ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# 252-1-110

# УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК

АЛЬБОМ 5

ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОСТОКИ.

gost.e-ecolog.ru

Альбом 7

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК1

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 1 | Общие данные /начало/ | |
| 2 | Общие данные /продолжение/. | |
| 3 | Общие данные /продолжение/ | |
| 4 | Общие данные /продолжение/. | |
| 5 | Общие данные /окончание/ | |
| 6 | Блок „А". План подвала | |
| 7. | Блок „А". План 1-го этажа. Установка гигиенического женского душа | |
| 8 | Блок „А". План 1-го этажа. Вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения. | |
| 9 | Блок „А". План 2-го этажа. | |
| 10 | Блок „А". План 3-го этажа | |
| 11. | Блок „А". План чердака. Схема объединения канализационных стояков. | |
| 12 | Блок „А". Схема водопровода | |
| 13. | Блок „А". Схема водопровода Вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения. | |
| 14. | Блок „А". Схемы водопроводных стояков. | |
| 15 | Блок „А". Схемы канализационных выпусков. | |
| 16. | Блок „А". Схема канализационного выпуска. Вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения | |
| 17 | Блок „А". Схемы канализационных стояков. | |
| 18. | Блок „Б". План подвала. Схема водопровода. Схемы канализационных выпусков. | |
| 19 | Блок „Б". План 1-го этажа. Схемы водопроводных стояков. Схемы канализационных стояков | |
| 20 | Блок „Б". Планы 2-го и 3-го этажей | |
| 21 | Блок „Б". План чердака. Схемы водостоков /блоки А, Б, Г/ | |
| 22 | Блок „В". План подвала. | |
| 23 | Блок „В" План 1-го этажа | |
| 24 | Блок „В". План 2-го этажа | |
| 25 | Блок „В". План 3-го этажа | |
| 26 | Блок „В". План чердака. Схема объединения канализационных стояков. | |
| 27 | Блок „В". Схема водопровода. | |
| 28 | Блок „В" Схемы водопроводных стояков. | |
| 29 | Блок „В" Схемы канализационных выпусков. | |
| 30 | Блок „В". Схемы канализационных стояков | |
| 31 | Блок „Г". План подвала. | |
| 32 | Блок „Г". Насосная станция оборотного водоснабжения. | |
| 33 | Блок „Г". План 1-го этажа. | |
| 34 | Блок „Г". План 2-го этажа. | |
| 35 | Блок „Г". План 3-го этажа. | |
| 36 | Блок „Г". План чердака. Схема объединения канализационных стояков. | |
| 37 | Блок „Г". Схема водопровода | |
| 38 | Блок „Г". Схемы водопроводных стояков. | |
| 39 | Блок „Г". Схемы канализационных выпусков. | |
| 40 | Блок „Г". Схемы канализационных стояков. | |

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл инженер проекта /Белышева/

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Ссылочные документы | |
| | Типовые детали | |
| 3.904-16 | Виброизолирующие основания и гибкие вставки для центробежных насосов типа К, КМ и ЦНШ | |
| 2.400-4 выпуск-1 | Типовые детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования. | |
| 4.903-10 выпуск-6 | Опоры трубопроводов подвесные (жесткие и пружинные) | |
| 3.904-5 выпуск-2 | Средство крепления трубопроводов | |

## Основные показатели водопровода и канализации.

| Наименование системы | Потребный напор на вводе, м вод ст. | Расчетный расход | | | | Установленная мощность электродвигателей кВт | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м³/сут. | м³/ч | л/с | при пожаре л/с | | |
| Водопровод | $H_{хоз.}$ 22м $H_{пож.}$ =30м | 66,7 | 5,04 | 2.2 | 5 | | |
| Горячее водоснабжение | 20 | | 5 | 2,1 | | | |
| Оборотное водоснабжение | | 607 | 28,6 | | | 18,7 | |
| Канализация | | 51 | | 5,46 | | 0,54 | |

## I Водопровод

Водоснабжение корпуса проектируется от заводомерной водопроводной сети больницы с устройством двух вводов диаметром 80мм.

Вводы прокладываются в переходном тоннеле и закольцовываются внутри корпуса

Внутренняя сеть водопровода монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.

Водопроводные стояки монтируются скрыто в шахтах.

Для доступа к стоякам устраиваются дверцы со стороны коридора.

Внутреннее пожаротушение обеспечивается пожарными кранами, наружное — от пожарных гидрантов.

Магистральные линии прокладываются под потолком подвала и подполья и изолируются от конденсации влаги минераловатным пухшнуром $\phi$25 мм в оплетке стеклянной нитью с обертко лакостеклотканью при диаметре труб до 50мм, диаметром более 50 мм — минераловатными матами на фенольной связке с последующим покрытием лакостеклотканью.

Расходы воды и напоры по корпусу определены в соответствии со СНиП II-30-76 и сведены в таблицу основных показателей.

Необходимые напоры на вводе должны быть обеспечены существующей насосной станцией больницы, что необходимо проверить при привязке. проекта.

## II Горячее водоснабжение.

Корпус оборудуется централизованным горячим водоснабжением от котельной больницы.

Система горячего водоснабжения циркуляционная с насосным побуждением

Циркуляция воды предусматривается по магистральному трубопроводу и стоякам, на которых устанавливаются полотенцесушители

Ввод горячего водоснабжения предусматривается совместно с трубами отопления в канале тепловети.

Расходы горячей воды определены в соответствии со СНиП II-34-76.

Расход тепла на нужды горячего водоснабжения составляет 262500ккал/час

Трубопроводы горячего водоснабжения выполняются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, монтируются и изолируются аналогично трубопроводам холодной воды

Привязан

Инв.№

ТП 252-1-110 ВК1

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГА отдела | Мостовой | | |
| Рук маст | Матоян | | |
| ГА констм | Подольский | | |
| Н контр | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук гр | Фомичев | | |

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120коек.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 40 |

Общие данные /начало/

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал Рябова

Формат 22г

## III Оборотное водоснабжение

Для обеспечения водой холодильной станции и автономных кондиционеров проектируется система оборотного водоснабжения.

В качестве водоохладителя принимаются две градирни ГПВ-80.

Градирни устанавливаются на территории больницы или на кровле здания, что определяется проектом привязки

Производительность градирни 16 м³/час.

Для обеспечения оборота воды в системе принимаются к установке два насоса (один резервный) марки К 45/30 с характеристикой Q=45м³/час, H=30м.

Подпитка системы предусматривается в поддон градирни

Система оборотного водоснабжения монтируется из стальных электросварных и стальных водогазопроводных оцинкованных труб

## IV Канализация

Канализация корпуса проектируется с присоединением к существующей сети больницы.

Нормы водоотведения сточных вод принимаются в соответствии со СНиП II-30-76 и сведены в таблицу.

Канализационные стояки монтируются скрыто в шахтах совместно со стояками холодной и горячей воды.

Вентиляционные канализационные стояки объединяются под потолком чердака и выводятся на кровлю.

Канализация выполняется из пластмассовых канализационных труб

Трубопроводы, прокладываемые в земле,— из чугунных канализационных труб диаметром 50 и 100 мм.

## V Внутренние водостоки

Для отведения дождевых вод с кровли здания запроектирована система внутренних водостоков.

Сброс дождевых вод осуществляется в наружную сеть водостока больницы, при отсутствии наружных сетей водостока дождевые воды сбрасываются на отмостку.

Внутренняя сеть водостоков выполняется из пластмассовых канализационных труб. Трубопроводы, прокладываемые в земле — из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.

Внутренние водостоки оборудуются воронками типа ВР-9.

### Экспликация оборудования

| Индекс оборудования | Наименование |
|---|---|
| Б-24 | Дистиллятор |
| ГД | Гигиенический женский душ |
| Е-5 | Ингалятор аэрозольный |
| К-222, К-223 | Кипятильник непрерывного действия |
| К-723, К-724 | Ванна моечная |
| Л-406 | Шкаф вытяжной |
| С-28 | Кресло стоматологическое |
| Р-11 | Баки для обработки рентгенограмм |
| Э-2 | Слив больничный (видуар) |
| Э-24 | Мойка чугунная эмалированная на два отделения |
| Э-30 | Мойка чугунная эмалированная на одно отделение |
| Э-38 | Раковина лабораторная |
| Э-46 | Умывальник хирургический |
| Э-47 | Полотенцесушитель |
| Э-54 | Установка для мытья и стерилизации подкладных суден |
| Э-73 | Мойка для клеенок |

## Указания по монтажу

1. Монтаж санитарно-технических устройств производится в соответствии со СНиП III-28-75 „Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений" 1976 г.

2. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб на сварке в среде углекислого газа или на резьбе с уплотнителем из льняной пряди пропитанной свинцовым суриком или белилами.

3. Неизолируемые трубопроводы холодного и горячего водоснабжения окрасить масляной краской за два раза.

4. При прокладке трубопроводов в конструкции пола, работы по устройству полов производятся после прокладки трубопроводов и их гидравлического испытания.

5 Гидравлическое испытание водосточных стояков должно производиться при температуре не ниже +5°С путем наполнения водой до уровня водосточной воронки, при этом утечка воды не допускается.

Продолжительность испытания не менее 10 минут.

6. Против ревизии на канализационных стояках, прокладываемых в коробах, предусматриваются люки размером 300×300 мм. на расстоянии 1,0 м. от пола до центра люка.

7. В местах установки ревизий необходимо предусмотреть установку цементной диафрагмы по всему поперечному сечению короба на уровне низа смотрового люка.

8. Канализационные трубопроводы, прокладываемые под полом тех-подполья, укладывать на тщательно утрамбованный грунт

9 Для доступа к стоякам, прокладываемых во внутристенних шкафах, проектом предусмотрена установка дверей (см строительные планы)

## Указания по привязке проекта

1. Произвести привязку вводов водопровода, оборотного водоснабжения, выпусков канализации, а также размещение пожарных гидрантов в соответствии с общим решением инженерных коммуникаций по генеральному плану

2 Отметки выпусков и вводов привязать в соответствии с климатическими и гидрогеологическими условиями площадки.

3 При привязке проекта проверить возможность обеспечения водой корпуса от существующих вводов и существующей насосной станции больницы.

4 При отсутствии наружной водосточной сети, выпуски внутренних водостоков выполнить на отмостку

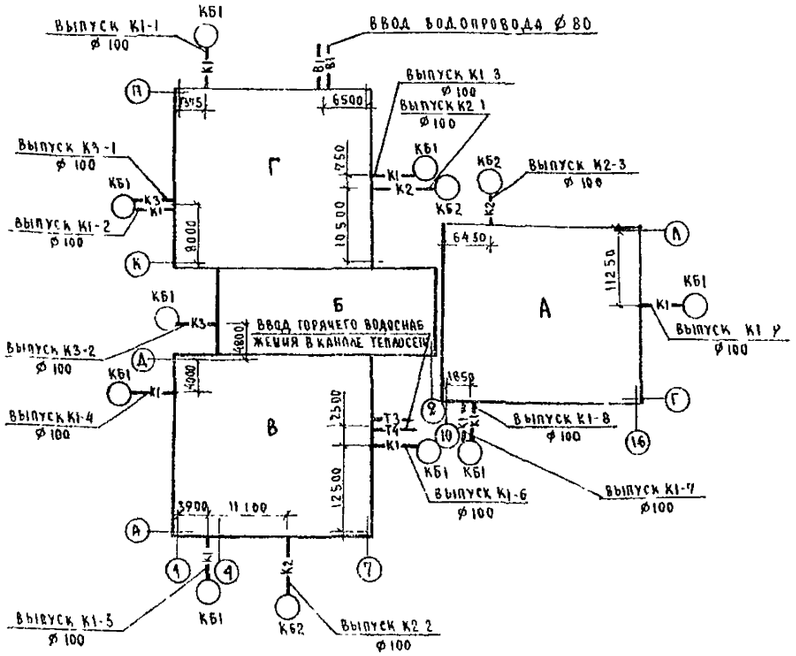
## Примечания:

1 План кровли с расположением водосточных воронок см. архитектурно-строительные чертежи

2. Привязка технологического оборудования и монтаж подводок к нему производится по технологической части проекта

3. Санитарные приборы технологического назначения учтены спецификацией технологической части проекта

## Схема корпуса




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Привязан | | | | ТП 252 1-110 | | | ВК1 |
| | | | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | Р | 2 | |
| Инв. № | | | | Общие данные / продолжение / | ГИПРОНИИЗДРАВ | | |

| | | |
|---|---|---|
| Гл спец ТО | Мостовой | |
| Рук маст | Матоян | |
| Гл конст м | Подольский | |
| Н контр | Белышева | |
| ГИП | Белышева | |
| Рук гр | Фомичев | |

Копировал.

Формат 22г.

## Спецификация систем водопровода и канализации

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Количество Вар. I | Вар. II | Вар. III | Масса ед. кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Оборудование | | | | | |
| | ГОСТ 23759-79 | Умывальник 550×420 тип II | | | | | |
| | | с выпуском ВСУ, | | | | | |
| | | сифоном СФБВ | | | | | |
| | | смесителем СМ-М-ВКСЦ | 238 | 251 | 238 | | комплект |
| | ТУ 21-РСФСР-328-75 | Умывальник хирурги- | | | | | |
| | | ческий 650×590 | | | | | |
| | | с выпуском ВСУ, | | | | | |
| | | сифоном СФБВ, | | | | | |
| | | смесителем СМ-УМ-МАК | 3 | 4 | 3 | | комплект |
| | | | | | | | |
| | ГОСТ 7506-73 | Мойка МЧ-2 800×600 | | | | | |
| | | с сифоном, выпуском | | | | | |
| | | СМВЧ, смесителем | | | | | |
| | | СМ-М-ВКСЦ | — | 1 | — | | комплект |
| | ГОСТ 7506-73 | Мойка МЧ-1-Б, 600×600 | | | | | |
| | | с сифоном СФ, | | | | | |
| | | смесителем СМ-М-ВКСЦ | 19 | 19 | 19 | | комплект |
| | | | | | | | |
| | ГОСТ 1154-73 | Ванна НВ-1 1700×750 | | | | | |
| | | с выпуском, перели- | | | | | |
| | | вом и сифоном | 8 | 9 | 8 | 125 | комплект |
| | ГОСТ 10161-73 | Поддон МП 900×900 | | | | | |
| | | с выпуском и | | | | | |
| | ГОСТ 1152-65 | сифоном | 13 | 13 | 13 | 60 | комплект |
| | ГОСТ 22847-77 | Унитаз „Компакт" | | | | | |
| | ГОСТ 21485.5-76 | керамический, с | | | | | |
| | | косым выпуском, | | | | | |
| | | сиденьем | 34 | 38 | 34 | | комплект |
| | ГОСТ 1811-73 | Трап Т100 | 5 | 5 | 7 | | комплект |
| | ГОСТ 1811-73 | Трап Т50 | 22 | 25 | 22 | | комплект |
| | Строительный каталог | Гигиенический | | | | | |
| | ч.10, подраздел 10 | женский душ | | | | | |
| | Сантехпроект 1976 | | 8 | 8 | 8 | | комплект |
| | ТУ21 РСФСР 327-75 | Слив больничный | 20 | 21 | 20 | | комплект |
| | ГОСТ 1152-65 | Сифон напольный | | | | | |
| | | чугунный СФ | 4 | 4 | 4 | | шт |
| | ТУ 26-125-75 | Арматура больничного | | | | | |
| | | слива | 20 | 21 | 20 | | комплект |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Количество Вар. I | Вар. II | Вар. III | Масса ед. кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ТУ 21-01-333-78 | Раковина лабораторная | | | | | |
| | | керамическая 600×410 | 1 | 1 | 1 | | комплект |
| | | | | | | | |
| | ГОСТ 6924-73 | Сифон-ревизия чугун- | | | | | |
| | | ный СФ 150Д | 29 | 32 | 29 | | шт. |
| | ГОСТ 11807-66 | Сифон бутылочный | | | | | |
| | | пластмассовый | 5 | 6 | 5 | | шт |
| | ГОСТ 19802-74 | Смеситель СМ-М-НН | | | | | |
| | | (для раковин и моек) | 29 | 33 | 29 | | шт. |
| | | | | | | | |
| | ГОСТ 19874-74 | Смеситель СМ-Д-СТ | | | | | |
| | | (для душа) | 13 | 13 | 13 | | шт. |
| | ГОСТ 19874-74 | Смеситель СМ-В-2С | | | | | |
| | | (для ванн) | 16 | 18 | 16 | | шт. |
| | ГОСТ 14709-69 | Смеситель лаборатор- | | | | | |
| | | ный настенный с | | | | | |
| | | поворотным изливом | | | | | |
| | | и насадкой для | | | | | |
| | | шланга СМ-ЛНС | 1 | 1 | 1 | | шт. |
| | | кран пожарный 16 1р | | | | | |
| | | $\phi$спр 16мм $\ell$рук.20м $\phi$50 | ЧЧ | Ч6 | Ч3 | | комплект |
| | ТУ 21-01-447-71 | Термосмеситель ТС85 | 1 | 1 | 1 | | шт |
| | ПО „Армхиммаш" | Насос марки К45/30 | | | | | |
| | | (3К-9) Q=45 м³/час | | | | | |
| | | H=30м, с электродвига- | | | | | |
| | | телем ЧА 112 МУ3 | | | | | |
| | | N=7.5 квт n=2900об/мин | 2 | 2 | 2 | 168 | комплект |
| | | | | | | | |
| | ГОСТ 8625-77 | Манометр общего наз- | | | | | |
| | | начения ОБМ-160 | 2 | 2 | 2 | | шт. |

Т.П.252-1-110 ВК1

Привязан

Инв.№

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГАП Т.О. | Мостовой | | |
| Рук.мас. | Матоян | | |
| Гл.инж.м. | Подольский | | |
| Н.контр. | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук.гр. | Фомичев | | |
| Ст.инж. | Гусева | | |

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 3 | |

Общие данные (продолжение)

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал

Формат А2г

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Количество Вар. I | Вар. II | Вар. III | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.904-16 | Виброизолирующее | | | | | |
| | | основание тип I 1000×900 | 2 | 2 | 2 | 540 | шт. |
| | 3.904-16 | Рукав-вставка ℓ 950 мм | | | | | |
| | | ф80 | 2 | 2 | 2 | | шт. |
| | | ф50 | 2 | 2 | 2 | | шт. |
| | 3.904-16 | Виброизолятор Д045 | | | | | |
| | ТУ 36-1178-70 | | 8 | 8 | 8 | | шт. |
| | ТУ 21-01-244-69 | Полотенцесушитель | | | | | |
| | | латунный ПО-30 | 8 | 8 | 8 | | шт |
| | Механ. з-д г. Харьков | Градирня ГПВ-80 | 2 | 2 | 2 | 689 | комплект |
| | | **Водопровод** | | | | | |
| | | Труба Ц-Р-15×2.5 ГОСТ 3262-75 | 960 | 990 | 950 | | м |
| | | Труба Ц-Р-20×2.5 ГОСТ 3262-75 | 245 | 235 | 260 | | м |
| | | Труба Ц-Р-25×2.8 ГОСТ 3262-75 | 100/50 | 110/55 | 110/60 | | м |
| | | Труба Ц-Р-32×2.8 ГОСТ 3262-75 | 25/12 | 25/12 | 7/3 | | м |
| | | Труба Ц-Р-40×3.0 ГОСТ 3262-75 | — | — | — | | м |
| | | Труба Ц-Р-50×3.0 ГОСТ 3262-75 | 300/175 | 300/175 | 290/165 | | м |
| | | Труба Ц-Р-80×3.5 ГОСТ 3262-75 | 255/255 | 255/255 | 250/250 | | м |
| | ГОСТ 18161-72 | Вентиль запорный | | | | | |
| | | муфтовый из ковкого | | | | | |
| | | чугуна 15кч18п ф15 | 280 | 296 | 280 | | шт. |
| | ГОСТ 18161-72 | То же ф20 | 54 | 54 | 52 | | шт. |
| | ГОСТ 18161-72 | То же ф25 | 27 | 28 | 26 | | шт. |
| | ГОСТ 18161-72 | То же ф32 | 5 | 5 | 2 | | шт. |
| | ГОСТ 18161-72 | То же ф50 | 5 | 5 | 5 | | шт. |
| | ГОСТ 8437-75 | Задвижка фланцевая | | | | | |
| | | чугунная 30ч6бр ф80 | 8 | 8 | 7 | | шт. |
| | ГОСТ 18698-79 | Рукав резино-тканевый | | | | | |
| | | напорный ф25 | 50 | 50 | 50 | | м |
| | ——— | Кран поливочный ф25 | 4 | 4 | 4 | | шт. |
| | ГОСТ 1255-67 | Фланец стальной плоский | | | | | |
| | | приварной круглый ф80 | 16 | 16 | 14 | | шт. |
| | ГОСТ 17433-71 | Прокладка из резины | | | | | |
| | | листовой толщиной 3мм | 16 | 16 | 14 | | шт. |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **Горячее водоснабжение** | | | | | |
| | | Труба Ц-Р-15×2.5 ГОСТ 3262-75 | 1015 | 1050 | 1015 | | м |
| | | Труба Ц-Р-20×2.5 ГОСТ 3262-75 | 290 | 275 | 355 | | м |
| | | Труба Ц-Р-25×2.8 ГОСТ 3262-75 | 175/85 | 215/105 | 215/105 | | м |
| | | Труба Ц-Р-32×2.8 ГОСТ 3262-75 | 150/75 | 145/75 | 90/45 | | м |
| | | Труба Ц-Р-40×3.0 ГОСТ 3262-75 | 20/20 | 20/20 | 20/20 | | м |
| | | Труба Ц-Р-50×3.5 ГОСТ 3262-75 | 20/20 | 20/20 | 20/20 | | м |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Количество Вар. I | Вар. II | Вар. III | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ГОСТ 18161-72 | Вентиль запорный | | | | | |
| | | муфтовый из ковкого | | | | | |
| | | чугуна 15кч18п ф15 | 230 | 238 | 230 | | шт. |
| | ГОСТ 18161-72 | То же ф20 | 53 | 53 | 55 | | шт. |
| | ГОСТ 18161-72 | То же ф25 | 16 | 16 | 15 | | шт. |
| | ГОСТ 18161-72 | То же ф32 | 10 | 10 | 6 | | шт |
| | ГОСТ 18161-72 | То же ф40 | 5 | 5 | 5 | | шт. |
| | ГОСТ 18161-72 | То же ф50 | 5 | 5 | 5 | | шт. |
| | ——— | Кран поливочный со | | | | | |
| | | смесителем ф20 | 8 | 8 | 8 | | шт. |
| | ГОСТ 18698-79 | Рукав резино-тканевый | | | | | |
| | | напорный ф20 | 30 | 30 | 30 | | м |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **Оборотное водоснабжение** | | | | | |
| | | Труба ф89×2.8 ГОСТ 10704-76 | 60 | 60 | 60 | | м |
| | | Труба Ц-Р-15×2.5 ГОСТ 3262-75 | 10 | 10 | 10 | | м |
| | | Труба Ц-Р-20×2.5 ГОСТ 3262-75 | 110 | 110 | 110 | | м |
| | | Труба Ц-Р-25×2.8 ГОСТ 3262-75 | 40 | 40 | 40 | | м |
| | | Труба Ц-Р-32×2.8 ГОСТ 3262-75 | 15 | 15 | 15 | | м |
| | ГОСТ 18161-72 | Вентиль запорный | | | | | |
| | | муфтовый из ковкого | | | | | |
| | | чугуна 15кч18п ф15 | 8 | 8 | 8 | | шт. |
| | ГОСТ 8437-75 | Задвижка фланцевая | | | | | |
| | | чугунная 30ч6бр ф80 | 6 | 6 | 6 | | шт. |
| | ГОСТ 19827-74 | Клапан обратный | | | | | |
| | | поворотный 19ч16бр ф80 | 2 | 2 | 2 | | шт. |
| | | Кран трехходовой | | | | | |
| | | 14м1-16 ф15 | 2 | 2 | 2 | | шт. |
| | ГОСТ 17378-77 | Переход К80×50 С 80 | 2 | 2 | 2 | | шт. |
| | ГОСТ 1255-67 | Фланец плоский | | | | | |
| | | приварной круглый | | | | | |
| | | ф80 | 8 | 8 | 8 | | шт. |
| | | То же ф50 | 6 | 6 | 6 | | шт |

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. спец. то | Мостовой | | |
| Рук. маст | Матоян | | |
| Гл. констр. и. | Подольский | | |
| Н. контр. | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук. гр. | Фомичев | | |
| Ст. инж | Гусева | | |

Т П. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

Общие данные (продолжение)

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: Формат А2г

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Количество вар. I | вар. II | вар. III | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3кч-1-75 | Закладная конструкция | | | | | |
| | | с бобышкой | | | | | |
| | | БП1-М27х2-100 | 1 | 1 | 1 | | шт. |
| | 3кч-1-75 | То же БМ36х1.5-55 | 2 | 2 | 2 | | шт |
| | 3кч-46-70 | Штуцер М20х1.5-100 | 1 | 1 | 1 | | шт |
| | ГОСТ 17133-71 | Прокладка из резины | | | | | |
| | | толщиной 3мм ф80 | 14 | 14 | 14 | | шт. |
| | | То же ф50 | 6 | 6 | 6 | | шт |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Канализация | | | | | |
| | ГОСТ 6942 3-80 | Труба ТЧК-50-6 | 40 | 80 | 50 | | м |
| | ГОСТ 6942.3-80 | То же ТЧК-100-Б | 205 | 275 | 255 | | м |
| | ГОСТ 22689.3-77 | Труба ТКР-ПВХ-50-1 | 1015 | 1035 | 1005 | | м |
| | ГОСТ 22689 3-77 | То же ТКР-ПВХ-100-1 | 905 | 870 | 880 | | м |
| | | Труба Ц-Р-25х2.8 ГОСТ 3262-75 | 10 | 10 | 10 | | м |
| | | Труба Ц-Р-40х3.0 ГОСТ 3262-75 | 60 | 60 | 60 | | м |
| | ГОСТ 6942.30-80 | Ревизия чугунная ф50 | — | — | — | | шт |
| | ГОСТ 6942 30-80 | То же ф100 | 3 | 4 | 4 | | шт. |
| | ГОСТ 22689 15-77 | Ревизия Р-50-ПВХ | 69 | 74 | 50 | | шт |
| | ГОСТ 22689 15-77 | То же Р-100-ПВХ | 88 | 99 | 65 | | шт. |
| | ГОСТ 6942 28-80 | Муфта МФ 50 | 7 | 11 | 8 | | шт |
| | ГОСТ 6942 28-80 | То же МФ 100 | 35 | 42 | 40 | | шт. |
| | ГОСТ 22689.13-77 | Муфта М-50-ПВХ-1 | 534 | 554 | 533 | | шт |
| | ГОСТ 22689.13-77 | То же М-100-ПВХ-1 | 193 | 198 | 180 | | шт. |
| | ГОСТ 6942.6-80 | Патрубок ПП 50/100-Б | 3 | 4 | 3 | | шт |
| | ГОСТ 22689 6-77 | Переход П-100х50-ПВХ-1 | 44 | 50 | 48 | | шт |
| | ГОСТ 8437-75 | Задвижка фланцевая | | | | | |
| | | чугунная 30ч906бр | | | | | |
| | | с электроприводом ф100 | 3 | 4 | 3 | | шт. |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Количество вар. I | вар. II | вар. III | Масса ед., кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ГОСТ 1255-67 | Фланец плоский | | | | | |
| | | приварной круглый ф100 | 6 | 8 | 6 | | шт |
| | ГОСТ 17133-71 | Прокладка из резины | | | | | |
| | | толщиной 3мм ф100 | 6 | 8 | 6 | | шт |
| | | Воронка стальная | | | | | |
| | | сварная ф100х50 | 2 | 2 | 2 | | шт |
| | ГОСТ 22689.7-77 | Патрубок ПП-40-ПВХ-2 | 313 | 333 | 313 | | шт. |
| | ГОСТ 22689.7-77 | Патрубок ПП-100-ПВХ-У | 60 | 65 | 60 | | шт. |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Водосток | | | | | |
| | ГОСТ 6942.3-80 | Труба ТЧК-100-Б | 20 | 20 | 60 | | м |
| | ГОСТ 22689.3-77 | Труба ТКР-ПВХ-100-1 | 160 | 160 | 135 | | м |
| | ГОСТ 22689.5-77 | Патрубок ПК-ПВХ-100-1 | 6 | 6 | 6 | | шт |
| | ГОСТ 22689 15-77 | Ревизия Р-100-ПВХ | 7 | 7 | 7 | | шт |
| | ГОСТ 6942.28-80 | Муфта МФ-100 | 2 | 2 | 6 | | шт |
| | ГОСТ 22689.13-77 | Муфта М-100-ПВХ-1 | 16 | 16 | 14 | | шт |
| | | Воронка водосточная | | | | | |
| | | ВР-9 | 6 | 6 | 6 | | шт. |
| | ГОСТ 22689.7-77 | Патрубок ПП-100-ПВХ-У | 9 | 9 | 9 | | шт. |

Примечания:

1 В спецификации в графе „Количество" I, II и III варианты соответствуют:
I вариант - основной вариант проекта,
II вариант - вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале,
III вариант - вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения

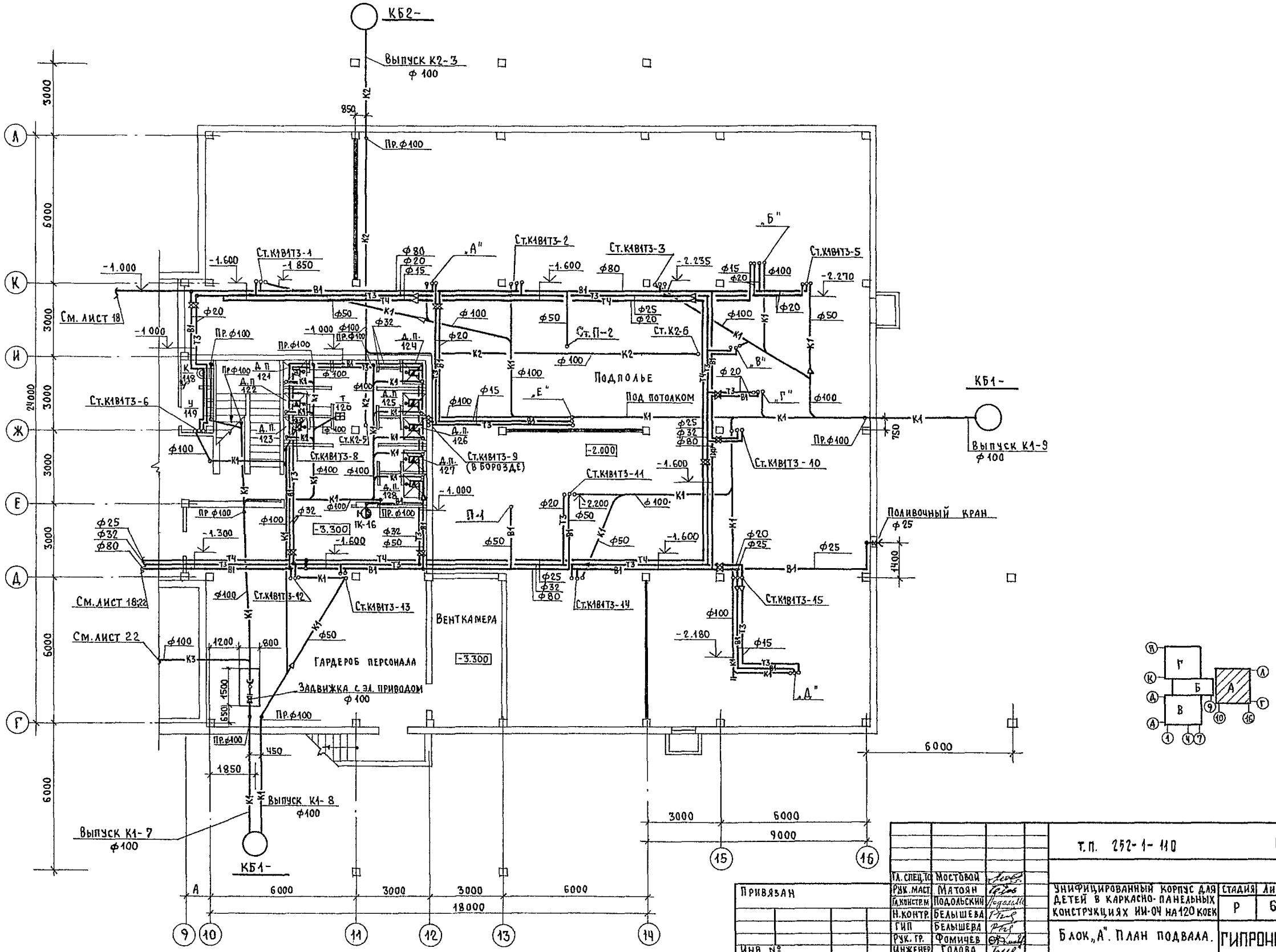
2 В разделе „Водопровод" и „Горячее водоснабжение" в числителе указана общая длина труб, в знаменателе - длина изолируемых труб.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Т.П 252-1-110 ВК1 | | |
| | ГА спец то | Мостовой | | | | |
| Привязан | Рук маст. | Матоян | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия: Р | Лист: 5 | Листов: |
| | ГА констр.-м. | Подольский | | | | | |
| | Н контр. | Белышева | | | | | |
| | ГИП | Белышева | | Общие данные (окончание) | ГИПРОНИИЗДРАВ | | |
| Инв № | Рук гр. | Фомичев | | | | | |
| | Ст инж | Гусева | | | | | |

Копировал

Формат 22г

Альбом 5




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. спец. ТО | Мостовой | | | |
| Рук. маст. | Матоян | | | |
| Гл. констр. м | Подольский | | | |
| Н. контр. | Белышева | | | |
| ГИП | Белышева | | | |
| Рук. гр. | Фомичев | | | |
| Инженер | Голова | | | |

Привязан

Инв. №

т.п. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 6 | |

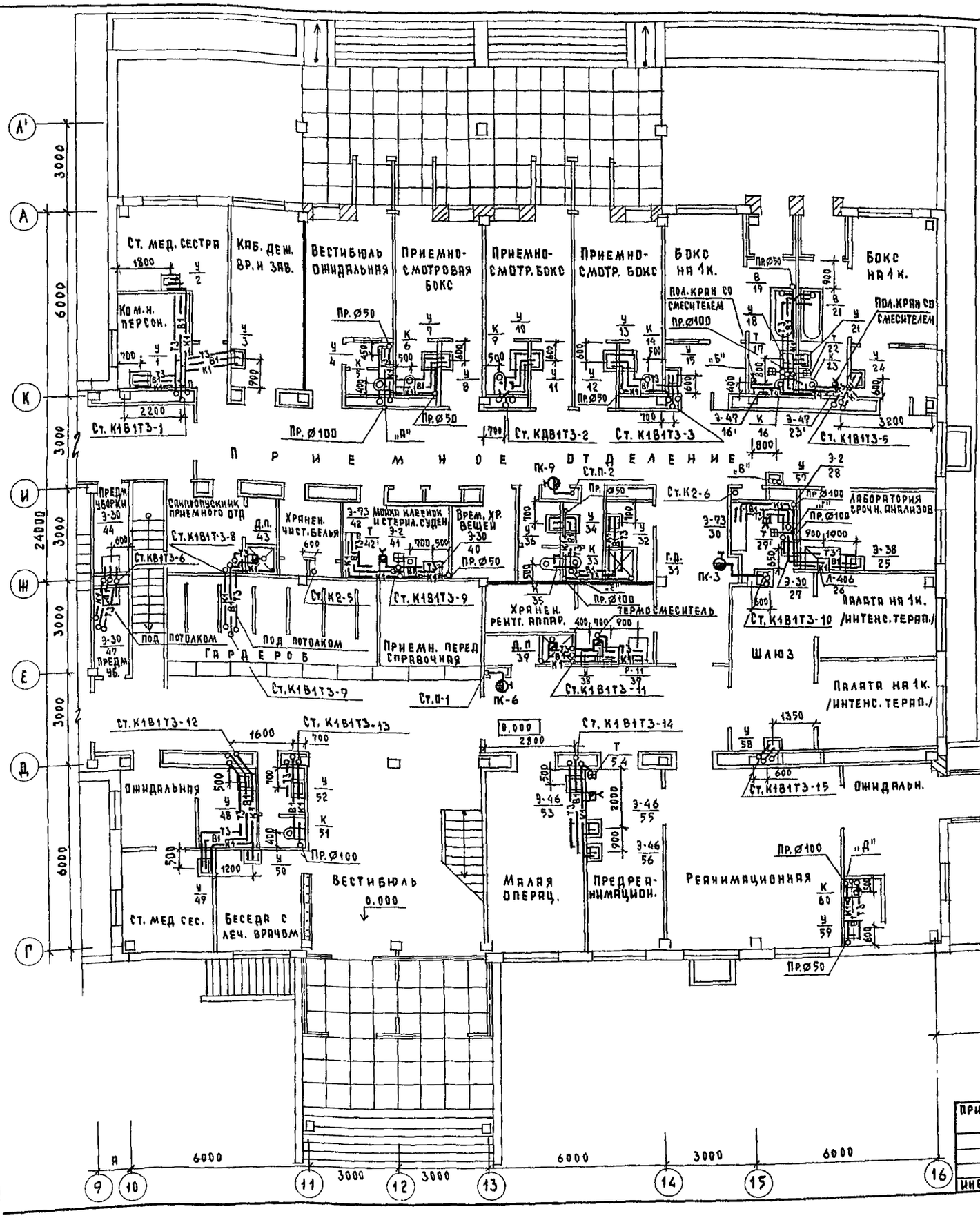
Блок „А". План подвала.

ГИПРОНИИЗДРАВ

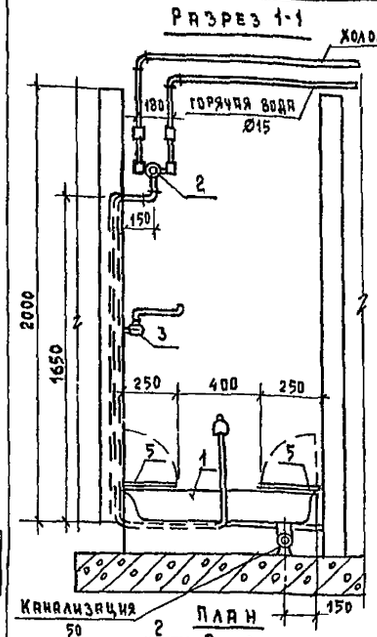
Копировал

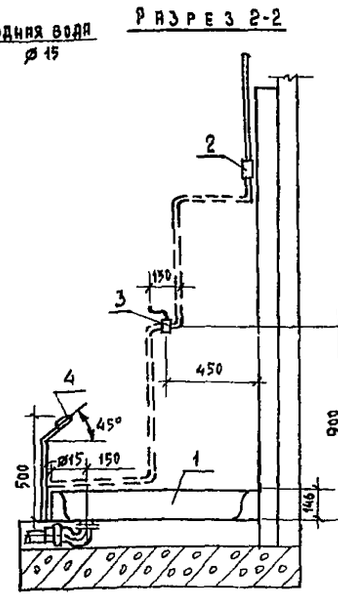
Формат 225

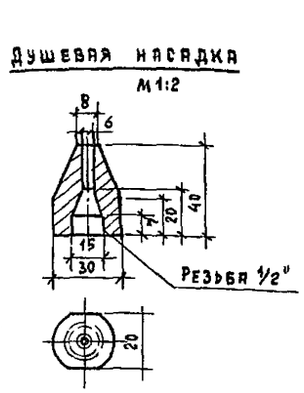
Альбом

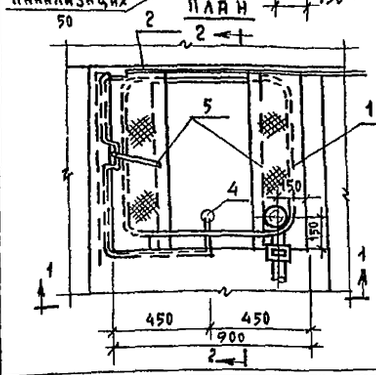


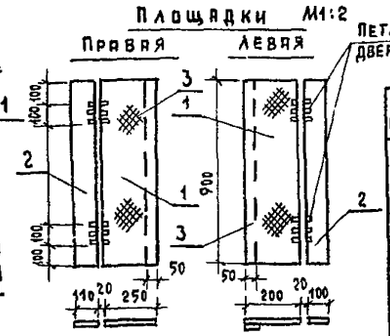

## Установка гигиенического женского душа



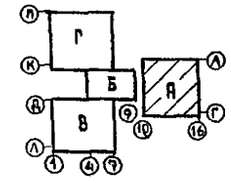



## Спецификация

| № поз | Наименование | Ед. изм | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий | ком. | 1 |
| 2 | Термосмеситель ТСВБ-50 | шт. | 1 |
| 3 | Смеситель локтевой СмНМ МА | шт. | 1 |
| 4 | Душевая насадка | шт. | 1 |
| 5 | Площадки под ноги | шт. | 1 |

## Спецификация

| № поз | Наименование и эскиз | | Длина в мм | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Рифленая сталь | 350 5 | 900 | 2 |
| 2 | Полосовая сталь | 100 5 | 900 | 2 |
| 3 | Полосовая сталь | 30 3 | 900 | 3 |




Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Гл. спец. т/о | Мостовой | |
| Рук. маст. | Матоян | |
| Гл. конс. м | Подольский | |
| Н. контр. | Белышева | |
| ГИП | Белышева | |
| Рук. гр. | Фомичев | |
| Ст. инж. | Гусева | |

Т.П. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ни-04 на 120 коек

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7 | |

Блок „А". План 1 этажа. Установка гигиенического женского душа

Гипронииздрав

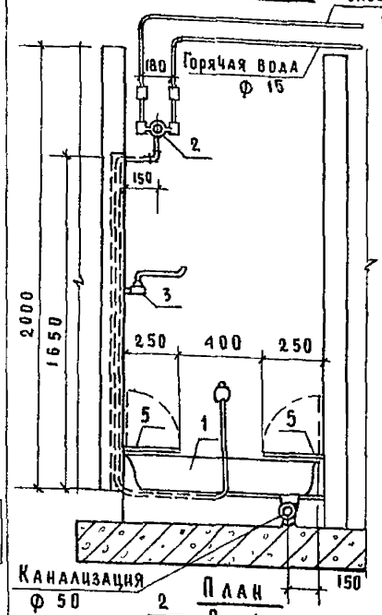
Копировал Цыганкова

Формат 22г

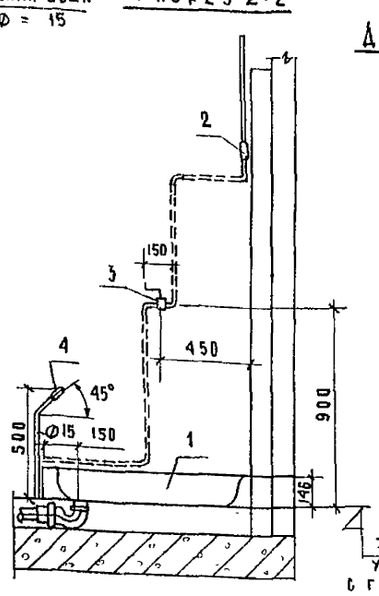
Альбом 5

## Установка гигиенического женского душа

### Разрез 1-1

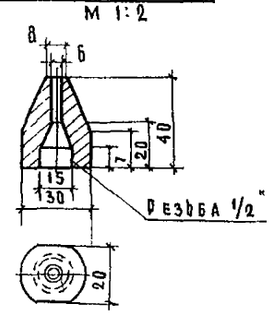



### Разрез 2-2

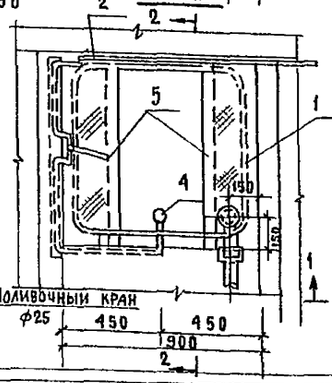



### Душевая насадка

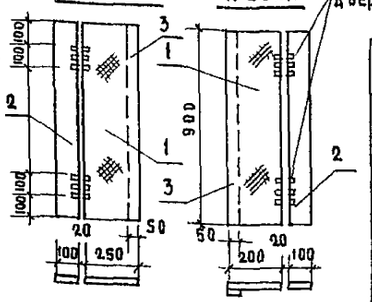
М 1:2




### План




### Площадки М1:2

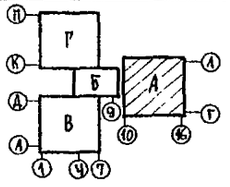



### Спецификация

| Н поз | Наименование | Ед. изм | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий | ком | 1 |
| 2 | Термосмеситель ТС85-50 | шт | 1 |
| 3 | Смеситель локтевой БМ НМ МА | шт | 1 |
| 4 | Душевая насадка | шт | 1 |
| 5 | Площадки под ноги | шт | 1 |

### Спецификация

| Н поз | Наименование и эскиз | | Длина в мм | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Рифленая сталь | 250 5 | 900 | 2 |
| 2 | Полосовая сталь | 100 5 | 900 | 2 |
| 3 | Полосовая сталь | 50 3 | 900 | 3 |




| | | |
|---|---|---|
| Гл. спец. ТО | Мостовой | |
| Рук. маст. | Матоян | |
| Гл. конст. м. | Подольский | |
| Н. контр. | Белышева | |
| ГИП ВК | Белышева | |
| Рук. гр. | Фомичев | |
| Инженер | Голова | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек. Вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения

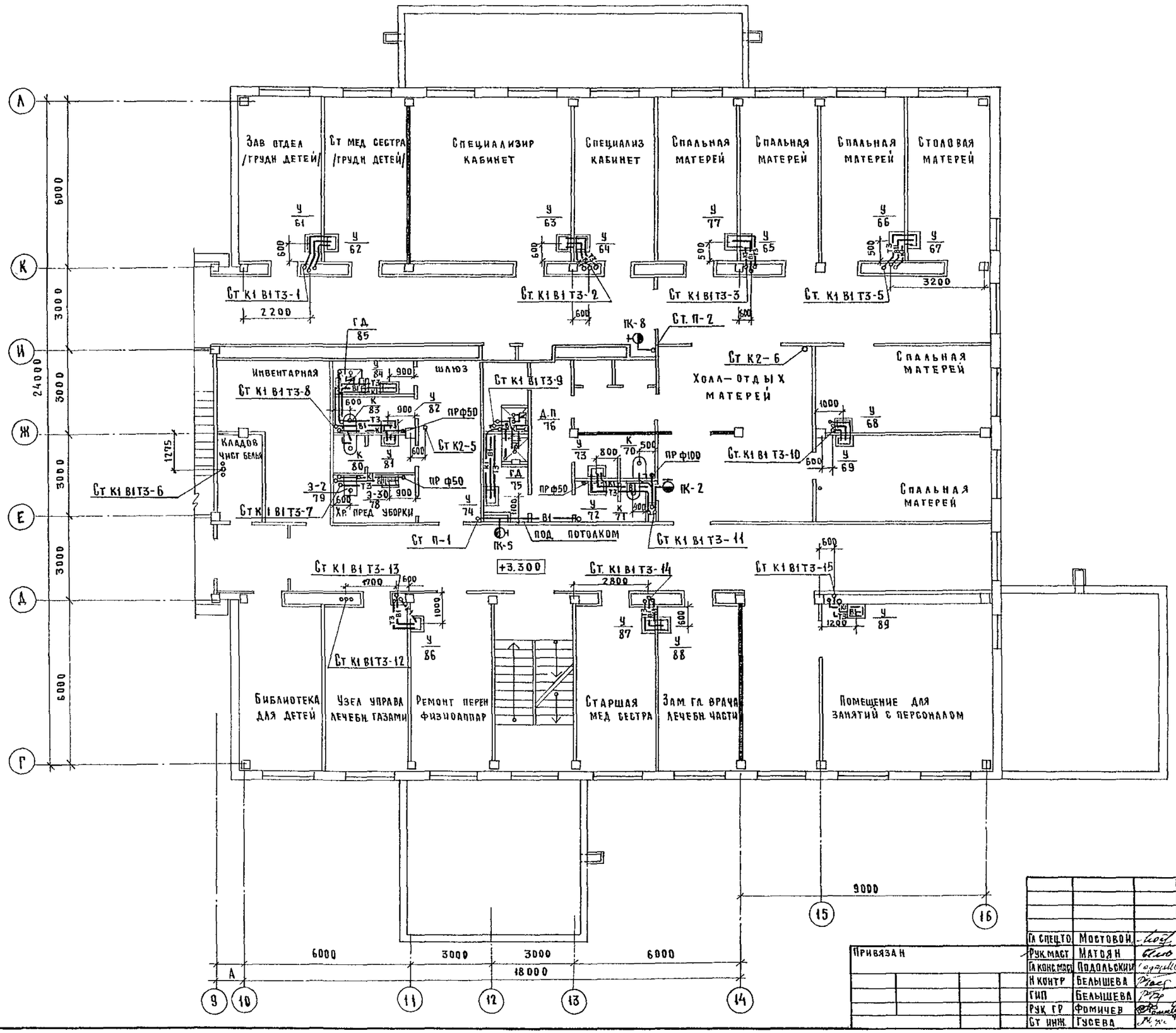
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8 | |

Блок „А" План 1 этажа Установка гигиенического женского душа.

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: Буч.

Формат 22г




| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл спец.то | Мостовой | | |
| Рук маст | Матоян | | |
| Гл конс маст | Подольский | | |
| Н контр | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук гр | Фомичев | | |
| Ст инж. | Гусева | | |

Привязан

ТП. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 9 | |

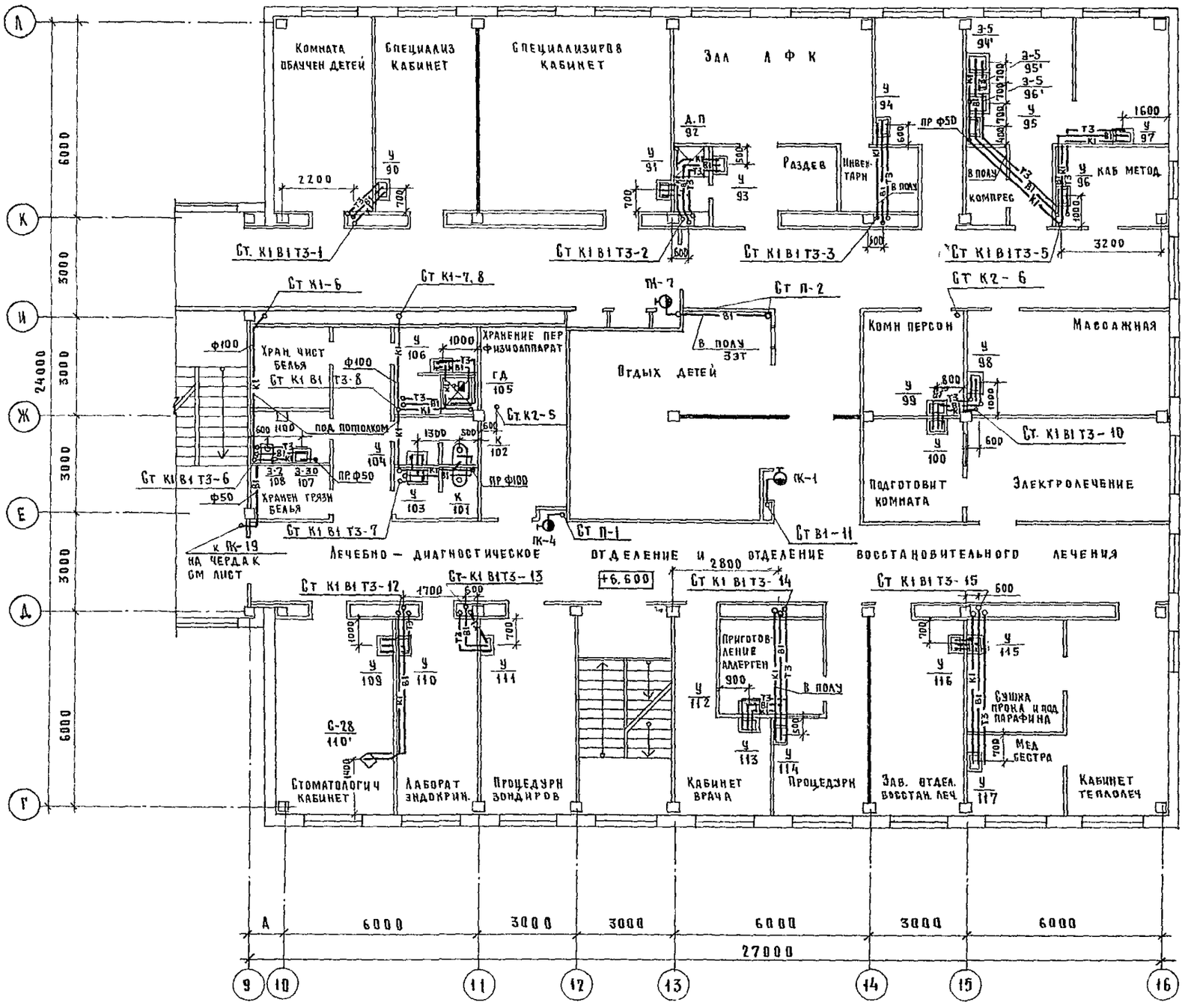
Блок „А". План 2 этажа.

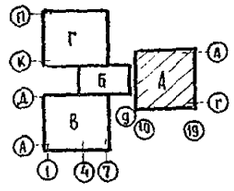
ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал Рябова

Формат 22г

Альбом 5



| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл спец-то | Мостовой | | |
| Рук маст. | Матоян | | |
| Гл конс-тор | Подольский | | |
| Н. контр. | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук гр | Фомичев | | |
| Ст инж | Гусева | | |

Т.П. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 10 | |

Блок „А". План 3го этажа

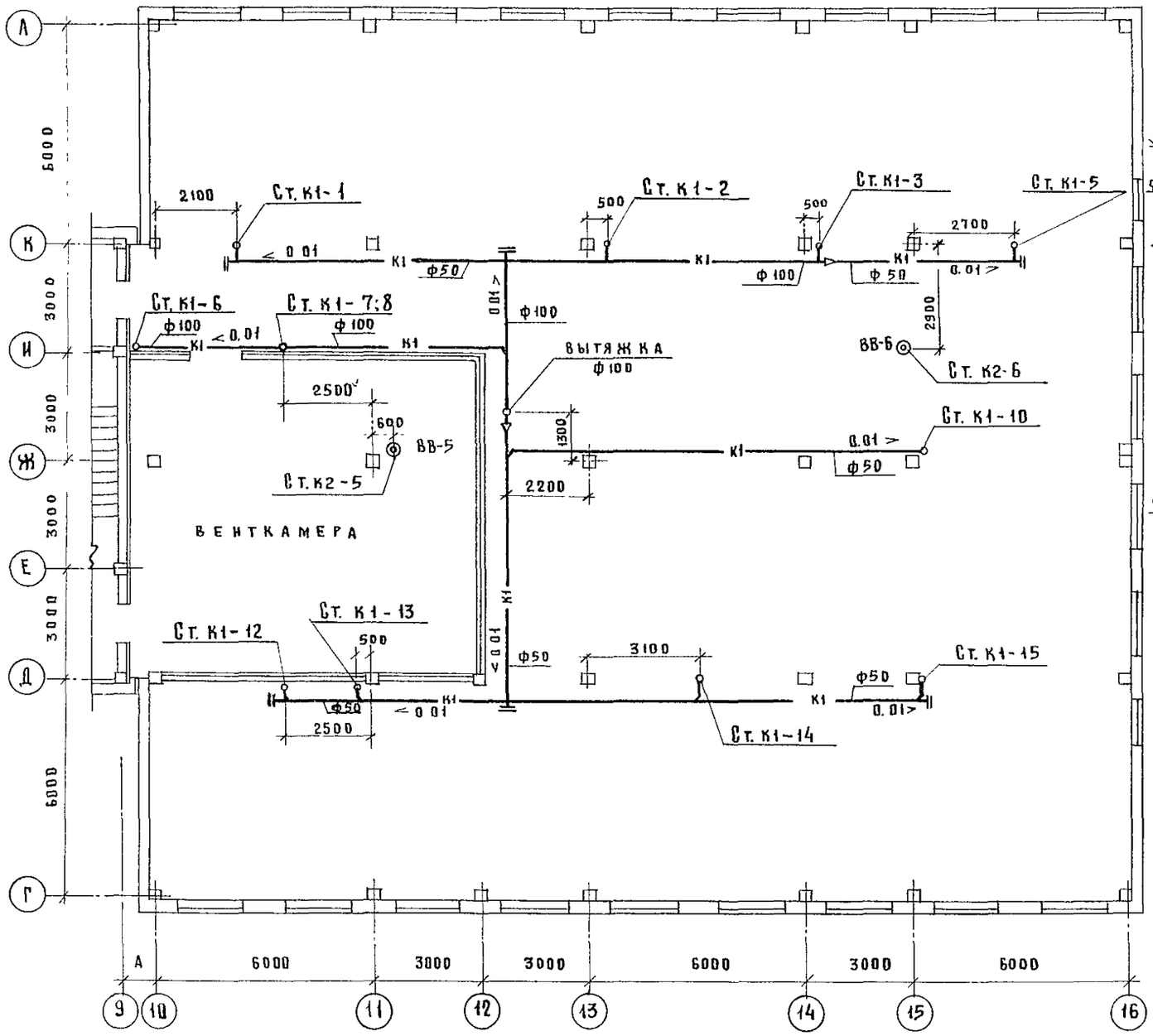
ГИПРОНИИЗДРАВ

Привязан

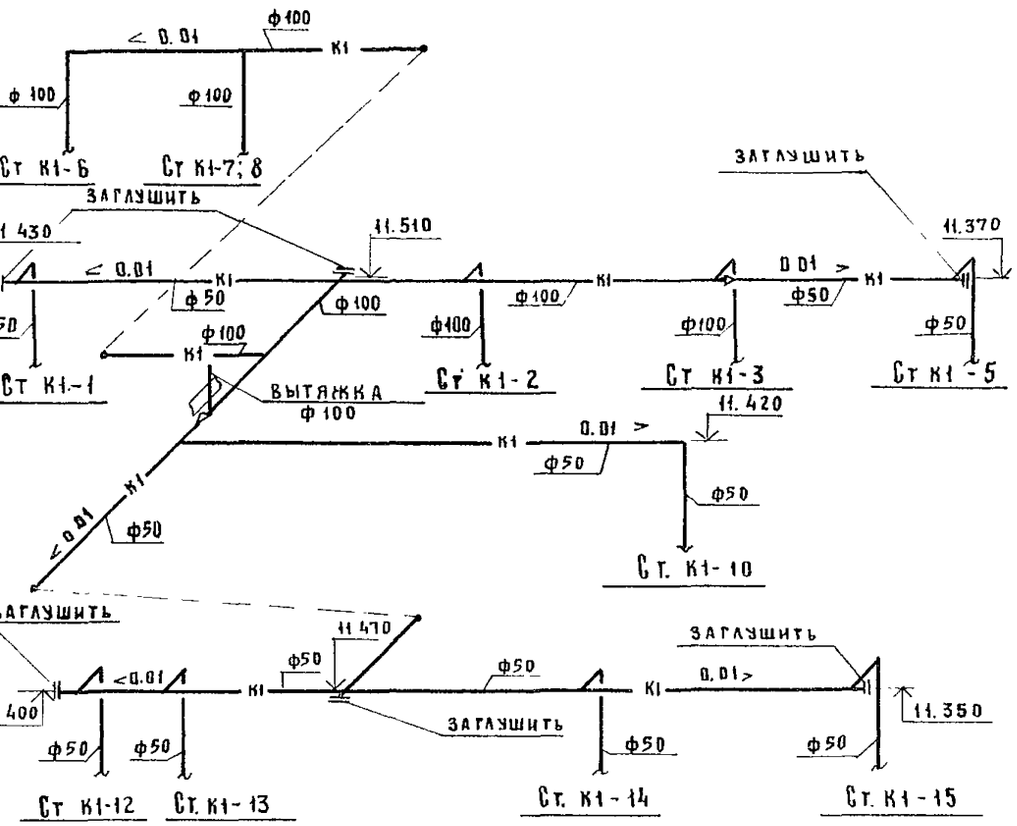
Инв №

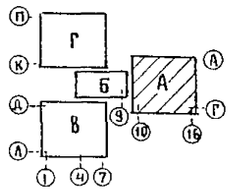
Копировал Рябова Формат 22г

## План чердака




## Схема объединения канализационных стояков в




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП. 252-1-110 ВК1 | | | |
| | Гл спец тд | Мостовой | | | | | |
| | Рук маст | Матоян | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия | Лист | Листов |
| | Гл конс маст | Подольский | | | Р | 11 | |
| | Н контр | Белышева | | Блок А. План чердака. Схема объединения канализационных стояков | ГИПРОНИИЗДРАВ | | |
| | ГИП | Белышева | | | | | |
| | Рук. гр | Фомичев | | | | | |
| | Ст инж | Гусева | | | | | |

Привязан

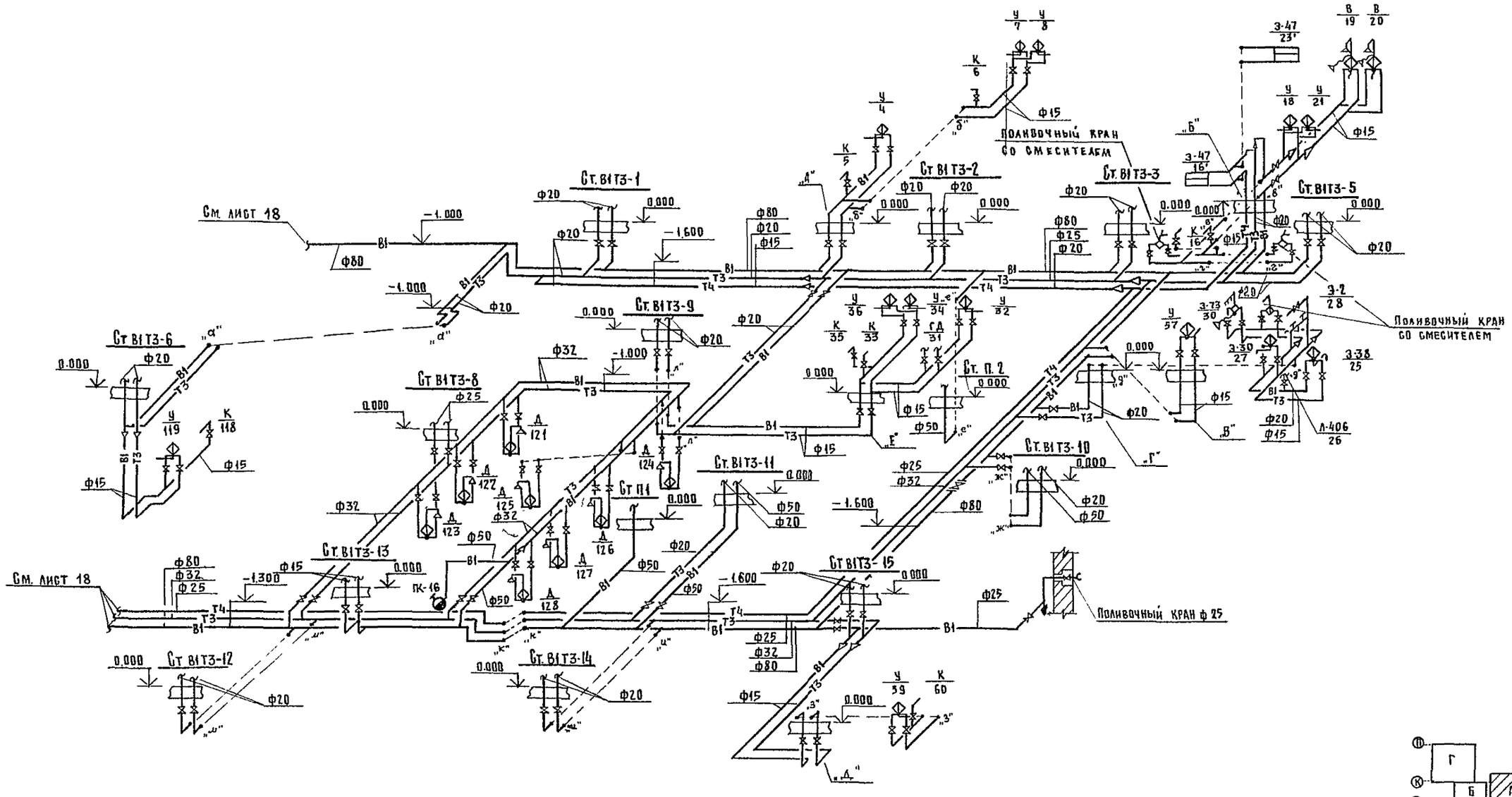
Инв №

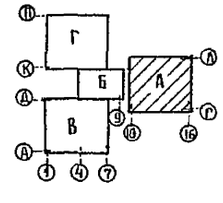
Копировал Рябова

Формат: 22г

Тип ОВ Кольцовая

Альбом 5

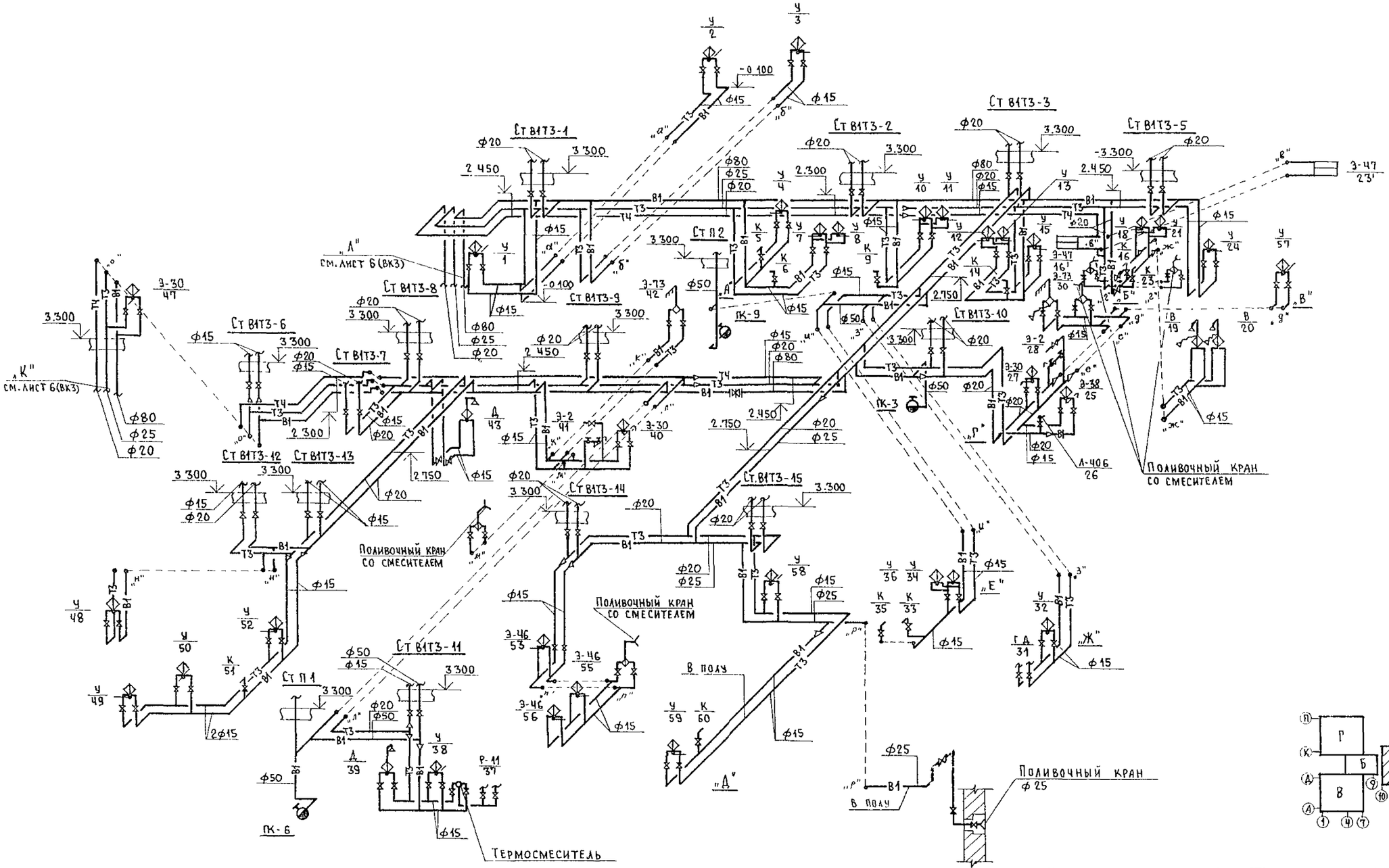



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Т. П. 252-1-110 ВК1 | |
| | ГА. СПЕЦ Т.О. | Мостовой | | | |
| Привязан | Рук. маст | Матоян | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия: Р; Лист: 12; Листов: |
| | ГА. конст. м | Подольский | | | |
| | Н. контр. | Белышева | | Блок „А" | |
| | ГИП | Белышева | | Схема водопровода. | ГИПРОНИИЗДРАВ |
| Инв № | Рук гр. | Фомичев | | | |
| | Инженер | Голова | | | |

Копировал: Рябова Формат 22 г

Альбом 5




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП 252-1-110 ВК1 | |
| Гл.спец.ТО | Мостовой | | | | |
| Рук маст | Матоян | | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120коек вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения | Стадия: Р; Лист: 13; Листов: |
| Гл конс.м | Подольский | | | | |
| Н контр. | Белышева | | | Блок „А" Схема водопровода | ГИПРОНИИЗДРАВ |
| ГИП | Белышева | | | | |
| Рук гр | Фомичев | | | | |
| Инженер | Голова | | | | |

Привязан

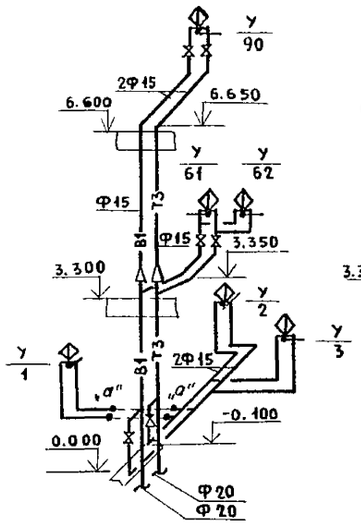
Инв №

Копировал

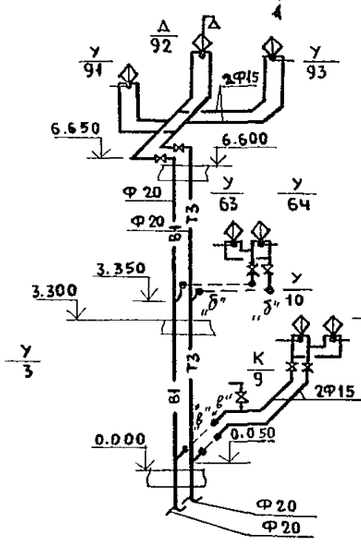
Формат 22г

АЛЬБОМ 5

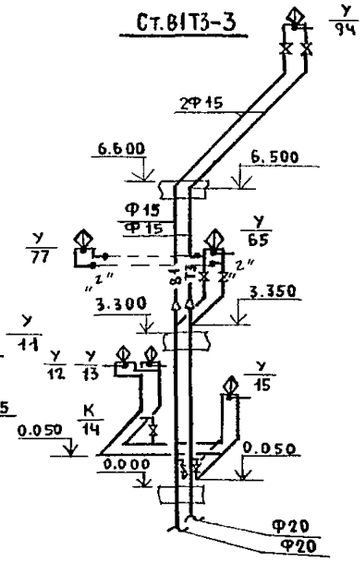
Ст.В1Т3-1



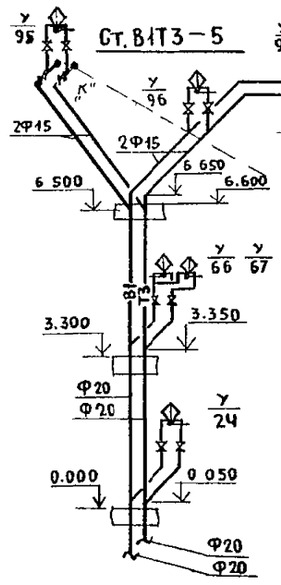

Ст.В1Т3-2



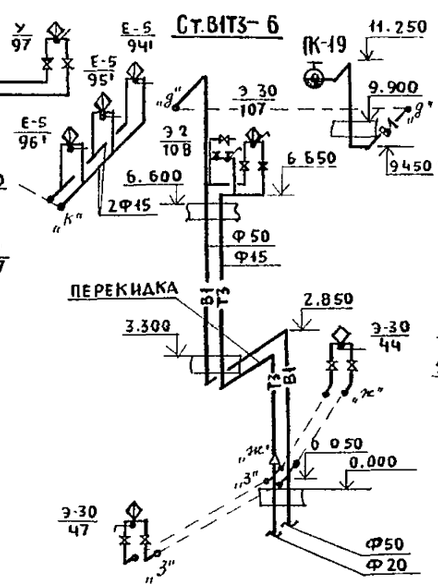

Ст.В1Т3-3



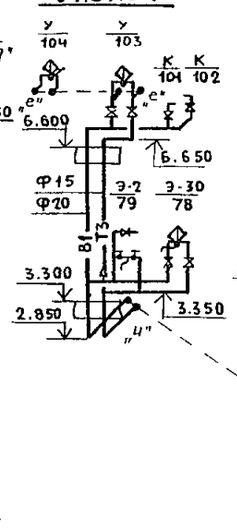

Ст.В1Т3-5



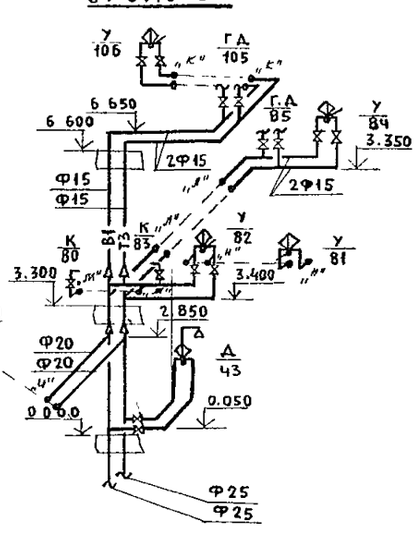

Ст.В1Т3-6



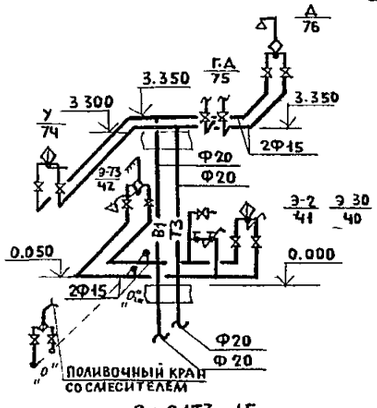

Ст.В1Т3-7



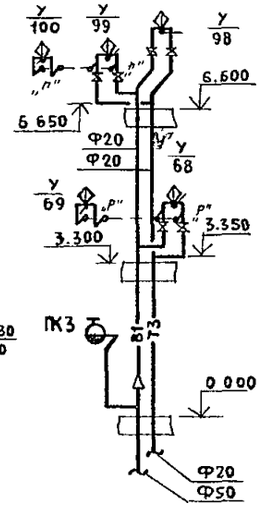

Ст.В1Т3-8



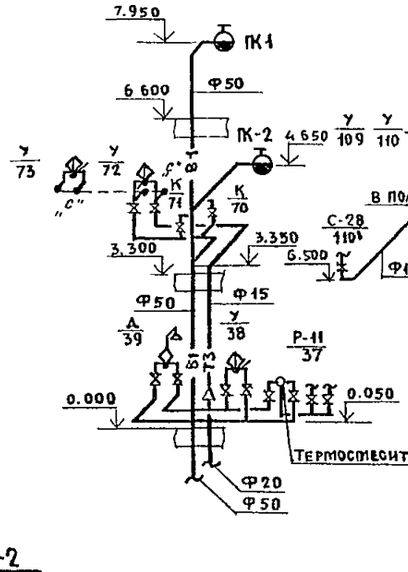

Ст.В1Т3-9



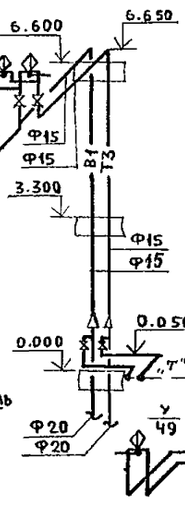

Ст.В1Т3-10



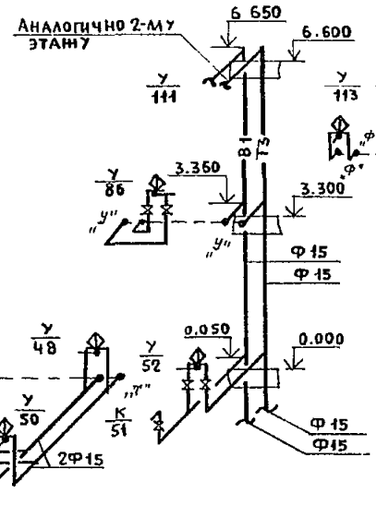

Ст.В1Т3-11



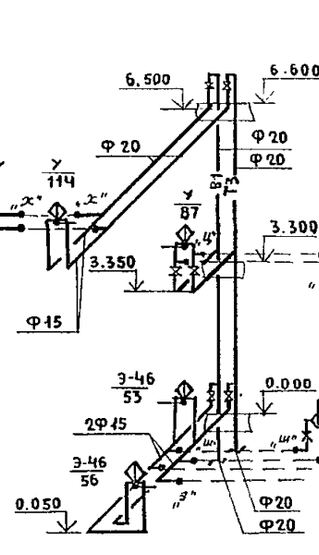

Ст.В1Т3-12



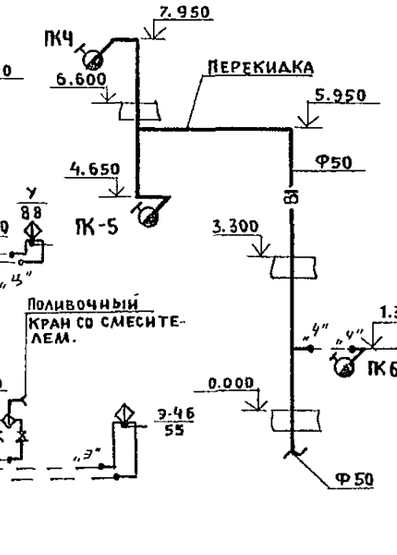

Ст.В1Т3-13



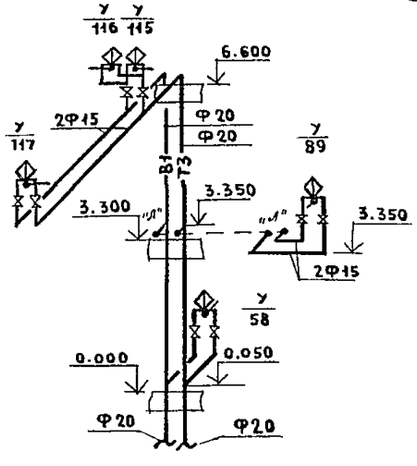

Ст.В1Т3-14



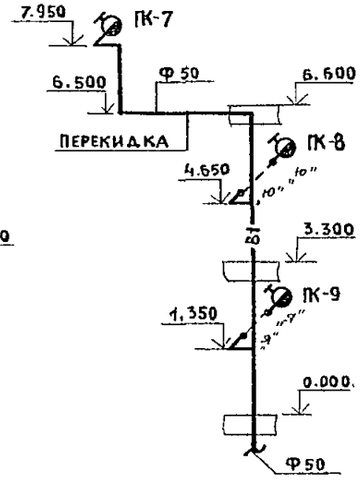

Ст.П-1




Ст.В1Т3-15

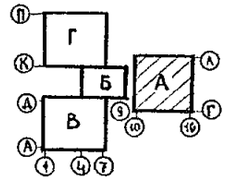



Ст.П-2




## ПРИМЕЧАНИЕ

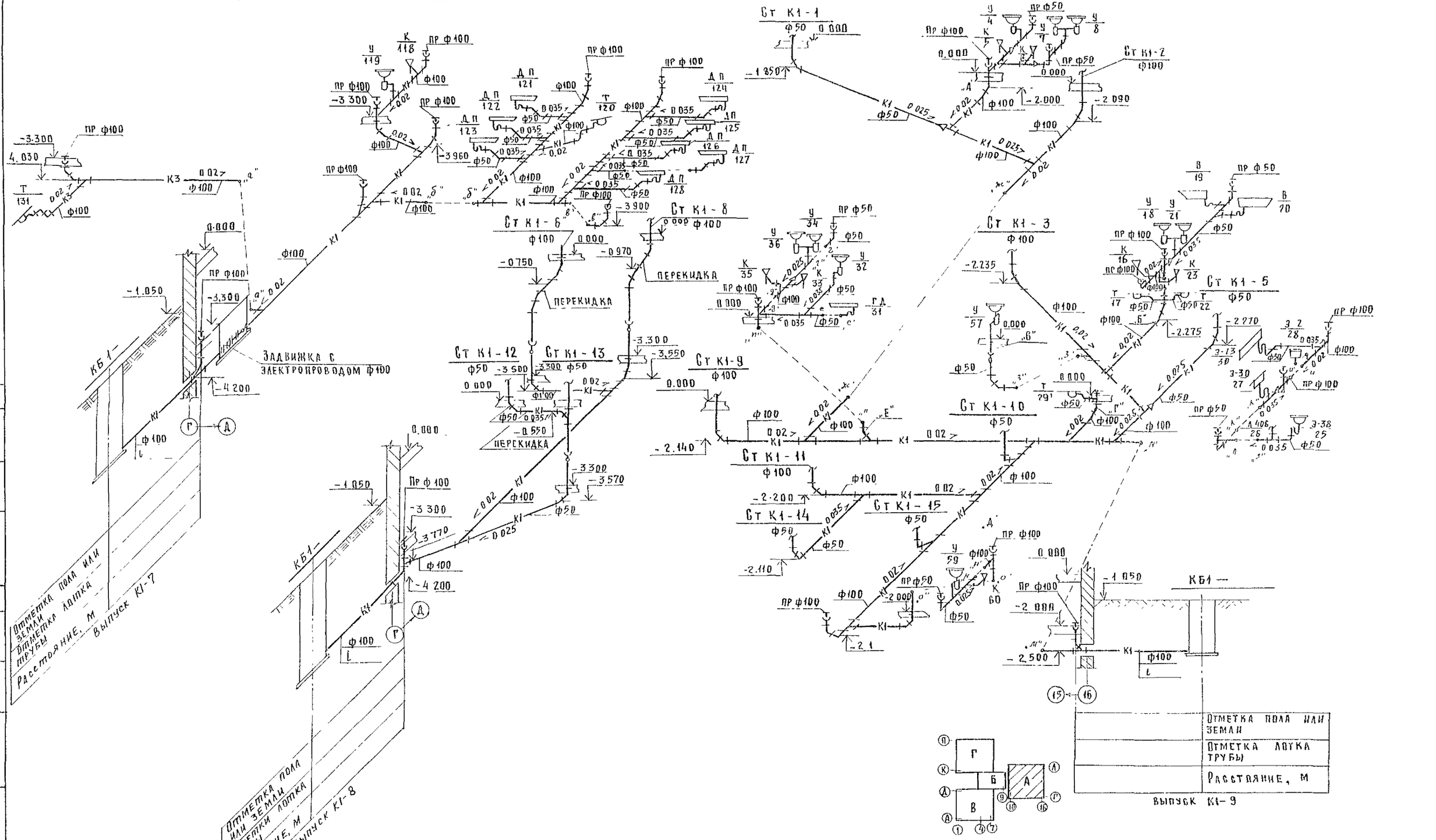
Подключение приборов 1-го этажа для вариантов I, II.




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ПРИВЯЗАН | | | | Т.П 252-1-110 ВК1 | |
| | Гл.спец. | Мостовой | | | |
| | Рук.м. | Матоян | | | |
| | Гл.конс.м | Подольский | | УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК | Стадия Р; Лист 14; Листов |
| | Н.контр. | Белышева | | | |
| | ГИП | Белышева | | БЛОК „А" Схемы водопроводных стояков | ГИПРОНИИЗДРАВ |
| Инв.№ | Рук.гр. | Фомичев | | | |
| | Инж. | Голова | | | |

Копировал: Бем Формат 22Г.

Альбом 5



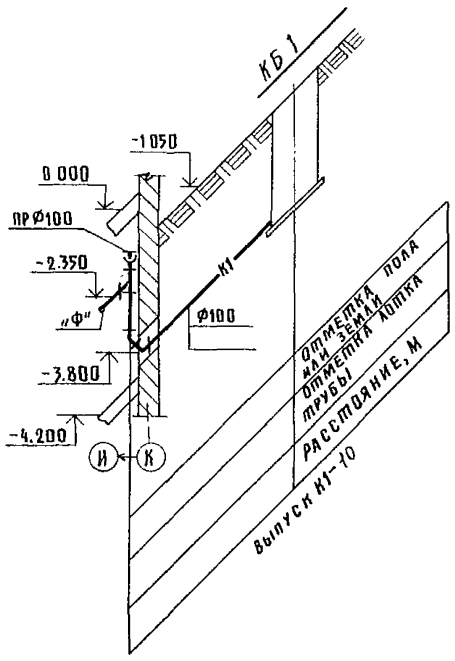

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Т.П. 252-1-110 ВК1 | |
| ГАСпецГС | Мостовой | | | | |
| Рук маст. | Матоян | | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 кпек. | Стадия: Р; Лист: 15; Листов: |
| ГАконс м | Подольский | | | | |
| Н контр | Бельшева | | | | |
| ГИП | Бельшева | | | Блок "А" Схемы канализационных выпусков | ГИПРОНИИЗДРАВ |
| Рук гр. | Фомичев | | | | |
| Ст инж | Гусева | | | | |

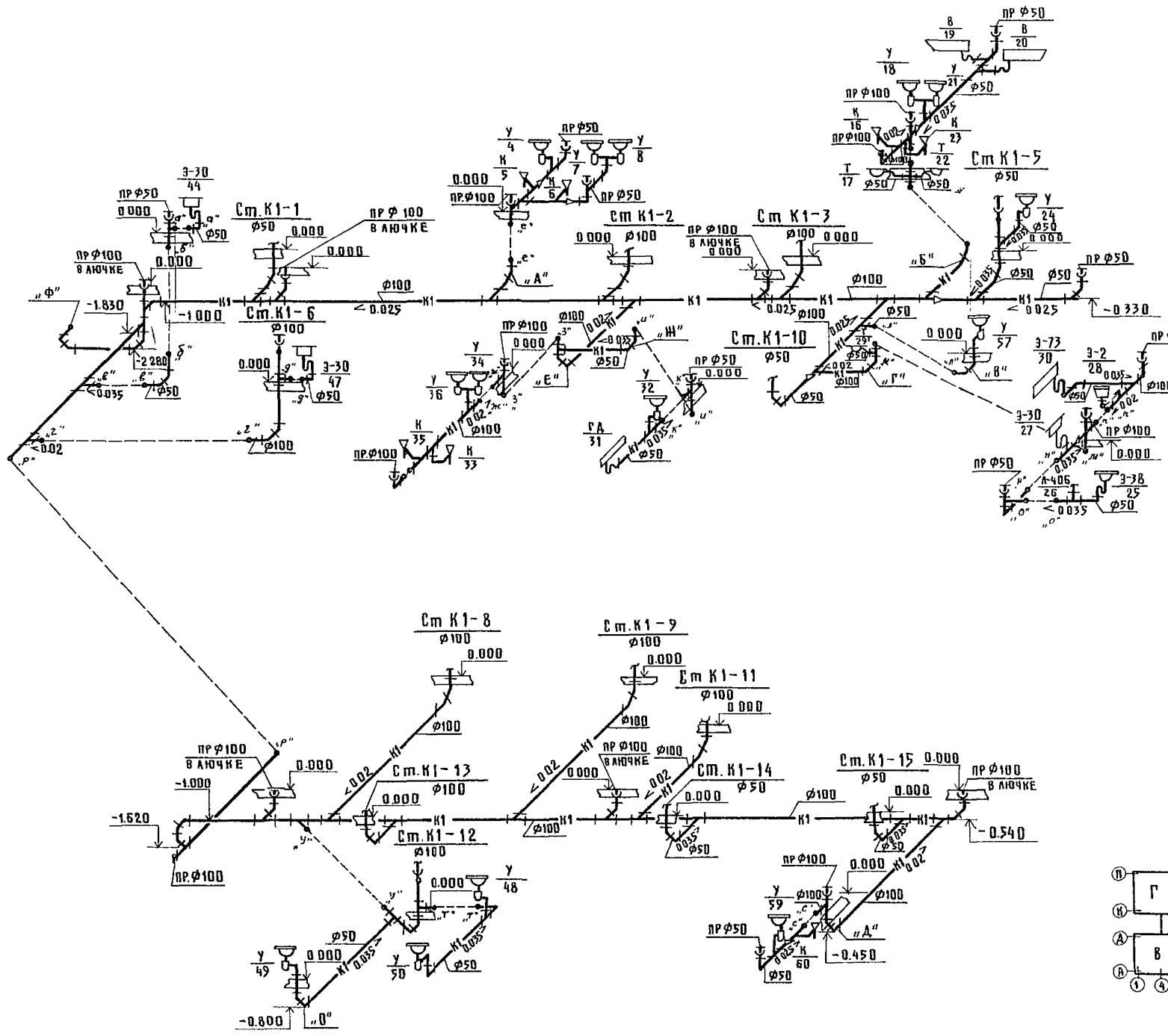
Привязан

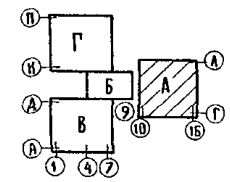
Инв №

Копировал Рябова Формат А2 г

АЛЬБОМ 7



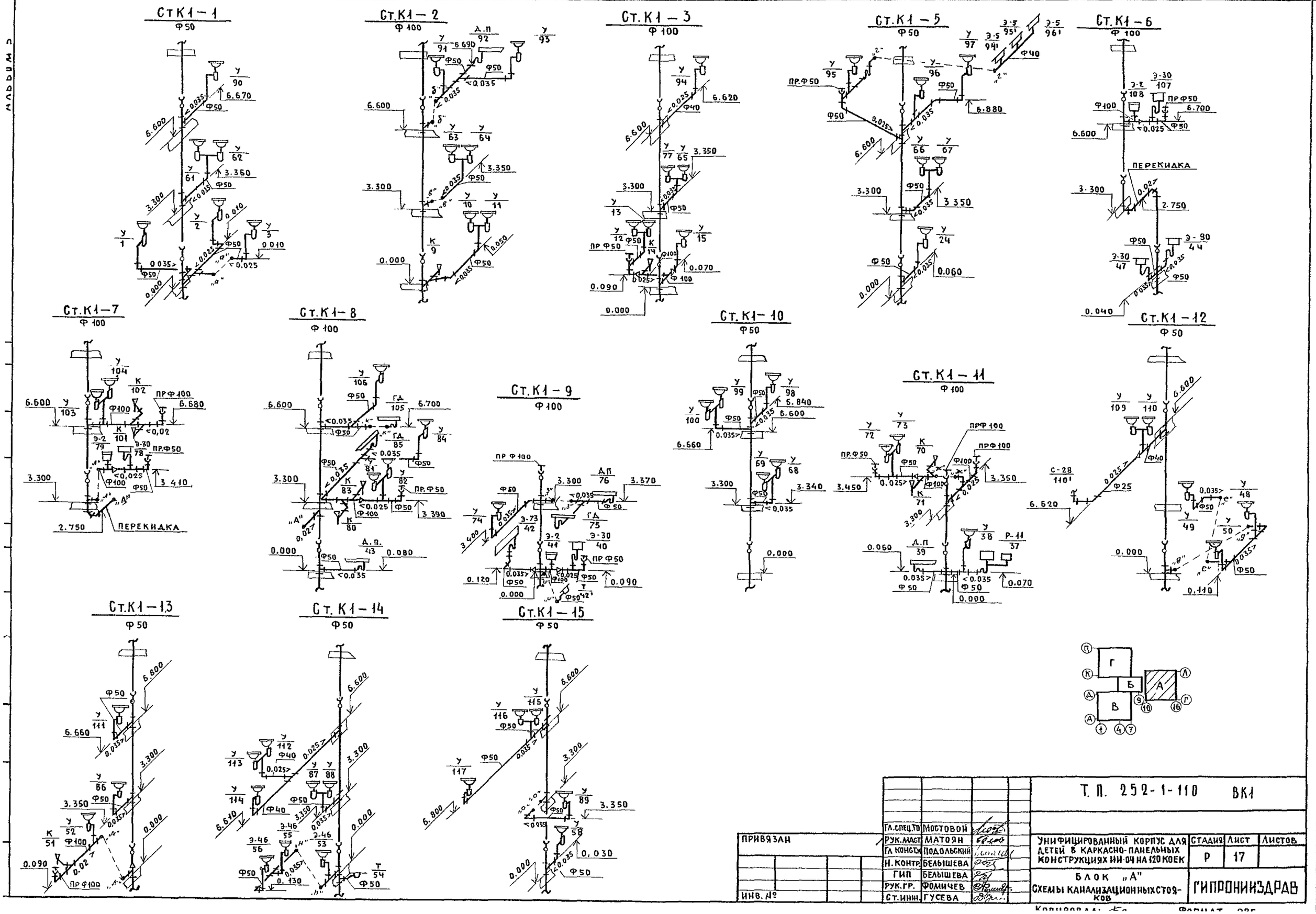




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Т.П. 252-1-110 ВК1 | | | |
| ГА спец то | Мостовой | | | | | | |
| Рук маст | Матоян | | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек. Вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения | Стадия | Лист | Листов |
| ГА конст.м | Подольский | | | | Р | 16 | |
| Н контр | Белышева | | | Блок "А". Схема канализационного выпуска | ГИПРОНИИЗДРАВ | | |
| ГИП | Белышева | | | | | | |
| Рук гр. | Фомичев | | | | | | |
| Ст. инж. | Гусева | | | | | | |
| Привязан | | | | | | | |
| Инв № | | | | | | | |

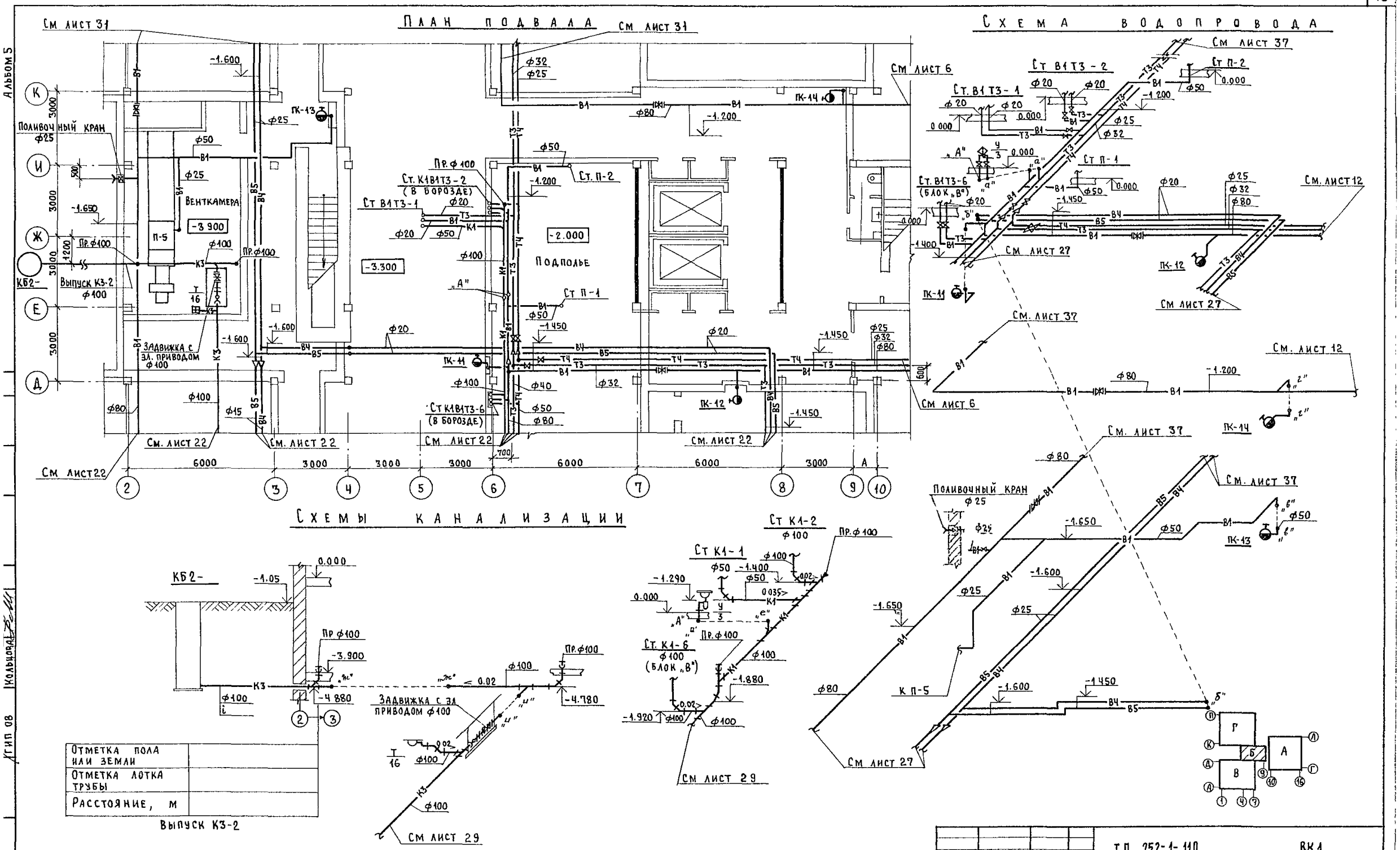
Копировал: [illegible]

Формат 22г




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ПРИВЯЗАН | Гл.спец.ТО | МОСТОВОЙ | | Т. П. 252-1-110 ВК1 | |
| | Рук.маст. | МАТОЯН | | | |
| | Гл.конст.к. | ПОДОЛЬСКИЙ | | УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК | СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 17; ЛИСТОВ: |
| | Н.контр. | БЕЛЫШЕВА | | | |
| | ГИП | БЕЛЫШЕВА | | БЛОК „А" СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОЯКОВ | ГИПРОНИИЗДРАВ |
| ИНВ. № | Рук.гр. | ФОМИЧЕВ | | | |
| | Ст.инж. | ГУСЕВА | | | |

Копировал: Формат 235

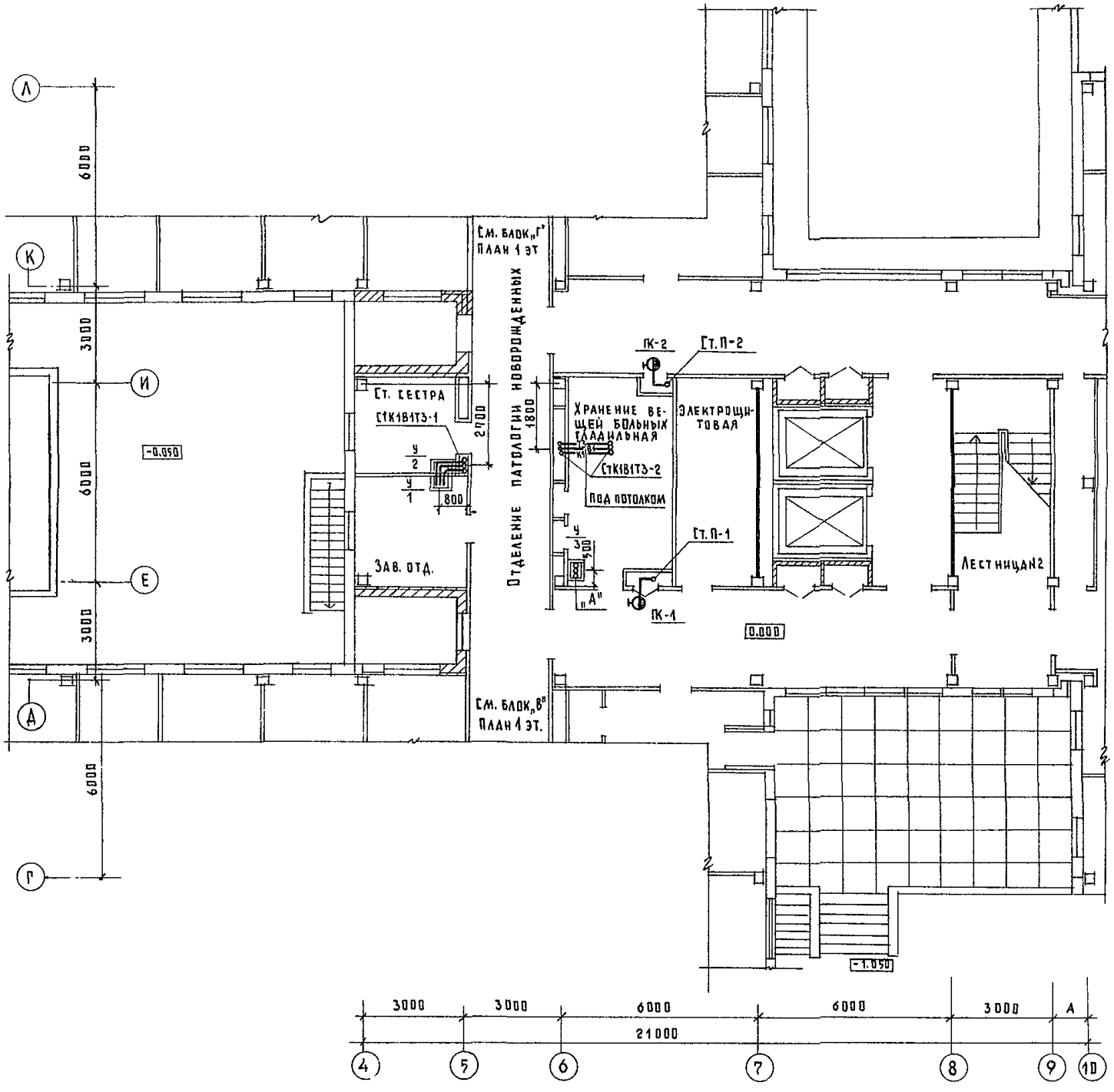



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Т.П. 252-1-110 | | ВК1 |
| | | | Гл спец.то | Мостовой | | | |
| Привязан | | | Рук. маст | Матоян | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия | Лист | Листов |
| | | | Гл консм | Подольский | | Р | 18 | |
| | | | Н контр | Белышева | | | | |
| | | | ГИП | Белышева | Блок „Б". План подвала. Схема водопровода схемы канализационных выпусков. | ГИПРОНИИЗДРАВ | | |
| | | | Рук. гр | Фомичев | | | | |
| Инв № | | | Ст. инж. | Гусева | | | | |

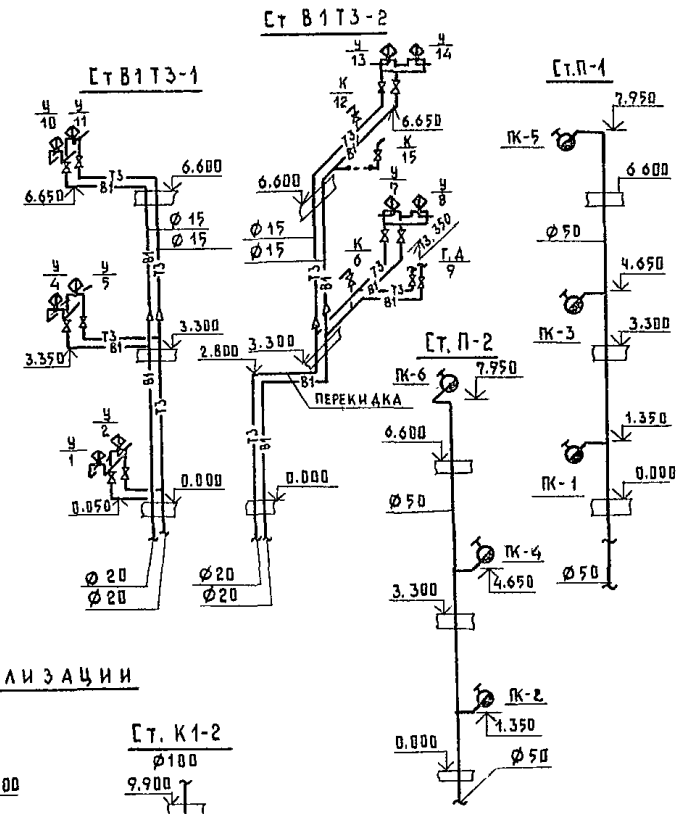
Копировал: Формат 22г

Альбом 5

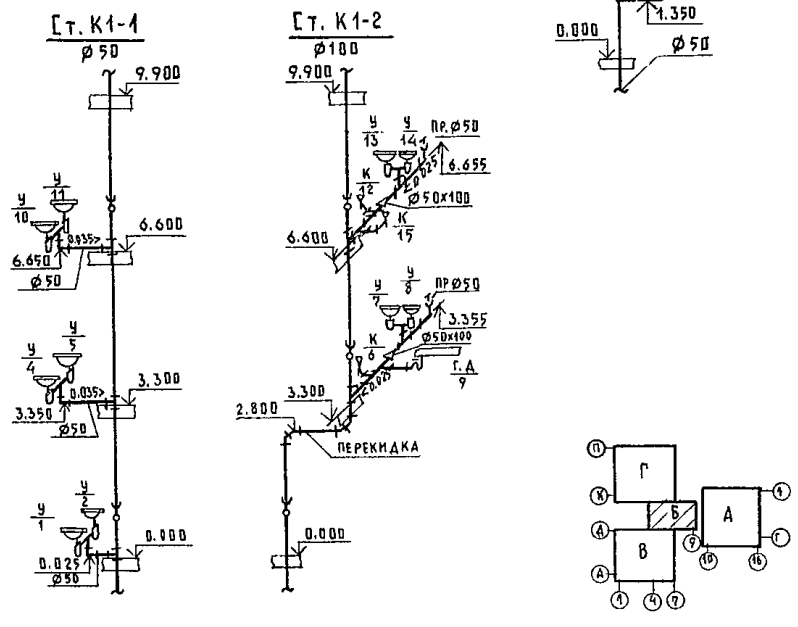
Гип 08 Кольцова




## Схемы водопровода




## Схемы канализации




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл.спец.ТО | Мостовой | | Т.П. 252-1-110 ВК1 | | |
| Рук.маст | Матоян | | | | |
| Гл.конс.м | Подольский | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия | Лист | Листов |
| Н.контр. | Белышева | | | Р | 19 | |
| ГИП | Белышева | | Блок „Б". План 1-го этажа. Схемы водопроводных стояков. Схемы канализационных стояков. | Гипрониздрав | | |
| Рук.гр | Фомичев | | | | | |
| Ст.инж. | Гусева | | | | | |

Привязан

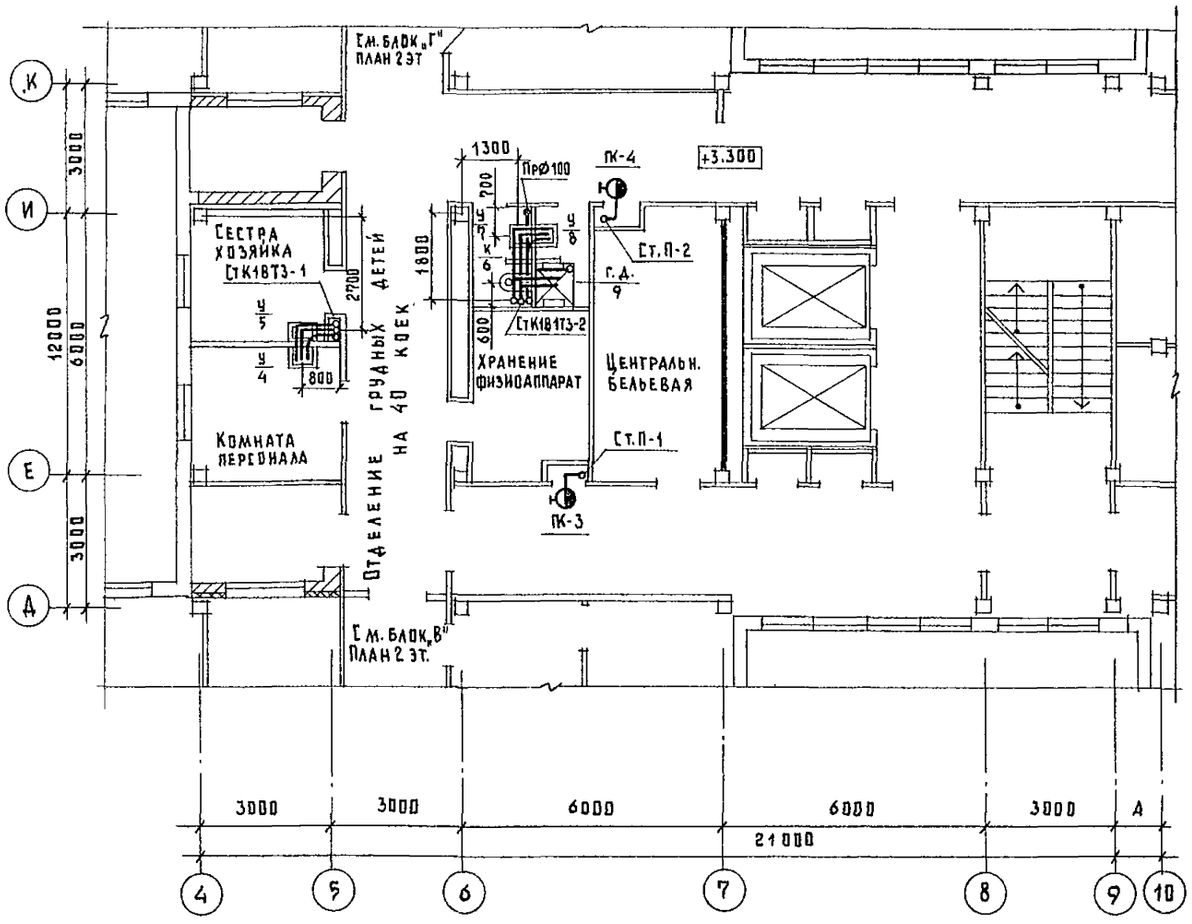
Инв. №

Копир. Цыганкова

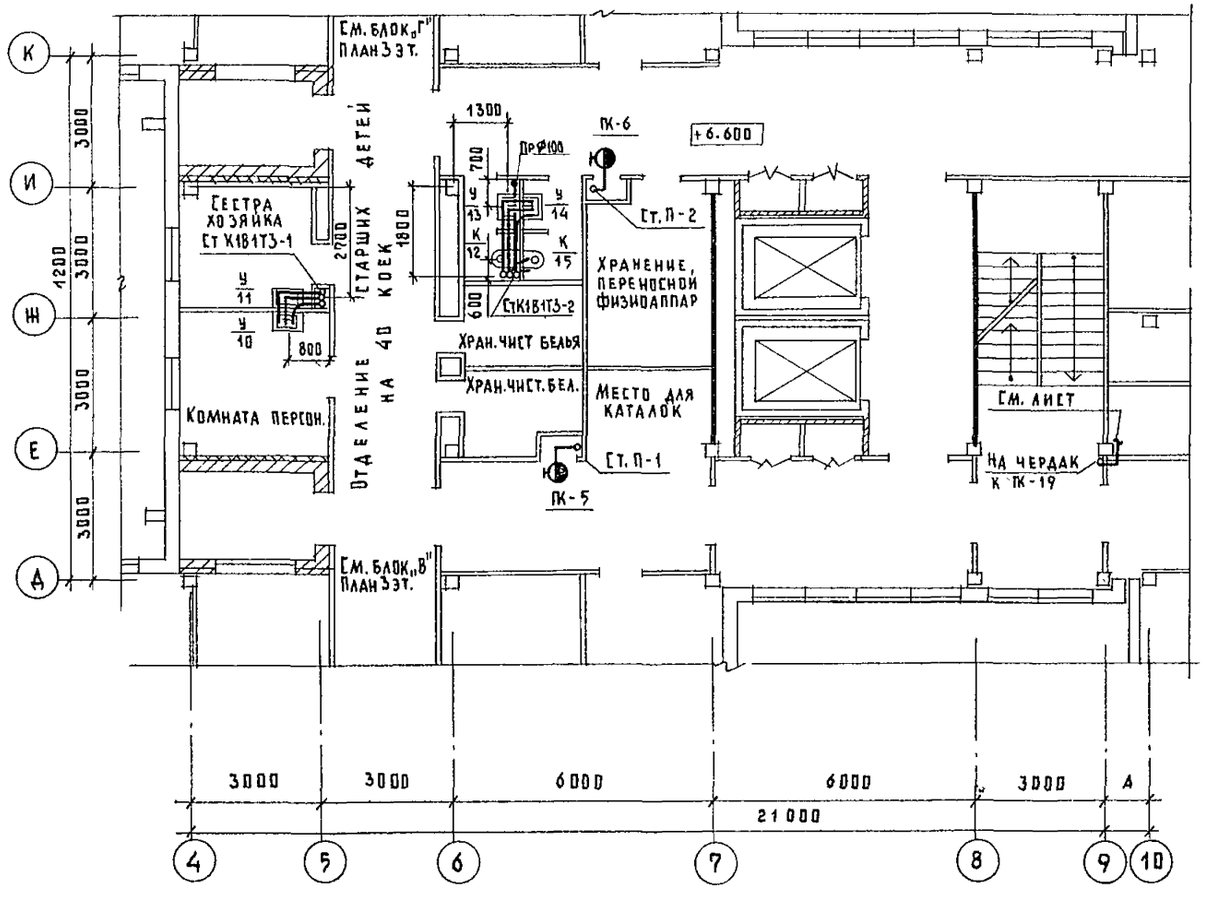
Формат 22 г

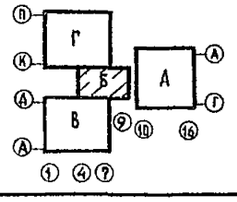
Альбом 5

## План 2-го этажа




## План 3-го этажа




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл. спец. тв | Мостовой | | Т. П. 252-1-110 | |
| Рук. маст. | Матоян | | ВК1 | |
| Гл. конст. м | Подольский | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия: Р; Лист: 20; Листов: |
| Н. контр. | Белышева | | | |
| Гип | Белышева | | Блок „Б", планы 2-го и 3-го этажей | Гипронииздрав |
| Рук. гр. | Фомичев | | | |
| Ст. инж. | Гусева | | | |

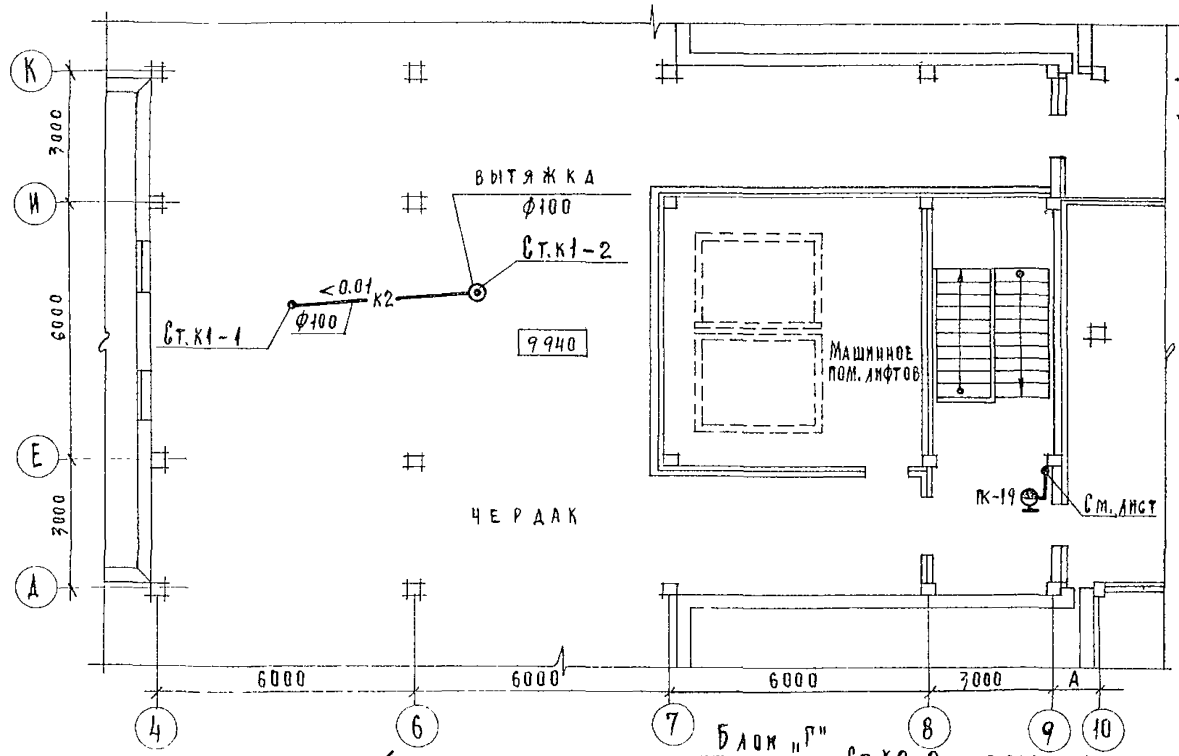
Привязан

Инв. №

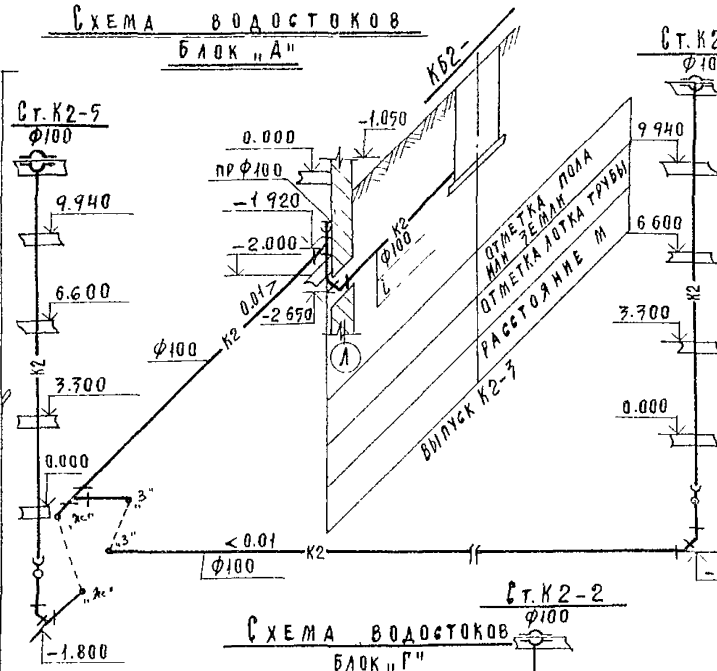
Копир. Цыганкова

Формат 22 г

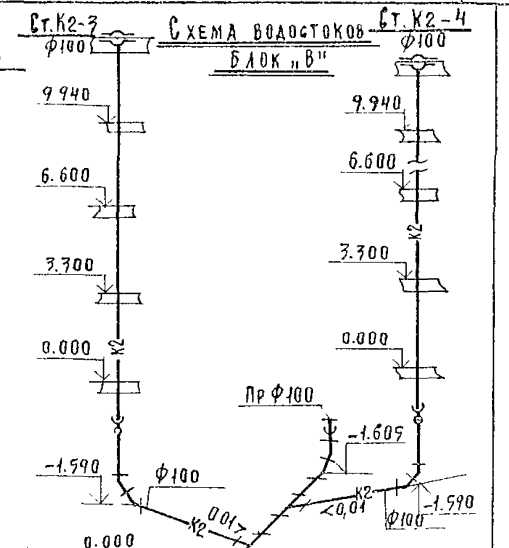
## План чердака блок „Б"



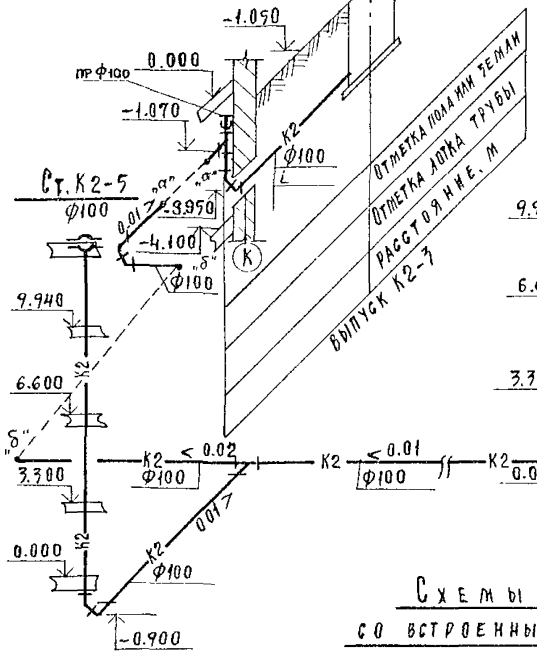

## Схема водостоков блок „А"



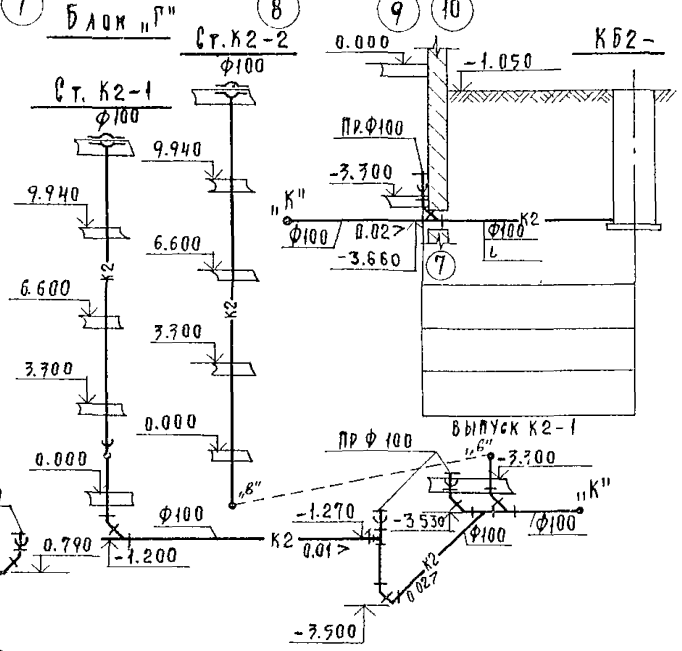

## Схема водостоков блок „В"




## Блок „А"

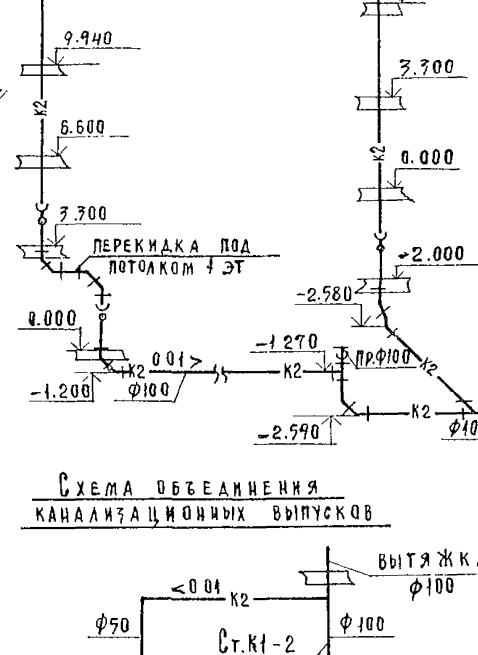



## Блок „Г"

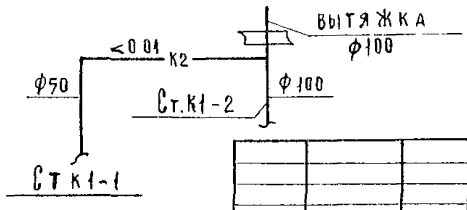


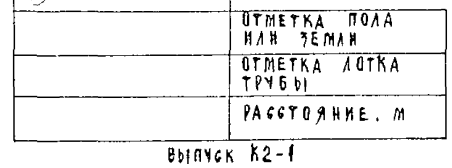

## Схемы водостоков только для варианта со встроенным сооружением вспомогательного назначения

## Схема водостоков блок „Г"




## Схема объединения канализационных выпусков



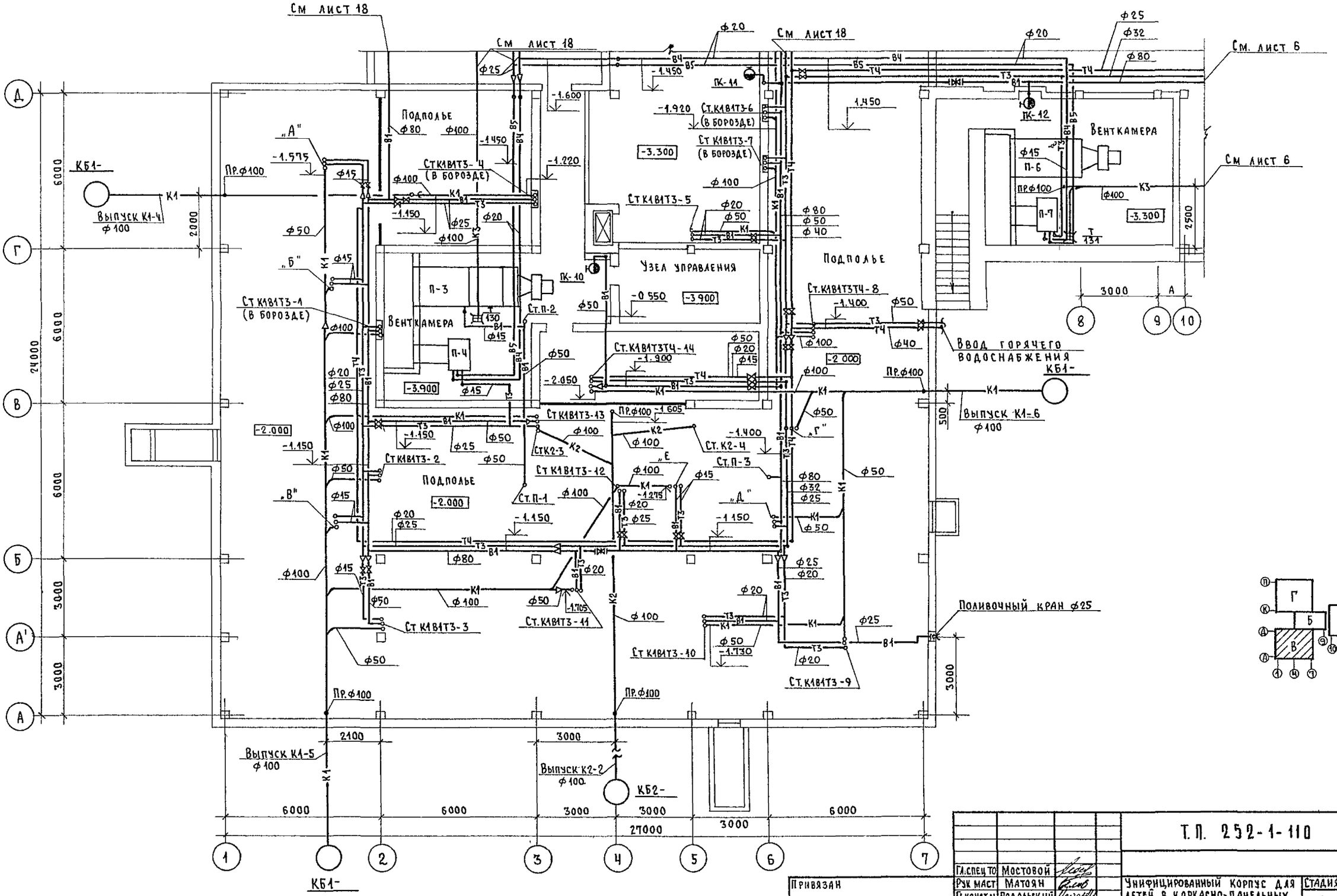




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Т.П 252-1-110 ВК1 | |
| Привязан | ГА спец.то | Мостовой | | | |
| | Рук маст | Матоян | | | |
| | ГА конст.м | Подольский | | | |
| | Н контр | Белышева | | | |
| | ГИП | Белышева | | | |
| | Рук.гр | Фомичев | | | |
| Инв № | Ст.инж. | Гусева | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ин-оч на 120коек | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 21 | |
| Блок „Б" План чердака Схемы водостоков (блоки „А", „В", „Г") | ГИПРОНИИЗДРАВ | | |

Копировал: Осипова Формат 22п

Альбом 5




| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл.спец.ТО | Мостовой | | |
| Рук.маст | Матоян | | |
| Гл.конст.м | Подольский | | |
| Н.контр | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук.гр. | Фомичев | | |
| Инженер | Голова | | |

Привязан

Инв №

Т.П. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 22 | |

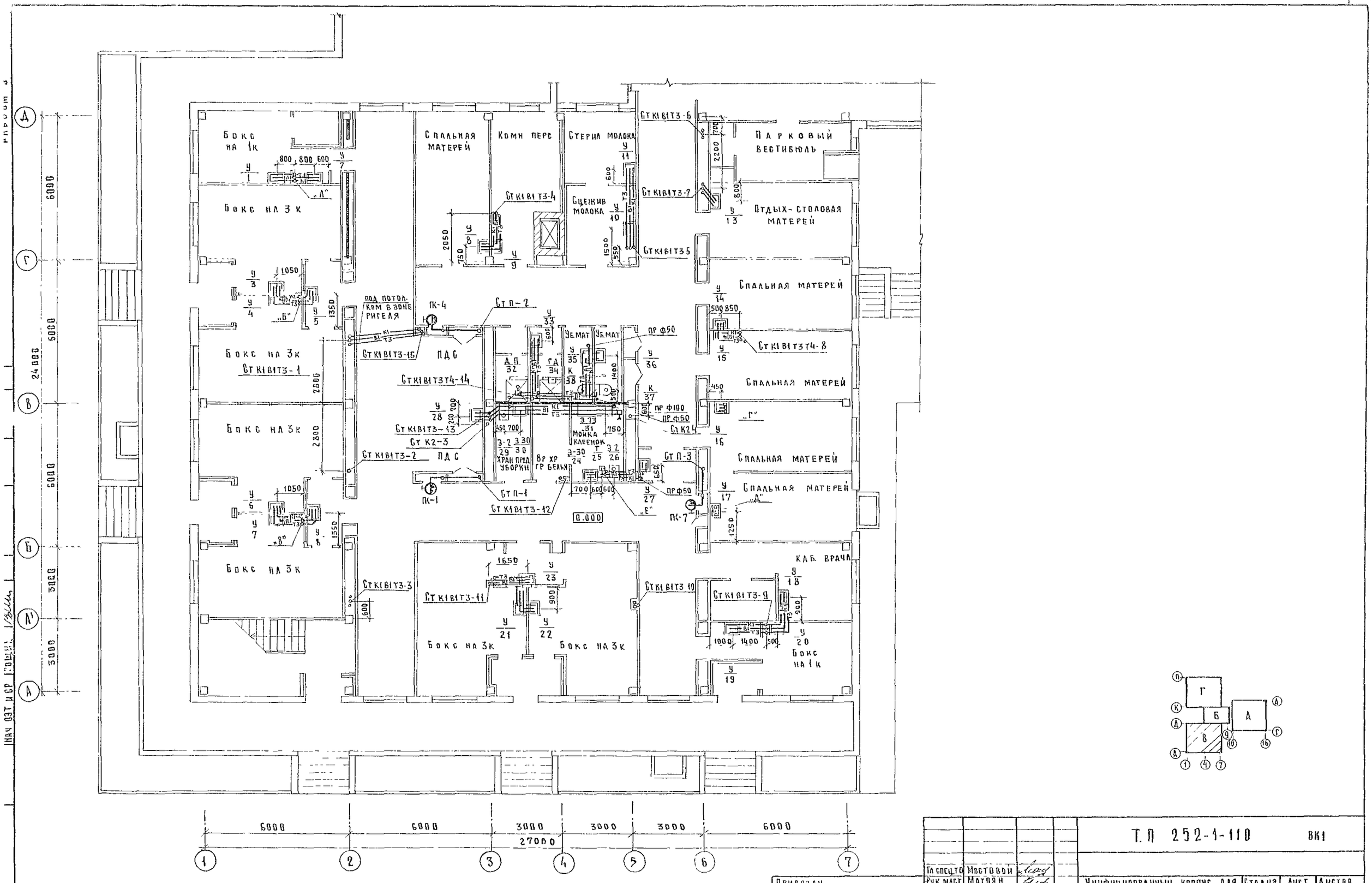
Блок „В". План подвала

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал

Формат 22г

Нач. ОЗТиСР Рощин

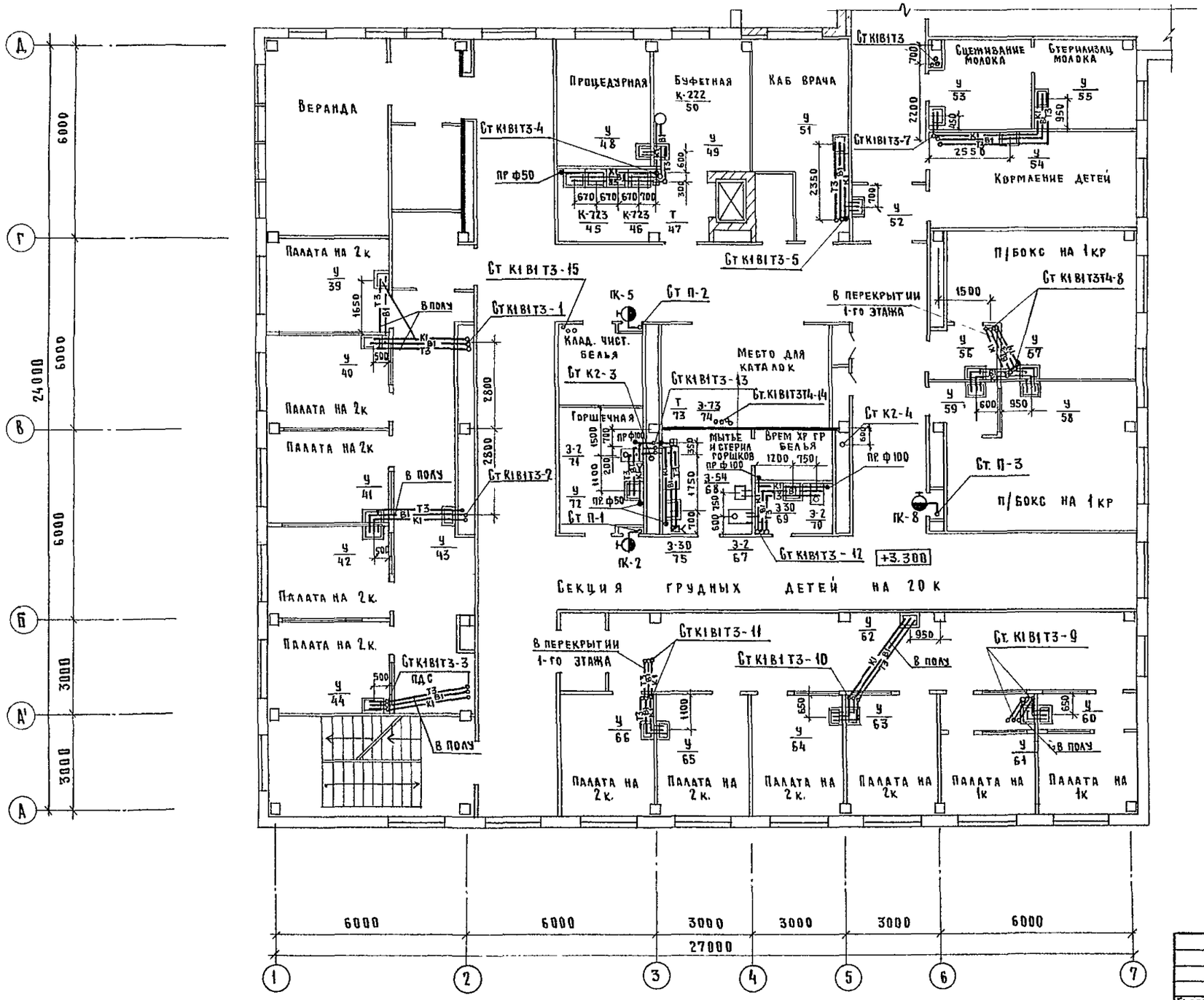


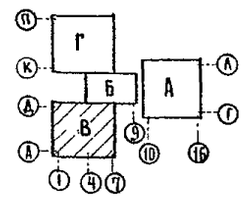

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Гл спец то | Мостовой | | Т.П 252-1-110 ВК1 | | |
| Рук маст | Матоян | | | | |
| Гл конст мас | Подольский | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ 04 на 120 коек | Стадия | Лист | Листов |
| Н контр | Белышева | | | Р | 23 | |
| ГИП | Белышева | | Блок „В". План 1-го этажа | ГИПРОНИИЗДРАВ | | |
| Рук гр | Фомичев | | | | | |
| Ст инж | Гусева | | | | | |

Привязан

Инв №

Копировал Рябова Формат 22г



| | | | |
|---|---|---|---|
| ГА СПЕЦ ТО | Мостовой | | |
| Рук МАСТ | Матоян | | |
| ГА КОНСМАСТ | Подольский | | |
| Н КОНТР | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук ГР | Фомичев | | |
| Ст ИНЖ | Гусева | | |

Т.П. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек.

| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|---|---|---|
| Р | 24 | |

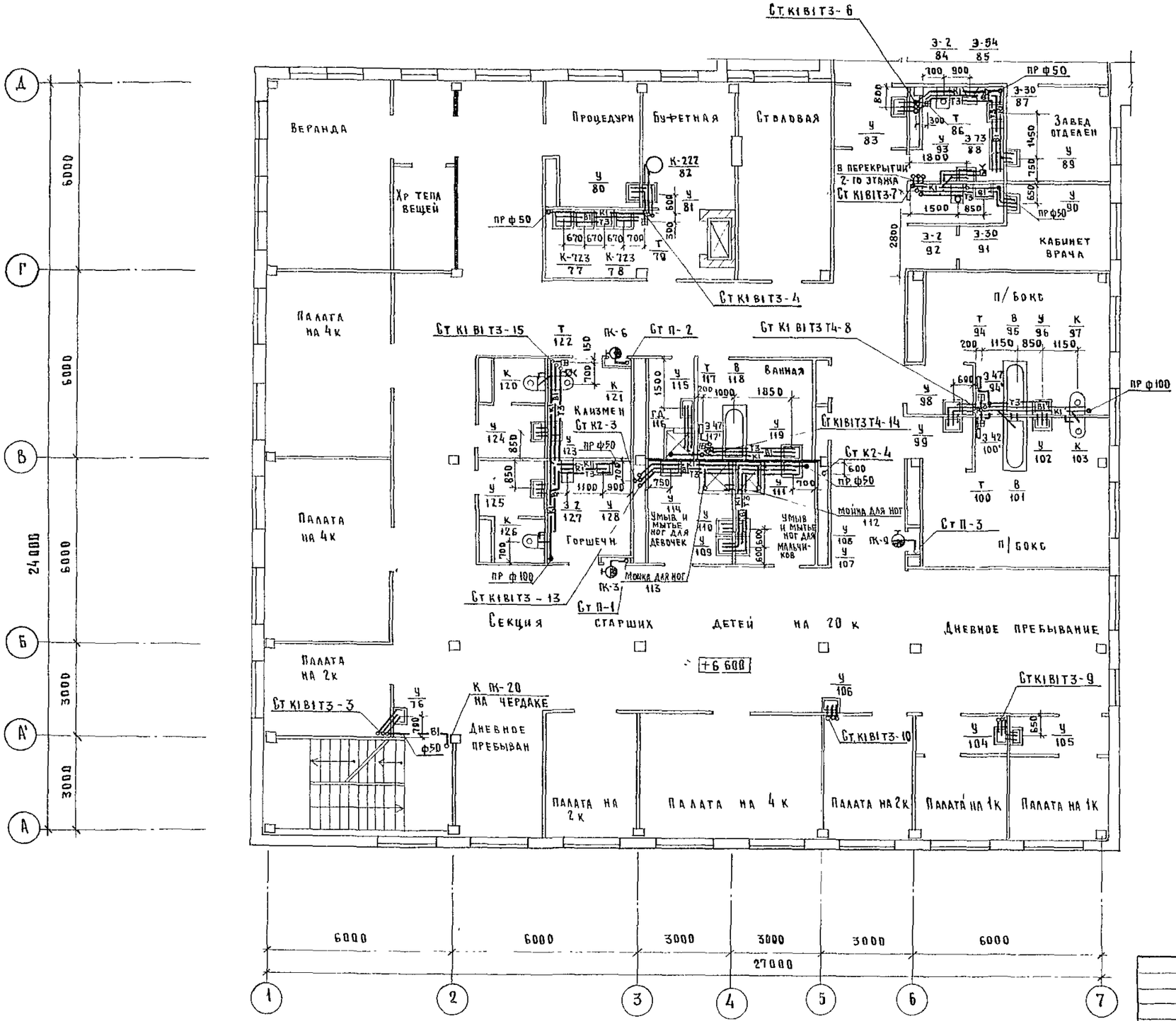
Блок „В" План 2-го этажа.

ГИПРОНИИЗДРАВ

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Копировал: Рябова Формат А2г




| | | | |
|---|---|---|---|
| ГА спецто | Мостовой | | |
| Рук маст. | Матоян | | |
| Гл. конст маг | Подольский | | |
| Н контр | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук гр | Фомичев | | |
| Ст инж | Гусева | | |

Привязан

Инв N°

Т. П. 252-1-110 ВК1

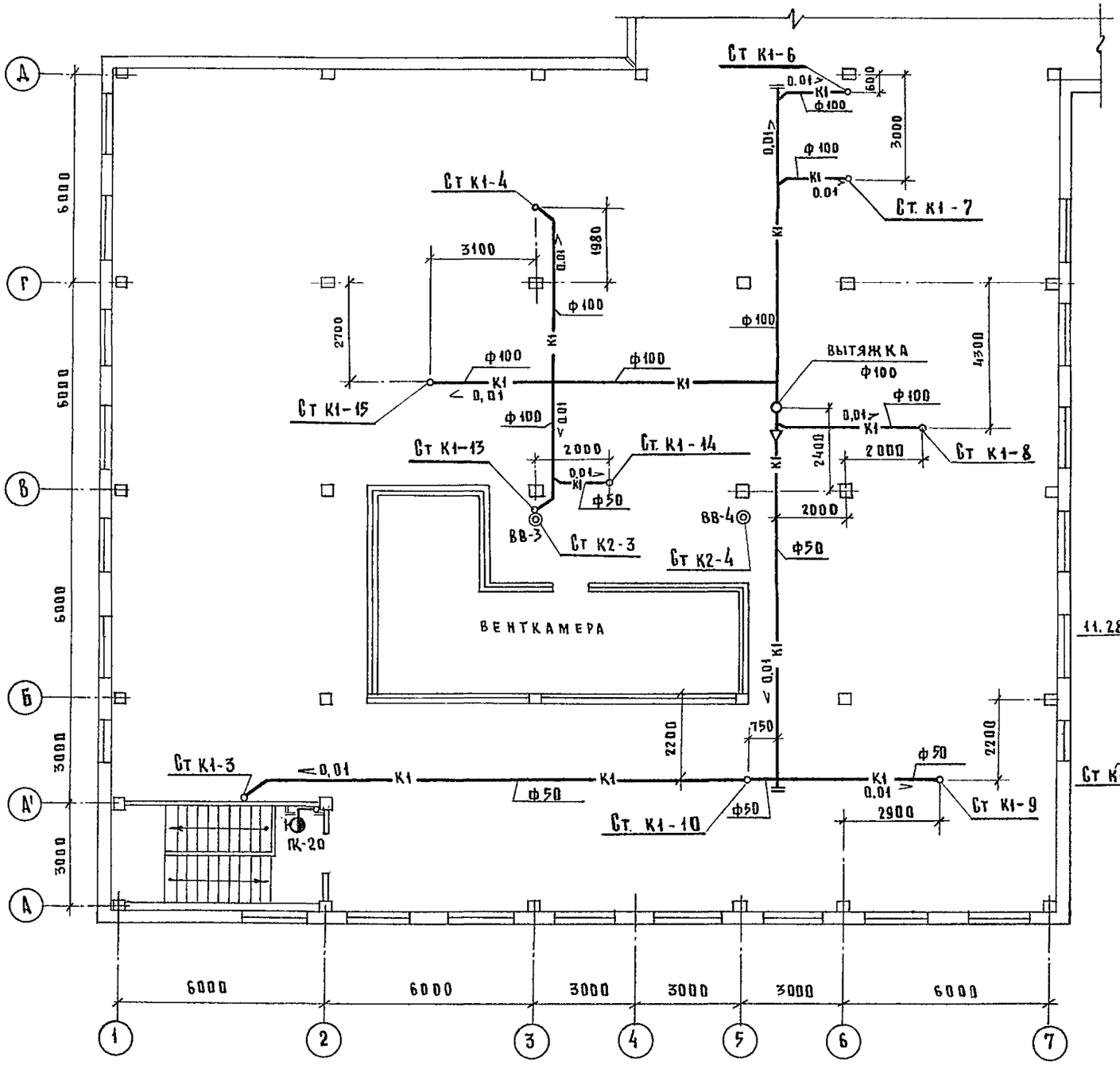
Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120коек

Блок „В". План 3го этажа

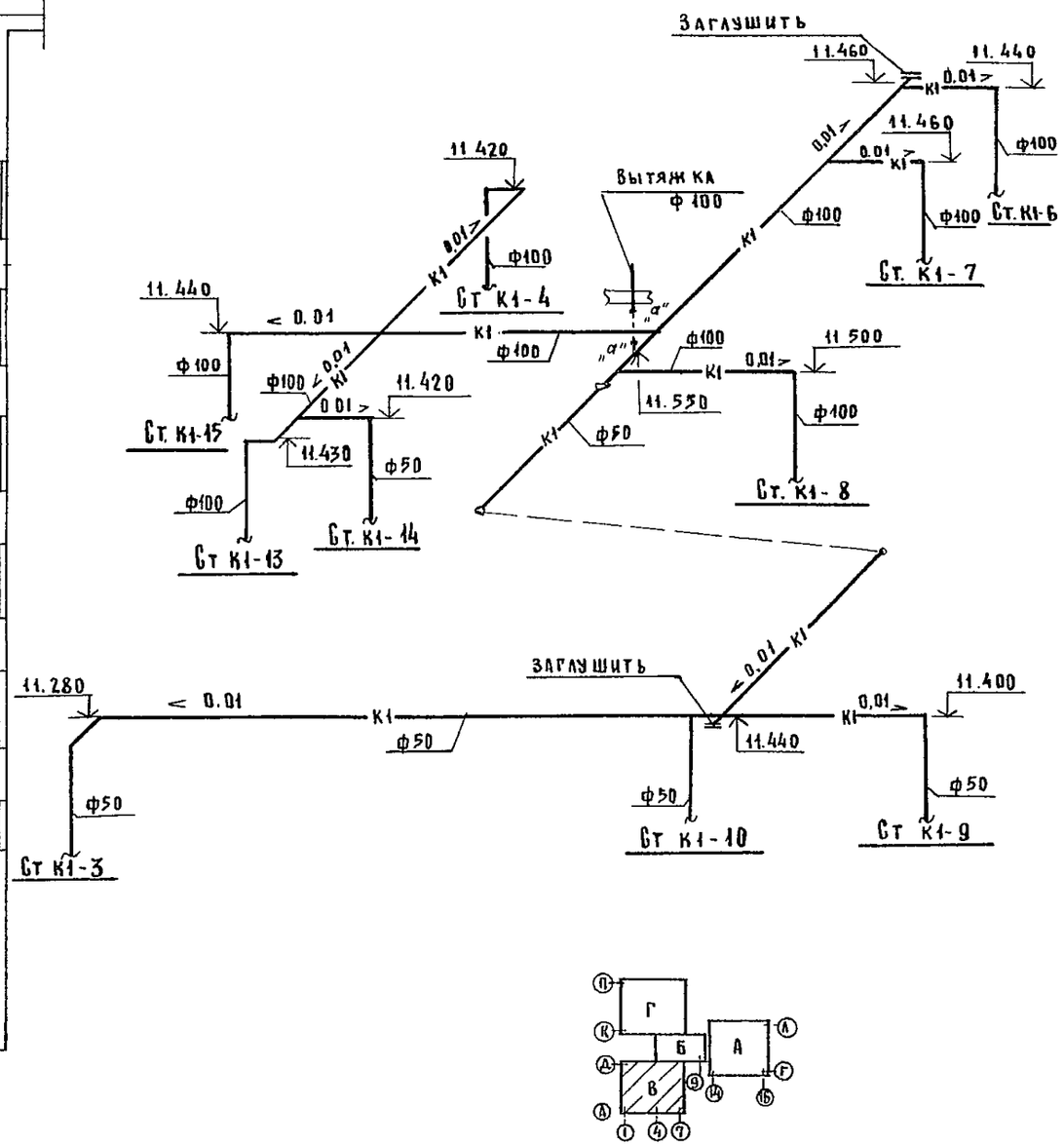
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 25 | |

ГИПРОНИИЗДРАВ

## План чердака




## Схема объединения канализационных стояков




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Т.П. 252-1-110 | | | | ВК1 |
| Гл.спец.т.д. | Мостовой | | | |
| Рук.маст. | Матоян | | | |
| Гл.конст.м. | Подольский | | | |
| Н.контр. | Белышева | | | |
| ГИП | Белышева | | | |
| Рук.гр. | Фомичев | | | |
| Ст.инж. | Гусева | | | |

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 26 | |

Блок „В". План чердака. Схема объединения канализационных стояков.

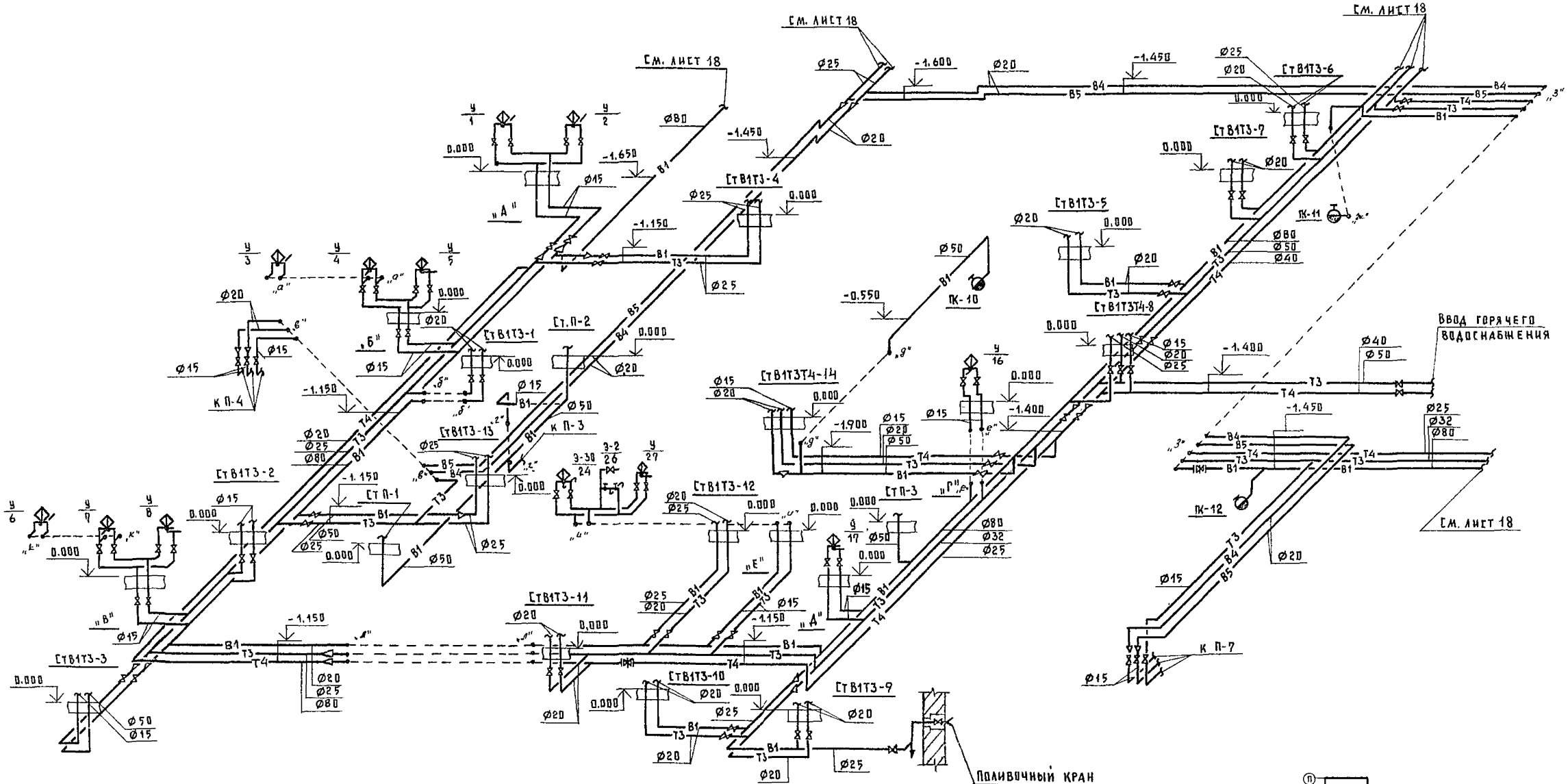
ГИПРОНИИЗДРАВ

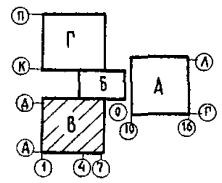
Привязан

Инв. №

Копировал: Рябова

Формат 22г



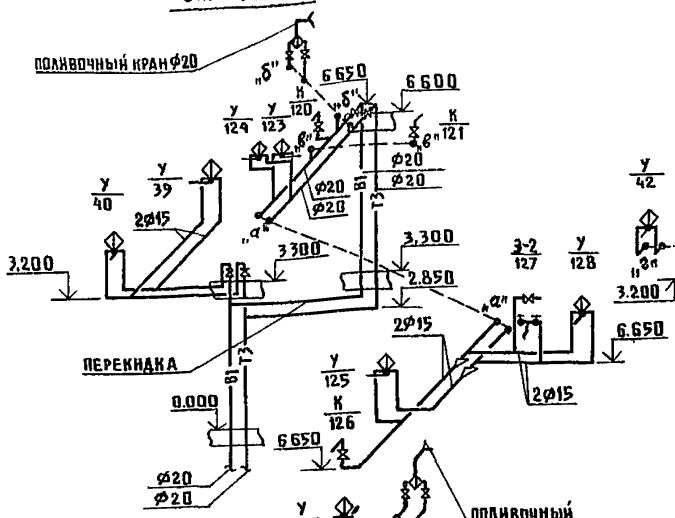

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Т.П. 252-1-110 ВК1 | | |
| Привязан | Гл. спец. то | Мостовой | | | | |
| | Рук. маст | Матоян | | | | |
| | Гл. конст. м | Подольский | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия: Р | Лист: 27 | Листов: |
| | Н. контр. | Белышева | | | | |
| | Гип | Белышева | | Блок „В" Схема водопровода | Гипронииздрав | |
| | Рук. гр. | Фомичев | | | | |
| Инв № | Инженер | Голова | | | | |

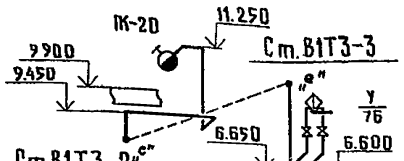
Копир Цыганкова

Формат 22г

Инв.№ подл. / Взам.инв.№

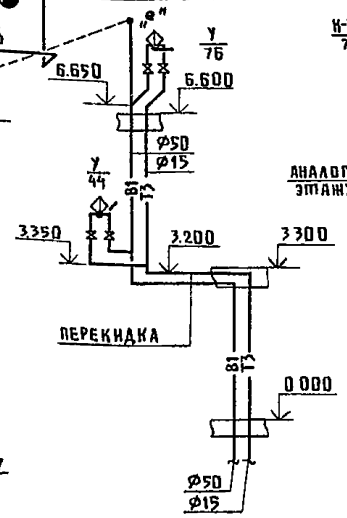
См.В1Т3-1 См.В1Т3-15



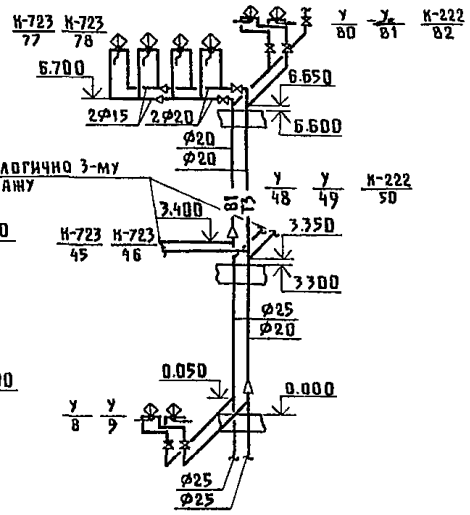




См.В1Т3-2

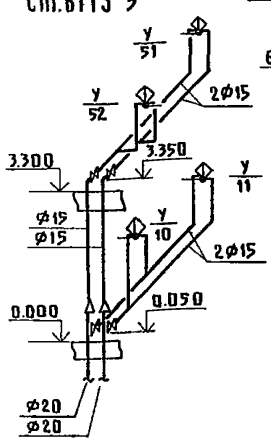
См.В1Т3-3



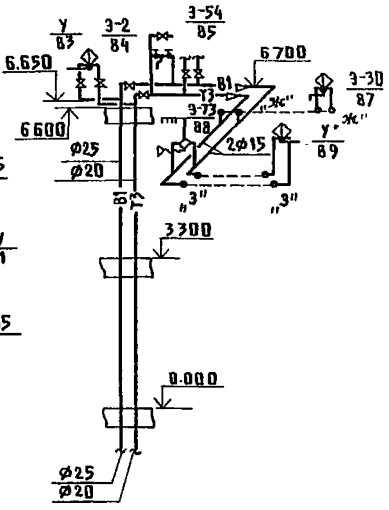

См.В1Т3-4



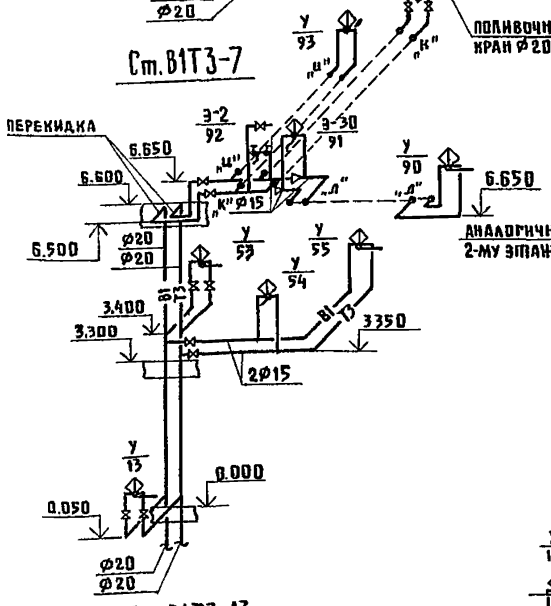

См.В1Т3-5

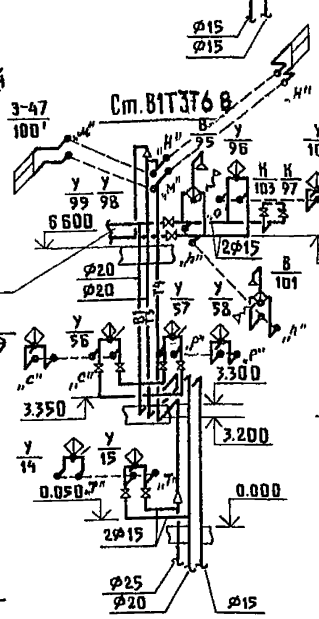



См.В1Т3-6



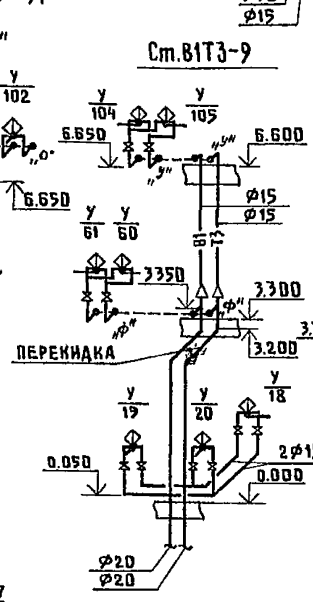

См.В1Т3-7



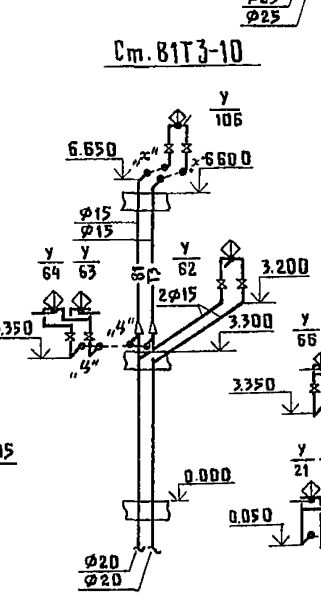




См.В1Т3Т6 В

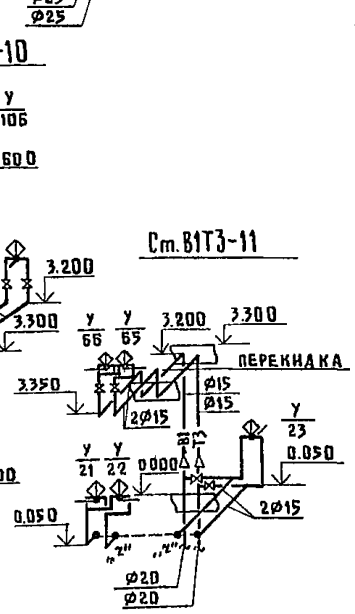
См.В1Т3-9




См.В1Т3-10

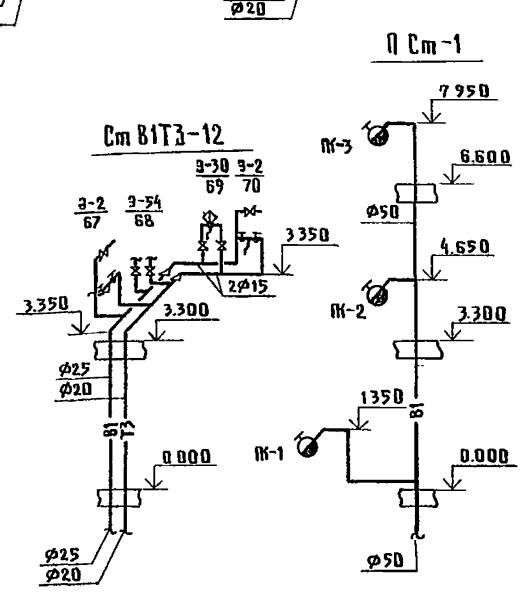



См.В1Т3-11

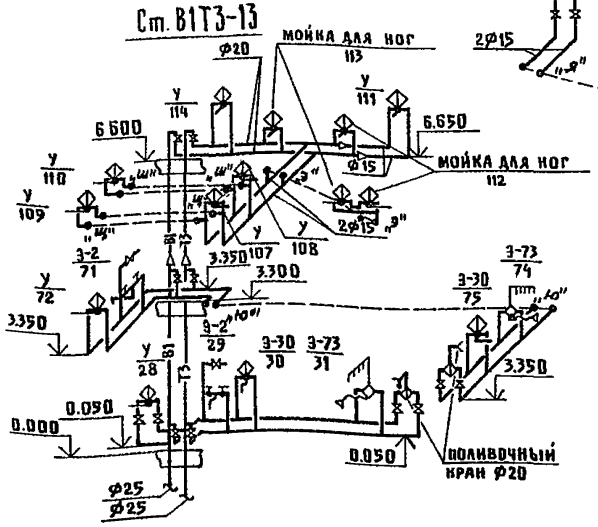



П См-1

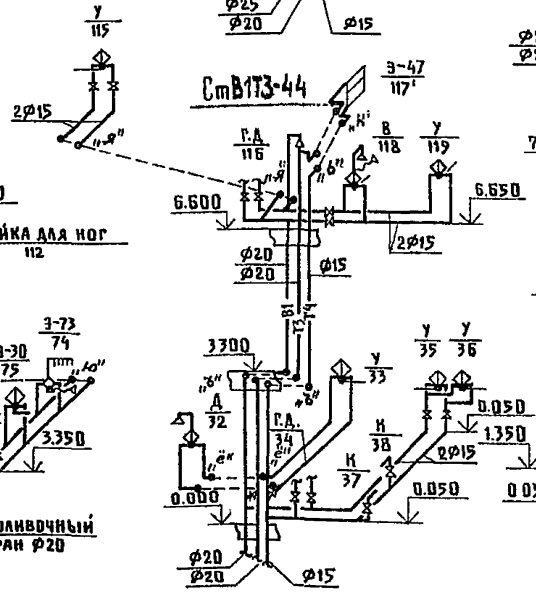
См В1Т3-12



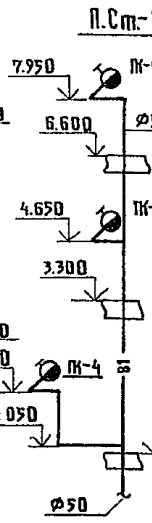

См.В1Т3-13



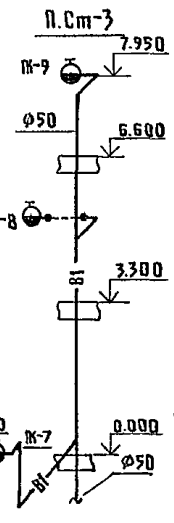

См.В1Т3-44

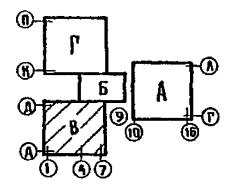



П.См-2




П.См-3




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т. п. 252-1-110 | ВК1 |
| | | | | | |
| | ГИ СПЕЦ.ТО | МОСТОВОЙ | | | |
| | РУК.МАСТ | МАТЮЯН | | | |
| | ГИ.КОНСТ.М | ПОДОЛЬСКИЙ | | | |
| | Н.КОНТР. | БЕЛЫШЕВА | | | |
| | ГИП | БЕЛЫШЕВА | | | |
| | РУК.ГР. | ФОМИЧЕВ | | | |
| | ИНЖЕНЕР | ГОЛОВА | | | |

Привязан

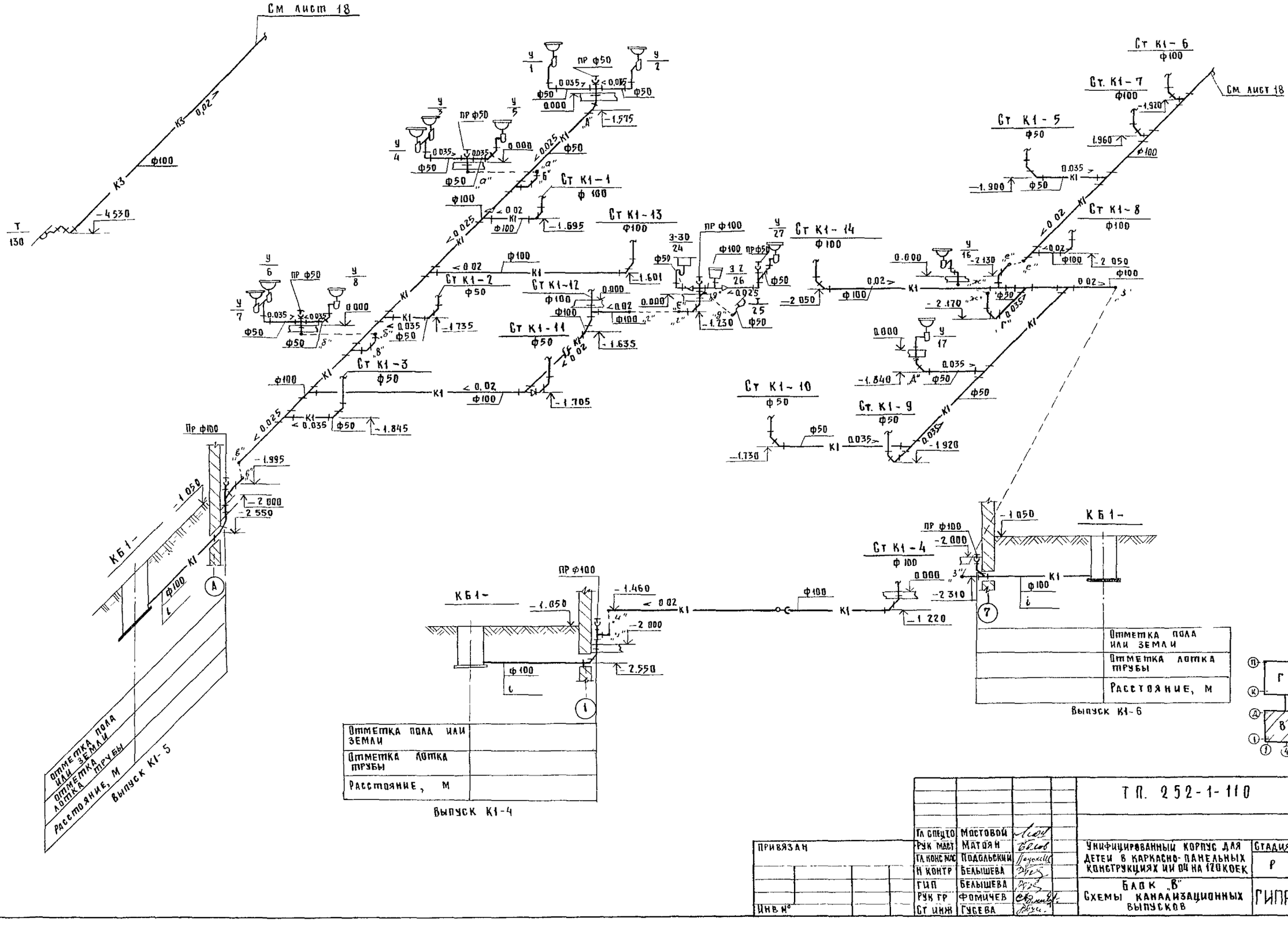
Инв.№

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 28 | |

Блок „В"
Схемы водопроводных стояков

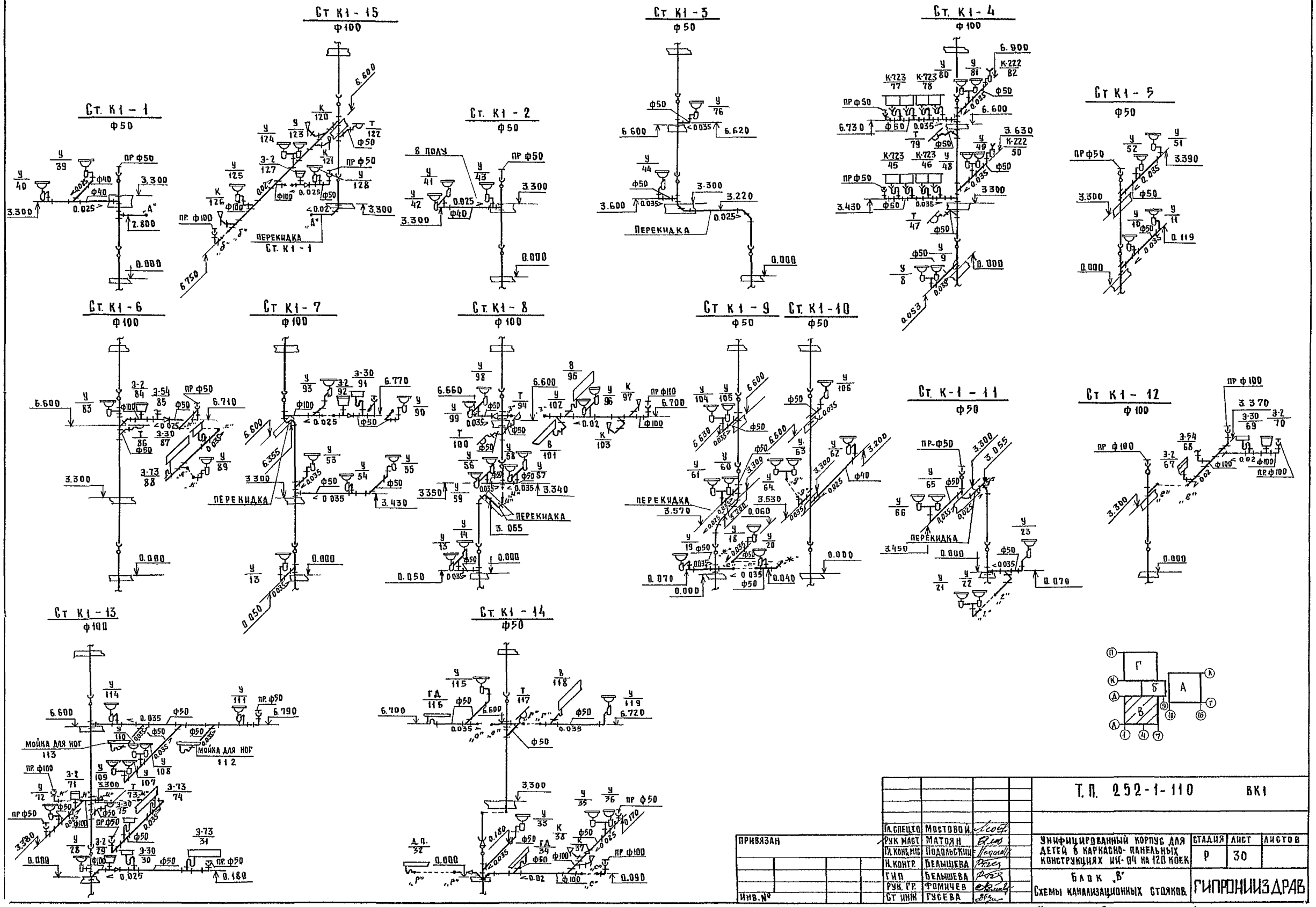
ГИПРОНИИЗДРАВ




| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Белышева | | ТП. 252-1-110 ВК1 |
| Рук гр | Фомичев | | |
| Ст инж | Гусева | | |
| Гл спец то | Мостовой | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ 04 на 120 коек |
| Рук маст | Матоян | | Стадия: Р; Лист: 29; Листов: |
| Гл конс маст | Подольский | | Блок "В" Схемы канализационных выпусков |
| Н контр | Белышева | | ГИПРОНИИЗДРАВ |

Привязан

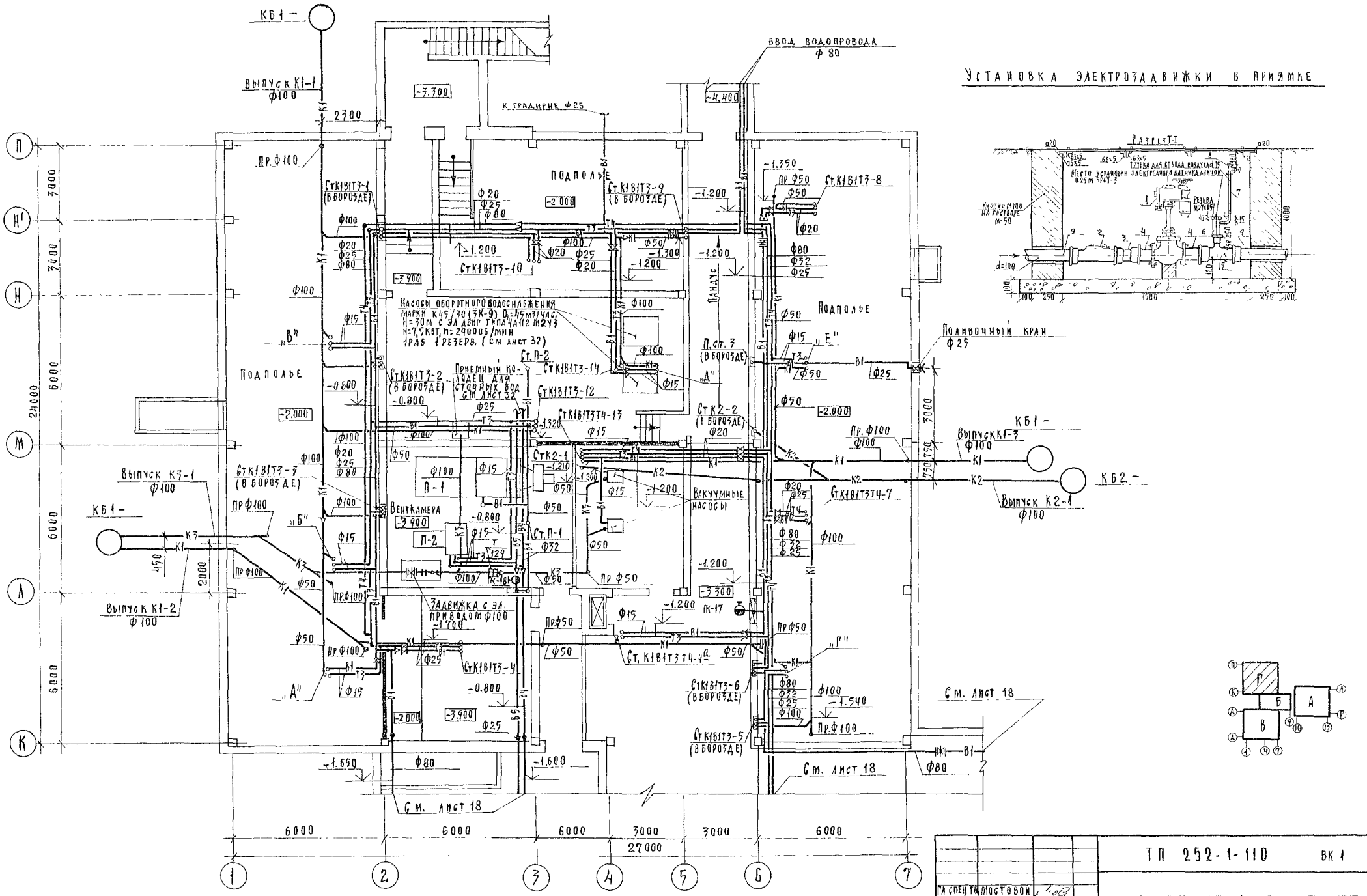
Инв №




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Т.П. 252-1-110 ВК1 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Гл.спец.т.о. | Мостовой | | | |
| ПРИВЯЗАН | | | | Рук.маст. | Матоян | | | |
| | | | | Гл.конс.мас. | Подольский | | | |
| | | | | Н.контр. | Белышева | | | |
| | | | | ГИП | Белышева | | | |
| | | | | Рук.гр. | Фомичев | | | |
| ИНВ.№ | | | | Ст.инж. | Гусева | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 30 | |
| Блок „В" Схемы канализационных стояков | ГИПРОНИИЗДРАВ | | |

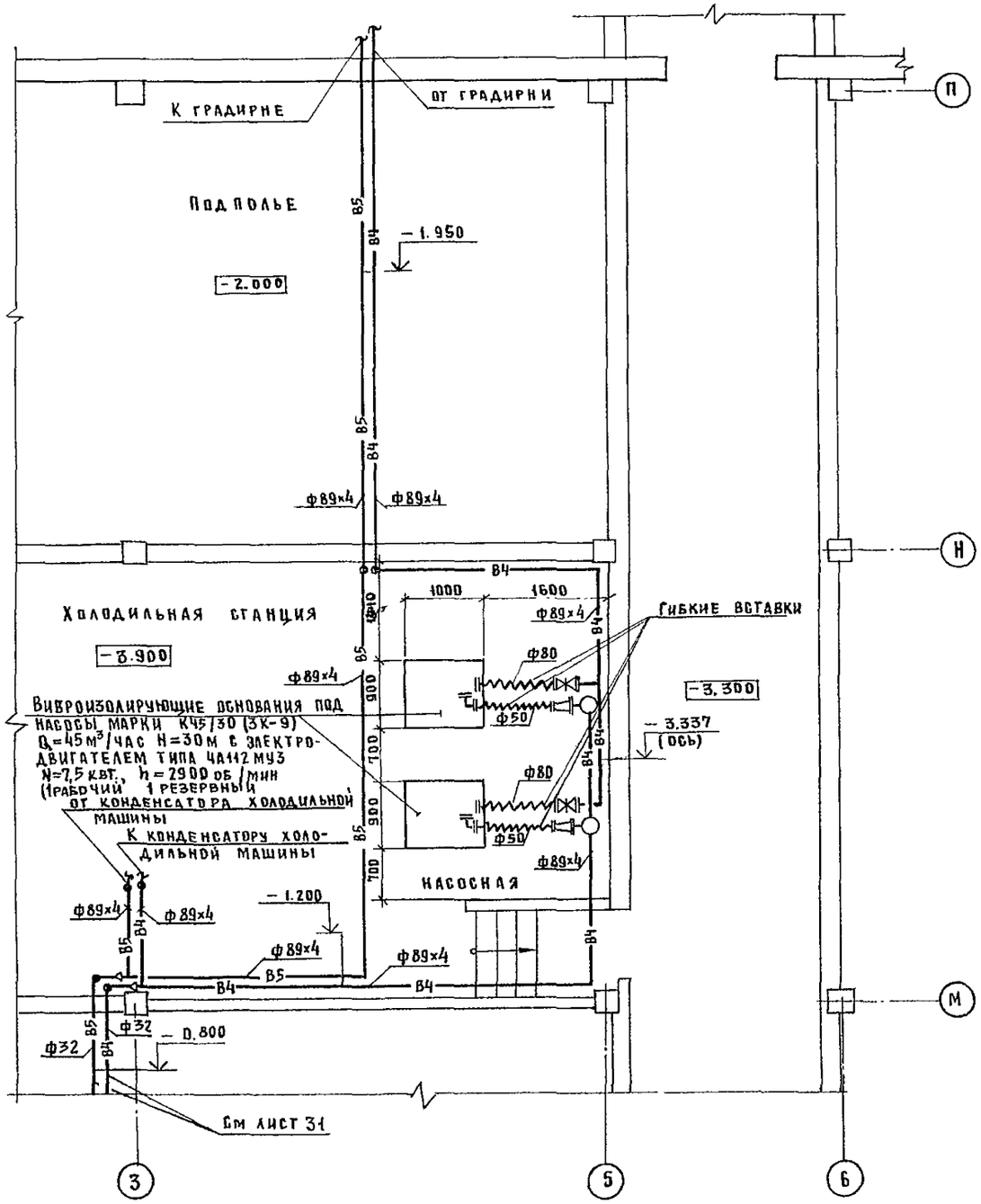
Копировал: Рябова Формат: 22г



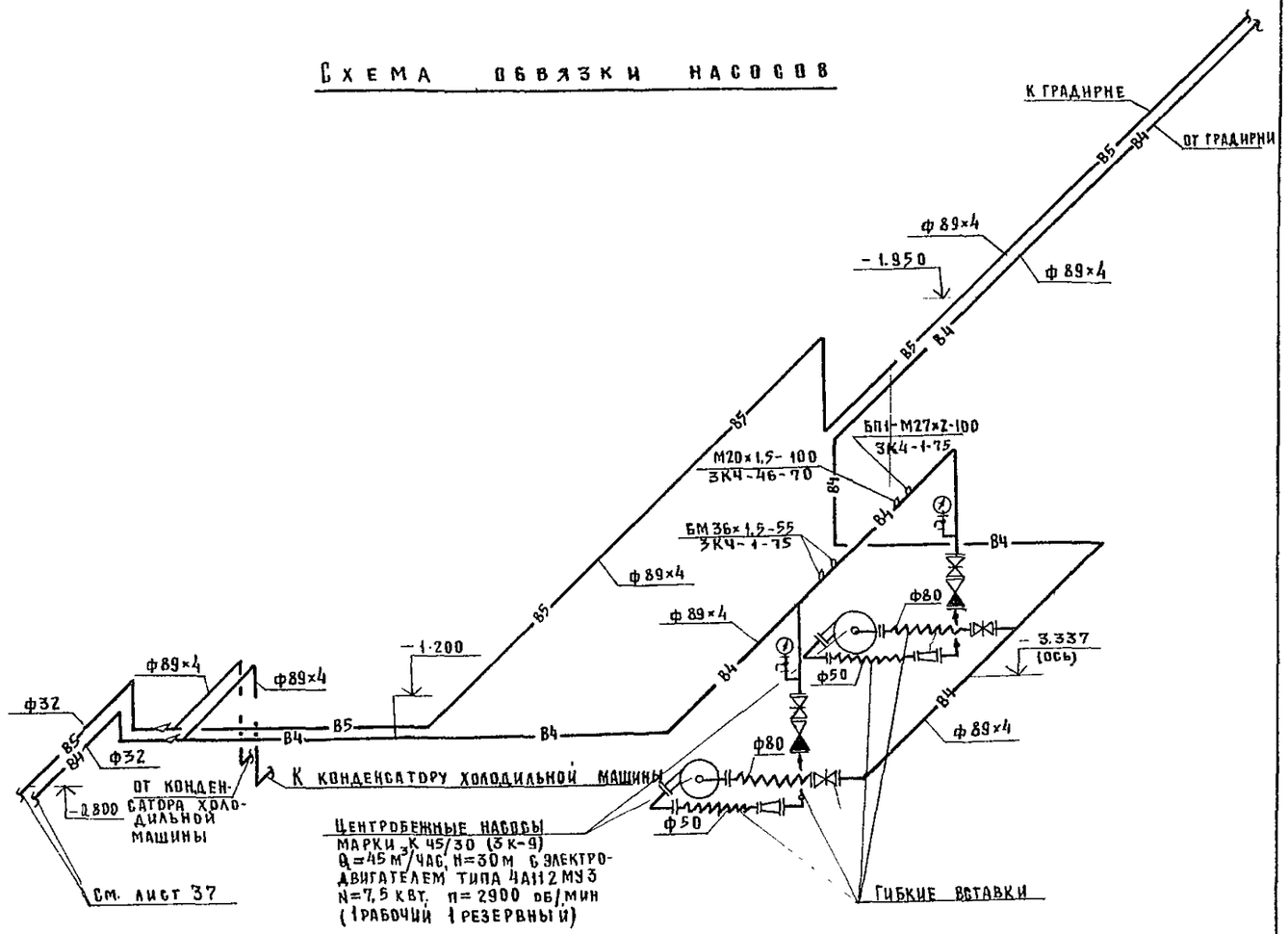

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП 252-1-110 | ВК 1 |
| Привязан: | | | | | |
| Инв № | | | | | |
| | ГА спец. | Мостовой | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек. | Стадия: Р; Лист: 31; Листов: |
| | Рук. маст. | Матоян | | | |
| | Ра конст. | Подольский | | | |
| | Н. контр. | Белышева | | | |
| | ГИП | Белышева | | Блок „Г". План подвала | ГИПРОНИИЗДРАВ |
| | Рук. гр. | Фомичев | | | |
| | Инженер | Голова | | | |

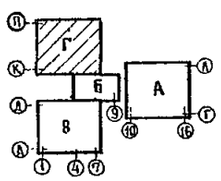
Копировал: Осипова Формат 22г

## Выкопировка из плана подвала



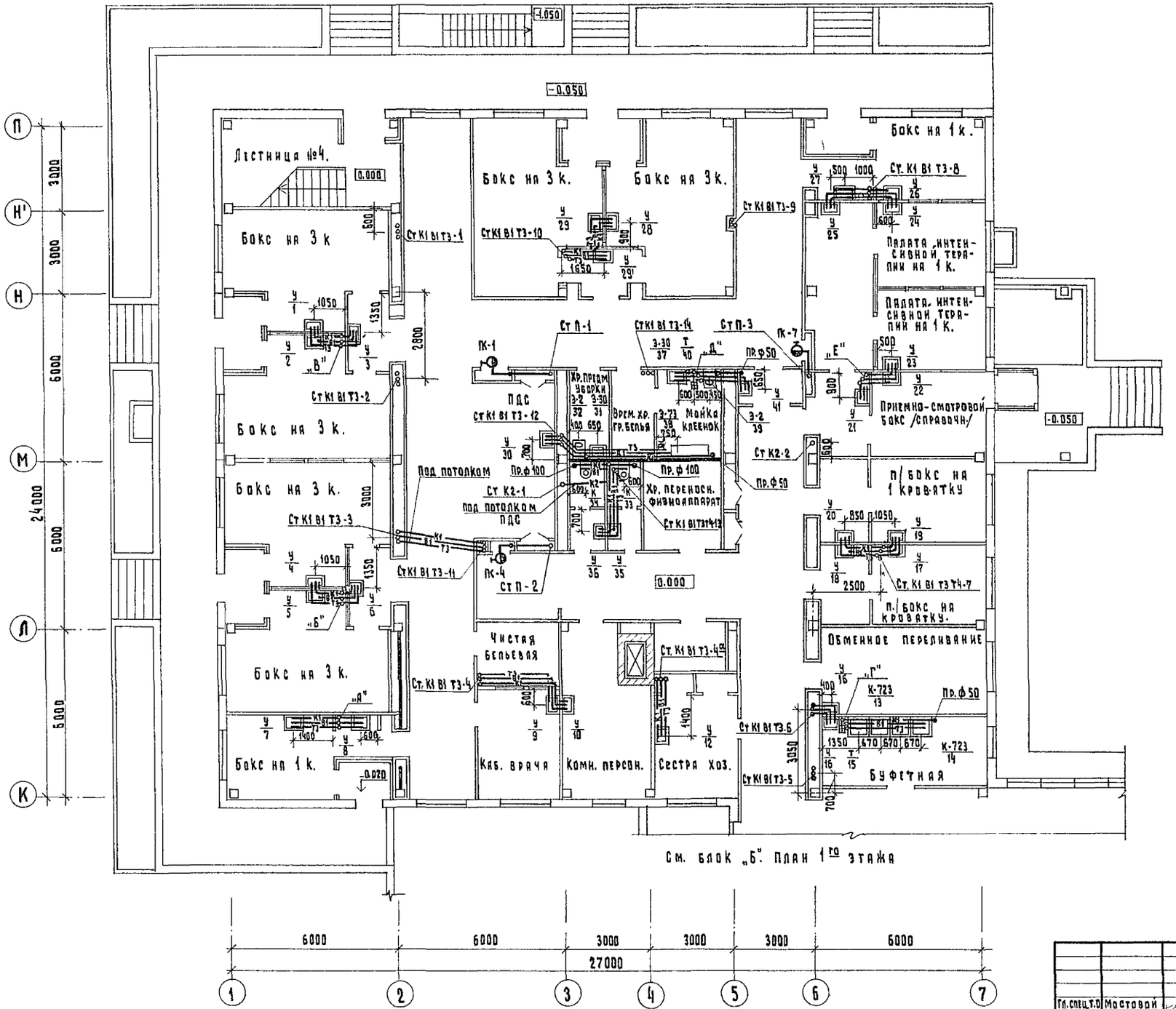

## Схема обвязки насосов

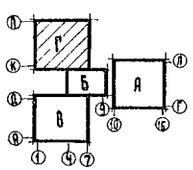


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Т.П. 252-1-110 ВК1 | | | |
| Привязан | | Гл.спец.Т.О. | Мостовой | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия | Лист | Листов |
| | | Рук маст. | Матоян | | Р | 32 | |
| | | Гл.конст.м. | Подольский | Блок „Г" насосная станция оборотного водоснабжения. | ГИПРОНИИЗДРАВ | | |
| | | Н.контр. | Белышева | | | | |
| | | ГИП | Белышева | | | | |
| Инв.№ | | Рук гр. | Фомичев | | | | |

Копировал: Рябова Формат 00с




| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. спец. т.о | Мостовой | | |
| Рук. маст. | Матоян | | |
| Гл. конст. м. | Подольский | | |
| Н. контр. | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук. гр. | Фомичев | | |
| Ст. инж. | Гусева | | |

Привязан

Инв. №

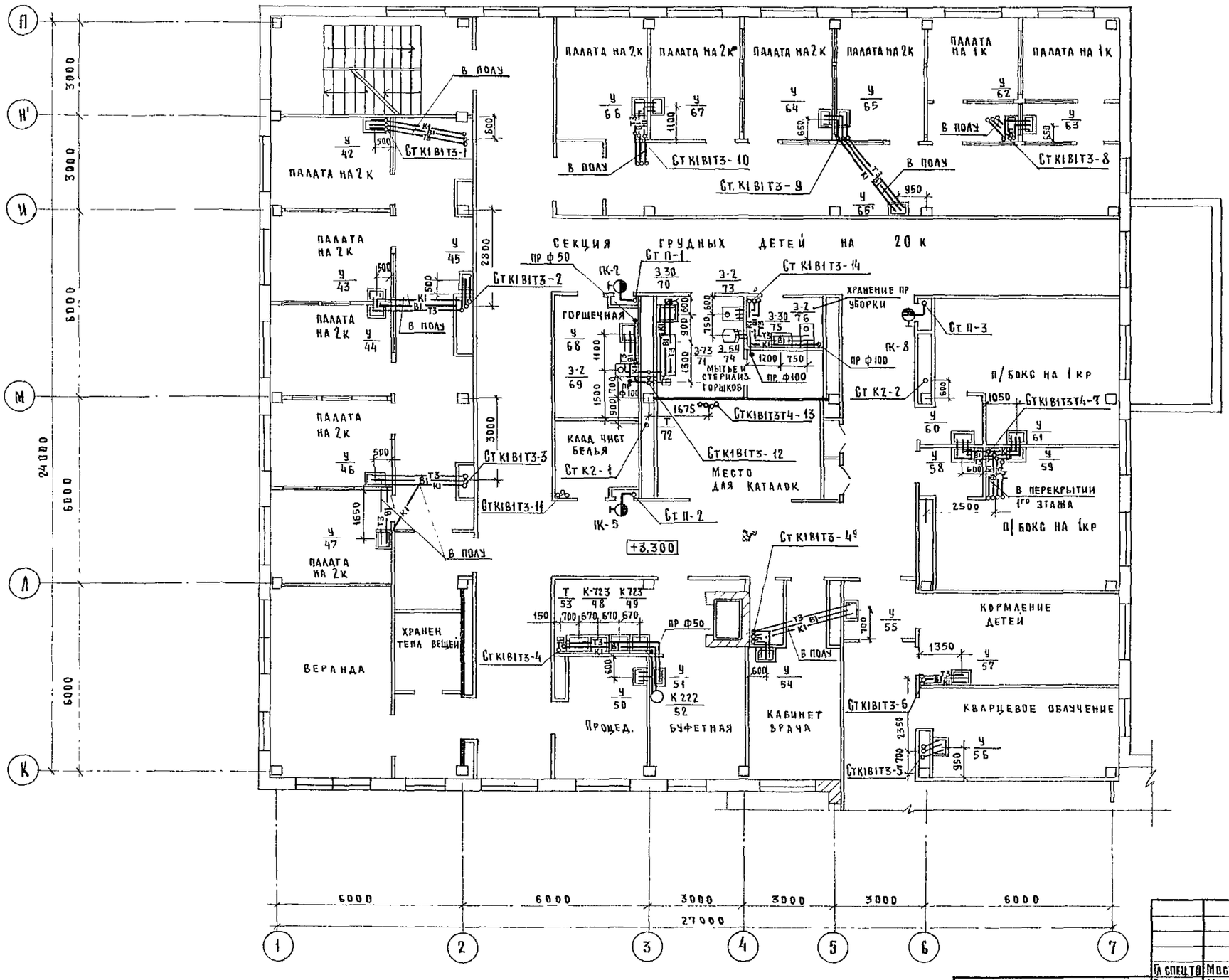
т.п. 252-1-110 ВК1

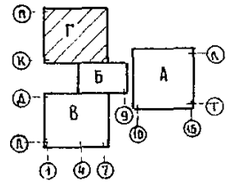
Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 33 | |

Блок „Г". План 1-го этажа.

ГИПРОНИИЗДРАВ




| | | | |
|---|---|---|---|
| ГИП | Мостовой | | |
| Рук маст | Матвян | | |
| Гл конс маст | Подольский | | |
| Н контр | Бедышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук гр | Фомичев | | |
| Ст инж | Гусева | | |

Привязан

Инв №

Т.П. 252-1-110 ВК1

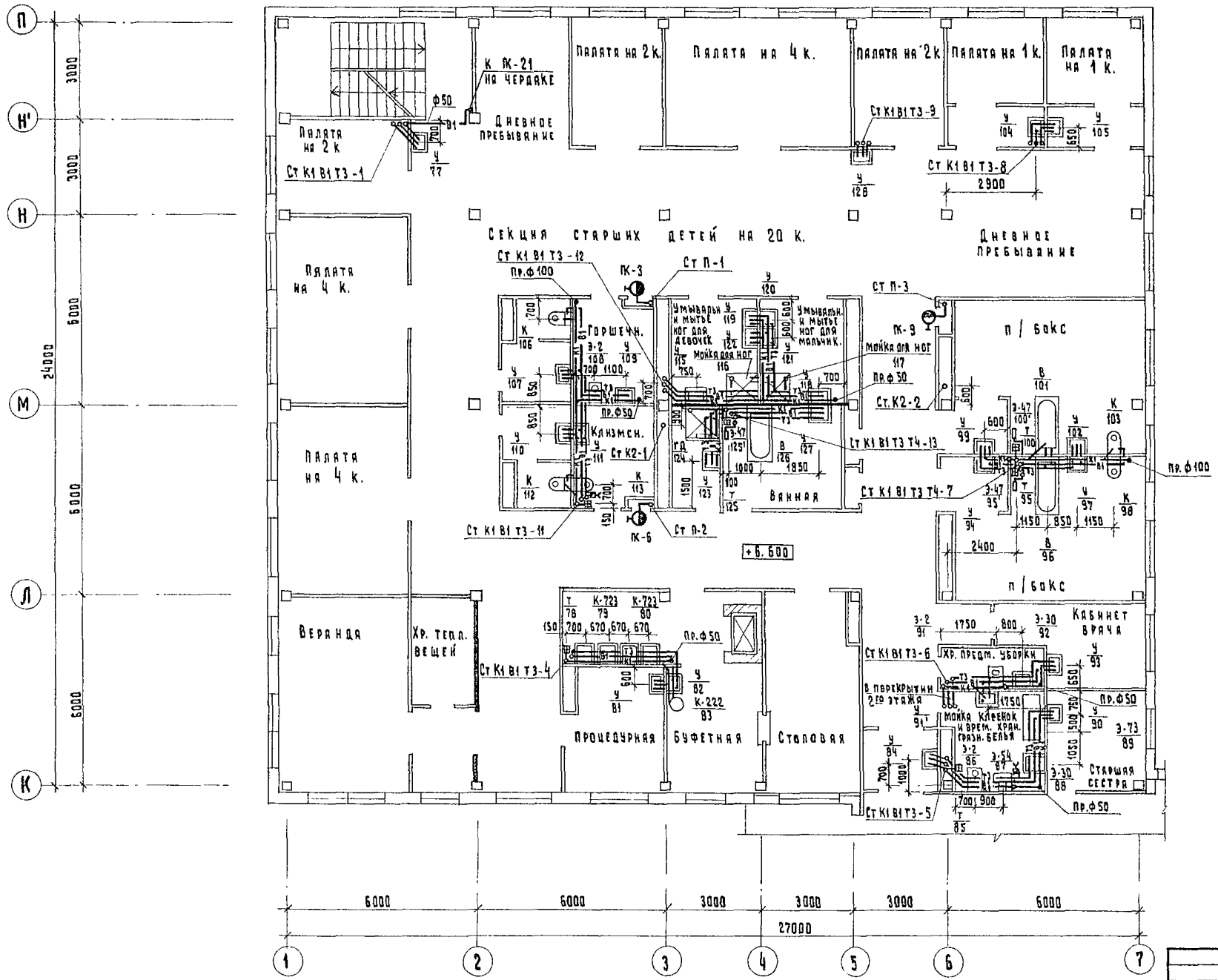
Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

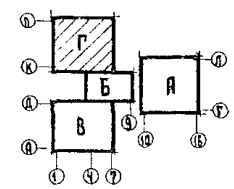
Блок "Г" План 2-го этажа

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 34 | |

ГИПРОНИИЗДРАВ

Альбом 5




| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл.спец. т.о | Мостовой | | |
| Рук.мастер | Матвеи. | | |
| Гл.констр. м. | Подольский | | |
| Н.контр. | Белышева | | |
| ГИП | Белышева | | |
| Рук.гр. | Фомичев | | |
| Ст.инж. | Гусева | | |

Привязан

Инв №

Т.П. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях НИ-04 на 120 коек.

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 35 | |

Блок „Г." План 3-го этажа

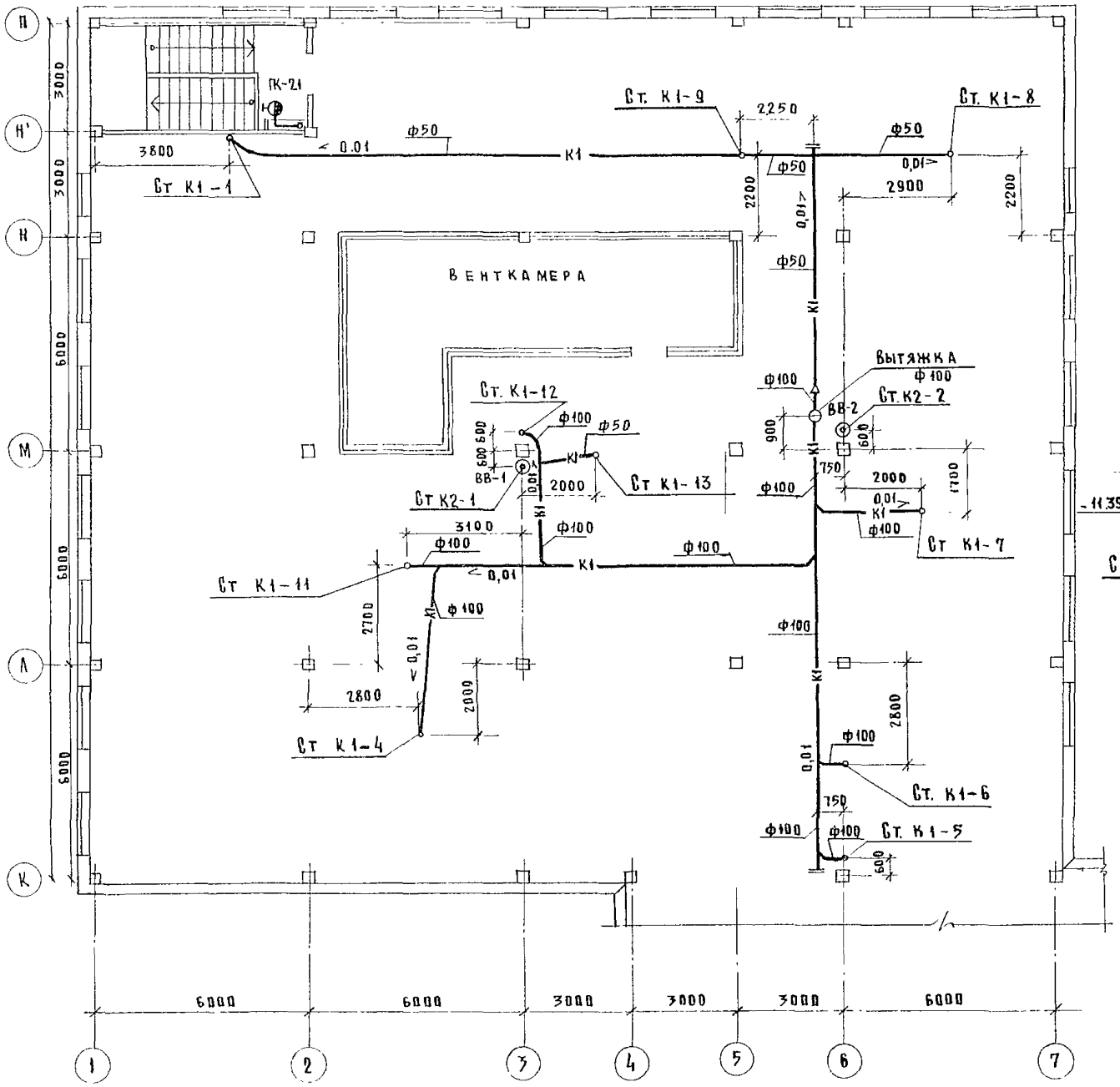
ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: ВКл

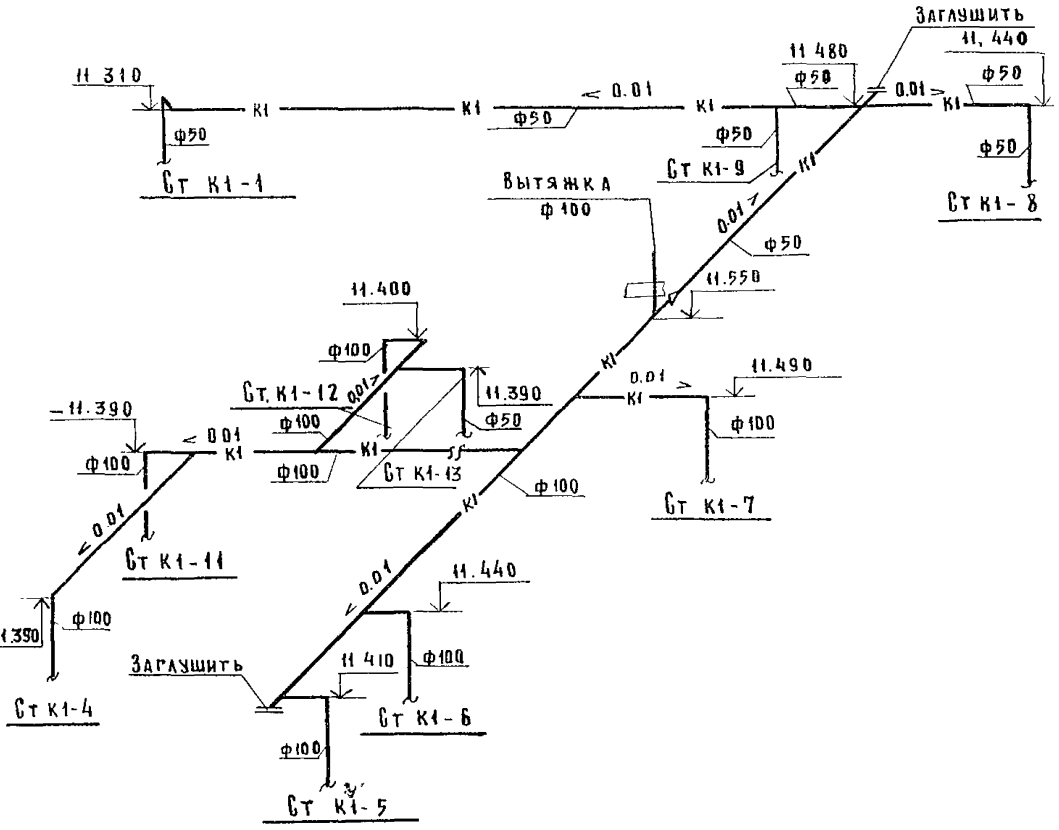
Формат 22Г

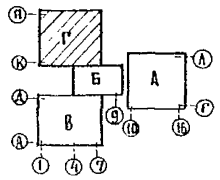
Альбом 5

## План чердака




## Схема объединения канализационных стояков




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Т. П. 252-1-110 | | | | ВК1 |
| Привязан | Гл спец Т.О. | Мостовой | | |
| | Рук маст | Матоян | | |
| | Гл конс М | Подольский | | |
| | Н контр | Белышева | | |
| | ГИП | Белышева | | |
| | Рук гр | Фомичев | | |
| | Ст инж | Гусева | | |

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

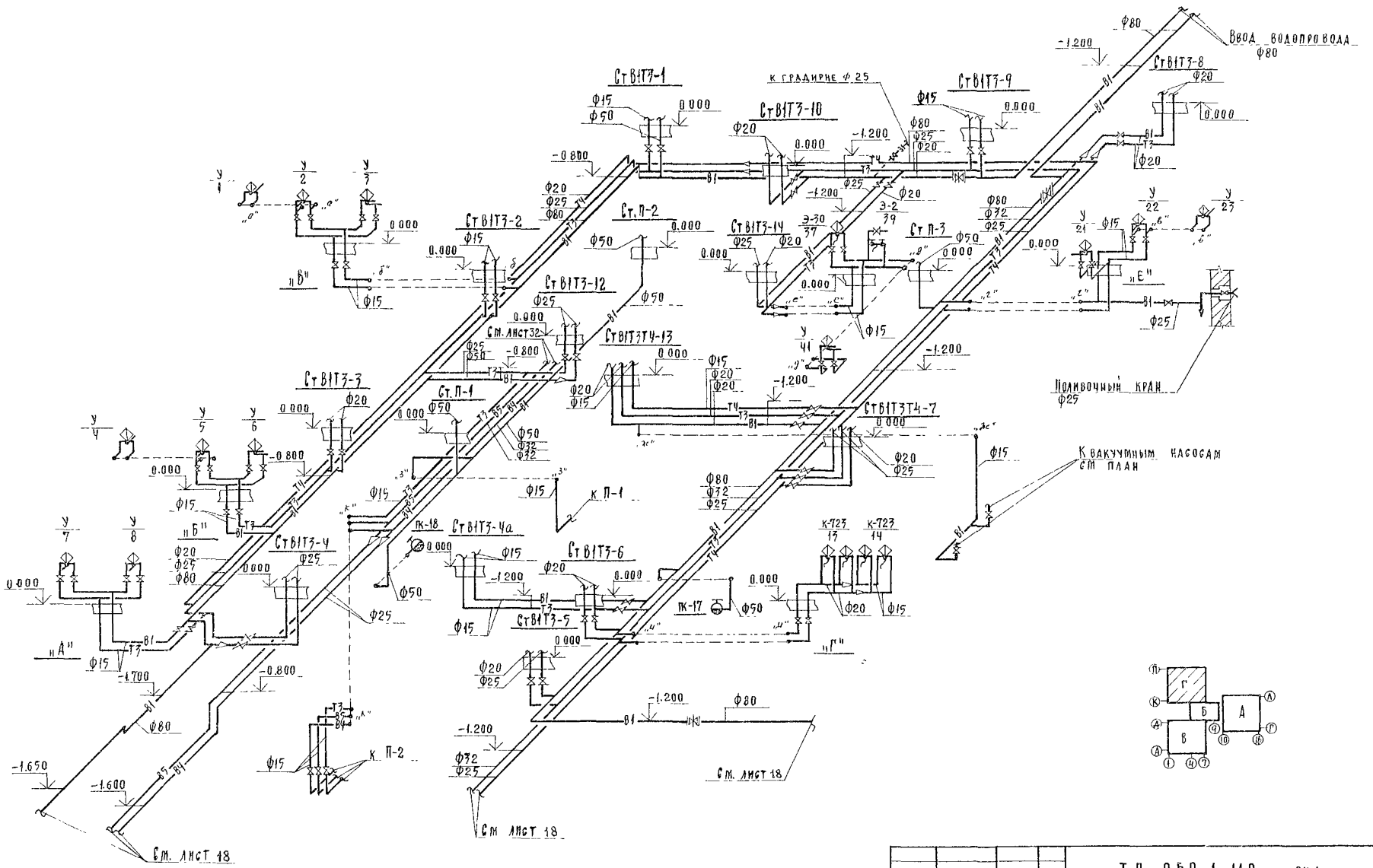
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 36 | |

Блок „Г" План чердака Схема объединения канализационных стояков.

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал Рябова

Формат 22Г







| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Т.П 252 1-110 ВК1 | |
| | | | | ГА спец то | Мостовой | | |
| Привязан | | | | Уч. маст | Матоян | Унифицированный корпус для детей 6 каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия: Р; Лист: 37; Листов: |
| | | | | ГА конст и | Подольский | | |
| | | | | Н контр | Бельшева | | |
| | | | | ГИП | Бельшева | Блок "Г" Схема водопровода | ГИПРОНИИЗДРАВ |
| Инв № | | | | Рук гр | Фомичев | | |
| | | | | Инженер | Голова | | |

Копировал Осипова Формат 22г

Ст.П-1

Ст.В1Т3-1

Ст.В1Т3-2

Ст.В1Т3-11

Ст.В1Т3-3

Ст.В1Т3-4

Ст.В1Т3-4а

Ст.П-2

Ст.В1Т3-5

Ст.В1Т3-6

Ст.В1Т3Т4-7

Ст.В1Т3-8

Ст.В1Т3-9

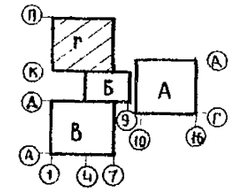
Ст.В1Т3-10

Ст.П-3

Ст.В1Т3-12

Ст.В1Т3Т4-13

Ст.В1Т3-14



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гл.спец.то | Мостовой | | | |
| Рук.маст | Матоян | | | |
| П.констр.м. | Подольский | | | |
| Н.контр. | Белышева | | | |
| ГИП | Белышева | | | |
| Рук.гр. | Фомичев | | | |
| Инженер | Голова | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 252-1-110 ВК1

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек

Блок „Г"

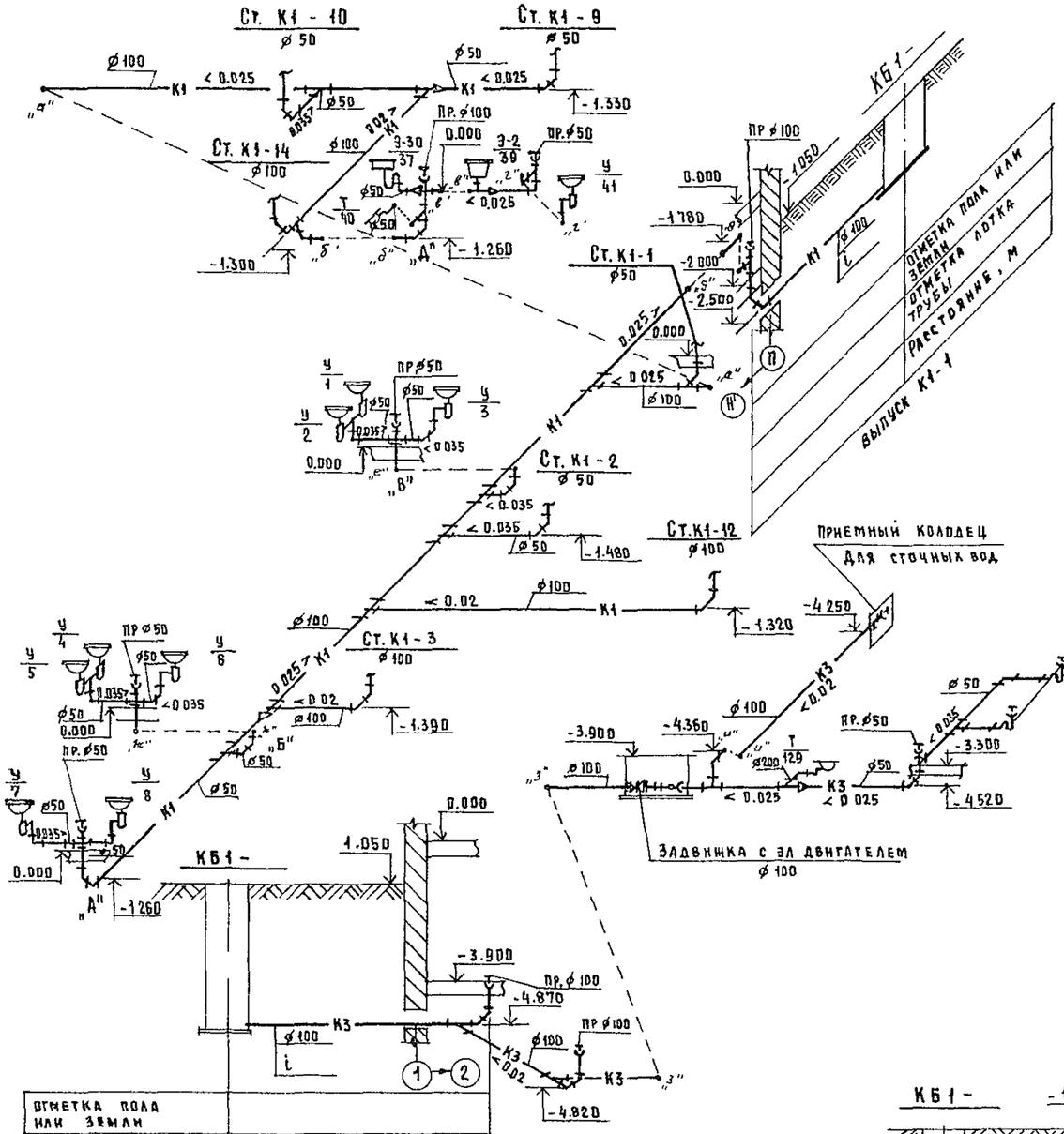
Схемы водопроводных стояков

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 38 | |

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал

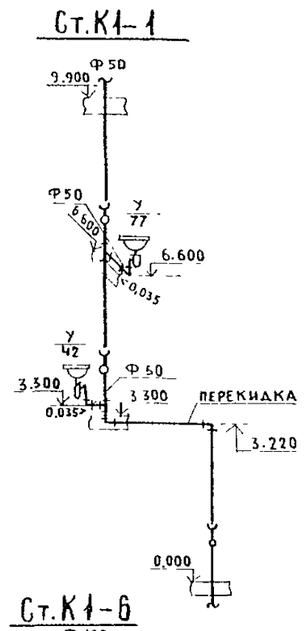
Формат А2Г

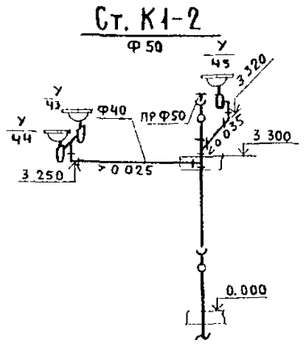


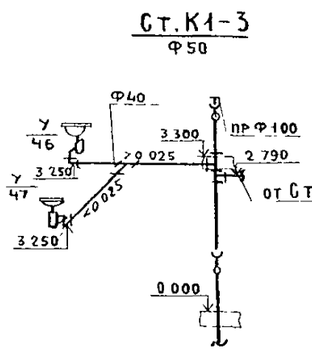

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Т.П 252-1-110 ВК1 | |
| Гл.спец.ТО | Мостовой | | | | |
| Рук.маст | Матоян | | | | |
| Гл.констр. | Подольский | | | | |
| Н.контр. | Белышева | | | | |
| ГИП | Белышева | | | | |
| Рук.гр | Фомичев | | | | |
| Ст.инж. | Гусева | | | | |
| Привязан | | | | Унифицированный палатный корпус для детей на 120 коек в конструкциях ИИ-04 | Стадия: Р; Лист: 39; Листов: |
| Инв. № | | | | Блок „Г" Схемы канализационных выпусков | ГИПРОНИИЗДРАВ |

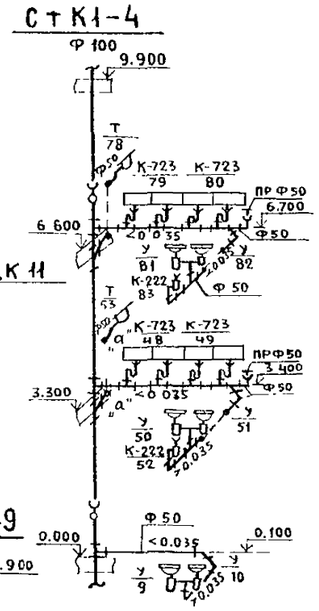
Копировал

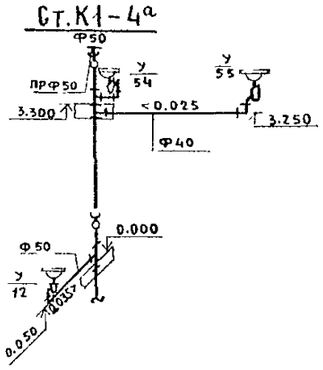
Формат 22 г

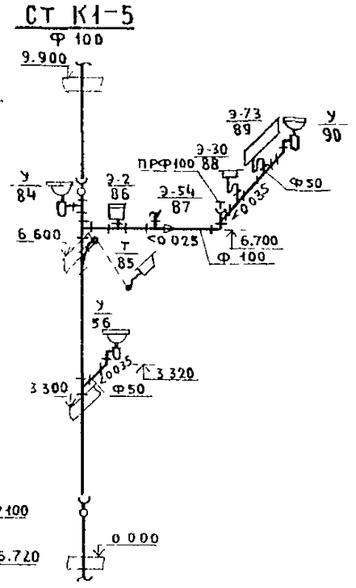


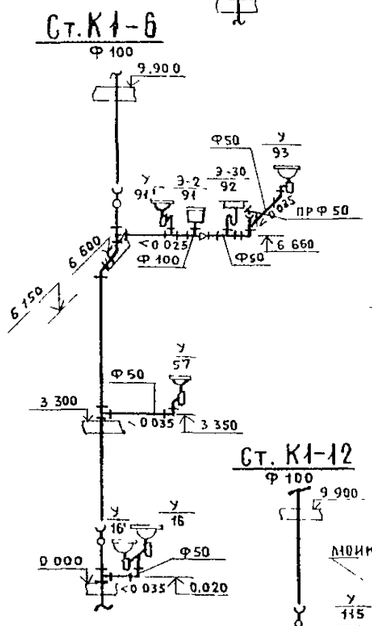



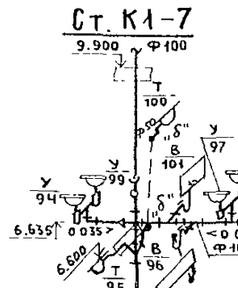



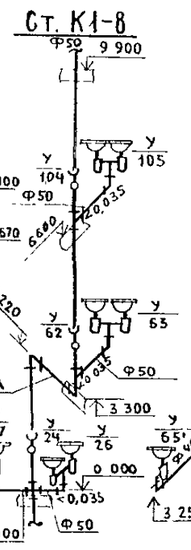



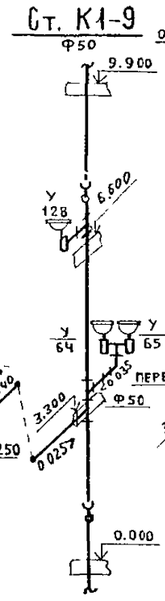



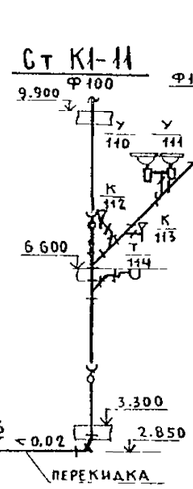



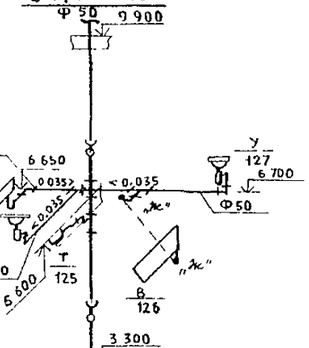



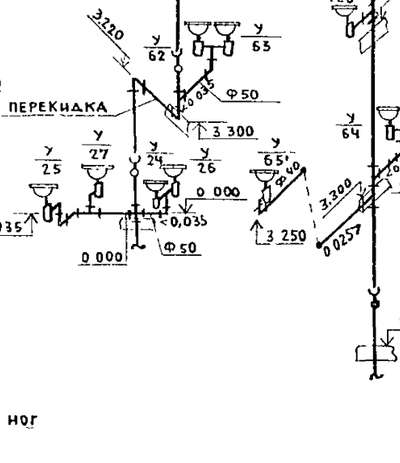



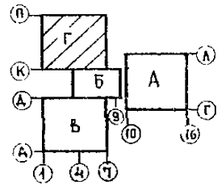










| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ТП. 252-1-110 ВК1 | |
| ГА.СПЕЦ.ТО | Мостовой | | | | |
| РУК.МАСТ | Матоян | | | | |
| ГА КОНС.М | Подольский | | | | |
| Н.КОНТР | Белышева | | | | |
| ГИП | Белышева | | | | |
| РУК.ГР | Фомичев | | | | |
| ИНЖ | Сорочкина | | | | |
| Привязан | | | | Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек | Стадия: Р; Лист: 40; Листов: |
| Инв № | | | | Блок „Г" Схемы канализационных стояков | ГИПРОНИИЗДРАВ |

Копировал Бел Формат А2г

gost.e-ecolog.ru