

W1000-116-2720x1465-21-350-1200x20

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

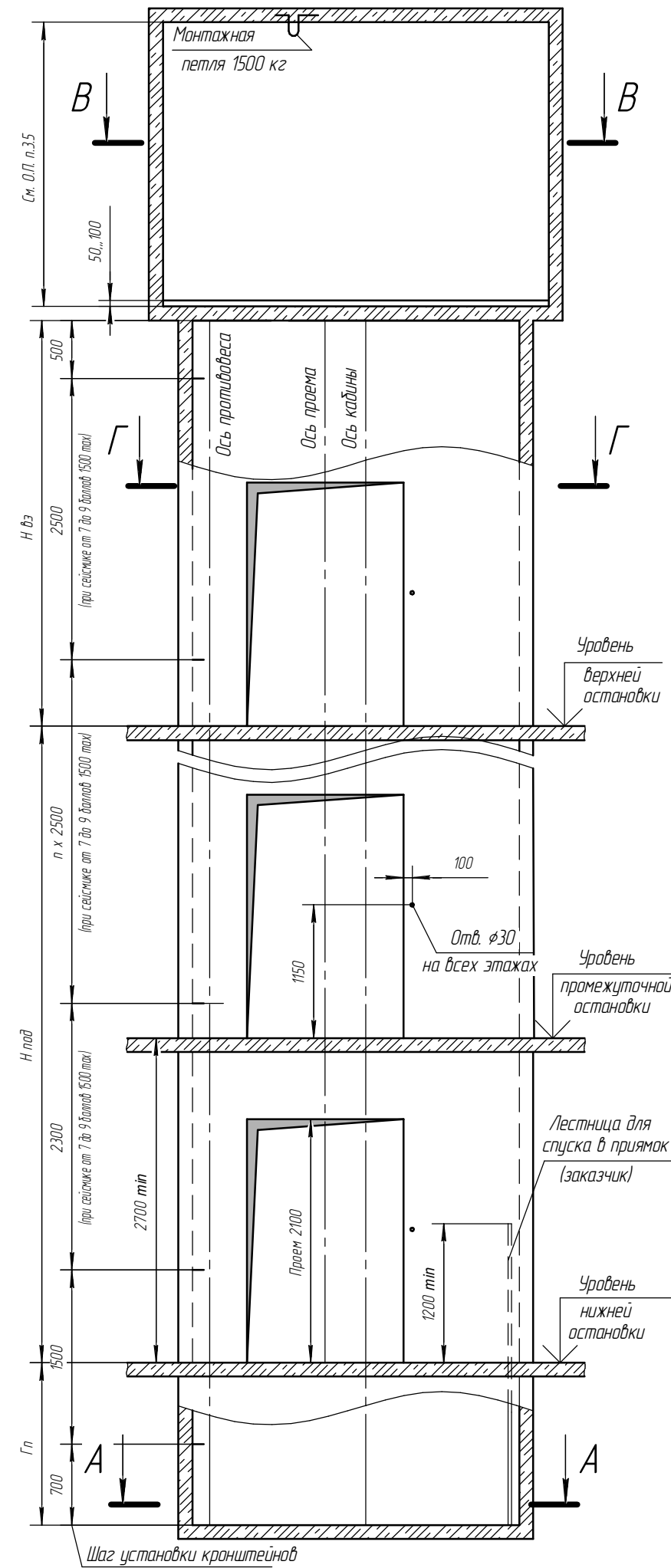


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

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			Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители
P_3	2600 Н			
P_4	2000 Н			
P_5	40000 Н	На направляющие кабины 120x130мм		
P_6	80000 Н	На бугер кабины 200x200 мм		
P_7	70000 Н	На бугер противовеса 200x200 мм		
P_9	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены		
P_{11}	17500 Н	Подвеска тяговых канатов		
P_{12}	13000 Н			
P_{11}^1	30000 Н			
P_{12}^1	35000 Н			
P_{12}^2	35000 Н			

Электротехнические требования		
	1,0 м/с	1,6 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S	
Напряжение питания	3x380В ±10%	
Частота	50 Гц	
Номинальный ток цепи	19 А	28 А
Ток при ускорении	31,9 А	42,3 А
Мощность электродвигателя	7 кВт	13 кВт
Вводимая мощность	7,6 кВА	13,6 кВА
Главный предохранитель	25 А	35 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт	1,4 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
		тип	тах	реком.	
Ширина шахты Шш, мм		2720	2900	2820	
Глубина шахты Гш, мм		1465	-	1700	
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. 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" (О.П.) 000 ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.

Внимание! 000 ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

				W1000-116-2720x1465-21-350-1200x20			
Изм. Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	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
Разраб.	Лиманский	Лим	27.05.2020				1:50
Пров.	Катрцшенко	Катрц	27.05.2020				
Т.контр.					Лист 1	Листов 2	
Согл.	Твердохлеб	Тв	27.05.2020		000 ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"		
Н.контр.							
Утв.	Терещенко	Тер	27.05.2020				

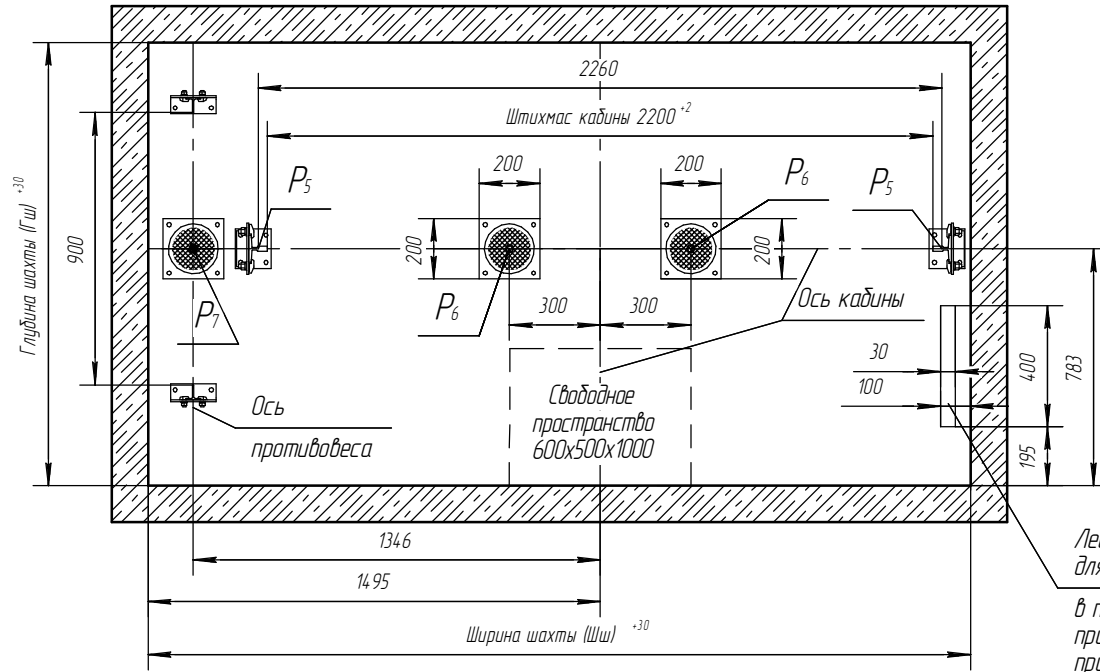
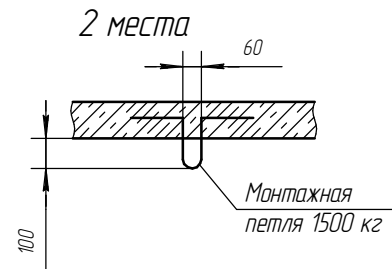
Копировал

Формат А3

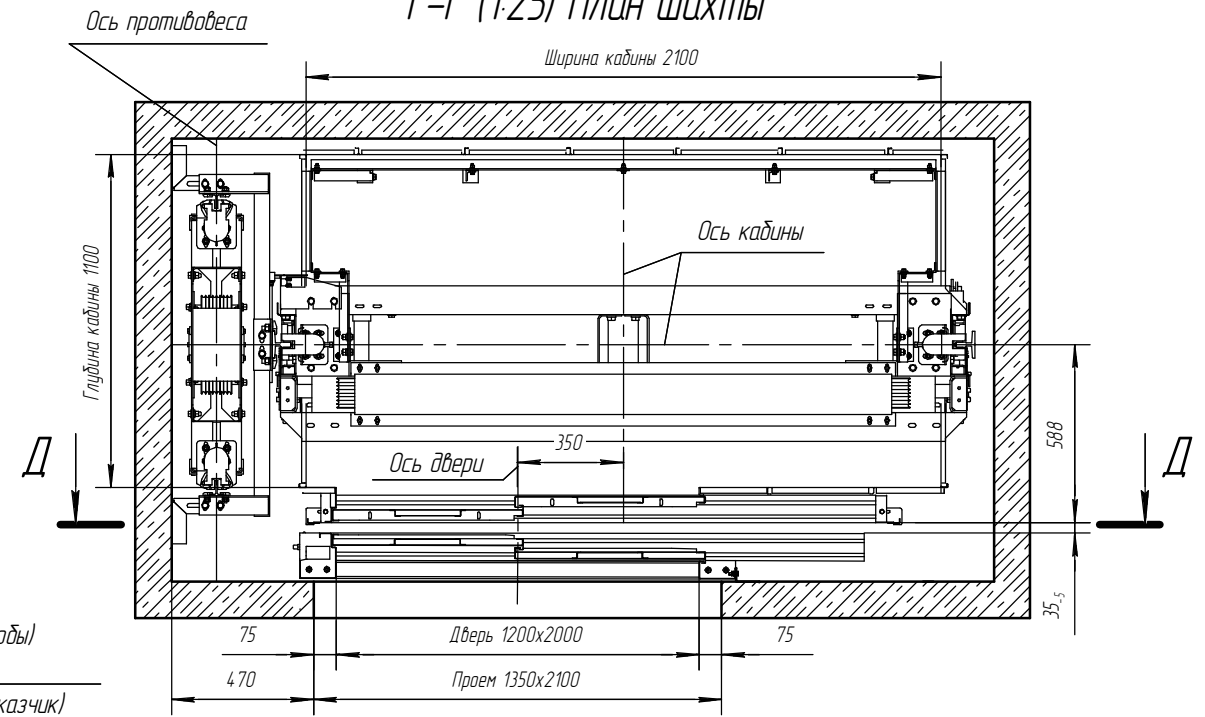
W1000-116-2720x1465-21-350-1200x20

A-A (1:25)

Монтажная петля

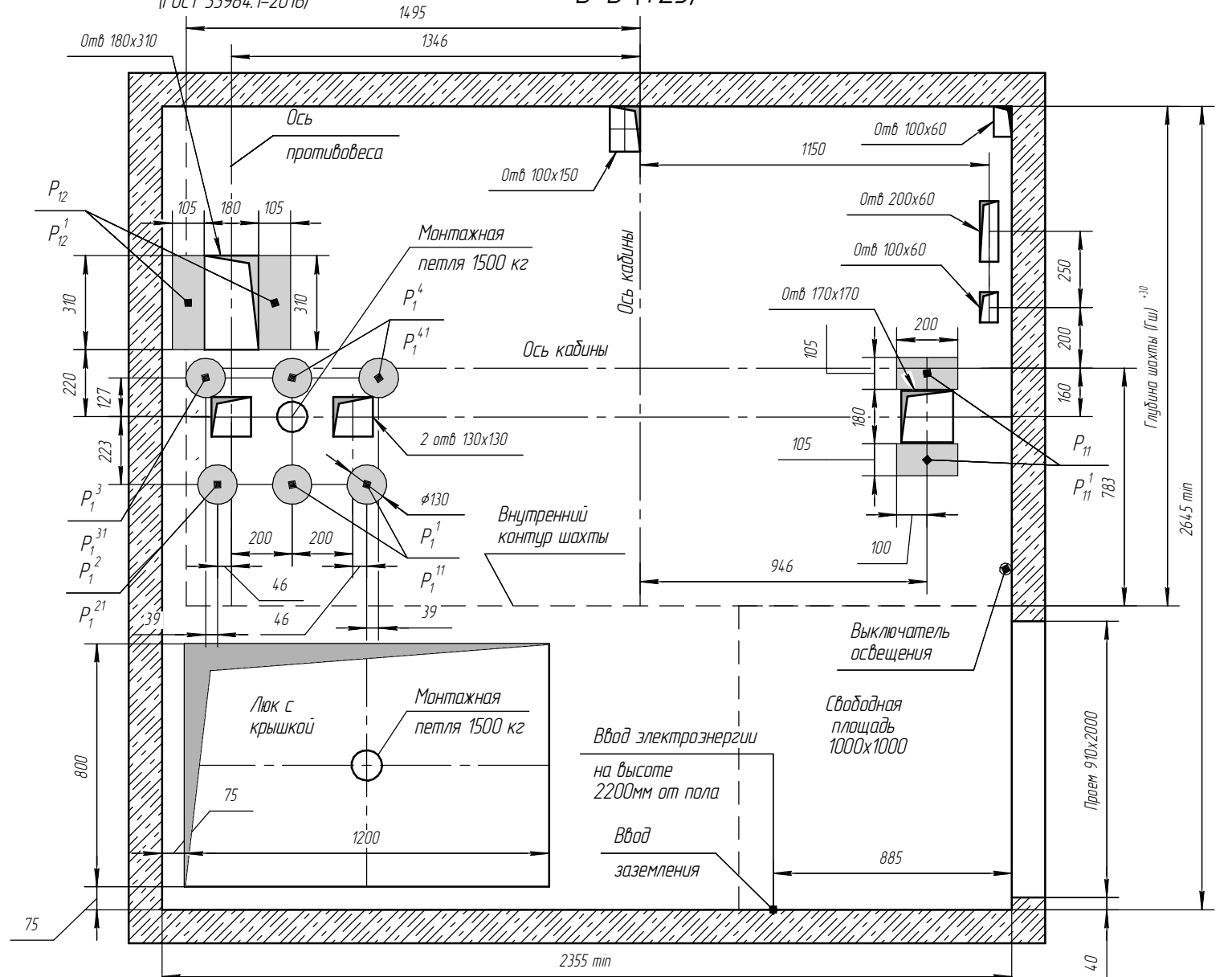


Г-Г (1:25) План шахты

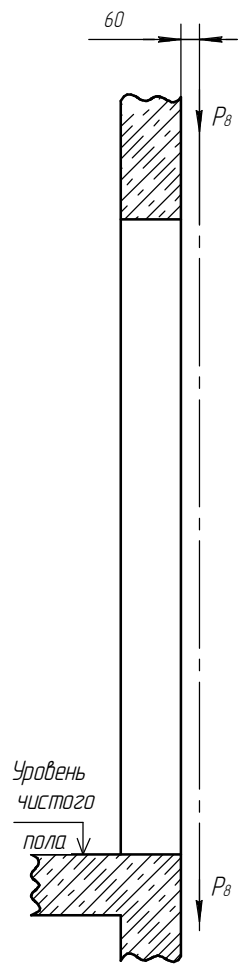


Лестница (скады) для спуска в приямок (заказчик) при глубине приямок более 900мм (ГОСТ 33984.1-2016)

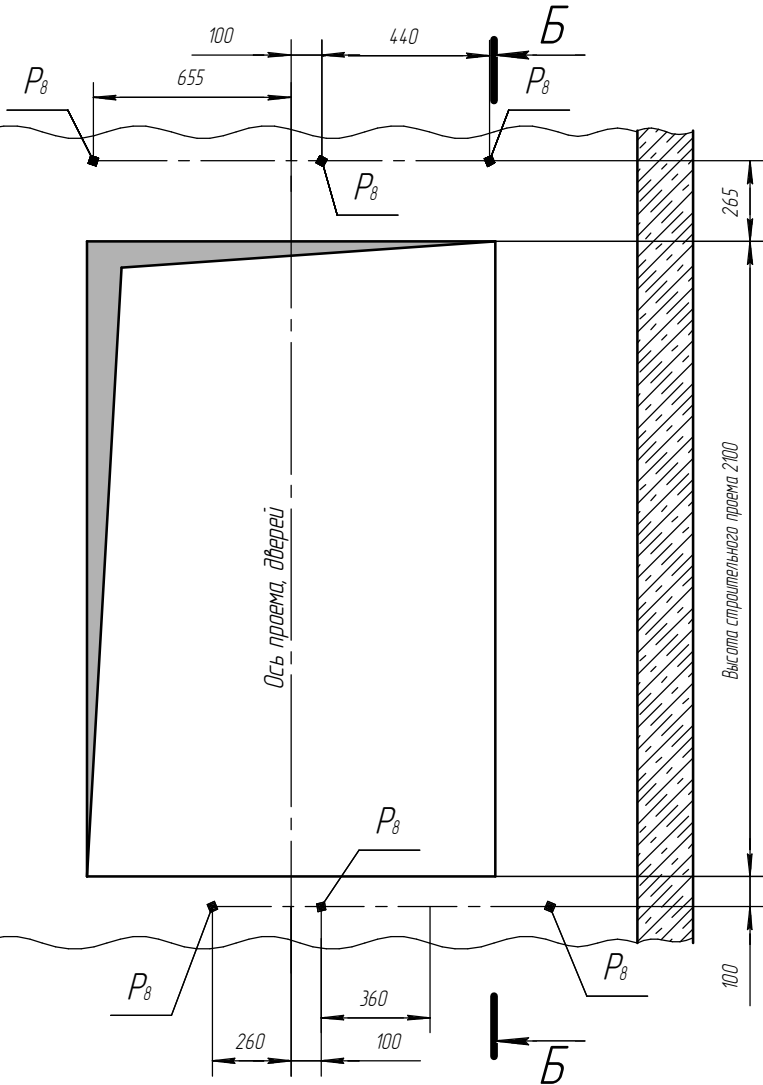
B-B (1:25)



Б-Б (1:20)



Д-Д(1:20) Вид из шахты



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	W1000-116-2720x1465-21-350-1200x20	Лист
						2