

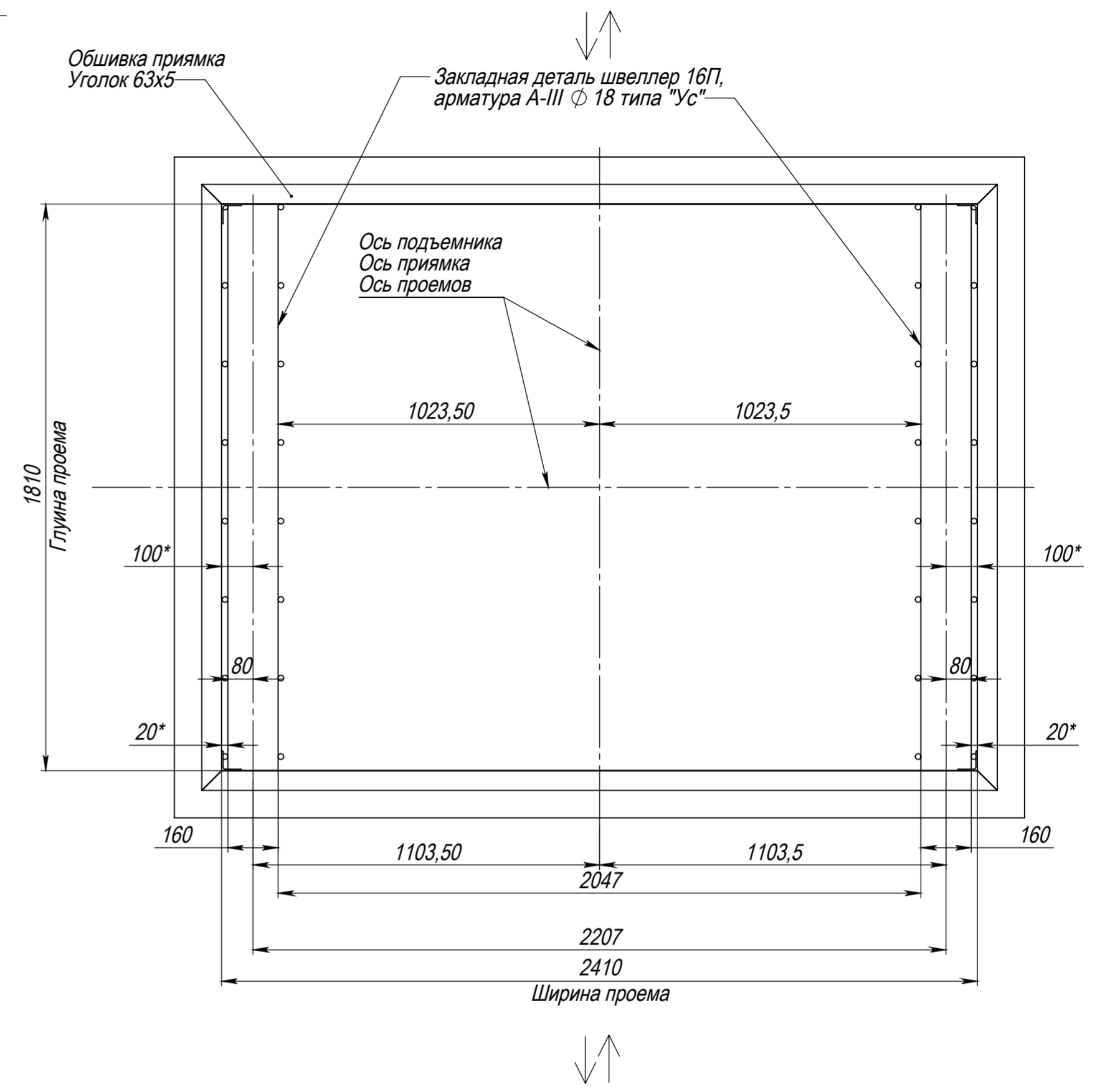
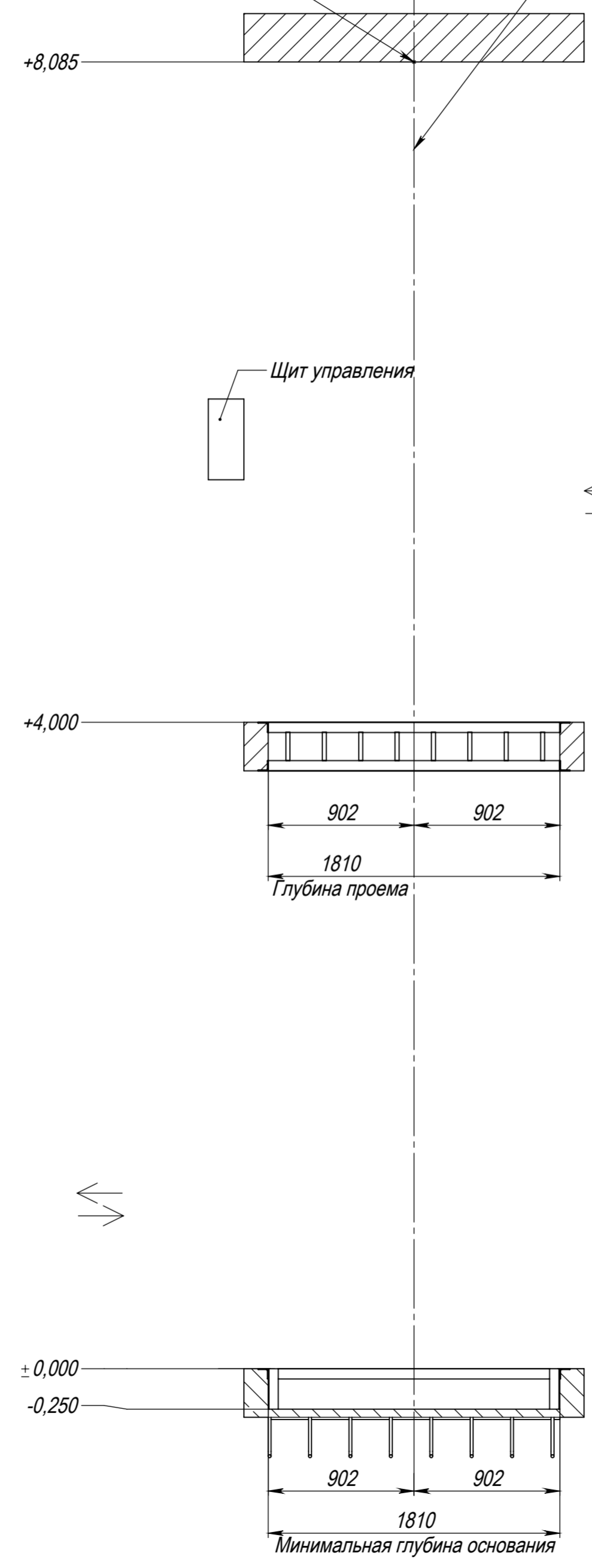
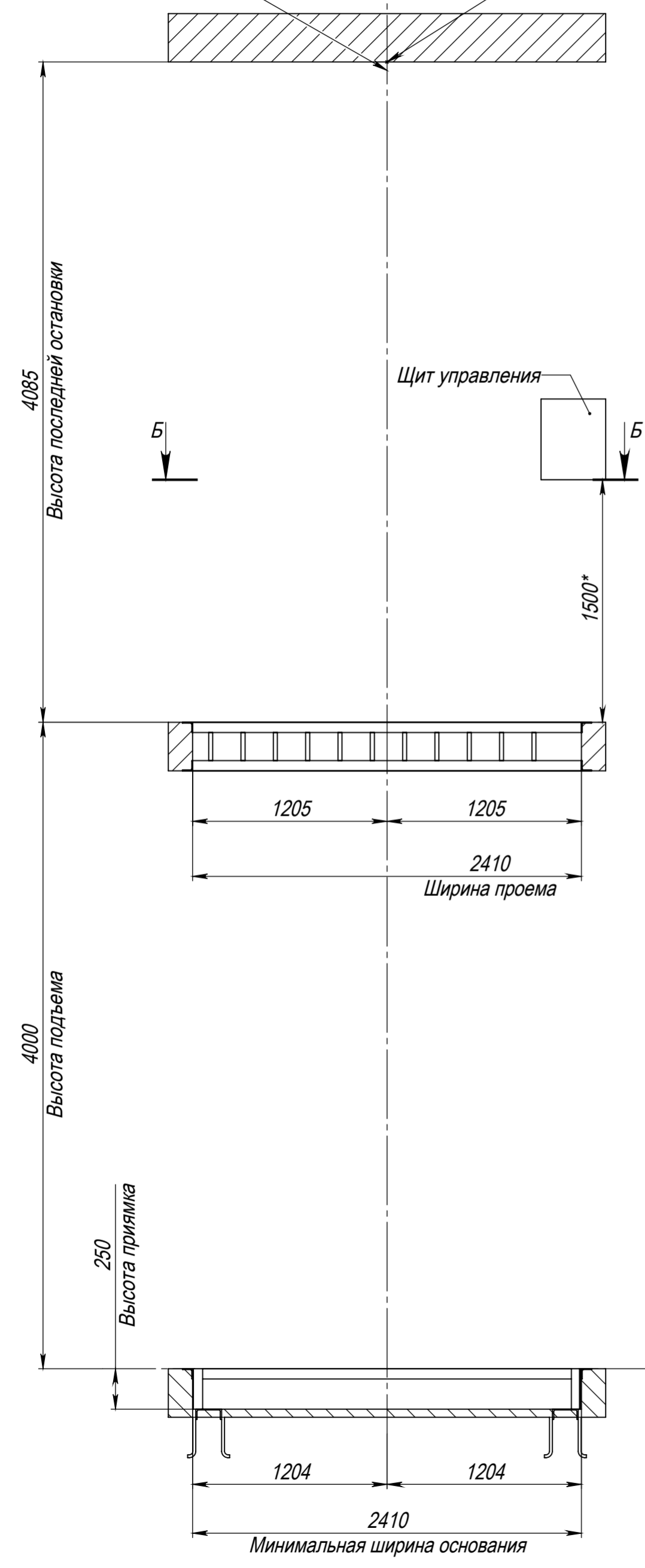
Ось подъемника
Ось приямка
Ось проемов

Ось подъемника
Ось приямка
Ось проемов

Место установки Скобы монтажной

Обшивка приямка
Уголок 63x5

Закладная деталь швеллер 16П,
арматура А-III Φ 18 типа "Ус"



От Заказчика

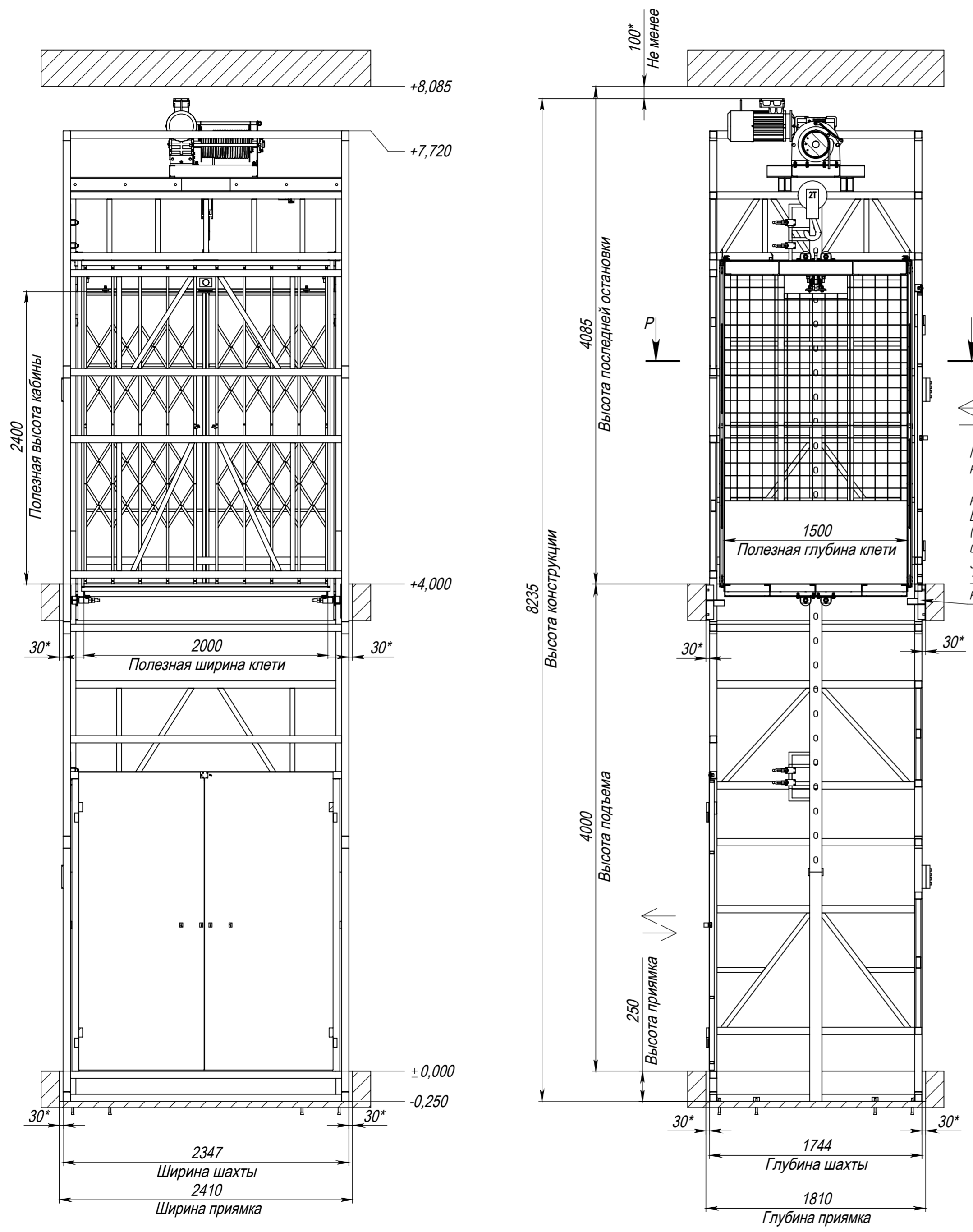
От Поставщика

Технические требования ТТ.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ изготовлены по техническим параметрам грузового подъемника указанным в договоре №
Настоящие технические требования ТТ к строительной части здания под установку подъемника после согласования с Заказчиком изменениям ТТ не подлежат.
Гнезда под установку встраиваемых постов управления (при наличии таковых) выполняются силами Заказчика.

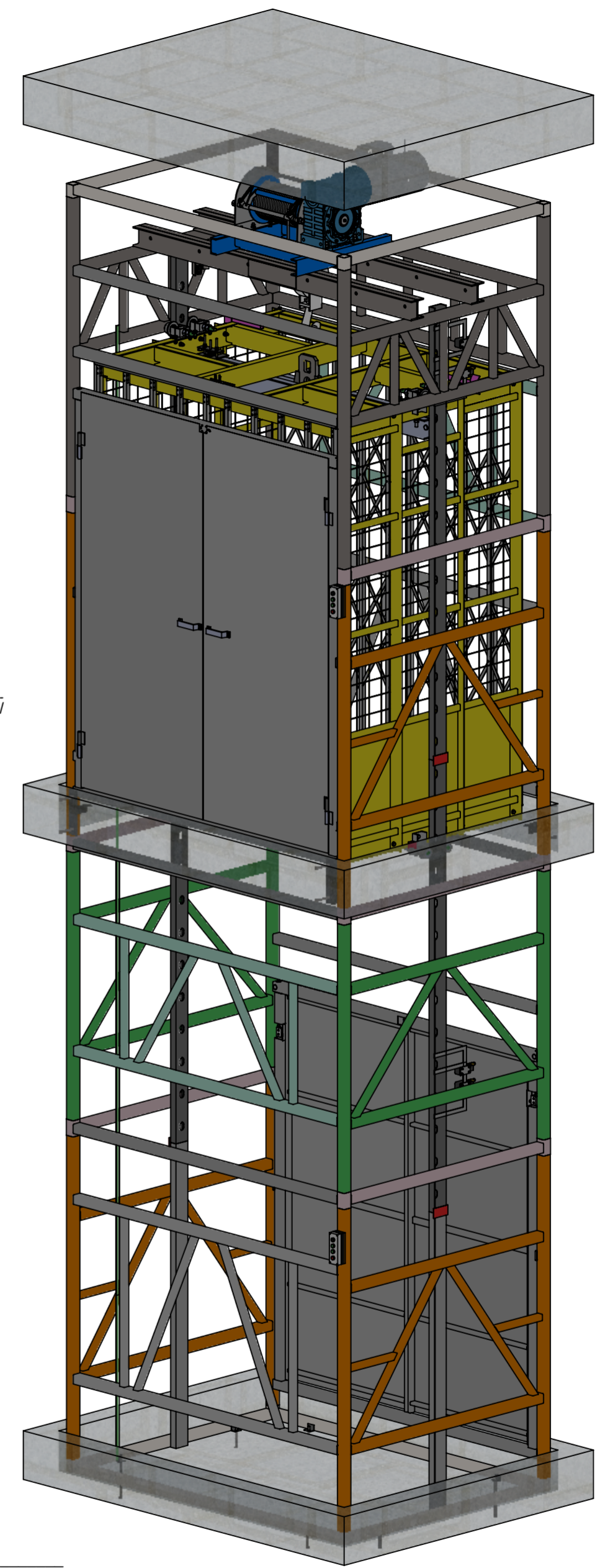
				ТТ.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Технические требования к строительной части под установку грузового подъемника ГП-2000-Ш-4,0	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.				23.03.2024				
Проб.						Лист 1	Листов 3	
Т.контр.						Заказчик:		
Нач. КБ						Объект:		
Н.контр.								
Утв.								

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

Схема установки подъемника



Подъемник крепится кронштейнами к проему.
 Проем должен быть несущим, обеспечивающей крепление на анкера / сварку.
 Если крепления на анкера/сварку невозможно (стена выполнена из пены/газа/керамзита блока, сэндвич панелей и тд.)
 Заказчику подготовить несущие (закладные) элементы крепления подъемника, места креплений и шаг указаны на чертеже.



От Заказчика

От Поставщика

Технические требования ТТ.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ изготовлены по техническим параметрам грузозового подъемника указанным в договоре №. Настоящие технические требования ТТ к строительной части здания под установку подъемника после согласования с Заказчиком изменениям ТТ не подлежат.

Перв. примен.
Справ. №
Подпись и дата
Инв. № д/фл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ (ТТ)

к строительной части здания под установку подъемника грузозового грузоподъемностью до 1000 кг

До начала установки грузозового подъемника Заказчику необходимо:

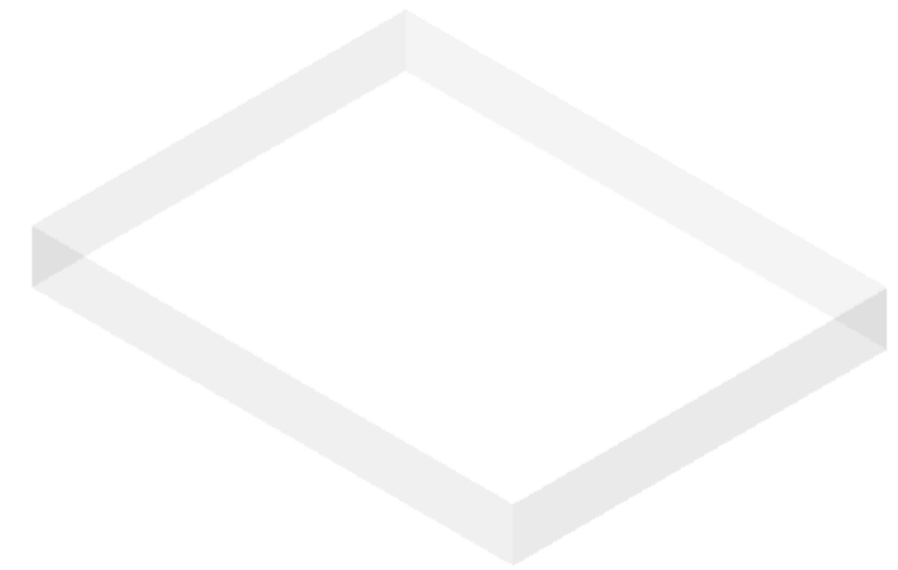
- Согласовать с монтирующей организацией:
 - высотные отметки чистых полов на уровнях (этажах), при этом за отметку ±0,000 м принять отметку пола I-го уровня (чертеж ТГП.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ).
- На отметке -0,250 выполнить несущее основание из бетона марки М300 (чертеж ТГП.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ). Несущая способность основания должна быть не менее 2,5 кг/см² (руководствоваться данными изыскательских материалов, характеристиками грунта).

Фундамент должен представлять собой монолитное основание. Рекомендуется использовать бетон марки не ниже М300. При бетонировании заложить две закладные детали (швеллер 16П). К закладным деталям приварить анкера из арматуры А-III диаметров 18 мм типа "Ус" длиной 100-150 мм по 10-16 шт на каждую. Предусмотреть в приямок каналы для отвода сточных вод(при необходимости).

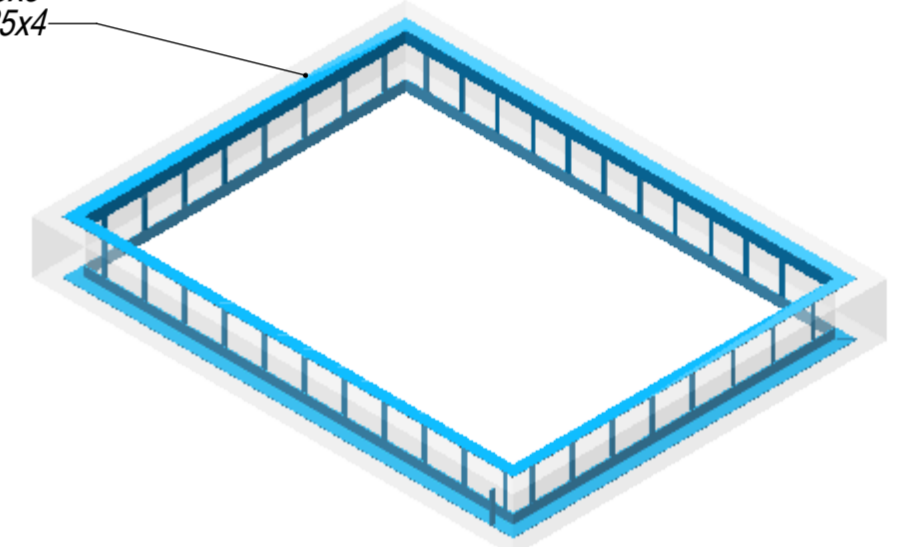
Место установки подъемника очистить от посторонних предметов и/или мусора
- На отметках +4,000 выполнить межэтажные проем(ы) (чертеж ТГП.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ). Рекомендуется обрмить проем Уголкем 63x5 и Полосой 25x4(чертеж ТГП.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ).
- Проёмы должны быть несущими, крепление осуществляется при помощи анкеров и/или сварки. При отсутствии возможности установки данных видов крепления, материалы для иных способов крепления – предоставляются Заказчиком. Обеспечить равенство диагоналей проема с точностью ±10 мм. Несоосность проемов и приямок не должна превышать 10мм.
- После завершения монтажа, обшить подъемник защитным ограждением по всей высоте для защиты узлов механизма и соблюдения правил техники безопасности. Обшивку выполняет Заказчик.
- Выполнить освещение после монтажа для обслуживания подъемника (Освещенность в шахтах должна составлять не менее 50 лк). В остекленных или огражденных сетками шахтах выполнение стационарного освещения является обязательным, если наружное освещение обеспечивает достаточную освещенность внутри шахты.
- Установить скобу монтажную с полезной нагрузкой 700 кг в полоточном перекрытии на последнем уровне в месте пересечения диагоналей проема/приямка.
- В случае выполнения Поставщиком монтажных работ предоставить леса или съемные технологические площадки из расчета каждые 2,5 метра подъема.
- На момент начала монтажа обеспечить:
 - основание с габаритами не менее 600x500x220 (ВxШxГ), на котором будет крепиться щит управления (размер уточняется при проектировании), на последнем уровне на ближайшей стене около проема на высоте не менее 1,5 м от уровня пола, по чертежу ТГП.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ.
 - Щит управления установить в помещении, температура эксплуатации не ниже +5 °С.
 - подачу технологического временного напряжения 380V не менее 20А в радиусе 5 м от шахты;
 - установить устройство ввода электропитания (рубильник) до щита управления;
 - подвести электроэнергию по постоянной схеме к месту установки щита управления (щит управления должен быть размещен на расстоянии не более двух метров от электропривода) из расчета не менее 3 кВт потребляемой мощности электропривода. Питающий кабель, содержащий не менее четырех – (пяти –) проводов, сечением 1,5 мм², должен быть подключен через автоматический выключатель номинальным током 20А;
 - вывести шину заземления на I-ом уровне на расстоянии не более 100 мм от места установки подъемника;
 - вывести шину заземления к щиту управления.
- Установочные параметры

Комплект поставки подъемника предусматривает установку:

 - щита управления не далее 5 метров от привода подъемника без учета особенностей места установки (заложена длина кабеля 5 м)
 - кнопочных постов управления не далее 3 метров от шахты подъемника без учета особенностей места установки (заложена длина проводов 3 м).
 - комплект защитной гофры и кабель каналов в комплект подъемника не входит. Постается монтажной организацией.
- Заказчик должен предоставить план скрытых коммуникаций до начала выполнения монтажных работ. В случае непредоставления плана скрытых коммуникаций ответственность за возникшие повреждения несет Заказчик.
- Один экземпляр настоящих требований с согласующей подписью Заказчика и проектной организации высылается в адрес Поставщика.

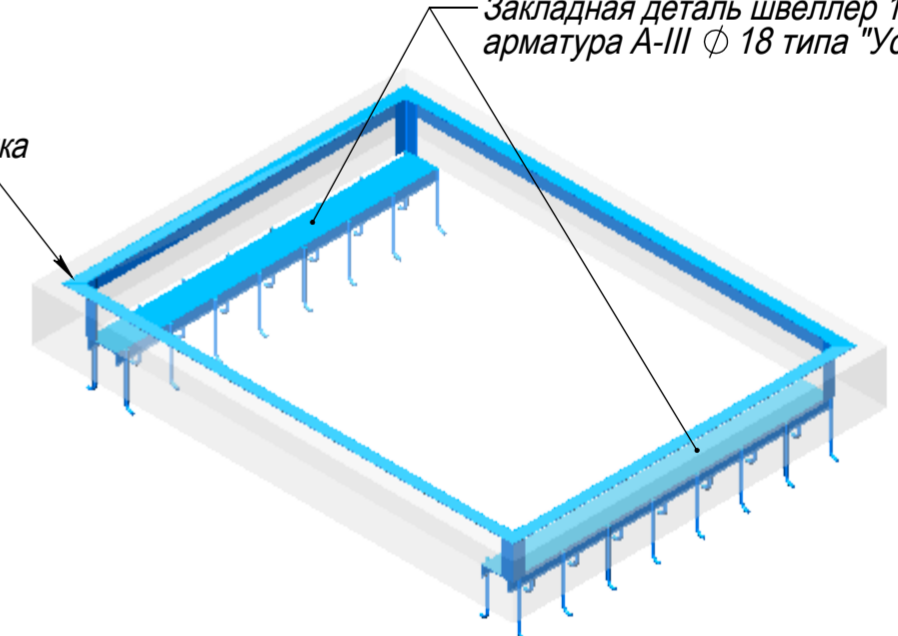


Обшивка проема
Уголок 63x5
Полоса 25x4



Закладная деталь швеллер 16П,
арматура А-III Ø 18 типа "Ус"

Обшивка приямка
Уголок 63x5



От Заказчика

От Поставщика

подпись МП
 << >> _____ 2026 г.

подпись МП
 << >> _____ 2026 г.

Технические требования ТГП.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ изготовлены по техническим параметрам грузозового подъемника указанным в договоре №. Настоящие технические требования ТТ к строительной части здания под установку подъемника после согласования с Заказчиком изменениям ТТ не подлежат.

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

ТГП.МШ.2000x1500x2400_1000ТТ

Лист
3

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