

Краткая техническая характеристика лифта

Табл. 2

Грузоподъемность, кг/кол-во пассажиров	1000/13	
Скорость, м/с	2,0	
Расположение противовеса	слева	
Ловители на противовесе	нет	
Тип кабины	непроходная	
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм	1100х2100х2200	
Размеры дверного проема (ШхВ), мм	900х2000	
Модель дверей шахты	Genesis	
Предел огнестойкости дверей шахты	E30/E130/E160	
Материал шахты	бетон	
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с	0,68	
Температура воздуха в шахте, °C	от +5° до +40°	
Относительная влажность воздуха при 20 °C	не более 80%	
Силовая цепь	Род тока	3 фазы + нейтраль + заземление, 380 В ±10%, 50 Гц
	Потребляемая мощность, кВт	12,6
	Максимальный ток, А	66
	Номинальный ток, А	27,5
	Номинальный автомат защиты, А	80
Цепь освещения шахты	Род тока	1 фаза + нейтраль + заземление, 220 В ±10%, 50 Гц
	Мощность, кВт	1,4

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 1500 мм.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы (лист 3) с шагом не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Периферийная аппаратура накладная.
4. Оборудование в шахте крепить анкерными болтами. Размер анкерных болтов выбирается с учетом обеспечения выполнения требований по нагрузкам см. табл. 1.
5. Верхняя часть шахты должна хорошо проветриваться для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура шахты +5...+40°C, влажность не более 80% (УХЛ4).  
Рекомендуемый минимум для вентиляции шахты - отверстия вверху шахты общей площадью не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты.
6. В соответствии с требованиями ПУЭ выполнить контуры защитного заземления в зоне верхнего этажа и приямка лифта. Соединить оба контура непрерывной шиной, соединенной с контуром заземления здания, сечение шин не менее 100 мм, материал шины - сталь.
7. В новом здании необходимо ежеквартально проводить работы по обеспечению расстояния между перекрытиями шахты и лифтовым оборудованием не менее 100 мм.
8. Отклонение от симметричности закладных кронштейнов направляющих кабины и противовеса относительно вертикальной оси не должно быть более ±10 мм. Отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси не должно быть более 10 мм (см. ГОСТ 22845-85. Лифты электрические пассажирские и грузовые. Правила организации, производства и приемки монтажных работ).
9. Для монтажа использовать скобы г/п не менее 1000 кг.
10. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом ППП.

Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Обознач. нагруз.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
$P_A^1$	1000		Аварийные кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
$P_B^1$	1700		
$P_C^1$	47200		
$P_D^1$	750		
$P_E^1$	1400		
$P_1$	54350 / 23600		Нагрузки, действующие аварийно
$P_2$	61150 / 13900		
$P_3$	28400 / 9500		
$P_4$	80000		Нагрузки, действующие постоянно
$P_5$	60000		
$P_6$	1100		Постоянные нагрузки
$P_7$	8500		
$P_8$	11000		Нагрузки действующие на болты крепления балок
$P_9$	29600		
$P_{10}$	22950		
$P_{11}$	14900		

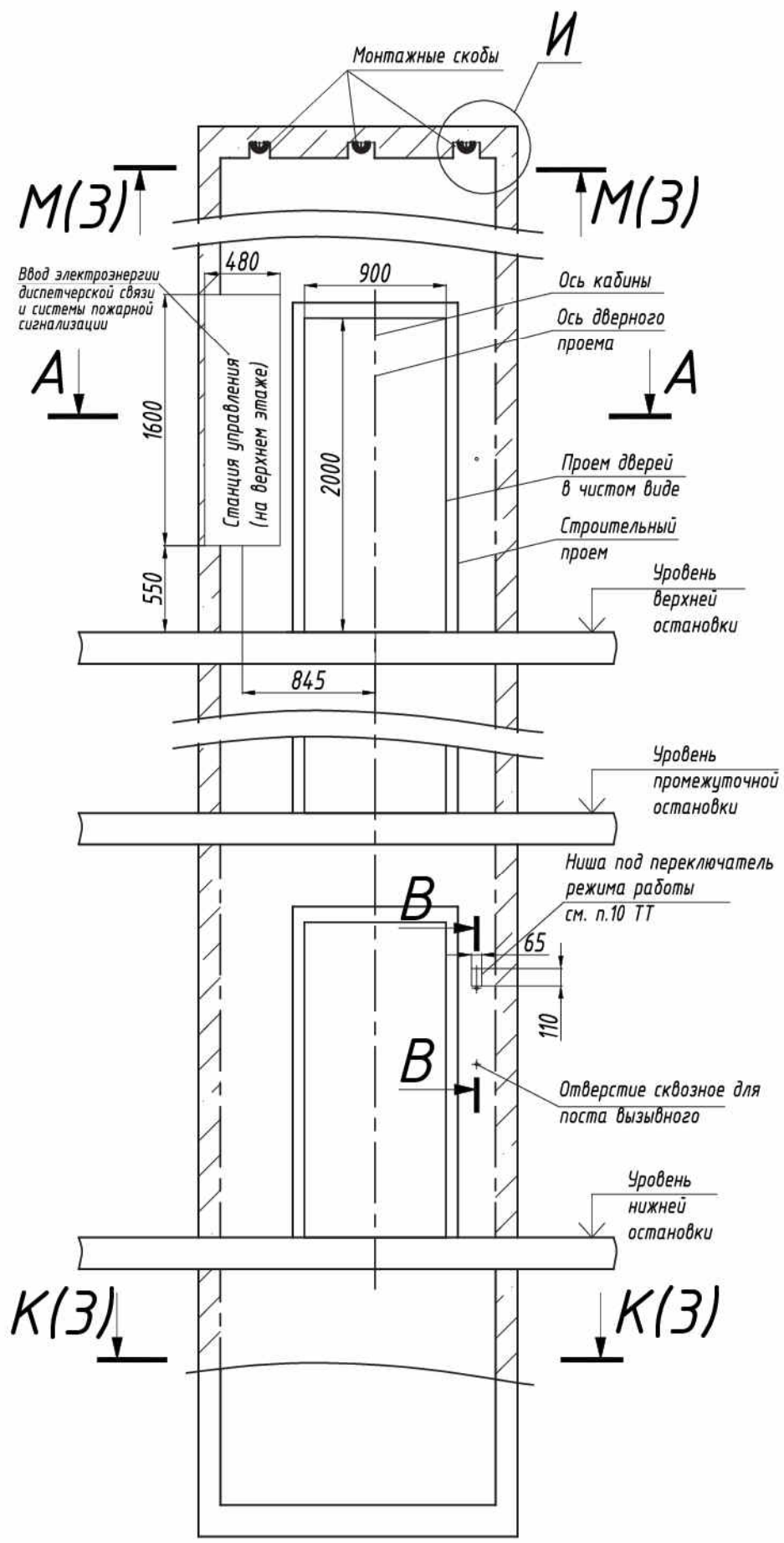
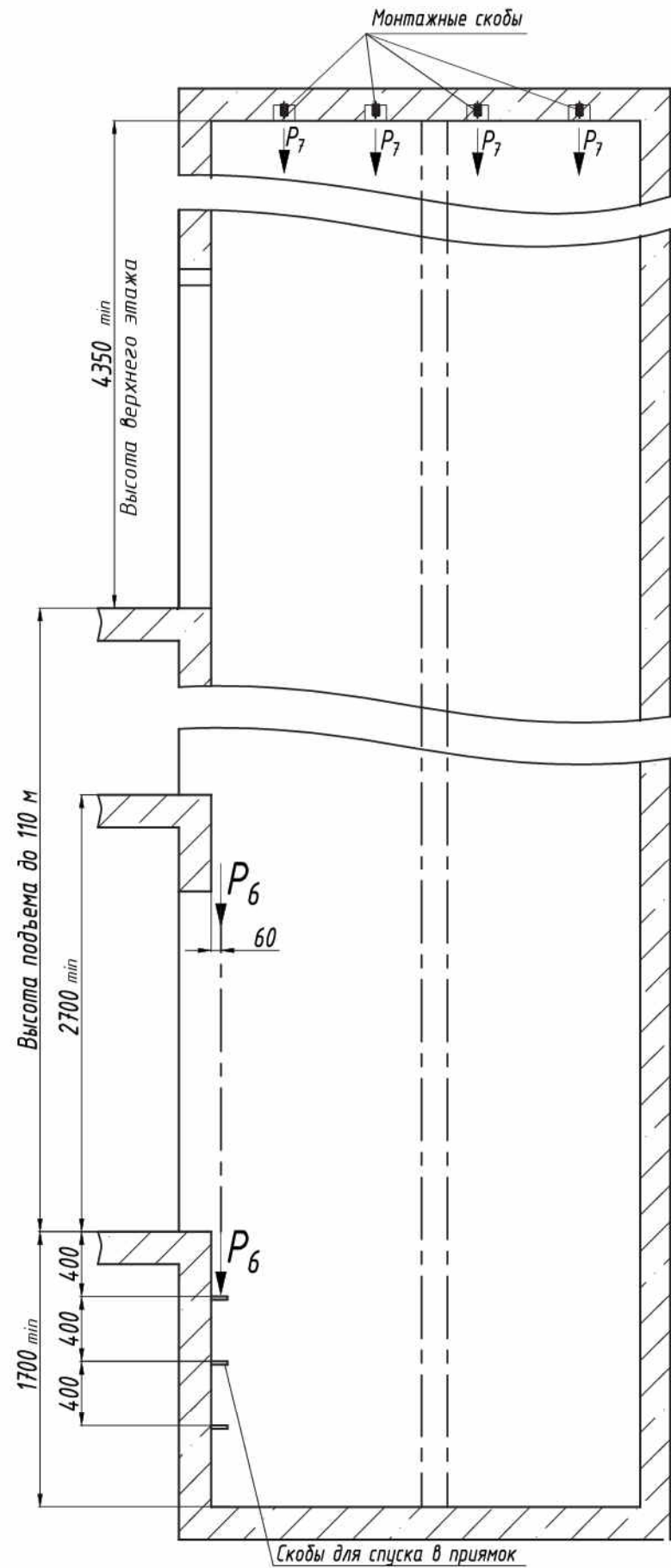
Внимание! АО "МЭЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

1012ЭМ-06-900ТЛ СЗ			
Лифт пассажирский Без машинного помещения Задание на проектирование строительной части			
Лит.	Масса	Масштаб	
		1:50	
Лист 1		Листов 3	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата
Разраб.			06.20
Пров.			06.20
Т.контр.			
Н.контр.			06.20
Утв.			06.20

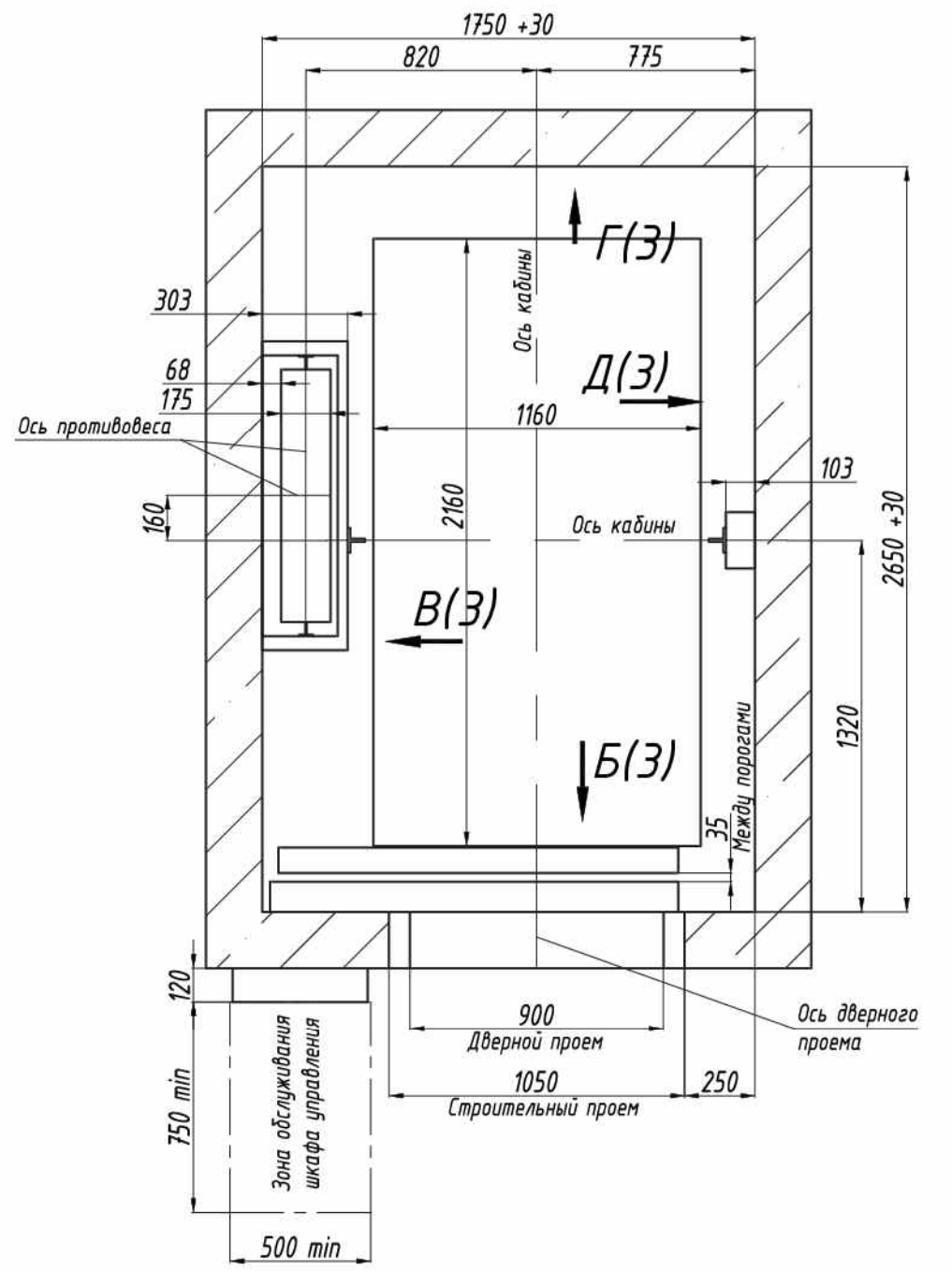
Справ. №

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

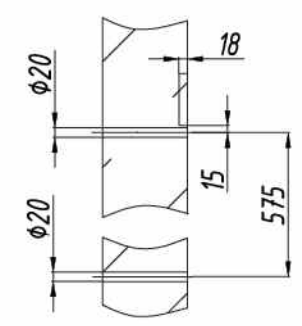
Инв. № подл. Подп. и дата



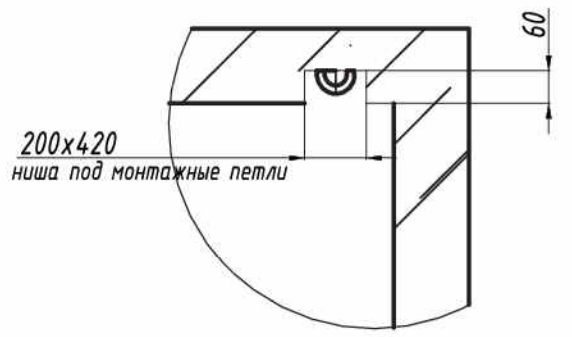
A-A (1:25)



B-B (1:10)

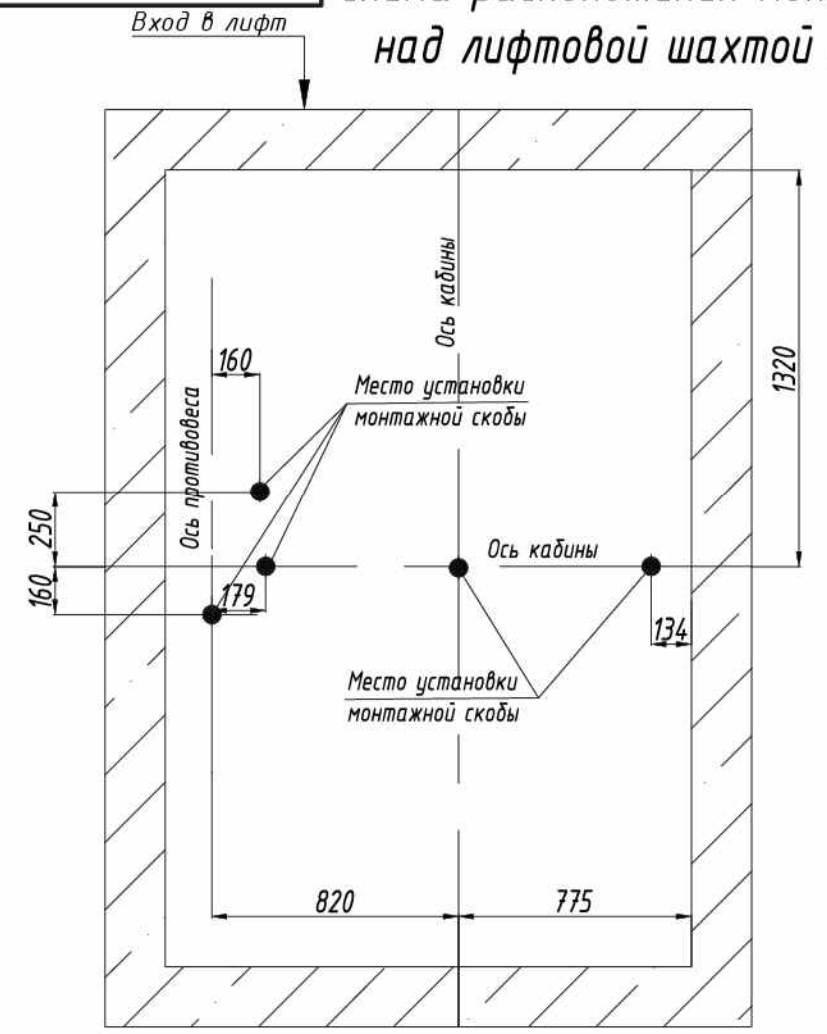


И (1:25)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Перв. прим.  
 Справ. №  
 Инв. № подл.  
 Подп. и дата  
 Инв. № инв.  
 Подп. и дата  
 Инв. № дубл.  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.  
 Подп. и дата



К-К(1:20)(2)

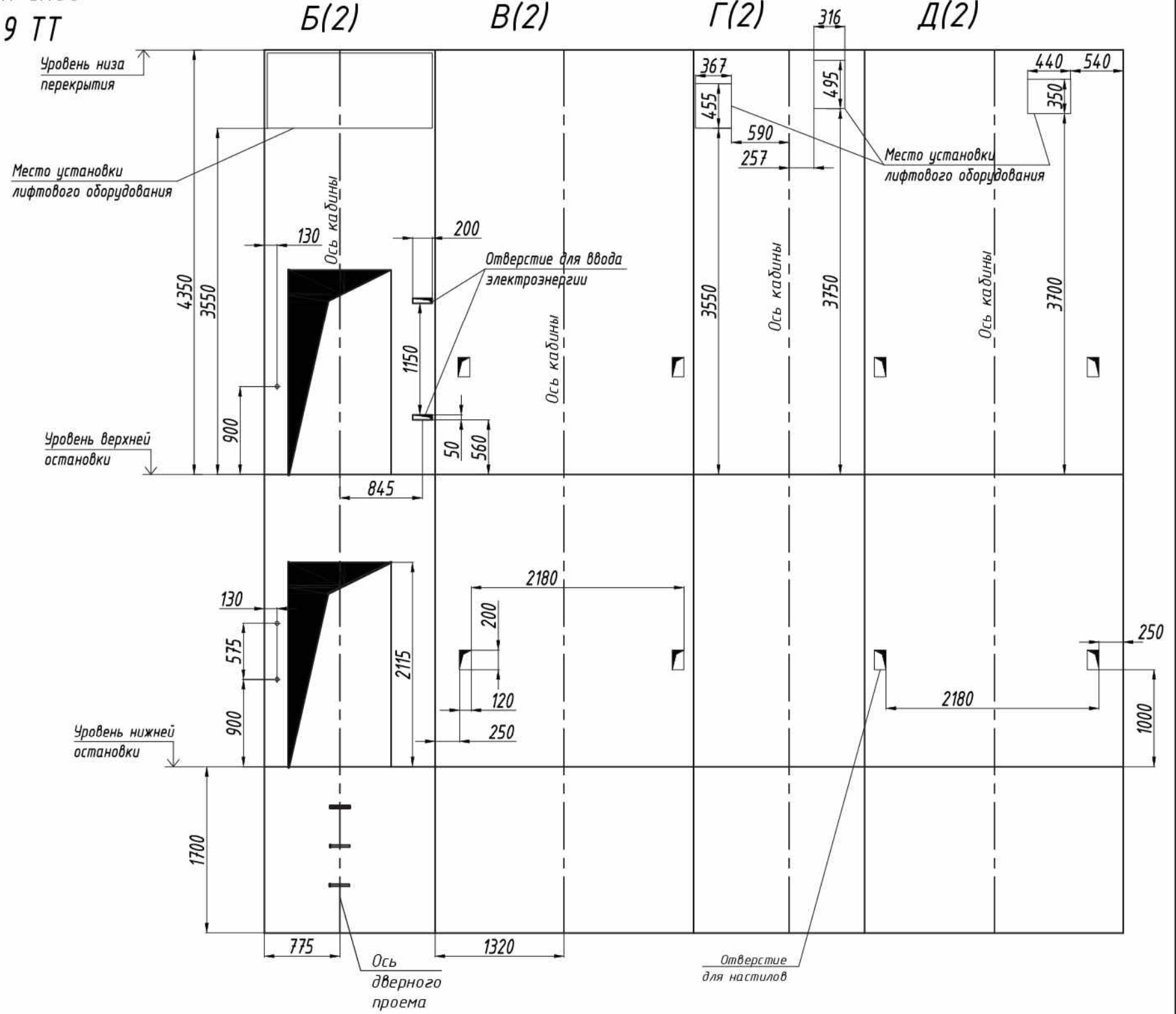
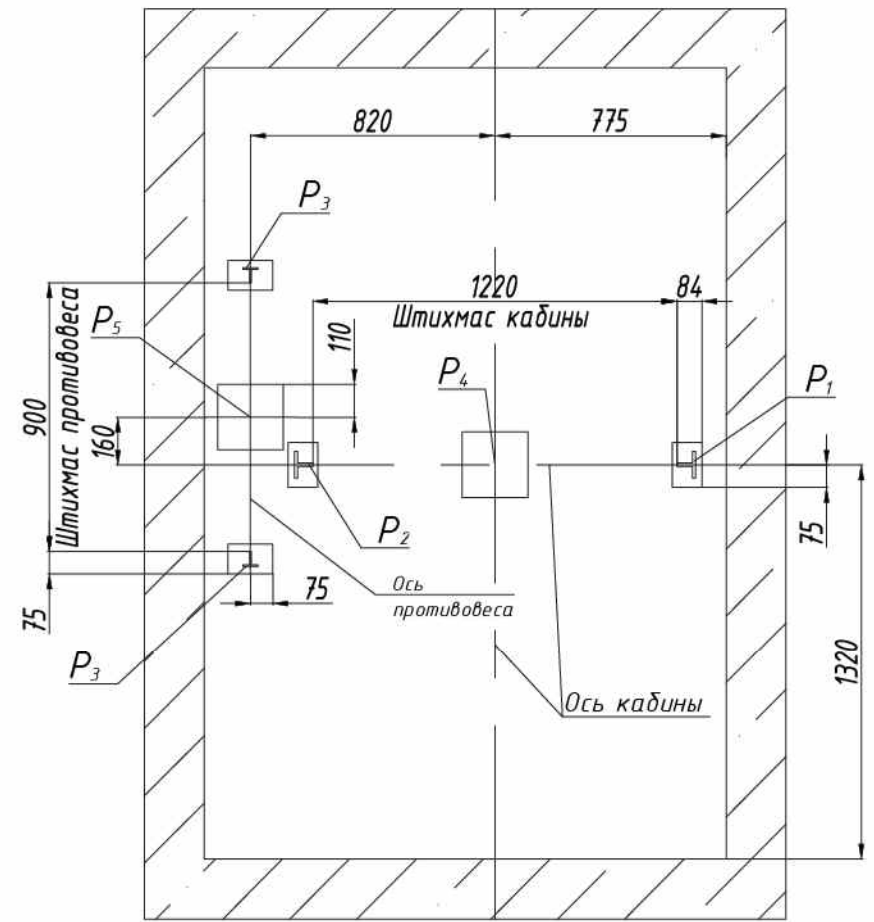


Таблица размеров закладных деталей в прямке

Таблица 3

Обозначение	Ширина, мм	Глубина, мм	Кол-во, шт
N	100	150	4
D	220	220	2