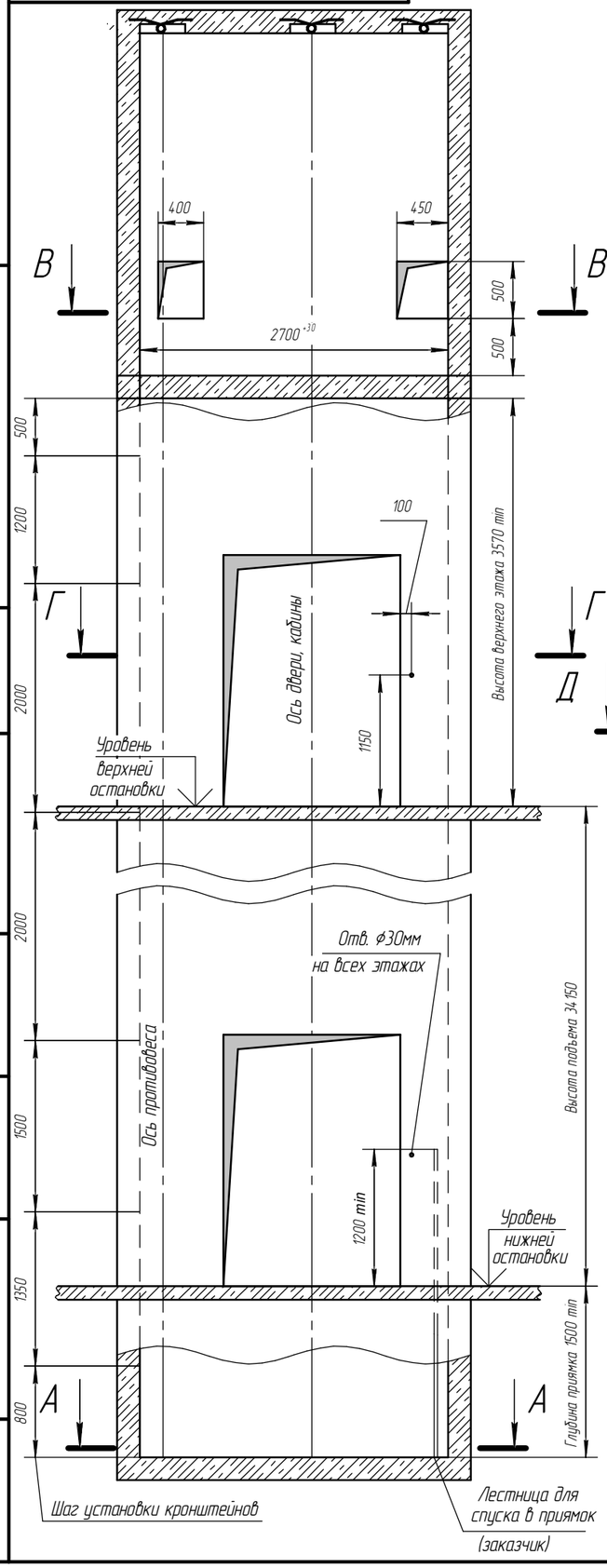
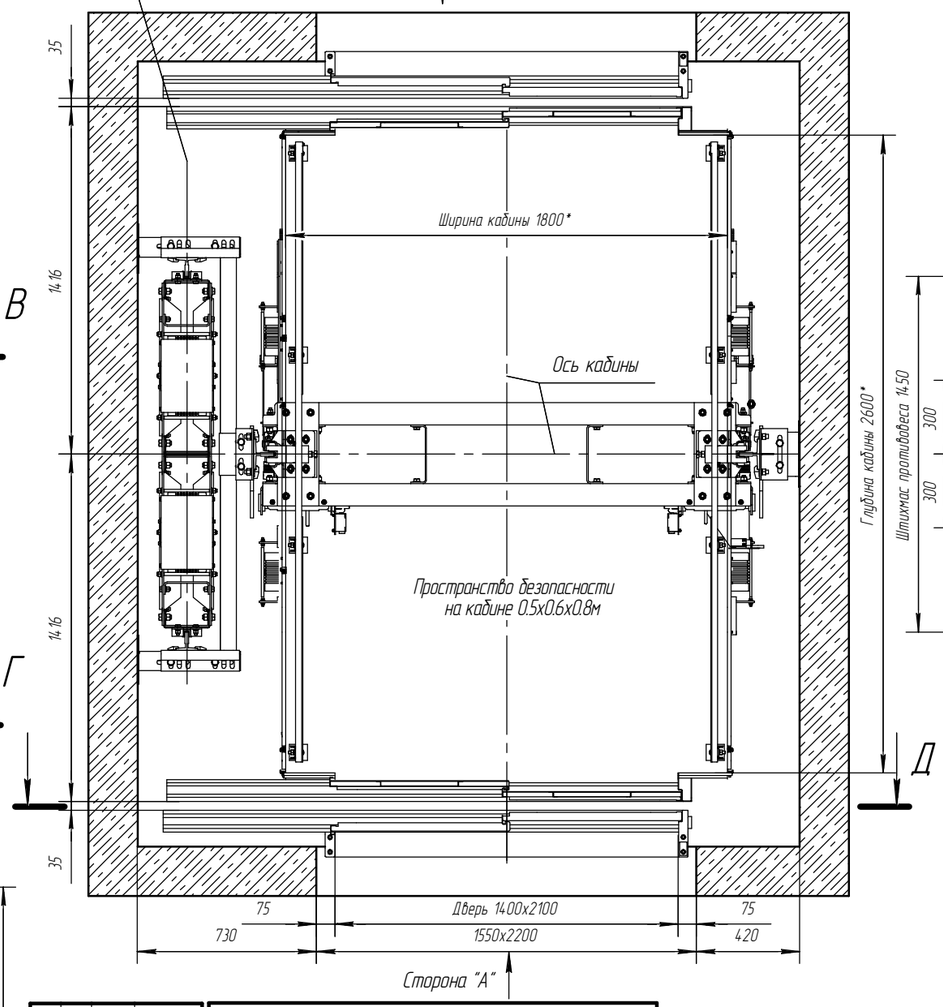
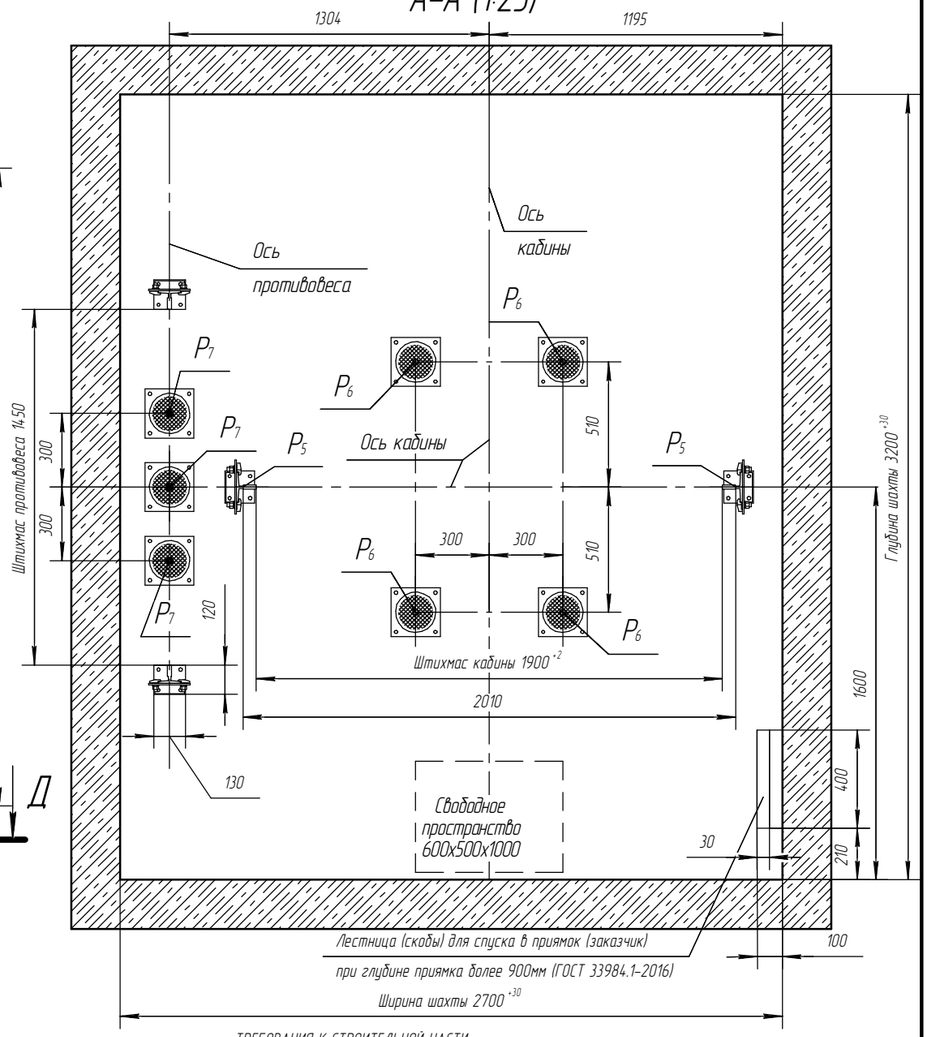
W2500-10-2700x3200-22-0-1400x21-Т



Г–Г (1:25)



А–А (1:25)



"А"	"В"	Этаж	Отм. остановок

Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки

Нагрузка	Величина нагрузки	Схема действия сил	Примечание
P_2	7000 Н	P_4, P_2, P_3	Кратковременные нагрузки при посадке кабины на ловители
P_3	7000 Н		
P_4	50000 Н		
P_5	110000 Н	На направляющие кабины 120x130мм	Нагрузки, действующие разновременно и аварийно
P_6	113600 Н	На буфер кабины 200x200 мм	
P_7	75000 Н	На буфер противовеса 200x200 мм	
P_9	2500 Н	На детали крепления дверей шахты в плоскости стены	Постоянные нагрузки

Электротехнические требования	
	1,0 м/с
Система питания	пятипроводная TN-S
Напряжение питания	3x380В ±10%
Частота	50 Гц
Номинальный ток цепи	42 А
Ток при ускорении	62 А
Мощность электродвигателя	17,5 кВТ
Вводимая мощность	20 кВА
Главный предохранитель	50 А
Тепловые потери в верхнем этаже	1,7 кВТ

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

1. При разработке проекта строительной части для лифтов WITCHEL необходимо учитывать требования ГОСТ 33984.1-2016 (ЛИФТЫ. Общие требования безопасности к устройству и установке
2. Строительная часть лифта должна выдерживать нагрузки, возникающие при работе лифтового оборудования и отвечать требованиям пожарной безопасности.
3. Материал шахты: бетон, кирпич, металлокаркас. Метод крепления лифтового оборудования анкерные болты и сварка.
4. 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.
5. Отклонение ширины и глубины шахты от номинальных размеров +30 мм. Разность диагоналей шахты в плане не более 25 мм.
6. 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.
7. Допустимое отклонение передней стены от вертикали +20мм. Отклонение оси проемов дверей шахты относительно общей вертикальной оси их установки не более 10 мм.
8. Шахта лифта должна быть чистая и сухая до начала монтажных работ. Приямок должен быть защищен от попадания в него грунтовых и сточных вод.
9. Температура воздуха +5..+40°С.
10. 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.
11. Размеры без допусков – справочные.
12. Возможно зеркальное расположение строительной части шахты.
13. Данный чертеж должен рассматриваться только совместно с разделом "Общие положения" (О.П.) ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ" настоящего альбома.
14. При установке металических разделительных балок в шахте запросить у завода изготовителя раздвижку поясов кронштейнов.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лиманский		30.05.2020
Пров.		Катрушенко		30.05.2020
Т.контр.				
Согл.		Твердохлеб		30.05.2020
Н.контр.				
Утв.		Терещенко		30.05.2020

W2500-10-2700x3200-22-0-1400x21-Т

Лифт пассажирский WITCHEL
г/п 2500кг V=1,0 м/с.
Кабина 1800x2600x2200
Дверь 1400x2100
Задание на проектирование строительной части

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 2

ООО ЧЛЗ "ВИТЧЕЛ"

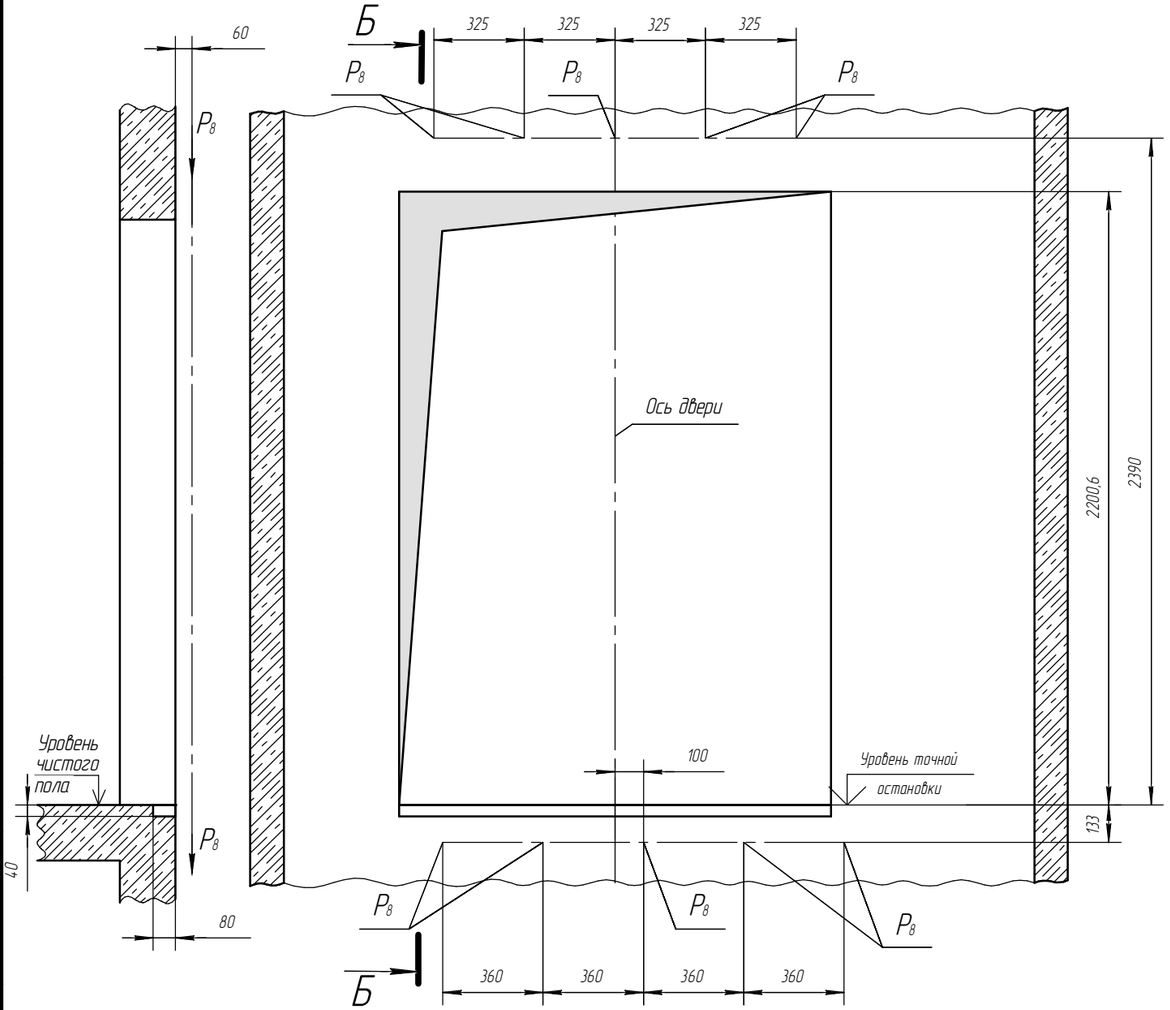
Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Копировал

Формат А3

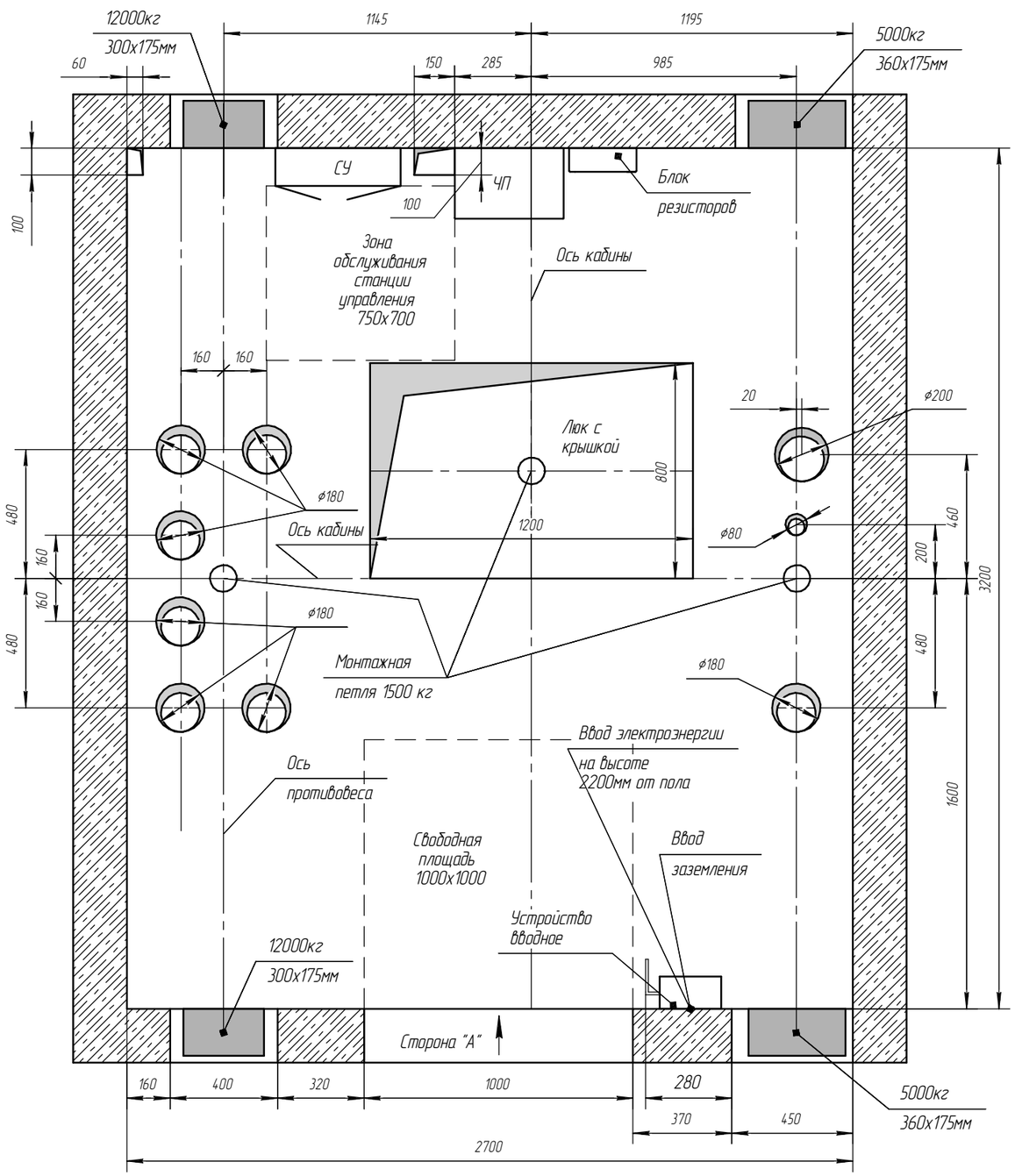
W2500-10-2700x3200-22-0-1400x21-Т

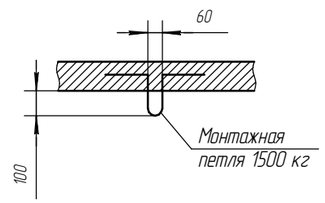
Б–Б (1:15)



Д–Д(1:15) Вид из шахты

В–В (1:20)





Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	W2500-10-2700x3200-22-0-1400x21-Т	Лист 2

Копировал

Формат А3

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