

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС. М.КУБ / СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Указания по применению проекта	
Альбом II	Блок емкостей	Строительная часть опалубка и армирование днища. Монтажные схемы. Выборки.
Альбом III	Блок емкостей	Строительная часть. Монолитные железобетонные конструкции.
Альбом IV	Блок емкостей	Строительная часть Монтажные узлы.
Альбом V	Блок емкостей	Строительная часть. Сборные железобетонные элементы и металлические конструкции
Альбом VI	Блок емкостей	Технологическая и электротехническая части. (из типового проекта 902-2-250)
Альбом VII	Блок емкостей	Нестандартизованное оборудование
Альбом VIII	Производственный корпус	Архитектурно-строительная часть.
Альбом IX	Производственный корпус	Технологическая и санитарно-техническая части.
Альбом X	Производственный корпус	Электротехническая часть
Альбом XI	Производственный корпус	Задание заводу-изготовителю на щит диспетчера.
Альбом XII	Распределительное устройство	Электротехническая и строительная части.
Альбом XIII	Камеры, лотки	Технологическая, строительная и электротехническая части.
Альбом XIV	Заказные спецификации	
Альбом XV	Сметы Часть 1. Часть 2. Часть 3.	

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект	902-2-57/71	Здание решеток с двумя механизированными решетками типа РММВ-1000 (распространяет ЦУТП)
Типовой проект	902-2-164	Лоток Вентури. Выпуск III (распространяет ЦУТП)
Типовой проект	902-2-27	Горизонтальные песколовки с круговым движением сточных вод. Тип I, II, III. (распространяет ЦУТП)
Типовой проект	901-3-16/70	Хлораторная на 5 кг. хлора в час. (распространяет Свердловский филиал ЦУТП)
Типовой проект	903-1-21/71	Котельная с двумя котлами "Универсал-6м" Тип 3 (распространяет ЦУТП)

13982-00

ЦЕНА 2-34

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1976 года
Заказ № 4477 Тираж 1100 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА № ЛИСТА	№ СТ.Р.
1	2	3
Содержание альбома	С-1	2
Общевязочный чертеж. План в осях А-В.	КС-П-1	3
Общевязочный чертеж. План в осях В-Д.	КС-П-2	4
Общевязочный чертеж. Разрезы.	КС-П-3	5
Лнище. Опалубочный чертеж. План в осях А-В.	КС-П-4	6
Лнище. Опалубочный чертеж. План в осях В-Д.	КС-П-5	7
Лнище. Опалубочный чертеж. Разрезы 1-1; 2-2.	КС-П-6	8
Лнище. Опалубочный чертеж. Разрезы 3-3, 4-4.	КС-П-7	9
Лнище. Армирование. План нижних сеток в осях А-В.	КС-П-8	10
Лнище. Армирование. План нижних сеток в осях В-Д.	КС-П-9	11
Лнище. Армирование. План верхних сеток в осях А-В.	КС-П-10	12
Лнище. Армирование. План верхних сеток в осях В-Д.	КС-П-11	13
Лнище. Армирование. План раскладки каркасных блоков в осях А-В.	КС-П-12	14
Лнище. Армирование. План раскладки каркасных блоков в осях В-Д.	КС-П-13	15
Лнище. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	КС-П-14	16
Лнище. Армирование. Разрезы 4-4; 5-5. Выборки.	КС-П-15	17
Лнище. Надетонка. План в осях А-В.	КС-П-16	18
Лнище. Надетонка. План в осях В-Д.	КС-П-17	19
Лнище. Надетонка. Разрезы 1-1 ÷ 4-4	КС-П-18	20

АЛЬБОМА

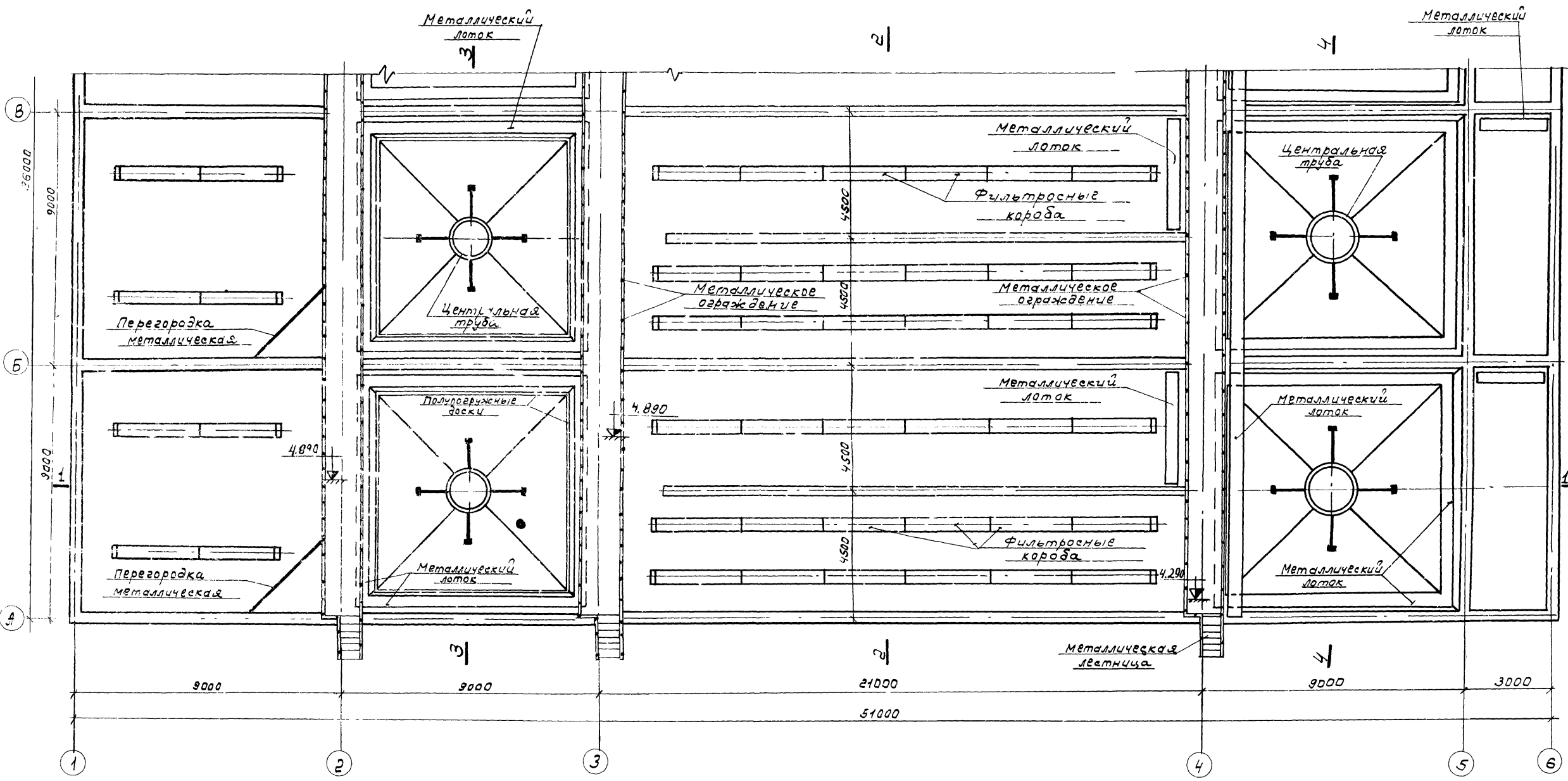
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА № ЛИСТА	№ СТ.Р.
1	2	3
Монтажная схема фильтровых коробов. План в осях А-В. Выборки.	КС-П-19	21
Монтажная схема фильтровых коробов. План в осях В-Д. Разрезы 1-1; 2-2.	КС-П-20	22
Монтажная схема стен. План в осях А-В.	КС-П-21	23
Монтажная схема стен. План в осях В-Д.	КС-П-22	24
Монтажная схема стен. Разрезы 1-1 ÷ 5-5.	КС-П-23	25
Монтажная схема стен. Разрез 6-6. Выборки.	КС-П-24	26
Монтажная схема металлических конструкций. План колонн, центральных труб, перегородок в осях А-В.	КС-П-25	27
Монтажная схема металлических конструкций. План колонн, центральных труб, перегородок в осях В-Д.	КС-П-26	28
Монтажная схема металлических конструкций. План лотков, балок, лестниц в осях А-В.	КС-П-27	29
Монтажная схема металлических конструкций. План лотков, балок, лестниц в осях В-Д.	КС-П-28	30
Монтажная схема металлических конструкций. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	КС-П-29	31
Монтажная схема металлических конструкций. Разрез 4-4. Выборки.	КС-П-30	32
Монтажная схема мостиков. План в осях А-В.	КС-П-31	33
Монтажная схема мостиков. План в осях В-Д.	КС-П-32	34
Монтажная схема мостиков. Разрез. Выборки.	КС-П-33	35
Выборки.	КС-П-34	36
Выборки.	КС-П-35	37
Выборки.	КС-П-36	38

МЖХ РСФСР
 г. МОСКВА
 Инж. проект
 Ткачук
 Коларов
 МВ
 Минин

Типовой проект разработан в соответствии
 с действующими нормами и правилами и
 предусматривает мероприятия обеспечивающие
 взрывобезопасность и пожаробезопасность
 при эксплуатации сооружения.
 Главный инженер проекта *И. Обух* / Обух /

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Содержание альбома	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	АЛЬБОМ II	ЛИСТ С-1
------	--	--------------------------------------	-----------------------------	--------------	-------------

План



Примечание:

1. Данный лист является общеуказочным блоком емкостей.
 Строительство осуществлять по конструктивным листам проекта.

ТИПРОКОНСТРУКЦИОННО-ДИЗАЙНОВЫЙ ЦЕНТР
 МЖКХ РСФСР
 г. МОСКВА
 Проектирование
 Инженер
 РИП КОНСТР.
 О.В.С.
 СТ. УЧАСТКОВЫЙ
 БУДУЩЕВА
 КОСЛОВ
 КОРОЛЕВА

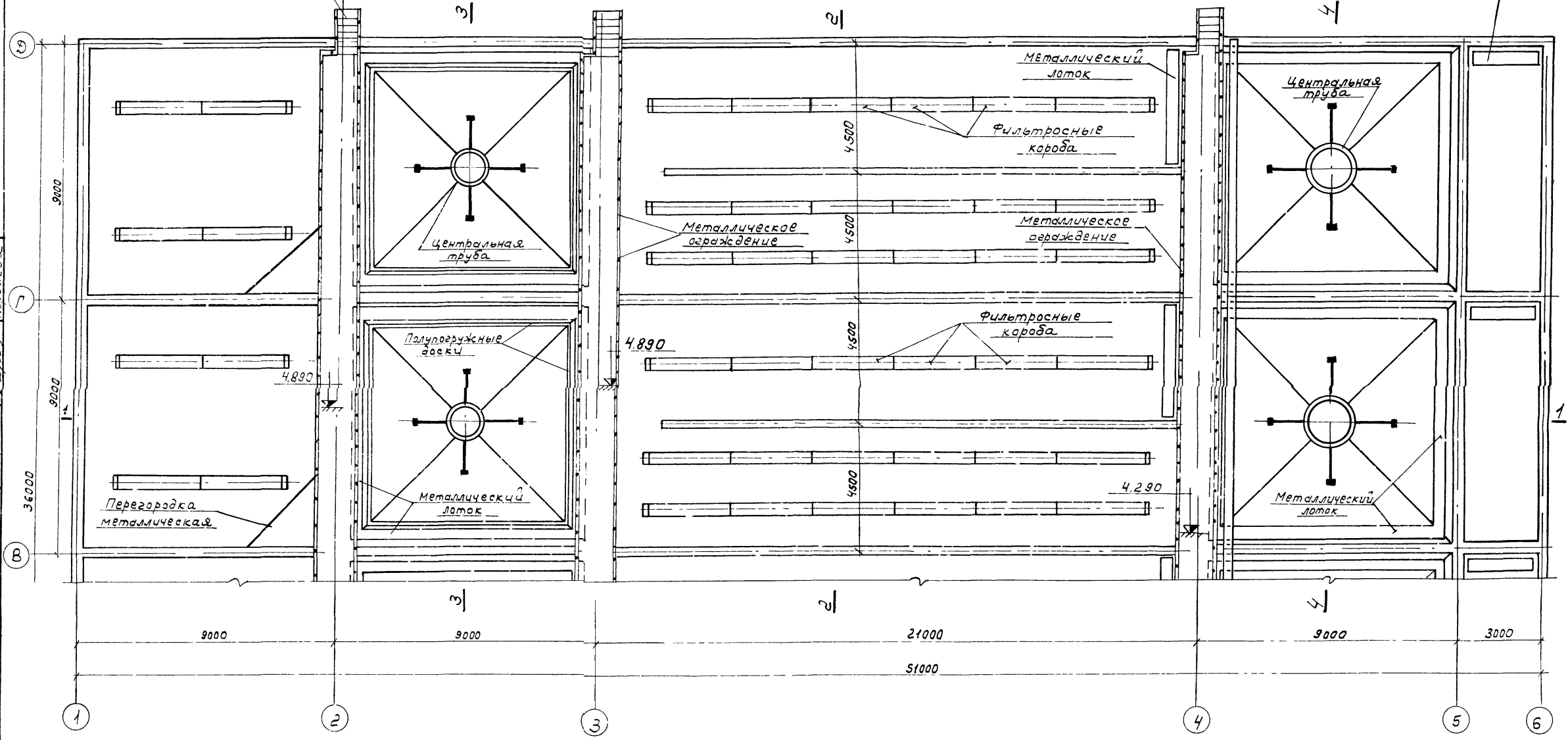
1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ.	Блок емкостей Общеуказочный чертеж. План в осях А-В.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-1
------	--	---	-----------------------------	--------------	-----------------

Металлическая лестница

Металлический лоток

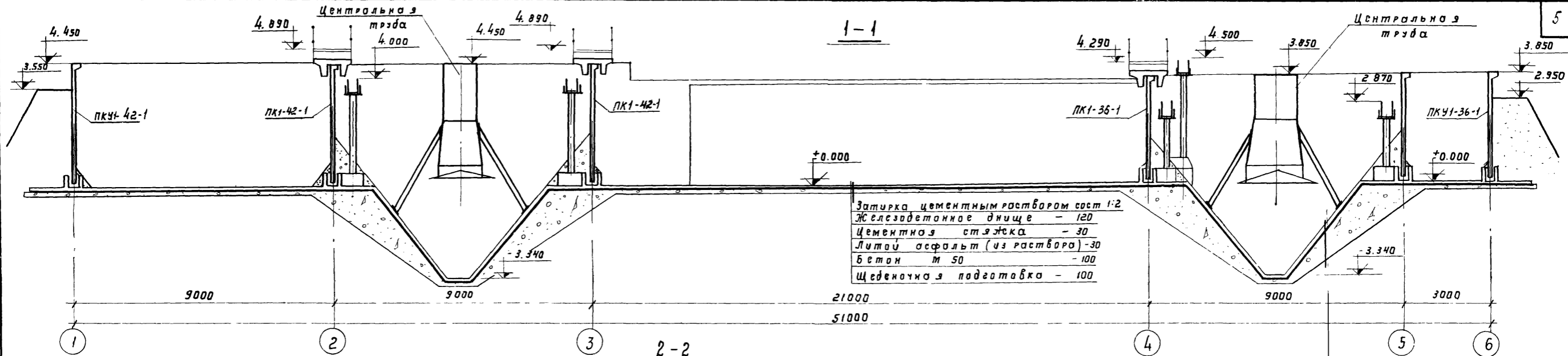
П л а н

Металлический лоток



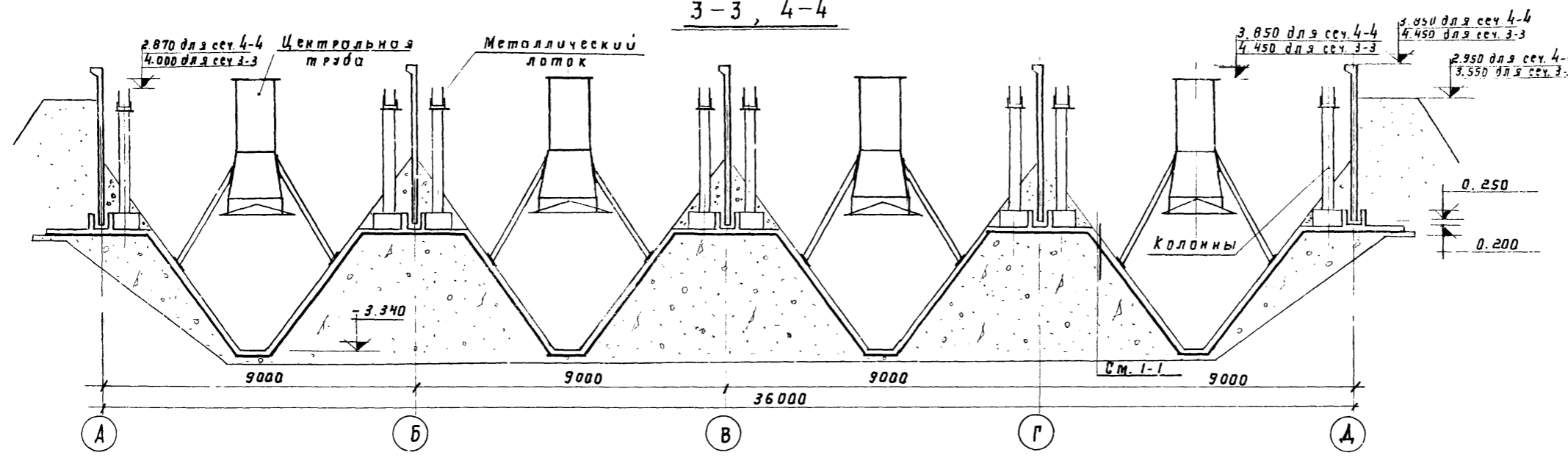
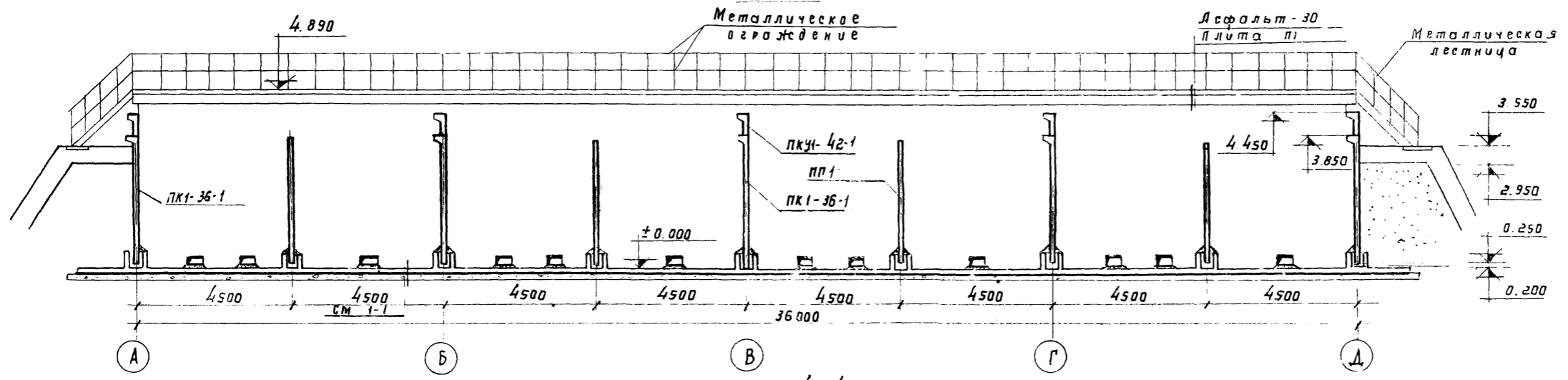
Ст. инж. И. В. Копылова
Инженер В. В. Копылова
Архитектор В. В. Копылова
Копылова

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС. М. КУБ/СУТ	Блок емкостей. Общевязочный чертеж. План в осях В-Д.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-2
------	--	---	-----------------------------	--------------	-----------------



Затирка цементным раствором сост 1:2
 Железобетонное днище - 120
 Цементная стяжка - 30
 Литой асфальт (из раствора) - 30
 Бетон М 50 - 100
 Щелевая подготовка - 100

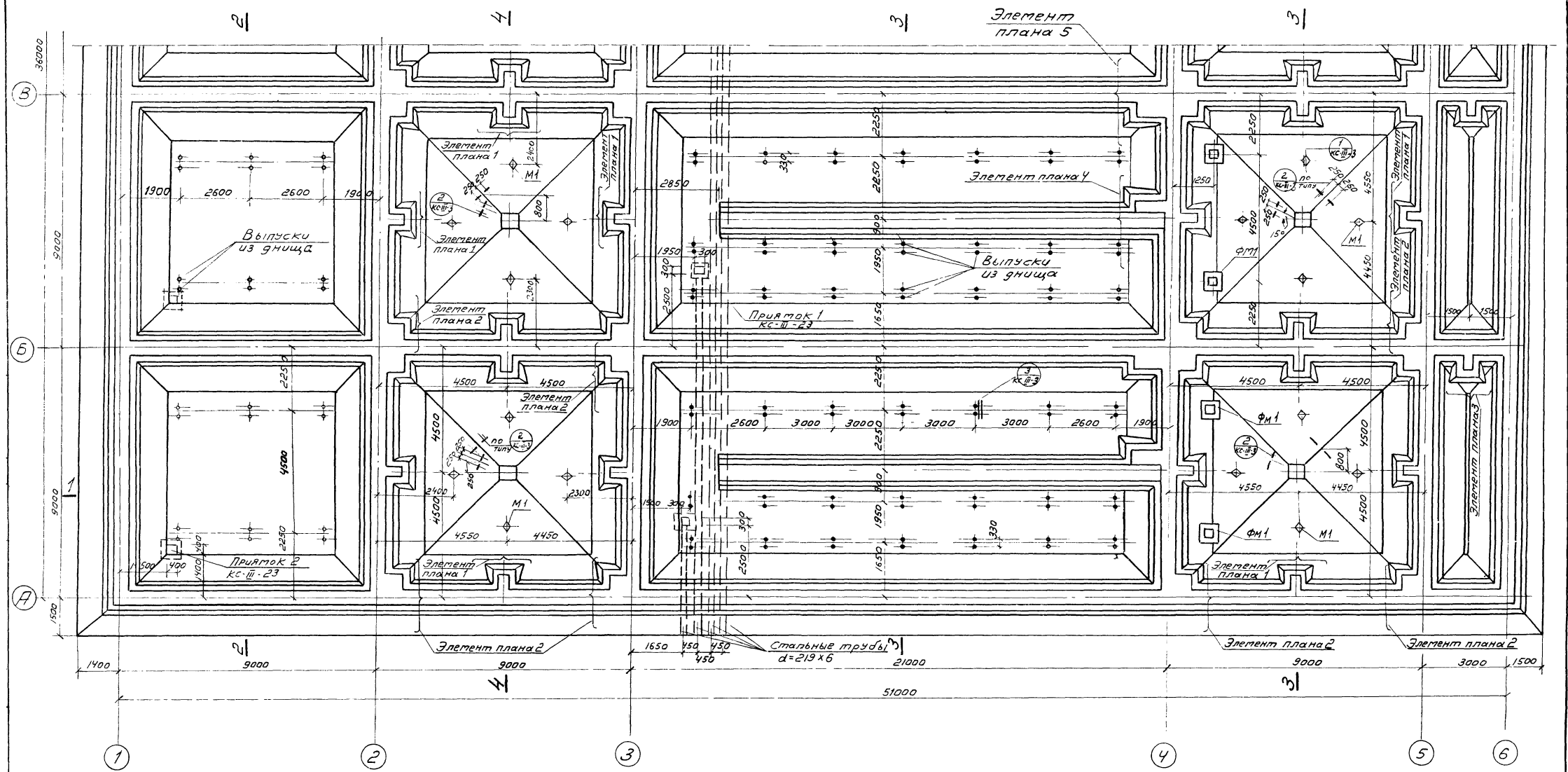
Покраска лаком изл за 2 раза
 Штукатурка с железнением - 20
 Железобетонное днище - 120
 Цементная стяжка - 30
 2 слоя изоля на битумной мастике
 Цементная стяжка - 30
 Бетон М 50
 Щелевая подготовка - 100



Примечания:
 1. За относительную отметку ±0,000 принята абсолютная отметка

МЖХ РСФСР
 г. МОСКВА
 И.В. ВЛАСОВ
 Суп. констр.
 Ст. инженер
 А.В. ПУШ
 Благов.
 М.В. Кудряшова
 Колор.

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС. М КУБ / СУТ.	Б л о к е м к о с т е й . Общевязочный чертеж. Разрезы.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-3
------	--	--	-----------------------------	--------------	-----------------



Выборка монолитных фундаментов.

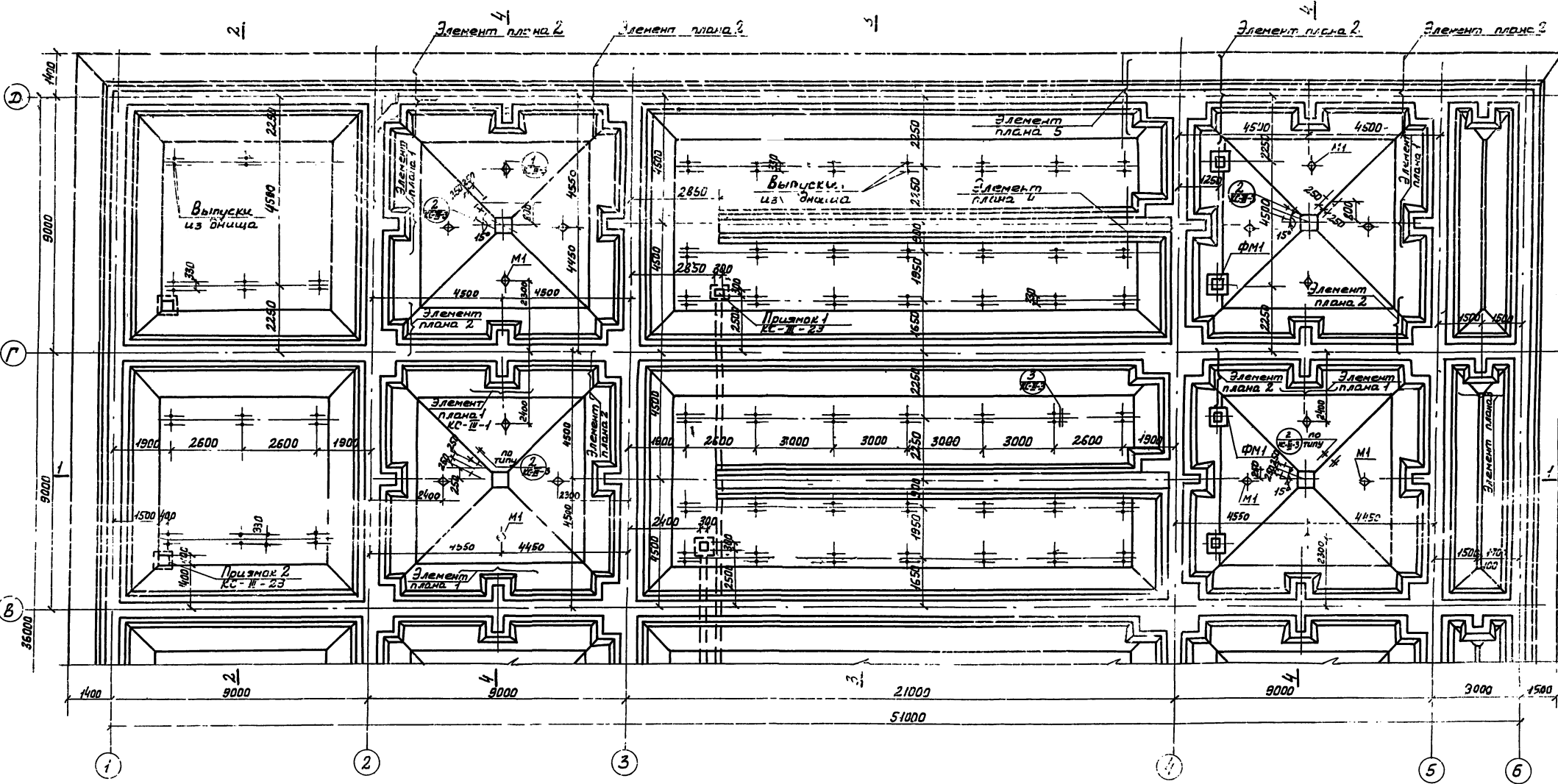
Наименование элемента	Кол-во шт.	№ листа проекта	Примечание
ФМ 1	8	КС-III-25	

Примечание

1. Примечания см. лист КС-II-7

2. План днища в осях Б-Д см. лист КО-II-5

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ.	Блок емкостей Днище. Опалубочный чертеж План в осях А-В.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-4
------	--	--	-----------------------------	--------------	-----------------



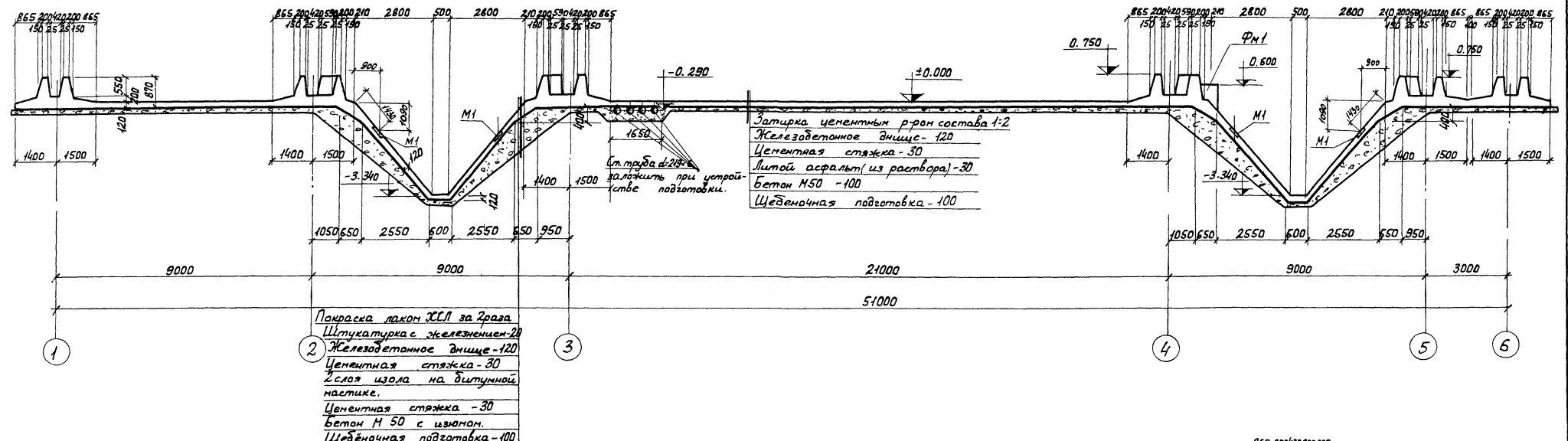
Примечания

Примечания см. лист КС-И-7
в План днища в осях А-В см.
лист КС-И-4

МЖКХ РСФСР
с. МОСКВА
Институт «Техническая вода»
Ген. директор: Б.А. Буталова
Зам. дир.: В.А. Катаева
Инженер: Г.И. Гелен

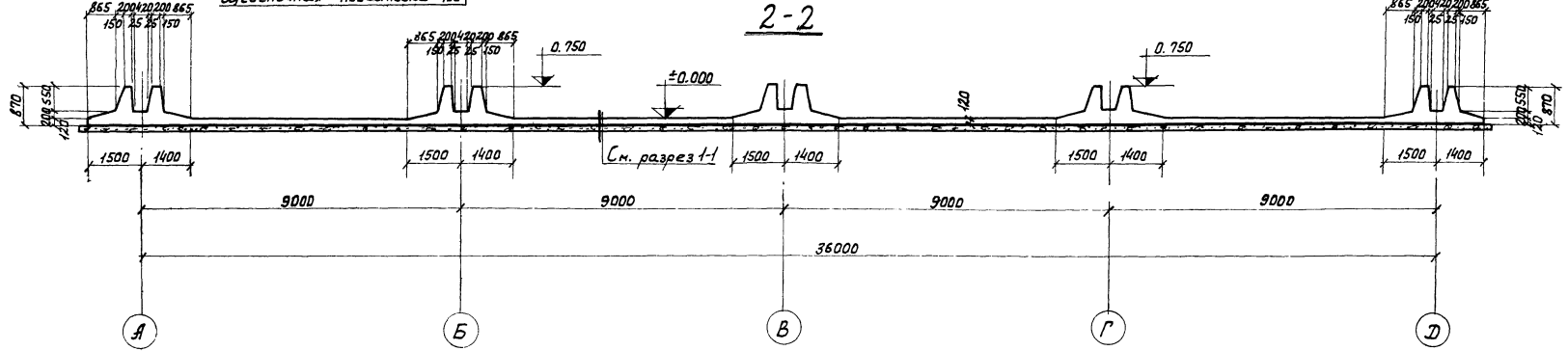
1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС. м ³ /СУТ.	Блок емкостей. Днище Опалубочный чертеж. План в осях В-Д.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	АЛЬБОМ II	ЛИСТ КС-И-5
------	--	---	-----------------------------	--------------	----------------

1-1



Покраска лаком КСЛ за 2раза
 Штукатурка с железнением - 20
 Железобетонное днище - 120
 Цементная стяжка - 30
 2 слоя изола на битумной мастике.
 Цементная стяжка - 30
 Бетон М 50 с изоляом.
 Щебеночная подготовка - 100

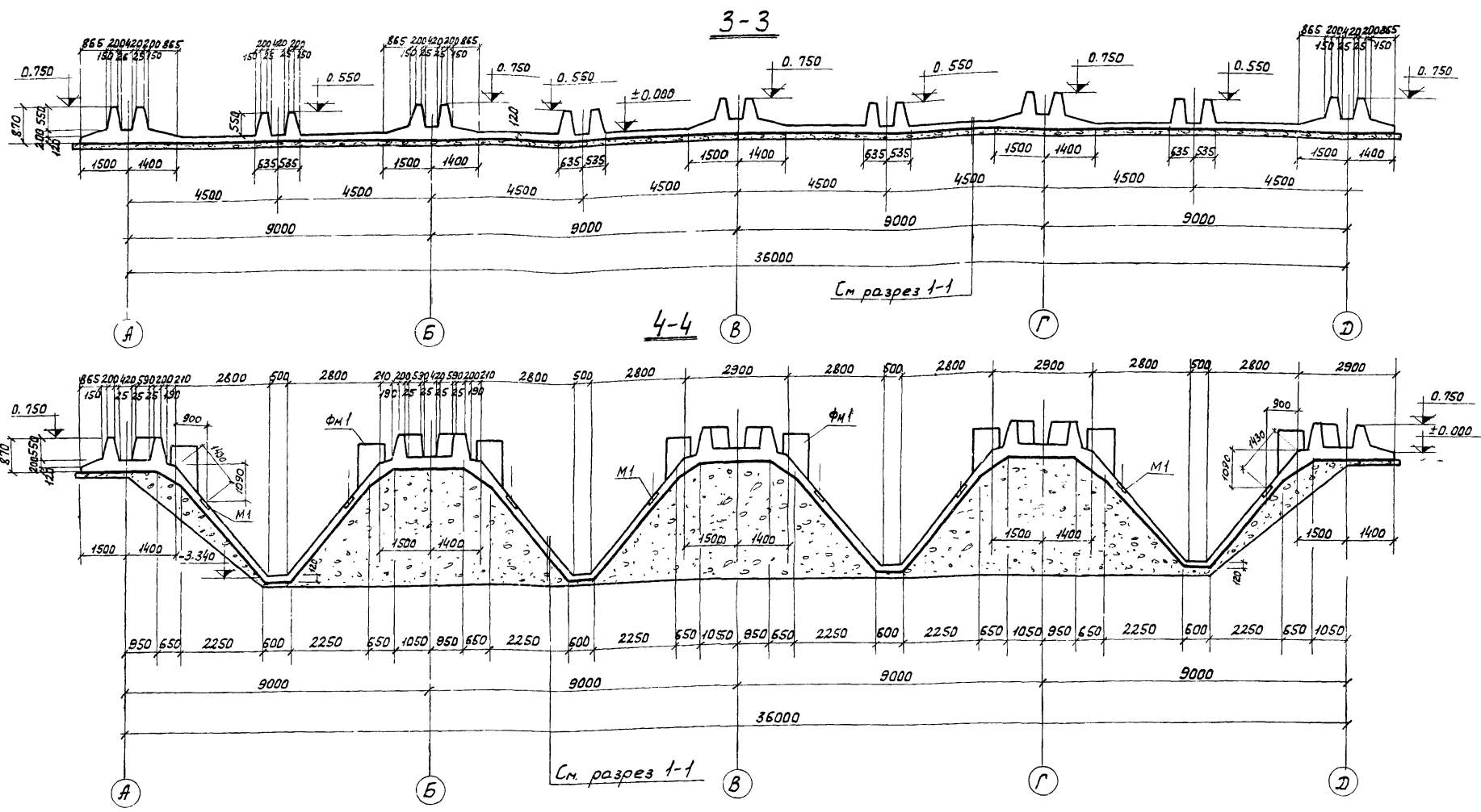
2-2



Примечание:

1. Примечания см. лист КС-II-7

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС. М КУБ/СУТ	Блок ёмкостей. Днище. Опалубочный чертеж. Разрезы 1-1, 2-2	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-6
------	---	---	-----------------------------	--------------	-----------------

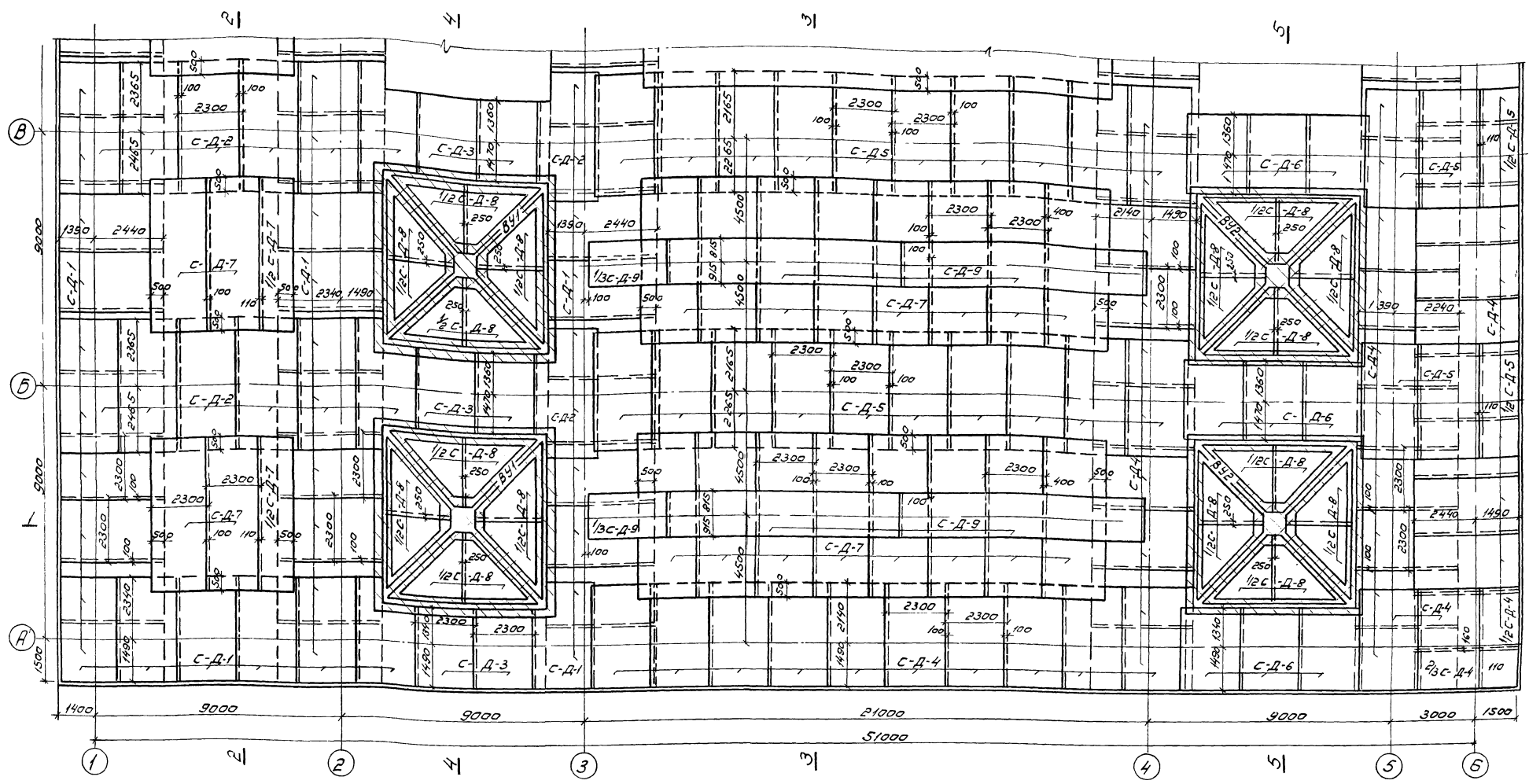


Примечания.

1. Набstonку по днищу см. чертеж КС-II-16, 17, 18
2. Уклон бетонной подготовки под конечные части днища уточняется при привязке проекта.
3. Производство работ по бетонированию днища см. пояснительную записку к проекту - Альбом I.
4. Затирка по днищу производится по выравнивающему слою цементного раствора толщиной 20мм.

МЖКХ г. МОСКВА
 ФОР
 ГИП ТЕХНОЛ
 Лазарева
 Ек
 Колчар
 Гелин

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС. М. КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Днище. Опалубочный чертеж. Разрезы 3-3; 4-4.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	АЛЬБОМ II	ЛИСТ КС-II-7
------	---	--	-----------------------------	--------------	-----------------

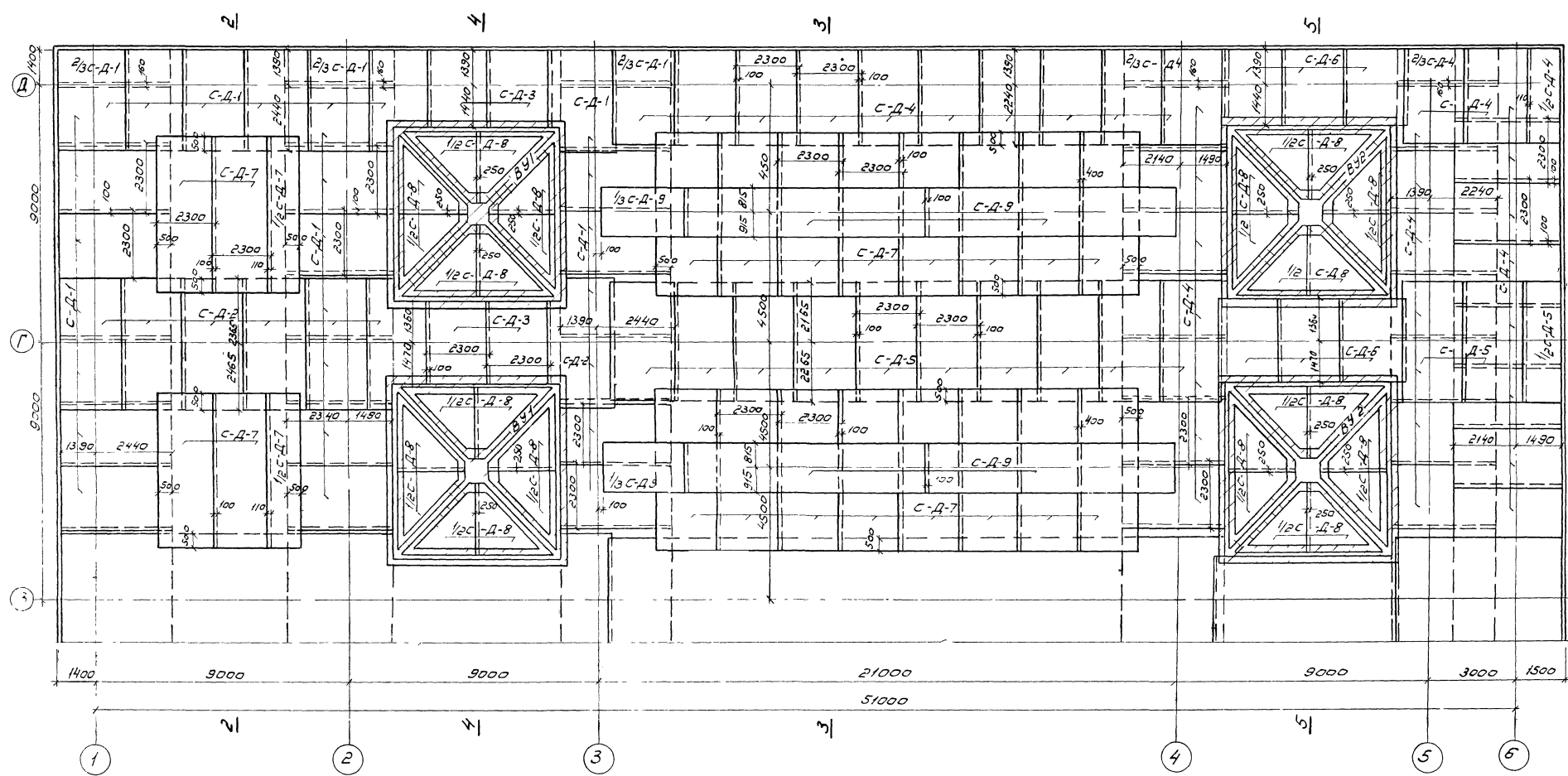


Примечания:

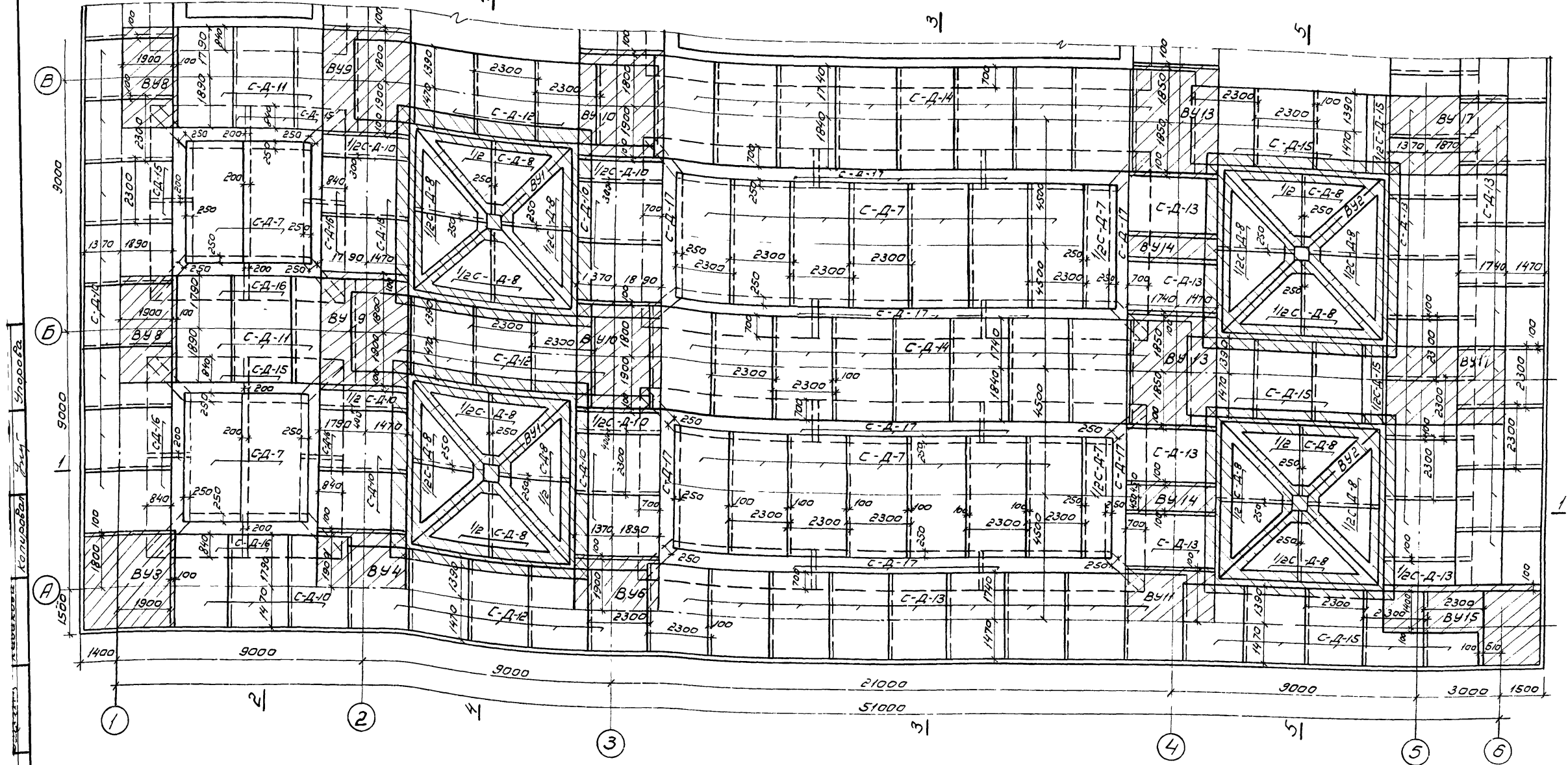
1. Размеры сеток даны по осям крайних стержней.
2. На плане условно заштрихованы вязаные участки армирования днища
3. Выборки на сетки и вязаные участки см. лист КС-II-15

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТКИ.	Блок емкостей. Днище. Армирование. План нижних сеток в осях А-В.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	АЛЬБОМ II	ЛИСТ КС-II-8
------	--	--	-----------------------------	--------------	-----------------

Проект № 902-2-260
 МЖКХ РСФСР
 Г. МОСКВА



1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Днище. Армирование. План нижних сеток в осях В-Д			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
		902-2-260	II	КС-II-9			

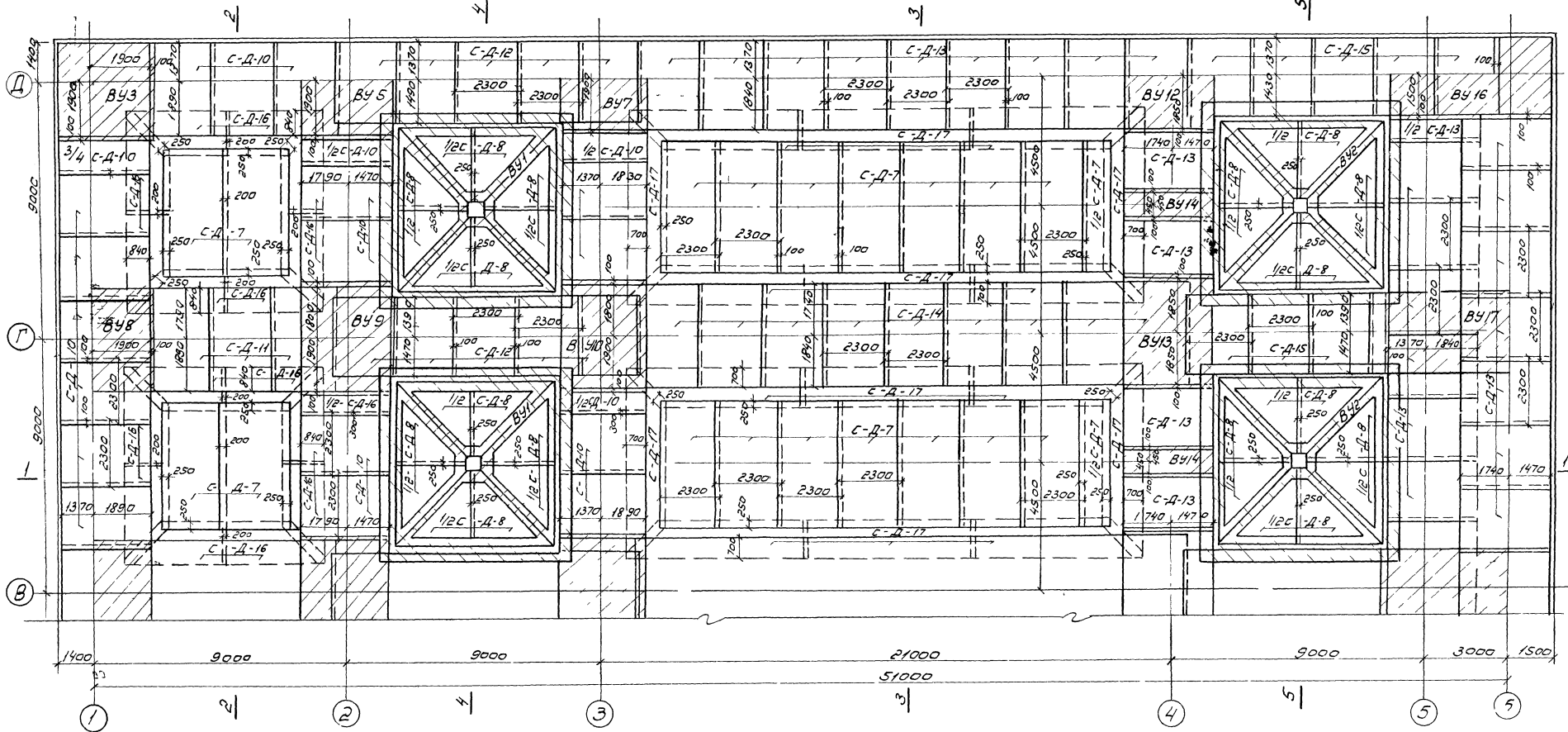


Примечания:

1. Размеры сеток даны по осям крайних стержней.
2. Вязанные участки армирования днища условно заштрихованы
3. Выборки на сетки и вязанные участки см. чертеж КС-II-15

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС.М КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Днище. Армирование. План. Верхних сеток в осях А-В.	Типовой проект 902-2-250	Альбом II	Лист КС-II-10
------	---	--	-----------------------------	--------------	------------------

Г. МОСКВА
ЛЕНИНСКО-КАЛИНИНСКАЯ УЛИЦА
УГОЛОК



Примечание.
1. Примечания см. лист КС-II-10

ИПРИБУДУЩЕГО
МЖКХ РСФСР
Г. МОСКВА

С. В. ШИШОВ
С. В. ШИШОВ
Л. В. ШИШОВ

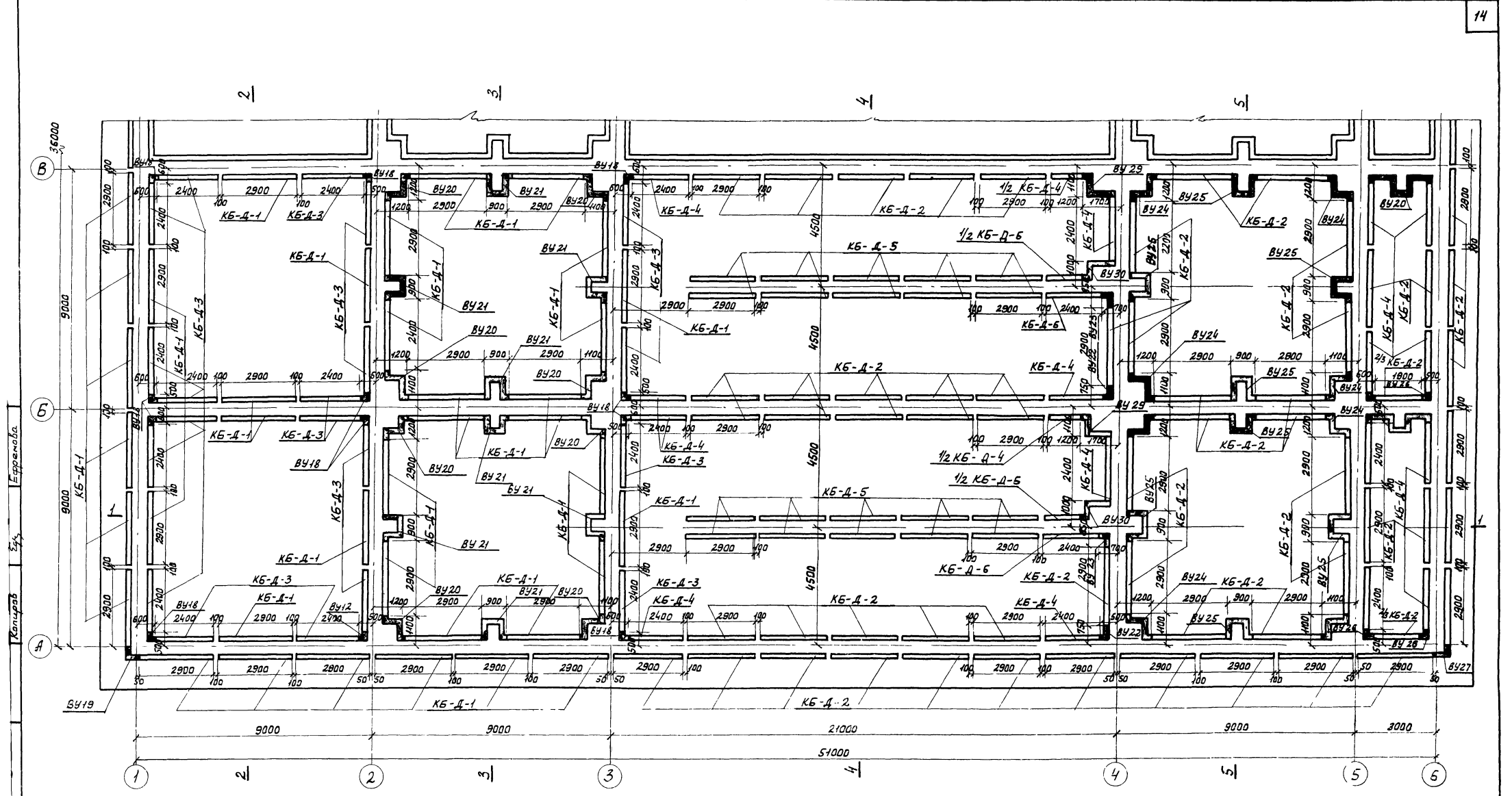
Коллеж

Универ

1974
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
7,0 ТЫС. М.КУБ/СУТКИ

Блок емкостей.
Днище. Армирование. План
Верхних сеток в осях В-Д

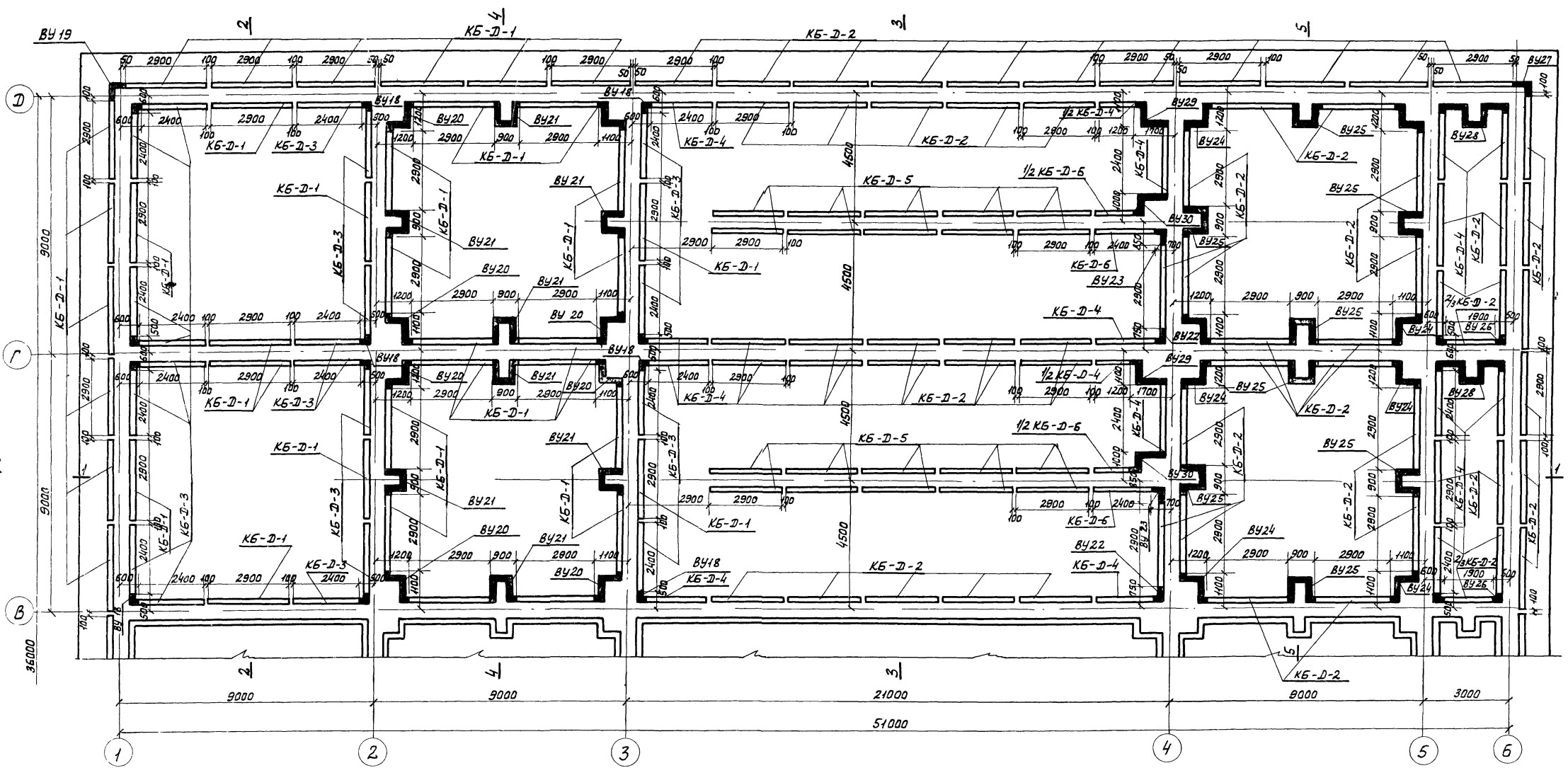
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-260
Альбом
II
Лист
КС-II-11



Примечания:

1 Примечания см. лист КС-П-13

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС.М.КВБ/СУТ	Блок емкостей. Днище. Армирование. План расклад- ки каркасных блоков в осях А-В.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	АЛЬБОМ II	ЛИСТ КС-П-12
------	--	--	-----------------------------	--------------	-----------------

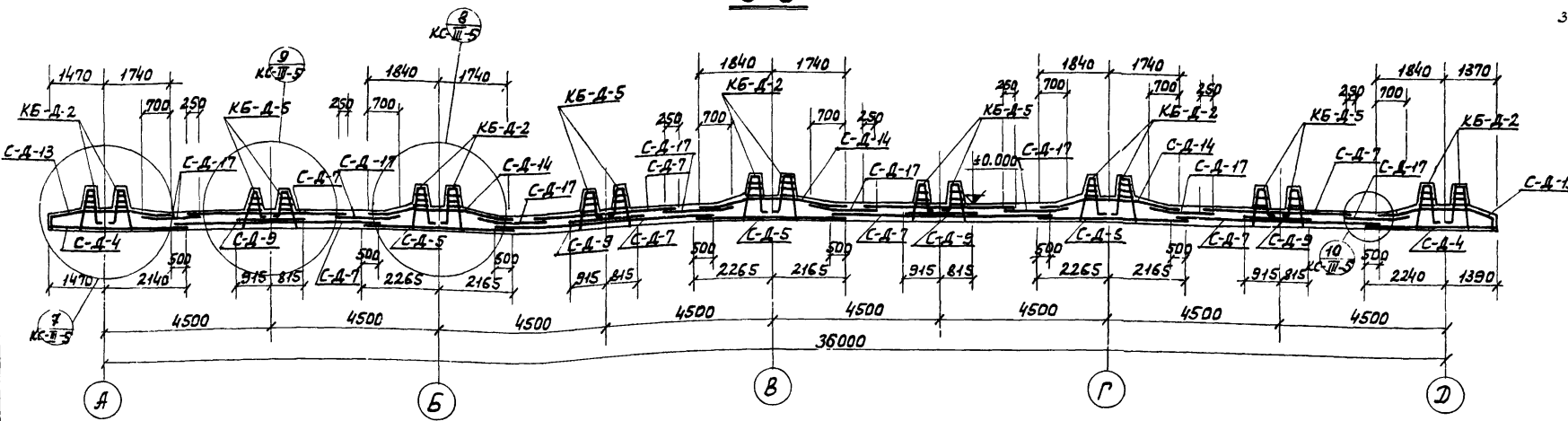
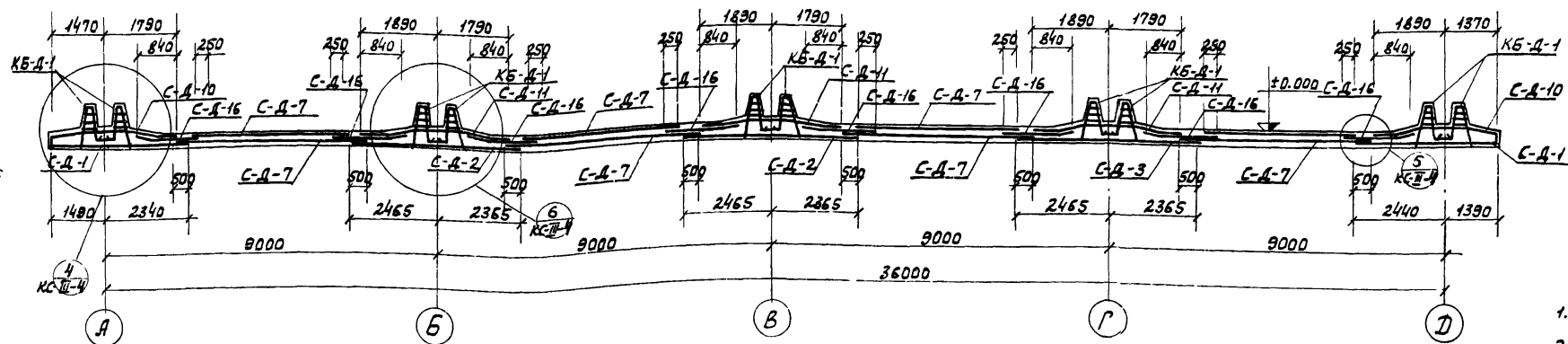
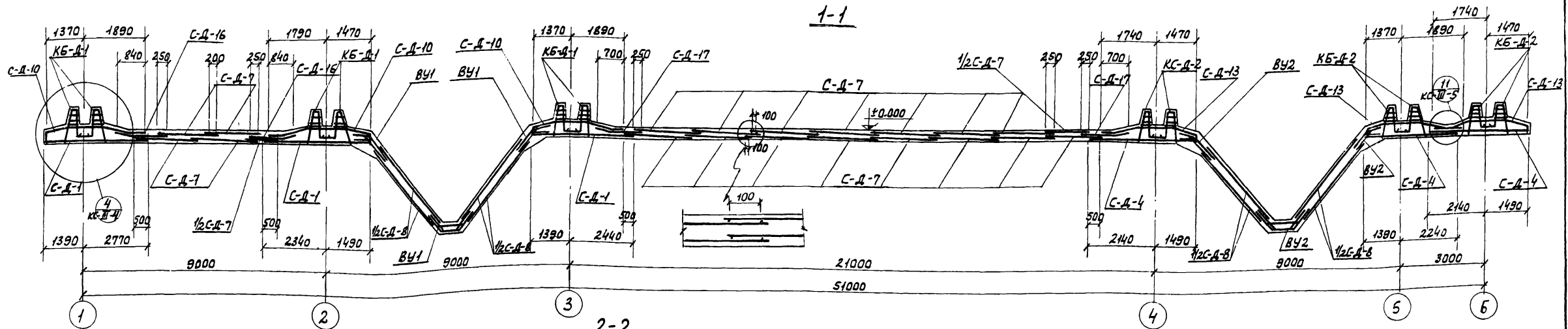


Примечания:

1. Размеры каркасных блоков даны по осям крайних поперечных стержней.
2. Защитный слой бетона принят 25мм.
3. На плане условно затемнены вязаные участки армирования гребней плит.
4. Выборки на каркасные блоки и вязаные участки см. КС-II-15

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВ.ОДТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС.М ³ КУБ/СУТ.	Блок емкостей Днище. Армирование. План раскладки каркасных блоков в осях В-Д.	Типовой проект 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-13
------	--	---	-----------------------------	--------------	------------------

МЖКХ РСФСР г.МОСКВА
Институт «ВНИИТЭ»
Ленинск. обл. г.Бухаринский
Копирова В.И.
Березова В.И.



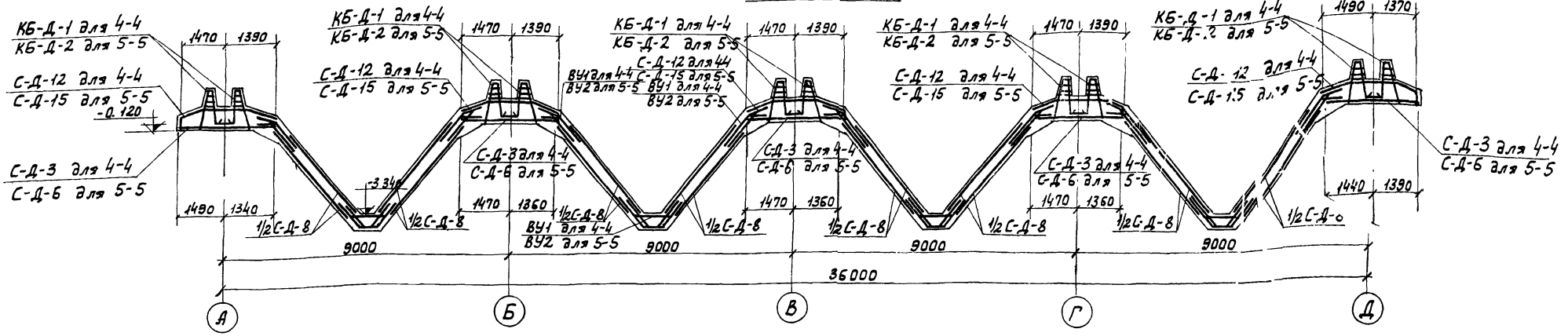
Примечания:

1. Защитный слой бетона принят 25 мм.
2. В разрезах подготовка под днище условно не показана.
3. В плоской части днища в осях 3-4 при укладке сеток для размещения их в заданной толщине необходимо варьировать уклон поперечной и продольной арматуры / одну сетку укладывать вверх поперечной арматурой, другую вниз /
В том случае, когда в стыках сеток накладывается 3 сетки и более, защитный слой уменьшить до 15 мм.

г. МОСКВА
Каширов
Еррембова

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТ ЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС.М.КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Днище. Армирование. Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	Типовой проект 902-2-260	Альбом II	Лист КБ-II-14
------	--	--	-----------------------------	--------------	------------------

4-4; 5-5



Выборка арматурных изделий.				
Наимен. изделия	Марка изделия	Кол-во шт.	№ листа проекта	Примечание
Сетки днища.	С-Д-1	68	КС-III-67	
	С-Д-2	21	КС-III-67	
	С-Д-3	10	КС-III-67	
	С-Д-4	79	КС-III-67	
	С-Д-5	38	КС-III-68	
	С-Д-6	15	КС-III-68	
	С-Д-7	399,3 шт.	Сетка футляра	100/100/5/5 лист 8478-66
	С-Д-8	32	КС-III-68	
	С-Д-9	10	КС-III-68	
	С-Д-10	41	КС-III-69	
	С-Д-11	9	КС-III-69	
	С-Д-12	25	КС-III-70	
	С-Д-13	56	КС-III-70	
	С-Д-14	27	КС-III-71	
	С-Д-15	21	КС-III-71	
	С-Д-16	32	КС-III-72	
	С-Д-17	32	КС-III-72	
	С-Д-18	32	КС-III-72	
Каркасные блоки днища.	КБ-Д-1	76	КС-III-73	
	КБ-Д-2	122	КС-III-73	
	КБ-Д-3	40	КС-III-74	
	КБ-Д-4	34	КС-III-74	
	КБ-Д-5	40	КС-III-75	
	КБ-Д-6	6	КС-III-75	

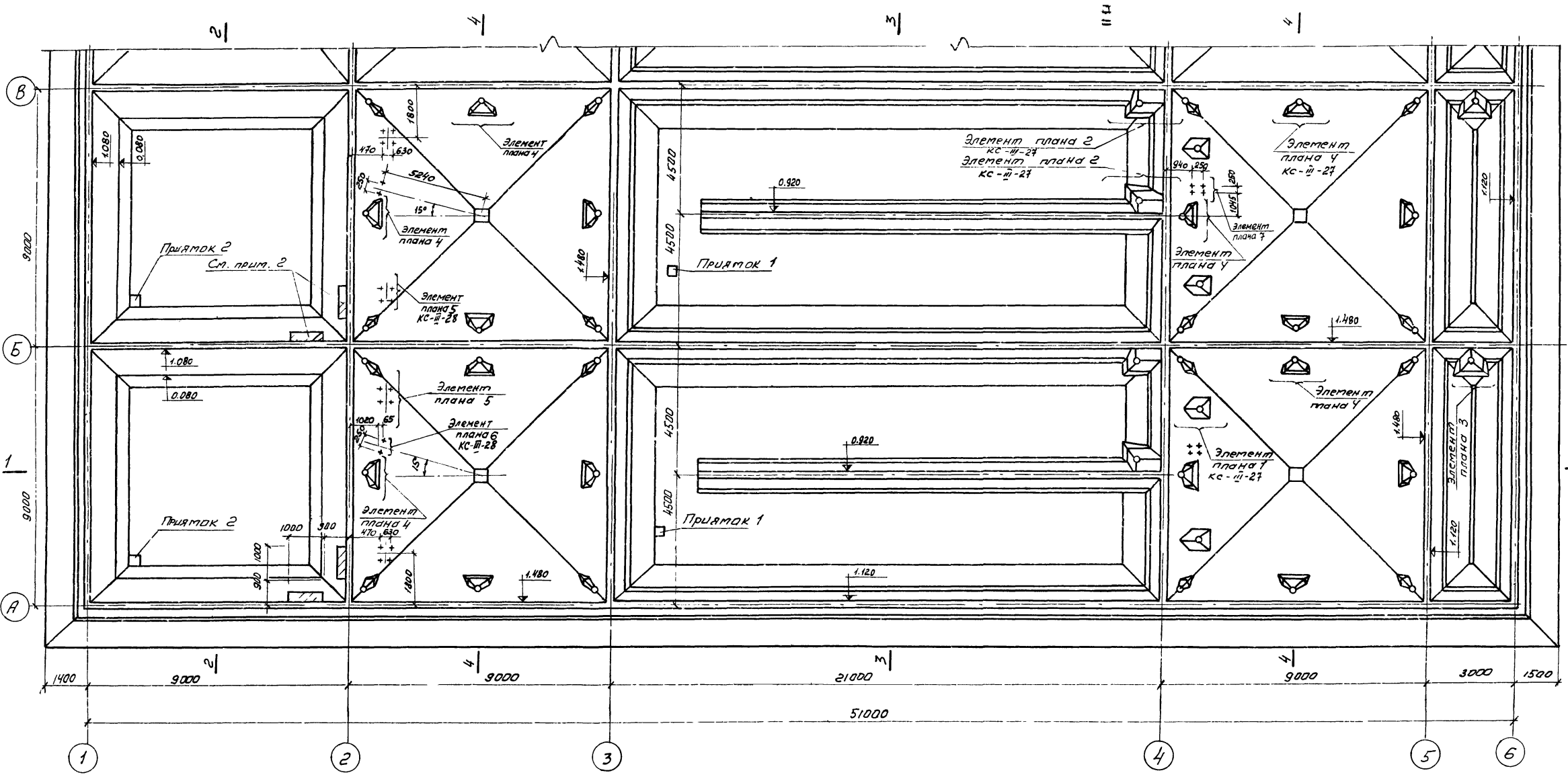
Выборка вязаных участков			
Наименов. участка	Кол-во шт.	№ листа проекта	Примечание.
ВУ 1	4	КС-III-6	
ВУ 2	4	КС-III-7	
ВУ 3	2	КС-III-8	
ВУ 4	1	КС-III-8	
ВУ 5	1	КС-III-8	
ВУ 6	1	КС-III-8	
ВУ 7	1	КС-III-8	
ВУ 8	3	КС-III-9	
ВУ 9	3	КС-III-9	
ВУ 10	3	КС-III-9	
ВУ 11	1	КС-III-10	
ВУ 12	1	КС-III-10	
ВУ 13	3	КС-III-11	
ВУ 14	4	КС-III-12	
ВУ 15	1	КС-III-13	
ВУ 16	1	КС-III-13	
ВУ 17	3	КС-III-14	
ВУ 18	24	КС-III-15	
ВУ 19	2	КС-III-15	

Выборка вязаных участков.			
Наименован. участка	Кол-во шт.	№ листа проекта	Примечание
ВУ 20	16	КС-III-16	
ВУ 21	16	КС-III-16	
ВУ 22	4	КС-III-17	
ВУ 23	4	КС-III-17	
ВУ 24	16	КС-III-18	
ВУ 25	16	КС-III-18	
ВУ 26	8	КС-III-19	
ВУ 27	2	КС-III-19	
ВУ 28	4	КС-III-20	
ВУ 29	4	КС-III-21	
ВУ 30	4	КС-III-22	
Прямоук 1	4	КС-III-23,24	
Прямоук 2	4	КС-III-23,24	

Выборка узлов.			
Наименов. узла.	Кол-во шт. или п.п.	№ листа проекта	Примечание
Узел 1	32	КС-III-3	
Узел 2	32	КС-III-3	
Узел 3	108	КС-III-3	
Узел 4	261. Опм	КС-III-4	
Узел 6	363. Опм	КС-III-4	
Узел 7	392. Опм	КС-III-5	
Узел 8	549. Опм	КС-III-5	

Примечание:
1. Примечания см. лист КС-III-14

г. МОСКВА
Капураб
Ерпенба



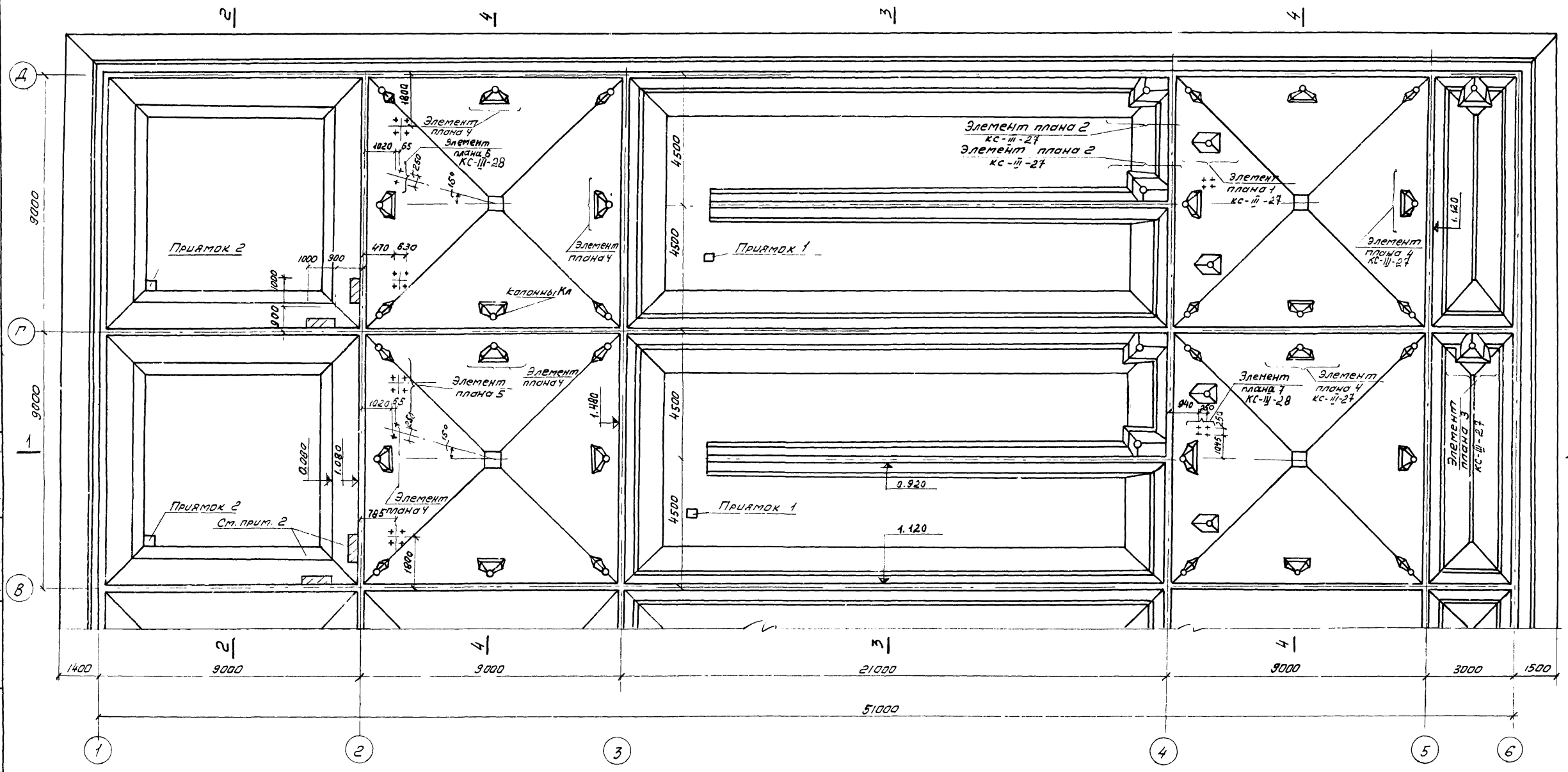
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Элементы плана см. лист КС-III-27, 28.
2. В аэробном сбраживателе на участках, отмеченных на плане, набетонку не выполнять до установки металлической перегородки МП 1.

Канализация

Т. ПУСКОВА

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС. М. КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Днище. Набетонка. План в осях А-В.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-16
------	---	--	-----------------------------	--------------	------------------

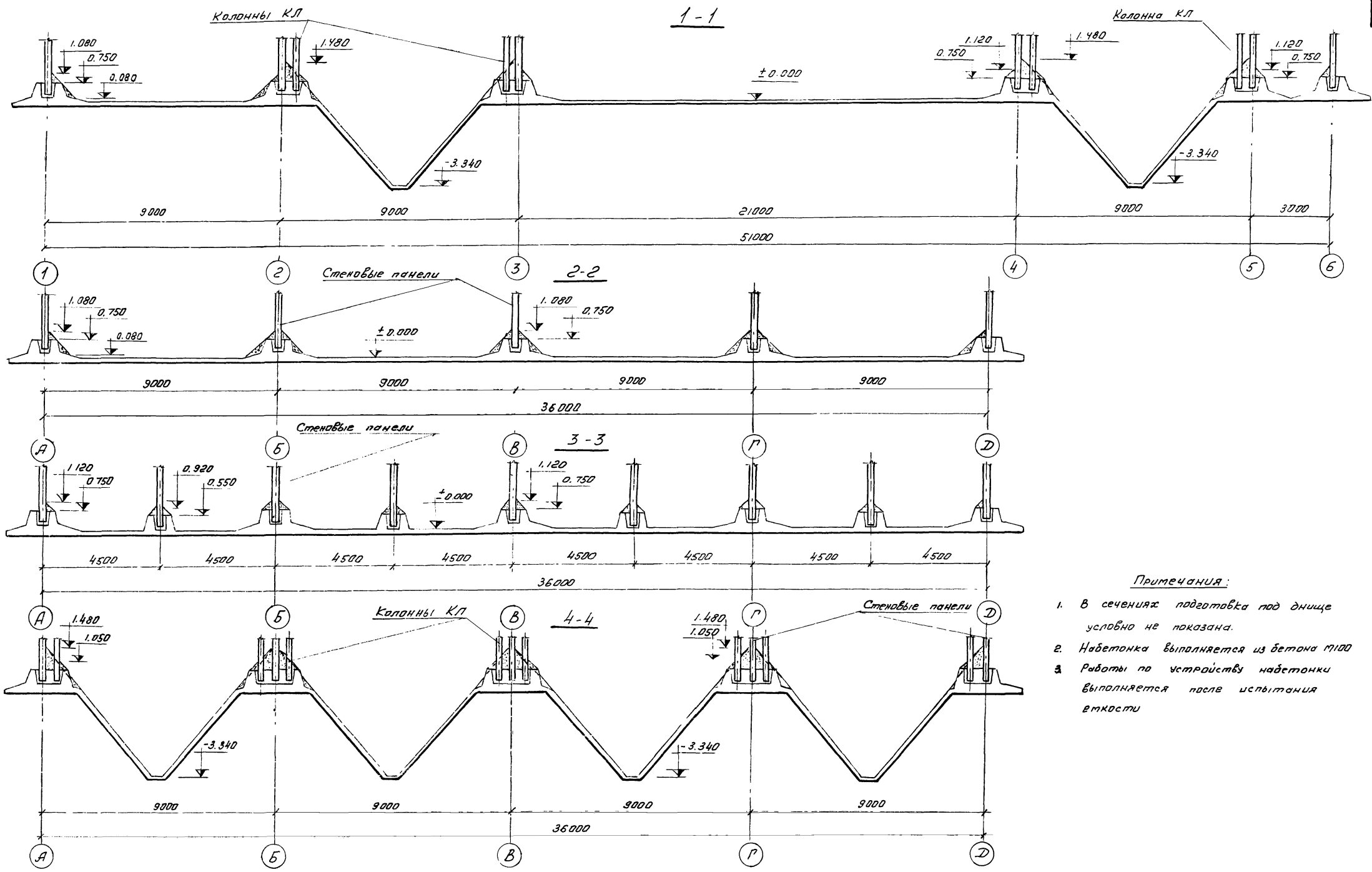


Примечания

1. Элементы плана см. лист КС-III-27,28
2. В аэрационном абразивателе на участках, отмеченных на плане, на бетонку выложить после установки металлической перегородки МП1

МЖКХ РСФСР
 г. МОСКВА
 ТЕХНИК
 С. А. КУЗНЕЦОВ
 КОМПЬЮТЕР
 ЗАЩИЩЕН КАРТОЙ

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ.	Блок емкостей Днище. Надбетонка. План в осях В-Д.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-17
------	--	--	-----------------------------	--------------	------------------

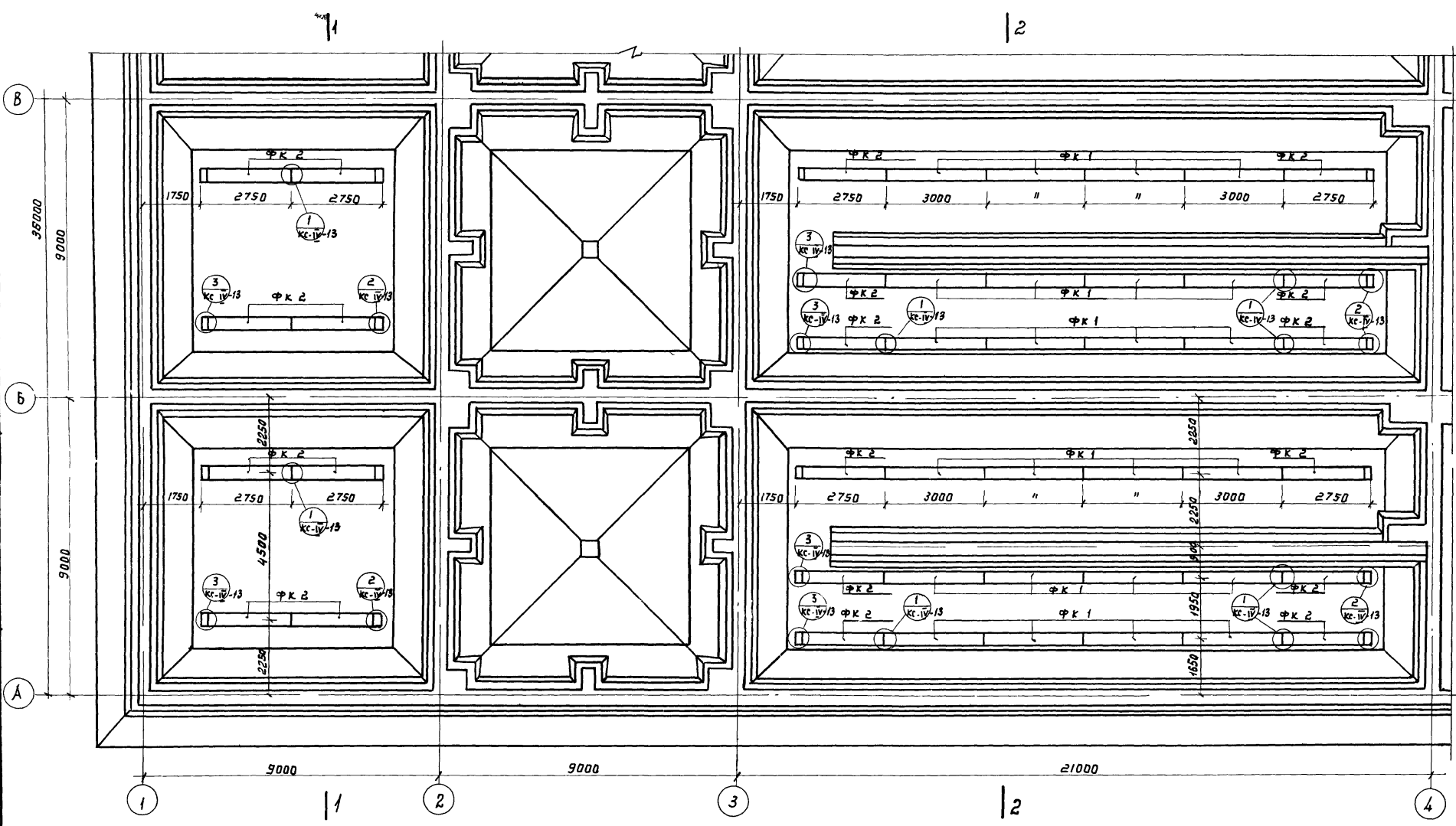


- Примечания:**
1. В сечениях подготовка под днище условно не показана.
 2. Набетонка выполняется из бетона М100
 3. Работы по устройству набетонки выполняется после испытания емкости

Заглавная
 Маш.
 Контуры
 МШС КВА

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТСЯ ЛЬЯНОСТЬЮ 7,0 ТЫС МКУБ/СУТ	Блок емкостей.	Типовой проект	Альбом	Лист
		Днище. Набетонка. Разрезы 1-1-4-4	902-2-260	II	КС-II-18

П Л А Н



Выборка сборных железобетонных элементов

Наимен. элем-та	Марка элемента	кол-во шт	Масса элем. т	Стандарт или лист проек-та	Приме-чание
Фильтрас-ные ко-роба	ФК 1	48	0,500	КС-IV-15	
	ФК 2	40	0,430	КС-IV-16	
Фильтрас-ные пластины 300x300x35	-	810	-	-	Калининский ком-бинат керамиче-ских облицо-вочных изделий ТУ 400-1-21-71

Выборка монтажных узлов

Наименов. узел	кол-во шт.	№ листа проекта	Примечание
Узел 1	68	КС-IV-13	
Узел 2	20	КС-IV-13	
Узел 3	20	КС-IV-13	

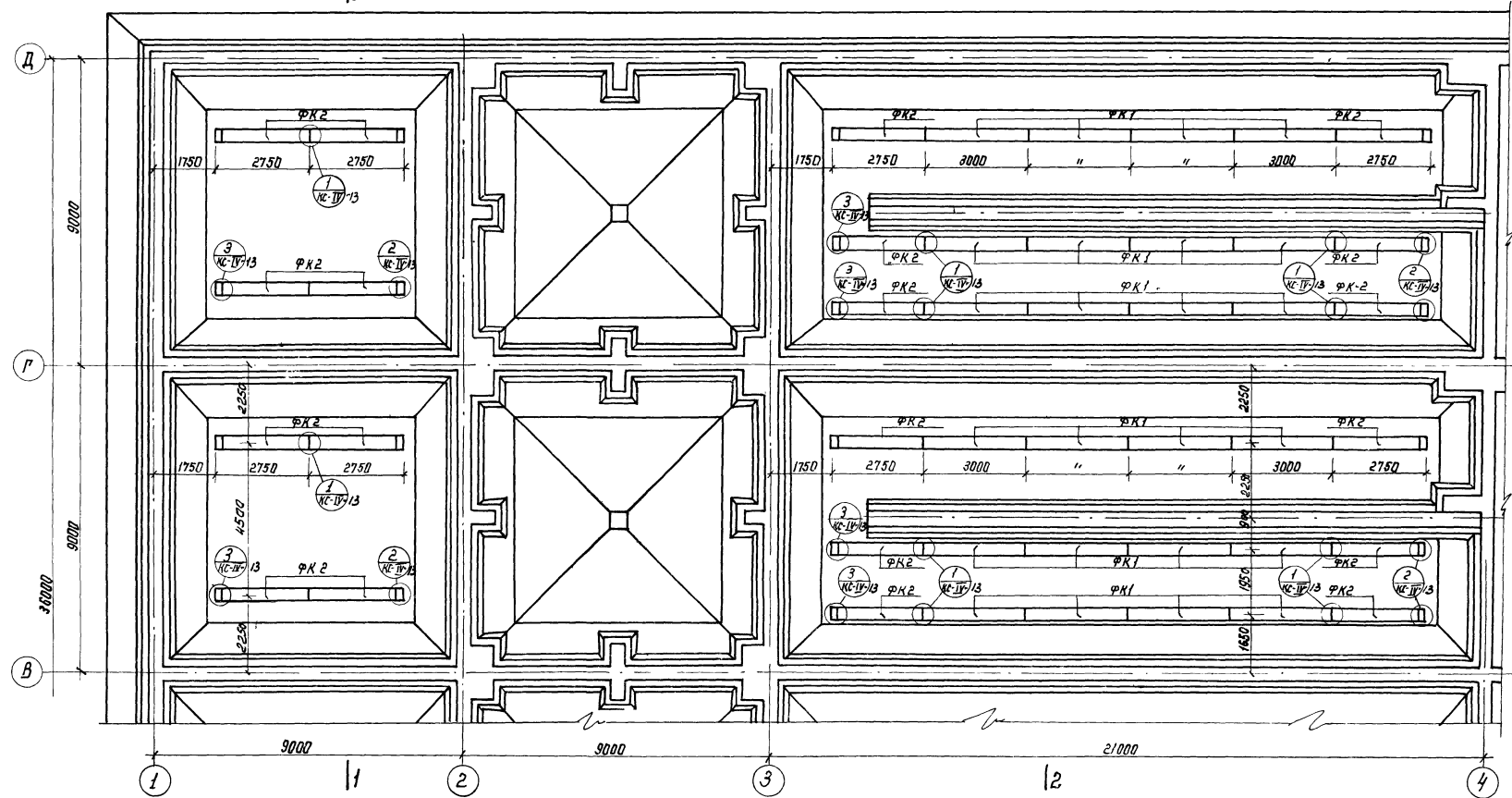
Примечания:

1. Фильтрасные кораба устанавливаются на свежезаложенный цементный раствор толщиной 50 мм
2. План фильтрасных корабов в осях В-Д см. лист КС-IV-20.
3. Фильтрасные кораба перекрываются фильтрасными пластинами 300 x 300 x 35.

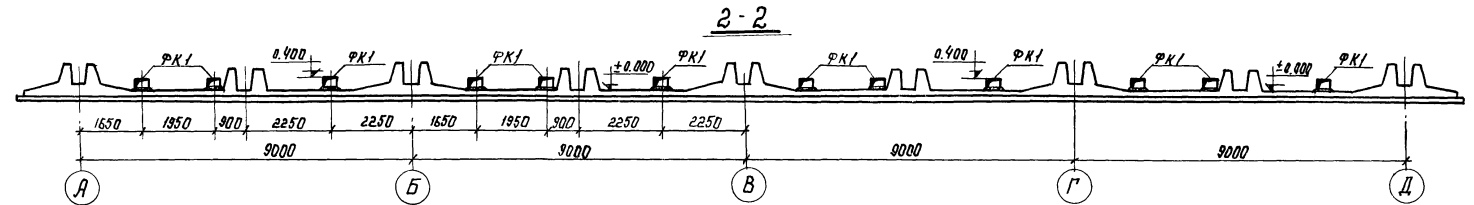
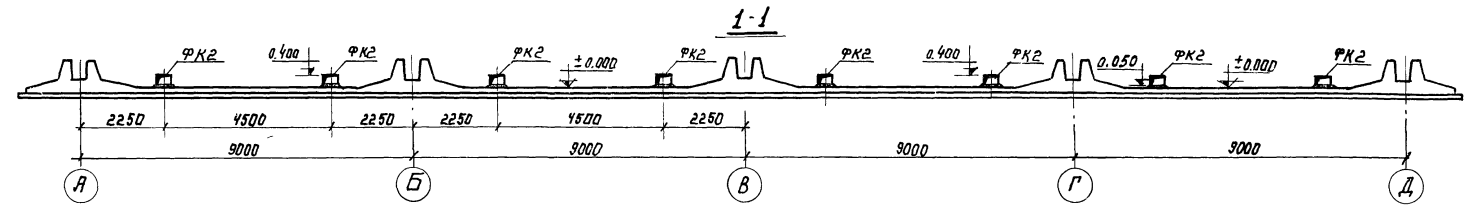
МЖХ РСФСР г. МОСКВА
 ст. инж. Д.А. Давыдов
 ст. инж. В.А. Козьяшова
 инж. А.А. Копеев
 инж. А.А. Копеев
 инж. А.А. Копеев

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС.М.КУБ/СУТ.	Б л а к е м к о с т ь и . Монтажная схема фильтрасных корабов. План в о с я х А - В . В ы б о р к и .	Типовой проект 902-2-260	Альбом II	Лист КС-IV-19
------	---	---	-----------------------------	--------------	------------------

План

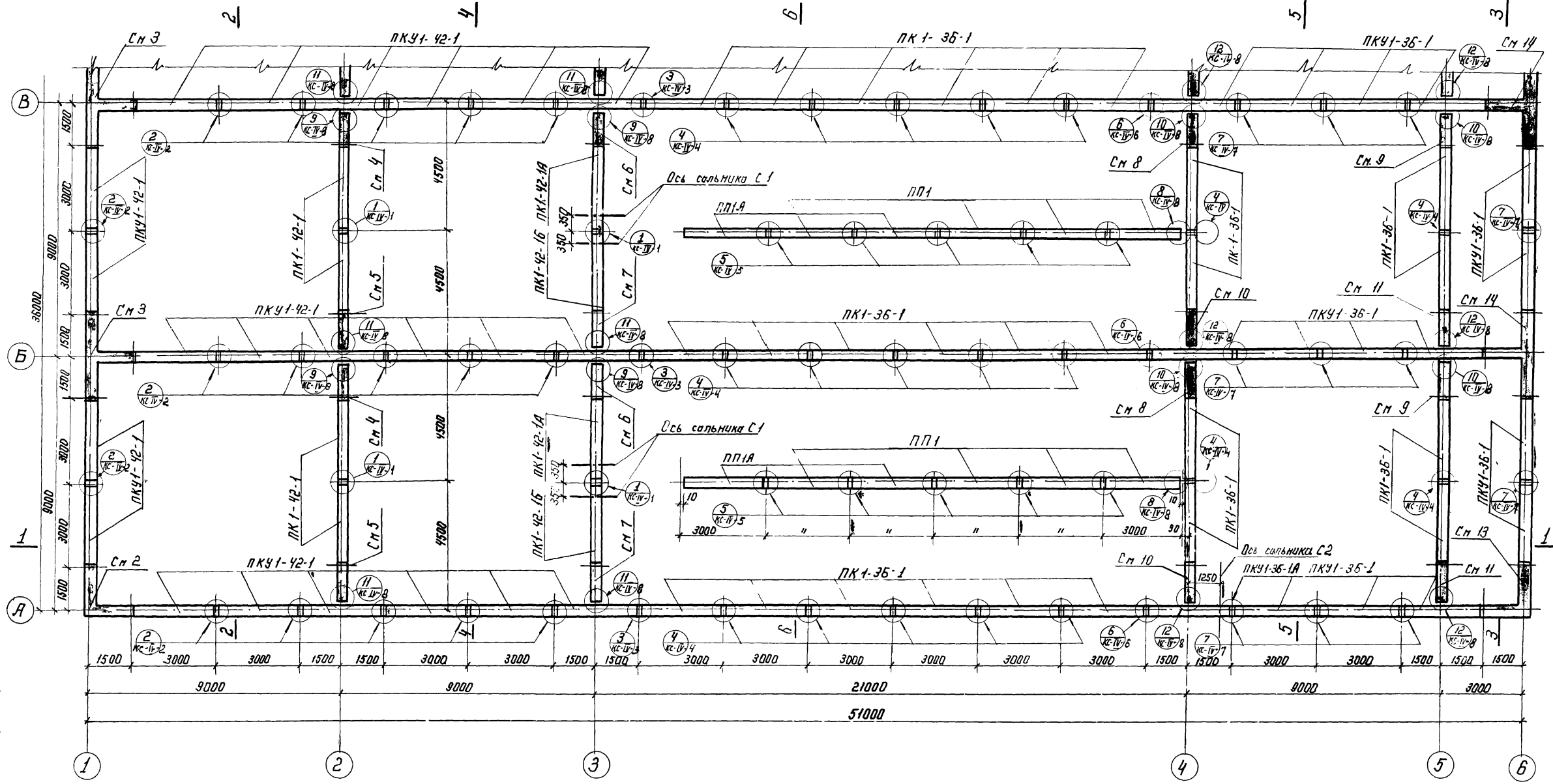


Примечания:
 1. План фильтровых коробов в осях А-В см. лист КС-П-19



Инженер В.А. Сечин
 Проектирование
 г. МОСКВА

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М ³ /СУТ	Блок емкостей		Типовой проект	Альбом	Лист КС-П-20
		Монтажная схема фильтровых коробов. План в осях В-Д Разрезы 1-1; 2-2				

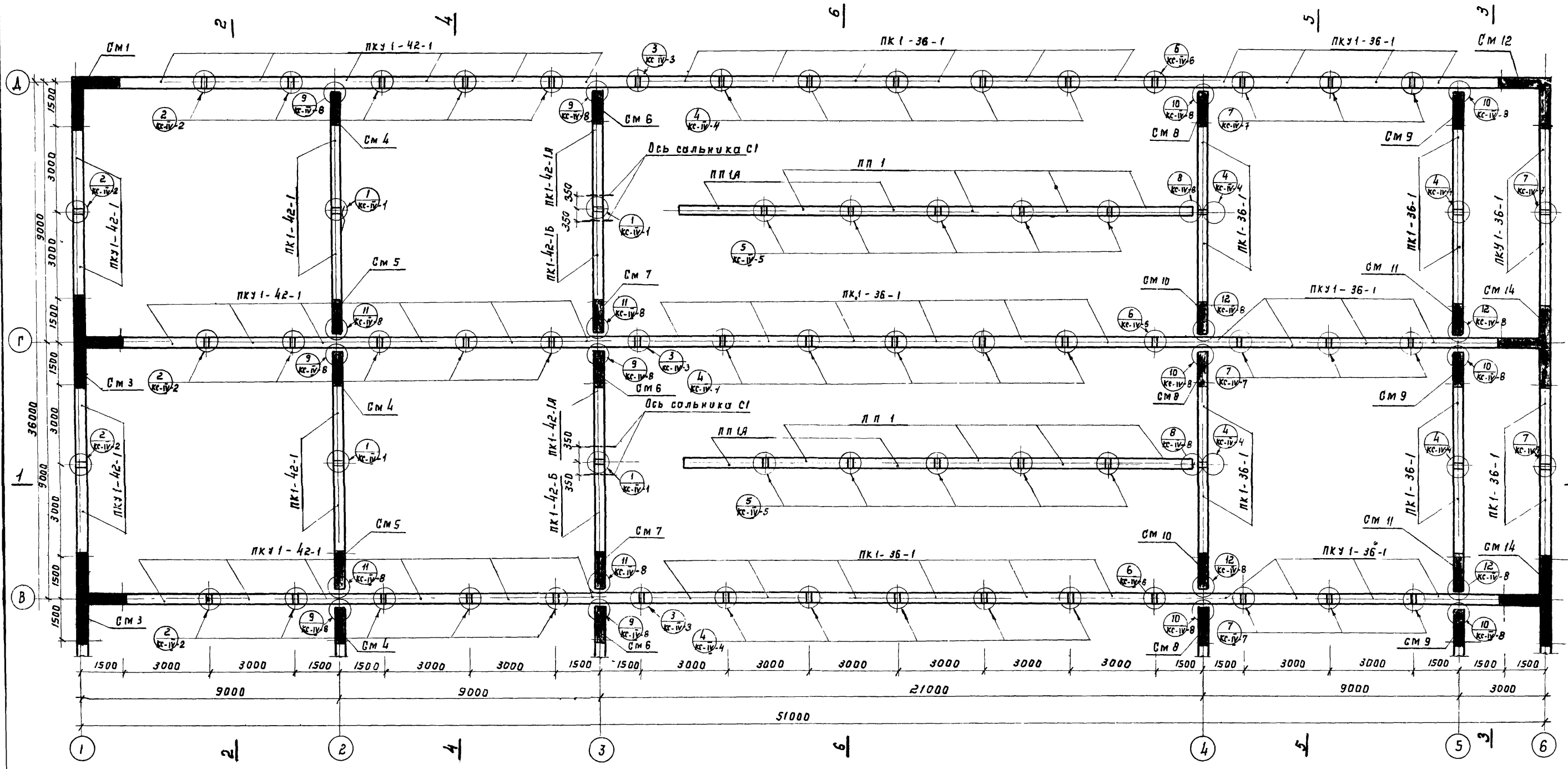


Примечания.

- 1. Ориентацию панелей при монтаже см лист КС-И-23, КС-И-24
- 2. На плане условно затенены монолитные железобетонные конструкции

Проект № 1
 М.Х.Х. РС.Ф.СР.
 Г. МОСКВА
 Ин. инженер. Техн. Ин. проект.
 Контракт № 1
 Контракт № 1
 Контракт № 1

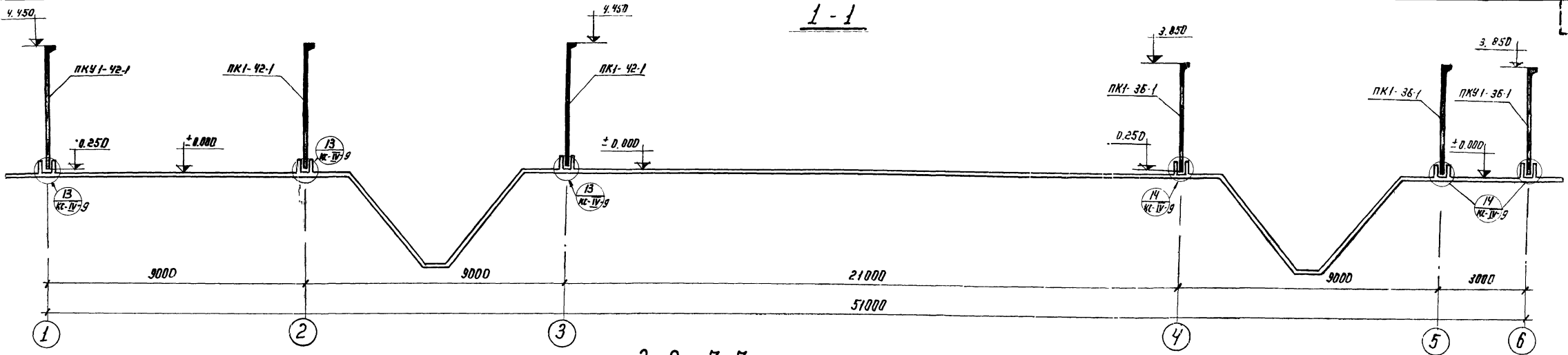
1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС.М.К.УБ/СУТ	Блок емкостей. Монтажная схема стен. План боюх А-В	Типовой проект 902-2-260	Альбом II	Лист КС-И-23
------	---	---	-----------------------------	--------------	-----------------



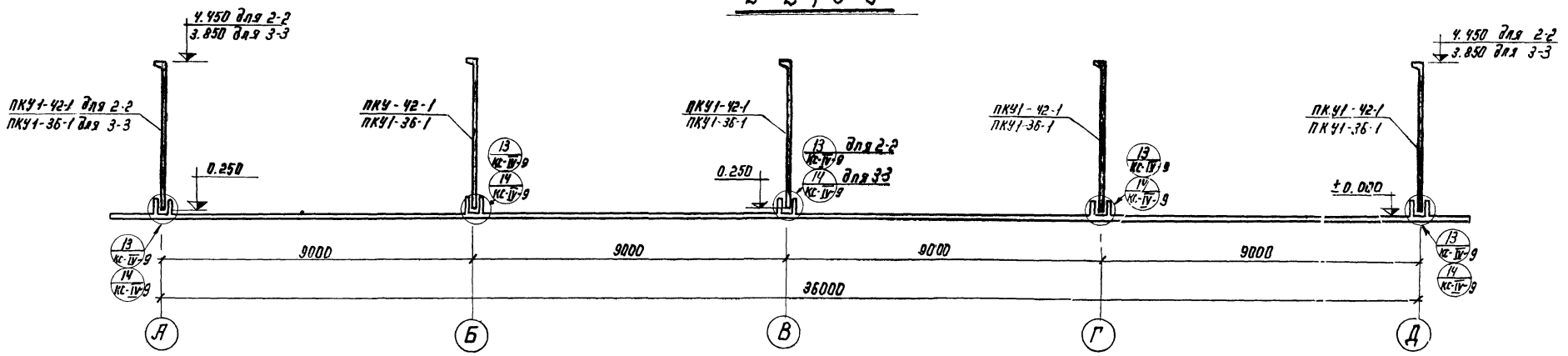
Примечания:

- 1 Ориентировать панели при монтаже по листу КС-И-23, КС-И-24.
- 2 На плане заловно затемнены монолитные железобетонные участки стен.

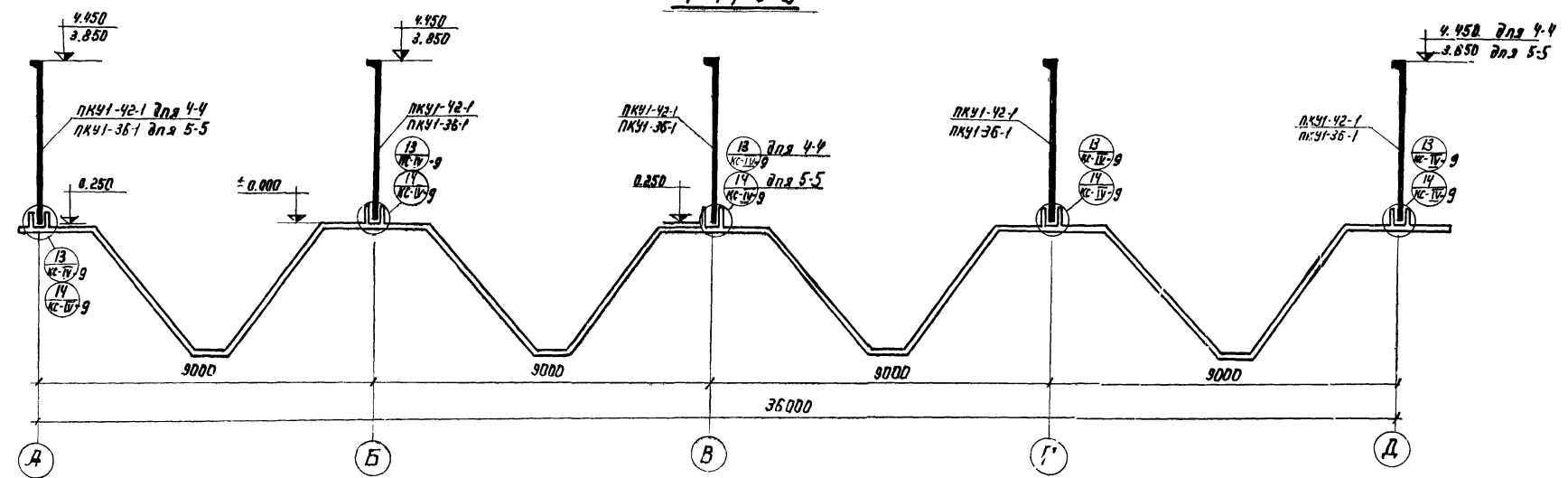
1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Монтажная схема стен. План в осях В-Д	Типовой проект 902-2-260	Альбом II	Лист КС-И-22
------	--	--	-----------------------------	--------------	-----------------



2-2; 3-3

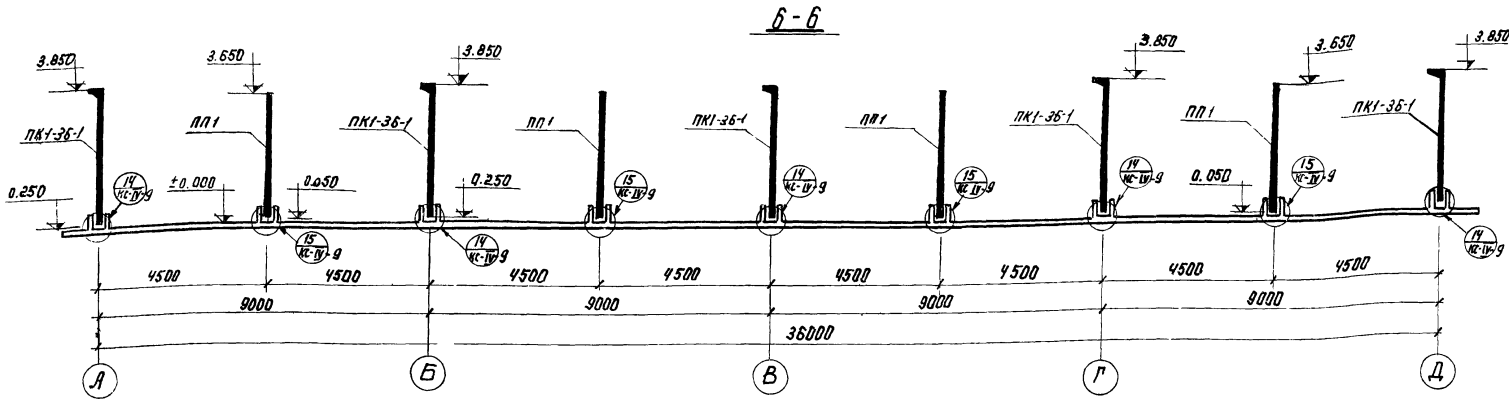


4-4; 5-5



Проект: Канализация
 Автор: Ковалева
 Проверка: Ковалева
 Институт: МХХ РСФСР
 г. Москва

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС. М. КУБ/СУТ.	Блок емкостей Монтажная схема стен. Разрезы 1-1+5-5.		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
		902-2-260	II	КС-II-23		



Выборка монтажных узлов

Наименов узла	Кол-во шт	№ листа проекта	Примечание
Узел 1	8	КС-IV-1	
Узел 2	28	КС-IV-2	
Узел 3	5	КС-IV-3	
Узел 4	33	КС-IV-4	
Узел 5	20	КС-IV-5	
Узел 6	5	КС-IV-6	
Узел 7	19	КС-IV-7	
Узел 8	4	КС-IV-8	
Узел 9	8	КС-IV-8	
Узел 10	8	КС-IV-8	
Узел 11	8	КС-IV-8	
Узел 12	8	КС-IV-8	
Узел 13	—	КС-IV-8	
Узел 14	—	КС-IV-9	
Узел 15	—	КС-IV-9	

Выборка сборных унифицированных и не унифицированных железобетонных элементов

Наимен элем.	Марка элемента	Кол-во шт	Масса элем	стандарт	Примечани
Стеновые панели	ПК1-42-1	8	5.75	серия 3.900-2	см. лист КС-IV-1
	ПК1-42-1А	4	5.75		
	ПК1-42-1Б	4	5.75	выпуск 2	см. лист КС-IV-2
	ПК1-36-1	46	4.27		
	ПКУ1-42-1	38	5.25	серия 3.900-2	
	ПКУ1-36-1	27	4.27		
	ПКУ1-36-1А	1	4.27	выпуск 7	см. лист КС-IV-3
	ПП1	16	4.56		см. лист КС-IV-4
	ПП1А	8	4.56		см. лист КС-IV-8

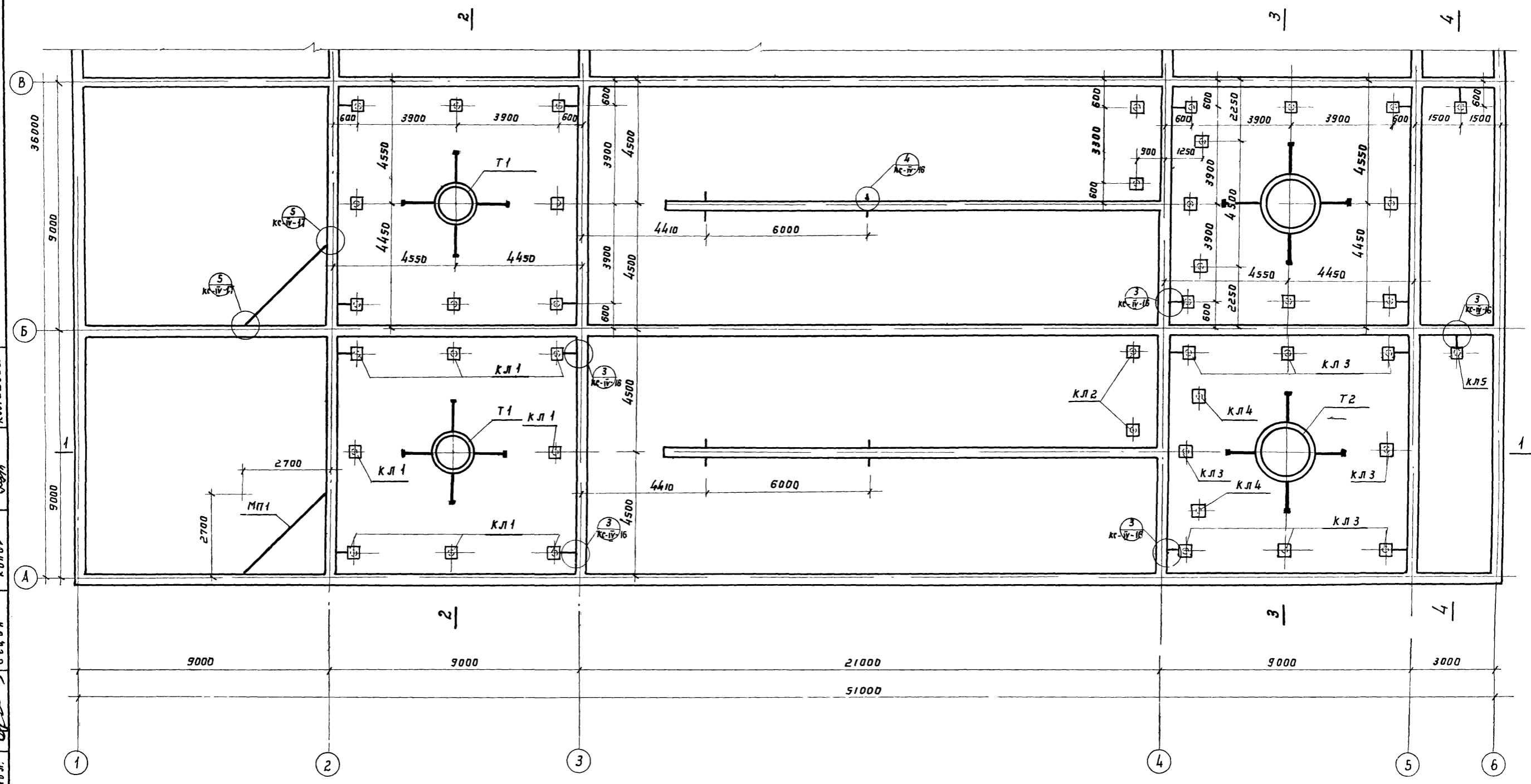
Выборка панолитных участков

Наименов участка	Кол-во шт	№ листа проекта	Примечание
См 1	1	КС-III-29	
См 2	1	КС-III-33	
См 3	3	КС-III-35	
См 4	4	КС-III-40	
См 5	4	КС-III-44	
См 6	4	КС-III-41	
См 7	4	КС-III-45	
См 8	4	КС-III-48	
См 9	4	КС-III-49	
См 10	4	КС-III-52	
См 11	4	КС-III-53	
См 12	1	КС-III-56	
См 13	1	КС-III-59	
См 14	3	КС-III-62	

Примечание

1. Рекомендации по монтажу панелей см. пояснительную записку проекта - Ллбдм I

С. П. О. С. К. В. А. Канализация

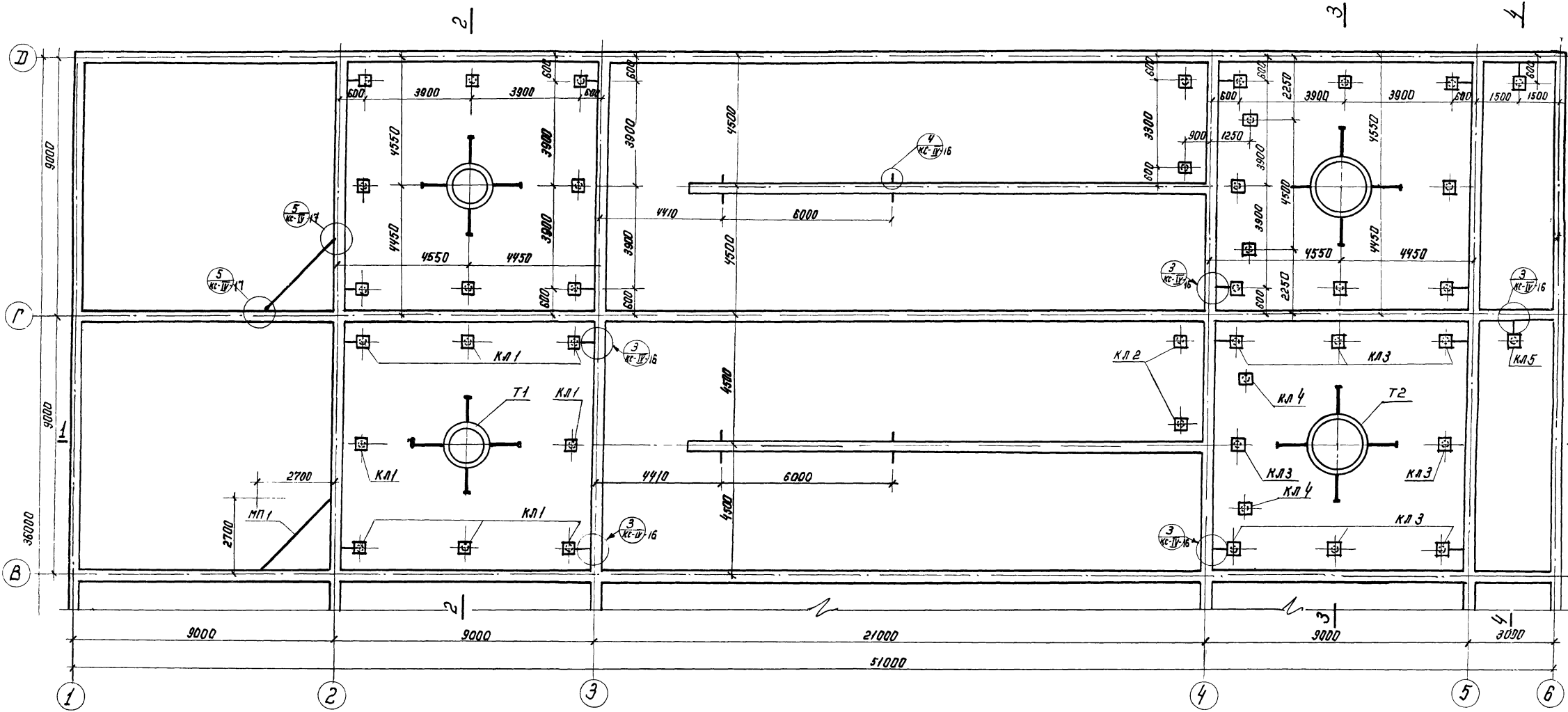


Примечание:

1. Примечания см лист КС-II-30

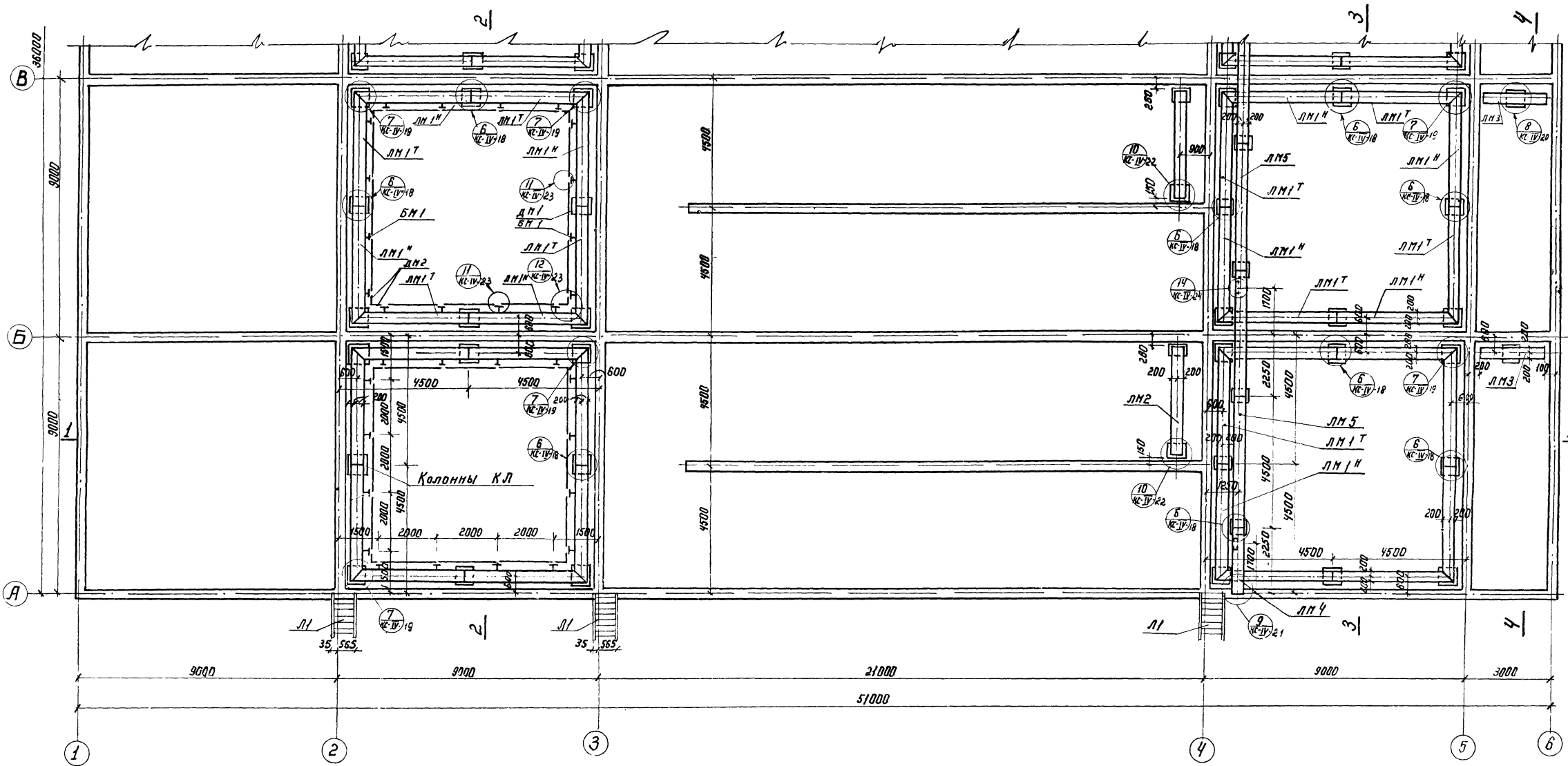
ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 МЖХ РСФСР
 Г. МОСКВА
 С.П. УМЖЕНЕР
 ШЕХИХ
 ГУП ТЕХНОЛ.
 С.П. УМЖЕНЕР
 ШЕХИХ
 ГУП ТЕХНОЛ.
 КОПИР
 Копир
 Кудряшова
 Кудряшова
 Билобова
 Казакова
 Сичин

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Монтажная схема металлических конструкций. План колонн, центральных труб, перегородок во всех А-В.	Типовой проект 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II 25
------	--	---	-----------------------------	--------------	------------------



Е. МОСКВА
 Ин. проект
 Проект
 Канализация
 Канализация

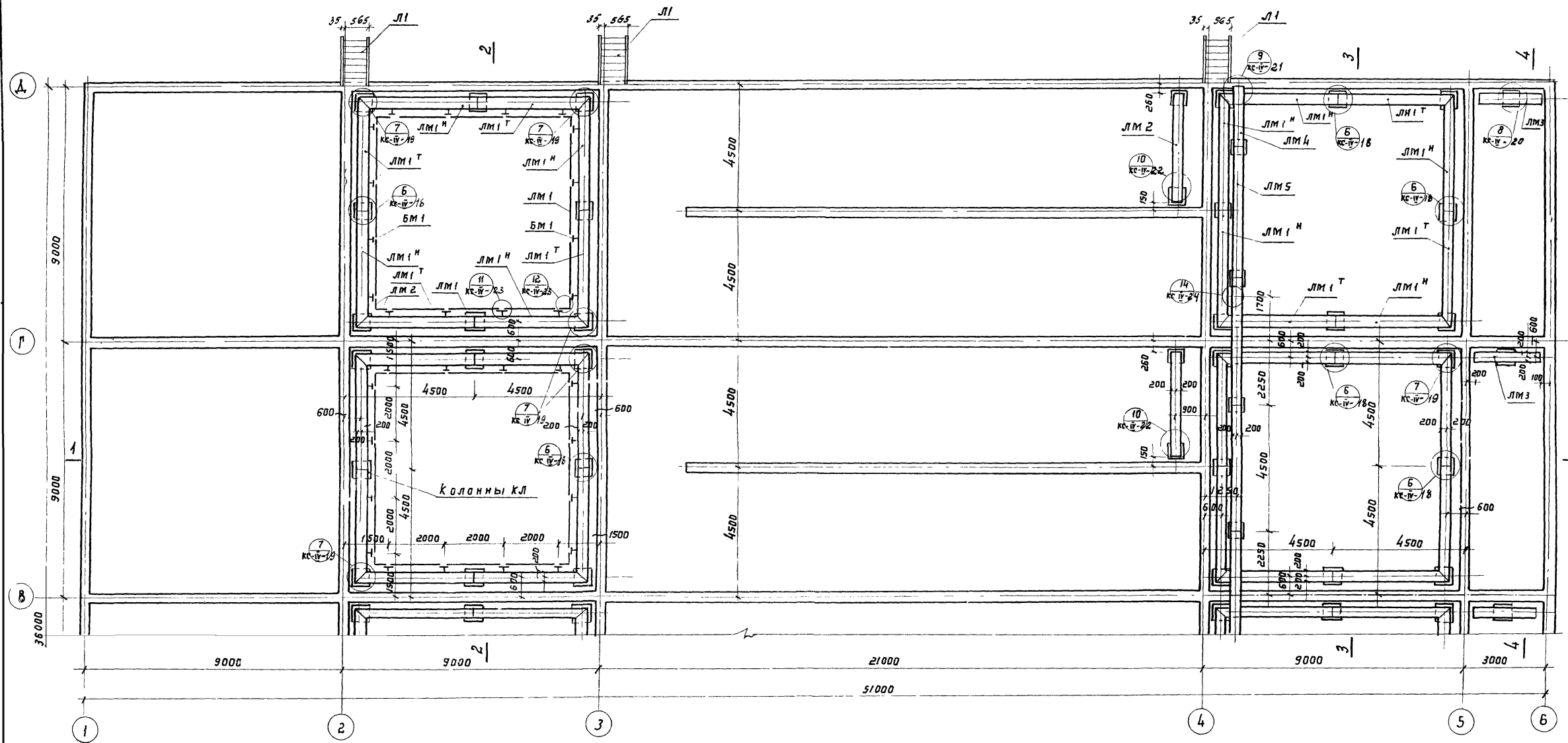
1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС.М.КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Монтажная схема металлических конструкций. План колонн, центральных труб, перегородок бассейнов В-Д.	ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-260	АЛЬБОМ II	ЛИСТ КС-II-26
------	---	---	-----------------------------	--------------	------------------



Примечания:
 1. План лотков, балок, лестниц,
 в осях в-д см лист КС-II-28.
 2. Примечания см. лист КС-II-30.

МЖКХ РСФСР
 г. МОСКВА
 Институт
 Технической
 Санитарии
 Ковалева
 Копировать
 Масштаб

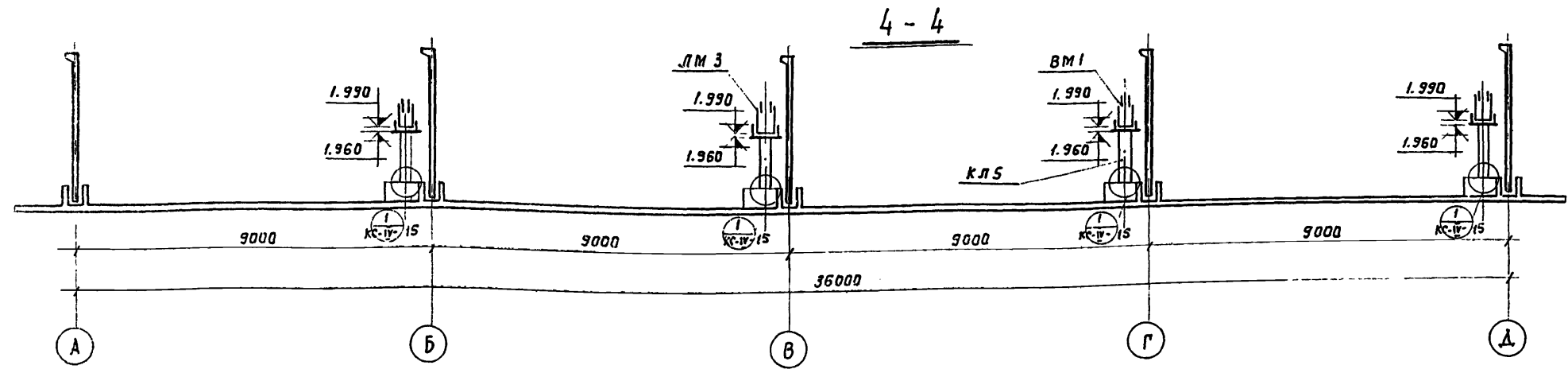
1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М.КУБ/СУТ	Блок емкостей. Монтажная схема металлических конструкций. План лотков, балок, лестниц осей А-В.		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-27



Примечание:

1. Примечания см. лист КС-II-30
2. План лотков, валок, лестницы, в осях А-В см. лист КС-II-27.

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС.М. КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Монтажная схема металлических конструкций План лотков, валок, лестниц в осях А-В	Типовой проект 902-2-260	Альбом II	Лист КС-II-28
------	--	---	-----------------------------	--------------	------------------



Выборка металлических изделий

Наим. издел.	Марка издел.	к-во шт.	Масса издел.	№ листа проекта	Примеч.
Колонны	КЛ 1	32	144,8	КС-IV-29	
	КЛ 2	8	129,3	КС-IV-29	
	КЛ 3	32	128,8	КС-IV-29	
	КЛ 4	8	154,8	КС-IV-30	
	КЛ 5	4	116,0	КС-IV-30	
Перегородка	МП 1	4	506,0	КС-IV-34	
Лотки	ЛМ 1 Т	32	318,1	КС-IV-31	
	ЛМ 1 Н	32	318,1	КС-IV-31	
	ЛМ 2	4	340,7	КС-IV-32	
	ЛМ 3	4	232,0	КС-IV-32	
	ЛМ 4	2	207,4	КС-IV-33	
Балки	ЛМ 5	7	348,6	КС-IV-33	
	БМ 1	64	5,7	КС-IV-35	
Полуподв.	ДМ 1	48	6,8	КС-IV-35	
	ДМ 2	32	8,9	КС-IV-35	
Водо-слив	ВМ 1	626 п.м.	9,6	КС-IV-35	Масса 1,8 п.м.
Лест-ницы	Л 1	6	51,1	КС-IV-36	
Паражение	ОМ 1 п.м.		20,3	КС-IV-36	Масса 1,5 п.м.

Выборка монтажных узлов

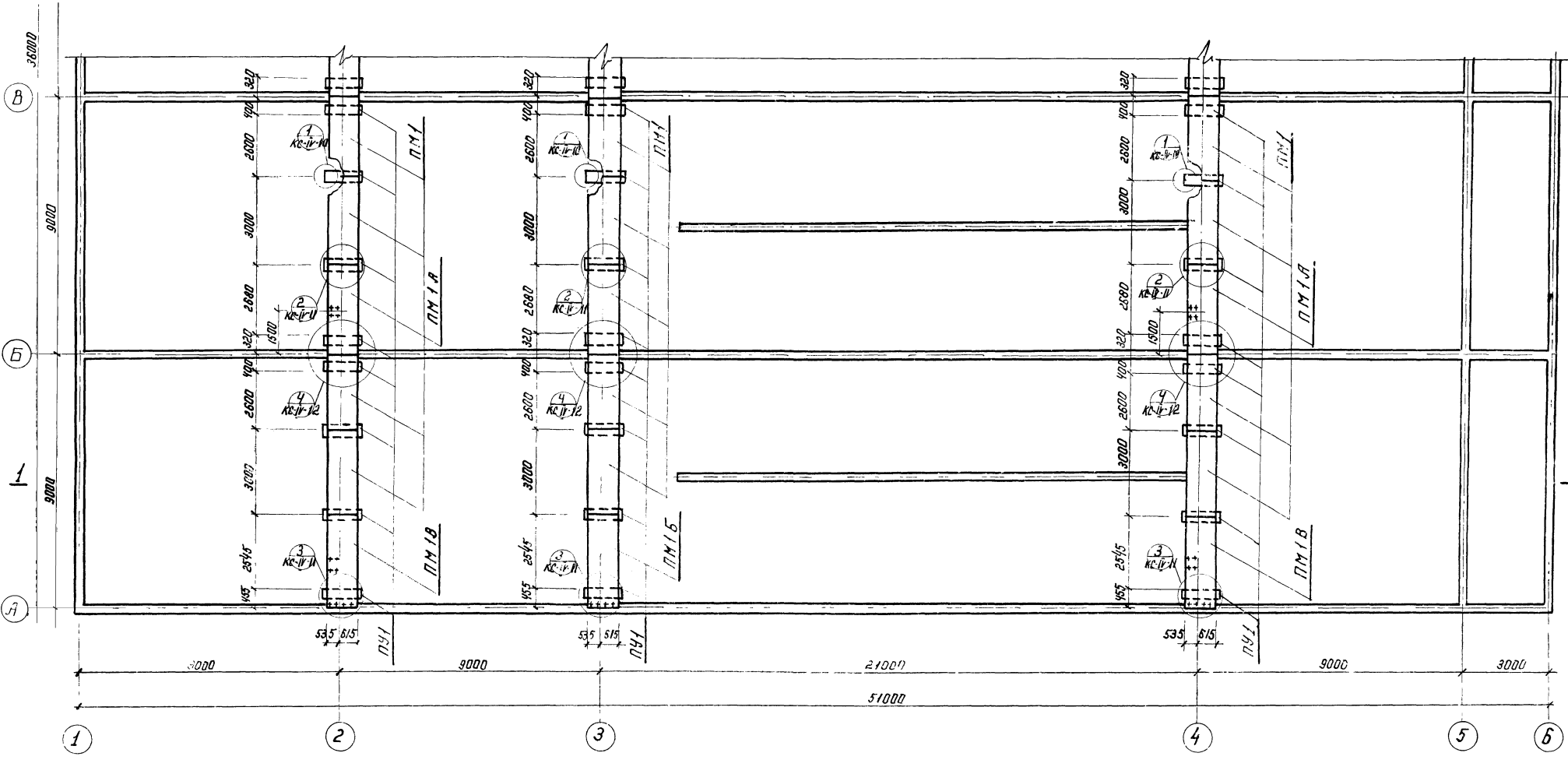
Наимен. узел	кол-во шт	№ листа проекта	Примечания
Узел 1	76	КС-IV-15	
Узел 2	8	КС-IV-15	
Узел 3	36	КС-IV-16	
Узел 4	16	КС-IV-16	
Узел 5	8	КС-IV-17	
Узел 6	40	КС-IV-18	
Узел 7	32	КС-IV-19	
Узел 8	4	КС-IV-20	
Узел 9	2	КС-IV-21	
Узел 10	8	КС-IV-22	
Узел 11	64	КС-IV-23	
Узел 12	16	КС-IV-23	
Узел 13	522	КС-IV-24	
Узел 14	4	КС-IV-24	
Узел 15	32	КС-IV-24	
Узел 16	6	КС-IV-25	
Узел 17	6	КС-IV-25	
Узел 18	-	КС-IV-25	

Примечания

- Отверстия в металлических лотках для технологических трубопроводов вырезаются по месту (см. технологические чертежи блока емкостей - Альбом VI, ТХ-1, ТХ-2.)
- Все металлические элементы должны иметь антикоррозийную защиту. Рекомендации по составу защитных покрытий см. поэлементную записку к проекту - Альбом I.
- Центральные трыды Т1, Т2, отражателю ОТ 1, ОТ 2 смотри механические чертежи.

г. МОСКВА
 вил. тех. ин.
 в. с. ц. и.
 кол. ин. в.
 22/1
 К. В. Р. Ш. О. В. О.

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС. М. КУБ./СУТ.	Блок емкостей. Монтажная схема металлических конструкций Разрез 4-4. Выборки.	Типовой проект	Альбом	Лист
			902-2-260	II	КС-II-30

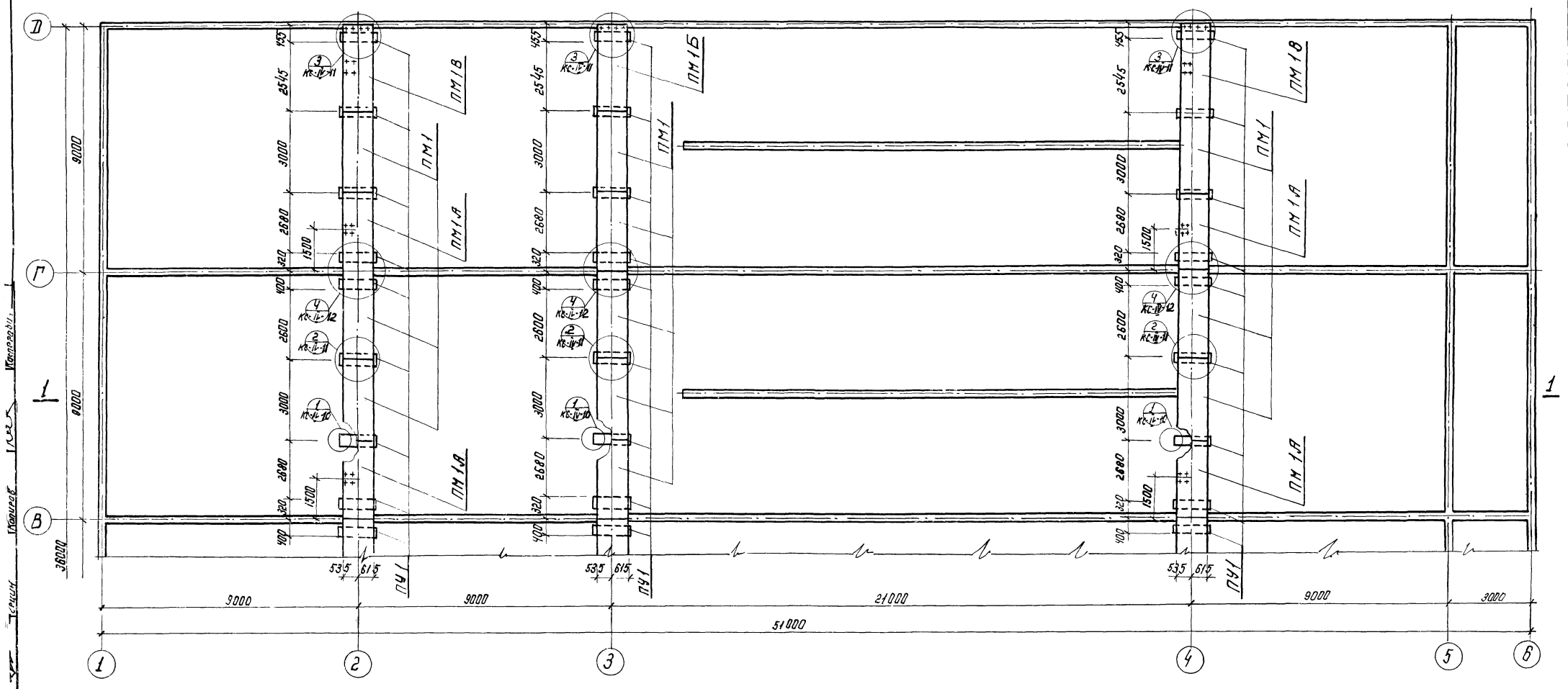


Примечание

1. План в осях В-Д см. лист КС-И-32

МЖКХ РСФСР
 С. МОСКВА
 Главн. инж. деп. Мосгорводоканала
 Мосгорводоканал
 Мосгорпроект
 Мосгортехпроект
 Мосгорпроект
 Мосгортехпроект
 Мосгорпроект
 Мосгортехпроект

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 ТЫС. М ³ /СУТ	Блок емкостей. Монтажная схема мостиков План в осях А-В	Типовой проект 902-2-260	Альбом II	Лист КС-И-31
------	--	---	-----------------------------	--------------	-----------------



Примечание:

1. Примечания см. лист КС-И-33

1974	КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 70 ТЫС.М.КУБ/СУТ.	Блок емкостей. Монтажная схема ностиков План в осях В-Д	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-260	Альбом II	Лист КС-И-32
------	---	---	-----------------------------	--------------	-----------------

Выборка сборных железобетонных элементов					
Наим. эл-та	Марка элемента	Кол-во шт	Масса эл-та т	Стандарт	Примечание
Унифицированные элементы					
Стеновые панели	ПК1-42-1	8	5.75		
	ПК1-42-1А	4	5.75		см. лист КС-У-1
	ПК1-42-1Б	4	5.75		см. лист КС-У-2
	ПК1-36-1	46	4.27		Серия 3.900-2 Выпуск 2
	ПКУ1-42-1	38	5.75		
	ПКУ1-36-1	27	4.27		Серия 3.900-2 Выпуск 1
	ПКУ1-36-1А	1	4.27		см. лист КС-У-3
Неунифицированные элементы					
Поддерживающие панели	ПП1	16	4.56		см. лист КС-У-4
	ПП1А	8	4.56		см. лист КС-У-8
Поддерживающие элементы	ПУ1	48	2.45		см. лист КС-У-13
Плиты мостиков	ПМ1	24	1.38		см. лист КС-У-9
	ПМ1А	6	1.38		см. лист КС-У-11
	ПМ1Б	2	1.38		см. лист КС-У-12
	ПМ1В	4	1.38		см. лист КС-У-12
Фильтростенная коробка	ФК1	48	0.5		см. лист КС-У-15
	ФК2	40	0.43		см. лист КС-У-16

Выборка металлических изделий					
Наим. издел.	Марка изделия	К-во шт	Масса издел. кг	№ листа проекта	Примечание
Колодны	КЛ1	32	144.8	КС-У-29	
	КЛ2	8	129.3	КС-У-29	
	КЛ3	32	121.8	КС-У-29	
	КЛ4	8	154.8	КС-У-30	
	КЛ5	4	116.0	КС-У-30	
Перегородки	МП1	4	506.0	КС-У-34	
Лотки	ЛМ1 ^Т	32	318.0	КС-У-31	
	ЛМ1 ^М	32	318.0	КС-У-31	
	ЛМ2	4	340.7	КС-У-32	
	ЛМ3	4	232.0	КС-У-32	
	ЛМ4	2	207.4	КС-У-33	
ЛМ5		7	348.6	КС-У-33	
Балки	БМ1	64	5.7	КС-У-35	
Полуподъемные доски	ДМ1	48	36.8	КС-У-35	
	ДМ2	32	8.9	КС-У-35	
Водослив	ВМ1	626	9.6	КС-У-35	Масса 1,2 п.м
Лестничные ступени	Л1	6	51.1	КС-У-36	
Ограждающие	ОМ1	226.5	20.3	КС-У-36	Масса 1.5 п.м.

Выборка закладных деталей сборных железобетонных элементов				
Марка закладных деталей	К-во шт	Масса заклад. детал. кг	№ листа проекта	Примечание
Неунифицированные элементы				
М1	48	5.2	КС-У-26	
М2	48	5.1	КС-У-26	
М3	8	5.4	КС-У-27	
М4	192	3.5	КС-У-27	
М5	144	0.9	КС-У-28	
М6	144	1.3	КС-У-28	
М7	288	1.4	КС-У-28	
М8	80	0.4	КС-У-28	

Выборка закладных деталей монолитных железобетонных элементов				
Марка закладных деталей	Кол-во шт	Масса заклад. детал. кг	№ листа проекта	Примечание
М1	32	8.3	КС-III-84	
М2	32	3.7	КС-III-84	
М3	20	16.7	КС-III-84	
М4	4	11.3	КС-III-84	
М5	4	32.0	КС-III-84	

Выборка асбестоцементных труб			
Наименование по ГОСТу	Кол-во шт	№ ГОСТа	Примечание
Труба асбестоцементн.	66	1839-72	
Dу200			

Выборка сальников				
Сальник	Кол-во шт	Масса сальн. кг	Стандарт или лист проекта	Примечание
Сборные железобетонные элементы				
С1	8	12.3	КС-У-24	
С2	1	10.3	КС-У-25	
Монолитные железобетонные элементы				
Dу150 e=200	20	11.8	серия 3.901-5	
Dу200 e=200	20	15.7	— " —	
Dу200 e=300	4	21.4	— " —	

Выборка фильтровых пластин		
Наименование	Кол-во шт	Примечание
Фильтровые пластины 300x300x35	820	ТУ 400-1-71 Кучинский 3-д керамических изделий

Копировать | Желтый | Карандаш

Выборка арматуры и стали закладных и соединительных деталей сборных железобетонных элементов

Table with columns for 'Арматура' (A-I, A-II) and 'Сталь 3' (A-I, A-II, Prokattede strips, Profiled rolling, Pipes). Rows include 'Перегородочные панели', 'Поддерживающие устройства', 'Плиты мостиков', 'Фильтростенные коробки', and 'Соединительные детали узлов'.

Выборка арматуры и стали закладных деталей монолитных железобетонных элементов

Table with columns for 'Арматура' (A-I, A-II) and 'Сталь 3' (A-I, A-II, Prokattede strips, Profiled rolling, Pipes). Rows include 'Днище', 'Участки стен', and 'Всего кг'.

Выборка стали на металлические изделия и соединительные детали

Table with columns for 'Арматура', 'Прокатная полосовая', 'Прокатная широкополосовая', 'Прокатная толстолистовая', 'Фасонный прокат', 'Листовая прокатная', 'Гнутый проф', 'Трубы'. Rows include 'Насадки колонн', 'Перегородки', 'Лотки', 'Балки', 'Полупогружные дошки', 'Водолив', 'Лестницы', 'Ограждения соединительные детали', and 'Всего: кг'.

МЖХ РСФСР г. МОСКВА

Выборка стали																			
№/п/п	Сталь	Диаметр или профиль	Марка ГОСТа	Масса кг	№/п/п	Сталь	Диаметр или профиль	Номер ГОСТа	Масса кг	№/п/п	Сталь	Диаметр или профиль	Номер ГОСТа	Масса кг	№/п/п	Сталь	Диаметр или профиль	Номер ГОСТа	Масса кг
1	А-I	6	5781-61*	2778.1	14	А-III	18	5781-61*	207.6	27	Прокатная полосовая	-150x8	103-57*	1192.0	40	Фасонный прокат	L100x63x8	2510-72	3035.6
2		8		10032.8	15		20		28	-170x8		129.6		41	L5		2240-72	244.0	
3		10		457.2	16	сварные сетки	5	8478-66	2930.0	29		-180x8		13.6	42		Прочечные вытяжки	ПВ-510	2706-52
4		16		225.6	17	Прокатная полосовая	-40x4	103-57*	298.9	30		-200x8		130.0	43	гнутой профиль	L180x56x4	2278-63	110.4
5		20		150.0	18		-100x4		736.8	31		-80x10		55.2	44	Трубы	33,5x3,2	3262-62	32.0
6		25		2053.6	19		-50x6		594.4	32		-200x10		75.6	45		60x3,5		26.0
7	А-II	10		312.4	20		-60x6		2.4	33	Прокатная широкослойная	-250x6	300.2	46	159x6		2732-70		38.8
8		12		151.2	21		-150x6		524.4	34		-400x6	2254.6	47	219x6				292.0
9	А-III	8		4476.2	22		-170x6		5007.4	35	Прокатная листовая	-600x20	4746.0	48	273x8				1318.8
10		10		15410.1	23		-200x6		603.2	36		δ=6	26518.2	49	325x8	115.2			
11		12		15704.9	24		-50x8		54.4	37	δ=10	288.4	Всего кг		158463.6				
12		14		21231.5	25		-30x8		67.2	38	Фасонный прокат	L63x6	631.6						
13		16		9446.6	26		-100x8		240.4	39		L75x6	28.8						

Копировать - строго