

**ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
«САХАПРОЕКТ»**

СРО-П-090-1435219030-04 от 04.04.2012 г.

**Межрайонное патологоанатомическое
отделение. «Вяземская центральная
районная больница», г. Вяземский**

Рабочая документация


Раздел 4. Архитектурно-строительные решения

Книга 2. Конструкции металлические

Графическая часть

0122200002514008754-ОК – КМ

Том 4.2

| Изм. | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|---|-------|
| I | 02-16 |  | 03.16 |
| | | | |
| | | | |

г. Якутск – 2016 г.

**ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
«САХАПРОЕКТ»**

СРО-П-090-1435219030-04 от 04.04.2012 г.

**Межрайонное патологоанатомическое
отделение. «Вяземская центральная
районная больница», г. Вяземский**

Рабочая документация

Раздел 4. Архитектурно-строительные решения

Книга 2. Конструкции металлические

Графическая часть

0122200002514008754-ОК-КМ

Том 4.2

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Изм. № подл. | 901130 |

Директор



П.Г. Романов

Главный инженер проекта



С.Г. Никифоров

г. Якутск - 2016 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АДГЕЗИЯ-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ»**

СРО-П-090-1435037142-83 от 02 марта 2012 г.

**Межрайонное патологоанатомическое отделение.
«Вяземская центральная районная больница», г. Вяземский**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4.1

Книга 2. Конструкции металлические

Графическая часть

0122200002514008754-ОЖ-КМ

Том 4.2

Директор:  **/Е.Я. Сивцев**
ГИЦ:  **/Ю.Ю.Настас**



г. Якутск, 2016 г.




| Обозначение | Наименование | Примечание | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|------|---------|-------|------|--------|-------------------------------------|--------|--|
| 0122200002514008754-ОК – КМ.С | Содержание тома | | | | | | | | | |
| 0122200002514008754-ОК -СП | Состав проекта | | | | | | | | | |
| 0122200002514008754-ОК-1 –КМ | <u>Графическая часть</u> | | | | | | | | | |
| | 1. Общие данные (начало) | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 1.1. Общие данные (окончание) | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 2. План стеновых и перегородочных панелей 1-го этажа на отм. -0,130 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 3. План стеновых и перегородочных панелей 2-го этажа на отм.+3,550 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 3.1. Схема расположения дополнительных не утепленных стен | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 4. План плит междуэтажного перекрытия на отм.+3,300 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 5. План плит чердачного перекрытия на отм. +6,960 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 5.1. Схема расположения дополнительных не утепленных плит покрытия | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 6. План подстропильных панелей на отм. +7,310 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 7. План стропильных плит | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 8. Разрез 1-1 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 9. Разрез 2-2 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 9.1. Разрез 3-3, Разрез 4-4 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 10. Развертка стеновых панелей по оси А | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 11. Развертка стеновых панелей по оси Е | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 12. Развертка стеновых панелей по оси 1 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 13. Развертка стеновых панелей по оси 2 | Изм.1 (Зам.) | | | | | | | | |
| | 0122200002514008754-ОК –КМ.С | | | | | | | | | |
| | СОДЕРЖАНИЕ Том 4.2 | | | | | | | | | |
| | Разработал | Настас Ю | | | | | | | | |
| | Н. контр. | Иванов А | | | | | | | | |
| | ГИП: | Настас Ю | | | | | | | | |
| | Изм. | Кол.уч | Лист | Эл.лок. | Подп. | Дата | Стадия | Лист | Листов | |
| | | | | | | | Р | 1 | 2 | |
| | | | | | | | | ООО «Адгезия-металлоконструкции» | | |

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

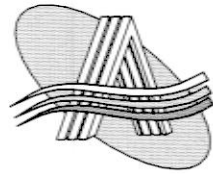
901111

| № То ма | Обозначение | Наименование | Приме- чание | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------|---|------|
| 1 | 0122200002514008754-ОК - ПЗ | Раздел 1. Пояснительная записка | | | |
| 2 | 0122200002514008754-ОК - ГП | Раздел 2. Генеральный план | | | |
| 3 | 0122200002514008754-ОК - АР | Раздел 3. Архитектурные решения | | | |
| | 0122200002514008754-ОК - АС, КМ | Раздел 4. Архитектурно-строительные решения | | | |
| 4.1 | 0122200002514008754-ОК - АС | <u>Книга 1. Конструктивные и объемно-планировочные решения</u> | | | |
| 4.2 | 0122200002514008754-ОК - КМ | <u>Книга 2. Конструкции металлические</u> | | | |
| | | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений | | | |
| 5.1 | 0122200002514008754-ОК - ЭОМ, ЭС | Подраздел 1. Система электроснабжения | | | |
| 5.1.1 | 0122200002514008754-ОК - АОВ | 1.1 Автоматизация | | | |
| 5.2, 3 | 0122200002514008754-ОК - ВК | Подраздел 2. Система водоснабжения | | | |
| | 0122200002514008754-ОК - НВК | Подраздел 3. Система водоотведения | | | |
| 5.4 | 0122200002514008754-ОК - ОВ.ТС | Подраздел 4. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети | | | |
| 5.5 | 0122200002514008754-ОК - СС, ПС, НСС | Подраздел 5. Сети связи | | | |
| 5.6 | | Подраздел 6. Сети газоснабжения | Не разработываются | | |
| 5.7 | 0122200002514008754-ОК - ТХ | Подраздел 7. Технологические решения | | | |
| 6 | 0122200002514008754-ОК - ПОС | Раздел 6. Проект организации строительства | Разработан на стадии П | | |
| 7 | | Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу | Разработан на стадии П | | |
| 8 | 0122200002514008754-ОК - ООС | Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды | Разработан на стадии П | | |
| 0122200002514008754-ОК - СП | | | | | |
| Изм. | Кол.ч | Лист | Людок | Подп. | Дата |
| Разработал | | Никифоров | |  | |
| Н. контр. | | Парфенова | |  | |
| ГИП | | Никифоров | |  | |
| СОСТАВ ПРОЕКТА | | | | | |
| Стадия | | Лист | Листов | | |
| Р | | 1 | 2 | | |
| ООО «Сахапроект» г. Якутск | | | | | |

Взам. и/или №

Подп. и дата

Изм. № подл.



ООО "Адгезия-
металлоконструкции"

Межрайонное патологоанатомическое отделение
"Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4.

Конструктивные и объемно-планировочные решения.

Том 4.2

Книга 2. Конструкции металлические.

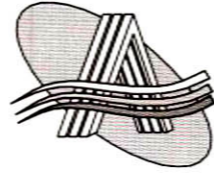
Графическая часть.

Шифр: 10122200002514008754-ОК-1-КМ

Арх.№ _____

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|-------|
| 1 | | | 10.16 |
| | | | |
| | | | |

г. Якутск, 2016 г.



ООО "Адгезия-
металлоконструкции"

*Межрайонное патологоанатомическое отделение
"Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4.

Конструктивные и объемно-планировочные решения.

Том 4.2

Книга 2. Конструкции металлические.

Графическая часть.

Шифр: 10122200002514008754-ОК-1-КМ

Арх.№ _____

Главный инженер проекта



Настас Ю.Ю.

г. Якутск, 2016 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 1.1 | Общие данные (окончание) | |
| 2 | План стеновых и перегородочных панелей 1го этажа на отм. -0,130 | |
| 3 | План стеновых и перегородочных панелей 2го этажа на отм. +3,550 | |
| 3.1 | Схема расположения дополнительных не утепленных стен | |
| 4 | План плит междуэтажного перекрытия на отм. +3,300 | |
| 5 | План плит чердачного перекрытия на отм. +6,960 | |
| 5.1 | Схема расположения дополнительных не утепленных плит покрытия | |
| 6 | План подстропильных панелей на отм. +7,310 | |
| 7 | План стропильных плит | |
| 8 | Разрез 1-1 | |
| 9 | Разрез 2-2 | |
| 9.1 | Разрез 3-3, Разрез 4-4. | |
| 10 | Развертка стеновых панелей по оси А | |
| 11 | Развертка стеновых панелей по оси Е | |
| 12 | Развертка стеновых панелей по оси 1 | |
| 13 | Развертка стеновых панелей по оси 2 | |
| 14 | Развертка стеновых панелей по оси 3 | |
| 15 | Развертка стеновых панелей по оси 6 | |
| 16 | Узлы сборки панелей | |
| 17 | Узлы крепления панелей, Узел 6 | |
| 17.1 | Узел 1 | |
| 18 | Узлы 2,3. | |
| 19 | Узлы 4,5. | |
| 20 | Спецификация металлопроката | |
| 21 | Спецификация материалов | |

СОГЛАСОВАНО :
 Неустроева
 Ареунов
 Анисимов
 ГР.ЭТО
 ГР.ВК
 ГР.ОВ
 Карпуза
 Карева
 Федорова
 Ушаков
 ГР.ГП
 ГР.АС
 ГР.ТХ
 Взам инв N
 Подпись и дата
 901213

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------|---|------------|
| | Ссылочные документы: | |
| ГОСТ 14918-80 | Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия | |
| ГОСТ 52246-2004 | Прокат листовой горячеоцинкованной. Технические условия | |

Ведомость элементов

| Марка элемента | Сечение | Усилия для прикрепления | | | Марка металла | Примечание | |
|----------------|---------|-------------------------|-----|-------------|---------------|------------|---------|
| | | Эскиз | Поз | Состав | | | M, кН·м |
| PS | | S | S | S 152x51x18 | - | -2106 | 350 |
| | | T1 | T | T 152x51x12 | - | - | 350 |
| | | T2 | T | T 152x51x12 | - | -563 | 350 |
| PP | | S | S | S 102x41x12 | - | - | 350 |
| | | T1 | T | T 102x41x12 | - | - | 350 |
| | | T2 | T | T 102x41x12 | - | - | 350 |
| PPS | | S | S | S 152x51x18 | - | - | 350 |
| | | T1 | T | T 152x51x12 | - | - | 350 |
| | | T2 | T | T 152x51x12 | - | - | 350 |
| F | | S | S | S 254x51x18 | 1959 | - | 350 |
| | | T1 | T | T 254x51x15 | - | - | 350 |
| RF | | S | S | S 203x51x15 | 456 | - | 350 |
| | | T1 | T | T 203x51x15 | - | - | 350 |

| | | | | | |
|---|----------|------|-------|-------------------------------------|------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | |
| 1 | - | Зам | - | 10.16 | |
| Изм. | Колуч | Лист | N док | Подпись | Дата |
| Исполнил | Степанов | | | 10.16 | |
| Патологоанатомическое отделение | | | | Стадия | Лист |
| | | | | P | 1 |
| | | | | Листов | 21 |
| Проверил | Настас | | | 10.16 | |
| Н. контроль | Иванов | | | 10.16 | |
| ГИП | Настас | | | 10.16 | |
| Общие данные (начало). | | | | ООО "Адезия-металлоконструкции" | |

Общие данные.

Рабочая документация металлоконструкций разработана на основании задания на проектирование и альбома 0122200002514008754-ОК-1-КМ.

1. Характеристика района строительства.

Природно-климатические условия района строительства условно приняты:

- Климатический район строительства - 1, 1В
- Расчетная зимняя температура - минус 31,0°C
- Расчетная масса снегового покрова - 120 кг/м²

2. Конструктивная схема и несущие конструкции.

Конструктивная схема здания каркасная связевая система, состоящая из несущих стеновых панелей и панелей перекрытия и покрытия, соединенных между собой и фундаментом по всему периметру. Соединения элементов каркаса шарнирные. Устойчивость здания обеспечивается системой вертикальных и горизонтальных связей.

Панели перекрытия и покрытия изготовлены из стоечных профилей S254x51x1.8 и направляющих профилей T254x51x1.2 по ТУ 1120-003-92111115-2014. Жесткость панелей обеспечиваются совместной работой со стеновыми и перегородочными панелями, а также связями по всей плоскости.

Ограждающие конструкции несущие и самонесущие стеновые панели из оцинкованного холодногнутого профиля 152x51x1.8 по ТУ 1120-003-92111115-2014.

Наружные и внутренние стены собираются на строительной площадке из профилированных элементов заводского изготовления или из элементов собранных в заводских условиях (укрупненная сборка). Каркасные элементы в своём составе имеют вертикальные связи, обеспечивающие их собственную жесткость, так и жесткость и устойчивость сооружения в целом.

Конструктивные элементы (панели, прогоны, связи) изготавливаются из гнутых профилей из оцинкованной стали, выпускаемых ООО "АМК" по ТТУ 1120-003-92111115-2014.

Материал конструкций: сталь тонколистовая, оцинкованная по ГОСТ Р 52246, марки 350, класс толщины цинкового покрытия 275.

Сборка элементов осуществляется на самоверлящих винтах, марки HARPOON HG-R 4.8x19 (с полусферической головкой) и HD-R5.5x25 (с шестигранной головкой), или саморезы фирмы GRABBER FP101875 LYZ.

Саморезы должны соответствовать требованиям DIN 7504.

3. Антикоррозионная защита:

Антикоррозионную защиту всех металлоконструкций изготовленных из сортового металлопроката производить в соответствии с указаниями СНиП 2.03-11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Все открытые поверхности металлоконструкций покрыть 2-мя слоями лака ПФ170 (ГОСТ15907-70) с добавлением 10-15% алюминиевой пудры (17 (ТУ 6-27-7-89) (1 слой - до монтажной сварки, 1 слой- после сварки).

Монтажные сварные швы защищают после сварки. До монтажа допускается предусматривать грунтование мест монтажной сварки битумными грунтовками в один слой.

4. Расчет конструкций:


Статический расчет плоской системы каркаса производился на расчетном комплексе LIRA9.6, подбор сечений произведен программным комплексом по расчету х.г. профилей ООО "АМК" CFSteel.

Расчет конструкций из стальных гнутых профилей выполнен в соответствии с требованиями:

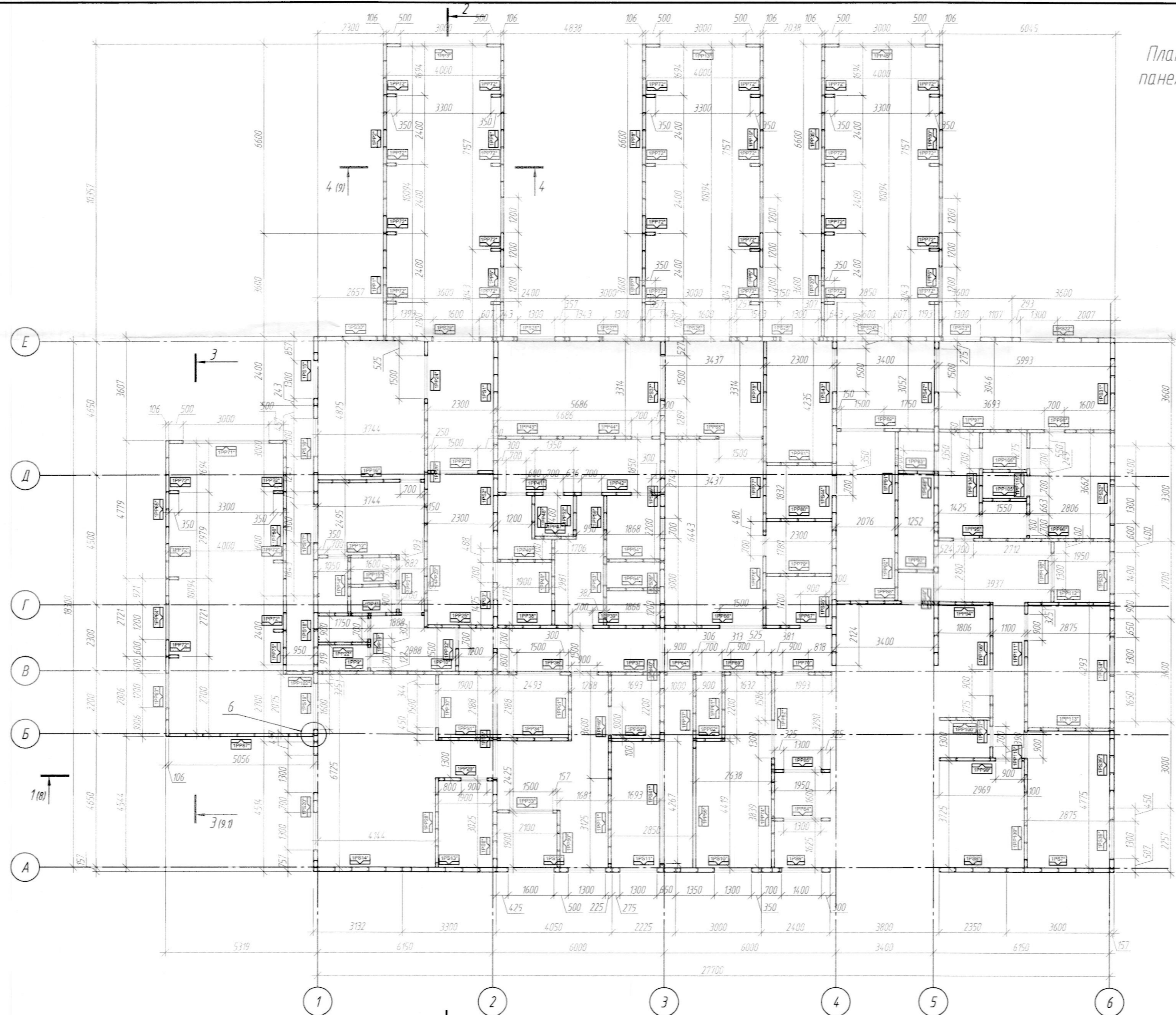
- СНиП 16.13330-11 "Стальные конструкции. Актуализированная редакция"
- СП 53-102-2004 "Общие правила проектирования стальных конструкций"
- СТО 92111115-001-2015 "Стандарт организации. Конструкции стальные из холодногнутого профиля для каркасов малоэтажных зданий".

Основные геометрические характеристики поперечного сечения профилей приняты по ТУ1120-003-68775758-2014. Определение усилий и подбор сечений конструкций выполнен на расчетные нагрузки в соответствии с СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85".

| | | |
|--------------|----------------|---------|
| СОГЛАСОВАНО: | Неустроева | Смирнов |
| | Гр.ЭТО | Гр.ВК |
| | Гр.ВК | Гр.ОВ |
| СОГЛАСОВАНО: | Карева | Коршул |
| | Федорова | Ушаков |
| | Гр.П | Гр.АС |
| Взят инв. N | 901214 | |
| | Подпись и дата | |
| Инв. N подл. | 901214 | |

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|---------|--|
| 0122200002514008754-ОК-1-КМ | | | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | |
| 1 | - | Зам | - | 10.16 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
| Исполнил | Степанов | | | 10.16 | |
| Патологоанатомическое отделение | | | | | Стадия |
| | | | | | Р |
| | | | | | Лист |
| | | | | | 11 |
| | | | | | Листов |
| Проверил | Настас | | | 10.16 | |
| Н. контроль | Иванов | | | 10.16 | |
| ГИП | Настас | | | 10.16 | |
| Общие данные (окончание). | | | | |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" |

План стеновых и перегородочных панелей 1го этажа на отм.-0,130 М
1:100



Примечание:

1. Панели монтировать в соответствии с планом.
2. Для крепежа панелей использовать винты самостверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л. 21).
3. Стеновые панели установить на цокольную плиту перекрытия, крепить самоанкерующимися болтами БСР-12 с шагом 600мм, предварительно проложив гидроизоляция в два слоя (Расход см.л.21).
4. Материал конструкции: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия-металлоконструкции".
5. В стыках панелей устраивать уплотнительную ленту в два слоя(Расход см. л. 21).
6. Все панели с маркировкой ПП установить на отм.-0.020.
7. Стеновые панели пандуса см. лист 3,1.

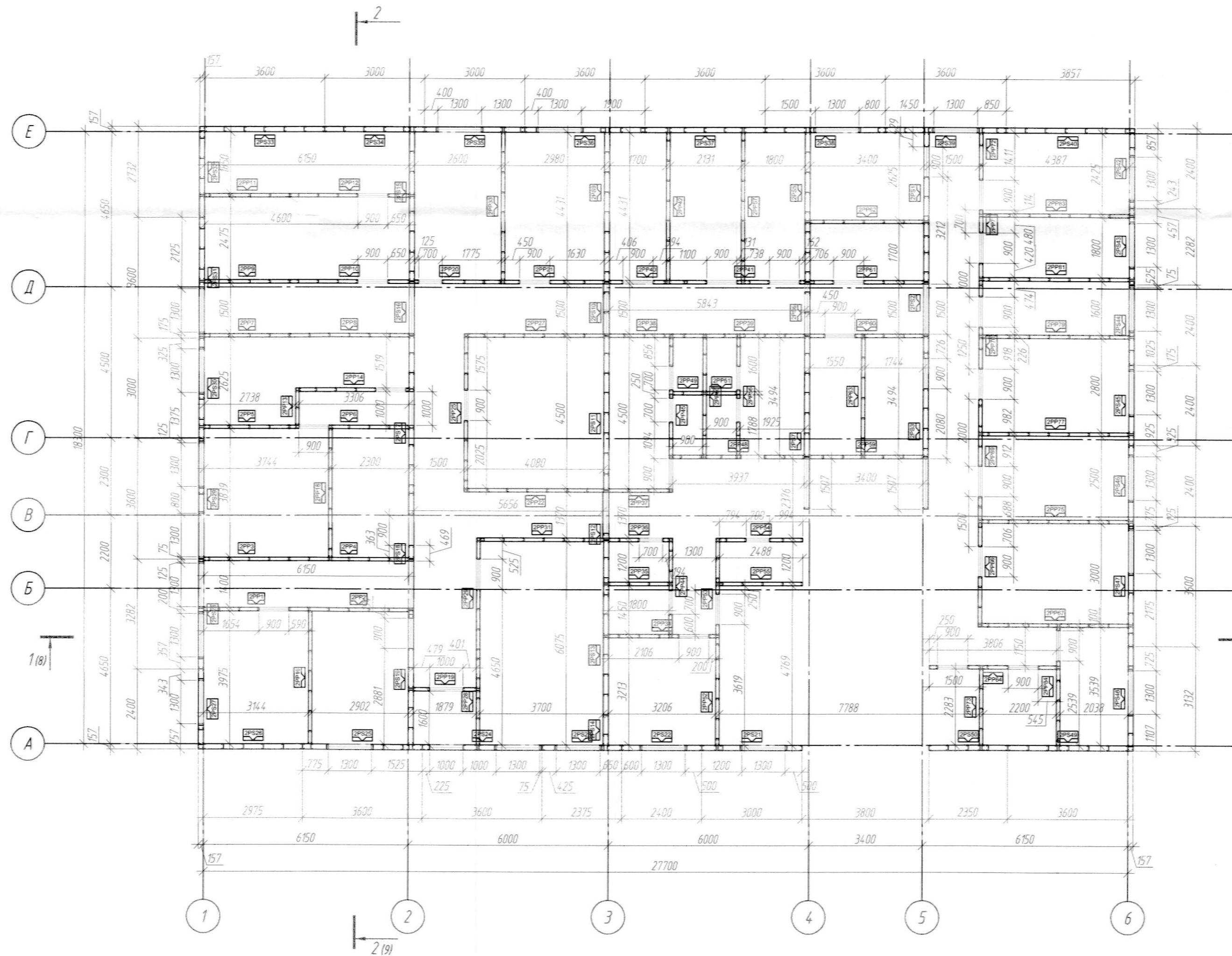
| | | | |
|-------------|----------|---|----------------------------------|
| | | 0122200002514-008754-OK-1-KM | |
| | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | |
| 1 | Зам | 10.16 | |
| Изм. | Колуч | Лист И док | Подпись Дата |
| Исполнил | Степанов | 10.16 | |
| | | Патологоанатомическое отделение | Стация Лист Листов |
| | | | Р 2 |
| Проверил | Настас | 10.16 | |
| Н. контроль | Иванов | 10.16 | |
| ГИП | Настас | 10.16 | |
| | | План стеновых и перегородочных панелей 1го этажа на отм.-0,130 | ООО "Адгезия-металлоконструкции" |

Взам.инв.И

Подпись и дата

Исполн. 901215

План стеновых и перегородочных панелей 2го этажа на отм.+3,550 М 1:100



Примечание:

1. Панели монтировать в соответствии с планом.
2. Для крепежа панелей использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
3. Стеновые панели установить на плиту перекрытия, для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21) с шагом 600мм, предварительно уплотнительную ленту в два слоя.
4. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-9211115-2014 производства ООО "Адгезия-металлоконструкции".
5. В стыках панелей устраивать уплотнительную ленту в два слоя(Расход см. л.21).

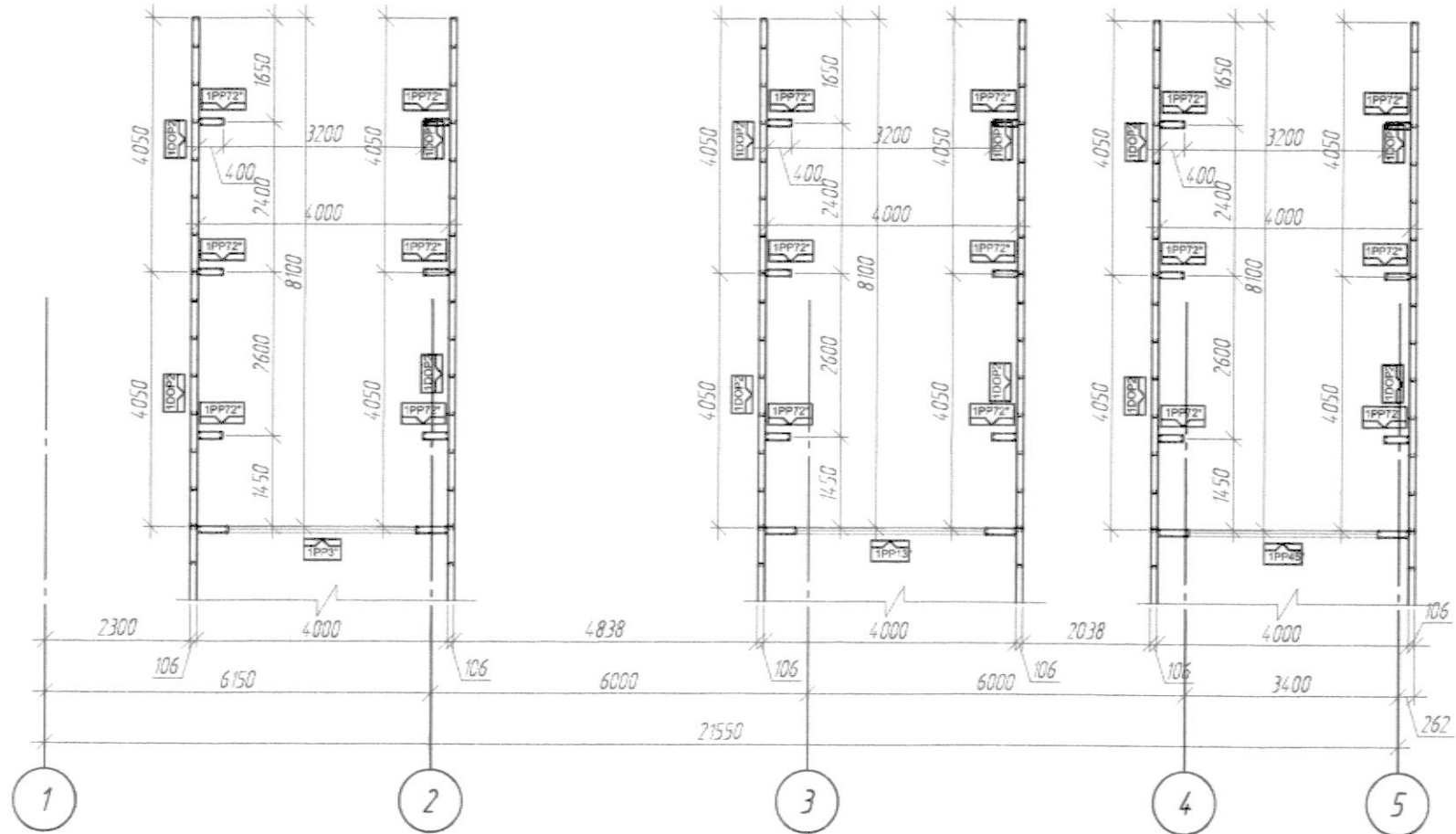
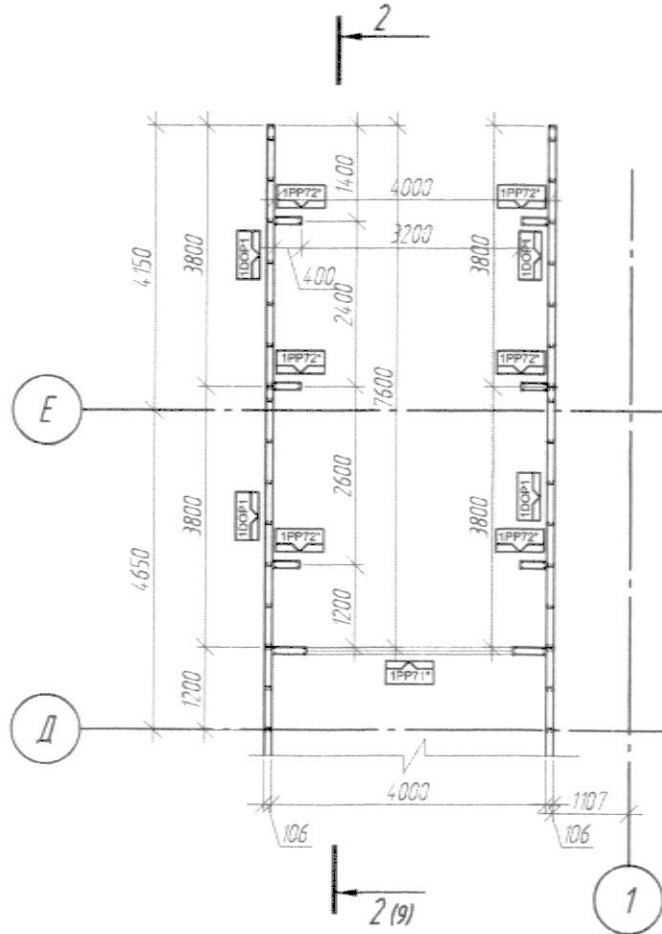
Мод. № 901/216
Подпись и дата

| | | | |
|---|--------|----------------------------------|--------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г. Вязьмы | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | В док. |
| Исполнил | Стенов | Лист | Дата |
| Проверил | Настас | 10.16 | |
| Н. контроль | Иванов | 10.16 | |
| ГИП | Настас | 10.16 | |
| Патологоанатомическое отделение | | Стация | Лист |
| | | Р | 3 |
| План стеновых и перегородочных панелей 2го этажа на отм.+3,550 | | ООО "Адгезия-металлоконструкции" | |

Схема расположения
дополнительных не утепленных
стен М 1:100

Фрагмент 2 М 1:100

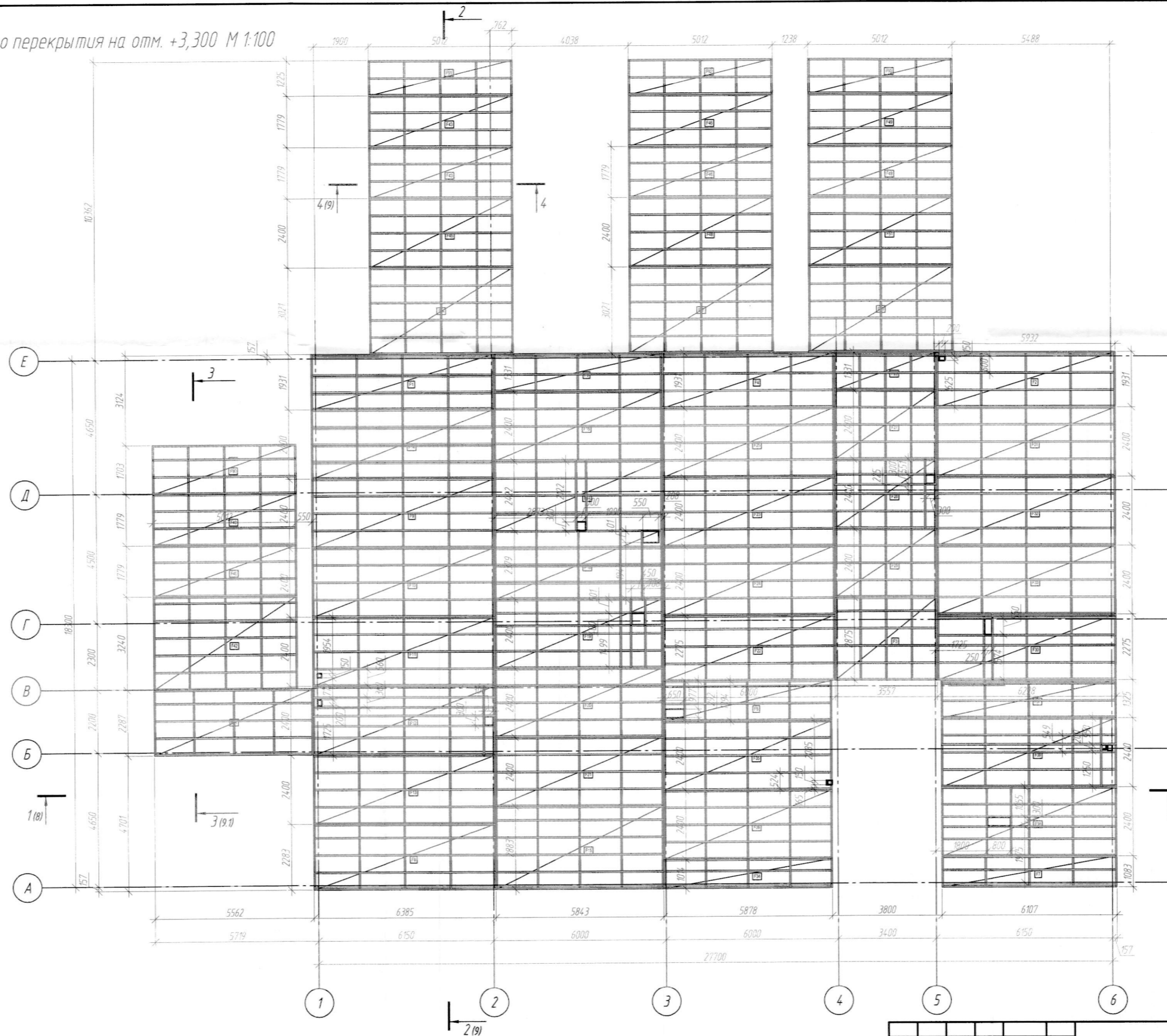
Фрагмент 1 М 1:100



| | |
|----------------|--------|
| Инв.№ по в.л. | 901217 |
| Подпись и дата | |
| Взам.инв.№ | |

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|----------------------------------|-------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | |
| 1 | - | Зам | - | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Исполнил | Степанов | | | | |
| Проверил | Настас | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Н. контроль | Иванов | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| ГИП | Настас | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Патологоанатомическое отделение | | | | Стадия | Лист |
| | | | | P | 3.1 |
| Схема расположения дополнительных не утепленных стен | | | | ООО "Адгезия-металлоконструкции" | |

План плит междуэтажного перекрытия на отм. +3,300 М 1:100

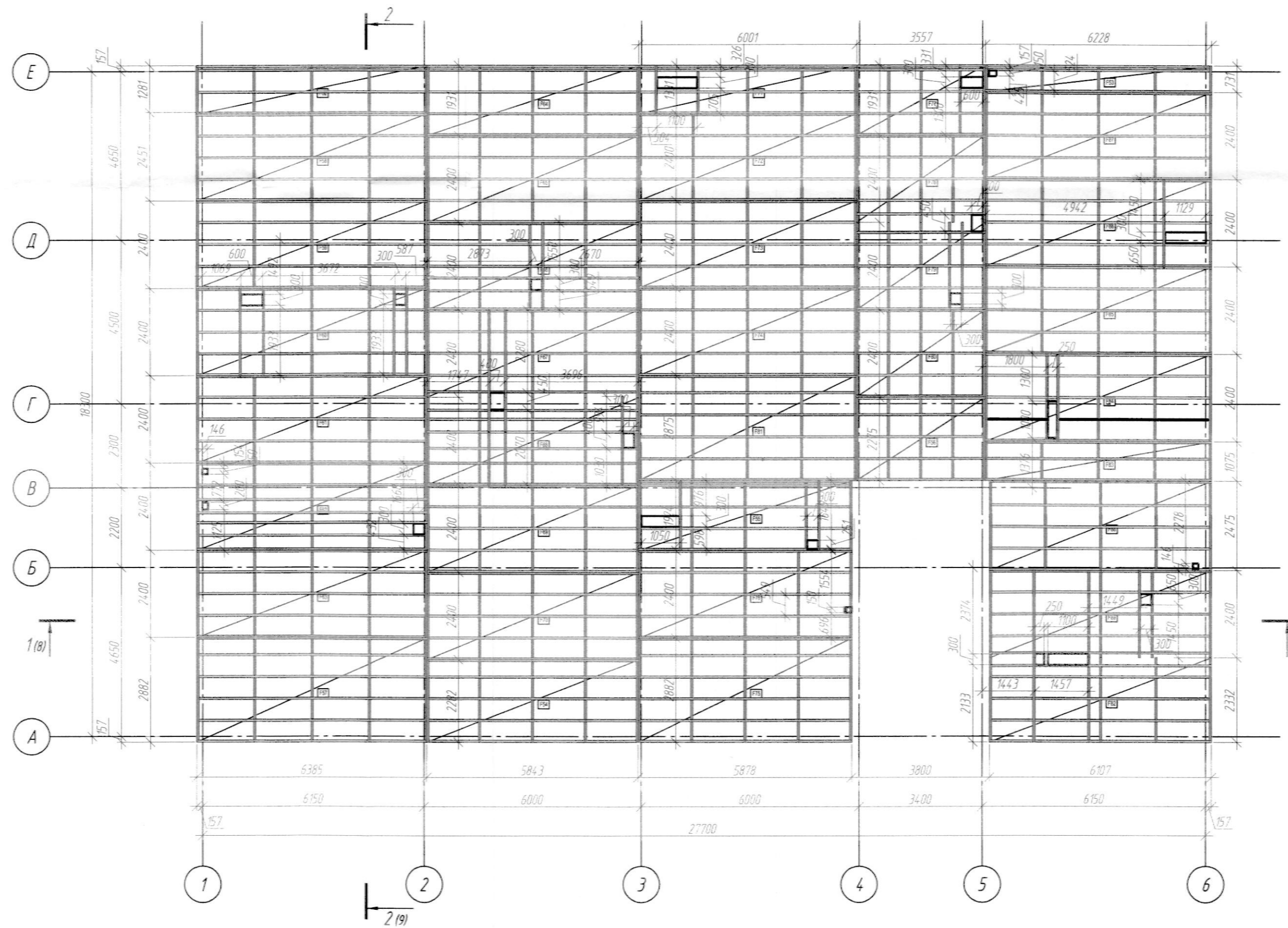


Примечание:

1. Плиты монтировать в соответствии с планом.
2. Для крепежа плит использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
3. Плиты покрытия установить на стеновые панели и крепить винтами самосверлящими HD-R5,5x25 с шагом 600мм, предварительно проложив уплотнительную ленту в два слоя(Расход см. л.21).
4. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-9211115-2014 производства ООО "Адгезия-металлоконструкции".
5. В стыках панелей устраивать уплотнительную ленту в два слоя(Расход см. л.21).
6. Для создания жесткого диска перекрытия профлист НС 35-1000-0,8 укладываемый поверх плит, крепить к балкам ЛСТК за каждую волну.

| | | | |
|---|----------|--------------------------------------|-------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | W док |
| Исполнил | Степанов | 10.16 | 10.16 |
| Проверил | Настас | 10.16 | 10.16 |
| Н. контроль | Иванов | 10.16 | 10.16 |
| ГИП | Настас | 10.16 | 10.16 |
| Патологоанатомическое отделение | | Стация | Лист |
| | | Р | 4 |
| План плит междуэтажного перекрытия на отм. +3,300 | | ООО "Адгезия- металлоконструкции" | |

План плит чердачного перекрытия на отм. +6,960 М 1:100



Примечание:

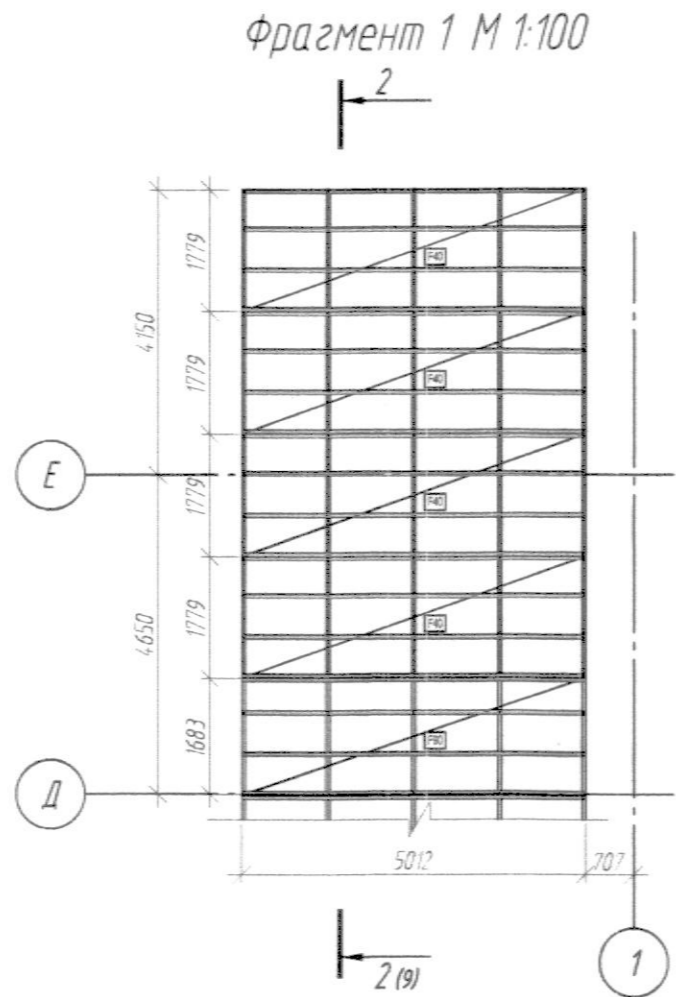
1. Плиты монтировать в соответствии с планом.
2. Для крепежа плит использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
3. Плиты покрытия установить на стеновые панели и крепить винтами самосверлящими HD-R5,5x25 с шагом 600мм, предварительно проложив уплотнительную ленту в два слоя(Расход см. л.21).
4. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия-металлоконструкции".
5. В стыках панелей устраивать уплотнительную ленту в два слоя(Расход см. л.21).
6. Для создания жесткого диска перекрытия брус 50x150 укладываемый с шагом 600 мм поверх плит, крепить к каждой балке ЛСТК.

| | | | | | | |
|--|--|--------|-------|----------------------------------|------|--------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г. Вяземский | | | | | | |
| Патологоанатомическое отделение | | | | Стадия | Лист | Листов |
| План плит чердачного перекрытия на отм. +6,960 | | | | Р | 5 | |
| Проверил | | Настас | 10.16 | ООО "Адгезия-металлоконструкции" | | |
| Н. контроль | | Иванов | 10.16 | | | |
| ГИП | | Настас | 10.16 | | | |

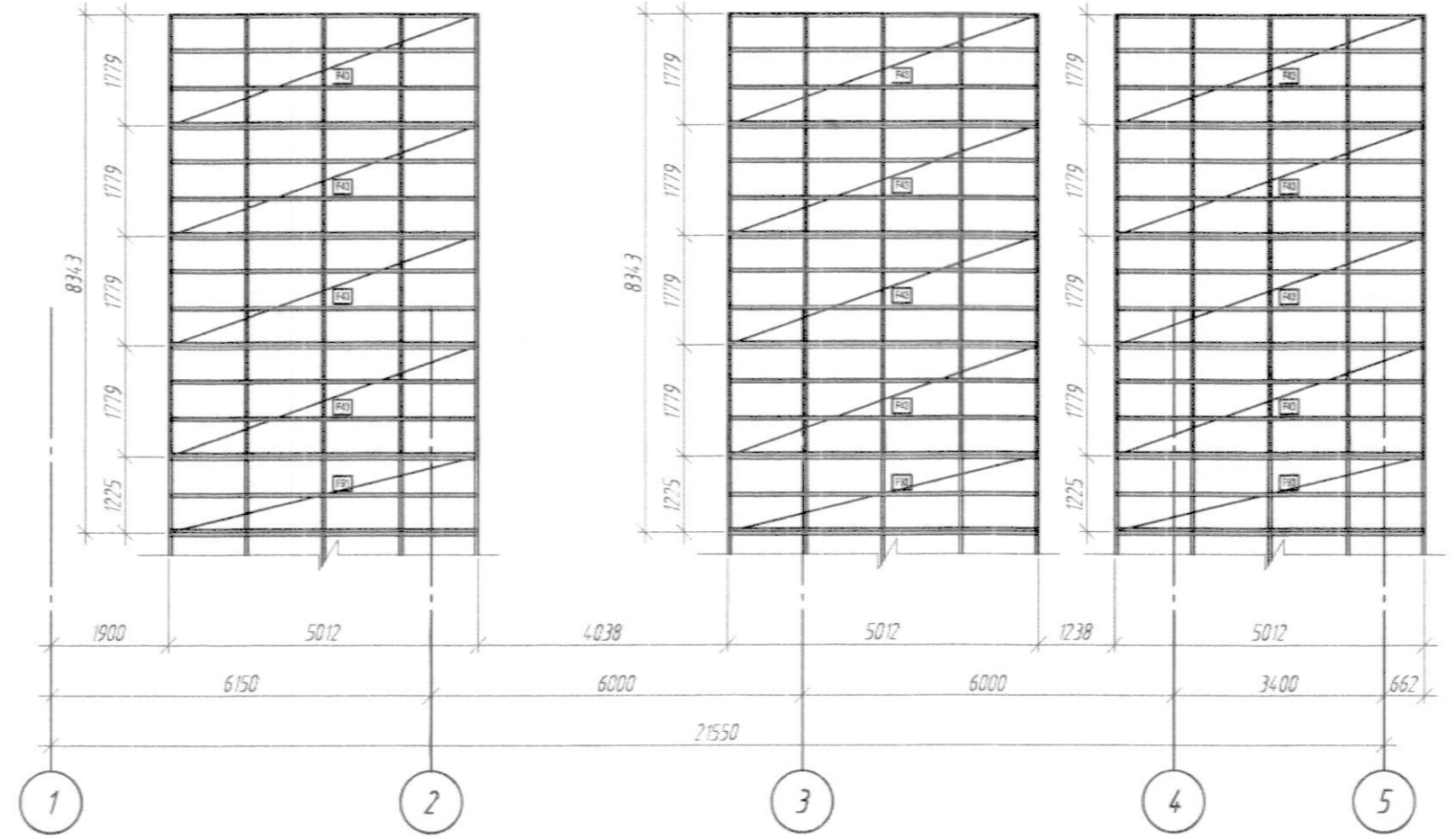


ИМД № 9012.19
Подпись и дата
Вяземский

Схема расположения
дополнительных не утепленных
плит покрытия М 1:100



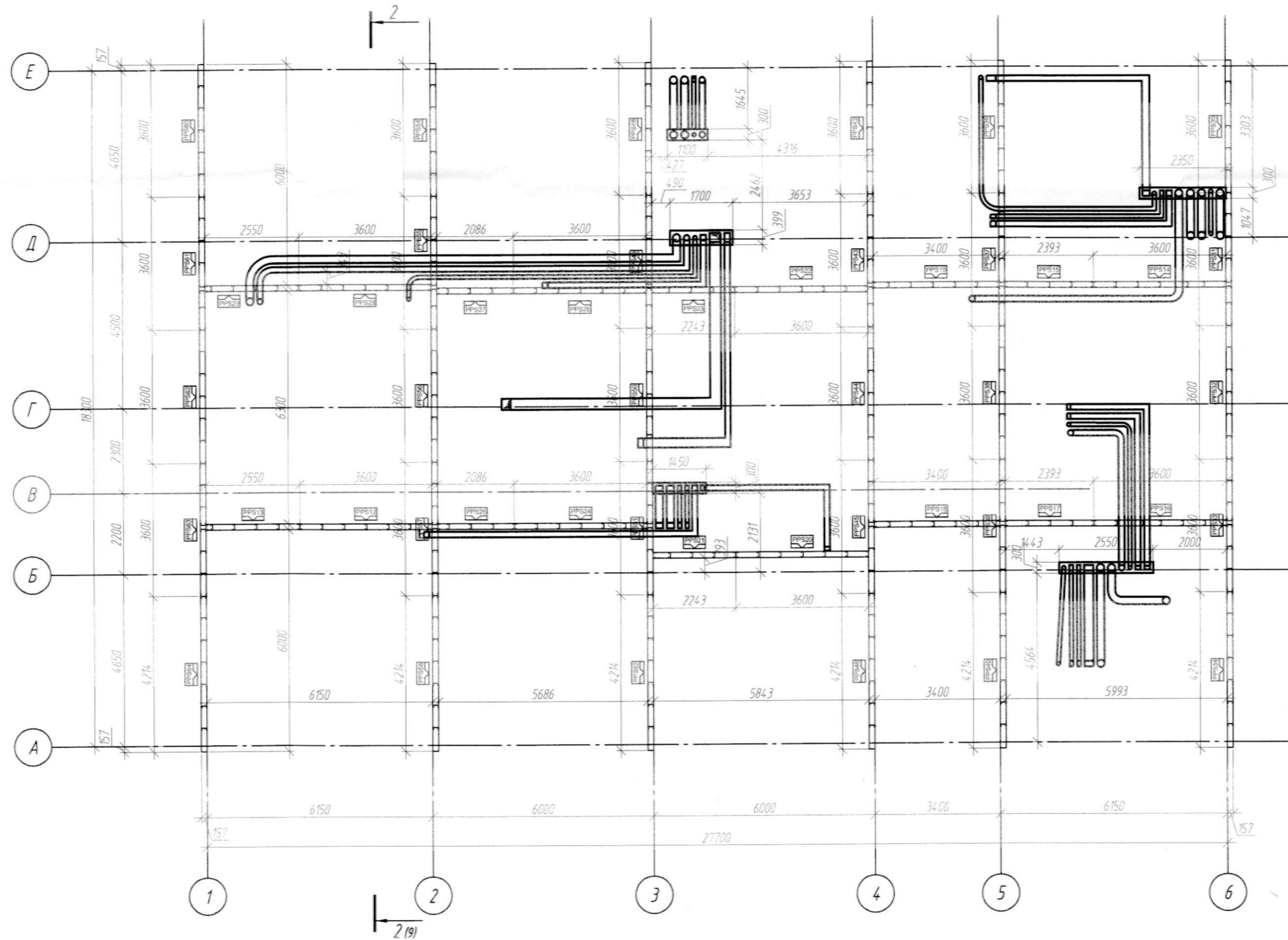
Фрагмент 2 М 1:100



| | |
|----------------|--------|
| Идентификация | 901220 |
| Подпись и дата | |
| Взам. инв. № | |

| | | | |
|--|----------|----------------------------------|--------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г. Вяземский | | | |
| Изм. | Кол. ч. | Лист | В док. |
| 1 | - | Зам | - |
| Исполнил | Степанов | Подпись | Дата |
| Проверил | Настас | Подпись | Дата |
| Н. контроль | Иванов | Подпись | Дата |
| ГИП | Настас | Подпись | Дата |
| Патологоанатомическое отделение | | Стадия | Лист |
| | | Р | 5.1 |
| Схема расположения дополнительных не утепленных плит покрытия | | Листов | |
| | | | |
| | | ООО "Адгезия-металлоконструкции" | |

План подстропильных панелей на отм. +7,310 М 1:100



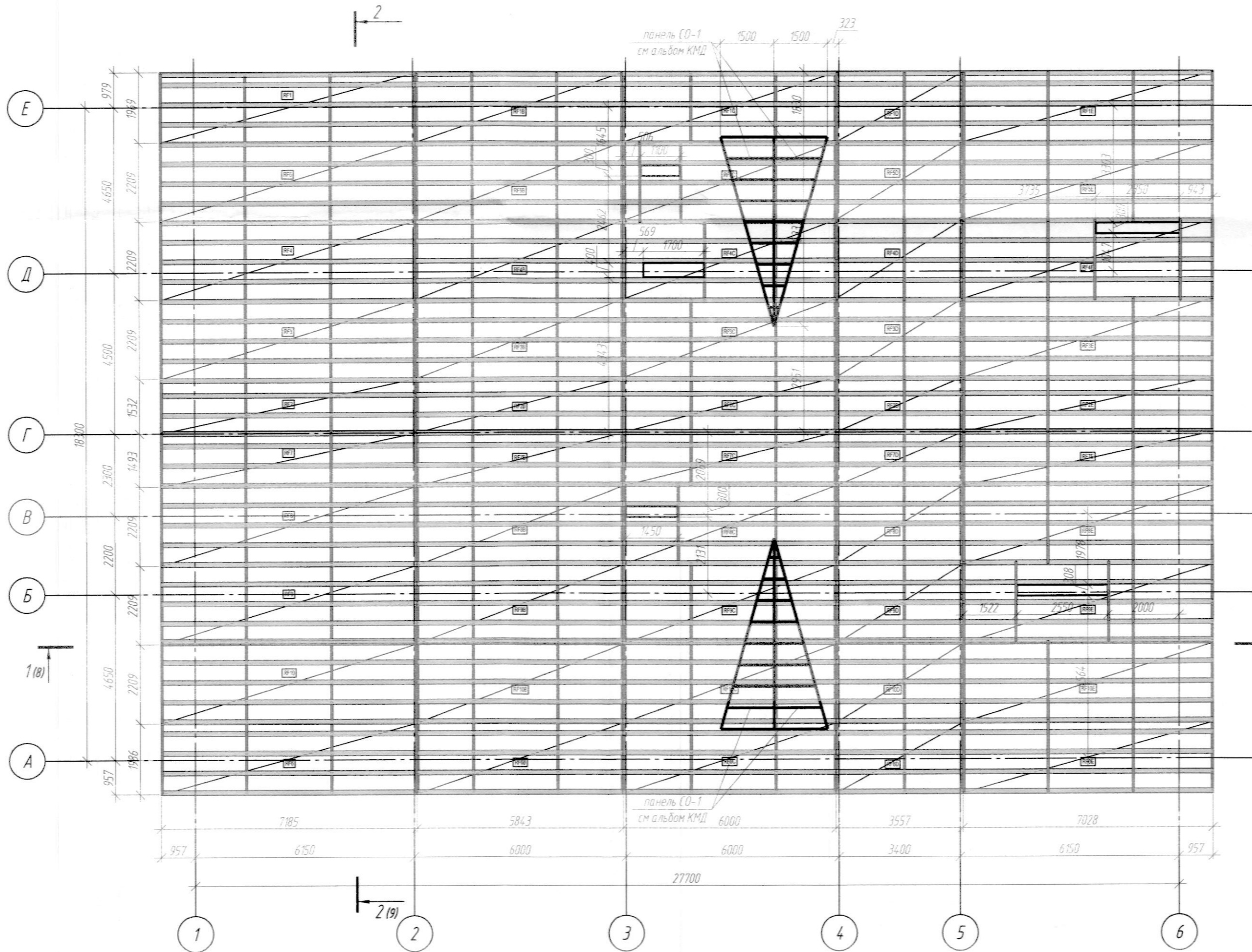
Примечание:

1. Панели монтировать в соответствии с планом.
2. Для крепежа панелей использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25 (Расход см. л. 21).
3. Подстропильные панели установить брус 100x100 и крепить винтами самосверлящими HD-R5,5x25 с шагом 600мм, предварительно проложив уплотнительную ленту (Расход см. л. 21).
4. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия-металлоконструкции".

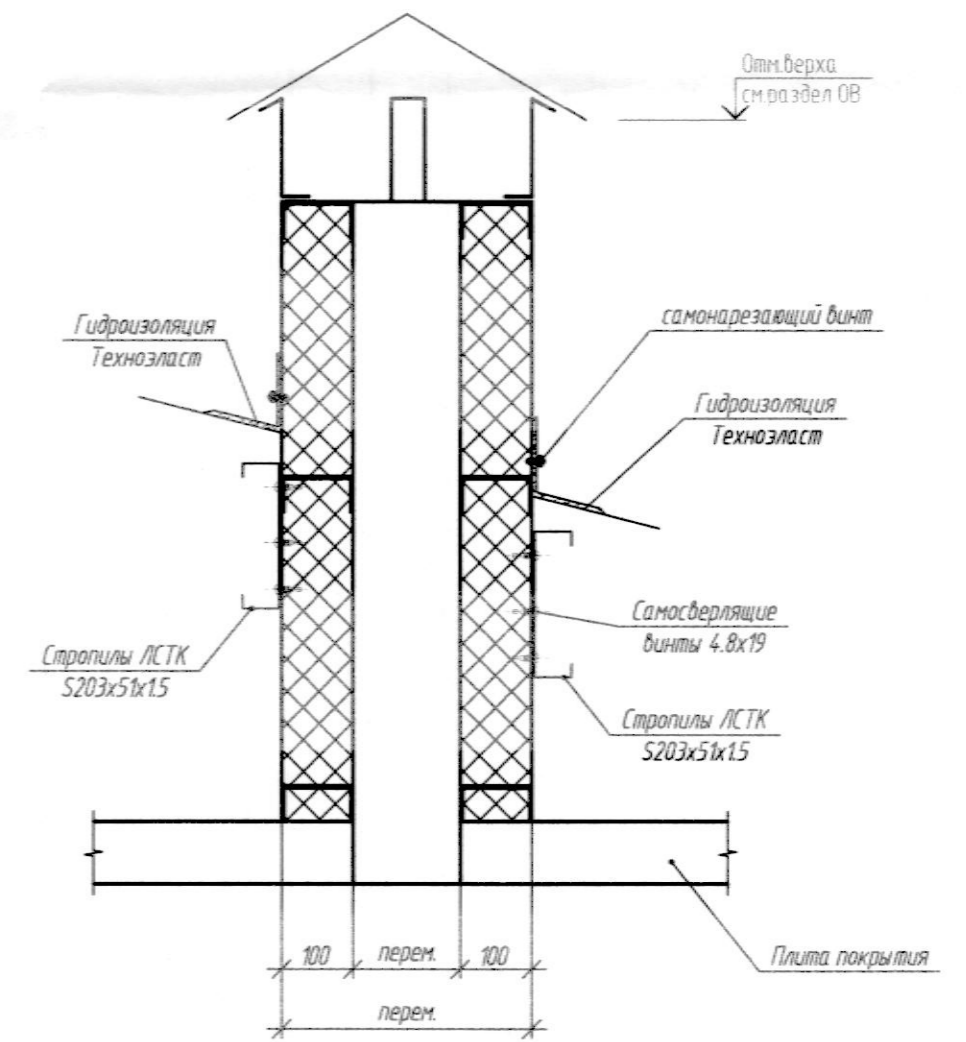
Лист № 901/221
Подпись и дата
Введен №

| | | | | | |
|-------------|----------|-------|--|---------|------|
| | | | 0122200002514008754-OK-1-KM | | |
| | | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г. Вяземский | | |
| 1 | - | Зам | 10.16 | Стация | Лист |
| Изм. | Колич. | Лист | В док. | Подпись | Дата |
| Исполнил | Степанов | 10.16 | Патологоанатомическое отделение | | |
| Проверил | Настас | 10.16 | Р | 6 | |
| Н. контроль | Иванов | 10.16 | План подстропильных панелей на отм. +7,310 | | |
| ГИП | Настас | 10.16 | ООО "Адгезия-металлоконструкции" | | |


План стропильных плит М 1:100



Узел крепления вентиляционной шахты

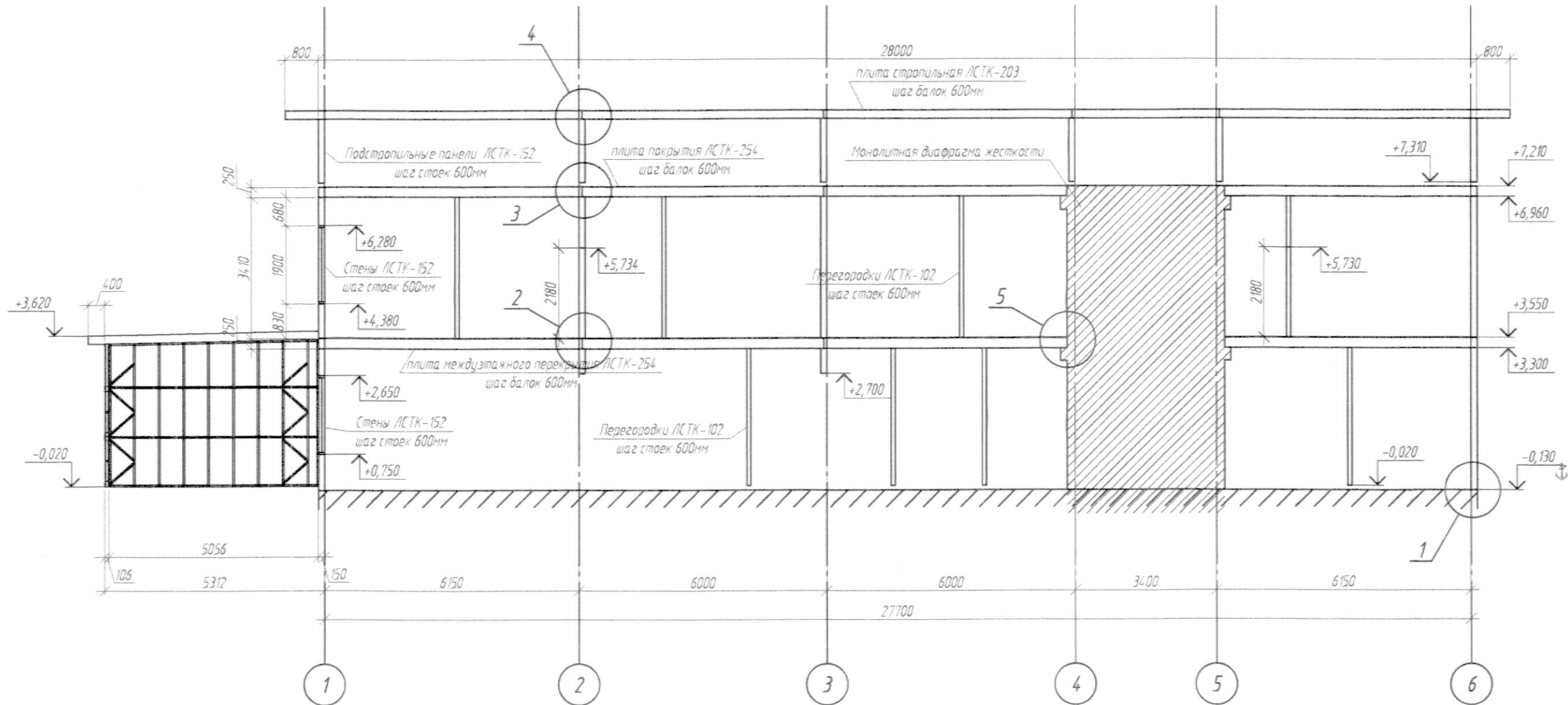


Примечание:
 1. Стропила монтировать с шагом 600мм в соответствии с планом.
 2. Для крепежа панелей использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25 (Расход см. л. 21).
 3. Стропила устанавливаются на подстропильные конструкции, соединяются винтами самосверлящими HD-R5,5x25 с шагом 600мм.
 4. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адезия-металлоконструкции".
 5. Для пропускания вентиляционных шахт через кровлю, устройства слуховых окон, возможно смещать стропила, производить резку на необходимый размер по месту.
 6. Каркас слуховых окон СО-1 установить согласно плану на стропильные плиты и закрепить винтами самосверлящими HD-R5,5x25 с шагом 600мм, сборочный чертеж см. альбом КМД.
 СО-1 панель собранная из ЛСТК профилей и установленная под углом 25 на плиты стропильные.

| | | | | | | |
|-------------|-------------|---------|-------|--|--------|---|
| | | | | 0122200002514008754-OK-1-KM | | |
| | | | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г. Вяземский | | |
| 1 | Зам. | | 10.16 | Патологоанатомическое отделение | Стадия | Лист |
| Изм. Колич. | Лист в док. | Подпись | Дата | | Р | 7 |
| Исполнил | Степанов | Иванов | 10.16 | | | |
| Проверил | Настас | | 10.16 | План стропильных плит | |  ООО "Адезия-металлоконструкции" |
| Н. контроль | Иванов | | 10.16 | | | |
| ГИП | Настас | | 10.16 | | | |

Имя, подпись и дата
 901222

Разрез 1-1



Примечание:

1. Расположение балок показаны условно (с шагом 600мм)
2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25 (Расход см. л.21)
3. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

| | | | | |
|-------------|----------|-------|-------|---------|
| 1 | - | Зам | - | 10.16 |
| Изм. | Колуч | Лист | W док | Подпись |
| Исполнил | Степанов | 10.16 | | |
| Проверил | Настас | 10.16 | | |
| Н. контроль | Иванов | 10.16 | | |
| ГИП | Настас | 10.16 | | |

0122200002514008754-OK-1-KM

Межрайонное патологоанатомическое отделение
"Вяземская центральная районная больница", г. Вяземский

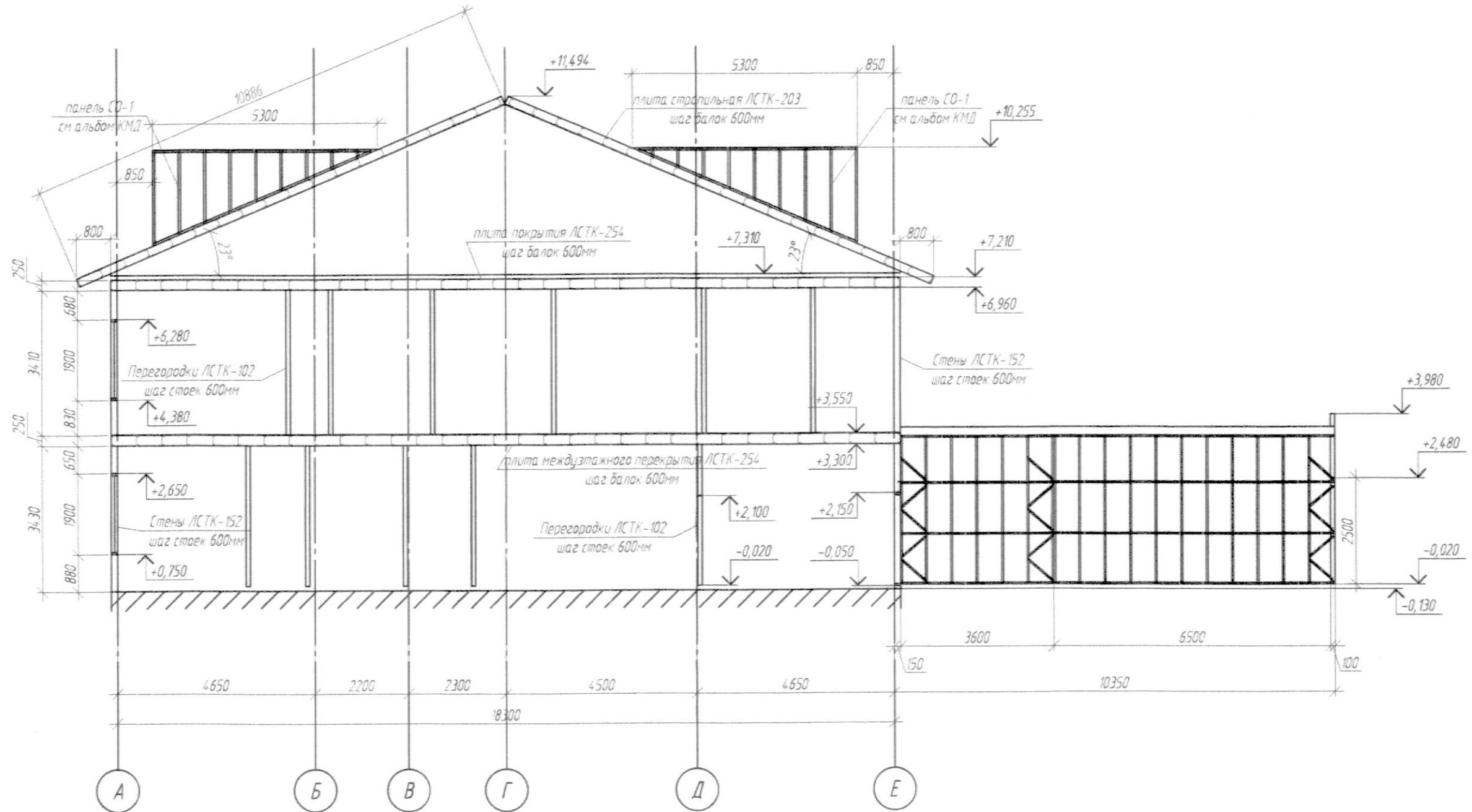
| | | | |
|---------------------------------|--------|------|--------|
| Патологоанатомическое отделение | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 8 | |

Разрез 1-1

ООО "Адгезия-металлоконструкции"

Инв.№ повл. 90/223
Подпись и дата Вяземский

Разрез 2-2



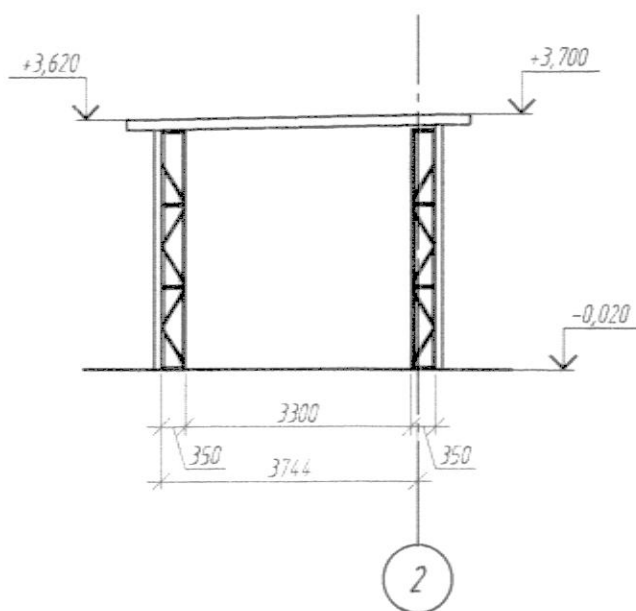
Взам.инв. №
Подпись и дата
Инв.№ по вкл. 901/224

Примечание:

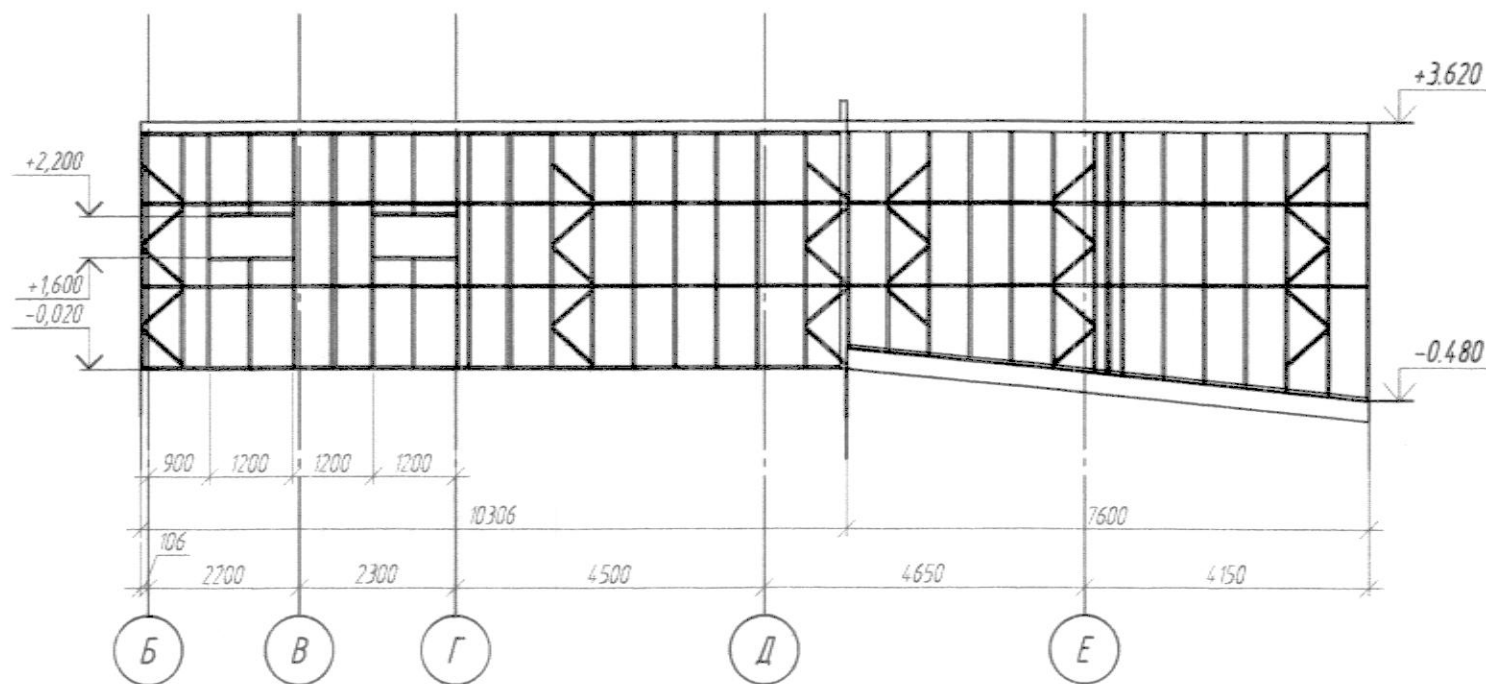
1. Расположение балок показаны условно (с шагом 600мм)
2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25 (Расход см. л.21)
3. Материал конструкции: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкций"

| | | | | | |
|---|----------|------|-------|----------------------------------|------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | |
| 1 | - | Зам | - | 10.16 | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата |
| Исполнил | Степанов | 5 | 10.16 | | |
| Проверил | Настас | | 10.16 | | |
| Н. контроль | Иванов | | 10.16 | | |
| ГИП | Настас | | 10.16 | | |
| Патологоанатомическое отделение | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 9 |
| Разрез 2-2 | | | | ООО "Адгезия-металлоконструкции" | |

Разрез 4-4



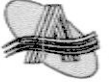
Разрез 3-3



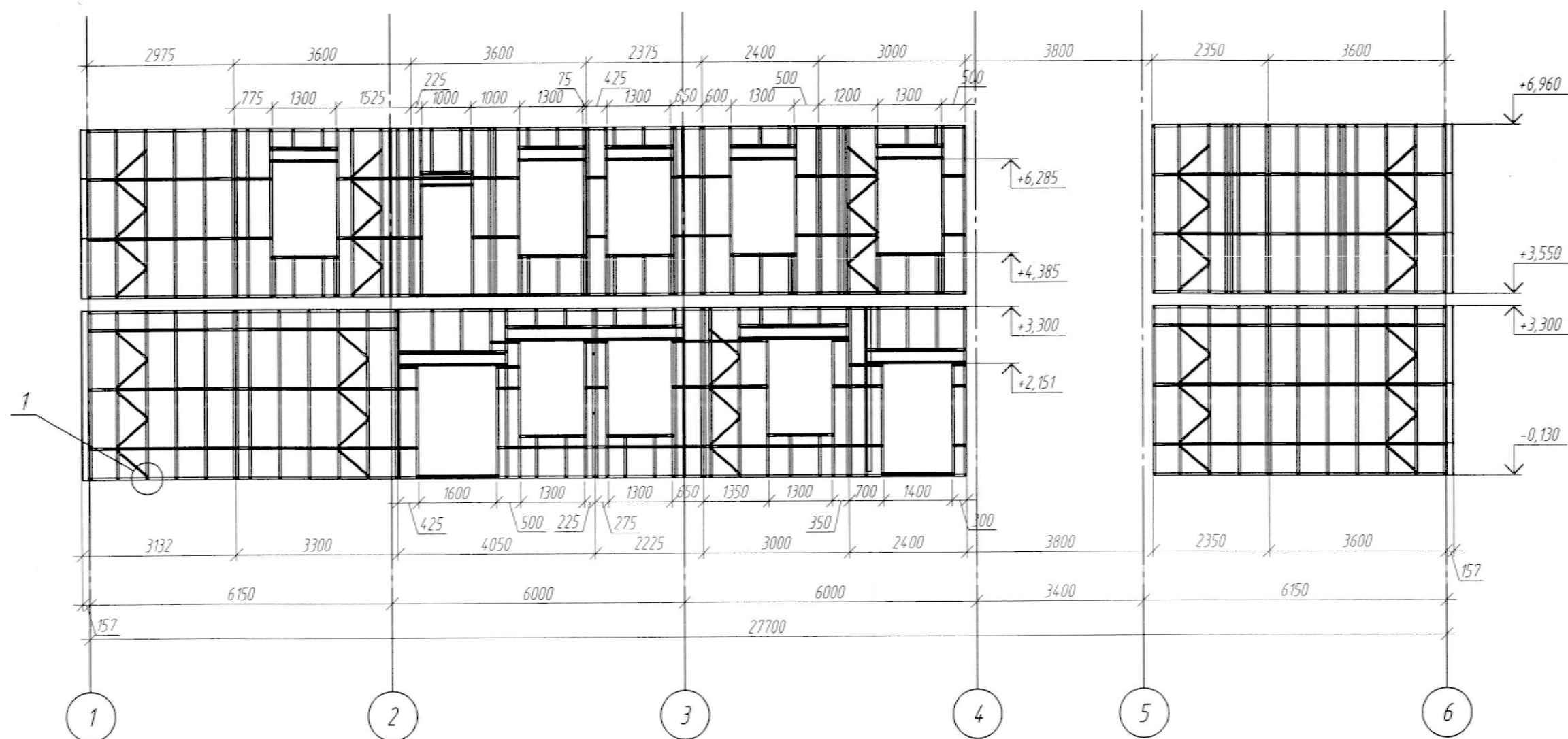
Ин-дН повл. 90/225
 Подпись и дата
 Взам. инв. Н

Примечание:

1. Расположение балок показаны условно (с шагом 600мм)
2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5, 5x25 (Расход см. л.21).
3. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

| | | | | | |
|---|----------|--------------------|-------|--|-------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | |
| 1 | - | Зам | - | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Изм. | Колуч | Лист | W док | Подпись | Дата |
| Исполнил | Степанов | <i>[Signature]</i> | | | 10.16 |
| Проверил | Настас | <i>[Signature]</i> | | | 10.16 |
| Н. контроль | Иванов | <i>[Signature]</i> | | | 10.16 |
| ГИП | Настас | <i>[Signature]</i> | | | 10.16 |
| Патологоанатомическое отделение | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 9.1 |
| Разрез 3-3, Разрез 4-4. | | | |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" | |

Развертка стеновых панелей по оси А М1:100



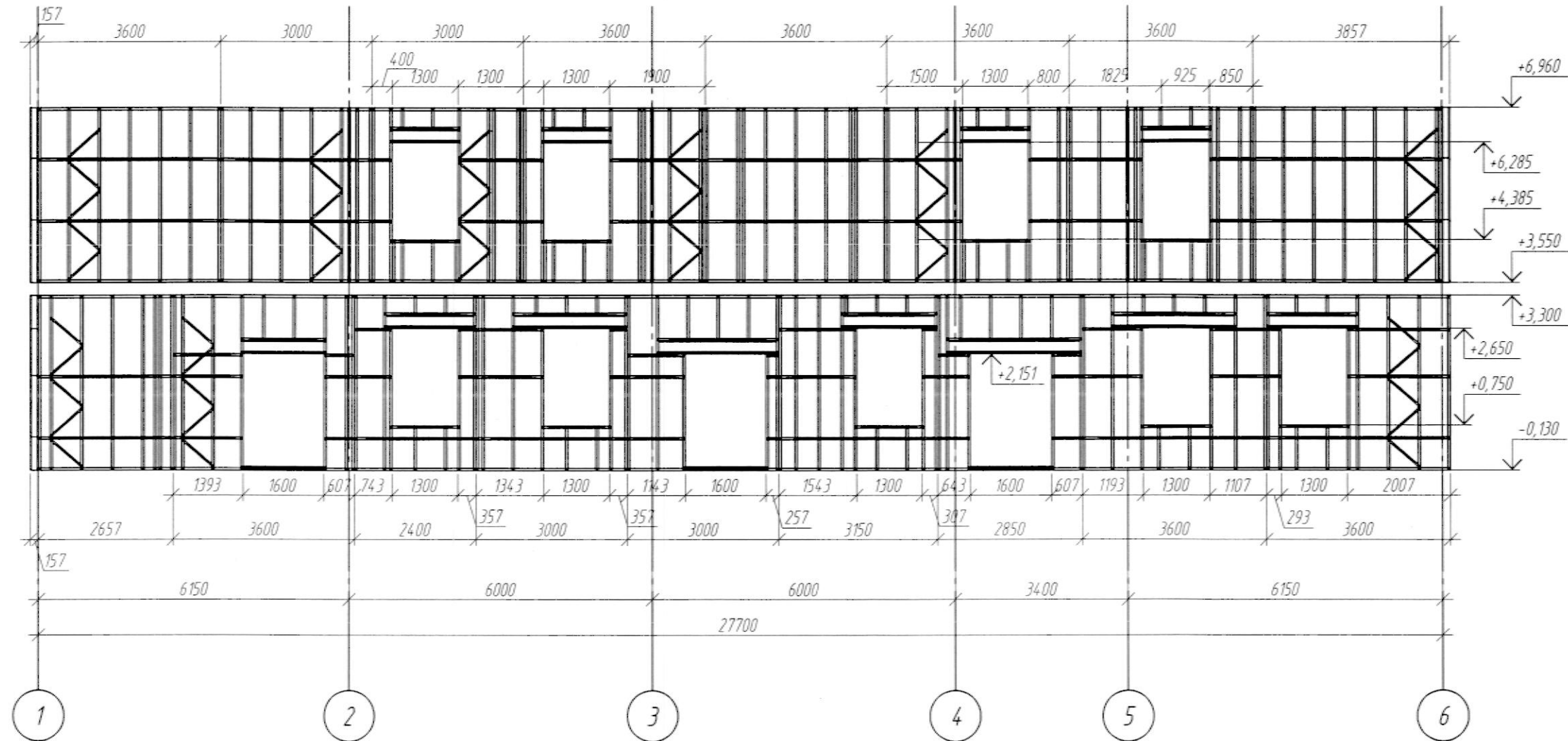
| | |
|----------------|--------|
| Взаминю № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ по вл. | 901226 |

Примечание:

1. Панели монтировать в соответствии с разверткой.
2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
3. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

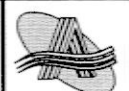
| | | | |
|---|----------|-------------|--------------------------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | |
| Изм. | Колуч | Лист № док. | Подпись |
| 1 | - | Зам | <i>[Signature]</i> 10.16 |
| Исполнил | Степанов | | <i>[Signature]</i> 10.16 |
| Проверил | Настас | | <i>[Signature]</i> 10.16 |
| Н. контроль | Иванов | | <i>[Signature]</i> 10.16 |
| ГИП | Настас | | <i>[Signature]</i> 10.16 |
| Патологоанатомическое отделение | | | Стадия |
| Развертка стеновых панелей по оси А | | | Лист |
| | | | Листов |
| ООО "Адгезия-металлоконструкции" | | | Р |
| | | | 10 |

Развертка стеновых панелей по оси E M1:100

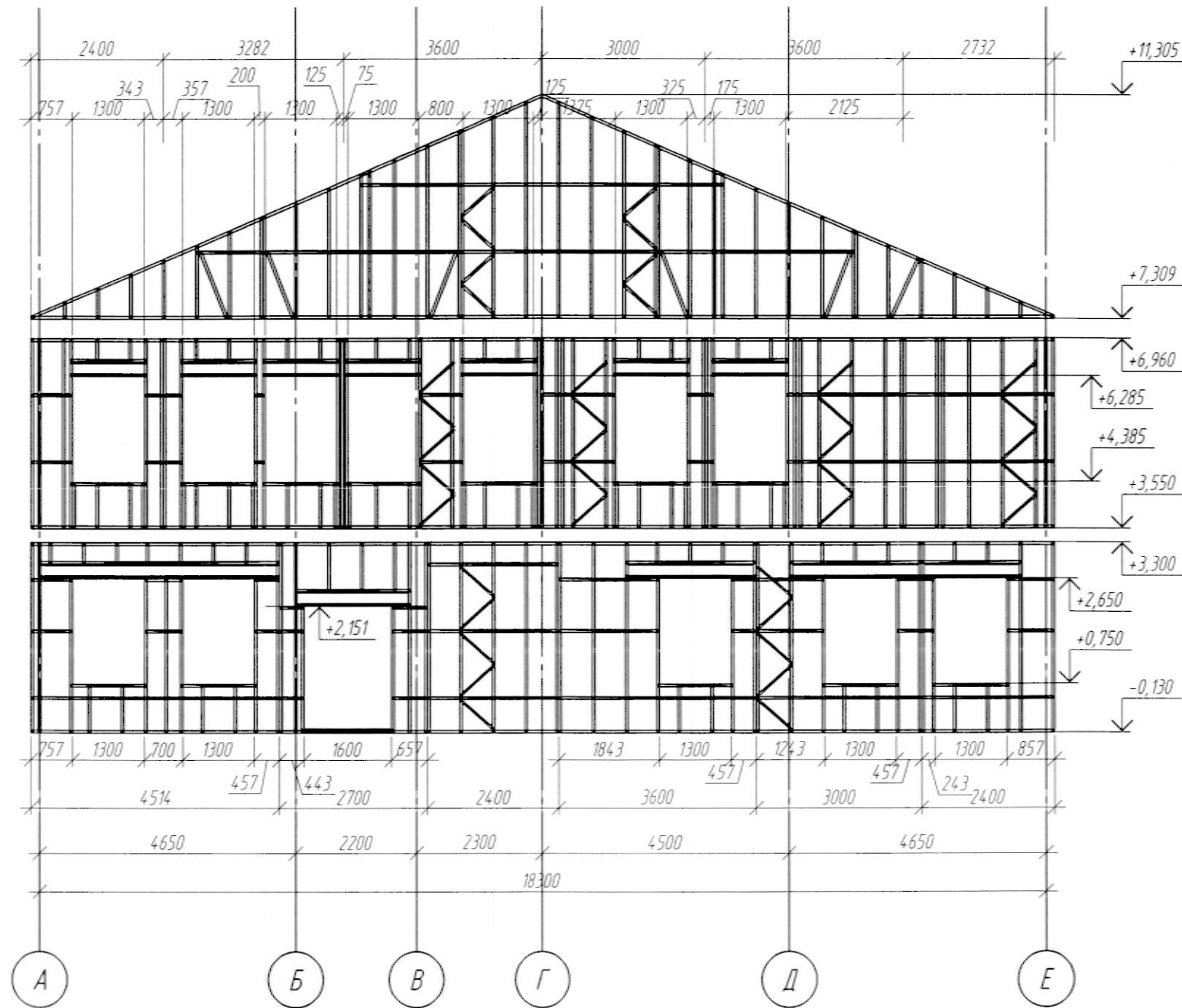


Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № по вл. 901227

- Примечание:
1. Панели монтировать в соответствии с разверткой.
 2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
 3. Материал конструкции: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

| | | | | | | | |
|-------------|----------|------------|---------|---|---------------------------------|------|--|
| | | | | 0122200002514008754-OK-1-KM | | | |
| | | | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | |
| 1 | - | Зам | - | 10.16 | Стадия | Лист | Листов |
| Изм. | Колуч | Лист № док | Подпись | Дата | Патологоанатомическое отделение | Р | 11 |
| Исполнил | Степанов | | 10.16 | | | | |
| Проверил | Настас | | 10.16 | Развертка стеновых панелей по оси E | | |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" |
| Н. контроль | Иванов | | 10.16 | | | | |
| ГИП | Настас | | 10.16 | | | | |


Развертка стеновых панелей по оси 1 М1:100



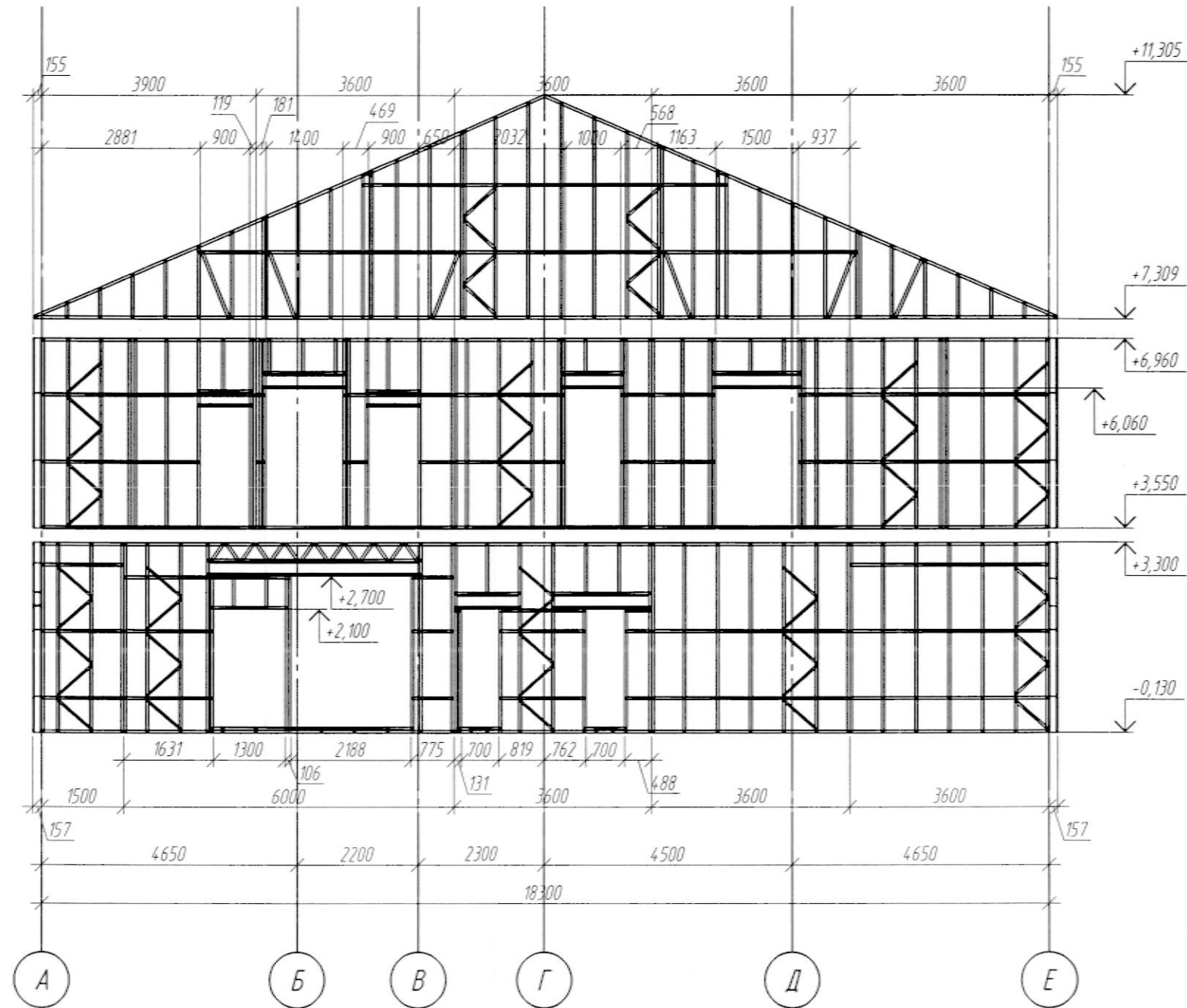
Взам.инв.№ Н
Подпись и дата
Инв.№ повл.
901228

Примечание:

1. Панели монтировать в соответствии с разверткой.
2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
3. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

| | | | | | | |
|-------------|----------|------|--------|--|-------|--------|
| | | | | 0122200002514008754-OK-1-KM | | |
| | | | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | |
| 1 | - | Зам | - | Иванов | 10.16 | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| Исполнил | Степанов | | | Иванов | 10.16 | |
| | | | | Патологоанатомическое отделение | | Стадия |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | Листов |
| | | | | | | Р |
| | | | | | | 12 |
| Проверил | Настас | | | Иванов | 10.16 | |
| Н. контроль | Иванов | | | Иванов | 10.16 | |
| ГИП | Настас | | | Иванов | 10.16 | |
| | | | | Развертка стеновых панелей по оси 1 | | |
| | | | |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" | | |


Развертка стеновых панелей по оси 2 М1:100



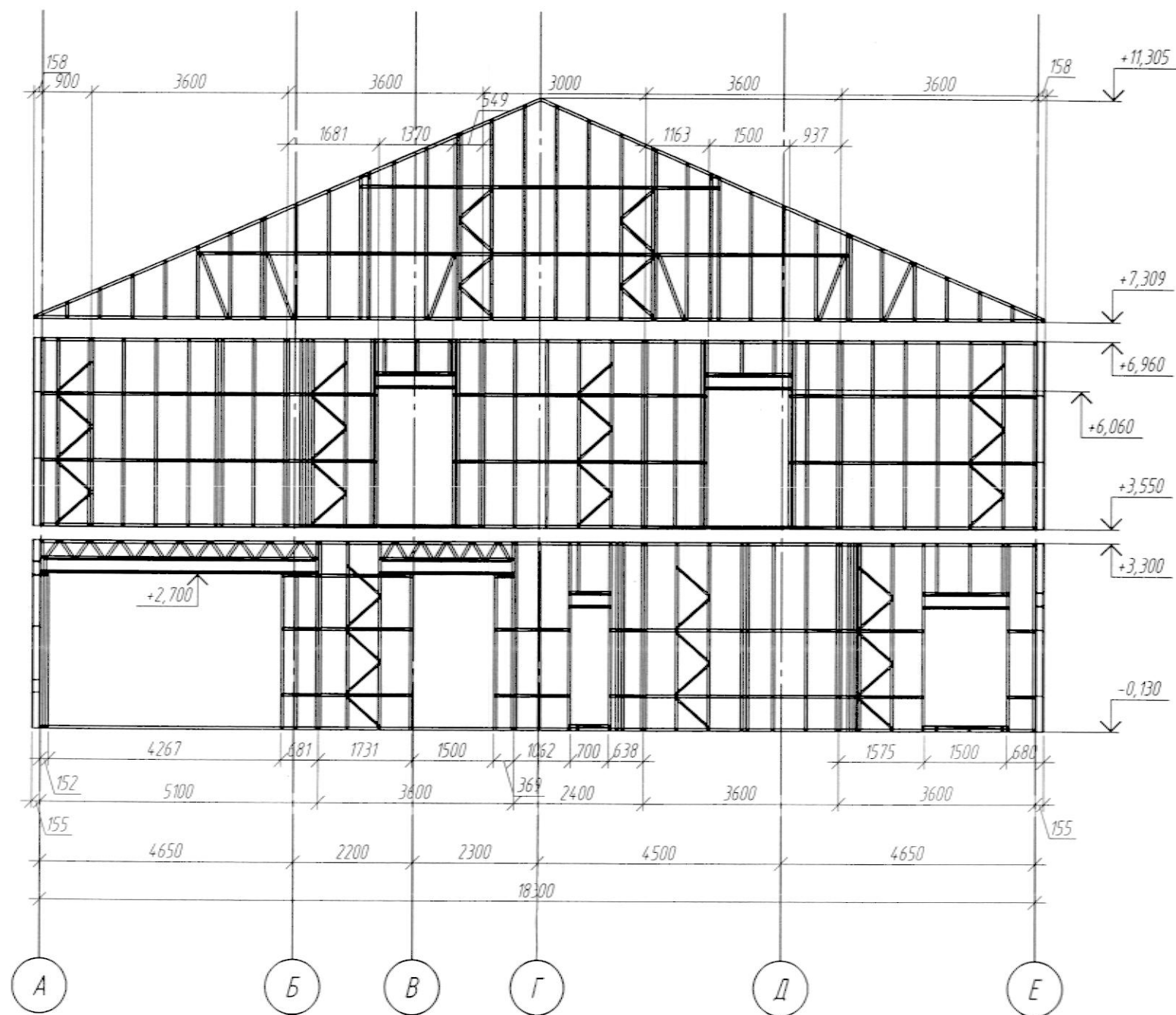
Инв.№ по вл. 901229
 Подпись и дата
 Взам.инв.№

Примечание:

1. Панели монтировать в соответствии с разверткой.
2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
3. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------------------|----------|---|-------|--|--------|------|--------|---|----|--|
| | | | | 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | | | | |
| | | | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | | | | |
| 1 | - | Зам | - | <i>[Signature]</i> | 10.16 | | | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | | | | |
| | | Исполнил | Степанов | <i>[Signature]</i> | 10.16 | | | | | | | |
| | | | | Патологоанатомическое отделение | | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>13</td> <td></td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | Р | 13 | |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | | | | | |
| Р | 13 | | | | | | | | | | | |
| Проверил | Настас | <i>[Signature]</i> | 10.16 | Развертка стеновых панелей по оси 2 | |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" | | | | | | |
| Н. контроль | Иванов | <i>[Signature]</i> | 10.16 | | | | | | | | | |
| ГИП | Настас | <i>[Signature]</i> | 10.16 | | | | | | | | | |

Развертка стеновых панелей по оси 3 М1:100

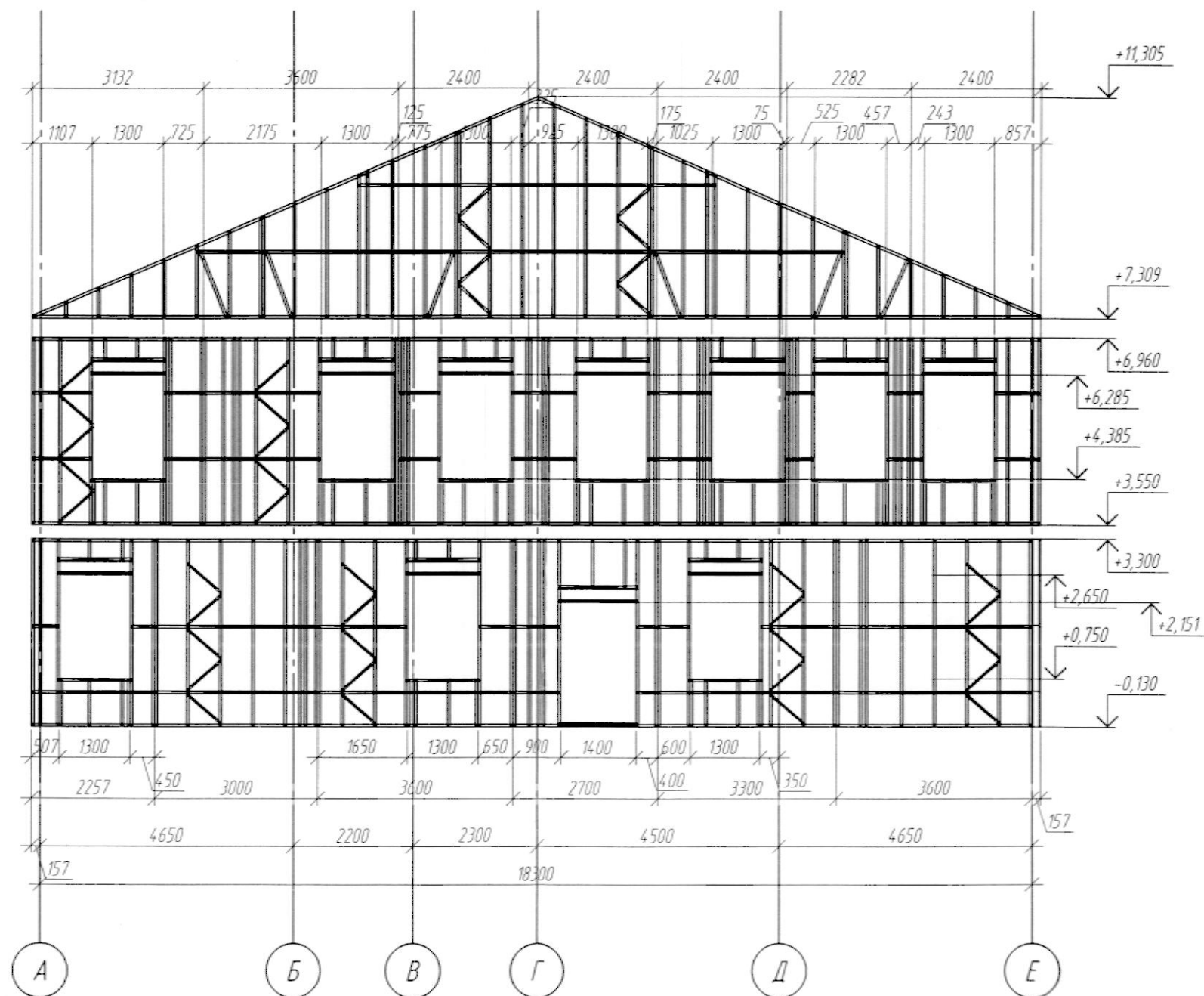


Имя и фамилия
Взаимно
Подпись и дата
00/230

Примечание:
 1. Панели монтировать в соответствии с разверткой.
 2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
 3. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

| | | | | | |
|---|----------|------|-------|---------|----------------------------------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | |
| 1 | - | Зам | - | 10.16 | Патологоанатомическое отделение |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | |
| Исполнил | Степанов | | | 10.16 | Стадия |
| | | | | | Р |
| Проверил | Настас | | | 10.16 | Лист |
| Н. контроль | Иванов | | | 10.16 | 14 |
| ГИП | Настас | | | 10.16 | Листов |
| Развертка стеновых панелей по оси 3 | | | | | 000 "Адгезия-металлоконструкции" |


Развертка стеновых панелей по оси 6 М1:100



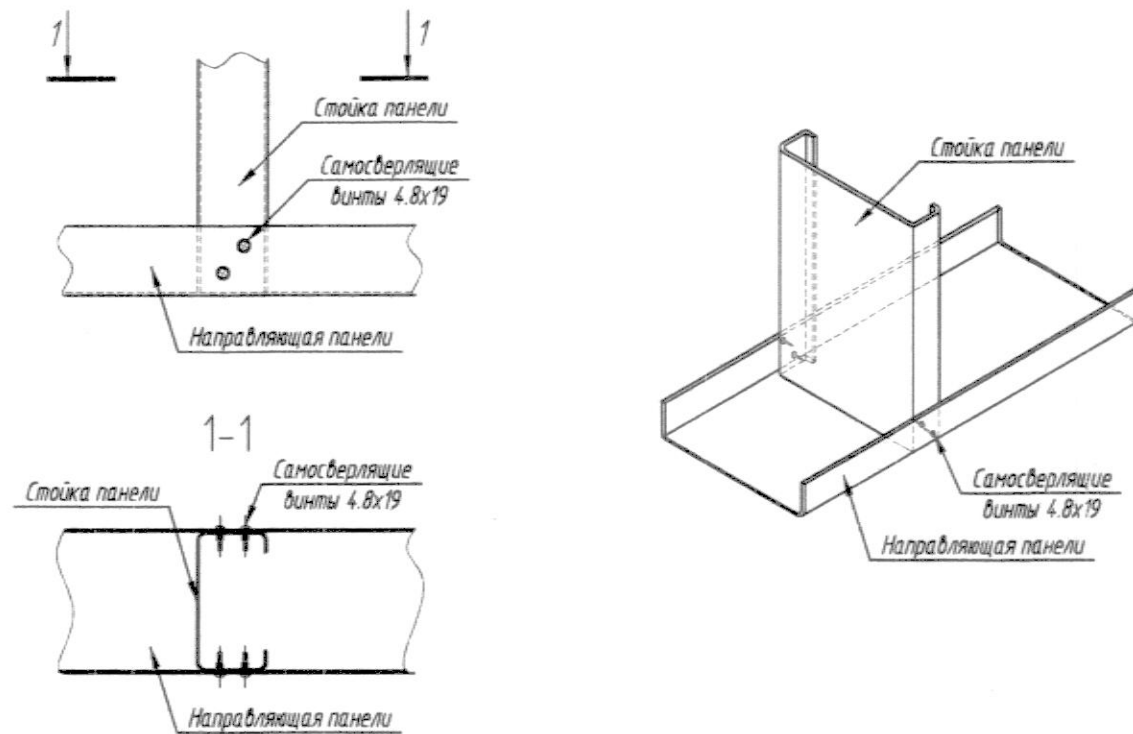
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
901231

Примечание:

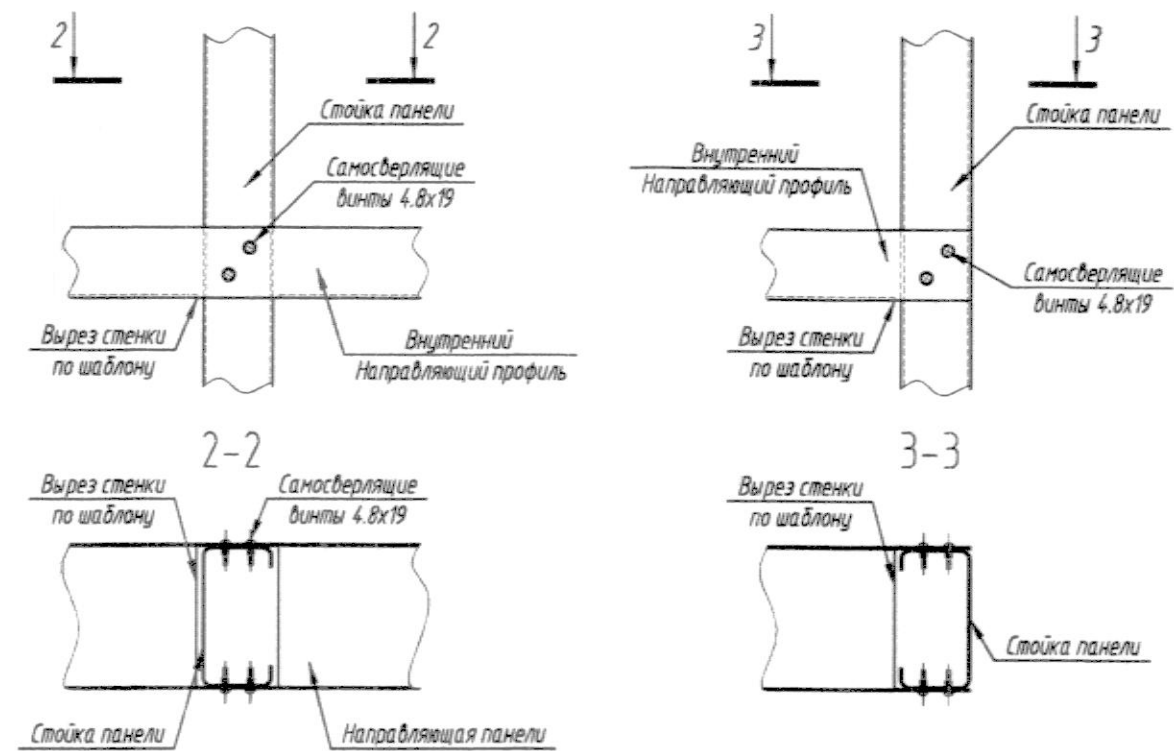
1. Панели монтировать в соответствии с разверткой.
2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
3. Материал конструкции: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

| | | | | | | |
|-------------|----------|------|-------|--|-------|--------|
| | | | | 0122200002514008754-OK-1-KM | | |
| | | | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | |
| 1 | - | Зам | - | Иванов | 10.16 | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | |
| Исполнил | Степанов | | | Иванов | 10.16 | |
| | | | | Патологоанатомическое отделение | | Стадия |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | Листов |
| | | | | Р | | 15 |
| Проверил | Настас | | | Иванов | 10.16 | |
| Н. контроль | Иванов | | | Иванов | 10.16 | |
| ГИП | Настас | | | Иванов | 10.16 | |
| | | | | Развертка стеновых панелей по оси 6 | | |
| | | | |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" | | |

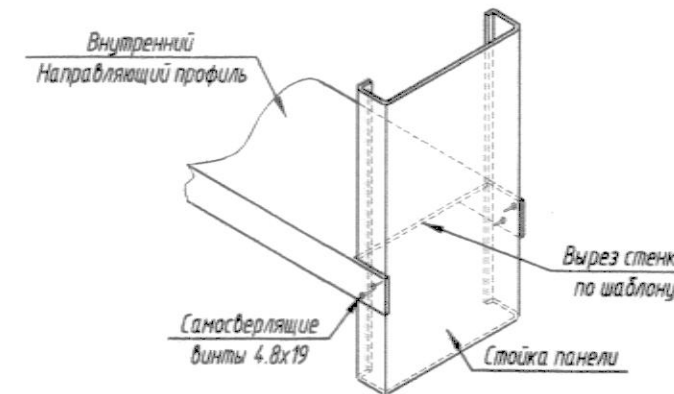
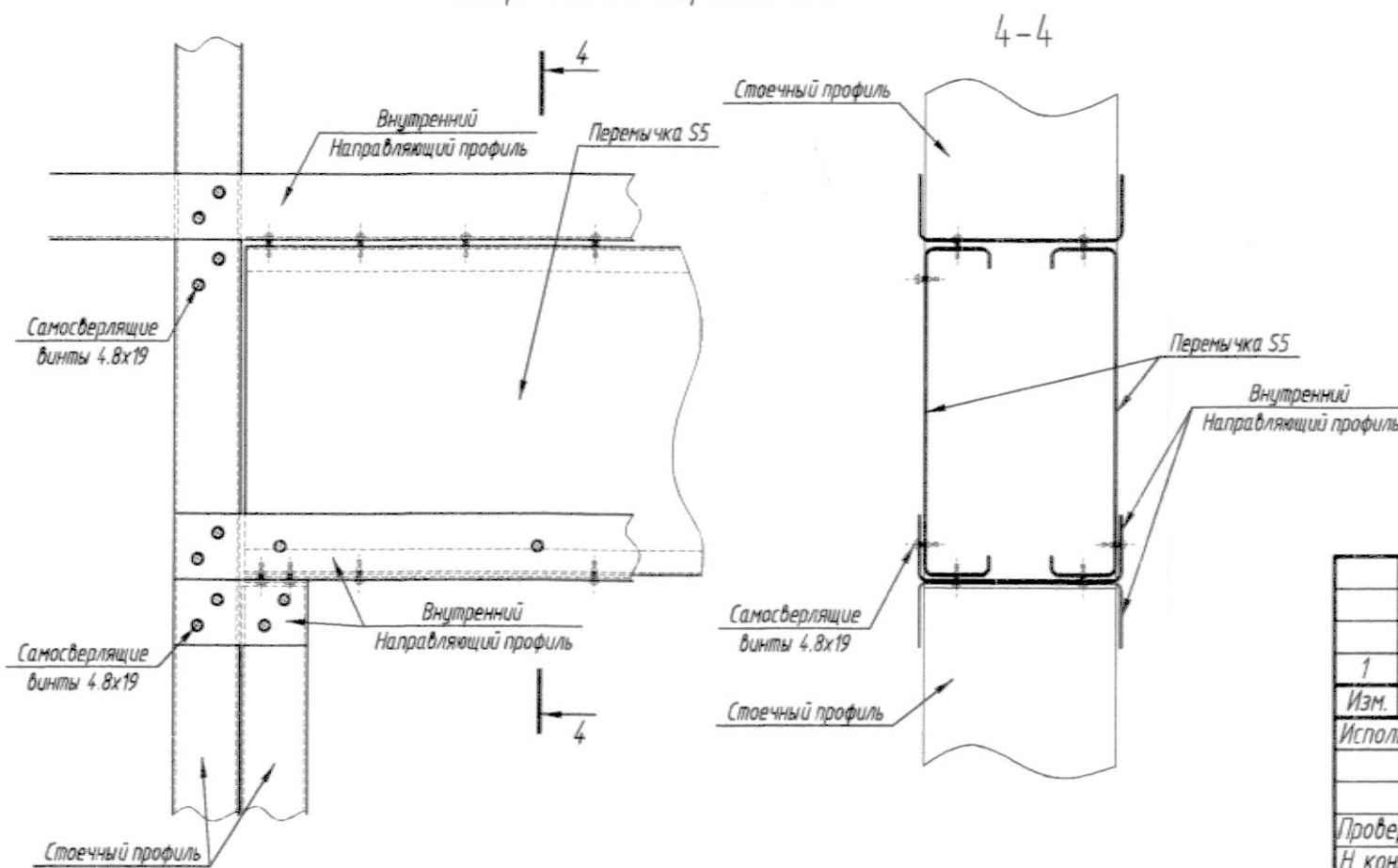
Соединение стойки с крайней направляющей




Соединение стойки с внутренней направляющей



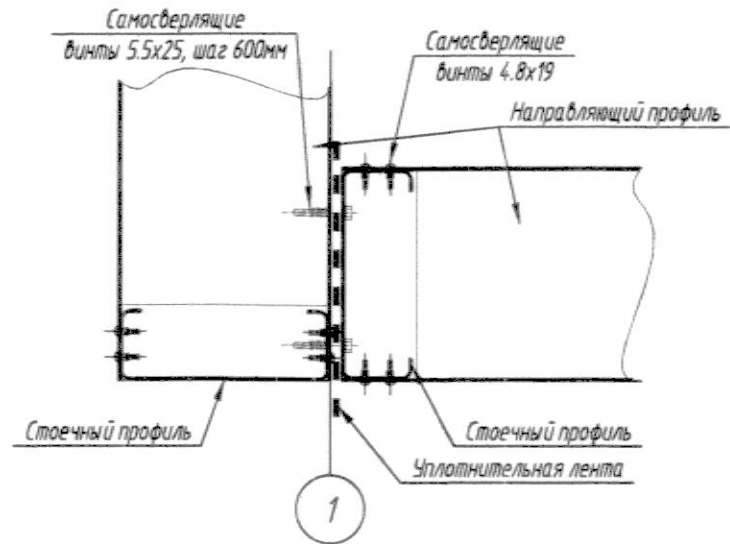
Устройство перемычки



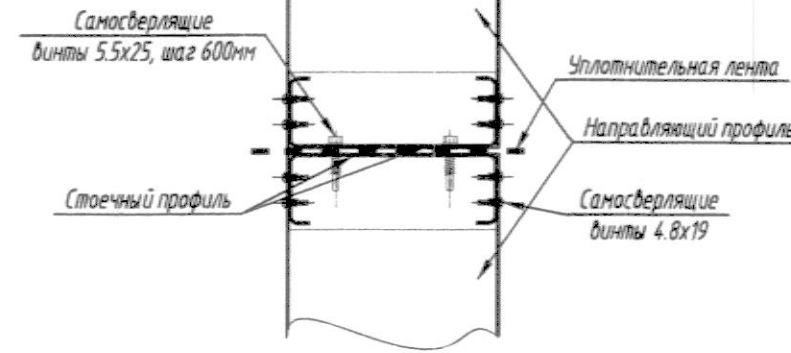
| | | | | | | | | |
|-------------|----------|-----|---|--|---------------------------------|--|------------|--------|
| | | | | 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | |
| | | | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г. Вяземский | | | | |
| 1 | - | Зам | - | 10.16 | Патологоанатомическое отделение | Стадия Р | Лист 16 | Листов |
| Исполнил | Степанов | | | 10.16 | | | | |
| Проверил | Настас | | | 10.16 | Узлы сборки панелей |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" | | |
| Н. контроль | Иванов | | | 10.16 | | | | |
| ГИП | Настас | | | 10.16 | | | | |

Инв. № 901232
 Подпись и дата
 Вяземский

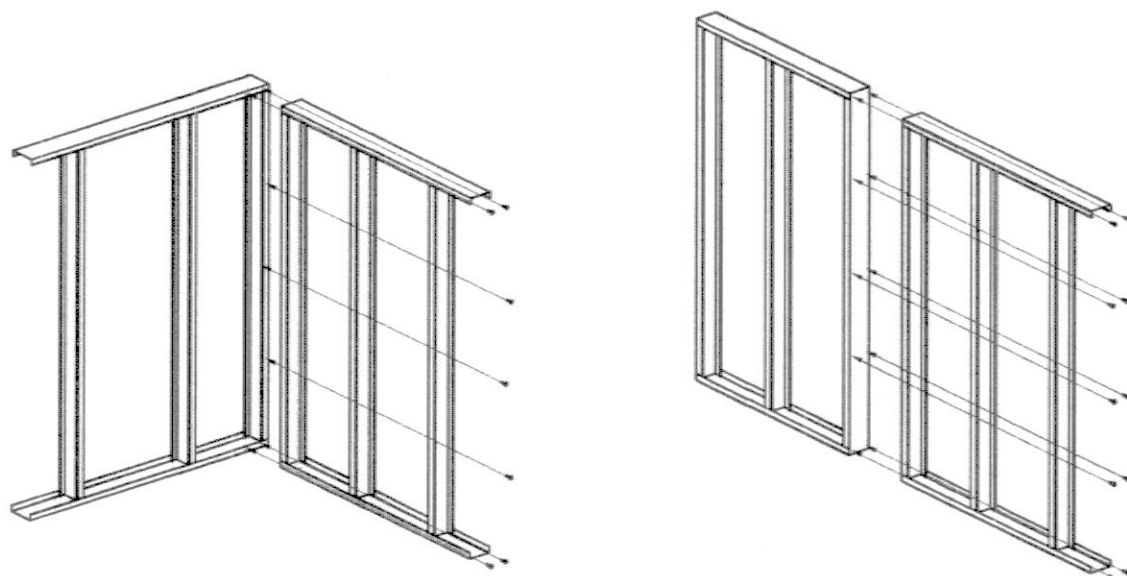
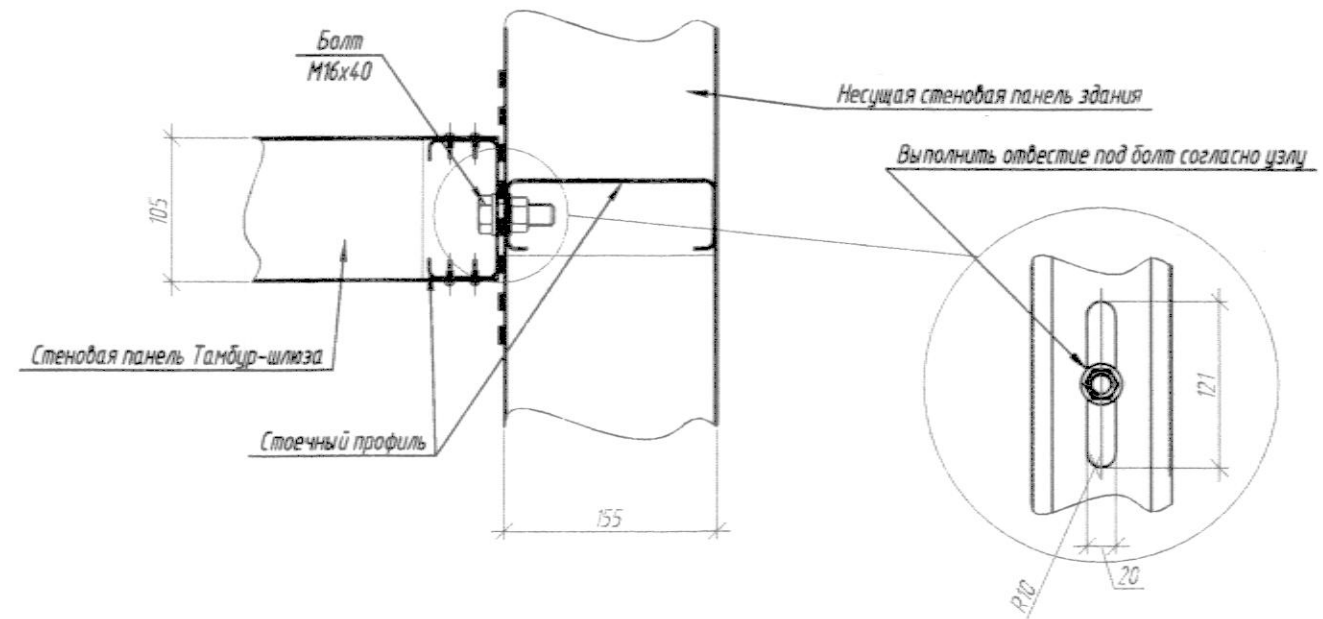
Крепление боковых панелей



Крепление панелей встык

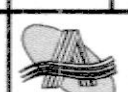


6 Узел крепления стеновой панели тамбур-шлюза к несущим стенам

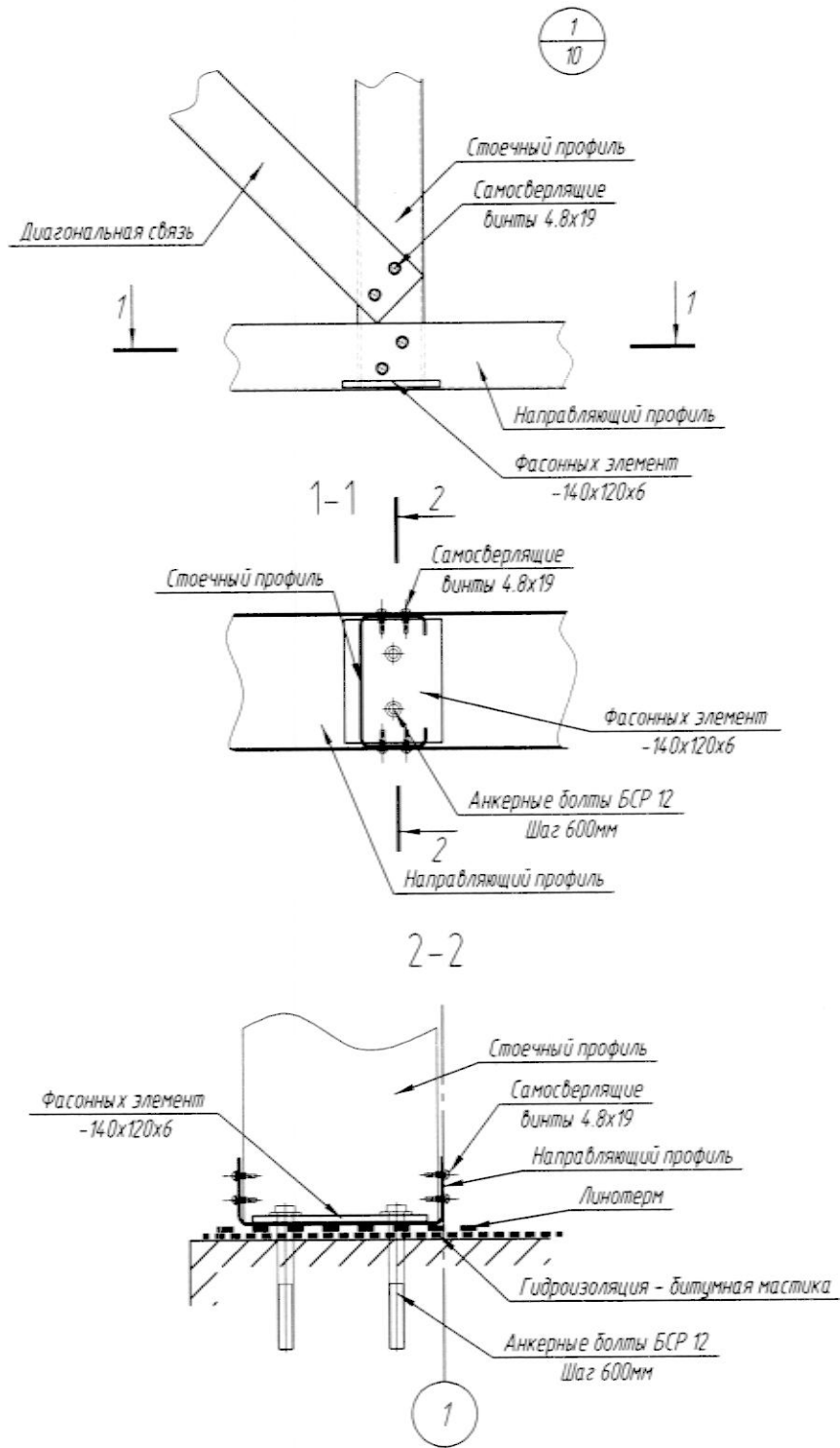


Примечание:

1. Панели монтировать в соответствии с узлом.
2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5, 5x25.
3. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

| | | | | | | |
|-------------|----------|------|-------|--|--|--------|
| | | | | 0122200002514008754-OK-1-KM | | |
| | | | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г. Вяземский | | |
| 1 | - | Зам | - | 10.16 | Стадия | Лист |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | Листов |
| Исполнил | Степанов | | | | 10.16 | |
| | | | | Патологоанатомическое отделение | | Р |
| | | | | Узлы крепления панелей, Узел 6 | | 17 |
| Проверил | Настас | | | 10.16 |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" | |
| Н. контроль | Иванов | | | 10.16 | | |
| ГИП | Настас | | | 10.16 | | |

Инв. № 901233
 Подпись и дата
 Взам. инв. №



| | |
|----------------|-----------|
| Ид. N подл. | 901271 |
| | 172106 |
| Подпись и дата | Вяземский |
| | |

| | | | | | |
|-------------|----------|------|-------|--------------------|-------|
| 1 | - | Зам | - | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Изм. | Колуч | Лист | N док | Подпись | Дата |
| Исполнил | Степанов | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Проверил | Настас | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Н. контроль | Иванов | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| ГИП | Настас | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |

0122200002514008754-OK-1-KM

Межрайонное патологоанатомическое отделение
"Вяземская центральная районная больница", г. Вяземский

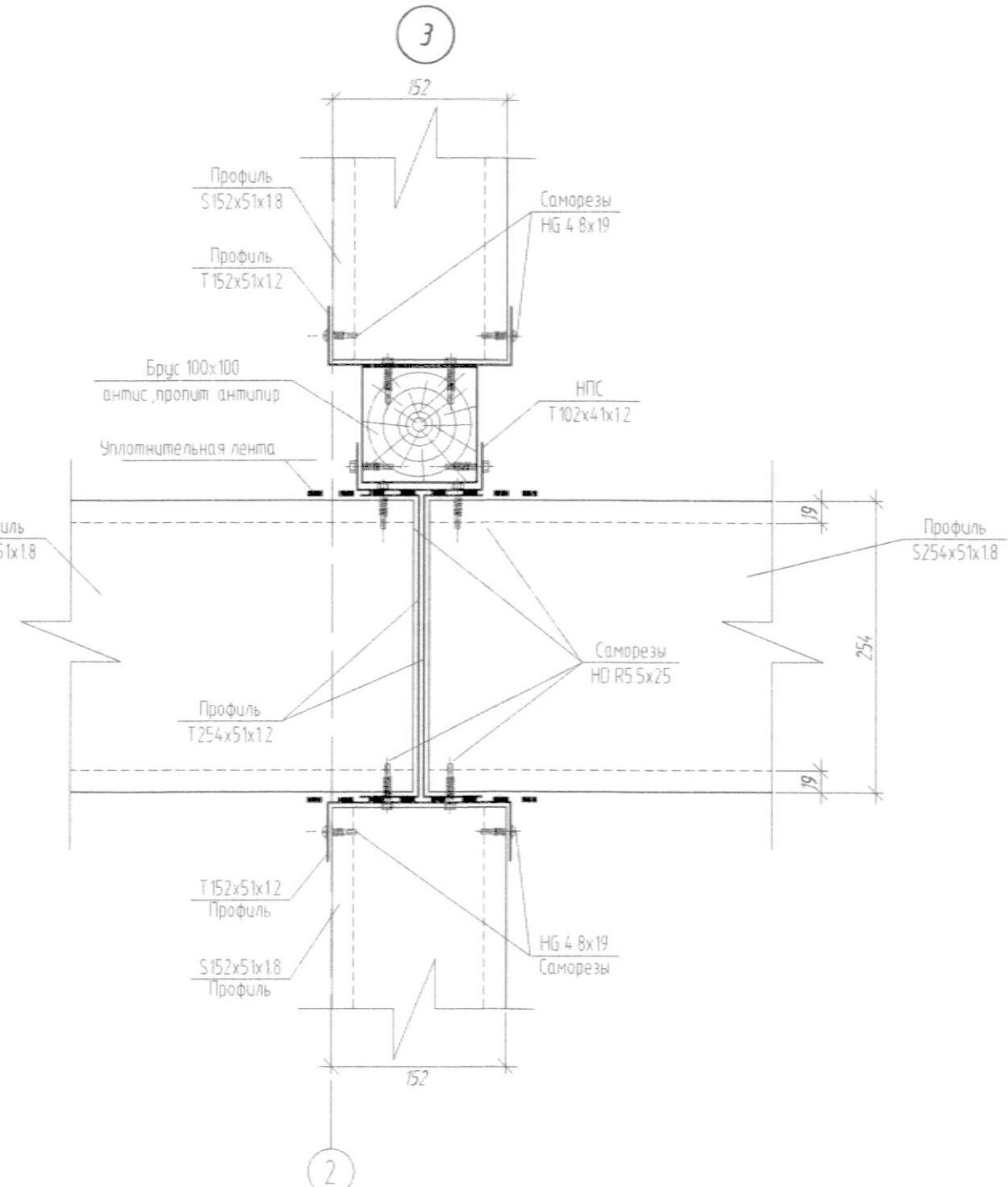
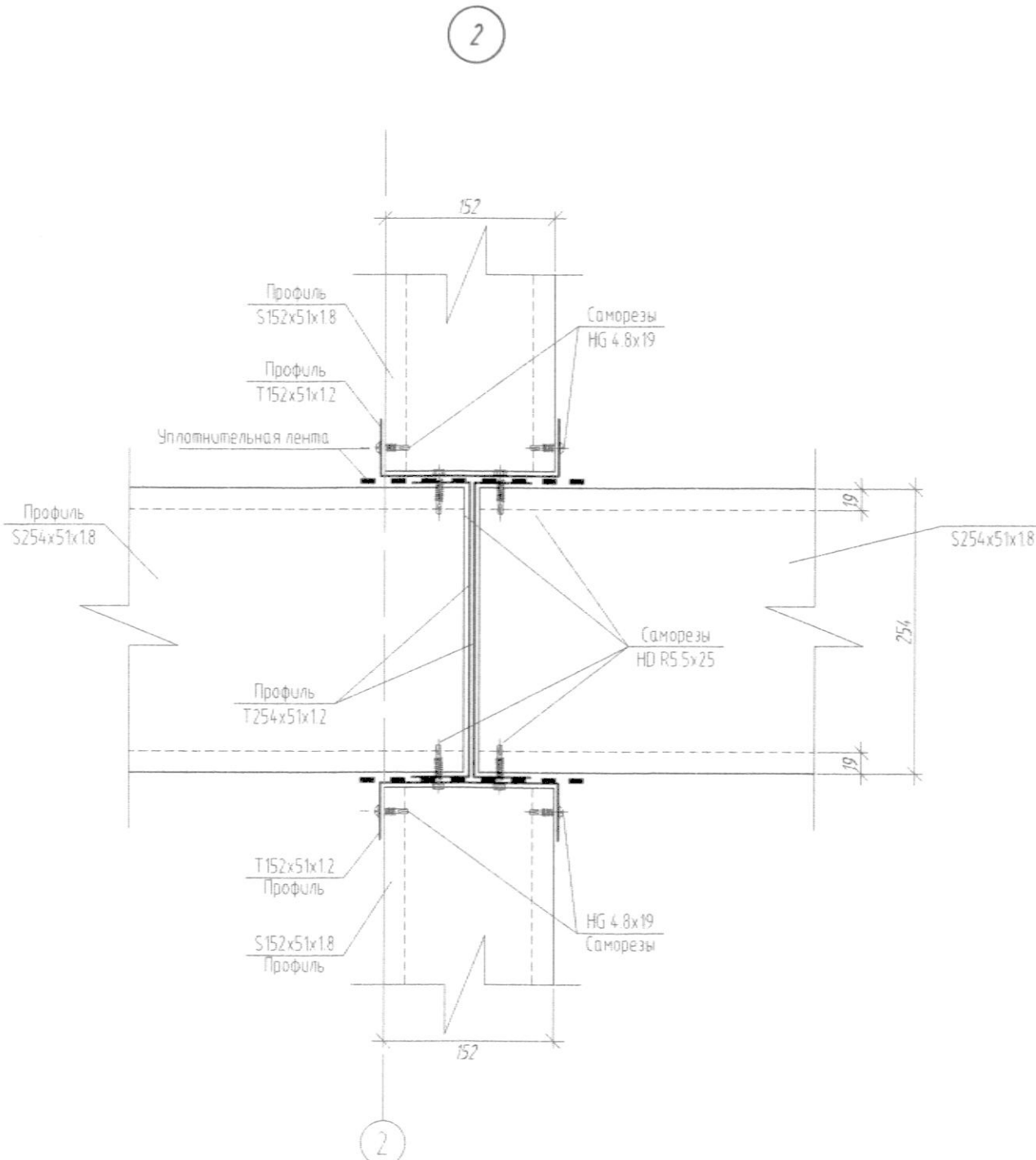
Патологоанатомическое отделение

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 17.1 | |

Узел 1




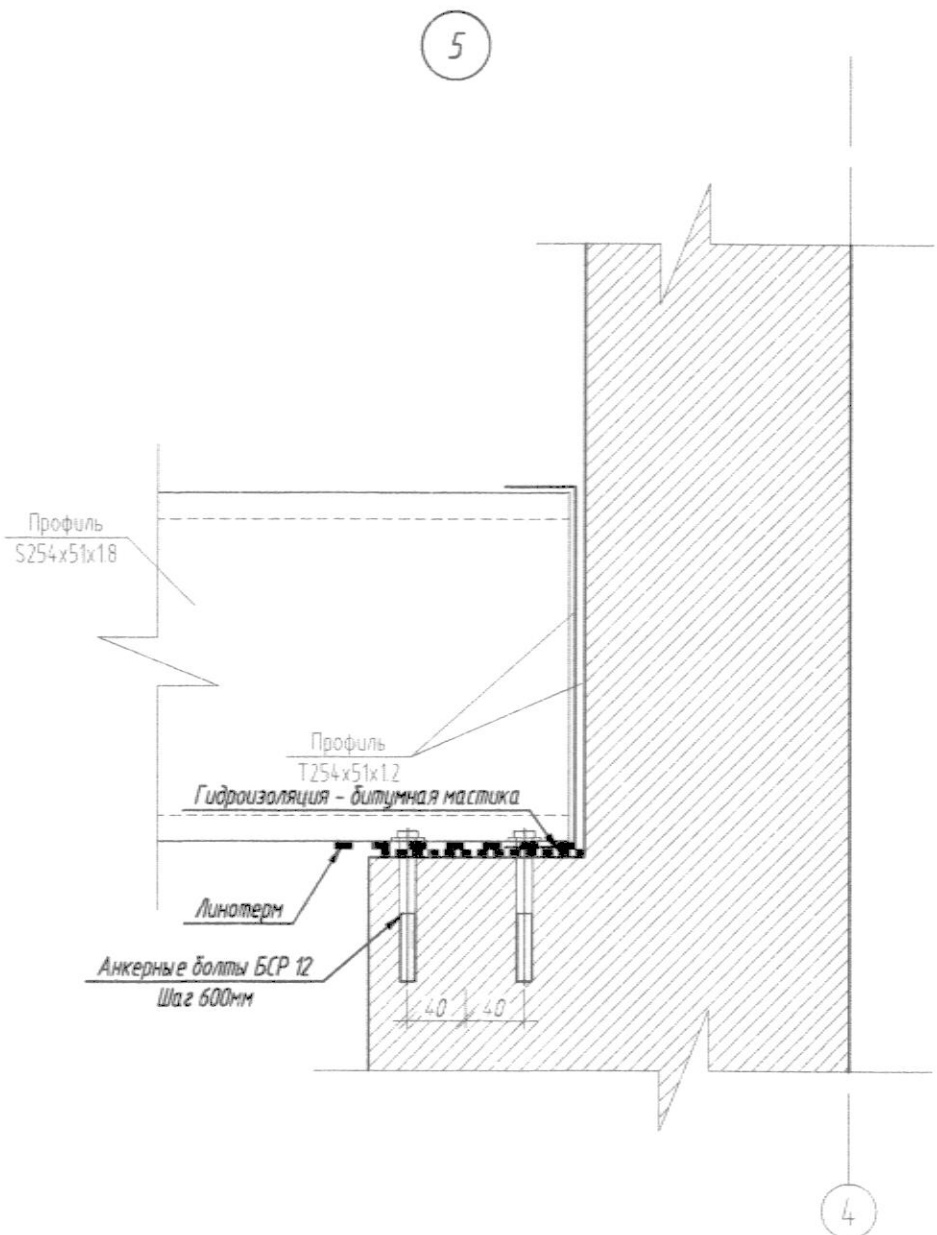
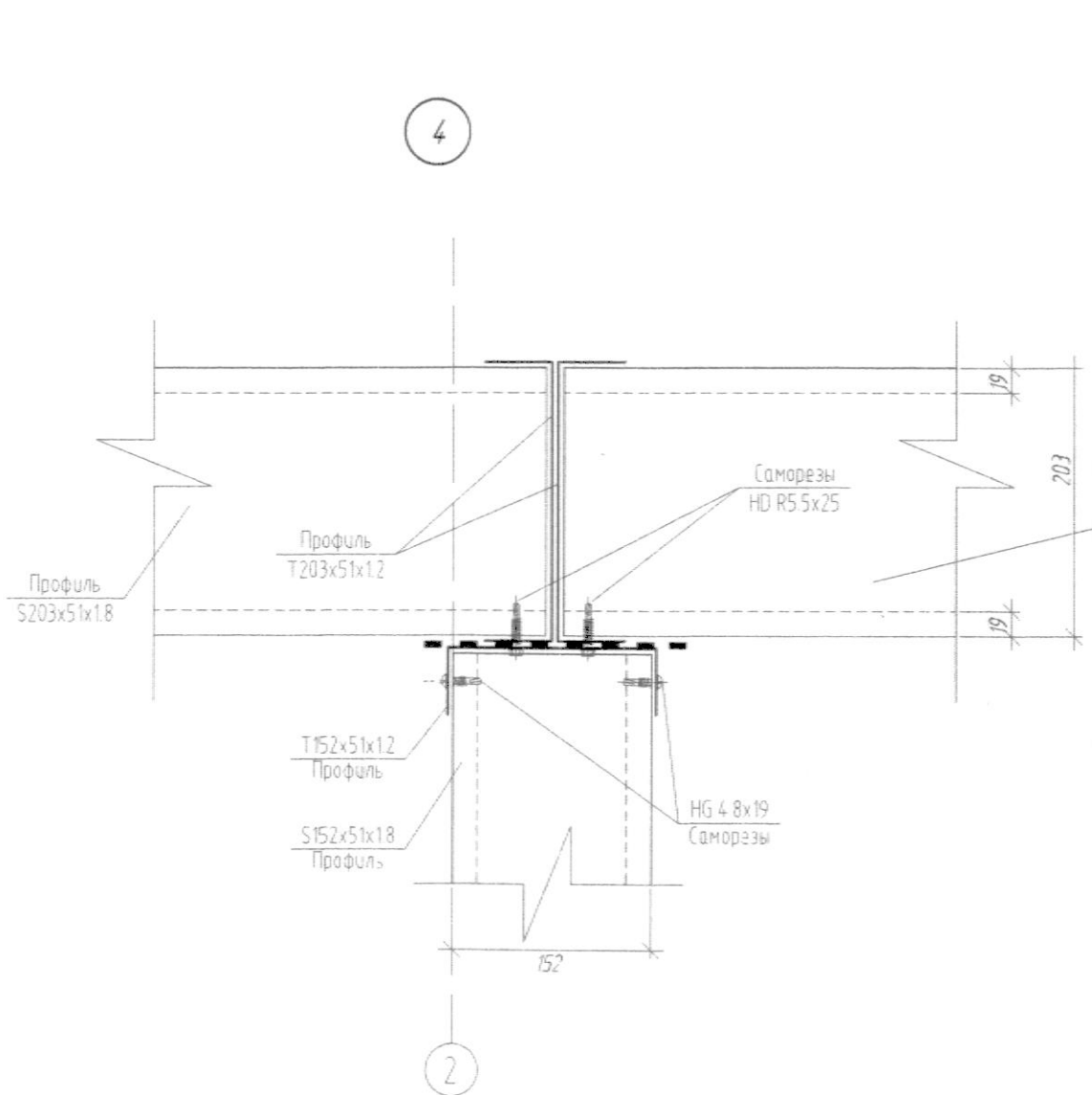
ООО "Адгезия-металлоконструкции"



Инв. № по вкл. 901234
 Подпись и дата
 Вяземский

Примечание:
 1. Конструкции монтировать в соответствии с узлом.
 2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
 3. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-9211115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкций"

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|--|-------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | И док. | Подпись | Дата |
| 1 | - | Зам | - | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Исполнил | Степанов | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Патологоанатомическое отделение | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 18 |
| Проверил | Настас | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Н. контроль | Иванов | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| ГИП | Настас | | | <i>[Signature]</i> | 10.16 |
| Узлы 2,3. | | | |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" | |

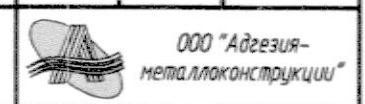


Примечание:
 1. Конструкции монтировать в соответствии с узлами.
 2. Для крепежа использовать винты самосверлящие HD-R5,5x25(Расход см. л.21).
 3. Материал конструкций: Профиль гнутый из оцинкованной стали ТУ 1120-003-92111115-2014 производства ООО "Адгезия металлоконструкции"

Инв. № 901235
 Подпись и дата
 Владелец И

| | | | | |
|-------------|----------|------|-------|--------------|
| 1 | - | Зам | - | 10.16 |
| Изм. | Колуч | Лист | И док | Подпись Дата |
| Исполнил | Степанов | | | 10.16 |
| Проверил | Настас | | | 10.16 |
| Н. контроль | Иванов | | | 10.16 |
| ГИП | Настас | | | 10.16 |


| | | |
|--|----------------------------------|------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г. Вяземский | | |
| Патологоанатомическое отделение | Стадия | Лист |
| | Р | 19 |
| Узлы 4,5. | ООО "Адгезия-металлоконструкции" | |



Спецификация металлопроката

| Наименование профиля по ГОСТ, ТУ | Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ | Номер или размеры профиля, мм | № п.п. | Масса металла по элементам конструкции, т | | | | | | | | Общая масса, т | |
|--|---|-------------------------------|--------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|----------------|---------|-------------------|----------------|------|
| | | | | Стеновые панели | Перегородочные панели | Подстропильные панели | Панели покрытий | Стропильные констр. | Балки покрытий | Колонны | Фасонные пластины | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| Профили холодно-гнутые из листовой оцинкованной стали по ТУ 1120-001-92111115-2012 | ГОСТ 52246-2004 350 марка | S102x41x12 | 1 | | 7.1 | | | | | | | 7.1 | |
| | | T102x41x12 | 2 | | 4.0 | | | | | | | | 4.0 |
| | | S152x51x1.8 | 3 | 10.0 | | 3.0 | | | | | | | 13.0 |
| | | T152x51x1.2 | 4 | 4.0 | | 0.8 | | | | | | | 4.8 |
| | | S203x51x1.5 | 5 | | | | | | 6.7 | | | | 6.7 |
| | | T203x51x1.5 | 6 | | | | | | 2.1 | | | | 2.1 |
| | | S254x51x1.8 | 7 | | | | | 13.2 | | | | | 13.2 |
| | | T254x51x1.5 | 8 | | | | | 2.9 | | | | | 2.9 |
| Итого: | | | 9 | 14.0 | 11.1 | 3.8 | 16.1 | 8.8 | | | | 53.8 | |
| Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74 | C345 | | 10 | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | |
| Итого: | | | 11 | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | |
| Всего профиля: | | | 12 | 14.0 | 11.1 | 3.8 | 16.1 | 8.8 | | | 0.2 | 54.0 | |
| Всего масса металла: | | | 13 | | | | | | | | | | |
| В том числе по маркам или наименованиям: | | | 14 | 14.0 | 11.1 | 3.8 | 16.1 | 8.8 | | | 0.2 | 54.0 | |
| Марка 350 | | | 15 | 14.0 | 11.1 | 3.8 | 16.1 | 8.8 | | | | 53.8 | |
| Марка C345 | | | 16 | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | |

Взам инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № 901236

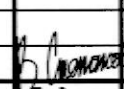





| | | | | | |
|---|----------|------|-------|--|-------|
| 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | |
| Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | |
| 1 | - | Зам | - | 5 | 10.16 |
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата |
| Исполнил | Степанов | | 5 | 10.16 | |
| Патологоанатомическое отделение | | | | Студия | Лист |
| | | | | P | 20 |
| Проверил | Настас | | 10.16 | | |
| Н. контроль | Иванов | | 10.16 | | |
| ГИП | Настас | | 10.16 | | |
| Спецификация металлопроката | | | |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" | |

Спецификация материалов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | Масса ед.кг. | Примечание |
|------------|-------------|--|--------|--------------|------------|
| 1 | - | Уплотнительная лента | 13750 | | м |
| 2 | DIN 7504 | Саморез HG 4.8x16 | 27500 | | шт |
| 3 | DIN 7504 | Саморез HG 4.8x19 | 44000 | | шт |
| 4 | DIN 7504 | Саморез HG 5.5x25 | 27500 | | шт |
| 5 | Tech-KREP | Анкерный болт HNM 10x50 | 550 | | шт |
| 6 | - | Брус 100x100, антис., пропит. антипир. | 160 | | м |

Примечание:

1. Применить в качестве уплотнительной ленты - ленту Knauf - Дихтунгсбанд;
2. Анкерный болт производства Tech-KREP применять для крепления перегородочных панелей устанавливаемых на цементно-песчаную стяжку.
3. Брус 100x100 применять под подстропильными панелями и для крепления стропил.

| | | | | | | | |
|----------------|--------|---|----------|------|--|---|--------|
| Взам инв N | | 0122200002514008754-OK-1-KM | | | | | |
| Подпись и дата | | Межрайонное патологоанатомическое отделение "Вяземская центральная районная больница", г.Вяземский | | | | | |
| Инв. N повл. | 901237 | 1 | - | Зам | - |  | 10.16 |
| | | Изм. | Колуч | Лист | N док | Подпись | Дата |
| | | Исполнил | Степанов | | |  | 10.16 |
| | | Проверил | Настас | | |  | 10.16 |
| | | Н. контроль | Иванов | | |  | 10.16 |
| | | ГИП | Настас | | |  | 10.16 |
| | | Патологоанатомическое отделение | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | Р | 21 | |
| | | Спецификация материалов | | |  ООО "Адгезия-металлоконструкции" | | |