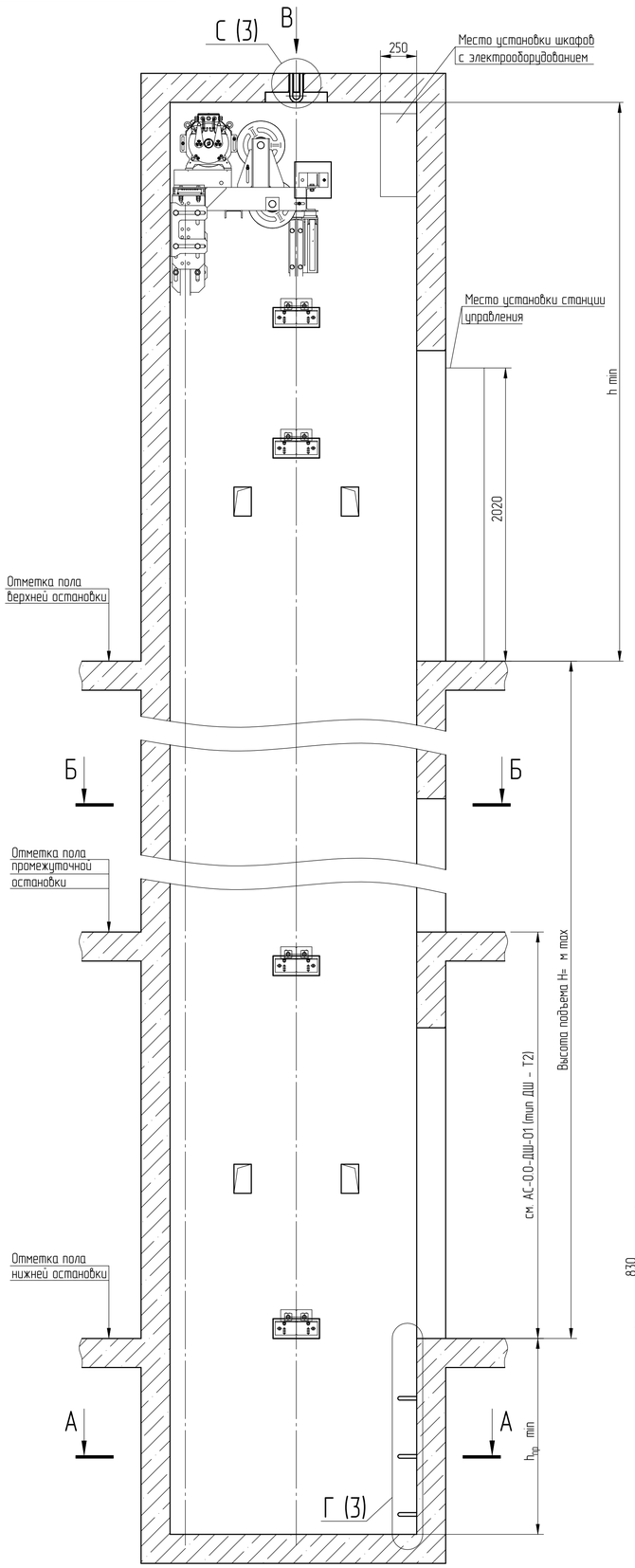
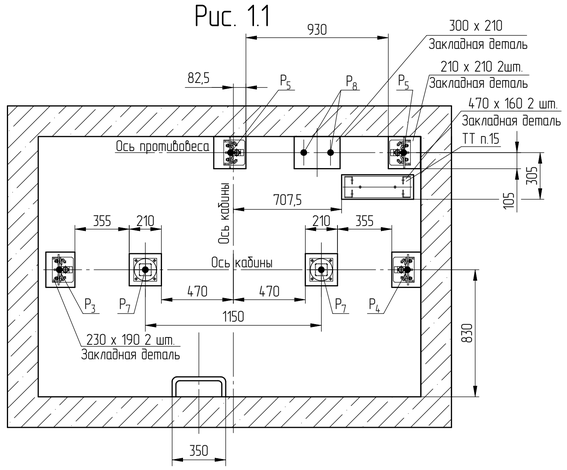
АС-3.1-ПБА1010ШТ

Рис. 1



А-А

Рис. 1.1



Б-Б

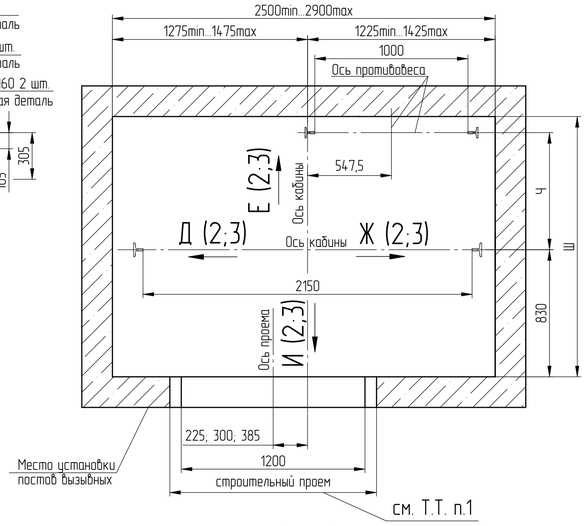


Таблица 2 (до 45 м)

Размер шахты по глубине Ш мм	Размер между осью кабины и противовеса Ч мм
1700...1749	765
1750...1849	800
1850...2050	890

Рис. 2.2

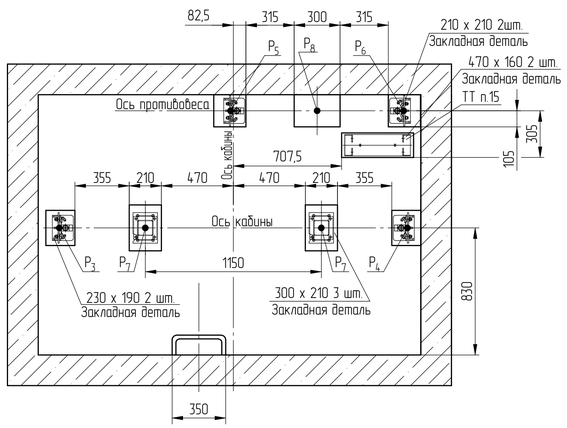


Таблица 3

г/п, кг	V, м/с	Высота подъема, м	h, мм	h_{pp}, мм	Щ	Ю	Т
630	1,0	до 45	3850	1100	2750	2970	545
630	1,6		3950	1350	2850	3020	
1000	1,0		3850	1100	2750	2970	390
1000	1,6		3950	1350	2850	3020	
630	1,0	с 45 по 75	3850	1250	---	---	545
630	1,6				---	---	
1000	1,0				---	---	390
1000	1,6				---	---	

Таблица 4

Лифт с непроходной кабиной Высота подъема до 45 м	Рис. 1 Рис. 1.1
Лифт с непроходной кабиной Высота подъема с 45 по 75 м	Рис. 2 Рис. 2.1 Рис. 2.2

В

Плита перекрытия условно не показана

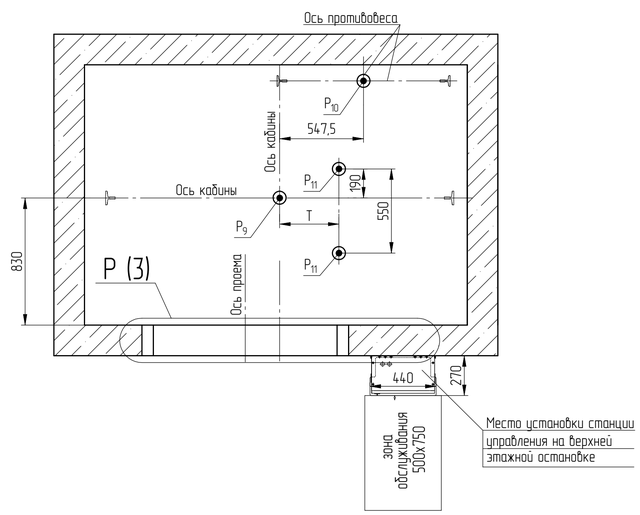


Таблица 1

Обознач нагрузки	Таблица нагрузок на строительную часть от лифтовой установки			
	Величина нагрузки, Н г/п 630 кг	Величина нагрузки, Н г/п 1000 кг	Схема действия сил	Примечания
$P_1^П$	21265 / 7090	33750 / 11250	На подвеску кабины (345..545, $P_1^П$)	Особое воздействие нагрузок / Постоянное воздействие нагрузок
$P_1^П$	29500 / 10000	33500 / 12000	На кронштейны крепления установки лебедки (127..327, $P_1^П$, $P_2^П$)	
$P_2^П$	4500 / 2500	3000 / 1500		
P_{11}	1000	1000	ось противовеса (P_{11}, P_{12})	
P_{12}	1000	1000		
P_{13}	2000	3000	(P_{13}, P_{14})	
P_{14}	1000	1500		
P_3	58000 / 29000	64000 / 32000	На пяту направляющих на площадь100х100мм	Особое воздействие нагрузок / Постоянное воздействие нагрузок
P_4	64000 / 32000	70000 / 35000		
P_5	20000 / 10000	24000 / 12000		
P_6	20000 / 10000	24000 / 12000		
P_7	22000	30000	На буфер кабины на площадь160х160мм	
P_8	18000	24500	На буфер противовеса на площадь160х160мм	
P_9	30000	30000	На монтажные петли (крюки) в перекрытии	
P_{10}	20000	20000		
P_{11}	8850	8850		
P_{12}	22935	36400	Балка подвески кабины (сечение М-М) (P_{12}, P_{13}, P_{14}, P_{15})	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема Н=45...75 м.
P_{13}	7940	12600		
P_{14}	14870	23600		
P_{15}	6050	9600		
P_{16}	19000	24000	Балка установки лебедки (сечение Н-Н) (P_{16}, P_{17}, P_{18})	
P_{17}	24500	31000		
P_{18}	25000	33000		

6. При высоте этажа до 2800 мм допускается вместо двух пар закладных деталей для крепления дверей шахты установить одну пару закладных деталей, сохранив привязку 80 мм от отметки пола остановки до верха закладных, увеличив соответственно размер 150 мм до 300 мм
7. На середине высоты подъема предусмотреть закладную деталь для установки крепления подвесного кабеля.
8. В верхней части шахты необходимо предусмотреть отвод тепла эквивалентный значениям представленным в таблице 4.
9. * Место установки шкафа с регулятором скорости
10. ** Место установки шкафа с источником бесперебойного питания.
11. Отверстия под электроразводку и устройства растормаживающие должны быть выполнены непосредственно за станцией управления. Для проходной кабины станция управления и данные отверстия могут быть перенесены зеркально на противоположную стену.
12. Стены шахты должны быть вертикальными (отвесными). Максимально допустимое отклонение по вертикали +30 мм
13. При наличии под приямком лифта пространства, доступного для людей, основание приямка в зоне движения противовеса должно быть укреплено опорой установленной под ним, способной выдержать удар противовеса, падающего с наибольшей возможной высоты.
14. Нагрузки, действующие на закладные детали, необходимые для закрепления установки лебедки, подвески кабины и установки направляющих, рассчитываются с учетом схем приложения сил, приведенных в таблице 1.
15. Закладную деталь под натяжное устройство необходимо предусмотреть только для лифтов с высотой подъема 45 м и более.
16. Допускается крепить лифтовое оборудование к стенам шахты анкерными болтами. Анкерные болты в комплект поставки не входят. Диаметр, тип, количество и способ установки анкеров определяются проектной организацией, исходя из условий обеспечения выполнения требований по нагрузкам.
17. Диаметр прута для монтажных петель (типоразмеры монтажных крюков) подбирается с учетом используемого для монтажа оборудования и необходимости соответствия минимальным указанным размерам и действующим нагрузкам.
18. Размер до закладной 1020 мм принимать, если расстояние от оси кабины до стены шахты от 1225 до 1324 мм, и 1120 принимать, если расстояние от оси кабины до стены шахты от 1325 до 1425 мм.
19. Данное строительное задание предназначено для лифтов с внутренней высотой кабины 2100мм. При необходимости увеличения внутренней высоты кабины необходимо обратиться за согласованием на завод.

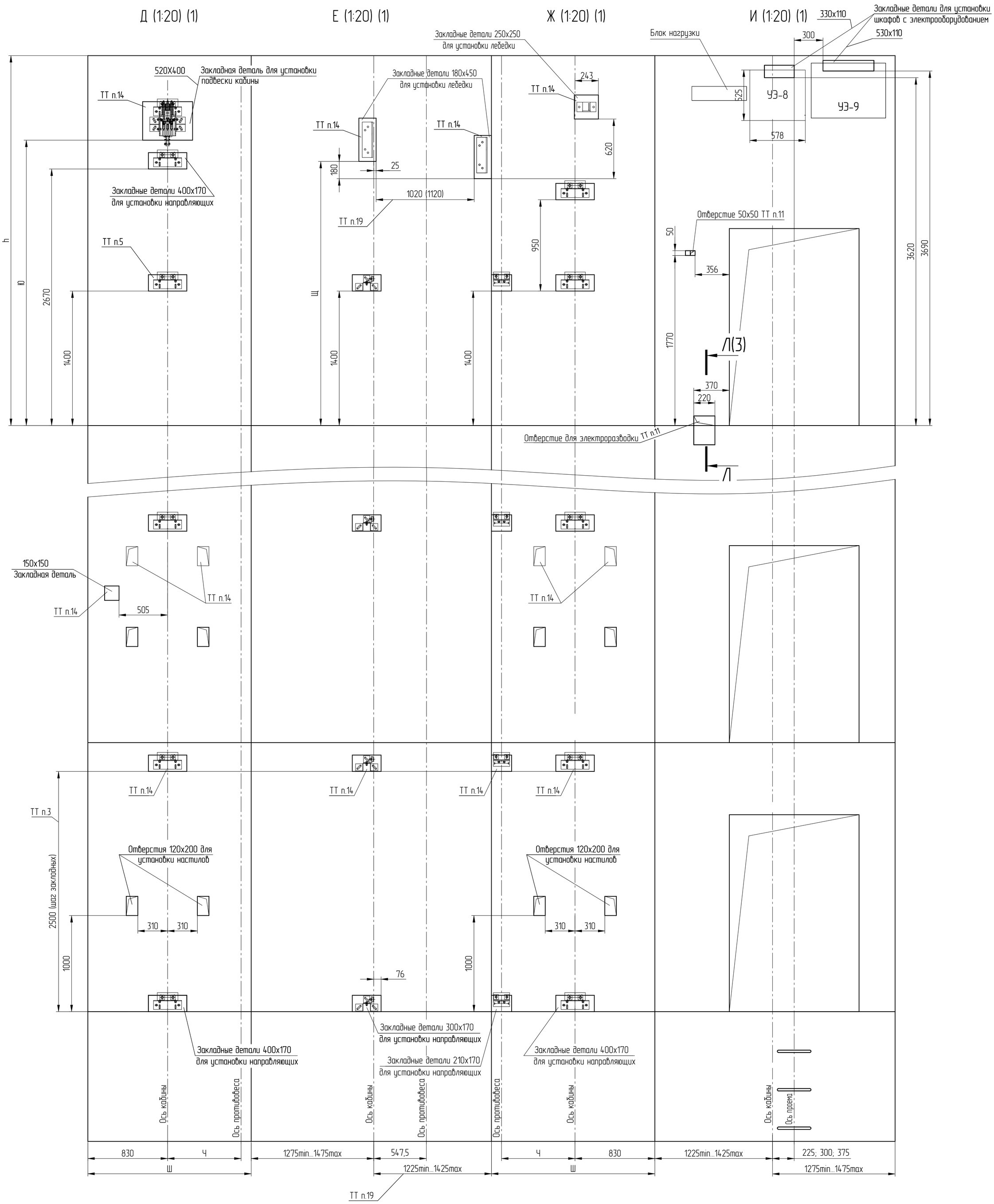
1. Общие указания см. АТБ-0.0-0000-02, исходные данные для проектирования электроснабжения см. АС-1.0-0000-04, размещение отверстий под вызывные посты и указатели лифтовые см. АТБ-0.0-0000-05, размеры строительного проема и расположение закладных деталей крепления дверей шахты при установке дверей шахты производства "Могилевлифтмаш" см. АС-0.0-ДШ-01 (тип ДШ – Т2).
2. Строительная часть для шахт на рис. 1 и рис. 2 может быть выполнена в зеркальном исполнении.
3. Шаг закладных деталей должен быть 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью 7..9 баллов шаг закладных деталей должен быть 1500 мм. В случае попадания закладной детали в интервал от отметки верхней остановки до отметки 1400 мм выше верхней остановки, закладную деталь необходимо опустить на отметку верхней остановки. В случае попадания закладной детали в интервал от отметки верхней остановки до отметки 1100 мм ниже отметки верхней остановки, закладную деталь необходимо опустить на расстояние 1100 мм ниже отметки верхней остановки.
4. При высоте этажа 3600 мм и более предусмотреть дополнительные отверстия под настилы с учетом того, чтобы расстояние между отверстиями по высоте было бы не менее 1800 мм и не более 2500 мм. При попадании отверстий в зону установки закладных деталей допускается перенос отверстий в вертикальном направлении.
5. На верхнем этаже предусмотреть дополнительные закладные детали для крепления направляющих на расстоянии указанном на чертеже. Разбивку остальных деталей и отверстий верхнего этажа выполнять согласно пунктам 3, 4.

					АС-3.1-ПБА1010ШТ			
3		186.007463-2024			Лифт пассажирский без машинного помещения, кабина 2100х1100х2100, проем 1200 мм телескопического открывания	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата		А		1:20
Разраб.		Сафранков	(Подп)	13.02.24				
Пров.		Сафранков	(Подп)	13.02.24		Лист 1	Листов 3	
Т. контр.						ОАО "МОГИЛЕВЛИФТМАШ"		
Э. метр.								
Н.контр.		Архангельский	(Подп)	13.02.24				
Утв.		Сафранков	(Подп)	14.02.24				

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата (Подп) Черенкова 19.02.24 | Инв.№ подл. 00004728-3

Список цехов расцеховок нет. Копировал Формат А1

IPS ID: 66234961



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
3		186.007463-2024		

АС-3.1-ПБА1010ШТ

Лист 2

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата (Подп) 19.02.24

Инв.№ подл. 00004728Э Черенкова

Список цехов-расцеховок нет.

Копировал

Формат А1

IPS ID: 66234961

Рис. 2
Остальное см. Рис. 1

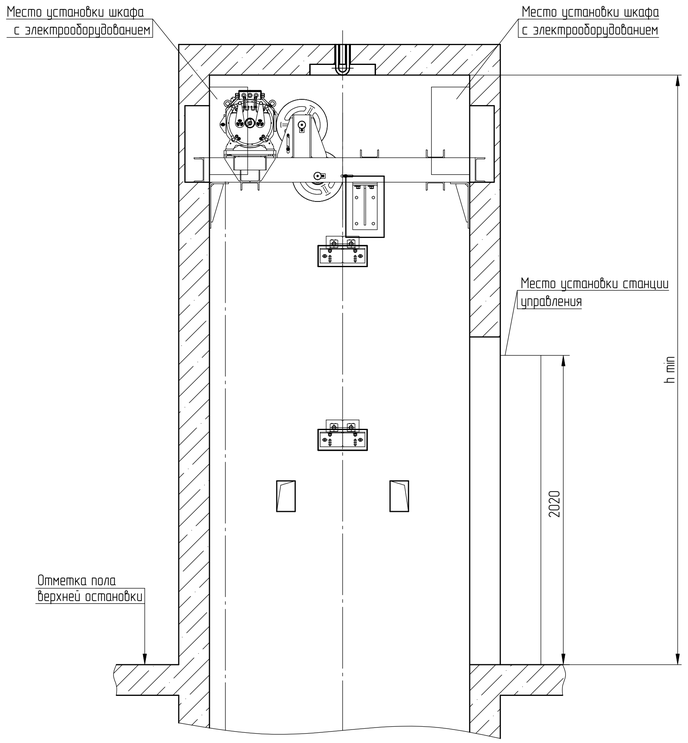
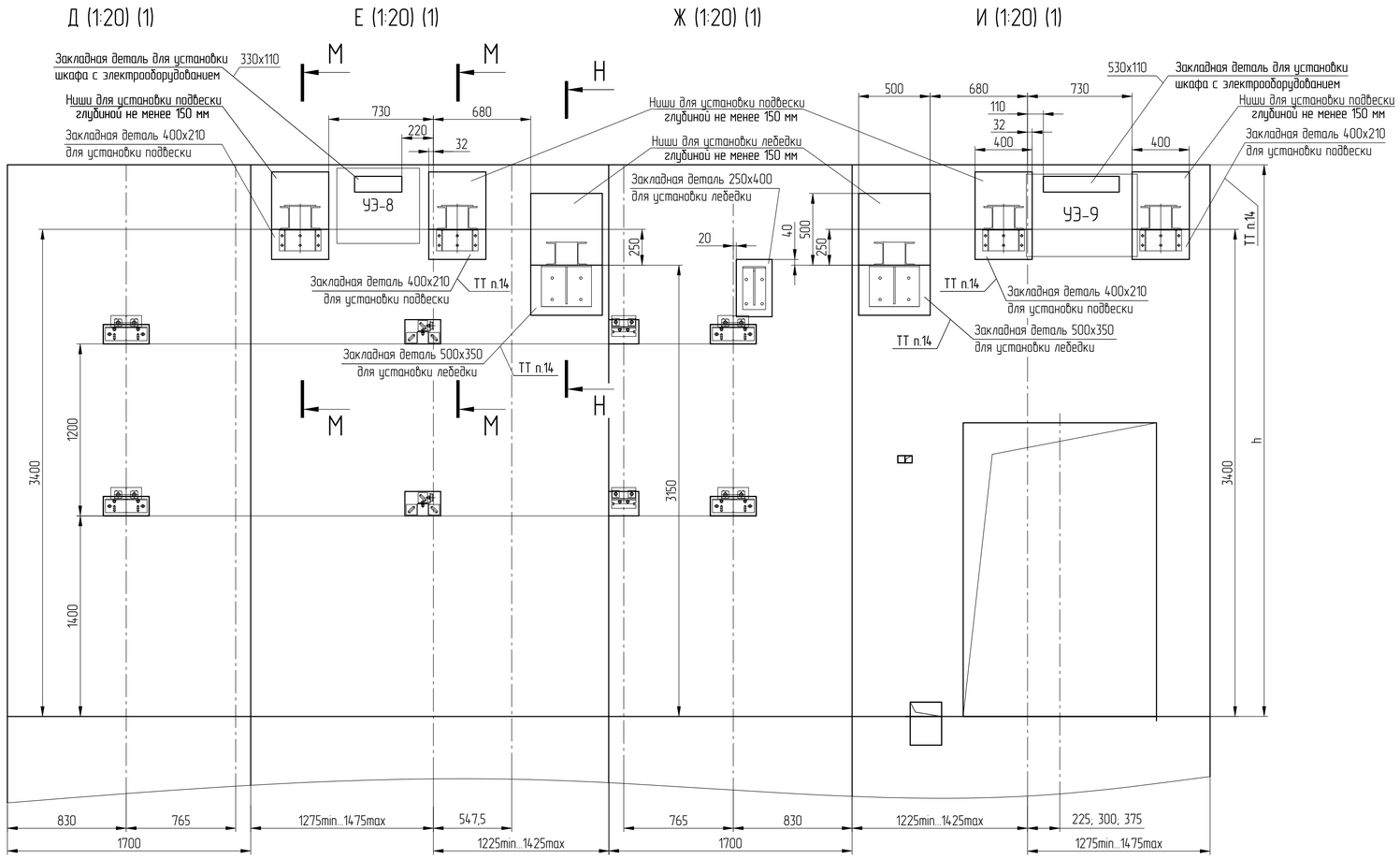
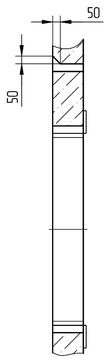


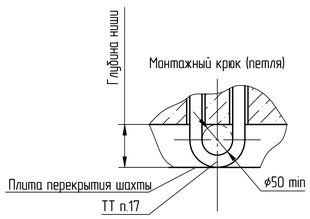
Рис. 2.1
Остальное см. Рис. 1



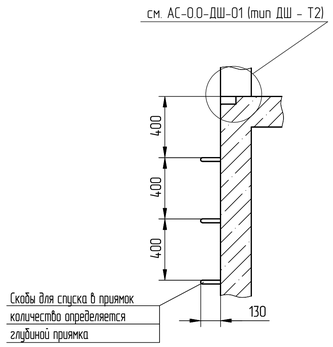
Р (1)



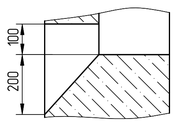
С (1:5) (1)



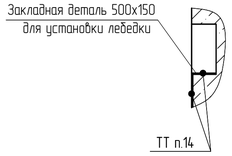
Г (1)



Л-Л (1:10) (2)

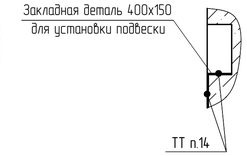


Н-Н



М-М

Допускается выполнять сквозными, с последующей заделкой



3		186.007463-2024			АС-3.1-ПБА1010ШТ	Лист 3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Список цехов расцеховок нет.

Копировал

Формат А1

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата Черенкова 19.02.24 | Инв.№ подл. 00004728З

IPS ID: 66234961