

1000DR-16-800C-001

Перв. примен.

Справ. №

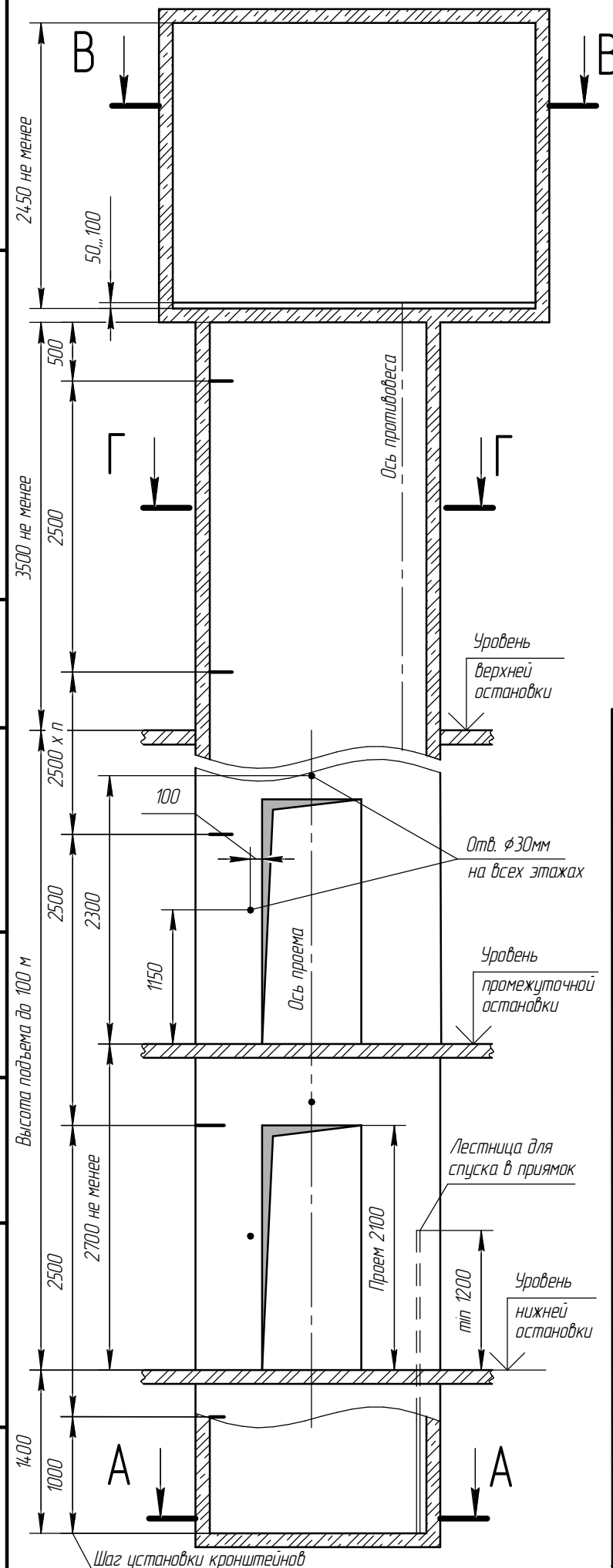
Подп. и дата

Инв. № дубл.

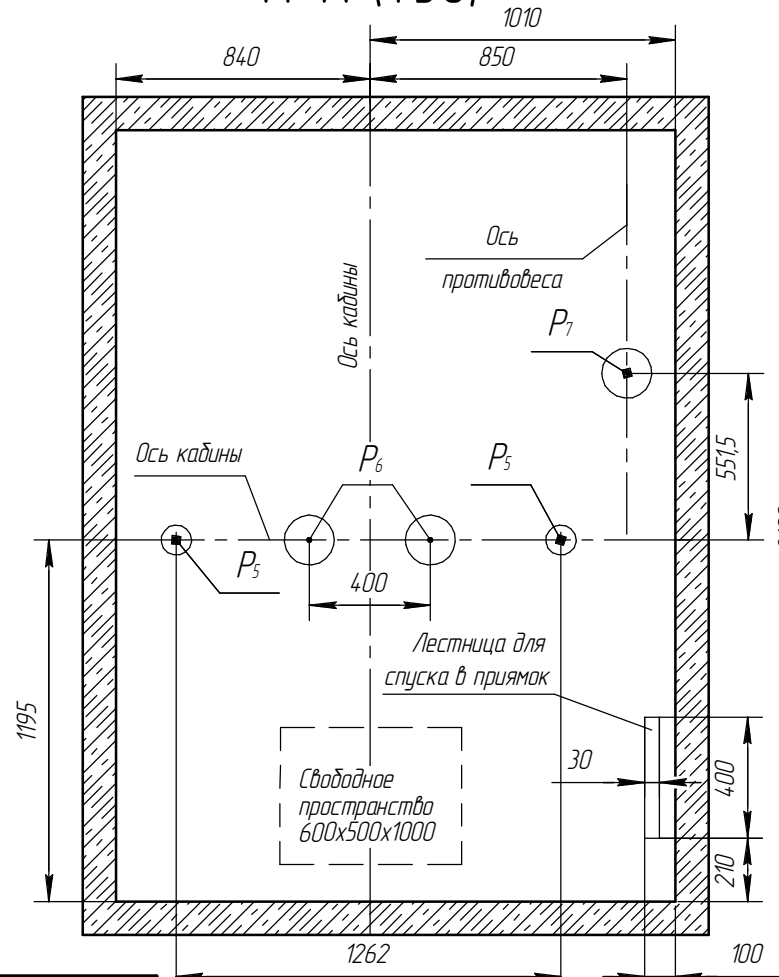
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



A-A (1:30)



Г-Г (1:30) План шахты

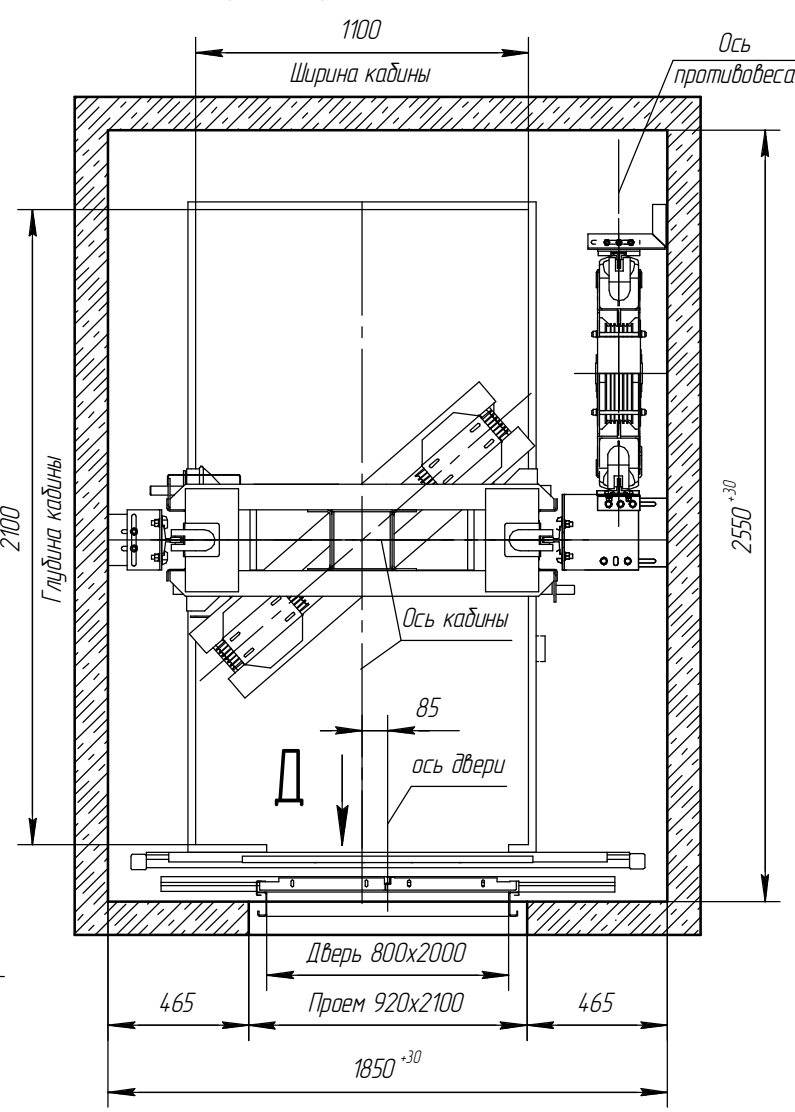


Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
$P_1^1$	8000 Н	На опоры привода	Постоянные нагрузки
$P_1^2$	14000 Н		
$P_1^3$	17000 Н		
$P_1^4$	10000 Н		
$P_1^{11}$	15000 Н	На детали крепления направляющих	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
$P_1^{21}$	28000 Н		
$P_1^{31}$	18500 Н		
$P_1^{41}$	16400 Н	На опоры направляющих	Нагрузки, действующие одновременно и аварийно
$P_2$	5300 Н		
$P_3$	1800 Н		
$P_4$	2000 Н		
$P_5$	57000 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки
$P_6$	71000 Н		
$P_7$	75500 Н		
$P_8$	1700 Н	Подвеска тяговых канатов	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
$P_{11}$	17500 Н		
$P_{12}$	13500 Н		
$P_{11}^1$	30500 Н		
$P_{12}^1$	34500 Н		

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.
- 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 25 мм при высоте подъема до 45 м;
  - не более 35 мм при высоте подъема до 90 м;
  - не более 45 мм при высоте подъема более 90 м.
- Допустимое отклонение передней стены от вертикали +20 мм. 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. Прямоук 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.
- Остальные требования см. в «Общих положениях».
- Размеры без допусков - справочные.

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

1000DR-16-800C-001

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Лиманский			06.05.2015
Пров.	Шаматурин			06.05.2015
Т.контр.				
Согл.	Юрина			06.05.2015
Н.контр.				
Утв.	Фатхуллин			06.05.2015

Лифт пассажирский WITCHEL  
2/п 1000кг V=16 м/с  
Кабина 1100x2100x2100  
Дверь 800x2000  
Задание на проектирование  
строительной части

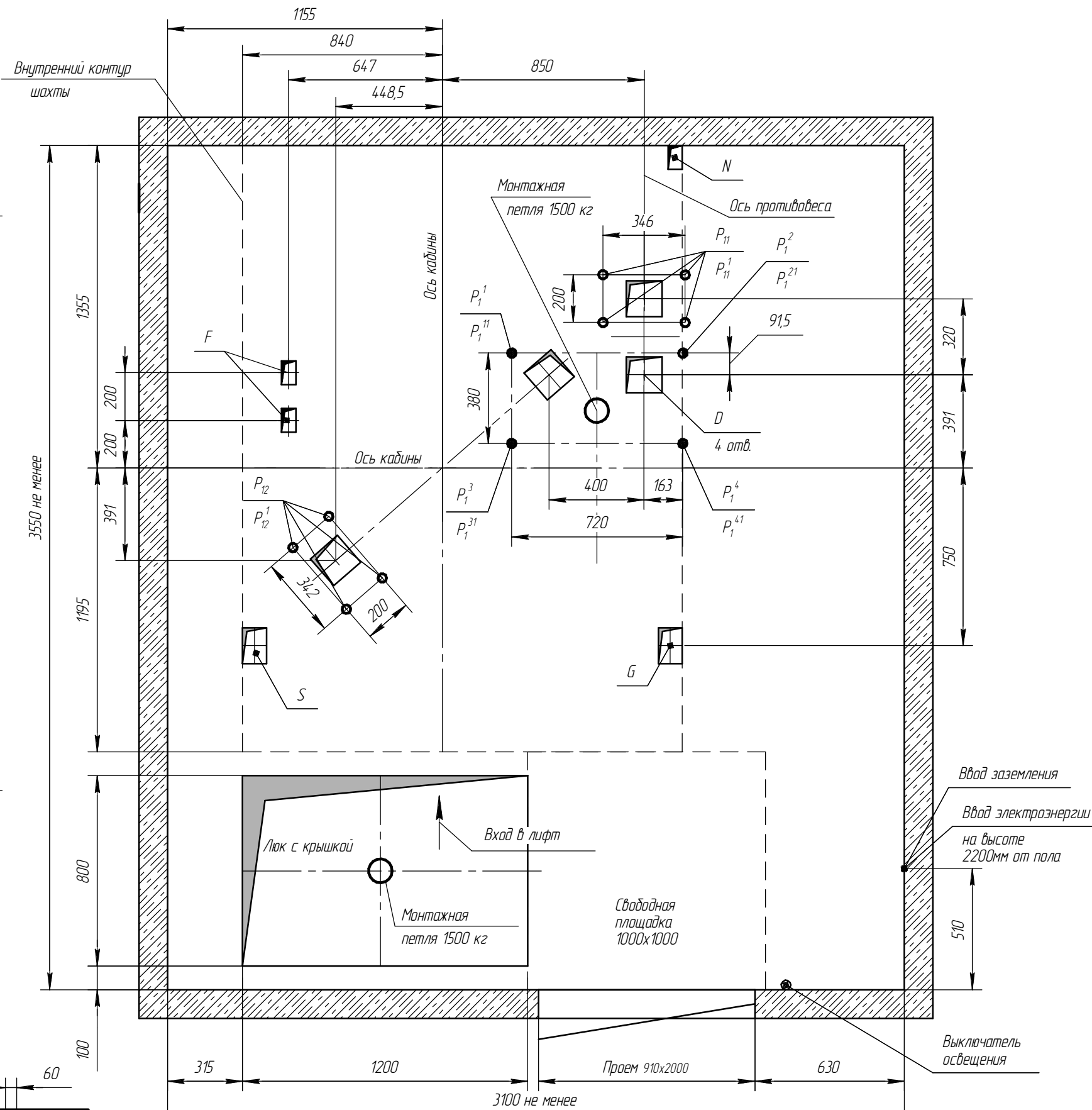
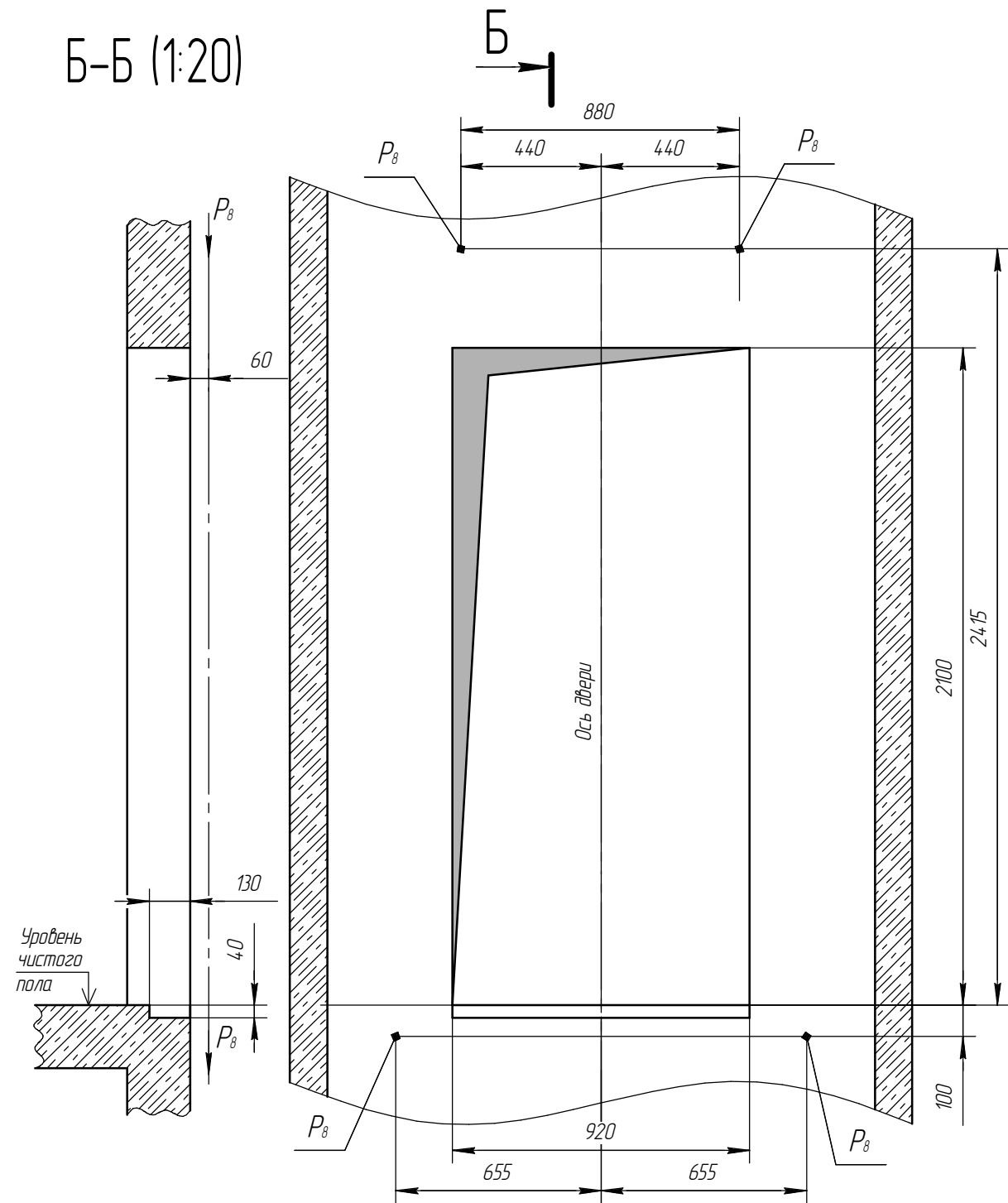
Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ООО ЧЛЗ  
"ВИТЧЕЛ"

Копировал

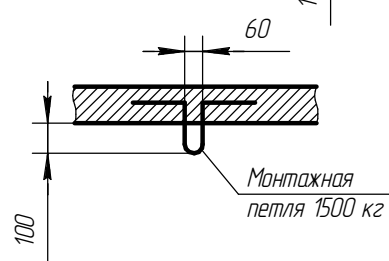
Формат А3

Б-Б (1:20)



Б

Отв.	Ширина, мм	Глубина, мм	Назначение
D	150	150	Тяговые канаты
F	60	100	Канаты ограничителя скорости
G	100	150	Подвесной кабель
S	100	150	Электроразводка по шахте
N	60	100	Освещение шахты



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