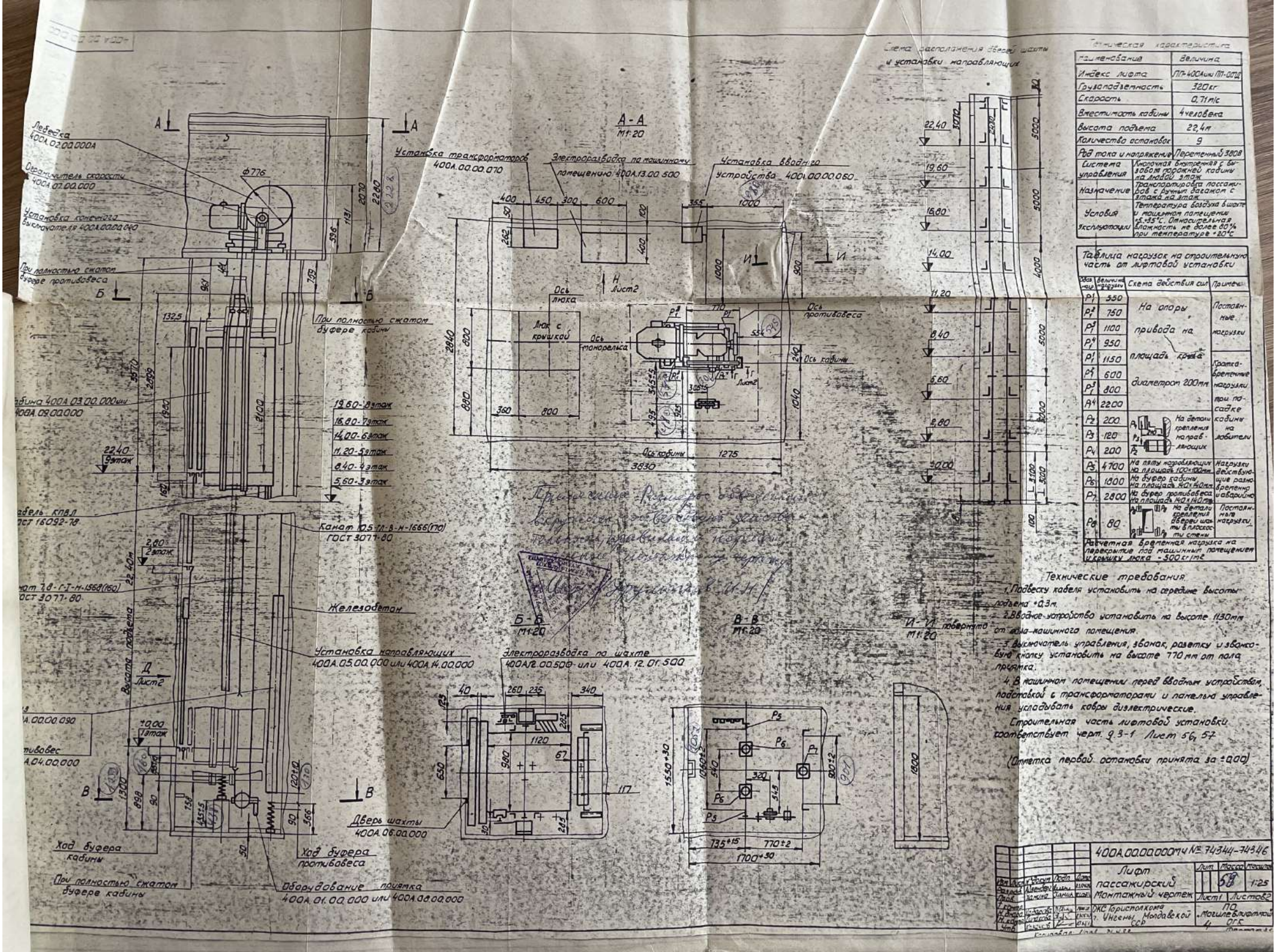
Схема расположения дверей шахты и установки направляющих
Техническая характеристика
Наименование | Величина
Индекс лифта | ЛП-400А или ЛП-007Д
Грузоподъемность | 320 кг
Скорость | 0,71 м/с
Вместимость кабины | 4 человека
Высота подъема | 22,4 м
Количество остановок | 9
Род тока и напряжение | Переменный 3808
Система управления | Кнопочная внутренняя с выбором поражной кабины на любой этаж
Назначение | Транспортировка пассажиров с ручным багажом с этажа на этаж
Условия эксплуатации | Температура воздуха в шахте и машинном помещении +5..+35°С. Относительная влажность не более 80% при температуре +20°С
Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки
Обозначение нагрузки | Величина нагрузки | Схема действия сил | Примечание
P1 | 550 | На опоры привода на площадке крепления | Постоянные нагрузки
P1' | 750
P1'' | 1100
P1''' | 950
P1'''' | 1150
P4 | 600 | Диаметром 200 мм | Кратковременные нагрузки при посадке кабины на любители
P4' | 800
P4'' | 2200
P2 | 200 | На детали крепления направляющих
P3 | 120
P4 | 200
P5 | 4700 | На пяты направляющих на площадь 100×100 мм | Нагрузки действующие разновременно и аварийно
P6 | 1800 | На буфер кабины на площадь 40×40 мм
P7 | 2800 | На буфер противовеса на площадь 40×40 мм
P8 | 80 | На детали крепления двери шахты в плоскости стены | Постоянные нагрузки
Расчетная временная нагрузка на перекрытие под машинным помещением и крышку люка - 500 кг/м²
Технические требования
1. Подвеску кабеля установить на середине высоты подъема ±0,3 м.
2. Вводное устройство установить на высоте 1130 мм от пола машинного помещения.
3. Выключатель управления, звонок, розетку и звонковую кнопку установить на высоте 770 мм от пола приямка.
4. В машинном помещении перед вводным устройством, подставкой с трансформаторами и панелью управления укладывать ковры диэлектрические.
Строительная часть лифтовой установки соответствует черт. 9.3-1 Лист 56, 57
(Отметка первой остановки принята за ±0,00)
Лебедка 400А.02.00.000А
Ограничитель скорости 400А.07.00.000
Установка концевого выключателя 400А.08.00.040
Установка трансформаторов 400А.00.00.070
Электроразводка по машинному помещению 400А.13.00.500
Установка вводного устройства 400А.00.00.060
Ось люка
Люк с крышкой
Ось монорельса
Ось противовеса
Ось кабины
Ось кабины 1275
3830
При полностью сжатом буфере противовеса
При полностью сжатом буфере кабины
Кабина 400А.03.00.000 или 400А.09.00.000
Кабель КПВЛ ГОСТ 16092-78
Канат 10.5-Т1-Б-Н-1666(ПО) ГОСТ 3077-80
Железобетон
Установка направляющих 400А.05.00.000 или 400А.14.00.000
Электроразводка по шахте 400А/2.00.500 или 400А.12.01.500
Дверь шахты 400А.06.00.000
Оборудование приямка 400А.01.00.000 или 400А.08.00.000
Ход буфера кабины
Ход буфера противовеса
Высота подъема
19,60-8этаж
16,80-7этаж
14,00-6этаж
11,20-5этаж
8,40-4этаж
5,60-3этаж
2,80 2этаж
±0,00 1этаж
22,40 9этаж
А-А М1:20
Б-Б М1:20
В-В М1:20
И-И повернуто М1:20
Лист2
Приложение - Размеры выступающих частей кабины, ограничивающих ее полезные размеры, должны соответствовать указанным на настоящем чертеже
400А.00.00.000ЧМ № 743441-743446
Лифт пассажирский Монтажный чертеж
Лит. 58 Масса Масштаб 1:25
Лист1 Листов2
ПО «Могилевлифтмаш»
ЖКС Горисполкома г. Унгены Молдавской ССР
Копировал Format А1х2