

20-010140-10-91A

Противовес слева - изображено
Противовес справа - зеркальное отражение
(включая развертку этажа шахты и плана машинного помещения)

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

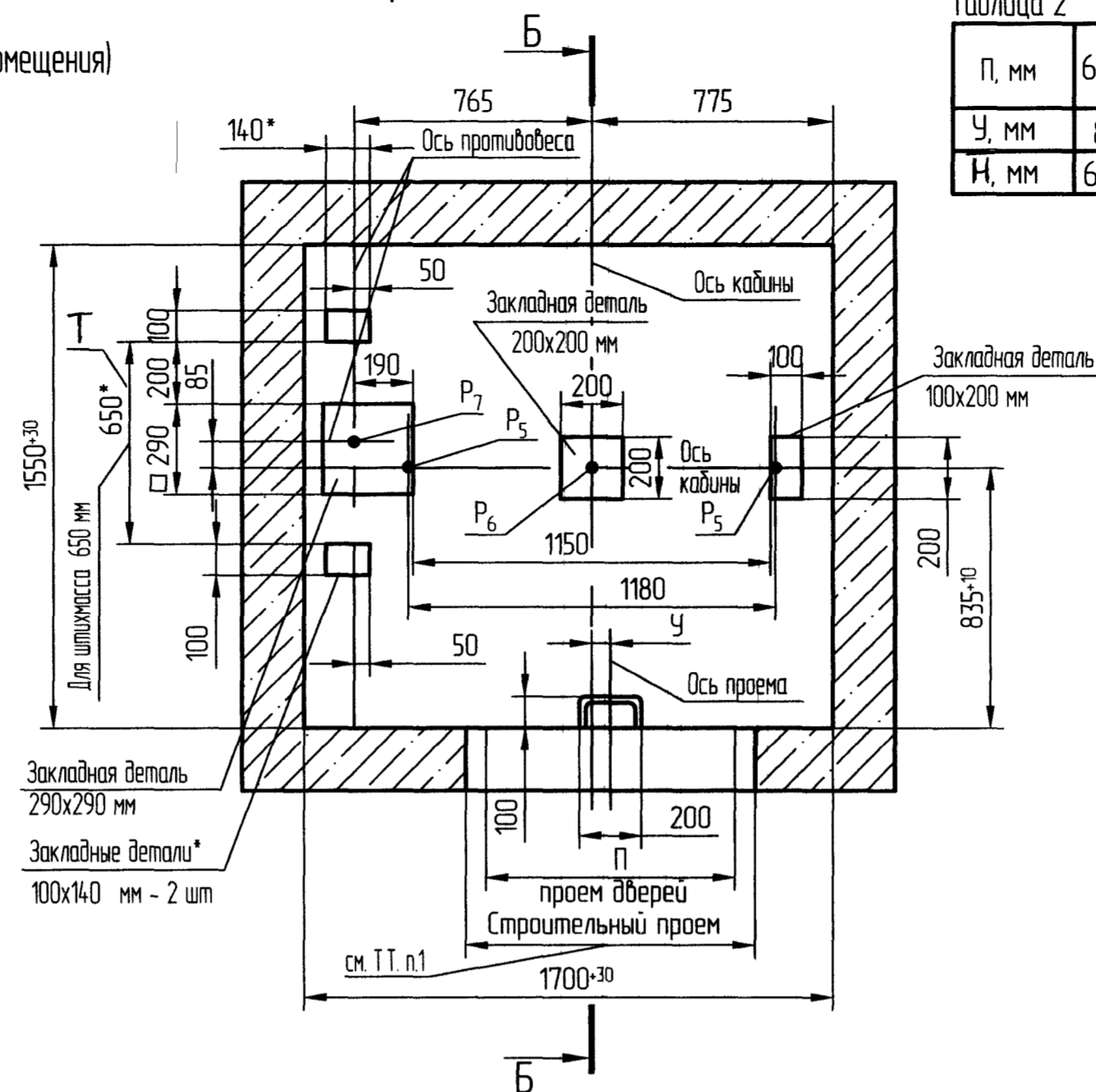


Таблица 2

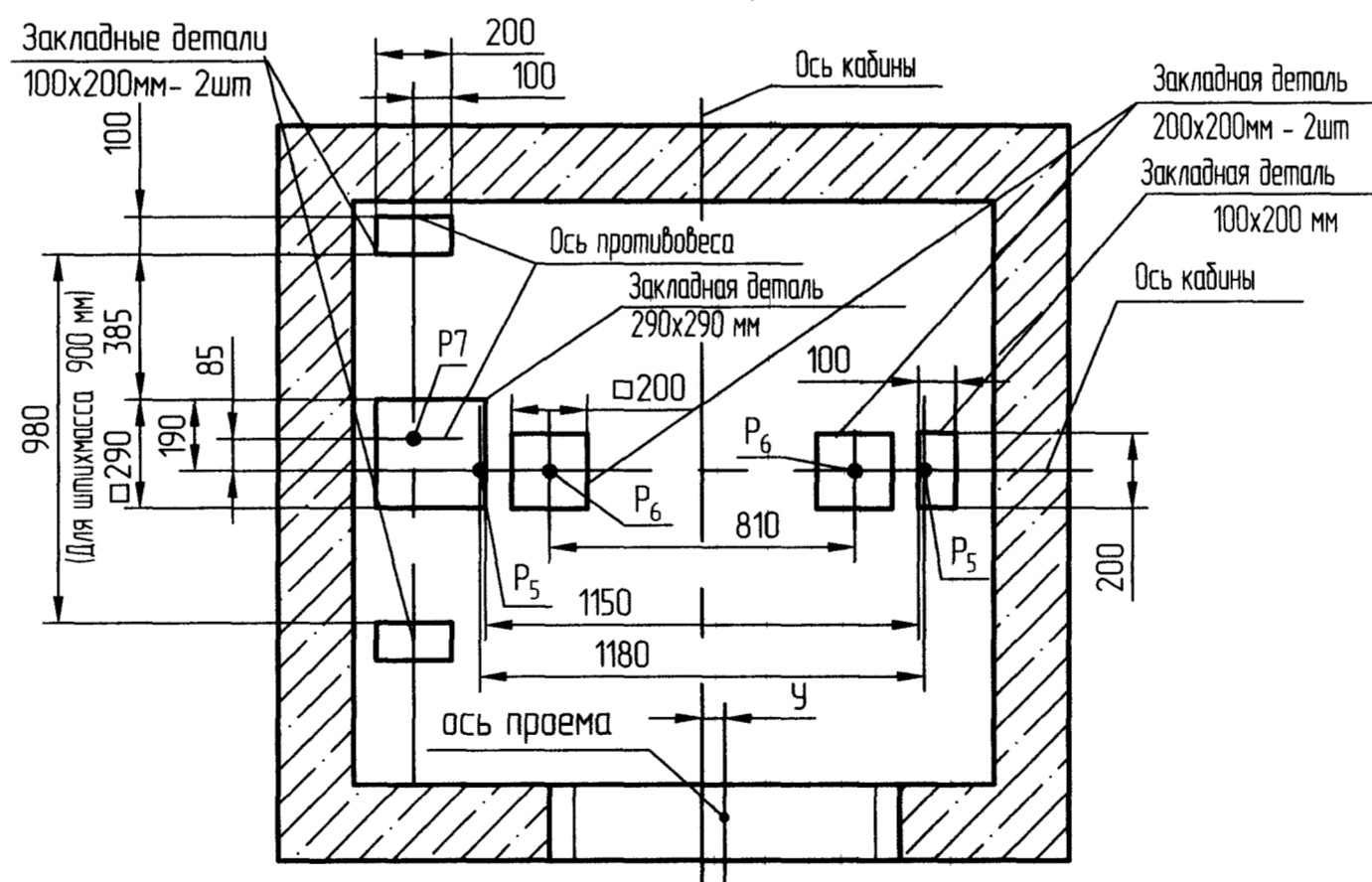
П, мм	650	700	800	
У, мм	85	85	60	60
Н, мм	690	690	715	715

Таблица 1 - Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

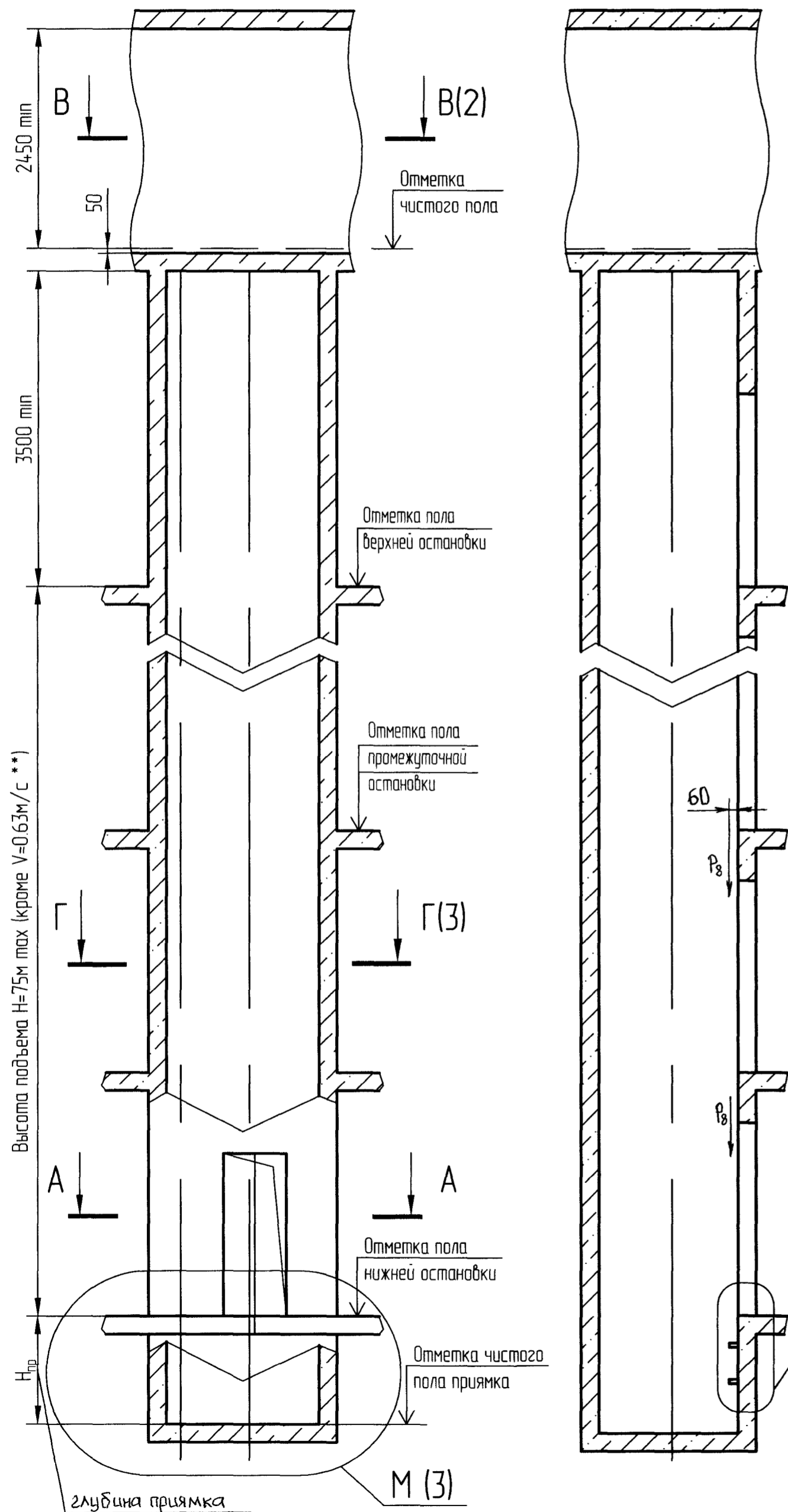
Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н			Схема действия сил	Примечания
	для V=0,63 м/с	для V=1,0 м/с	для V=0,71 м/с		
P ₁ ¹	3250	3050		На опоры привода см В-В (2)	Постоянные нагрузки
P ₁ ²	7400	6400			
P ₁ ³	7100	7050			
P ₁ ⁴	11050	8150			
P ₁ ¹	14800	10000	8950		
P ₁ ²	25600	17050	13900		
P ₁ ³	22100	14800	14000		
P ₁ ⁴	33500	22400	16600		
P ₂	1700	1000			
P ₃	840	500			
P ₄	2000			На детали крепления направляющих кабины	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P ₅	20000				
P ₆	(21000)/(42000)			На дугер кабины на площадь 200x200 мм	
P ₇	31000			На дугер противовеса на площадь 200x200 мм	
P ₈	850			На детали крепления дверей шахты	Постоянные нагрузки
P ₉	ГОСТ 24258-88			см лист 3	
P ₁₀	Расчетная временная нагрузка на перекрытие под машинным помещением и крышку люка - 500 кг/м ²				

- 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 - Т2, двери шахты производства ОАО "Могилевлифтмаш")
- Размеры и параметры в круглых скобках даны для ГОСТ 33984.1-2016 и ДСТУ EN 81-20.
- Размеры и параметры в квадратных скобках даны для ГОСТ Р 53780-2010.
- 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 "Т" 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.
- 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.
- На верхнем этаже предусмотреть дополнительные закладные детали для крепления направляющих на расстоянии 3000 мм от отметки пола верхней остановки до низа закладных деталей. Выше отметки 3000 мм от пола верхней остановки закладные детали не устанавливать. Разбивку отверстий верхнего этажа выполнять согласно пункту 5.
- На середине высоты подъема предусмотреть закладную деталь для установки крепления подвесникового кабеля.
- 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.
- *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 Т мм увеличить до 750 мм.
- Нпр более 1600 мм применять не рекомендуется.
- **Скорость 0,63 м/с рекомендуется применять для высоты подъема не более 15 м.
- **Скорость 0,71 м/с для нового строительства не применять.

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



12 Строительное задание предназначено для лифтов с противовесами без лобовиков. В случае необходимости применения противовеса с лобовиками (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.



АТБ-0.1-0410ТД-02				Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Борисенко	Заянчковский	08.2022			1:50
Проб.						
Т контр.						
Э метр.						
Н контр.	Авласович		08.2022			
Утв.	Заянчковский		08.2022			
Лифт пассажирский Q=400кг; V=0,63*; 1,0 м/с Кабина 950x1100x2130 мм Дверь 650/700/800x2000 мм				Лист 1	Листов 3	
Противовес сдвоу				ОАО "МОГИЛЕВЛИФТМАШ" ОЛ		

Рис. 1
В-В (1:20) (1)

Разводка справа - для ГОСТ Р 53780-2010
Разводка слева - для ГОСТ 33984.1-2016 и ДСТУ EN 81-20

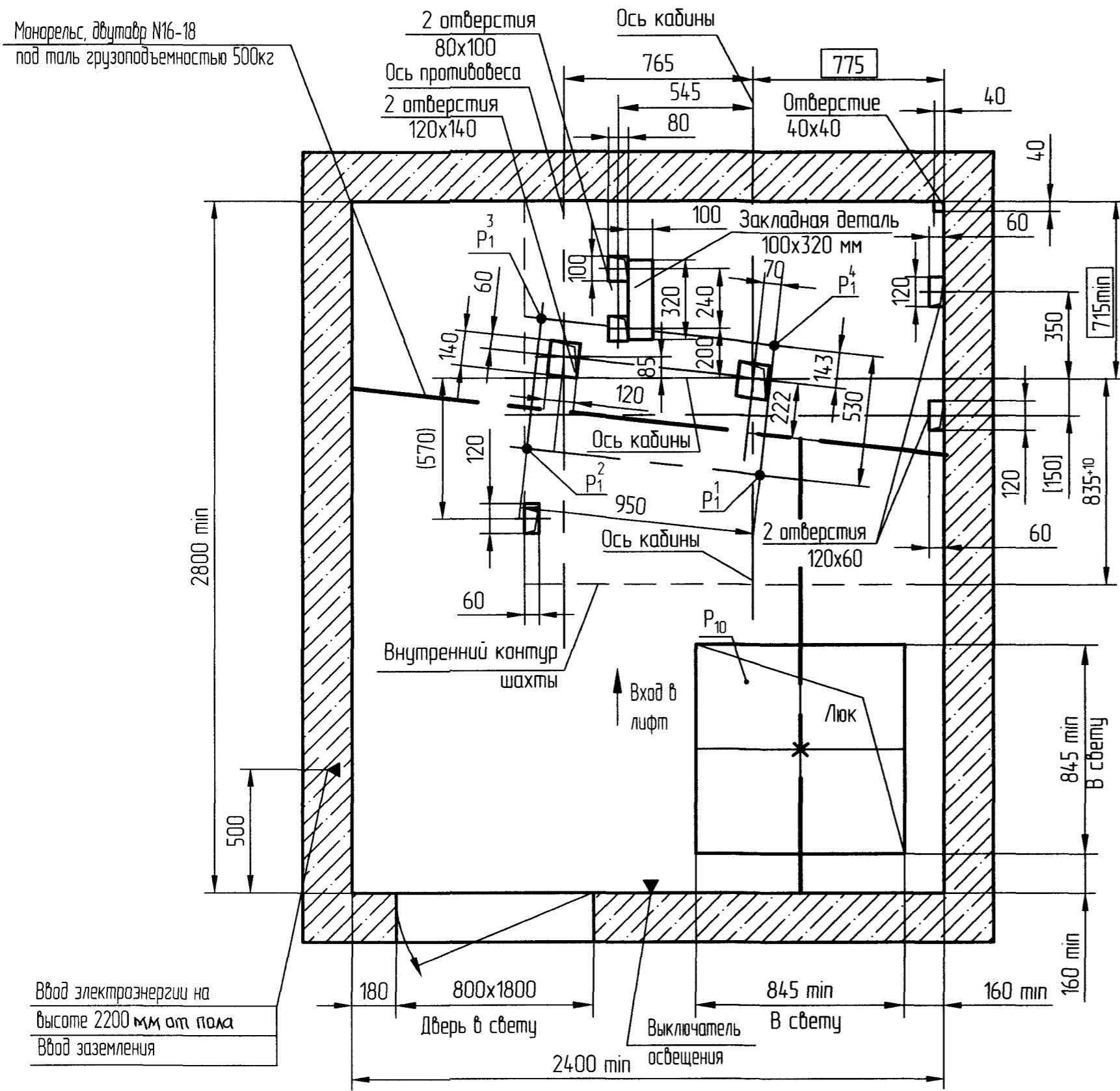
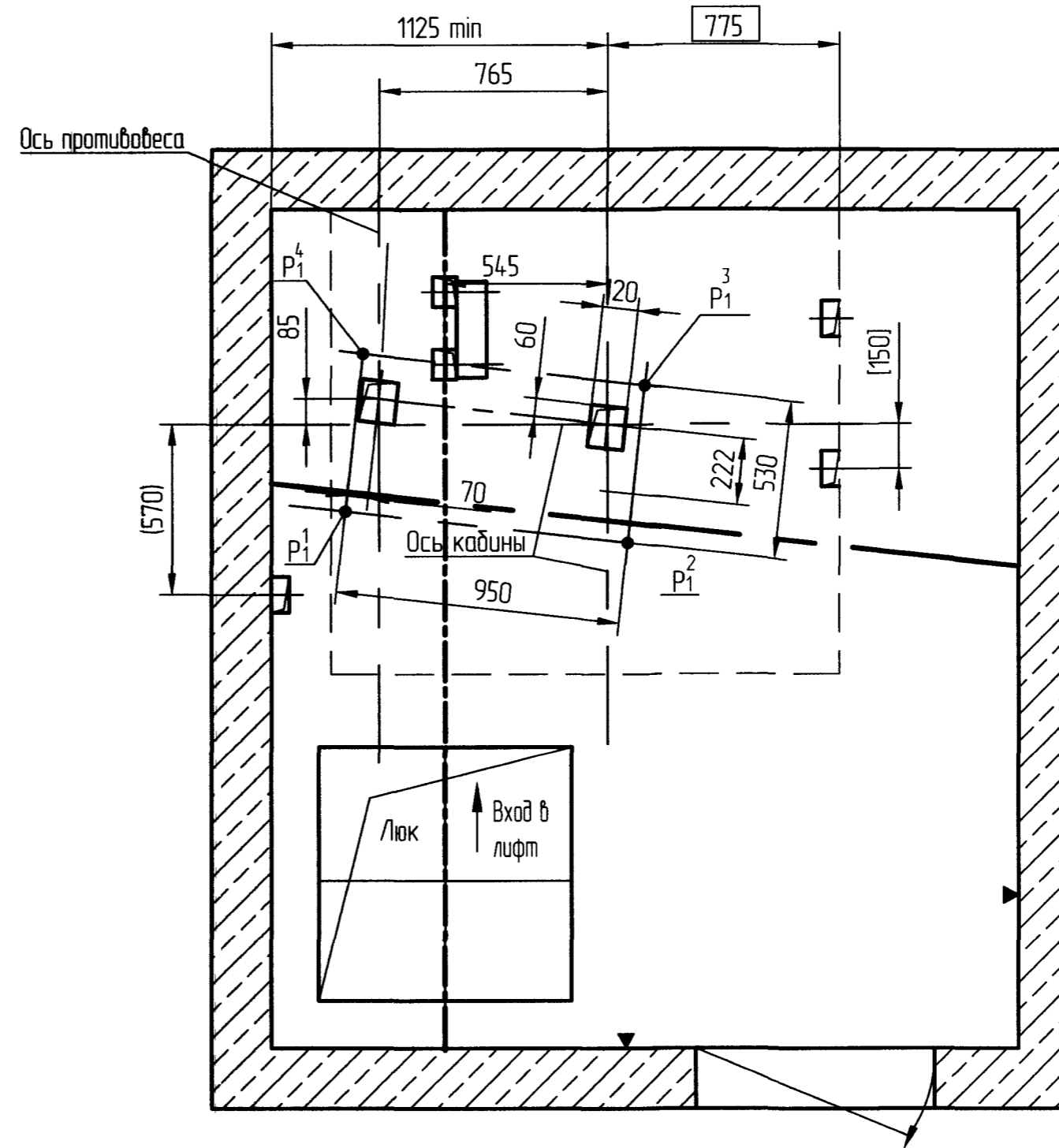
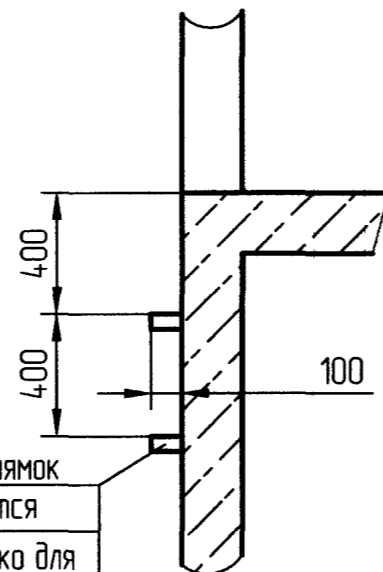


Рис. 2
В-В (1:20) (1)

Разводка справа - для ГОСТ Р 53780-2010
Разводка слева - для ГОСТ 33984.1-2016 и ДСТУ EN 81-20
остальное см. рис.1



К (1:25) (1)



Скобы для спуска в приямок
Количество определяется
глубиной приямка Только для
лифтов по ГОСТ Р 53780-2010

Лист примен

Справ. №

Подп. и дата

Изм. и дата

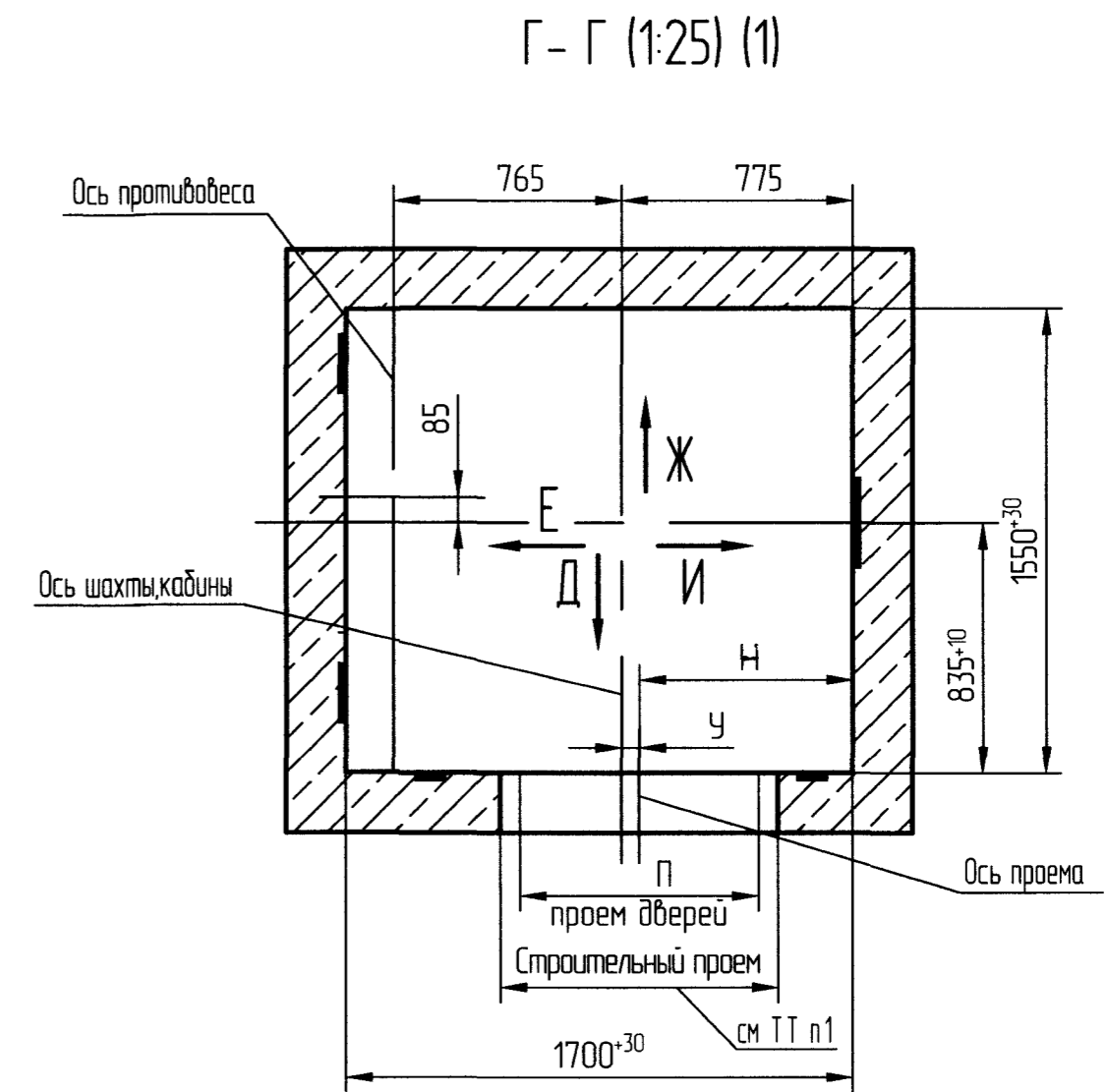
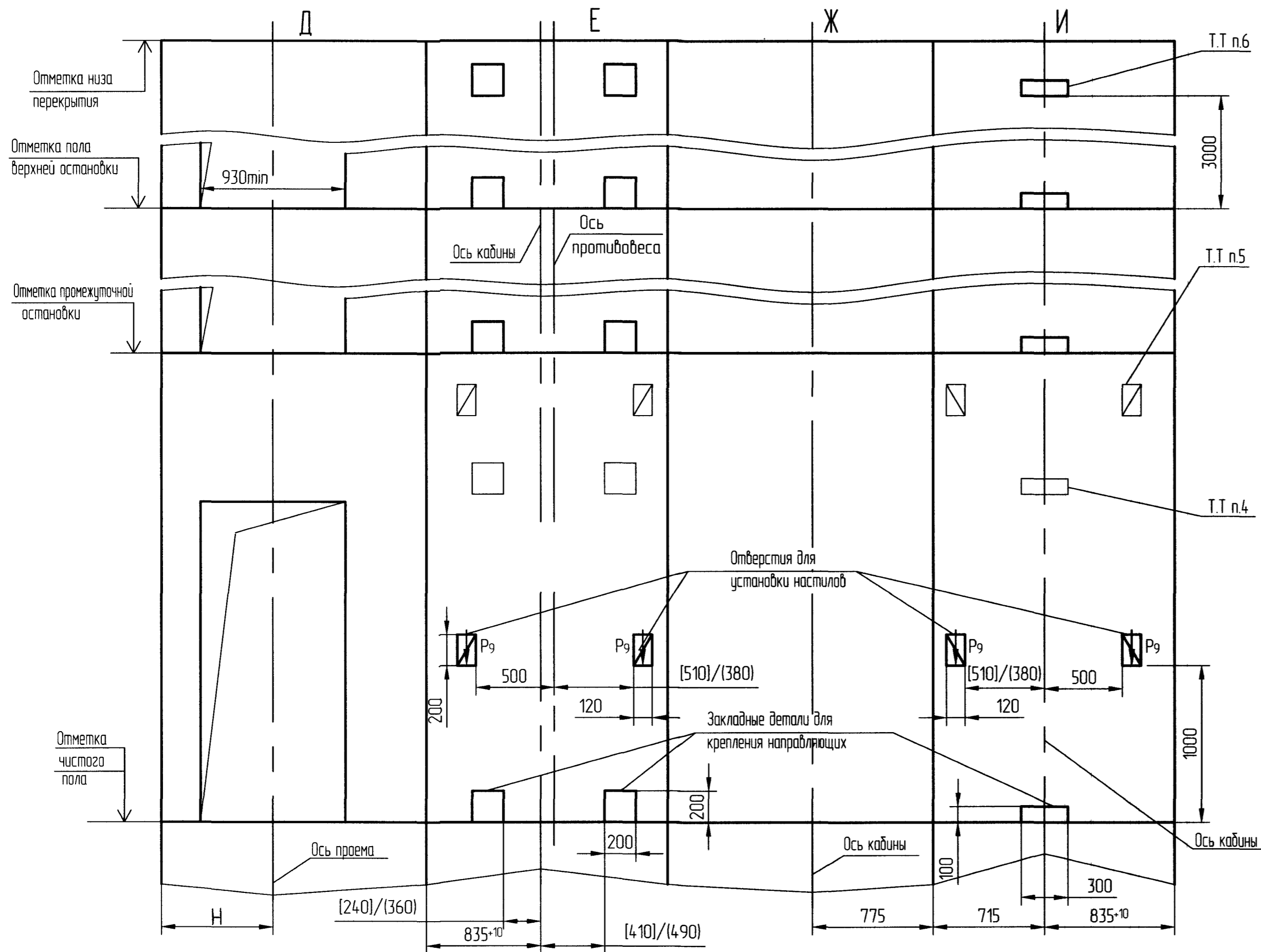
Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. №

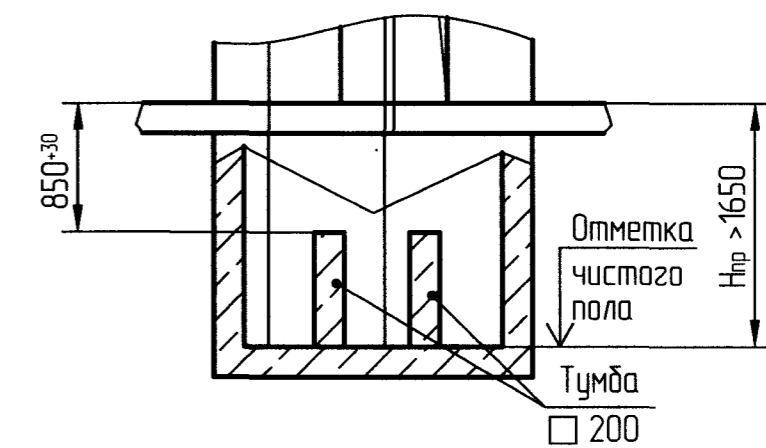
№	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-	106	186	22.22-22	<i>[Signature]</i>	07.22

Развертка типового этажа шахты (1:25)
Дверь шахты



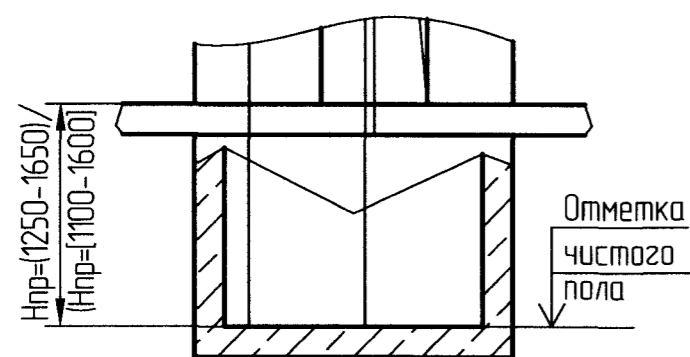
М (1) Вариант III

Для лифтов по ГОСТ 33984.1-2016
и ДСТУ EN 81-20
При глубине приямка $H_{пр} \geq 1650$ мм
(не рекомендуется)



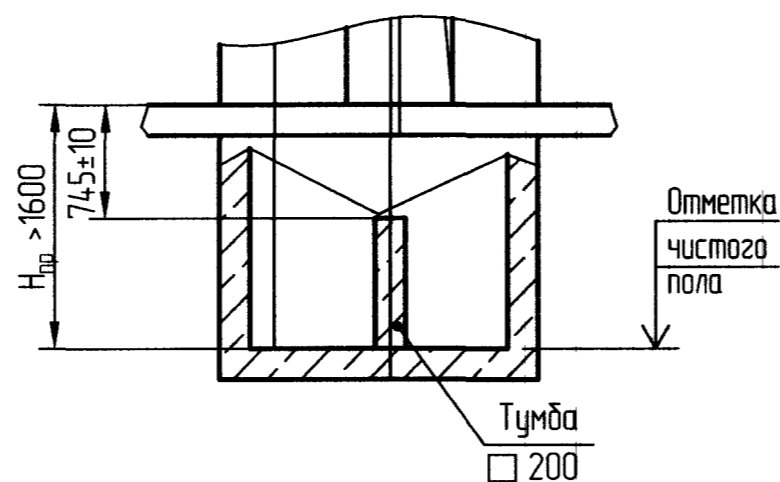
М (1) Вариант I

При глубине приямка $(1250 < H_{пр} < 1650)$ мм/
 $(1200 \leq H_{пр} \leq 1600)$ мм



М (1) Вариант II

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



Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Изм. №
Изм. №
Изм. №