МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной
ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки (94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ

2024

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки (94-0421-ОК-1/Н от 01.07.2021)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

"Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ

2024

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ООО «ГЕНПРОЕКТ»

Заказчик – ООО «ГП-МФС»

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ

Руководитель бюро Д.О. Макаров

Главный инженер проекта Д.А. Крюков

2024

Взам. инв. №.

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ МАРКИ ТХ

Обозначение	Наименование	Примечание
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ТХ1	Технологические решения автостоянки	
94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ	Вертикальный транспорт	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Опросный лист на лифты	
3	Корпус 6.1.1. Фрагменты планов этажей. Схемы лифтовой группы (1:200)	
4	Корпус 6.1.2. Фрагменты планов этажей. Схемы лифтовой группы (1:200)	
5	Корпус 6.1.3. Фрагменты планов этажей. Схемы лифтовой группы (1:200)	
6	Корпус 6.1.4. Фрагменты планов этажей. Схемы лифтовой группы (1:200)	
7	Планы машинных помещений (1:100)	
8	Разрезы по шахтам лифтов (1:100)	
9	Задание на подключение подъемников для МГН (1:100)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Приложение 1	Строительные задания на лифты	
Приложение 2	Строительные задания на подъемники для МГН	

"Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае, если на земельный участок не распространяется действие градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и соблюдением технических условий"

Главный инженер проекта Д.А. Крюков

Общие указания

Рабочая документация комплекта "Вертикальный транспорт" проектируемого объекта разработана в соответствии с техническим заданием на разработку рабочей документации, выданными техническими условиями, стадией "П", получившей положительное заключение Экспертизы, согласно требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

Место размещения лифтов - многоквартирные дома (4 корпуса). Корпус 6.1.1 имеет 17 надземных этажей, корпус 6.1.2 - 12 этажей, корпус 6.1.3 - 10 этажей и корпус 6.1.4 - 15 этажей. Под всеми корпусами размещается общий подземный этаж.

В корпусах 6.1.1 и 6.1.4 лифтовая группа представлена тремя лифтами - два с г/п 1000 кг и один с г/п 630 кг. В корпусах 6.1.2 и 6.1.3 лифтовая группа представлена двумя лифтами грузоподъемностью по 1000 кг. Все лифты приняты со скоростью 1,6 м/с. Все лифты предусмотрены с остановками на всех подземных и наземных этажах. В корпусах 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4 один лифт 1000 кг каждого корпуса предусмотрен с возможностью перевозки пожарных подразделений и лиц с ограниченными возможностями (МГН). В корпусе 6.1.1 предусмотрено два лифта с возможностью перевозки пожарных подразделения и лиц с ограниченными возможностями (МГН).

В корпусах 6.1.1 и 6.1.3 во входных группах 1 этажа, а также в подземной части расположены дублирующие ступени подъемники для МГН. Для подъема с уровня кровли стилобата на 2 этаж также предусмотрены подъемники для МГН. Подъемники предусмотрены электрические вертикальные со скоростью движения платформы 0,045 м/с и грузоподъемностью 225 кг. Технические характеристики подъемников подробно описаны в строительном задании (приложении 4 к данному тому). Все принятые к установке подъемники должны иметь сертификаты соответствия

Лифты должны отвечать следующим основным техническим требованиям:

1. Строительная часть шахт лифтов должна быть выполнена в соответствии с требованиями строительных норм и правил, действующих на территории России, а также ГОСТ 33984.1-2016;
2. 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 указанных систем не должны располагаться внутри шахты;
3. Приямок должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод;
4. Заливку чистого пола в приямке производить до установки оборудования лифта;
5. В приямке лифта должна быть предусмотрена розетка напряжением 220 В;
6. Шкаф управления размещается в машинном помещении лифта;
7. Шахта должна иметь минимальные отклонения от вертикали. Допустимые погрешности по вертикальной плоскости шахты не должны превышать следующих значений: О +25 мм при высоте шахты до 30 м; О +30 мм при высоте шахты от 30 м до 60 м; О +50 мм при высоте шахты более 60 м;
8. Температура в шахте лифта должна быть от +5° С до +40° С. Относительная влажность не более 80 % при +20° С. Требуется приточная и вытяжная вентиляция;
9. Освещенность в шахтах должна составлять не менее 200 лк в месте размещения двигателя (согласно п 5.5.6.11 ГОСТ Р 53780-2010) и не менее 5 лк по всей высоте шахты (согласно п. 5.5.14 ПУЭ), а также обеспечивать освещенность не менее 50 лк в 1 м над крышей кабины и полом приямка даже при всех закрытых дверях шахты при проведении работ по техническому обслуживанию (согласно п. 5.5.6.6 ГОСТ Р 53780-2010);
10. Ниши для короба с элементами индикации и управления выполняются по месту по строительному заданию от поставщика;
11. Предусмотреть перекрытие зазоров, выполнение примыкания к порогу двери и обрамления портала (с учетом требований противопожарной безопасности);
12. Подмости должны соответствовать требованиям ГОСТ 24258-88 и ГОСТ 28012-89. При зазоре между краем подмости и стеной шахты более 300 мм необходимо установить с соответствующей стороны ограждение, выполненное из досок или металлических труб высотой 1100 мм, имеющих внизу бортовую доску высотой не менее 150 мм, промежуточный элемент и перила, выдерживающие сосредоточенную нагрузку 900 Н, приложенную в любом направлении в средней точке между стойками;
13. Монтажные работы должны производиться в соответствие с местными инструкциями по технике безопасности и охране труда;
14. Спуск в приямки лифтов предусмотреть по приставным лестницам, поставляемым в комплекте с лифтовым оборудованием. Лестницу для входа в приямок следует хранить в приямке лифта постоянно. Применение лестницы для входа в приямок для других целей не допускается. Расстояние между порогом двери шахты и лестницей в положении ее хранения не дол;но быть больше 800 мм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ		
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)		
Разраб.		Михайлина			12.24	Технологические решения. Вертикальный транспорт	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лабзина			12.24		Р	1	8
ГИП		Крюков			12.24				
Н.контр.		Крюков			12.24	Общие данные	Генпро		

№ корпуса / Параметр	Корпус 6.1.1			Корпус 6.1.2		Корпус 6.1.3		Корпус 6.1.4		
1. Номер лифта на плане	Л1	Л2	Л3	Л4	Л5	Л6	Л7	Л8	Л9	Л10
2. Назначение	пассажирский	пассажирский	пассажирский	пассажирский	пассажирский	пассажирский	пассажирский	пассажирский	пассажирский	пассажирский
3. Грузоподъемность, кг	1000	630	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	630
4. Скорость подъема, м/с	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
5. Высота подъема, мм	62 550	62 550	62 550	46 050	46 050	38 550	38 550	55 050	55 050	55 050
6. Количество остановок (отметки остановок)	18 (–1, 1..17) –6.000, +0.000, +7.050, +10.350, +13.650, +16.950, +20.250, +23.550, +26.850, +30.150, +33.450, +36.750, +40.050, +43.350, +46.650, +49.950, +53.250, +56.550	18 (–1, 1–17) –6.000, +0.000, +7.050, +10.350, +13.650, +16.950, +20.250, +23.550, +26.850, +30.150, +33.450, +36.750, +40.050, +43.350, +46.650, +49.950, +53.250, +56.550	18 (–1, 1..17) –6.000, +0.000, +7.050, +10.350, +13.650, +16.950, +20.250, +23.550, +26.850, +30.150, +33.450, +36.750, +40.050, +43.350, +46.650, +49.950, +53.250, +56.550	13 (–1, 1..12) –6.000, –1.500, +7.050, +10.350, +13.650, +16.950, +20.250, +23.550, +26.850, +30.150, +33.450, +36.750, +40.050	13 (–1, 1..12) –6.000, –1.500, +7.050, +10.350, +13.650, +16.950, +20.250, +23.550, +26.850, +30.150, +33.450, +36.750, +40.050	11 (–1, 1..10) –7.050, –3.750, +5.100, +8.400, +11.700, +15.000, +18.300, +21.600, +24.900, +28.200, +31.500	11 (–1, 1..10) –7.050, –3.750, +5.100, +8.400, +11.700, +15.000, +18.300, +21.600, +24.900, +28.200, +31.500	16 (–1, 1..15) –7.050, –1.950, +5.100, +8.400, +11.700, +15.000, +18.300, +21.600, +24.900, +28.200, +31.500, +34.800, +38.100, +41.400, +44.700, +48.000	16 (–1, 1..15) –7.050, –1.950, +5.100, +8.400, +11.700, +15.000, +18.300, +21.600, +24.900, +28.200, +31.500, +34.800, +38.100, +41.400, +44.700, +48.000	16 (–1, 1..15) –7.050, –1.950, +5.100, +8.400, +11.700, +15.000, +18.300, +21.600, +24.900, +28.200, +31.500, +34.800, +38.100, +41.400, +44.700, +48.000
7. Основной посадочный этаж	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8. Минимальная высота верхнего пространства шахты, мм	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050	5050
9. Глубина приямка, мм	1500	1300	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1300
10. Габариты шахты (ШхГ), мм	2680x1780	1780x1780	2680x1780	1780x2680	1780x2680	2680x1780	2680x1780	1780x2680	1780x2680	1780x1780
11. Ширина и высота (от УЧП) строит. дверного проема шахты, мм	1350x2100	1050x2100	1350x2100	1050x2100	1050x2100	1350x2100	1350x2100	1050x2100	1050x2100	1050x2100
12. Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм	2100x1100x2200	1100x1400x2200	2100x1100x2200	1100x2100x2200	1100x2100x2200	2100x1100x2200	2100x1100x2200	1100x2100x2200	1100x2100x2200	1100x1400x2200
13. Габариты дверей (ШхВ), мм	1200x2000	900x2000	1200x2000	900x2000	900x2000	1200x2000	1200x2000	900x2000	900x2000	900x2000
14. Левый заплечик (вид с этажа), мм	1120	200	210	490	240	1120	1120	490	490	200
15. Правый заплечик (вид с этажа), мм	210	530	1120	240	490	210	210	240	240	530
16. Конструкция шахты	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная
17. Расположение противовеса (при взгляде с этажа)	слева	справа	справа	слева	справа	слева	слева	слева	слева	справа
18. Машинное помещение (указать высоту от УЧП до потолка)	да 2650	да 2650	да 2650	да 2650	да 2650	да 2550	да 2550	да 2600	да 2600	да 2600
19. Тип кабины	непроходная	непроходная	непроходная	непроходная	непроходная	непроходная	непроходная	непроходная	непроходная	непроходная
20. Тип двери	телескоп	телескоп	телескоп	телескоп	телескоп	телескоп	телескоп	телескоп	телескоп	телескоп
21. Наличие переговорной связи	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
22. Перевозка маломобильных групп населения	да	нет	да	нет	да	да	нет	да	нет	нет
23. Режим перевозки пожарных подразделений	да	нет	да	нет	да	да	нет	да	нет	нет
24. Огнестойкость дверей шахты	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60
25. Тип привода	электрический	электрический	электрический	электрический	электрический	электрический	электрический	электрический	электрический	электрический
26. Эл. мощность, кВт Силовая цепь / Независимая цепь	12/380 В 3,5/220 В	8,2/380 В 3,5/220 В	12/380 В 3,5/220 В	12/380 В 3,5/220 В	12/380 В 3,5/220 В	12/380 В 3,5/220 В	12/380 В 3,5/220 В	12/380 В 3,5/220 В	12/380 В 3,5/220 В	8,2/380 В 3,5/220 В
27. Сейсмичность в баллах (свыше 6 баллов указать)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28. Количество лифтов одной характеристики	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29. Ловители на противовесе	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
30. Требования к отделке	Отделка стен: шлифованная сатинированная нержавеющая сталь AISI 430 Отделка дверей шахты: RAL 9011 (графитно-черный) Отделка пола: керамогранит AG 21 NAT Estima Отделка потолка: рассеянный тип освещения на всю площадь потолка									

Спецификация подъемников для МГН

Поз.	Характеристики оборудования	Ед.изм.	Кол-во
П1	Подъемник для МГН – грузоподъемность 225 кг – скорость движения, м/с – 0,045 – число остановок – 2 – высота подъема – 1,5 м; – размер пола платформы, мм – 980x1250 – тип привода – электрический – силовая цепь, кВт –1,5 (220 В/ 50 Гц)	шт.	1
П2	Подъемник для МГН – грузоподъемность 225 кг – скорость движения, м/с – 0,045 – число остановок – 2 – высота подъема – 1,05 м; – размер пола платформы, мм – 980x1250 – тип привода – электрический – силовая цепь, кВт –1,5 (220 В/ 50 Гц)	шт.	1
П3	Подъемник для МГН – грузоподъемность 225 кг – скорость движения, м/с – 0,045 – число остановок – 2 – высота подъема – 1,5 м; – размер пола платформы, мм – 980x1250 – тип привода – электрический – силовая цепь, кВт –1,5 (220 В/ 50 Гц)	шт.	1
П4	Подъемник для МГН – грузоподъемность 225 кг – скорость движения, м/с – 0,045 – число остановок – 2 – высота подъема – 1,5 м; – размер пола платформы, мм – 1400x1100 – тип привода – электрический – силовая цепь, кВт –1,5 (220 В/ 50 Гц)	шт.	1
П5	Подъемник для МГН – грузоподъемность 225 кг – скорость движения, м/с – 0,045 – число остановок – 2 – высота подъема – 1,5 м; – размер пола платформы, мм – 980x1250 – тип привода – электрический – силовая цепь, кВт –1,5 (220 В/ 50 Гц)	шт.	1
П6	Подъемник для МГН – грузоподъемность 225 кг – скорость движения, м/с – 0,045 – число остановок – 2 – высота подъема – 1,5 м; – размер пола платформы, мм – 980x1250 – тип привода – электрический – силовая цепь, кВт –1,5 (220 В/ 50 Гц)	шт.	1
П7	Подъемник для МГН – грузоподъемность 225 кг – скорость движения, м/с – 0,045 – число остановок – 2 – высота подъема – 1,2 м; – размер пола платформы, мм – 980x1250 – тип привода – электрический – силовая цепь, кВт –1,5 (220 В/ 50 Гц)	шт.	1
П8	Подъемник для МГН – грузоподъемность 225 кг – скорость движения, м/с – 0,045 – число остановок – 2 – высота подъема – 1,05 м; – размер пола платформы, мм – 980x1250 – тип привода – электрический – силовая цепь, кВт –1,5 (220 В/ 50 Гц)	шт.	1

Согласовано

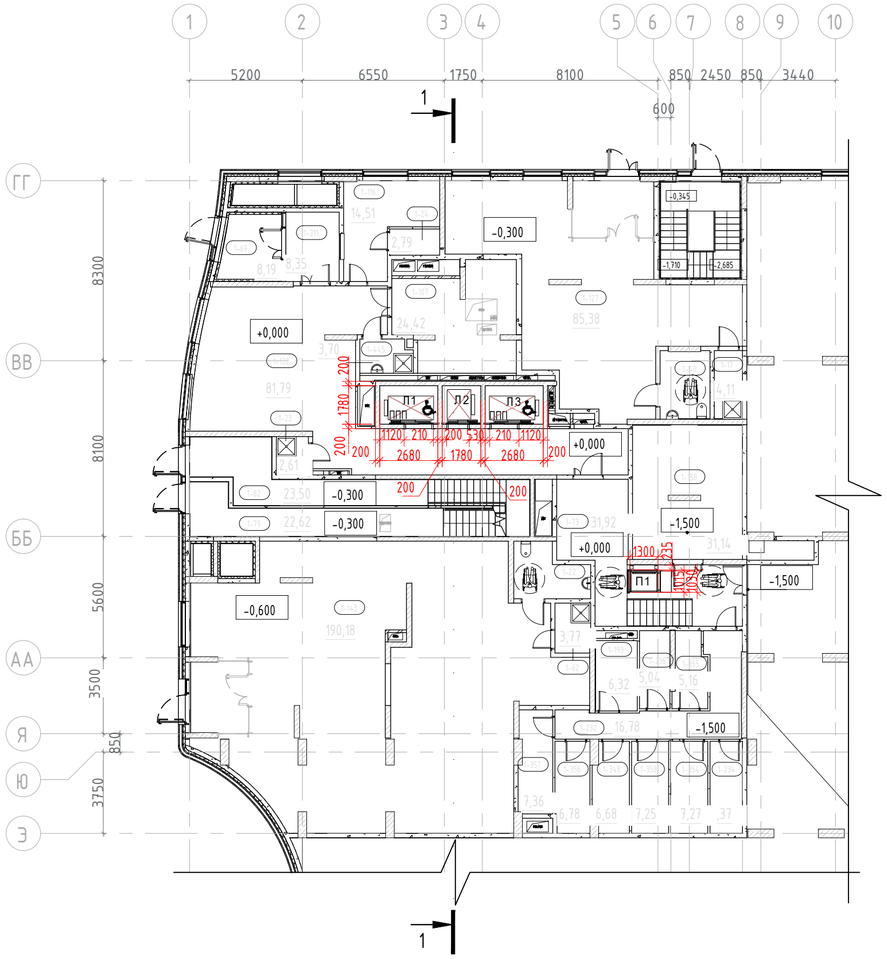
Взам. инв. №

Подпись и дата

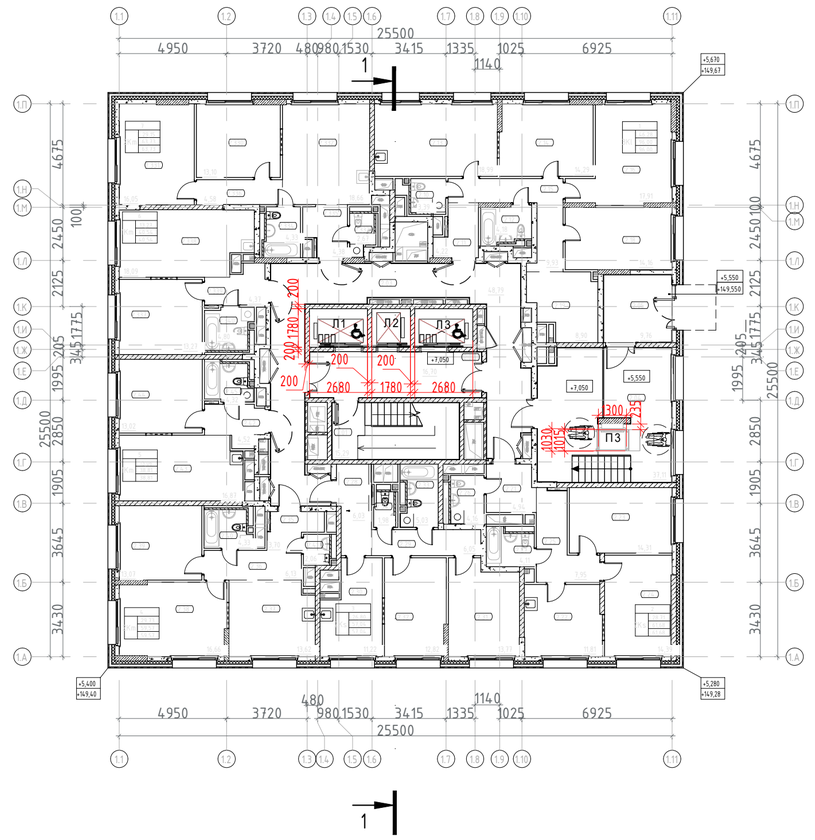
Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Михайлина			12.24	Технологические решения. Вертикальный транспорт	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лабзина			12.24		Р	2	
ГИП		Крюков			12.24				
Н.контр.		Крюков			12.24	Опросный лист на лифты Спецификация подъемников для МГН	Генпро		

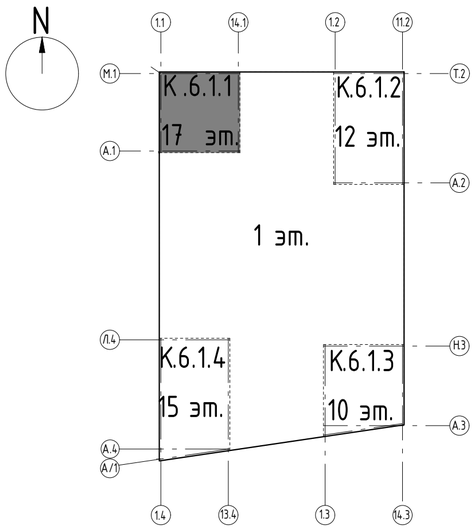
Корпус 6.1.1. Фрагмент плана 1-го этажа



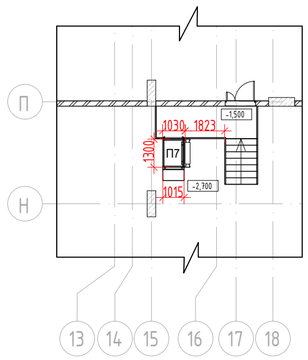
Корпус 6.1.1. План 2-го этажа



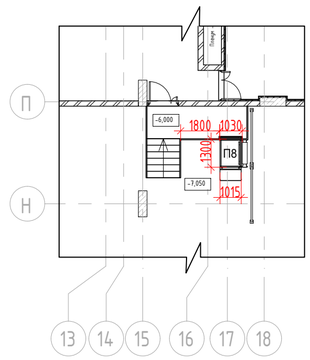
Компоновочная схема



Фрагмент плана стилобата в уровне 1 этажа в осях (Н-П)/(13-18)



Фрагмент плана стилобата в уровне -1 этажа в осих (Н-П)/(13-18)



Примечание

1. Спецификация оборудования, изделий и материалов приведена в комплекте 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ.СО
2. Площади помещений и экспликация приведены в комплектах 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР0, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР1.1, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР2.3, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1-1-АР3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп	Дата
Разраб.		Михайлина			12.24
Проверил		Лабзина			12.24
ГИП		Крюков			12.24
Н.контр.		Крюков			12.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Технологические решения. Вертикальный транспорт

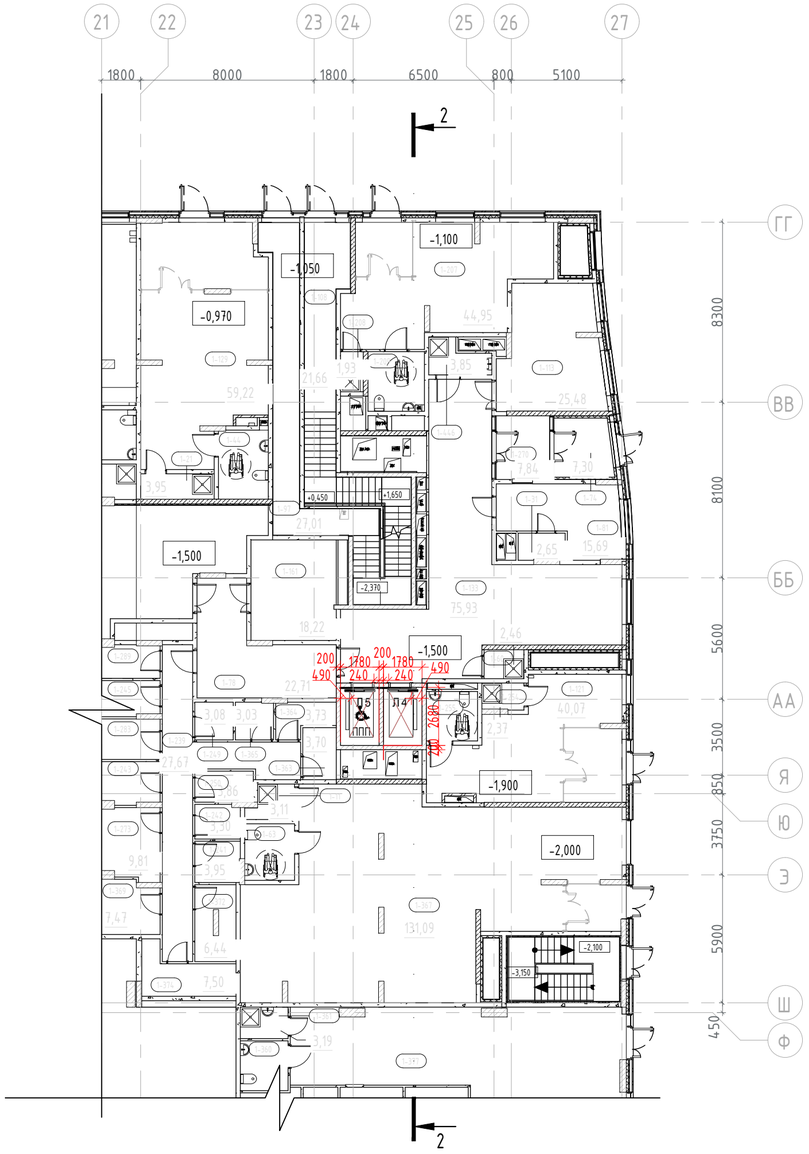
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Корпус 6.1.1. Фрагменты планов этажей. Схемы лифтовой группы (1:200)

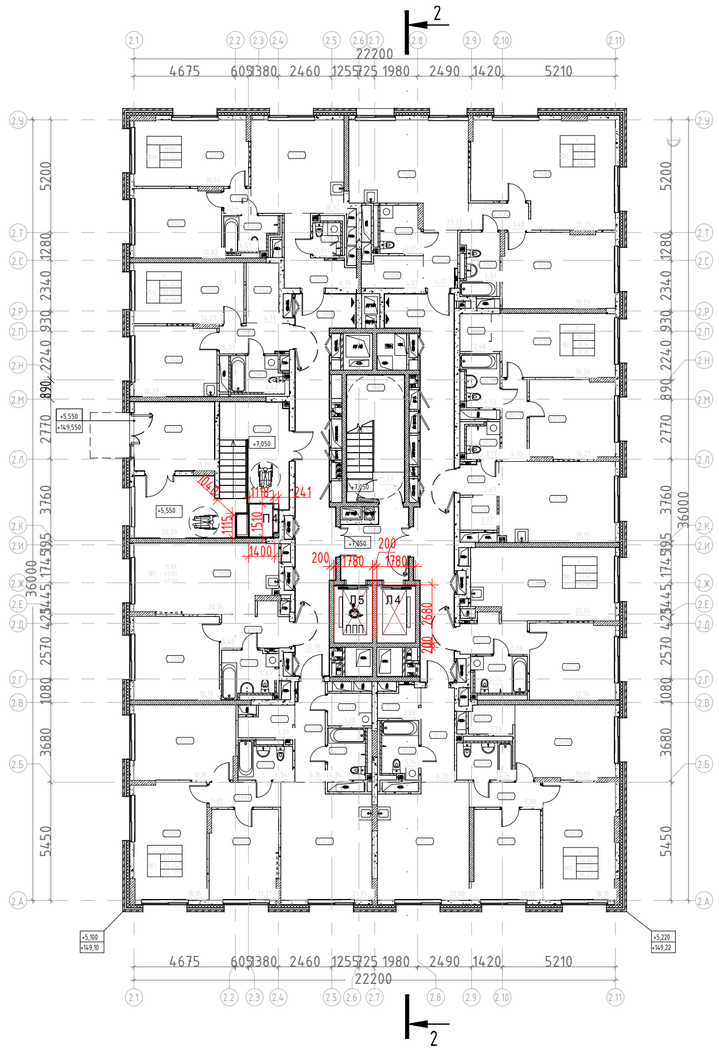
Генпро

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

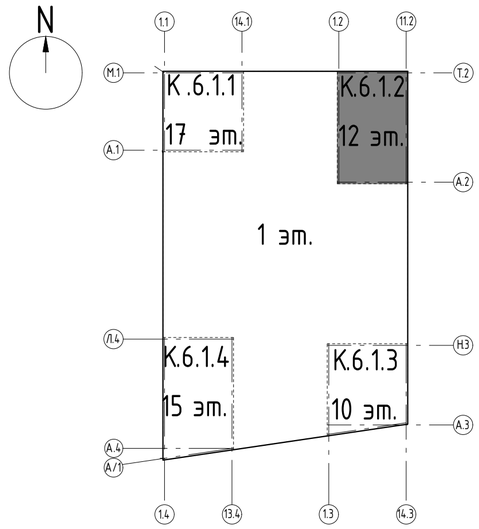
Корпус 6.1.2. Фрагмент плана 1-го этажа. Схема лифтовой группы



Корпус 6.1.2. План 2-го этажа



Компоновочная схема



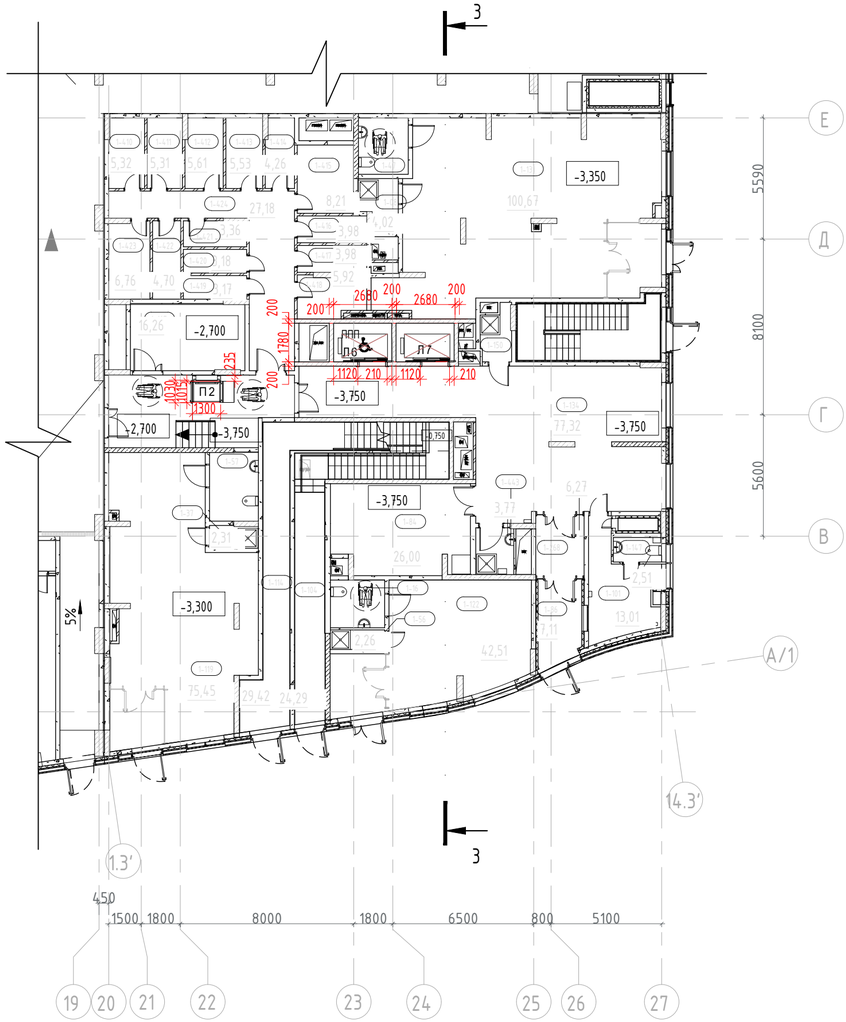
Примечание

1. Спецификация оборудования, изделий и материалов приведена в комплекте 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ.СО
2. Площади помещений и экспликация приведены в комплектах 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР0, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР1.1, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-2-1-АР2.3, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-2-1-АР3

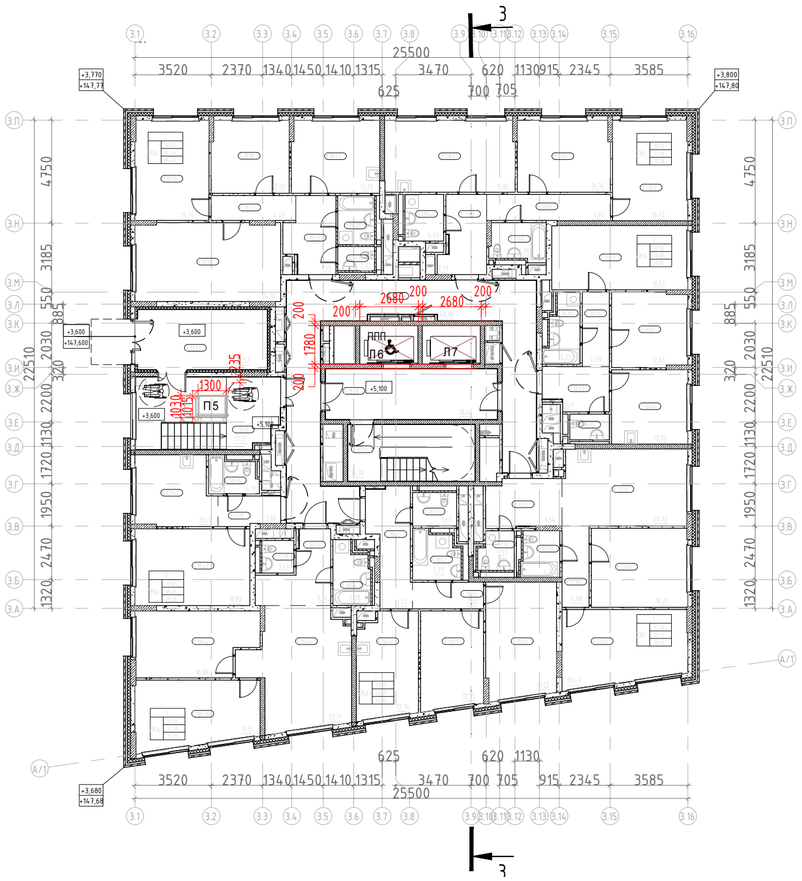
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ			
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)			
Разраб.		Михайлина			12.24	Технологические решения. Вертикальный транспорт	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лабзина			12.24		П	4	
ГИП		Крюков			12.24				
Н.контр.		Крюков			12.24	Корпус 6.1.2. Фрагменты планов этажей. Схемы лифтовой группы (1:200)	Генпро		

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

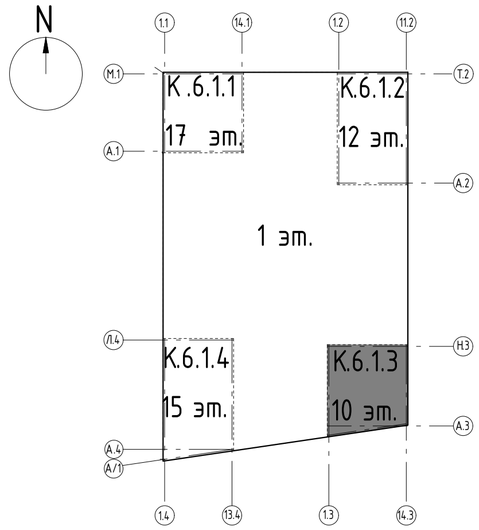
Корпус 6.1.3. Фрагмент плана 1-го этажа. Схема лифтовой группы



Корпус 6.1.3. План 2-го этажа



Компоновочная схема



Примечание

1. Спецификация оборудования, изделий и материалов приведена в комплекте 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ.СО
2. Площади помещений и экспликация приведены в комплектах 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР0, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР1.1, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-3-1-АР2.3, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-3-1-АР3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп	Дата
Разраб.		Михайлина			12.24
Проверил		Лабзина			12.24
ГИП		Крюков			12.24
Н.контр.		Крюков			12.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Технологические решения. Вертикальный транспорт

Стадия	Лист	Листов
П	5	

Корпус 6.1.3. Фрагменты планов этажей. Схемы лифтовой группы (1:200)

Генпро

Взам. инв. №

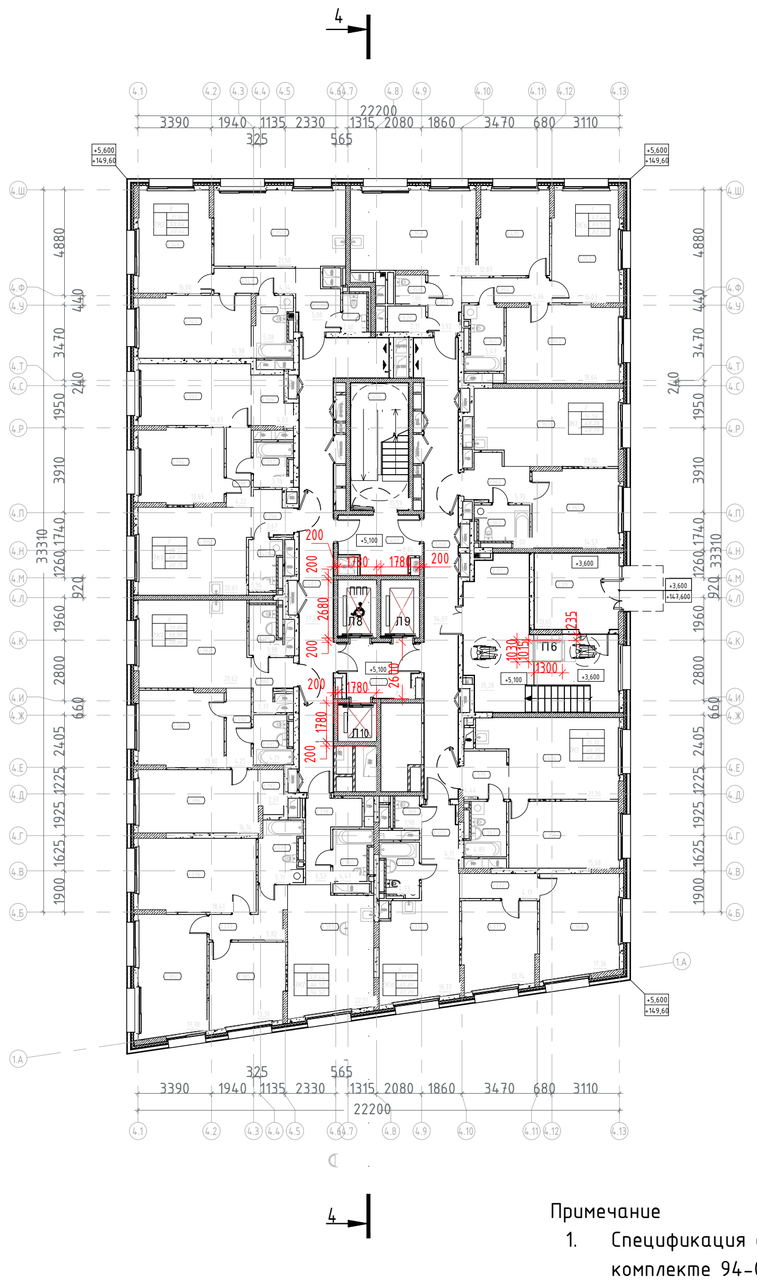
Подп. и дата

Инв. № подл.

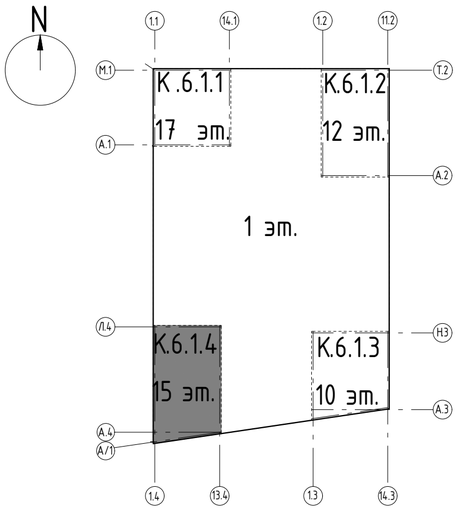
Корпус 6.1.4. Фрагмент плана 1-го этажа. Схема лифтовой группы



Корпус 6.1.4. План 2-го этажа



Компоновочная схема



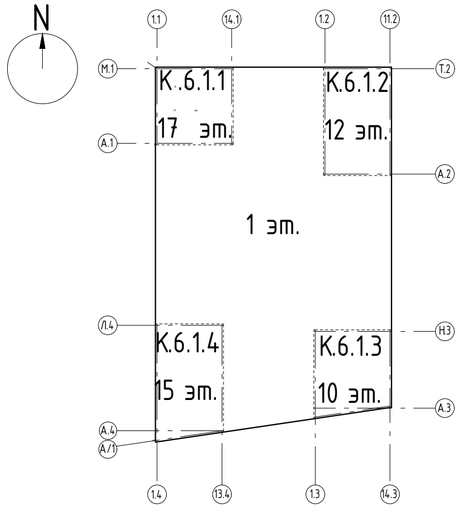
Примечание

1. Спецификация оборудования, изделий и материалов приведена в комплекте 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ.СО
2. Площади помещений и экспликация приведены в комплектах 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР0, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-АР1.1, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-4-1-АР2.3, 94-0421-ОК-1/Н-6.1-4-1-АР3

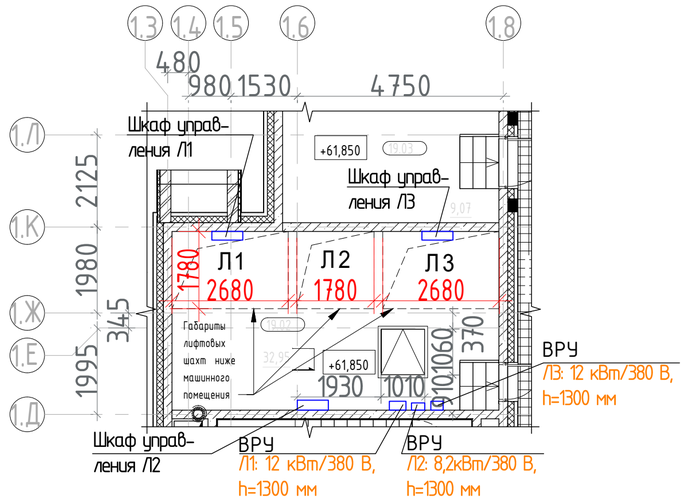
						94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп	Дата		
Разраб.		Михайлина			12.24	Технологические решения. Вертикальный транспорт	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Проверил		Лабзина			12.24		
ГИП		Крюков			12.24		
Н.контр.		Крюков			12.24	Корпус 6.1.4. Фрагменты планов этажей. Схемы лифтовой группы (1:200)	Генпро

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

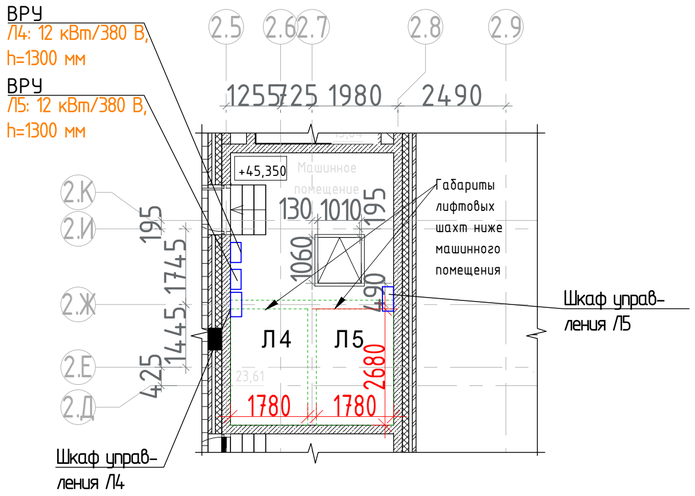
Компоновочная схема



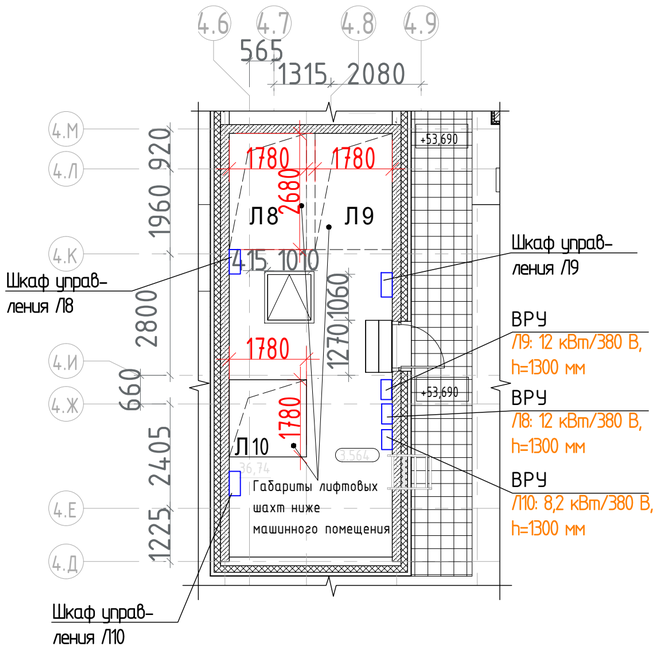
Корпус 6.1.1. План машинного помещения



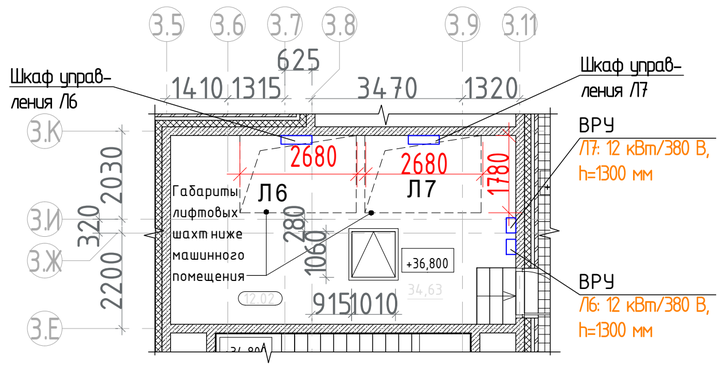
Корпус 6.1.2. План машинного помещения



Корпус 6.1.4. План машинного помещения



Корпус 6.1.3. План машинного помещения



УКАЗАНИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ЛИФТОВ

ЭТР

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.

Ввод электроэнергии в машинное помещение должен быть выполнен для каждого лифта отдельно. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения – вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.

В проекте электроосвещения здания должно быть предусмотрено освещение машинного помещения, шахты и подходов к ним в соответствии с существующими нормами освещенности. Освещение шахты, машинного помещения и этажных площадок должно соответствовать требованиям п. 5.5.6 ГОСТ Р 53780-2010. Зоны размещения оборудования в машинном помещении и его технического обслуживания должны быть обеспечены стационарной осветительной аппаратурой. Освещенность оборудования должна быть не менее 200 лк. Выключатели цепей освещения машинного помещения и шахты должны быть установлены в машинном помещении на расстоянии не более 750 мм от входа в машинное помещение и на высоте не более 1600 мм от уровня пола.

СС

Предусмотреть:

- двухстороннюю переговорную связь между диспетчерским пунктом и кабиной, а также звуковую и световую
- сигнализацию о вызове диспетчера на связь;
- сигнализацию об открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже;
- сигнализацию об открытии шкафа управления;
- сигнализацию о срабатывании электрических цепей безопасности лифта;
- идентификацию поступающей сигнализации (с какого лифта какой сигнал).

Система связи лифта в составе диспетчерского комплекса должна обеспечивать переговорную связь между: шкафом управления и кабиной, и крышей кабины, шкафом управления и нижней этажной площадкой, и приямком.

С диспетчерского пункта запрещается дистанционное включение лифтов.

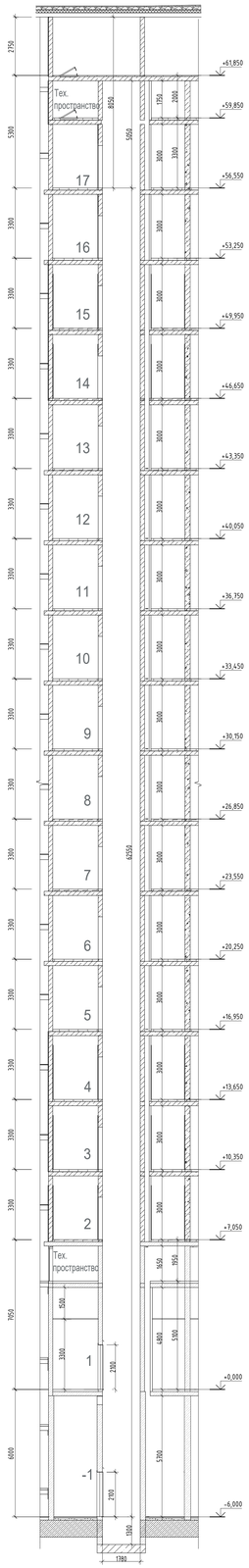
Система связи лифтов для перевозки пожарных должна обеспечивать двустороннюю связь между кабиной лифта и этажом входа пожарных в здание; с местом установки шкафа управления; пунктом диспетчерского контроля.

В лифтовых кабинах должна быть предусмотрена установка камеры видеонаблюдения с ИК подсветкой. Камеры должны быть выполнены в антивандальном корпусе, иметь разрешение не ниже VGA (640x480), ракурс камер должен захватывать лица находящихся в лифте людей с вертикальным углом отклонения не более 15° (для среднего роста 170 см) и горизонтальным углом отклонения не более 30°.

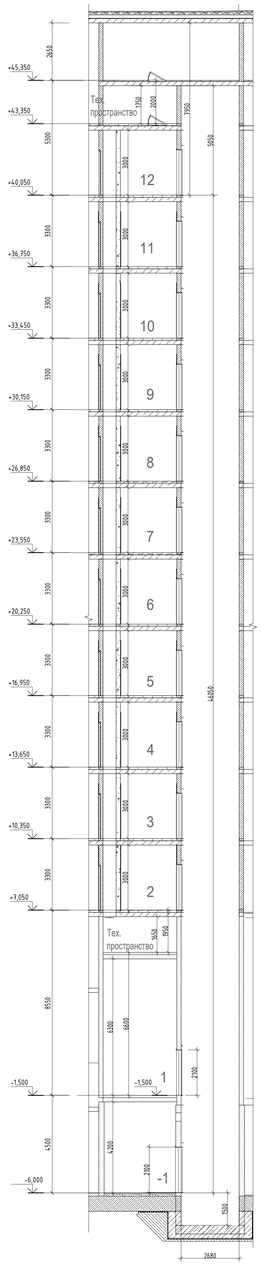
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп	Дата	94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ		
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)		
Разраб.		Михайлина			12.24	Технологические решения. Вертикальный транспорт	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Лабзина			12.24		Р	7	
ГИП		Крюков			12.24				
Н.контр.		Крюков			12.24	Планы машинных помещений (1:100)	Генпро		

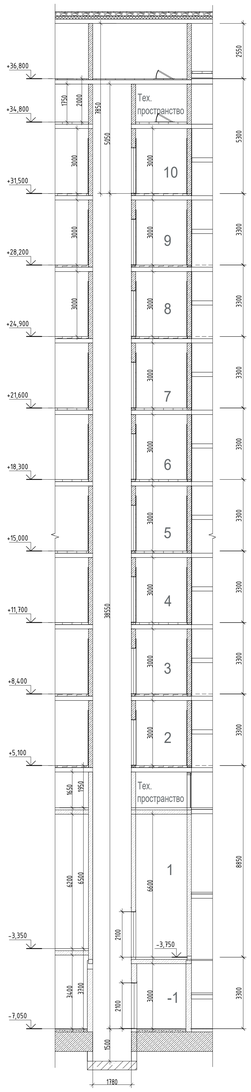
Разрез 1-1



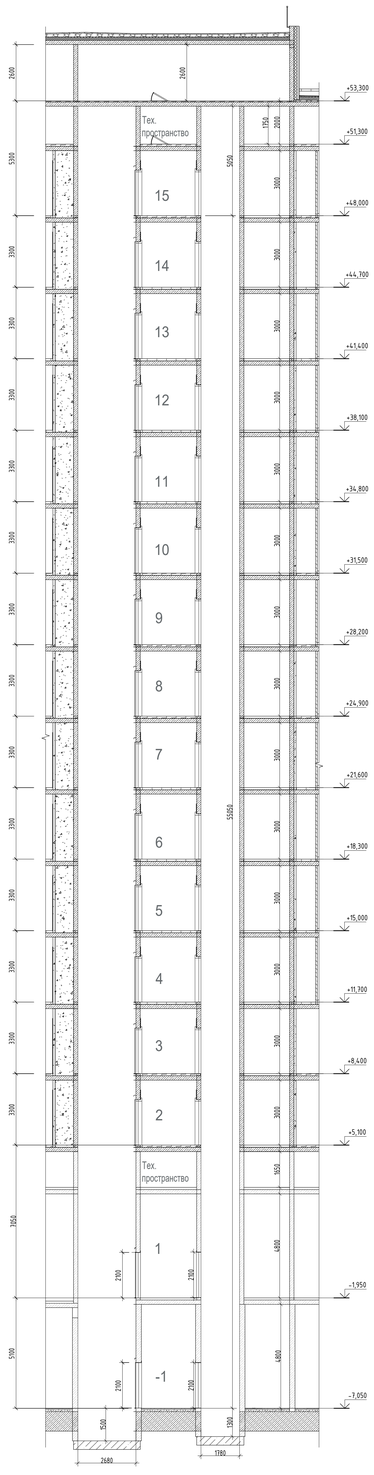
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



						94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - нумератор 13(ГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Михайлина			02.24	Технологические решения. Вертикальный транспорт	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Проверил		Лабзина			02.24		
ГИП		Крюков			02.24		
Н.контр.		Крюков			02.24	Разрезы по шахтам лифтов (1:100)	Генпро

Формат А0

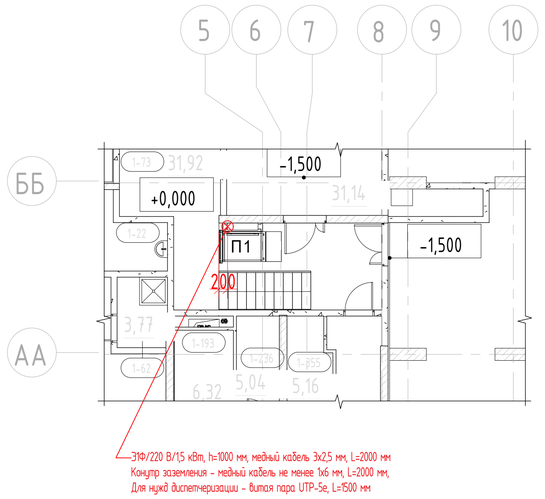
Согласовано

Взам. инв. №

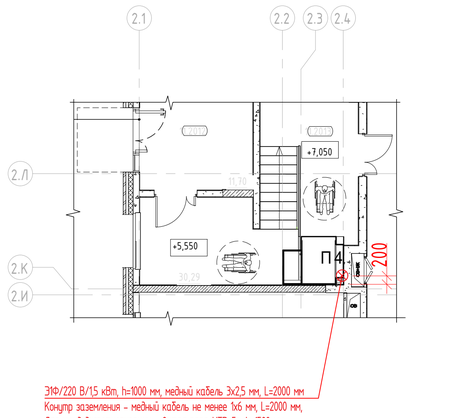
Подп. и дата

Инв. № подл.

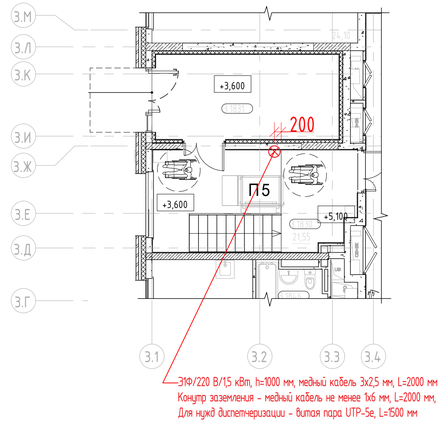
Корпус 6.1.1. Фрагмент плана 1-го этажа



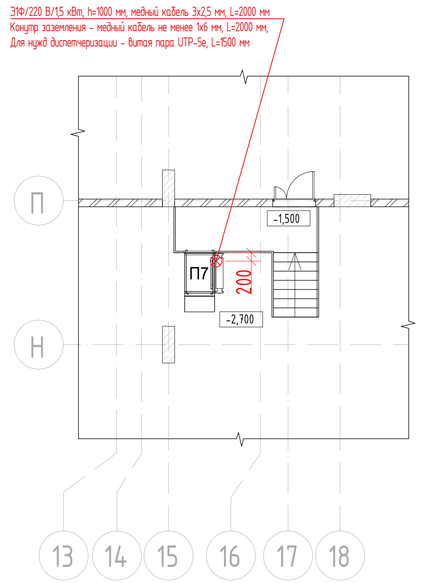
Корпус 6.1.2. Фрагмент плана 2-го этажа



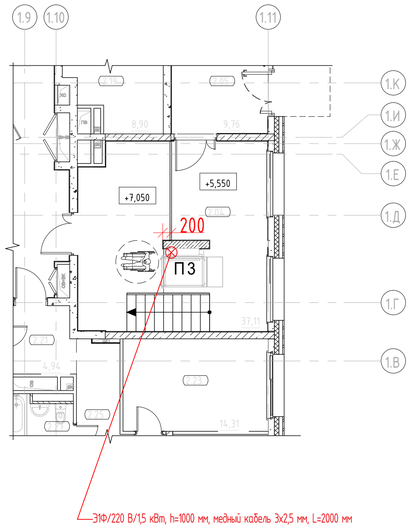
Корпус 6.1.3. Фрагмент плана 2-го этажа



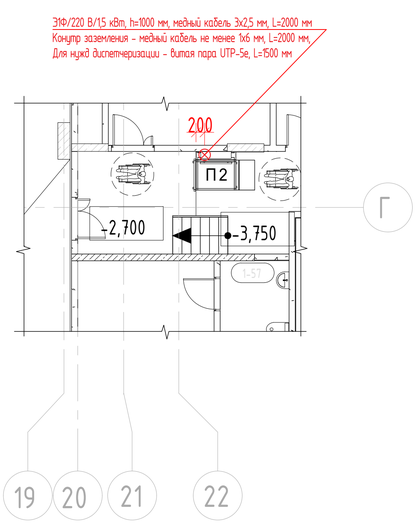
Фрагмент плана стилобата в уровне 1 этажа в осях (Н-П)/(13-18)



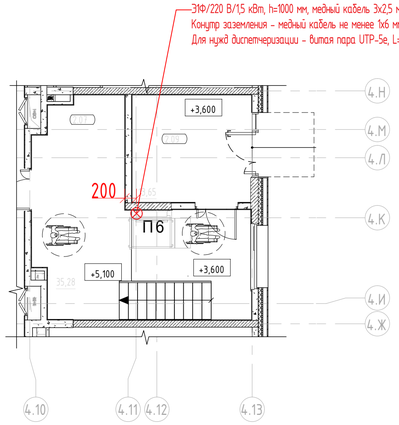
Корпус 6.1.1. Фрагмент плана 2-го этажа



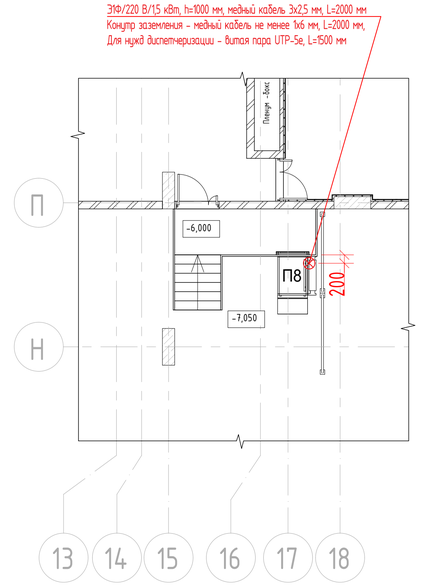
Корпус 6.1.3. Фрагмент плана 1-го этажа



Корпус 6.1.4. Фрагмент плана 2-го этажа



Фрагмент плана стилобата в уровне -1 этажа в осях (Н-П)/(13-18)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Михайлина			12.24
Проверил		Лабзина			12.24
ГИП		Крюков			12.24
Н.контр.		Крюков			12.24

94-0421-ОК-1/Н-6.1-1..4-0-ВТ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1)

Технологические решения. Вертикальный транспорт

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Задание на подключение подъемников для МГН (1:100)

Генпро

Приложение 1

Строительные задания на лифты

1026ЭМ-08-1200ТЛ СЗ

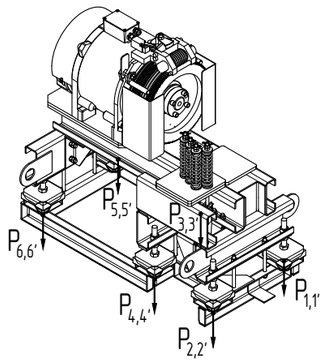
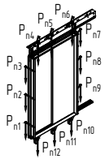
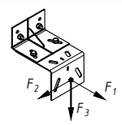
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		1000 / 13
Обозначение кабины		1026ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		62.55
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.5
Расположение противовеса		слева
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		2100x1100x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$x$H_Д$), мм		1200x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	12
	Номинальная мощность электропривода, кВт	11
	Пусковой ток электропривода, А	33
	Номинальный ток электропривода, А	22
	Номинальный автомат защиты, А	32
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	3300	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	4900		
P_3	4900		
P_4	6900		
P_5	2500		
P_6	3500		
$P`_1$	8300		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	12200		
$P`_3$	12200		
$P`_4$	17300		
$P`_5$	6000		
$P`_6$	8700		
P_7	9800	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	24500		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка
			$P_8=\Sigma(P_{n1}...P_{n12})$
F_1	10000	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	2600		
F_3	15000		
R_1	86700	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	71700	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	52100	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

1026ЭМ-08-1200ТЛ СЗ

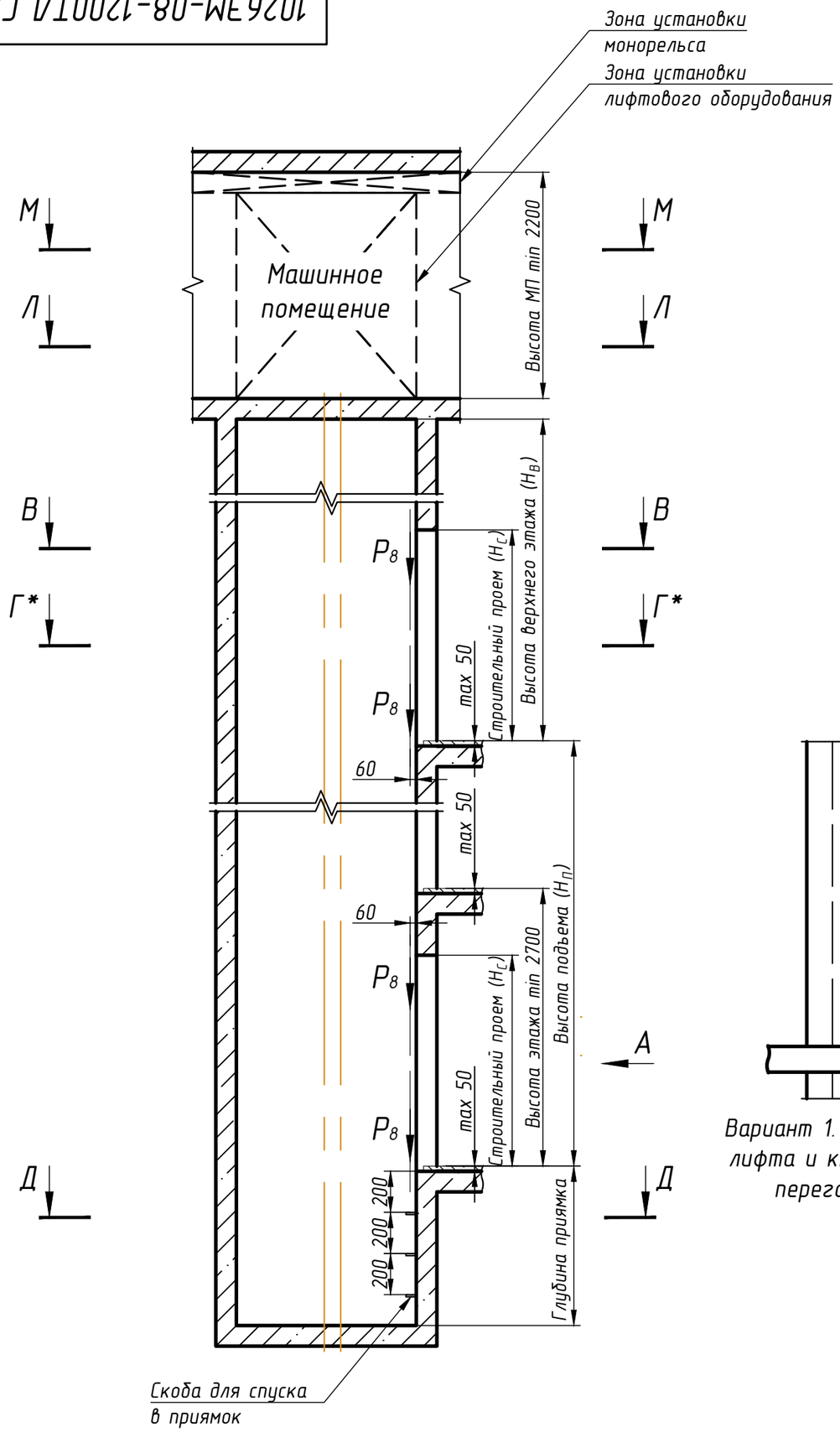
Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

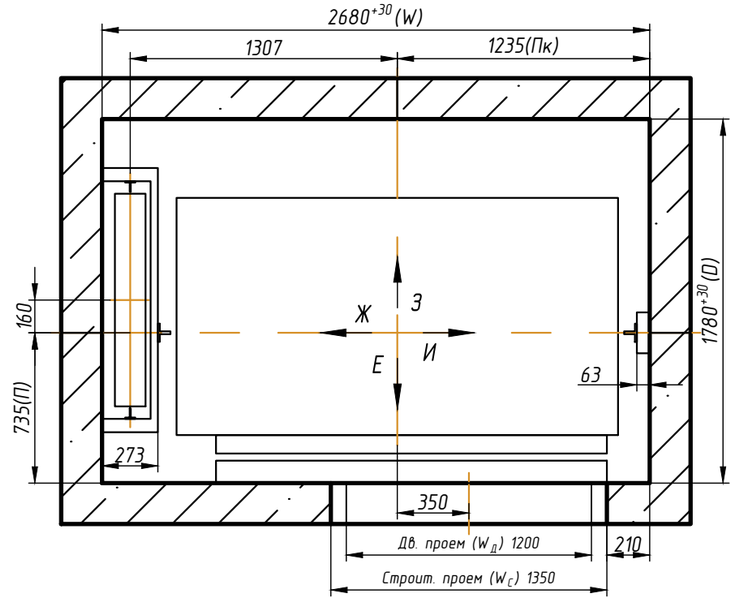
г.Москва, внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.1 Лифт 1

MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

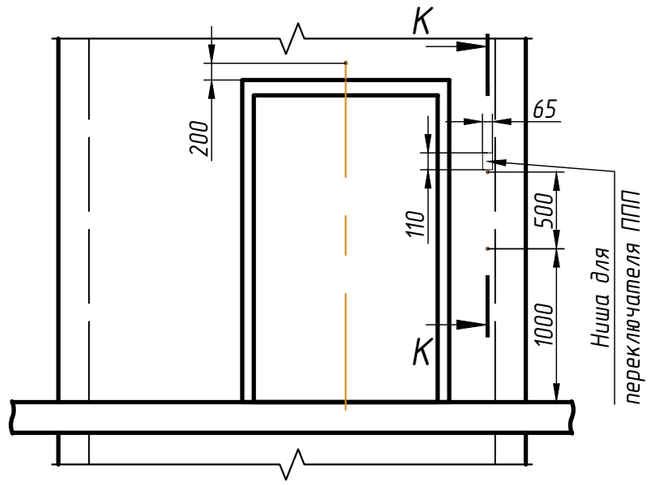


В-В (1:30)



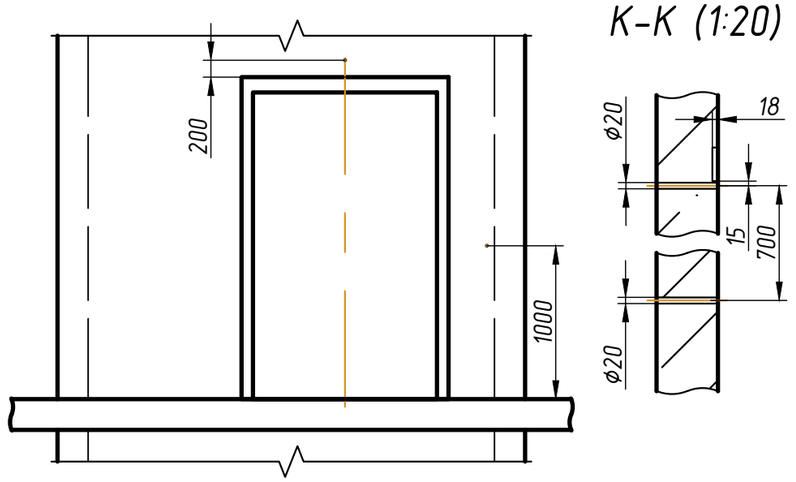
Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже



Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"

К-К (1:20)



Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

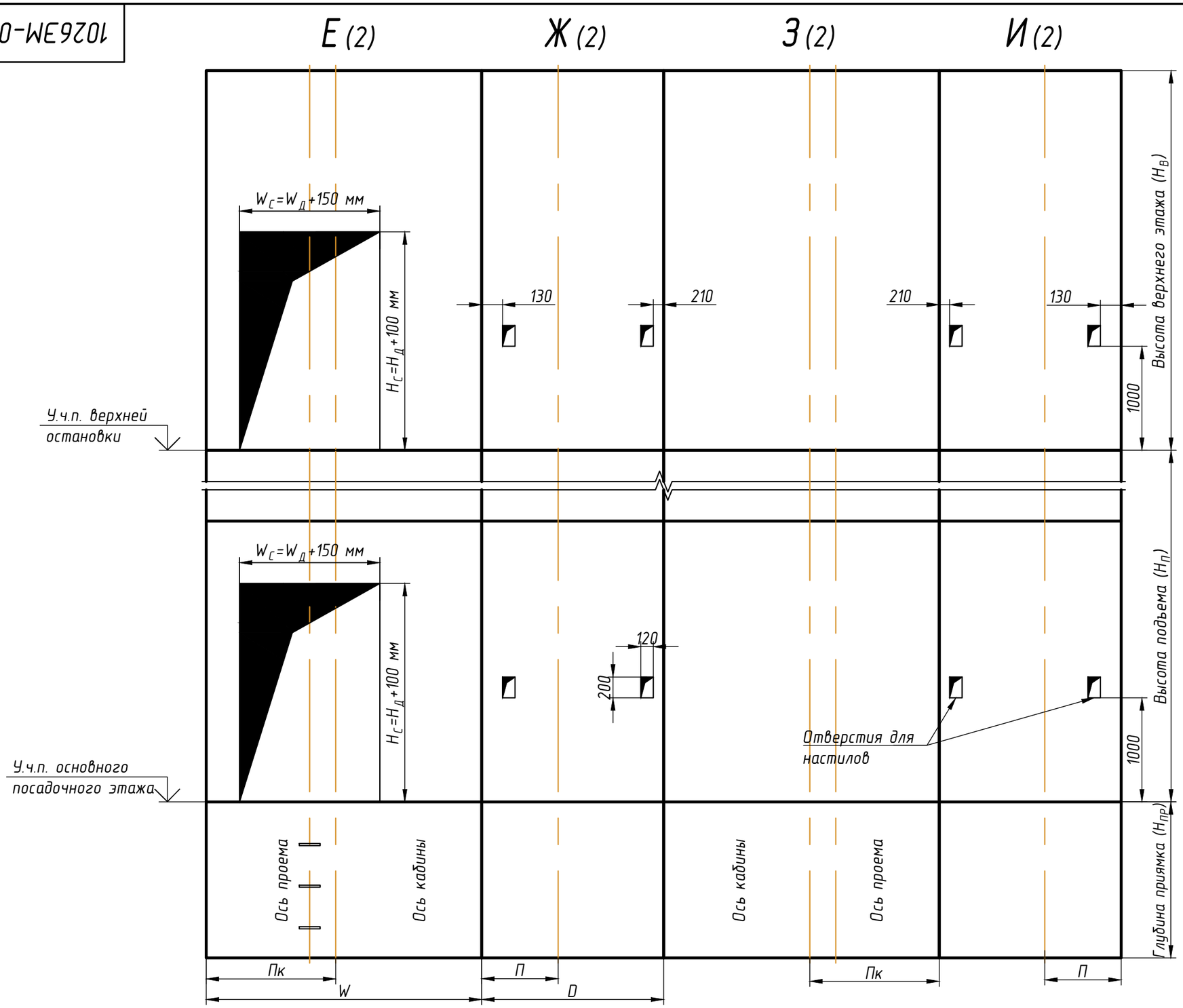
** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*

*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*

1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию

2. Периферийная аппаратура накладная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 2



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С=H_Д+100$ мм – высота, $W_С=W_Д+150$ мм – ширина.

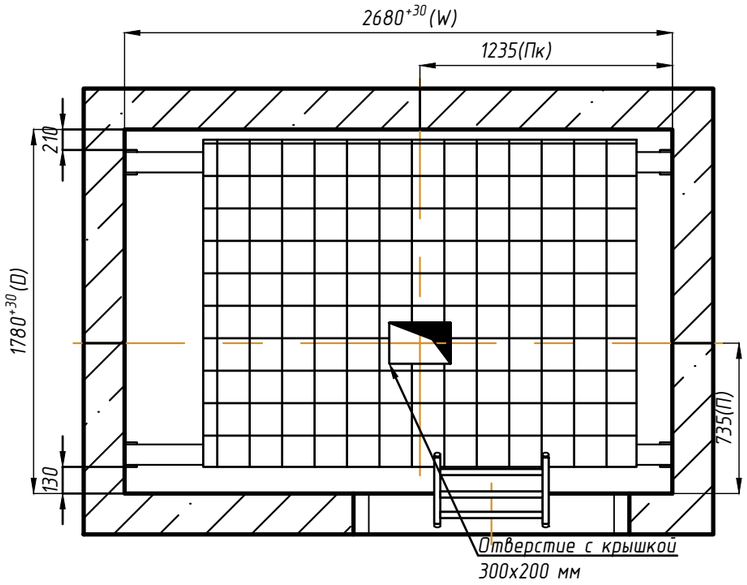
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 3

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1026ЭМ-08-1200ТЛ С3

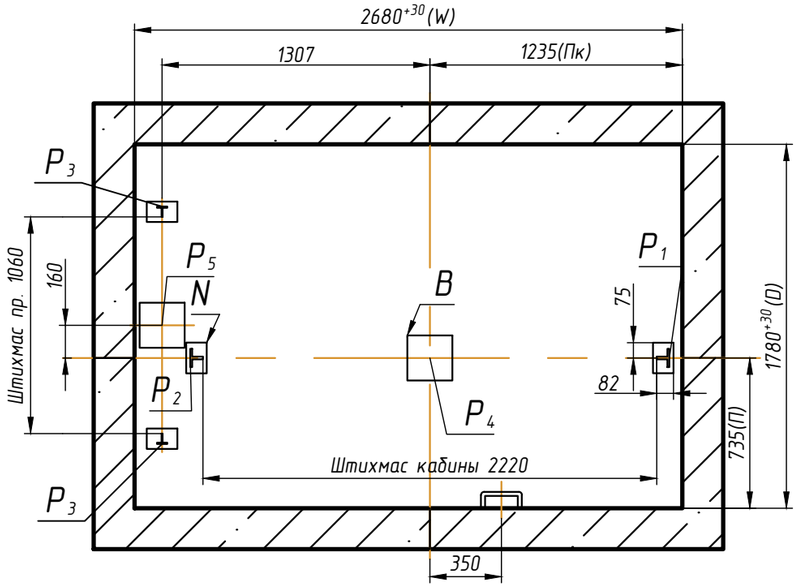
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

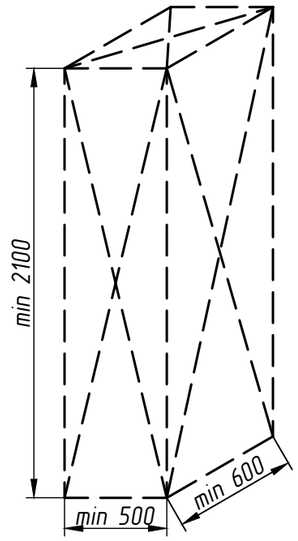


Д–Д (2) (1:30)

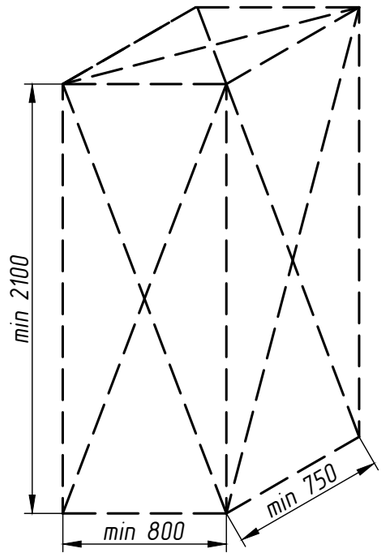
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

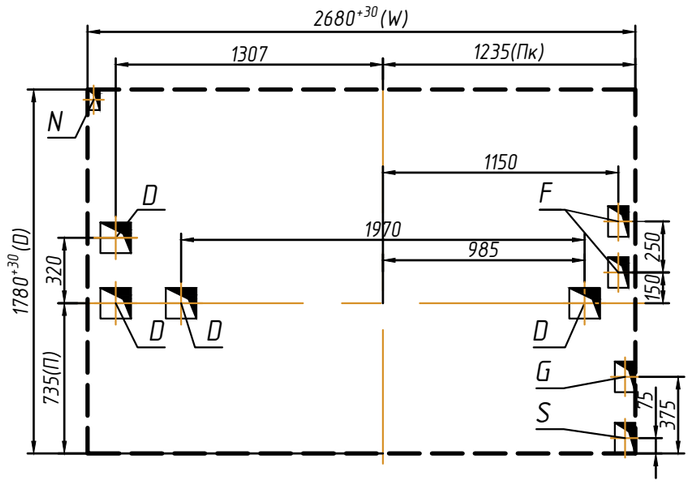
* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 4

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты



М–М (2) (1:50)

План машинного помещения

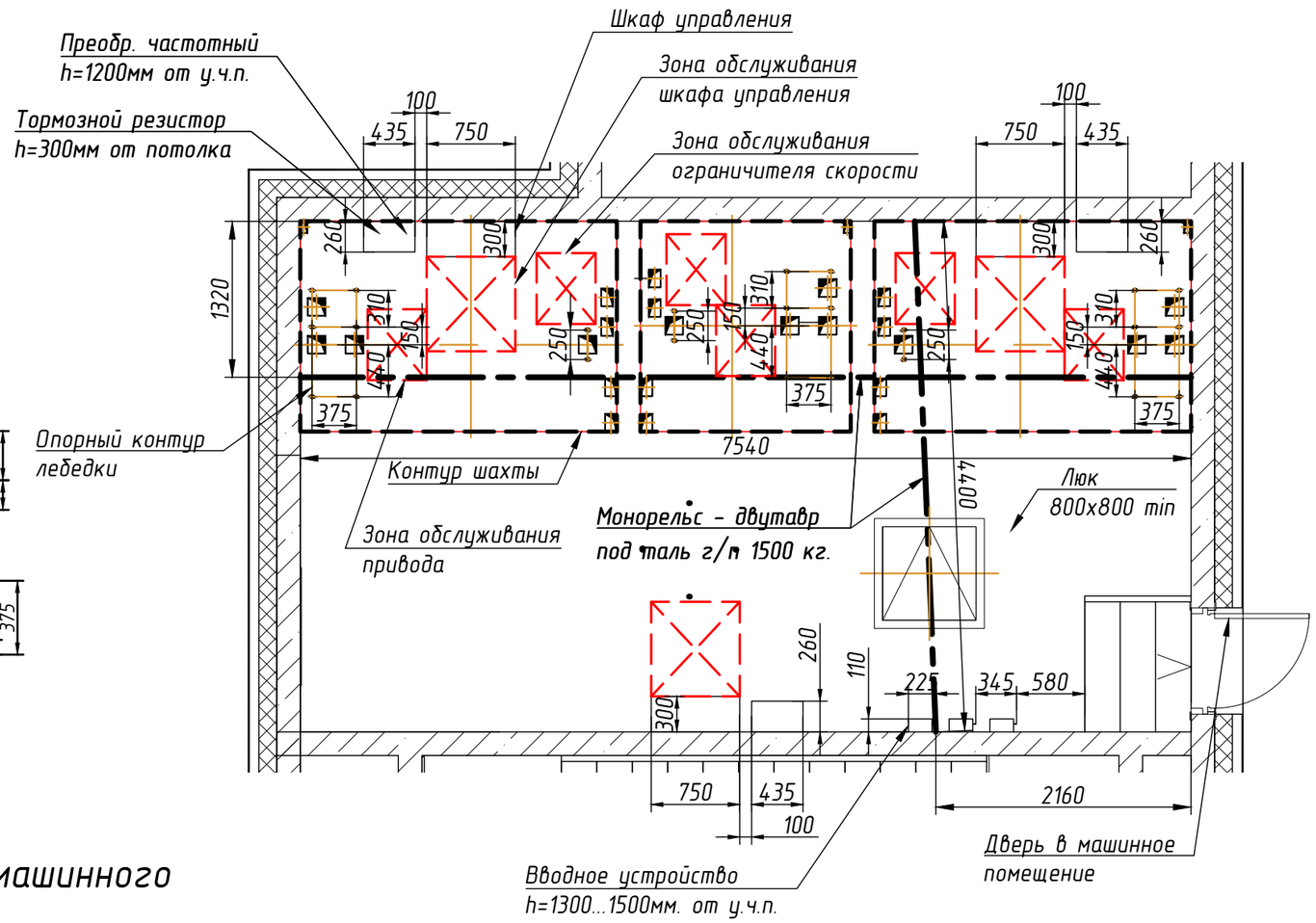


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

ЕЭ ШЛОО6-80-WE9090

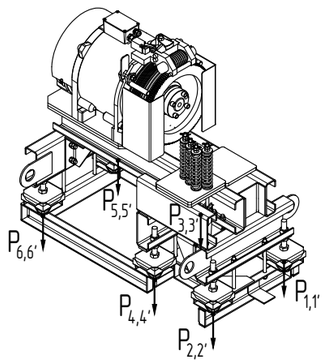
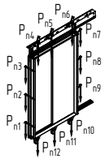
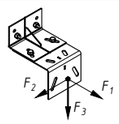
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		630 / 8
Обозначение кабины		0606ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		62.55
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.3
Расположение противовеса		справа
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		1100x1400x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$ x $H_Д$), мм		900x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	8.2
	Номинальная мощность электропривода, кВт	7
	Пусковой ток электропривода, А	22
	Номинальный ток электропривода, А	14
	Номинальный автомат защиты, А	25
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	2800	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	4000		
P_3	4200		
P_4	5200		
P_5	2300		
P_6	3000		
$P`_1$	6800		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	9700		
$P`_3$	10000		
$P`_4$	12600		
$P`_5$	5300		
$P`_6$	7200		
P_7	7500	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	18500		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка
			$P_8=\Sigma(P_{n1}...P_{n12})$
F_1	3200	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	2200		
F_3	10900		
R_1	44600	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	51000	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	38800	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

0606ЭМ-08-900ТП СЗ

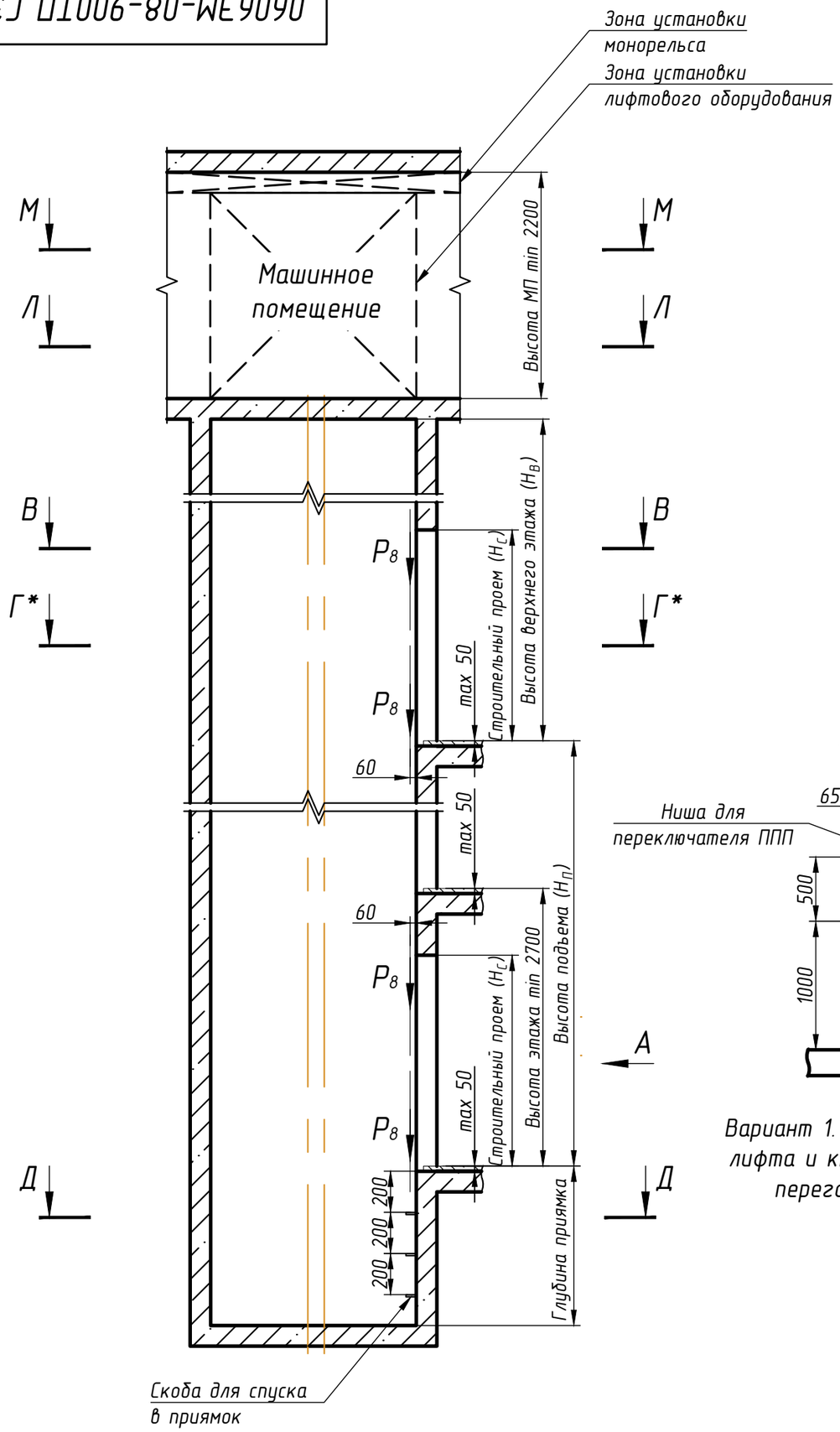
Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

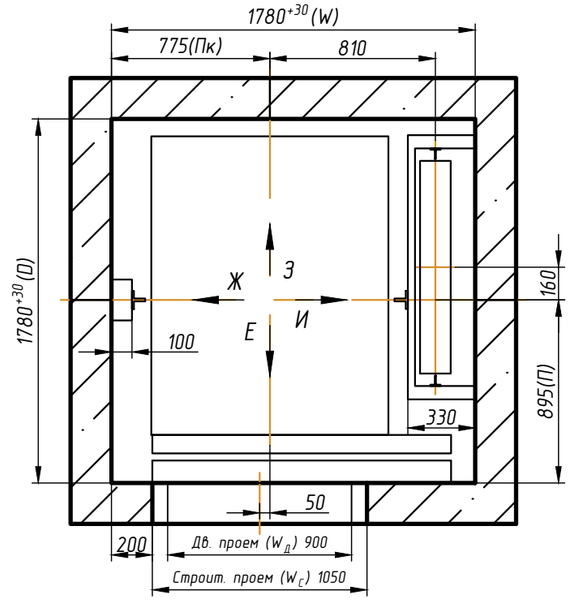
г.Москва,внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.1 Лифт 2

MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

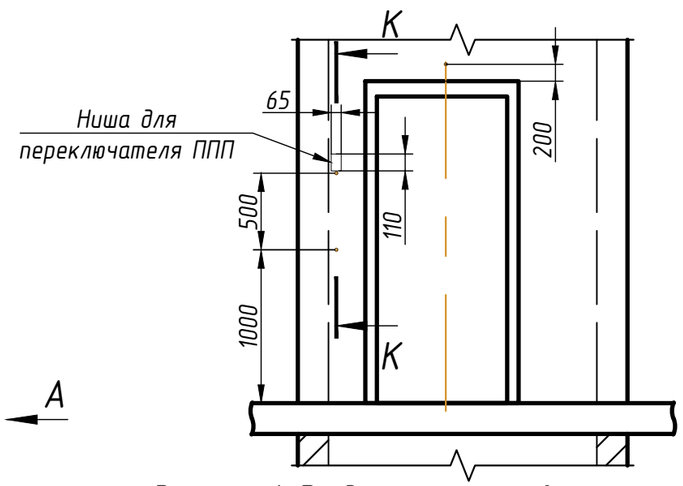


В-В (1:30)

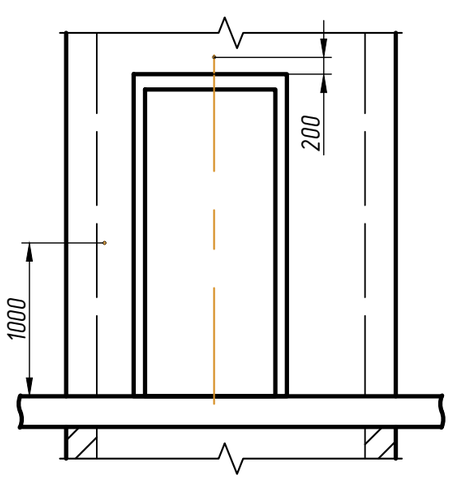


Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже

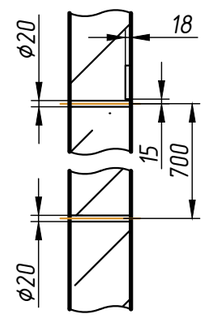


Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"



Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

К-К (1:20)



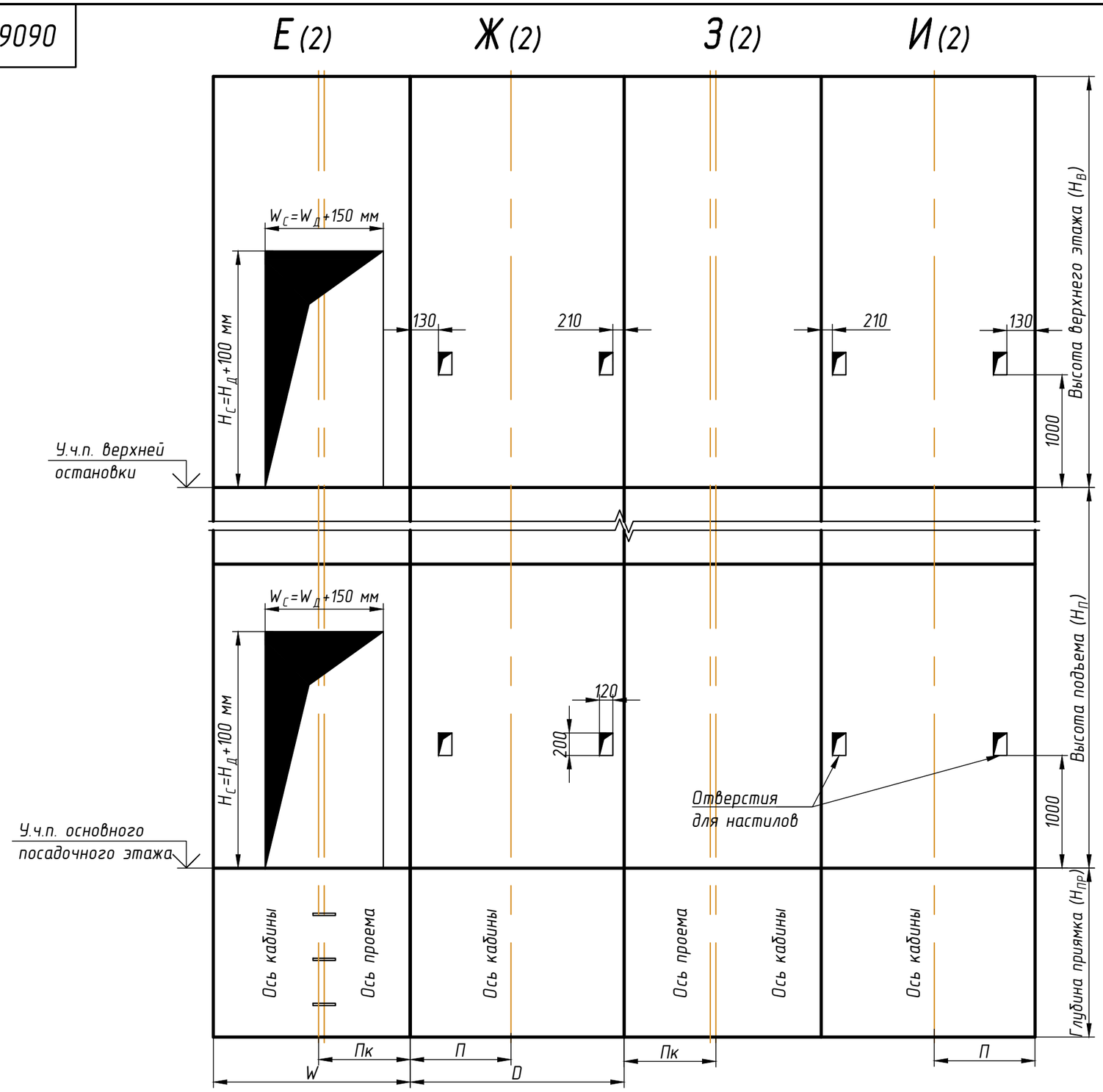
** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*

*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*

1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию

2. Периферийная аппаратура накладная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0606ЭМ-08-900ТП СЗ	Лист 2



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С=H_Д+100$ мм – высота, $W_С=W_Д+150$ мм – ширина.

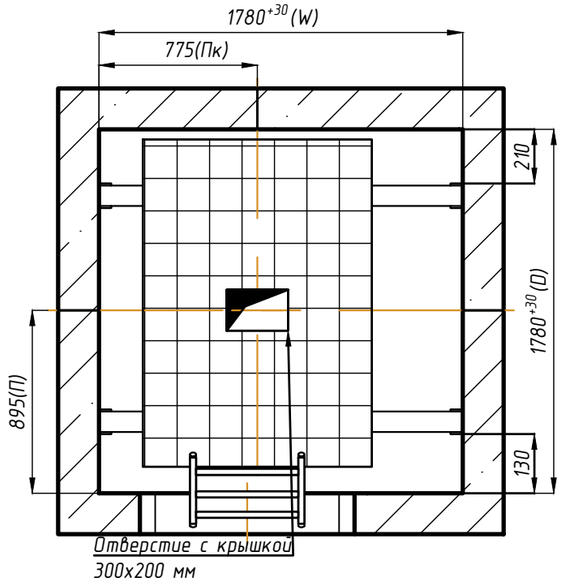
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0606ЭМ-08-900ТП С3	Лист 3

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

ЕЭ ШТ006-80-WE9090

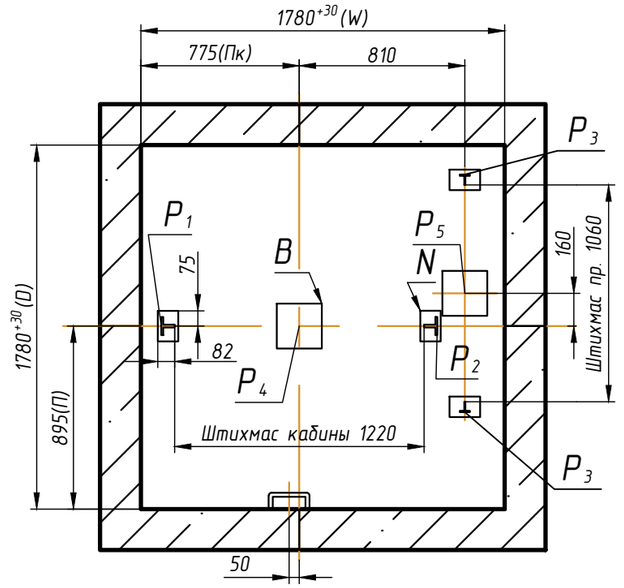
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

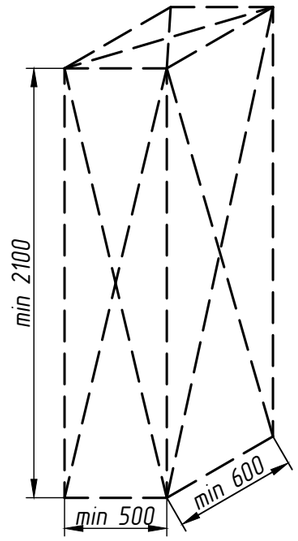


Д–Д (2) (1:30)

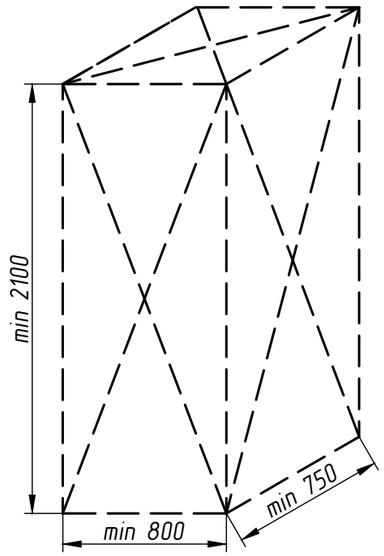
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

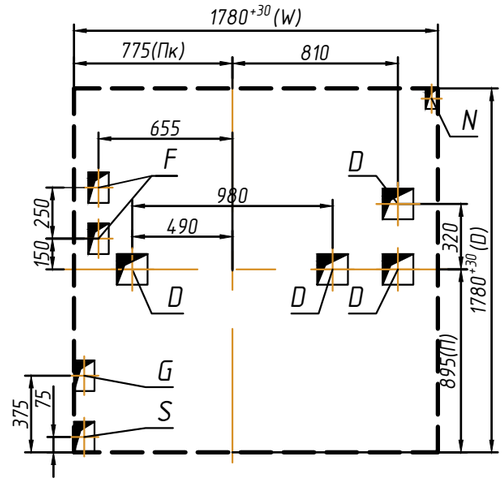
1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0606ЭМ-08-900ТП С3	Лист 4

ЕЭ ШЛОО6-80-WE9090

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты



М–М (2) (1:50)

План машинного помещения

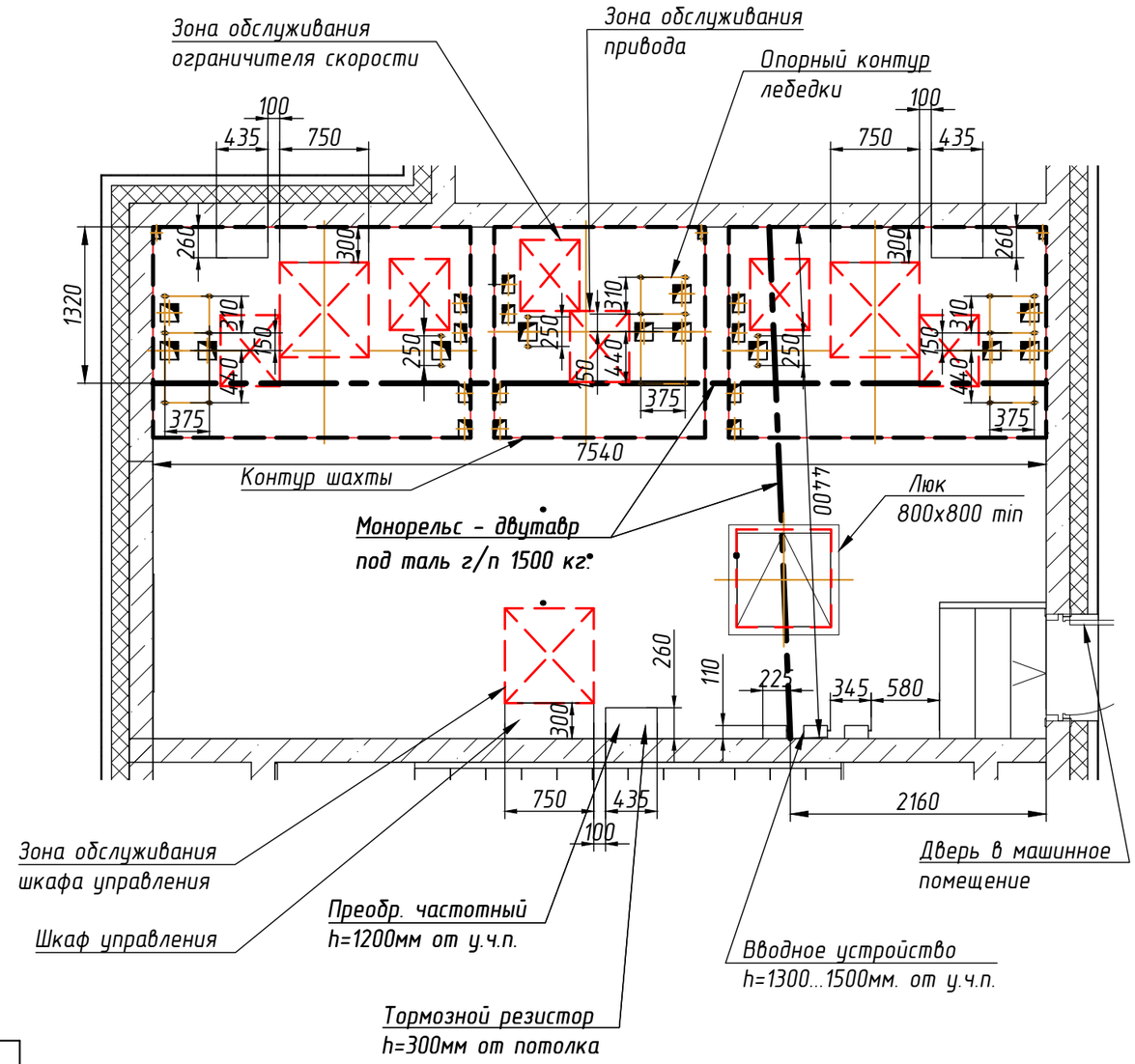


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0606ЭМ-08-900ТП С3	Лист 5

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1026ЭМ-08-1200ТП СЗ

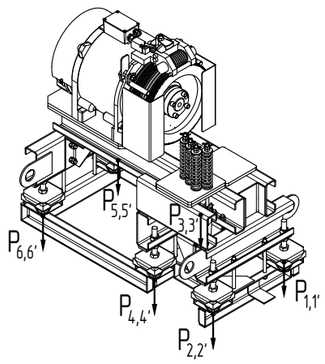
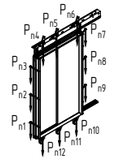
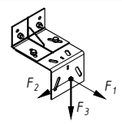
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		1000 / 13
Обозначение кабины		1026ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		62.55
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.5
Расположение противовеса		справа
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		2100x1100x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$x$H_Д$), мм		1200x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	12
	Номинальная мощность электропривода, кВт	11
	Пусковой ток электропривода, А	33
	Номинальный ток электропривода, А	22
	Номинальный автомат защиты, А	32
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	3300	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	4900		
P_3	4900		
P_4	6900		
P_5	2500		
P_6	3500		
$P`_1$	8300		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	12200		
$P`_3$	12200		
$P`_4$	17300		
$P`_5$	6000		
$P`_6$	8700		
P_7	9800	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	24500		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка; $P_8=\Sigma(P_{n1}...P_{n12})$
F_1	10000	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	2600		
F_3	15000		
R_1	86700	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	71700	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	52100	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

1026ЭМ-08-1200ТП СЗ

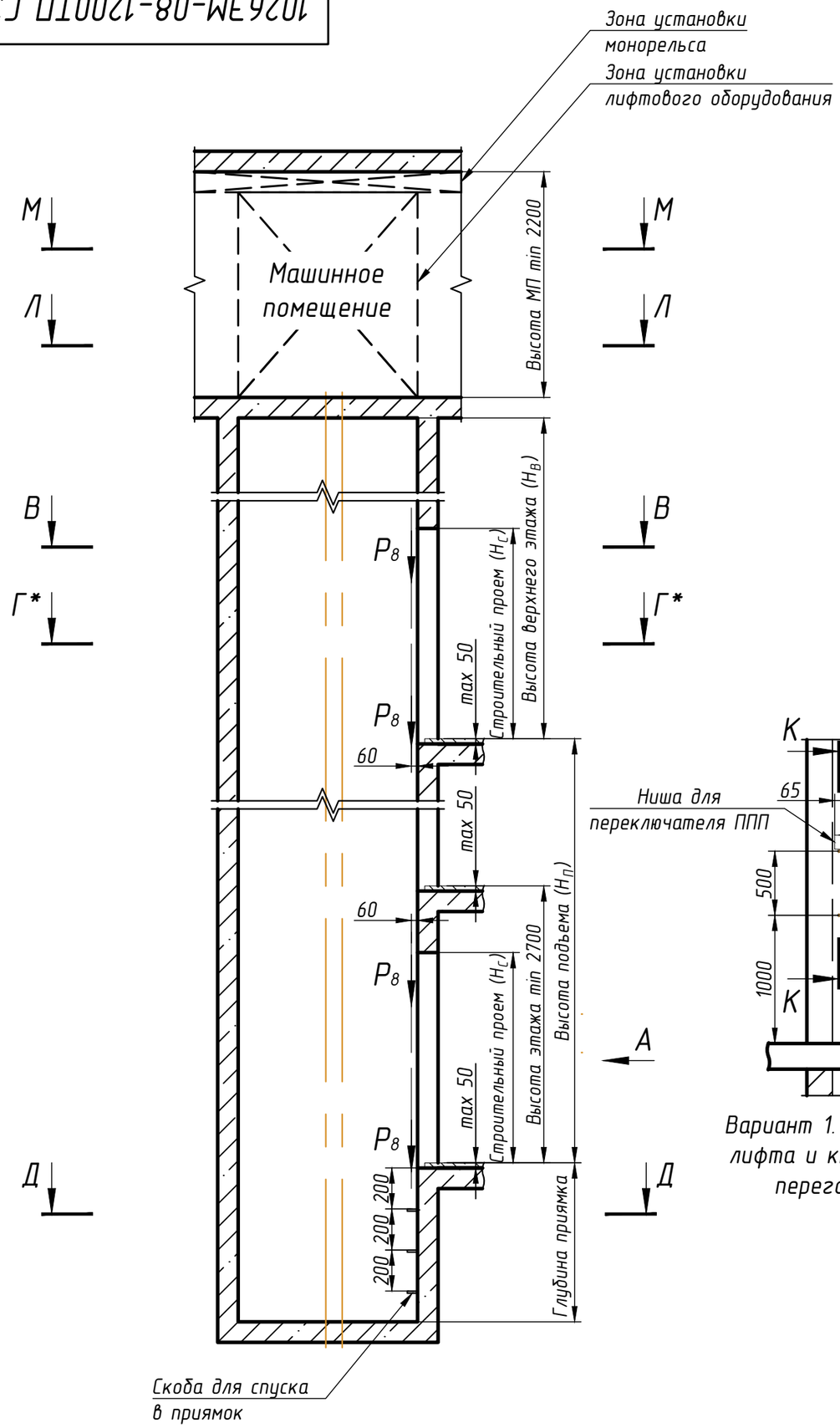
Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

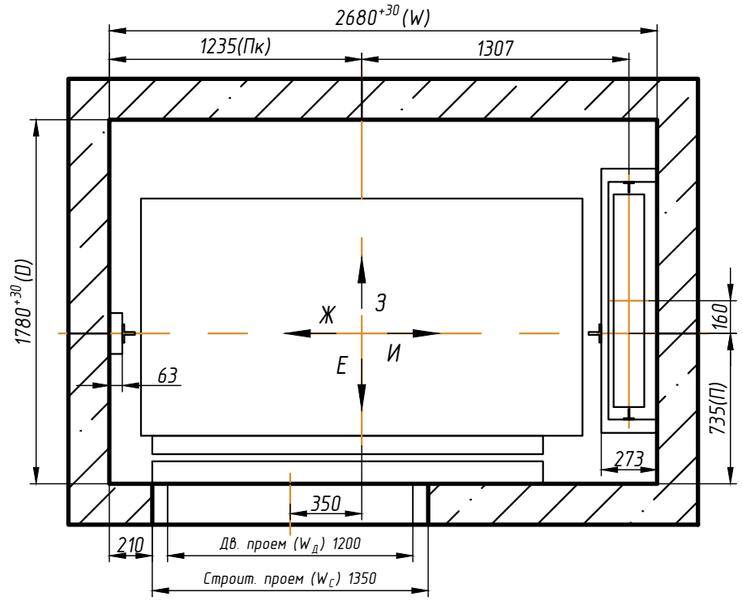
г.Москва,внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.1 Лифт 3

MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

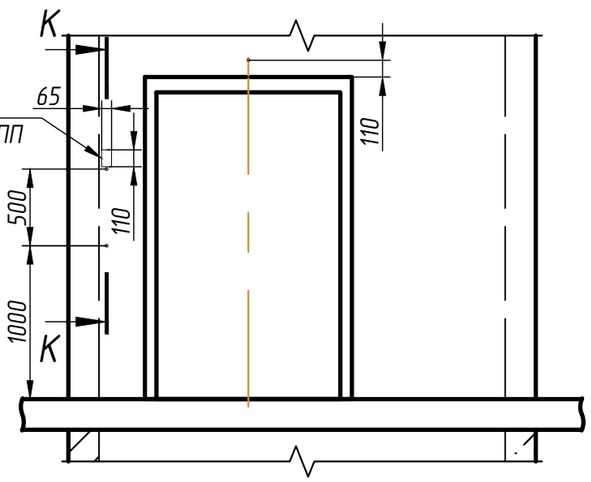


В-В (1:30)

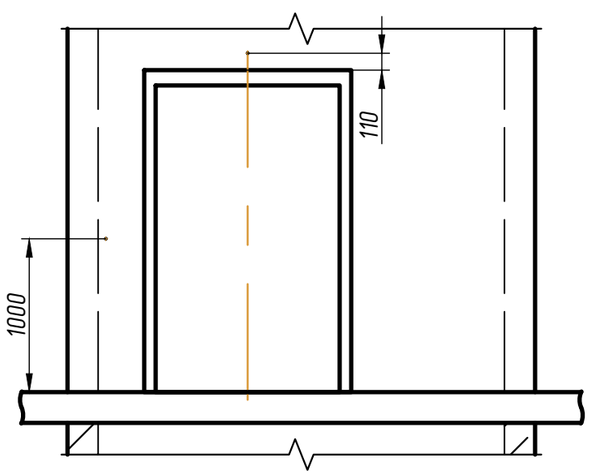


Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже

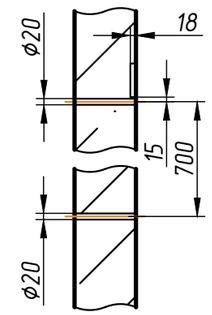


Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"

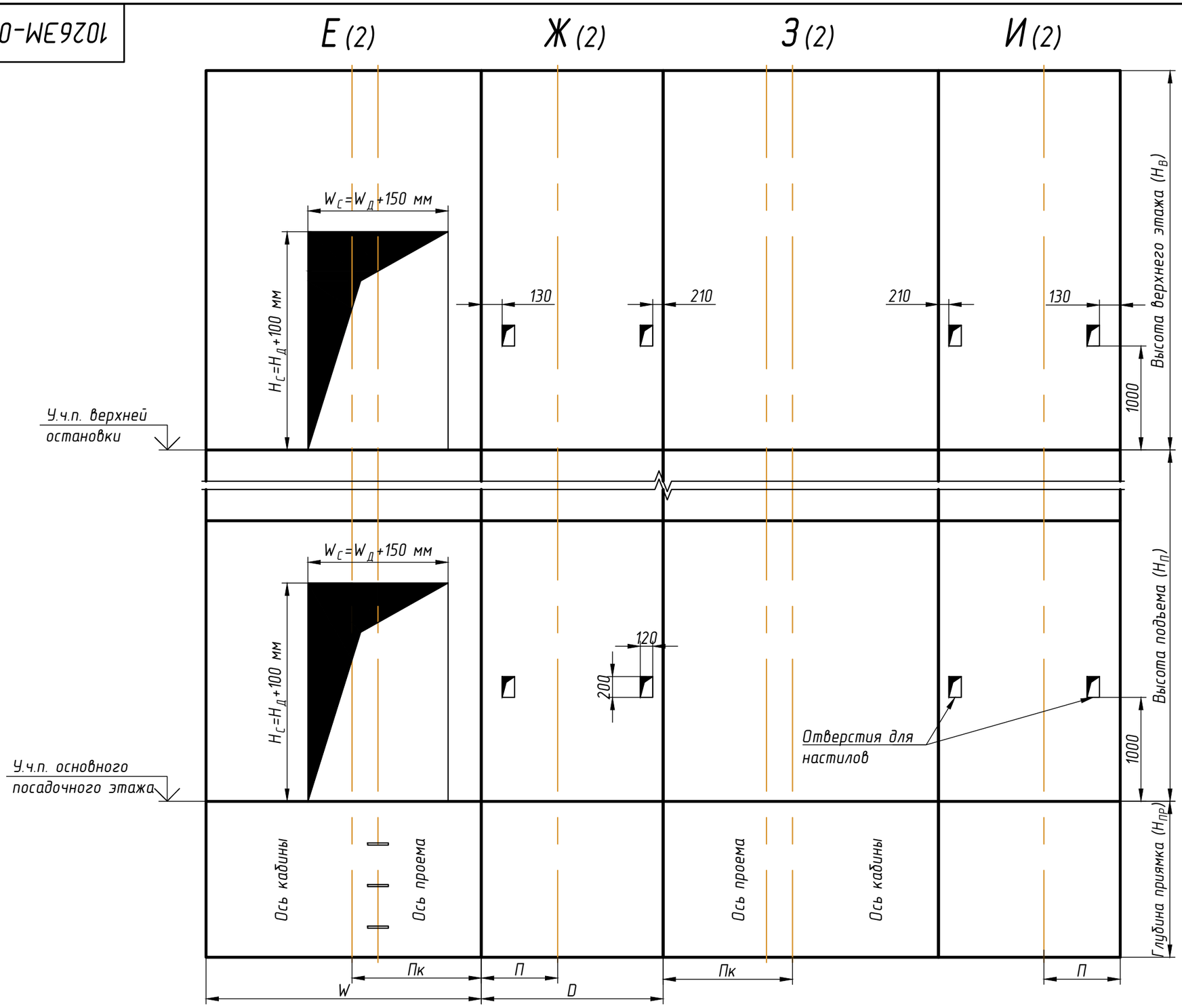


Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

К-К (1:20)



** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*
*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*
1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию
2. Периферийная аппаратура накладная.



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

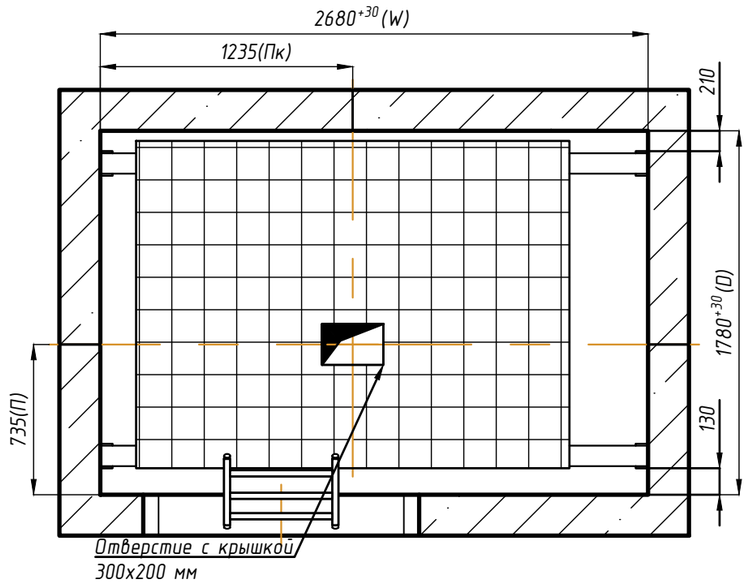
* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С=H_Д+100$ мм – высота, $W_С=W_Д+150$ мм – ширина.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТП С3	Лист 3

1026ЭМ-08-1200ТП С3

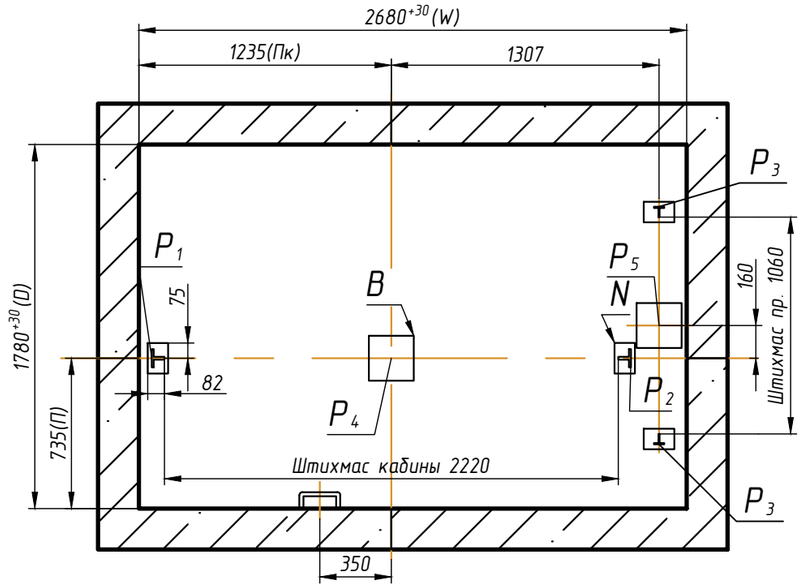
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

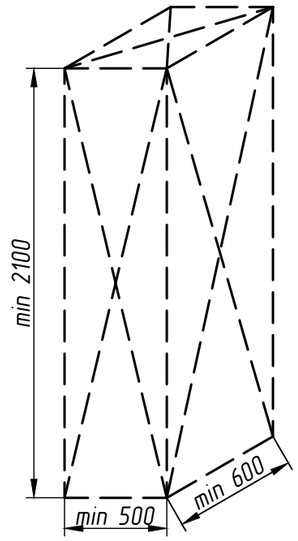


Д–Д (2) (1:30)

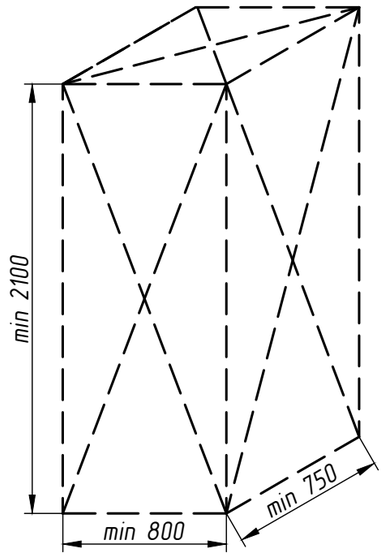
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

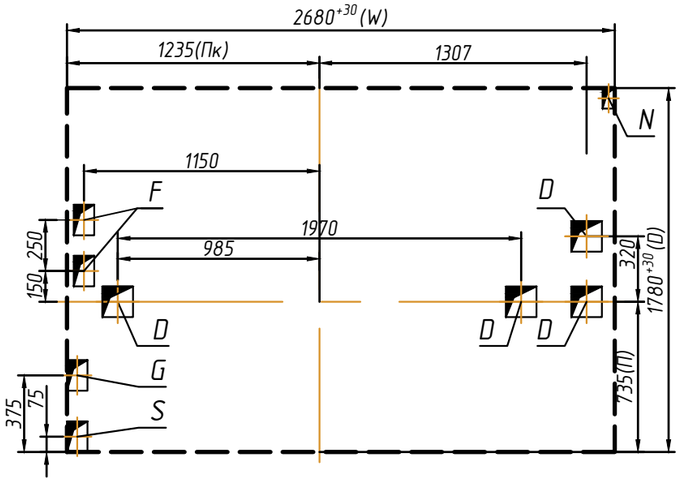
* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТП С3	Лист 4

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты



М–М (2) (1:50)

План машинного помещения

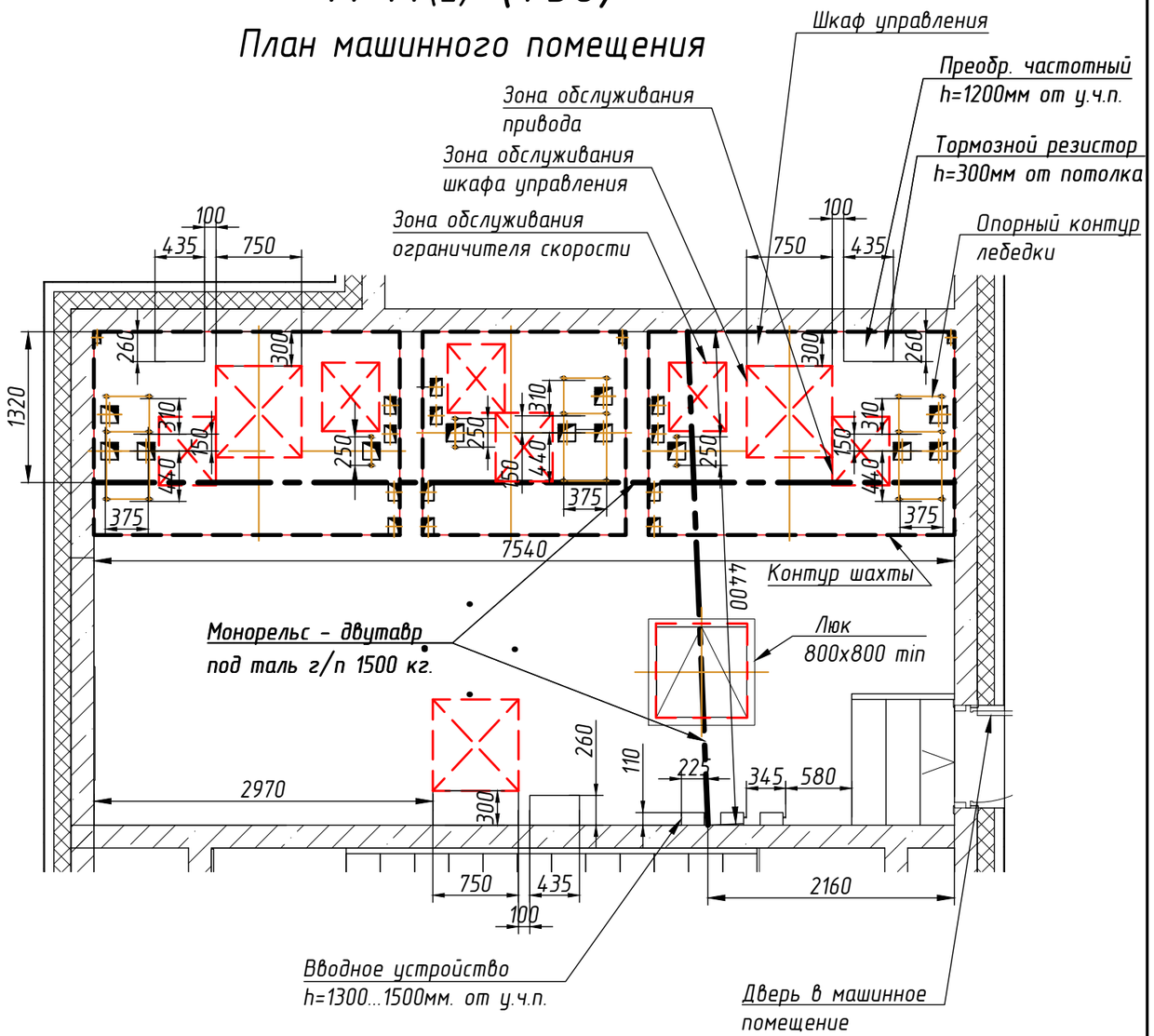


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ

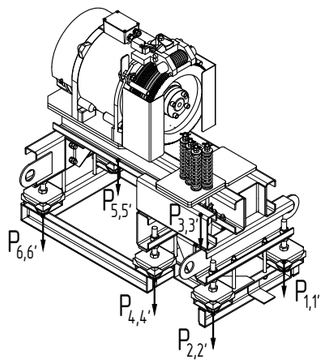
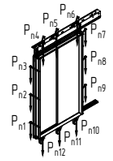
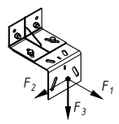
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		1000 / 13
Обозначение кабины		1016ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		46.05
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.5
Расположение противовеса		слева
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		1100x2100x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$x$H_Д$), мм		900x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	12
	Номинальная мощность электропривода, кВт	11
	Пусковой ток электропривода, А	33
	Номинальный ток электропривода, А	22
	Номинальный автомат защиты, А	32
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	3500	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	5200		
P_3	5400		
P_4	7200		
P_5	2700		
P_6	3600		
$P`_1$	8600		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	12650		
$P`_3$	12900		
$P`_4$	17600		
$P`_5$	6500		
$P`_6$	9050		
P_7	10000	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	25900		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка
			$P_8=\Sigma(P_{n1}...P_{n12})$
F_1	4900	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	4800		
F_3	15200		
R_1	60000	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	73000	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	53200	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ

Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

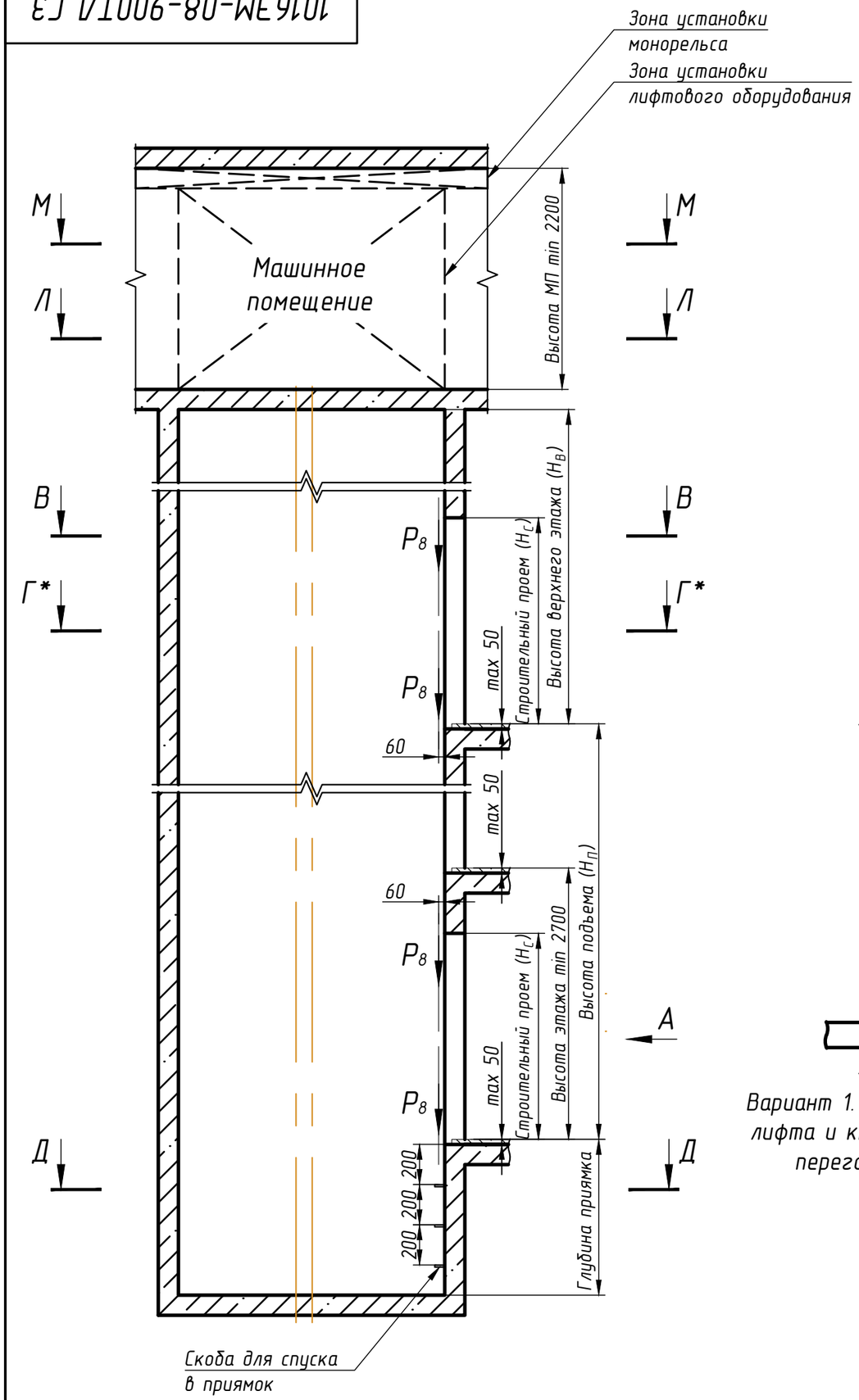
Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

г.Москва,внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.2 Лифт 4

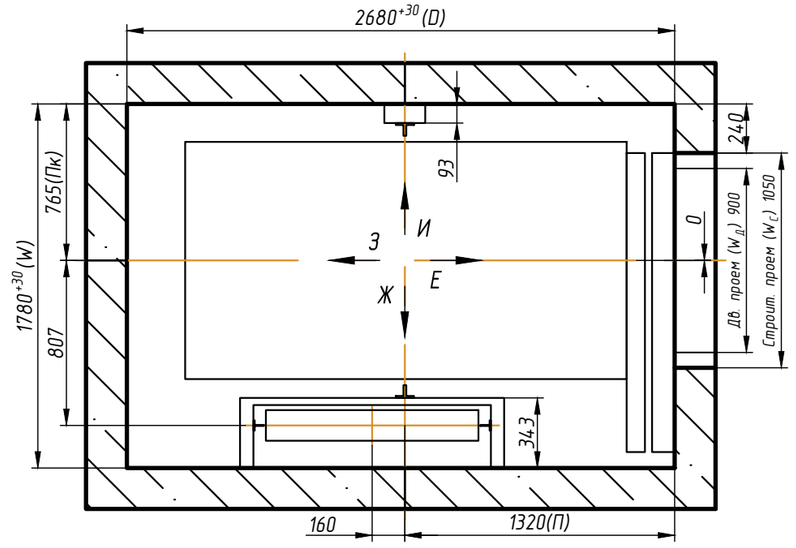
MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1016ЭМ-08-900ТЛ С3

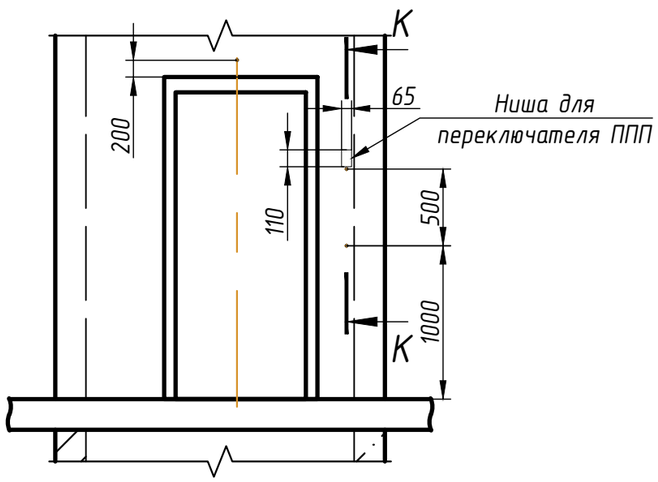


В-В (1:30)

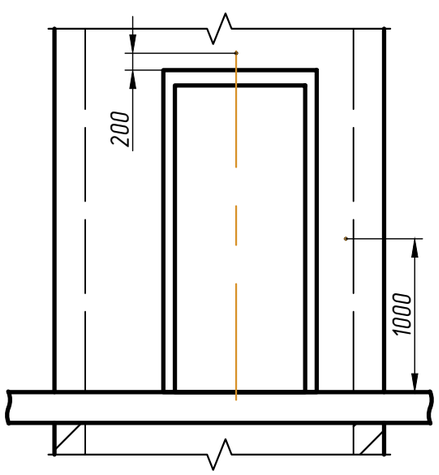


Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже

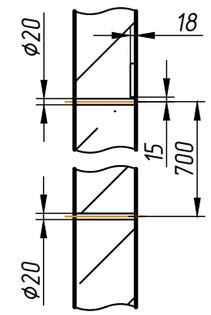


Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"



Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

К-К (1:20)



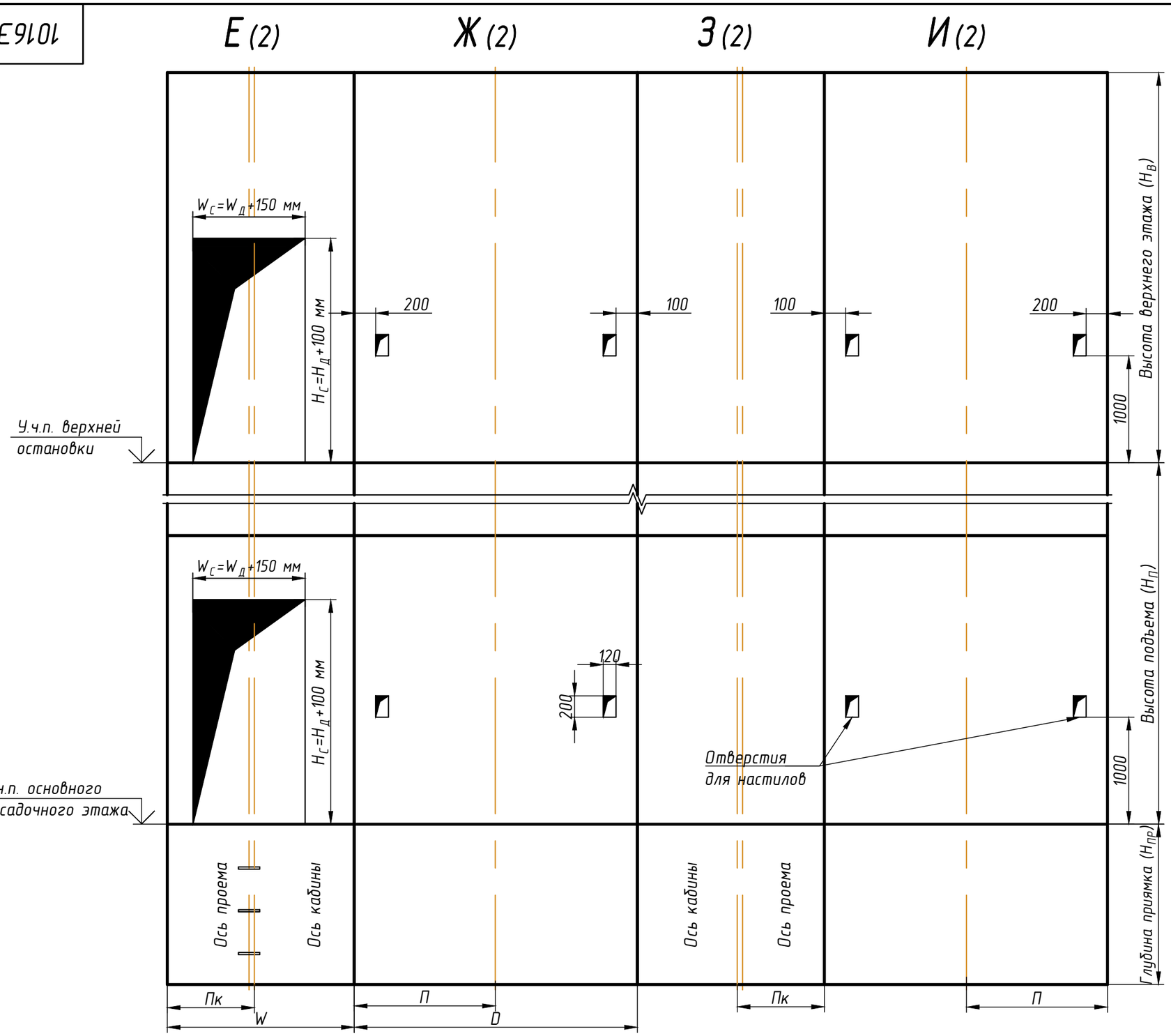
** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*

*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*

1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию

2. Периферийная аппаратура накладная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ С3	Лист 2



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С$=$H_Д$+100 мм – высота, $W_С$=$W_Д$+150 мм – ширина.

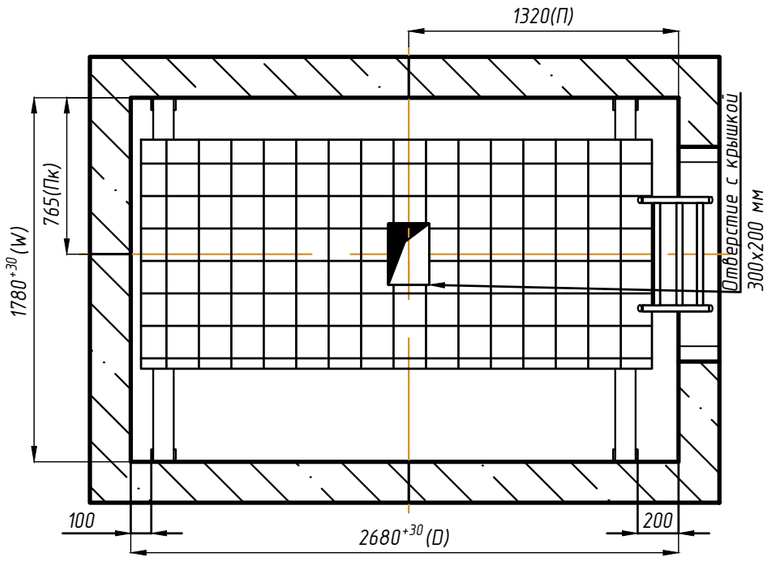
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ	Лист 3

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1016ЭМ-08-900ТЛ С3

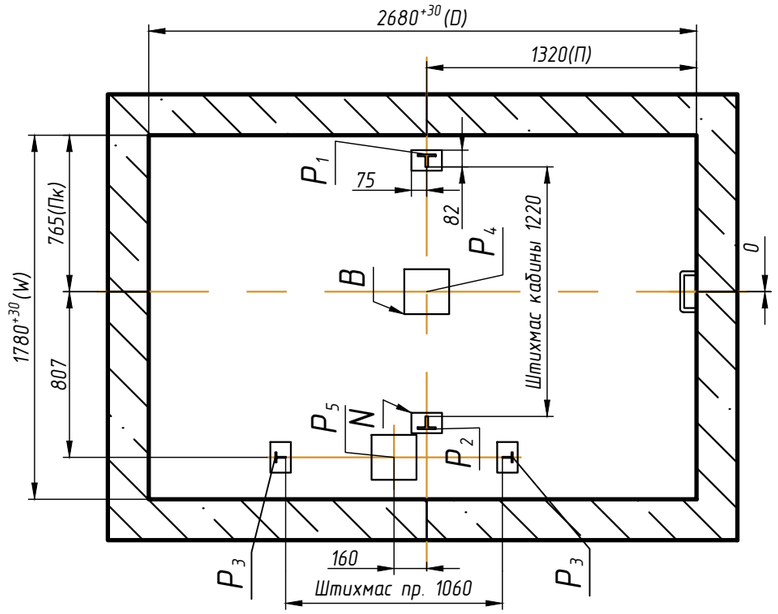
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

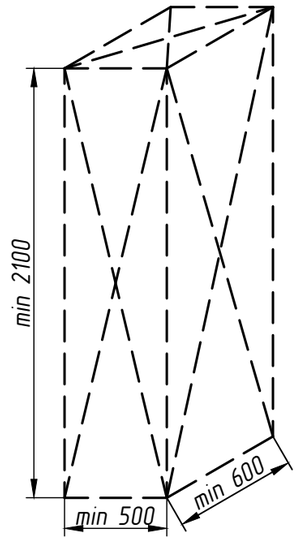


Д–Д (2) (1:30)

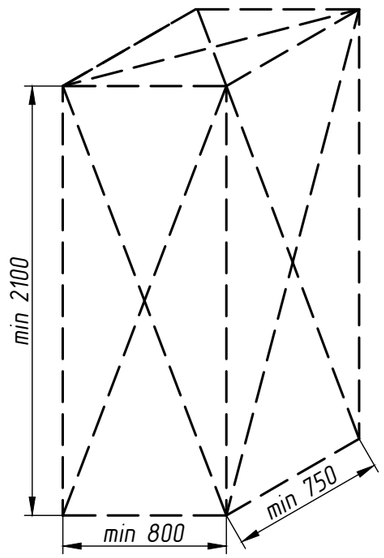
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

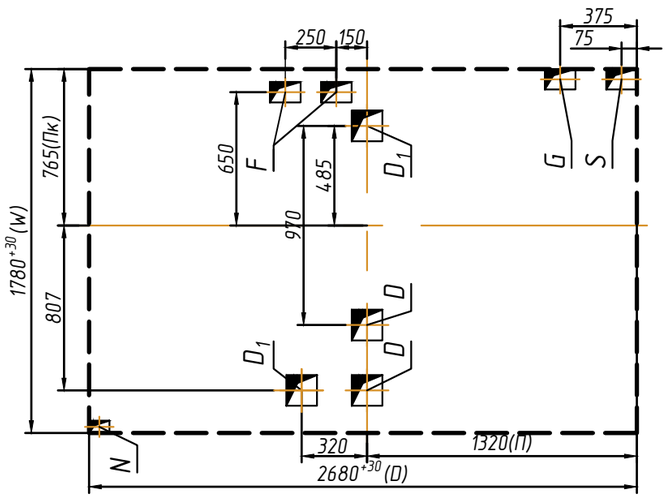
1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ С3	Лист 4

1016ЭМ-08-900ТЛ С3

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты



М–М (2) (1:30)

План машинного помещения

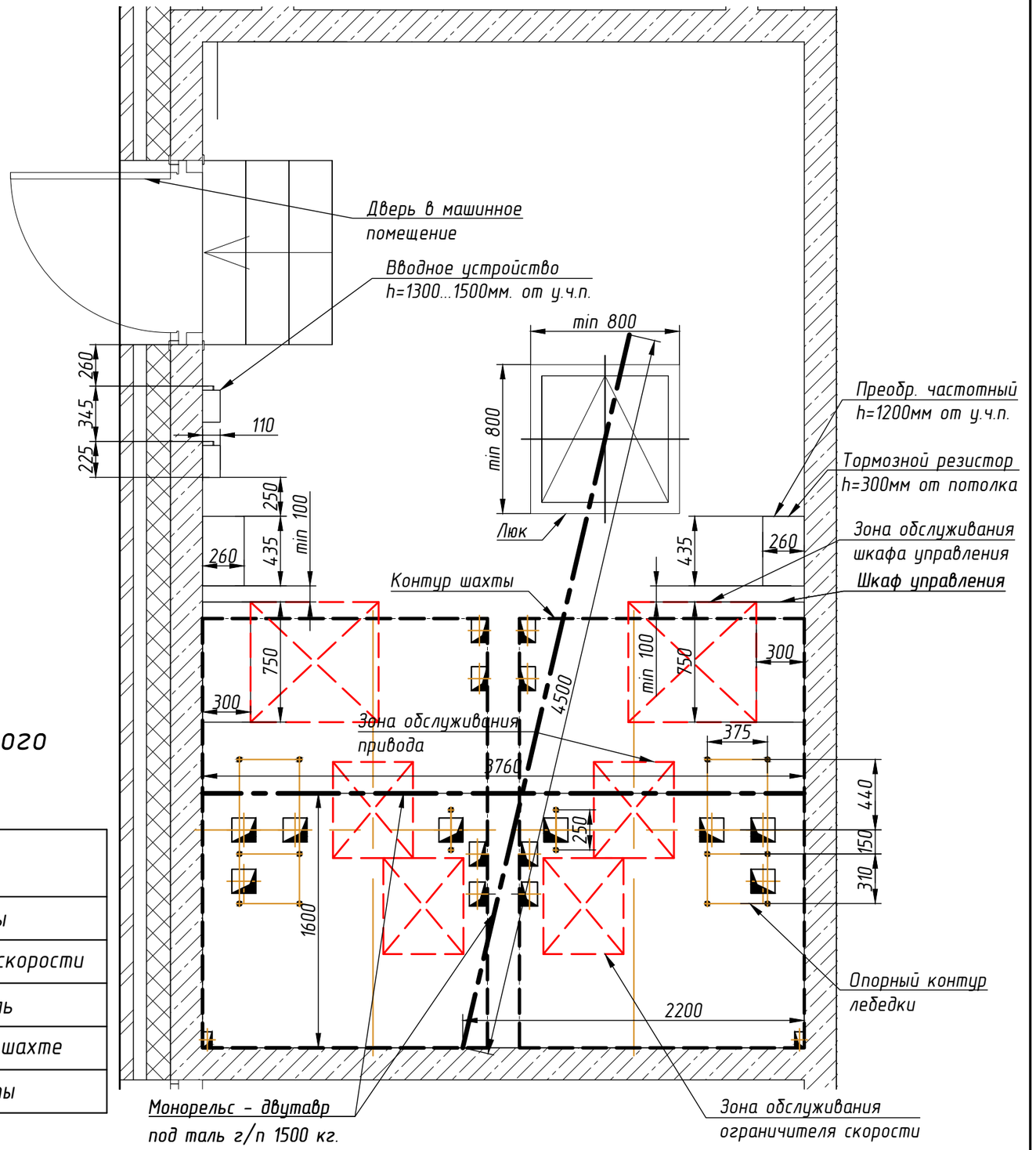


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ С3	Лист 5

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1016ЭМ-08-900ТП СЗ

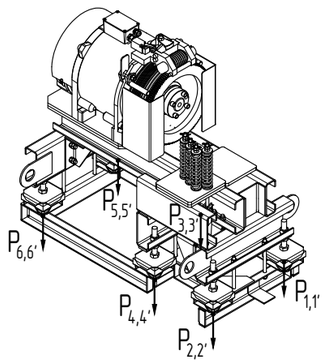
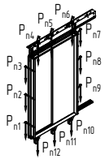
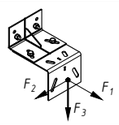
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		1000 / 13
Обозначение кабины		1016ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		46.05
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.5
Расположение противовеса		справа
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		1100x2100x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$x$H_Д$), мм		900x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	12
	Номинальная мощность электропривода, кВт	11
	Пусковой ток электропривода, А	33
	Номинальный ток электропривода, А	22
	Номинальный автомат защиты, А	32
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. 9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	3500	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	5200		
P_3	5400		
P_4	7200		
P_5	2700		
P_6	3600		
$P`_1$	8600		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	12650		
$P`_3$	12900		
$P`_4$	17600		
$P`_5$	6500		
$P`_6$	9050		
P_7	10000	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	25900		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка
			$P_8=\Sigma(P_{n1}...P_{n12})$
F_1	4900	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	4800		
F_3	15200		
R_1	60000	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	73000	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	53200	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

1016ЭМ-08-900ТП СЗ

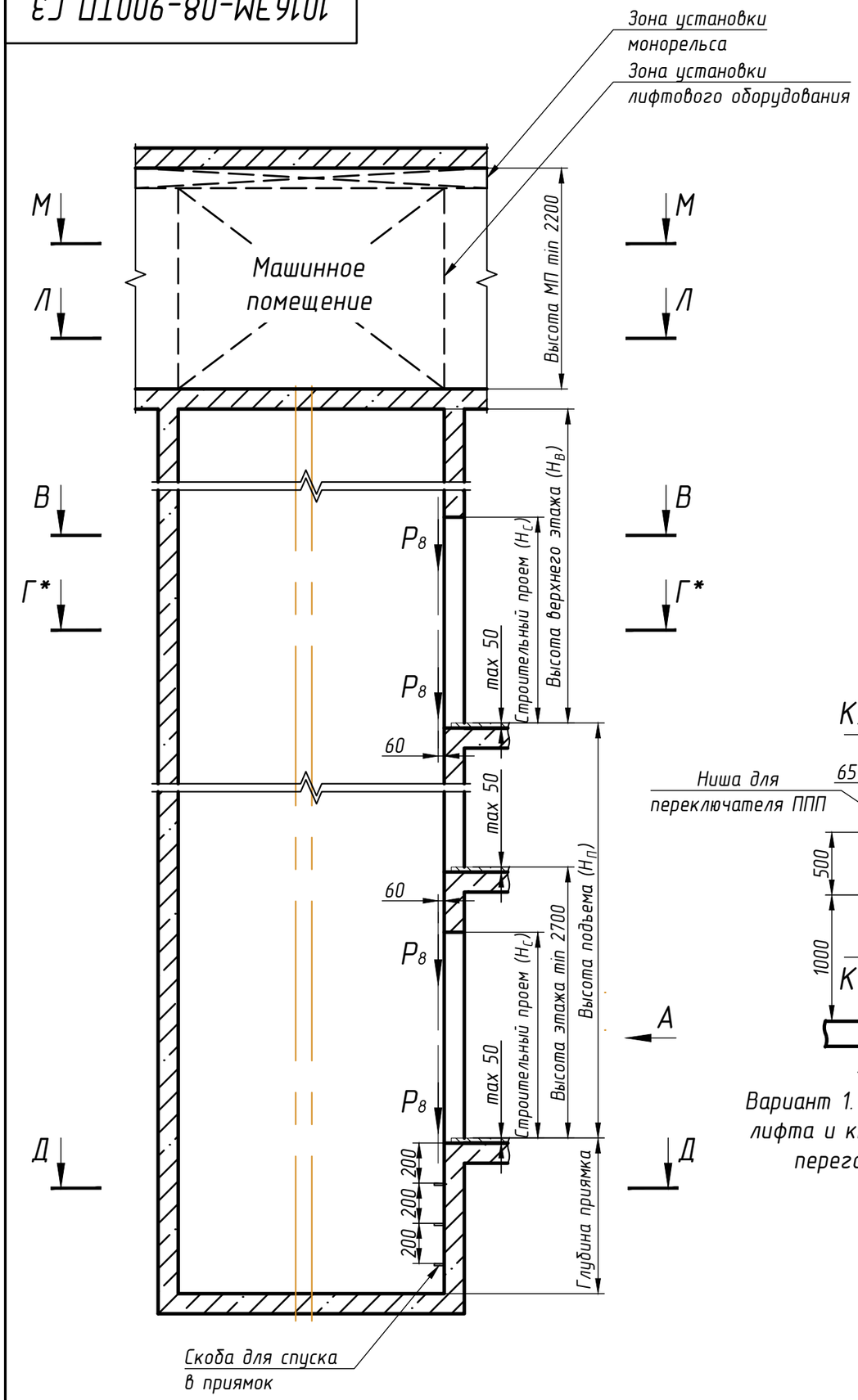
Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

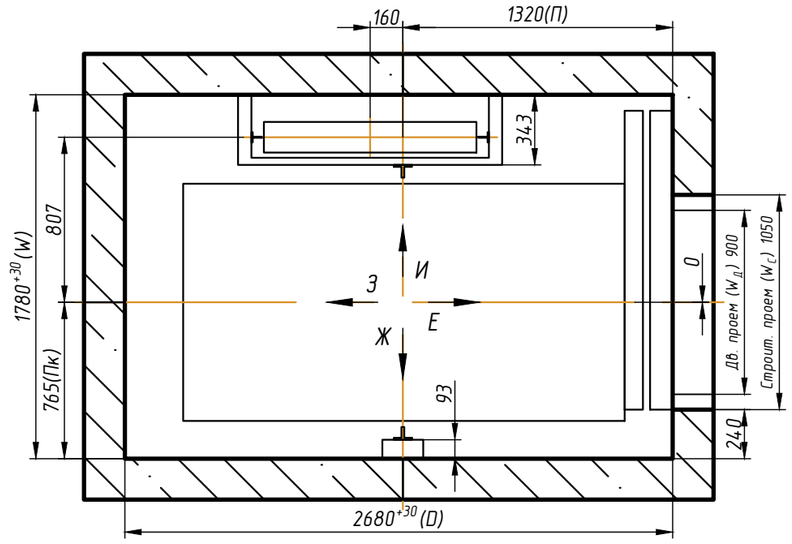
г.Москва,внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.2 Лифт 5

MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

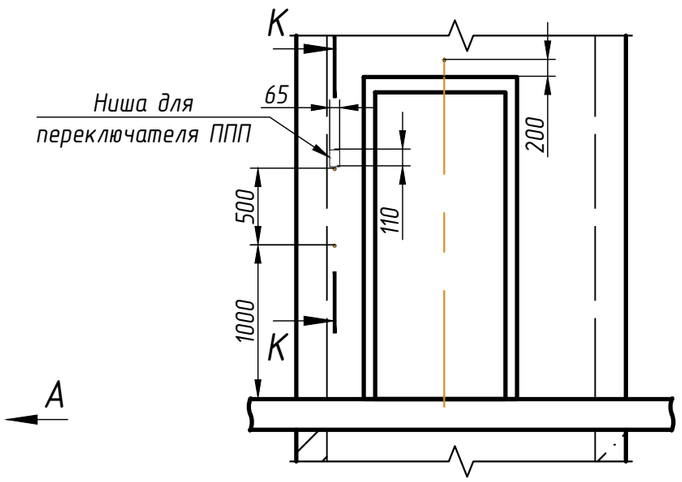


В-В (1:30)

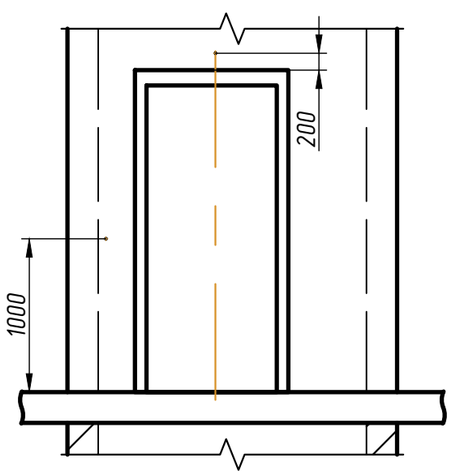


Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже

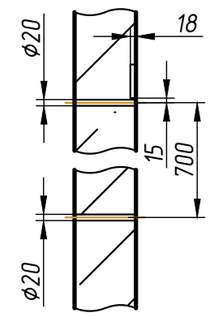


Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"



Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

К-К (1:20)



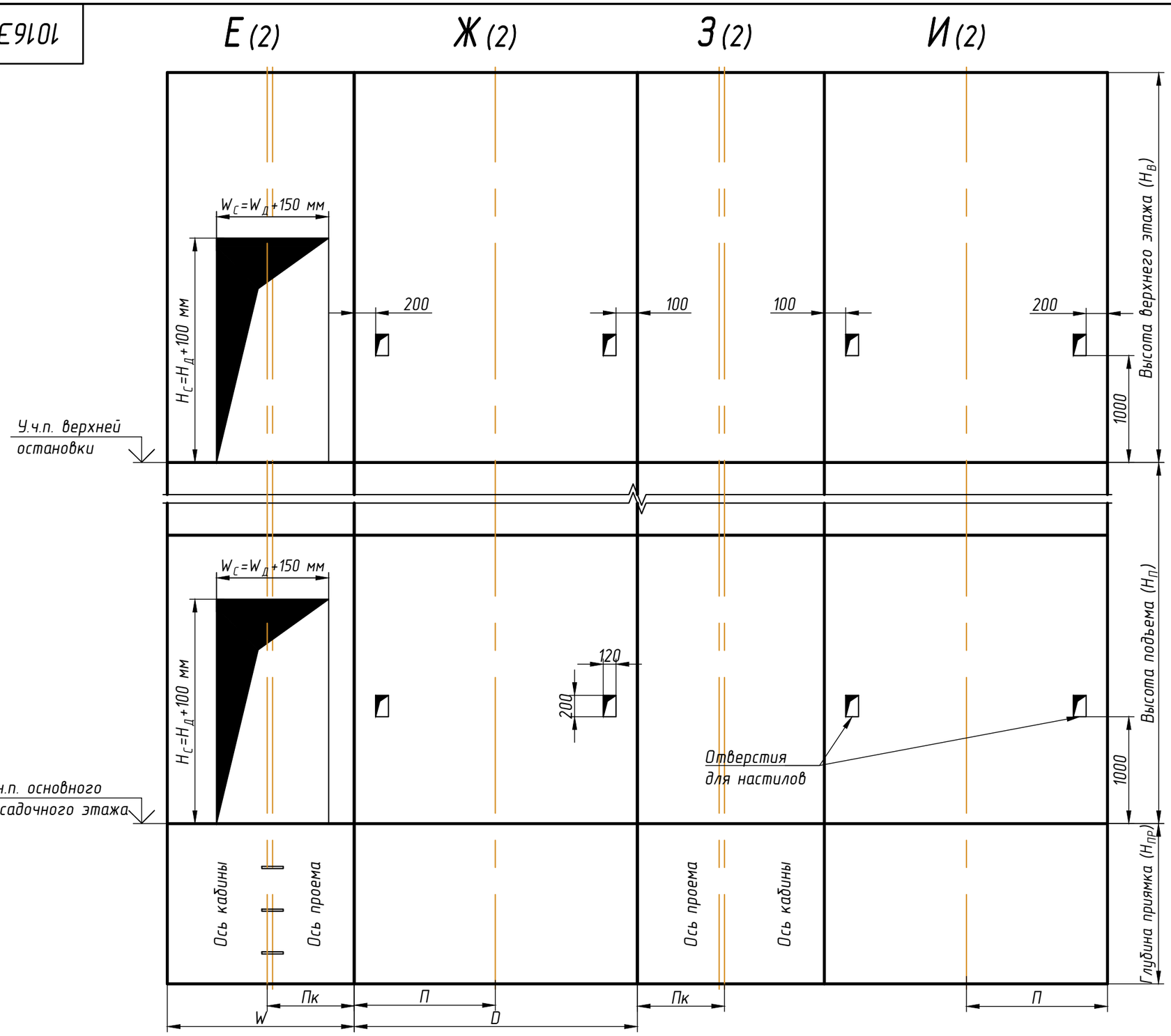
** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*

*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*

1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию

2. Периферийная аппаратура накладная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТП С3	Лист 2



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

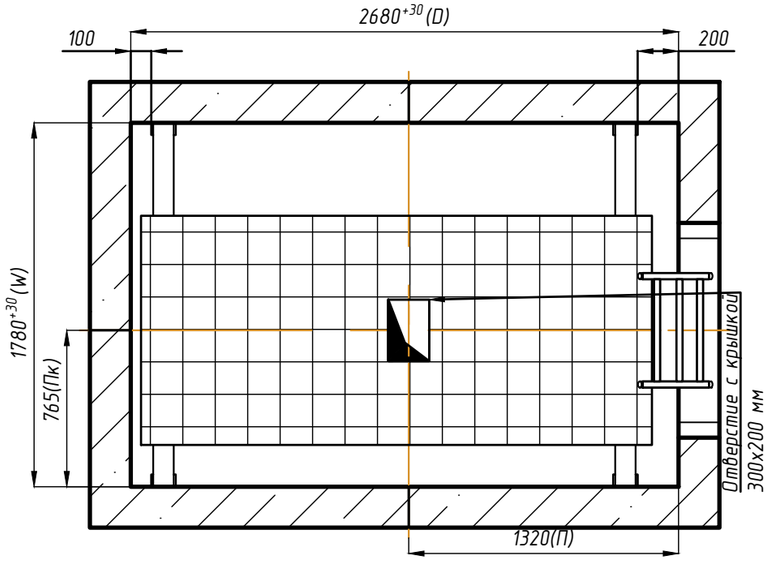
* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С=H_Д+100$ мм – высота, $W_С=W_Д+150$ мм – ширина.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТП С3	Лист 3

1016ЭМ-08-900ТП С3

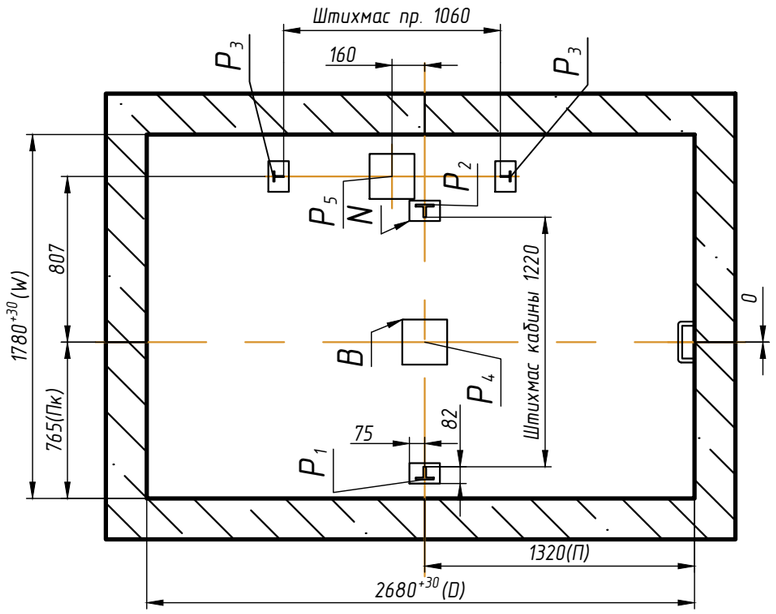
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

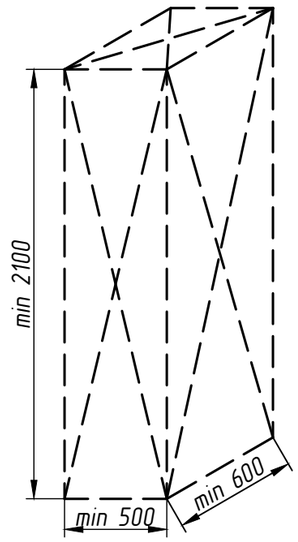


Д–Д (2) (1:30)

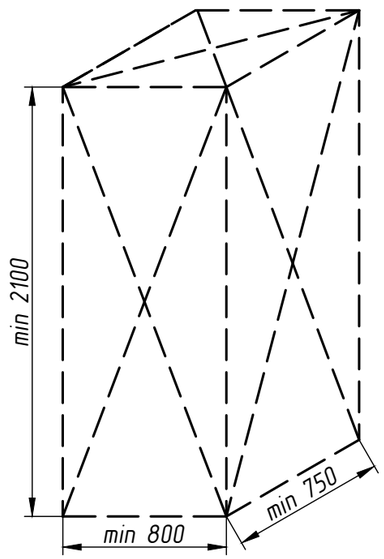
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

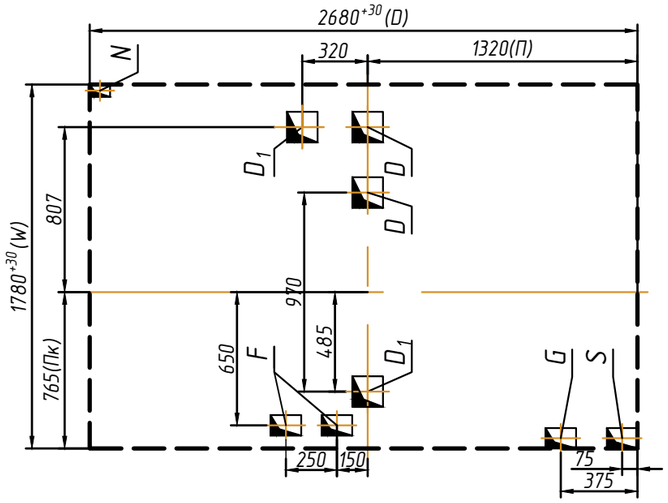
* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТП С3	Лист 4

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты



М–М (2) (1:30)

План машинного помещения

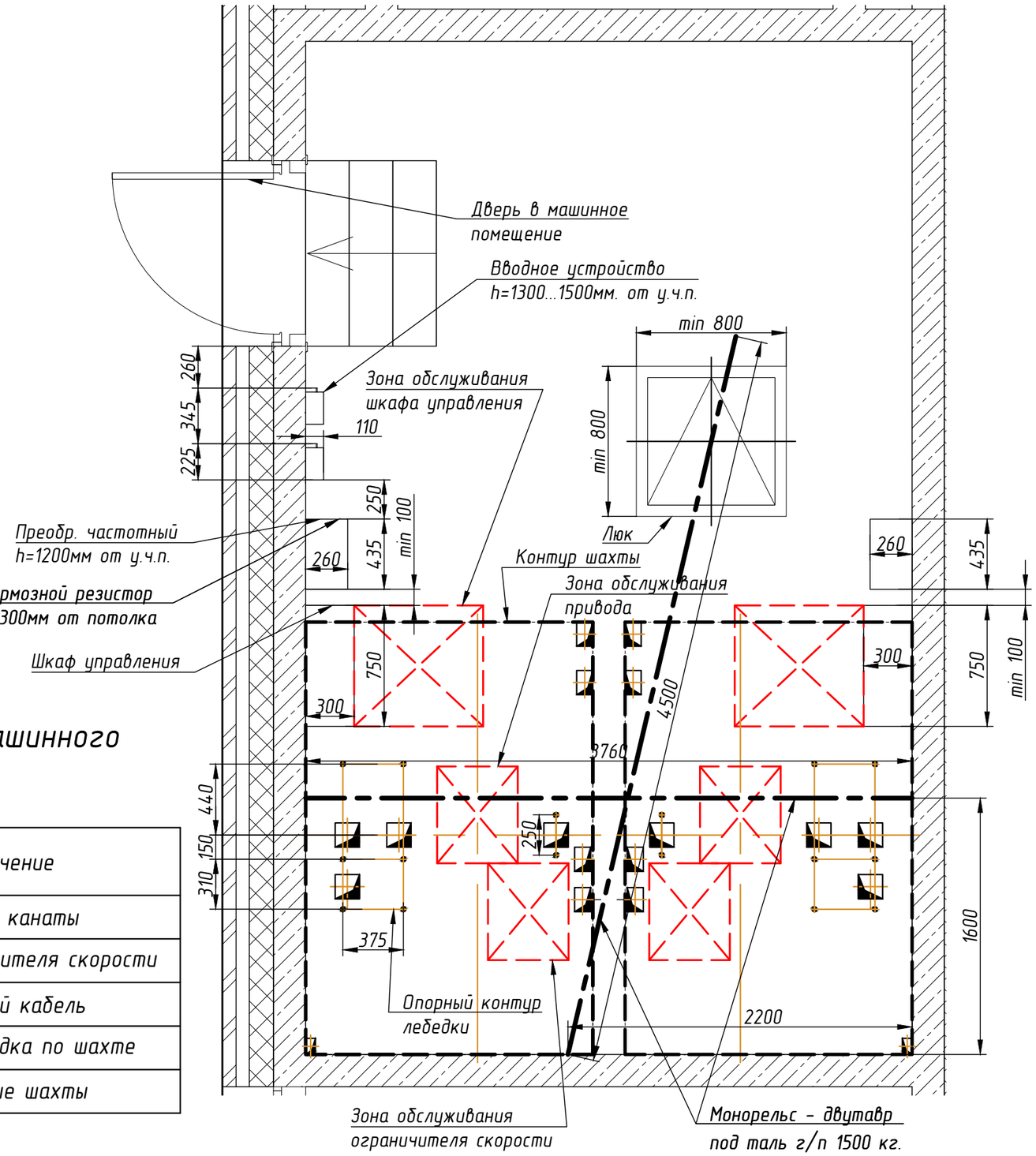


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТП С3	Лист 5

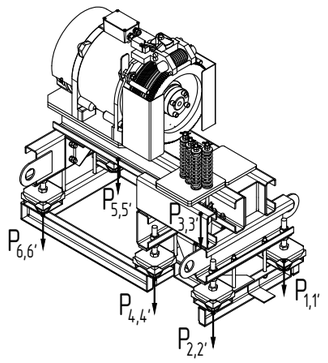
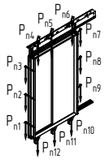
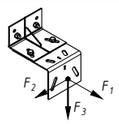
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		1000 / 13
Обозначение кабины		1026ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		38.55
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.5
Расположение противовеса		слева
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		2100x1100x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$x$H_Д$), мм		1200x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	12
	Номинальная мощность электропривода, кВт	11
	Пусковой ток электропривода, А	33
	Номинальный ток электропривода, А	22
	Номинальный автомат защиты, А	32
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	3300	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	4900		
P_3	4900		
P_4	6900		
P_5	2500		
P_6	3500		
$P`_1$	8300		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	12200		
$P`_3$	12200		
$P`_4$	17300		
$P`_5$	6000		
$P`_6$	8700		
P_7	9800	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	24500		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка; $P_8=\Sigma(P_{n1}...P_{n12})$
F_1	10000	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	2600		
F_3	15000		
R_1	86700	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	71700	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	52100	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

1026ЭМ-08-1200ТЛ СЗ

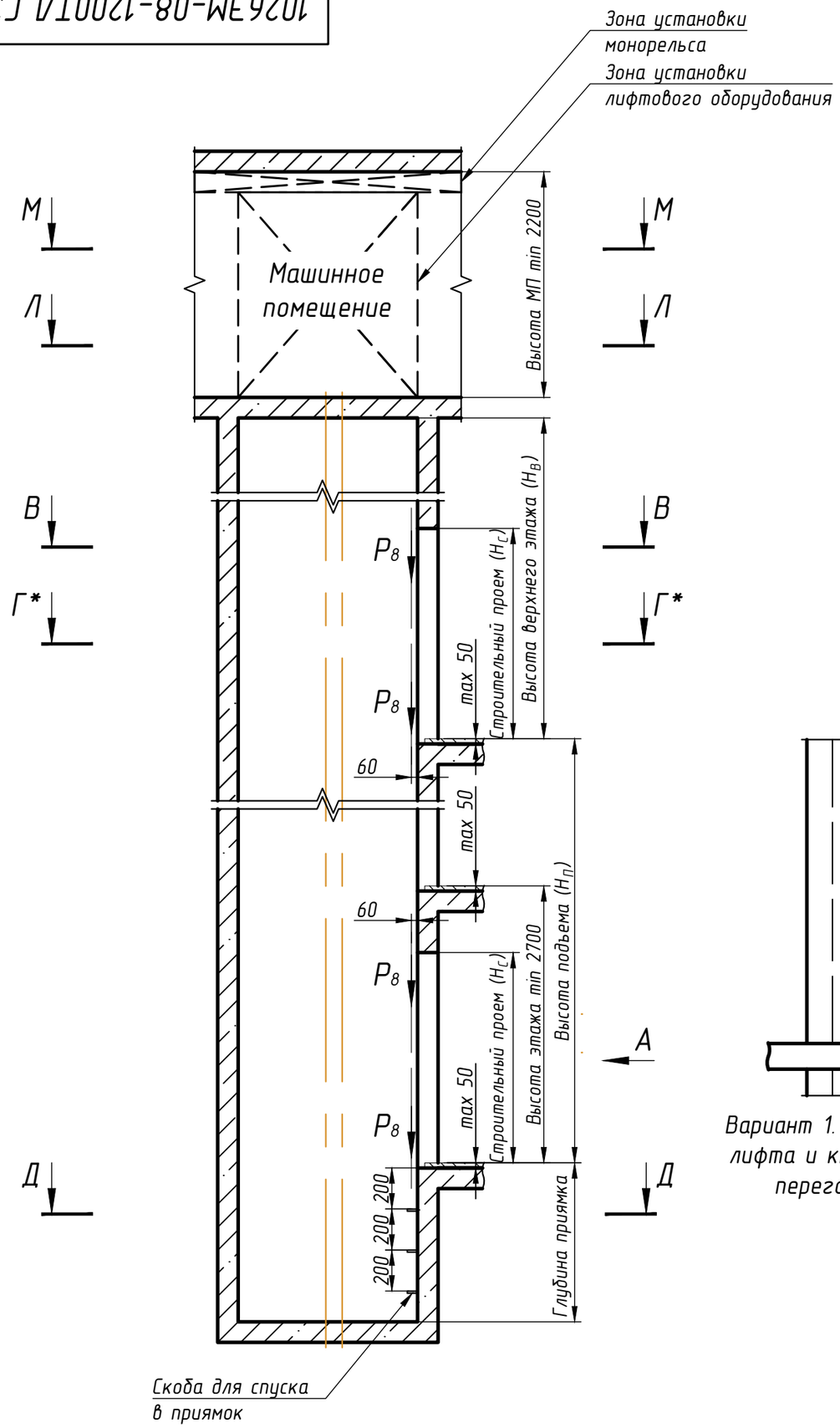
Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

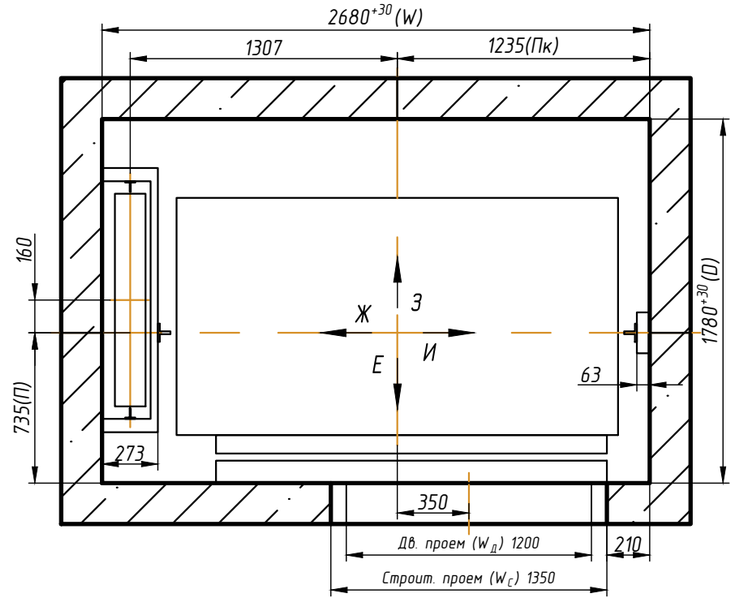
г.Москва,внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.3 Лифт 6

MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

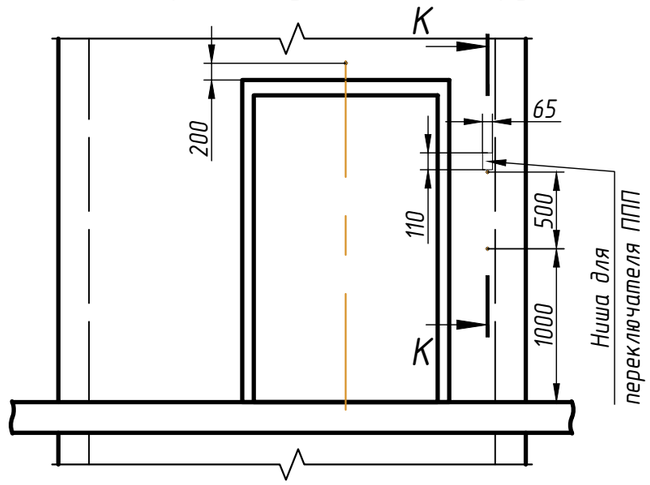


В-В (1:30)



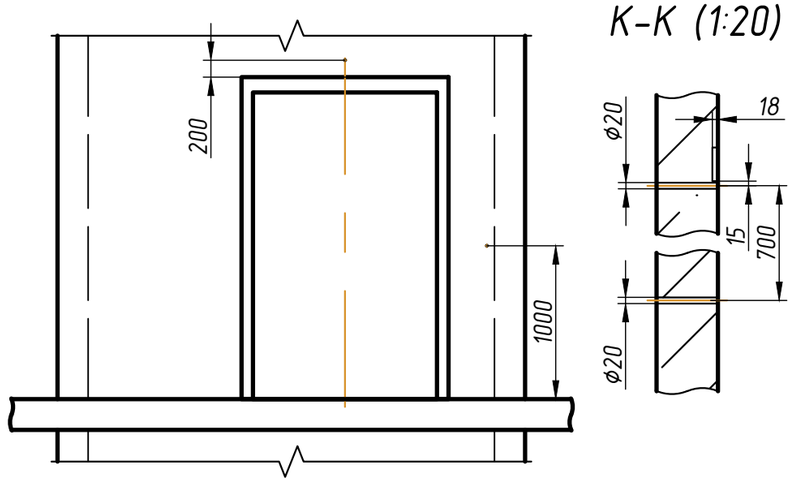
Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже



Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"

К-К (1:20)



Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*

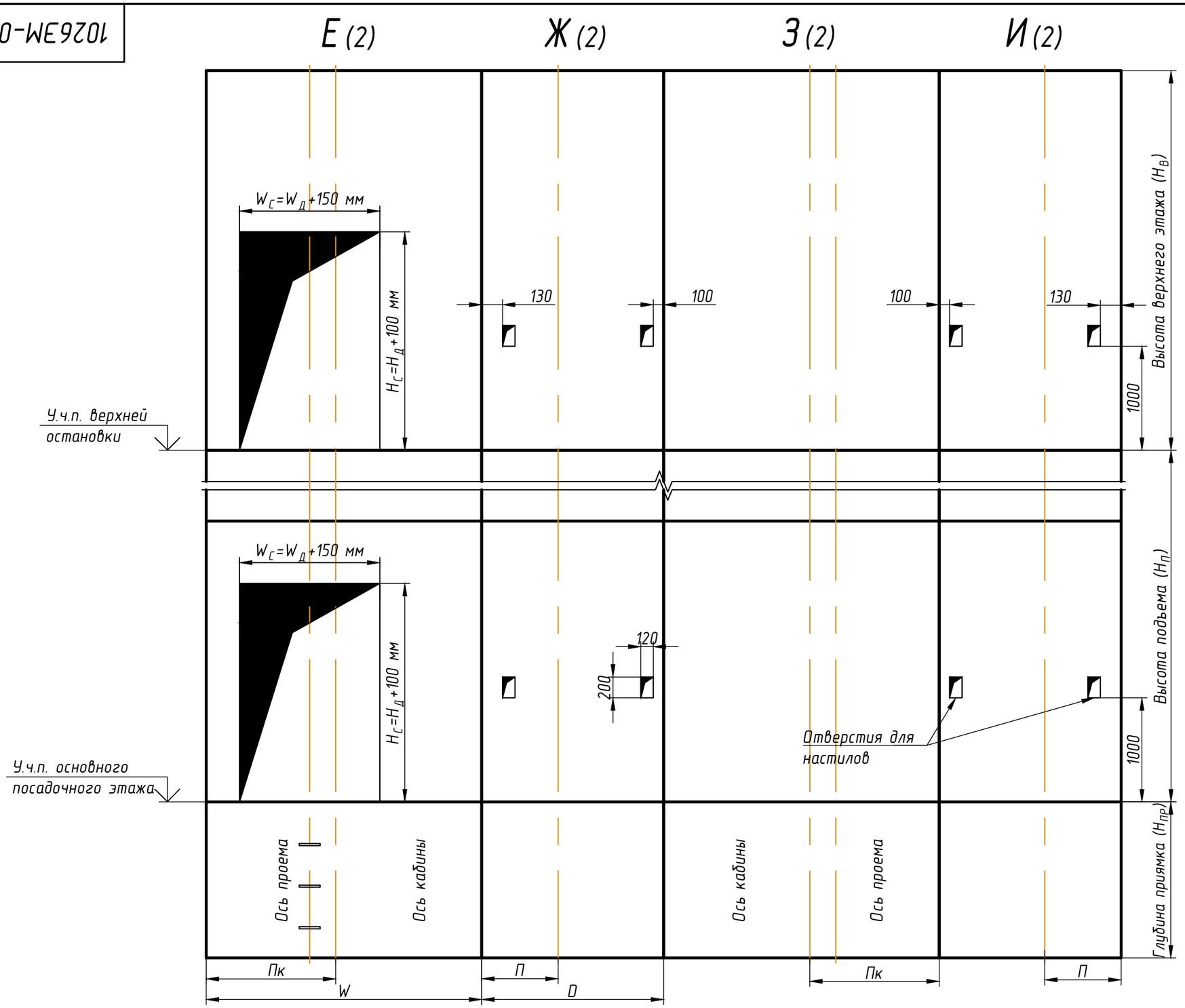
*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*

1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию

2. Периферийная аппаратура накладная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 2

1026ЭМ-08-1200ТЛ С3



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С=H_Д+100$ мм – высота, $W_С=W_Д+150$ мм – ширина.

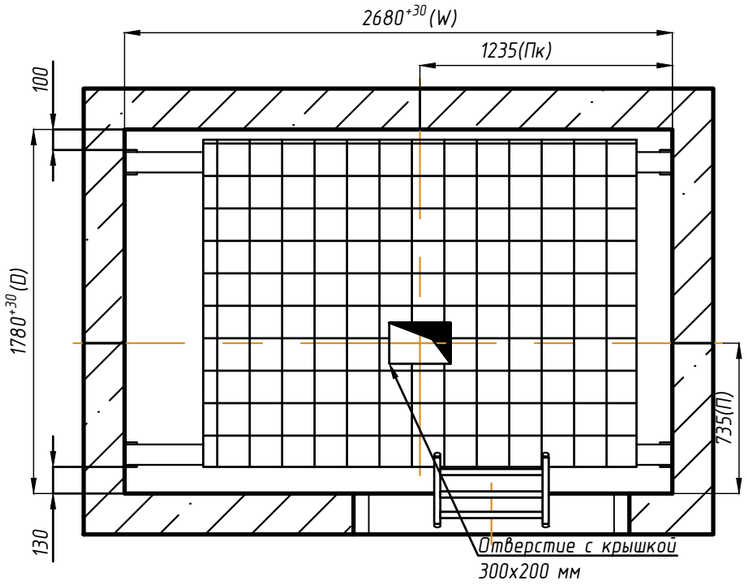
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 3

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1026ЭМ-08-1200ТЛ С3

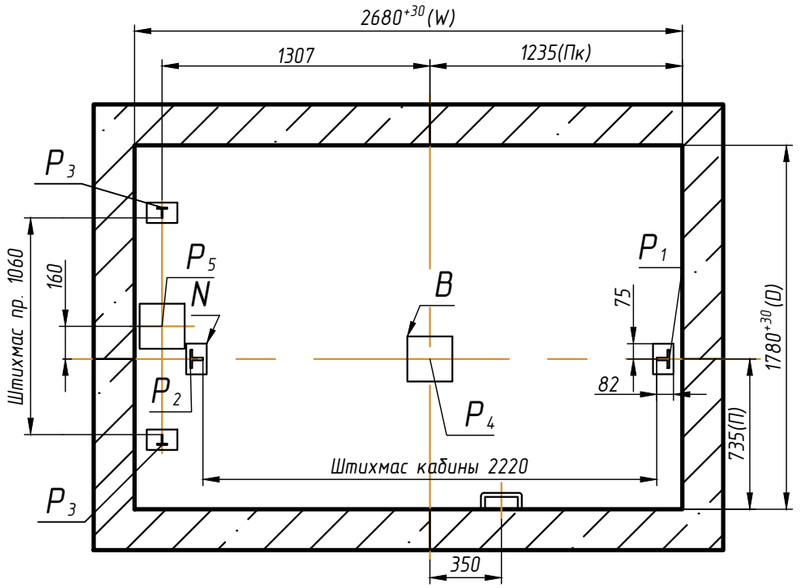
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

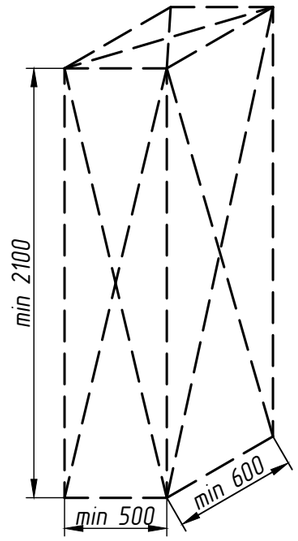


Д–Д (2) (1:30)

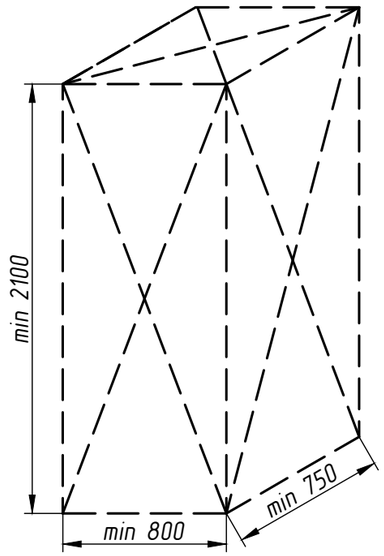
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

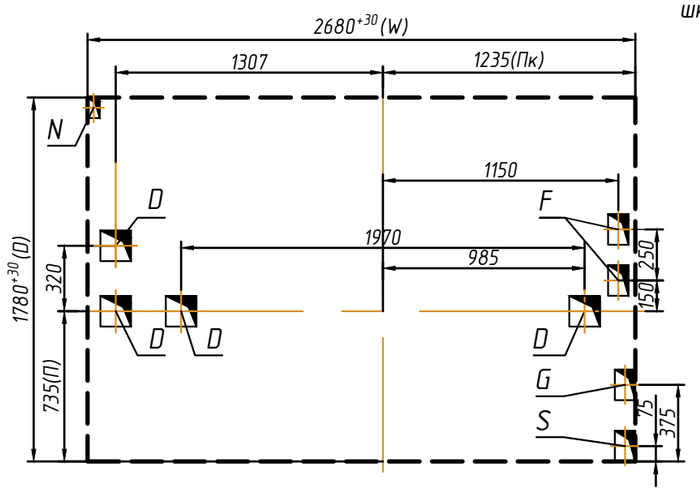
* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 4

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты



М–М (2) (1:50)

План машинного помещения

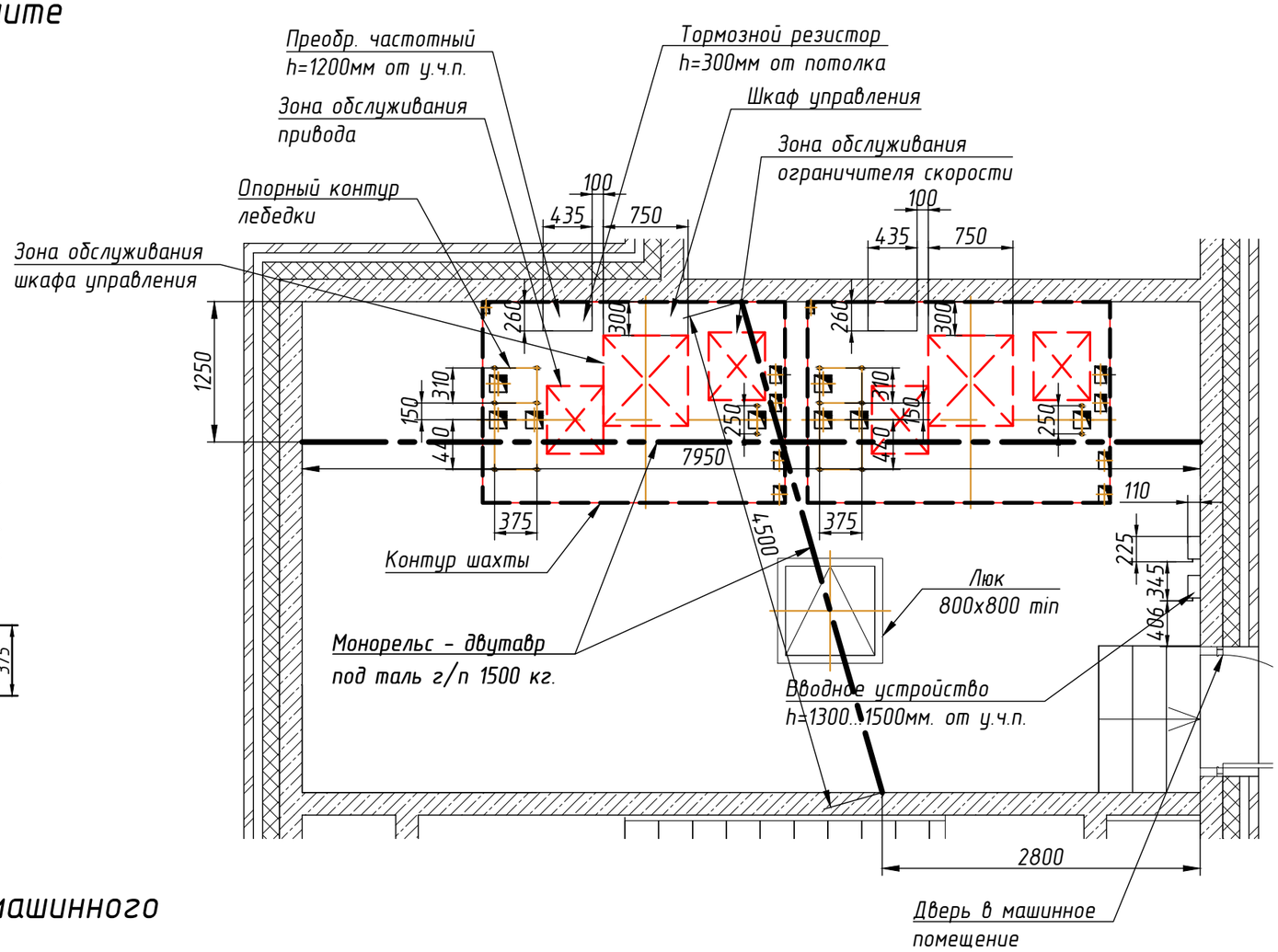


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 5

1026ЭМ-08-1200ТЛ СЗ

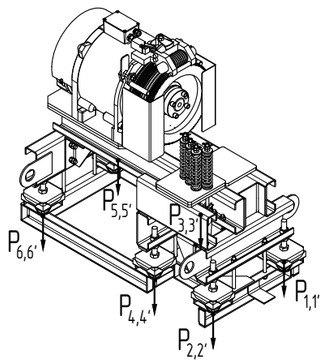
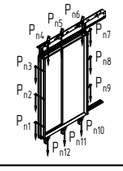
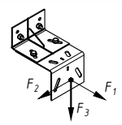
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		1000 / 13
Обозначение кабины		1026ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		38.55
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.5
Расположение противовеса		слева
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		2100x1100x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$x$H_Д$), мм		1200x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	12
	Номинальная мощность электропривода, кВт	11
	Пусковой ток электропривода, А	33
	Номинальный ток электропривода, А	22
	Номинальный автомат защиты, А	32
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	3300	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	4900		
P_3	4900		
P_4	6900		
P_5	2500		
P_6	3500		
$P`_1$	8300		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	12200		
$P`_3$	12200		
$P`_4$	17300		
$P`_5$	6000		
$P`_6$	8700		
P_7	9800	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	24500		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка
			$P_8=\Sigma(P_{n1}...P_{n12})$
F_1	10000	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	2600		
F_3	15000		
R_1	86700	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	71700	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	52100	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

1026ЭМ-08-1200ТЛ СЗ

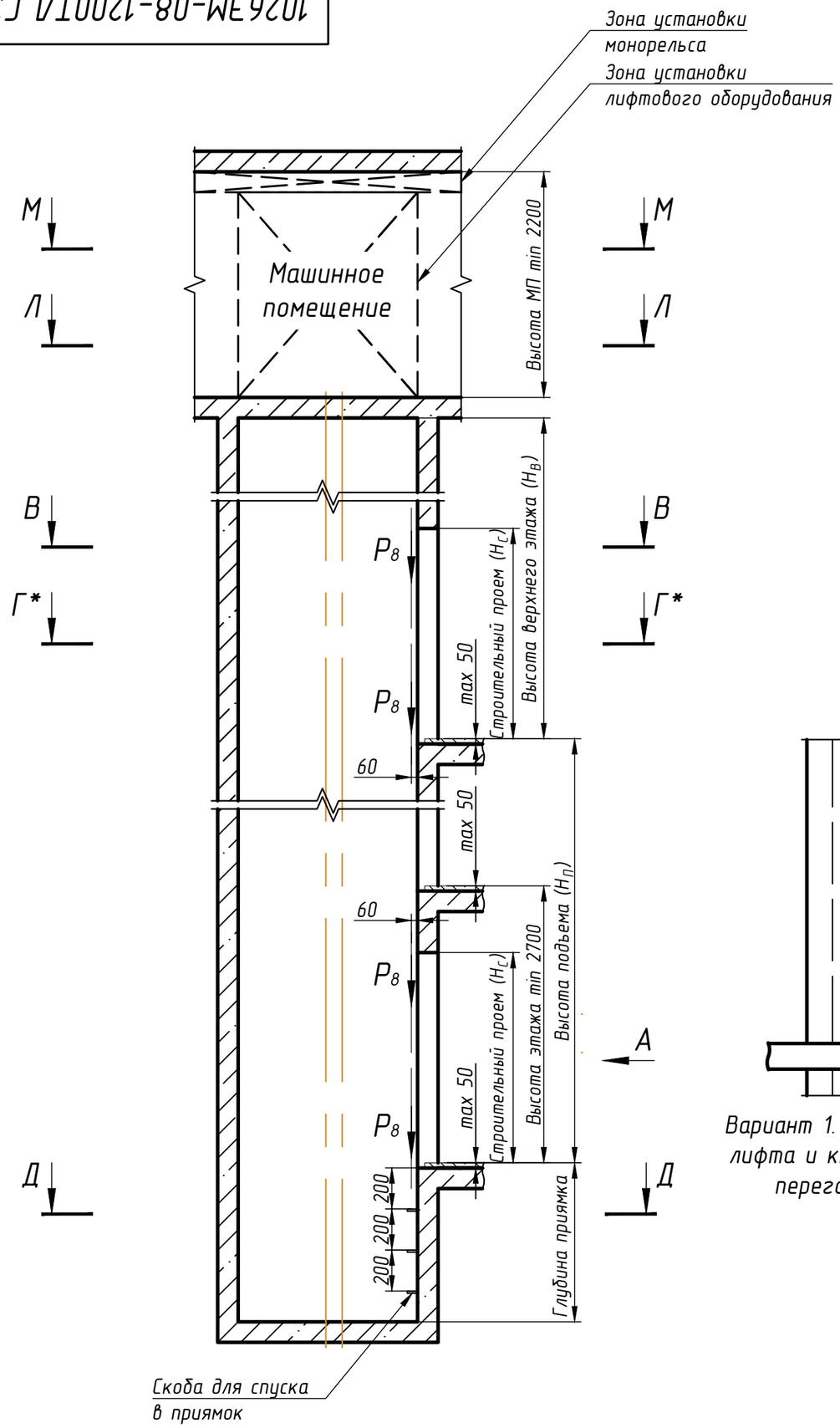
Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

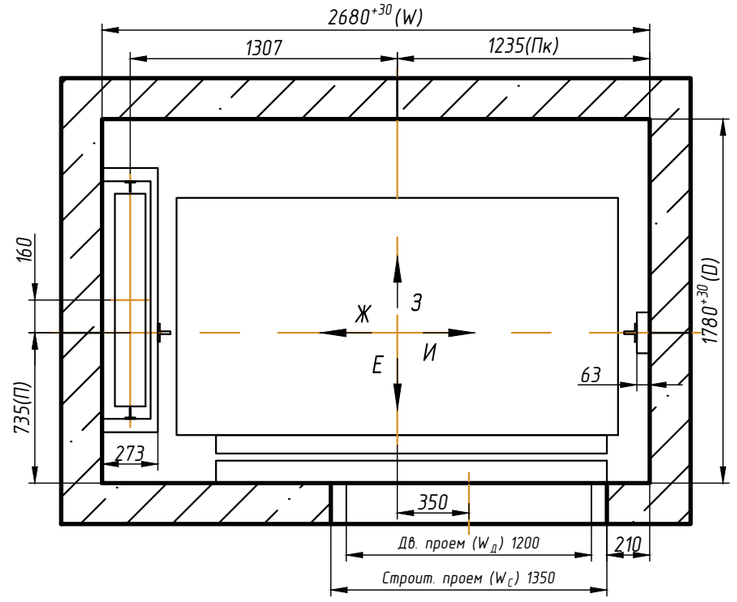
г.Москва,внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.3 Лифт 7

MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

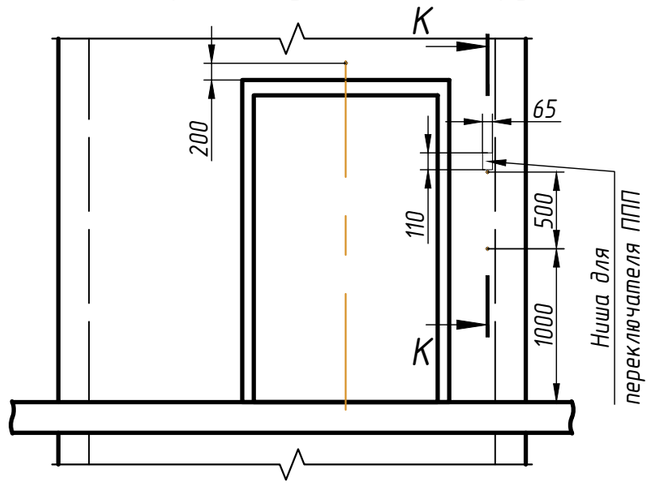


В-В (1:30)



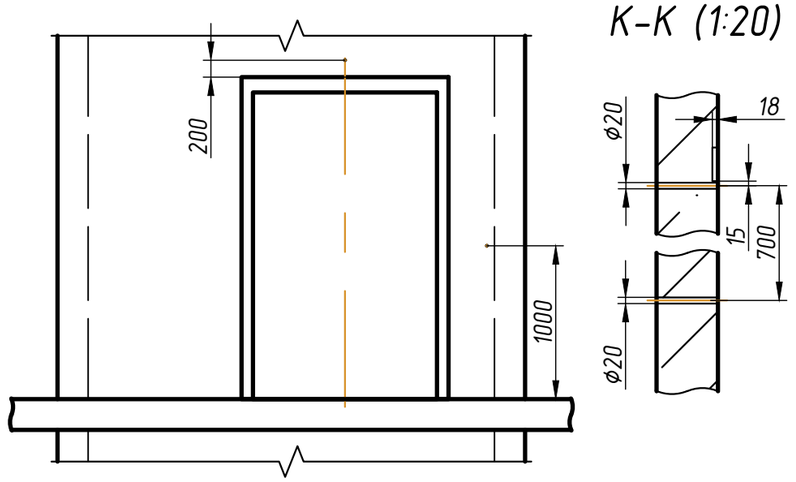
Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже



Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"

К-К (1:20)



Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*

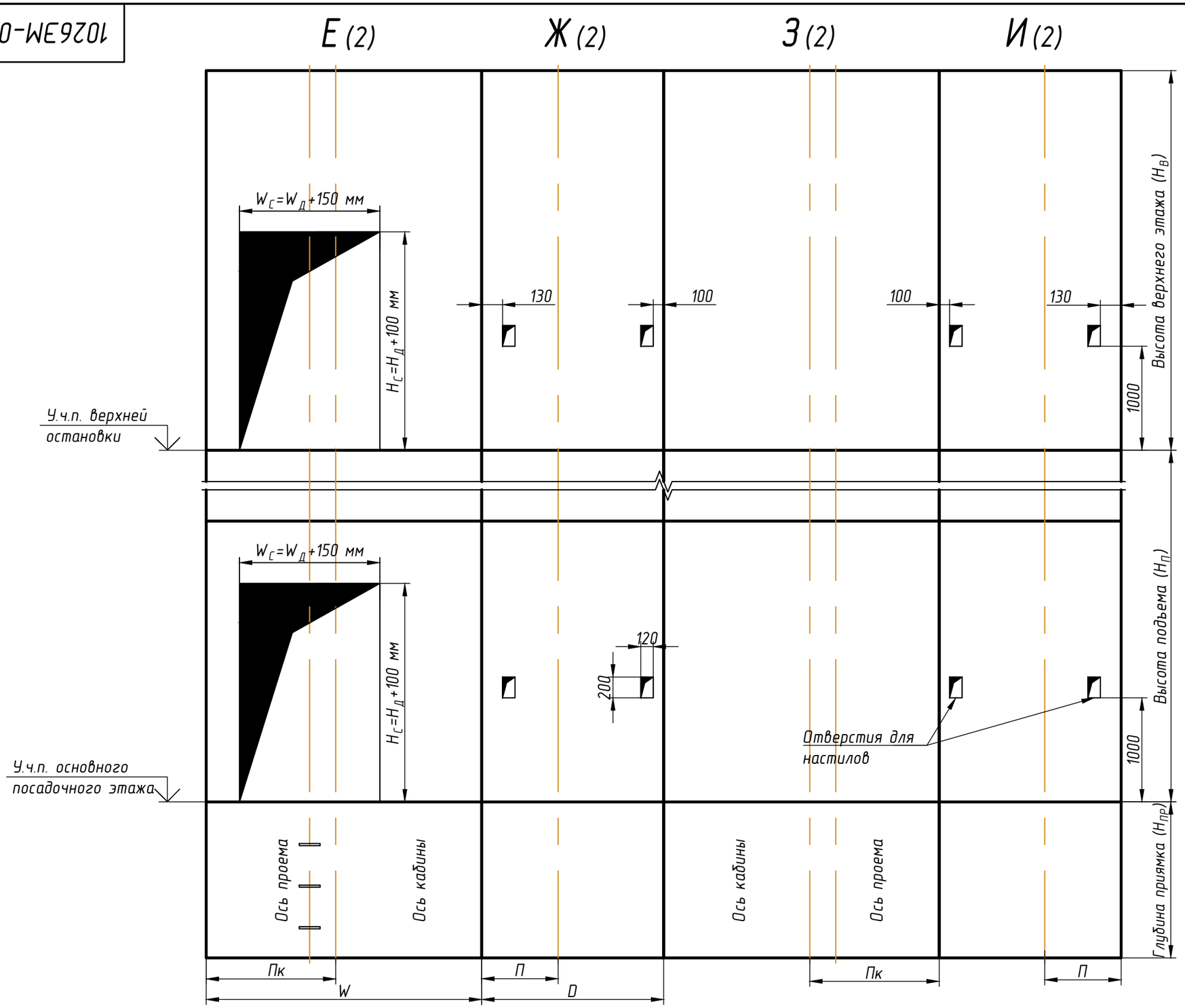
*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*

1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию

2. Периферийная аппаратура накладная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 2

1026ЭМ-08-1200ТЛ С3



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С=H_Д+100$ мм – высота, $W_С=W_Д+150$ мм – ширина.

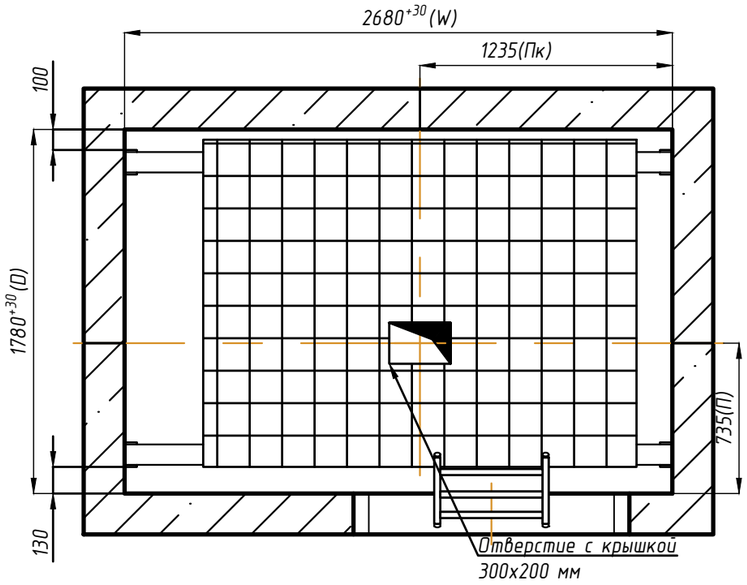
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 3

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1026ЭМ-08-1200ТЛ С3

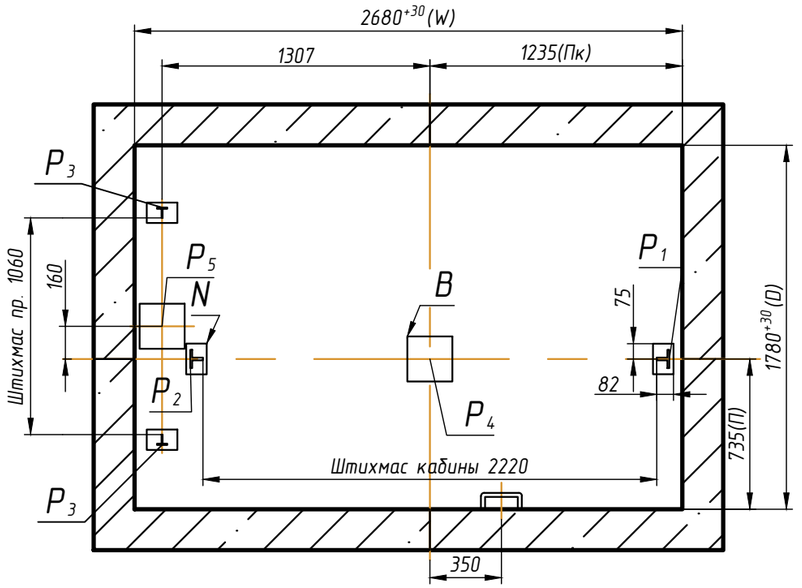
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

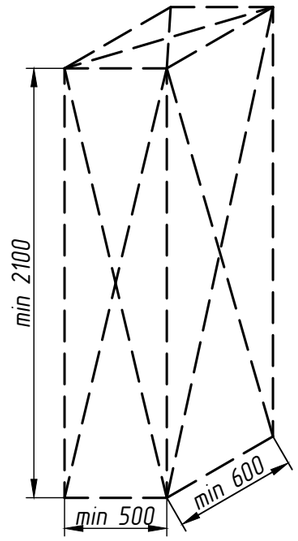


Д–Д (2) (1:30)

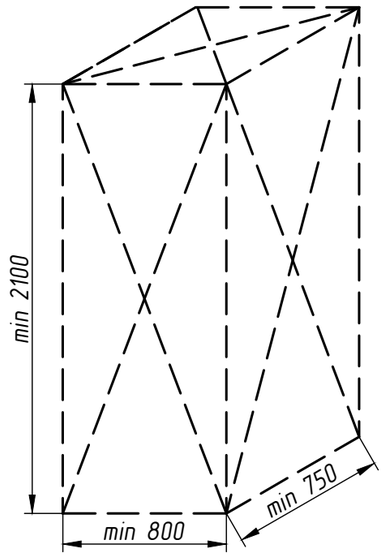
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

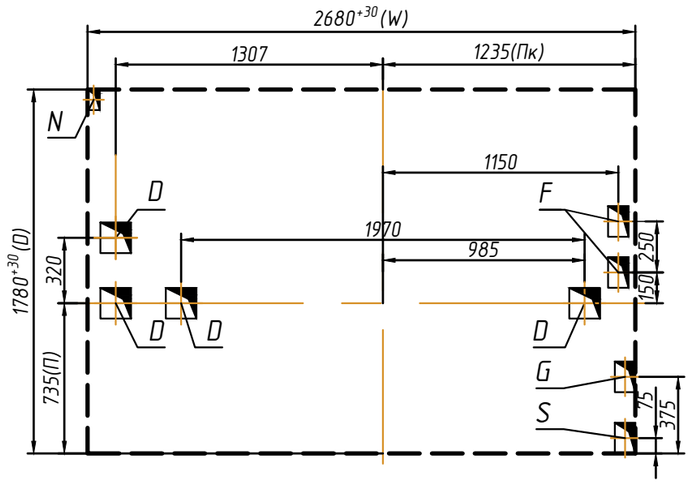
* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 4

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты



М–М (2) (1:50)

План машинного помещения

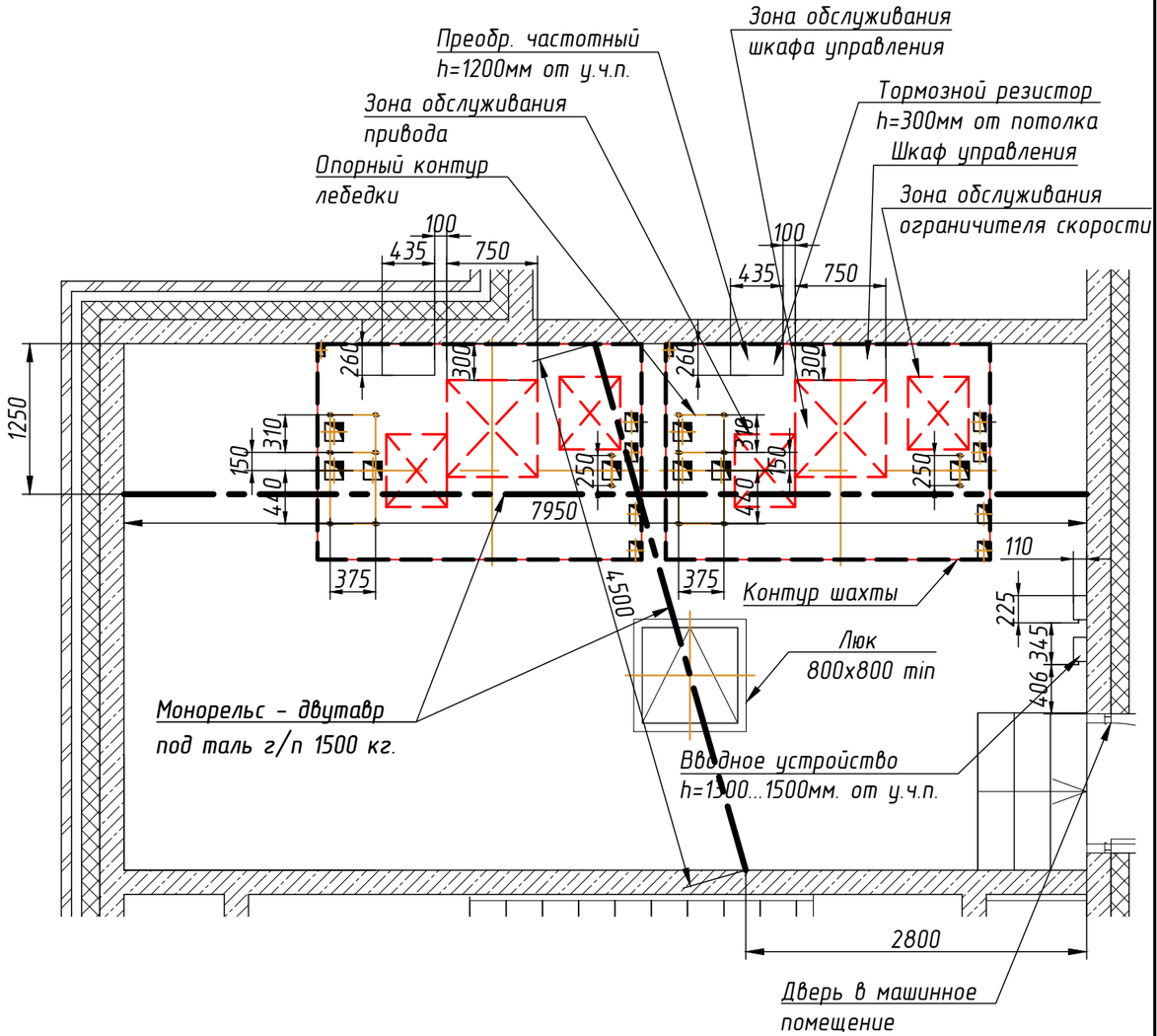


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1026ЭМ-08-1200ТЛ С3	Лист 5

1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ

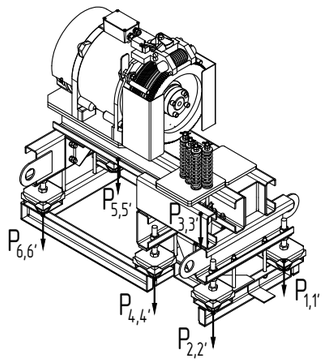
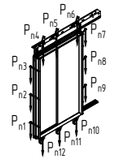
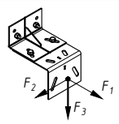
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		1000 / 13
Обозначение кабины		1016ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		55.05
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.5
Расположение противовеса		слева
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		1100x2100x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$x$H_Д$), мм		900x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	12
	Номинальная мощность электропривода, кВт	11
	Пусковой ток электропривода, А	33
	Номинальный ток электропривода, А	22
	Номинальный автомат защиты, А	32
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	3500	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	5200		
P_3	5400		
P_4	7200		
P_5	2700		
P_6	3600		
$P`_1$	8600		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	12650		
$P`_3$	12900		
$P`_4$	17600		
$P`_5$	6500		
$P`_6$	9050		
P_7	10000	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	25900		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка
			$P_8=\Sigma(P_{n1}...P_{n12})$
F_1	4900	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	4800		
F_3	15200		
R_1	60000	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	73000	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	53200	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ

Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

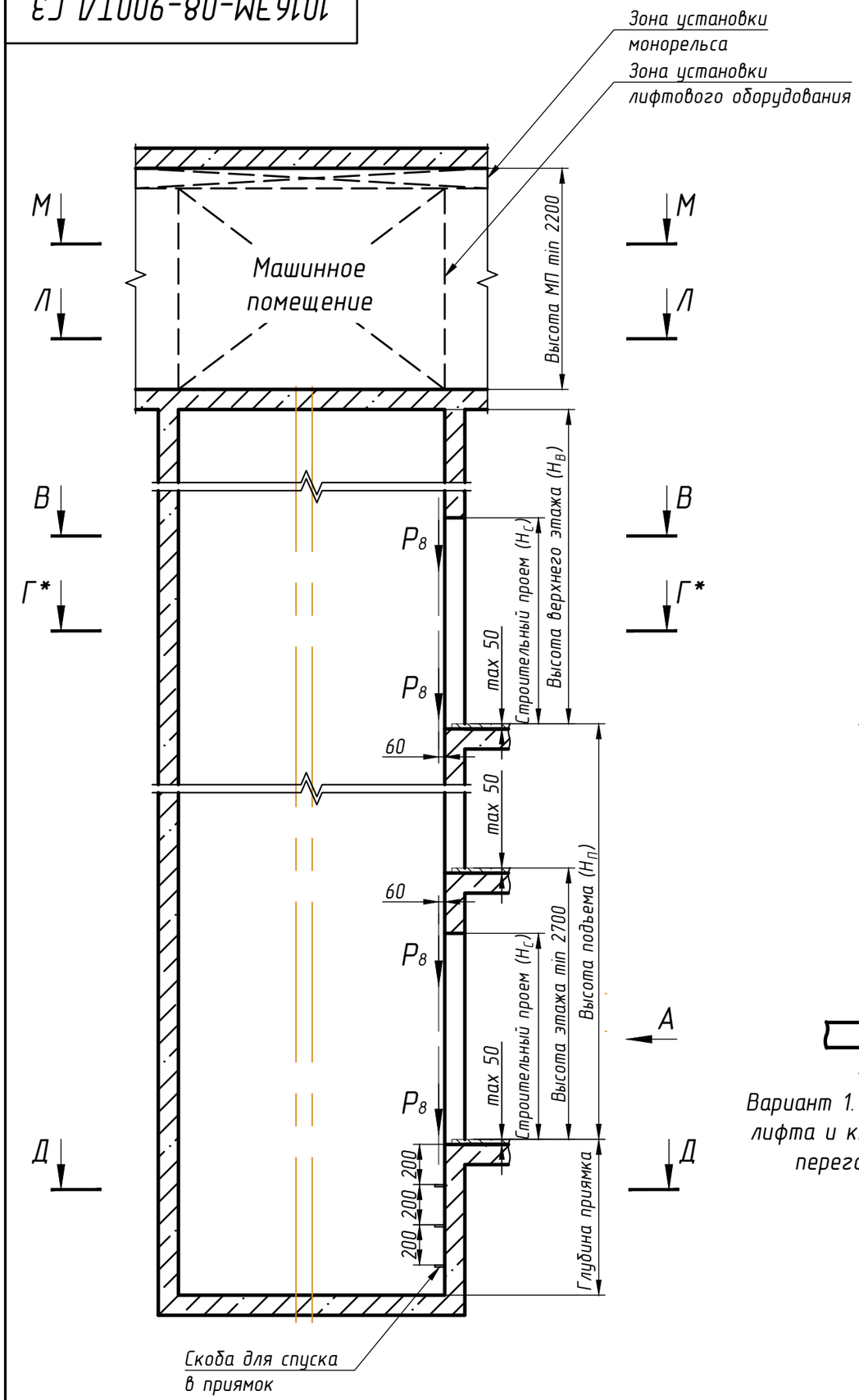
Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

г.Москва,внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.4 Лифт 8

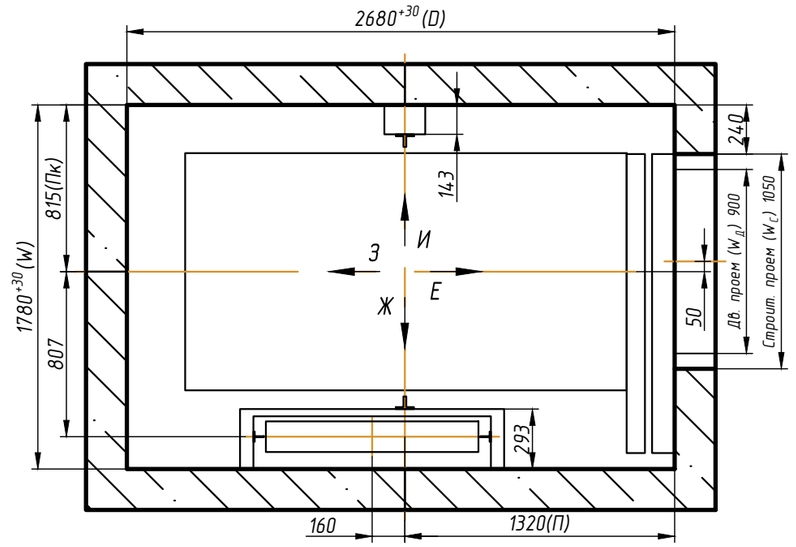
MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1016ЭМ-08-900ТЛ С3

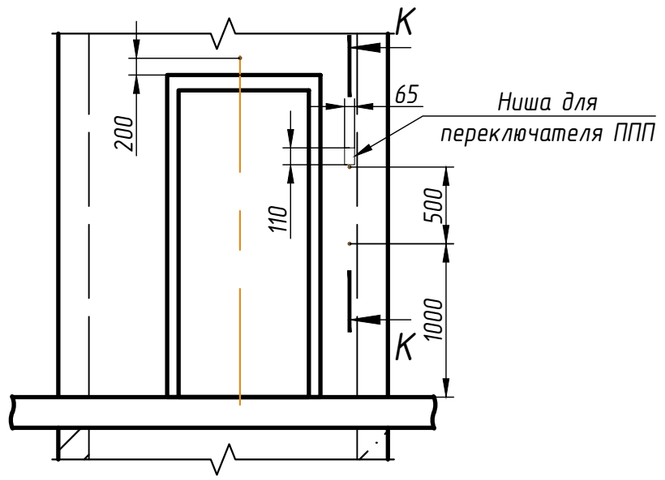


В-В (1:30)

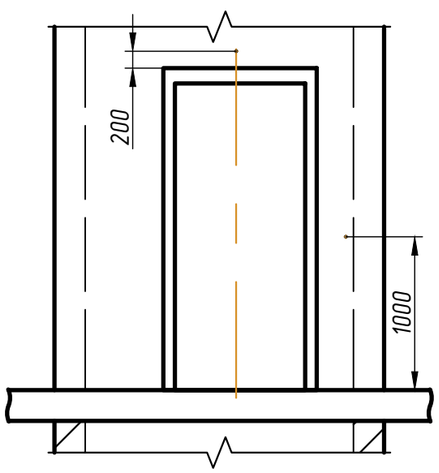


Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже

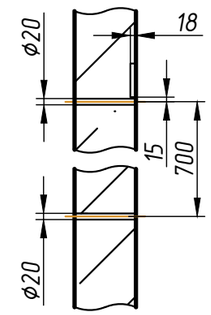


Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"



Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

К-К (1:20)



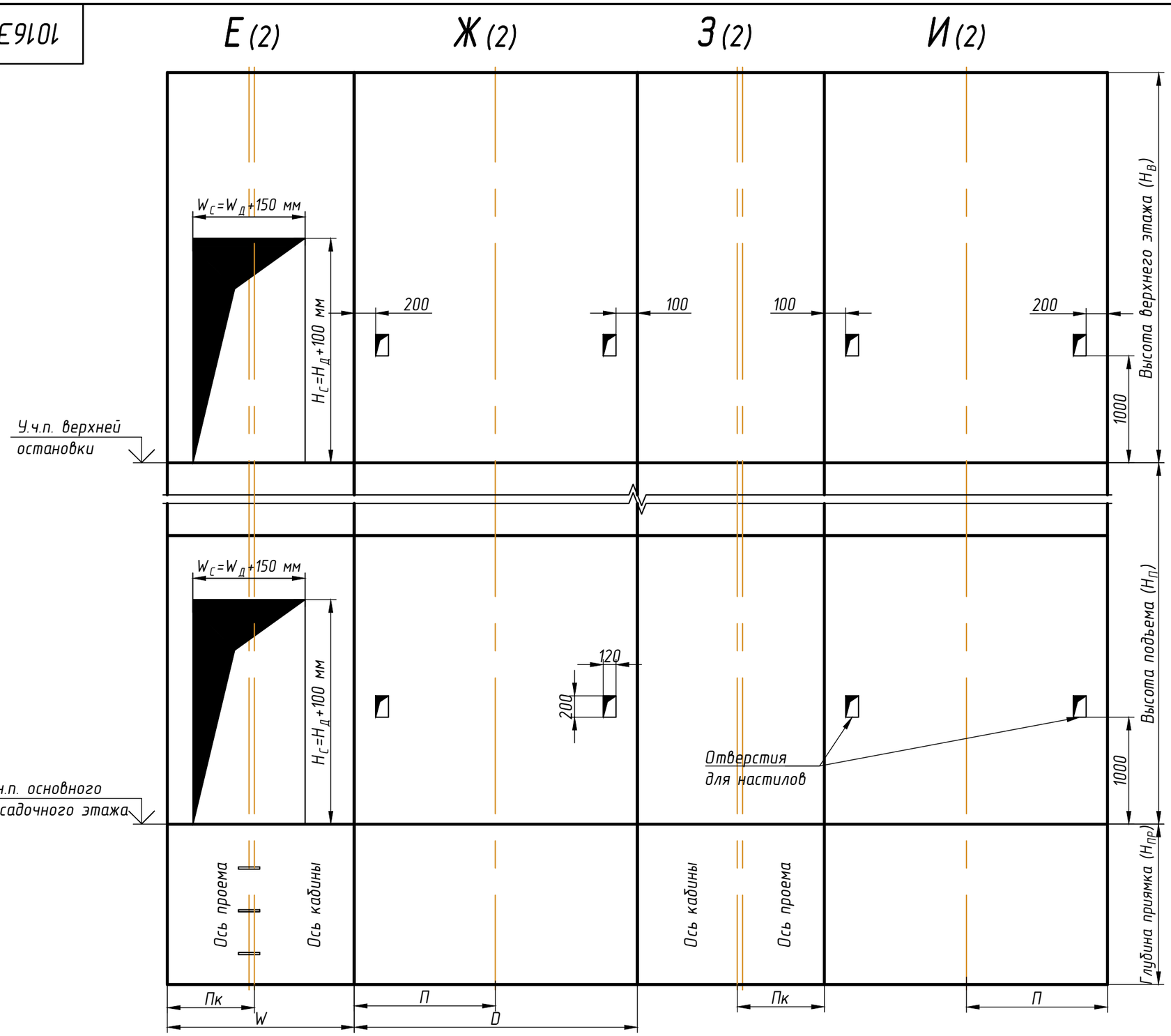
** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*

*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*

1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию

2. Периферийная аппаратура накладная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ С3	Лист 2



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С$=$H_Д$+100 мм – высота, $W_С$=$W_Д$+150 мм – ширина.

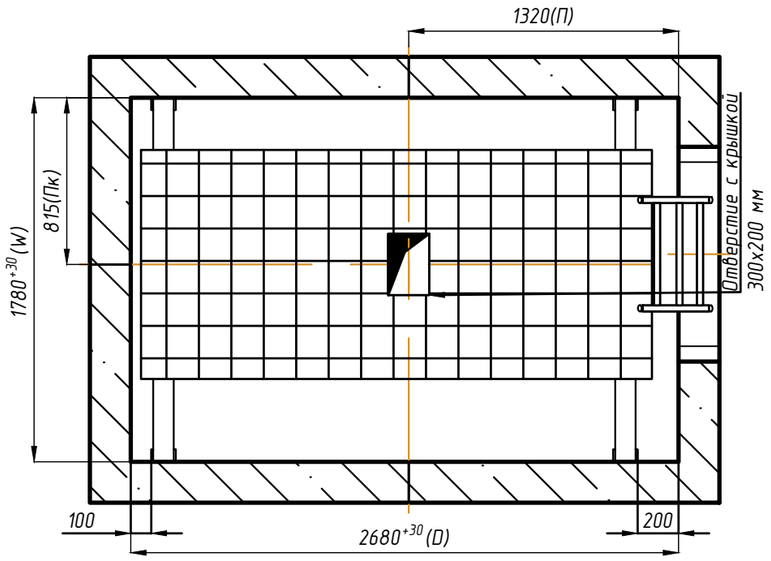
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ	Лист 3

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ

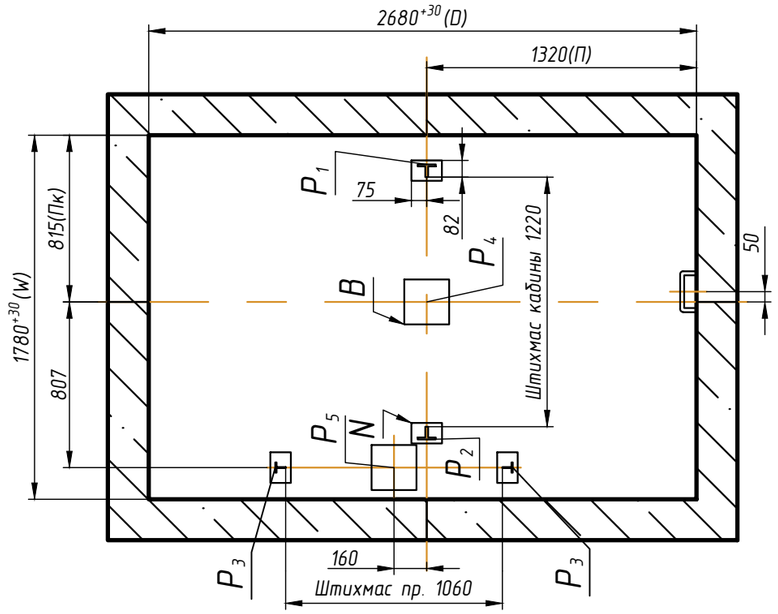
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

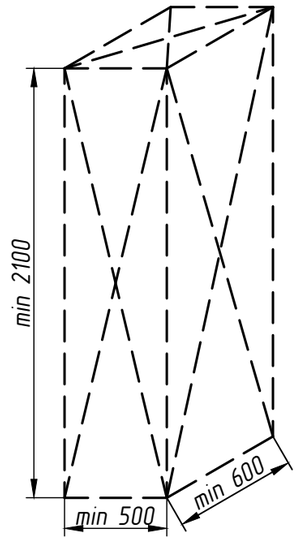


Д–Д (2) (1:30)

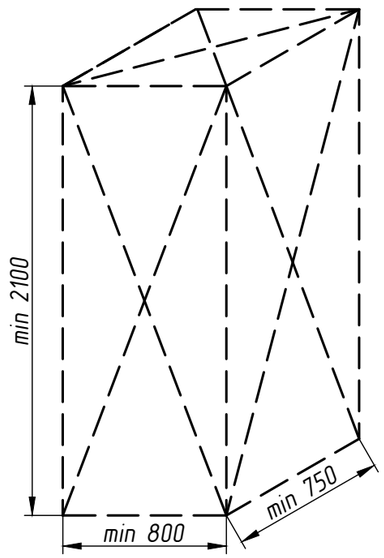
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

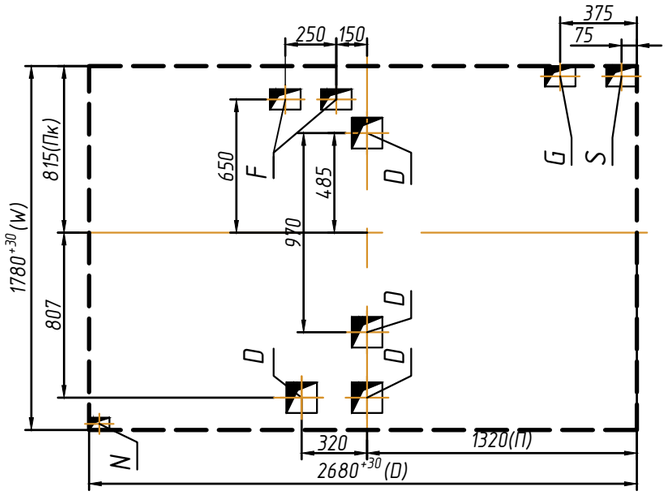
* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ	Лист 4

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты



М–М (2) (1:45)

План машинного помещения

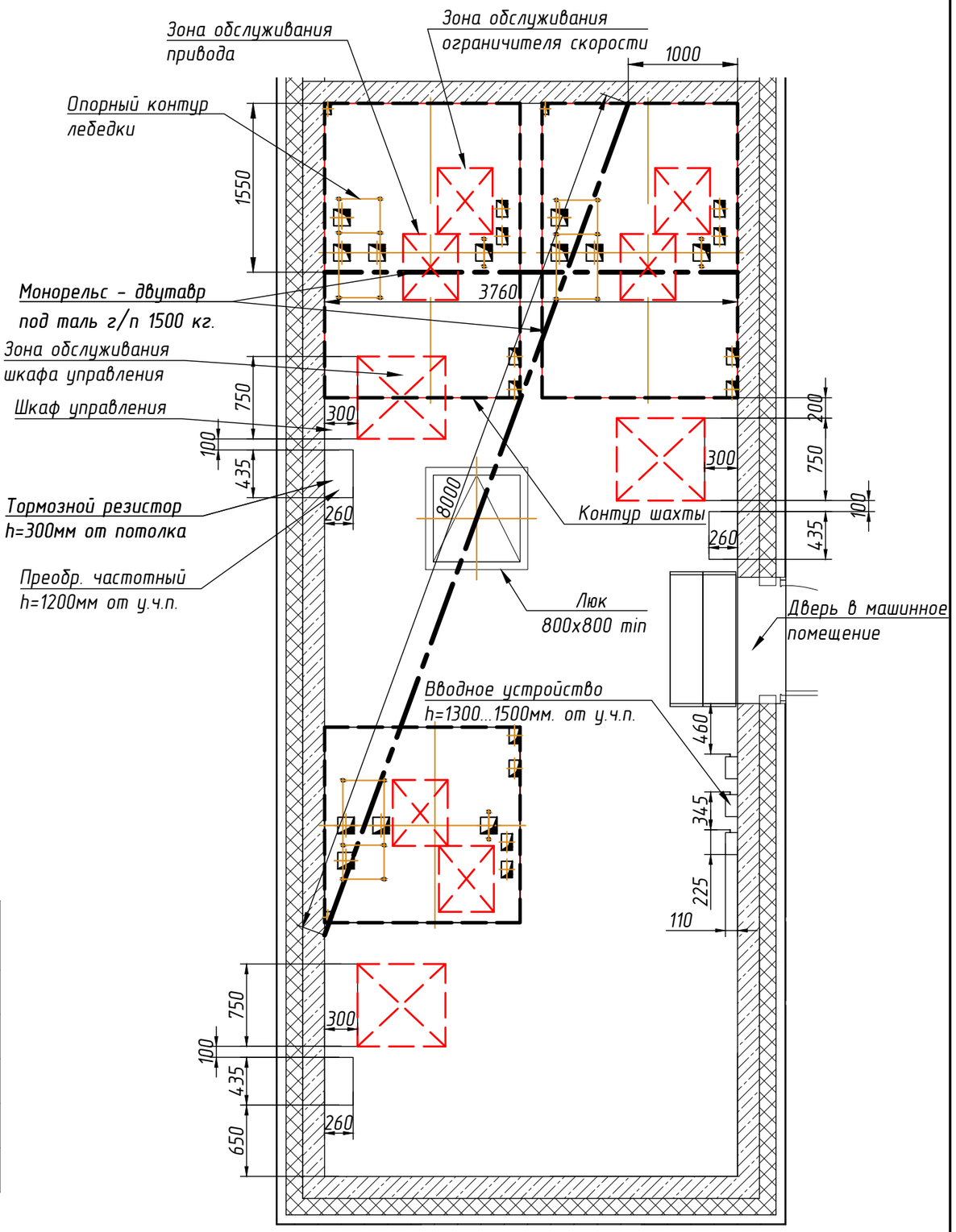


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ С3	Лист 5

1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ

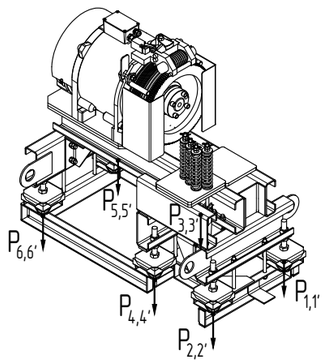
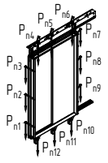
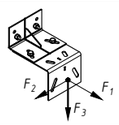
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		1000 / 13
Обозначение кабины		1016ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		55.05
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.5
Расположение противовеса		слева
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		1100x2100x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$x$H_Д$), мм		900x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	12
	Номинальная мощность электропривода, кВт	11
	Пусковой ток электропривода, А	33
	Номинальный ток электропривода, А	22
	Номинальный автомат защиты, А	32
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	3500	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	5200		
P_3	5400		
P_4	7200		
P_5	2700		
P_6	3600		
$P`_1$	8600		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	12650		
$P`_3$	12900		
$P`_4$	17600		
$P`_5$	6500		
$P`_6$	9050		
P_7	10000	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	25900		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка
			$P_8=\Sigma(P_{n1}...P_{n12})$
F_1	4900	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	4800		
F_3	15200		
R_1	60000	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	73000	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	53200	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ

Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

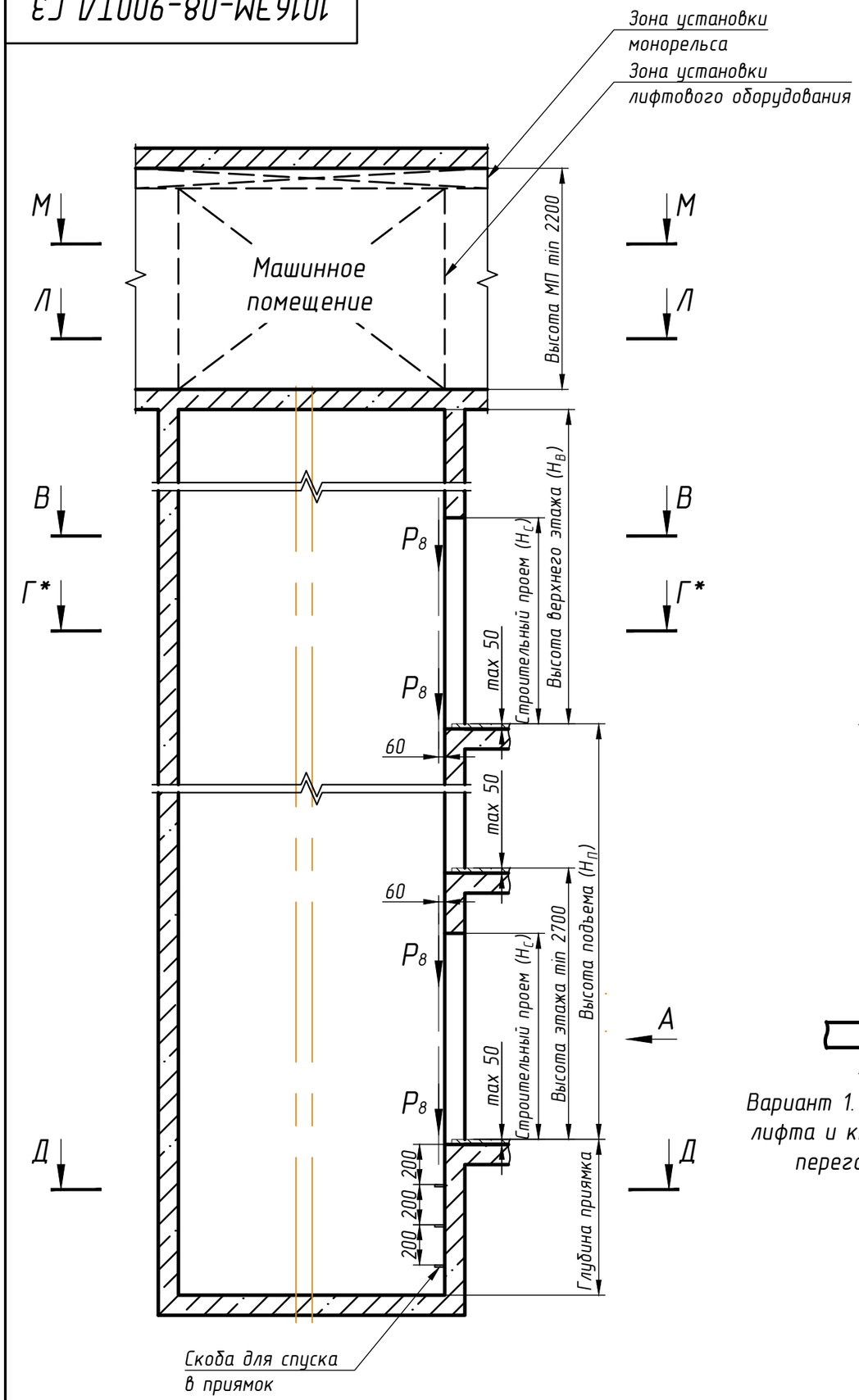
Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

г.Москва,внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.4 Лифт 9

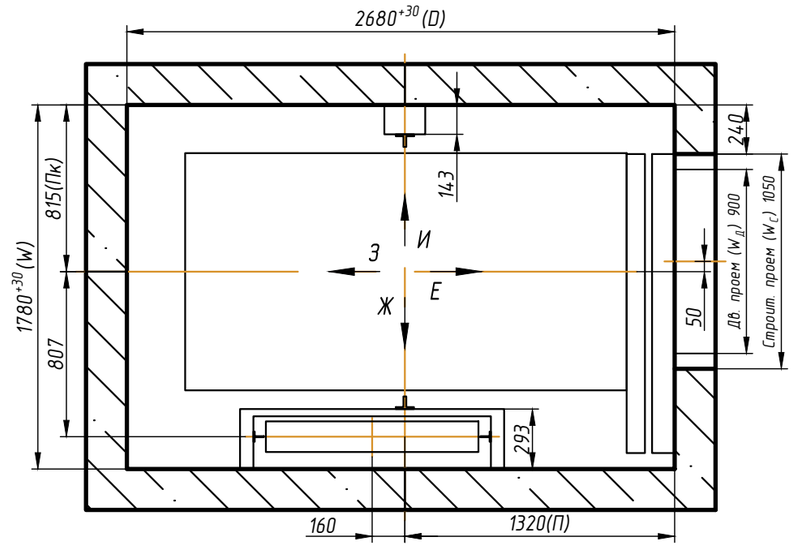
MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1016ЭМ-08-900ТЛ С3

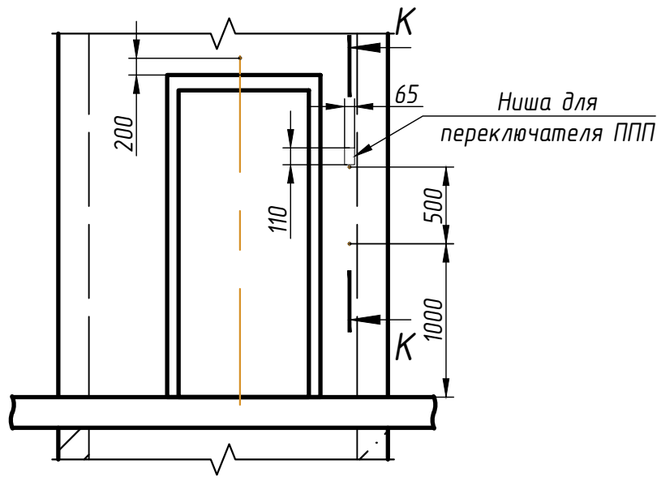


В-В (1:30)

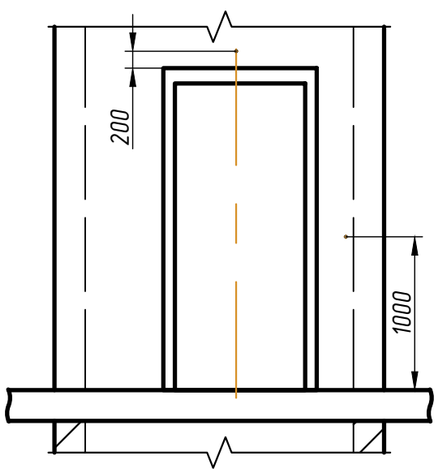


Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже

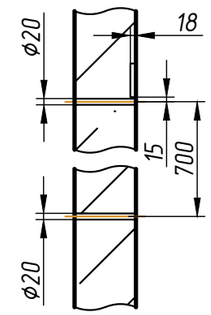


Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"



Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

К-К (1:20)



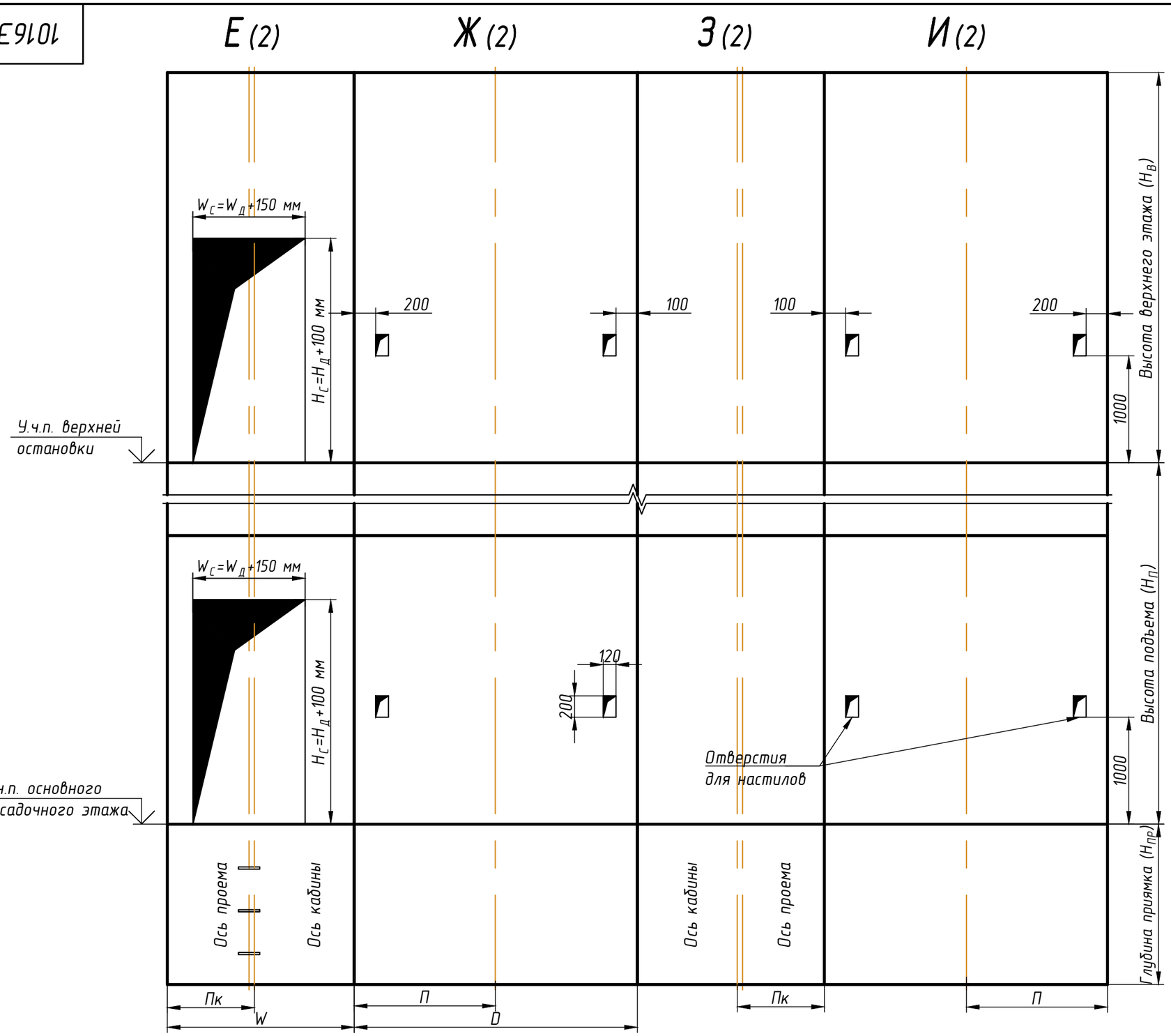
** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*

*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*

1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию

2. Периферийная аппаратура накладная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ С3	Лист 2



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С$=$H_Д$+100 мм – высота, $W_С$=$W_Д$+150 мм – ширина.

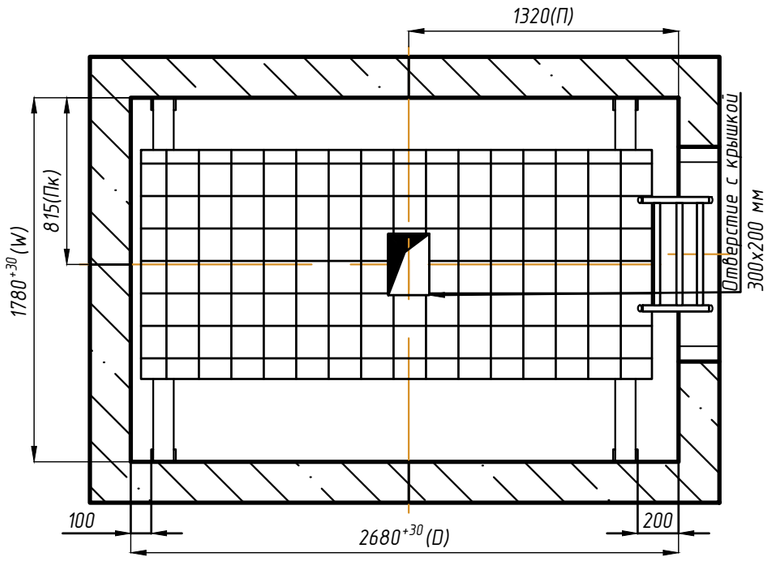
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ	Лист 3

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ

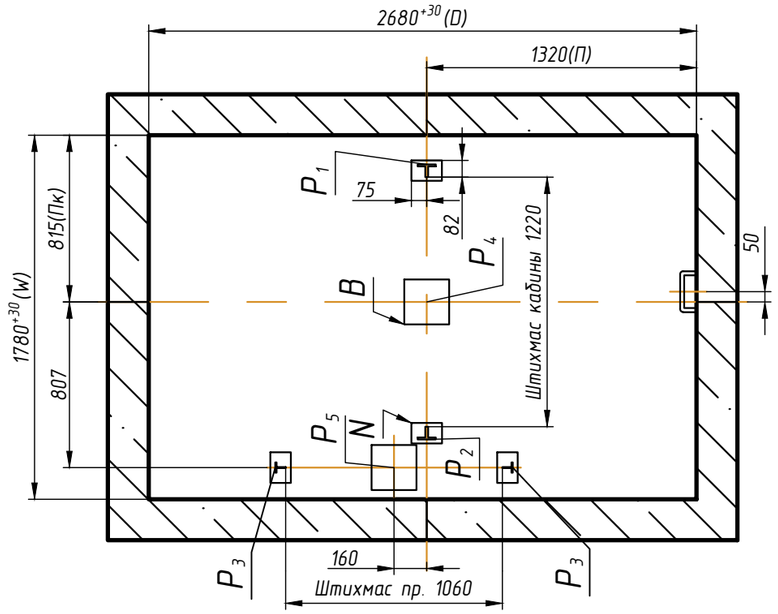
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

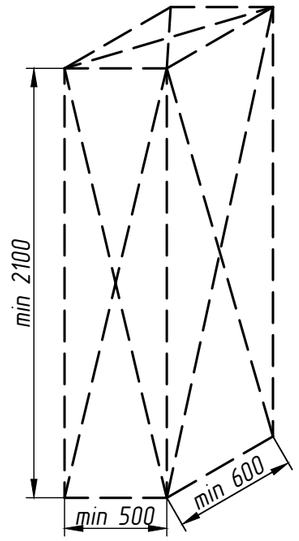


Д–Д (2) (1:30)

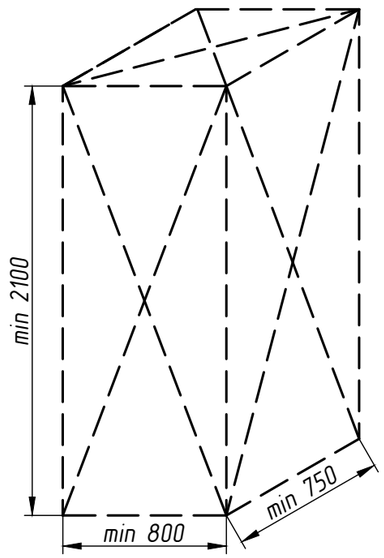
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ СЗ	Лист 4

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты

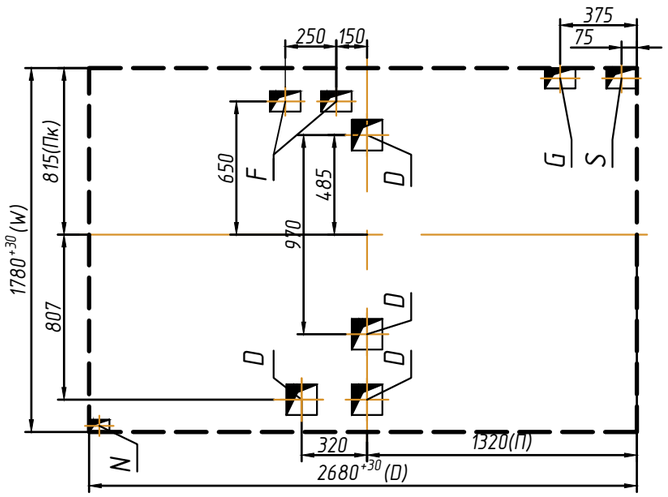
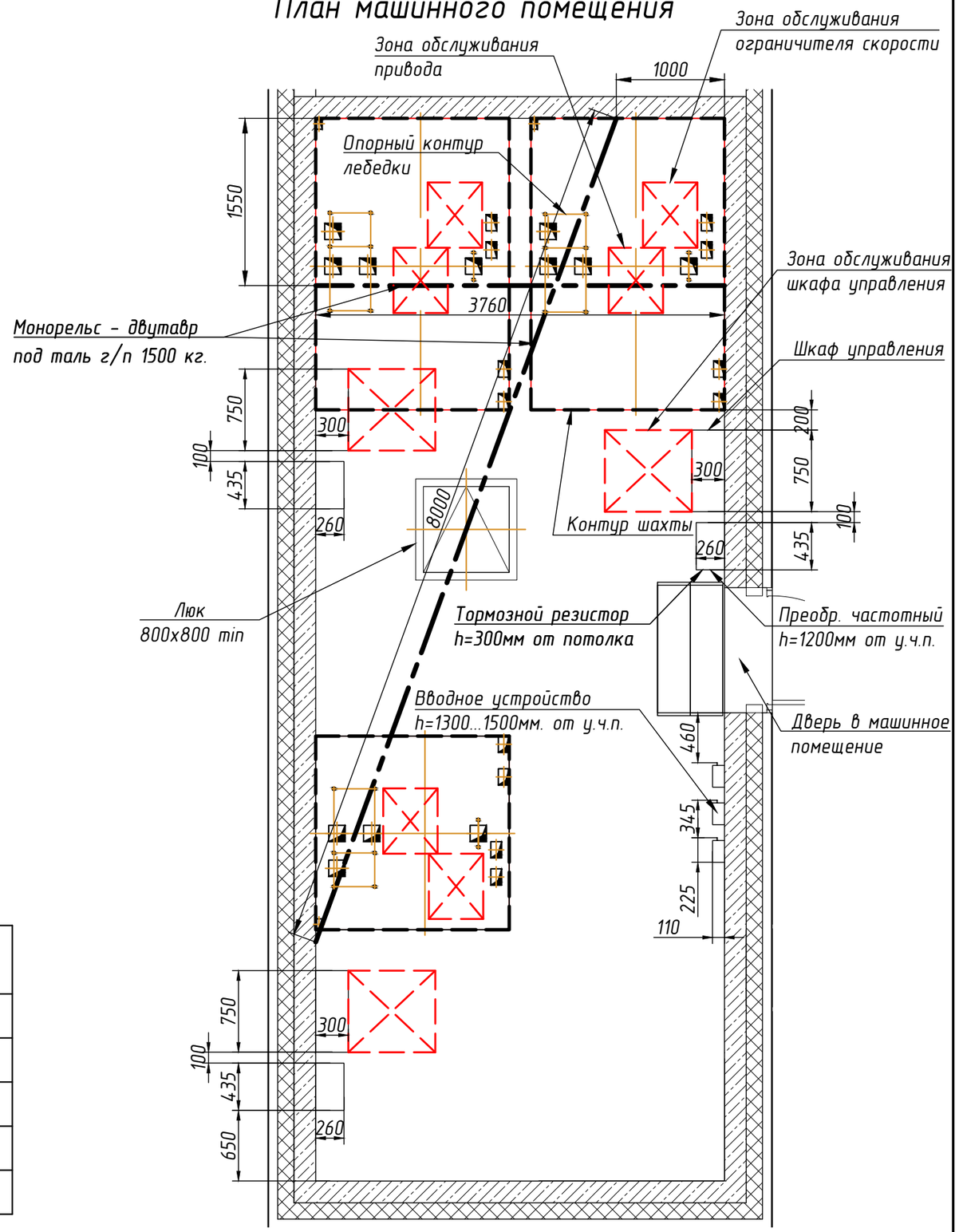


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

М–М (2) (1:45)

План машинного помещения



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1016ЭМ-08-900ТЛ С3	Лист 5

ЕЭ ШЛ006-80-WE9090

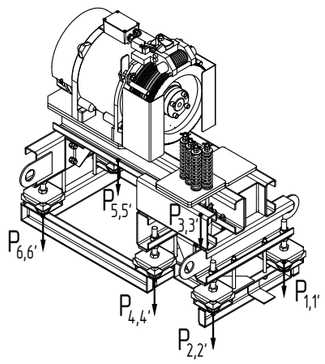
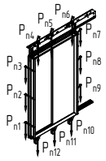
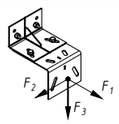
Таблица 1. Краткая техническая характеристика лифта

Грузоподъёмность, кг/кол-во пассажиров		630 / 8
Обозначение кабины		0606ЭМ
Скорость, м/с		1.6
Высота подъёма ($H_П$), м		55.05
Высота верхнего этажа ($H_В$), м		5.05
Глубина приямка ($H_{ПР}$), м		1.3
Расположение противовеса		справа
Ловители на противовесе		отсутствуют
Тип кабины		непроходная
Внутренние размеры кабины (ШхГхВ), мм		1100x1400x2200
Размеры дверного проёма ($W_Д$x$H_Д$), мм		900x2000
Предел огнестойкости дверей шахты		E I 60
Материал шахты		бетон
Тепловыделение от лифтового оборудования, кДж/с		0,68
Температура воздуха в шахте, °С		от +5° до +40°
Относительная влажность воздуха при 20 °С		не более 80%
Силовая цепь	Род тока	3 фазы+нейтраль+заземление, 380В±10%, 50Гц
	Мощность системы, кВт	8.2
	Номинальная мощность электропривода, кВт	7
	Пусковой ток электропривода, А	22
	Номинальный ток электропривода, А	14
	Номинальный автомат защиты, А	25
Независимая цепь	Род тока	1 фаза+нейтраль+заземление, 220В±10%, 50Гц
	Мощность, кВт	3,5

1. Рекомендуемый шаг крепления направляющих 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью от 7 до 9 баллов шаг крепления направляющих не должен превышать 1500 мм.
2. Оборудование к стенам шахты крепить анкерными болтами. Размер, диаметр и тип анкерных болтов назначается исходя из условий выполнения требований по нагрузкам (см. табл. 2).
3. В верхней части шахты необходимо обеспечить отвод тепла для охлаждения постоянно работающего электрооборудования, при этом температура в шахте +5...+40 ^{0}С, влажность не более 80% (УХЛ4). Площадь минимально рекомендуемого отверстия в верхней части шахты составляет не менее 1% от площади горизонтального сечения шахты. Зоны возможного размещения вентиляционных отверстий приведены на листе 3.
4. 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.
5. Максимальное сечение жилы подключаемого силового кабеля для питания лифта 35 мм^2 и независимой цепи (освещения шахты, кабины и розеток) 2,5 мм^2. Допускается подключение независимой цепи от основной питающей линии лифта при помощи перемычки согласно схеме электрической. Точка подключения - вводное устройство. Длина свободных концов не менее 1м. Автоматические выключатели категории С.
6. Габариты шахты в свету в горизонтальной плоскости (глубина и ширина) уменьшать не допускается.
7. Строительная часть лифта должна соответствовать требованиям данного строительного задания, общим требованиям к строительной части (см. чертеж МЭЛ_ОТкСЧ_24.1), требованиям ГОСТ 33984.1-2016, выдерживать нагрузки от работы лифтового оборудования (см. табл. 2), удовлетворять условиям работы лифта, отвечать требованиям норм пожарной безопасности.
8. Отклонения фактических размеров строительной части шахты от номинальных, не должны превышать величин установленных проектной документацией в соответствии с ГОСТ 22845-2018: отклонение от перпендикулярности внутренней поверхности стен шахты относительно горизонтальной плоскости (в зоне пола приямка) должно быть не более 30 мм; отклонение фактических внутренних размеров шахты (в плане) от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более плюс 30 мм. Разность длин диагоналей шахты (в плане) должна быть не более 25 мм; отклонение размеров между опорной поверхностью под буфер и уровнем чистого пола нижней остановки от номинальных, указанных в проектной документации на установку лифта, должно быть не более 10 мм; отклонение от симметричности оси проема двери шахты относительно общей вертикальной оси их установки должно быть не более 10 мм.
9. При наличии под приямком лифта пространства (помещения), доступного для людей, Заказчику необходимо обеспечить выполнение п. 5.2.5.4 ГОСТ 33984.1-2016.

Согласовано Заказчиком _____ _____ М.П.
ФИО Подпись

Таблица 2. Нагрузки на строительную часть от лифтовой установки

Обозн. нагр.	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечание
P_1	2800	На опоры привода 	Постоянные нагрузки
P_2	4000		
P_3	4200		
P_4	5200		
P_5	2300		
P_6	3000		
$P`_1$	6800		Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
$P`_2$	9700		
$P`_3$	10000		
$P`_4$	12600		
$P`_5$	5300		
$P`_6$	7200		
P_7	7500	Подвеска тяговых канатов	Постоянная нагрузка
$P`_7$	18500		Аварийная нагрузка
P_8	1100	 На детали крепления дверей в плоскости стены	Постоянная нагрузка
			$P_8=\Sigma(P_{п1}...P_{п12})$
F_1	3200	 На детали крепления направляющих	Аварийные кратковременные нагрузки, действующие при посадке кабины на ловители
F_2	2200		
F_3	10900		
R_1	44600	На опору направляющей кабины на площадь 100x150 мм	
R_2	43000	На опору направляющей противовеса на площадь 100x150 мм	
R_3	51000	На опору буфера кабины на площадь 200x200 мм	
R_4	38800	На опору буфера противовеса на площадь 200x200 мм	
Расчетная кратковременная нагрузка на пол машинного помещения и крышка люка 5000 Н/м^2			

Внимание! АО "МЭЛ" оставляет за собой право вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Констр.		Соколов			11.24
Вед.инж.		Тимофеев			11.24
Н.контр.		Белан			11.24
Гл.констр.		Шульга			11.24

0606ЭМ-08-900ТП СЗ

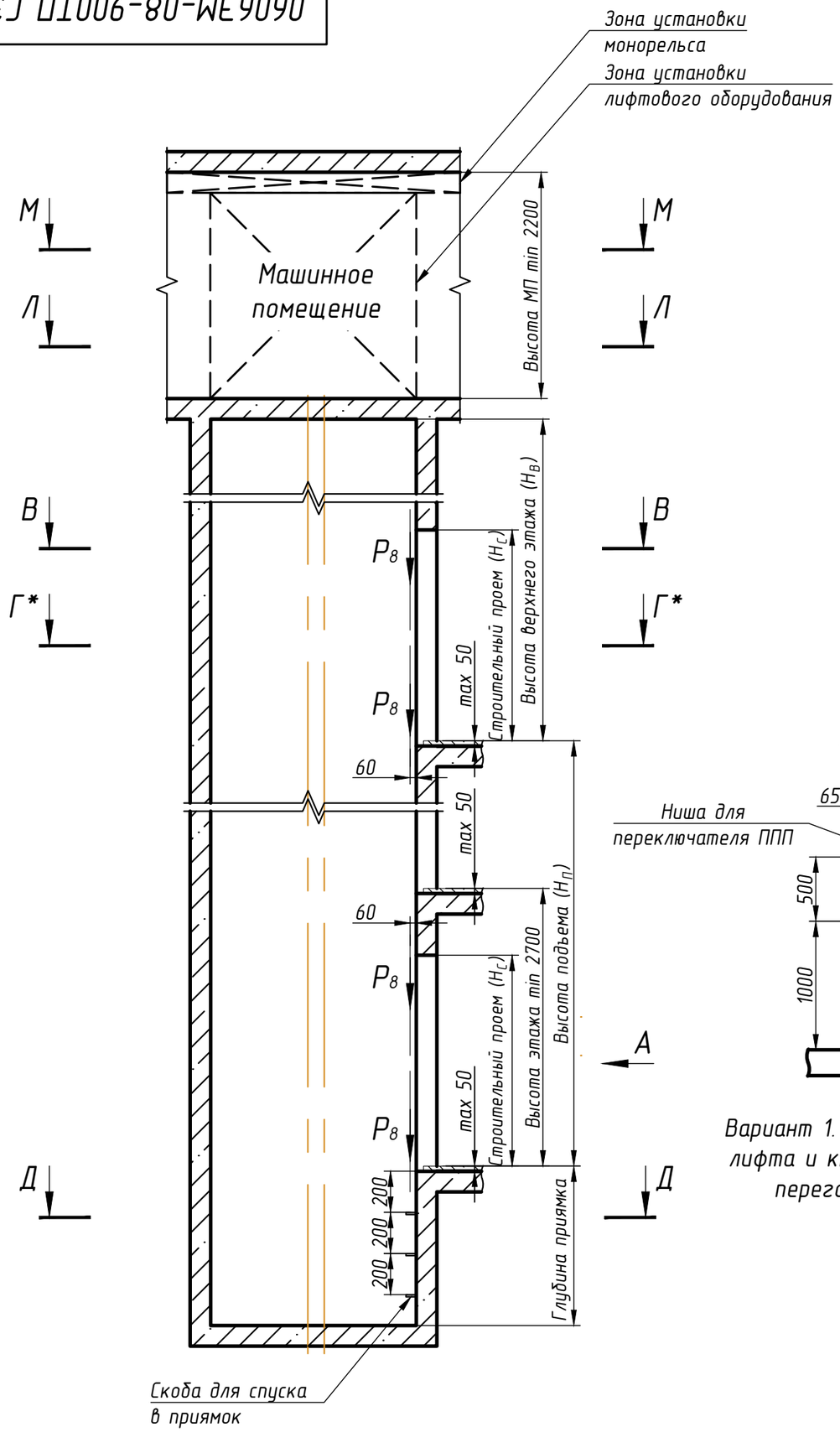
Лифт пассажирский с машинным помещением. Задание на проектирование строительной части

Стадия	Масса	Масштаб
-	-	1:40
Лист 1	Листов 5	

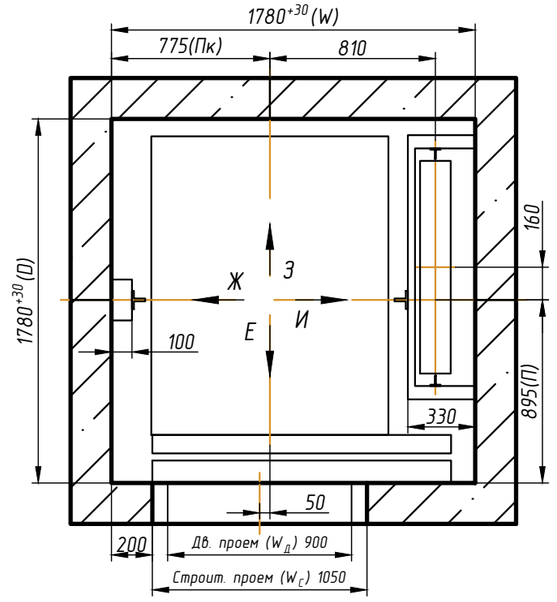
г.Москва,внутригородское образование Измайлово, Сиреневый бульвар, земельный участок 4/9 (участок 6.1) Корпус 6.1.4 Лифт 10

MEL

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

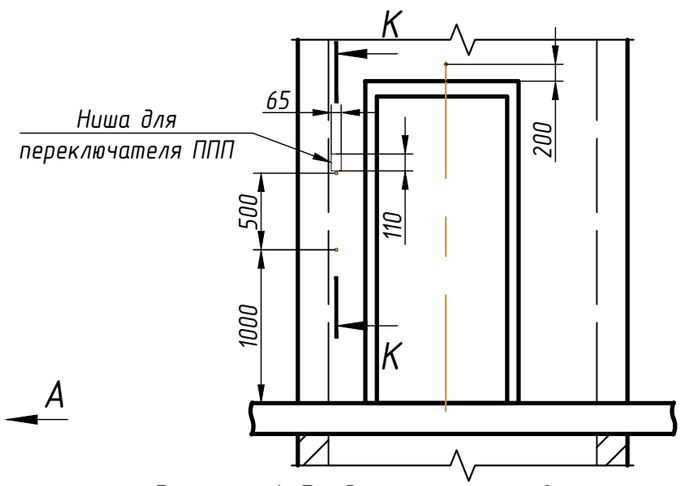


В-В (1:30)

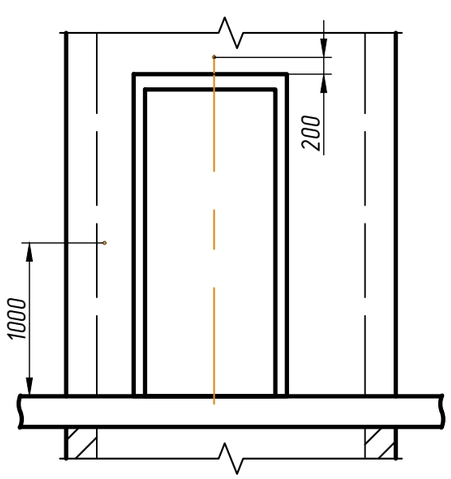


Вид А

Варианты установки оборудования на основном посадочном этаже

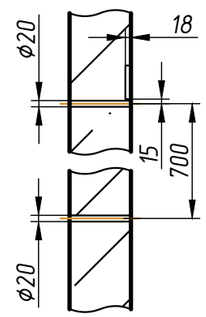


Вариант 1. Раздельная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установки переговорной связи СРЛС ООО "Нейрон"



Вариант 2. Совмещенная установка кнопки вызова лифта и кнопки для режима ППП при установке переговорной связи УПСЛ-М ООО "Текон Автоматика" и Обь 7.2 ООО "ЛКДС"

К-К (1:20)



** При совмещении индикации с постом вызова отверстие для этажного указателя не выполняется.*

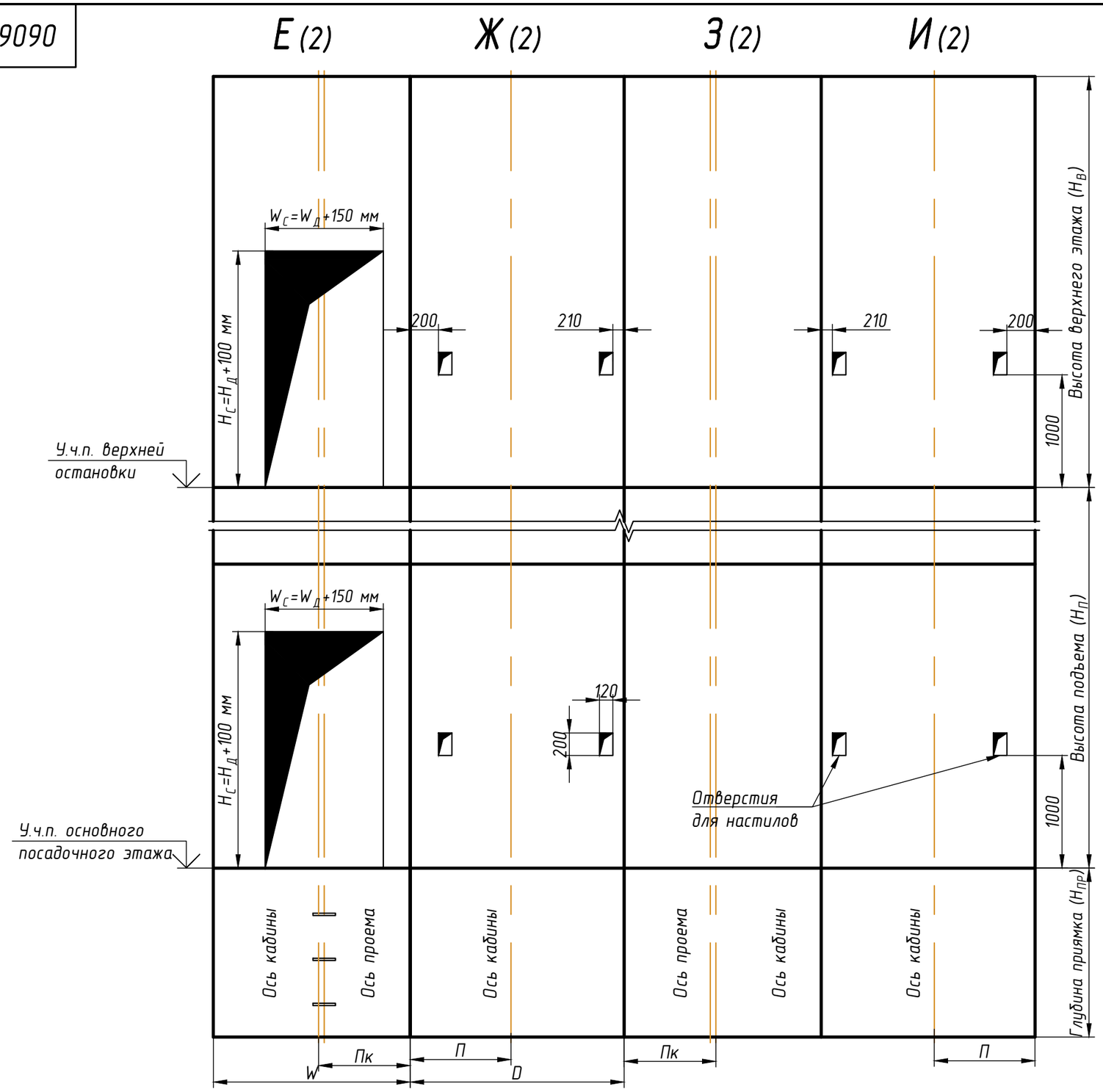
*** Все размеры в свету от уровня чистого пола.*

1. Ниша для установки переключателя режима работ выполняется только для лифтов с режимом работы ППП. Кнопка вызова и переключатель режима ППП лифта могут располагаться также на большем заплечике лифта. Кнопки вызова устанавливаются на каждом этаже, переключатель режима ППП устанавливается на основном посадочном этаже для каждого лифта, предусматривающего такую функцию

2. Периферийная аппаратура накладная.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0606ЭМ-08-900ТП СЗ	Лист 2

ЕЭ ШТ006-80-WE9090



Условные обозначения, принятые на чертежах

$H_П$ – высота подъема лифта, $H_В$ – высота верхнего этажа;
$H_{ПР}$ – глубина приямка; W – ширина шахты; D – глубина шахты;
$П_К$ – расстояние от вертикальной оси кабины до боковой стены шахты;
П – расстояние от передней стены шахты до горизонтальной оси кабины;
$W_Д$ – ширина дверного проема, $H_Д$ – высота дверного проема;
$W_С$ – ширина строительного проема, $H_С$ – высота строительного проема.

* Отверстия для кнопок вызова и переключателя режима ППП не указаны.
** Все размеры в чистоте от уровня чистого пола.
*** Размеры строительного проема: $H_С=H_Д+100$ мм – высота, $W_С=W_Д+150$ мм – ширина.

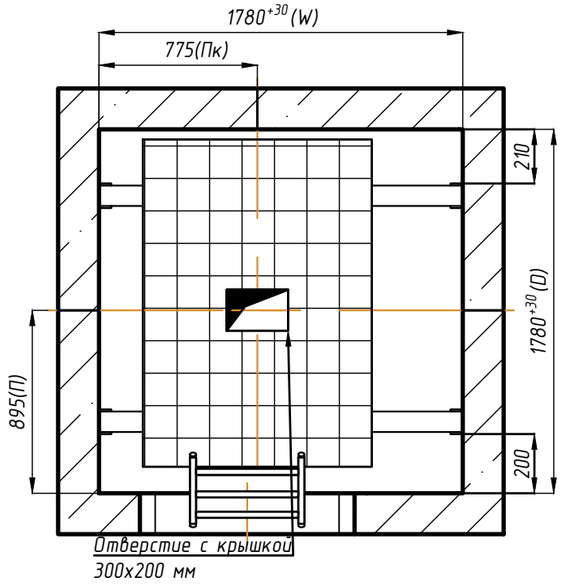
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0606ЭМ-08-900ТП С3	Лист 3

Дата печати: 26.11.2024 Копировал: Формат А3

ЭЭ ШТ006-80-WE9090

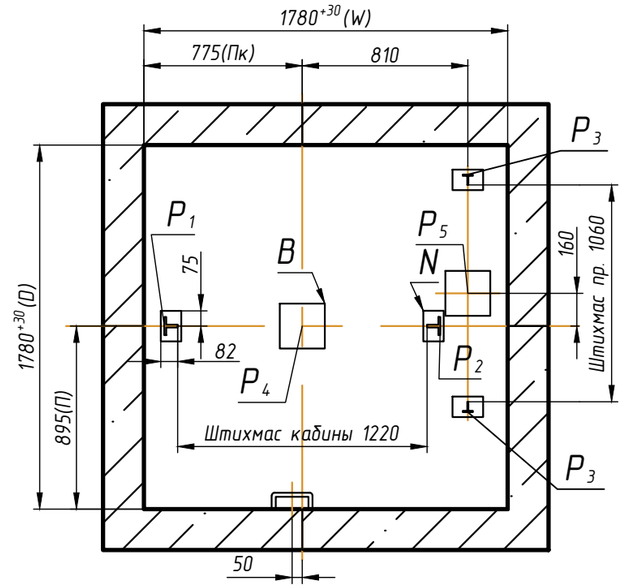
Г–Г* (2) (1:30)

Схема установки монтажных настилов по высоте шахты

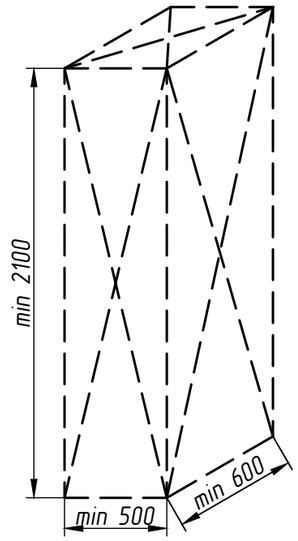


Д–Д (2) (1:30)

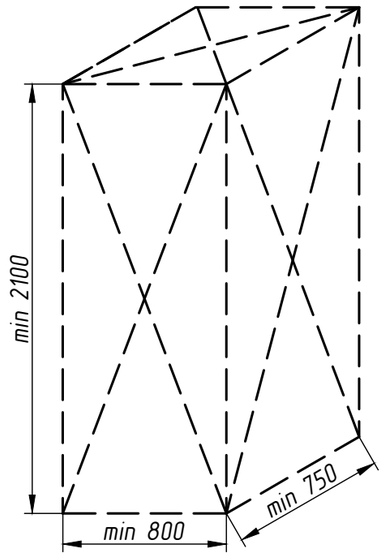
План приямка



Зоны обслуживания оборудования, размещенного в машинном помещения (см. лист 5)



Электропривода лебедки и ограничителя скорости



Станции управления лифта

Таблица 3. Размеры закладных деталей в приямке

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Количество, шт
N	100	150	4
B	220	220	2

* Вариант установки монтажных настилов до начала монтажа лифтового оборудования.

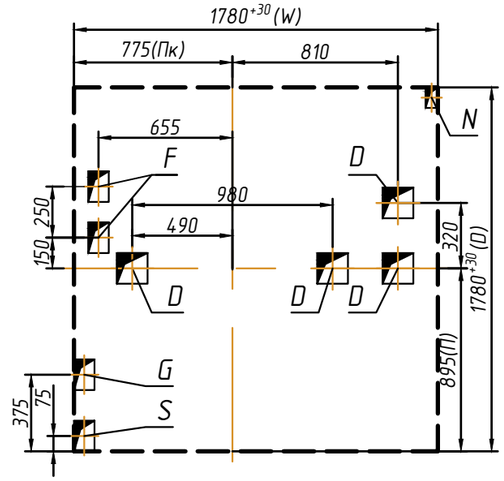
1. Рекомендуется произвести установку закладных деталей в приямке лифта. Возможно устройство закладных деталей как в монолите, так и на анкерные болты.
2. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с шагом по высоте не менее 1800 мм и не более 2500 мм.
3. Требования к установке настилов принять в соответствии с ГОСТ 22845-2018 и ВСН 210-80. Допускается установка настилов с применением анкерных болтов.
4. При наличии специальной оснастки допускается монтаж оборудования с двух настилов в зоне верхней остановки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0606ЭМ-08-900ТП С3	Лист 4

ЕЭ ШЛОО6-80-WE9090

Л–Л (2) (1:30)

Схема расположения отверстий в плите перекрытия лифтовой шахты



М–М (2) (1:30)

План машинного помещения

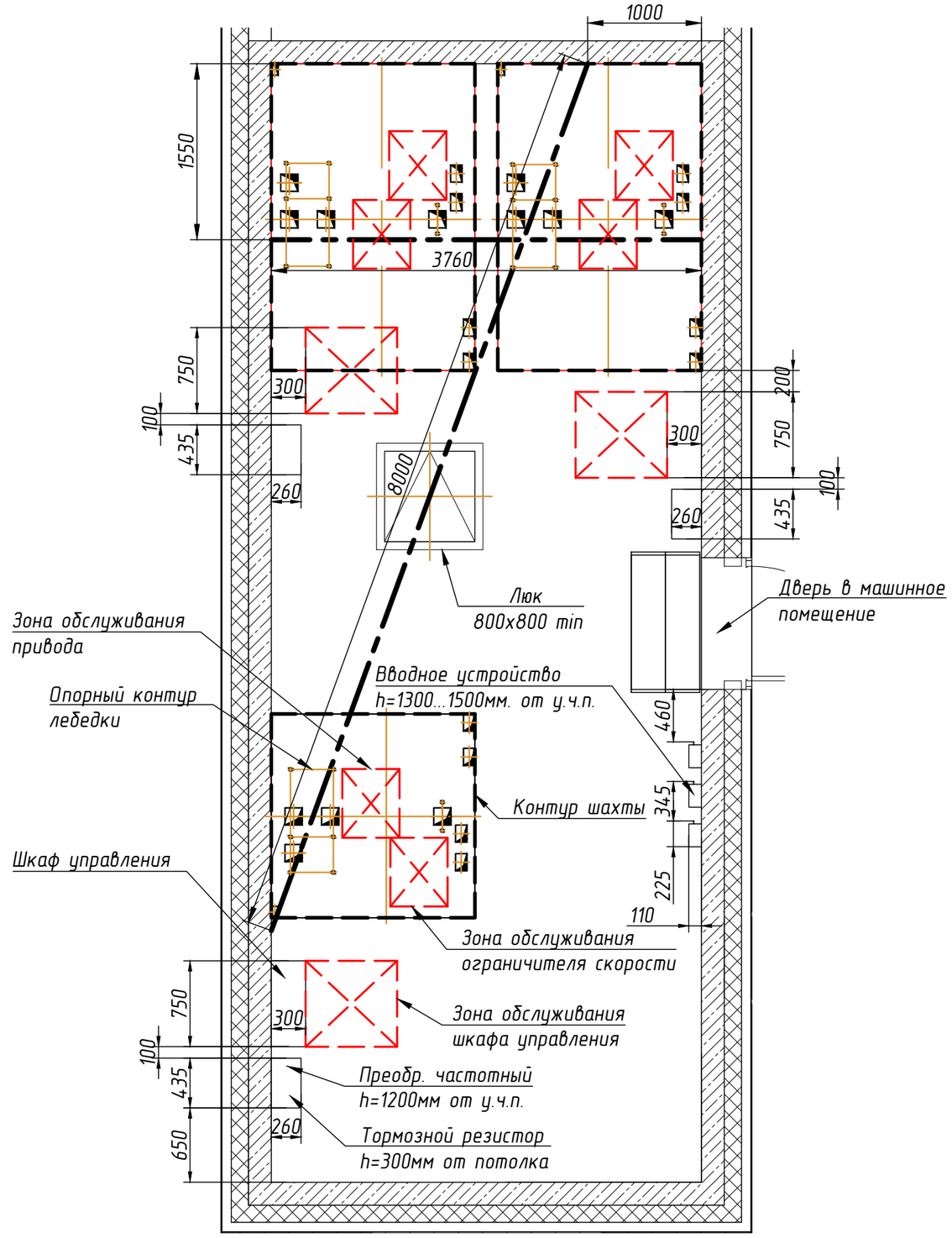


Таблица 4. Размеры отверстий в полу машинного помещения

Обозначение на чертеже	Длина, мм	Ширина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	100	150	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	0606ЭМ-08-900ТП С3	Лист 5

Приложение 2

Строительные задания на подъемники для МГН

Дверь верхней посадочной площадки (ВПП), Стойка вызова, Рампа условно не показаны

Прилегающая поверхность сплошная, вертикальная, жесткая, выступы до 5мм

Прилегающая поверхность сплошная, вертикальная, жесткая, выступы более 5мм

Прилегающая поверхность не сплошная и/или не вертикальная

Крыша ВПУ (опция)

Минимальная установочная площадка

Рекомендуемая установочная площадка

2000 min (высота потолка)

1130* (высота крыши min)

+2,000 max (уровень верхней посадочной площадки (ВПП))

330* [760 min] 55* 135* 170*

[270 min]

H (максимальная высота подъема)

H1 (высота крепления ВПУ к стене)

1175*

+0,060 (уровень пола ГУ)

0,000 (уровень нижней посадочной площадки)

5°30' (1:10)

50 min 170* 1225* (ширина ВПУ) 35*

H2 (высота ВПУ)

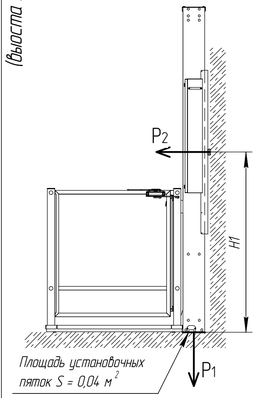
H3 max (высота крыши max)

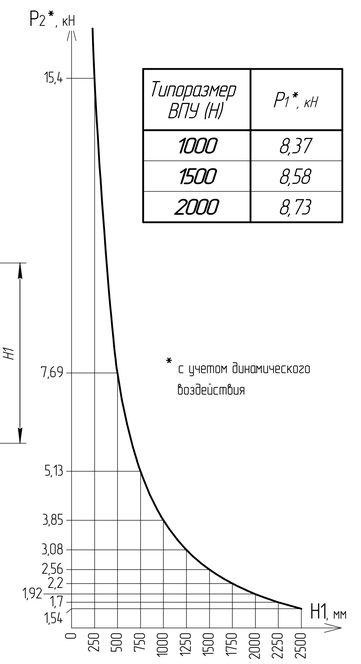
H3 min (высота крыши min)

80 min 120 min 400 min 180* 61*

Схема нагрузок на установочную площадку

ВПУ

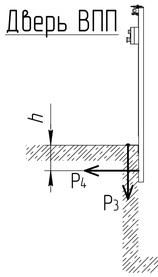


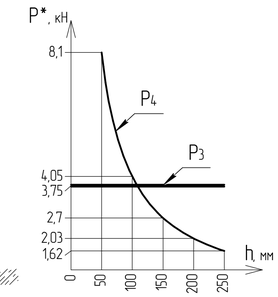


Типоразмер ВПУ (H)	P1*, кН
1000	8,37
1500	8,58
2000	8,73

* с учетом динамического воздействия

Дверь ВПП





Д

Вертикально-Подъемное Устройство (ВПУ)

Дверь ВПП

Минимальная установочная площадка

Стойка вызова

Рампа

380* 660* 190* 330* [760 min] 50* 50 min 87* 127* 40 min 235* 840*

+ 2,000 max

1030* (ширина двери ВПП) 810* (ширина проема двери ВПП) [290 min] +0,060 0,000 810* (ширина проема двери ГУ) 1015* [1295]

1265* 30 min 1300* (длина ВПУ)

45...60* Рекомендуемая установочная площадка 422* 1400 min

1795* [1850] 2190*

⊗ – Место подвода электропитания и контура заземления.

14.00 min

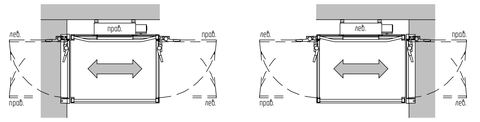
Таблица размеров

H, мм	H1, мм		H2, мм	H3, мм	
	min	max		min	max
1000	175	1460	2155	2360	3300
1500	830	2115	2655	2860	3800
2000	1035	2320	3155	3360	4300

Технические характеристики

Число одновременно перевозимых пользователей	1
Возможность транспортирования пользователя в кресле-коляске	имеется
Грузоподъемность, кг	225
Номинальная скорость движения ГУ, м/с	0,045
Число остановок	2
Размер пола платформы, мм	980x1250
Исполнение ВПУ	Правостороннее
Исполнение Двери ГУ	Правостороннее
Исполнение Двери ВПП	Левосторонняя

Варианты установки Платформы подъемной



1. Установку ВПУ производить только на бетонную площадку.
2. Фундамент установочной площадки (размеры в квадратных скобках) определяется специализированной проектной организацией исходя из нагрузок от платформы подъемной. Площадку выполнить толщиной не менее 150 мм из бетона марки не ниже М250 В20, армирование по СНиП согласно нагрузке.
3. Отклонения от плоскостности и горизонтальности нижней и верхней посадочной площадки – не более 5 мм.
4. Сеть электропитания: однофазная, 220 В, 50 Гц; вводимая мощность – 1,5 кВт.
5. К месту установки платформы подъемной подвести сеть электропитания медным кабелем не менее 3х2,5мм^2 и проводник от контура заземления медным кабелем не менее 1х6мм^2. В месте выхода кабелей обеспечить свободный конец 2м.
6. Обеспечить уровень освещенности места установки платформы подъемной на уровнях пола посадочных площадок должен быть не менее 50 лк.
7. На верхней и нижней посадочных площадках обеспечить места установки информационных табличек.
8. Все работы по подготовке места установки платформы подъемной завершить до начала монтажа.
9. Сборку и монтаж платформы подъемной производить согласно установочного (монтажного) чертежа и руководства по монтажу 440-00.00.00.000 РМ.
10. * Размеры для справок.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карташов		11.01.20
Пров.		Карпов		
Т.контр.		Семов		
Н.контр.		Карпов		
Утв.		Карпенков		

440-11.01.03.100 СЗ

Платформа подъемная REHALIFT 440 Q=225 кг, V=0,045 м/с.

Задание на проектирование строительной части

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 2

ООО "РЕА ЛИФТ" г. Брянск

Копировал

Формат А1

Перв. примен.

Справ. №

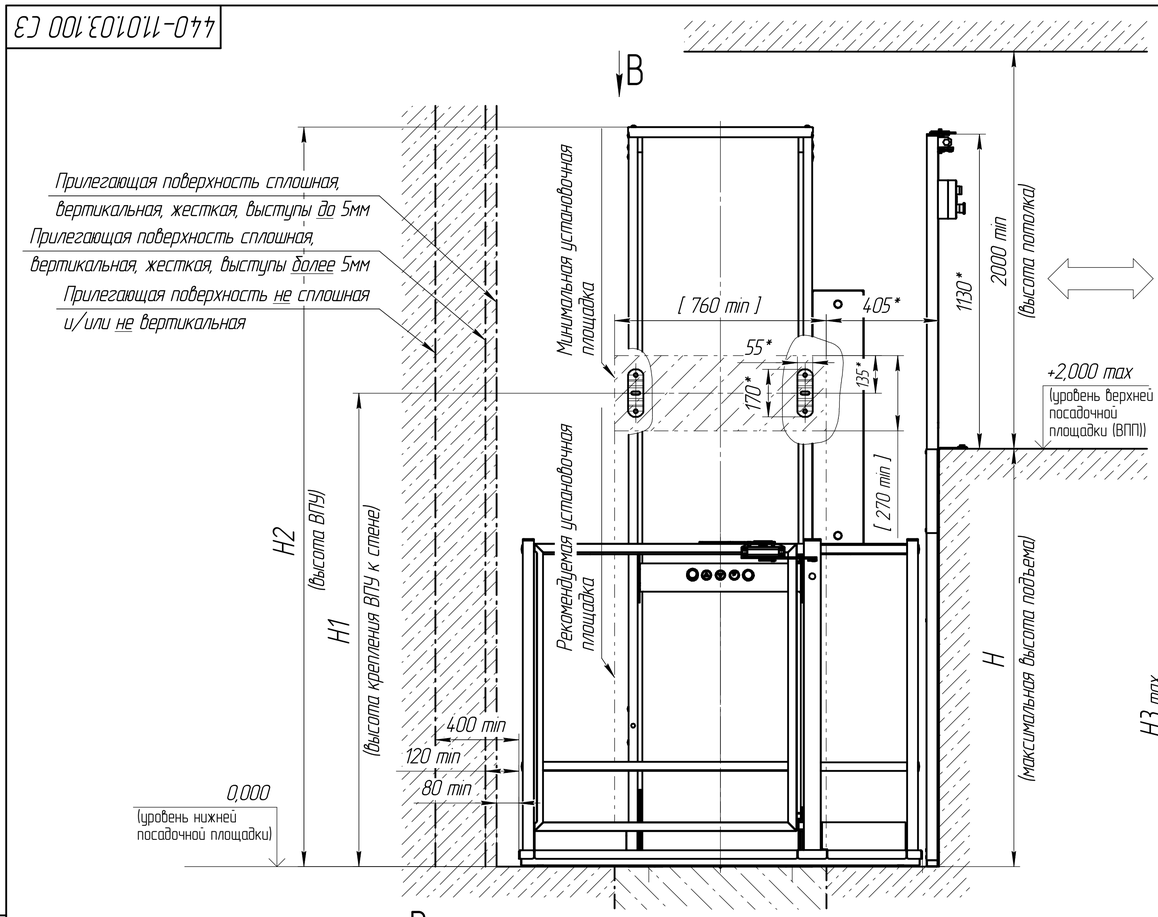
Подп. и дата

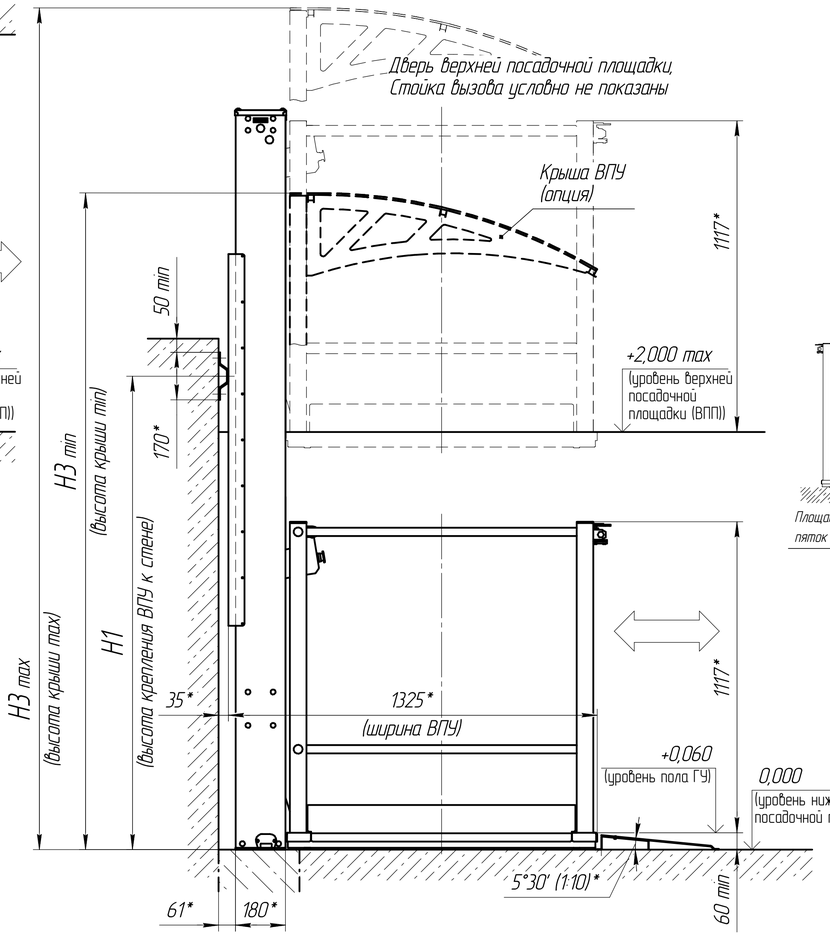
Инв. № подл.

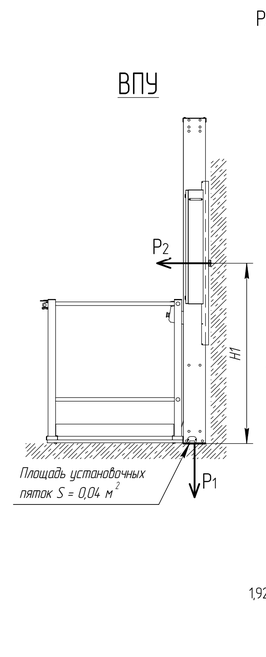
Взам. инв. №

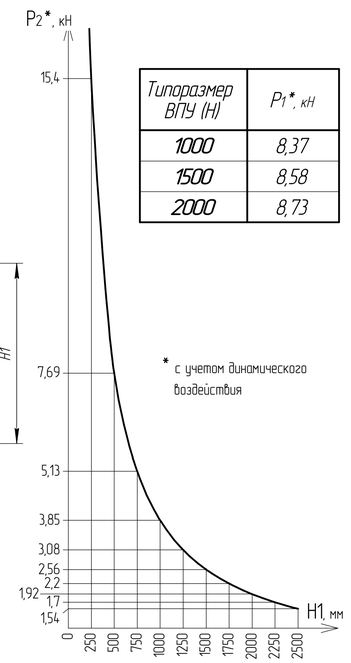
Подп. и дата

Инв. № подл.



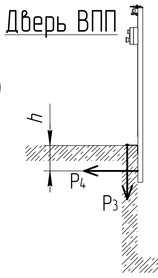


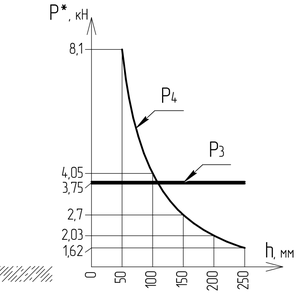




Типоразмер ВПУ (Н)	P1*, кН
1000	8,37
1500	8,58
2000	8,73

* с учетом динамического воздействия





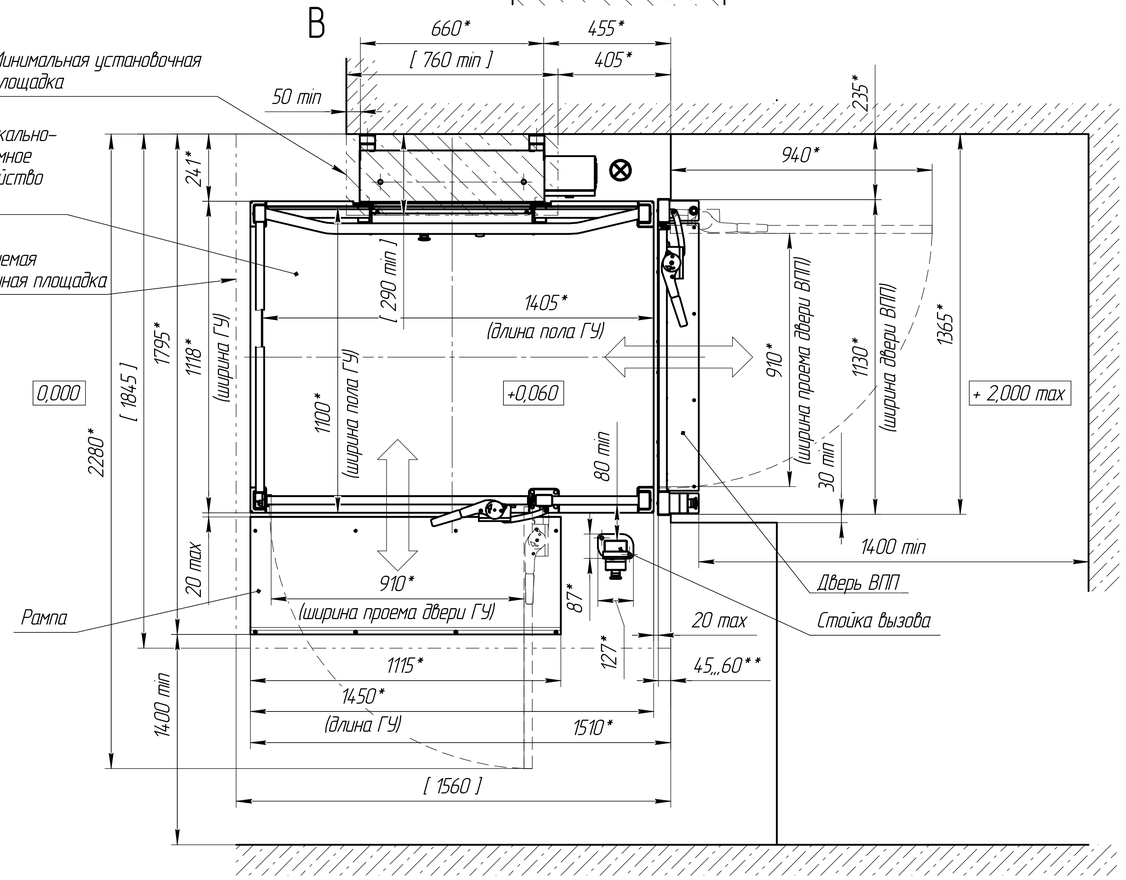


Схема нагрузок на установочную площадку

Таблица размеров

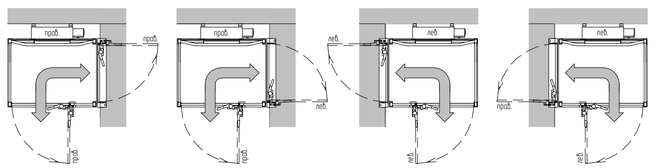
H, мм	H1, мм		H2, мм	H3, мм	
	min	max		min	max
1000	175	1460	2155	2360	3300
1500	830	2115	2655	2860	3800
2000	1035	2320	3155	3360	4300

Технические характеристики

Число одновременно перевозимых пользователей	1
Возможность транспортирования пользователя в кресле-коляске	имеется
Грузоподъемность, кг	225
Номинальная скорость движения ГУ, м/с	0,045
Число остановок	2
Размер платформы, мм	1400x1100
Исполнение ВПУ	Левостороннее
Исполнение Двери ВПУ	Правостороннее
Исполнение Двери ВПП	Левосторонняя

⊗ – Место подвода электропитания и контура заземления.

Варианты установки Платформы подъемной



1. Установку ВПУ производить только на бетонную площадку.
2. Фундамент установочной площадки (размеры в квадратных скобках) определяется специализированной проектной организацией исходя из нагрузок от платформы подъемной. Площадку выполнить толщиной не менее 150 мм из бетона марки не ниже М250 В20, армирование по СНиП согласно нагрузке.
3. Отклонения от плоскостности и горизонтальности нижней и верхней посадочной площадки – не более 5 мм.
4. Сеть электропитания: однофазная, 220 В, 50 Гц; вводимая мощность – 1,5 кВт.
5. К месту установки платформы подъемной подвести сеть электропитания медным кабелем не менее 3х2,5мм^2 и проводник от контура заземления медным кабелем не менее 1х6мм^2. В месте выхода кабелей обеспечить свободный конец 2м.
6. Обеспечить уровень освещенности места установки платформы подъемной на уровнях пола посадочных площадок должен быть не менее 50 лк.
7. На верхней и нижней посадочных площадках обеспечить места установки информационных табличек.
8. Все работы по подготовке места установки платформы подъемной завершить до начала монтажа.
9. Сборку и монтаж платформы подъемной производить согласно установочного (монтажного) чертежа и руководства по монтажу 440-00.00.00.000 РМ.
10. * Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Карташов		11.01.20
Пров.		Карпов		
Т.контр.		Семов		
Н.контр.		Карпов		
Утв.		Карпенков		

440-11.01.03.100 СЗ

Платформа подъемная REHALIFT 440 Q=225 кг, V=0,045 м/с.

Задание на проектирование строительной части

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 2	Листов 2	

ООО "РЕА ЛИФТ" г. Брянск

Копировал

Формат А1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.