

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-1-284.84

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ- САД НА **280** МЕСТ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ С ВАРИАНТОМ НАРУЖНЫХ
СТЕН ИЗ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ ПАНЕЛЕЙ)

АЛЬБОМ II

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

1478-03

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------|--|
| | | | | Привязан | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Лист 10

Формат А2



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
214-1-284.84

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ С ВАРИАНТОМ НАРУЖНЫХ
СТЕН ИЗ ГАЗОСИЛИКАТНЫХ ПАНЕЛЕЙ)

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
АЛЬБОМ II ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ IV.87 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
АЛЬБОМ V СМЕТЫ ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ
КНИЖИ 1,2,3 В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА КНИГИ 1,2,3
АЛЬБОМ VI ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VII ВАРИАНТ ОТОПЛЕНИЯ С КОНВЕКТОРАМИ «УНИВЕРСАЛ»
ВАРИАНТ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ И ВОДОСТОКОВ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«БЕЛГОСПРОЕКТ»
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  А.М. ТЕЛЕШ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  Л.И. СТЕЛЬМАШОНОК

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
УТВЕРЖДЕНА ГОССТРОЕМ БССР
ПРИКАЗ № 60 ОТ 4. IV. 1984Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
«БЕЛГОСПРОЕКТ»
ПРИКАЗ № 71 ОТ 16. IV. 1984Г.

1478/3

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|-----------------|--|
| | | | | | | <i>Привязан</i> | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <i>И№№</i> | | | | | | | |

Ведомость основных комплектов альбома

| Обозначение | Наименование | Стр. альбома |
|-------------|--------------------------|--------------|
| ОВ | отопление и вентиляция | 2÷33 |
| ВК | водопровод и канализация | 34÷57 |

Ведомость чертежей основного комплекта (начала)

| Лист | Наименование чертежей | Примеч. |
|--|--|---------|
| 1 | 2 | 3 |
| Титульный лист | | |
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (продолжение) | |
| 3 | Общие данные (окончание) | |
| 4 | План пайпала. Схемы систем П1, П2, В1, В2. Схема системы теплоснабжения установок П1, П2 | |
| 5 | План 1 ^{го} этажа между осями 2-15; П-Ш | |
| 6 | План 1 ^{го} этажа между осями 1-15; И-Т | |
| 7 | План 1 ^{го} этажа между осями 2-15; А-А | |
| 8 | План 2 ^{го} этажа между осями 2-15; П-Ш | |
| 9 | План 2 ^{го} этажа между осями 1-15; И-Т | |
| 10 | План 2 ^{го} этажа между осями 2-15, А-А | |
| 11 | План венткамеры на отп.-3,000. Разрезы 1-1, 2-2 | |
| Спецификация установок П1, П2 | | |
| 12 | Схема системы отопления ветки А, Б, В, Г, В1 | |
| 13 | Схема системы отопления ГВ1, ГВ3, ГВ5, ГВ15 | |
| 14 | Схема системы отопления ГВ4, ГВ8, ГВ11, ГВ14 | |
| 15 | Схема системы отопления ГВ6, ГВ12, ГВ13, ГВ16, ГВ18 | |
| Вариант с отопительными стальными панельными радиаторами | | |
| 16 | План пайпала. Схемы систем П1, П2, В1, В2. Схема системы теплоснабжения установок П1, П2 | |
| 17 | План 1 ^{го} этажа между осями 2-15; П-Ш | |
| 18 | План 1 ^{го} этажа между осями 1-15; И-Т | |
| 19 | План 1 ^{го} этажа между осями 2-15, А-А | |

(окончание)

| 1 | 2 | 3 |
|----|---|---|
| 20 | План 2 ^{го} этажа между осями 2-15; П-Ш | |
| 21 | План 2 ^{го} этажа между осями 1-15; И-Т | |
| 22 | План 2 ^{го} этажа между осями 2-15, А-А | |
| 23 | Схема системы отопления ветки А, Б, В, Г, В1 | |
| 24 | Схема системы отопления ГВ1, ГВ3, ГВ5, ГВ15 | |
| 25 | Схема системы отопления ГВ4, ГВ8, ГВ11, ГВ14 | |
| 26 | Схема системы отопления ГВ6, ГВ12, ГВ13, ГВ16, ГВ18 | |

Условные обозначения

| Наименование | Обозначен |
|---|-------------------------|
| Подающий трубопровод горячей воды с температурой 95° | — Г1 — |
| Обратный трубопровод горячей воды с температурой 70° | — Г2 — |
| Подающий трубопровод горячей воды с температурой 150° | — Гн — |
| Обратный трубопровод горячей воды с температурой 70° | — Г2н — |
| Дренажный трубопровод | — Дн — |
| Диаметр в дюймах | φ 500 φ 500 φ 500 |
| Нагревательный прибор | в нише без ниши |

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

| Наименование здания (сооружения) помещения | Объем, м ³ | Периоды года при t _н , °C | Расход тепла, Вт (ккал/ч) | | | | Расход холодной воды, м ³ (ккал/ч) | Установленная мощность электродвигателей кВт |
|--|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|---|--|
| | | | на отопление | на вентиляцию | на горячее водоснабжение | Общий | | |
| Детские ясли-сад на 280 мест | 10795 | -20 | 247 850 (218 110) | 97630 (84010) | 272600 (235000) | 618 080 (532 120) | — | 4,62 |
| | | -25 | 256650 (220680) | 110 820 (95 580) | 272600 (235 000) | 640 070 (551 260) | | |
| | | -30 | 252080 (216 750) | 123 030 (107 140) | 272 600 (235 000) | 647 710 (558 890) | | |

Основные данные по чертежам отопления и вентиляции

| Наименование здания (сооружения) помещения | Площадь полезной площади, м ² | Удельный расход тепла на полезную площадь, Вт (ккал/ч) | Температура носителя отопления, °C | Расчетная температура теплоносителя в системе, °C | Расчетные потери в системе, Вт (ккал/ч) | Расчетные потери в системе, Вт (ккал/ч) |
|--|--|--|------------------------------------|---|---|---|
| | | | | | | |
| -25 | 106 (90) | от 95 до 150 12 390 (1263) | от 95 до 150 12 390 (1263) | | | |
| -30 | 103 (87) | от 95 до 150 12 390 (1263) | от 95 до 150 12 390 (1263) | | | |

Расход металла

| Наименование здания (сооружения) помещения | Наименование системы | Удельный расход металла, кг на 1 м ² полезной площади | всего, т | | | | кг на 1 м ² полезной площади | | | |
|--|----------------------|--|---------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | Сталь (трубы) | Сталь (кальдухи) | Сталь (нагревательные приборы) | Чугун (нагревательные приборы) | Сталь (трубы) | Сталь (кальдухи) | Сталь (нагревательные приборы) | Чугун (нагревательные приборы) |
| Детские ясли-сад на 280 мест | Отопление | -20°С | 3,7 | — | 0,9 | 12,0 | 1,5 | — | 0,4 | 4,9 |
| | | -25°С | 3,7 | — | 6,1 | 0,7 | 1,5 | — | 0,5 | 0,26 |
| | | -30°С | 3,7 | — | 1,1 | 12,5 | 1,5 | — | 0,4 | 0,28 |
| Детские ясли-сад на 280 мест | Вентиляция | -20°С | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | -25°С | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | -30°С | — | — | — | — | — | — | — | — |

Удельная поверхность нагрева отопительных приборов на 1 м² полезной площади: 0,23 при t_н = 20°С; 0,24 при t_н = 25°С; 0,24 при t_н = 30°С
 В числителе указано значение для основного варианта отопления, знаменатель — для варианта с отопительными стальными панельными радиаторами

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------------|--|------------|
| ОВ 00 | Спецификация оборудования | лист 1-12 |
| 4. 904.69 | Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов | |
| 5. 904.1 | Детали крепления воздухопроводов | тип Р |
| 1. 494.10 | Решетки щелевые регулирующие | |
| 1. 494.8 | Решетки воздухоприточные, тип РР | |
| 5. 904.5 | Гибкие вставки к вентиляторам шумоглушители вентиляционных установок | |
| 5. 904.17 | Двери и люки для вентиляционных камер | |
| 5. 904.4 | Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок | |
| 1. 494-26 вып. 1 и 2 | | |

Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций Вт/(м²·°C), (ккал/(м²·ч·°C))

| Наименование ограждений | при наружной температуре, °C | | |
|---------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|
| | -20 | -25 | -30 |
| Наружная стена | 1,14 (0,98) | 0,95 (0,82) | 0,92 (0,78) |
| | 2,67 (2,3) | 2,67 (2,3) | — |
| Остекление (двойное раздельное) | — | — | 1,93 (1,68) |
| | 0,6 (0,52) | 0,53 (0,46) | 0,5 (0,43) |
| Пол над проездами | 0,42 (0,36) | 0,37 (0,32) | 0,34 (0,29) |
| | 3,71 (3,2) | 3,71 (3,2) | 3,71 (3,2) |

| Ил. № | Исполнитель | Дата | Лист | Листов |
|---|-------------|------|------|--------|
| 214-1-284.84 | ОВ | | | |
| Титульный лист детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | | | | |
| Детские ясли-сад на 280 мест | | | | |
| Общие данные (начало) | | | | |
| БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | | | | |

Подтверждаю соответствие привязанного типа проекта действующим нормам и правилам, а также безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП

Соответствие проекта действующим нормам и правилам, а также безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий удостоверяю.

Гл. инженер проекта (Стельмашонак) / Рук. сектора ОВ-2 (Блок)

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

| Обозначение системы | Ком. систем | Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования) | Тип установки | Вентилятор | | | | Электродвигатель | | Воздуонагреватель | | | | | Фильтр | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|---|---------------|---------------------------------|------|--------------------|-----------|------------------|----------------|-------------------|---------|-------|------|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----|---------------|-------------|-----------------|---------------------|---|---------|---|---|
| | | | | Тип, исполнение по взрывозащите | № | Ск. ма. исполнения | Положение | L, м³/ч | P Па (кгс/см²) | П, кВт | η, % | Тип | № | Ком. | Температура нагревателя, °C | Расход тепло ВТ (ккал/ч) | ΔР Па (кгс/см²) | Тип | N | Ком. | ΔР Па (кгс/см²) | Концентрация, мг/м³ | | | | |
| P1 | 1 | Кухня | ВЦЧ-70-5-0 | ВЦЧ-70 | NS | 1 | Пр0 | 6720 | 700 (70) | 1500 | 4А80В4 | 1,5 | 1500 | КВС-П | 7 | 2 | -20 | 15 | 81000 (69670) | 45,8 (4,58) | ФЯВ | - | 4 | 60 (60) | - | - |
| P2 | 1 | Стиральная гладильная | ВЦЧ-70-3-0 | ВЦЧ-70 | 3,15 | 1 | Пр0 | 1310 | 870 (87) | 1500 | 4АА63А4 | 0,25 | 1500 | КВС-П | 6 | 1 | -20 | 18 | 16630 (14340) | 13,8 (1,38) | - | - | - | - | - | - |
| B1 | 1 | Кухня | | КЦЗ-90 | 6,3 | - | - | 6500 | 500 (50) | 950 | 4А100Л6 | 2,2 | 950 | | | | | | | | | | | | | |
| B2 | 1 | Стиральная гладильная | | КЦЗ-90 | 4 | - | - | 550 | 200 (20) | 920 | 4А71А6 | 0,37 | 920 | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | Туалетные | | ВК-64 | - | - | - | 300 | - | 2800 | - | 0,025 | 2800 | | | | | | | | | | | | | |

Местные отсосы от технологического оборудования

| Технологическое оборудование | | | Характеристика выделяющихся вредных веществ | Объем вытяжки м³/ч | | Характеристика местного отсоса | | Обозначение системы | Примечание |
|------------------------------|---|-----|---|--------------------|-------|--------------------------------|---|---------------------|---------------|
| Поз | Наименование | Ком | | на eq. оборуд. | Всего | Обозначение | Применяемые документы | | |
| 2 | Капел пищеварочных электрических секционных модульных КПЭСМ-60М | 2 | Тепло-влаговыведения | 750 | 1500 | М80-420Ф | Поставляются вместе с технологическим оборуд. | B1 | См. лист 08-4 |
| 3 | Плита электрическая секционная модульная ПЭСМ-1ШВ | 3 | Тепло- влаговыведения | 1250 | 3750 | М80-420Ф | Поставляются вместе с технологическим оборуд. | B1 | См. лист 08-4 |

1. Общая часть. Настоящий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, архитектурно-строительной и технологической частями проекта. Источником теплоснабжения служат наружные тепловые сети. Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами:

- СНиП II - 33-75 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
 - СНиП II - 3-79 "Строительная теплотехника"
 - СНиП II - 64-80 "Детские дошкольные учреждения"
 - Монтаж внутренних санитарно-технических устройств производить с соблюдением правил главы СНиП III - 28-75 "Правила производства и приемки работ"
2. Отопление. Отопление разработано для расчетных наружных температур воздуха: -20°C, -25°C, -30°C. Система отопления принята однопроводная горизонтальная с искусственной циркуляцией воды. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140-АО и конвекторы типа "Комфорт" ду-20, устанавливаемые под окнами с низкими подоконниками и, как вариант, стальные панельные радиаторы типа РСГ-2. Нагревательные приборы в помещениях с пребыванием детей должны (см. альбом I). В помещениях учебных и групповых, размещенных на первом этаже, предусмотрены обогреваемые полы. Разводящие трубопроводы прикладываются скрыто в бетонной подставке пола и в подпольном канале. Трубопроводы, прикладываемые в подпольном канале, укладываются строго горизонтально швом вверх и монтируются из стальных водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75, остальные - из стальных водогазопроводных легких труб. Дренаж системы отопления осуществляется через дренажную линию в тепловой пункт, где устанавливается trap.

С целью экономии топливно-энергетических ресурсов при привязке проекта следует предусмотреть узлы управления с регулируемым гидрозаводом, с термовыставкой РТ-2217-ЭР и другие схемы автоматического регулирования теплоотдачи системы отопления в зависимости от местных условий теплоснабжения. Удавление воздуха из системы отопления осуществляется через воздушные краны или. Маевского, устанавливаемые в верхних пробках радиаторов и на врезных штуцерах. Бытовая регулировка теплоотдачи нагревательных приборов осуществляется кранами двойной регулировки.

3. Вентиляция. В кухне, гладильной, стиральной принята приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением, в остальных помещениях - вытяжная естественная вентиляция. Вытяжные воздуховоды, обслуживающие кухню, стиральную и гладильную, и приточные воздуховоды в кухне выполняются из оцинкованной тонколистовой стали, остальные воздуховоды - из тонколистовой стали с окраской масляной краской за 2 раза. Вытяжная вентиляция в помещениях раздевальных и приемных осуществляется через шкафчики. Отверстия в торцевых панелях шкафчиков заглушаются. Вертикальные каналы выполняются в строительной конструкции.

Теплоснабжение caloriferов приточной установки П2 осуществляется обратной вадой теплосети; приточной установки П1 - перегретой вадой с температурой 150-170°C.

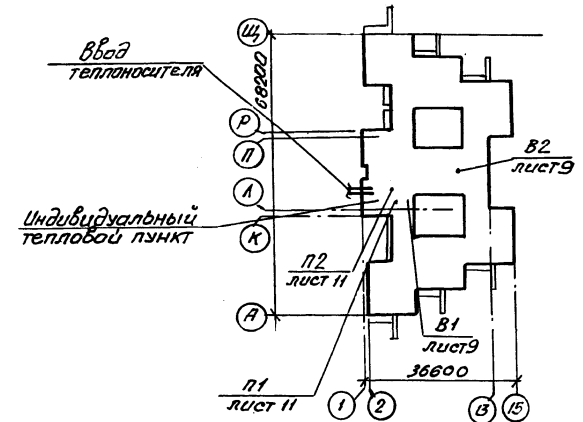
Трубопроводы теплоснабжения caloriferов выполняются из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75. Теплоотдача caloriferов приточной установки П1 автоматизирована.

Все приточные и вытяжные установки отключаются при пожаре.

4. Тепловая изоляция трубопроводов. Трубопроводы в теплопункте, магистрали системы отопления, трубопроводы теплоотдачи caloriferов изолируются. Конструкция тепловой изоляции в проекте принята:

- антикоррозийное покрытие краской БТ-177 (суспензия алюминиевой пудры в лаке БТ-177) за 2 раза.
- теплоизоляционный слой из плит минераловатных мягких (ПМ) на синтетическом связующем М-75 толщиной 40 мм для трубопроводов диаметром 40 мм и менее или теплоизоляционная сборная конструкция на основе минераловатного пола с вертикальной слоистостью (ВС) толщиной 50 мм для трубопроводов диаметром 50 мм и более.
- паровой слой из стеклопластика рулонированного негорючего марки РСТ-Б по ТУ 6-11-145-74.

План-схема



УТВ. в соответствии с заданием

| | | | |
|------------------------------|--|---|------|
| 214-1-284.84 08 | | Тепловые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| Детские ясли-сад на 280 мест | | Стадия | Лист |
| Общие данные (продолжение) | | P | 2 |
| г. Минск | | БЕЛСПРОЕКТ | |
| Исполнитель: Курьер | | Литература: ПХ.В. | |
| Инж. СПО: Браковичев | | Примечание: ПХ.В. | |
| Инж. СПО: Казюк | | Примечание: ПХ.В. | |
| Инж. СПО: Блок | | Примечание: ПХ.В. | |
| Рук. гр.: Шуровская | | Примечание: ПХ.В. | |
| Вед. инж.: Контер | | Примечание: ПХ.В. | |
| Нормоконтроль: Лавренко | | Примечание: ПХ.В. | |

Таблица теплопотери по помещениям

Table with 4 main columns: № помещения, Наименование помещений, Теплопотери Вт(ккал/ч) при Tв, and № помещения, Наименование помещений, Теплопотери Вт(ккал/ч) при Tв. It is divided into 1 этаж, 2 этаж, and Подвал sections.

Комплектовочная ведомость радиаторов

Table with columns: tв, °C, Этаж, количество секций в радиаторах (2-25), and всего секций. It lists radiator specifications for different rooms and temperatures.

Form containing project details: 214-1-284.84 08, Типовые проекты бетонных яслей-садов на 190, 280 и 330 мест, Детские ясли-сад на 280 мест, and БЕЛПРОЕКТ г. Минск.

1478-03

Копировал: Янишина

Формат А2

План подвала
Дренажный трубопровод Ø32

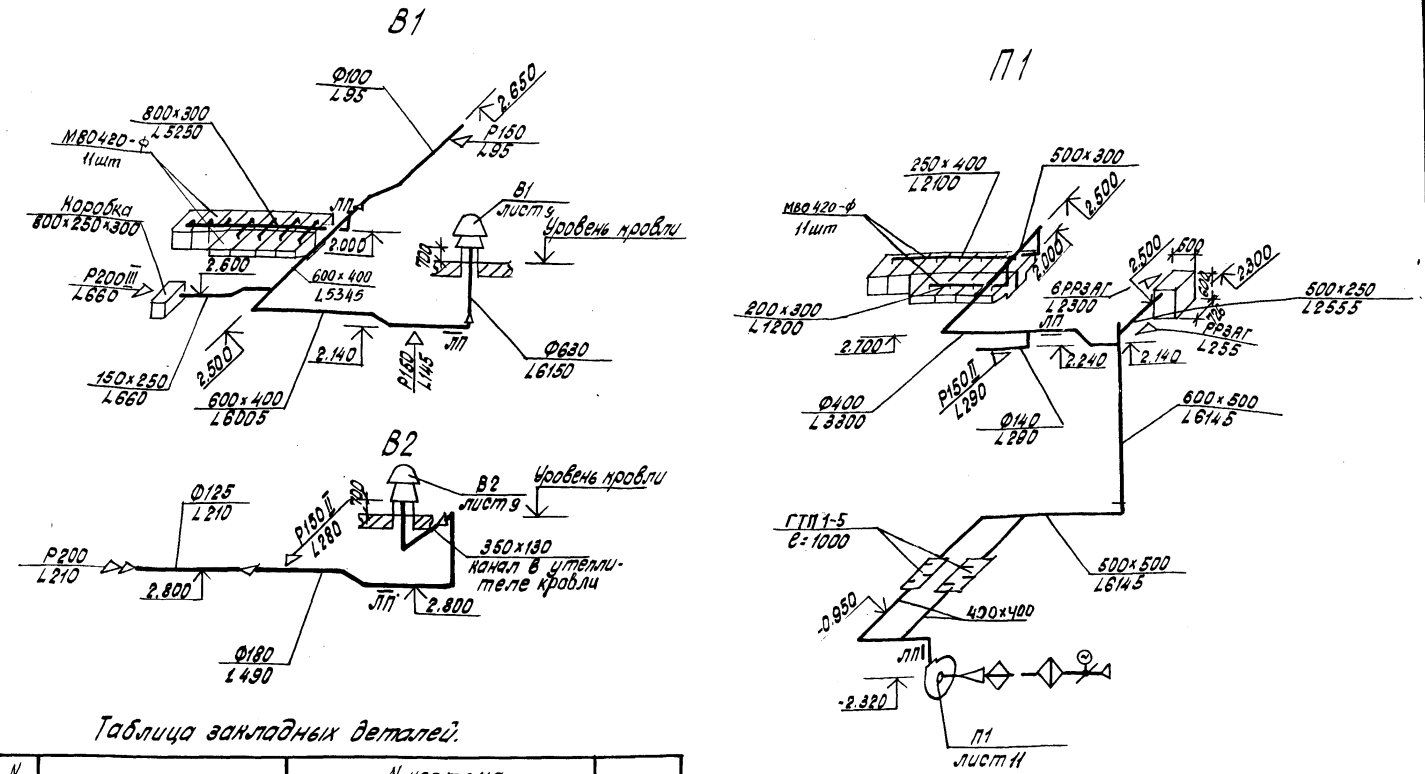
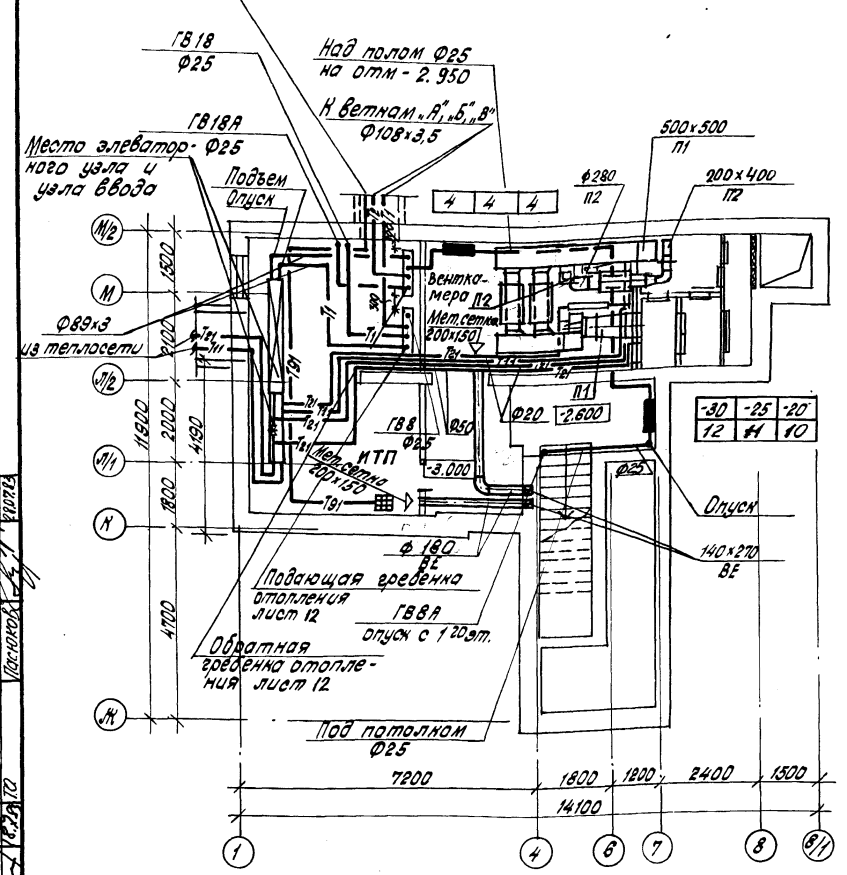
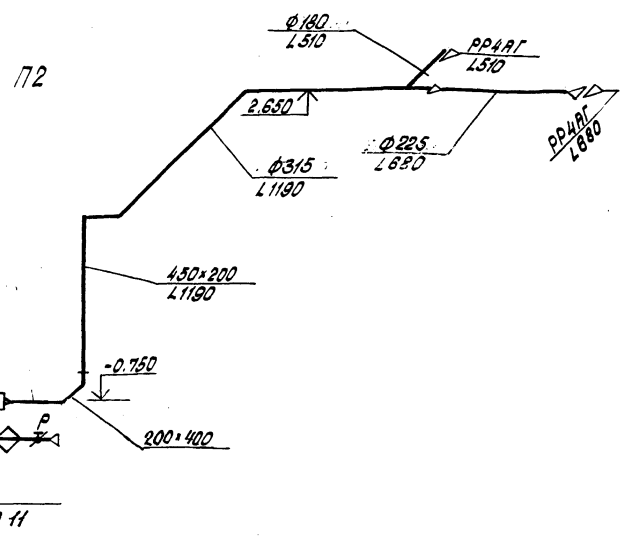
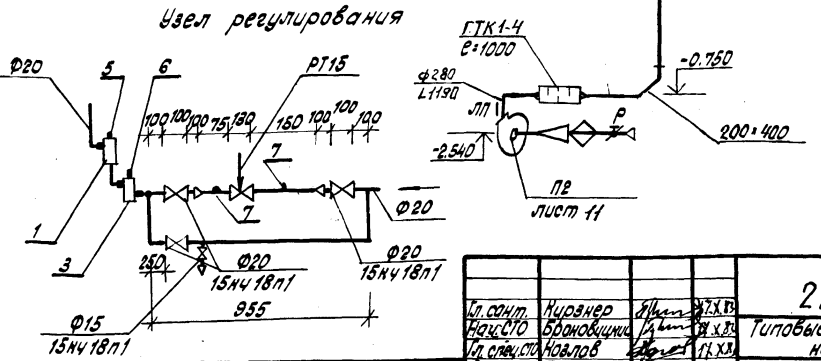
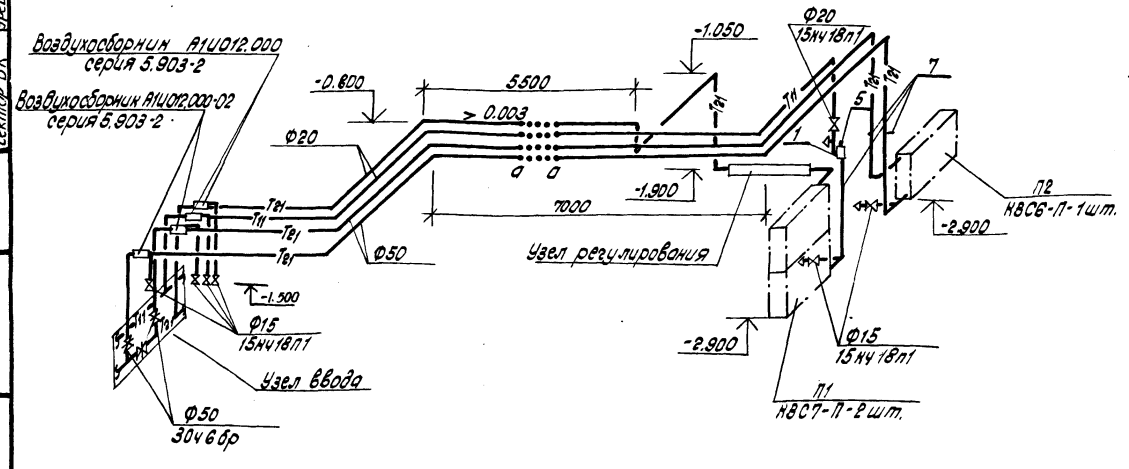


Таблица закладных деталей.

| N поз. | Наименование | N чертежа | | | Примеч. |
|--------|----------------------|---------------|---|----------------------|---------|
| | | Изготовлен ЗН | Установлен ЗН | Устаревшая продукция | |
| 1 | Расширитель исп.1 | ЗНЧ-29-69 | ЗНЧ-2-75 рис.1 | ТМЧ-144-75 | |
| 3 | Расширитель | h=480 мм | ТПУ, Сантехпроект серия М8-54 черт.Н-12 НД 010005 | ТМЧ-144-75 рис.2 | |
| 4 | Расширитель | ЗНЧ-27-69 | ЗНЧ-3-75 | ТМЧ-144-75 рис.2 | |
| 5 | Бобышка БМ 27х2-50 | | ЗНЧ-1-69 | | |
| 6 | Бобышка БМ 18х1,5-50 | | ТПУ, Сантехпроект серия М8-54 черт.Н-12 НД 010005 | | |
| 7 | Штицер М20х1,5-100 | | ЗНЧ-4,5-70 | ТМЧ-3136-70 | |

Схема системы теплоснабжения установок П1, П2.



214-1-284.84 08

Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест.

Детские ясли - сад на 280 мест.

Привязан:

| | | | |
|-----------|---------|------------------|------|
| Ин. сант. | Инженер | Иванов | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Бранковича | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Новлов | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Блок | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Израильская | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Бед.им.И. Кантер | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Шелег | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Новышевская | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Н.конта | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Паварельева | И.И. |

План подвала. Схемы систем П1, П2, В1, В2. Схема системы теплоснабжения установок П1, П2.

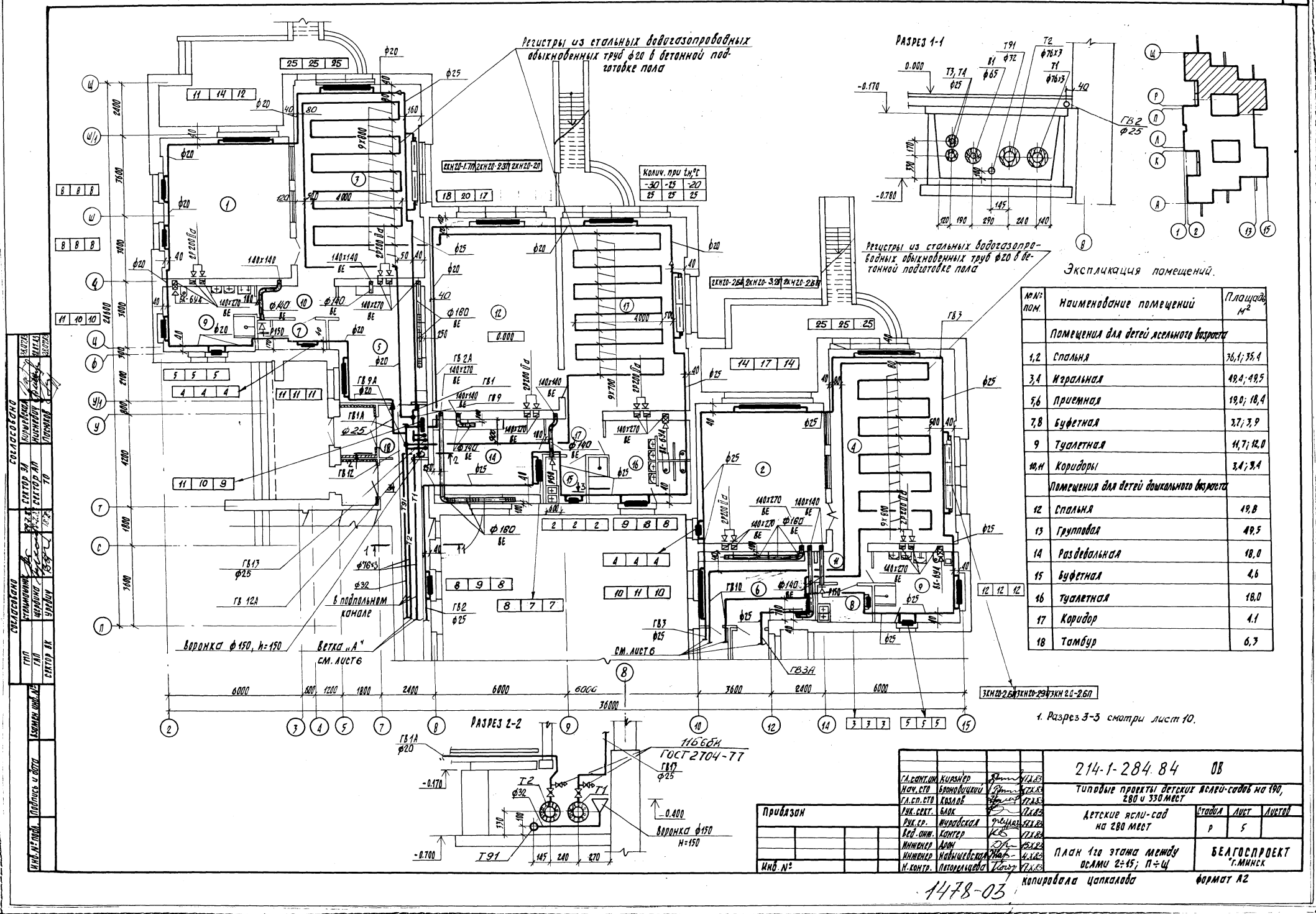
Архитектор Лист Листов

Р 4

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

Согласовано:

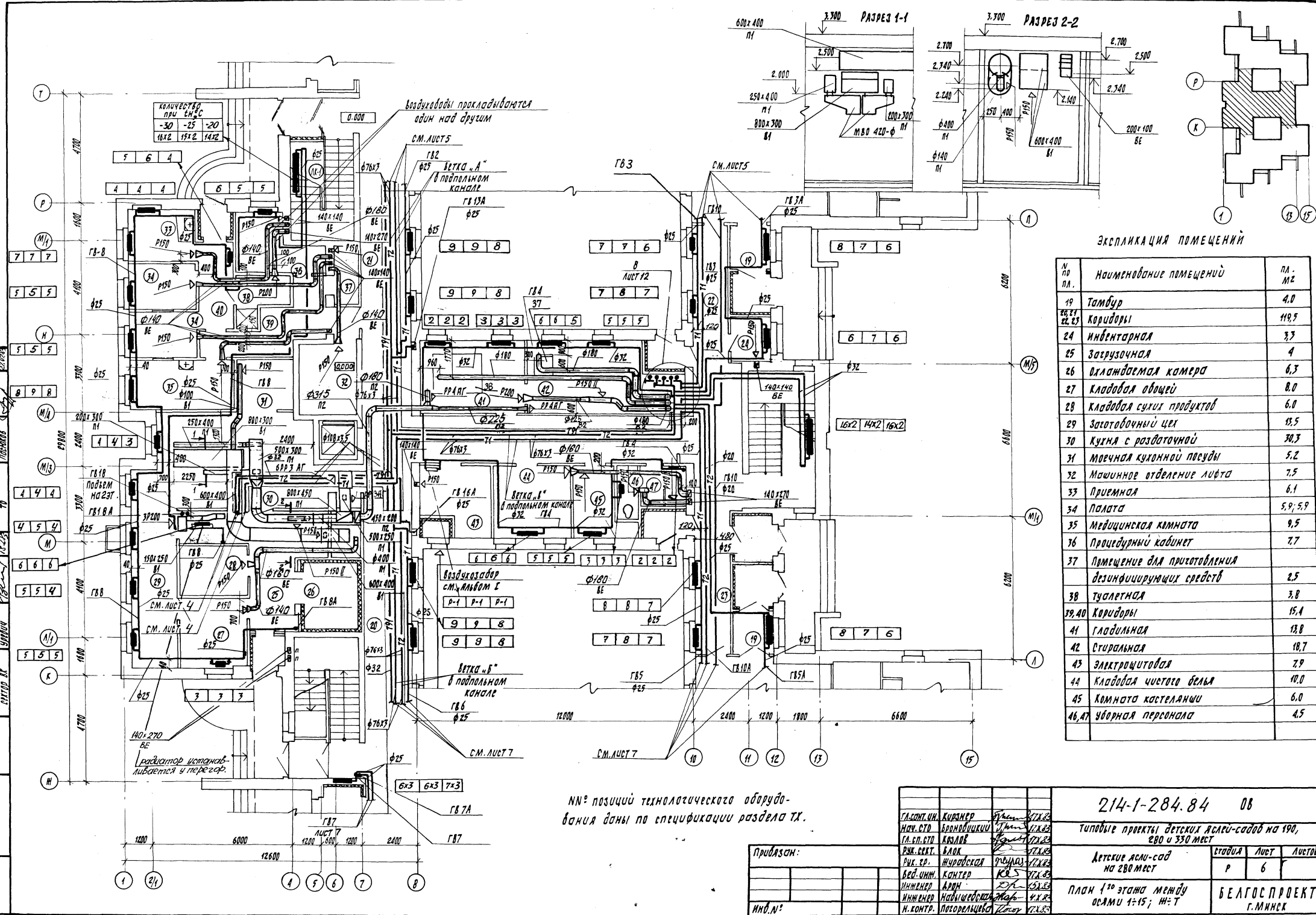
| | | | |
|-----------|---------|------------------|------|
| Ин. сант. | Инженер | Иванов | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Бранковича | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Новлов | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Блок | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Израильская | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Бед.им.И. Кантер | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Шелег | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Новышевская | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Н.конта | И.И. |
| Ин. сант. | Инженер | Паварельева | И.И. |



| | | |
|---------------------------|-----------|-----------|
| СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКОЕ | УЧЕТЧИК | СЕКТОР ВК |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ | СЕКТОР ВК | СЕКТОР ВК |
| КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ | СЕКТОР ВК | СЕКТОР ВК |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ | СЕКТОР ВК | СЕКТОР ВК |
| УЧЕТЧИК | СЕКТОР ВК | СЕКТОР ВК |

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|------|
| 214-1-284 84 08 | | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ДЕТСКИХ ЯСЛИ-САДОВ НА 190, 280 и 330 МЕСТ | |
| ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ | | СТАВКА | ЛИСТ |
| ПЛАК 1го этажа между осями 2-45; П-Ц | | Р | 5 |
| БЕЛГОСПРОЕКТ "Г.МИНСК" | | ФОРМАТ А2 | |

1478-03 Копировала цапкалова формат А2



Экспликация помещений

| № по п.п. | Наименование помещений | п.п. м.к. |
|----------------|---|-----------|
| 19 | Тамбур | 4,0 |
| 20, 21, 22, 23 | Коридоры | 119,5 |
| 24 | Инвентарная | 3,3 |
| 25 | Загрузочная | 4 |
| 26 | Охлаждаемая камера | 6,3 |
| 27 | Кладовая одежды | 8,0 |
| 28 | Кладовая сухих продуктов | 6,0 |
| 29 | Заготовочный цех | 13,5 |
| 30 | Кухня с раздаточной | 30,3 |
| 31 | Моечная кухонной посуды | 5,2 |
| 32 | Машинное отделение лифта | 7,5 |
| 33 | Приемная | 6,1 |
| 34 | Палата | 5,9; 5,9 |
| 35 | Медицинская комната | 9,5 |
| 36 | Процедурный кабинет | 7,7 |
| 37 | Помещение для приготовления дезинфицирующих средств | 2,5 |
| 38 | Туалетная | 3,8 |
| 39, 40 | Коридоры | 15,1 |
| 41 | Гладильная | 13,8 |
| 42 | Стиральная | 18,7 |
| 43 | Электрощитовая | 7,9 |
| 44 | Кладовая чистого белья | 10,0 |
| 45 | Комната кофеварки | 6,0 |
| 46, 47 | Уборная персонала | 4,5 |

№№ позиций технологического оборудования даны по спецификации раздела ТХ.

214-1-284.84 ДВ

Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест

Детские ясли-сад на 280 мест

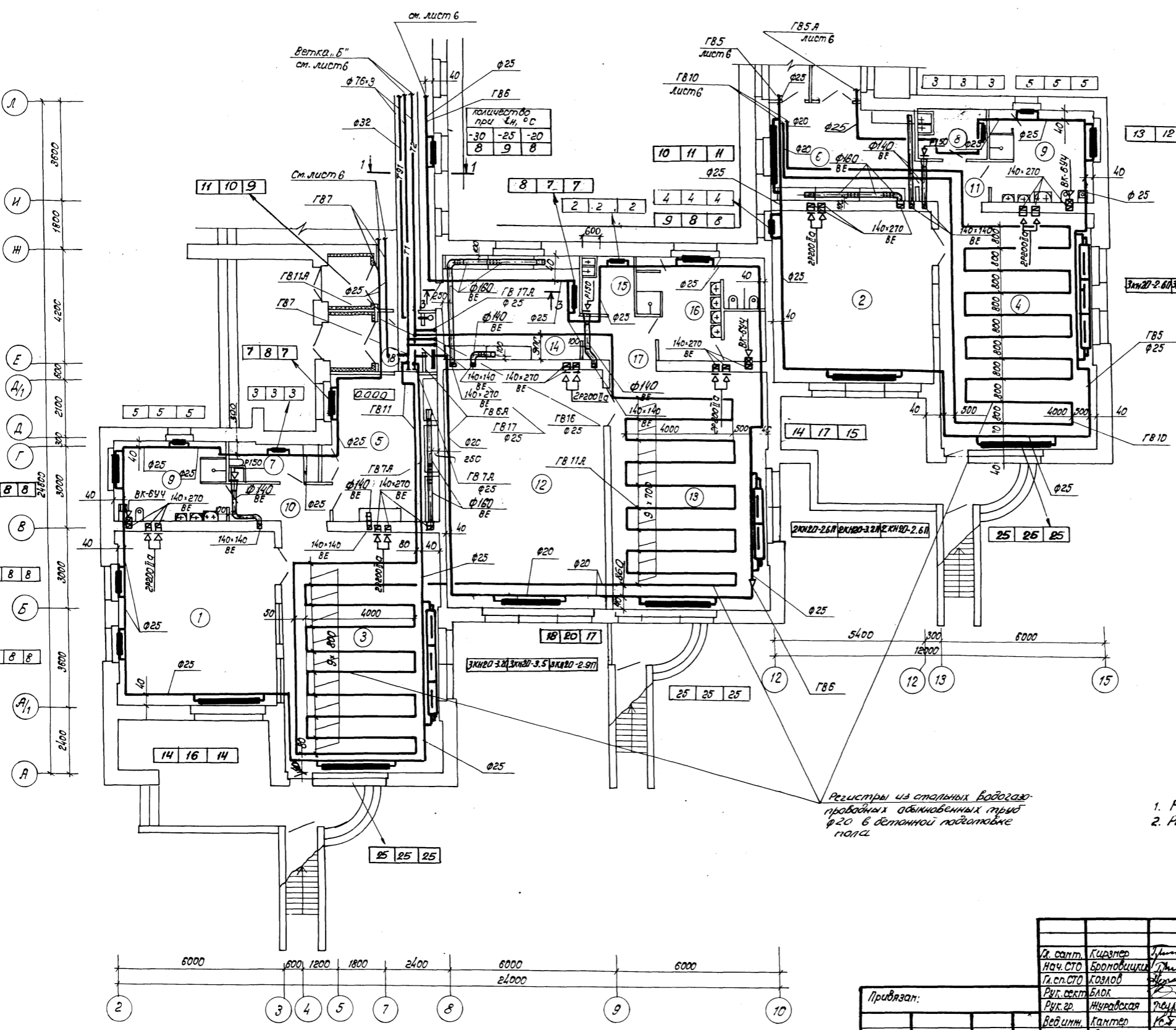
План 1^{го} этажа между осями 4-15; №:Т

БЕЛГОСПРОЕКТ Г.МИНСК

| | | |
|------------|--------------|----------|
| ГЛАВ. ИНЖ. | КУЗНЕЦОВ | 17.12.83 |
| МОН. СПО | БЕЛОНОВИЧУК | 17.12.83 |
| ГЛАВ. СПО | КАЗЛОВ | 17.12.83 |
| РИС. СЕРТ. | БЛАК | 17.12.83 |
| РИС. СР. | НИКОЛЬСКОЯ | 17.12.83 |
| ВЕД. ИНЖ. | КОТТЕР | 17.12.83 |
| ИНЖЕНЕР | АРЖИ | 17.12.83 |
| ИНЖЕНЕР | НАВИШЕВСКОЯ | 17.12.83 |
| Н. КОНТР. | ПОКОРЯВИЦКАЯ | 17.12.83 |

ПРИЯЗОН:

МНО.ЛП:



Экспликация помещений

| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|--|------------------------|--------------------|
| Помещения для детей ясельного возраста | | |
| 1, 2 | спальня | 35,4; 38,1 |
| 3, 4 | игральная | 49,5; 49,4 |
| 5, 6 | приемная | 18,4; 19,0 |
| 7, 8 | буфетная | 3,9; 3,7 |
| 9 | туалетная | 12,0; 11,7 |
| 10, 11 | коридоры | 3,4; 3,4 |
| Помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 12 | спальня | 49,8 |
| 13 | групповая | 49,5 |
| 14 | раздевальная | 18,0 |
| 15 | буфетная | 4,6 |
| 16 | туалетная | 18,0 |
| 17 | коридор | 4,1 |
| 18 | тамбур | 11,1 |

- 1. Разрез 1-1 см. лист 5
- 2. Разрез 3-3 см. лист 10

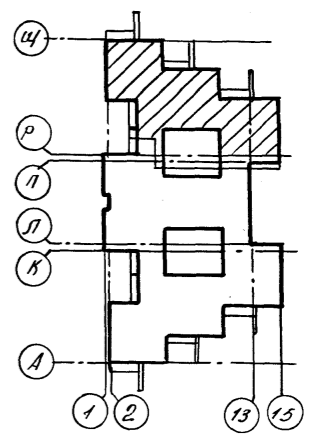
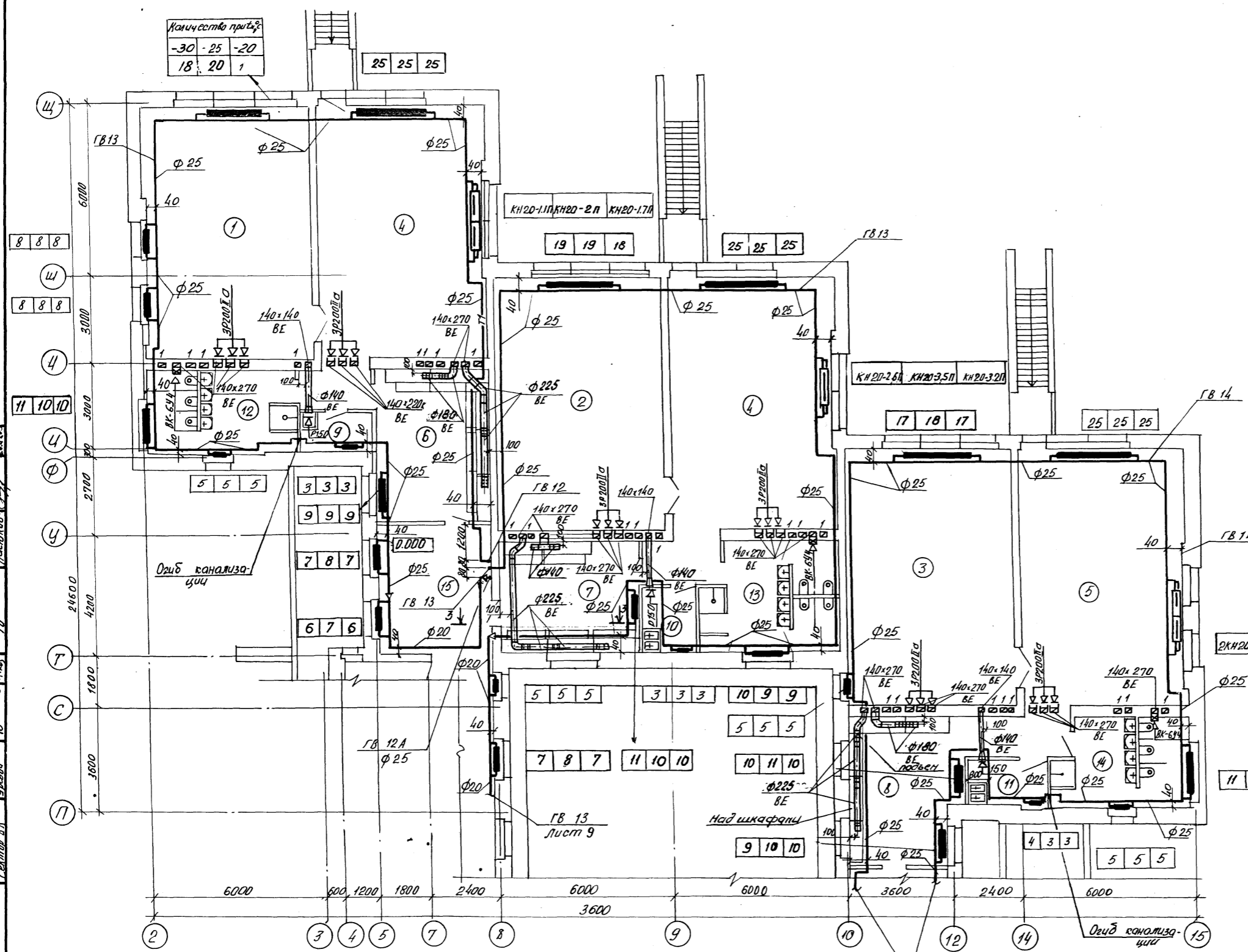
Регистры из стальных водопроводных обыкновенных труб $\phi 20$ в бетонной подготовке пола.

| | |
|---------------|-------------|
| Согласовано | С.И.Иванов |
| Проектировщик | В.А.Петров |
| Инженер | М.С.Сидоров |
| Проверено | Л.П.Куликов |
| Согласовано | И.В.Смирнов |
| С.И.Иванов | В.А.Петров |
| М.С.Сидоров | Л.П.Куликов |
| И.В.Смирнов | И.В.Смирнов |

| | | |
|----------------------|-------------|--------|
| 214-1-284.84 ОВ | | |
| Гл. сант. | Курьер | Иванов |
| Нач. СТО | Броновицкий | Иванов |
| Гл. сп. СТО | Козлов | Иванов |
| Рук. сект. блок | Журовская | Иванов |
| Рук. гр. | Журовская | Иванов |
| Вед. инж. | Кантер | Иванов |
| Инженер | Дроп | Иванов |
| Инженер надвешивания | Знахарь | Иванов |
| И.контр. | Погодынец | Иванов |

1478-03

копировал: Грулюба
Формат: А2



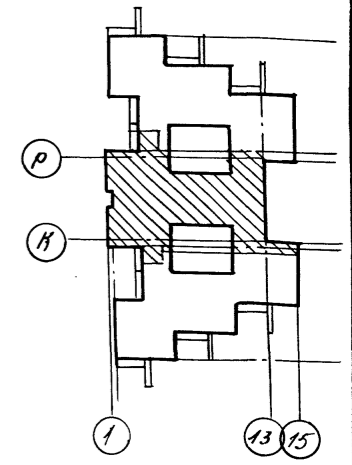
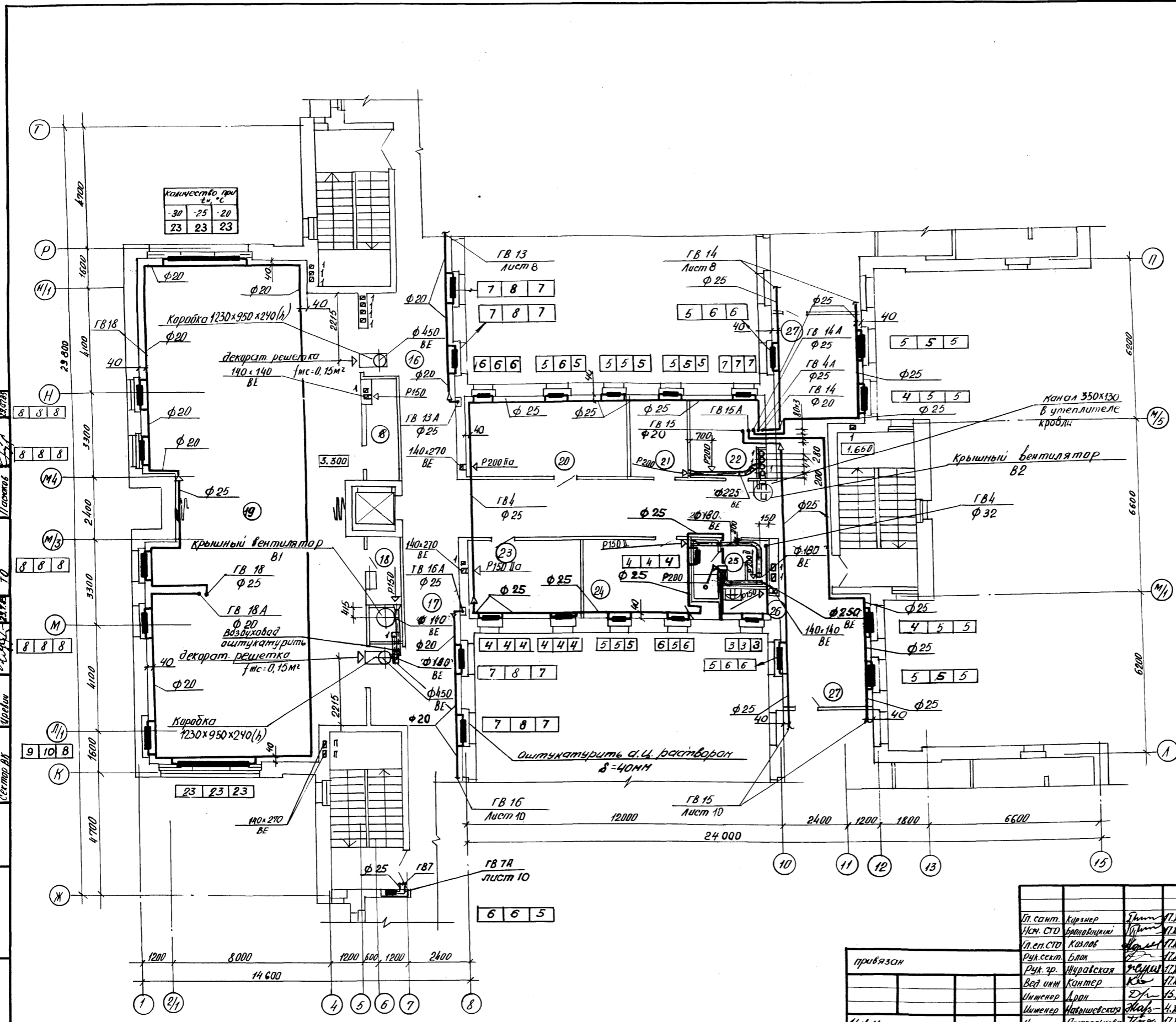
Экспликация помещений

| Наименование помещений | | |
|--|----------------|----------------|
| Помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 1, 2, 3 | Спальня | 494, 498, 498 |
| 4, 5 | групповая | 495, 495, 494 |
| 6, 7, 8 | раздевальня | 187, 180, 180 |
| 9, 10, 11 | бухгалтерская | 32, 4, 6, 4, 0 |
| 12, 13, 14 | исчислительная | 148, 190, 141 |
| 15 | коридоры | 17, 8 |

Разрез 3-3 см. лист 10

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| С. С. Савоско | С. С. Савоско | С. С. Савоско | С. С. Савоско |
| Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 |
| Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 |
| Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 |
| Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 |
| Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 |
| Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 |
| Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 |
| Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 |
| Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 | Сектор 3.1 |

| | | | |
|---------------------------------------|---------|---|---------|
| 214-1-284.84 ДВ | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190 и 390 мест | |
| Привязан | Инженер | Инженер | Инженер |
| Инж. № | Инженер | Инженер | Инженер |
| Детские ясли-сад на 280 мест | | Станция | Лист |
| План 2-го этажа между осями 2-15; П-Щ | | Р | 8 |
| БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | | Формат А2 | |



Экспликация помещений

| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|----------|--|--------------------|
| 17 | коридоры | 104,5 |
| 18 | Кладовые физкультурного инвентаря | 8,6 |
| 19 | Зал для музыкальных и гимнастических занятий | 152,5 |
| 20 | методический кабинет | 19,1 |
| 21 | Комната завхоза | 6,2 |
| 22 | Кабинет заведующего | 9,2 |
| 23 | Хозяйственная кладовая | 13,0 |
| 24 | Комната персонала | 12,0 |
| 25 | Уборная персонала | 4,5 |
| 26 | Кладовая уборочного инвентаря | 2,4 |
| 27 | Холл | 28,3 |

214-1-284.84 *ОВ*

Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест

| | | | |
|----------|------------|--------------|-------------|
| привязан | Ин. сант. | Кирзнер | Эксп. 17.83 |
| | Инж. СТО | Братолюцкий | 17.83 |
| Инж. № | Инж. СТО | Козлов | 17.83 |
| | Рук. сект. | Блок | 17.83 |
| Инж. № | Рук. гр. | Нуровская | 17.83 |
| | Вед. инж. | Кантер | 17.83 |
| Инж. № | Инженер | Дран | 15.83 |
| | Инженер | Навышевская | 15.83 |
| Инж. № | Нормоконт. | Попорельцева | 17.83 |
| | | Тюль | 17.83 |

Детские ясли-сад на 280 мест

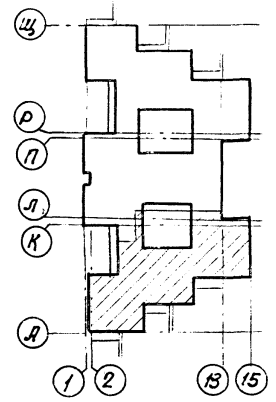
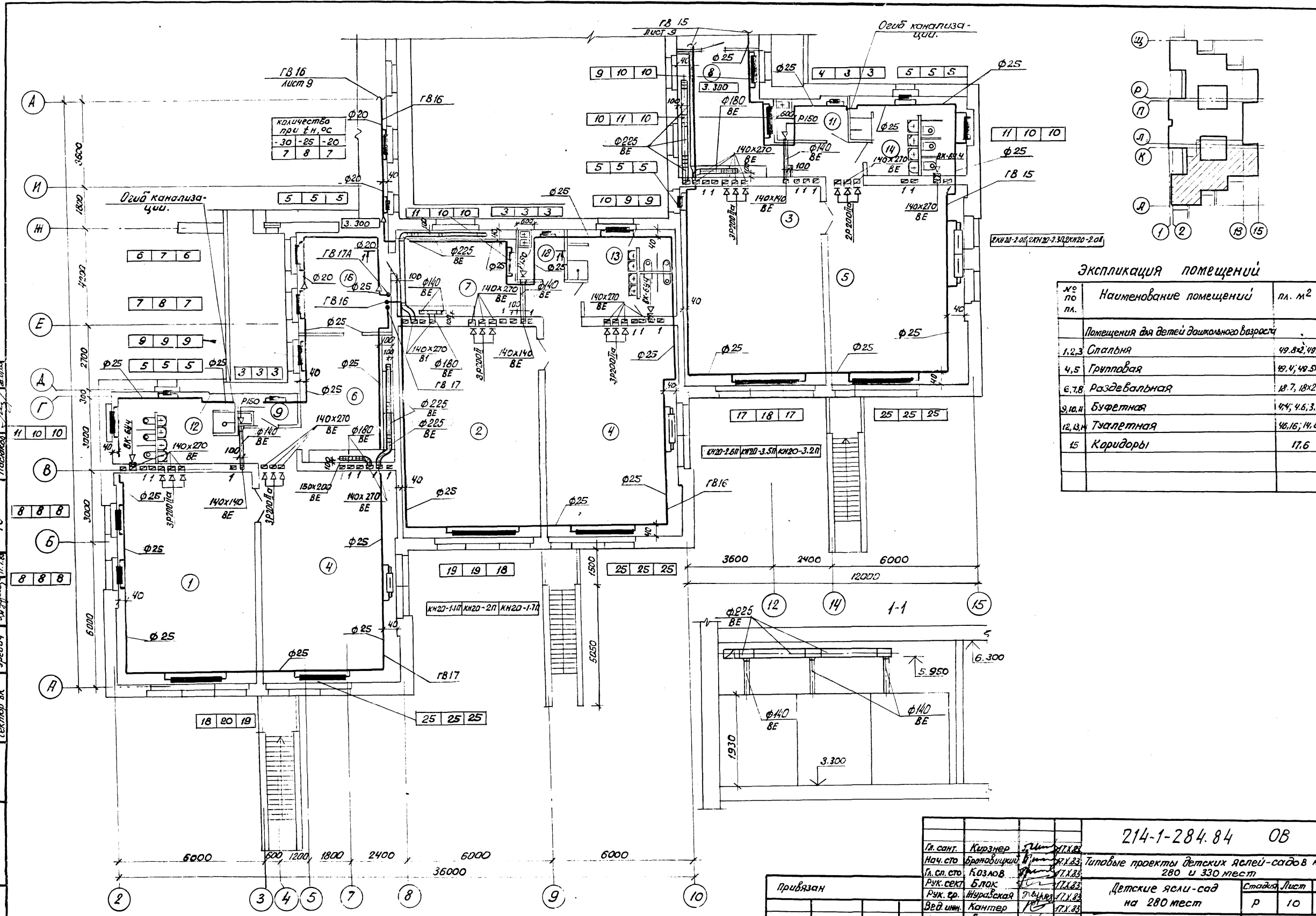
План 2^{го} этажа между осями 1-15, И-Г

| | | |
|----------|------|--------|
| Страницы | Лист | Листов |
| Р | 9 | |

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск
формат А2

Копировала Лыбиз

1478-03



Экспликация помещений

| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|--|------------------------|--------------------|
| Помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 1,2,3 | Спальня | 49,8; 49,9 |
| 4,5 | Групповая | 49,4; 49,5 |
| 6,7,8 | Раздевальная | 18,7; 18,2 |
| 9,10,11 | Буфетная | 4,4; 4,6; 3,2 |
| 12,13,14 | Туалетная | 16,16; 14,8 |
| 15 | Коридоры | 17,6 |

Согласовано
 Проектант
 Проверено
 Утверждено
 Дата
 Подпись и дата
 И.М.В. №

| | | |
|--------------|--------------|---------|
| 214-1-284.84 | | ОВ |
| Л. сант. | Курзнер | 17.Х.83 |
| Нач. сто | Брановицкий | 17.Х.83 |
| Л. сл. сто | Козлов | 17.Х.83 |
| Рук. сект. | Блок | 17.Х.83 |
| Рук. пр. | Израйская | 17.Х.83 |
| Вед. инж. | Кантер | 17.Х.83 |
| Инженер | Дран | 17.Х.83 |
| Инженер | Навошневская | 17.Х.83 |
| И.контр. | Поздурьяева | 17.Х.83 |

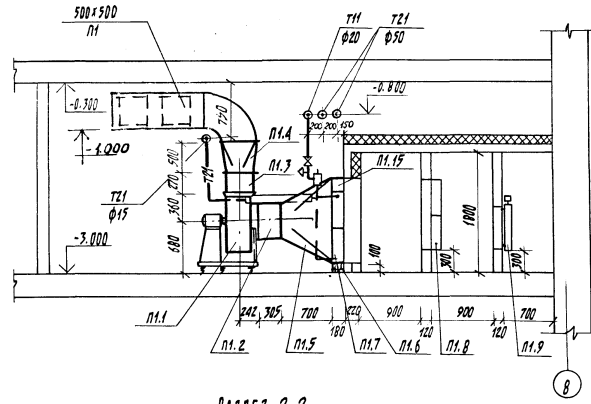
| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| И.М.В. № | |

1478-03

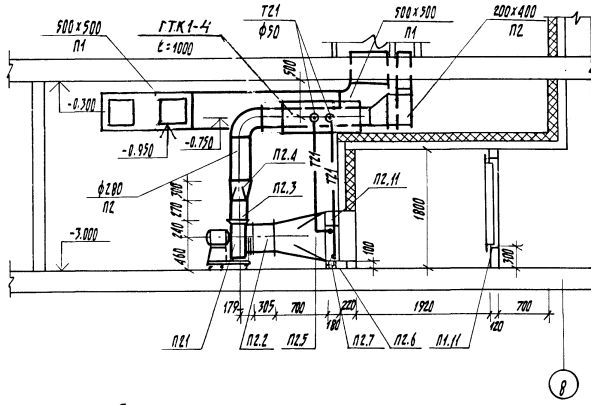
Копирована Островская формат А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК П1, П2

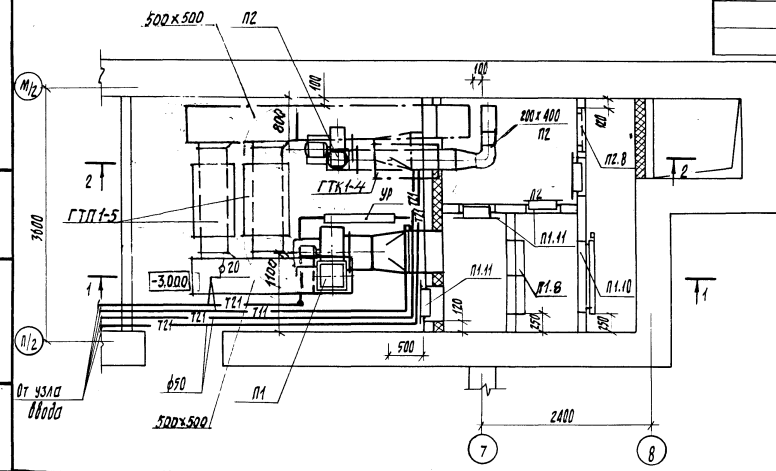
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. -3.000



| Марка поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Масса ед. кг | Примечание | Марка поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Масса ед. кг | Примечание |
|----------------------|------------------------|--|------|--------------|------------|----------------------|----------------|---|------|--------------|------------|
| Приточная система П1 | | | | | | Приточная система П2 | | | | | |
| П1.1 | ТУ 22-3151-75 | Агрегат вентиляторный ВЧ4-70-5-01 ЛРБ УЗ 4А80 В4 УЗ с виброизоляторами компл. | 1 | | | П1.13 | | Рамка для установки фильтров 1030x1030 | 1 | | |
| П1.2 | 5.904-5 | ВВ-20 вставка зубчатая | 1 | | | П1.14 | | Рамка для крепления калорифера 650x1200(н) | 1 | | |
| П1.3 | 5.904-5 | ВН-13 вставка зубчатая | 1 | | | П1.15 | | Заслонка воздушная обводная 650x180x200(н) | 1 | | |
| П1.4 | | Диффузор 550x550 / 1500x500 L=500 мм | 1 | | | Приточная система П2 | | | | | |
| П1.5 | | Диффузор ф560 / 1650x1200(н) L=700 мм | 1 | | | П2.1 | ТУ 22-3151-75 | Агрегат вентиляторный ВЧ4-70-3.15-01 УЗ 4АА63 А4 УЗ с виброизоляторами компл. | 1 | | |
| П1.6 | 1.494-25 | Подставка под калорифер h=100 мм | 4 | | | П2.2 | 5.904-5 | ВВ-18 вставка зубчатая | 1 | | |
| П1.7 | ГОСТ 7201-80* | калорифер КВ6-П | 2 | | | П2.3 | 5.904-5 | ВН-11 вставка зубчатая | 1 | | |
| П1.8 | | фильтр ячеистый ФЯВ наполнитель винилпластобла сетка | 4 | | ЯЧ. | П2.4 | | Диффузор 224x224 / ф280 L=300 мм | 1 | | |
| П1.9 | ТУ 284 Каз. ССР 062-78 | Заслонка унифицированная воздушная утепленная П1000x600 с эл.кtrapрибором МЭ04ФВ3-0.03 | 1 | | | П2.5 | | Диффузор ф315 / 1530x700(н) L=700 мм | 1 | | |
| П1.10 | | Патрубок 1000x600(н) L=300 с L50x50x5 по контуру для крепления заслонки | 1 | | | П2.6 | 1.494-25 | Подставка под калорифер h=100 мм | 4 | | |
| П1.11 | 5.904-4 | двери герметическая утепленная ДУ0.5x1.25 | 4 | 32 | | П2.7 | ГОСТ 7201-80* | калорифер КВ6-П | 1 | | |
| П1.12 | 1.494-26 вып.1 | Рамка для навески герметических дверей РА-1 | 4 | 238 | | П2.8 | 1.494-26 вып.2 | Утепленный створчатый клапан КР-1 626x599(н) | 1 | | |
| | | | | | | П2.9 | 1.494-26 вып.2 | Рамка из углка L50x3 626x599(н) | 1 | | |
| | | | | | | П2.10 | | Рамка для крепления калорифера 530x700(н) | 1 | | |
| | | | | | | П2.11 | | Заслонка воздушная обводная 530x180x200(н) | 1 | | |

ШН. И. ПОД. ПОДПИСЬ С. ВАСИЛЬЕВ

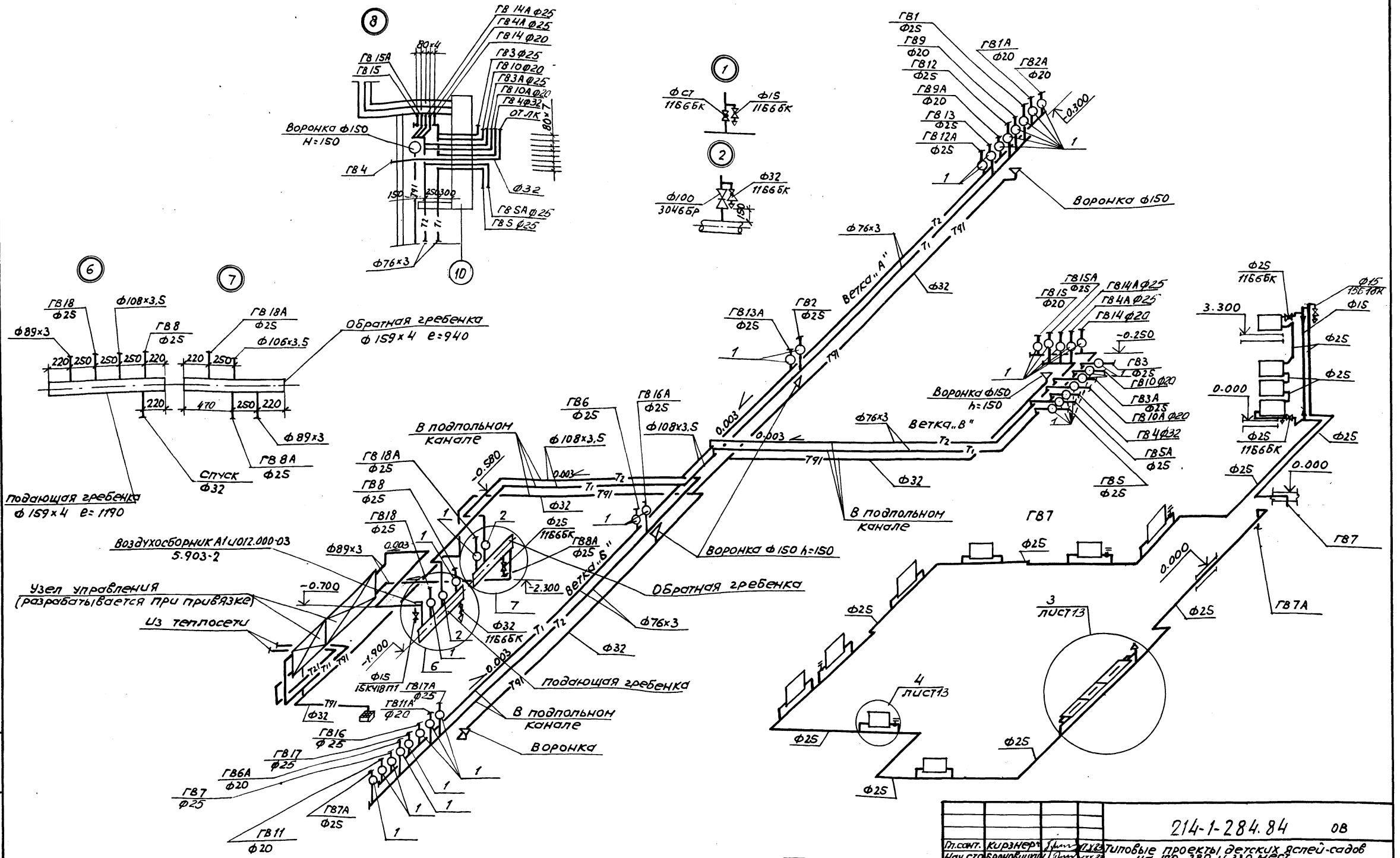
214-1-284.84 08

типовые проекты детских ясли-садов на 190, 280 и 330 мест

| | | | | | | |
|------------|--------------|---------|---|--------|------|-------|
| ГЛ. СОНТ. | ХИЗМЕР | 18.3.83 | детские ясли-сад на 280 мест | этажей | ЛУЕТ | ЛУЕТВ |
| НАЧ. СТО | БРОНОВИЦКИЙ | 18.3.83 | | Р | 11 | |
| ГЛАВ. СТО | КОЗЛОВ | 18.3.83 | ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. -3.000 РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК П1, П2 | | | |
| РИС. СЕКТ. | БЛОК | 18.3.83 | | | | |
| РИС. СР. | ИЩУРОВА | 18.3.83 | БЕЛГОСПРОЕКТ г. МИНСК | | | |
| ИНЖЕНЕР | НАВИШВИЛОВА | 18.3.83 | | | | |
| Н. КАНТР. | ПОГОРЕЛЬЦЕВА | 18.3.83 | | | | |

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:

| | |
|---------|--|
| Инд. №: | |
|---------|--|

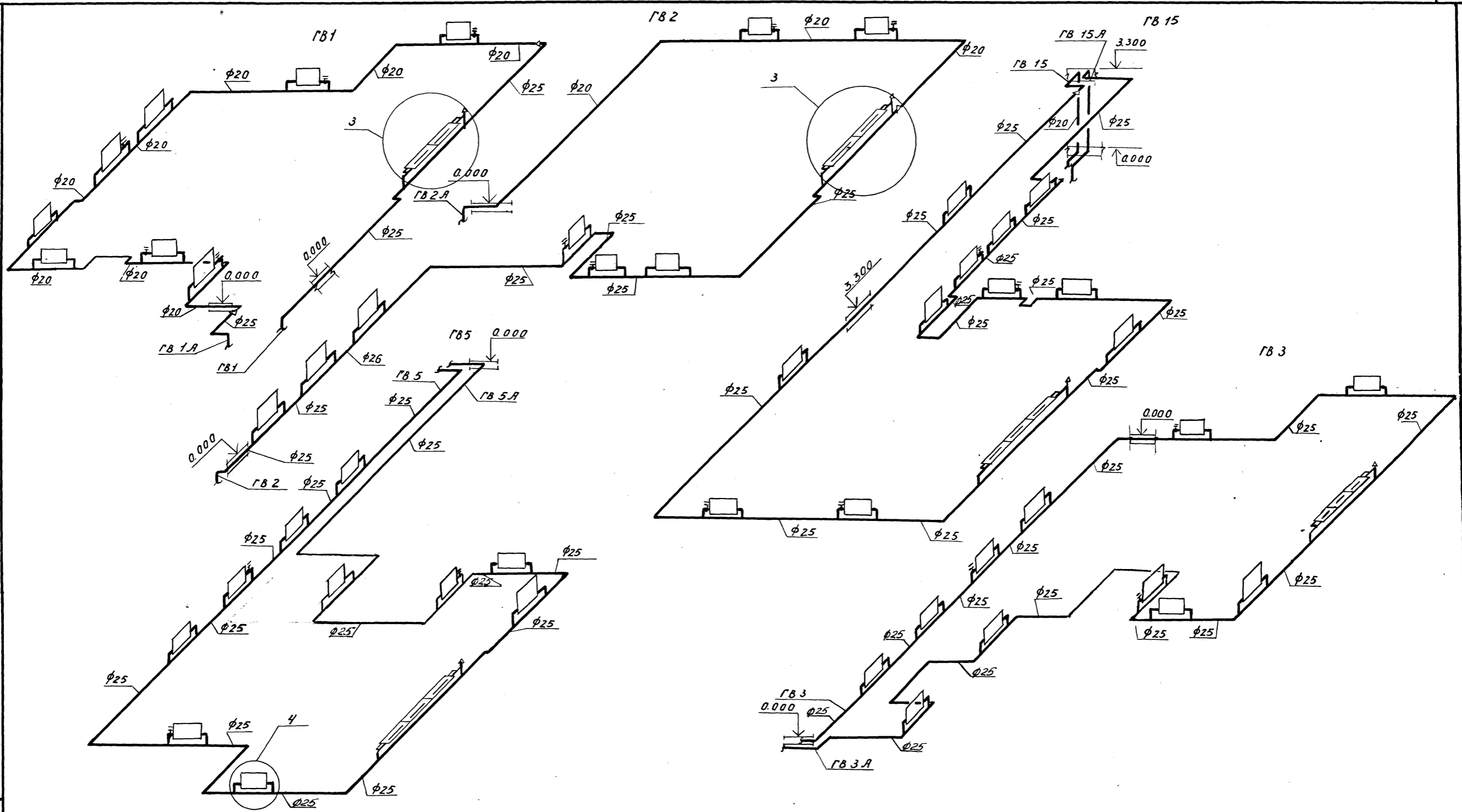


Прибавки:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Г.САНТ. КУЗНЕЦОВ | Г.САНТ. КУЗНЕЦОВ |
| Нач.с.г.С.Брановицкий | Нач.с.г.С.Брановицкий |
| Пр.с.г.С.Козлов | Пр.с.г.С.Козлов |
| Р.К.Сек. БЛОК | Р.К.Сек. БЛОК |
| Р.К.Зр. Нуровская | Р.К.Зр. Нуровская |
| Вед.инж. Кантер | Вед.инж. Кантер |
| Инжен. ДРОН | Инжен. ДРОН |
| И.КОНТР. ПОДРОБНЫЙ | И.КОНТР. ПОДРОБНЫЙ |

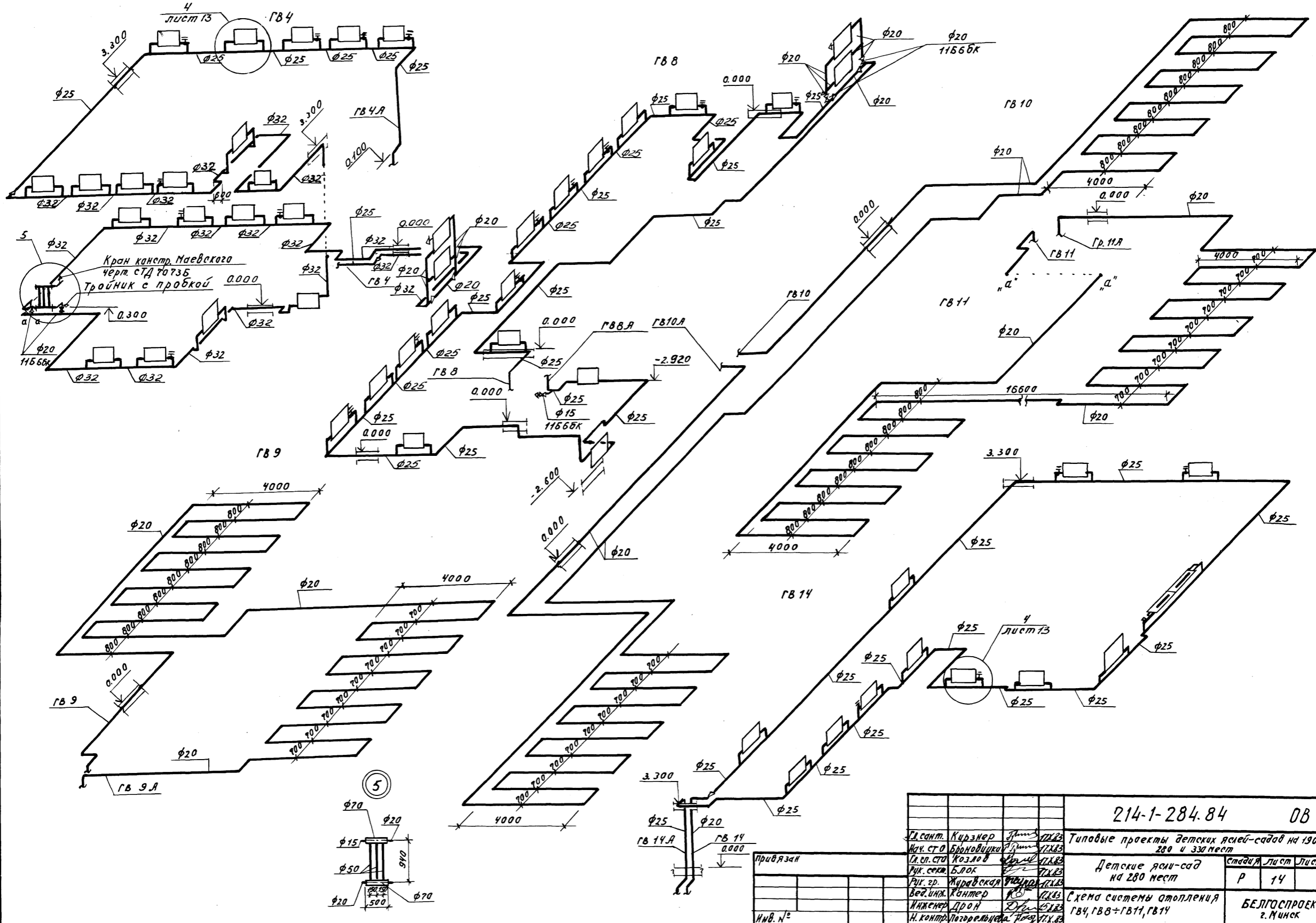
1478-03

Линейный Подписи и даты



| | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|
| 214-1-284.84 | | | | ОВ | |
| Гл. инж. Кирзнер | | | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190 | |
| Нач. отд. Брновский | | | | 280 и 330 мест | |
| Гл. инж. Козлов | | | | Детские ясли-сад | |
| Рук. сект. Блок | | | | на 280 мест | |
| Рук. гр. Журавская | | | | Р | |
| Вед. инж. Кантер | | | | 13 | |
| Инженер Дрон | | | | Схема системы отопления | |
| Н. контр. Погорельцев | | | | ГВ1-ГВ3, ГВ5, ГВ15 | |
| Инв. № | | | | БЕЛГОСПРОЕКТ | |
| | | | | г. Минск | |

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

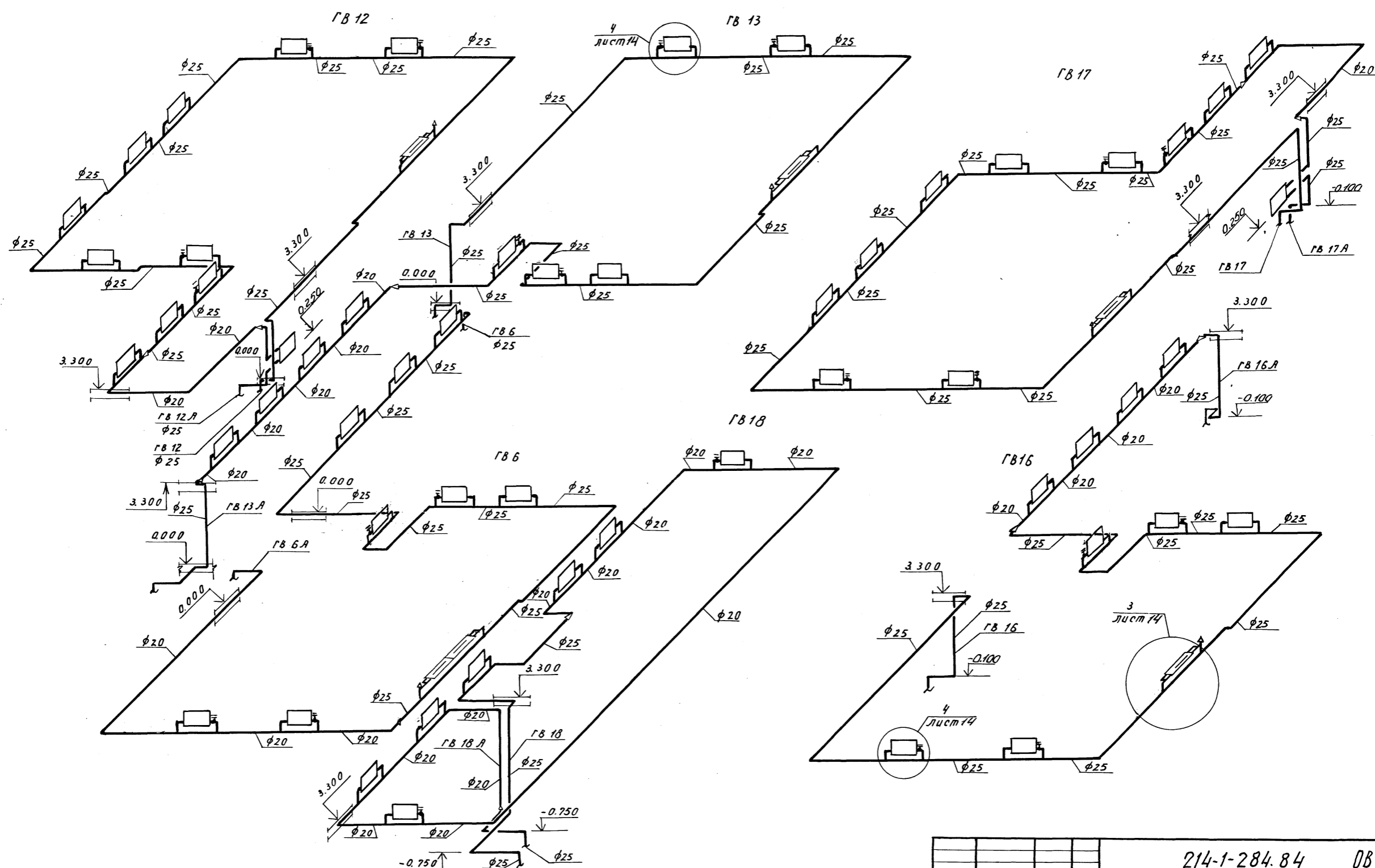


| | | | | |
|------------------------|--|--------------|--|----|
| | | 214-1-284.84 | | 0В |
| Ин.сант. Курзнер | | Инж. В.И.В. | Типовые проекты детских яслей-садов на 190 | |
| Маш. ст. О. Броневичко | | Инж. В.И.В. | 280 и 330 мест | |
| Ин.сп.ст. Козлов | | Инж. В.И.В. | Детские ясли-сад на 280 мест | |
| Инж. сек. Блок | | Инж. В.И.В. | | |
| Инж. зр. Жидковская | | Инж. В.И.В. | Схема системы отопления | |
| вед. инж. Кантер | | Инж. В.И.В. | | |
| Инженер Дрон | | Инж. В.И.В. | ГВ 4, ГВ 8 + ГВ 11, ГВ 14 | |
| Н. контрол. Лазаревича | | Инж. В.И.В. | | |
| Инв. № | | | | |

1478-03

Капировала Вержбицкая Формат А2

И.И.В. подл. Подпись и дата: В.А.М.М.М.



ИВБ № 102/д. Подпись и дата. Заменяет подпись

| | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------------------------------|----|
| | | 214-1-284.84 | | ДВ |
| Гл. сант. Курзнер | | Лист 12 | Типовые проекты детских яслей-садов | |
| Нач. сто. Брановички | | Лист 13 | на 190, 280 и 330 мест | |
| Гл. сл. сто. Козлов | | Лист 14 | Детские ясли-сад | |
| Рук. сект. Блок | | Лист 15 | | |
| Рук. гр. Журавка | | Лист 16 | на 280 мест | |
| Вед. инж. Кантер | | Лист 17 | Схема системы отопления | |
| Инженер Дрон | | Лист 18 | ГБ 6, GB 12, GB 13, GB 16 ÷ GB 18 | |
| Н. кантр. Логорельцев | | Лист 19 | | |
| ИВБ № | | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |

привязан

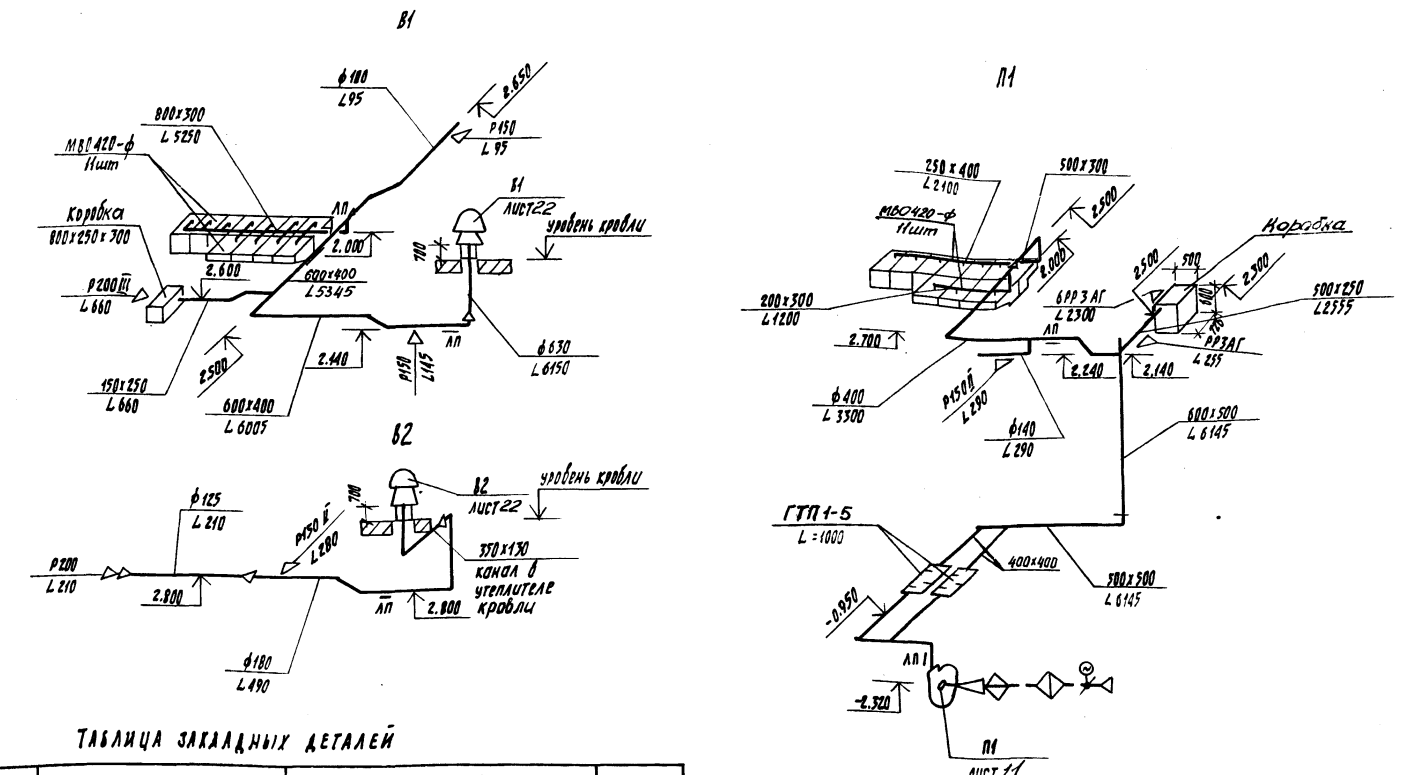
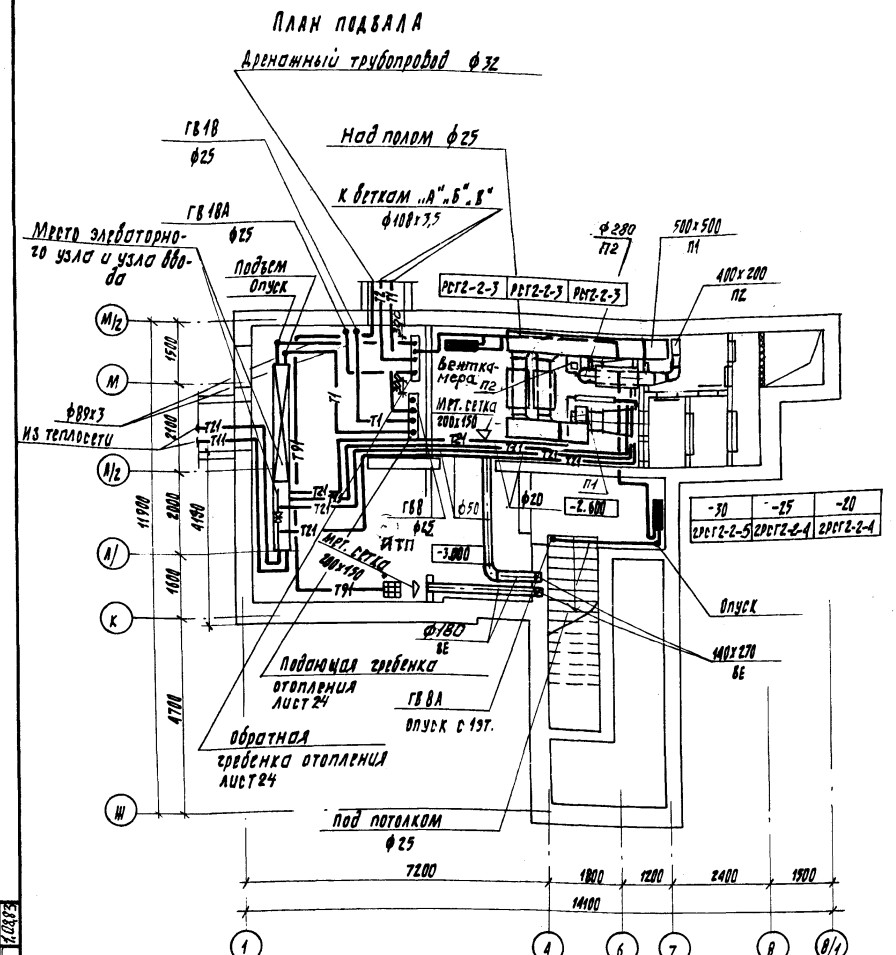
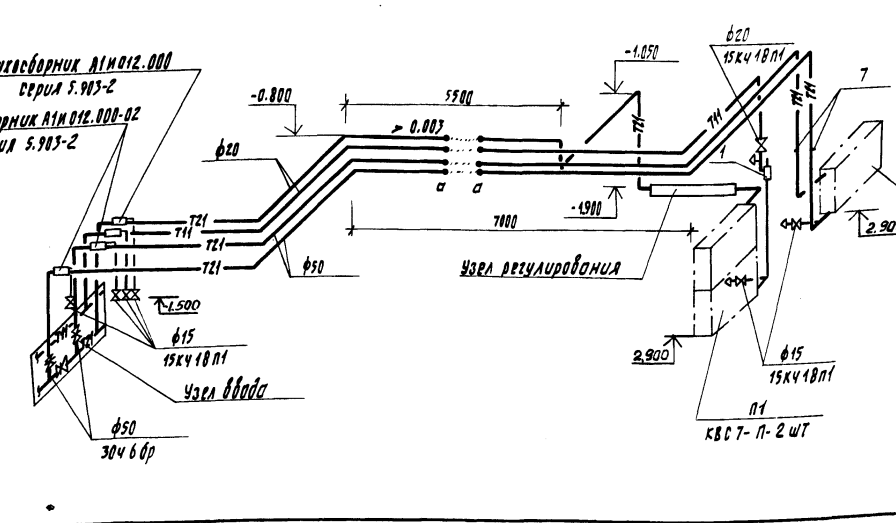


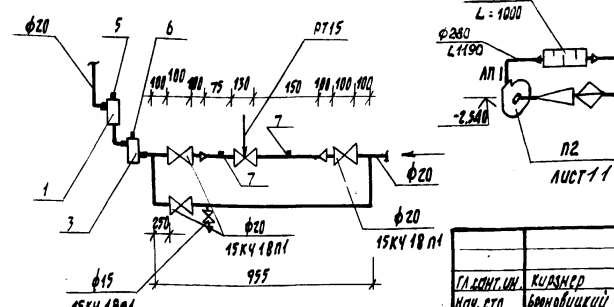
ТАБЛИЦА ЗАКАЗНЫХ ДЕТАЛЕЙ

| № поз. | Наименование | № чертежа | | Примеч. |
|--------|----------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------|
| | | изготовлен. эк. | установлен. эк. | |
| 1 | Расширитель исп.1 | ЗКЧ-29-69 | ЗКЧ-2-75 рис.1 | 101-80 см.СО |
| 3 | Расширитель | $h=480$ мм | ГПИ «САНТЕХПРОЕКТ» серия МС-3 | — |
| 4 | Расширитель | ЗКЧ-27-69 | ЗКЧ-3-75 | ТМЧ-143-75 рис.2 |
| 5 | Бобышка БМ 27x2-50 | — | ЗКЧ-1-69 | — |
| 6 | Бобышка БМ 18x1,5-50 | — | ГПИ «САНТЕХПРОЕКТ» серия МС-3 | — |
| 7 | Штуцер М20x1,5-100 | — | ЗКЧ-45-70 | ТКЧ-3136-70 |

СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2



УЗЕЛ РЕГУЛИРОВАНИЯ

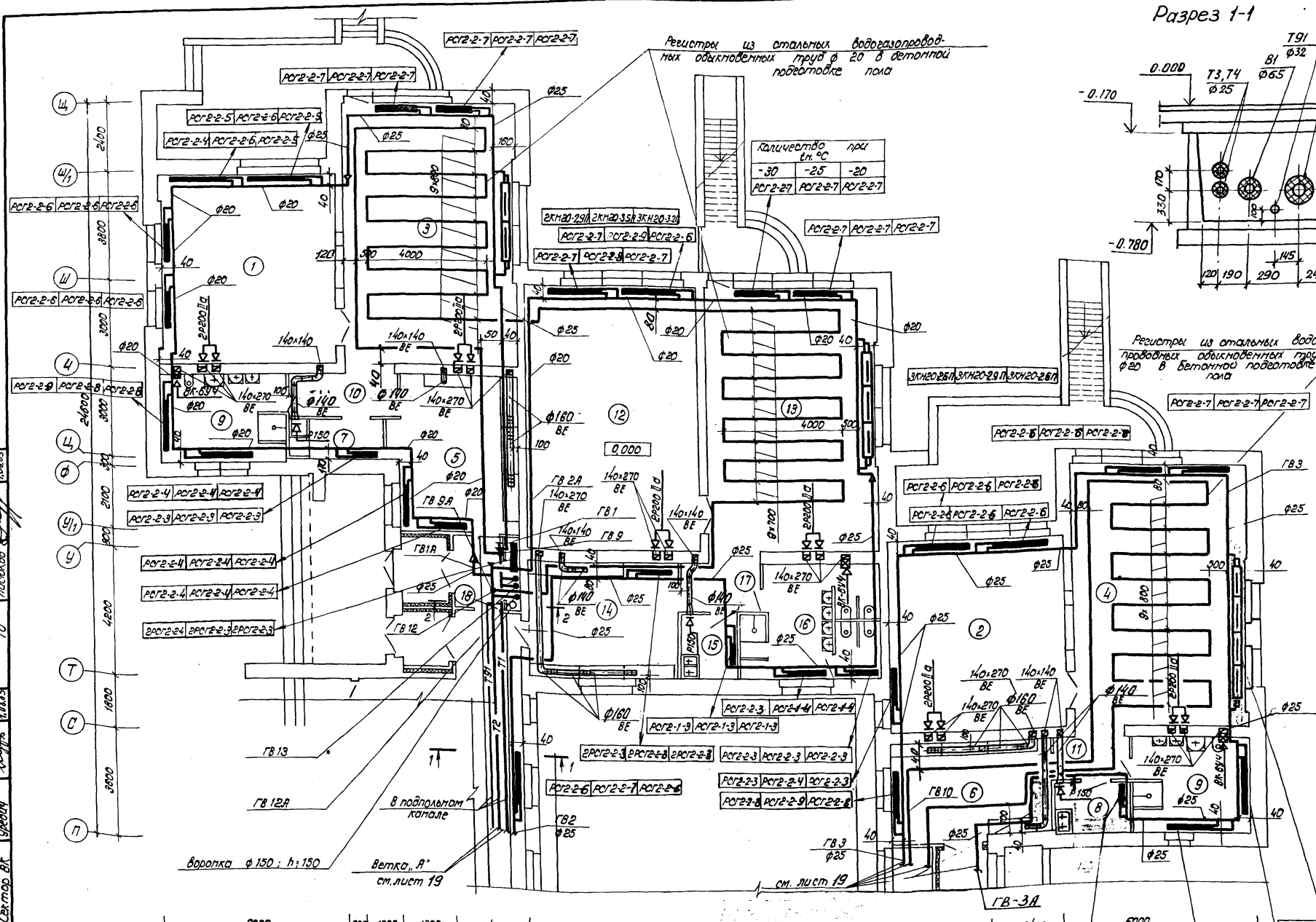


214-1-284.84 08

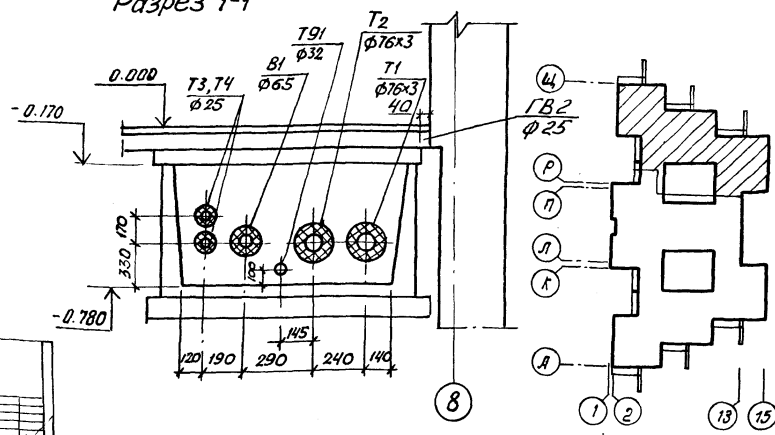
| | | | | | | | |
|-------------|-----------|-----------|----------|---|-------------------------|------|--------|
| ГЛАВН. ИНЖ. | КУБШЕВ | Иван | 17.12.83 | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | Станция | Лист | Листов |
| МОД. СТО | БОМОНОВ | Иван | 17.12.83 | | | | |
| ГЛАВ. СТО | КУШАК | Владимир | 17.12.83 | | | | |
| РЫК. СЕК. | БАРАК | Сергей | 17.12.83 | | | | |
| РЫК. ЗП. | НУРОВА | Татьяна | 17.12.83 | Детские ясли-сад на 280 мест | Р | 18 | |
| ВЫС. ИНЖ. | КАТЕР | Катерина | 17.12.83 | План подвала. Схемы систем П1, П2, В1, В2. Схема системы тепло-снабжения установок П1, П2 | БЕЛГОСПРОЕКТ Г.МИНСК | | |
| ИНЖЕНЕР | НЕВЕР | Ирина | 17.12.83 | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ПАВЛОВ | Александр | 17.12.83 | | | | |
| И.КОНТР. | ПОКОРНИЦА | Татьяна | 17.12.83 | Копировала Цыцколова Формат А2 | | | |

Сделано в соответствии с проектом. Проверено: [подпись]. Утверждено: [подпись]. Дата: [дата].

1478-03



Разрез 1-1

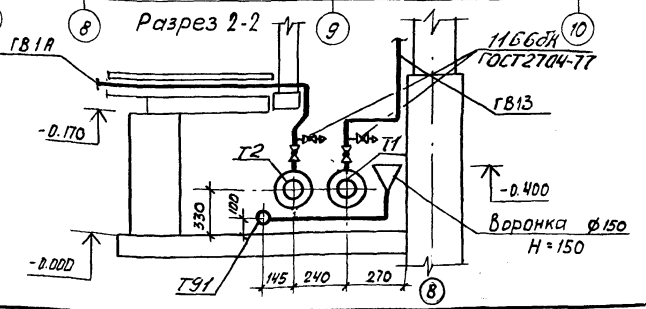


Решетки из стальных водогазопроводных обыкновенных труб φ 20 в бетонной подготовке пола

| Наименование помещений | | |
|--|--------------|-------------|
| Помещения для детей ясельного возраста | | |
| 1,2 | статья | 361,35,4; |
| 3,4 | игровая | 49,4; 49,5 |
| 5,6 | приемная | 18,0; 18,4; |
| 7,8 | буфетная | 3,7; 3,9; |
| 9 | туалетная | 11,7; 12,0 |
| 10,11 | коридоры | 3,4; 3,4; |
| Помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 12 | спальная | 49,8 |
| 13 | групповая | 49,5 |
| 14 | раздевальная | 78,0 |
| 15 | буфетная | 4,6 |
| 16 | туалетная | 18,0 |
| 17 | коридор | 4,1 |
| 18 | тамбур | 6,3 |

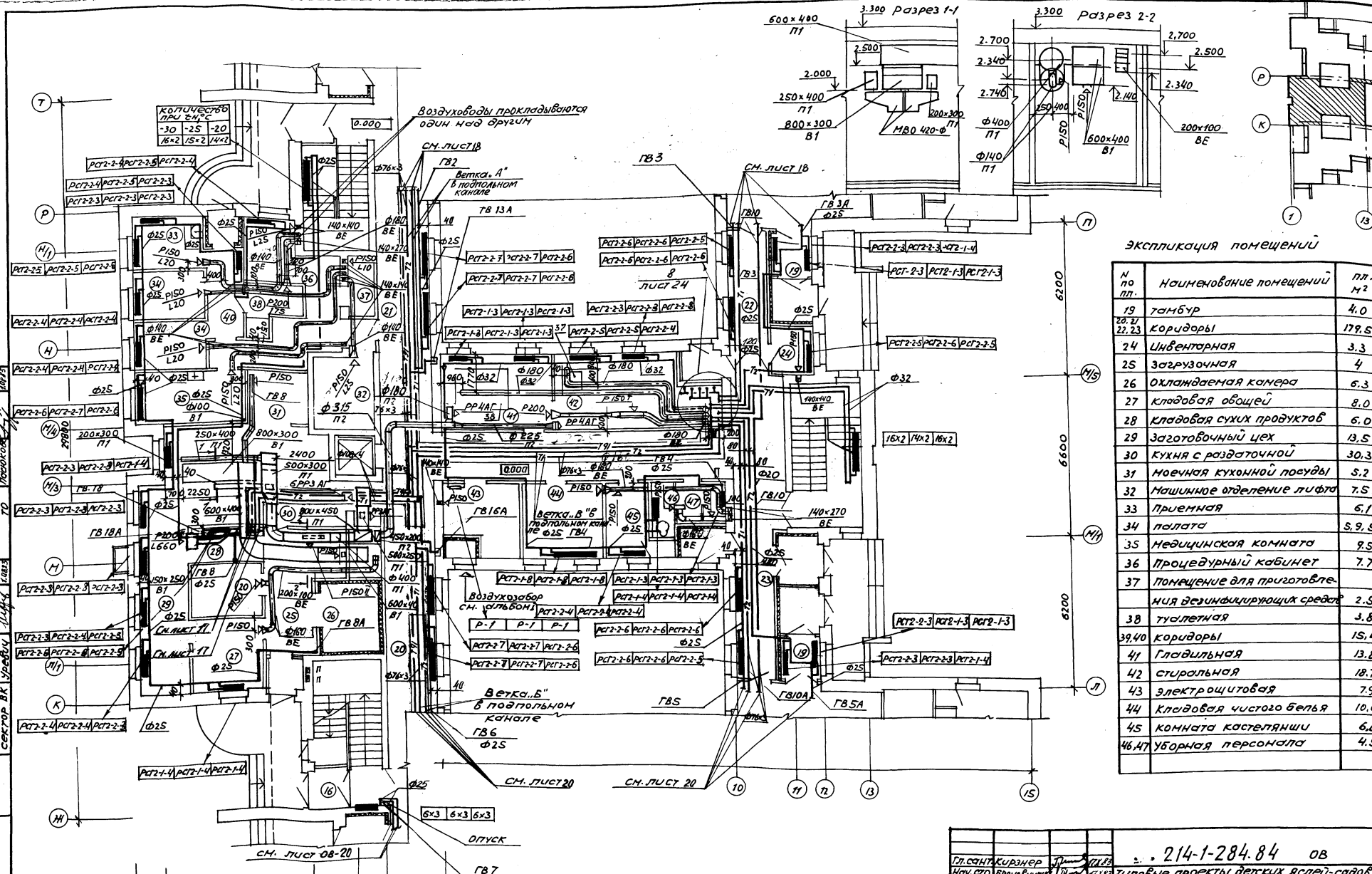
| | |
|-------------|-----------------|
| Составлено: | С.А.С. Савченко |
| Проверено: | В.А.С. Савченко |
| Утверждено: | В.А.С. Савченко |
| Дата: | 10.12.83 |
| Лист: | 18 |

Разрез 2-2



| | |
|-----------|-------------------------------|
| Привязка: | RCR 2-2-7 RCR 2-2-7 RCR 2-2-7 |
| Инв. № | |

| | |
|---|-------------------------|
| 214-1-284.84 08 | |
| Типовые проекты детских яслей-садов на 190 и 280 мест | |
| Детские ясли-сад на 280 мест | Стандарт Проект Лицевой |
| Р | 1,7 |
| План 1го этажа между 2-15; П-Ц | |
| БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|------------|---|--------------------|
| 19 | Танбур | 4.0 |
| 21, 22, 23 | Коридоры | 179.5 |
| 24 | Инвентарная | 3.3 |
| 25 | Загрузочная | 4 |
| 26 | Охлаждаемая камера | 6.3 |
| 27 | Кладовая овощей | 8.0 |
| 28 | Кладовая сухих продуктов | 6.0 |
| 29 | Заготовочный цех | 13.5 |
| 30 | Кухня с rozdatochnoy | 30.3 |
| 31 | Моечная кухонной посуды | 5.2 |
| 32 | Машинное отделение лифта | 7.5 |
| 33 | Приемная | 5.1 |
| 34 | пелата | 5.9, 5.9 |
| 35 | Медицинская комната | 9.5 |
| 36 | Процедурный кабинет | 7.7 |
| 37 | Помещение для приготовления дезинфицирующих средств | 2.5 |
| 38 | туалетная | 3.8 |
| 39, 40 | коридоры | 15.4 |
| 41 | Гладильная | 13.8 |
| 42 | стиральная | 18.7 |
| 43 | электрическая | 7.9 |
| 44 | Кладовая чистого белья | 10.0 |
| 45 | комната кассиерши | 6.0 |
| 46, 47 | Уборная персонала | 4.5 |

214-1-284.84 ОВ

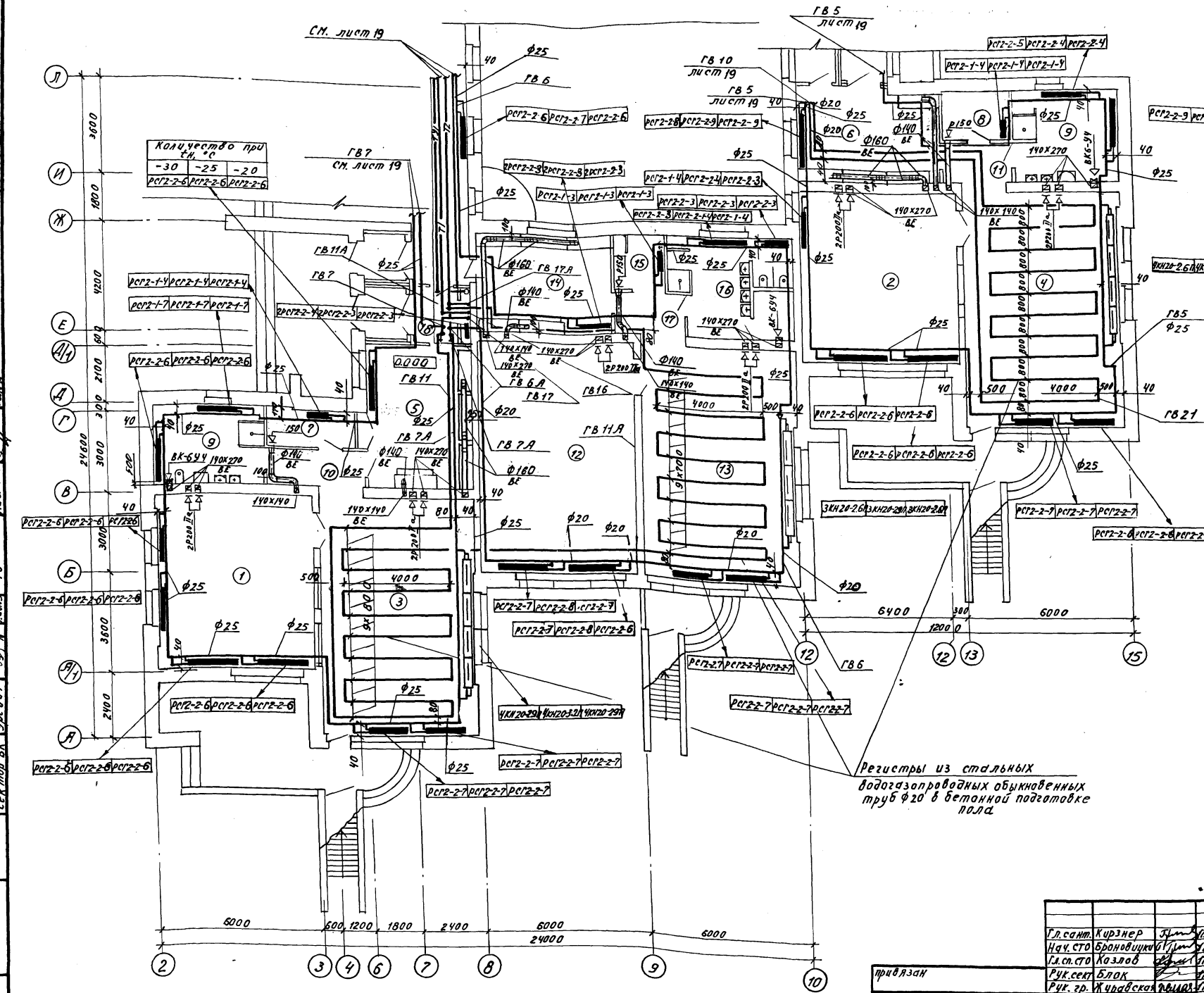
Технические условия для детских яслей-садов на 190, 280, 330 мест

| Прибавки | детские ясли-сад на 280 мест | | стандарт листов | |
|----------|------------------------------|----|-----------------|----|
| | Р | ИВ | Р | ИВ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| УИВ.№ | | | | |

Копировала: Сентебова формат А2

1478-03

СОЛАСАВАКОВА
 Г.П.П. СЕКТОР А.1
 Г.П.П. СЕКТОР А.2
 Г.П.П. СЕКТОР А.3
 Г.П.П. СЕКТОР А.4
 Г.П.П. СЕКТОР А.5
 Г.П.П. СЕКТОР А.6
 Г.П.П. СЕКТОР А.7
 Г.П.П. СЕКТОР А.8
 Г.П.П. СЕКТОР А.9
 Г.П.П. СЕКТОР А.10
 Г.П.П. СЕКТОР А.11
 Г.П.П. СЕКТОР А.12
 Г.П.П. СЕКТОР А.13
 Г.П.П. СЕКТОР А.14
 Г.П.П. СЕКТОР А.15
 Г.П.П. СЕКТОР А.16
 Г.П.П. СЕКТОР А.17
 Г.П.П. СЕКТОР А.18
 Г.П.П. СЕКТОР А.19
 Г.П.П. СЕКТОР А.20
 Г.П.П. СЕКТОР А.21
 Г.П.П. СЕКТОР А.22
 Г.П.П. СЕКТОР А.23
 Г.П.П. СЕКТОР А.24
 Г.П.П. СЕКТОР А.25
 Г.П.П. СЕКТОР А.26
 Г.П.П. СЕКТОР А.27
 Г.П.П. СЕКТОР А.28
 Г.П.П. СЕКТОР А.29
 Г.П.П. СЕКТОР А.30
 Г.П.П. СЕКТОР А.31
 Г.П.П. СЕКТОР А.32
 Г.П.П. СЕКТОР А.33
 Г.П.П. СЕКТОР А.34
 Г.П.П. СЕКТОР А.35
 Г.П.П. СЕКТОР А.36
 Г.П.П. СЕКТОР А.37
 Г.П.П. СЕКТОР А.38
 Г.П.П. СЕКТОР А.39
 Г.П.П. СЕКТОР А.40
 Г.П.П. СЕКТОР А.41
 Г.П.П. СЕКТОР А.42
 Г.П.П. СЕКТОР А.43
 Г.П.П. СЕКТОР А.44
 Г.П.П. СЕКТОР А.45
 Г.П.П. СЕКТОР А.46
 Г.П.П. СЕКТОР А.47
 Г.П.П. СЕКТОР А.48
 Г.П.П. СЕКТОР А.49
 Г.П.П. СЕКТОР А.50



Экспликация помещений

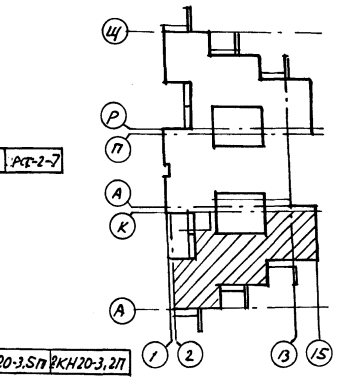
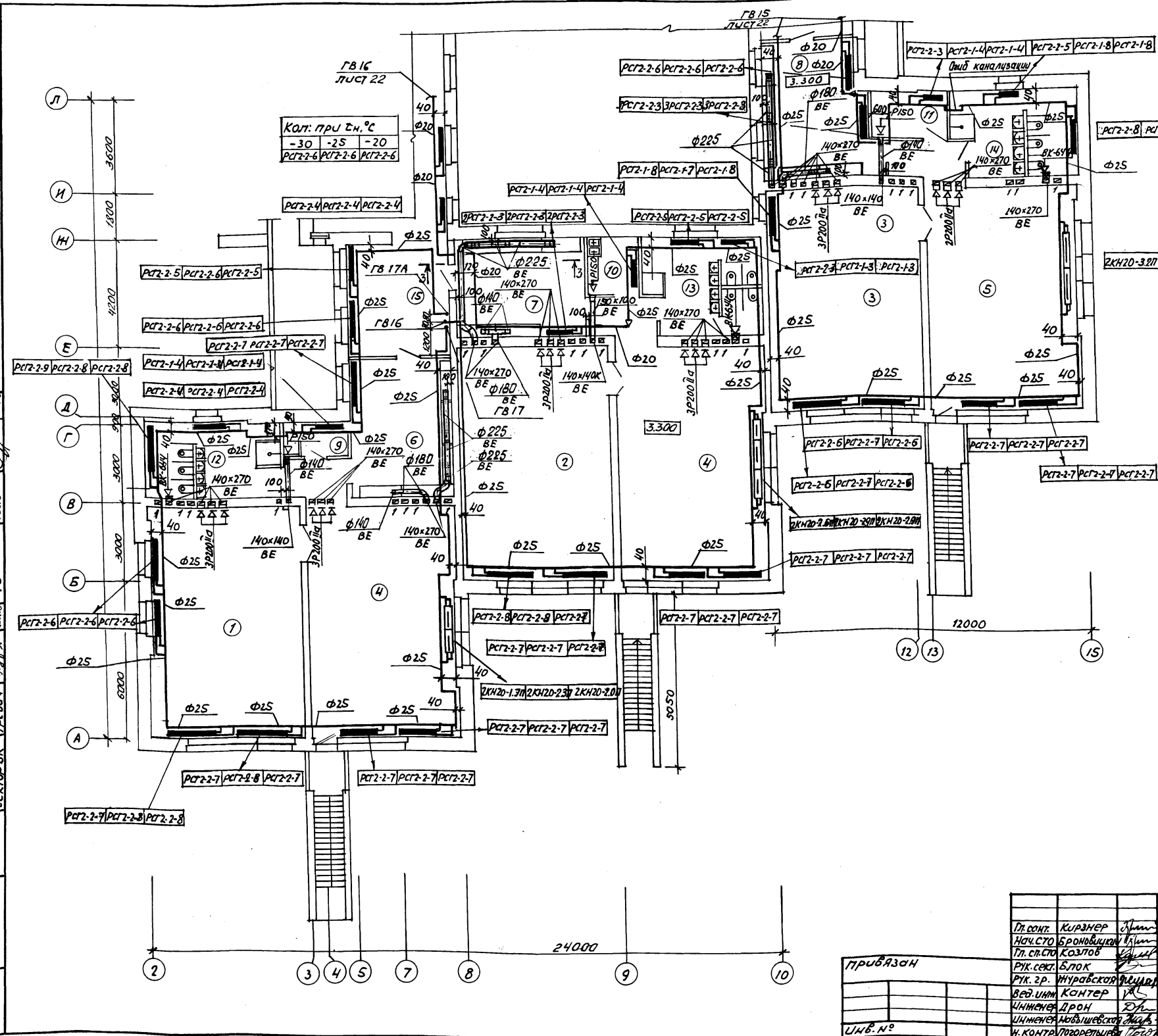
| № по пл. | наименование помещений | пл. м ² |
|--|------------------------|--------------------|
| Помещения для детей ясельного возраста | | |
| 1,2 | спальня | 35,4 |
| 3,4 | игральная | 19,3; 48,4 |
| 5,6 | приемная | 18,4; 19,0 |
| 7,8 | буфетная | 3,9; 3,7 |
| 9 | туалетная | 12,0; 11,7 |
| 10,11 | коридоры | 3,4; 3,4 |
| Помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 12 | спальня | 48,8 |
| 13 | групповая | 48,5 |
| 14 | раздевальная | 18,0 |
| 15 | буфетная | 4,6 |
| 16 | туалетная | 16,0 |
| 17 | коридор | 4,1 |
| 18 | тамбур | 11,1 |

Регистры из стальных
водогазопроводных обыкновенных
труб $\phi 20$ в бетонной подготовке
пола.

СОСТАВИТЕЛЬ
Г.И.И. СЕМЕНОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК
И.В.И. КОЗЛОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК
С.В.И. БЛОК
ПРОЕКТИРОВЩИК
И.В.И. КОЗЛОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК
С.В.И. БЛОК
ПРОЕКТИРОВЩИК

214-1-284.84 ДВ

| | | | | | |
|-----------------------|---------------|---|--------------------------|------|--------|
| Гл.саит. Курзнер | И.В.И. КОЗЛОВ | Типовые проекты детских яслей-садов на 190 28 и 330 мест | Таблица | Лист | Листов |
| Нач.сто. Броневички | И.В.И. КОЗЛОВ | | | | |
| Кл.сп.сто. Козлов | И.В.И. КОЗЛОВ | Детские ясли-сад на 280 мест | Р | 19 | |
| Рук.сет. Блок | И.В.И. КОЗЛОВ | | | | |
| Рук.гр. Жаравская | И.В.И. КОЗЛОВ | План 1 ^{го} этажа между яснями 2-15; Я-Л | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | | |
| Вед.инж. Кантер | И.В.И. КОЗЛОВ | | | | |
| Инженер Дрон | И.В.И. КОЗЛОВ | | | | |
| Инженер Навишевский | И.В.И. КОЗЛОВ | | | | |
| И.контр. Поторельский | И.В.И. КОЗЛОВ | | | | |



Экспликация помещений

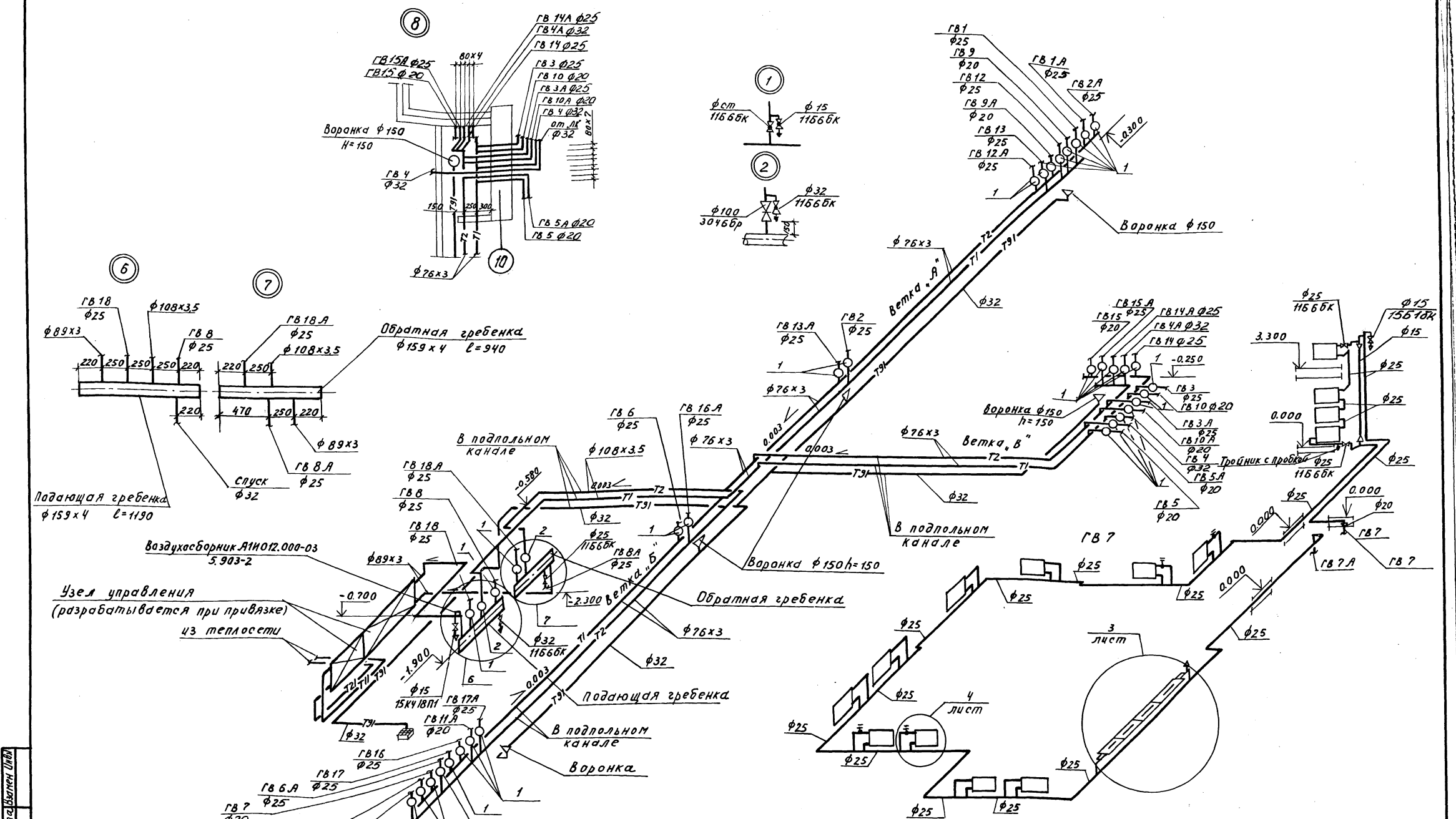
| № по пл. | Наименование помещений | пл.м ² |
|--|------------------------|-------------------|
| помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 1.2.3 | спальня | 498,2,498,4 |
| 4.5 | Групповая | 494,498,2 |
| 6.7.8 | раздевальная | 18,7,18x2 |
| 9,10,11 | буфетная | 4,4;4,6;3,2 |
| 12,13,14 | туалетная | 14,6,15;14,8 |
| 15 | коридоры | 17,6 |

Разрез 3-3 см. лист 10

СОЛАСОБОВА
Сектор 3Л
Сектор 3В
Сектор 3Г
Сектор 3Д
Сектор 3Е
Сектор 3Ж
Сектор 3З
Сектор 3И
Сектор 3К
Сектор 3Л

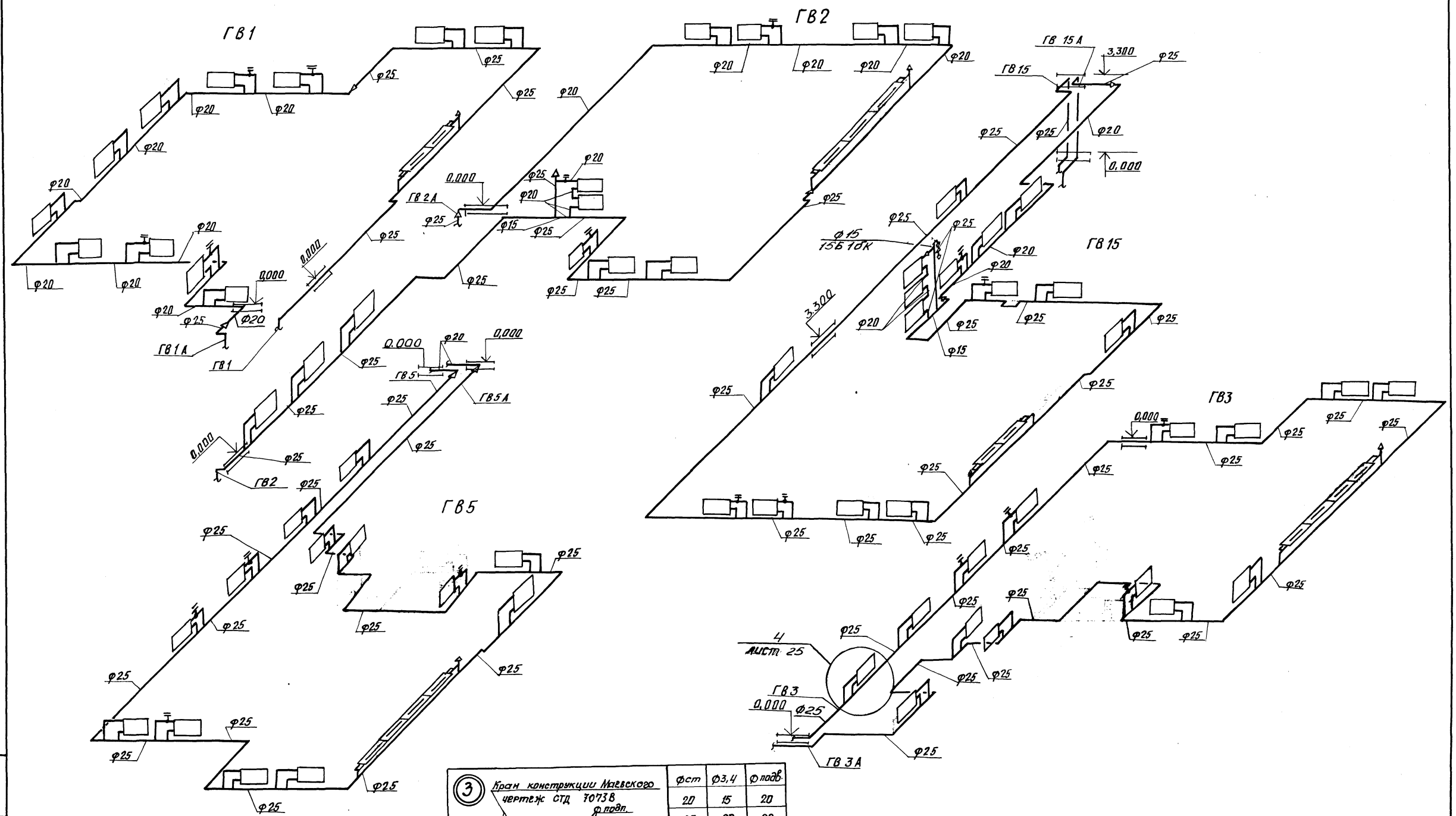
| | | | | |
|----------|-------------|---------|--|--------|
| Привязан | Курьер | Минерал | 214-1-284.84 | ОВ |
| | Броневича | Минерал | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 230 и 330 мест | |
| | Козлов | Минерал | детские ясли-сад на 280 мест | |
| | Блок | Минерал | содня лист | листов |
| | Игумбовская | Минерал | Р | 22 |
| | Контер | Минерал | ПЛАН 2-го этажа между осями 2-15; А-А | |
| | Дрон | Минерал | БЕЛГОСПРОЕКТ | |
| | Минерал | Минерал | 2. МИНСК | |
| | Погорельцев | Минерал | Копировала: Соласобова | |
| | | | Формат А2 | |

1478-03



ИЗМ. № 1. Проект. Подпись и дата. Выполнил ШИВА

| | | | | |
|----------|--|----------------|--|----|
| | | 214-1-284.84 | | ОВ |
| Привязан | | Инж. Кирзнер | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| | | Инж. Козлов | Детские ясли-сад на 280 мест | |
| | | Инж. Блок | Студ. Лист Листов | |
| | | Инж. Журавская | Р 23 | |
| | | Инж. Кантер | Инженер Дрон | |
| Инв. № | | Инж. Лазаревич | Схема системы отопления ч.я. Ветки "А", "Б", "В", "Г". | |



| | | | | | |
|---|--|---------|-------|---------|----|
| 3 | Кран конструкции Мавекого чертеж СТД 70738 φ плав. | φ ст | φ 3,4 | φ плав. | |
| | | 20 | 15 | 20 | |
| | | 25 | 20 | 20 | |
| | | φ ст | φ 3,4 | φ ст | |
| | | 32 | 20 | 20 | |
| 4 | Кран конструкции Мавекого чертеж СТД 70735 | φ плав. | 20 | 15 | 20 |
| | | 25 | 20 | 20 | |
| | | φ ст | φ 3,4 | φ ст | |
| | | 32 | 20 | 20 | |

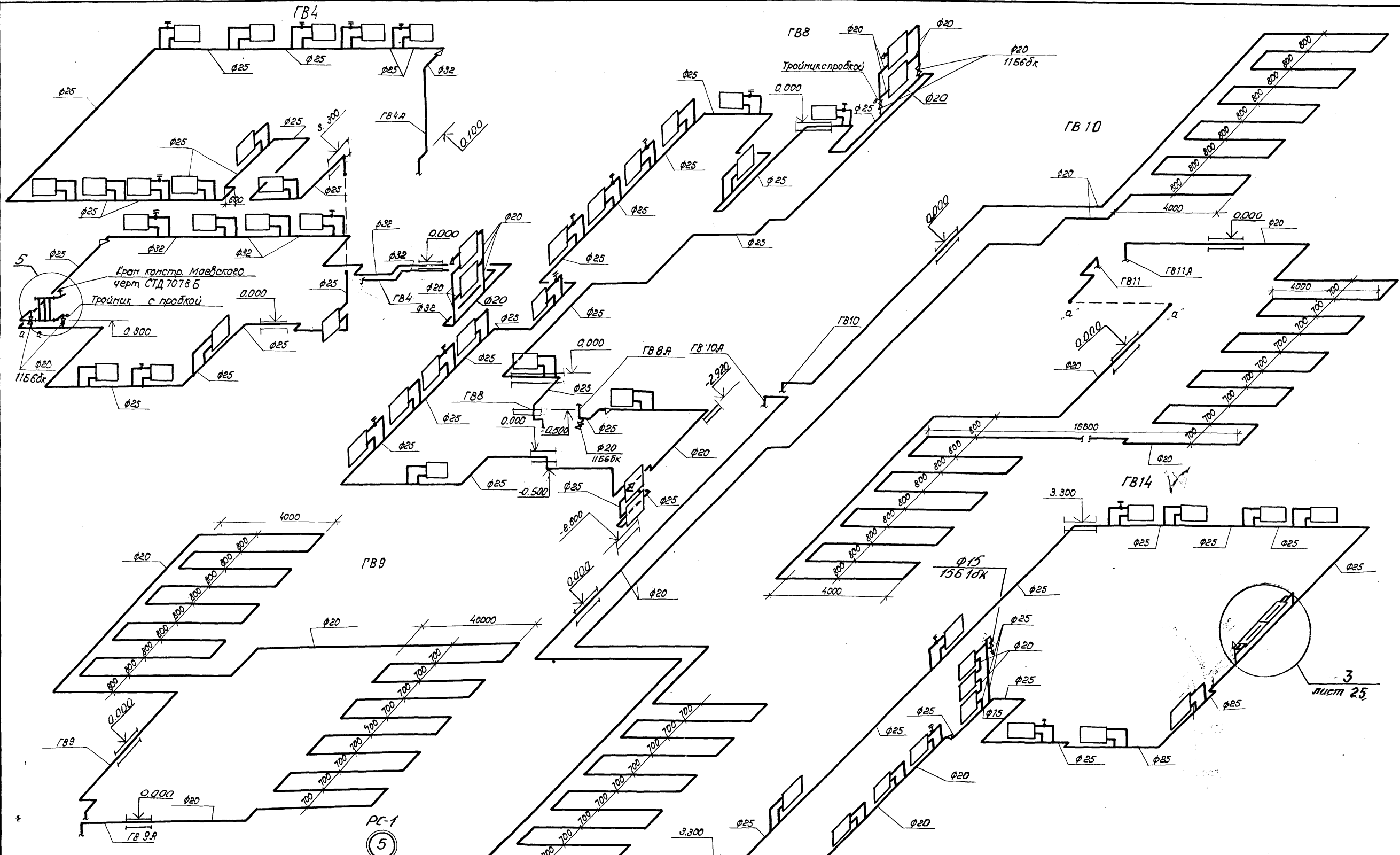
| | | | | |
|-----------|-------------|------|---|--------|
| | | | 214-1-284.84 | 08 |
| | | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| П.сант. | Кирзнер | С.М. | Л.К.23 | Статус |
| Нач.СТД | Брановицкий | В.М. | Л.К.23 | |
| П.сп.СТД | Козлов | В.М. | Л.К.23 | Р |
| Рук.сект. | Блок | В.М. | Л.К.23 | Листов |
| Рук.гр. | Журавская | Т.М. | Л.К.23 | |
| Вед.инж. | Кантер | К.В. | Л.К.23 | |
| Инженер | Дрон | В.М. | Л.К.23 | |
| И.контр. | Позорыцкий | В.М. | Л.К.23 | |
| Приказ № | | | Схема системы отопления ГВ1-ГВ3, ГВ5, ГВ15 | |
| И.Н.В. № | | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |

1478-03

Копировала: Савченко

формат А2

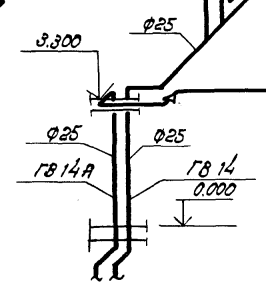
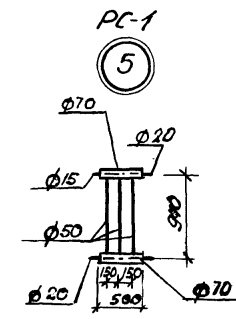
Лист № 25 из 25. Подпись и дата. Визы, штампы.

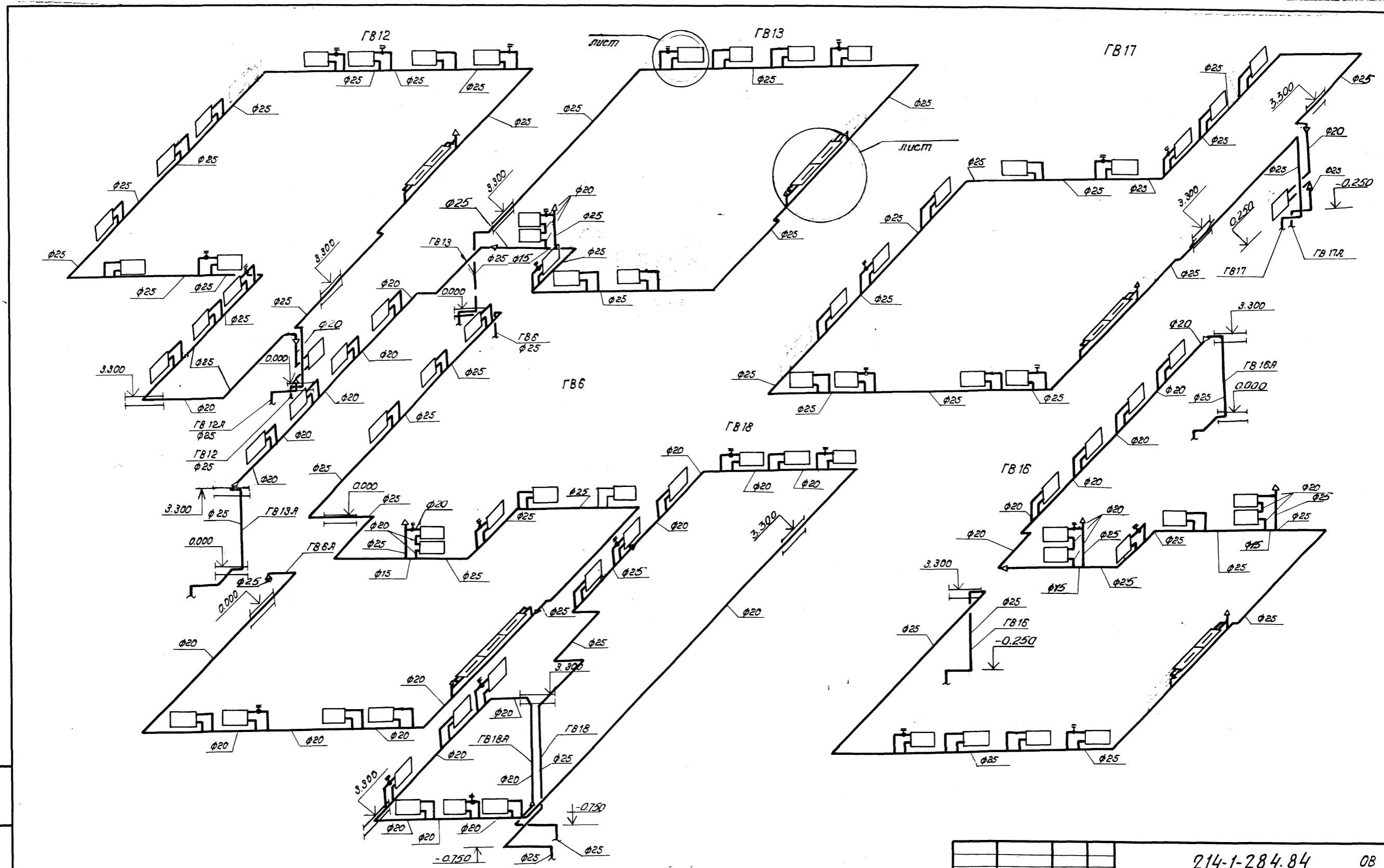


Циф. и прокл. Подписи и дата Взам. инв. №

| | | | |
|--|--|--|---------|
| | | 214-1-284.84 08 | |
| | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| | | Детские ясли-сад на 280 мест | Лист 25 |
| | | Схема системы отопления ГВ4, ГВ8 ÷ ГВ11, ГВ14 | |
| | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |
| | | Копия: Копия: 20 | |

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|------|
| Привязка: | | | |
| И. сант. | Каратер | И. сант. | ГВ10 |
| И. сан. СТО | Брановицкий | И. сан. СТО | ГВ11 |
| И. сан. СТО | Ковалов | И. сан. СТО | ГВ12 |
| И. сан. СТО | Блок | И. сан. СТО | ГВ13 |
| Р. в. ер. | Шуровская | Р. в. ер. | ГВ14 |
| Вед. инж. | Кантер | Вед. инж. | КС |
| Инженер | Дроон | Инженер | КС |
| И. конст. | Продвинуто | И. конст. | КС |
| И. в. н. о. | | И. в. н. о. | |





Шиф. и порядк.
Подписи и дата
Всего шиф. №

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|-----------------------|
| | | | 214-1-284.84 | | 08 |
| | | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | | |
| Привязан: | | | Детские ясли-сад на 280 мест | | Стадия |
| | | | на 280 мест | | Лист |
| | | | | | Листов |
| | | | Схема системы отопления ГВ 6, ГВ 12, ГВ 13, ГВ 15 - ГВ 18 | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск |
| инв. № | | | копировал: Крулева | | Формат: А2 |

1478-03

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | |
| | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами | ВЦ4-70-50АВ30 | | | | | | | |
| | | 4А8084 УЗ | | | | | | | |
| | | ТУ22-4208-78 | КОМПЛ. | 671 | | 4861214517 | | 1 | 118 |
| | Агрегат вентиляторный с виброизоляторами | ВЦ4-70-3.15-01 43 | | | | | | | |
| | | 4АА63А4 УЗ | | | | | | | |
| | | ТУ22-4208-78 | КОМПЛ. | 671 | | 4861214315 | | 1 | 42 |
| | Вентилятор крышный центробежный электродвигатель | КЦ3-90АБ,3 | | | | | | | |
| | | 4А80АБ ТУ22-4207 | ШТ | 796 | | 4861711424 | | 1 | 88 |
| | Вентилятор крышный центробежный электродвигатель | КЦ3-90Н4 | | | | | | | |
| | | 4А71АБ ТУ22-4207 | ШТ | 796 | | 4861711414 | | 1 | 65 |
| | Вентилятор электрический вытяжной канальный | ВК-6У4, СМАЛ | ШТ | 796 | | | | 12 | |
| | Калориферы стальные пластинчатые многоходовые | КВС 7-П | | | | 48632255 | | | |
| | | ГОСТ 7201-80 | ШТ | 796 | | | | 2 | 66 |
| | То же | КВС6-П | --- | --- | | 4863512252 | | 1 | 66 |
| | Фильтр ячеистый наполнитель винилпластовая сетка | ФЯВ | ВН | 796 | | | | 4 | 8.8 |
| | Заслонка унифицированная воздушная утепленная с электроприводом | П1000 x 600 | | | | | | | |
| | | МЭО 40/63-0.63 | | | | | | | |
| | | ТУ284 Код. ССР | | | | | | | |
| | | 062-78 | ШТ | 796 | | | | 1 | 40 |

| | | | | | |
|-----------|-------------|------|------|---------------------------|-------|
| Привязан: | | | | 214-1-284.84 | ОВ СО |
| Пр. сант. | Курьер | М.М. | У.В. | Спецификация оборудования | |
| Нов.сто | Броньщик | М.М. | У.В. | | |
| Пр.оп.сто | Козлов | М.М. | У.В. | | |
| Рук.сект. | Блок | М.М. | У.В. | | |
| Рук.гр. | Нуровская | М.М. | У.В. | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |
| вед.инж. | Кантер | М.М. | У.В. | | |
| инж.пр. | Лавровицкий | М.М. | У.В. | | |
| инв.№ | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Теплоснабжение калориферов | | | | | | | | |
| | Регулятор температуры прямого действия | РТ15 | | | | | | | |
| | диапазон настройки 20-60°, длина капилляра 4 м | | ШТ | 796 | | | | 1 | |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | |
| | Вставка гибкая | ВВ-20 серия 5904-5 | ШТ | 796 | | | | 1 | 6.8 |
| | Вставка гибкая | ВВ-18 серия 5904-5 | --- | --- | | | | 1 | 3.15 |
| | Вставка гибкая | ВВ-15 серия 5904-5 | --- | --- | | | | 1 | 5.02 |
| | Вставка гибкая | ВВ-11 серия 5904-5 | --- | --- | | | | 1 | 3.3 |
| | Шумоглушитель трубчатый | ГТТ1-А серия 5.904-17 | --- | --- | | | | 2 | 37.3 |
| | Шумоглушитель трубчатый | ГТТ1-Б серия 5.904-17 | --- | --- | | | | 1 | 27.2 |
| | Утепленный створчатый клапан 626x599(н) | КР-1 ВВП.2 серия 1.494-26 | --- | --- | | | | 1 | |
| | Дверь герметическая утепленная | ДУ 0.5x1.25 | | | | | | | |
| | | серия 5.904-4 | --- | --- | | | | 4 | 32 |
| | Рамка для навески герметических дверей | РД-1 | | | | | | | |
| | | ВВП.2 серия 1.494-26 | --- | --- | | | | 4 | 23.8 |
| | Рамка из уголка L50x50x3 626x599(н) для крепления створчатого клапана | ВВП.2 серия 1.494-26 | --- | --- | | | | 1 | 5.7 |
| | Рамка из уголка L36x36x4 1030x1030 для установки фильтров | | ШТ | 796 | | | | 1 | 9.0 |
| | Рамка из уголка L36x36x4 650x1200(н) для крепления калорифера | | --- | --- | | | | 1 | 7.5 |
| | Рамка из уголка L36x36x4 580x700(н) для крепления калорифера | | --- | --- | | | | 1 | 5.3 |

| | | | | | |
|-----------|--|--|--|-----------------------|-------|
| Привязан: | | | | 214-1-284.84 | ОВ СО |
| инв.№ | | | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |
| | | | | | |
| инв.№ | | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | нач. мено-вание | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Патрубок 1000x610 (h) $\delta=300$ с L50x50x5 по кон-тиру для крепления заслонки | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | подставка под calorifer h=100 мм | серия 1.494-25 | " | " | | | | 8 | |
| | Заслонка воздушная обводная 650x180x200 (h) | | " | " | | | | 1 | |
| | Заслонка воздушная обводная 530x180x200 (h) | | " | " | | | | 1 | |
| | Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 17715-72 $\delta=0,8$ мм | | м | 011 | | | | 115 | 1,97 |
| | $\delta=0,5$ мм $\phi 180$ | | " | " | | | | 40 | 2,24 |
| | то же $\phi 180$ | | " | " | | | | 14 | 2,56 |
| | $\delta=0,8$ мм $\phi 225$ | | " | " | | | | 37 | 3,9 |
| | то же $\phi 250$ | | " | " | | | | 3,5 | 4,34 |
| | то же $\phi 315$ | | " | " | | | | 8 | 5,44 |
| | Воздуховоды из тонколистовой стали по ГОСТ 17715-72 $\delta=0,6$ мм $\phi 280$ | | " | " | | | | 2,5 | 4,84 |
| | то же $\delta=0,6$ мм $\phi 450$ | | " | " | | | | 3 | 7,75 |
| | то же $\phi 180$ | | " | " | | | | 5 | 2,24 |
| | то же $\phi 140$ | | " | " | | | | 37 | 1,97 |
| | то же $\phi 180$ | | " | " | | | | 16 | 2,24 |
| | то же $\phi 180$ | | " | " | | | | 13 | 2,56 |
| | то же $\phi 225$ | | " | " | | | | 36 | 3,9 |
| | то же $\phi 250$ | | " | " | | | | 1 | 4,34 |
| | то же $\delta=0,7$ $\phi 315$ | | " | " | | | | 2 | 5,44 |
| | то же 400x200 | | " | " | | | | 3,5 | 6,59 |
| | то же 500x250 | | " | " | | | | 2 | 8,24 |
| | то же 500x500 | | " | " | | | | 9 | 10,99 |

Привязан:

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ЦИФ. № | | | |

214-1-284.84 ОБ СО 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | нач. мено-вание | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 7718-78 $\delta=0,5$ мм $\phi 100$ | | " | " | | | | 4,5 | 1,79 |
| | то же $\phi 125$ | | " | " | | | | 3 | 1,75 |
| | то же $\phi 140$ | | " | " | | | | 2 | 1,97 |
| | то же $\phi 180$ | | " | " | | | | 39 | 2,56 |
| | то же 150x250 | | " | " | | | | 2 | 3,14 |
| | то же $\delta=0,7$ мм 200x300 | | " | " | | | | 3 | 5,495 |
| | то же 500x300 | | м | 011 | | | | 2 | 8,79 |
| | то же 600x400 | | " | " | | | | 14 | 10,99 |
| | то же 800x300 | | " | " | | | | 3 | 12,09 |
| | то же $\phi 400$ | | " | " | | | | 5 | 6,92 |
| | Решетки цельные регулируемые | P150 серия 1.494-10 | шт. | 796 | | | | 40 | |
| | то же | P200 серия 1.494-10 | " | " | | | | 132 | |
| | Решетки воздухоприточные регулируемые | PP34Г серия 1.494-10 | " | " | | | | 7 | |
| | то же | PP44Г серия 1.494-10 | " | " | | | | 2 | |
| | Короб из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм по ГОСТ 7718-78 726x500x600 (h) | | " | " | | | | 1 | 8,1 |
| | то же размером 800x250x300 (h) $\delta=0,7$ мм | | " | " | | | | 1 | 7,46 |
| | Короб из тонколистовой стали по ГОСТ 17715-72 $\delta=0,7$ 1230x950x240 (h) | | " | " | | | | 2 | 11,48 |
| | Диффузор из тонколистовой стали по ГОСТ 17715-72 $\delta=0,7$ мм 350x350/500x500 $\rho=500$ мм | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | то же $\delta=0,7$ мм $\phi 315$ / 530x700 (h) $\rho=700$ мм | | " | " | | | | 1 | |
| | то же $\delta=0,7$ мм 224x224/ $\phi 280$ $\rho=300$ мм | | " | " | | | | 1 | |
| | то же $\delta=0,9$ мм $\phi 560/650$ x 1200 (h) $\rho=700$ мм | | " | " | | | | 1 | |

Привязан:

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ЦИФ. № | | | |

214-1-284.84 ОБ СО 4

Циф. № табл. и всего

Циф. № табл. и всего

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Сетка проволочная тканая гладкая с квадратными ячейками 10x10 | ГОСТ 3826-82 | м ² | 055 | | | | 1 | |
| | Лючок с заглушкой для измерения давления воздуха металлоконструкции для крепления воздухопроводов теплоснабжение колориферов | | шт. | 796 | | | | 6 | |
| | Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75 ф15 | | м | 011 | | 138500 | | 6/6 | |
| | То же ф20 | | " | " | | " | | 35/35 | |
| | То же ф50 | | " | " | | " | | 37/37 | |
| | Задвижка параллельная фланцевая с выдвинным шпинделем чугунная ф50 | 3046Бр ГОСТ 8437-75 | шт. | 796 | | 372115100509 | | 2 | |
| | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна ф15 | 15К418П1 ГОСТ 18161-72* | " | " | | 373211107302 | | 7 | |
| | То же ф20 | 15К418П1 ГОСТ 18161-72* | " | " | | 373212107500 | | 4 | |
| | Воздухосборники горизонтальные проточные | А11012 000 Серия 5.903-2 | " | " | | | | 2 | |
| | То же | А11012.000-02 Серия 5.903-2 | " | " | | | | 2 | |
| | Расширитель исп. 1 | | " | " | | | | 2 | |
| | Расширитель h=480 мм | | " | " | | | | 1 | |
| | Бобышка | БМ 27x2-50 | " | " | | | | 2 | |
| | Бобышка | БМ 18x1.5-50 | " | " | | | | 1 | |
| | Штуцер | Н20x1.5-100 | " | " | | | | 5 | |

Привязан:

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ИЧБ.№ | | | | |

214-1-284.84

ОВ СО

Лист 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | Трубопровод из труб водогазопроводных легких по ГОСТ 3262-75* ф15 | | м | 6.11 | | 138 500 | | 7 | 1.16 |
| | То же ф20 | | " | " | | " | | 141/3 | 1.5 |
| | То же ф25 | | " | " | | " | | 49 | 2.12 |
| | То же ф32 | | " | " | | " | | 5 | 2.73 |
| | То же обыкновенных ф15 | | " | " | | " | | 57 | 1.28 |
| | То же ф20 | | " | " | | " | | 464/5 | 1.66 |
| | То же ф25 | | " | " | | " | | 576/12 | 2.39 |
| | То же ф32 | | " | " | | " | | 61 | 3.09 |
| | Трубопровод из стальных электросварных труб прямошовных по ГОСТ 10704-76* ф76x3 | | " | " | | 137 300 | | 102/106 | 5.4 |
| | То же ф89x3 | | " | " | | " | | 12 | 6.36 |
| | То же ф108x3,5 | | " | " | | " | | 26/26 | 9.02 |
| | Задвижка чугунная параллельная с выдвинным шпинделем фланцевая с ручным управлением ф100 | 3046Бр ГОСТ 8437-75 | шт. | 796 | | 3721151007 | | 2 | 39.5 |
| | Кран для спуска воздуха конструкции Маевского | ИИ черт. СГА 10736 | " | " | | | | 168 | 0.038 |
| | Кран проходной двойной регулировки муфтовый латунный ф20 | КРДП ТУ 26-87/14-76 | " | " | | 3712222010 | | 65 | 0.6 |
| | Кран пробковый проходной латунный сальниковый муфтовый ф15 | 115 65К ГОСТ 2704-77 | " | " | | 37122 200506 | | 36 | 0.32 |
| | То же ф20 | То же | " | " | | " | | 14 | 0.54 |
| | То же ф25 | То же | " | " | | " | | 28 | 0.91 |

В числителе указана общая длина труб, в знаменателе в том числе изолированных.

Привязан:

| | | | | |
|-------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| ИЧБ.№ | | | | |

214-1-284.84

ОВ СО

Лист 6

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, наименование документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Кран пробковый проходной латунный сальниковый муфтовый ϕ 32 | 11666К | | | | | | | |
| | Гребенка из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-76 * ϕ 159x4 ρ = 1190 | ГОСТ 2.704-77 | шт. | 796 | | 371 222 200 206 | | 3 | 1.44 |
| | То же ρ = 940 | | " | " | | | | 1 | 18.2 |
| | То же ρ = 940 | | " | " | | | | 1 | 14.4 |
| | Вентиль запорный проходной муфтовый латунный ϕ 15 | ГОСТ 9086-74 15Б 12к | | | | 371 211 100 200 | | 2 | 0.78 |
| | Радиаторы отопительные чугунные при $t_n = -30^\circ C$ | ГОСТ 8690-75 М-140-А0 | ЭКМ секц. | 735 | | 493511 2100 | | 322.33 / 1493 | 8.23 |
| | То же при $t_n = -25^\circ C$ | То же | " | " | | " | | 530.6 / 1516 | " |
| | То же при $t_n = -20^\circ C$ | То же | " | " | | " | | 509.92 / 1457 | " |
| | Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_n = -30^\circ C$ | ГОСТ 20849-75* КН20-1.7П | ЭКМ шт. | 796 | | | | 2.2 / 2 | 9.23 |
| | То же | КН20-1.7П | " | " | | | | 3.4 / 2 | 18.56 |
| | То же | КН20-2.8П | " | " | | | | 4 / 4 | 14.21 |
| | То же | КН20-2.8П | " | " | | | | 21.2 / 12 | 16.34 |
| | То же | КН20-3.2П | " | " | | | | 9.5 / 3 | 20.88 |
| | Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_n = -25^\circ C$ | ГОСТ 20849-75* КН20-2.0П | ЭКМ шт. | 796 | | | | 4 / 2 | 74.2 |
| | То же | КН20-2.3П | " | " | | | | 12.2 / 6 | 13.87 |
| | То же | КН20-2.8П | " | " | | | | 17.4 / 6 | 19.24 |
| | То же | КН20-2.8П | " | " | | | | 12.3 / 4 | 20.88 |
| | То же | КН20-3.5П | " | " | | | | 16.5 / 3 | 22.52 |
| | Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_n = -20^\circ C$ | ГОСТ 20849-75* КН20-1.7П | ЭКМ шт. | 796 | | | | 3.4 / 2 | 18.56 |
| | То же | КН20-2.0П | " | " | | | | 12.2 / 6 | 14.21 |
| | То же | КН20-2.6П | " | " | | | | 26 / 7 | 17.54 |

Привязан:

УНБ.№: 214-1-284.84 08 СО Лист 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, наименование документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Кол-чество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_n = -20^\circ C$ | КН20-2.9П | ЭКМ шт. | 796 | | 4935224260 | | 8.7 / 2 | 14.24 |
| | То же | КН20-3.2П | " | " | | " | | 6.4 / 2 | 20.88 |
| | Регистр из 2 гладких труб ϕ 50 ρ = 940 с 2 колонками ϕ 76 x 3 ρ = 350 | РС-1 | ЭКМ шт. | 796 | | | | 0.671 / 1 | 13.7 |
| | Регистр обогрева пола из труб стальных водогазопроводных обыкновенных по ГОСТ 3262-75 * ϕ 20 ρ = 46, 3М | | шт. | 796 | | | | 2 | 76.9 |
| | То же ρ = 52, 3М | | " | " | | | | 1 | 86.8 |
| | То же ρ = 55, 4М | | " | " | | | | 3 | 92 |
| | Металлоконструкции для крепления трубопроводов | | к2 | 166 | | | | 94 | |
| | Вариант с отопительными стальными панельными радиаторами | | | | | | | | |
| | Трубопровод из труб водогазопроводных легких по ГОСТ 3262-75 * ϕ 15 | | М | 0.11 | | 138 500 | | 5 | 1.16 |
| | То же ϕ 20 | | " | " | | " | | 308 | 1.5 |
| | То же ϕ 25 | | " | " | | " | | 59/4 | 2.12 |
| | То же ϕ 32 | | " | " | | " | | 4 | 2.73 |
| | То же обыкновенных ϕ 15 | | " | " | | " | | 39 | 1.28 |
| | То же ϕ 20 | | " | " | | " | | 408/6 | 1.66 |
| | То же ϕ 25 | | " | " | | " | | 697/17 | 2.39 |
| | То же ϕ 32 | | " | " | | " | | 74/2 | 3.09 |

Привязан:

УНБ.№: 214-1-284.84 08 СО Лист 8

УНБ.№: 214-1-284.84 08 СО Лист 7

УНБ.№: 214-1-284.84 08 СО Лист 8

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Трубопровод из стальных электросварных труб прямошовных по ГОСТ 10704-76 $\phi 76 \times 3$ | | — | — | | 137 300 | | $\frac{106}{106}$ | 5,4 |
| | То же $\phi 89 \times 3$ | | — | — | | — | | $\frac{12}{12}$ | 6,36 |
| | То же $\phi 108 \times 3,5$ | | — | — | | — | | $\frac{26}{26}$ | 4,02 |
| | Задвижка чугунная параллельная с выдвинутым шпинделем фланцевая с ручным управлением $\phi 100$ | 304 65P | | | | 372115 1007 | | 2 | 39,5 |
| | Кран для спуска воздуха конструкции Мавевского | ГОСТ 8437-75 ИУПЕРУ СТД 7073Б | шт. | 796 | | | | 202 | 0,038 |
| | Кран проходной двойной регулировки муфтовый латунный $\phi 20$ | КРДП ТУ 26-07-164-76 | шт. | — | | 377222 2010 | | 70 | 0,6 |
| | Кран пробковый проходной латунный сальниковый муфтовый $\phi 15$ | 116 65К ГОСТ 2704-77 | шт. | — | | 377222 200306 | | 34 | 0,32 |
| | То же $\phi 20$ | То же | шт. | — | | — | | 15 | 0,54 |
| | То же $\phi 25$ | То же | шт. | — | | — | | 27 | 0,91 |
| | То же $\phi 32$ | То же | шт. | — | | — | | 5 | 1,44 |
| | Вентиль запорный проходной муфтовый латунный $\phi 15$ | ГОСТ 9086-74 15 616К | шт. | 796 | | 371211 100200 | | 4 | 0,38 |
| | Гребенка из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-76 * $\phi 159 \times 4$ $e=1190$ | | шт. | | | | | 1 | 18,2 |
| | То же $e=940$ | | шт. | | | | | 1 | 14,4 |
| | Радиаторы отопительные чугунные при $t_m = -30^\circ C$ | ГОСТ 8690-75 М-140-А0 | ЭКМ шт. | — 796 | | 493511 2100 | | $\frac{30,8}{30,8}$ | — |
| | То же при $t_m = -25^\circ C$ | То же | шт. | — | | — | | $\frac{28,7}{28,7}$ | — |
| | То же при $t_m = -20^\circ C$ | То же | шт. | — | | — | | $\frac{29,05}{29,05}$ | — |

В числителе указана общая длина труб, в знаменателе - в том числе изолированных

ПРИВЯЗАН:

| | | | |
|-------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| ИНВ.№ | | | |

214-1-284.84

08 СО

9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_m = -30^\circ C$ | ГОСТ 20849-75* | | | | | | $\frac{6,8}{4}$ | — |
| | То же | КН20-1,7П | ЭКМ шт. | — 796 | | 4935224 260 | | $\frac{46,8}{18}$ | $\frac{12,76}{12,76}$ |
| | То же | КН20-2,6П | шт. | — | | — | | $\frac{17,4}{6}$ | $\frac{17,54}{17,54}$ |
| | То же | КН20-2,9П | шт. | — | | — | | $\frac{12,3}{4}$ | $\frac{19,24}{19,24}$ |
| | То же | КН20-3,2П | шт. | — | | — | | $\frac{21}{6}$ | 20,88 |
| | Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_m = -25^\circ C$ | КН20-2,7П | шт. | — | | — | | $\frac{22}{4}$ | $\frac{15,87}{15,87}$ |
| | То же | КН20-2,9П | шт. | — | | — | | $\frac{52,2}{18}$ | $\frac{17,34}{17,34}$ |
| | То же | КН21-3,2П | шт. | — | | — | | $\frac{12,8}{4}$ | 20,88 |
| | То же | КН20-3,5П | шт. | — | | — | | $\frac{21}{6}$ | 22,52 |
| | Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_m = -20^\circ C$ | КН20-2,0П | шт. | — | | — | | $\frac{8}{4}$ | $\frac{14,2}{14,2}$ |
| | То же | КН20-2,6П | шт. | — | | — | | $\frac{26,4}{12}$ | $\frac{12,54}{12,54}$ |
| | То же | КН20-2,9П | шт. | — | | — | | $\frac{23,2}{8}$ | $\frac{16,24}{16,24}$ |
| | Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_m = -30^\circ C$ | КН20-3,2П | шт. | — | | — | | $\frac{19,2}{6}$ | 20,88 |
| | То же | КН20-3,5П | шт. | — | | — | | $\frac{21}{6}$ | 22,52 |
| | Радиаторы стальные отопительные панельные при $t_m = -30^\circ C$ РСГ-1 | ТУ 27-26-210-78 РСГ-1-3 | ЭКМ шт. | — 796 | | 493512 1031 | | $\frac{5,4}{6}$ | $\frac{8,3}{8,3}$ |
| | То же | РСГ-2-1-4 | шт. | — | | — | | $\frac{12,72}{11}$ | $\frac{10,4}{10,4}$ |
| | То же | РСГ-2-1-7 | шт. | — | | — | | $\frac{9,35}{5}$ | $\frac{11,1}{11,1}$ |
| | То же | РСГ-2-1-8 | шт. | — | | — | | $\frac{5,42}{3}$ | $\frac{19,6}{19,6}$ |

ПРИВЯЗАН:

| | | | |
|-------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| ИНВ.№ | | | |

214-1-284.84

08 СО

10

Цены на товары, поступающие в страну в 30-м числе

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опрочного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Радиаторы стальные отопительные панельные при tн=-30°С РСГ 2-2 | ТУ21-26-210-78 РСГ 2-2-3 | ЭКМ ШТ. | 796 | | 493512 1041 | | 63/42 | 16.9 |
| | То же | РСГ 2-2-4 | - | - | | - | | 48.92/22 | 21.1 |
| | То же | РСГ 2-2-5 | - | - | | - | | 40.98 | 24.9 |
| | То же | РСГ 2-2-6 | - | - | | - | | 182.12/48 | 70.5 |
| | То же | РСГ 2-2-7 | - | - | | - | | 118.18/38 | 74.5 |
| | То же | РСГ 2-2-8 | - | - | | - | | 24.71 | 79.5 |
| | То же | РСГ 2-2-9 | - | - | | - | | 12.26/7 | 44.5 |
| | Радиаторы стальные отопительные панельные при tн=-25°С РСГ 2-1 | ТУ21-26-210-78 РСГ 2-1-3 | ЭКМ ШТ. | 796 | | 493512 1031 | | 9/10 | 8.3 |
| | То же | РСГ 2-1-4 | - | - | | - | | 12.98 | 10.4 |
| | То же | РСГ 2-1-7 | - | - | | - | | 9.35 | 17.1 |
| | То же | РСГ 2-1-8 | - | - | | - | | 10.7 | 19.6 |
| | То же РСГ 2-2 | РСГ 2-2-3 | - | - | | 493512 1041 | | 48/32 | 16.9 |
| | То же | РСГ 2-2-4 | - | - | | - | | 42.78/23 | 21.1 |
| | То же | РСГ 2-2-5 | - | - | | - | | 22.12/12 | 24.9 |
| | То же | РСГ 2-2-6 | - | - | | - | | 126.43/47 | 70.5 |
| | То же | РСГ 2-2-7 | - | - | | - | | 151.22/39 | 74.5 |
| | То же | РСГ 2-2-8 | - | - | | - | | 42.42/19 | 79.5 |
| | То же | РСГ 2-2-9 | - | - | | - | | 11.97/7 | 44.5 |

Привязан:

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

214-1-284.84

08 СО

11

ЦЕН. N°

Цены на товары, поступающие в страну в 30-м числе

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опрочного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Радиаторы стальные отопительные панельные при tн=-20°С РСГ 2-1 | ТУ21-26-210-78 РСГ 2-1-3 | ЭКМ ШТ. | 796 | | 493512 1031 | | 9/10 | 8.3 |
| | То же | РСГ 2-1-4 | - | - | | - | | 12.98 | 10.4 |
| | То же | РСГ 2-1-7 | - | - | | - | | 5.61 | 17.1 |
| | То же | РСГ 2-1-8 | - | - | | - | | 14.98 | 19.6 |
| | То же РСГ 2-2 | РСГ 2-2-3 | - | - | | 493512 1041 | | 22.5/22 | 16.9 |
| | То же | РСГ 2-2-4 | - | - | | - | | 48.92/22 | 21.1 |
| | То же | РСГ 2-2-5 | - | - | | - | | 38.42/17 | 24.9 |
| | То же | РСГ 2-2-6 | - | - | | - | | 124.5/27 | 70.5 |
| | То же | РСГ 2-2-7 | - | - | | - | | 142.72/39 | 74.5 |
| | То же | РСГ 2-2-8 | - | - | | - | | 24.71 | 79.5 |
| | То же | РСГ 2-2-9 | - | - | | - | | 7.92/7 | 44.5 |
| | Регистр из 2 гладких труб ф50 в=940 с 2 колонками ф 76x3 в=350 | РС-1 | ЭКМ ШТ. | 796 | | | | 8.671 | 13.7 |
| | Регистр обогрева пола из труб стальных водогазопроводных обыкновенных ф20 в=46,3 м | | ШТ. | 796 | | | | 2 | 76.9 |
| | То же в=52,3 м | | - | - | | | | 1 | 86.8 |
| | То же в=55,4 м | | - | - | | | | 3 | 92 |
| | Металлоконструкции для крепления трубопроводов | | К2 | 166 | | | | 94 | |

Привязан:

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

214-1-284.84

08 СО

12

ЦЕН. N°

11120-07

ведомость чертежей основного комплекта

| лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (окончание) | |
| 3 | Водоснабжение. План 1 этажа в осях 2+15; П+Щ | |
| 4 | Водоснабжение. План 2 этажа в осях 2+15; П+Щ | |
| 5 | Водоснабжение. План 1 этажа в осях 1+15; И+Т | |
| 6 | Водоснабжение. План 2 этажа в осях 1+15; И+Т | |
| 7 | Водоснабжение. План 1 этажа в осях 2+15; А+Л | |
| 8 | Водоснабжение. План 2 этажа в осях 2+15; А+Л | |
| 9 | Водоснабжение и канализация. План подвала в осях 1+1/2; И+1/2 | |
| 10 | Канализация. План 1 этажа в осях 2+15; П+Щ | |
| 11 | Канализация. План 2 этажа в осях 2+15; П+Щ | |
| 12 | Канализация. План 1 этажа в осях 1+15; И+Т | |
| 13 | Канализация. План 2 этажа в осях 1+15; И+Т | |
| 14 | Канализация. План 1 этажа в осях 2+15; А+Л | |
| 15 | Канализация. План 2 этажа в осях 2+15; А+Л | |
| 16 | Схема систем В1, Т3, Т4 | |
| 17 | Схема систем В1, Т3, Т4 | |
| 18 | Схема системы К1 | |
| 19 | Схема системы К1, К3 | |
| 20 | Схема системы К2 | |

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

| Наименование системы | Потребный напор на вводе, м | Расчетный расход | | | | Установленная мощность эл. двигат. кВт. | Примечание |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------------|---|------------|
| | | м ³ /сут. | м ³ /ч | л/с | при по- жаре л/с | | |
| В1 | Hк=17 Hп=19,5 | 37 | 8,53 | 2,82 | 5,32 | | |
| Т3 | | 15 | 4,7 | 1,65 | | | |
| общий расход | | 52 | 13,23 | 4,47 | | | |
| Расход тепла на горячее водоснабжение | | 272 | 600 | Вт (235000 | ккал/ч) | | |
| водоотведение | | | | 6,07 | | | |

Пояснительная записка
Водопровод.

Снабжение здания холодной водой предусматривается от парунной сети водопровода. Ввод водопровода d=100 мм запроектирован в помещении и.т.п., расположенного на ч-3.000

На вводе водопровода устанавливается счетчик холодной воды ВТ-50 с обводной линией. Внутренняя водопроводная сеть монтируется из стальных оцинкованных труб легких по ГОСТ 3262-75. Подводки к стовым дачкам унитазов монтируются из полиэтиленовых труб по ТУ 400-28-169-76.

Расчетный секундный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды определен согласно СНиП II-30-76, внутренний водопровод и канализация зданий.

В здании запроектирован объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.

Разводящая сеть водопровода прокладывается в подпольном канале и частично в бетонной подготовке пола.

Показатели расхода черных металлов и полиэтлена

| Наименование здания (сооружения) помещений | Общая площадь здания, м ² | Наименование системы | Всего, т | | | кг на 1м ² общей площади | | |
|--|--------------------------------------|--|---------------|---------------|------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|
| | | | сталь (трубы) | чугун (трубы) | полиэтил (трубы) | сталь (трубы) | чугун (трубы) | полиэтил (трубы) |
| Детские ясли-сад на 280 мест. | 2441,2 | холодное и горячее водоснабжение В1,Т3 | 3,006 | 0,005 | 0,008 | 1,23 | 0,003 | 0,0037 |
| | | канализация К1 | 0,395 | 5,282 | 0,259 | 0,162 | 2,17 | 0,106 |
| | | водостоки К2 | — | 2,389 | 0,127 | — | 0,979 | 0,052 |
| | | вариант канализации К1 | 0,395 | 5,885 | — | 0,162 | 2,400 | — |

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|--|------------|
| | Ссылочные документы: | |
| 4.904-69 | Крепление санитарно-технических приборов и трубопроводов | |
| | Прилагаемые документы: | |
| ВКСО | Спецификация оборудования | лист 1-7 |

Условные обозначения

— 731 — — трубопровод смешанной воды

| Привязки: | |
|------------------------|-------|
| инв. № | |
| 214-1-284.84 ВК | |
| Взам. г.л.м. Вигдарчик | 07.83 |
| И.с.п.с.п. Г.Залько | 07.83 |
| Г.И.П. Степанов | 07.83 |
| Л.с.п.т. Курьер | 07.83 |
| Нач. ст. Вранович | 07.83 |
| Л.с.п.с.т. Козлов | 07.83 |
| Р.с.п.с.т. Пташкова | 07.83 |
| Р.с.п.с.т. Бродич | 07.83 |
| И.контр. Погорелыца | 07.83 |

Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест

Детские ясли-сад на 280 мест

Страниц Лист Листов

Р 1

Общие данные (начало)

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

| | | |
|--------------|---|---|
| Имя, № табл. | Подтверждаю соответствие привязанного типового проекта действующим нормам и правилам, а также безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий. | ГАП |
| | Соответствие проекта действующим нормам и правилам, а также безопасную эксплуатацию здания, при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий, удостоверяю. | Г.И.П. [Подпись] (Степанов) Р.с.п.с.т. ВК [Подпись] (Пташкова) |

Трубы, прокладываемые в подпольном канале, изолируются следующим образом:

- при $\phi \leq 40$ мм
- а) рубероид в 1 слой
- б) теплоизоляционный слой из плит минераловатных мягких (ПМ) на синтетическом связующем М-75 $\delta = 40$ мм;
- в) покровный слой из стеклопластика рулонированного негорячего марки РСТ-Б по ТУБ-11-145-74; при $\phi \geq 50$ мм
- а) теплоизоляционная сборная конструкция на основе минераловатных полос с вертикальной слоистостью (ВС) $\delta = 50$ мм.
- б) покровный слой из стеклопластика рулонированного негорячего марки РСТ-Б по ТУБ-11-145-74

Расход воды на помаротушение $-2,5 \frac{1}{\text{с}} - 1$ струя.

Для поливки территории устанавливаются поливочные краны $\phi 15$ мм, выключаемые на зиму.

Проект водопровода разработан в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП II-64-80 "Детские дошкольные учреждения".

Горячее снабжение.

Горячее водоснабжение предусматривается централизованное от внешнего источника. Система горячего водоснабжения принята тупиковая, предусматривается циркуляция воды по магистральям и стоякам. На трубопроводе горячего водоснабжения устанавливаются элементы конвектора типа КН-20 для подогрева шкафчиков подогрежки одежды и полотенецсушители. Внутренняя сеть горячего водоснабжения монтируется из стальных оцинкованных труб водовозпроводных мягких по ГОСТ 3262-75*. Разводящие трубопроводы прокладываются в подпольных каналах и частично в бетонной подготовке пола.

Трубы, прокладываемые в подпольном канале, изолируются следующим образом:

- при $\phi \leq 40$ мм
- а) теплоизоляционный слой из плит минераловатных мягких (ПМ) на синтетическом связующем М-75, $\delta = 40$ мм;
- б) покровный слой из стеклопластика рулонированного негорячего

раемого марки РСТ-Б по ТУБ-11-145-74 по металлической сетке;

- при $\phi \geq 50$ мм
- а) теплоизоляционная сборная конструкция на основе минераловатных полос с вертикальной слоистостью (ВС) $\delta = 50$ мм;
- б) покровный слой из стеклопластика рулонированного негорячего марки РСТ-Б по ТУБ-11-145-74

Горячая вода подается к умывальникам, вдуарам, душевым поддонам, мойкам в буфетных при групповых помещениях, в кухню на приготовление пищи и к мойкам, к стиральным машинам в постирочной; к детским умывальникам и к душевым поддонам в туалетных при групповых подводится смешанная вода от термостатических ТСВБ-50. Проект горячего водоснабжения разработан в соответствии со СНиП II-34-76 "Горячее водоснабжение", СНиП II-64-80 "Детские дошкольные учреждения".

Канализация.

В здании запроектированы две отдельные системы канализации: хозяйственно-фекальная и производственная для отведения оточных вод пищеблока

Нормы водоотведения приняты согласно СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий". Отводящие трубопроводы от санитарных приборов выполняются из труб полиэтиленовых по ГОСТ 22689-77. Стояки и выпуски выполняются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80. Предусмотрен вариант внутренней канализации: стояки и отводящие трубопроводы выполнять из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80.

Проект канализации разработан в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП II-64-80 "Детские дошкольные учреждения".

Монтаж канализационных и водосточных сетей, выполняемых из полиэтиленовых труб, вести согласно СН 478-80 "Инструкция по проектированию монтажу водопроводных и канализационных сетей из пластмассовых труб".

Высота установки детских умывальников $М 4,5,2,1, 22, 28, 29, 44, 45, 46$, считая от пола помещения до бортика прибора $-0,4$ м; $М 9 \div 12, 36 \div 39, 80 \div 83, 92 \div 95, 98 \div 101, 108 \div 111, 118 \div 121, 126 \div 129$, считая от пола помещения до бортика прибора $-0,5$ м, душевых поддонов глубоких $М 6, 23, 30, 43 - 0,6$ м (высота подвески душевой сетки над фланцем поддона $-1,5$ м), душевых поддонов мелких $М 8, 40, 62, 84, 87, 97, 112, 122, 125 - 0,3$ м (высота подвески душевой сетки над фланцем поддона $-1,6$ м) Унитазы $М 135, 148$ - взрослые, остальные детские.

Внутренние водостоки.

Отвод дождевых и талых вод с кровли здания предусматривается системой внутренних водостоков в дождевую канализацию. Для приема дождевых вод на кровле устанавливаются водосточные воронки В-1. Стояки внутренних водостоков выполняются из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-78*. Отводные линии выполняются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80 с тщательной заделкой стыков расширяющимся цементом. Проект внутренних водостоков разработан в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий". Монтаж систем канализации и водоснабжения производить согласно СНиП III-28-75. "Правила производства и приемки работ".

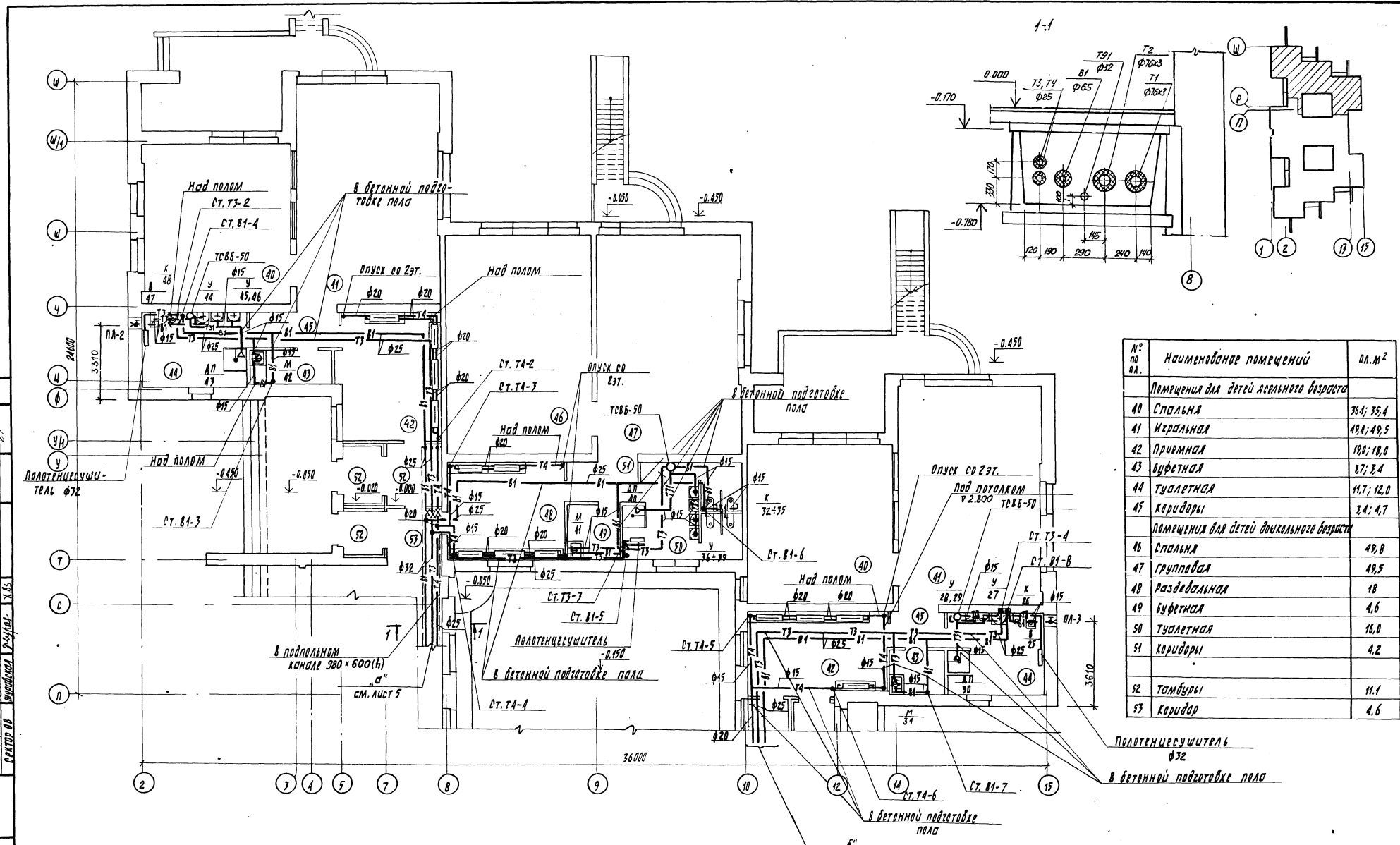
Инв. № пров. Подпись и дата Владелец

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 214-1-284.84 ВК | |
| | | | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| | | | | Детские ясли-сад на 280 мест | |
| | | | | Общие данные (окончание) | |
| | | | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |

| | | |
|------------|-------------|-------|
| Л. согл. | Курбанер | 07.83 |
| Нач. СТО | Бродовицкий | 07.83 |
| Л. сп. СТО | Козлов | 07.83 |
| Рук. сект. | Итанишова | 07.83 |
| Рук. гр. | Бредвич | 07.83 |
| Инженер | Литник | 07.83 |
| Н. контр. | Погорелицы | 07.83 |

| | |
|-----------|--|
| Привязан: | |
| инв. № | |

1478-03



| № по н.а. | Наименование помещений | пл.м ² |
|---|------------------------|-------------------|
| Помещения для детей асимметричного возраста | | |
| 40 | Спальня | 36,4; 35,4 |
| 41 | Игровая | 49,4; 49,5 |
| 42 | Приемная | 19,8; 18,0 |
| 43 | Буфетная | 3,7; 3,4 |
| 44 | Туалетная | 11,7; 12,0 |
| 45 | Коридоры | 3,4; 4,7 |
| Помещения для детей симметричного возраста | | |
| 46 | Спальня | 49,8 |
| 47 | Групповая | 49,5 |
| 48 | Раздевальная | 18 |
| 49 | Буфетная | 4,6 |
| 50 | Туалетная | 16,0 |
| 51 | Коридоры | 4,2 |
| 52 | Тамбуры | 11,1 |
| 53 | Коридор | 4,6 |

Организация: Белгоспроект
 Проект: 214-1-284.84
 Тип: Детский асли-сад
 Сектор: 08
 Автор: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 Проверен: [Имя]
 Утвержден: [Имя]
 Дата: 07.83

214-1-284.84 вк

Типовой проект детского асли-сада на 190, 280 и 338 мест

Детские асли-сад на 280 мест

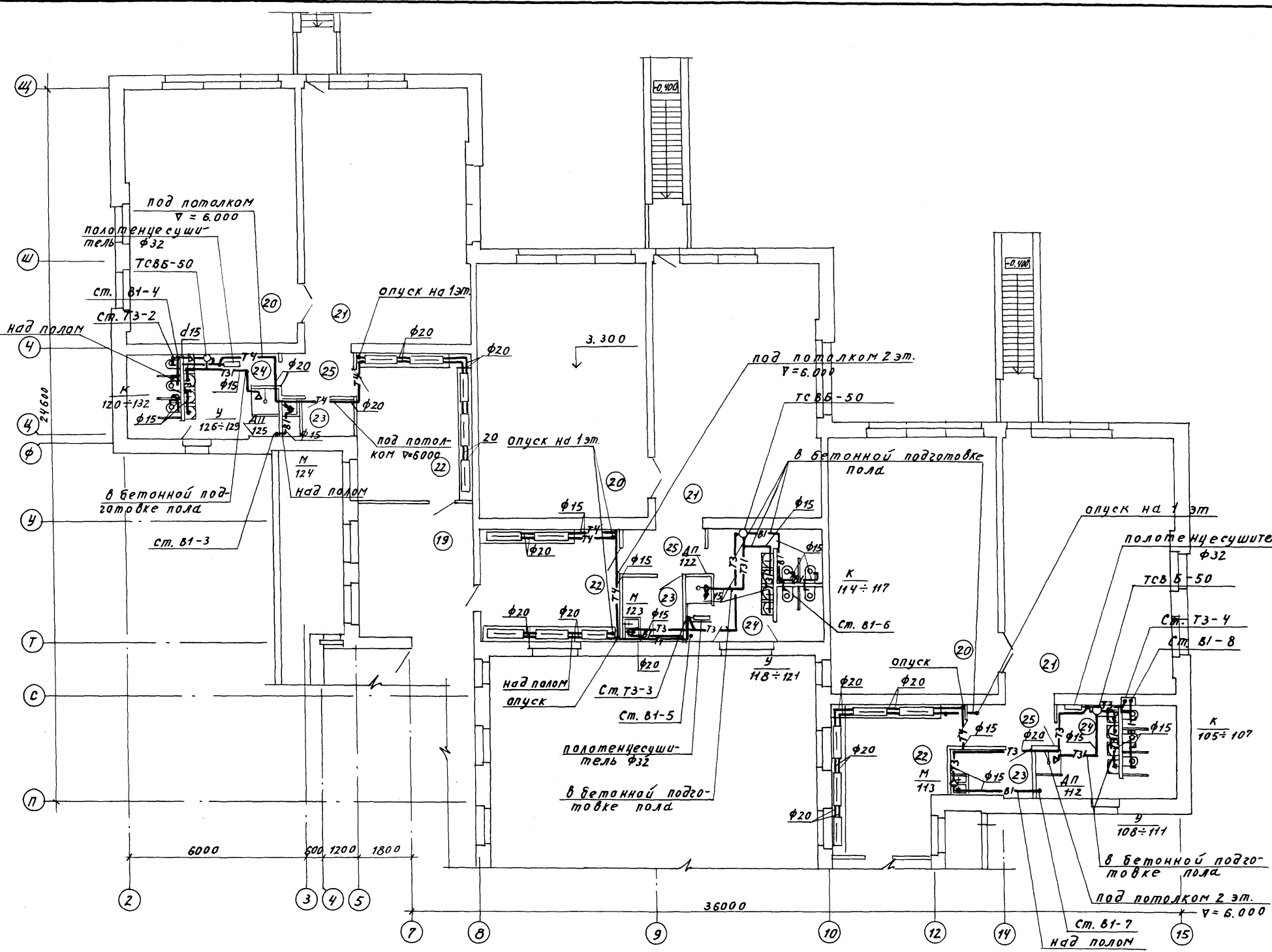
План 1 этажа в осях 2-15; п-4

| | | |
|--------------|-------------|-------|
| Гл. инж. | Курьер | 07.83 |
| Инж. в.о. | Бродовицкая | 07.83 |
| Гл. сл. в.о. | Козлов | 07.83 |
| Инж. в.о. | Петушкова | 07.83 |
| Инж. в.о. | Чудач | 07.83 |
| Инж. в.о. | Будиль | 07.83 |
| Инж. в.о. | Петушкова | 07.83 |

| | | |
|-----------|-------------|-------|
| Инж. в.о. | Курьер | 07.83 |
| Инж. в.о. | Бродовицкая | 07.83 |
| Инж. в.о. | Козлов | 07.83 |
| Инж. в.о. | Петушкова | 07.83 |
| Инж. в.о. | Чудач | 07.83 |
| Инж. в.о. | Будиль | 07.83 |
| Инж. в.о. | Петушкова | 07.83 |

| | | |
|-----|------|--------|
| Год | Лист | Листов |
| Р | 3 | |

БЕЛГОСПРОЕКТ
Г.МИНСК



| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|----------|--|--------------------|
| 19 | коридор | 17,6 |
| | помещение для детей дошкольного возраста | |
| 20 | спальня | 43,4; 49,8; 2 |
| 21 | групповая | 49,5; 49,4 |
| 22 | раздевальная | 18; 18; 18,4 |
| 23 | буфетная | 3,2; 4,6; 4,4 |
| 24 | туалетная | 11,8; 16; 11,5 |
| 25 | коридоры | 4,3; 4,2; 4 |

СОГЛАСОВАНО:
 Шервин Ф. А.
 Кельмишвили В. А.
 Труфанова Г. В.
 Сектор 08

СОГЛАСОВАНО:
 Пасарко В. В.
 Пасарко В. В.
 Сектор 08

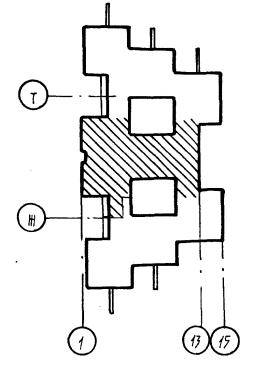
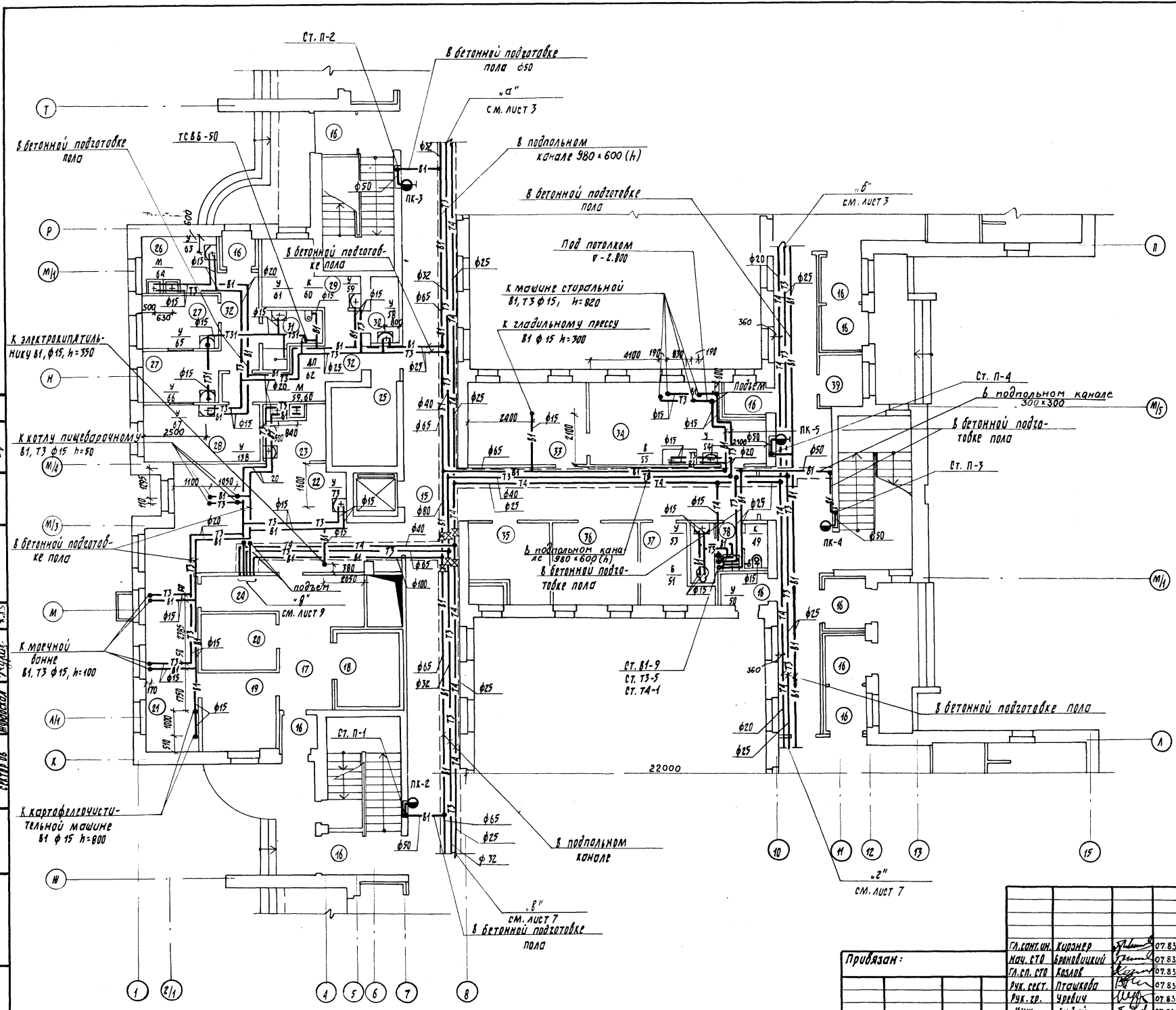
С. Р. П.
 Р. И. П.
 Сектор 08

Подпись и дата
 В. А. М. Шервин

| | | | |
|-----------------|---------------------|--|-----------------------|
| 214-1-284.84 ВК | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| Привязка | Л. С. Ант. Курзнер | Л. С. Ант. Курзнер | 07.83 |
| | Нач. СТО Бонинский | Нач. СТО Бонинский | 07.83 |
| | Л. С. Ант. Курзнер | Л. С. Ант. Курзнер | 07.83 |
| | Рук. сект. Пташкова | Рук. сект. Пташкова | 07.83 |
| | Рук. гр. Уревич | Рук. гр. Уревич | 07.83 |
| | Инж. Будай | Инж. Будай | 07.83 |
| Инв. № | Инж. Логвин | Инж. Логвин | 07.83 |
| | | Детские ясли-сад на 280 мест | Лист 4 |
| | | Водообеспечение | Лист 4 |
| | | План 2 этажа в осях 2-15; П-Щ | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск |

1478-03

Копировала Вержбицкая Формат А2



| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|----------|---|--------------------|
| 15 | Коридоры | 119,5 |
| 16 | Тамбуры | 20,4 |
| 17 | Загрузочная | 6,4 |
| 18 | Плазмасма камера | 6,3 |
| 19 | Кладовая овощей | 8,0 |
| 20 | Кладовая сухих продуктов | 6,0 |
| 21 | Заготовочный цех | 13,5 |
| 22 | Кухня с раздаточной | 30,3 |
| 23 | Моечная кухонной посуды | 5,2 |
| 24 | Коридор | 7,8 |
| 25 | Машинное отделение лифта | 7,5 |
| 26 | Приемная | 6,1 |
| 27 | Палата | 5,9; 5,9 |
| 28 | Медицинская комната | 9,5 |
| 29 | Процедурный кабинет | 7,7 |
| 30 | Помещение для приготовления дезинфицирующих средств | 2,5 |
| 31 | Туалетная | 3,8 |
| 32 | Коридоры | 15,4 |
| 33 | Гладильная | 13,8 |
| 34 | Стиральная | 18,7 |
| 35 | Электрощитовая | 7,9 |
| 36 | Кладовая чистого белья | 10,0 |
| 37 | Комната костельницы | 6,0 |
| 38 | Уборная персонала | 4,5 |
| 39 | Инвентарная | 3,3 |

| | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |
| Согласовано | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 | 07.83 |

| | | | |
|-----------|--|-------------------------|-------|
| Привязан: | | Гл. констр. Кирдонер | 07.83 |
| | | Маш. ст. Брындилский | 07.83 |
| | | Гл. сп. ст. Козлак | 07.83 |
| | | Рук. сект. Пичакова | 07.83 |
| | | Рук. гр. Чурбан | 07.83 |
| | | Инж. Бидай | 07.83 |
| | | Н. констр. Писарельская | 07.83 |

214-1-284.84 вк

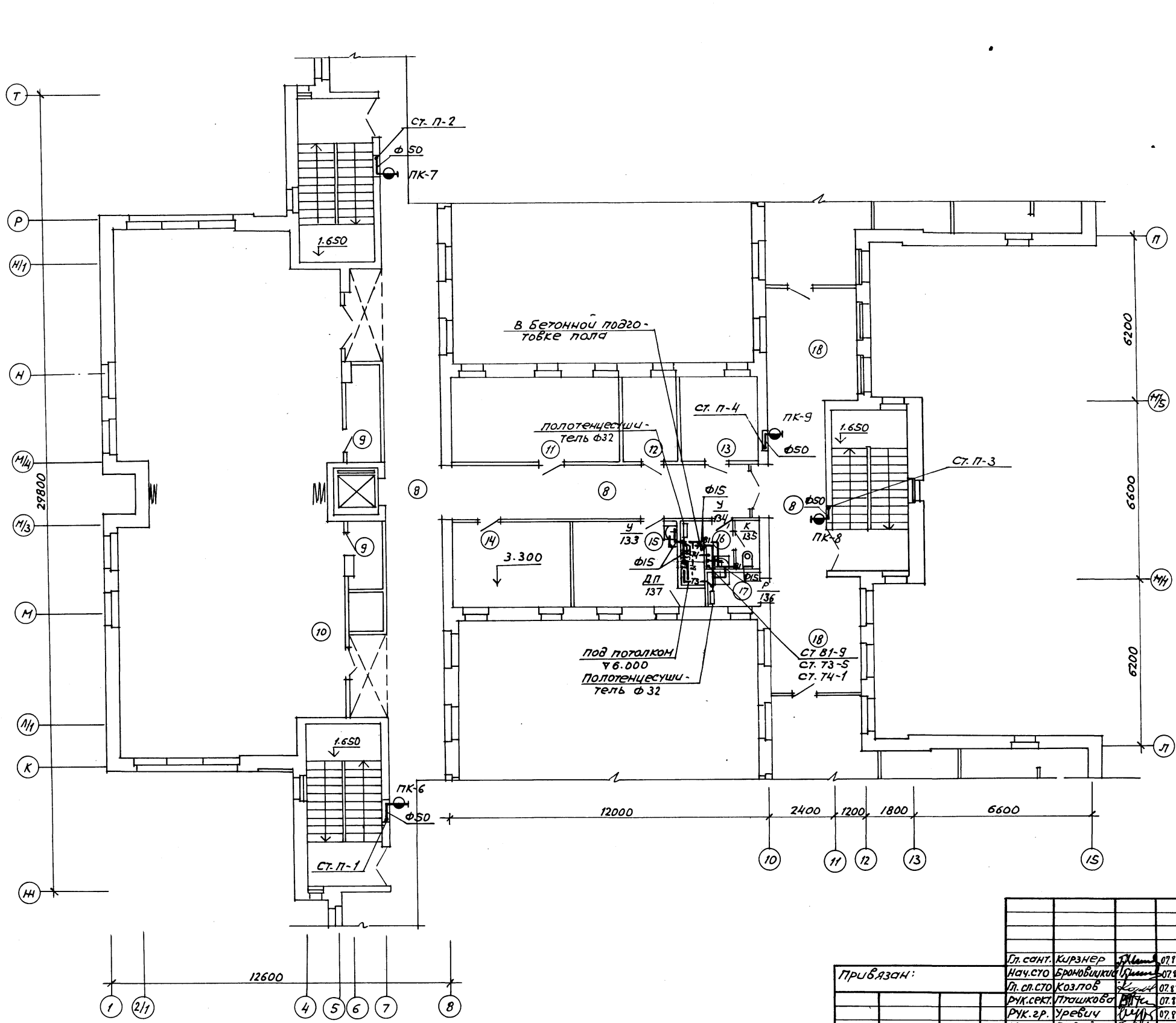
Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест

| | | | |
|------------------------------|----------|------|--------|
| Детские ясли-сад на 280 мест | Страницы | Лист | Листов |
| Вводное помещение | Р | 5 | |

План 1 этажа в осях 1-15; Н-Т

БЕЛГОСПРОЕКТ Г.М.ИНСК

Копировать и печатать



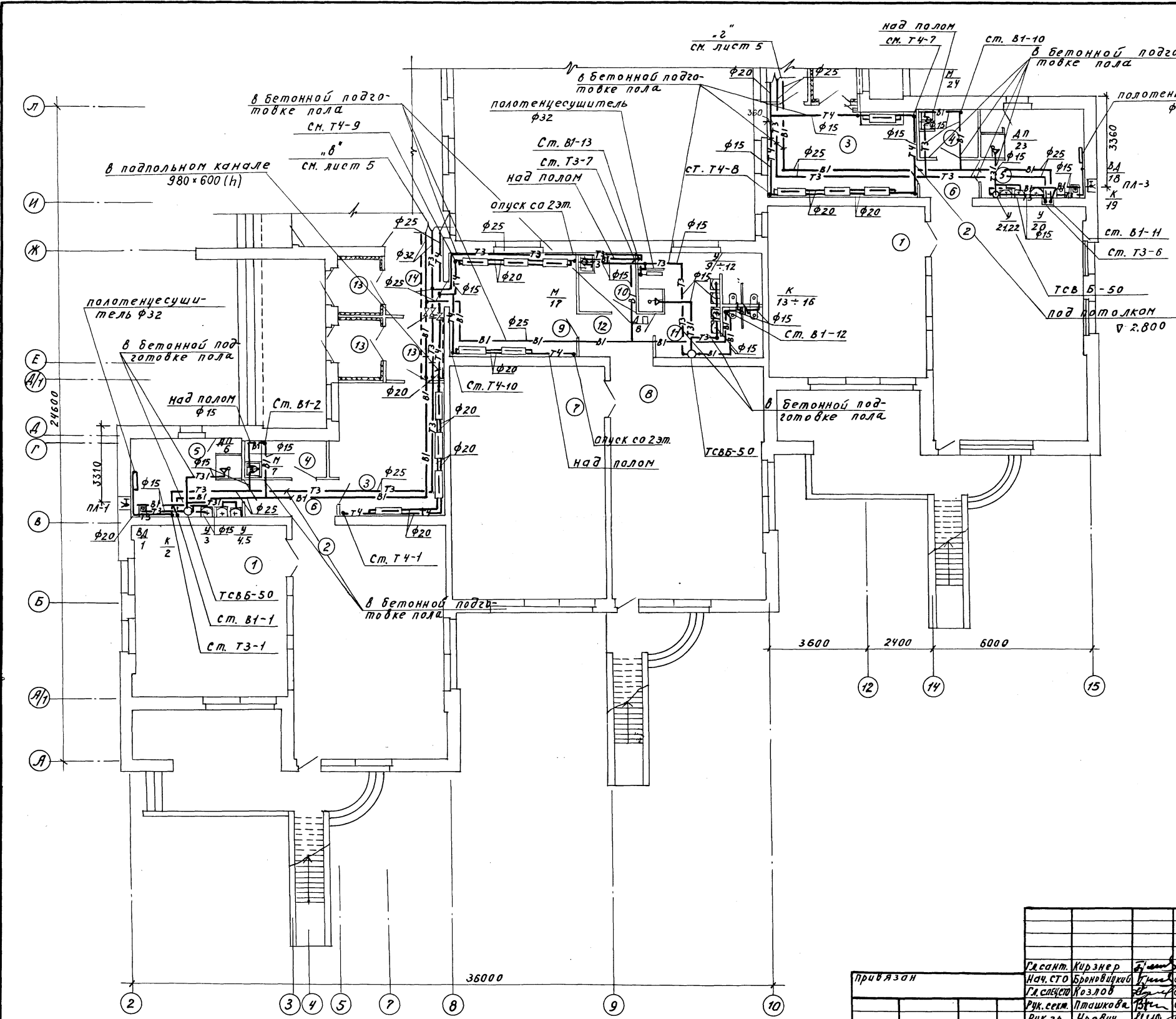
| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|----------|--|--------------------|
| 8 | Коридоры | 104,5 |
| 9 | Кладовые физкультурного инвентаря | 8,6 |
| 10 | Зал для музыкальных и гимнастических занятий | 152,6 |
| 11 | Методический кабинет | 19,1 |
| 12 | Комната завхоза | 6,2 |
| 13 | Кабинет заведующего | 9,2 |
| 14 | Хозяйственная кладовая | 13,0 |
| 15 | Комната персонала | 12,0 |
| 16 | Уборная персонала | 4,5 |
| 17 | Кладовая уборочного инвентаря | 2,4 |
| 18 | Холл | 28,3 |

| | | |
|-------------|--------|--------|
| Согласовано | С.П.С. | С.П.С. |
| Проверено | С.П.С. | С.П.С. |
| Исполнено | С.П.С. | С.П.С. |
| Согласовано | С.П.С. | С.П.С. |
| Проверено | С.П.С. | С.П.С. |
| Исполнено | С.П.С. | С.П.С. |
| Согласовано | С.П.С. | С.П.С. |
| Проверено | С.П.С. | С.П.С. |
| Исполнено | С.П.С. | С.П.С. |

| | | | |
|------------------------|--|--|--------------------------|
| 214-1-284.84 ВК | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| Лт. сант. Курзнер | | 07.83 | Стадия лист |
| Лт. сл.сто. Броневички | | 07.83 | |
| Лт. сл.сто. Козлов | | 07.83 | Р 6 |
| Рук. сект. Пашкова | | 07.83 | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск |
| Рук. гр. Уревич | | 07.83 | |
| Инж. Будай | | 07.83 | |
| И. контр. Логорейко | | 07.83 | |

1478-03

Копировала: Сентебова формат А2



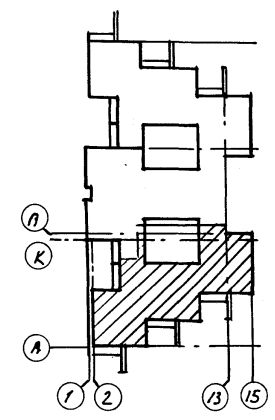
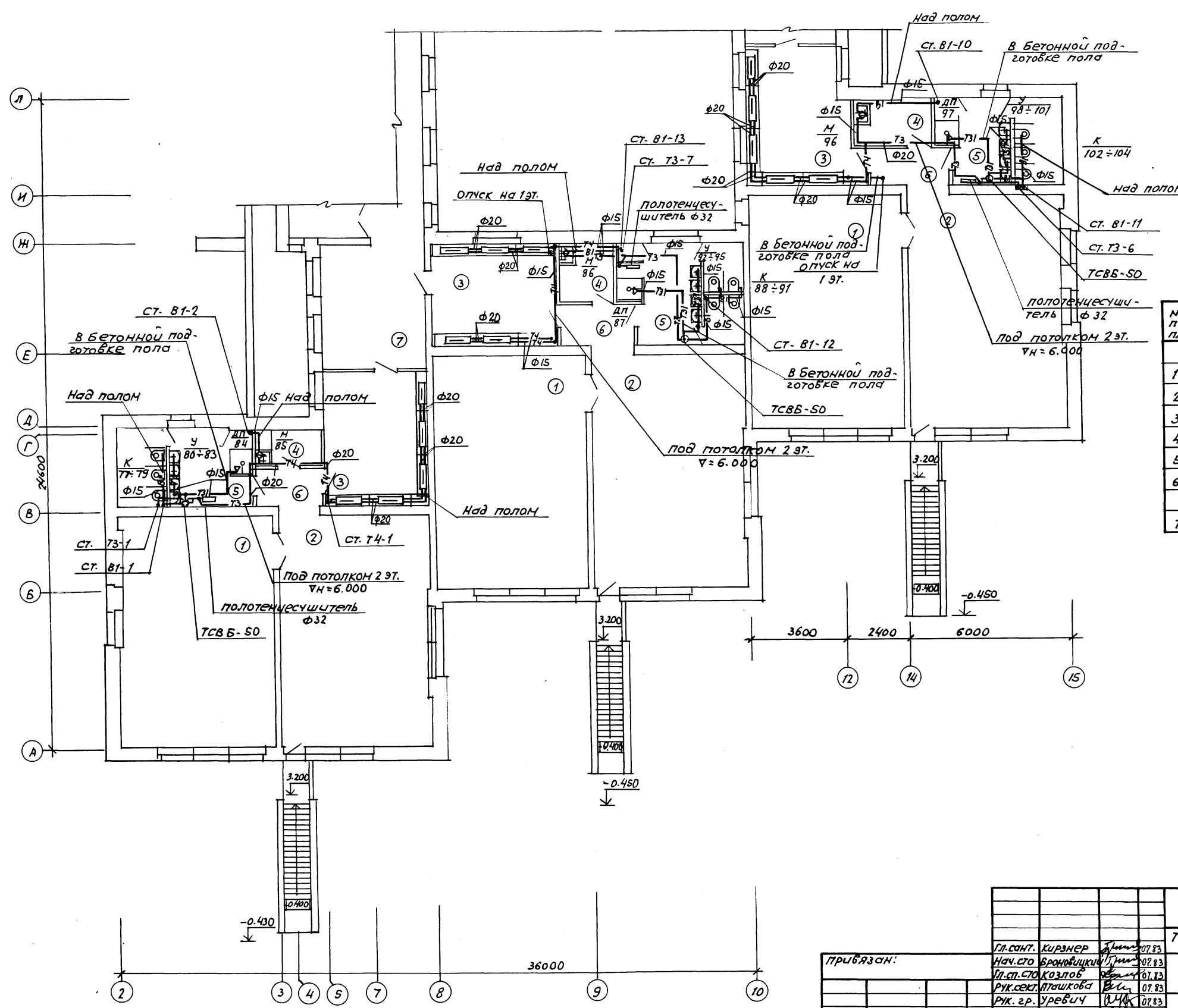
| № по п.л. | наименование помещений | п.л. м ² |
|--|------------------------|---------------------|
| помещения для детей ясельного возраста | | |
| 1 | спальня | 35,4; 36,1 |
| 2 | игральная | 43,4; 49,5 |
| 3 | приемная | 18,0; 19,0 |
| 4 | буфетная | 3,4; 3,7 |
| 5 | туалетная | 12; 11,7 |
| 6 | коридоры | 3,4; 4,7 |
| помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 7 | спальня | 49,8 |
| 8 | групповая | 49,5 |
| 9 | раздевальная | 18,0 |
| 10 | буфетная | 4,6 |
| 11 | туалетная | 16,0 |
| 12 | коридоры | 4,2 |
| 13 | тамбуры | 11,1 |
| 14 | коридор | 4,6 |

согласовано
 07.83
 Поперно
 30
 22.02
 70
 17.12
 15.15
 Г.Л.П.
 Сектор об. Управления Р.У.С.М.
 В.Л.П.
 Подпись и дата
 07.83
 15.15

214-1-284.84 ВК

Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест

| | | | | | | |
|----------|----------------------|-------|-----------------------------------|--------|------|-----------------------|
| привязан | Инж. Курьер | 07.83 | детские ясли-сад на 280 мест | стадия | лист | лист |
| | Нач. сто. Бригвицкий | 07.83 | | | | |
| | Гл. слесарь Козлов | 07.83 | водоснабжение | Р | ? | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск |
| | Рук. сект. Пташкова | 07.83 | | | | |
| | Рук. гр. Уревич | 07.83 | План 1 этажа в осях 2 ÷ 15; Я ÷ Л | | | |
| | Инж. Будаев | 07.83 | | | | |
| | Инж. Погорельцев | 07.83 | | | | |



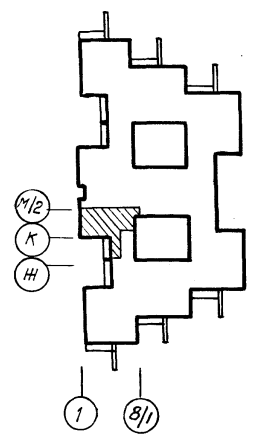
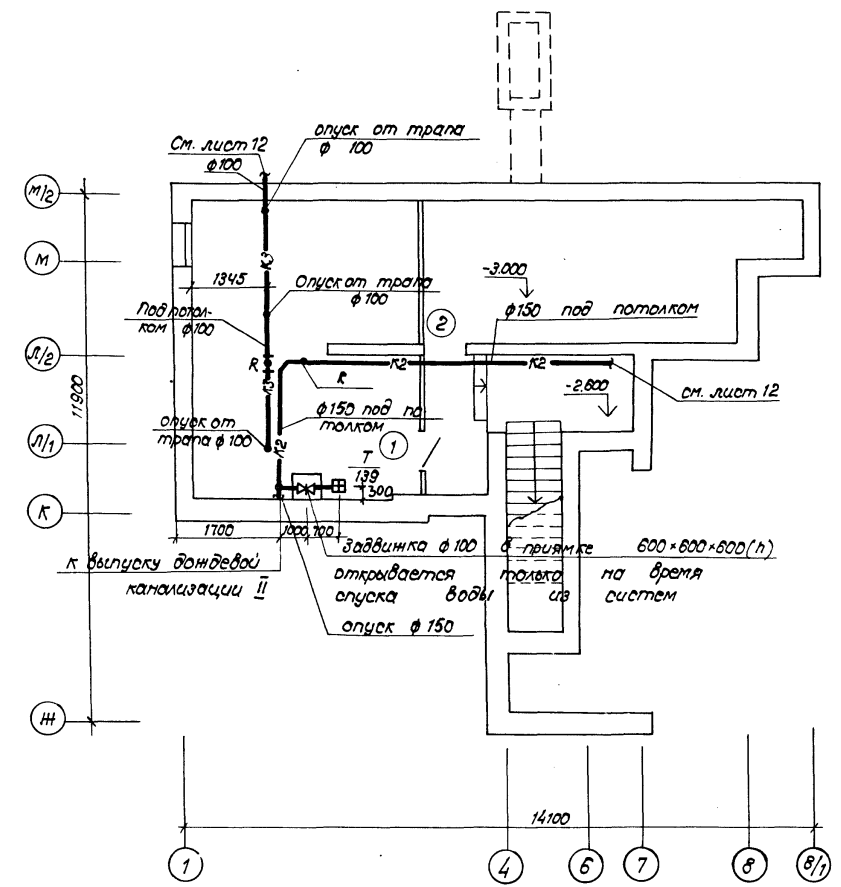
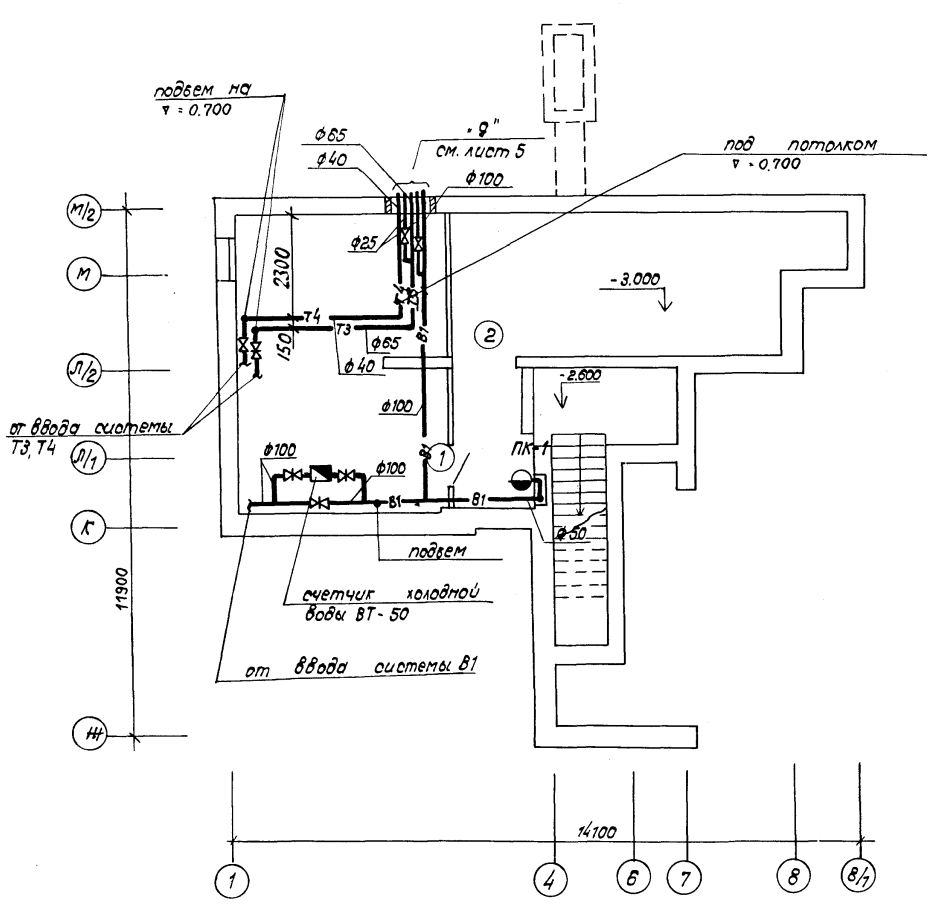
| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|--|------------------------|--------------------|
| помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 1 | спальня | 49,8×2,49,4 |
| 2 | групповая | 49,4×49,5×2 |
| 3 | раздевальная | 18,7; 18×2 |
| 4 | буфетная | 4,4; 4,6; 3,2 |
| 5 | туалетная | 14,6; 16; 14,8 |
| 6 | коридоры | 4; 4,2; 4,3 |
| 7 | коридор | 17,6 |

| | | |
|-------------|---------------|-------|
| СОГЛАСОВАНО | Исполнитель | 01.83 |
| СОГЛАСОВАНО | Проектировщик | 01.83 |
| ГАП | 30 | 01.83 |
| ГЛП | ТО | 01.83 |
| СЕКТОР 08 | Инженер | 01.83 |

| | |
|--|--|
| 214-1-284.84 ВК | |
| Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| Детские ясли-сад на 280 мест | |
| Стр. 1 лист 8 листов | |
| Вводоснабжение план 2 этажа в осях 2-15, А-Л | |
| БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |
| Копировала: Сентебова формат А 2 | |

| | | |
|------------|-----------------------|-------|
| ПРИБЯЗАН: | Гл. сант. Курьер | 07.83 |
| | Нач. сто. Броневички | 07.83 |
| | Пл. ст. Сто. Козлов | 07.83 |
| | Рук. сект. Пашкова | 07.83 |
| | Рук. гр. Уревич | 07.83 |
| | Инж. Будай | 07.83 |
| И. н. в. № | Н. контр. Погорельцев | 07.83 |

1478-03

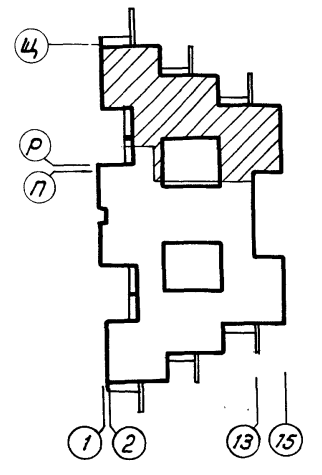
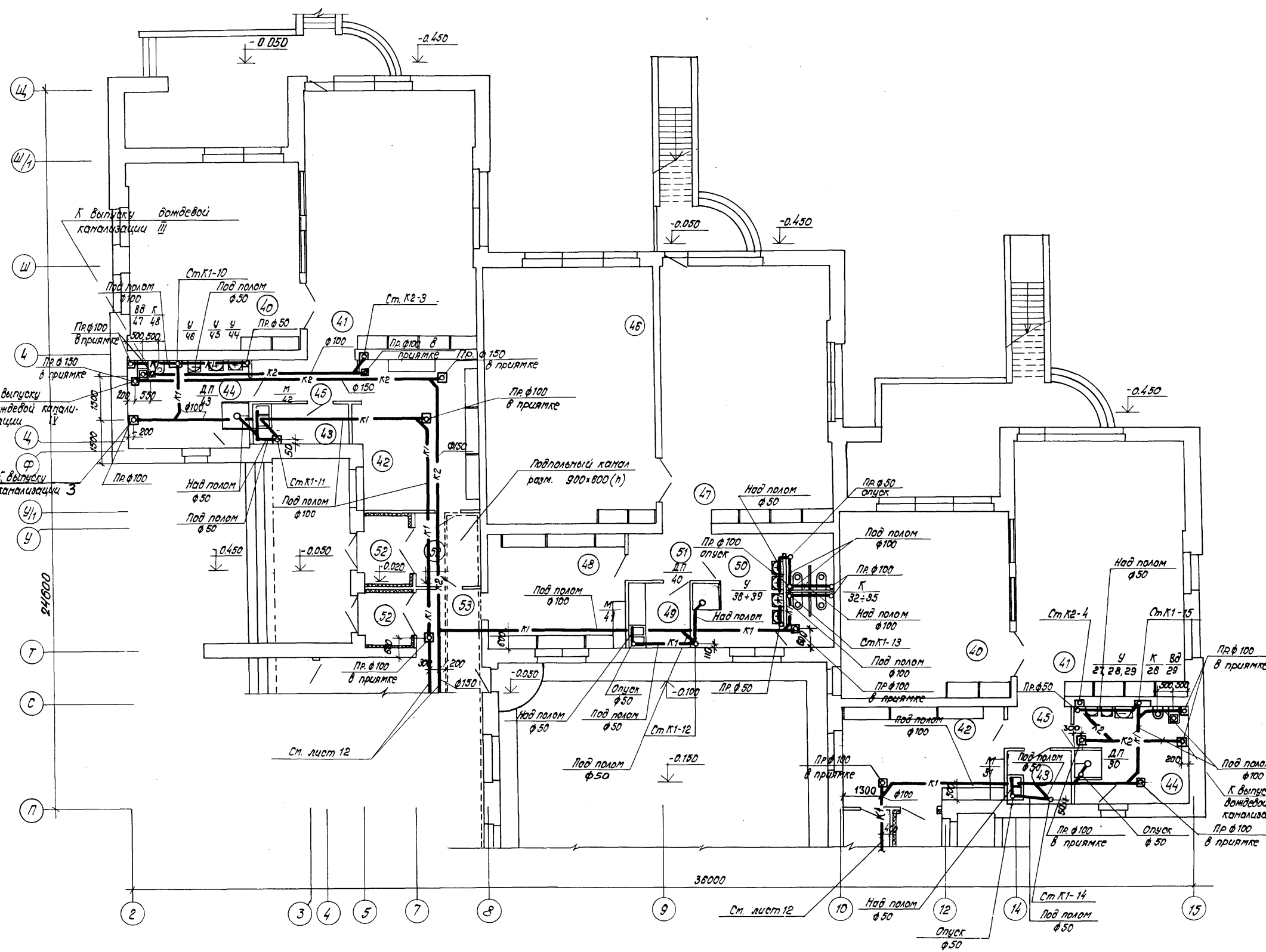


| | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------------|-----------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Согласовано: | |
| | | | Сектор 08 | Сектор 08 |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Согласовано: | |
| | | | Сектор 08 | Сектор 08 |
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Согласовано: | |
| | | | Сектор 08 | Сектор 08 |

Экспликация помещений

| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|----------|-------------------------------|--------------------|
| 1 | Индивидуальный тепловой пункт | 37,7 |
| 2 | Венткамера | 22,0 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|---|-------|--|--|--|--|
| Привязан: | | | | 214-1-284.84 ВК | | | |
| Л.с.онт. | Кузнец | Р | 07.83 | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | | | |
| Нач.СТО | Броповицкий | Т | 07.83 | | | | |
| Гл.сп.СТО | Козлов | В | 07.83 | Детские ясли-сад на 280 мест | | | |
| Рук.сект | Трошкова | В | 07.83 | | | | |
| Рук.гр. | Урвич | В | 07.83 | Водоснабжение и канализация План подвала в осях 1-8/1, H-M/2 | | | |
| Ст.инж. | Ващенко | С | 07.83 | | | | |
| Инженер | Будай | Б | 07.83 | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | | | |
| И.контр. | Логорельцев | Т | 07.83 | | | | |

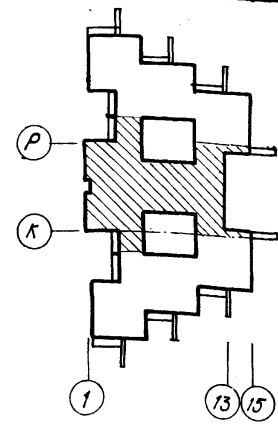
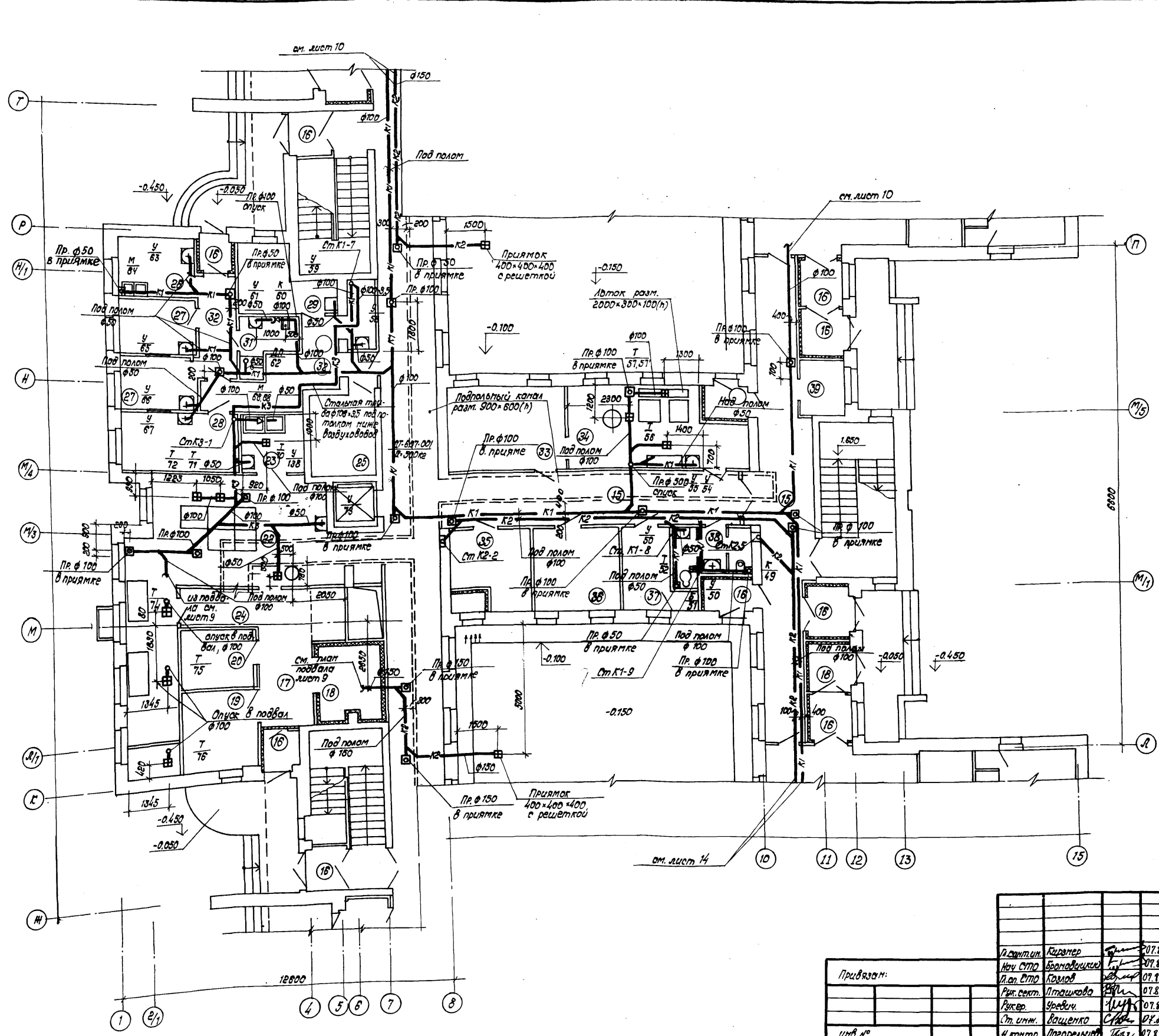


| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|--|------------------------|--------------------|
| Помещения для детей ясельного возраста | | |
| 40 | спальня | 361; 35,4 |
| 41 | игральная | 434; 49,5 |
| 42 | приемная | 180; 18,0 |
| 43 | буфетная | 3,7; 3,4 |
| 44 | туалетная | 11,7; 12,0 |
| 45 | коридоры | 3,4; 4,7 |
| Помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 46 | спальня | 49,8 |
| 47 | групповая | 49,5 |
| 48 | раздевальная | 18 |
| 49 | буфетная | 4,6 |
| 50 | туалетная | 16,0 |
| 51 | коридоры | 4,2 |
| 52 | тамбуры | 11,1 |
| 53 | коридор | 4,6 |

| | | |
|----------------|--------------|-------|
| Составлено | Поперно | 07.83 |
| | Пасогов | 07.83 |
| 30 | ТО | |
| Составлено | Щербакова | 07.83 |
| | Крыжановская | 07.83 |
| | Муромская | 07.83 |
| ГАП | Сек. ОБ | |
| Взам. инв. № | | |
| Подпись и дата | | |
| Инв. № подл. | | |

| | | | | | | |
|-----------|--|---|-------------|-------|--|-----------------------|
| | | 214-1-284.84 ВК | | | | |
| | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190 и 330 мест | | | | |
| Привязан: | | Л.сант. | Курзнер | 07.83 | Детские ясли-сад на 280 мест | Станция лист 10 |
| | | Нач. СТО | Бродовички | 07.83 | | |
| | | Л.ст.СТО | Козлов | 07.83 | Канализация. План 1 этажа в воях 2-15; П-Щ | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск |
| | | Руководит. | Пташкова | 07.83 | | |
| | | Рук. гр. | Уредич | 07.83 | копировал: Круглова | |
| | | Ст. инж. | Ващенко | 07.83 | | |
| инв.№ | | Инж.отр. | Посорельцев | 07.83 | Формат: А2 | |

1478-03

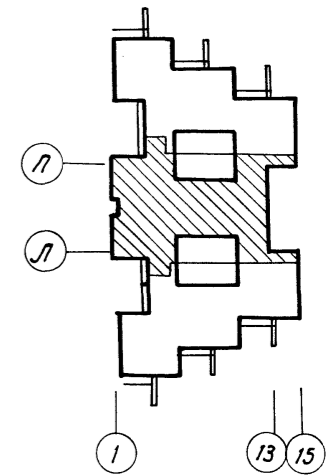
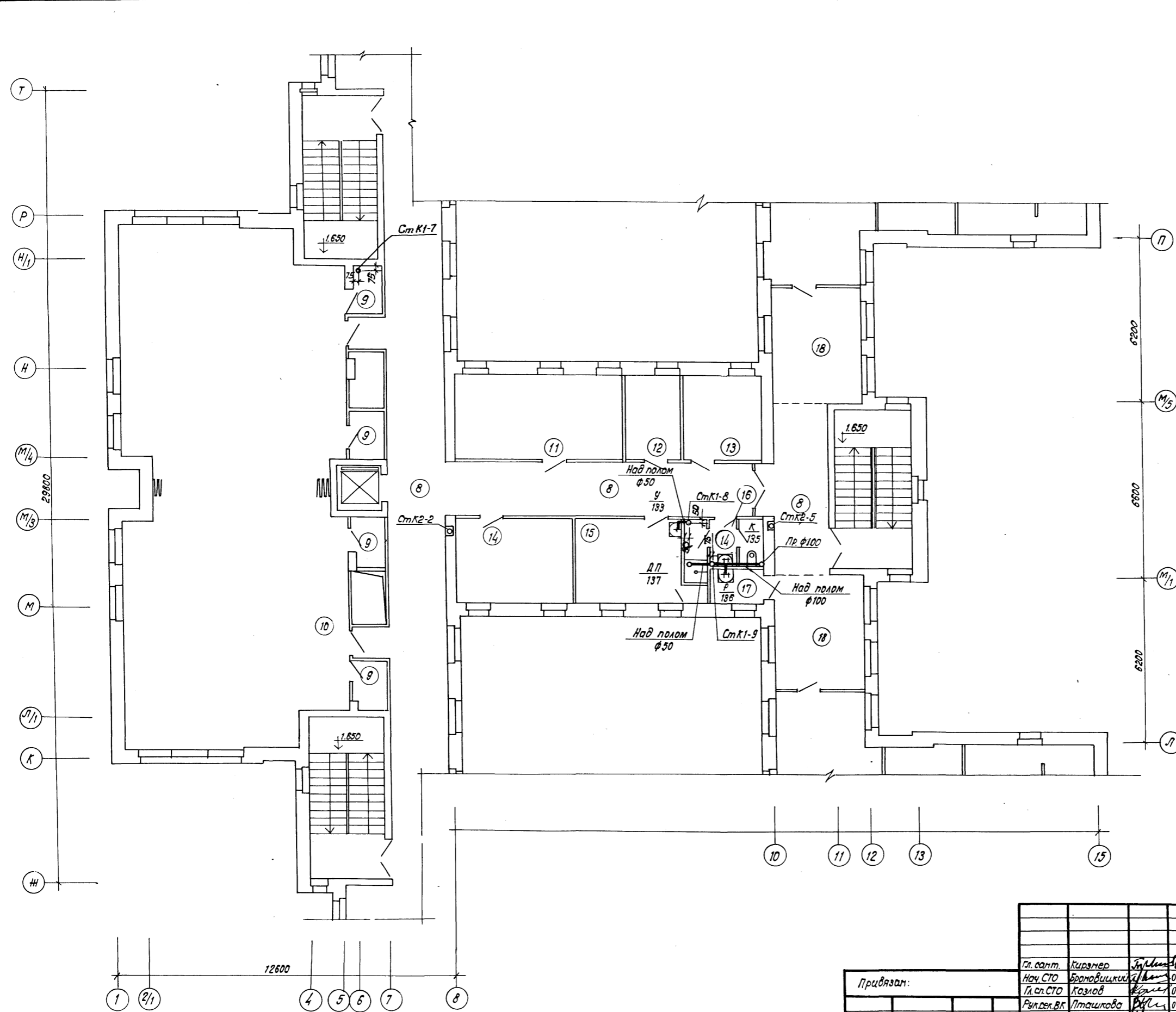


| № по пр. | Наименование помещений | пл. м2 |
|----------|---|----------|
| 15 | коридоры | 119,5 |
| 16 | тамбур | 20,4 |
| 17 | загрузочная | 6,4 |
| 18 | охлаждаемая камера | 6,3 |
| 19 | кладовая овощей | 8,0 |
| 20 | кладовая сухих продуктов | 6,0 |
| 21 | заготовочный цех | 13,5 |
| 22 | кухня с раздаточной | 30,3 |
| 23 | мочная клинковой посуды | 5,2 |
| 24 | коридор | 7,8 |
| 25 | машинное отделение лифта | 7,5 |
| 26 | приемная | 6,1 |
| 27 | палата | 5,9; 5,9 |
| 28 | медицинская комната | 9,5 |
| 29 | процедурный кабинет | 7,7 |
| 30 | помещение для приготовления дезинфицирующих средств | 2,5 |
| 31 | туалетная | 3,8 |
| 32 | коридоры | 15,4 |
| 33 | кладовая | 13,8 |
| 34 | отделочная | 18,7 |
| 35 | электрощитовая | 7,9 |
| 36 | кладовая чистого белья | 10,0 |
| 37 | комната кастелянши | 6,0 |
| 38 | уборная персонала | 4,5 |
| 39 | инвентарная | 3,3 |

| | | | |
|---------------------------|-------|---------|-------|
| СОЗДАТЕЛЬНО | 07.23 | Лопухов | 07.23 |
| КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 30 | Лопухов | 70 |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ | 21.83 | Лопухов | 17.83 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ | 17.83 | Лопухов | 17.83 |
| КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 17.83 | Лопухов | 17.83 |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ | 17.83 | Лопухов | 17.83 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ | 17.83 | Лопухов | 17.83 |
| КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 17.83 | Лопухов | 17.83 |
| ПРОЕКТИРОВАНИЕ | 17.83 | Лопухов | 17.83 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ | 17.83 | Лопухов | 17.83 |

| | | | |
|------------------------------|---|--|---------|
| 214-1-284.84 ВК | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| Привязан: | Л.авт.инж. Карснер Нач. СТО Бронновских Л.авт. СТО Колосов Р.ин.сект. Лташкова Рисер. Уревич Ст. инж. Ващенко Н. контр. Погорельцев | 07.83 07.83 07.83 07.83 07.83 07.83 | Лист 12 |
| Детские ясли-сад на 280 мест | | Капитализация. План 1этажа в осях 1+15; И+Т | |
| инв. № | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |
| | | копирован: Крулובה | |
| | | Формат: А2 | |

1478-03

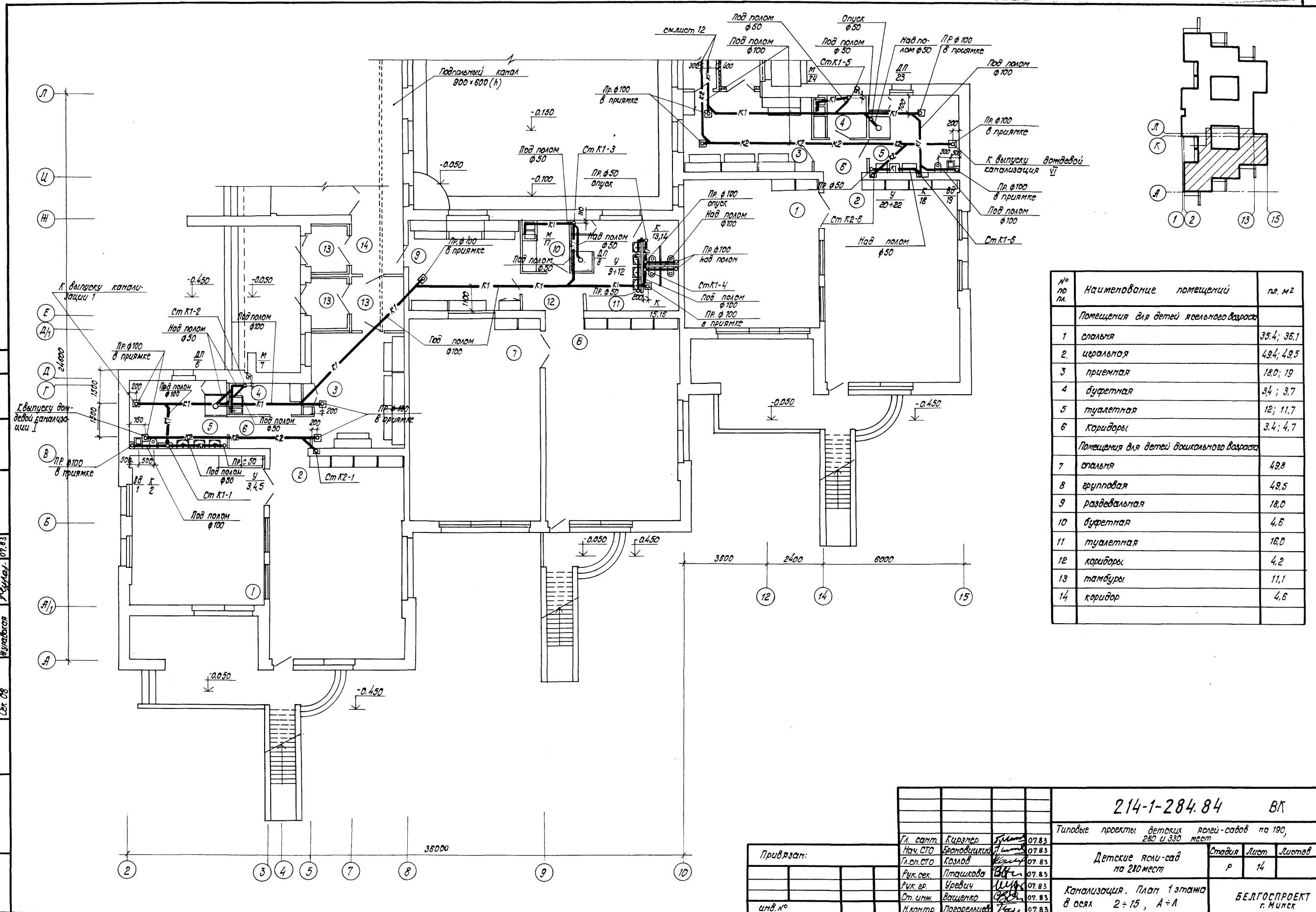


| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|----------|--|--------------------|
| 8 | коридоры | 104,5 |
| 9 | кладовые физкультурного инвентаря | 8,6 |
| 10 | зал для музыкальных и гимнастических занятий | 152,6 |
| 11 | методический кабинет | 19,1 |
| 12 | комната завхоза | 6,2 |
| 13 | кабинет заведующего | 9,2 |
| 14 | хозяйственная кладовая | 13,0 |
| 15 | комната персонала | 12,0 |
| 16 | уборная персонала | 4,5 |
| 17 | кладовая уборочного инвентаря | 2,4 |
| 18 | холл | 28,3 |

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| Составлено | Составлено | Составлено | Составлено |
| Шербина | Шербина | Шербина | Шербина |
| Г.П.П. | Г.П.П. | Г.П.П. | Г.П.П. |
| Сект. 08 | Сект. 08 | Сект. 08 | Сект. 08 |
| Лист | Лист | Лист | Лист |
| 13 | 13 | 13 | 13 |

| | | | |
|-----------|--|-----------------------|-------|
| Привязан: | | Гл. сант. Курзнер | 07.83 |
| | | Нач. СТО Брановицкий | 07.83 |
| | | Л. сп. СТО Козлов | 07.83 |
| | | Рук. эк. ВК Пташкова | 07.83 |
| | | Рук. вр. Чревич | 07.83 |
| | | Ст. инж. Ващенко | 07.83 |
| | | Н. контр. Погорельцев | 07.83 |

| | | |
|--|--------|--------|
| 214-1-284.84 ВК | | |
| Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | | |
| Детские ясли-сад на 280 мест | Стадия | Лист |
| | Р | 13 |
| Канализация | | Листов |
| План 2 этажа в осях 1-15, Ж-Т | | Листов |
| БЕЛГОСПРОЕКТ г. МИНСК | | |



| № по пл. | Наименование помещения | пл. м2 |
|--|------------------------|------------|
| Помещения для детей ясельного возраста | | |
| 1 | спальня | 35,4; 36,1 |
| 2 | игровая | 49,4; 49,5 |
| 3 | приемная | 18,0; 19 |
| 4 | буфетная | 3,4; 3,7 |
| 5 | туалетная | 12; 11,7 |
| 6 | коридоры | 3,4; 4,7 |
| Помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 7 | спальня | 49,8 |
| 8 | групповая | 49,5 |
| 9 | раздевальная | 18,0 |
| 10 | буфетная | 4,6 |
| 11 | туалетная | 16,0 |
| 12 | коридоры | 4,2 |
| 13 | тамбуры | 11,1 |
| 14 | коридор | 4,6 |

| | | |
|--------------|----------------|-----------|
| Согласовано: | 07.83 | 07.83 |
| | Павлова | Павлова |
| Согласовано: | 07.83 | 07.83 |
| | Щербина | Демидович |
| Согласовано: | 07.83 | 07.83 |
| | Щербина | Кузнецов |
| Итого: | Сек. 08 | |
| | Взам. инв. № | |
| Инд. № подл. | Подпись и дата | |
| | | |

| | | | | |
|-----------|--|---------------------|-------------|-------|
| Привязан: | | Гл. санит. Нач. СТО | Киряко | 07.83 |
| | | Л.оп. СТО | Брондович | 07.83 |
| | | Рук. сек. | Козлов | 07.83 |
| | | Рук. вр. | Пташкова | 07.83 |
| | | Ст. инж. | Урвич | 07.83 |
| | | Н. контр. | Вашенко | 07.83 |
| | | | Погорельцев | 07.83 |

214-1-284.84 ВК

Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест

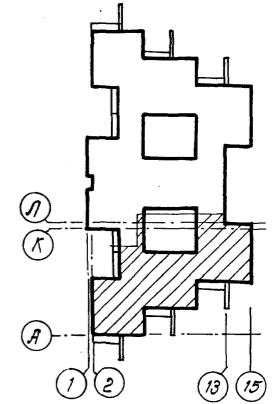
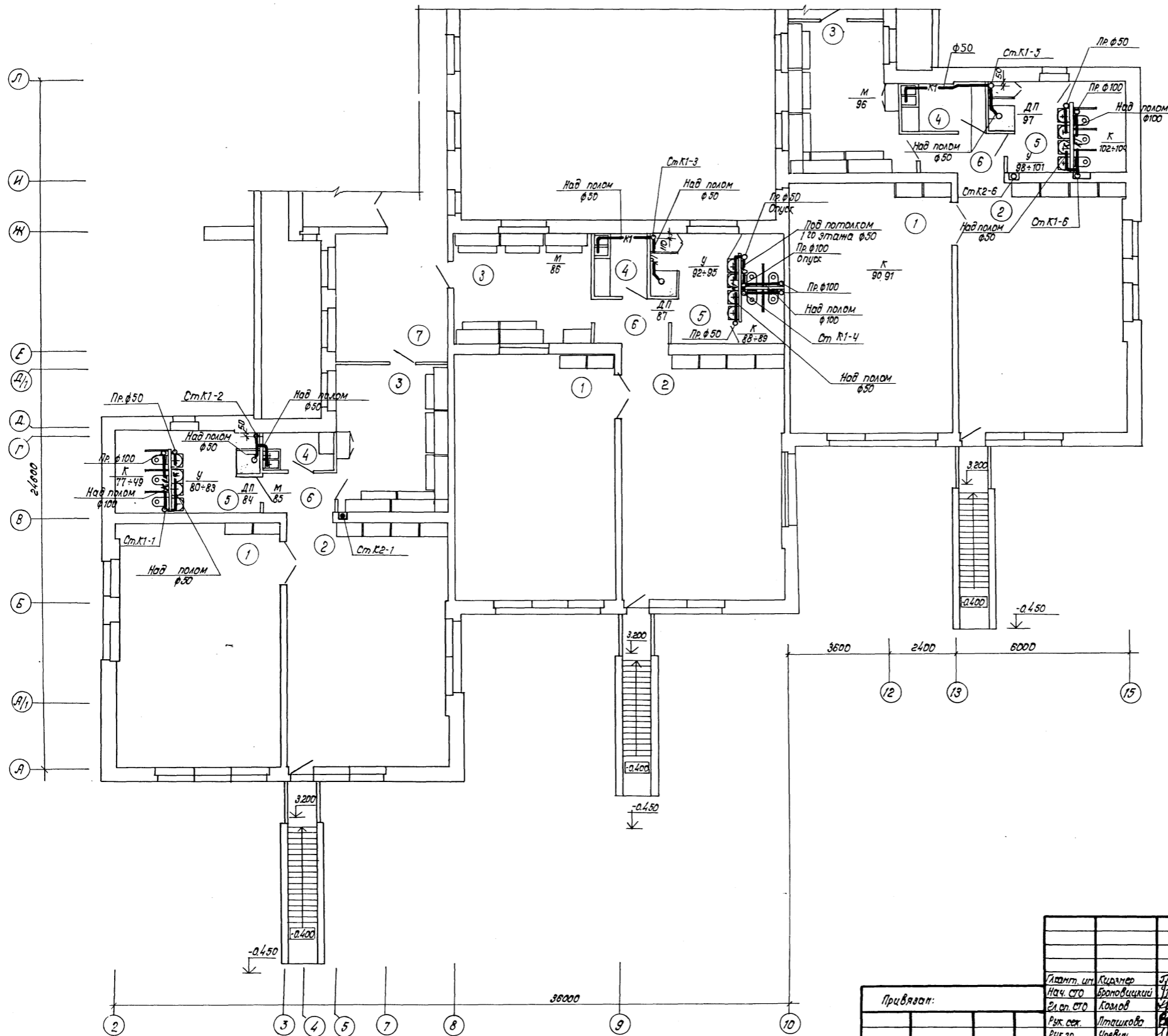
| | | | |
|------------------------------|--------|------|--------|
| Детские ясли-сад на 280 мест | Старая | Лист | Листов |
| | Р | 14 | |

Канализация. План 1 этажа в осях 2-15, А-Л

БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск

копирован: Круглова формат: А2

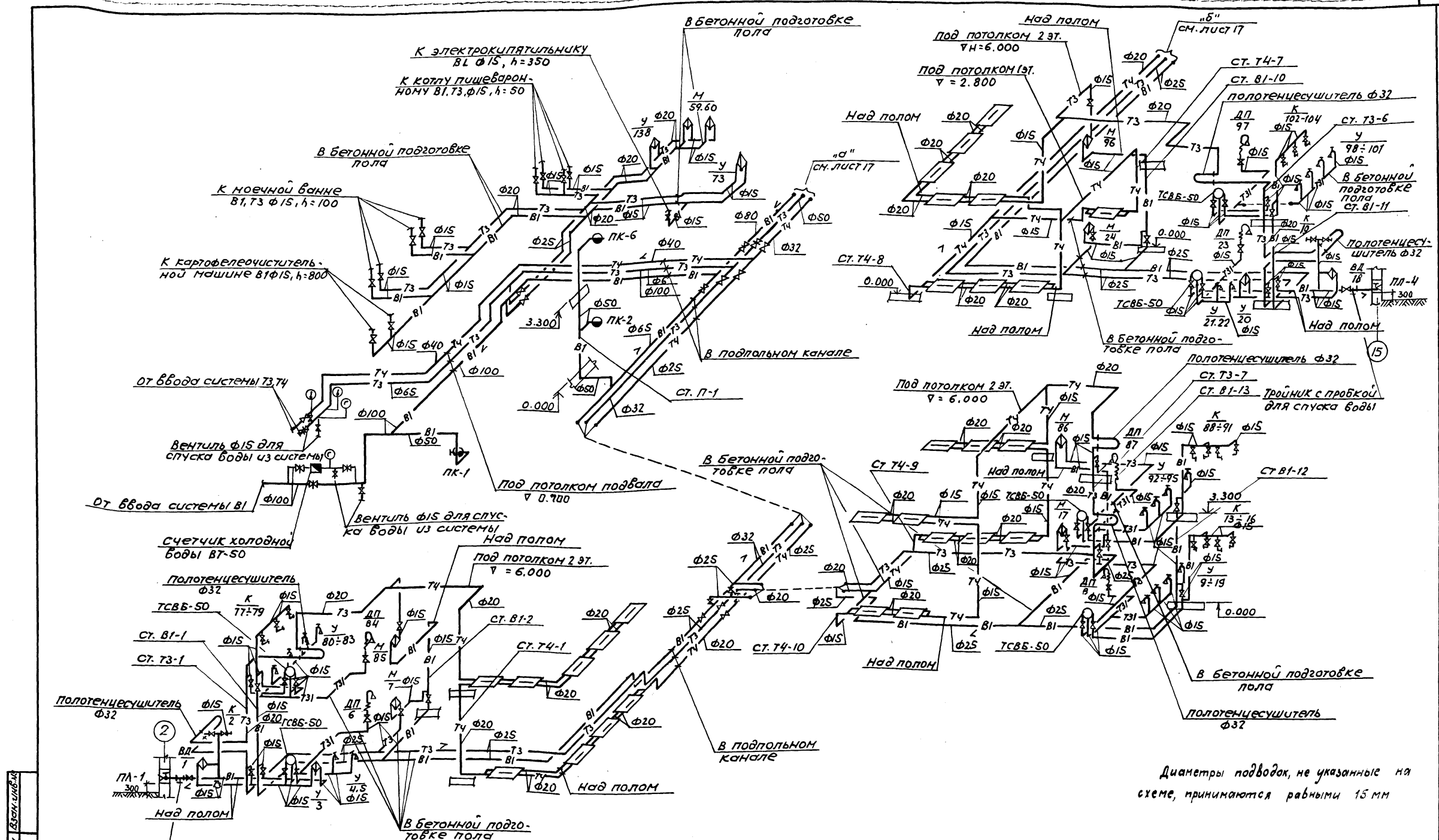
1478-03



| № по пл. | Наименование помещений | пл. м ² |
|--|------------------------|--------------------|
| Помещения для детей дошкольного возраста | | |
| 1 | спальня | 49,8+2; 49,4 |
| 2 | групповая | 49,4; 49,5+2 |
| 3 | раздевальная | 18,7; 18+2 |
| 4 | буфетная | 4,4; 4,6; 3,2 |
| 5 | туалетная | 4,6; 1,6; 1,4,8 |
| 6 | коридоры | 4; 4,2; 4,3 |
| 7 | коридор | 17,6 |

| | |
|-------------|-------------|
| Согласовано | Согласовано |
| Получено | Получено |
| Дата | Дата |
| Имя | Имя |
| Подпись | Подпись |
| Имя | Имя |

| | | | |
|--|------|--|------|
| 214-1-284.84 ВК | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| Лист | Лист | Лист | Лист |
| Р | 15 | | |
| Канализация План 2 этажа в осях 2+15, А+А. | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |

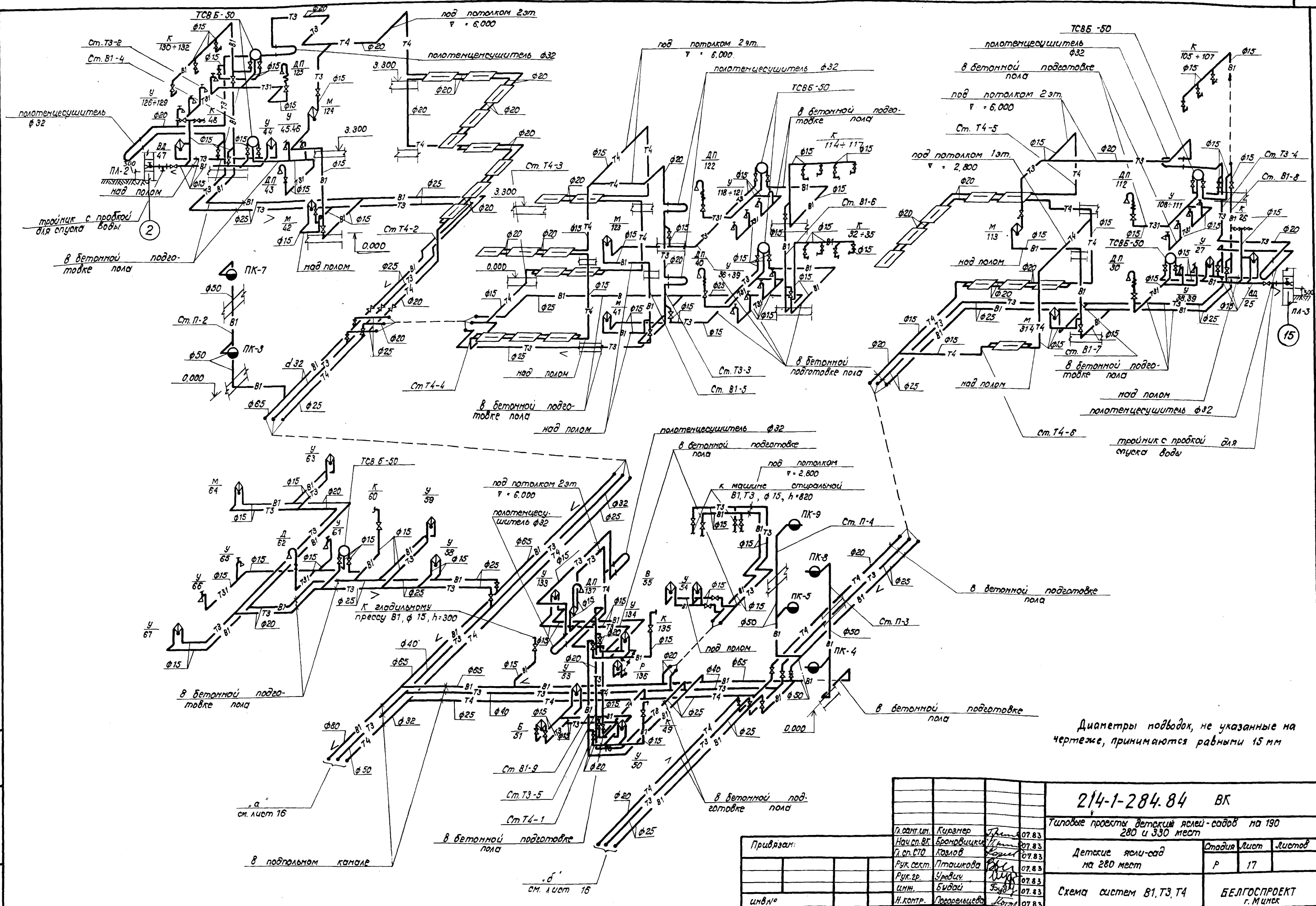


Тройник с пробкой для спуска воды

| | | | |
|-----------|-------------|--|---------|
| | | 214-1-284.84 ВК | |
| | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| Привязан: | Пл. сант. | Кузнец | 07.83 |
| | Нач. сто | Брановицкий | 07.83 |
| | Пл. ст. сто | Козлов | 07.83 |
| | Рук. сект. | Пашкова | 07.83 |
| | Л.и.м. | Уревич | 07.83 |
| | И.контр. | Будаш | 07.83 |
| | | Подгорный | 07.83 |
| | | 'Детские Ясли-сад на 280 мест' | |
| | | Содия | лист 16 |
| | | СХЕМА СИСТЕМ В1, Т3, Т4 | |
| | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. МИНСК | |

Копировала: Сентебоды формат А2

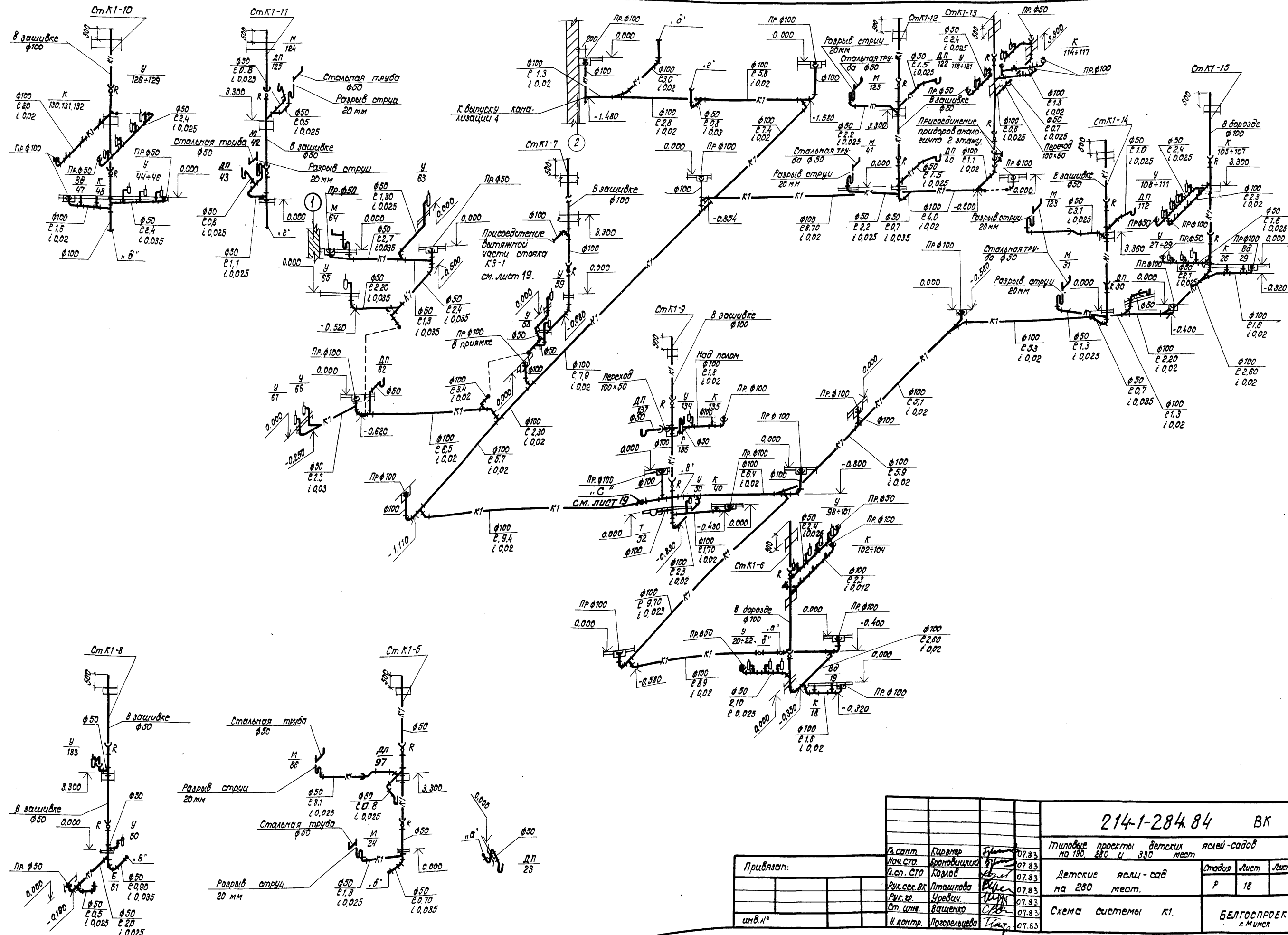
1478-03



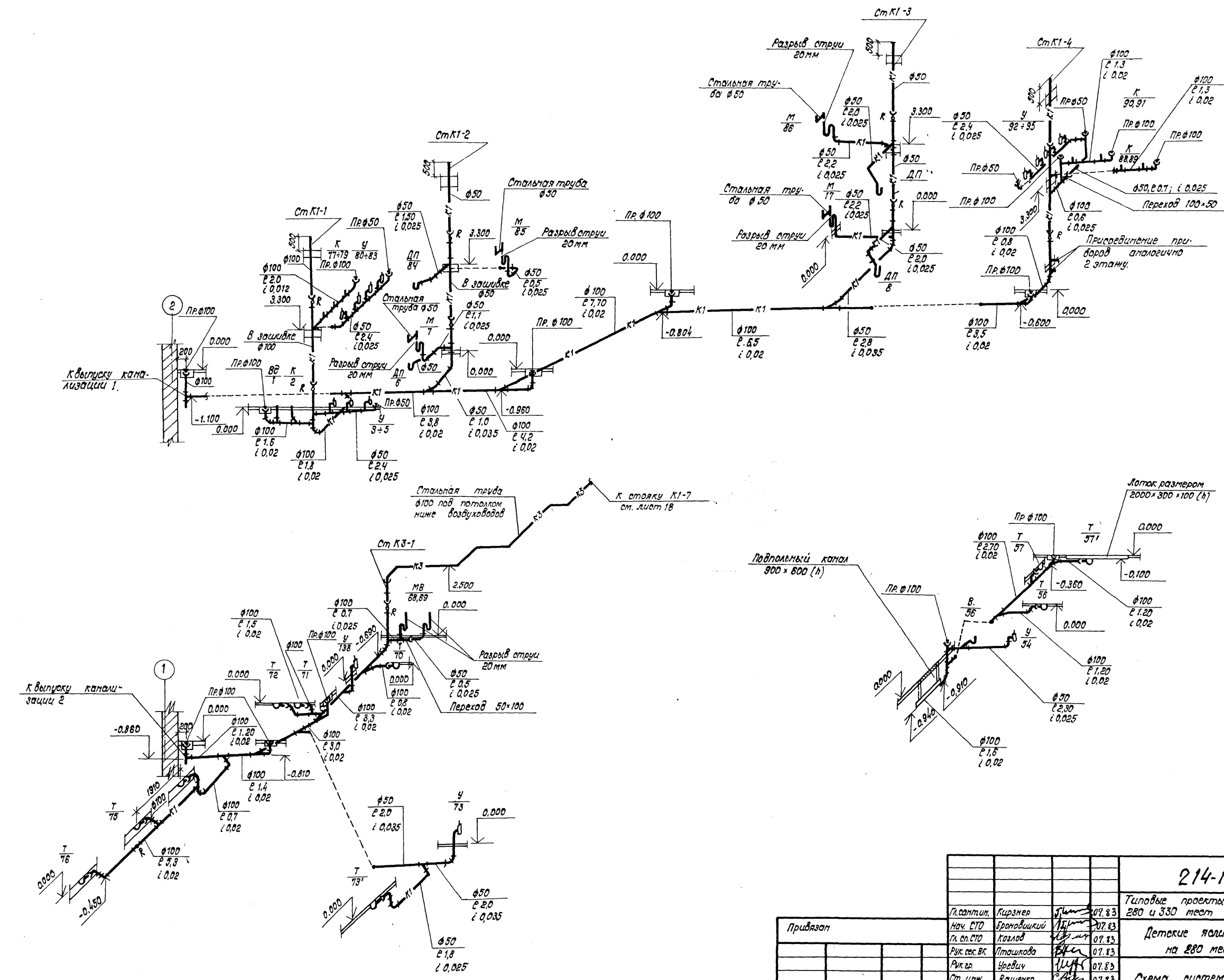
Диаметры подводов, не указанные на чертеже, принимаются равными 15 мм

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--------------|------------|-------|-------------------------|---|--------|------|
| Привязан: | | Л. зам. инж. | Кириленко | 07.83 | 214-1-284.84 ВК | Типовые проекты детских яслей-садов на 190 и 330 мест | | |
| | | Л. сп. инж. | Броновички | 07.83 | | Детские ясли-сад на 280 мест | Стадия | Лист |
| | | Рук. сект. | Пташкова | 07.83 | Схема систем В1, Т3, Т4 | | Р | 17 |
| | | Рук. гр. | Урвич | 07.83 | | | | |
| | | Инж. | Будай | 07.83 | | | | |
| инв. № | | Н. контр. | Порошицево | 07.83 | | | | |



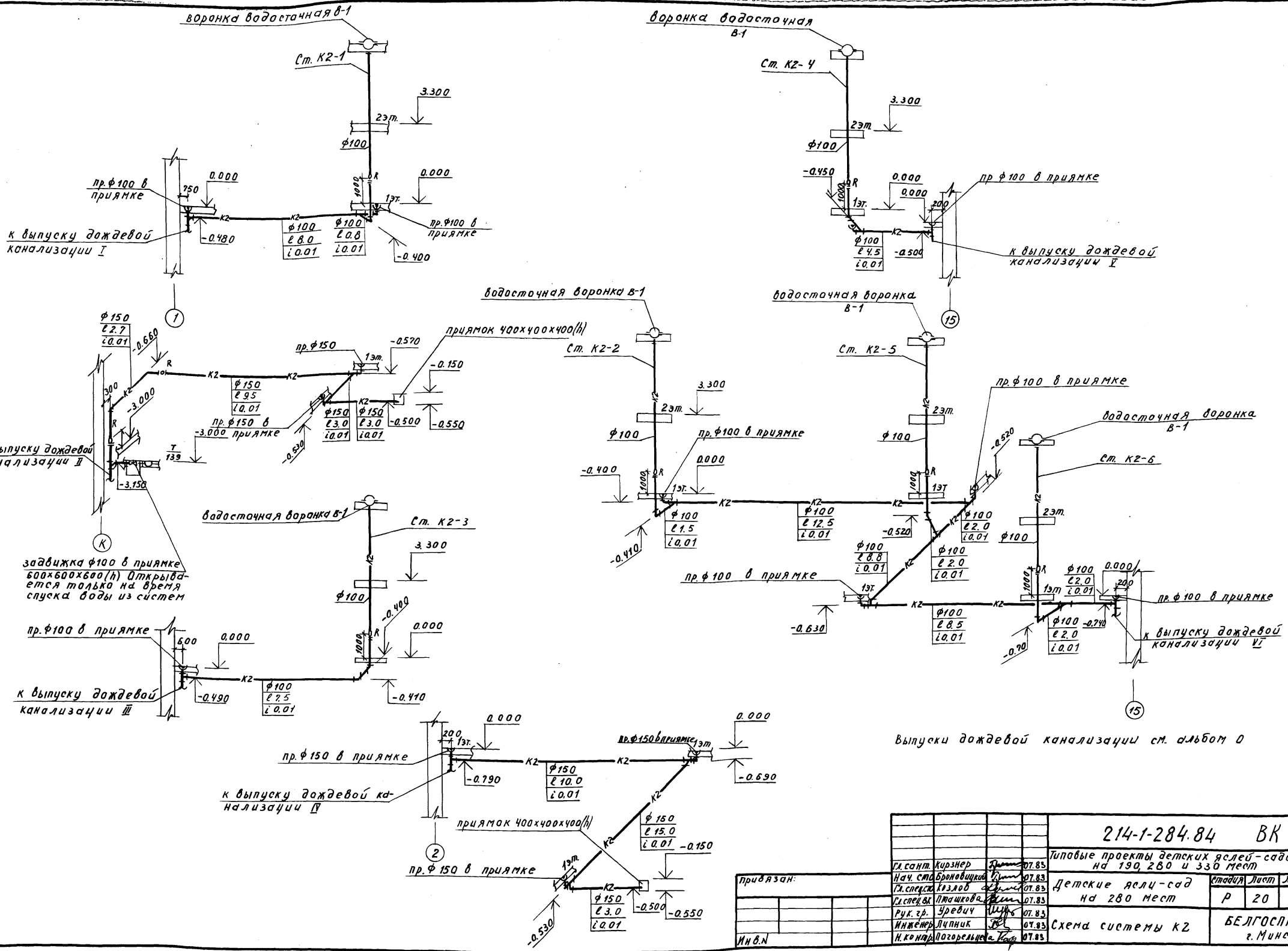
| | | |
|---|------------------------|-----------------------|
| 214-1-284.84 ВК | | |
| Милославские проекты ветских яслей-садов на 130, 280 и 330 мест | | |
| Привязки: | Л.с.ст. Киринер | 07.83 |
| | Л.с. ст. Бродовички | 07.83 |
| | Рук. сек. ВК Пташкова | 07.83 |
| | Рук. гр. Уредич | 07.83 |
| | Ст. инж. Ващенко | 07.83 |
| | И. контр. Погорельцова | 07.83 |
| Детские ясли-сад на 280 мест. | | Старая |
| Схема системы К1. | | Лист 18 |
| | | Листов |
| | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск |



| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|------|
| | | 214-1-284.84 | | ВК | |
| | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | | | |
| | | Детские ясли-сад на 280 мест | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 19 |
| | | Схема систем К1, К3 | | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск | |

| | | | |
|----------|--------------|--------------|-------|
| Привязан | Лавантук | Курзнер | 07.83 |
| | Нач. СТО | Брановицкий | 07.83 |
| | Гл. инж. СТО | Козлов | 07.83 |
| | Рук. сек. ВК | Лташкова | 07.83 |
| | Рук. гр. | Уревич | 07.83 |
| | Ст. инж. | Вашенко | 07.83 |
| инж. К | Н. контр. | Погорельцева | 07.83 |

Выпущено в печать 1983 г.



Инв. № 1478-03

| | | | |
|---------------------|-------|---|--------------------------|
| 214-1-284.84 ВК | | Типовые проекты детских яслей-садов на 190, 280 и 330 мест | |
| Гл. сант. Курзнер | 07.83 | Детские ясли-сад на 280 мест | Листов Р 20 |
| Нач. ст. Бронюцкий | 07.83 | | |
| Гл. спец. Козлов | 07.83 | Схема системы К2 | БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск |
| Гл. спец. Пашкова | 07.83 | | |
| Рук. гр. Уредич | 07.83 | | |
| Инженер Личник | 07.83 | | |
| Н. кон. Погорельцев | 07.83 | | |

1478-03 Копировала Вержбицкая Ф.А.

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|--|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Водопровод | | | | | | | | | |
| | Счетчик холодной воды турбинный Ф50 ГОСТ 14167-76* | ВТ-50 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Соединительная головка рывковая Ф50 ГОСТ 2217-76 | ГР-50 | шт. | 796 | | | | 18 | |
| | Соединительная головка цапковая Ф50 ГОСТ 2217-76 | ГЦ-50 | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | Ствол ручной пожарный Ф50 ГОСТ 8823-80Е с диаметром наконечника spryska 16мм | РС-50 | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | Рукав пожарный напорный льяной Ф50, в=20м ГОСТ 472-76* | | шт. | 796 | | | | 9 | |
| | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом в=30м. ГОСТ 18698-79* | | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | Манометр избыточного давления показывающий ГОСТ 8625-77*Е | ОБМ-1-160-16 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| Горячее водоснабжение | | | | | | | | | |
| | Манометр избыточного давления показывающий ГОСТ 8625-77*Е | ОБМ-1-160-16 | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73*Е | П4-1-240-163 | шт. | 796 | | | | 2 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|----------|----------|------|-------|--------------------|---------------------------|--------|----------------------|
| Привязан: | | | | Ил. лист | Идентиф. | Дата | 07.83 | 214-1-284.84 ВК.СО | Спецификация оборудования | Лист 1 | БЕЛГОСПРОЕКТ г.Минск |
| | | | | Ил. лист | Идентиф. | Дата | 07.83 | | | | |
| | | | | Ил. лист | Идентиф. | Дата | 07.83 | | | | |
| | | | | Ил. лист | Идентиф. | Дата | 07.83 | | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| Водопровод | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна ГОСТ 18161-72* | Ф15 | 15х4 18р | шт. | 796 | 373211101710 | | 80 | 0,7 |
| | То же | Ф20 | | шт. | 796 | 373211101809 | | 2 | 0,9 |
| | То же | Ф25 | | шт. | 796 | 373211101908 | | 8 | 1,4 |
| | Двухшпунтовая чугунная параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая. ГОСТ 8437-75* | Ф50 | 304 6бр | шт. | 796 | 372115100509 | | 3 | 18,4 |
| | Двухшпунтовая чугунная параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая. ГОСТ 8437-75* | Ф80 | 304 6бр | шт. | 796 | 372115 100 608 | | 2 | 29,0 |
| | То же | Ф100 | 304 6бр | шт. | 796 | 372 115 100 707 | | 1 | 39,5 |
| | Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой латунный ГОСТ 5761-74* | Ф50 | 15 1р | шт. | 796 | | | 9 | |
| | Кран поливочный с вентилем Ф15 из ковкого чугуна с соединительной головкой ГОСТ 5761-74* | | 15х4 18р | шт. | 796 | | | 4 | |
| | Кран туалетный настольный ГОСТ 20275-74 | | НВН 15 Д | шт. | 796 | | | 45 | |
| | Кран водоразборный ГОСТ 20275-74 | Ф15 | НВ 15 Д | шт. | | 485131111 | | 1 | 0,3 |
| | Кран предохранительный сальниковый цапковый с прямым выпуском ГОСТ 22595-77* | Ф15 | 108 9бх1 | | | 371221501308 | | 2 | 0,47 |
| | Трубопровод из стальных водогрейных труб | | | | | | | | |
| | Оцинкованных легких ГОСТ 3262-75* | Ф15 | | м | 006 | | | 283 | |
| | То же | Ф20 | | м | 006 | | | 30 | |
| | То же | Ф25 | | м | 006 | | | 146 | |

В числителе - общее количество труб
В знаменателе - изолированных

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|--|----------|----------|------|-------|--------------------|--------|
| Привязан: | | | | Ил. лист | Идентиф. | Дата | 07.83 | 214-1-284.84 ВК.СО | Лист 2 |
| | | | | Ил. лист | Идентиф. | Дата | 07.83 | | |
| | | | | Ил. лист | Идентиф. | Дата | 07.83 | | |
| | | | | Ил. лист | Идентиф. | Дата | 07.83 | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | № завод-изготовителя | № оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|------------------------------|--|--|-------------------|-----|----------------------|---------------------------|-----------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | № | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Трубопровод из стальных водопроводных труб оцинкованных легких ГОСТ 3262-75* | Ф32 | м | 006 | | | | 4/4 | |
| | То же | Ф50 | м | 006 | | | | 40/40 | |
| | То же | Ф65 | м | 006 | | | | 34/34 | |
| | То же | Ф80 | м | 006 | | | | 5/5 | |
| | То же | Ф100 | м | 006 | | | | 23/23 | |
| | Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 5525-61* | Ф100 | м | 006 | | | | 5 | |
| | Подводка полиэтиленовая к смывным бачкам ТЧ 400-28-169-76, Ф16 | | шт | 796 | | | | 38 | |
| Горячее водоснабжение | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный латунный муфтовый ГОСТ 9086-74* Ф15 | 155 10х | шт | 796 | | 37121100 200 | | 53 | 0,38 |
| | То же | Ф20 | шт | 796 | | 371212100 107 | | 7 | 0,47 |
| | То же | Ф25 | шт | 796 | | 371212100 206 | | 10 | 0,78 |
| | То же | Ф32 | шт | 796 | | 371213100 800 | | 1 | 1,06 |
| | То же | Ф40 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Задвижка параллельная с выдвинным штоком фланцевая ГОСТ 8437-75* | Ф50 | шт | 796 | | 372115100 509 | | 2 | 18,4 |
| | То же | Ф80 | шт | 796 | | 372115100 608 | | 1 | 29,0 |
| | Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смешения ГОСТ 19802-74* | СМ-УМ-ШКСР-28 | шт | 796 | | 49511514 12 | | 13 | 0,810 |
| | Кран пробноспускной сальниковый цапковый с прямым выключком ГОСТ 22595-77* Ф15 | 105 90х1 | шт | 796 | | 37121501308 | | 3 | 0,47 |
| | Смеситель для душевых установок со стационарной душевой трубой и сеткой ГОСТ 19874-74* | СМ-Д-Ст | шт | | | 4951131111 | | 1 | 1,51 |
| Привязки: | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | 214-1-284.84 В.СД | | | | |
| Итого: | | | | | 3 | | | | |

Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого:

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | № завод-изготовителя | № оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------|--|--|-------------------|-----|----------------------|---------------------------|-----------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | № | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Термостатический смеситель | ТСВБ-50 | шт | 796 | | | | 13 | |
| | Смеситель для мойки настенный с верхним изливом ГОСТ 19802-74* | СМ-М-НВ | шт | 796 | | | | 13 | |
| | Смеситель для мойки и раковины настольный с верхней камерой смешения центральный ГОСТ 19802-74* | СМ-М-ВКСР | шт | 796 | | 49511411 11 | | 3 | 1,3 |
| | Смеситель для ванны с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 19874-74* | СМ-В-шт | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Душевая сетка на гибком шланге Ф15 | | шт | 796 | | | | 13 | |
| | Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75* Ф15 | | м | 006 | | | | 454 | |
| | Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75* Ф20 | | м | 796 | | | | 262/- | |
| | То же | Ф25 | м | 796 | | | | 188/10 | |
| | То же | Ф32 | м | 796 | | | | 31/31 | |
| | То же | Ф40 | м | 796 | | | | 42/42 | |
| | То же | Ф65 | м | 796 | | | | 20/20 | |
| | То же | Ф80 | м | 796 | | | | 4/4 | |
| | Полотенцесушитель из стальных водопроводных труб ГОСТ 3262-75* Ф32, С-1,5 м | | шт | 796 | | | | 14 | |
| | Элемент конвектора отопительного стального ГОСТ 20849-75* НН 20-2,3л | | шт | 796 | | | | 134/56 | |
| Канализация | | | | | | | | | |
| | Унитаз тарельчатый керамический с носым выключком ГОСТ 22847-77 | | шт | 796 | | | | 2 | |
| Привязки: | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | 214-1-284.84 В.СД | | | | |
| Итого: | | | | | 4 | | | | |

Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого: Итого:

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Унитаз тарелчатый керамический с косым выпуском детский ГОСТ 22947-77 | | шт. | 796 | | | | 38 | |
| | Бачок смывной высокорасполагаемый керамический ТУ 8148-76 | | шт. | 796 | | | | 38 | |
| | Бачок смывной керамический с верхним писком с непосредственным присоединением к унитазу ГОСТ 21485.4-76 | БНН-817 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Умывальник керамический прямоугольный разм. 550x420 ГОСТ 23759-79 | тип I | шт. | 796 | | | | 58 | |
| | Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в сливике ГОСТ 24843-81 | РСТО-2 | шт | 796 | | 494912200 | | 1 | |
| | Индивидуальный гигиенический душ-душ ТУ 21-28-34-80 | | шт. | 796 | | | | 1 | |
| | Большинный слив "видуар" с высокорасполагаемым бачком и смесительной арматурой ГОСТ 21485.0-76* | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Мойка чугунная эмалированная на два отделения ГОСТ 7506-73* | М 42 | шт | 796 | | | | 13 | |
| | ванна детская 1200x600x400 ГОСТ 1154-80 | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | ванна моечная разм. 630x630x860 ГОСТ 18297-80 | ВМСМ-1 | шт | 796 | | 017514200 | | 2 | |
| | Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий разм. 900x900 ГОСТ 10161-73 | МП | шт | 796 | | | | 9 | |
| | Поддон душевой чугунный эмалированный глубокий разм. 800x800 ГОСТ 10161-73 | ПГ | шт. | 796 | | | | 4 | |
| | Сифон бутылочный латунный ГОСТ 23412-79 | СБЛУ | шт | 796 | | 4949371311 | | 58 | 1.43 |
| | Сифон-ревизия чугунный двухоборотный для раковин ГОСТ 6924-73 | СФ 110.2 | шт | 796 | | 4949212211 | | 1 | 4.0 |
| | Сифон-ревизия чугунный двухоборотный для моек ГОСТ 6924-73 | СФ 150.2 | шт | 796 | | 4949212111 | | 15 | 4.2 |
| в числителе - общее количество труб в знаменателе - изолированных | | | Привязан: | | | 214-1-284.84 В.Н.СО | | | Лист 5 |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма) | Тип, марка оборудования, обозначение документа и опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы тыс.руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Сифон наполненный чугунный прямой с латунным выпуском ГОСТ 23412-79 | СПР 48Н | шт. | 796 | | 4949111000 | | 14 | 3.3 |
| | Трой чугунный эмалированный с прямым отводом ГОСТ 1811-81 Ø100 | Т 100М | шт. | 796 | | | | 10 | |
| | Прописка чугунная канализационная ГОСТ 6942.3-80 Ø50/Ø100 | | шт. | 796 | | | | 19/45 | |
| | Варанка стальная Ø32 | | шт. | 796 | | | | 5 | |
| | Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80 Ø50 | М | 006 | | | | | 102 | |
| | То же Ø100 | М | 006 | | | | | 313 | |
| | Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности ГОСТ 22689-77 Ø50 | М | 006 | | | | | 93 | |
| | То же Ø100 | М | 006 | | | | | 42 | |
| | Трубопровод из стальных водовозпроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75* Ø50 / Ø32 | М | 006 | | | | | 10/16 | |
| | То же Ø100 | М | 006 | | | | | 11 | |
| | Ревизия чугунная канализационная ГОСТ 6942.3-80 Ø50 / Ø100 | шт. | 796 | | | | | 14/17 | |
| | Трубопровод из стальных водовозпроводных обыкновенных труб ГОСТ 3262-75* Ø32 | М | 006 | | | | | 70 | |
| Канализация (вариант) | | | | | | | | | |
| | Трубопровод из стальных водовозпроводных обыкновенных труб ГОСТ 3262-75* Ø32 | М | 006 | | | | | 70 | |
| | Трубопровод из стальных водовозпроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3262-75 Ø50/32 | М | 006 | | | | | 10/16 | |
| | То же Ø100 | М | 006 | | | | | 41 | |
| | Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80 Ø50 | М | 006 | | | | | 195 | |
| | То же Ø100 | М | 006 | | | | | 345 | |
| В разделе "Канализация (вариант)" учтены только трубы, все оборудование, материалы, приборы учтены в разделе "Канализация." | | | Привязан: | | | 214-1-284.84 В.Н.СО | | | Лист 6 |

