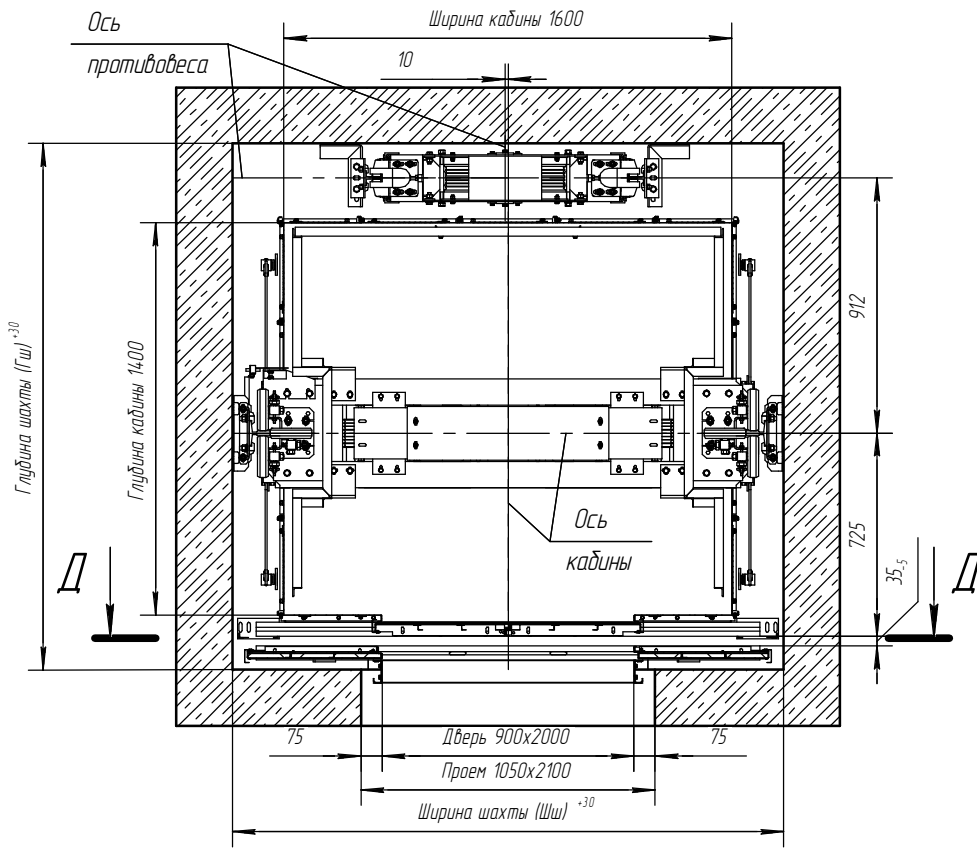
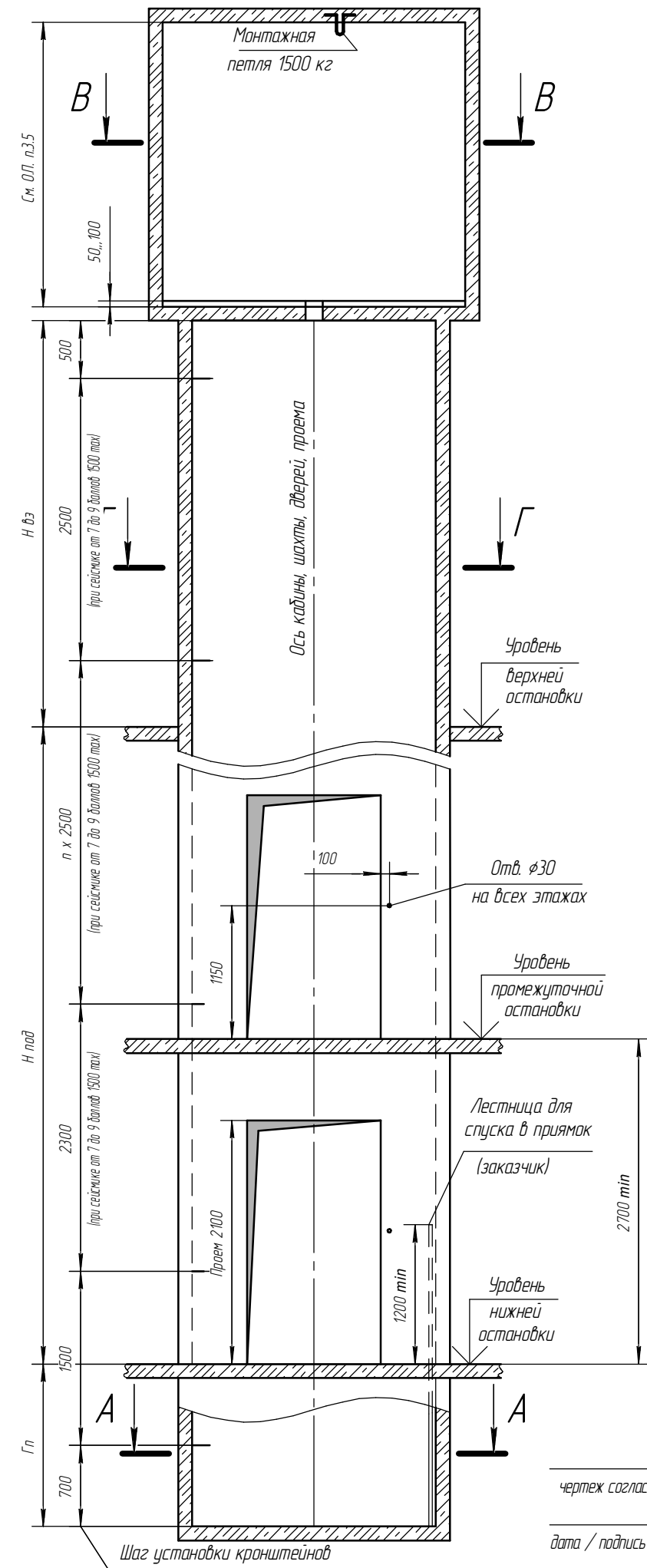
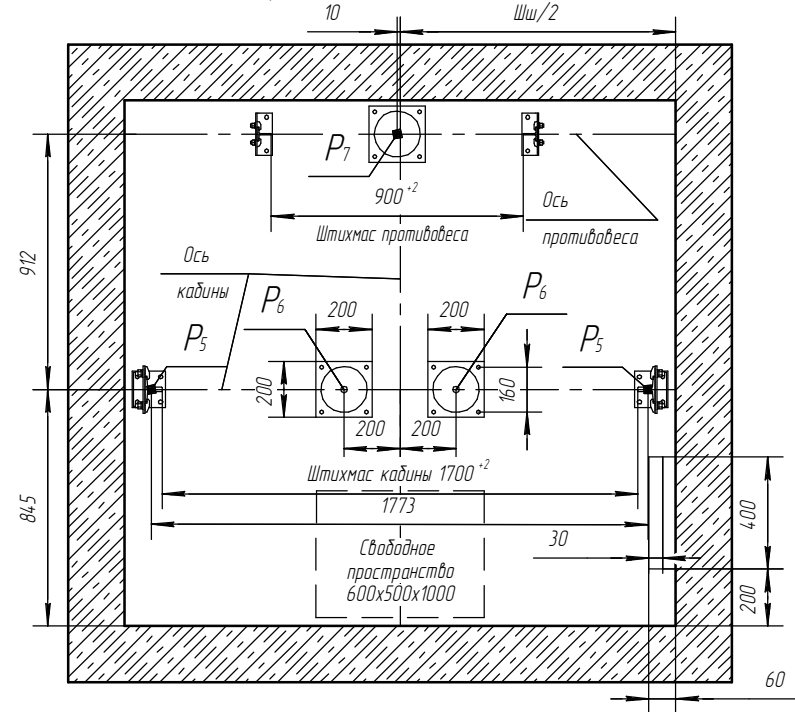


W1000-116-1970x1880-22-0-900x20

План шахты Г-Г (1:25)



План прямки А-А (1:25)



Этаж	Отм. остановки

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 лобиктели
P_3	2600 Н			
P_4	2000 Н	На направляющие кабины 120x130 мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно	
P_5	40000 Н			
P_6	80000 Н	На бугер кабины 200x200 мм	Постоянные нагрузки	
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	Постоянные нагрузки	
P_{12}	13000 Н			
P_{11}^1	30000 Н			
P_{12}^1	35000 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобиктели	

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	тип	тип	
Ширина шахты Шш, мм	1970	2200	2100	
Глубина шахты Гш, мм	1880	2100	1970	
Глубина прямки Гп, мм (типовой)	V 1,0 м/с	1100	2100	1400
	V 1,6 м/с	1200	2100	1500
Глубина прямки 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	3500	-	3600
	V 1,6 м/с	3600	-	3700
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 2500 мм, 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 25 мм при высоте подъема до 45 м, - не более 35 мм при высоте подъема до 90 м, - не более 45 мм при высоте подъема более 90 м.
- Допустимое отклонение передней стены от вертикали +20 мм. 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. Прямая должна быть защищена от попадания в нее 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" (0.П.) ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.

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

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		

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Лиманский			2002.2020
Пров.	Катрощенко			2002.2020
Т.контр.				
Согл.	Твердохлеб			2002.2020
Н.контр.				
Утв.	Терещенко			2002.2020

W1000-116-1970x1880-22-0-900x20

Лифт	Масса	Масштаб

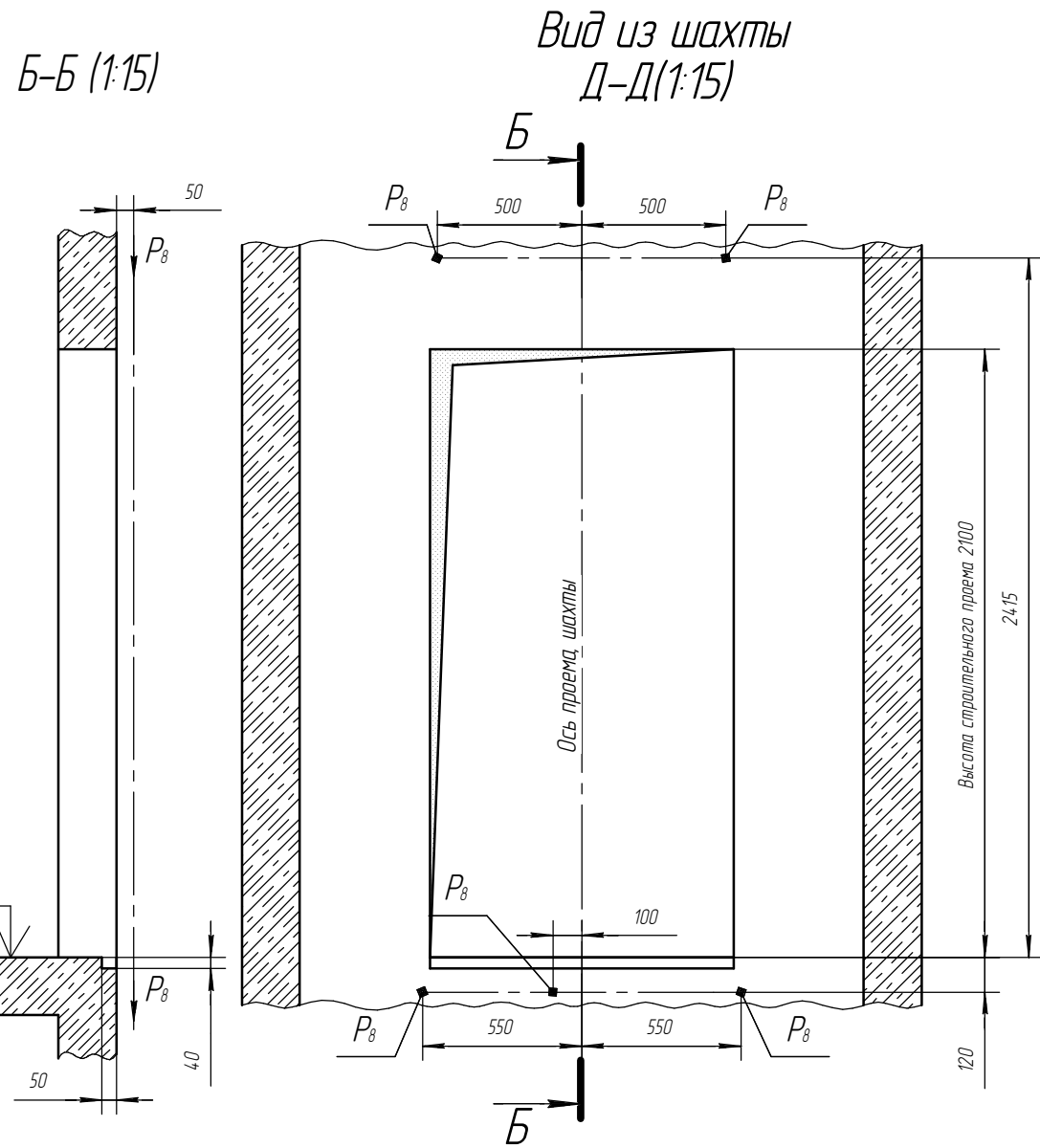
Лифт пассажирский WITCHEL
2/п 1000кг V=1,0(1,6) м/с
Кабина 1600x1400x2200
Дверь центрального открывания 900x2000

Задание на проектирование строительной части

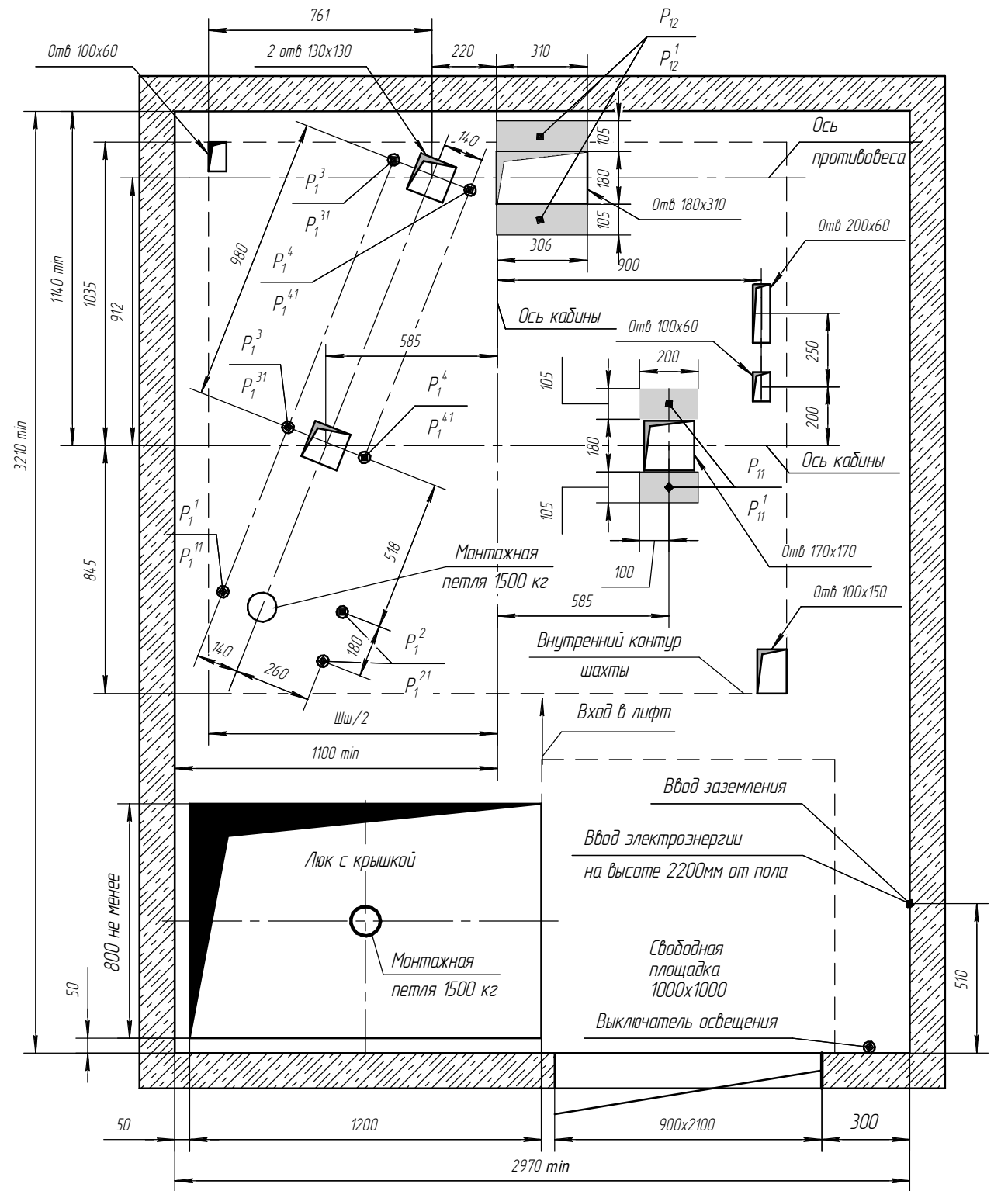
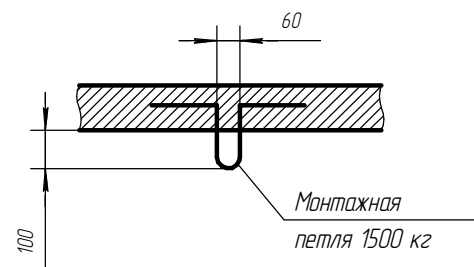
Лист 1 | Листов 2

000 ЧЛЗ
"ВИТЧЕЛ"

План машинного помещения В-В (1:20)



Монтажная петля
2 места



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