

Таблица 2

Рис. 1	Лифт с непроходной кабиной Высота подъема до 45 м	Листы 1, 2
Рис. 1.1	V=1,0 м/с	
Рис. 1.2	V=1,6 м/с	
Рис. 2	Лифт с проходной кабиной Высота подъема до 45 м	Листы 3, 4
Рис. 2.1	V=1,0 м/с	
Рис. 2.2	V=1,6 м/с	Лист 5
Рис. 3	Лифт с непроходной кабиной Высота подъема 45-75 м	
Рис. 4	Лифт с проходной кабиной Высота подъема 45-75 м	

Таблица 3

V, м/с	Высота подъема, м	h, мм	h _{ср} , мм	Ш, мм	Ю, мм
1.0	45	3500	1350	2435	2970
1.6		3600	1400	2485	3020
1.0	45-55	4000	1400	---	---
1.6		---	---	---	---

- При высоте этажа до 2800 мм допускается вместо двух пар закладных деталей для крепления дверей шахты устанавливать одну пару закладных деталей, сохраняя привязку 80 мм от отметки пола остановки до верха закладных, увеличив соответственно размер 150 мм до 300 мм.
- На середине высоты подъема предусмотреть закладную деталь для установки крепления подвесного кабеля.
- Место установки шкафа с регулятором скорости.
- Место установки шкафа с источником бесперебойного питания.
- Место установки фильтра вводного.
- Отверстия под электрооборудку и устройство растормаживающее должны быть выполнены непосредственно за станцией управления. Для проходной кабины станция управления и данные отверстия могут быть перенесены зеркально на противоположную стену.
- Стены шахты должны быть вертикальными (отвесными). Максимально допустимое отклонение по вертикали +30 мм.
- Отверстие под переключатель режимов работы на отметке основной посадочной остановки необходимо выполнять только под лифты, устанавливаемые в административных зданиях. Для проходной кабины данное отверстие может быть перенесено зеркально на противоположную стену.
- 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.
- Закладная деталь под натяжное устройство необходима предусмотреть только для лифтов с высотой подъема больше 45 м.
- Допускается крепить лифтовое оборудование к стенам шахты анкерными болтами (кроме установки лебедки и подвески). Анкерные болты в комплект поставки не входят. Диаметр, тип, количества и способ установки анкерных болтов могут быть любыми, при условии обеспечения выполнения требований по нагрузкам.
- Диаметр прута для монтажных петель (типоразмеры монтажных кронштейнов) подбирается с учетом испытываемого для монтажа оборудования и необходимости соответствия минимальным указанным размерам и действующим нагрузкам.
- При наличии под прямыми лифтом пространства, доступного для людей, основание прямых в зоне движения противовеса должно быть укреплено аппаратом установленной под ним, способной выдержать удар противовеса, падающего с наибольшей возможной высотой.

Таблица 1

Обозначение нагрузки	Величина нагрузки, Н	Схема действия сил	Примечания
P ₁	13500	На подвеску кабины	Особое воздействие нагрузок
P ₂	4500	На кронштейны крепления установки лебедки	Постоянное воздействие нагрузок
P ₃	1080	На бугер кабины на площадь 160x160мм	Особое воздействие нагрузок
P ₄	632	На бугер противовеса на площадь 160x160мм	Особое воздействие нагрузок
P ₅	30000	На пять направляющих на площадь 100x100мм	Постоянное воздействие нагрузок
P ₆	880	На бугер кабины на площадь 160x160мм	Особое воздействие нагрузок
P ₇	472	На бугер противовеса на площадь 160x160мм	Особое воздействие нагрузок
P ₈	1100	На детали крепления дверей шахты	Особое воздействие нагрузок
P ₉	34500	На балку подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₁₀	15000	На балку установки лебедки (сечение Н-Н)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₁₁	38800	На балку подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₁₂	8800	На балку установки лебедки (сечение Н-Н)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₁₃	18000	На балку подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₁₄	6000	На балку установки лебедки (сечение Н-Н)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₁₅	18000	На балку подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₁₆	6000	На балку установки лебедки (сечение Н-Н)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₁₇	15500	На бугер кабины на площадь 160x160мм	Особое воздействие нагрузок
P ₁₈	12500	На бугер противовеса на площадь 160x160мм	Особое воздействие нагрузок
P ₁₉	21000	На монтажные кронштейны в перекрытии	Особое воздействие нагрузок
P ₂₀	14000	На монтажные кронштейны в перекрытии	Особое воздействие нагрузок
P ₂₁	8500	На монтажные кронштейны в перекрытии	Особое воздействие нагрузок
P ₂₂	14560	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₂₃	5040	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₂₄	9440	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₂₅	3840	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₂₆	3560	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₂₇	7000	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₂₈	8280	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₂₉	3200	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.
P ₃₀	18900	Балка подвески кабины (сечение М-М)	Нагрузки, действующие на закладные детали, установленные в нишах и необходимые для закрепления балок подвески кабины и балок установки лебедки, при высоте подъема H=45...75 м.

- Общие указания см. АТБ-0.0-0000-02, исходные данные для проектирования электроснабжения см. АС-1.0-0000-04.
- Строительная часть для шахт на рис. 1 и рис. 3 может быть выполнена в зеркальном исполнении.
- Шаг закладных деталей должен быть 2500 мм. При установке лифта в районах с сейсмичностью 7...9 баллоб 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, закладная деталь необходима опустить на отметку верхней остановки. В случае попадания закладной детали в интервал от отметки верхней остановки до отметки 1100 мм ниже отметки верхней остановки, закладная деталь необходима опустить на расстояние 1100 мм ниже отметки верхней остановки.
- 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.
- На верхнем этаже предусмотреть дополнительные закладные детали для крепления направляющих на расстоянии указанном на чертеже. Разработку остальных деталей и отверстий верхнего этажа выполнять согласно пунктам 3, 4.

АС-1.0-ПБА0410Т

Лифт пассажирский
Q=400 кг V=1 м/с
проем 700, 800 мм

Изм. Лист № док. Подп. Дата
Разраб. Щербаков
Проб. Дубаков
Т. контр.
Э. метр.
Н. контр.
Инв.

Масценко
Дубаков

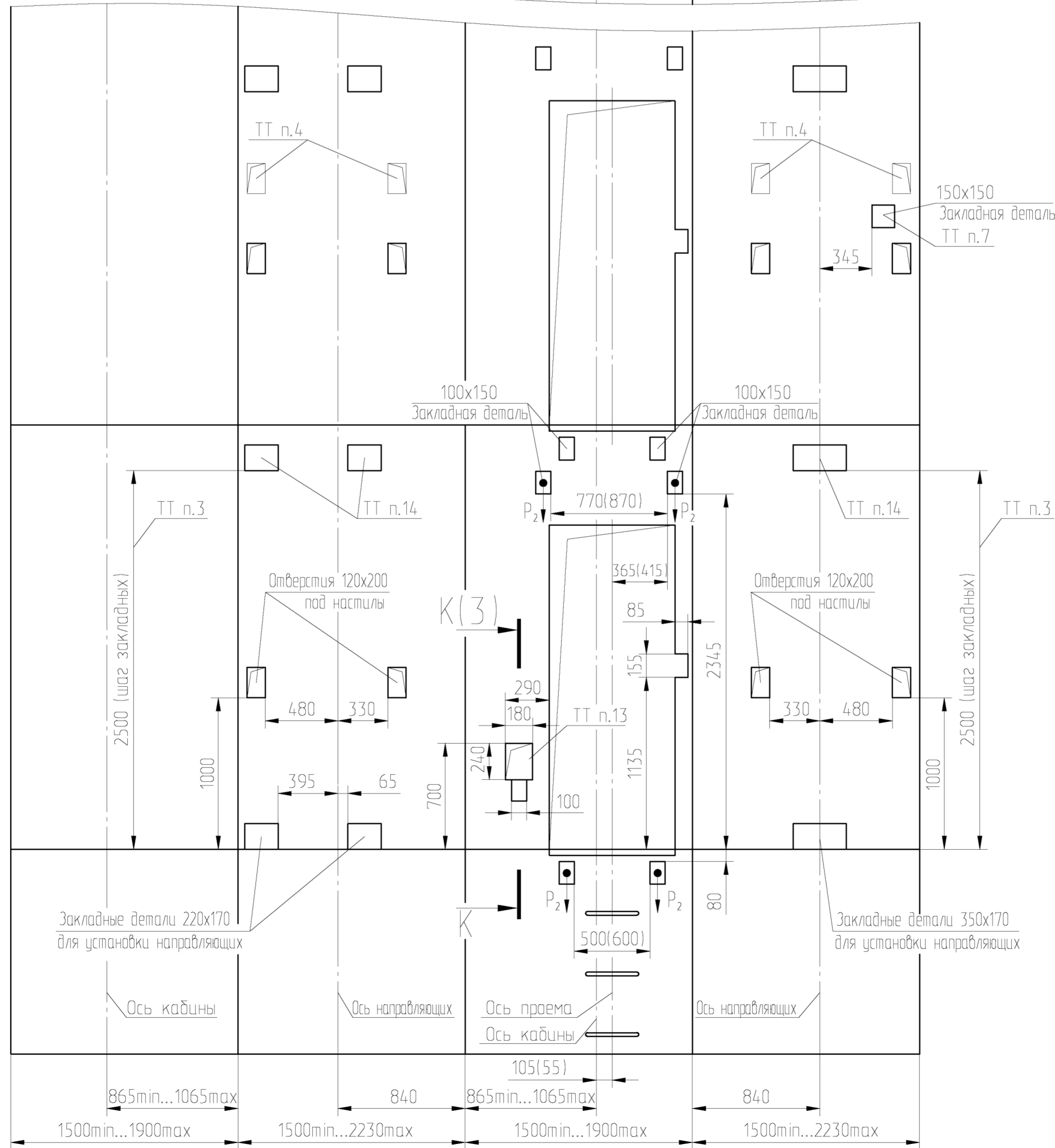
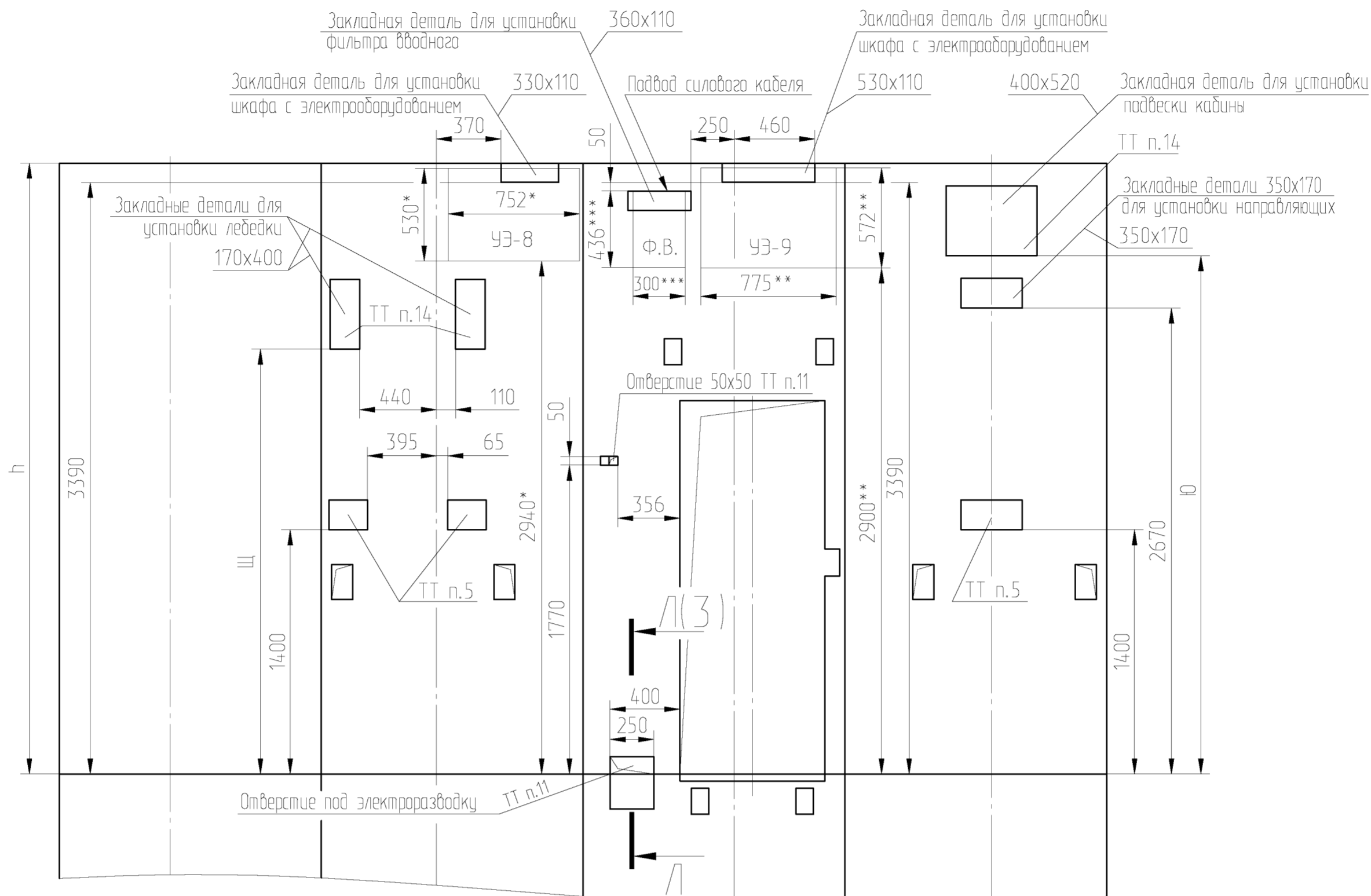
Лифт. Масса Масштаб
1:20
Лист 1 Листов 5
ООО "МОГИЛЕВИТМАШ"
ОГК

Копиррадал
Формат А

Рис. 1

Д (1:25) (2) Е (1:25) (2) Ж (1:25) (2) И (1:25) (2)

АС-1.0-ПБА0410Т



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АС-1.0-ПБА0410Т

Копировал

Формат А2

Лист
2

Рис. 2

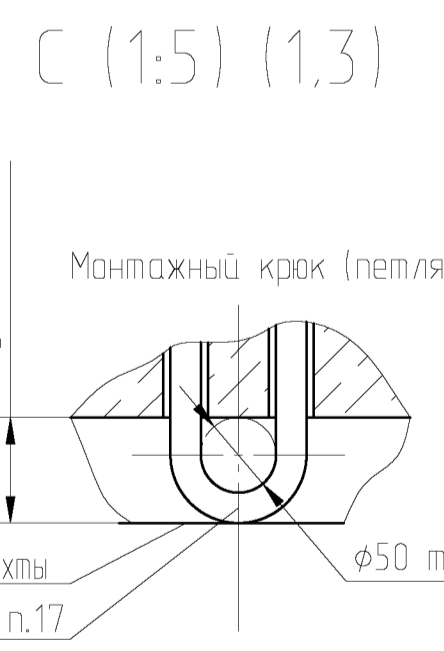
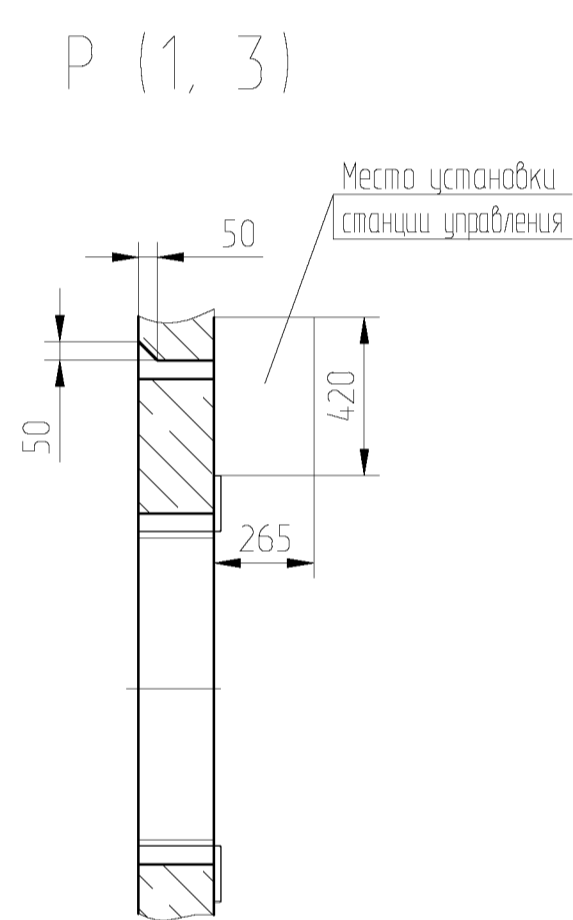
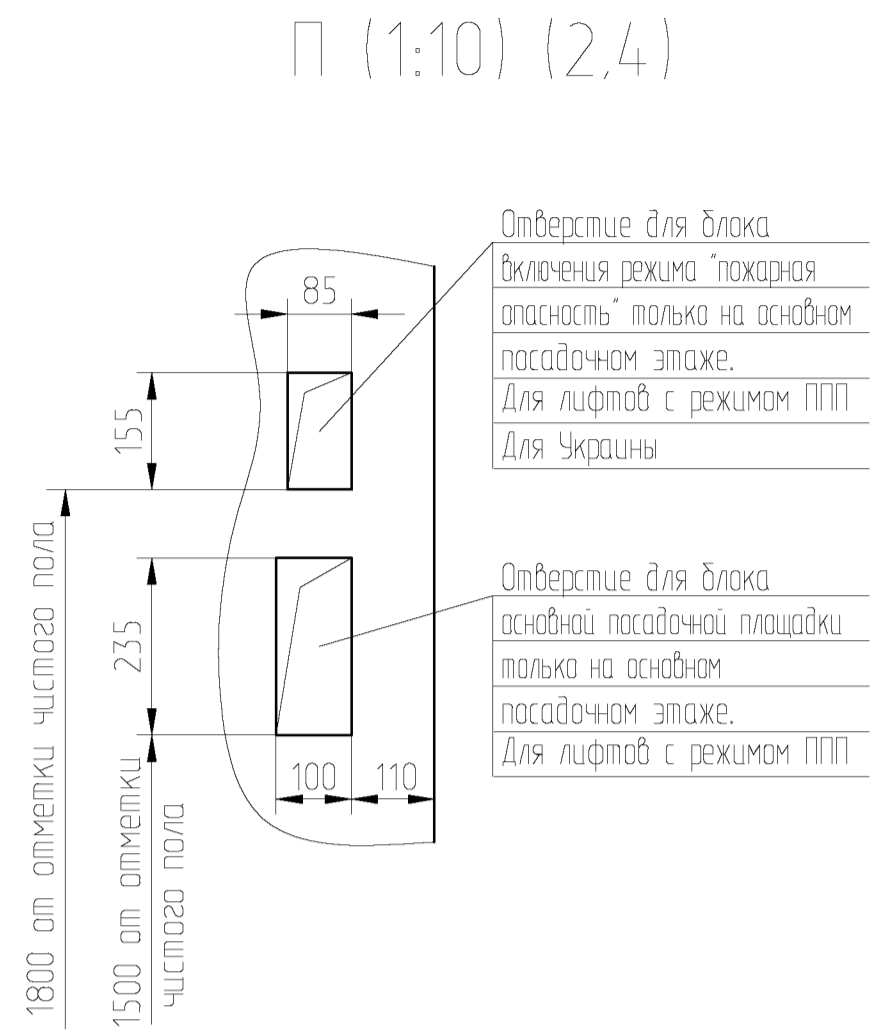
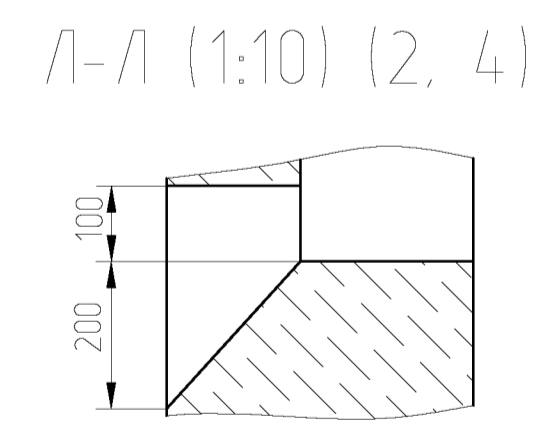
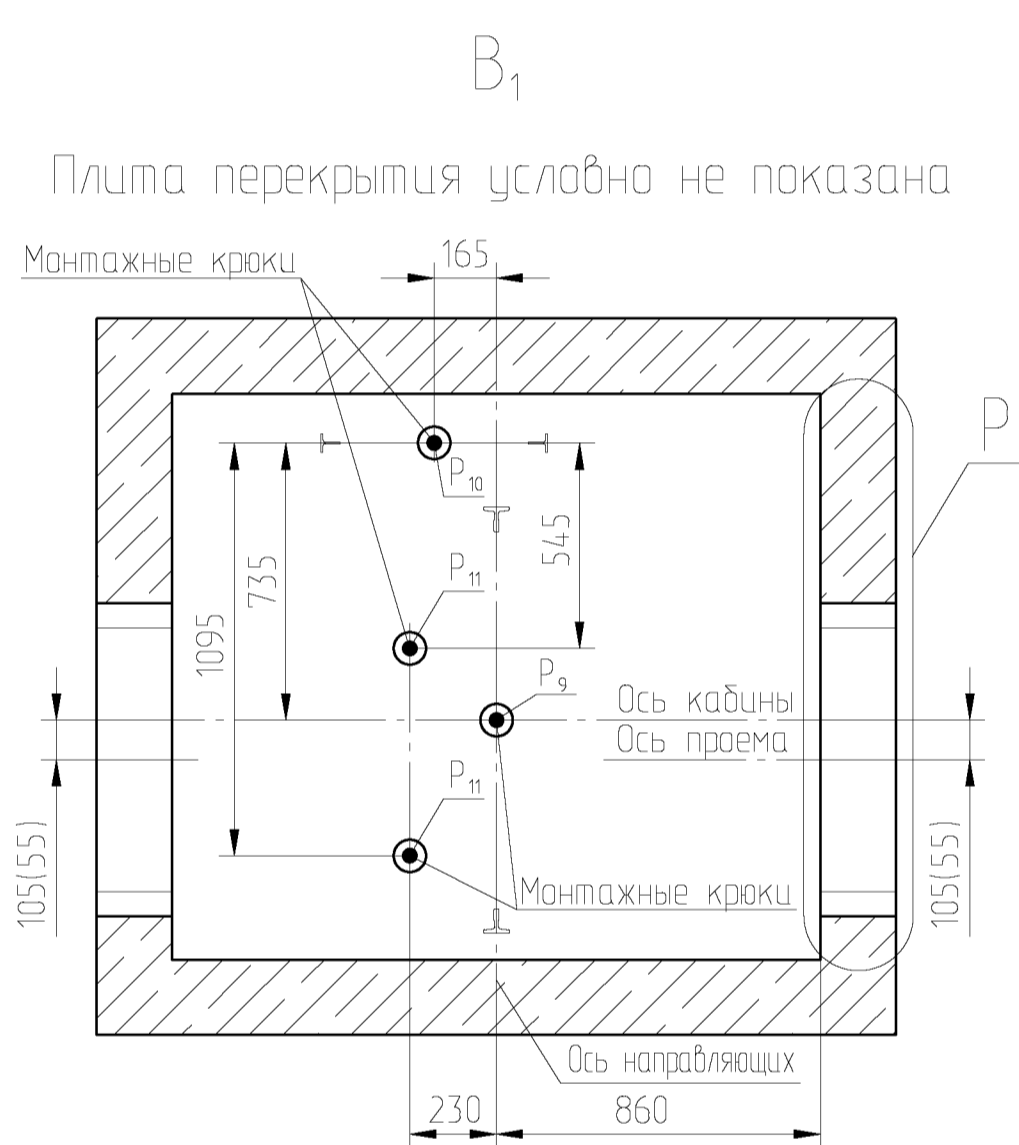
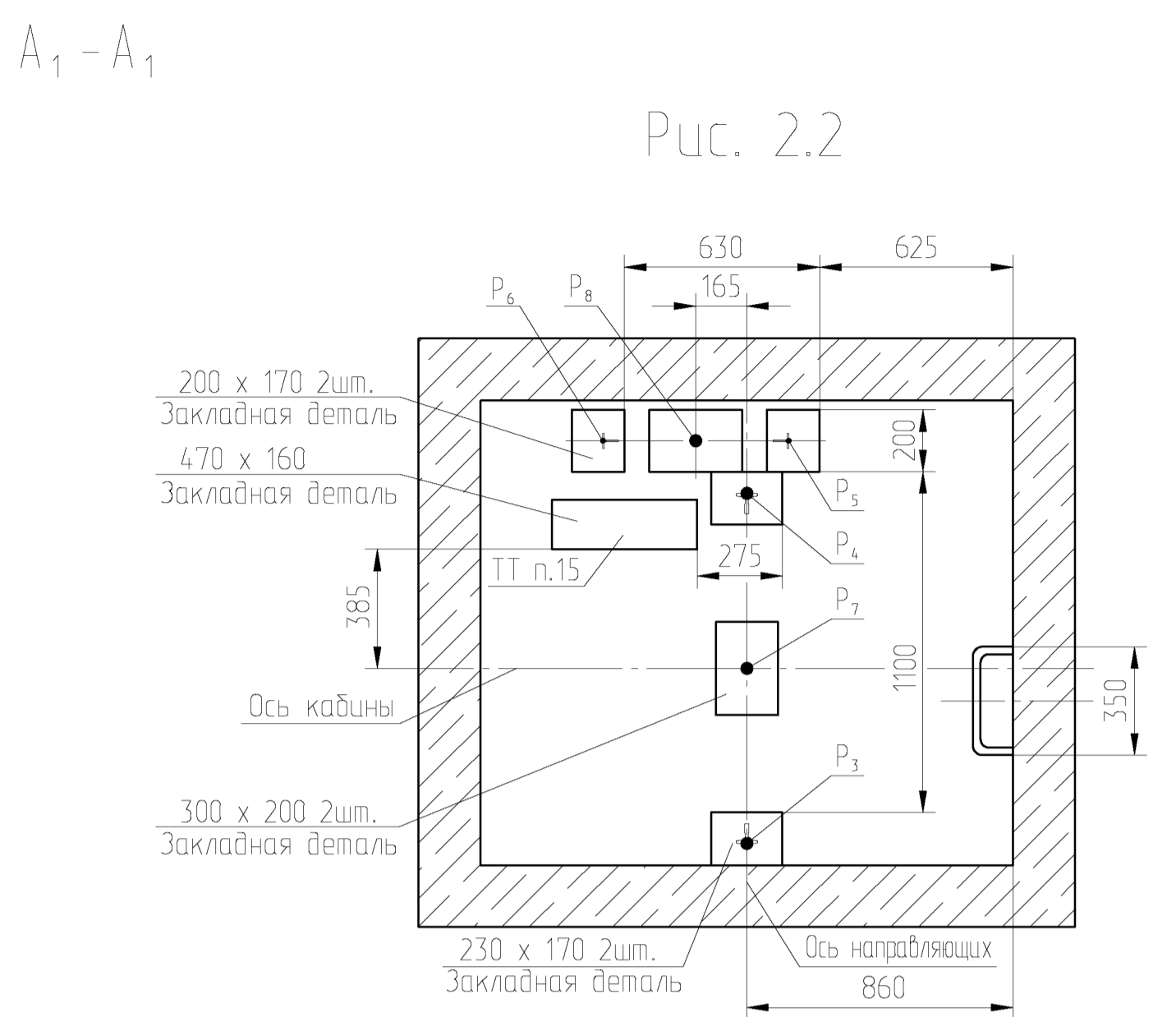
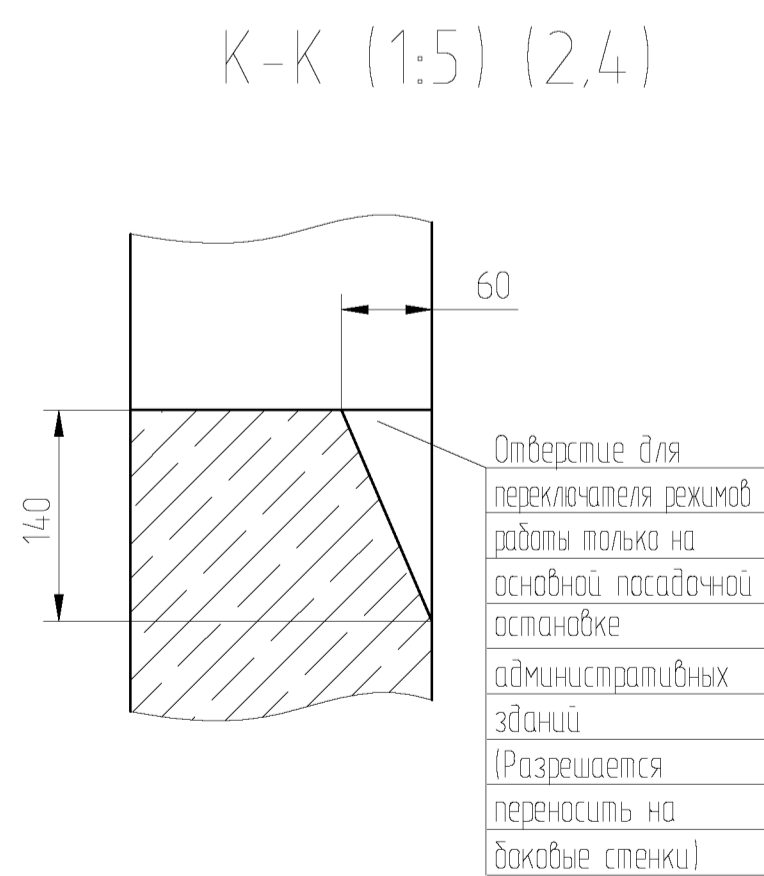
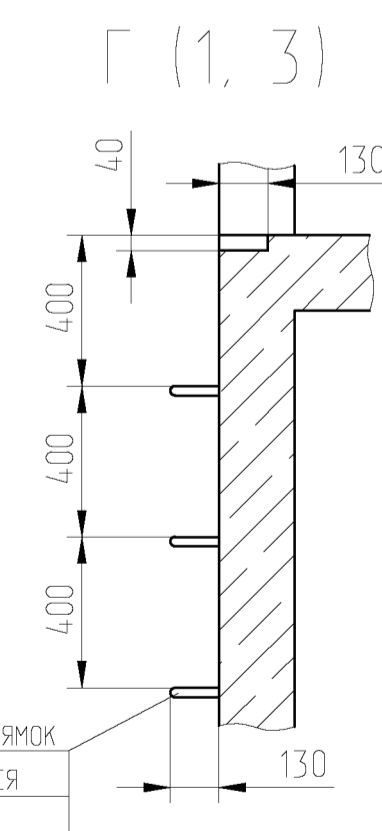
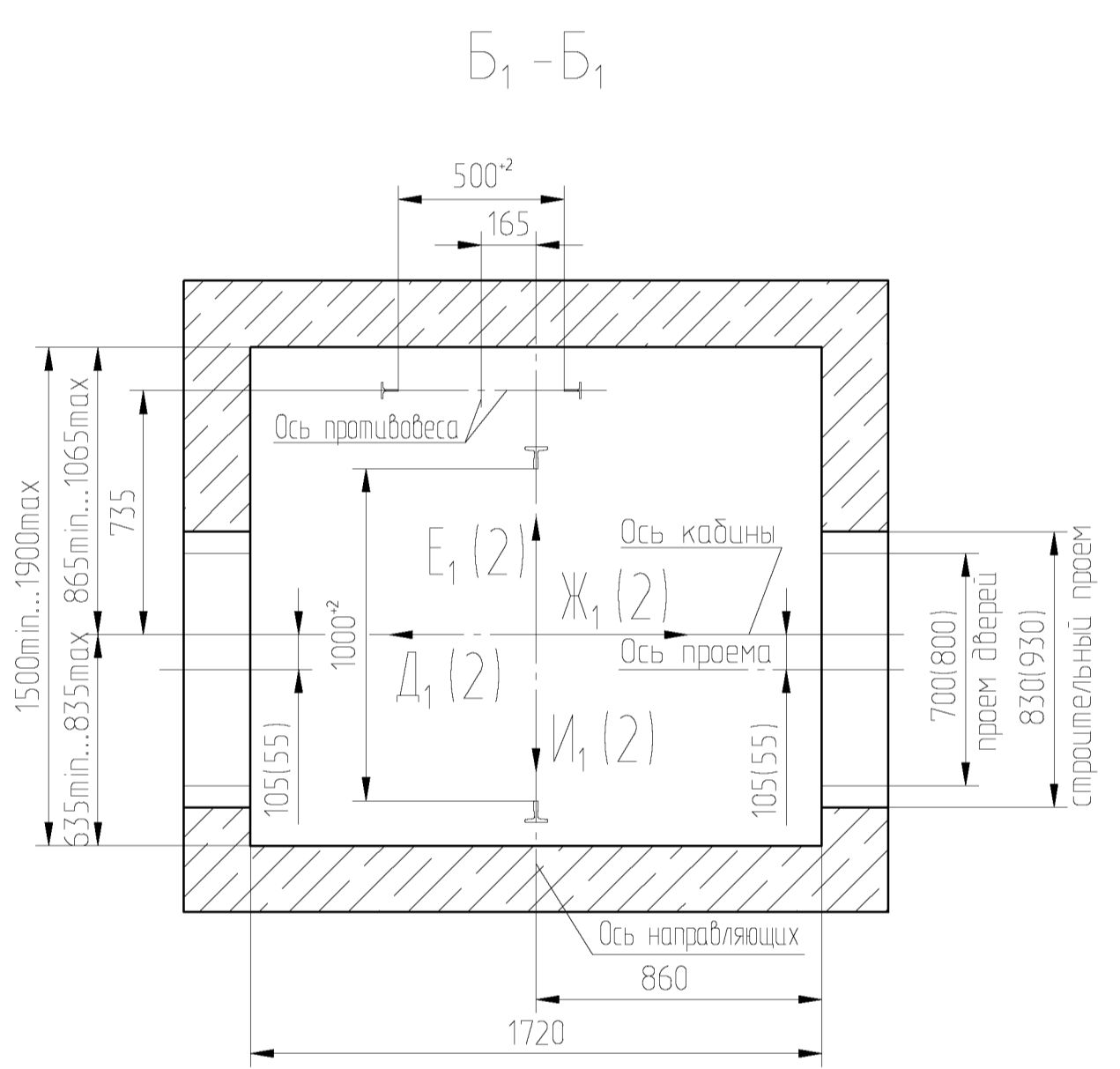
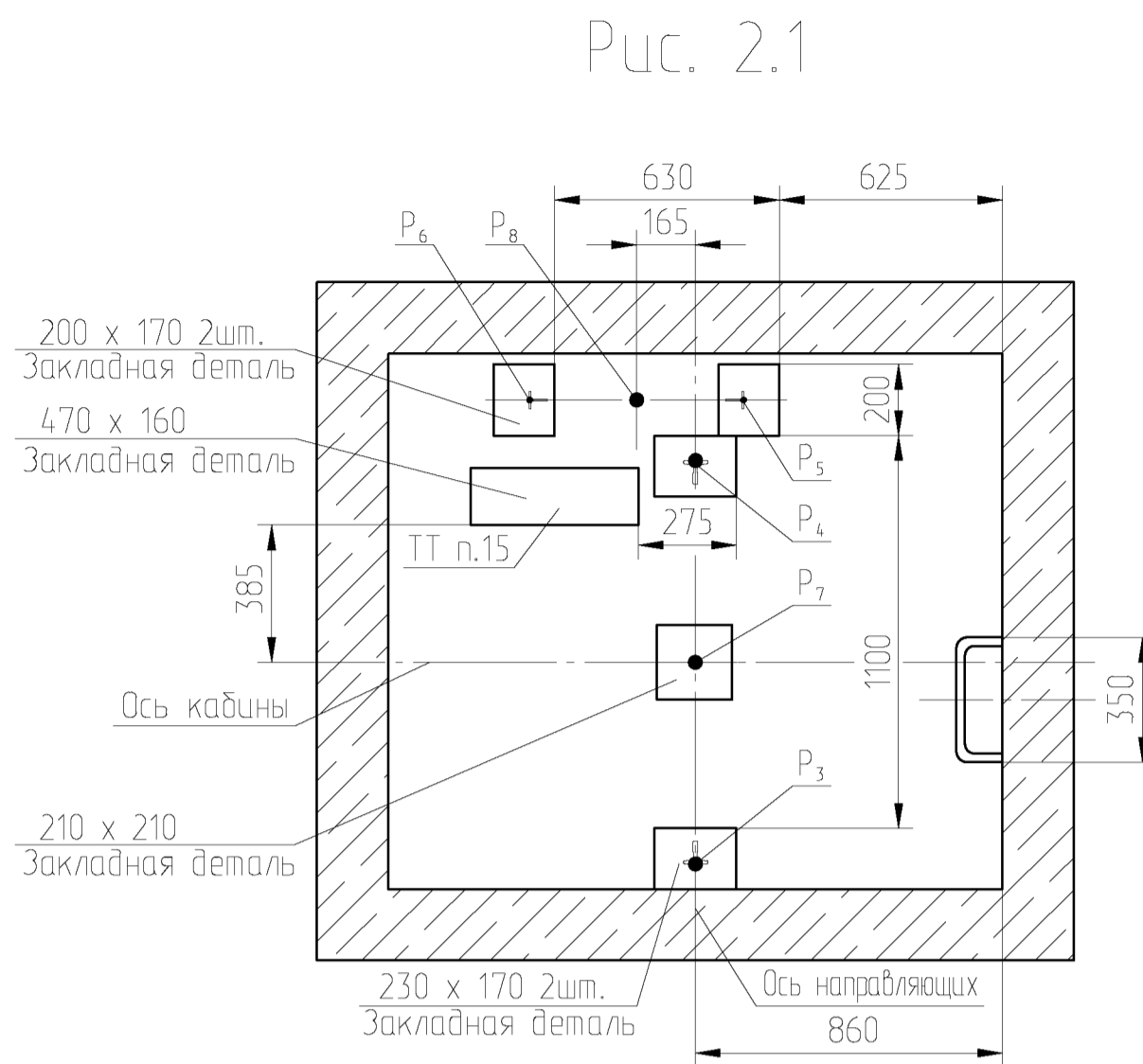
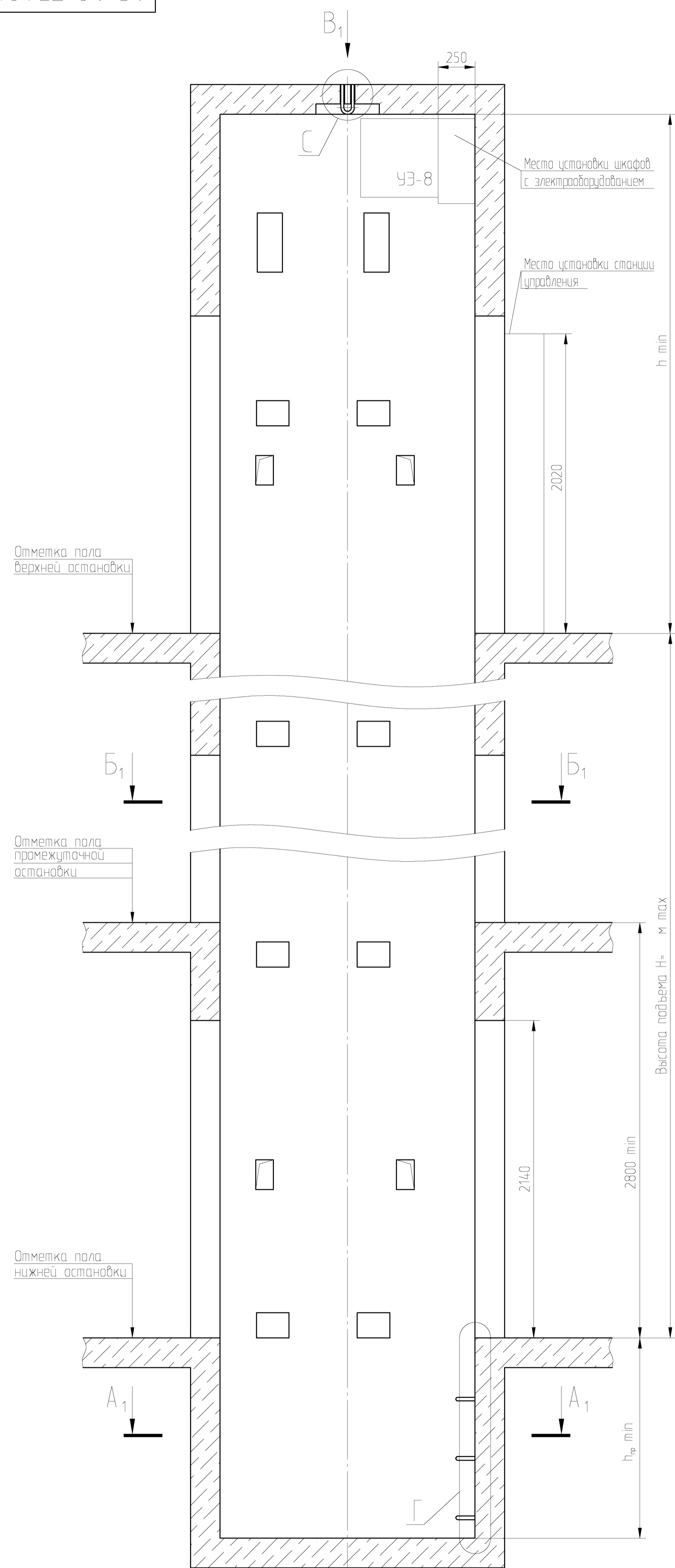


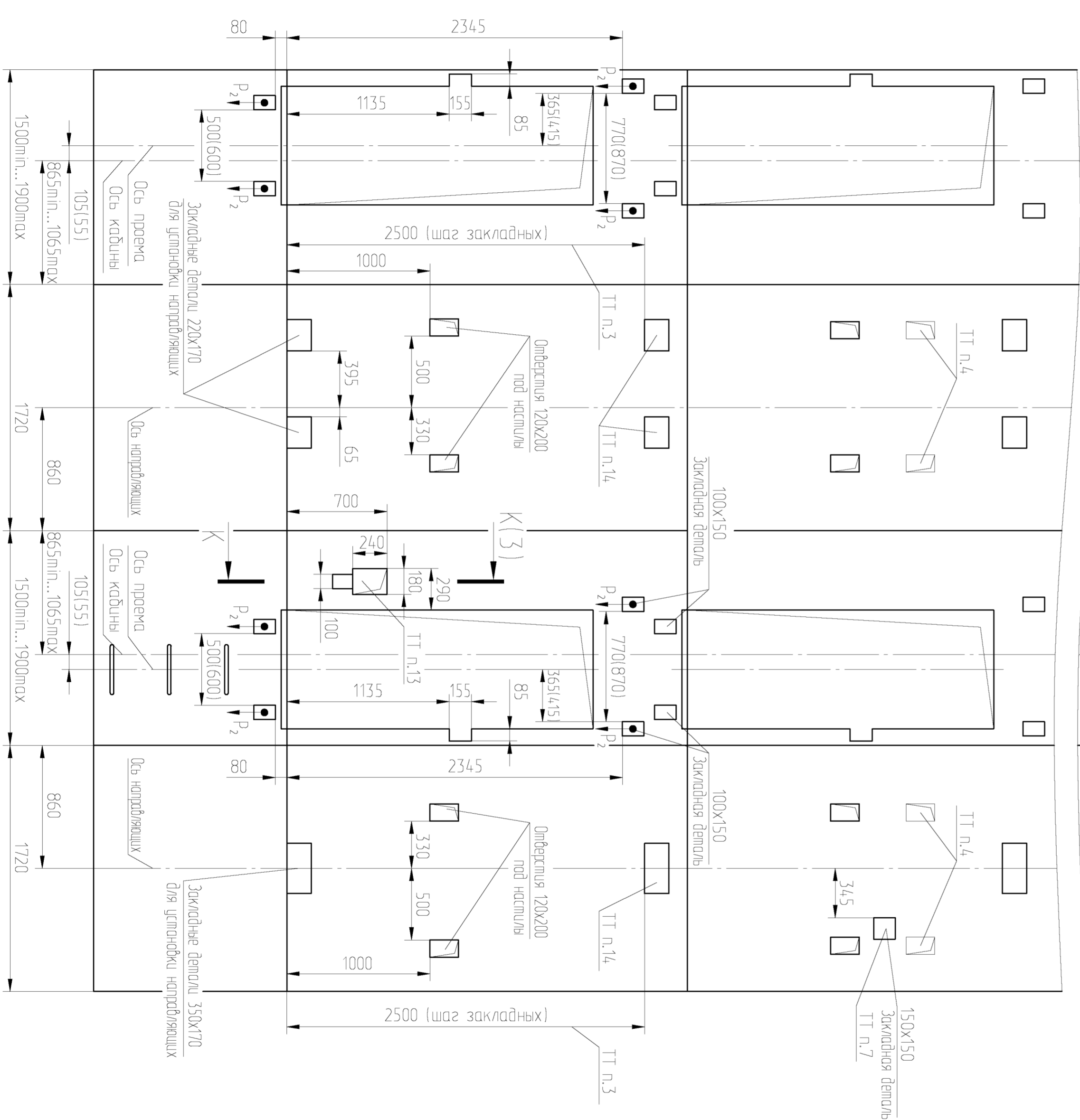
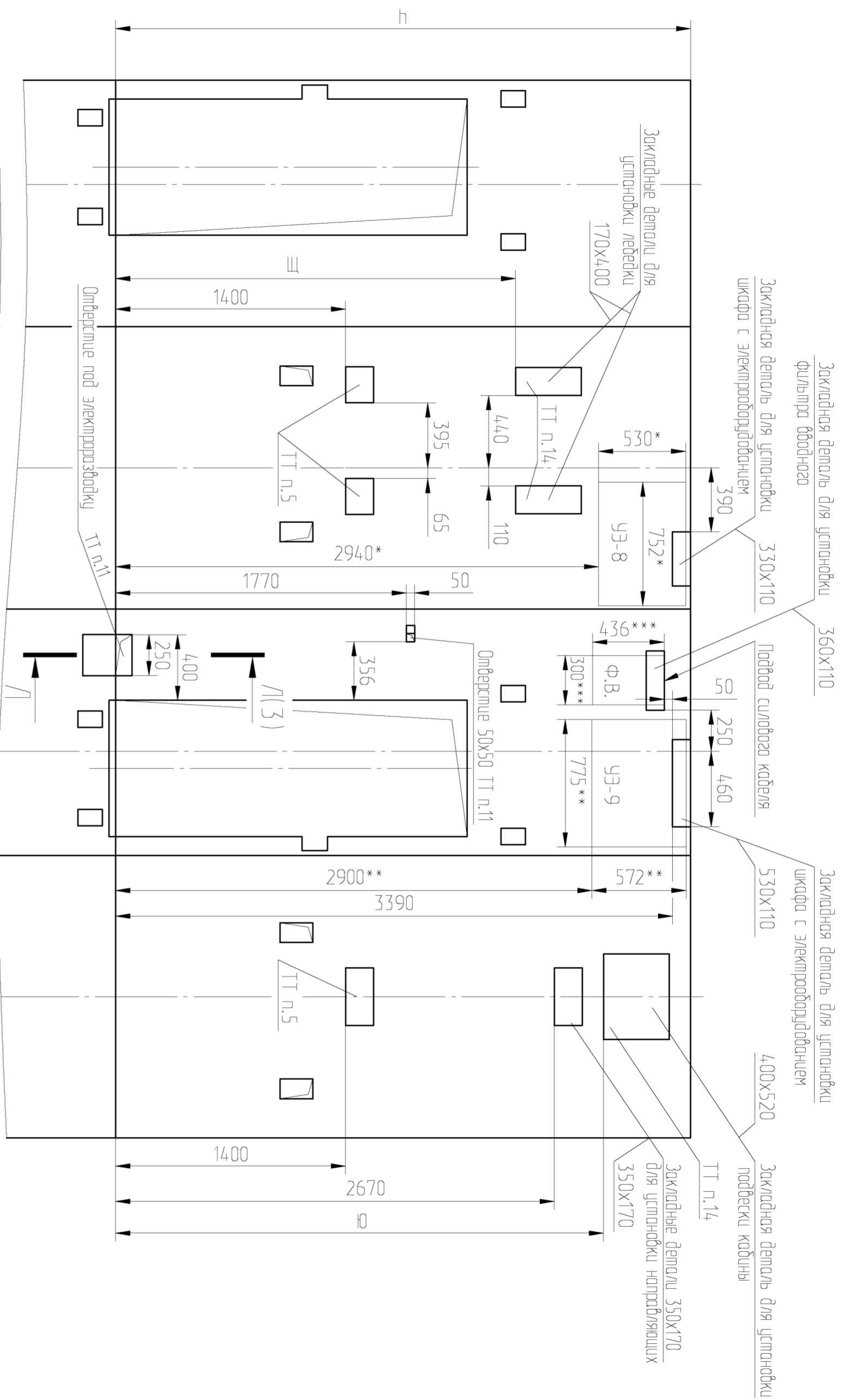
Рис. 2

A₁(1:25) (3)

E₁(1:25) (3)

Ж₁(1:25) (3)

И₁(1:25) (3)



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

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата

АС-1.0-ПБА0410Т

Лист 4

АС-1.0-ПБА0410Т

Рис. 3
Остальное см. Рис. 1

Д (1:25) (2) Е (1:25) (2) Ж (1:25) (2) И (1:25) (2)

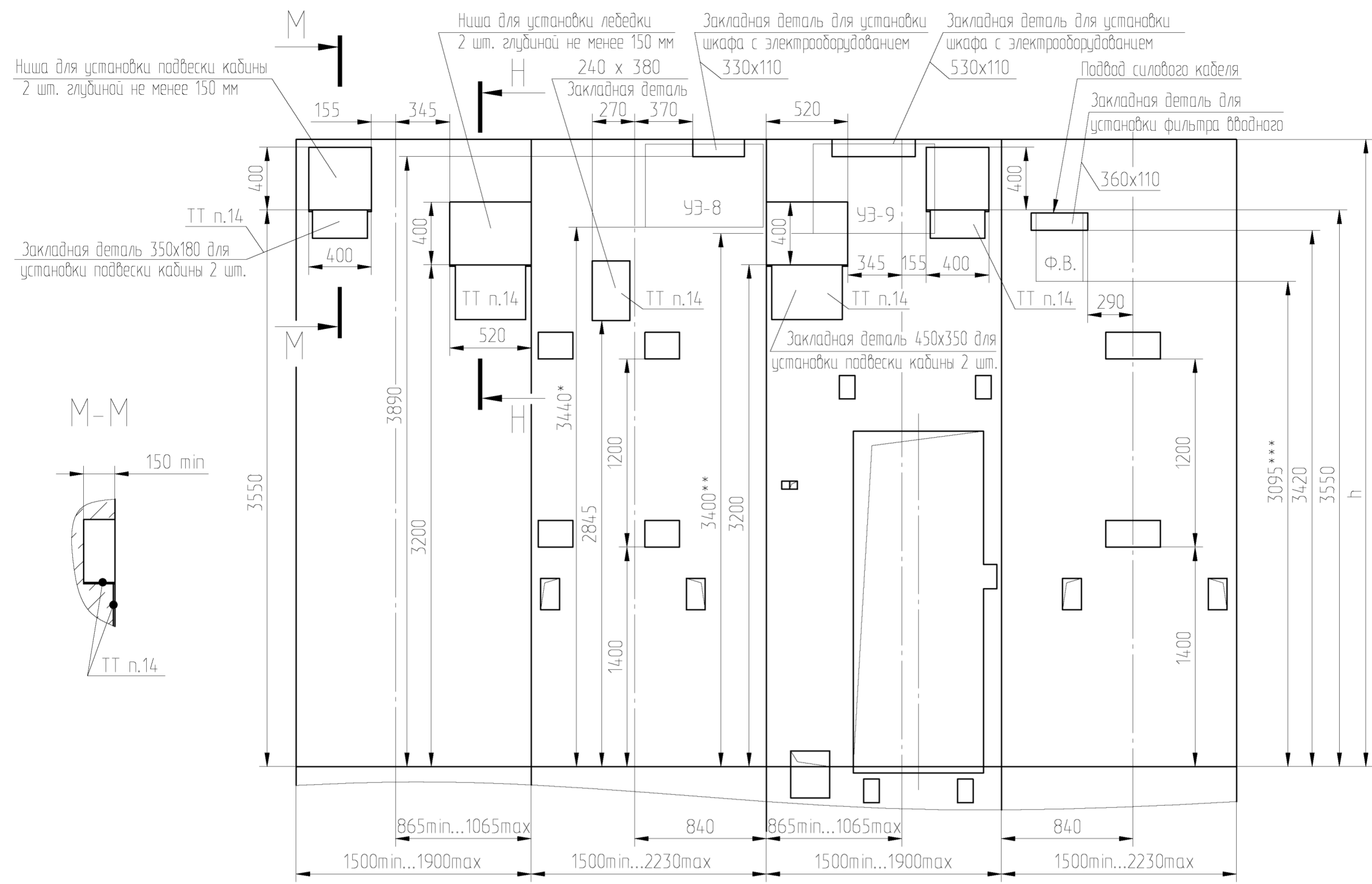
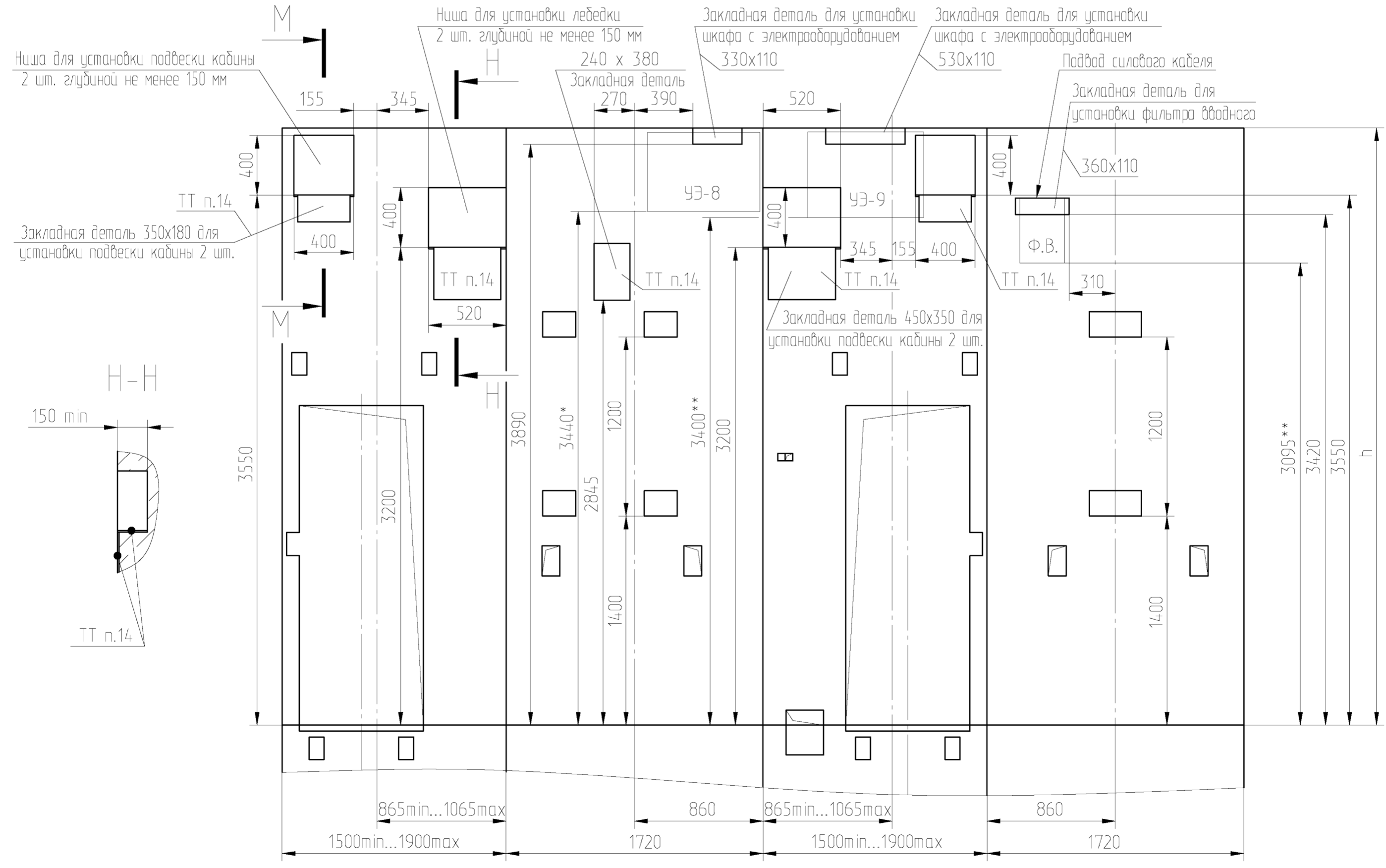


Рис. 4
Остальное см. Рис. 2

Д₁ (1:25) (3) Е₁ (1:25) (3) Ж₁ (1:25) (3) И₁ (1:25) (3)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата