

АО «ПНИТИ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

АО «ПНИТИ»

Ю.В.Трапезников

_____ 2018г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на перенос наружных блоков кондиционеров (сплит систем)
с фасадов административно – бытового, главного и лабораторного корпусов

г.Пермь
2018 г.
(3 листа)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение работ по переносу кондиционеров

1. Заказчик: АО «ПНИТИ».

2. Наименование объектов (место оказания услуг):

Офисные и производственные помещения по адресу г.Пермь, ул. Г.Хасана, д. 41, в корпусах: Административно - бытовой, Главный, Лабораторный.

3. Объем работ:

Определяется в соответствии с работами указанными в Приложении №1, №2, №3 настоящего Технического задания.

Работы по переносу кондиционеров должны выполняться поэтапно по каждому корпусу в отдельности.

I этап включает в себя:

- демонтаж всех наружных блоков кондиционеров, установку и подключение на тыльной стороне здания либо на техническом этаже.
- установку кронштейнов для наружных блоков кондиционеров и фальш-корзин.

Наружные блоки кондиционеров, расположение которых предусмотрено на фасаде здания должны быть сданы на склад заказчика для временного хранения.

II этап включает в себя:

- монтаж дренажной системы на фасаде для отвода конденсата от внутренних блоков кондиционеров.
- прокладку фреоновых трубопроводов на фасаде здания.

III этап включает в себя:

- установку и подключение наружных блоков кондиционеров на фасаде здания.
- установку декоративных корзин на фасаде здания.

4. Условия выполнения работ:

- Работы должны быть выполнены в соответствии с уровнем качества, установленным действующим законодательством Российской Федерации.
- Работы выполняются в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Приказом Министерства энергетики Российской Федерации №6 от 13.01.2003, ГОСТ26963-86 «Кондиционеры бытовые автономные. Общие технические условия»; ГОСТ 51125-98 «Оборудование бытовое для кондиционирования и очистки воздуха. Требования безопасности и методы испытаний»; СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», согласно действующих стандартов;
- Работы оказываются с соблюдением всех установленных норм и правил противопожарной и санитарной безопасности, принятием мер по профилактике травматизма и предупреждению несчастных случаев в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- При выполнении работ должны соблюдаться требования безопасности и охраны окружающей среды, установленные действующим законодательством РФ;
- Учитывая характер объекта, доступ в помещения для проведения монтажных работ производится только по предварительному согласованию с заказчиком.
- Необходимо учесть, что выполняемая работа будет производиться на действующем предприятии, без остановки производственного процесса, рядом с корпусами происходит движение людей и автотранспорта.
- Монтажные работы должны производиться в эксплуатируемых помещениях, не освобожденных от оборудования, мебели и других предметов.

- Монтаж фреоновых трубопроводов производится в кабель-каналах или прячется под потолочное пространство, в большинстве случаев может потребоваться сварка (пайка) трубопроводов.
- При проведении монтажных работ в помещениях, используются пылесос, укрывной материал, защитные чехлы.
- Обеспечение подрядчиком сохранности строительных конструкций, инженерных систем, помещений;
- Подрядчик обеспечивает уборку мусора, возникшего в результате выполнения работ.
- Оборудование, используемое подрядчиком для выполнения работ, в соответствии с Техническим заданием;
- Оборудование, расходные материалы (кабель, гофра, трубы, кабель каналы, крепежный материал), необходимые для монтажа, поставляется Подрядчиком.
- Товар, используемый при монтаже, должен быть новым (который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).
- По окончании работ, Подрядчик представляет акты выполненных работ с исполнительной схемой прокладки коммуникаций.
- Услуги автовышки, промышленного альпиниста оплачивает Подрядчик.
- Монтаж и демонтаж выполняется силами, техникой, инструментом, материалами и подъемными механизмами Подрядчика, предусмотренными, при выполнении монтажа и входят в цену договора.

5. Гарантийные обязательства: Срок гарантии на результат выполненных работ составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев.

6. Сроки выполнения работ:

Сроки начала работ: с даты подписания договора

Сроки окончания работ:

Административно – бытовой корпус

I этап демонтаж наружных блоков до 30 декабря 2018 г., установка и подключение в зависимости от погодных условий.

II этап – сроки будут определены после подписания договора на устройство фасадов.

Главный корпус

I этап I квартал 2019 г.

II и III этап – сроки будут определены после подписания договора на устройство фасадов.

Лабораторный корпус

I этап II квартал 2019 г.

II и III этап – сроки будут определены после подписания договора на устройство фасадов.

Согласовано:

Зам. ген. директора

Зам. ген. директора

Финансовый директор



С.Р.Шуваев

А.А. Швецов

А.В. Белов

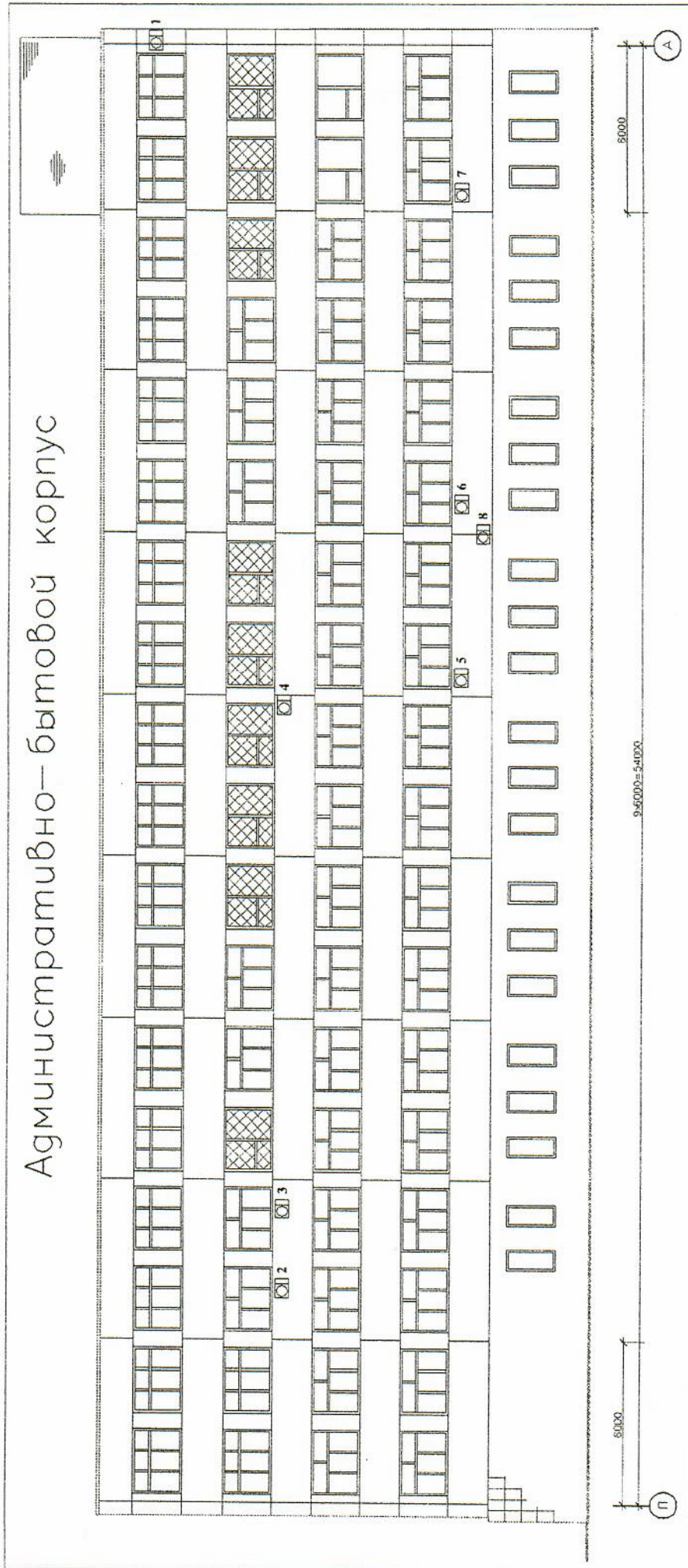
Составил

Инженер ОМТС



А.Н. Бабуцкий

Административно-бытовой корпус

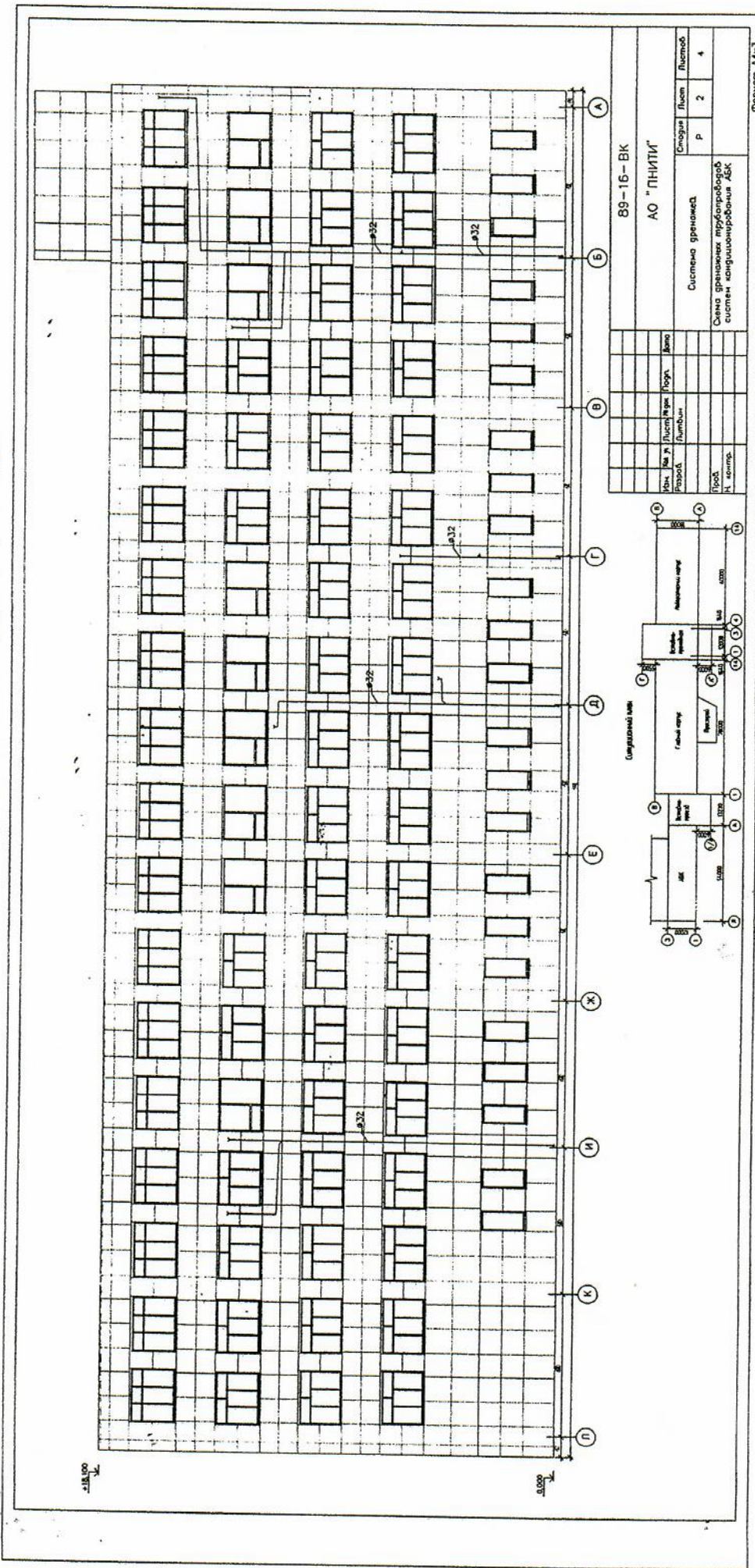


Административно - бытовой корпус		
№ кондиционера на схеме	Вид работ	Место установки наружного блока
1	Демонтаж, монтаж наружного блока	наружная стена шахты лестничного пролета
2	Демонтаж наружного и внутреннего блока, монтаж кондиционера мощностью 3.5кВт	тыльная сторона здания
3	Демонтаж наружного и внутреннего блока, монтаж кондиционера мощностью 3.5кВт	тыльная сторона здания
4	Демонтаж наружного и внутреннего блока, монтаж кондиционера мощностью 3.5кВт	тыльная сторона здания
5	Демонтаж, монтаж наружного и внутреннего блока	внутренняя стена производственного здания
6	Демонтаж, монтаж наружного блока	внутренняя стена производственного здания
7	Демонтаж, монтаж наружного блока	внутренняя стена производственного здания
8	Демонтаж наружного и внутреннего блока, монтаж кондиционера мощностью 7кВт	внутренняя стена производственного здания

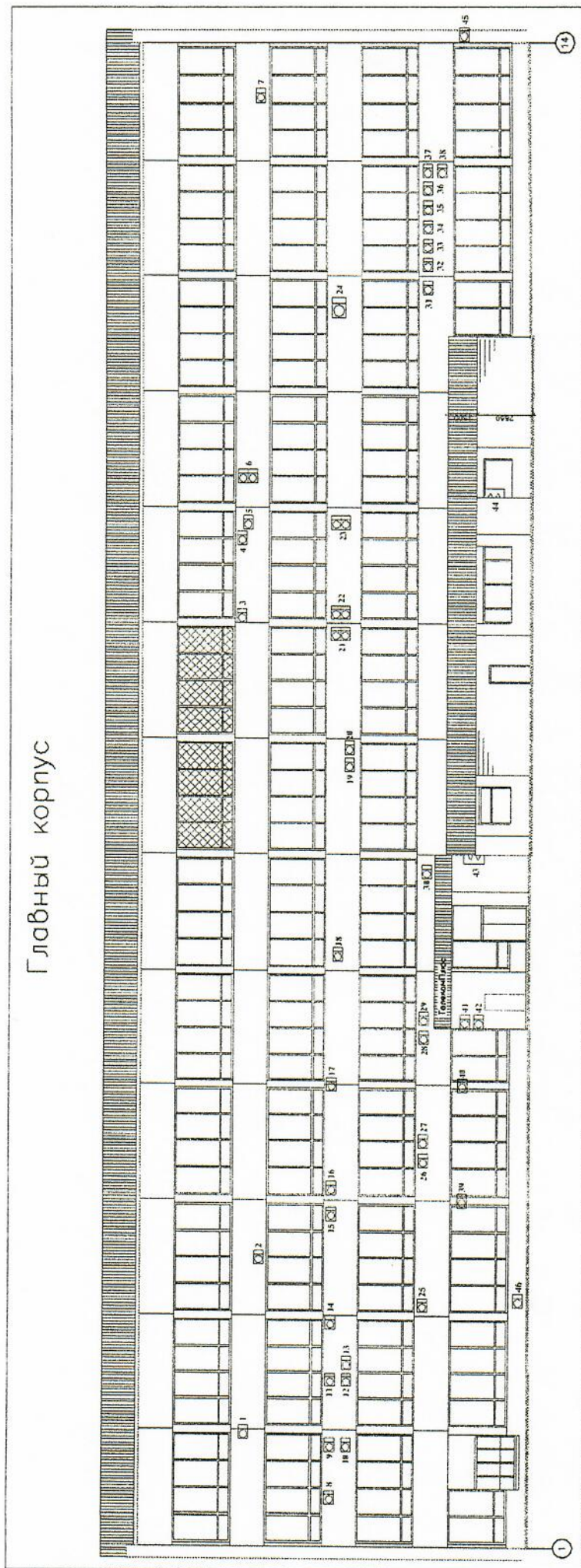
Материалы	Количество
Сплит - система Аxioma 3.5кВт (либо аналогичный)	3 шт.
Сплит - система Аxioma 7кВт (либо аналогичный)	1 шт.
Труба 1/4 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	135 м.
Труба 1/2 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	135 м.
Труба 3/8 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	15 м.
Труба 5/8 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	15 м.
Кабель ВВГнг 5х1.5, ГОСТ 16442-80	158 м.
Труба металлопластик Ф16 для дренажа	58 м.
Кабель-канал 60х80	60 м.
Крепежно уплотнительный материал	8 комплектов
Фреон (R410, R22)	5 кг.

Материалы для дренажной системы	Количество
Труба 32 канализационная	64 м.п.
Отвод 32х90	11 шт.
Отвод 32х45	3 шт.
Тройник 32х45	5 шт.
Хомут сантехнический 32 мм. со шпилькой L-180 мм.	45 шт.

Схема устройства дренажных трубопроводов



Главный корпус



Материалы	Количество
Сплит - система Fujitsu 3.5кВт (или аналогичный)	1 шт.
Сплит - система Аxioma 3.5кВт (или аналогичный)	2 шт.
Сплит - система Аxioma 5кВт (или аналогичный)	1 шт.
Сплит - система Royal Clima 6кВт (или аналогичный)	1 шт.
Сплит - система Аxioma 7кВт (или аналогичный)	1 шт.
Труба 1/4 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	248 м.
Труба 1/2 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	161 м.
Труба 3/8 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	334 м.
Труба 5/8 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	247 м.
Кабель ВВГнг 5x1.5, ГОСТ 16442-80	539 м.
Труба металлопластик Ф16 для дренажа	23 м.
Кабель-канал 60x80	306 м.
Крепежно уплотнительный материал	44 комплекта
Фреон R410, R22	22 кг.

Материалы для дренажной системы	Количество
Труба 32 канализационная	74 м.п.
Труба 40 канализационная	54 м.п.
Труба 50 канализационная	14 м.п.
Отвод 32x90	13 шт.
Отвод 40x90	7 шт.
Отвод 50x90	2 шт.
Отвод 32x45	5 шт.
Отвод 40x45	2 шт.
Отвод 50x45	1 шт.
Переход 40/32	6 шт.
Переход 50/40	2 шт.
Тройник 32/32x45	3 шт.
Тройник 40/32x45	19 шт.
Тройник 40/40x45	23 шт.
Тройник 50/40x45	7 шт.
Хомут сантехнический 32 мм. со шпилькой L-180 мм.	52 шт.
Хомут сантехнический 40 мм. со шпилькой L-180 мм.	40 шт.
Хомут сантехнический 50 мм. со шпилькой L-180 мм.	10 шт.

Схема устройства дренажных трубопроводов

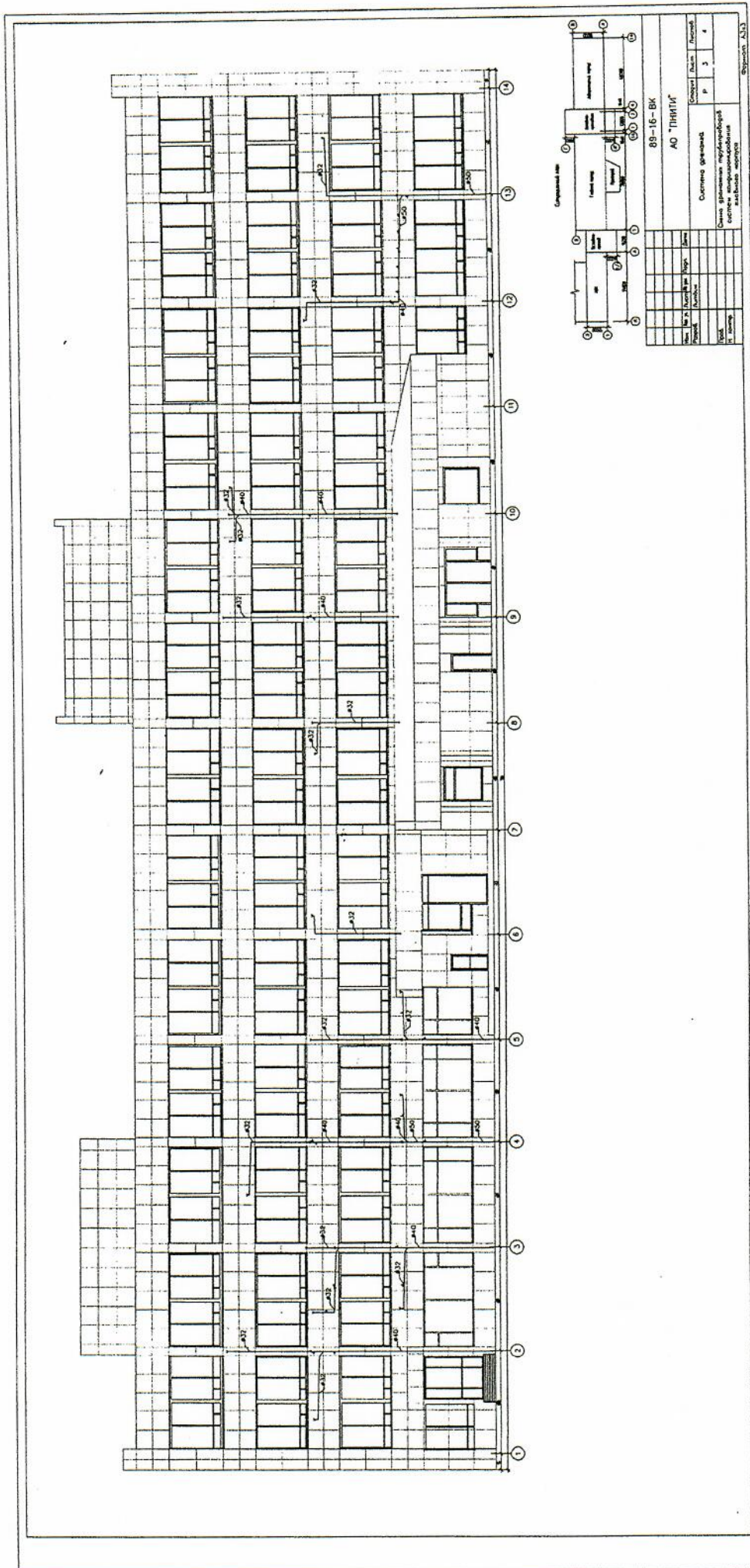
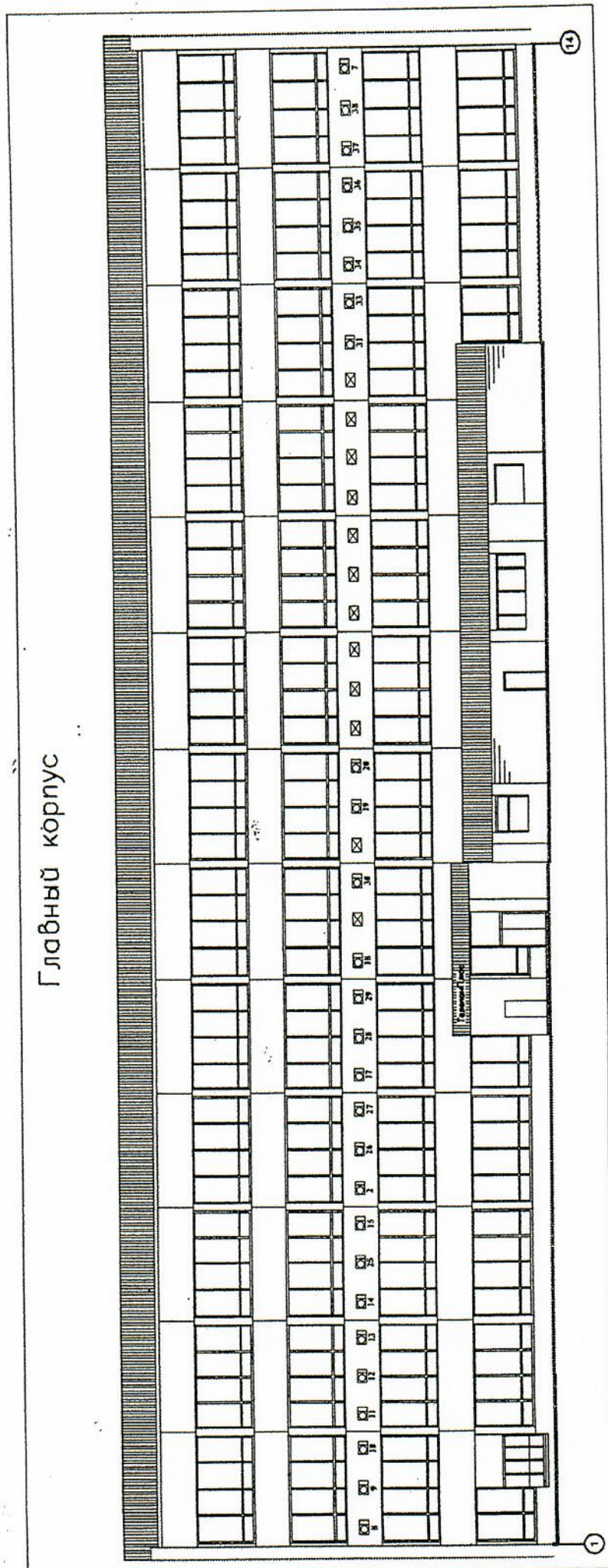


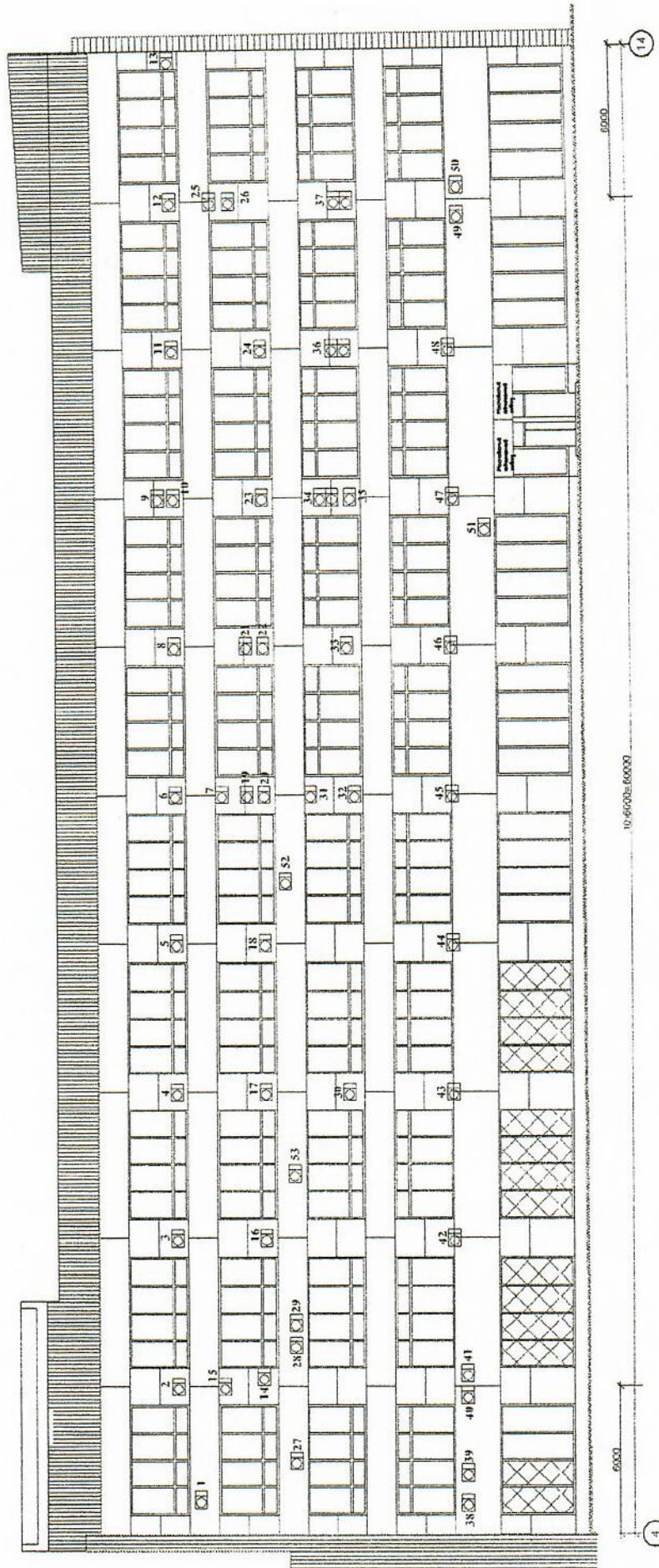
Схема расположения наружных блоков кондиционеров и фальш-корзин

Главный корпус



- кондиционер
- ⊠ фальш-корзина

Лабораторный корпус



Материалы	Количество
Труба 1/4 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	222 м.
Труба 1/2 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	222 м.
Труба 3/8 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	302 м.
Труба 5/8 MDP пр-во Сербия в теплоизоляции	302 м.
Кабель ВВГнг 5х1.5, ГОСТ 16442-80	541 м.
Кабель ВВГнг 5х2.5, ГОСТ 16442-80	63 м.
Труба металлопластик Ф16 для дренажа	16 м.
Кабель-канал 60х80	128 м.
Крепежно уплотнительный материал	52 комплекта
Фреон R410, R22	23 кг.

Материалы для дренажной системы	Количество
Труба 32 канализационная	78 м.п.
Труба 40 канализационная	84 м.п.
Труба 50 канализационная	16 м.п.
Отвод 32х90	3 шт.
Отвод 40х90	8 шт.
Отвод 50х90	3 шт.
Отвод 32х45	9 шт.
Отвод 40х45	1 шт.
Переход 40/32	10 шт.
Переход 50/40	3 шт.
Тройник 32/32х45	8 шт.
Тройник 40/32х45	25 шт.
Тройник 50/40х45	4 шт.
Хомут сантехнический 32 мм. со шпилькой L-180 мм.	55 шт.
Хомут сантехнический 40 мм. со шпилькой L-180 мм.	60 шт.
Хомут сантехнический 50 мм. со шпилькой L-180 мм.	11 шт.

Схема устройства дренажных трубопроводов

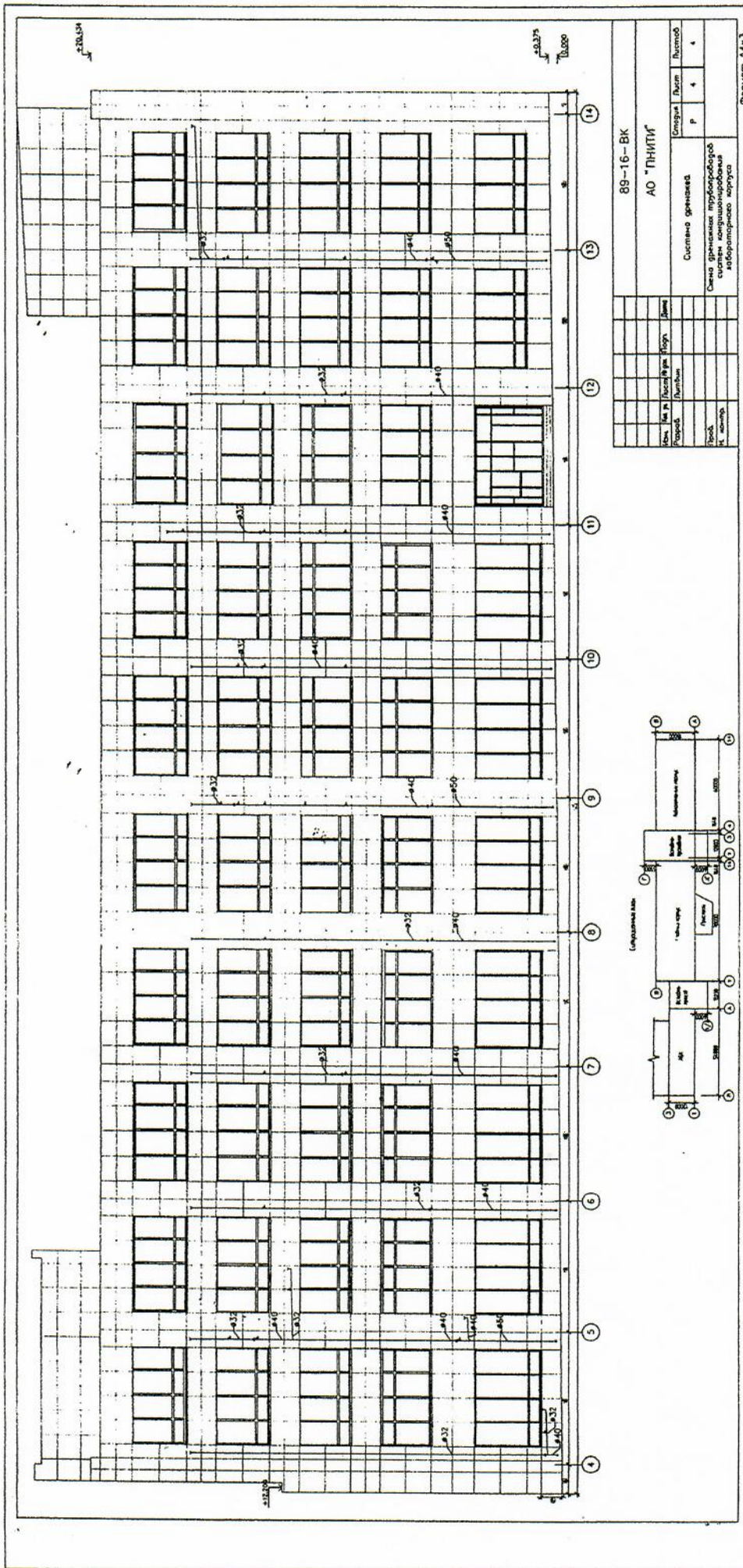
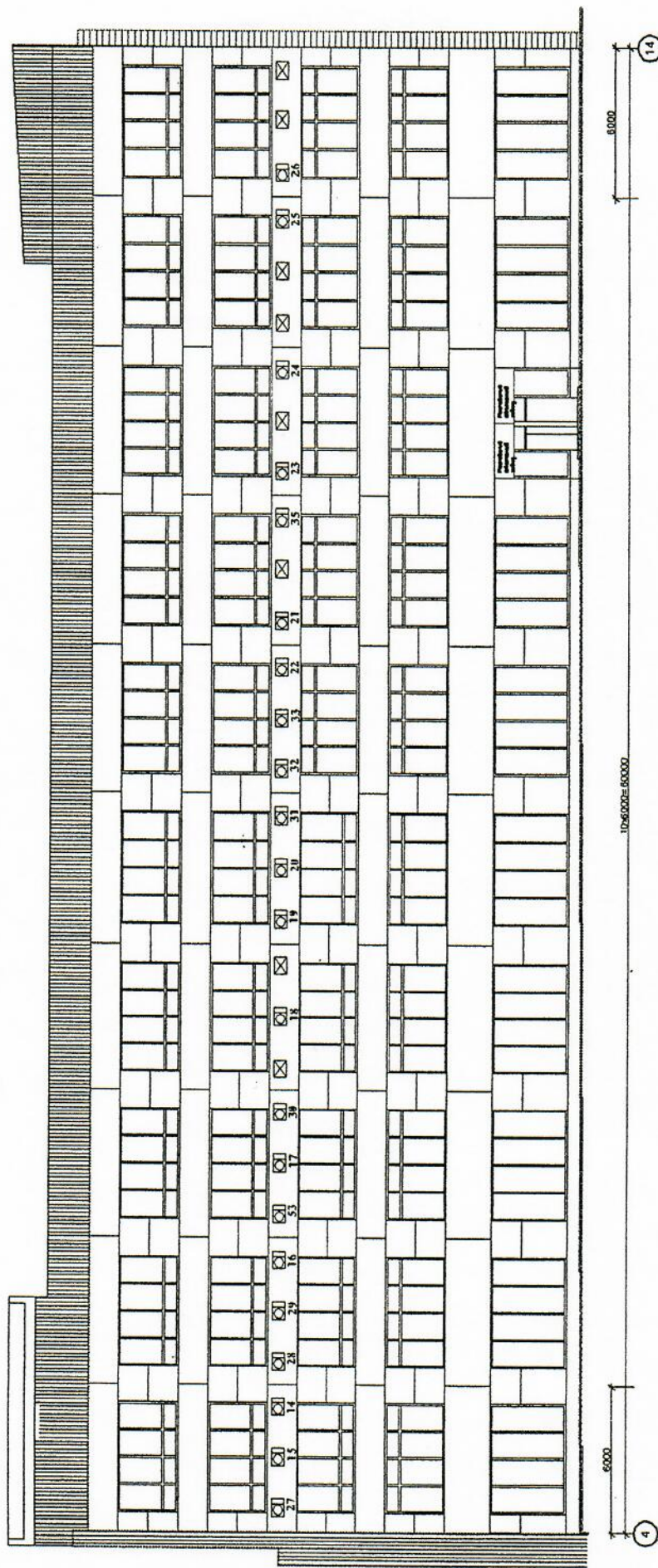


Схема расположения наружных блоков кондиционеров и фальш-корзин

Лабораторный корпус



☒ кондиционер

☒ фальш-корзина