

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

320-23

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

ВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА
ДЛЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И
ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

9955-01

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1967

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 4999 Инв. № 9331-01 тираж 150
Сдано в печать 4/хн 1981г цена 2 ж.9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

320-23

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

ВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I. АРХИТЕКТУРНО — СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ .

АЛЬБОМ II. СМЕТЫ.

АЛЬБОМ III. ПРИМЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
С ТИПОВЫМИ ПЛЕСКАТЕЛЬНЫМИ БАССЕЙНАМИ.

АЛЬБОМ IV. СМЕТЫ.

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН ЦНИИП
ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ ПО
ИНСТИТУТУ № 231 от 24 июля 1967г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1967

Механические указания.

Г. Днище бассейнов бетонировать с применением поверхностных вибраторов.

Д. Не допускается в теле бетона наличие пустот.

Е. Плоские сварные сетки и каркасы изготавливать в соответствии с механическими условиями на сварную арматуру для железобетонных конструкций по ТУ 73-76.

Ж. Все металлоконструкции не заделываемые в тело бетона обрабатывать под качественную окраску масляными красками либо нитроэмалью.

З. Не допускаются напыльы и шелушение.

И. Величина отклонения фактических размеров от проекта не должна превышать для монолитного железобетона на один погонный метр ±5 мм.

Водоснабжение.

Для всех четырех типов плескательных бассейнов принята подача воды только питьевого качества. В течение часа сменяется 25% всего объема воды бассейна.

Указанный процент обмена может быть изменен в ту или иную сторону местными органами санитарного надзора, а подача установленного объема воды легко контролируется по водомеру - специально для этого предусмотренного в камере управления.

Сбрасываемая из бассейнов вода может быть использована для полива зеленых насаждений.

Диаметры трубопровода для первоначального наполнения бассейнов приняты из расчета наполнения их в течение 2-х часов при нормальных скоростях в трубопроводах.

Для систематической уборки и мытья бассейнов, около каждого из них в колодчике "Ковер" устанавливается постоянный поливочный кран d=25 мм. Весь трубопровод монтируется из водогазопроводных стальных оцинкованных труб на сварке.

Трубопровод, укладываемый в землю, покрывается усиленной линией коррозионной изоляцией и должен иметь уклон в сторону камеры управления для опорожнения на зимний период.

Канализация.

Выпуск воды из бассейнов и из ванн для мытья ног производится путем открытия задвижки на спускном трубопроводе в камере управления. Спуск воды из переливных желобов или ниши, в которых установлены чугунные стояки d=50 мм. производится постоянно по канализационному трубопроводу через камеру управления, в которой оба трубопровода объединяются в один.

Уклоны трубопроводов указаны минимально допустимые - при привязке желательно принимать их большими, с тем, чтобы создать запас пропускной способности переливной воды, объем которой не поддается учету, т.к. он зависит от количества одновременно находящихся в бассейне детей, интенсивности их игры и др. Канализационный трубопровод укладывается в земле из чугунных раструбных труб диаметром 50 и 100 мм. Сброс воды из бассейнов предусматривается в городскую ливневую канализацию.

В случае спуска по каким-либо причинам сточных вод из бассейнов в систему городской канализации должна быть исключена возможность подтопления бассейнов фекально-хозяйственными стоками при засорении городской канализации.

ЦНИИП
Тракторостроительского
г. Москва

Канализация
руч. Моск. пр.
руч. Тр. Арх.
руч. Тр. ГИИИ

Комер
Душкин
Обвинников
Степанца
Козлова

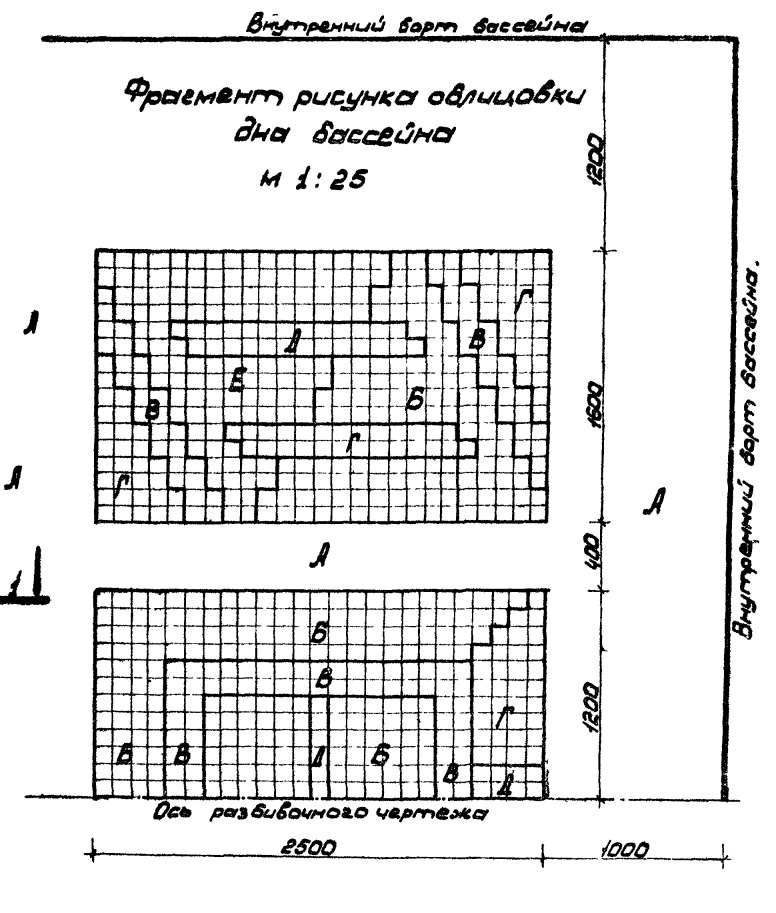
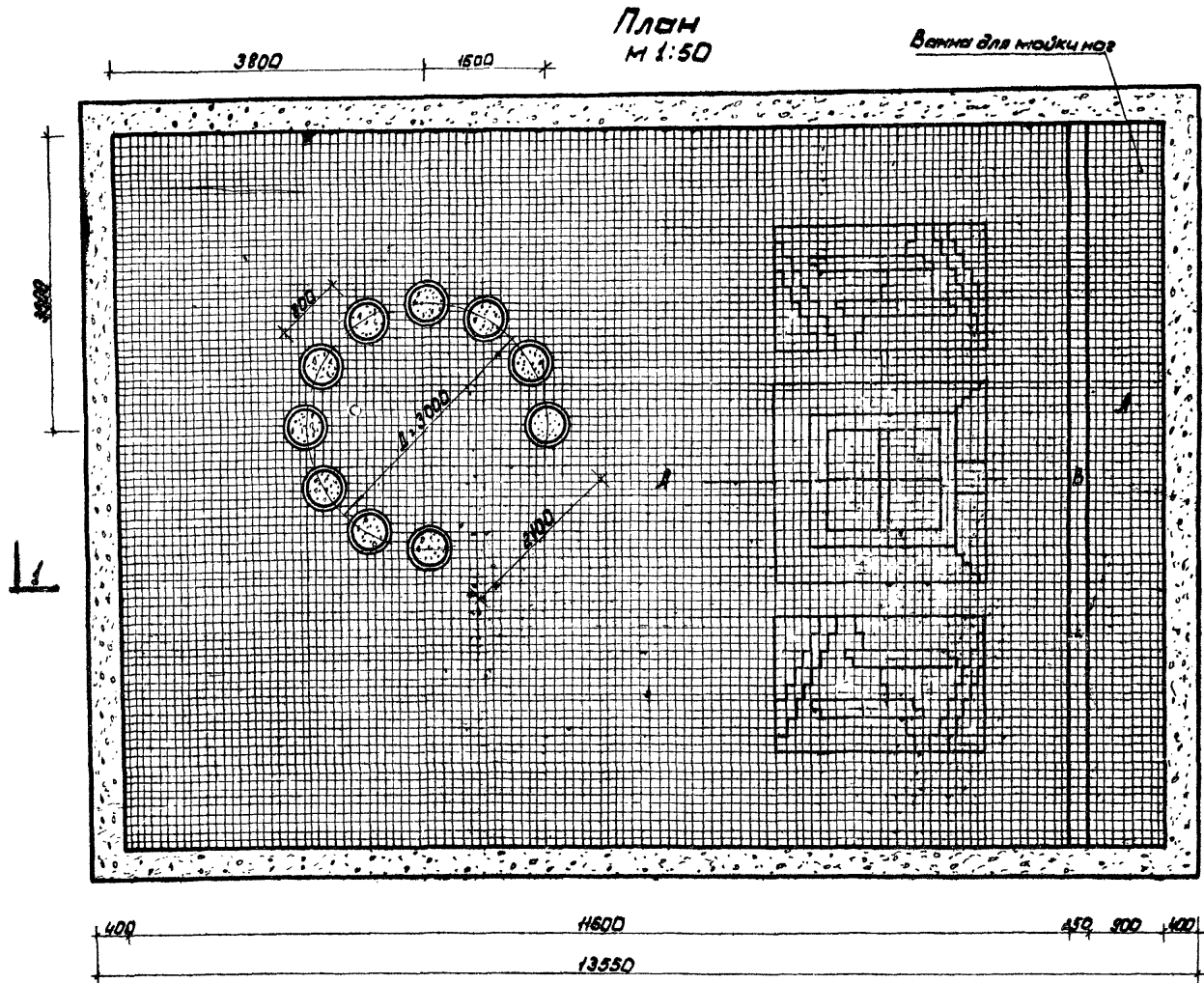
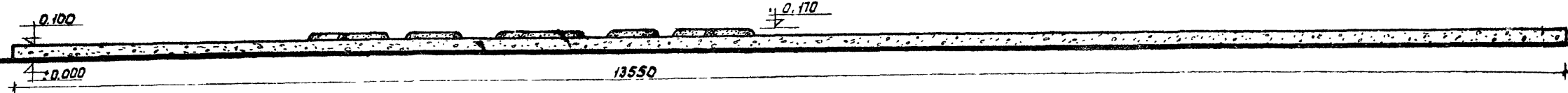
Копиров
Иванова

Водные устройства
для детей дошкольного
возраста.
Плескательные бассейны.

Пояснительная записка.

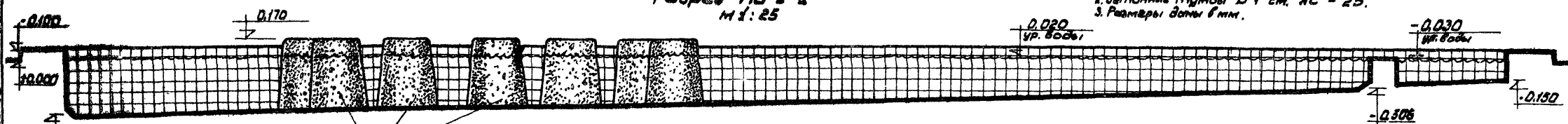
Типовой проект	Альбом	Лист	1967г.
320-23	I	—	

Фасад М 1:25



Примечания:
 1. Дно бассейна и ванны для мытья ног, внутренние стенки бортов и борт переливного лотка облицовываются цветной керамической плиткой (неглазурованной). Размер плитки 100x100x10 мм ГОСТ 6787-53. Цвета плиток: А-светло-желтый (039) Б-коричневый (031) В-зеленый (035) Г-желтый (032) Д-черный (039) Е-голубой.
 2. Бетонные тумбы Б-1 см. АС - 25.
 3. Размеры даны в мм.

Разрез по 1-1 М 1:25



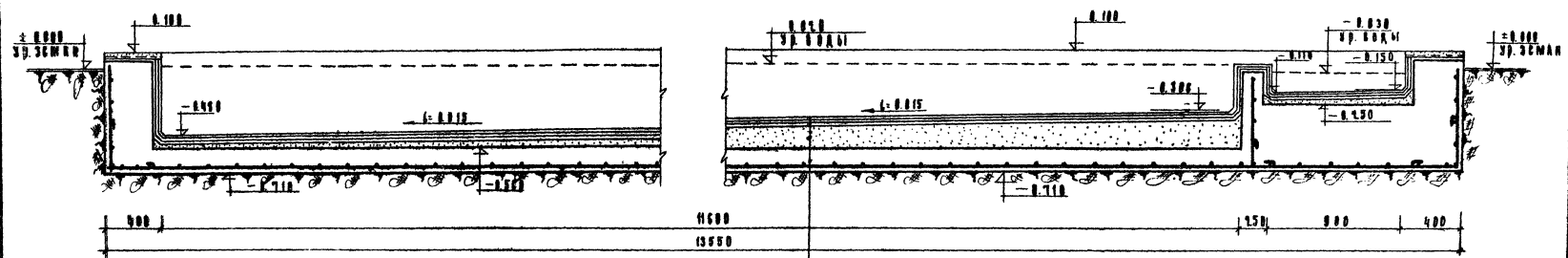
ЦНИИП
 Проектная мастерская
 с. Москва

Б-1
 Бетонные тумбы
 для детей дошкольного
 и школьного возраста
 (пескостельные бассейны).

Бассейн тип ЦИ-2
 План, фасад, разрез по 1-1 и фрагмент
 рисунка облицовки дна бассейна.

Типовой проект серия 320-23	Альбом I	Лист АС-13	1967
--------------------------------	-------------	---------------	------

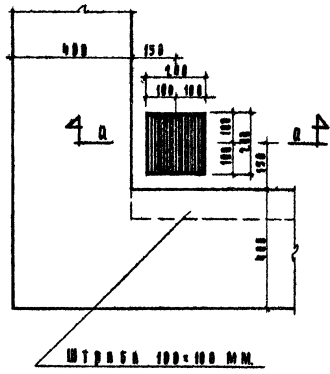
РАЗРЕЗ ПО 1-1
М 1:20



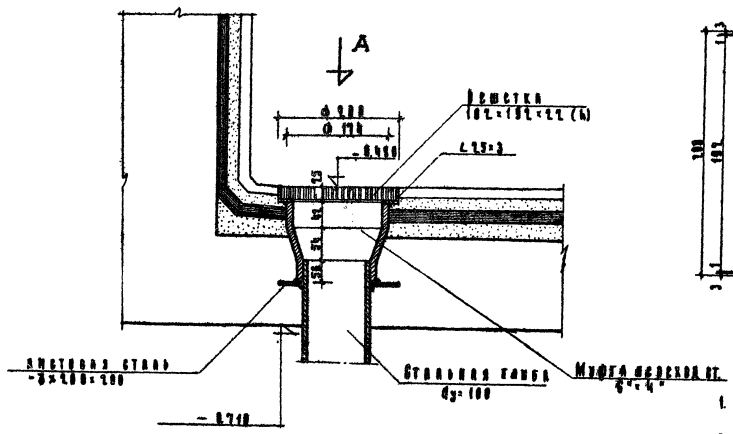
БЕШСЫВАЧНАЯ КЕРАМІЧНАЯ ПЛІТКА НА ЦЕМ. П-РЭ - 20 ММ.
 ПР.МОНІТАЖНАЯ СТЫКА - 20 ММ.
 ГІДРАВІЗАЦЫЯ-ІІСА ГІДРАВІЗВАЯ НА МАСТКЕ-20 ММ.
 БІТУМ М-50 (ПО УКЛОНУ) 20-104 ММ.
 ПРАСІДЗІТОНАЯ ПАТА 100 ММ.
 УТРАМБОВАНЫМ ЦЕБЕНЬ С БІТУМНЫМ РАСТВОРАМ.

УЗЛА .1

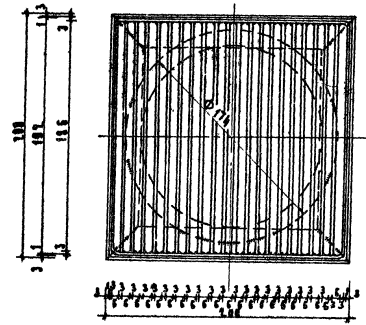
В В В
М 1:10



В В В
М 1:5



В В В
ПО СТРЕКЕ .А



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. План и раскрепление узла см. лист № АС-14.
2. Узлы и сечения см. лист № АС-16.
3. Обморожение поддона и бортов бассейна см. лист № АС-17.

ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКА НА ПЛОЩАДЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УЗЛА ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ.

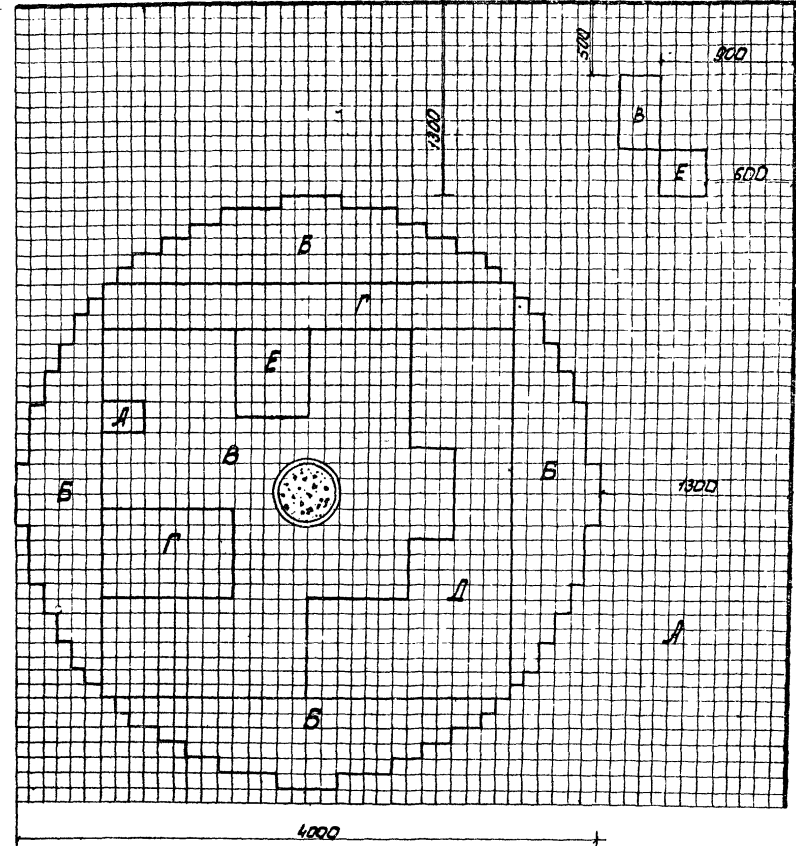
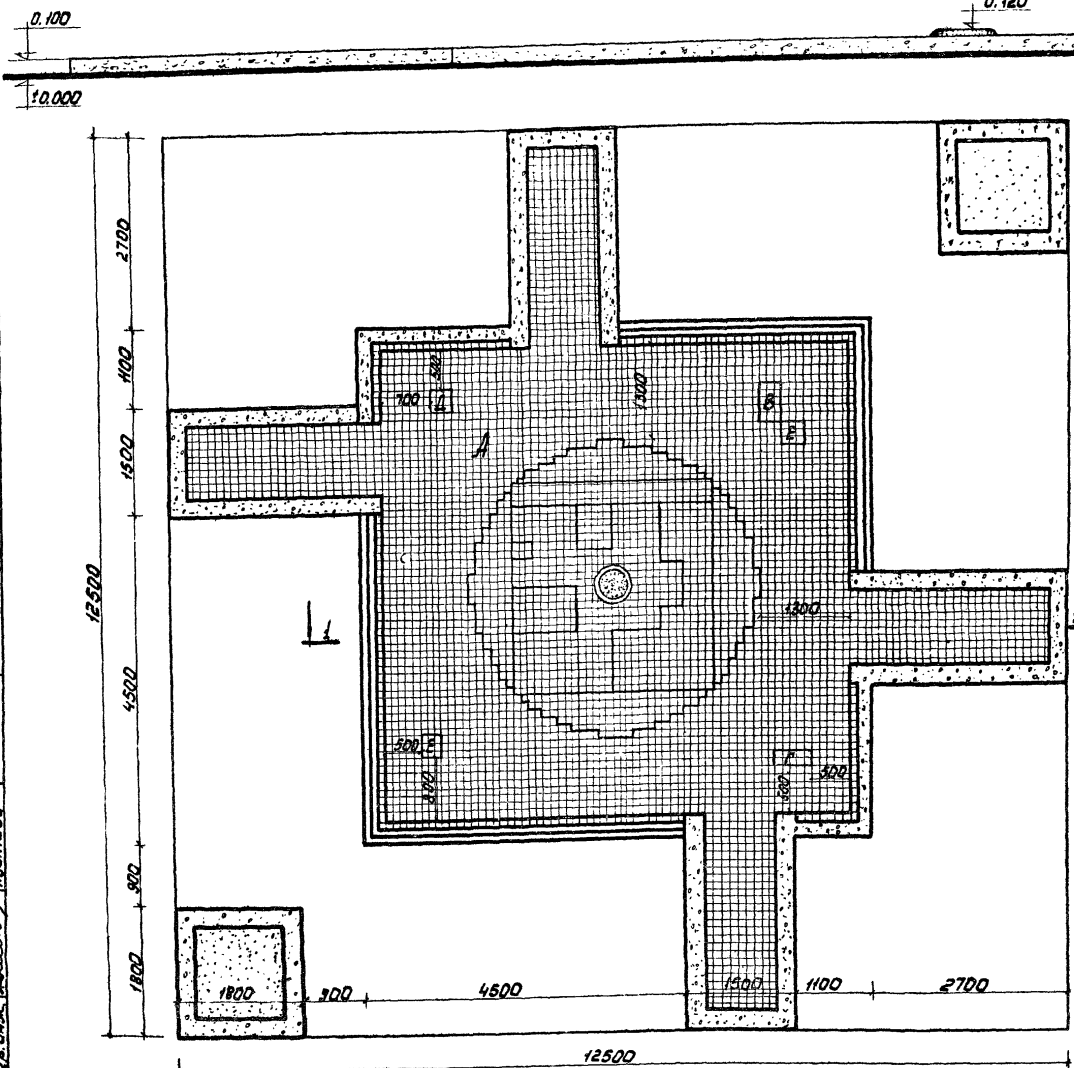
Бассейн типа М-2
Разрез по 1-1. Узел .1

Типовой проект	Альбом	Лист	1967г.
320-13	I	АС-15	1967г.

ГОССТАНДАРТ
 КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И СЕРТИФИКАЦИИ
 ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВА ТОВАРОВНЕДЕЛА И ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
 РОССИИ
 КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И СЕРТИФИКАЦИИ
 ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВА ТОВАРОВНЕДЕЛА И ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
 РОССИИ
 КОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И СЕРТИФИКАЦИИ
 ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВА ТОВАРОВНЕДЕЛА И ЗАЩИТЫ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
 РОССИИ

Фасад
М 1:25
0.120

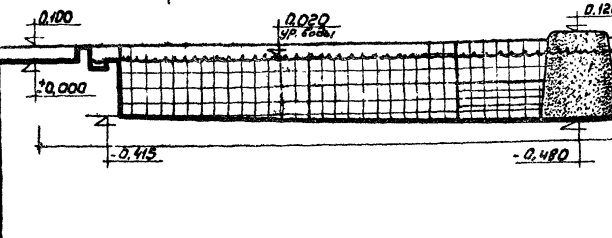
Фрагмент рисунка облицовки dna бассейна
М 1:25



Разрез по 1-1
М 1:25

Примечания:
1. dna бассейна, внутренние борты бассейна и частично борты переднего лотка облицовываются керамической цветной плиткой (не глазурированной). Размер плитки 100x100x10 мм см ГОСТ 6187-53.
Цвета плитки: А - серый (034), Б - светло-коричневый (030), В - светло-желтый (033), Г - коричневый (031), Д - голубой (036), Е - черная.
2. Высота бортов над тумбой - см. АС-24
3. Размеры бортов в мм.

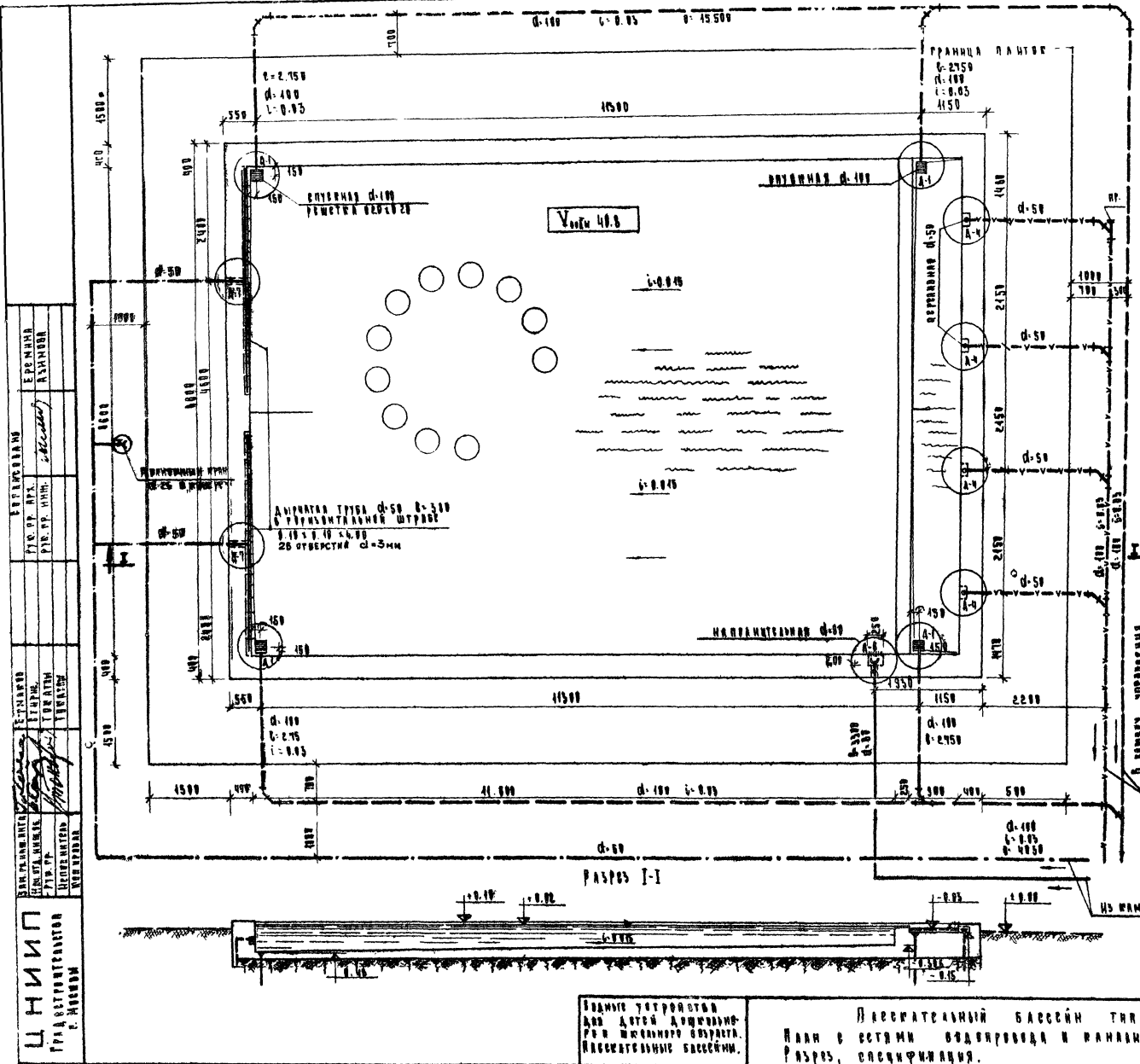
ЦНИИ
Гидротехнический институт
г. Москва



Водное устройство для детей дошкольного и школьного возраста, Плавательные бассейны.

Бассейн тип Ш-3
План, фасад, разрез по 1-1 и фрагмент рисунка облицовки dna бассейна.

Условный проект	Львов	Лист	1967г.
Серия Э20.23	I	АС-18	



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Диаметр	Единица измерения	Количество	Рост примечания
1.	Трубы стальные	DN-67	пм	7.00	8152-58 8154-58 8155-58
2.	То же	DN-67	"	34.00	8154-58 8155-58
3.	Трубы чугунные канализационные	100	"	69.00	8302-65
4.	То же	50	"	11.03	"
5.	Тройники "ТК" 45°	100/100	шт.	3	"
6.	То же	100/50	"	4	"
7.	Отводы 45° "В"	100	"	9	"
8.	То же	50	"	4	"
9.	Заглушки "З"	50	"	1	"
10.	Дстанки	шт	"	4	"
11.	" №1	"	"	4	"
12.	" №2	"	"	1	"
13.	" №3	"	"	2	"
14.	" №4	"	"	1	"
15.	Подводные краны в "коробе"	25	"	1	"

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Дстанки см. на черт. ВК-5.6.
2. В камере управления должны быть установлены вентили или задвижки для регулирования подачи воды в бассейн, а также спускные краны для опорожнения подпитки трубопроводов на зимний период.
3. Работнику заказчика водоп. сети принять отп. от поверхности земли.
4. Спуск воды из бассейна осуществляется в сеть.
5. Уклон водопроводной сети сделать в сторону камеры управления.
6. Буквами и цифрами в кружках обозначены номера дстанков.

РАЗМЕРЫ В МЕТРАХ, М-50

<p>Водные теплотрассы для детей дошкольного и школьного возраста. Рассекательные бассейны.</p>	<p>Рассекательный бассейн типа И-2. План в системе водопровода и канализации. Разрез, спецификация.</p>	Типовой проект	Альбом	Лист	№
		320-25	I	ВК-3	1967

ЦНИИ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

