

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.036.5-4.18

ПРИМЕНЕНИЕ ДВЕРЕЙ МЕЖКОМНАТНЫХ "LINE DOORS" ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ШКОЛАХ,
ПОСТРОЕННЫХ ПО ПРОЕКТАМ ТП 65-426/1, V-76, V-79, V-92

СОСТАВ СЕРИИ:

АЛЬБОМ 0 – Общие материалы для проектирования

АЛЬБОМ 1 – Рабочие чертежи. Узлы и детали

РАЗРАБОТАНЫ
ОАО "Теплопроект"

Генеральный директор

Главный инженер проекта



[Signature]
А.А.Мелех

[Signature]
С.В. Ромашкина

УТВЕРЖДЕНЫ:

ООО "ВЦИС"

приказ №324/17 от 01.10.2017г.

УТВЕРЖДЕНЫ:

ООО "«Линия дверей МСК»"

приказ №Д002 от 02.10.2017г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ:

ОАО "Теплопроект"

приказ №ТП1244-10 от 01.10.2017г.

| |
|----------------|
| Взам. инв. № |
| Подпись и дата |
| Инв. № подл. |

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.036.5-4.18

*ПРИМЕНЕНИЕ ДВЕРЕЙ МЕЖКОМНАТНЫХ "LINE DOORS" ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ШКОЛАХ,
ПОСТРОЕННЫХ ПО ПРОЕКТАМ ТП 65-426/1, V-76, V-79, V-92*

АЛЬБОМ 0

Общие материалы для проектирования

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

СОДЕРЖАНИЕ

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|--------------------------------------|------|
| | Титульный лист | 1 |
| | | |
| .ПЗ-С | Содержание | 2 |
| .ПЗ-01 | Общие данные | 3 |
| | 1.Назначение и область применения | 3 |
| | 2.Технические данные | 3 |
| | 3.Комплект поставки | 4 |
| | 4.Указания по контролю и испытанию | 4 |
| | 5.Маркировка | 5 |
| | 6.Упаковка | 5 |
| | 7.Транспортирование и хранение | 5 |
| | 8.Указания по монтажу | 5 |
| | 9.Гарантийные обязательства | 6 |
| | 10.Архитектурно-строительные решения | 6-7 |
| | | |

| | |
|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подпись и дата | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|-----------|------|--------|------------------|--------|
| Разработал | Ромашкина | | | <i>Ромашкина</i> | |
| Проверил | Мясников | | | <i>Мясников</i> | |
| Н.контроль | | | | | 2017г. |
| Утвердил | Мелех | | | <i>Мелех</i> | |

1.036.5-4.18.ПЗ-С

Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| | 1 | 1 |

 ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ
Москва

Формат А3

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рабочие чертежи разработаны для установки внутренних дверных блоков:

- ИД-1Ш, ИД-3Ш, ИД-2, ИД-2*, ИД-4, ИД-4*, ИД-6* в зданиях школ, постоечных по типовому проекту ТП 65-426/1;

- Г6И, Г7, Г8, Г10, Г15, О14-4, О15-4, О18-4 в зданиях школ, постоечных по типовому проекту ТП V-76;

- ДГ21-7, ДГ21-9, ДГ21-10, ДГ24-15, Д024-15 в зданиях школ, постоечных по типовому проекту ТП V-79;

- ДГ-24-15, ДГ21-10, ДГ21-9, ДГ21-8, ДГ21-7, Д024-15, Д021-13, Д024-12 в зданиях школ, построенных по типовому проекту ТП V-92.

Проектом предусмотрена установка дверей интерьерных межкомнатных серии ДГ-500/ДО-500 из древесины и древесных материалов производства ООО "Линия дверей".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двери изготавливаются по технической документации предприятия - изготовителя.

Для изготовления каркаса дверей применяются плиты МДФ толщиной 25мм. Дверное полотно облицовывается листом трудновозгораемого МДФ с покрытием текстурной или глянцевой ПВХ пленкой, на вертикальные фронтальные части полотна устанавливается алюминиевый профиль толщиной 38 мм. В коробках дверей обязательна установка стандартного резинового уплотнителя.

В зависимости от конструкции и назначения, изделия могут выпускаться различных типоразмеров и артикулов, определяемых требованиями конструкторской документации и рабочих чертежей.

Виды дверей:

- по типу исполнения - однопольные или двухпольные (по количеству дверных полотен);

- по направлению открывания - открываемые поворотом дверного полотна вокруг вертикальной оси в одну сторону, в т. ч.: правые - с открыванием дверного полотна против часовой стрелки, и левые - с открыванием дверного полотна по часовой стрелке;
- по наличию остекления двери - глухие ДГ-500 (с глухими полотнами) или остекленные ДО-500 (до 25% от площади проема).

Двупольная дверь изготавливается обязательно из двух полотен, а ее створки должны открываться только в одном направлении. В зависимости от ширины створок определяют равнопольные и неравнопольные двупольные двери.

Двери должны выдерживать не менее 50000 циклов открывания и закрывания по СТ СЭВ 3285-81.

Допускается установка врезных замков по ГОСТ 5089-2011 с открыванием ключом только с одной стороны во всех типах дверей.

Возможна установка доводного устройства на дверной блок.

Стандартные размеры дверей приведены в таблице 1. По индивидуальному заказу могут быть выполнены в нестандартных размерах.

Таблица 1

| Обозначение СНИП | Размер полотна, мм | Размер по коробке, мм | Размер проема, мм | |
|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Диапазон по высоте | Диапазон по ширине |
| 21-7 | 600 | 668 | 2050-2100 | 670-720 |
| 21-8 | 700 | 768 | | 770-820 |
| 21-9 | 2000x800 | 2050x868 | | 870-920 |
| 21-10 | 900 | 968 | | 970-1020 |
| 21-13 | 600 (2шт.) | 1268 | | 1280-1320 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|--------|-------|--------|---------------------------|---|------|--------|
| | | | | | | 1.036.5-4.18.ПЗ-01 | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Общие данные | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Ромашкина | | | | | | | 1 | 5 |
| Проверил | Мясников | | | | 2017г. | |  ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ Москва | | |
| Н.контроль | | | | | | | | | |
| Утвердил | Мелех | | | | | | | | |

Двери, их сборочные единицы и детали должны иметь правильную геометрическую форму. Допускаемые дефекты поверхностей материалов должны соответствовать требованиям ГОСТ 475-2016.

Склеивание древесины по толщине и ширине производится по ГОСТ 9330-2016, а по длине – на зубчатые шипы по ГОСТ 19414-90.

Соединения с шипом длиной до 10 мм допускаются во всех деталях без ограничения места их расположения, а в угловых соединениях и на расстоянии менее 150 мм от них не допускаются. Число соединений по длине не должно быть более трех на 1 погонный метр детали при минимальной длине склеиваемых заготовок 250 мм.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки должна соответствовать условиям договора на изготовление дверей и спецификации по согласованию с заказчиком, а также обеспечиваться в объемах, необходимых для монтажа и сдачи объекта в эксплуатацию согласно проектной документации.

В комплект поставки должны быть включены:

- составные части и материалы, определенные условиями поставки и требованиями конструкторской документации;
- инструкция по монтажу и эксплуатации;
- паспорт на изделие, в котором указывается комплектность поставки, дата изготовления и гарантия изготовителя.
- копия сертификата соответствия;
- фурнитура (петли, ручки-защелки, замки и т.д.)

4. УКАЗАНИЯ ПО КОНТРОЛЮ И ИСПЫТАНИЮ

Номенклатура материалов, покрытий, составных частей и деталей, используемых при изготовлении и монтаже изделий (далее – материалы и составные части), должна соответствовать рабочей и эксплуатационной документации.

Все материалы и составные части должны соответствовать распространяющейся на них нормативной документации.

Качество и пригодность материалов к применению должно быть подтверждено документами о качестве (сертификатами соответствия). При отсутствии документов о качестве (сертификатов) на конкретный материал все необходимые испытания, включая требования по безопасности, должны быть проведены при изготовлении конструкций на предприятии-производителе.

Перед применением материалы должны пройти входной контроль по ГОСТ 24297-2013 в порядке, установленном на предприятии-изготовителе.

Использование некондиционных материалов и отходов производства для изготовления конструкций не допускается.

Древесина должна отвечать требованиям ГОСТ 475-2016.

Дверные ручки используются металлические и покрытые полимером, что позволяет открывать даже нагретые двери.

В случае сомнений в качестве материалов и комплектующих поступившая партия должна быть направлена на испытания по установленным в нормативной документации на них показателям качества. По результатам испытаний должно быть принято решение о возможности допуска партии в производство.

Двери должны изготавливаться по поточных механизированных технологических линиях специализированных предприятий. Двери принимают партиями из дверей одного типа, изготовленных по одному технологическому процессу.

Для проверки соответствия изделий выдвигаемым требованиям и рабочим чертежам следует проводить приемно-сдаточные, периодические и типовые испытания.

Периодическим испытаниям должны подвергаться изделия не менее одного раза в два года.

Периодические испытания дополняют приемно-сдаточные испытания.

Дополнительно проверяют:

- усилие открывания;
- массу дверей;
- время срабатывания закрывателя.

Двери должны выдерживать 200 000 циклов открывания и закрывания.

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18.ПЗ-01

Лист
2

При изменении технологического процесса или замене применяемых комплектующих проводятся типовые испытания дверей на соответствие техническим требованиям.

Результаты типовых испытаний оформляют актом, к которому прилагают протоколы испытаний, подтверждающие возможность изготовления дверей с внесенными изменениями.

5.МАРКИРОВКА

Маркировка осуществляется в соответствии с ГОСТ 14192-96 и нормативно-технической документацией на составные части изделия. Маркировку наносят на ярлык или этикетку, который крепятся к пакету (упаковке) отдельных составных частей.

Маркировочные данные должны содержать:

наименование предприятия-изготовителя (поставщика) или его товарный знак;

условное обозначение конструкции с указанием предела огнестойкости;

адрес предприятия-изготовителя;

обозначения технических условий;

номер партии;

дату изготовления (месяц, год);

количество поставляемых конструкций;

отметку о прохождении технического контроля.

Данные наносятся на ярлык (этикетку) типографским способом или штампованием. Маркировка должна быть четкой, легко читаемой, и сохраняться в течение всего срока транспортирования и хранения.

6.УПАКОВКА

Дверное полотно должно быть упаковано в пенопластовый П-образный профиль или в гофрированный картон по ГОСТ 52901-2007 и пленку полиэтиленовую по ГОСТ 10354-82, коробка и порог (при условии заказа) - в гофрированный картон по ГОСТ Р 52901-2007.

По согласованию с заказчиком упаковка может производиться дверным блоком, собранным в заводских условиях, с установленной фурнитурой.

Временная противокоррозионная защита алюминиевых профилей осуществляется по ГОСТ 9.510-93.

Неустановленные на изделиях крепежные детали должны быть завернуты в упаковочную бумагу по ГОСТ 8828-89 или в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82 и уложены в тару совместно с конструкциями. Комплектующие поставляются в упаковке их соответствующих предприятий - изготовителей.

Упаковка должна обеспечивать сохранность изделий при транспортировании и хранении.

Каждая упаковочная единица должна иметь ярлык или этикетку с указанием наименования, размеров и номера заказа.

Способы укладки изделий в таре должны обеспечивать их сохранность при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании различными видами транспорта.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование изделий осуществляется любым видом транспорта, при условии защиты их от загрязнения и механических повреждений, в соответствии с ГОСТ 12.3.009-76 и правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранение, погрузку и транспортирование готовых изделий, включая внутризаводскую, следует осуществлять методами, исключающими механические повреждения. Выступающие части транспортируемых конструкций должны быть закреплены, а места монтажных соединений защищены от загрязнений.

Изделия должны храниться в заводской упаковке вертикально с углом наклона не более 10 градусов и опорой на деревянные лаги шириной не менее 70мм, или в горизонтальном положении на деревянных подкладках, поддонах или в специальных контейнерах с высотой стопы не более 1200мм.

Двери допускается хранить в закрытых помещениях с температурой воздуха +5 до +35°С с относительной влажностью воздуха 30-60%. Не допускается резкий перепад указанных параметров.

8.ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящих Технических условий и рабочей документации при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18.ПЗ-01

Лист

3

Гарантийный срок изделий – 12 мес. со дня продажи.

Изготовитель, в период гарантийного срока, обеспечивает бесплатный ремонт в случае обнаружения дефектов производственного характера.

При наличии фактов, свидетельствующих о нарушении покупателем правил эксплуатации, а также фактов, свидетельствующих о наличии действий третьих лиц, повлекших за собой утрату или порчу потребительских свойств, производитель вправе отклонить претензию.

Гарантийное обслуживание не осуществляется в случаях:

-нарушений требований по хранению, транспортировке, монтажу и эксплуатации;

-внесения изменений в конструкцию изделий;

-повреждения или неисправности, возникшие в результате форс-мажорных обстоятельств;

-механических повреждений, в т.ч. в результате удара, падения, порчи животными;

-истечение гарантийного срока.

Не допускается грубое механическое воздействие на поверхность межкомнатных дверей, а также их контакт с кислотами, щелочами, растворителями и другими агрессивными составами, а также длительное соприкосновение с водой.

9. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

При проведении монтажных работ не допускаются изменения конструкции, не предусмотренные конструкторской документацией, и механические повреждения изделий. При необходимости, особые указания по монтажу должны быть приведены в эксплуатационной документации.

Установку дверей необходимо производить после окончания других строительных и ремонтных работ. При этом необходимо убедиться в том, что помещение имеет рекомендуемую температуру и влажность, а материалы, используемые при ремонте, просохли.

Все работы по монтажу и ремонту дверей необходимо проводить в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и инструкциями по технике безопасности, утвержденным в установленном порядке.

Схемы примыкания дверей к стеновым ограждениям различного типа приведены в Выпуске 1 настоящей серии.

Окончание монтажных работ должно подтверждаться актом сдачи-приемки, включающим в себя гарантийные обязательства производителя работ.

10. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Крепление дверных коробок к перегородкам и стенам осуществляется с помощью стальных анкеров марки М8, с минимальной глубиной анкеровки 40мм.

Монтажный зазор между проемом и дверной коробкой шириной 10-20мм заполняется монтажной пеной при установке во всех типах перегородок и стен.

При нестандартном размере проема, необходимо привести его в соответствие с размерами по СНиП. Для этого между коробкой и проемом устанавливаются дополнительные элементы (монтажные бруски), максимально допустимое уменьшение проема – 40мм с каждой стороны проема. Если этого недостаточно, необходимо привести размеры проема к требуемым для установки дверных блоков (см. таблицу 1).

Дверные коробки изготавливаются из элементов универсального размера для установки дверного полотна шириной от 600 до 900мм. До необходимого размера элементы коробки следует подрезать циркулярной пилой, соблюдая угол 45°. Размер верхнего элемента должен быть равным ширине дверного полотна плюс 7мм для обеспечения зазора между дверным полотном и коробкой 2-3мм.

Вертикальные элементы коробки подрезаются до необходимого размера по высоте дверного полотна, с учетом зазора 10-15мм от дверного полотна до чистого пола и 2-3мм между дверным полотном и горизонтальным элементом коробки.

В зависимости от толщины перегородки установка дверного блока производится с использованием доборного элемента шириной 100 или 150мм, при необходимости возможно устанавливать два и более элемента, а так же уменьшать ширину добора.

Дверные коробки должны устанавливаться после выполнения всех работ по установке и креплению стен и перегородок в проектное положение и до устройства чистого пола в помещениях.

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18.ПЗ-01

Лист

4

Проект 65-426

Двери устанавливаются в несущие внутренние стены из силикатобетонных блоков толщиной 390мм с внутренними пустотами (бетон марки 100, объемный вес 1800 кг/м³) и перегородки из гипсобетонных панелей, кирпича, а также керамзитобетонных камней.

Спецификация дверных блоков

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ИД-3Ш | 900 | 2300 | ДГ-500 900x2300 | 18 |
| 2 | ИД-1Ш | 1200 | 2300 | ДГ-500 1200x2300 | 30 |
| 3 | ИД-2, ИД-2* | 800 | 2000 | ДГ-500 800x2000 | 26 |
| 4 | ИД-4, ИД-4* | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 14 |
| 5 | ИД-6* | 1200 | 2000 | ДГ-500 1200x2000 | 2 |
| 6 | ИЗ-1Ш | 1800 | 2300 | ДГ-500 1800x2300 | 3 |

Проект V-76

Двери устанавливаются в несущие внутренние стены из керамзитобетонных и железобетонных панелей толщиной 140 и 160мм и перегородки из гипсобетонных панелей толщиной 80мм.

Спецификация дверных блоков

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | Г6И | 1100 | 2000 | ДГ-500 900x2300 | 12 |
| 2 | Г7, Г7И, Г7ИП | 900 | 2000 | ДГ-500 1200x2300 | 67 |
| 3 | Г8, Г8И, Г8ИП | 800 | 2000 | ДГ-500 800x2000 | 34 |
| 4 | Г10, Г10И, Г10П, Г10ИП | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 46 |
| 5 | Г15, Г15И | 1200 | 2000 | ДГ-500 1200x2000 | 6 |
| 6 | О15 | 1200 | 2000 | ДГ-500 1200x2000 | 27 |
| 7 | О18 | 1200 | 2000 | ДГ-500 1200x2000 | 14 |
| 8 | О14 | 1200 | 2000 | ДГ-500 1200x2000 | 6 |

Проект V-79

Двери устанавливаются в несущие внутренние стены и перегородки железобетонные крупногабаритные толщиной 140мм, гипсокартонные на металлическом каркасе.

Спецификация дверных блоков

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|--|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ДГ21-10, ДГ21-10Л, ДГ21-10И, ДГ21-10ИЛ | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 102 |
| 2 | ДГ21-9, ДГ21-9Л, ДГ21-9И, ДГ21-9ИЛ | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 66 |
| 3 | ДГ21-7ПЛ | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 1 |
| 4 | ДГ24-15И | 1400 | 2300 | ДГ-500 1400x2300 | 21 |
| 5 | ДО24-15И | 1400 | 2300 | ДО-500 1400x2300 | 34 |

Проект V-92

Двери устанавливаются в перегородки двух типов: из железобетонных панелей толщиной 140мм и из гипсокартонных панелей на металлическом каркасе.

Спецификация дверных блоков

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ДГ24-15 | 1400 | 2300 | ДГ-500 1400x2300 | 3 |
| 2 | ДГ21-10(Л,П,ПЛ) | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 99 |
| 3 | ДГ21-9 | 800 | 2000 | ДГ-500 800x2000 | 52 |
| 4 | ДГ21-8 | 700 | 2000 | ДГ-500 700x2000 | 7 |
| 5 | ДГ21-7П | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 1 |
| 6 | ДО24-15 | 1400 | 2300 | ДО-500 1400x2300 | 18 |
| 7 | ДО21-13 | 1200 | 2000 | ДО-500 1200x2000 | 4 |
| 8 | ДО24-12 | 1100 | 2300 | ДО-500 1100x2300 | 4 |

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

1.036.5-4.18.ПЗ-01

Лист
4

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.036.5-4.18

*ПРИМЕНЕНИЕ ДВЕРЕЙ МЕЖКОМНАТНЫХ "LINE DOORS" ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ШКОЛАХ,
ПОСТРОЕННЫХ ПО ПРОЕКТАМ ТП 65-426/1, V-76, V-79, V-92*

АЛЬБОМ 1

Рабочие чертежи. Узлы и детали

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

СОДЕРЖАНИЕ

| Обозначение | Наименование | Стр. |
|-------------|---------------------------------------|------|
| | Титульный лист | 1 |
| | | |
| -С | Содержание | 2 |
| -01 | Общий вид здания школы по ТП65-426 | 3 |
| -02 | Школа ТП 65-426. Планы этажей | 3 |
| -03 | Общий вид здания школы по ТПV-76 | 10 |
| -04 | Школа ТПV-76. Планы этажей | 11 |
| -05 | Общий вид здания школы по ТПV-79 | 17 |
| -06 | Школа ТПV-79. Планы этажей | 18 |
| -07 | Общий вид здания школы по ТПV-92 | 25 |
| -08 | Школа ТПV-92. Планы этажей | 26 |
| -09 | Схема установки дверного блока | 31 |
| -10 | Узлы 1...4, разрез В-В | 35 |
| -11 | Схема сборки дверной коробки | 44 |
| -12 | Установка накладных петель без врезки | 45 |

| | |
|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подпись и дата | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------------|----------|------|--------|-----------|--------|
| Разработал | | | | Ромашкина | |
| Проверил | | | | Мясников | |
| Н.контроль | | | | | 2017г. |
| Утвердил | | | | Мелех | |

1.036.5-4.18-С

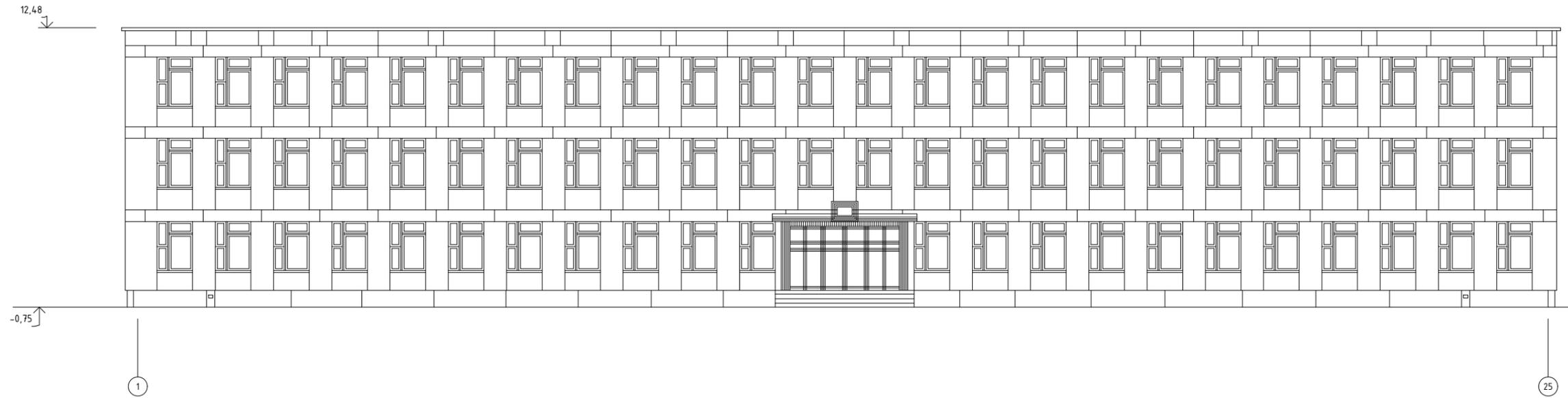
Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| | 1 | 1 |

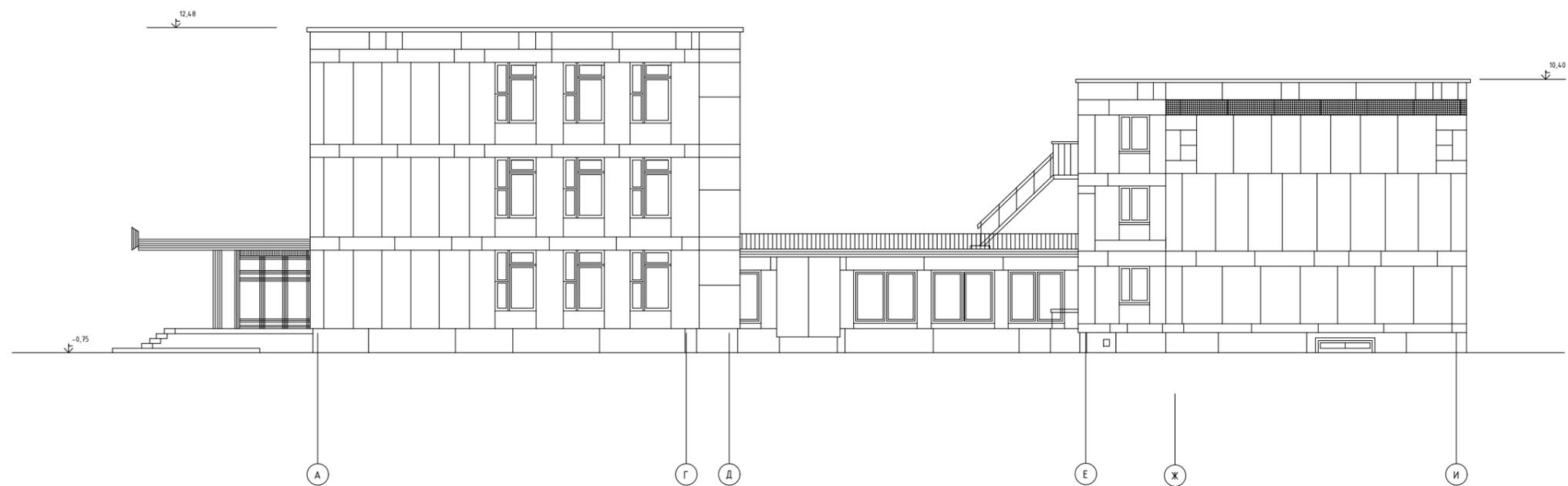

 ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ
Москва

Формат А3

Фасад между осями 1-25



Фасад между осями А



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

| | | | | | |
|------------------------|-----------|-------------|------------------|--------|--|
| 1.036.5-4.18-01 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | Ромашкина | | <i>Ромашкина</i> | | |
| Проверил | Мясников | | <i>Мясников</i> | 2017г. | |
| Н.контроль | | | | | |
| Утвердил | Мелех | | <i>Мелех</i> | | |

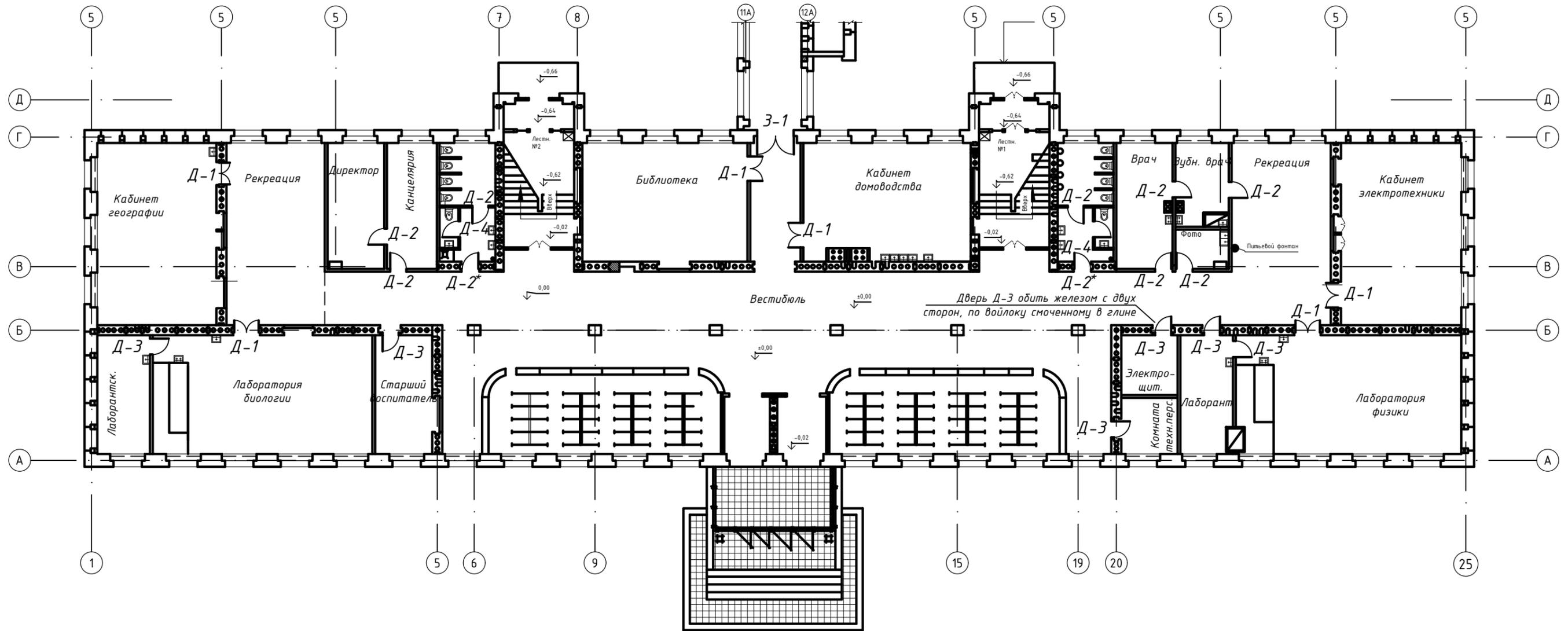
| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| | 1 | 1 |

Общий вид здания школы по ТП65-426

ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ Москва

Формат А3

Учебный корпус. План первого этажа.



Спецификация дверных блоков первого этажа учебного корпуса

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ИД-3Ш | 900 | 2300 | ДГ-500 900x2300 | 6 |
| 2 | ИД-2 (ИД-2*) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 10 |
| 3 | ИД-4 | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 2 |
| 4 | ИД-1Ш | 1200 | 2300 | ДГ-500 1200x2300 | 6 |
| 5 | ИЗ-1Ш | 1800 | 2300 | ДО-500 1800x2300 | 1 |

Индексы "И и Ш" на плане условно не показаны

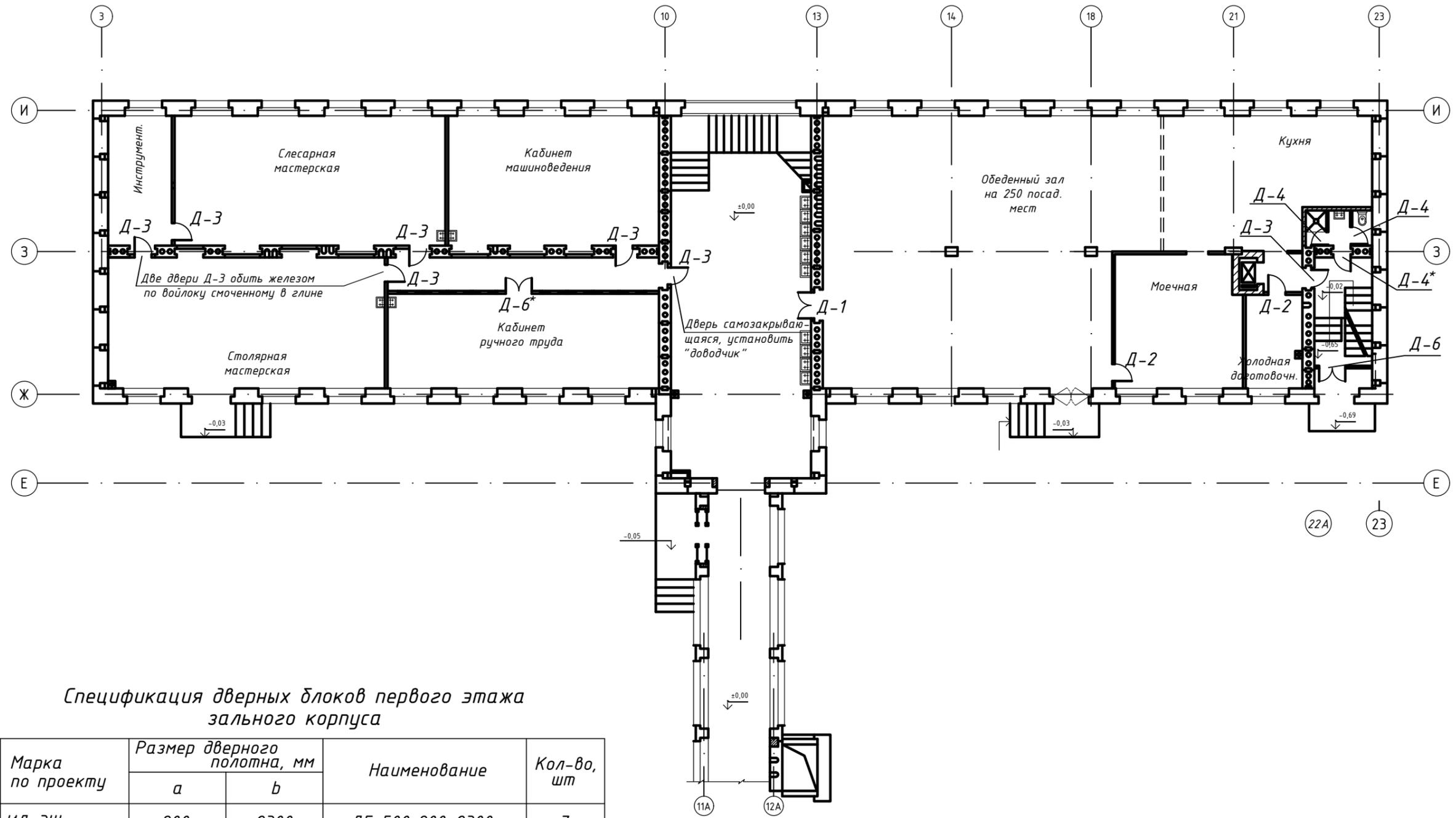
| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-------------|------------------|--------|---|--------|------|--------|--|---|---|
| 1.036.5-4.18-02 | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата | | | | | | | |
| Разработал | Ромашкина | | <i>Ромашкина</i> | | | | | | | | |
| Проверил | Мясников | | <i>Мясников</i> | 2017г. | | | | | | | |
| Н.контроль | | | | | | | | | | | |
| Утвердил | Мелех | | <i>Мелех</i> | | | | | | | | |
| Школа ТП 65-426. Планы этажей | | | | | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | | 1 | 6 |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | | | | |
| | 1 | 6 | | | | | | | | | |



Формат А3

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

Зальный корпус и переход. План первого этажа.



Спецификация дверных блоков первого этажа зального корпуса

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ИД-3Ш | 900 | 2300 | ДГ-500 900x2300 | 7 |
| 2 | ИД-2 (ИД-2*) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 2 |
| 3 | ИД-4 (ИД-4*) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 3 |
| 4 | ИД-1Ш | 1200 | 2300 | ДГ-500 1200x2300 | 1 |
| 5 | ИЗ-1Ш | 1800 | 2300 | ДО-500 1800x2300 | 1 |
| 6 | ИД-6* | 1200 | 2300 | ДО-500 1200x2300 | 2 |

Индексы "И и Ш" на плане условно не показаны

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

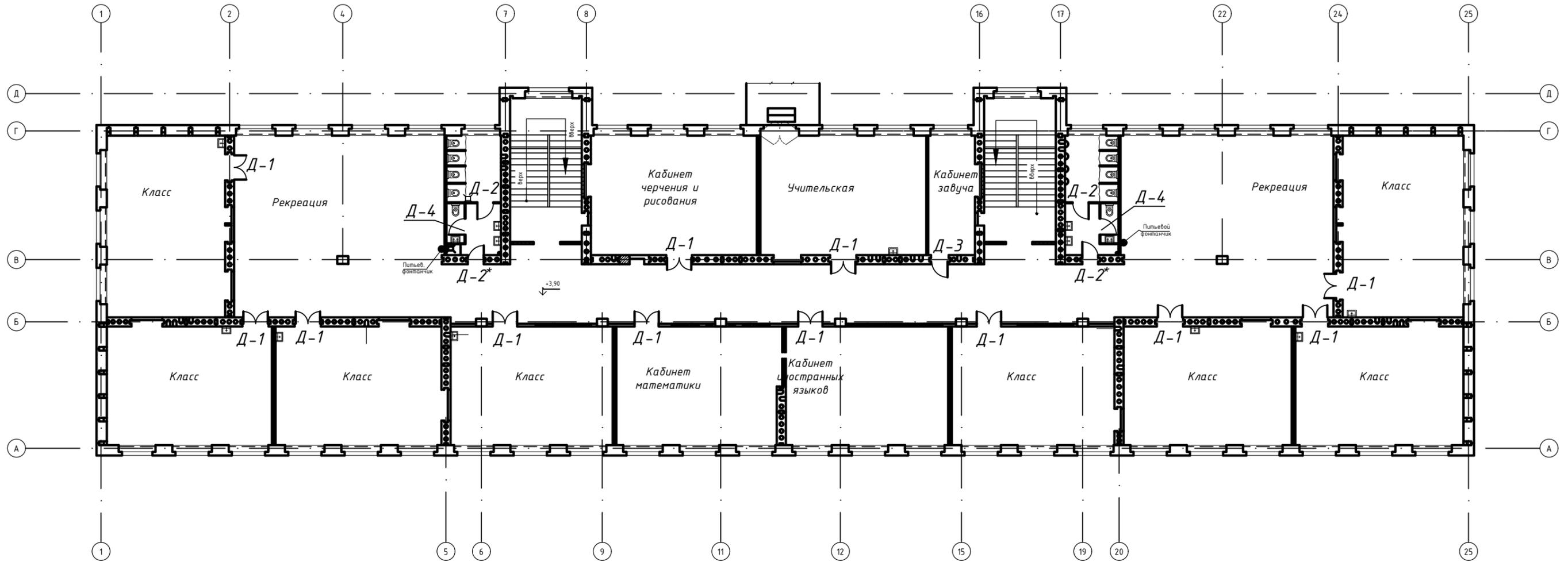
1.036.5-4.18-02

Лист
2

Формат А3

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

Учебный корпус. План второго этажа.



Спецификация дверных блоков второго этажа учебного корпуса

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ИД-3Ш | 900 | 2300 | ДГ-500 900x2300 | 1 |
| 2 | ИД-2 (ИД-2*) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 4 |
| 3 | ИД-4 (ИД-4*) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 2 |
| 4 | ИД-1Ш | 1200 | 2300 | ДГ-500 1200x2300 | 12 |

Индексы "И и Ш" на плане условно не показаны

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

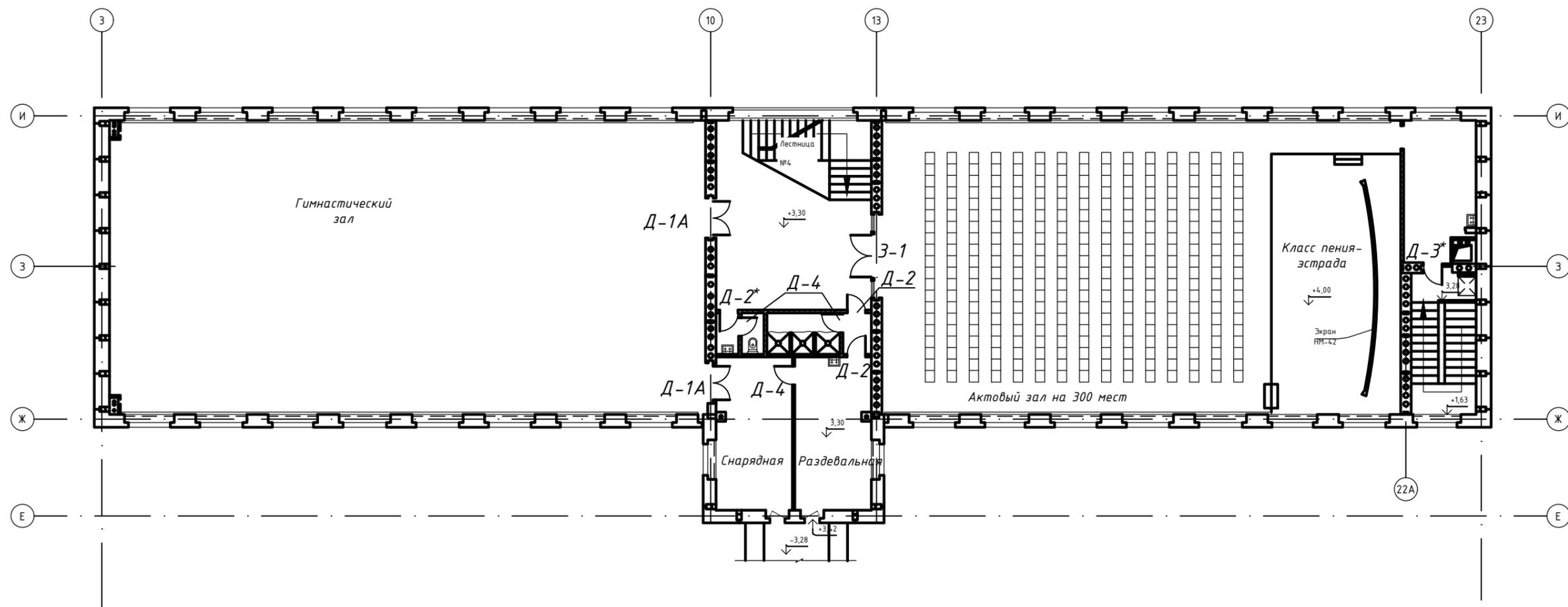
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-02

Лист
3

Формат А3

Зальный корпус. План второго этажа.



Спецификация дверных блоков второго этажа
зального корпуса

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|----------|---------------------|--------------------------------|------|------------------|---------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ИД-3Ш* | 900 | 2300 | ДГ-500 900x2300 | 1 |
| 2 | ИД-2 (ИД-2*) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 3 |
| 3 | ИД-4 (ИД-4*) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 3 |
| 4 | Д-1А | 1600 | 2300 | ДГ-500 1200x2300 | 2 |
| 5 | ИЗ-1Ш | 1800 | 2300 | ДО-500 1800x2300 | 1 |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-02

Лист

4

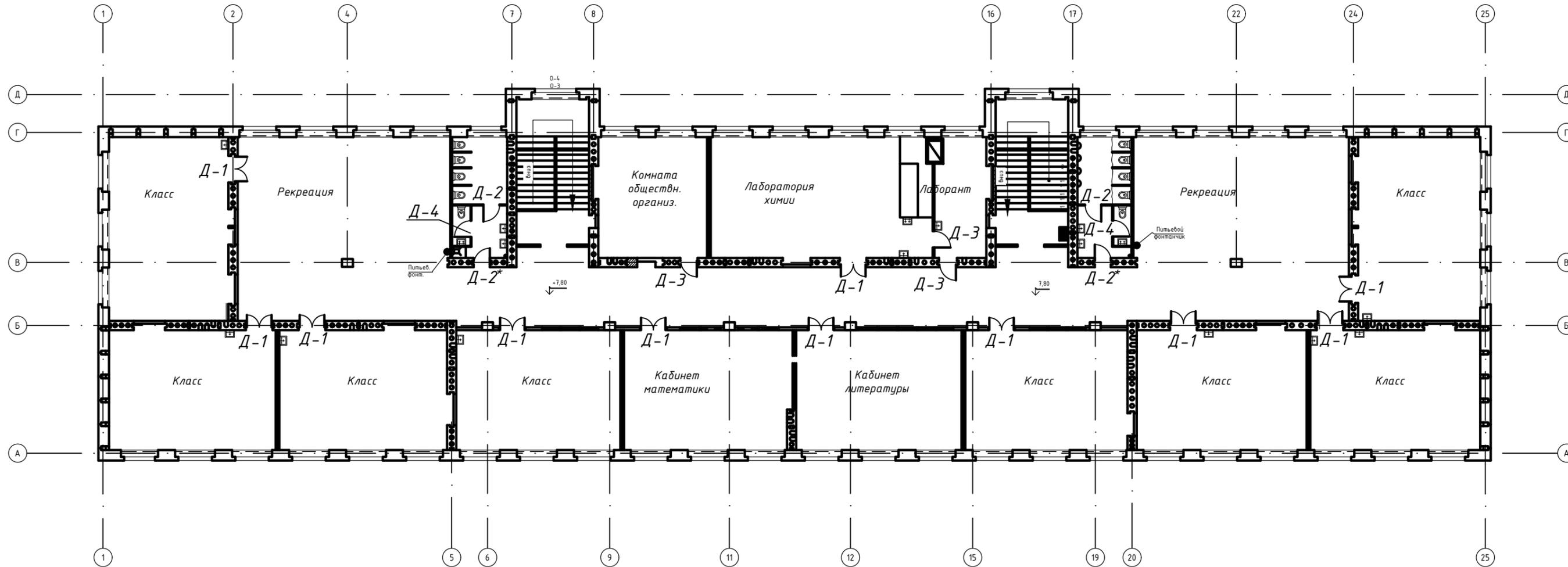
Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Учебный корпус. План третьего этажа.



Спецификация дверных блоков первого этажа
зального корпуса

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ИД-3Ш | 900 | 2300 | ДГ-500 900x2300 | 3 |
| 2 | ИД-2 (ИД-2*) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 4 |
| 3 | ИД-4 (ИД-4*) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 2 |
| 4 | ИД-1Ш | 1200 | 2300 | ДГ-500 1200x2300 | 11 |

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

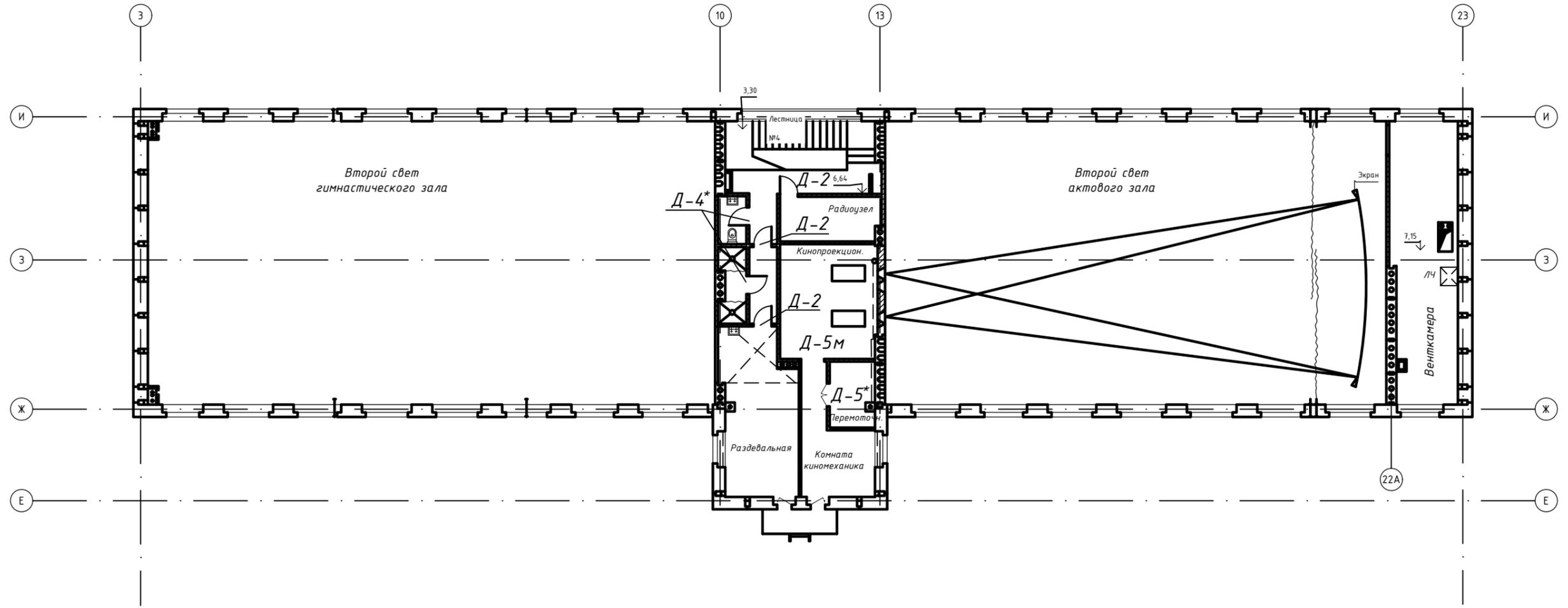
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-02

Лист
5

Формат А3

Зальный корпус. План третьего этажа.



Спецификация дверных блоков первого этажа зального корпуса

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|-----------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ИД-2 (ИД-2*) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 3 |
| 2 | ИД-4 (ИД-4*) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 2 |

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

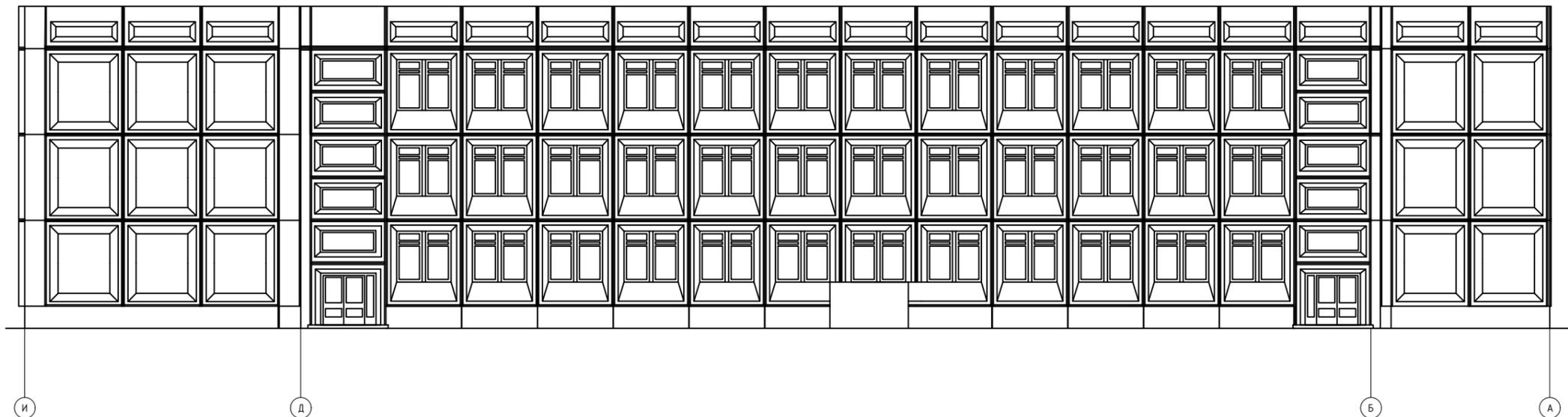
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-02

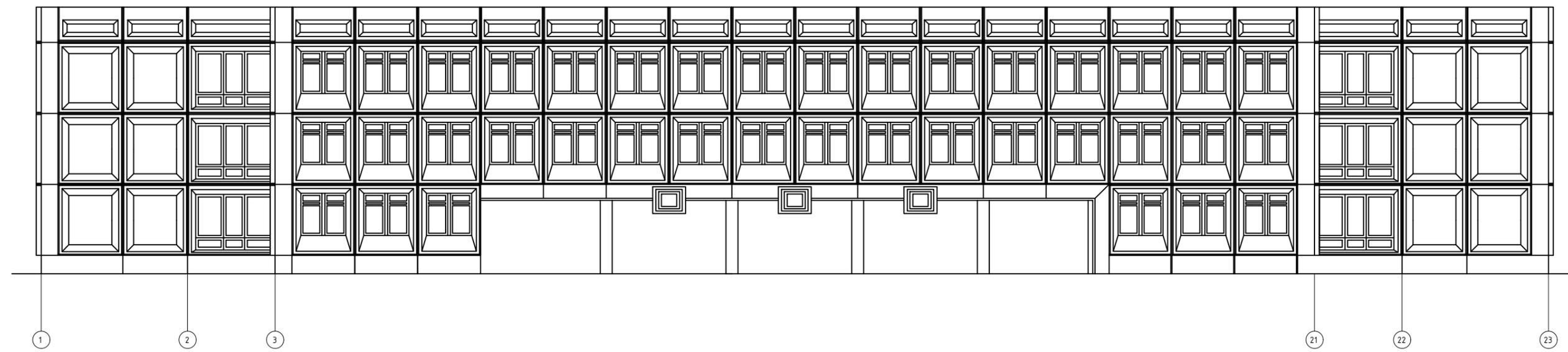
Лист 6

Формат А3

Фасад по оси "1"



Фасад по оси "А"



Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата |
|------------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Разработал | Ромашкина | | <i>Ромашкина</i> | |
| Проверил | Мясников | | <i>Мясников</i> | |
| Н.контроль | | | | 2017г. |
| Утвердил | Мелех | | <i>Мелех</i> | |

1.036.5-4.18-03

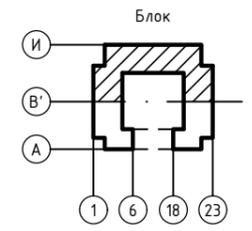
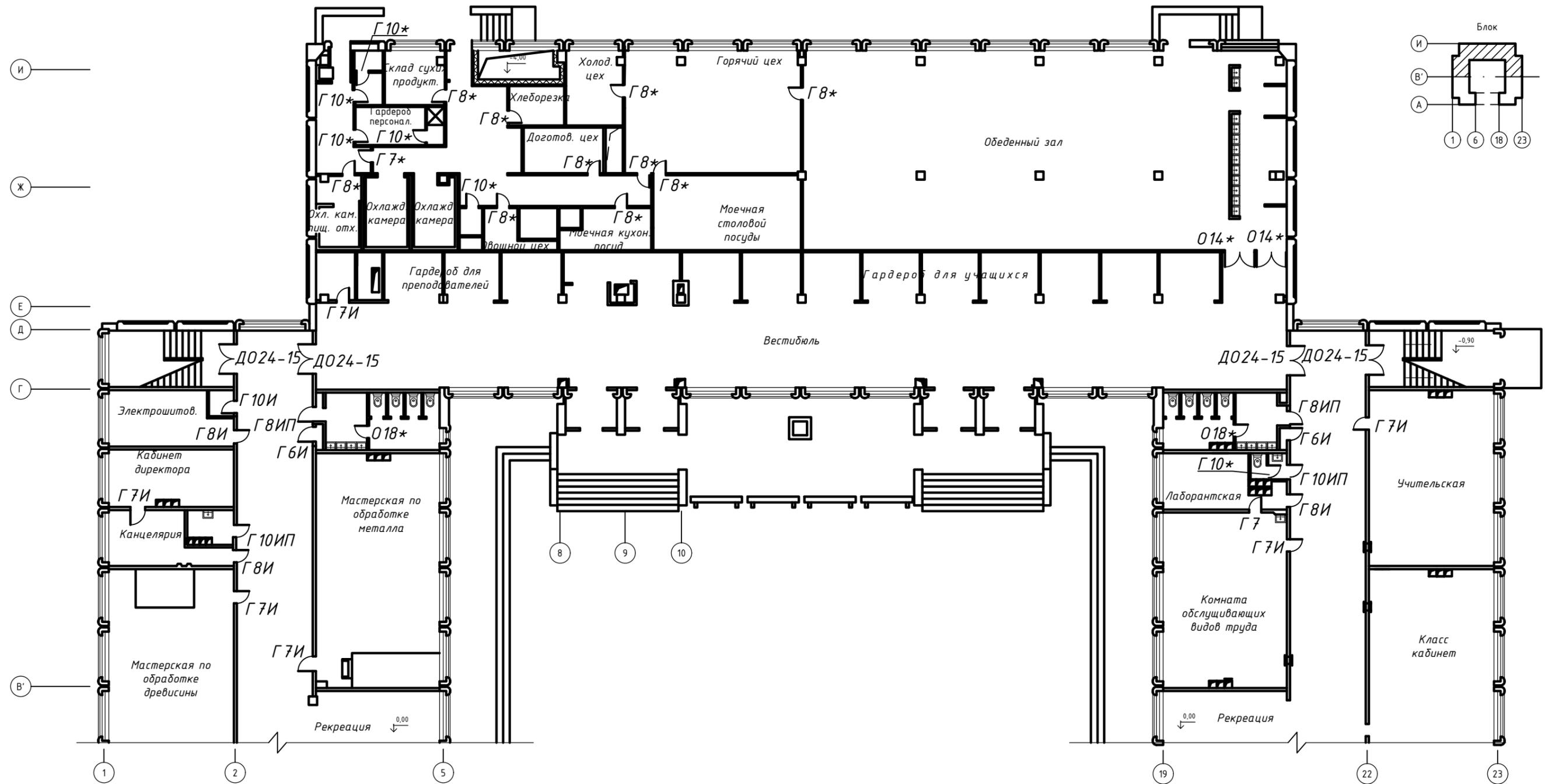
Общий вид здания школы по ТПВ-76

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| | 1 | 1 |



Формат А3

Блок "А". План первого этажа.



| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | Г6И | 1100 | 2000 | ДГ-500 1100x2000 | 2 |
| 2 | Г7, Г7И, Г7ИП | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 8 |
| 3 | Г8, Г8И, Г8ИП | 800 | 2000 | ДГ-500 800x2000 | 16 |
| 4 | Г10 (И, П, ИП) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 11 |
| 5 | О15 | 1400 | 2000 | ДО-500 1400x2000 | 4 |
| 6 | О18 | 700 | 2000 | ДО-500 700x2000 | 2 |
| 7 | О14 | 1200 | 2000 | ДО-500 1200x2000 | 2 |

*наличие наддверной вставки

| | | | | | |
|------------------------|-----------|-------------|------------------|--------|--|
| 1.036.5-4.18-04 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | Ромашкина | | <i>Ромашкина</i> | | |
| Проверил | Мясников | | <i>Мясников</i> | 2017г. | |
| Н.контроль | | | | | |
| Утвердил | Мелех | | <i>Мелех</i> | | |

Школа ТПВ-76.
Планы этажей

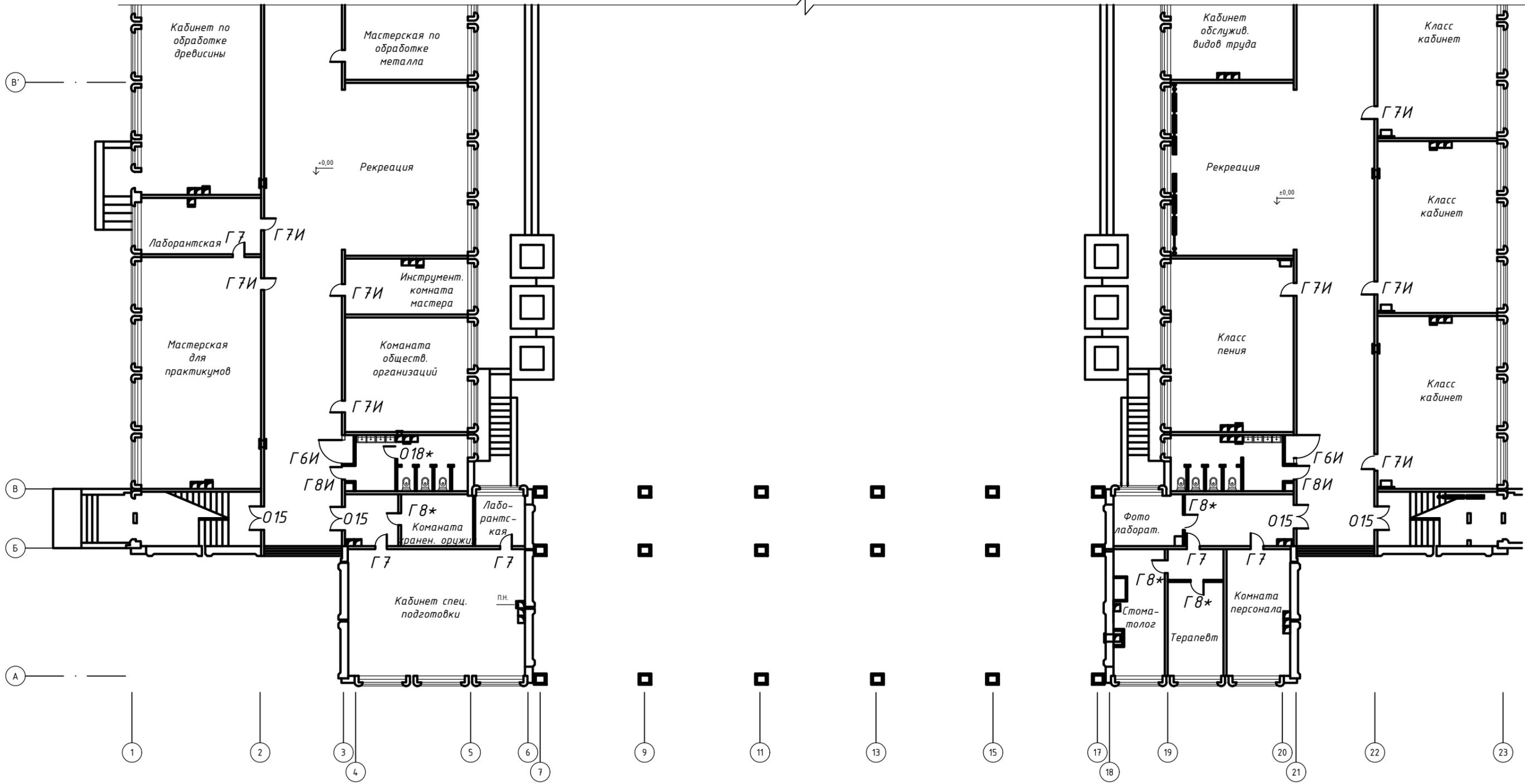
| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| | 1 | 6 |



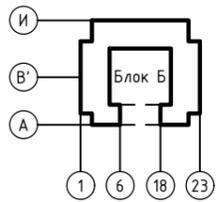
ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ
Москва

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

Блок "Б". План первого этажа.

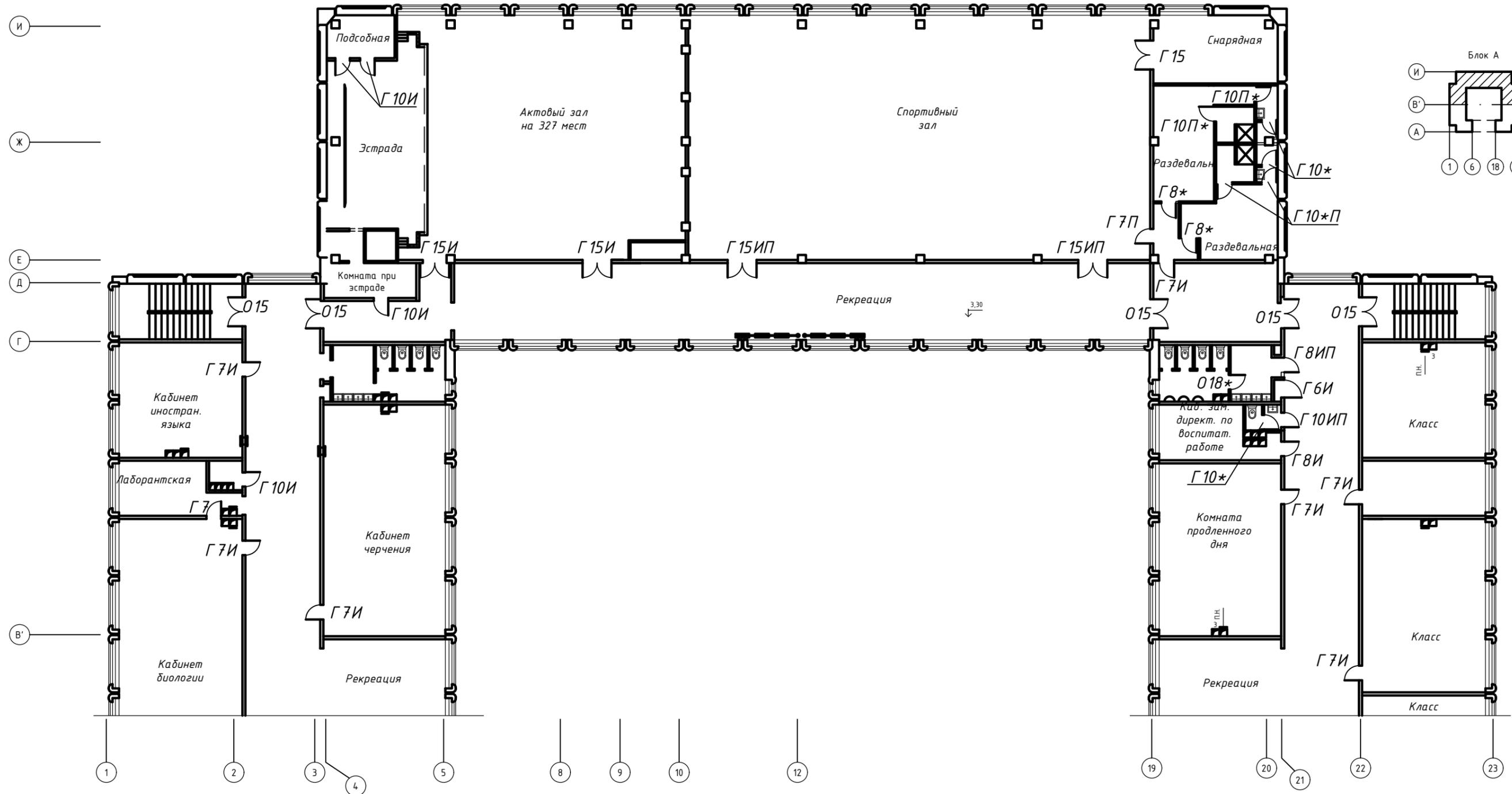


| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | Г6И | 1100 | 2000 | ДГ-500 1100x2000 | 2 |
| 2 | Г7, Г7И, Г7ИП | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 14 |
| 3 | Г8, Г8И, Г8ИП | 800 | 2000 | ДГ-500 800x2000 | 3 |
| 4 | Г10 (И, П, ИП) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 2 |
| 5 | О15 | 1400 | 2000 | ДО-500 1400x2000 | 4 |
| 6 | О18 | 700 | 2000 | ДО-500 700x2000 | 2 |



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

Блок "А". План второго этажа.



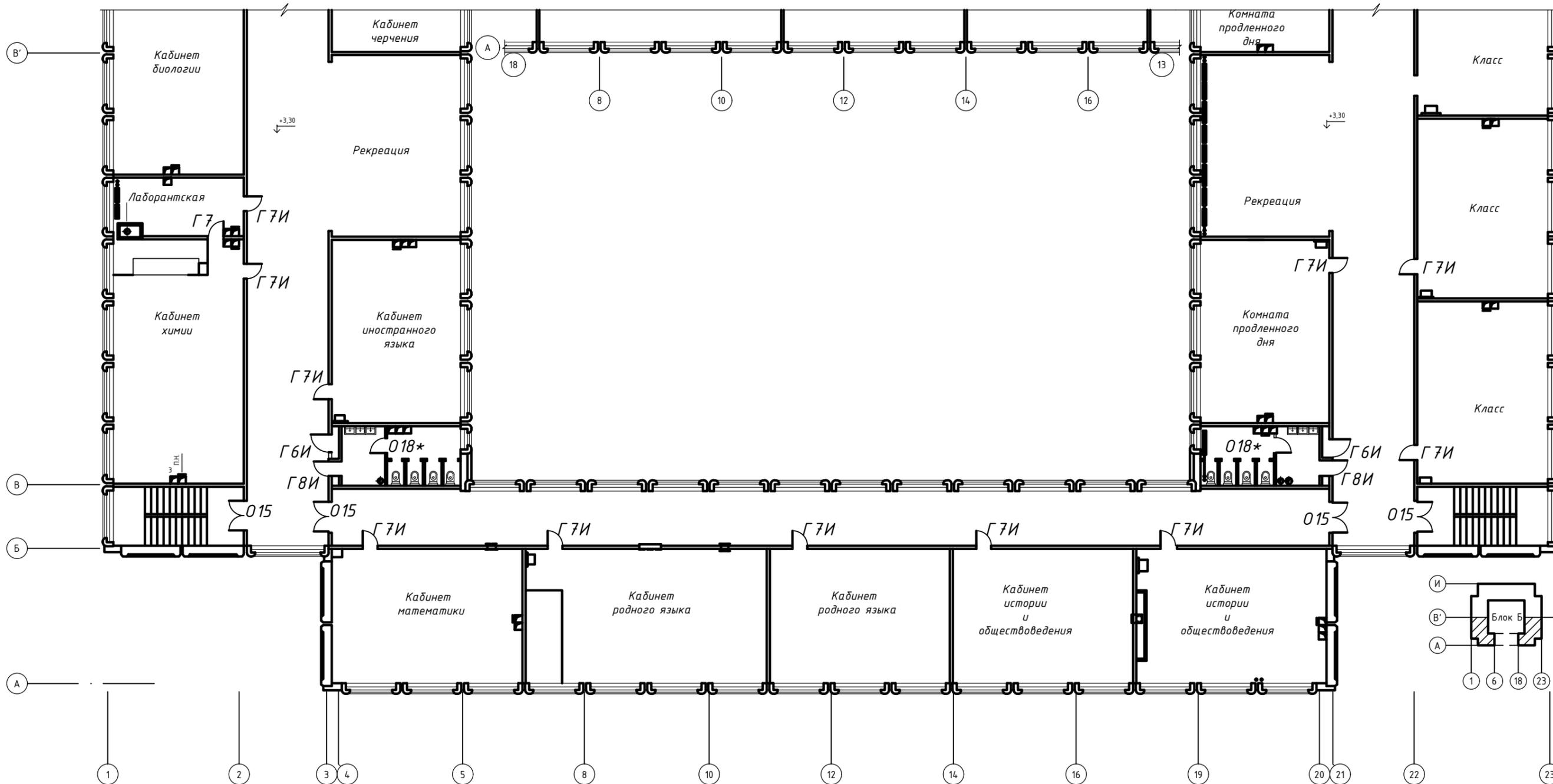
| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | Г 6И | 1100 | 2000 | ДГ-500 1100x2000 | 2 |
| 2 | Г 7, Г 7И, Г 7ИП | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 9 |
| 3 | Г 8, Г 8И, Г 8ИП | 800 | 2000 | ДГ-500 800x2000 | 5 |
| 4 | Г 10 (И, П, ИП) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 15 |
| 5 | О 15 | 1400 | 2000 | ДО-500 1400x2000 | 6 |
| 6 | О 18 | 700 | 2000 | ДО-500 700x2000 | 2 |
| 7 | Г 15 | 1400 | 2000 | ДГ-500 1400x2000 | 5 |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-04

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

Блок "Б". План второго этажа.



| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | Г6И | 1100 | 2000 | ДГ-500 1100x2000 | 2 |
| 2 | Г7, Г7И, Г7ИП | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 13 |
| 3 | Г8, Г8И, Г8ИП | 800 | 2000 | ДГ-500 800x2000 | 2 |
| 4 | Г10 (И, П, ИП) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 2 |
| 5 | О15 | 1400 | 2000 | ДО-500 1400x2000 | 4 |
| 6 | О18 | 700 | 2000 | ДО-500 700x2000 | 2 |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

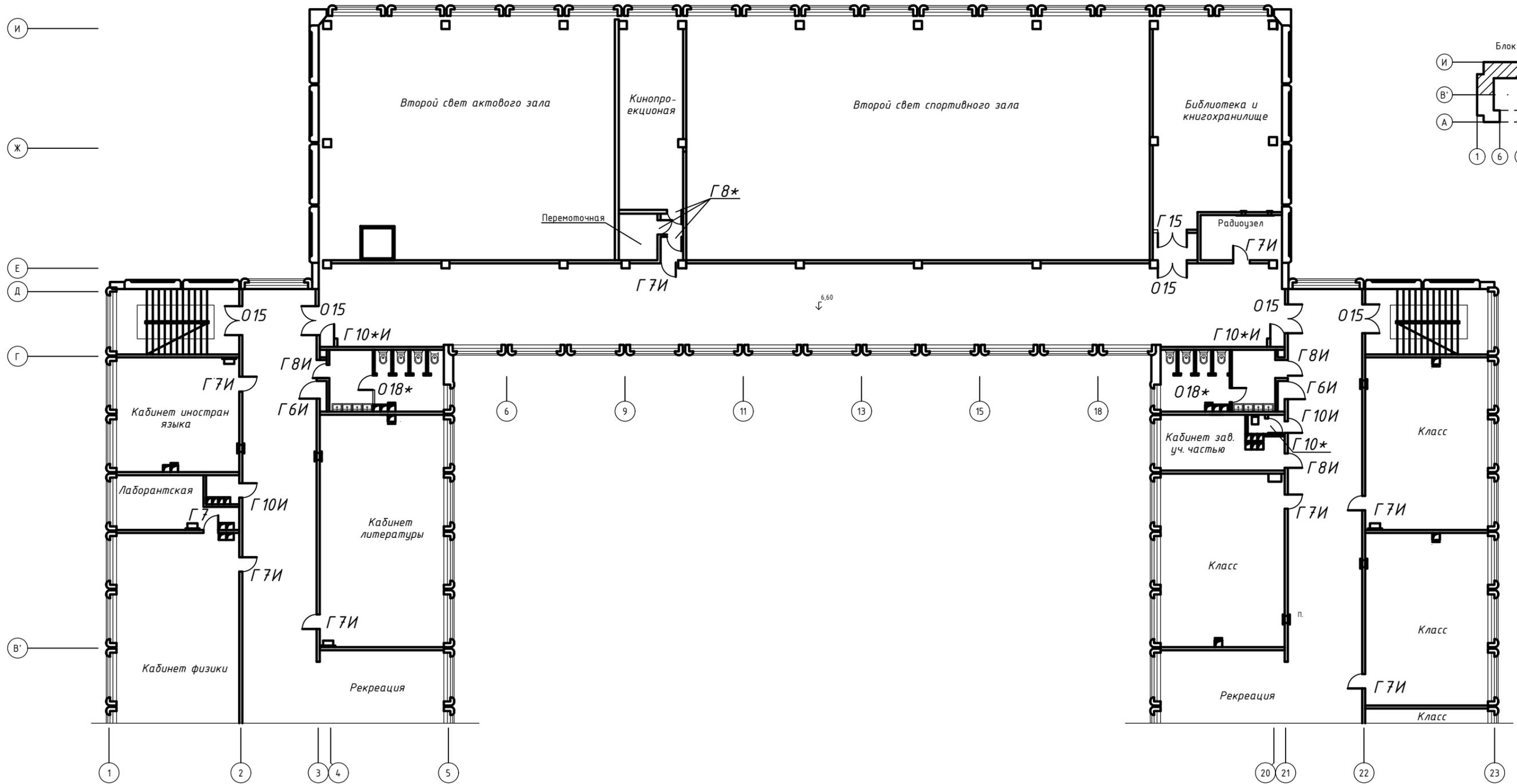
1.036.5-4.18-04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Блок "А". План третьего этажа.



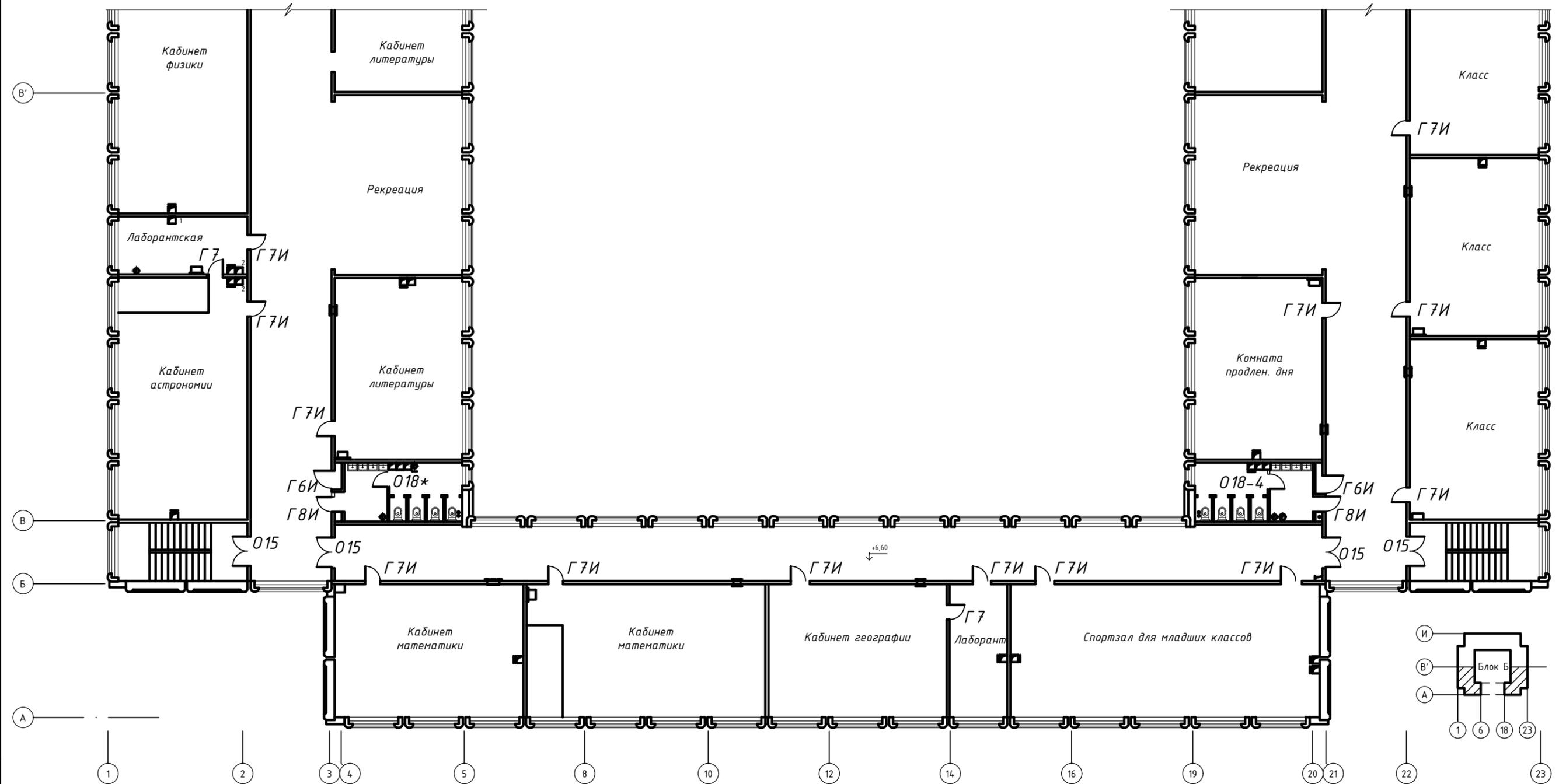
| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | Г 6И | 1100 | 2000 | ДГ-500 1100x2000 | 2 |
| 2 | Г 7, Г 7И, Г 7ИП | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 9 |
| 3 | Г 8, Г 8И, Г 8ИП | 800 | 2000 | ДГ-500 800x2000 | 6 |
| 4 | Г 10 (И, П, ИП) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 14 |
| 5 | О 15 | 1400 | 2000 | ДО-500 1400x2000 | 5 |
| 6 | О 18 | 700 | 2000 | ДО-500 700x2000 | 2 |
| 7 | Г 15 | 1400 | 2000 | ДГ-500 1400x2000 | 1 |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-04

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

Блок "Б". План третьего этажа.



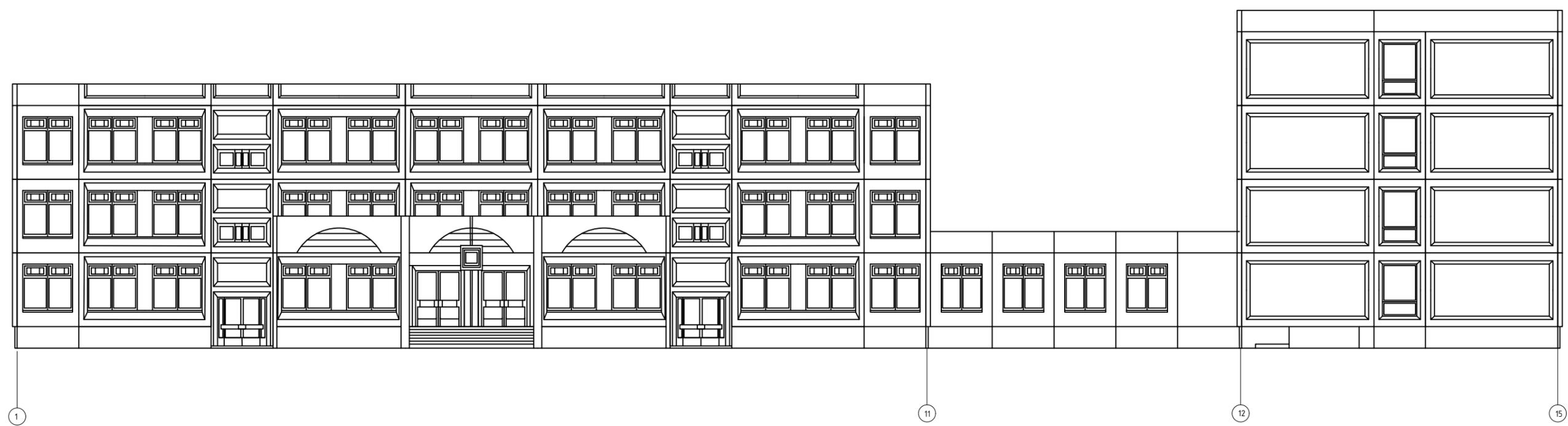
| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| 1 | Г6И | 1100 | 2000 | ДГ-500 1100x2000 | 2 |
| 2 | Г7, Г7И, Г7ИП | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 14 |
| 3 | Г8, Г8И, Г8ИП | 800 | 2000 | ДГ-500 800x2000 | 2 |
| 4 | Г10 (И, П, ИП) | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 2 |
| 5 | О15 | 1400 | 2000 | ДО-500 1400x2000 | 4 |
| 6 | О18 | 700 | 2000 | ДО-500 700x2000 | 2 |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

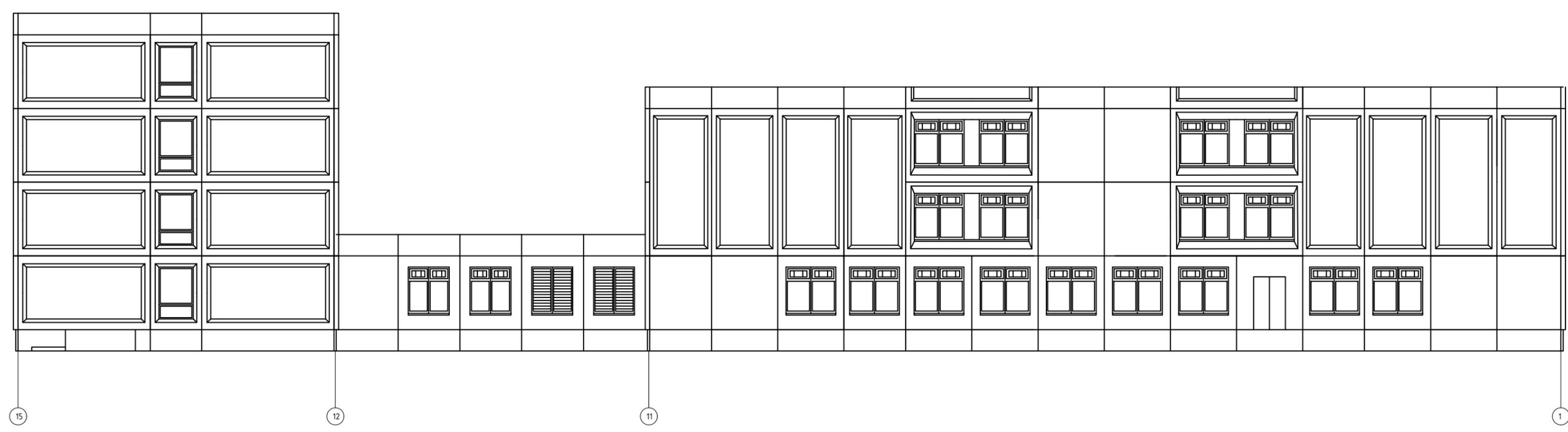
1.036.5-4.18-04

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

Фасад по оси "А"



Фасад по оси "П"

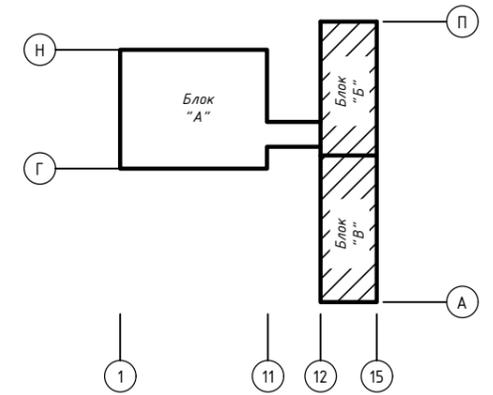
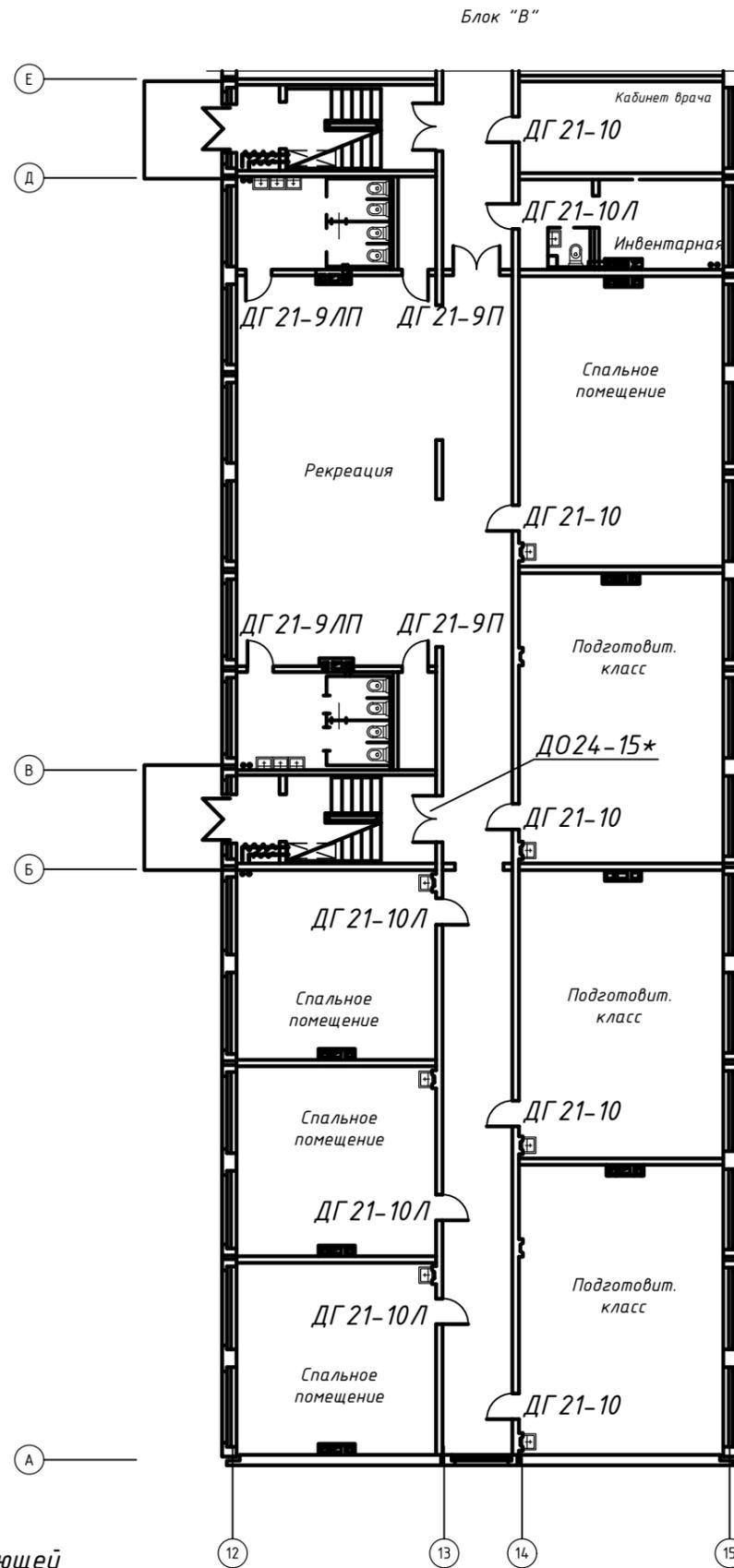
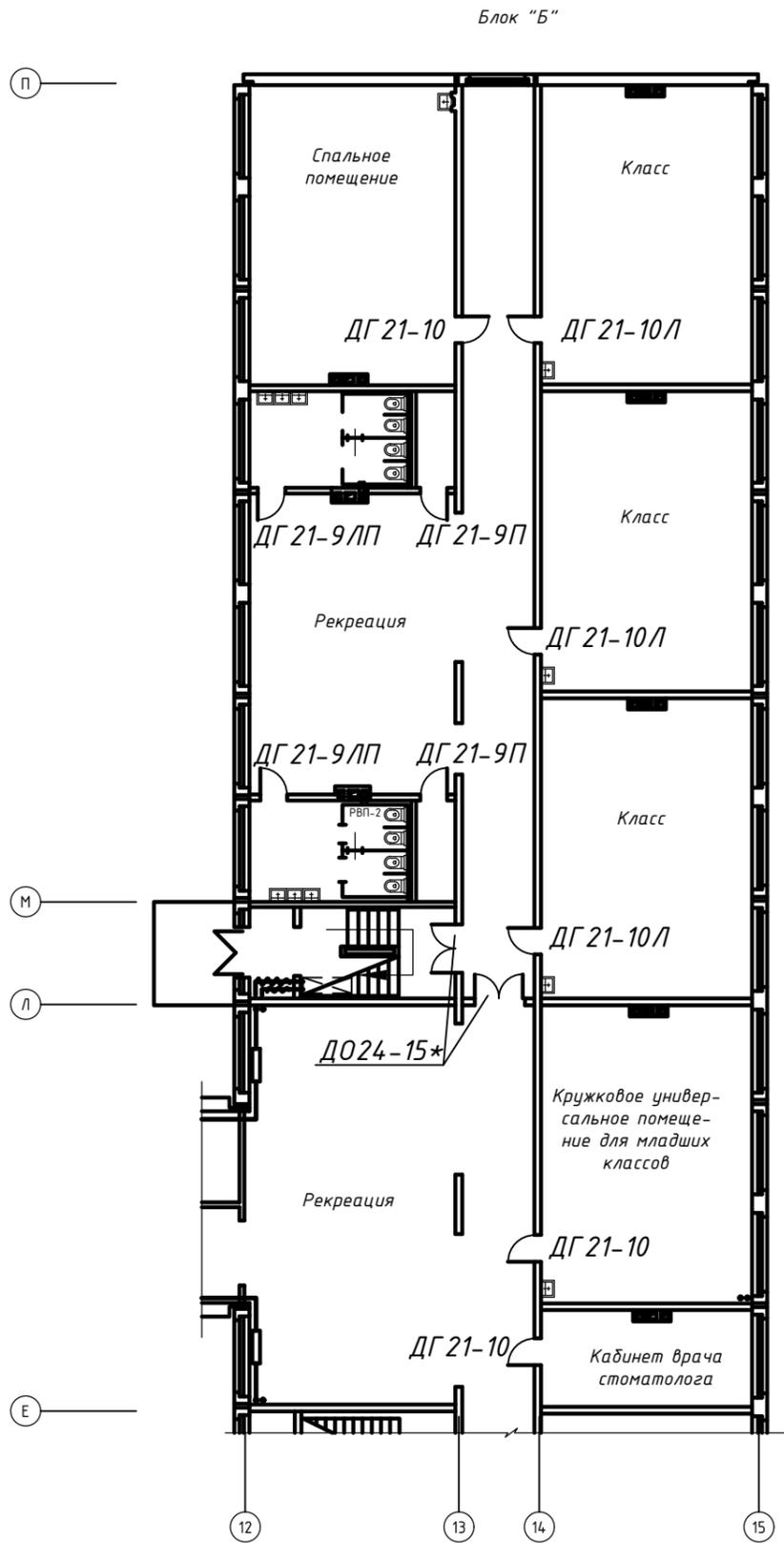


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|-------------|------------------|--------|-----------------------------------|---|--------|--|
| | | | | | | 1.036.5-4.18-05 | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разработал | Ромашкина | | <i>Ромашкина</i> | | Стадия | Лист | Листов | |
| Проверил | Мясников | | <i>Мясников</i> | | | 1 | 1 | |
| Н.контроль | | | | 2017г. | Общий вид здания школы по ТП V-79 | | | |
| Утвердил | Мелех | | <i>Мелех</i> | | | | | |
| | | | | | |  ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ Москва | | |

Формат А3

Блоки "Б", "В". План первого этажа.



- *Двери лестничных клеток оборудованы закрывателем дверей и уплотняющей прокладкой, а также армированным стеклом.
- **Двери обить кровельной сталью по асбесту с двух сторон
- ***Двери обить кровельной сталью по асбесту с внутренней стороны

Спецификации дверных блоков см. лист 1

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

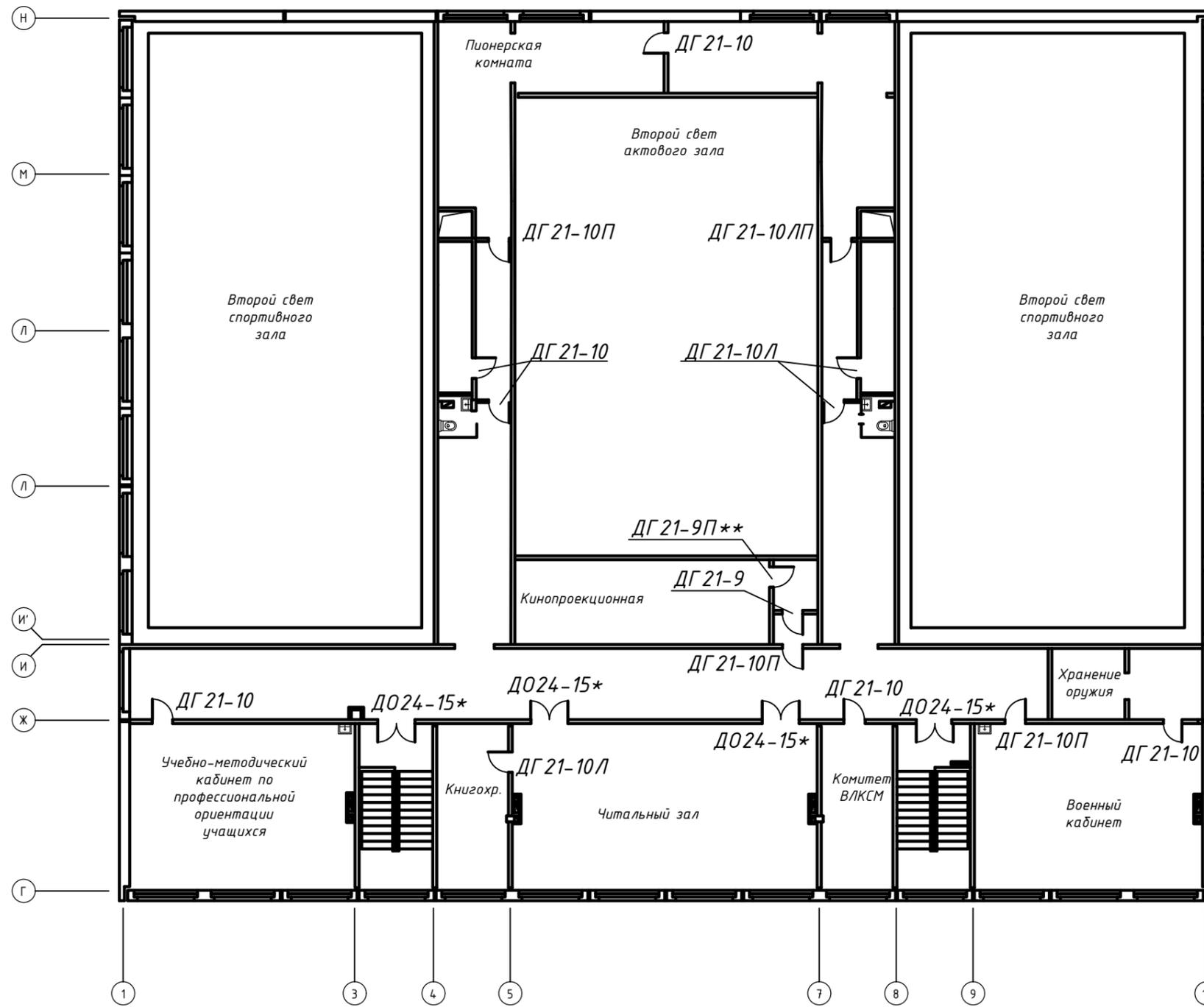
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-06

Лист 2

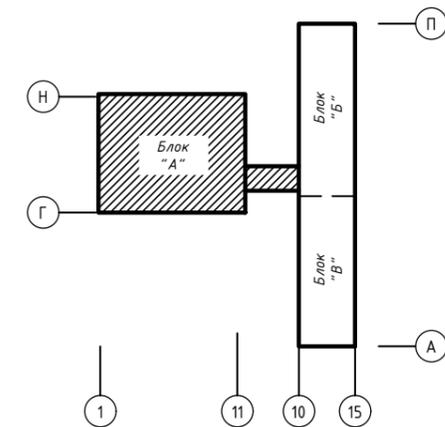
Формат А3

Учебный корпус. План первого этажа.



Спецификация дверных блоков третьего этажа

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|-----------------------|------------------|-----------------------------|------|------------------|------------|
| | | a | b | | |
| Блок "А" | | | | | |
| 1 | ДГ 21-10(Л,И,ИЛ) | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 12 |
| 2 | ДГ 21-9(Л,И,ИЛ) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 2 |
| 3 | ДО 24-15И | 1400 | 2300 | ДО-500 1400x2300 | 4 |
| Блоки "Б" и "В" 3этаж | | | | | |
| 1 | ДГ 21-10(Л,И,ИЛ) | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 16 |
| 2 | ДГ 21-9(Л,И,ИЛ) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 10 |
| 3 | ДО 24-15И | 1400 | 2300 | ДО-500 1400x2300 | 5 |
| Блоки "Б" и "В" 4этаж | | | | | |
| 1 | ДГ 21-10(Л,И,ИЛ) | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 16 |
| 2 | ДГ 21-9(Л,И,ИЛ) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 10 |
| 3 | ДО 24-15И | 1400 | 2300 | ДО-500 1400x2300 | 5 |



*Двери лестничных клеток оборудованы закрывателем дверей и уплотняющей прокладкой, армированным стеклом.
 **Двери обить кровельной сталью по асбесту с двух сторон
 ***Двери обить кровельной сталью по асбесту с внутренней стороны

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

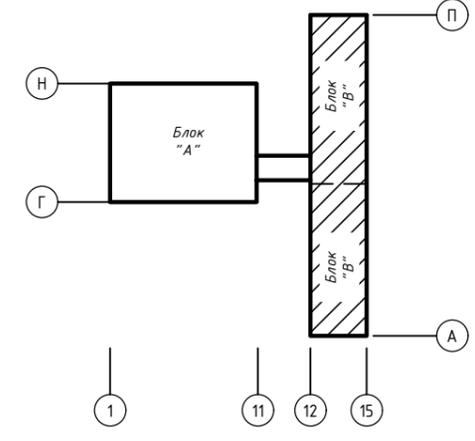
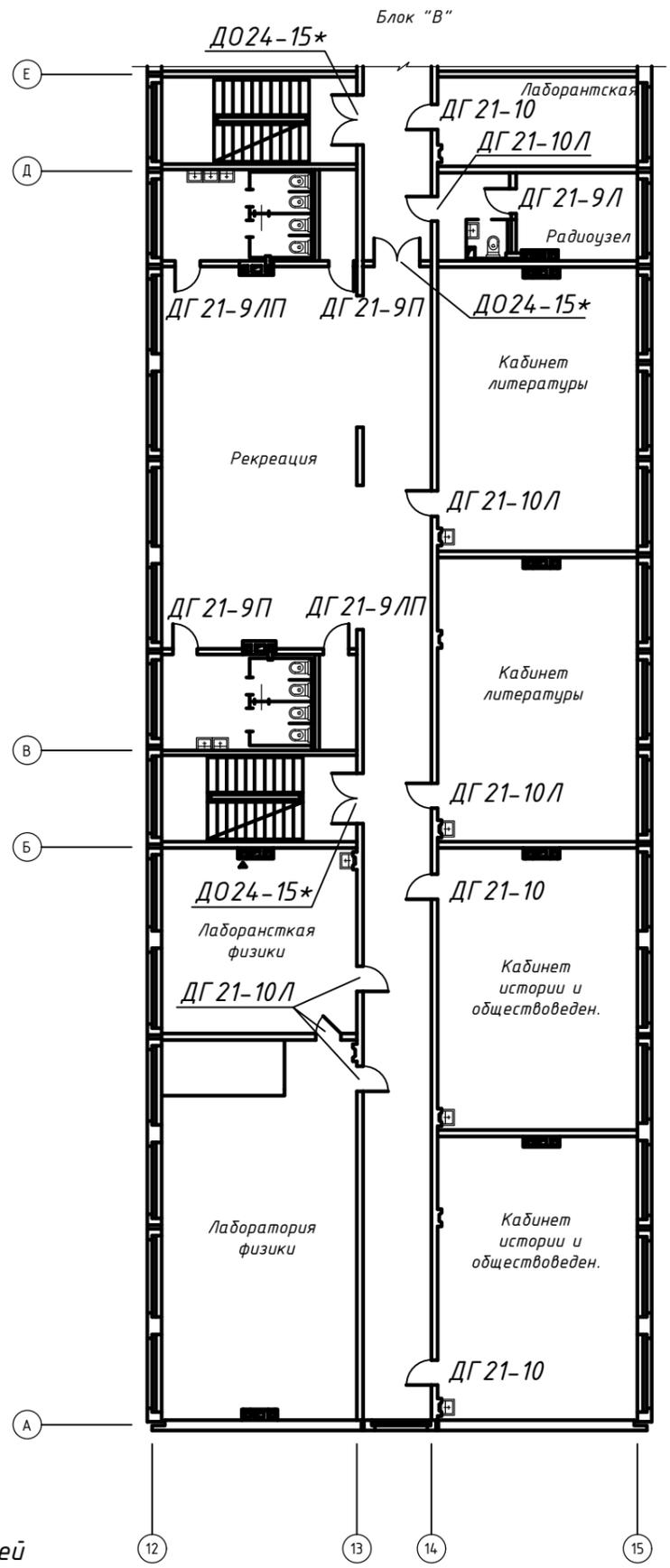
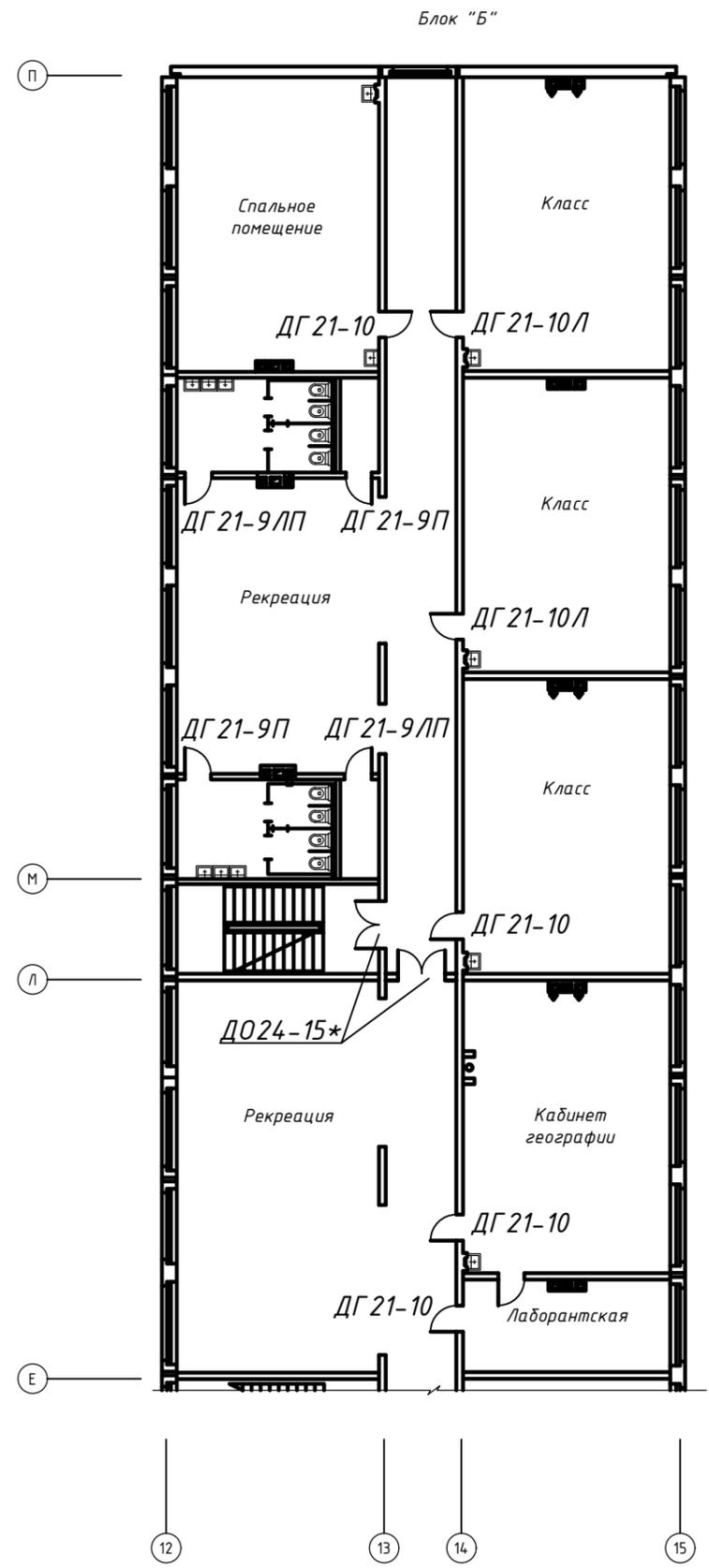
1.036.5-4.18-06

Лист
5

Формат А3

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

Блоки "Б", "В". План третьего этажа.



Спецификации дверных блоков см. лист 5

- *Двери лестничных клеток оборудованы закрывателем дверей и уплотняющей прокладкой, армированным стеклом.
- **Двери обить кровельной сталью по асбесту с двух сторон
- ***Двери обить кровельной сталью по асбесту с внутренней стороны

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

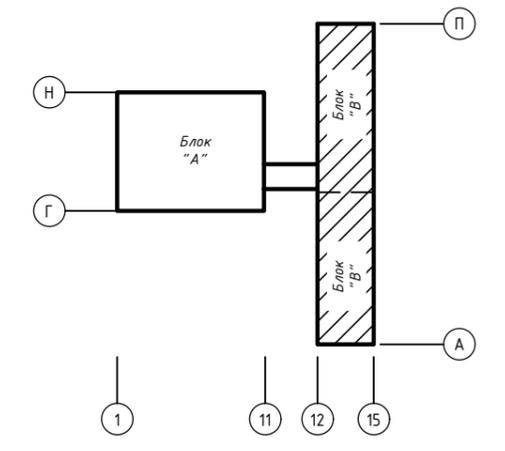
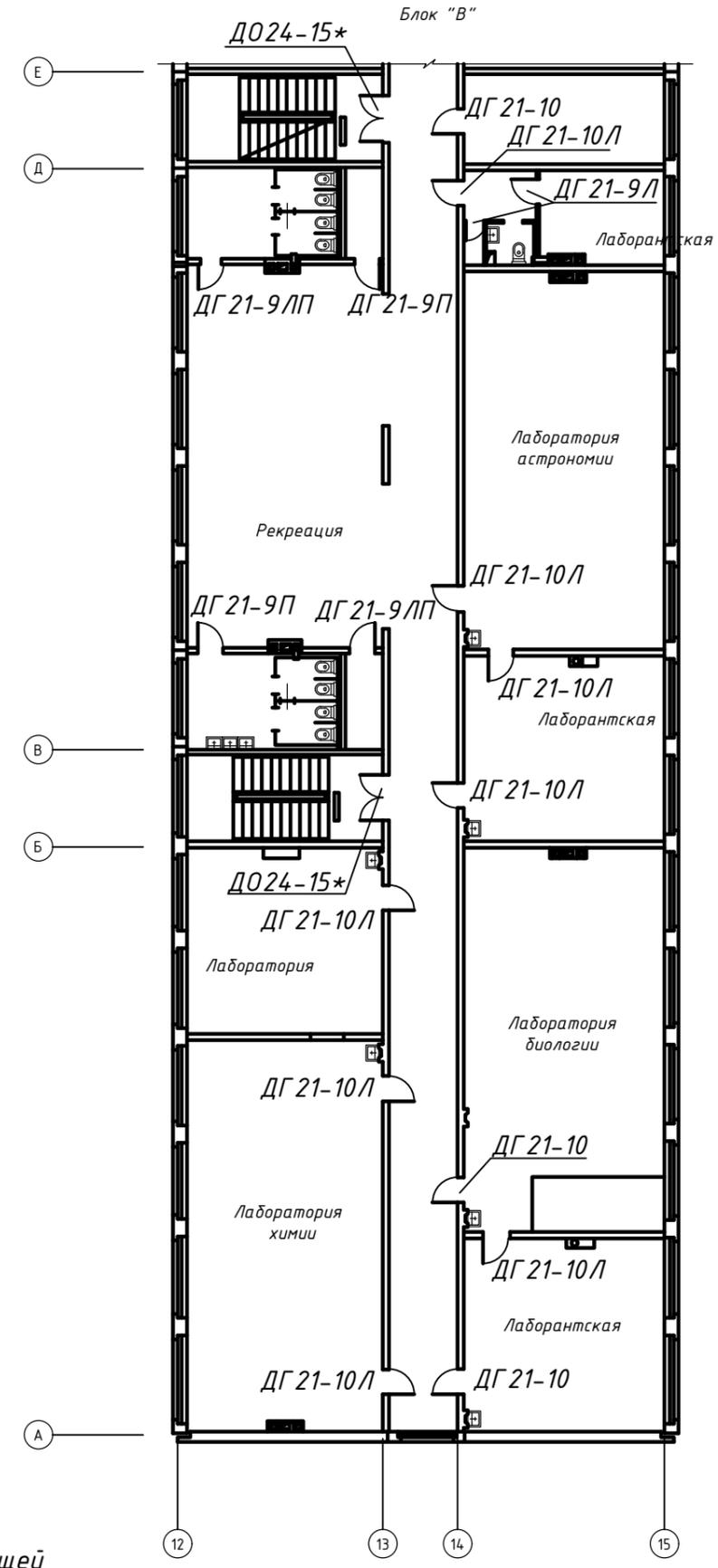
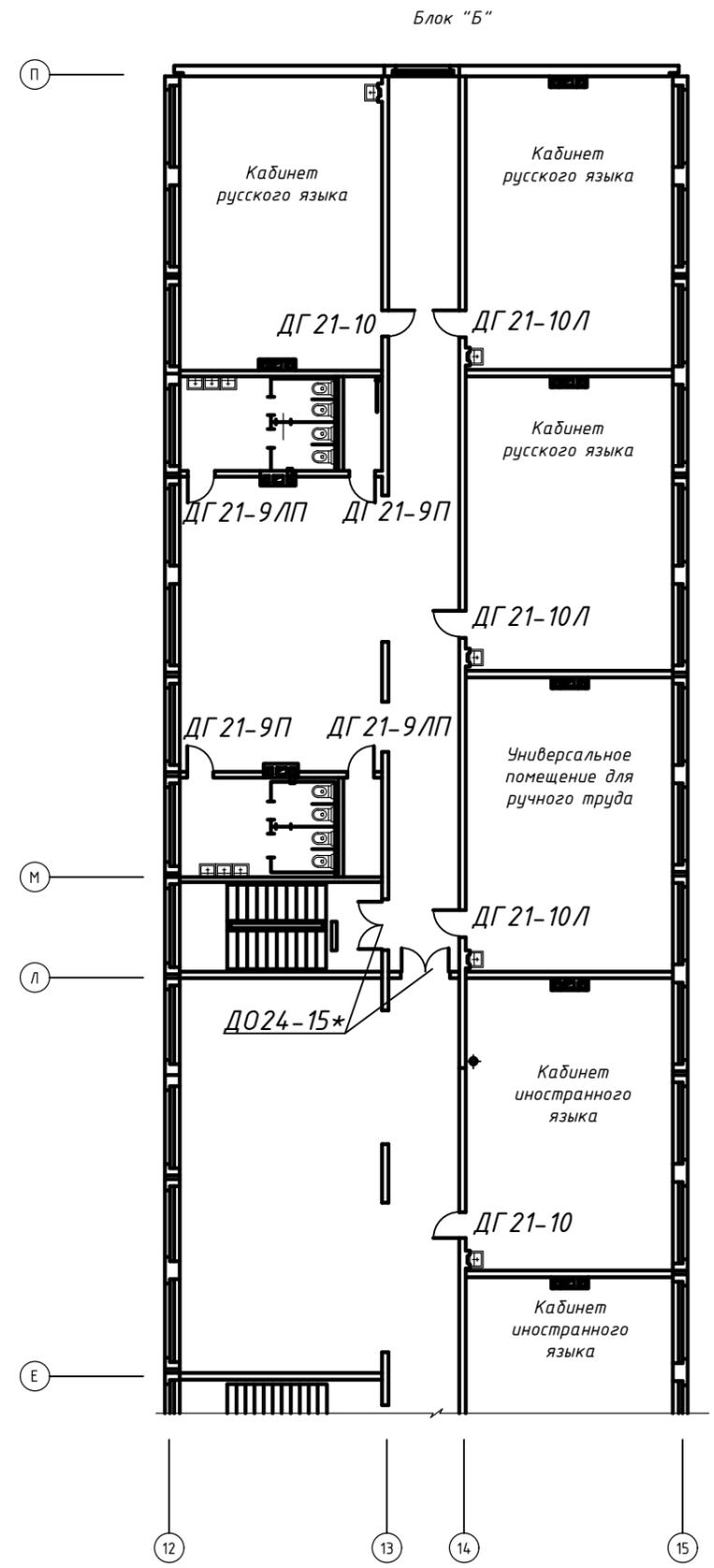
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-06

Лист
6

Формат А3

Блоки "Б", "В". План третьего этажа.



*Двери лестничных клеток оборудованы закрывателем дверей и уплотняющей прокладкой, армированным стеклом.
 **Двери обить кровельной сталью по асбесту с двух сторон
 ***Двери обить кровельной сталью по асбесту с внутренней стороны

Спецификации дверных блоков см. лист 5

| | |
|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подпись и дата | |

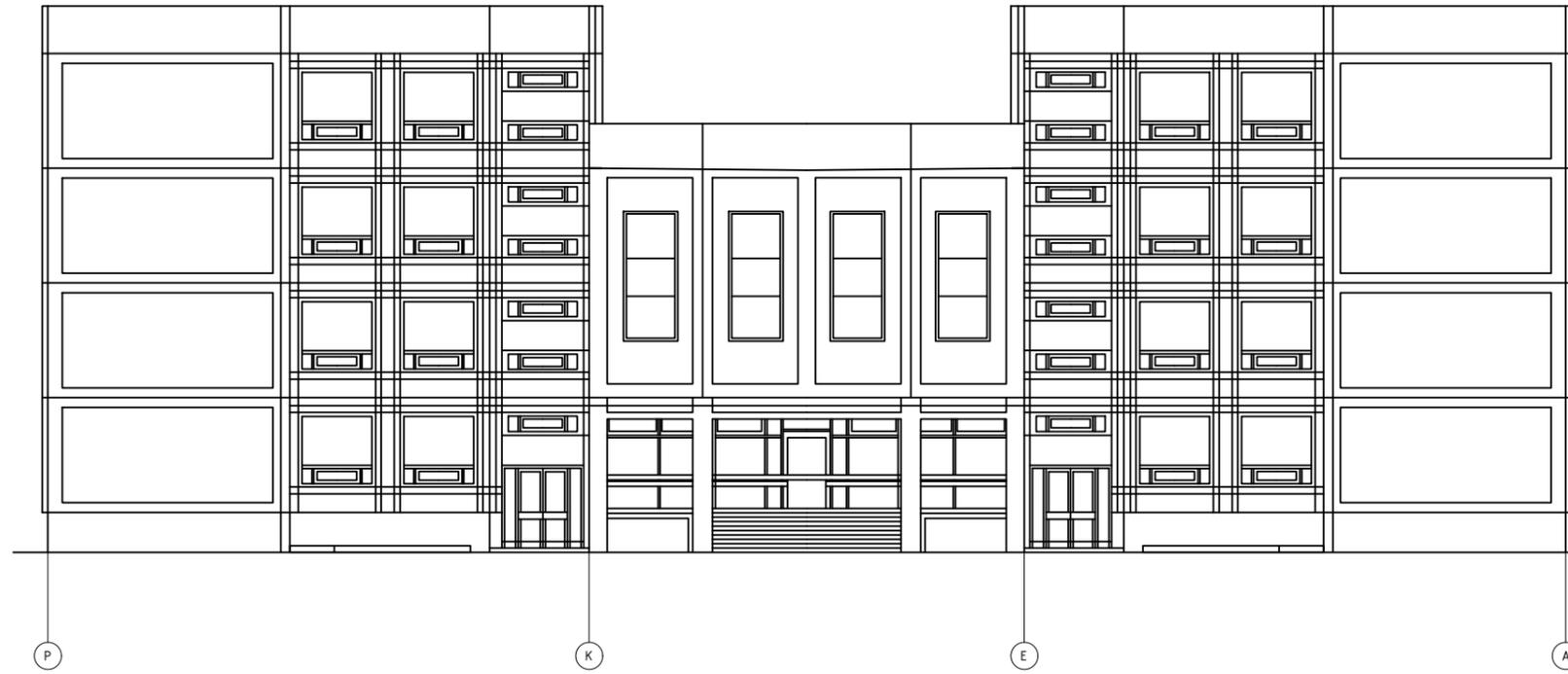
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-06

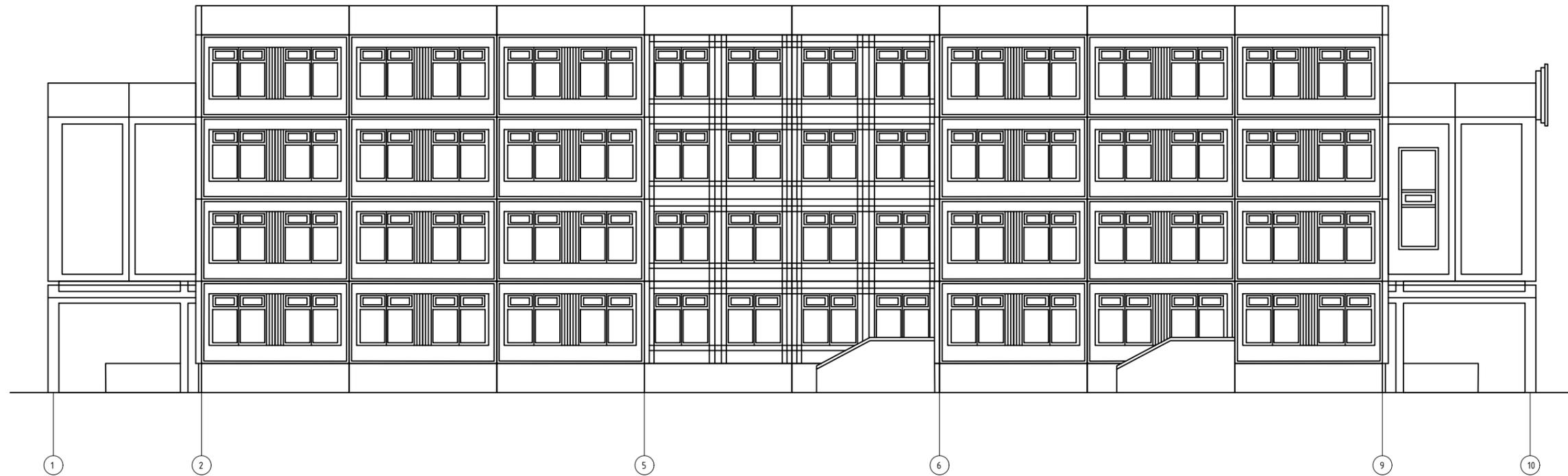
Лист 7

Формат А3

Фасад по оси "2"



Фасад по оси "А"



Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата |
|------------|----------|-------------|------------------|--------|
| | | | | |
| Разработал | | Ромашкина | <i>Ромашкина</i> | |
| Проверил | | Мясников | <i>Мясников</i> | |
| Н.контроль | | | | 2017г. |
| Утвердил | | Мелех | <i>Мелех</i> | |

1.036.5-4.18-07

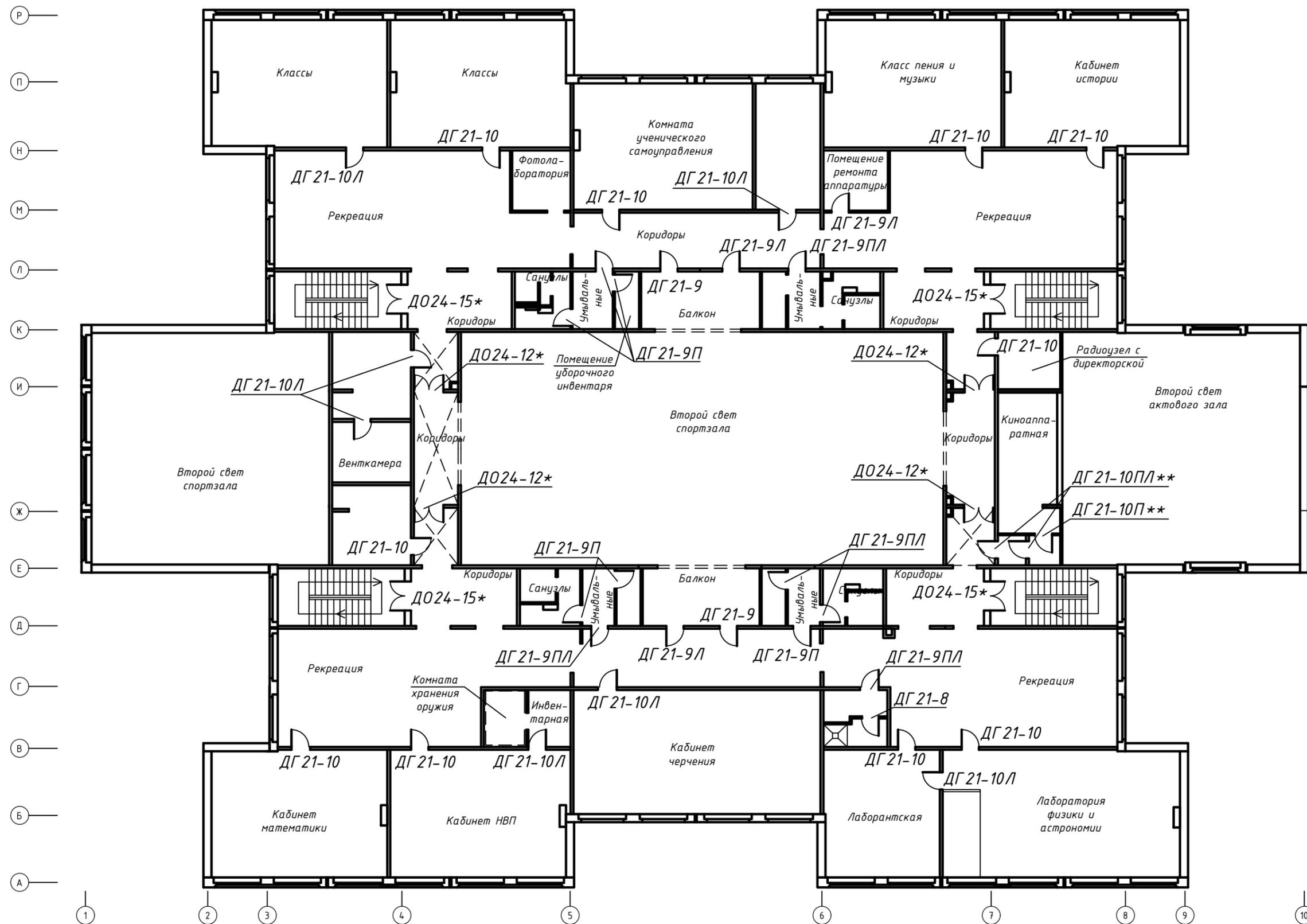
Содержание

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| | 1 | 1 |



Формат А3

План третьего этажа.



1. *Дверь оборудовать закрывателем дверей, уплотняющей прокладкой и армированным стеклом.
2. ** Дверь обить кровельной сталью по асбесту с внутренней стороны.
3. ***Дверное полотно оборудуется металлической решеткой вместо стекла.
4. Спецификация дверных блоков см. лист 5

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |

1.036.5-4.18-08

Лист

3

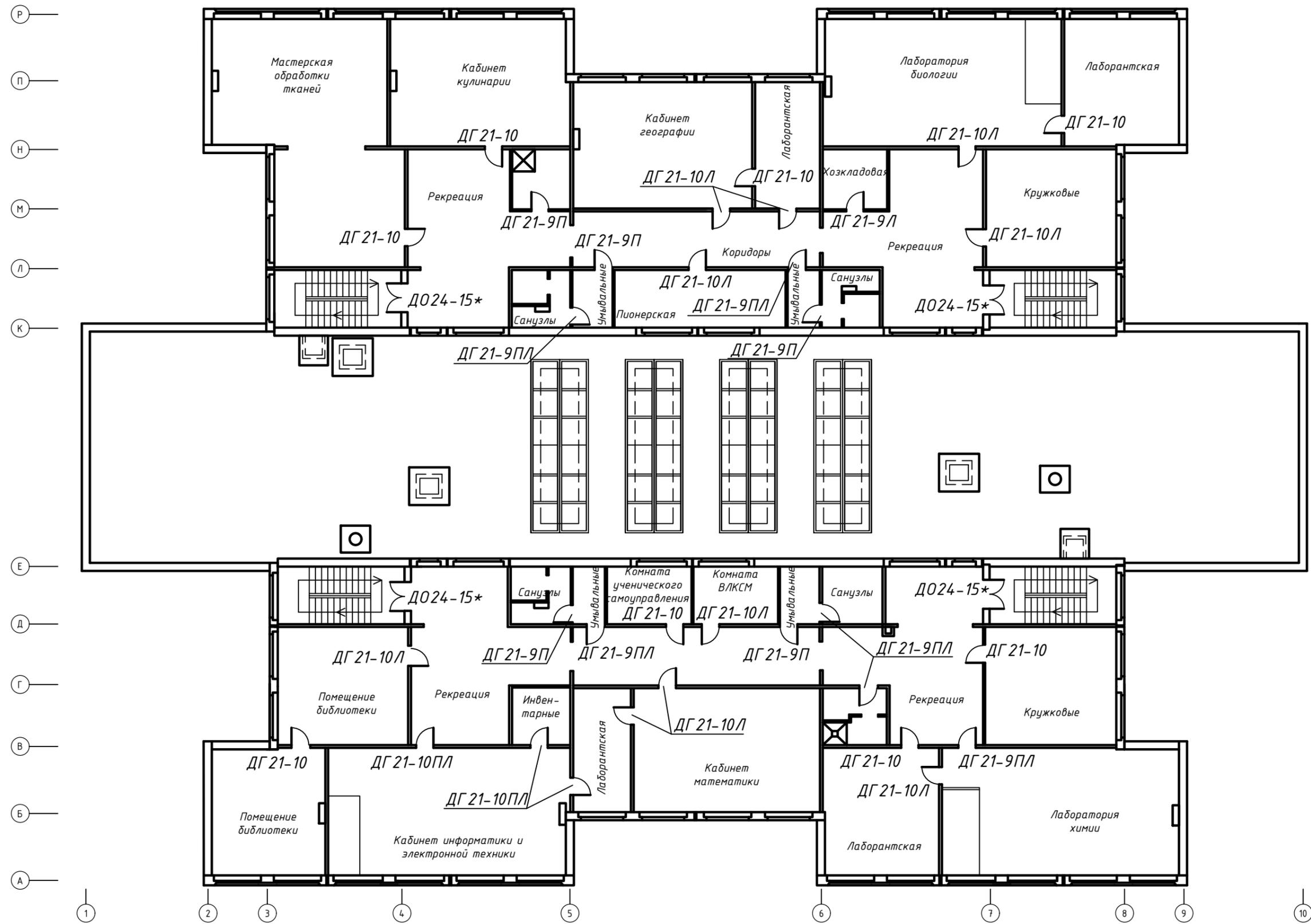
Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План четвертого этажа.



1. *Дверь оборудовать закрывателем дверей, уплотняющей прокладкой и армированным стеклом.
2. ** Дверь обить кровельной сталью по асбесту с внутренней стороны.
3. ***Дверное полотно оборудуется металлической решеткой вместо стекла.
4. Спецификация дверных блоков см. лист 5

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-08

Лист
4

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

Спецификация дверных блоков первого этажа

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|----------|---------------------|--------------------------------|------|------------------|---------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ДГ21-10(Л,П,ПЛ) | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 24 |
| 2 | ДГ21-9(Л,И,ИЛ) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 3 |
| 3 | ДГ21-8 | 700 | 2000 | ДГ-500 700x2000 | 5 |
| 4 | ДГ21-7П | 600 | 2000 | ДГ-500 600x2000 | 1 |
| 5 | ДГ24-15 | 1400 | 2300 | ДГ-500 1400x2300 | 1 |
| 6 | ДО24-15* | 1400 | 2300 | ДО-500 1400x2300 | 6 |
| 7 | ДО21-10*** | 900 | 2000 | ДО-500 900x2000 | 6 |

Спецификация дверных блоков второго этажа

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|----------|---------------------|--------------------------------|------|------------------|---------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ДГ21-10(Л,П,ПЛ) | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 26 |
| 2 | ДГ21-9(Л,И,ИЛ) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 19 |
| 3 | ДГ21-8 | 700 | 2000 | ДГ-500 700x2000 | 1 |
| 4 | ДГ24-15 | 1400 | 2300 | ДГ-500 1400x2300 | 2 |
| 5 | ДО21-13* | 1200 | 2000 | ДО-500 1200x2000 | 4 |
| 6 | ДО24-15* | 1400 | 2300 | ДО-500 1400x2300 | 4 |

Спецификация дверных блоков третьего этажа

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|----------|---------------------|--------------------------------|------|------------------|---------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ДГ21-10(Л,П,ПЛ) | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 20 |
| 2 | ДГ21-9(Л,И,ИЛ) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 19 |
| 3 | ДГ21-8 | 700 | 2000 | ДГ-500 700x2000 | 1 |
| 4 | ДО24-12* | 1100 | 2300 | ДГ-500 1100x2300 | 4 |
| 5 | ДО24-15* | 1400 | 2300 | ДО-500 1400x2300 | 4 |

Спецификация дверных блоков третьего этажа

| № п/п | Марка по проекту | Размер дверного полотна, мм | | Наименование | Кол-во, шт |
|----------|---------------------|--------------------------------|------|------------------|---------------|
| | | a | b | | |
| 1 | ДГ21-10(Л,П,ПЛ) | 900 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 23 |
| 2 | ДГ21-9(Л,И,ИЛ) | 800 | 2000 | ДГ-500 900x2000 | 11 |
| 3 | ДО24-15* | 1400 | 2300 | ДО-500 1400x2300 | 4 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

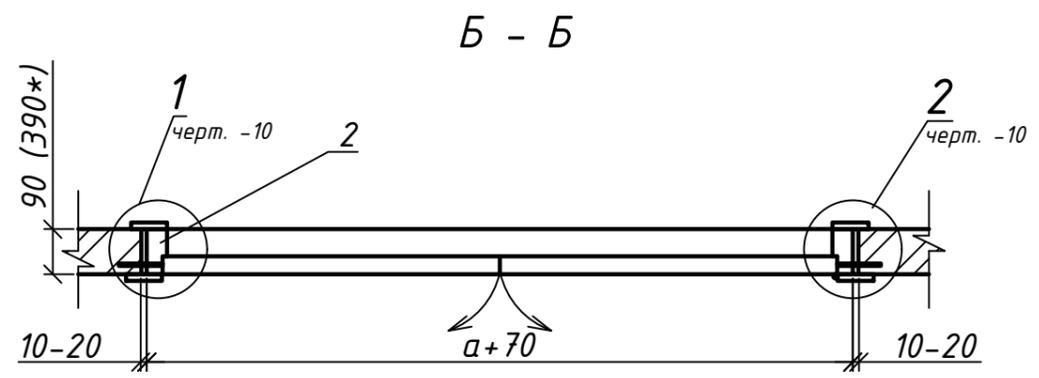
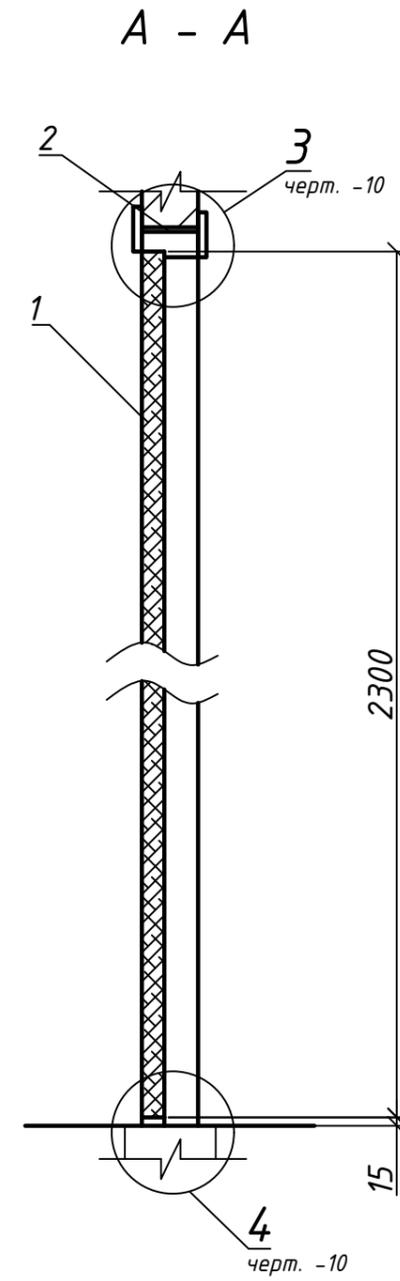
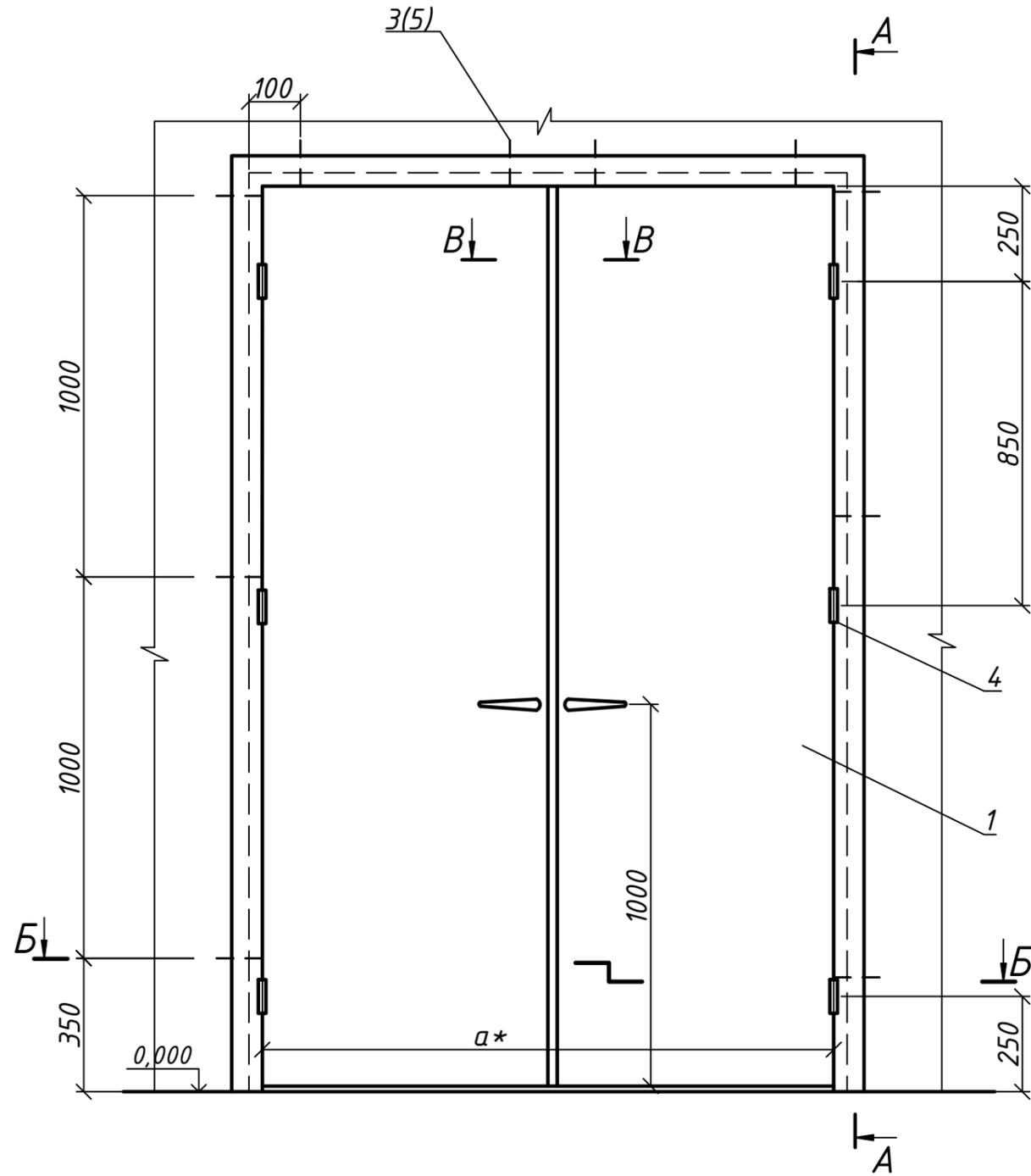
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

1.036.5-4.18-08

Лист

5

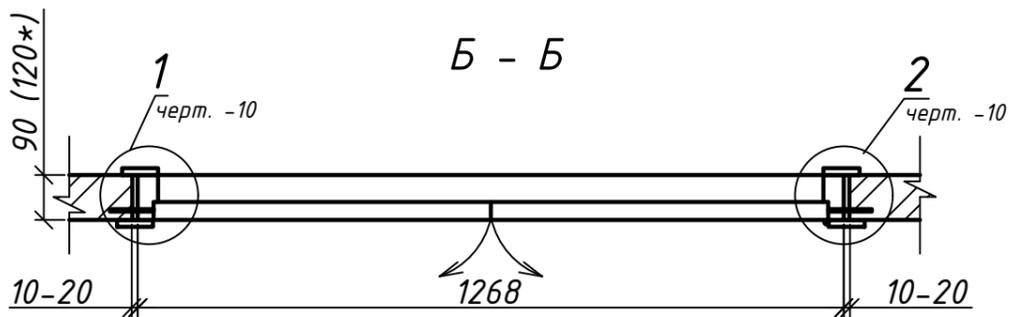
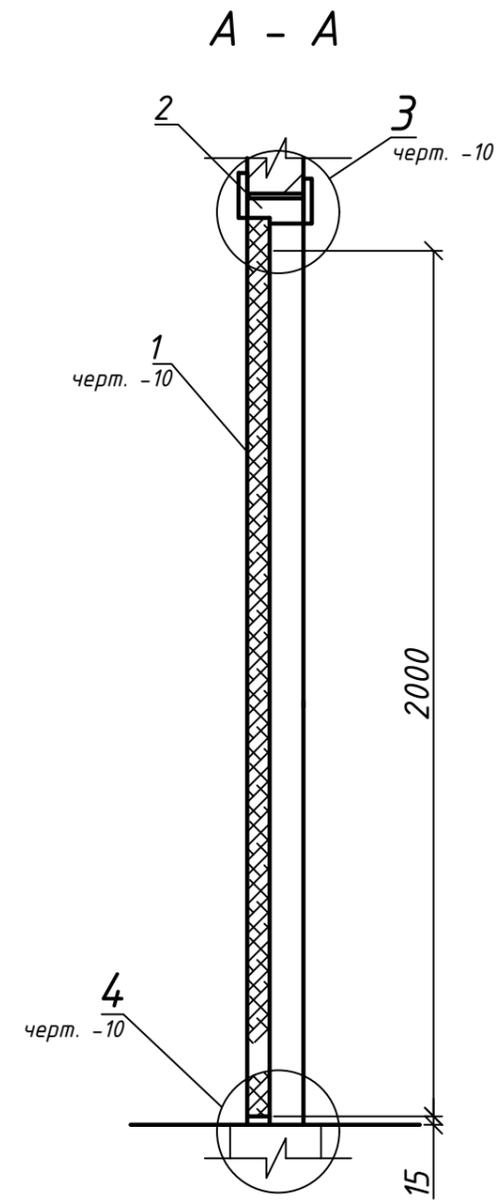
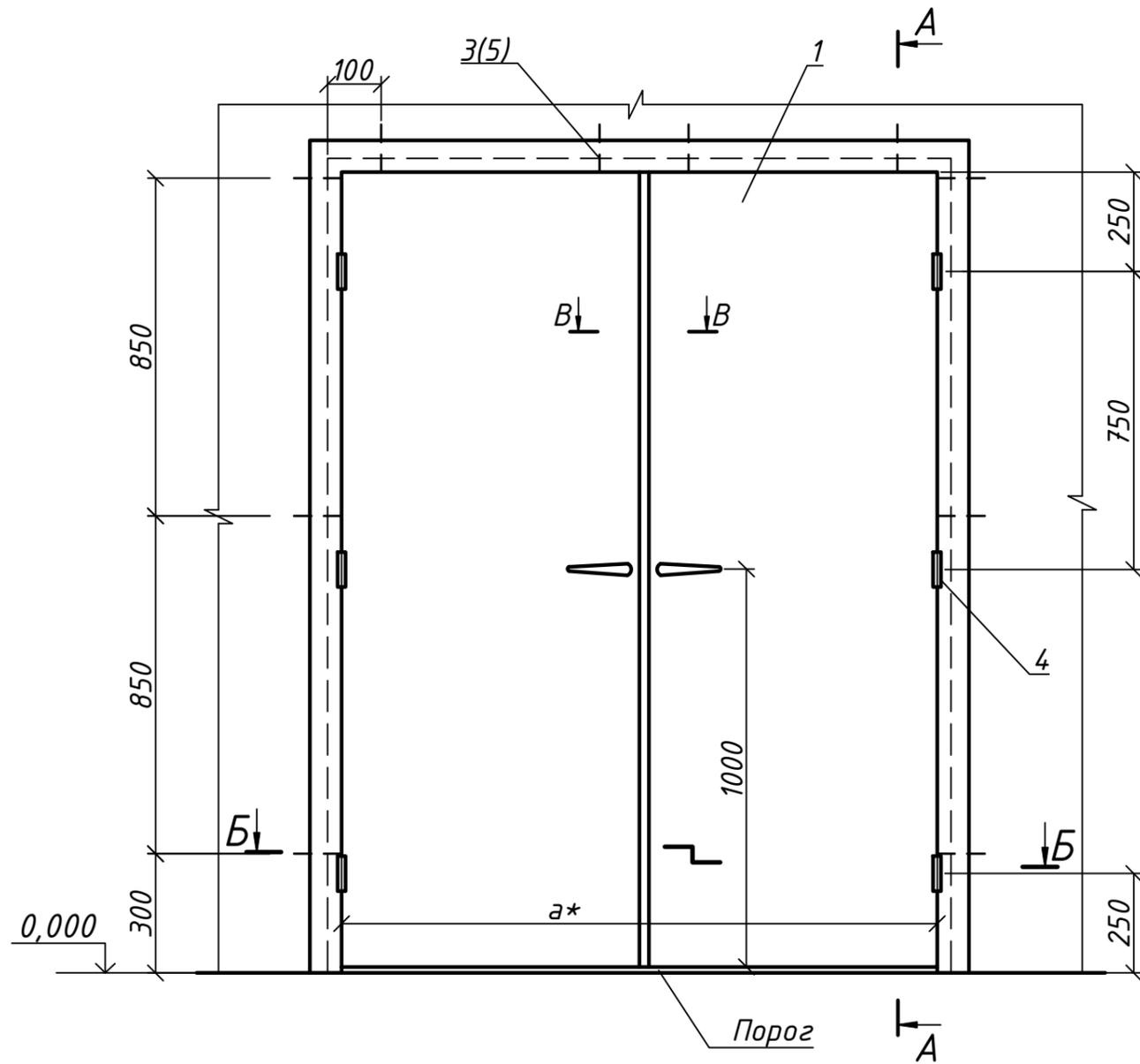
Формат А3



1.*Расположение креплений для двупольных дверных блоков с размерами полотна (мм):
 -1200x2300
 -1400x2300
 -1800x2300
 2. Позиции см. лист 2

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------------|------------------|--------|---|--------|------|--------|--|---|---|
| 1.036.5-4.18-09 | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата | | | | | | | |
| Разработал | Ромашкина | | <i>Ромашкина</i> | 2017г. | | | | | | | |
| Проверил | Мясников | | <i>Мясников</i> | | | | | | | | |
| Н.контроль | | | | | | | | | | | |
| Утвердил | Мелех | | <i>Мелех</i> | | | | | | | | |
| Схема установки дверного блока | | | | | <table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table> | Стадия | Лист | Листов | | 1 | 4 |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | | | | |
| | 1 | 4 | | | | | | | | | |
| | | | | |  ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ Москва | | | | | | |



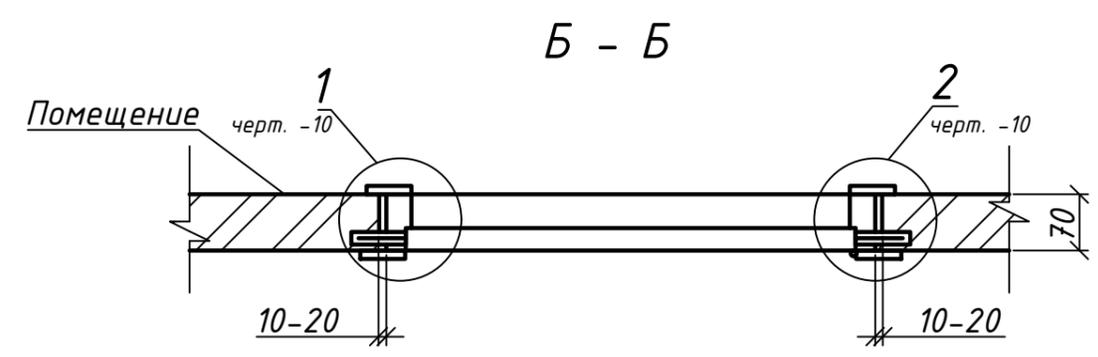
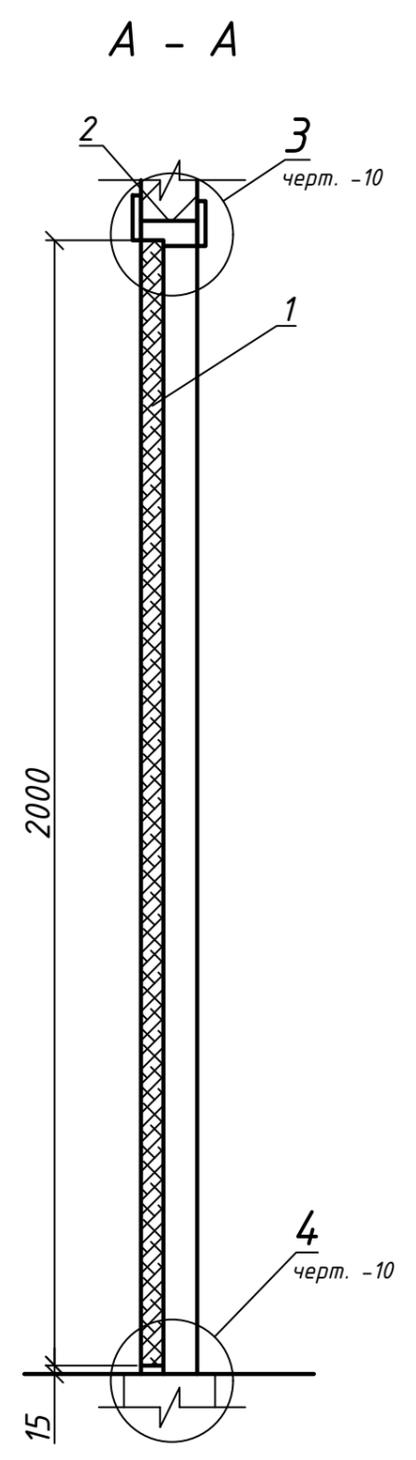
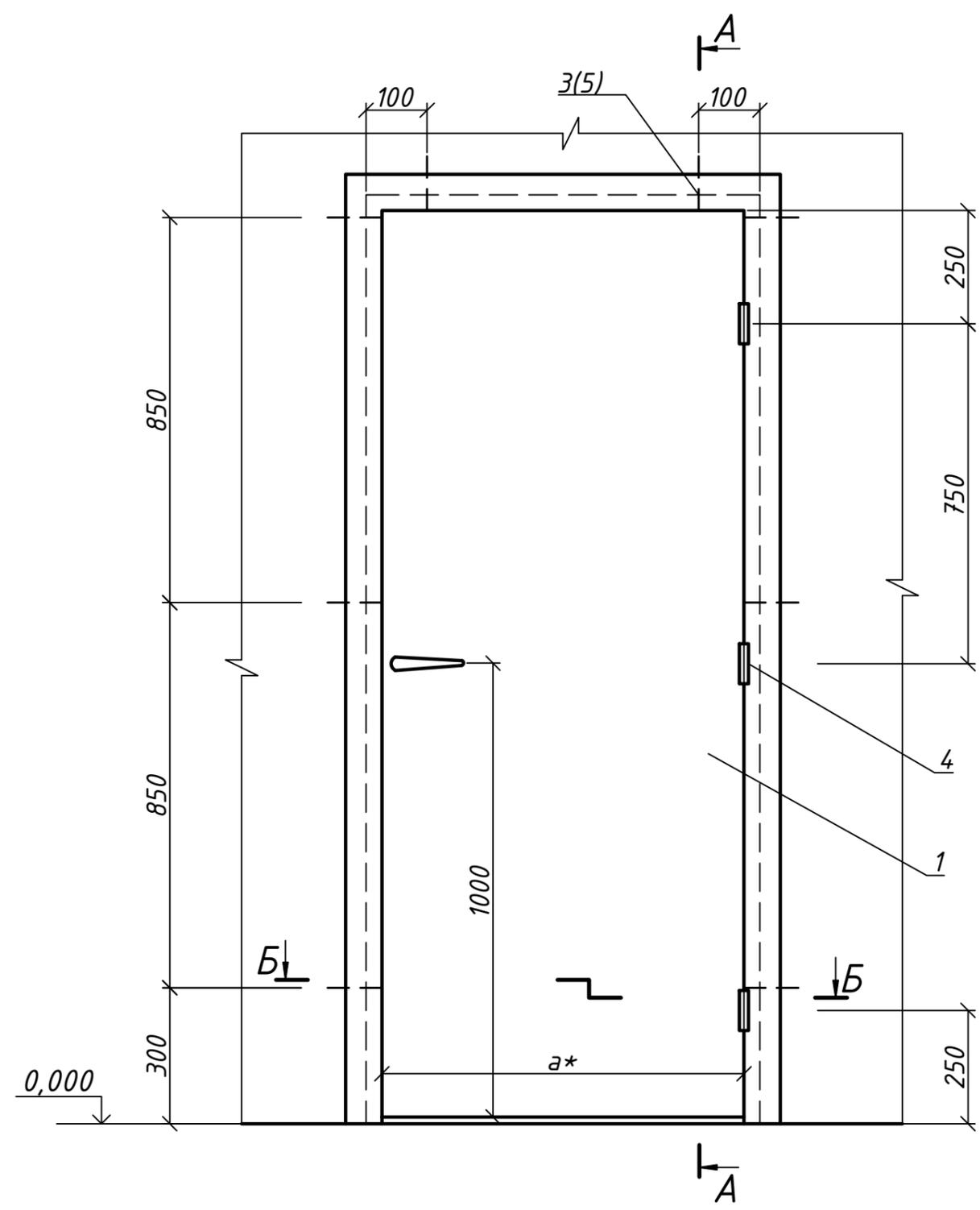
- 1. *Расположение креплений для двупольных дверных блоков с размерами полотна 1200x2000мм.
- 2. Позиции см. лист 2

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

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-09

Лист
3



1. *Расположение креплений для однопольных дверных блоков с размерами полотна (мм):
 -900x2000; -700x200;
 -800x2000; -600x2000.
 2. Позиции см. лист 2

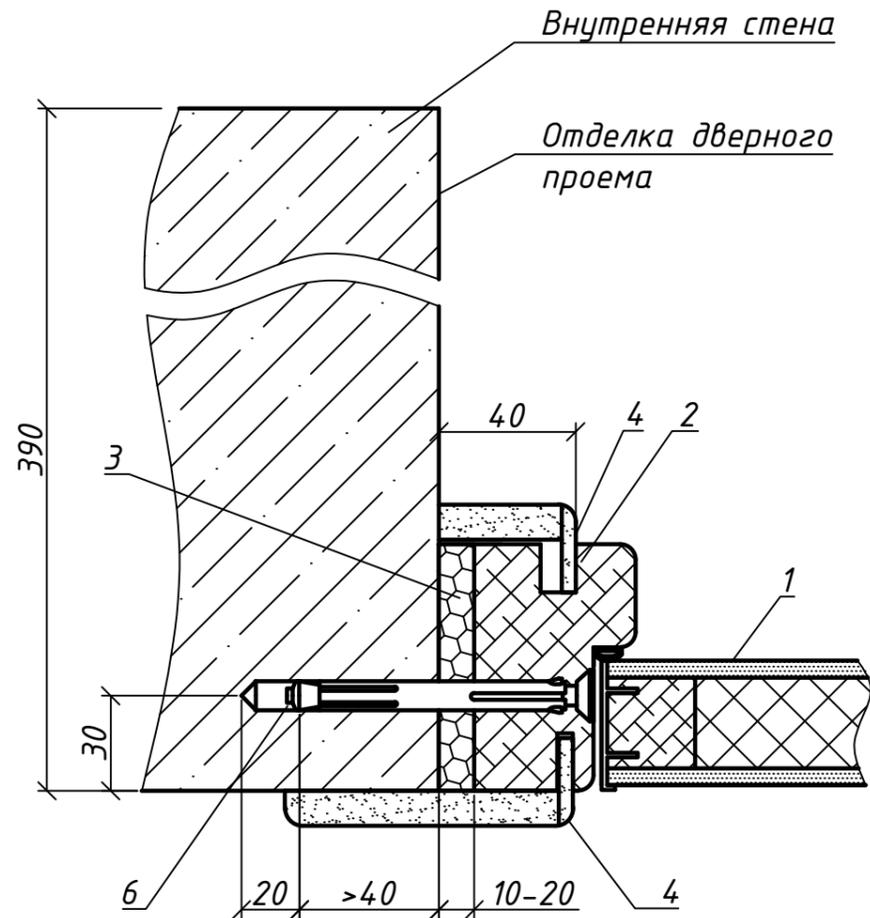
| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

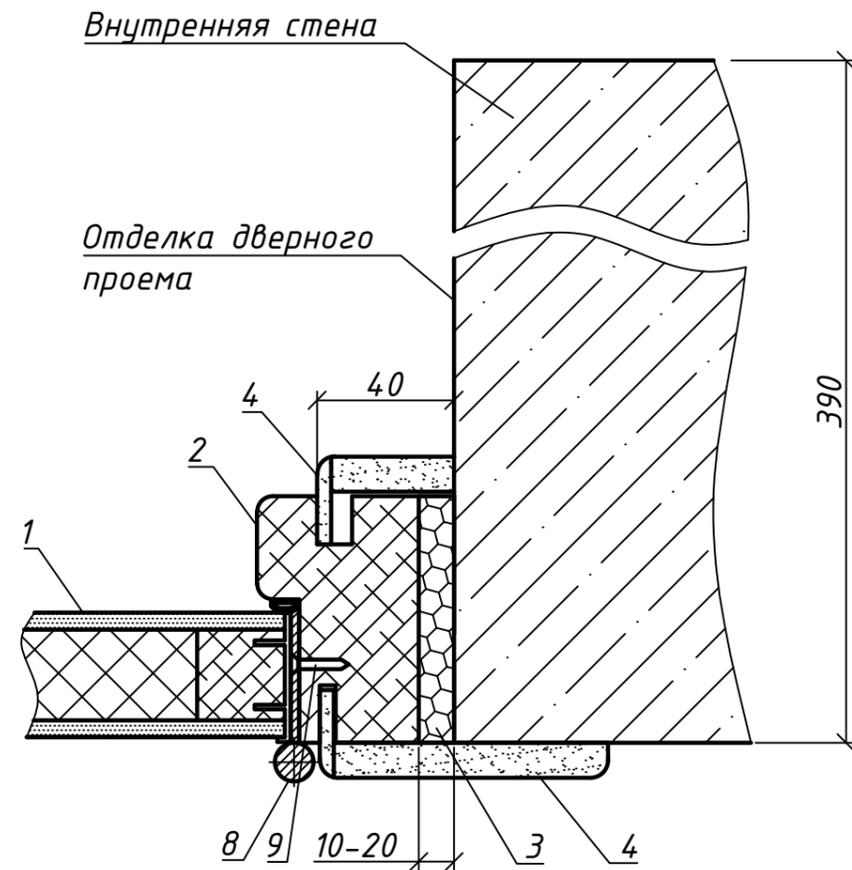
1.036.5-4.18-09

| |
|------|
| Лист |
| 4 |

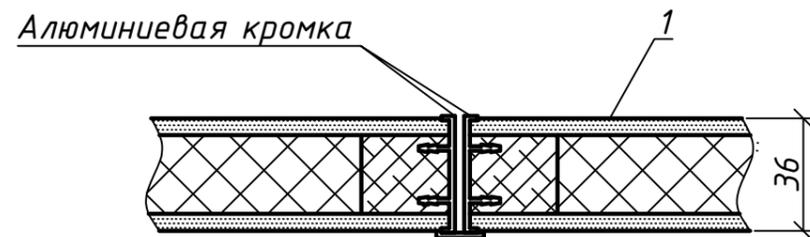
1
М 1:2
Несущая железобетонная стена 390мм



2
М 1:2
Несущая железобетонная стена 390мм



В - В



Притворная планка из алюминиевого профиля для двупольных дверей

- 1. Позиции см. лист 2
- 2. Притворная планка (разрез В-В) для двупольных дверных блоков

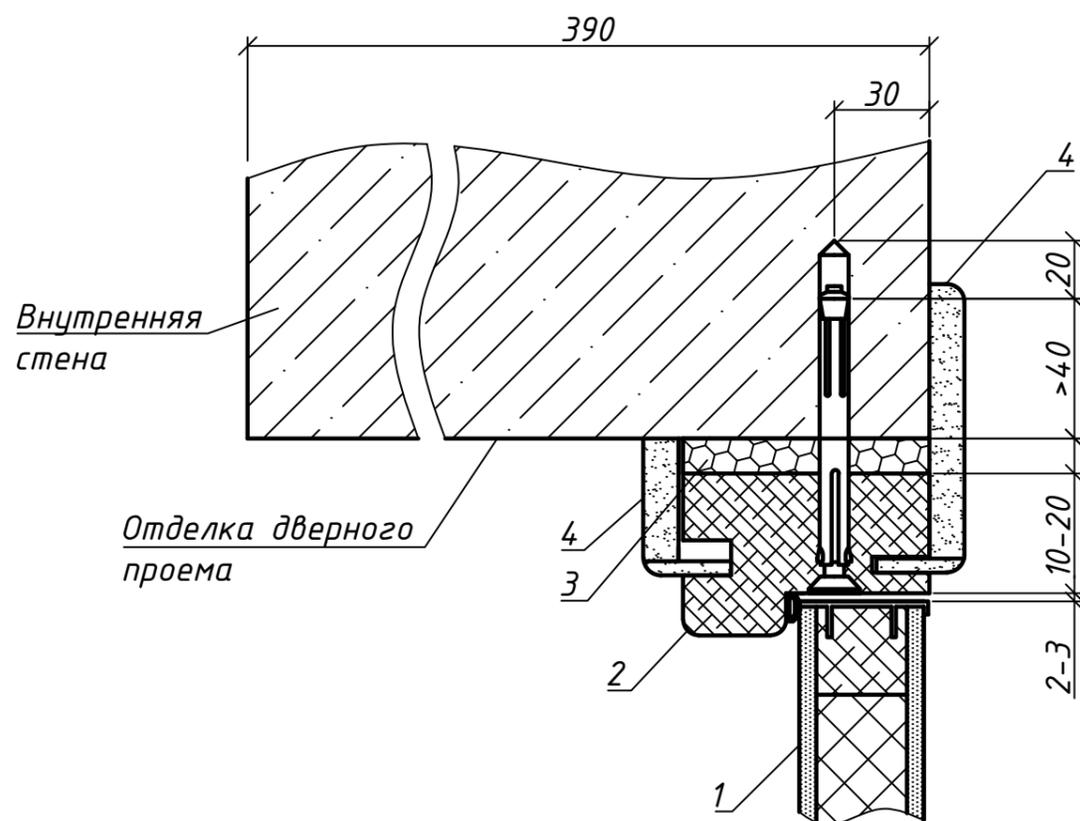
| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|---|-----------|-------------|------------------|--------|--------|
| 1.036.5-4.18-10 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата | |
| Разработал | Ромашкина | | <i>Ромашкина</i> | | |
| Проверил | Мясников | | <i>Мясников</i> | 2017г. | |
| Н.контроль | | | | | |
| Утвердил | Мелех | | <i>Мелех</i> | | |
| Узлы 1...4, разрез В-В | | | | | |
| | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | 1 | 9 |
|  ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ Москва | | | | | |

3

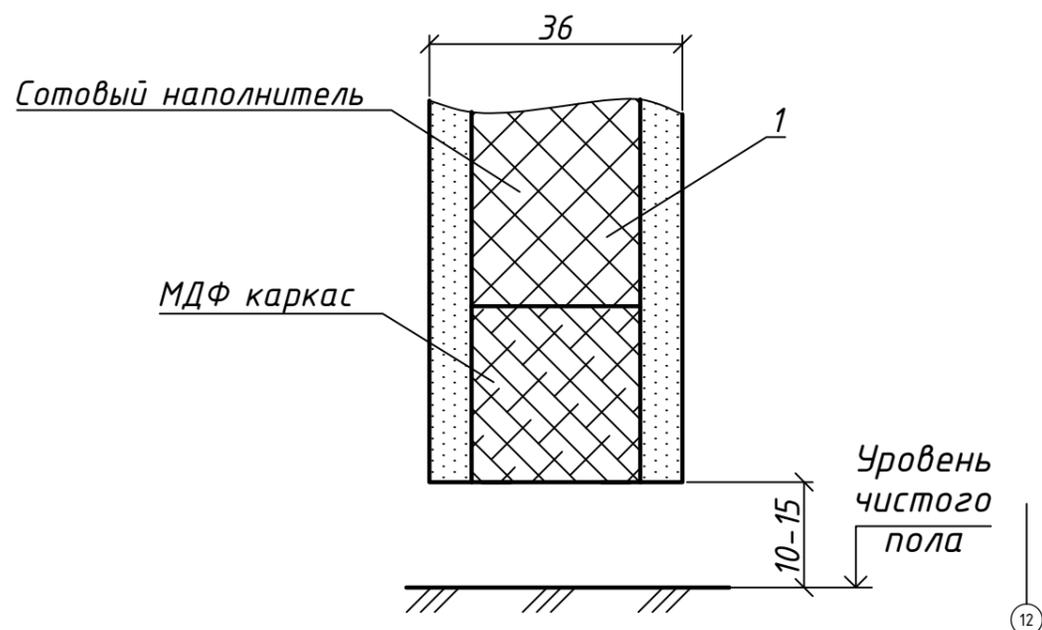
М 1:2

Несущая железобетонная стена 390мм



4

М 1:1



| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Примечание |
|-------------|-------------|----------------------------------|------------|------------|
| 1 | | Дверное полотно | 1 (2) | |
| 2 | | Элемент дверной коробки | 3 | |
| 3 | | Монтажная пена | | |
| 4 | | Наличник | 6 | |
| 5 | | Добор (плита ДСП 16мм) | 3 | |
| 6 | | Металлический рамный анкер 8x92 | | |
| | | с потайной головкой | 8 (10) | |
| 7 | | Шуруп 8x70 ГОСТ 115-80 | 8 (10) | |
| 8 | | Петли накладные без врезки | | |
| | | ГОСТ 5088-2005 | 3 (6) | |
| 9 | | Шуруп 6x25 ГОСТ 115-80 | 24 (48) | |
| 10 | | Анкер с внутренней резьбой FIS E | 8 (10) | |
| 11 | | Химический анкер BIT-PESF | 8 (10) | |
| 12 | | Центрирующая втулка | 8 (10) | |

1. Добор поз.5 устанавливается при монтаже дверного блока в перегородках толщиной более 80мм.
2. Количество материалов указано на один дверной блок
3. В скобках указано количество изделий для двупольного дверного блока
4. Варианты монтажа дверных блоков для следующих типов стен и перегородок:
 - несущая железобетонная стена толщиной 390мм
 - перегородка из железобетона/керамзитобетона толщиной 140 и 160мм
 - перегородка из кирпича толщиной 120мм
 - перегородки из керамзитобетонных камней толщиной 100мм
 - перегородки из гипсобетона 80 и 100мм
 - перегородки из гипсокартона на металлическом каркасе

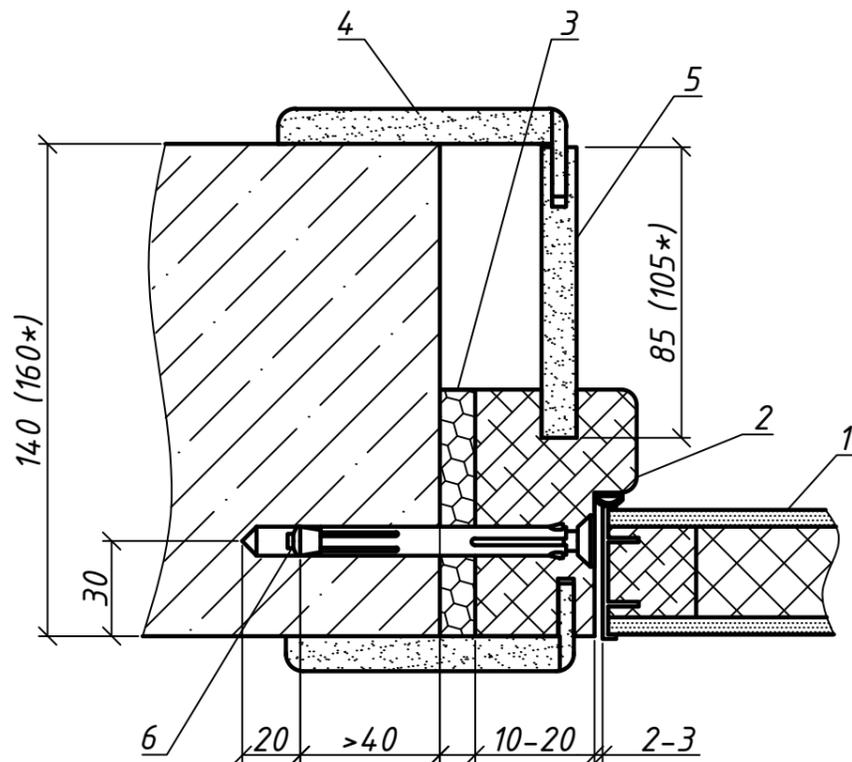
| | |
|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Подпись и дата | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|-----------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1.036.5-4.18-10 | Лист |
| | | | | | | | 2 |

1

M 1:2

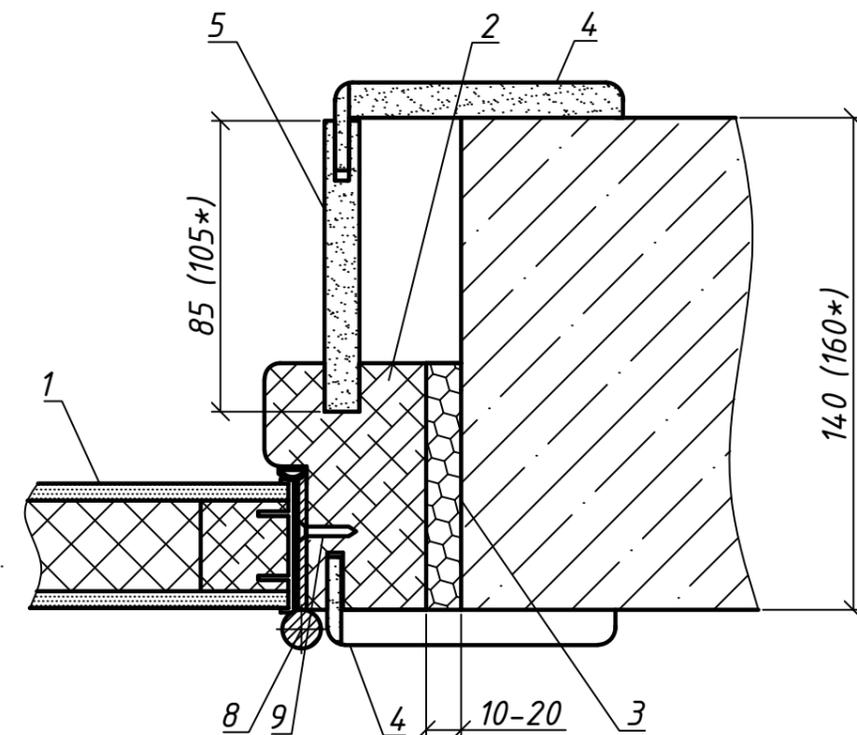
Стена из железобетона
(керамзитобетона)



2

M 1:2

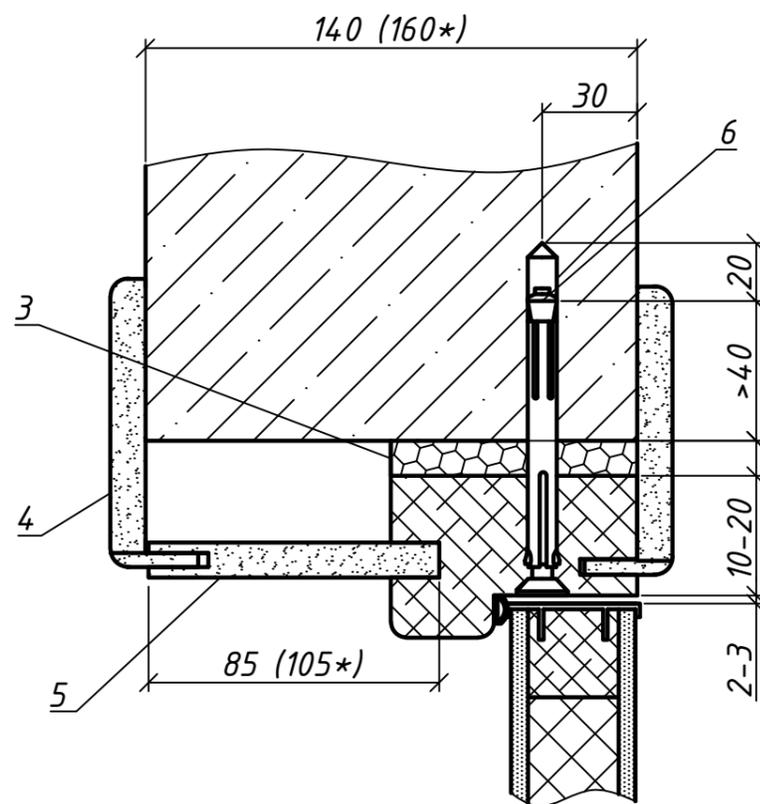
Стена из железобетона
(керамзитобетона)



3

M 1:2

Стена из железобетона
(керамзитобетона)



1. Позиции см. Лист 2

2. *размер для переборки толщиной 160мм

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-10

Лист

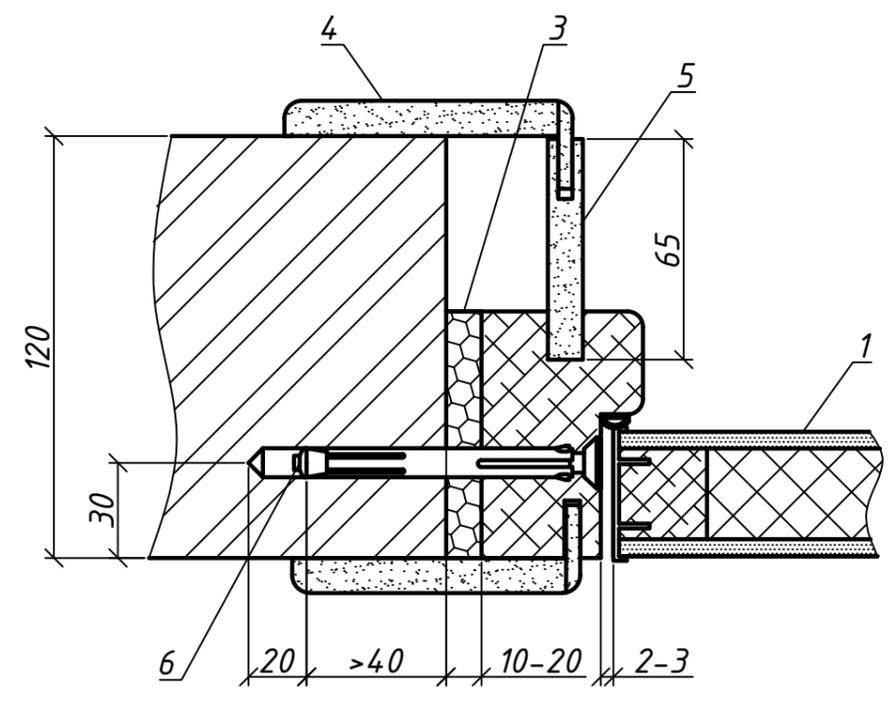
3

Формат А3

1

M 1:2

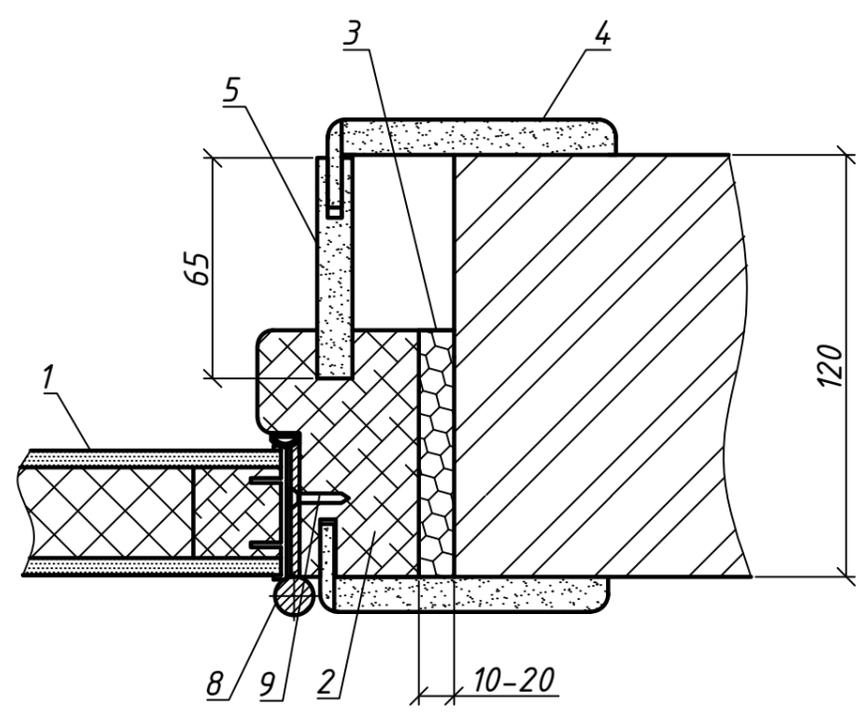
Перегородка из кирпича толщиной 120мм



2

M 1:2

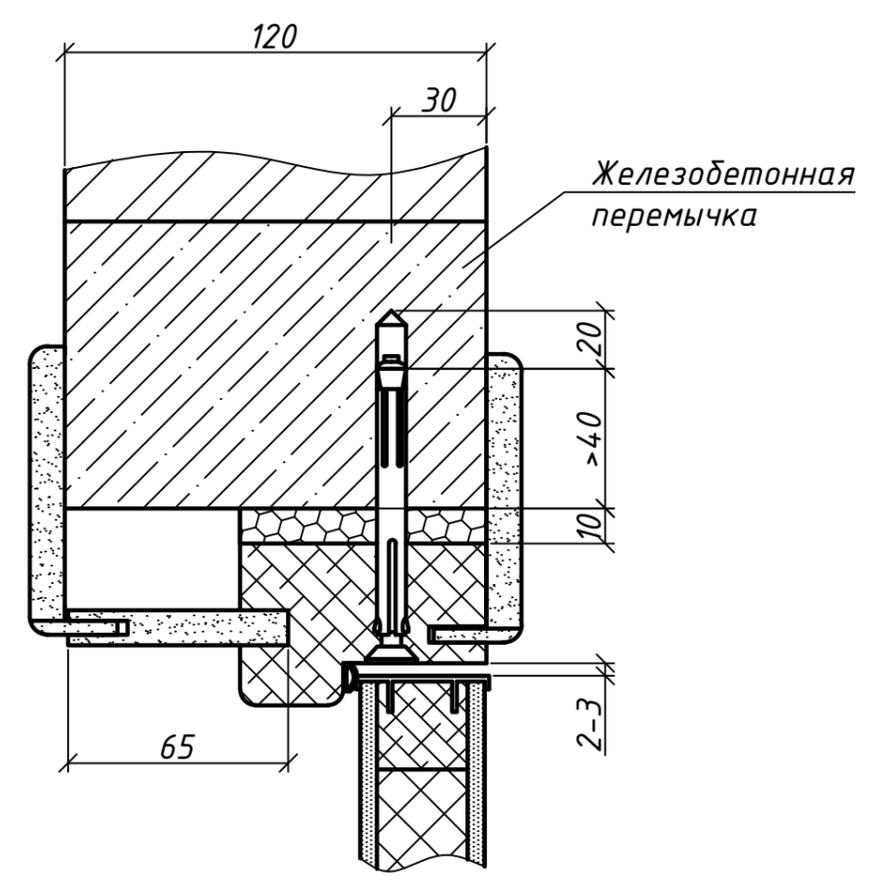
Перегородка из кирпича



3

M 1:2

Перегородка из кирпича



1. Позиции см. Лист 2

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

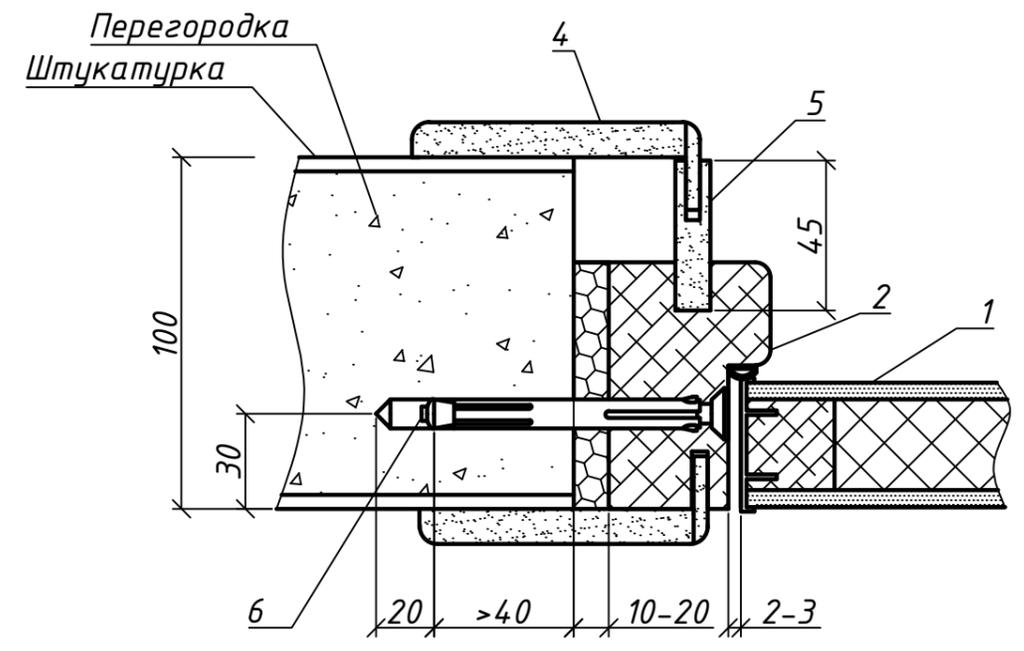
1.036.5-4.18-10

| |
|------|
| Лист |
| 4 |

1

M 1:2

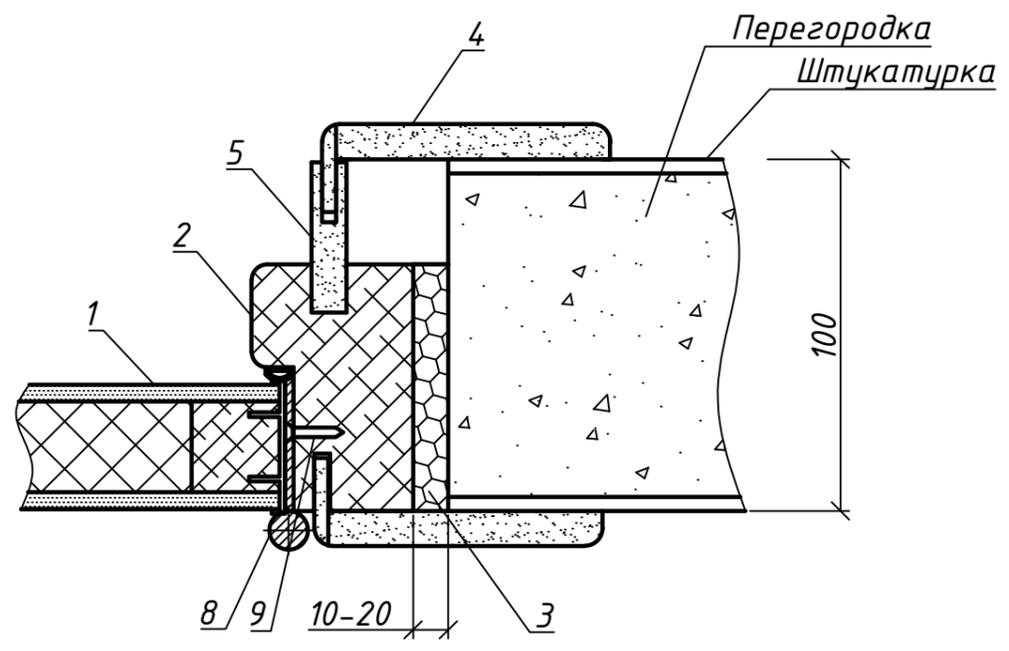
Перегородка из керамзитобетонных камней



2

M 1:2

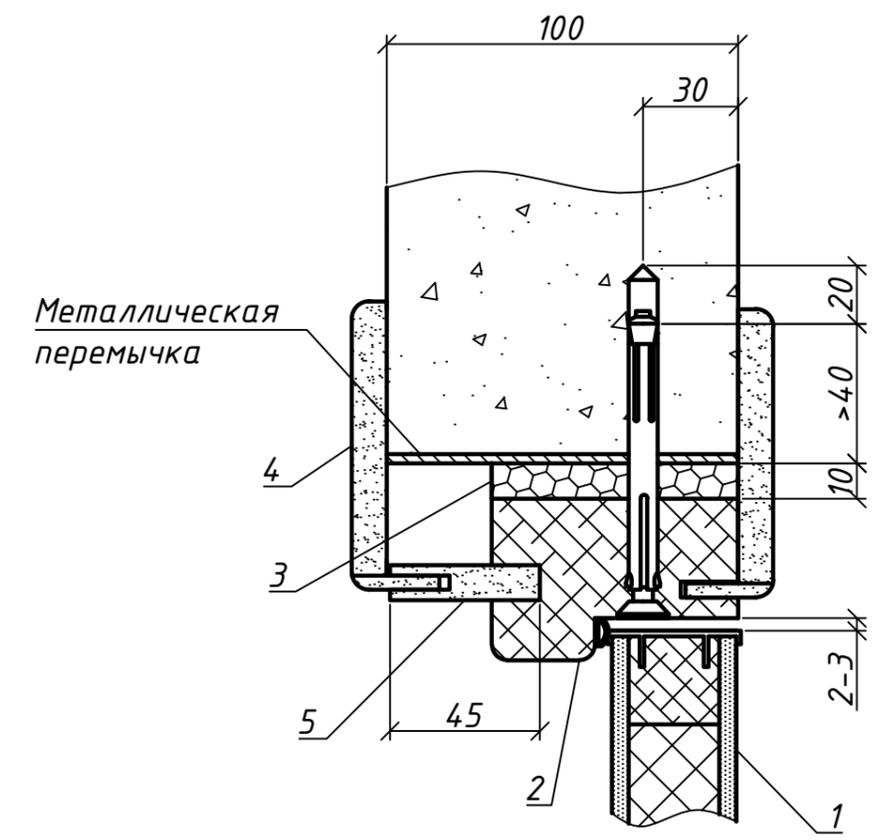
Перегородка из керамзитобетонных камней



3

M 1:2

Перегородка из керамзитобетонных камней



1. Позиции см. Лист 2

| |
|----------------|
| Инв. № подл. |
| Подпись и дата |
| Взам. инв. № |

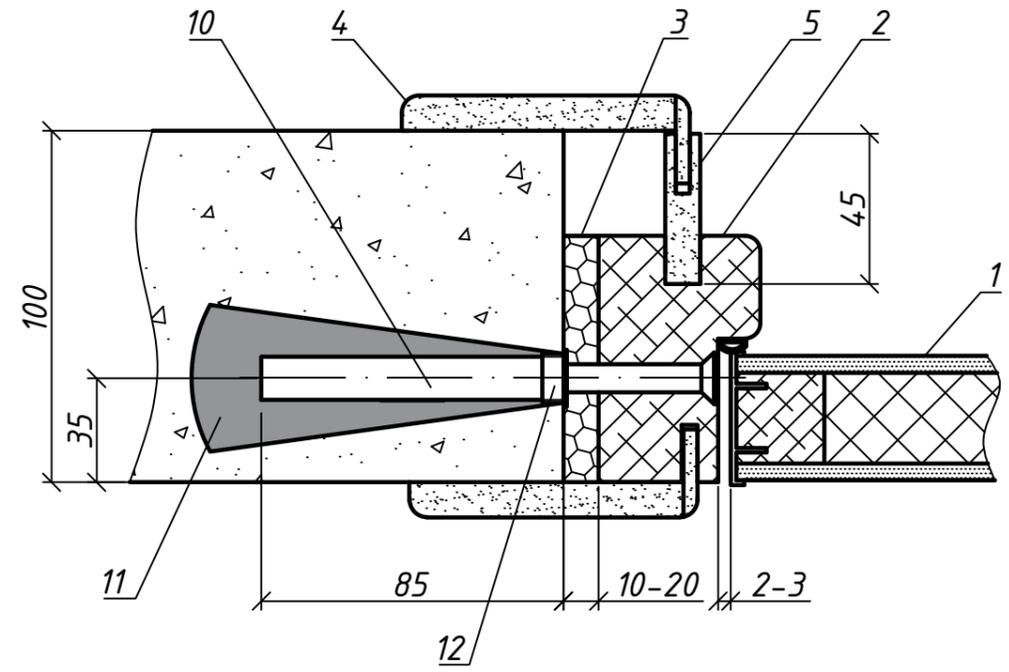
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-10

| |
|------|
| Лист |
| 5 |

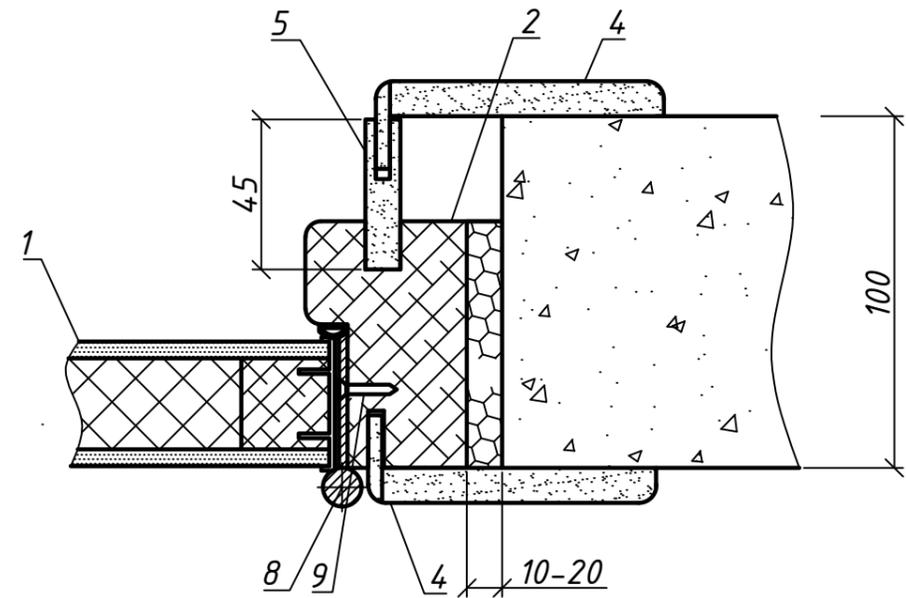
1

М 1:2
Перегородка из керамзитобетонных камней
(вариант 2)



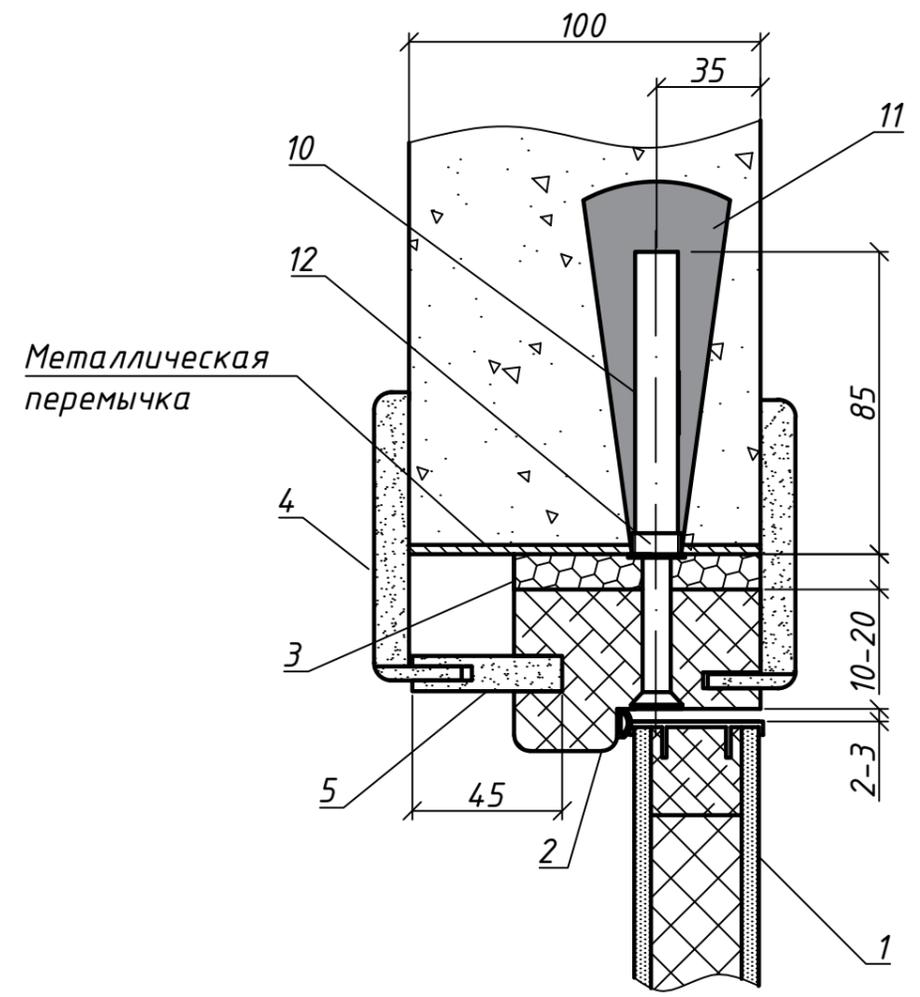
2

М 1:2
Перегородка из керамзитобетонных камней
(вариант 2)



3

М 1:2
Перегородка из керамзитобетонных камней
(вариант 2)



1. Позиции см. Лист 2

| |
|----------------|
| Инв. № подл. |
| Подпись и дата |
| Взам. инв. № |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-10

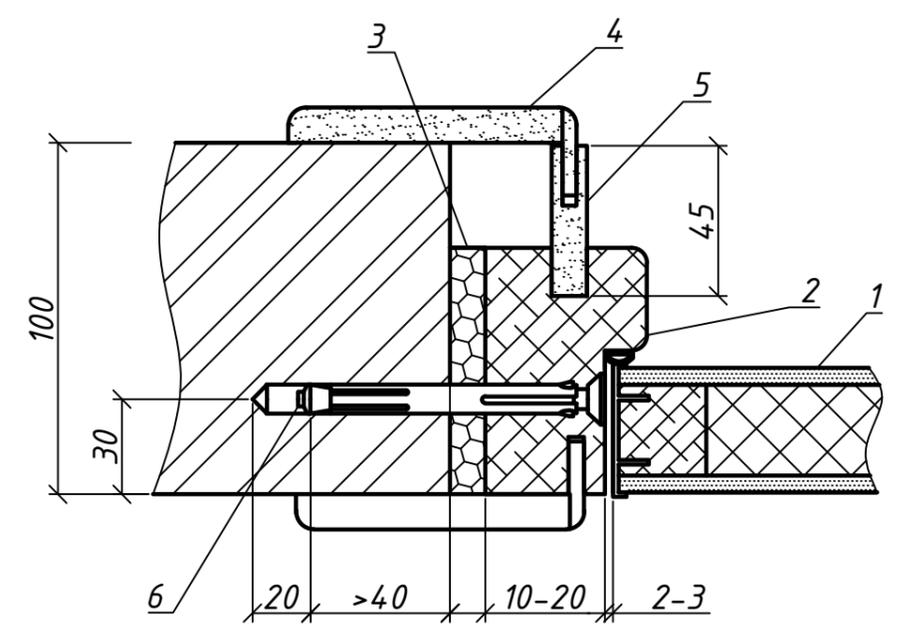
Лист
6

Формат А3

1

M 1:2

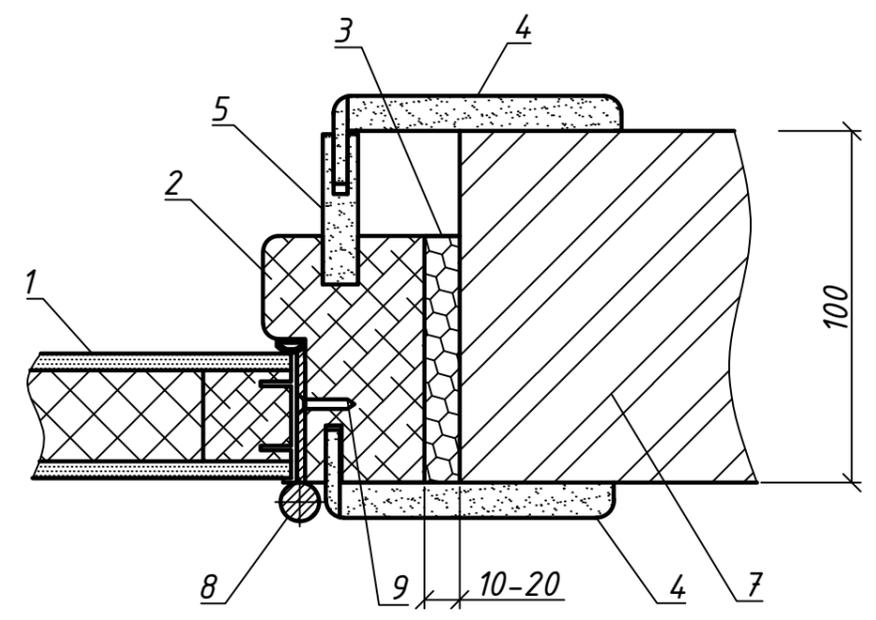
Перегородка из гипсобетона 100мм



2

M 1:2

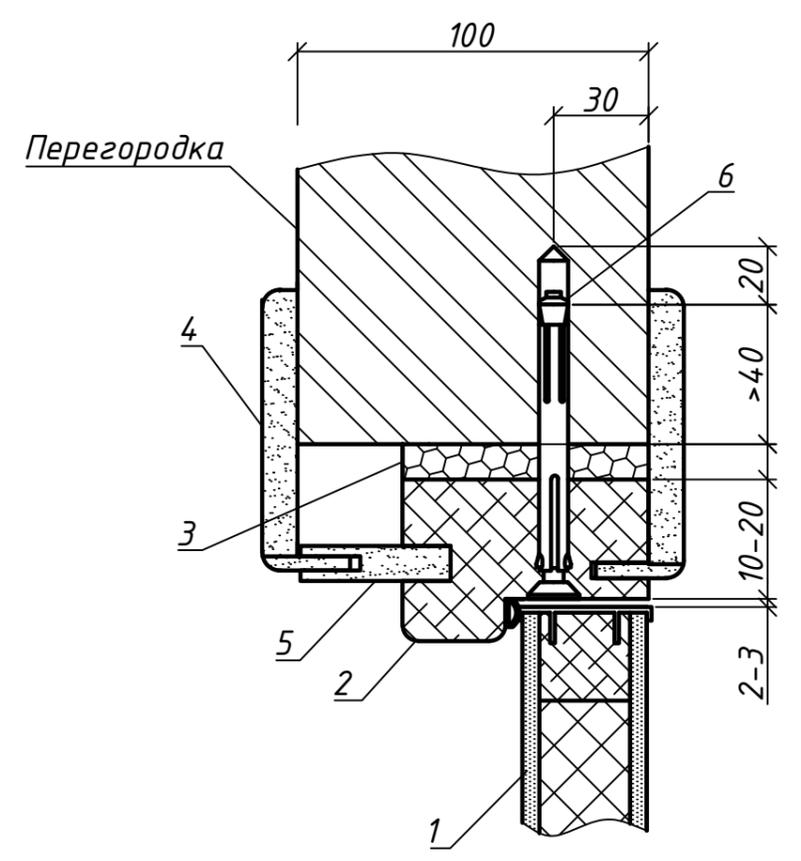
Перегородка из гипсобетона 100мм



3

M 1:2

Перегородка из гипсобетона 100мм



1. Позиции см. Лист 2

| |
|----------------|
| Инв. № подл. |
| Подпись и дата |
| Взам. инв. № |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-10

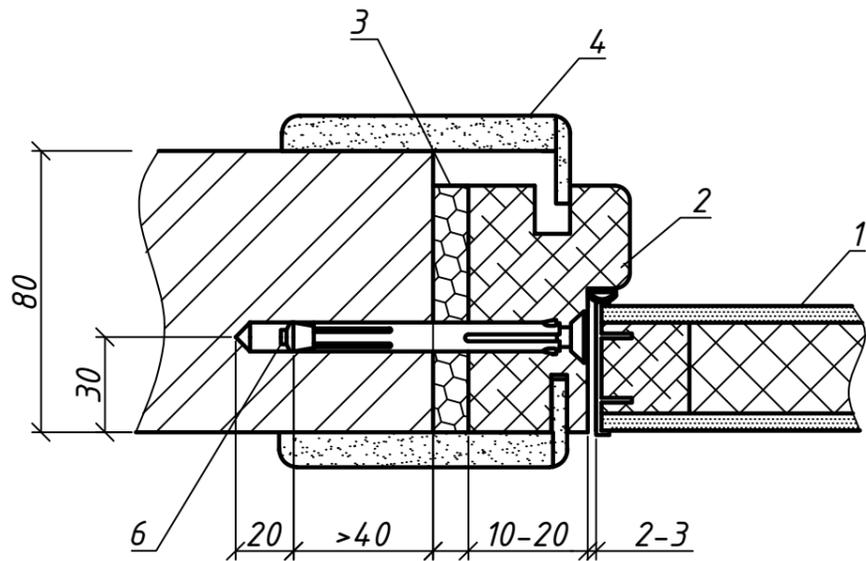
| |
|------|
| Лист |
| 7 |

Формат А3

1

M 1:2

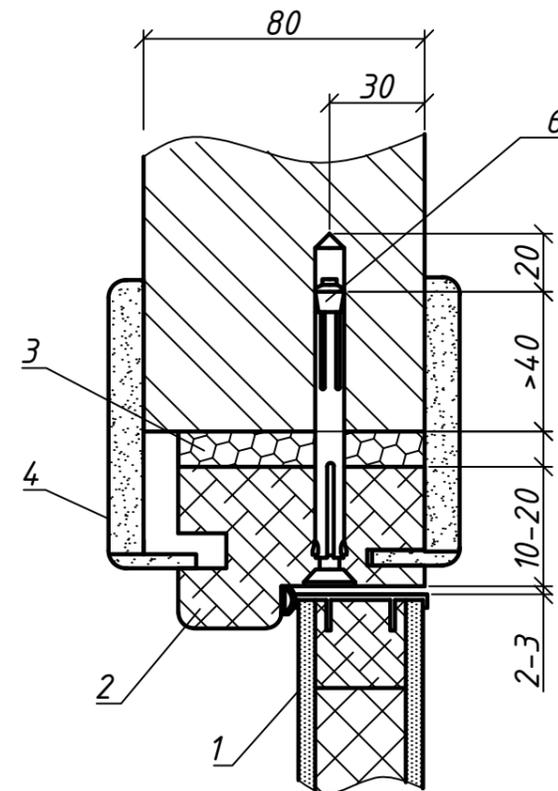
Перегородка из гипсобетона 80мм



3

M 1:2

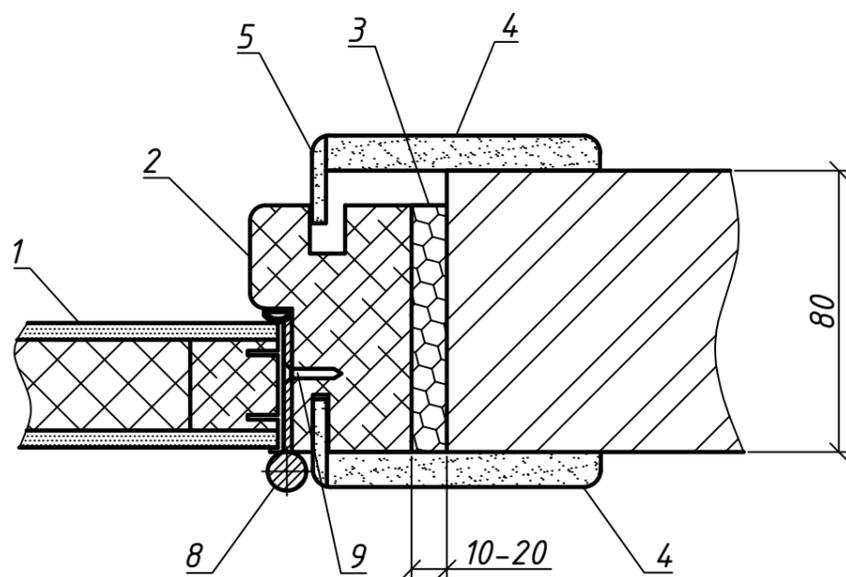
Перегородка из гипсобетона 80мм



2

M 1:2

Перегородка из гипсобетона 80мм



1. Позиции см. Лист 2

| |
|----------------|
| Инв. № подл. |
| Подпись и дата |
| Взам. инв. № |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-10

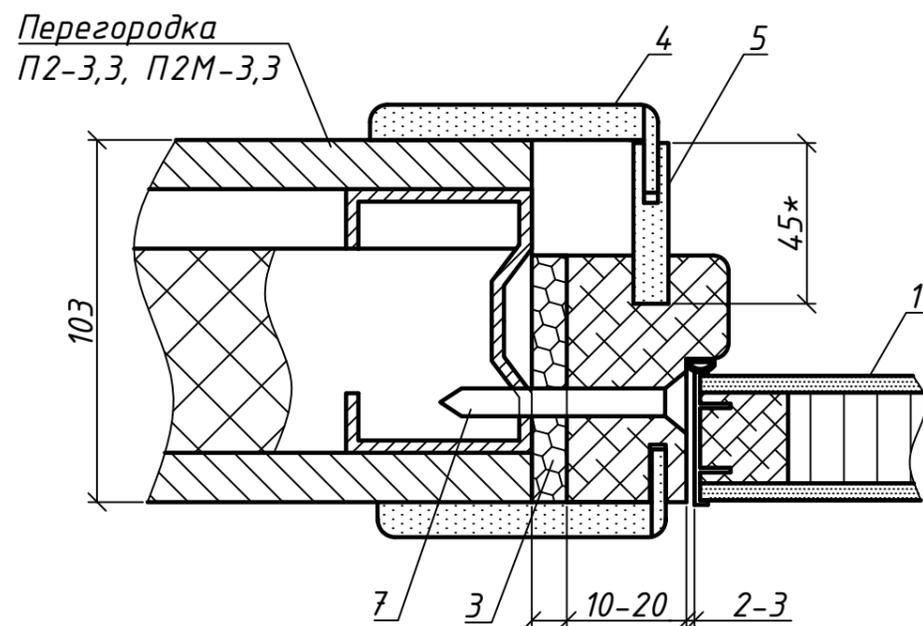
| |
|------|
| Лист |
| 8 |

Формат А3

1

M 1:2

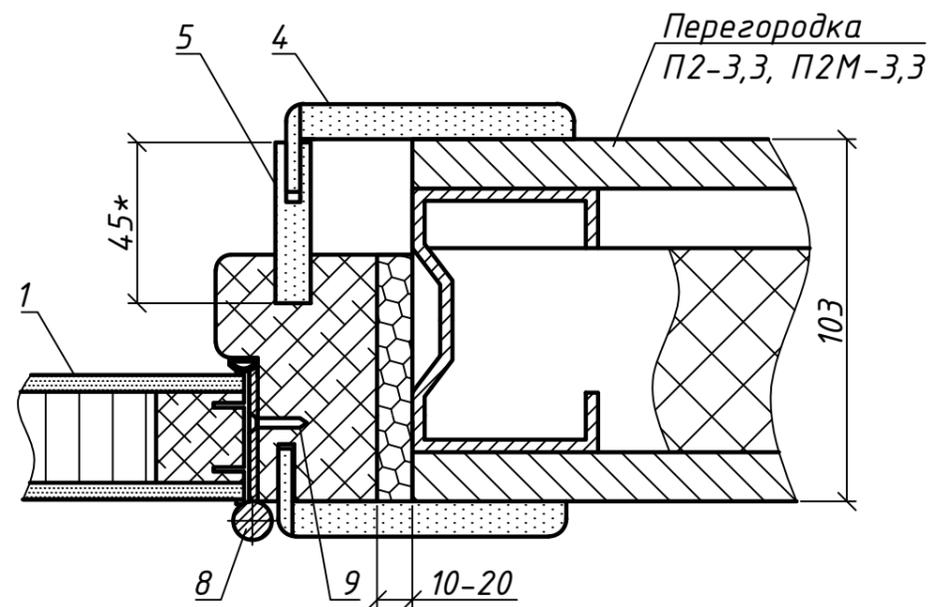
Перегородка из гипсокартона РС 32301-ПЗ



2

M 1:2

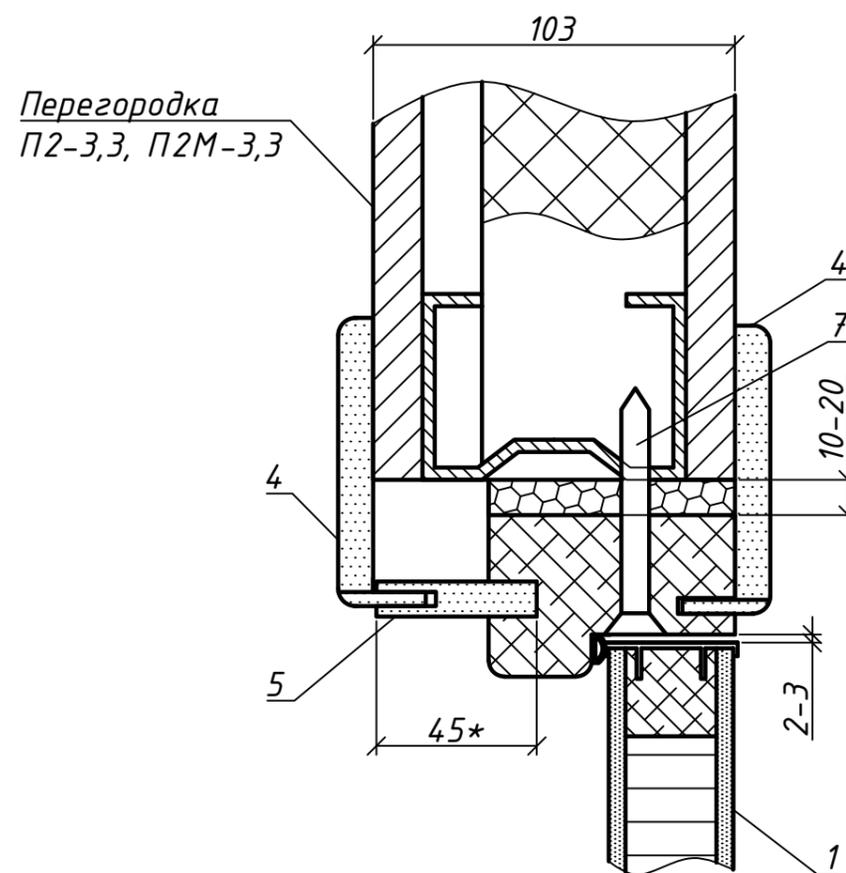
Перегородка из гипсокартона РС 32301-ПЗ



3

M 1:2

Перегородка из гипсокартона РС 32301-ПЗ



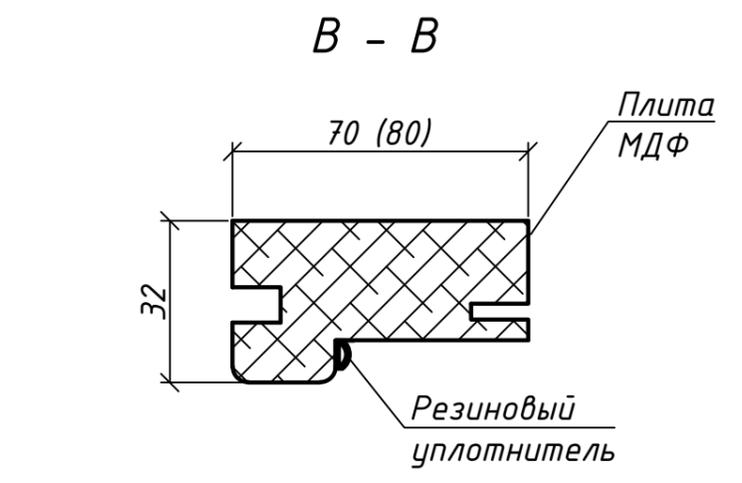
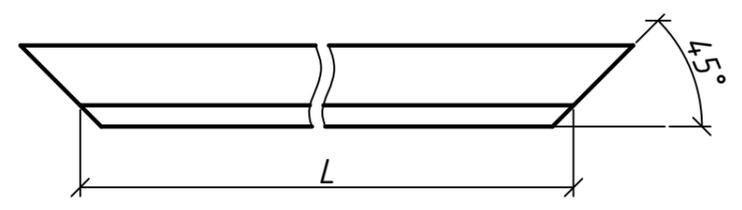
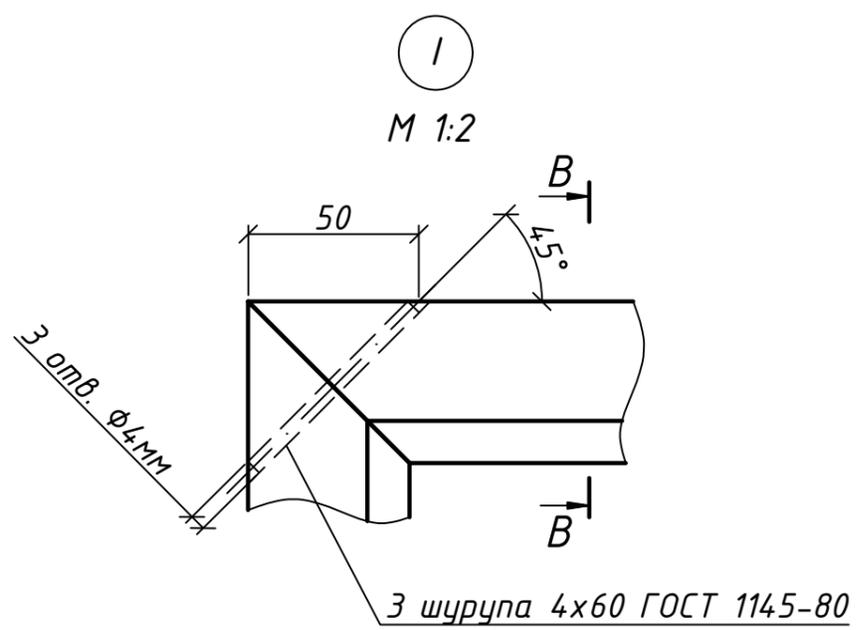
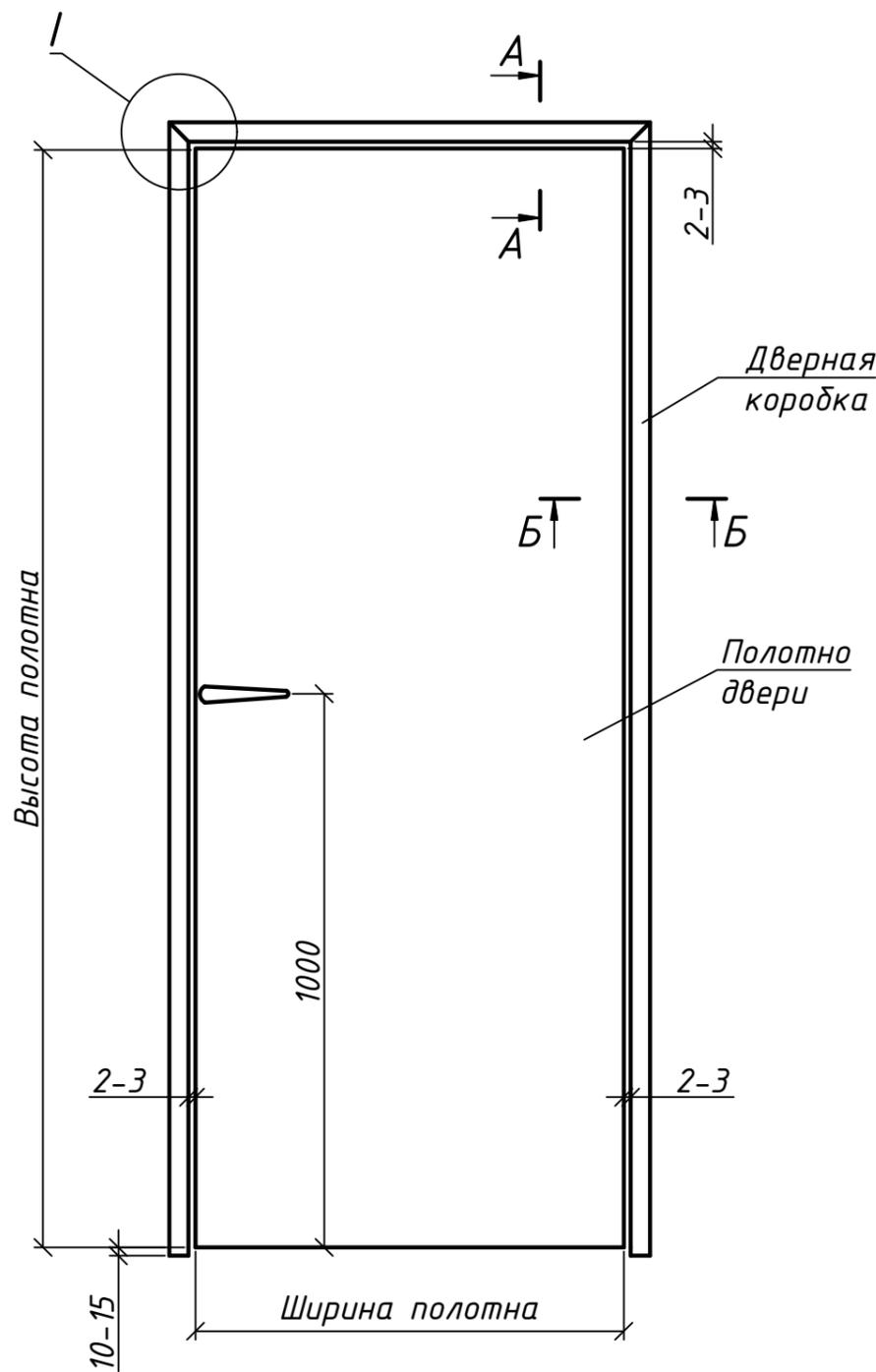
- 1. Позиции см. Лист 2
- 2. *ширина доборного элемента в зависимости от толщины гипсокартонной перегородки

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

1.036.5-4.18-10

Лист
9



- 1. L - ширина полотна + 7мм
- 2. H - высота полотна + 12-18мм

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|-------|--------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Ромашкина | | | |
| Проверил | Мясников | | | 2017г. |
| Н.контроль | | | | |
| Утвердил | Мелех | | | |

1.036.5-4.18-11

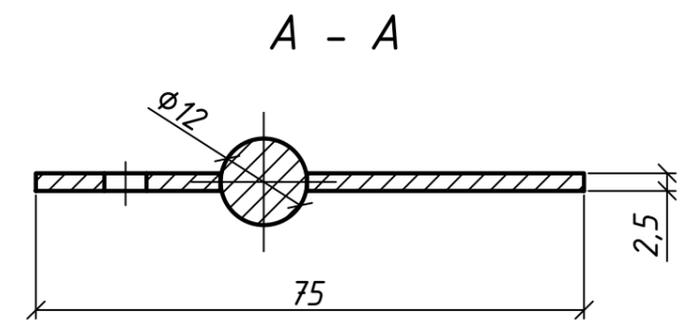
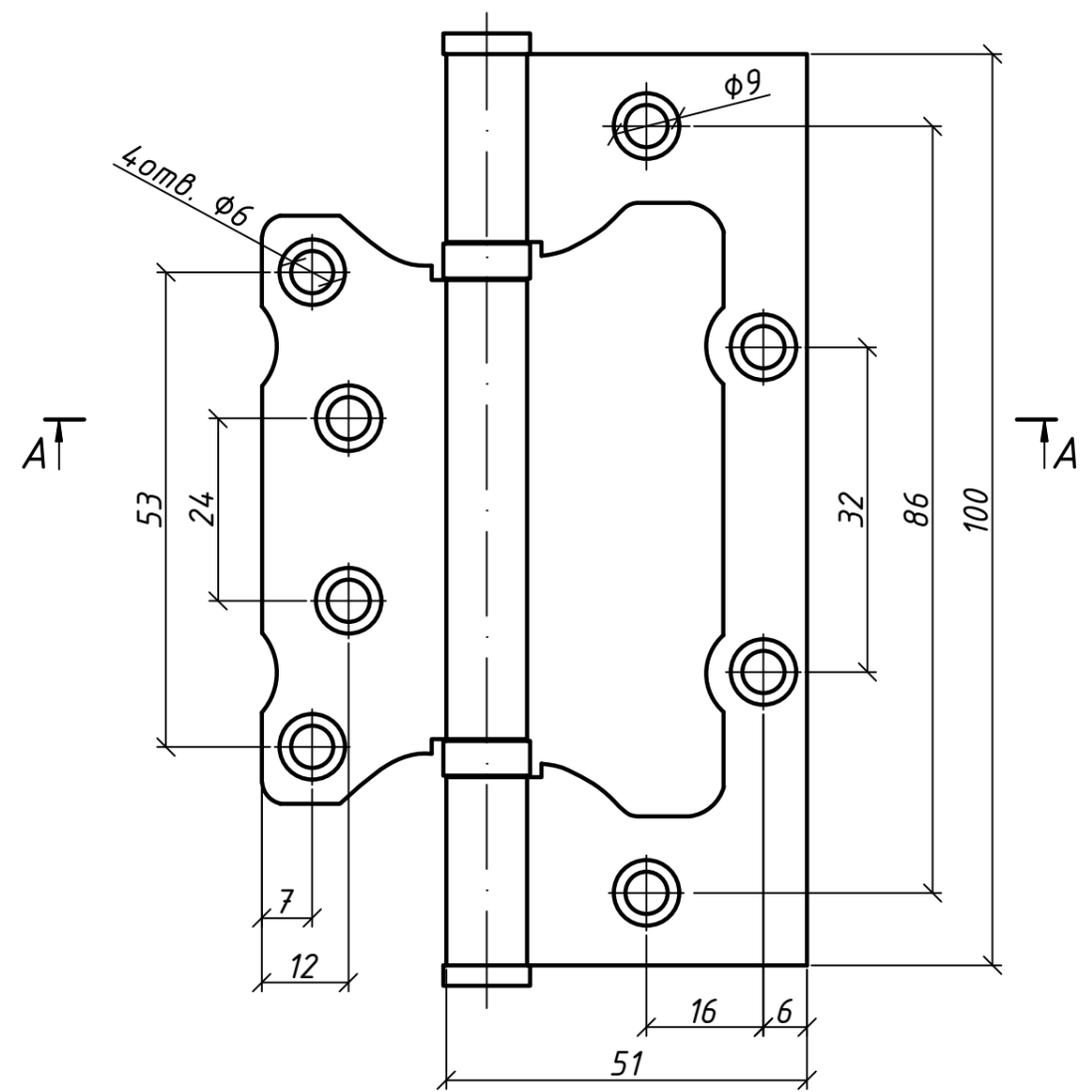
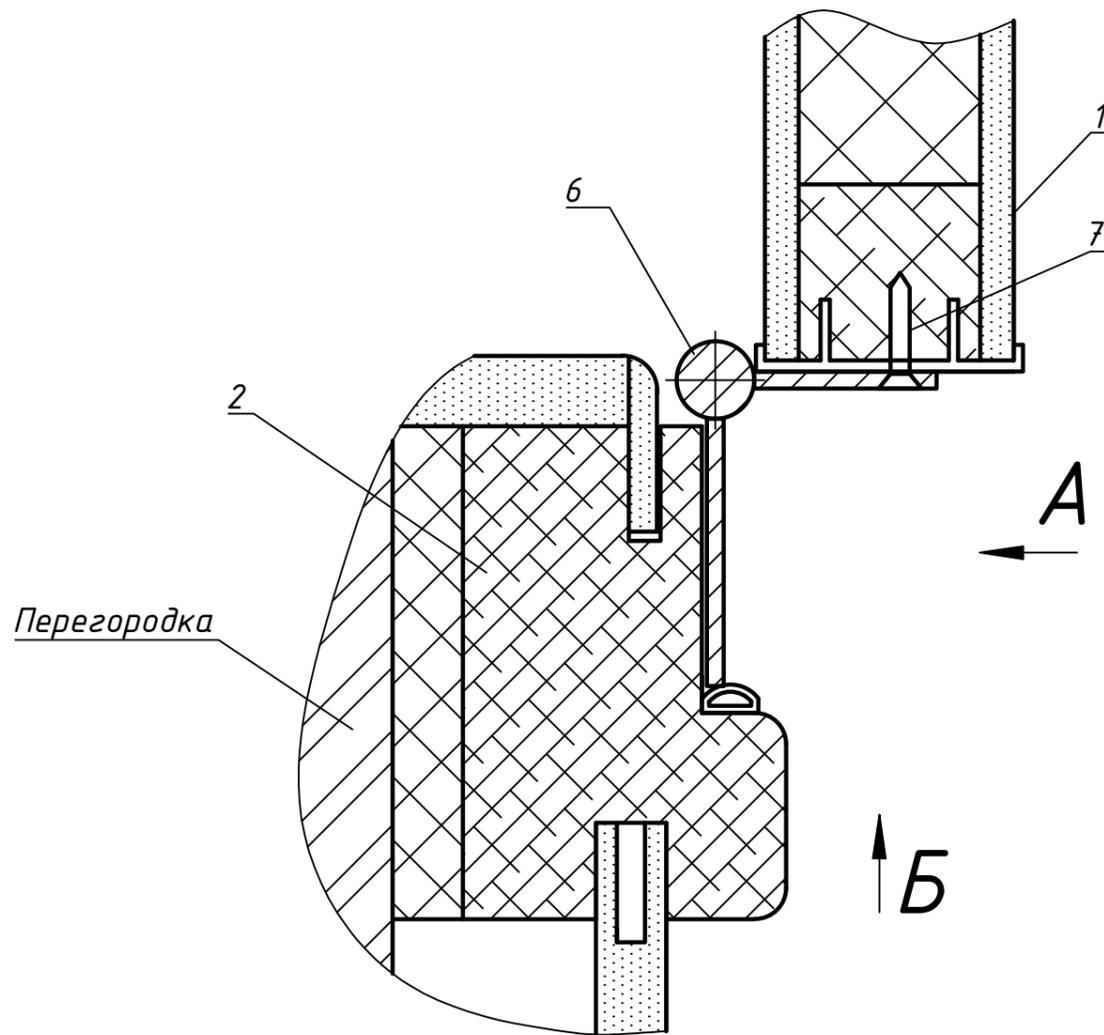
Схема сборки дверной коробки

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| | 1 | 1 |

ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ
 Москва

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|--------------|----------------|--------------|

Поз.6
Петля накладная без врезки

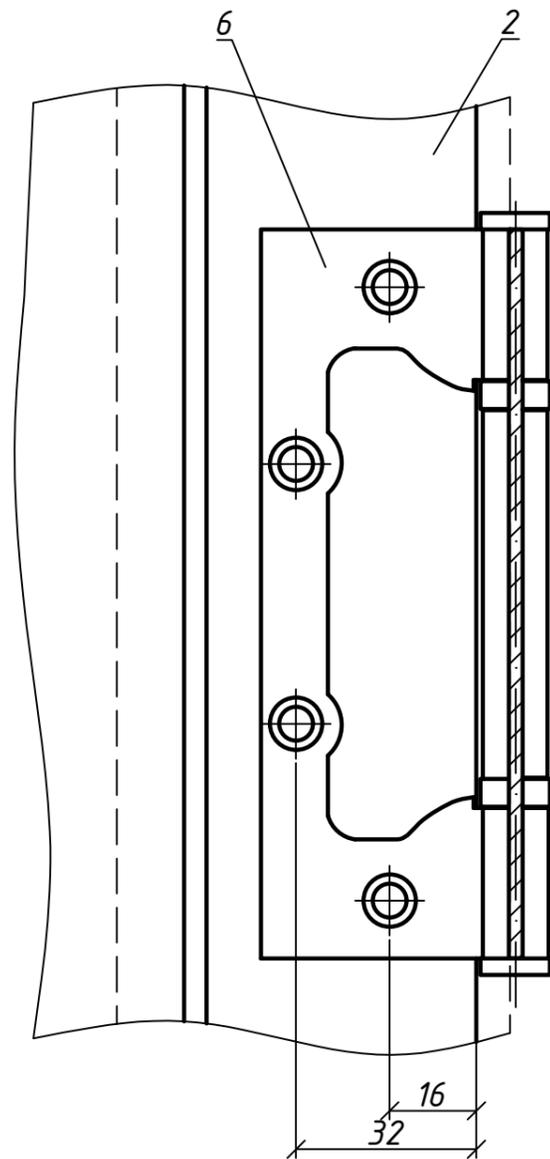


| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | | Примечание |
|-------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------|------------|
| | | | ДПИ-2,0x0,8 | ДПИ-2,0x1,2 | |
| 1 | | Дверное полотно | 1 | 2 | |
| 2 | | Дверная коробка | 1 | 1 | |
| 3 | | Монтажная пена | | | |
| 4 | | Наличник | 6 | 6 | |
| 5 | | Добор (плита ДСП 16мм) | 1 | 1 | |
| 6 | | Петли накладные без врезки | | | |
| | | ГОСТ 5088-2005 | 3 | 6 | |
| 7 | | Шуруп 6x25 ГОСТ 115-80 | 24 | 48 | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|--------|------------------|--------|---|------|--------|
| | | | | | | 1.036.5-4.18-12 | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | Ромашкина | | | <i>Ромашкина</i> | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | Мясников | | | <i>Мясников</i> | | | 1 | 2 |
| Н.контроль | | | | | 2017г. | Установка накладных петель без врезки  ОАО ТЕПЛОПРОЕКТ Москва | | |
| Утвердил | Мелех | | | <i>Мелех</i> | | | | |

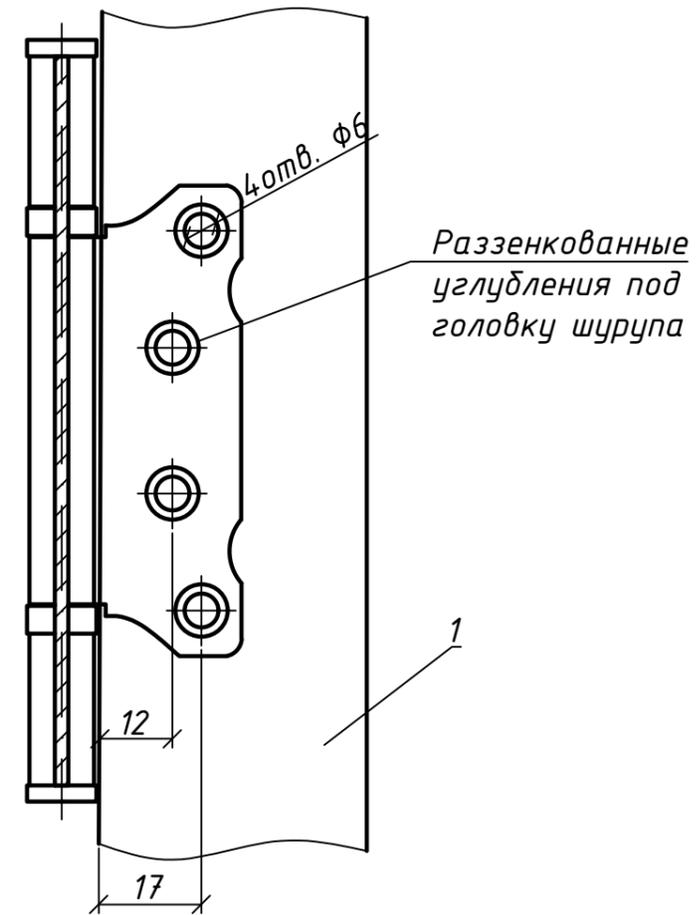
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Вид А



Дверное полотно условно
не показано

Вид Б



Коробка дверная условно
не показана

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

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |

1.036.5-4.18-12

Лист

4

Формат А3