

W1275-116-1900x2615-21-100-1100x20

Перв. примен.

Справ. №

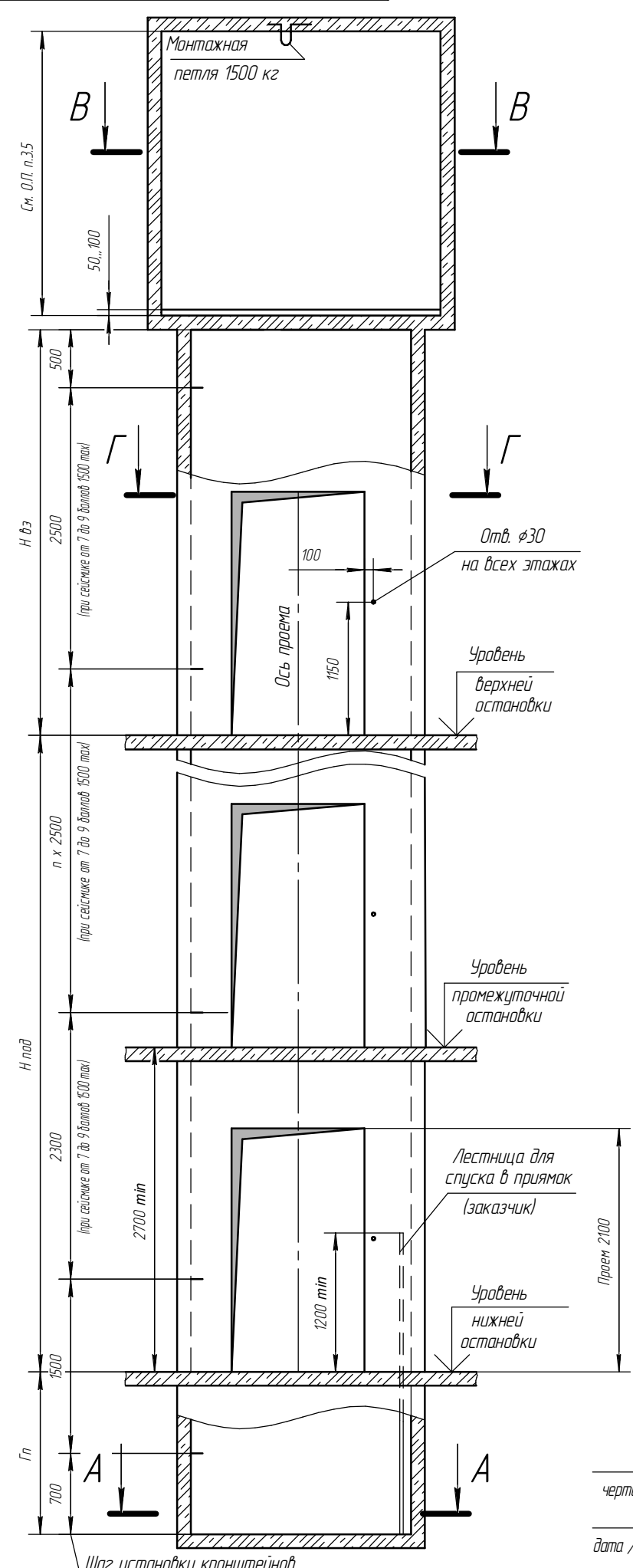
Подп. и дата

Инв. № дубл.

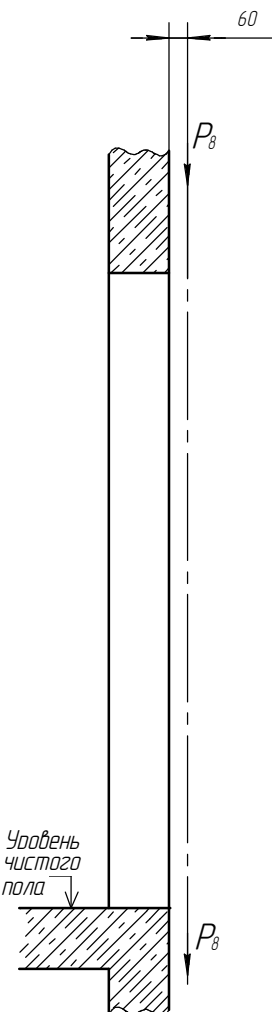
Взам. инв. №

Подп. и дата

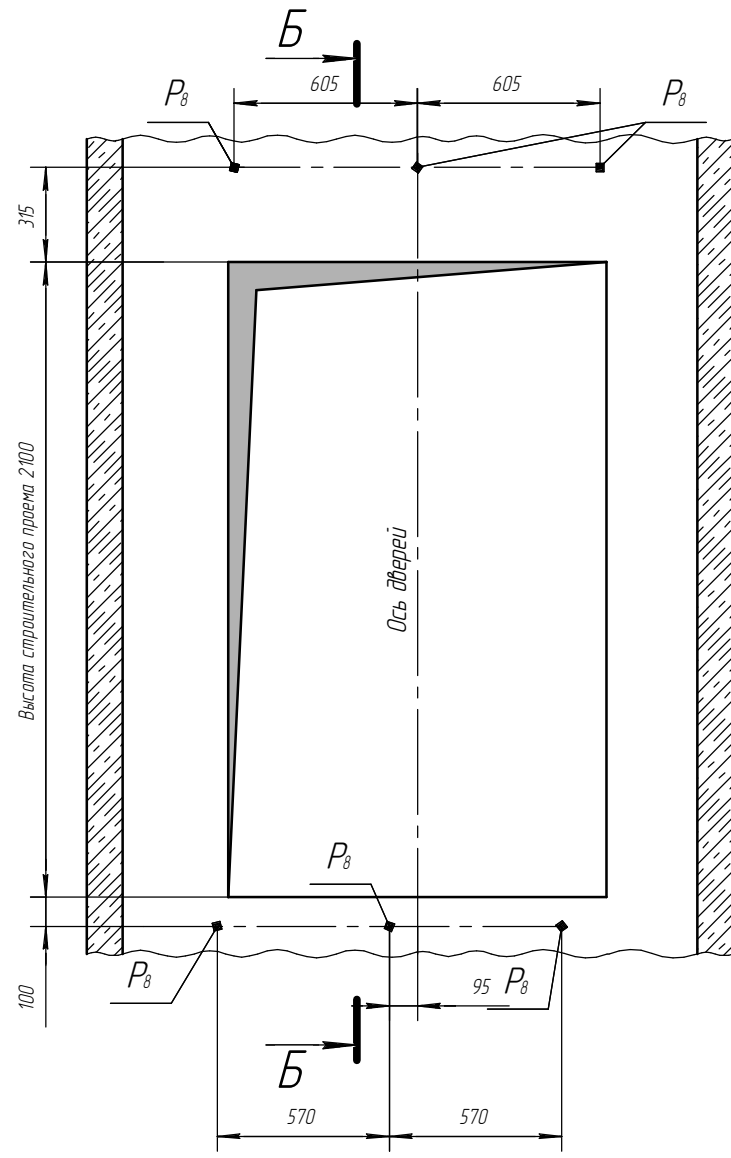
Инв. № подл.



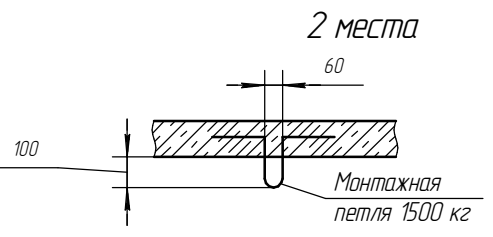
Б-Б (1:25)



Вид из шахты Д-Д (1:25)



Монтажная петля



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	23 А	32 А
Ток при ускорении	33 А	42 А
Мощность электродвигателя	8,9 кВт	14,4 кВт
Вводимая мощность	10 кВА	16,5 кВА
Главный предохранитель	32 А	40 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт	1,4 кВт

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата
Разраб.	Лиманский			19.03.2020
Пров.	Катрцшенко			19.03.2020
Т.контр.				
Согл.	Твердохлеб			19.03.2020
Н.контр.				
Утв.	Терещенко			19.03.2020

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
$P_1^1$	8000 Н	На опоры привода	Постоянные нагрузки
$P_1^2$	15000 Н		
$P_1^3$	17000 Н		
$P_1^4$	9000 Н		
$P_1^{11}$	15000 Н		
$P_1^{21}$	29000 Н		
$P_1^{31}$	18500 Н		
$P_2$	3500 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители
$P_3$	2800 Н		
$P_4$	2000 Н		
$P_5$	40500 Н		
$P_6$	52500 Н	На буфер кабины 200x200 мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
$P_7$	77500 Н	На буфер противовеса 200x200 мм	
$P_9$	1600 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	
$P_{11}$	21500 Н	Подвеска тяговых канатов	Постоянные нагрузки
$P_{12}$	16000 Н		
$P_{11}^1$	31500 Н		
$P_{12}^1$	38500 Н		

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	тах	преам	
Ширина шахты Шш, мм	1900	2100	2000	
Глубина шахты Гш, мм	2615	2800	2700	
Глубина пряжка Гп, мм (типовой)	V 1,0 м/с	1100	2100	1400
	V 1,6 м/с	1200	2100	1500
Глубина пряжка Гп, мм (спецпроект)	V 1,0 м/с	700	1100	1400
	V 1,6 м/с	800	1200	1500
Высота верхнего этажа Нвз, мм	V 1,0 м/с	3400	-	3500
	V 1,6 м/с	3500	-	3600
Высота подъема Нпод, мм	V 1,0 м/с	2700	40000	-
	V 1,6 м/с	-	70000	-

- 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. Прямоугольник 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 см. лист 2, 3.
  - Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (О.П.) ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.

W1275-116-1900x2615-21-100-1100x20

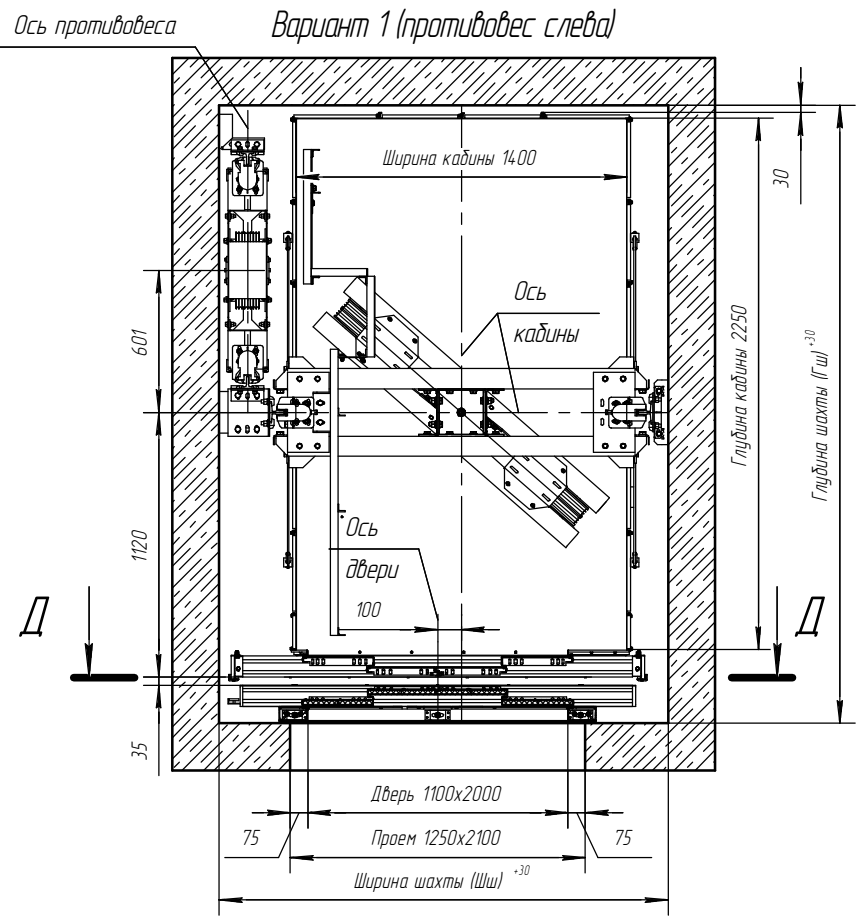
Лифт пассажирский WITCHEL  
2/п 1275кг V=1,0(1,6) м/с.  
Кабина 1400x2250x2100  
Дверь 1100x2000  
Задание на проектирование строительной части

Лит.	Масса	Масштаб
		1:50

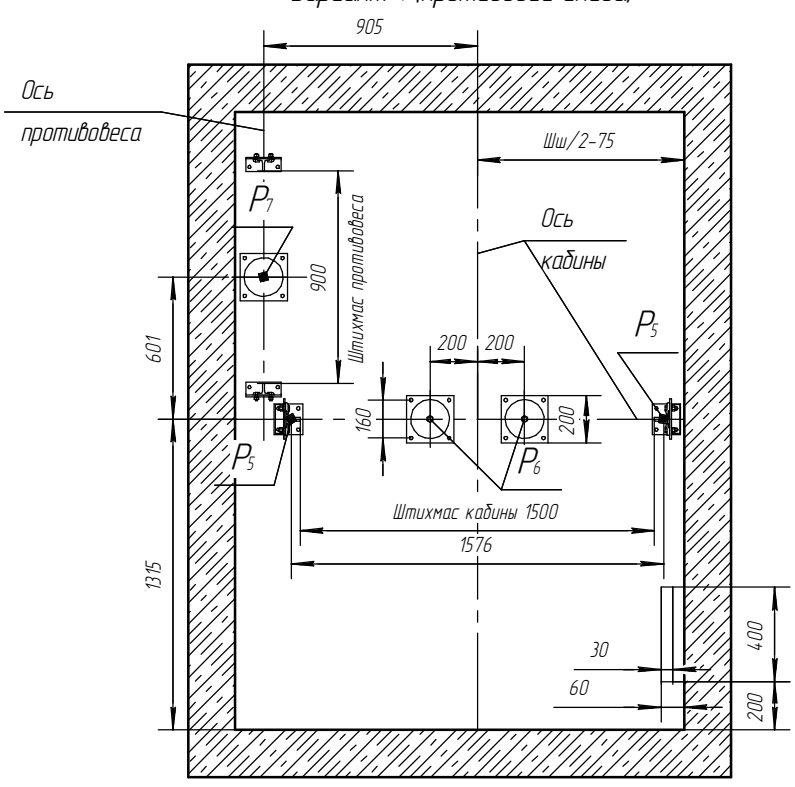
Лист 1 Листов 3

ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"

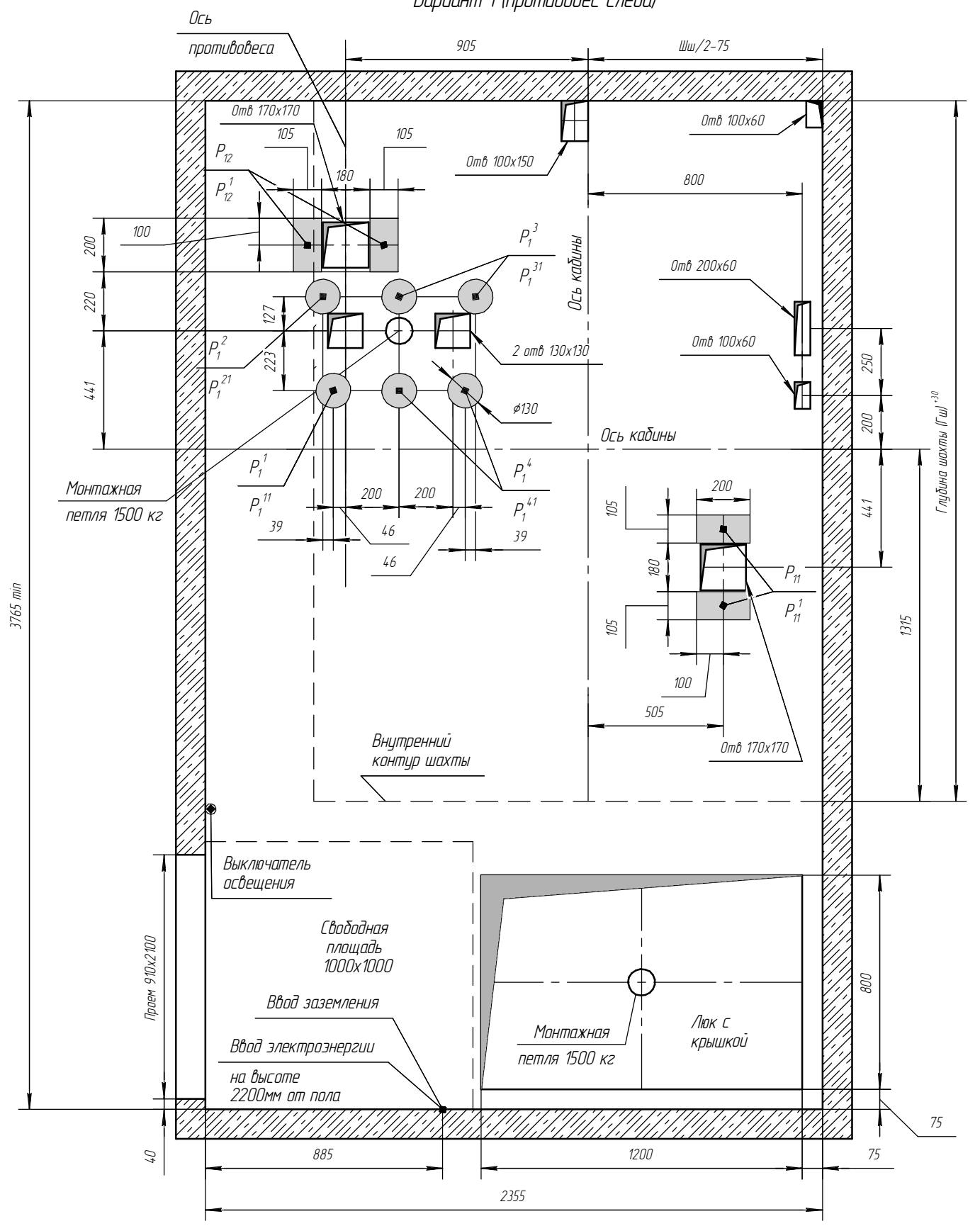
План шахты Г-Г (1:40)  
Вариант 1 (противовес слева)



План приямка А-А (1:40)  
Вариант 1 (противовес слева)

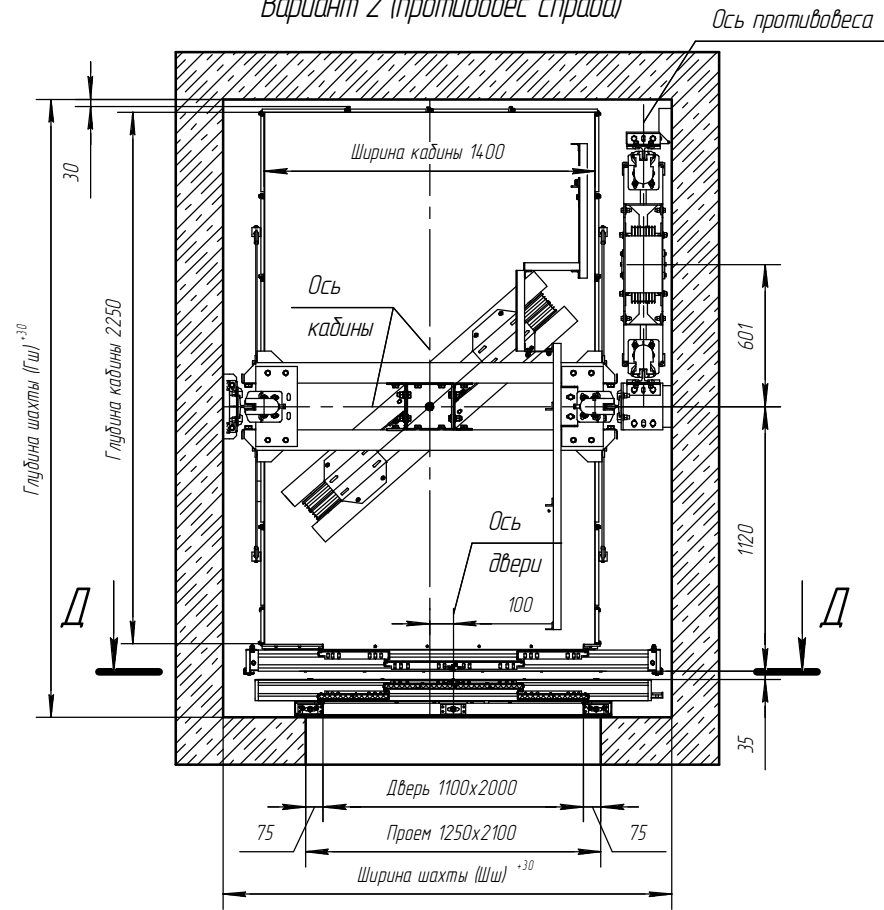


В-В (1:20)  
Вариант 1 (противовес слева)

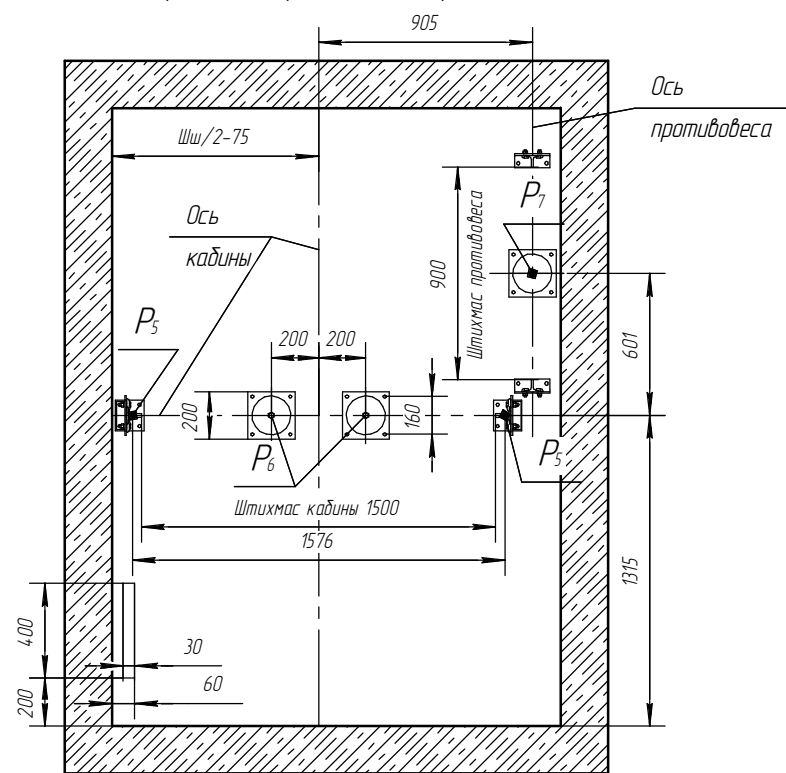


Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

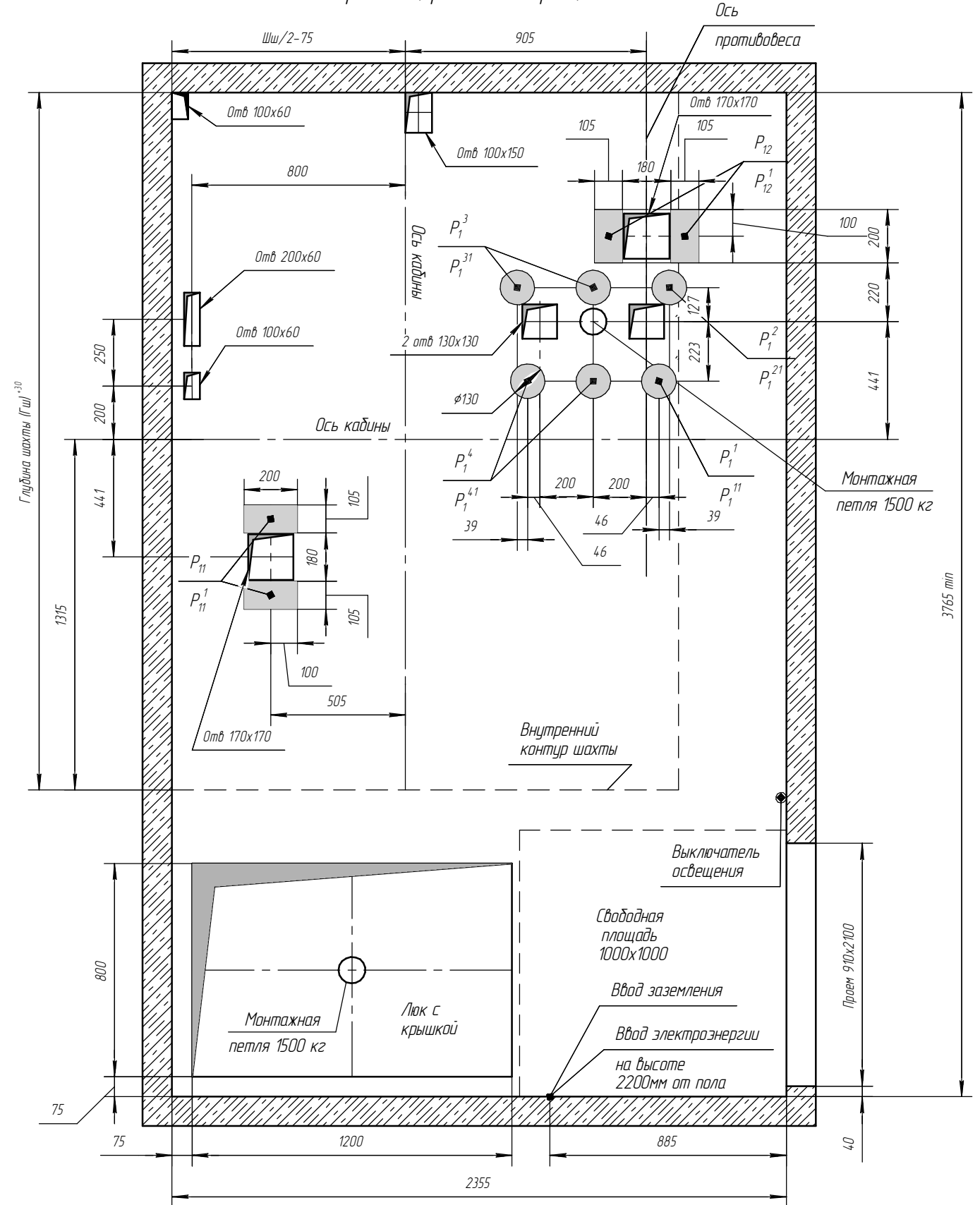
План шахты Г-Г (1:40)  
Вариант 2 (противовес справа)



План прямка А-А (1:40)  
Вариант 2 (противовес справа)



В-В (1:20)  
Вариант 2 (противовес справа)



Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дробл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

W1275-116-1900x2615-21-100-1100x20

Копировал

Формат А3