

А-А (1:20) Вариант I
Для лифтов по ГОСТ Р 53780-2010

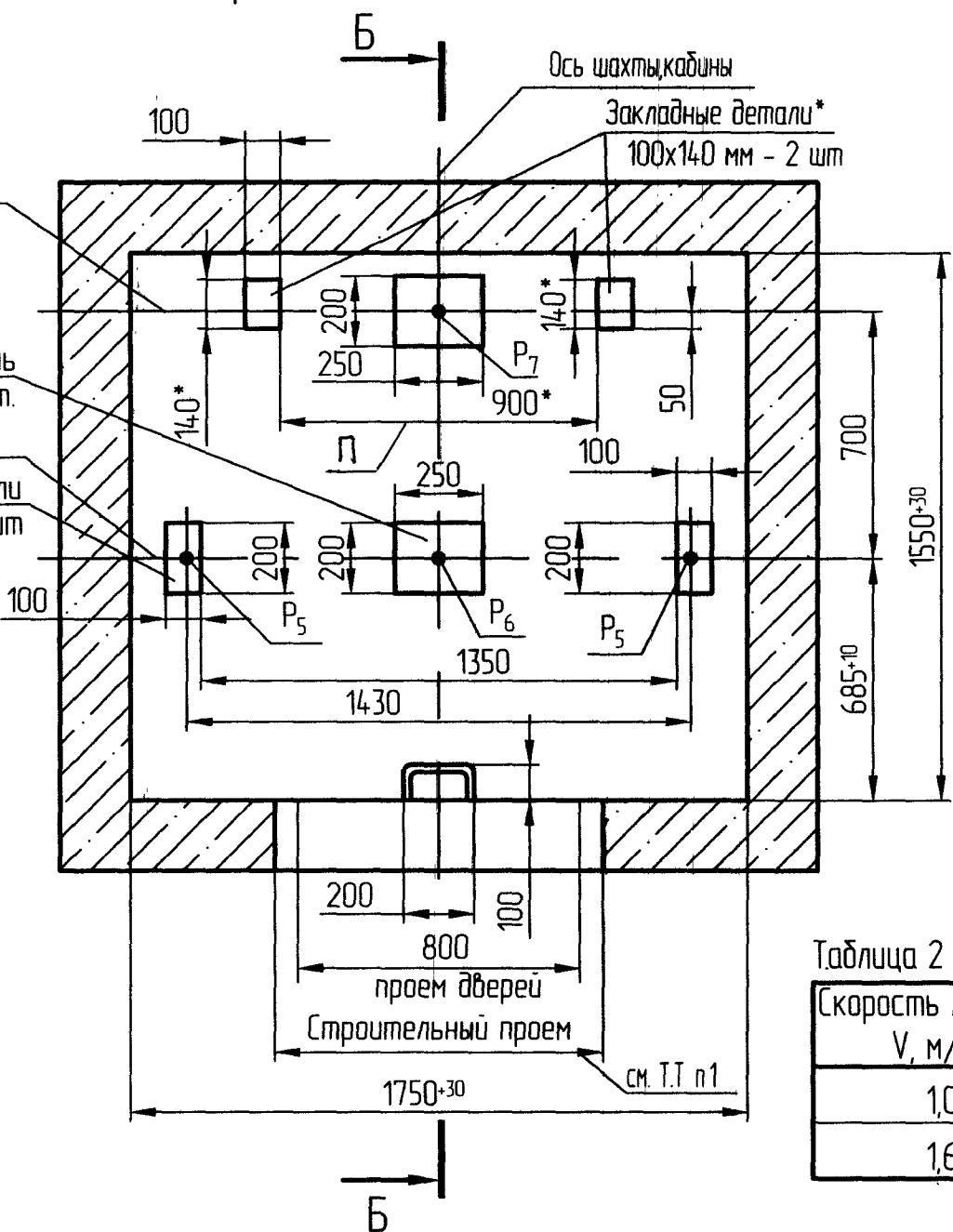
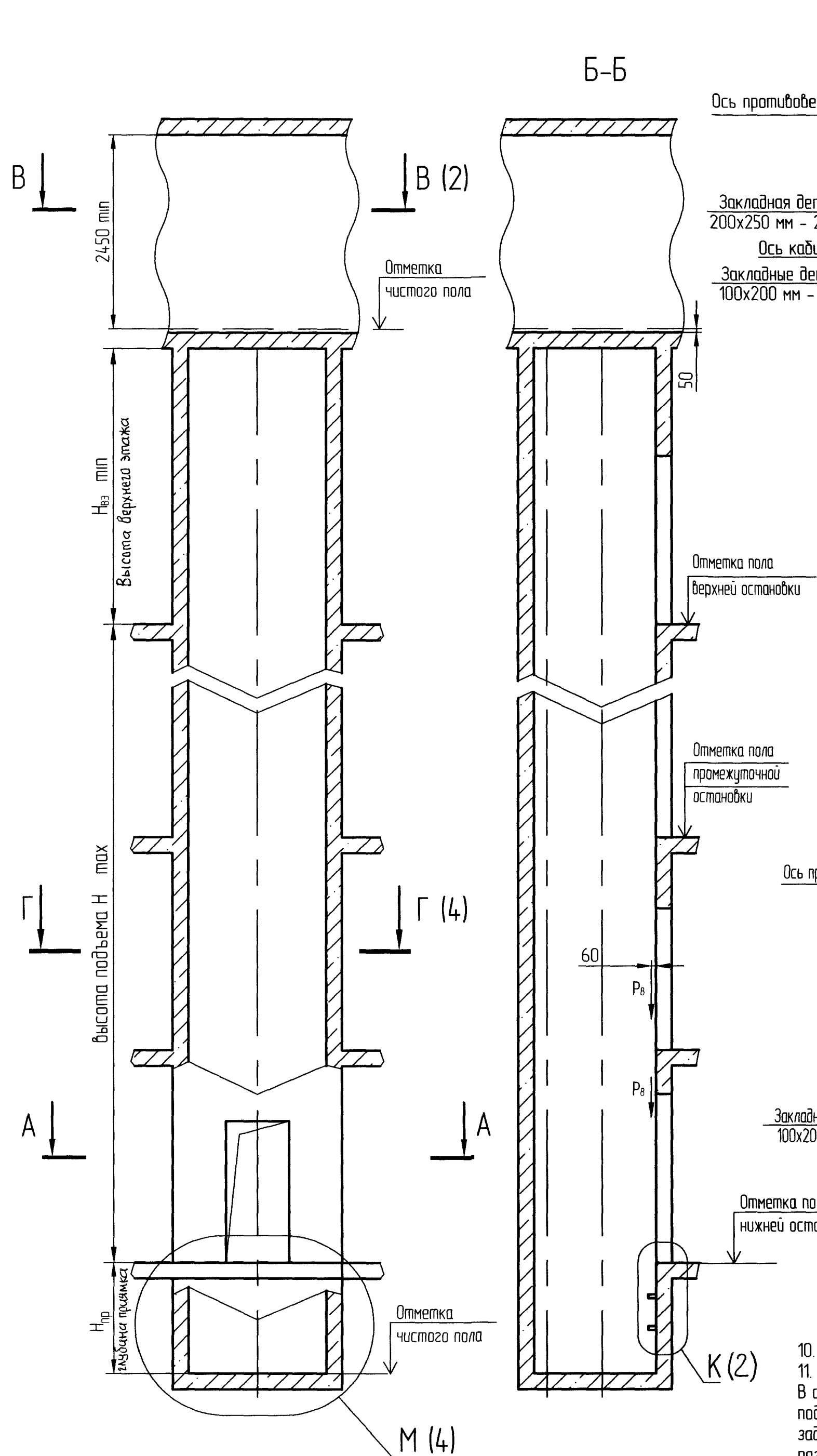
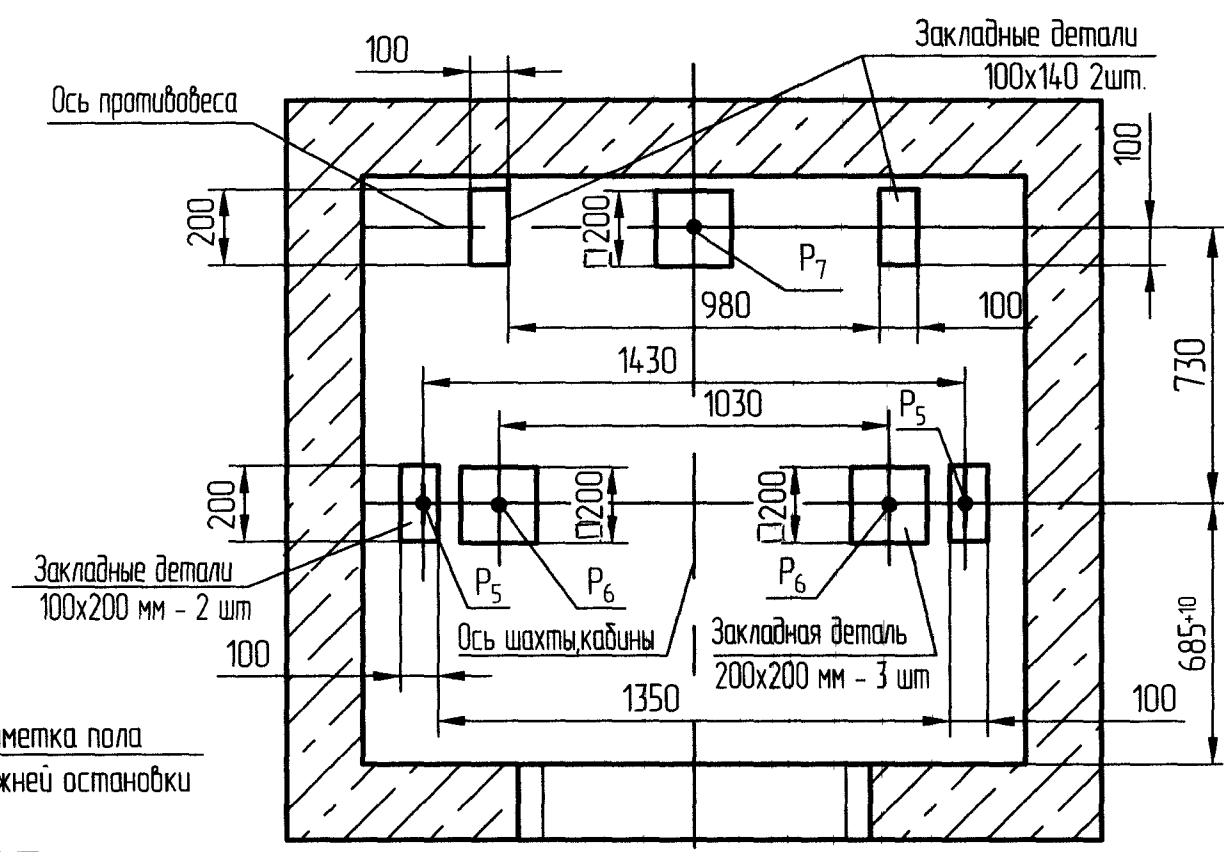


Таблица 2

Скорость лифта, V, м/с	Рис	Нвз, мм	Н, м
1,0	1, 2	3500	75
1,6	3, 4	3600	85

А-А (1:20) Вариант II
Для лифтов по ГОСТ 33984.1-2016 и ДСТУ EN 81-20
Остальное - см. вариант I



10. *** Для лифтов по ГОСТ 33984.1-2016 и ДСТУ EN 81-20
11. Строительное задание предназначено для лифтов с противовесами без лобителей. В случае необходимости применения противовеса с лобителями (например, при наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей) строительное задание необходимо запросить (согласовать) на ОАО "Могилевлифтмаш" (возможно изменение размеров шахты, увеличиваются нагрузки на детали крепления направляющих противовеса и пола приямка и т.д.). Контактные данные размещены на официальном сайте завода.

Таблица 1 - Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечания
P ¹ ₁	3900 (5950)**	На опоры привода см В-В (2, 3)	Постоянные нагрузки
P ² ₁	6100 (5150)**		
P ³ ₁	7250 (8300)**		
P ⁴ ₁	10350 (10000)**		
P ¹ ₁	11000 (14850)**		
P ² ₁	14200 (12500)**		
P ³ ₁	14900 (16300)**		
P ⁴ ₁	21000 (19700)**	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобители	
P ₂	1000		На детали крепления направляющих
P ₃	500		
P ₄	2000		
P ¹ ₂	400	На детали крепления направляющих противовеса	Постоянные нагрузки
P ³ ₂	200		
P ⁴ ₂	100		
P ₅	20000	На пять направляющих на площадь 100x140 мм	Нагрузки действующие одновременно и аварийно
P ₆	21000**/42000	На буфер кабины на площадь 200x250 мм	
P ₇	31000	На буфер противовеса на площадь 200x250 мм	
P ₈	850	На детали крепления дверей шахты	Постоянные нагрузки
P ₉	ГОСТ 24258-88	см. лист 4	Нагрузки при монтаже

Расчетная временная нагрузка на перекрытие под машинным помещением и крышку люка - 500 кг/м²

1. Общие указания см. АТБ-0.0-0000-02, исходные данные для проектирования электроснабжения см АС-1.0-0000-04, размещение отверстий под вызывные посты и указатели лифтовые см. АТБ-0.0-0000-05, размеры строительного проема и расположение закладных деталей крепления дверей шахты см. АС-0.0-ДШ-01 (тип ДШ - Ц2, двери шахты производства "Могилевлифтмаш")
2. Размеры в скобках даны для ГОСТ Р 53780-2010
3. На чертеже (лист 3) дана развертка этажа с высотой не более 3000 мм. При высоте этажа более 3000 мм предусмотреть дополнительные закладные детали для крепления направляющих с шагом "L" не более 3000 мм, при этом первый шаг закладных деталей каждого этажа должен быть не менее 1500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг закладных деталей должен быть не более 1500 мм.
4. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с учетом того, чтобы расстояние между отверстиями по высоте было бы не менее 1800 мм и не более 3000 мм.
5. На верхнем этаже предусмотреть дополнительные закладные детали для крепления направляющих на расстоянии 3000 мм от отметки пола верхней остановки до низа закладных деталей. Свыше отметки 3000 мм от пола верхней остановки закладные детали не устанавливать. Разбивку отверстий верхнего этажа выполнять согласно пункту 3
6. На середине высоты подъема предусмотреть закладную деталь для установки крепления подвесникового кабеля.
7. Допускается крепление направляющих и дверей шахты выполнять на анкера на монтаже. Диаметр, тип, длина, количество и способ установки анкеров определяется проектной организацией при разработке проекта, исходя из условий обеспечения выполнения требований по нагрузкам.
8. *При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов заменить две закладные детали размерами 100x140 мм на две закладные детали 100x200 мм, расположив их симметрично относительно оси противовеса. Размер L мм увеличить до 1000 мм.
9. **Скорость 1,6 м/с рекомендуется применять для высоты подъема более 30 м.

Лифт проект
 Спроб. №
 Подп. и дата
 Изм/Изм. №
 Изм/Изм. №
 Дата
 Подп. и дата
 Подп. и дата
 Подп. и дата

АТ-7.13-002Д М/М				Лит.	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт	-	1:50
Разраб.	Борисенко	Иванов	07.22			
Проб	Заянчковский	Иванов	07.22	Лист 1	Листов 4	
Т. контр.						
Э. метр				ОАО "МОГИЛЕВЛИФТМАШ" ОЛ		
И. контр.	Авласович	Иванов	05.22			
Утв.	Заянчковский	Иванов	07.22			
Лифт грузопассажирский Q=400кг V=1.0м/с; V=1.6м/с Кабина 1100x950x2130 мм Дверь 800x2000 мм				Противовес сзади		

Рис 1
В-В (1:20) (1)
V=1.0м/с
Электроразводка слева

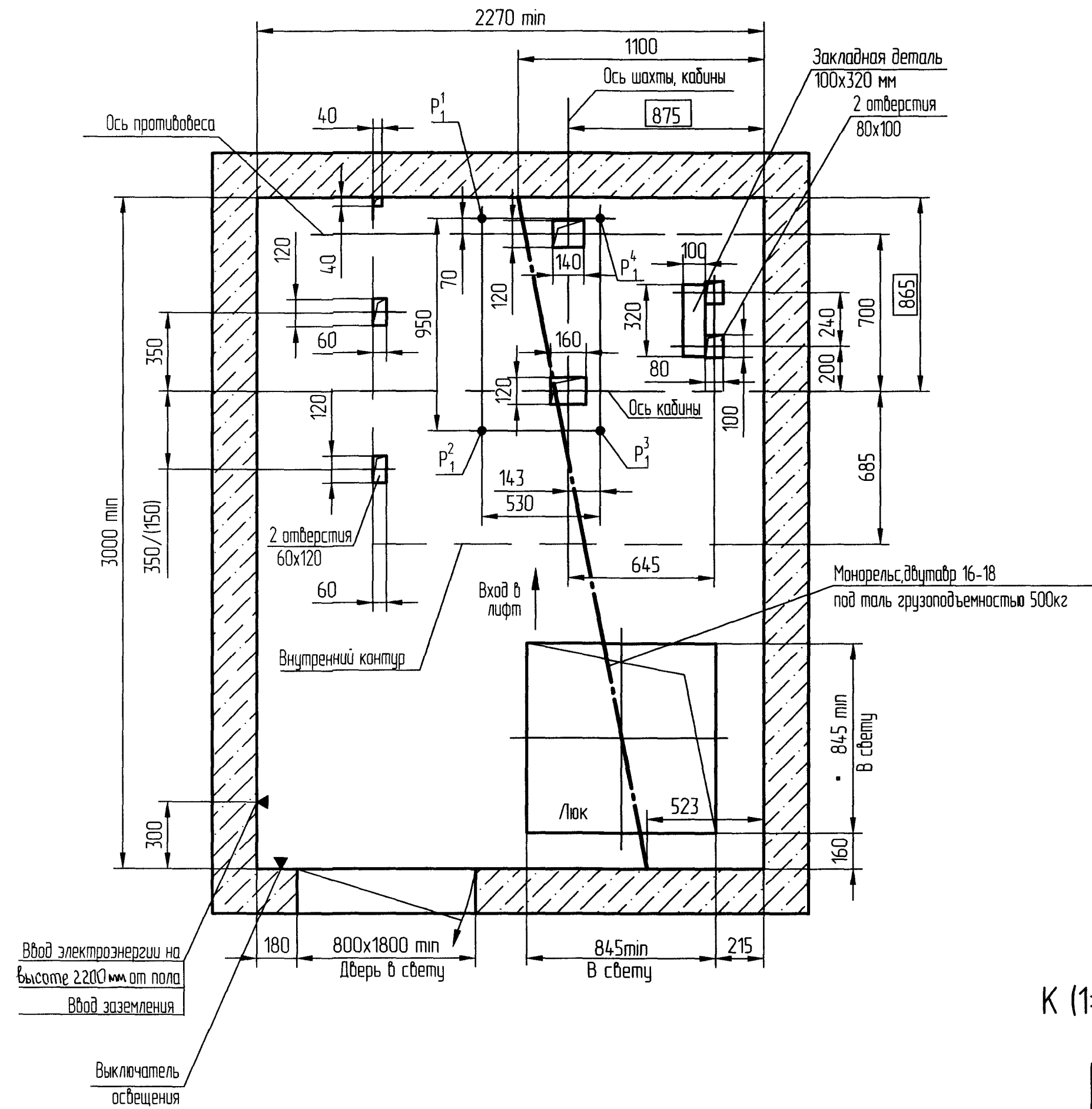
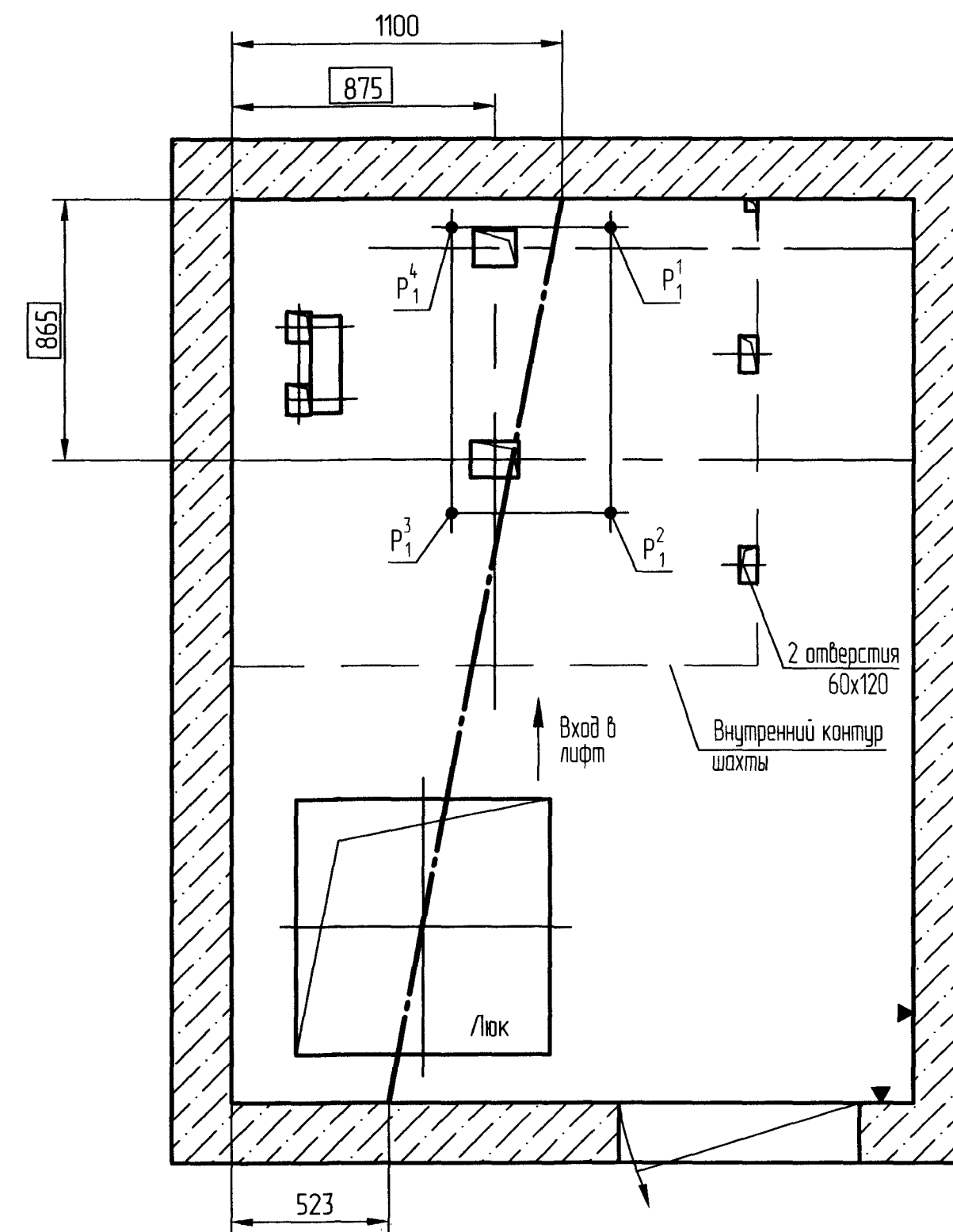
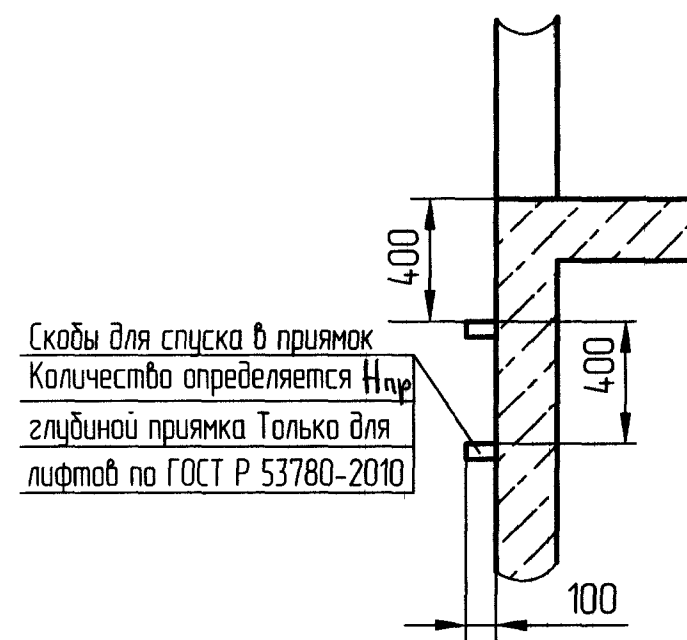


Рис 2
В-В (1:20) (1)
Электроразводка справа
Остальное см. рис.1



К (1:25) (1)



Перв. примен.	
Справ. №	
Подп. и дата	
Изм. №	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Изм. №	
Инв. №	

Рис. 3
В-В (1:20) (1)
V=1.6м/с
Электроразводка слева

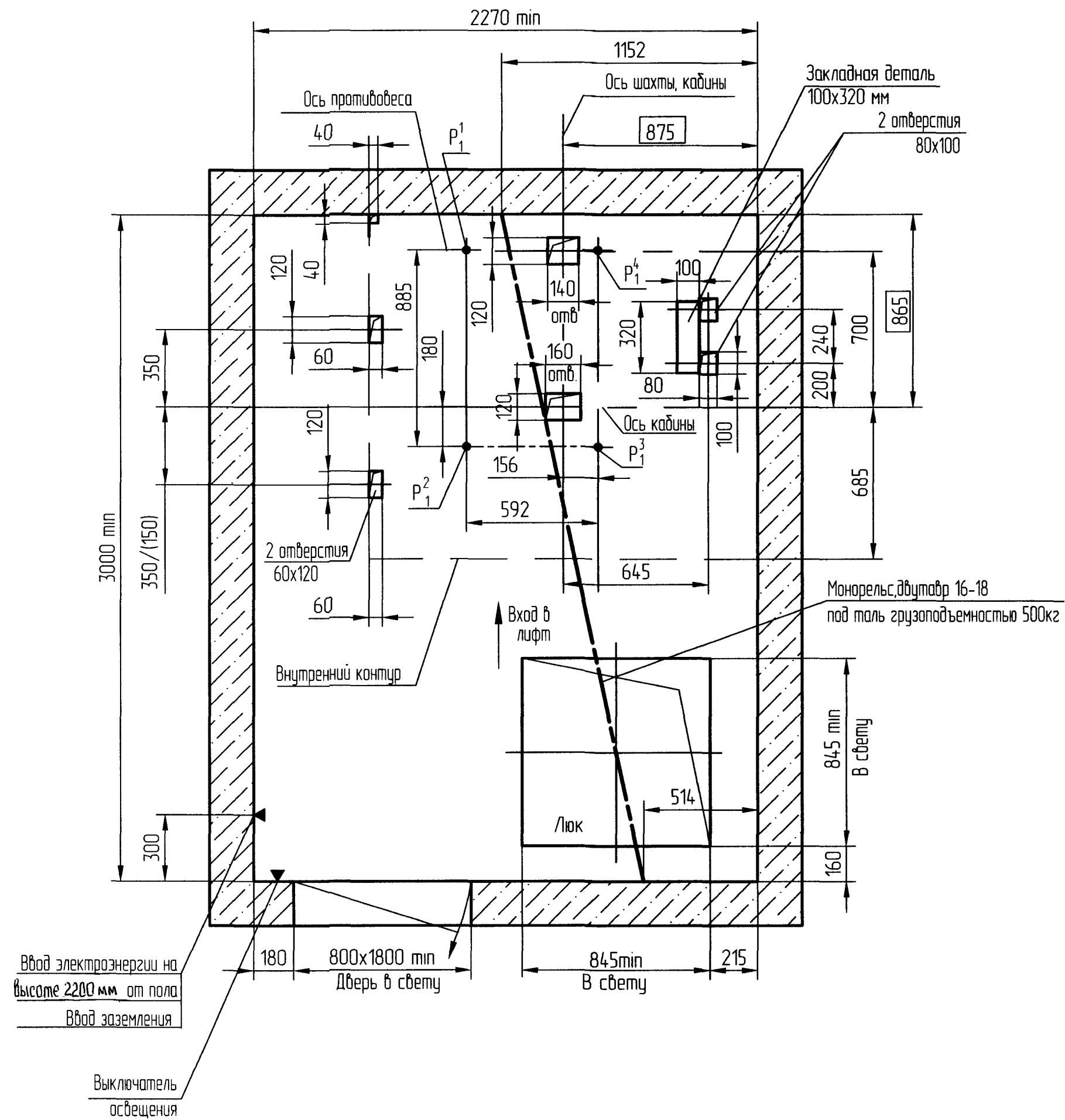
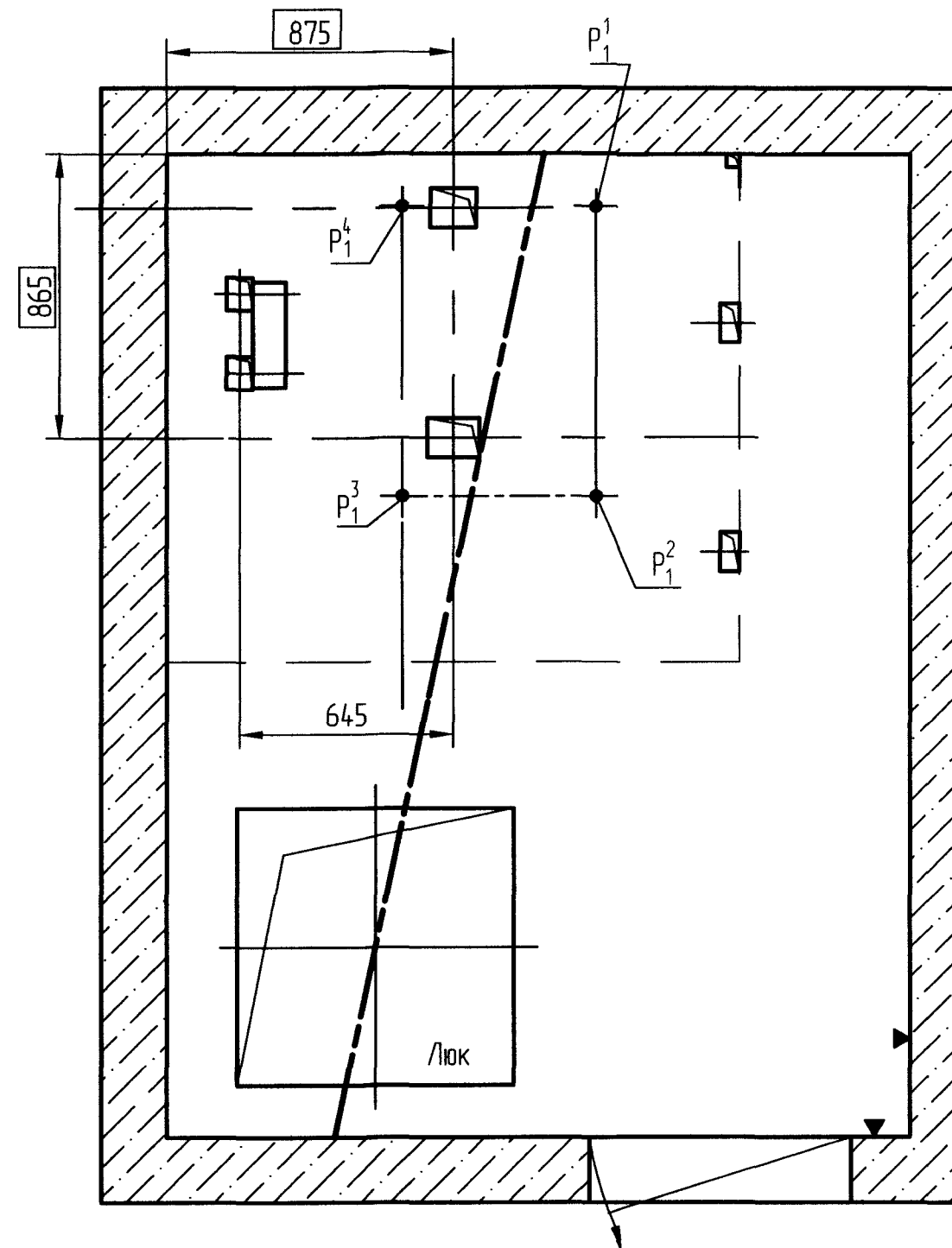


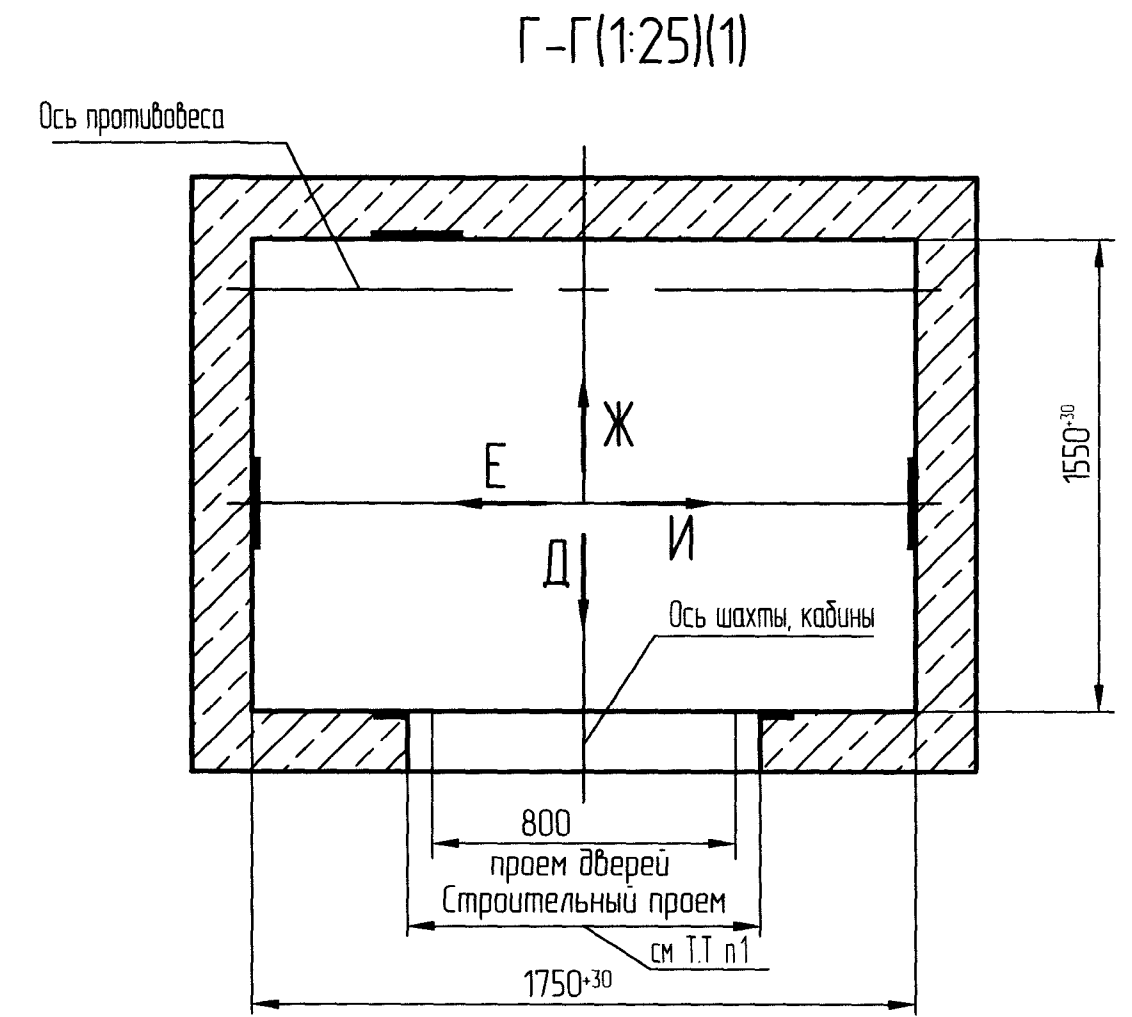
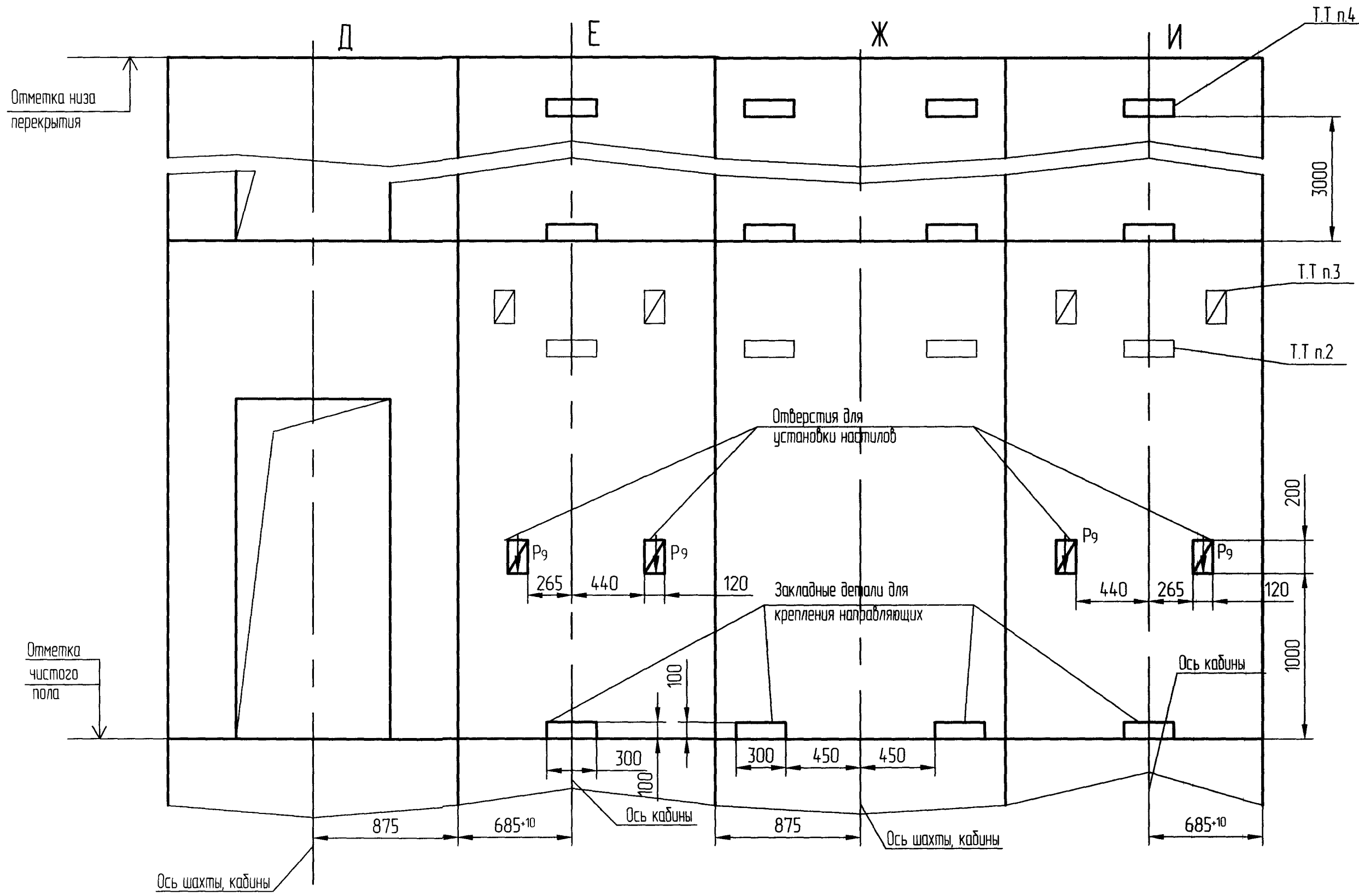
Рис. 4
В-В (1:20) (1)
Электроразводка справа
Остальное см. рис.3



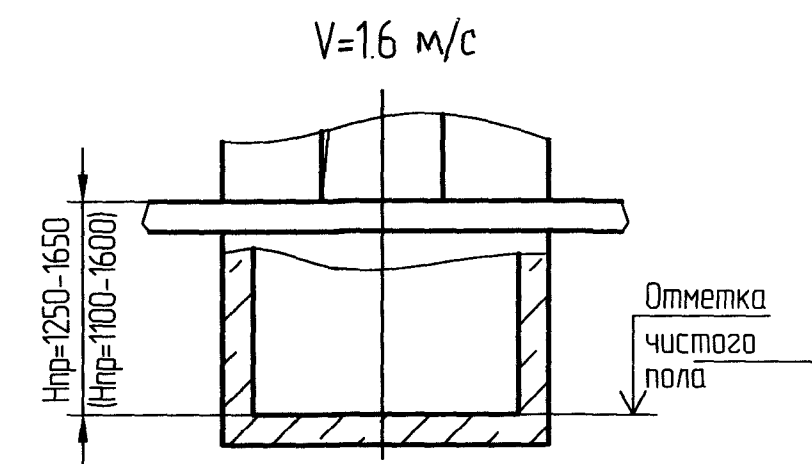
Перб. примен.
Сараб. №
Подп. и дата
Инв.№ дфл.
Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв.№ подл.

Изм.	№	186.22124-22	Подп.	Дата
	Лист	№ док.ум.		

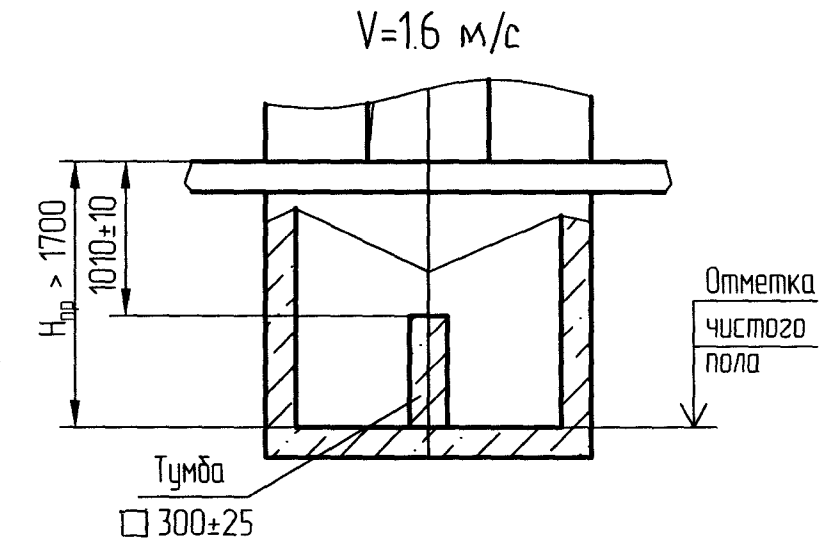
Развертка типового этажа шахты
Дверь шахты с обрамлениями (1:25)



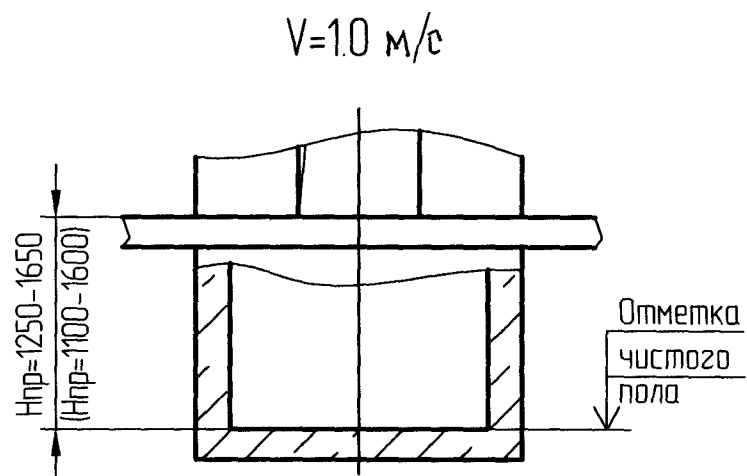
М (1) Вариант IV
При глубине приямка $1250 \leq H_{пр} \leq 1650$ мм
($1200 \leq H_{пр} \leq 1700$) мм



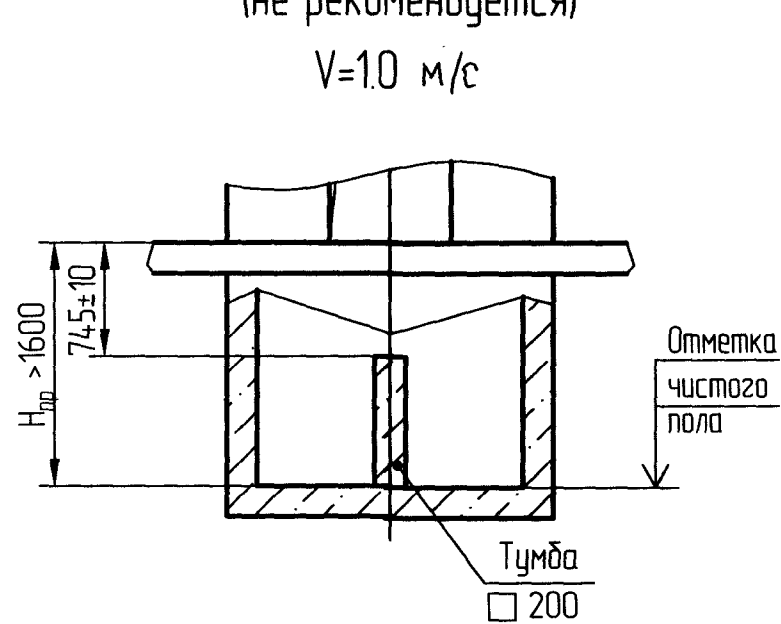
М (1) Вариант V
Для лифтов по ГОСТ Р 53780-2010
При глубине приямка $H_{пр} > 1700$ мм
(не рекомендуется)



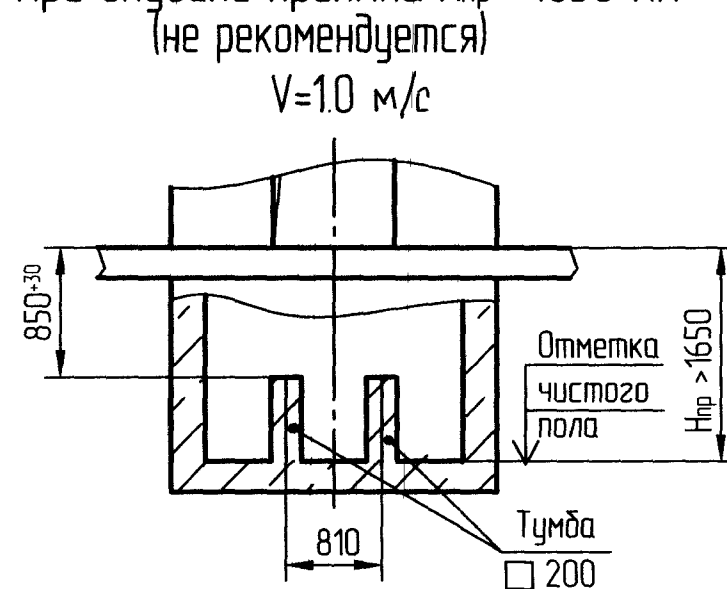
М (1) Вариант I
При глубине приямка $1250 \leq H_{пр} \leq 1650$ мм
($1100 \leq H_{пр} \leq 1600$) мм



М (1) Вариант II
Для лифтов по ГОСТ Р 53780-2010
При глубине приямка $H_{пр} > 1600$ мм
(не рекомендуется)



М (1) Вариант III
Для лифтов по ГОСТ 33984.1-2016
и ДСТУ EN 81-20
При глубине приямка $H_{пр} > 1650$ мм
(не рекомендуется)



М (1) Вариант VI
Для лифтов по ГОСТ 33984.1-2016
и ДСТУ EN 81-20
При глубине приямка $H_{пр} > 1650$ мм
(не рекомендуется)

