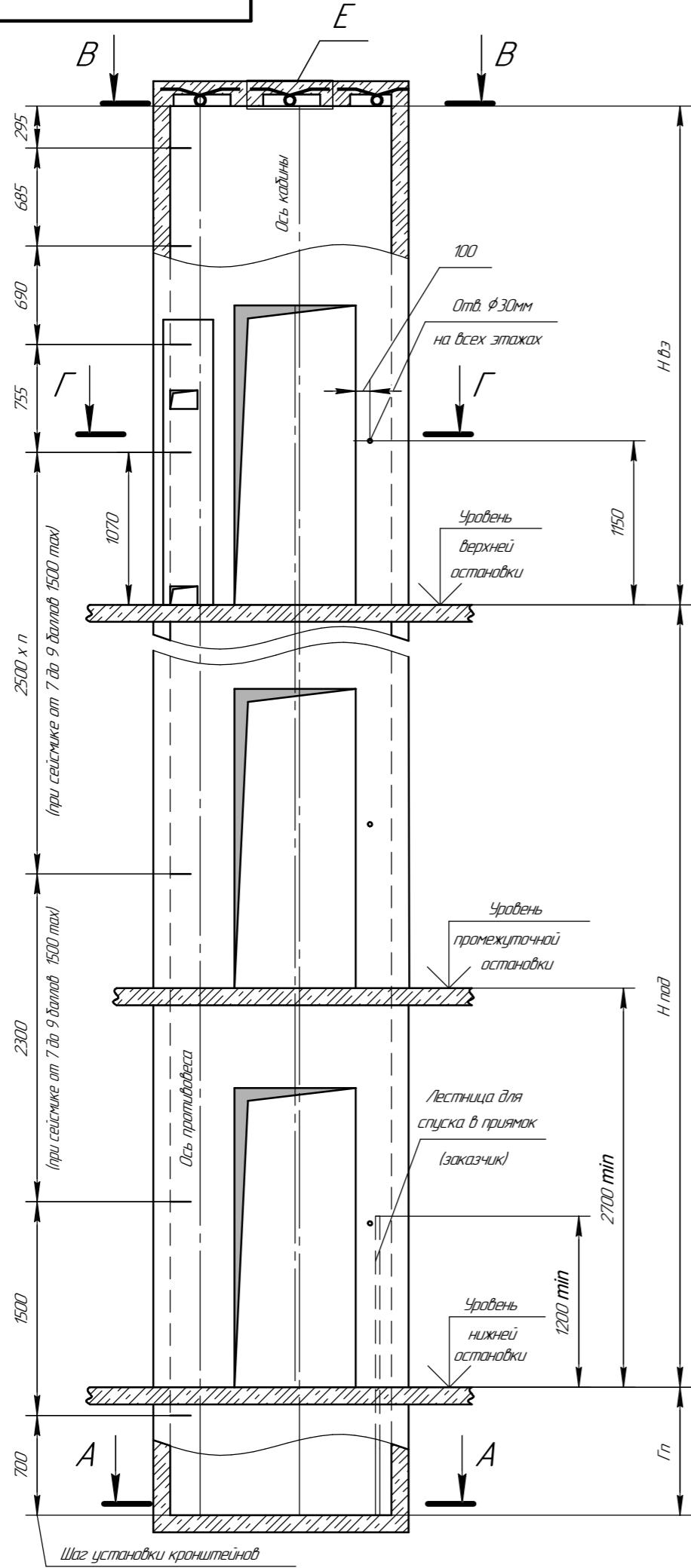


MRL400-116-1500x1630-21-30-700x20-T



"А"	"В"	Этаж	Отм. остановок

Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P ₂	2500 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P ₃	2000 Н		
P ₄	2000 Н		
P ₅	50000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие разновременно и аварийно
P ₆	25000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
P ₇	40000 Н	На бугер кабины 200x200 мм	
P ₈	35000 Н	На бугер противовеса 200x200 мм	
P ₉	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки

Электротехнические требования

	10 м/с	16 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S	
Напряжение питания	3x380В ±10%	
Частота	50 Гц	
Номинальный ток цепи	12 А	16,7 А
Ток при ускорении	18 А	25 А
Мощность электродвигателя	4,6 кВт	7 кВт
Входящая мощность	5,2 кВт	7,6 кВт
Главный предохранитель	16А	20 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,7 кВт	0,8 кВт

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
	min	max	реком.	
Ширина шахты Шц, мм	1500	1700	1600	
Глубина шахты Гц, мм	1630	1800	1720	
Глубина приямка Гп, мм (типовой)	скорость 10 м/с	1100	2100	1400
	скорость 16 м/с	1200	2100	1500
Глубина приямка Гп, мм (спеипроект)	скорость 10 м/с	700	1100	1400
	скорость 16 м/с	800	1200	1500
Высота верхнего этажа (Н вэ)	скорость 10 м/с	3500	-	3600
	скорость 16 м/с	3700	-	3800
Высота подъема Нпод, мм	скорость 10 м/с	2700	40000	-
	скорость 16 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.
- При проектировании металлокаркасной шахты запросить у завода разбивку поясов крайнейной.
- Шаг установки крайнейной 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 - рабочие.
- Возможно зеркальное расположение строительной части шахты.
- Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (01.1) ООД Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.

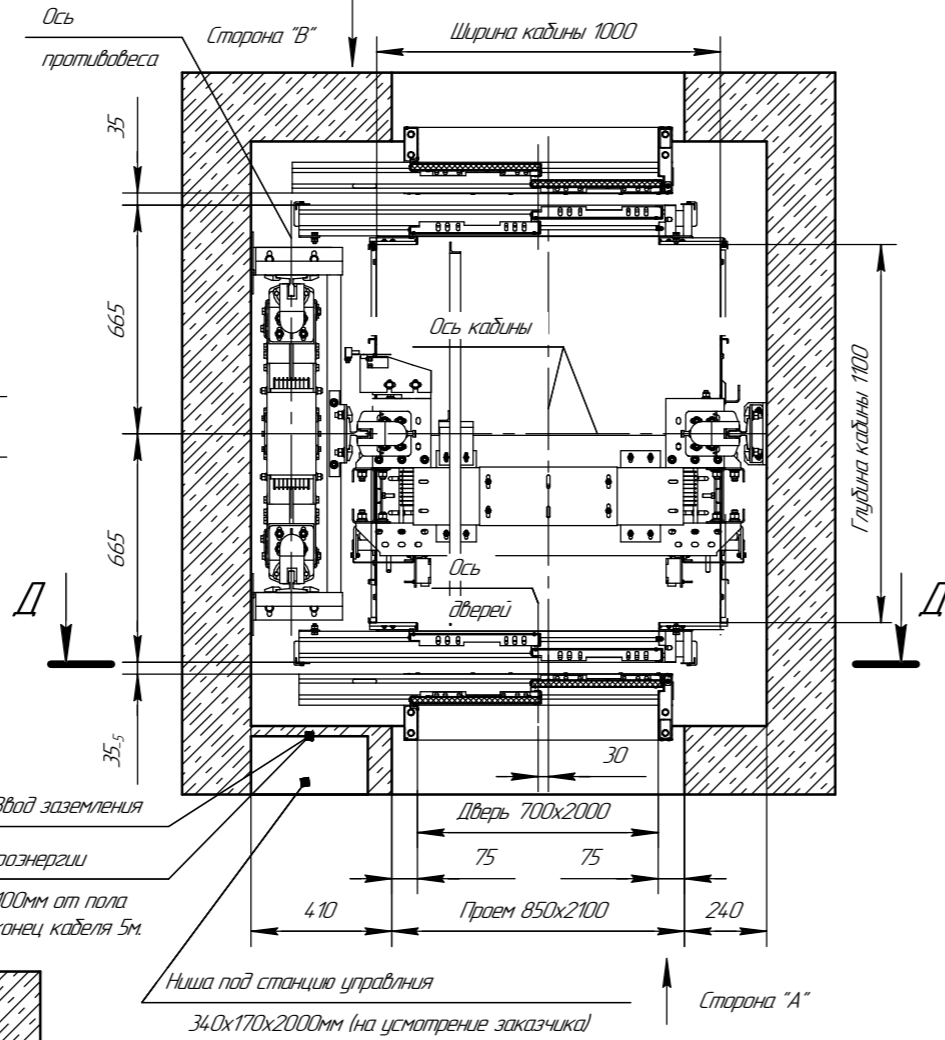
Внимание! ООД Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

				MRL 400-116-1500x1630-21-30-700x20-T			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский WITCHEL 2/п 400кг V=10 (16) м/с. Кабина 1000x1100x2100 Дверь 700x2000 Задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лиманский	Лш	13.01.2020				1:50
Пров.	Катрущенко	Катру	13.01.2020				
Т.контр.					Лист 1	Листов 2	
Согл.	Твердохлеб	ТТ	13.01.2020				
Н.контр.							
Утв.	Терещенко	ТТ	13.01.2020				
				ООД Ч/ЛЗ "ВИТЧЕЛ"			

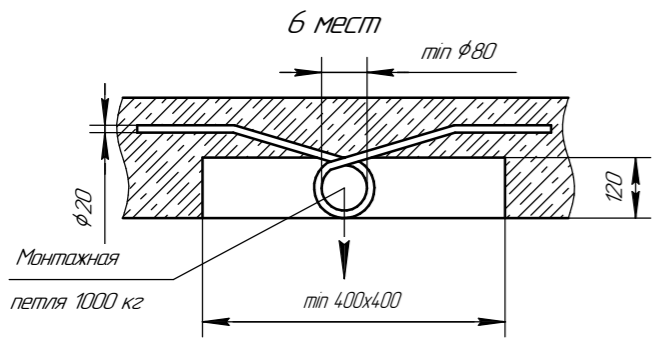
Копировал

Формат А3

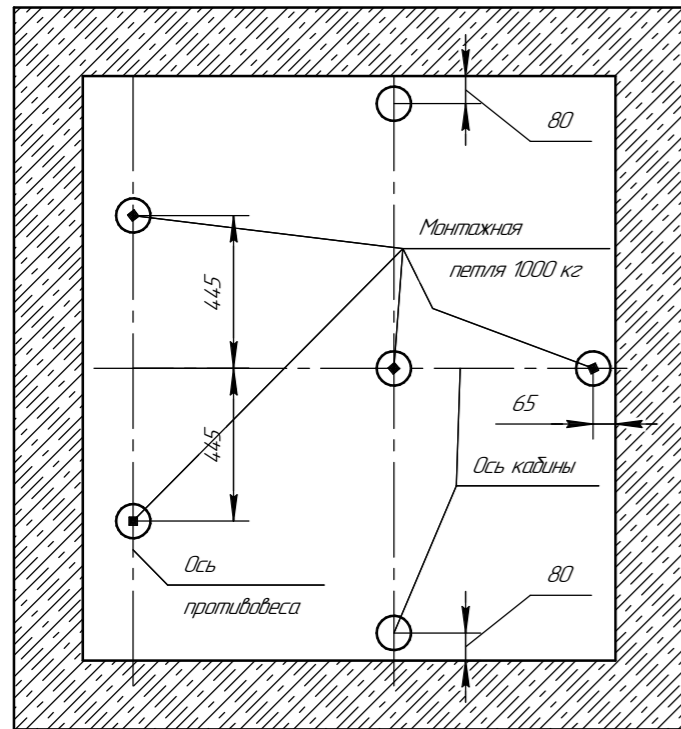
Г-Г (1:25) План шахты



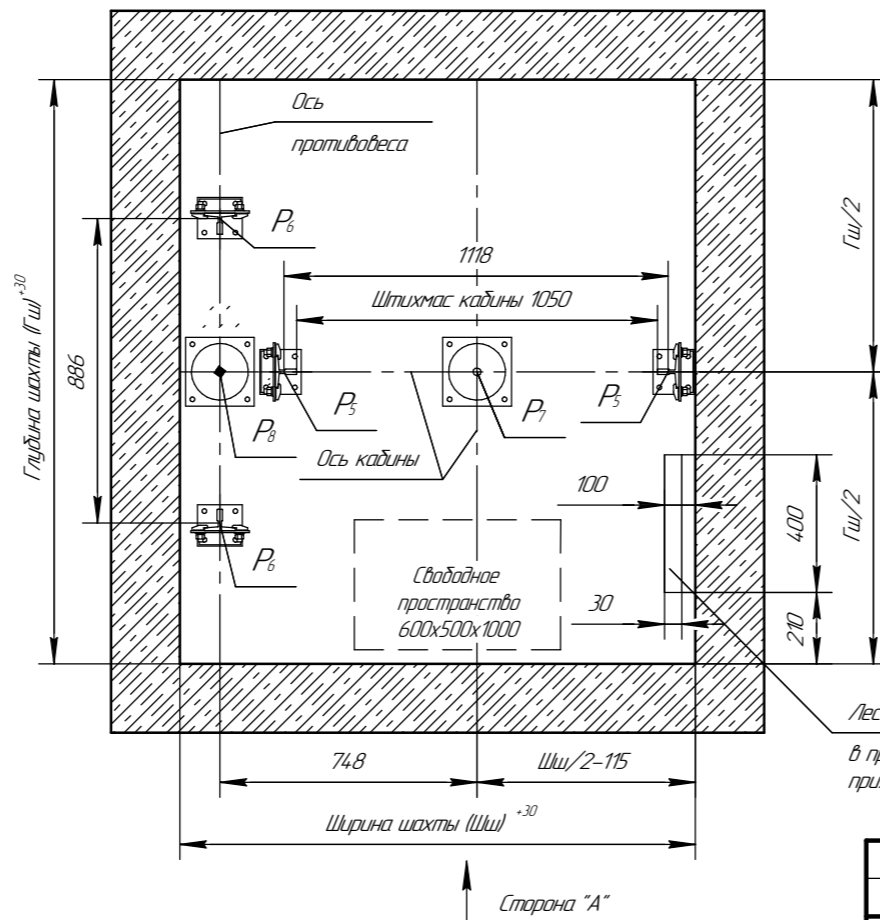
Монтажная петля



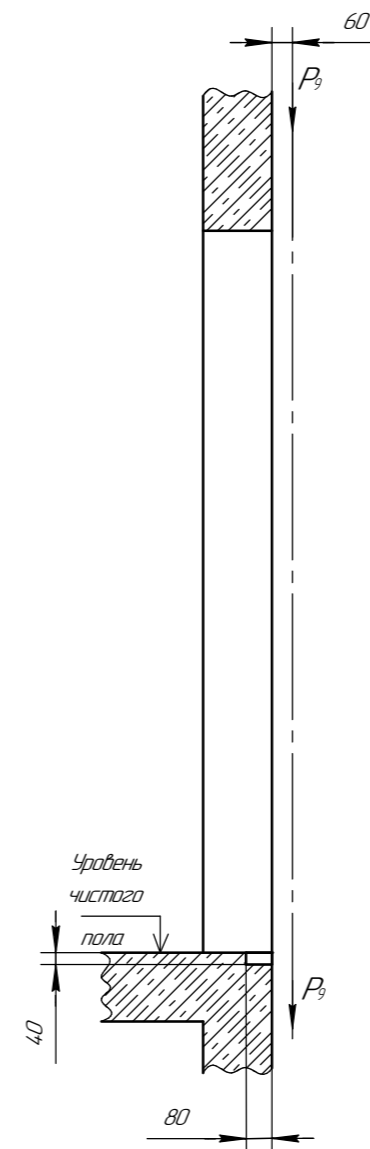
В-В (1:25)



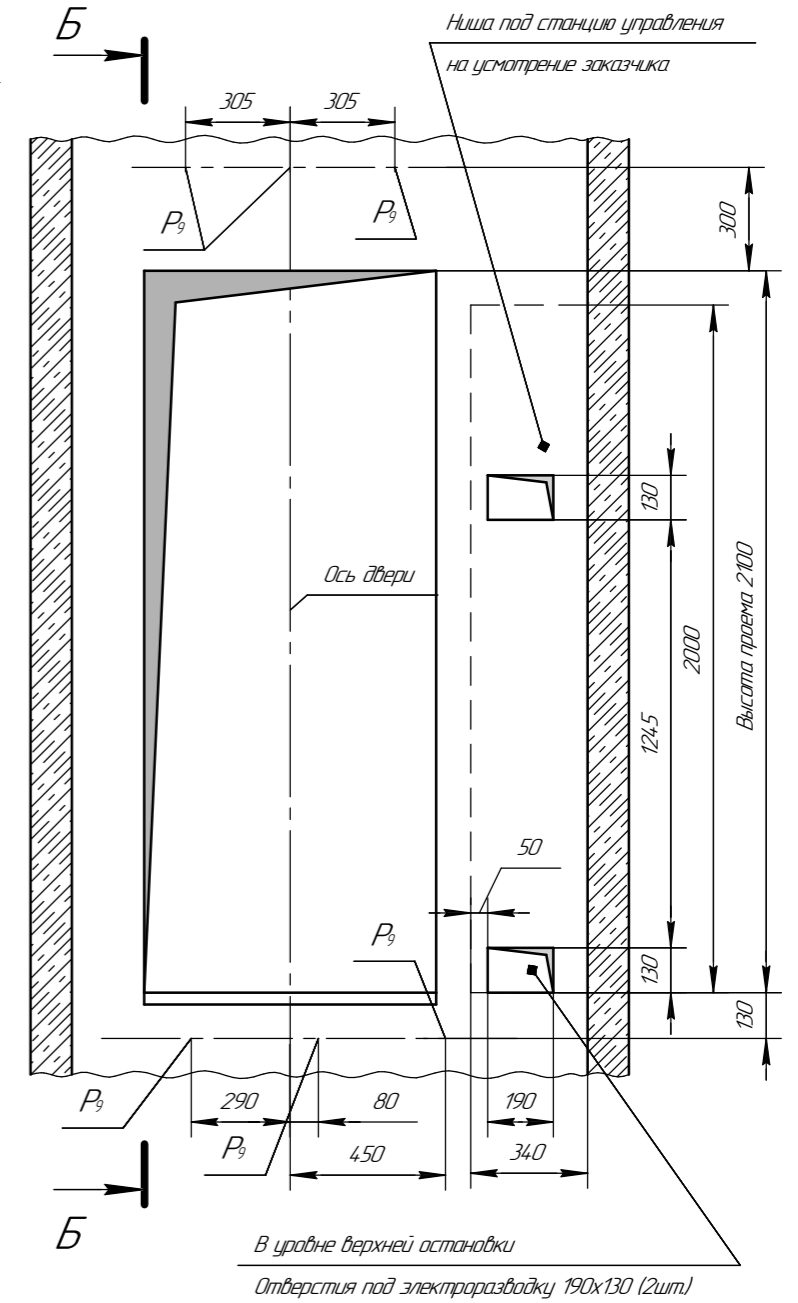
А-А (1:25)



Б-Б (1:20)



Д-Д (1:20) Вид из шахты



Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубля
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

MRL400-116-1500x1630-21-30-700x20-T