

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
СЕРИЯ 320-28**

**ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ.
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ**

СОСТАВ ПРОЕКТА:

**АЛЬБОМ I. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ II. С М Е Т Ы**

**РАЗРАБОТАН ЦНИИП
ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ**

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ
ПО ИНСТИТУТУ N267 от 18/X-68г**

9965-01

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1968**

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 99 инв. № 9965-01 тираж 150
Сдано в печать 8.07. 1981г цена 7-28

Содержание

Содержание	Наименование чертёжей	№ листов	№ страниц
Пояснительная	записка		2,3
Номенклатура			4,5
Плескательный бассейн тип 1.	План, экспликация	АС-1	8
///	Фасад по „А“. Фасад по „Б“	АС-2	9
///	Сечения по I-I-V-V	АС-3	10
///	Разбивочный чертёж	АС-4	11
///	Разбивочный чертёж плиты фонтана „ступени“ бассейна. Привязка горки из камней	АС-5	12
///	Разрезы по 1-1 и 2-2. Расход материалов	АС-6	13
///	Детали „А“, „Б“, „В“, „Г“, „Д“, „Е“, „Ж“, „И“. По А-А, по Б-Б	АС-7	14
///	Армирование ванны бассейна и ручейка. Спецификация арматуры. Расход бетона. Выборка арматуры	АС-8	15
///	Мобогган. Армирование. Детали „А“, „Б“, „В“. Спецификация арматуры. Расход бетона. Выборка арматуры	АС-9	16
///	Деревянный настил для мобоггана. Детали „А“, „Б“, „В“. Спецификации	АС-10	17
///	Сантехническая схема. План. Сечения с 1-1 по 5-5. Детали АиБ. Гидрозамбор. Экспликация	ВК-1	18
///	Водопровод и канализация. Конструкция марок М-1, М-2, М-3, М-4. Спецификация металлических деталей	ВК-2	19
Плескательный бассейн тип 2.	Фасад по „А“	АС-1	20
///	План	АС-2	21
///	План. Экспликация	АС-3	22
///	Разрез по 1-1. Сечения по а-а, б-б	АС-4	23
///	Разрезы по 2-2 и 3-3	АС-5	24
///	План земляных работ. Сечения 1-1 и 2-2	АС-6	25
///	Опалубочный план. Расход материалов на бассейн	АС-7	26
///	Опалубочный чертёж. Сечения по 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 и 6-6	АС-8	27
///	Арматурный план ванны. Детали 1,2,3. Спецификация арматуры	АС-9	28
///	Конструкция покрытий	АС-10	29
///	Конструкция декоративного камня К-1	АС-11	30
///	Конструкция игровых тумб М-1, М-2 и М-3. Спецификация арматуры. Расход бетона	АС-12	31

Наименование чертёжей	№ листов	№ страниц
Плескательный бассейн тип 2. Конструкция деревянного настила СК-1. Спецификация древесины. Выборка металлических изделий	АС-13	32
/// — Камера управления	АС-14	33
/// — Водопровод и канализация. План разводки трубопроводов. Расход материалов	ВК-1	34
/// — Водопровод и канализация. Разрезы по сантехническим закладным деталям с М-1 по М-6	ВК-2	35
/// — Водопровод и канализация. Стальные сварные короба М-1,2,3. Стальные сварные воронки М-4,5. Шrubчатый перелив М-6. Сальники М-8,9. Спецификация металлических деталей	ВК-3	36
/// — Водопровод и канализация. Камера управления. План, разрез 1-1, 2-2. Расход материалов	ВК-4	37
/// — беседка. План пола. План потолка	АС-15	38
/// — беседка. Виды „А“, „Б“, „В“, „Г“	АС-16	39
/// — беседка. Монтажные планы конструкции версидок. Расход материалов на беседки	АС-17	40
/// — беседка. Разрез 2-2. Детали с 1 по 6	АС-18	41
/// — беседка. Рамы Р-1. Фасад. Общий вид. Позиции 1,2. Спецификация	АС-19	42
/// — беседка. Панель пола П-1	АС-20	43
/// — беседка. Потолочная панель ПП-1	АС-21	44
/// — беседка. Панель ПС-1	АС-22	45
/// — беседка. Вставки В-1А и В-2А	АС-23	46
/// — беседка. Панель ПС-2	АС-24	47
Плескательный бассейн тип 3. План. Экспликация	АС-1	48
/// — Сечения I-I, II-II, III-III	АС-2	49
/// — Разбивочный чертёж	АС-3	50
/// — План земляных работ. Сечения I-I, II-II; деталь А, расход материалов на бассейн	АС-4	51
/// — Арматурный план, план расположения закладных деталей, сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, по а-а и б-б, марки М-6 и М-7. Спецификации арматуры и закладных деталей. Выборка марок металлических изделий	АС-5	52
/// — Конструкция деревянного настила и детали конструкции ванны. План секции настила, сеч I-I и II-II, узлы А, Б, В, Г и Д. Спецификация древесины, выборка металлических изделий	АС-6	53

Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.

Содержание

Шиповые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I		1968г.

ЦНИИП
Градостроительская
г. Москва

Б.А. ГАЛАНЦЕВ
Р.К. МАСЛОВ
Л.А. АРХ. ПР.
Л.А. АРХ. ПР.

СЕРГАКОВ
ЛУЦКИЙ
ОВЧИННИКОВ
ДАЩУГ

КОЛЫВАЛА
Рубль

КАРЕВСКАЯ

Содержание

Наименование чертежей	№ листов	№ страниц
Плескательный бассейн тип 3 (4 и 5). Конструкция, мовогана. План. Разрезы по А-А, Б-Б. Детали А, Б, В, Г. Сечения по 1-1, 2-2, 3-3. Выборка металла. Расход материалов.....	АС-7	54
Плескательный бассейн тип 3 (4 и 5). Конструкции мовогана. Спецификация мет. деталей. Раскрой элементов. Позиции 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10.....	АС-8	55
Плескательный бассейн тип 3. Водопровод и канализация. План разводки трубопроводов, расход материалов на бассейн.....	ВК-1	56
Водопровод и канализация. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, планы по а-а и б-б, деталь А.....	ВК-2	57
Водопровод и канализация. Конструкция спускных воронок М-1, М-2 и кофза М-3, узлы А и Б, спецификация металлических деталей.....	ВК-3	58
Водопровод и канализация. Конструкция марок М-4 и М-5. Позиции 5 и 6. Спецификация металлических деталей.....	ВК-4	59
Плескательный бассейн тип 4. План. Экспликация.....	АС-1	60
Разрезы по 1-1, 2-2, 3-3, 4-4.....	АС-2	61
План покрытия островка. Разрез по 5-5. Разрезы по а-а и по б-б. Деталь А.....	АС-3	62
План днища опалубки. Расход материалов на бассейн.....	АС-4	63
Армирование бассейна. Плита П-2. Спецификация арматуры.....	АС-5	64
Железобетонная ванна бассейна. Разрезы по 1-1, 2-2, 3-3. Детали 1, 2, 3, 4, 5, 6.....	АС-6	65
Металлические изделия с М-7 по М-11. Спецификация металлических изделий.....	АС-7	66
Конструкция камеры управления.....	АС-8	67
Водопровод и канализация. План и схема трубопроводов, расход материалов.....	ВК-1	68
Водопровод и канализация. Камера управления. План, разрезы, спецификация.....	ВК-2	69
Водопровод и канализация. Камеры М-1, М-2, М-3. Воронки М-4, М-5. Трубчатый перелив М-6.....	ВК-3	70

Наименование чертежей	№ листов	№ страниц
Плескательный бассейн тип 4. Водопровод и канализация. Конструкция камер М-1, М-2, М-3, спускных воронок М-4, М-5 и трубчатого перелива М-6. Спецификация.....	ВК-4	71
Водопровод и канализация. Металлические решетки поз. 6, 13, 19, 26 и 33.....	ВК-5	72
Плескательный бассейн тип 5. План. Экспликация.....	АС-1	73
Фасад „А“. Разрезы по А-А и по Б-Б.....	АС-2	74
Схема покрытия полосы вокруг бассейна. Фрагменты покрытия А; Б; В; Г; Д; Е; Ж.....	АС-3	75
Фрагменты покрытия полосы вокруг бассейна на З; Х ₁	АС-4	76
План.....	АС-5	77
Разрезы с 1-1 по 7-7. Сечение по а-а.....	АС-6	78
Земляные работы и опалубка низа плиты ванны.....	АС-7	79
Опалубочные чертежи ванны бассейна, ручейка и сухих фонтанов.....	АС-8	80
Армирование ванны и ручейка.....	АС-9	81
Конструкции покрытий бассейна.....	АС-10	82
Металлические изделия МР-1, МР-2 и М-10.....	АС-11	83
Деревянный настил ДН-1.....	АС-12	84
Камера управления.....	АС-13	85
Водопровод и канализация. План разводки трубопроводов, расход материалов на бассейн.....	ВК-1	86
Водопровод и канализация. Разрезы с 1-1 по 7-7.....	ВК-2	87
Водопровод и канализация. Камера управления и спецификация материалов.....	ВК-3	88
Водопровод и канализация. Воронки М-1 и М-2. Камера подпитки М-3.....	ВК-4	89
Водопровод и канализация. Марки М-4, 5, 6, 7, 8, 9.....	ВК-5	90
Пример размещения бассейна №1 на площадке.....	Л - 1	91
Пример размещения бассейна №2 на площадке.....	Л - 2	92
Пример размещения бассейна №3 на площадке.....	Л - 3	93
Пример размещения бассейна №4 на площадке.....	Л - 4	94
Пример размещения бассейна №5 на площадке.....	Л - 5	95

ЦНИИП
 Градостроительства
 г. Москва
 ЗАМ. НАЧ. ЦНИИП
 ВУК. МАСТ.
 И. А. Р. П.
 П. И. Ш. П.
 СЕРЯКОВ
 ЛУЦКИЙ
 ОБЧИННИКОВ
 ДАЦЫГ
 КОПРОВА
 КАРЕВСКАЯ

Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.

Содержание

Жилые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I		1968г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочие чертежи плескательных бассейнов разработаны на основании проектных заданий, утвержденных Управлениями планировки и застройки городов и строительства общественных зданий и сооружений Государственного Комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР /сводное заключение за № I-168 от 7 марта 1968 г./.

Проект согласован главным санитарно-эпидемиологическим Управлением Минздрава СССР /заключение № 125-18/105-5 от 24 апреля 1968 г./.

Общая часть

В альбом включены рабочие чертежи по пяти типам плескательных бассейнов, запроектированных для детских городков, общественных садов и парков.

Эксплуатация бассейнов предусматривает обязательный надзор со стороны руководителей детских групп или специальных воспитателей.

Плескательные бассейны отличаются друг от друга по своим габаритам и общему архитектурно-планировочному замыслу, по характеру и возможностям использования их как для физического воспитания, так и для разнообразных игр и развлечений детей младшего школьного возраста, а также по видам их оборудования различными игровыми устройствами.

Для всех типов бассейнов снабжение водой обеспечивается от хозяйственно-питьевого водопровода. Качество поступающей в бассейн воды должно удовлетворять требованиям ГОСТ. 2874-54 "Вода питьевая".

Все варианты плескательных бассейнов являются проточными /режим-ежедневное одновременное наполнение и ежедневная смена 25% объема всей воды/. Водообмен методом периодических наполнений и опорожнений ванн - запрещается.

Вопрос отвода сточных вод решается при привязке проекта к местности по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы.

Температура воды в бассейнах должна быть не ниже +24 градусов

При больших бассейнах - типы 4 и 5 - рекомендуется при привязке предусматривать наличие душевых павильонов.

Описание бассейнов

Плескательный бассейн тип 1

Бассейн круглой формы, с наименьшей площадью зеркала воды из всей серии включенных в альбом проектов - 80 м².

Максимальная глубина бассейна - 0,50 м.

Максимальные габариты бассейна, включая защитную полосу с твердым покрытием, 25750x23200.

Борт бассейна, в сторону противоположную от входа в воду, плавно повышаясь над уровнем чаши, придает ей вид своеобразного вогнутого "озерка", окаймленного серповидным холмом. У подножия холма устанавливается фонтан-каскад, а на вершине - горка из крупных валунов, дающая ребятам возможность использовать ее для всевозможных игр. На противоположной, внешней стороне холма устанавливается катальная горка. Съемные деревянные щиты, обтянутые линолеумом, на зимний период убираются, а бетонная плоскость катальной горки может быть залита водой и превращена в скат для санок.

Внешний склон холма выполнен в бетоне. По склону разбросаны втопленные булыжники, позволяющие ребятам легко лазить по горке, используя последние как своеобразные "ступени".

В чашу бассейна вкомпанована площадка мягкого живописного абриса. Эта площадка являясь широкой ступенью - террасой, облегчает вход в бассейн, а также может служить для различных игровых целей.

Вокруг бассейна запроектирована полоса твердого покрытия /бетон/, уменьшающая возможность заноса грязи /земли/ в бассейн.

"Ручеек" для предварительного мытья ног расположен со стороны входа в воду бассейна. Борты и дно "ручейка" облицованы светлой керамической плиткой.

Плескательный бассейн тип 2

Бассейн Г-образной формы в плане. Площадь зеркала воды равна 150 м². Максимальная глубина бассейна - 0,50 м.

Максимальные габариты бассейна, включая защитную поло-

су с твердым покрытием и площадку с беседкой 20480x20480.

Конфигурация бассейна дает возможность рассредоточить ребят, играющих в воде, по двум "отсекам". Перед входом в бассейн предусмотрены "ванны" для мытья ног. Борты и дно "ванн" облицованы светлой керамической плиткой /каждая ванна в свой индивидуальный цвет/. В центре /в угловом стыке "отсеков"/ запроектирована площадка с декоративным бетонным фонтаном.

Тематика фонтана решается в каждом отдельном случае непосредственно архитектором - автором привязки, с соблюдением предусмотренных проектом общих его габаритов.

В воде, частично врезаясь в площадку, установлен пологий "игровой камень", облицованный цветной керамической плиткой светлых пастельных тонов /типа "ириска"/ с вкраплением отдельных овалов из поливной керамики яркого цвета.

Вблизи "камня", а также на площадке, окаймляющей бассейн, размещены различные по высоте "игровые тумбы". Часть борта бассейна закрыта настилом из досок для сидения.

В углу площадки устанавливается беседка, используемая для раздевания детей. Беседка собирается из типовых элементов. Центральная угловая секция с двух сторон остеклена, а две прилегающие к ней секции имеют по две глухих и по одной застекленной стенке.

Беседка окрашивается масляными красками в светлые тона.

Плескательный бассейн тип 3

Бассейн свободного очертания с характерным решением устройства для мытья ног в виде "ручейка", расположенного непосредственно за бортом бассейна, точно повторяющего рисунок последнего. Этот прием позволяет ребятам входить в бассейн в любом месте. "Ручеек" облицован керамической плиткой светлых тонов.

Площадь зеркала воды равна 230 м². Максимальная глубина - 0,60 м. Максимальные габариты бассейна, включая защитную полосу с твердым покрытием, 35000x28000.

Защитная полоса выполняется в бетоне. Часть полосы, ограниченная плавной живописной линией, разбита по определенному рисунку на большие плиты неправильной формы. Рисунок нанесен на верхний слой бетона.

Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I		1968г

КАРЕСКОЕ
КОПИРОВАЛА
СЕРГЕЕВ
ЛУЦКИЙ
ОБЧИННИКОВ
ДАНИЛИН
ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ.
РУК. МАСТ.
ПЛАНИР.
ПЛАНИР.
ЦНИИП
Г. МОСКВА

В бассейн вкомпанован островок, облицованный голубой керамической плиткой, со своеобразным душем - фонтаном, а также установлен небольшой металлический тобогган для водных забав.

Часть борта бассейна покрывается деревянным настилом из реек.

Плескательный бассейн тип 4

Бассейн усложненного прямоугольного рисунка.

Площадь зеркала воды равна 300 м². Максимальная глубина бассейна - 0,60 м.

Максимальные габариты бассейна, включая отмостку - 24440x22340.

Бассейн расчленен на 2 "отсека" - большой, предназначенный для активных игр ребят /здесь запроектирована специальная площадка с тобогганом/ и малый, представляющий собой "доржку" с меньшей глубиной воды.

Входы в бассейн решены широким фронтом ступеней с поручнями. Перед входами расположены ванны для мытья ног, облицованные светлой керамической плиткой.

В бетонную площадку, на которой расположен тобогган, встроены /заподлицо/ в определенном рисунке круглые плитки из цветных цементов.

Плескательный бассейн тип 5

Круглый в плане бассейн, запроектированный как единый комплекс, состоящий из трех концентрически расположенных ванн разных диаметров.

Площадь зеркала воды равна 375 м². Глубина бассейна - 0,50 м. Диаметр бассейна, включая защитную полосу с твердым покрытием - 33500.

Борта двух внутренних ванн имеют переменную высоту и устроены таким образом, что обеспечивают последовательный перелив воды из центральной ванны в последующие. Этот внутренний "ансамбль с каскадами" с дополнительными игровыми устройствами - лесенками для перелезания из одной ванны в другую - будет в значительной степени стимулировать фантазию ребят, предоставив большие возможности для различных игр с водой.

Площадка вокруг бассейна составляет с ним одно неразрывное "игровое" целое. Здесь устроен ряд специальных игровых брызгательных устройств и установлены два тобоггана для скатывания в воду внешнего кольца бассейна.

Ванна для мытья ног облицована светлой керамической плиткой. Часть борта бассейна покрыта настилом из деревянных реек.

Конструкции

Плескательные бассейны разработаны для строительства в сухих грунтах с расчетным сопротивлением основания $R_{\text{д}} \geq 1,0 \text{ кг/см}^2$.

Необходимость песчаной подушки и ее толщина определяется в зависимости от местных условий проектом привязки. При привязке бассейнов к местности с мокрыми, пучинистыми или просадочными грунтами, а также в районах сейсмичности свыше 7 баллов необходимо вводить в конструкции соответствующие коррективы.

На территории бывших свалок и кладбищ строительство бассейнов запрещается.

Ванны бассейнов запроектированы из монолитного железобетона. Днищем опалубки ванн служит цементная стяжка; опалубка бортов дощатая. Армирование предусмотрено товарными сварными сетками по ГОСТ 8478-66. Гидроизоляция ванн бассейнов типов I и 2 из цементного раствора (с уплотняющими добавками), армированного строительной сеткой № 10.

Способ нанесения - торкретирование. Как исключение может быть допущен ручной способ нанесения раствора при условии строгого соблюдения технических правил.

Гидроизоляция бассейнов типов 3, 4 и 5 оклеечная из 3-х слоев гидроизола в рубашке из стеклосетки. Поскольку гидроизоляция наклеивается непосредственно на поверхность бетонной ванны, то последняя не должна иметь впадин и бугров. При прикладывании контрольной рейки длиной 3м просветы между рейкой и поверхностью не должны превышать 5 мм.

Поверх оклеечной гидроизоляции устраивается защитная бетонная стенка толщиной 50 мм, а затем покрытие - цементная стяжка.

Поверхность покрытия должна быть заглажена. Для крепления металлических игровых устройств /тобогганов, трапов и т.д./ в бетонных конструкциях устанавливаются закладные детали, к которым привариваются опоры этих устройств. Сваренные места должны быть зачищены. При приемке кон-

струкций нужно внимательно проверить не имеют ли они острых граней, выступающих болтов и т.п. элементов, могущих впоследствии нанести травму играющим детям. Учитывая это и все закладные детали, в том числе сантехнические воронки и камеры, должны быть установлены заподлицо с поверхностью покрытий.

Во избежание коррозии винты, крепящие решетки и сантехнические воронки и камеры должны быть обязательно хромированы и оцинкованы.

Сантехника

Питание бассейна водой предусматривается только от хозяйственного питьевого водопровода. Предусматривается ежедневное единовременное наполнение и ежечасная смена 25% объема всей воды. Регулирование величины объема воды производится задвижками, установленными в колодцах /бассейны типов I и 3/ или в камерах управления /бассейны типов 2, 4 и 5/.

Перед присоединением отводящей трубы к существующим водостоку или канализации необходимо предусмотреть установку колодца с гидрозатвором.

Все трубы, укладываемые в грунт должны быть покрыты усиленной антикоррозийной изоляцией.

Трубопроводы до засыпки траншей и заделки в бетон испытать гидравлическим давлением.

Все трубы, заделываемые в бетон очистить от коррозии и обезжирить.

Трубопроводы должны иметь уклон 0,01-0,02 к месту подключения для возможности опорожнения системы на зиму.

Места подключения к водопроводу и водостоку /канализации/ согласовываются при привязке проекта с местными утверждающими и эксплуатирующими организациями.

КАРЕВСКАЯ
КОПИРОВАЛ
КОМАКОВ
ЛУЦКИЙ
ОВЧИННИКОВ
БАНЦИГ
ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ.
РУК. МАСТ.
ГЛАВ. АРХ. ПР.
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.
ЦНИИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.

Пояснительная записка

Типовые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I		1968г

С.М.А.К.О.В.
Л.У.Ч.К.И.Й
О.В.И.Ч.И.К.О.С
Д.А.Н.Ц.И.Г
И.П.Р.О.М.Б.Е.Р.Г

Копировал
А.С.Х.

А.С.Е.Е.В.А.

ЦНИИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

Время опорожнения бассейна	Секундный расход воды для создания водообмена	Секундный расход воды при наполнении	Время наполнения бассейна	Кубатура воды ванны бассейна	Время опорожнения бассейна	Секундный расход воды для создания водообмена	Секундный расход воды при наполнении	Время наполнения бассейна	Кубатура воды ванны бассейна	Время опорожнения бассейна	Секундный расход воды для создания водообмена	Секундный расход воды при наполнении	Время наполнения бассейна	Кубатура воды ванны бассейна	Сметная стоимость
<p>Наименование проекта, номер типа</p> <p>Плескательный бассейн тип 1</p> <p>Плескательный бассейн тип 2</p> <p>Плескательный бассейн тип 3</p>															
<p>Схематическое изображение</p>															
<p>0.50 м 60 м²</p> <p>3137р</p> <p>0.50 м 150 м²</p> <p>4289р</p> <p>0.60 м 230 м²</p> <p>7165р</p>															

Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков, общественных садов и парков

НОМЕНКЛАТУРА

Типовые проекты
серия 320-28

Альбом
I

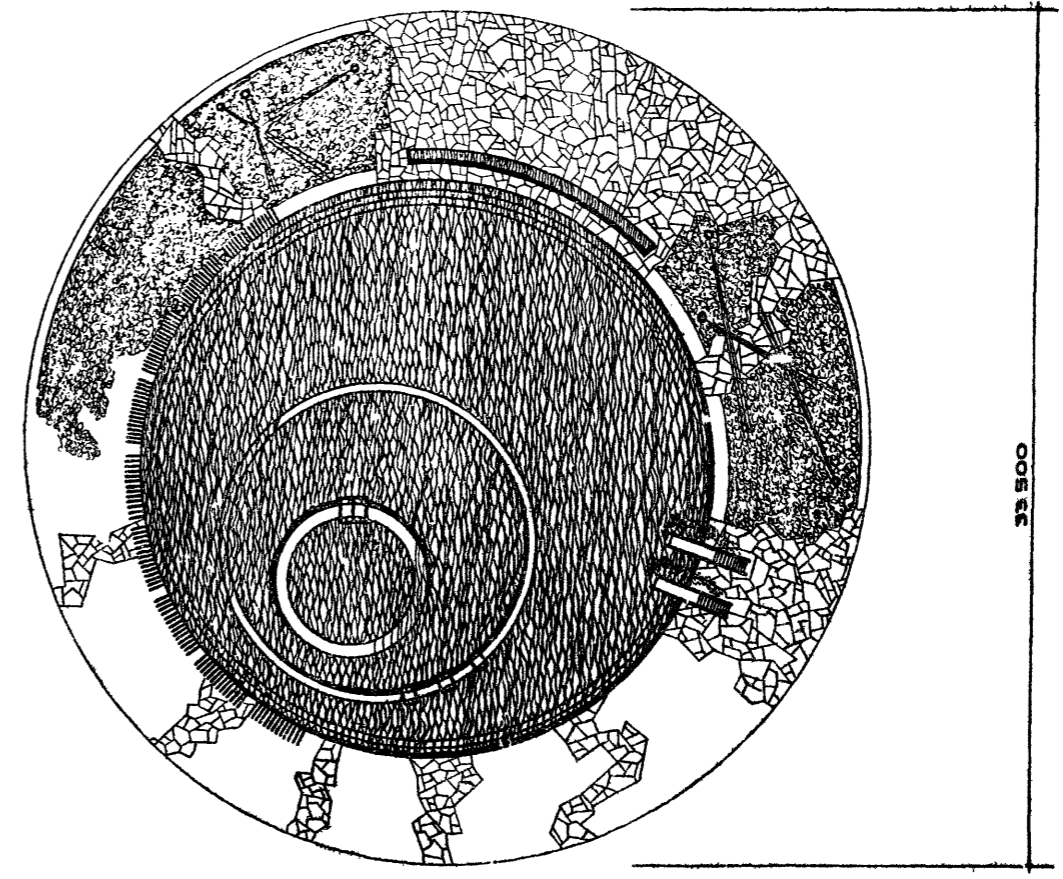
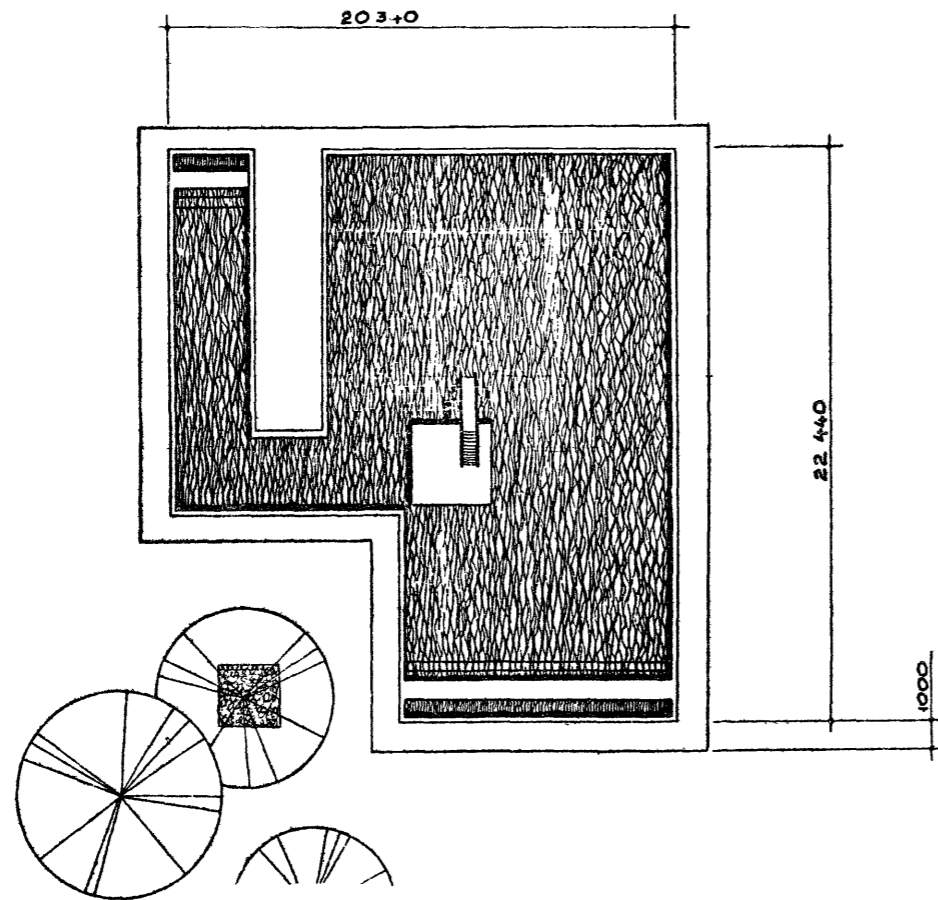
Лист
АС-

1968г.

ЦНИИП Градостроительства г. Москва	ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ.	Ермаков	Копировал	Асеев
	РУК. МАСТЕР.	Луцкий		
	Л. АРХ. ПР.	Овчинников		
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	Данциг		
	СТ. МЕХ.-АРХ.	Шромберг		

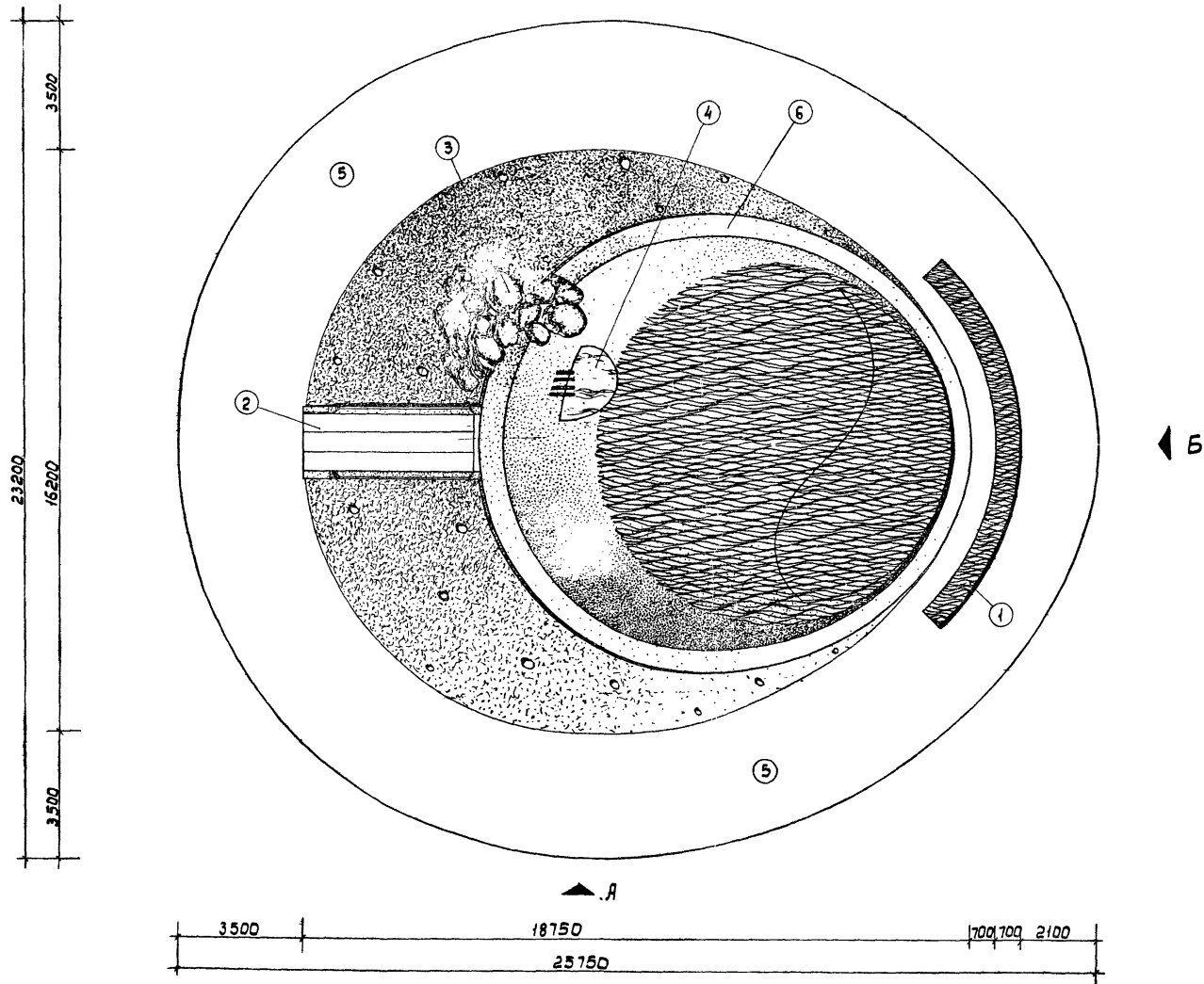
Наименование проекта, номер, м.г.г.п.	Время опорожнения бассейна	Секундный расход воды для создания водообмена	Секундный расход воды при наполнении	Время наполнения бассейна	Кубатура воды ванны бассейна	Время опорожнения бассейна	Секундный расход воды для создания водообмена	Секундный расход воды при наполнении	Время наполнения бассейна	Кубатура ванны бассейна	Максимальная глубина бассейна, м	Сменная стоимость, руб.
Плоскательный бассейн тип 4	2-3 часа	8,5 л/сек.	10 л/сек.	2-2,5 часа	120 м ³	2-3 часа	10,5 л/сек.	10-15 л/сек.	2-2,5 часа	150 м ³	0,60 м	7200 руб.
Плоскательный бассейн тип 5											0,50 м	10741 руб.

Схематическое изображение



Плоскательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков, общественных садов и парков	Номенклатура	Типовые проекты серия 320-28	Альбом I	Лист АС-	1968г.
--	--------------	------------------------------	----------	----------	--------

План
М 1:100



Экспликация

№ п.п.	Наименование
1	Ручеек для мытья ног
2	Табурет
3	Горка из камней
4	Фонтан
5	Бетонное покрытие
6	Ванна бассейна

Проект: Ш. Умаров, А. Ш. Умаров, А. Ш. Умаров, А. Ш. Умаров
 Рук. проект: Ш. Умаров, А. Ш. Умаров, А. Ш. Умаров, А. Ш. Умаров
 Проверка: Ш. Умаров, А. Ш. Умаров, А. Ш. Умаров, А. Ш. Умаров
 Ст. инженер: Ш. Умаров, А. Ш. Умаров, А. Ш. Умаров, А. Ш. Умаров

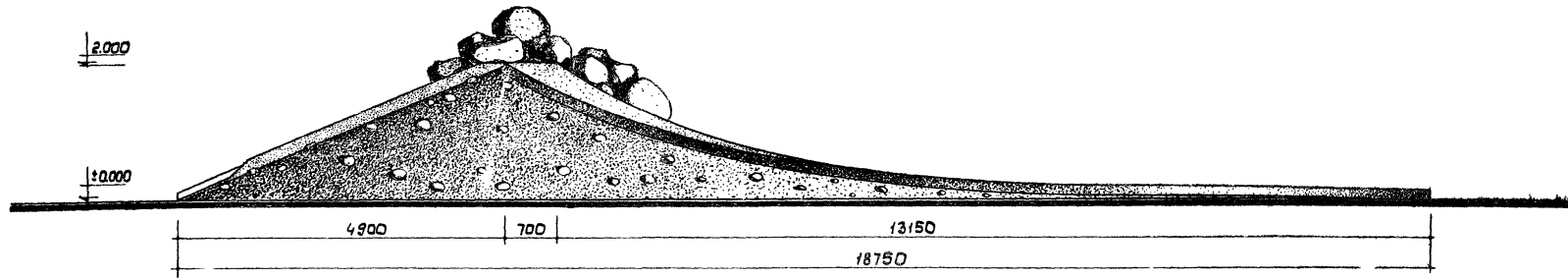
ЦНИИП
Гидротехнического
и мелиоративного

Плещательные бассейны
с изразными устройствами
для детских городских
общественных садов
и парков.

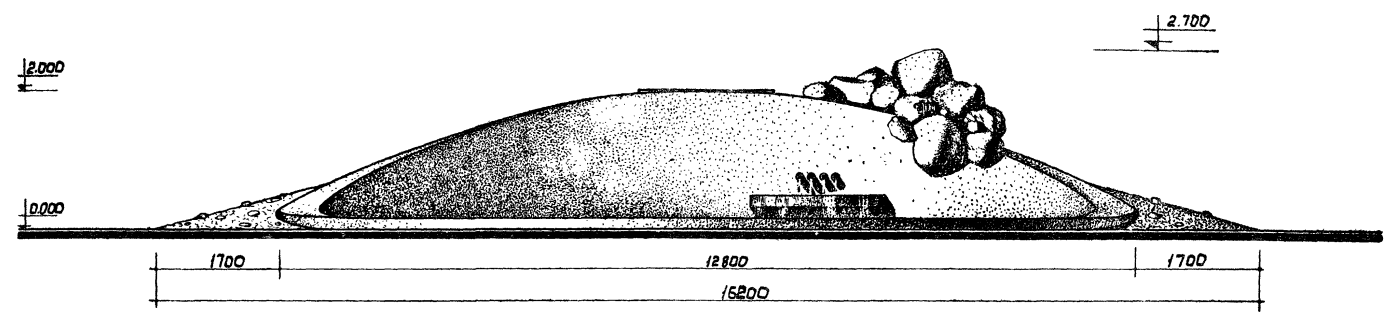
Плещательный бассейн. Тип 1.
План. Экспликация

Типовой проект Альбом
серия 320-28 I АС-1 1968г.

Фасад по „А“
М 1:50



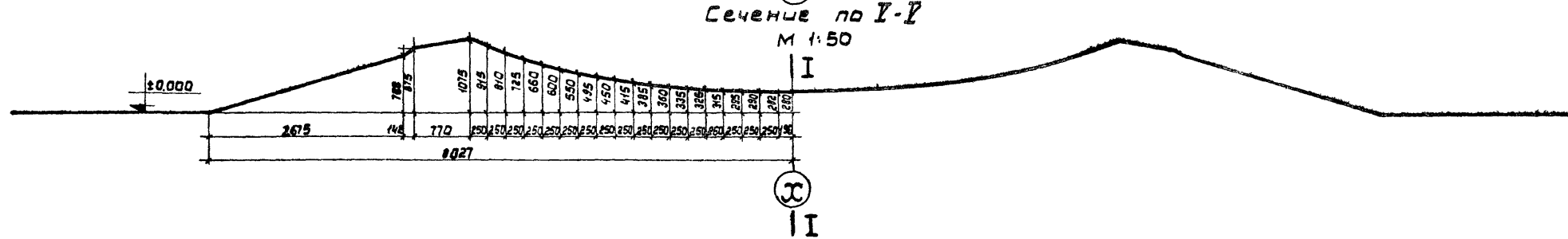
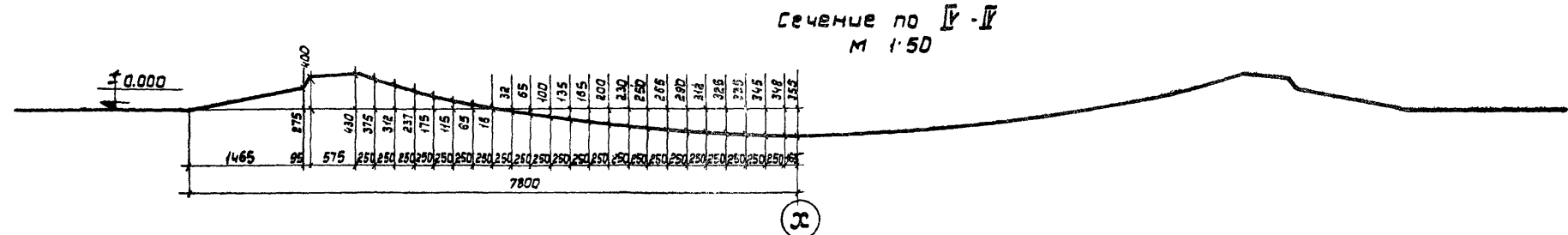
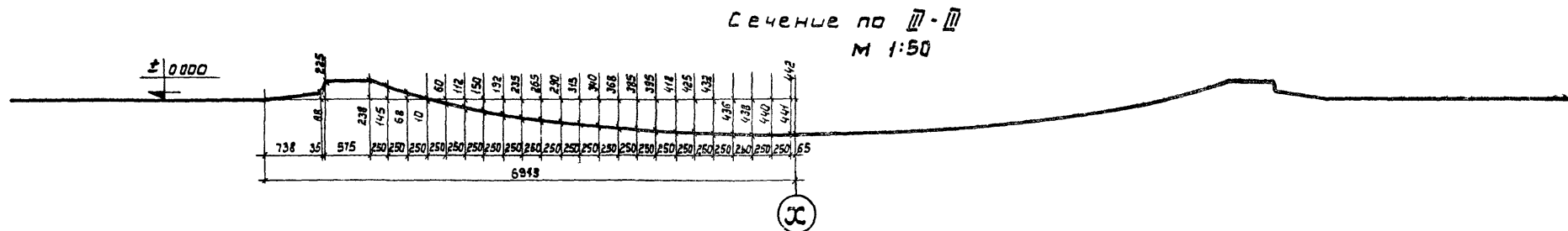
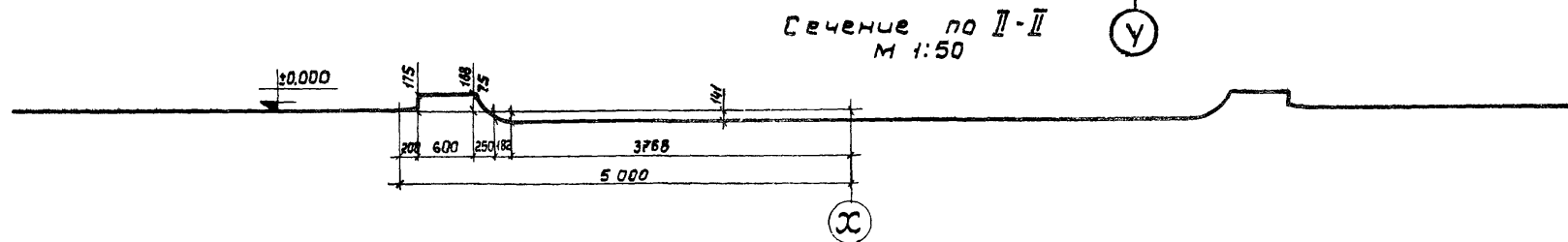
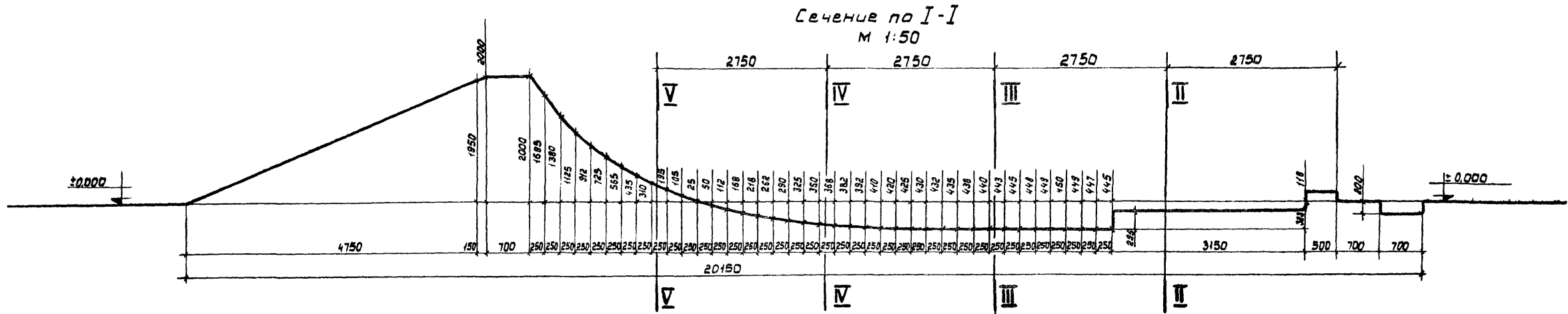
Фасад по „Б“
М 1:50



СООБЩЕНИЕ А.С.Е.Е.В.А. А.С.Е.Е.В.А.	ОБЪЕМ РАБОТ КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	ИЗДАНИЕ КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ
КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ
КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ
КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ
КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ
КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ
КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ
КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ
КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ
КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ	КОПИРОВАНИЕ ПРОСЕРИИ

Ц.Н.И.И.П.
Государственного
С.Москва

Плещательные бассейны с игровыми устройствами детских городских общественных садов и парков	Плещательный бассейн. Тип 1. Фасад по „А“ . Фасад по „Б“	Туповые проекты /любом	Лист I	Лист ИС-2	1968г.
		серия 320*28			



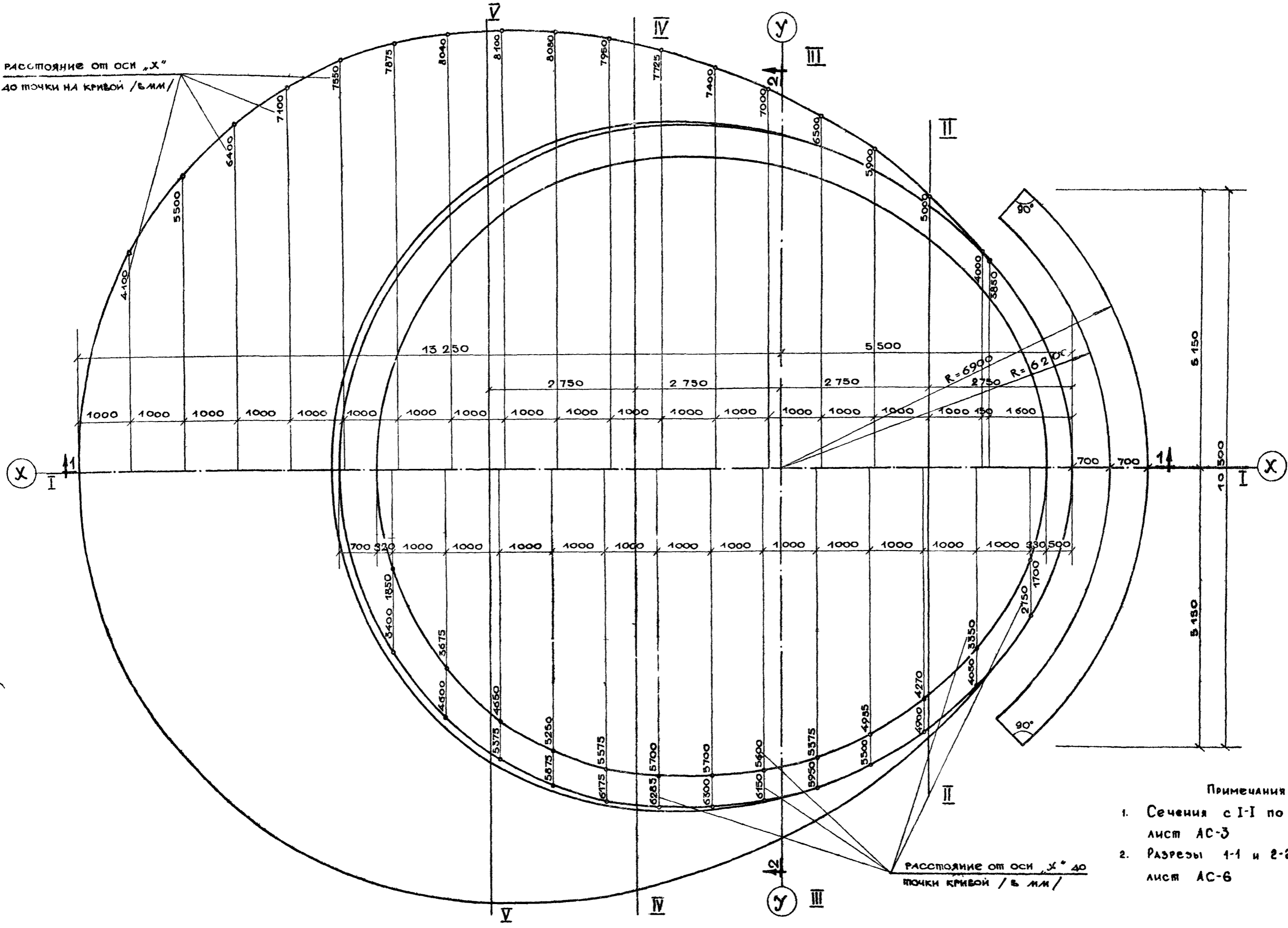
ЦНЦЛП
Госстроялтыво
г. Москва

Техник-проект.
Копуров С.А.
Пробиркин
С.А.

Архитектор
Александров
А.А.
Козлов
В.В.
Солнцева
С.С.

Инженер
Лавров
А.А.
Солнцева
С.С.

Плывательные бассейны с гидромассажными устройствами для городских общественных ванн и парков	Плывательный бассейн. Тип 1. Сечения по I-I - V-V	Типовой проект серия 320-28	Альбом I	Лист АС-3 1968г.
---	--	-----------------------------	----------	------------------



Создатель	Штольман	Корректор	Кривошеина
Проверил	Савин	Инженер	Лаврова
Утвердил	Кузнецов	Инженер	Данилов
Спр. инженер	Кузнецов	Инженер	Кузнецов

ЦНИИП
РАДИАЦИОННОЙ
Г. МОСКВА

ПЛОСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ
ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛОВО И
ПАРКОВ

ПЛОСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 1.
РАЗБИВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

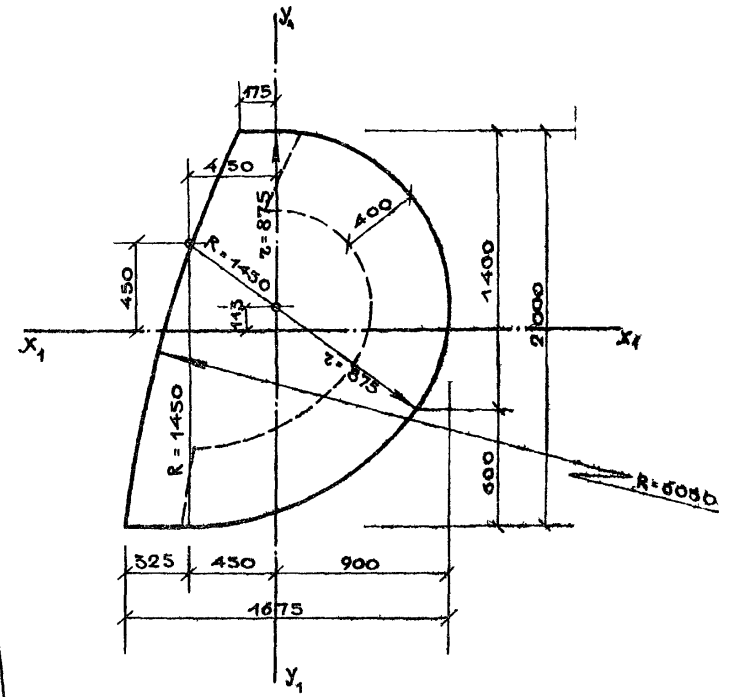
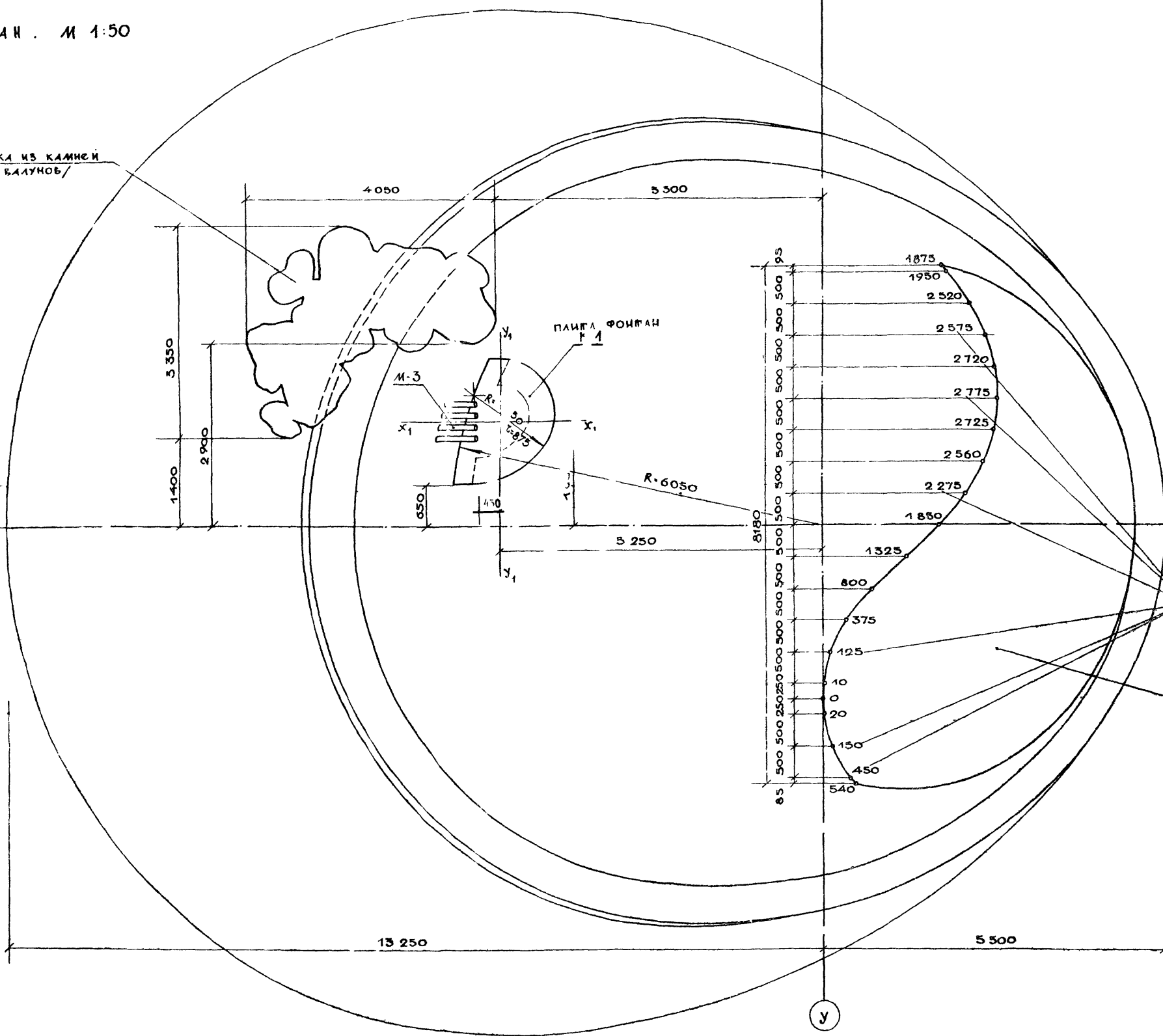
Типовые проекты	Альбом	Лист	1968 г.
серия 320-28	I	АС-4	

- Примечания
- Сечения с I-I по Y-Y смотрите лист АС-3
 - Разрезы 1-1 и 2-2 смотрите лист АС-6

ПЛАН . М 1:50

К-1 . ПЛАН . М 1:25

ГОРКА ИЗ КАМНЕЙ
/ ВАЛУНОВ /



РАССТОЯНИЕ ОТ ОСИ \varnothing 40
ТОЧКИ НА КРИВОЙ / В ММ /

„СТУПЕНЬ“ БАССЕЙНА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КОНСТРУКЦИЮ ПАННЫ ФОНТАНА К-1 СМ НА ЛИСТЕ АС-7.
2. КОНСТРУКЦИЮ М-3 СМ. НА ЛИСТЕ ВК-2.

Исполнитель	Широков
Проверенный	Кривошеин
Проектировщик	Смирнов
Архитектор	Мухоморов
Инженер	Корнилов
Инженер	Лавров
Инженер	Бризов
Инженер	Луканин
Инженер	Овчинников
Инженер	Ананидзе
Инженер	Кузнецова
Инженер	Кузнецова

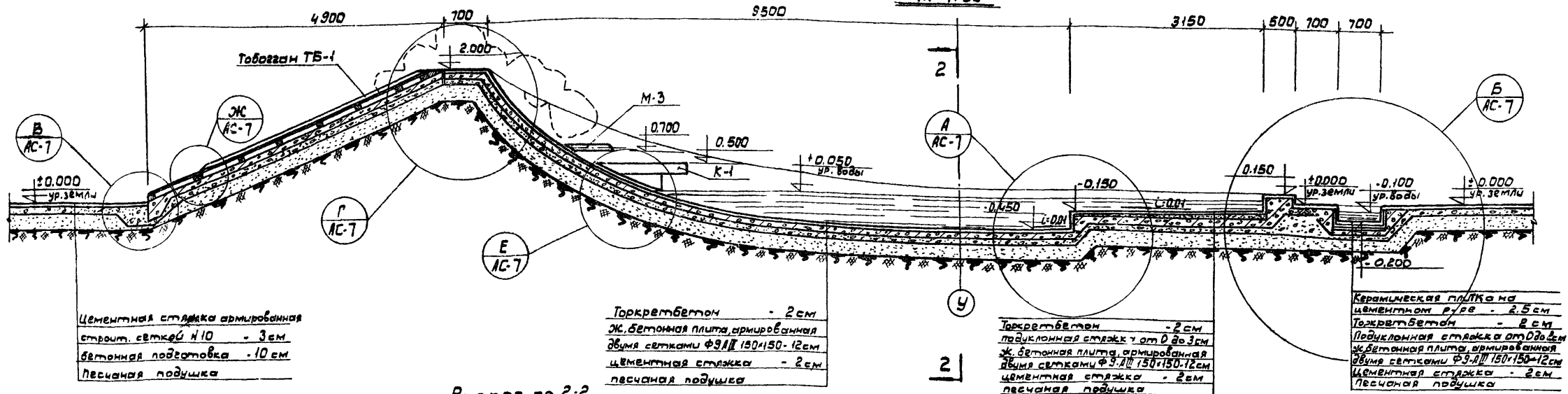
ЦНИИП
Градостроительства
г. Москва

ПЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ
ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛАЗОВ И ПАРКОВ

ПЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ШИП 1.
РАВНОУГОЛЬНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПАННЫ ФОНТАНА, СТУПЕНИ БАССЕЙНА. ПРИВЯЗКА ГОРКИ ИЗ КАМНЕЙ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	АЛЬБОМ	ЛИСТ	1968
СЕРИЯ 320-28	I	АС-5	

Разрез по 1-1
М 1:50



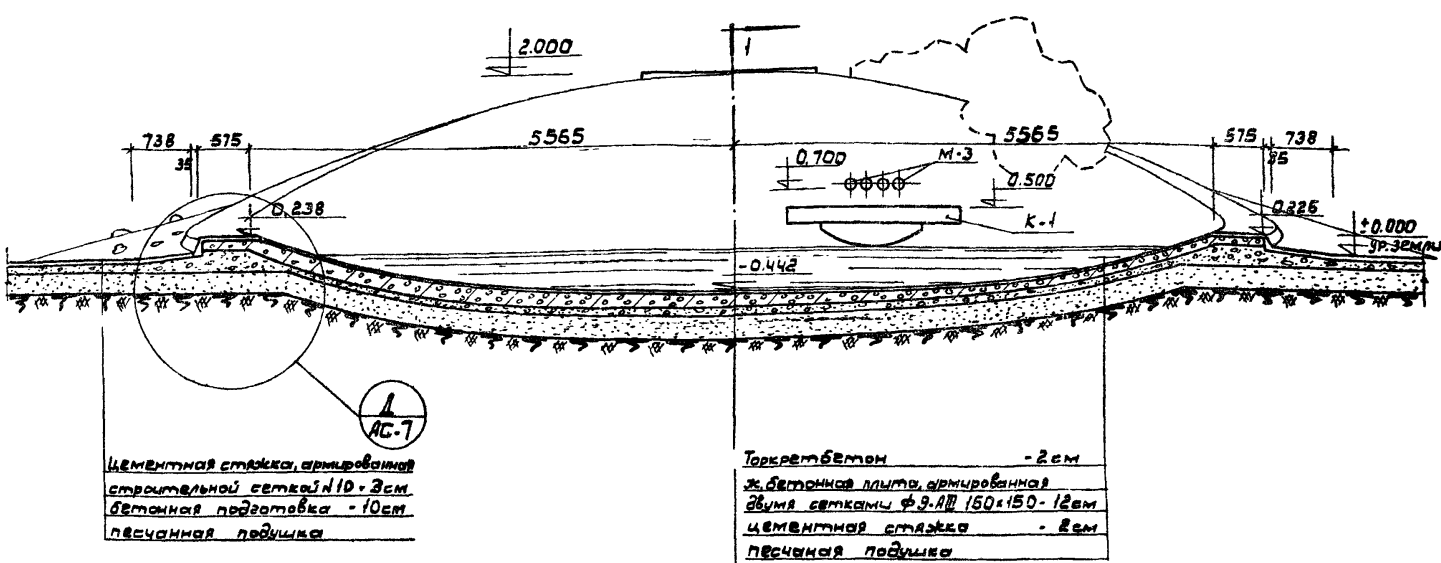
Цементная стяжка армированная
строит. сеткой №10 - 3см
бетонная подготовка - 10см
песчаная подушка

Торкретбетон - 2см
ЖК бетонная плита армированная
двумя сетками Ф3 АII 150x150 - 12см
цементная стяжка - 2см
песчаная подушка

Торкретбетон - 2см
подушковая стяжка от 0 до 3см
ЖК бетонная плита армированная
двумя сетками Ф3 АII 150x150 - 12см
цементная стяжка - 2см
песчаная подушка

Керамическая плитка на
цементном р/р - 2.5см
Торкретбетон - 2см
подушковая стяжка от 0 до 2см
ЖК бетонная плита армированная
двумя сетками Ф3 АII 150x150 - 12см
цементная стяжка - 2см
песчаная подушка

Разрез по 2-2
М 1:50



Цементная стяжка армированная
строительной сеткой №10 - 3см
бетонная подготовка - 10см
песчаная подушка

Торкретбетон - 2см
ЖК бетонная плита армированная
двумя сетками Ф3 АII 150x150 - 12см
цементная стяжка - 2см
песчаная подушка

Развод материалов

	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ
Банка бассейна	Бетон М 200	м³	21.1	-
	Торкретбетон	м³	3.5	-
	Цементный раствор М 100	м³	6.0	-
	Сварная сетка 150/150/9/9 АII В:25м	кв	22.0	8478-66
Ручей	Естественный камень /валуны/	м³	5.0	-
	Бетон М 200	м³	26.0	-
	Торкретбетон	м³	0.25	-
	Цементный раствор М 100	м³	0.60	-
Насыпь	Арматура кл. А-I	кв	343.8	5781-61
	Керамическая плитка 50x50мм	м²	12.5	6140-52
	Цементный раствор М 200	м³	2.54	-
Камни бассейна	Строительная сетка №10	кв	102.0	12184-66
	Бетон М 50	м³	18.7	-
	Вульканит	м³	0.3	-
Камни К-1	Цементный раствор М 200	м³	5.9	-
	Бетон М 150	м³	19.5	-
	Строительная сетка №10	кв	228.0	12184-66
Таблетки ТБ-1	Бетон М 200	м³	1.2	-
	Торкретбетон	м³	0.1	-
	Сварная сетка 150/150/9/9 АII В:25м	кв	27.2	8478-66
	Бетон М 200	м³	1.43	-
Таблетки ТБ-1	Сварная сетка 200/200/8/8 А-I В:18м	кв	40.0	8478-66
	Древесина I сорта	м³	0.33	8485-67
	Линолеум безосновный	м²	9.2	1251-66
	Арматура кл. А-I	кв	136.2	5781-66
Таблетки ТБ-1	Гвозди строительные	кв	0.5	4028-63

Примечания.

1. Бетонное покрытие насыпи во избежание деформаций выполнять со швами через 1000мм в обоих направлениях.
2. Гидроизоляция чаши бассейна состоит из торкретбетона толщиной 2см, поверхность которого затирается цементным раствором и железнится.
3. Валунки на насыпи устанавливать на цементном растворе М-200.
4. В таблицу развода материалов санитарные детали не включены.

Плоскостельные бассейны с гидробитыми устройствами водосточных воронок общественных садов и парков.

Плоскостельный бассейн. Тип 1
Разрезы по 1-1 и 2-2. Развод материалов.

Типовые проекты	Любом	Лист	
серия 320-28	I	АС-6	1988г.

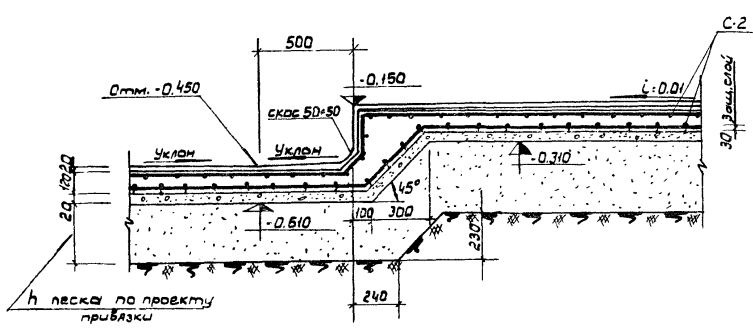
ЦНИИП
Градостроительства
г. Москва

Исполнит.
Колупаева А.И.
Проектир.
А.И.Иванов
Л.С.Смирнов
Л.С.Смирнов
Л.С.Смирнов
Л.С.Смирнов

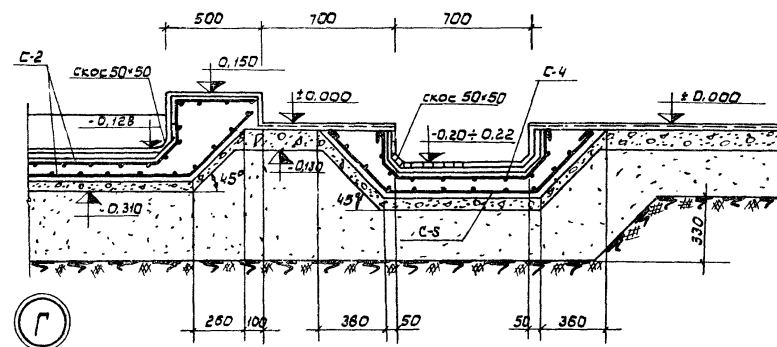
Печат.
Л.С.Смирнов
Л.С.Смирнов
Л.С.Смирнов
Л.С.Смирнов

А

М 1:20

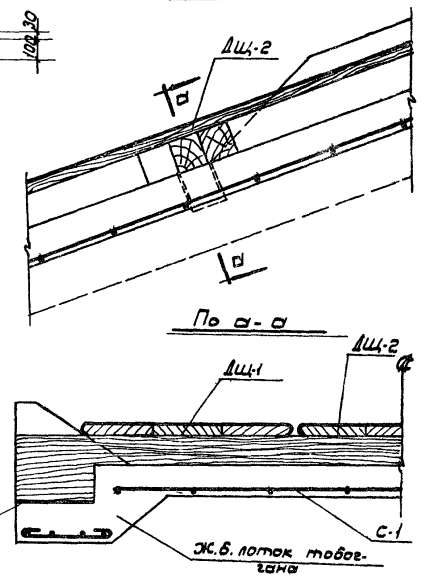


Б



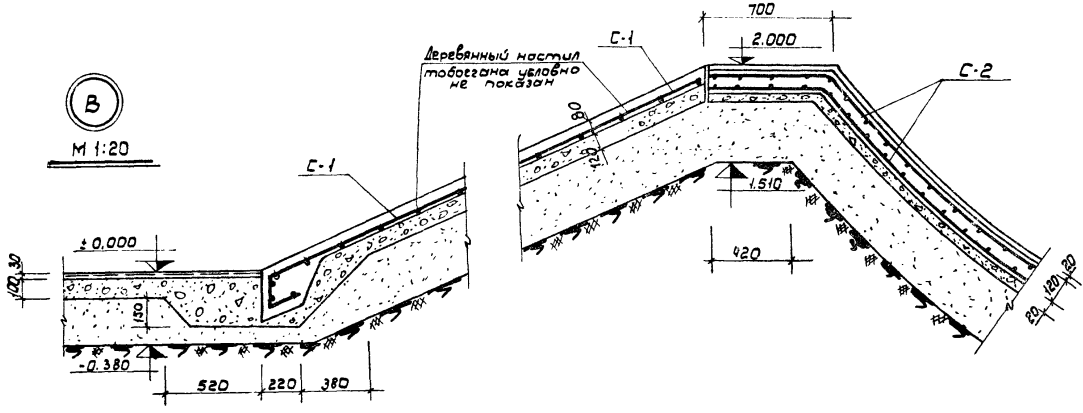
Ж

М 1:10



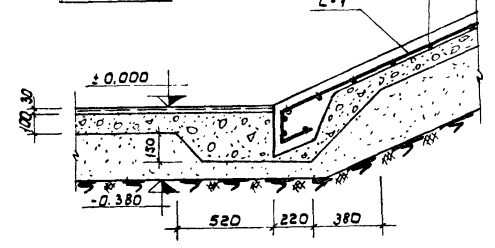
Г

М 1:20



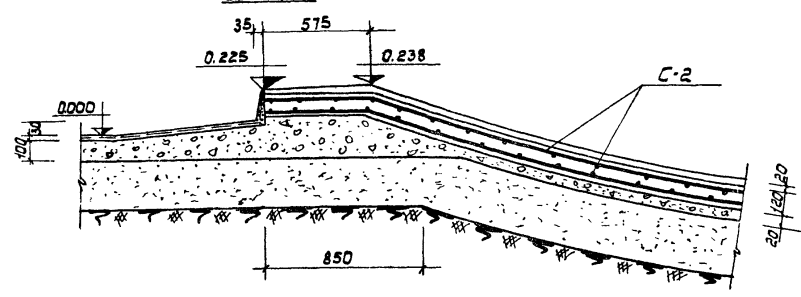
В

М 1:20



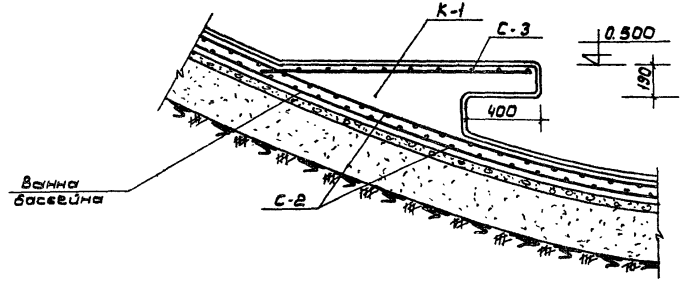
Д

М 1:20



Е

М 1:20



- Примечания.**
1. Конструкцию тобогана см. листы АС-9 и АС-10.
 2. Спецификацию на ванну бассейна, ручьяк и камень К-1 см. лист АС-8.
 3. Толщина песчаной подушки определяется при привязке.

ЦНИИП
Гидротехническое
г. Москва

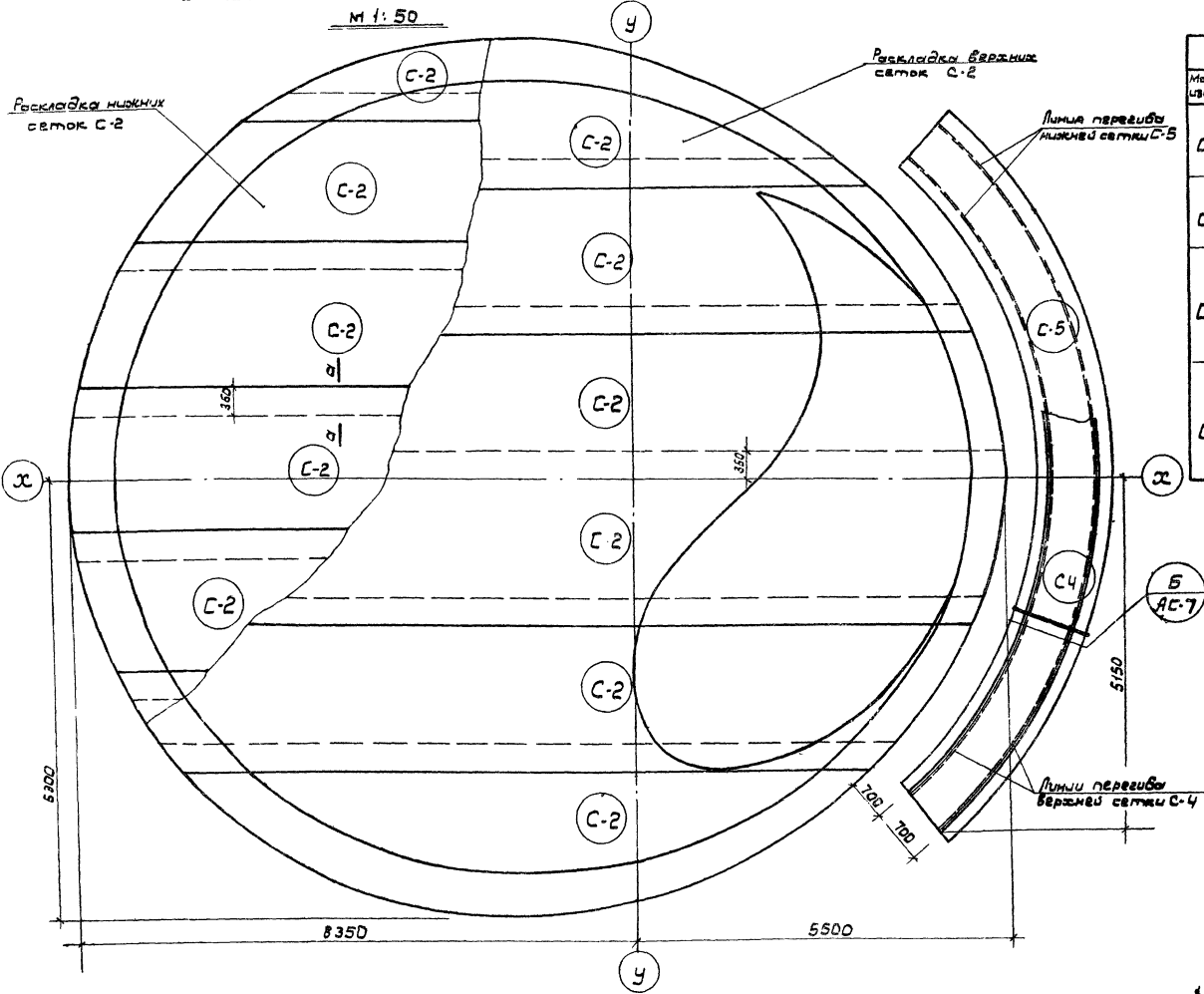
Пескостенный бассейн с террасными устройствами детских городских общественных садов и парков

Пескостенный бассейн. Тип 1.
Детали А, Б, В, Г, Д, Е, Ж. По А-А, по Б-Б.

Типовой проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I	АС-7	1968г.

План армирования ванны и ручейка

М 1:50



Спецификация арматуры.									
Марка изделия	Эскиз стержня	№ поз.	Ф. мм	Кол. шт.	Длина		Вес		ГОСТ
					поз. мм	общ. м	поз.	марки	
C-2	Сетка сварная 150/150/3/3 А-III В = 2500	-	9AIII	-	-	126,0	2210	2210	8478-66
C-3	Сетка сварная 150/150/3/3 А-III В = 2300	-	9AIII	-	-	1,6	27,2	27,2	8478-66
C-4		1	10AII	11	от 13500 до 12500	126,5	78,0		5781-61
		2	10AII	84	1350	113,5	70,0	148,0	5781-61
C-5		3	10AII	84	1810	152,0	33,8		5781-61
		1	10AII	11	от 10500 до 12500	126,5	78,0	171,8	5781-61

Расход бетона		
Марка изделия	Марка бетона	Объем м³
Ванна бассейна	200	21,1
Ручеек	200	2,60
Камень К-1	200	1,2

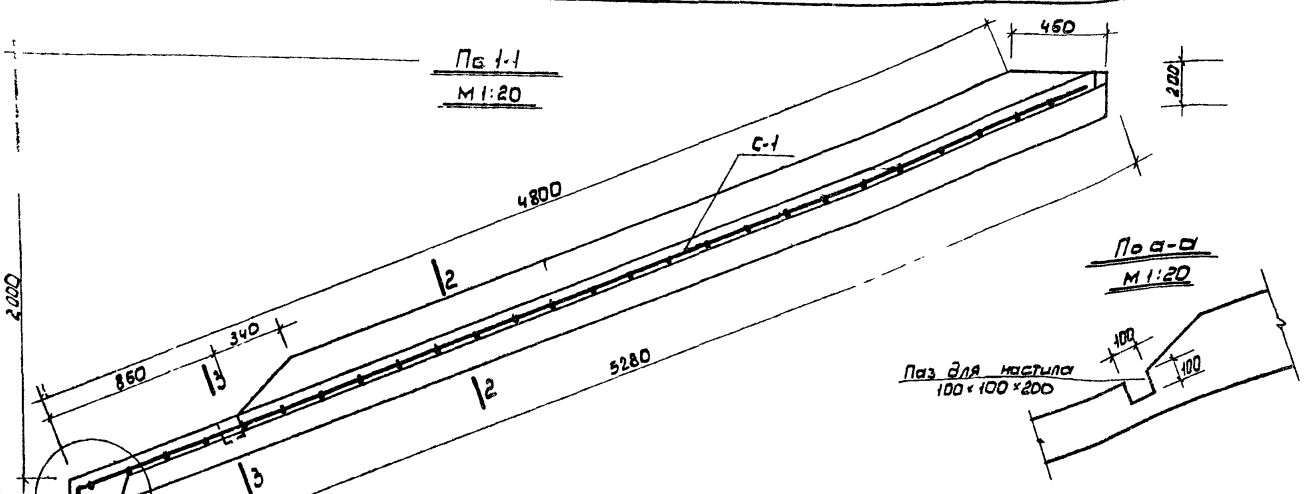
Выборка арматуры			
Наименование	Ев. измерен	Коллич.	ГОСТ
Арматура кл. А-I	кг	313,8	5781-61
Сетка сварная 150/150/3/3 А-III В=2500	кг	2210,0	8478-66
Сетка сварная 150/150/3/3 А-III В=2300	кг	27,2	"

Примечания.

1. Чтобы избежать сетки по форме днища бассейна, их необходимо подрезать и гнуть по месту.

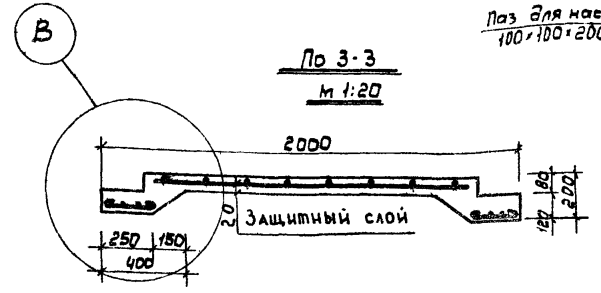
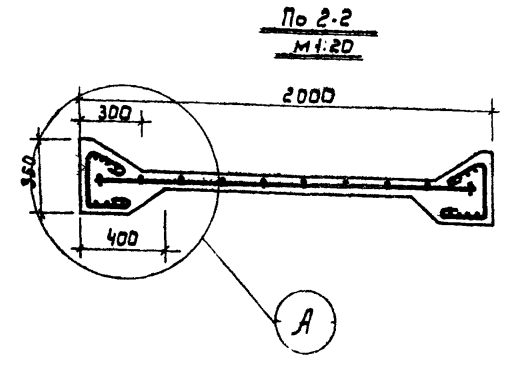
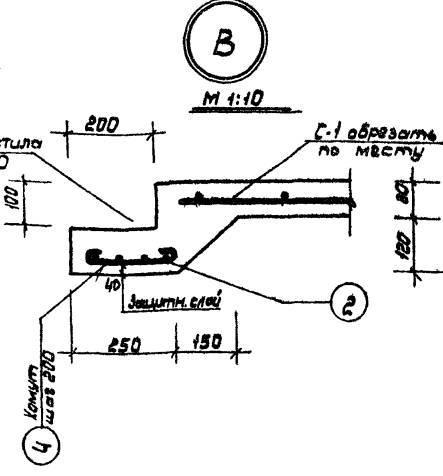
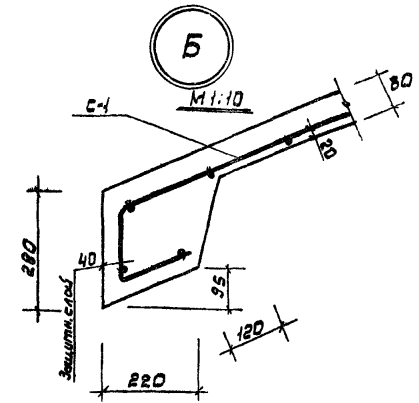
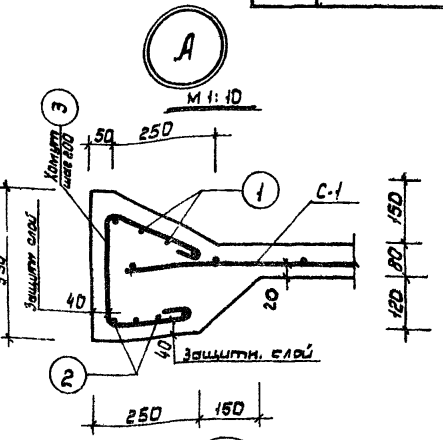
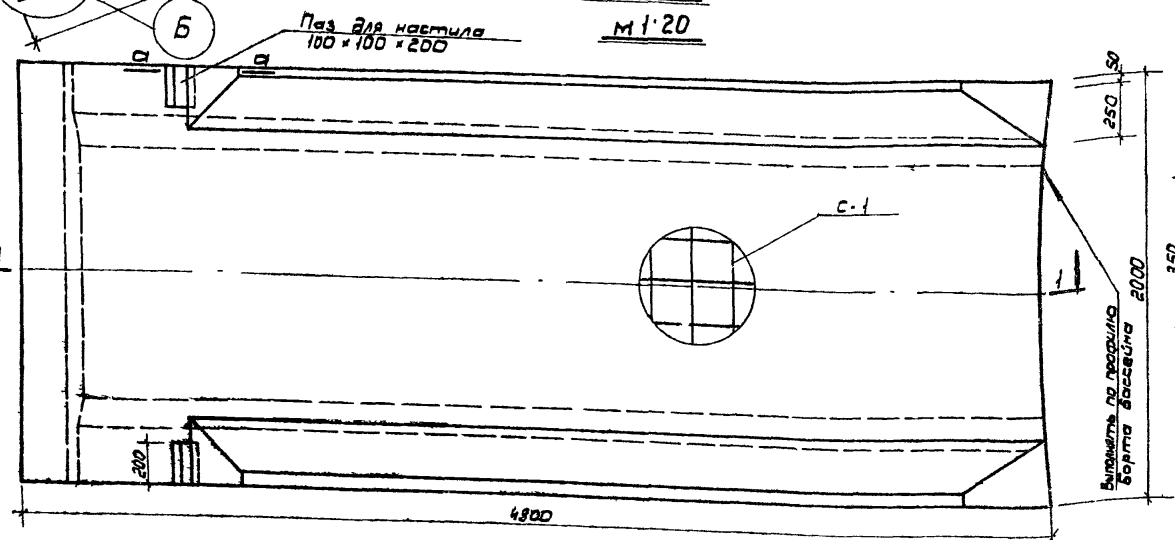
ЦНИИП
 Работательство
 в Москве

Плоскостный бассейн с приборами устройства водоемных горок в общественных садах и парках	Плоскостный бассейн. Тип 1. Армирование ванны бассейна и ручейка. Спецификация арматуры. Расход бетона. Выборка арматуры.	Типовой проект	Альбом	Лист	АС-8	1968г.
--	---	----------------	--------	------	------	--------



План
М 1:20

Спецификация арматуры								
Марка изделия	Эскиз стержня	№ поз	Ф мм	Кол шт	Длина		ГOST	
					1 поз мм	общ м		
ТБ-1	от 3690 до 4410	1	16A-I	8	4650	37,2	58,8	5781-61
	5350	2	16A-I	8	5590	44,7	70,6	5781-61
		3	8A-I	19	830	15,8	6,25	5781-61
	Сетка сварная 200/200/8/8 В=1800	С-1	8A-I	1	5590	5,6	48,0	8478-66
		4	8A-I	6	320	1,92	0,76	176,20 5781-61



Расход бетона	
Марка бетона	Объем м³
Бетон М 200	1,43

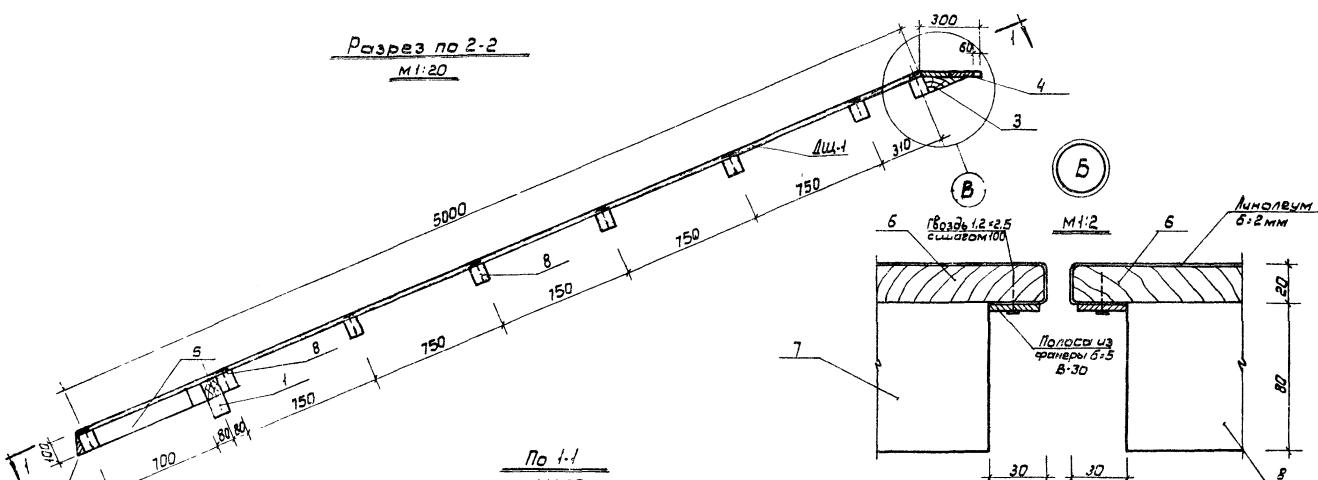
Выборка арматуры			
Наименование	Ед. изм.	Коллич.	ГОСТ
Арматура кл. А-I	кг	136,20	5781-61
Сетка сварная 200/200/8/8 В=1800	кг	40,0	8478-66

Примечание.
1. При выпалении пазов для деревянного настила в железобетонном лотке тобогана, сетку подрезать по месту.

ЦНИИП
Гидропроект
г. Москва

Плещательные бассейны с типовыми устройствами водосточных воронок общественных садов и парков.
Плещательный бассейн. Тип 1. Тобоган. Армированные детали А, Б, В.
Спецификация арматуры. Расход бетона. Выборка арматуры.

Типовые проекты Альбом I лист АС-9 1968 г.



Спецификация древесины

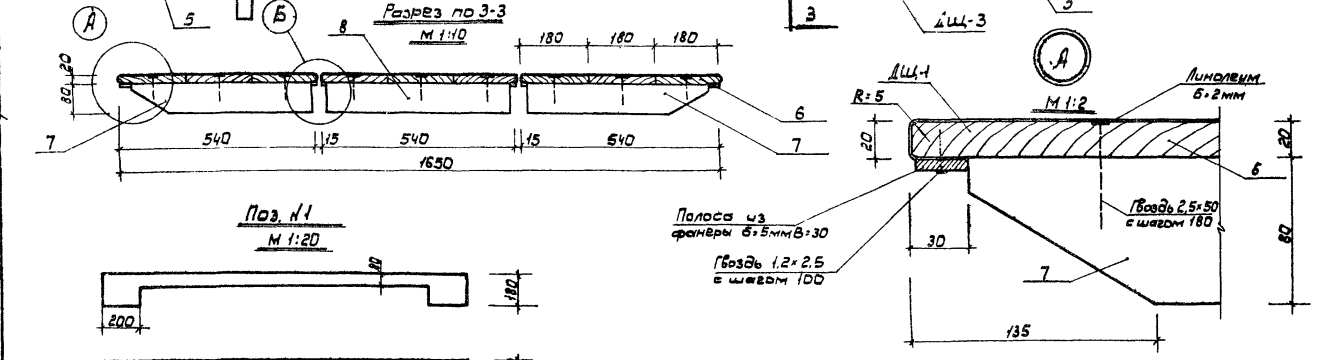
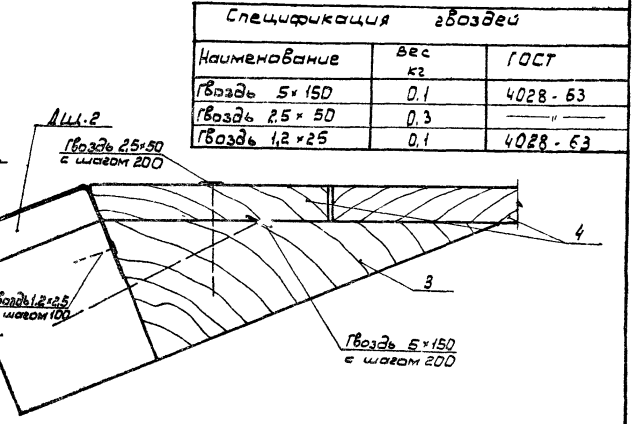
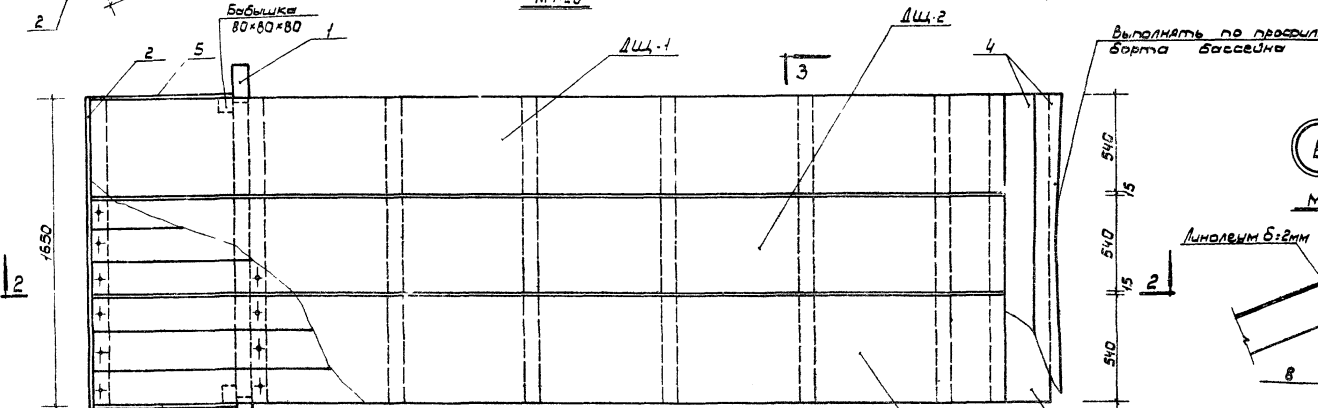
Марка	№№ поз.	Сечение мм	Кол. шт.	Длина		Объем м ³		ГОСТ
				Поз. мм	Общ. мм	Поз.	Марки	
Отделочные покрытия	1	80 × 180	1	2000	2,0	0,030	0,085	8488-57
	2	30 × 100	1	1650	1,65	0,005		
	3	80 × 250	1	1650	1,65	0,033		
	4	20 × 180	2	1650	3,30	0,012		
	5	20 × 180	2	810	1,62	0,005		
ЛЩ-1	6	20 × 180	3	5000	15,0	0,054	0,082	---
	7	80 × 80	8	480	3,84	0,028		
ЛЩ-2	6	20 × 180	3	5000	15,0	0,054	0,082	---
	7	80 × 80	8	480	3,84	0,028		
ЛЩ-3	6	20 × 180	3	5000	15,0	0,054	0,082	---
	8	80 × 80	8	480	3,84	0,028		

Спецификация линолеума

Размеры мм	Кол. шт.	Общая площадь м ²	ГОСТ
5060 × 600	3	9,12	7251-66

Спецификация гвоздей

Наименование	Вес кг	ГОСТ
Гвоздь 5 × 150	0,1	4028-63
Гвоздь 2,5 × 50	0,3	---
Гвоздь 1,2 × 25	0,1	4028-63



Примечания.

- Линолеум наклеивать на доски дюралюминиевой мастикой.
- Расклад прижимной полосы из фанеры для крепления линолеума - 1 м².
- Поз. №1 вкладывать в пазы ж.б. лотка.
- Позиции № 2-5 устанавливать после монтажа марок ЛЩ-1, ЛЩ-2, ЛЩ-3.

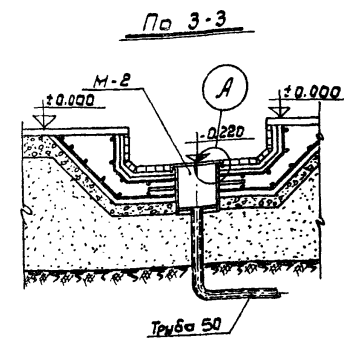
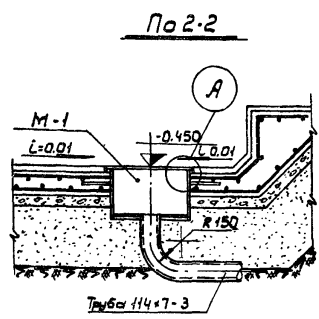
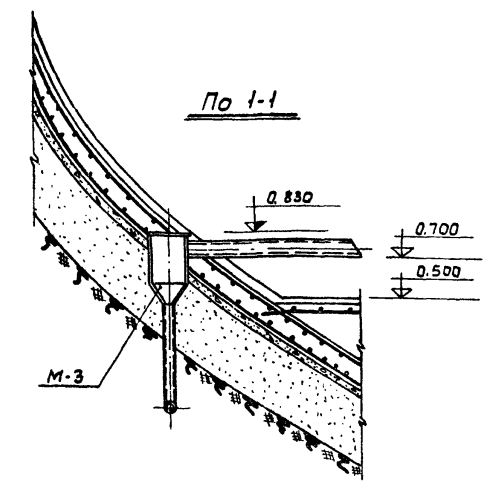
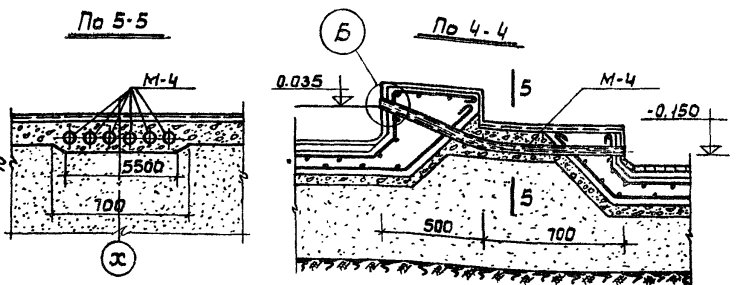
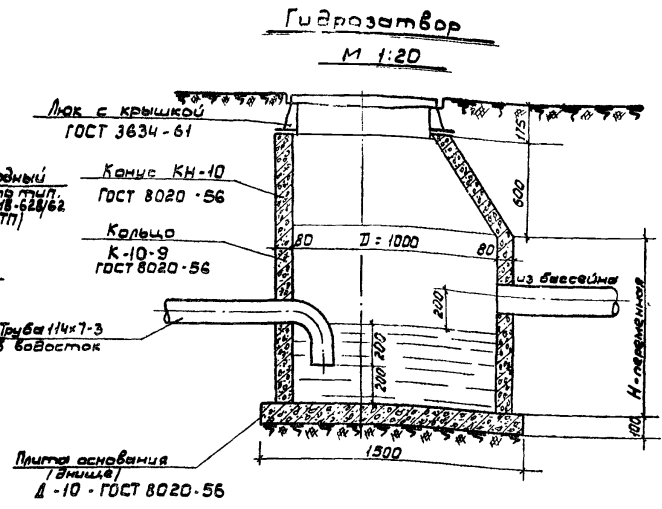
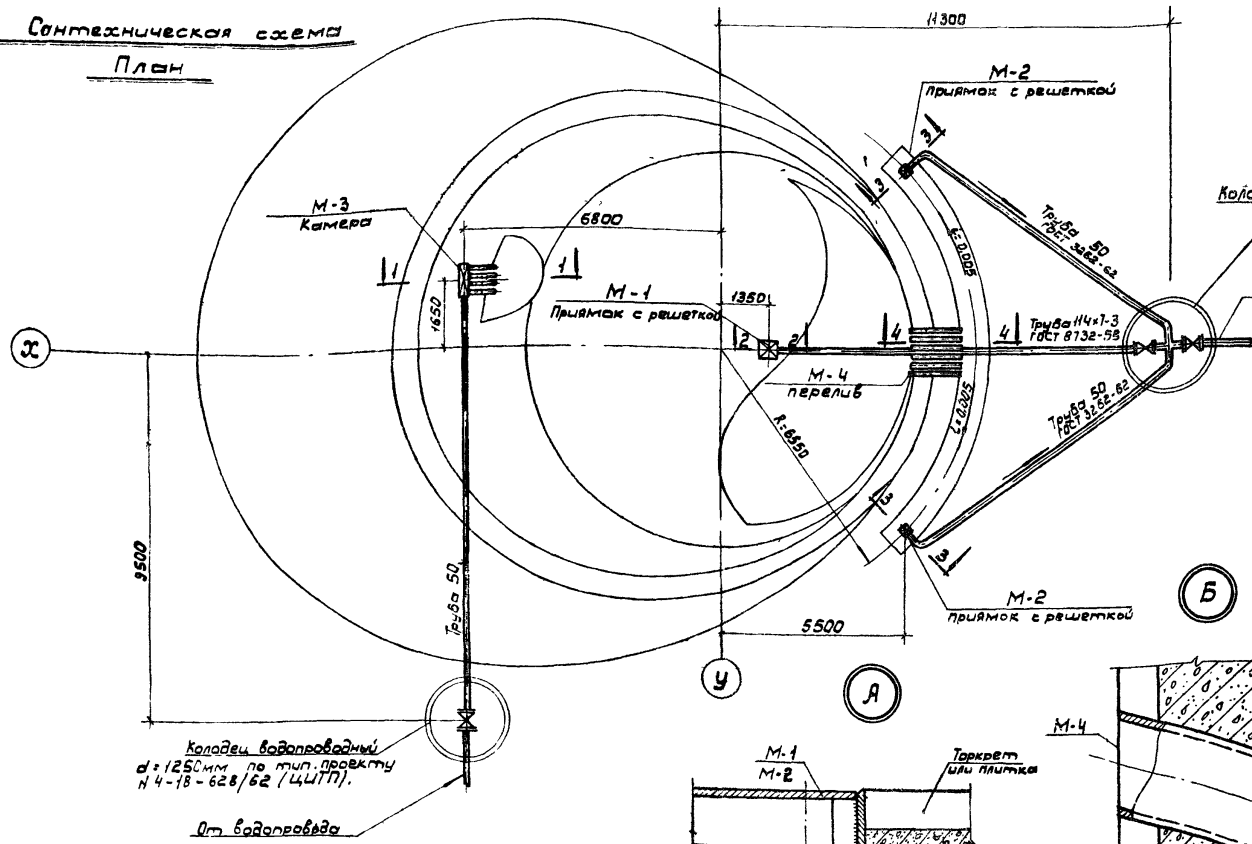
ЦИТИП
 Градостроительство
 г. Москва

Плавающие бассейны с тубой и устройствами для массажа, гидромассажные ванны и парки.

Плещательный бассейн, тип 1. Деревянный настил для тубогоня. Детали А, Б, В. Спецификации.

Типовые проекты Альбом Лист 1С-10 1968г.

Сонтехническая схема
План



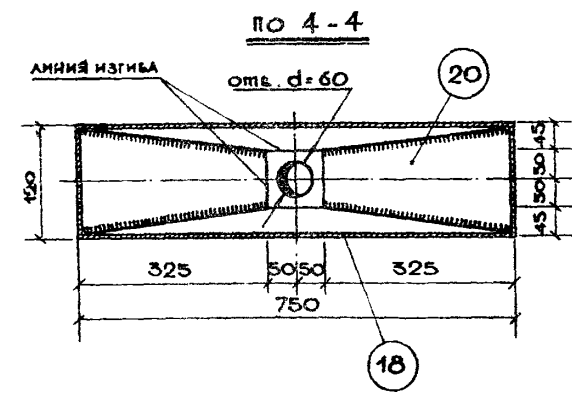
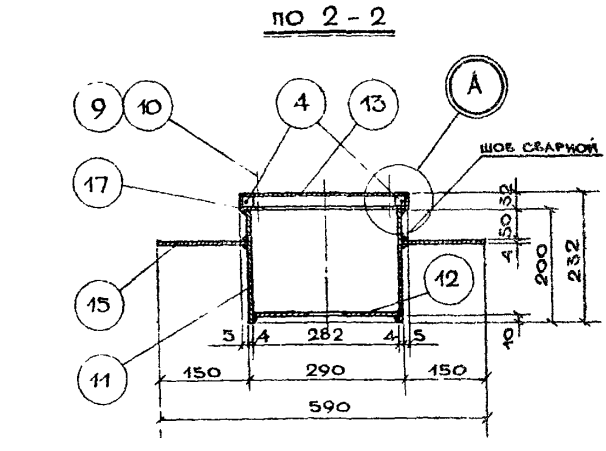
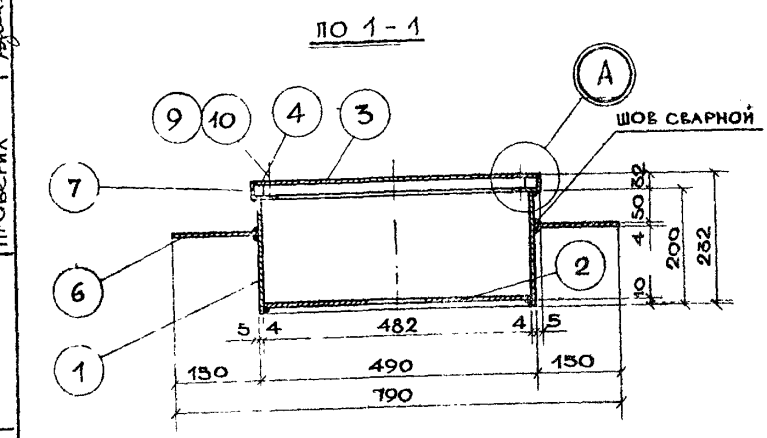
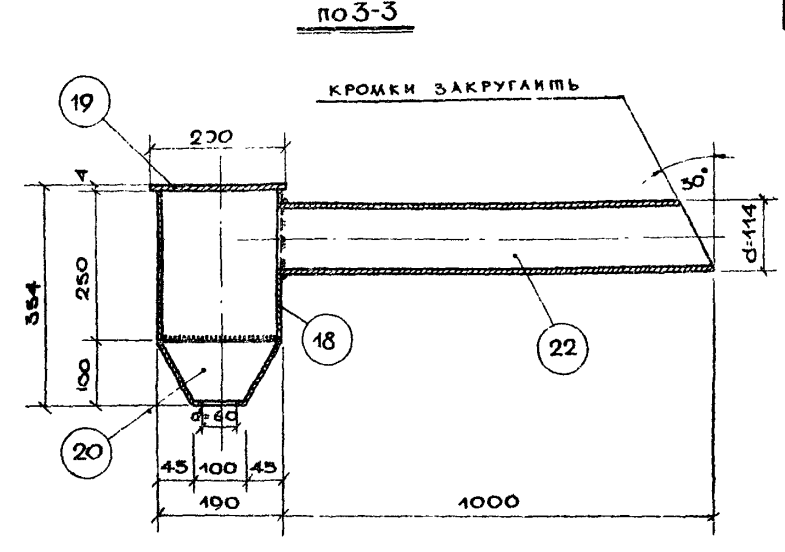
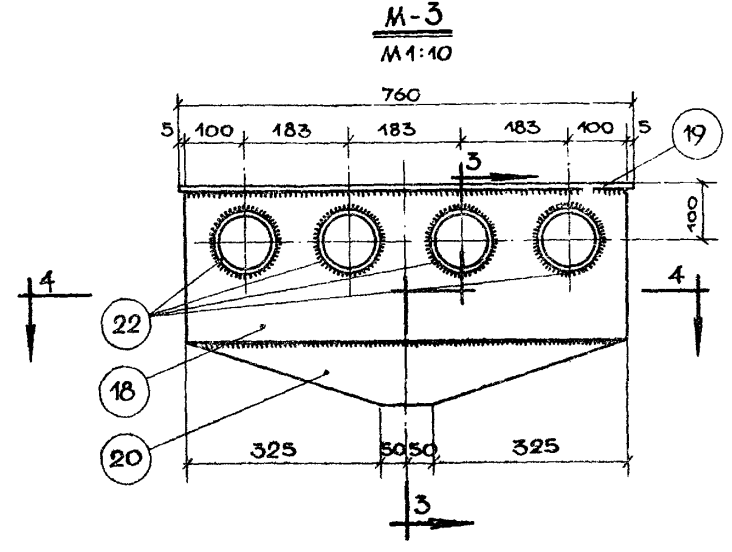
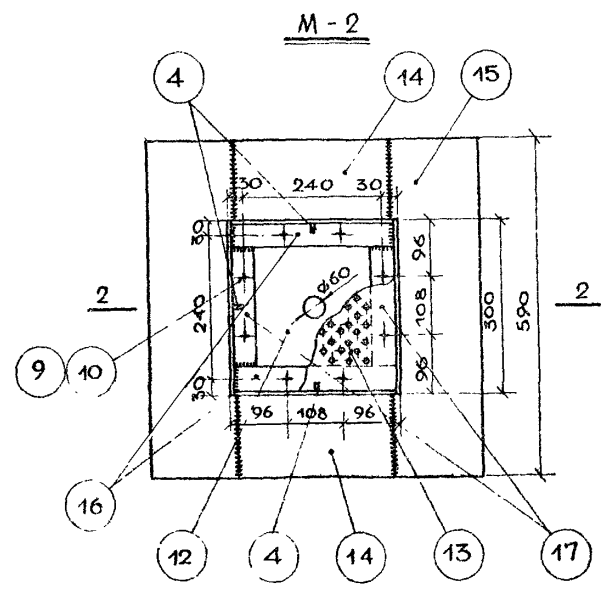
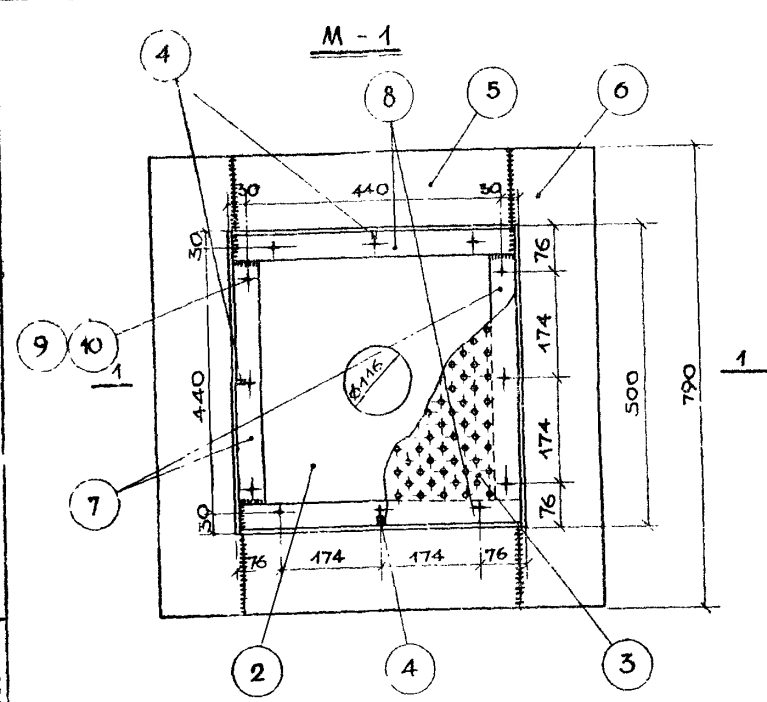
Плескательные бассейны в чашебных устройствах водопроводных сооружений общественных садов и парков

Плескательный бассейн, Тип 1.
Сонтехническая схема, План, Сечения 1-1 по 5-5.
Детали А и Б, Гидрозатвор, Экспликация.

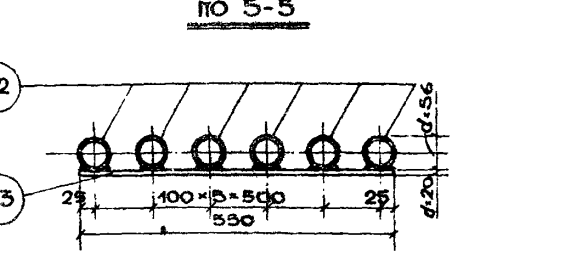
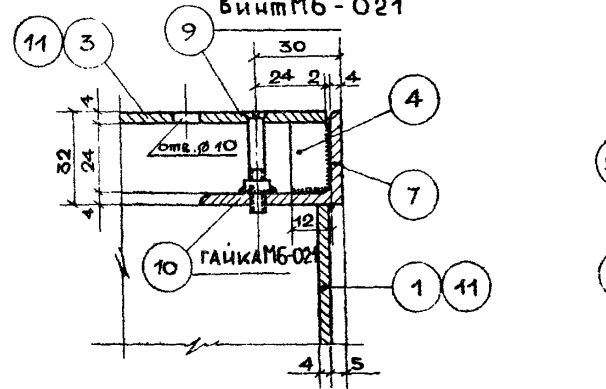
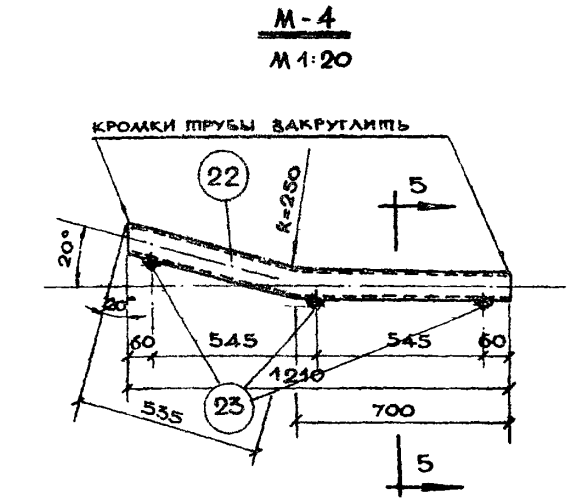
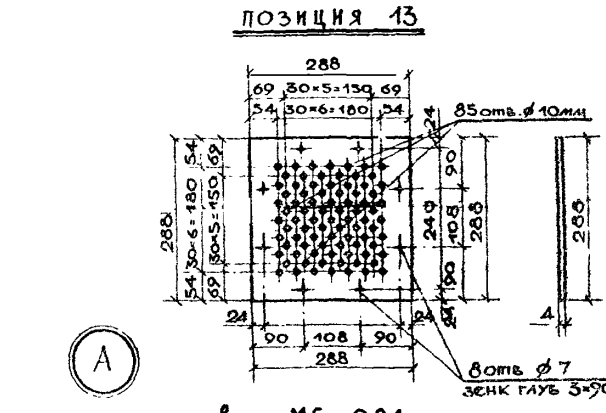
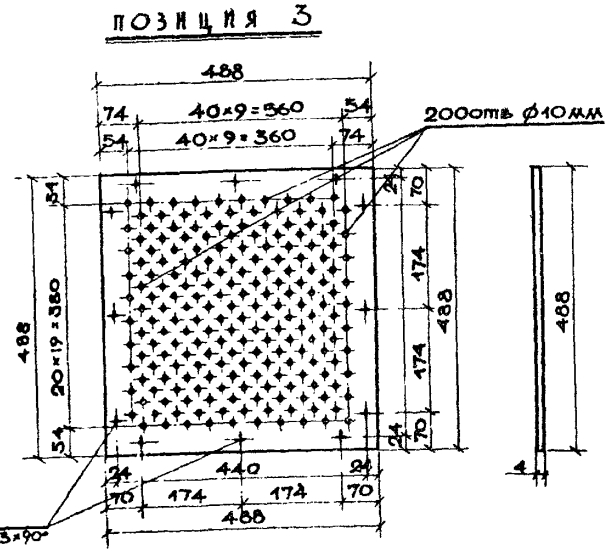
Типовые проекты Альбом Лист I ВК-1 1968г.

Экспликация					
№ п/п	Наименования	Сечение или диаметр	Ед. изм.	Кол.	Примечания
1.	Трубы стальные водоводопровод.	50	п.м.	30	3262-62
2.	Трубы стальные бесшовные	114x7	"	10	8732-58
3.	Заводки чугунные	50	шт	1	3046-6р
4.	"	100	"	2	3046-6р
5.	Фланцы стальные приварные	50	"	2	1257-41
6.	"	100	"	4	1257-41
7.	Марка М-1-прямо́к с решёткой	"	"	1	см. лист ВК-2
8.	Марка М-2-прямо́к с решёткой	"	"	2	см. лист ВК-2
9.	Марка М-3 камера	"	"	2	см. лист ВК-2
10.	Марка М-4 перелив	"	"	1	см. лист ВК-2
11.	Колодец водопроводный	1250	"	2	НЧ-18-62/62 ЦУПТ
12.	Гидравлический затвор	1500	"	1	сборные элементы

ЦНИИП
Гидротехнический институт
г. Москва



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ										
МАРКА МЭД.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ИЛИ № ММ	ДЛИНА ЭЛЕМЕНТА ММ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС В КГ		№ ГОСТА		
						1 ПОЗ.	1 МАРКИ			
М-1	1	-200 × 4	1960	1	1.96	12.50			103-57	
	2	-482 × 4	482	1	0.48	7.27			82-57	
	3	-488 × 4	488	1	0.49	7.52			82-57	
	4	-12 × 4	24	4	0.10	0.04			103-57	
	5	-150 × 4	490	2	0.98	4.62			103-57	
	6	-150 × 4	790	2	1.58	7.45			103-57	
	7	L50 × 32 × 4	500	2	1.00	2.49			8510-57	
	8	L50 × 32 × 4	492	2	0.98	2.44			8510-57	
	9	Винт М-6	35	12	-	0.08			1490-62	
	10	Гайка М-6	-	12	-	0.03	4.4	24	5915-62	
М-2	4	-12 × 4	24	4	0.10	0.04			103-57	
	9	Винт М-6	35	8	-	0.05			1490-62	
	10	Гайка М-6	-	8	-	0.02			5915-62	
	11	-200 × 4	1160	1	1.16	7.29			103-57	
	12	-282 × 4	282	1	0.28	2.48			82-57	
	13	-288 × 4	288	1	0.29	2.62			82-57	
	14	-150 × 4	290	2	0.58	2.73			103-57	
	15	-150 × 4	590	2	1.18	5.56			103-57	
М-3	16	L50 × 32 × 4	292	2	0.58	1.44			8510-57	
	17	L50 × 32 × 4	500	2	0.60	1.49	23	72	8510-57	
	18	-250 × 4	1900	1	1.90	14.90			82-57	
	19	-200 × 4	760	1	0.76	4.77			103-57	
	20	-320 × 4	778	1	0.78	7.85			82-57	
	21	ТРУБА 114 × 7	1000	4	4.00	43.40			8732-58	
М-4	22	ТРУБА d = 36	1235	6	7.41	36.10			5262-62	
	23	Ø 20 А-I	550	3	1.65	4.08	40	18	5781-61	
						70.92				



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ МАРКИ Э-42, ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ h_{св} 3 мм.
 2. БОЛТ 9 И ГАЙКУ 10 ХРОМИРОВАТЬ И ЦИНКОВАТЬ.

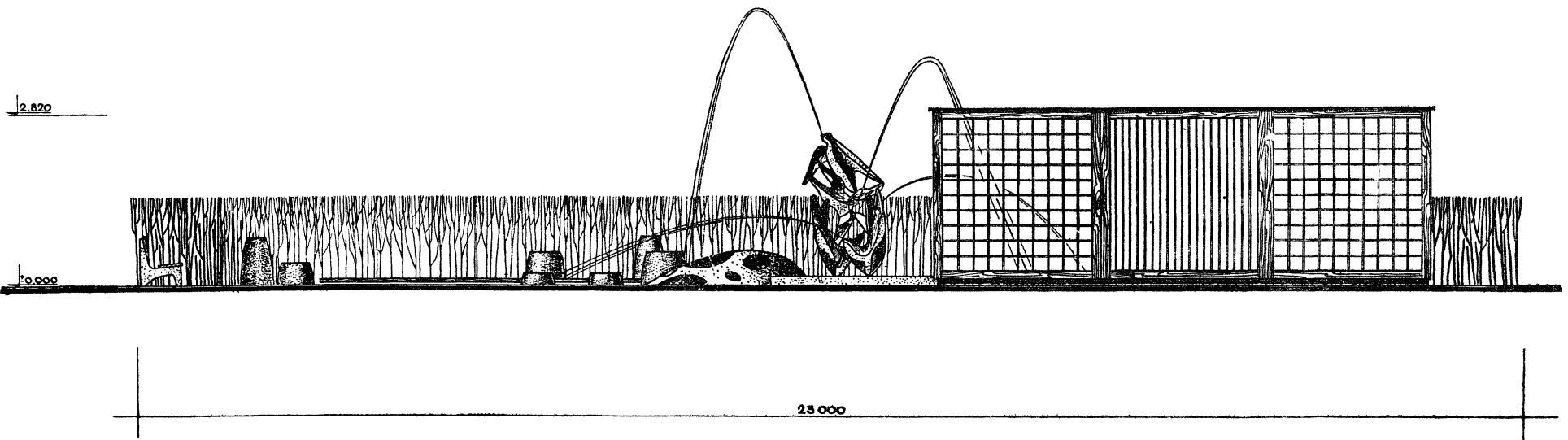
Пласскательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков

Пласскательный бассейн тип 1. Водопровод и канализация. Конструкция марок М-1, М-2, М-3, М-4. Спецификация металлических деталей.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ АЛЬБОМ I Лист БК-2 1968 г.
 серия 320-28

ПРОЕКТИРОВАЛ: [Имя] ПРОЕКТИРОВАЛ: [Имя] ПРОЕКТИРОВАЛ: [Имя] ПРОЕКТИРОВАЛ: [Имя]
 ПЕЧАТАЛ: [Имя] ПЕЧАТАЛ: [Имя] ПЕЧАТАЛ: [Имя] ПЕЧАТАЛ: [Имя]
 ЭРМАКОВ ЛУЦКИ СВЯЗИНСКОЕ ДАНИЛГ КУЗНЕЦОВА
 ЦНИИ П РАДОСТРОИТЕЛЬСТВА Г. МОСКВА

ЦЕНТР ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА г. МОСКВА	САМ. ДИ. ИОР. ВР. ИОР.	ЕРАКОС	ИСТОЧНИК	СЕРИИ
	РУК. РАБОТ. И. С.	ЛУККИ	КОПИРОВАЛ	ПРОЕКТИСТ
ТА. АРЕ. ПР.	ОБЪЕМ	ОБЪЕМ		
Г. ИОР. ПР.	ДАТА	ДАТА		



ПЛОСКАПЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ПАРКОВ
ОБЪЕКТОВЫЕ СЛОВА И
ПАРКОВ

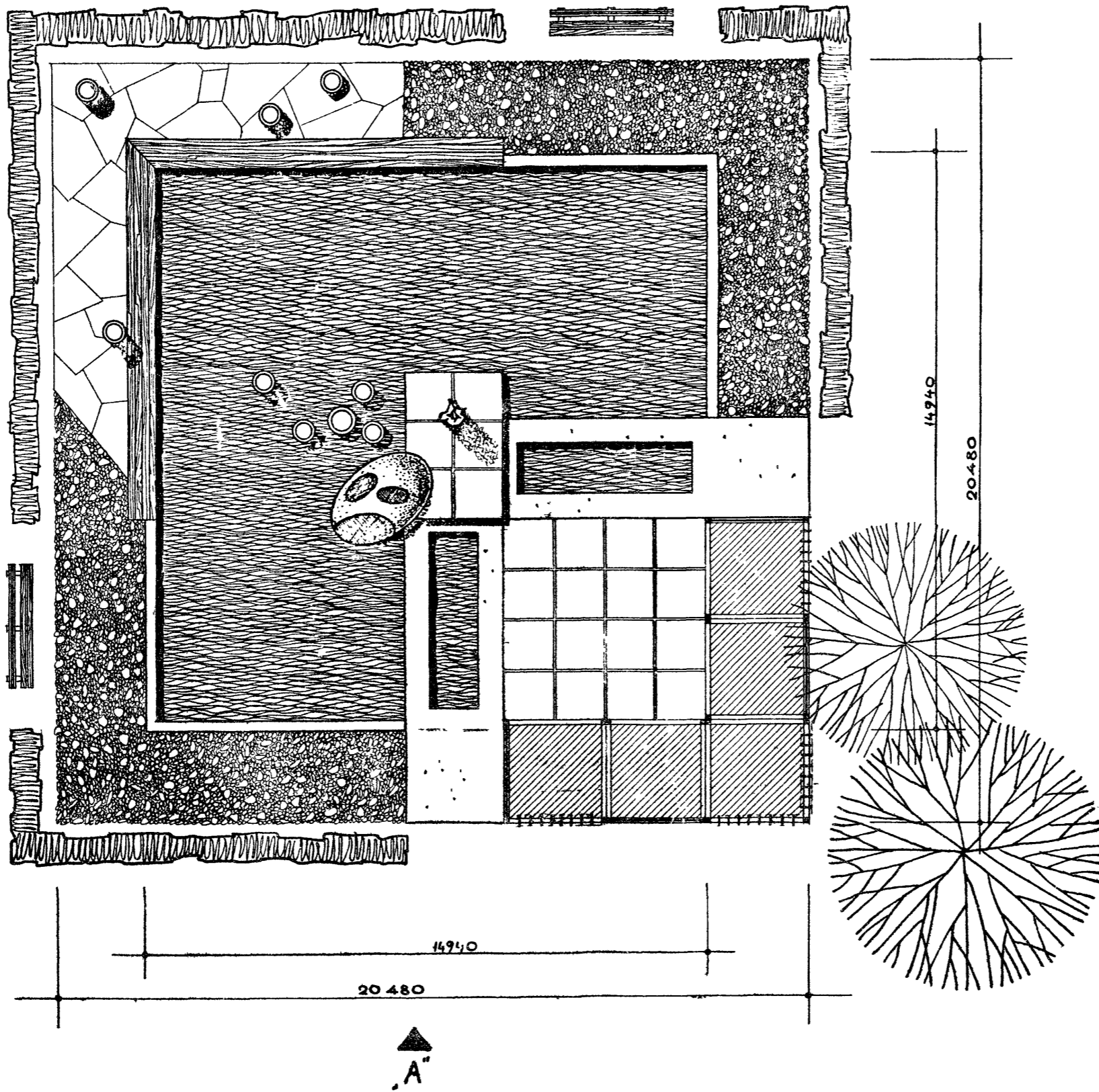
Пескательный бассейн. Тип 2.
Фасад по "А"

ЯПОВЫЕ ПРОЕКТИ
СЕРИЯ 320-28

АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
АС-1

1968



СКОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ
КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ
КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ
КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ	КОПИТЕЛЬСКИЙ ИПРОШЕВ

ЦНИИП
Градостроительства
г. Москва

ПЛОСКОТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И
ПАРКОВ

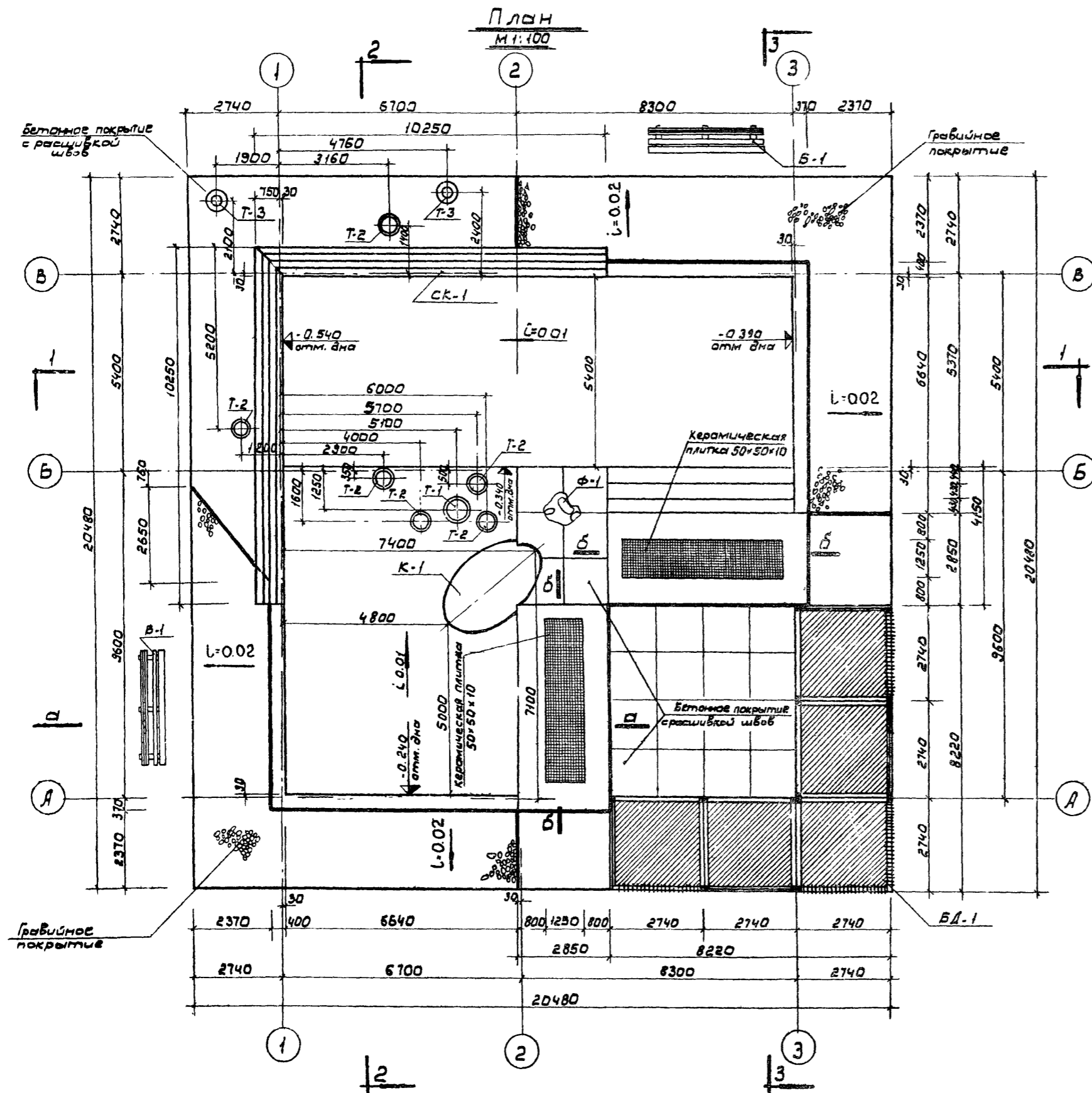
Плоскательный бассейн. Тип 2.
План.

типовые проекты
серия 320-28

Альбом
I

АСН
АС-2

1968г.



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование элементов	Марка элем.	Кол-ч шт.	№ листов рабочих черт
1.	Скамья	Б-1	2	
2.	Беседка	БД-1	5	АС-15 ÷ 23
3.	Деревянный настил	СК-1	1	АС-13
4.	Декоративный камень	К-1	1	АС-11
5.	Барные тумбы	Т-1 Т-2 Т-3	1 6 2	АС-12
6.	Декоративное фронтонирующее устройство (птицы)	Ф-1	1	

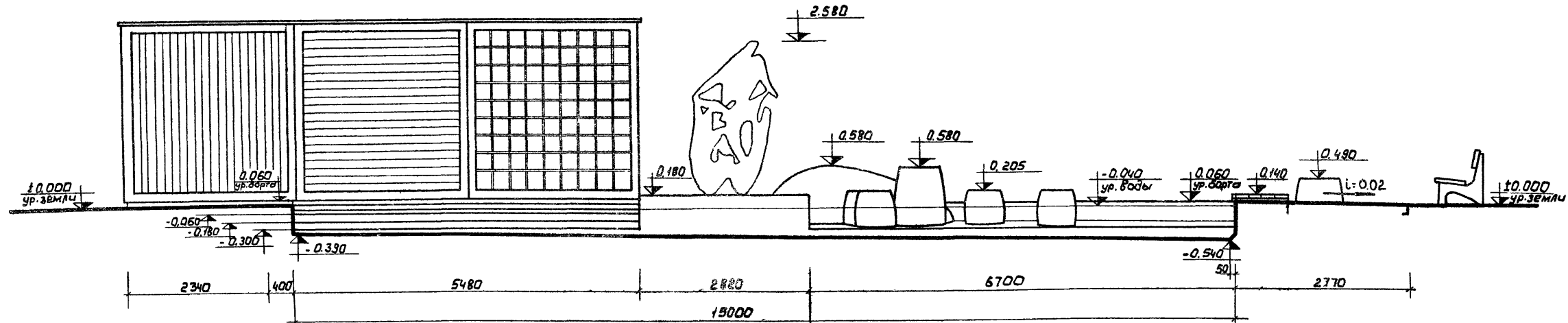
Примечания:

1. Разрезы 2-2 и 3-3 см. на листе АС-5.
2. Сечения по А-А и Б-Б на листе АС-4.
3. Разрез 1-1 см. на листе АС-4.

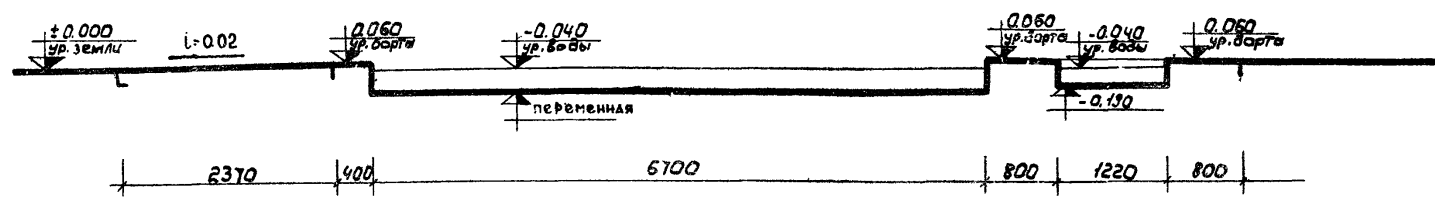
ЦНИИП
Гидропроект
г. Москва

Исполнитель: Катяев, Гроберман
Проверил: Мухомов
Инженер: Мухомов
Инженер: Мухомов
Инженер: Мухомов
Инженер: Мухомов

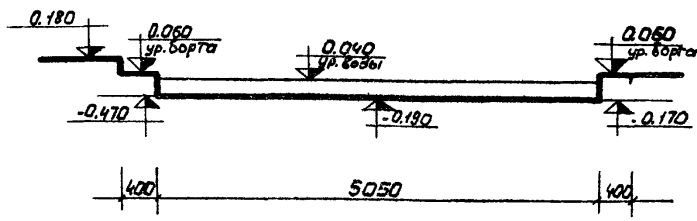
Разрез по 1-1
M 1:50



По а-а
M 1:50



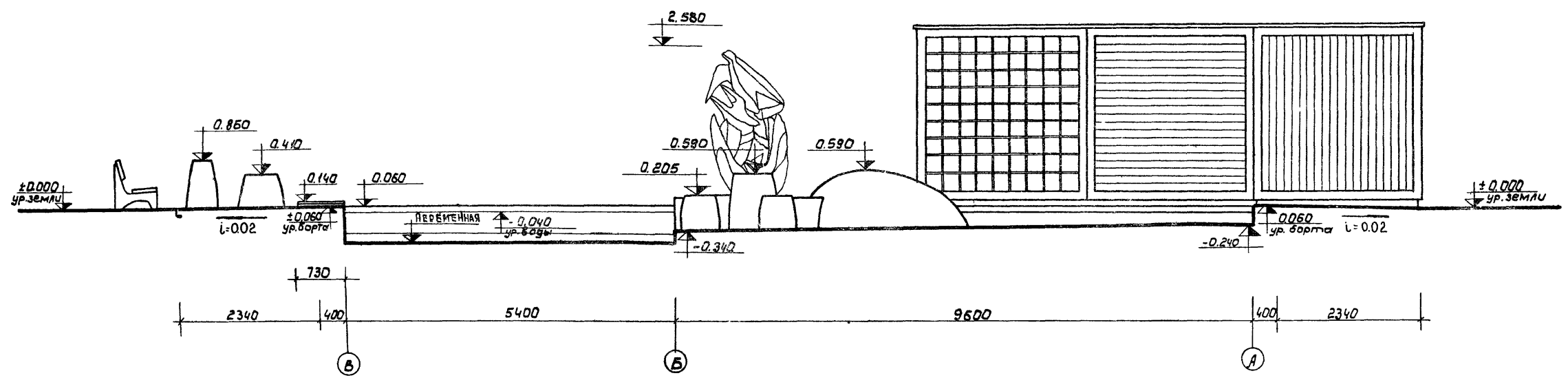
По б-б
M 1:50



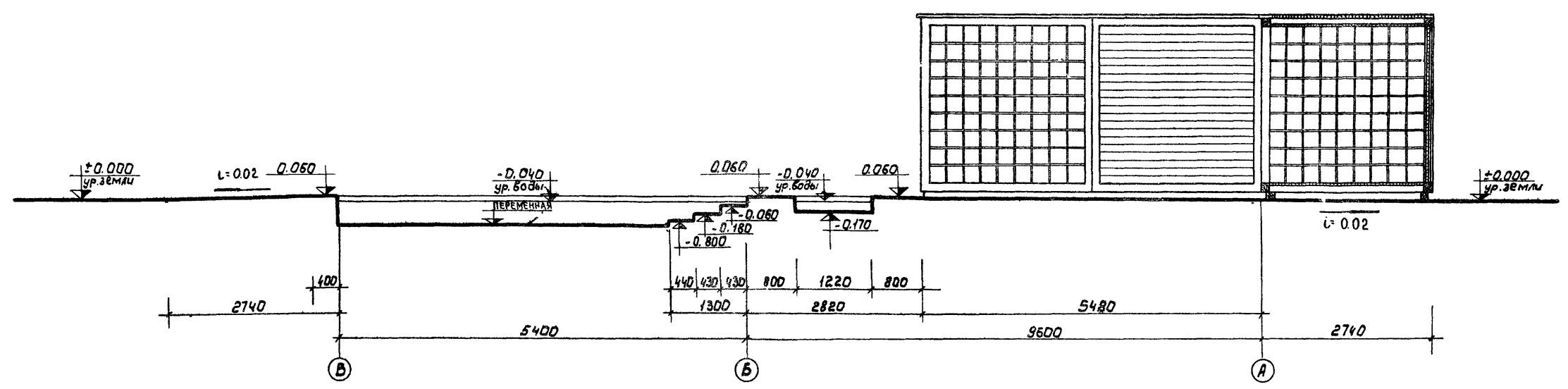
Текст	Литера	Пояснение
Можно ли	Можно ли	Можно ли
Копировать	Копировать	Копировать
Проверил	Проверил	Проверил
Составил	Составил	Составил
Инженер	Инженер	Инженер
Архитектор	Архитектор	Архитектор
Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик
Специалист	Специалист	Специалист
Директор	Директор	Директор
И.л.	И.л.	И.л.
ЦНИИП	ЦНИИП	ЦНИИП
Госстройкомитет	Госстройкомитет	Госстройкомитет
г. Москва	г. Москва	г. Москва

Плоскостные бассейны с электрооборудованием для детских городков общественных заведений и парков.	Плоскостный бассейн. Тип-2. Разрез по 1-1. Сечения по а-а ; б-б.	Типовой проекты серия 320-28	Альбом I	Лист АС-4	1968г.
---	---	---------------------------------	-------------	--------------	--------

Разрез по 2-2
М 1:50



Разрез по 3-3
М 1:50



ЦНИИП
проектирования
г. Москва

Техник
Копылова
Пробская

Архитектор
Александр
Мельник

Инженер
Давыдов
Владимир

Инженер
Сидорова
Людмила

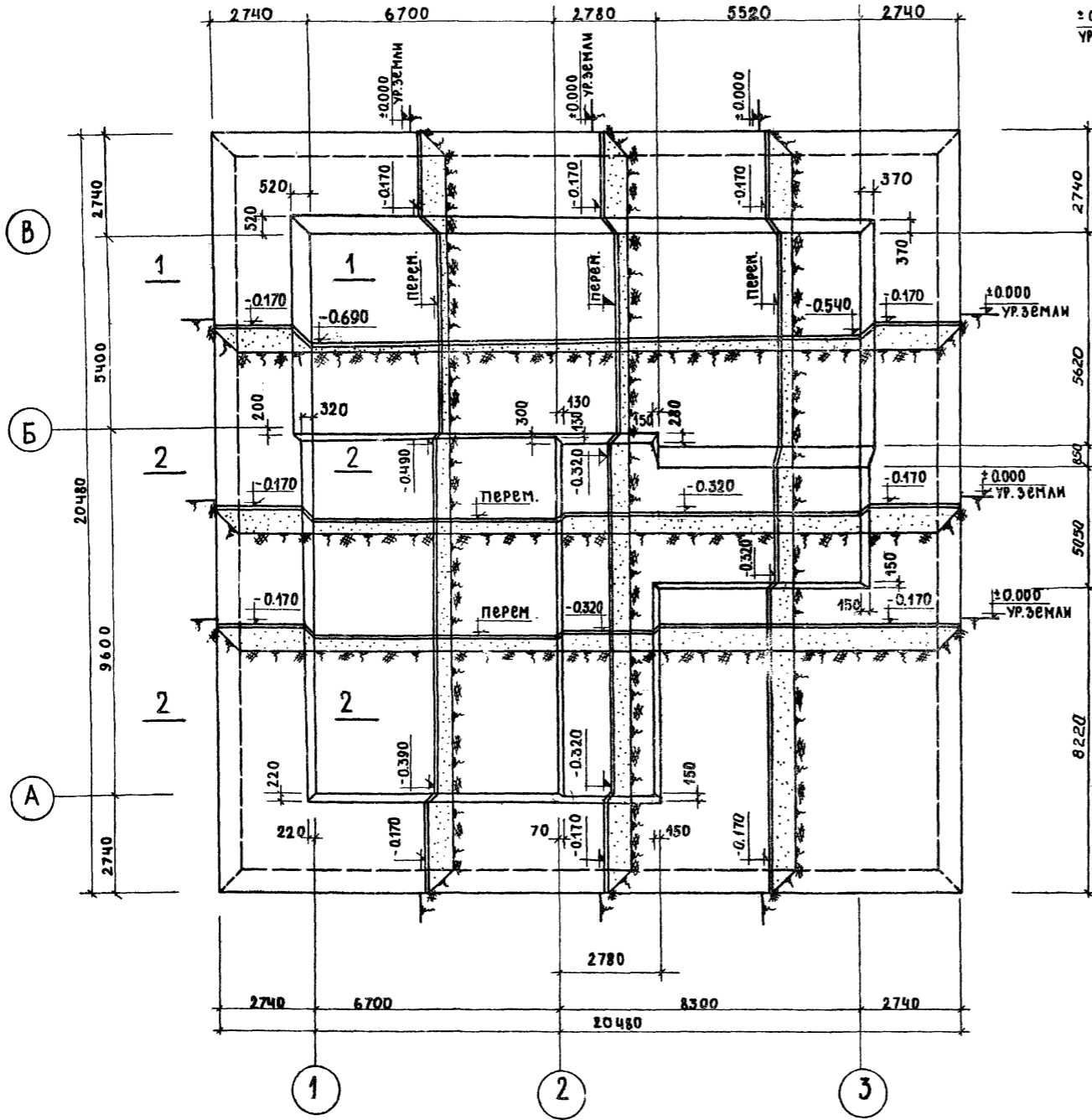
Инженер
Сидорова
Людмила

Инженер
Сидорова
Людмила

<p>Плоскостные бассейны с оздоровительными устройствами для детских водоемов общественных парков и парков</p>	<p>Плоскостный бассейн. Тип 2. Разрезы по 2-2 и 3-3.</p>	<p>Типовой проект серия 320-28</p>	<p>Альбом I</p>	<p>Лист АС-5</p>	<p>1968г</p>
---	--	--	---------------------	----------------------	--------------

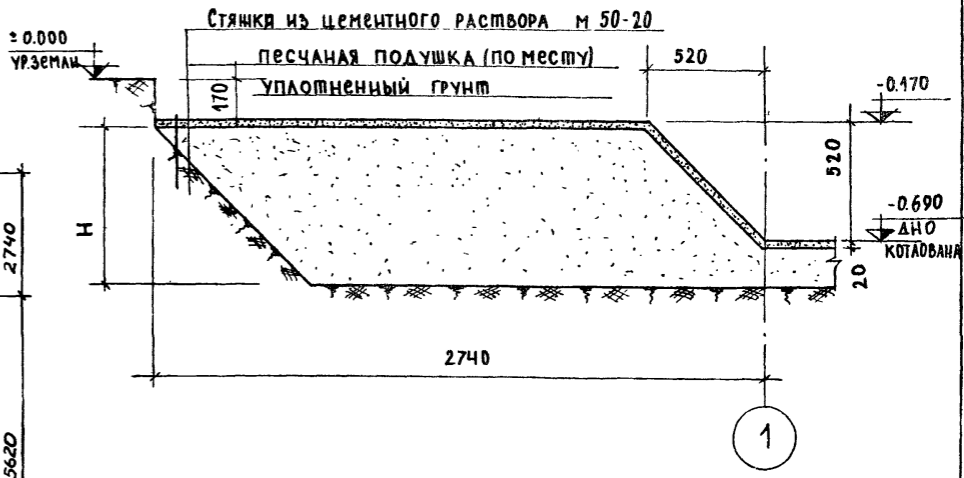
План земляных работ

М 1:100

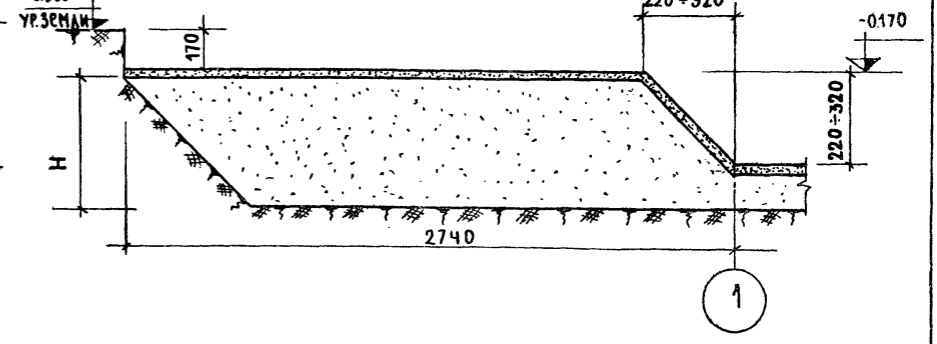


по 1-1

М 1:20



по 2-2



Примечания:

1. Верхняя поверхность цементной стяжки служит дном опалубки для железобетонной плиты.
2. Толщина песчаной подушки 'Н' определяется проектом привязки.
3. Расход цементного раствора на стяжку см. на листе АС-7

ЦНИИП Градостроительства г. Москва	ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ.	МАЛОУХИНА	ИСПОЛНИТЕЛЬ	КАРЕВСКАЯ	НАДЛОЖИМ	
	РУК. РАБОТ	МАМАТОВ	КОПИРОВАЛ	КОПИРОВАЛ	КАРЕВСКАЯ	
	ГЛАВ. АРХ. ПР.	МАМАТОВ	ПРОВЕРКА	МАМАТОВ	МАМАТОВ	
	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	МАМАТОВ	МАМАТОВ	МАМАТОВ	МАМАТОВ	

Пескостельные бассейны с игровыми устройствами для детских городских общественных садов и парков

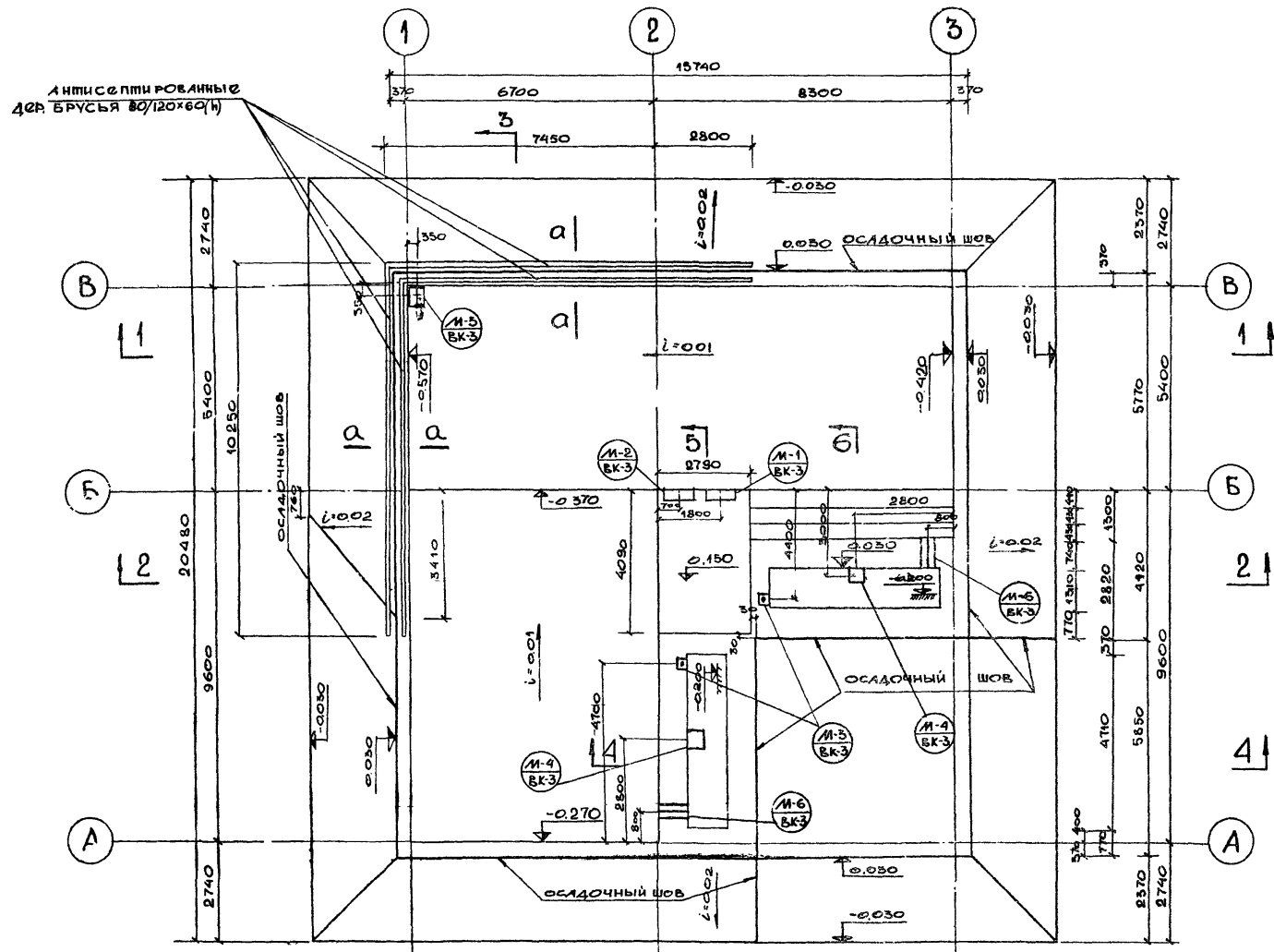
Пескостельный бассейн, тип 2.
План земляных работ. Сечения 1-1 и 2-2

Шпильные проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I	АС 6	1968г.

ОПАЛУБОЧНЫЙ ПЛАН

М 1:100

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА БАССЕЙН



По а-а

М 1:10

Антисептированные деревянные брусья 80/120x60(н)

МАТЕРИАЛЫ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	СМ. РАБОТЫ	ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОСВЕТА	КОПИРОВАЛ	ДУЩИКИ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ
КРИСТАЛЛИЗЕР	ПРОВЕРИЛ	ДИАНЦИГ	КРАСНОПОЩАВКА
ЗАДАЧА	ПРОЕКТИРОВЩИК	ДИАНЦИГ	КРАСНОПОЩАВКА
ГЛАВ. ПРО.	ДИАНЦИГ	ДИАНЦИГ	КРАСНОПОЩАВКА
РУК. ГР. ИИЖ.	ДИАНЦИГ	ДИАНЦИГ	КРАСНОПОЩАВКА

ЦНИИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
г. МОСКВА

Плоскательные бассейны и игровые устройства для детских городских общественных садов и парков.

Плоскательный бассейн. Тип 2.
ОПАЛУБОЧНЫЙ ПЛАН. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА БАССЕЙН.

Типовые проекты серия 320-28	Альбом I	Лист АС-7	1968г
---------------------------------	-------------	--------------	-------

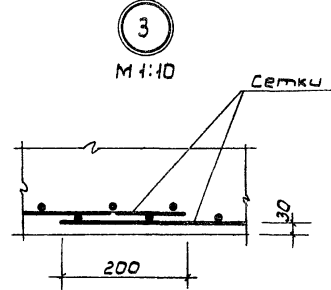
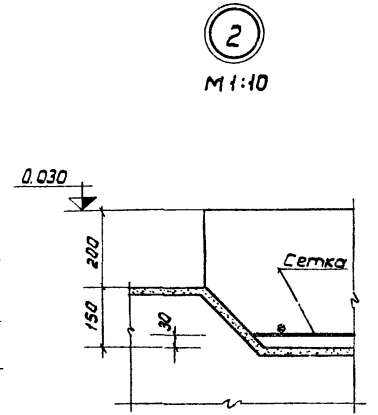
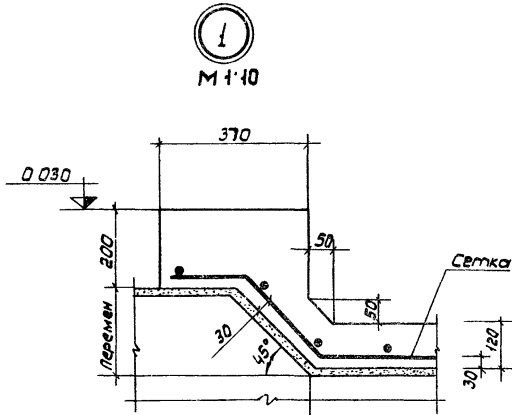
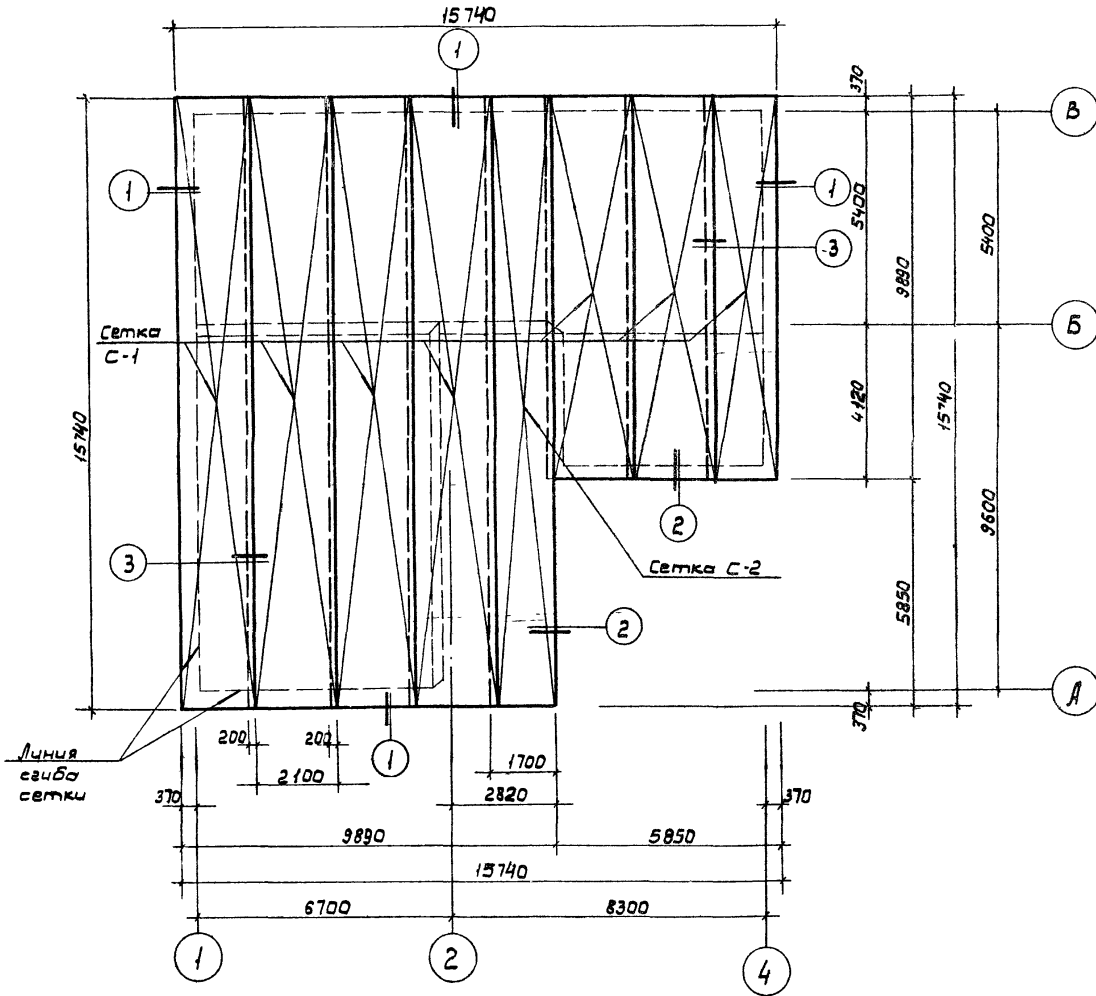
№ ПО ПОР.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ. ЕД.	№ ГОСТ-А
1.	Бетон монолитный М-100 (подготовка покрытия)	м³	41.22	—
2.	Бетон монолитный марки „200“ (ВАННА)	м³	38.5	—
3.	Бетон монолитный марки „200“ (КАМЕНЬ)	м³	2.37	—
4.	Бетон сборный марки „200“ (ИГРОВЫЕ ТУМБЫ)	м³	0.65	—
5.	Арматура горячекатаная круглая гладкая кл. А-I	кг	8.71	2590-57
6.	Сетка сварная рулонная 100/100/3/3 А I	кг	20.91	8478-66
7.	Сетка сварная рулонная 150/150/9/9 А II	кг	1722.5	8478-66
8.	Сетка проволочная тканая № 10	кг	510.0	12184-66
9.	ЦЕМ. РАСТВОР М-50 (КОРКА ТОЛЩ. 20ММ ПО ПЕСЧАНОЙ ПОДУШКЕ)	м²	441.0	—
10.	ЦЕМ. РАСТВОР МАРКИ „200“ (ПОКРЫТИЕ ТОЛЩ. 30 ММ)	м²	133.6	—
11.	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М-200 СО СЛ. 1:4 С УПЛОТНЯЮЩИМИ ДОБАВКАМИ (ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ)	м²	258.8	—
12.	ГРАВИЙ (ПОКРЫТИЕ)	м³	2.52	—
13.	Керамические облицовочные плитки 50x50xю на ЦЕМ. РАСТВ.	м²	12.3	6787-53
14.	ДРЕВЕСИНА, СОСНА ШКАП. (ДЕРЕВ. НАСТИЛ)	м³	0.83	8486-66
15.	ШУРУПЫ С ПОПАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ 8x70	кг	1.97	1145-60

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Сечения 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 и 6-6 см. на листе АС-8.
- Расход материалов на вставку БД-1 см. на листе АС-17.
- Расход материалов на камру управления см. на листе ВК-4

Арматурный план ванны

M 1:100



Спецификация арматуры.

Марка изделия	Наименование изделия	Арматура	Длина сетки м	Вес кг		ГОСТ
				1 п.м.	Общий	
С-1	Сетка сборная 150/150/9/9 В=2300	Ф9 АIII	95,2	16,8	1600,0	8478-66
С-2	То же В=1700	Ф9 АIII	16,15	12,5	201,0	8478-66

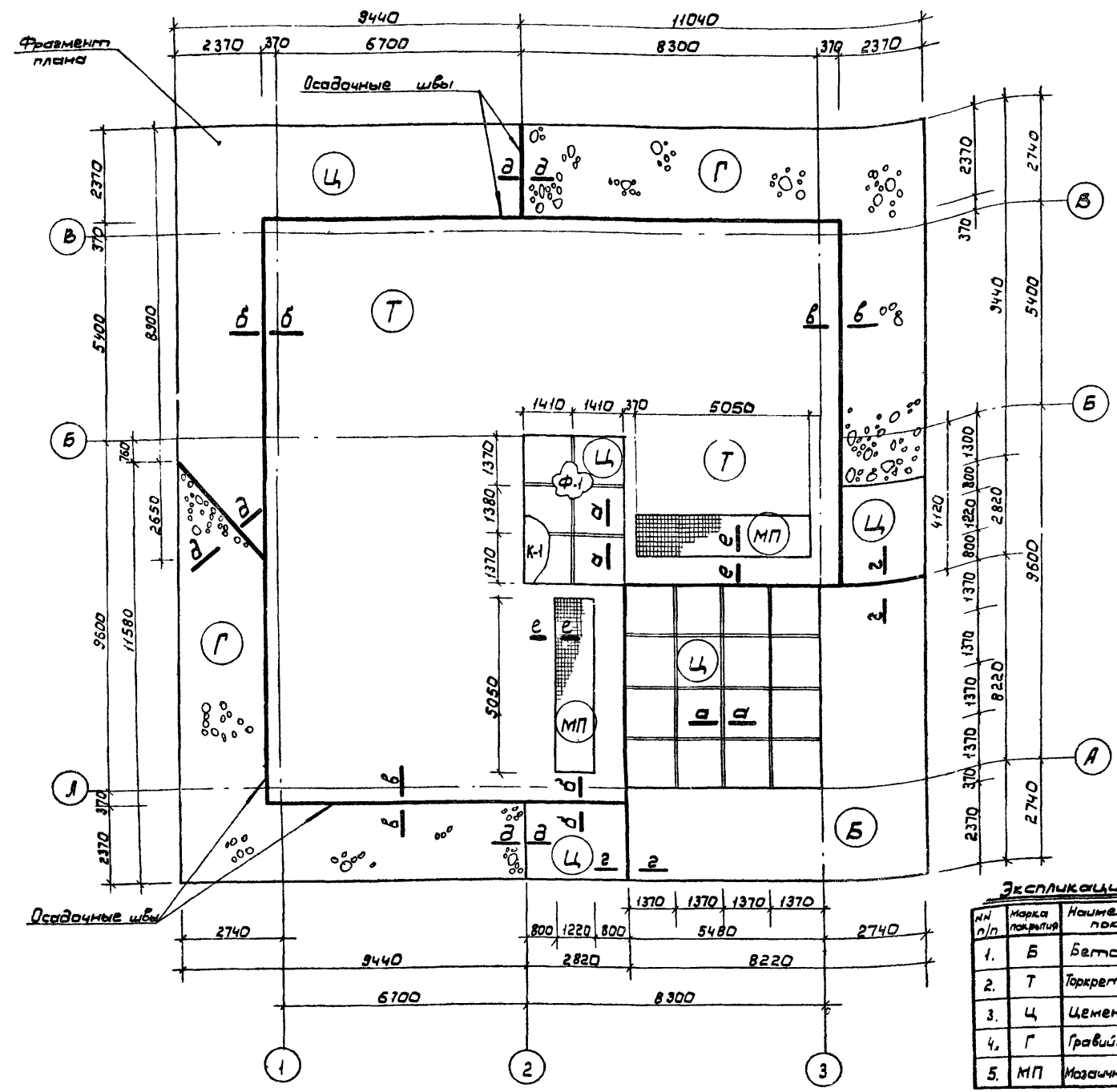
Примечания

1. Арматурные сетки гнуть по форме днища ванны по месту.

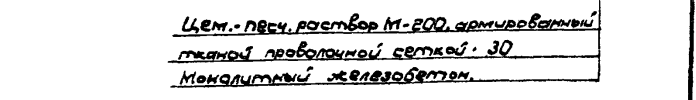
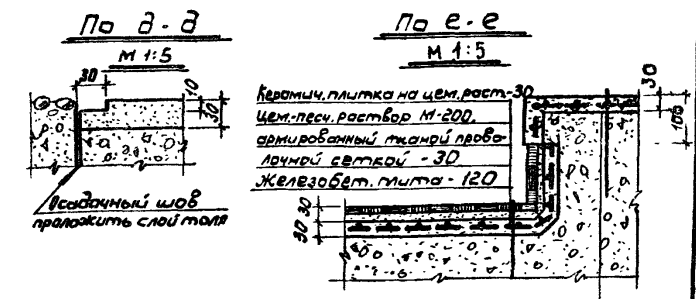
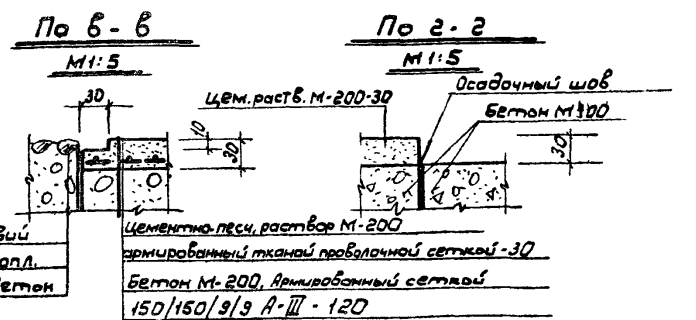
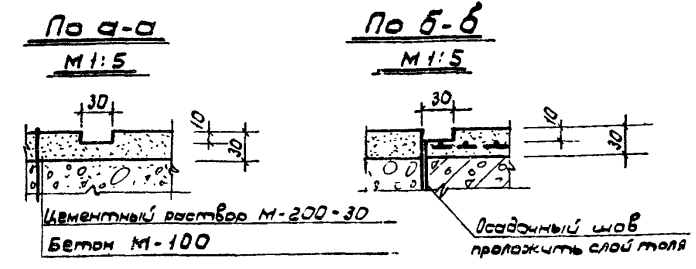
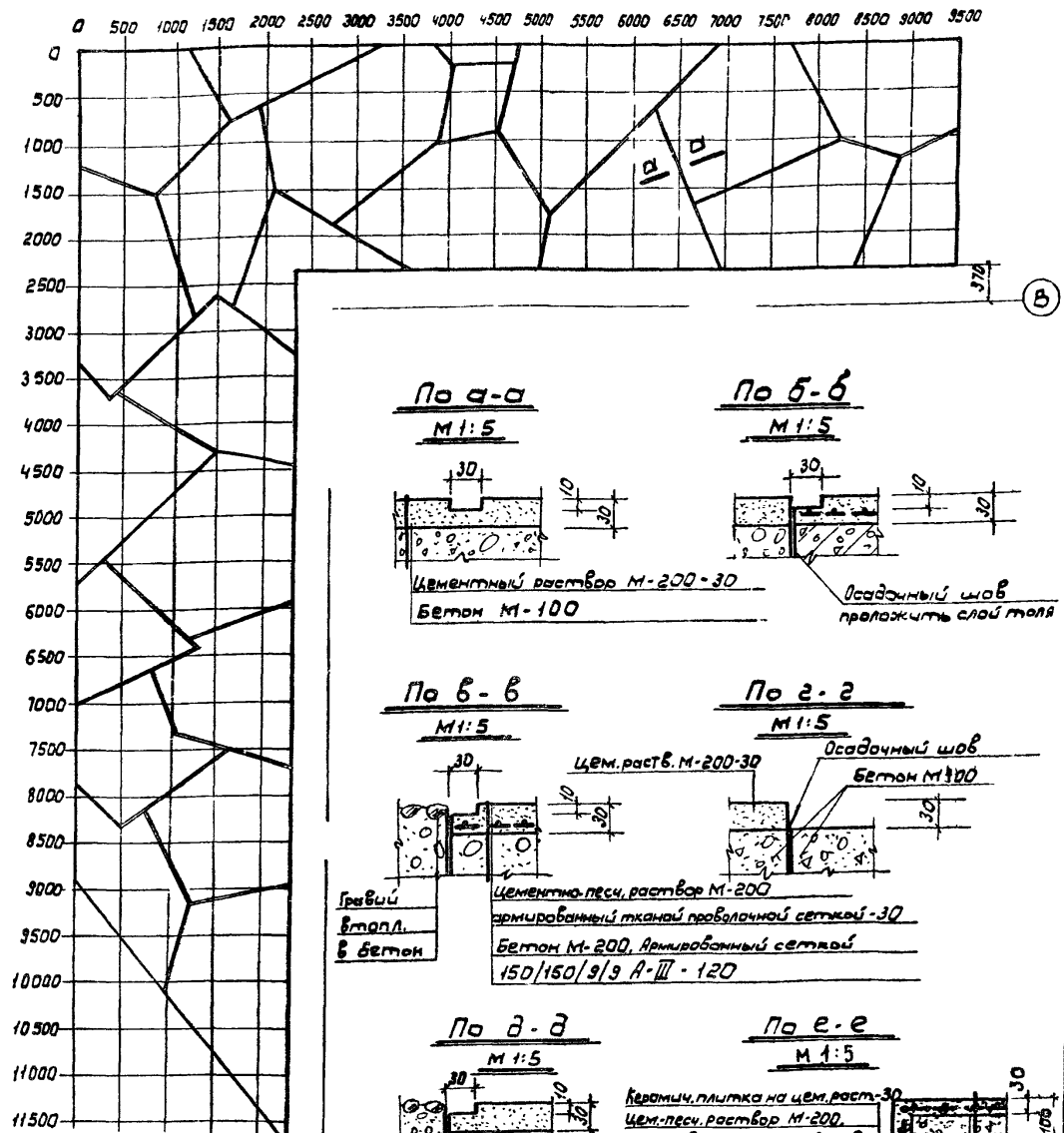
ЦНИИИП
 Градостроительского
 центра
 2, Москва
 Исполнит. Ковалев А.А.
 Проверил Ковалев А.А.
 Утвердил Ковалев А.А.
 Назначен. Бессе М.А.
 Проверил Мухомов В.В.
 Утвердил Мухомов В.В.
 Исполнит. Бессе М.А.
 Проверил Бессе М.А.
 Утвердил Бессе М.А.
 Исполнит. Бессе М.А.
 Проверил Бессе М.А.
 Утвердил Бессе М.А.

Плескательные бассейны с иеробелью устройствами для детских городков, общественных садов и парков	Плескательный бассейн. Тип 2. Арматурный план ванны. Детали 1, 2, 3. Спецификация арматуры.	Типовые проекты	Альбом	Лист	1968
		серия 320-28	I	АС-9	

Маркировочный план покрытий бассейна
М 1:100



Фрагмент плана



Экспликация покрытий

№ п/п	Марка покрытия	Наименование покрытия	Площадь, м ²	Примечания
1.	Б	Бетонное	37,5	Без стяжки
2.	Т	Торкретированное	202,2	
3.	Ц	Цементное	96,1	
4.	Г	Гравийное	84,0	
5.	МП	Мозаичная плитка	12,30	

Примечания

1. Расход материалов на покрытия см. на листе АС-7.
2. Поверхности покрытий типов Б, Т и Ц заармировать железными щетками.

Плескательные бассейны с иеробными устройствами для детских зарядков общественных садов и парков

Плескательный бассейн. Тип 2.
Конструкция покрытий

Типовые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I	АС-10	1958г.

ЦНИИП
Гидропроект
г. Москва

Утвердил: [Signature]
Инж. пр. [Signature]
Инж. пр. [Signature]

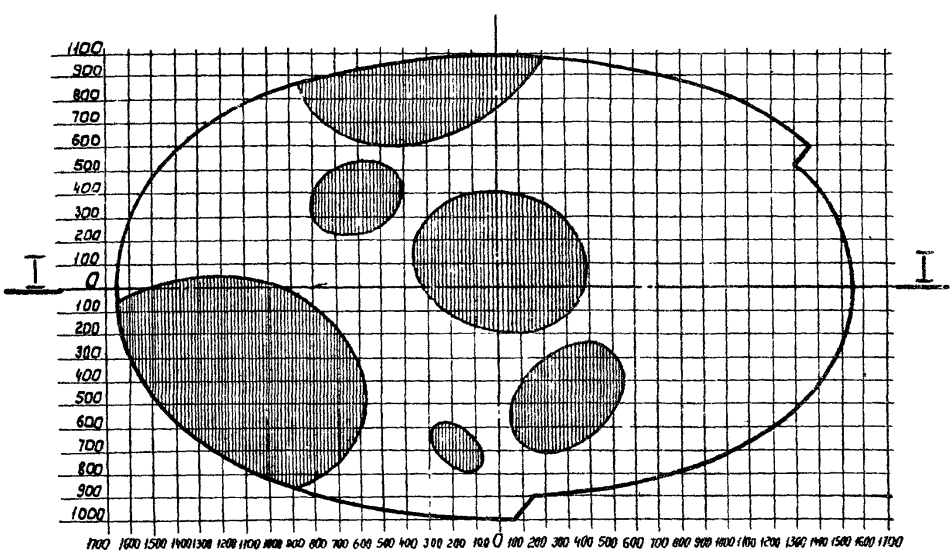
Исполнит: [Signature]
Колесов
Пробов
Александров
Давыдов

Нач. маш. [Signature]
Александров
Ковалевский

Декоративный камень К-1

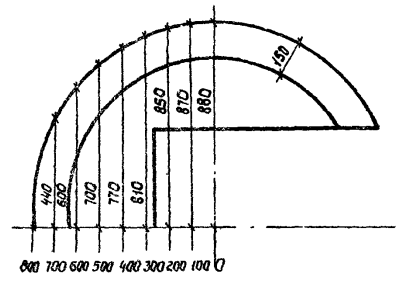
План

М 1:20



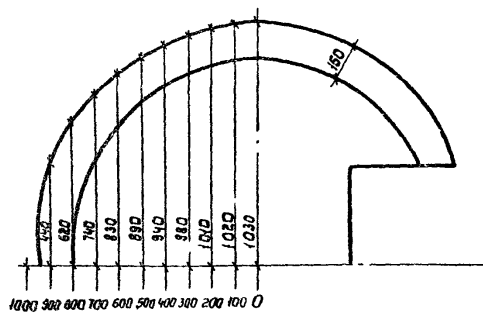
По а-а

М 1:20



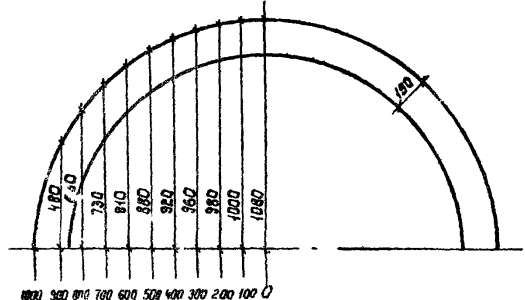
По б-б

М 1:20



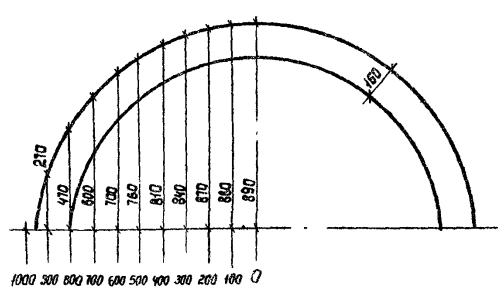
По в-в

М 1:20



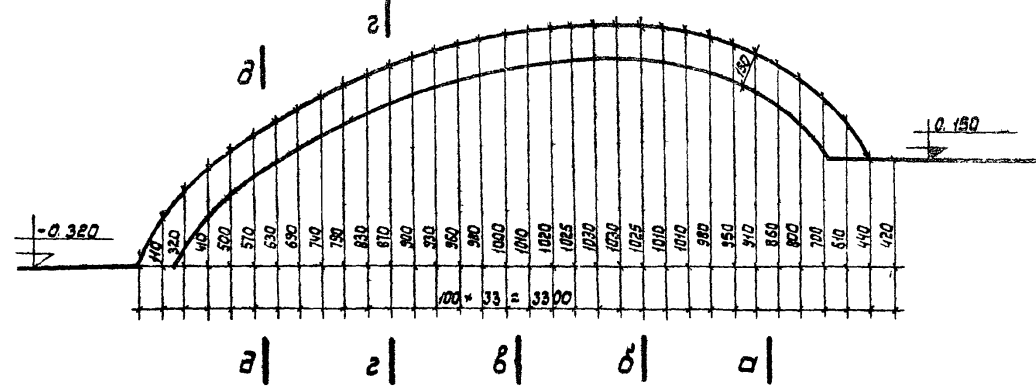
По г-г

М 1:20



По I-I

М 1:20



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Поверхность бетонного камня К-1 покрывается цветной мозаичной керамической плиткой размерами 25*25*10 мм на цементном растворе М-100.
2. Затрихованные овалы на плане камня - плитка более яркая или более темная по цвету.

Расход бетона М-200 - 2,37 м³.

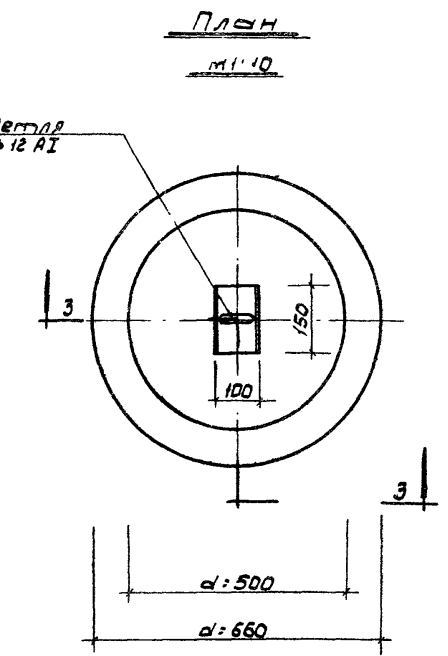
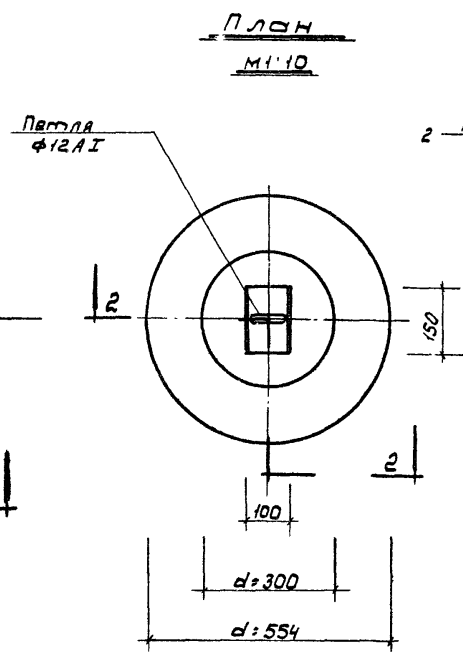
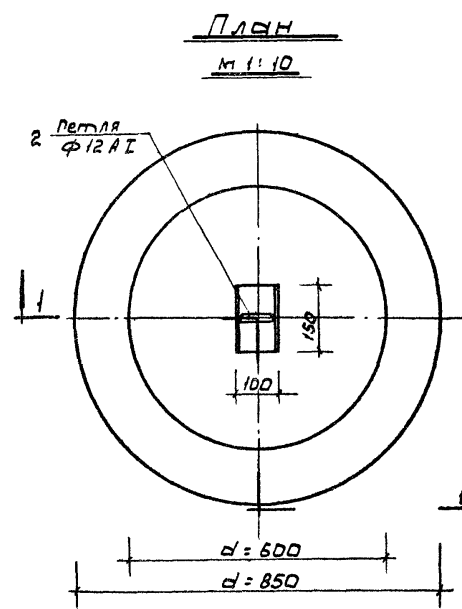
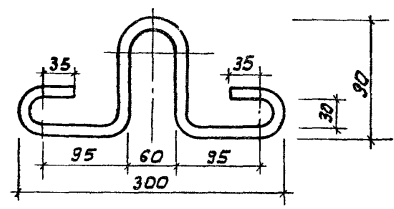
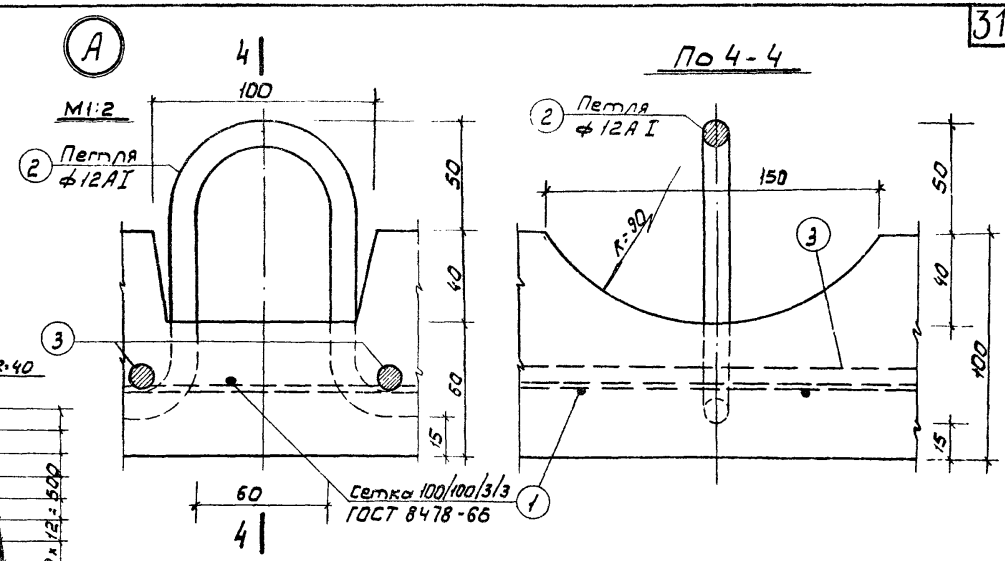
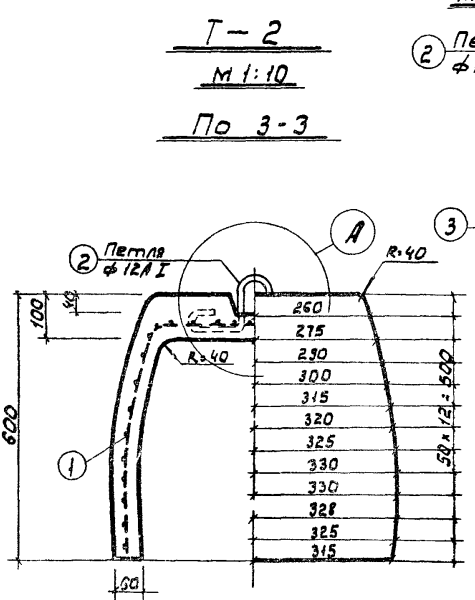
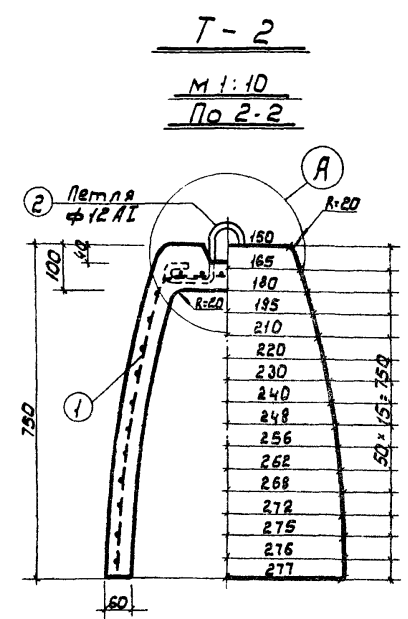
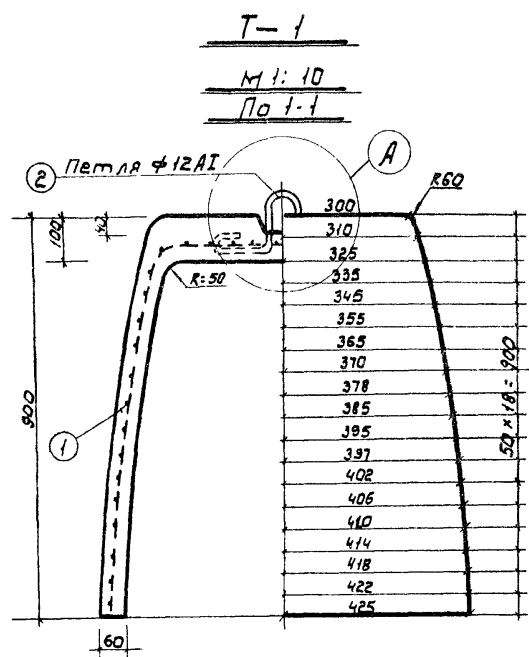
Исполнитель	Петров
Контроль	Корова
Проектировщик	Корова
Исполнитель	Петров
Контроль	Корова
Проектировщик	Корова
Исполнитель	Петров
Контроль	Корова
Проектировщик	Корова

ЦНИИП
Градостроительства
г. Москва

Плещательные бассейны с карбами устройствами для детских игр в общественных садах и парках

Плещательный бассейн, Тип 2.
Конструкция декоративного камня К-1.

Типовой проект	Альбом	Лист
серия 320-28	I	АС-11 1968г.



Спецификация арматуры

Марка изд.	N/поз.	Фили сеч. элем. мм	Длина элем. мм	Кол-ч элем. шт	Общая длина м		N° ГОСТ-А
					поз.	общий	
T-1	1	Сетка B-1100 100/100/3/3 AI	2610	1	2.61	3.23	8478-66
	2	Петля $\phi 12 A I$	585	1	0.59	0.52	2590-57
	3	$\phi 12 A I$	250	2	0.50	0.44	2590-57
T-2	1	Сетка B-1100 100/100/3/3 AI	1740	1	1.74	2.11	8478-66
	2	Петля $\phi 12 A I$	585	1	0.59	0.52	2590-57
	3	$\phi 12 A I$	250	2	0.50	0.44	2590-57
T-3	1	Сетка B-1100 100/100/3/3 AI	2070	1	2.07	2.51	8478-66
	2	Петля $\phi 12 A I$	585	1	0.59	0.52	2590-57
	3	$\phi 12 A I$	250	2	0.50	0.44	2590-57

Примечания

1. При армировании монтажную петлю (поз. 2) завести за арматурную сетку (поз. 1) и приварить к ней.
2. По окончании монтажа петлю срезать, выемку в верхнем основании тумбы заделать по месту бетоном марки „200“.

Расход бетона

Марка изделия	Ед. изм.	Кол-ч.	Марка бетона
T-1	м ³	0.142	„200“
T-2	—	0.060	„200“
T-3	—	0.076	„200“

Плещательные бассейны с изгородями устройства мидя ветских городков общественных садов и парков

Плещательный бассейн. Тип 2.
Конструкция изгородей тумб T-1, T-2 и T-3.
Спецификация арматуры. Расход бетона.

Типовой проект	Альбом	Лист
серия 320-28	I	АС-12 1968г.

ЦНИИП градостроительства г. Москва

Исполнитель: Петров А.С., Колесов А.И., Прохоров А.И.

Утвердил: [подпись]

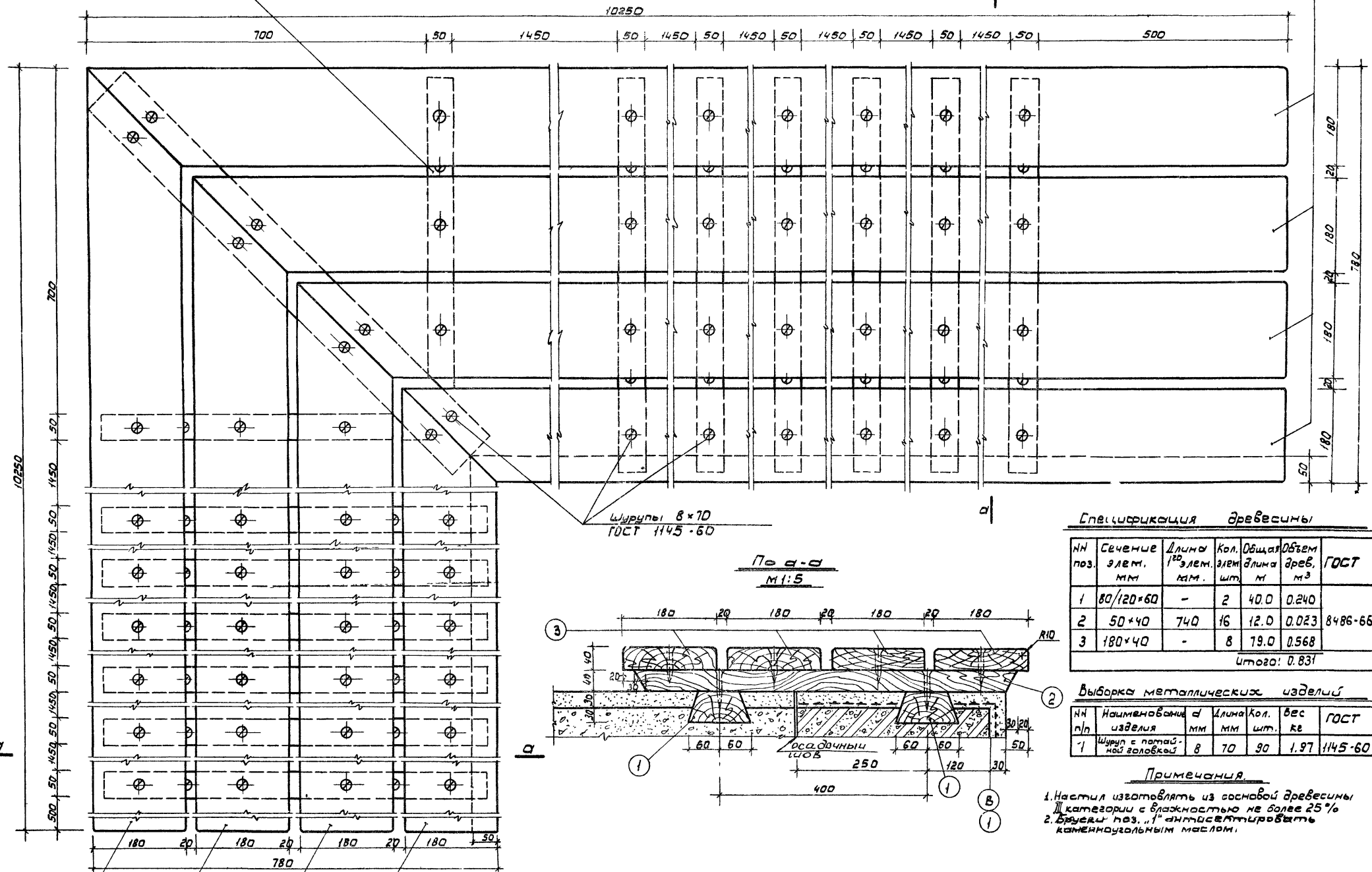
Инж. И.И. [подпись]

Инж. В.В. [подпись]

Инж. С.С. [подпись]

Инж. Д.Д. [подпись]

Деревянный настил СК-1
М 1:5



Шурупы 8x70
ГОСТ 1145-60

По а-а
М 1:5

Спецификация древесины

№ поз.	Сечение элем. мм	Длина 1 ^{го} элем. мм.	Кол. элем. шт.	Общая длина м	Объем др. м ³	ГОСТ
1	80/120x60	-	2	40.0	0.240	
2	50x40	740	16	12.0	0.023	8486-66
3	180x40	-	8	19.0	0.568	
Итого: 0.831						

Выборка металлических изделий

№ п/п	Наименование изделия	д мм	Длина мм	Кол. шт.	вес кг	ГОСТ
1	Шуруп с потайной головкой	8	70	90	1.97	1145-60

Примечания

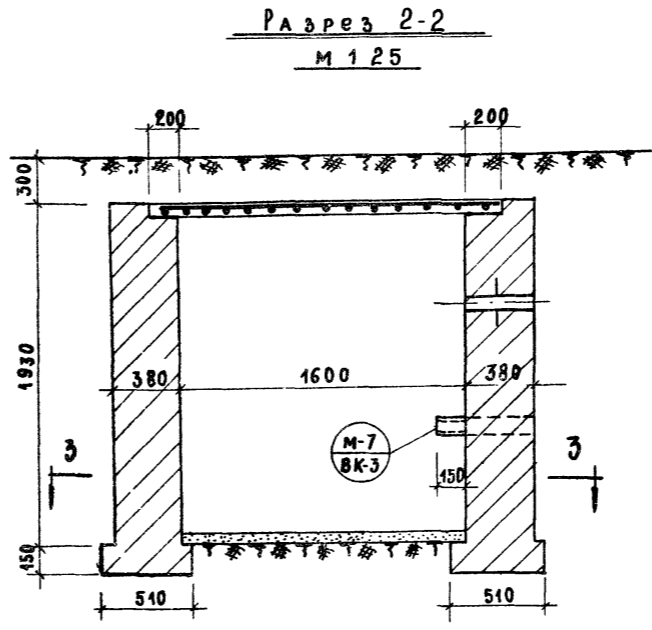
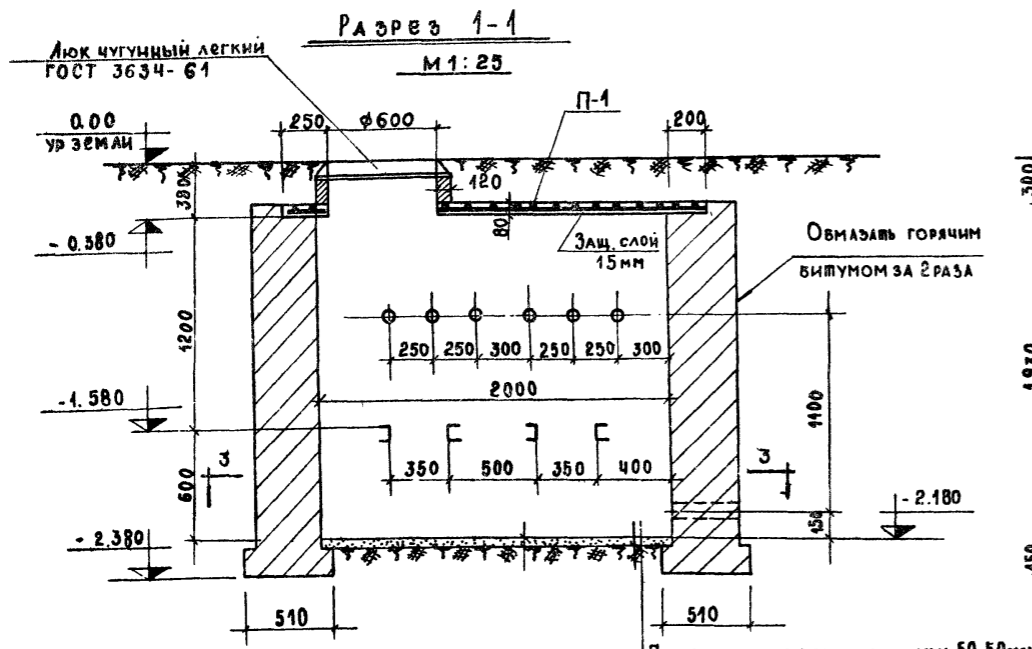
1. Настил изготовлять из сосновой древесины III категории с влажностью не более 25%
2. Шурупы поз. "1" антисептировать каменноугольным маслом.


ЦНИИП
Госстроя
г. Москва

Плескательные бассейны с ивровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков

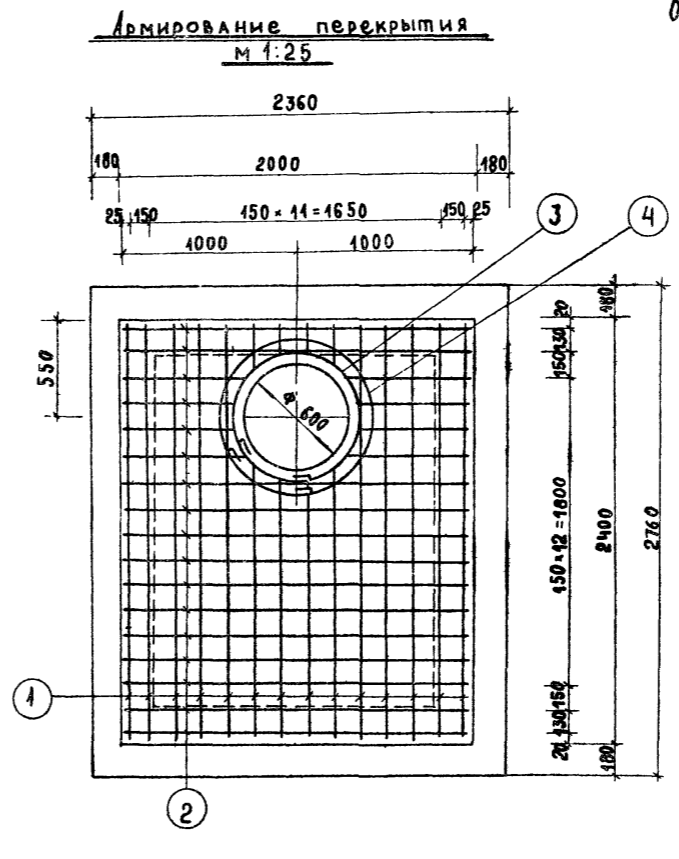
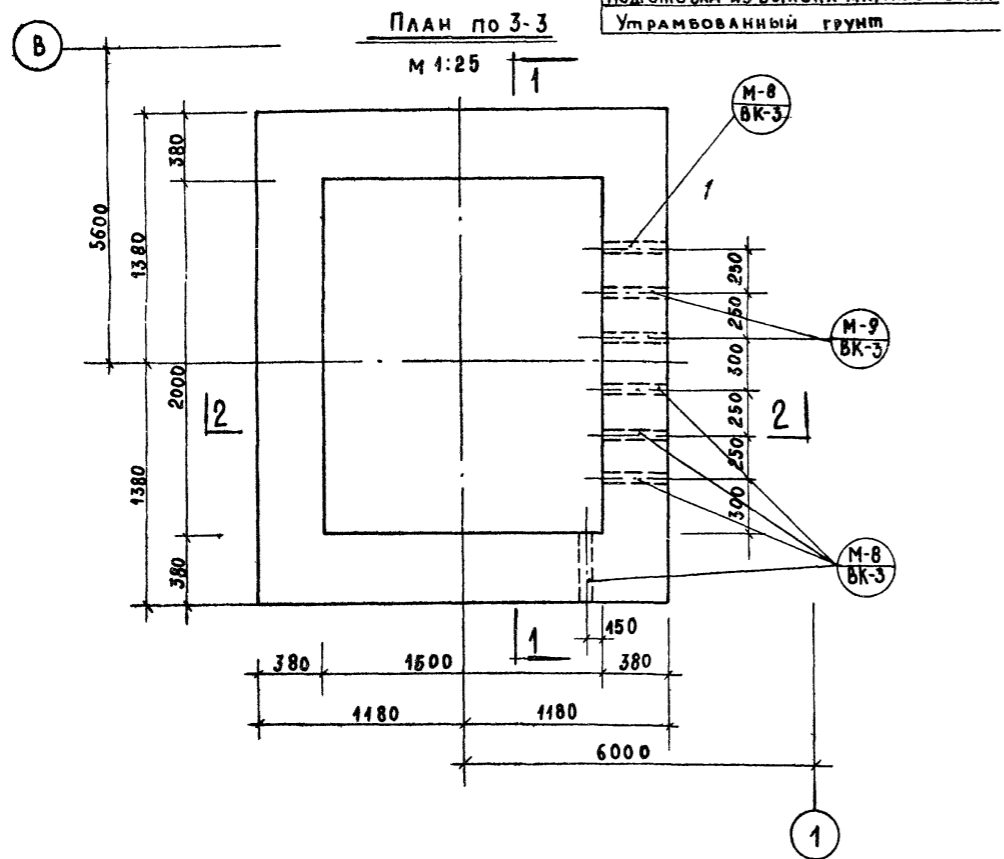
Плескательный бассейн. Тип 2.
Конструкция деревянного настила СК-1.
Спецификация древесины Выборка металлических изделий.

Типовые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I	АС-13	1968г.



ИЗДАЕ	Эскиз	№№ поз.	φ мм	е мм	п шт	еп м	Вес кг	
							поз.	Общ.
ПЛИТА П-1		1	8A1	2380	14	33.4	131	28,6
		2	8A1	1970	17	33.5	132	
		3	8A1	2700	1	2.7	1,1	
		4	8A1	3000	1	3,0	1,2	

Объем бетона „М-200“ на плиту П-1-0,36м³
 Объем бетона „М-50“ на подготовку - 0,16м³



№№ п/п	МАРКА	КОЛ-ВО	Вес в кг	
			1 марки	общий
1.	М-7	4	594	24,0
2.	М-8	4	8,03	32,1
3.	М-9	2	5,38	10,8

- Примечания:
- Настоящий чертёж смотреть совместно с чертёжом ВК-4.
 - Стены из красного кирпича пластического прессования марки „100“ на цементном растворе марки „50“
 - Стены снаружи обмазать горячим битумом за 2 раза.

НАДЛОЖИМ
 А.С.Е.В.А.
 Исполнит. Кошурова Л.В.
 Проверил Кошурова Л.В.
 Проектный институт
 РМАСОБ
 ЛУКМАСП
 Орденингов
 С.А.Н.Ц.И.П.
 Зам. Главного
 Инженера
 Г.А.А.Р.Х. П.Р.
 Д.И.И.В. П.Р.
 ЦНИИП
 Градостроительства
 г. Москва

Плоскательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.	Плоскательный бассейн тип-2. Камера управления.	Типовые проекты серия 320-28	Альбом I	Лист АС-14	1968г.
--	---	------------------------------	----------	------------	--------

Расход материалов

№ п/п	Наименование материалов	Диам или сеч мм	Ед изм	Кол-ч. ед	НГОСТ-в или раб. черт.
1.	Трубы стальные водовозопроводные	du: 25	пог.м	1400	3262-62
2.	Трубы — — — — —	du: 50	—	1400	3262-62
3.	Трубы стальные бесшовные горячекатаные	108x4	—	70.0	8732-58
4.	Поплавковый клапан	du=15	шт.	1	1622-61
5.	Короб стальной сварной, М-1	300x200x200(н)	—	1	ВК-3
6.	Короб стальной сварной, М-2	350x250x250(н)	—	1	ВК-3
7.	Короб стальной сварной, М-3	250x300x50(н)	—	2	ВК-3
8.	Воронка стальная сварная, М-4	280x250x200(н)	—	2	ВК-3
9.	Воронка стальная сварная, М-5	440x440x200(н)	—	1	ВК-3
10.	Насадка бронзовая	du=8	—	5	см. примечан.
11.	Прочистка чугунная	du=100	—	2	6962-63
12.	Перелив трубчатый, М-6	37x89x35	—	2	ВК-3
13.	Люк чугунный легкий	D=600	—	1	3634-61
14.	Кранштейн, М-7	C 12	—	4	ВК-3
15.	Сальник, М-8	du:150	—	5	ВК-3
16.	Сальник, М-9	du=100	—	2	ВК-3

ПРИМЕЧАНИЯ

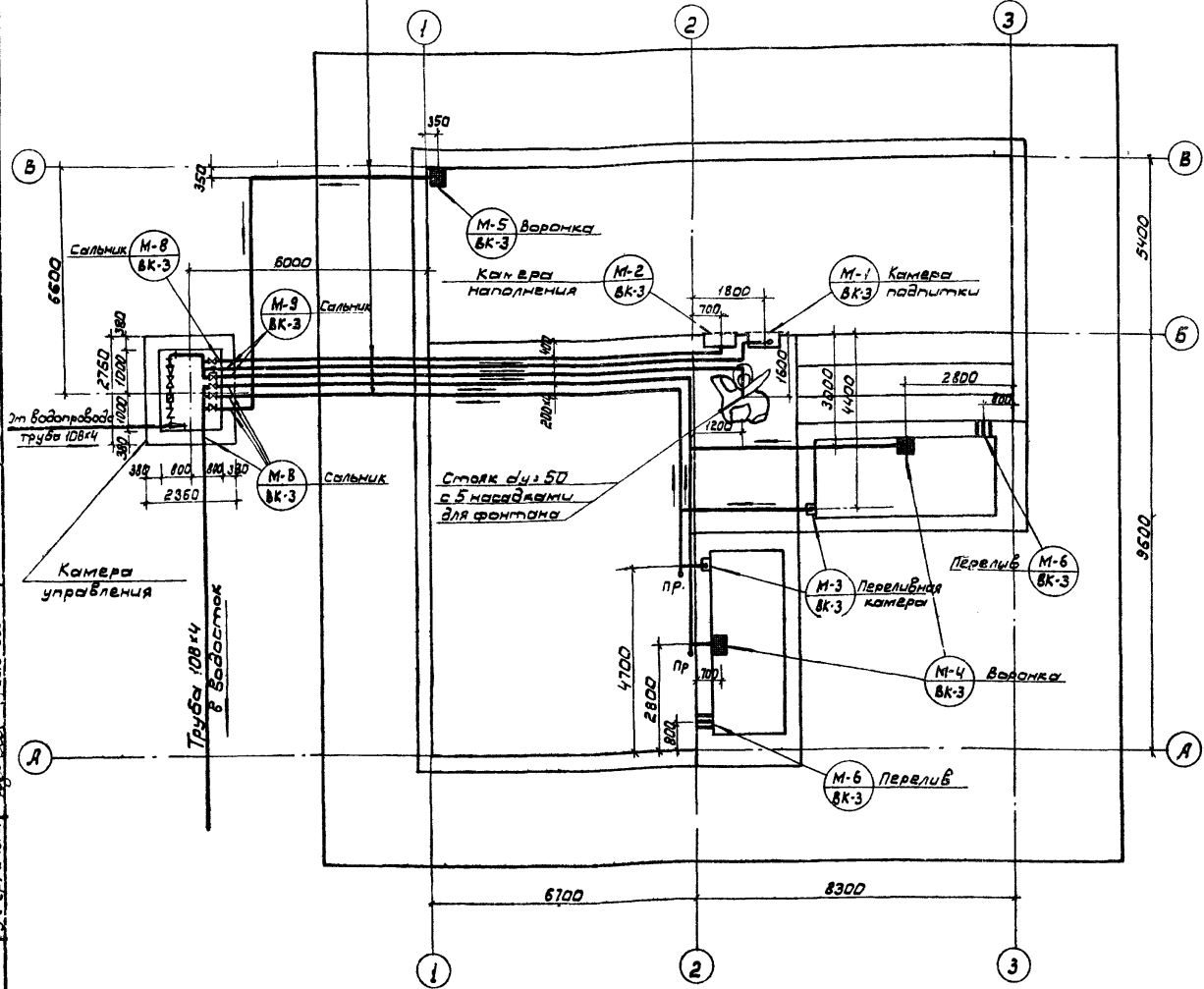
1. Насадки для фонтана разрабатываются одновременно со скульптурой фонтана.
2. Конструкция камеры управления см. на листе ВК-4.
3. Конструкцию камер наполнения и подпитки, а также переливной камеры и сливных воронок см. на листе ВК-2

Технические указания

1. Питание бассейна водой предусматривается только от зад. литьевого водопровода.
2. Предусматривается ежедневное равномерное наполнение бассейна и ежедневная очистка 25% объема бассейна.
3. Объем воды в бассейне 150 м³.
4. Наполнение бассейна примато в течении 2 часов.
5. Секундный расход воды для создания требуемого водообмена бассейна qсек=35/сек.
6. Регулирование величины водообмена производится при помощи вентилей и задвижек, устанавливаемых в камере управления.
7. Выпуск воды из бассейна и ванны для мытья ног производится в водосток или канализацию.
8. Все трубы, укладываемые в грунт, покрыть усиленной антикоррозийной изоляцией, трубы, закладываемые в бетон, предварительно очистить от коррозии и обезжирить.
9. Трубопроводы должны быть испытаны гидравлическим давлением согласно СНиП.
10. Трубопроводы должны иметь уклон i=0.005-0.01 в сторону... подключения для возможности опорожнения на зиму.
11. Место подключения к водопроводу и водостоку (канализации) согласовывается при привязке проекта с местными жилищно-коммунальными организациями.

План разводки трубопроводов
М 1:100

Спускная из бассейна труба 108x4
 Подающая для наполнения бассейна труба 108x4
 Труба для подпитки бассейна du:25
 Подающая к скульптуре труба du:50
 Спускная из ванны труба 108x4
 Переливная из ванны труба 108x4



ЦНИИП
Государственный институт
г. Москва

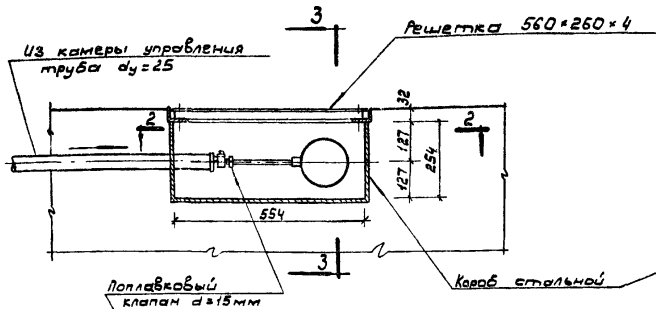
Исполнитель: [Подпись]
 Проверено: [Подпись]
 Проверено: [Подпись]
 Проверено: [Подпись]
 Проверено: [Подпись]
 Проверено: [Подпись]
 Проверено: [Подпись]
 Проверено: [Подпись]

Плещательные бассейны с черновой установкой для детских городков общественных садов и парков	Плещательный бассейн Тип 2. водопровод и канализация. План разводки трубопроводов. Расход материалов.	Типовые проекты	Альбом	Лист
		серия 320-28	I	ВК-1 1968г.

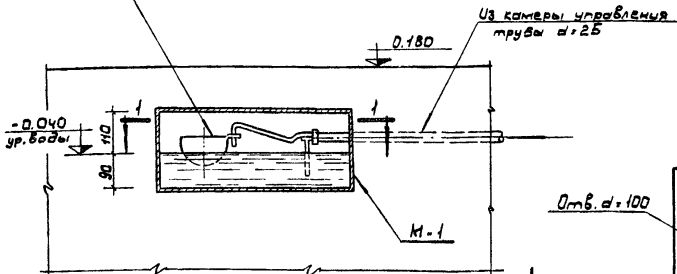
Камера подпитки М-1

М 1:10

По 1-1



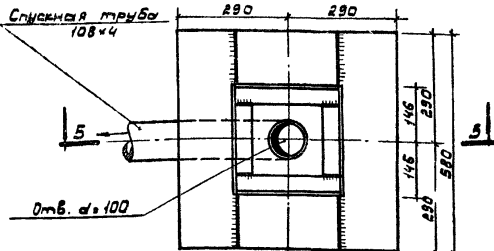
По 2-2



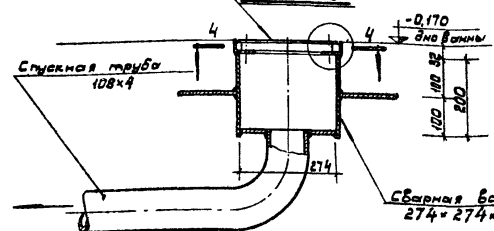
Воронка М-4

М 1:10

По 4-4

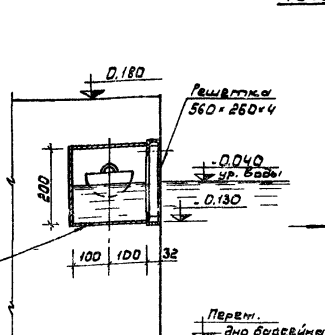


По 5-5



Сварная воронка М-4
274x274x200 (н)

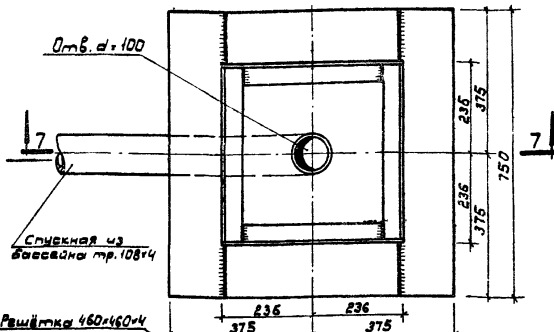
По 3-3



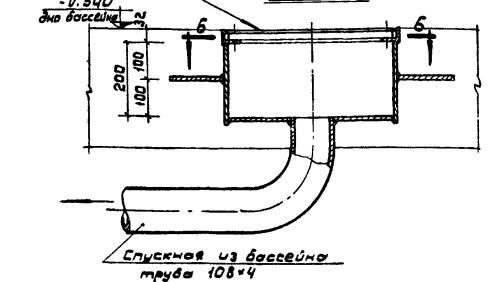
Воронка М-5

М 1:10

По 6-6



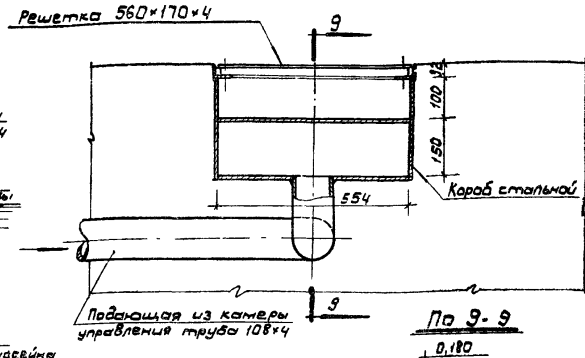
По 7-7



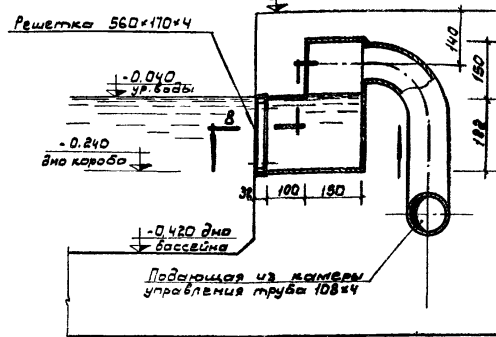
Камера наполнения М-2

М 1:10

По 8-8



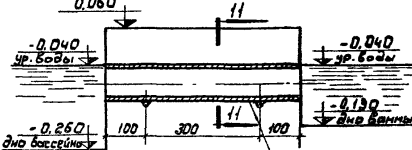
По 9-9



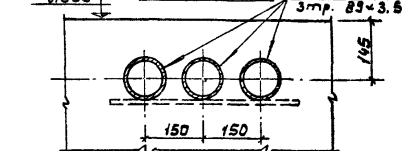
Трубчатый перелив М-6

М 1:10

По 10-10



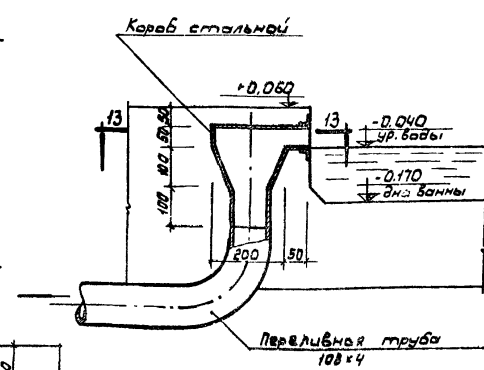
По 11-11



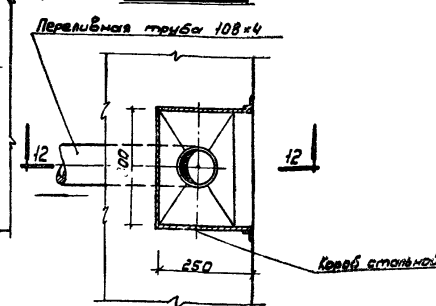
Переливная камера М-3

М 1:10

По 12-12

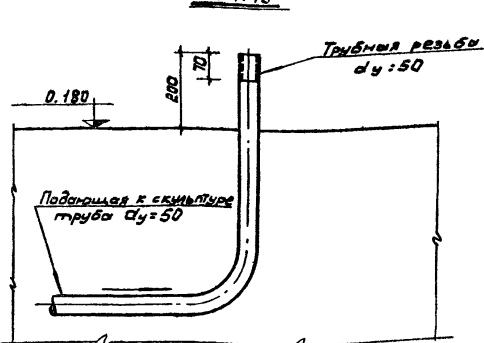


По 13-13



Подводка к скульптуре

М 1:10



Пластмассовые бассейны с ирригационными установками для детских городков общественных садов и парков.

Пластмассовый бассейн, тип В. Водопровод и канализация. Разрезы по сантехническим закладным деталям с М-1 по М-6.

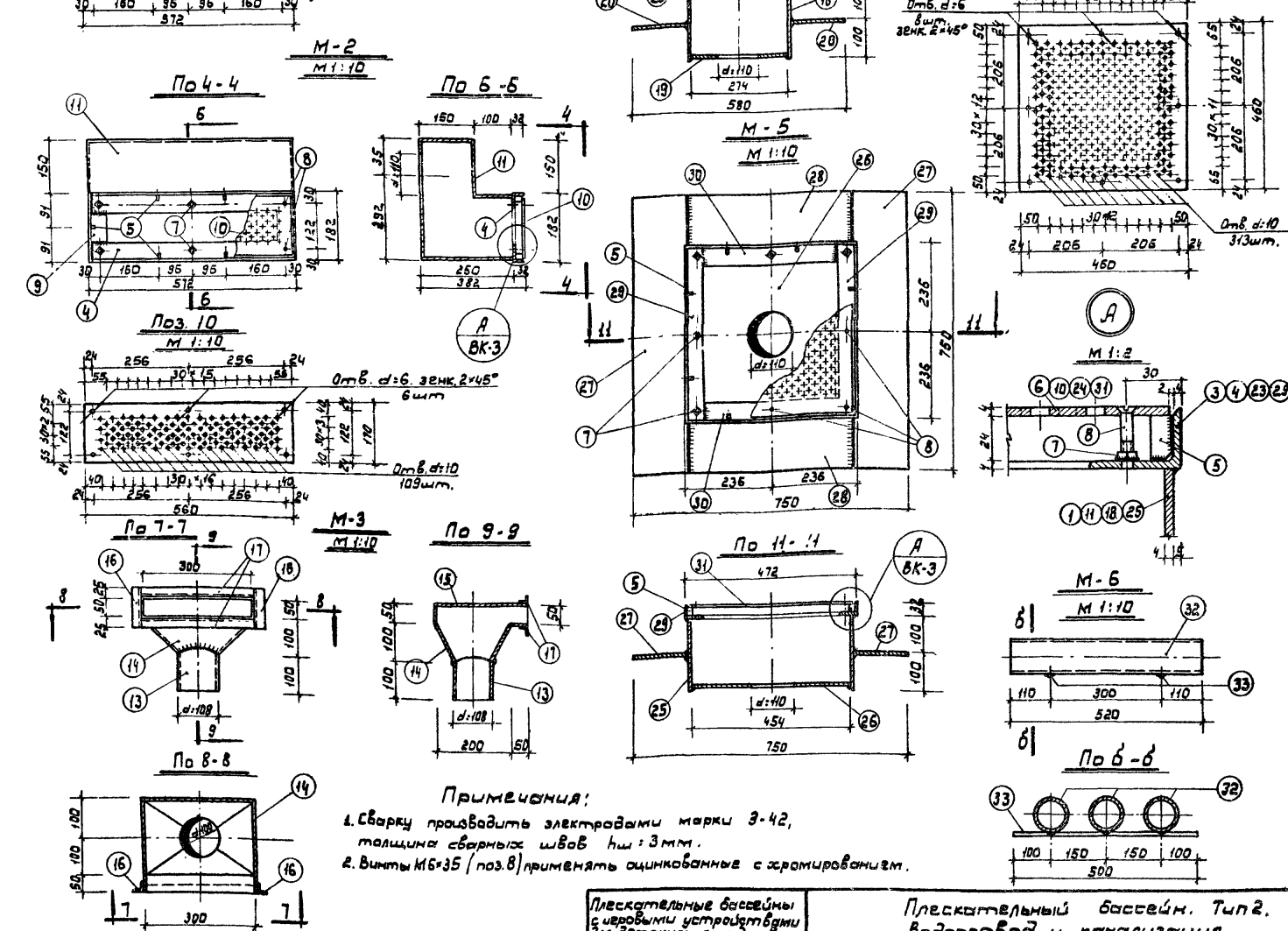
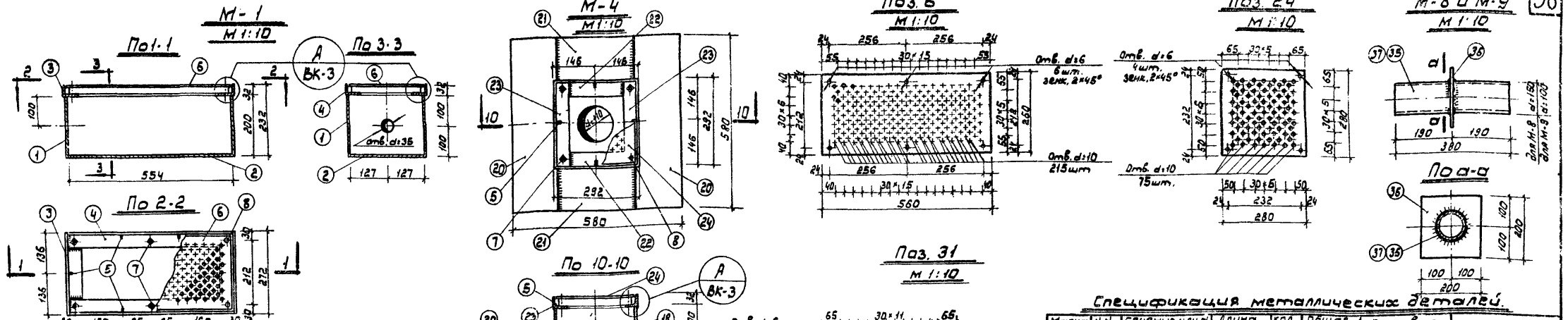
Тыловые проекты
серия 320-28

Альбом
I

Лист
ВК-2 1968г.

ЦНИИП
Гидропроект
г. Москва

Исполнит. Пыляк
Копиров. Асеева
Проектир. Кривошеина
Инж. пр. Прохоров
Инж. пр. Давыдов
Инж. пр. Давыдов
Инж. пр. Давыдов



Спецификация металлических деталей.

Марка изд.	№ поз.	сечения или элем. мм	длина элем. мм	кол. элем. шт.	общая длина м	Вес кг	№ Гост-а
						1 поз	(марки)
M-1	1	- 4 × 200	1648	1	1.65	10.40	103-57
M-1	2	- 4 × 252	562	1	0.57	4.66	82-57
M-1	3	L 50 × 32 × 4	272	2	0.55	1.37	8510-57
M-1	4	L 50 × 32 × 4	564	2	1.13	2.82	103-57
M-1	5	- 4 × 12	24	6	0.15	0.06	82-57
M-1	6	- 4 × 260	560	1	0.56	4.58	5915-62
M-1	7	Гайка М6	-	6	-	0.02	021-1490-62
M-1	8	Винт М6	35	6	0.21	0.04	8510-57
M-1	4	L 50 × 32 × 4	564	2	1.13	2.82	103-57
M-1	5	- 4 × 12	24	6	0.15	0.06	5915-62
M-1	7	Гайка М6	-	6	-	0.02	021-1490-62
M-1	8	Винт М6	35	6	0.21	0.04	6510-57
M-1	9	L 50 × 32 × 4	182	2	0.37	0.32	103-57
M-1	10	- 4 × 170	560	1	0.56	2.99	82-57
M-1	11	- 4 × 562	977	1	0.98	17.35	8732-58
M-1	12	- 4 × 250	327	2	0.66	5.19	82-57
M-1	13	Труба 108 × 4	120	1	0.12	1.23	82-57
M-1	14	- 4 × 448	488	1	0.49	6.90	82-57
M-1	15	- 4 × 250	308	1	0.31	2.44	8510-57
M-1	16	L 25 × 16 × 3	100	2	0.20	0.18	103-57
M-1	17	L 25 × 16 × 3	308	2	0.62	0.50	82-57
M-1	5	- 4 × 12	24	4	0.10	0.04	103-57
M-1	7	Гайка М6	-	4	-	0.01	5915-62
M-1	8	Винт М6	35	4	0.14	0.03	021-1490-62
M-1	18	- 4 × 200	1128	1	1.13	7.00	103-57
M-1	19	- 4 × 274	274	1	0.27	2.33	82-57
M-1	20	- 4 × 149	580	2	1.16	5.44	103-57
M-1	21	- 4 × 149	282	2	0.57	2.67	8510-57
M-1	22	L 50 × 32 × 4	292	2	0.59	1.47	82-57
M-1	23	L 50 × 32 × 4	284	2	0.57	1.42	103-57
M-1	24	- 4 × 280	280	1	0.28	2.47	82-57
M-1	5	- 4 × 12	24	8	0.19	0.07	103-57
M-1	7	Гайка М6	-	8	-	0.02	5915-62
M-1	8	Винт М6	35	8	0.28	0.06	021-1490-62
M-1	25	- 4 × 200	1848	1	1.85	11.60	103-57
M-1	26	- 4 × 454	454	1	0.46	6.59	82-57
M-1	27	- 4 × 144	750	2	1.50	6.80	103-57
M-1	28	- 4 × 144	288	2	0.58	2.63	8510-57
M-1	29	L 50 × 32 × 4	464	2	0.93	2.32	82-57
M-1	30	L 50 × 32 × 4	472	2	0.95	2.37	103-57
M-1	31	- 4 × 460	460	1	0.46	6.88	82-57
M-1	32	Труба 88 × 3.5	520	3	1.56	12.85	8732-58
M-1	33	φ 12	500	2	1.00	0.89	5781-61
M-7	34	L 12	580	1	0.55	5.95	8240-56
M-8	35	Труба φ 42 × 150	380	1	0.38	6.77	3262-62
M-8	36	- 4 × 200	200	1	0.20	1.26	103-57
M-9	36	- 4 × 200	200	1	0.20	1.26	3262-62
M-9	37	Труба φ 42 × 100	380	1	0.38	4.72	5.38

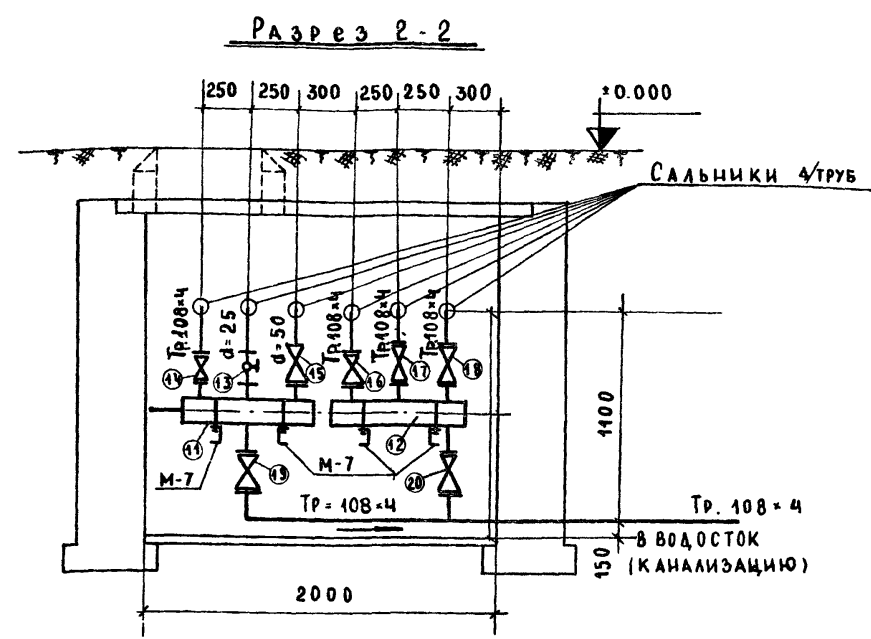
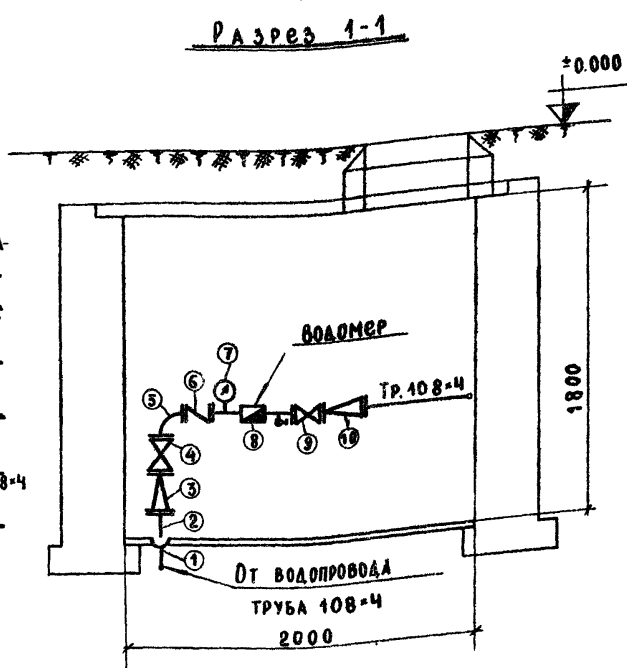
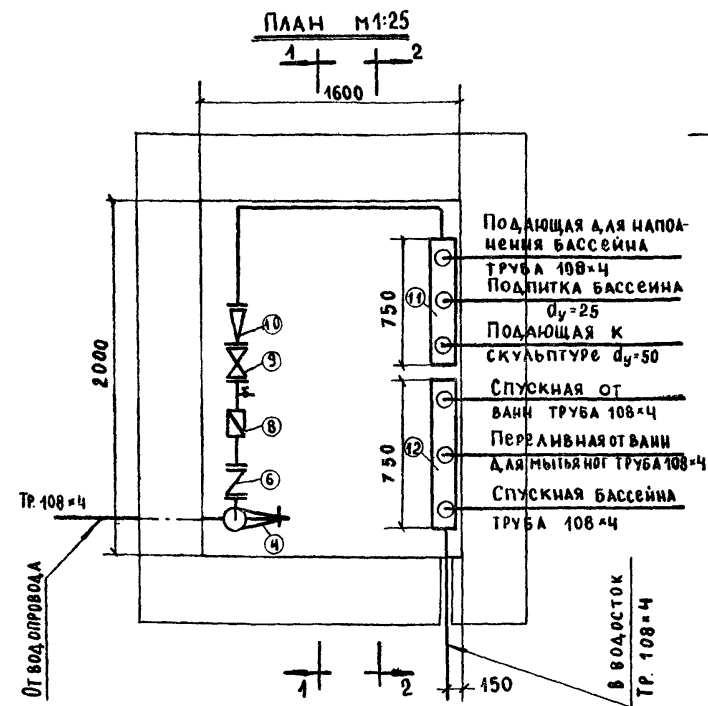
Примечания:
 1. Сварку производить электродами марки Э-42, толщина сварных швов hш = 3мм.
 2. Винты М6×35 (поз.8) применять оцинкованные с хромированием.

Плоскательные бассейны с иеровыми устройствами для детских городков общественных парков и парков.

Плоскательный бассейн. Тип 2. Водопровод и канализация. Стальные сварные бортики М-4.5. Трубчатый передок М-5. Салычки М-8,9. Спецификация металлических деталей.

Типовые проекты Альбом Лист М-8 и М-9 ВК-3 1968г.

ЦНИИП градостроительства г. Москва
 Демидовский И.В.
 Мулюкин П.В.
 Писарев В.А.
 Демидовский И.В.
 Мулюкин П.В.
 Писарев В.А.
 Демидовский И.В.
 Мулюкин П.В.
 Писарев В.А.



Примечания:

1. Данный чертёж читать совместно с листами ВК-1 и АС-14
2. Оборудование камеры управления обеспечивает наполнение, опорожнение бассейна и регулирование величины водообмена.
3. Оборудование рассчитано на следующие расходы воды:
 - а) секундный расход воды при наполнении - 7 л/сек
 - б) секундный расход воды для создания требуемого водообмена - 3,5 л/сек.
4. Марка М-7 (кронштейн для подвески оборудования) включена в спецификацию на листе ВК-3.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

№ п.п.	Наименование материала и изделий	Усл. обозн.	Сеч. или диаметр мм	Ед. изм.	№ поз.	Колич. ед.	№ ГОСТ-а
1.	Трубы стальные водопроводные	-	50	пог.м		5.0	3262-62
2.	Трубы стальные бесшовные горячекатаные	-	108x4	---		6.0	8732-58
3.	Колено Ф.Г.К.	∟	100	шт.	1	1	5525-61
4.	Патрубок Ф.Г.К.	— —	100	---	2	1	5525-61
5.	Переход фланцевый	∇	100x50	---	3,40	2	5525-61
6.	Колено фланцевое	∟	50	---	5	1	5525-61
7.	Задвижки чугунные	X	50	---	4, 9, 13, 16	3	6437-63
8.	"	X	100	---	14, 16, 17, 18, 19, 20	6	6437-63
9.	Обратный клапан	Z	50	---	6	1	9085-59
10.	Водомер ВВ-50	II	50	---	8	1	
11.	Манометр	⊙	---	---	7	1	
12.	Вентили муфт	⊗	25	---	13	1	11571-65
13.	Коллекторы стальные d = 150 l = 150 мм	---	150	---	11, 12	2	
14.	Фланцы стальные плоские приварные	---	50	---		6	1255-54
15.	"	---	100	---		11	1255-54
16.	Сальники 4/труб	---	50	шт		2	АС-14
17.	"	---	100	---		5	АС-14

Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.

Плескательный бассейн тип 2. Водопровод и канализация. Камера управления. План, разрезы 1-1, 2-2. Расход материалов.

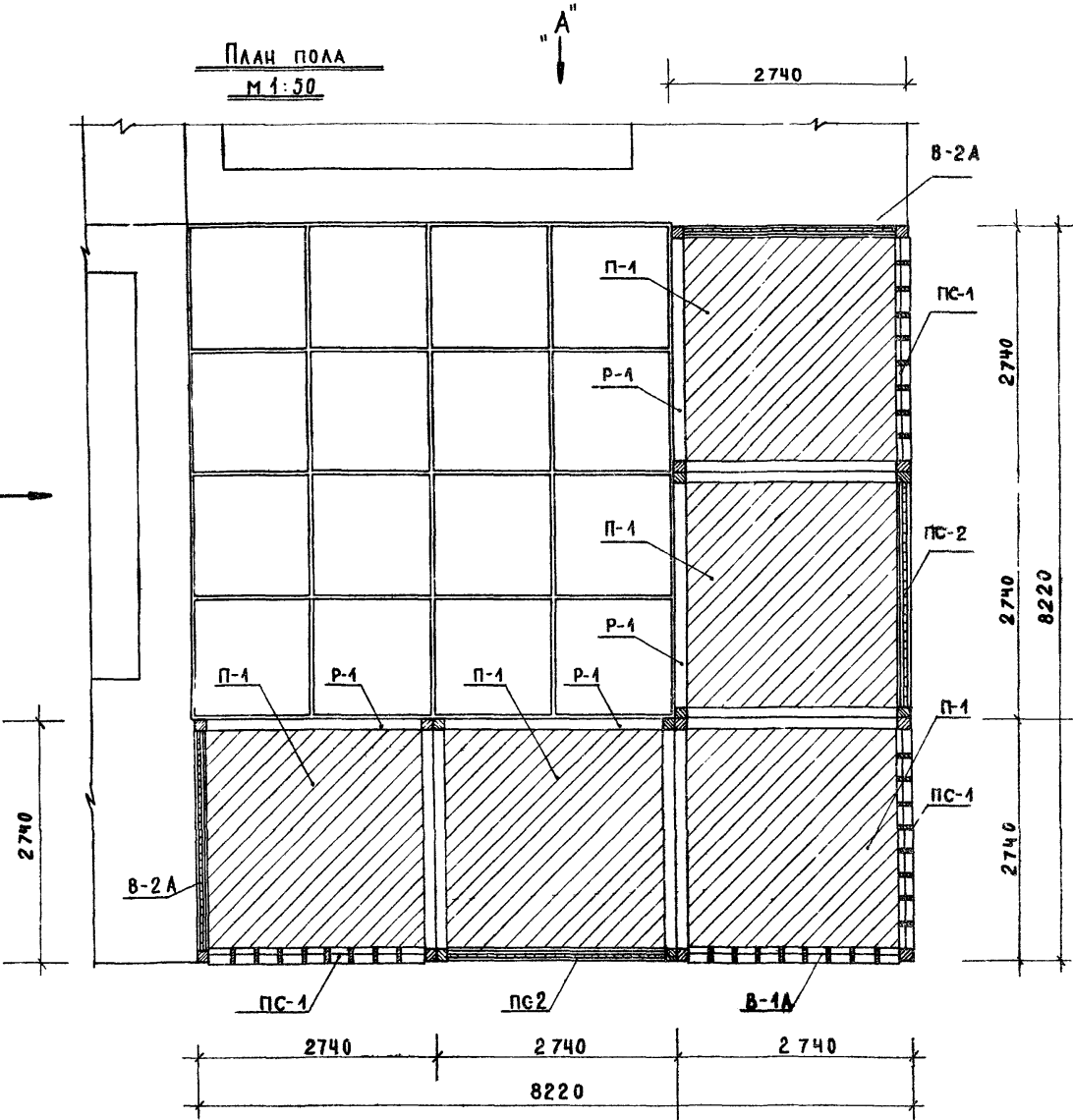
Типовые проекты серия 320-28

Альбом Т

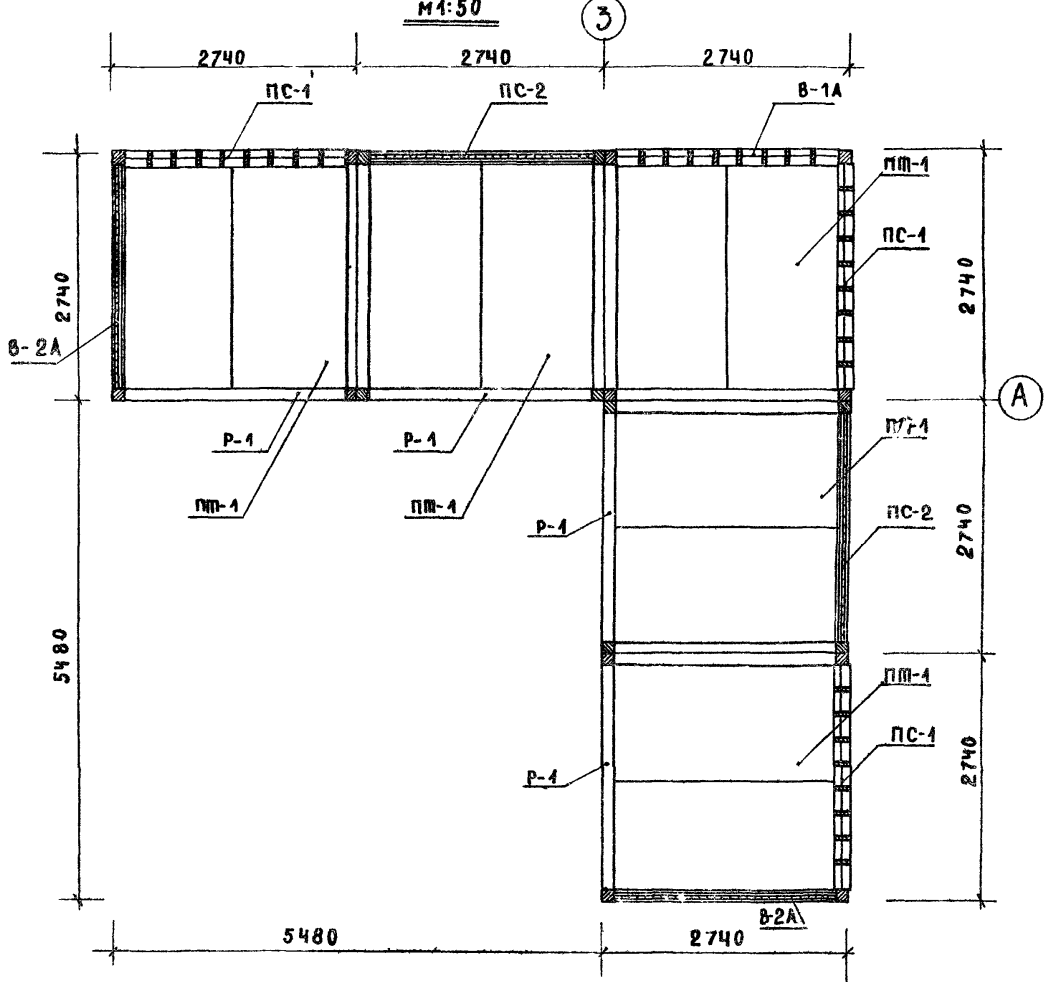
Лист ВК-4

1968

ПЛАН ПОЛА
М 1:50



ПЛАН ПОТОЛКА
М 1:50



ЗАМ. ГЛА. ИНЖ.	С. П. ПЕТРОВ	ПЕТРОВ
РУК. МАСТ.	В. А. КОПЫСОВ	КОПЫСОВ
М. АРХ. ПР.	Л. А. ПР. ПР.	КАРЕВСКАЯ
Л. ИНЖ. ПР.	Л. А. ПР. ПР.	КУЗНЕЦОВА
СП. ИНЖ.	Л. А. ПР. ПР.	КУЗНЕЦОВА
	С. П. ПЕТРОВ	ПЕТРОВ
	В. А. КОПЫСОВ	КОПЫСОВ
	Л. А. ПР. ПР.	КАРЕВСКАЯ
	Л. А. ПР. ПР.	КУЗНЕЦОВА
	Л. А. ПР. ПР.	КУЗНЕЦОВА

ЦНИИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
г. Москва

Пескательные бассейны
с игровыми устройствами
для детских городков
общественных садов и
парков

Пескательный бассейн тип 2.
Беседки. План пола. План потолка.

ПИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
серия
320-28

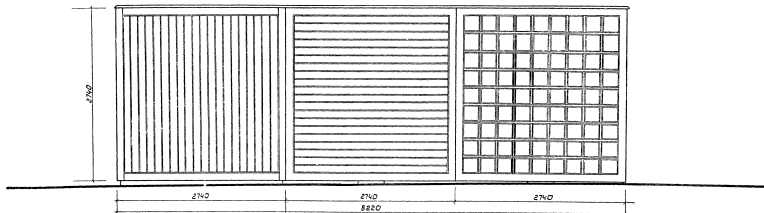
Альбом
I

Лист
АС-15 1968г.

Вид А' и Вид Б'

(Вид Б' показан зеркально)

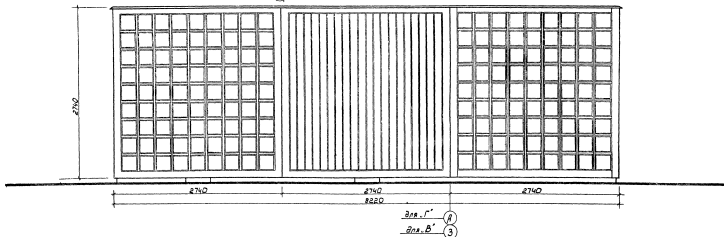
М 1:25



Вид Б' А
Вид А' Б

Вид В' Вид Г'

М 1:25



Вид Г' А
Вид В' Б

Плоскостные фасадные
системы устанавливаются
на железобетонные
объемно-растворные
каркасы и перемычки

Плоскостный фасадный тип 2. Беседки
Виды А', Б', В', Г'

Типовые проекты
серия
320-28

Альбом
I

Лист
АС-16

1988г.

Исполнитель
Инженер
С. М. Сидорова

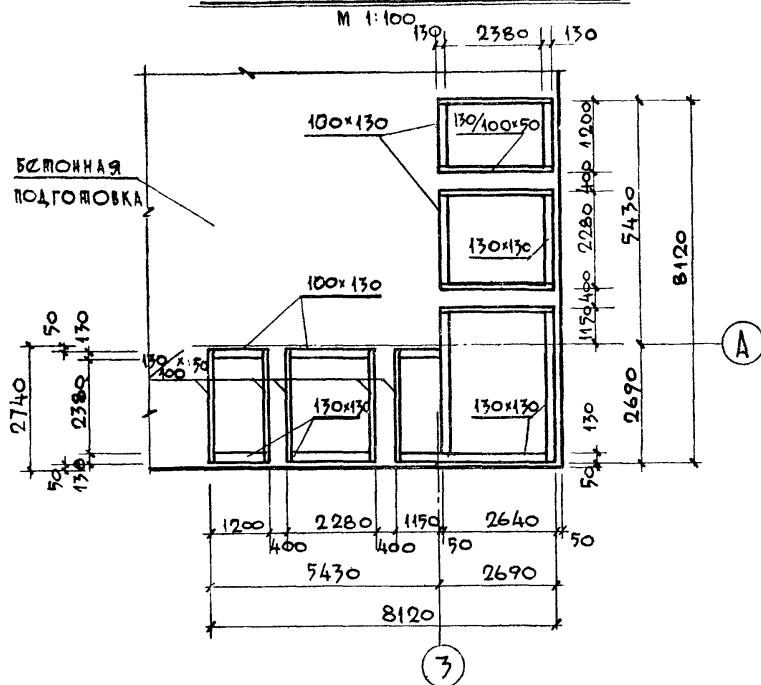
Проверен
Инженер
В. А. Сидорова

Составитель
Инженер
В. А. Сидорова

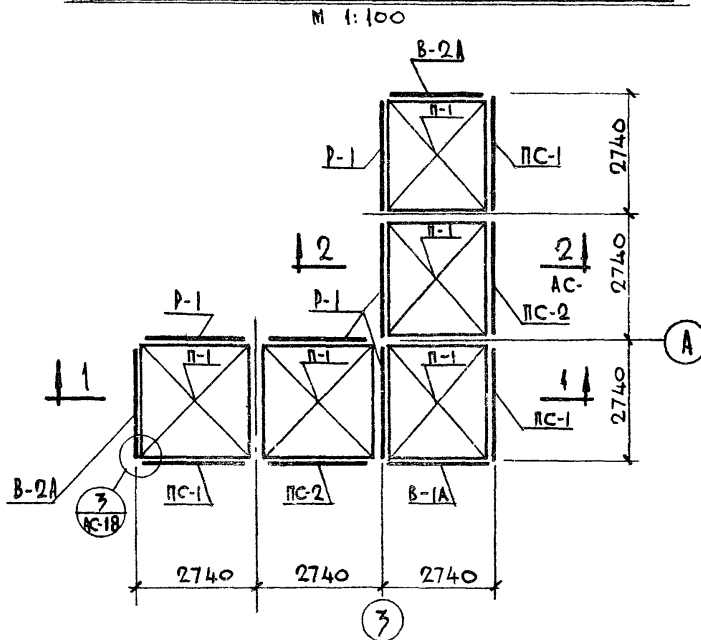
Исполнитель
Инженер
С. М. Сидорова

Лист
Инженер
С. М. Сидорова

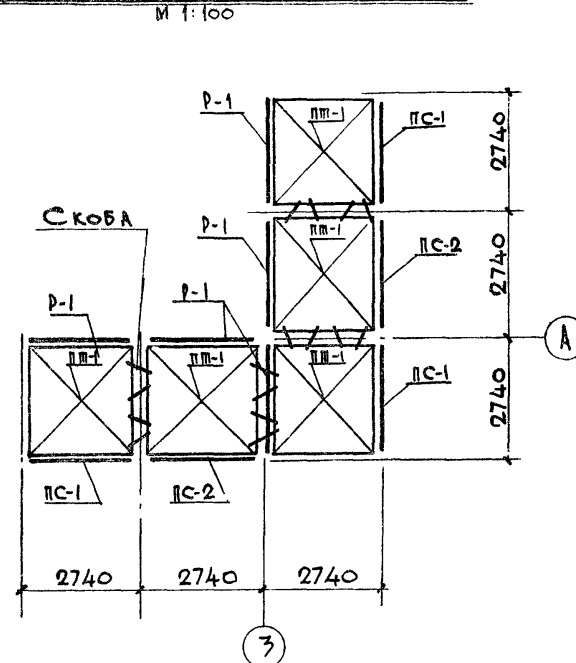
Монтажный план цоколя



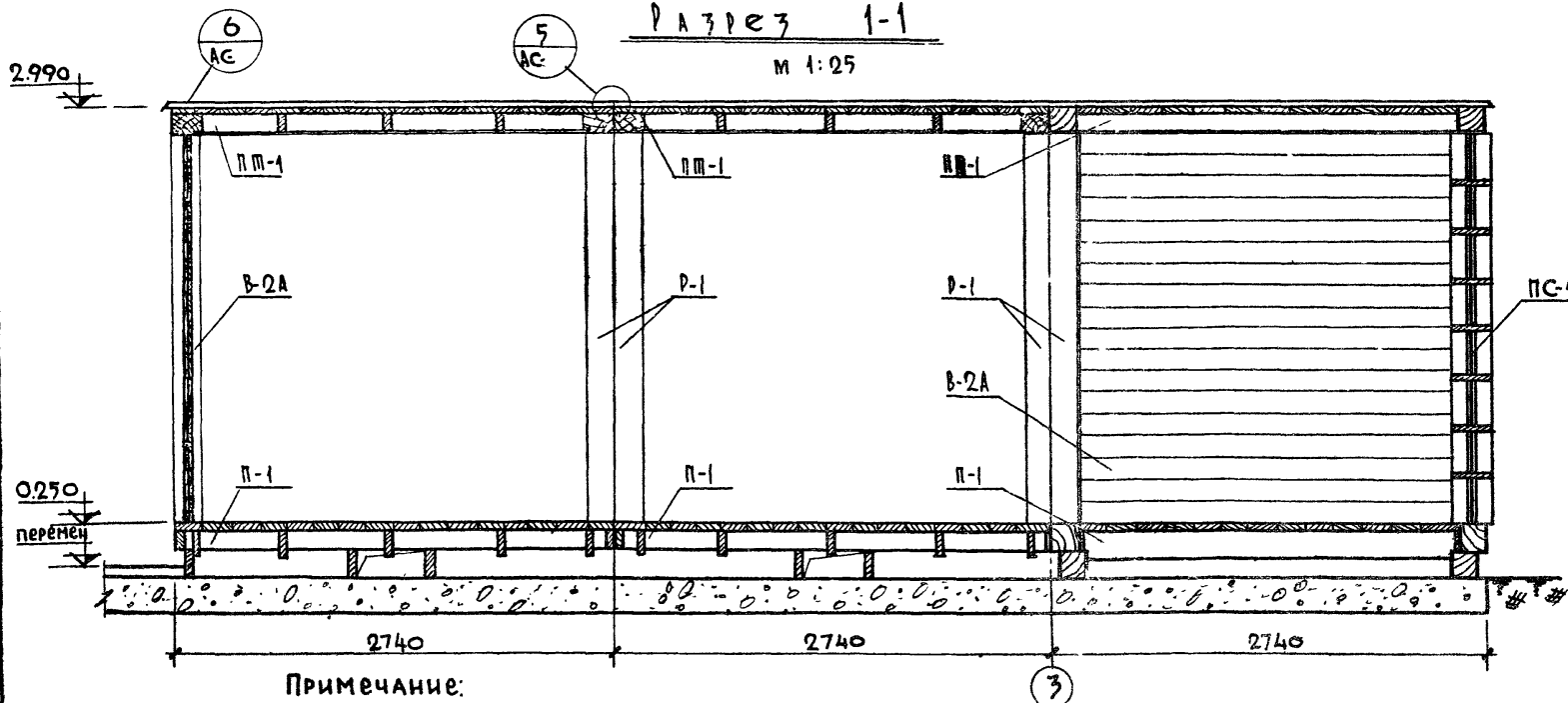
Монтажный план панелей пола и стен



Монтажный план панелей потолка



Разрез 1-1



Расход древесины на цоколь

№ п/п	сечение мм	длина м	объем м³	ГОСТ
1	130x130	29.5	0.43	В486-66
2	50x130	26.4	0.17	В486-66
Итого:			0.60	

Выборка материалов на беседку

№ п/п	наименован. изделия	марка изделия	на 1 д.ср. м³	марку материала кг	кол. марок	на все марки д.ср. м³	мес. кг	примечания
1	цоколь					0.6		АС-17
1	панель пола	П-1	0.463		5	0.32		АС-20
2	рама	Р-1	0.16		5	0.8		АС-19
3	панель стены	ПС-1	1.58		3	4.74		АС-22
4	панель стены	ПС-2	1.77		2	3.54		АС-24
5	вставка	В-1А	1.42		1	1.42		АС-23
6	вставка	В-2А	0.088	10.8	2	0.176		АС-23
7	панель потолка	ПП-1	0.28	14.4	5	1.4	720	АС-21
8	рубероид							125кв.м
9	кровель. металл							76кв.м
10	крепеж.элементы							

Примечание:

1. Примечание см. на листе АС-18

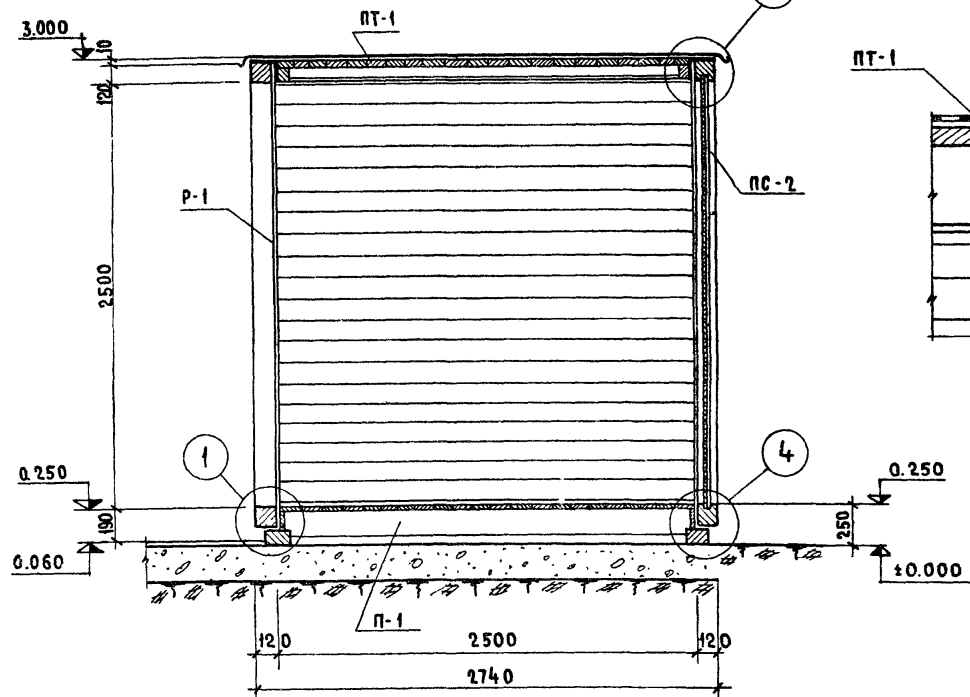
Пласскательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков

Пласскательный бассейн тип 2. Беседки. Монтажные планы конструкции беседки. Расход материалов на беседки.

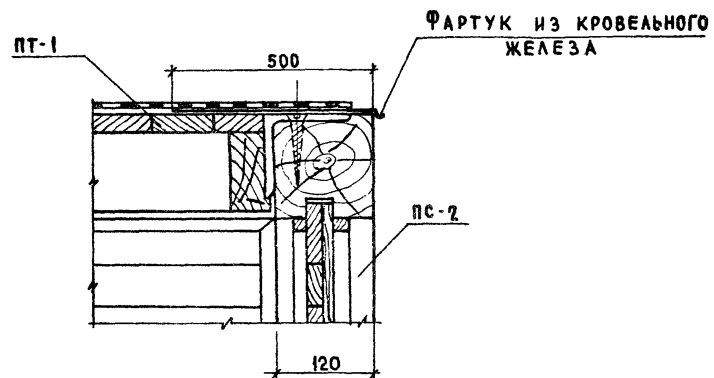
Типовые проекты альбом лист АС-17 1968
серия 320-28 I

Исполнил: КОПИРОВАЛА ПРОЗЕРНА
Проверил: КУЗНЕЦОВА
СРЯДКОС ЛУЧКИН
УК. МАСТ. ГАЛРХ. ПР.
ГА. ИИИ. ПР.
ЦНИИП
Градостроительства
г. Москва

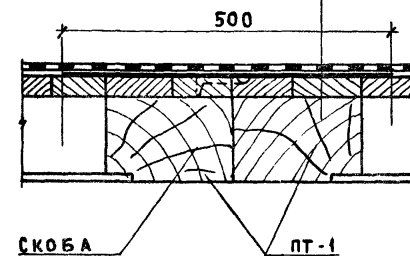
РАЗРЕЗ 2-2
М 1:25



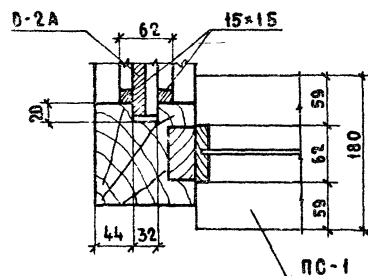
2 М 1:5



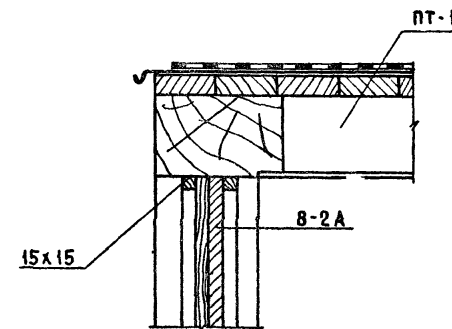
5 М 1:5
3 СЛОЯ РУБЕРОИДА
КРОВЕЛЬНОЕ ЖЕЛЕЗО 500
ПАНЕЛИ ПТ-1



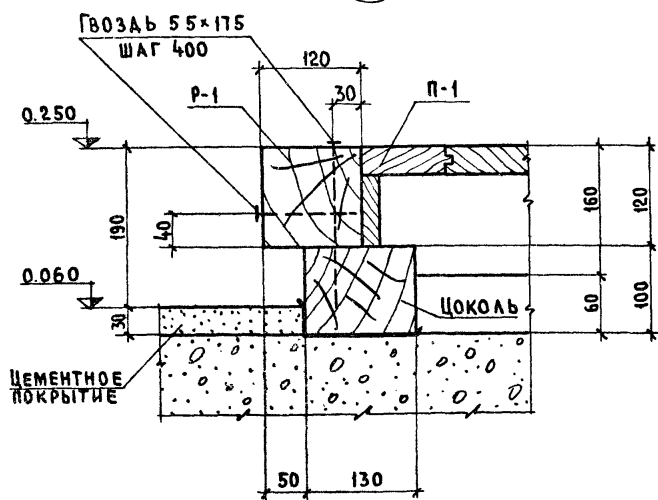
3 М 1:5



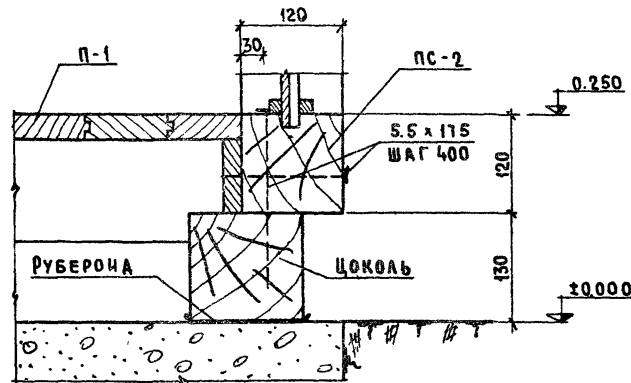
6 М 1:5



1 М 1:5



4 М 1:5



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ - СОСНА III КАТЕГОРИИ.
2. ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЯ ПОКРЫВАЮТСЯ ОГНЕЗАЩИТНЫМ СОСТАВОМ /20% РАСТВОР БУРЫ/, В КОТОРЫЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ АНТИСЕПТИК /ФТОРИСТЫЙ НАТРИЙ/.
3. НА СТРОЙПЛОЩАДКУ ОТПРАВОЧНЫЕ МАРКИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПОДГОТОВЛЕННЫМИ ПОД МАСЛЯНУЮ ОКРАСКУ.
4. ПНЕЗДА В ПАНЕЛЯХ ПОТОЛКА И ПОЛА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВСТАВКИ В-1А ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ.

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ
И ПАРКОВ

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 2
БЕСЕДКА.
РАЗРЕЗ 2-2. ДЕТАЛИ С 1 ПО 6

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ	АЛЬБОМ	АИСТ
СЕРИЯ 320-28	I	АС-18 1968

ЦИНИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ЗАМ. ГЛ. ИНЖ.
РУК. МАСТ.
ГЛ. АРХ. ПР.
ГЛ. ИНЖ. ПР.

ЕРМАКОВ
ЛУЦКИЙ
ОВЧИННИКОВ
АНАЦИГ

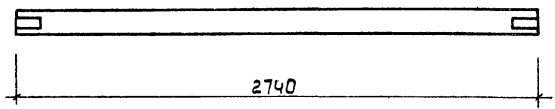
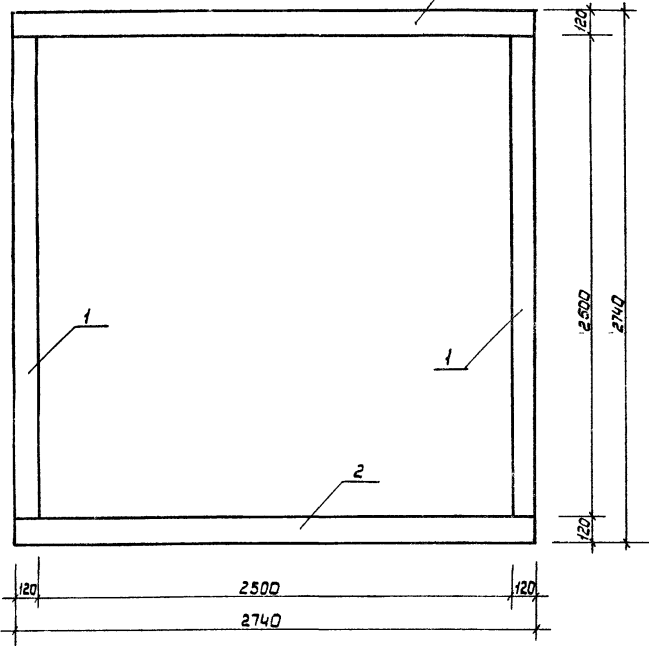
ИСПОЛНИТ.
КОПИРОВАЛ
ПРОВЕРИЛ

М. Крыжова
Р. Сидельникова

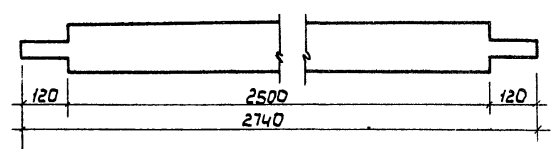
КРИЖКОВА
КВЗНЕЦОВА

Фасад

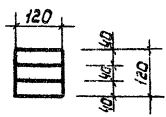
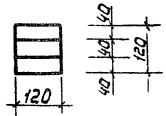
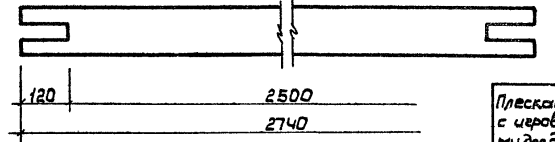
М 1:20



Позиция 1



Позиция 2

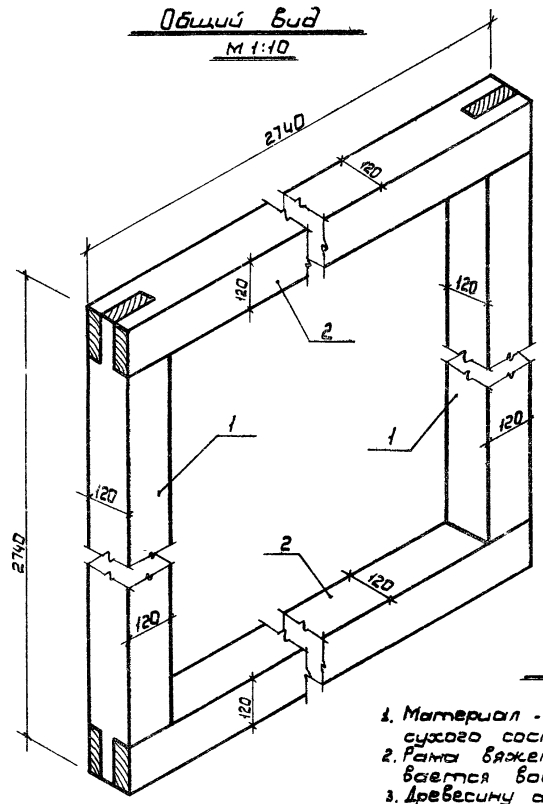


Плещательные бассейны с черемными устройствами для детских городков общественных садов и парков.

Марка	№ поз.	Сечение мм	Длина 1 поз. мм	Кол. шт.	Общ. длина м	Объем м ³		ГОСТ	
						1 поз.	Общий		
Р-1	1.	120 × 120	2740	2	5,62	0,04	0,08	0,16	8486-56
	2.	120 × 120	2740	2	5,62	0,04	0,08		

Общий вид

М 1:10



Примечания.

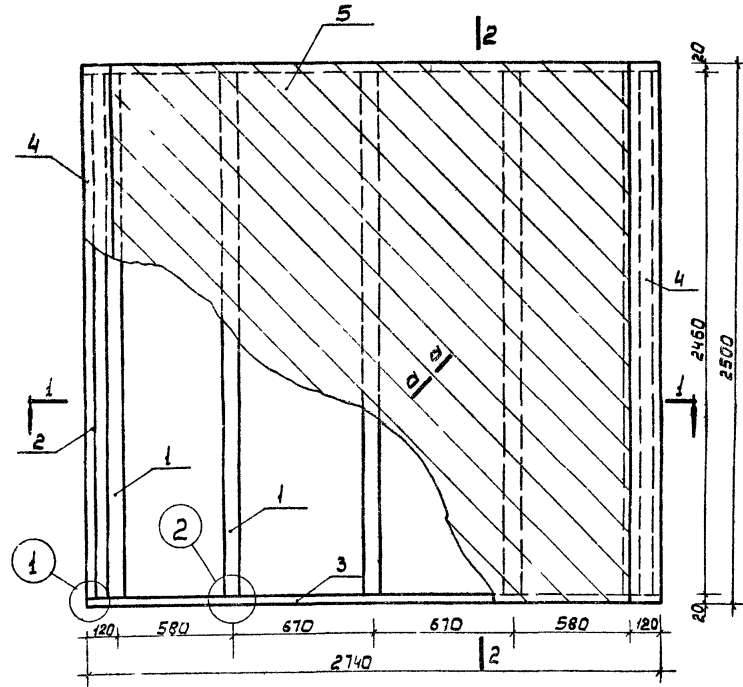
1. Материал - сосна II категории воздушно сухого состояния.
2. Рама вяжется в прямой шип и клеится водостойким клеем.
3. Древесину антисептировать.
4. Изделие обработать под масляную окраску.

Плещательный бассейн. Тип 2. Беседка. Рама Р-1. Фасад. Общий вид. Позиции 1,2 Спецификация.

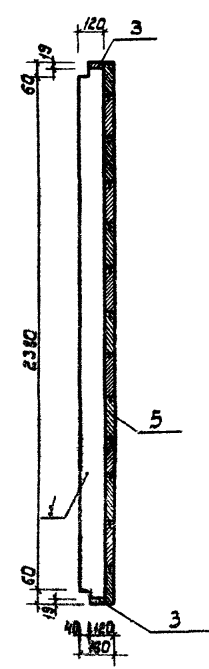
Типовые проекты серия 320-28	Альбом I	Лист ЛС-19	1968г.
------------------------------	----------	------------	--------

ЦНИИП градостроительства и Москва
 Исполнитель: К.И. Кузнецова
 Проверил: И.И. Сидоров
 Утвердил: И.И. Сидоров
 Дата: 1968 г.

Панель пола П-1
М 1:20



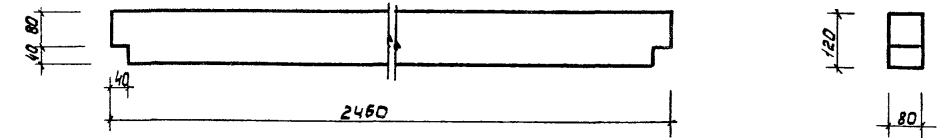
По 2-2



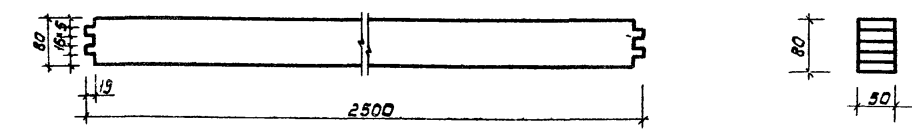
Спецификация древесины

№ поз	сечение мм	Длина мм	Кол. шт	Длина общ. м	Объем м³		ГОСТ
					1 поз.	Всего	
1	120×80	2560	5	12.5	0,025	0,125	8486-66
2	80×50	2500	2	5,00	0,01	0,02	— " —
3	80×19	2740	2	5,48	0,005	0,01	— " —
4	120×40	2500	2	5,0	0,014	0,028	— " —
5	120×40	—	—	57,98	—	0,28	— " —
					Итого	0,463	

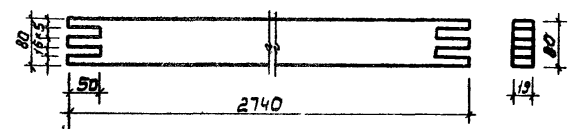
Позиция 1
М 1:10



Позиция 2
М 1:10



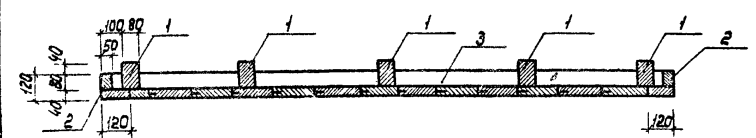
Позиция 3
М 1:10



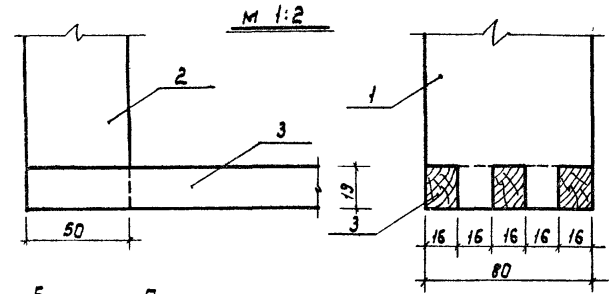
Примечания:

1. Позиции 2 и 3 соединяются в прямой шип на водостойком клею.
2. Позицию 3 крепить к поз. 1 гвоздями.
3. Древесину антисептировать.
4. Панель обработать под масляную окраску.
5. Материал изделия - сосна III категории.

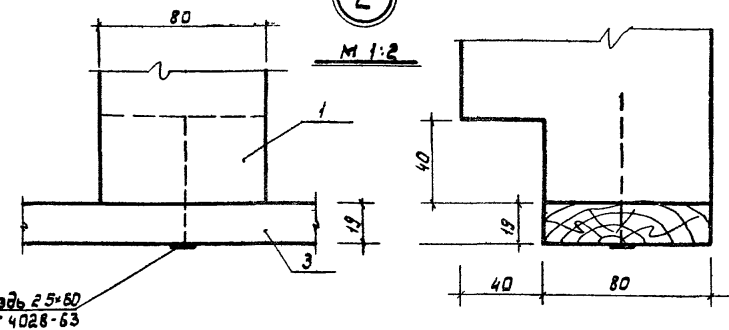
По 1-1



1
М 1:2

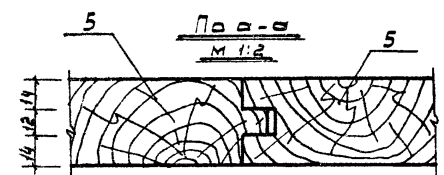


2
М 1:2



Гвоздь 2,5×60
ГОСТ 4028-63

По а-а
М 1:2



Петров
Асеев
Кузнецова
Петров
Асеев
Кузнецова
Техник
Колесов
ПРОВЕРКА
Смирнов
Лискин
Обвинников
Мамкин
Зам. гл. инж.
В. В. Арх.
Инж. В. П.
Инж. А. П.
Инж. М. П.
ЦНИИП
Гидропроект
г. Москва

Плещательные бассейны с подогревом устройством для веток изгородей общественных садов и парков	Плещательный бассейн. Тип 2. Беседка. Панель пола П-1.	Тиловые проекты	Альбом	Лист	1968г.
		320-28	I	АС-20	

Выборка пиломатериалов

поз	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Объем м³		Примеч.
				поз	всех	
1.	50 × 92	2500	3	0,012	0,036	Сосна
2.	50 × 92	2740	2	0,012	0,024	Сосна
3.	22 × 100	-	-	-	0,15	Сосна
4.	фанера - 6 × 1370	2500	2	1,71	6,60	Береза
5.	98 × 150	2500	2	0,031	0,074	Сосна

итого 0,284

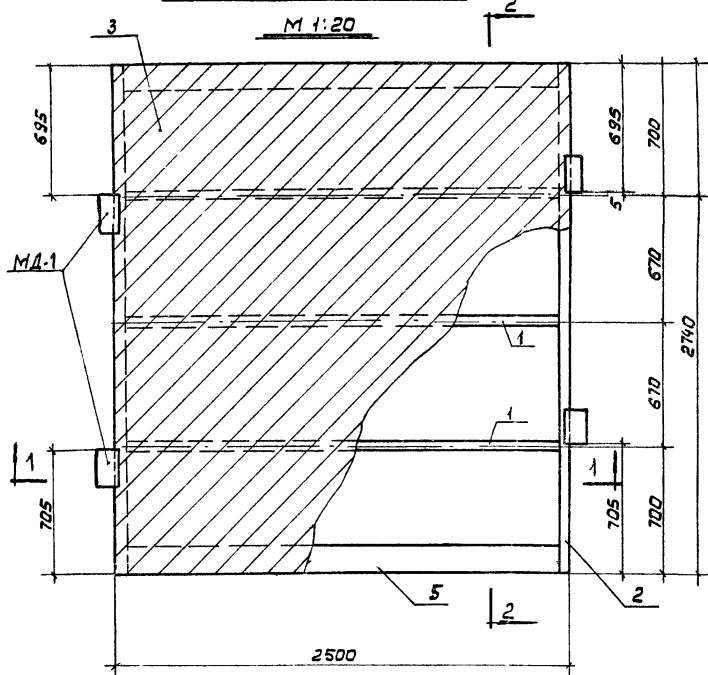
Спецификация металла

наименование	Сечение	Длина	Кол. шт.	Вес кг		ГОСТ
				шт.	всех	
МД-1	L110 × 8	200	4	2,7	10,8	8509-57
1	шуруп Ф5	60	32	0,01	0,32	1445-60

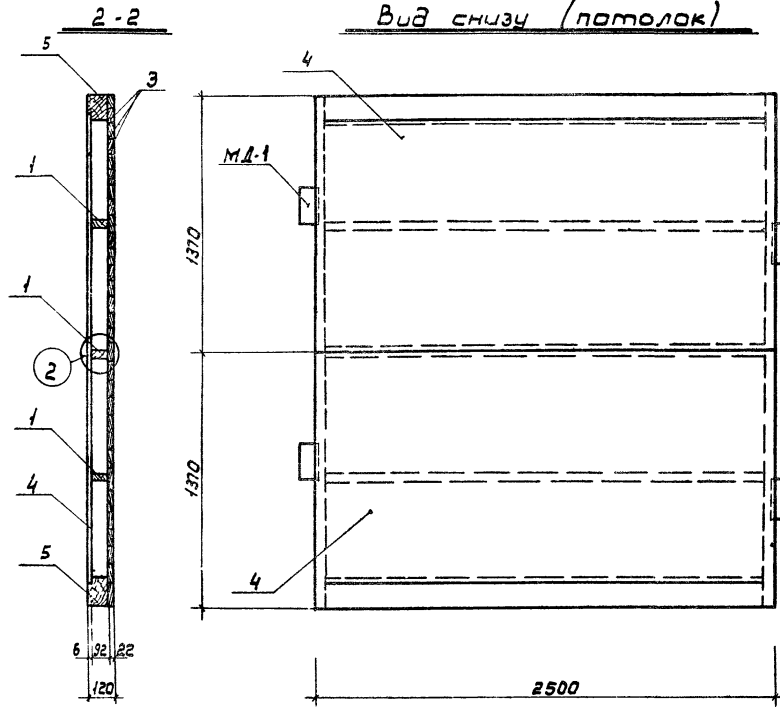
Примечания

1. Позиции 1, 2 и 5 соединяются в прямой шип на водостойком клею.
2. Позиции 3 и 4 крепятся гвоздями.
3. Древесину антисептировать.
4. Панель обработать под масляную краску.
5. Деталь МД-1 окрасить кузбасс-лаком.

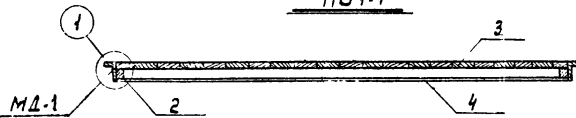
Вид сверху



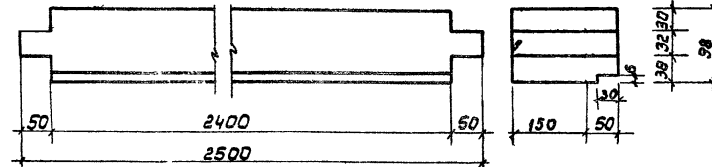
Вид снизу (потолок)



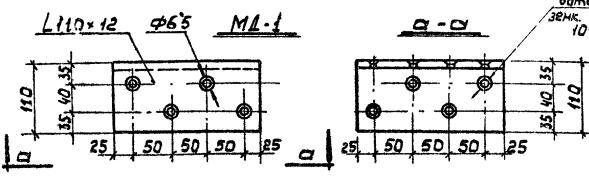
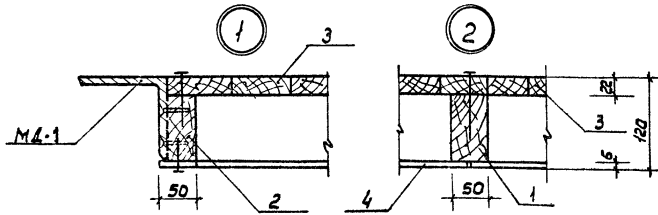
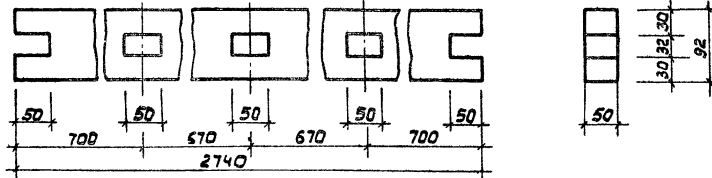
Пот-1



Позиция 5



Позиция 2



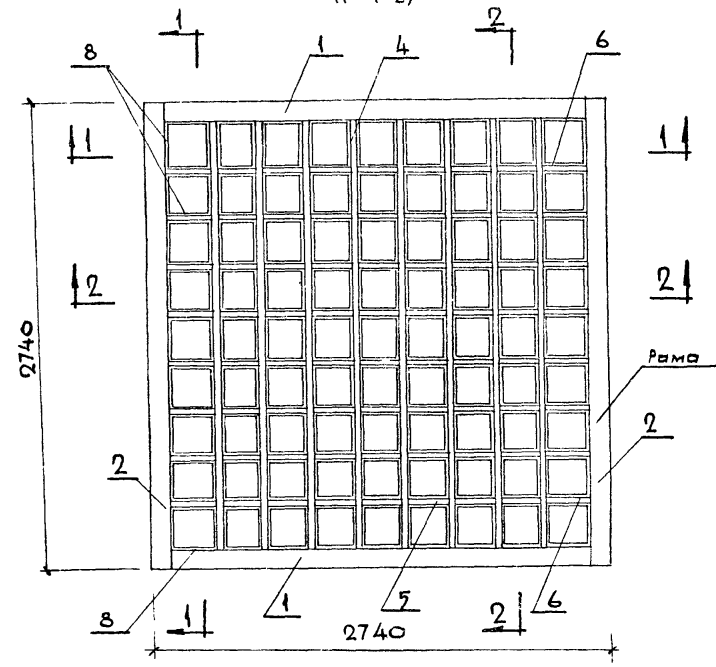
Плескательные бассейны с иеробиты устройствами для детских горошек общественных, дворов и парков.

Плескательный бассейн. Тип 2. Беседка. Потолочная панель ПТ-1.

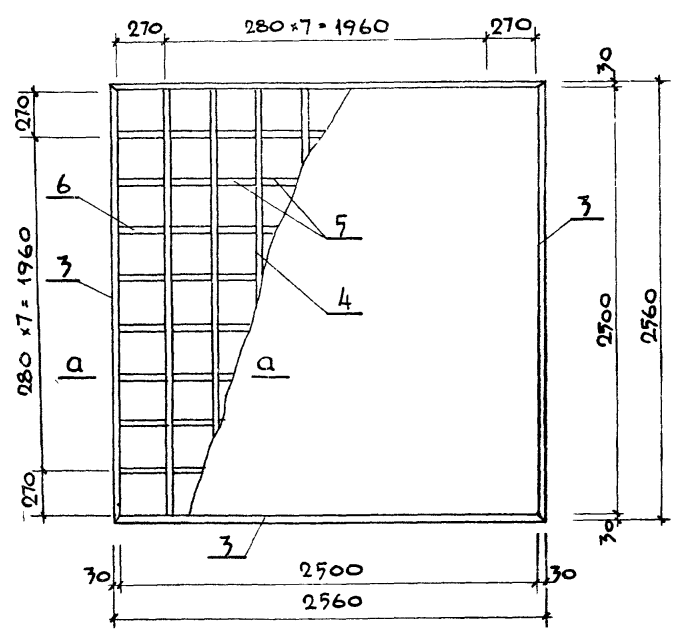
Типовые проекты Альбом Лист 320-28 I АС-21 1968г.

Исполнитель: Копылов П.А. Проектировщик: Кудряшова А.И. Проверил: Кудряшова А.И. Утвердил: Кудряшова А.И. Организация: ЦНИИП градостроительского проектирования г. Москва

ОБЩИЙ ВИД ПАНЕЛИ ПС-1
М 1:25



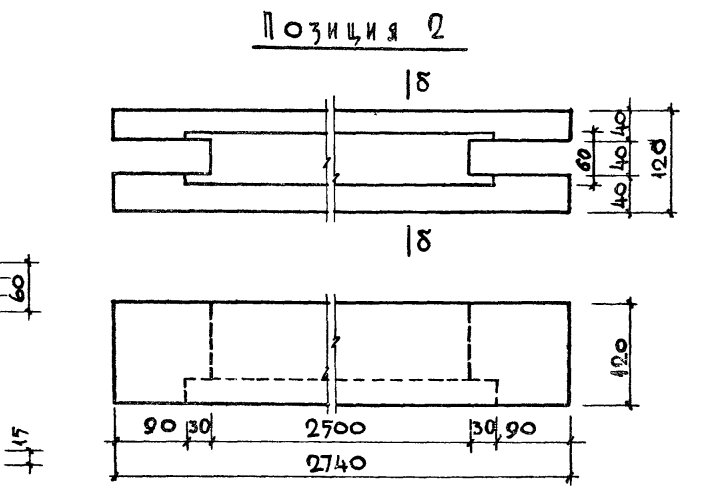
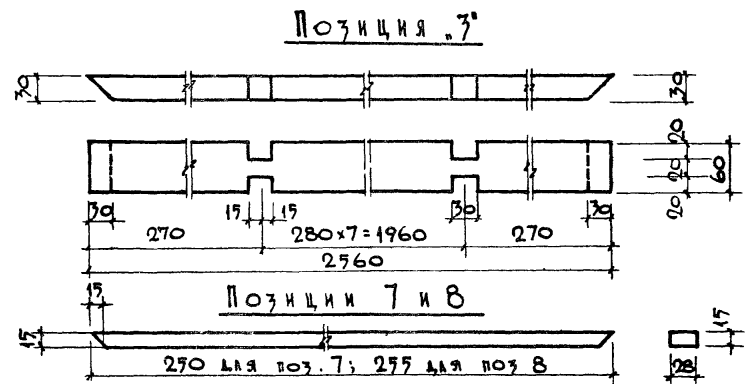
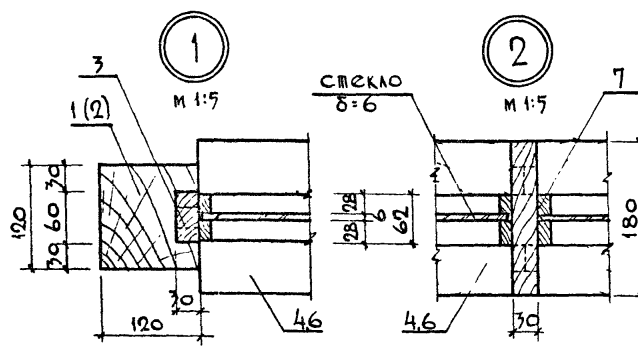
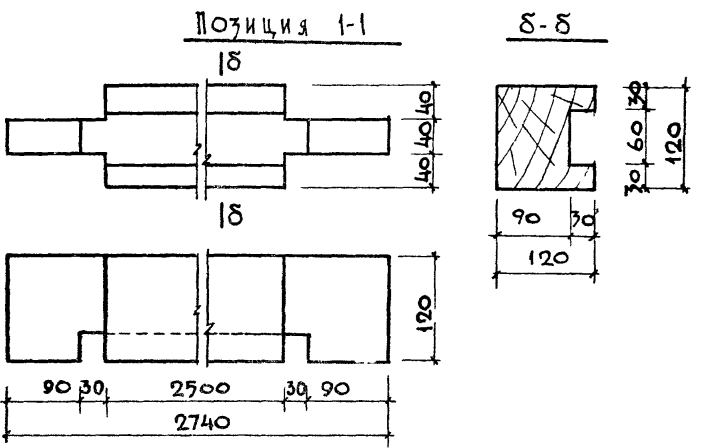
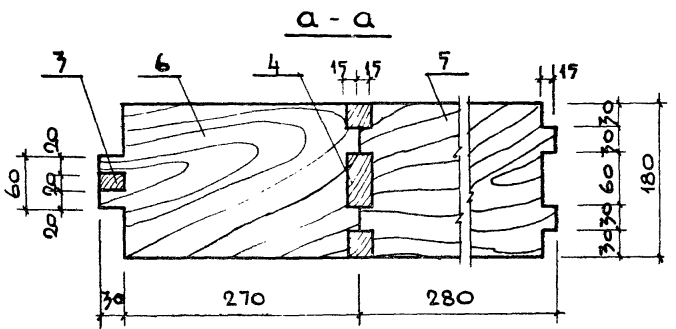
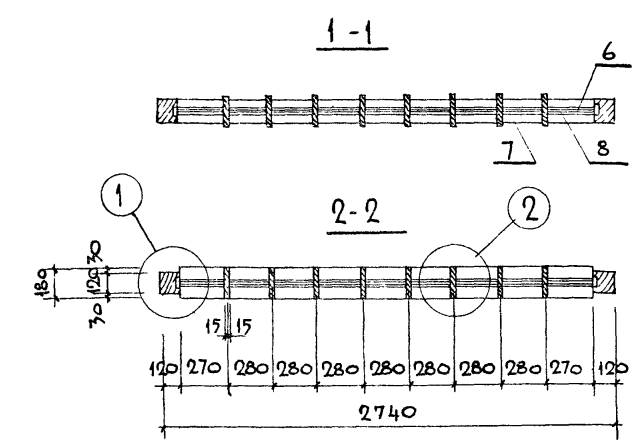
Вставка В-1
/стекла и поз. 7 и 8 условно не показаны/



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА 1 ПАНЕЛЬ

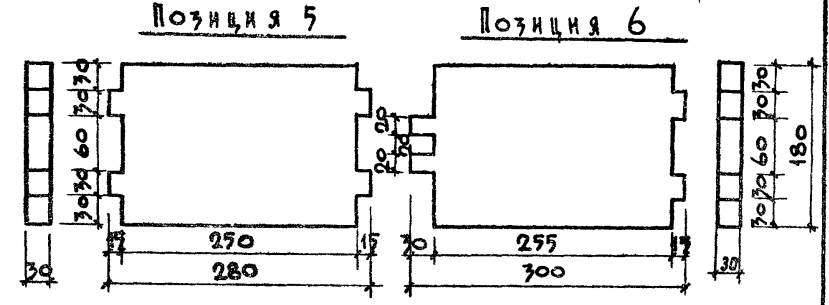
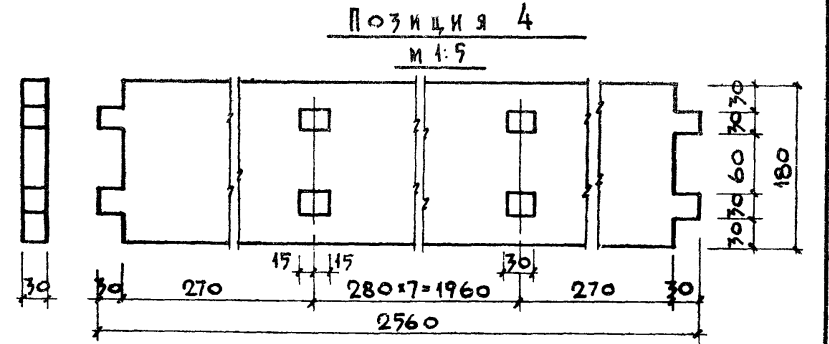
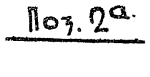
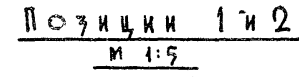
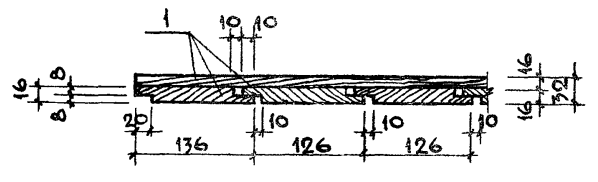
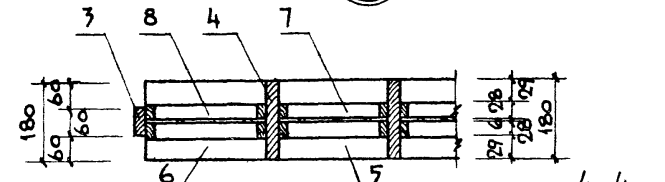
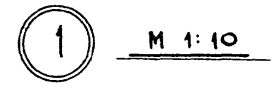
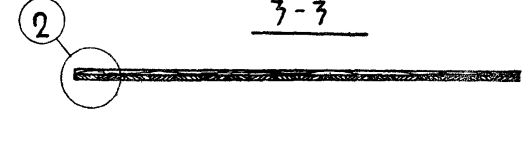
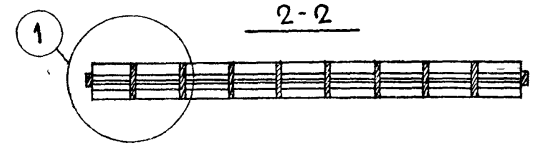
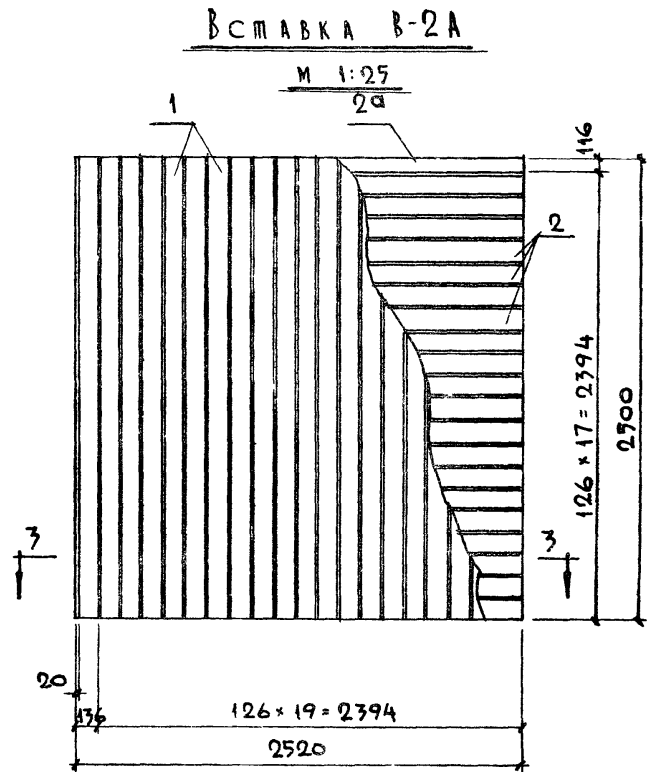
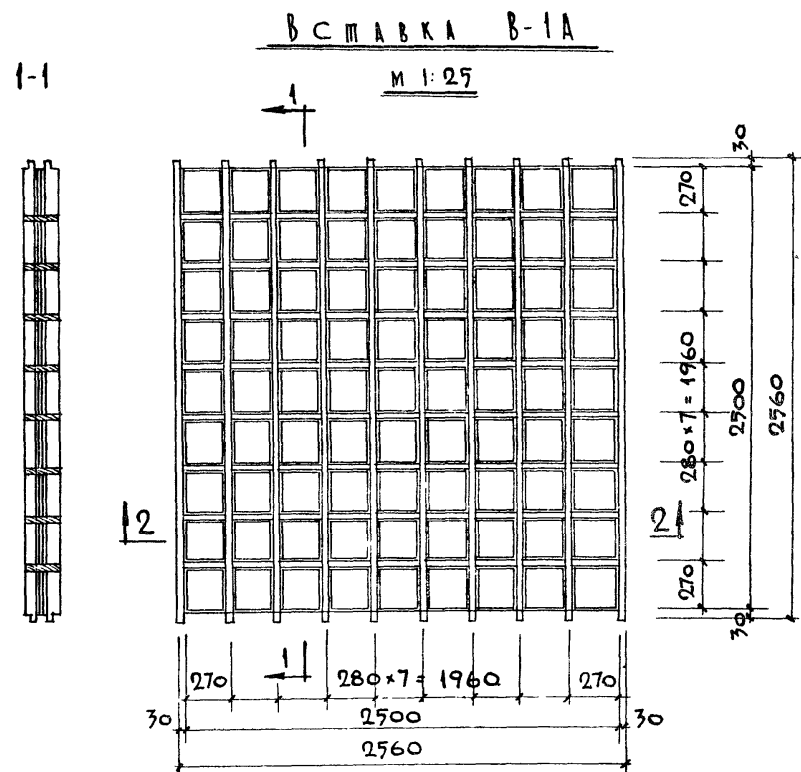
МАРКА	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА 1 ПОЗ. ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩ. ДЛИНА М	ОБЪЕМ М ³		ГОСТ
						1 ПОЗ.	ВСЕХ ПАНЕЛЕЙ	
РАМА	1	120x120	2740	2	2.52	0.04	0.08	8486-66
	2	120x120	2740	2	2.52	0.04	0.08	
ВСТАВКА В-1	3	30x60	2560	4	10.24	0.0002	0.0008	
	4	30x180	2560	8	20.48	0.0006	0.0048	
	5	30x180	280	64	18.0	0.0015	0.096	
	6	30x180	300	16	4.8	0.0015	0.24	
	7	15x28	250	504	12.60	0.0004	0.202	
	8	15x28	255	144	3.60	0.0004	0.0144	

Расход стекла лист 6x245x245. Всего 81мм.



Пескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.
 Пескательный бассейн тип 2.
 беседка.
 панель ПС-1
 ШИЦОВЫЕ ПРОЕКТЫ АЛЬБОМ ЛИСТ серия 320-28 I АС-22 1968

ЦНИИП
 Градостроительств
 г. Москва
 ЗДЕСЬ М.И.М.
 РУК. РАБОТ.
 ГАМ.И. П.
 СПЕЦИАЛИСТ
 ПРОЕКТА
 КОПИСТАЛА
 ПРОЕКТА
 КУЗНЕЦОВА
 КУЗНЕЦОВА
 КУЗНЕЦОВА
 КУЗНЕЦОВА
 КУЗНЕЦОВА
 КУЗНЕЦОВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ НА 1 ПАНЕЛЬ

МАРКА	ИН ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ПОЗ. ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩ. ДЛИНА М	ОБЪЕМ М ³		ГОСТ
						1 ПОЗ.	ВСЕХ ПАНЕЛЕЙ	
В-2А	1	16 x 136	2520	20	50.0	0.0022	0.044	8486-68
	2	16 x 126	2500	20	50.4	0.0022	0.044	
В-1А	3	30 x 60	2560	4	10.24	0.0002	0.0008	142
	4	30 x 180	2560	8	20.48	0.0006	0.0048	
	5	30 x 180	280	64	18.0	0.015	0.96	
	6	30 x 180	300	16	4.8	0.015	0.24	
	7	15 x 28	250	504	126.0	0.0004	0.202	
	8	15 x 28	255	144	36.0	0.0004	0.0144	

Расход стекла лист 6x245x245. Всего 81 шт.

ЦНИИ
Градостроительства
г. Москва

РУК. РАБОТ
Г. АРХ. ПРО.
Г. АНН. ПРО.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОВЕРКА
ПРОЕКТ

ПРОЕКТИРОВЩИКИ
ПРОВЕРИТЕЛЬ
ПРОЕКТАНТ

КОПИРОВАЛА
ПРОВЕРИТЕЛЬ

ЧЕРТАЩИЦА
КУЗНЕЦОВА

Пескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.

Пескательный бассейн тип 2.
Беседка.
Вставка В-1А и В-2А.

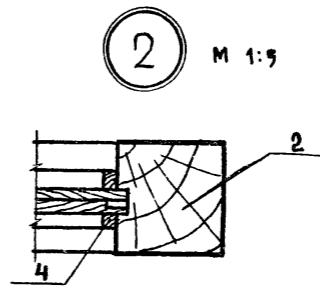
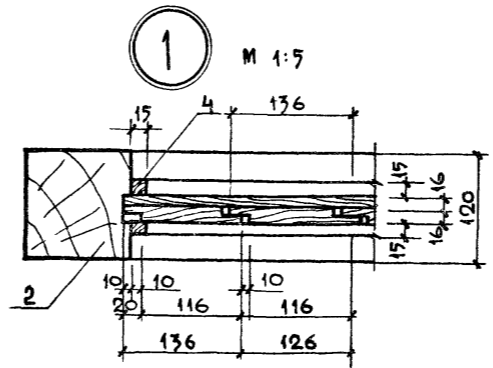
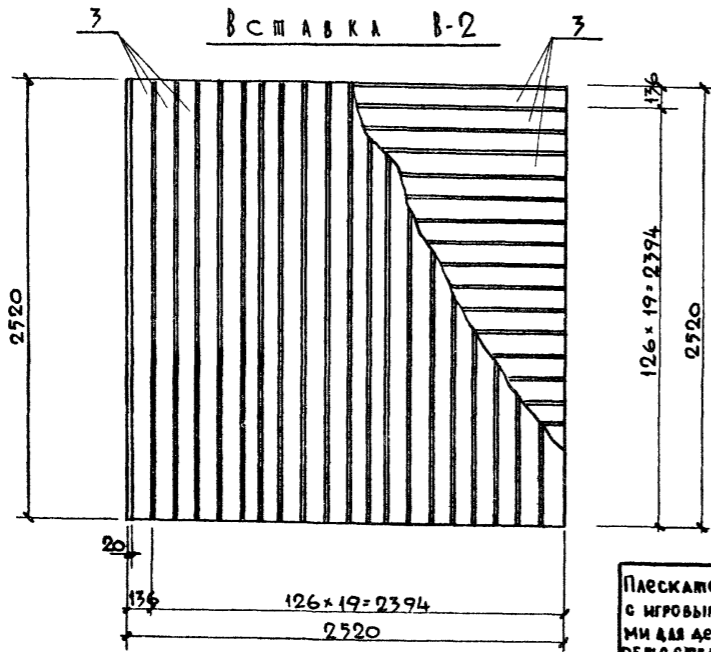
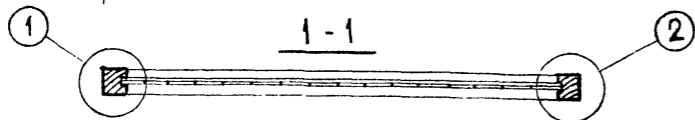
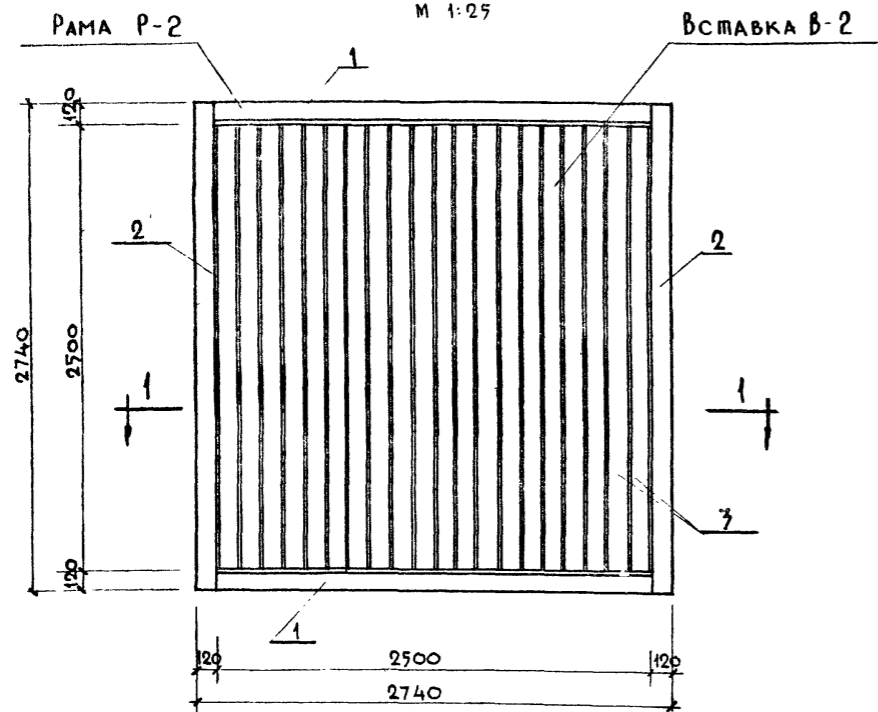
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ АЛЬБОМ
СЕРИЯ 320-28

АЛБ. 1

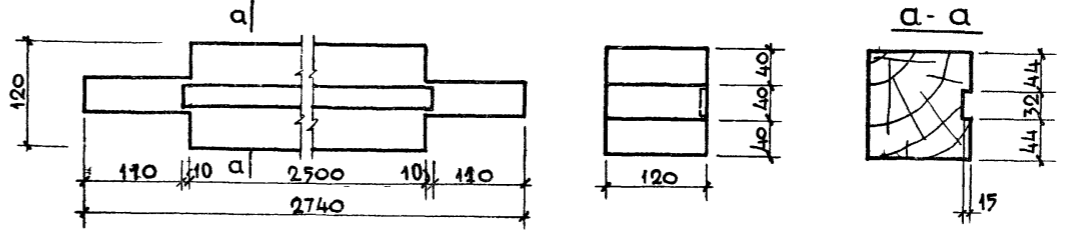
ЛИСТ АС-23

1968

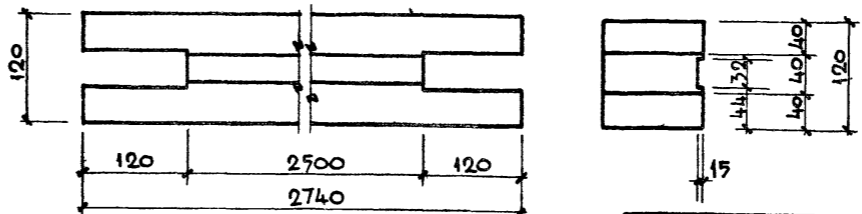
ОБЩИЙ ВИД ПАНЕЛИ



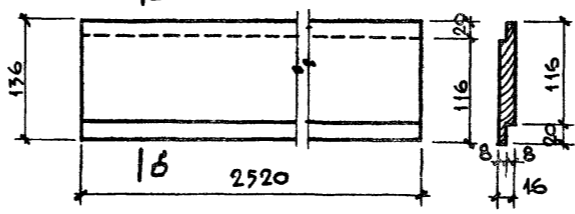
Позиция 1



Позиция 2



Позиция 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА 1 ПАНЕЛЬ

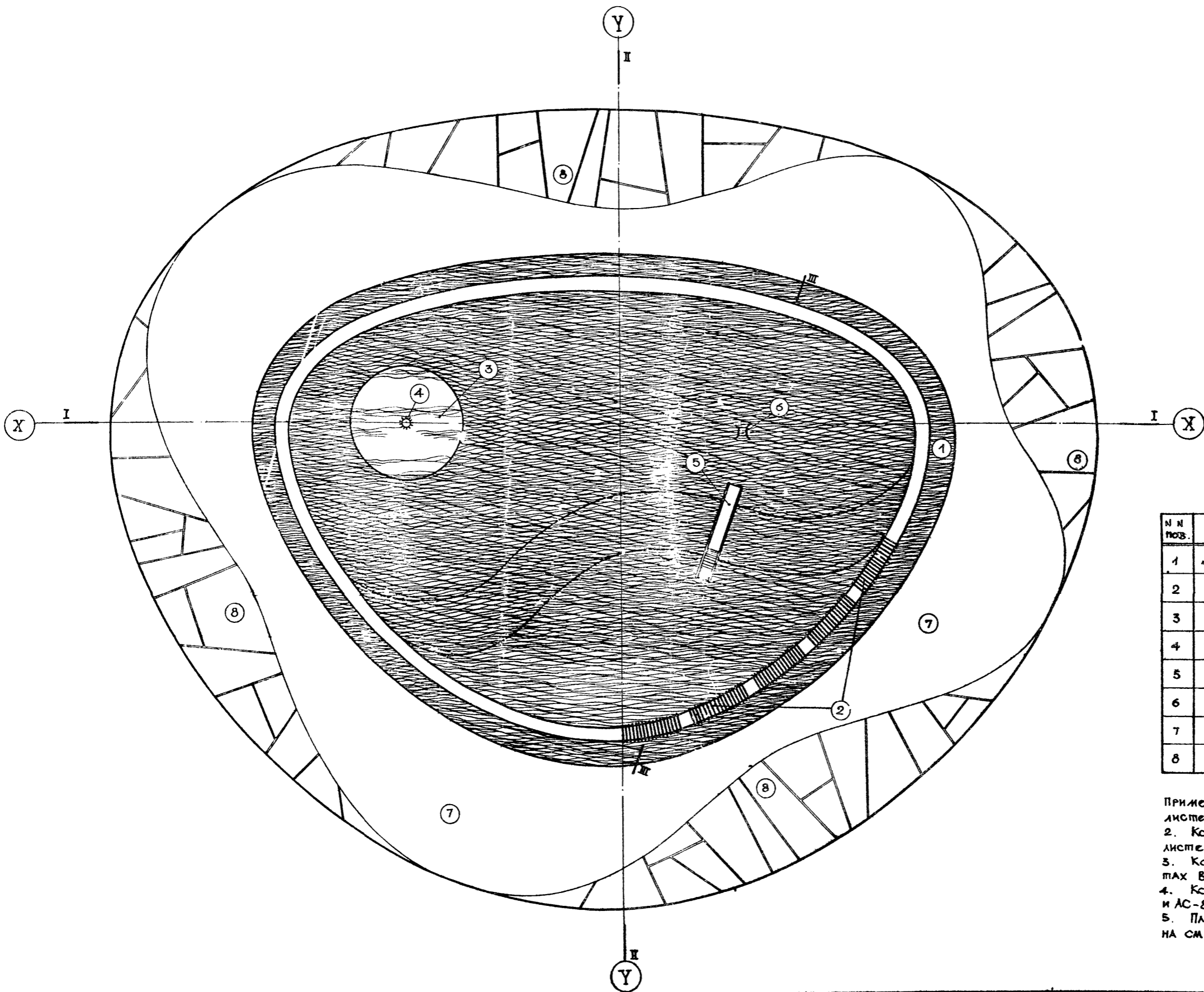
МАРКА	ИН ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ мм	ДЛИНА ПОЗ. мм.	КОЛ. ШТ.	ОБЩ. ДЛИНА м	ОБЪЕМ м³		ГОСТ
						ПОЗ	ОБЩИЙ ПАНЕЛИ	
Р-2	1	120 x 120	2740	2	2,92	0,04	0,08	8486-66
	2	120 x 120	2740	2	2,92	0,04	0,08	
В-2	3	136 x 16	2520	40	100,8	0,04	1,61	8486-66
	4	15 x 15	2500	2	5,0	-	0,0008	8486-66
	5	15 x 15	2480	2	4,96	-	0,0008	8486-66

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Примечания см. на листе АС-18.

ИСПОЛНИЛ: ЛЕКСА С. АСПАРОВАНА, ПРОВЕРИЛ: КУЗНЕЦОВА
 ДАН. А. И. И. М. П. РАУК. М. А. С. П. Г. А. Д. Х. П. Р. Г. А. И. М. П. Р.
 ШНИП
 ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
 Г. МОСКВА

Плещкаательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.	Плещкаательный бассейн № 2 Беседка Панель АС-2	Типовые проекты серия 320-28	Альбом I	Лист АС-24	1968
---	--	------------------------------------	-------------	---------------	------



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование
1	"Ручеек" для мытья ног
2	Наступки из деревянных реек
3	Островок
4	Душ-фонтан
5	Повогган
6	Щап для спуска воды
7	Бетонное покрытие
8	Бетонное покрытие с расшивкой швов

Примечания: 1. сечения I-I, II-II, III-III см. на листе АС-2.
 2. Конструкцию деревянного наступка см. на листе АС-6.
 3. Конструкцию душа-фонтана см. на листах ВК-2 и ВК-4.
 4. Конструкцию повоггана см. на листах АС-7 и АС-8.
 5. План и детали армирования ванны бассейна см. на листе АС-5.

ЦНИИП
 Градостроительства
 г. Москва

Зам. главного архитектора: Рук. мастер и С. Гл. арх. пр. Гл. инж. пр. Сл. в.-инж. арх.

Ермаков, Лучкин, Обвинников, Данильг, Шпозинберг

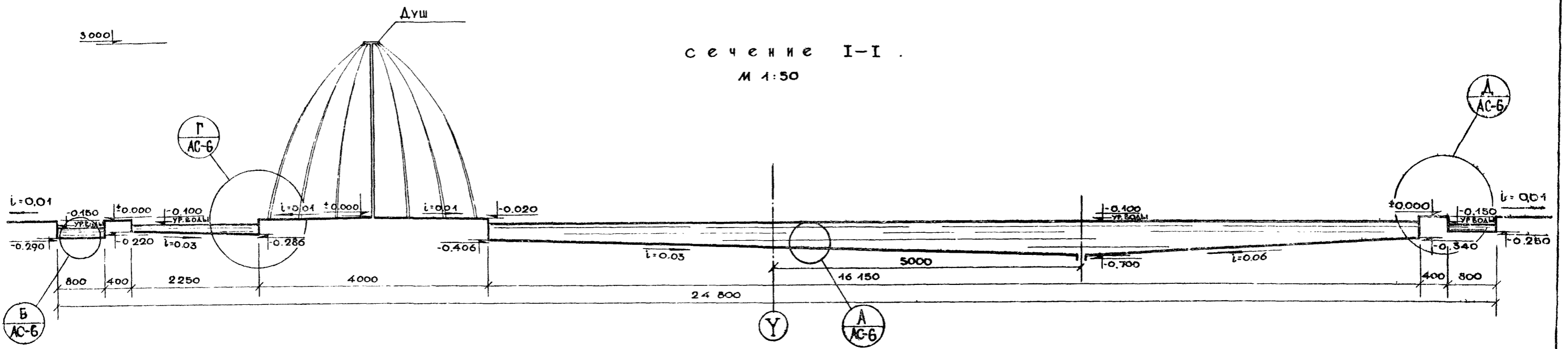
Проверка: Копирова, Рук. гр. инж. Шпозинберг

Кузнецова, Шпозинберг, Красновская

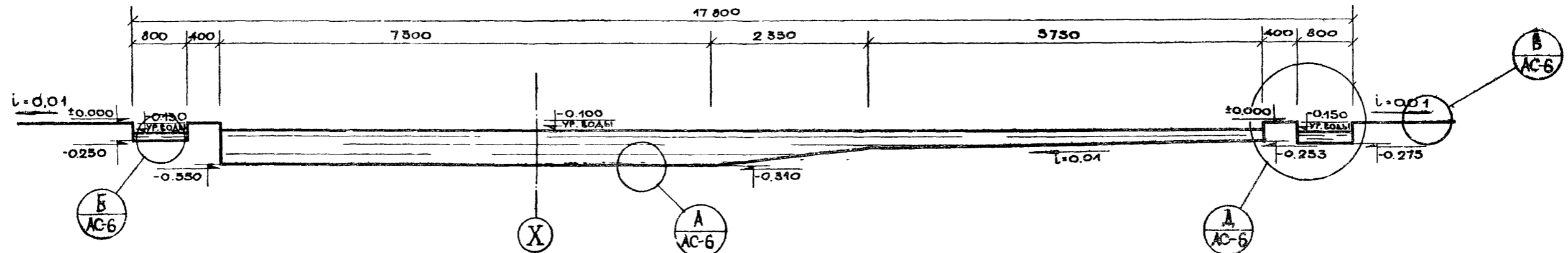
Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городских общественных садов и парков

Плескательный бассейн тип 3.
 План. Экспликация.

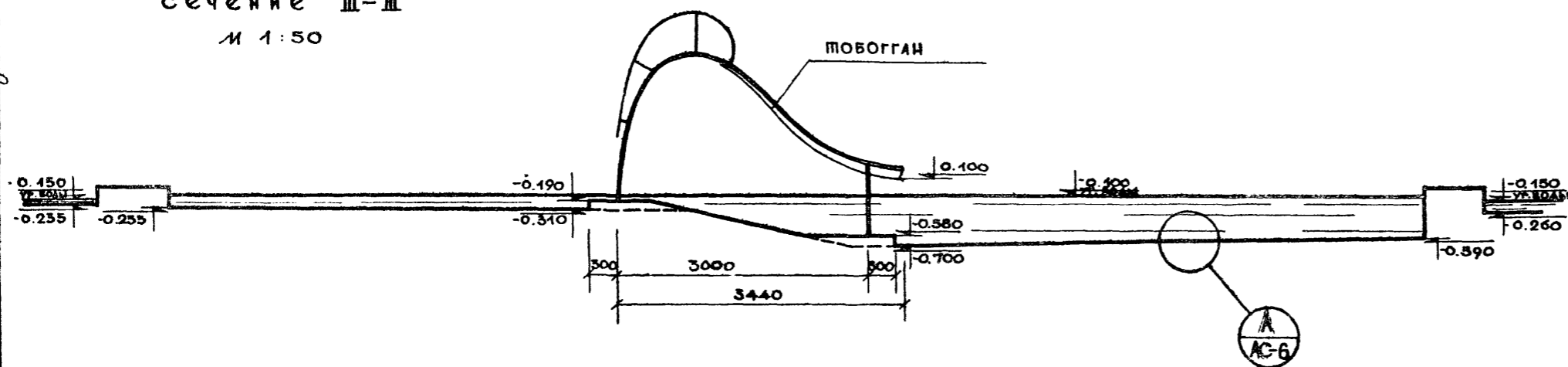
типовые проекты альбом лист 1968 г.
 серия 320-28 I АС-1



сечение II-II
M 1:50



сечение III-III
M 1:50

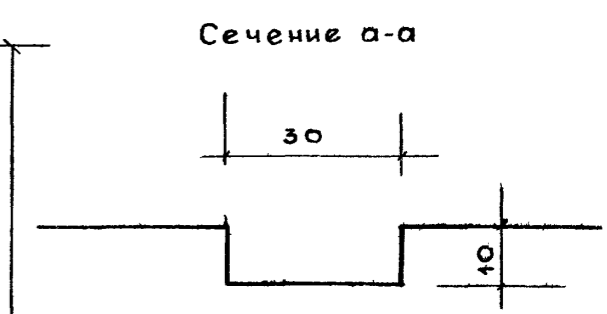
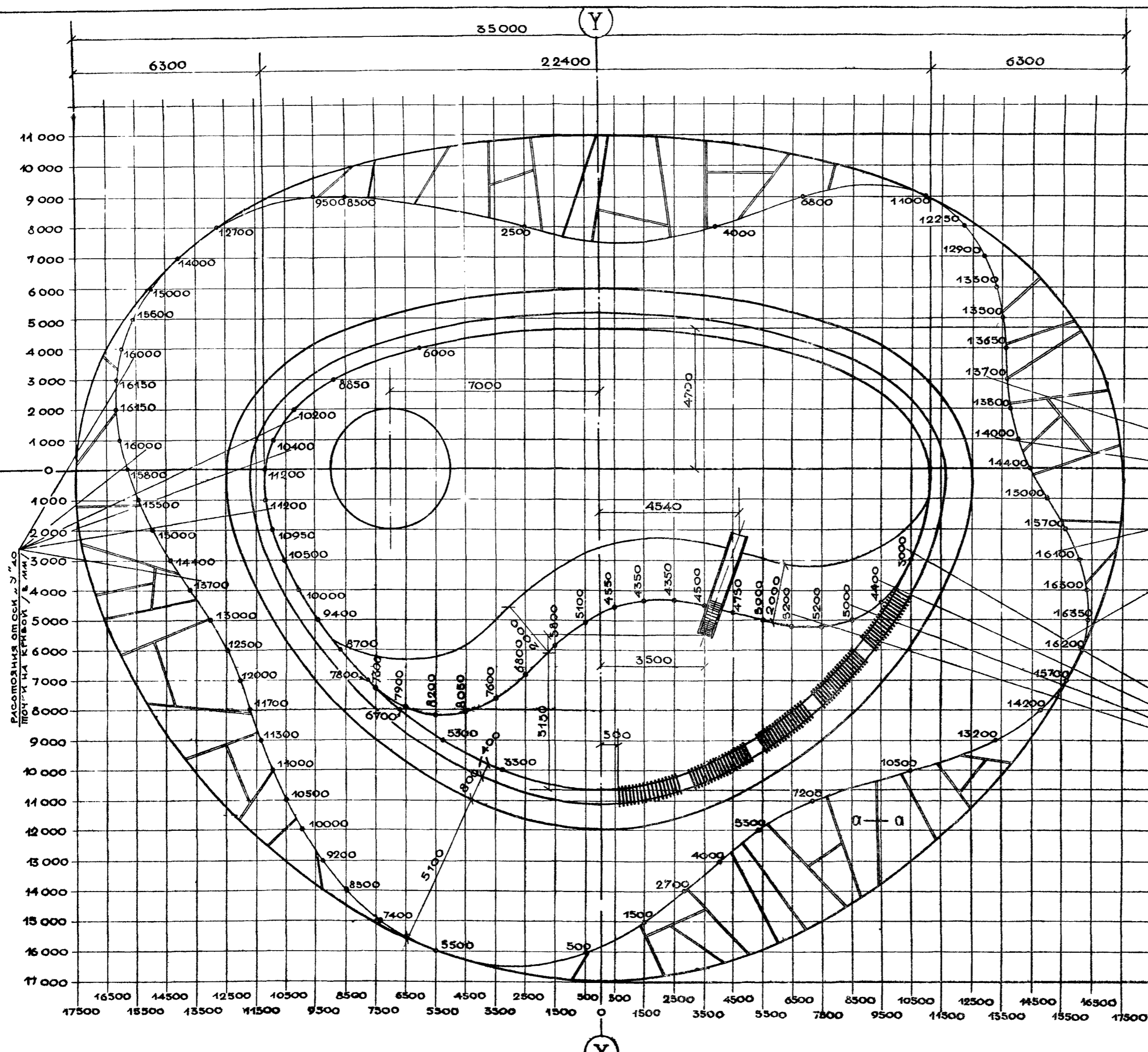


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Детали А, Б, В, Г, Д см. на листе АС-6.
- 2. Конструкцию побоггана см. на листах АС-7 и АС-8.

ШПРОМБЕРГ	ШПРОМБЕРГ	ШПРОМБЕРГ
КУЗНЕЦОВА	КУЗНЕЦОВА	КУЗНЕЦОВА
КОПИГОВА	КОПИГОВА	КОПИГОВА
ПРОВЕРТА	ПРОВЕРТА	ПРОВЕРТА
БРАДКОВ	БРАДКОВ	БРАДКОВ
ЛУЦКИ	ЛУЦКИ	ЛУЦКИ
ОВЧИННИКОВ	ОВЧИННИКОВ	ОВЧИННИКОВ
Д. АНЦИП	Д. АНЦИП	Д. АНЦИП
КРАСИЛОВСКИЙ	КРАСИЛОВСКИЙ	КРАСИЛОВСКИЙ
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА г. МОСКВА		

Плоскательные бассейны с ледовыми устройствами для детских городков общественных садов и парков	Плоскательный бассейн тип 3. сечения I-I, II-II, III-III.	типовые проекты серия 320-28	Альбом I	Лист АС-2	1968 г.



РАССТОЯНИЕ ОТ ОСИ «Y» ДО
ТОЧКИ НА КРИВОЙ / В ММ /

РАССТОЯНИЕ ОТ ОСИ «X» ДО
ТОЧКИ НА КРИВОЙ / В ММ /

ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ. И. П. А.	ЕРАКОВ	КРАСНОШЕВСКИЙ
ГЛАВ. АРХ. ПР. № 5	ЛУЧКИН	ШПРОМБЕРГ
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ОБВИННИКОВ	КУЗНЕЦОВА
СПЕЦИАЛИСТ АРХ.	ДАНИЛ	
	ШПРОМБЕРГ	

ЦНИИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
г. МОСКВА

ПЛАСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ АСФАЛЬТНЫХ ГОРОДКОВ
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И
ПАРКОВ

ПЛАСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 3
РАБВИВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

ТИПОВЫЕ ПРОСКТЫ
СЕРИЯ 320-28

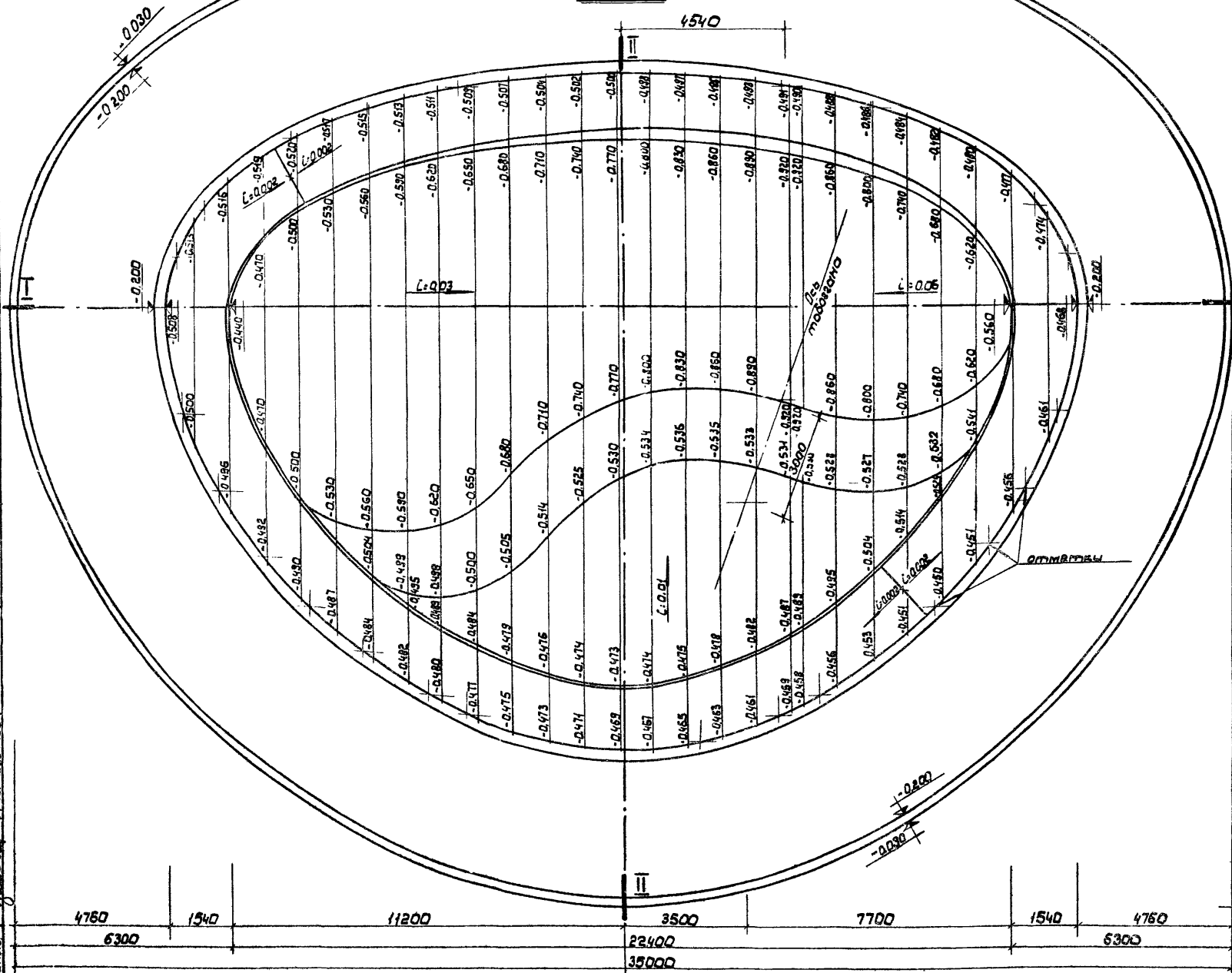
АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
АС-3

1968г.

План земляных работ

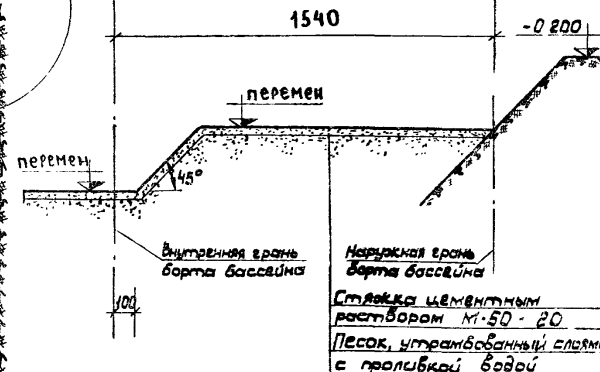
М 1:100



УТРАМБОВАННЫЙ СО
ЩЕБНЕМ ГРУНТ

Дет. А

М 1:20



Стяжка цементным раствором М-50 20
Песок, утрамбованный слоем с проливкой водой

Расход материалов на бассейн

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Колич	ГОСТ
1.	Стяжка из раствора марки 200	м ²	413.0	—
2.	Бетон монолитный марки 200	м ³	20.2	—
3.	Бетон монолитный марки 100	м ³	41.8	—
4.	Керамические облицов. плитки	м ²	91.0	6787-53
5.	Строительная сетка №10	кз	492.0	12184-66
6.	Сетка сборная рулонная 200/200/5/5	кз	692.0	8478-66
7.	Железобетон монол. М-200	м ³	50.5	—
8.	Дерев. бруски сеч. 50x50, антисепт.	м ³	0.056	8486-66
8.	Дерев. рейки сеч. 60x40(н) е-600	м ³	0.216	8486-66
10.	Сталь прокатная угловая равнобокая	кз	22.7	8509-57
11.	Сталь горячекатанная крупекая в лапках	кз	164.0	6781-61
12.	Сталь прокатная полосовая	кз	7.1	103-57
13.	Гидроизол 1/3 слоя в рубашки из стеклотканью	м ²	352.0	7415-55
14.	Цемент, раствор М-50/стяжка	м ²	350.0	—
15.	Болты М 12x70	кз	1.78	7785-62
16.	Шурупы 6x85	кз	4.32	1145-60

Примечания.

1. Поверхность цементной стяжки поверх печеной подушки служит дном и опалубкой железобетонной ванны бассейна.
2. Толщина песчаной подушки h зависит от глубины промерзания грунта и уточняется при привязке проекта.
3. Расход материалов на устройство водопровода и канализации бассейна см. на листах ВК-1, ВК-3, ВК-4.
4. За отметку ±0.000 принята отметка борта ванны бассейна.

Сеч. I-I

М 1:100



Дет. А

УТРАМБОВАННЫЙ СО ЩЕБНЕМ ГРУНТ

Плоскательные бассейны с устройством для детей, городских общественных садов и парков

Плоскательный бассейн, Тип 3
План земляных работ. Сечения I-I, II-II; деталь А,
расход материалов на бассейн.

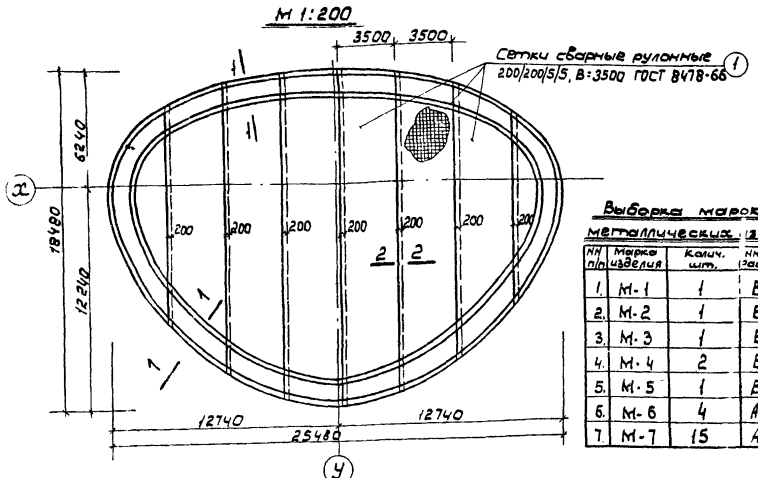
Типовые проекты	Альбом	Лист
серия 320-28	I	АС-4 1968г.

Автор проекта
Исполнитель
Л. И. Давыдов

Институт
Инженерно-техническое
департамент
Инженерное

ЦНИИП
Гидропроектирования
г. Москва

Арматурный план

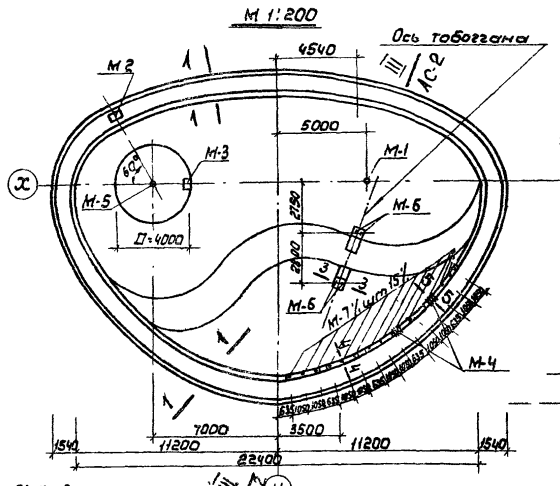


Выборка марок металлических изделий

№ изделия	Марка изделия	Колич. шт.	№ листов (рабоч. чертеж)
1.	М-1	1	ВК-3
2.	М-2	1	ВК-3
3.	М-3	1	ВК-3
4.	М-4	2	ВК-4
5.	М-5	1	ВК-4
6.	М-6	4	АС-5
7.	М-7	15	АС-5

Расход бетона М-200 на ванну 50.5 м³

Опалубочный план с расположением закладных деталей



Спецификация арматуры

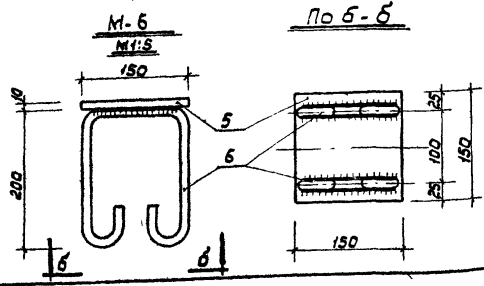
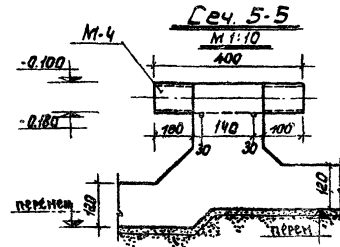
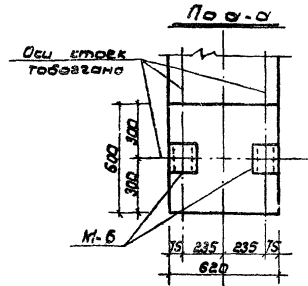
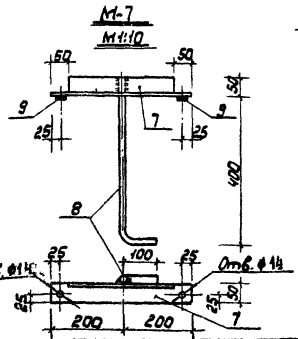
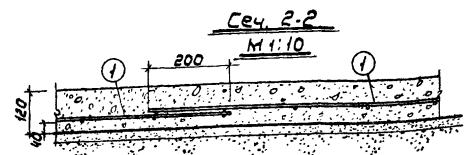
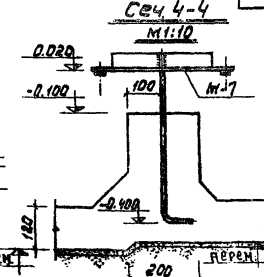
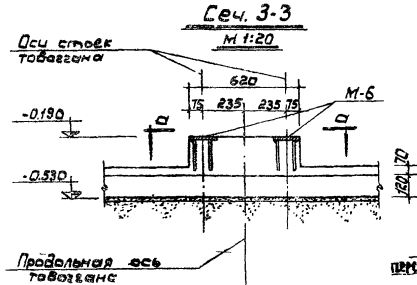
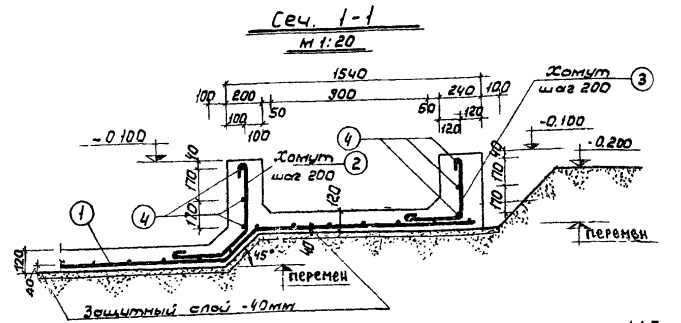
№ поз.	Эскиз арматуры	φ мм	Длина элем. мм	Кол. шт.	Общ. длина м	Вес в кг (по табл.)	Вес в кг (вкл. погреш.)	ГОСТ
1.		5A-I	-	8	126,4	5,46	632	8478-66
2.		5A-I	940	350	329	0,154	507	5181-61
3.		5A-I	720	350	252	0,154	388	
4.		5A-I	66200	6	397,2	0,154	61,1	
Итого							842,6	

Спецификация закладных деталей

Марки изделия	№ поз.	φ или сеч. мм	Длина элем. мм	Кол. шт.	Общ. длина м	Вес в кг (по табл.)	Вес в кг (вкл. погреш.)	ГОСТ
М-6	5.	10x150	150	1	0,15	1,71		103-57
	6.	φ12	730	2	1,46	1,30	3,07	5781-51
М-7	7.	150x5	400	1	0,40	1,51		8509-57
	8.	φ12A-I	550	1	0,55	0,49		5781-61
	9.	М12	-	2	-	0,04	2,04	5815-62

Примечания:

- Ванну бассейна выпалнять из бетона марки „200“.
- Дно бассейна армировать сварными рулонными сетками 200/200/5/5; В-3500 ГОСТ В478-66. Арматуру сеток-стальной проволока кл. А-I.
- Борта бассейна и ручейки армировать отдельными стержнями из стали класса А-I, горячекатаной крученой гладкого профиля.
- Сварку производить электродом марки Э-42, толщина сварных швов 5 мм.
- Конструкцию закладных деталей М-1, М-2, М-3 см. на листе ВК-3.
- Конструкцию закладных деталей М-4 и М-5 см. на листе ВК-4.
- План разводки трубопроводов см. на листе ВК-1.



Плоскостный бассейн с иеробитными устройствами; изготовление горячей обжимной арматуры и закладных деталей. Выборка марок металлических изделий.	Плоскостный бассейн. Тип 3. Арматурный план, план расположения закладных деталей, сеченья 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, по а-а и б-б. Марки М-6 и М-7. Спецификация арматуры и закладных деталей. Выборка марок металлических изделий.	Топовый проект	Альбом	Лист
		серия 320-28	I	АС-5 1968е.

Проект: А.А.А.А., В.В.В.В., Г.Г.Г.Г., Д.Д.Д.Д., Е.Е.Е.Е., Ж.Ж.Ж.Ж., З.З.З.З., И.И.И.И., К.К.К.К., Л.Л.Л.Л., М.М.М.М., Н.Н.Н.Н., О.О.О.О., П.П.П.П., Р.Р.Р.Р., С.С.С.С., Т.Т.Т.Т., У.У.У.У., Ф.Ф.Ф.Ф., Х.Х.Х.Х., Ц.Ц.Ц.Ц., Ч.Ч.Ч.Ч., Ш.Ш.Ш.Ш., Щ.Щ.Щ.Щ., Ъ.Ъ.Ъ.Ъ., Ы.Ы.Ы.Ы., Ь.Ь.Ь.Ь., Э.Э.Э.Э., Ю.Ю.Ю.Ю., Я.Я.Я.Я.
 Проверено: А.А.А.А., Б.Б.Б.Б., В.В.В.В., Г.Г.Г.Г., Д.Д.Д.Д., Е.Е.Е.Е., Ж.Ж.Ж.Ж., З.З.З.З., И.И.И.И., К.К.К.К., Л.Л.Л.Л., М.М.М.М., Н.Н.Н.Н., О.О.О.О., П.П.П.П., Р.Р.Р.Р., С.С.С.С., Т.Т.Т.Т., У.У.У.У., Ф.Ф.Ф.Ф., Х.Х.Х.Х., Ц.Ц.Ц.Ц., Ч.Ч.Ч.Ч., Ш.Ш.Ш.Ш., Щ.Щ.Щ.Щ., Ъ.Ъ.Ъ.Ъ., Ы.Ы.Ы.Ы., Ь.Ь.Ь.Ь., Э.Э.Э.Э., Ю.Ю.Ю.Ю., Я.Я.Я.Я.
 Конструктор: А.А.А.А., Б.Б.Б.Б., В.В.В.В., Г.Г.Г.Г., Д.Д.Д.Д., Е.Е.Е.Е., Ж.Ж.Ж.Ж., З.З.З.З., И.И.И.И., К.К.К.К., Л.Л.Л.Л., М.М.М.М., Н.Н.Н.Н., О.О.О.О., П.П.П.П., Р.Р.Р.Р., С.С.С.С., Т.Т.Т.Т., У.У.У.У., Ф.Ф.Ф.Ф., Х.Х.Х.Х., Ц.Ц.Ц.Ц., Ч.Ч.Ч.Ч., Ш.Ш.Ш.Ш., Щ.Щ.Щ.Щ., Ъ.Ъ.Ъ.Ъ., Ы.Ы.Ы.Ы., Ь.Ь.Ь.Ь., Э.Э.Э.Э., Ю.Ю.Ю.Ю., Я.Я.Я.Я.

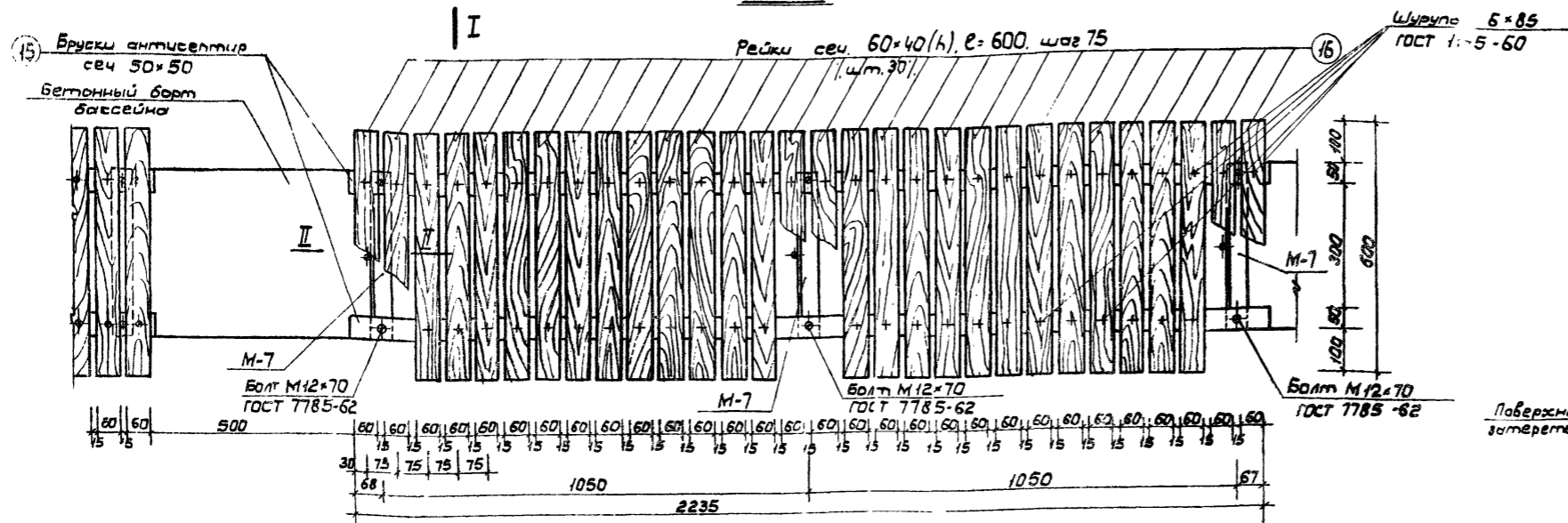
План секции настила

Спецификация древесины на бассейн

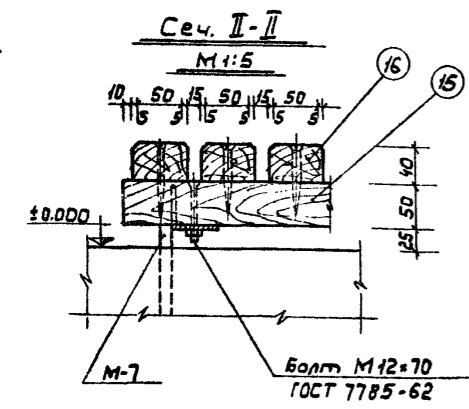
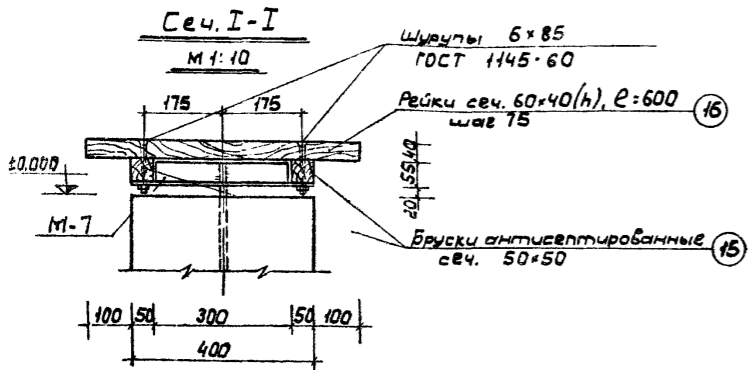
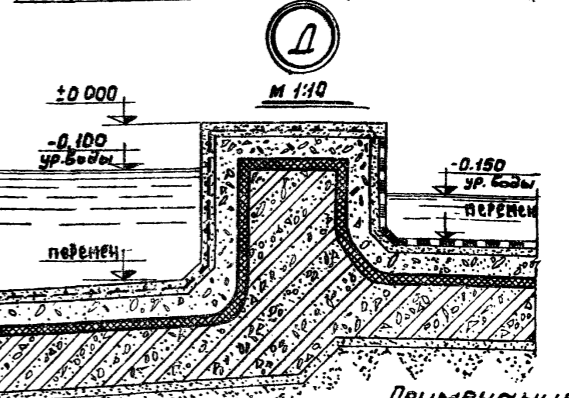
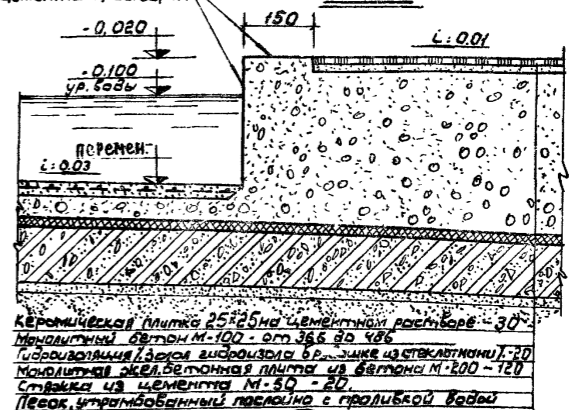
№№ поз.	Сечение мм	Длина элем. мм	Кол-во шт	Объем в м ³		ГОСТ
				1 элем.	Общий	
15	50 × 50	2245	10	0.0056	0.056	8486-66
16	60 × 40	600	150	0.0014	0.216	

Выборка металлических изделий

№ п/п	Наименование изделия	Сеч. или мм	Длина мм	Кол-во шт.	Вес кг	ГОСТ
1.	Шуруп с потайной головкой	6	85	300	4.32	1145-60
2.	Болт с потайной головкой	12	70	30	1.78	7785-62



Поверхность бетона затереть цементным раствором



Стяжка из цемента М-300, армированная строительной сеткой №10 - 30
 Прижимная плита из бетона М-200 - 50
 Гидроизоляция / Зелая гидроизол в рубашке из стеклоткани / - 20.
 Монолитная железобет. плита из бетона М-200 - 20
 Стяжка из цемента М-50 - 20.
 Песок, утрамбованный послойно с проливкой водой

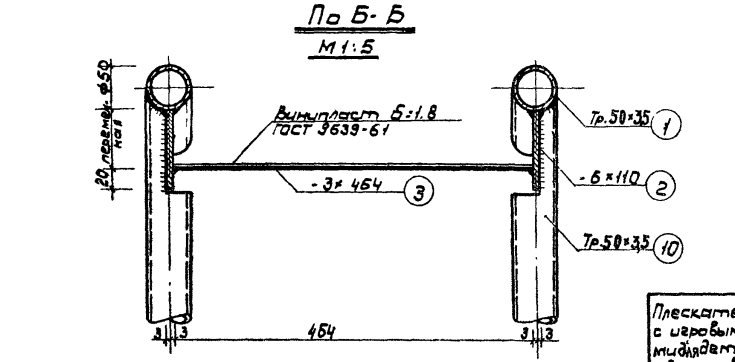
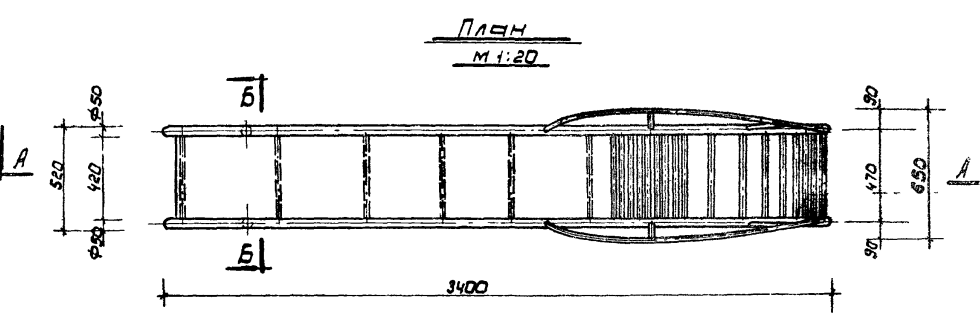
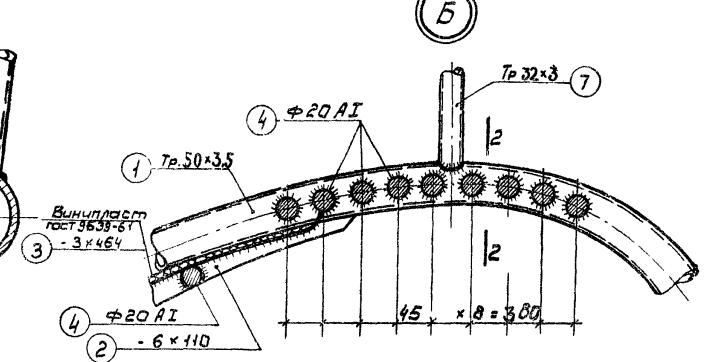
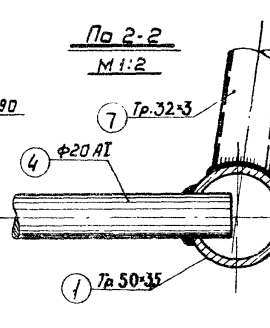
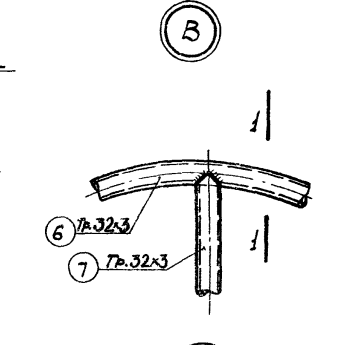
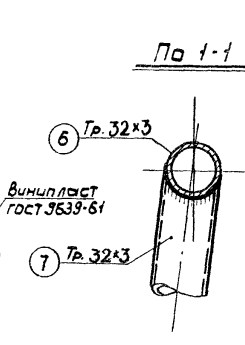
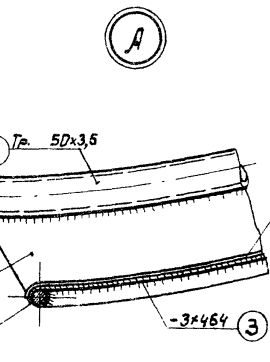
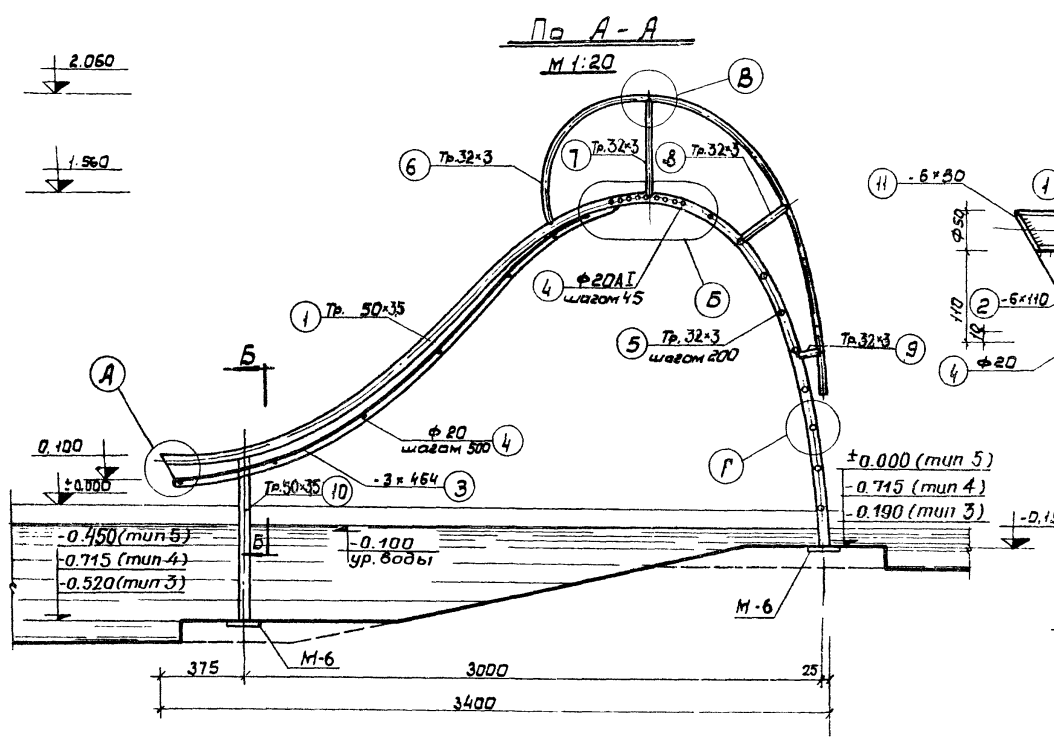
Керамическая плитки 30x50 на цем. раств. - 30
 Прижимная плита из бетона М-200 - 50
 Гидроизоляция / Зелая гидроизол в рубашке из стеклоткани / - 20.
 Монолитная жел.бет. плита из бетона М-200-120
 Стяжка из цемента М-50 - 20.
 Песок, утрамбованный послойно с проливкой водой

Покрывтие из бетона М-100 - 200.
 Плотно утрамбованный щебнем грунт.

- Примечания.**
1. Секция настила показана условно спрямленной. Расстояние между рейками даны по внутреннему стороне борта бассейна.
 2. Настил заправитирован из древесины хвойных пород 2-го сорта с влажностью не более 25%.
 3. Опорные рейки (поз. 15) перед установкой антисептировать, 10%ным раствором фтористового натрия.
 4. До установки рейки (поз. 16) гладко остругать, после монтажа - покрасить масляной краской.

ЦНИИП
 Гидротехническое
 в. Москва

Плоскатыльный бассейн. Тип 3. Конструкция деревянного настила и детали конструкции ванны. План секции настила, сеч. I-I и II-II, узлы А, Б, В, Г и Д. Спецификация древесины, выборка металлических изделий.	Типовые проекты Альбом	Лист
	серия 320-28	АС-6 1968г.



Выборка металла на toboggan				
№ п/п	Сечение или φ мм	Общая длина	Вес кг	ГОСТ
1.	Труба 50×35	11.62	47.50	10704-63
2.	Труба 32×3	11.25	24.20	10704-63
3.	- 3×464	2.75	30.10	82-57
4.	- 6×110	5.90	30.50	103-57
5.	- 6×50	0.12	0.28	103-57

Расход материалов на toboggan				
№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-ч.	ГОСТ
1.	Арм. φ 20 А-І	кг	17.20	2590-57
2.	Винилпласт Б-1,8	м²	1.3	3639-61

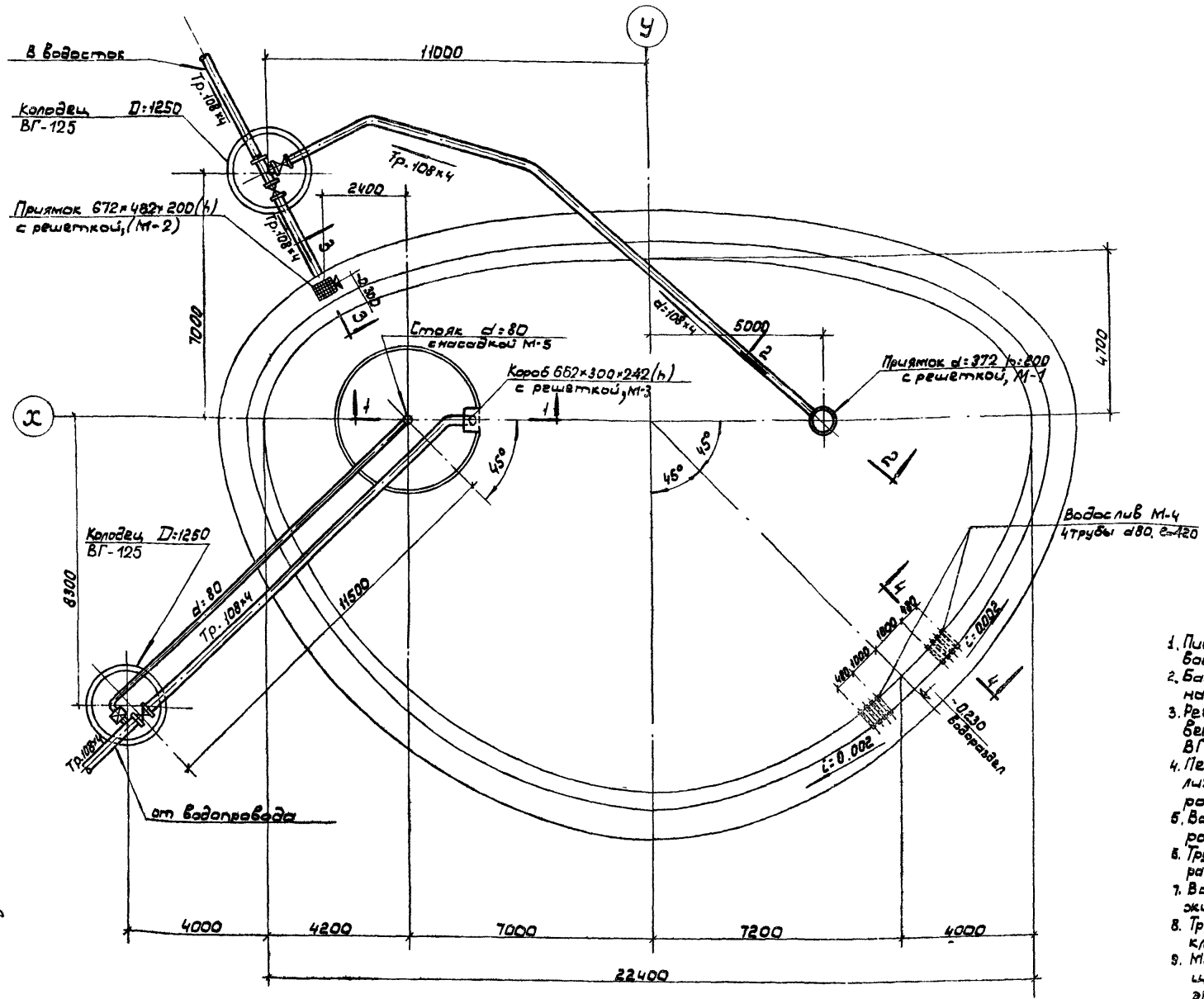
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Металлические изделия делать из В Ст 3 по ГОСТ 380-60.
 2. Все металлические элементы сварить электродами Э-42. Толщина сварных швов h_ш - 3мм. Места соединений зачистить.
 3. Покрытые днища выполнить из винилпласта многослойного поливинилхлоридного.
 4. Винилпласт укладывать на дивенчкетонной мастике.
 5. Работать совместно с листом АС-8.

Плоскательные бассейны с шарами устройств для детских горок общественных садов и парков

Плоскательный бассейн, тип 3 (4 и 5). Конструкция toboggana. План. Разрезы по А-А, Б-Б, Детали А, Б, В, Г. Сечения по 1-1, 2-2, 3-3. Выборка металла. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Типовые проекты Альбом Лист св-ция 520-28 I АС-7 1968г.

ЦНИИП градостроитель, г. Москва



Расход материалов на бассейн.

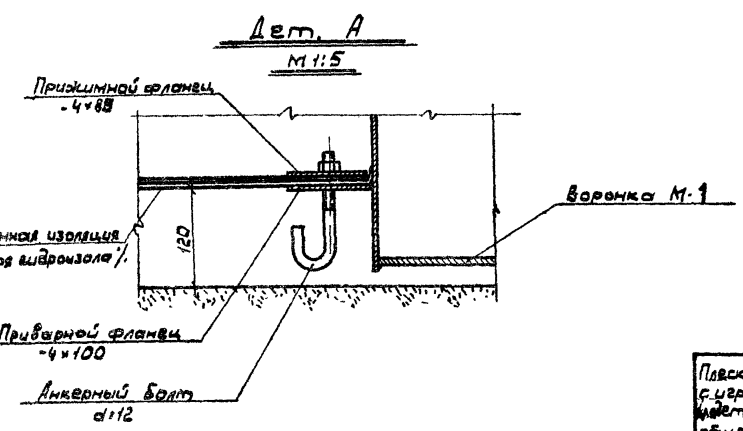
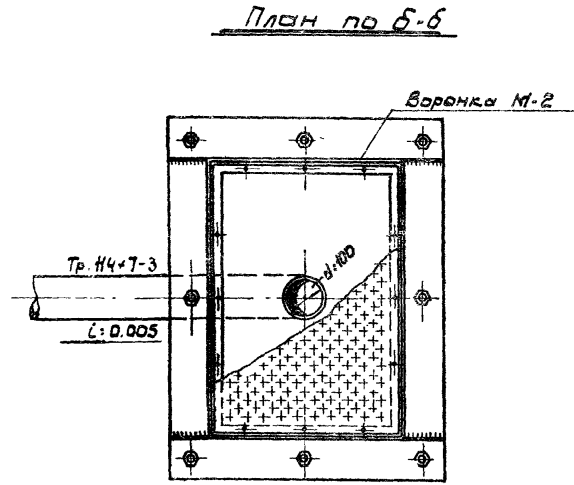
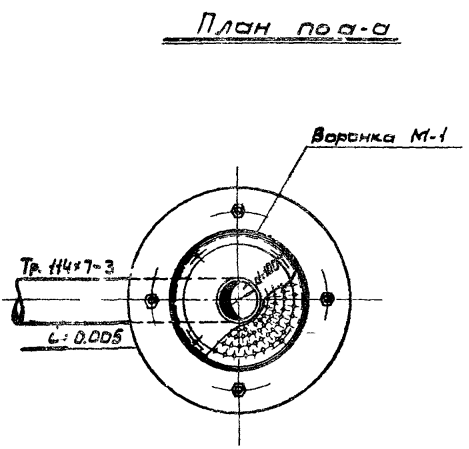
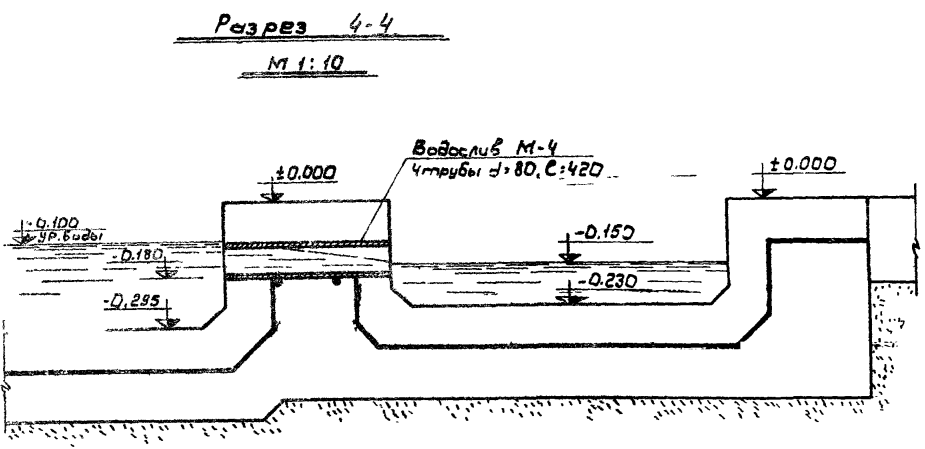
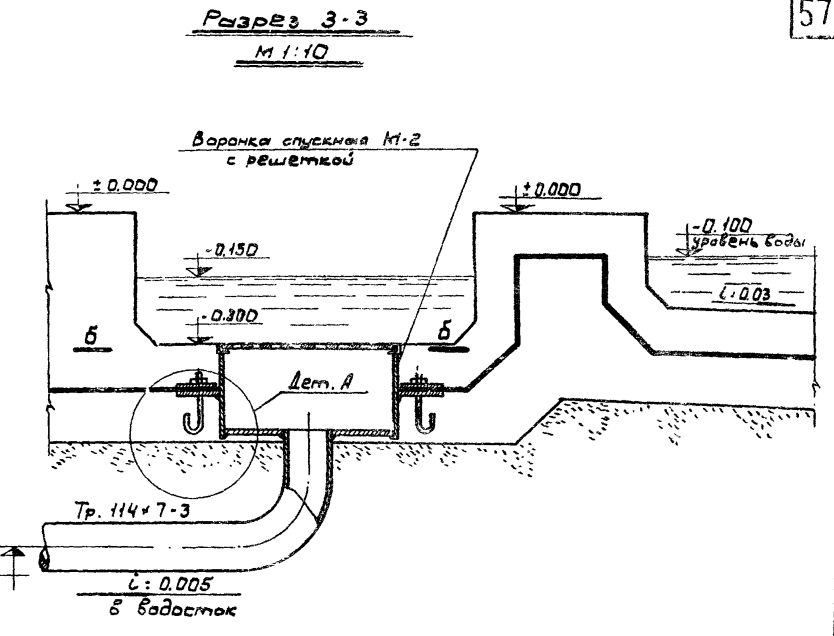
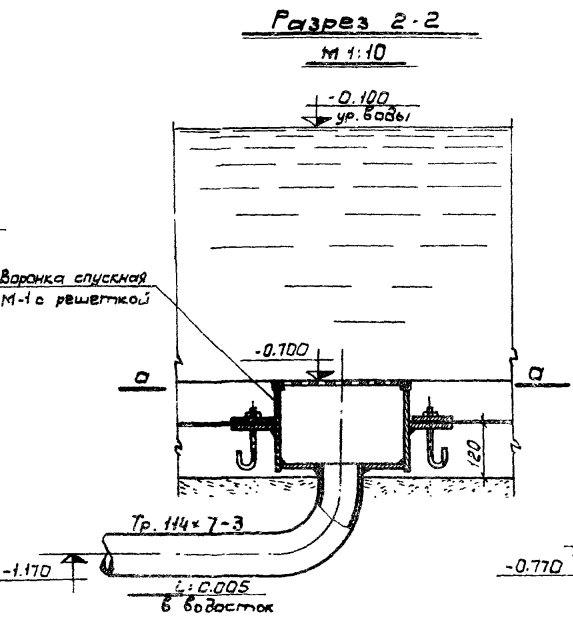
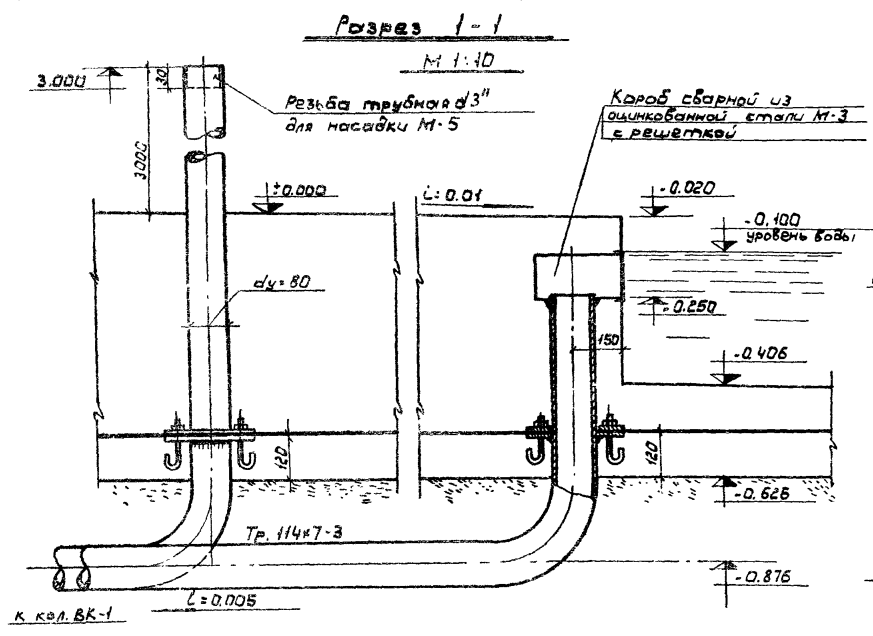
№ п/п	Наименование материалов	Единица измерения	Кол.	№ ГОСТ-А или листа
1.	Трубы стальные водогазопроводные	80 пог.м	17,0	3262-62
2.	Трубы стальные эвентовые сварочные	108x4	15,0	8732-58
3.	Задвижки чугунные	100 шт	3	8437-63
4.	Задвижки чугунные	80	1	8437-63
5.	Наводка бронзовая	8	12	ВК-4
6.	Воронки стальная сварная, М-1	340	1	см. лист
7.	Воронки стальная сварная, М-2	640x440	1	см. лист
8.	Фланцы стальные плоские приварные	100	5	1255-54
9.	Тройники чугу. фланцев.	100x100	1	5525-61
10.	Короб стальной сварной, М-3	620x220	1	ВК-3
11.	Фланцы стальные плоские приварные	80	1	1255-54
12.	Колодець из сбор. ж/б. типа ВГ-125	1250	2	
13.	Водослив из водогазопроводных труб, М-4	80	2	см. лист ВК-4

Технические указания.

1. Питание бассейна водой предусматривается только от эвент. питающего водопровода водой по ГОСТ-у 2874-54.
2. Бассейн проточный. Предусматривается ежедневное равномерное наполнение и ежедневная смена 25% объема всей воды в бассейне.
3. Регулируемые величины, водообмена производится задвижкой и вентилем, установленными на подводящих трубах в колодеце ВГ-125.
4. Перед присоединением отводящей трубы к водостоку или канализации необходимо предусмотреть установку колодеца с гидрозатвором.
5. Все трубы, укладываемые в грунт, покрыть усиленной антикоррозийной изоляцией.
6. Трубы до засыпки траншей и заделки в бетон испытать гидравлическим давлением.
7. Все трубы, заделываемые в бетон, очистить от коррозии и обезжирить.
8. Трубопроводы должны иметь уклон 0,01 - 0,02 к месту подключения для возможности опорожнения системы на зиму.
9. Место подключения к водопроводу и водостоку/канализации согласовывается при привязке проекта с местными эксплуатирующими организациями.

Л.И.И.И.П.
 Проектирование в г. Москва

Исполнитель: Л.И.И.И.П.
 Проверил: Л.И.И.И.П.
 Утвердил: Л.И.И.И.П.



Примечания

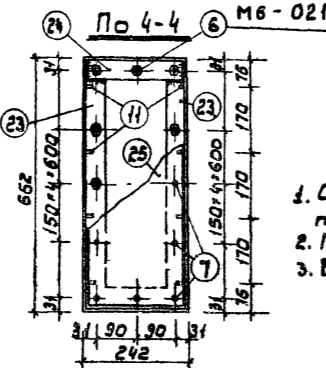
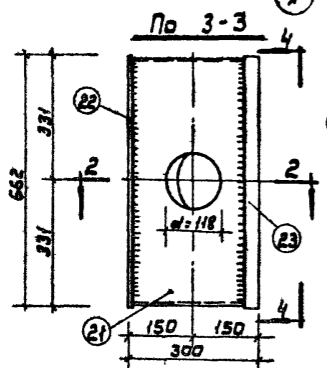
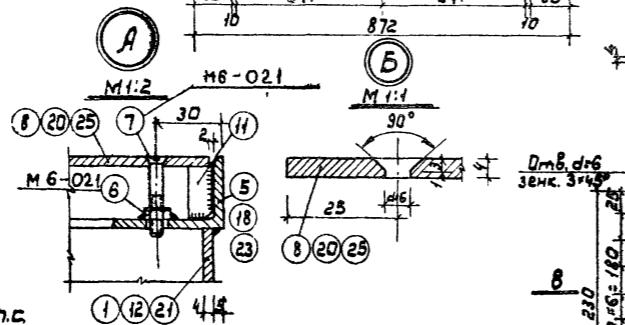
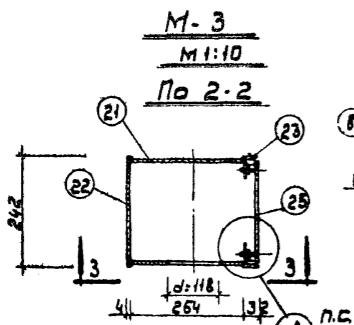
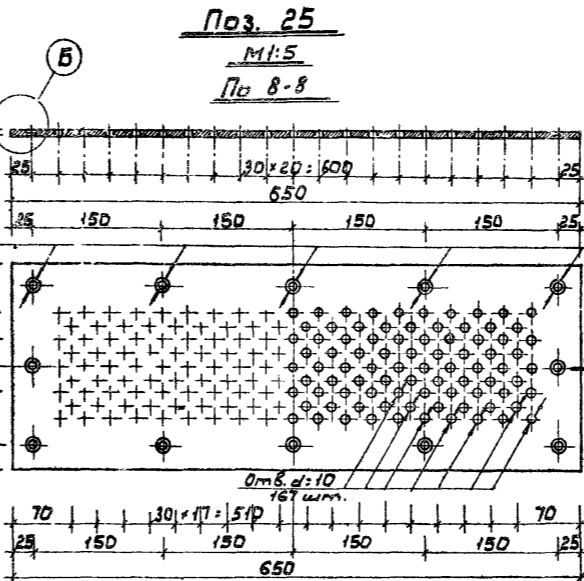
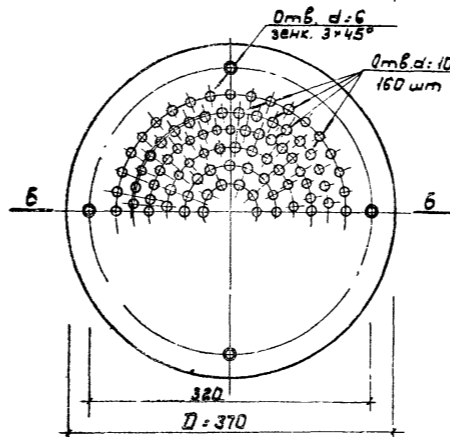
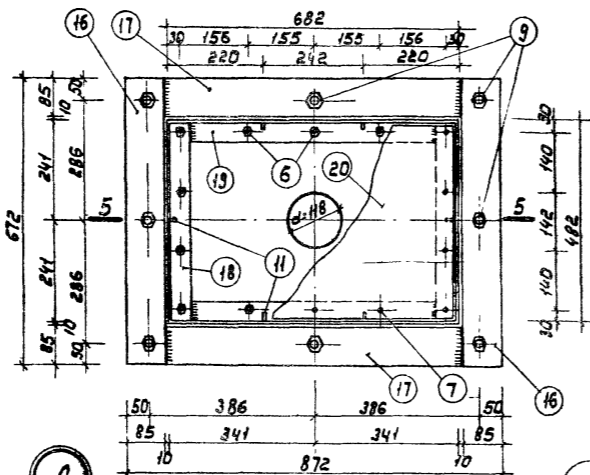
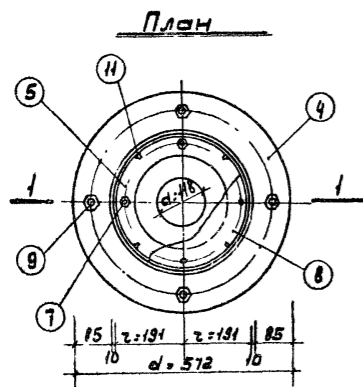
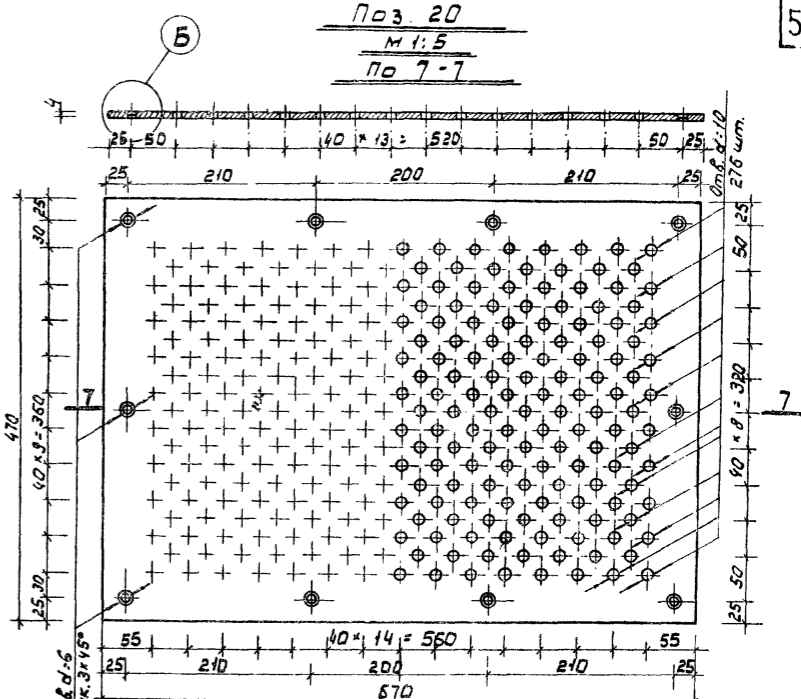
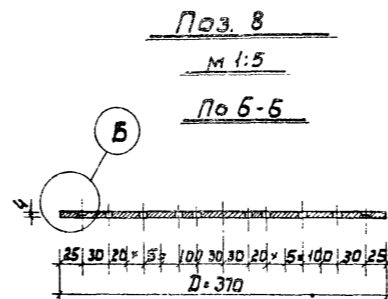
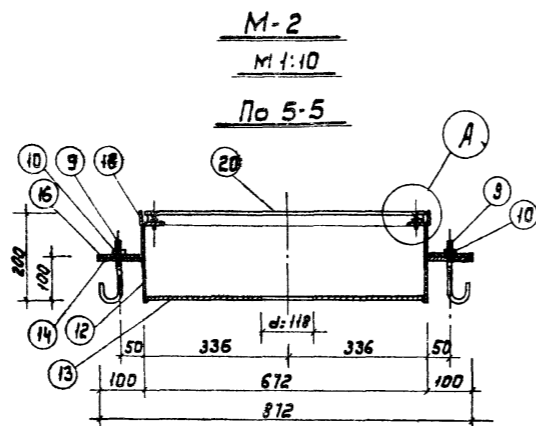
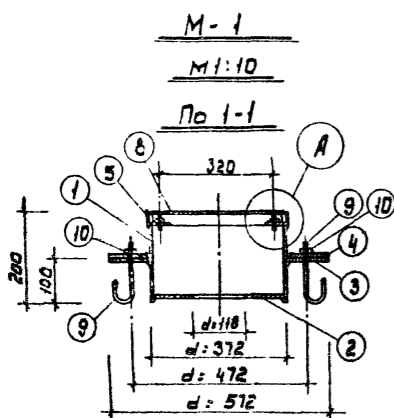
1. Линии разрезов 1-1, 2-2, 3-3 и 4-4 см. на листе ВК-1.
2. Конструкцию воронок М-1, М-2 и короба М-3 см. на листе ВК-3.
3. Конструкцию водослива М-4 и насадки М-5 см. на листе ВК-4.

Пластмассовые бассейны с угловыми устройствами для сбора и канализации ливневых стоков общественных садов и парков

Пластмассовый бассейн. Тип 3. Водослив и канализация. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, планы по а-а и б-б, деталь А.

Туповые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I	ВК-2	1968г.

ЦНИИП
 Градостроительства
 в Москве
 Проектирование
 и строительство
 объектов
 благоустройства
 территории
 и парков
 (составитель)
 А.И.Сидоров
 (проектировщик)
 В.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Л.И.Сидорова
 (проектировщик)
 И.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Е.И.Сидорова
 (проектировщик)
 М.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Н.И.Сидорова
 (проектировщик)
 О.И.Сидорова
 (проектировщик)
 П.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Р.И.Сидорова
 (проектировщик)
 С.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Т.И.Сидорова
 (проектировщик)
 У.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Ф.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Х.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Ц.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Ч.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Ш.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Щ.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Ъ.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Ы.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Ъ.И.Сидорова
 (проектировщик)
 Ы.И.Сидорова
 (проектировщик)



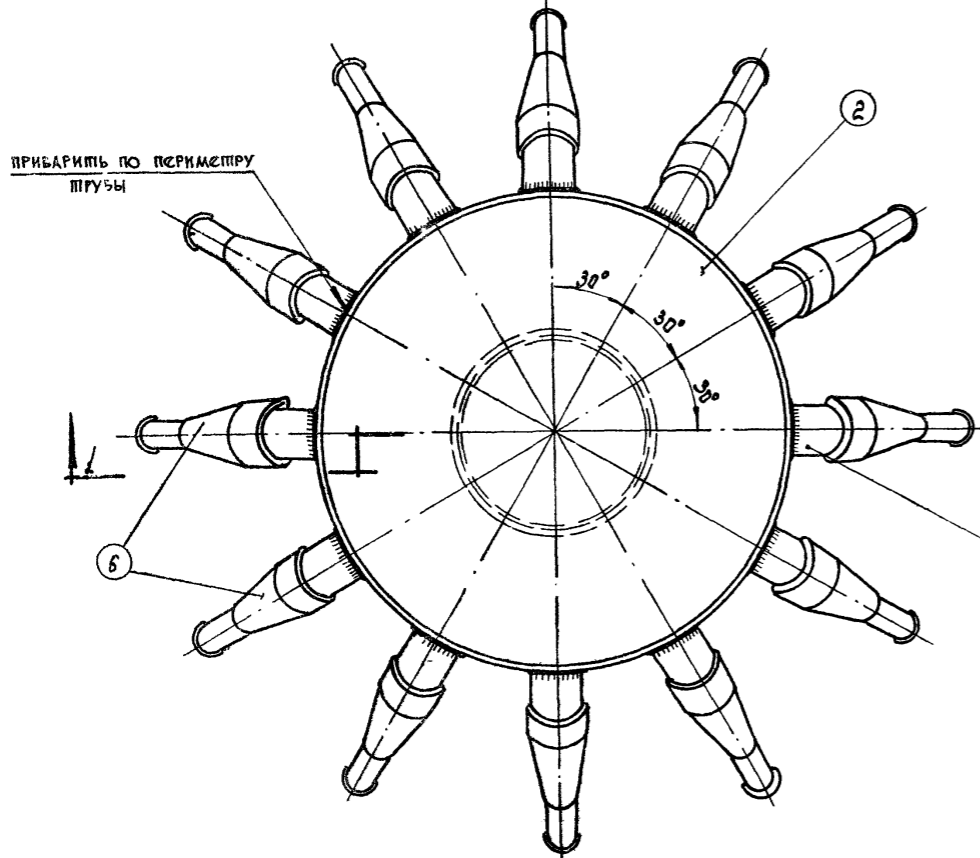
Спецификация металлических деталей

Марка материала	№№ поз.	Диаметр сеч. элемента мм	Длина элем. мм	кол.	Общая длина м	Вес в кг		№ ГОСТ-А
						поз.	марки	
М-1	1	-4x168	1170	1	1,17	6,11		103-57
	2	-4x364	364	1	0,36	4,12		82-57
	3	-4x572	572	1	0,57	4,11		8510-57
	4	-4x572	572	1	0,57	4,11		5915-62
	5	L50x32x4	1000	1	1,20	2,99		1430-62
	6	Гайка М6	-	4	-	0,01		82-57
	7	Винт М6	35	4	-	0,03		5781-61
	8	-4x370	370	1	0,37	4,30		5915-62
	9	Болт М12	300	4	1,20	1,07		103-57
	10	Гайка М12	-	4	-	0,07		103-57
	11	-4x12	24	4	0,036	0,04	27,56	5915-62
М-2	5	Гайка М6	-	14	-	0,04		1430-62
	7	Винт М6	35	14	-	0,10		5781-61
	9	Болт М12	300	8	2,40	2,13		5915-62
	10	Гайка М12	-	8	-	0,14		103-57
	11	-4x12	24	6	0,14	0,06		82-57
	12	-4x168	2288	1	2,29	12,10		103-57
	13	-4x164	664	1	0,66	3,61		82-57
	14	-4x100	672	2	1,34	4,22		103-57
	15	-4x100	702	2	1,40	4,42		8510-57
	16	-4x85	672	2	1,34	3,59		82-57
М-3	17	-4x85	702	2	1,40	3,75		8510-57
	18	L50x32x4	474	2	0,95	2,31		82-57
	19	L50x32x4	682	2	1,36	3,39		82-57
	20	-4x470	670	1	0,67	3,30	55,82	82-57
	6	Гайка М6	-	12	-	0,03		5915-62
	7	Винт М6	35	12	-	0,08		1430-62
	11	-4x12	24	8	0,19	0,07		103-57
	21	-4x264	1768	1	1,77	14,67		82-57
	22	-4x242	662	1	0,66	5,01		8510-57
23	L50x32x4	622	2	1,24	3,09		82-57	
24	L50x32x4	234	2	0,47	1,17		8510-57	
25	-4x230	650	1	0,65	4,70	28,82	82-57	

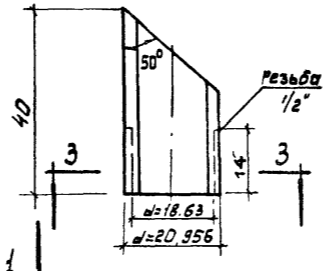
- Примечания:**
- Сварку производить электродами марки Э-42, толщиной сварных швов $t_{ш} = 3$ мм.
 - Гайки М6 (поз.6) приварить к рамке из уголков.
 - Винты поз.7 и гайки поз.6 хромировать и оцинковать.

Исполнитель: *М.А.Михайлов*
 Проверил: *А.С.Александров*
 Конструктор: *М.А.Михайлов*
 Руководитель: *М.А.Михайлов*
 Утвердил: *М.А.Михайлов*
 Дата: *10.10.68*

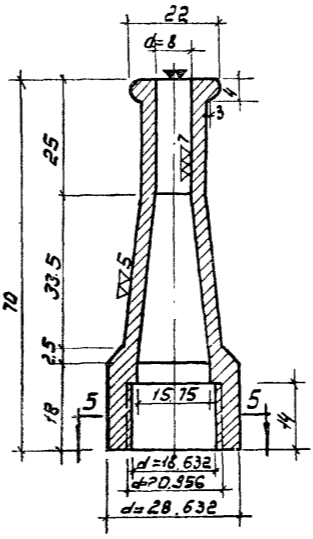
М-5
М1:2
План



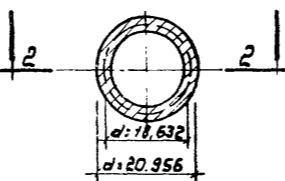
Поз 5
М1:1
По 2-2



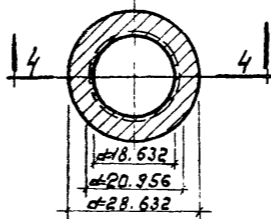
Поз 6
М1:1
По 4-4



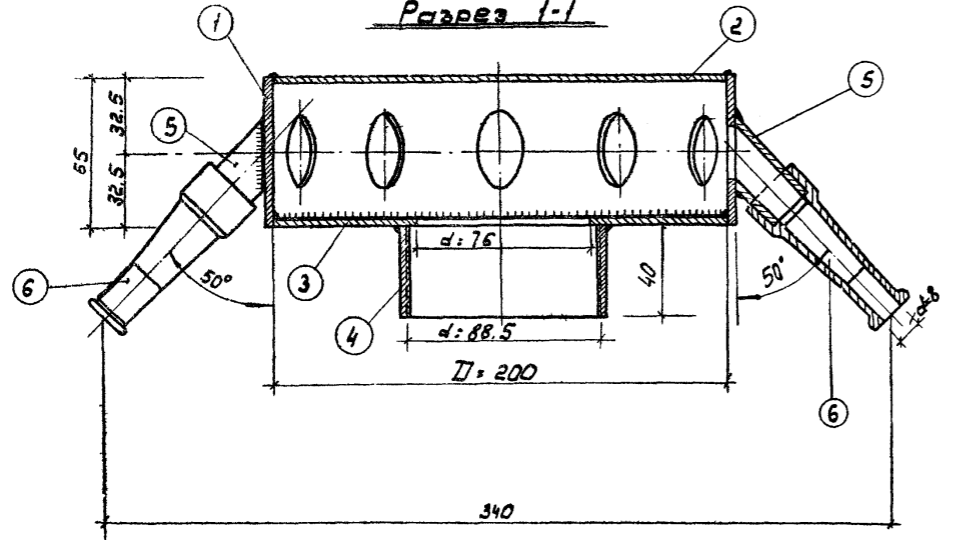
По 3-3



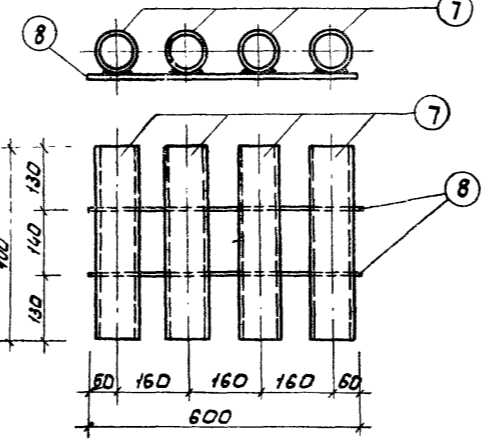
По 5-5



Разрез 1-1



М-4
М1:10



Спецификация металлических деталей

Марка изделия	№ поз.	Сечение или d мм	Длина изл. мм	Кол. шт.	Вес в кг		ГОСТ	
					Общ. длина м	/поз. /марки		
М-5	1	- 4 x 65	654	1	0.65	1.33	103-57	
	2	- 4 x 200	200	1	0.20	1.26		
	3	- 4 x 200	200	1	0.20	1.26		
	4	Муфта ст. газоб. d=3	40	1	0.04	0.33		8964-59
	5	Труба газоб. d=1/2"	40	12	0.48	0.69		8964-59
М-4	6	Насадка бронз. d=8	79	12	0.95	1.19	6.06	-
	7	Труба ст. d=80	400	4	1.60	14.00	3262-62	
	8	Ф12 А I	600	2	1.20	1.07	1507	5181-61

Примечания

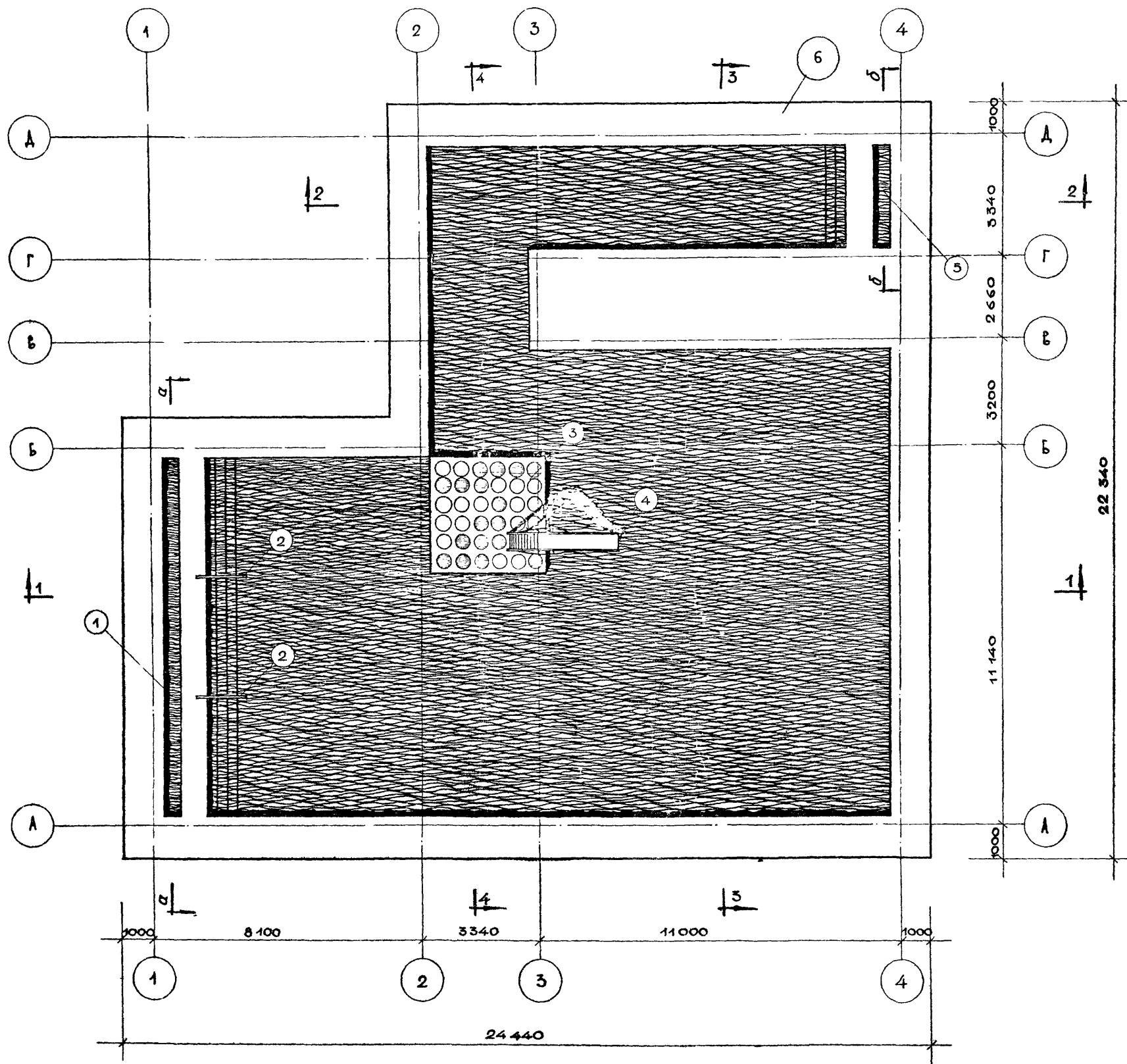
- Сварку деталей производить электродами марки Э-42, толщина сварных швов hш=3мм.
- Кромки труб по поз. 7 заовалить.

Литая
Лесенка
Копирка
Пробирка
Исполнитель
Копирка
Пробирка
Форм. в. шп. 1958
Рис. в. шп. 1958
Лист в. шп. 1958
Рис. в. шп. 1958
ЦНЦЛП
Работы по устройству
и монтажу

Плескательные бассейны с чашевыми устройствами для детских городков, общественных газонов и парков.

Плескательный бассейн. Тип 3, водопровод и канализация, конструкция марок М-4 и М-5. Позиции Б5, Б6. Спецификация металлических деталей.

Типовой проект	Альбом	Лист	
серия 320-28	I	ВК-4	1968г.



ЭКСПЛИКАЦИЯ.

№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	ВАННА ДЛЯ МЫТЬЯ НОГ
2	ПОРУЧЕНЬ
3	ОСТРОВОК
4	ШОБОГАН
5	ВАННА ДЛЯ МЫТЬЯ НОГ
6	БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Разрезы по 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 см. на листе АС-2.
2. Сечения а-а и б-б и план покрытия островка см. на листе АС-3.
- 3.

ШПРОСАБСТ КРАСНОВОСЕСКИ	ШПРОСАБСТ КРАСНОВОСЕСКИ	ШПРОСАБСТ КРАСНОВОСЕСКИ	ШПРОСАБСТ КРАСНОВОСЕСКИ
КОНТРОЛЬ ПРОБРА	КОНТРОЛЬ ПРОБРА	КОНТРОЛЬ ПРОБРА	КОНТРОЛЬ ПРОБРА
В.А.А.А.А.А. И.А.А.А.А.А.	В.А.А.А.А.А. И.А.А.А.А.А.	В.А.А.А.А.А. И.А.А.А.А.А.	В.А.А.А.А.А. И.А.А.А.А.А.

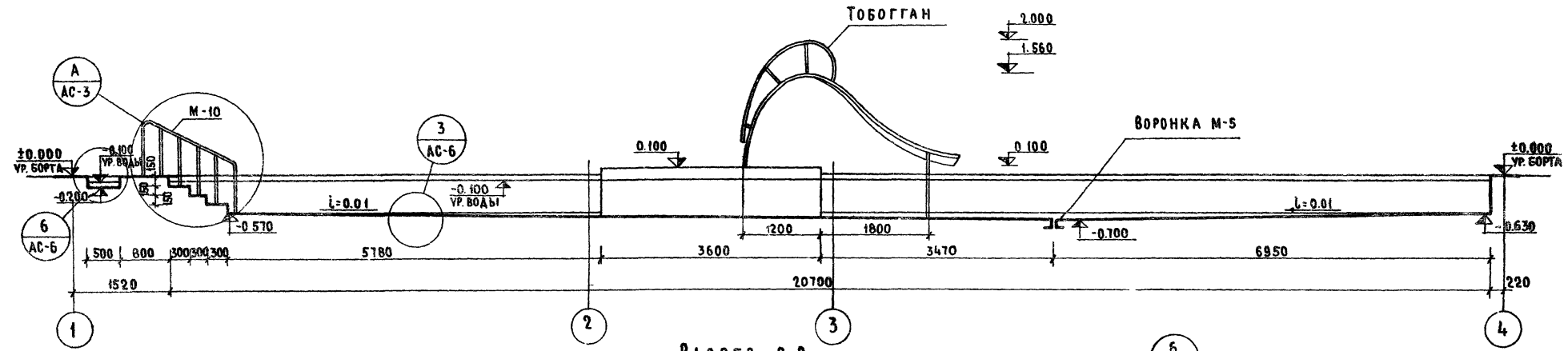
ЦНИИ
Г. МОСКВА

ПЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И
ПАРКОВ

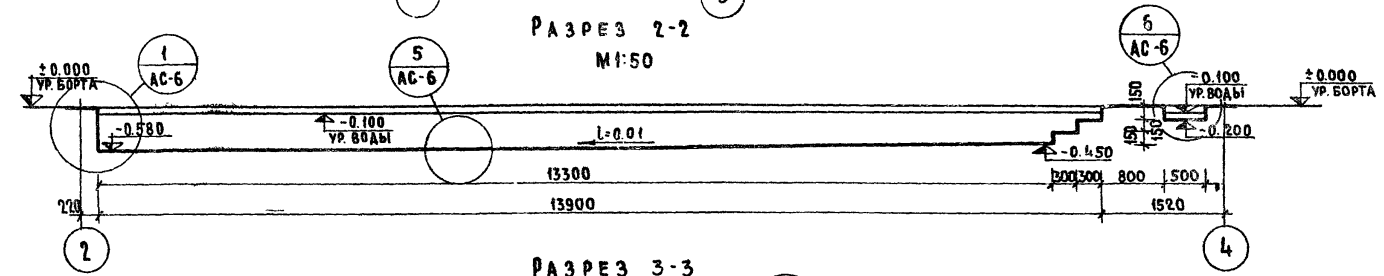
ПЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИПА 4.
ПЛАН ЭКСПЛИКАЦИЯ

ТИПОВЫЕ ПРОСКТО СЕРИЯ 320-28	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-1	1968
---------------------------------	-------------	--------------	------

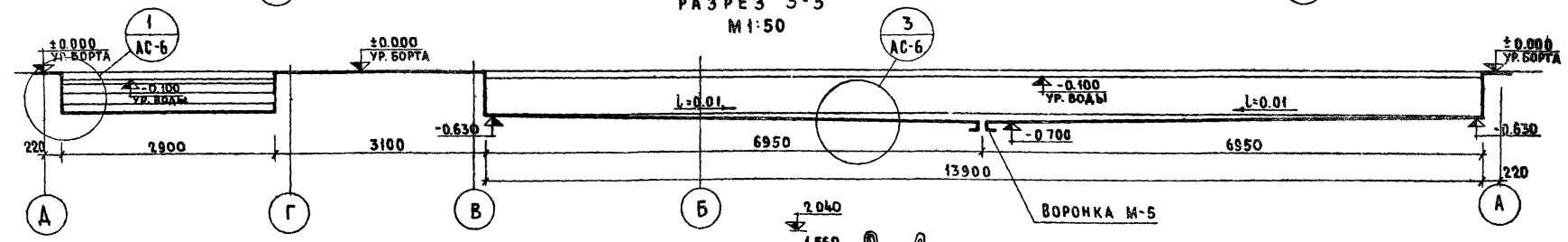
РАЗРЕЗ 1-1
M 1:50



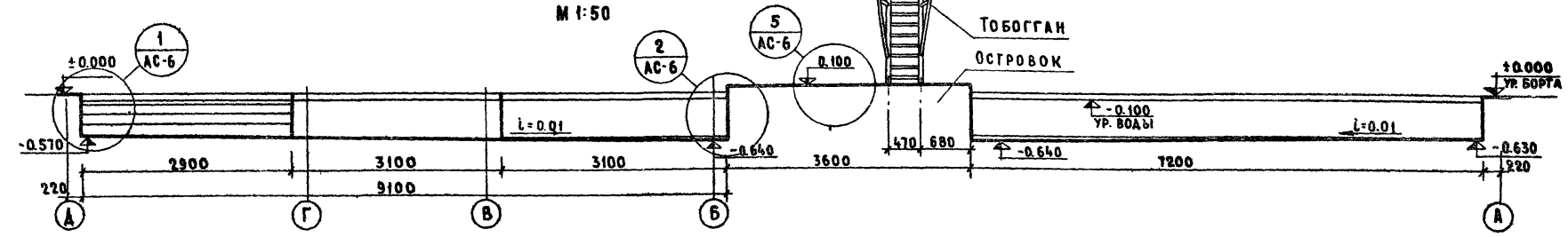
РАЗРЕЗ 2-2
M 1:50



РАЗРЕЗ 3-3
M 1:50



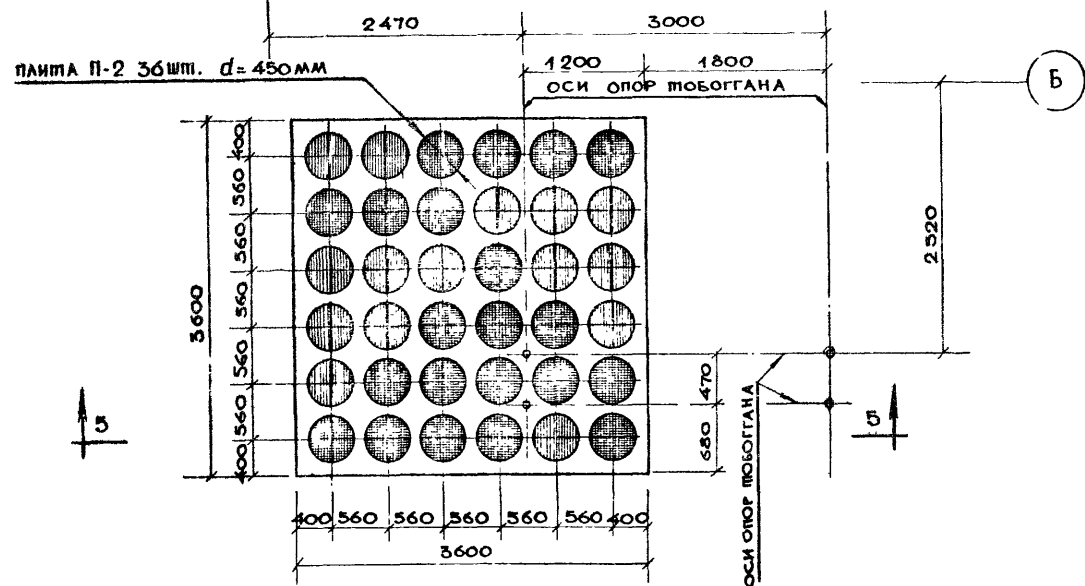
РАЗРЕЗ 4-4
M 1:50



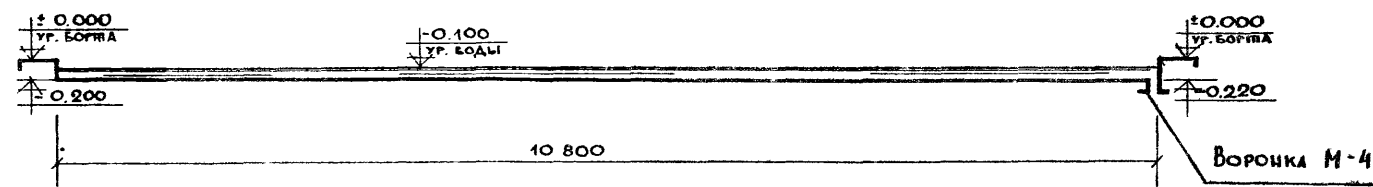
ПЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ, ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ	ПЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАСЕЙН ТИП 4 РАЗРЕЗЫ ПО 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ СЕРИЯ 320-28	АЛББОМ I	ЛИСТ АС-2	1968
--	---	---------------------------------	-------------	--------------	------

ЦНИИП ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА С. МОСКВА	ЗАМ. ГЛА. ИНЖ. ИР. ПУК. МАСТ. ГЛ. АРХ. ПР.-ТА ГЛ. ИНЖ. ПР.-ТА	ЕРМАКОВ АУАКИЯ ОРНИЕНКОВ ААНЦЫТ	ИСОБАННИСАБ ПРОВЕРКА	ЛЕТОВ КРАСНОЩЕКИНА
--	--	--	-------------------------	-----------------------

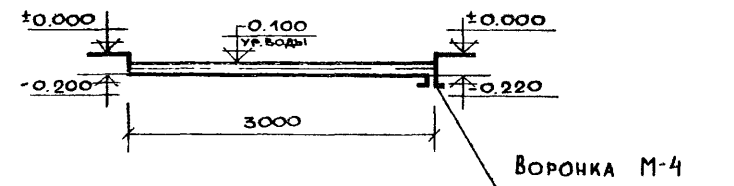
2 ПЛАН ПОКРЫТИЯ ОСТРОВКА ПО 6-6
М 1:50



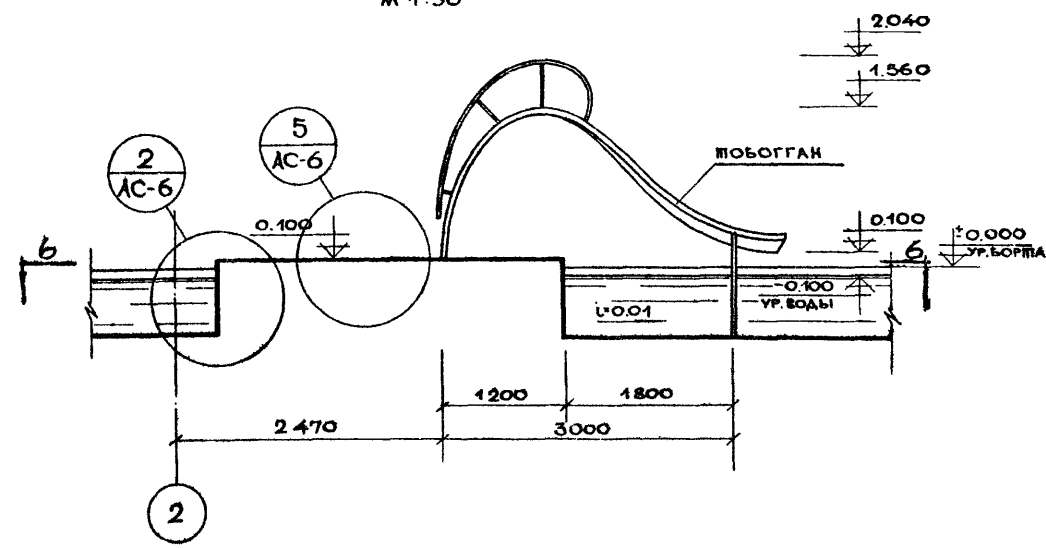
По а-а
М 1:50



По б-б
М 1:50

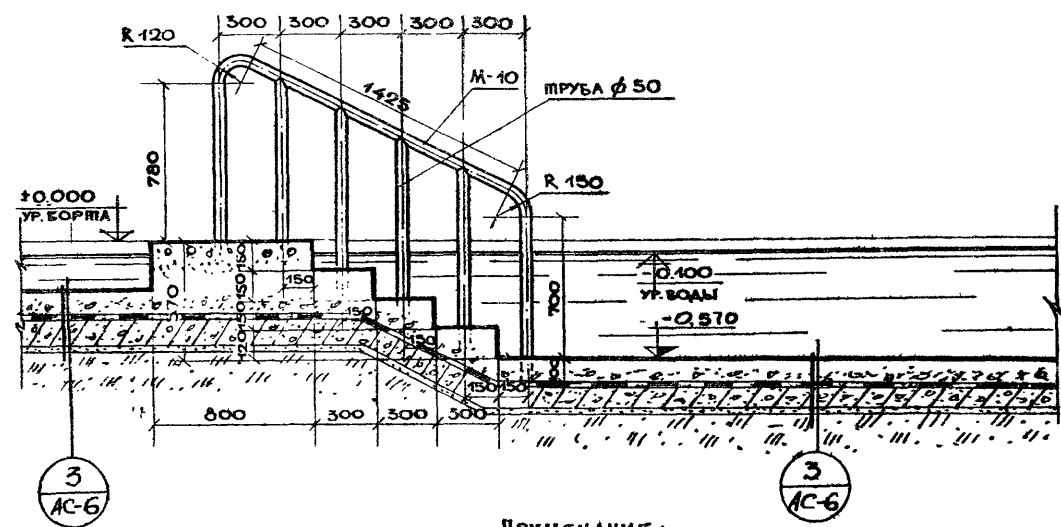


РАЗРЕЗ по 5-5
М 1:50



А

М 1:25



Примечание:
Конструкцию поручня М-10 см. на листе АС-7.

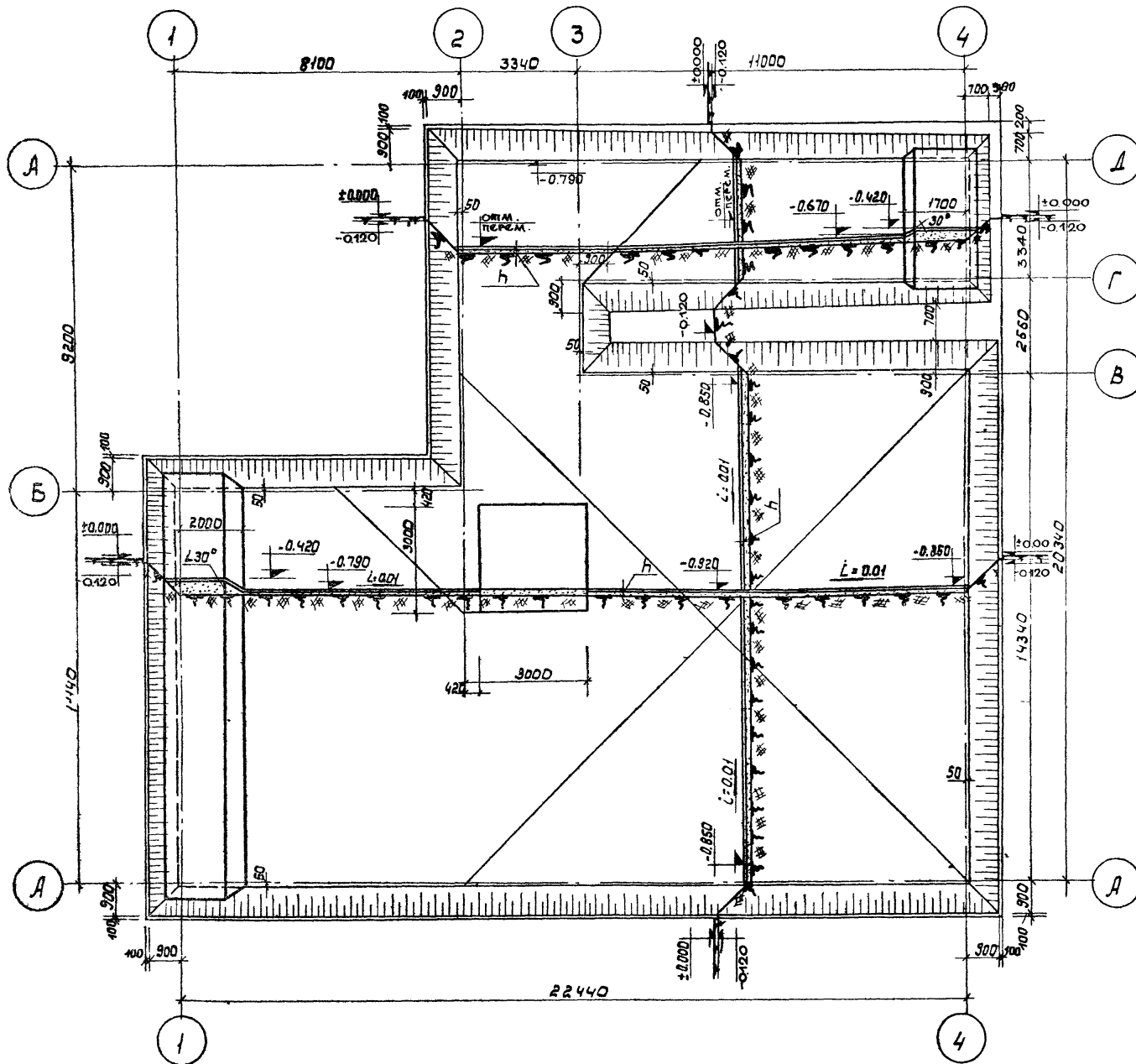
ШПРОМБЕРТ	КРАСНОЖИВЦКИЙ
КОНТРОЛЬ	ПРОБЕРТА
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	ОБЪЕКТ
ТЕРАПЕВТ	ДАВЫДОВ
РУКОВОДЯЩИЙ	ОБЪЕКТОМ
ТАЛАНТ	ПЕТРОВ
ТАЛАНТ	ПЕТРОВ
ТАЛАНТ	ПЕТРОВ

ЦНИИ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ПЛАСКАТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ БОЯДКОВ, ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ	ПЛАСКАТЕЛЬНЫЙ БАСЕЙН ТИПА 4. ПЛАН ПОКРЫТИЯ ОСТРОВОК. РАЗРЕЗ ПО 5-5. РАЗРЕЗЫ ПО А-А И ПО Б-Б. ДЕТАЛЬ „А.“	ТИПОВЫЕ ПРОСКТЫ СЕРИЯ 320-28	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-3	1968 г.
--	--	---------------------------------	-------------	--------------	---------

План днища опалубки

М 1:100



Расход материалов на бассейн

№ п/п	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во	№ ГОСТ-А или РАБОЧЕГО ЧЕРТЕЖА
Ванна бассейна				
1	Цементная стяжка толщ. 20мм Раствор марки 50	м ²	358.0	—
2	Бетон монолитный марки „200 для прижимной плиты чистенки	м ³	21.2	7473-61
3	Железобетонная ванна бассейна, бетон М-200	м ³	57.3	—
4	Гидроизол (Залая В рубашке из стеклоткани).	м ²	411.0	7415-55
5	Плиты железобетонные П-2-36шт	м ³	0.29	см. лист АС-5
6	Устройство цементного пола, толщиной 30мм армированного сеткой проволочной тканой, Раствор М-200	м ²	346.5	12184-66
7	Штукатурка стен ванны бассейна цементным раствором М-200. По сетке проволочной тканой	м ²	67.5	12184-66
8	Сетка сварная рулонная 100/100/5/5 для армирования ванны бассейна	кг	1472.0	8478-66
9	Плитки керамические для мозаичных полов	м ²	15.27	6140-52
10	Табурет металлический 1шт	кг	149.8	см. листы АС-7, АС-8
11	Поручень М-10 - 2шт	кг	15.14	см. лист АС-7
12	Металлическая деталь М-11-1шт	кг	30.4	см. лист АС-7
Камера управления				
13	Бетон марки „200“	м ³	0.38	7473-61
14	Бетон марки „50“	м ³	0.16	7473-61
15	Лак чугунный легкий	шт	1	3634-61
16	Сталь горячекатанная круглая гладкая кл. А-І	кг	28.2	5781-61
17	Металлическая деталь М-7-4шт	кг	23.8	см. лист АС-7
18	Кирпичная кладка из кирпича М-100 на цементном растворе М-50	м ³	8.0	530-54
19	Обмазочная гидроизоляция	м ²	28.0	2889-51

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Толщина песчаной подушки „h“ уточняется при привязке проекта в зависимости от местных условий
2. Цементная стяжка толщиной 30мм служит днищем опалубки плиты бассейна и выполняется из раствора М-50.
3. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ см. лист ВК-1.

Плещательные бассейны сибирскими устройствами для детских городков, общественных садов и парков

Плещательный бассейн. Тип 4.
План днища опалубки
Расход материалов на бассейн.

Типовые проекты Альбом
серия 320-28 I Лист
АС-4 1968г.

ЦНИИП
Гидротехнического
и Мостового
Строительства
в Москве

Теряев
Александр
Красноярский

Литвиненко
Александр
Иванович

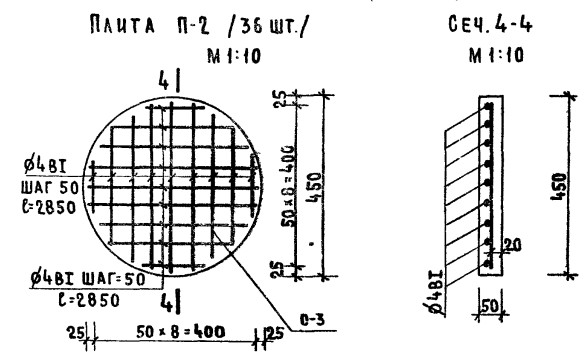
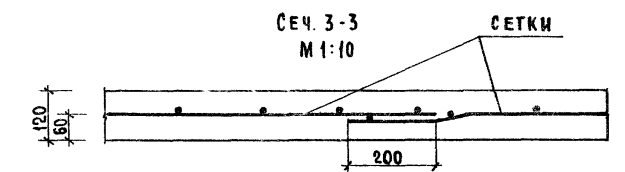
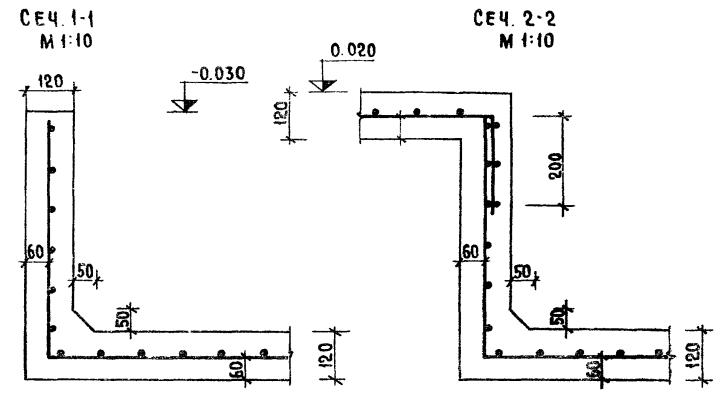
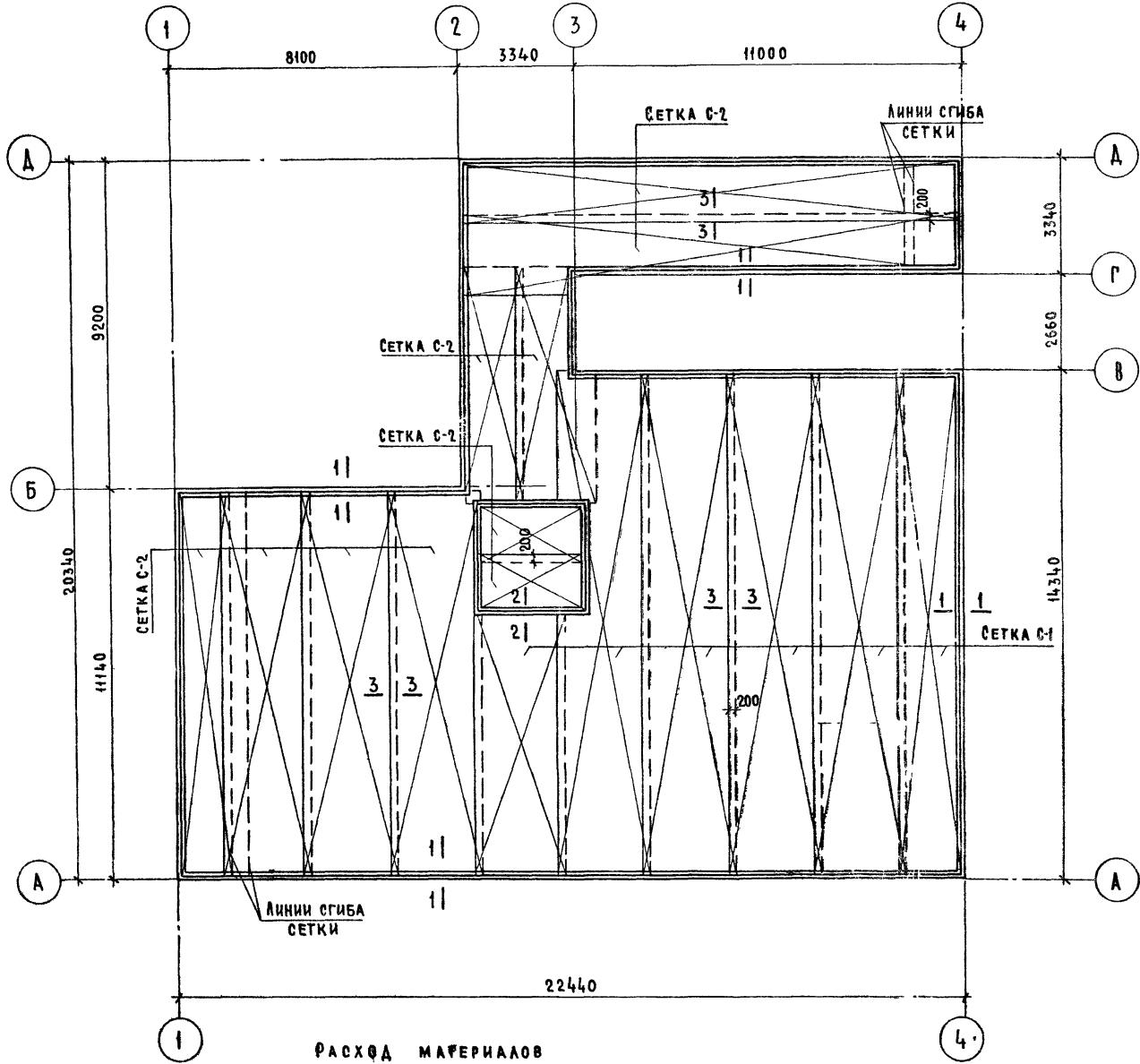
Борисов
Александр
Иванович

Землянский
Александр
Иванович

Александров
Александр
Иванович

Иванов
Александр
Иванович

АРМИРОВАНИЕ БАСЕЙНА
М 1:100



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.						
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	Ø СЕРЖНЕЙ ММ.	ОБЩАЯ ДЛИНА СЕТОК ИЛИ СЕРЖНЕЙ М.	ВЕС В КГ СЕТОК ИЛИ СЕРЖНЕЙ		ГОСТ
				1 П.М.	ОБЩИЙ	
С-1	СЕТКА СВАРНАЯ 100/100 /5/5 В-2700	5A1	88.0	8.320	732.0	8478-66
С-2	СЕТКА СВАРНАЯ 100/100 /5/5 В-2300	5A1	101.6	7.300	740.0	8478-66
С-3	СЕТКА СВАРНАЯ ИЗ АРМАТУРЫ Ø4 В1, ЯЧЕЙКА 50x50	4B1	206.0	0.099	20.4	5781-61
ВСЕГО:					1492.4	

ПРИМЕЧАНИЕ:
АРМАТУРНЫЕ СЕТКИ СГИБАТЬ ПО МЕСТУ ПО ФОРМЕ ДНИЩА БАСЕЙНА.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
НА 1 ПЛИТУ П-2.
БЕТОН МАРКИ 200-0.008М³
СТАЛЬ Ø4 В1 -0.59 КГ.

ПЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И
ПАРКОВ.

ПЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАСЕЙН ТИП 4.
АРМИРОВАНИЕ БАСЕЙНА. ПЛИТА П-2. СПЕЦИФИКАЦИЯ
АРМАТУРЫ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ СЕРИЯ 320-28	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-5	1968 г.
---------------------------------	-------------	--------------	---------

ЦИНИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

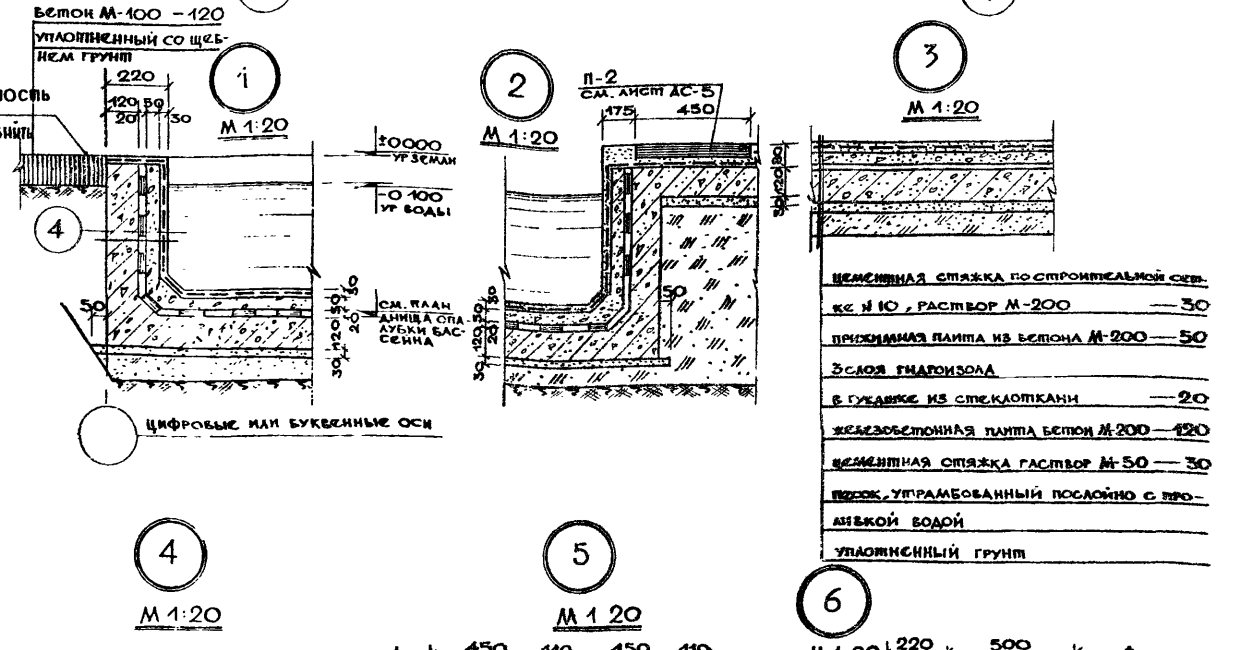
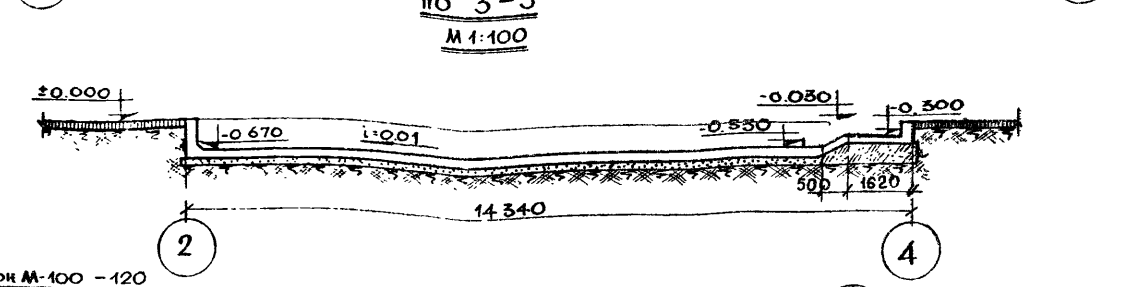
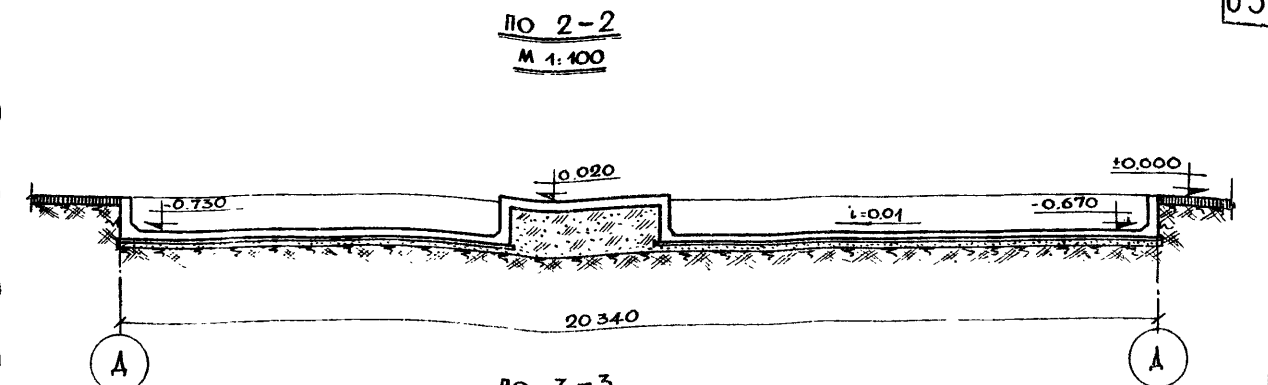
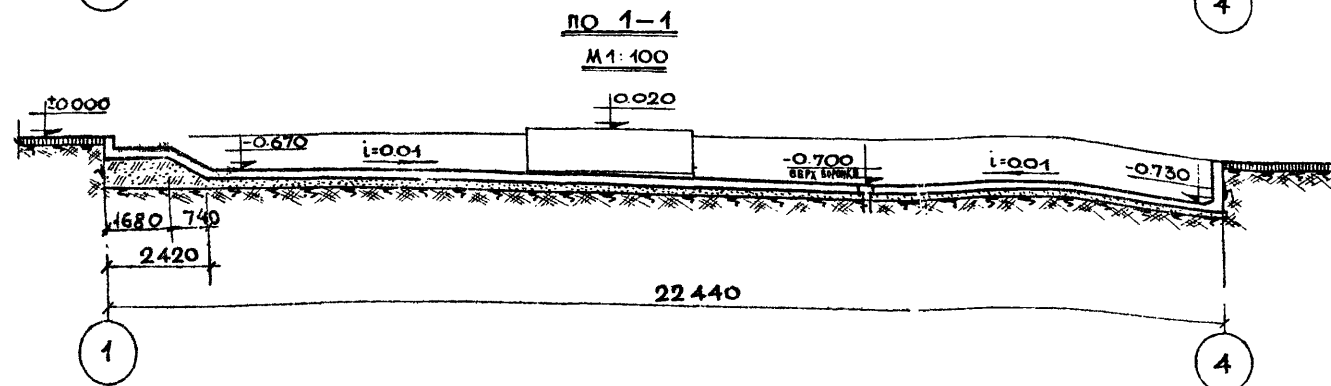
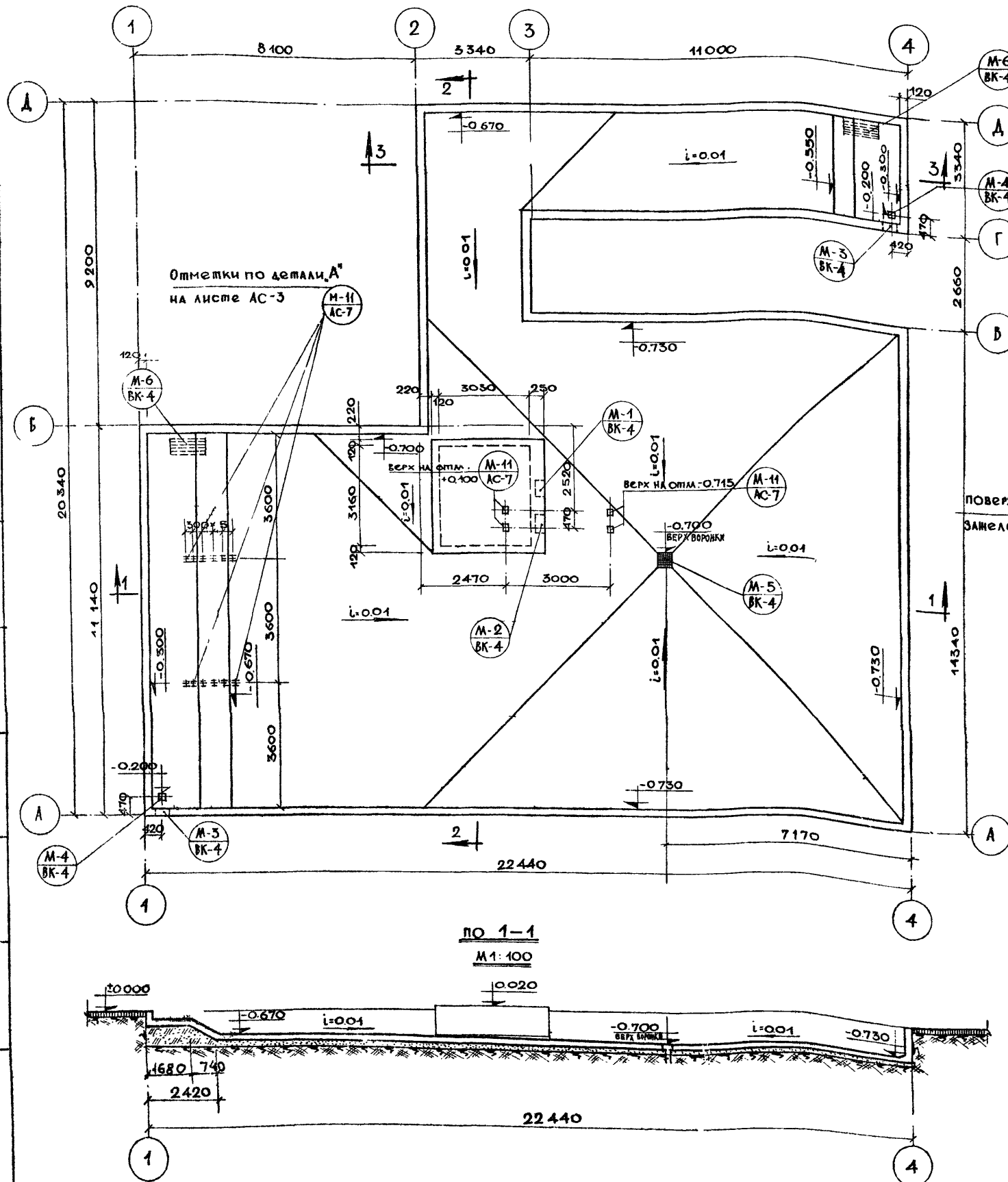
СВ. ГА. ИИЖ. ИИЖ.
ИИЖ. МАСТЕРС.
ТА. АРХ. ПР-ТА
ТА. ИИЖ. ПР-ТА

ЕРМАКОВ
ЛУЦКАЯ
ОВЧИННИКОВ
ДАНИЦ

ИСПОЛНИТ
ПРОВЕРИЛ

ТЕЛЧУК
КРАСТОШЕВСКИЙ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ВАННА БАССЕЙНА. М 1:100



ПРИМЕЧАНИЯ:
Установку металлических деталей М-1, М-2, М-3, М-4, М-5 и М-6 производить по чертежу ВК-1.

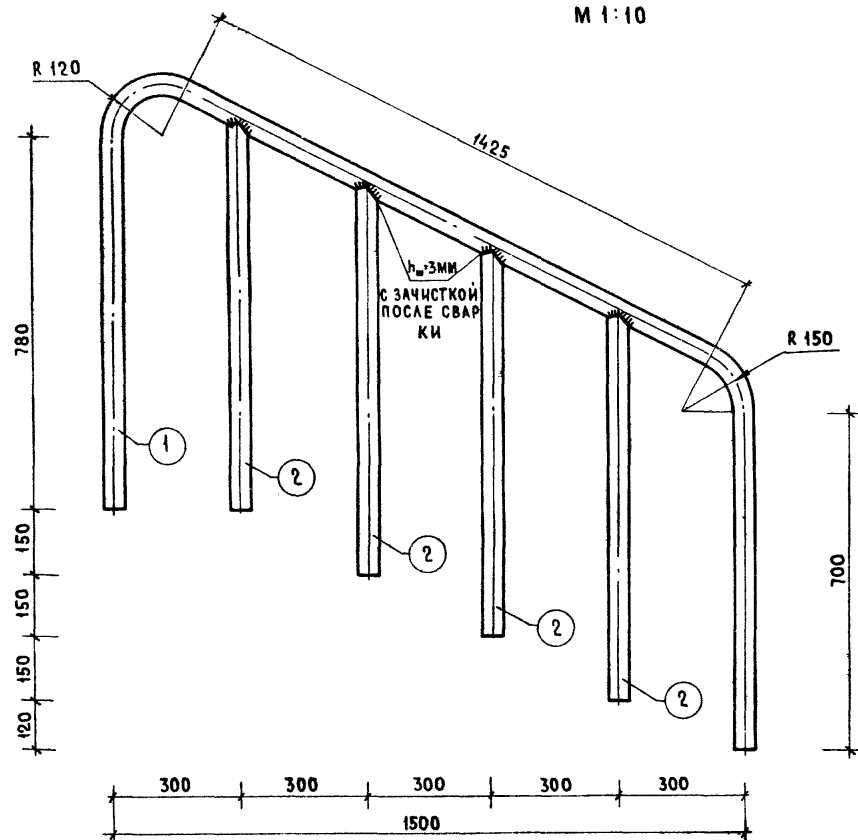
ПЕСКАНИЗЫВАЕМЫЕ БАССЕЙНЫ С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ, ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ

ПЕСКАНЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 4
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ВАННА БАССЕЙНА. РАЗРЕЗЫ ПО 1-1, 2-2, 3-3.
ДЕТАЛИ 1, 2, 3, 4, 5, 6.

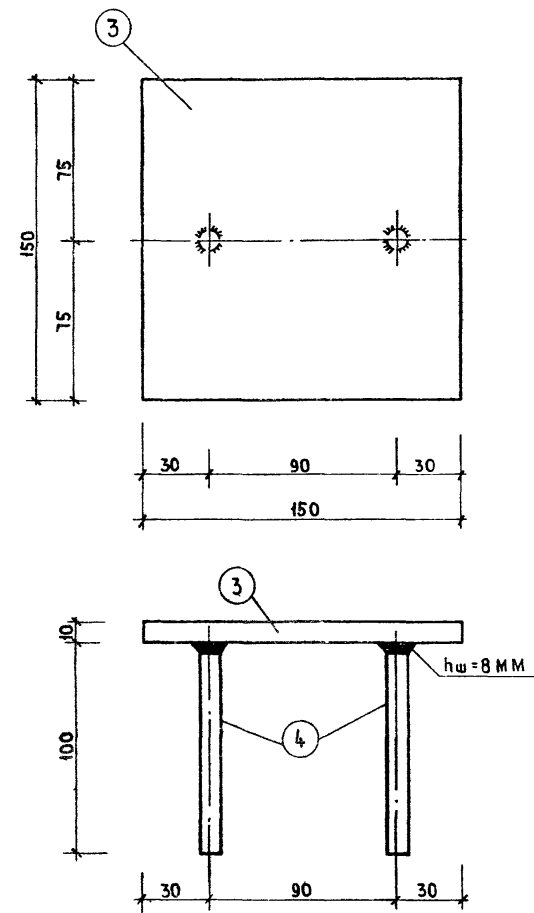
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ серия 520-28
АЛЬБОМ I ЛИСТ АС-6 1968

Исполнитель	Шитков В. Г.
Проверка	Кузнецов В. П.
Исполнитель	Копылова
Проверка	Давыдов
Исполнитель	Ермаков
Проверка	Лавочкин
Исполнитель	Сидорова
Проверка	Сидорова
Исполнитель	Сидорова
Проверка	Сидорова
Исполнитель	Сидорова
Проверка	Сидорова
Исполнитель	Сидорова
Проверка	Сидорова
Исполнитель	Сидорова
Проверка	Сидорова

ПОРУЧЕНЬ М-10
М 1:10



ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М-11
М 1:2

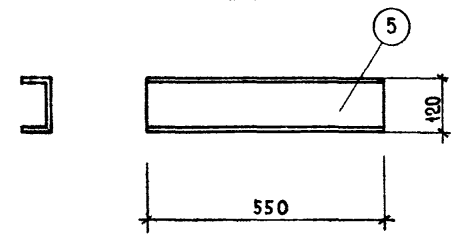


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ									
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ЭЛЕМ. М.	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	ВЕС В КР.			ГОСТ
						1 ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	МАР-КИ	
М-10	1	ТРУБА 50x2.5	3520	1	3.52	3.66	3.66	7.57	10704-63
	2	ТРУБА 50x2.5	925	4	3.70	0.96	3.85		
М-11	3	-150x10	150	1	0.15	1.77	1.77	1.89	103-57*
	4	Ø10АШ	100	2	0.20	0.06	0.12		5781-61
М-7	8	С12	650	1	0.65	5.95	5.95	5.95	8240-56
М-8	6	ТРУБА 150	380	1	0.38	6.77	6.77	8.03	3262-62
	8	-4x200	200	1	0.20	1.26	1.26		103-57*
М-9	7	ТРУБА 100	380	1	0.38	4.12	4.12	5.38	3262-62
	8	-4x200	200	1	0.20	1.26	1.26		103-57*

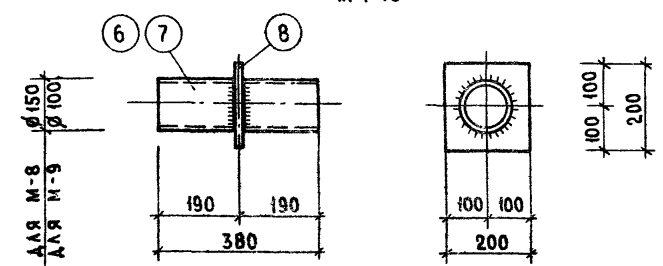
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42.
2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ СТАЛИ МАРКИ В СТ.3 КР ГОСТ 380-60.

КОНСОЛЬ М-7
М 1:10



САЛЬНИКИ М-8 И М-9
М 1:10



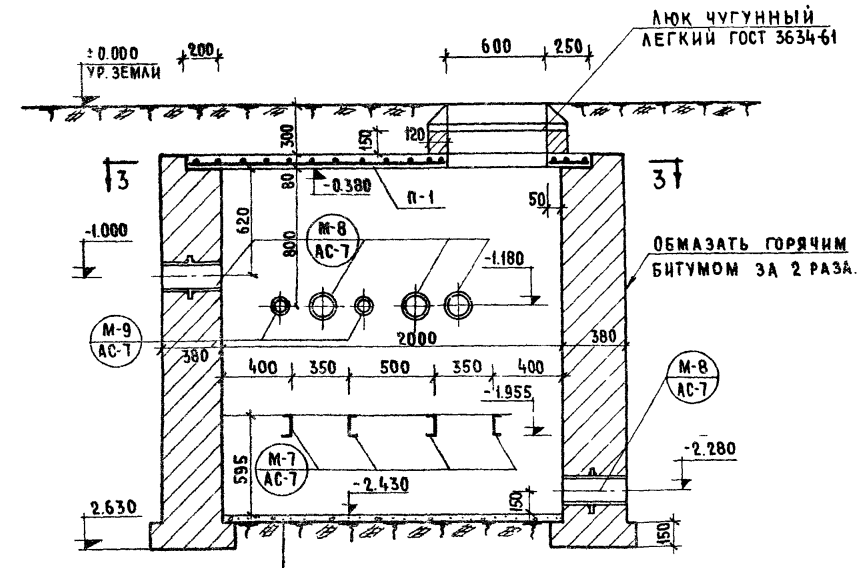
ТЕЛЧКО КРАШОВСКИЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬ
ПРОВЕРКА
ЕРМАКОВ
ЛУЦКИИ
ОВЧИННИКОВ
АЛЕЦКИГ
ЗАМ. ТА. ИНЖ. ШИТА
РУК. МАСТЕРС.
П. АРХ. ПР-ТА
П. ИНЖ. ПР-ТА
ЦНИИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И
ПАРКОВ.

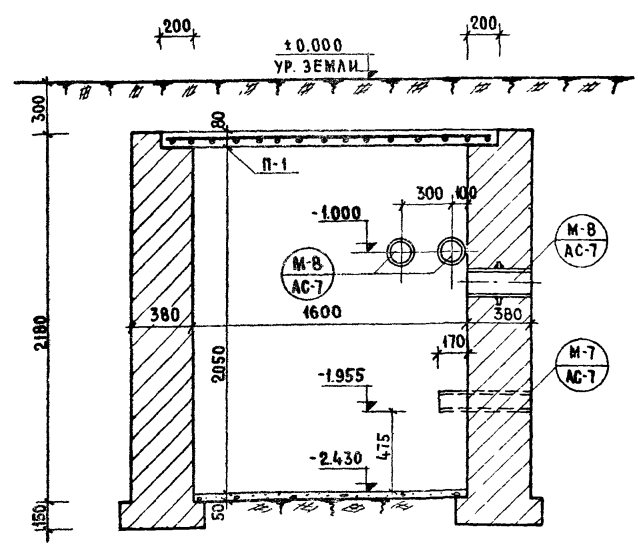
ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 4.
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ С М-7 ПО М-11. СПЕЦИФИКАЦИЯ
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
СЕРИЯ 320-28
ААББОМ
I
ЛИСТ
АС-7
1968г.

РАЗРЕЗ 1-1
М 1:25

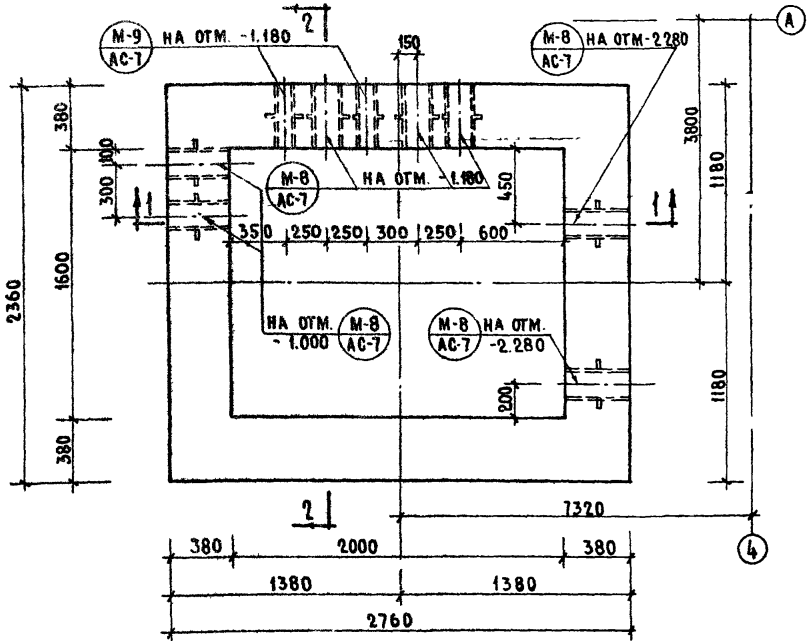


РАЗРЕЗ 2-2
М 1:25

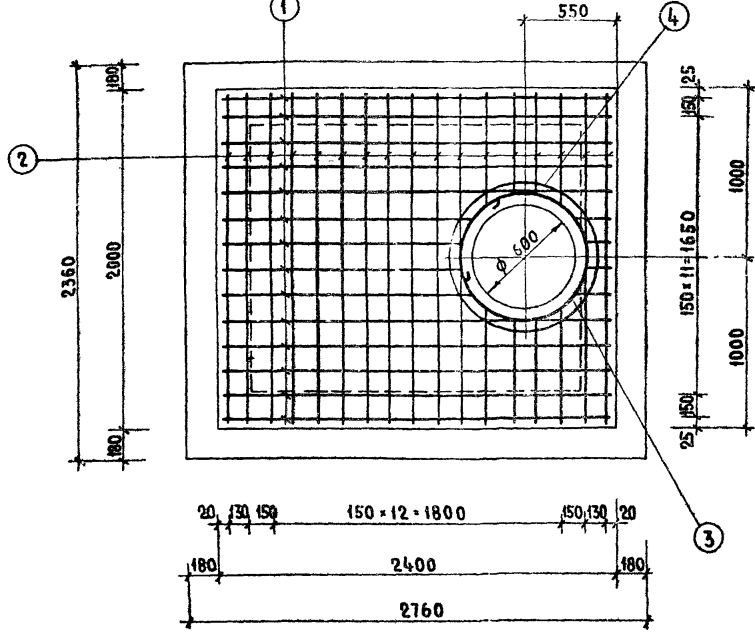


ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА
МАРКИ „50“ - 50 ММ.
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

ПЛАН ПО 3-3
М 1:25



ПЛАН АРМИРОВАНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ
(ПЛАТА П-1)
М 1:25



ВЫБОРКА МАРК НА КАМЕРУ.

№№ П/П	МАРКА	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС В КР.	
			1МАРКУ	ОБЩИЙ
1	М-7	4	5.94	24.00
2	М-8	7	8.03	56.21
3	М-9	2	5.38	10.76

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

Изд.	Эскиз	№№ ПОЗ.	φ	с	п	сл	ВЕС КР.	
							ПОЗ.	ОБЩ.
ПЛАТА	2380	1	8АГ	2380	14	33.4	13.1	28.6
		2	8АГ	1970	17	33.5	13.2	
П-1	1950	3	8АГ	2700	1	2.7	2.7	
		4	8АГ	3000	1	3.0	1.2	

ОБЪЕМ БЕТОНА „М-200“ НА ПЛАТУ П-1-0.38м³
 ОБЪЕМ БЕТОНА „М-50“ НА ПОДГОТОВКУ-0.16м³
 ОБЪЕМ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ /КИРПИЧ М-180 НА
 ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М-50/-ВСМ³
 ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ -28.0м²

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 НАСТОЯЩИЙ ЧЕРТЕЖ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЧЕРТЕЖОМ ВК-2.
- 2 СТЕНЫ ИЗ КРАСНОГО ОБОЖЖЕННОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ.
- 3 СТЕНЫ ОБМАЗАТЬ СНАРУЖИ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

ЦНИИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

З.М. ГА. ИНЖ.
Р.К. МАСТ.
С.А. АРХ. ПР.
Г.А. ИНЖ. ПР.

ЕРМАКОВ
ЛУЦКИЙ
ОВЧИННИКОВ
ДАНЦИГ

ИСПОЛНИТЕЛЬ
КОПИРОВАЛ
ПРОВЕРИЛ

ТЕЛЕНКО
КРОТКОВА
КРАСТОШЕВСКИЙ

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И
ПАРКОВ

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 4.
КОНСТРУКЦИЯ КАМЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
СЕРИЯ 320-28

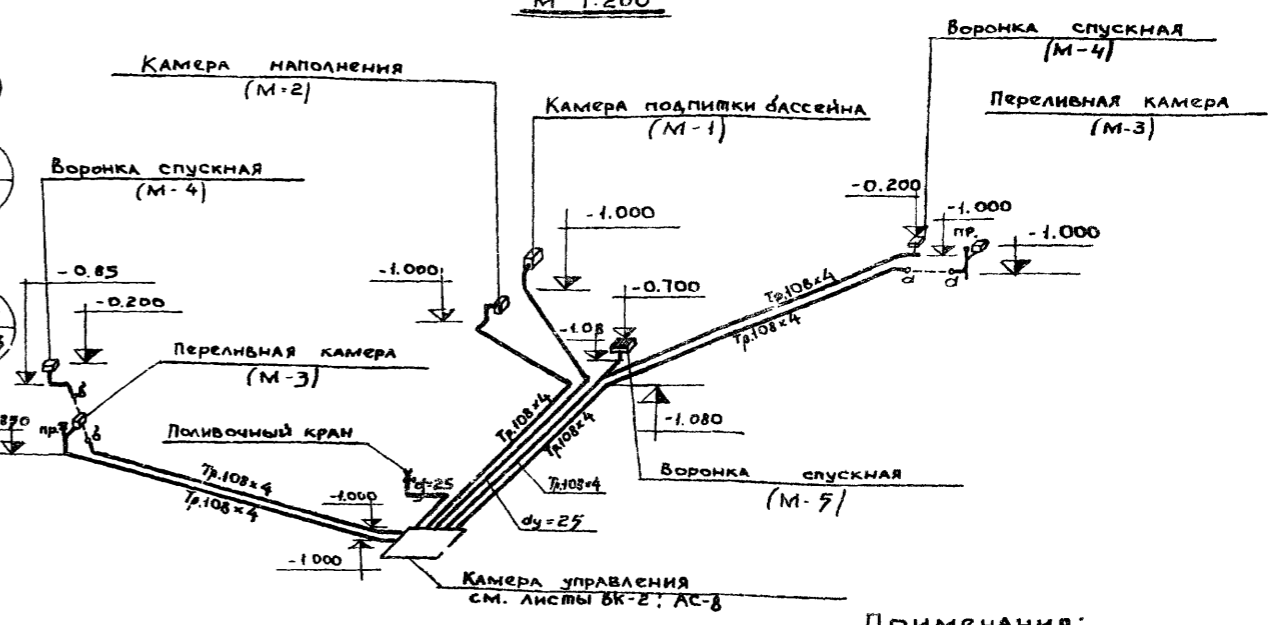
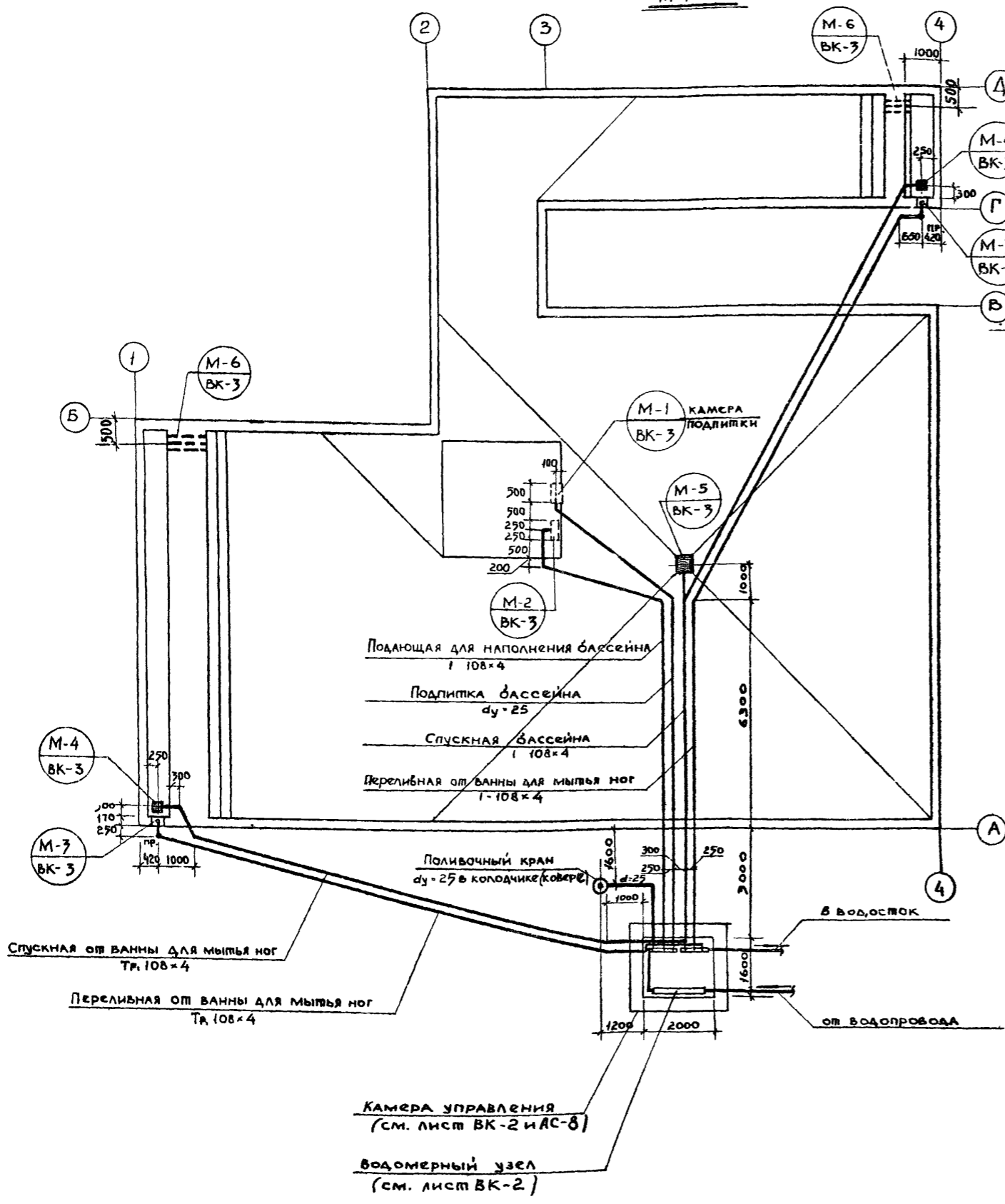
АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
АС-8

1968г

ПЛАН
М 1:100

Схема трубопроводов
М 1:200



ПРИМЕЧАНИЯ:

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Усл. обозн.	Диам. мм	Ед. изм.	Кол.	ГОСТ
1.	Трубы стальные горячекатаные бесшовные	-	108x4	пм	91.0	8772-58
2.	— стальные водопроводные	-	25	"	20.0	3262-62
3.	Колена стальной сварные	L	108x4	шт	6	8772-58
4.	Отводы стальной сварные	L	108x4	"	9	8772-58
5.	Тройники стальные сварные	L	108x4	"	2	8772-58
6.	Пробы из ковкого чугуна	пр.	д _у =100	"	2	8963-59
7.	Угольники из ковкого чугуна	т	д _у =25	"	4	8946-59
8.	Рукава резиноканевые		д _у =25	пм	20.0	8318-57
9.	Поливочн. колодец (ковчег) чугун.	0		шт	1	—
10.	Вентили запорн. муфтов.	з	д _у =25	"	1	10611-63
11.	Клапан поплавковый.		д _у =25	"	1	7711-60

1. Снабжение бассейна водой производится только от пищевого водопровода.
2. Уклон труб ($i=0.005$) в сторону камеры управления.
3. Бассейн с проточной водой. Регулирование величины обмена воды производится запорной арматурой, установленной в камере управления.
4. Пополнение бассейна водой (в ночное время притока не будет) происходит автоматически через поплавковый клапан, установленный в камере подпитки.
5. Спуск воды из бассейна осуществляется в сеть ливневой канализации через колодец с гидравлическим затвором.
6. Сварка труб и деталей - газовая.
7. Место подключения к водопроводу и место сброса воды, устанавливаются и согласовываются при привязке проекта.
8. Детали М-1 до М-6 см. на листах ВК-3 и ВК-4.
9. Позиции 3, 4 и 5 делать по месту.

Новосильцев А.А.
Копиров.
Исполнитель
Копиров.
Проектировщик
Березаков В.В.
Инженер
Зам. инж. инж.
Рук. маш. пр.
Гл. арх. пр.
Инж. пр.
Инж. пр.
ЦНИИП
Градостроительства
г. Москва.

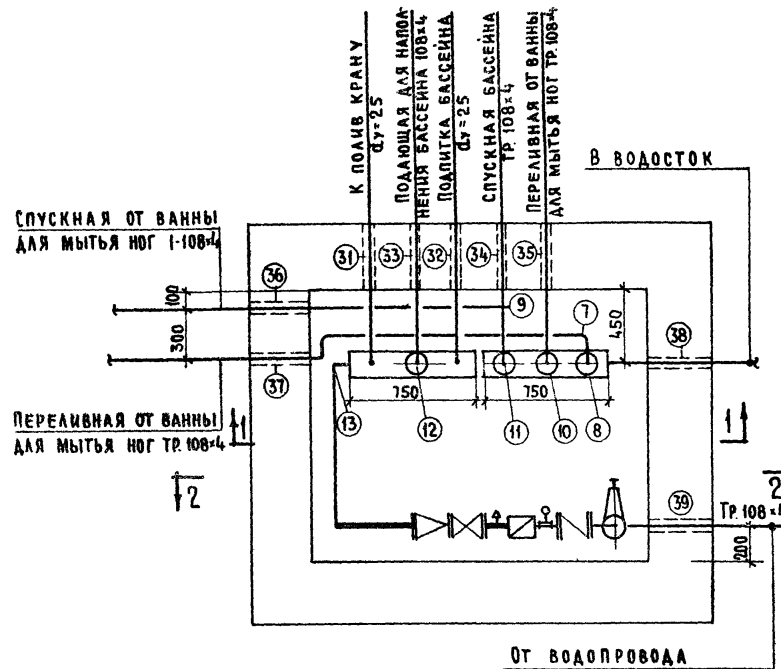
Камера управления
(см. лист ВК-2 и АС-8)
Водомерный узел
(см. лист ВК-2)

Пескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.

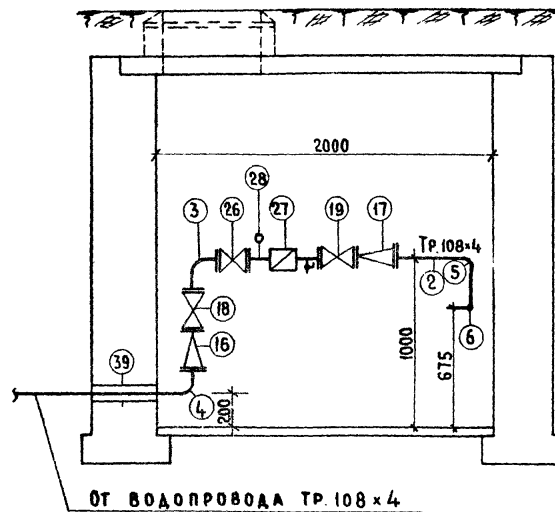
Пескательный бассейн. Тип 4.
Водопровод и канализация.
ПЛАН И СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ, РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Типовые проекты Альбом лист
серия 320-28 I ВК-1 1968г.

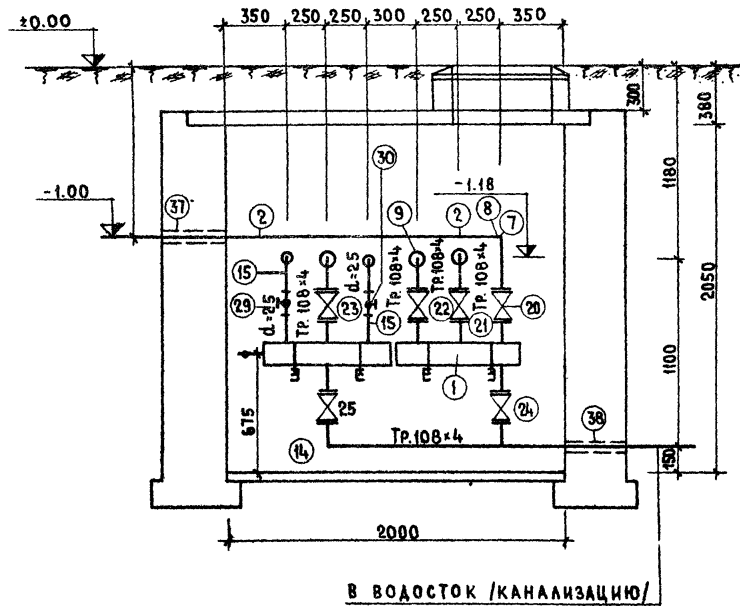
ПЛАН
М 1:25



РАЗРЕЗ 2-2
М 1:25



РАЗРЕЗ 1-1
М 1:25



СПЕЦИФИКАЦИЯ						
№№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	Ø ММ	ЕД. ИЗМ.	№№ ПОЗ.	КОЛ.	ГОСТ
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	150x4	П.М.	1	1.50	8732-58
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	108x4	П.М.	2	10.0	8732-58
3	КОЛЕНА ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВ.	50	ШТ.	3	1	5525-61
4	КОЛЕНА СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ	108x4	ШТ.	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	11	8732-58
5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОД	25	П.М.	15	2.0	3262-62
6	ПЕРЕХОД ЧУГУННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ	100x50	ШТ.	16, 17	2	5525-61
7	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ	50	ШТ.	18, 19	2	8437-63
8	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ	100	ШТ.	20, 21, 22, 23, 24, 25	6	8437-63
9	ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ	50	ШТ.	26	1	9085-59
10	ВОДОМЕР ВВ-50	50	ШТ.	27	1	ЗАВОД ВОДОМЕРОВ
11	МАНОМЕТР		ШТ.	28	1	8625-65
12	ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ МУФТОВЫЕ	25	ШТ.	29, 30	2	11465-65
13	СТАЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ ДЛЯ САЛЬНИКОВ 2-380	50	ШТ.	31, 32	2	8732-58
14	СТАЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ ДЛЯ САЛЬНИКОВ 2-380	150	ШТ.	33, 34, 35, 36, 37, 38	7	8732-58
15	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ	100	ШТ.		13	1255-54

П Р И М Е Ч А Н И Я :

- 1 СТРОИТЕЛЬНУЮ ЧАСТЬ КАМЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ СМ. ЛИСТ АС-6.
- 2 ОБОРУДОВАНИЕ КАМЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАПОЛНЕНИЕ, ОПОРОЖНЕНИЕ БАСЕЙНА И РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ВОДООБМЕНА.
- 3 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ М-8 И М-9 СМ. НА ЛИСТЕ АС-7.

ПЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ СИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ

ПЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАСЕЙН ТИП 4 ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ КАМЕРА УПРАВЛЕНИЯ. ПЛАН, РАЗРЕЗЫ, СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ	АЛЬБОМ	ЛИСТ	
СЕРИЯ 320-28	I	ВК-2	1968

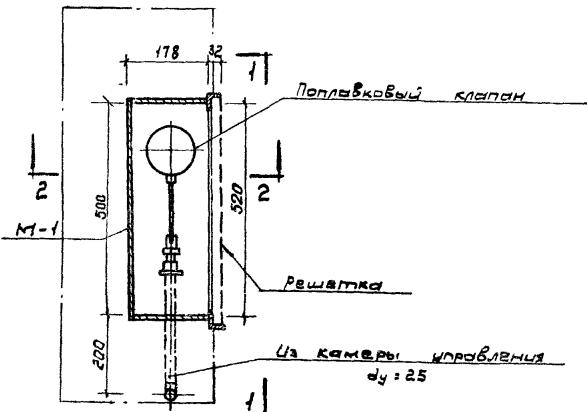
ЦИНИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ЗАМ. ГЛА. ИНЖ. ИСС. ЕРМАКОВ
ГЛА. МАСТЕР. ЛУЧКОВ
ГЛА. АРХ. ПРО-ТА. ОВЧИННИКОВ
ГЛА. ИНЖ. ПРО-ТА. АННИС

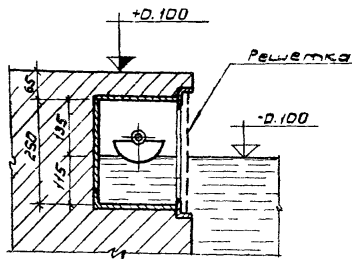
ИСПОЛНИТ. НОВОСЛАВЦЕВ
ПРОВЕРИЛ. КРАСНОВЕЦКИЙ

Камера подпитки бассейна (М-1)

План
М-1:10

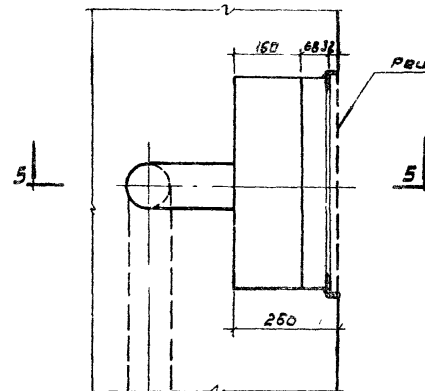


Разрез 2-2

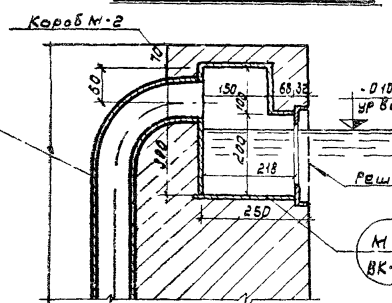


Камера наполнения (М-2)

План
М 1:10



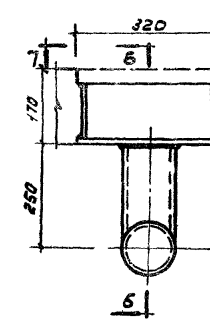
Разрез 5-5



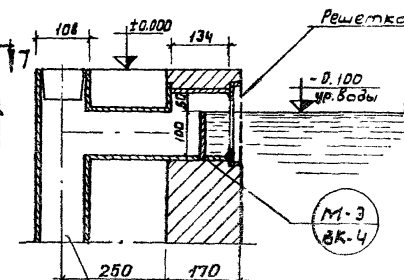
Переливная камера (М-3)

М 1:10

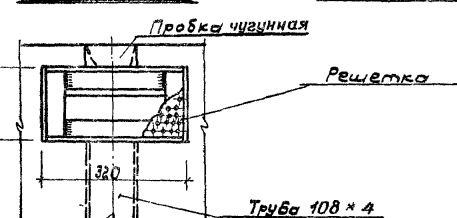
План



Разрез 6-6

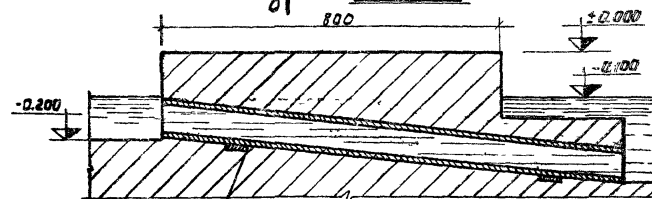


Вид по 7-7

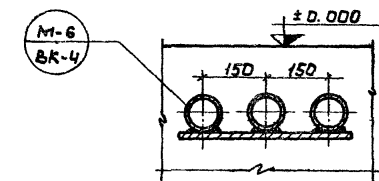


Трубчатый перелив (М-6)

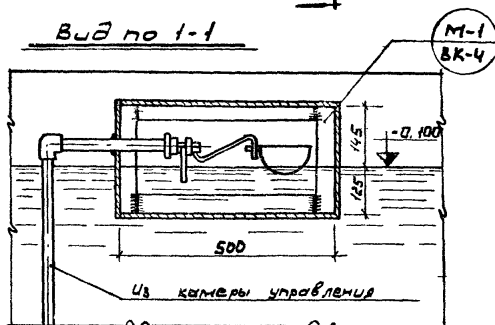
М 1:10



Разрез 8-8



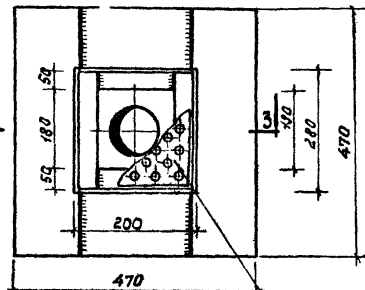
Вид по 1-1



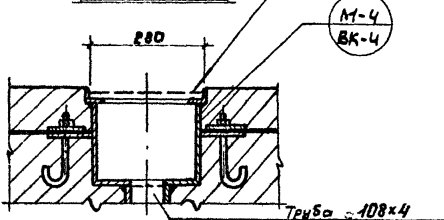
Воронка М-4

М 1:10

План



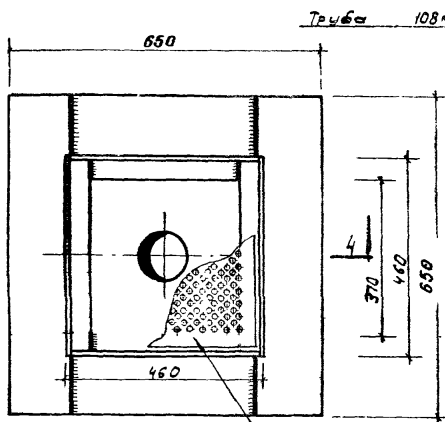
Разрез 3-3



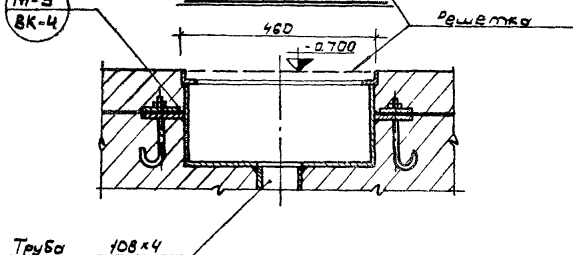
Воронка М-5

М 1:10

План



Разрез 4-4



Выборка марок
металлических изделий

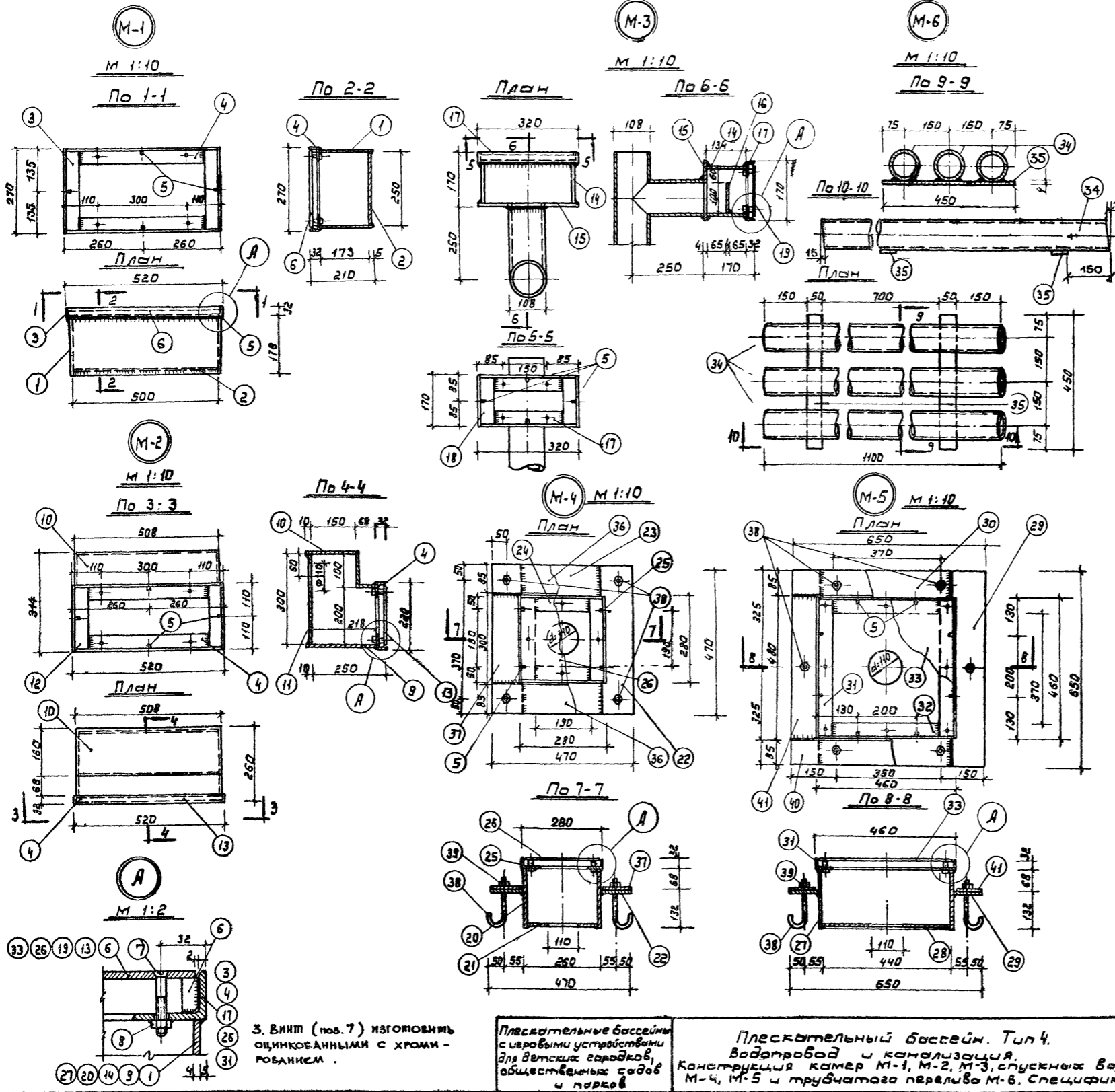
№	Марка	Кол.	№ листов
п/п	изделия	шт.	рабочих черт
1	М-1	1	БК-4
2	М-2	1	БК-4
3	М-3	2	БК-4
4	М-4	2	БК-4
5	М-5	1	БК-4
6	М-6	2	БК-4
7	М-7	4	АС-7
8	М-8	7	АС-7
9	М-9	2	АС-7

ЦНИИП
Гидростроительства
г. Москва

Плоскательный бассейн с играбельными устройствами для детских городков общественных садов и парков

Плоскательный бассейн. Тип 4. Водопровод и канализация. Камеры М-1, М-2, М-3. Воронки М-4, М-5. Трубчатый перелив М-6.

Типовые проекты Альбом Лист
серия 320-28 I БК-3 1968г.



Спецификация металлических деталей

Марка изд.-лия	№ поз.	d или св. элемент	Длина излем. мм	Кол. шт.	Общая длина м	Вес в кг		ГОСТ
						1/поз.	всего	
М-1	1	-4x178	1520	1	1.52	8.50		103-57
	2	-4x250	500	1	0.50	3.93		82-57
	3	L50x32x4	270	2	0.54	1.35		8510-57
	4	L50x32x4	512	2	1.02	2.55		103-57
	5	-4x12	24	4	0.10	0.04		82-57
	6	-4x254	504	1	0.50	4.01		021-1490-62
	7	Винт М6	35	4	-	0.03		5915-62
	8	Гайка М6	-	4	-	0.01	20.42	
	9	-4x228	1116	1	1.12	8.04		82-57
	10	-4x328	508	1	0.51	5.23		8510-57
М-2	11	-4x300	500	1	0.50	4.71		82-57
	12	L50x32x4	510	2	1.02	2.54		103-57
	13	-4x204	504	1	0.50	3.20		021-1490-62
	14	L50x32x4	510	2	1.02	2.54		5915-62
	15	-4x228	1116	1	1.12	8.04		
	16	-4x300	500	1	0.50	4.71		
	17	L50x32x4	510	2	1.02	2.54		
	18	-4x204	504	1	0.50	3.20		
	19	-4x12	24	4	0.10	0.04		
	20	-4x134	916	1	0.92	3.88		
М-3	21	-4x170	320	1	0.32	1.71		103-57
	22	-4x100	300	1	0.30	0.94		8510-57
	23	L50x32x4	170	2	0.34	0.85		103-57
	24	L50x32x4	310	2	0.62	1.55		021-1490-62
	25	-4x154	304	1	0.30	1.48		5915-62
	26	-4x12	24	4	0.10	0.04		
	27	Винт М6	35	4	-	0.03	10.49	
	28	Гайка М6	-	4	-	0.01		
	29	-4x200	1048	1	1.05	6.60		103-57
	М-4	30	-4x260	260	1	0.26	2.13	
31		-4x100	470	2	0.94	2.85		103-57
32		-4x100	260	2	0.52	1.64		8510-57
33		L50x32x4	260	2	0.56	1.40		5681-57
34		L50x32x4	270	2	0.54	1.35		103-57
35		-4x264	264	1	0.26	2.18		021-1490-62
36		-4x12	24	4	0.10	0.04		5915-62
37		Винт М6	35	4	-	0.03	23.58	
38		Гайка М6	-	4	-	0.01		
39		-4x85	470	2	0.94	2.61		103-57
М-5	40	-4x85	300	2	0.60	1.60		5781-61
	41	Болт М12	300	4	1.20	1.07		5915-62
	42	Гайка М12	-	4	-	0.01	23.58	
	43	-4x200	1768	1	1.77	11.10		103-57
	44	-4x400	440	1	0.44	6.09		82-57
	45	-4x100	650	2	1.30	4.10		103-57
	46	-4x100	440	2	0.88	2.78		8510-57
	47	L50x32x4	460	2	0.92	2.28		82-57
	48	L50x32x4	450	2	0.90	2.25		103-57
	49	-4x444	444	1	0.44	6.19		021-1490-62
М-6	50	-4x12	24	8	0.19	0.08		5915-62
	51	Винт М6	35	8	-	0.05	42.08	
	52	Гайка М6	-	8	-	0.02		
	53	Болт М12	300	6	1.80	1.60		5781-61
	54	Гайка М12	-	6	-	0.10	5915-62	
	55	-4x85	650	2	1.30	3.48		103-57
	56	-4x85	480	2	0.95	2.58		8732-58
	57	Тр 83x3.5	1115	3	3.65	27.00		103-57
	58	-4x50	450	2	0.90	1.42	28.12	

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. МСТААЛИЧЕСКИЕ РСВЕТКИ ПОЗ. 6, 13, 19, 26 И 33 СМ. НА ЛИСТЕ БК-Б.
 2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ МАРКИ Э-42, ТОЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ П_{нз} = 3 ММ.

ЦНИИП
 Проектирование
 г. Москва.

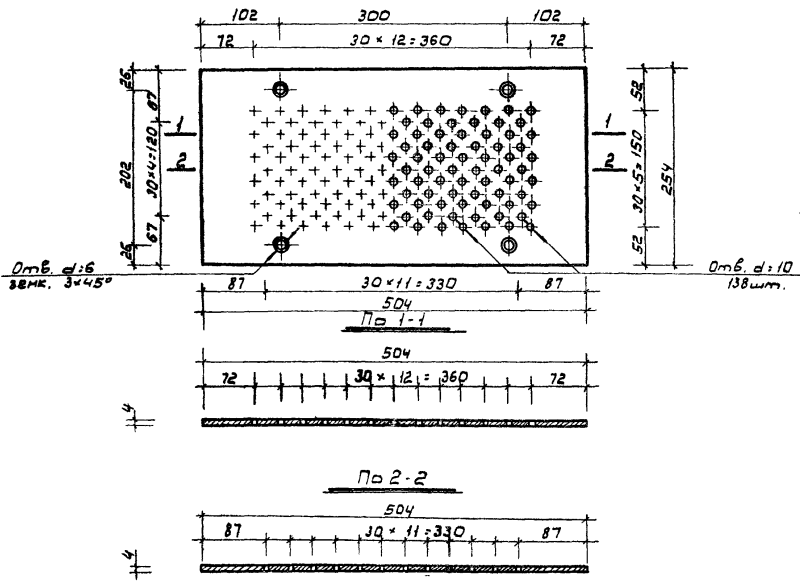
3. Винт (поз. 7) изготовить оцинкованными с хромированием.

Плоскательные бассейны с геровыми устройствами для детских городков, общественных садов и парков

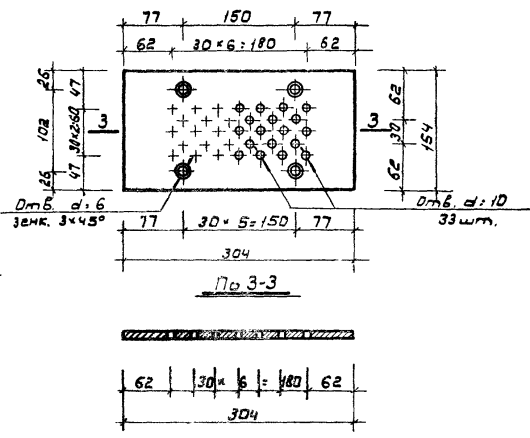
Плоскательный бассейн. Тип 4. Водопровод и канализация. Конструкция камер М-1, М-2, М-3, спускных воронок М-4, М-5 и трубчатого перелива М-6. Спецификация.

Типовые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I	БК-4	1968г.

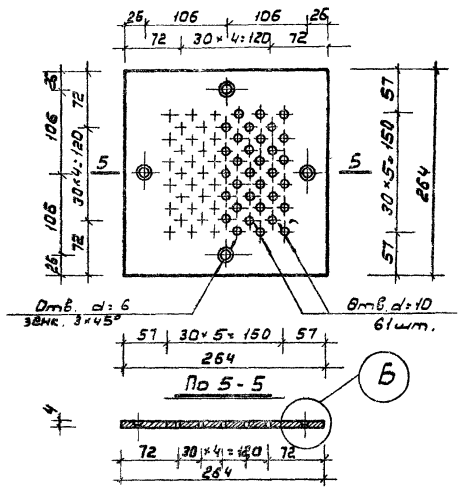
Поз. 6
М 1:5



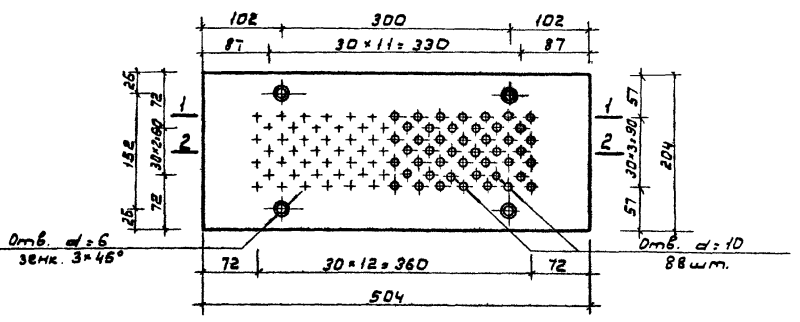
Поз. 19
М 1:5



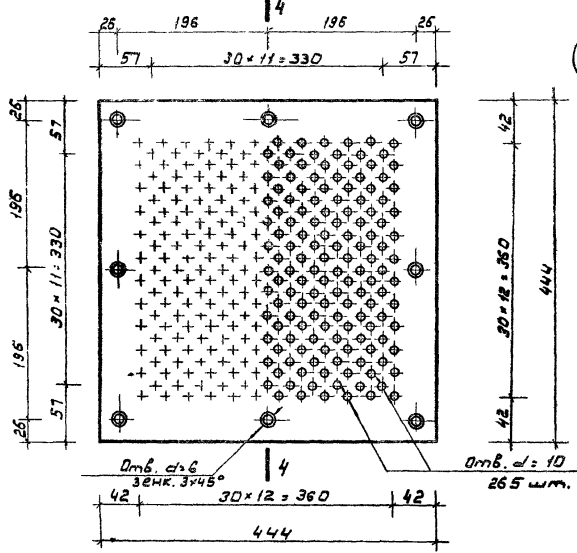
Поз. 26
М 1:5



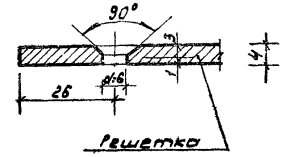
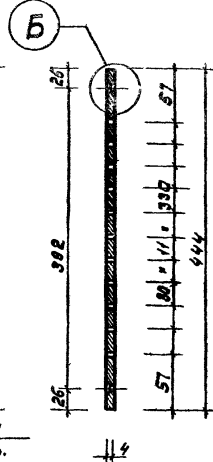
Поз. 13
М 1:5



Поз. 33
М 1:5



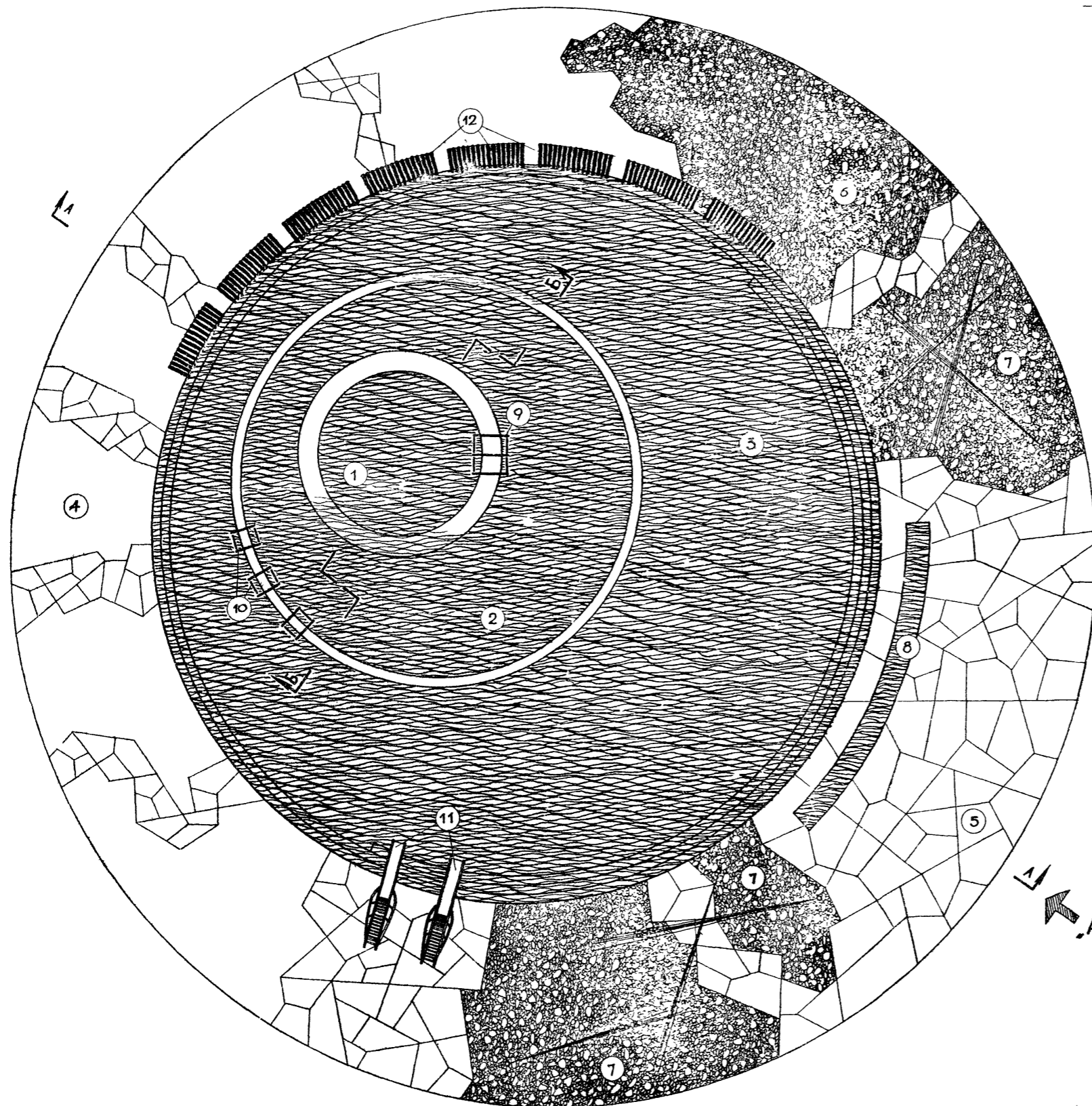
По 4-4



Примечание:
Спецификация металличе-
ских деталей см. на ли-
сте ВК-4.

Знач. шрифта	Крупнее	Числитель	Знач. шрифта	Крупнее
Размер шрифта	14	Числитель	Размер шрифта	14
Размер шрифта	10	Числитель	Размер шрифта	10
Размер шрифта	8	Числитель	Размер шрифта	8
Размер шрифта	7	Числитель	Размер шрифта	7
Размер шрифта	6	Числитель	Размер шрифта	6
Размер шрифта	5	Числитель	Размер шрифта	5
Размер шрифта	4	Числитель	Размер шрифта	4
Размер шрифта	3	Числитель	Размер шрифта	3
Размер шрифта	2	Числитель	Размер шрифта	2
Размер шрифта	1	Числитель	Размер шрифта	1
Размер шрифта	1	Числитель	Размер шрифта	1

ЦНИИП Гидротехническое с. Москва	Плоскательные бассейны с шифром устройства для детских площадок общественных зданий и парков.	Плоскательный бассейн. Тип 4. Водопровод и канализация. Металлические решетки поз 6, 13, 19, 26 и 33.	Типовые проекты	Альбом	Лист	
			серия 320-28	I	ВК-5	1958г.



ЭКСПАНКАЦИЯ	
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	1 ^й БАСЕЙН
2	2 ^й БАСЕЙН
3	3 ^й БАСЕЙН
4	БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ
5	БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ С РАСШИЕКОЙ ШВОВ
6	БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ С ВПОПАСНЫМ ГЛАВНОМ
7	СУХОЙ ФОНТАН
8	ВАННА ДЛЯ МЫТЬЯ НОГ
9	ТРАП ТР-1
10	ТРАП ТР-2
11	ПОБОГАН
12	ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ

ПРИМЕРЕНИЕ:
1. ФАСАД, А-А И РАЗРЕЗЫ ПО А-А И Б-Б СМ. ЛИСТ АС-2.

ЗАДАТЕЛЬ ВСТА
Б. А. АРХ. ПР.
Г. А. АРХ. ПР.
С. П. АРХ. ПР.

БРАКОВ
КУЧКИ
ОЧИНКОВ
ДАНИЛ
ПЕТРОВ

КОПИОВАЛ
ПРОВЕРКА

ЦНИИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ПЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И
ПАРКОВ

ПЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАСЕЙН ТИП 5.
ПЛАН. ЭКСПАНКАЦИЯ.

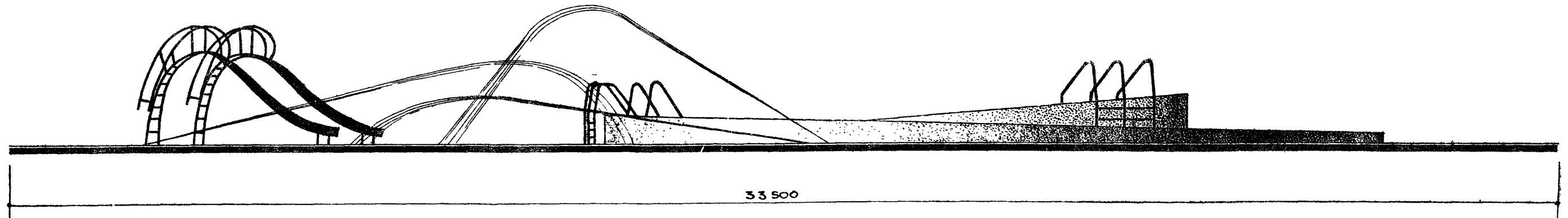
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
СЕРИЯ 320 - 28

АЛЬБОМ
I

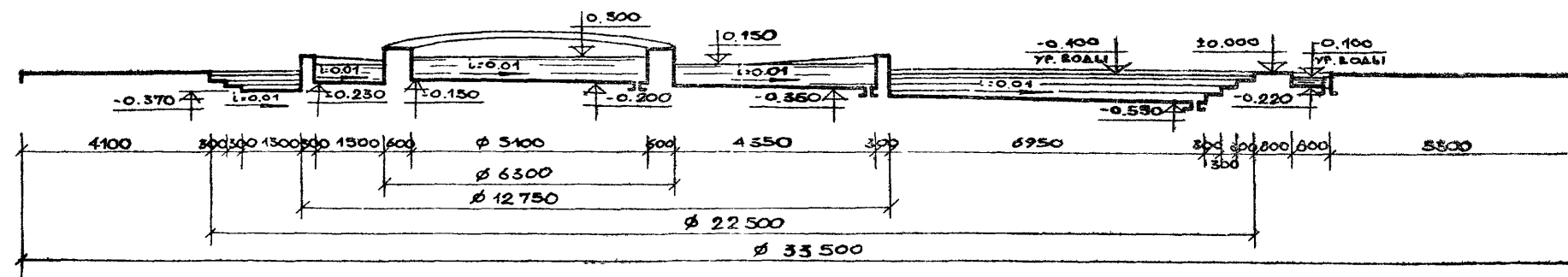
ЛИСТ
АС-1

1968 г.

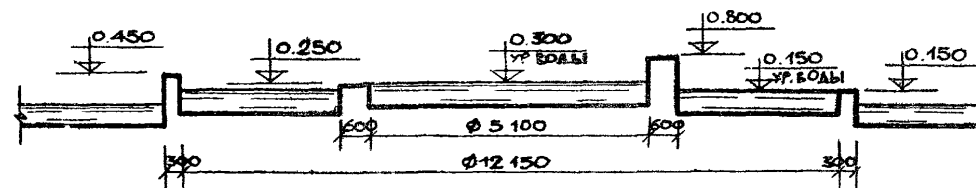
ФАСАД "А"
М 1:50



РАЗРЕЗ по А-А
М 1:100



РАЗРЕЗ по Б-Б
М 1:100



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАБОТАТЬ СООБЕСТНО С ЛИСТОМ АС-1

ШПРОМБЕРГ	КОЛТОВАЯ ПРОВЕРКА	ЕРМАКОВ АУЛККИ ОВЧИНКОЕ ДАНЦИГ ПЕТРОВ	Зам. гл. инж. проекта Инж. мастер. N 5 Инж. Л. П. Инж. П. Ст. техник	ВНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА г. МОСКВА
-----------	----------------------	---	--	---

ПЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРЯДКОВ,
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И
ПАРКОВ

ПЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ШП Б.
ФАСАД "А" РАЗРЕЗЫ ПО А-А И ПО Б-Б.

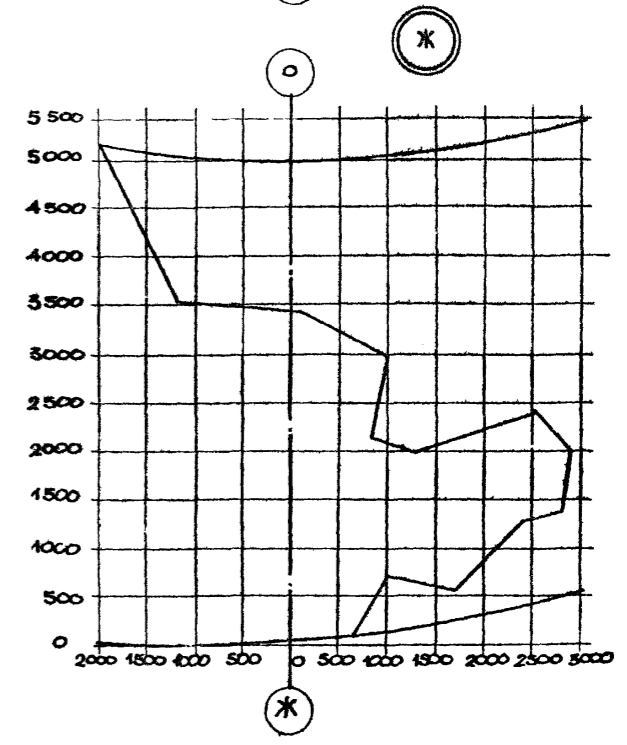
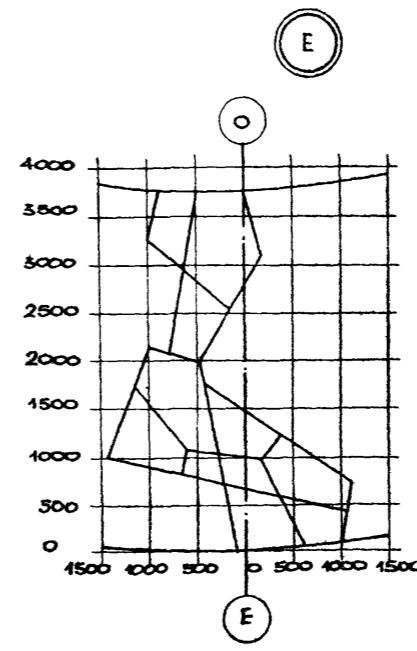
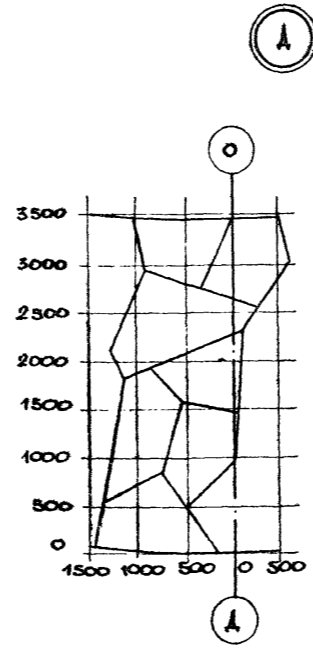
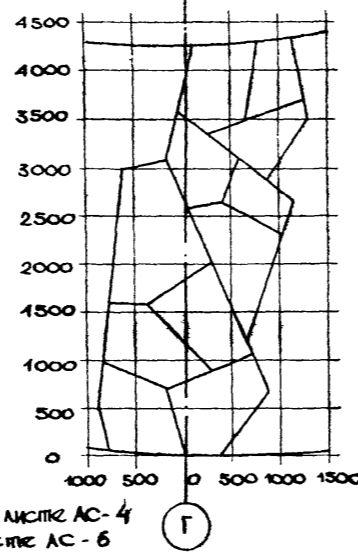
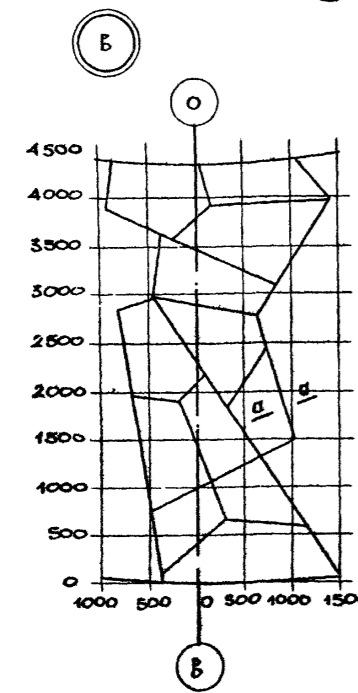
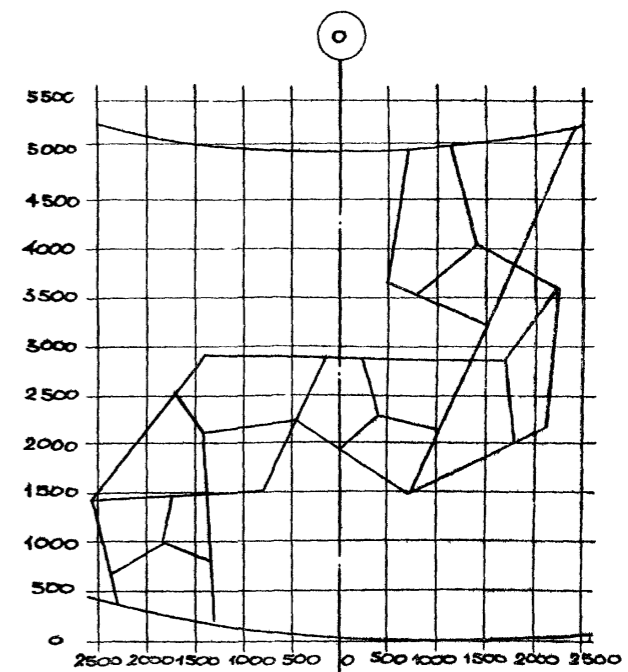
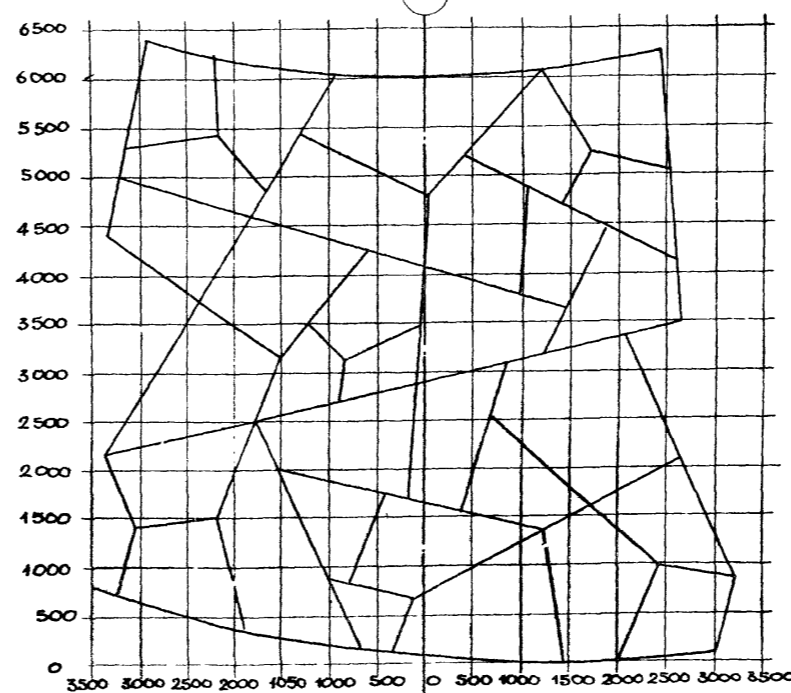
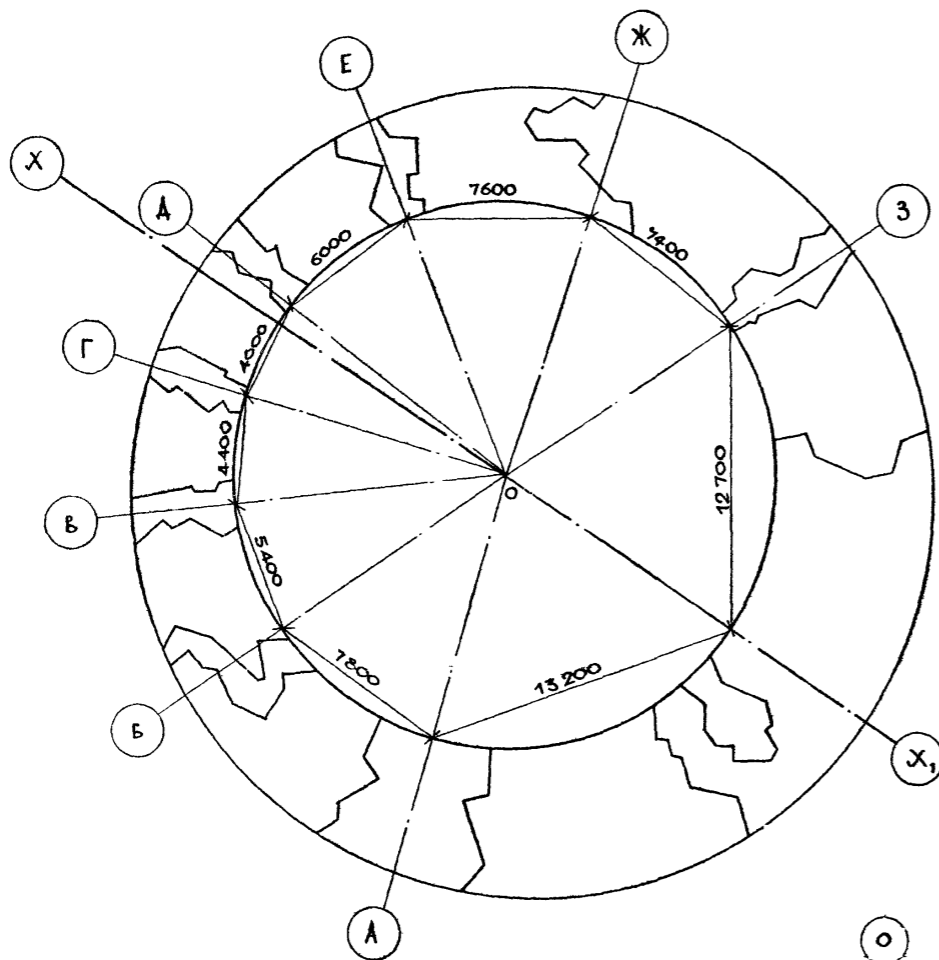
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
СЕРИЯ 320-28

АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
АС-2

1968г

СХЕМА ПОКРЫТИЯ ПОЛОСЫ ВОКРУГ БАССЕЙНА.



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ФРАГМЕНТЫ З; И, см. на листе АС-4
 2. СЕЧЕНИЕ а-а см. на листе АС-6

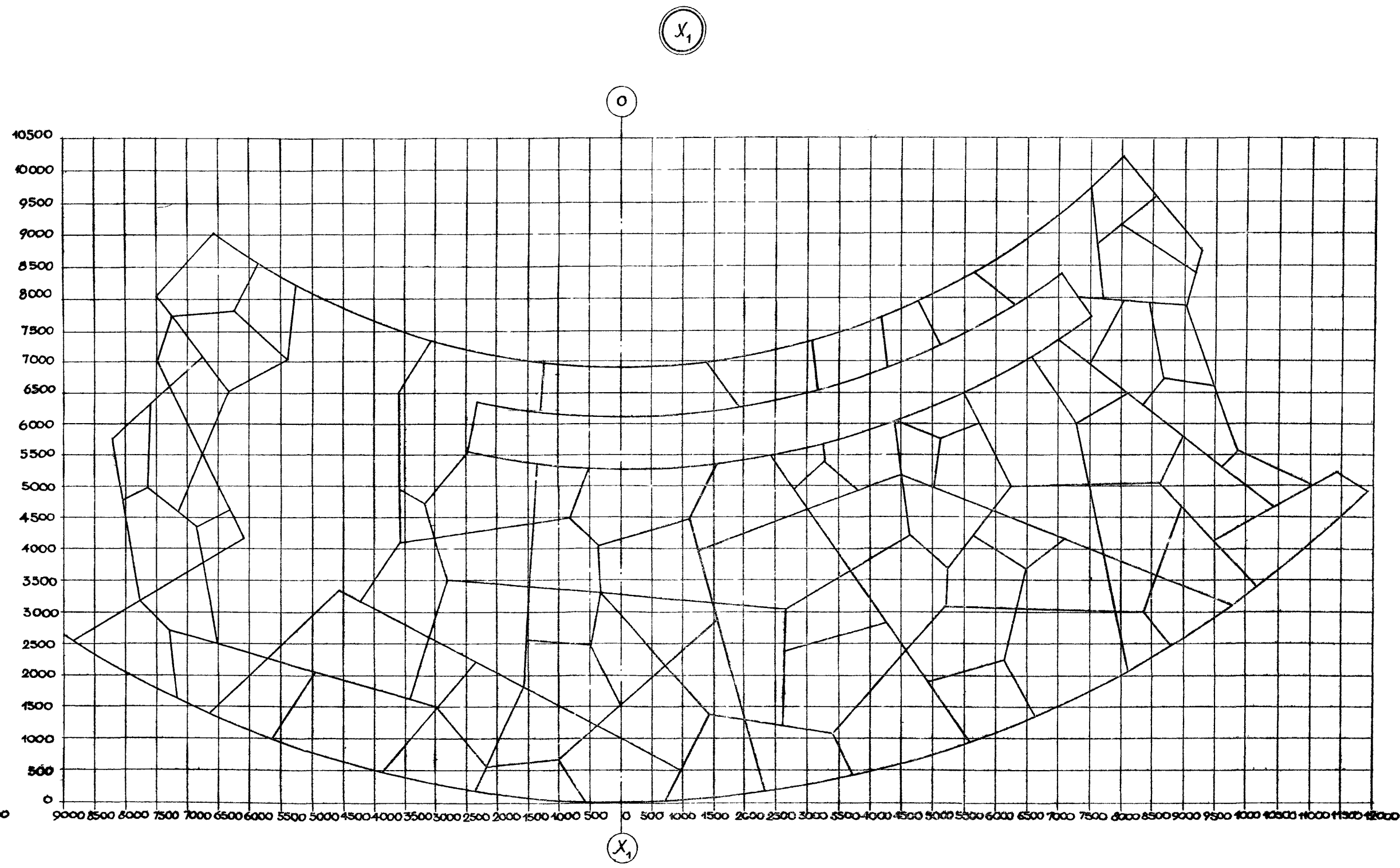
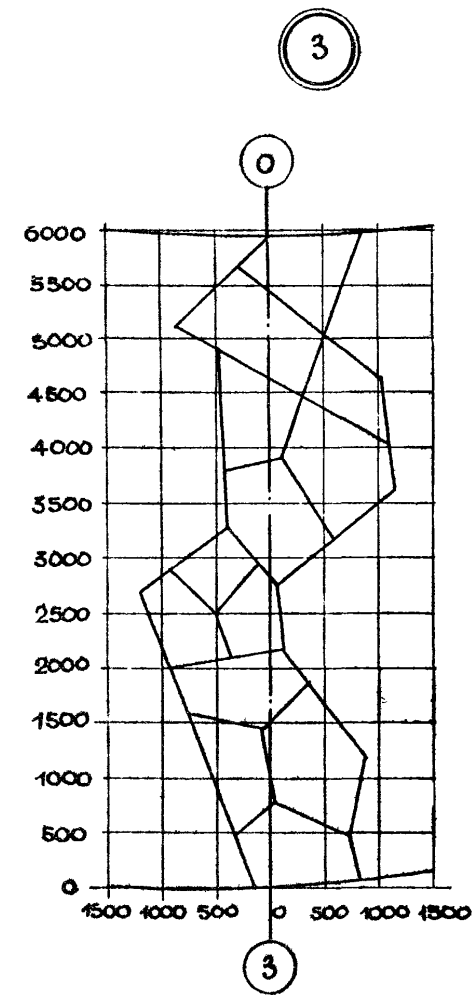
ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
 С ПИРОВОЙ УСТРОЙСТВАМИ
 ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ,
 ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И
 ПАРКОВ

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИПА 5.
 СХЕМА ПОКРЫТИЯ ПОЛОСЫ ВОКРУГ БАССЕЙНА. ФРАГМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ
 А; Б; В; Г; Д; Е; Ж.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ	АЛЬБОМ	ЛИСТ	1968г.
серия 320-28	I	АС-3	

ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА г. МОСКВА	ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ. А. А. ШИШОВ	Е. МАКОВ	КОПИОВАЛ	ИПТОМБЕРГ
	ГЛАВ. ИНЖ. В. С. БУКМАСТЕР	А. В. АУЧКИН	ПРОВЕРИЛ	
	ГЛАВ. АРХ. П. П. ТА. НИЖ. ПР.	О. С. ОЩИННИКОВ		
	С. П. ПЕВНИК	А. А. ДАНИЛ		
		П. П. ПЕВНИК		

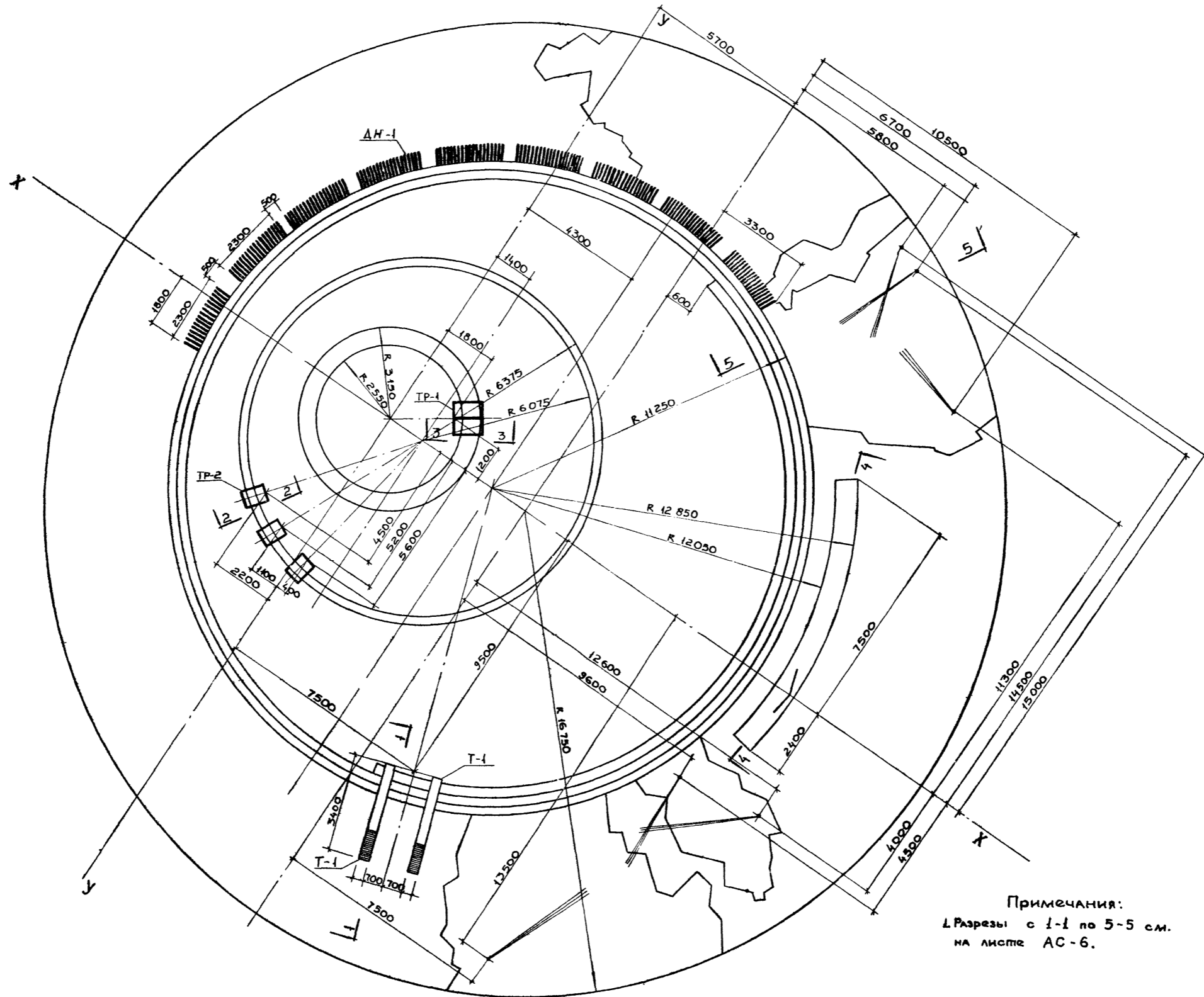
Штатное наименование	Штатное наименование
Область	Область
Коллекция	Коллекция
Проформа	Проформа
Имя	Имя
Фамилия	Фамилия
Пол	Пол
Дата рождения	Дата рождения
Среднее образование	Среднее образование
Специальность	Специальность



ПРИМЕЧАНИЕ
1. РАБОТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС - 3

Ц И И П
Г И Д
Г. МОСКВА

ПАСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ, ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ	ПАСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ПИП 5 ФРАГМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ ПОЛОСЫ ВОКРУГ БАССЕЙНА 3; X ₁ .	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СЕРИЯ 320-28	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-4	1968г.
---	---	-----------------------------------	-------------	--------------	--------



Примечания:
 1. Разрезы с 1-1 по 5-5 см.
 на листе АС-6.

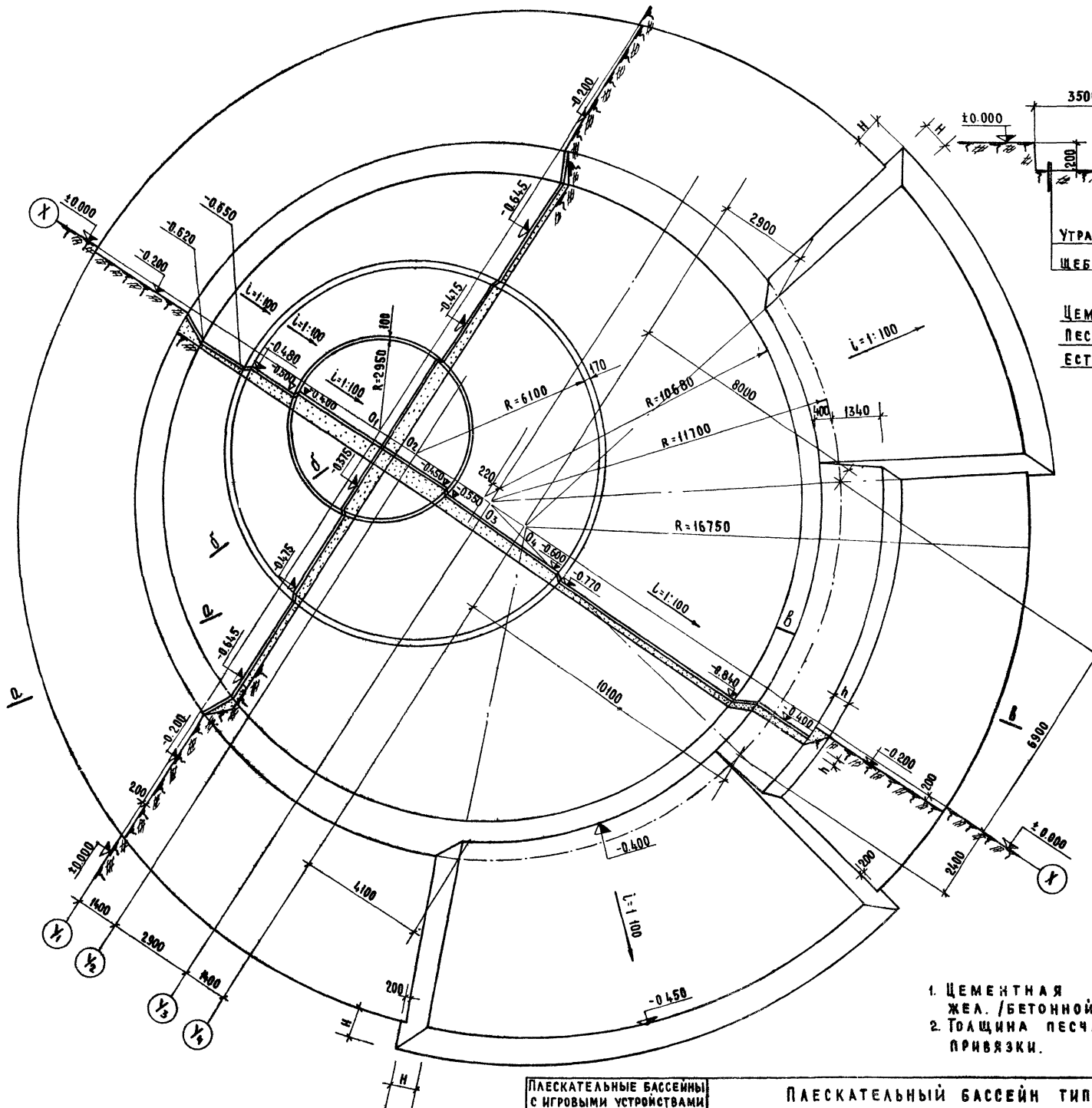
Ассера	Колчерева	Берманов	Дамгайков	Сит. Печеник
		Душкин	Сит. Печеник	
		Обучников	Сит. Печеник	
		Данциг	Сит. Печеник	
		Петров	Сит. Печеник	
Бук. мастер. № 5	Гл. арх. пр.	Гл. инж. пр.	Стр. Печеник	

ЦНИИП
 Градостроительства
 г. Москва

Плещательные бассейны
 с игровыми устройствами
 для детских городков,
 общественных садов и
 парков

Плещательный бассейн. Тип 5.
 План.

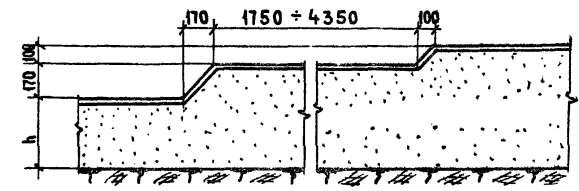
Типовые проекты серия 320-28	Альбом I	Лист АС-5	1968г.
---------------------------------	-------------	--------------	--------



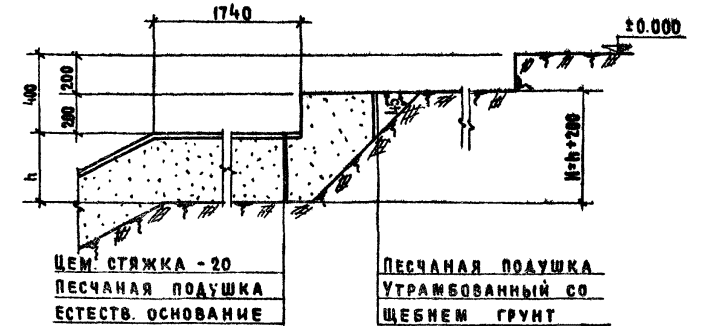
СЕЧЕНИЕ А-А
1:20



СЕЧЕНИЕ Б-Б
1:20



СЕЧЕНИЕ В-В



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА ЯВЛЯЕТСЯ АНИЦЕМ ОПАЛУСКИ ЖЕЛ./БЕТОННОЙ ВАННЫ БАССЕЙНА.
2. ТОЛЩИНА ПЕСЧАНОЙ ПОДУШКИ „Н“ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОЕКТом ПРИВЯЗКИ.

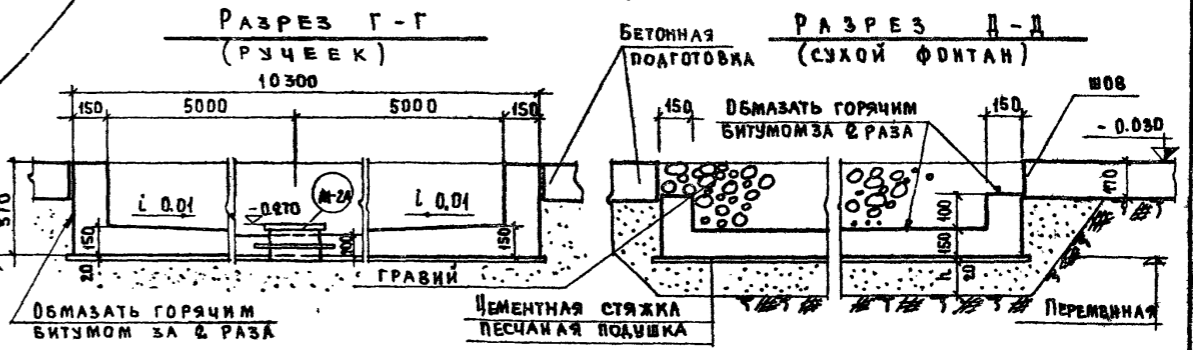
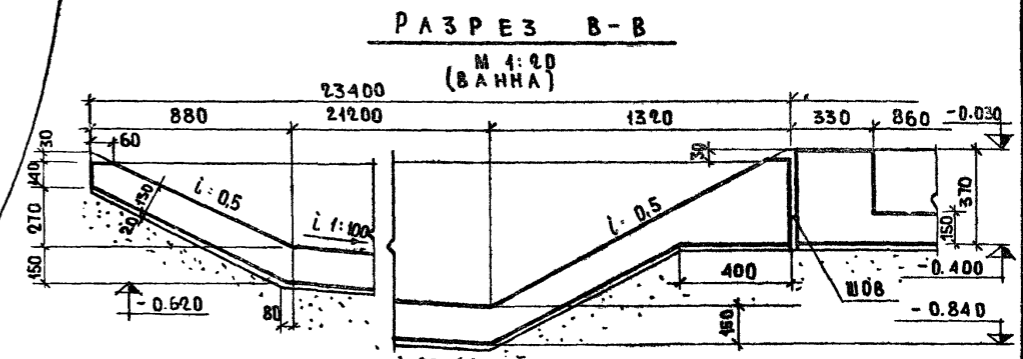
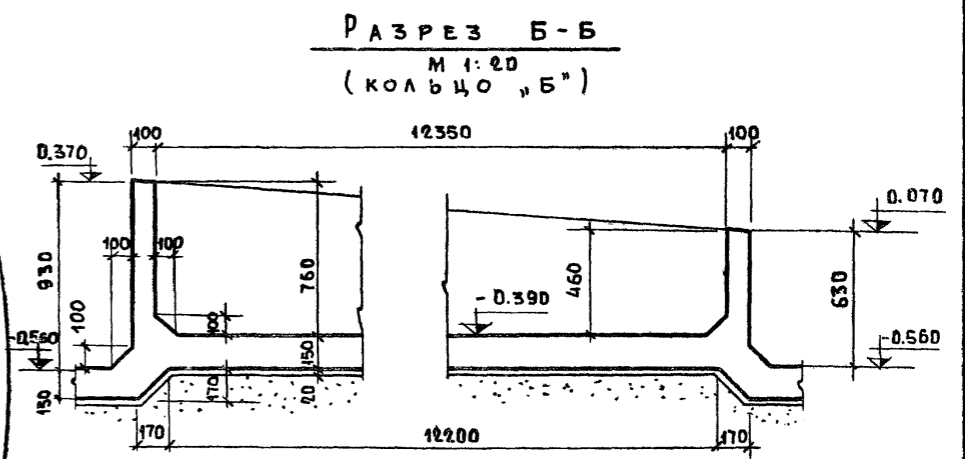
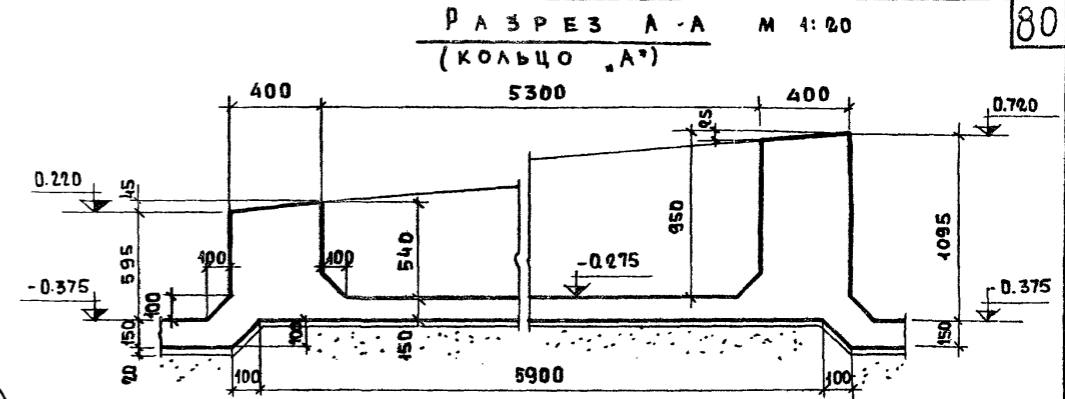
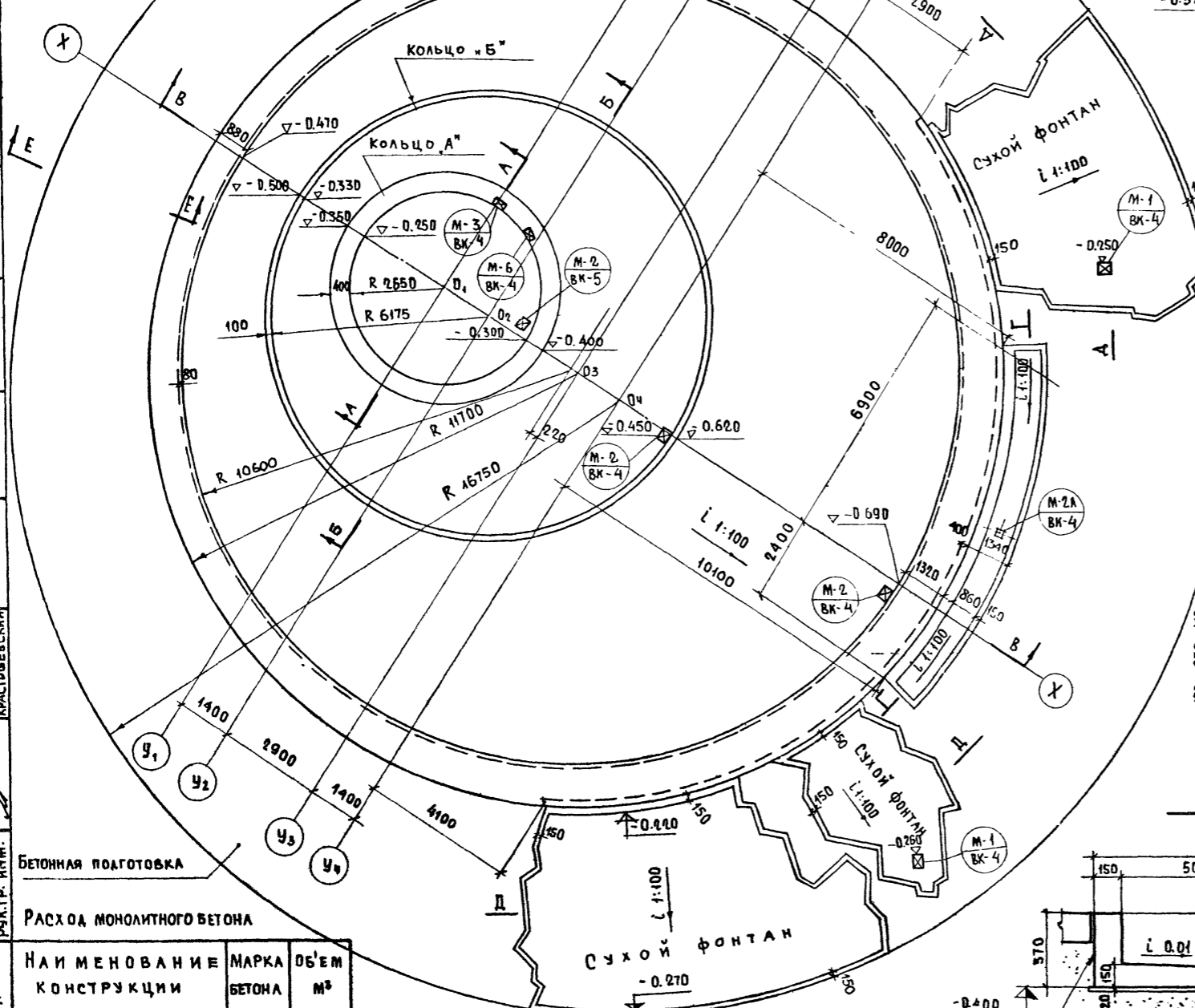
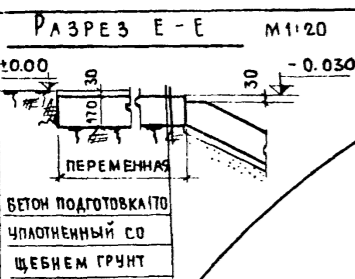
ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ. ПУК. МАСТ. 5	ЕРМАКОВ	КРАСТОВИЧЕВ	КРАСТОВИЧЕВ
ГЛАВ. ПР. ГА. ИНЖ. ПР.	ДУВНИНОВ	ПРОВЕРИЛ	КРАСТОВИЧЕВ
ГЛАВ. ПР. ААЦИЛ	ААЦИЛ	КОПИРОВАЛ	КРАСТОВИЧЕВ

ЦНИИП
ГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ
И ПАРКОВ

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 5
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ОПАЛУСКА НИЗА ПАНТЫ ВАННЫ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ	АЛЬБОМ	ЛИСТ	1968
СЕРИЯ 320-28	I	АС-7	



ИСПОЛНИТ	КОМАРОВА
КОЛИРОВАЛ	КРАТШЕВСКИЙ
ПРОВЕРИЛ	НУЖИ
САМЛАН. ИМ.	ЕРМАКОВ
РУК. МАСТ.	КУЦКИЙ
ГЛАВ. АРХ. ПР.	УВАННИКОВ
РАСЧ. ПР.	ДАНИЛИН
РАСЧ. ГР. ИНЖ.	КРАТШЕВСКИЙ
ЦНИИП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА Г. МОСКВА	

РАСХОД МОНОЛИТНОГО БЕТОНА		
НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	МАРКА БЕТОНА	ОБЪЕМ М ³
ВАННА БАССЕЙНА	200	67.6
СУХИЕ ФОНТАНЫ	200	16.0
РУЧЕЕК	200	2.9
БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА	50	55.0

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
 1. ПОВЕРХНОСТЬ БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ СМОТРИТЕ ЛИСТ АС-10
 2. ПРИВЯЗКУ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ М-1,2 СМ. ЧЕРТЕЖ ВК-1.

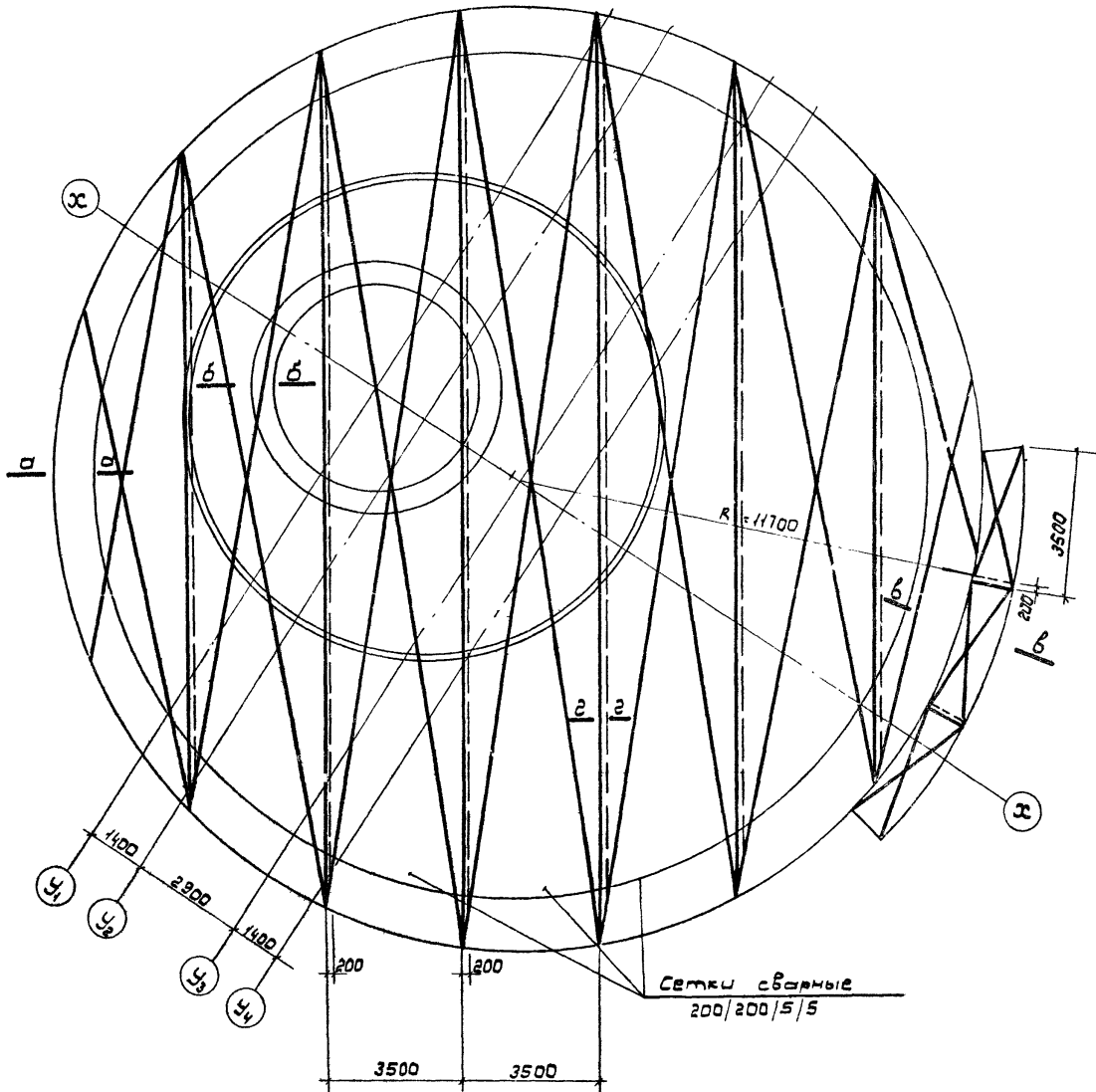
ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛАОВ И ПАРКОВ

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 5
 ОПЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВАННЫ БАССЕЙНА, РУЧЕЙКА И СУХИХ ФОНТАНОВ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ АЛЬБОМ ЛИСТ
 СЕРИЯ 320-28 I АС-8 4968г

Арматурный план ванны и ручейка

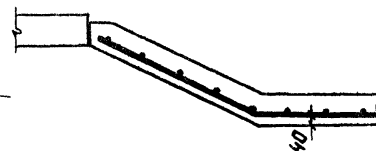
M 1:100



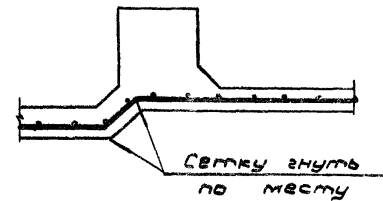
Спецификация арматуры

№ п/п	Изделие	Ф мм	Ширина изв. мм	Общая длина м	Вес в кг		ГОСТ
					1 пм	Общий	
1.	Сетки сварные 200/200/5/5	5A1	3500	124.5	3.93	490.0	8478-66

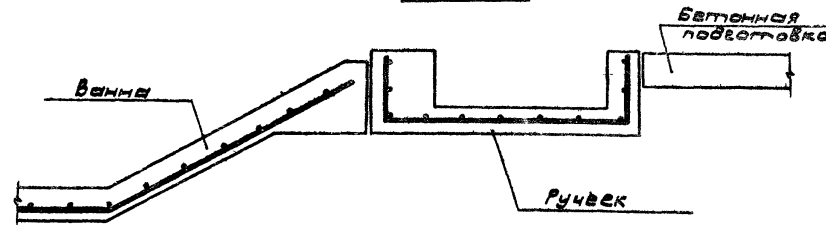
По а-а
M 1:20



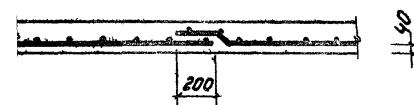
По б-б
M 1:20



По в-в
M 1:20



По г-г
M 1:20

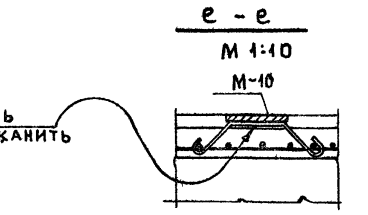
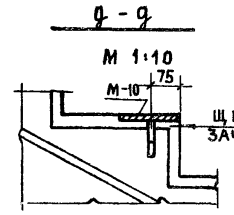
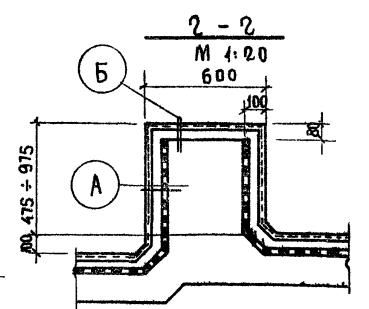
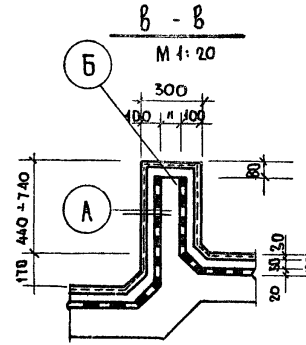
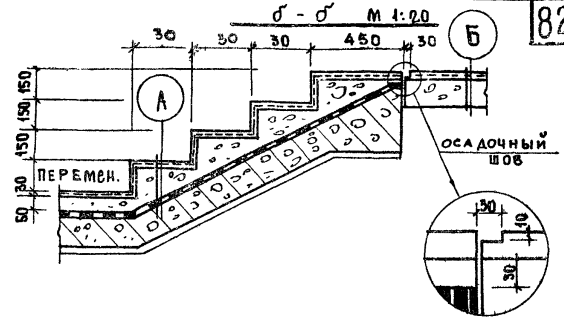
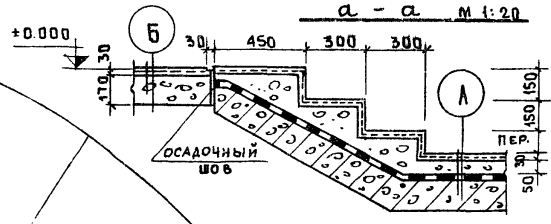
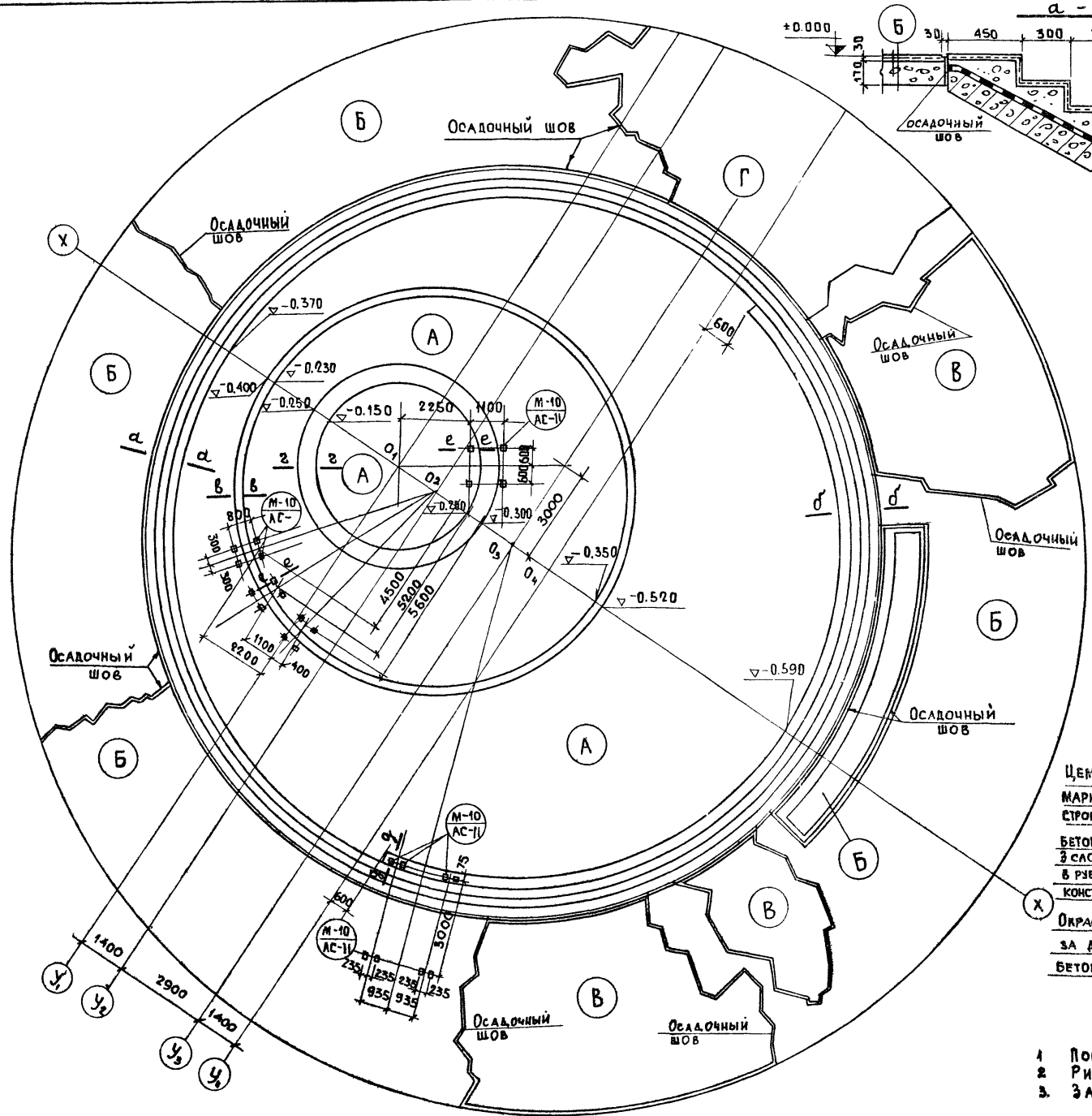


Исполнитель: Асеева
 Проверка: [Signature]
 Коллеги: [Signature]
 Проект: [Signature]
 Конструктор: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Главный инженер: [Signature]
 Главный архитектор: [Signature]
 Главный инженер: [Signature]
 Главный архитектор: [Signature]

Плещательные бассейны
 с черовыми устройствами
 для детских городков
 общественных садов
 и парков

Плещательный бассейн. Тип 5.
 Армирование ванны и ручейка.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ
 СЕРИЯ 320-28
 Альбом I
 Лист AC-9
 1958г.



- А** ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА
МАРКИ 200, АРМИРОВ.
СТРОИТЕЛЬНОЙ СЕТКОЙ №10
- Б** ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА
МАРКИ 200, АРМИРОВАН.
СТРОИТЕЛЬНОЙ СЕТКОЙ №10
- В** ОКРАСКА БИТУМОМ
ЗА ДВА РАЗА
- Г** ГРАВНИ, ВТОПЛЕННЫЙ
В ПОВЕРХНОСТЬ БЕТОНА
- А** БЕТОН МАРКИ 200
3 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА
В РЪЗАШКЕ ИЗ СТЕКЛОС.
КОНСТРУКЦИЯ БАНИ
- Б** БЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- В** БЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ
- Г** БЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Поверхность бетонной стяжки в покрытиях "А" и "Б" за железнить.
2. Рисунок швов покрытия типа "Б" см. лист АС-3, 4
3. Закладные детали деревянного настила см. лист АС-12

ИСПОЛНИТ	КОМПАНЬОН	КОНАРТЬЕВА
КОНТРОЛИРОВАЛ	КОНАРТЬЕВА	КОНАРТЬЕВА
ПРОВЕРИЛ	КОНАРТЬЕВА	КОНАРТЬЕВА
САМ. ГЛАВ. ИНЖ. НАЧ.	ЕРМАКОВ	
РИС. МАСТ.	ЛУЦКИЙ	
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ОБВИННИКОВ	
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	АЛЕКСИТ	
РИС. ГР. ИНЖ.	КРАСТОВИЧЕНКО	
ЦНИИП Госстройинститута г. Москва		

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ
ОБЩЕСТВ. САДОВ И ПАРКОВ

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 5
КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ БАССЕЙНА

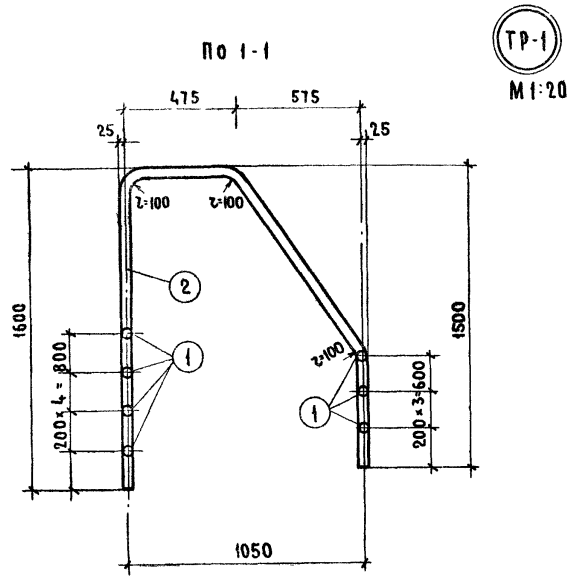
Типовые проекты	Альбом	Лист
серия 320-28	I	АС-10 1968г

ИСПОЛНИТ
КОЩЕРОВА Л.
ПРОВЕРИЛ
ПРОЦЬКОВА А.
КРАСТОШЕВСКИЙ

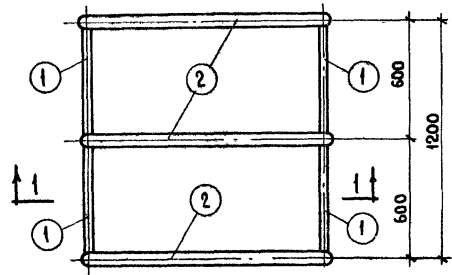
ЕРМАКОВ
ЛУЦКИИ
ОБЪЕДИНИКОВ
ДАНЦИГ

ЗАМ. ГЛ. ИНЖ.
РУК. РАБОТ. № 5
ГЛАВ. АД. ПР.
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.

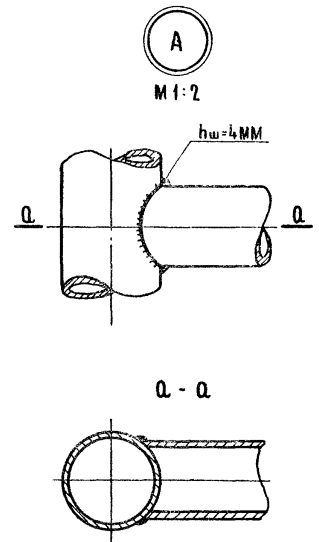
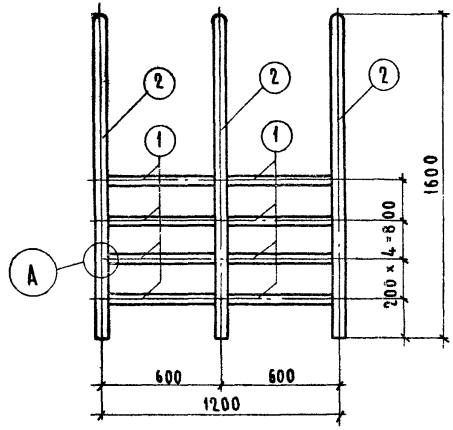
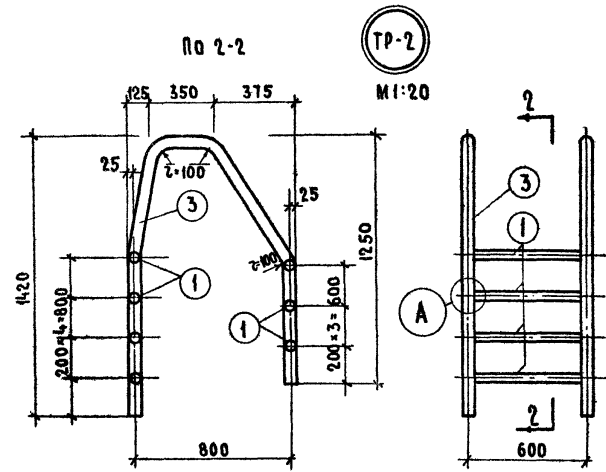
ЦНИИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА



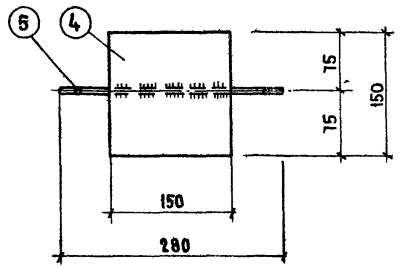
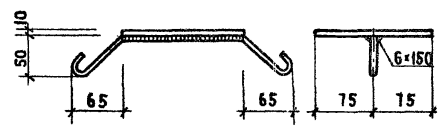
ПЛАН



По 2-2



М-10
М 1:5



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ									
МАРКА ИЗД.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ.	ДЛИНА 13А-ТА ММ.	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	ВЕС В КГ.			ГОСТ
						1 ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	МАРКИ	
ТР-1	1	ТРУБА 32x3	560	14	7.84	1.2	16.9		10704-63
	2	ТРУБА 50x3.5	3900	3	11.7	15.65	47.0	63.9	10704-63
ТР-2	1	ТРУБА 32x3	560	7	3.92	1.2	8.4		10704-63
	3	ТРУБА 50x3.5	3150	2	6.3	12.6	25.2	33.6	10704-63
М-10	4	-150x10	150	1	0.15	1.77	1.77		103-57*
	5	φ12 АІ	470	1	0.47	0.42	0.42	2.2	3781-61

ВЫБОРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ					
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТУК	ВЕС В КГ		ПРИМЕНЯЮТСЯ НА ЛИСТАХ	ПРИМЕЧАНИЯ
		1 ШТ.	ВСЕХ		
ТР-1	1	63.9	63.9	АС-1,2,5	
ТР-2	3	33.6	100.8	АС-1,2,5	
М-10	26	2.2	57.2	АС-10	

ПРИМЕЧАНИЯ

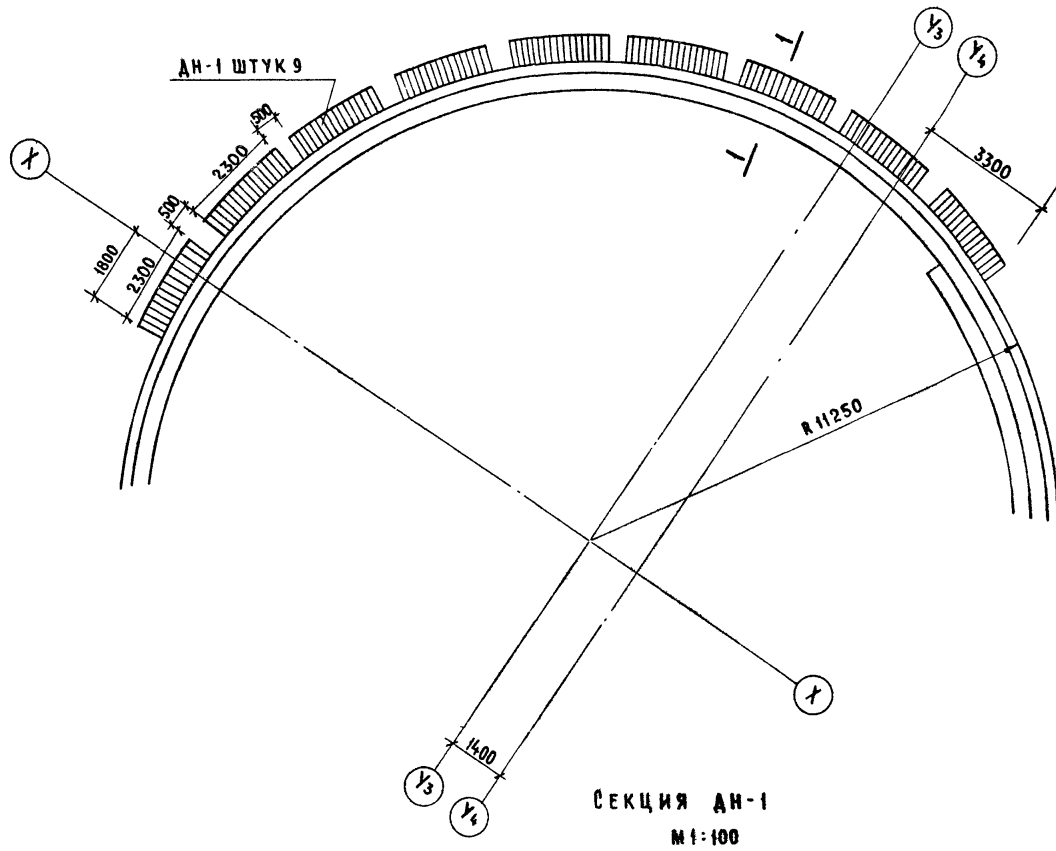
- МАТЕРИАЛ ИЗДЕЛИЙ - В С.Т.ЗКГ ГОСТ 380-60
- СВАРИВАТЬ ЭЛЕКТРОДОМ Э-42, ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ
- НА СТРОЙКУ МАРКИ ТР-1 И ТР-2 ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПОДГОТОВЛЕННЫМИ ПОД МАСЛЯНУЮ ОКРАСКУ.

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРЯКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ

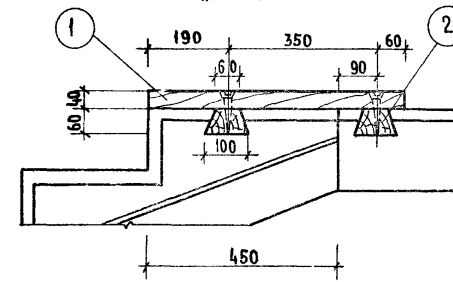
ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 5
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ТР-1, ТР-2 И М-10.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ	АЛЬБОМ	ЛИСТ	
СЕРИЯ 320-28	I	АС-11	1968

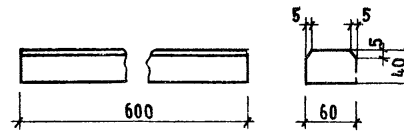
ПЛАН СЕКЦИЙ ДЕРЕВЯННОГО НАСТИЛА
М 1:100



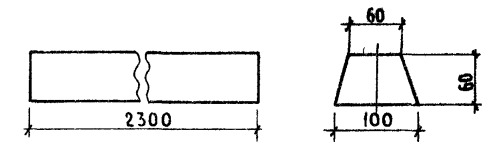
РАЗРЕЗ 1-1
М 1:10



Позиция 1'
М 1:5



Позиция 2'
М 1:5



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВСИНЫ НА 1 МАРКУ

№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ.	ДЛИНА ПОЗ. ММ.	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ В М ³		ГОСТ
				1 ПОЗ.	ОБЩИЙ	
1	60 × 40	600	30	0.00142	0.0426	8486-66
2	60/100 × 60	2300	2	0.011	0.022	

Итого 0.065

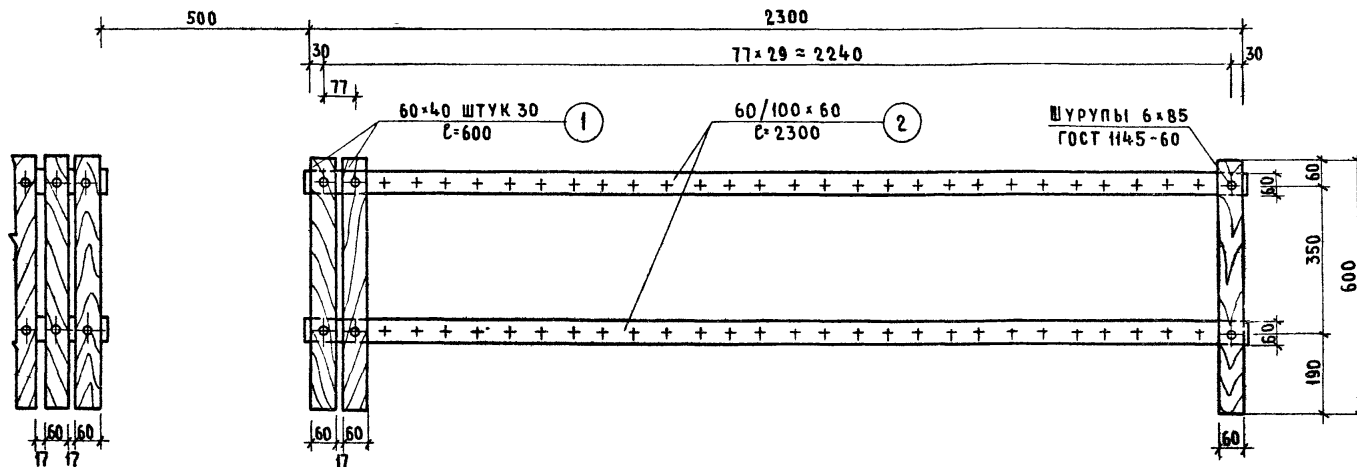
РАСХОД МАТЕРИАЛА НА БАССЕЙН

ОБЪЕМ ДЕРЕВСИНЫ $V = 9 \times 0.065 = 0.59 \text{ М}^3$

ШУРУПЫ 6-85 ГОСТ 1145-60 - 540 ШТ./7.8 КГ

ПРИМЕЧАНИЯ.

- МАТЕРИАЛ ДЕРЕВСИНЫ - ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ 2^{ГО} СОРТА.
- ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЯ ПРОПИТЫВАЮТСЯ ВОДОСТОЙКИМ АНТИСЕПТИКОМ.
- РЕЙКИ ПОЗИЦИИ 1 ДОЛЖНЫ БЫТЬ ГЛАДКО ОСТРОГАНЫ И ПОКРАШЕНЫ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ.



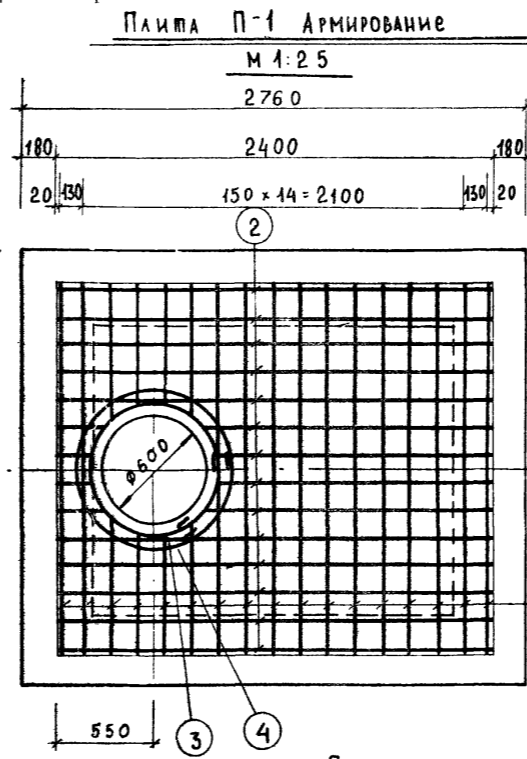
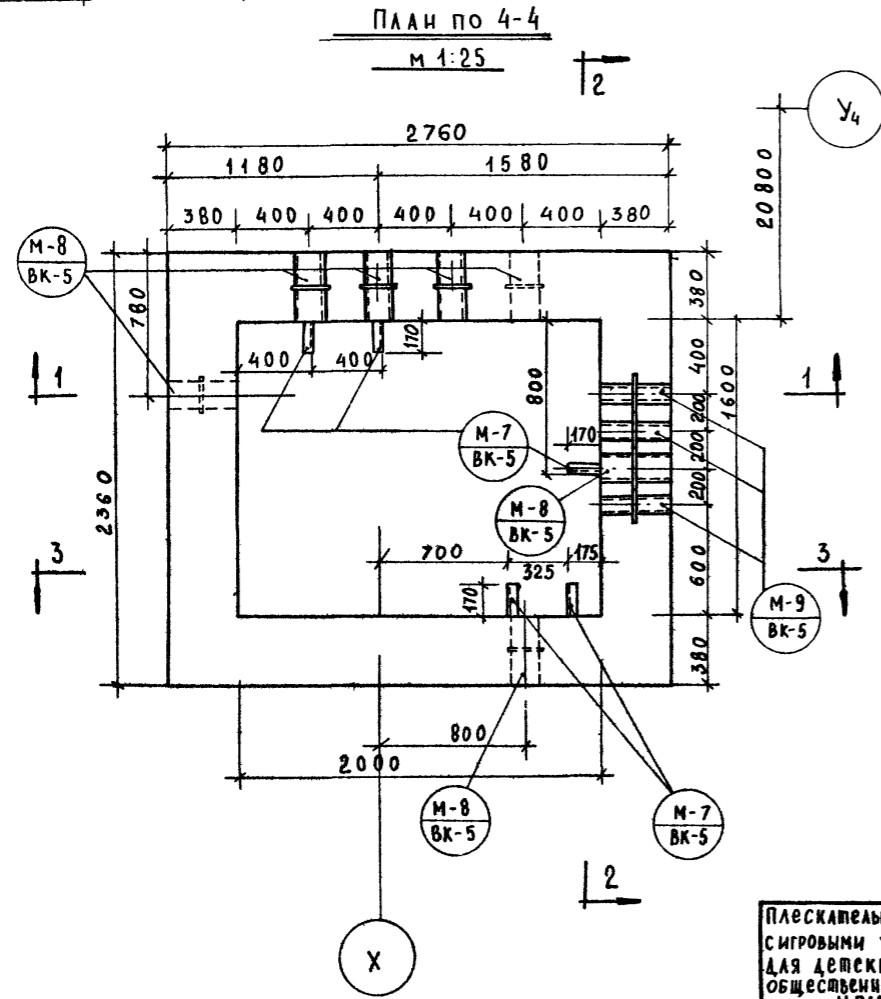
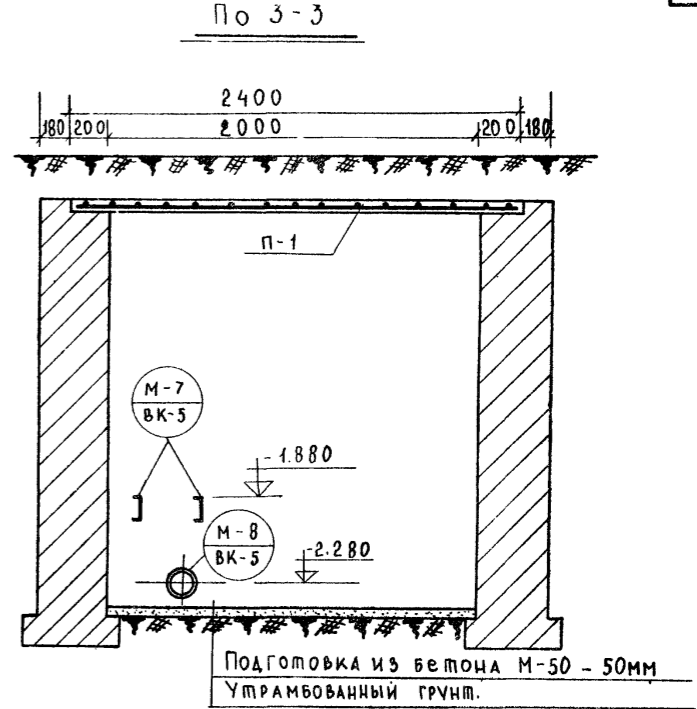
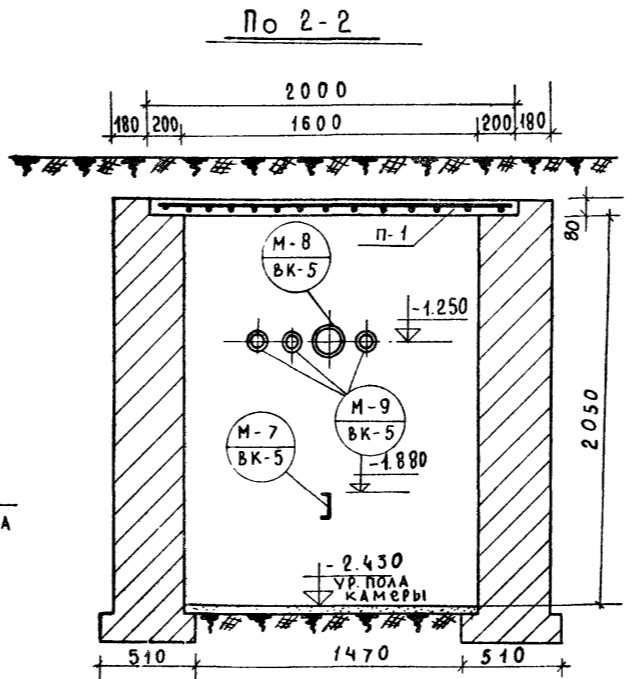
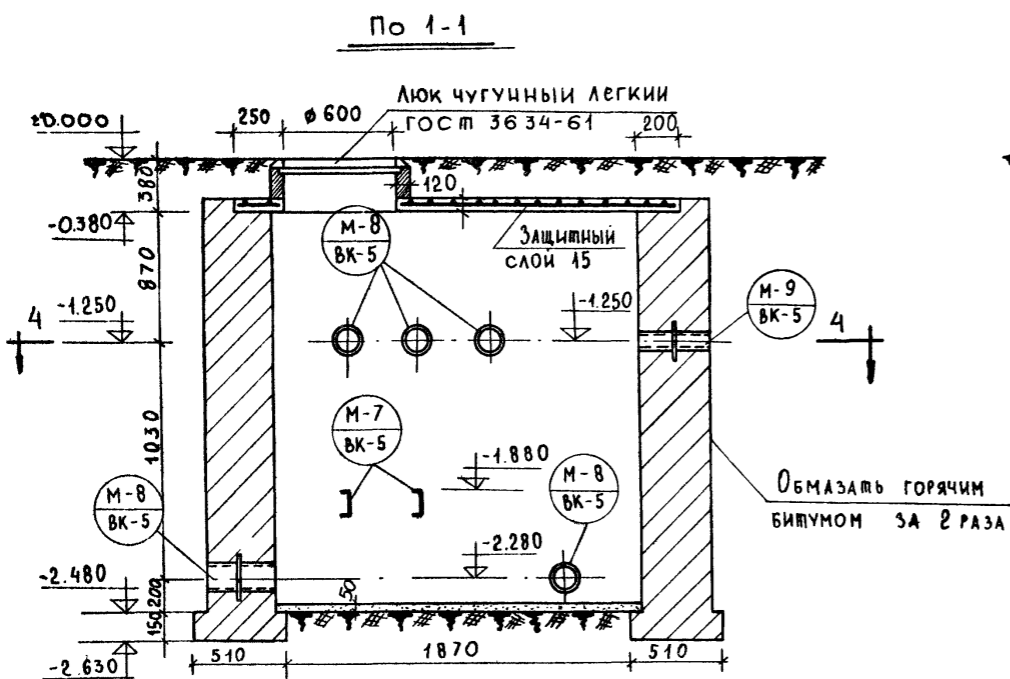
ИСПОЛНИТ
КОПИРОВАЛ
ПРОВЕРИЛ

ЕРМАКОВ
ЛУЦКИЙ
ОСИННИКОВ
ДАНЧИГ

ЗАМ. ГЛ. ИНЖ.
РУК. МАСТ. №5
ГЛАВ. АРХ. ПР.
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.

ЦНИИП
ГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ПЛОСКОТЕЛЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРОДКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ.	ПЛОСКОТЕЛЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 5 ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ АН-1	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ СЕРИЯ 320-28	АЛББОМ I	ЛИСТ АС-12	1968
--	---	---------------------------------	-------------	---------------	------



Спецификация арматуры

Изд.	Эскиз	№ п/п	φ мм	l мм	и шт.	м.п.	Вес в кг	
							поз.	Общ.
ПЛИТА П-1		1	8A I	2380	14	33.4	13.1	28.6
		2	8A I	1970	17	33.5	13.2	
		3	8A I	2700	1	2.7	1.1	
		4	8A I	3000	1	3.0	1.2	

Расход бетона на камеру

№ п/п	Наименование	ед. изм.	кол-во
1	Плита П-1. Бетон М-200	м ³	0.36
2	Подготовка. Бетон М-50	м ³	0.16

Выборка марок на камеру

№ п/п	Марка	кол-во	Вес в кг	
			Марки	Общий
1	М-7	5	5.94	29.70
2	М-8	7	8.03	56.21
3	М-9	3	5.38	16.14

- Примечания:
- Настоящий чертеж смотреть совместно с листом ВК-4.
 - Стены из красного кирпича пластичного прессования марки "100" на цементном растворе марки "50"
 - Стены снаружи обмазать горячим битумом за 2 раза

Плескательные бассейны
сигровыми устройствами
для детских городков
общественных садов
и парков

Плескательный бассейн тип 5.
Камера управления.

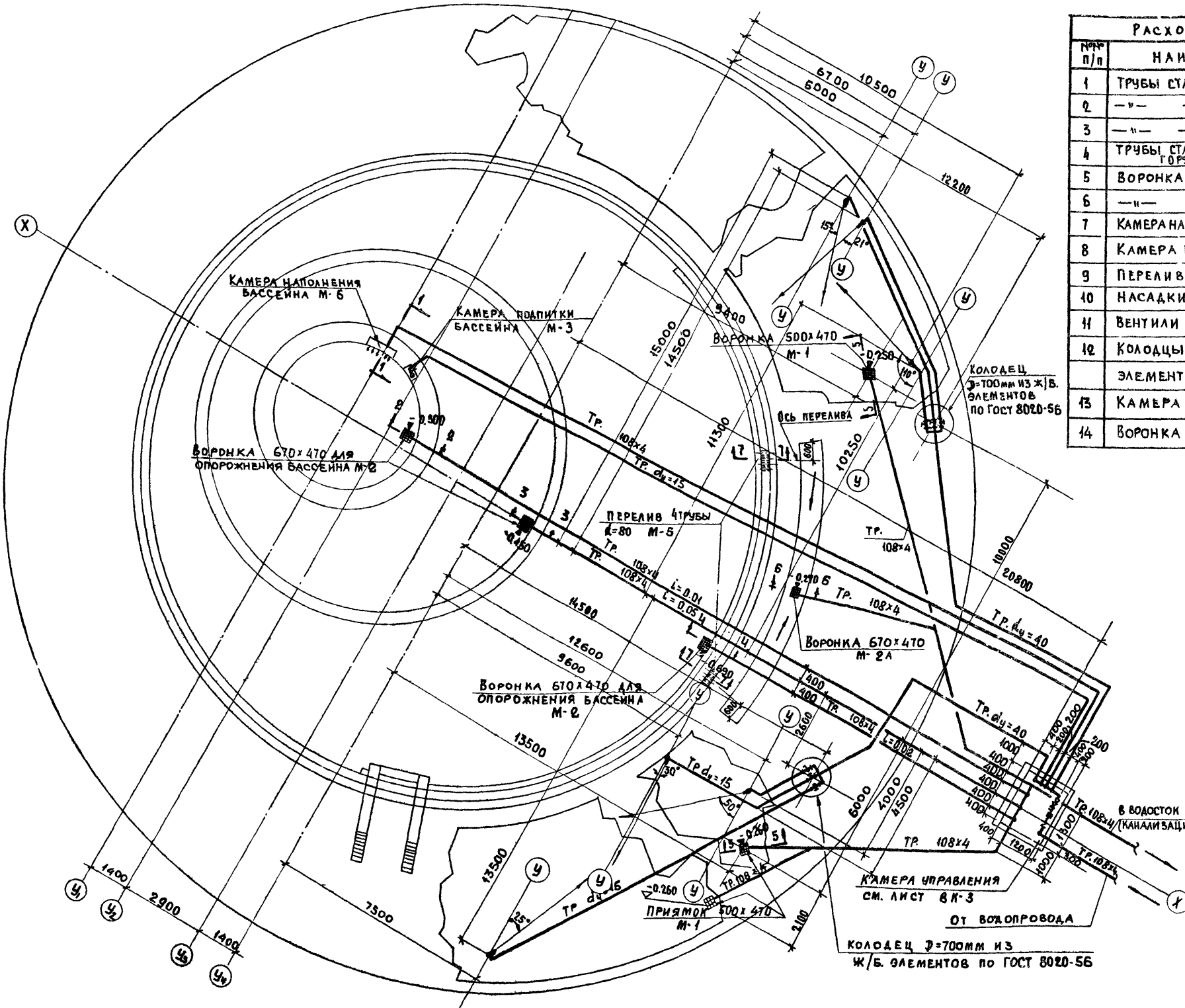
Типовые проекты Альбом Лист
серия 320-28 I AC-13 1968г.

ЦНИИП
Градостроительства
г. Москва.

ЗАМ. ГЛАВ. ИНЖ. ПЕТРОВ
РУК. РАБОТ. ДАНИЛЬСКИЙ
ГЛАВ. АРХ. ПР. ОВЧИННИКОВ
СТА. ИНЖ. ПР. ДАНИЛЬСКИЙ
СТА. МЕХ. ПЕТРОВ

ПРОВЕРКА
ДИЗАЙН
КРАСНОВСКИЙ

ДИЗАЙНЕР Ф. ИСАКОВА	ПРОЕКТИРОВЩИК КОМАРИТЦЕВА	ПРОЕКТИРОВЩИК КРАТШОВСКИЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬ КОПИРОВАЛ	ПРОВЕРИЛ А. А. А.	
С. А. МАСТЕРОВ	В. И. МАШИНИКОВ	А. А. А.
П. А. А.	П. А. А.	П. А. А.
П. А. А.	П. А. А.	П. А. А.
П. А. А.	П. А. А.	П. А. А.



№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	РАЗМЕР	КОЛИЧ.	ЧЕРТЕН. ПО ГОСТ
1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ	п. м.	80	120	3262-62
2	— — — — —	—	40	300	— —
3	— — — — —	—	15	750	— —
4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕКАТАННЫЕ	—	108x4	950	8732-58
5	ВОРОНКА ОПОРОЖНЕНИЯ М-2	шт.	670x470	3	см. лист ВК-4
6	— — — — — М-1	—	900x470	3	— —
7	КАМЕРА НАПОЛНЕНИЯ БАССЕЙНА М-6	—		1	— —
8	КАМЕРА ПОДПИТКИ БАССЕЙНА М-3	—		1	см. лист ВК-5
9	ПЕРЕЛИВ	М-5	—	2	— —
10	НАСАДКИ БРОНЗОВЫЕ М-4	—		6	— —
11	ВЕНТИЛИ МУФТОВЫЕ	—	dy = 15	6	14517-65
12	КОЛОДЦЫ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ	—	Д = 700	2	8020-56
13	КАМЕРА УПРАВЛЕНИЯ	шт.	2000x1600	1	см. лист ВК-3
14	ВОРОНКА ОПОРОЖНЕНИЯ М-2А	шт.	670x470	1	см. лист ВК-4

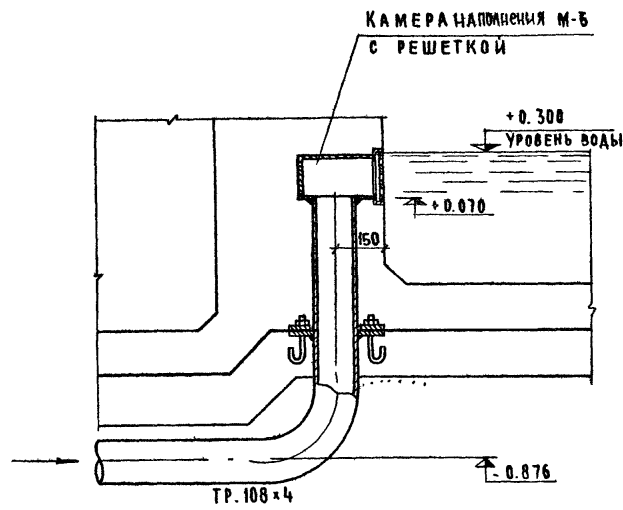
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Снабжение бассейна водой производится только от питьевого водопровода. Наполнение осуществляется в центральной камере наполнения (М-6), туда же осуществляется и подпитка бассейна через камеру подпитки (М-3). Подача воды в остальные бассейны производится переливом через борта.
2. Бассейны — проточные. Регулирование величин обмена воды производится задвижками, установленной в камере управления. Сброс проточной воды производится через воронку, установленную в ручейке для мытья ног.
3. Место подключения к водопроводу и место сброса воды от бассейна должны быть определены и согласованы при привязке проекта.

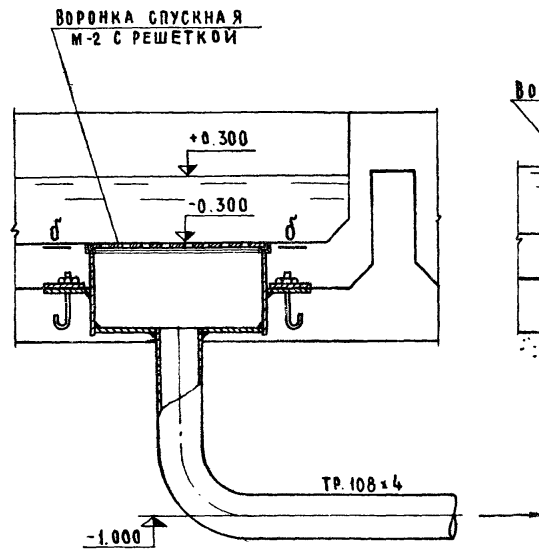
ЦНИИП
ГРАДСТРОИТЕЛЬСТВА
Г. МОСКВА

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ СИГНОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРДКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ	ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 5 ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ План разводки трубопроводов, расход материалов на бассейн	Типовые проекты серия 320-28	Альбом I	Лист ВК-1	1968г
---	---	---------------------------------	-------------	--------------	-------

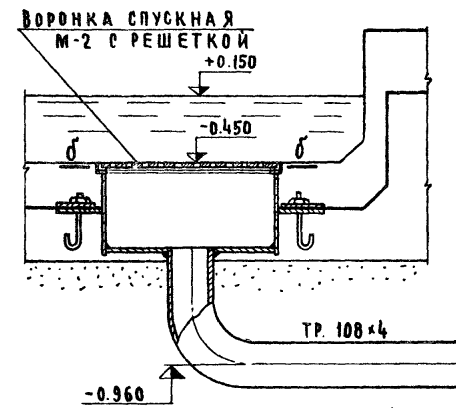
РАЗРЕЗ 1-1
М 1:10



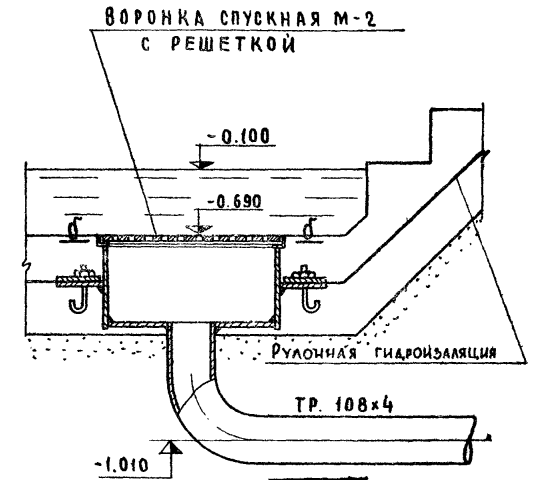
РАЗРЕЗ 2-2
М 1:10



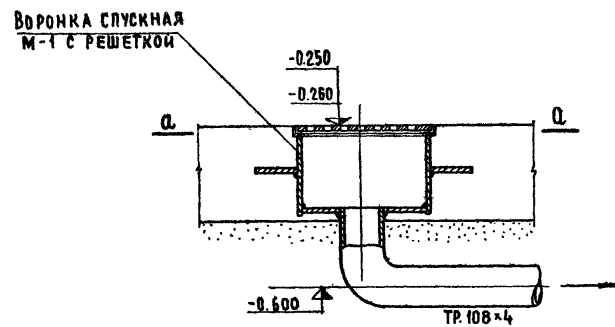
РАЗРЕЗ 3-3
М 1:10



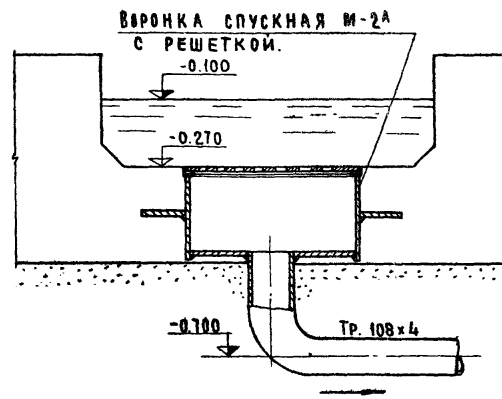
РАЗРЕЗ 4-4
М 1:10



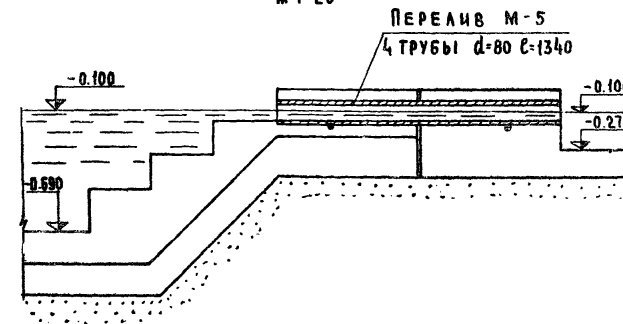
РАЗРЕЗ 5-5
М 1:10



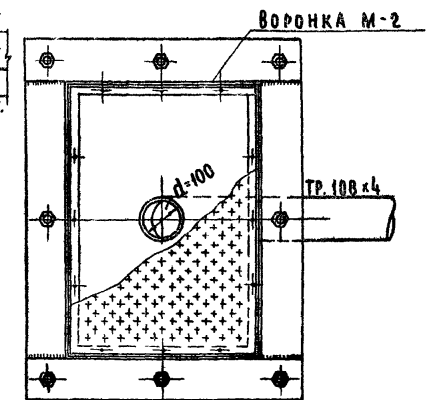
РАЗРЕЗ 6-6
М 1:10



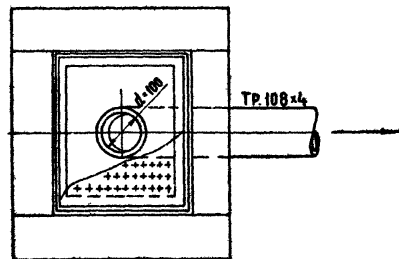
РАЗРЕЗ 7-7
М 1:20



ПЛАН ПО Б-Б



ПЛАН ПО А-А



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ЛИНИИ РАЗРЕЗОВ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6 И 7-7 СМ. НА ЛИСТЕ ВК-1
2. КОНСТРУКЦИЮ ВОРОНОК М-1; М-2 КАМЕРЫ М-3. СМ. НА ЛИСТЕ ВК-4.
3. КОНСТРУКЦИЯ ВОРОНКИ М-2А АНАЛОГИЧНА КОНСТРУКЦИИ ВОРОНКИ М-2, ТОЛЬКО ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПРИЖИМНОЙ ФЛАНЕЦ.

ЦИНИП
Государственного
г. Москва

ДИРЕКТОРА
СЕРГЕЕВ
ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА

ПРОЕКТОРЫ
ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА

ПРОЕКТИРОВЩИКИ
ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА

ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА

ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА
ДИРЕКТОРА

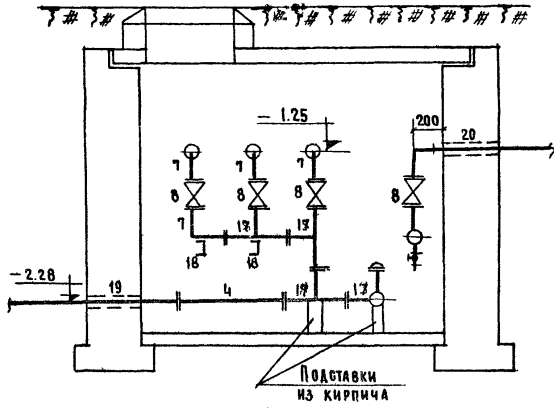
ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
с игровыми устройствами
для детских городов
общественных садов
и парков

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 5
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
РАЗРЕЗЫ С 1-1 ПО 7-7.

Типовые проекты серия 320-28	Альбом I	Лист ВК-2	1968
---------------------------------	-------------	--------------	------

РАЗРЕЗ 1-1

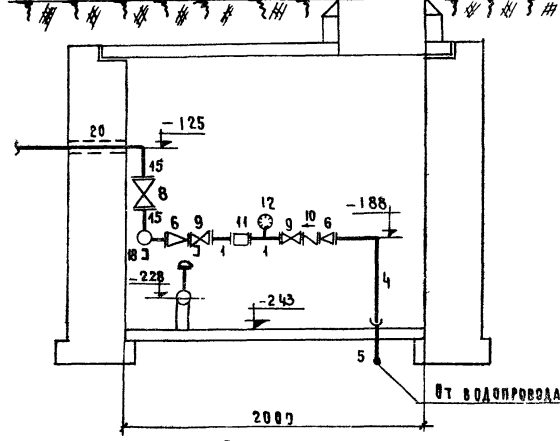
М 1:25



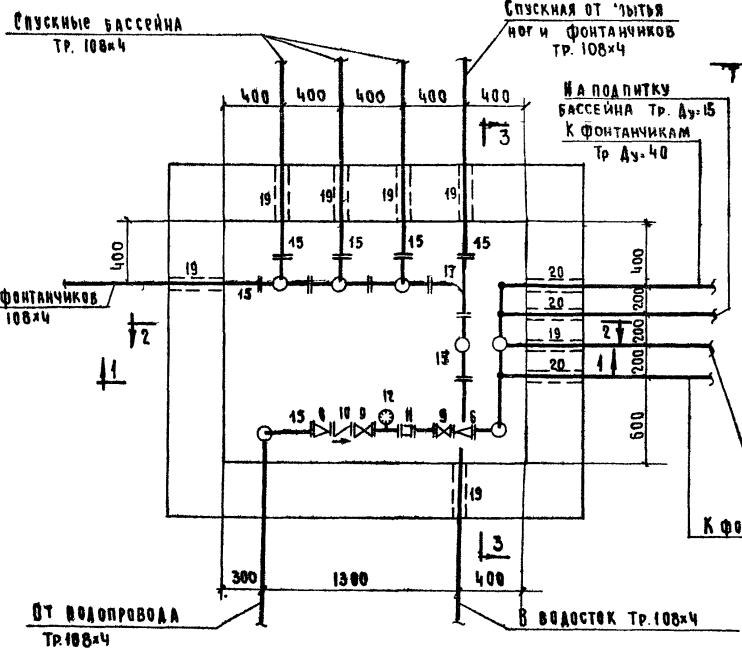
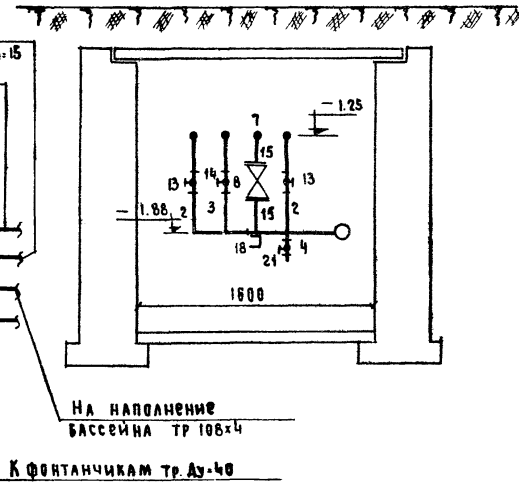
План
М 1:25

РАЗРЕЗ 2-2

М 1:25



РАЗРЕЗ 3-3
М 1:25



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЙ	МАТЕРИАЛ	Услов. обоз.	Сечение или диаметр	Единица измер.	Кол-во единиц	ГОСТ или ЧЕРТЕЖ
1	Трубы стальные водопроводные	—	—	50	п.м	1.0	3262-62
2	—	—	—	40	—	1.30	—
3	—	—	—	15	—	0.70	—
4	Трубы стальные бесшовные	—	—	100	—	4.0	8732-58
5	Колено р.г.к	—	—	100	шт	1	5525-61
6	Переход фланцевый	—	—	100x50	—	2	—
7	Колено фланцевое	—	—	100	—	4	—
8	Задвижка чугунная	—	—	100	—	4	304 66р
9	—	—	—	50	—	2	—
10	Обратный клапан	—	—	50	—	1	9085-59
11	Водомер турбинный	—	—	50	—	1	88-50
12	Манометр общего назначения	—	—	—	—	1	—
13	Вентиль муфтовый	—	—	40	—	2	1517-65
14	—	—	—	15	—	1	—
15	Фланцы стальные плоские приварные	—	—	100	—	8	1255-54
16	—	—	—	50	—	4	—
17	Тройник фланцевый	—	—	100x100	—	5	5525-61
18	Несущая консоль	М-7	—	—	—	5	8к-5
19	Сальник	М-8	—	—	—	7	—
20	Сальник	М-9	—	—	—	3	—
21	Вентиль муфтовый	—	—	20	—	1	1517-65

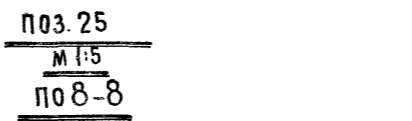
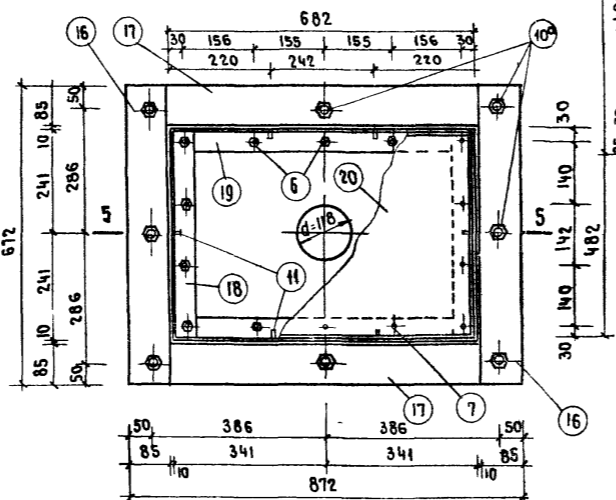
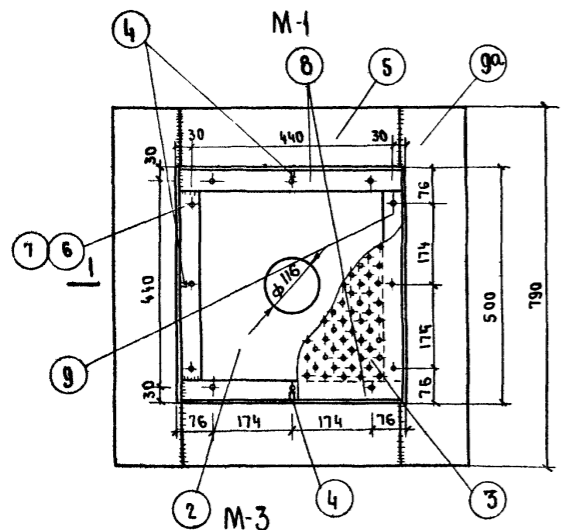
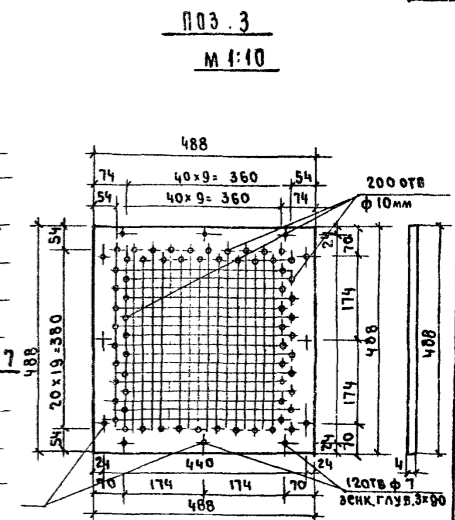
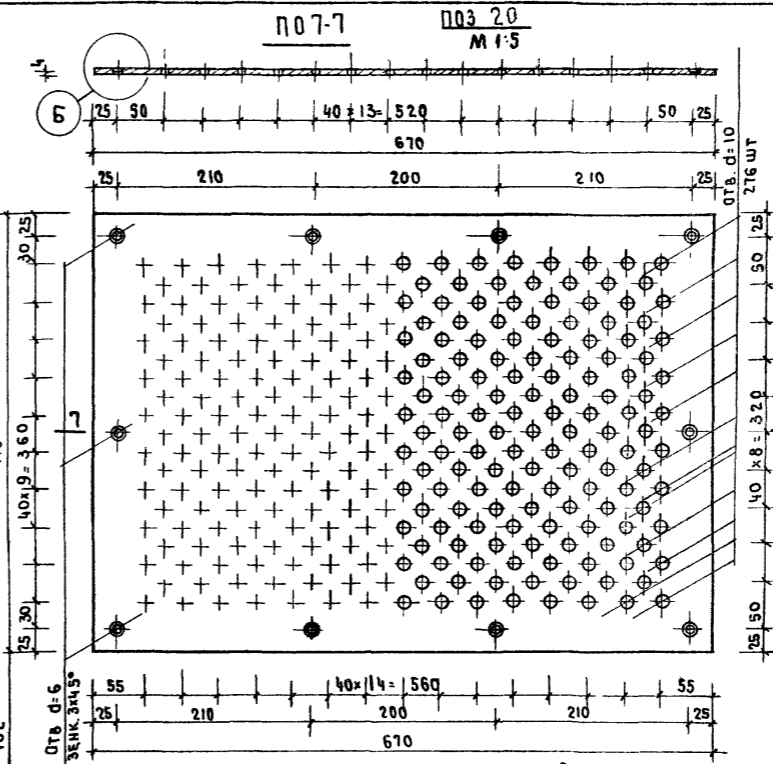
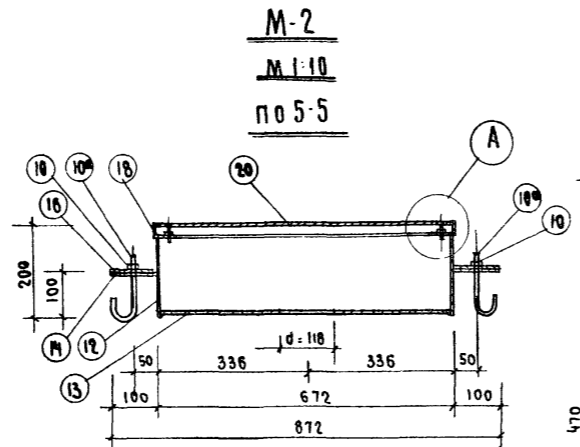
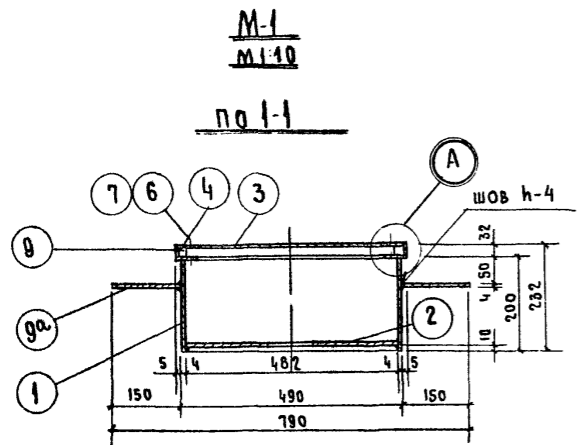
ФОРМАЛОВА
 КРОУЦОВА
 КРАСТОШЕВКИН
 КОДИРОВ
 ПРОСЕРНА
 КОДЯКОВ
 ДАЖИЧУ
 ОВЧИНИКОВ
 ДАНИЧИ
 БАЛ. ГЛА. ИНЖ. ИЖА
 РЖ. МАСТ.
 ГЛА. ДИР. ПР-ТА
 ГЛА. ИНЖ. ПР-ТА

ЦНИИП
 ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
 С. МОСКВА

Пескостельные бассейны
 с игровыми устройствами
 для детских городов
 общественных садов
 и парков

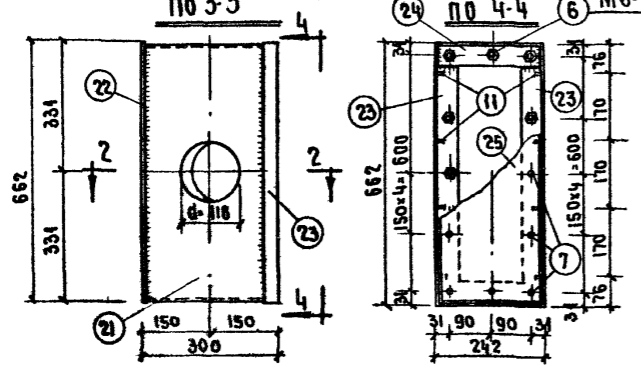
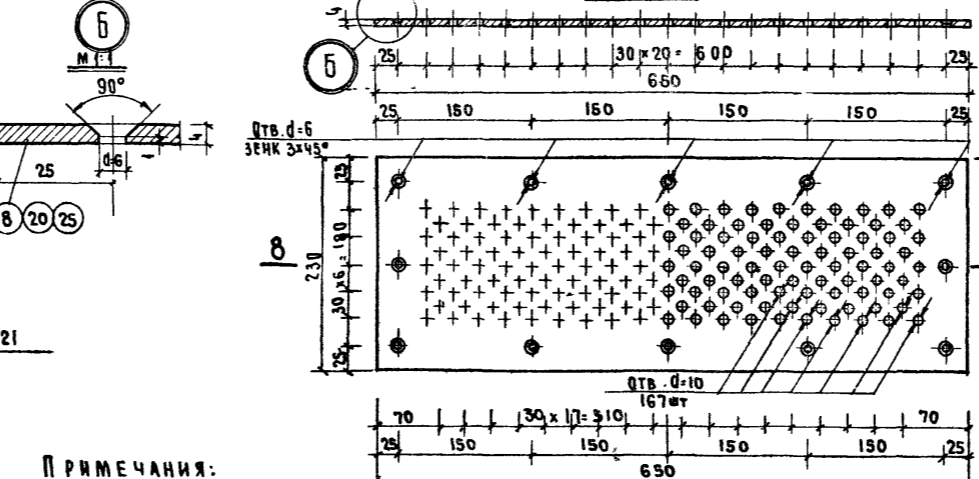
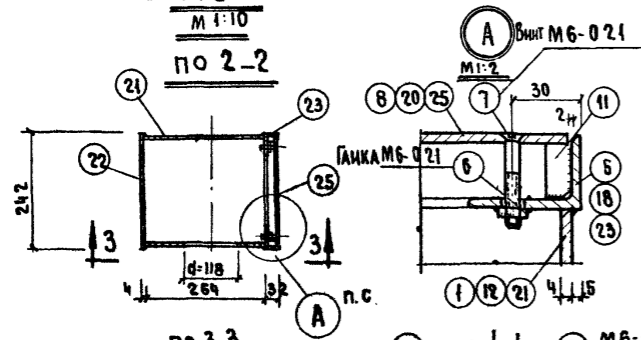
Пескостельный бассейн тип 5
 водопровод и канализация
 камера управления и спецификация материалов

Типовые проекты
 серия 320-28
 Альбом
 I
 Лист
 ВК-3
 1968



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№№ ПОЗ	Д или сечение элемента	Длина элемент	Кол. шт.	Общая длина	ВЕС В КГ		№ ГОСТ-А
						поз.	марки	
М-1	1	-4x200	1960	4	1.96	12.30		103-57*
	2	-4x482	482	1	0.48	7.27		82-57
	3	-4x488	488	1	0.49	7.52		103-57*
	4	-4x12	24	4	0.10	0.04		103-57*
	5	-4x150	400	2	0.98	4.62		5915-62
	6	ГАЙКА М6		12		0.03		1490-62
	7	ВИНТ М6	35	12		0.06		8510-57
	8	Л50x32x4	492	2	0.98	2.44		8510-57
	9а	-150x4	790	2	1.58	7.45		103-57*
М-2	6	ГАЙКА М6		14		0.04	4424	5915-62
	7	ВИНТ М6	35	14		0.10		1490-62
	10а	БОЛТ М12	300	8	2.40	2.13		5781-61
	10	ГАЙКА М12		8		0.14		5915-62
	11	-4x12	24	6	0.14	0.06		103-57*
	12	-4x168	2288	1	2.20	12.10		82-57*
	13	-4x464	664	1	0.66	9.61		
	14	-4x100	672	2	1.34	4.22		
	15	-4x100	702	2	1.40	4.42		
	16	-4x85	672	2	1.34	3.59		103-57*
	17	-4x85	702	2	1.40	3.75		
18	Л50x32x4	474	2	0.95	2.37			
19	Л50x32x4	682	2	1.36	3.39		8510-57	
20	-4x470	670	1	0.67	9.90		82-57	
М-3	6	ГАЙКА М6		12		0.03	55.82	5915-62
	7	ВИНТ М6	35	12		0.08		1490-62
	11	-4x12	24	8	0.19	0.07		103-57*
	21	-4x264	1768	1	1.77	14.67		82-57
	22	-4x242	662	1	0.66	3.01		
	23	Л50x32x4	622	2	1.24	3.09		8510-57
24	Л50x32x4	234	2	0.47	1.17			
25	-4x230	650	1	0.65	4.70		28.82	82-57



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
 1 Сварку производить электродами марки Э-42, толщина сварных швов hш=3мм
 2 Гайки М6 (поз.6) приварить к рамке из уголков
 3 Гайки поз. 6 и винты поз. 7 хромировать и оцинковать

ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ СИГРОВИМЫ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРБОКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ И ПАРКОВ

**ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН ТИП 5
 ВОДОВОДОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
 ВОРОНКИ М-1 И М-2. Камера подпитки М-3**

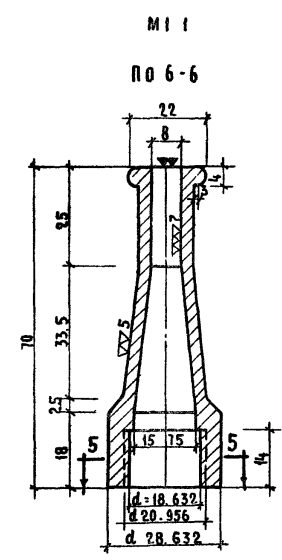
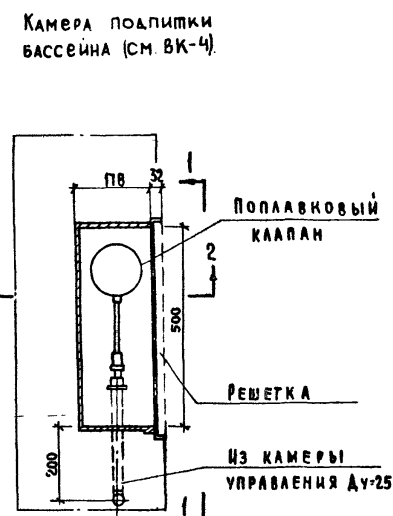
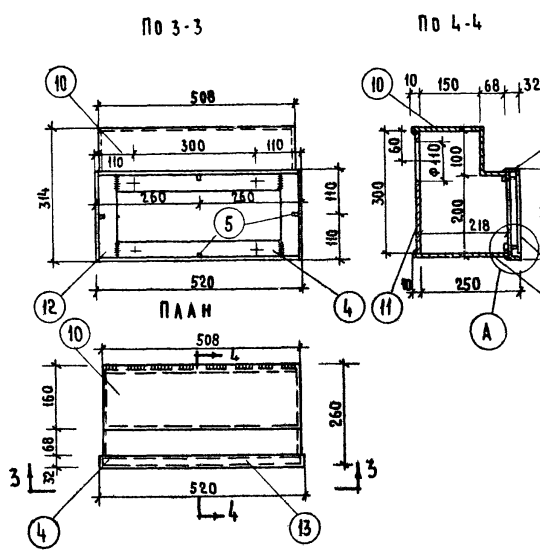
**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ АЛЬБОМ
 СЕРИЯ 320-28 I Лист ВК-4-1968**

ИСПОЛНИТ: ФИРСАНОВА
 КОПИРОВАЛ: КРАЧУКОВА
 ПРОВЕРИЛ: КРАСТОВЕВСКИЙ
 Э. ПИЯКОВ
 Л. ВУСКИНИ
 В. СУВОРОВ

**ЦНИИП
 ГИДРОПРОЕКТА
 г. МОСКВА**

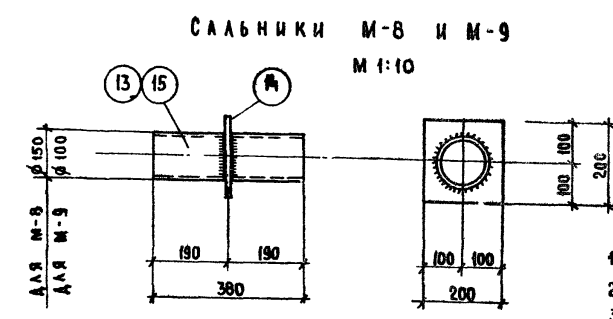
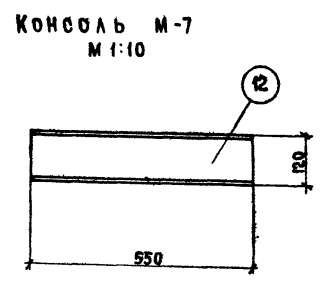
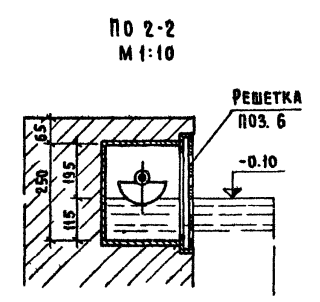
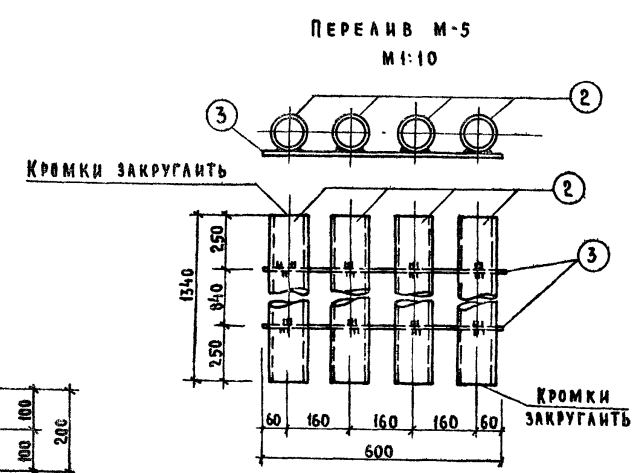
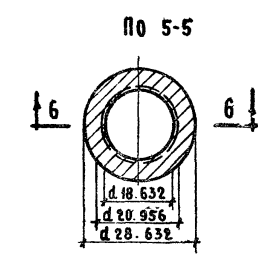
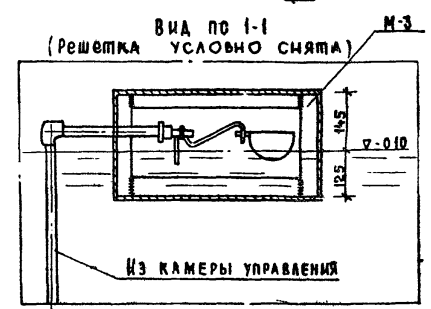
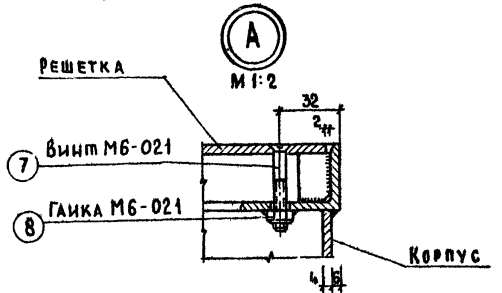
КАМЕРЫ НАПОЛНИТЕЛЬНОГО БАСЕЙНА М-6
М 1:10

НАСАДКА БРОНЗОВАЯ М-4
М 1:1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ

МАРКА ИЗДЕЛ.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ.	ДЛИНА ЭЛЕМЕНТА	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС В КР.			ГОСТ
						1 ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	МАРКИ	
М-4	1	д.8	70	1	1	0.16	0.16	0.16	—
М-5	2	89x3	1340	4	5.36	8.5	34.0	48.16	8732-58
	3	-150x10	600	2	1.20	7.08	14.16	—	103-57*
М-6	4	2.50x32x4	510	2	1.02	126S	2.53	—	8510-57
	5	-4x12	24	4	0.10	0.01	0.04	—	103-57*
	6	-4x204	504	1	0.5	3.20	3.20	—	5681-57
	7	ВИНТ М6	35	4	—	—	0.03	—	1492-62
	8	ГАЙКА М6	—	4	—	—	0.01	—	5915-62
	9	-4x228	1116	1	1.12	8.0	8.0	—	5681-57
	10	-4x328	508	1	0.51	5.25	5.25	—	5681-57
	11	-4x300	500	1	0.50	4.71	4.71	24.81	5681-57
М-7	12	С 12	550	1	0.55	5.95	5.95	5.95	8240-56
М-8	13	ТРУБА 150	380	1	0.38	6.77	6.77	8.03	3262-62
	14	-4x200	200	1	0.20	1.26	1.26	—	103-57*
М-9	15	ТРУБА 100	380	1	0.38	4.12	4.12	5.38	3262-62
	14	-4x200	200	1	0.20	1.26	1.26	—	103-57*



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Сварку производить электродом Э-42
 2. Все изделия кроме оговоренных вст ЗКП ГОСТ3808
 3. Винт (поз.7) и гайку (поз.8) хромировать и оцинковать.

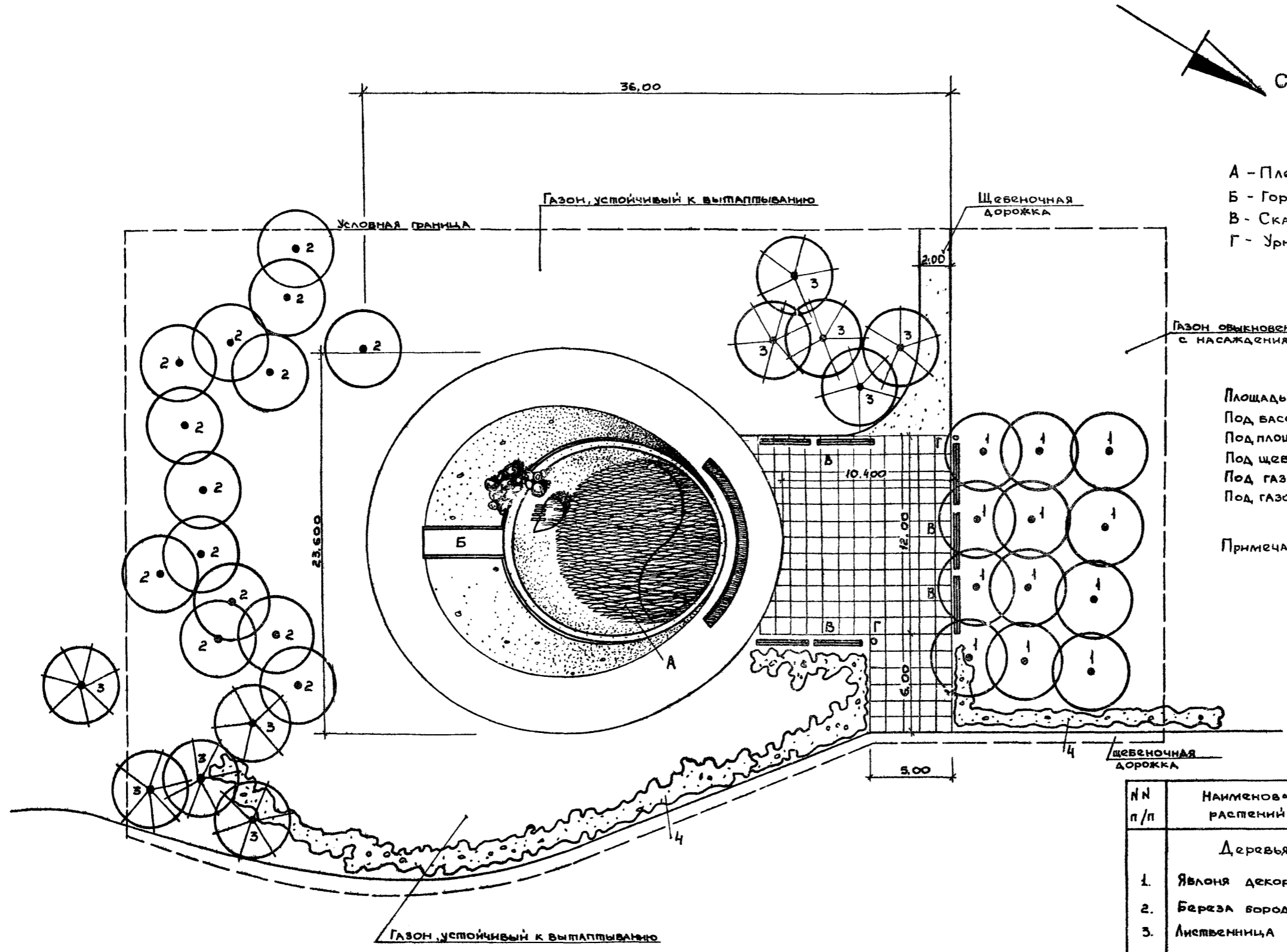
ЦИНИП
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
С. МОСКВА

ИСПОЛНИТ. КОПИРОВ. ПРОВЕРИЛ
ОБЪЕДИН. ПРОЕКТИР.
ОБЪЕДИН. ПРОЕКТИР.
ОБЪЕДИН. ПРОЕКТИР.

ПЕСКАТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ
С ИГРОВЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
ДЛЯ ДЕТСКИХ ГОРЯДКОВ
ОБЩЕСТВЕННЫХ САДОВ
И ПАРКОВ.

ПЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАСЕЙН ТИП-5
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
МАРКИ М-4, 5, 6, 7, 8, 9

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ АЛЬБОМ ЛИСТ 1968
СЕРИЯ 320-28 I ВК-5



Экспликация.

- А - Плескательный бассейн — 1 шт.
- Б - Горка — 1 шт.
- В - Скамья со спинкой — 7 шт.
- Г - Урна — 2 шт.

Показатели:

- Площадь участка в условных границах — 2300 м²
- Под бассейном — 484,0 м²
- Под площадкой с твердым покрытием — 162,0 м²
- Под щебёночной дорожкой — 89,0 м²
- Под газоном, устойчивым к вытаптыванию — 1285,0 м²
- Под газоном обыкновенным с насаждениями — 280,0 м²

Примечание: Горка входит в состав бассейна.

№ п/п	Наименования растений	Возраст растений	Кол-во штук	Примечания
Деревья				
1.	Явлоня декоративная	5-11 лет	12 шт.	
2.	Береза бородавчатая	6-11 лет	14 шт.	
3.	Лиственница сибирская	12-16 лет	10 шт.	
		Итого	36 шт.	
Кустарник				
4.	Бирючина в живой изгороди	станд. саженцы	200 шт.	

М 1:200

Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков

Пример размещения бассейна типа I на площадке.

Типовые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I	П-1	1968г.

ЦНИИП
Гидропроектлеса
Г. Москва

Эксп. А. С. СЕВА
Копировал А. С. СЕВА
Эксп. В. П. ТАКОВ
Л. А. А. Д. П.
Р. И. Т. Р. А. В.

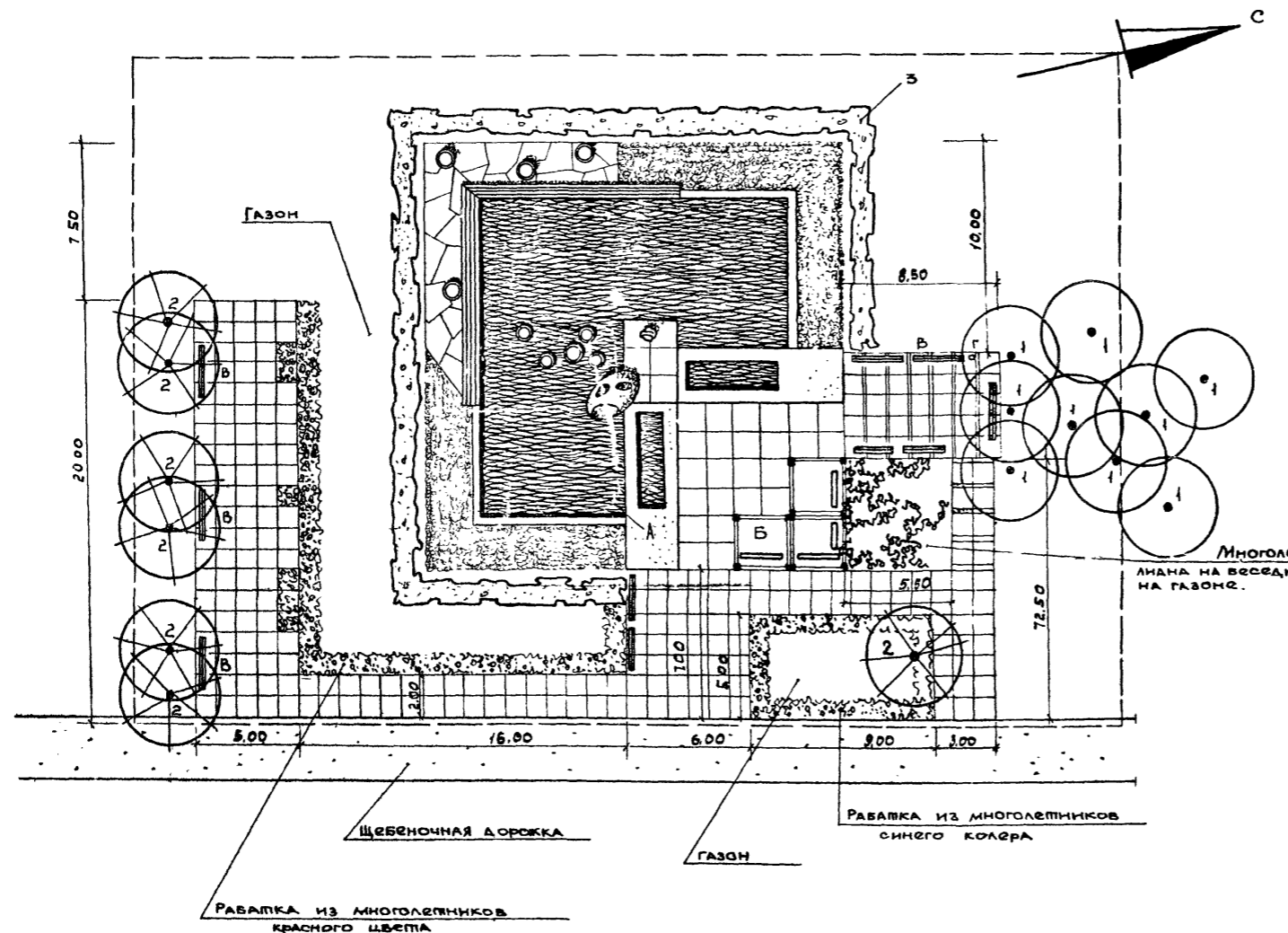
Экспликация.

- А - Пляскаельный бассейн ————— 1 шт.
- Б - Навес - беседка ————— 1 шт.
- В - Скамья со спинкой ————— 10 шт.
- Г - Урна ————— 1 шт.

Примечание: Беседки и площадка, на которой установлены беседки входят в состав бассейна.

Показатели:

- Площадь участка в условных границах ————— 1540.00 м²
- Под бассейном ————— 420.00 м²
- Под площадкой с твердым покрытием ————— 266.00 м²
- Под цветниками ————— 74.00 м²
- Под газоном с насаждениями ————— 780.00 м²



№ п/п	Наименование растений	Возраст растений	Кол-во штук	Примечания
Деревья.				
1.	Береза бородавчатая	6-11 лет	9 шт.	
2.	Ель колючая голубая	12-16 лет	7 шт.	
		Итого	16 шт.	
Кустарники				
3.	Смородина альпийская	станд.		
	в живой изгороди	саженцы	150 шт.	
4.	Хмель обыкновенный	сл. сажен.	10 шт.	
		Итого	160 шт.	

М 1:200

Пляскаельные бассейны с игровыми устройствами для детских городков, общественных садов и парков	Пример размещения бассейна типа 2 на площадке.	Типовые проекты	Альбом	Лист	
		серия 320-2Б	I	П-2	1968г.

ЦНИИП градостроительства г. Москва
 Зам. Главного архитектора
 И. А. Р. ДР.
 И. А. Р. ДР.
 И. А. Р. ДР.
 И. А. Р. ДР.
 И. А. Р. ДР.

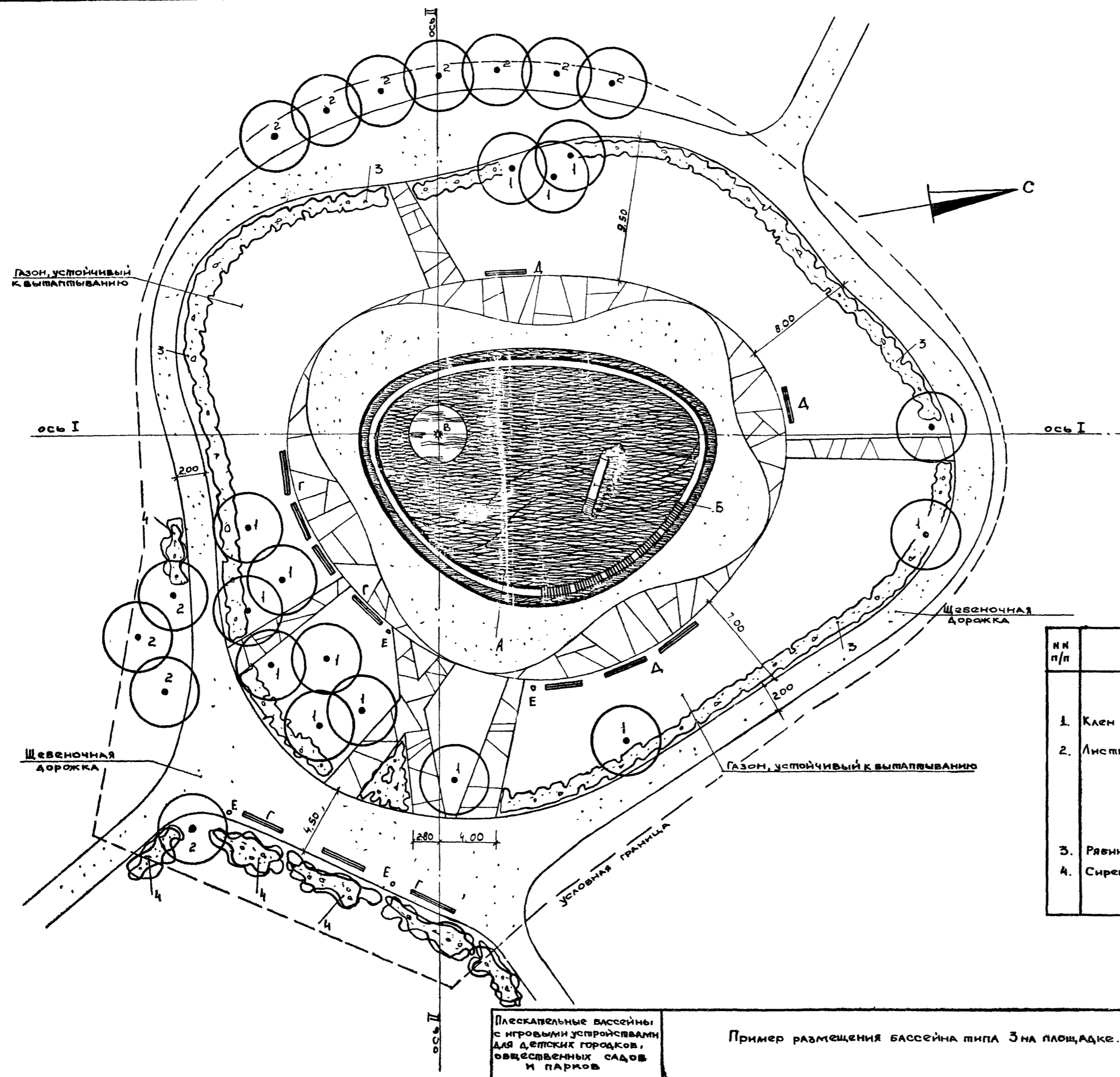
ЭКСПЛИКАЦИЯ.

- А - плескательный бассейн — 1 шт.
- Б - горка — 1 шт.
- В - фонтан — 1 шт.
- Г - скамья с спинкой — 10 шт.
- Д - скамья без спинки — 5 шт.
- Е - урна — 4 шт.

Показатели:

- Под участком в условных границах — 21000 м²
- Под бассейном — 12500 м²
- Под газоном, устойчивым к вытаптыванию — 7500 м²
- Под дорожками с твердым покрытием — 12500 м²
- Под дорожками и площадкой щебеночным покрытием — 47000 м²
- Под газоном с насаждениями — 34000 м²

Примечание: Горка и фонтан входят в состав бассейна. Твердое покрытие - та же конструкция, что и на площадке у бассейна: монолитный бетон с расшивкой швов.



№ п/п	Наименование растений	Возраст растений	Кол-во штук	Примечания
Деревья				
1.	Клен остролистный кустовой	12 - 14 лет	14 шт.	
2.	Листовиница сибирская	12 - 14 лет	11 шт.	
		Итого	25 шт.	
Кустарники				
3.	Рябинник в живой изгороди	ст. саж.	600	
4.	Сирень венгерская в группах	"	30 шт.	
		Итого	630 штук	

М 1:200

Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков, общественных садов и парков

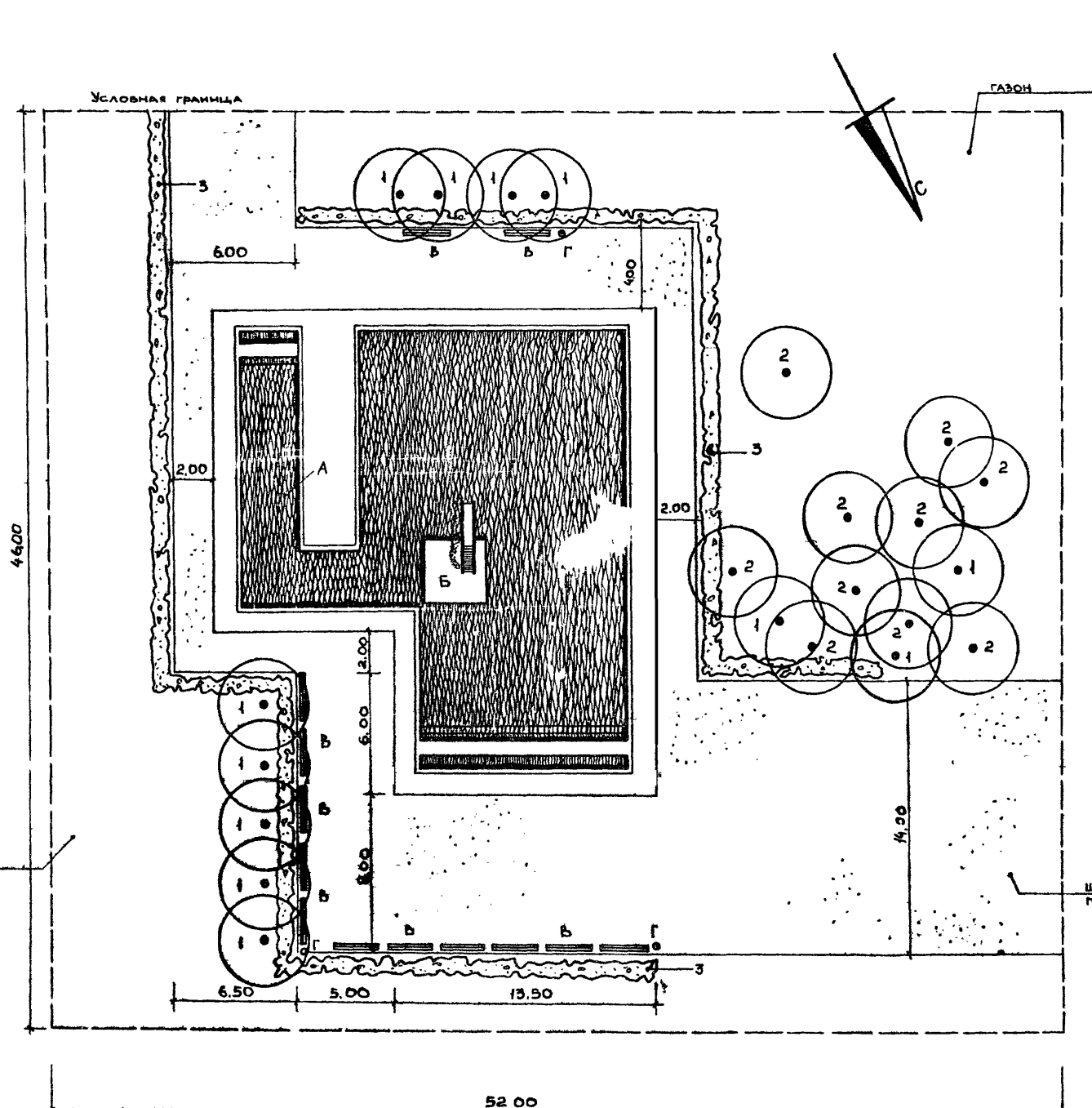
Пример размещения бассейна типа 3 на площадке.

Типовые проекты	Альбом	Лист	
серия 320-28	I	П-3	1968 г.

ЦНИИП
Градостроительства
г. Москва

Зам. гл. инж. Ермаков
Инж. Маслов
Инж. Пирожков
Инж. Гр. Арх.
Инж. Савина

Копировал
Ан-7
Асеева



Экспликация.

- A - плескательный бассейн — 1
- Б - островок с горкой — 1
- В - скамьи со спинкой — 13 шт.
- Г - урна — 3 шт.

Показатели.

- Площадь участка в условных границах — 2400,0 м²
- Под бассейном — 470,0 м²
- Под площадкой с щебеночным покрытием — 810,0 м²
- Под газоном с насаждениями — 1120,0 м²

Примечание: островок с горкой входит в состав бассейна.

Ассортимент растений.

№ п/п	Наименование растений	Возраст растений	Кол-во штук	Примечание
Деревья				
1.	Клен остролистный	12-16 лет	12	
2.	Липа мелколистная ф. кустовая	12-16 лет	10	
		Итого	22 шт.	
Кустарник				
3.	Смородина золотистая	стандартные саженцы	250 шт.	в живой изгороди 2 ряда 122,0 пог. м.

М 1:200

ЦНИИП
 ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
 г. Москва
 Директор: Е.М. Савина
 Главный архитектор: А.И. Шабалин
 Архитекторы: Е.М. Савина, В.И. Савина, Л.И. Шабалин, А.И. Шабалин, Е.М. Савина, В.И. Савина, Л.И. Шабалин, А.И. Шабалин, Е.М. Савина, В.И. Савина, Л.И. Шабалин, А.И. Шабалин

Плескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков, общественных садов и парков

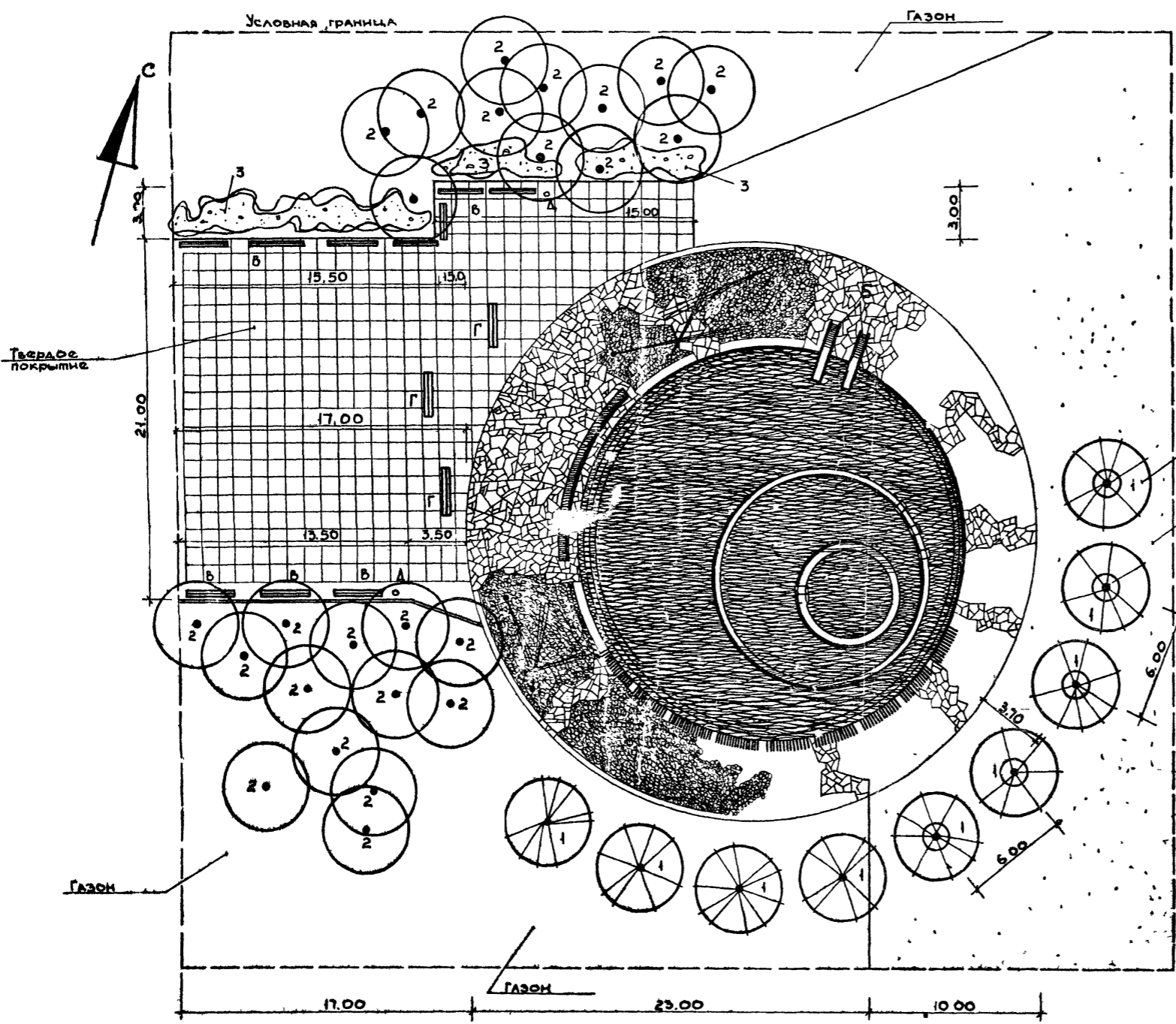
Пример размещения бассейна типа 4 на площадке.

Типовые проекты
серия 320-28

Альбом I

Лист П-4

1968г.



Экспликация.

- А - пескательный бассейн — 1 шт.
- Б - горка — 2 шт.
- В - скамья со спинкой — 10 шт.
- Г - скамья без спинки — 3 шт.
- Д - урна — 2 шт.

Показатели.

- Площадь участка в условных границах — 3140,0 м²
- Под бассейном — 820,0 м²
- Под площадкой с твердым покрытием — 400,0 м²
- Под площадкой с щебеночным покрытием — 713,0 м²
- Под газоном с насаждениями — 1177,0 м²

Примечание: Горки входят в состав бассейна.

Деревья в круглой лунке на щебеночной площадке

Щебеночное покрытие

Ассортимент растений.

№ п/п	Наименование растений	Возраст растений	Кол-во штук	Примечание
Деревья.				
1.	Лиственница сибирская.	12-14л	9	
2.	Береза бородавчатая.	12-14лет	24	
			Итого	33шт
Кустарник.				
3.	Барбарис Тумберга в группах.	стандартные саженцы	40	

ЦНИИП
 Градостроительств
 г. Москва
 Зам. Нач. ЦНИИП
 Е.К. Масленков
 Д.А. Давыдов
 Е.С. Гр. А.Б.
 Е.А. Масленков
 Д.А. Давыдов
 Е.С. Гр. А.Б.
 Е.А. Масленков
 Д.А. Давыдов
 Е.С. Гр. А.Б.

М 1:200

Пескательные бассейны с игровыми устройствами для детских городков общественных садов и парков.	Пример размещения бассейна типа 5 на площадке.	Типовые проекты серии 320-26	Альбом I	Лист П-5	1968г.
---	--	------------------------------	----------	----------	--------