

MRL 400-1(16)-650C

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Взам. инв. №  
Инв. № д-ла  
Инв. № подл.

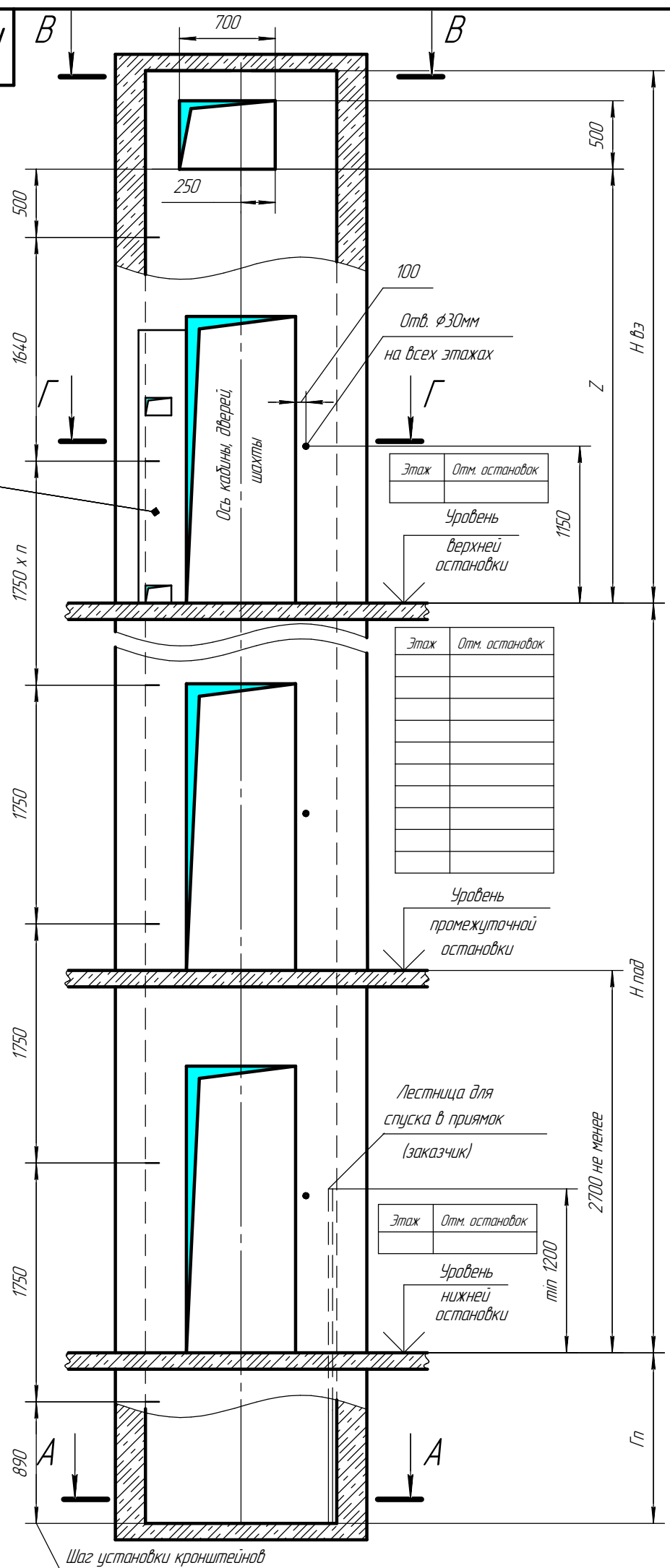


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание		
$P_1^1$	5500 Н	На опоры привода	Постоянные нагрузки		
$P_1^2$	12000 Н				
$P_1^3$	14000 Н				
$P_1^4$	6500 Н				
$P_1^{11}$	13000 Н				
$P_1^{21}$	31500 Н				
$P_1^{31}$	15500 Н				
$P_1^{41}$	7000 Н				
$P_2$	2500 Н			На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
$P_3$	2000 Н				
$P_4$	2000 Н				
$P_5$	24500 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно		
$P_6$	45500 Н	На буфер кабины 200x200 мм			
$P_7$	38500 Н	На буфер противовеса 200x200 мм			
$P_8$	850 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки		

Электротехнические требования

	10 м/с	16 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S	
Напряжение питания	3x380В ±10%	
Частота	50 Гц	
Номинальный ток цепи	12 А	16,7 А
Ток при ускорении	18 А	25 А
Мощность электродвигателя	4,6 кВт	7 кВт
Вводимая мощность	5,2 кВА	7,6 кВА
Главный предохранитель	16 А	20 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,7 кВт	0,8 кВт

Параметр	Значение	Для заказа лифта		
		тип	тах	реком.
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 700 мм	1400	1600	1450
Глубина шахты Гш, мм	проем двери 700 мм	1600	1800	1700
Глубина приямка Гп, мм	скорость 1,0 м/с	900	1500	1400
	скорость 1,6 м/с	1000	1700	1500
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2100 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	3900	-	4000
	скорость 1,6 м/с	4000	-	4100
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2200 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	4000	-	4100
	скорость 1,6 м/с	4100	-	4200
Высота подъема Нпод, мм	скорость 1,0 м/с	2700	100000	-
	скорость 1,6 м/с	2700	100000	-
Z при высоте кабины 2100, мм	скорость 1,0 м/с	3180	-	3280
	скорость 1,6 м/с	3280	-	3380
Z при высоте кабины 2100, мм	скорость 1,0 м/с	3280	-	3380
	скорость 1,6 м/с	3380	-	3480

- ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ
- При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования п.п. 5.2, 6.21-6.28. ГОСТ Р 53780-2010 (ЛИФТЫ). Общие требования безопасности к устройству и установке.
  - Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования и отвечать требованиям пожарной безопасности.
  - Материал шахты - бетон, кирпич, стальной каркас. Метод крепления лифтового оборудования анкерные болты.
  - Шаг установки кронштейнов крепления направляющих по высоте шахты должен быть не более 2500мм, при сейсмике от 7 до 9 баллов включительно не более 1500 мм.
  - Отклонение ширины и глубины шахты от номинальных размеров +30 мм. Разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм.
  - Допустимые отклонения шахты от вертикальной оси в зависимости от высоты подъема:  
- не более 25мм при высоте подъема до 45м, - не более 35мм при высоте подъема до 90м, - не более 45мм при высоте подъема более 90м.
  - Допустимое отклонение передней стены от вертикали +20мм. Отклонение оси проема дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки не более 10 мм.
  - Шахта лифта должна быть чистой и сухой до начала монтажных работ. Приямок должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
  - Температура воздуха +5...+40°C.
  - 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 этих систем не должны располагаться внутри шахты.
  - Размеры без допусков - справочные.
  - Шахту выполнять для непроходной кабины с выходом на одну сторону или для проходной кабины с выходом на две противоположные стороны (как указано на чертеже), при этом разность отметок остановочных площадок с противоположных сторон шахты допускается равной 0 или не менее 400мм.
  - Возможно расположение противовеса справа, см. зеркально относительно оси кабины.
  - Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (ОП) ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
  - Указанные минимальные размеры рекомендуется увеличить. Минимальные размеры шахты указаны для лифтов со скоростью 1,0 м/с.

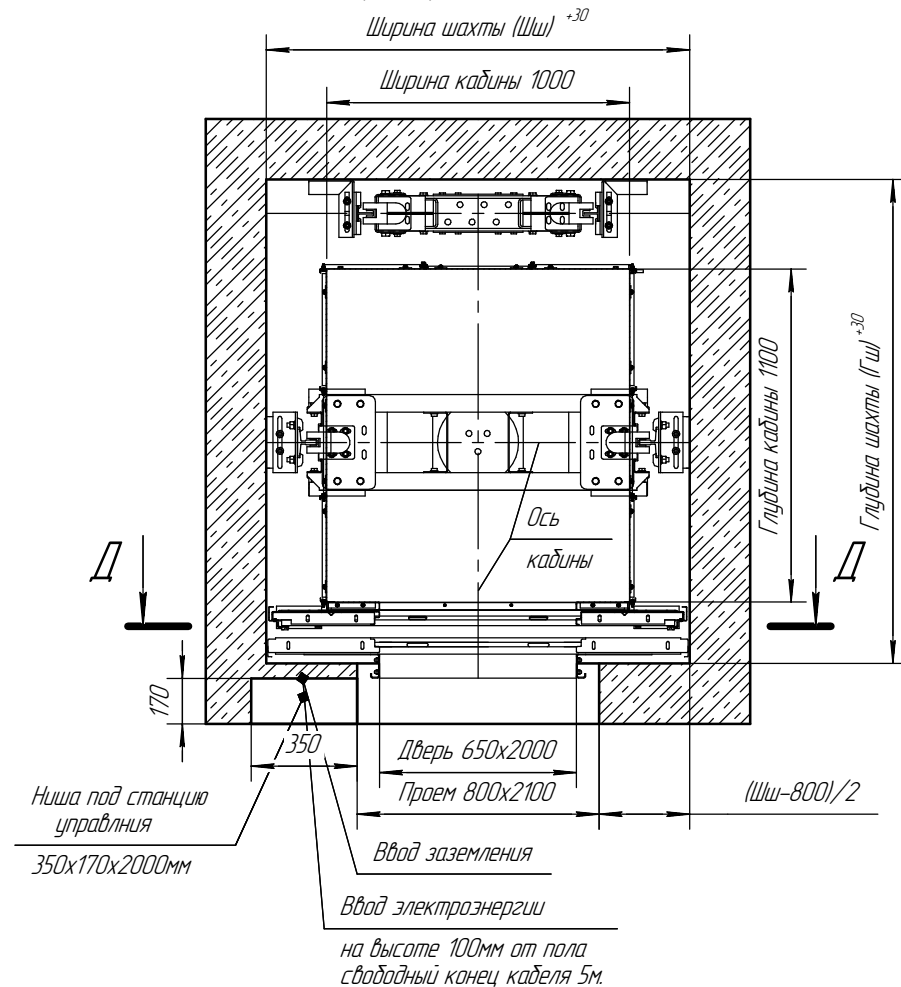
Внимание! ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" вправе вносить изменения в данный чертеж без предварительного уведомления

**MRL 400-1(16)-650C**

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский WITCHEL г/п 400кг V=1,0 м/с Кабина 1000x1100x2100 Дверь 650x2000 Задание на проектирование строительной части	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лиманский		03.11.2018				
Проб.	Катрушенко		03.11.2018				
Т.контр.							
Согл.	Твердохлеб		03.11.2018	Длина направляющих противовеса и кабины 3500мм	Лист 1	Листов 2	
Н.контр.							
Утв.	Терещенко		03.11.2018				

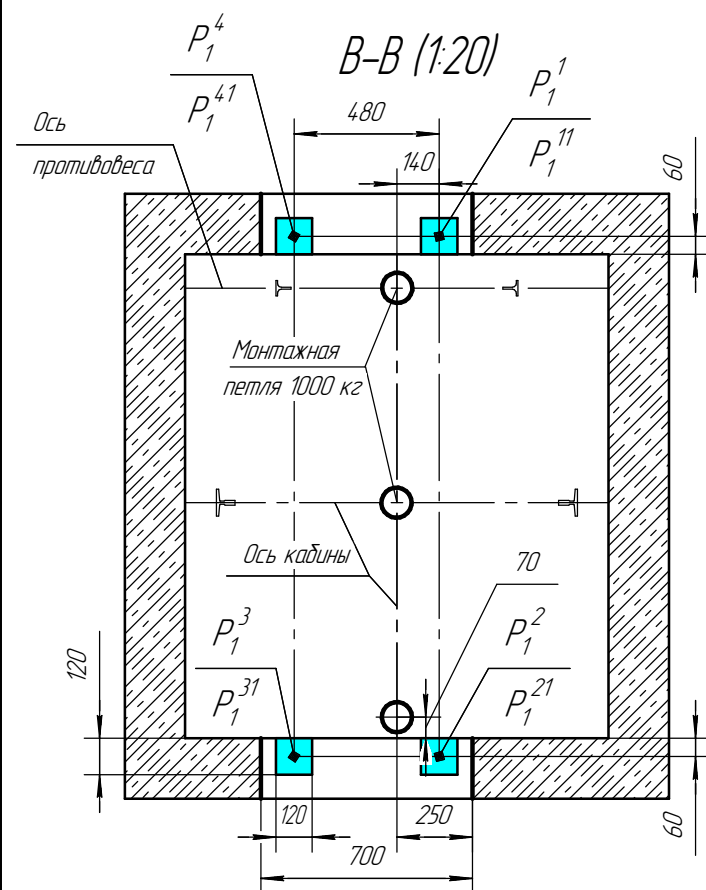
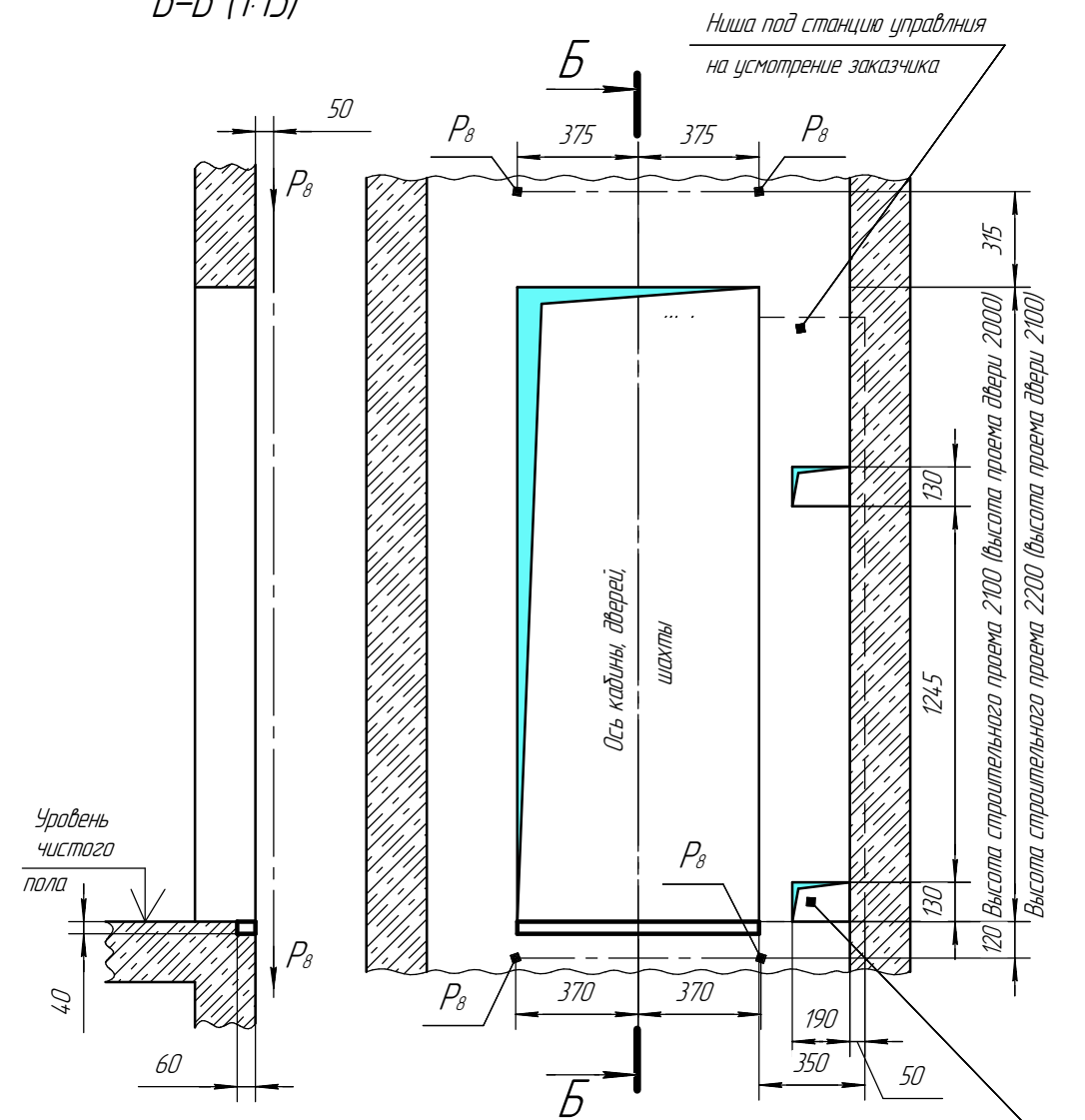
Копировал Формат А3

Г-Г (1:25) План шахты

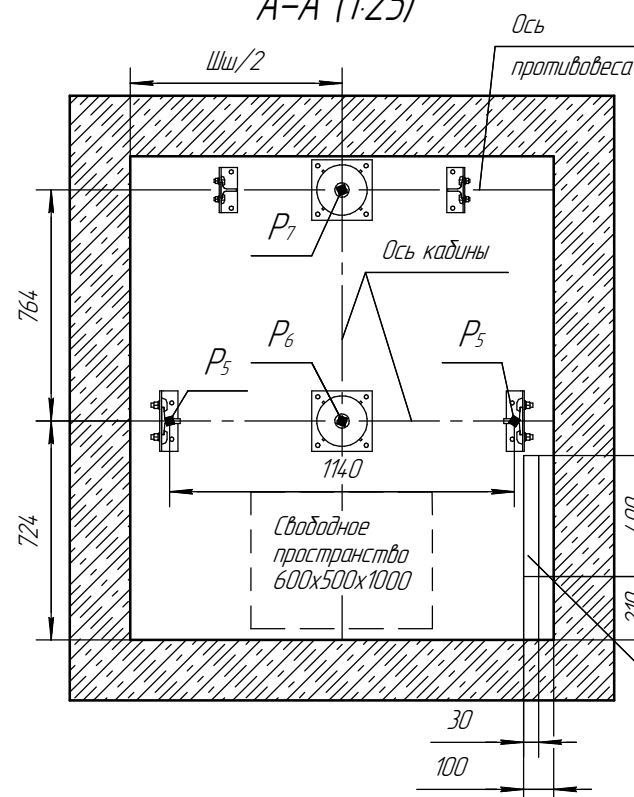


Вид из шахты Д-Д (1:15)

Б-Б (1:15)



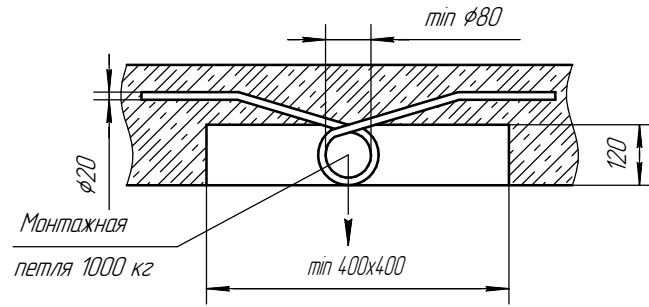
А-А (1:25)



Лестница (скады) для спуска в приямок (заказчик) при глубине приямка более 900мм (ГОСТ Р 53780-2010)

Монтажная петля

3 места



Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № д-ла
Подп. и дата	
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------