

Перв. примен.

Справ. №

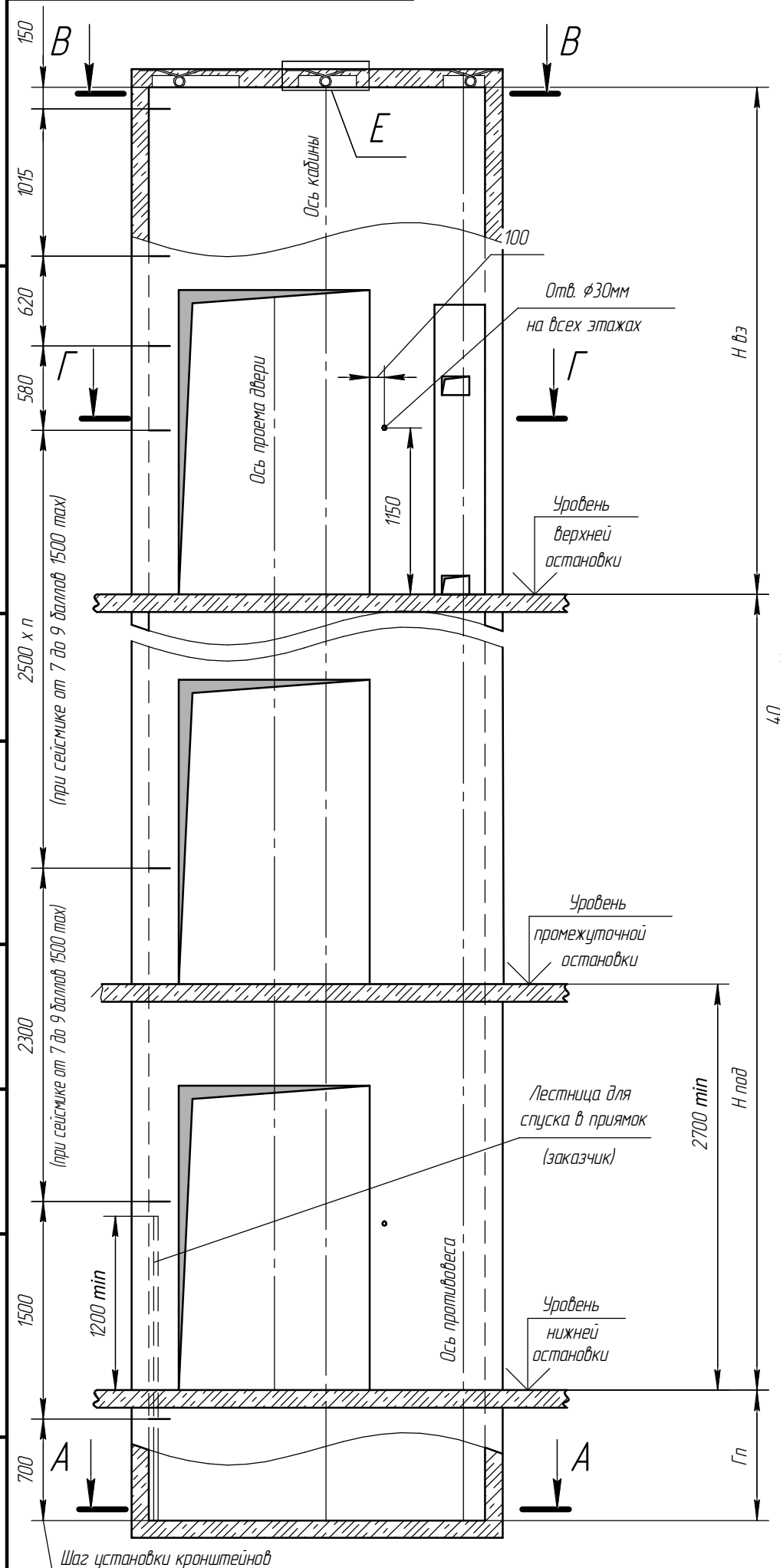
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



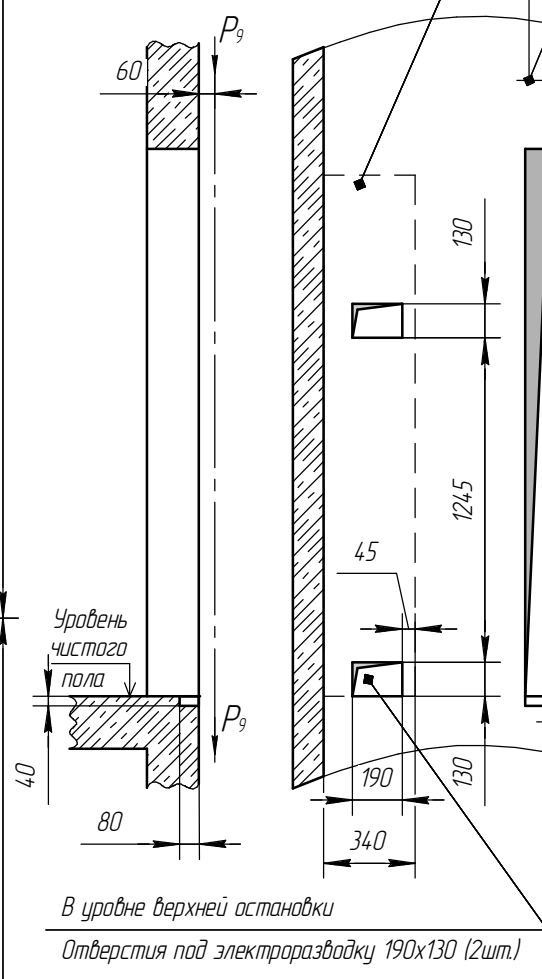
при сейсмике от 7 до 9 баллов 1500 max

при сейсмике от 7 до 9 баллов 1500 max

1200 min

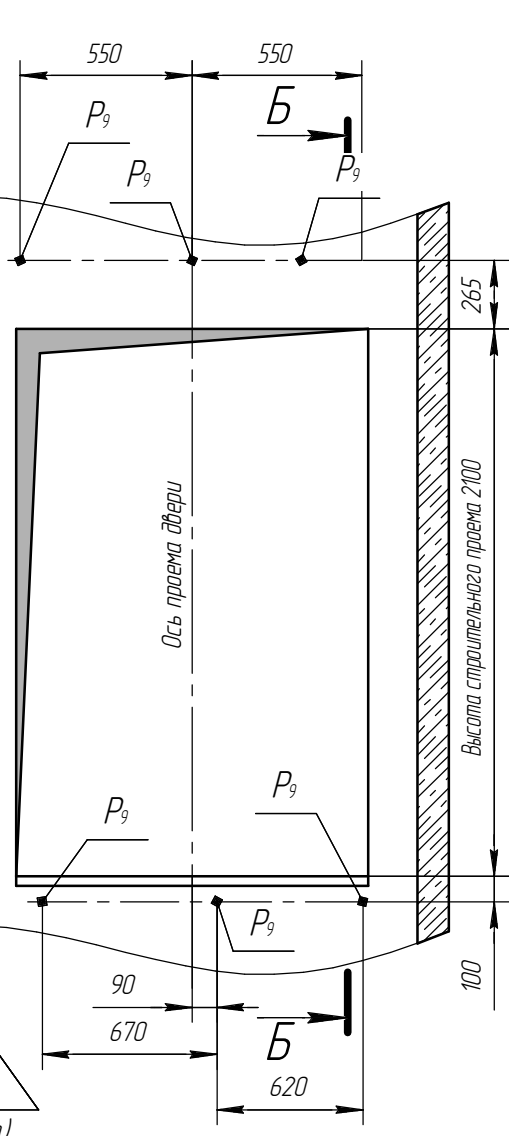
Шаг установки кронштейнов

Б-Б (1:25)



В уровне верхней останавки
Отверстия под электроразводку 190x130 (2шт.)

Д-Д(1:25) Вид из шахты



Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P_2	2700 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P_3	2000 Н		
P_4	2000 Н		
P_5	71000 Н		На направляющие кабины 120x130мм
P_6	30000 Н		На направляющие противовеса 120x130мм
P_7	50000 Н		На буфер кабины 200x200 мм
P_8	78000 Н		На буфер противовеса 200x200 мм
P_9	1700 Н		На детали крепления дверей шахты в плоскости стены

Указанные минимальные размеры даны для существующих шахт.
При проектировании новых использовать рекомендуемые размеры.
Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 1.0 м/с.

Параметр	Значение			Для заказа лифта
	тип	max	реком.	
Ширина шахты $Шш$, мм	2650	2850	2750	
Глубина шахты $Гщ$, мм	1635	1780	1730	
Глубина приямка $Гп$, мм (типовой)	скорость 1,0 м/с	1100	2100	14,00
	скорость 1,6 м/с	1200	2100	15,00
Глубина приямка $Гп$, мм (спецпроект)	скорость 1,0 м/с	700	1100	14,00
	скорость 1,6 м/с	800	1200	15,00
Высота верхнего этажа $Нвэ$, мм	скорость 1,0 м/с	3500	-	3600
	скорость 1,6 м/с	3700	-	3800
Высота подъема $Нпод$, мм	скорость 1,0 м/с	2700	40000	-
	скорость 1,6 м/с	-	70000	-

чертеж согласован

дата / подпись / печать

	1,0 м/с	1,6 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S	
Напряжение питания	$3 \times 380В \pm 10\%$	
Частота	50 Гц	
Номинальный ток цепи	19 А	28 А
	31,9 А	42,3 А
Ток при ускорении	31,9 А	42,3 А
Мощность электродвигателя	7 кВт	13 кВт
Вводимая мощность	7,6 кВт	13,6 кВт
Главный предохранитель	25 А	35 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт	1,4 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.
- При проектировании металлокаркасной шахты запросить у завода разработку поясов кронштейнов.
- 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. 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 - справочные.
- Возможно зеркальное расположение строительной части шахты.
- Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (Ю.П.) ООО ЧИЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.

Внимание! ООО ЧИЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

"А"	"В"	Этаж	Отм. остановак

MRL 1000-116-2650x1635-21-350-1200x20-T (V2)

Изм.	Лист	№ докum.	Подп.	Дата
Разраб.	Лиманский		<i>[Signature]</i>	15.01.2020
Пров.	Катрцженко		<i>[Signature]</i>	15.01.2020
Т.контр.				
Согл.	Твердохлеб		<i>[Signature]</i>	15.01.2020
Н.контр.				
Утв.	Терещенко		<i>[Signature]</i>	15.01.2020

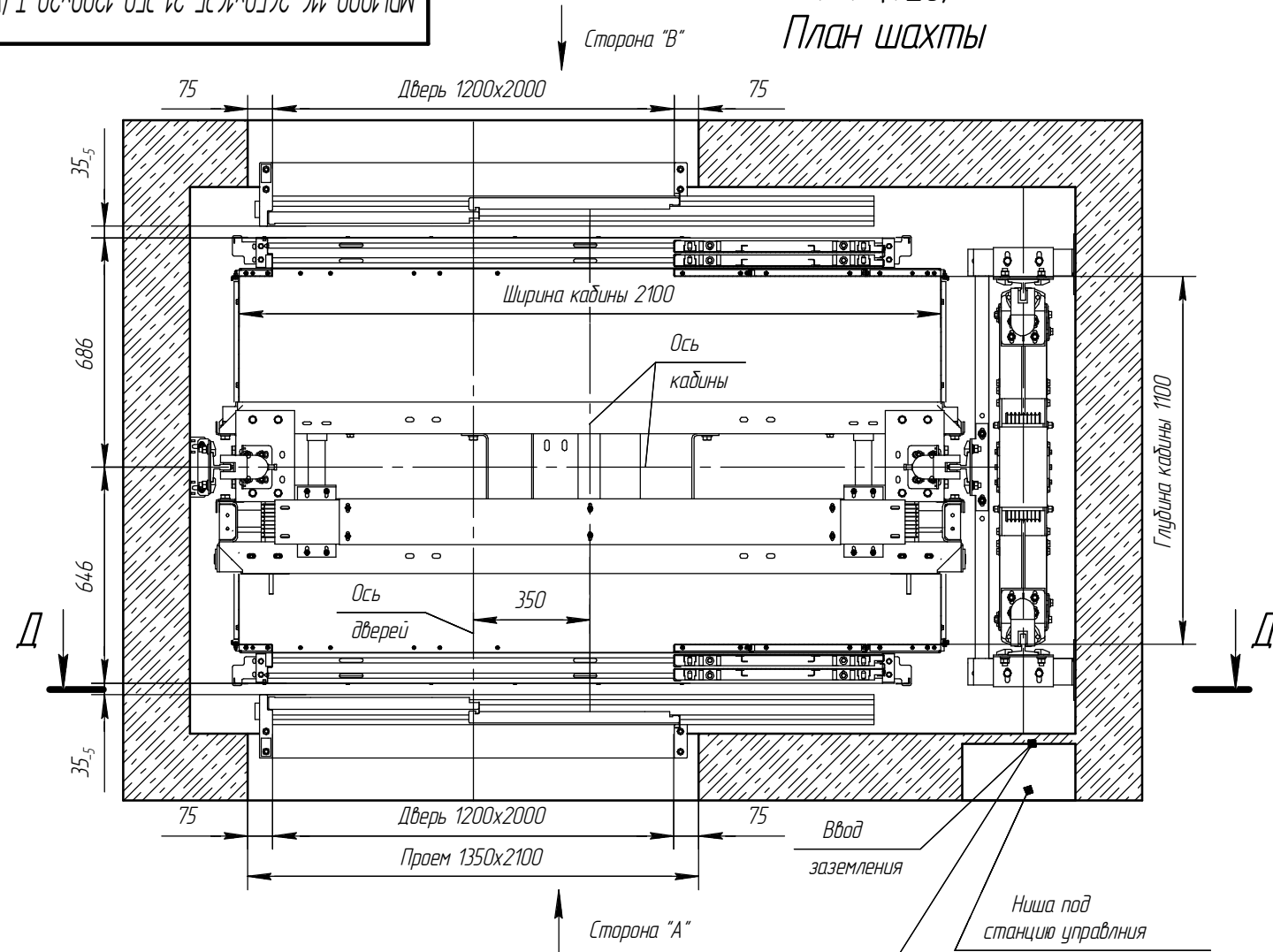
Лифт пассажирский WITCHEL
2/п 1000кг V=1.0(1.6) м/с.
Кабина 2100x1100x2100
Дверь 1200x2000
Задание на проектирование
строительной части

Лит.	Масса	Масштаб
		1:50
Лист 1	Листов 2	

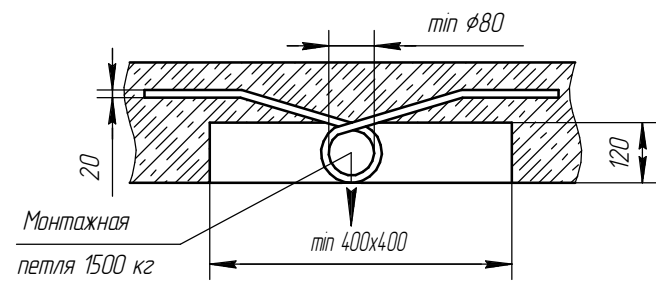
ООО ЧИЗ
ВИТЧЕЛ

MRL1000-116-2650x1635-21-350-1200x20-T (V2)

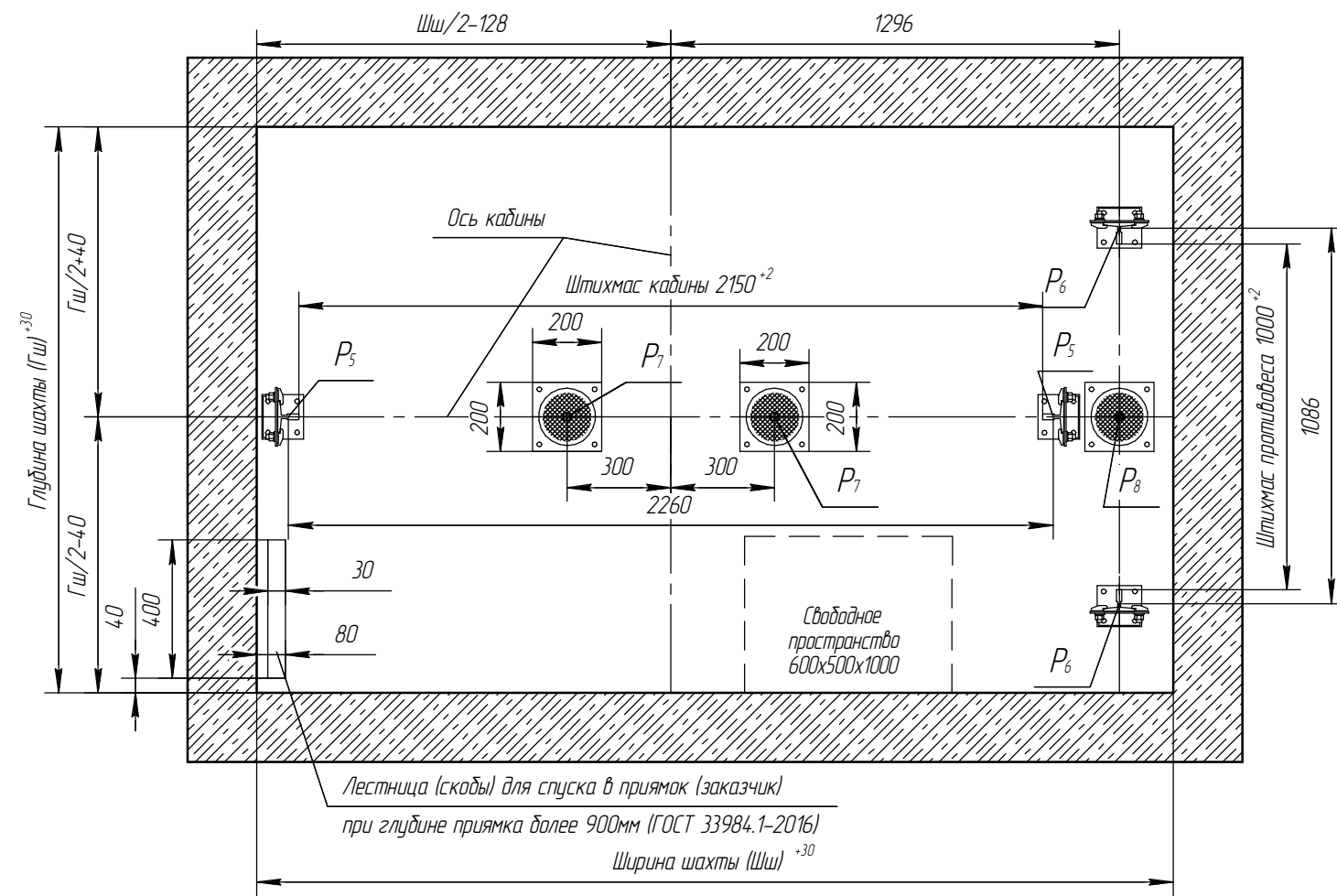
Г-Г (1:20)
План шахты



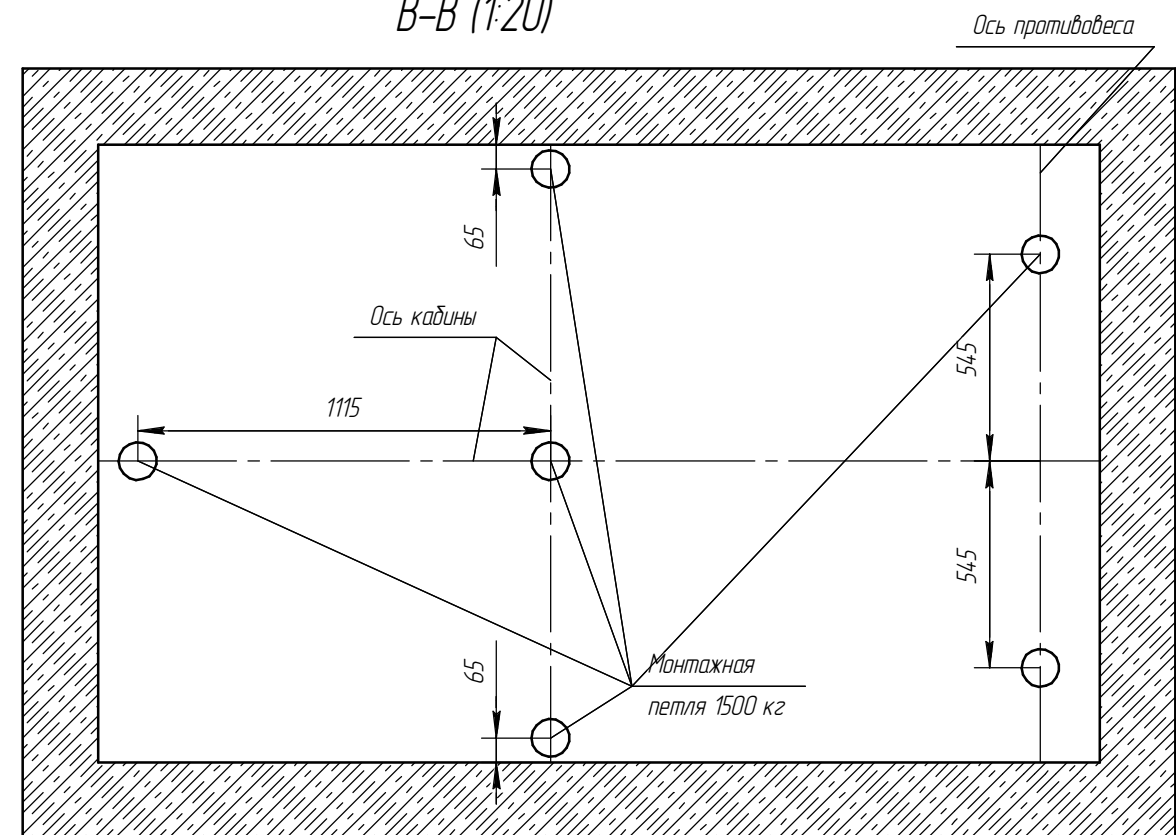
Е (1:10)(1)
Монтажная петля 6 мест



А-А (1:20)



В-В (1:20)



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

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	MRL 1000-116-2650x1635-21-350-1200x20-T (V2)	Лист
						2