



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 лифту 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). допустимое 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:

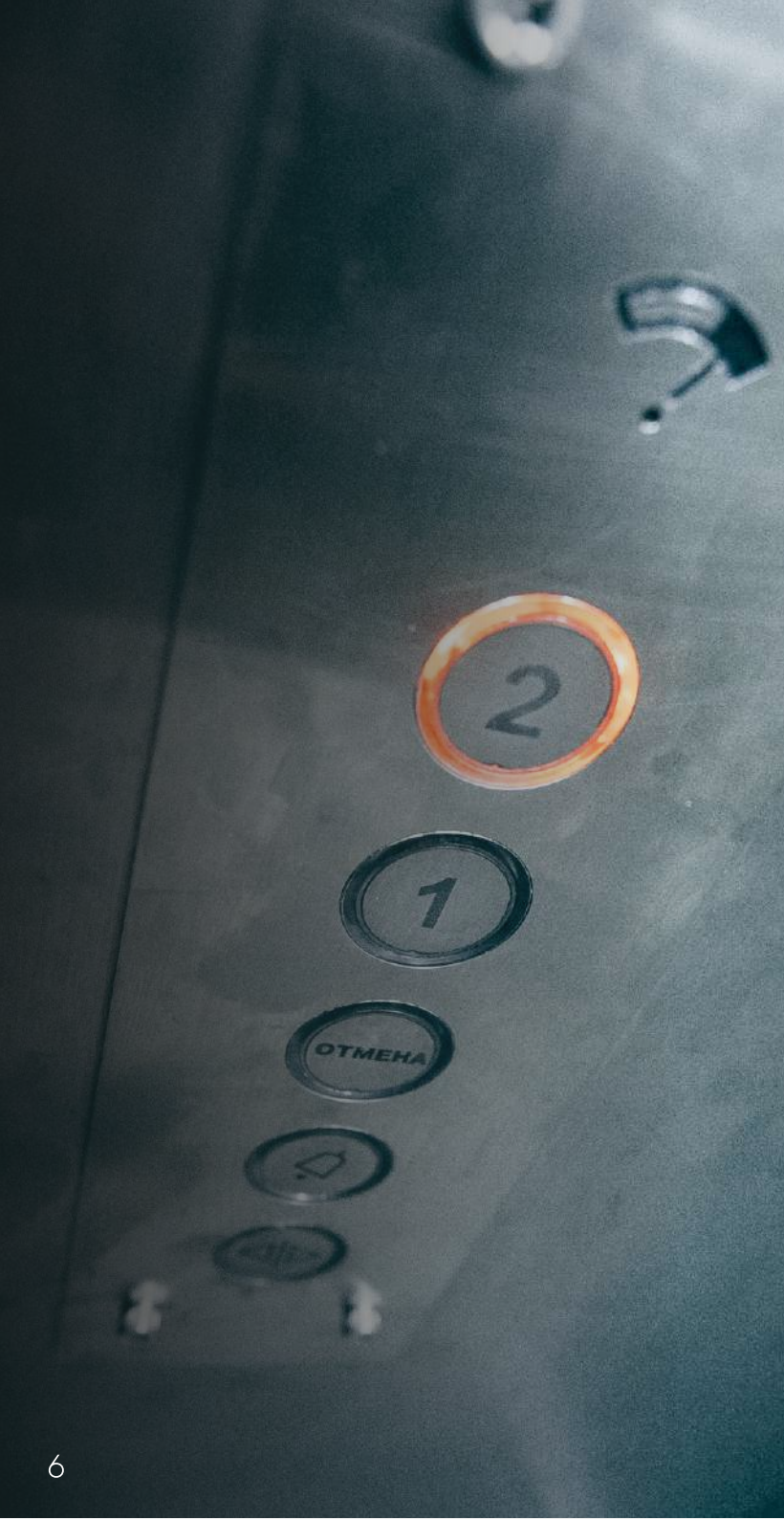
- должны быть установлены дополнительные закладные детали для крепления направляющих с условием выполнения шага крепления не более 1500 мм. При высоте этажа менее 3000 мм дополнительная закладная деталь устанавливается на расстоянии 1500 мм от уровня посадочной площадки. Требования по нагрузкам и размерам 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

		0831Т/Л.00.00.01			
№	Индекс лифта	Грузоподъемность кг	Скорость, м/с	Схема установки лифтов	
				Ширина	Глубина
1	ЛП-650.1-800НБМ	630	0,5 10	1700	1700
2	ЛП-650.1-800ПБМ	630	0,5 10	1700	1900
3	ЛП-650.1-900НБМ	630	0,5 10	1850	2100
4	ЛП-650.3-900НБМ	630	0,5 10	1900	1500
5	ЛП-650.4-900НБМ	630	0,5 10	1600	1850
6	ЛП-650.1-1200НБМ	630	0,5 10	2550	1700
7	ЛП-1050.1-900НБМ	1000	0,5 10	1950	1950
8	ЛП 650.4-900НБМ	1000	0,5 10	1950	2150

		0831Т/Л.00.00.01			
№	Индекс лифта	Грузоподъемность кг	Скорость, м/с	Схема установки лифтов	
				Ширина	Глубина
6	ЛП-650.1-1200НБМ	630	0,5 10	2550	1700
7	ЛП-1050.1-900НБМ	1000	0,5 10	1950	1950
8	ЛП 650.4-900НБМ	1000	0,5 10	1950	2150

Изд. №	Лист	№ докум.	Листы	0831Т/Л.00.00.01		
Разработ.	Сычев Е.А.	Схемы установки лифтов		Лист	Масса	Наситов
Проект.		лифтов				11
Технича.				Лист	Листов	1
Исполн.	Ширин МА	Модель «Суперлифт»		000 ПО "ТАМ"		
Чит				Копирован Формат А3		

0831Т.00.00.02

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

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

Строительное задание предоставляется по требованию заказчика.

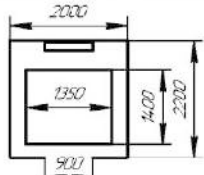
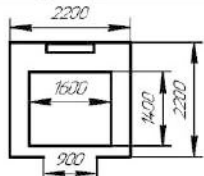
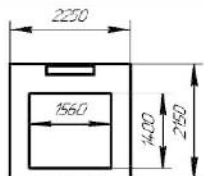
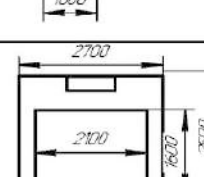
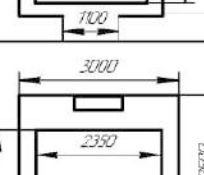
				0831Т.00.00.02		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схемы установки лифтов		
Разработ.	Сычев В.А.					
Проб.						
Технир.						
Нач.пр.	Щукин М.А.			ГОСТ 5746-2015		
Эльс.						
				Лист	Масса	Листов
				1		3
				000 ПО "ТЛМ"		

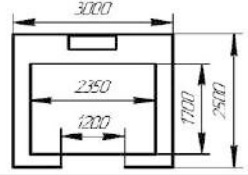
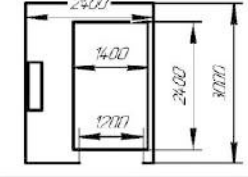
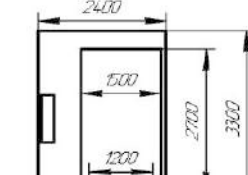
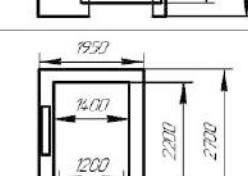
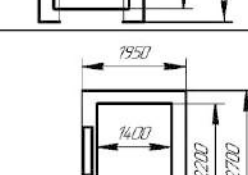
Копировал

Формат А3

0831T.100.00.02

Лист № 0001
Лист № 0002
Лист № 0003
Лист № 0004
Лист № 0005
Лист № 0006
Лист № 0007
Лист № 0008
Лист № 0009
Лист № 0010

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

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

Изм. Лист. № докум. Подп. Дата

0831T.100.00.02

Лист 3

Копирован Формат А3

2 Задание для проектирования строительной части лифтовых устройств

2.1 ЛП-650.1-800Н.БМ

НМ100V11E80

Перв. примен.

Справ. №

A

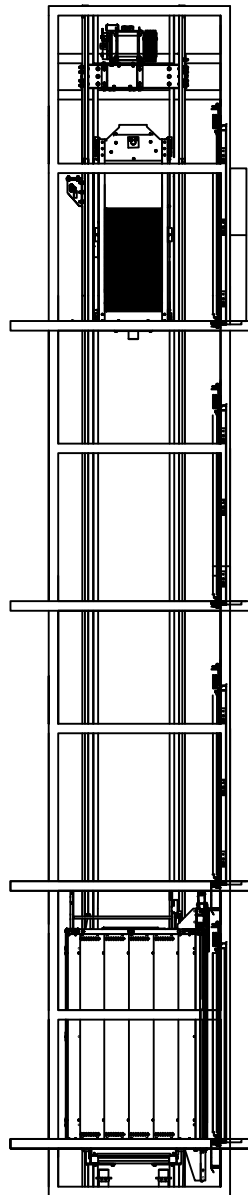
Подп. и дата

Инв. № дроб.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Техническая характеристика лифта

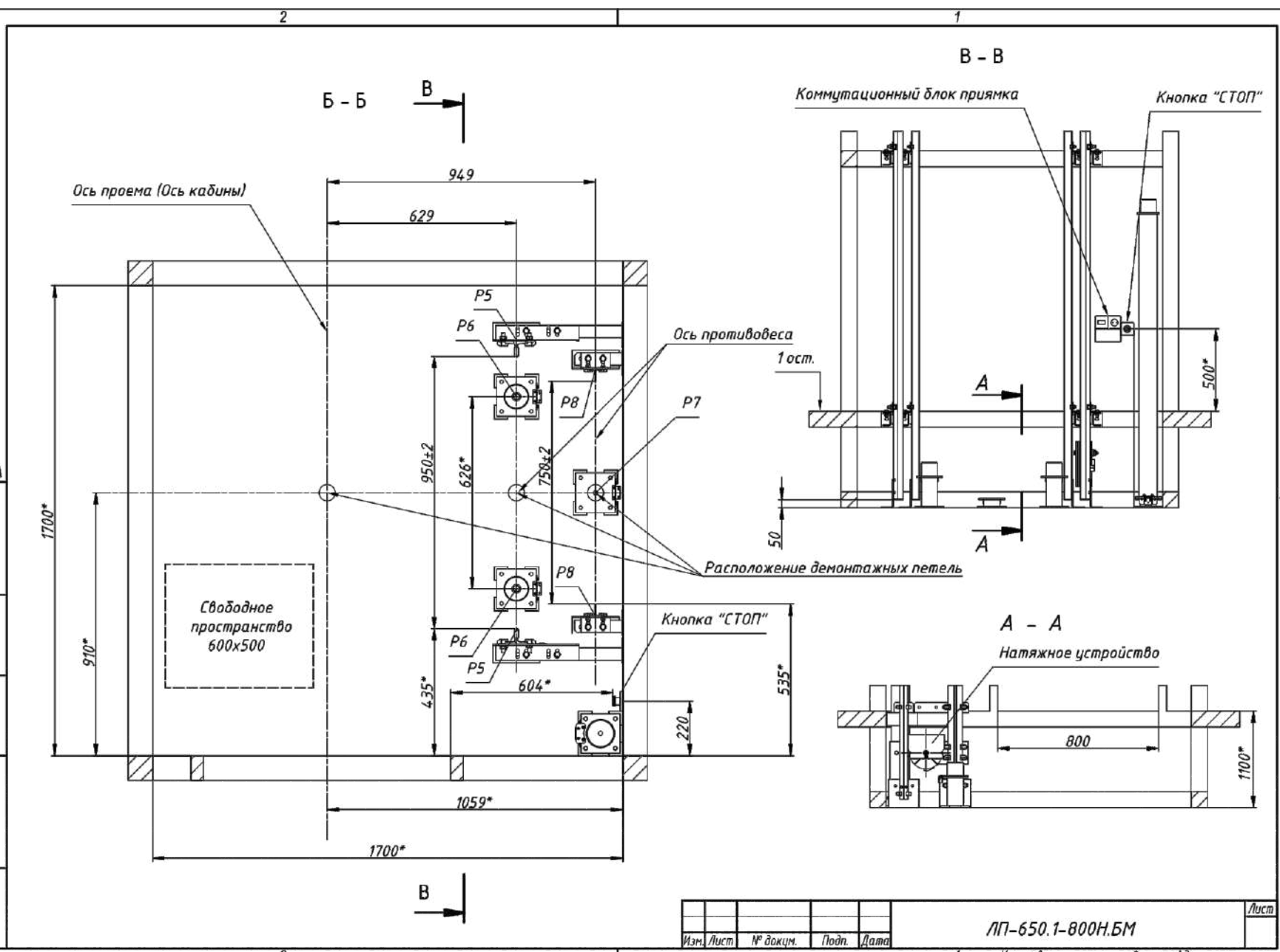
Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	630/ 5
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5,-)-
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1000x1300x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈380В,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

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

1 Копировал

Формат А3

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



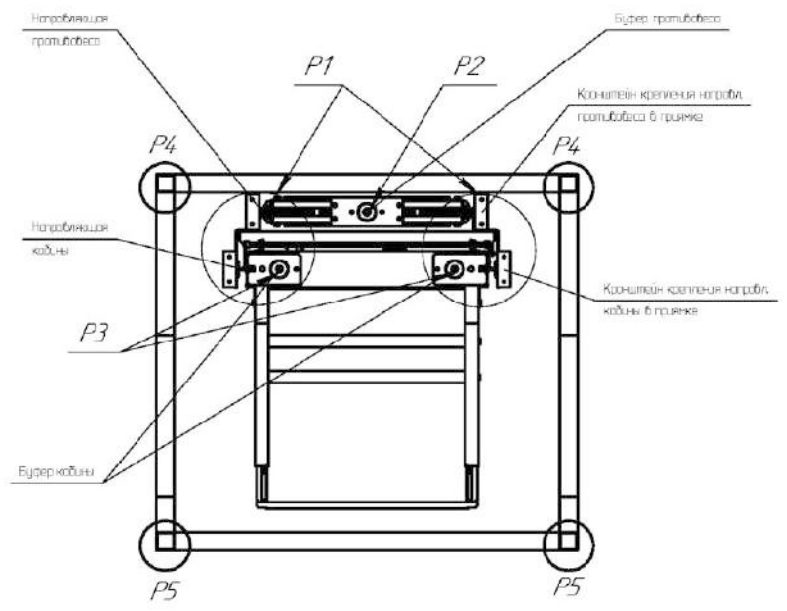
Изм. Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
				1

ЛП-650.1-800Н.БМ
 Копировал Формат А3



ЭГЭЭН-МЭНДЭГ-1.0501-III

Нагрузки на приямок
М 1:25



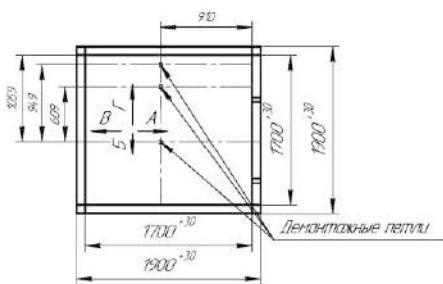
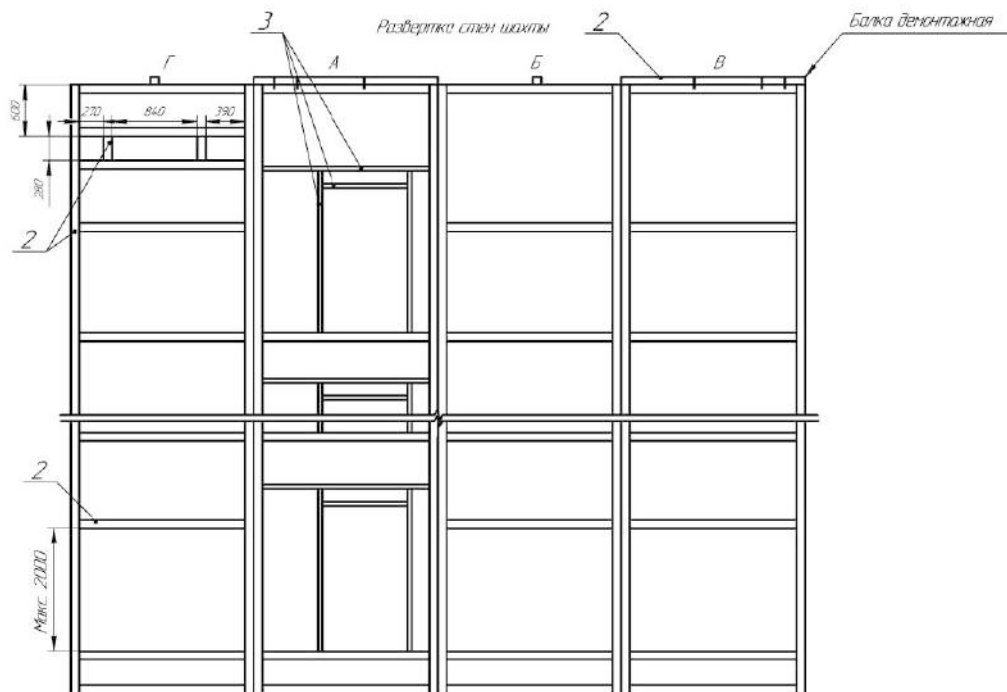
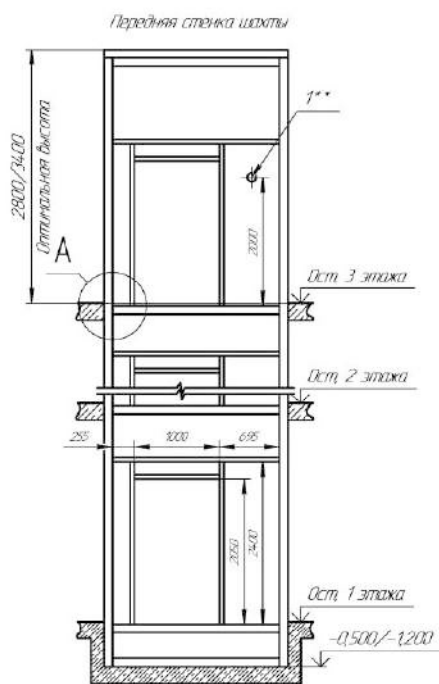
ГП/Обозн.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
630	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

Лист 1 из 3
Имя, № лист
Взвеш. Имя, №
Лист 1 из 3
Имя, № лист

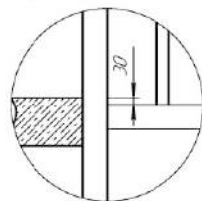
ЛП-650.1-800Н.БМ
Копировал
Формат А4
Лист 3

Пример металлокаркасной шахты

ЕЛСБ-К5Н006-1059-1В



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 380 В.

Поз.	Наименование
2	Г.н. □ 100х200х5 ГОСТ 30245-2003
3	Г.н. □ 100х50х4 ГОСТ 30245-2003

Л/П-6501-800НБМ-Е130С3			
Лист	№ докум.	Лист	Всего
Лист 1	№ докум. ВЛ	Лист	Всего
Лифт Q=630 кг, V=0,5 м/с Кабина 1000х1300х2100			125
Адрес			Лист 1 / Всего 4
ООО ПО "Т/М"			

Копировать

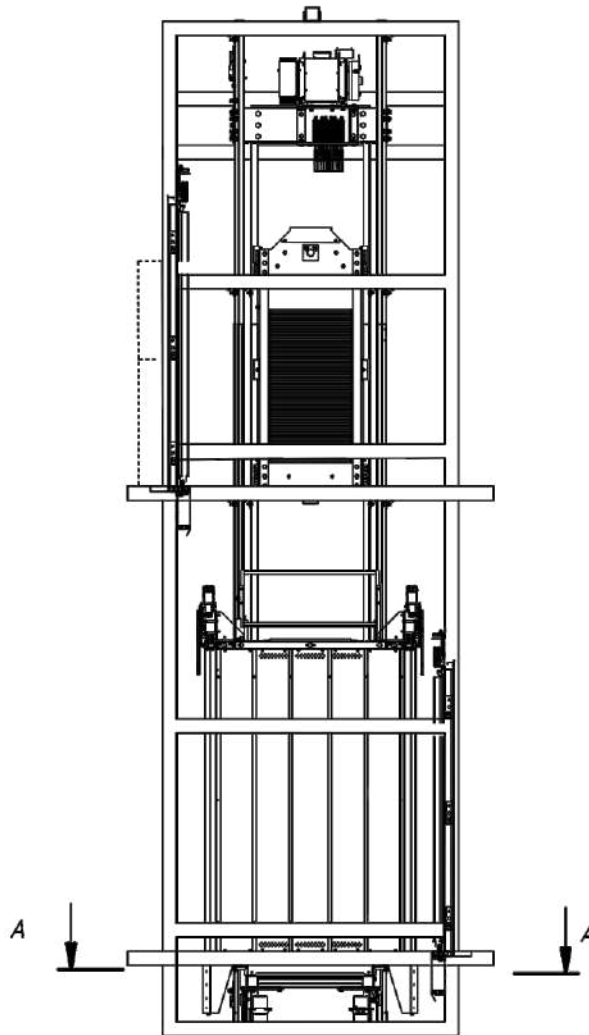
Формат А2

Лист 1 из 4
Лист 2 из 4
Лист 3 из 4
Лист 4 из 4

2.2 ЛП-650.1-800П.БМ

Техническая характеристика лифта

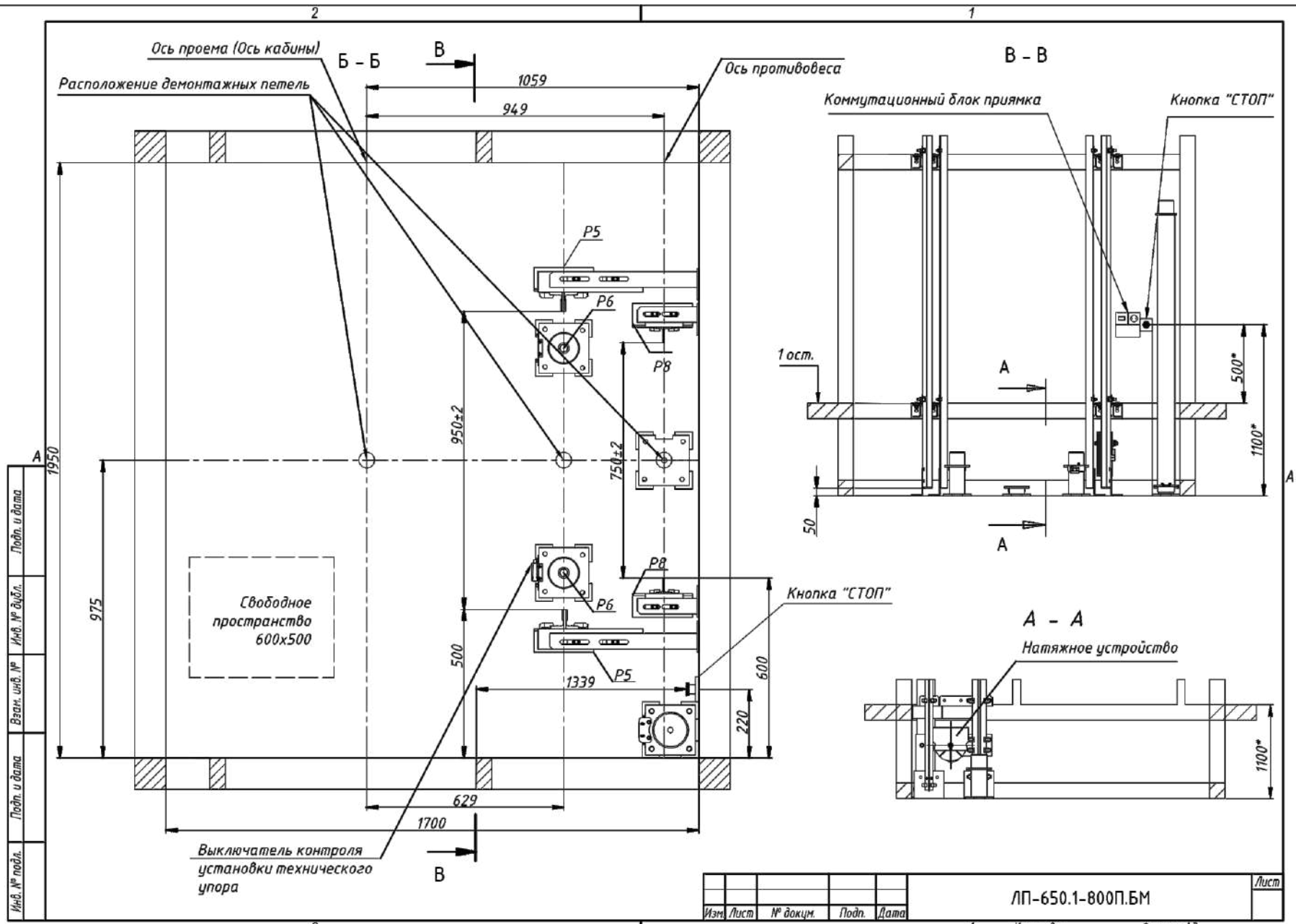
Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	630/8
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5/1,0
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1000x1120x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈ 380В, 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			
				Лифт пассажирский г/п 630 кг, скоростью 0,5 м/с			
				Монтажный чертеж			
				Адрес			
				ООО "ПО ТЛМ"			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
							1:40
Разраб.	Сичев В.А.						
Проб.	Шурин В.А.						
Г. контр.	Костров И.А.						
Нач. отд.							
Н. контр.							
Утв.	Шурин М.А.						

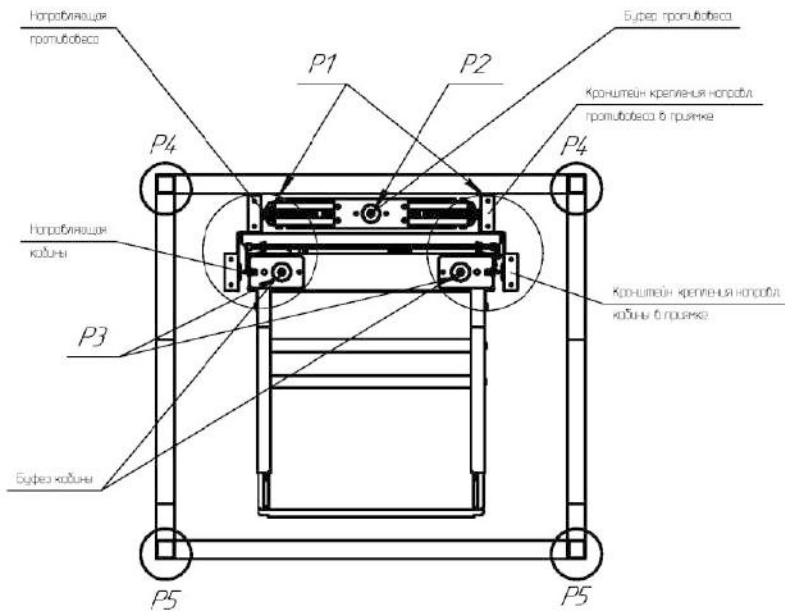
1 Копировал

Формат А3



ЛП-650.1-800П.БМ-ЭВЭСЗ

Нагрузки на приямок
М 125



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

Лист и дата	
Инд. № серии	
Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инд. № серии	

Изм./Лист	№ докум.	Лист	Дата	Лист
				3

ЛП-650.1-800П.БМ

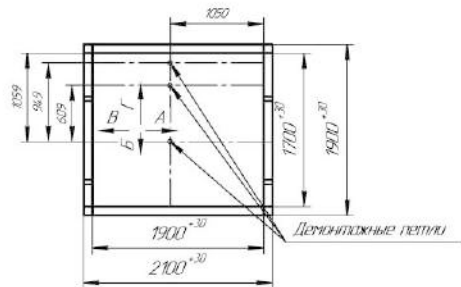
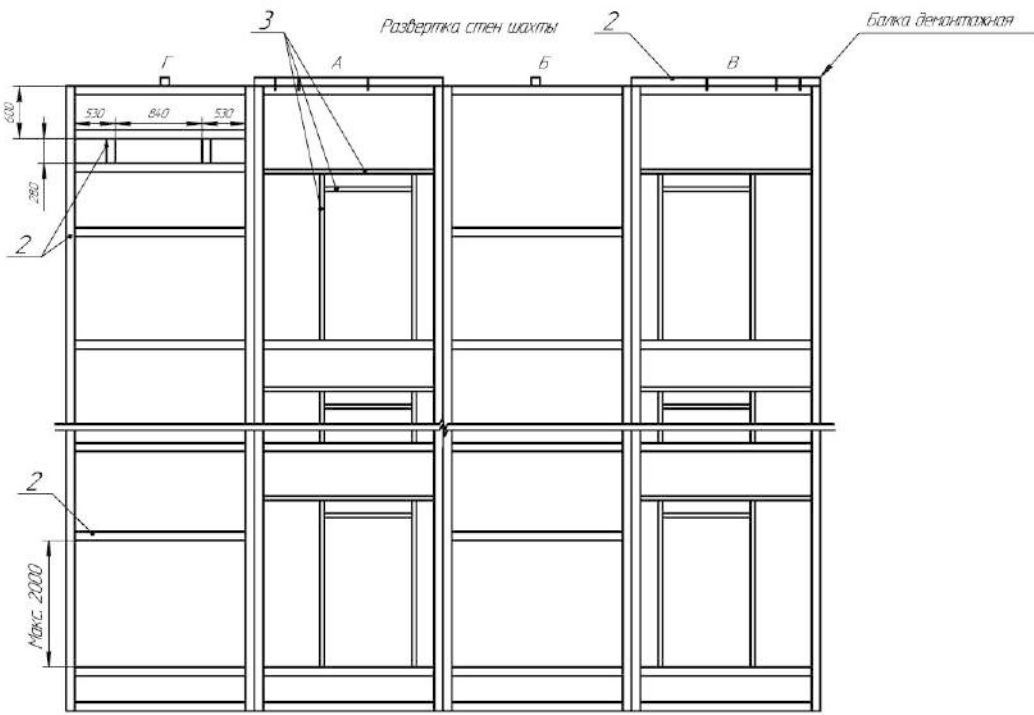
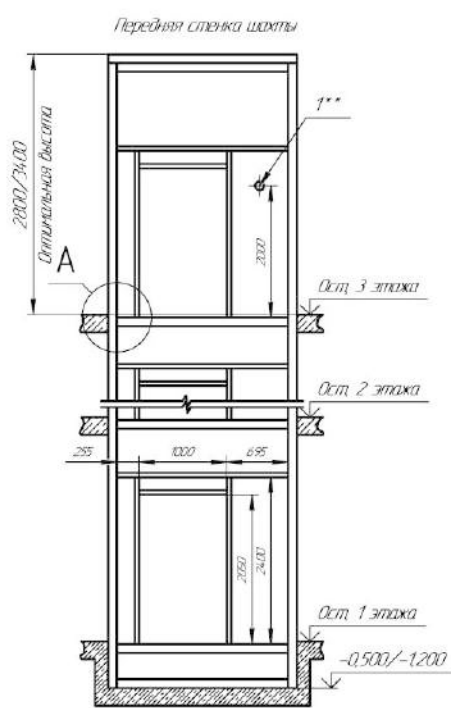
Копировал

Формат А4

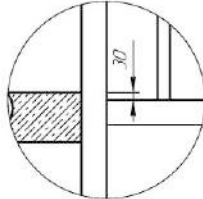


Пример металлокаркасной шахты

МТ-6501-ВАННМ-Е130С3



А (1:10) 6 мест



1 ** - Подвод кабеля пожарной безопасности.
 Подвод пожарной сигнализации (без установки заказчика).
 Подвод эл. питания.
 Кабель не менее 5x6 мм.
 Мощность 11 кВт, 380 В.

Поз.	Наименование
2	Г.И. □ 200x200x5 ГОСТ 30245-2003
3	Г.И. □ 100x50x4 ГОСТ 30245-2003

МТ-6501-ВАННМ-Е130С3	
Имя	Адрес
Резерв	Q=630 кг, V=0,5 м/с
Проб	Каблина 2000x1120x2100
Габарит	
Наименов	Адрес
Мат	Шуруп М4

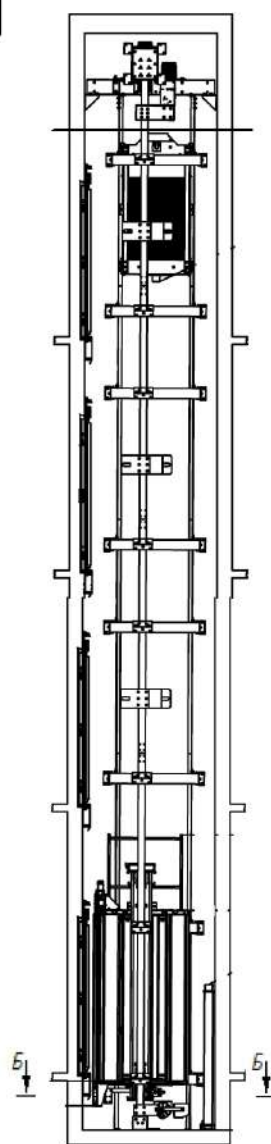
Лист	Масса	Контур
Лист 3		125
Листов 4		

Копирован	Формат А2
-----------	-----------

2.3 ЛП-650.1-1200Н.БМ

2
1

ЛП-650.1-1200Н.БМ-Е130



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

2
1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2
1

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Сычев В.А.			
Пров.	Шухрин В.А.			
Г. контр.	Костров И.А.			
Нач. отд.				
Н. контр.				
Чтв.	Шухрин М.А.			

ЛП-650.1-1200Н.БМ-Е130

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

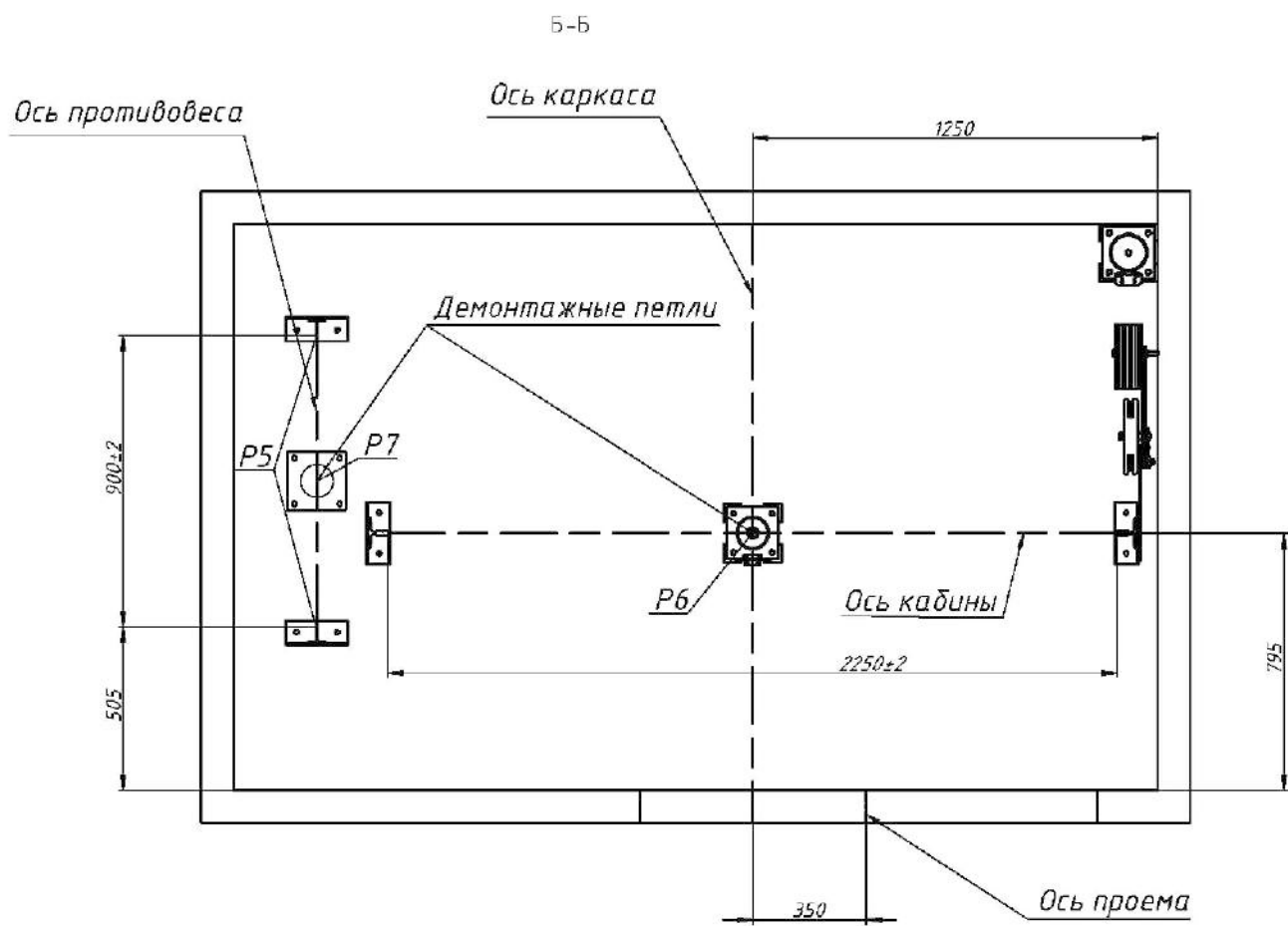
Лит.	Масса	Масштаб
		1:40
Лист	Листов	

Адрес

ООО "ПО ТЛМ"

1
Копировал
Формат А3

Наим. № докум.	Кодиф. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Проч. область



Изм.	Лист	№ докум.	Изот.	Дата

АП-650.1-1200Н.БМ

1 Копировал Формат А3

Лист

2.4 ЛП-650.1-900Н.БМ

8031100V11E80

Перв. примен.

Справ. №

A

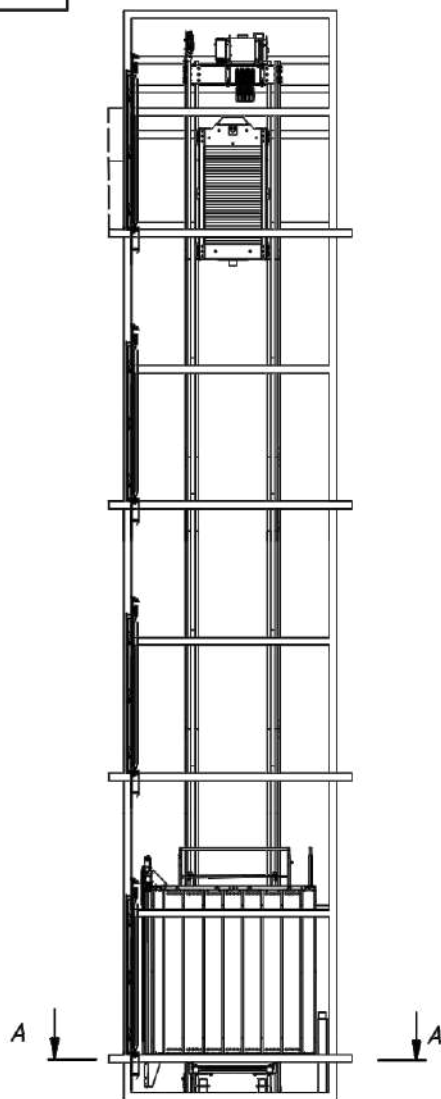
Подп. и дата

Инд. № дубл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № покл.



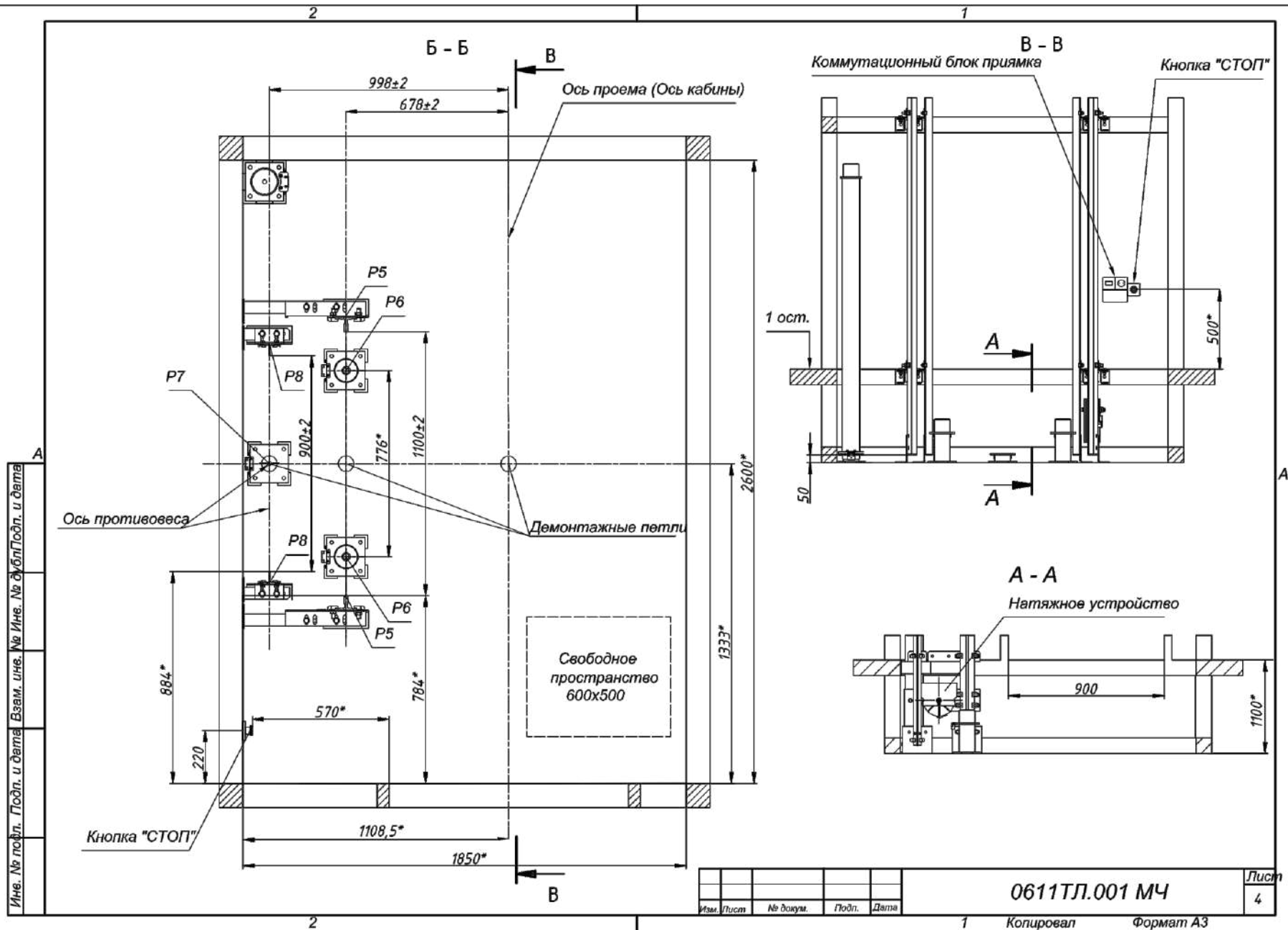
Техническая характеристика лифта

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

				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.							1:40
Проб.	Шурхан В.А.				Монтажный чертеж	Лист	Листов	
Г. контр.	Косаров И.А.							
Нач. отд.					Адрес	ООО "ПО ТЛМ"		
Н. контр.								
Инд.	Шурхан М.А.							

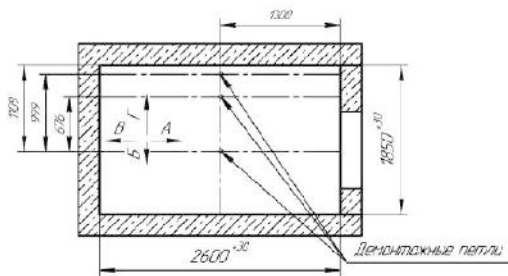
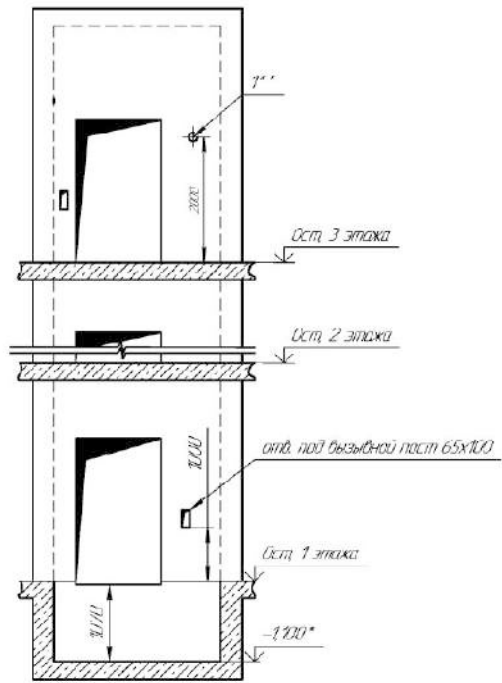
1 Копировал

Формат А3

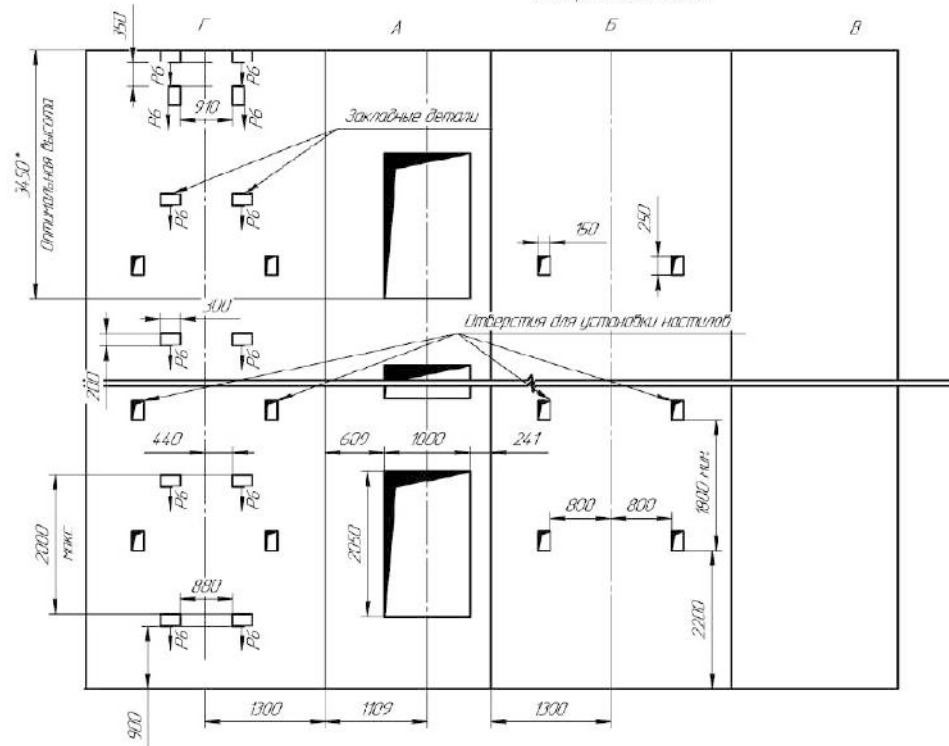


ЛТ-6501-900НЕМ-Е330.С3

Передняя стенка шахты



Развертка стен шахты



1 * - Возможно 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 11 кВт/ч 380 В.

				ЛТ-6501-900НЕМ-Е330.С3			
				/м/шт			
				Q=630 кг, V=0,5 м/с			
				Кабина 1100x2100x2100			
				Адрес			
				000 ПО "Т/М"			
				Контракт			
				Формат А2			

1200 мм

1200 мм

1200 мм

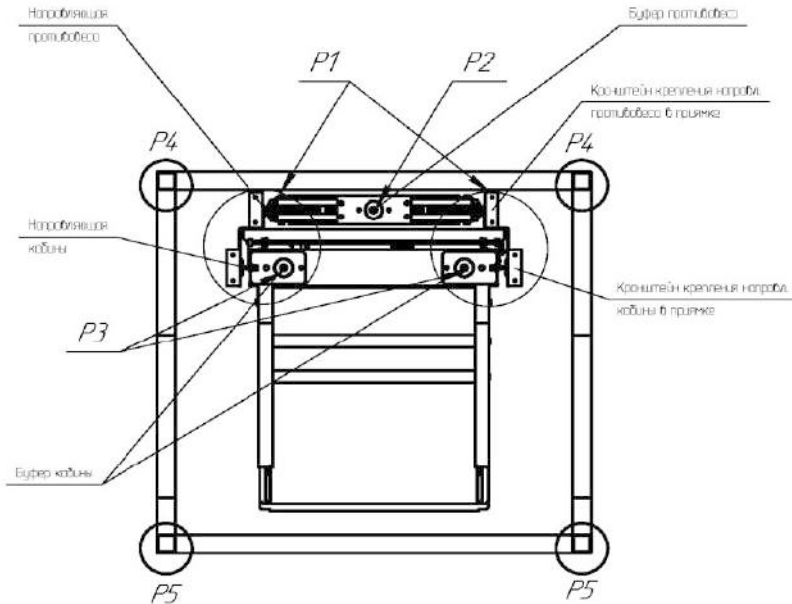
1200 мм

1200 мм

1200 мм

ЛП-650.1-900Н.БМ-ЕЗ.СЗ

Нагрузки на приямок
М 1:25



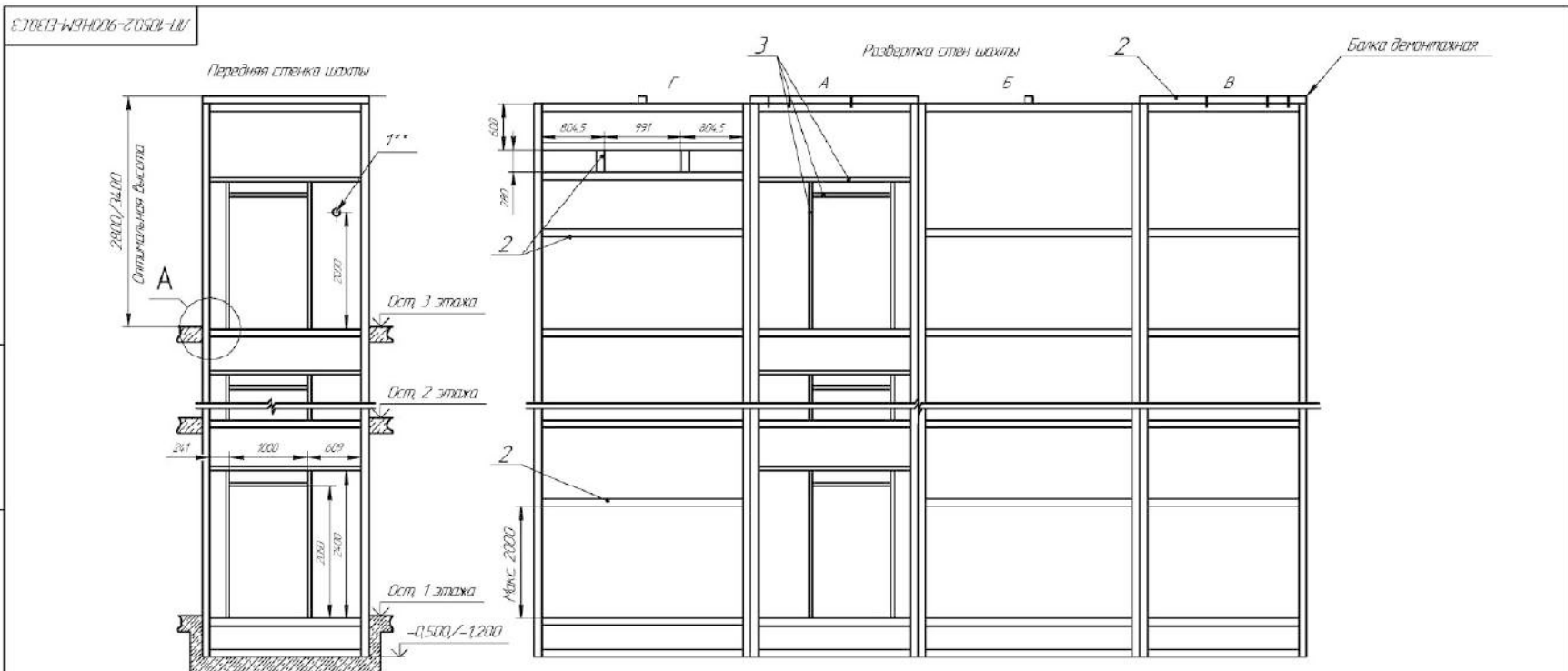
ГП/Обозн.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
630	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

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

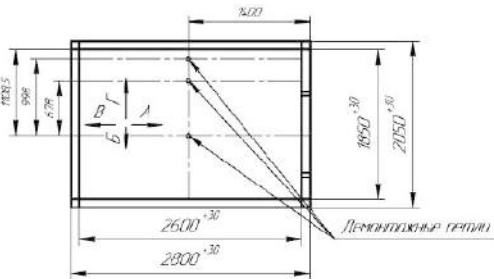
ЛП-650.1-900Н.БМ
Лист 3
Изд. Лист № докум. Подп. Дата
Копировал Формат А4



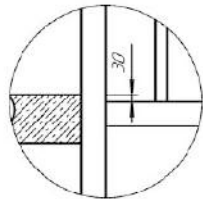
Пример металлокаркасной шахты



Лист № 01/01
Лист № 02/02
Лист № 03/03
Лист № 04/04
Лист № 05/05
Лист № 06/06
Лист № 07/07
Лист № 08/08
Лист № 09/09
Лист № 10/10
Лист № 11/11
Лист № 12/12
Лист № 13/13
Лист № 14/14
Лист № 15/15
Лист № 16/16
Лист № 17/17
Лист № 18/18
Лист № 19/19
Лист № 20/20



A (1:10) 6 места



1 ** - Подвод кабеля пожарной безопасности.
Подвод пожарной сигнализации (или установка звонка).
Подвод эл. питания.
Кабель не менее 5х6 мм.
Мощность 11 кВт, 300 В.

Поз.	Наименование
2	Г.н. □ 100x100x5 ГОСТ 30245-2003
3	Г.н. □ 100x50x4 ГОСТ 30245-2003

Л/И-3050.2-900НМ-ЕВ30.3			
Мат. лист	№ докум.	Лист	Штук
Разработ.	Сметч. В.Л.		
Проект			
Исполн.			
Начальн.			
Инж.	Шваров П.А.		

Адрес	ООО ПО "Т/М"
Контракт	
Формат	A2

2.5 ЛП-1050.1-900Н.БМ

ЪМ100'У11Е80

Перв. примен.

Справ. №

A

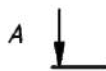
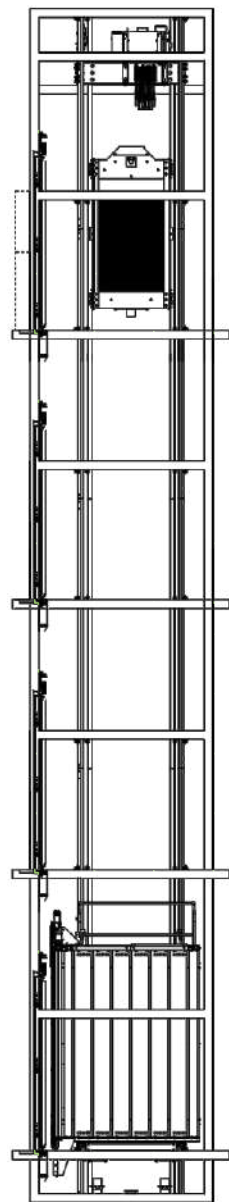
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



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

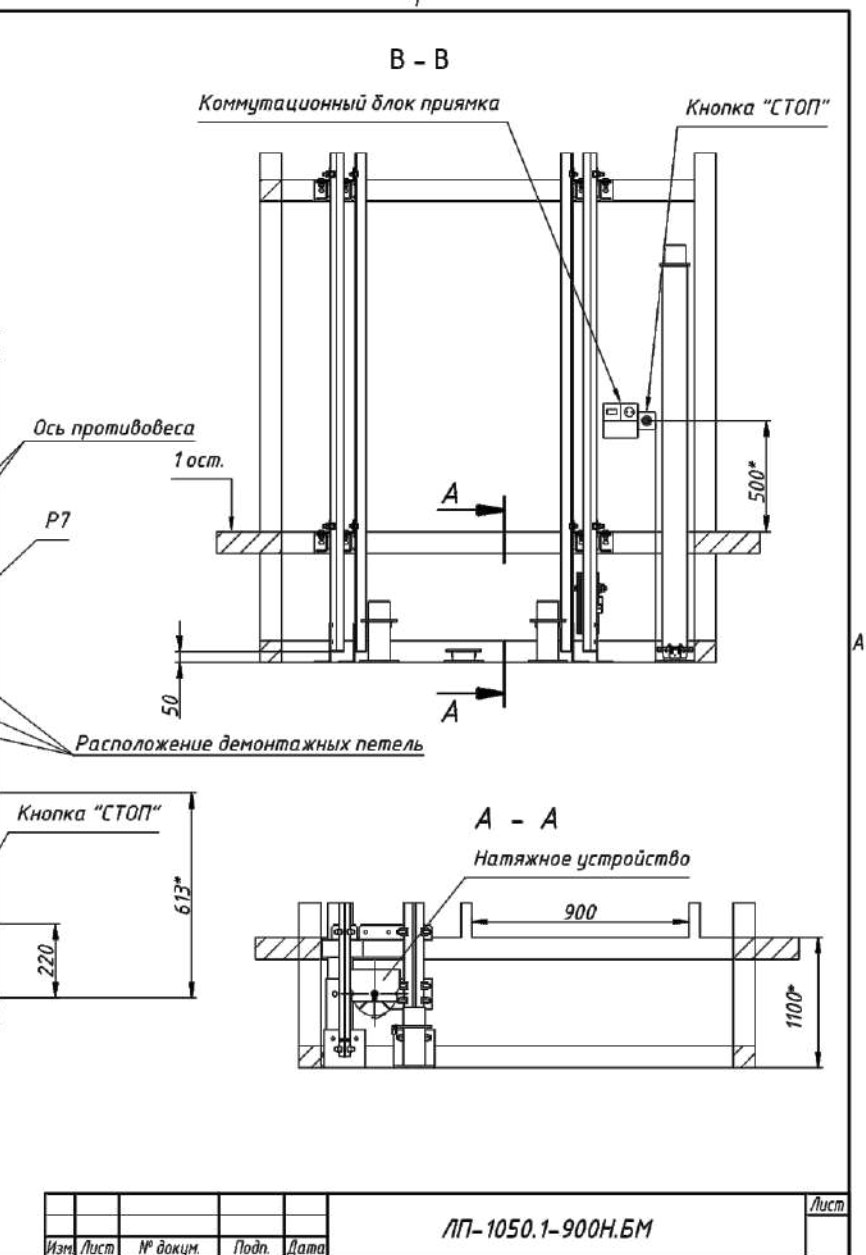
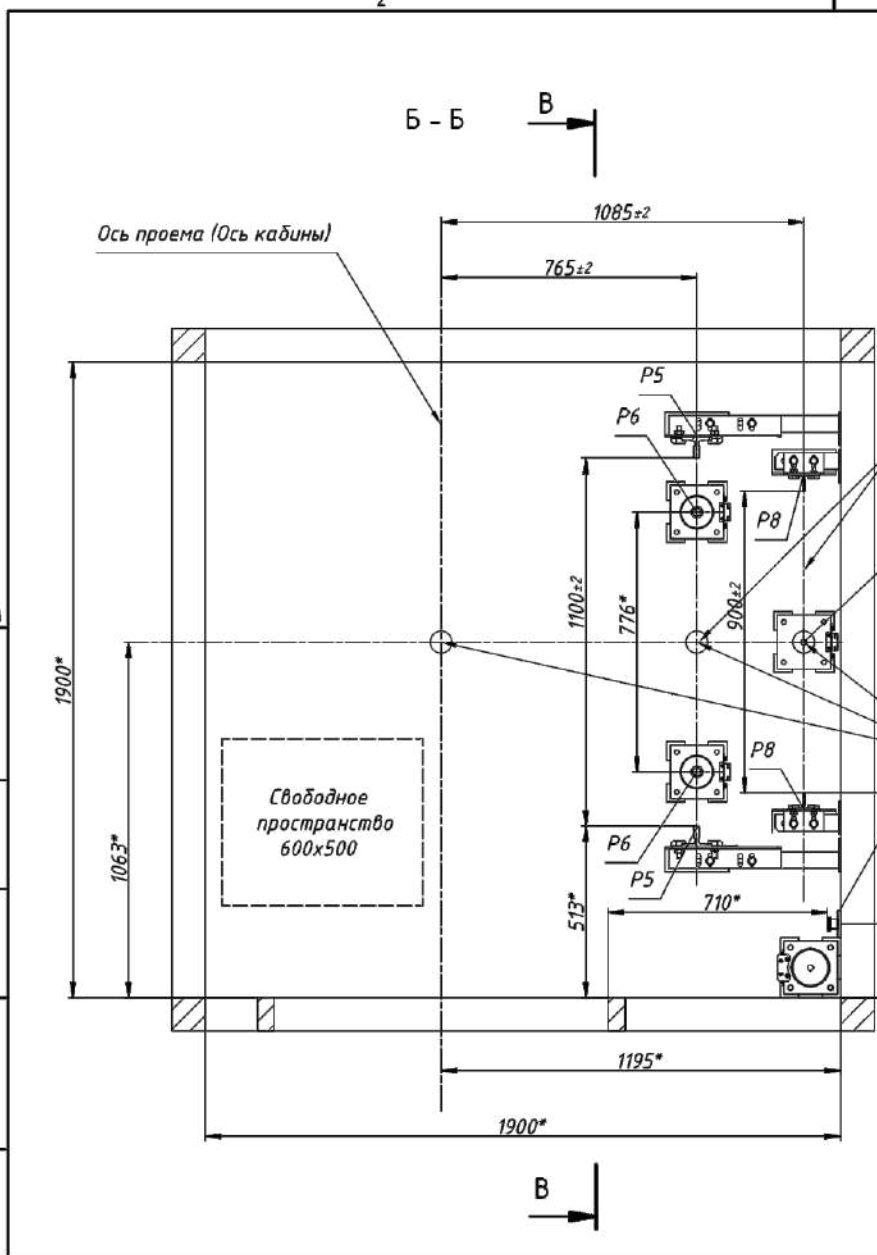
ЛП-1050.1-900Н.БМ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский г/п 1000 кг, скоростью 0,5 м/с		
Монтажный чертеж							
Разраб.		Сичев В.А.					1:40
Прод.		Шуркин В.А.					
Г. контр.		Костров И.А.			Лист	Листов	
Нач. отд.					Адрес		
Н. контр.					000 "ПО ТЛМ"		
Утв.		Шуркин В.А.					

1 Копировал

Формат А3

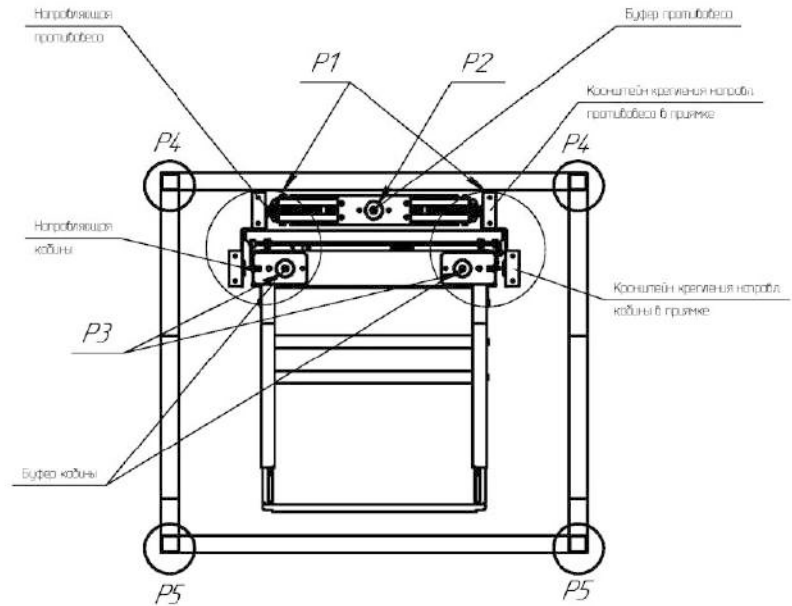
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата





ЛП-1050.1-900НБМ-Е130.С3

Нагрузки на прямок
М 1:25



ГП/Обозн.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
1000 кг.	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛП-1050.1-900НБМ-Е130.С3

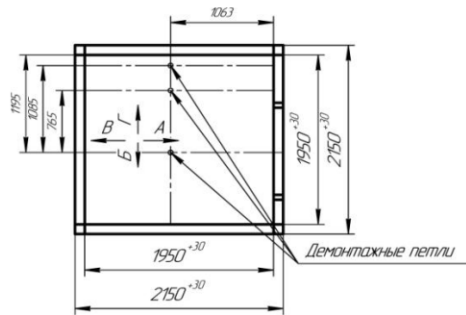
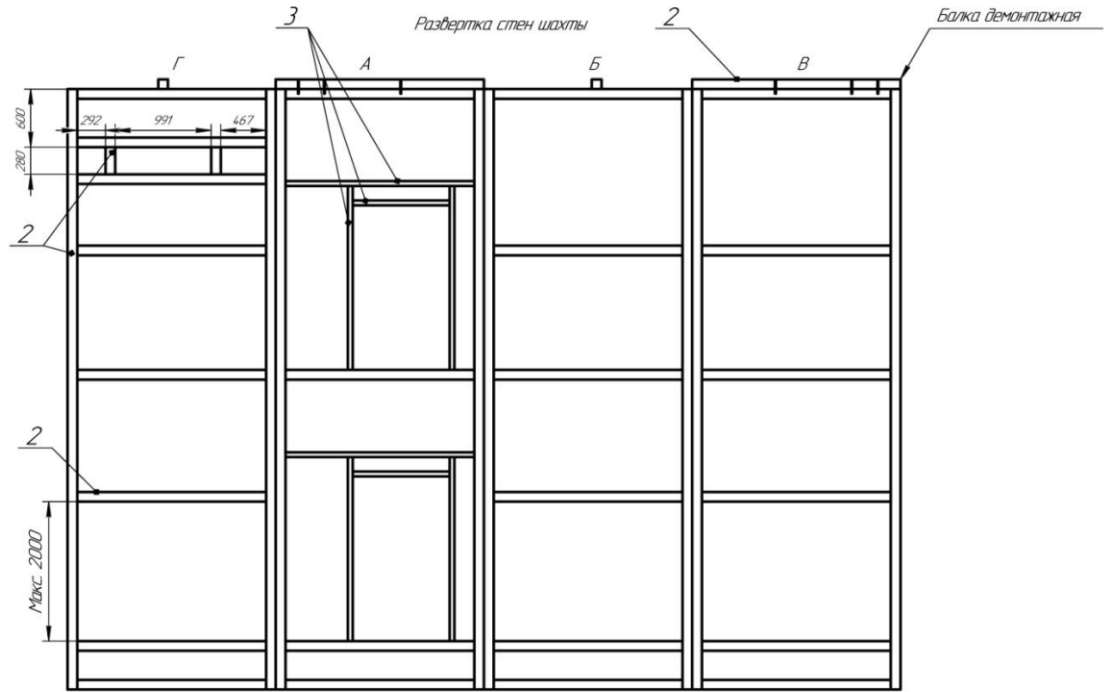
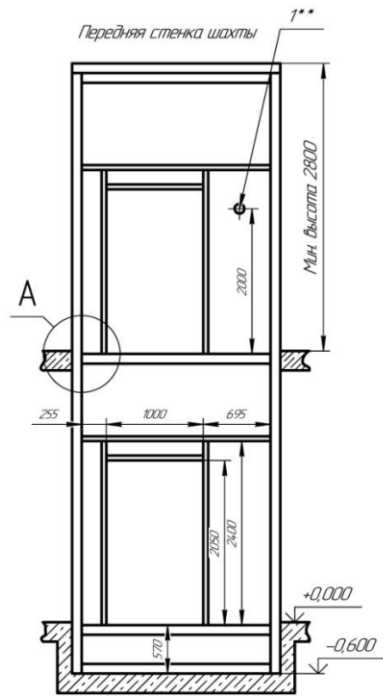
Лист
3

Копировал

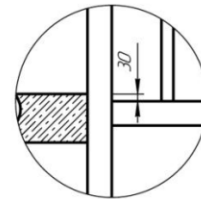
Формат А4

Пример метало каркасной шахты

1050T/100.00.000/1050L



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 □ 100x100x5 ГОСТ 30245-2003
3	Г.н □ 100x50x4 ГОСТ 30245-2003

1050T/100.00.000 СЗ		Лит	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум	Дата	Лист	1/25
Разработ	Лицев В.А.			1/25
Проект				
Технический				
Исполнитель				
Суд	Ширин М.А.			

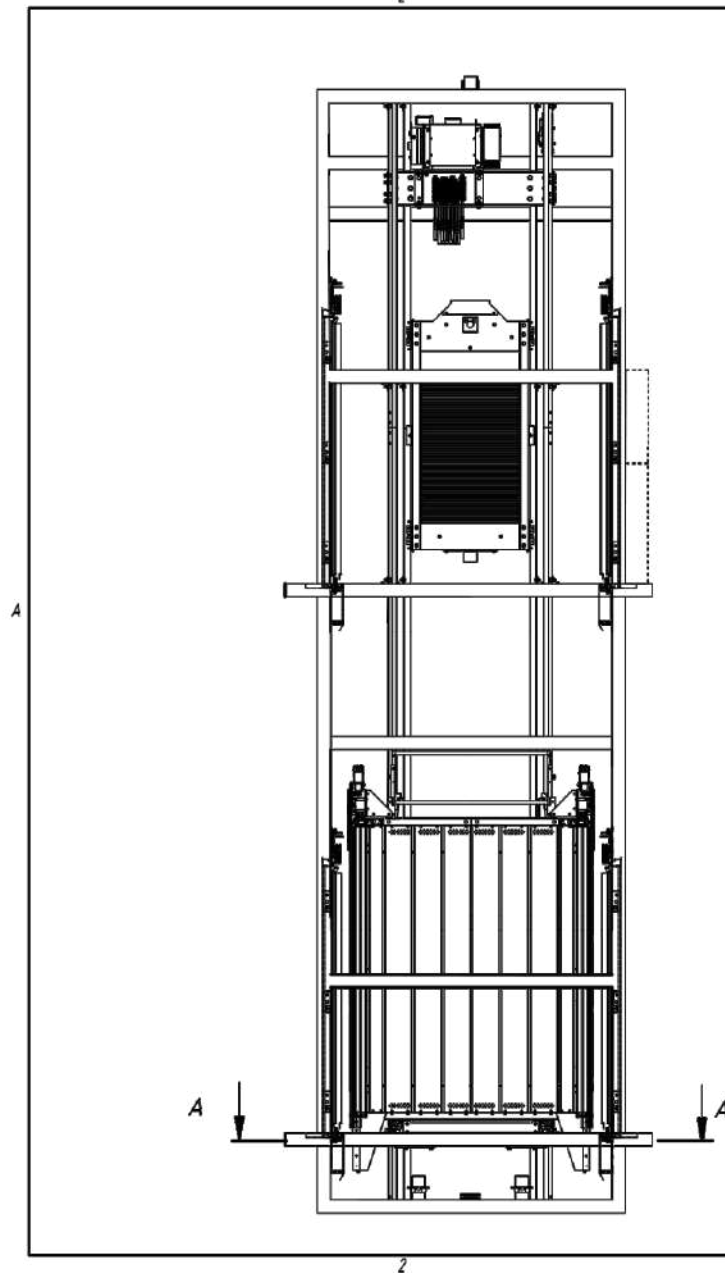
Q=1000 кг; V=0,5 м/с;
Кабина 1260x1560x2100
Адрес 000 ПО "Т/М"
Копиробот Формат А2

Лист 1 из 4
Лист 2 из 4
Лист 3 из 4
Лист 4 из 4

2.6 ЛП-1050.1-900П.БМ

Техническая характеристика лифта

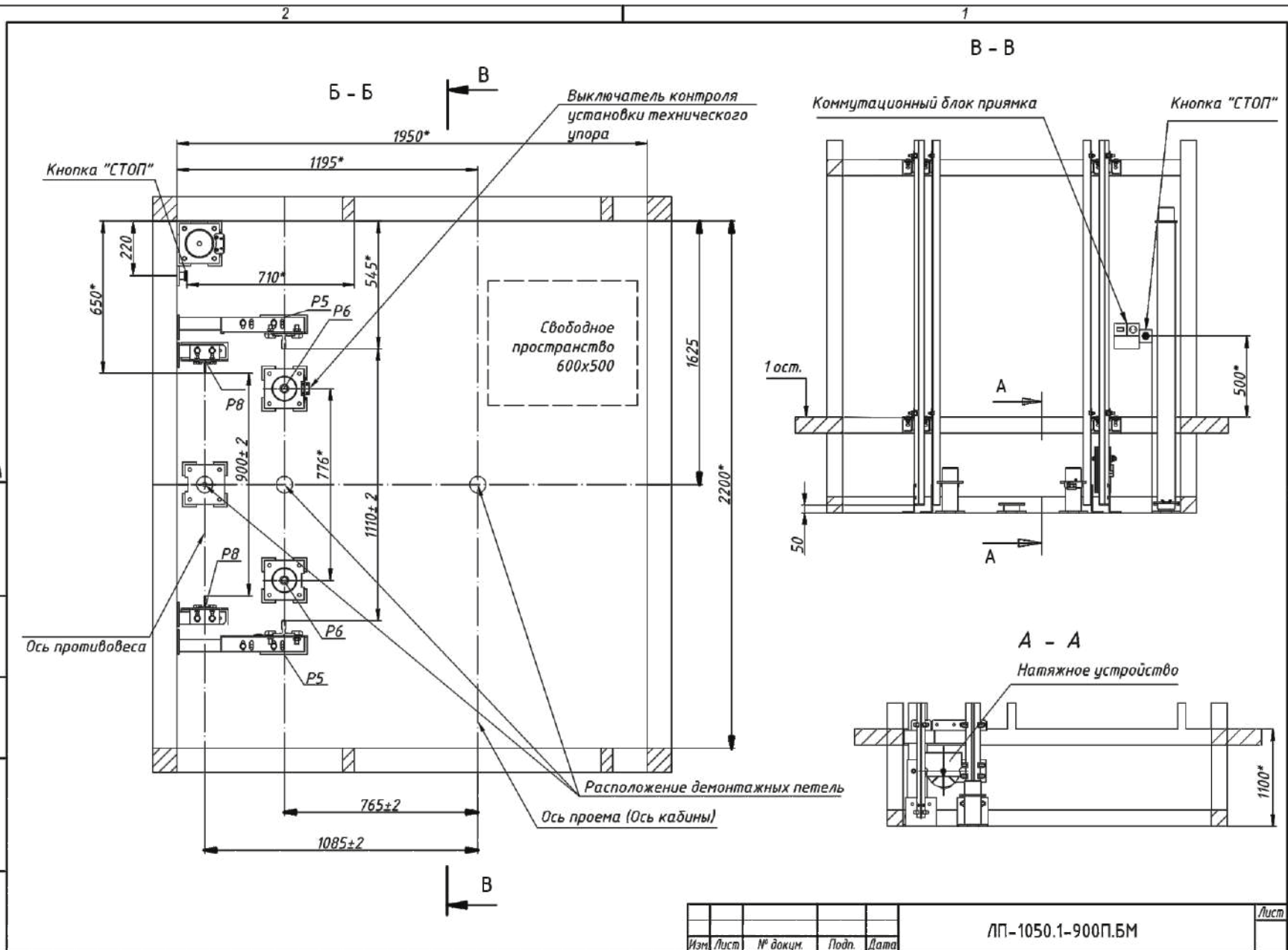
Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	1000/11
Номинальная скорость движения кабины, м/с	0,5 /1,0
Высота подъема, м	
Число остановок	
Кабина, внутренние размеры, мм	1260x1560x2100
Род тока, напряжение и частота питающей сети	3-х фазный ≈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		
				Лифт пассажирский г/п 1000 кг, скоростью 0,5 м/с		
				Монтажный чертеж		
				Адрес		000 "ПО ТЛМ"
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Сычев В.А.					Масштаб
Прод.	Шурихин В.А.					1:40
Г. контр.	Костров И.А.				Лист	Листов
Нач. отд.						
И. контр.						
Утв.	Шурихин М.А.					

1 Копировал

Формат А3



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

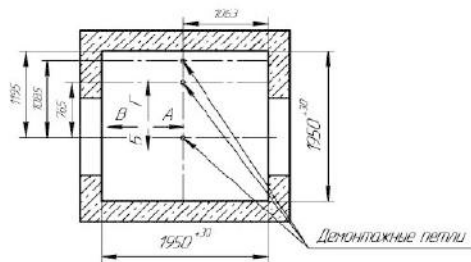
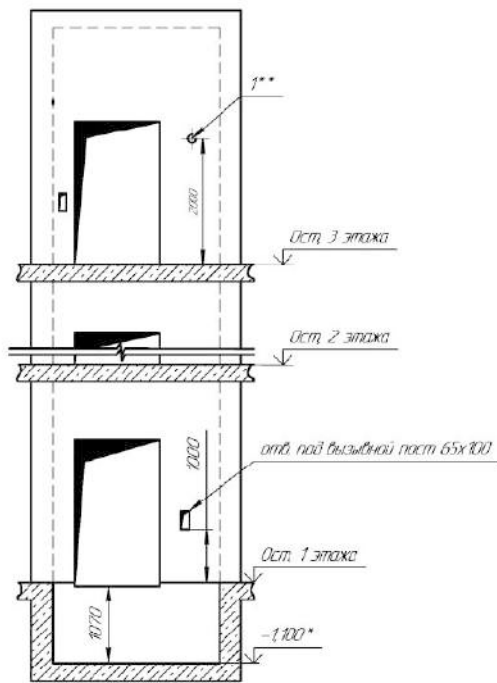
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					1

ЛП-1050.1-900П.БМ

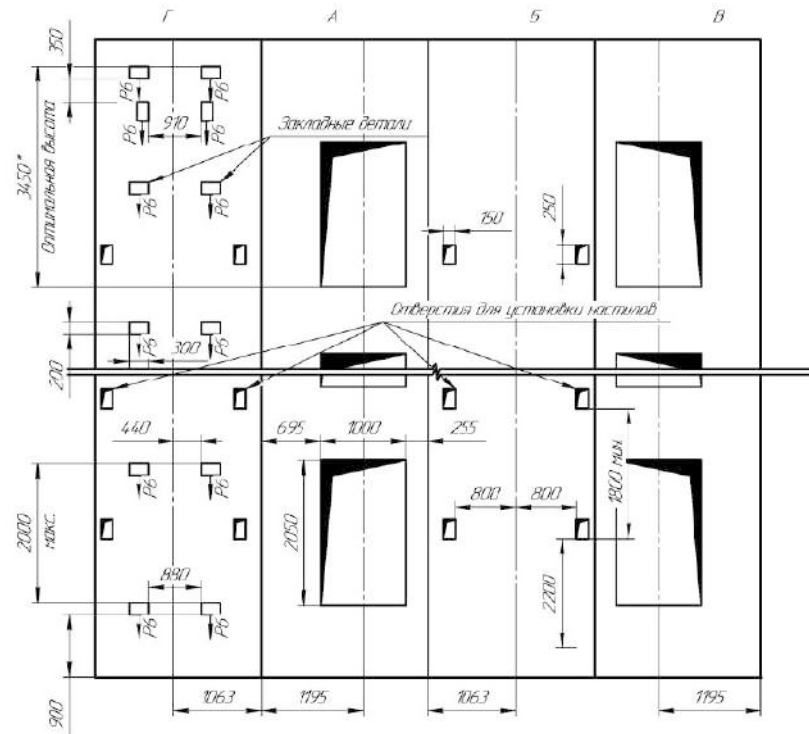
Копировал Формат А3

ЭТЭС-1-19Н006-1090-1/1

Передняя стенка шахты



Разбивка стен шахты

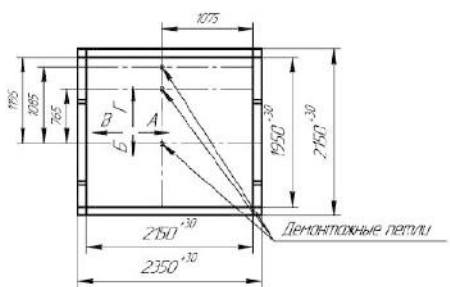
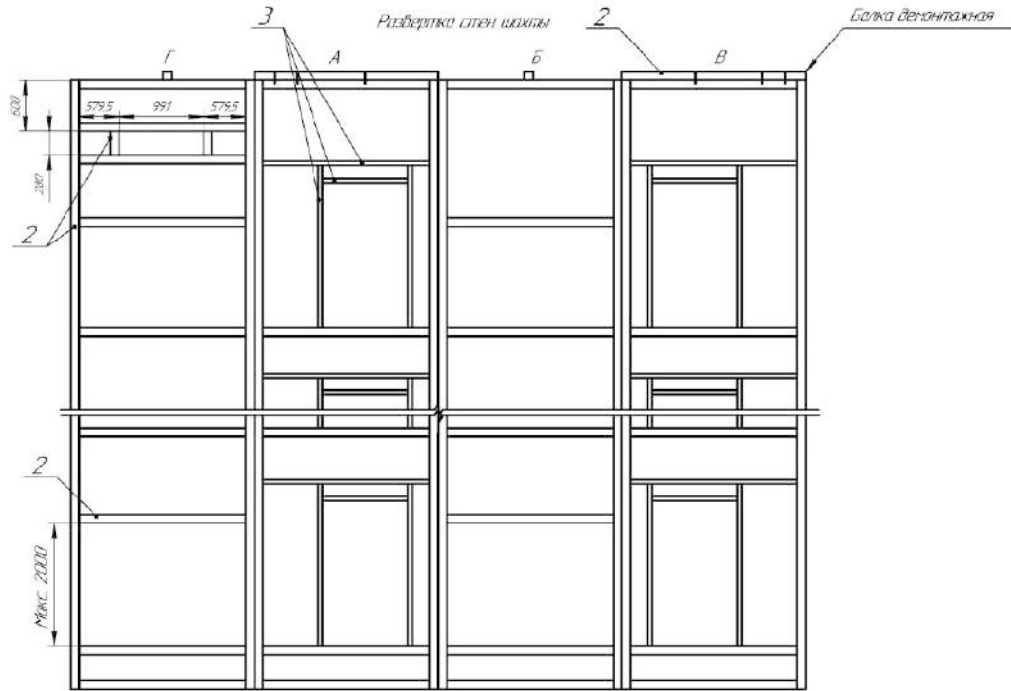
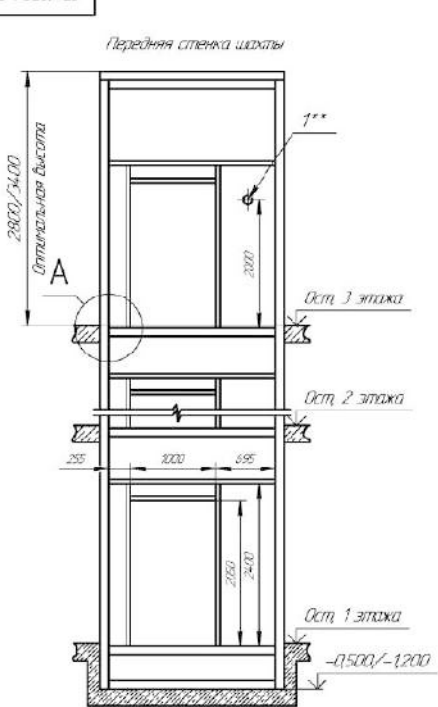


1 * - Возможно уменьшение размеров по согласованию с заводом изготовителем.
 2 ** - Подвод кабеля пожарной безопасности.
 Подвод пожарной сигнализации (на усмотрение заказчика).
 Подвод эл. питания.
 Кабель не менее 5х6 мм.
 Мощность 11 кВт 380 В

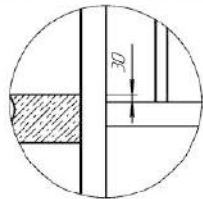
				/1/ 10501-900Н6М-Е30С3	
Изм./Лист	№ докум.	Лист	Лист	Лист	Лист
Разраб.	Сычев В.А.				1/25
Утверд.					Лист 1 Листов 1
Исполн.				Адрес	ООО ПД "Т/М"
Упр.	Шаров М.А.			Коллектор	Работы А2

Пример металлокаркасной шахты

/П-10501-900НМ-Е30С3



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, 380 В.

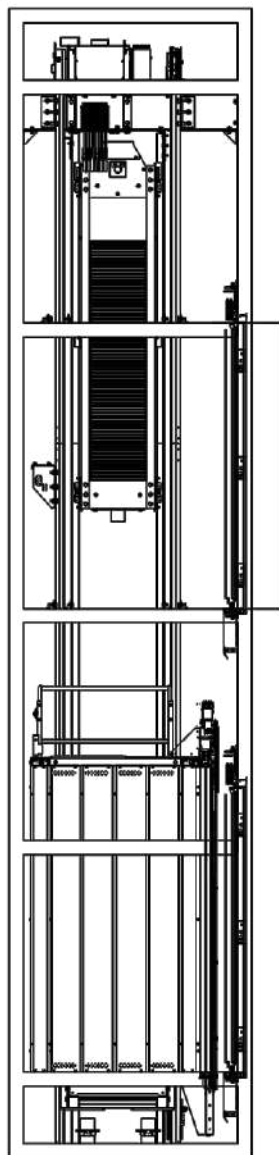
Поз.	Наименование
2	Г.н. □ 100x100x5 ГОСТ 30245-2003
3	Г.н. □ 100x50x4 ГОСТ 30245-2003

/П-10501-900НМ-Е30С3			
Изм.	Лист	№ докум.	Разр.
Разраб.	Сметч. В.А.		
Экзп.			
Инженер			
Монтаж			
Исполн.			
Дата	Шкала М.А.		
Листы		Лист	Масса
Q=1000 кг V=0,5 м³/с		1	1,25
Каждый 1260x1560x2100		Листов	4
Адрес		ООО ПО "Т/М"	
Комплект		Формат А2	

2.7 ЛП-650.3-900П.БМ

Техническая характеристика лифта

Наименование параметров	Значение
Заводской номер	000
Модель лифта	"Суперлифт"
Грузоподъемность, кг/чел.	630/ 8
Нормин 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, 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. №	
Подп. и дата	
Инв. №	
Инв. № доп.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

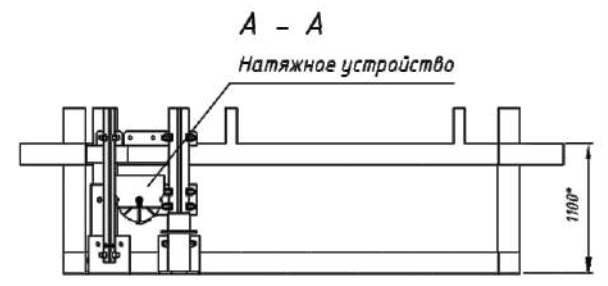
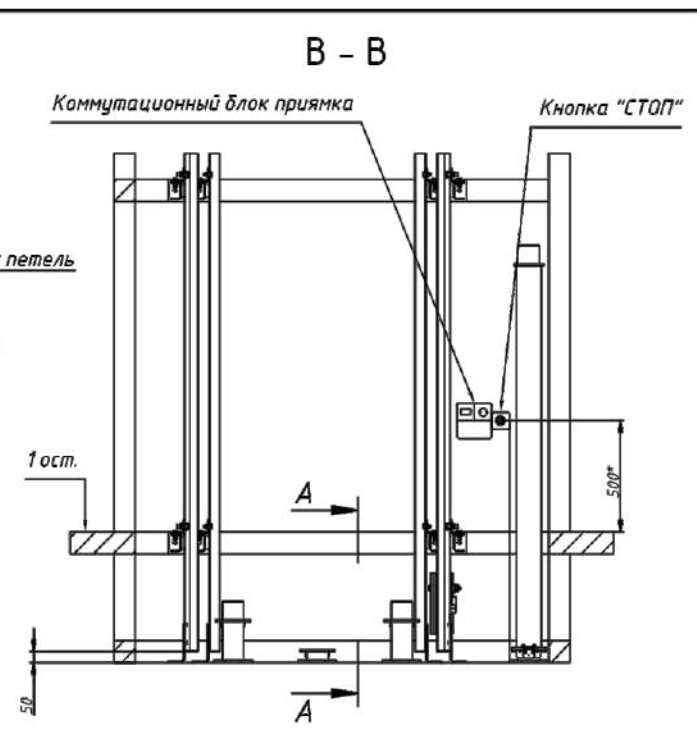
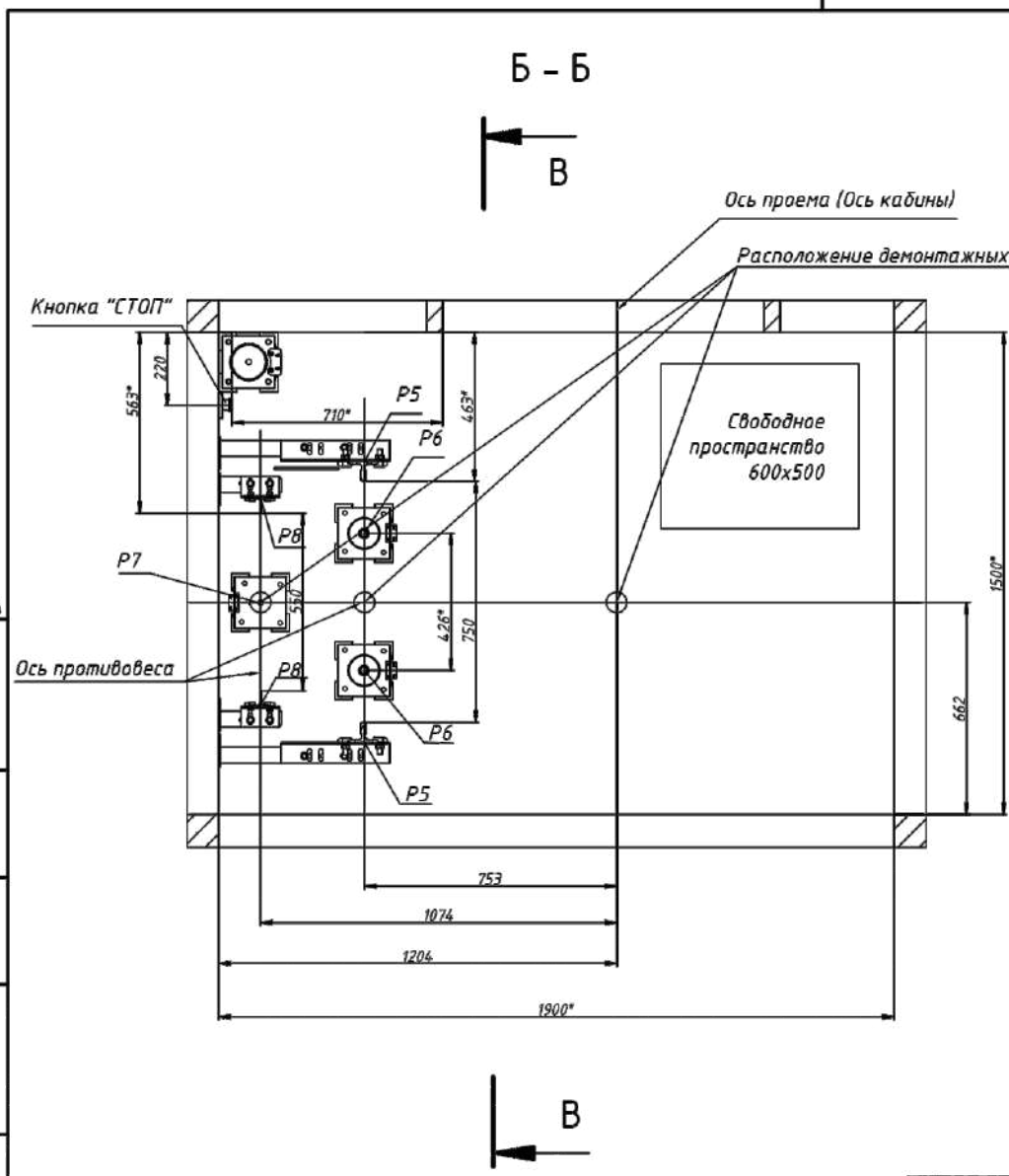
ЛП-650.2-900Н.БМ								
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	Лифт пассажирский г/п 630 кг, скоростью 0,5 м/с Монтажный чертеж	<i>Лит.</i>	<i>Масса</i>	<i>Масштаб</i>
					Адрес	ООО "ПО ТЛМ"		
<i>Разраб.</i>	<i>Пров.</i>	<i>Г. контр.</i>	<i>Нач. отд.</i>	<i>Н. контр.</i>				
<i>Упр.</i>								



2

1 Копировал Формат А3

Изм. № посл. Подп. и дата
 Изм. № дробл. Подп. и дата
 Изм. № дробл. Подп. и дата
 Изм. № дробл. Подп. и дата



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

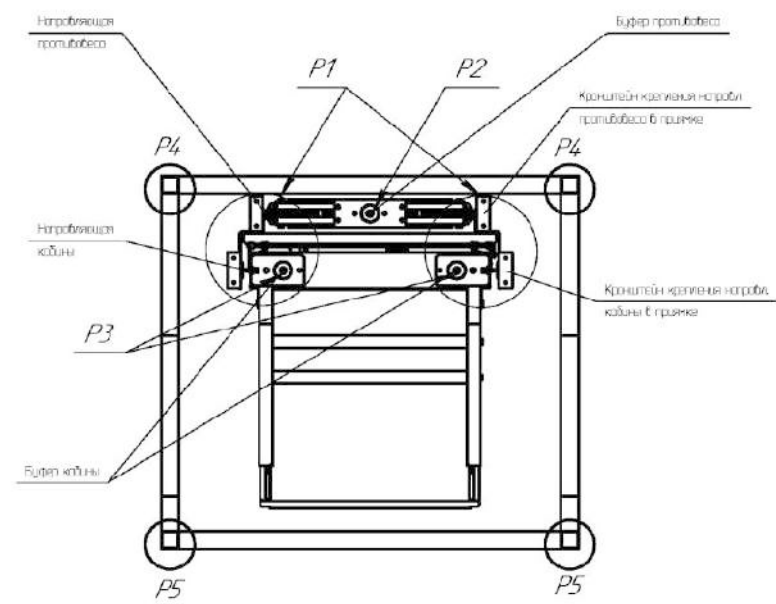
0831ТЛ.001МЧ

Лист 4

1 Копировал Формат А3

ЛП-1050.1-900Н.БМ-Е130.СЗ

Нагрузки на прямок
М 1:25



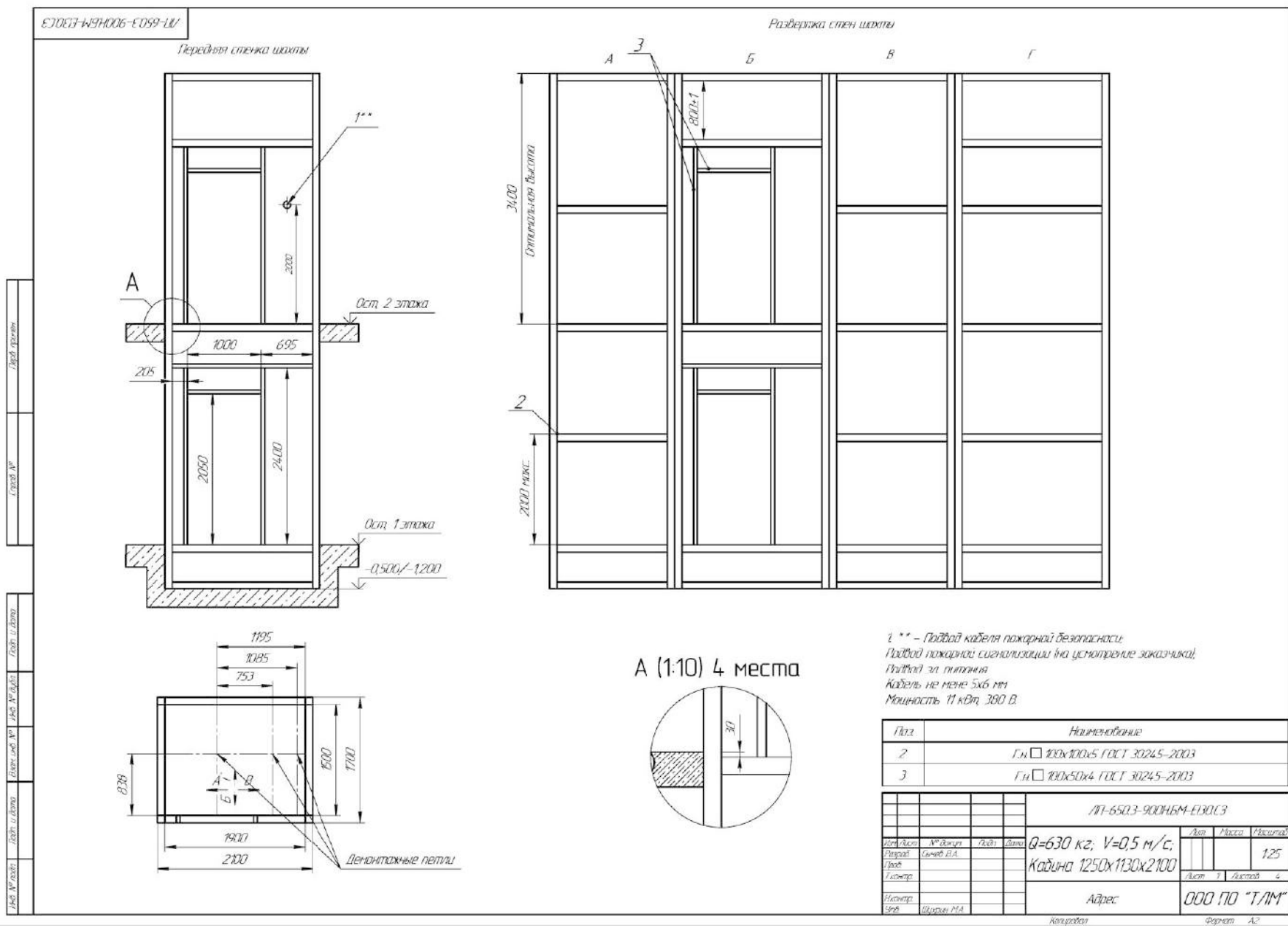
ГП/Обозн.	P1	P2	P3	P4	P5	P6
630	45740N	45740N	33550N	50000N	50000N	2200N

Лист № 3
Лист № 3
Лист № 3
Лист № 3

ЛП-650.3-900Н.БМ

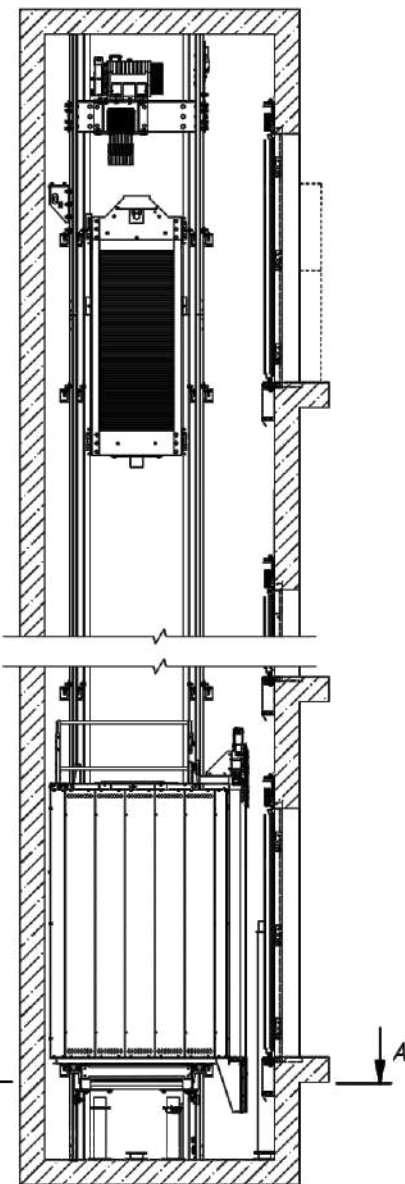
Изм Лист № док. Подп Дата Колервал Формат А4 Лист 3

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

Перв. примен.	
Справ. №	
А	
Подп. и дата	
Инв. № д/дел.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

				ЛП-650.4-900Н.БМ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лифт пассажирский г/п 630 кг, скоростью 0,5 м/с	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Сычев В.А.							1:40
Пров.	Шухрин В.А.				Монтажный чертеж	Лист	Листов	
Г. контр.	Костров И.А.							
Нач. отд.					Адрес	000 "ПО ТЛМ"		
Н. контр.								
Итв.	Шухрин М.А.							

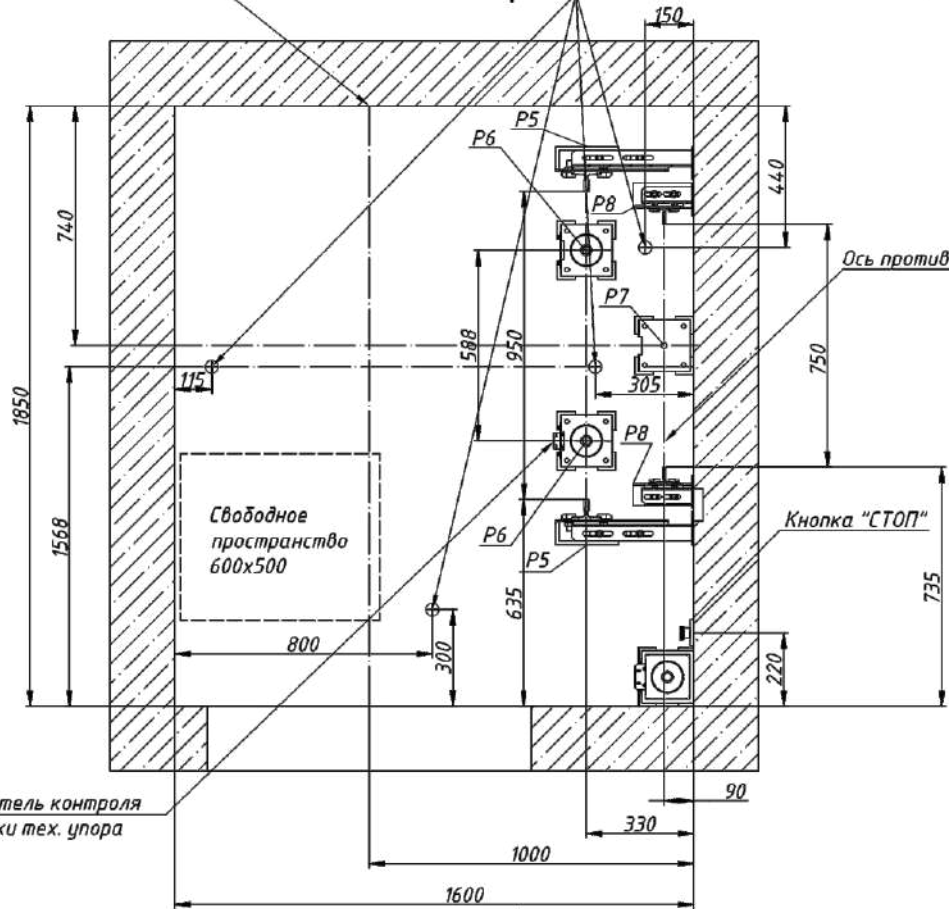
1 Копировал Формат А3

Ось проема (Ось кабины)

Б - Б



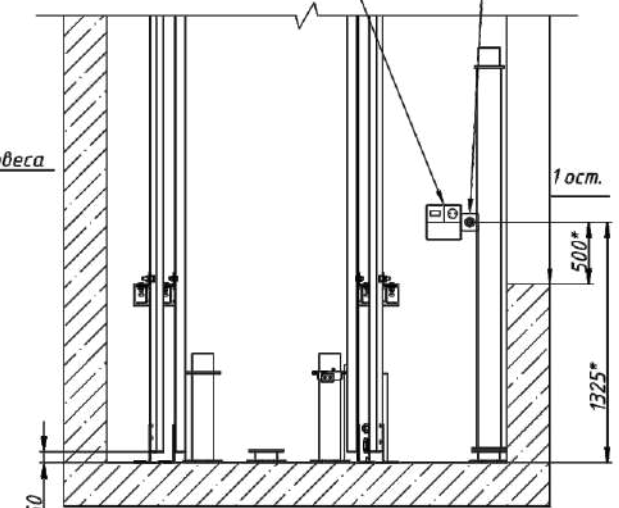
Расположение демонтажных петель



В - В

Коммутационный блок прямка

Кнопка "СТОП"



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

Выключатель контроля установки тех. упора



Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЛП-650.4-900Н.БМ

Лист

1

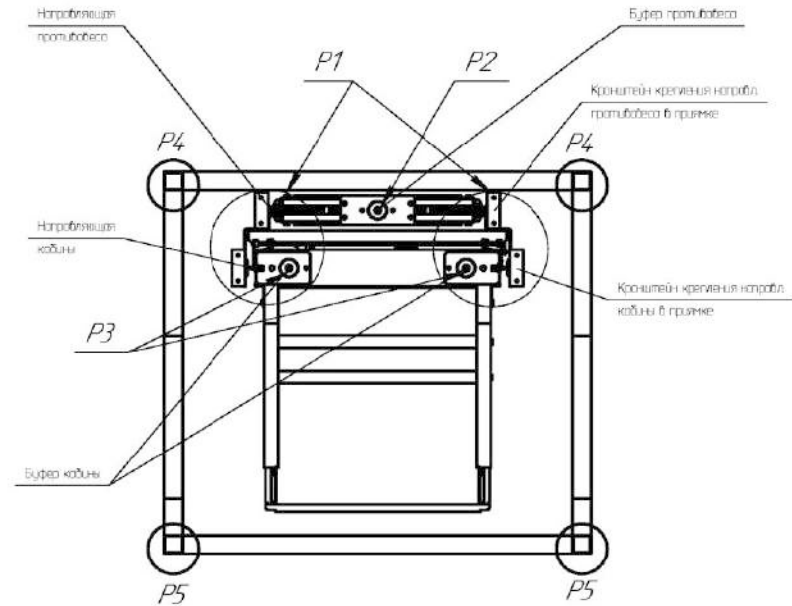
Копировал

Формат А3



ЛП-650.4-900Н.БМ-Е30С3

Нагрузки на прямок
М 1:25



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

Лист и дата
Изм. № 01
Изм. № 02
Изм. № 03
Изм. № 04
Изм. № 05
Изм. № 06
Изм. № 07
Изм. № 08
Изм. № 09
Изм. № 10

ЛП-650.4-900Н.БМ

Лист
3

Копировал

Формат А4

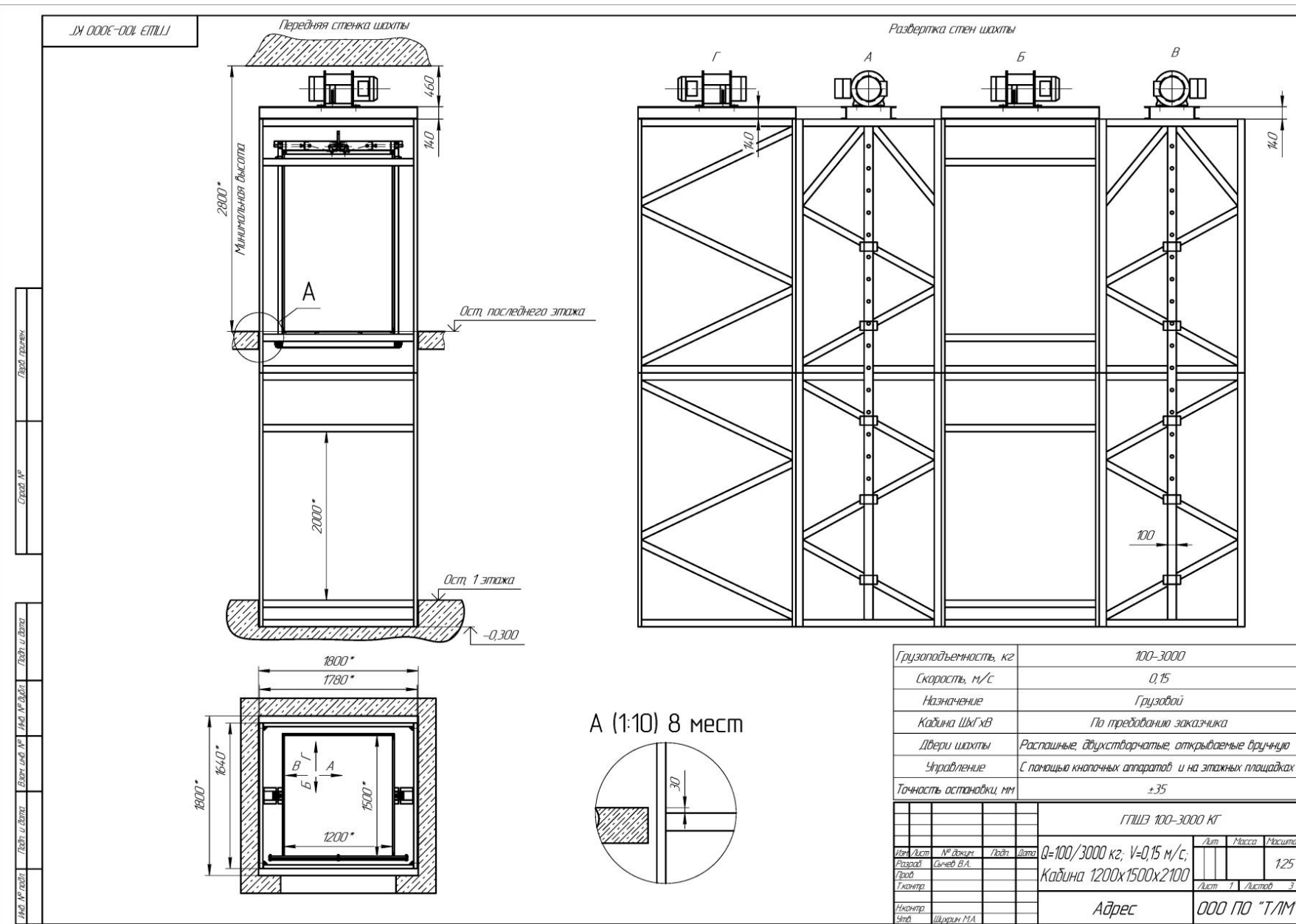
Грузовые подъемники



www.gidrostol.ru

Задание для проектирования строительной части грузовых подъемников

Грузовой подъемник шахтный электрический. Общий вид



ЛК 000Е-004 ЕТШЛ

Технические требования

1. Данный документ не является проектом устройства шахты ГП;
- 2 * - Размер для справок;
3. Температурного режима в шахте и на этажных площадках $-20 - +4,0^{\circ}\text{C}$;
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 $P1 = 25000\text{N}$

И-№, № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. И-№, № подл. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата

ГПШЗ 100-3000 КГ

Лист
2

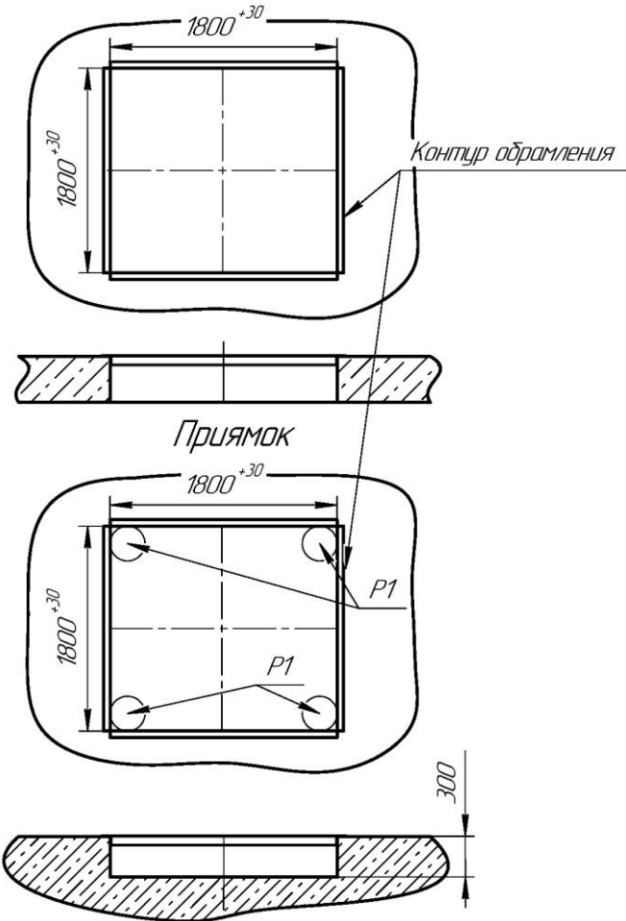
Копировал

Формат А4

ЛК 000Е-004 ЕТШЛ

Схема подготовки приямка и проема в перекрытие

Проем в перекрытии 2 этажа



И-№, № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. И-№, № подл. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата

ГПШЗ 100-3000 КГ

Лист
3

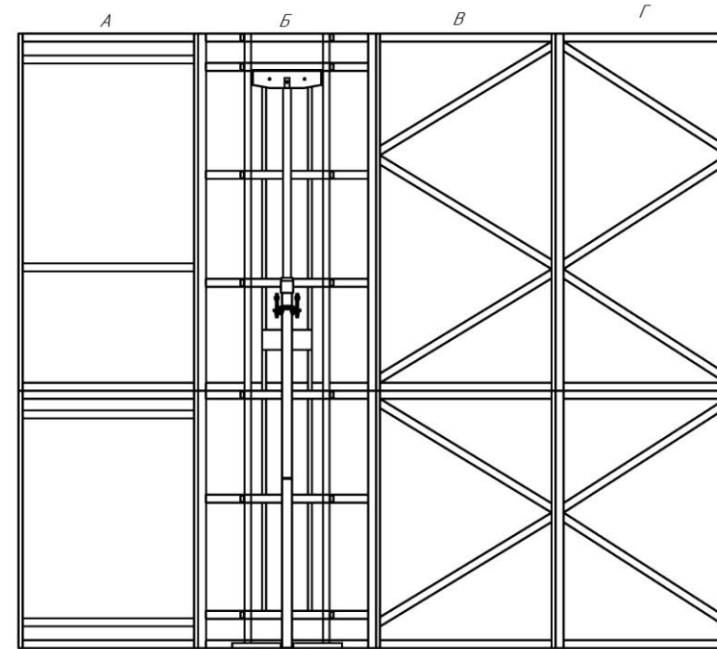
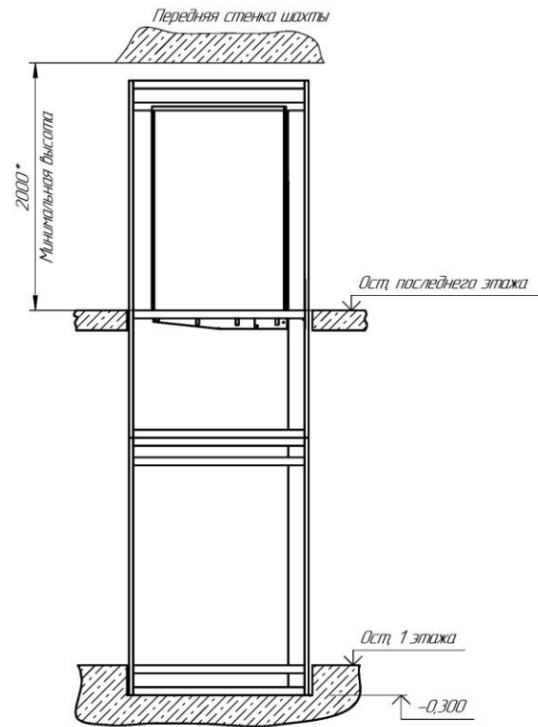
Копировал

Формат А4

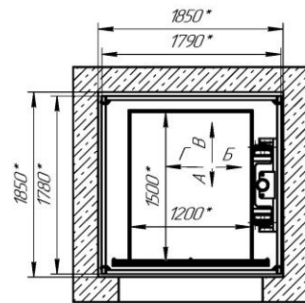
Грузовой подъемник шахтный гидравлический. Общий вид

0002-005 ТМЛЛ

Развертка стен шахты



Листовой материал
Страна №
Вид №
Лист №



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			
Имя	Лист	№ документа	Дата
Разработ			
Проект			
Технический			
Исполнитель			
Человек			
Q=500/2000 кг, V=0,15 м/с; Кабина 1200x1500x1900			Лист 1 Листов 3
Адрес			000 ПО "Т/М"

Копировать

Формат А2

0007-005 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 углом не менее, чем 75 мм;
8. Нагрузка на строительную часть $P1 = 25000\text{N}$

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ГПШГ 500-2000

Лист
2

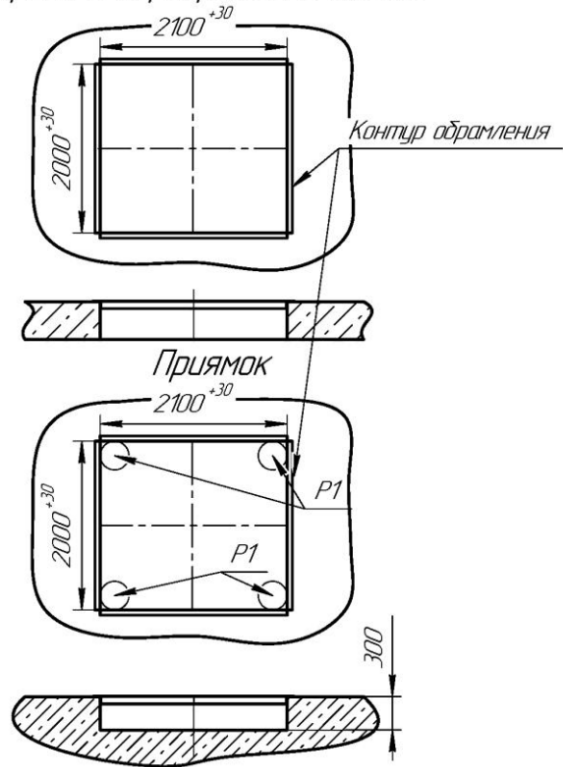
Копировал

Формат А4

0007-005 ГПШГ

Схема подготовки приямка и проема в перекрытие

Проем в перекрытии 2 этажа



Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

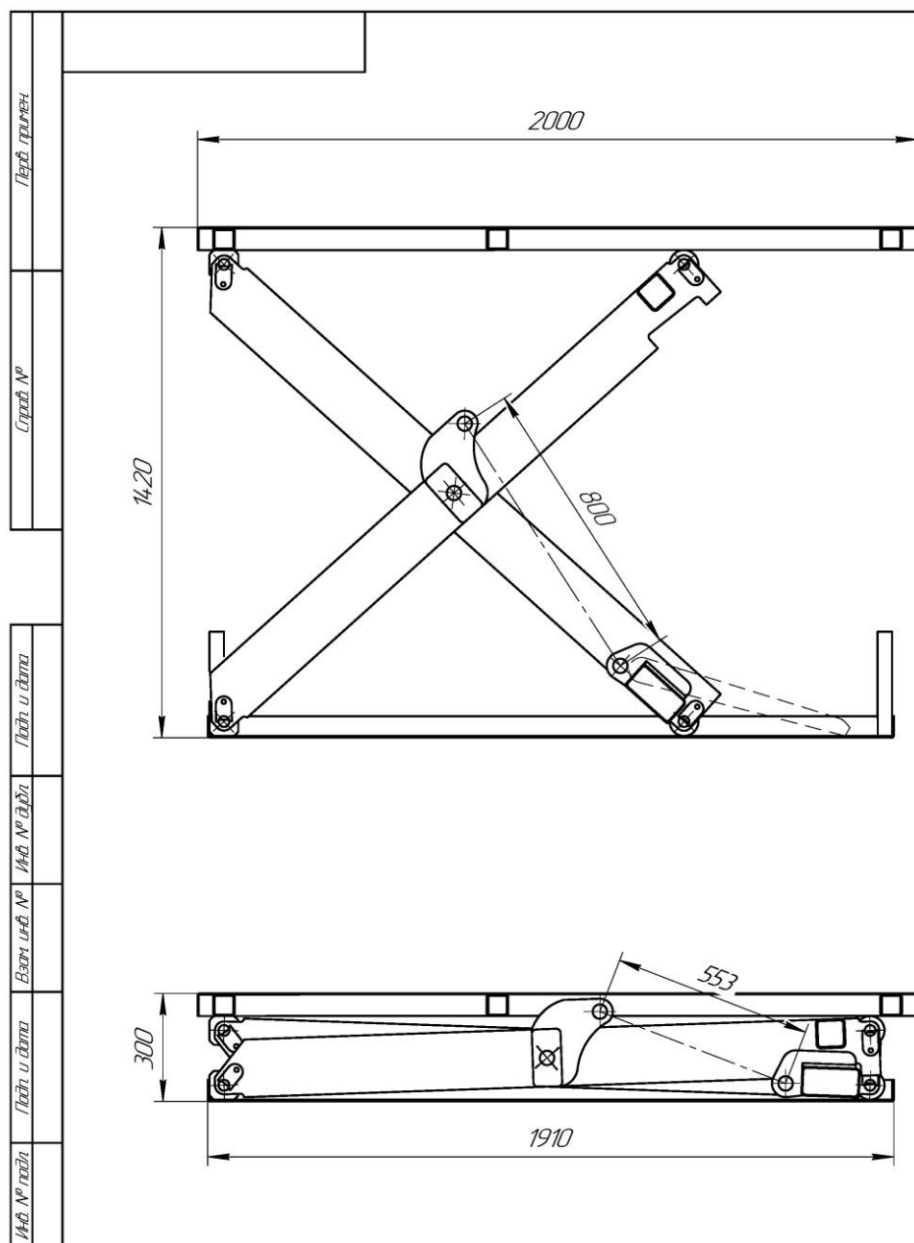
ГПШГ 500-2000

Лист
3

Копировал

Формат А4

3.4 Грузовой подъемник ножничного типа. Общий вид



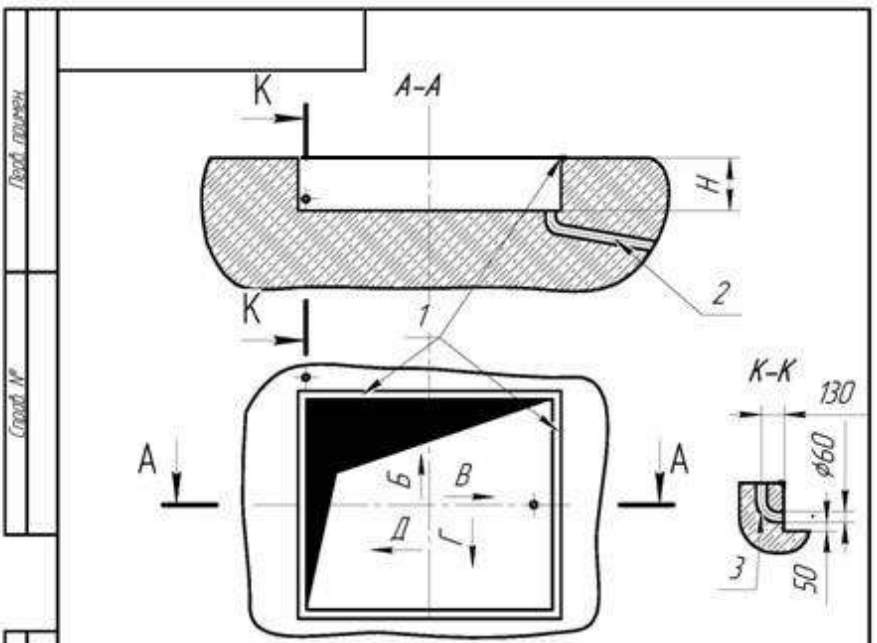
Грузоподъемность, кг	3000
Назначение	Грузовой
Платформа	По требованию заказчика
Управление	С помощью кнопочных аппаратов

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ГПНТ2000x1500	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Проб.	Т.контр.	Исполн.	Упр.		Лист	Листов	1
						000 ПО "ТЛМ"		

Копировал

Формат А3



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

	Б	В	Г	Д	Н	*
Стал размеры	1500	2200			300	
прямока размеры	1540	2240			300	
поперек - разрез стороны						

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прямо́к НГП	Лист	Рисунки	Установки
Разработ.								125
Проект.						Лист	Листов	1
Т.контр.						000 ПО "Т/М"		
И.контр.								
Чит.								

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