



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Пассажирские лифты
Грузовые подъемники



www.toplift24.ru



Оглавление:

Оглавление 2

1 Введение..... 3

1.1 Общее положение 4

1.2 Описание модельного ряда лифта модели «Суперлифт»..... 5

1.3 Схемы установки лифтов..... 7

2 Задание для проектирования строительной части лифтовых устройств..... 11

2.1 ЛП-650.1-800Н.БМ..... 11

2.2 ЛП-650.1-800П.БМ..... 16

2.3 ЛП-650.1-1200Н.БМ..... 21

2.4 ЛП-650.1-900Н.БМ..... 24

2.5 ЛП-1050.1-900Н.БМ 29

2.6 ЛП-1050.1-900П.БМ 34

2.7 ЛП-650.3-900Н.БМ..... 39

2.8 ЛП-650.4-900Н.БМ..... 43

1 Введение

Пассажирские лифты

Продукция: Лифты пассажирские электрические, без машинного помещения, безредукторные, с регулируемым приводом, грузоподъемностью до 2000 кг включительно, скоростью до 1,0 м/с включительно

Изготовлены по «Лифты электрические пассажирские. Технические условия» 4836-001-02216833-2016ТУ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18. 10. 2011 №824

Пассажирские лифты производства ООО ПО «ТверьЛифтМаш» имеют:

- плавный ход и повышенную точность остановки;
- комфортабельную кабину и пониженную шумность;
- антивандальные панели управления и вызывные посты с подсветкой;
- микропроцессорную станцию управления;
- частотное регулирование главного привода и привода дверей кабины;
- светодиодное освещение;
- индикацию перегрузки кабины

Дополнительно могут устанавливаться :

- зеркало.
- вентилятор;
- табло индикации положения кабины и перегрузки с речевым сообщением;
- устройство ограничения доступа (механический или электронный ключ);
- нестандартное обозначение остановок
- кнопки с кодом Брайля;
- фотобарьер на дверях кабины.

При разработке данных лифтов особое внимание было уделено удобству монтажа и технического обслуживания, а также строгому выполнению правил безопасности.

Данные лифты комплектуются как частотным регулятором главного привода, так и источником бесперебойного питания, который обеспечивает эвакуацию пассажиров при отключении электроэнергии.

Преимущества лифтов без машинного помещения:

- 1) Отсутствие машинного помещения обеспечивает экономию пространства здания, позволяя воплощать в жизнь самые смелые архитектурные решения.





- 2) Использование безредукторной лебедки на основе синхронного электродвигателя с постоянными магнитами улучшает энергосберегающие параметры. Суммарное потребление электроэнергии по сравнению с редукторными лебедками снижено на 30%
- 3) Комфорт в кабине лифта и здании в котором он установлен, обеспечивается более низкими шумовыми и вибрационными характеристиками (уровень звука в кабине снижен до 55дБ)
- 4) Высокая точность остановки кабины лифта обеспечивает безопасность его использования.

ООО ПО «ТверьЛифтМаш» имеет право на внесение правок в размеры предоставленных СЗ.
Адресные строительные задания направляются после предоставления заказчиком плана здания.

1.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.1 Задания на проектирование строительной части разработаны для лифтов, которые соответствуют требованиям ТР ТС 011/2011 «Безопасность лифтов»,

1.1.2 Основными параметрами лифта являются:

- грузоподъемность - наибольшая масса груза в кг, для транспортирования которой предназначен лифт;
- вместимость кабины - расчетное (максимальное) количество пассажиров в кабине лифта зависящее от величины полезной площади ее пола. Вместимость кабины лифта определяется делением величины грузоподъемности (в кг) на 75 кг, принятую условно массу одного человека, с округлением результата до ближайшего целого;
- полезная площадь пола кабины - наибольшая площадь в м², ограниченная внутренними поверхностями стен и дверями кабины без учета площади, перекрываемой поручнями;
- номинальная скорость лифта - скорость движения кабины, на которую рассчитан лифт (в м/с). допускаемое отклонение фактической скорости движения кабины от номинальной :15%;
- высота подъема лифта - расстояние по вертикали в метрах (м) между уровнями нижней и верхней этажных площадок;
- число остановок.

1.1.3. Проектирование, изготовление, реконструкция, монтаж и введение в эксплуатацию лифтов производится в соответствии с «Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов», «Правилами устройства безопасности электроустановок» ПУЭ.

1.1.4. Лифты изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 4. Нормальные значения климатических факторов окружающей среды для машинного помещения и шахты составляют:

- рабочая температура воздуха от +5°С до +40°С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при t= +25°С;
- для шахты допускается минимальная рабочая температура +1° С при условии невыпадения росы на стенах шахты.

1.1.5 Установка лифтов в зданиях и сооружениях, возводимых в районах с сейсмичностью от 7 и до 9 баллов включительно, допускается при обеспечении следующих условий:

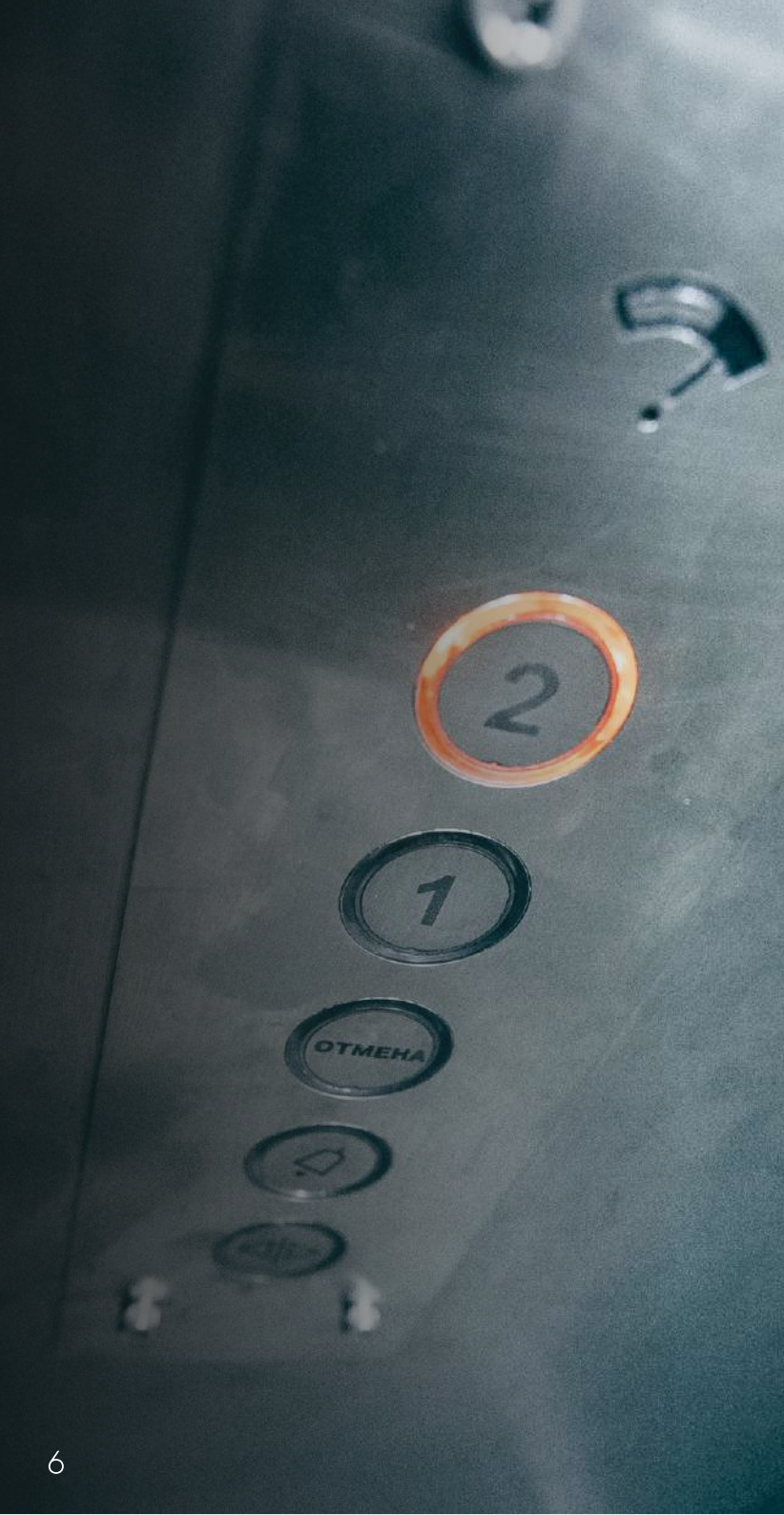
- должны быть установлены дополнительные закладные детали для крепления направляющих с условием выполнения шага крепления не более 1500 мм. При высоте этажа менее 3000 мм дополнительная закладная деталь устанавливается на расстоянии 1500 мм от уровня посадочной площадки. Требования по нагрузкам и размерам к дополнительным установленным закладным деталям должны соответствовать требованиям к основным закладным деталям указанным в чертежах Альбома;
- в здании или сооружении должно быть предусмотрено устройство, подающее электрический сигнал в цель управления лифтом для выполнения режима работы лифта предусмотренного при землетрясении. А также проводка от этого устройства по машинного помещения.

1.1.6. В проекте электроосвещения здания должно быть предусмотрено освещение шахты и подходов к ним в соответствии с существующими нормами освещенности.

1.2 Описание модельного ряда лифта модели «Суперлифт»

Номинальная грузоподъемность модельного ряда, кг.	210...300	400...620	630...1000	1000...1500	1501...2000
Номинальная скорость модельного ряда, м/с.	0,5... 1,0	0,5... 1,0	0,5... 1,0	0,5... 1,0	0,5... 1,0
Число остановок, тах.	9	25	25	25	25
Высота подъема, тах, м.	15/25	15/60	15/60	15/60	15/60
Тип подвески	1:1/1:2	1:1/1:2	1:1/1:2	1:1/1:2	1:1/1:2
Диаметр (размер) тяговых элементов, мм.	3/4/6	4/5/6/7	5/6/7	5/6/7/8	5/6/7/8
Диаметр каната ограничителя скорости, мм.	6,0... 8,0	6,0... 8,0	6,0... 8,0	6,0... 8,0	6,0... 8,0
Ширина купе кабины, мм.	600...1200	700...1600	800...2000	900...2500	1000...3000
Глубина купе кабины, мм.	600...1200	700...1600	800...2000	900...2500	1000...3000
Высота купе кабины, мм.	2100...2200	2100...2200	2100...2500	2100...2500	2100...2500
Минимальная глубина приямка при отсутствии дополнительных средств, обеспечивающих безопасность персонала, min, мм.	1000/1200	1100/1300	1100/1300	1200/1300	1300
Минимальная глубина приямка при применении дополнительных средств, обеспечивающих безопасность персонала, min, мм.	500	500	500	500	500
Минимальная высота верхнего этажа при отсутствии дополнительных средств, обеспечивающих безопасность персонала, в зависимости от высоты кабины, min, мм.	3400...3500	3500...3700	3500...4000	3500...4000	3500...4000
Минимальная высота верхнего этажа при применении дополнительных средств, обеспечивающих	2700	2700	2700	2700	2700





безопасность персонала, в зависимости от высоты кабины, min, мм.					
Придельные рабочие температуры размещения лифта, град С.	5...40	5...40	5...40	5...40	5...40
Максимальное значение влажности воздуха при температуре 35 C ⁰ %.	85	85	85	85	85
Интенсивность сейсмического воздействия в районе возможной установки лифта.	-	-	-	-	-
Варианты использования лифта, для обеспечения специальных требований безопасности при дополнительном заказе					
- габариты кабины для перевозки инвалидов и маломобильных групп населения, min, мм.	-	1000..1500 X 1000...1500	1100..2000 X 1400...2000	1100..2500X 1400...2500	1100..3000 X 1400...3000
- габариты кабины для перевозки пожарных подразделений, min-max, мм.	-	-	1100..2000 X 1100...2100	1100..2000 X 1100...2500	1100..3000 X 1100...3000
- для подключения к устройствам диспетчерского контроля.	ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО	ВОЗМОЖНО

1.3 Схемы установки лифтов

[illegible]

0831T1.00.00.02

Лист 1 из 1

Стр. 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

№	Индекс лифта	Грузоподъемность кг	Скорость, м/с	Схема установки лифтов
1	/ЛТ-350.1- 700НМЛ/БМ	320	0,5 1,0	
2	/ЛТ-450.1- 700НМЛ/БМ	400	0,5 1,0	
3	/ЛТ-450.2- 700НМЛ/БМ	400	0,5 1,0	
4	/ЛТ-450.1- 800НМЛ/БМ	400	0,5 1,0	
5	/ЛТ-650.1- 800НМЛ/БМ	630	0,5 1,0	

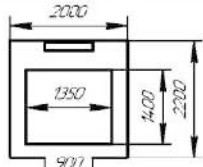
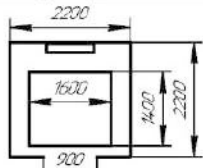
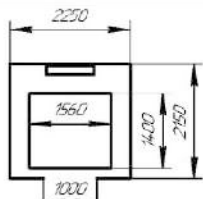
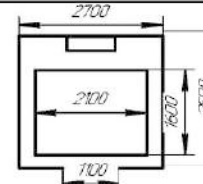
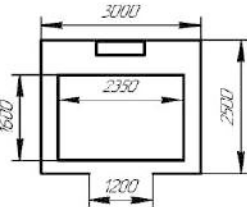
№	Индекс лифта	Грузоподъемность кг	Скорость, м/с	Схема установки лифтов
6	/ЛТ-650.2- 800НМЛ/БМ	630	0,5 1,0	
7	/ЛТ-650.3- 800НМЛ/БМ	630	0,5 1,0	
8	/ЛТ-1050.1- 800НМЛ/БМ	1000	0,5 1,0	

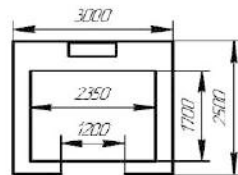
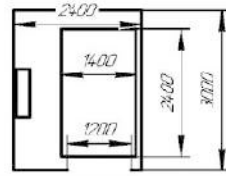
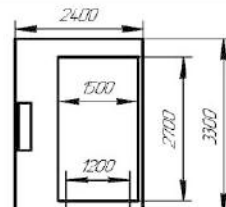
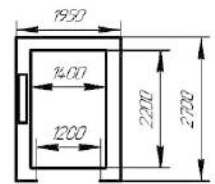
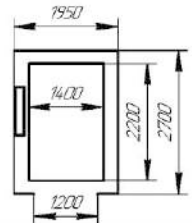
Строительное задание предоставляется по требованию заказчика.

				0831T1.00.00.02		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схемы установки лифтов	
Разработ.	Сметей ВЛ					
Проб.					ГОСТ 5746-2015	
Технотр.						
Начальн.	Шурун МА				000 ПО "Т/М"	
Эксп.						
				Копировал	Формат А3	

0831T.100.00.02

Изд. № 0001	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изд. № 0001	Подп. и дата

№	Индекс лифта	Грузоподъемность кг	Скорость, м/с	Схема установки лифтов
19	/ЛТ-850.1- 900НМТ/БМ	800	0,5 1,0	
20	/ЛТ-1050.2- 900НМТ/БМ	1000	0,5 1,0	
21	/ЛТ-1050.1- 1000НМТ/БМ	1000	0,5 1,0	
22	/ЛТ 1650.1- 1100НМТ/БМ	1600	0,5 1,0	
23	/ЛТ-1850.1- 1200НМТ/БМ	1800	0,5 1,0	

№	Индекс лифта	Грузоподъемность кг	Скорость, м/с	Схема установки лифтов
24	/ЛТ-2050.1- 1200НМТ/БМ	2000	0,5 1,0	
25	/ЛТ-1650.1- 1200НМТ/БМ	1600	0,5 1,0	
26	/ЛТ-2050.2- 1200НМТ/БМ	2000	0,5 1,0	
27	/ЛТ-650.1- 1200НМТ/БМ	630	0,5 1,0	
28	/ЛТ-1050.2- 1200НМТ/БМ	1000	0,5 1,0	

Изд. № 0001	Подп. и дата	Взам. инд. №	Изд. № 0001	Подп. и дата

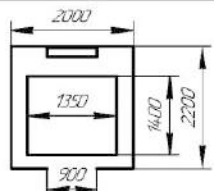
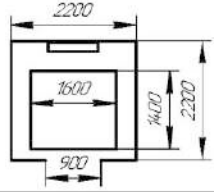
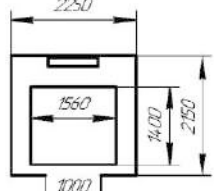
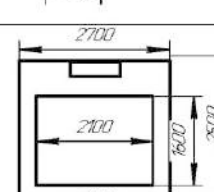
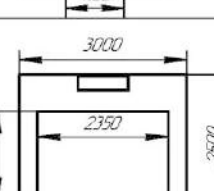
0831T.100.00.02

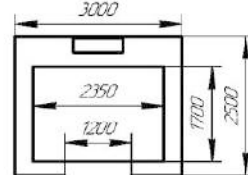
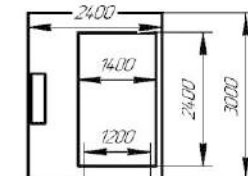
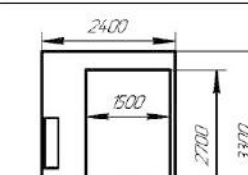
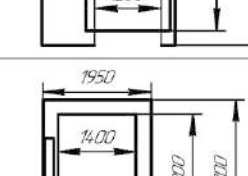
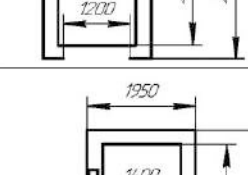
Лист
3

Копирован

Формат А3

0831T/100.00.02

№	Индекс лифта	Грузоподъемность кг	Скорость, м/с	Схема установки лифтов
19	ЛП-850.1- 900НМП/БМ	800	0,5 1,0	
20	ЛП-1050.2- 900НМП/БМ	1000	0,5 1,0	
21	ЛП-1050.1- 1000НМП/БМ	1000	0,5 1,0	
22	ЛП-1650.1- 1100НМП/БМ	1600	0,5 1,0	
23	ЛП-1850.1- 1200НМП/БМ	1800	0,5 1,0	

№	Индекс лифта	Грузоподъемность кг	Скорость, м/с	Схема установки лифтов
24	ЛП-2050.1- 1200НМП/БМ	2000	0,5 1,0	
25	ЛП-1650.1- 1200НМП/БМ	1600	0,5 1,0	
26	ЛП-2050.2- 1200НМП/БМ	2000	0,5 1,0	
27	ЛП-650.1- 1200НМП/БМ	630	0,5 1,0	
28	ЛП-1050.2- 1200НМП/БМ	1000	0,5 1,0	

Изд. №	Лист	Всего листов	Изд. №	Лист	Всего листов

Изд. №	Лист	Всего листов	Изд. №	Лист	Всего листов

0831T/100.00.02

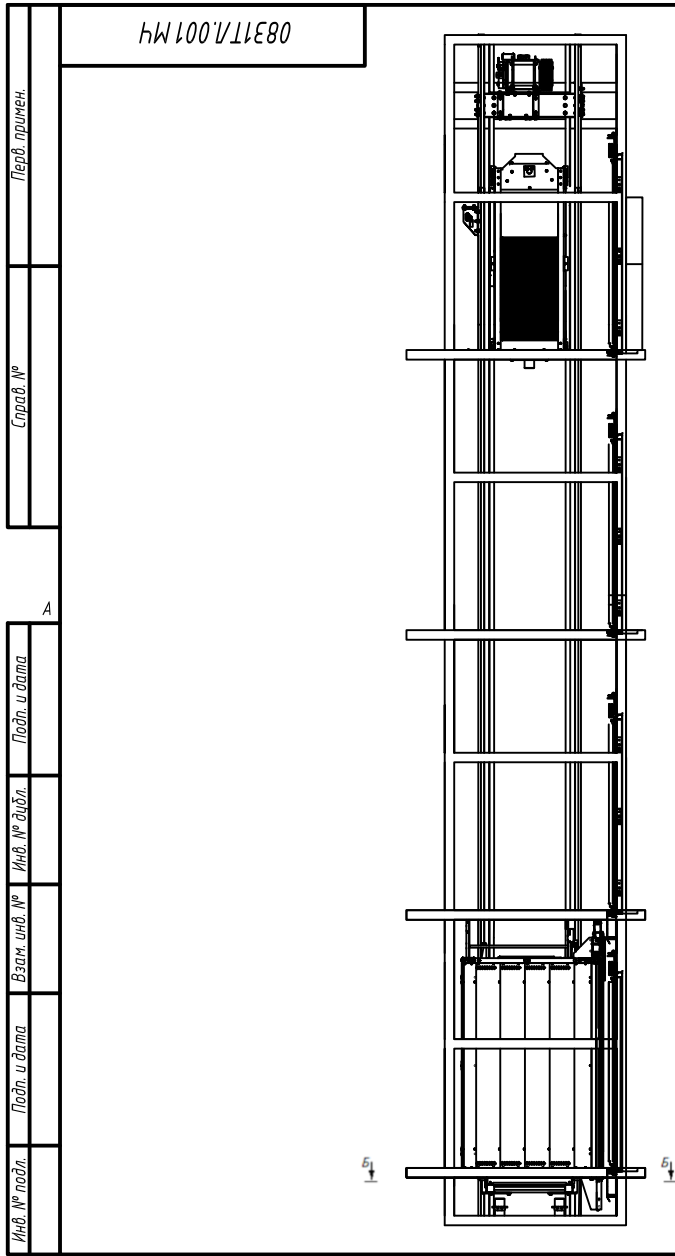
Лист
3

Контракт

Формат А3

2 Задание для проектирования строительной части лифтовых устройств

2.1 ЛП-650.1-800Н.БМ



Техническая характеристика лифта

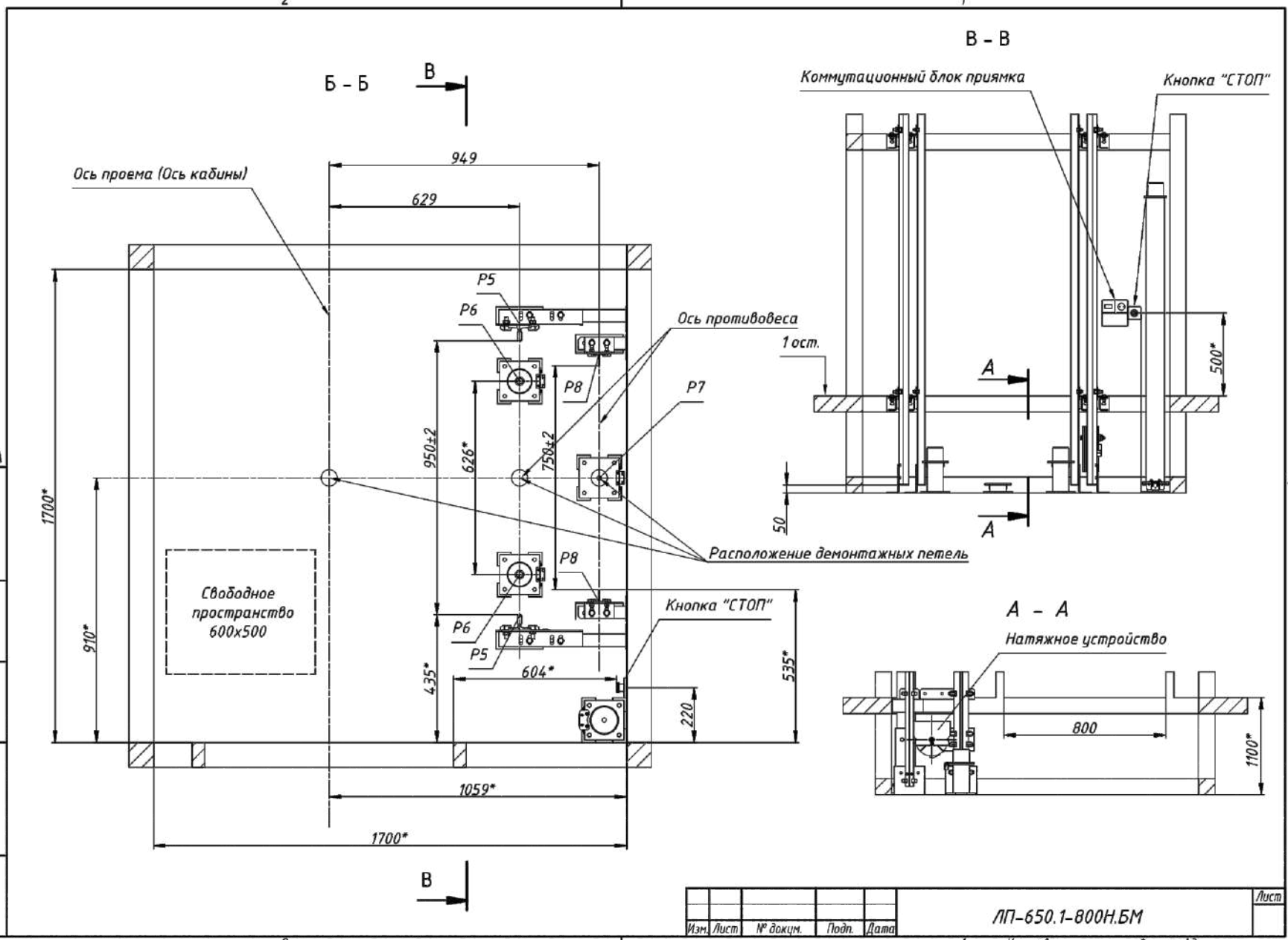
Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	630/ 5
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5,-)-
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1000x1300x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈380В, 50Гц
Система управления	Кнопочная, смешанная, собирательная при движении кабины вниз
Назначение	Пассажирский
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте от +5°С до +40°С. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°С

					ЛП-650.1-800Н.БМ			
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский г/п 630 кг, скоростью 0,5 м/с Монтажный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Сычев В.А.						1:40
Пров.		Шухрин В.А.						
Г. контр.		Костров И.А.				Лист	Листов	
Нач. отд.						Адрес ООО "ПО ТЛМ"		
Н. контр.								
Итв.		Шухрин И.А.						

1 Копировал

Формат А3

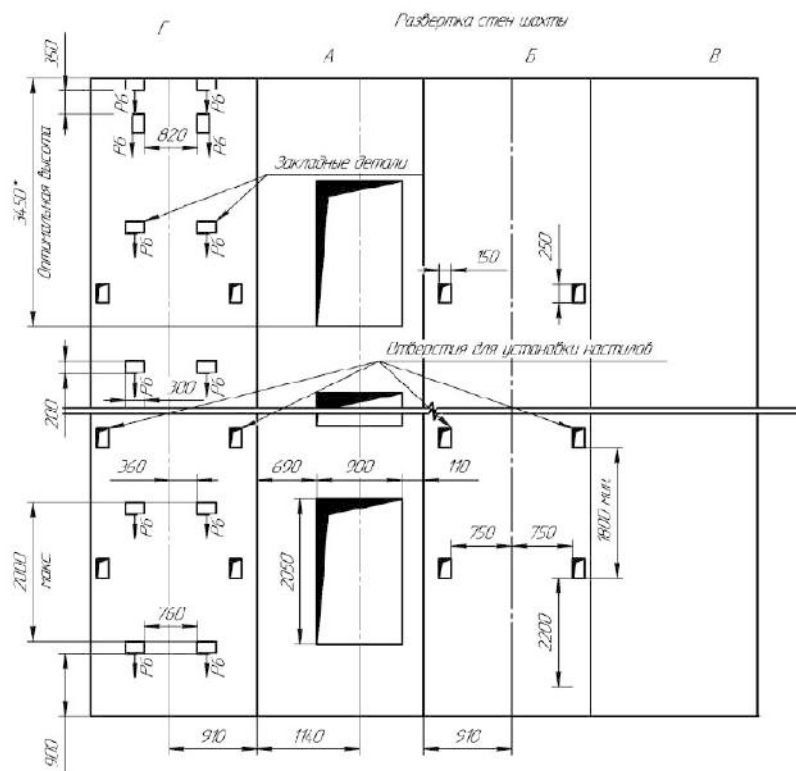
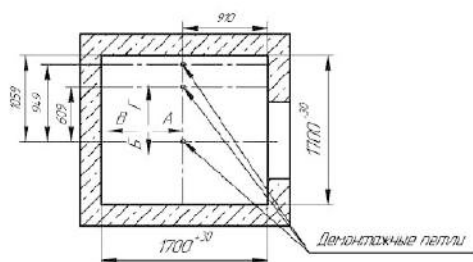
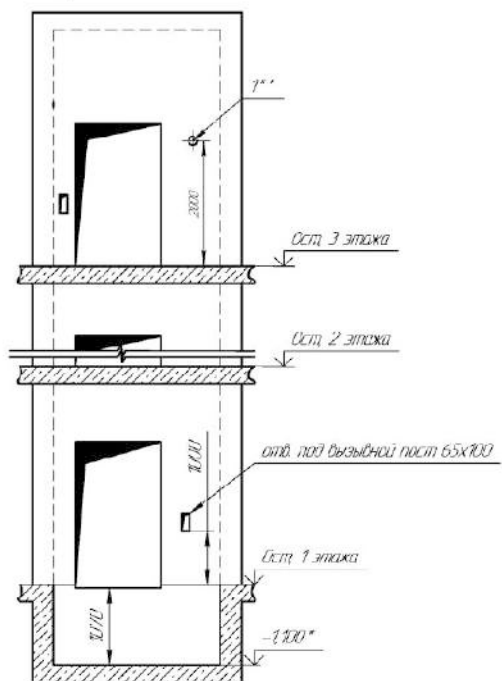
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата



Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
ЛП-650.1-800Н.БМ					
Копировал					Формат А3

ЛТ-6501-800НМ-Е30СЗ

Передняя стенка шахты

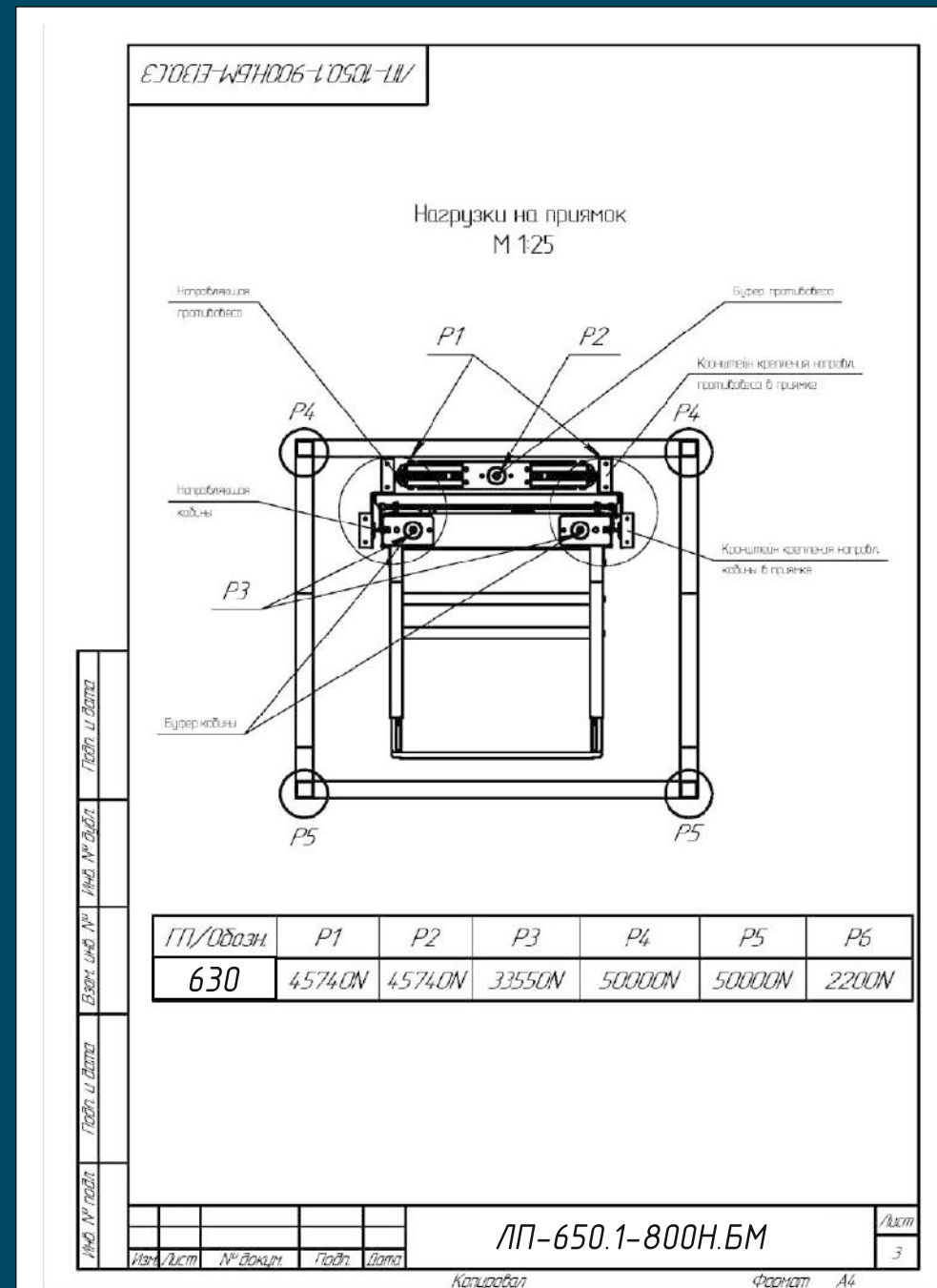


1 * - Вызваны уменьшение размеров по согласованию с заводом изготовителем.
2 ** - Подвод кабеля пожарной безопасности.
Подвод пожарной сигнализации (по усмотрению заказчика).
Подвод эл. питания.
Кабель не менее 5х6 мм.
Мощность Т1 кВт, 380 В.

ЛТ-6501-800НМ-Е30СЗ				Лит		Масса	Получено
Изм.	Доп.	Изм.	Доп.	Лит	Масса	Получено	1,25
Изм.	Доп.	Изм.	Доп.	Лит	Масса	Получено	1,25
Изм.	Доп.	Изм.	Доп.	Лит	Масса	Получено	1,25
Изм.	Доп.	Изм.	Доп.	Лит	Масса	Получено	1,25
Изм.	Доп.	Изм.	Доп.	Лит	Масса	Получено	1,25
Изм.	Доп.	Изм.	Доп.	Лит	Масса	Получено	1,25
Изм.	Доп.	Изм.	Доп.	Лит	Масса	Получено	1,25
Изм.	Доп.	Изм.	Доп.	Лит	Масса	Получено	1,25
Изм.	Доп.	Изм.	Доп.	Лит	Масса	Получено	1,25

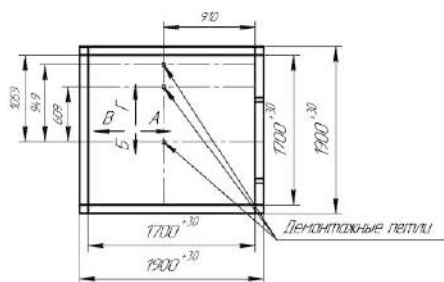
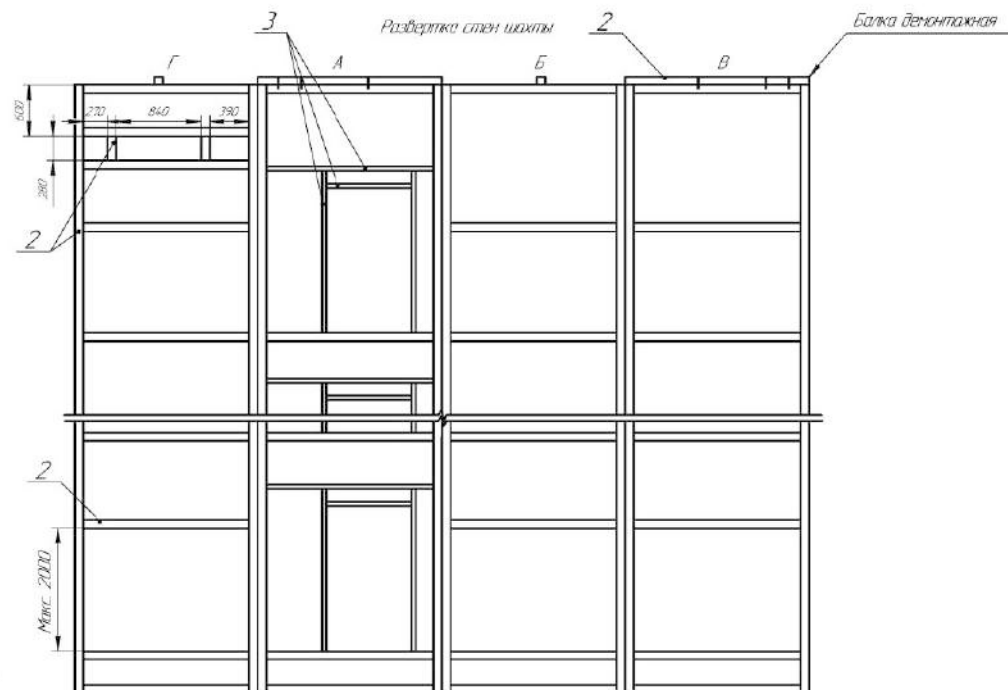
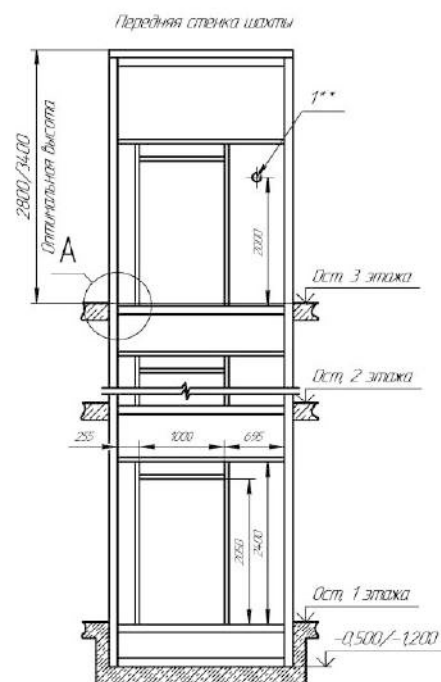
Копировать

Формат А2

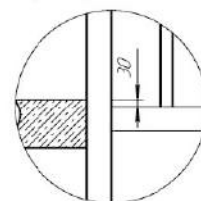


Пример металлокаркасной шахты

ЕГОБ-В5Н006-1059-18/



А (1:10) 6 мест



1. ** – Подвод кабеля пожарной безопасности;
Подвод пожарной сигнализации (на усмотрение заказчика);
Подвод эл. питания
Кабель не менее 5х6 мм
Мощность 11 кВт, 390 В.

Поз.	Наименование
2	Г.н. □ 100х100х5 ГОСТ 30245-2003
3	Г.н. □ 100х50х4 ГОСТ 30245-2003

ЛН-6501-800Н6М-Е130С3				
Лист	Лист	№ докум.	Подп.	Дату
Рисун.	Смет.	ВЛ		
Техн.				
Исполн.				
Вит.				
Лист				Листов
125				4
Адрес				ООО ПО "Т/М"

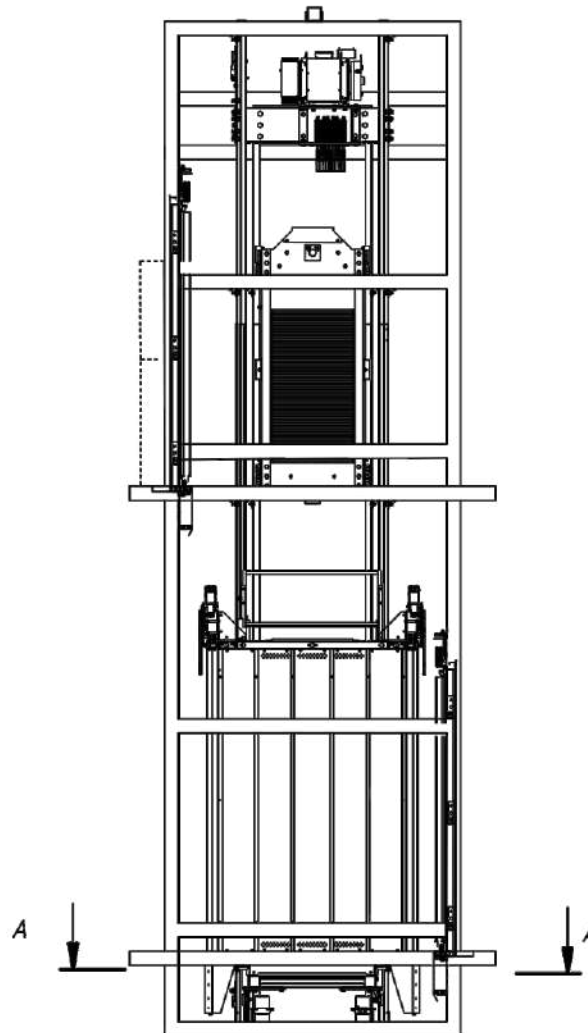
Копировать

Размер А2

2.2 ЛП-650.1-800П.БМ

Техническая характеристика лифта

Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	630/8
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5/1,0
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1000x1120x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈ 380В, 50Гц
Система управления	Кнопочная, смешанная, собирательная при движении кабины вниз
Назначение	Пассажирский
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте от +5°C до +40°C. Относительная влажность воздуха не более 80% при T=+25°C



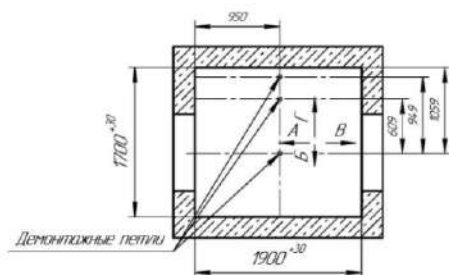
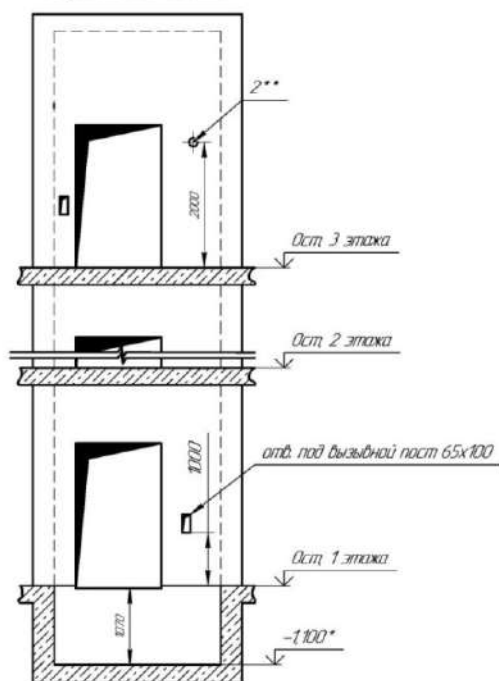
ЛП-650.1-800П.БМ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Сычев В.А.		
Пров.	Шухрин В.А.		
Г. контр.	Костров И.А.		
Нач. отд.			
Н. контр.			
Утв.	Шухрин М.А.		
Лифт пассажирский 2/п 630 кг, скоростью 0,5 м/с		Лит.	Масса
Монтажный чертеж		Лист	Листов
Адрес		000 "ПО ТЛМ"	

1 Копировал

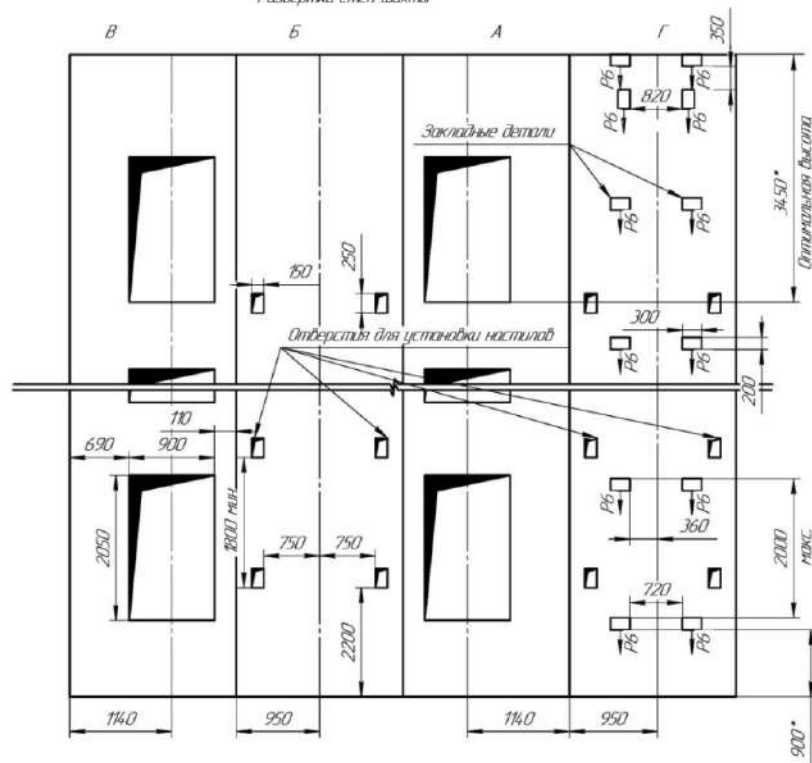
Формат А3

ЛП-650.1-800ПБМ-ЕЗД.СЗ

Передняя стенка шахты



Развертка стен шахты

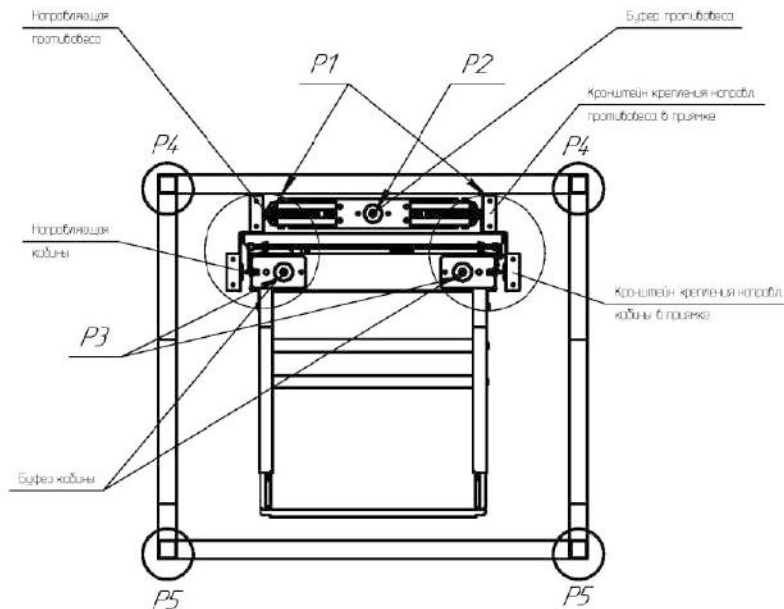


1 * - Возможно уменьшение размеров по согласованию с заводом изготовителем.
2 ** - Подвод кабеля пожарной безопасности.
Подвод пожарной сигнализации (на усмотрение заказчика).
Подвод эл. питания.
Кабель не менее 5х6 мм.
Мощность 11 кВт, 380 В.

ЛП-650.1-800ПБМ-ЕЗД.СЗ					
Изм. Лист	№ докум.	Лист	Дата	Лист	Макс.
Разраб.	Одобр. В.А.				125
Проф.				Лист 1	Листов 3
Технотр.				Адрес	ООО ПО "Т/М"
Исполн.				Коллектор	Формат А2
Экз.	Штукатур. МА				

ЛП-650.1-800П.БМ-ЕВРОС

Нагрузки на приямок М 1:25



ГП/Обозн.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
630	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

Изд. №	Лист	Изд. №	Лист	Изд. №	Лист
1	1	1	1	1	1

Изд. №	Лист	Изд. №	Лист	Изд. №	Лист
1	1	1	1	1	1

ЛП-650.1-800П.БМ

Лист
3

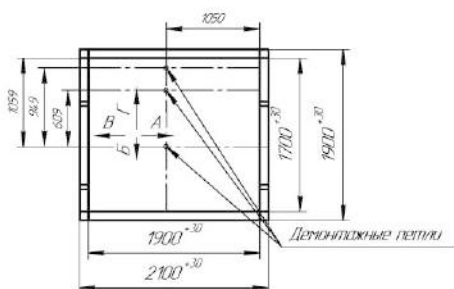
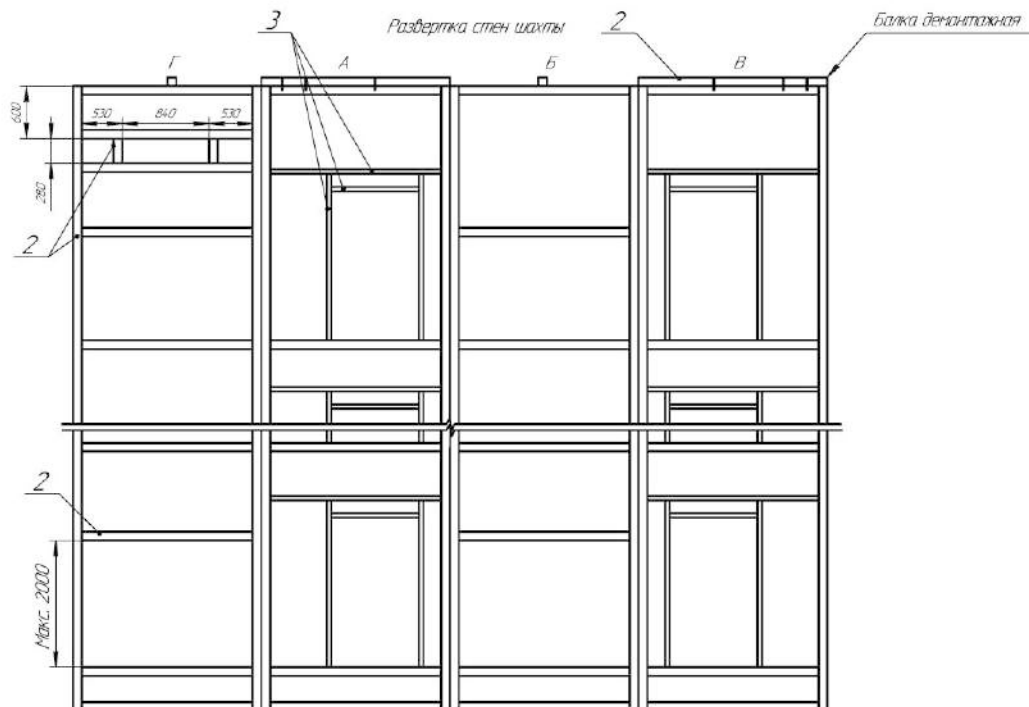
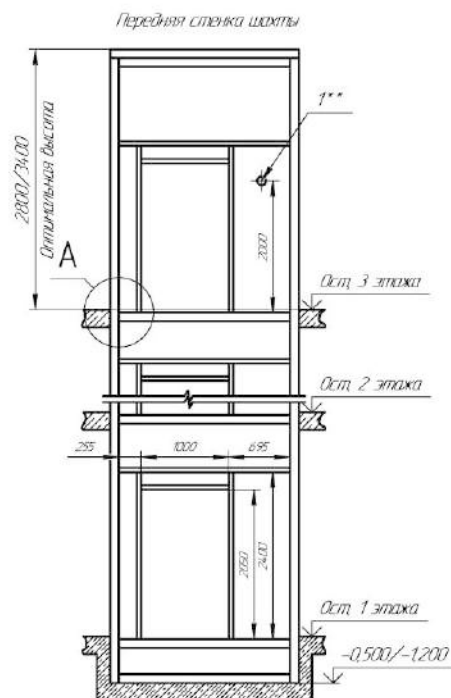
Копировал

Формат А4

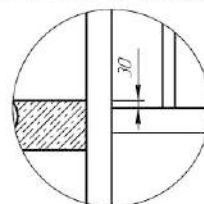


Пример металлокаркасной шахты

Е700ЕВ-WSH008-1059-1М/



А (1:10) 6 мест



1 ** – Подвод кабеля пожарной безопасности;
Подвод пожарной сигнализации (по усмотрению заказчика);
Подвод эл. питания
Кабель не менее 5х6 мм
Мощность 11 кВт, 380 В.

Поз.	Наименование
2	Г.н. □ 100х100х5 ГОСТ 30245-2003
3	Г.н. □ 100х50х4 ГОСТ 30245-2003

				МТ-650.1-800НБМ-Е130С3		
Изм.	Лист	№ докум.	Год	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Генер. в.л.					1:25
Проб.					Лист 3	Листов 4
Инженер					Адрес	
Масб.	Шурыш М.А.				ООО ПО "Т/М"	
Коллектор					Формат А2	

2.3 ЛП-650.1-1200Н.БМ

ЛП-650.1-1200Н.БМ-Е130

Перв. примен.

Справ. №

А

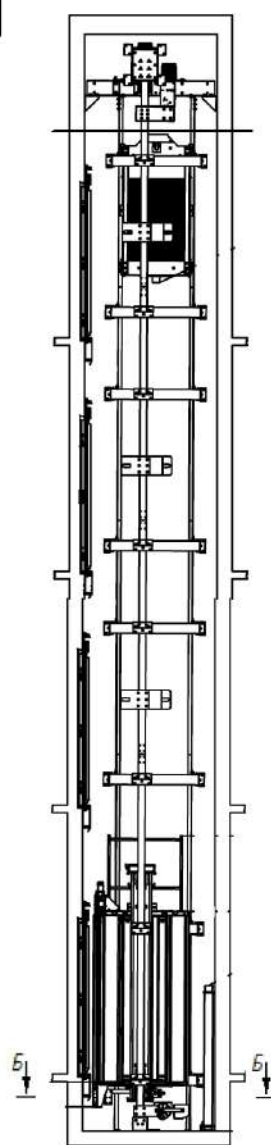
Подп. и дата

Инв. № вх. док.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Смечев В.А.

Пров.

Шухрин В.А.

Г. контр.

Костров И.А.

Нач. отд.

Н. контр.

Утв.

Шухрин М.А.

ЛП-650.1-1200Н.БМ-Е130

Лифт пассажирский г/п 630 кг, скоростью 0,5 м/с

Монтажный чертеж

Адрес

000 "ПО ТЛМ"

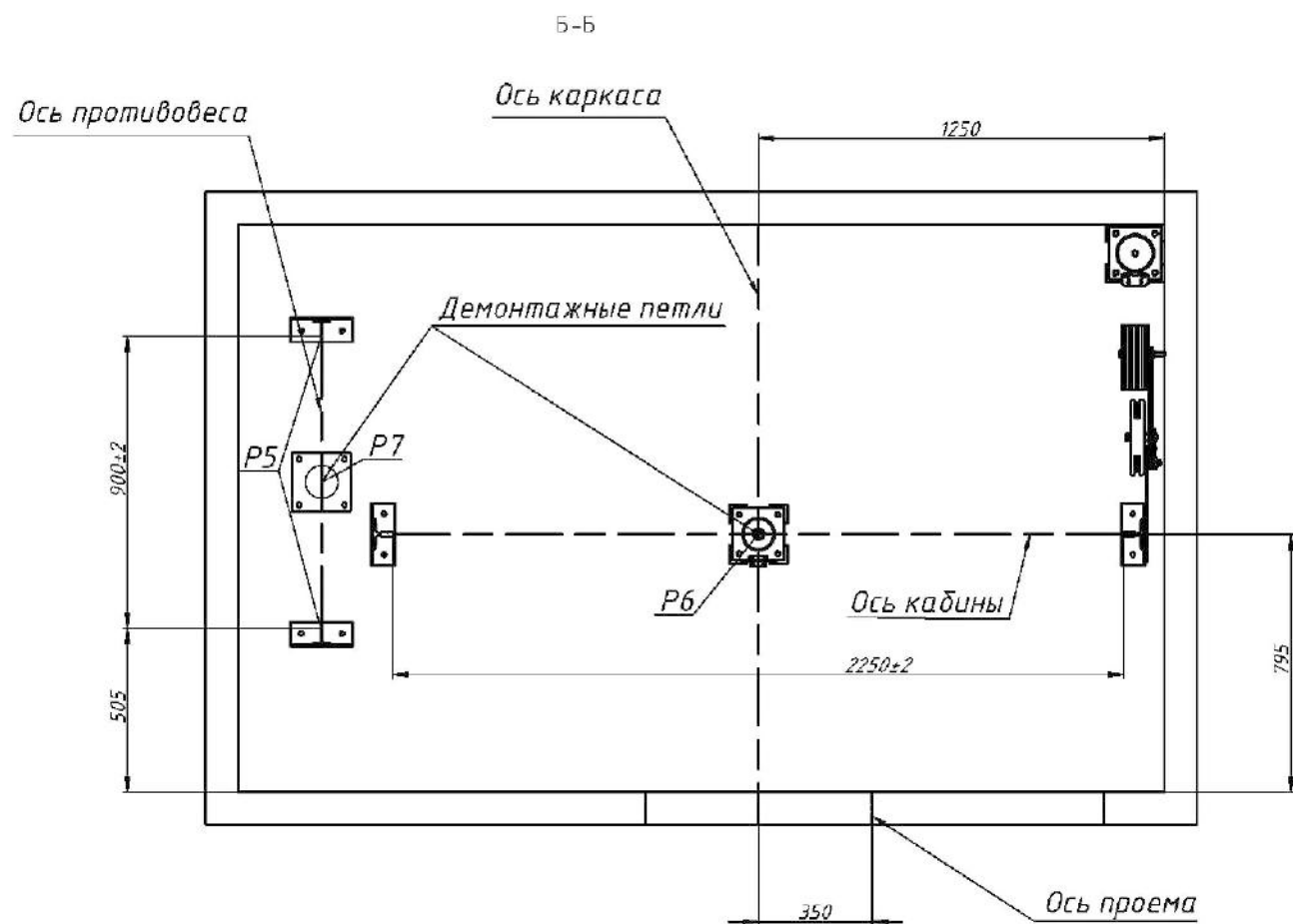
1 Копировал

Формат А3

Техническая характеристика лифта

Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	630/ 8
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5 / 1,0
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	2100x1100x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈ 380В, 50Гц
Система управления	Кнопочная, смешанная, собирательная при движении кабины вниз
Назначение	Пассажирский
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте от +5°С до +40°С. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°С

Изм.	Исполн.	Провер.	Взам. инж. №	Инж. № доп.	Проект и дата



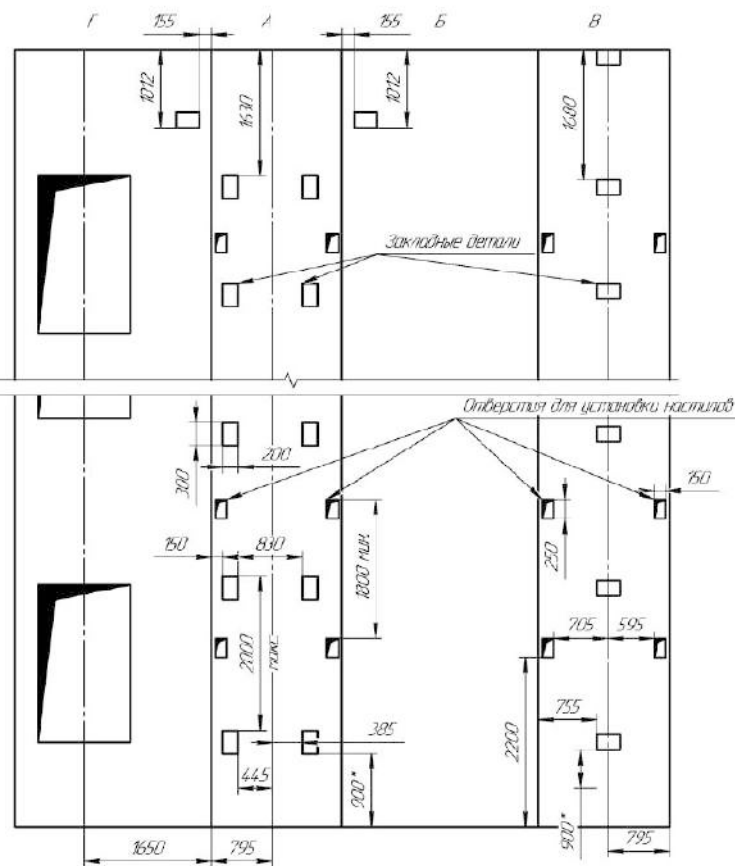
Изм.	Исполн.	№ докум.	Лист	Дата

АП-650.1-1200Н.БМ

1 Копировал

Формат А3

Лист

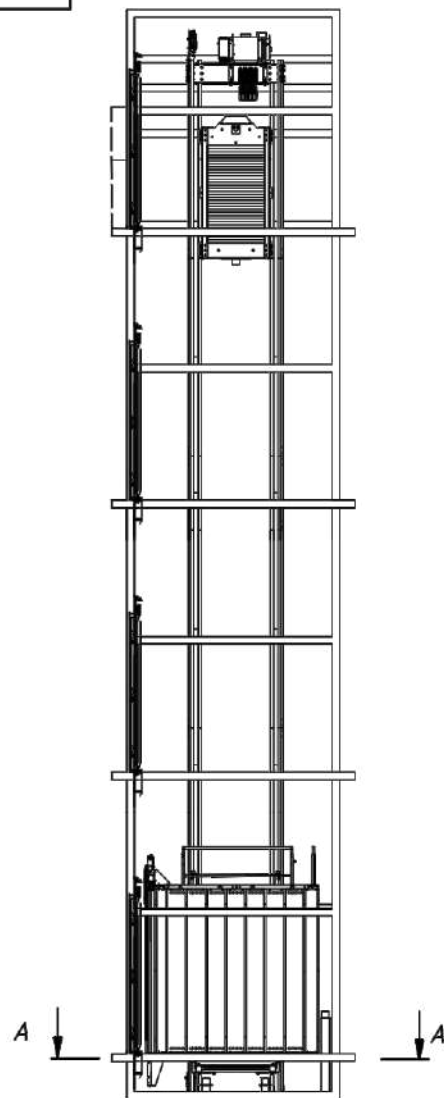


1 * – Показана упрощенная разметка по согласованию с заводом-изготовителем;
2 ** – Подойдет кабель паяный безжелезным;
Подойдет паяный сглаженный (на усмотрение заказчика);
Подойдет за плетения
Кабель не мене 5х6 мм
Мощность 11 кВт, 280 В

						АП-650.3-1200НБМ-Е130СЗ					
						</					

2.4 ЛП-650.1-900Н.БМ

НМ100V11E80



Техническая характеристика лифта

Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	630/ 12
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5 /1,0
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1100x2100x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈380В, 50Гц
Система управления	Кнопочная, смешанная, собирательная при движении кабины вниз
Назначение	Пассажирский
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте от +5°C до +40°C. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°C

Перв. примен.

Справ. №

A

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЛП-650.1-900Н.БМ

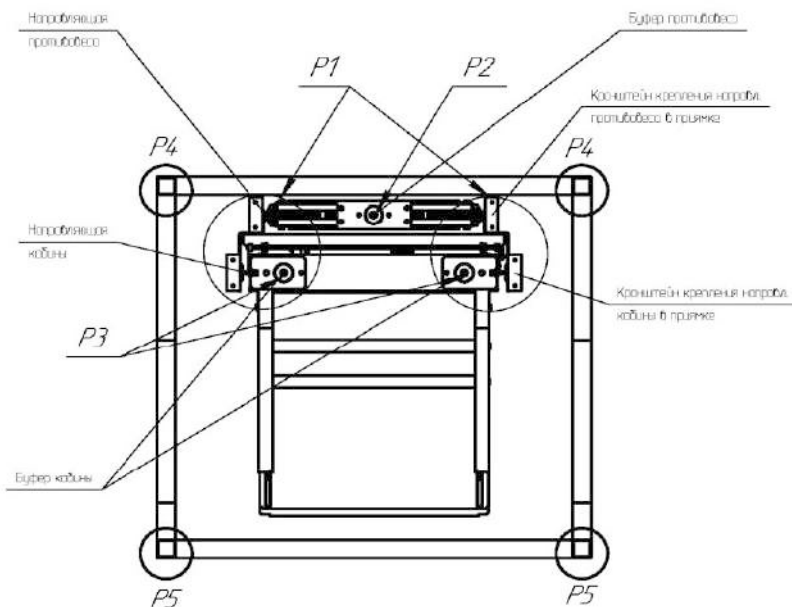
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский г/п 630 кг, скоростью 0,5 м/с	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Сычев В.А.				Монтажный чертеж			1:40
Пров.	Шурин В.А.				Адрес	Лист	Листов	
Г. контр.	Костров И.А.							
Нач. отд.								
Н. контр.								
Чтв.	Шурин М.А.							

Копировал

Формат А3

ЛП-650.1-900Н.БМ-ЕЗ30.СЗ

Нагрузки на приямок М 1:25



ГП/Обозн.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
630	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

Лист и дата	Инв. № докум.	Взам. инв. №	Лист и дата	Инв. № докум.

					ЛП-650.1-900Н.БМ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

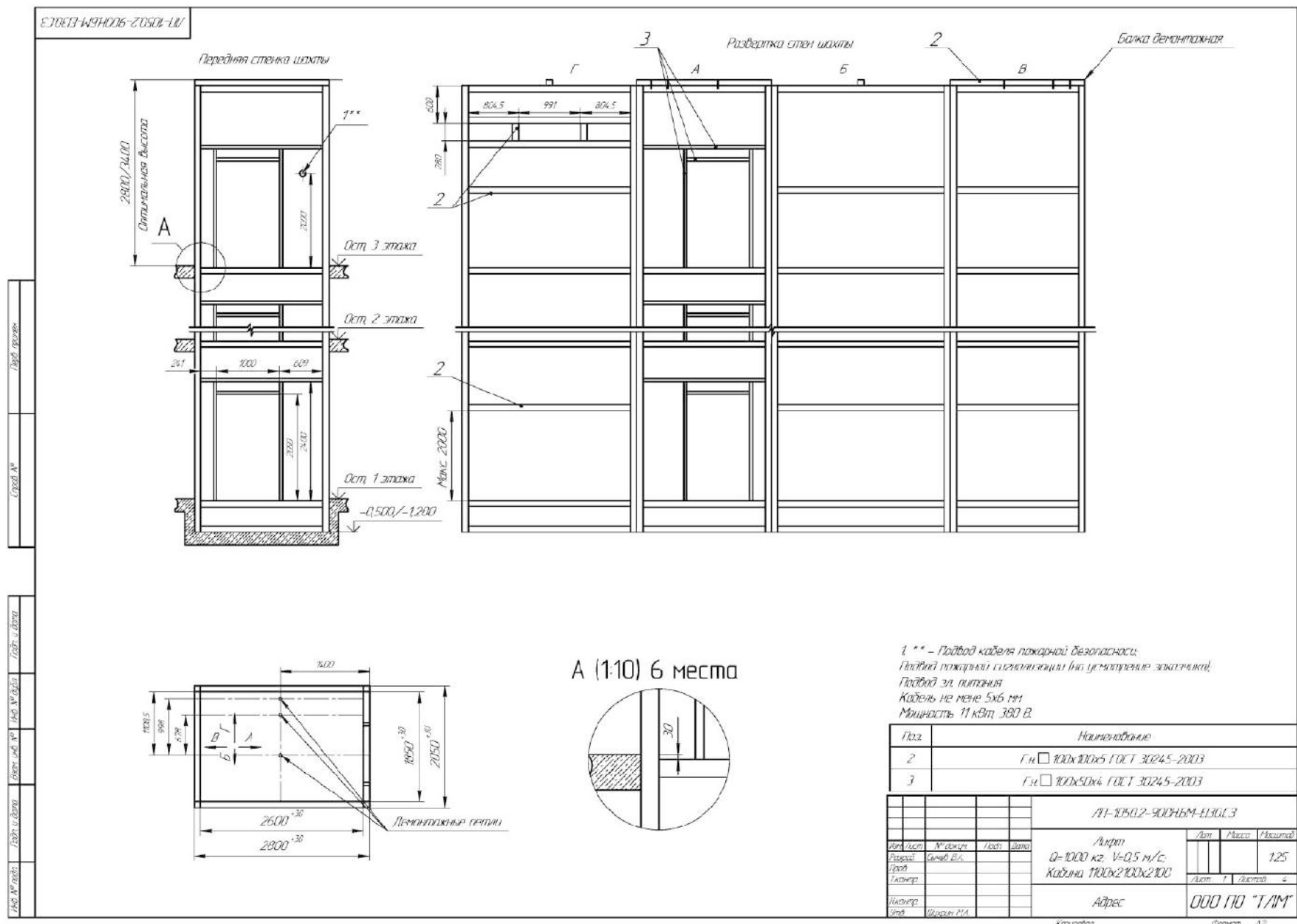
ЛП-650.1-900Н.БМ

Копировал

Формат А4



Пример металлокаркасной шахты

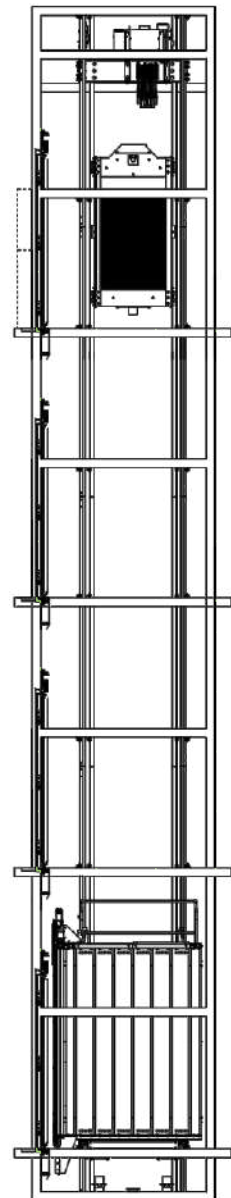


2.5 ЛП-1050.1-900Н.БМ

НМ 1000/11Е80

Техническая характеристика лифта

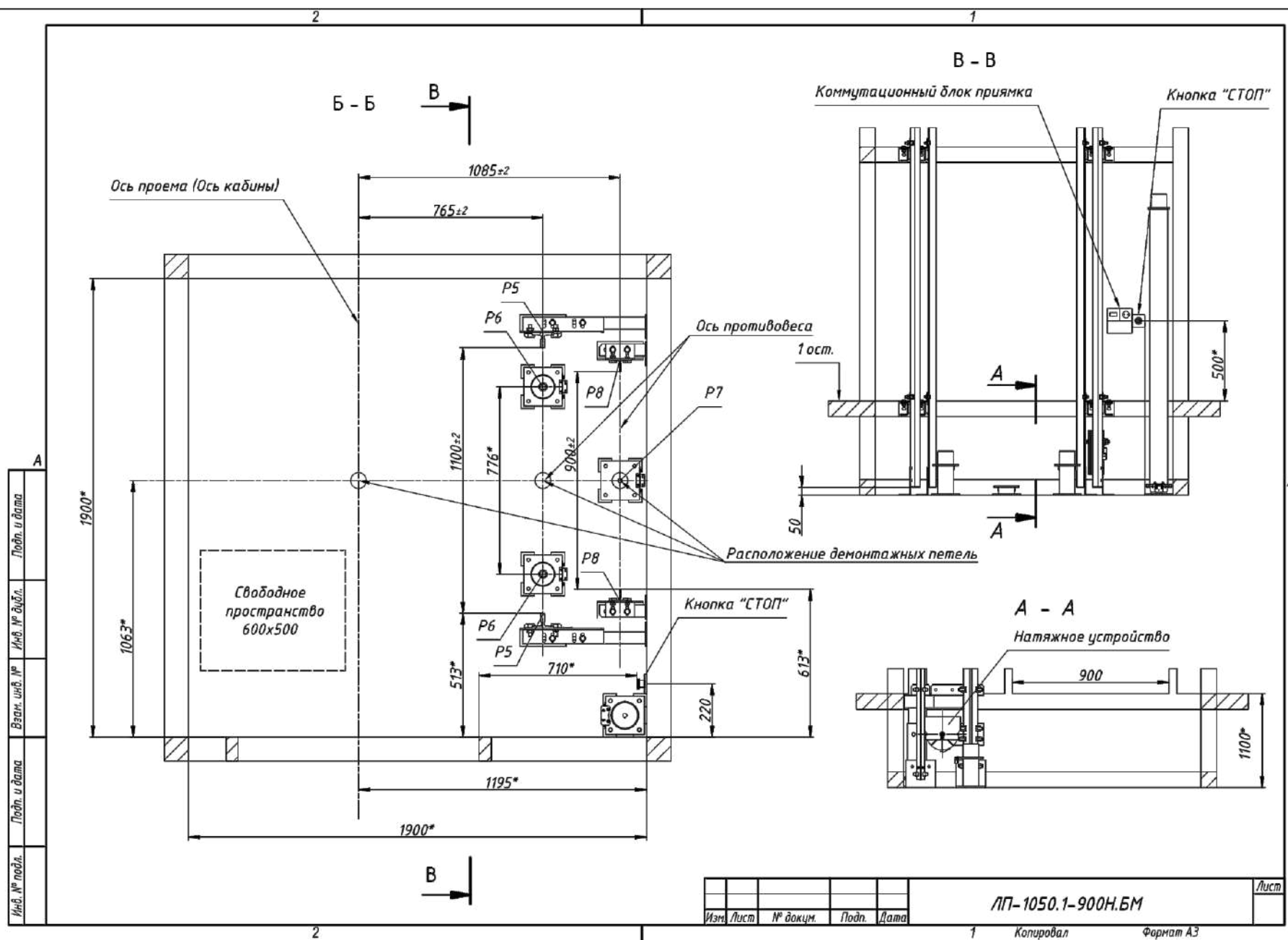
Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	1000/11
Номин. скорость движения кабины, м/с	0,5 /1,0
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1260x1560x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈380В, 50Гц
Система управления	Кнопочная, смешанная, собирательная при движении кабины вниз
Назначение	Пассажирский
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте от +5°C до +40°C. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°C



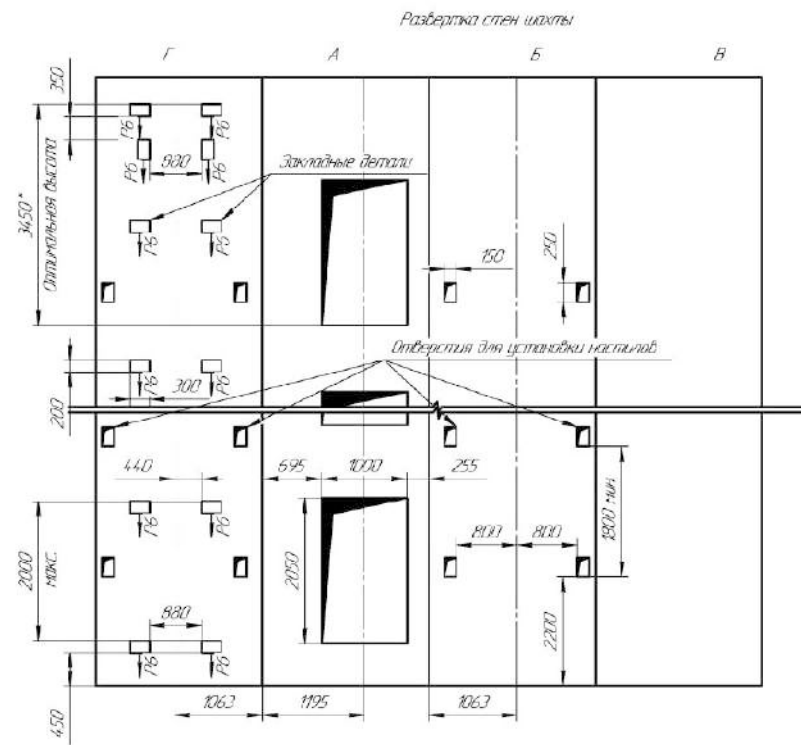
ЛП-1050.1-900Н.БМ				Лит.			Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский 2/п 1000 кг, скоростью 0,5 м/с			1:40
Разраб.	Сичев В.А.							
Прод.	Шукрин В.А.				Монтажный чертеж			Лист
Г. контр.	Костров И.А.							
Нач. отд.					Адрес			ООО "ПО ТЛМ"
Н. контр.								
Утв.	Шукрин И.А.							Листов

1 Копировал

Формат А3

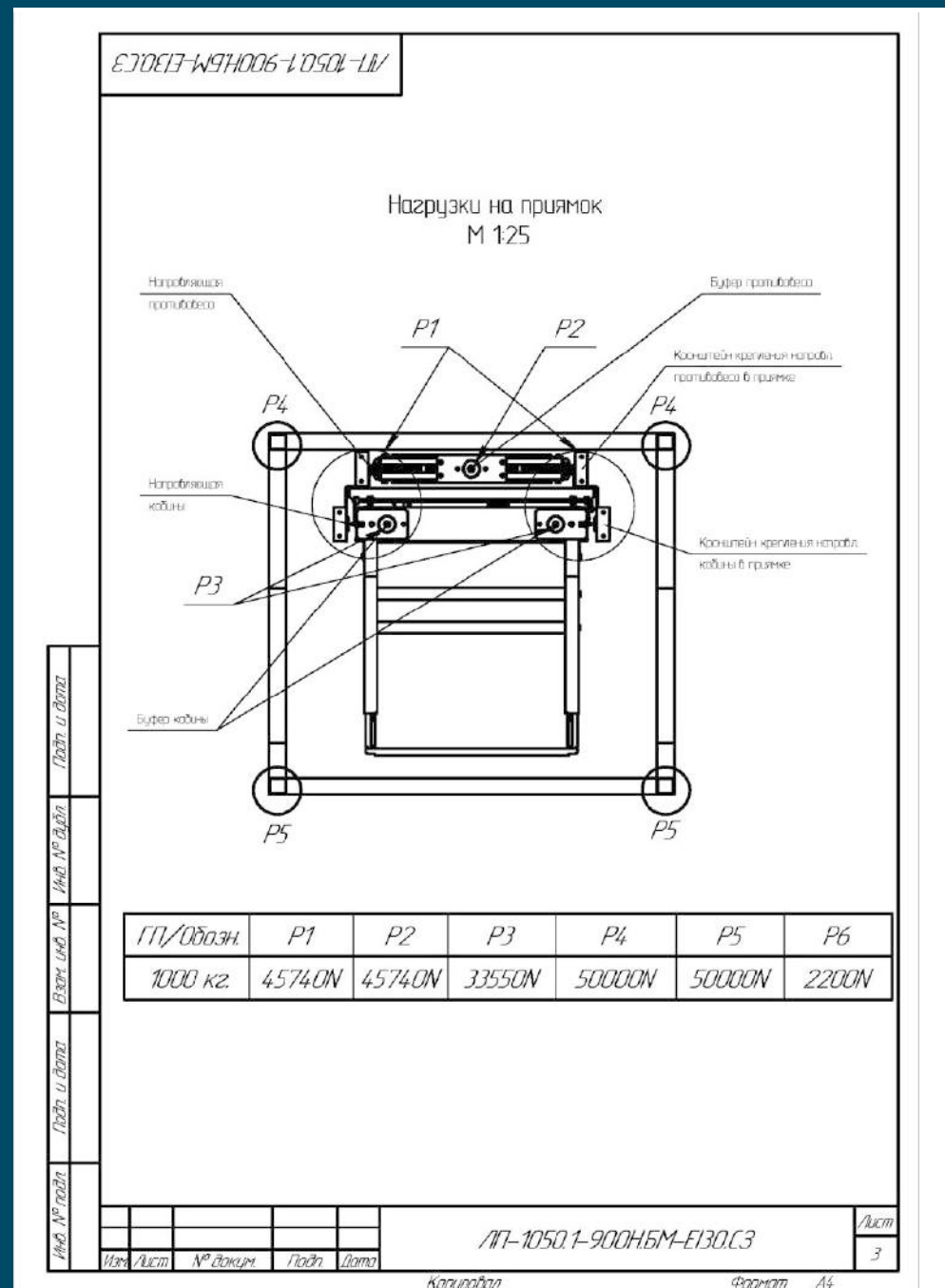


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата



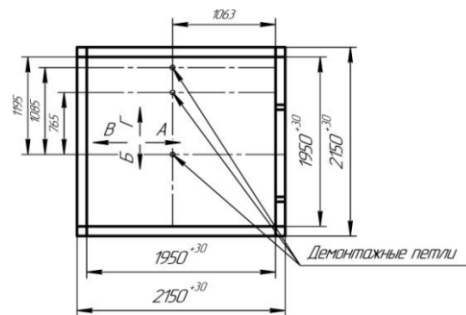
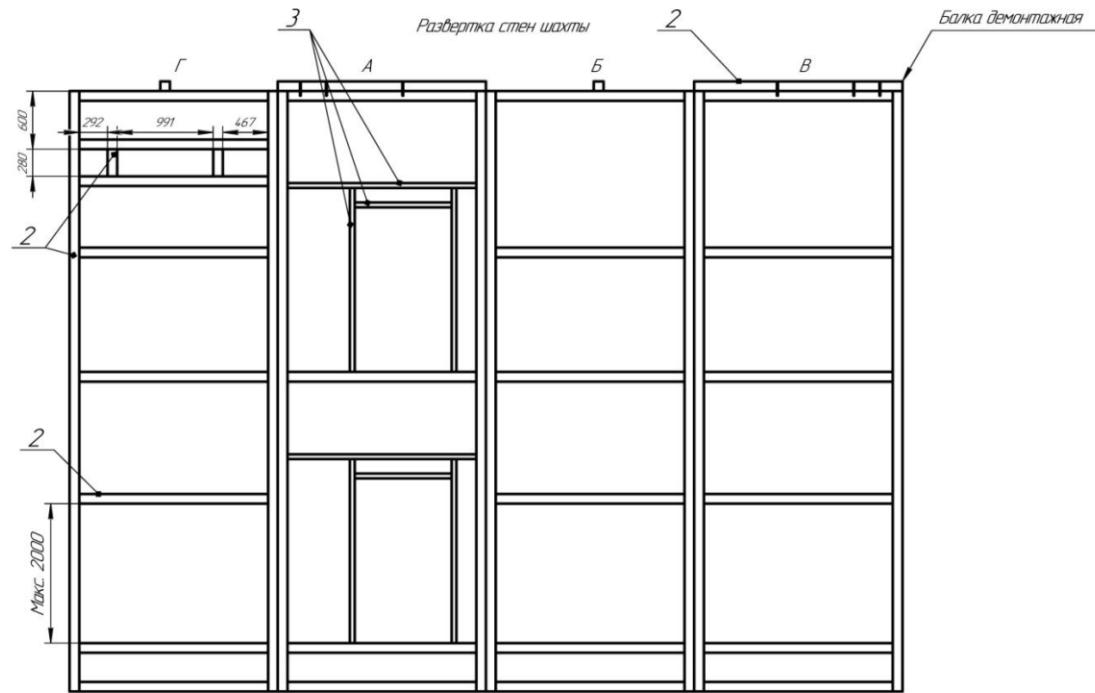
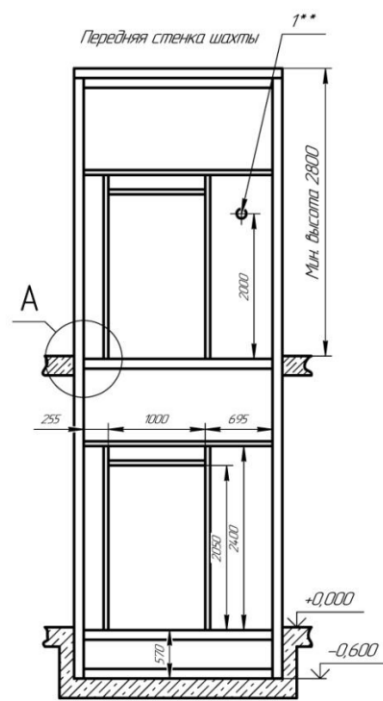
1. * – Возможно уменьшение размеров по согласованию с заводом изготовителем;
2. ** – Подвод кабеля пожарной безопасности;
Подвод пожарной сигнализации (на усмотрение заказчика);
Подвод эл. питания;
Кабель не менее 5х6 мм;
Минимум 17 каб. каб. 100 м.

[illegible]

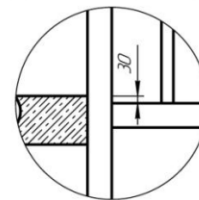


Пример метало каркасной шахты

1050T/100.00.000V1050V



А (1:10) 4 места



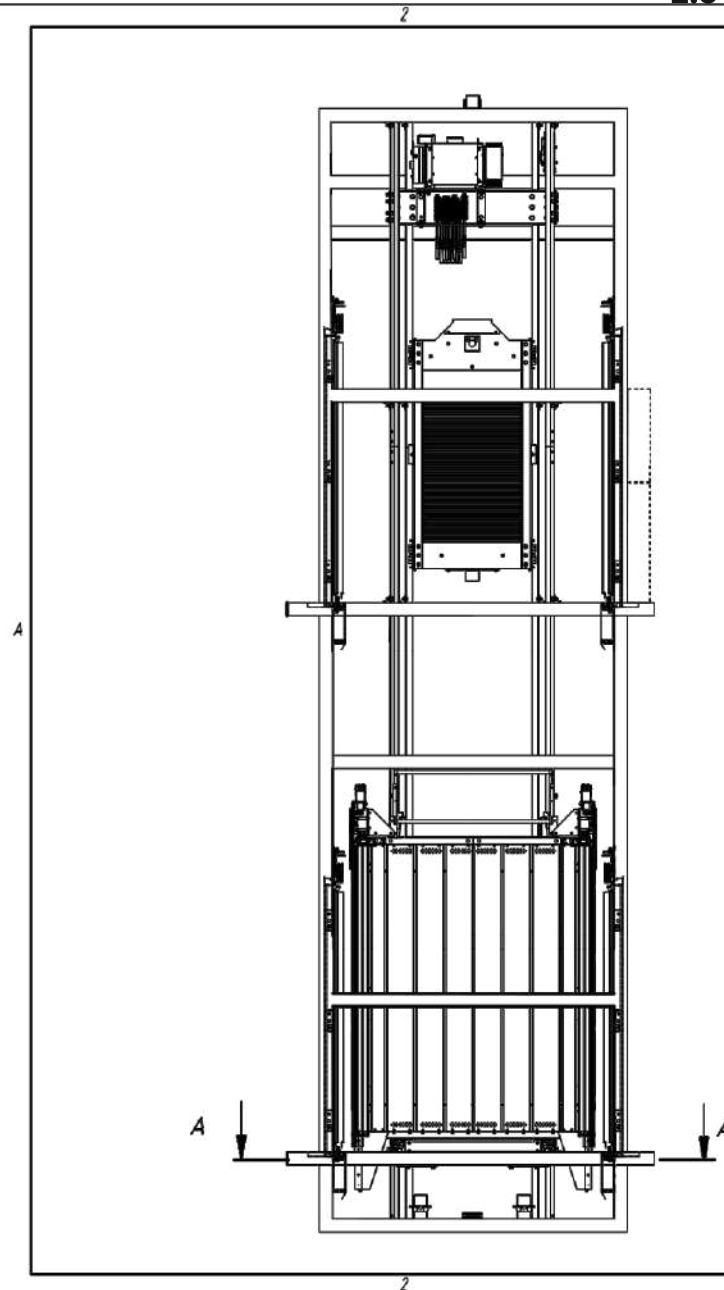
1 ** – Подвод кабеля пожарной безопасности;
Подвод пожарной сигнализации (на усмотрение заказчика);
Подвод эл. питания
Кабель не менее 5х6 мм
Мощность 11 кВт, 380 В.

Поз	Наименование
2	Г.Н. □ 100х100х5 ГОСТ 30245-2003
3	Г.Н. □ 100х50х4 ГОСТ 30245-2003

1050T/100.00.000 C3			
Изм/Лист	№ докум	Лист	Листа
Разраб	Личев В.А.		
Проект			
Технот			
Исполн			
Чел	Шарин МА		

Q=1000 к2; V=0,5 м/с; Кабина 1260х1560х2100		Лит	Масштаб	Начинал
Адрес		Лист	1	Листов
Копировал		Фирмет А2		

2.6 ЛП-1050.1-900П.БМ



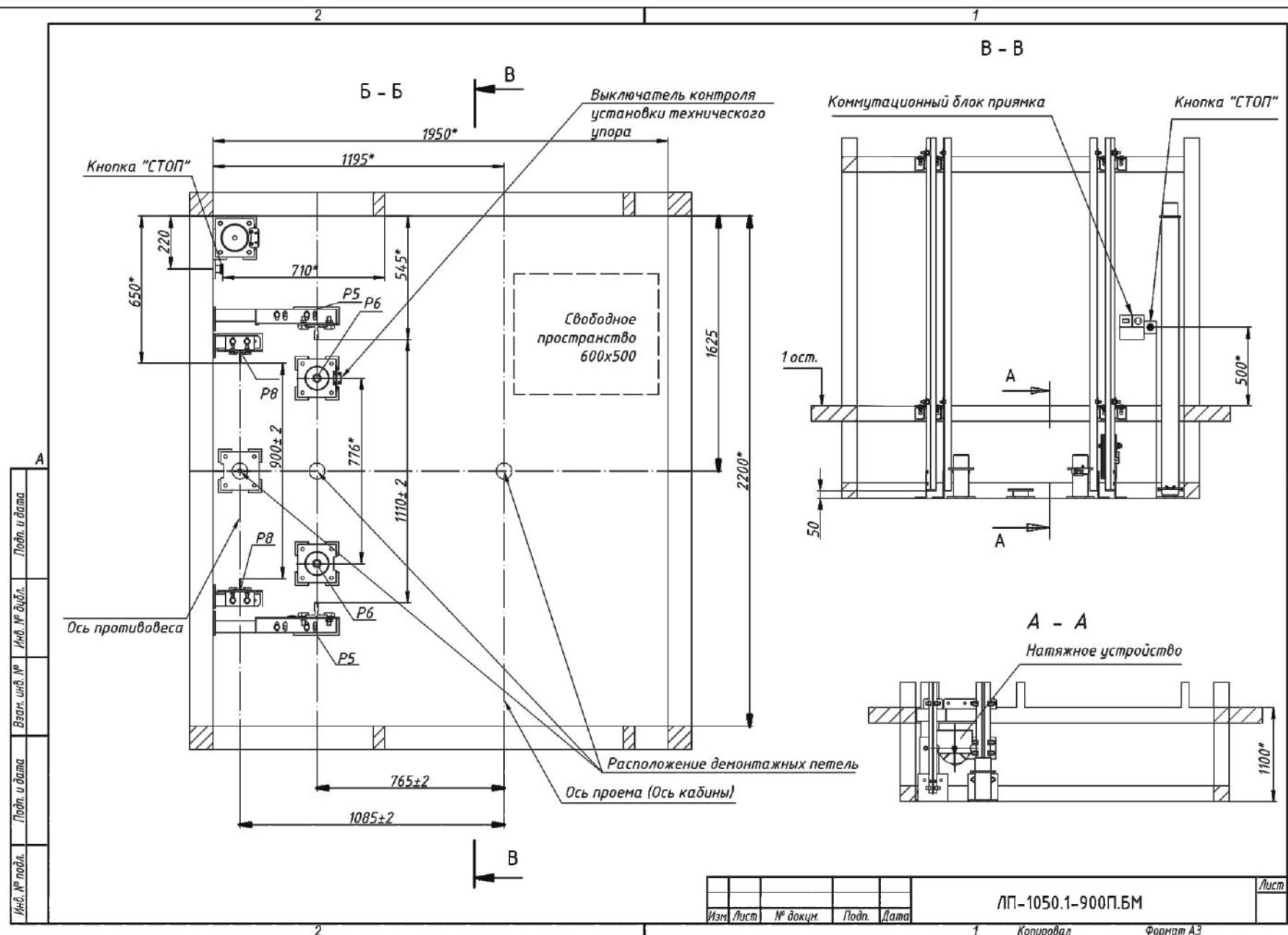
Техническая характеристика лифта

Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	1000/11
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5 / 1,0
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1260x1560x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈ 380В, 50Гц
Система управления	Кнопочная, смешанная, собирательная при движении кабины вниз
Назначение	Пассажирский
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте от +5°C до +40°C. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°C

ЛП-1050.1-900П.БМ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Сычев В.А.		
Пров.	Шурихин В.А.		
Г. контр.	Костров И.А.		
Нач. отд.			
Н. контр.			
Утв.	Шурихин В.А.		
Лифт пассажирский г/п 1000 кг, скоростью 0,5 м/с		Лит.	Масса
Монтажный чертеж		Лист	Листов
Адрес		000 "ПО ТЛМ"	

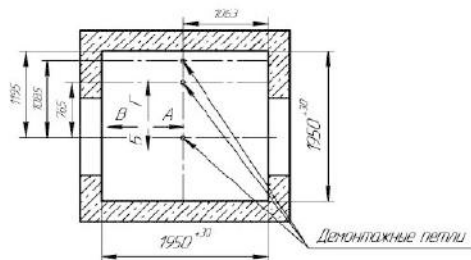
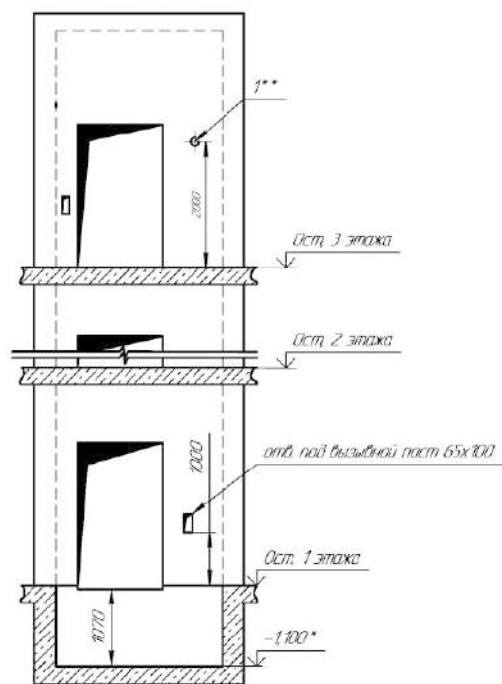
1 Копировал

Формат А3

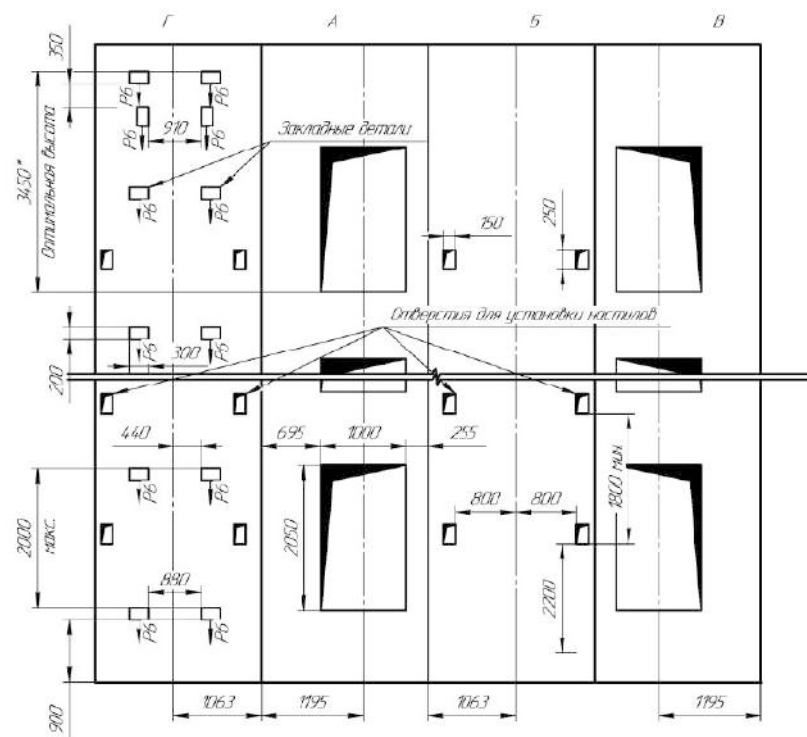


ЭТ0013-19Н006-1090-1М

Передняя стенка шахты



Разбивка стен шахты



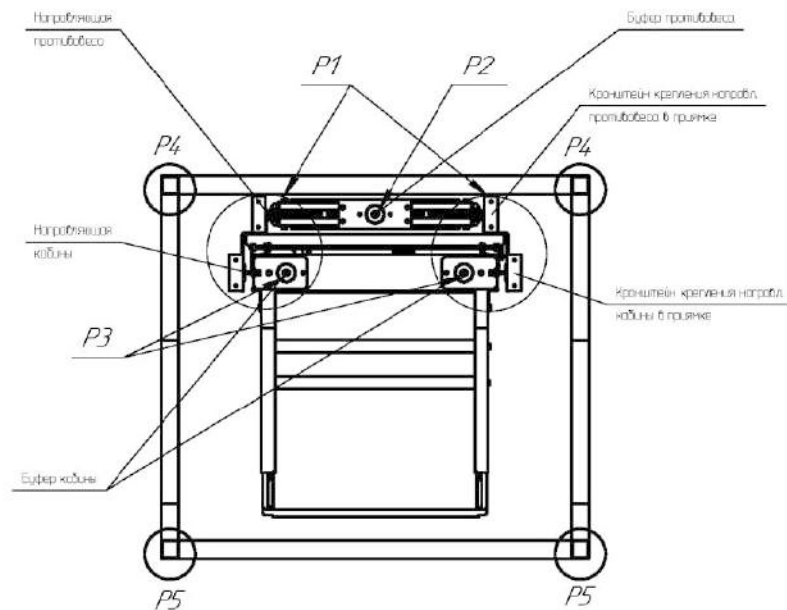
1 * - Возможно уменьшение размеров по согласованию с заводом изготовителем.
2 ** - Подвод кабеля пожарной безопасности.
Подвод пожарной сигнализации (на усмотрение заказчика).
Подвод эл. питания.
Кабель не менее 5х6 мм.
Мощность 11 кВт 380 В.

				1М-10501-900Н6М-Е130С3			
Изм/Лист	№ докум	Лист	Листа	Лист			
Разраб	Сметч ВЛ			Q=1000 кг V=0.5 м/с			
Изобр				Каждый 1260х1560х2100			
Утверд				Лист 1 Листов 1			
Инженер				Адрес			
Смет	Штукатурка			000 ПО "Т/М"			

Котировка

Размер А2

Нагрузки на прямом
М 1:25



ГП/0803Н	P1	P2	P3	P4	P5	P6
1000 к2	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

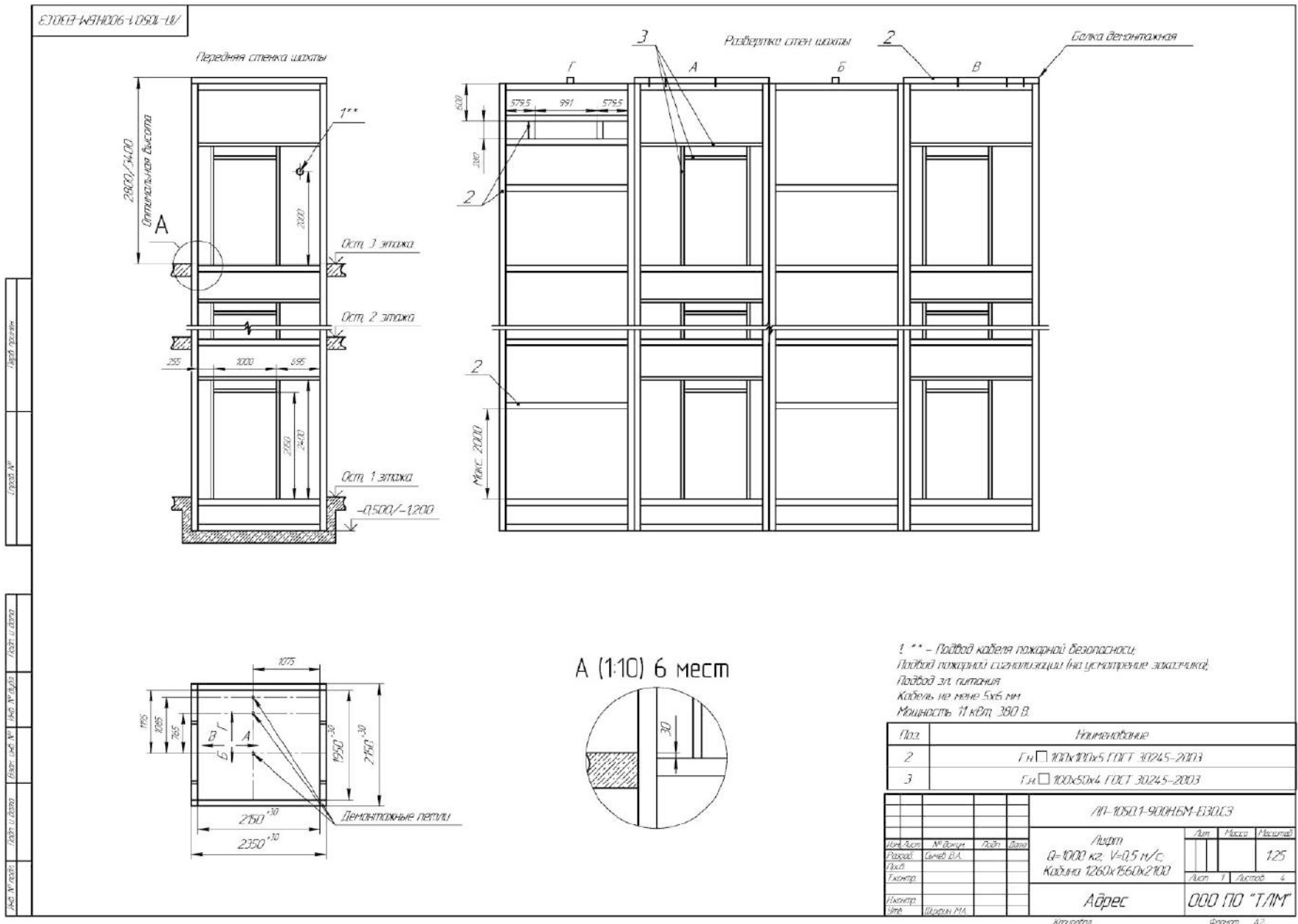
№-д. № п/п	Получен и датум	Введен и-д. №	№-д. № п/п	Получен и датум

					АП-1050.1-900Н.БМ-Е130.С3	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		3

Копировал

Формат А4

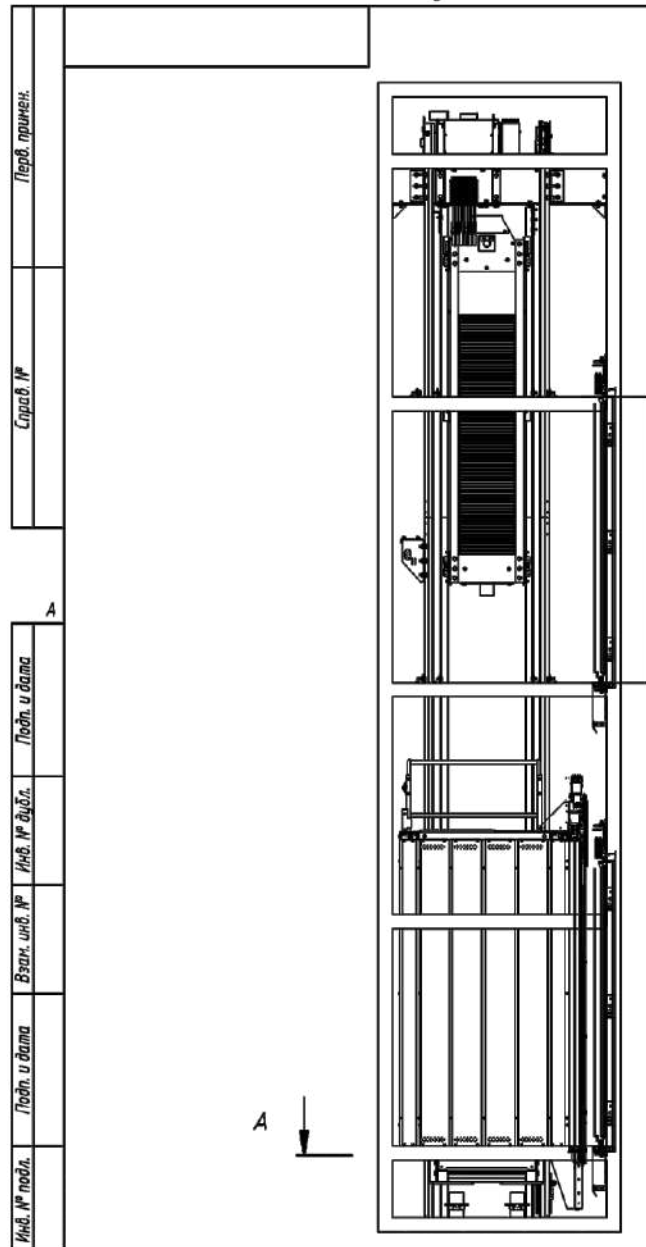
Пример металлокаркасной шахты



2.7 ЛП-650.3-900П.БМ

Техническая характеристика лифта

Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	630/ 8
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5 /1,0
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1250x1130x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈ 380В, 50Гц
Система управления	Кнопочная, смешанная, габаритная при движении кабины вниз
Назначение	Пассажирский
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте от +5°C до +40°C. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°C



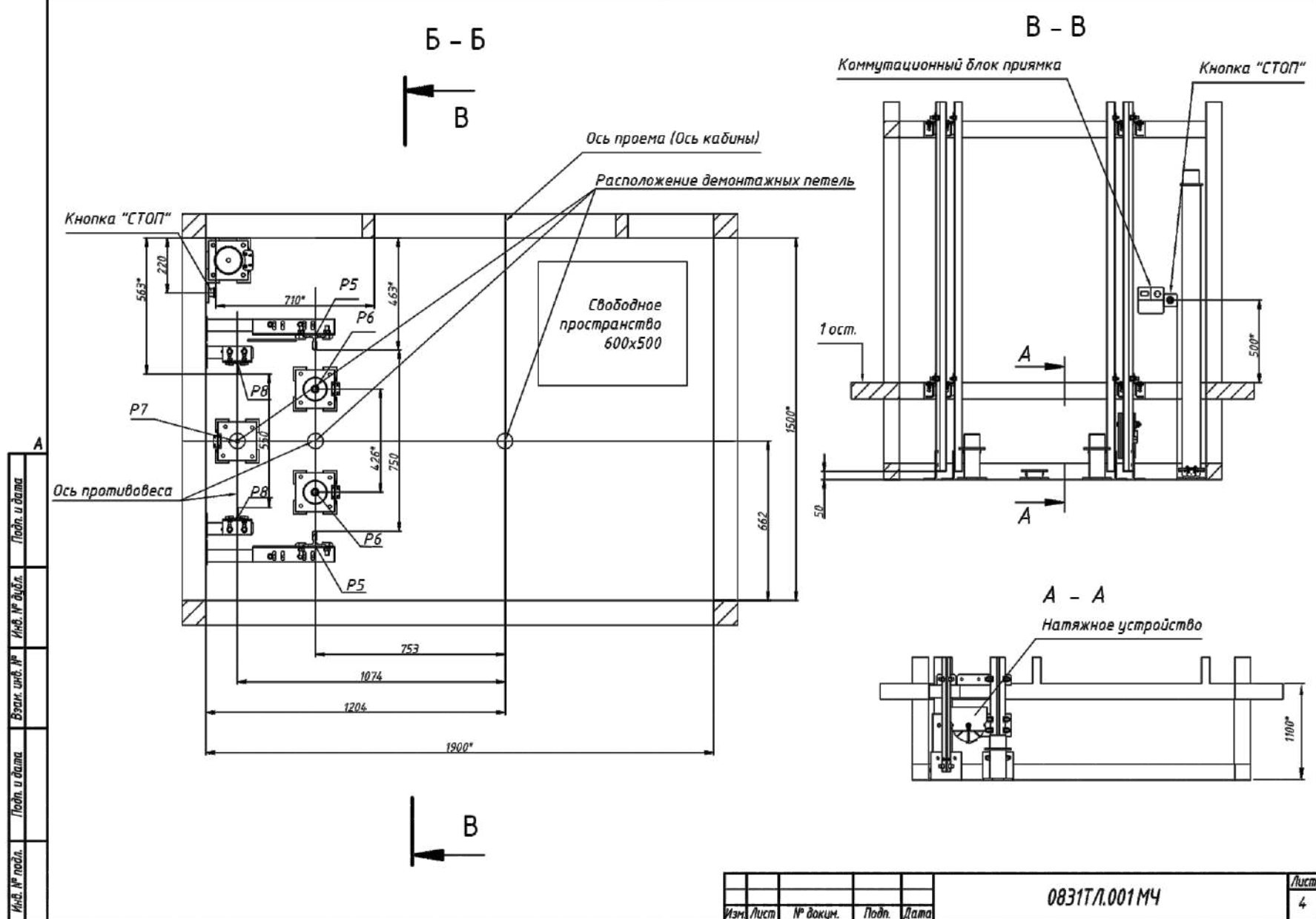
ЛП-650.2-900Н.БМ			
Лифт пассажирский г/п 630 кг, скоростью 0,5 м/с			
Монтажный чертеж			
Адрес			
ООО "ПО ТЛМ"			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Сичев В.А.			
Пров.	Ширин В.А.			
Г. контр.	Костров И.А.			
Нач. отд.				
Н. контр.				
Утв.	Ширин И.А.			

Лит.	Масса	Масштаб
		1: 40
Лист	Листов	

1 Копировал

Формат А3

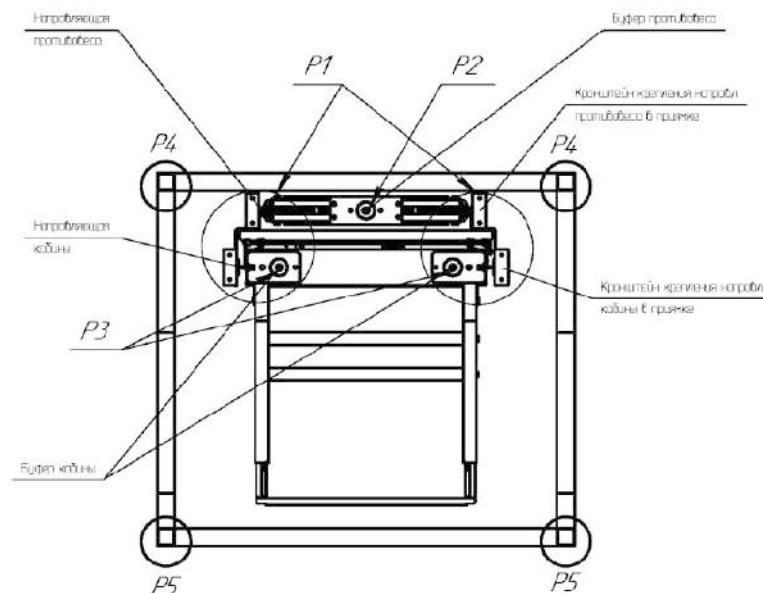


Изм. № подл.	Подп. и дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Изм. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0831ТЛ.001МЧ	Лист
1	Копировал	Формат А3	4			

ЛП-1050.1-900Н.БМ-Е130.С3

Нагрузки на приямок М 1:25



ГП/Обозн.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
630	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

Изд. №	Лист	Изд. №	Лист	Изд. №	Лист
1	1	1	1	1	1

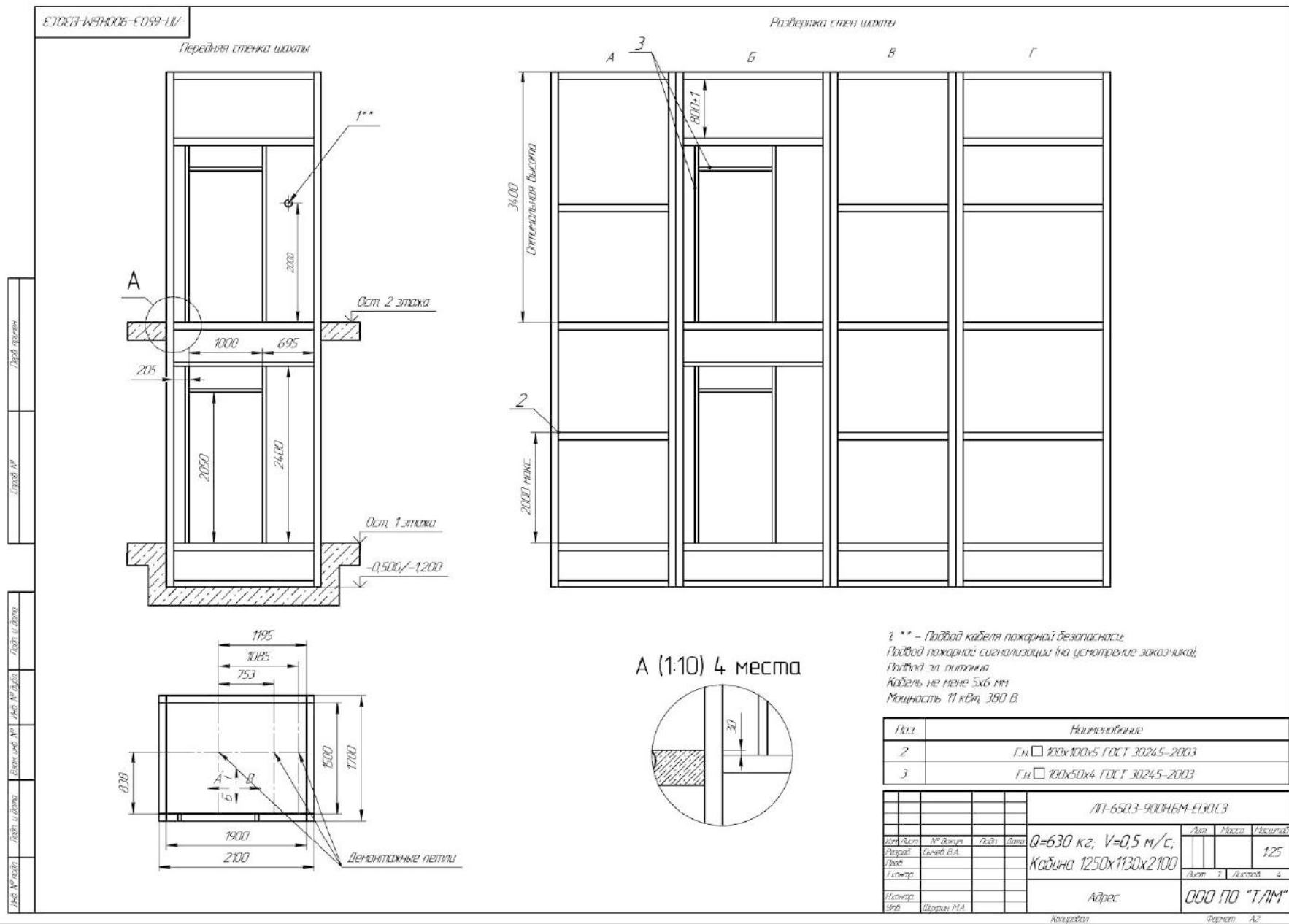
ЛП-650.3-900Н.БМ

Лист
3

Копировал

Формат А4

Пример металлокаркасной шахты

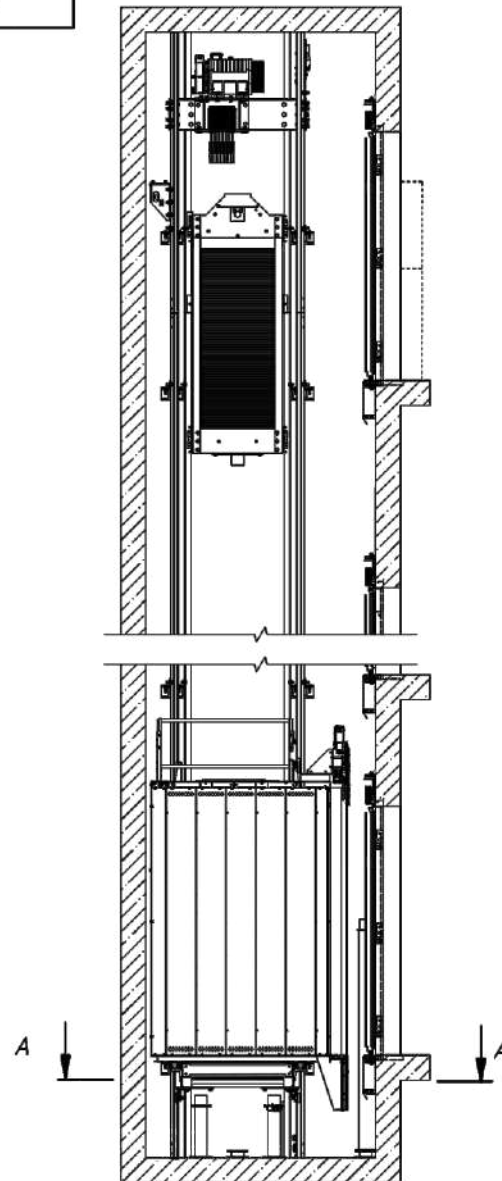


43 2.8 ЛП-650.4-900Н.БМ

6W100V11E80

Техническая характеристика лифта

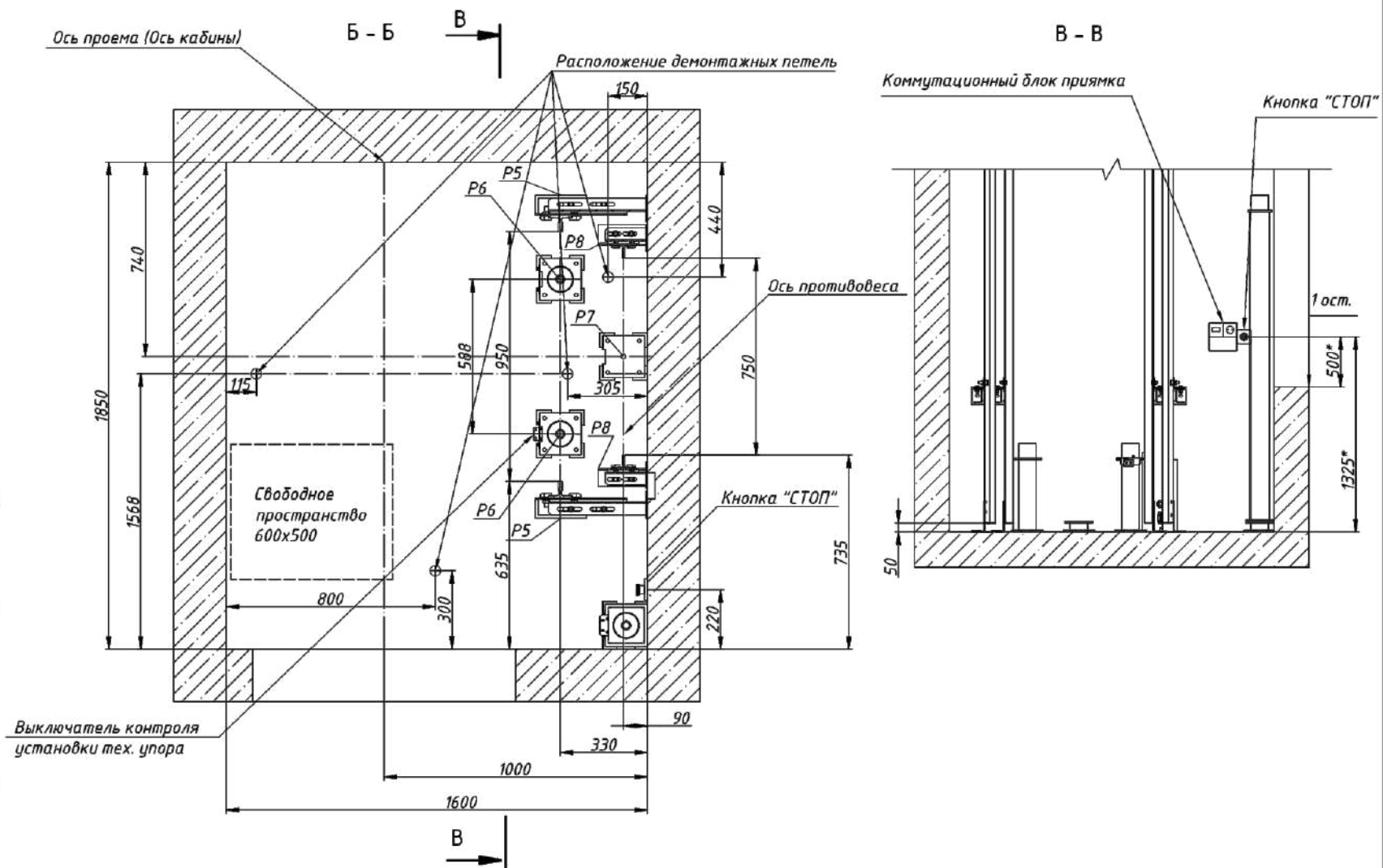
Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	630/ 8
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5 /1,0
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1100x1400x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈ 380В, 50Гц
Система управления	Кнопочная, смешанная, собирательная при движении кабины вниз
Назначение	Пассажирский
Условия эксплуатации	Температура воздуха в шахте от +5°C до +40°C. Относительная влажность воздуха не более 80% при t=+25°C



				ЛП-650.4-900Н.БМ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский 2/п 630 кг, скоростью 0,5 м/с		
Разраб.	Сычев В.А.					
Пров.	Шухрин В.А.			Монтажный чертеж		
Г. контр.	Костров И.А.					
Нач. отд.				Адрес		
Н. контр.						
Утв.	Шухрин М.А.			000 "ПО ТЛМ"		

Копировал
Формат А3

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

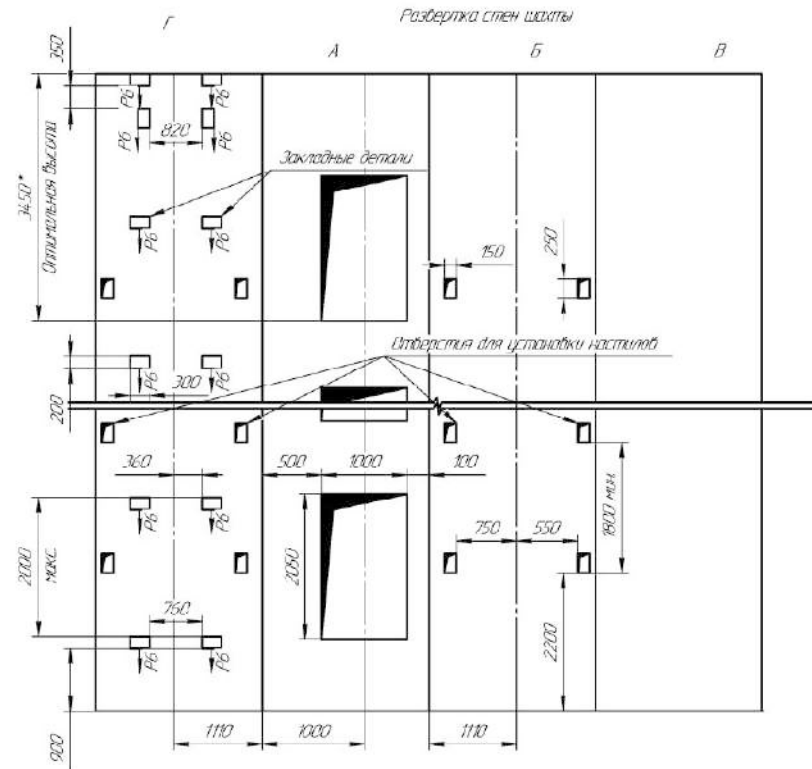
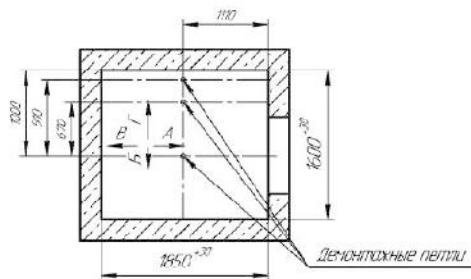
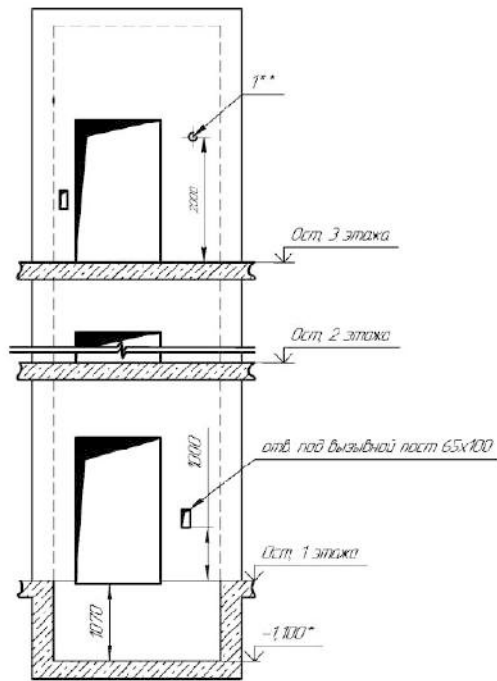


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛП-650.4-900Н.БМ	Лист

1 Копировал Формат А3

БЭОСЭТ-451008-1-059-1/В

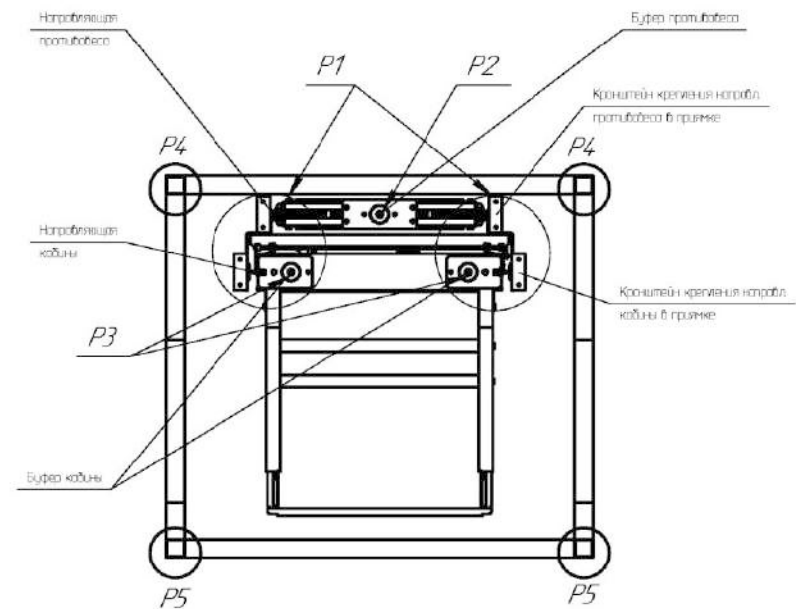
Передняя стенка шахты



1 * - Возможно уменьшение размеров по согласованию с заводом изготовителем.
2 ** - Подойдет кабель пожарной безопасности.
Подойдет пожарной сигнализации (на усмотрение заказчика).
Подойдет для питания.
Кабель не менее 5х6 мм.
Мощность 11 кВт, 380 В.

						/М-650.1-800Н5М-Е130.С3		
Исполн.	Диз.	Нр. проект.	Проф.	Диз.	Диз.	Литр	Лист	Колосов
Рисов.	Суд. об. в.л.					В-6.30 к2, V=1,5 м/с.		125
Техн. эк.						Кабина 1100x1100x2100	Лист	Рисов.
Начальн.						Адрес	000 ПО "Т.А.М"	3
Штамп	Штамп	Штамп	Штамп	Штамп	Штамп	Комп. эк.	Рисов.	А2

Назруэки на прѣямок
М 1:25



ГП/ОООЗН.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
630	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

Буфер коробки

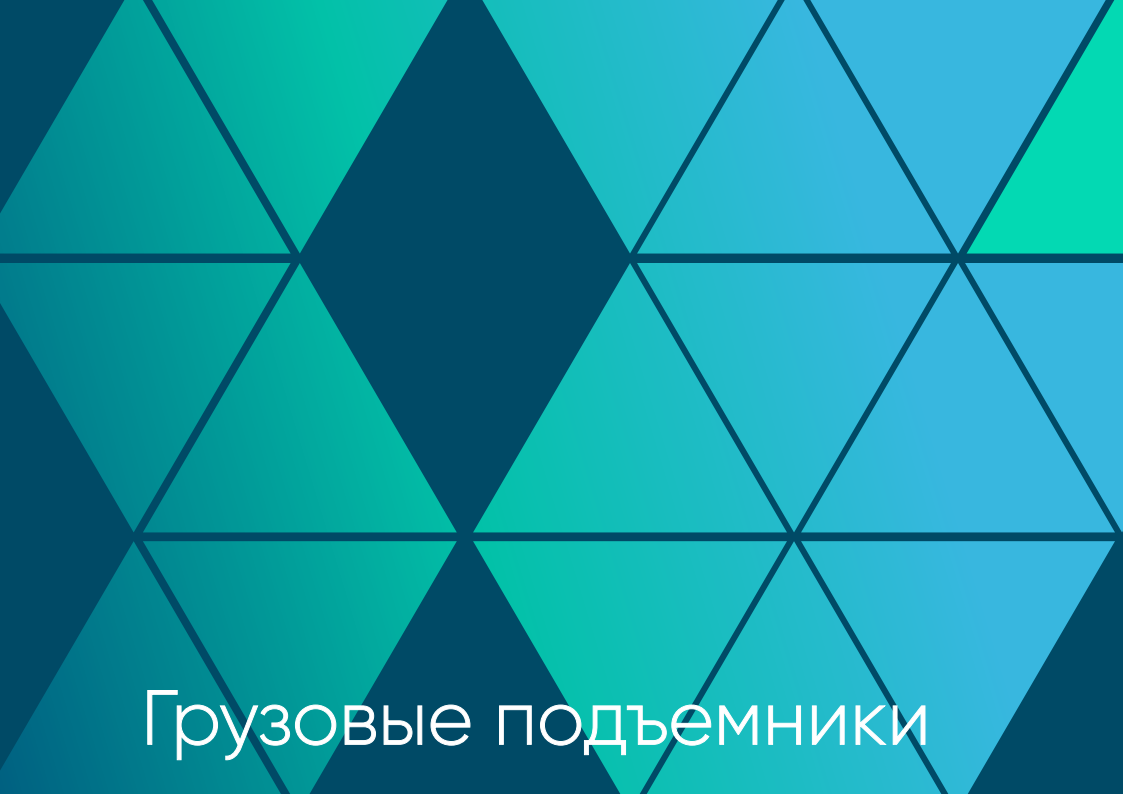
Technical drawing of a window frame. It shows a cross-section of the frame with a central opening. Two circular components, labeled 'P5', are positioned at the bottom corners of the frame. A line points from the text 'Буфер коробки' to the top edge of the frame, indicating the buffer or seal area.

ГП/ОБСЗН.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
630	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

Имя/Иуст	№ докум.	План	Дата	

ЛП-650.4-900Н.БМ

Иуст
3



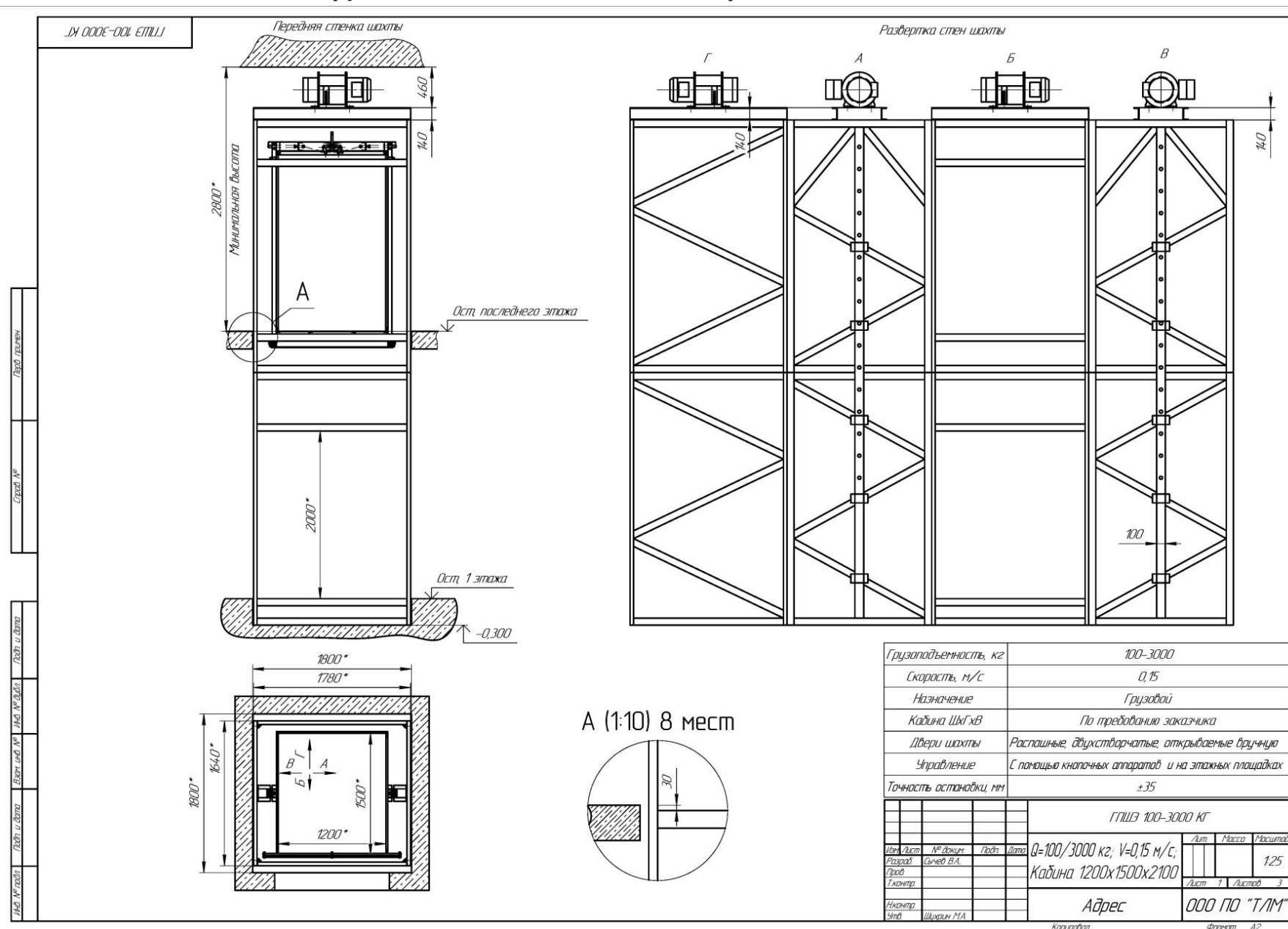
Грузовые подъемники



www.gidrostol.ru

Задание для проектирования строительной части грузовых подъемников

Грузовой подъемник шахтный электрический. Общий вид



ЛХ 000Е-001 ЕПШ

Технические требования

1. Данный документ не является проектом устройства шахты ГП;
- 2 * - Размер для справок;
3. Температурного режима в шахте и на этажных площадках $-20 - +40^{\circ}\text{C}$;
4. Обработать приямок пыленеобразующим составом, выполнить гидроизоляцию;
5. Исключить возможность попадания воды в шахту.
6. Подвести для заземления шахты полосу не менее чем 25×4 ;
7. Выполнить обрамление приямка и проема перекрытия уголком не менее, чем 75 мм;
8. Нагрузка на строительную часть $P1 = 25000\text{N}$

Изд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Подп. и дата. Изд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГПШЗ 100-3000 КГ	Лист
						2

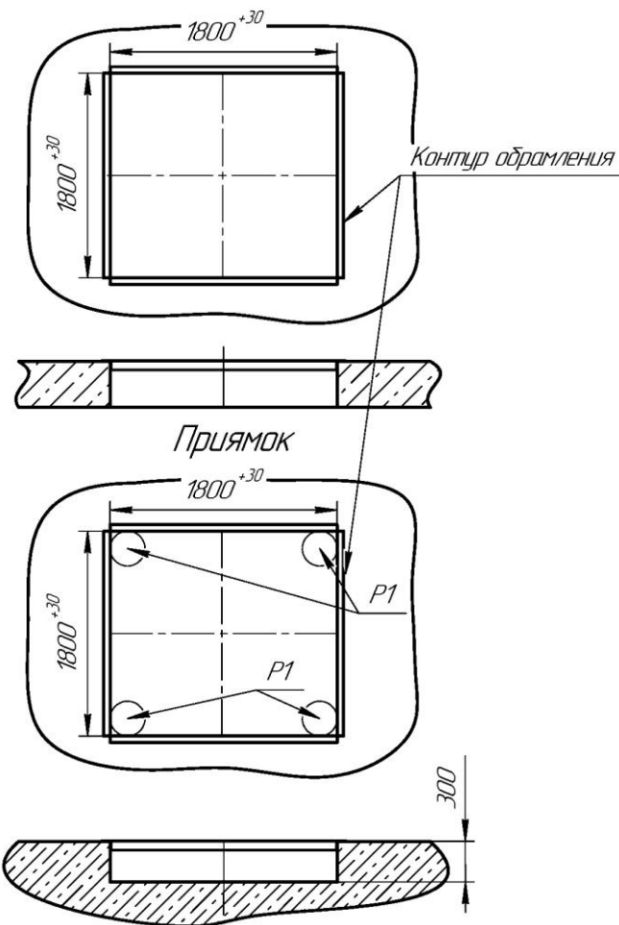
Копировал

Формат А4

ЛХ 000Е-001 ЕПШ

Схема подготовки приямка и проема в перекрытие

Проем в перекрытии 2 этажа



Изд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Подп. и дата. Изд. № подл.

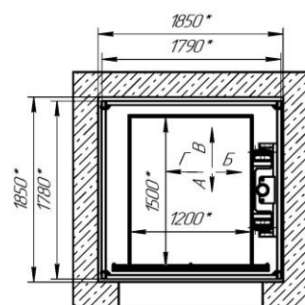
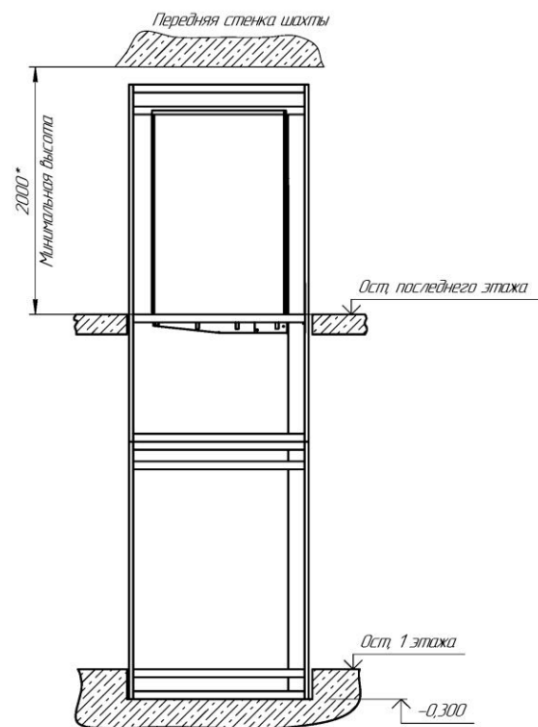
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГПШЗ 100-3000 КГ	Лист
						3

Копировал

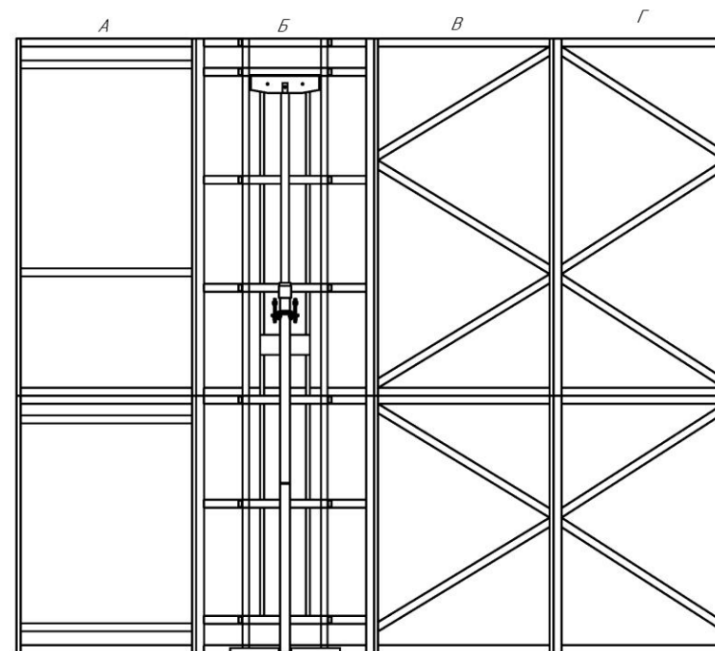
Формат А4

Грузовой подъемник шахтный гидравлический. Общий вид

0002-005 ГТШГ



Развертка стен шахты



1 * - Размеры по требованию заказчика

Грузоподъемность, кг	500-2000
Скорость, м/с	0,15
Назначение	Грузовой
Кабина ШхГхВ	По требованию заказчика
Двери шахты	Распашные, двухстворчатые, открываемые вручную
Управление	С помощью кнопочных аппаратов и на этажных площадках
Точность остановки, мм	±35

				ГТШГ 500-2000		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Взв.	Масса
Разраб.						
Проб.						
Технотр.						
Начальн.						
Упр.						
				Q=500/2000 кг; V=0,15 м/с; Кабина 1200х1500х1900		
				Адрес		
				000 ПО "Т/М"		
				Лист 1 Листов 3		
				Копирован		
				Формат А2		

0002-005 ГПШГ

Технические требования

1. Данный документ не является проектом устройства шахты ГП;
2. * – Размер для справок;
3. Обеспечить соблюдение температурного режима в шахте и на этажных площадках: $+5 - +40^{\circ}\text{C}$ (возможно зимнее исполнение по запросу);
4. Обработать приямок пыленеобразующим составом, выполнить гидроизоляцию;
5. Исключить возможность попадания воды в шахту.
6. Подвести для заземления шахты полосу не менее чем 25×4 ;
7. Выполнить обрамление приямка и проема перекрытия уголком не менее, чем 75 мм;
8. Нагрузка на строительную часть $P1 = 25000\text{N}$

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ГПШГ 500-2000

Лист 2

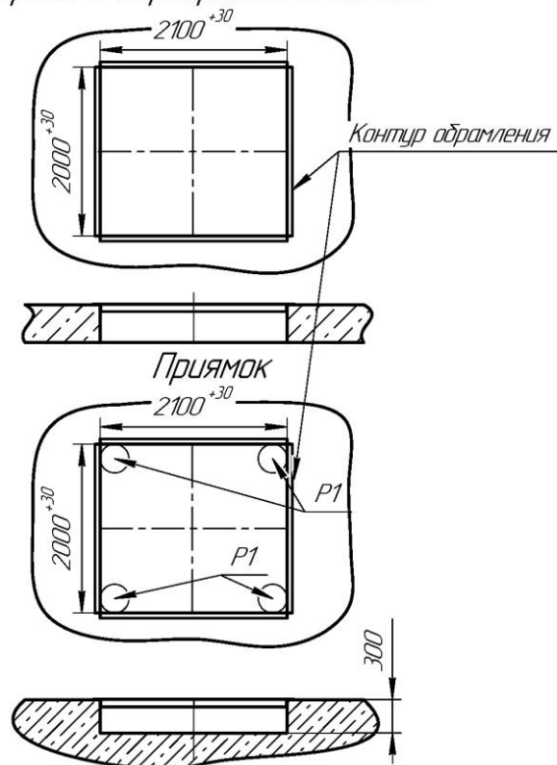
Копировал

Формат А4

0002-005 ГПШГ

Схема подготовки приямка и проема в перекрытие

Проем в перекрытии 2 этажа



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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

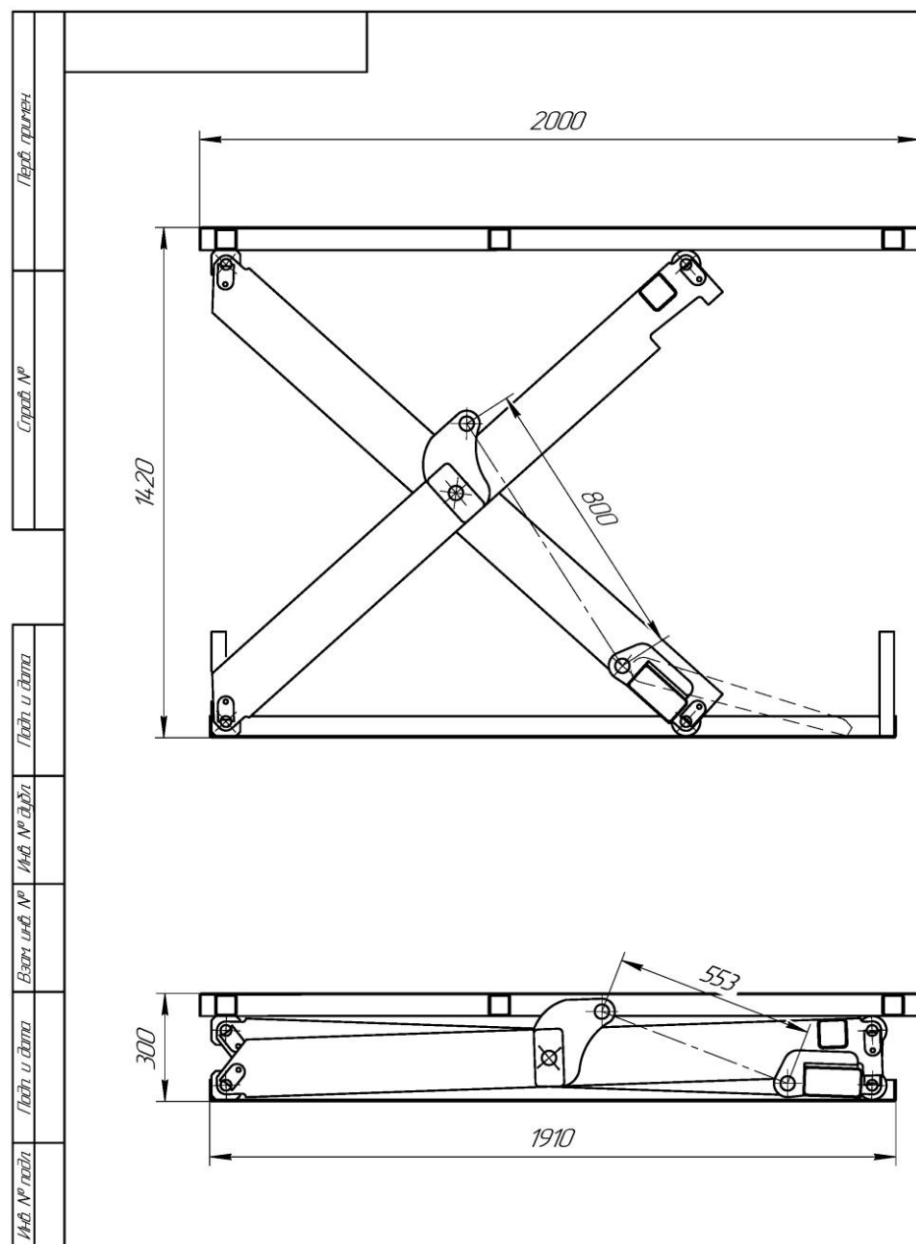
ГПШГ 500-2000

Лист 3

Копировал

Формат А4

3.4 Грузовой подъемник ножничного типа. Общий вид



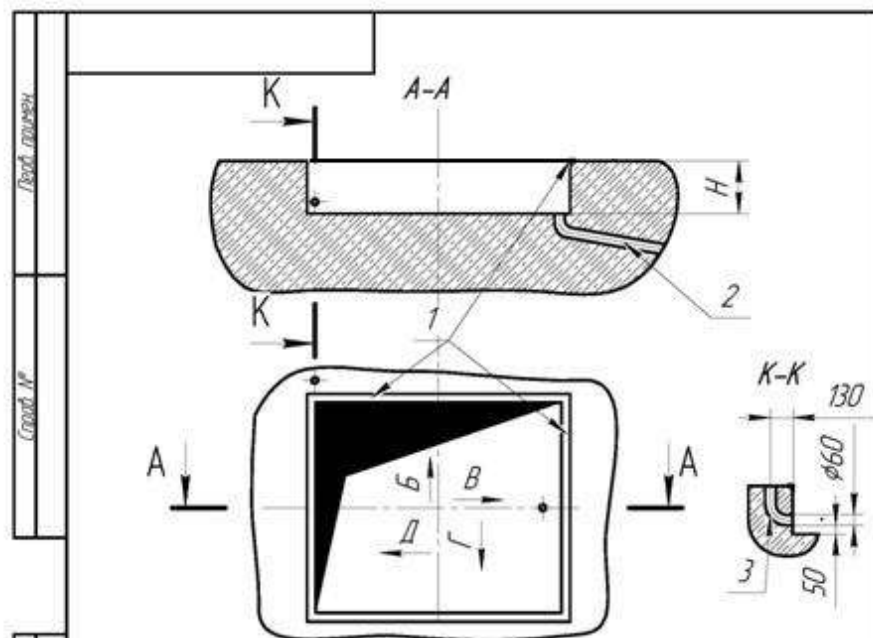
Грузоподъемность, кг	3000
Назначение	Грузовой
Платформа	По требованию заказчика
Управление	С помощью кнопочных аппаратов

1. По требованию заказчика платформа комплектуется ограждением и аппаратурой с любой стороны
2. Возможно исполнение со встроенной и выносной станцией
3. Доступен уличное исполнение (зимний пакет)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГПНТ 2000x1500	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.								
Проб.								
Т.контр.								
Н.контр.								
Умб.								
						Лист	Листов	1
						ООО ПО "ТЛМ"		

Копировал

Формат А3



- 1 - обрезать ребра прямоук уголком 70x70x7
 2 - обеспечить удаление воды из прямоук
 3 - устроить кабель - канал заданных размеров
 4 - обеспечить подвод силового кабеля 4x25

	Б	В	Г	Д	Н	*
Стал						
размеры	1500	2200			300	
прямоук						
размеры	1540	2240			300	
попереч-размер стороны						

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прямоук НГП		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Рисун.	Всего листов
Разработ.							125
Проект.					Лист	Листов	1
Т. контр.					000 ПО "Т/М"		
И. контр.							
Утв.							

Копировал

Формат А4



Продукция

Грузовые подъемники, марка: ГП модели: ГПШЭ, ГПШГ, ГПМЭ, ГПМГ, ГПНТ.
Продукция изготовлена в соответствии с требованиями
ТУ 28.22.18-001-67240630-2017 «Подъемники грузовые, Техническое устройство»
КОД ТН ВЭД ТС 8425110000

Соответствует требованиям ТР ТО 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Дополнительная информация:

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» Срок хранения указаны в предоставляемой с продукцией товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Требования ТР ТО 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» соблюдаются в результате применения на добровольной основе ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности»







www.toplift24.ru

170002, г. Тверь, ул. Макарова, д. 101

☎ 8 800 222 67 69

E-mail: info@toplift24.ru