

MRL 1000DLR-1(16)-900(1000)SLRT

(возможно зеркальное расположение)

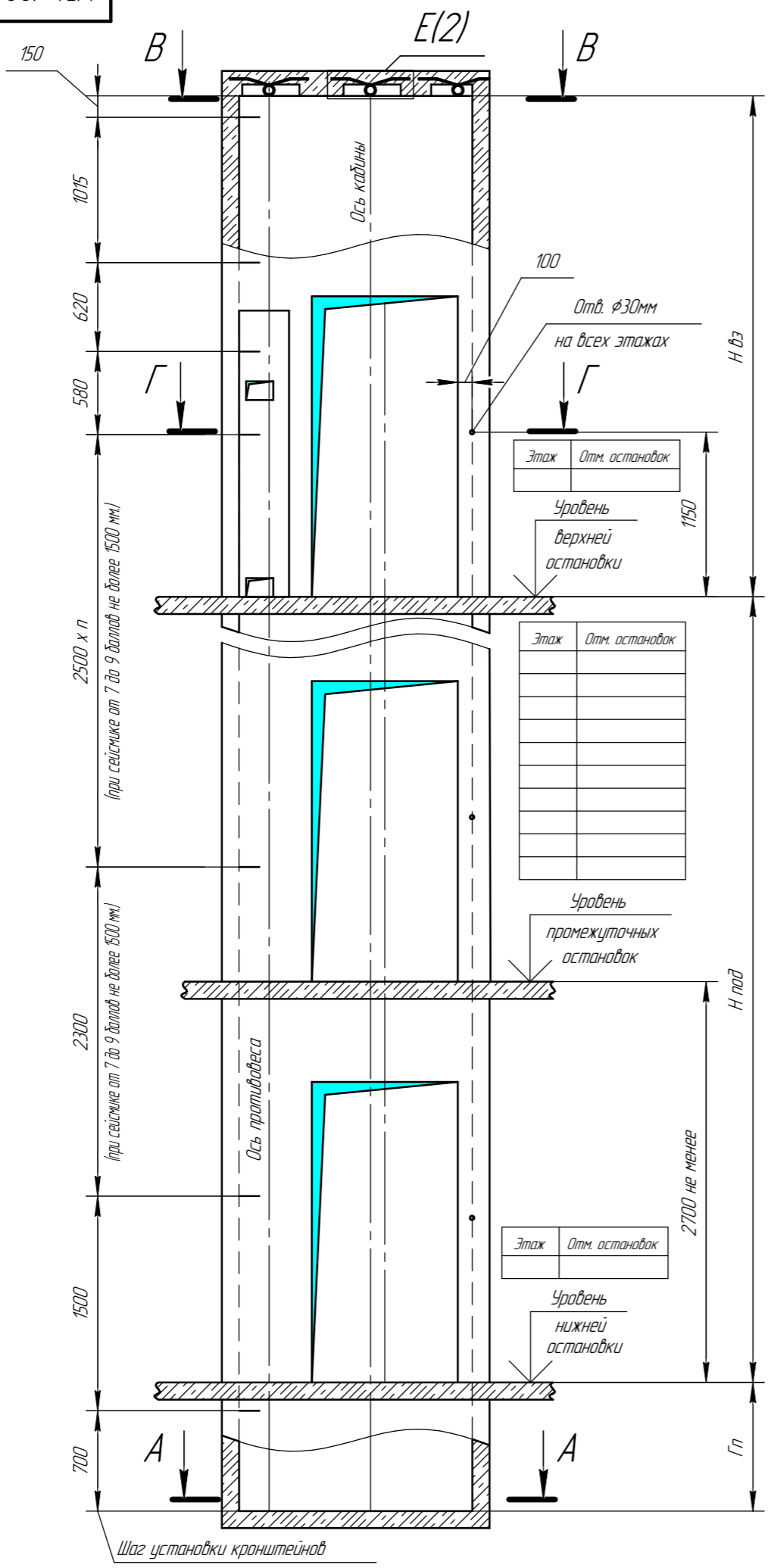


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P <sub>2</sub>	2700 Н		Кратковременные нагрузки при посадке кабины на лобовики
P <sub>3</sub>	2000 Н		
P <sub>4</sub>	2000 Н		
P <sub>5</sub>	71000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
P <sub>6</sub>	30000 Н	На направляющие противовеса 120x130мм	
P <sub>7</sub>	50000 Н	На дүфер кабины 200x200 мм	
P <sub>8</sub>	78000 Н	На дүфер противовеса 200x200 мм	
P <sub>9</sub>	1700 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки

Электротехнические требования

	1,0 м/с	1,6 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S	
Напряжение питания	3x380В ±10%	
Частота	50 Гц	
Номинальный ток цепи	19 А	28 А
Ток при ускорении	31,9 А	42,3 А
Мощность электродвигателя	7 кВт	13 кВт
Вводимая мощность	7,6 кВА	13,6 кВА
Главный предохранитель	25 А	35 А
Тепловые потери в верхнем этаже	0,9 кВт	1,4 кВт

Параметр	Значение			Для заказа лифта
	тип	тах	реком.	
Ширина строительного проема Шсп, мм	проем двери 900 мм	1070		
	проем двери 1000 мм	1170		
Ширина шахты Шш, мм	проем двери 900 мм	1630	1950	1700
	проем двери 1000 мм	1800	2050	1850
Глубина шахты (кабина не проходная) Гш, мм	проем двери 900-1000 мм	2425	-	-
	проем двери 900-1000 мм	2645	2800	2700
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	3500	-	3600
	скорость 1,6 м/с	3600	-	3700
Высота верхнего этажа при высоте кабины 2200 Нвз, мм	скорость 1,0 м/с	3600	-	3700
	скорость 1,6 м/с	3700	-	3800
Высота подъема Нпод, мм	скорость 1,0 м/с	2700	100000	-
	скорость 1,6 м/с	2700	100000	-
Ось проема двери Z, мм (размер кратен 50мм)	проем двери 900 мм	100		
	проем двери 1000 мм	50		
А, мм	проем двери 900 мм	535		
	проем двери 1000 мм	585		

чертеж согласован  
дата / подпись / печать

- ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ
- При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования п.п. 5.2, 6.2.1-6.2.8. 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 1000DLR-1(16)-900(1000)SLRT

Лифт пассажирский WITCHEL  
2/п 1000кг V=1,0(1,6) м/с  
Кабина 1100x2100x2100(2200)  
Дверь 900(1000)x2000(2100)  
Задание на проектирование  
строительной части

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лиманский		03.11.2018
Проб.		Катрушенко		03.11.2018
Т.контр.				
Согл.		Твердохлеб		03.11.2018
Н.контр.				
Утв.		Терещенко		03.11.2018

Лит. Масса Масштаб

Лист 1 Листов 2

WITCHEL ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"

Перв. примен.  
Справ. №  
Подп. и дата  
Инв. № дцл.  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

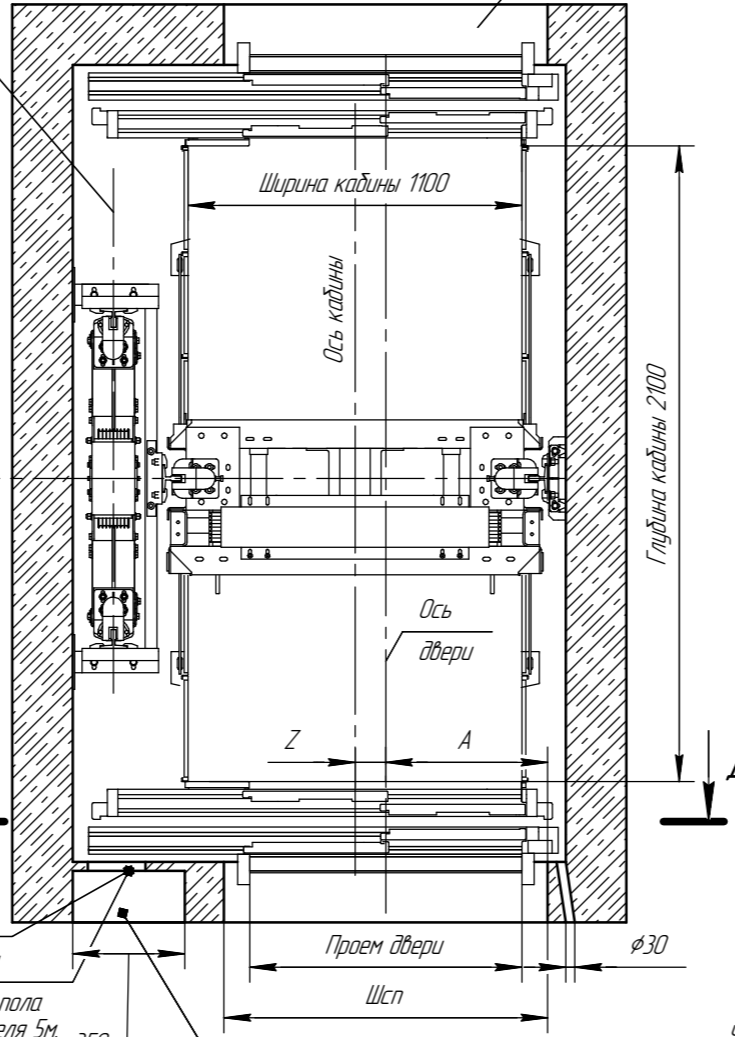
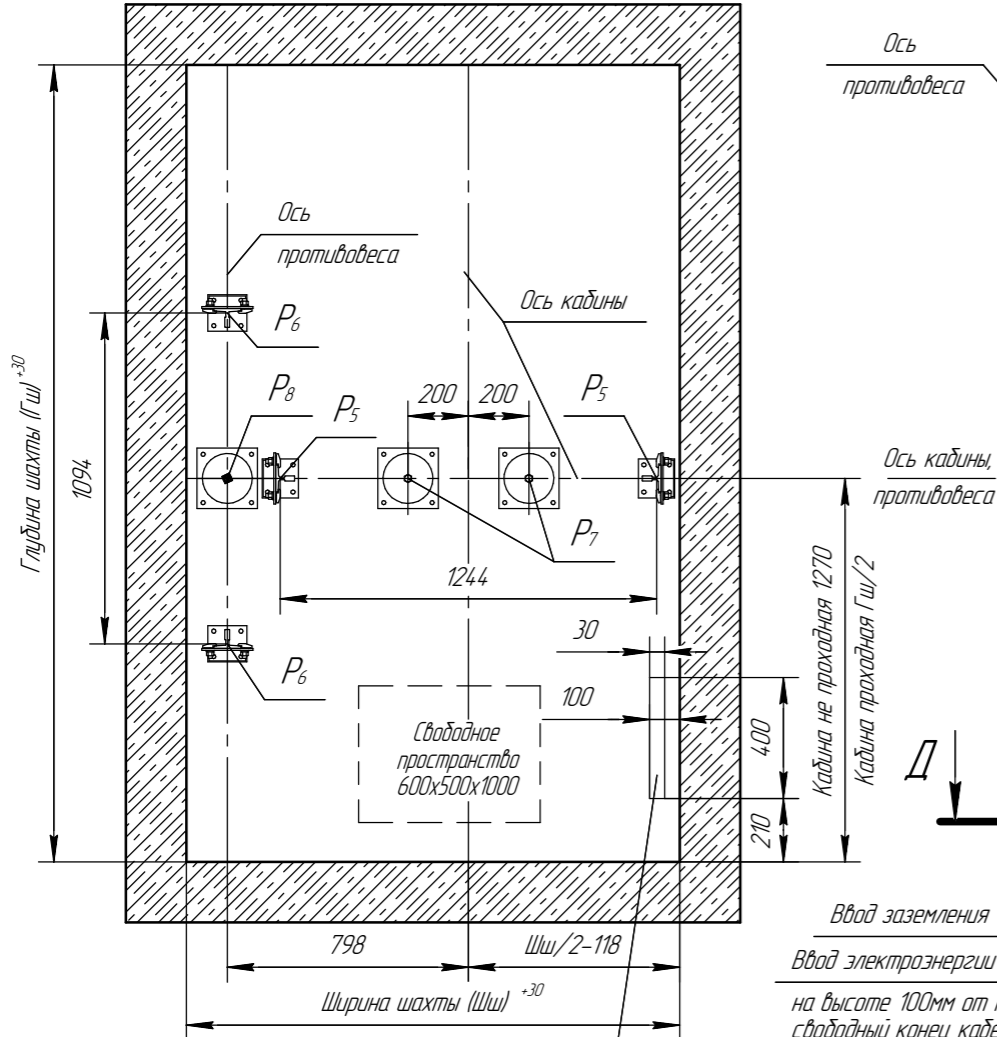
MRL 1000DLR-1(16)-900(1000)SLRT

**A-A (1:30)**  
(возможно зеркальное расположение)

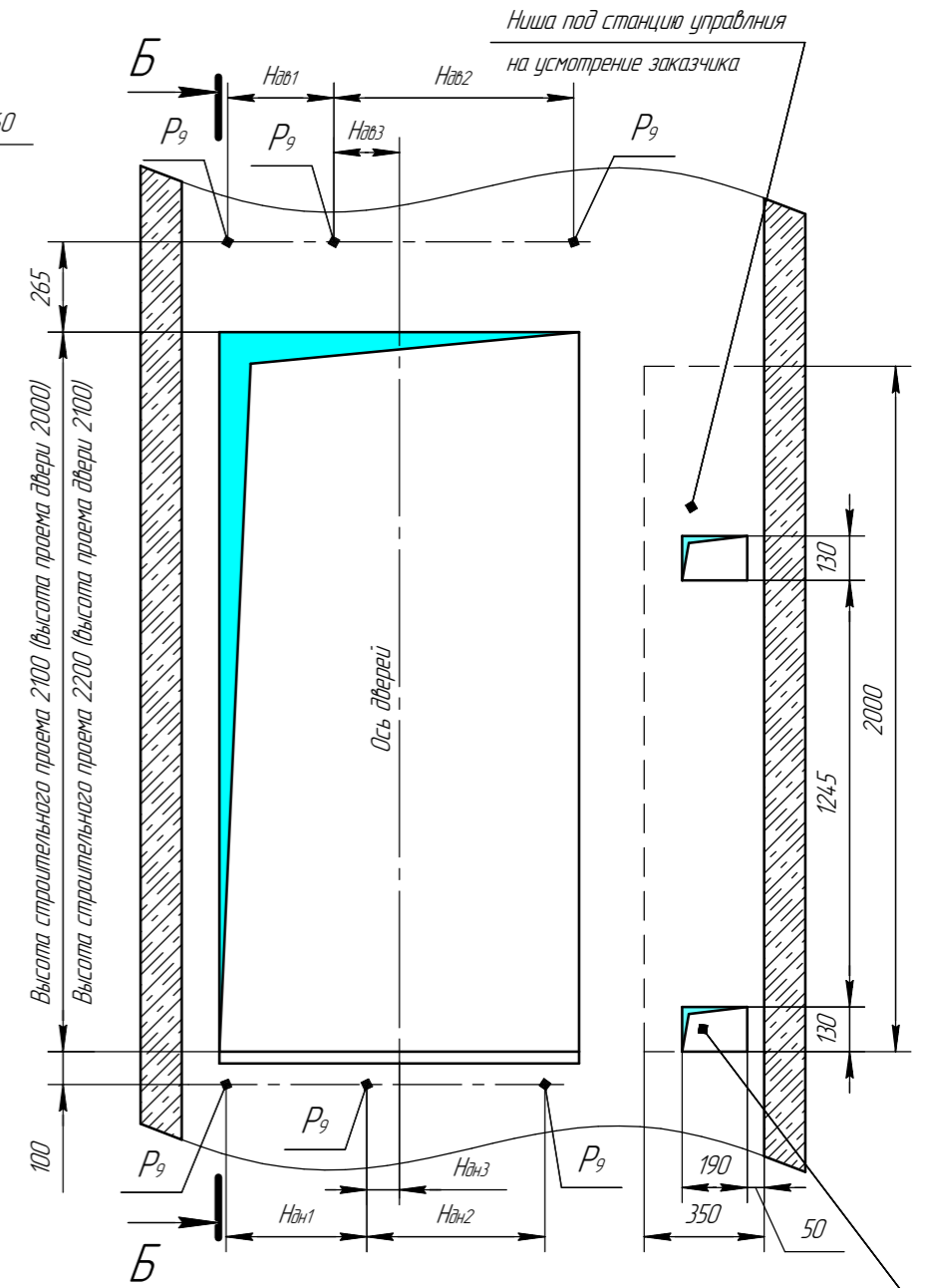
**Г-Г (1:30)**  
План шахты

Выполнять при проходной кабине

**Д(1:20) Вид из шахты**  
(возможно зеркальное расположение)

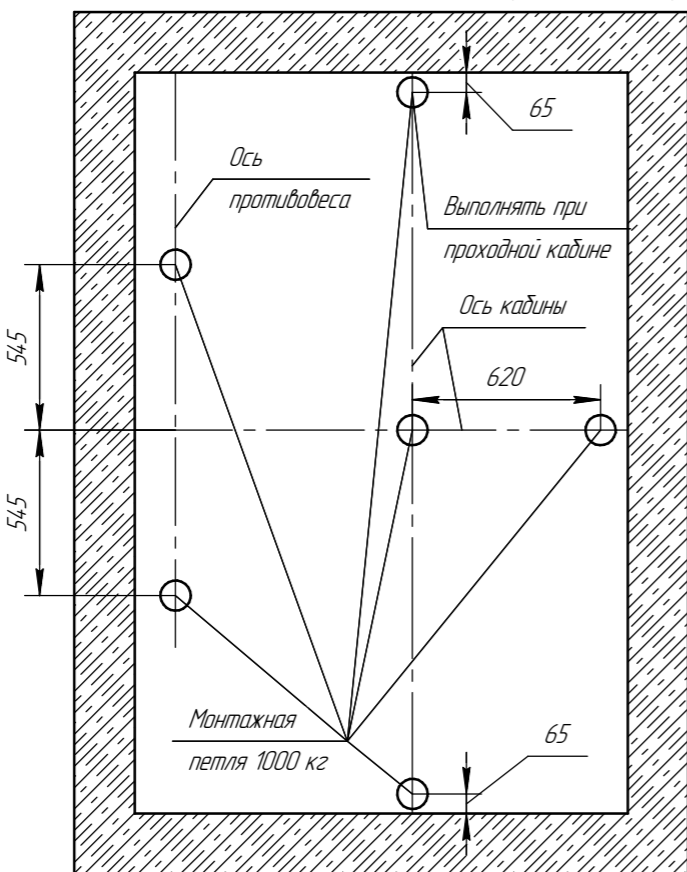


**Б-Б (1:20)**

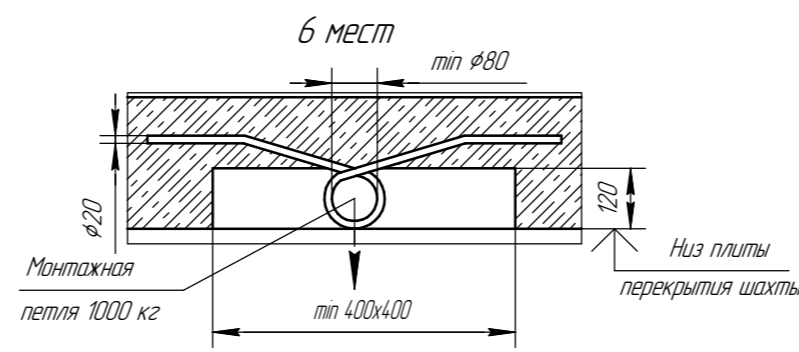


Лестница (сходы) для спуска  
в приямок (заказчик) при глубине  
приямка более 900мм (ГОСТ Р 53780-2010)

**В-В (1:30)**  
(возможно зеркальное расположение)



**Е(1:10)(1)**  
Монтажная петля



Параметр		Значение	
Приблизка конечная двери шахты	Hдв1, мм	проем двери 900 мм проем двери 1000 мм	310 405
	Hдв2, мм	проем двери 900 мм проем двери 1000 мм	500 615
	Hдв3, мм	проем двери 900 мм проем двери 1000 мм	190 95
	Hдн1, мм	проем двери 900 мм проем двери 1000 мм	470 555
	Hдн2, мм	проем двери 900 мм проем двери 1000 мм	520 555
	Hдн3, мм	проем двери 900 мм проем двери 1000 мм	95 95

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