Ведомость рабочих чертежей основного комплекта /lucm Наименование Примечание Общие данные План кровли. Узел Л Разрезы А-А, Б-Б Фасады А/1-Е/1, Е/1-А-1, 1-12, 12-1 Схемы ОК1-ОК8 Фасады А/1-Е/1, Е/1-А-1, 1-12, 12-1 (цветовое решение) Ведомость фасонных элементов Схемы раскладки сэндвич-панелей Спецификация сэндвич-панелей Сечения по стенам по осям А, 1, А/1. Узлы К, М

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Узлы А, Б, В, Г, Д, Ж, И

Узел Е

12

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|-----------------------|------------|
| | Ссылочные документы | |
| | | |
| | | |
| | Прилагаемые документы | |
| | Опросные листы | |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АР

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| 5102-20037-РД-01-053.05.02-АР1 | Наружные ограждающие конструкции | |
| 5102-20037-РД-01-053.05.02-АР2 | Внутренние планировочные решения | |

Ведомость спецификаций

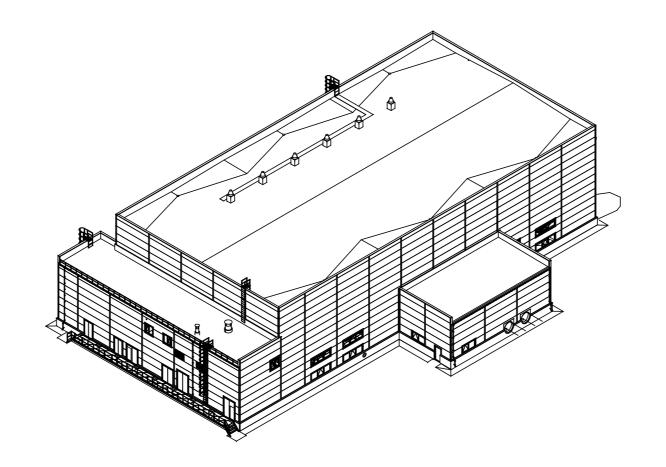
| | /lucm | Наименование | Примечание | | | | | | | |
|--|-------|---|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | 2 | Спецификация материалов кровель и парапетов | | | | | | | | |
| \vdash | 2 | Спецификация элементов водосточной системы | | | | | | | | |
| | 2 | Спецификация для узла прохода трубы | | | | | | | | |
| | 4 | Спецификация элементов заполнения дверных проемов | | | | | | | | |
| | 5 | Спецификация элементов заполнения оконных проемов | | | | | | | | |
| מונים | 9 | Спецификация сэндвич-панелей | | | | | | | | |
| 5 <u> </u> | 10 | Спецификация материалов цоколя и отмостки | | | | | | | | |
| UHB. Nº | 11 | Спецификация к узлам примыкания кровель | | | | | | | | |
| Взам. с | 12 | Спецификация для узлов прохода труб черех стену | | | | | | | | |

Характеристики района строительства и исловия эксплиатации

| 1 Район строительства | Мурманская область, Ковдорский район, г. Ковдор |
|--|--|
| 2 Уровень ответсвенности | Нормальный |
| - Коэффициент надежности по ответственности | 1,0 |
| 3 Климатический район | |
| - no ГОСТ 16350-80 | II5 |
| - no CП 131.13330.2020 | IIA |
| 4 Снеговой район | V |
| - Нормативное значение веса снеговоого покрова | 2,5 кПа |
| 5 Ветровой район | II |
| - Нормативное значение ветрового давления | 0,3 кПа |
| 6 Расчетная температура воздуха в зимний период | минус 32 °C |
| 7 Условия эксплуатации здания или сооружения | отапливаемое |
| 8 Степень агрессивности воздействия производственной среды | слабоагрессивная |
| 9 Общее сейсмическое районирование | OCP-2015-B |
| - Сейсмичность площадки строительства | 6 баллов по MSK 64 |

Основные строительные показатели

| · | | |
|----------------------|----------------|------------|
| Наименование | Ед. изм. | Количество |
| 1 Площадь застройки | M^2 | 2322,6 |
| 2 Общая площадь | M^2 | 2340,8 |
| 3 Строительный объем | M ³ | 32326,0 |



Общие цказания

- 1 Основной комплект рабочих чертежей разработан на основании задания на проектирование, задания смежных отделов, цтвержденной проектной документации.
- 2 Рабочая документация соотбетствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные
- 3 Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ
- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; - Федеральный закон om 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»,
- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»,
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечения огнестойкости объектов защиты»;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»,
- СП 56.13330.2021 «Производственные здания». Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001;
- СП 44.13330.2011 «Административные и бытовые заания». Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87*;
- СП 17.13330.2017 «Кровли». Актуализированная редакция СНиП II-26-76;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий». Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003;
- СП 52.13330.2016 «Естественное и искиственное освещение». Актиализированная редакция СНиП 23-05-95*. 4 За отметку 0.000 в рабочих чертежах условно принят уровень чистого пола первого этажа, соответствующий абсолютной
- отметке 262,00 в Балтийской системе высот.
- 5 Характеристики здания:
- категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности В;
- степень огнестойкости здания II;
- класс конструктивной пожарной опасности здания СО;
- класс финкциональной пожарной опасности здания Ф5.1,
- расчетный срок службы здания 50.
- 6 Степени внутреннего боздействия на строительные конструкции:
- на металлические конструкции слабоагрессивная;
- на железобетонные конструкции слабоагрессивная.
- 7 Характеристики конструкций:
- наружные стены трёхслойные сэндвич-панели с минераловатным утеплителем; - цоколь - железобетонный утепленный,
- внутренние стены и перегородки кирпичные, а также из сэндвич-панелей;
- перекрытия железобетонные по несъёмной опалубке из профлиста;
- покрытие профилированный лист по стальным прогонам, железобетонное монолитное над лестничной клеткой;
 кровля наплавляемая рулонная по двухслойному утеплителю;
- оконные блоки ПВХ с однокамерными и двухкамерными стеклопакетами; дверные блоки наружные стальные по ГОСТ 31173-2016, с сопротивлением теплопередаче не ниже 0,54 м²хС°/Вт; - ворота наружные - стальные откатные и распашные, с сопротивлением теплопередаче не ниже 0,54 м²хС°/Вт;
- дверные блоки внутренние стальные, а также из поливинилхлоридных профилей.
- 8 В данном комплекте отражены решения по наружным ограждающим конструкциям здания.
- 9 В комплекте на листе 8 представлены принципиальные схемы раскладки сэндвич-панелей. Определение типа и конструкции фасонных элементов, крепежа, уплотнении, нащельников, конструкции крепления к каркасу и фахверку, а также уточненная раскладка панелей выполняется фирмой-изготовителем.
- 10 Комплект чертежей разработан для производства работ при положительных температурах воздуха. При производстве работ при отрицательных температурах воздуха следует руководствоваться соответствующими разделами СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" и сопутствующими
- 11 Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- гидроизоляция цоколя;
- утепление наружных ограждающих конструкций;
- герметизация стыков стеновых панелей,
- заделка швов в местах прохода через стеновые панели триб,
- установка оконных и дверных блоков;
- пароизоляция кровли;
- menлоизоляция кровли;
- истроиство рулонного кровельного покрытия,
- обеспечение непротекаемости мест пересечения кровли трубами;
- армирование отмостки;
- оштукатуривание цоколя.
- армирование кладки и установка закладных частей;
- подготовка мест опирания прогонов, балок, плит, перемычек на стены и заделка их в кладке; - устройство отверстий для вентиляционных коробов;
- устройство отверстий для ввода трубопроводов,
- простикивание штикатирки:

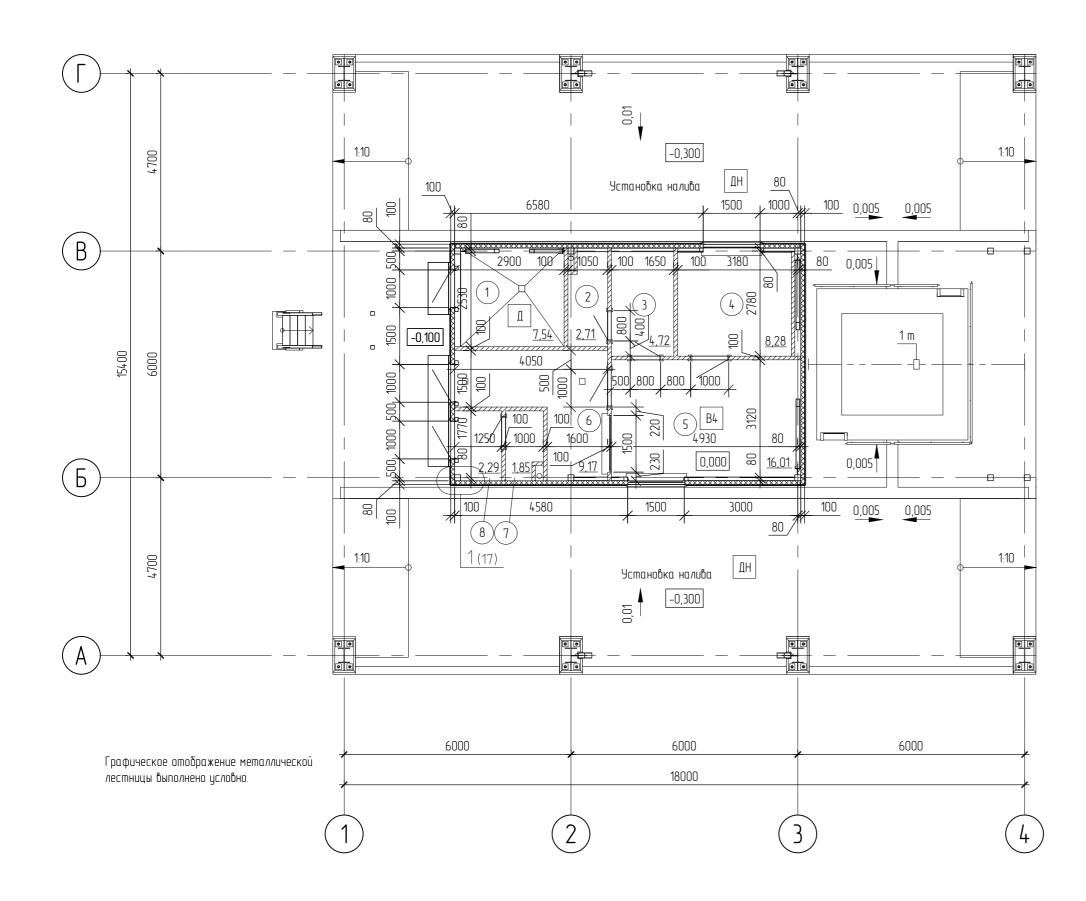
5102-20037-РД-01-053.05.02-AP1_0_0_RU_IFC.dwg

- замоноличивание монтажных стыков и узлов.

| Увыт проверил Подрабор под проверил </th <th>ПП</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>•</th> <th>инжини</th> <th>PNHI</th> | ПП | | | | | | | • | инжини | PNHI |
|---|--------------------|--------------|-------|--------|---------|------|---|--------------|----------|--|
| Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Разработка РД Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата Разработал Проверил Тлав. спец. Подпись Насосная станция оборотного водоснабжения № 3 (НОВ-3) Тлав. спец. Подпись Насосная станция оборотного водоснабжения № 3 (НОВ-3) Тлав. спец. Подпись Насосная станция оборотного водоснабжения № 3 (НОВ-3) | Н. контр. | | | | | | Общие данные | 1 | Про | Гех |
| Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Разработка РД Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата Разработал Проверил Оборотного водосная станция Оборотного водосная конция № 3 (НОВ-3) Разработного водосная конция № 3 (НОВ-3) | Нач. ог | пдела | | | | | | | | |
| Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Разработка РД Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата Разработал Повверия Насосная станция | лав. с | пец. | | | | | וכייסטווווספט סססטבוועטאברוטא ווייסטטוווווספט | | 1 | IΖ |
| Xвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Разработка РД Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата Разработал Стадия Лист Лист Лист Лист Лист Лист Лист Лист | Провер | ШЛ | | | | | · | D | 1 | 12 |
| Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Разработка РД | ^D aspað | oma <i>n</i> | | | | | | Стадия | /lucm | Листов |
| | Изм. | Кол.уч. | /lucm | № док. | Подипсь | Дата | | | | |
| 5102-20037-РД-01-053.05.02-АР1 | | | | | | | Хвостовое хозяйство Ковдорского I | ГОКа. Разраї | ботка РД | |
| | | | | | | | 5102-20037-РД-01-0 | 53.05.0 | J2-AP | <u>1 </u> |
| | | | | | | | | | | |

Формат А2

План на отм. 0,000



Спецификация перегородок, облицовок и подвесного потолка

| Поз. | Обозна чение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-----------------------------|--|---------|------------------|-------------------|
| C111 | Серия 1.031.9-2.07 Выпуск 5 | Перегородка из гипсокартонных листов С111 толщиной 100 мм | 84,9* | 28 | кг/м ² |
| П112 | Серия 1.045.9-2.08 Выпуск 2 | Подвесной потолок из гипсокартонных листов П112 | 44,5** | 13 | кг/м ² |
| C625 | Серия 1.073.9-2.08 Выпуск 3 | Облицовка из гипсокартонных листов C625 толщиной 87,5 мм | 22,1*** | 16 | к2/м ² |

- * В спецификации указана общая площадь перегородок КНАУФ тип С111, из них:
- глухие 39,08 м² (обшивка из гипсовых плит типа А, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012);
- с одним проемом 18,33 м 2 (обшивка из гипсовых плит типа A, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012);
- глухие 10,11 м² (обшивка из гипсовых плит типа H, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012);
- с одним проемом 9,92 м² (обшивка из гипсовых плит типа H, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012);
- с двумя проемами 7,46 м² (обшивка из гипсовых плит типа Н, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012). ** В спецификации указана общая площадь подвесных потолков КНАУФ тип П112, из них:
- 32,93 м² (обшивка из гипсовых плит типа А, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012);
- 11,57 м² (обшивка из гипсовых плит типа H, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012).
- *** В спецификации указана общая площадь облицовок КНАУФ тип С625, из них:
 глухие 9,91 м² (обшивка из гипсовых плит типа А, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012);
- с одним проемом 7,94 м² (обшивка из гипсовых плит типа А, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012);
- глухие 3,23 м² (общивка из гипсовых плит типа H, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012);
- с одним проемом 1,09 м² (общивка из гипсовых плит типа H, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012).

Экспликация помещений

| Номер поме- щения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. поме- щения |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | ПВК | 7,54 | Д |
| 2 | Сан. узел | 2,71 | |
| 3 | Тамбур при сан. узле | 4,72 | |
| 4 | Комната отдыха | 8,28 | |
| 5 | Помещение аппаратчиков | 16,01 | В4 |
| 6 | Тамбур | 9,17 | |
| 7 | Сан. узел | 1,85 | |
| 8 | Тамбур при сан. узле | 2,29 | |

Условные обозначения

🛚 – Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности здания

ДН - Категория наружных установок по пожарной опасности

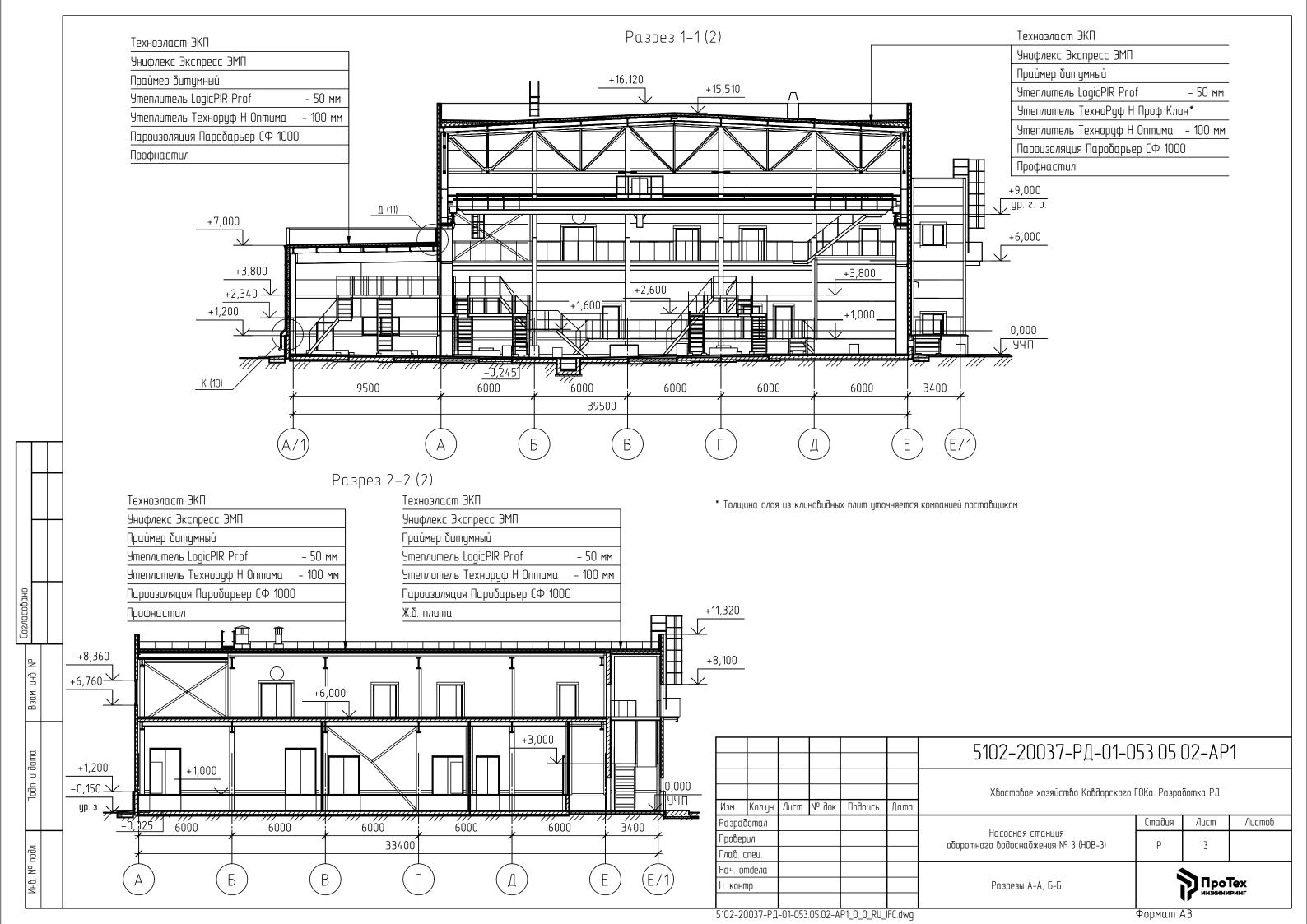
«хххххх» - Стена из сэндвич-панелей (ГОСТ 32603-2021), толщ. 100 мм

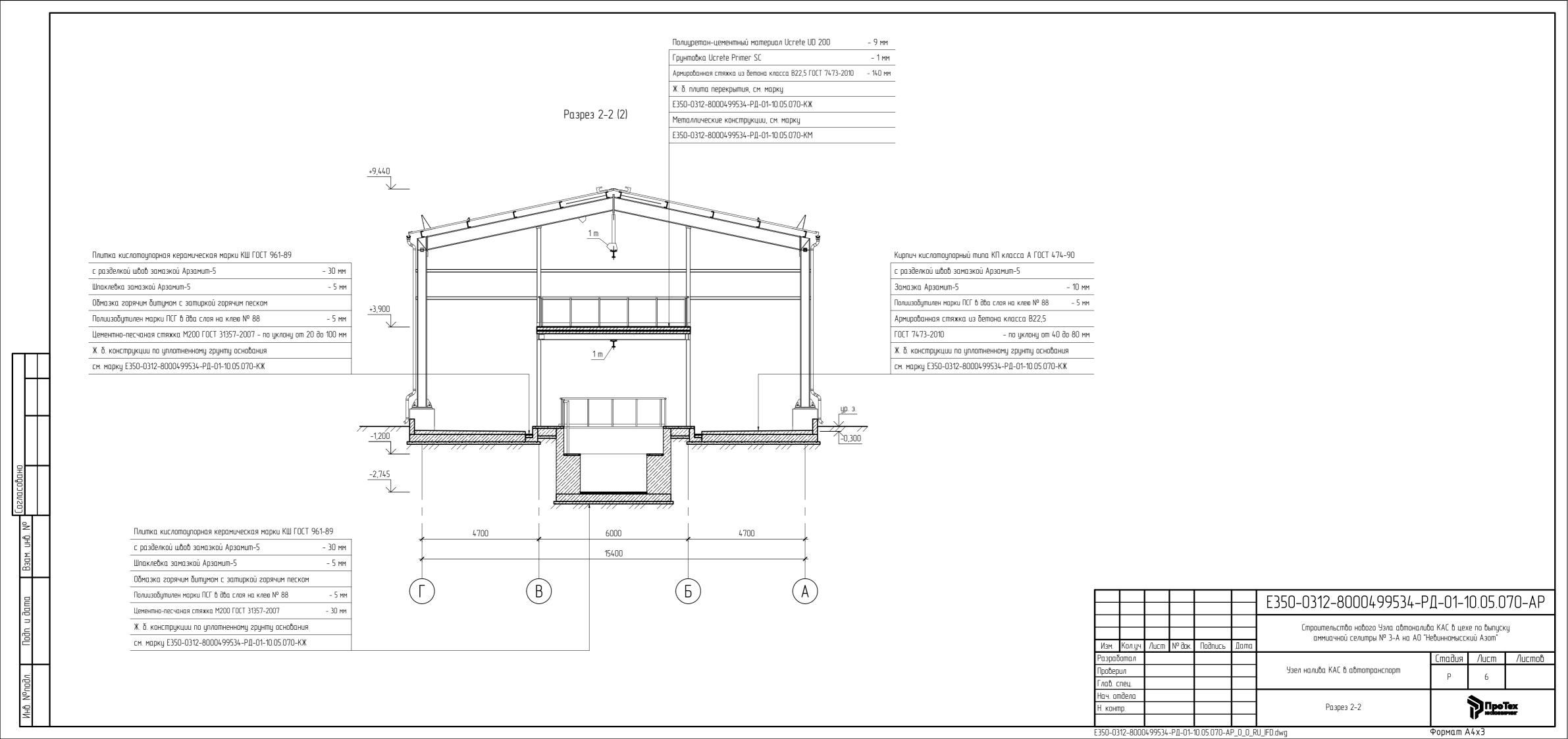
- Перегородка КНАУФ mun C111 (серия 1.031.9-2.07 выпуск 5), толщ. 100 мм - Облицовка КНАУФ mun C625 (серия 1.073.9-2.08 выпуск 3), толщ. 87,5 мм

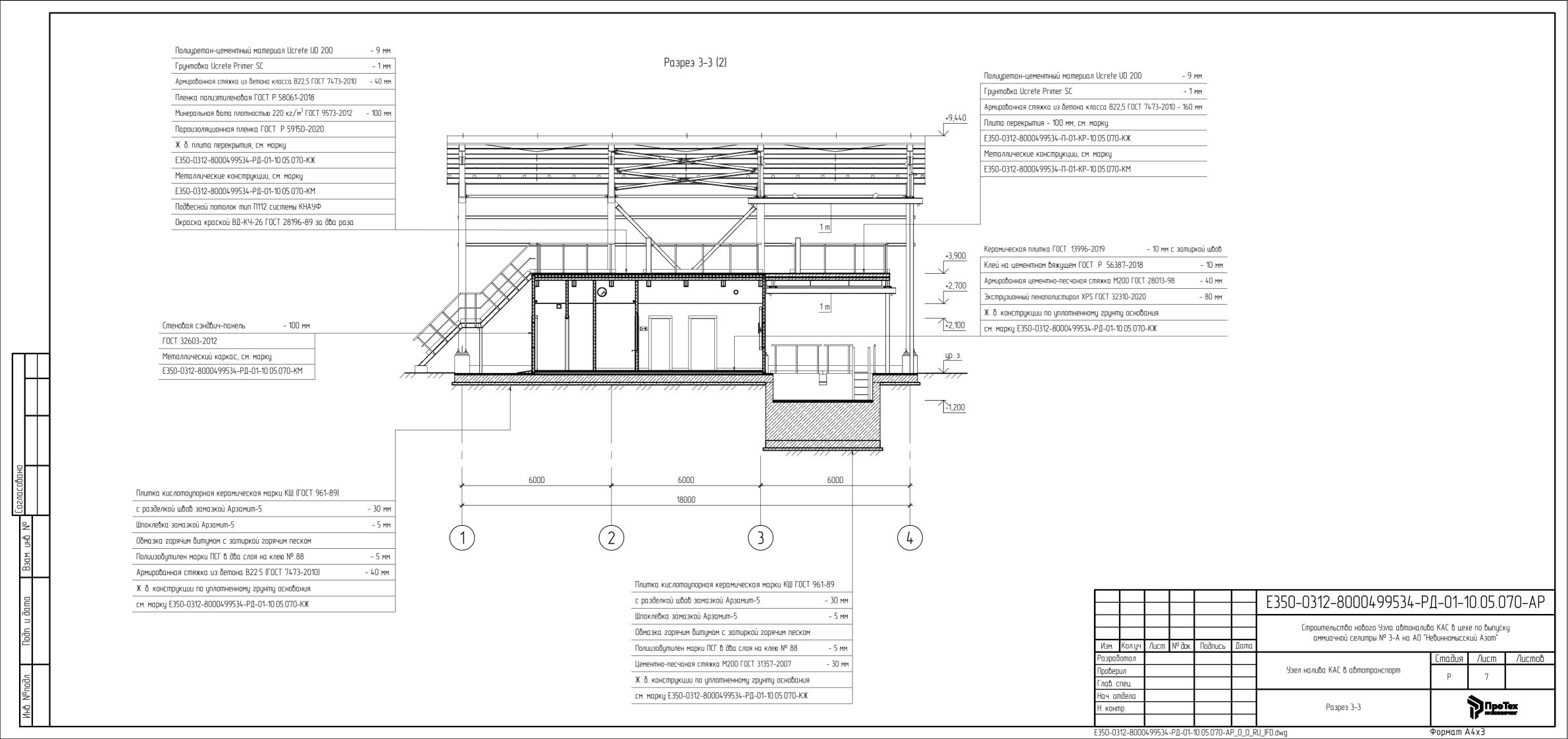
- 1 Общие указания выполнены на л. 1.1-1.4.
- 2 В перегородках КНАУФ применять следующие материалы:
- стоечный профиль ПС75 производства КНАУФ (шаг 400 мм);
- направляющий профиль ПН75 производства КНАУФ;
- обшивка из гипсовых плит типа А, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012 (в сан. узлах и в тамбурах при сан. узлах применять обшивки из гипсовых плит типа Н, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012);
- минераловатный утеплитель плотностью до 40 кг/м³, толщ. 50 мм по ГОСТ 9573-2012.
- 3 В облицовке КНАУФ применять следующие материалы:
- стоечный профиль ПС75 производства КНАУФ (шаг 600 мм; в сан. узлах и в тамбурах при сан. узлах применять шаг 400 мм);
- направляющий профиль ПН75 производства КНАУФ;
- обшивка из гипсовых плит типа А, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012 (в сан. узлах и в тамбурах при сан. узлах применять обшивку из гипсовых плит типа Н, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012).
- 4 В подвесных потолках КНАУФ применять следующие материалы:
- потолочный профиль ПП60 производства КНАУФ,
- обшивка из гипсовых плит типа А, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012 (в сан. узлах и в тамбурах при сан. узлах применять обшивку из гипсовых плит типа Н, толщ. 12,5 мм по ГОСТ 32614-2012).
- 5 Устройство металлического каркаса здания, металлической лестницы смотреть комплект марки
- Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КМ.
- 6 Устройство ж.б. конструкций смотреть комплект марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ.

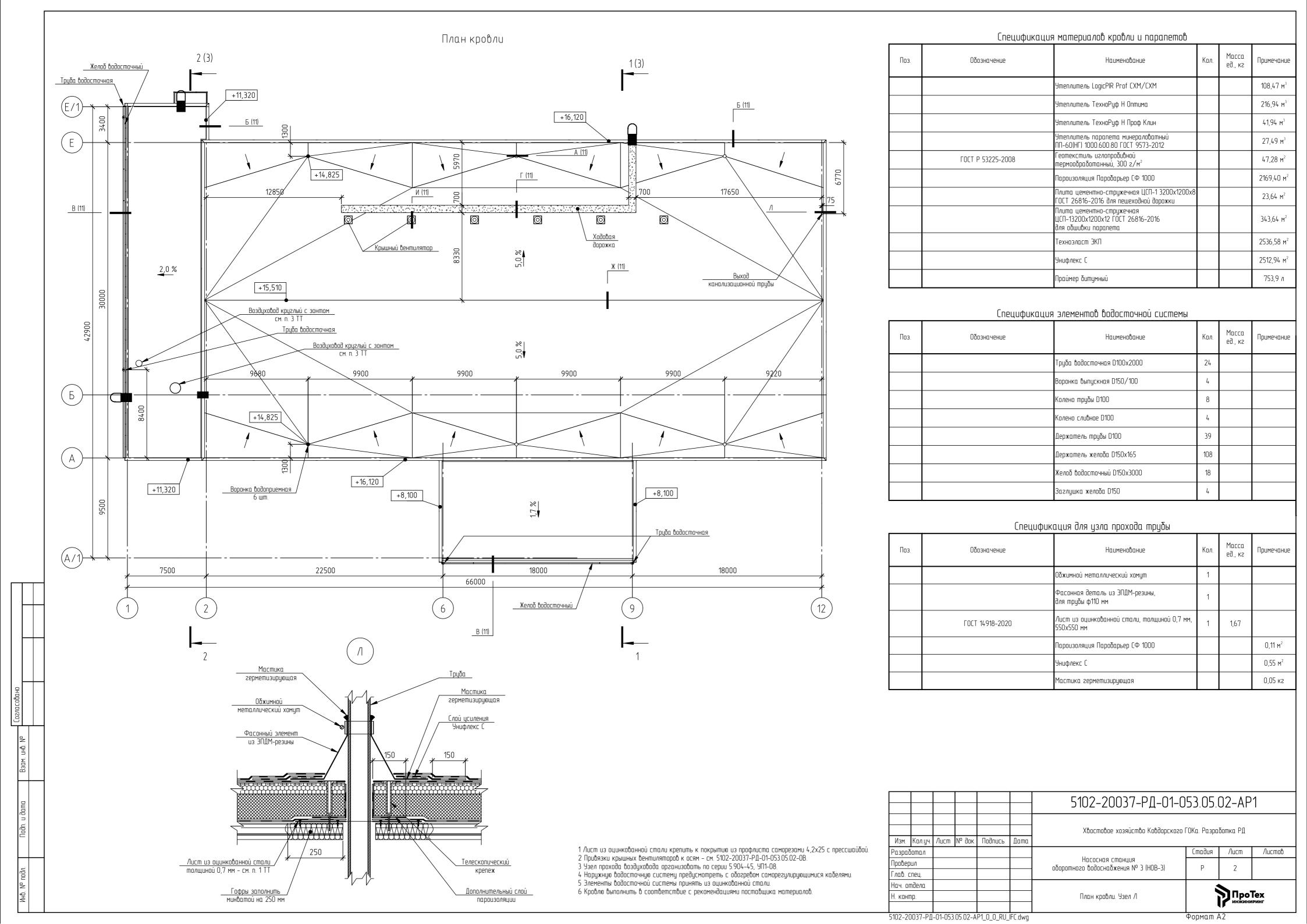
| нач. ог Н. конг | | | | | | План на отм. 0,000 | | ПроТ | Tex PMIT | |
|--------------------|-------------|-------|------|---------|------|---|---------------------|-----------|-------------|--|
| | Нач. отдела | | | | | | | | | |
| Глав. с | спец. | | | | | | ۲ | Z | | |
| Провер | υun | | | | | Узел налива КАС в автотранспорт | Р | 2 | | |
| Разрай | ботал | | | | | | Стадия | /lucm | Листов | |
| Изм. | Кол.уч. | /lucm | №дак | Подипсе | Дата | armaa moa eenampii N 3 // ha //o 1 | redai ii loi lbicei | taa 7toom | | |
| | | | | | | Строительство нового Узла автоналию аммиачной селитры № 3-А на АО "Н | | | (Y | |
| | | | | | | E350-0312-8000499534-P | Д-01-1 | 0.05.0 | 70-AP | |
| | _ | | | 1 | | | | | | |

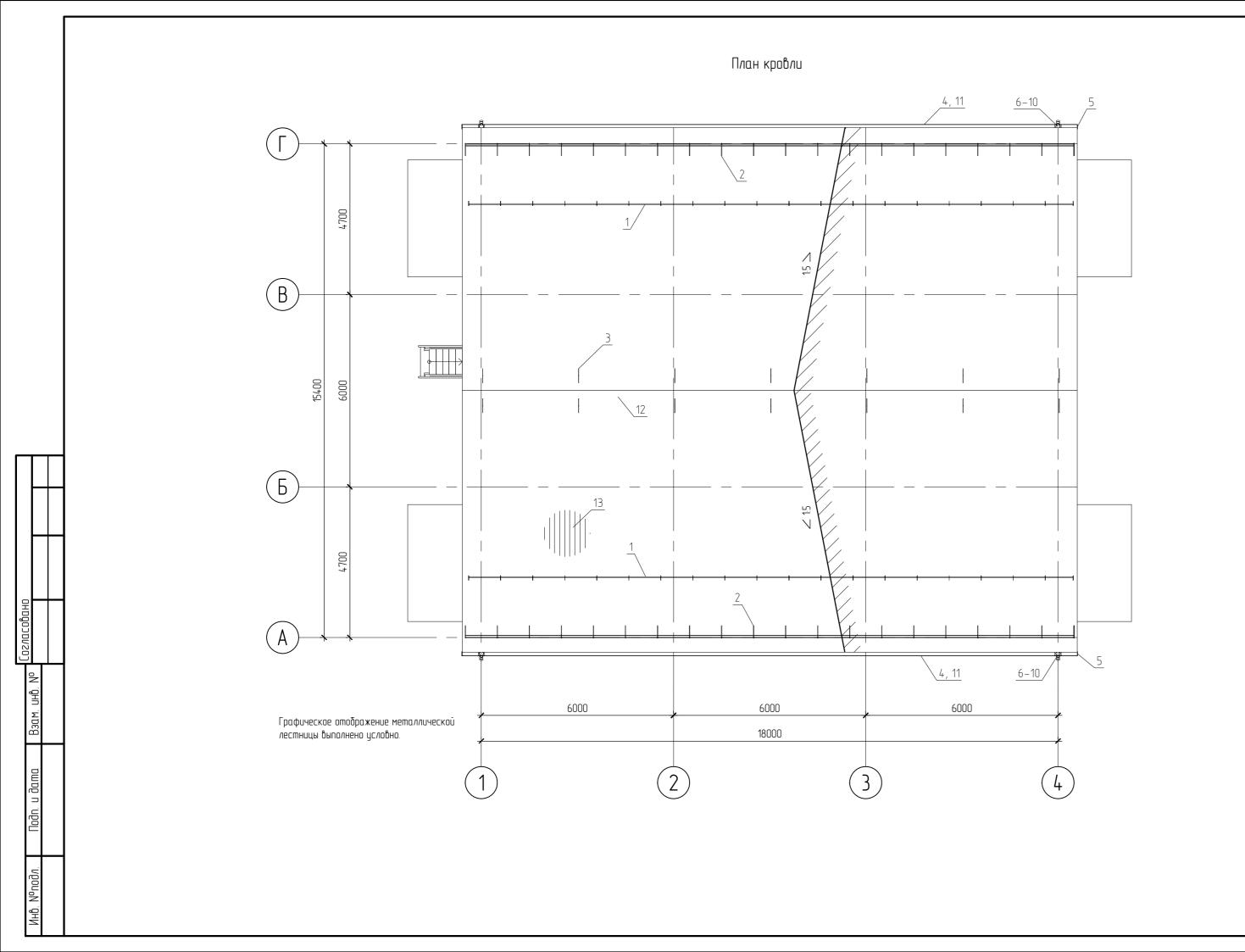
Формат А2











Спецификация элементов кровли

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-------------------|---|--------|------------------|-----------------|
| 1 | ГОСТ Р 59634-2021 | Снегозадержатель с полимерным покрытием | 37,8 | 3,24 | М |
| 2 | ГОСТ Р 53254-2009 | Кровельное ограждение с полимерным покрытием | 38 | 13 | М |
| 3 | ГОСТ Р 58405-2019 | Крюк безопасности с полимерным покрытием | 14 | 1,18 | |
| 4 | | Желоб водосточный Ø125 из оцинкованной стали с полимерным покрытием | 38,4 | | М |
| 5 | | Заглушка желоба Ø125 из оцинкованной стали с полимерным покрытием | 4 | | |
| 6 | | Воронка выпускная для труб водосточных Ø125/100 из оцинкованной стали с полимерным покрытием | 4 | | |
| 7 | | Колено трубы Ø100 из оцинкованной стали с полимерным покрытием | 16 | | |
| 8 | | Труба водосточная Ø100 из оцинкованной стали с полимерным покрытием | 25,6 | | М |
| 9 | | Колено сливное Ø100 из оцинкованной стали с полимерным покрытием | 4 | | |
| 10 | | Держатель трубы Ø100 из оцинкованной стали с полимерным покрытием | 36 | | |
| 11 | | Держатель желоба Ø125x320 из оцинкованной стали с полимерным покрытием | 78 | | |
| 12 | | Кровельный уплотнитель конька для профилированного настила на клею-герметике (по контуру профиля) | 38,40 | | М |
| 13 | ГОСТ 24045-2016 | Профилированный лист H57-750-0,8 с полимерным покрытием | 449,34 | | M^2 |

¹ Согласно п. 9.7 СП 17.13330.2017 при наружном организованном отводе воды с кровли расстояние между водосточными трубами принимать не более 24 м. 2 Согласно п. 6.1.17 СП 56.13330.2021 на кровле здания предусмотреть ограждение высотой 600 мм. 3 Согласно п. 6.1.18 СП 56.13330.2021 и п. 9.11 СП 17.13330.2017 на кровле здания предусмотреть снегозадерживающие устройства

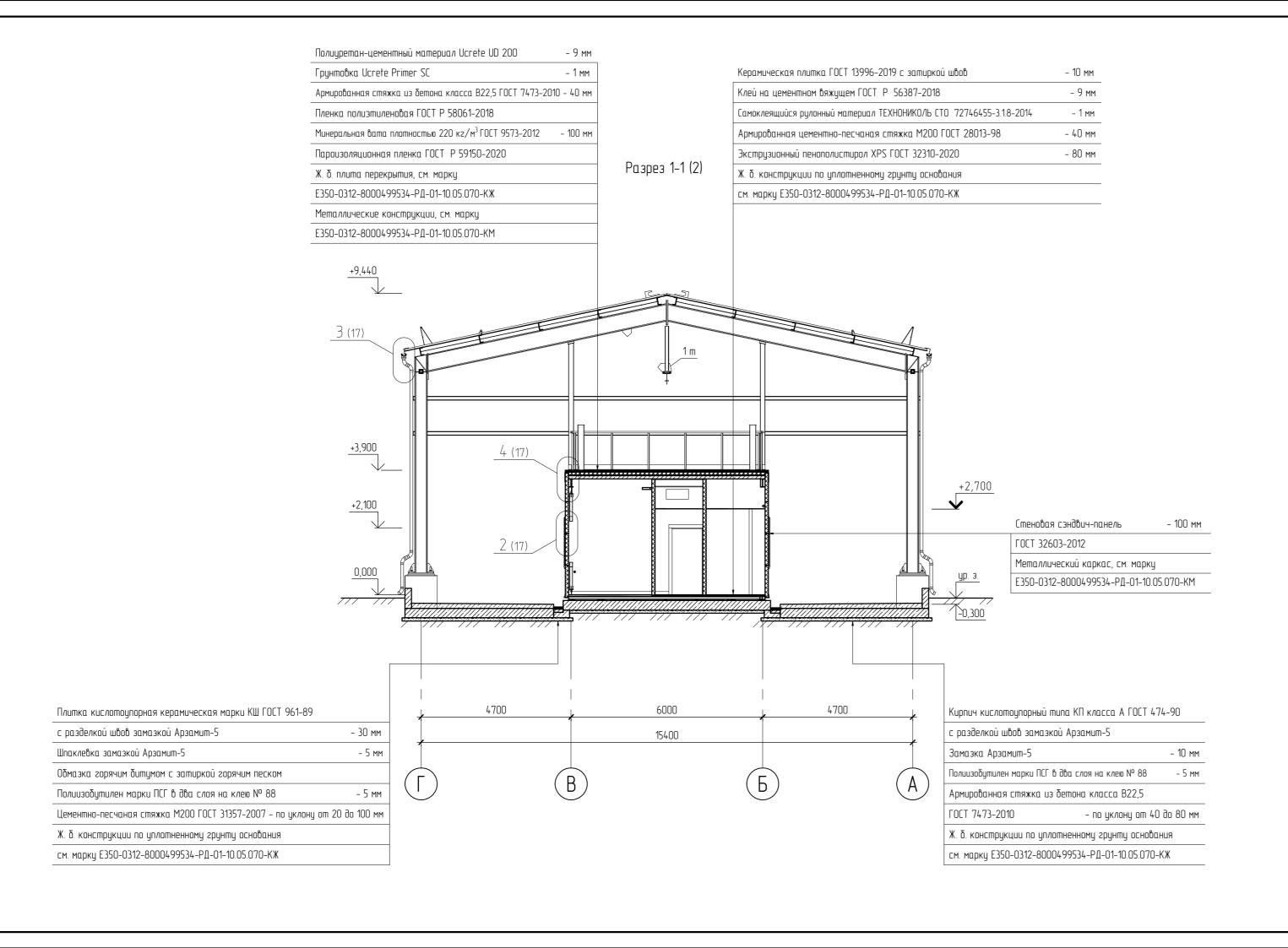
| TI. KOTIIII | | | | | | · | | indone | PIGIT |
|-------------|---------|-------|--------|---------|-------------|---|--------|--------|---------|
| TI. INDITIN | Ε. | | | | | ' | 1 | | nikir - |
| Н. контр. | | нтр. | | | План кровли | ПроТех | | | |
| Нач. оті | отдела | | | | | | | | |
| Глав. сп | пец. | | | | | | ' | + | |
| Провери | JΛ | | | | | Узел налива КАС в автотранспорт | Р | 4 | |
| Разрабо | οαδοπαν | | · | | | | Стадия | /lucm | Листов |
| Изм. | Кол.уч. | /lucm | № док. | Подипсе | Дата | armaa mod eendiipsi N 9 N na No 1 | | | |
| | | | | | | Строительство нового Узла автонали(аммиачной селитры № 3-А на АО "Н | | | ry |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | E350-0312-8000499534-P | Д-01-1 | 0.05.0 | 70-AP |

⁽снегозадержатели).

⁴ Согласно п. 4.8 СП 17.13330.2017 на кровле предусмотреть крюки для крепления страховочных тросов.

⁵ Площадь профилированного листа с учетом нахлеста (поперек ската на один гофр) и без подрезки состоавляет 452,08 м².

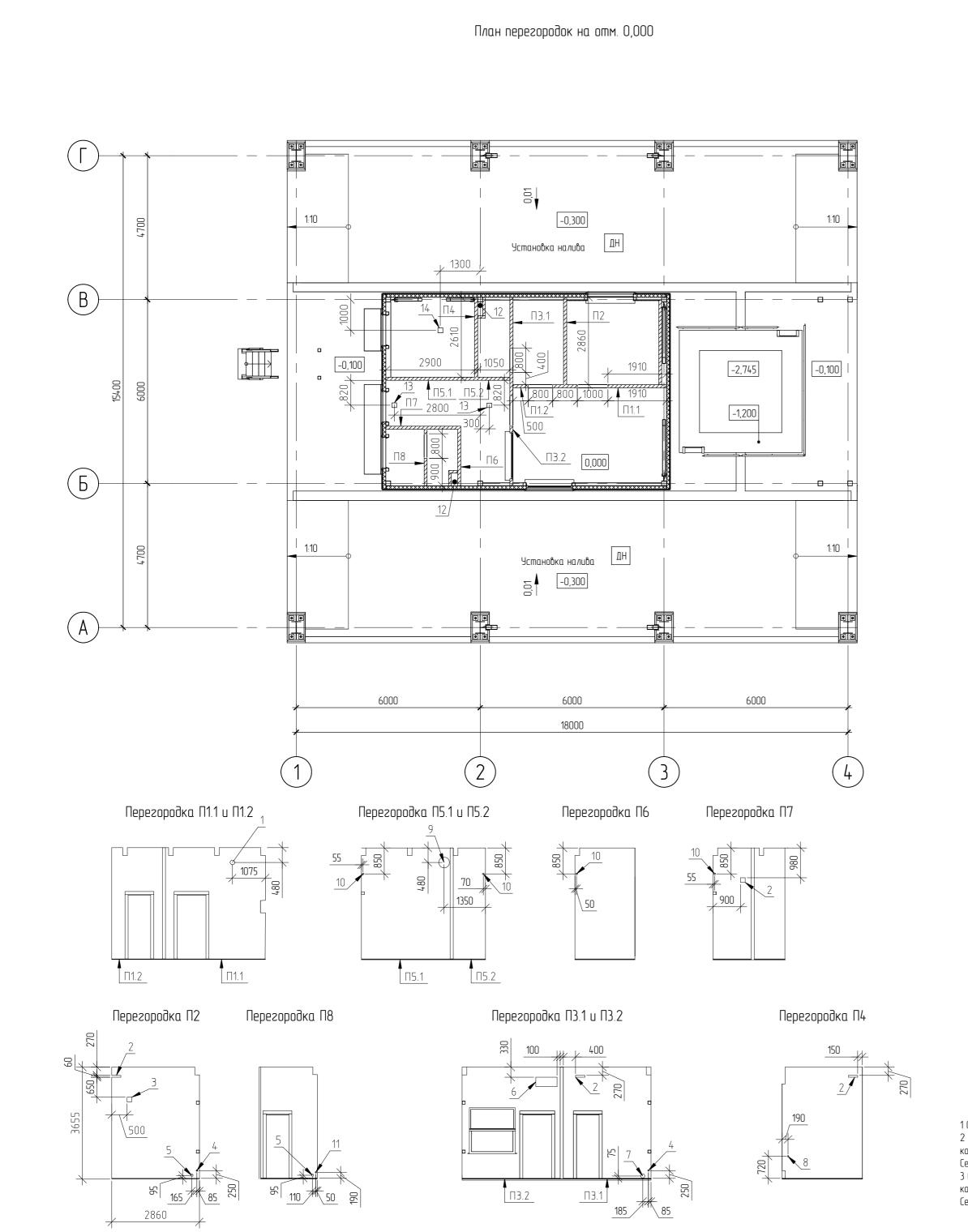
В спецификации указана площадь профилированного листа с учетом нахлеста и подрезки.



| Н. конг | | | | | | Разрез 1-1 | | Про | Tex mar |
|---------|---------|-------|--------|---------|------|---|--------|---------|------------|
| Нач. ог | отдела | | | | | | | | |
| Глав. с | пец. | | | | | | ٢ | ٥ | |
| Провер | шЛ | | | | | Узел налива КАС в автотранспорт | P | 5 | |
| Разрад | Soma/1 | | | | | | Стадия | /lucm | Листов |
| Изм. | Кол.уч. | /lucm | № док. | Подипсе | Дата | arriba mba cendinpir (3 / t ha / to 1) | | | |
| | | | | | | Строительство нового Уэла автоналив аммиачной селитры № 3-А на АО "Н | | | ч |
| | | | | | | E350-0312-8000499534-P | Д-01-1 | 10.05.0 | 70-AP |
| | | | | | | | | | |

E350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-AP_0_0_RU_IFD.dwg

Формат А4х3



Ведомость отверстий

| Поз. | Размер проема, мм | Кол. | Примечание |
|------|---|------|------------|
| 1 | Ø150, ось +3,150 | 1 | OB |
| 2 | 300х60 мм, отм. низа +3,300 | 3 | OB |
| 3 | 150x150 мм, отм. низа +2,500 | 2 | OB |
| 4 | Ф48, ось +0,250 | 2 | BK |
| 5 | Ф76, ось +0,095 | 2 | BK |
| 6 | 700х300 мм, отм. низа +3,000 | 1 | OB |
| 7 | Ф133, ось +0,075 | 1 | BK |
| 8 | Ф48, ось +0,720 | 1 | BK |
| 9 | Ф350, ось +3,150 | 1 | OB |
| 10 | Ø57, ось +2,780 | 4 | BK |
| 11 | Ø48, ось +0,190 | 1 | BK |
| 12 | Ø133 (в полу) | 2 | BK |
| 13 1 | 150x150 мм (в полу под устройство ревизионнных люков) | 2 | BK |
| 14 | 160х160 мм (в полу под устройство трапа) | 1 | BK |

Спецификация дополнительных элементов

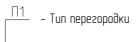
| Поз. | Обозна чение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-------------------|--|-------|------------------|-----------------|
| 1 | | Пена монтажная противопожарная для заделки отверстий ОВ в перегородках по типу КНАУФ | 7,00 | | м/баллон* |
| 2 | | Пена монтажная противопожарная для заделки отверстий КМ в перегородках по типу КНАУФ | 13,42 | | м/баллон* |
| 3 | ГОСТ Р 57400-2017 | Силиконовый гереметик для заделки отверстий ВК, ОВ и КМ в перегородках | 3,81 | | |

Спецификация гильз ВК

| Поз. | Одозна ченпе | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|---------------|---|------|------------------|-----------------|
| 1 | ГОСТ 10704-91 | Труба 108x1,8x150 ГОСТ 10704-91 В-Ствог ГОСТ 10706-76 | 1 | 4,71 | K2/M |
| 2 | ГОСТ 10704-91 | Τρ <u>γδα ^{57χ1,4χ150 ΓΟCΤ 10704-91}</u> Β-Cm3nc ΓΟCΤ 10706-76 | 4 | 1,92 | кг/м |
| 3 | ГОСТ 10704-91 | Τρ <u>γδα ^{48x1,4}x150 ΓΟ</u> CT 10704-91 B-Cm3nc ΓΟCT 10706-76 | 6 | 1,61 | кг/м |
| 4 | ГОСТ 10704-91 | Труба <u>133x2x150 ГОСТ 10704-91</u> В-Ст3nc ГОСТ 10706-76 | 3 | 6,46 | кг/м |
| 5 | ГОСТ 10704-91 | Τρ <u>γ</u> δα 133x2x200 | 2 | 6,46 | кг/м |
| 6 | ГОСТ 10704-91 | Τρ <u>γδα ^{76x1,4}x150 ΓΟ</u> CT 10704-91 B-Cm3nc ΓΟCT 10706-76 | 2 | 2,58 | кг/м |
| 7 | | Ревизионный люк 300х300 мм | 2 | | |
| | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | Пена монтажная проитивопожарная | 4,52 | | м/баллон* |

^{*} Объём баллона монтажной пены принят 0,88 л.

Условные обозначения



- Направление вида

1 Общие указания выполнены на л. 1.1-1.4.

2 Сопряжение перегородок с инженерными коммуникациями ВК выполнить согласно Серии 1.031.9-2.07 выпуск 5. 3 Сопряжение перегородок с инженерными коммуникациями ОВ выполнить согласно Серии 1.031.9-2.07 выпуск 5.

Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-АР Строительство нового Узла автоналива КАС в цехе по выпуску аммиачной селитры № 3-А на АО "Невинномысский Азот" Изм. Кол.уч. /lucm No dok. Подпись Разработал Стадия Лист Листов Узел налива КАС в автотранспорт Проверил Глав. спец.

План и схемы перегородок с проемами

под инженерные коммуникации

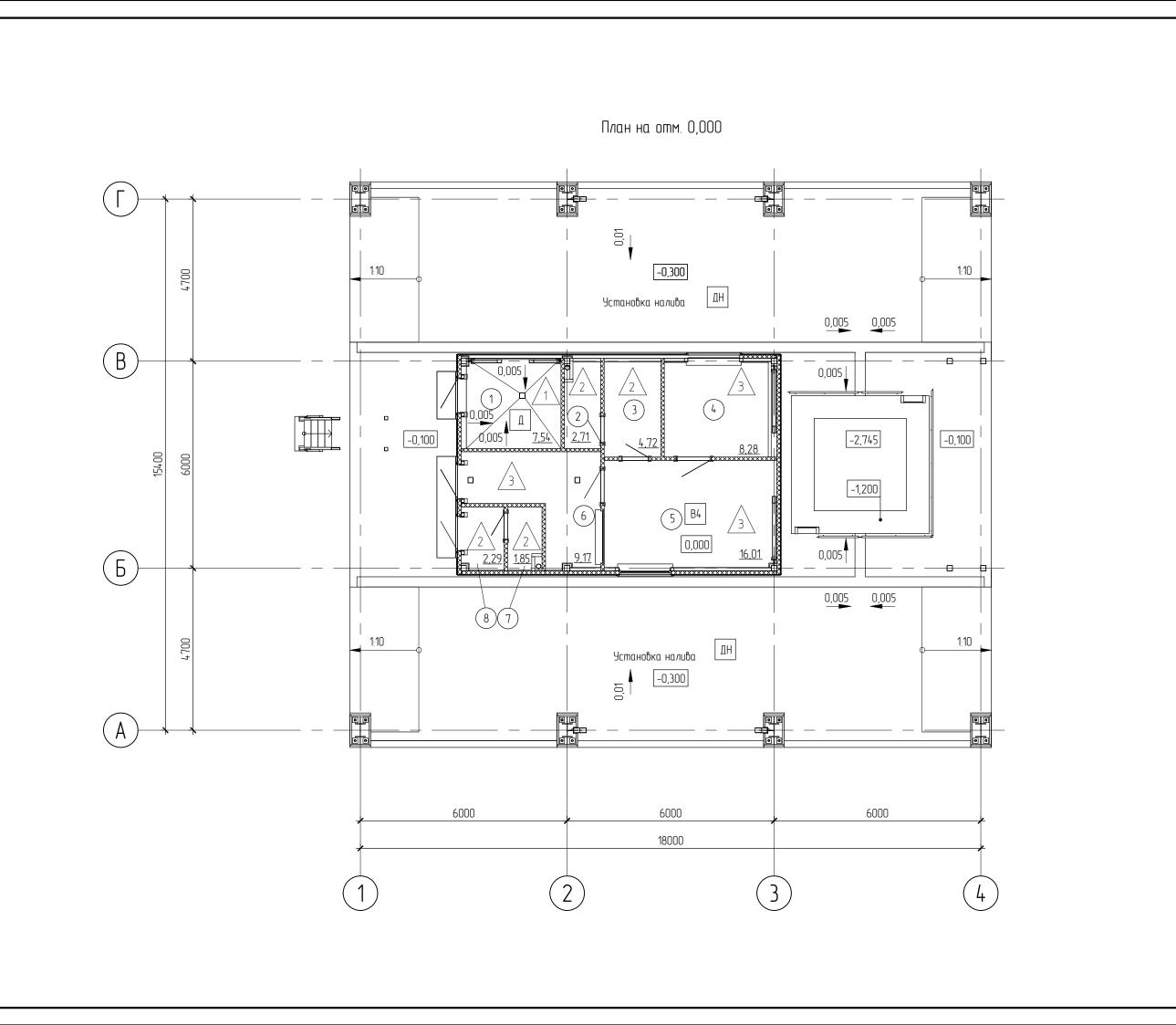
E350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-AP_0_0_RU_IFD.dwg

Нач. отдела

Н. контр.

Формат А2

ПроТех



Экспликация полов на отм. 0,000

| Номер поме- щения | Tun no <i>n</i> a | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площадь, м ² |
|-------------------------|----------------------|--|---|----------------------------|
| Сан. узел | 2 | | 1. Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019), толщ. 10 мм 2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018), толщ. 10 мм 3. Самоклеящийся рулонный материал ТЕХНОНИКОЛЬ (СТО 72746455-3.1.8-2014) 4. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200 (ГОСТ 28013-98), толщ. 40 мм 5. Полизтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 6. Экструзионный пенополистирол ХРЅ (ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 7. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 8. Ж. б. плита, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 9. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 4,56 |
| ПВК | 1 | | 1. Полиуретановая пропитка Элакор-ПУ Грунт (ТУ 2312-009-18891264-2009) 2. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200 (ГОСТ 28013-98), толщ. по уклону от 60 до 45 мм 3. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 580161-2018) 4. Экструзионный пенополистирол ХРЅ (ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 5. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 6. Ж. б. плита, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 7. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 8. Уплотненный грунт основания | 7,54 |
| мбур при сан. узле | 2 | | 1. Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019), толщ. 10 мм 2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018), толщ. 10 мм 3. Самоклеящийся рулонный материал ТЕХНОНИКОЛЬ (СТО 72746455-3.1.8-2014) 4. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200 (ГОСТ 28013-98), толщ. 40 мм 5. Полизтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 6. Экструзионный пенополистирол ХРЅ (ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 7. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 8. Ж. б. плита, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 9. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 10. Уплотненный грунт основания | 7,01 |

| | | | 9. Уплотненный грунт основания | | | |
|--------------------|--|--|--------------------------------|--|--|--|
| * Стяжку армироват | * Стяжку армировать сеткой 4Cp 58500C-200 по ГОСТ 23279-2012. Вес 1 м² составляет 1,54 кг. | | | | | |

Номер поме-

щения

Комната отдыха 3

Тамбур

Помещение

аппаратчиков

Схема пола

no cepuu

или тип пола

Данные элементов пола

(наименование, толщина,

основание и др.) мм

I. Керамическая плитка (ГОСТ 13996–2019), толщ.

2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018),

3. Армированная* цементно-песчаная стяжка M200 (ГОСТ 28013–98), толщ. 40 мм 4. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061–2018)

5. Экструзионный пенополистирол XPS

6. Армированная* стяжка из бетона В22,5

Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ

8. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 9. Уплотненный грунт основания

I. Керамическая плитка (ГОСТ 13996–2019), толщ.

2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018),

3. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200

4. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 5. Экструзионный пенополистирол XPS

(ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 6. Армированная* стяжка из бетона В22,5

Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 8. Бетонная подготовка, см. альбом марки

Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ

I. Керамическая плитка (ГОСТ 13996–2019), толщ.

2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018),

3. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200

4. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018)

5. Экструзионный пенополистирол XPS

6. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633–2015), толщ 40 мм 7. Ж. б. плита, см. альбом марки

Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 8. Бетонная подготовка, см. альбом марки

Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ

(ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм

(ГОСТ 26633–2015), толщ. 40 мм

7. Ж. б. плита, см. альбом марки

(ГОСТ 28013-98), толщ. 40 мм

(ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 7. Ж. б. плита, см. альбом марки

9. Уплотненный грунт основания

(ГОСТ 28013-98), толщ. 40 мм

(ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм

Площадь, м²

8,28

16,01

Условные обозначения

Д – Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности здания

- Перегородка КНАУФ mun C111 (серия 1.031.9-2.07 выпуск 5), moлщ. 100 мм

- Облицовка KHAYФ mun C625 (серия 1.073.9-2.08 выпуск 3), толщ. 87,5 мм

ДН - Категория наружных установок по пожарной опасности

********** – Стена из сэндвич-панелей (ГОСТ 32603–2021), толщ. 100 мм

Экспликация помещений

| Номер поме- щения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. поме- щения |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | ПВК | 7,54 | Д |
| 2 | Сан. узел | 2,71 | |
| 3 | Тамбур при сан. узле | 4,72 | |
| 4 | Комната отдыха | 8,28 | |
| 5 | Помещение аппаратчиков | 16,01 | В4 |
| 6 | Тамбур | 9,17 | |
| 7 | Сан. узел | 1,85 | |
| 8 | Тамбур при сан. узле | 2,29 | |
| | | | |

Спецификация плинтусов

| Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|-----------------|--|-------|------------------|-----------------|
| ГОСТ 13996-2019 | Плинтус из керамического гранита на клею по ГОСТ Р 56387-2018 | 43,19 | | М |
| ГОСТ 19111-2001 | Промышленный ПВХ плинтус 100x60 | 9,93 | | М |

1 Общие указания выполнены на л. 1.1–1.4. 2 Экспликация полов на отм. -0,100 выполнена на л. 12.

Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-АР Строительство нового Узла автоналива КАС в цехе по выпуску аммиачной селитры № 3-А на АО "Невинномысский Азот" Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата Стадия Лист Листов Узел налива КАС в автотранспорт

План полов на отм. 0,000

Формат А2

Экспликация помещений

| Номер поме- щения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. поме- щения |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | ПВК | 7,54 | Д |
| 2 | Сан. узел | 2,71 | |
| 3 | Тамбур при сан. уэле | 4,72 | |
| 4 | Комната отдыха | 8,28 | |
| 5 | Помещение аппаратчиков | 16,01 | В4 |
| 6 | Тамбур | 9,17 | |
| 7 | Сан. узел | 1,85 | |
| 8 | Тамбур при сан. узле | 2,29 | |

Экспликация полов на отм. +3,900

| Номер поме- щения | Tun no <i>n</i> a | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площадь, м ² |
|---------------------------------------|----------------------|--|---|----------------------------|
| Установка налива на отм. +3,900 | | | 1. Полиуретан-цементный материал Ucrete UD, толщ. 9 мм 2. Грунтовка Ucrete Primer SC, толщ. 1 мм 3. Армированная* стяжка из бетона B22,5 (ГОСТ 7473-2010), толщ. 60 мм 4. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 5. Минеральная вата плотностью 220 кг/м³ (ГОСТ 9573-2012), толщ. 100 мм 6. Пароизоляционная пленка (ГОСТ Р 59150-2020) 7. Ж. б. плита перекрытия, см. альбом марки E350-0312-8000499534-П-01-КР-10.05.070-КЖ 8. Металлические конструкции, см. альбом марки E350-0312-8000499534-П-01-КР-10.05.070-КМ | 90,33 |

^{*} Стяжку армировать сеткой 4Ср \$\frac{58500C-200}{58500C-200} по ГОСТ 23279-2012. Вес 1 м² составляет 1,54 кг.

Условные обозначения

- Категория помещения по вэрывопожарной и пожарной опасности эдания
- Категория наружных установок по пожарной опасности
- Стена из сэндвич-панелей (ГОСТ 32603-2021), толщ. 100 мм

Площадь,

- Перегородка КНАУФ mun C111 (серия 1.031.9-2.07 выпуск 5), толщ. 100 мм - Облицовка КНАУФ mun C625 (серия 1.073.9-2.08 выпуск 3), толщ. 87,5 мм

| ſ | | Номер поме- щения | Tun no <i>n</i> a | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площадь, м ² |
|---|--------------------|-------------------------|----------------------|--|--|----------------------------|
| 4 | | Установка налива | | | 1. Кирпич кислотоупорный типа КП класса А (ГОСТ 474-90), толщ. 65 мм с разделкой швов замазкой Арзамит-5 2. Замазка Арзамит-5, толщ. 10 мм 3. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 4. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 7473-2010) толщиной по уклону от 40 до 80 мм 5. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 161,7 |
| | дата Взам. инв. No | Полы на отм. -0,100 | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 5. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 7473-2010) толщиной 40 мм 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 42,28 |
| | Подп. и да | | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм | |

1:10

1:10

Экспликация полов на отм. -0,100

-0,100

6000

2. Шпакжей затазкой урэатыт э, толаг э т 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88,

5. Стяжка из цементно-песчаного раствора M200 (ГОСТ 31357-2007) толщиной по уклону от 20 до

6. Ж.б. конструкции, смотреть марку E350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ

Пандус на отм. -0,100 0,83

Полы на отм. -0,100

<u>Пандус на отм. -0,100</u> 1,76

17,81

B

(<u>F</u>)

Лотки

План полов на отм. -0,100

Установка налива

-0,300

0,000

-0,300

Установка налива

6000

18000

80,85

Полы на отм. -0,100

16,45

-2,745

-1,200

6000

Tun

Полы на отм. -0,100

1:10

-0,100

1:10

Схема пола

עוש שעח חסום

Приямок на отм. -2,745

Приямок на отм. -1,200

Данные элементов пола

(наименование, толщина,

Лотки 5,84

| щения | пола | no cepuu | основание и др.) мм | M ² |
|---------------------------|------|----------|---|----------------|
| Приямок на отм. -1,200 | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 5. Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 (ГОСТ 31357-2007) толщиной 30 мм 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 8,82 |
| Приямок на отм. -2,745 | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 5. Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 (ГОСТ 31357-2007) толщиной 30 мм 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 7,18 |
| Пандус на отм. -0,100 | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 5. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 7473-2010) толщиной по уклону 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 2,59 |

| Номер поме- щения | Tun no <i>n</i> a | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площадь, м ² |
|--|----------------------|--|--|----------------------------|
| Бортики поддона вдоль осей А и Г, базы колонн вдоль осей А и Г, бортики приямка между осей 3-4 и Б-В | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 6. Ж б. конструкции, смотреть марку E350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 87,82 |

^{*} Стяжку армировать сеткой 4Ср $\frac{58500C-200}{58500C-200}$ по ГОСТ 23279-2012. Вес 1 м 2 составляет 1,54 кг.

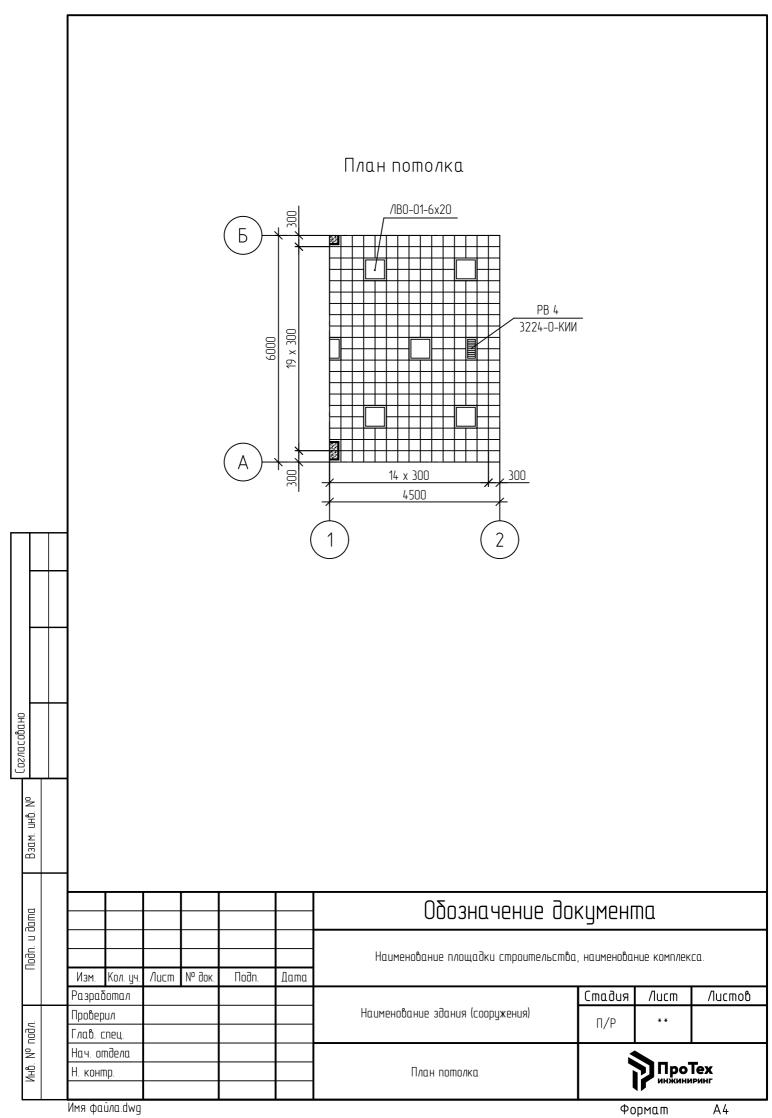
| Глав. сі | пец. | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-------|--------|---------|----------|---|-------------------|-------|------|--|--|--|
| - 0 | DOLL | | | | | | ۲ | IΖ | | | | |
| Провери | П/Ι | | · | | | Узел налива КАС в автотранспорт | р | 12 | | | | |
| Разраб | отал | | | | | | Стадия | /lucm | Лист | | | |
| Изм. | Кол.уч. | /lucm | № док. | Подипсь | Дата | armaa moa eenampii N 3 // ha //o | - Ticourinoribica | | | | | |
| | | | | | | Строительство нового Узла автоналива КАС в цехе по выпуску аммиачной селитры № 3-А на АО "Невинномысский Азот" | | | | | | |
| | | | | | \vdash | | | | | | | |
| | | | | | | Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-АГ | | | | | | |

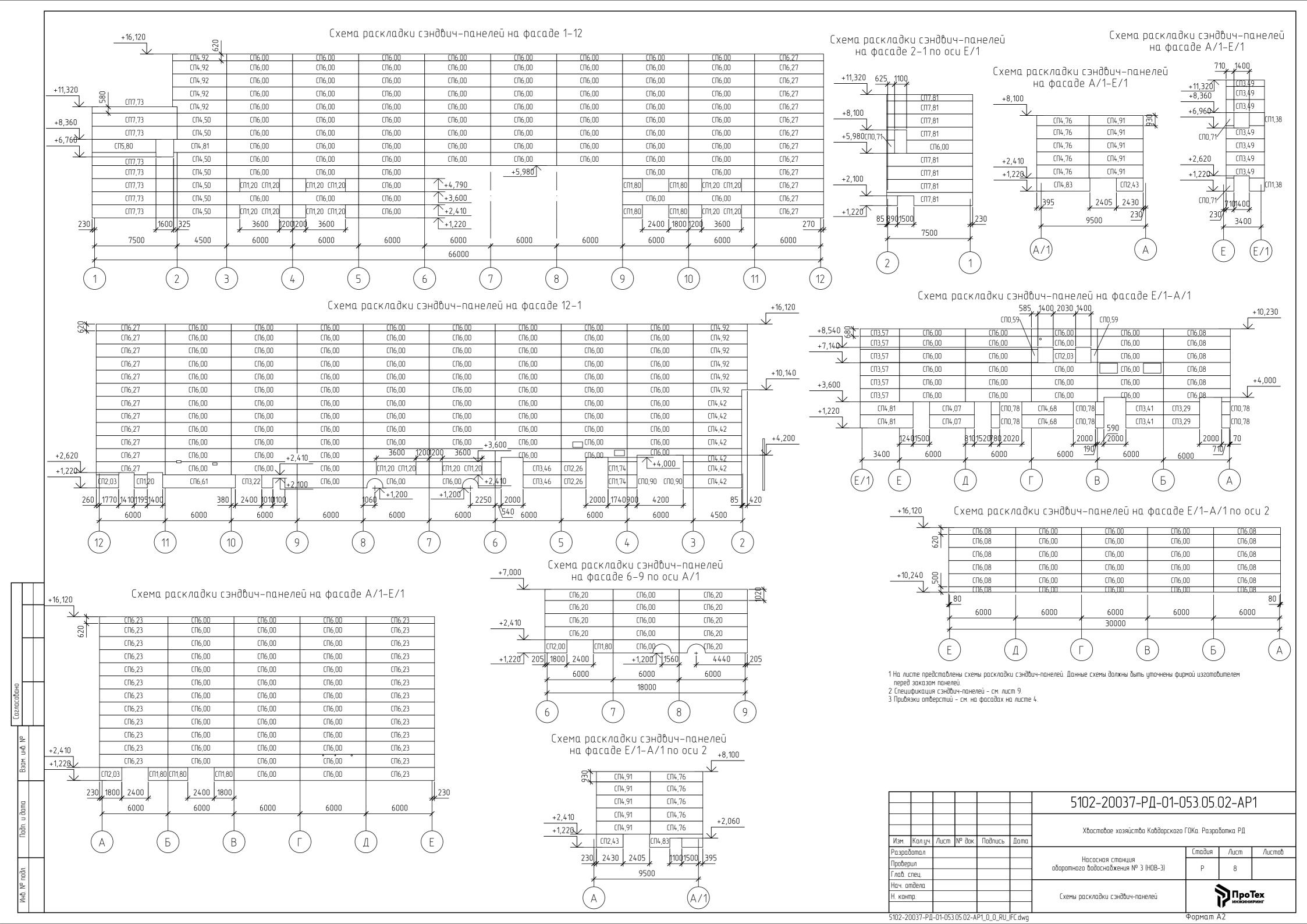
E350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-AP_0_0_RU_IFD.dwg

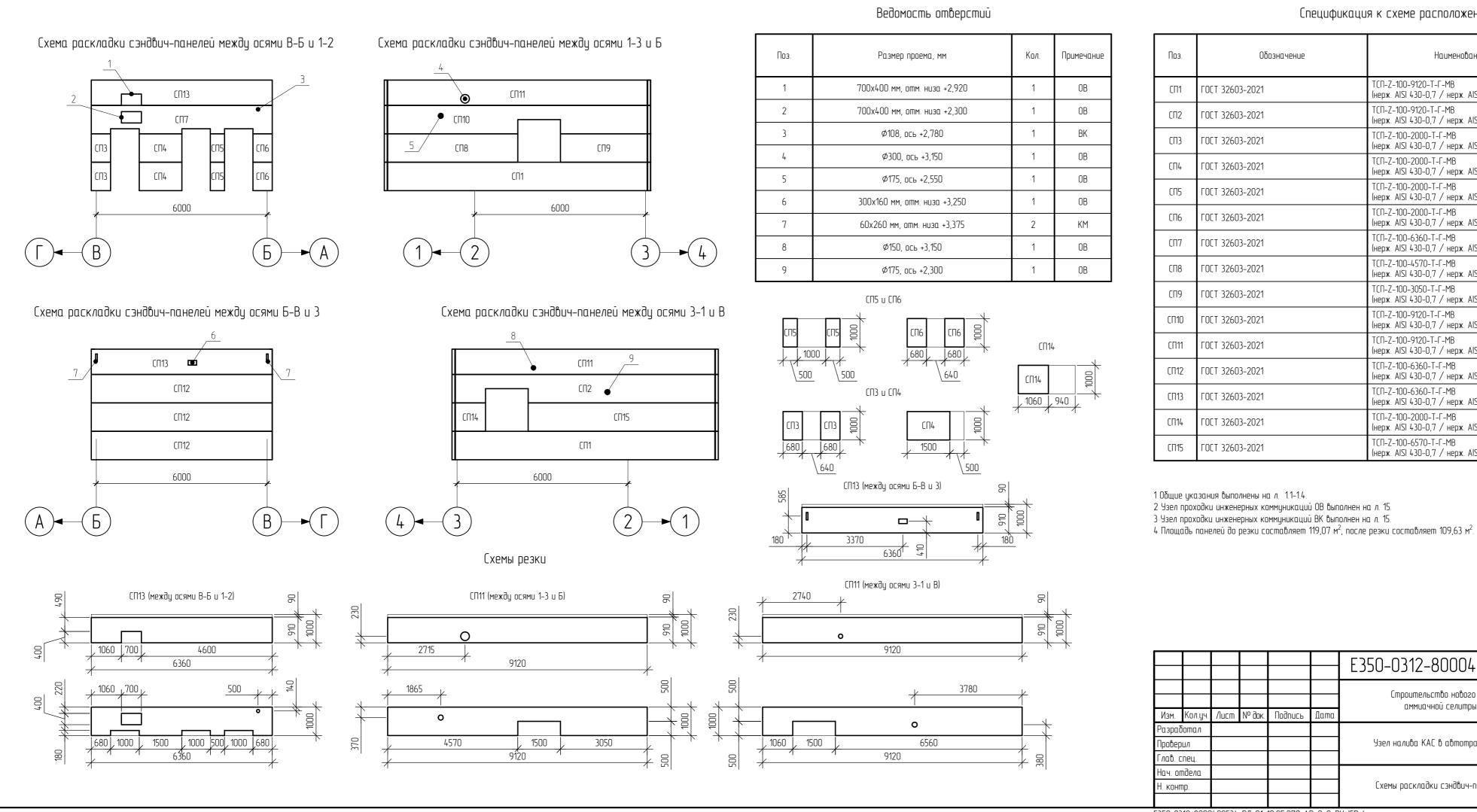
Формат А2

¹ Общие указания выполнены на л. 1.1-1.4.

² Экспликация полов на отм. 0,000 выполнена на л. 11.







Спецификация к схеме расположения панелей

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-----------------|--|------|------------------|-----------------|
| СП1 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-9120-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 2 | | |
| СП2 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-9120-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СШЗ | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП4 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 2 | | |
| СП5 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| сп6 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| сп7 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-6360-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП8 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-4570-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| сп9 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-3050-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП10 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-9120-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП11 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-9120-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 2 | | |
| СП12 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-6360-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 3 | | |
| СП13 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-6360-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 2 | | |
| СП14 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП15 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-6570-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |

- 1 Общие указания выполнены на л. 1.1-1.4.
- 2 Узел проходки инженерных коммуникаций OB выполнен на л. 15.
- 3 Узел проходки инженерных коммуникаций ВК выполнен на л. 15.

| | | | | | | Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-АР | | | | | |
|--------|---------|--------|---------|---------|------|---|--|--------|--|--|--|
| | | | | | | | Строительство нового Узла автоналива КАС в цехе по выпуску | | | | |
| Изм. | Кол.цч. | /lucm | Nº док. | Подилсь | Дата | аммиачной селитры № 3-А на АО "Невинномысский Азот" | | | | | |
| Разраб | | , .acm | 551 | | | | | Листов | | | |
| Провер | шЛ | | | | | Узел налива КАС в автотранспорт | Б | 41 | | | |

Схемы раскладки сэндвич-панелей

Формат А4х3

ПроТех

Спецификация сэндвич-панелей

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|--------|-----------------|--|------|------------------|------------|
| СП7,81 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 7810 мм | 8 | | |
| СП7,73 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 7730 мм | 8 | | |
| СП6,61 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 6610 мм | 1 | | |
| СП6,27 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 6270 мм | 25 | | |
| СП6,23 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 6230 мм | 25 | | |
| СП6,20 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 6200 мм | 9 | | |
| СП6,08 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 6080 мм | 18 | | |
| СП6,00 | ΓΟCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 6000 мм | 263 | | |
| СП5,80 | ГОСТ 32603-2021 | TCП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 5800 мм | 1 | | |
| СП4,92 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 4920 мм | 11 | | |
| СП4,91 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 4910 мм | 10 | | |
| СП4,83 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 4830 мм | 2 | | |
| СП4,81 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 4810 мм | 3 | | |
| СП4,76 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 4760 мм | 10 | | |
| СП4,68 | ΓΟCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 4680 мм | 2 | | |
| СП4,50 | ΓΟCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 4500 мм | 7 | | |
| СП4,42 | ΓΟCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 4420 мм | 7 | | |
| СП4,07 | ГОСТ 32603-2021 | TCП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 4070 мм | 2 | | |
| СП3,57 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 3570 мм | 6 | | |
| СП3,49 | ГОСТ 32603-2021 | TCП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 3490 мм | 7 | | |
| СП3,46 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 3460 мм | 2 | | |

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|--------|-----------------|--|------|------------------|------------|
| СПЗ,41 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 3410 мм | 2 | | |
| СП3,29 | ΓΟCT 32603-2021 | TCП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 3290 мм | 2 | | |
| СП3,22 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 3220 мм | 1 | | |
| СП2,43 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 2430 мм | 2 | | |
| СП2,26 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 2260 мм | 2 | | |
| СП2,03 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 2030 мм | 3 | | |
| СП2,00 | FOCT 32603-2021 | TCП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 2000 мм | 1 | | |
| СП1,80 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 1800 мм | 8 | | |
| СП1,74 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 1740 мм | 2 | | |
| СП1,38 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 1380 мм | 2 | | |
| СП1,20 | ΓΟCT 32603-2021 | TCП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 1200 мм | 17 | | |
| СПО,90 | ΓΟCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 900 мм | 4 | | |
| СПО,78 | ΓΟCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 780 мм | 6 | | |
| СПО,71 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 710 мм | 3 | | |
| СПО,59 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 590 мм | 2 | | |
| СПО,54 | FOCT 32603-2021 | ТСП-Z-150-1190-B-T-MB (ПВДФ-01-RAL7047-0,5/ПВДФ-01-RAL7047-0,5), 540 мм | 2 | | |

| | • | | i | | | | | | | | |
|-------------------|---------|------|--------|---------|------|--|--------|------------|--------|--|--|
| | | | | | | 5102-20037-РД-01-053.05.02-АР1 | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подипсь | Дата | Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Разработка РД | | | | | |
| Разрай | | | Į. | | | | Стадия | /lucm | Листов | | |
| Провер Глав. с | | | | | | Насосная станция оборотного водоснабжения № 3 (НОВ-3) | Р | P 9 | | | |
| Нач. ог | тдела | | | | | Спецификация сэндвич-панелей | ПроТех | | Tex | | |
| | | | | | | | | инжиниринг | | | |

5102-20037-PД-01-053.05.02-AP1_0_0_RU_IFC.dwg

Формат АЗ

Схема раскладки трёхслойных кровельных сэндвич-панелей

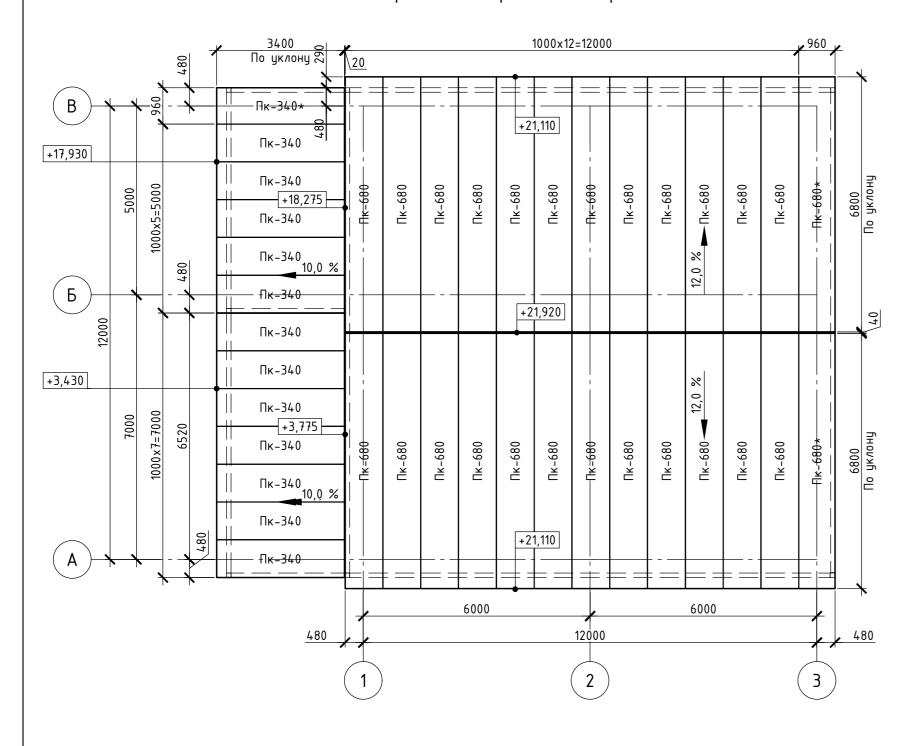


Схема раскладки трёхслойных стеновых сэндвич-панелей покрытия помещения

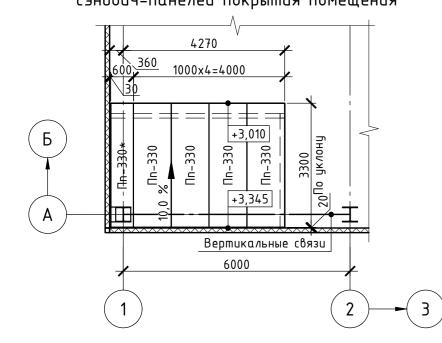


Схема раскладки трёхслойных стеновых сэндвич-панелей внутренней перегородки на виде А

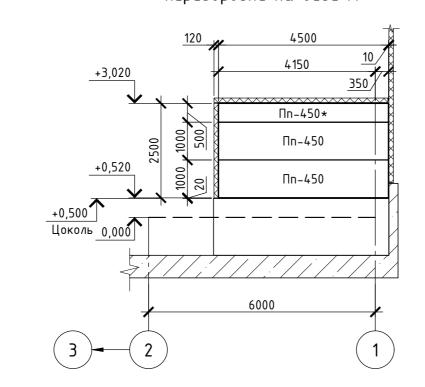
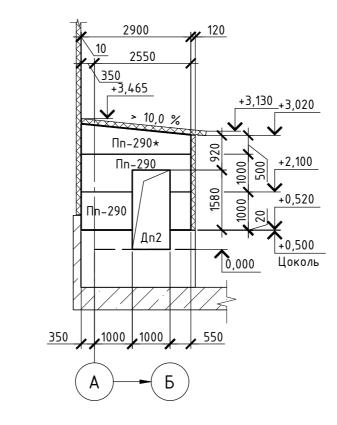


Схема раскладки трёхслойных стеновых сэндвич-панелей внутренней перегородки на виде Б



Спецификация трёхслойных кровельных сэндвич-панелей

| | | Сталь | ные повер | хности п | анелеū | | | | | 05 | |
|--------|-------|-------|-----------------|----------|-----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|--|
| Поз. | Марка | Нару | жная | Внутр | ренняя | Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Кол., шт. | площадь, площав | |
| | | RAL | Вид поверхн. | RAL | Вид поверхн. | | | | ш | Μ ² | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Пк-680 | - | 7004 | - | 9003 | Гладкая | 150 | 1000 | 6800 | 26 | 176,80 | |
| Пк-340 | - | 7004 | - | 9003 | (F) | 150 | 1000 | 3400 | 13 | 44,20 | |
| | | - | | | | | | | Bcezo | 221,00 | |

Спецификация трёхслойных стеновых сэндвич-панелей покрытия

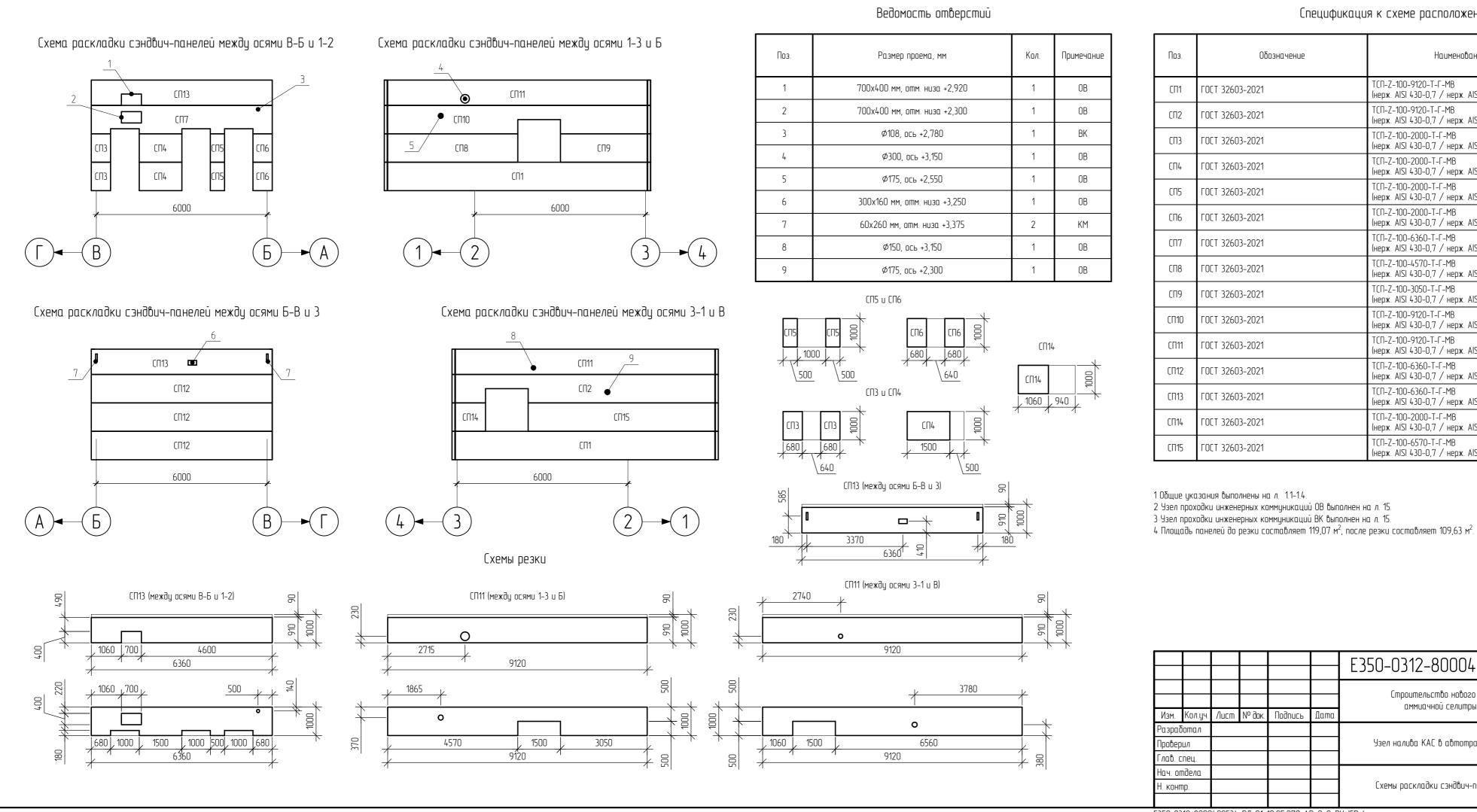
| | | Сталь | ные повер | хности п | анелей | | | | | 07 |
|--------|-------|-------|-----------------|----------|-----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-------------------|
| Поз. | Марка | Нару | жная | Внутр | енняя | Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Кол., шт. | площадь, Общая |
| | | RAL | Вид поверхн. | RAL | Вид поверхн. | 1111 | | | - | M² |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Пп-330 | - | 9003 | Гладкая (Г) | 9003 | Гладкая (Г) | 120 | 1000 | 3300 | 5 | 16,50 |
| | | | | | | | | | Всего | 16,50 |

Спецификация трёхслойных стеновых сэндвич-панелей перегородок

| | | Сталь | ные повер | хности п | анелей | | | | | ΩΣwaa | |
|--------|-------|-------|-----------------|----------|-----------------|----------------|---------------|--------------|-------|-------------------------------------|--|
| Поз. | Марка | Нару | жная | Внутр | енняя | Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Кол., | Общая площадь, м ² | |
| | | RAL | Вид поверхн. | RAL | Вид поверхн. | | | | шт. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Πn-450 | - | 9003 | 'ладкая (Г) | 9003 | 'ладкая (Г) | 120 | 1000 | 4500 | 3 | 13,50 | |
| Πn-290 | - | 9003 | Глад (Г | 9003 | Глад (Г | 120 | 1000 | 2900 | 3 | 8,70 | |
| | | | | | | | | | Всего | 22,20 | |

- 1 Габаритные размеры трёхслойных кровельных сэндвич-панелей, обозначенные знаком «*», необходимо уточнить по месту.
- 2 Толщина стали внутренней и наружней облицовки трёхслойных кровельных сэндвич-панелей 0,7 мм.
- 3 Высотные отметки на схемах раскладки даны по низу трёхслойных кровельных сэндвич-панелей.

| | | | | | | 6705-C.67050009-8000369 | 9719-F | РД-01 | -63-AP | | |
|---------|-----------------|-------|------------|---------|------|--|--------|-------|--------|--|--|
| | | | | | | Реконструкция обогатительной фабрики «Чегдомын» АО «Ургалуголь» в части строительства отделения флотации | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | /lucm | N^o dok. | Подипсе | Дата | | | | | | |
| Разрай | 5oma <i>r</i> ı | | | | | Пункт перегрузки флотоконцентрата №1 | Стадия | /lucm | Листов | | |
| Провер | υuΛ | | | | | (поз. 63) | D | 7 | | | |
| Глав. о | глец. | | | | | (1105). 657 | | , r | | | |
| Нач. о | тдела | | | | | Схема раскладки трёхслойных кровельных сэндвич-панелей. | 4 | | | | |
| Н. конг | пр. | | | | | Схема раскладки трёхслойных стеновых сэндвич-панелей покрытия помещения. Схемы раскладки трёхслойных стеновых сэндвич-панелей внутренних перегородок на видах А, Б | | | | | |



Спецификация к схеме расположения панелей

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-----------------|--|------|------------------|-----------------|
| СП1 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-9120-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 2 | | |
| СП2 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-9120-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СШЗ | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП4 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 2 | | |
| СП5 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| сп6 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| сп7 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-6360-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП8 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-4570-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| сп9 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-3050-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП10 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-9120-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП11 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-9120-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 2 | | |
| СП12 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-6360-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 3 | | |
| СП13 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-6360-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 2 | | |
| СП14 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-2000-T-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |
| СП15 | ГОСТ 32603-2021 | ТСП-Z-100-6570-Т-Г-МВ (нерж. AISI 430-0,7 / нерж. AISI 430-0,7) | 1 | | |

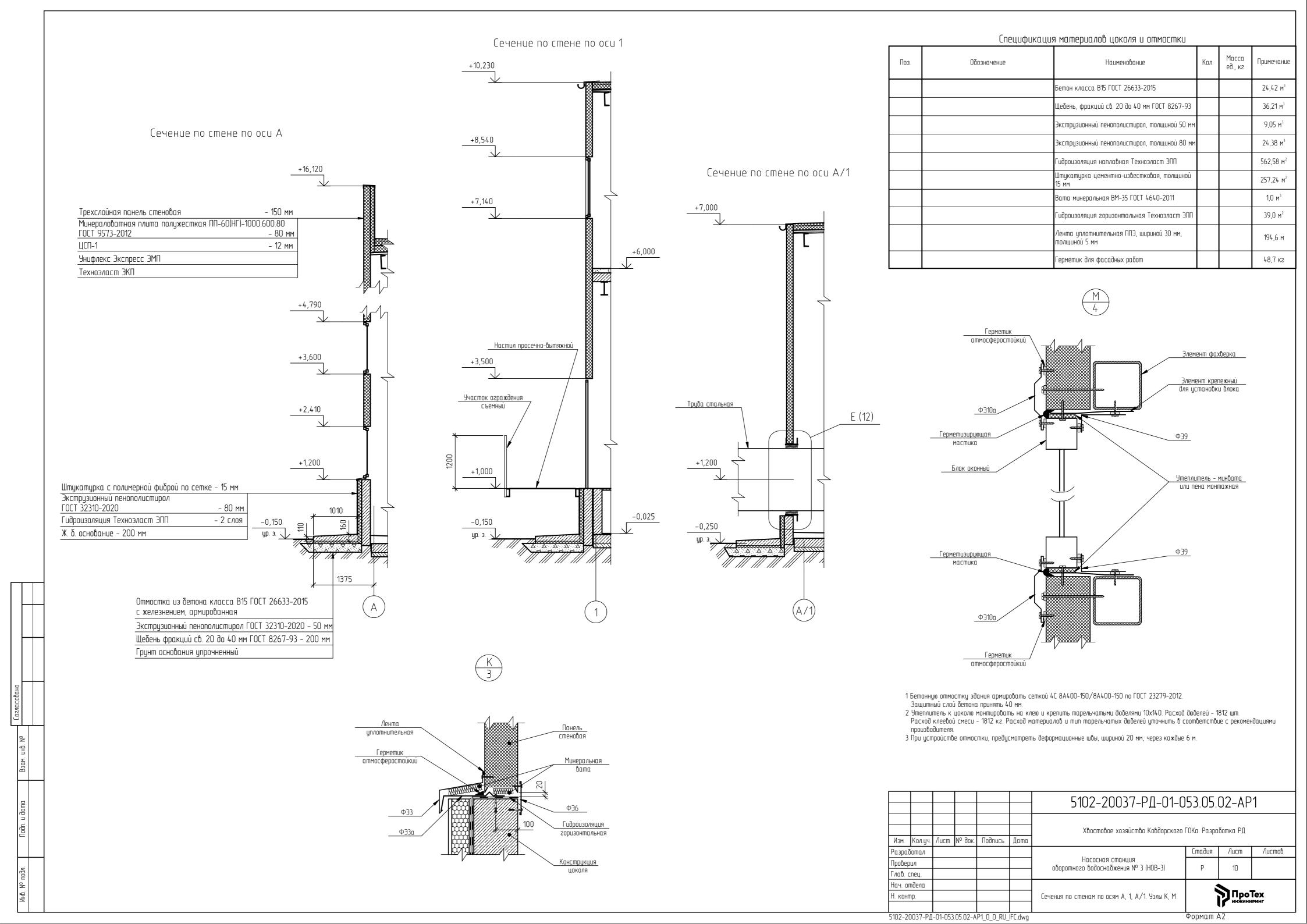
- 1 Общие указания выполнены на л. 1.1-1.4.
- 2 Узел проходки инженерных коммуникаций OB выполнен на л. 15.
- 3 Узел проходки инженерных коммуникаций ВК выполнен на л. 15.

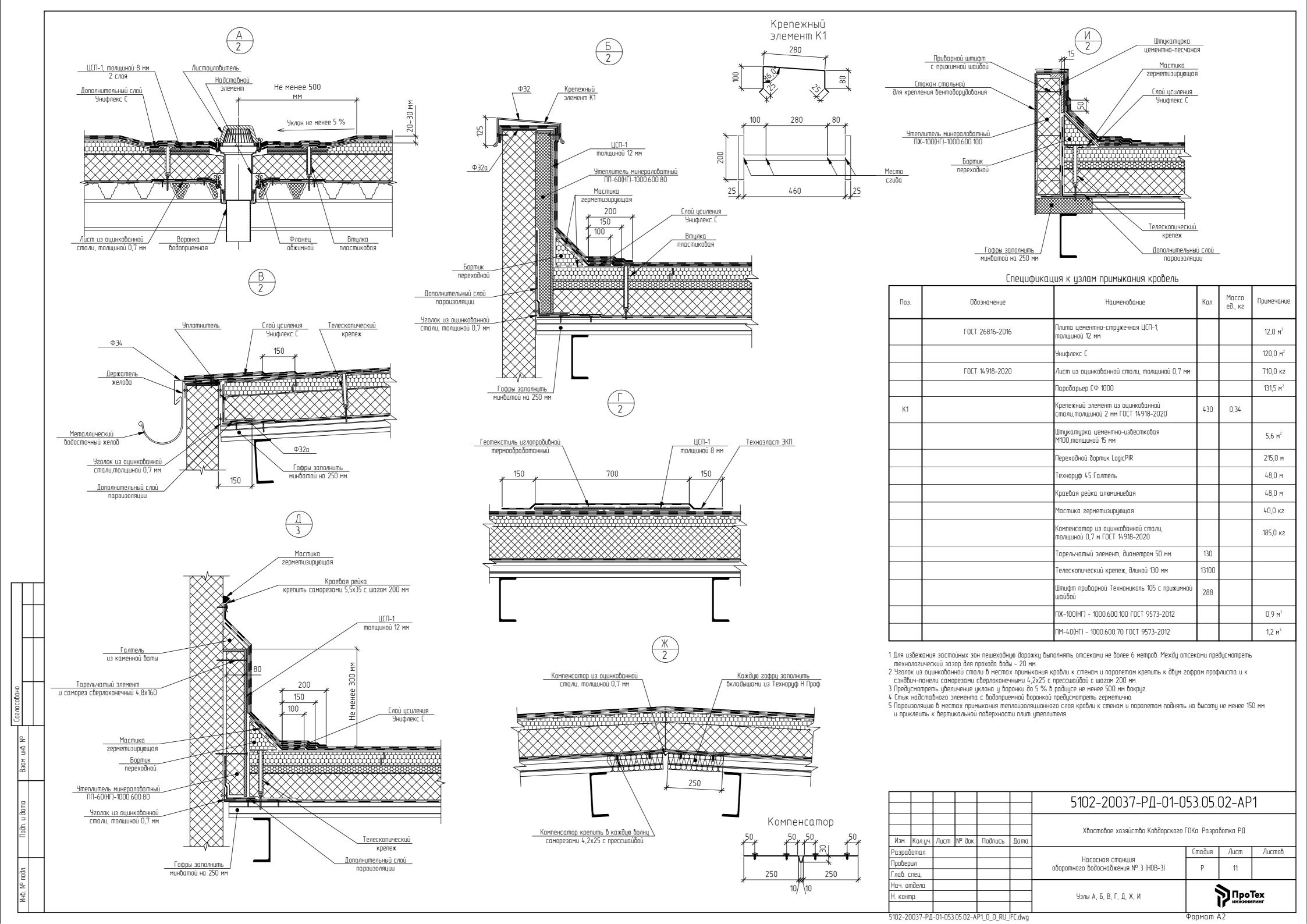
| | | | | | | Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-АР | | | | | |
|--------|---------|--------|---------|---------|------|---|--|--------|--|--|--|
| | | | | | | | Строительство нового Узла автоналива КАС в цехе по выпуску | | | | |
| Изм. | Кол.цч. | /lucm | Nº док. | Подилсь | Дата | аммиачной селитры № 3-А на АО "Невинномысский Азот" | | | | | |
| Разраб | | , .acm | 551 | | | | | Листов | | | |
| Провер | шЛ | | | | | Узел налива КАС в автотранспорт | Б | 41 | | | |

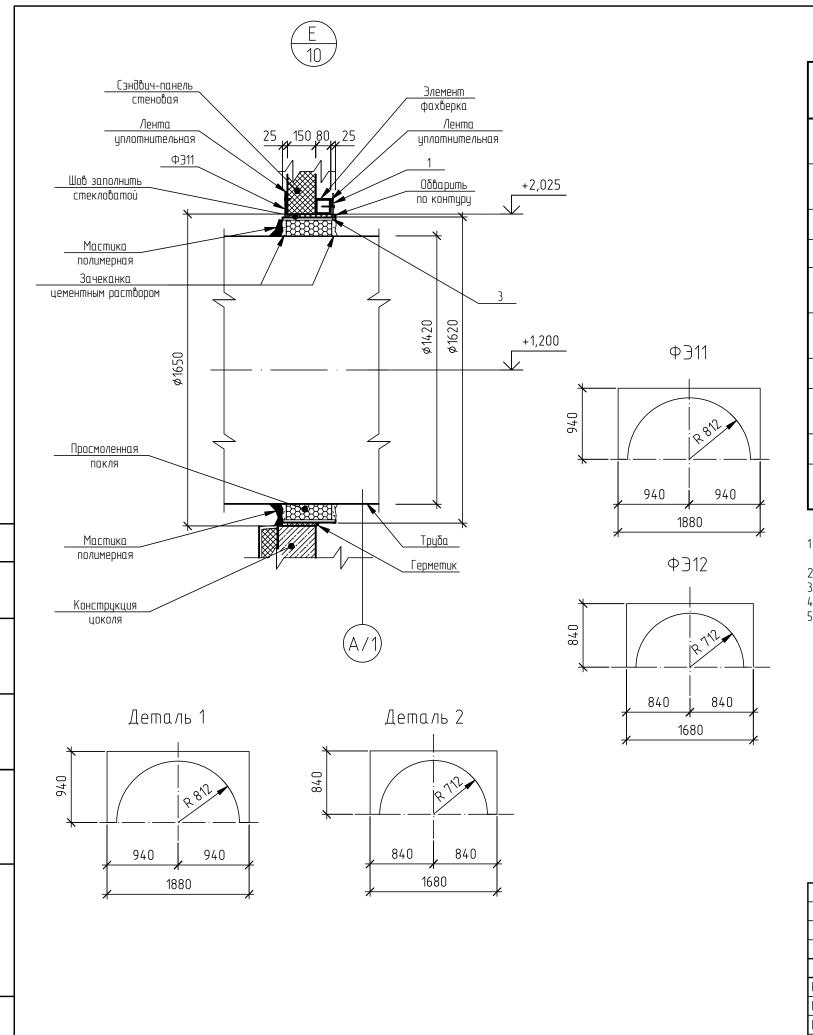
Схемы раскладки сэндвич-панелей

Формат А4х3

ПроТех







Взам. инв. №

Инв. № подл.

Спецификация для узлов прохода труб через стену

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------|-----------------|---|------|------------------|------------|
| 1 | | Лист 1880х940х5 ГОСТ 19903-2015/C235ГОСТ 27772-2021 | 2 | 68,9 | |
| 2 | | Лист 1680x840x5 ГОСТ 19903-2015/C235ГОСТ 27772-2021 | 2 | 55,0 | |
| 3 | | Труба 1620х15х280 ГОСТ 8696-74 | 2 | 168,7 | |
| 4 | | Труба 1420x10x280 ГОСТ 10704-91 | 2 | 97,4 | |
| ФЭ11 | ГОСТ 14918-2020 | Нащельник из оцинкованной стали, толщиной 0,8 мм по эскизу | 2 | | |
| ФЭ12 | ГОСТ 14918-2020 | Нащельник из оцинкованной стали, толщиной 0,8 мм по эскизу | 2 | | |
| | | Пакля смоляная | | | 1,82 m³ |
| | | Мат из минерального стекловолокна, толщиной 20 мм | | | 5,38 m² |
| | | Мастика полимерная для герметизации швов | | | 19,20 кг |
| | | Лента уплотнительная ППЭ, шириной 30 мм, толщиной 5 мм | | | 10,00 м |

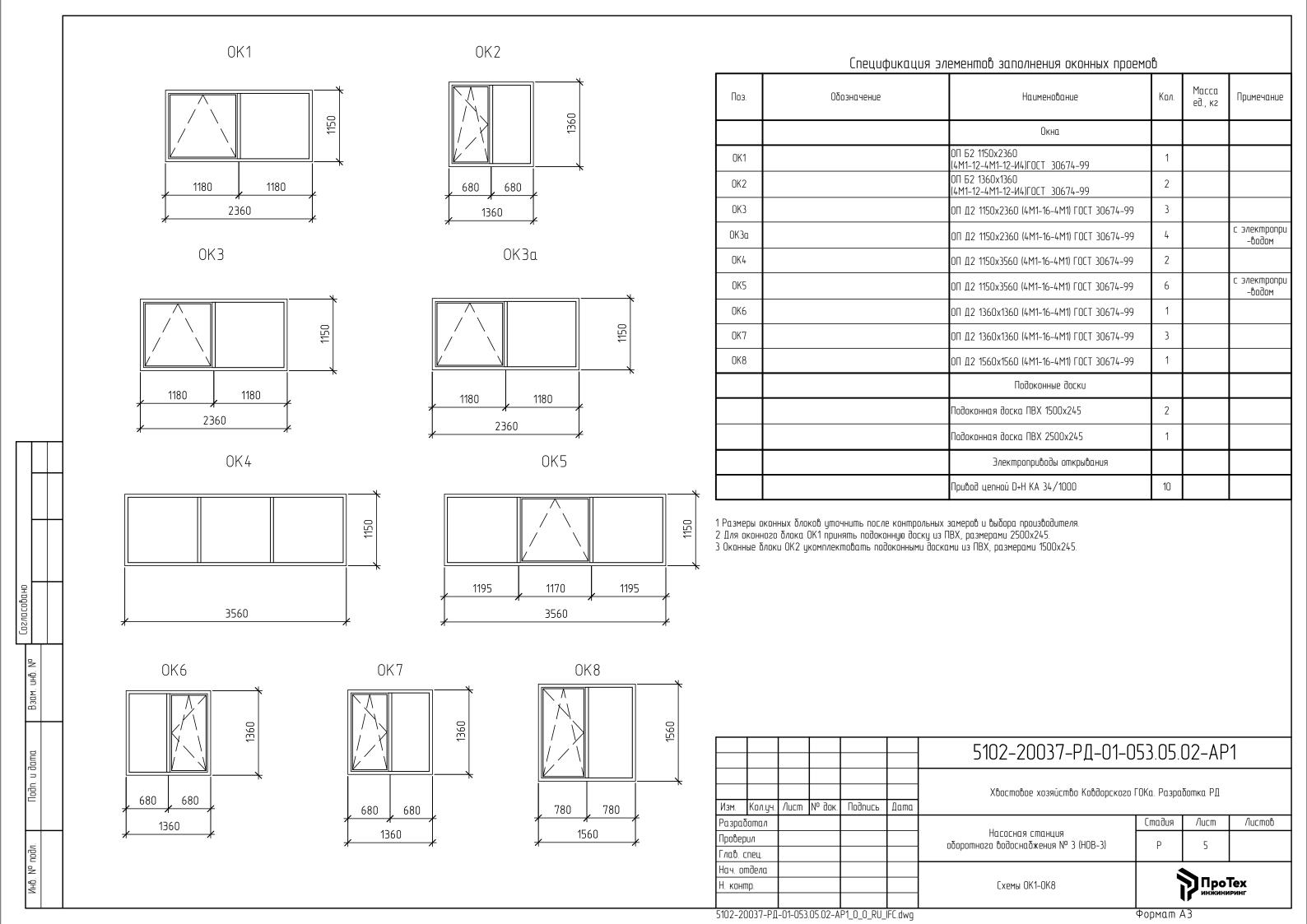
¹ Уэлы прохода трубопроводов по оси Е между осями 6-8 выполнить согласно узлу Е. Для узла применить детали 2, 4 - см. спецификацию. Снаружи установить ФЭ12.

| Изм. Разрай | Кол.уч. | /lucm | № док. | Подипсь | Дата | Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Разработка РД ——————————————————————————————————— | | Листов | |
|--------------------------|---------|-------|--------|---------|------|--|---|--------|-----|
| Проверил | | | | | | Насосная станция оборотного водоснабжения № 3 (НОВ-3) | Р | 12 | |
| Нач. отдела Н. контр. | | | | | | Чзел E | • | Про | Гех |

² Детали 1, 2 приварить к деталям 3, 4 по контуру

³ Детали 1, 2 крепить к элементам фахверка.

⁴ Сварные швы принять по расчетным усилиям в соответствии с таблицей 38 и пунктом 14.1.7 СП 16.13330.2017. 5 Расход цементного раствора для зачеканки – 0,05 м³.



Экспликация помещений

| Номер поме- щения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. поме- щения |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | ПВК | 7,54 | Д |
| 2 | Сан. узел | 2,71 | |
| 3 | Тамбур при сан. уэле | 4,72 | |
| 4 | Комната отдыха | 8,28 | |
| 5 | Помещение аппаратчиков | 16,01 | В4 |
| 6 | Тамбур | 9,17 | |
| 7 | Сан. узел | 1,85 | |
| 8 | Тамбур при сан. узле | 2,29 | |

Спецификация мебели и оборудования

| Поз. | Наименование | | | | |
|------|---|---|--|--|--|
| | Бытовая мебель | | | | |
| 1 | Диван | 1 | | | |
| 2 | Стол кухонный на 2 места в комплекте со стульями | 1 | | | |
| 3 | Холодильник с нижней морозильной камерой | | | | |
| | Офисная мебель | | | | |
| 4 | Стол офисный угловой правый с подкатной тумбочкой | 1 | | | |
| 5 | Стул офисный | 1 | | | |

Условные обозначения

- Д Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности здания
- 1Н Категория наружных установок по пожарной опасности

•××××× - Стена из сэндвич-панелей (ГОСТ 32603-2021), толщ. 100 мм

- Перегородка КНАУФ mun C111 (серия 1.031.9-2.07 выпуск 5), толщ. 100 мм
- Облицовка KHAYФ mun C625 (серия 1.073.9-2.08 выпуск 3), толщ. 87,5 мм

- Доводчик по ГОСТ Р 56177-20142 - Тип дверного блока

2

- Позиционная выноска мебели

1 Общие указания выполнены на л. 1.1-1.4.

2 Дверные блоки, отмеченные знаком _____, выполнить с доводчиками согласно ГОСТ Р 56177-2014.

1003. 0003ничение Наимений NON. ed., кг чание 6 ГОСТ 30970-2014 ДПВ Г П Оп Пр Р 2100-800 1 1 7 ГОСТ 30970-2014 ДПВ Г П Оп Л Р 2100-800 1 1 Доводчики Поводчики 1 1

1:10

-0,100

1:10

-2,745

-1,200

6000

 ГОСТ Р 56177-2014
 Доводчик ДН-3-1-0-Н-1
 2

 ГОСТ Р 56177-2014
 Доводчик ДН-3-1-1-Н-2
 2

 ГОСТ Р 56177-2014
 Доводчик ДН-1-1-1-Н-2
 1

План на отм. 0,000 (заполнение проемов, расстановка мебели)

-0,300

0K-1

3

0,000

0K-1

Установка налива

0,01

-0,300

6000

18000

Установка налива

Спецификация элементов заполнения проемов

Графическое отображение металлической

лестницы выполнено условно.

1:10

1:10

6000

-0,100

 $\left(\mathsf{B} \right)$

(<u>b</u>

| Согласовано | | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|-------------|--------------|------|-------------------|---|------|------------------|-----------------|
| <u>[02</u> | Щ. | | | Окна | | | |
| | | 0K-1 | ГОСТ 30674-99 | ОП B2 1500-1500 (4M1-16-И4) | 2 | | |
| Взам. инв. | | 0K-2 | ГОСТ Р 53308-2009 | ОП Д2 1500-1500 (4M1-16-4M1) Е30 с окном для выдачи документов | 1 | | |
| F | _ | - | | Подоконные доски | | | |
| t f | | Па1 | ГОСТ 30673-99 | Подоконник ПВХ Ш1600 x Г200 x Т20 | 3 | | |
| - [: | □ | | | Дверные блоки | | | |
| ر ر ر | | 1 | ГОСТ 31173-2016 | ДСН Оп Прг Л Н Псп О 2100-1000 | 1 | | |
| L | | 2 | ГОСТ 31173-2016 | ДСН Оп Прг Пр Н Псп О 2100-1000 | 2 | | |
| ָת ני | 007. | 3 | ГОСТ Р 57327-2016 | ДПС 01 2100-1000 правая ЕІЗО | 1 | | |
| | J. N°1100/I. | 4 | ГОСТ Р 57327-2016 | ДПС 01 2100-1000 левая EI30 | 1 | | |
| Инв | H H | 5 | ГОСТ Р 57327-2016 | ДПС 01 2100-800 левая EI30 | 1 | | |

| | l i | | | |
|---|-----|---------|---------|-------|
| _ | | | | |
| | | | | |
| | J | | | |
| | | | | |
| | | Изм. | Кол.уч. | /Juci |
| | | Разраб | oma/ı | |
| | | Провер | UΛ | |
| | | Глав. с | пец. | |
| | | Нач. оп | пдела | |
| | | Н. конп | ıp. | |
| | | | | |

Масса

Приме-

E350-0312-8000499534-PД-01-10.05.070-AP

Строительство нового Узла автоналива КАС в цехе по выпуску аммиачной селитры № 3-А на АО "Невинномысский Азот"

Разработал

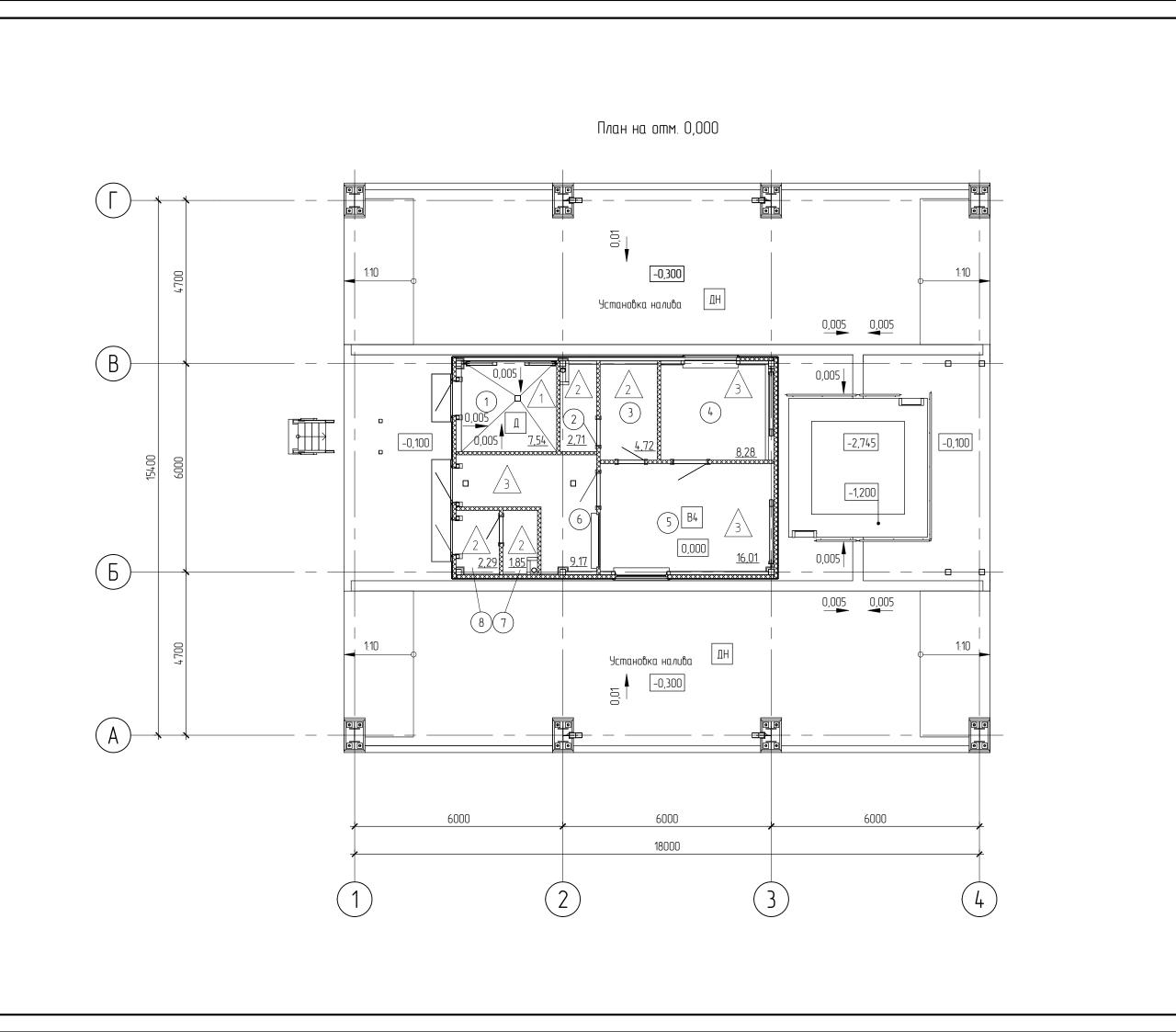
Проверил

Узел налива КАС в автотранспорт

Р 10

ооверил Узел налива КАС в автотранспорт нав. спец. 14. отдела План на отм. 0,000

План на отм. 0,000 (заполнение проемов, расстановка мебели) Протех О.dwg Формат А2



Экспликация полов на отм. 0,000

| | | SKETI/Takaqa/FTTC | | | |
|-------------------------|----------------------|--|---|----------------------------|-------------------------|
| Номер поме- щения | Tun no <i>n</i> a | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площадь, м ² | Номер поме- щения |
| Сан. узел | 2 | | 1. Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019), толщ. 10 мм 2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018), толщ. 10 мм 3. Самоклеящийся рулонный материал ТЕХНОНИКОЛЬ (СТО 72746455-3.1.8-2014) 4. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200 (ГОСТ 28013-98), толщ. 40 мм 5. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 6. Экструзионный пенополистирол ХРЅ (ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 7. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 8. Ж. б. плита, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 9. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 4,56 | Комната о |
| ПВК | 1 | | 1. Полиуретановая пропитка Элакор-ПУ Грунт (ТУ 2312-009-18891264-2009) 2. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200 (ГОСТ 28013-98), толщ. по уклону от 60 до 45 мм 3. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 580161-2018) 4. Экструзионный пенополистирол ХРЅ (ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 5. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 6. Ж. б. плита, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 7. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 8. Уплотненный грунт основания | 7,54 | Тамбу |
| бур при сан. узле | 2 | | 1. Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019), толщ. 10 мм 2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018), толщ. 10 мм 3. Самоклеящийся рулонный материал ТЕХНОНИКОЛЬ (СТО 72746455-3.18-2014) 4. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200 (ГОСТ 28013-98), толщ. 40 мм 5. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 6. Экструзионный пенополистирол ХРЅ (ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 7. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 8. Ж. б. плита, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 9. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 7,01 | Помещен аппаратч |
| | | | ю. этпоппетные групп основанал | | * Стяжку ар |
| | | | | | |

| Номер поме- щения | Tun no <i>n</i> a | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площад <u>і</u> м ² |
|---------------------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|
| Комната отдыха | 3 | | 1. Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019), толщ. 10 мм 2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018), толщ. 10 мм 3. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200 (ГОСТ 28013-98), толщ. 40 мм 4. Полизтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 5. Экструзионный пенополистирол ХРЅ (ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 6. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 7. Ж. б. плита, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 8. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 9. Уплотненный грунт основания | 8,28 |
| Тамбур | 3 | | 1. Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019), толщ. 10 мм 2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018), толщ. 10 мм 3. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200 (ГОСТ 28013-98), толщ. 40 мм 4. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 5. Экструзионный пенополистирол XPS (ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 6. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 7. Ж. б. плита, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 8. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 9. Уплотненный грунт основания | 9,17 |
| Помещение аппаратчиков | 3 | | 1. Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019), толщ. 10 мм 2. Клей на цементным вяжущем (ГОСТ Р 56387-2018), толщ. 10 мм 3. Армированная* цементно-песчаная стяжка М200 (ГОСТ 28013-98), толщ. 40 мм 4. Полизтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 5. Экструзионный пенополистирол XPS (ГОСТ 32310-2020), толщ. 80 мм 6. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 26633-2015), толщ. 40 мм 7. Ж. б. плита, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 8. Бетонная подготовка, см. альбом марки Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ 9. Уплотненный грунт основания | 16,01 |

ј армировать сеткой 4Cp <u>58500C-200</u> по ГОСТ 23279–2012. Вес 1 м² составляет 1,54 кг.

Экспликация помещений

| Номер поме- щения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. поме- щения |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | ПВК | 7,54 | Д |
| 2 | Сан. узел | 2,71 | |
| 3 | Тамбур при сан. узле | 4,72 | |
| 4 | Комната отдыха | 8,28 | |
| 5 | Помещение аппаратчиков | 16,01 | B4 |
| 6 | Тамбур | 9,17 | |
| 7 | Сан. узел | 1,85 | |
| 8 | Тамбур при сан. узле | 2,29 | |
| | | | |

Спецификация плинтусов

| Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|-----------------|--|-------|------------------|-----------------|
| ГОСТ 13996-2019 | Плинтус из керамического гранита на клею по ГОСТ Р 56387-2018 | 43,19 | | М |
| ГОСТ 19111-2001 | Промышленный ПВХ плинтус 100x60 | 9,93 | | М |

1 Общие указания выполнены на л. 1.1-1.4. 2 Экспликация полов на отм. -0,100 выполнена на л. 12.

Условные обозначения

Д – Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности здания

- Перегородка КНАУФ mun C111 (серия 1.031.9-2.07 выпуск 5), moлщ. 100 мм

- Облицовка КНАУФ mun C625 (серия 1.073.9-2.08 выпуск 3), moлщ. 87,5 мм

ДН - Категория наружных установок по пожарной опасности

«хххххх» — Стена из сэндвич-панелей (ГОСТ 32603-2021), толщ. 100 мм

Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-АР Строительство нового Уэла автоналива КАС в цехе по выпуску аммиачной селитры № 3-А на АО "Невинномысский Азот" Стадия Лист Листов Узел налива КАС в автотранспорт

План полов на отм. 0,000

E350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-AP_0_0_RU_IFD.dwg

ПроТех

Экспликация помещений

| Номер поме- щения | Наименование | Площадь, м ² | Кат. поме- щения |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | ПВК | 7,54 | Д |
| 2 | Сан. узел | 2,71 | |
| 3 | Тамбур при сан. узле | 4,72 | |
| 4 | Комната отдыха | 8,28 | |
| 5 | Помещение аппаратчиков | 16,01 | В4 |
| 6 | Тамбур | 9,17 | |
| 7 | Сан. узел | 1,85 | |
| 8 | Тамбур при сан. узле | 2,29 | |

Экспликация полов на отм. +3,900

| Номер поме- щения | Tun no <i>n</i> a | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площадь, M ² |
|---------------------------------------|----------------------|--|---|----------------------------|
| Установка налива на отм. +3,900 | | | 1. Полиуретан-цементный материал Ucrete UD, толщ. 9 мм 2. Грунтовка Ucrete Primer SC, толщ. 1 мм 3. Армированная* стяжка из бетона B22,5 (ГОСТ 7473-2010), толщ. 60 мм 4. Полиэтиленовая пленка (ГОСТ Р 58061-2018) 5. Минеральная вата плотностью 220 кг/м³ (ГОСТ 9573-2012), толщ. 100 мм 6. Пароизоляционная пленка (ГОСТ Р 59150-2020) 7. Ж. б. плита перекрытия, см. альбом марки E350-0312-8000499534-П-01-КР-10.05.070-КМ 8. Металлические конструкции, см. альбом марки E350-0312-8000499534-П-01-КР-10.05.070-КМ | 90,33 |

^{*} Стяжку армировать сеткой 4Cp \$\frac{58500C-200}{58500C-200} по ГОСТ 23279-2012. Вес 1 м² составляет 1,54 кг.

Условные обозначения

- Категория помещения по вэрывопожарной и пожарной опасности здания
- Категория наружных установок по пожарной опасности
- Стена из сэндвич-панелей (ГОСТ 32603-2021), толщ. 100 мм
- Перегородка КНАУФ mun C111 (серия 1.031.9-2.07 выпуск 5), толщ. 100 мм

Площадь, м²

- Облицовка КНАУФ mun C625 (серия 1.073.9-2.08 выпуск 3), толщ. 87,5 мм

| ſ | | Номер поме- щения | Tun no <i>n</i> a | |
|-----------------|--------------|-------------------------|----------------------|--|
| 01107 | JUHU | Установка налива | | |
| on nga zan ca J | Взам. инв. № | Полы на отм. -0,100 | | |
| | Подп. и дата | | | |

Лотки

 $\left(\mathsf{B}\right)$

(<u>F</u>)

(A)

| данные элементо пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площадь, м ² | щения поме- номер | Tun no <i>n</i> a | схеми поли или тип пола по серии | данные элементо пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площадь, м ² | |
|---|----------------------------|---------------------------|----------------------|--|---|----------------------------|---|
| 1. Кирпич кислотоупорный типа КП класса А (ГОСТ 474-90), толщ. 65 мм с разделкой швов замазкой Арзамит-5 2. Замазка Арзамит-5, толщ. 10 мм 3. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 4. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 7473-2010) толщиной по уклону от 40 до 80 мм 5. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 161,7 | Приямок на отм. -1,200 | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 5. Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 (ГОСТ 31357-2007) толщиной 30 мм 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 8,82 | |
| 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 5. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 7473-2010) толщиной 40 мм 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 42,28 | Приямок на отм. -2,745 | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 5. Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 (ГОСТ 31357-2007) толщиной 30 мм 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 7,18 | - |
| 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 5. Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 (ГОСТ 31357-2007) толщиной по уклону от 20 до 100 мм 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 11,67 | Пандус на отм. -0,100 | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 5. Армированная* стяжка из бетона В22,5 (ГОСТ 7473-2010) толщиной по уклону 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 2,59 | |

Схема пола

План полов на отм. -0,100

Установка налива

-0,300

0,000

-0,300

80,85

Установка налива

6000

18000

<u>16,01</u>

80,85

1:10

1:10

Экспликация полов на отм. -0,100

-0,100

6000

Данные элементов пола

Пандус на отм. -0,100 0,83

Полы на отм. -0,100

Пандус на отм. -0,100 1,76

Схема пола

עוש שעח חסום

no cepuu

17,81

Полы на отм. -0,100

16,45

-2,745

-1,200

6000

Полы на отм. -0,100

1:10

-0,100

1:10

Приямок на отм. -2,745

Приямок на отм. -1,200

Данные элементов пола

Лотки 5,84

| Номер поме- щения | Tun no <i>n</i> a | Схема пола или тип пола по серии | Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.) мм | Площадь, м ² |
|--|----------------------|--|--|----------------------------|
| Бортики поддона вдоль осей А и Г, базы колонн вдоль осей А и Г, бортики приямка между осей 3-4 и Б-В | | | 1. Плитка кислотоупорная керамическая марки КШ (ГОСТ 961-89) с разделкой швов замазкой Арзамит-5, толщ. 30 мм 2. Шпаклевка замазкой Арзамит-5, толщ. 5 мм 3. Обмазка горячим битумом с затиркой горячим песком 4. Полиизобутилен марки ПСГ в два слоя на клею № 88, толщ. 5 мм 6. Ж.б. конструкции, смотреть марку Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-КЖ | 87,82 |

^{*} Стяжку армировать сеткой 4Ср \$\frac{5B500C-200}{5B500C-200} по ГОСТ 23279-2012. Вес 1 м² составляет 1,54 кг.

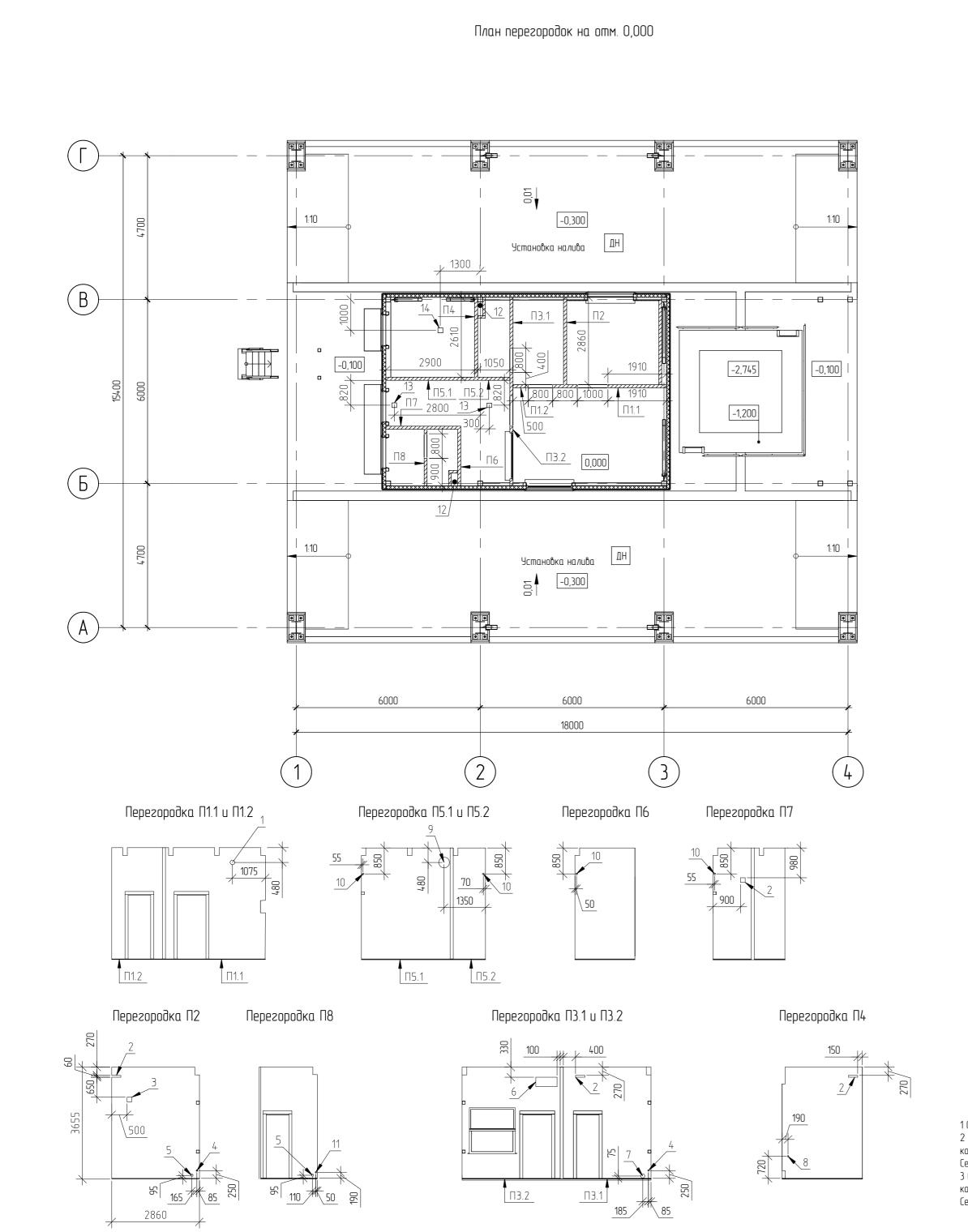
| Глав. сі | пец. | | | | | | | | |
|----------|---------|-------|--------|---------|----------|--|-------------------|-------|------|
| - 0 | DOLL | | | | | | | | |
| Провери | П/Ι | | · | | | Узел налива КАС в автотранспорт | р | 12 | |
| Разраб | отал | | | | | | Стадия | /lucm | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | /lucm | № док. | Подипсь | Дата | armaa moa eenampii N 3 // ha //o | - Ticourinoribica | | |
| | | | | | | — Строительство нового Узла автоналива КАС в цехе по выпуску аммиачной селитры № 3-А на АО "Невинномысский Азот" | | | |
| | | | | | \vdash | | | | |
| | | | | | | Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-АР | | | |

E350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-AP_0_0_RU_IFD.dwg

Формат А2

¹ Общие указания выполнены на л. 1.1-1.4.

² Экспликация полов на отм. 0,000 выполнена на л. 11.



Ведомость отверстий

| Поз. | Размер проема, мм | Кол. | Примечание |
|------|---|------|------------|
| 1 | Ø150, ось +3,150 | 1 | OB |
| 2 | 300х60 мм, отм. низа +3,300 | 3 | OB |
| 3 | 150x150 мм, отм. низа +2,500 | 2 | OB |
| 4 | Ф48, ось +0,250 | 2 | BK |
| 5 | Ф76, ось +0,095 | 2 | BK |
| 6 | 700х300 мм, отм. низа +3,000 | 1 | OB |
| 7 | Ф133, ось +0,075 | 1 | BK |
| 8 | Ф48, ось +0,720 | 1 | BK |
| 9 | Ф350, ось +3,150 | 1 | OB |
| 10 | Ø57, ось +2,780 | 4 | BK |
| 11 | Ø48, ось +0,190 | 1 | BK |
| 12 | Ø133 (в полу) | 2 | BK |
| 13 1 | 150x150 мм (в полу под устройство ревизионнных люков) | 2 | BK |
| 14 | 160х160 мм (в полу под устройство трапа) | 1 | BK |

Спецификация дополнительных элементов

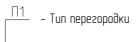
| Поз. | Обозна чение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|-------------------|--|-------|------------------|-----------------|
| 1 | | Пена монтажная противопожарная для заделки отверстий ОВ в перегородках по типу КНАУФ | 7,00 | | м/баллон* |
| 2 | | Пена монтажная противопожарная для заделки отверстий КМ в перегородках по типу КНАУФ | 13,42 | | м/баллон* |
| 3 | ГОСТ Р 57400-2017 | Силиконовый гереметик для заделки отверстий ВК, ОВ и КМ в перегородках | 3,81 | | |

Спецификация гильз ВК

| Поз. | Одозна ченпе | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Приме- чание |
|------|---------------|---|------|------------------|-----------------|
| 1 | ГОСТ 10704-91 | Труба 108x1,8x150 ГОСТ 10704-91 В-Ствог ГОСТ 10706-76 | 1 | 4,71 | K2/M |
| 2 | ГОСТ 10704-91 | Τρ <u>γδα ^{57χ1,4χ150 ΓΟCΤ 10704-91}</u> Β-Cm3nc ΓΟCΤ 10706-76 | 4 | 1,92 | кг/м |
| 3 | ГОСТ 10704-91 | Τρ <u>γδα ^{48x1,4}x150 ΓΟ</u> CT 10704-91 B-Cm3nc ΓΟCT 10706-76 | 6 | 1,61 | кг/м |
| 4 | ГОСТ 10704-91 | Труба <u>133x2x150 ГОСТ 10704-91</u> В-Ст3nc ГОСТ 10706-76 | 3 | 6,46 | кг/м |
| 5 | ГОСТ 10704-91 | Τρ <u>γ</u> δα 133x2x200 | 2 | 6,46 | кг/м |
| 6 | ГОСТ 10704-91 | Τρ <u>γδα ^{76x1,4}x150 ΓΟ</u> CT 10704-91 B-Cm3nc ΓΟCT 10706-76 | 2 | 2,58 | кг/м |
| 7 | | Ревизионный люк 300х300 мм | 2 | | |
| | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | Пена монтажная проитивопожарная | 4,52 | | м/баллон* |

^{*} Объём баллона монтажной пены принят 0,88 л.

Условные обозначения



- Направление вида

1 Общие указания выполнены на л. 1.1-1.4.

2 Сопряжение перегородок с инженерными коммуникациями ВК выполнить согласно Серии 1.031.9-2.07 выпуск 5. 3 Сопряжение перегородок с инженерными коммуникациями ОВ выполнить согласно Серии 1.031.9-2.07 выпуск 5.

Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-АР Строительство нового Узла автоналива КАС в цехе по выпуску аммиачной селитры № 3-А на АО "Невинномысский Азот" Изм. Кол.уч. /lucm No dok. Подпись Разработал Стадия Лист Листов Узел налива КАС в автотранспорт Проверил Глав. спец.

План и схемы перегородок с проемами

под инженерные коммуникации

E350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-AP_0_0_RU_IFD.dwg

Нач. отдела

Н. контр.

Формат А2

ПроТех

| | 2 | По подвесному потолку типа П112 системы КНАУФ: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ З1357-2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 4 Окраска краской ВД-ВА-224 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89) | 5,42 | По ГКЛ перегородкам: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019) на клею (ГОСТ Р 56387-2018) | 15,84 | - | - | | |
|---------------|---|---|-------|---|---------------------------------|---|--------------------|----------------------------|----------------------|
| | 3 | По подвесному потолку типа П112 системы КНАУФ: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ З1357-2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 4 Окраска краской ВД-ВА-224 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89) | 9,44 | По ГКЛ перегородкам: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019) на клею (ГОСТ Р 56387-2018) | 16,45 | _ | - | | |
| | 4 | По подвесному потолку типа П112 системы КНАУФ: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ 31357-2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 4 Окраска краской ВД-КЧ-26 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89) | 17,58 | По ГКЛ перегородкам: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ 31357-2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 4 Окраска краской ВД-КЧ-26 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89) | 26,61 | Фартук из керамической плитки (ГОСТ 13996–2019) на клею (ГОСТ Р 56387–2018) | 2,86 | | |
| | 5 | По подвесному потолку типа П112 системы КНАУФ: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ З1357-2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 4 Окраска краской ВД-КЧ-26 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89) | 32,02 | По ГКЛ перегородкам: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ 31357-2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 4 Окраска краской ВД-КЧ-26 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89) | 13,93 | _ | - | | |
| | 6 | По подвесному потолку типа П112 системы КНАУФ: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ З1357-2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 4 Окраска краской ВД-КЧ-26 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89) | 18,34 | По ГКЛ перегородкам: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ 31357-2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 4 Окраска краской ВД-КЧ-26 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89) | 22,38 | _ | - | | |
| | 7 | По подвесному потолку типа П112 системы КНАУФ: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ З1357-2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 4 Окраска краской ВД-ВА-224 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89) | 3,7 | По ГКЛ перегородкам: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019) на клею (ГОСТ Р 56387-2018) | 13,38 | - | - | | |
| Зано | 8 | По подвесному потолку типа П112 системы КНАУФ: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020–2003) 2 Шпатлевка (ГОСТ 31357–2007) 3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020–2003) 4 Окраска краской ВД-ВА-224 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196–89) | 4,58 | По ГКЛ перегородкам: 1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003) 2 Керамическая плитка (ГОСТ 13996-2019) на клею (ГОСТ Р 56387-2018) | 10,28 | - | - | | |
| Взам. инв. No | | | | | | | | | |
| | | | | ĺ | | F35 | | и, 9953 <i>I</i> | -01–10.05.070–AP |
| In. и дата | | | | | | | Строительство ново | эго Узла автоналива Кл | АС в цехе по выпуску |
| Поё | | | | | Изм. Кол.уч. Лист Разработал | № док. Подпись Дата | аммиачной селип | пры № 3-А на АО "Невин | номысский Азот" |

Вид отделки элементов интерьера

Стены или

перегородки

По ГКЛ перегородкам:
1 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003)
2 Шпатлевка (ГОСТ 31357-2007)
3 Грунтовка (ГОСТ Р 52020-2003)
4 Окраска краской ВД-ВА-244 (или аналог) за 2 раза (ГОСТ 28196-89)

Площадь, м²

20

Площадь, м²

Низ стены или

перегородки

Приме-

. чание

Площадь, м²

Потолок

Наименование или номер

помещения

E350-0312-8000499534-PД-01-10.05.070-AP_0_0_RU_IFD.dwg Формат А2

Узел налива КАС в автотранспорт

Ведомость отделки помещений

Разработал

Проверил

Глав. спец. Нач. отдела

Н. контр.

Листов

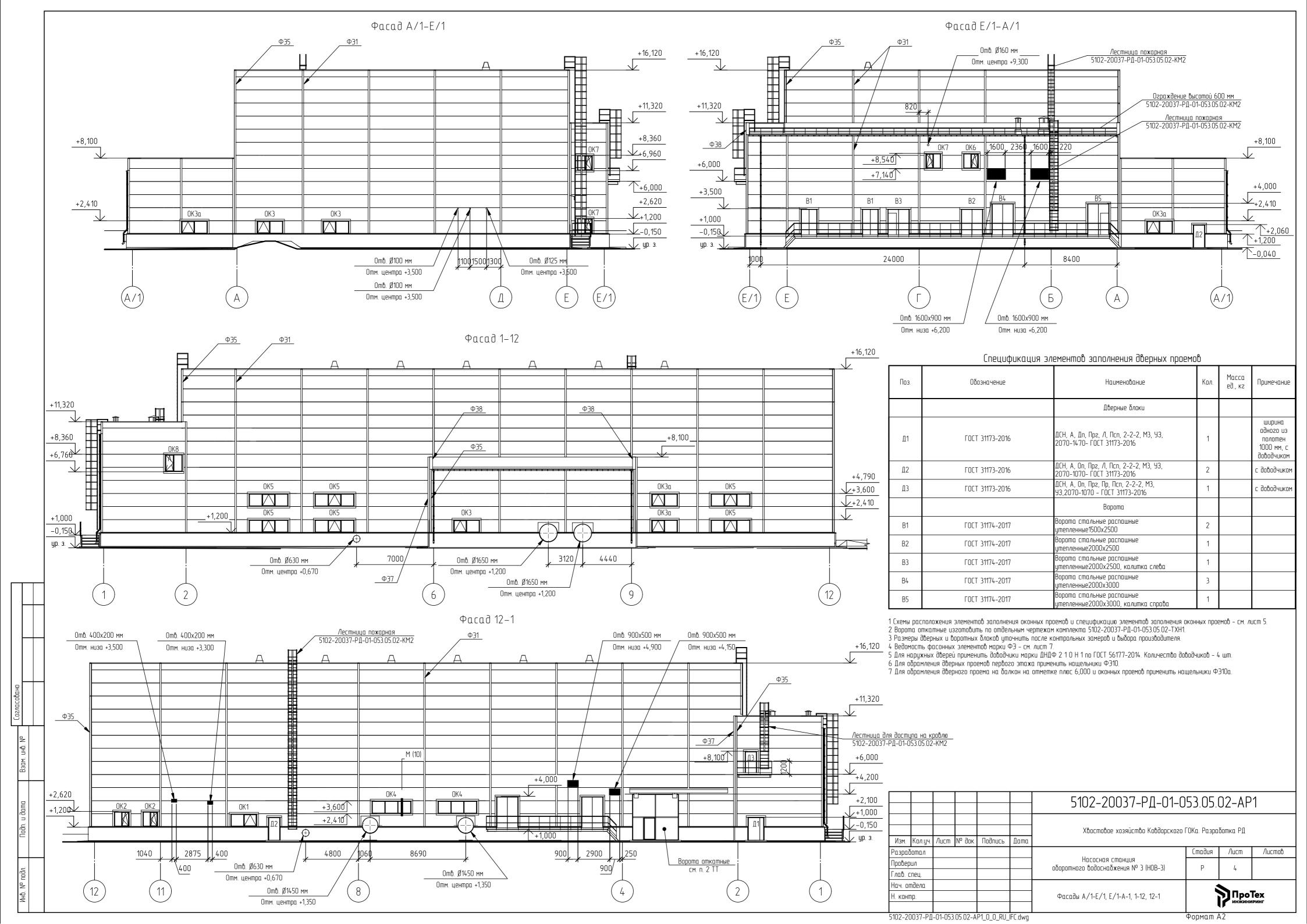
/lucm

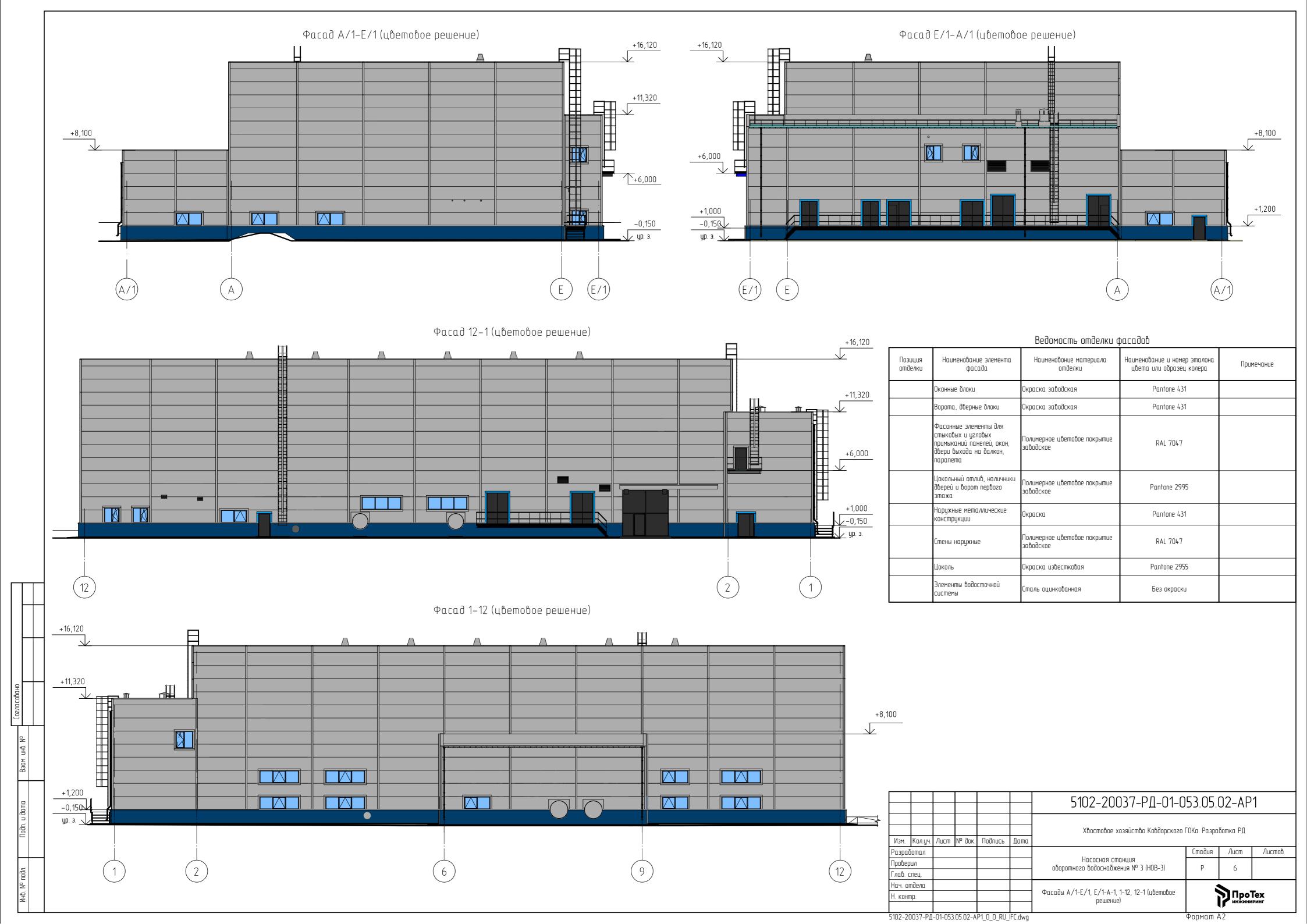
13

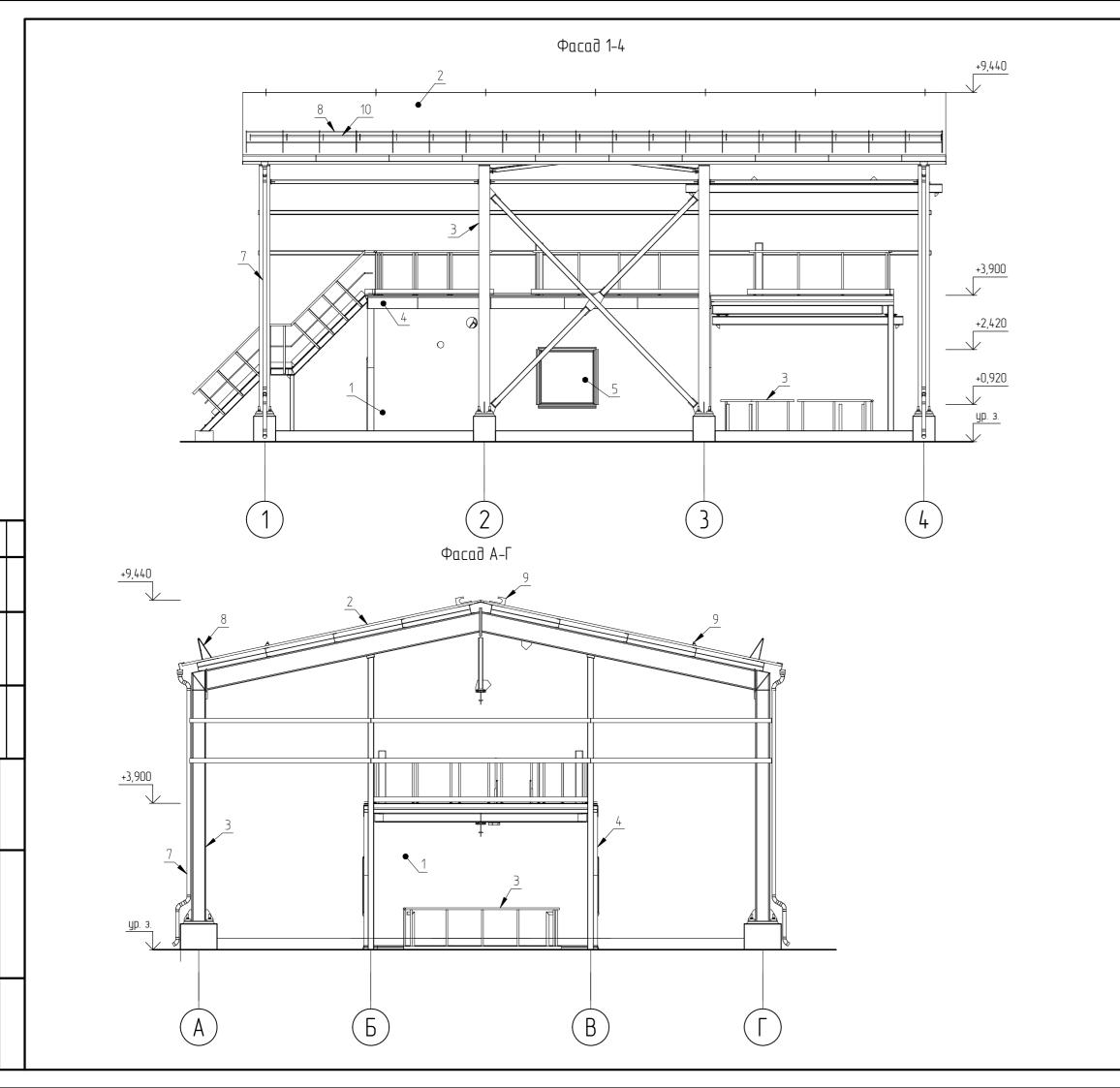
ПроТех

Стадия

Р





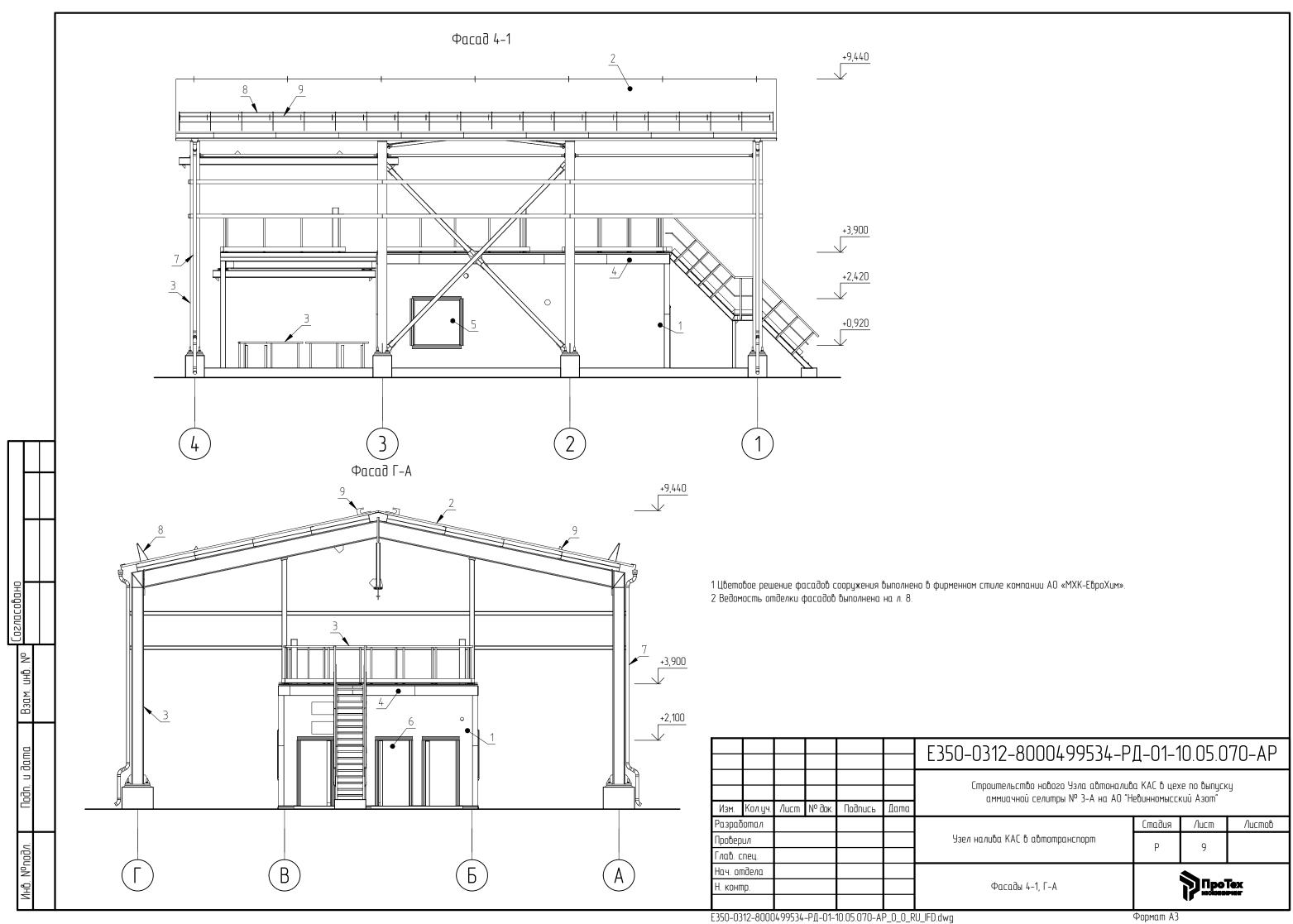


Ведомость отделки фасадов

| Поз. отделки | Наименование элемента фасада | Наименование материала отделки | Наименование и номер эталона цвета или образец колера | Примечание |
|-----------------|--|---|---|----------------------|
| 1 | Стены | Трехслойные сэндвич-панели | Нержавеющая сталь (матовая обработка) | ГОСТ 32603-2021 |
| 2 | Haßec | Профилированный лист с полимерным покрытием | Светло-серый, RAL 7035 | ГОСТ 24045-2016 |
| 3 | Каркас здания, ограждение | Металлические элементы с декоративно- защитным покрытием | Γο <i>ι</i> ιγδού, RAL 5012 | |
| 4.1 | Фасонные элементы (стеновые) | Стальные | Нержавеющая сталь (матовая обработка) | ГОСТ 5582-75 |
| 4.2 | Фасонные элементы (кровельные) | Оцинкованная сталь с полимерным покрытием | Светло-серый, RAL 7035 | ГОСТ 34180-2017 |
| 5 | Оконные блоки | ПВХ | Сигнальный белый, RAL 9003 | ГОСТ 30674-99 |
| 6 | Дверные блоки | Стальные с защитно- декоративным покрытием | Серое окно, RAL 7040 | ГОСТ 31173-2016 |
| 7 | Водосточная система | Оцинкованная сталь с полимерным покрытием | Голубой, RAL 5012 | |
| 8 | Кровельное ограждение | Оцинкованная сталь с полимерным покрытием | Голубой, RAL 5012 | ГОСТ 25772-83 |
| 9 | Снегозадержатель кровельный, крюк безопасности | Оцинкованная сталь с полимерным покрытием | Γο <i>ι</i> ιγδού, RAL 5012 | ГОСТ Р 59634-2021 |
| | | | | |

¹ Цветовое решение фасадов сооружения выполнено в фирменном стиле компании АО «МХК-ЕвроХим».

| | | | | | | Е350-0312-8000499534-РД-01-10.05.070-АР | | | | |
|-----------|---------|-------|--------|--------------|------|---|--------|----------|--------------|--|
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | /lucm | № док. | Подпись | Дата | | | vy | | |
| Разрад | _ | | | | | | Стадия | /lucm | Листов | |
| Провер | шЛ | | | | | Узел налива КАС в автотранспорт | P | 8 | | |
| Глав. с | TNEU. | | | | | | ' | U | | |
| Нач. ог | пдела | | | | | | | _ | | |
| Н. контр. | | | | | | Фасады 1-4, А-Г | | Про | Tex Pieir | |
| | | | | 10.05.070.41 | ш | | ф A/- | | | |



| Ведомость | фасонник | 3 governmen |
|------------|----------|--------------|
| DENOMOCINE | фигонных | 3/16M6H11100 |

| Марка | Эскиз | Длинаобщая, м | Примечание |
|-------|--|------------------|--------------|
| Ф31 | 30 30 30 | 421,1 | RAL 7047 |
| Ф32 | 250 | 217,7 | RAL 7047 |
| Ф32а | 160 | 269,2 | RAL 7047 |
| ФЭ3 | 180 | 192,8 | Pantone 2995 |
| ФЭЗа | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** | 192,8 | RAL 7047 |
| Ф34 | 350 | 51,7 | RAL 7047 |
| Φ35 | 270 30 | 79,0 | RAL 7047 |

| Марка | Эскиз | Длинаобщая, м | Примечание | |
|-------|-----------|------------------|------------|--|
| Ф36 | 150 | 138,3 | RAL 7047 | |
| Ф37 | 30 30 120 | 23,9 | RAL 7047 | |
| Ф38 | 270 | 4,4 | RAL 7047 | |

| Марка | Эскиз | Длинаобщая, м | Примечание | |
|-------|-----------------|------------------|--------------|--|
| Ф39 | 100 | 195,0 | RAL 7047 | |
| ФЭ10 | 30 15, 60 15 30 | 67,8 | Pantone 2995 | |
| ФЭ10а | 30 15 60 15 30 | 154,6 | RAL 7047 | |

- 1 Фасонные элементы изготовить из оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм, с цветовым полимерным покрытием типа Полиэстер. 2 Профиль фасонных элементов уточнить по месту в соответствии с каталогами заводов-изготовителей. 3 Для обрамления дверных и оконных проемов внутри здания применить нащельники ФЭЭ согласно узлу М на листе 10. 4 В месте стыка сэндвич-панелей с бетонным цоколем принять ФЭ6 согласно узлу К на лсите 10. 5 Фасонные элементы замаркированы на листах 4, 10, 11.

| | | | | | | 5102-20037-РД-01-053.05.02-АР1 | | | | |
|-------------|---------|-------|--------|---------|------|---|--------|----------------------|--------|--|
| Изм. | Кол.уч. | /lucm | № док. | Подпись | Дата | Хвостовое хозяйство Ковдорского ГОКа. Разработка РД | | | | |
| Разработал | | | | | | | Стадия | /lucm | Листов | |
| Проверил | | | | | | Насосная станция оборотного водоснабжения № 3 (НОВ-3) | Р | 7 | | |
| Глав. спец. | | | | | | יל פסון ל יווי מארבות משפטרוומטארוואטאריים איני איני איני איני איני איני איני א | ' | <u>'</u> | | |
| Нач. отдела | | | | | | Ведомость фасонных элементов | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | ПроТех инжиниринг | | |

