

W630-116-1900x2615-21-100-1100x20

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дроб.

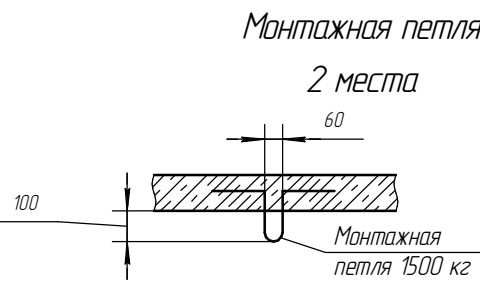
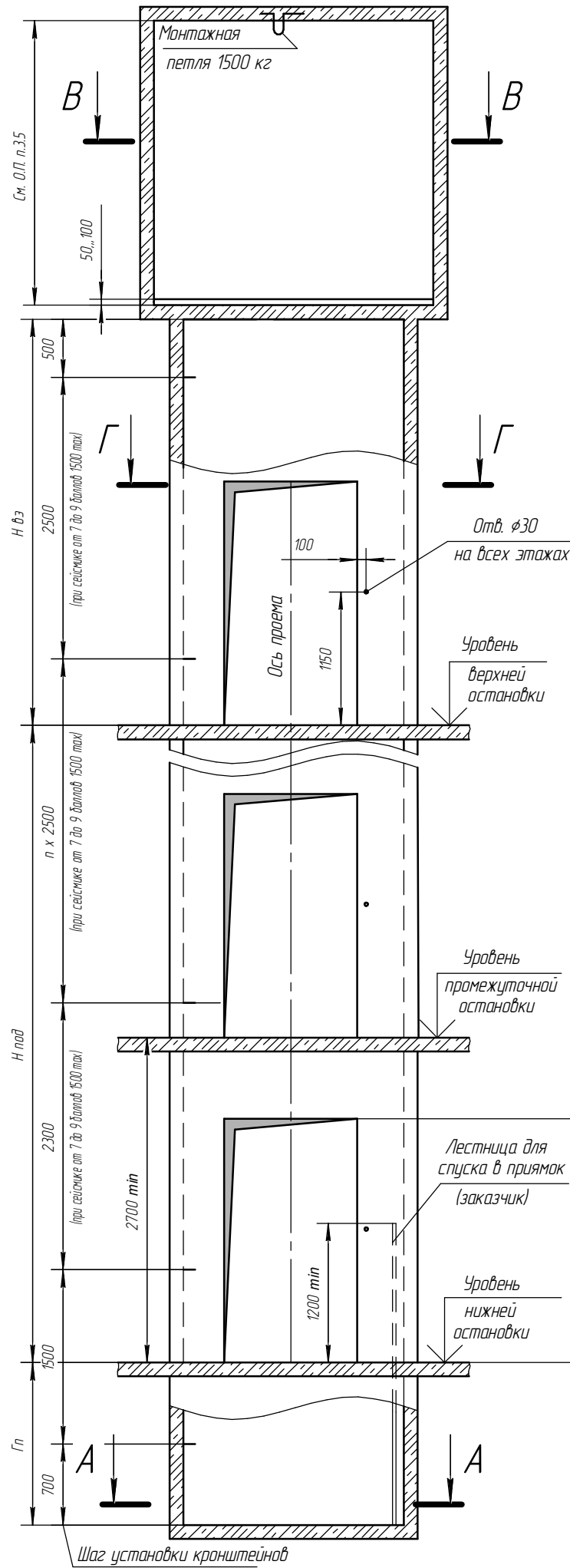
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б-Б (1:25)

Вид из шахты
Д-Д (1:25)



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.цм.	Подп.	Дата
Разраб.		Лиманский	<i>[Signature]</i>	19.03.2020
Пров.		Катрцшенко	<i>[Signature]</i>	19.03.2020
Т.контр.				
Согл.		Твердохлеб	<i>[Signature]</i>	19.03.2020
Н.контр.				
Утв.		Терещенко	<i>[Signature]</i>	19.03.2020

W630-116-1900x2615-21-100-1100x20

Лифт пассажирский WITCHEL
2/п 630кг 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"

Копировал

Формат А3

Этаж	Отм. остановки

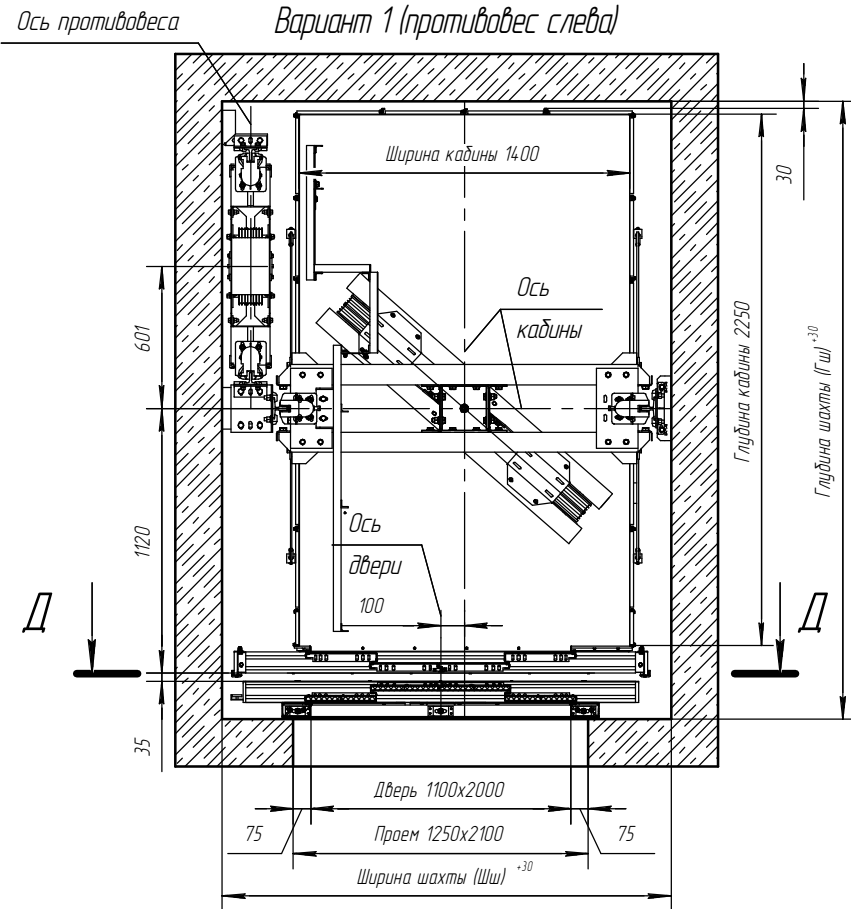
Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки			
Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P_1^1	8000 Н	На опоры привода	Постоянные нагрузки
P_1^2	15000 Н		
P_1^3	17000 Н		
P_1^4	9000 Н		
P_1^{11}	15000 Н		
P_1^{21}	29000 Н		
P_1^{31}	18500 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобователи
P_1^{41}	10000 Н		
P_2	3500 Н		
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	Постоянные нагрузки
P_{11}	21500 Н	Подвеска тяговых канатов	
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 лифта со скоростью 1,0 м/с.

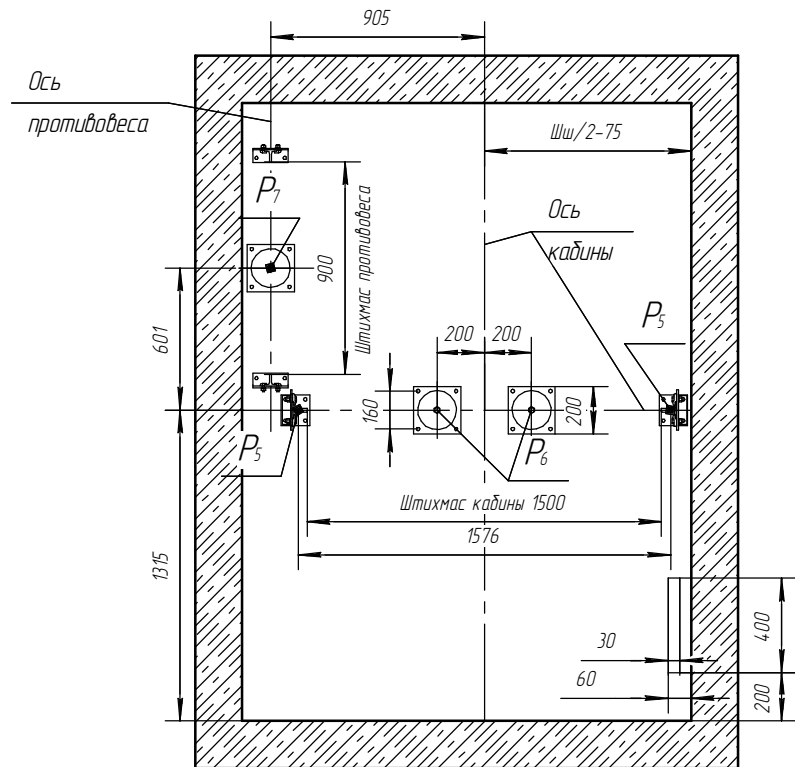
Параметр	Значение			Для заказа лифта
	тип	тех	проект	
Ширина шахты Шш, мм	1900	2100	2000	
Глубина шахты Гш, мм	2615	2800	2700	
Глубина приямка Гп, мм (типовой)	V 1,0 м/с	1100	2100	1400
	V 1,6 м/с	1200	2100	1500
Глубина приямка Гп, мм (специпроект)	V 1,0 м/с	700	1100	1400
	V 1,6 м/с	800	1200	1500
Высота 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 до 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. Приямки должны быть защищены 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.) 000 ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
- Внимание! 000 ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления.

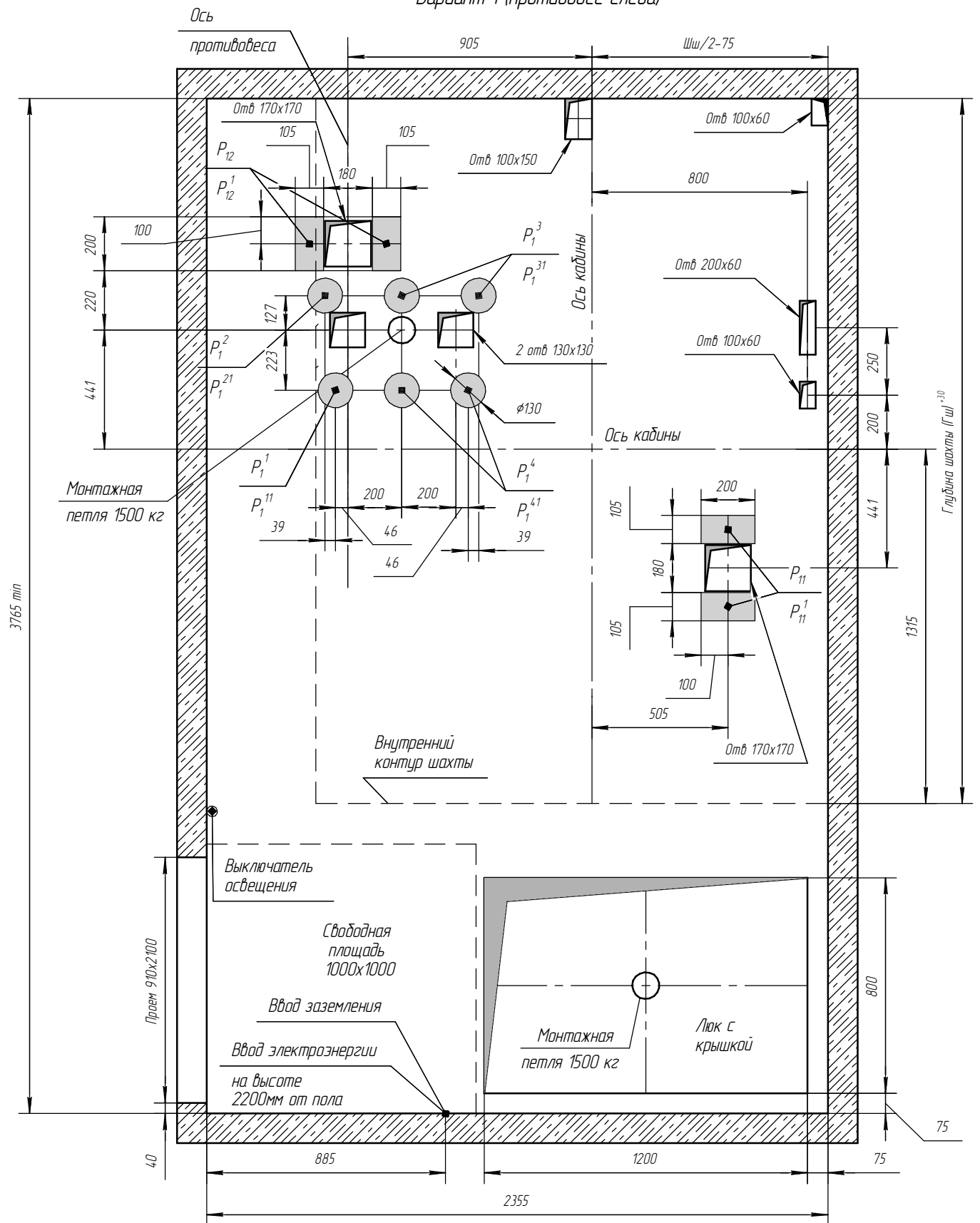
План шахты Г-Г (1:40)
Вариант 1 (противовес слева)



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



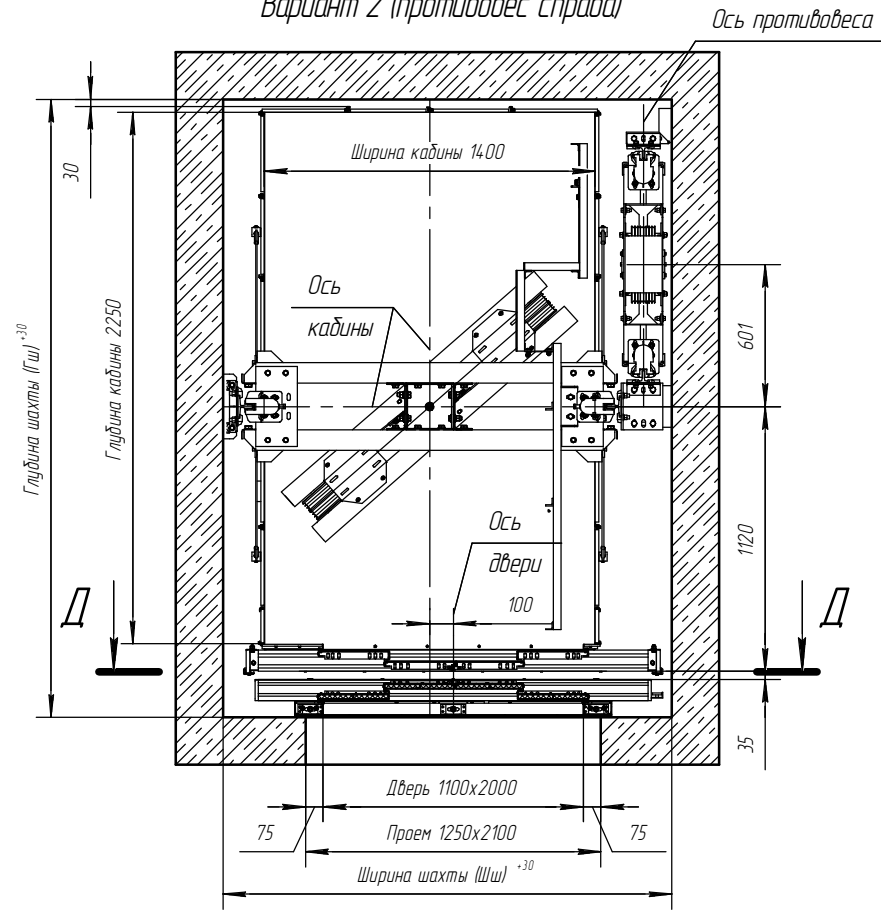
В-В (1:20)
Вариант 1 (противовес слева)



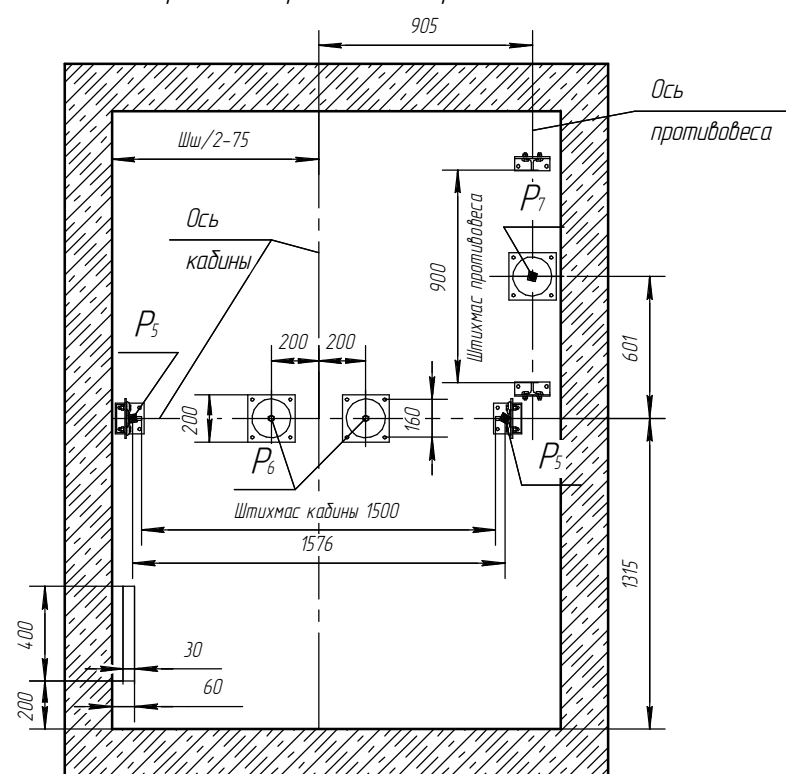
Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	W630-116-1900x2615-21-100-1100x20	Лист
					Копировал	2

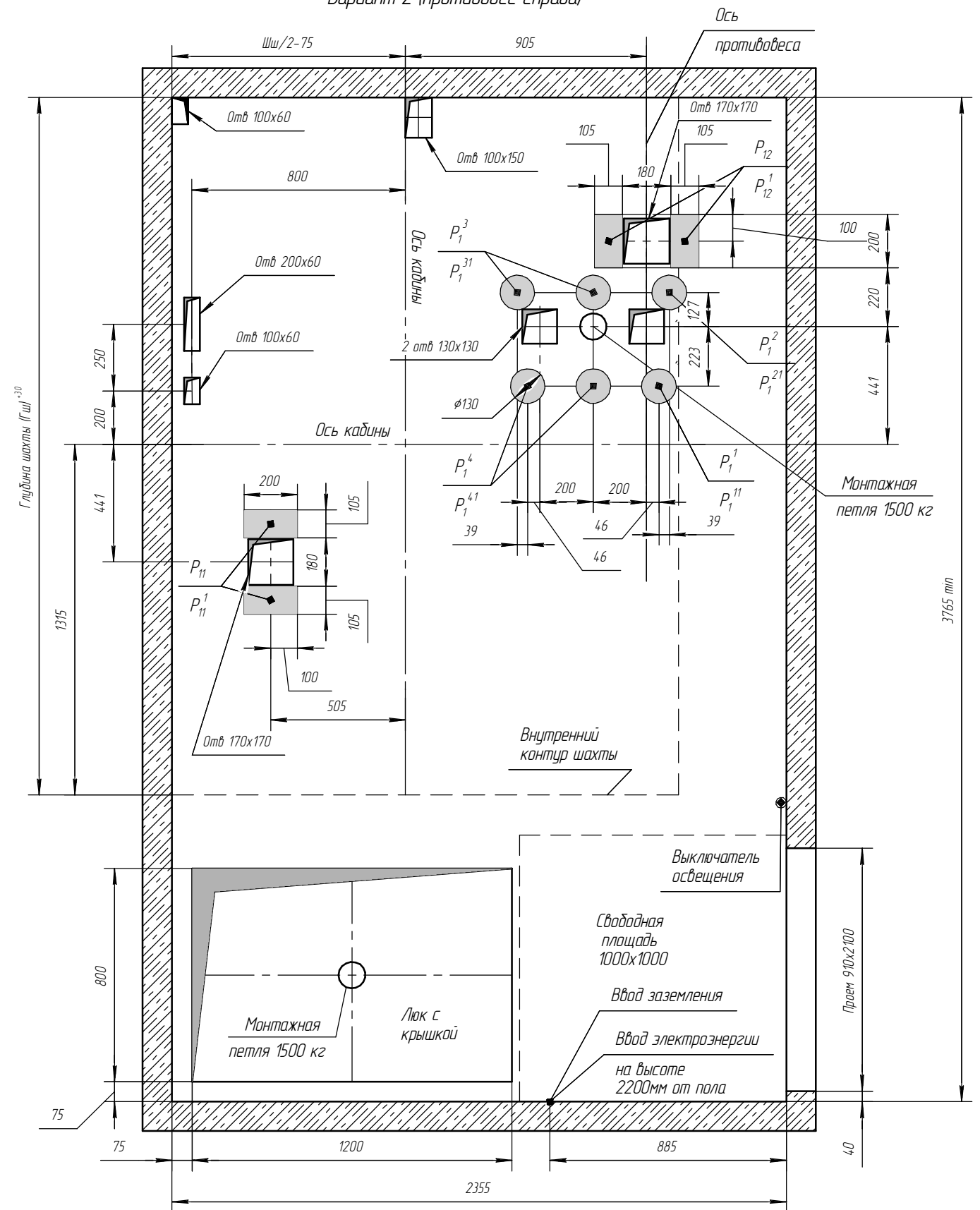
План шахты Г-Г (1:40)
Вариант 2 (противовес справа)



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



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



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