

ИП "Зайцев М.А."

Государственная лицензия №16013378 от 24.08.2016 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ: 2023-02-10

Заказчик: Серохвостов А. В.

Объект: Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2

Альбом 1

Архитектурно-строительные решения

Генеральный план

г. Усть-Каменогорск 2023 г.

ИП "Зайцев М.А."

Государственная лицензия №16013378 от 24.08.2016 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Заказ: 2023-02-10

Заказчик: Серохвостов А. В.

Объект: Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2

Альбом 1

Архитектурно-строительные решения

Генеральный план

ИП "Зайцев М. А."
Главный инженер проекта



ЗМ Зайцев М. А.
ЛС Зайцева Л. С.

г. Усть-Каменогорск 2023 г.

Общие данные

Рабочий проект "Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2" разработан на основании задания на проектирование и архитектурно-планировочного задания со следующими природно-климатическими данными: расчетная температура наружного воздуха -37,3°С;

- вес снегового покрова - 1,5 кПа;
- скоростной напор ветра - 0,39 кПа;
- климатический район I-B;
- сейсмичность района - 7 баллов.

Настоящий проект разработан на основании пожеланий заказчика и в соответствии с требованиями СП РК 3.02-127-2013 «Производственные здания».

Существующее положение

Здание Г-образное в плане с размерами 17x18x6x12x11x6. Высота 1го этажа - 2,45 м.

За нулевую отметку принят уровень чистого пола первого этажа.

Конструктивная схема здания стеновая, с несущими продольными и поперечными стенами. Фундамент бетонный ленточный.

Наружные стены выполнены из кирпича толщиной 380 мм.

Ворота наружные металлические

Перекрытие деревянное. Крыша односкатная, с наружным неорганизованным водостоком,

выполнена из деревянных элементов, кровля - профлист по деревянным стропилам и обрешетке.

Проектные решения (Начало)

За относительную отметку 0,000 принят пол первого этажа.

Проект предусматривает: Реконструкция с перепланировкой и переоборудованием маслобойного цеха в мясоперерабатывающий цех (коптильный, колбасный) со строительством пристройки (А1).

В проекте предусмотрена пробивка оконного проема, возведение перегородок.

Строительство пристройки:

Пристройка прямоугольная в план и имеет размеры 3,34x3,54 м. Высота этажа 2,45 м.

- Фундамент: бетон.
- Стены: шлакоблок.
- Перекрытие: доски по балкам.
- Крыша: железо.
- Полы: дощатые.
- Окна: простые, деревянные.
- Двери: металлические.
- Внутренняя отделка: оштукатурено, побелено.
- Внешняя отделка: металлосайдинг.

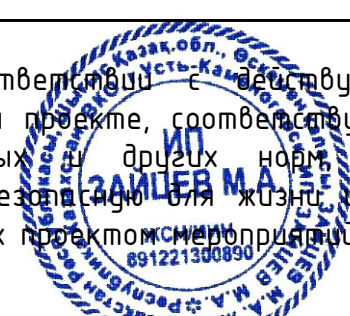
Установку дверных и оконных блоков выполнить согласно спецификации заполнения проемов см. лист АС-9.

Отделка помещений - согласно ведомости внутренней отделки см. лист АС-11.

Полы - выполняются в соответствии с экспликацией полов см. лист АС-10.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию помещений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта.....Зайцева Л.С.



Handwritten signature of L.S. Zaitseva

Проектные решения (Окончание)

Приемочный контроль. В процессе возведения каменной кладки представители строительной организации технического надзора заказчика осуществляют приемку скрытых работ с составлением соответствующего акта.

При приемке законченных работ по возведению каменных конструкций проверяются:

- правильность перевязки кладки;
- толщина и заполнение швов;
- горизонтальность рядов и вертикальность углов кладки;
- установка арматурных сеток и каркасов;
- наличие и правильность установки закладных деталей (связей, анкеров и др.);
- качество поверхностей фасадных нештукатуренных стен из кирпича, несоблюдение цвета, требуемой перевязки и расшивки швов;
- геометрические размеры кладки;
- качество фасадных поверхностей, облицованных керамическими, бетонными и другими видами камней и плит.

В журнале производства работ для соответствующего участка должны записываться:

- марка применяемых камней и растворов;
- состав кладочного раствора (по данным сертификата) и результаты его испытаний строительной лабораторией;
- место и время приготовления раствора;
- подвижность раствора при кладке стен;
- мероприятия, способствующие повышению прочности сцепления, осуществляемые при кладке стен (смачивание кирпича, очистка его от пыли, наледи, кладка «под залив» и др.);
- уход за кладкой после возведения (полив, укрытие матами и др.);
- температурно-влажностные условия при возведении и вызревании кладки.

Антикоррозионные мероприятия

Антикоррозионные мероприятия приняты в соответствии с правилами СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Противопожарные мероприятия

Сведения по классу здания функциональной пожарной опасности:

- степень огнестойкости - II.
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - Г.
- уровень ответственности - II.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии со СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений и технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности" №439.

Внутренняя отделка оконных и дверных откосов принята из негорючих материалов.

Вывод

Рабочий проект "Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2" соответствует нормам и правилам действующим на территории Республики Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке.

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---------------|-------|------------------------------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Идок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 1.1 | |
| у.о. ГИП | | Зайцева Л.С. | | <i>Handwritten signature</i> | | | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | |
| Проверил | | Зайцев М. А. | | <i>Handwritten signature</i> | | | | | |
| Разработ. | | Альжпарова АА | | <i>Handwritten signature</i> | | | | | |
| | | | | | | Общие данные (начало) | | | |

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------------|-----------------------------------|------------|
| 2023-02-10-АС | Архитектурно-строительные решения | |
| 2023-02-10-ГП | Генеральный план | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------------|---|------------|
| <u>Ссылочные документы</u> | | |
| СН РК 2.02-01-2014 | Пожарная безопасность зданий и сооружений | |
| СП РК 2.04-01-2017 | Строительная климатология | |
| СП РК 2.01-101-2013 | Защита строительных конструкций от коррозии | |
| СП РК 3.02-136-2012 | Полы | |
| СП РК 3.02-137-2013 | Крыши и кровли | |
| ГОСТ 8509-93 | Уголки стальные горячекатаные равнополочные | |
| ГОСТ 34028-2016 | Прокат арматурный для железобетонных конструкций | |
| ГОСТ 5915-70* | Гайки шестигранные | |
| ГОСТ 19903-2015 | Прокат листовой горячекатаный | |
| ГОСТ 23279-85 | Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий | |
| ГОСТ Р 57327-2016 | Двери металлические противопожарные | |
| ГОСТ 30970-2002 | Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей | |
| ГОСТ 14624-84 | Двери деревянные для производственных зданий | |
| ГОСТ 23166-99 | Блоки оконные | |
| ГОСТ 530-2012 | Кирпич и камень керамические | |
| ГОСТ 18108-80 | Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове | |
| ГОСТ 6787-2001 | Плитки керамические для полов | |
| ГОСТ 948-2016 | Перекрыжки железобетонные для зданий с кирпичными стенами | |

Ведомость чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1.1 | Общие данные (начало) | |
| 1.2 | Общие данные (продолжение) | |
| 1.3 | Общие данные (окончание) | |
| 2 | Ситуационный план (М 1:2000); Генплан (М 1:500) | |
| 3 | Фасад в осях А-Г (М 1:100); Фасад в осях 1-4 (М 1:100) | |
| 4 | План этажа до реконструкции, переоборудования и перепланировки (М 1:100) | |
| 5 | План этажа после реконструкции, переоборудования и перепланировки (М 1:100) | |
| 6 | План этажа пристройки (А1) (М 1:100); План кровли пристройки (А1) (М 1:100) | |
| 7 | План фундамента (М 1:50) | |
| 8 | Спецификация к схемам расположения стен и перегородок | |
| 9 | План стропил (М 1:50) | |
| 10 | Разрез 1-1 (М 1:100); Разрез 2-2 (М 1:100) | |
| 11 | План перемычек (М 1:100) | |
| 12 | Деталь устройства перемычки ПР4 | |
| 13 | Деталь устройства перемычки ПР-3 | |
| 14 | Спецификация элементов заполнения проемов | |
| 15 | Ведомость отделки помещений | |
| 16 | Экспликация полов | |
| 17 | План размещения оборудования (М 1:100) | |

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|----------------------------|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 1.2 | |
| | | | | | | | Общие данные (продолжение) | | |
| | | | | | | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | | |

Мероприятия по охране труда и техника безопасности

При выполнении работ по капитальному ремонту необходимо руководствоваться действующими инструкциями и другими нормативными документами по охране и гигиене труда, и технике безопасности. Необходимо уметь оказывать первую медицинскую помощь, знать пути эвакуации, и правильно применять средства индивидуальной защиты. Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении требований СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Основные требования по технике безопасности заключаются в следующем:

- Строительные участки работ и рабочие места, должны быть подготовлены для обеспечения безопасного производства работ, снабжены необходимыми средствами коллективной и индивидуальной защиты работающих.
- Строительные участки работ и рабочие места, проезды и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.046-85. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

До начала работ рабочий обязан получить инструктаж, подготовить инструмент, средства индивидуальной защиты.

Работы производить под постоянным руководством мастера или руководителя производства.

Без разрешения мастера несущие конструкции не разбирать.

Санитарные правила (начало)

“Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства”
Общие положения

Производство строительно-монтажных работ на территории действующего предприятия или строящегося объекта следует осуществлять при выполнении следующих мероприятий:

- 1) установление границы территории, выделяемой для производства;
- 2) проведение необходимых подготовительных работ на выделенной территории.

Строительные материалы и конструкции поступают на объект в готовом для использования виде. При их подготовке к работе в условиях строительной площадки (приготовление смесей и растворов, резка материалов и конструкций и другие) предусматриваются помещения, оснащенные средствами механизации, специальным оборудованием и системами местной вытяжной вентиляции.

Погрузочно-разгрузочные работы для грузов весом до 15 килограмм для мужчин и до 7 килограмм для женщин (далее - кг) и при подъеме грузов на высоту более двух метров (далее - м) в течение рабочей смены механизуются.

Строительные и отделочные материалы для строительства, реконструкции, перепрофилирования и ремонта допускаются к применению в Республике Казахстан.

Устройство рабочих мест на строительной площадке соответствует следующим требованиям:

- 1) площадь рабочего места оборудуется достаточной для размещения строительных машин, механизмов, инструмента, инвентаря, приспособлений, строительных конструкций, материалов и деталей, требующихся для выполнения трудового процесса;
- 2) положение рабочего исключает длительную работу с наклонами туловища, в напряженно вытянутом положении, с высоко поднятыми руками.

Процессы, выполняемые вручную или с применением простейших приспособлений, осуществляются в зоне досягаемости, процессы, выполняемые с помощью ручных машин в зоне оптимальной досягаемости процессы, связанные с управлением машинами (операторы, машинисты строительных машин) в зоне легкой досягаемости.

Санитарные правила (окончание)

Рабочее место включает зону для размещения материалов и средств технического оснащения труда, зону обслуживания (транспортная зона) и рабочую зону.

Рабочие места оснащаются строительными машинами, ручным и механизированным строительным инструментом, средствами связи, устройствами для ограничения шума и вибрации.

Работы с усилиями до пяти кг, при небольшом размахе движений, без значительного изменения положения головы выполняются в положении сидя.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения с учетом климатогеографических особенностей района ведения работ. В случае невозможности устройства их на территории строительной площадки, они размещаются за ее пределами в радиусе не далее 50 м.

На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты. Подходы к ним освещены, легкодоступны, не загромождены. Профилактические пункты обеспечиваются защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты на каждого работающего на участке где используются токсические вещества.

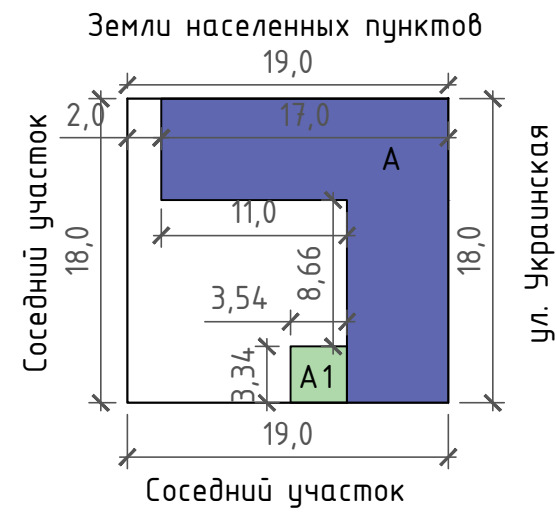
Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 6 | Спецификация элементов | |
| 7 | Спецификация к схемам расположения стен и перегородок | |
| 8 | Спецификация элементов кровли | |
| 10 | Спецификация элементов | |
| 11 | Спецификация элементов усиления проема | |
| 12 | Спецификация элементов | |
| 13 | Спецификация элементов заполнения проемов | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Индок. | Подпись | Дата | Переедорудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 1.3 | |
| | | | | | | | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | |
| | | | | | | Общие данные (окончание) | | | |

Генплан (М 1:500)



Экспликация генплана

| № п/п | Наименование строения | Примечание |
|-------|-----------------------|------------|
| A | Цех | Переобдор. |
| A1 | Пристройка | Проект. |

Ситуационный план (М 1:2000)



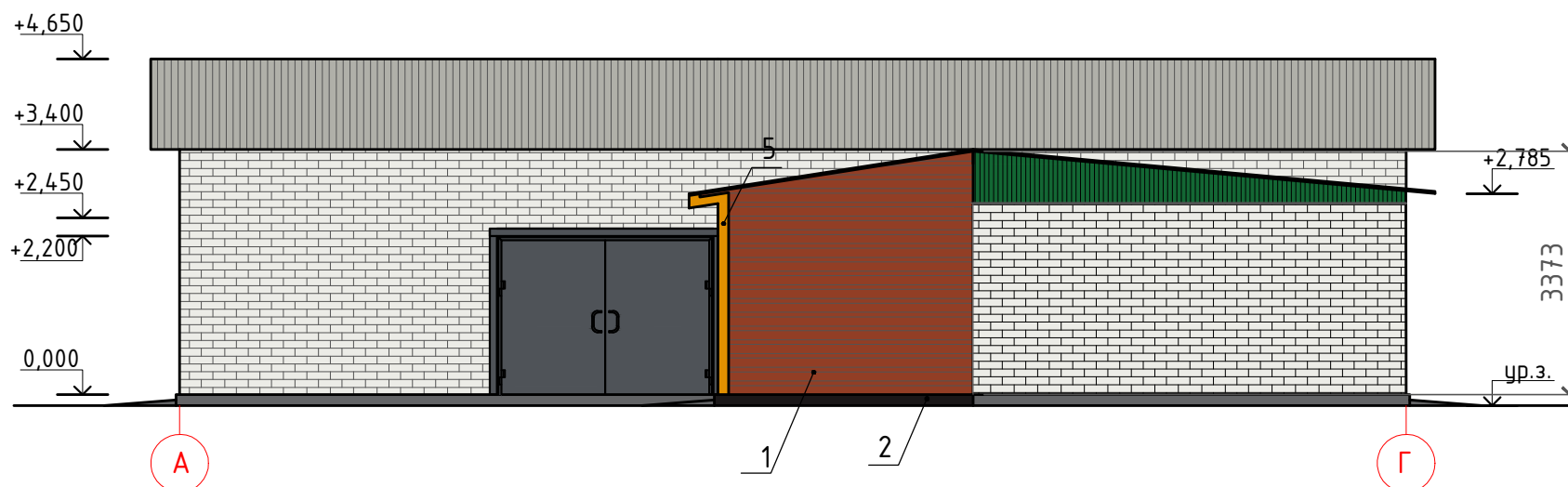
- Граница участка проектирования

1. Общие данные см. лист АС-1.

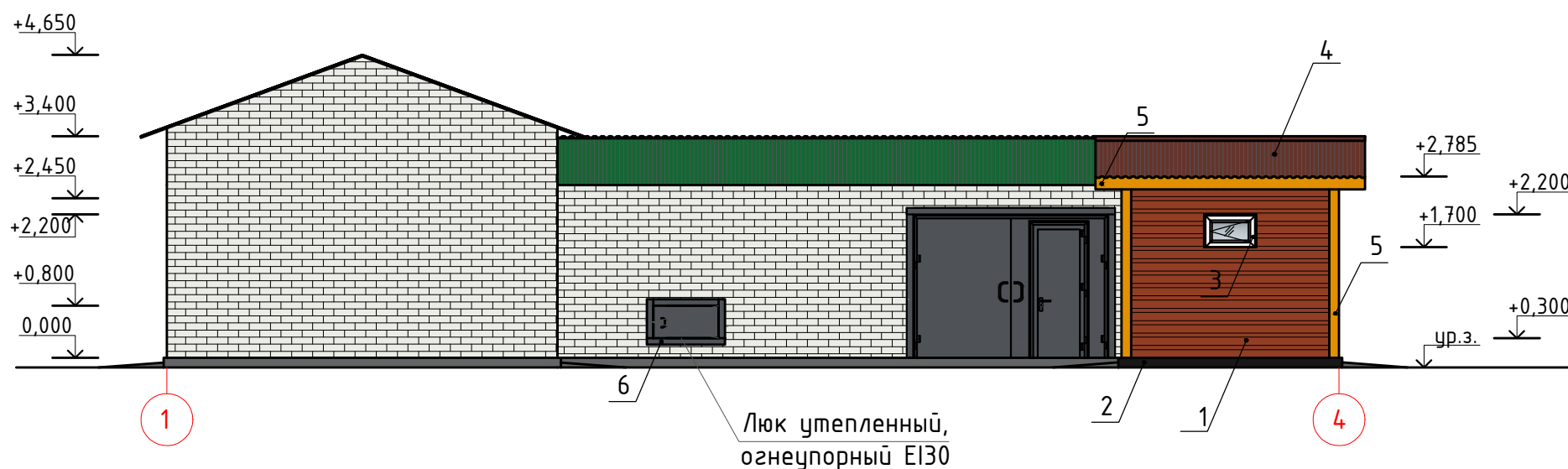
инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|----------------|------|---|--|--|--------|
| | | | | | | 2023-02-04-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Идок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 2 | |
| у.о. ГИП | | | | Зайцева Л.С. | | | Ситуационный план (М 1:2000); Генплан (М 1:500) | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | |
| Проверил | | | | Зайцев М. А. | | | | | |
| Разработ. | | | | Альжапарова АА | | | | | |

Фасад в осях А-Г (М 1:100)



Фасад в осях 1-4 (М 1:100)



Ведомость отделки фасада пристройки А1

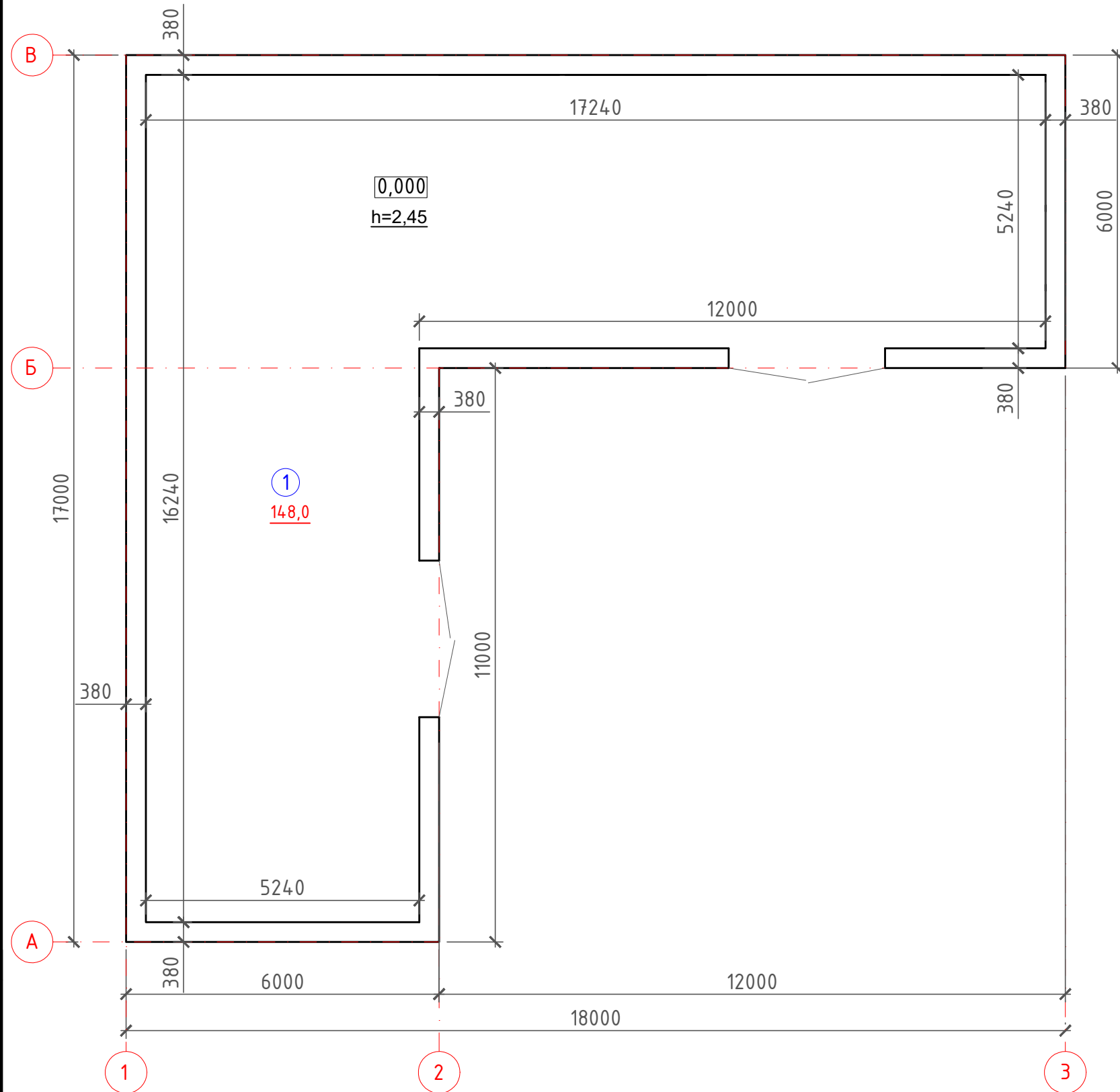
| № п/п | Наименование элемента выделяемого на фасаде | Вид отделки | Номер колера | Цвет | Площадь м.кв. |
|-------|---|-------------------------------|--------------|------|---------------------|
| 1 | Стены | Металлосайдинг | RAL 2013 | | 28,7 м ² |
| 2 | Цоколь | Окраска БТ-177 | RAL 8022 | | 1,6 м ² |
| 3 | Оконные переплеты | ПВх окно | RAL 1001 | | см. АС-12 |
| 4 | Кровля | Профилированный настил | RAL 8012 | | см. АС-8 |
| 5 | Наружные обрамления | Заводское полимерное покрытие | RAL 1006 | | |
| 6 | Дверь металлическая | Заводское полимерное покрытие | RAL 7015 | | см. АС-12 |

1. Общие данные см. лист АС-1.
2. План см. АС-4, 5.

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Идок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | | | | | |
| | | | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | РП | 3 | |
| | | | | | | Фасад в осях А-Г (М 1:100); Фасад в осях 1-4 (М 1:100) | | | | | |
| | | | | | | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | | | | |

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

План этажа до реконструкции, переоборудования и перепланировки (М 1:100)



Экспликация помещений

| № п/п | Наименование помещений | Примеч |
|-------|------------------------|----------|
| 1 | Маслобойный цех | 148,0 м2 |
| | Итого | 148,0 м2 |

Технико-экономические показатели

| № | Наименование | Ед.изм. | Кол-во |
|---|--------------------|----------------|--------|
| 1 | Общая площадь | м ² | 148,0 |
| 2 | Площадь застройки | м ² | 168,0 |
| 3 | Строительный объем | м ³ | 571,0 |
| 4 | Этажность здания | | 1 этаж |

Условные обозначения

- ① - Наименование помещения
- 148,0 - Площадь помещения

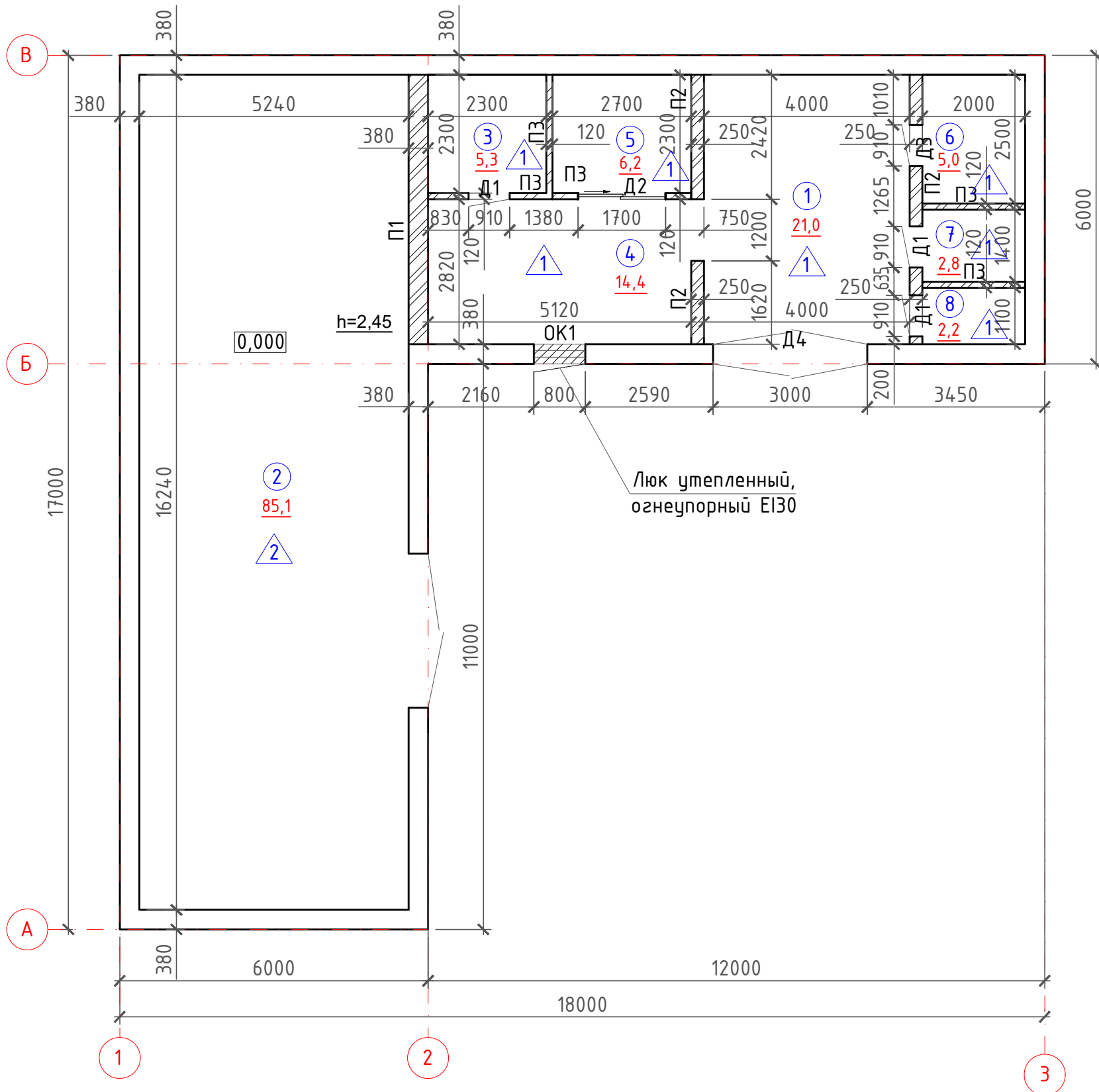
- 1. Общие данные см. лист АС-1.
- 2. См. совместно с листом АС-4.

2023-02-10-АС

Заказчик: Серохвостов А. В.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ивдк. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|---------|------|----------------|--------------------|------|---|--|--------|
| | | | | | | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | РП | 4 |
| у.о. ГИП | | | Зайцева Л.С. | <i>[Signature]</i> | | | | |
| Проверил | | | Зайцев М. А. | <i>[Signature]</i> | | | | |
| Разработ. | | | Альжапарова АА | <i>[Signature]</i> | | План этажа до реконструкции, переоборудования и перепланировки (М 1:100) | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | |

План этажа после реконструкции, переоборудования и перепланировки (М 1:100)



Экспликация помещений

| № п/п | Наименование помещений | Примеч |
|-------|-----------------------------|----------|
| 1 | Помещение для разделки мяса | 21,0 м2 |
| 2 | Гараж | 85,1 м2 |
| 3 | Помещение для засолки мяса | 5,3 м2 |
| 4 | Мясоперерабатывающий цех | 14,4 м2 |
| 5 | Помещение термообработки | 6,2 м2 |
| 6 | Морозильная | 5,0 м2 |
| 7 | Холодильная | 2,8 м2 |
| 8 | Санузел | 2,2 м2 |
| | Итого | 142,0 м2 |

Технико-экономические показатели

| № | Наименование | Ед.изм. | Кол-во |
|---|--------------------|----------------|--------|
| 1 | Общая площадь | м ² | 142,0 |
| 2 | Площадь застройки | м ² | 168,0 |
| 3 | Строительный объем | м ³ | 571,0 |
| 4 | Этажность здания | | 1 этаж |

Условные обозначения

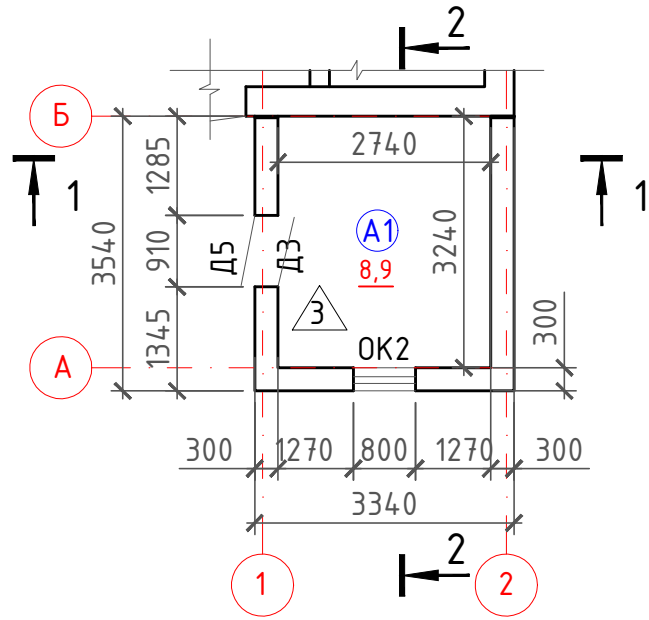
- ① - Наименование помещения
- 21,0 - Площадь помещения
- ▨ - Возводимая перегородка (кирпич)
- ▧ - Пробидаемый оконный проем

1. Общие данные см. лист АС-1.
2. См. совместно с листом АС-3, АС-10, АС-11.
3. Фасады см. АС-2.
4. Ведомость отделки помещения см. АС-14, экспликация полов см. АС-15.
5. Спецификацию перегородок см. АС-7.
6. Экспликация элементов заполнения проемов см. АС-13.

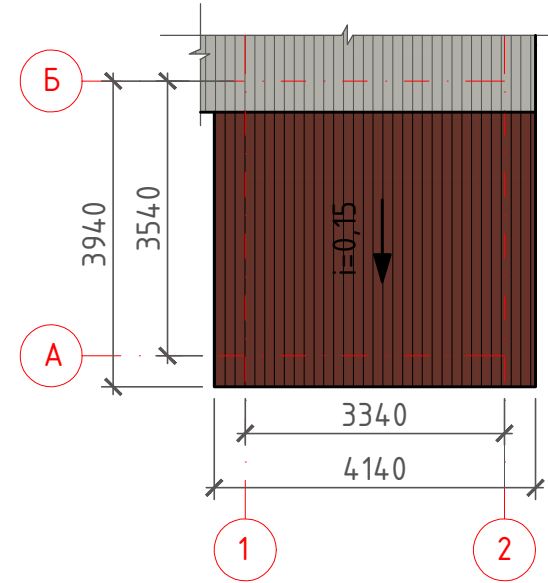
| | | | | | | | | | |
|--|---------|------|-------|---------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобоиного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 5 | |
| и.о. ГИП Зайцева Л.С. Проверил Зайцев М. А. Разработ. Альжапарова АА | | | | | | | ИП "Зайцев М.А." г. Усть-Каменогорск 2023 г. | | |

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

План этажа пристройки (А1) (М 1:100)



План кровли пристройки (А1) (М 1:100)



Экспликация помещений

| № п/п | Наименование помещений | Примеч |
|-------|-----------------------------------|--------|
| А1 | Административно-бытовое помещение | 8,9 м2 |
| | Итого | 8,9 м2 |

Технико-экономические показатели

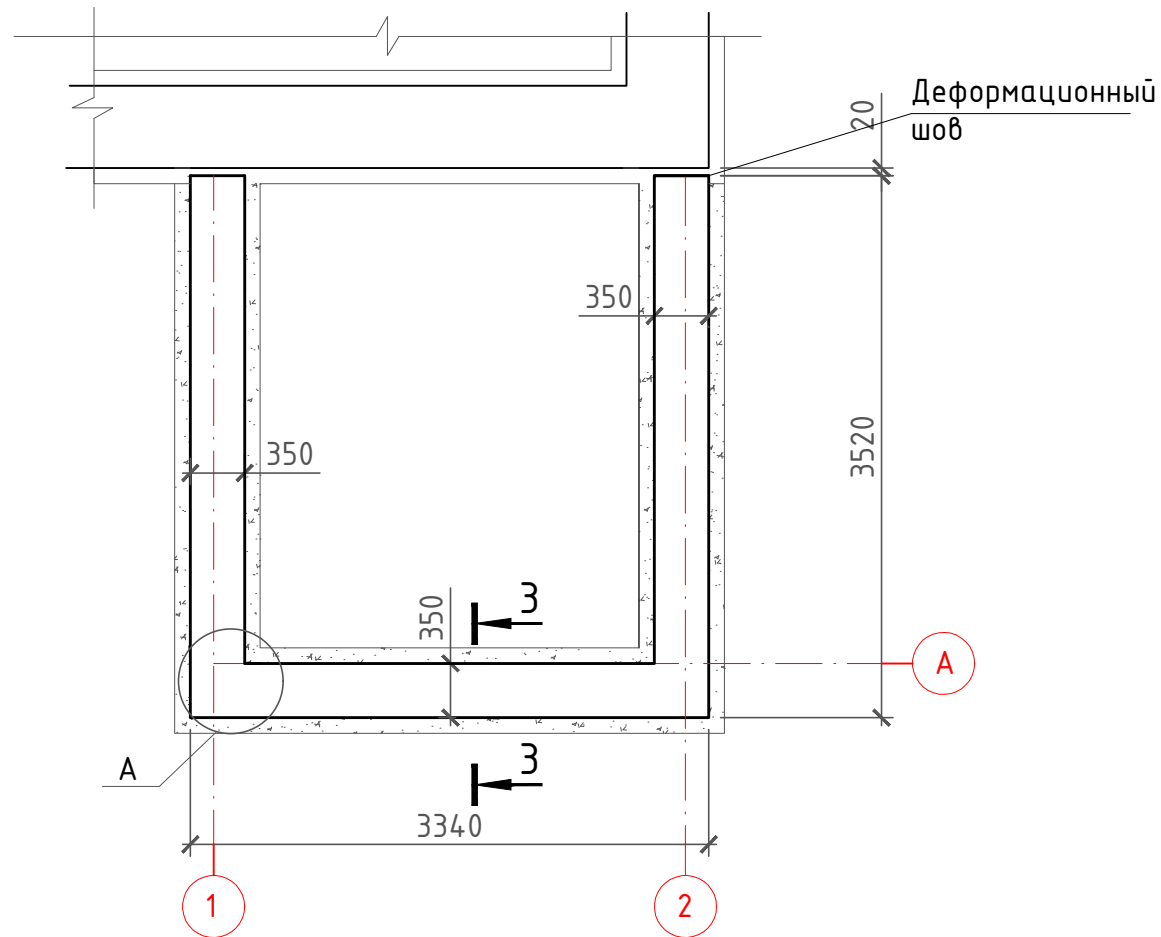
| № | Наименование | Ед.изм. | Кол-во |
|---|--------------------|----------------|--------|
| 1 | Общая площадь | м ² | 8,9 |
| 2 | Площадь застройки | м ² | 11,8 |
| 3 | Строительный объем | м ³ | 40,0 |
| 4 | Этажность здания | | 1 этаж |

1. Общие данные см. лист АС-1.
2. Фасады см. АС-2.
3. Ведомость отделки помещения см. АС-14, экспликация полов см. АС-15.
4. Спецификацию стен см. АС-7.
5. Экспликация элементов заполнения проемов см. АС-13.
6. Разрез 1-1, Разрез 2-2 см. АС-9.
7. Перемычки см. АС-10, 12.

| | | | | | | | | | |
|--|---------|----------------|-------|-------------------------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Идок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 6 | |
| и.о. ГИП | | Зайцева Л.С. | | <i>Л.С. Зайцева</i> | | | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | |
| Проверил | | Зайцев М. А. | | <i>М.А. Зайцев</i> | | | | | |
| Разработ. | | Альжапарова АА | | <i>А.А. Альжапарова</i> | | | | | |
| План этажа пристройки (А1) (М 1:100); План кровли пристройки (А1) (М 1:100) | | | | | | | | | |

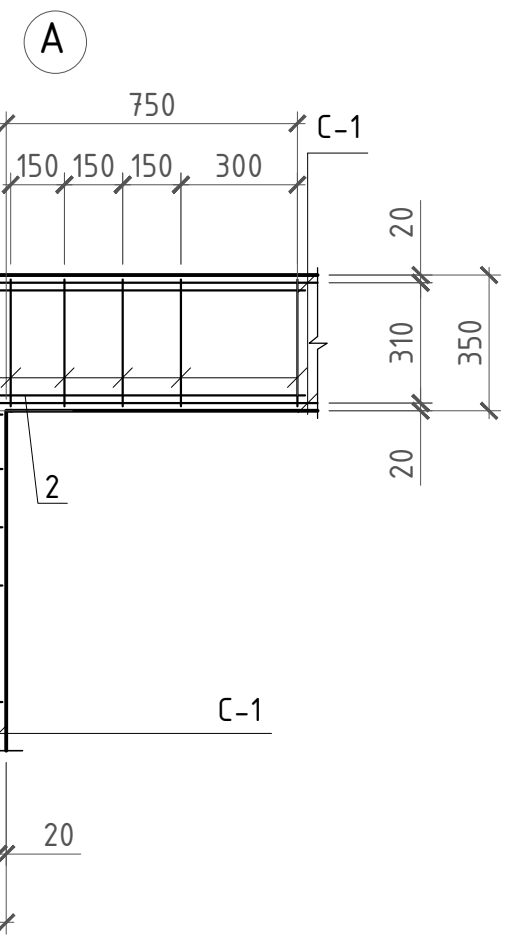
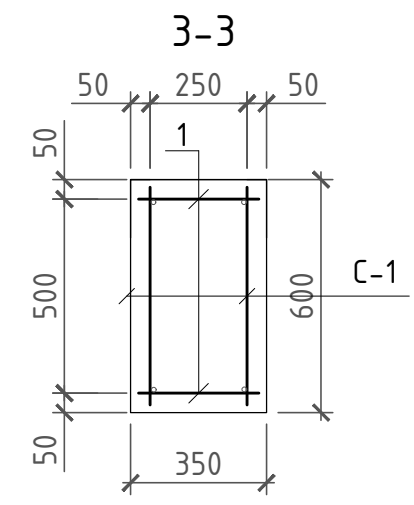
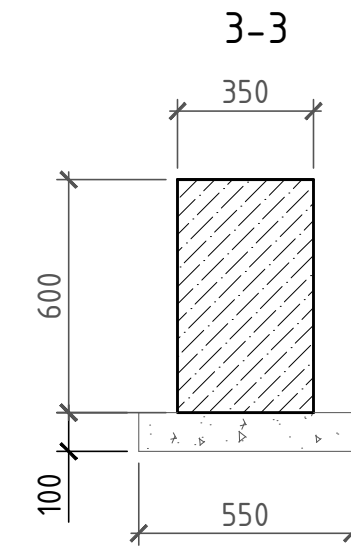
инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

План фундамента (М 1:50)



Спецификация элементов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол., шт. | Масса ед., кг | Примеч. |
|------|-----------------|--|-----------|----------------|-------------------|
| | | Фундамент Фм-1 | | | |
| 1С | ГОСТ 23279-85 | 1С $\phi 12A400-300$ $\phi 6A400-300$ 4,52x38,1 $\frac{20}{20}$ | 1 | 0,888 0,222 | 36,9 кг 8,5 кг |
| 1 | ГОСТ 34028-2016 | $\phi 6$ A240, L=23,6 м.п. | 1 | 0,222 | 5,3 кг |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | $\phi 10$ A400, L=8,0 м.п. | 1 | 0,617 | 5,0 кг |
| | | Бетон кл. С20/25 W4 | | | 2,04 м3 |
| | | Бетон кл. С8/10 | | | 0,54 м3 |



1. Под фундамент выполнить подготовку из бетона кл. С8/10 толщиной 100 мм. Разработка грунта - 3,6 м3.
2. Гидроизоляцию фундаментов выполнить битумной мастикой БН70/30 за 2 раза. Расход 14,7 м2.
3. Бетон для всех железобетонных конструкций соприкасающихся с грунтом принять марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85.
4. При бетонировании предусмотреть устройство деформационного шва между сущ. фундаментом и новым. В деформационный шов заложить пеноплекс толщиной 20 мм. Расход пеноплекса - 0,0084 м3.
5. Общие данные см. АС-1

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|---------------|------|---|--------|--|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 7 | |
| у.о. ГИП | | | | Зайцева Л.С. | | | | | |
| Проверил | | | | Зайцев М. А. | | | | | |
| Разработ. | | | | Альжпарова АА | | | | | |
| | | | | | | План фундамента (М 1:50) | | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | |

Спецификация к схемам расположения стен и перегородок

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг. | Прим. |
|-------------|---------------|---|------|----------------|-------|
| П-1 | ГОСТ 530-2012 | Перегородка из одинарного полнотелого кирпича М-100 толщиной 380 мм | 4,9 | м3 | |
| П-2 | ГОСТ 530-2012 | Перегородка из одинарного полнотелого кирпича М-100 толщиной 250 мм | 4,5 | м3 | |
| П-3 | ГОСТ 530-2012 | Перегородка из одинарного полнотелого кирпича М-100 толщиной 120 мм | 2,7 | м3 | |
| Стены | ГОСТ 530-2012 | Шлакоблок 40x20x20 | 5,6 | м3 | |

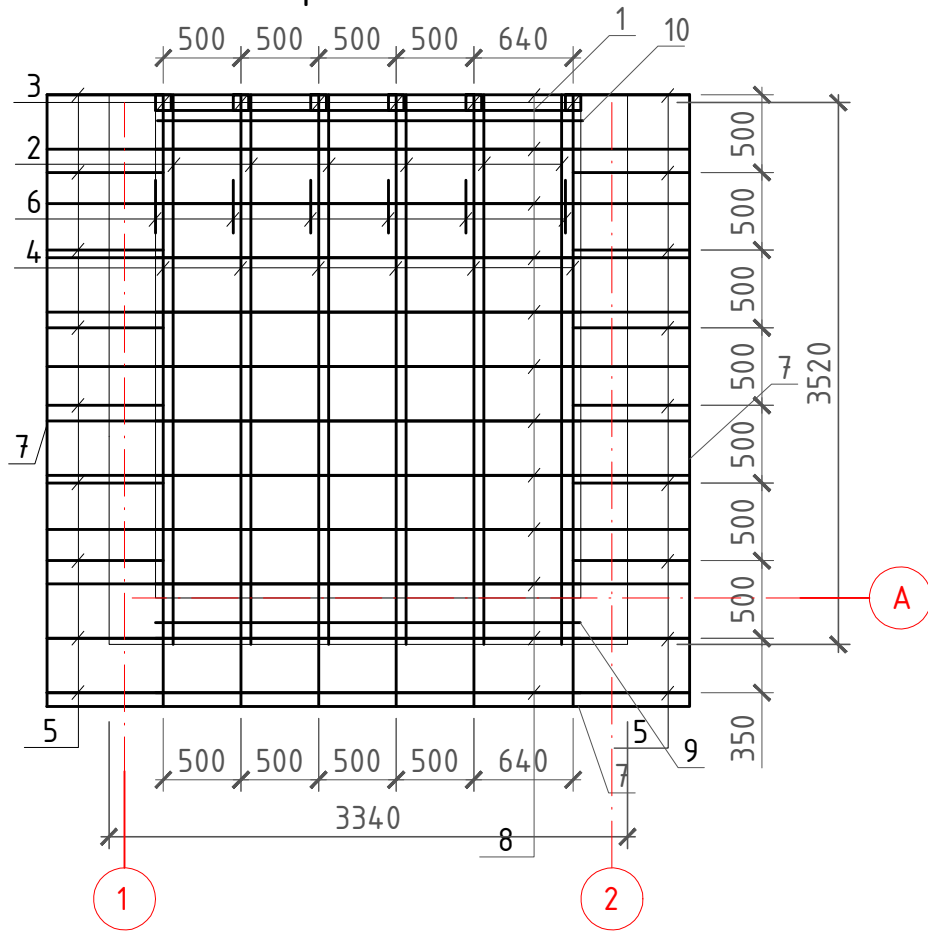
1. Общие данные см. лист АС-1.
2. См. совместно с листом АС-4, 5.
3. Внутренние кирпичные перегородки выполнить из одинарного красного кирпича марки КОРПо 1НФ/100/1,4/25 ГОСТ530-2012 на цементном растворе марки М50. Объем кладки -12,1м3.
Перегородки толщиной 120 мм армировать арматурой 2φ5 Вр-1 через 5 рядов кладки по высоте. Расход-11,2 кг.
4. Стены из шлакоблока армировать арматурой 2φ5 Вр-1 через 3 рядов кладки по высоте. Расход-10,0 кг.

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Идок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 8 | |
| | | | | | | | ИП "Зайцев М.А." г. Усть-Каменогорск 2023 г. | | |
| | | | | | | | Спецификация к схемам расположения стен и перегородок | | |

| | | |
|-----------|---------------|--|
| и.о. ГИП | Зайцева Л.С. | |
| Проверил | Зайцев М. А. | |
| Разработ. | Альжпарова АА | |

План стропил (М 1:50)



1. Общие данные см. листы АС-1;
3. Деревянные конструкции, соприкасающиеся с кладкой, изолировать двумя слоями рубероида. Расход - 1,0 м2;
4. Материал элементов кровли - древесина хвойных пород влажностью не более 20%, категория древесины - II;
5. Все деревянные конструкции обработать влаго-био-огнезащитным составом ТХЭФ-ПТ по СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии»; Расход - 50 м2
6. Водоотвод с кровли - наружный неогранизованный;
7. В прикарнизной части, на ширину 1,0 м уложить слой рубероида. Расход 12 м.

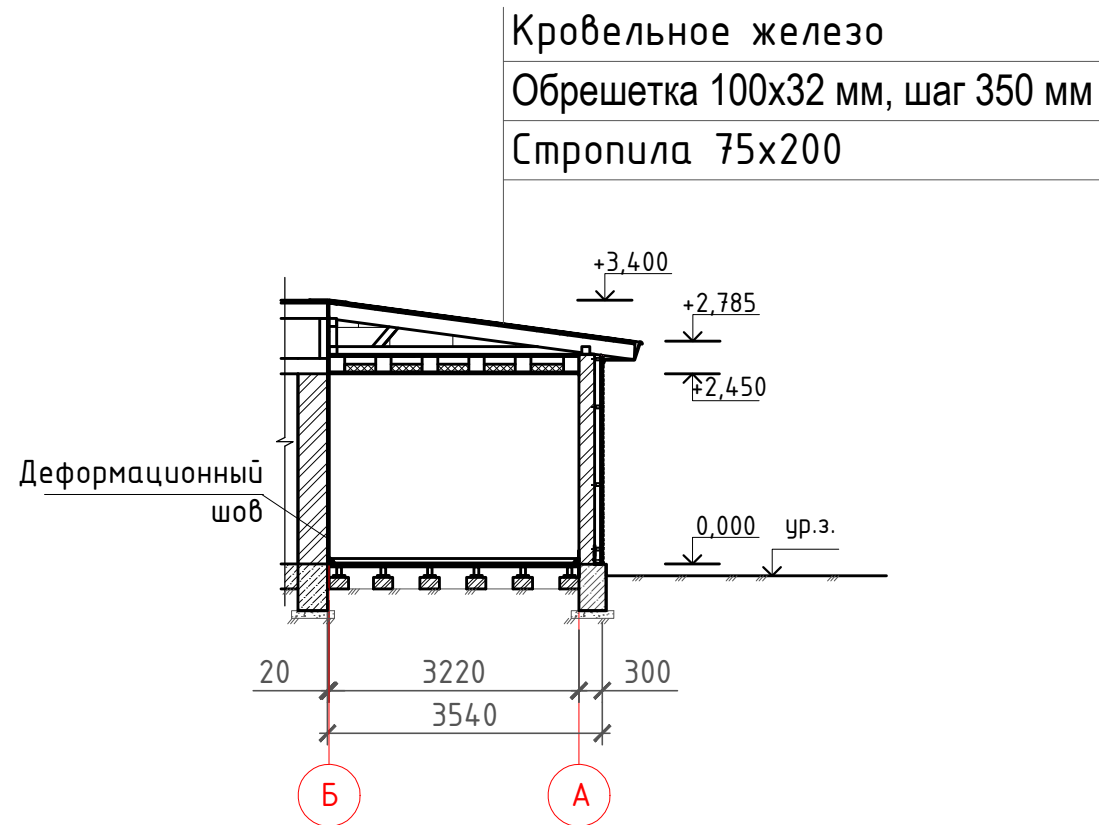
Спецификация элементов кровли

| Марка поз. | Наименование | Длина мм | Сечение | Кол. шт. | Площадь всех ед. м ² | Объем всего м ³ | Примечание |
|------------|--|----------|---------|----------|---------------------------------|----------------------------|------------|
| 1 | Прогон | 2740 | 100x100 | 1 | 0,274 | 0,0274 | |
| 2 | Затяжка | 3540 | 100x50 | 6 | 1,062 | 0,1 | |
| 3 | Стойка | 180 | 100x100 | 6 | 0,1 | 0,01 | |
| 4 | Стропильная нога | 3940 | 200x75 | 6 | 1,77 | 0,36 | |
| 5 | Кобылка | 750 | 200x75 | 18 | 1,01 | 0,2 | |
| 6 | Подкос | 200 | 100x100 | 6 | 0,12 | 0,012 | |
| 7 | Ветровая доска | 12020 | 200x25 | 1 | 0,3 | 0,06 | |
| 8 | Обрешетка | 4140 | 100x32 | 12 | 5,0 | 0,16 | |
| 9 | Мауэрлат | 2740 | 100x100 | 1 | 0,274 | 0,0274 | |
| 10 | Лежень | 2740 | 100x100 | 1 | 0,274 | 0,0274 | |
| | Итого: | | | | 10,73 | 0,98 | |
| | Неучтенные эл.-ты, оп. бруски и т. п. 5% | | | | 0,54 | 0,05 | |
| | Всего: | | | | 11,3 | 1,03 | |
| | Планка | | | | | | 16,4 м |
| | Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм | | | | 17,7 | | |

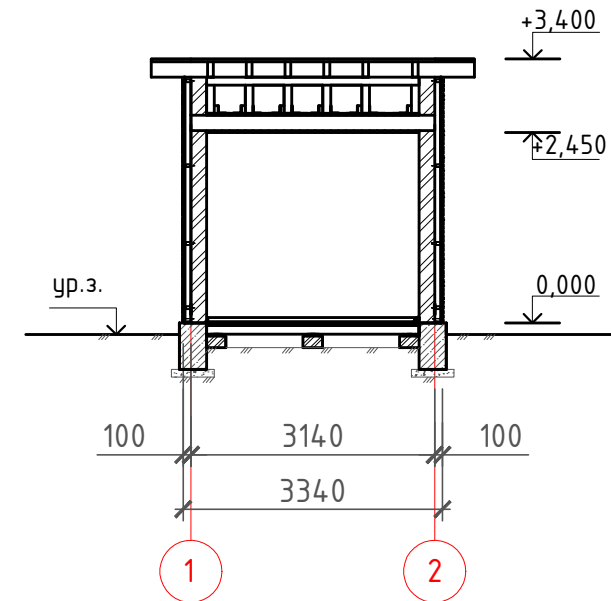
инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|----------------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 9 | |
| и.о. ГИП | | | | Зайцева Л.С. | | | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | |
| Проверил | | | | Зайцев М. А. | | | | | |
| Разработ. | | | | Альжапарова АА | | План стропил (М 1:50) | | | |

Разрез 2-2 (М 1:100)



Разрез 1-1 (М 1:100)

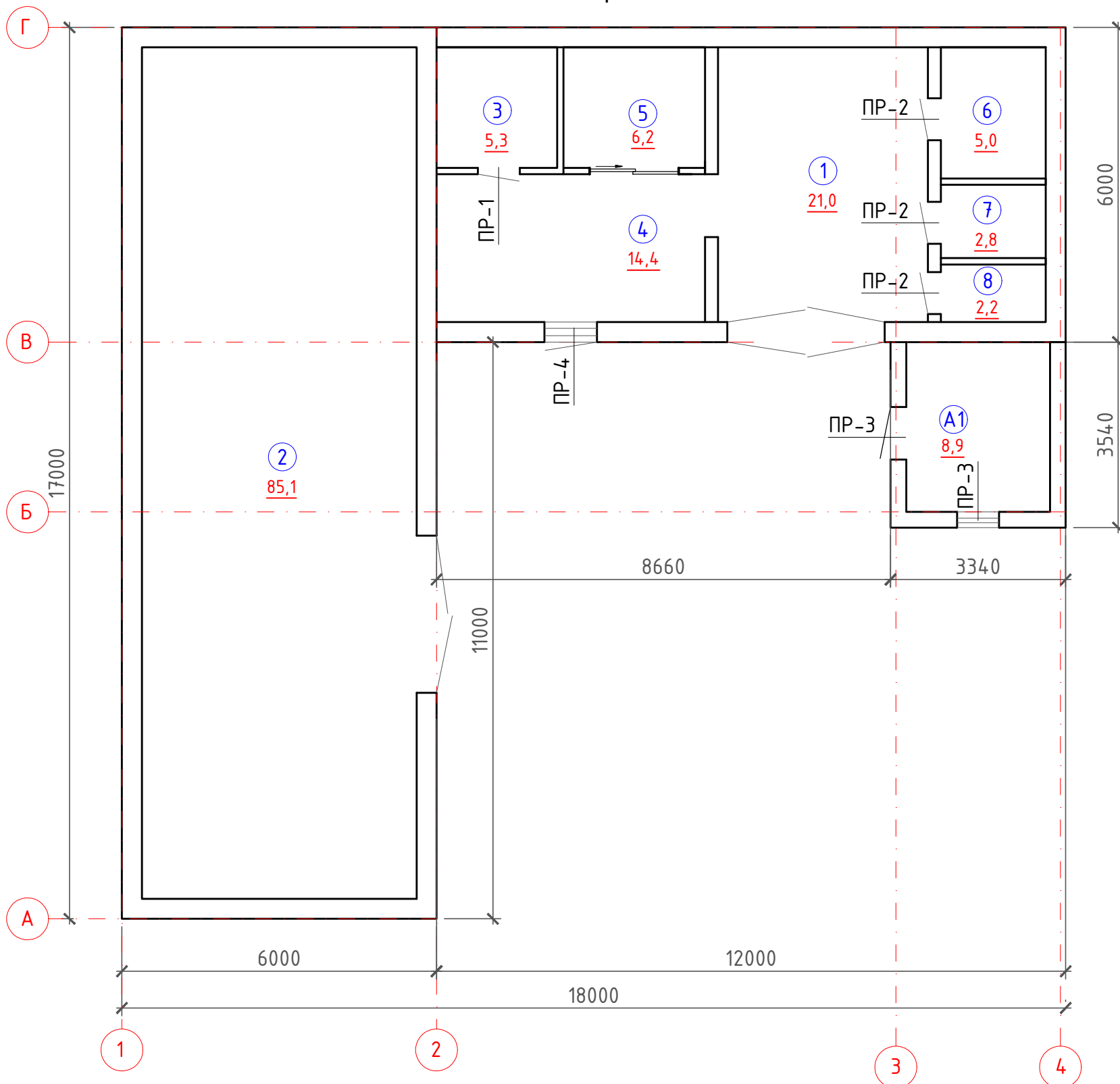


1. Монтаж деревянных балок перекрытия сечением 50x200 мм шагом 600 мм. Расход 0,942 м²(0,19 м³).
2. Монтаж пароизоляционной пленки. Расход 8,9 м²
3. Подшивка снизу доской 25x100 мм. Расход 8,9 м² (0,45 м³)
4. Монтаж минеральной ваты толщиной 100 мм - 6,7 м².
5. Монтаж защитной пленки - 8,9 м²
6. Устройство пола чердака из досок 25x100. Расход 8,9 м² (0,45 м³)
7. Все деревянные конструкции обработать влаго-био-огнезащитным составом ТХЭФ-ПТ по СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». Расход 45,8 м².
8. Деформационный шов заполнить пеноплексом -0,019 м².
9. Общие данные см. АС-1.
10. План см. АС-5.

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|----------------|-------|-------------------------|------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 10 | |
| у.о. ГИП | | Зайцева Л.С. | | <i>Л.С. Зайцева</i> | | | Разрез 1-1 (М 1:100); Разрез 2-2 (М 1:100) | | |
| Проверил | | Зайцев М. А. | | <i>М.А. Зайцев</i> | | | | | |
| Разработ. | | Альжапарова АА | | <i>А.А. Альжапарова</i> | | | | | |

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

План перемычек (М 1:100)



Ведомость перемычек

| Марка поз. | Схема сечения |
|-----------------|--------------------------------------|
| ПР-1 (1 шт.) | +1,900 120 2ПБ 17-2 |
| ПР-2 (3 шт.) | +1,900 +2,100 250 5ПБ 18-27 |
| ПР-3 (2 шт.) | +2,200 +2,100 200 |
| ПР-4 (1 шт.) | +0,800 380 |

Спецификация элементов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса ед. кг | Примечание |
|------------|---------------|--------------|----------|--------------|------------|
| | | Перемычки | | | |
| ПР-1 | ГОСТ 948-2016 | 2ПБ 17-2 | 1 | 71 | |
| ПР-2 | ГОСТ 948-2016 | 5ПБ 18-27 | 3 | 750 | |

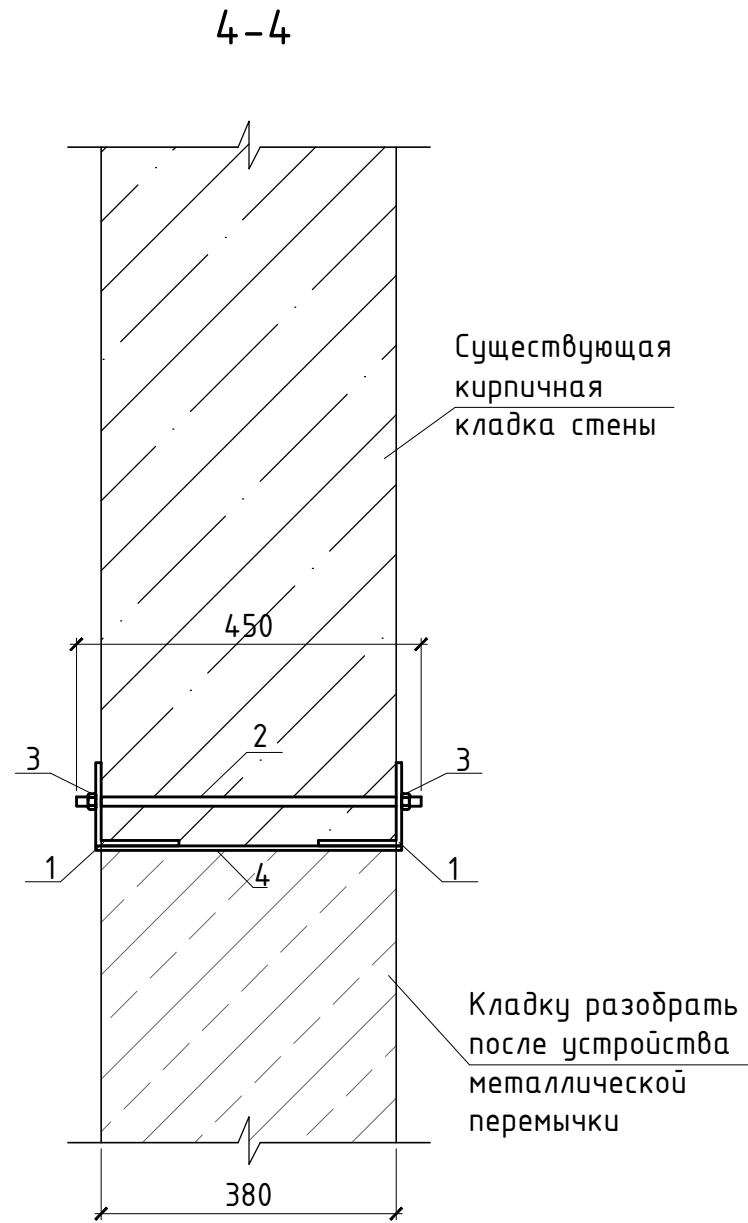
- Общие данные см. лист АС-1.
- См. совместно с листом АС-11, 12.

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|----------------|------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 11 | |
| и.о. ГИП | | | | Зайцева Л.С. | | | | | |
| Проверил | | | | Зайцев М. А. | | | | | |
| Разработ. | | | | Альжапарова АА | | | | | |
| | | | | | | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | | |

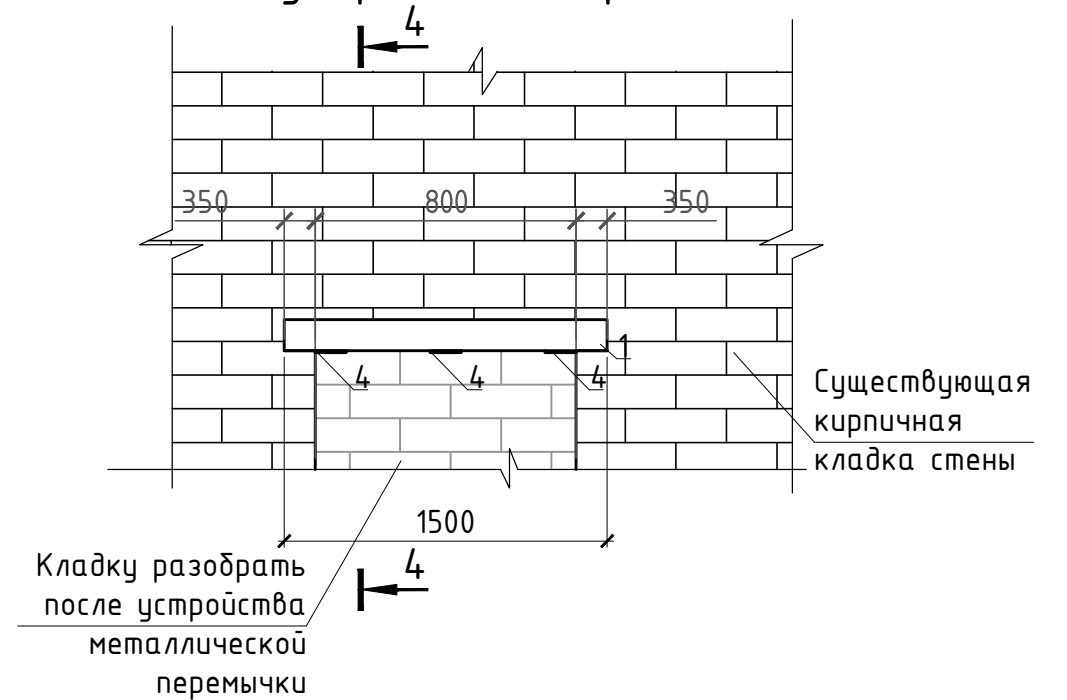
План перемычек (М 1:100)

Спецификация элементов усиления проема

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед. кз. | Примеч. |
|------------|-----------------|------------------------------|--------|---------------|---------|
| | | ПР4 | 1 | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | L100x7, L=1500 мм | 2 | 10,79 | 32,37 |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Анкер ϕ 20A400 L=450 мм | 3 | 2,47 | 3,4 |
| 3 | ГОСТ 5915-70* | Гайка M20-6H.5 (S30) | 6 | 0,07 | 0,42 |
| 4 | ГОСТ 19903-2015 | -6x380x100 | 3 | 47,1 | 5,4 |

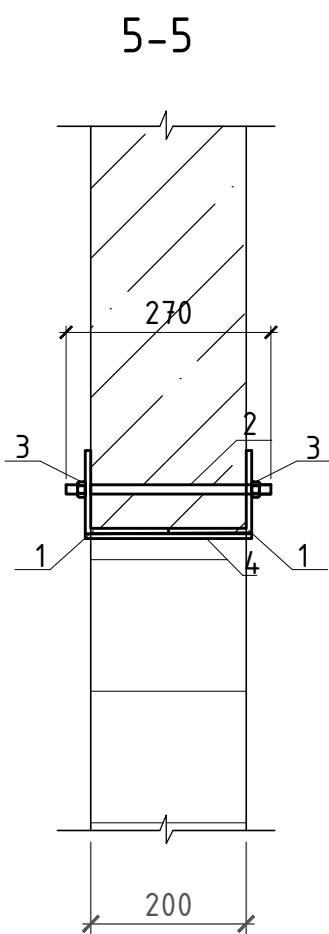


Деталь устройства перемычки ПР4



- Пробивку проема вести в следующей последовательности:
1. Над намеченным проемом пробить штробу с одной стороны стены, установить уголок.
 2. Зазор между уголком расклинить металлическими клиньями и зачеканить цементно-песчаном растворе.
 3. Пробить штробу и установить уголок с другой стороны.
 4. Уголок стянуть с помощью анкера, установленные в просверленные отверстия, после этого начинать разборку кладки.
 5. Штробы должны быть закрыты цементным раствором М100. Расход - 0,1 м³.
 6. Разбор кирпичной кладки. Расход - 0,16 м³.
Все соединения металлических элементов выполнить электродами Э-42А ГОСТ9467-75*, высоту сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 7. Общие данные см. АС-1.
 8. См. совместно с АС- 10.
- Все металлические элементы отчистить от пыли и грязи, покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) за один раз - 0,5 м².

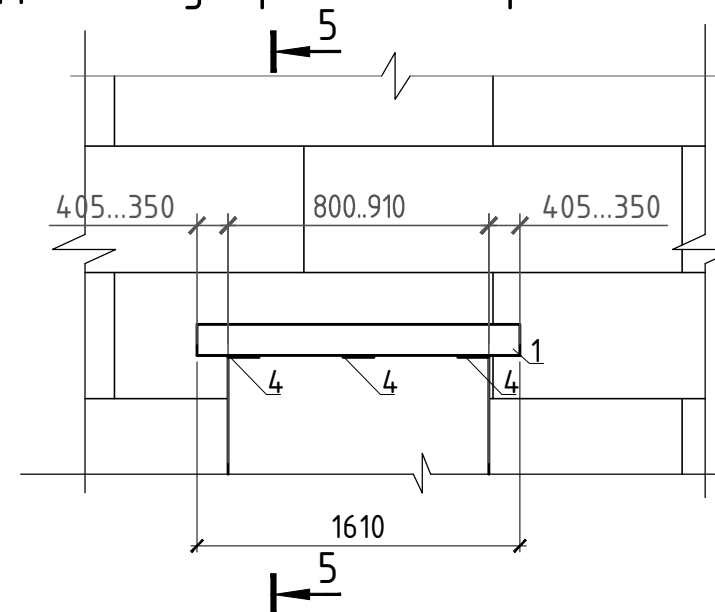
| | | | | | |
|---|----------------|------|--------|-------------------------|--------------|
| 2023-02-10-АС | | | | | |
| Заказчик: Серохвостов А. В. | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Индок. | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| и.о. ГИП | Зайцева Л.С. | | | <i>Л.С. Зайцева</i> | |
| Проверил | Зайцев М. А. | | | <i>М.А. Зайцев</i> | |
| Разработ. | Альжапарова АА | | | <i>А.А. Альжапарова</i> | |
| Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | | | | | Стадия РП |
| Деталь устройства перемычки ПР4 | | | | | Лист 12 |
| ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | | | | Листов |



Спецификация элементов

| Марка Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед. кг. | Примеч. |
|------------|-----------------|------------------------------|--------|---------------|---------|
| | | ПР-3 | 2 | | |
| 1 | ГОСТ 8509-93 | L100x7, L=1610 мм | 2 | 10,79 | 69,5 |
| 2 | ГОСТ 34028-2016 | Анкер ϕ 20A400 L=270 мм | 3 | 2,47 | 4,0 |
| 3 | ГОСТ 5915-70* | Гайка M20-6H.5 (S30) | 6 | 0,07 | 0,84 |
| 4 | ГОСТ 19903-2015 | -6x200x100 | 3 | 47,1 | 5,7 |

Деталь устройства перемычки ПР-3

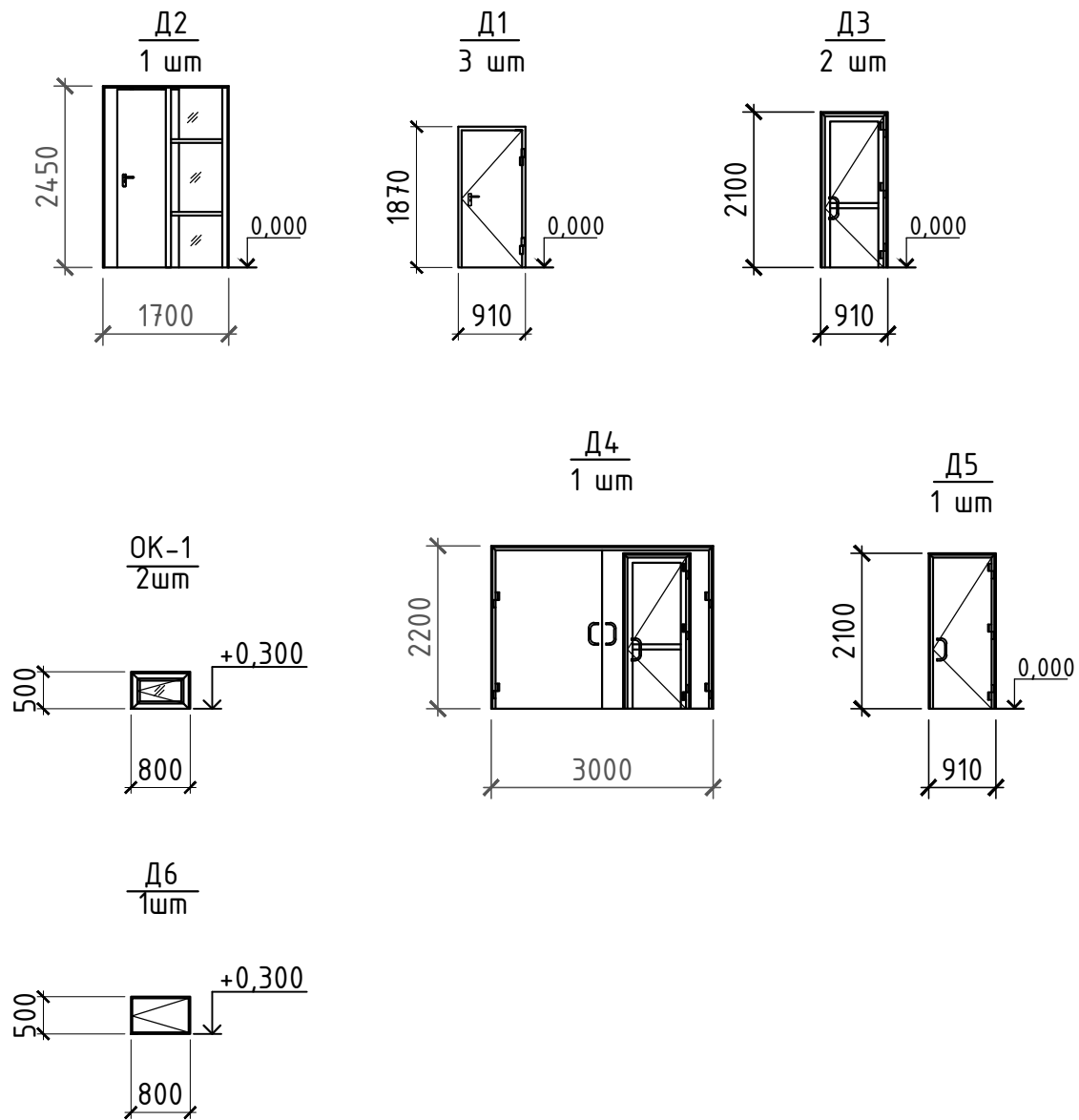


1. Общие данные см. лист АС-1.
2. См. совместно с листом АС-10.

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|----------------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 13 | |
| у.о. ГИП | | | | Зайцева Л.С. | | | ИП "Зайцев М.А." г. Усть-Каменогорск 2023 г. | | |
| Проверил | | | | Зайцев М. А. | | | | | |
| Разработ. | | | | Альжапарова АА | | Деталь устройства перемычки ПР-3 | | | |

Спецификация элементов заполнения проемов



| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|-------------|---------------------------|---|------|-------|
| | | Оконные блоки | | |
| ОК-1 | ГОСТ 23166-99 | О П РСЗ 500x800 ПО П Б1-В-Г-А-В-Э-М Ок. блок 800x500(н) | 2 | |
| | | Дверные блоки | | |
| Д-1 | ГОСТ 14624-84 | ДВГ 19-9 П | 3 | |
| Д-2 | Дверь алюминиевый профиль | Размеры 2450x1700 | 1 | |
| Д-3 | ГОСТ 30970-2002 | ДПВ Г Б Пр 2100-910 | 2 | |
| Д-4 | ГОСТ 30970-2002 | ДПВ Г П Дв 2200x3000 | 1 | |
| Д-5 | ГОСТ Р 57327-2016 | ДПС 01 2100-910 левая EI60 | 1 | |
| Д-6 | ГОСТ Р 57327-2016 | ДПС 01 2100-910 левая EI60 | 1 | |

Примечания по спецификации элементов заполнения проемов:

- Дверные блоки по ГОСТ 30970-2002 и оконные блоки по ГОСТ 23166-99 изготовить из поливинилхлоридного пятикамерного профиля по ГОСТ 30673-99 (цвет дверных и оконных блоков - белый) с двухкамерным стеклопакетом с коэффициентом теплопередачи по Кельвину - 1,1 Вт/м²К.
- Все однопольные противопожарные двери выполнить по табличным данным каталога торговой марки поставщика.
- Все двухпольные противопожарные двери выполнить по табличным данным каталога торговой марки поставщика.
- Данные двери выполнить с уплотнениями в притворах и оборудовать устройствами для самозакрывания.
- После монтажа оконных блоков и наружных дверных блоков произвести заделку монтажных зазоров однокомпонентной монтажной пеной для наружных работ.
- Все размеры дверных и оконных локов, уточнить по месту после подготовки проемов для монтажа.
- Общие данные см. АС-1.
- См. совместно с листом АС-4, 5.

2023-02-10-АС

Заказчик: Серохвостов А. В.

| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 14 | |
| | | | | | | | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | |
| | | | | | | Спецификация элементов заполнения проемов | | | |

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

Ведомость отделки помещений, площадь, м2

| Номер помещения | Вид отделки элементов интерьера | | | | Примеч. |
|-----------------|---------------------------------|-------|------------------|-------|---------|
| | Потолок | Площ. | Стены перегород. | Площ. | |
| 1 этаж | | | | | |
| 1 | 1 | 21,0 | 3 | 98,7 | |
| 2 | 1 | 85,1 | 1 | 30,7 | |
| 3 | 1 | 5,3 | 2 | 20,8 | |
| 4 | 1 | 14,4 | 1 | 29,6 | |
| 5 | 1 | 6,2 | 1 | 20,4 | |
| 6 | 1 | 5,0 | 2 | 20,4 | |
| 7 | 1 | 2,8 | 2 | 15,0 | |
| 8 | 1 | 2,2 | 2 | 13,5 | |
| A1 | 1 | 8,9 | 3 | 27,1 | |

Вид отделки

Стены и перегородки:

1. Оштукатуривание поверхности стен $\delta=10$ мм, грунтовка, побелка на 2 раза, белого цвета, обшивка стен оцинкованным листом $\delta=0,8$ мм высотой 1,5 м от уровня пола. Общий расход - 80,7 м². Расход оцинкованного листа - 49,5 м².
2. Оштукатуривание поверхности стен $\delta=10$ мм, грунтовка, укладка плитки. Общий расход - 69,7 м².
3. Оштукатуривание поверхности стен $\delta=10$ мм, грунтовка, побелка на 2 раза, белого цвета. Общий расход - 125,8 м².

Потолок:

- 1 Штукатурка потолка по дранке, побелка на 2 раза. Расход 150,9 м². Потолок в пом. №3 обшить оцинкованным листом $\delta=0,8$ мм. Расход 5,3 м².

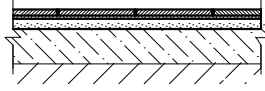
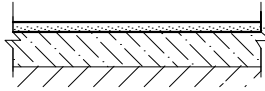
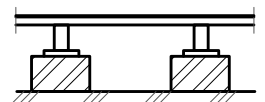
Отделочные материалы должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение, допускающее их использование.

1. Общие данные см. лист АС-1.
2. См. совместно с листом АС-4, 5.

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|----------------|------|---|-----------------------------|--|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Идок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 15 | |
| у.о. ГИП | | | | Зайцева Л.С. | | | Ведомость отделки помещений | ИП "Зайцев М.А." г. Усть-Каменогорск 2023 г. | |
| Проверил | | | | Зайцев М. А. | | | | | |
| Разработ. | | | | Альжапарова АА | | | | | |

Экспликация полов

| № пом. | Тип пола | Схема пола | Данные элементов пола (наименование, толщина, мм) | Площадь м2 |
|---------------------|----------|--|---|------------|
| 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | 1 |  | <ul style="list-style-type: none"> - Керамическая плитка с рифленой матовой поверхностью ГОСТ 6787-2001 -10 мм (нов.) - Прослойка и заполнение швов на цементно-песчаном растворе М150 - 10 мм (нов.) - Стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 - 30мм (нов.) - Подстилающий слой: бетон марки 100 (сущ.) - Грунт основания с втрамбованным щебнем (сущ.) | 56,9 |
| 2 | 2 |  | <ul style="list-style-type: none"> - Стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 - 30мм (нов.) - Подстилающий слой: бетон марки 100 (сущ.) - Грунт основания с втрамбованным щебнем (сущ.) | 85,1 |
| A1 | 3 |  | <ul style="list-style-type: none"> - Коммерческий линолеум гетерогенный с теплоизоляционной основой ГОСТ 18108-80 5 мм - 8,9м2 - Доска пола Сорт С 35x118 -8,9 м2 (0,32 м3) - Лаги 110x60 - 9,9 м2 (1,1 м3) - Прокладка из доски 150x25x200 по 2 слоям толя -0,54 м2 (0,014 м3) - Кирпичный столбик 250x150x250 на цементно-песчаном растворе марки М25 - 0,17 м3 (нов.) - Грунт основания (сущ.) | |

Спецификация типов плитуса

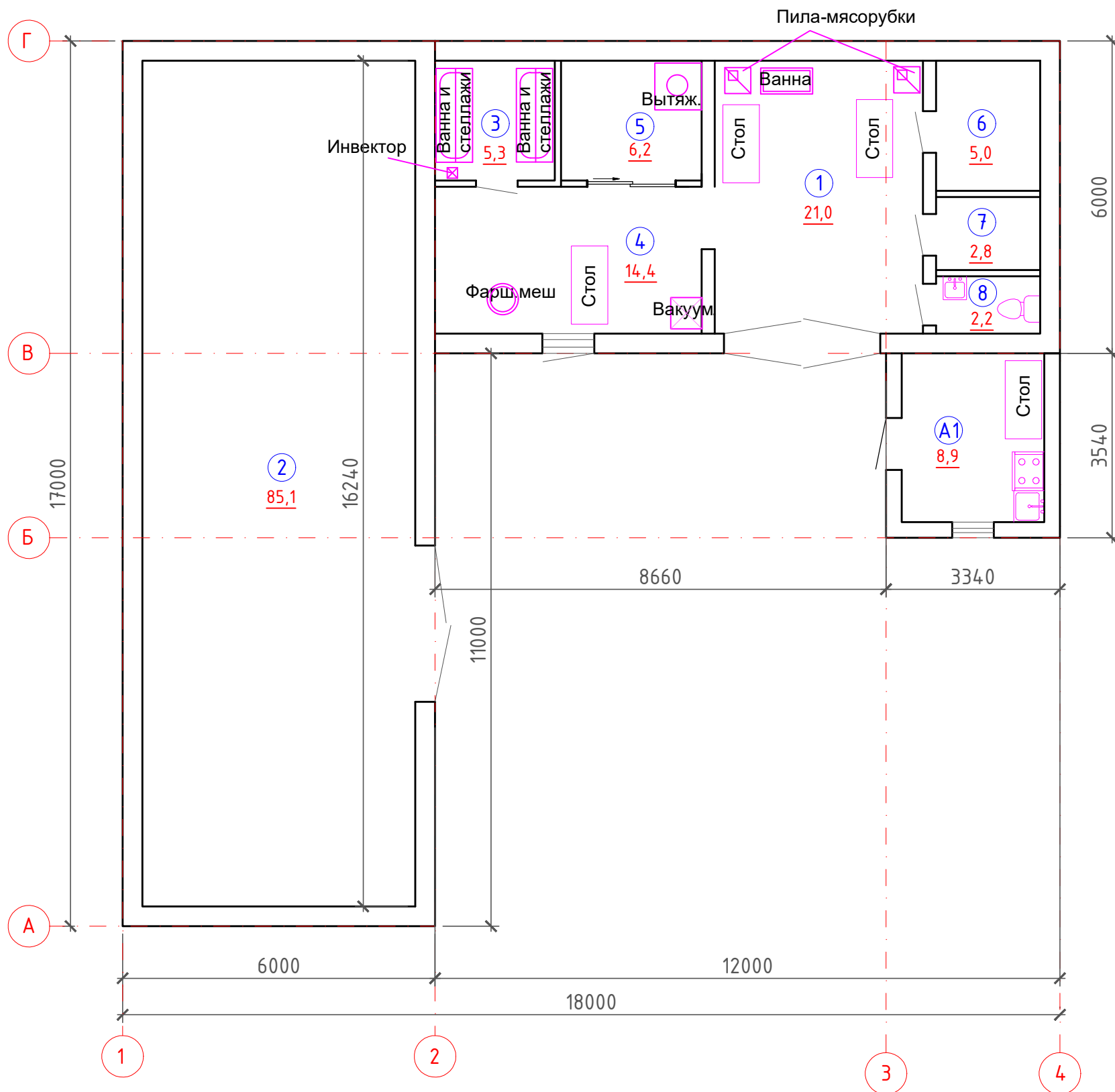
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг. | Прим. |
|-------------|-------------------------|---------------------------|------|---------------|-------|
| Тип 1 | ТУ-5772-005-14192316-06 | Плитус поливинилхлоридный | 11,1 | | м.п. |

1. Общие данные см. лист АС-1.
2. См. совместно с листом АС-4, 5.

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|------|-------|----------------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Идок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | РП | 16 | |
| у.о. ГИП | | | | Зайцева Л.С. | | | ИП "Зайцев М.А." г. Усть-Каменогорск 2023 г. | | |
| Проверил | | | | Зайцев М. А. | | | | | |
| Разработ. | | | | Альжапарова АА | | | | | |
| Экспликация полов | | | | | | | | | |

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

План размещения оборудования (М 1:100)



Экспликация помещений

| № п/п | Наименование помещений | Примеч |
|-------|-----------------------------|----------|
| 1 | Помещение для разделки мяса | 21,0 м2 |
| 2 | Гараж | 85,1 м2 |
| 3 | Помещение для засолки мяса | 5,3 м2 |
| 4 | Мясоперерабатывающий цех | 14,4 м2 |
| 5 | Помещение термообработки | 6,2 м2 |
| 6 | Морозильная | 5,0 м2 |
| 7 | Холодильная | 2,8 м2 |
| 8 | Санузел | 2,2 м2 |
| | Итого | 142,0 м2 |

1. Общие данные см. лист АС-1.

инв. N подл. подпись и дата взамен инв. N

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|----------------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 2023-02-10-АС | | | |
| | | | | | | Заказчик: Серохвостов А. В. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Переоборудование с перепланировкой маслобойного цеха в мини мясоперерабатывающий цех со строительством пристройки (А1) по адресу: ВКО, Шемонаихинский р-н, г. Шемонаиха, ул. Достоевского, стр. 2 | Стадия | Лист | Листов |
| у.о. ГИП | | | | Зайцева Л.С. | | | РП | 17 | |
| Проверил | | | | Зайцев М. А. | | | | | |
| Разработ. | | | | Альжапарова АА | | План размещения оборудования (М 1:100) | ИП "Зайцев М.А." г.Усть-Каменогорск 2023г. | | |