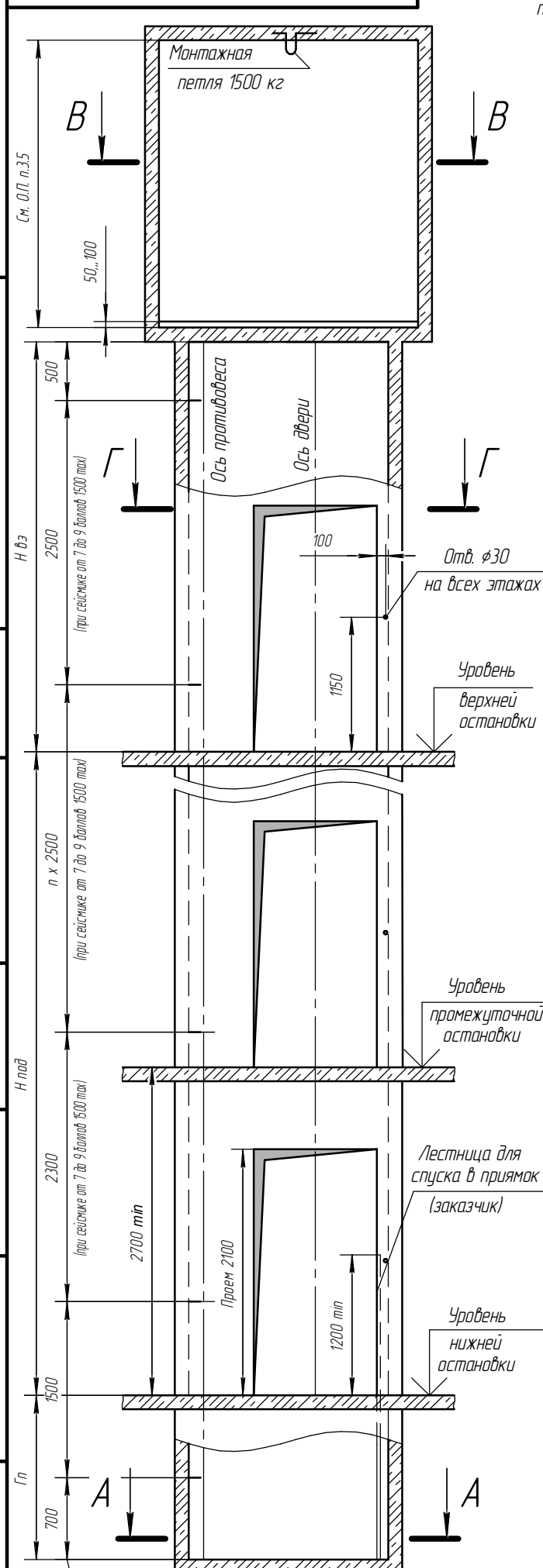
Подп. и дата

Взам. инв. №

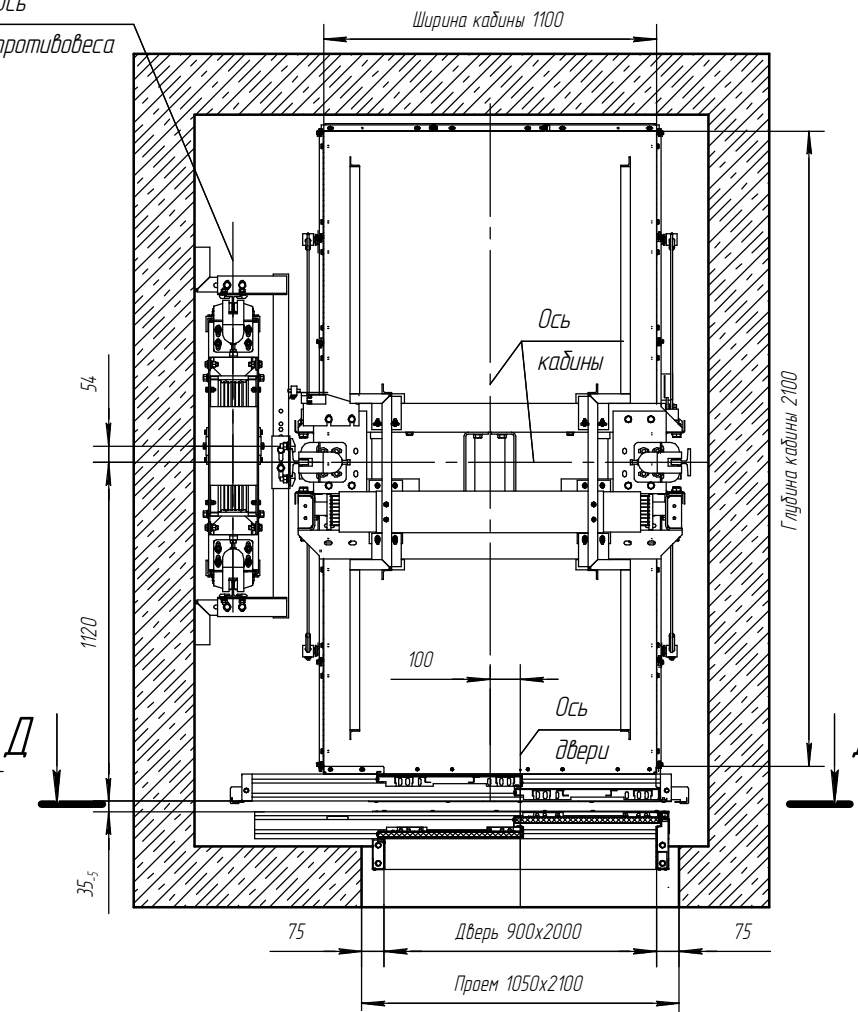
Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.



Г-Г (1:25) План шахты



А-А (1:25)

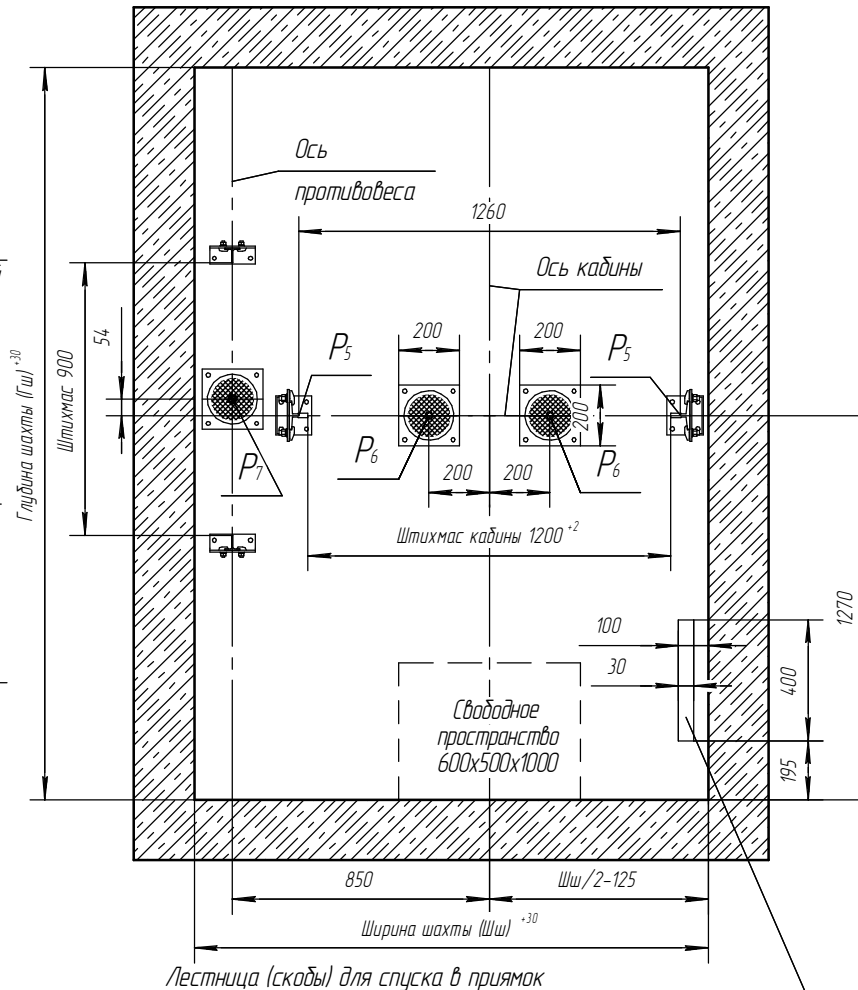
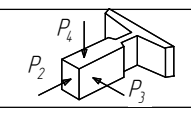


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание	
$P_1^1$	5500 Н	На опоры привода	Постоянные нагрузки	
$P_1^2$	11500 Н			
$P_1^3$	14000 Н			
$P_1^4$	6500 Н			
$P_1^{11}$	10500 Н			
$P_1^{21}$	25500 Н			
$P_1^{31}$	15000 Н			
$P_1^{41}$	10000 Н			
$P_2$	2800 Н			
$P_3$	2600 Н			
$P_4$	2000 Н			
$P_5$	40000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие разновременно и аварийно	
$P_6$	80000 Н			На буфер кабины 200x200 мм
$P_7$	70000 Н			На буфер противовеса 200x200 мм
$P_9$	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки	
$P_{11}$	17500 Н			
$P_{12}$	13000 Н	Подвеска тяговых канатов	Постоянные нагрузки	
$P_{11}^1$	30000 Н			
$P_{12}^1$	35000 Н			
$P_{12}^2$	35000 Н			



Указанные минимальные размеры даны для существующих шахт. При проектировании новых использовать рекомендуемые размеры. Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 10 м/с.

Параметр	Значение			Для заказа лифта
	тип	тах	реком.	
Ширина шахты Шш, мм	1700	1850	1750	
Глубина шахты Гш, мм	2420	-	2600	
Глубина приямка Гп, мм (типовой)	V 1,0 м/с	1100	2100	1400
	V 1,6 м/с	1200	2100	1500
Глубина приямка Гп, мм (спецпроект)	V 1,0 м/с	700	1100	1400
	V 1,6 м/с	800	1200	1500
Высота верхнего этажа	V 1,0 м/с	3400	-	3500
	V 1,6 м/с	3500	-	3600
Высота подъема Hпод, мм	V 1,0 м/с	2700	40000	-
	V 1,6 м/с	-	70000	-

чертеж согласован

дата / подпись / печать

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 кронштейнов 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. Прямая должна быть защищена 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 - справочные.
- Возможно зеркальное расположение строительной части шахты.
- Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (О.П.) 000 Ч/З "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.

Внимание! 000 Ч/З "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Лиманский	<i>[Signature]</i>	27.01.2020
		Катрцшенко	<i>[Signature]</i>	27.01.2020
		Твердохлеб	<i>[Signature]</i>	27.01.2020
		Терещенко	<i>[Signature]</i>	27.01.2020

W1000-116-1700x24-20-21-100-900x20

Лифт пассажирский WITCHEL  
2/п 1000кг V=1,0(1,6) м/с.  
Кабина 1100x2100x2100  
Дверь 900x2000  
Задание на проектирование строительной части

Лит.	Масса	Масштаб
		1:50
Лист 1	Листов 2	

000 Ч/З  
"ВИТЧЕЛ"

Копировал

Формат А3

