



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

218-1-528 с. 91

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ – САД НА 190 МЕСТ  
В МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

|          |   |  |
|----------|---|--|
| АЛЬБОМ 1 | АС.0-1                                  | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ.0,000 |
| АЛЬБОМ 2 | АС.1-1                                  | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ.0,000 |
|          | ТХ.1-1                                  | ТЕХНОЛОГИЯ                                       |
| АЛЬБОМ 3 | ОВ.1-1                                  | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ                           |
|          | ВК.1-1                                  | ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ              |
|          | Э.1-1                                   | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ                              |
|          | А.1-1                                   | АВТОМАТИКА                                       |
|          | СС.1-1                                  | СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ                             |
|          | П Р И Л А Г А Е М Ы Е Д О К У М Е Н Т Ы |  |
| АЛЬБОМ 4 | ИЖ.1                                    | ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ                           |
|          | ИМ.1                                    | ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ                            |
|          | ИД.1                                    | ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ                               |
| АЛЬБОМ 5 | СМ.1                                    | СМЕТЫ  |
| АЛЬБОМ 6 | ВМ.1                                    | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ               |
| АЛЬБОМ 7 | СО.1                                    | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ                        |

РАЗРАБОТАН ТАШЭНИИЭП  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА

  
Л. МУХАМЕДШИН

  
С. А. АКРАМОВ

УТВЕРЖДЕН  
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ  
ПРИКАЗ ОТ 3.04. 1991 Г. N 60  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ТАШЭНИИЭП  
ПРИКАЗ ОТ 6.12. 1991 Г. N 43-П

Состав проекта.

Содержание альбома.

(окончание)

Таблица технико-экономических показателей.

Альбом 1.

| Обозначение               | Наименование                                       | Номер альбома |
|---------------------------|--|---------------|
| 218-1-528 с. 91. АС.01-Н. | Архитектурно-строительные решения ниже отм. 0,000. | Альбом 1.     |
| 218-1-528 с. 91. АС.1-1   | Архитектурно-строительные решения выше отм. 0,000. | Альбом 2.     |
| ТХ.1-1                    | Технология.  |               |
| 218-1-528 с. 91. 0В.1-1   | Отопление и вентиляция.                            | Альбом 3.     |
| ВК.1-1                    | Внутренний водопровод и канализация.               |               |
| Э.1-1                     | Электрооборудование.                               |               |
| А.1-1                     | Автоматика.  |               |
| СЭ.1-1                    | Связь и сигнализация.                              |               |

| Лист | Наименование   | стр. |
|------|--|------|
| 6    | Техподполья. План. Фрагмент плана. Подпольные каналы: утепление стенок венткамеры. | 7    |
| 7    | блок А. Развертка стен техподполья по осям Б;Е;М;Ю.                                | 8    |
| 8    | блок А. Развертка стен техподполья по осям К; 8; 9.                                | 9    |
| 9    | блок Б. Развертка стен техподполья по осям Ц;Н;5;1;2;3.                            | 10   |
| 10   | блок Б. Развертка стен техподполья по осям 4; А; М.                                | 11   |
| 11   | блок В. Развертка стен техподполья по осям 8, 11; А; Б; А.                         | 12   |
| 12   | блок В. Развертка стен техподполья по осям 9; 10; Г; В.                            | 13   |
| 13   | Спецификация арматурных изделий. Выборка стали.                                    | 14   |
| 14   | Каркасы плоские КЦ1...КВ-11. Спецификация.   | 15   |
| 15   | Объемные каркасы КЦ01...КВ09.  | 16   |
| 16   | Каркасы перемычек КП1...КП-21, ХМ1...ХМ-3. Спецификации                            | 17   |
| 17   | Закладные детали ЗД-1...ЗД-6. Спецификация.  | 18   |
| 18   | блоки А, Б. Схема расположения плит перекрытия на отм-0,220.                       | 19   |
| 19   | блок В. Схема расположения плит перекрытия на отм-0,220.                           | 20   |
| 20   | Схема армирования монолитной части перекрытия на отм-0,100                         | 21   |
| 21   | Детали обрамления монолитной части перекрытия.                                     | 22   |
| 22   | Вход №1.   | 23   |
| 23   | Вход №1. Планы фундаментов у стен. Развертка стен.                                 | 24   |
| 24   | Вход №1. План перекрытия. Арматурные элементы.                                     | 25   |
| 25   | Вход №2... №7. Прямоки.  | 26   |
| 26   | Подпорные стенки. СП4...СП8, Спецификации.   | 27   |
| 27   | Воздухозаборная шахта ВЗШ-1.   | (28) |

| №№ | Наименование показателей.                | Ед. изм.       | по проекту | по привязке | Примечания. |
|----|--|----------------|------------|-------------|-------------|
| 1  | Площадь застройки.                       | м <sup>2</sup> | 1137.2     |             |             |
| 2  | Количество расчетных единиц.             | р. ед.         | 190        |             |             |
| 3  | Строительный объем.                      | м <sup>3</sup> | 10.160     |             |             |
| 4  | в том числе подземной части.             | м <sup>3</sup> | 2478       |             |             |
| 5  | Нормируемая площадь.                     | м <sup>2</sup> | 1779,4     |             |             |
| 6  | Полезная площадь.                        | м <sup>2</sup> | 2944,1     |             |             |
| 7  | Общая площадь.                           | м <sup>2</sup> | 3168,9     |             |             |
| 8  | Сметная стоимость строительства. всего   | т. руб.        | 608.0      |             |             |
|    | в том числе.                             |                |            |             |             |
|    | строительно-монтажных работ.             | т. руб.        | 525,3      |             |             |
|    | оборудования и мебели.                   | т. руб.        | 82,7       |             |             |
| 9  | Общая стоимость на расчетную единицу.    | руб.           | 3200       |             |             |
|    | на 1 м <sup>3</sup> здания.              | руб.           | 59,84      |             |             |
|    | на 1 м <sup>2</sup> нормируемой площади. | руб.           | 341,7      |             |             |

Прилагаемые документы.

| 218-1-528 с. 91. | ИЗЖ.1 | Изделия железобетонные.            | Альбом 4  |
|------------------|-------|------------------------------------|-----------|
|                  | ИМ.1  | Изделия металлические.             |           |
|                  | ИД.1  | Изделия деревянные.                |           |
| 218-1-528 с. 91. | СМ.1  | Смета.                             | Альбом 5. |
| 218-1-528 с. 91. | ВМ.1  | Ведомость потребности в материалах | Альбом 6. |
| 218-1-528 с. 91. | СО.1  | Спецификация оборудования.         | Альбом 7. |

Ведомость спецификаций.

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 5    | Спецификация элементов фундаментов.                     |            |
| 6    | Спецификация элементов подпольных каналов.              |            |
| 19   | Спецификация к схемам расположения плит перекрытия.     |            |
| 21   | Спецификация деталей обрамления отверстий на отм-0,100. |            |
| 22   | Спецификация элементов входа №1.                        |            |
| 23   | Спецификация элементов фундаментов и стен входов №1.    |            |
| 24   | Спецификация элементов монолитного перекрытия.          |            |
| 26   | Спецификация элементов входов №2, №7 и прямоки.         |            |
| 27   | Спецификация элементов воздухозаборной шахты.           |            |

Содержание альбома.

(начало)

| Лист | Наименование   | стр. |
|------|--|------|
| 1    | Общие данные (начало).   | 2    |
| 2    | Общие данные (продолжение).  | 3    |
| 3    | Общие данные (окончание).  | 4    |
| 4    | Схема расположения фундаментов.  | 5    |
| 5    | Фундаменты. Сечения 1-1... 11-11. Фундамент наружной лестницы. ФМА-1. Прямоки дренажный. Спецификации. | 6    |

Ведомость ссылочных документов.

| Обозначение.     | Наименование  | Примечание. |
|------------------|---|-------------|
| 1.243.1-4.       | Плиты плоские железобетонные длиной 80, 110, 130, 160 см, армированные сварными сетками из стали класса Вр-1. |             |
| 1.236-5. вып. 2. | Противопожарные двери общественных зданий.  |             |
| 2.244-1. вып. 4  | Детали полов общественных зданий.   |             |

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта. АС. 01-1.

| №№ пп | Наименование группы элементов конструкций. | Код.         | Кол-во м <sup>3</sup> | Примечания |
|-------|--|--------------|-----------------------|------------|
| 1     | Плиты перекрытий.                          | 58 4200 0000 | 62.25                 |            |
| 2     | Конструкции и детали каналов.              | 58 5300 0000 | 0.13                  |            |

Листы, копии, таблицы и вставки

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывно-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта. Сагаатов М.  
 Главный инженер проекта. Акрамов С.А.  
 Главный архитектор проекта привязки.  
 Главный инженер проекта привязки.

| Имя       | Подпись     | Дата  | Примечание |
|-----------|-------------|-------|------------|
| И. контр. | Ременик     | 12.91 |            |
| Нач. отд. | Туркумбаева | 12.91 |            |
| Гл. спец. | Горбачук    | 12.91 |            |
| ГЛАП      | Сагаатов М. | 12.91 |            |
| ГИП       | Акрамов С.  | 12.91 |            |
| Разраб.   | Акрамов С.  | 12.91 |            |

218-1-528 с. 91. АС. 01-1.

Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях.

Общие данные. (начало).

ТашэНИИЭП

Альбом 1

Типовой проект № 218-1-528с.91 детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях разработан ТашЗНИУЭП (700000 г. Ташкент а/я 108)

Проект утвержден Госкомархитектуры при Госстрое СССР (приказ № 60 от 3 апреля 1991 г.) введен в действие ТашЗНИУЭП (приказ № 13-ТП от 6 декабря 1991 г.)

Авторский коллектив  
Авторы проекта: архитекторы: - Сагатов М., Арифжанов С.

Инженеры: - Акрамов С., Баббеков А.З.

Кирилец Л.А.

Авторы разделов проекта: инженер АВ Ядельсеитова инженер ВК Гулямова инженер Э. Шевченко инженер СС Стамплевская инженер Х. Фахрутдинова

Общая характеристика проекта

Рабочая документация типового проекта детских яслей-сада в монолитных конструкциях на 190 мест разработана на основании задания, утвержденного Госкомархитектуры.

Область применения типового проекта - климатический район с сейсмичностью 7,8 и 9 баллов (основное решение) с обычными геологическими условиями.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха -10°С, -15°С (основное решение)

Нормативное значение веса снегового покрова - 0,7 кПа (70 кгс/м²)

Нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа (38 кгс/м²)

Класс ответственности здания - I

Коэффициент надежности по назначению - 1,0

Степень огнестойкости - II

Характеристики и расчетные значения параметров механических свойств грунтов приняты по условному грунту согласно «Указаниям по разработке и корректировке типовых проектной документации общественных зданий и сооружений», Госкомархитектуры 1986 г.

Грунты не скальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют.

Осредненное расчетное значение удельного веса грунта принято, кН/м³ (тс/м³):

- ниже подошвы фундаментов  $\gamma_{II} = 18 (1,8)$

- выше подошвы фундаментов  $\gamma_{II} = 17 (1,7)$

Угол внутреннего трения  $\varphi_n = 24^\circ$

Удельное сцепление, кПа (кгс/см²)  $c_n = 13 (0,13)$

Модуль деформации, МПа (кгс/см²)  $E = 16 (1,6)$

Коэффициент Пуассона грунта  $\nu = 0,32$

Здание детских яслей-сада на 190 мест 2х этажное с техническим подпольем (под частью здания подвал), предназначенным для размещения инженерного оборудования и прокладки инженерных коммуникаций выполняется в переставных опалубках системы «Гражданстрой»

Здание запроектировано в жесткой конструктивной схеме с поперечными и продольными несущими стенами из монолитного железобетона.

Прочность и устойчивость конструкций обеспечиваются пространственной работой здания, как неизменяемой системой, образуемой жесткими вертикальными диафрагмами, расположенными в двух взаимно перпендикулярных плоскостях и соединенными между собой в местах их взаимного пересечения.

Наружные и внутренние стены выполняются однослойными. Наружные стены из керамзитобетона класса В 7,5 плотностью бетона  $S = 1200 \text{ кг/м}^3$  толщиной 220 мм. для расчетных зимних температур наружного воздуха -10°С и -15°С.

Внутренние стены из тяжелого бетона класса В 15.

Монолитные железобетонные ленточные фундаменты из тяжелого бетона класса В 15. Сборно-монолитные перекрытия выполняются из сборных железобетонных плит-скорлуп толщиной 6 см. изготовляемых в заводских либо построечных условиях и монолитного слоя толщиной 12 см. Плиты-скорлупы и монолитный слой выполняются из тяжелого бетона класса В 15.

«Скорлупы» служат оставляемой опалубкой в сборно-монолитном перекрытии и опираются на стены на 3 см. с учетом возможности пропуска непрерывной вертикальной арматуры стен.

Под «скорлупами», устанавливаются телескопические инвентарные стойки, расположенные не более чем через 1,5 м. В каждом направлении, после чего производится бетонирование монолитного слоя. В сборно-монолитном перекрытии роль пралетной арматуры выполняет арматура сборной скорлупы, а опорной - арматура, устанавливаемая в монолитном слое над опорами.

Мероприятия по антикоррозийной защите конструкций.

Антикоррозийную защиту конструкций выполнять по СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Защита от коррозии небетонируемых закладных деталей и стальных соединительных элементов выполняется масляными красками.

Производства строительного-монтажных работ

Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии со СНиПами по организации, производству и приемке работ:

3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

3.02.01-87 «Земляные сооружения основания и фундаменты»

3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

При производстве строительного-монтажных работ строго выполнять правила безопасности согласно СНиП III-4-80\* «Техника безопасности в строительстве».

Сварочные работы производить в соответствии со СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкций». При производстве строительного-монтажных работ в зимнее время следует соблюдать дополнительные требования и указания о мероприятиях при производстве работ в зимнее время, изложенных в выше указанных нормативных документах.

Указания по привязке проекта

В зависимости от конкретных результатов инженерно-геологических исследований площадки строительства необходимо произвести расчет основания и фундаментов в соответствии со СНиП 2.02.01-83 «Основания и сооружения». По фактическим условиям чертежи фундаментов подлежат переработке.

Мероприятия по защите строительных конструкций, закладных и соединительных изделий от коррозии следует откорректировать при привязке проекта согласно СНиП 2.03.11-85

«Защита строительных конструкций от коррозии» в зависимости от инженерно-геологических условий, площадки строительства и условий эксплуатации конструкций

инв. № табл. подписи и дата

|          |            |                       |   |           |      |
|----------|------------|-----------------------|---|-----------|------|
|          |            | 218-1-528с.91 Ас.01-1 |   |           |      |
| Н.контр. | Гардацкий  | 12.91                 |   |           |      |
| Нач.отд. | Чурсунбаев | 12.91                 |   |           |      |
| М.спец.  | Гардацкий  | 12.91                 |   |           |      |
| ГАП      | Сагатов    | 12.91                 | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях. | Стандия   | Лист |
| ГЦП      | Акрамов    | 12.91                 |   | Р         | 2    |
| Зав.ер.  | Арифжанов  | 12.91                 |   |           |      |
| Разрад.  | Акрамов    | 12.91                 | Общие данные (продолжение)                              |           |      |
| инв. №   |            |                       |   | ТашЗНИУЭП |      |

25224-01 4

Экспликация зданий и сооружений

| Номер по генплану | Наименование  | Примечание            |
|-------------------|---|-----------------------|
| 1                 | Здание детского ясли-сада на 190 мест   | 1137.2 м <sup>2</sup> |
| 2                 | Теневые навесы ясельных групп - тип 1   | 100.0 м <sup>2</sup>  |
| 3                 | Теневые навесы дошкольных групп - тип 2   | 252.0 м <sup>2</sup>  |
| 4                 | Групповые площадки ясельных групп   | 150.0 м <sup>2</sup>  |
| 5                 | Групповые площадки дошкольных групп   | 180.0 м <sup>2</sup>  |
| 6                 | Физкультурная площадка ясельных групп   | 250.0 м <sup>2</sup>  |
| 7                 | Физкультурная площадка дошкольных групп   | 250.0 м <sup>2</sup>  |
| 8                 | Хозяйственная площадка  | 100.0 м <sup>2</sup>  |
| 9                 | Огород - ягодник  | 160.0 м <sup>2</sup>  |
| 10                | Бассейн (т.п. 320-23 : тип ДС-1)  | 25.0 м <sup>2</sup>   |
| 11                | Въезд на участок  |                       |
| 12                | Ограждение участка<br>(серия Э.017-1; тип МББ)  |                       |
| 13                | Мусоросборники (т.п. 320-8 тип-1)   |                       |
| 14                | Кольцевая велосипедная дорожка<br>со знаками дорожного движения<br>А. Светофор<br>Б. Поворот направо запрещен<br>В. Проезд без остановки запрещен<br>Г. Пешеходный переход<br>Д. Дети |                       |

Схема генплана

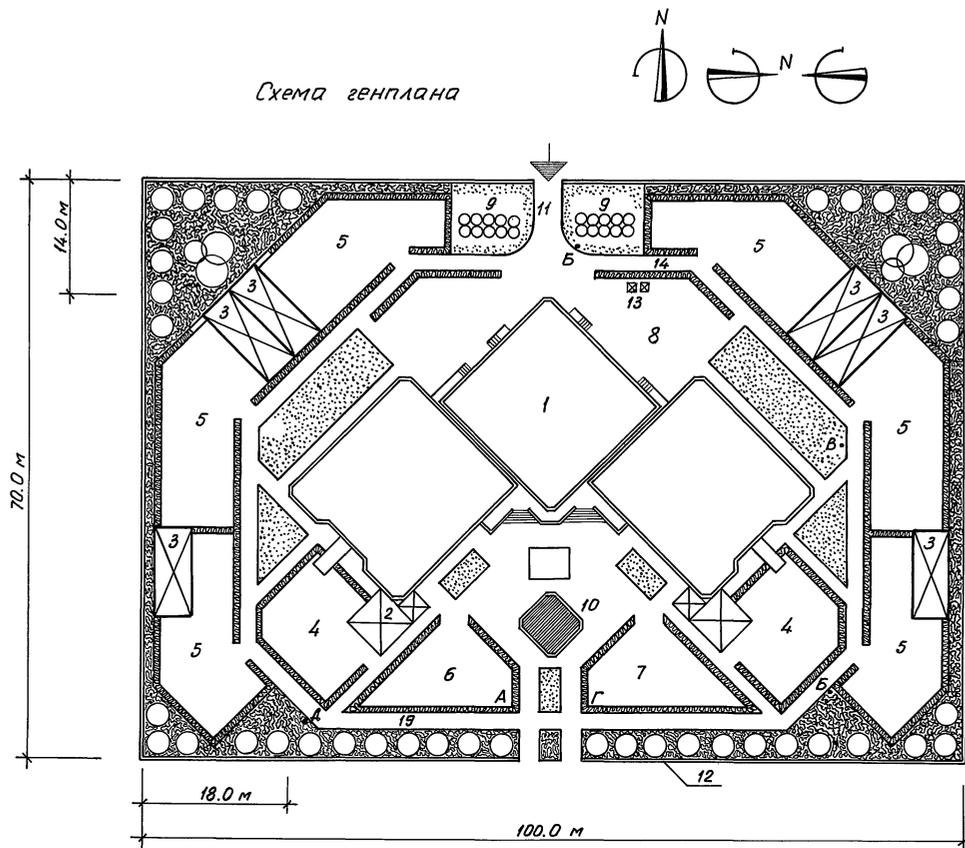
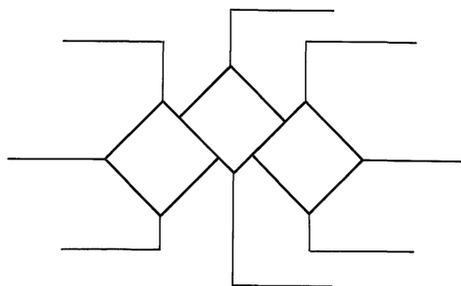


Схема привязки



Характеристика площадки строительства  
Климатический район  
Нормативная снеговая нагрузка  
Расчетная зимняя температура  
Характеристика грунтов  
Ссылка на организацию производившую инженерно-геологические изыскания

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Площадь участка            | 7000.0 м <sup>2</sup> |
| Площадь застройки          | 1137.2 м <sup>2</sup> |
| Площадь дорожек и площадок | 2265.8 м <sup>2</sup> |
| Площадь озеленения         | 3220.0 м <sup>2</sup> |

|          |             |                          |  |
|----------|-------------|--------------------------|--|
|          |             | 218-1-528 с. 91 АС. 01-1 |  |
| И.контр. | Горбачий    | 12.91                    |  |
| Нач.отд. | Турсунбаева | 12.91                    |  |
| Тл.спец. | Горбачий    | 12.91                    |  |
| ИТАП     | Сагаитов    | 12.91                    | Детские ясли - сад на 190 мест в монолитных конструкциях |
| ГИП      | Акрамов     | 12.91                    |  |
| Зав.гр.  | Аршжанов    | 12.91                    | Общие данные (окончание)                                 |
| Разраб.  | Бармакова   | 12.91                    |  |
| Интв.н   |             |                          | ТашЗНИИЭП  |

25224-01 5

Копировала Блинова

Формат А2

Альбом 1

Инв.н подл. Подпись и дата

Альбом 1

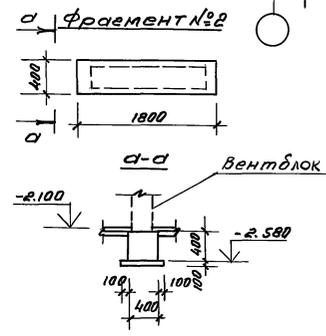
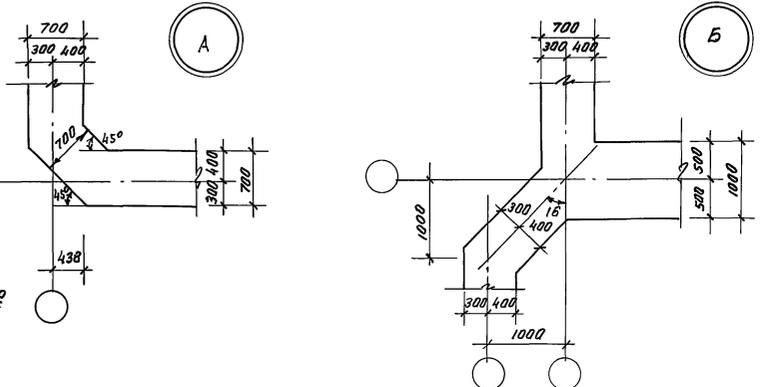
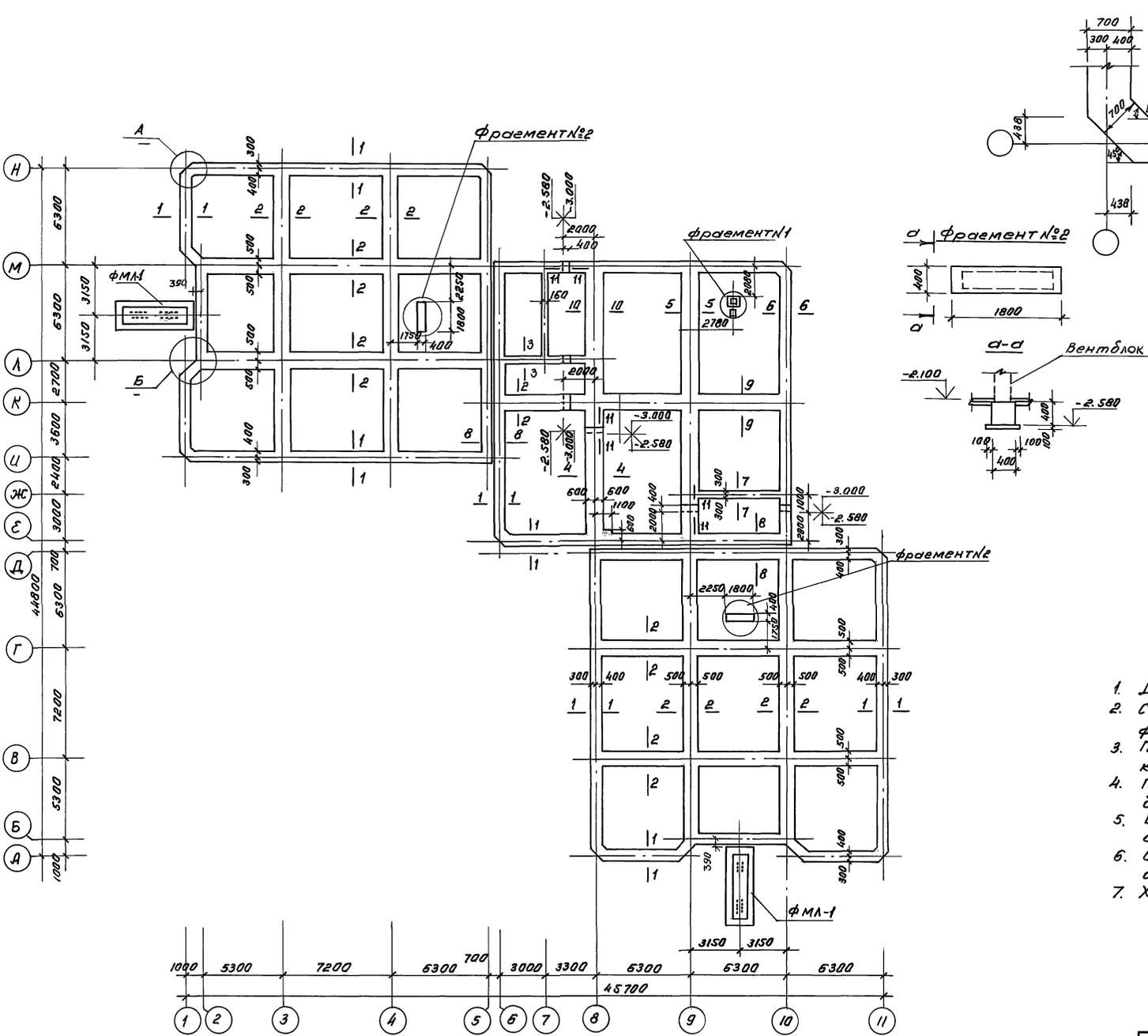
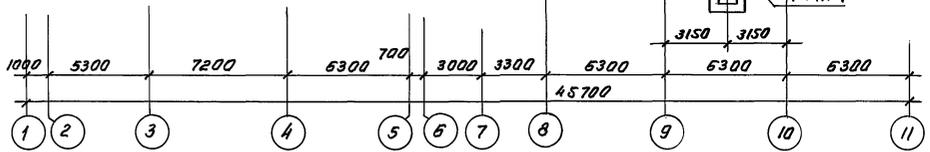


Таблица расчетных нагрузок по обрезу фундаментов

| По оси      | В осях    | N<br>ТС/М(кН/м) |
|-------------|-----------|-----------------|
| Е, М        | Б-10      | 10.33 (103.30)  |
| А, Д, У, Н  | 1-5, 8-11 | 9.08 (90.80)    |
| 1, 5, 8, 11 | А-Д, У-Н  | 9.97 (99.70)    |
| Б, 10       | Е-М       | 12.58 (125.80)  |
| 3, 4        | У-Н       | 16.39 (163.90)  |
| 9, 10       | А-Д       | 16.33 (163.90)  |
| В-Г         | 8-11      | 16.39 (163.90)  |
| К           | Б-10      | 15.26 (152.60)  |
| 8, 9        | Е-М       | 20.45 (204.50)  |

1. Данный лист читать с АС.01-1 л.5,2
2. Сечения по фундаментам, спецификация элементов фундаментов см. АС.01-1 л.5
3. Перед бетонированием фундаментов установить каркасы стен техподполья согласно АС.01-1 л.7.12
4. Подготовка под фундаменты принята из тяжелого бетона кл. В 3.5, б=100мм
5. Все поверхности стен техподполья, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза
6. Отметка низа фундаментов -2.580, кроме оговоренных.
7. Характеристики грунтов основания см АС01-1 л.2



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

|                       |       |  |           |
|-----------------------|-------|--|-----------|
| 218-1-528с 91 АС.01-1 |       |  |           |
| И.контр. Горбачик     | 12.91 |  |           |
| Нач.отдел.ур.судов    | 12.91 |  |           |
| И.спец. Горбачик      | 12.91 |  |           |
| ТАП Саватов           | 12.91 | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях | Лист А    |
| ГВП Андреев           | 12.91 |  |           |
| Разр. Вавдека         | 12.91 | Схема расположения фундаментов                         | ТашЗНЦУЭП |

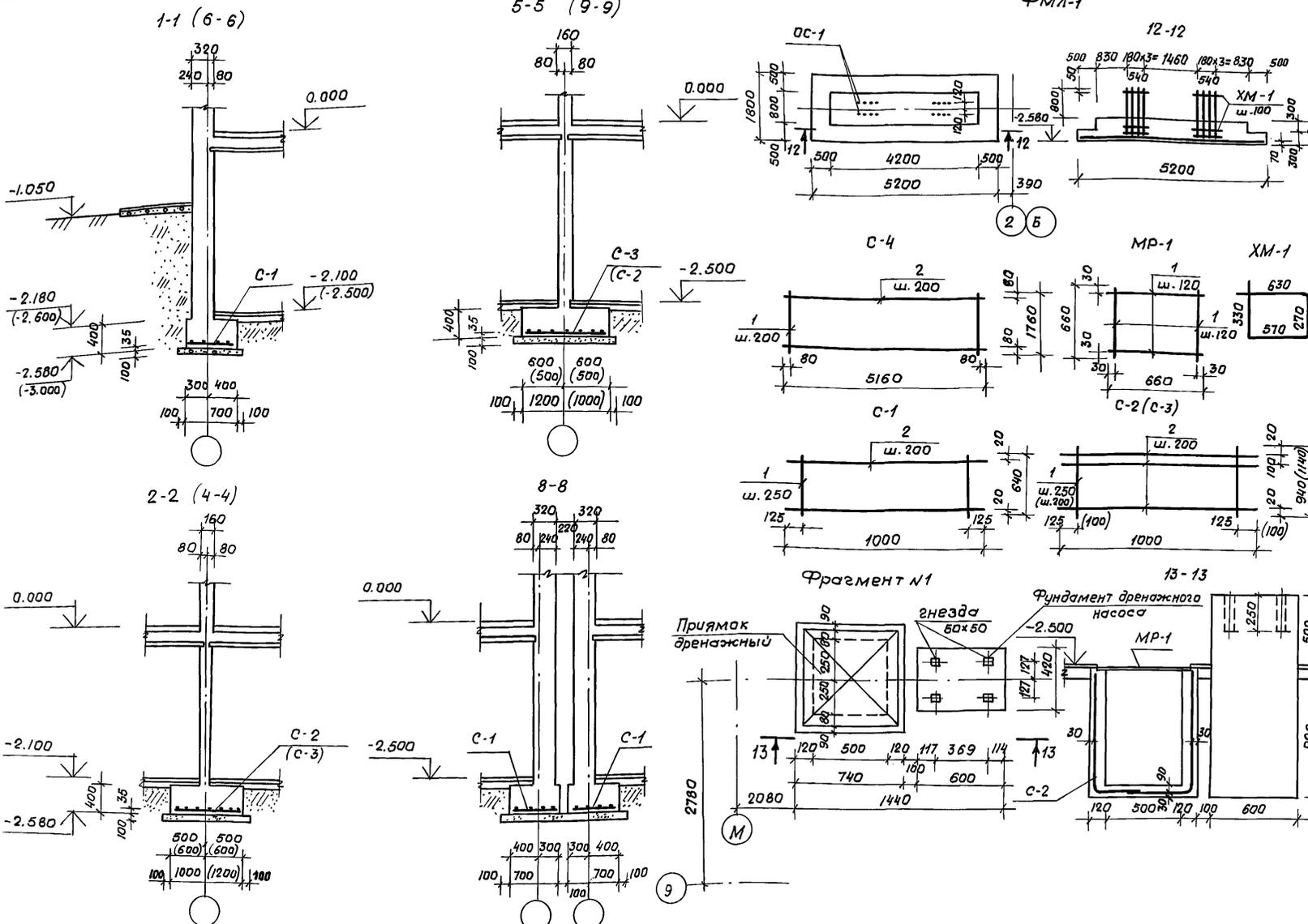
Прибязан:

Инв. №

Альбом 1

Спецификация элементов фундаментов.

| Марка поз.                 | Обозначение   | Наименование               | Кол.           | Масса ед. кг. | Примечание |
|----------------------------|---------------|----------------------------|----------------|---------------|------------|
| Фундаменты ленточные       |               |                            |                |               |            |
| C-1                        | АС.01-1 л.5   | Сетки С-1                  | п.м            | 276,0         | 0,94       |
| C-2                        | АС.01-1 л.5   | С-2                        | п.м            | 193,0         | 2,04       |
| C-3                        | АС.01-1 л.5   | С-3                        | п.м            | 40,8          | 2,90       |
|                            |               | Бетон кл. В 15             | м <sup>3</sup> | 161,46        |            |
|                            |               | Бетон кл. В 3,5            | м <sup>3</sup> | 459,6         |            |
| Фундамент нар. лест. ФМЛ-1 |               |                            |                |               |            |
| C-4                        | АС.01-1 л.5   | Сетка С-4                  | 1              | 115,56        |            |
| ХМ-1                       | АС.01-1 л.5   | Хомут ХМ-1                 | 13             | 0,40          |            |
| ОС-1                       | ГОСТ 5781-82* | φ20 А III                  | Е=1380         | 16            | 3,41       |
|                            |               | Бетон кл. В 15             | м <sup>3</sup> | 3,82          |            |
| Фундамент дренаж. насоса   |               |                            |                |               |            |
|                            |               | Бетон кл. В 15             | м <sup>3</sup> | 0,36          |            |
| Прямок дренажный           |               |                            |                |               |            |
| C-2                        | АС.01-1 л.5   | Сетка С-2                  | п.м.           | 4,5           | 2,04       |
| МР-1                       |               | Металлическая решетка МР-1 | 1              | 9,58          |            |
|                            |               | Бетон кл. В 15             | м <sup>3</sup> | 0,3           |            |



Спецификация арматурных элементов.

| Марка | Поз. | Наименование | Кол.   | Масса, кг |       |        |
|-------|------|--------------|--------|-----------|-------|--------|
|       |      |              |        | Поз.      | Марки |        |
| C-1   | 1    | φ 6 А III    | Е=640  | 4         | 0,57  | 0,94   |
|       | 2    | φ 4 Вр I     | Е=1000 | 4         | 0,37  |        |
| C-2   | 1    | φ 8 А III    | Е=940  | 4         | 1,49  | 2,04   |
|       | 2    | φ 4 Вр I     | Е=1000 | 6         | 0,55  |        |
| C-3   | 1    | φ 8 А III    | Е=1140 | 5         | 2,25  | 2,90   |
|       | 2    | φ 4 Вр I     | Е=1000 | 7         | 0,65  |        |
| C-4   | 1    | φ 14 А III   | Е=1760 | 2,6       | 55,37 | 115,56 |
|       | 2    | φ 14 А III   | Е=5160 | 9         | 56,19 |        |
| МР-1  |      | φ 14 А III   | Е=660  | 12        | 9,58  | 9,58   |
| ХМ-1  |      | φ 6 А I      | Е=1800 | 1         | 0,40  | 0,40   |

Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

| Марка элемента     | Арматурные изделия |        |      |      |               |       |               |        | Всего  |        |
|--------------------|--------------------|--------|------|------|---------------|-------|---------------|--------|--------|--------|
|                    | Арматура класса    |        |      |      |               |       |               |        |        |        |
|                    | А III              |        |      |      | А I           |       | Вр I          |        |        |        |
|                    | ГОСТ 5781-82*      |        |      |      | ГОСТ 5781-82* |       | ГОСТ 6727-80* |        |        |        |
|                    | φ 6                | φ 8    | φ 14 | φ 20 | Утого         | φ 6   | Утого         | φ 4    | Утого  |        |
| Фундаменты ленточ. | 157,32             | 379,37 |      |      | 536,69        |       |               | 234,79 | 234,79 | 771,48 |
| Прямок дренаж.     |                    | 6,71   | 9,58 |      | 16,29         |       |               | 2,48   | 2,48   | 18,77  |
| ФМЛ-1              |                    |        |      |      | 54,56         | 54,56 | 10,40         | 10,40  |        | 64,96  |

1. Бетонная подготовка под ленточные фундаменты здания из бетона кл. В 3,5
2. При армировании дренажного прямока-разметку сетки производить по месту.

Изм. №, Подпись и дата

|           |             |       |  |   |             |      |        |
|-----------|-------------|-------|--|---|-------------|------|--------|
| И.контр.  | Гарбачук    | 12.91 | 218-1-528с. 91. АС.01-1  | Детские ясли - сад на 190 мест в монолитных конструкциях. | Стация      | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Турсунбаева | 12.91 |  |   |             |      |        |
| П. спец.  | Гарбачук    | 12.91 |  |   |             |      |        |
| ГАП       | Сагатов     | 12.91 |  |   |             |      |        |
| ГИП       | Акрамов     | 12.91 |  |   |             |      |        |
| Зав. цр.  | Бавбекав    | 12.91 |  |   |             |      |        |
| Привязан: |             |       | Фундаменты. Сечения 1-1, 11-11. Фундамент наружной лестницы ФМЛ-1. Прямок дренажный. Спецификации. |   | Таш ЗНЦУЭП. |      |        |

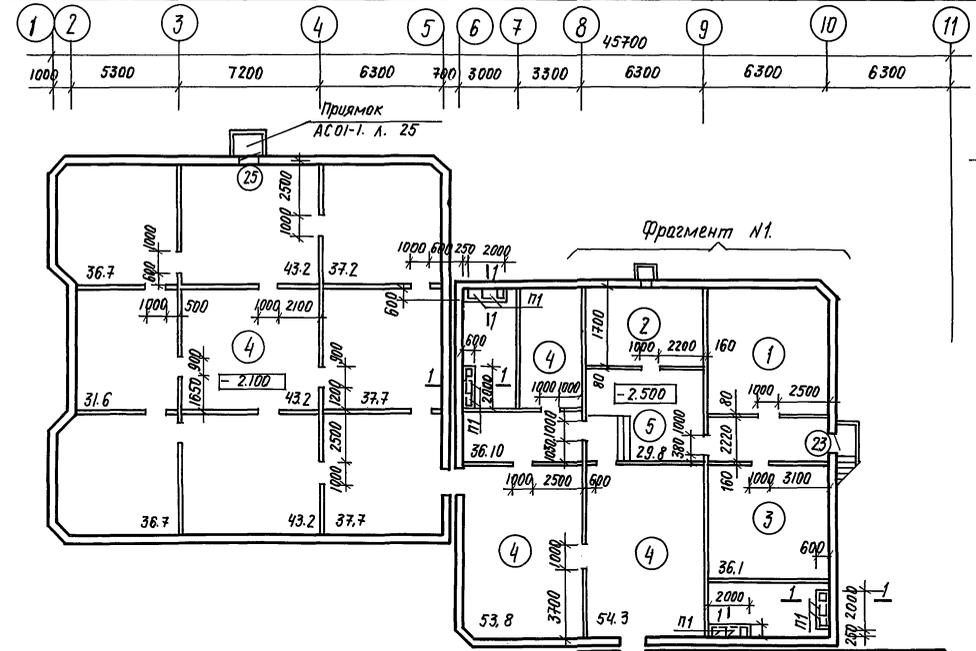
25224-01 7

капиров. Немшова.

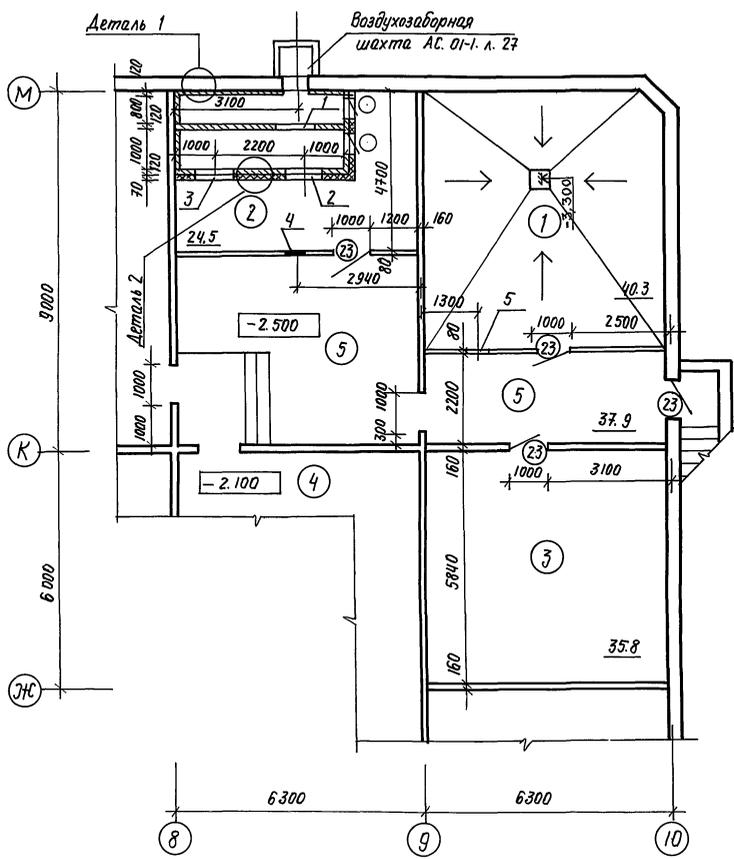
формат А2

Альбом 1.

План  
техподполья.



Фрагмент №1.



Экспликация помещений.

| Номер по плану | Наименование                                  | Площадь м <sup>2</sup> |
|----------------|---|------------------------|
|                | Техподполья.                                  |                        |
| 1              | Узел ввода.                                   | 40,3                   |
| 2              | Венткамера.                                   | 24,5                   |
| 3              | Помещения для хранения и ремонт светильников. | 35,8                   |
| 4              | Техподполья.                                  |                        |
| 5              | Коридоры.                                     | 37,9                   |

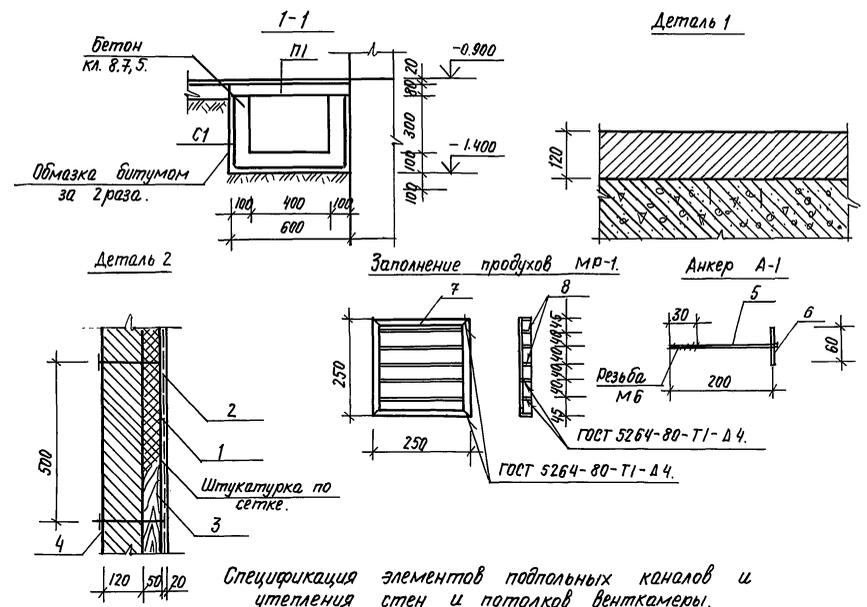
| №№ отв. | Размеры |     | отм. низа. |
|---------|---------|-----|------------|
|         | В       | Н   |            |
| 1       | 600     | 500 | -1.000     |
| 2       | 1000    | 600 | -2.000     |
| 3       | 1000    | 600 | -2.200     |
| 4       | 550     | 550 | -1.140     |
| 5       | 700     | 500 | -0.800     |

Экспликация отверстий.

| Марка поз. | Обозначение     | Наименование                              | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание     |
|------------|-----------------|---|------|---------------|----------------|
|            |                 | Подпольные каналы.                        |      |               |                |
| П1         | ГОСТ 1.243.1-4. | ПТ 12.5-8.6.                              | 8    | 96.0          |                |
| С1         | ГОСТ 8478-81*   | Сетка 5ВР1-100 1280x1100                  |      | 40.04         |                |
|            |                 | Материалы.                                |      |               |                |
|            |                 | Бетон кл. В.15.                           | 1.36 |               | м <sup>3</sup> |
|            |                 | Утепление стен и потолков венткамеры.     |      |               |                |
| 1          | ГОСТ 10140-80.  | Минераловатные плиты. м.150, 1000x500x50. |      |               |                |
| 2          | ГОСТ 5336-80*   | Сетка плетеная.                           |      |               |                |
| 3          | ГОСТ 8486-86*   | Рейка 50x50.                              |      |               |                |
| 4          |                 | АС.1-Л Анкер А-1.                         |      |               |                |
|            |                 | Анкер А-1.                                |      |               |                |
| 5          | ГОСТ 5781-82*   | φ 8 А-1 ℓ=220                             | 1    | 0.09          |                |
| 6          | ГОСТ 5781-82*   | φ 8 А-1 ℓ=60.                             | 1    | 0.02          |                |
|            |                 | Заполнение проемов. МР-1                  | 41   |               |                |
| 7          | ГОСТ 8510-86    | Л 32x20x3 ℓ=250                           | 4    | 0.30          |                |
| 8          | ГОСТ 107-76*    | -20x4 ℓ=240                               | 5    | 0.16          |                |

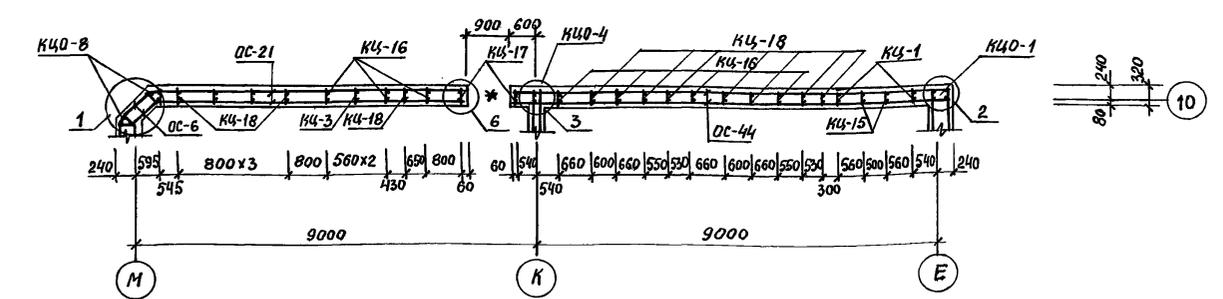
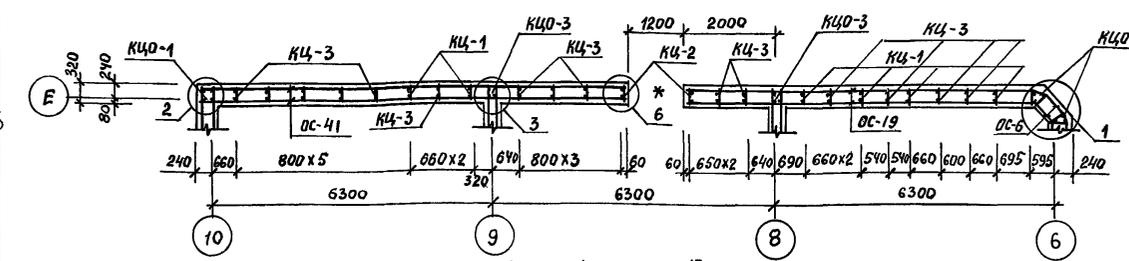
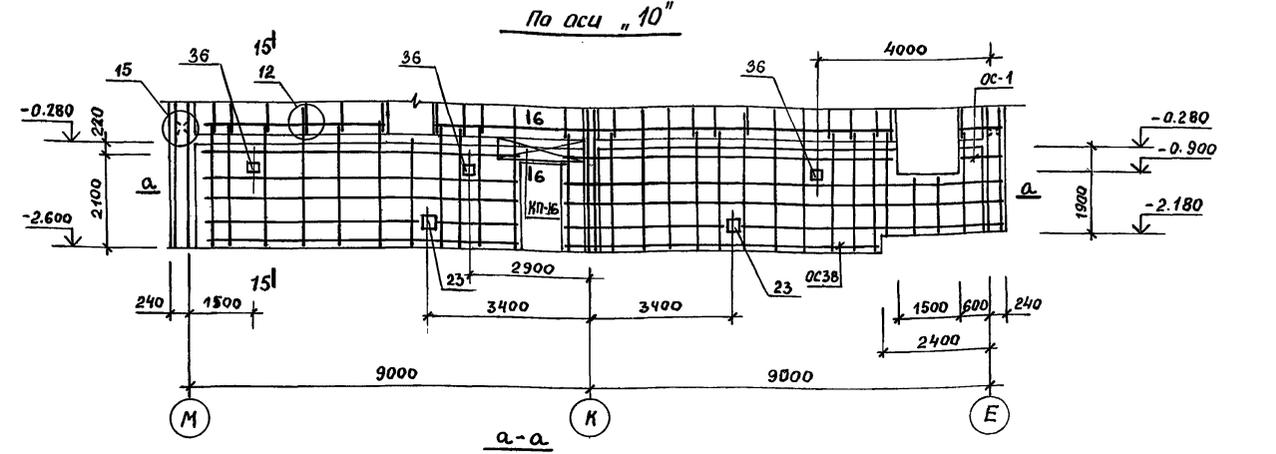
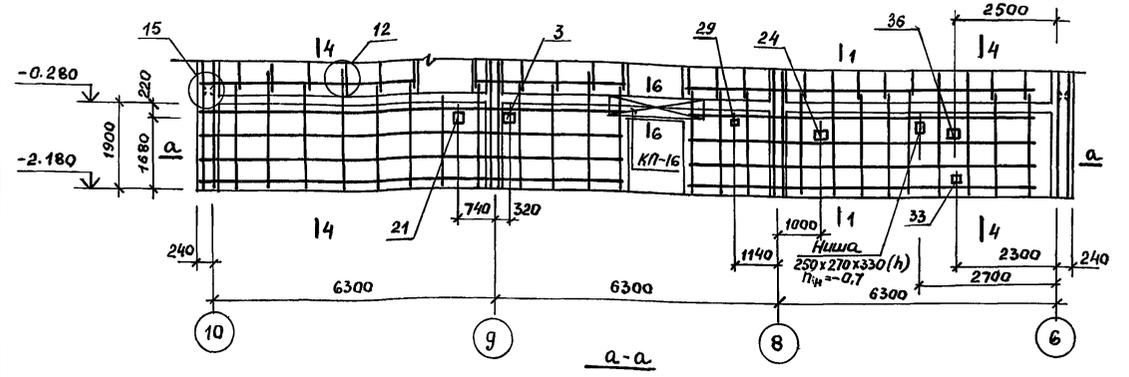
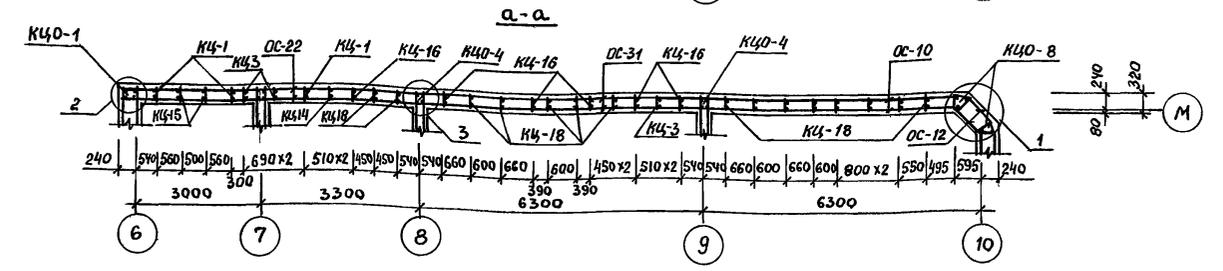
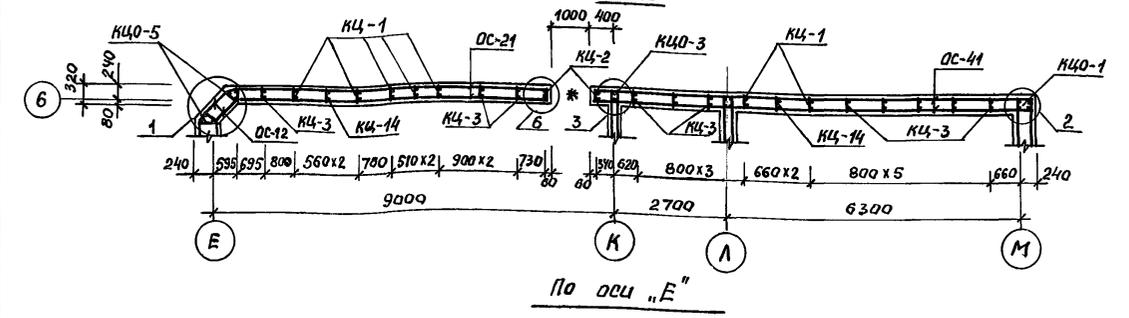
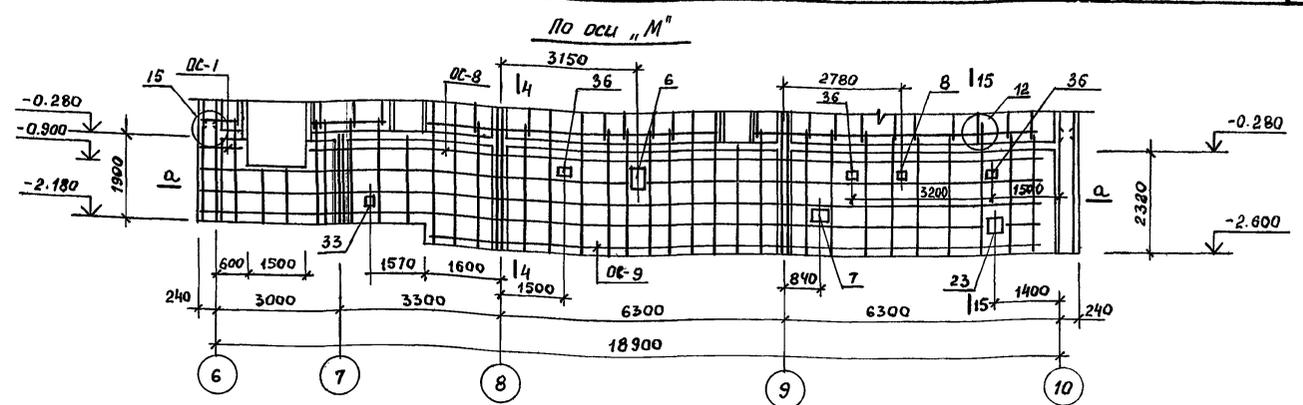
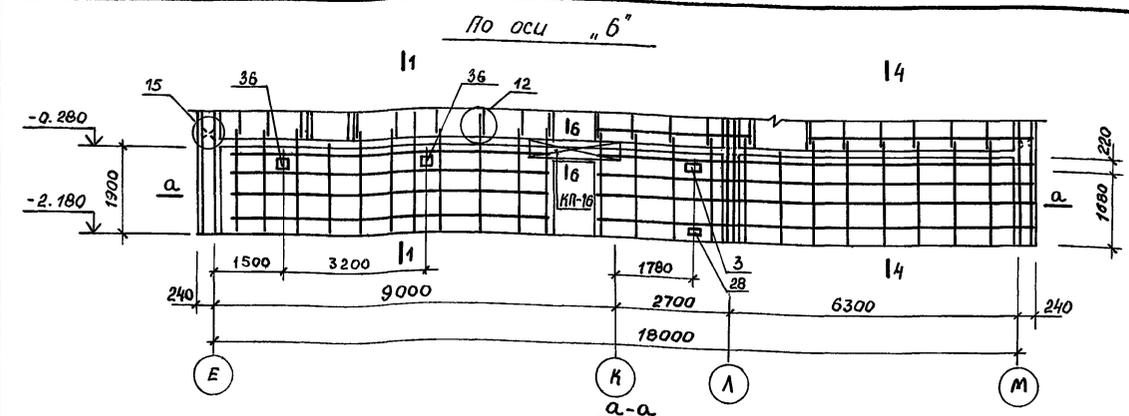
-Экспликацию отверстий в наружных и внутренних стенах см. АС.1-Л. 13.  
-Армокирпичные перегородки армировать через 6 рядов кладки ф 6А-1.  
-МР-1. Для заполнения проходов пристрелить к стене.

|           |  |             |       |   |             |        |
|-----------|--|-------------|-------|---|-------------|--------|
| Я.контр.  |  | Горбачук    | 12.91 | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях.                           | Станд. лист | Листов |
| Нач. отв. |  | Турсунбаева | 12.91 |   |             |        |
| Тл. спец. |  | Горбачук    | 12.91 |   |             |        |
| ГАП       |  | Сагаатов    | 12.91 |   |             |        |
| ГИП       |  | Акрамов     | 12.91 |   |             |        |
| Зав. зр.  |  | Арифужанов  | 12.91 | Техподполья: План, фрагмент плана, подпольные каналы. Утепление стен в венткамер. | ТашЗНИИЭП   |        |
| Разраб.   |  | Арифужанов  | 12.91 |   |             |        |



Спецификация элементов подпольных каналов и утепления стен и потолков венткамеры.

Альбом 1



1. Спецификацию арматурных изделий см. АС.01-1 л. 13.
2. Армирование стен и перемычек производить согласно АС.01-1 л. 7...12.
3. Узлы армирования и сечения по стенам см. АС.1-1 л. 25...27.
4. Перед детандрованием стен установить закладные детали согласно фрагментам на АС.01-1 л. 8.
5. Плоские каркасы соединить между собой отдельными горизонтальными стержнями (хомутами) с вязкой пересечений.
6. Плоские каркасы перемычек соединяются между собой при помощи шпилек шагом 100 мм.
7. В стыках наружных и внутренних стен установить тканную сетку на высоту внутренней стены согласно узлам 3 и 13 АС.1-1 л. 26.
8. В проемах, обозначенных знаком \* установить пробки согласно деталям АС.1-1 л. 26, 27.

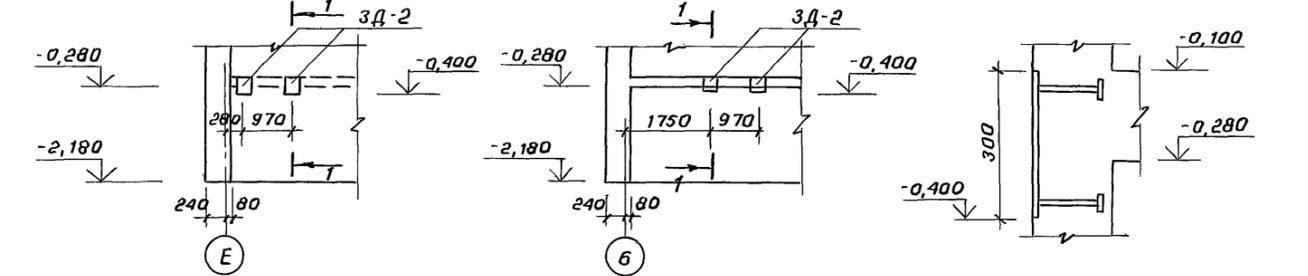
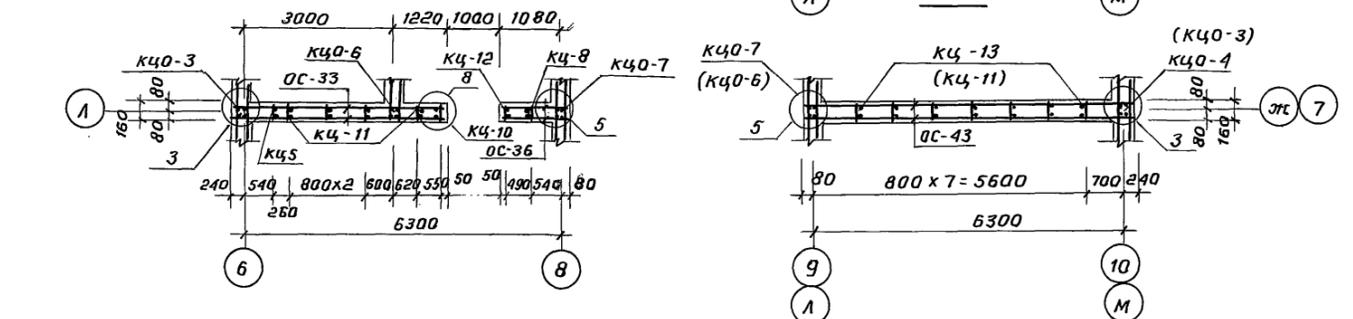
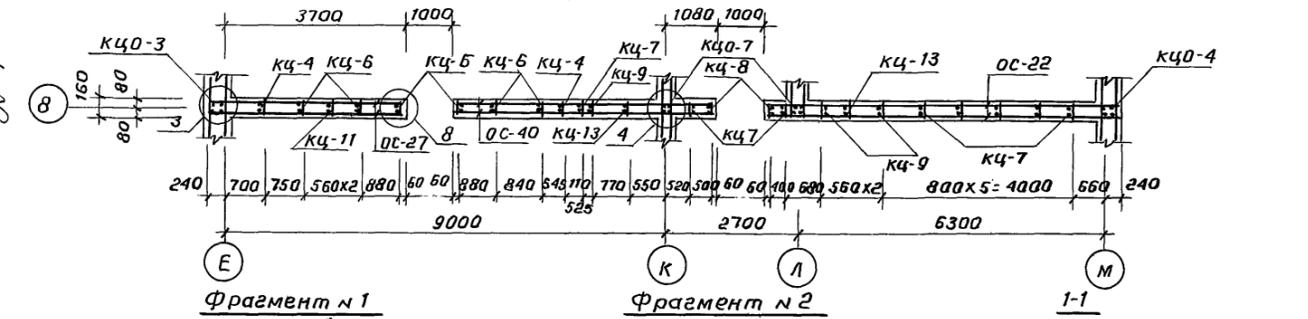
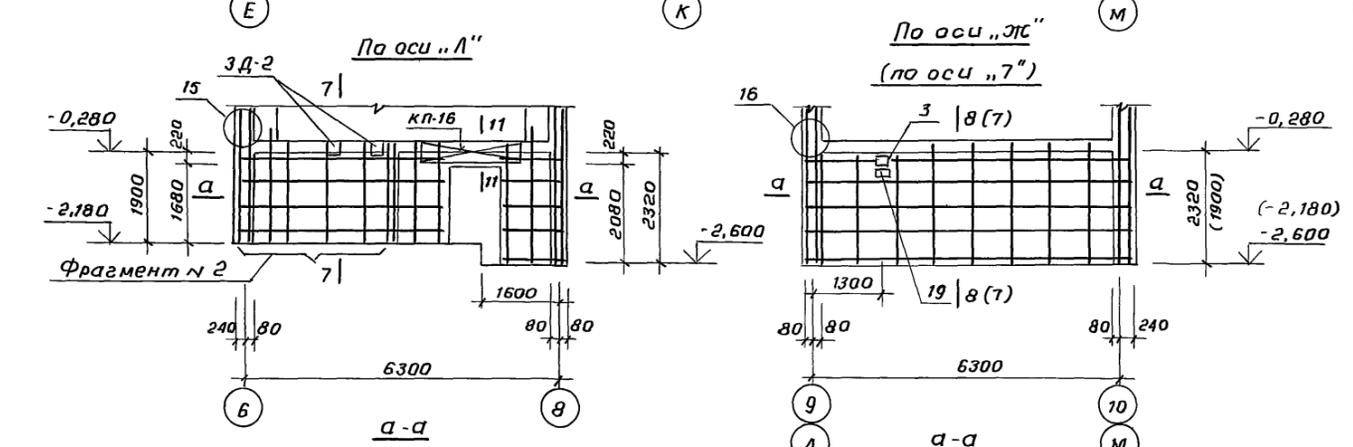
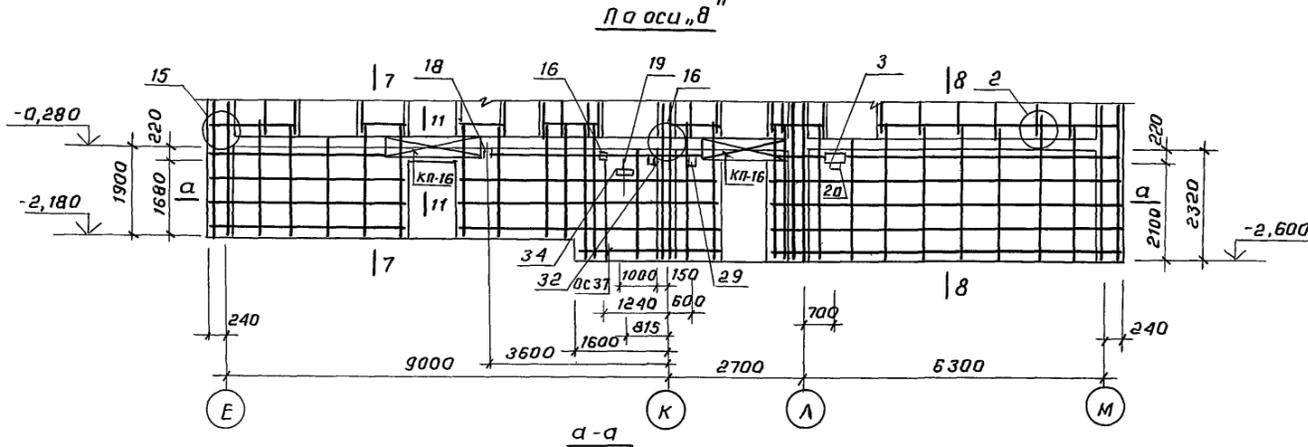
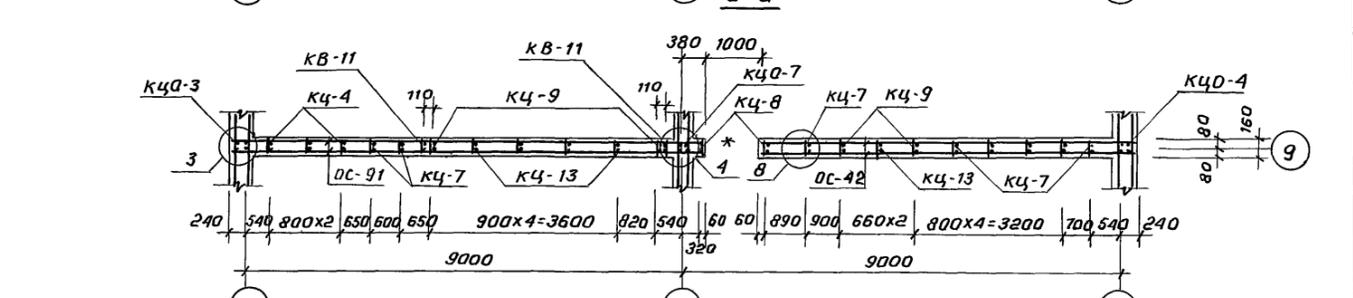
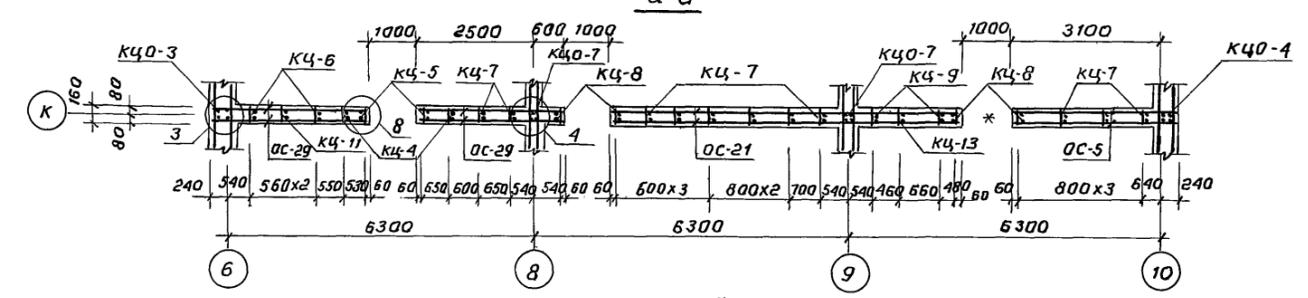
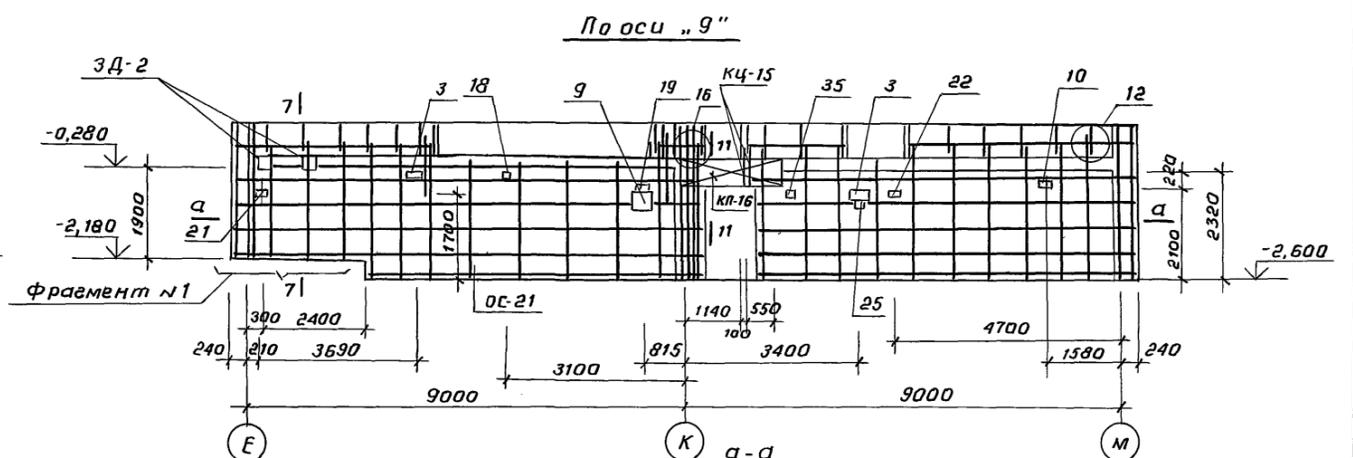
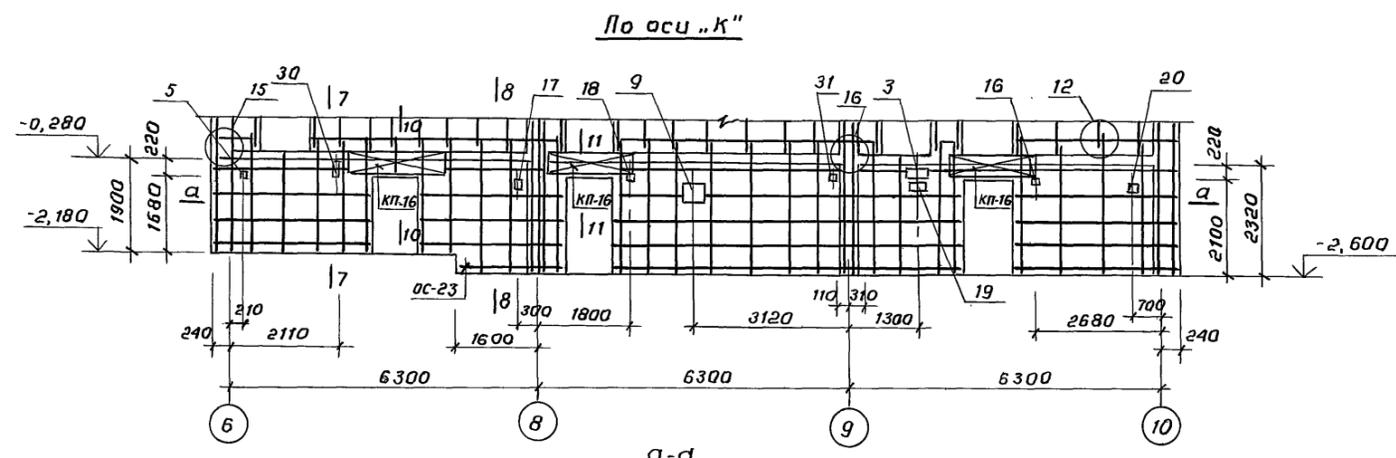
Согласовано  
 Сектор ВК  
 Сектор АВ  
 Сектор ЭВ  
 Сектор ЭИ  
 / Ким / Ким / Ким / Ким

|           |              |  |  |
|-----------|--------------|--|--|
|           |              | 218-1-528 с. 91 АС.01-1                                |  |
| Н.контр.  | Гордацкий    | 12.91  |  |
| Нач. отд. | Гурсундаева  | 12.91  |  |
| Гл. спец. | Гордацкий    | 12.91  |  |
| ГАП       | Сагатов      | 12.91  |  |
| ГИП       | Акрамов      | 12.91  |  |
| Заб. гр.  | Бавбеков     | 12.91  |  |
| Разраб.   | Мирзакримова | 12.91  |  |
| Привязан  |              | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях |  |
| Цив. №    |              | Блок А. Развертка стен теплотрассы по осям 6; Е; М; 10 |  |
| Страна    | Лист         | Листов   |  |
| Р         | 7            |  |  |
| Таш ЗИИЭП |              |  |  |

25224-01 9

Копировала Нуражметова формат А2

Альбом 1



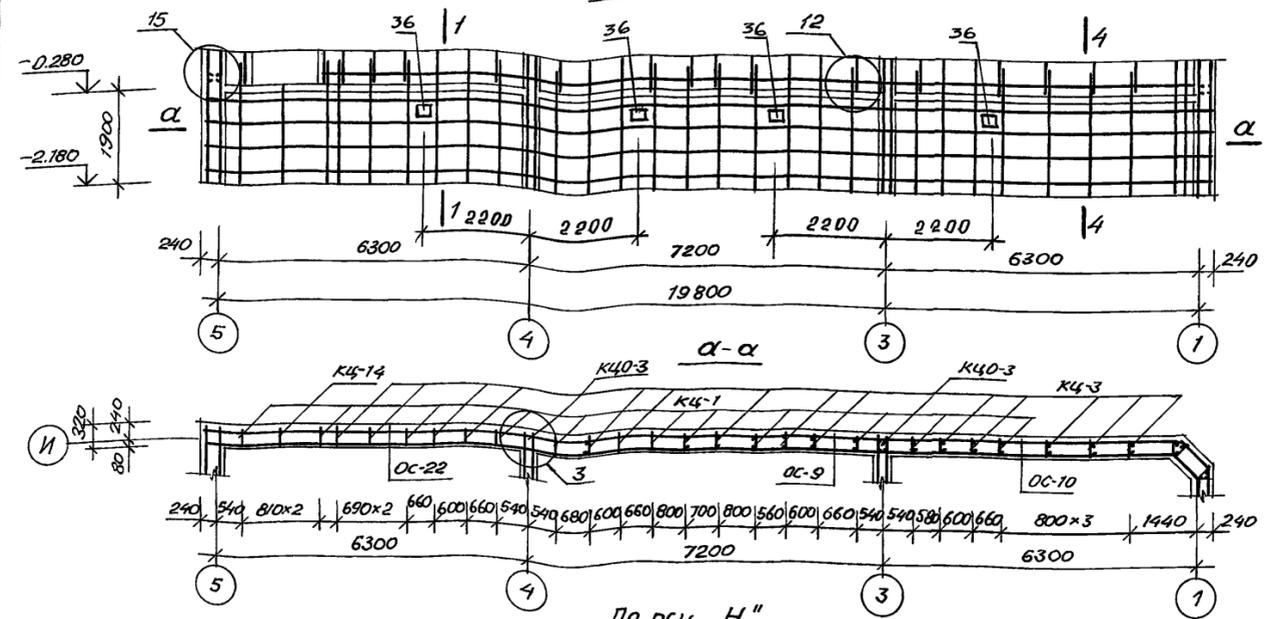
1. Спецификацию арматурных изделий см. АС.01-1 л. 13
2. Детали, узлы и сечения см. АС.1-1 л.л. 25, 26, 27
3. Общие примечания см. АС.01-1 л. 7

Сделано: Сектор ВК 12.91, Сектор АВ 12.91, Сектор ОВ 12.91, Сектор ЭО 12.91

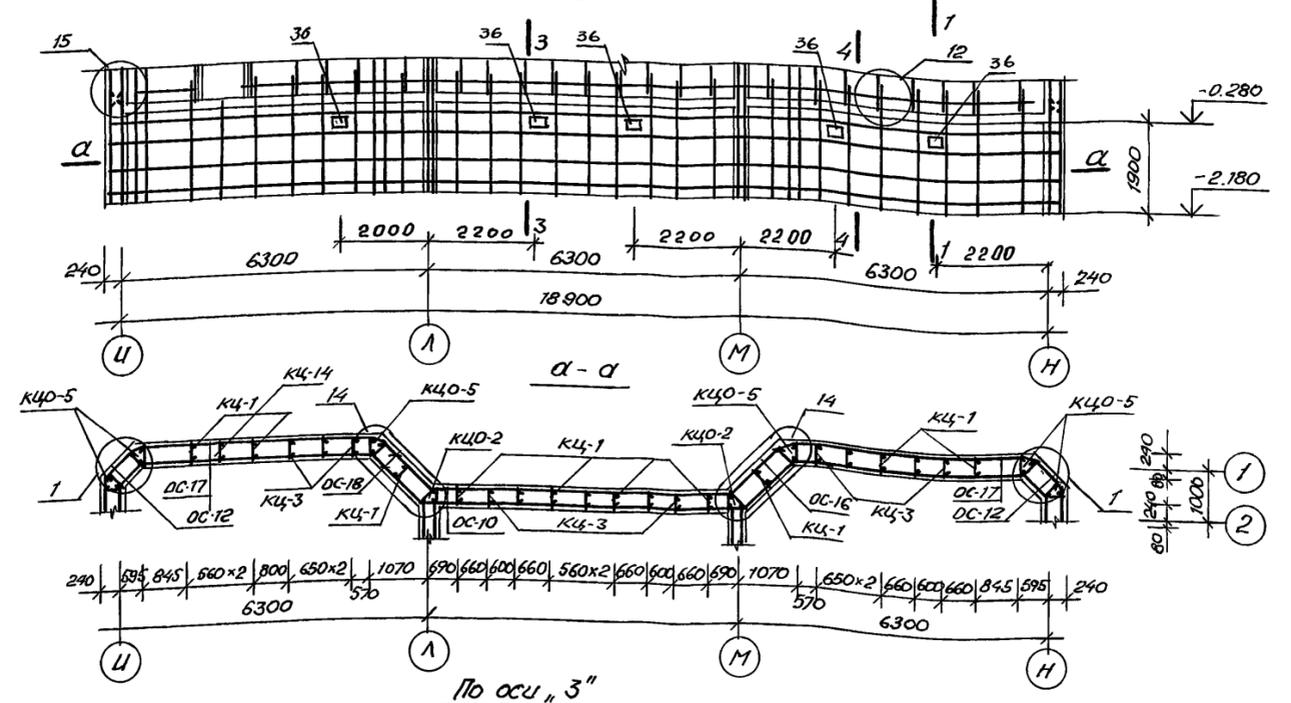
|          |                |                       |   |
|----------|----------------|-----------------------|---|
|          |                | 218-1-528с.91 АС.01-1 |   |
| И.контр. | Горбачев       | 12.91                 |   |
| Нач.отд. | Турсунбаева    | 12.91                 |   |
| Гл.спец. | Горбачев       | 12.91                 |   |
| И.АП     | Сагатов        | 12.91                 | Детский ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях. |
| И.АП     | Акрамов        | 12.91                 |   |
| Зав.гр.  | Бавбеков       | 12.91                 |   |
| Разраб.  | Мирзака-римова | 12.91                 | Блок А. Разбивка стен техподполья по осям К;8;9         |
| И.Н.№    |                |                       | ТашЗНИИЭП   |

Альбом 1

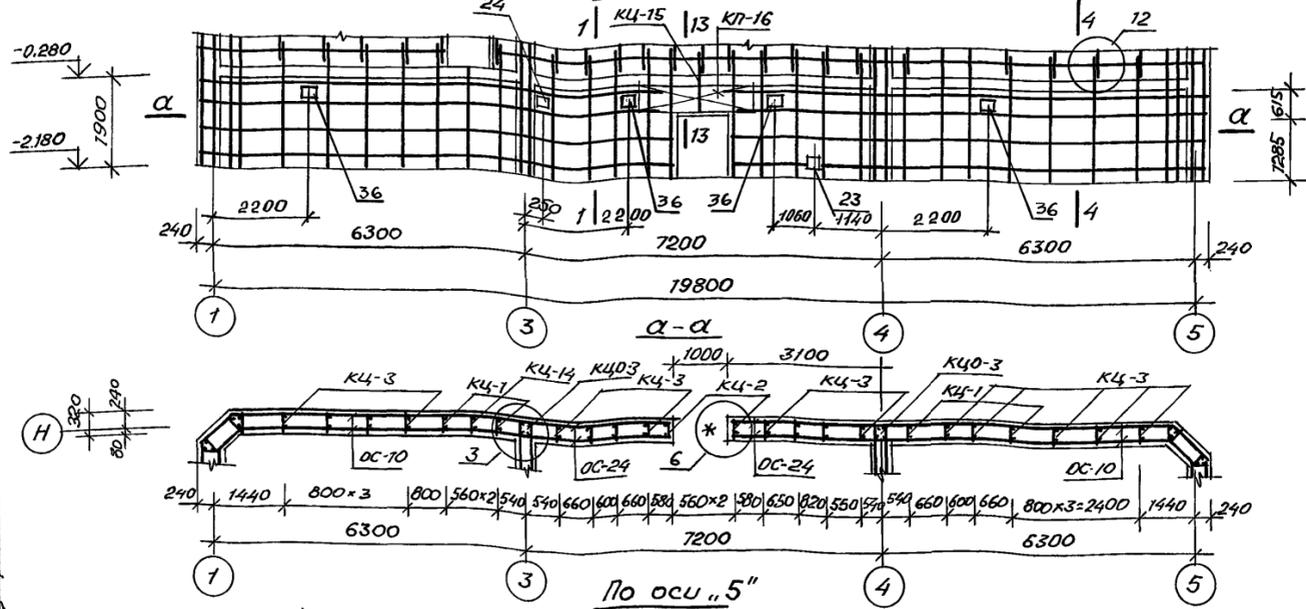
По оси "4"



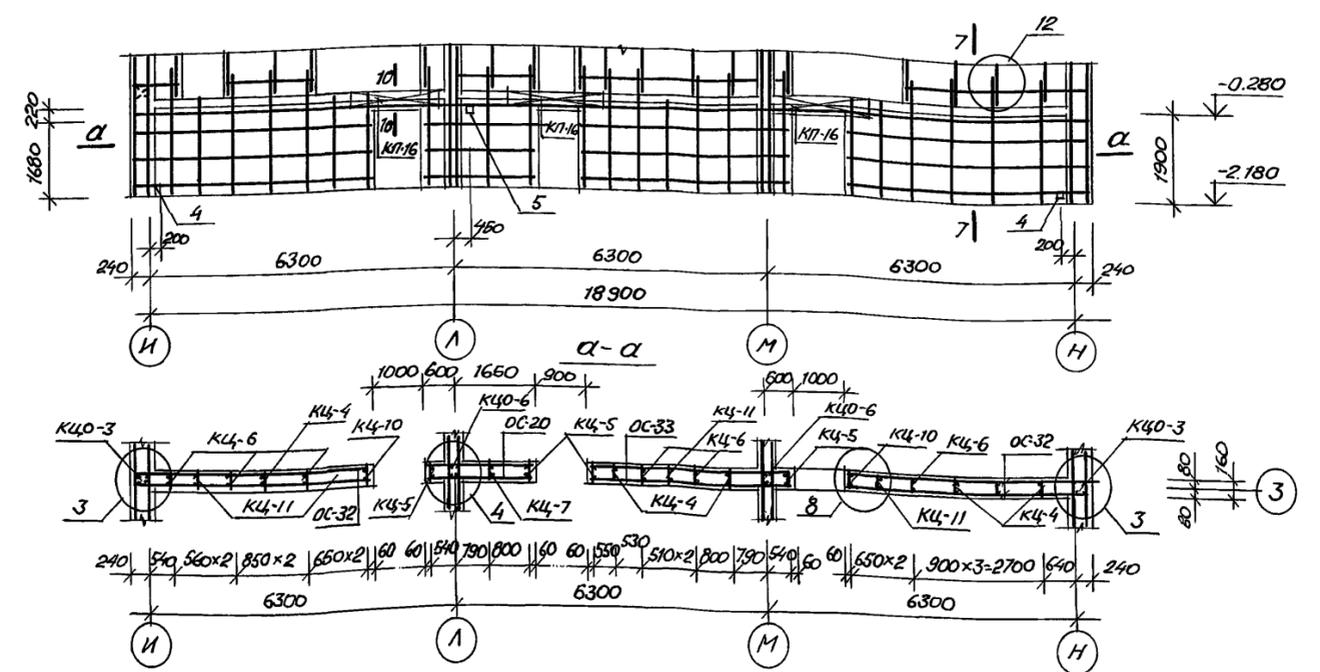
По оси "1" "2"



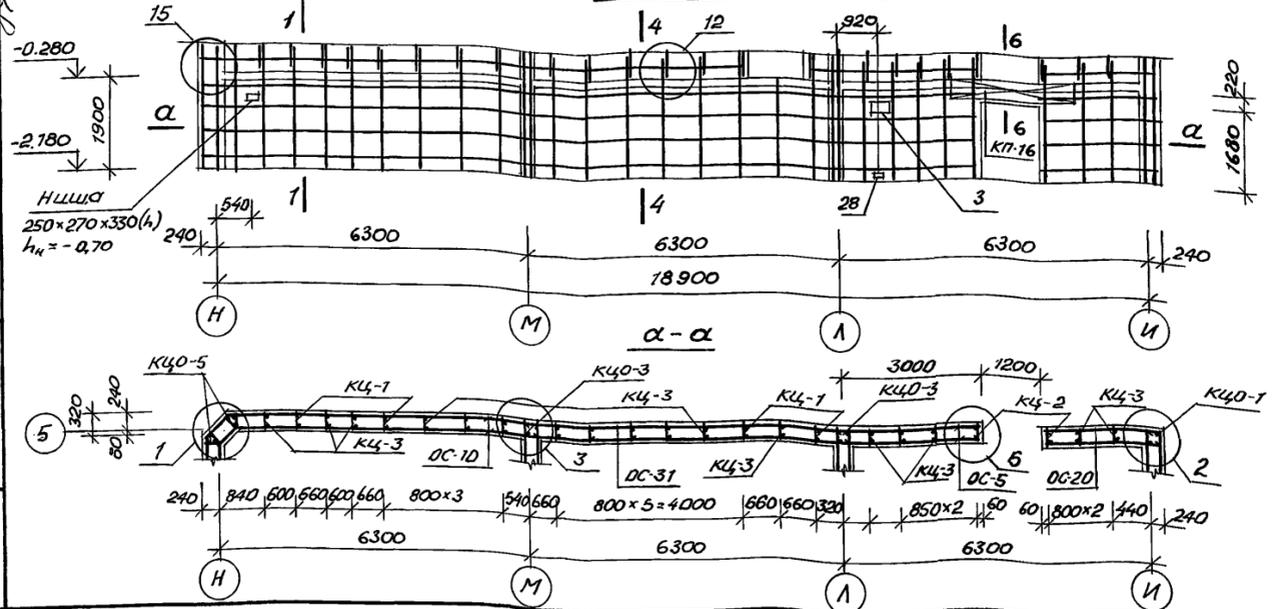
По оси "H"



По оси "3"



По оси "5"



1. Детали и узлы, сечения см. АС.1-1 л. 25, 26, 27.
2. Спецификации арматурных изделий см. АС.01-1 л.13
3. Общие примечания см АС.01-1 л.7

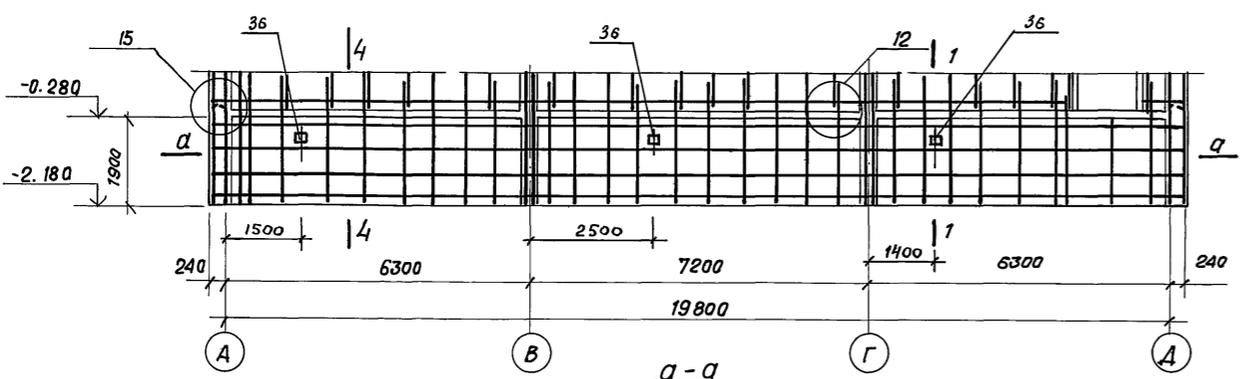
Создано в ОНО  
 Сектор БК 12.91  
 Сектор ОБ 12.91  
 Сектор ЭД 12.91  
 Сектор А 12.91  
 Либ. и подл. (Лобань и Волга) 12.91

|                       |            |       |  |
|-----------------------|------------|-------|--|
| 218-7-528с.91 АС.01-1 |            |       |  |
| Н.КОНТР.              | Горбачев   | 12.91 |  |
| Нач.отд.              | Бурдубаева | 12.91 |  |
| Гл.сп.                | Горбачев   | 12.91 |  |
| ГАП                   | Соснов     | 12.91 |  |
| ГИП                   | Акрамов    | 12.91 |  |
| Зав.гр.               | Боббеков   | 12.91 |  |
| Разроб.               | Мирзаканов | 12.91 |  |
| Инв.№                 | Рымова     |       |  |

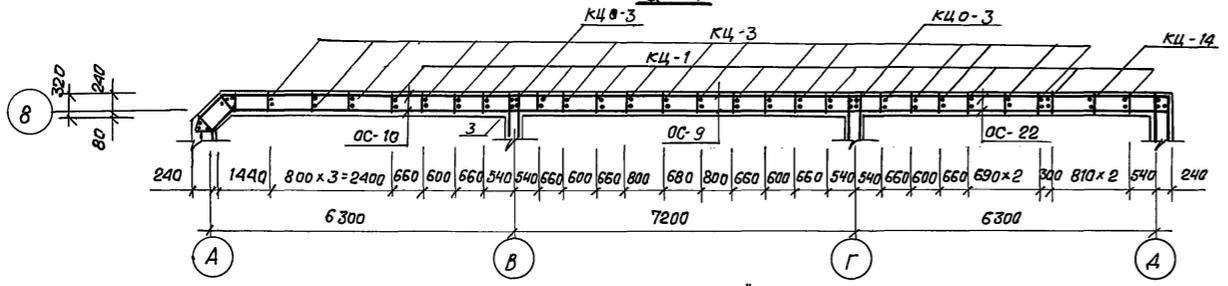
|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Привязан: |  |  |  |
| Инв.№     |  |  |  |



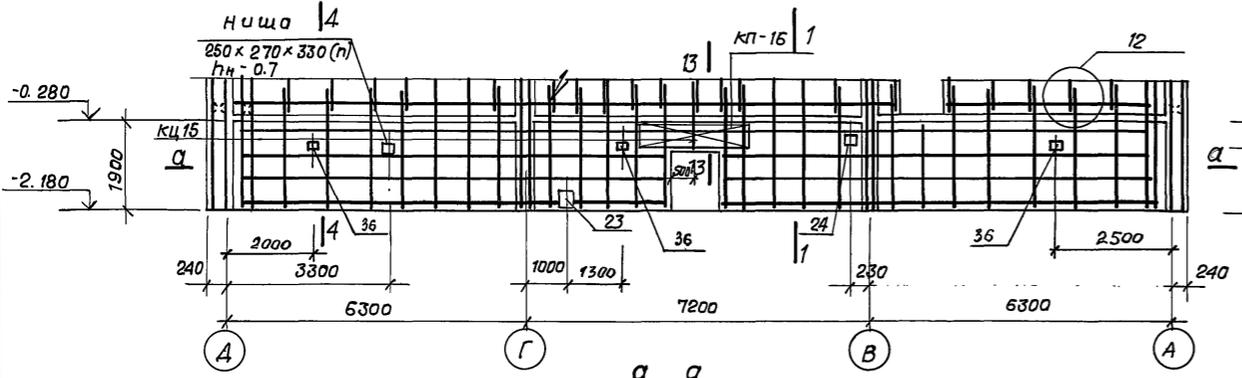
По оси „В“



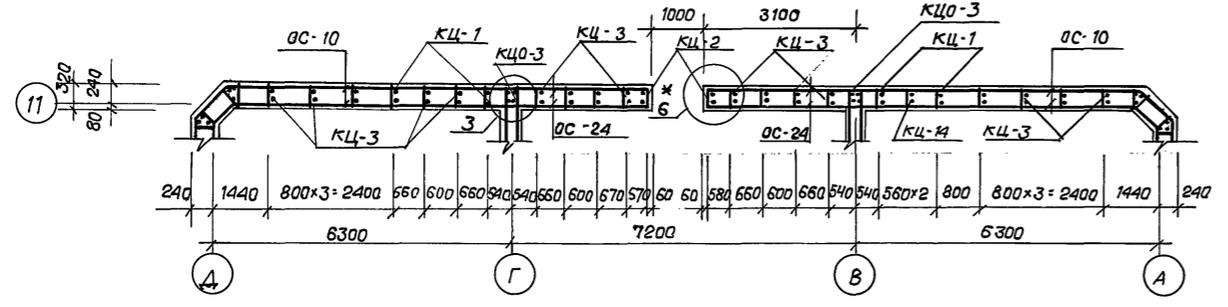
а-а



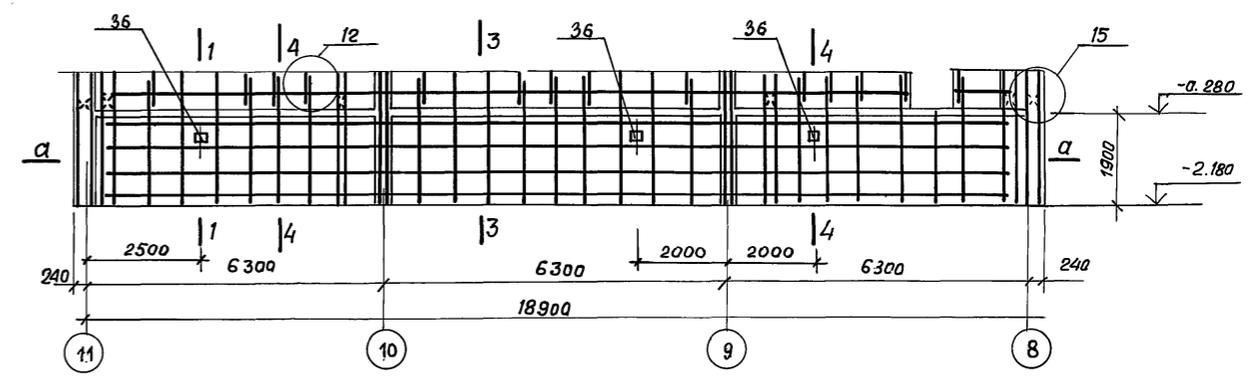
По оси „11“



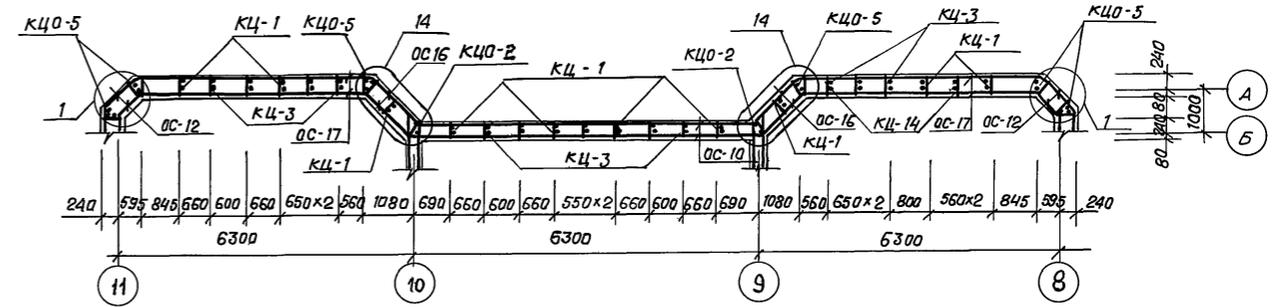
а а



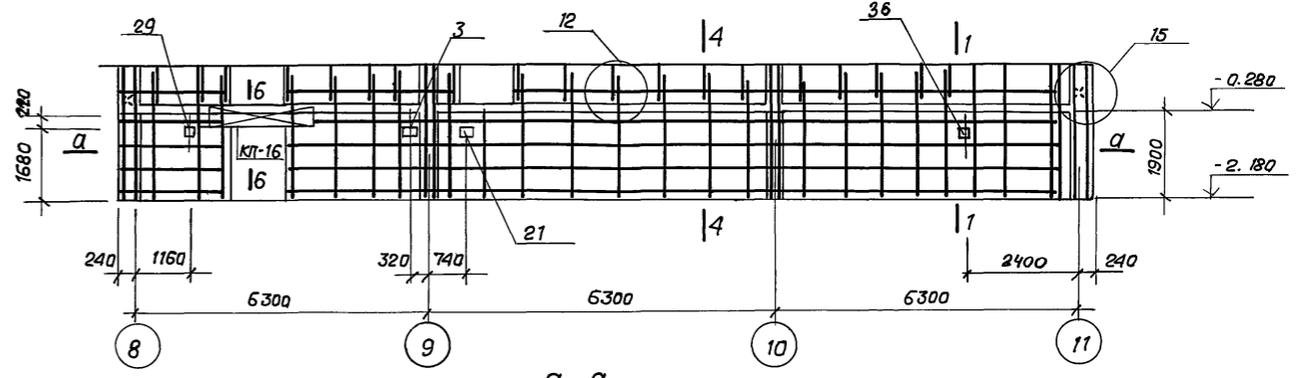
По оси „А“, „Б“



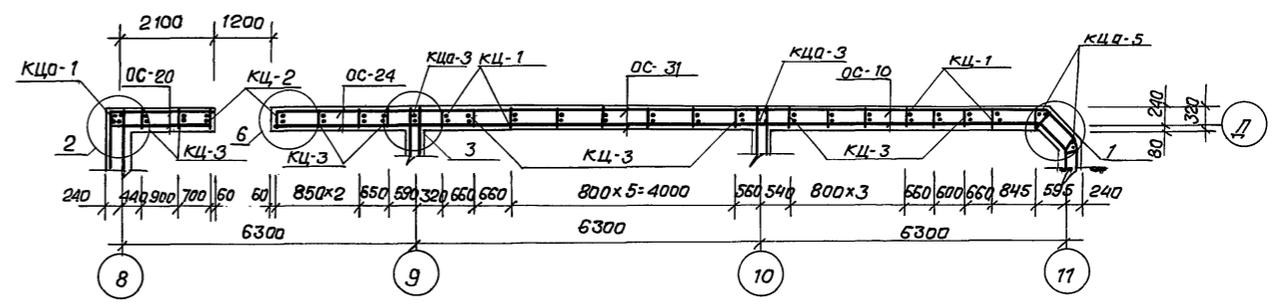
а-а



По оси „А“



а-а



Примечание см. АС 01-1 А.7.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 218-1-528с. 91. АС 01-1    |   |
| Н.контр. Горбачкий 12.91   | Нач. отд. Турсунбаева 12.91                             |
| Гл. спец. Горбачкий 12.91  | Инж. Сагатов 12.91                                      |
| Инж. Акрамов 12.91         | Зав. пр. Бовбеков 12.91                                 |
| Разраб. Мирзакаримов 12.91 |   |
| Привязан                   | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях. |
| Инв. №                     | Блок В. Развертка стен по осям В, 11, А, Б, А.          |
|                            | техподполья.  |

Согласовано  
Сектор ВК Каночаба 12.91  
Сектор СВ Сагатов 12.91  
Сектор ОБ Турсунбаева 12.91  
Сектор ОО Горбачкий 12.91  
Кум А 12.91  
Инв. №



Спецификация арматурных изделий (начало)

Спецификация арматурных изделий (окончание)

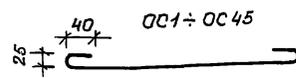
Экспликация отверстий

Альбом 1

| Форм. Зона. Поз. | Обозначение      | Наименование              | К-ва шт. |     | Примечание кз. |
|------------------|------------------|---------------------------|----------|-----|----------------|
|                  |                  |                           | 9б.      | 8-7 |                |
|                  |                  | <u>Сборочные единицы.</u> |          |     |                |
|                  | АС.01-1 л.15     | Каркас объемный КЦ0-1     | 4        | 4   | 8.77           |
|                  | -01              | КЦ0-2                     | 4        | 4   | 5.70           |
|                  | -02              | КЦ0-3                     | 15       | 15  | 6.48           |
|                  | -03              | КЦ0-4                     | 3        | 3   | 8.58           |
|                  | -04              | КЦ0-5                     | 17       | 17  | 5.80           |
|                  | -05              | КЦ0-6                     | 8        | 8   | 8.17           |
|                  | -06              | КЦ0-7                     | 2        | 2   | 8.24           |
|                  | -07              | КЦ0-8                     | 1        | 1   | 6.62           |
|                  |                  |                           |          |     |                |
|                  | АС.01-1 л.14-    | Каркас плоский КЦ-1       | 75       | 75  | 4.83           |
|                  | -01              | КЦ-2                      | 12       | 12  | 6.75           |
|                  | -02              | КЦ-3                      | 150      | 150 | 4.65           |
|                  | -03              | КЦ-4                      | 58       | 58  | 3.94           |
|                  | -04              | КЦ-5                      | 37       | 37  | 5.78           |
|                  | -05              | КЦ-6                      | 44       | 44  | 4.08           |
|                  | -06              | КЦ-7                      | 27       | 27  | 4.47           |
|                  | -07              | КЦ-8                      | 9        | 9   | 6.51           |
|                  | -08              | КЦ-9                      | 9        | 9   | 4.52           |
|                  | -09              | КЦ-10                     | 12       | 17  | 4.50           |
|                  | -10              | КЦ-11                     | 48       | 48  | 3.17           |
|                  | -11              | КЦ-12                     | 1        | 1   | 5.28           |
|                  | -12              | КЦ-13                     | 15       | 15  | 3.69           |
|                  | -13              | КЦ-14                     | 9        | 9   | 3.32           |
|                  | -14              | КЦ-15                     | 4        | 4   | 2.31           |
|                  | -15              | КЦ-16                     | 13       | 13  | 5.40           |
|                  | -16              | КЦ-17                     | 2        | 2   | 7.55           |
|                  | -17              | КЦ-18                     | 22       | 27  | 5.27           |
|                  |                  |                           |          |     |                |
|                  | АС.01-1 л.16 -15 | Каркас перемычечн. КП-16  | 76       | 76  | 7.03           |
|                  |                  |                           |          |     |                |
|                  | АС.01-1 л.17     | Закладная деталь ЗД-2     | 4        | 4   | 8.48           |

| Форм. Зона. Поз. | Обозначение | Наименование             | К-во шт. |       | Примечание кз. |
|------------------|-------------|--------------------------|----------|-------|----------------|
|                  |             |                          | 9б.      | 8-7б. |                |
|                  |             | <u>Отдельные стержни</u> |          |       |                |
|                  | ос-1        | φ 8А-I                   | 256      | 256   | 0.332          |
|                  | ос-2        | — " —                    | 28       | 28    | 0.711          |
|                  | ос-3        | — " —                    | 56       | 56    | 0.474          |
|                  | ос-5        | — " —                    | 16       | 16    | 1.323          |
|                  | ос-6        | — " —                    | 8        | 8     | 0.592          |
|                  | ос-8        | — " —                    | 2        | 2     | 1.896          |
|                  | ос-9        | — " —                    | 18       | 18    | 3.357          |
|                  | ос-10       | — " —                    | 90       | 90    | 2.328          |
|                  | ос-12       | — " —                    | 48       | 48    | 0.355          |
|                  | ос-16       | — " —                    | 32       | 32    | 0.632          |
|                  | ос-17       | — " —                    | 144      | 144   | 1.876          |
|                  | ос-19       | — " —                    | 8        | 8     | 3.042          |
|                  | ос-20       | — " —                    | 16       | 16    | 0.948          |
|                  | ос-21       | — " —                    | 30       | 30    | 2.765          |
|                  | ос-22       | — " —                    | 32       | 32    | 2.864          |
|                  | ос-23       | — " —                    | 114      | 114   | 0.888          |
|                  | ос-24       | — " —                    | 132      | 132   | 1.477          |
|                  | ос-25       | — " —                    | 168      | 168   | 0.837          |
|                  | ос-26       | — " —                    | 112      | 112   | 8.265          |
|                  | ос-27       | — " —                    | 120      | 120   | 1.560          |
|                  | ос-28       | — " —                    | 84       | 84    | 2.750          |
|                  | ос-29       | — " —                    | 16       | 16    | 1.224          |
|                  | ос-30       | — " —                    | 23       | 22    | 2.982          |
|                  | ос-33       | — " —                    | 8        | 8     | 1.738          |
|                  | ос-36       | — " —                    | 10       | 10    | 0.553          |
|                  | ос-38       | — " —                    | 2        | 2     | 1.046          |
|                  | ос-39       | — " —                    | 2        | 2     | 1.659          |
|                  | ос-40       | — " —                    | 8        | 8     | 2.133          |
|                  | ос-41       | — " —                    | 24       | 24    | 3.808          |
|                  | ос-42       | — " —                    | 10       | 10    | 3.120          |
|                  | ос-43       | — " —                    | 10       | 10    | 2.626          |
|                  | ос-44       | — " —                    | 6        | 6     | 3.886          |
|                  | ос-45       | φ 4 ВР I                 | 44       | 44    | 0.032          |

| N отв. | Размеры мм |     | Назначение         |
|--------|------------|-----|--------------------|
|        | б          | h   |                    |
| 1      | φ 57       |     | 0.325 3.425 0В     |
| 2      | 100        | 100 | 0.100 0В           |
| 3      | 600        | 250 | - 0.550 0В         |
| 4      | 150        | 150 | - 2.00 0В          |
| 5      | 250        | 250 | - 0.550 0В         |
| 6      | 600        | 600 | - 1.00 0В          |
| 7      | 600        | 450 | - 1.900 0В         |
| 8      | 100        | 100 | - 0.950 0В         |
| 9      | 550        | 550 | - 1.140 0В         |
| 10     | 300        | 200 | - 0.55 -0.70 0В    |
| 11     | 300        | 300 | 2.700 0В           |
| 12     | 300        | 400 | 2.65; 2.30 0В      |
| 13     | 550        | 400 | 2.600 0В           |
| 14     | 450        | 400 | 2.600 0В           |
| 15     | 200        | 200 | 2.600 0В           |
| 16     | 200        | 200 | - 0.600 ВК, 0В     |
| 17     | 200        | 200 | - 0.850 ВК         |
| 18     | 200        | 200 | - 0.650 ВК         |
| 19     | 500        | 200 | - 0.600; -0.85 ВК  |
| 20     | 200        | 200 | - 0.800; -0.750 ВК |
| 21     | 400        | 200 | - 0.75; - 0.70 ВК  |
| 22     | 300        | 150 | - 0.600 ВК         |
| 23     | 400        | 400 | - 2.100 ВК         |
| 24     | 300        | 300 | - 1.00 ВК          |
| 25     | 200        | 200 | - 0.900; 0.700 ВК  |
| 26     | 100        | 100 | - 0.600 ВК         |
| 27     | 200        | 200 | - 0.570 ВК         |
| 28     | 300        | 250 | - 2.000 0В         |
| 29     | 150        | 100 | - 0.580 30         |
| 30     | 200        | 400 | - 0.680 30         |
| 31     | φ 50       |     | - 0.580 30         |
| 32     | φ 80       |     | - 0.580 30         |
| 33     | 200        | 200 | - 1.700 30         |
| 34     | 200        | 100 | - 0.58 30          |
| 35     | 100        | 50  | - 0.58 30          |
| 36     | 250        | 250 | - 0.80 0В          |



Ведомость расхода стали на стены, кг

| Марка элемента  | Изделия арматурные |         |        |         |        |        |        |        | Изделия закладные |       |        |              |       |      | Общий расход |         |
|-----------------|--------------------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------|--------|--------------|-------|------|--------------|---------|
|                 | Арматура класса    |         |        |         |        |        |        |        | Арматура класса   |       |        | Прокат марки |       |      |              |         |
|                 | А-I                |         |        |         | А-III  |        |        |        | А-III             |       |        | ВсМЗ         |       |      |              |         |
|                 | ГОСТ 5781-82*      |         |        |         |        |        |        |        | ГОСТ 5781-82*     |       |        | ГОСТ 103-76* |       |      |              |         |
| φ 8             | φ 10               | φ 12    | Итого  | φ 14    | Итого  | φ 4    | Итого  | φ 14   | Итого             | 50x10 | 300x10 | Итого        | Всего |      |              |         |
| 9, 8, 7 Баллаб. | 1525.66            | 2275.27 | 546.92 | 4347.91 | 404.36 | 404.36 | 286.83 | 286.83 | 5038.8            | 2.52  | 2.52   | 3.12         | 28.28 | 31.4 | 33.92        | 5074.02 |

Данный лист см. совместно АС.01-1 л.7...11

|                       |  |  |  |   |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|---|--|--|--|
| И.контр. Горбачкий    |  |  |  | 218-1-528с.91. АС.01-1                                  |  |  |  |
| Нач.отд. Турмухамедов |  |  |  |   |  |  |  |
| Гл.спец. Горбачкий    |  |  |  |   |  |  |  |
| ГАП Сагатов           |  |  |  |   |  |  |  |
| ГНП Крамаев           |  |  |  |   |  |  |  |
| Зав.гр. Бабаева       |  |  |  |   |  |  |  |
| Разраб. Мирзаканова   |  |  |  |   |  |  |  |
| Привязан              |  |  |  | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях. |  |  |  |
| Инв.№                 |  |  |  | ТашЗНИУЭП   |  |  |  |

Альбом 1

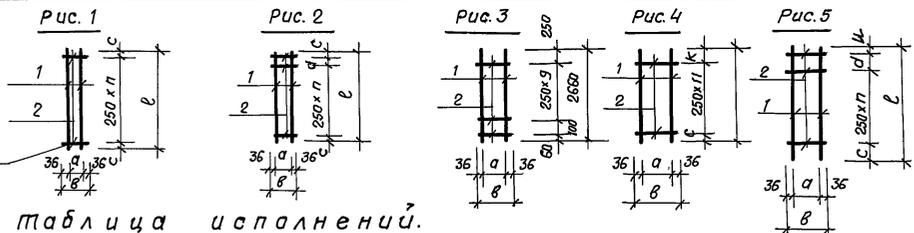


таблица исполнений.

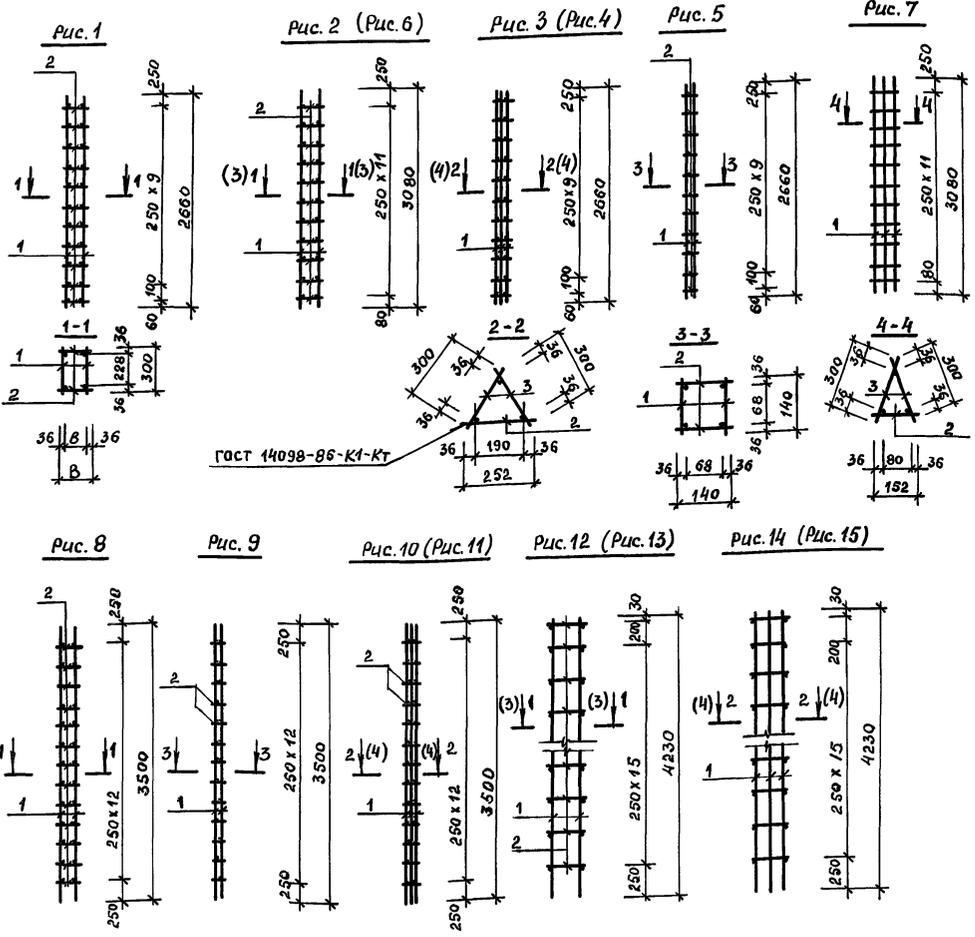
| Обозначение   | Марка | Рис. | Размеры в мм. |     |     |     |     |     |   | n  | Масса кг. |
|---------------|-------|------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|-----------|
|               |       |      | ℓ             | a   | б   | с   | д   | и   | к |    |           |
| АС. 01-1 А.13 | КЦ-1  | 1    | 3550          | 228 | 300 | 25  |     |     |   | 14 | 4.83      |
| 01            | КЦ-2  | 1    | 3550          | 228 | 300 | 25  |     |     |   | 14 | 6.75      |
| 02            | КЦ-3  | 2    | 3400          | 228 | 300 | 25  | 100 |     |   | 13 | 4.65      |
| 03            | КЦ-4  | 1    | 3050          | 68  | 140 | 25  |     |     |   | 12 | 3.94      |
| 04            | КЦ-5  | 2    | 3150          | 68  | 140 | 25  | 100 |     |   | 12 | 5.78      |
| 05            | КЦ-6  | 2    | 3150          | 68  | 140 | 25  | 100 |     |   | 12 | 4.08      |
| 06            | КЦ-7  | 2    | 3450          | 68  | 140 | 25  | 170 |     |   | 13 | 4.47      |
| 07            | КЦ-8  | 1    | 3550          | 68  | 140 | 25  |     |     |   | 14 | 6.51      |
| 08            | КЦ-9  | 1    | 3550          | 68  | 140 | 25  |     |     |   | 14 | 4.52      |
| 09            | КЦ-10 | 2    | 2450          | 68  | 140 | 25  | 150 |     |   | 9  | 4.50      |
| 10            | КЦ-11 | 2    | 2450          | 68  | 140 | 25  | 150 |     |   | 9  | 3.17      |
| 11            | КЦ-12 | 1    | 2850          | 68  | 140 | 50  |     |     |   | 11 | 5.23      |
| 12            | КЦ-13 | 1    | 2850          | 68  | 140 | 50  |     |     |   | 11 | 3.69      |
| 13            | КЦ-14 | 2    | 2450          | 228 | 300 | 25  | 150 |     |   | 9  | 3.32      |
| 14            | КЦ-15 | 2    | 1700          | 228 | 300 | 25  | 150 |     |   | 6  | 2.31      |
| 15            | КЦ-16 | 2    | 3970          | 228 | 300 | 25  | 170 |     |   | 15 | 5.40      |
| 16            | КЦ-17 | 2    | 3470          | 228 | 300 | 25  | 170 |     |   | 15 | 7.55      |
| 17            | КЦ-18 | 1    | 3800          | 228 | 300 | 25  |     |     |   | 15 | 5.17      |
| 18            | КЦ-19 | 3    |               | 228 | 300 |     |     |     |   |    | 3.09      |
| 19            | КЦ-20 | 4    |               | 228 | 300 |     |     |     |   |    | 4.12      |
| 20            | КЦ-21 | 3    |               | 68  | 140 |     |     |     |   |    | 2.93      |
| 21            | КЦ-22 | 4    | 3080          | 68  | 140 | 80  |     | 250 |   |    | 3.95      |
| 22            | КВ-1  | 1    | 4380          | 228 | 300 | 65  |     |     |   | 17 | 8.31      |
| -23           | КВ-2  | 5    | 4240          | 228 | 300 | 65  | 150 | 25  |   | 16 | 8.06      |
| -24           | КВ-3  | 5    | 4240          | 228 | 300 | 65  | 150 | 25  |   | 16 | 5.76      |
| -25           | КВ-4  | 5    | 1740          | 228 | 300 | 65  | 150 | 25  |   | 6  | 2.39      |
| -26           | КВ-5  | 1    | 3870          | 68  | 140 | 60  |     |     |   | 15 | 5.00      |
| -27           | КВ-6  | 4    | 3930          | 68  | 140 | 60  |     | 120 |   | 15 | 7.20      |
| -28           | КВ-7  | 2    | 3270          | 68  | 140 | 60  |     |     |   | 12 | 5.21      |
| -29           | КВ-8  | 2    | 3270          | 68  | 140 | 60  |     |     |   | 12 | 5.96      |
| -30           | КВ-9  | 2    | 3280          | 68  | 140 | 60  | 160 |     |   | 12 | 6.02      |
| -31           | КВ-10 | 2    | 3280          | 68  | 140 | 60  | 160 |     |   | 12 | 4.24      |
| -32           | КВ-11 | 1    | 1620          | 68  | 140 | 60  |     |     |   | 6  | 2.10      |
| -33           | КВ-12 | 1    | 3500          | 228 | 300 | 250 |     |     |   | 12 | 4.67      |
| -34           | КВ-13 | 1    | 3500          | 68  | 140 | 250 |     |     |   | 12 | 4.49      |
| -35           | КВ-14 | 5    | 4230          | 228 | 300 | 65  | 200 | 30  |   | 15 | 5.68      |
| -36           | КВ-15 | 4    | 4000          | 68  | 140 | 60  |     | 190 |   | 15 | 9.90      |
| -37           | КВ-16 | 2    | 3270          | 68  | 140 | 60  |     |     |   | 12 | 8.09      |

| Спецификация арматурных элементов |      |                  |      |                |                  | Спецификация арматурных элементов |      |                  |      |                |                  |
|-----------------------------------|------|------------------|------|----------------|------------------|-----------------------------------|------|------------------|------|----------------|------------------|
| Марка                             | Поз. | Наименование     | Кол. | Масса поз. кг. | Общая масса, кг. | Марка                             | Поз. | Наименование     | Кол. | Масса поз. кг. | Общая масса, кг. |
| КЦ-1                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3550 | 2    | 4.38           | 4.83             | КЦ-21                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 2660 | 2    | 2.79           | 2.93             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 15   | 0.45           |                  |                                   | 2    | φ ℓ = 140        | 11   | 0.14           |                  |
| КЦ-2                              | 1    | φ 12 АІ ℓ = 3550 | 2    | 6.30           | 6.75             | КЦ-22                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3080 | 2    | 3.80           | 3.95             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 15   | 0.45           |                  |                                   | 2    | φ ℓ = 140        | 12   | 0.15           |                  |
| КЦ-3                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3400 | 2    | 4.20           | 4.65             | КВ-1                              | 1    | φ 12 АІ ℓ = 4380 | 2    | 7.78           | 8.31             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 15   | 0.45           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 18   | 0.53           |                  |
| КЦ-4                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3050 | 2    | 3.76           | 3.90             | КВ-2                              | 1    | φ 12 АІ ℓ = 4240 | 2    | 7.53           | 8.06             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 13   | 0.18           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 18   | 0.53           |                  |
| КЦ-5                              | 1    | φ 12 АІ ℓ = 3150 | 2    | 5.59           | 5.78             | КВ-3                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 4240 | 2    | 5.23           | 5.76             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 14   | 0.19           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 18   | 0.53           |                  |
| КЦ-6                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3150 | 2    | 3.89           | 4.08             | КВ-4                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 1740 | 2    | 2.15           | 2.39             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 14   | 0.19           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 8    | 0.24           |                  |
| КЦ-7                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3450 | 2    | 4.26           | 4.47             | КВ-5                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3870 | 2    | 4.78           | 5.00             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 15   | 0.21           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 16   | 0.22           |                  |
| КЦ-8                              | 1    | φ 12 АІ ℓ = 3550 | 2    | 6.30           | 6.51             | КВ-6                              | 1    | φ 12 АІ ℓ = 3930 | 2    | 6.98           | 7.20             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 15   | 0.21           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 16   | 0.22           |                  |
| КЦ-9                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3550 | 2    | 4.38           | 4.59             | КВ-7                              | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3270 | 2    | 4.03           | 5.21             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 15   | 0.21           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 13   | 0.18           |                  |
| КЦ-10                             | 1    | φ 12 АІ ℓ = 2450 | 2    | 4.35           | 4.50             | КВ-8                              | 1    | φ 12 АІ ℓ = 3270 | 2    | 5.81           | 5.99             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 11   | 0.15           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 13   | 0.18           |                  |
| КЦ-11                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 2450 | 2    | 3.02           | 3.17             | КВ-9                              | 1    | φ 12 АІ ℓ = 3280 | 2    | 5.83           | 6.02             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 11   | 0.15           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 14   | 0.19           |                  |
| КЦ-12                             | 1    | φ 12 АІ ℓ = 2850 | 2    | 5.06           | 5.23             | КВ-10                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3280 | 2    | 4.05           | 4.24             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 12   | 0.17           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 14   | 0.19           |                  |
| КЦ-13                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 2850 | 2    | 3.52           | 3.69             | КВ-11                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 1620 | 2    | 2.00           | 2.10             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 12   | 0.17           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 7    | 0.10           |                  |
| КЦ-14                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 2450 | 2    | 3.02           | 3.32             | КВ-12                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3500 | 2    | 4.32           | 4.67             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 10   | 0.30           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 13   | 0.35           |                  |
| КЦ-15                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 1700 | 2    | 2.10           | 2.31             | КВ-13                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3500 | 2    | 4.32           | 4.49             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 7    | 0.21           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 13   | 0.17           |                  |
| КЦ-16                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3970 | 2    | 4.90           | 5.40             | КВ-14                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 4230 | 2    | 5.22           | 5.68             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 17   | 0.50           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 17   | 0.46           |                  |
| КЦ-17                             | 1    | φ 12 АІ ℓ = 3970 | 2    | 7.05           | 7.55             | КВ-15                             | 1    | φ 14 АІ ℓ = 4000 | 2    | 9.68           | 9.90             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 17   | 0.50           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 16   | 0.22           |                  |
| КЦ-18                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3800 | 2    | 4.69           | 5.17             | КВ-16                             | 1    | φ 14 АІ ℓ = 3270 | 2    | 7.91           | 8.09             |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 16   | 0.48           |                  |                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 140  | 13   | 0.18           |                  |
| КЦ-19                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 2660 | 2    | 2.79           | 3.09             |                                   |      |                  |      |                |                  |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 11   | 0.30           |                  |                                   |      |                  |      |                |                  |
| КЦ-20                             | 1    | φ 10 АІ ℓ = 3080 | 2    | 3.80           | 4.12             |                                   |      |                  |      |                |                  |
|                                   | 2    | φ 4 ВрІ ℓ = 300  | 12   | 0.32           |                  |                                   |      |                  |      |                |                  |

1. Арматура класса АІ по ГОСТ 5781-82\*, арматура класса ВрІ по ГОСТ 6727-80\*  
 2. Сборка каркасов электро-сваркой по ГОСТ 14098-85.

|           |              |       |   |           |      |        |
|-----------|--------------|-------|---|-----------|------|--------|
| И.контр   | Гардацкий    | 12.91 | 218 - 1 - 528 с. 91                                     | АС. 01-1. |      |        |
| Нач. отд. | Турсунбаева  | 12.91 |   |           |      |        |
| Гл. спец. | Гардацкий    | 12.91 |   |           |      |        |
| Г. ГАП.   | Сагатов      | 12.91 |   |           |      |        |
| Г. И. П.  | Акрамов      | 12.91 | Детские ясли-сад на 190 мест в маналитных конструкциях. | Стандия   | Лист | Листов |
| Зав. гр.  | Баббекаев    | 12.91 |   |           |      |        |
| Разрад.   | Миракаримова | 12.91 | Каркасы плоские КЦ-1 ... КВ-16. Спецификация.           |           |      |        |

Листом 1



ГОСТ 14098-86-K1-KT

Спецификация арматурных элементов КЦО-1... КЦО-7

| Марка | Поз. | Наименование     | кол. | Масса ед., кг | Общая масса, кг |
|-------|------|------------------|------|---------------|-----------------|
| КЦО-1 | 1    | КЦ-19            | 2    | 3,09          | 6,77            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=300$  | 22   | 0,027         |                 |
| КЦО-2 | 1    | φ 10 AI $l=2670$ | 3    | 1,65          | 5,70            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=152$  | 11   | 0,014         |                 |
|       | 3    | φ 4 BpI $l=300$  | 22   | 0,027         |                 |
| КЦО-3 | 1    | КЦ-19            | 2    | 3,09          | 0,488           |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=140$  | 22   | 0,014         |                 |
| КЦО-4 | 1    | КЦ-20            | 2    | 4,12          | 8,58            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=140$  | 24   | 0,014         |                 |
| КЦО-5 | 1    | φ 10 AI $l=2670$ | 3    | 1,65          | 5,80            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=252$  | 11   | 0,023         |                 |
|       | 3    | φ 4 BpI $l=300$  | 22   | 0,027         |                 |
| КЦО-6 | 1    | КЦ-21            | 2    | 2,93          | 6,17            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=140$  | 22   | 0,014         |                 |
| КЦО-7 | 1    | КЦ-22            | 2    | 3,95          | 8,24            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=140$  | 24   | 0,014         |                 |
| КЦО-8 | 1    | φ 10 AI $l=3090$ | 3    | 1,90          | 6,62            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=252$  | 12   | 0,023         |                 |
|       | 3    | φ 4 BpI $l=300$  | 24   | 0,027         |                 |

Спецификация арматурных элементов КВ0-1... КВ0-9

| Марка | Поз. | Наименование     | кол. | Масса ед. кг | Общая масса, кг |
|-------|------|------------------|------|--------------|-----------------|
| КВ0-1 | 1    | КВ-12            | 2    | 4,67         | 10,04           |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=300$  | 26   | 0,027        |                 |
| КВ0-2 | 1    | КВ-12            | 2    | 4,67         | 9,704           |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=140$  | 26   | 0,014        |                 |
| КВ0-3 | 1    | КВ-13            | 2    | 4,49         | 9,35            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=140$  | 26   | 0,014        |                 |
| КВ0-4 | 1    | φ 10 AI $l=3500$ | 3    | 2,16         | 7,32            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=252$  | 13   | 0,023        |                 |
|       | 3    | φ 4 BpI $l=300$  | 26   | 0,027        |                 |
| КВ0-5 | 1    | КВ-14            | 2    | 5,68         | 11,58           |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=300$  | 8    | 0,027        |                 |
| КВ0-6 | 1    | φ 10 AI $l=4230$ | 3    | 2,61         | 9,56            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=252$  | 16   | 0,023        |                 |
|       | 3    | φ 4 BpI $l=300$  | 32   | 0,027        |                 |
| КВ0-7 | 1    | КВ-14            | 2    | 5,68         | 11,48           |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=140$  | 8    | 0,014        |                 |
| КВ0-8 | 1    | φ 10 AI $l=3500$ | 3    | 2,16         | 7,36            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=152$  | 13   | 0,014        |                 |
|       | 3    | φ 4 BpI $l=300$  | 26   | 0,027        |                 |
| КВ0-9 | 1    | φ 10 AI $l=4230$ | 3    | 2,61         | 8,75            |
|       | 2    | φ 4 BpI $l=152$  | 16   | 0,014        |                 |
|       | 3    | φ 4 BpI $l=300$  | 26   | 0,027        |                 |

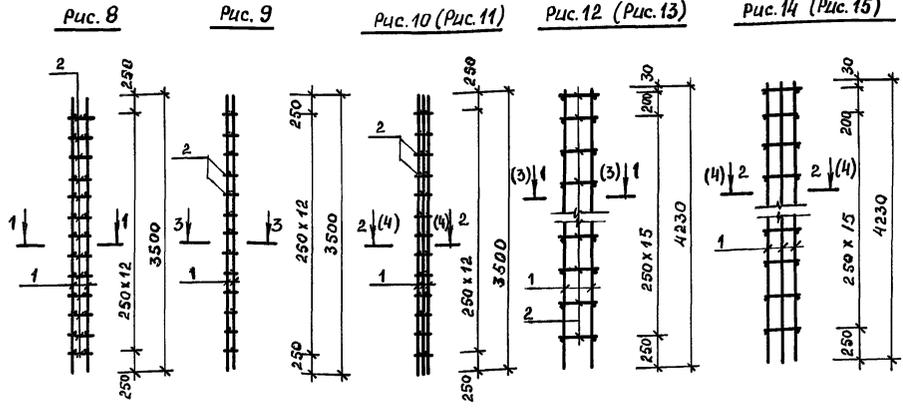


Таблица исполнений (начало)

| Обозначение                 | Марка | Рис. | Размеры, мм |     | Масса, кг |
|-----------------------------|-------|------|-------------|-----|-----------|
|                             |       |      | В           | б   |           |
| 218-1-528 с. 91 АС.01-1А.15 | КЦО-1 | 1    | 300         | 228 | 6,77      |
| -01                         | КЦО-2 | 4    |             |     | 5,70      |
| -02                         | КЦО-3 | 1    | 140         | 68  | 6,48      |
| -03                         | КЦО-4 | 2    | 140         | 68  | 8,58      |
| -04                         | КЦО-5 | 3    |             |     | 5,80      |
| -05                         | КЦО-6 | 5    |             |     | 6,17      |
| -06                         | КЦО-7 | 6    |             |     | 8,24      |
| -07                         | КЦО-8 | 7    |             |     | 6,62      |
| -08                         | КВ0-1 | 8    | 300         | 228 | 10,04     |
| -09                         | КВ0-2 |      | 140         | 68  | 9,704     |

Таблица исполнений (окончание)

| Обозначение                    | Марка | Рис. | Размеры, мм |     | Масса, кг |
|--------------------------------|-------|------|-------------|-----|-----------|
|                                |       |      | В           | б   |           |
| 218-1-528 с. 91 АС.01-1А.15-10 | КВ0-3 | 9    |             |     | 9,35      |
| -11                            | КВ0-4 | 10   |             |     | 7,32      |
| -12                            | КВ0-5 | 12   | 300         | 228 | 11,58     |
| -13                            | КВ0-6 | 14   |             |     | 9,56      |
| -14                            | КВ0-7 | 13   | 140         | 68  | 11,48     |
| -15                            | КВ0-8 | 11   |             |     | 7,36      |
| -16                            | КВ0-9 | 15   |             |     | 8,75      |

1. Каркасы КЦ-19... КЦ-22, КВ-12... КВ-14 см. АС.01-1 л. 14
2. Арматура класса AI по ГОСТ 5781-82\*.
3. Арматура класса BpI по ГОСТ 6727-80\*.

Шифр, № табл., Таблица и дата Взам. инв. №

Приказы  
Шиф. №

|            |             |       |  |      |        |
|------------|-------------|-------|--|------|--------|
| И. контро. | Горбачев    | 12.91 | 218-1-528 с. 91 АС.01-1                                |      |        |
| Нач. отд.  | Турсунбаева | 12.91 |  |      |        |
| И. спец.   | Горбачев    | 12.91 |  |      |        |
| И. ГАП     | Сагатов     | 12.91 |  |      |        |
| ГМП        | Якрамов     | 12.91 | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях |      |        |
| Зав. гр.   | Бабоеков    | 12.91 |  |      |        |
| Разраб.    | Мирзакан    | 12.91 | Объемные каркасы КЦО1... КВ0-9                         |      |        |
|            | Рымова      |       |  |      |        |
|            |             |       | Стадия   | Лист | Листов |
|            |             |       | р  | 15   |        |
|            |             |       | Таш ЗНИИЭП   |      |        |

Альбом 1

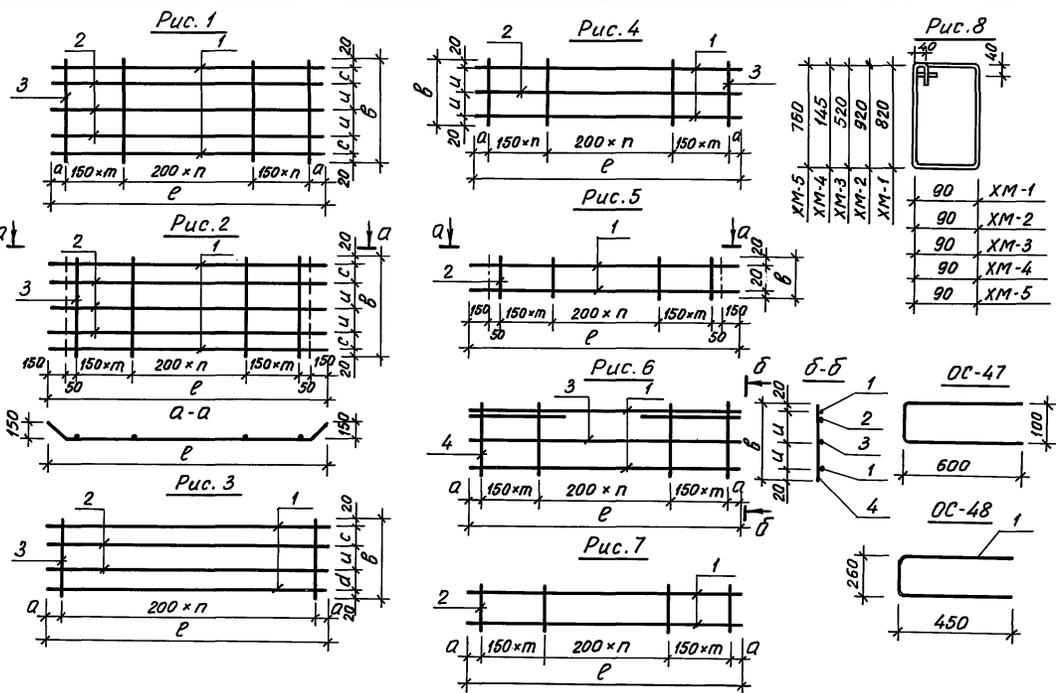


Таблица исполнений

| Обозначение                | Марка | Рис | Размеры, мм |      |     |     |     |     | m | n  | Масса, кг |
|----------------------------|-------|-----|-------------|------|-----|-----|-----|-----|---|----|-----------|
|                            |       |     | ℓ           | β    | a   | d   | c   | u   |   |    |           |
| 218-1-528с.91 АС.01-1-л.16 | КП-1  | 1   | 6960        | 1440 | 280 |     | 250 | 450 | 4 | 26 | 40.52     |
| 01                         | КП-2  |     | 3360        | 1440 | 280 |     | 250 | 450 | 4 | 7  | 19.05     |
| 02                         | КП-3  |     | 2860        | 1740 | 230 |     | 400 | 450 | 4 | 6  | 20.61     |
| 03                         | КП-4  | 2   | 6620        | 1440 |     |     | 250 | 450 | 5 | 23 | 38.94     |
| 04                         | КП-5  | 1   | 3660        | 1440 | 180 |     | 250 | 450 | 5 | 9  | 20.32     |
| 05                         | КП-6  | 4   | 3600        | 790  | 250 |     |     | 375 | 3 | 11 | 13.43     |
| 06                         | КП-7  | 1   | 2860        | 1740 | 230 |     | 400 | 450 | 4 | 6  | 18.79     |
| 07                         | КП-8  | 5   | 6500        | 490  |     |     |     |     | 5 | 23 | 22.6      |
| 08                         | КП-9  | 4   | 3040        | 790  | 170 |     |     | 375 | 5 | 6  | 13.86     |
| 09                         | КП-10 |     | 3600        | 790  | 250 |     |     | 375 | 3 | 11 | 15.74     |
| 10                         | КП-11 | 3   | 1900        | 1060 | 150 | 340 | 340 | 340 |   | 8  | 9.06      |
| 11                         | КП-12 |     | 2200        | 1060 | 100 | 340 | 340 | 340 |   | 10 | 12.08     |
| 12                         | КП-13 | 4   | 6600        | 790  | 250 |     |     | 375 | 7 | 20 | 52.92     |
| 13                         | КП-14 |     | 5100        | 790  | 200 |     |     | 375 | 5 | 16 | 25.27     |
| 14                         | КП-15 |     | 5860        | 790  | 230 |     |     | 375 | 6 | 18 | 46.95     |
| 15                         | КП-16 | 7   | 2200        | 360  | 150 |     |     |     | 3 | 5  | 7.03      |
| 16                         | КП-17 | 3   | 2860        | 1060 | 180 | 340 | 340 | 340 |   | 14 | 13.62     |
| 17                         | КП-18 | 4   | 5100        | 790  | 200 |     |     | 375 | 5 | 16 | 11.69     |
| 18                         | КП-19 | 6   | 6800        | 790  | 300 |     |     | 375 | 6 | 22 | 63.20     |
| 19                         | КП-20 |     | 7800        | 790  | 300 |     |     | 375 | 8 | 24 | 75.37     |
| 21                         | КП-21 | 3   | 3100        | 1200 | 150 | 380 | 380 | 400 |   | 14 | 15.07     |

Спецификация арматурных элементов (начало)

| Марка | Поз | Наименование   | Кол. | Масса, кг |       |
|-------|-----|----------------|------|-----------|-------|
|       |     |                |      | поз       | марки |
| КП-1  | 1   | Φ12AIII ℓ=6960 | 2    | 12.36     | 40.52 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=6960    | 3    | 8.25      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=1440    | 35   | 19.91     |       |
| КП-2  | 1   | Φ12AIII ℓ=3360 | 2    | 5.97      | 19.05 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=3360    | 3    | 3.98      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=1440    | 16   | 9.10      |       |
| КП-3  | 1   | Φ14AIII ℓ=2860 | 2    | 6.91      | 20.61 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=2860    | 3    | 3.39      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=1740    | 15   | 10.31     |       |
| КП-4  | 1   | Φ12AIII ℓ=6620 | 2    | 11.76     | 38.94 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=6620    | 3    | 7.84      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=1440    | 34   | 19.34     |       |
| КП-5  | 1   | Φ12AIII ℓ=3660 | 2    | 6.50      | 22.22 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=3660    | 3    | 4.34      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=1440    | 20   | 11.38     |       |
| КП-6  | 1   | Φ12AIII ℓ=3600 | 2    | 6.39      | 13.43 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=3600    | 1    | 1.42      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=790     | 18   | 5.62      |       |
| КП-7  | 1   | Φ12AIII ℓ=2860 | 2    | 5.08      | 18.78 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=2860    | 3    | 3.39      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=1740    | 15   | 10.31     |       |
| КП-8  | 1   | Φ14AIII ℓ=6620 | 2    | 16.02     | 22.6  |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=490     | 34   | 6.58      |       |
| КП-9  | 1   | Φ14AIII ℓ=3040 | 2    | 7.36      | 13.86 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=3040    | 1    | 1.20      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=790     | 17   | 5.30      |       |
| КП-10 | 1   | Φ14AIII ℓ=3600 | 2    | 8.70      | 15.74 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=3600    | 1    | 1.42      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=790     | 18   | 5.62      |       |
| КП-11 | 1   | Φ12AIII ℓ=1900 | 2    | 3.37      | 9.06  |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=1900    | 2    | 1.50      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=1060    | 9    | 4.19      |       |
| КП-12 | 1   | Φ14AIII ℓ=2200 | 2    | 5.32      | 12.08 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=2200    | 2    | 1.74      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=1060    | 11   | 5.02      |       |
| КП-13 | 1   | Φ22AIII ℓ=6600 | 2    | 39.39     | 52.92 |
|       | 2   | Φ8AI ℓ=6600    | 1    | 2.61      |       |
|       | 3   | Φ8AI ℓ=790     | 35   | 10.92     |       |

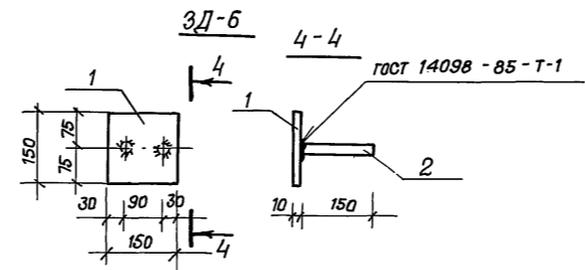
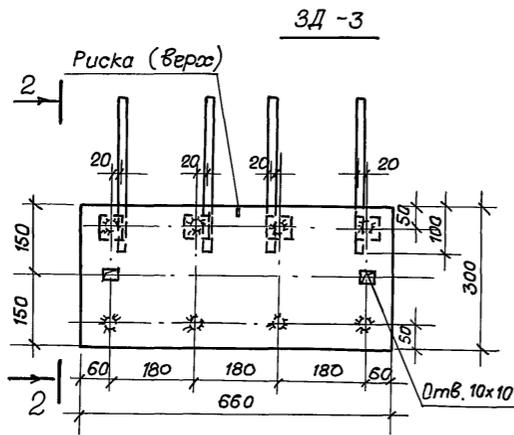
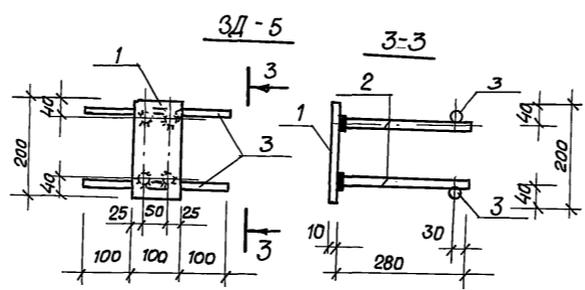
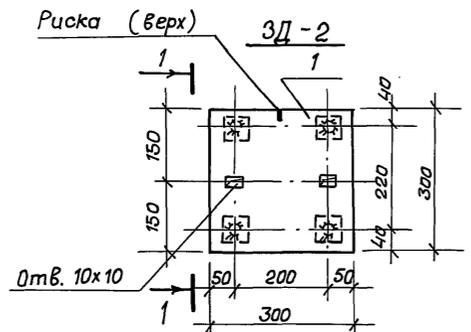
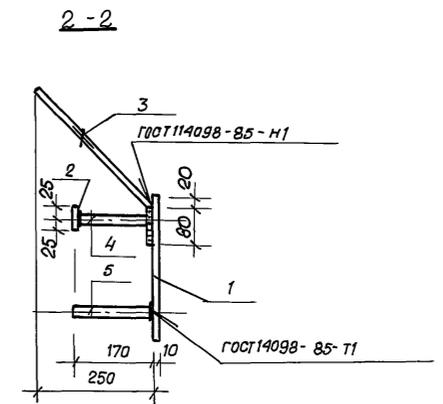
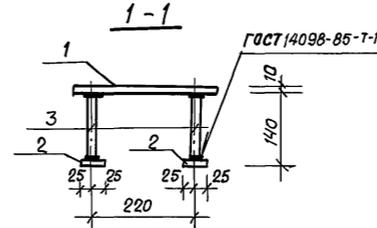
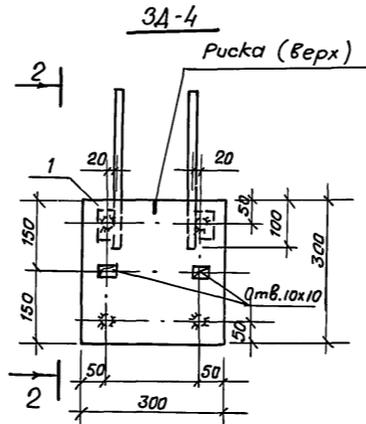
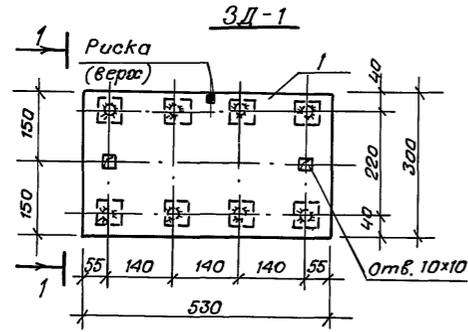
Спецификация арматурных элементов (окончание)

| Марка | Поз. | Наименование   | Кол. | Масса, кг |       |
|-------|------|----------------|------|-----------|-------|
|       |      |                |      | поз.      | марки |
| КП-14 | 1    | Φ14AIII ℓ=5100 | 2    | 12.34     | 25.27 |
|       | 2    | Φ8AI ℓ=5100    | 1    | 2.01      |       |
|       | 3    | Φ8AI ℓ=790     | 35   | 10.92     |       |
| КП-15 | 1    | Φ22AIII ℓ=5860 | 2    | 34.97     | 46.95 |
|       | 2    | Φ8AI ℓ=5860    | 1    | 2.31      |       |
|       | 3    | Φ8AI ℓ=790     | 31   | 9.67      |       |
| КП-16 | 1    | Φ14AIII ℓ=2200 | 2    | 5.32      | 7.03  |
|       | 2    | Φ8AI ℓ=360     | 12   | 1.71      |       |
| КП-17 | 1    | Φ12AIII ℓ=2860 | 2    | 5.08      | 13.62 |
|       | 2    | Φ8AI ℓ=2860    | 2    | 2.26      |       |
| КП-18 | 1    | Φ12AIII ℓ=5100 | 2    | 9.06      | 11.69 |
|       | 2    | Φ8AI ℓ=5100    | 1    | 2.01      |       |
|       | 3    | Φ8AI ℓ=790     | 2    | 0.62      |       |
| КП-19 | 1    | Φ22AIII ℓ=6800 | 2    | 40.58     | 64.38 |
|       | 2    | Φ18AIII ℓ=2550 | 2    | 10.19     |       |
|       | 3    | Φ8AI ℓ=6800    | 1    | 2.69      |       |
|       | 4    | Φ8AI ℓ=790     | 35   | 10.92     |       |
| КП-20 | 1    | Φ22AIII ℓ=7800 | 2    | 46.55     | 76.72 |
|       | 2    | Φ20AIII ℓ=2900 | 2    | 14.30     |       |
|       | 3    | Φ8AI ℓ=7800    | 1    | 3.08      |       |
|       | 4    | Φ8AI ℓ=790     | 41   | 12.79     |       |
| КП-21 | 1    | Φ12AIII ℓ=3100 | 2    | 5.51      | 15.07 |
|       | 2    | Φ8AI ℓ=3100    | 2    | 2.45      |       |
|       | 3    | Φ8AI ℓ=1200    | 15   | 7.11      |       |
| ХМ-1  | 1    | Φ8AI ℓ=2210    | 1    | 0.87      | 0.87  |
| ХМ-2  | 1    | Φ8AI ℓ=2410    | 1    | 0.94      | 0.94  |
| ХМ-3  | 1    | Φ8AI ℓ=1610    | 1    | 0.63      | 0.63  |
| ХМ-4  | 1    | Φ8AI ℓ=860     | 1    | 0.34      | 0.34  |
| ХМ-5  | 1    | Φ8AI ℓ=2100    | 1    | 0.83      | 0.83  |
| ОС-47 | 1    | Φ22AIII ℓ=1300 | 1    | 3.87      | 3.87  |
| ОС-48 | 1    | Φ12AIII ℓ=1150 | 1    | 1.02      | 1.02  |

1. Сборка каркасов электросваркой по ГОСТ 14098-85.  
2. Арматура каркасов перемычек по ГОСТ 5781-82\*.

|  |             |       |  |
|--|-------------|-------|--|
| 218-1-528с.91 АС.01-1                                    |             |       |  |
| И.контр.   | Горбачкий   | 12.91 | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях |
| Нач. отд.  | Турсунбаева | 12.91 |  |
| Гл. спец.  | Горбачкий   | 12.91 | Студия Лист Листов                                     |
| ГВП  | Акрамов     | 12.91 |  |
| ГАП  | Сагатов     | 12.91 | Р 15   |
| Разраб.  | Баббеков    | 12.91 |  |
| Каркасы перемычек КП-1... КП-21, ХМ1... ХМ5 Спецификация |             |       | ТашЗНИИЭП  |

Альбом 1



Спецификация арматурных элементов.

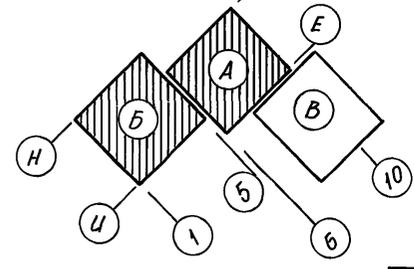
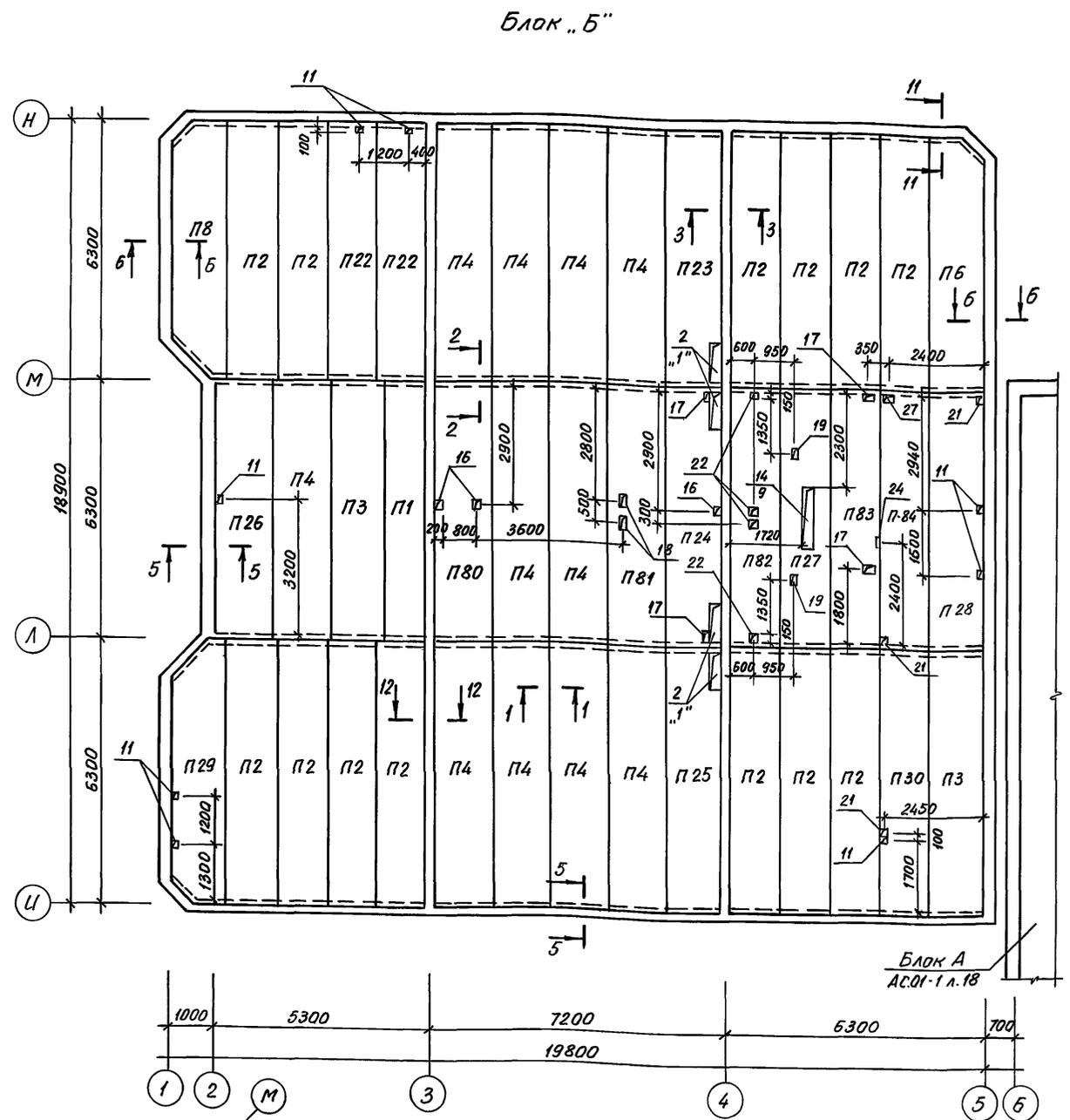
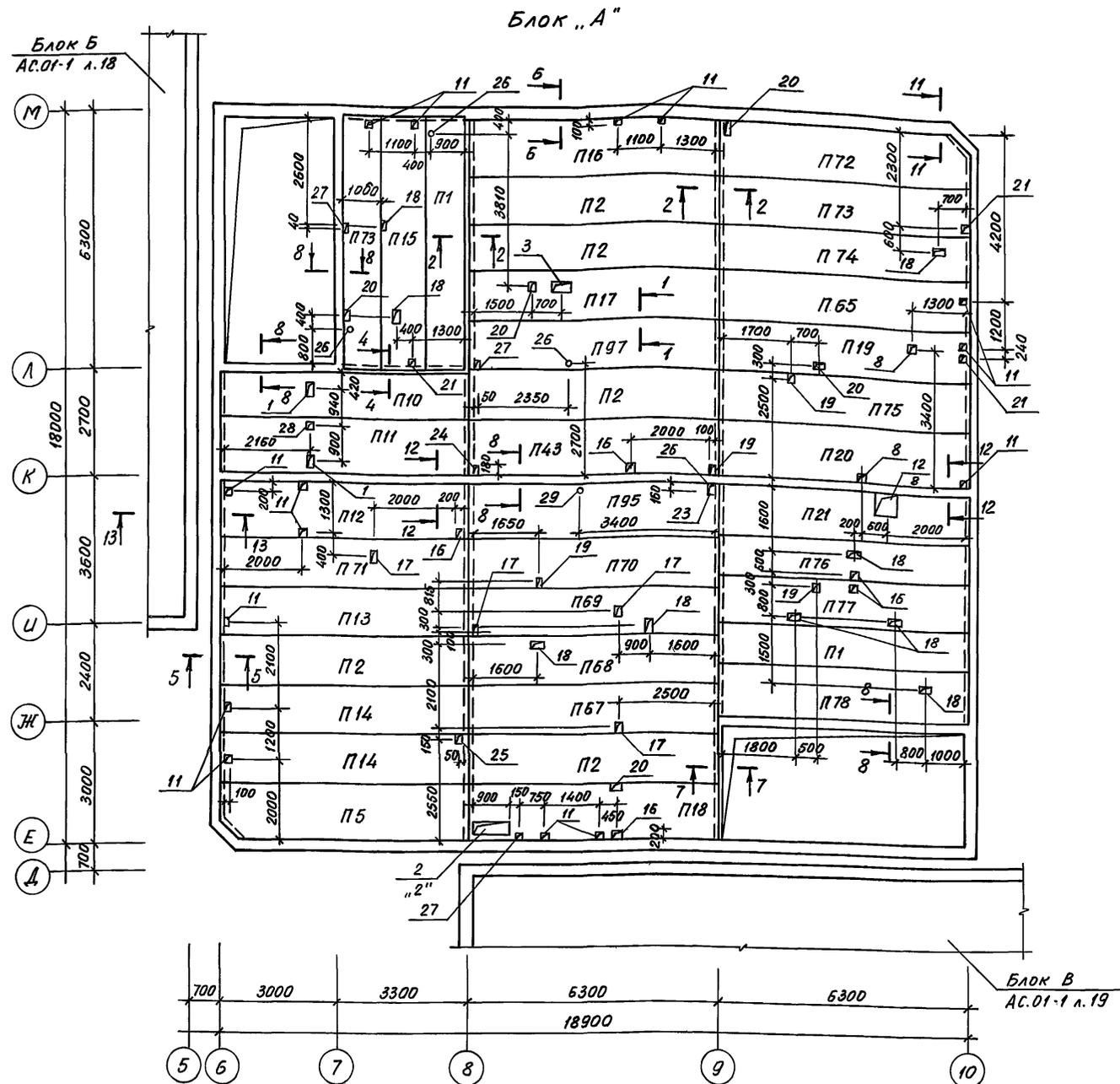
| Марка | Поз. | Наименование       | Кол. | Масса кг. |        |
|-------|------|--------------------|------|-----------|--------|
|       |      |                    |      | Поз.      | Марки. |
| 3Д-1  | 1    | -10x300 l = 530    | 1    | 12,48     | 15,31  |
|       | 2    | -10x50 l = 50      | 8    | 1,57      |        |
|       | 3    | φ 14 А III l = 130 | 8    | 1,26      |        |
| 3Д-2  | 1    | -10x300 l = 300    | 1    | 7,07      | 8,48   |
|       | 2    | -10x50 l = 50      | 4    | 0,78      |        |
|       | 3    | φ 14 А III l = 130 | 4    | 0,63      |        |
| 3Д-3  | 1    | -10x300 l = 660    | 1    | 15,54     | 19,85  |
|       | 2    | -10x50 l = 50      | 4    | 0,78      |        |
|       | 3    | φ 14 А III l = 430 | 4    | 2,08      |        |
|       | 4    | φ 14 А III l = 160 | 4    | 0,63      |        |
|       | 5    | φ 14 А III l = 170 | 4    | 0,82      |        |
| 3Д-4  | 1    | -10x300 l = 300    | 1    | 7,07      | 9,22   |
|       | 2    | -10x50 l = 50      | 2    | 0,39      |        |
|       | 3    | φ 14 А III l = 430 | 2    | 1,04      |        |
|       | 4    | φ 14 А III l = 160 | 2    | 0,31      |        |
|       | 5    | φ 14 А III l = 170 | 2    | 0,41      |        |
| 3Д-5  | 1    | -10x100 l = 200    | 1    | 1,57      | 2,92   |
|       | 2    | φ 10 А III l = 280 | 4    | 0,17      |        |
|       | 3    | φ 10 А III l = 300 | 2    | 0,18      |        |
| 3Д-6  | 1    | -10x150 l = 150    | 1    | 1,77      | 1,89   |
|       | 2    | φ 8 А III l = 150  | 2    | 0,12      |        |

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82\*  
сталь прокатная полосовая по ГОСТ 103-76\*

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

|           |            |       |  |   |            |      |        |
|-----------|------------|-------|--|---|------------|------|--------|
|           |            |       |  | 218-1-528 с. 91, ЛС. 01-1                               |            |      |        |
| Н.контр.  | Гарбацкий  | 12-91 |  | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях. | Стадия     | Лист | Листов |
| Нач. отд. | Турсунбаев | 12-91 |  |   | Р          | 17   |        |
| Гл. спец. | Гарбацкий  | 12-91 |  |   |            |      |        |
| ГИП       | Акрамов    | 12-91 |  |   |            |      |        |
| ГАП       | Сагатов    | 12-91 |  | Закладные детали 3Д-1... 3Д-6. Спецификация.            | ТашЗНИИЭП. |      |        |
| Разраб.   | Бавбеков   | 12-91 |  |   |            |      |        |
| Инв. №    |            |       |  |   |            |      |        |

Альбом 1



1 - номер отверстия  
2 - номер детали обрамления отверстия в монолитной части перекрытия

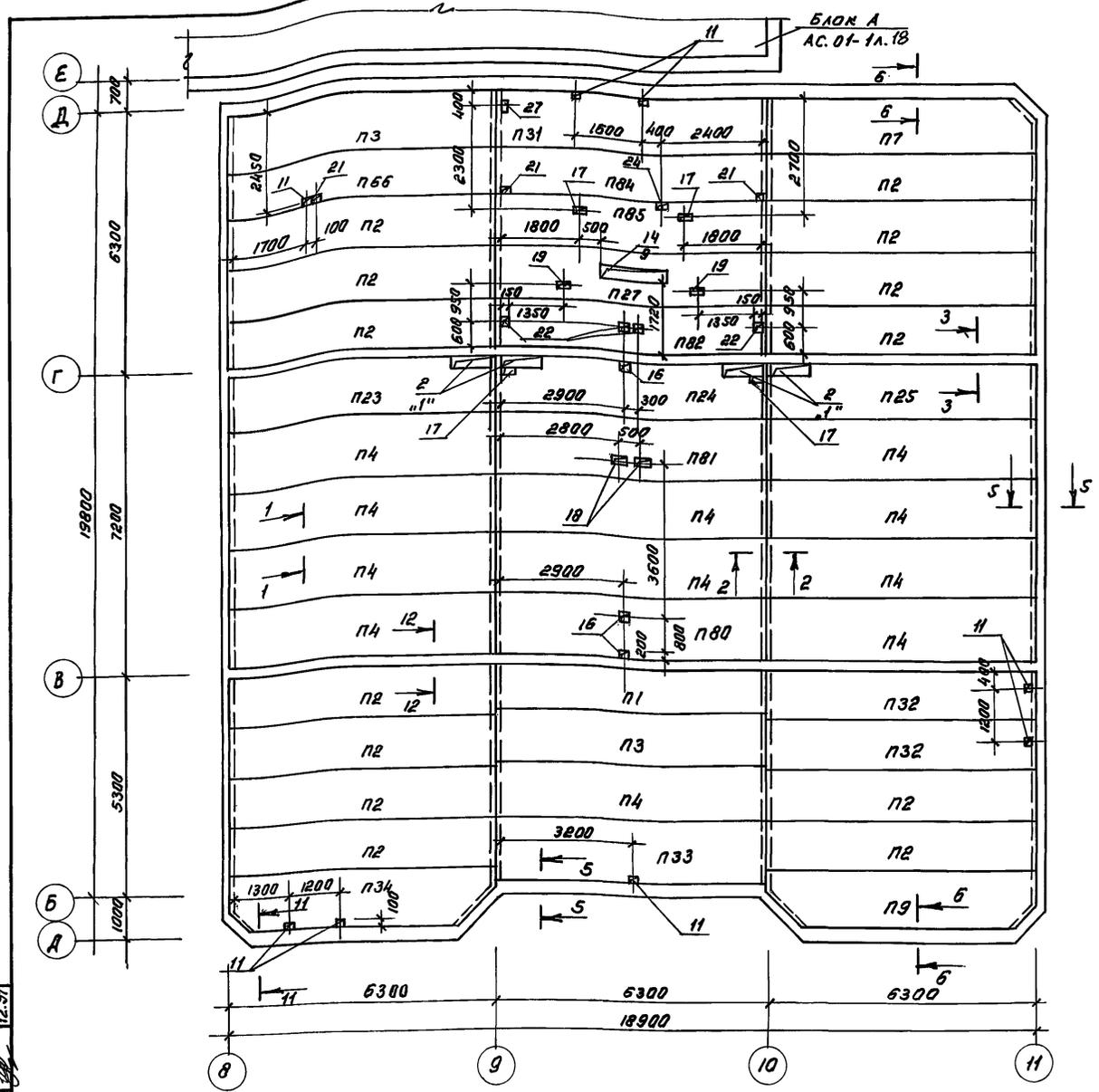
1. Спецификацию плит перекрытия и экспликация отверстий см. АС.01-1 л. 19.
2. Сечения 1-1 ÷ 8-8; 11-11; 12-12 см. АС.1-1 л. 36
3. На схеме расположения плит перекрытия даны отверстия с привязками, которые должны быть предусмотрены в монолитной части перекрытия.
4. Монтаж плит перекрытия производить на телескопические стойки, устанавливаемые шагом 1.5 × 1.5 м
5. Армирование монолитной части перекрытия разработано на АС.01-1 л. 20
6. Детали обрамления отверстий в монолитной части перекрытия производить согласно АС.0-1 л. 21
7. В обозначении отверстий в числителе указан номер отверстия согласно экспликации, а в знаменателе - номер детали обрамления.
8. Спецификацию деталей обрамления отверстий и ведомость расхода стали см. АС.01-1 л. 21

|                |              |
|----------------|--------------|
| Согласовано    | 12.91        |
| Сектор ДВ      | 12.91        |
| Сектор ВК      | 12.91        |
| Сектор З       | 12.91        |
| Шифр подл.     | Взам. инв. л |
| Подпись и дата |              |

|           |             |       |  |   |           |    |
|-----------|-------------|-------|--|---|-----------|----|
|           |             |       |  | 218-1-528 с. 91 АС.01-1                                       |           |    |
| Н.контр.  | Горбачкий   | 12.91 |  | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях        | Р         | 18 |
| Нач. отд. | Турсунбаева | 12.91 |  |   |           |    |
| Гл. спец. | Горбачкий   | 12.91 |  |   |           |    |
| ГП        | Акрамов     | 12.91 |  |   |           |    |
| ГАП       | Сагатов     | 12.91 |  | Блок А, Б. Схема расположения плит перекрытий на отм. - 0.220 | ТашЗНИИЭП |    |
| Зав. гр.  | Баббеков    | 12.91 |  |   |           |    |
| Разраб.   | Кирилл      | 12.91 |  |   |           |    |
| Инв. л    |             |       |  |   |           |    |

25224-01 20

Альбом 1



**Экспликация отверстий**

| № отв | Размеры, мм |     | Назначение | Номер детали обрамления |
|-------|-------------|-----|------------|-------------------------|
|       | а           | б   |            |                         |
| 1     | 200         | 400 | 30         |                         |
| 2     | 900         | 300 | 08         | 1,2                     |
| 3     | 450         | 250 | 08         |                         |
| 4     | 250         | 150 | 08         |                         |
| 5     | 450         | 350 | 08         |                         |
| 6     | 150         | 150 | 08         |                         |
| 7     | 400         | 300 | 08         |                         |
| 8     | 200         | 200 | 08         |                         |
| 9     | 550         | 400 | 08         |                         |
| 10    | 300         | 300 | 08         |                         |
| 11    | 100         | 100 | 08         |                         |
| 12    | 550         | 550 | 08         | 8                       |
| 13    | 150         | 100 | 08         |                         |
| 14    | 1540        | 300 | 08         | 9                       |
| 15    | 400         | 200 | 08         |                         |
| 16    | 200         | 200 | БК         |                         |
| 17    | 200         | 150 | БК         |                         |
| 18    | 350         | 200 | БК         |                         |
| 19    | 150         | 100 | БК         |                         |
| 20    | 250         | 150 | БК         |                         |
| 21    | 100         | 100 | БК         |                         |
| 22    | 150         | 150 | БК         |                         |
| 23    | 160         | 160 | БК         |                         |
| 24    | 180         | 70  | СС         |                         |
| 25    | 70          | 70  | СС         |                         |
| 26    | φ50         |     | 30         |                         |
| 27    | 100         | 50  | 30         |                         |
| 28    | 200         | 200 | 30         |                         |
| 29    | φ80         |     | 30         |                         |

**Спецификация к схемам расположения плит перекрытия (начало)**

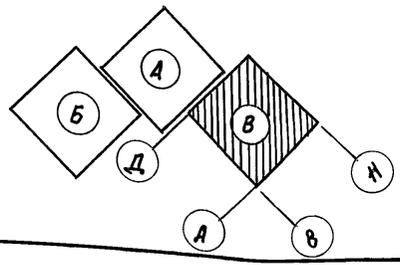
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание |
|------------|-------------|--------------|------|---------------|------------|
| п1         | ИЖ.1-01     | п-62.10.6    | 4    | 950           |            |
| п2         | -01         | п-62.12.6    | 31   | 1050          |            |
| п3         | -02         | п-62.13.6    | 4    | 1130          |            |
| п4         | -03         | п-62.14.6    | 22   | 1250          |            |
| п5         | -04         | п-62.14.6    | 1    | 1430          |            |
| п6         | -05         | п-62.13.6    | 1    | 1230          |            |
| п7         | -06         | п-62.13.6    | 1    | 1230          |            |
| п8         | -07         | п-62.13.6    | 1    | 1150          |            |
| п9         | -08         | п-62.13.6    | 1    | 1150          |            |
| п10        | ЦЖС.1-02    | п-62.12.6-1  | 1    | 1050          |            |
| п11        | -01         | п-62.14.6-1  | 1    | 1250          |            |
| п12        | -02         | п-62.14.6-2  | 1    | 1250          |            |
| п13        | -03         | п-62.12.6-2  | 1    | 1050          |            |
| п14        | -04         | п-62.12.6-3  | 2    | 1050          |            |
| п15        | -05         | п-62.10.6-1  | 1    | 950           |            |
| п16        | -06         | п-62.14.6-3  | 1    | 1250          |            |
| п17        | -07         | п-62.12.6-5  | 1    | 1050          |            |
| п18        | -08         | п-62.14.6-4  | 1    | 1250          |            |
| п19        | -09         | п-62.12.6-6  | 1    | 1050          |            |
| п20        | -10         | п-62.14.6-5  | 1    | 1250          |            |
| п21        | -11         | п-62.13.6-1  | 1    | 1130          |            |
| п22        | -12         | п-62.12.6-7  | 2    | 1050          |            |
| п23        | -13         | п-62.14.6-6  | 2    | 1250          |            |
| п24        | -14         | п-62.14.6-7  | 2    | 1250          |            |
| п25        | -15         | п-62.14.6-8  | 2    | 1250          |            |
| п26        | -16         | п-62.14.6-9  | 1    | 1250          |            |
| п27        | -17         | п-62.12.6-8  | 2    | 1050          |            |
| п28        | -18         | п-62.13.6-2  | 1    | 1130          |            |
| п29        | -19         | п-62.13.6-1  | 1    | 1150          |            |
| п30        | -20         | п-62.12.6-9  | 1    | 1050          |            |
| п31        | -21         | п-62.13.6-3  | 1    | 1130          |            |
| п32        | -22         | п-62.12.6-10 | 2    | 1050          |            |
| п33        | -23         | п-62.14.6-10 | 1    | 1250          |            |
| п34        | -24         | п-62.13.6-1  | 1    | 1150          |            |
| п43        | ИЖ.1-02-33  | п-62.14.6-14 | 1    | 1250          |            |
| п65        | -55         | п-62.12.6-29 | 1    | 1050          |            |
| п66        | -56         | п-62.12.6-30 | 1    | 1050          |            |
| п67        | -57         | п-62.12.6-31 | 1    | 1050          |            |
| п68        | -58         | п-62.12.6-32 | 1    | 1050          |            |

**Спецификация к схемам расположения плит перекрытия (прод.)**

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание |
|------------|-------------|--------------|------|---------------|------------|
| п69        | ИЖ.1-02-59  | п-62.12.6-33 | 1    | 1050          |            |
| п70        | -60         | п-62.12.6-34 | 1    | 1050          |            |
| п71        | -61         | п-62.12.6-35 | 1    | 1050          |            |
| п72        | -62         | п-62.14.6-1  | 1    | 1430          |            |
| п73        | -63         | п-62.12.6-36 | 2    | 1050          |            |
| п74        | -64         | п-62.12.6-37 | 1    | 1050          |            |
| п75        | -65         | п-62.12.6-38 | 1    | 1050          |            |
| п76        | -66         | п-62.10.6-2  | 1    | 950           |            |
| п77        | -67         | п-62.12.6-4  | 1    | 1050          |            |
| п78        | -68         | п-62.13.6-6  | 1    | 1130          |            |
| п80        | -70         | п-62.14.6-20 | 2    | 1250          |            |
| п81        | -71         | п-62.14.6-21 | 2    | 1250          |            |
| п82        | -72         | п-62.12.6-39 | 2    | 1050          |            |

**Спецификация к схемам расположения плит перекрытия (окончание)**

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание |
|------------|-------------|--------------|------|---------------|------------|
| п83        | ИЖ.1-02-73  | п-62.12.6-40 | 1    | 1050          |            |
| п84        | -74         | п-62.12.6-41 | 2    | 1050          |            |
| п85        | -75         | п-62.12.6-42 | 1    | 1050          |            |
| п95        | -85         | п-62.14.6-27 | 1    | 1250          |            |
| п97        | -87         | п-62.12.6-46 | 1    | 1050          |            |



Данный лист см. совместно с АС. 01-1А.18

218-1-528с. 91 АС.01-1

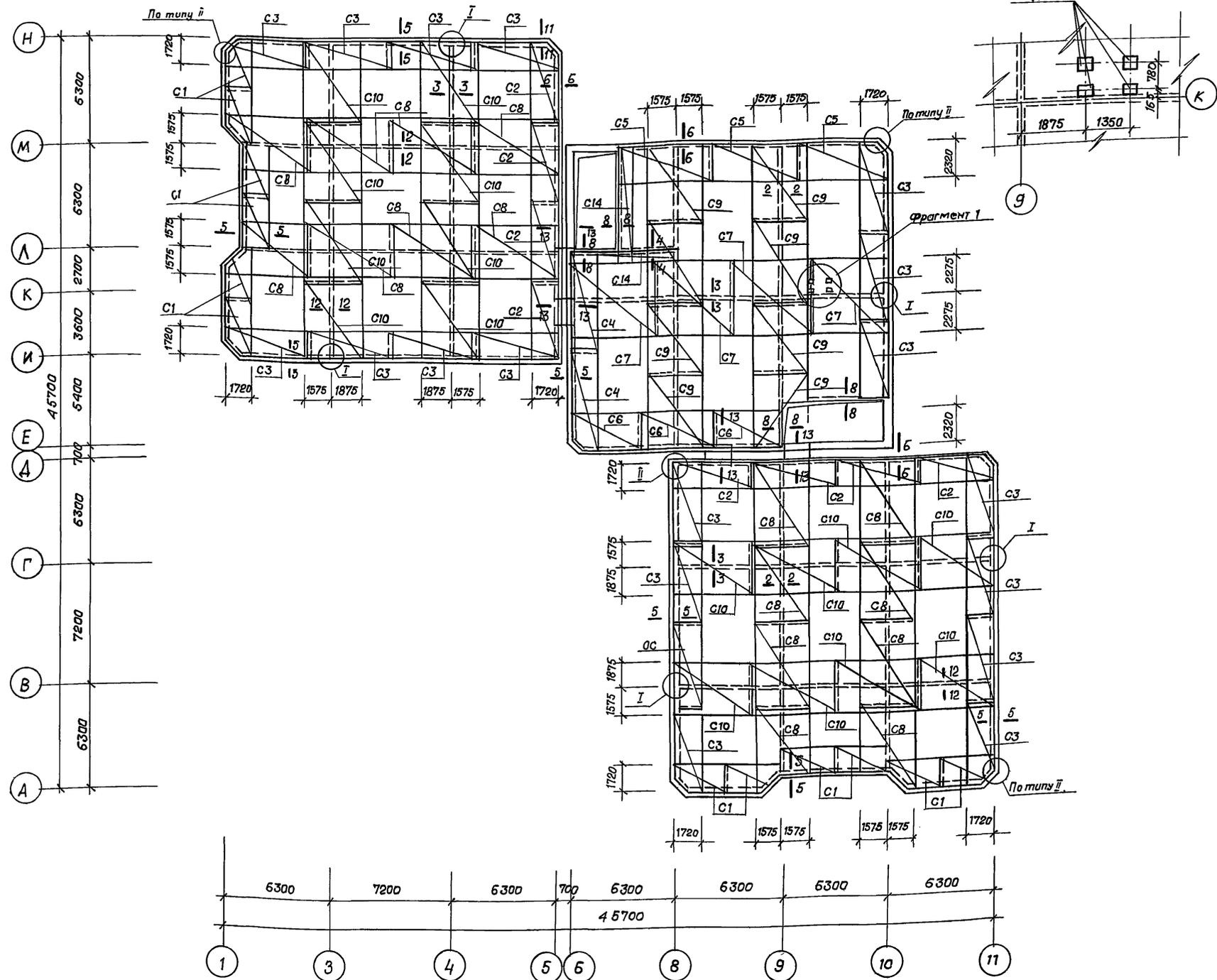
|          |            |       |
|----------|------------|-------|
| И.контр. | Горбачкин  | 12.91 |
| Нач.отд. | Турсундаев | 12.91 |
| И.спец.  | Горбачкин  | 12.91 |
| ГП       | Акрамов    | 12.91 |
| ГАП      | Савагов    | 12.91 |
| Зав.вр.  | Бабденюв   | 12.91 |
| Разр.    | Кирилеч    | 12.91 |

Привязан:

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| Станция | Лист | Листов |
| Р       | 19   |        |

ТашЗНИИЭП

Альбом 1



Спецификация арматурных элементов.

| Кол.      | Обозначение | Наименование     | Кол.                             | Примечание          |        |              |
|-----------|-------------|------------------|----------------------------------|---------------------|--------|--------------|
| 54        | C1          | ГОСТ 23279 - 85  | C 6AII - 400 / 10AIII - 200      | 2250x3350 / 25 / 25 | 12     | 23, 26       |
| 54        | C2          | "                | C 6AII - 400 / 10AIII - 200      | 2250x4900 / 25 / 50 | 8      | 42, 32       |
| 54        | C3          | "                | C 6AII - 300 / 10AIII - 100      | 2250x5150 / 25 / 25 | 19     | 82, 48.      |
| 54        | C4          | "                | C 6AII - 300 / 10AIII - 200      | 2250x5950 / 25 / 25 | 2      | 95, 19       |
| 54        | C5          | "                | C 6AII - 400 / 10AIII - 200      | 2850x5500 / 25 / 50 | 3      | 59, 01       |
| 54        | C6          | "                | C 6AII - 400 / 10AIII - 200      | 2850x4400 / 25 / 50 | 3      | 48, 25       |
|           | C7          | АС 1-1 л. 39     | Сетка C7                         |                     | 4      | 84, 32       |
|           | C8          | АС 1-1 л. 39     | C8                               |                     | 15     | 114, 78      |
|           | C9          | АС 1-1 л. 39     | C9                               |                     | 8      | 103, 74      |
|           | C10         | АС 1-1 л. 39     | C10                              |                     | 16     | 64, 10       |
|           | C14         | ГОСТ 23279 - 85  | C 6AII - 300 / 10AIII - 100      | 850x5950 / 25 / 25  | 2      | 36, 75       |
|           | C15         | АС 1-1 л. 39     | Сетка C15                        | п.м.                | 6366   |              |
|           | 3A1         | АС 1-1 л. 39     | Изделие закладное 3A1            |                     | 4      | 2, 75        |
|           | 2           | АС 1-1 л. 39     | Каркас Кр 2                      |                     | 218    | 1, 08        |
|           | 3           | АС 1-1 л. 39     | Каркас Кр 3 (Кр 4)               | п.м.                | 2300   | 1, 92(1, 37) |
|           | 4           | ГОСТ 5781 - 82 * | φ 12 AI (10AII)                  | п.м.                | 4500   | 0, 89(0, 62) |
|           | 6           | АС 1-1 л. 39     | Отв. стержень OC1 (OC2)          |                     | 60     | 1, 48(1, 03) |
| Материалы |             |                  |                                  |                     |        |              |
|           |             |                  | Бетон класса В15                 | м <sup>3</sup>      | 124, 0 |              |
|           |             |                  | Асбестоцементный лист δ = 20 мм. | м <sup>2</sup>      | 5, 0   |              |

- 1 В монолитной части перекрытия предусмотреть все отверстия согласно АС 01-1 л. 18, 19.
- 2 Отверстия в арматурных сетках вырезать по месту с последующим обрамлением согласно ЯС. 1-1 л. 37.
- 3 Сечения 1-1... 13-13 см. АС 1-1 л. 36.

Ведомость расхода стали на монолитные перекрытия на отм. - 0.100, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные |        |       |       |        |               |        |        |       |       | Изделия закладные |       |               |       | Общий расход. |        |
|----------------|--------------------|--------|-------|-------|--------|---------------|--------|--------|-------|-------|-------------------|-------|---------------|-------|---------------|--------|
|                | Арматура класса    |        |       |       |        |               |        |        |       |       | Арматура класса   |       | Прокат марки. |       |               |        |
|                | AI                 |        |       |       |        | AIII          |        |        |       |       | AIII              |       | В ст. 3       |       |               |        |
|                | ГОСТ 5781-82*      |        |       |       |        | ГОСТ 6727-80* |        |        |       |       | ГОСТ 5781-82*     |       | ГОСТ 103-76*  |       |               |        |
|                | φ6                 | φ8     | φ10   | φ12   | Итого  | φ6            | φ10    | Итого  | φ4    | Итого | φ12               | Итого | 150x10        | Итого | Всего         |        |
| на 9 баллов    | 1074,5             | 148,24 | -     | 898,7 | 2121,4 | 483,6         | 5844,5 | 6328,1 | 229,0 | 229,0 | 3,9               | 3,9   | 7,1           | 7,1   | 11,0          | 8689,5 |
| на 8,7 баллов  | 1074,5             | 148,24 | 623,7 | -     | 1846,4 | 483,6         | 5844,5 | 6328,1 | 229,0 | 229,0 | 3,9               | 3,9   | 7,1           | 7,1   | 11,0          | 8414,5 |

218-1-528 с. 91 АС 01-1.

Н. контр. Горбачук  
Нач. отд. Гурсунбаева  
Гл. спец. Горбачук  
И. ГАП Сагатов  
ГИП Акрамов  
Зав. пр. Бавбеков  
Разрад. Кулажметов  
Провер.

12.91  
12.91  
12.91  
12.91  
12.91  
12.91

Привязан

Унв. №

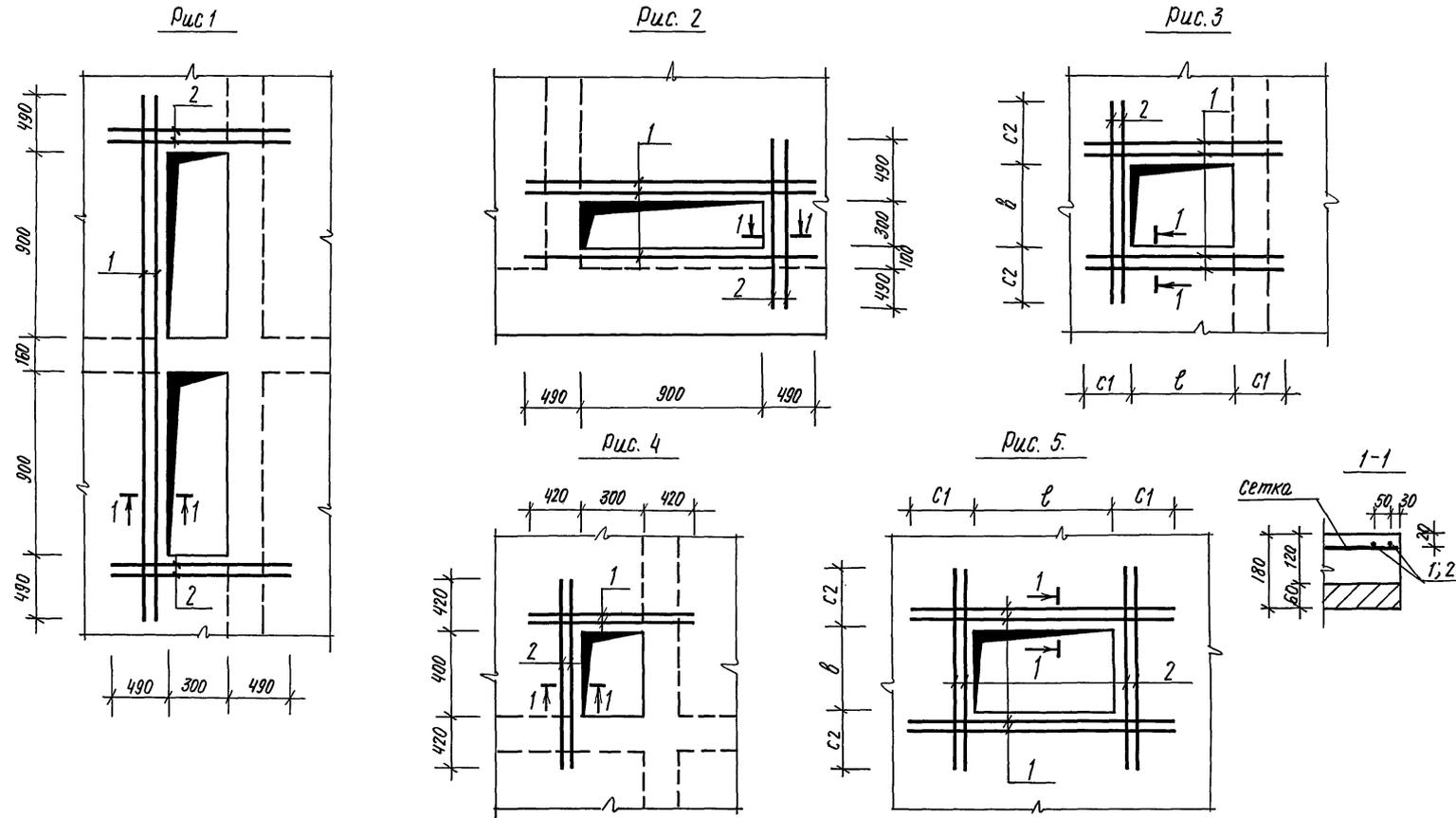
Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях.

Схема армирования монолитной части перекрытия на отм. - 0.100.

ТашЗНИИЭП

25224-01 22

Альбом 1.



Спецификация арматуры.

| Марка | Поз. | Наименование     | Кол. | Масса поз. кг | Масса марки. |
|-------|------|------------------|------|---------------|--------------|
| "1"   | 1    | φ 14 АIII l=2940 | 2    | 7,10          | 13,28        |
|       | 2    | φ 14 АIII l=1280 | 4    | 6,18          |              |
| "2"   | 1    | φ 14 АIII l=1880 | 3    | 6,81          | 9,57         |
|       | 2    | φ 14 АIII l=1380 | 2    | 2,76          |              |
| "3"   | 1    | φ 12 АIII l=1290 | 4    | 4,58          | 6,69         |
|       | 2    | φ 12 АIII l=1190 | 2    | 2,11          |              |
| "4"   | 1    | φ 12 АIII l=1140 | 2    | 2,02          | 4,22         |
|       | 2    | φ 12 АIII l=1240 | 2    | 2,20          |              |
| "5"   | 1    | φ 12 АIII l=1240 | 4    | 4,40          | 8,45         |
|       | 2    | φ 12 АIII l=1140 | 4    | 4,05          |              |
| "6"   | 1    | φ 14 АIII l=1530 | 4    | 7,39          | 14,06        |
|       | 2    | φ 14 АIII l=1380 | 4    | 6,67          |              |
| "7"   | 1    | φ 12 АIII l=1140 | 4    | 4,05          | 8,10         |
|       | 2    | φ 12 АIII l=1140 | 4    | 4,05          |              |
| "8"   | 1    | φ 12 АIII l=1390 | 4    | 4,94          | 7,41         |
|       | 2    | φ 12 АIII l=1390 | 2    | 2,47          |              |
| "9"   | 1    | φ 14 АIII l=2520 | 4    | 12,18         | 18,36        |
|       | 2    | φ 14 АIII l=1280 | 4    | 6,18          |              |

Таблица исполнений.

| Обозначение      | Марка | Рис. | l мм | b мм | c1 мм | c2 мм |
|------------------|-------|------|------|------|-------|-------|
| АС. 01-1 л. 21 - | "1"   | 1    |      |      |       |       |
| -01              | "2"   | 2    |      |      |       |       |
| -02              | "3"   | 3    | 450  | 350  | 420   | 420   |
| -03              | "4"   | 4    |      |      |       |       |
| -04              | "5"   |      | 400  | 300  | 420   | 420   |
| -05              | "6"   | 5    | 550  | 400  | 490   | 490   |
| -06              | "7"   |      | 300  | 300  | 420   | 420   |
| -07              | "8"   | 3    | 550  | 550  | 420   | 420   |
| -08              | "9"   | 5    | 1540 | 300  | 490   | 490   |

Ведомость расхода стали, кг.

| Марка                              | Арматурные элементы  |       |  |        | Общий расход. |
|------------------------------------|----------------------|-------|--|--------|---------------|
|                                    | Арматура класса АIII |       |  |        |               |
|                                    | ГОСТ 5781-82*        |       |  |        |               |
|                                    | φ12                  | φ14   |  | Итого. |               |
| Обрамление отверстий на отм.-0,100 | 7,41                 | 99,41 |  | 106,82 | 106,82.       |

Спецификация деталей обрамления отверстий на отм. -0,100.

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение.    | Наименование | Кол. | Примечание. |
|--------|------|------|-----------------|--------------|------|-------------|
| A2     |      |      | АС.01-1 л. 21 - | "1"          | 4    | 13,28 кг.   |
|        |      |      | -01             | "2"          | 1    | 9,57 кг.    |
|        |      |      | -07             | "8"          | 1    | 7,41 кг.    |
|        |      |      | -08             | "9"          | 2    | 18,36 кг.   |

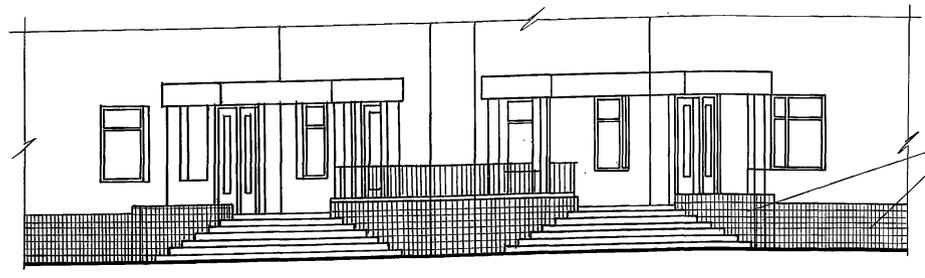
1. Обрамляющие стержни привязать к стержням сеток.
2. Арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82\*.

Унв. № табл. | Таблица и дата | Взам. инв. №

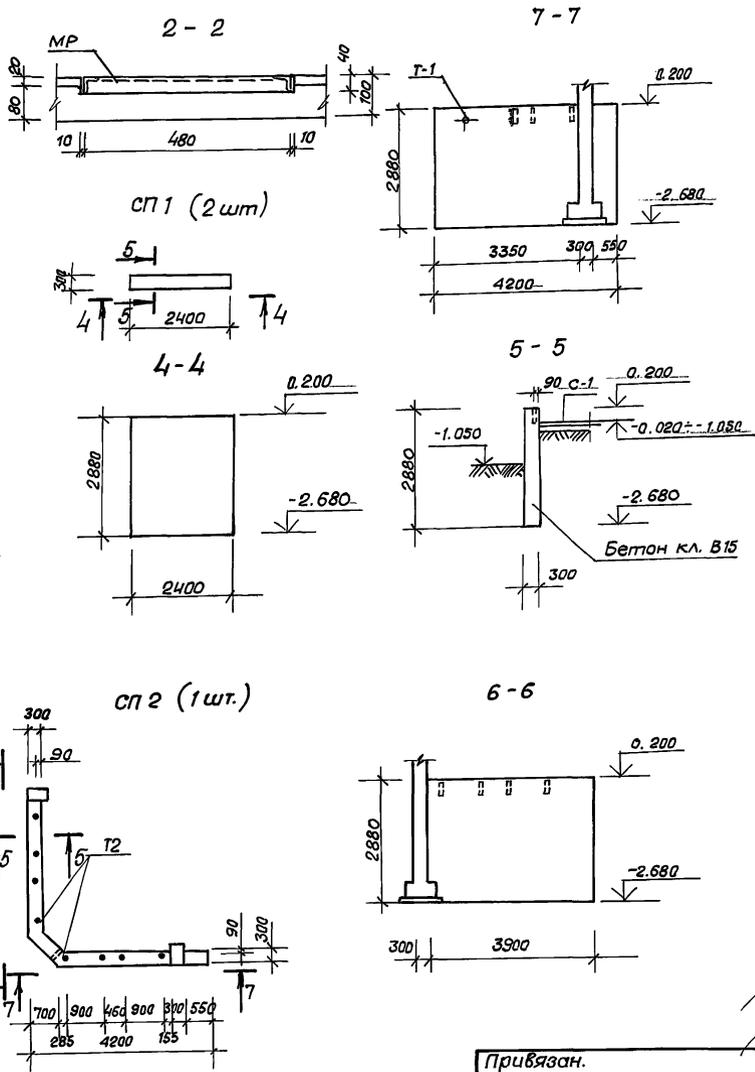
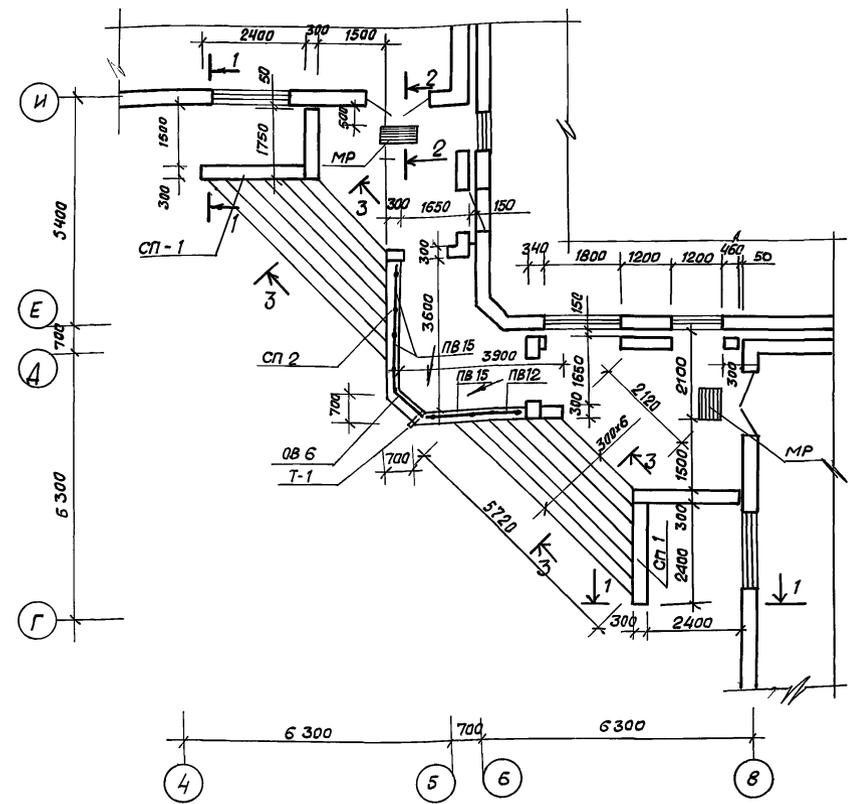
|           |  |                                |                            |  |             |      |
|-----------|--|--------------------------------|----------------------------|--|-------------|------|
| Привязан. |  | Н. контр. Горбачкий 12.91      | 218-1-528 с. 91. АС. 01-1. | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях.  | стадия лист | лист |
|           |  | Нач. отд. Турсунбаева 12.91    |                            |  |             |      |
|           |  | Гл. спец. Горбачкий 12.91      |                            |  |             |      |
|           |  | ГВП Акрамов 12.91              |                            |  |             |      |
|           |  | Зав. гр. Баббеков 12.91        |                            |  | Р           | 21   |
|           |  | Разраб. Кулахметова Якуз 12.91 |                            | Детали обрамления отверстий монолитной части перекрытия. | ТАШЗНИИЭП   |      |

Альбом 1

Ф А С А Д



Облицовка керамической плиткой типа "Кабанчик."



спецификация элементов входа №1.

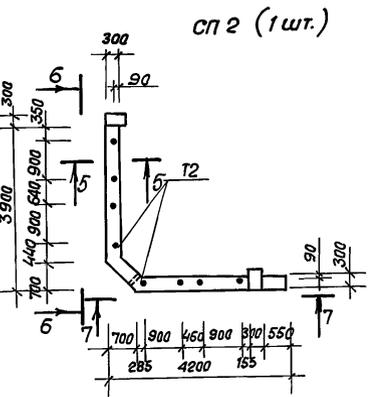
| Марка поз.        | Обозначение     | Наименование                         | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание.    |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------|------|---------------|----------------|
| <b>Сетки</b>      |                 |                                      |      |               |                |
| С1                | ГОСТ 8478 - 81* | 5ВР-1-100<br>5ВР-1-100 x 2350 x 2500 |      | 167,8         |                |
| <b>Ограждения</b> |                 |                                      |      |               |                |
| ПВ 12             | 1.256. 2-2 в.1  | ПВ - 12.9Р-1                         | 1    | 19,50         |                |
| ПВ 16             | "               | ПВ - 16.9Р-1                         | 3    | 2,07          |                |
| ОВ 6              | "               | ОВ-6.9Р-1                            | 1    | 4,65          |                |
| <b>Детали</b>     |                 |                                      |      |               |                |
| МР                | ИИ-03-03 л. 1б. | Метал.решетка МР.                    | 2    | 12,71         |                |
| Т-1               | "               | Труба dн=57 s=3,5 l=500              | 1    | 2,31          |                |
| <b>Материалы</b>  |                 |                                      |      |               |                |
| 1                 | "               | Бетон кл. В 15                       | 6,12 |               | м <sup>3</sup> |
| 2                 | "               | Мозаичный бетон                      | 1,1  |               | м <sup>3</sup> |

спецификация элементов подпорных стенок

| Марка поз. | Наименование          | Кол-во на элемент |      | Примечание. |
|------------|-----------------------|-------------------|------|-------------|
|            |                       | СП1               | СП2  |             |
| Т2         | Тр. dн=57 s=3,5 l=200 |                   | 8    | 0,92 кг.    |
|            | Бетон кл. В15         | 3,63              | 6,65 |             |

Ведомость расхода стали на вход №1 ; кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные    |       |       |       |               |       |        |        | Общий расход |      |        |
|----------------|-----------------------|-------|-------|-------|---------------|-------|--------|--------|--------------|------|--------|
|                | Арматура класса А III |       |       |       |               |       |        |        |              |      |        |
|                | ГОСТ 5781-82*         |       |       |       | ГОСТ 5781-82* |       |        |        |              |      |        |
|                | φ6                    | φ10   | φ12   | Итого | φ6            | φ8    | φ12    | Итого  |              |      |        |
| Фундамент      | 10,15                 |       |       | 10,15 |               |       |        |        | 6,59         | 6,59 | 16,74  |
| Стены          |                       |       | 59,42 | 59,42 | 131,27        | 36,54 | 270,81 | 438,62 |              |      | 498,04 |
| Перекрытие     | 150,86                | 15,54 |       | 166,4 | 77,62         |       |        | 77,62  |              |      | 244,02 |



- Данный лист см. совместно с л.АС01-1 л. 23, 24.
- Основные примечания см. ЛС01-1 л. 25.

218-1-528с.91. ЛС 01-1

Н. контр. Гурбацкий 12.91  
 Нач. отд. Турсынбаева 12.91  
 Гл. спец. Гурбацкий 12.91  
 ГИП Акрамов 12.91  
 ГАП Сагатов 12.91  
 Разрад. Бармакова 12.91  
 Кирилец. Маш 12.91

Привязан.

218-1-528с.91. ЛС 01-1

Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях.

Статус Лист Листов  
 Р 22

Вход №1. ТашЗНИИЭП



План перекрытия с раскладкой сеток

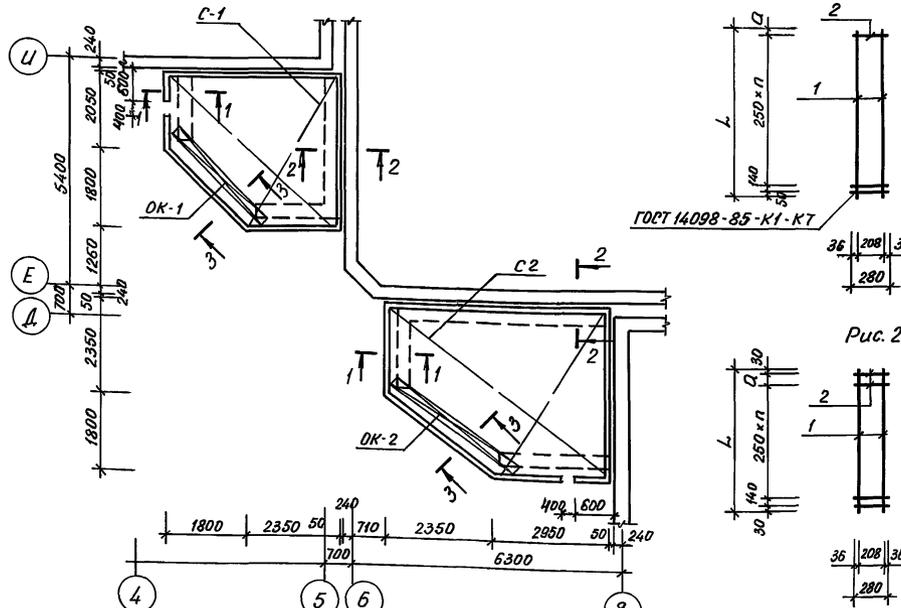


Рис. 1

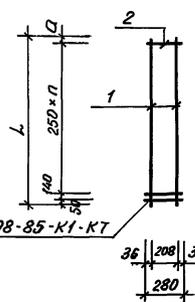
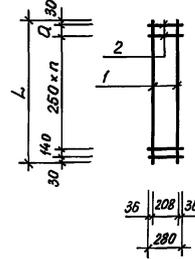


Рис. 2



| Обозначение                | Марка | Рис. | Размеры, мм |     | п, шт. | Примечание |
|----------------------------|-------|------|-------------|-----|--------|------------|
|                            |       |      | L           | Q   |        |            |
| 218-1-528с.91 АС.01-1 л.24 | КВ1   | 1    | 5650        | 230 | 21     |            |
| -01                        | КВ2   | 2    | 3400        | 200 | 12     |            |
| -02                        | КВ3   | 1    | 2500        | 80  | 9      |            |
| -03                        | КП1   | 3    | 1730        | 100 | 10     |            |
| -04                        | КП2   | 3    | 3530        | 100 | 22     |            |
| -05                        | КП3   | 3    | 1930        | 150 | 11     |            |
| -06                        | КП4   | 3    | 4980        | 50  | 32     |            |
| -07                        | КП5   | 3    | 2630        | 100 | 16     |            |
| -08                        | ОК1   | 4    | 2900        | 100 | 9      |            |
| -09                        | ОК2   | 4    | 3400        | 200 | 10     |            |
| -10                        | С1    | 5    |             |     |        |            |
| -11                        | С2    | 6    |             |     |        |            |
| -12                        | ОС15  | 7    |             |     |        |            |

Спецификация элементов монолитного перекрытия

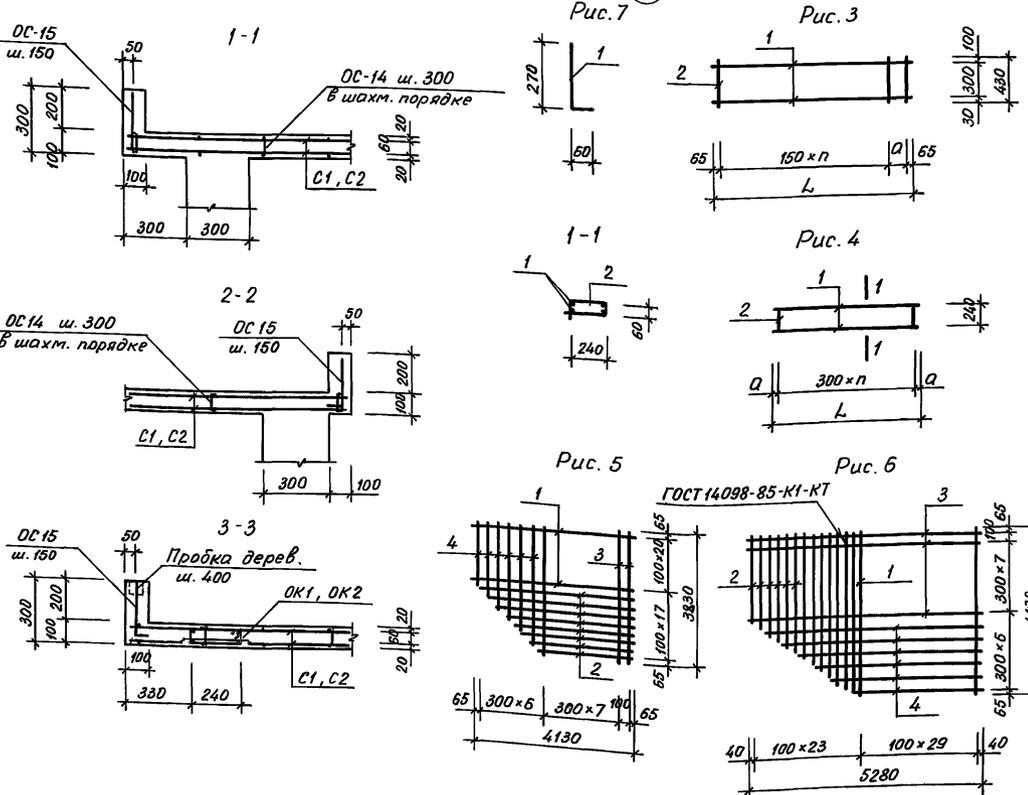
| Марка поз         | Обозначение                    | Наименование           | Кол. | Масса ед.кг | Примечание     |
|-------------------|--------------------------------|------------------------|------|-------------|----------------|
| Сборочные единицы |                                |                        |      |             |                |
| С1                | 218-1-528с.91 АС.01-1 л.24 -10 | Сетка С1               | 2    | 43.08       |                |
| С2                | -11                            | С2                     | 2    | 60.04       |                |
| ОК1               | -08                            | Каркас ОК1             | 1    | 8.70        |                |
| ОК2               | -09                            | ОК2                    | 1    | 10.10       |                |
| ОС14              | ГОСТ 5781-82*                  | Ф6АІ ρ=80              | 223  | 0.02        |                |
| ОС15              | -12                            | Отд. стержень ОС15     | 208  | 0.07        |                |
| Материалы         |                                |                        |      |             |                |
|                   |                                | Бетон кл. В15          | 4.10 |             | м <sup>3</sup> |
|                   |                                | Пробки дерев. 60x60x60 | 85   |             |                |

Спецификация арматурных элементов (начало)

| Марка | Поз. | Наименование   | Кол. | Масса, кг |       |
|-------|------|----------------|------|-----------|-------|
|       |      |                |      | поз.      | марки |
| КВ1   | 1    | Ф12АІІ ρ=5650  | 2    | 10.03     | 11.46 |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=280     | 23   | 1.43      |       |
| КВ2   | 1    | Ф8АІ ρ=3400    | 2    | 2.70      | 3.63  |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=280     | 15   | 0.93      |       |
| КВ3   | 1    | Ф8АІ ρ=2500    | 2    | 1.98      | 2.66  |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=280     | 11   | 0.68      |       |
| КП1   | 1    | Ф12АІІІ ρ=1730 | 2    | 3.07      | 4.21  |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=430     | 12   | 1.14      |       |
| КП2   | 1    | Ф12АІІІ ρ=3530 | 2    | 6.27      | 8.56  |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=430     | 24   | 2.29      |       |
| КП3   | 1    | Ф12АІІІ ρ=1930 | 2    | 3.43      | 4.67  |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=430     | 13   | 1.24      |       |
| КП4   | 1    | Ф12АІІІ ρ=4980 | 2    | 8.84      | 12.08 |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=430     | 34   | 3.24      |       |
| КП5   | 1    | Ф12АІІІ ρ=2630 | 2    | 4.67      | 6.39  |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=430     | 18   | 1.72      |       |

Спецификация арматурных элементов (оконч.)

| Марка | Поз. | Наименование    | Кол. | Масса, кг |       |
|-------|------|-----------------|------|-----------|-------|
|       |      |                 |      | поз.      | марки |
| ОК1   | 1    | Ф10АІІІ ρ=2900  | 4    | 7.15      | 8.70  |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=700      | 10   | 1.55      |       |
| ОК2   | 1    | Ф10АІІІ ρ=3400  | 4    | 8.39      | 10.10 |
|       | 2    | Ф6АІ ρ=700      | 11   | 1.71      |       |
| С1    | 1    | Ф6АІІІ ρ=4130   | 21   | 19.25     | 43.06 |
|       | 2    | Ф6АІІІ ρ=3230   | 17   | 12.19     |       |
|       | 3    | Ф6АІ ρ=3830     | 9    | 7.65      |       |
|       | 4    | Ф6АІ ρср=2980   | 6    | 3.97      |       |
| С2    | 1    | Ф6АІІІ ρ=4130   | 30   | 27.50     | 60.04 |
|       | 2    | Ф6АІІІ ρср=3230 | 23   | 16.49     |       |
|       | 3    | Ф6АІ ρ=5280     | 9    | 10.55     |       |
|       | 4    | Ф6АІ ρср=4130   | 6    | 5.50      |       |
| ОС15  | 1    | Ф6АІ ρ=330      | 1    | 0.07      | 0.07  |



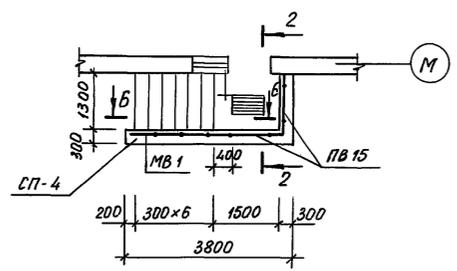
1. Ведомость расхода стали см. АС.01-1 л.21.  
2. Арматура класса АІ, АІІ по ГОСТ 5781-82\*.

Шифр и подл. Подпись и дата

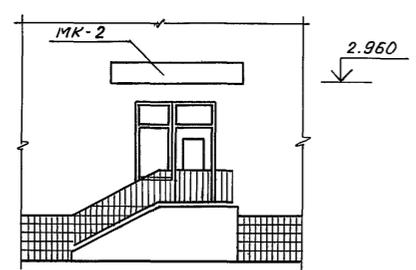
|           |                   |       |  |                       |             |
|-----------|-------------------|-------|--|-----------------------|-------------|
|           |                   |       |  | 218-1-528с.91 АС.01-1 |             |
| И. контр. | Горбачкий         | 12.91 |  |                       |             |
| Нач. отд. | Турсунбаева       | 12.91 |  |                       |             |
| Тл. спец. | Горбачкий         | 12.91 |  |                       |             |
| Привязан  | ГИП Абрамов       | 12.91 | Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях | Стадия                | Лист Листов |
|           | ГАП Сагатов       | 12.91 |  | P                     | 24          |
|           | Зав. зр. Баббеков | 12.91 |  |                       |             |
|           | Разраб. Кирилец   | 12.91 |  |                       |             |
| И.в.н     |                   |       | Вход №1. План перекрытия. Арматурные элементы          | ТашЗНИИЭП             |             |

Альбом 1

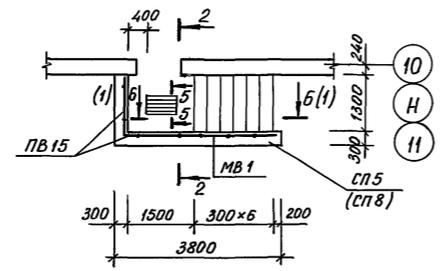
Вход №2 (1 шт.)



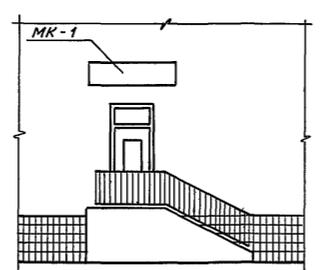
Фасад



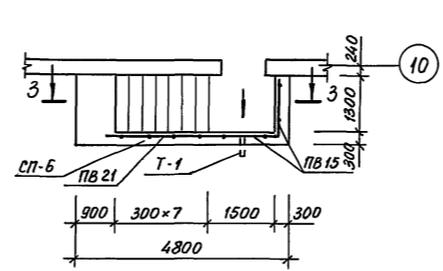
Вход №3 (1 шт.)  
(Вход №6) (2 шт.)



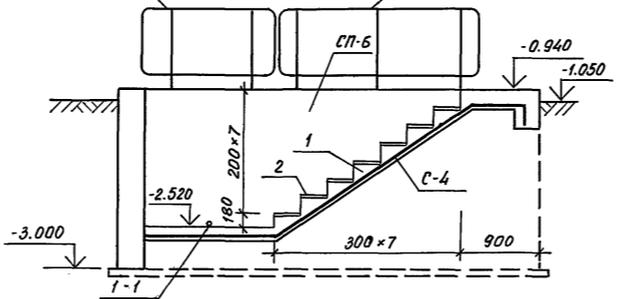
Фасад



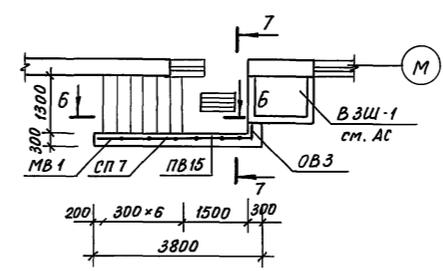
Вход №4 (1 шт.)



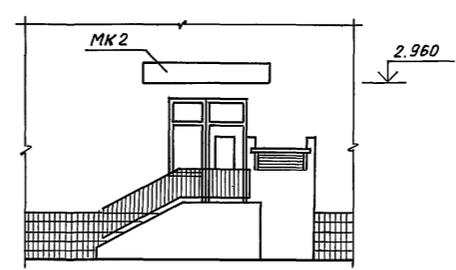
3-3



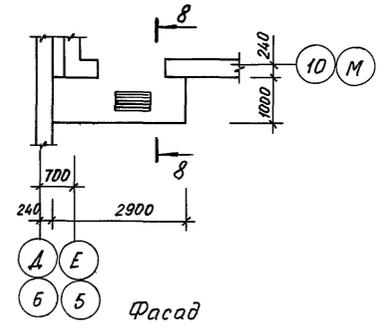
Вход №5 (1 шт.)



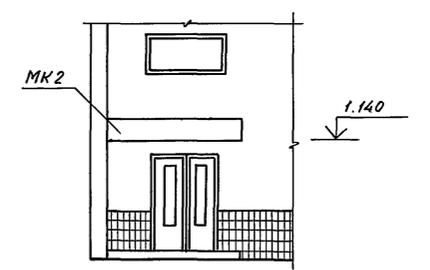
Фасад



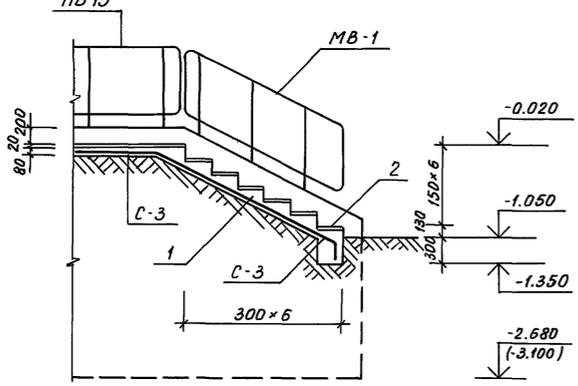
Вход №7 (2 шт.)



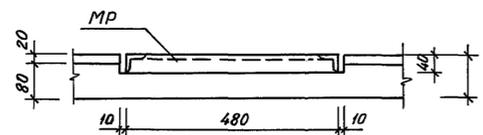
Фасад



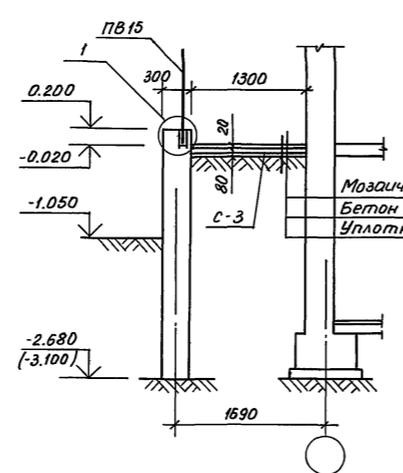
1-1 (6-6)



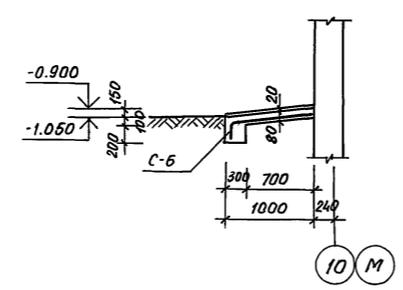
5-5



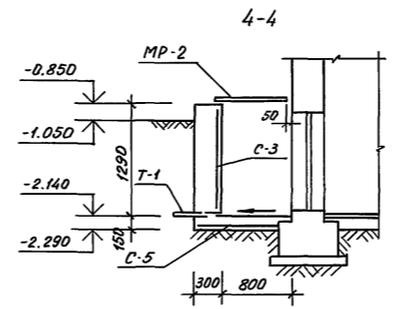
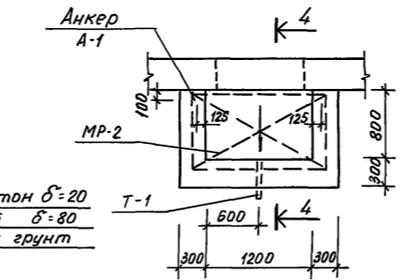
2-2 (7-7)



8-8

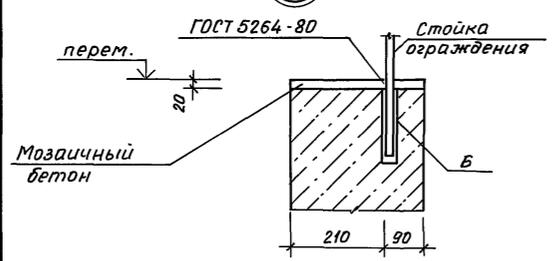


Прямаяк (2 шт.)



1. Спецификацию элементов входов и прямаяков см. АС.01-1 л. 26
2. Подпорные стенки СП4 ÷ СП8 см. АС.01-1 л. 26.
3. Металлические элементы входов окрасить за 2 раза в белый цвет эмалевой краской.
4. При устройстве входов в местах примыкания грунта основания крылец к наружным стенам выполнить обмазку их битумом за 2 раза.
5. Боковые поверхности крылец облицевать керамической плиткой „кабанчик“ (см. ведомость наружной отделки АС.1-1 л. 6).

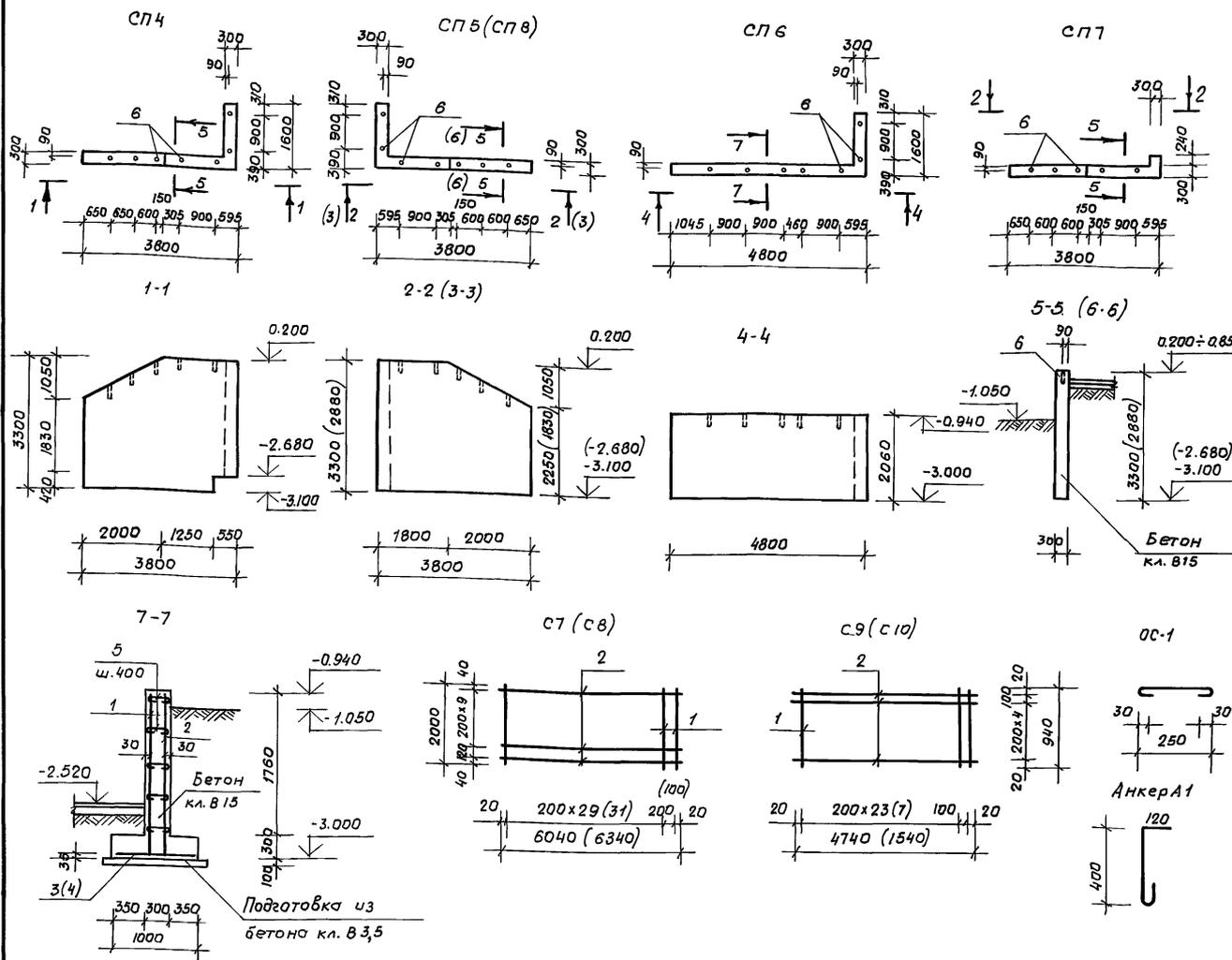
Инв. и подл. Публикация и дата 31.01.2011 г.



|                         |             |       |   |
|-------------------------|-------------|-------|---|
| 218-1-528 с. 91 АС.01-1 |             |       |   |
| И. контр.               | Горбачкий   | 12.91 | Детские ясли-сад на<br>190 мест в монолитных<br>конструкциях<br><br>Вход № 2...7<br>Прямаяк |
| Нач. отд.               | Турсунбаева | 12.91 |   |
| Тл. спец.               | Горбачкий   | 12.91 |   |
| ГИП                     | Акрамов     | 12.91 |   |
| ГАП                     | Сагаатов    | 12.91 |   |
| Разраб.                 | Бармакова   | 12.91 | ТашЗНИЦЭП   |
|                         | Кирилец     | 12.91 |   |

|          |  |
|----------|--|
| Привязан |  |
| Инв. н   |  |

Альбом 1



Спецификация элементов входов №2...№7 и прямков

| Марка поз.                         | Обозначение   | Наименование                         | Кол-во на вход № |      |      |      |      |      |      | Масса ед, кг   | Примечание |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------------|
|                                    |               |                                      | 2                | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |      |                |            |
| <b>Сетки</b>                       |               |                                      |                  |      |      |      |      |      |      |                |            |
| С3                                 | ГОСТ 8478-81* | 5ВрI-100 1280x4000                   | 1                | 1    |      | 1    | 1    |      | 1    | 14,56          |            |
| С4                                 | "             | 5ВрI-100 1280x5000                   |                  |      | 1    |      |      |      |      | 18,20          |            |
| С5                                 | "             | 5ВрI-100 1040x1780                   |                  |      |      |      |      |      | 1    | 5,40           |            |
| С6                                 | "             | 5ВрI-100 1280x3500                   |                  |      |      |      |      | 1    |      | 12,74          |            |
| <b>Ограждения</b>                  |               |                                      |                  |      |      |      |      |      |      |                |            |
| ПВ15                               | 1.256.2-2 В.1 | ПВ-15.9Р-1                           | 2                | 2    | 2    | 1    | 2    |      |      | 21,07          |            |
| МВ1                                | "             | МВ-12.8-18.9Р-1                      | 1                | 1    |      | 1    | 1    |      |      | 30,03          |            |
| ПВ21                               | "             | ПВ-21.9Р-1                           |                  |      | 1    |      |      |      |      | 30,06          |            |
| ОВ3                                | "             | ОВ-3.9Р-1                            |                  |      |      | 1    |      |      |      | 3,07           |            |
| <b>Детали</b>                      |               |                                      |                  |      |      |      |      |      |      |                |            |
| Поручень поливинилхлоридный тип II |               |                                      |                  |      |      |      |      |      |      |                |            |
| МР                                 | УЦ-03-03 л.15 | Мет. решетка МР                      | 1                | 1    |      | 1    | 1    | 1    |      | 12,71          |            |
| МР2                                | УЦ-03-03 л.14 | Изделие мет. МР-2                    |                  |      |      |      |      |      | 1    | 35,24          |            |
| Т1                                 |               | Труба 2 <sup>#</sup> =57 S=3,5 E=500 |                  |      | 1    |      |      |      | 1    | 2,31           |            |
| А1                                 |               | Анкер А1                             |                  |      |      |      |      |      | 2    | 0,54           |            |
| <b>Материалы</b>                   |               |                                      |                  |      |      |      |      |      |      |                |            |
|                                    |               | Бетон кл. В15                        | 0,74             | 0,74 | 1,15 | 0,74 | 0,74 | 0,49 | 1,62 | м <sup>3</sup> |            |
|                                    |               | Мозаичный бетон                      | 0,11             | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,06 |      | м <sup>3</sup> |            |

Спецификация элементов подпарных стенок

| Поз. | Наименование                      | Кол-во на один элемент |      |      |      |      |
|------|-----------------------------------|------------------------|------|------|------|------|
|      |                                   | СП4                    | СП5  | СП6  | СП7  | СП8  |
| 1    | Сетка С7                          |                        |      | 1    |      |      |
| 2    | С8                                |                        |      | 1    |      |      |
| 3    | С9                                |                        |      | 1    |      |      |
| 4    | С10                               |                        |      | 1    |      |      |
| 5    | Отд. стержень ОС1                 |                        |      | 75   |      |      |
| 6    | Тр d <sup>#</sup> =57 S=3,5 E=200 | 7                      | 7    | 7    | 5    | 7    |
|      | Бетон кл. В15                     | м <sup>3</sup> 4,5     | 4,75 | 6,05 | 3,68 | 4,10 |
|      | Бетон кл. В3,5                    | м <sup>3</sup>         |      | 0,73 |      |      |

Спецификация арматурных элементов

| Марка | Поз. | Наименование    | Кол. | Масса, кг |       |
|-------|------|-----------------|------|-----------|-------|
|       |      |                 |      | поз.      | Марки |
| С7    | 1    | φ6A III E=2000  | 31   | 13,76     | 19,74 |
|       | 2    | φ4BpI E=6040    | 11   | 5,98      |       |
| С8    | 1    | φ10A III E=2000 | 33   | 40,72     | 47,00 |
|       | 2    | φ4BpI E=6340    | 11   | 6,28      |       |
| С9    | 1    | φ6A III E=940   | 25   | 5,22      | 7,78  |
|       | 2    | φ4BpI E=4740    | 6    | 2,56      |       |
| С10   | 1    | φ6A III E=940   | 9    | 1,88      | 2,71  |
|       | 2    | φ4BpI E=1540    | 6    | 0,83      |       |
| ОС1   |      | φ6AI E=320      | 1    | 0,07      | 0,07  |
| А1    |      | φ12AI E=610     | 1    | 0,54      | 0,54  |

Бедомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные |       |       |      |      |    | Изделия закладные |       | Общий расход |
|----------------|--------------------|-------|-------|------|------|----|-------------------|-------|--------------|
|                | Арматура класса    |       |       |      |      |    | Прокат марки      | Всего |              |
|                | A III              |       | AI    |      | BpI  |    |                   |       |              |
|                | φ6                 | φ10   | φ6    | φ4   | φ4   | φ6 | Всего             |       |              |
| СП4 (1шт.)     |                    |       |       |      |      |    | 6,44              | 6,44  | 6,44         |
| СП5 (1шт.)     |                    |       |       |      |      |    | 6,44              | 6,44  | 6,44         |
| СП6 (1шт.)     | 20,86              | 40,72 | 61,52 | 5,25 | 5,25 |    | 82,48             | 6,44  | 88,92        |
| СП7 (1шт.)     |                    |       |       |      |      |    | 4,60              | 4,60  | 4,60         |
| СП8 (2шт.)     |                    |       |       |      |      |    | 6,44              | 6,44  | 6,44         |

1. Примечания см АС.01-1 л.25
2. Спецификация элементов входов и прямков, ведомость расхода стали даны на один элемент

3. Арматура класса AI, A III по ГОСТ 5781-82\*, BpI по ГОСТ 6727-80\*
4. Поверхности подпарных стен и фундаментов, соприкасающихся с грунтом обмазать битумом за 2 раза.

И.контр. Горбачук (12,91)  
 Нач. отд. Турчунбаев (12,91)  
 Гл. спец. Горбачук (12,91)  
 ГИП Акрамов (12,91)  
 ГАП Сагатов (12,91)  
 Зав. пр. Бавбеков (12,91)  
 Разраб. Кирилеч. (12,91)

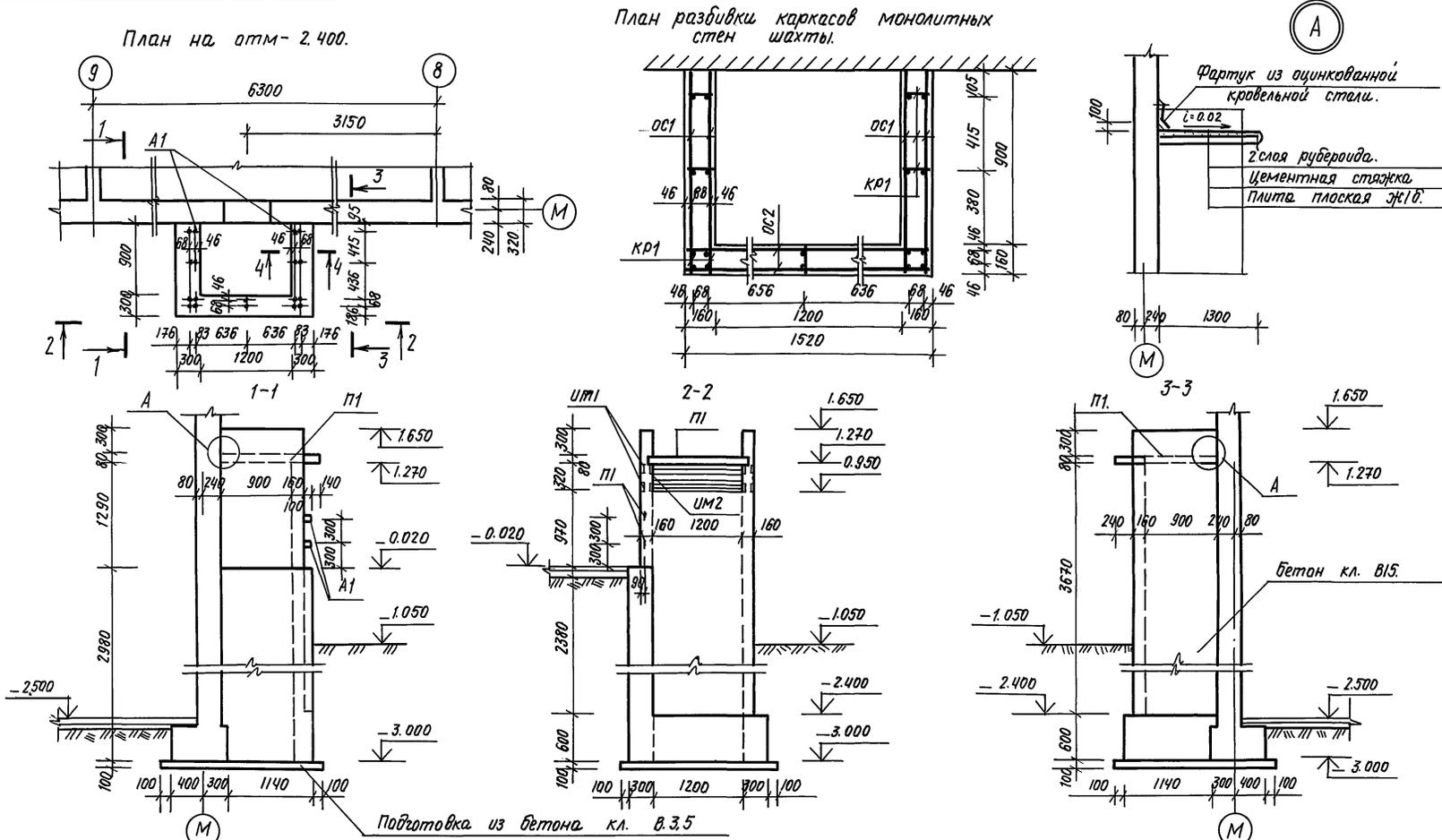
218-1-528с.91 АС.01-1

Детские ясли-сад на 190 мест в монолитных конструкциях.

Подпарные стенки СП4...СП8. Спецификации.

Таш ЗНУУЭП

Альбом 1.



Спецификация элементов воздухозащитной шахты.

| Марка поз. | Обозначение     | Наименование               | Кол. | Масса ед. кг   | Примечание |
|------------|-----------------|----------------------------|------|----------------|------------|
|            |                 | Плиты плоские.             |      |                |            |
|            |                 | железобетонные.            |      |                |            |
| П1         | 1. 243. 1-4.    | ПТ8-13.13.                 | 1    | 338            |            |
|            |                 | Арматурные элементы.       |      |                |            |
| КР1        |                 | Каркас КР1                 | 9    | 3.71           |            |
|            |                 | Отдельные стержни.         |      |                |            |
| ОС1        | АС. 01-1 л. 27. | ОС1                        | 68   | 0.24           |            |
| ОС2        | АС. 01-1 л. 27. | ОС2                        | 34   | 0.33           |            |
| А1         | АС. 01-1 л. 27. | Анкер А1.                  | 11   | 0.58           |            |
| УМ1        | АС. 01-1 л. 27. | Изделия металлические УМ1. | 4    | 2.00           |            |
| УМ2        | АС. 01-1 л. 27. | УМ2.                       | 1    | 13.41          |            |
|            |                 | Материалы:                 |      |                |            |
|            |                 | бетон кл. В15              | 3.13 | м <sup>3</sup> |            |
|            |                 | бетон кл. В3.5             | 0.23 | м <sup>3</sup> |            |

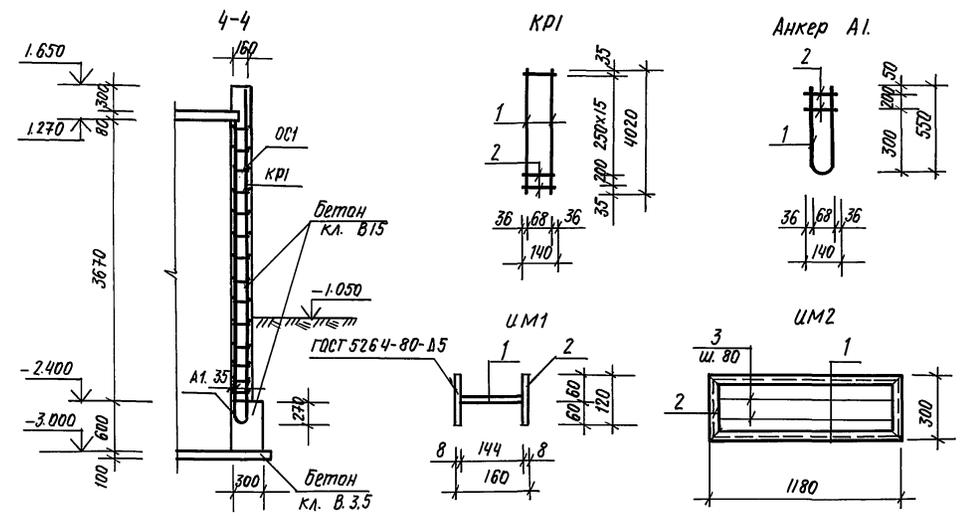
Спецификация арматуры.

| Марка | поз. | Наименование | Кол. | Масса, кг. |        |
|-------|------|--------------|------|------------|--------|
|       |      |              |      | поз.       | Марки. |
| КР1   | 1    | Ф8А1 ℓ=4020. | 2    | 3.18       | 3.71   |
|       | 2    | Ф6А1 ℓ=140   | 17   | 0.53       |        |
| А1    | 1    | Ф8А1 ℓ=1180  | 1    | 0.47       | 0.58   |
|       | 2    | Ф8А1 ℓ=140   | 2    | 0.11       |        |
| УМ1   | 1    | -80x8 ℓ=144  | 1    | 0.80       | 2.00   |
|       | 2    | -80x8 ℓ=120  | 2    | 1.20       |        |
| УМ2   | 1    | 150x5 ℓ=1180 | 2    | 8.92       | 13.41  |
|       | 2    | 150x5 ℓ=300  | 2    | 2.27       |        |
|       | 3    | -30x4 ℓ=1180 | 2    | 2.22       |        |
| ОС1   | 1    | Ф6А1 ℓ=1080  | 1    | 0.24       | 0.24   |
| ОС2   | 1    | Ф6А1 ℓ=1500  | 1    | 0.33       | 0.33   |

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные. |              |              | Изделия закладные.   |              |            | Общий расход. |
|----------------|---------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|------------|---------------|
|                | Арматура класса А1  |              |              | пруток марки В ст.3. |              |            |               |
|                | ГОСТ 5781-82*       | ГОСТ 103-76* | ГОСТ 8509-86 | ГОСТ 103-76*         | ГОСТ 8509-86 | ГОСТ 150x5 |               |
| ВЗШ-1          | 32.31               | 35.00        | 67.31        | 8.00                 | 2.22         | 11.19      | 21.41         |

1. Арматура класса А1 по ГОСТ 5781-82\*, сталь прокатная угловая по ГОСТ 8509-86, полосовая по ГОСТ 103-76\*.  
 2. Поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумом. за 2 раза.



|                           |   |                              |                    |
|---------------------------|---|------------------------------|--------------------|
| 218-1-528с. 91. АС. 01-1. |   |                              |                    |
| Н. контр.                 | Горбачкий   | 12.91                        |                    |
| Нач. отд.                 | Пурсунбаева   | 12.91                        |                    |
| Гл. спец.                 | Горбачкий   | 12.91                        |                    |
|                           | ГУП Акрамов   | 12.91                        |                    |
|                           | ГАП Сагаатов  | 12.91                        |                    |
|                           | Зав. зр. Бабоеков                                   | 12.91                        |                    |
|                           | разраб. Кирилец.                                    | 12.91                        |                    |
| Привязан.                 | Детские ясли-сад № 190 мест маналитных конструкций. |                              | Стация Лист Листов |
|                           |   | Воздухозащитная шахта ВЗШ-1. | Р 27               |
| Инв. №                    |   |                              | ТАШЗНИИЭП          |