

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-38.85

БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ - САДА НА 240 МЕСТ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I Архитектурно - строительные и технологические решения
- АЛЬБОМ II Внутренний водопровод и канализация, отопление и вентиляция,
электротехническая часть, устройства связи
- АЛЬБОМ III Сметы
- АЛЬБОМ IV Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ V Показатели результатов применения научно - технических достижений
в строительных решениях проекта

РАЗРАБОТАН

институтом «БелНИИгипросельстрой»

Главный инженер института

/Главный инженер проекта

Главный архитектор проекта

Шелавителев П. А. Шелавителев
Канц А. Б. Шелевиля
Белоусов А. И. Белоусов

УТВЕРЖДЕН

Госстроем БССР

Приказ № 152 от 20.09.1985г.

Введен в действие институтом

«БелНИИгипросельстрой»

Приказ № 247 от 4.10.1985г.

			Лист	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ СОВИАЛ

Заказ № 5284 Тираж 300 экз. Цена 258 Инв. № 294-3/885 Сделано в печать 8/II-86
1180-1

Строительные конструкции и отделка

Техника-экономические показатели

Львов Г

Авторский коллектив:

Архитекторы: Г. Беганская
 В. Белоусов
 С. Тоневичкая
 Конструкторы: Я. Шелевила
 О. Колушева
 А. Вольфленов
 При участии: А. Мацпуры
 Ц. Рашиевской
 М. Ткаченко
 Т. Жаголкиной
 В. Кукарко

Ц. Титовой
 Н. Пожанкиной
 А. Майстрок
 А. Ганопольской
 Р. Браженаса
 Э. Соханевич
 А. Беляковой

Инженерное оборудование

Наименование	Характеристика	
Столбление	Центральное от наружной сети	
Вентиляция	Приточно-вытяжная. Приток с механическим побуждением, вытяжка - естественная	
Водопровод	холодный	Хозяйственно-питьевой от наружной сети
	горячий	Централизованный от поселковой сети
Канализация	Хозяйственно-фекальная и производственная в наружную сеть	
Электроснабжение	От блокируемых детских яслей-сада.	

Эксплуатационные показатели

Расход тепла на отопление при расчетных температурах наружного воздуха - 26 °C Вт (ккал/час)	23865 (20520)	
Расход воды, л/с	холодной	0,75
	горячей	0,74
	на канализацию	2,58
Требуемый напор в точке подключения, м вод. ст.	на хозяйственно-питьевые нужды	11,0
Потребная мощность электроэнергии, кВт	4,5	
Расход тепла на вентиляцию при расчетных температурах наружного воздуха - 26 °C Вт (ккал/час)	23450 (20160)	

Эксплуатационные показатели

Расход тепла на горячее водоснабжение при расчетных температурах наружного воздуха - 26 °C, Вт (ккал/час)	121530 (104500)
---	--------------------

Описание вариантов блокируемых детских яслей-сада и блока плавательного бассейна

Вариант 1- здание без подвала, кровля совмещенная, наружные стены толщ. 510мм.
 Вариант 2- то же, наружные стены толщиной 380 мм.
 Вариант 3- здание без подвала, кровля стропильная, наружные стены толщиной 510мм.
 Вариант 4 - то же, наружные стены толщиной 380мм.
 Вариант 5- здание с подвалом, кровля совмещенная, наружные стены толщиной 510мм.
 Вариант 6- то же, наружные стены толщиной 380мм.
 Вариант 7- здание с подвалом, кровля стропильная, наружные стены толщиной 510мм.
 Вариант 8 - то же, наружные стены толщиной 380 мм.
 За основной принят вариант блока плавательного бассейна (стены кирпичные) при расчетной температуре наружного воздуха - 26 °C.

В круглых скобках даны стоимостные показатели, приведенные в сопоставимые к ценам, введенным в действие с 1 января 1984 г.

В таблице технико-экономических показателей в графе, Рекомендовано к утверждению даны показатели представленного проекта по сравнению с проектом-аналогом (при приведении аналогизировались полезная площадь зданий) в сопоставимом виде. Технико-экономические показатели даны для бассейна при блокировке его с детскими яслями-садом на 240 мест.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	По проекту		Различия
			по проекту	по аналогу	
1.	Количество этажей	эт.	1	1	
2.	Водная поверхность ванны	м ²	21	24	
3.	Площадь застройки	м ²	251,9	154,3	
4.	Общая площадь	м ²	233,32	119,74	
5.	Полезная площадь	м ²	211,0	110,8	100,2
6.	Рабочая площадь	м ²	184,64	92,5	112,64
7.	Строительный объем здания	м ³	1084,03	608	716,65
8.	в т.ч. строительный объем подземной части	м ³	—	—	
9.	Естественная освещенность				
	а) спальная				
	б) групповая, игровая				
10.	Расход стали на 1 м ² полезной площади в натуральной массе	кг	16,87	18,95	40,44
	То же, приведенной к классу I-II	кг	24,40	25,59	53,59
11.	Расход цемента	т	46,99	14,90	
12.	Расход цемента (приведенного к марке 400) на 1 м ² полезной площади	кг	208,76	134,5	240-280
13.	Расход натуральной стали для систем инженерного оборудования на 1 м ² полезной площади	кг	3,79	—	
14.	Затраты труда на 1 м ² полезной площади	час	21,01	40,35	37,2
15.	Общая сметная стоимость строительства	тыс. руб.	36,38	23,08 (31,10)	24,40
16.	То же, на единицу водной поверхности ванны	руб.	1732,38	962,08 (1304,37)	1114,29
17.	То же, на 1 м ² полезной площади	руб.	172,41	208,39 (283,39)	157,14
18.	Сметная стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	33,96	21,76 (29,38)	21,93
19.	То же, на единицу водной поверхности ванны	руб.	1617,14	906,66 (1212,92)	913,75
20.	на 1 м ² здания	руб.	31,33	35,79 (46,67)	30,60
21.	Удельный расход тепла для отопления 1 м ² полезной площади	ккал/ч	93,23	120,72	—
22.	Расход лесоматериалов на 1 м ² полезной площади	м ³	0,08	0,044	0,21-0,24

Удельный расход тепла на отопление дан с учетом блокировки бассейна с детским садом на 240 мест.

Т. п. 294-3-38.85

№ контр.	Бухгалтерия	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №
И. п. №	Беганская	И. п. №	Белоусов	И. п. №	Тоневичкая	И. п. №	Шелевила	И. п. №	Колушева
И. п. №	Вольфленов	И. п. №	Мацпуры	И. п. №	Рашиевской	И. п. №	Ткаченко	И. п. №	Жаголкиной
И. п. №	Кукарко	И. п. №	Титовой	И. п. №	Пожанкиной	И. п. №	Майстрок	И. п. №	Ганопольской
И. п. №	Браженаса	И. п. №	Соханевич	И. п. №	Беляковой				

Характеристика проекта

Ст. арх.	Мащера	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №
И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №	И. п. №

Копирован: Насенин 1780-01 формат: А2

Пояснительная записка.

Общая часть.

Проект крытого плавательного бассейна и детских яслей-саду на 240 мест разработан на основании задания Госстроя БССР от 29 апреля 1983в и согласован с Главным санитарно-эпидемиологическим управлением Министерства здравоохранения БССР/письмо М04-20/3173 от 10 сентября 1984г./

Область применения проекта - Белорусская ССР (I в климатический подрайон) с расчетными зимними температурами наружного воздуха - 26°С (основное решение) и -21°С, скоростью напор ветра 0,95 МПа (35 мс/м²), вес снегового покрова - 0,98 МПа (100 кгс/м²); рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунт неглинистый, непросядающий со следующими расчетными характеристиками:

расчетный угол внутреннего трения $\varphi_k = 0,59$ рад или 34°, расчетное удельное сцепление $C_k = 2$ МПа (0,02 кгс/см²), модуль деформации нескольких грунтов $E = 35$ МПа (350 кгс/см²), плотность грунта $\gamma = 1,8$ г/см³, коэффициент безопасности по грунту $K_c = 1$, класс ответственности зданий - I, коэффициент надежности по назначению $\gamma = 1$.

Степень двояковечности - II

Степень огнестойкости - II

Нормативные нагрузки, принятые в проекте:

Для помещений с пребыванием детей - 1,47 МПа (150 кгс/м²)

Для служебных помещений - 1,96 МПа (200 кгс/м²).

Генеральный план.

Участок для строительства бассейна отводится одновременно с участком для строительства детских яслей-садов в соответствии с генеральным планом населенного пункта. При выборе участка для строительства следует руководствоваться СНиП II-80-75*

* Планировка и застройка городов, поселков и сельских населенных пунктов."

Рельеф участка должен быть спокойным, удобным для отвода атмосферных вод.

Ориентация здания бассейна указана на генплане детских яслей-сада, и которому бассейн пристраивается или строится одновременно.

Объемно-планировочные решения.

Здание бассейна запроектировано на основании СНиП II-64-80, СНиП II-76-78, СНиП II-Л-2-78*, СНиП II-2-80.

Здание крытого бассейна в ванной 7,0x3,0 м решено одноэтажным компактным объемом, без подвала, в плане прямоугольное с размерами в осях 11700x23100.

Здание блоча предусматривается для блокировки детских яслей-садам на 240 мест и предназначено для обслуживания непрямого детского сада и для обслуживания детских учреждений группы взаимосвязанных населенных пунктов.

Основное назначение крытого бассейна - оздоровительное купание детей в возрасте от 4 до 7 лет.

Вход в здание бассейна осуществляется через помещение изротени, которое связано коридором с раздевальными и ванным залом. Разработан вариант отдельного входа в бассейн, при котором, на площадке изротени устраивается комната ручного труда с входной группой (вестибюль, тамбур).

Помещения бассейна функционально подразделяются на четыре группы:

а) ванная зал в напольной ванной размером 7,0x3,0 м.

б) вспомогательные помещения. В их состав входят раздевальные, душевые, санузлы, комната тренажера, медпострой, инвентарная, кладовая.

в) изротени
электрические помещения, состоящие из бытового цокольной этажи, зала управления.

Наружная отделка.

Наружная отделка облицовка облицовочными и штукатурными лицевым кирпичом (ГОСТ 7484-78) с штукатурным раствором отдельных участков сложным раствором. Наружную отделку фасадов см. АС-3 вального альбома.

Внутренняя отделка.

Внутреннюю отделку помещений см. в ведомости отделочных работ на листе АС-18.

Общее внимание обратить на антикоррозийную защиту металлических элементов в зале ванны (защиту производить в соответствии СНиП III-23-76 защита строительных конструкций и сооружений от коррозии*) - покраску масляной краской за 2 раза.

Конструкции.

Фундаменты - монолитные бетонные из бетона М100 Мрз ≥ 100 для основания с залегающими по всей площади однородными грунтами.

Стены - наружные из керамического рядового пустотелого и полнотелого кирпича (ГОСТ 530-80) М75, Мрз ≥ 25 и Мрз ≥ 35 на слабом и тяжелом цементном растворе М25

Стены внутренние из керамического рядового полнотелого кирпича М75 на цементном растворе М25.

Перегородки - из обыкновенного рядового керамического кирпича (ГОСТ 530-80) толщиной 12 см неармированные и толщиной 65 см, армированные арматурой ф5врI через 3 ряда кладки по ее высоте (кирпич М75, Мрз ≥ 35 на слабом растворе М50)

Покровытие.

Покровытие - из сборных железобетонных рефрижративных плит; над ванным залом по серии 1.4Б5-7 в 0,3 и над остальной частью здания - из сборных многослойных панелей по серии 1.4А-1 вкл. 80,63

Альбом I

С 0 в 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Привезан:		И. Киреев	И. Киреев	С. П.	11.80	Т.П. 294-3-38.85	ПЗ	Пояснительная записка (начало)	И. Киреев	И. Киреев	И. Киреев	БЕЛНИИИПРОСЛЕПРОСТРОИ г. Минск
		И. Киреев	И. Киреев	С. П.	11.80				1	2	3	
		И. Киреев	И. Киреев	С. П.	11.80				4	5	6	
		И. Киреев	И. Киреев	С. П.	11.80				7	8	9	
		И. Киреев	И. Киреев	С. П.	11.80				10	11	12	
		1780-01				Копировано: 2009		Формат А2				

Автомат

Для борьбы с аэродинамическим шумом в проекте приняты установка центральных вентиляторов на вирообразователи, гибкие вставки, шумовольшители.

Монтаж систем отопления и вентиляции производить согласно СНиП II-28-75?

Водоснабжение и канализация.

Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация здания", СНиП II-34-76 "Горячее водоснабжение", СНиП II-64-80 "Детские дошкольные учреждения."

Холодное и горячее водоснабжение.

Водопровод запроектирован объединенный хозяйственно-питьевой, технологический и противодажарный с источником водоснабжения от внутренней сети детских яслей-сада. Горячее водоснабжение предусмотрено от внутренней сети детских яслей-сада.

Расчетные расходы:

Водопровод: $Q_{сек} = 0,75 л/сек$; $Q_n = 2,15 м^3/час$, $Q_{сут} = 12,24 м^3/сут$. В том числе подача воды в ванну бассейна: $Q_{сек} = 0,44 л/с$; $Q_n = 1,57 м^3/ч$, $Q_{сут} = 9,41 м^3/сут$, при пожаре $Q_{сек} = 3,25 л/сек$.

Горячее водоснабжение: $Q_{сек} = 0,74 л/сек$, $Q_n = 2,44 м^3/час$, $Q_{сут} = 12,49 м^3/сут$. В том числе подача воды в ванну бассейна: $Q_{сек} = 0,4 л/с$, $Q_n = 1,43 м^3/час$, $Q_{сут} = 8,59 м^3/сут$.

Потребный напор в точке подключения к сетям сада на холод-питьевые и технологические нужды: 11,0 м. При пожаре: 12,6 м.

В помещении узла управления бассейном предусматривается установка водомерного узла с водометром УВМ-25М обводной линией 25 мм для учета подачи воды в ванну бассейна.

Заполнение ванны бассейна производится в часы наименьшего водоразбора.

Наполнение ванны осуществляется от смесителя

$\phi 150 мм$. К смесителю подводится горячая и холодная вода.

Вода перекачивается до $+29^{\circ}C$ и подается в ванну бассейна с разрывом струи по перфорированному трубопроводу из стальных оцинкованных труб ГОСТ 3262-75, устанавливаемых по внутреннему периметру дна ванны. В ванне бассейна предусматривается непрерывный проток свежей воды в количестве, соответствующем 20% объема ванны в час. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водопроводных оцинкованных легких (обыкновенных - при скрытой прокладке) труб по ГОСТ 3262-75, $\phi 15 \pm 50 мм$.

Схемы разводки систем холодного и горячего водоснабжения тупиковые. К детским умывальникам и душам вода подводится с температурой $+37^{\circ}C$. Перед приборами устанавливаются термосмесители ТСВБ-50.

Хоз-бытовая канализация

Сточные воды от санитарных приборов и бассейна отводятся внутренней самотечной сетью в наружную сеть канализации или на местные очистные сооружения по согласованию с органами Госсанэпидемии.

Отвод воды от пенных лотков и ванны бассейна в наружную канализационную сеть предусмотрен через бак разрыва струи. Спуск воды и дезинфекцию ванны производить не реже 1 раза в 10 дней.

Внутренние сети, стояки и выпуски монтируются из чугунных канализационных труб $\phi 50-100 мм$ по ГОСТ 6942.3-80 и пластмассовых канализационных труб $\phi 50 \pm 100 мм$ по ГОСТ 22689.3-77.

Вытяжная часть канализационного стояка выполняется из асбестоцементных труб $\phi 100$ по ГОСТ 1839-80 и выводится на 0,5 м выше кровли. Диаметр вытяжной части принимается равным диаметру канализационного стояка. Общее количество сточных вод составляет - $21,4 м^3/сут$, в том числе стоки бассейна - $15,0 м^3/сут$.

Водооток.

Отведение атмосферных вод в крыше осуществляется с помощью внутренних водоотводов. Выпуск внутреннего водоотвода запроектирован на кровлю. Система внутренних водоотводов состоит из водоотливной воронки В1, стояка отводного трубопровода и выпуска. Присоединение водоотливной воронки к стояку производится с помощью компенсационного патрубка в эластичной заделке. Стояк выполняется из асбестоцементных напорных труб $\phi 100 мм$ ГОСТ 539-80 или из напорных полиэтиленовых труб $\phi 90$ по ГОСТ 18539-82.

Отводной трубопровод выполняется из чугунных канализационных труб $\phi 100 мм$ ГОСТ 6942.3-80. Выпуск на кровлю и сифон выполняются из стальных труб $\phi 100 \pm 4$ по ГОСТ 8732-78. Для предотвращения образования наледи у водоотливной воронки и в выпуске предусматривается в зимний период обогрев воронки потоком теплого воздуха, поступающего из канализационной сети и стоки незначительного количества талых вод в канализационную сеть через отводную трубу $\phi 15$.

На отводной трубе предусматривается установка пробного крышка, который открывается на зиму и закрывается на лето.

Монтаж систем водоснабжения и канализации производить в соответствии со СНиП II-28-75.

Эксплуатация плавательного бассейна должна осуществляться в соответствии с рекомендациями по обеззараживанию воды дезинфекции подсобных помещений и санитарному режиму эксплуатации купально-плавательных бассейнов (Минздрав СССР № 1295-75 от 19.03.75 г.).

Привязан:			

Лист 1 из 2 Подпись и дата

Госстрой ВССР	Лил	Шелевича	СР	598
БЕЛНИИПРОСПЕКТСТРОИ	Риж. вост. Нахичевца	(Омск)	598	
г. Минск				

Пояснительная записка (продолжение)
 ТП 294-3-38.85
 Нацпроблема-Эксперт 1780-01 Формат А2
 ПЗ 5

Электротехническая часть

Электротехническая часть разработана на основании задания на проектирование, сметных частей проекта и в соответствии с требованиями ПУЭ-76, СН 543-82, СН 102-76, СНиП II-4-79.

Электрообеспечение блока бассейна осуществляется от вводно-распределительного устройства детских яслей-сада, к которому присоединяется бассейн.

Силовым потребителем бассейна является вентилятор приточной системы, для которого предусмотрено автоматическое отключение при пожаре, местное и дистанционное (из комнаты персонала) управление. Питание распределительной сети осуществляется от ВРУ детских яслей-сада.

Распределительная сеть выполняется проводом АПВ 330/660 в винилпластовых трубах, прокладываемых скрыто в подвесные потолки, и в стальных трубах, прокладываемых открыто.

Во всех помещениях блока бассейна предусмотрено рабочее освещение, в коридоре, душевых, раздевалных, зале с ванной и игровые-эвакуационное. В качестве источников света запрограммированы люминесцентные лампы и лампы накаливания (в технических помещениях, душевых, уборной).

Питание рабочего и эвакуационного освещения предусмотрено от разных вводов вводно-распределительного устройства детских яслей-сада.

Групповая сеть выполняется в вилках и заземлена с ванной кабелем АВВГ-0,66 открыто по стенам и конструкциям, в остальных помещениях - проводом АПВ 330/660 скрыто в пустотах или перегородки и под штукатурной стеной и перегородкой.

Управление освещением местное. Защитные меры электробезопасности предусмотрены согласно ПУЭ-76 и СН 102-76 с использованием заземления и выравнивания оборудования, трубопроводов.

Устройства связи

Проемтом предусматривается устройство сетей телефонизации и радиотелефонизации. Телефонный аппарат включается в распределительную сеть детской площадки.

Проводки сети выполняются проводом ТРП 1х2х0,5 открыто.

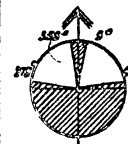
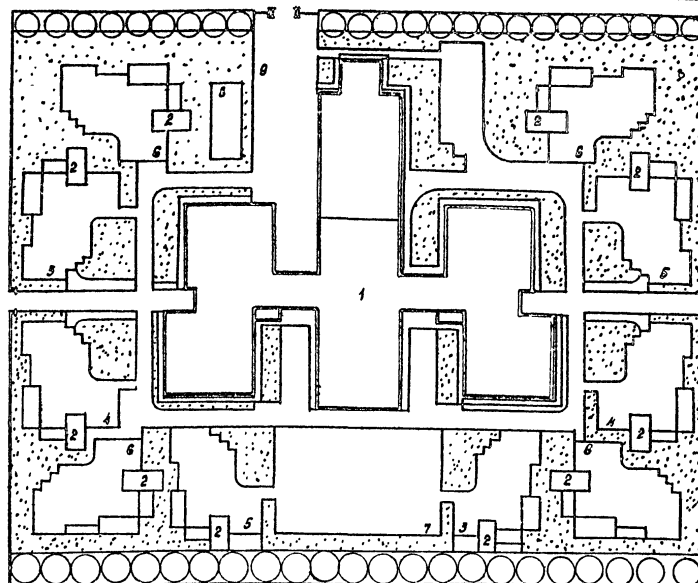
Радиотелефонизация осуществляется от радиотрансляционной сети детского сада. Проводки выполняются проводом ПТЛМ 2х1,2 открыто.

Пожарная сигнализация

В качестве извещателей пожарной сигнализации используются датчики типа ИТМ, которые включаются в приемно-контрольный прибор детского сада.

Проводки сетей выполняются проводом ТРВ 2х0,5 скрыто.

Примерное размещение вентилятора детских яслей-сада на 240 мест с блоком плавательного бассейна



№ по плану	Наименование здания (сооружения)	Назначение участка	Примечание
1	Здание детских яслей-сада на 240 мест с блоком плавательного бассейна	Участок	Проектируемый
2	Теневой навес	г.п. 310-4-2	
3	Групповая площадка для детей ясельного возраста 125 м ²	г.п. 310-4-2	
4	Групповая площадка для детей младшего дошкольного возраста 180 м ²	г.п. 310-4-2	
5	Групповая площадка для детей дошкольного возраста 180 м ²	г.п. 310-4-2	
6	Групповая площадка для детей старшего дошкольного возраста 100 м ²	г.п. 310-4-2	
7	Общая физкультурная площадка 250 м ²	г.п. 310-4-2	
8	Огород-садик	—	
9	Козьяштенная площадка 240 м ²	—	

Технико-экономические показатели

Площадь участка	8,160 м ²
Площадь застройки	1444,23 м ²
Площадь покрытия	2329 м ²
Площадь озеленения	4136,77 м ²
Площадь спортзоны	250 м ²

Привязка:

Госстрой БССР	Ил	Шелевля	№ 1	№ 58	Пояснительная записка (описание)	Т.П. 294-3.38.85	Лист 6
БЕЛНИИПРОСЛЕСТРОИ	г. Минск	Ал. вяду	Пачевицкая	1-1			

Копировано по: 1780-01 Формат А2

Алгоритм

Список литературы и другие материалы

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Осады АБ-ДБ; 1Б-4Б; ДБ-АБ (вариант отдельного входа в бассейн). Узлы.	
4	План этажа (вариант отдельного входа в бассейн)	
5	Разрез 1-1; 2-2. Спецификация элементов заполнения проемов, ВР-1; ВР-2; ВР-3	
6	План крыши. Вентшахты 1-4. Сечение 1-1 ÷ 3-3. Таблица толщин утеплителя.	
7	Схемы расположения элементов покрытия и покрытия фронца.	
8	Ведомость перемычек.	
9	План фундаментов. Схема расчетных надрезов.	
10	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 10-10.	
11	Схемы расположения элементов перекрытия подвальных каналов. Сечения 1-1 ÷ 1-1.	
12	Развертки вентканалов по осям ВБ, ББ	
13	План полов бассейна. Эмпизация полов. Ведомость отделки помещений. Крыльца тип 1.	
14	План общего вида. Ванны бассейна.	
15	Узлы 1, 2. Забивка стояка тип 1.	
16	Облицованный чертёж ванны. Разрез 1-1; 2-2. Узлы 1, 2, 3, 4, 5.	
17	Армирование ванны. Раскладка сеток по стенкам и днищу ванны.	
18	Армирование ванны. Сечение 1-1; 2-2.	
19	Фрагмент плана ванны. Сечение 1-1; 2-2. Узлы 1, 2	
20	Лестница ЛМ1, М-1, М-2, Р-1. Узлы А, Б	
21	Шаблон облицовки борта и пенного покрытия ванны бассейна.	

Лист	Наименование	Примечание
22	Обрамление панелей	
23	План ножной ванны. Решетка ножной ванны.	
24	План этажа с расстановкой технологического оборудования.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
2.130-1 вып.1	Детали стен и перегородок.	
4.438-3 вып.1	Карнизные плиты.	
ИШ-03-03 о.71-64	Рабочие чертежи металлических изделий.	
4.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
4.236-6 вып.1,4,1,2	Окна и балконные двери общественных зданий.	
ГОСТ 24700-81	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетом для жилых и общественных зданий.	
1.128-10, вып.1,2,4	Перемычки железобетонные	
2.244-1, вып.1,4	Детали полов общественных зданий	
1.141-1, вып.83,80,14	Панели перекрытия ж.б.многослойные	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.243 1-4	Плиты плоские железобетонные	
1.465-7 вып.0,3	Сборные ж.б. предварительно напряженные плиты для покрытий.	
КЭ-01-58, вып.2	Сборные ж.б. перемычки для промышленных зданий	
<u>Прилагаемые элементы</u>		
КС, СД	Спецификации оборудования	

Таблица толщин наружных стен

Наименование материала наружных стен	Толщина стены в мм при температурных разностях			
	-25°С	-21°С	-15°С	-9°С
Экстентивный кирпич 2-й категории ГОСТ 530-80 с облицовкой лицевым густотелым кирпичом ГОСТ 7484-78	510	380	штукатурная вая 15 мм (см. примечание)	Листоперлитовая штукатурная вая тощ. 20 мм (см. примечание)
Обыкновенный рядовой керамический кирпич ГОСТ 530-80 (зал с ванной)		510		Обыкновенная штукатурная тощ. 15 мм (см. примечание)
	640	640	Обыкновенная штукатурная тощ. 15 мм.	Обыкновенная штукатурная тощ. 15 мм.

Общие указания.

Внутренние поверхности наружных стен всех помещений, кроме ванны, штукатурятся в сухих помещениях всперлитовым раствором, а в мокрых - цементнопеглитовым.

Составлено: 01.09.85 Исполнено: 01.09.85 Проверено: 01.09.85

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

Главинженер проекта привязки

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

Главинженер проекта Шелевила А.Б.
Главархитектор проекта Белоусов А.И.

Привязан:

Инв.№

Т.П. 294-3-38.85

АС

И.И.И.	Ф.И.О.	Уч. №	Дата	Примечание	Итого
Шелевила	А.Б.			Общие данные (начало)	24
Белоусов	А.И.			Общие данные (начало)	24

1780-01 Копировала: Шелевила А.Б.

Формат А2

Листы I

Ведомость спецификаций

Ведомость основных комплектов чертежей

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки

Лист	Наименование	Примечание
5.	Спецификация элементов заполнения проемов.	
6.	Спецификация к плану крыши. Спецификация на металлические элементы крыши.	
7.	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия	
8.	Спецификация к ведомости переключек надземной части.	
11.	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия подпольных каналов	
13.	Спецификация элементов на крыльцо	
15.	Спецификация элементов зашивки стояка. тип 1.	
18.	Спецификация арматуры к схеме армирования ванны	
20.	Спецификация стали на марку М-1, М-1; М-2, Р-1.	
21.	Спецификация на керамические изделия	
22.	Спецификация элементов ограждения конвекторов.	
23.	Спецификация металлических элементов к ножной ванне.	

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные и технологические решения	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ЭЛ	Электротехническая часть	
СУ	Устройства связи	
ПО	Охранно-пожарная сигнализация	

№ строк	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол, м ³	Примечание
1.	Блоки стеновые	3583500	—	
2.	Плиты покрытий	5841000	25,9	
3.	Перекрышки	5822000	5,99	
4.	Итого:		31,89	

Ш. № 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

т.п. 294-3-38,85 АС

Привязки:

И.контр. Бухарина	5.9.85
И.контр. Бранская	5.9.85
И.контр. Шелевиль	5.9.85
И.контр. ГРП	5.9.85
И.контр. Чарнецкий	5.9.85
И.контр. Вил. в.р. Коушова	5.9.85
И.контр. Шинякина	5.9.85

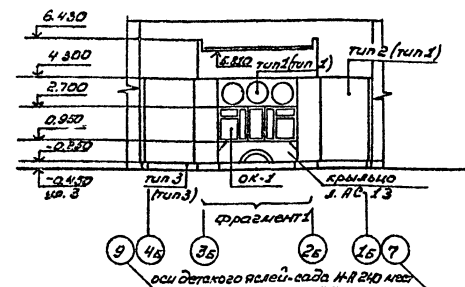
Блок плавающего бассейна (стены, кирпичные) для детских малой-сада на 240 мест

Общие данные (окончание)

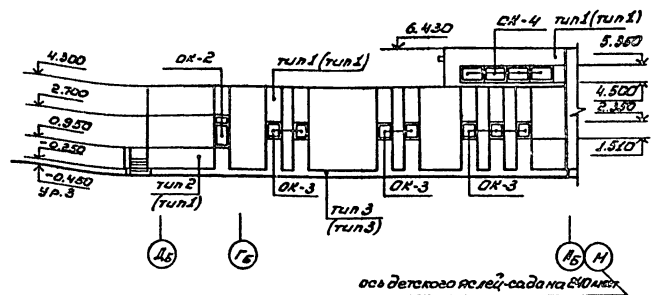
Копирован: Насвинник 1780-01 формат ИВ

Таблица I

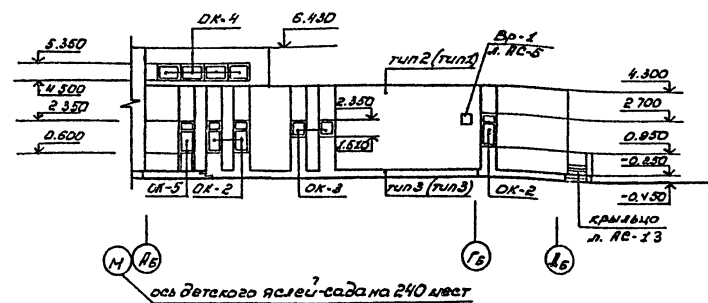
Фасад 1Б-4Б



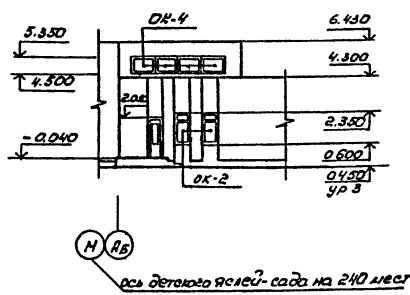
Фасад 1Б-4Б



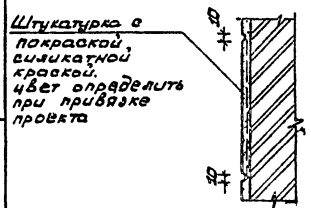
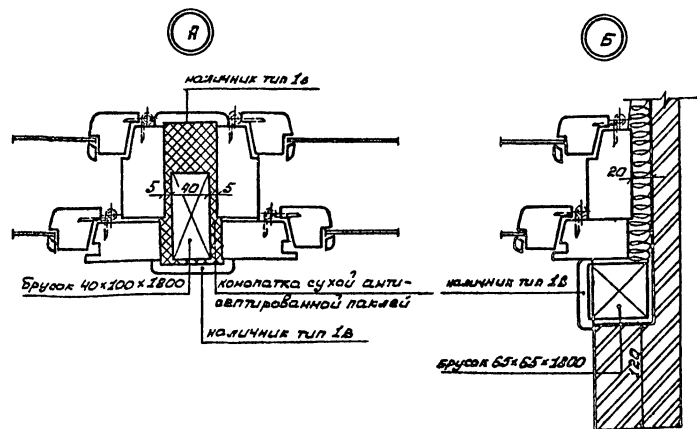
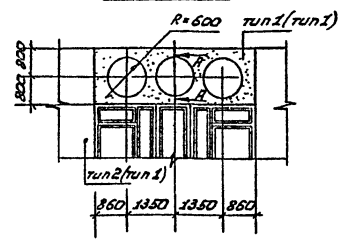
Фасад 1Б-1Б



Фасад 1Б-1Б, Вариант отдельного входа



Фрагмент 1



Ведомость отделки фасадов (вар.1,2,5,6)

Фасад	Элементы	Отделка	Кодер
1Б, 1Б, 1Б, 4Б-1Б	Участки стен	тип 1. Штукатурка с последующей окраской силикатной краской.	
1Б, 1Б, 1Б, 4Б-1Б	Основания плоскости стен	тип 2. Кирпич керамический мушкетер пустотелый ГОСТ 7424-78н обыкновенный	
1Б-1Б, 1Б, 4Б-1Б	Цоколь	тип 3. Затирка покраской силикатной краской (вариант органической краски)	

Ведомость отделки фасадов (вар.3,4,7,8)

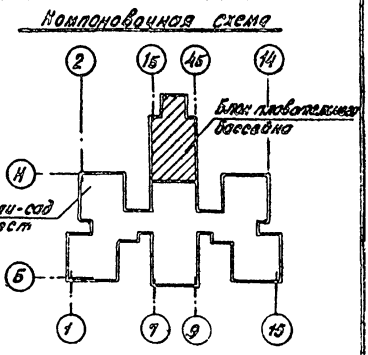
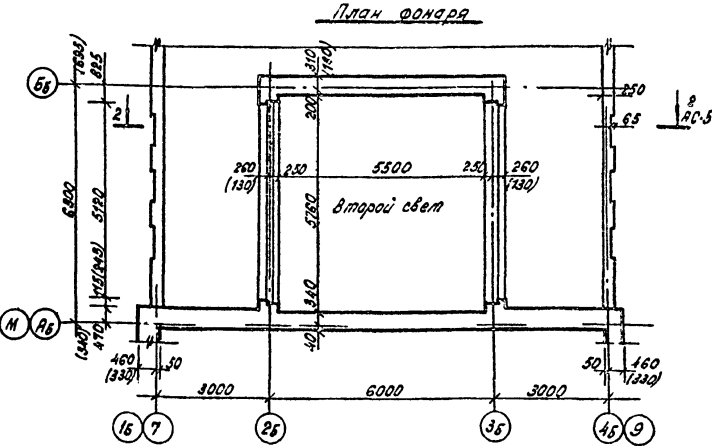
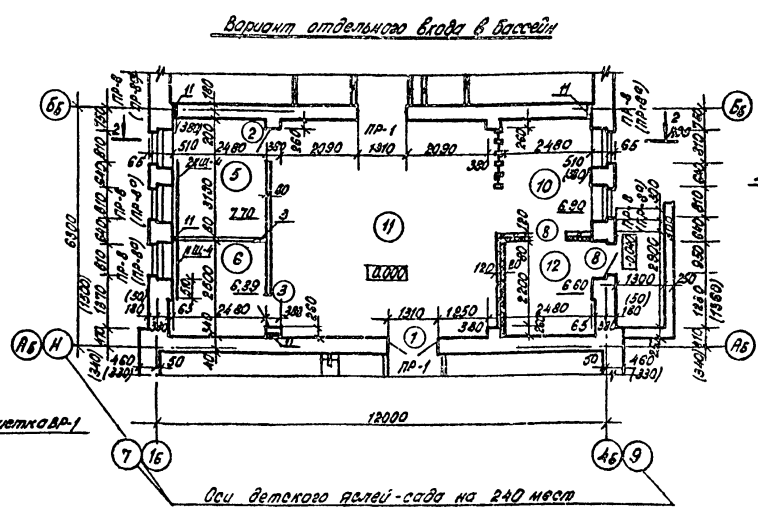
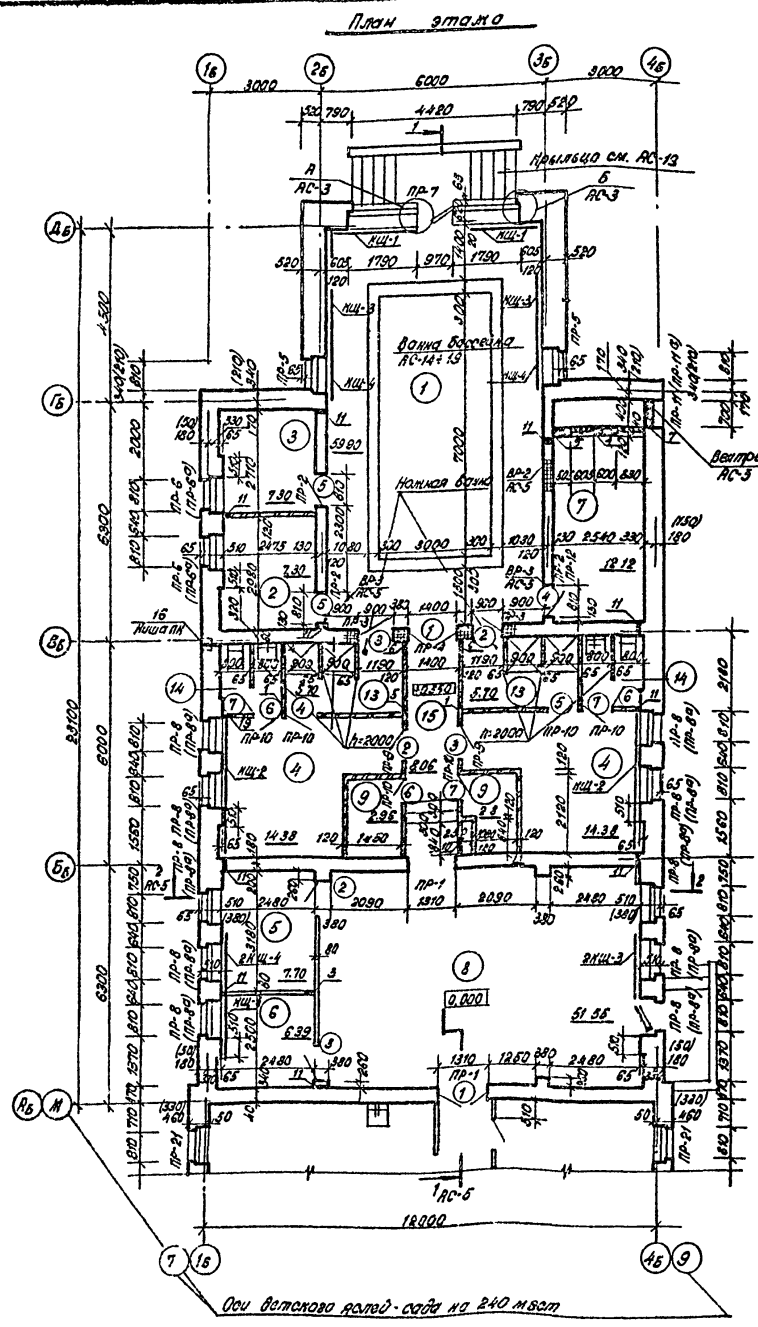
Фасад	Элементы	Отделка	Кодер
1Б, 1Б, 1Б, 4Б-1Б	Участки стен	тип 1. Штукатурка с последующей окраской силикатной краской	
1Б-1Б, 1Б, 4Б-1Б	Цоколь	тип 2. Затирка покраской силикатной краской (вариант органической краски)	

1. Данный лист смотри совместно с листами АС-4; АС-5.
2. Тип отделки фасадов данных в скобках принят для вариантов 3, 4, 7, 8, блокируемых детских яслей-садов (описание вариантов см. на листе АС-2 данного альбома)

Привязан	
Лист №	

		т.п. 294-3-38.85		АС	
Исполн.	Бухарина	30	1.81		
Исполн.	Борисова	17	1.81		
ГПП	Шевельев	32	1.81	Блок производственного бассейна	Лист 1
ГПП	Борисова	17	1.81	Блок производственного бассейна	Лист 2
В.конст.	Керненин	17	1.81	Блок производственного бассейна	Лист 3
В.проект.	Шевельев	32	1.81	Блок производственного бассейна	Лист 4
				Фасад 1Б-1Б; 4Б-1Б, 1Б-1Б	
				Вариант отдельного входа в бассейн, цоколь	
				Гострукт. БССР	
				Б.И.Шевельев	
				В.И.Мис	

А.Росович



Экспликация помещений

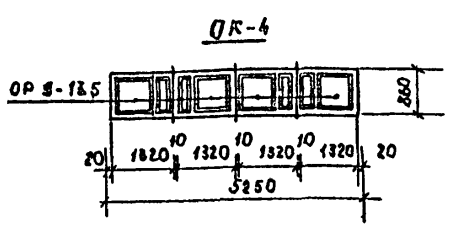
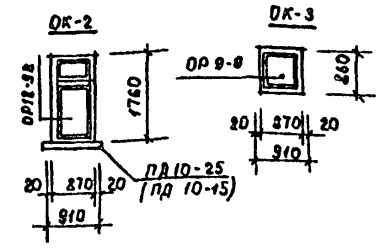
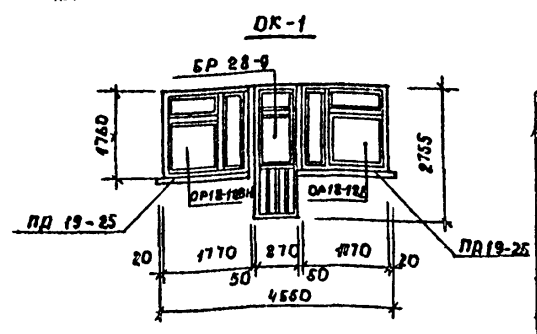
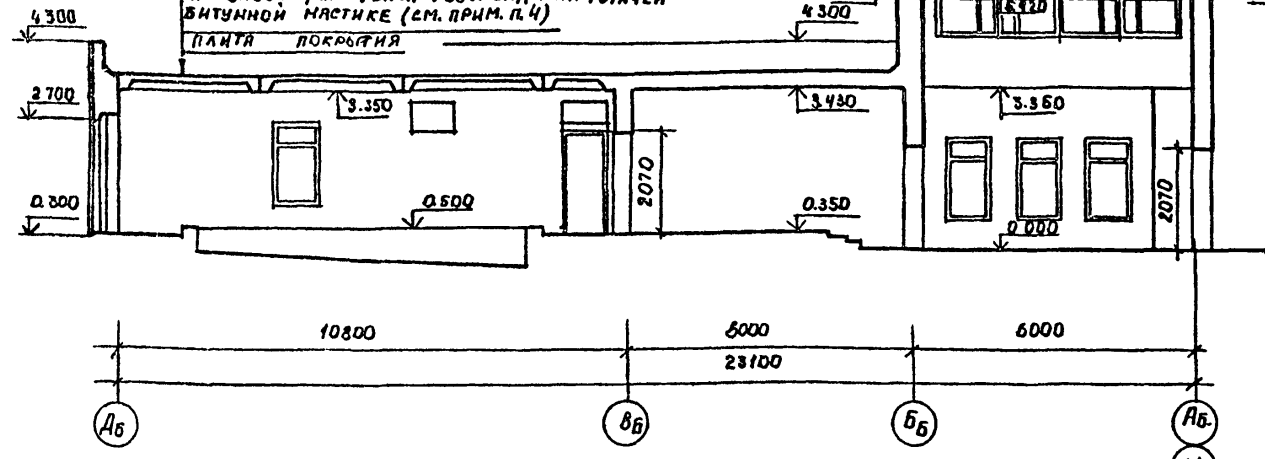
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Зал с ванной	59,90
2	Помещение узла управления бассейном	7,90
3	Инвентарная	7,30
4	Раздевальные	14,38
5	Комната тренера	7,70
6	Комната медсестры	6,89
7	Венткамера	12,12
8	Уроетка	51,55
9	Кладовая	2,96; 2,80
10	Вестибюль-гардероб	6,90
11	Комната ручного труда	34,70
12	Тамбур	6,60
13	Душевая	5,70
14	Уборная	2,86
15	Коридор	8,06

1. Данный лист читать с листами АС-3, 5, 14, 23.
2. Развертки вентканалов см. лист АС-18.
3. В скобках даны размеры и типы переключателей для варианта стен толщиной 380 мм.
4. Участки кирпичных стен по оси Б₅ на пересечении с осями Г₅ и Г₆ выложить из обыкновенного керамического кирпича (длиной 1030 мм от внутренней грани стены).
5. Нижнюю ванну см. лист АС-3.
6. В указанных местах по осям В₅ и Г₅ уложить армирующие сетки размерами 400x400 для оси В₅ и 400x300 для оси Г₅ с размерами ячейки 50x50 мм из арматуры Ø 5в_р I через 3 ряда кладки по высоте.
7. Указания к плану см. АС-18.
8. Экспликацию отбросить см. АС-22.
9. Размеры в скобках даны для варианта стен 380 мм.

		Т.П. 294-3-38 85		АС	
И.проект.	Бухаркина	Э.П.	5.8.85	Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детского яслей-сада на 240 мест.	Таблица
Наименов.	Бухаркина	Э.П.	5.8.85		Лист
Тип	Штукатур	Э.П.	5.8.85		Р 4
Мат.	Белый	Э.П.	5.8.85		
Состав.	Челюшкин	Э.П.	5.8.85	План этажа. Вариант отдельного входа в бассейн.	Построй БССР БЕЛНИИПРОСВЕЛПРОИТ и Инстит.
Ст.пр.	Кичишев	Э.П.	5.8.85		

СЛОЙ ГРАВИА ГОСТ 8262-80 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ-12 ММ (КРУПНОСТЬ ЗЕРЕН ГРАВИА 8+10 ММ)
 СЛОЙ РУБЕРОИДА АНТИСЕПТИРОВАННОГО ДЕТЕВОГО РНД 350 (ТУ 81-27-28-71) НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МК-Г-5-5 (ГОСТ 2889-80)
 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЯНОГО Р-РА М 100-25 ММ
 КЕРАМЗИТОВЫЙ ГРАВИЙ ПО УКЛОНУ
 УТЕПЛИТЕЛЬ СМ ТАБЛ АС-Б
 ПАРОВОЗАЩИТА- СЛОЙ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (СМ. ПРИМ. П.4)
 ПЛАНТА ПОКРЫТИЯ

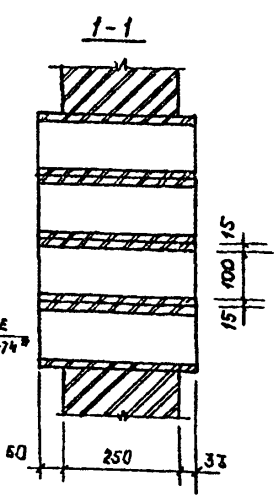
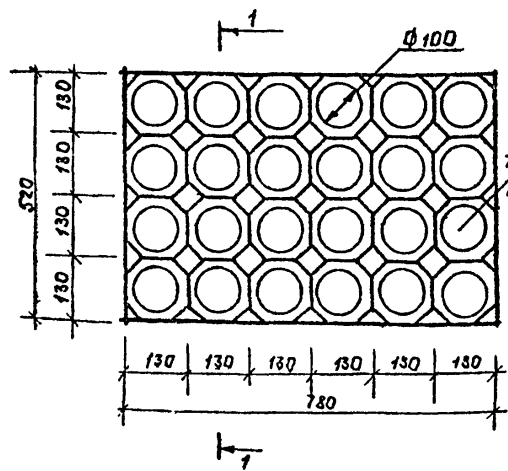
РАЗРЕЗ 1-1



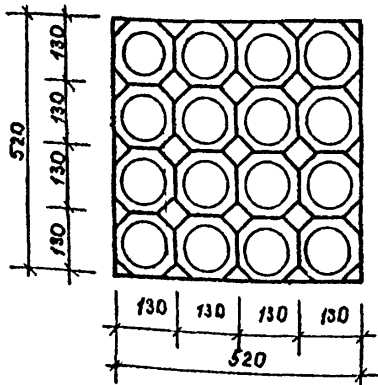
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕЗМОВ

МАРКА ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. СЛОЕВ	КОЛ. СЛОЕВ	КОЛ. СЛОЕВ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ				
1	1.136-10	ДВ 21-15 ^а	3	3		СМ. П. П. 2.3
2	1.136-10	ДГ 21-8Л	3	3		
3	1.136-10	ДГ 21-9	3	3		
4	1.136-10	ДГ 21-8Л	2	2		
5	1.136-10	ДГ 21-8	3	3		
6	1.136-10	ДГ 21-7Л	3	3		
7	1.136-10	ДГ 21-7	3	3		
8	1.136.5-19	ДН 21-10Л	-	2		
		ОК-1	1	1		
ОР18-18В	1.236-6, 86П.1	ОР18-18В (ОСП 18-9)	1(2)	1(2)		
ОР18-18ВН	1.236-6, 86П.1	ОР18-18ВН (ОСП 18-9)	1(2)	1(2)		
БР 24-9	1.236-6, 86П.1	БР 24-9 (БСП 24-9)	1	1		СМ. П. П. 3
	ГОСТ 24454-80Е	БРУСЫ 40x100 L=1800	2	2		
	ГОСТ 8242-75	НАЛИЧНИК ТИП ВЛ-3600	2	2		
	ГОСТ 17280-79	ПД 19-25	2	2		
		ОК-2	4	4		
ОР 18-9В	1.236-6, 86П.1	ОР 18-9В (ОСП 18-9)	1	1		
ПД 10-25	ГОСТ 17280-79	ПД 10-25	1	1		
ПД 10-15	ГОСТ 17280-79	ПД 10-15	1	1		ВЕР. СТЕНЫ Ø=380
		ОК-9	9	9		
ОР 12-9	1.236-6, 86П.1	ОР 9-9 (ОСП 9-9)	1	1		
		ОК-4	2	2		
ОР 9-13.5	1.236-6, 86П.1	ОР 9-13.5 (ОСП 9-13.5)	4	4		
БР 24-9	1.236-6, 86П.1	ОК-5 БР 24-9 (БСП 24-9)	1	-		

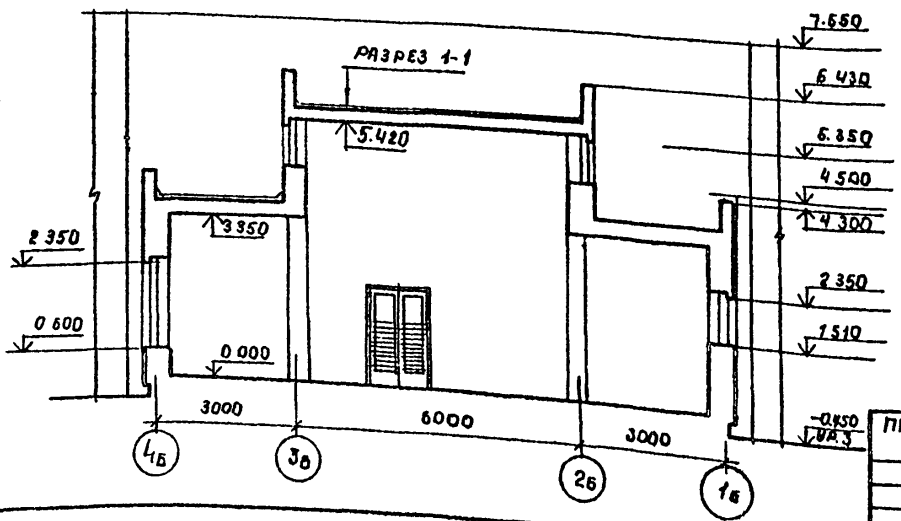
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ВР-3 (2ШТ)



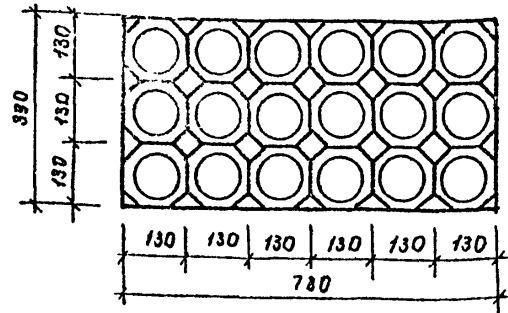
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ВР-1



РАЗРЕЗ 2-2



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ВР-2

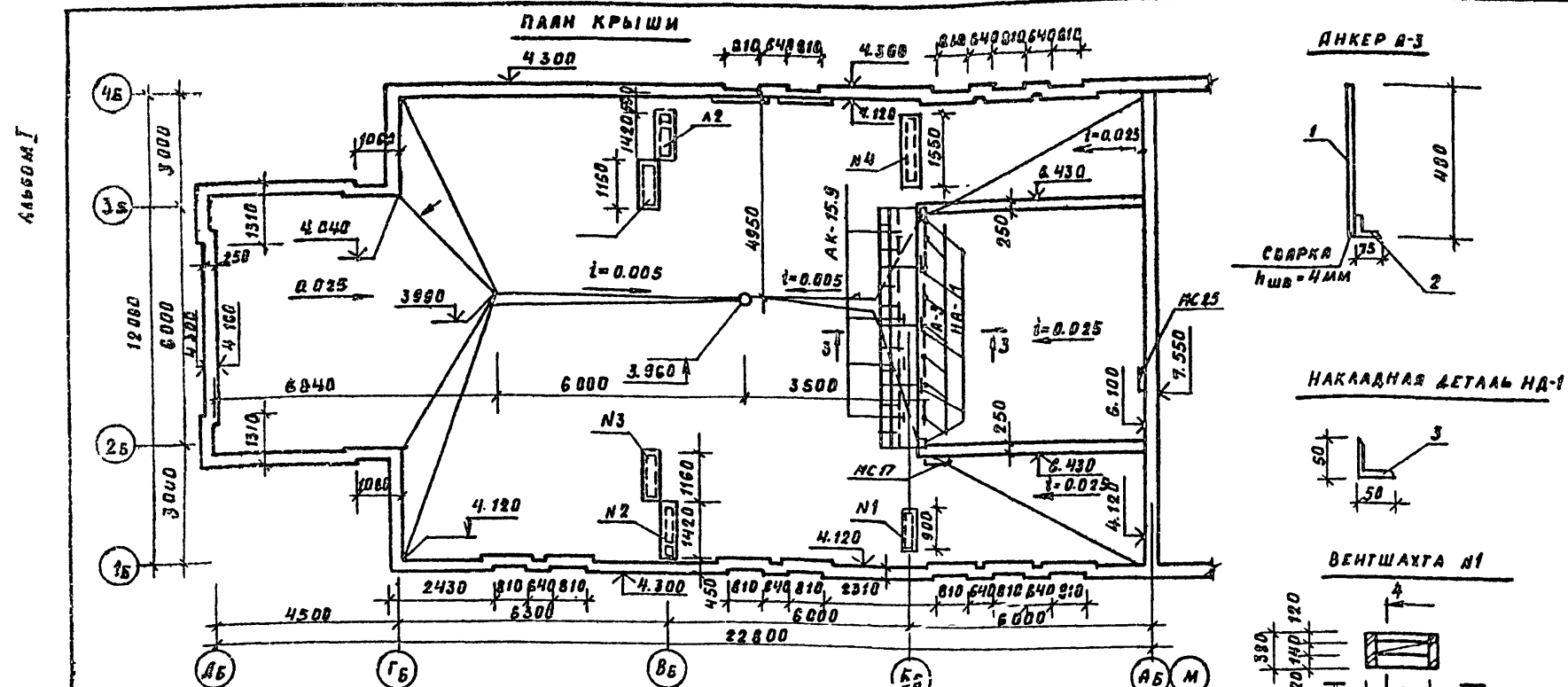


1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТОМ АС-4
 2. НА ОСТЕКЛЕННЫХ ДВЕРЯХ УСТАНОВИТЬ ДЕРЕВЯННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ РЕШЕТКИ НА ВЫСОТУ 1.3 М. ОТ ПОЛА ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ БРУСКОВ 20x20 С ШАГОМ 100 ММ. ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТКИ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ В ТОН ДВЕРЕЙ ЗА 2 РАЗА.
 3. ВЕКОВКАХ ДАНЫ МАРКИ И КОЛИЧЕСТВО ОКОН И БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ ГОСТ 24700-81.
 4. ПАРОВОЗАЩИТА УСТРАИВАЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ МЕЖДУ ОСАМИ ДБ-ББ.

ИВ № ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ВЗЯВШИХ ИМ

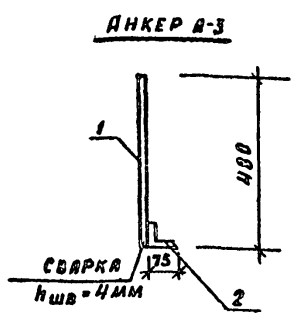
И. КОНТР.	БУХАРНИНА	С/М	5.985	7.п. 294-3-38.85	АС
ИВ. М. П.	БЕЛАНСКАЯ	С/М	5.985		
ГИП	ЩЕЛЮВЯЯ	С/М	5.985		
Г. П.	БЕЛОУСОВ	С/М	5.985		
П. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	С/М	5.985		
Р. К. Г. Р.	ЮНЕВИЧЕВА	С/М	5.985		
АРХ	ТКАЧЕНКО	С/М	5.985		

ПРАВЯ ЗНА	
ИВ. №	

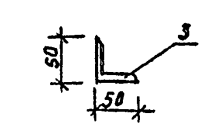


СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ КРЫШИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СВЯЗНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
АК-15.9	1.138-3, Вып. 1	ПАНЕЛЬ КАРНИЗНАЯ АК-15.9	4	276	
КБ-50-50-7	ГОСТ 17608-81	ПАНЕЛЬ ТРАПЦЕВАЯ	12	30	
		КБ 50x50x7	12	30	
		ПАРУСКИ АБЕСТОЦЕМЕНТ.			
		ЛИСТЫ, Ø=10	3.80		М2
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
А3	АР-6	АНКЕР А3	9	3.16	
НА-1	АР-6	НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ НА-1	5	0.38	
МС-17	ИИ-03-03 Д.71-64	СТРЕМЯНКА МС-17	1	177	
МС-25	ИИ-03-03 Д.71-64	СТРЕМЯНКА МС-25	1	27.48	



НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ НА-1



ВЕНТШАХТА №1

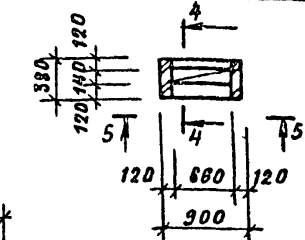
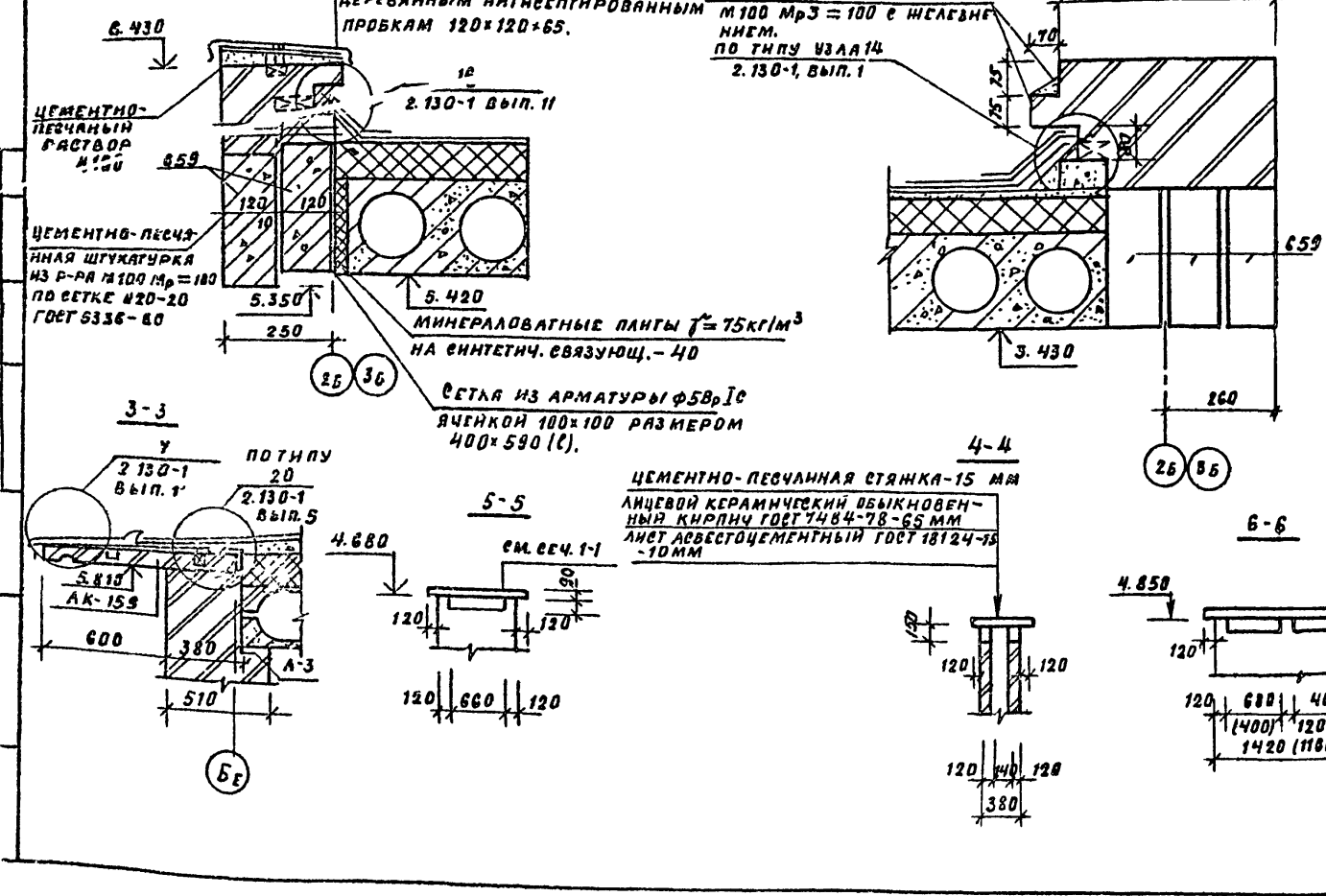


ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ

ИИ Л/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМНАЯ МАССА КГ/М³	ТОЛЩИНА В ММ			
			ВНЕШН. ПАНТИ	РЕЗЕРВНЫЕ ПАНТИ	t=-21°	t=-26°
1	ГАЗОБЕЛКАТ	400	19	23	25	29
2	КЕРАМИТОВЫЙ ГРАВНЬ	500	22	26	29	33

ОЦИНКОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОСТЫЛЬ (L=30x4, l=500)
 ЧЕРЕЗ 700 ПО ДЛИНЕ, ПРИБИВАЕМЫЙ К ЦЕМЕНТНОМУ РАСТВОРУ
 ДЕРЕВЯННЫМ АНТИСЕПТИРОВАННЫМ ПРОБКАМ 120x120x65.
М 100 МрЗ = 100 с ШЕЛВАН
 НИЕМ.
 ПО ТИПУ ЧЗЛА 14
 2.130-1, Вып. 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРЫШИ

ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			АР-6	АНКЕР А3	9	3.16
54	1		φ14 А3, ГОСТ 5791-82, l=480		1	0.76
84	2		45x50x5, ГОСТ 8510-82, l=600		1	2.40
			АР-6	НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ НА-1	5	0.38
64	3		L50x5, ГОСТ 8500-82, l=100		1	0.88

1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ РЕЗЕНКИ 1-1, 2-2 см. ЛИСТ АР-7.

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ МЛ №

В ОТДЕЛЕНИИ

ГЛАВ. СПЕЦ. ОБ. КАКАРЕД. СЛУЖ.

И КОНТ. БУХАРИНА

НАЧ. МТЗП БЕГАНСКОЯ

ГНП ШЕЛВАНЯ

ГЛАВ. КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ

РУК. ГР. КВАШЕВА

СТ. ТЕХН. ЖИГОЛКИНА

Т. П. 294-3-38 85

АС

БАВК ПАВАТЕЛЬНОГО БАВБСН НА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТЕКТИВ. ЯСЛЕЙ-САДЯ НА 240 МЕТР

СТАДНЯ АИСТ АИТОВ

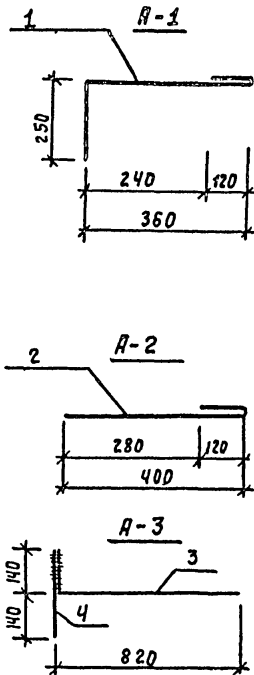
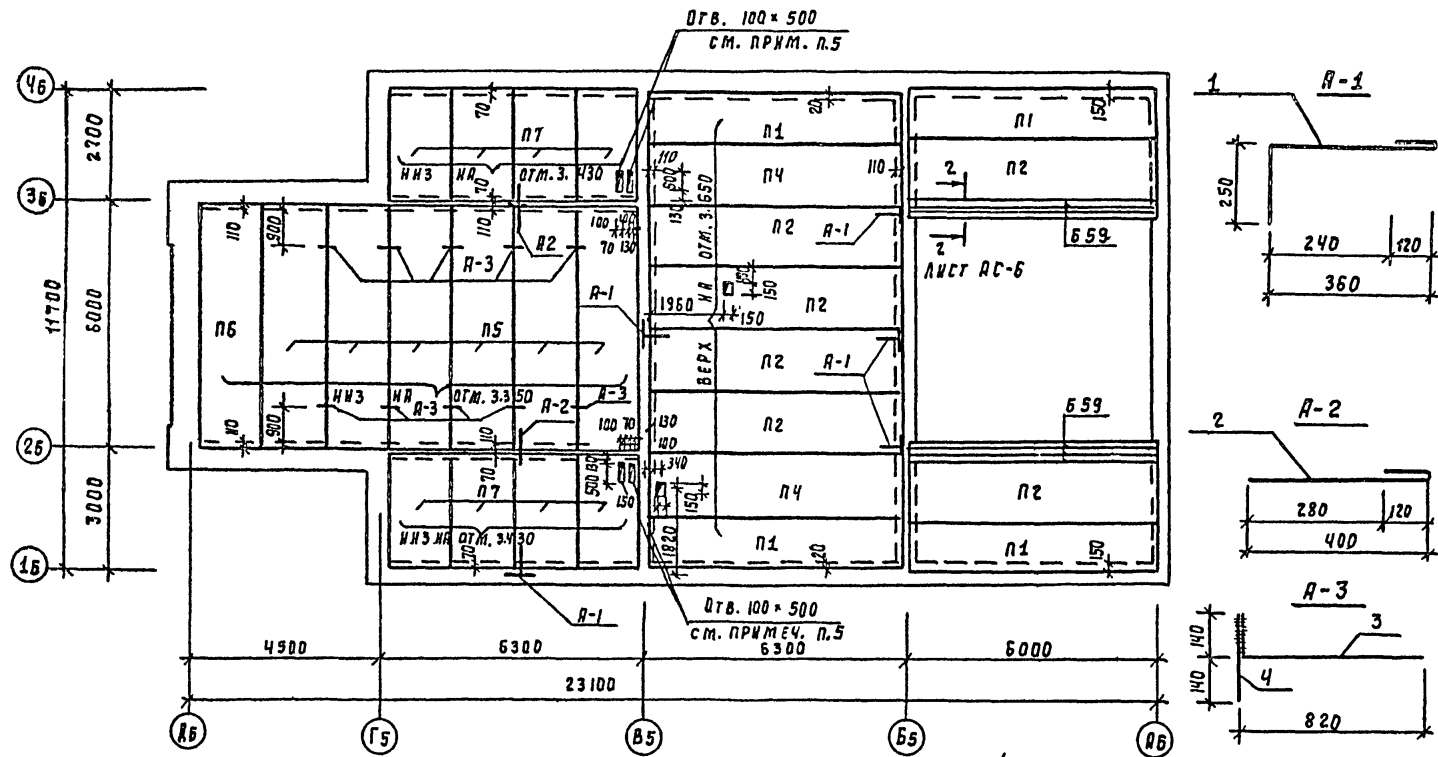
р 6

ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГИПРОЕКТАТОР Г. МИНЕК.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Н Б ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ		
п1	1.141-1 вып. 63	ПК 60.12 - 8 АТУТ	4	2100
п2	1.141-1 вып. 63	ПК 60.15 - 8 АТУТ	5	2800
п3	1.141-1 вып. 14	ПК 10-60.15	4	2100
п4	1.141-1 вып. 63	ПК 60.15 - 8 АТУТ	2	2800
п5	1.465-7 вып. 3	ПАНЬ В - 2 1,5x6	6	1500
п6	1.465-7 вып. 3	ПАНЬ В - 3 1,5x6	1	1500
п7	1.141-1 вып. 60	ПК 27.15-6Т	8	1250
659	1.138-10 вып. 4	ПЕРЕМОЧКА ПРВ-59.12.29	10	520

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПРОФИЛЬ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А2		АС-7	АНКЕР А-1	6	
Б4	1		Ф10 А1, ГОСТ 5781-82, е=730	1	0.45
А2		АС-7	АНКЕР А-2	2	
Б4	2		Ф10 А1, ГОСТ 5781-82, е=520	1	0.32
А2		АС-7	АНКЕР А-3	10	
Б4	3		Ф10 А1, ГОСТ 5781-82, е=960	1	0.59
Б4	4		Ф10 А1, ГОСТ 5781-82, е=280	1	0.17

1. УКАЯДКУ ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ М 50, УЛОЖЕННОМ НА ПОВЕРХНОСТЬ, ОЧИЩЕННУЮ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА И ПЫЛИ.

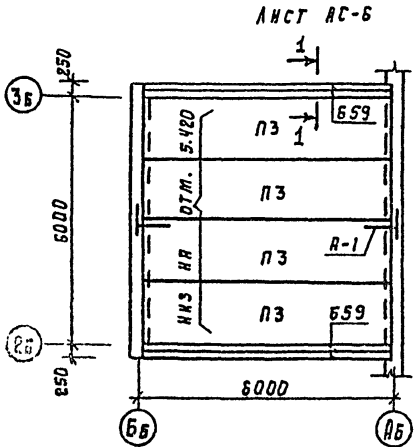
2. После укаядки панелей покрытия швы между ними должны быть тщательно заполнены раствором м 100 или бетоном марки не ниже марки плит и панелей.

3. При монтаже панелей покрытия следить за тем, чтобы окрание на полки прогонов, прогоны и кирпичные стены производить на величину, не менее указанной в рабочих чертежах этих плит и панелей.

4. После устройства анкеров защитить их слоем цементно-песчаного раствора м 100 толщиной 20 мм.

5. Отверстия ф до 150 мм для пропуска санитарных и электротехнических коммуникаций просверливать в пределах пустот, не затрагивая несущих ребер панелей.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ФОНАря



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМ. НАЗНАЧ.	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	200	200	3.150	ВК
2	500	400	0.350	ВК
3	200	200	2.700	ВК
4	600	500	0.650	ОВ
5	505	1855	0.650	ОВ
6	500	300	3.050	ВК
7	520	520	2.180	ОВ
8	780	390	2.740	ОВ
9	760	520	2.610	ОВ
10	840	840	1.230	ВК
11	150	150	0.470	ОТОПЛЕНИЕ
12	400	400	-1.650	ВК
13	300	300	-0.300	ВК
14	600	300	-0.500	ВК
15	150	150	0.100	ВК
16	90	90	0.470	ОТВ. ВНИЖЕ ПЛК.
17	380	270	-0.250	НИЖА ПЛК Б=250

18	300	400	-0.210	ОВ
19	300	150	0.470	ОТОПЛЕНИЕ
20	300	400	-0.560	ГД НЕ
21	630	300	-0.460	"
22	1000	600	-0.700	"

		Т.п. 294-3-38 85		АС
И. КОНТР.	БУХГАЛТЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИНЖЕНЕР	
И.М.ИЗД.	БЕЛЫЯ	С.А.	С.А.	БАДК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАС-БАНЯ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ
Г.И.П.	ШЕЛЕРОВА	С.А.	С.А.	ВСЛЕМ-САДЯ НА 240 МЕСТ.
Г.Л.КОНСТ.	ЧЕРНИКОВ	С.А.	С.А.	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ ФОНАря
Р.К.СР.	КОДЖЕВА	С.А.	С.А.	
И.И.И.				ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГПРОСЛЬСТРОЙ Г. МИНСК

Копировала: Бум 1780-01 формат А2

СОГЛАСОВАНО: И.И.И. И.М.ИЗД. Г.И.П. Г.Л.КОНСТ. Р.К.СР. И. КОНТР. БУХГАЛТЕР ПРОЕКТИРОВЩИК ИНЖЕНЕР

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР4 шт.3	
ПР2 шт.4	
ПР3 шт.2	
ПР4 шт.1	
ПР5 шт.2	

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР6 шт.2	
ПР6 ^в шт.2	
ПР7 шт.1	
ПР8 ^в шт.10	

ПР8 шт.10	
ПР9 шт.2 (шт.3)	
ПР10 шт.6	
ПР11 шт.1	
ПР11 ^в шт.1	
ПР12 шт.2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ПРИ ВАР				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1;5	2;5	3;7	4;8		
ПР-1	КЭ-01-58 вып. 2	ПЕРЕМЫЧКА БЛ7-1	1	1	1	1	1100	
Б59	1.138-10 вып. 4	1ПР8-59.12.29	2	2	2	2	385	
Б413	1.138-10 вып. 1	1ПР3В-12.12.224	15	15	15	15	75	
Б13	1.138-10 вып. 1	1ПР1-12.12.6	58(59)	46(47)	58(59)	46(47)	25	см.прл2
Б16	1.138-10 вып. 1	1ПР2-16.12.14	2	2	2	2	75	
Б418	1.138-10 вып. 1	1ПР3В-18.12.224	7	7	7	7	185	
Б15	1.138-10 вып. 1	1ПР2-15.12.14	3	3	3	3	75	
Б10	1.138-10 вып. 1	1ПР1-10.12.6	19	18	19	18	25	
Б-1	ГОСТ 5336-80	СЕТКА 20-2.0-0-ГОСТ5336-80						
		F = 0.6 м ²	2	2	2	2	2.65	

1. ДВУХИЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-4.
2. В СПЕЦИФИКАЦИИ В СКОБКАХ ДАНО КОЛИЧЕСТВО ДЛЯ ВАРИАНТА ОТДЕЛЬНОГО ВХОДА В БАССЕЙН.
3. ПРОЕМЫ ПР6, ПР11, ПР8, ДЛЯ ВАРИАНТОВ 1,3,5,7, ПР6^в, ПР11^в, ПР8^в, ДЛЯ ВАРИАНТОВ 2,4,6,8.

ИМ. № 304. ПОСЛЕДНЯЯ НАРТА ВООМ. ИМ. № 1

Т.п. 294-3-38.85		АС
Н. КОТЛ. БУХАРНЯ	С/П	1/28
НАУ. М. Т. Д. БЕЛГРСКАЯ	С/П	5/28
Г. П. ШЕЛЕРНАЯ	С/П	5/28
Г. П. КОНСТ. ЧЕРНЯКОВ	С/П	5/28
Р. У. Г. Р. КОЛЫШЕВА	С/П	5/28

ПРИ ВЪЗН	БЛОК ПЛАН ВЪВЕДЕНИЯ В БАССЕЙН (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПР	В		

АЛЬБОМ I

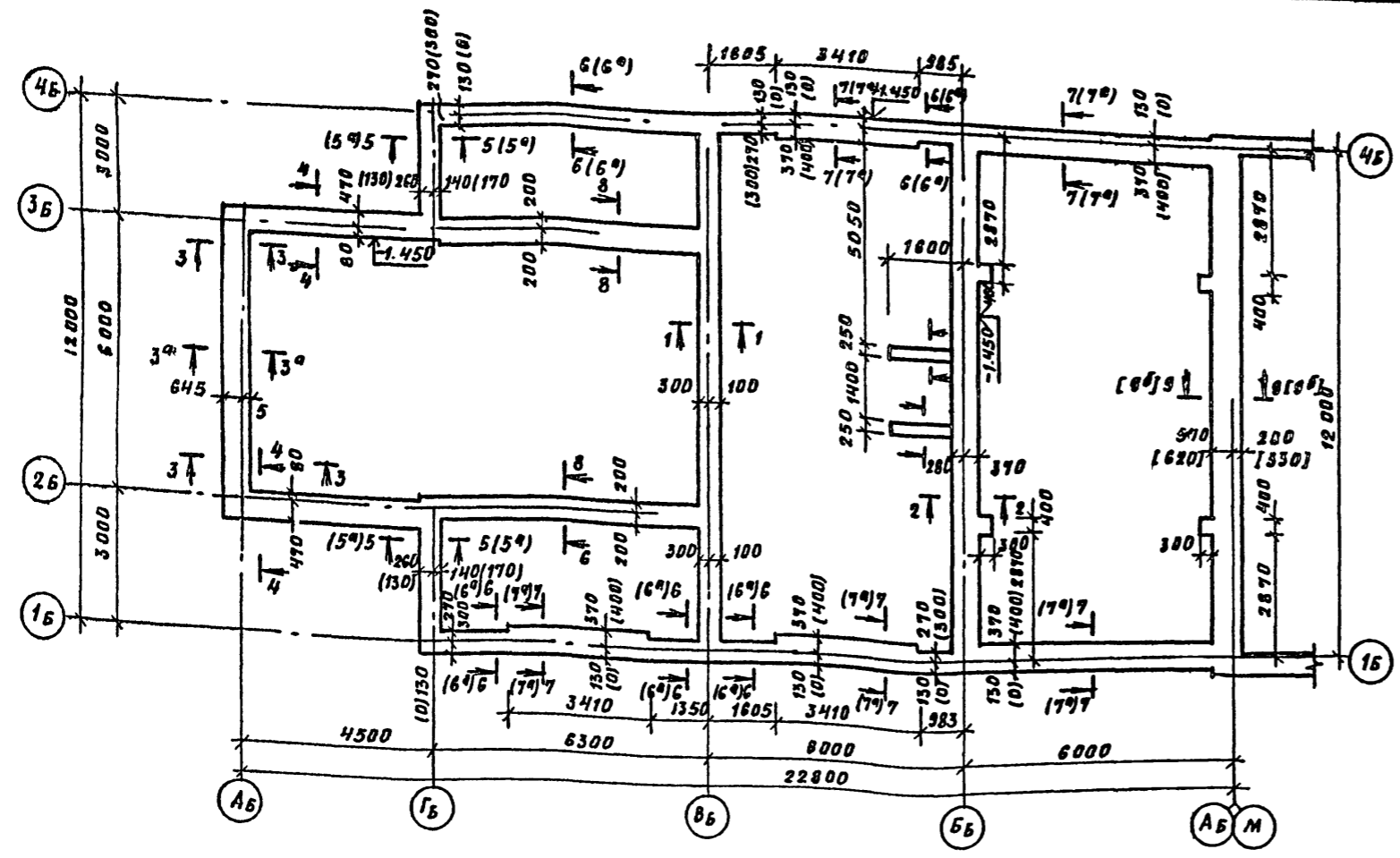
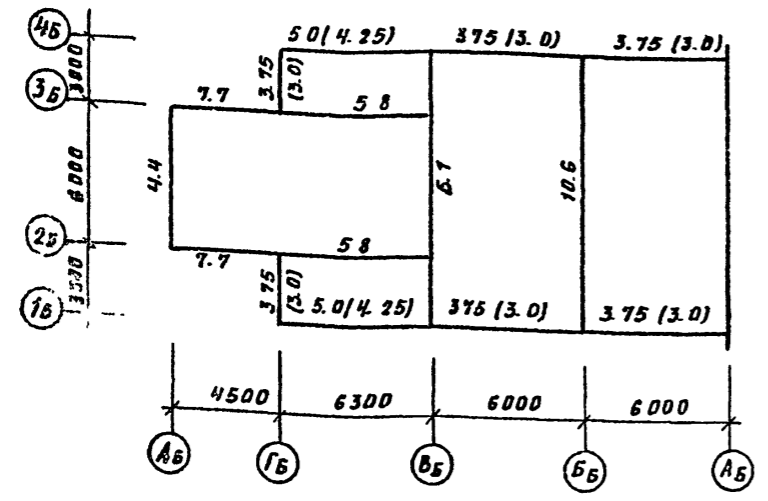


СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ОТМ. - 0.250 (тс/м²)

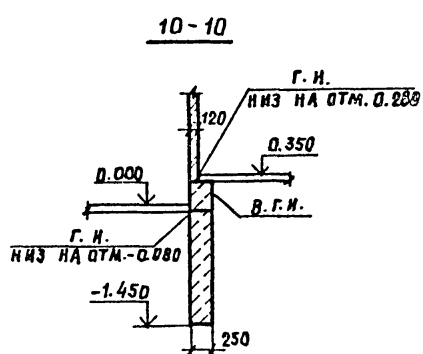
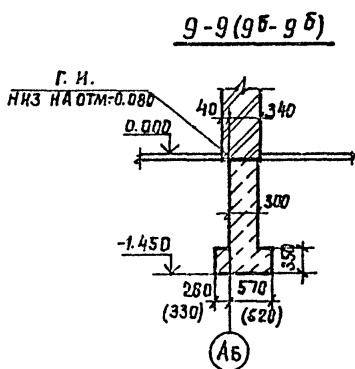
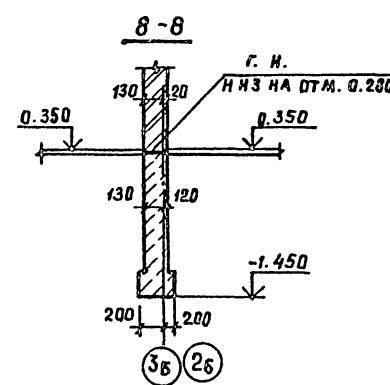
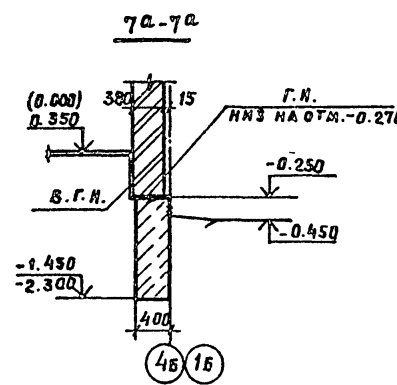
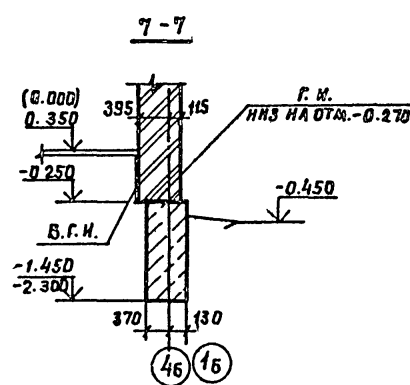
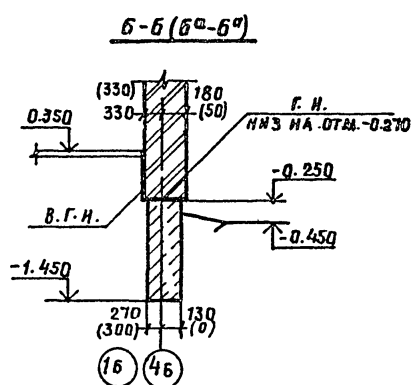
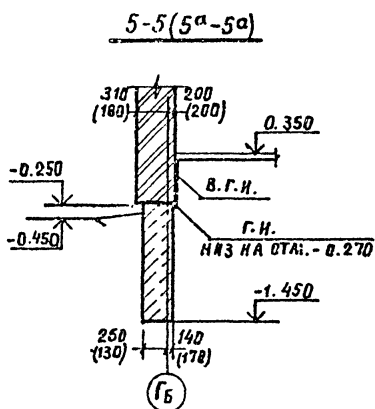
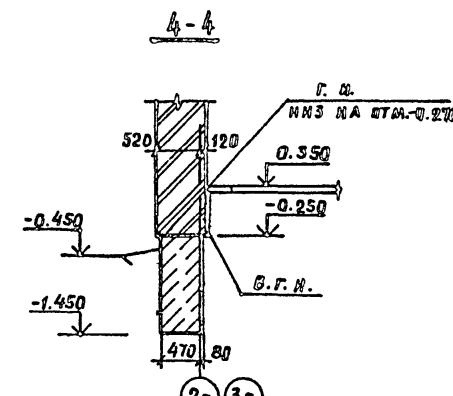
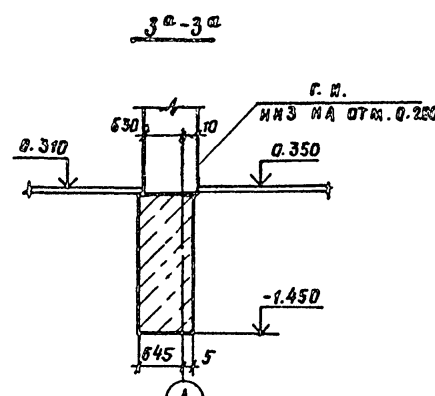
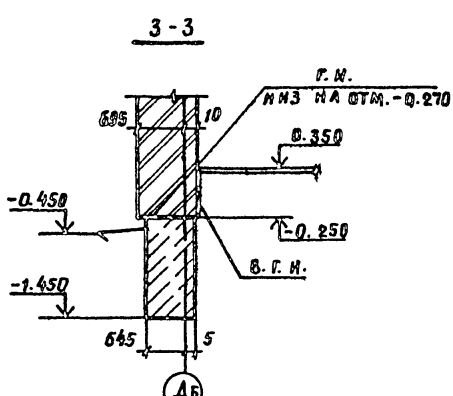
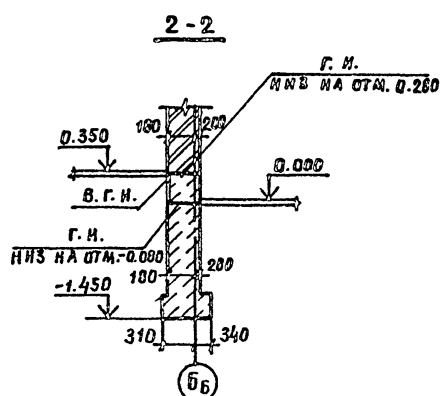
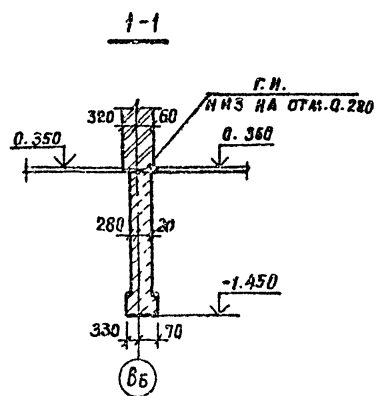


1. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке.
2. Фундаменты разработаны для основания с заглублением во всей площади здания непучинистыми, непроницаемыми со следующими расчетными характеристиками: расчетный угол внутреннего трения $\varphi_n = 0,59$ рад или 34° , расчетное удельное сцепление $C_n = 2 \text{ кг/см}^2$ (10.02 кгс/см²), плотность грунта $\gamma = 1,87 \text{ т/м}^3$; коэффициент безопасности по грунту $K_r = 1$, при привязке проекта фундаменты должны быть переработаны с учетом местных геологических и гидрогеологических условий расчетного давления на основании глубины промерзания рельефа местности в соответствии со СНиП-25-74.
3. Фундаменты ленточные монолитные из бетона М100.
4. Горизонтальную гидроизоляцию наружных и внутренних стен на отм. - 0.270; - 0.080 и 0.280 выполнять из 2-х слоев гидроизол (ГОСТ 7415-74*) на битумной мастике (ГОСТ 2889-80) или из 2-х слоев толя ТГМ-350 (ГОСТ 10999-76*) на дегтевой мастике (ГОСТ 3580-67) слои гидроизоляционного материала склеиваются мастикой между собой на выровненной цементным раствором поверхностью основания, руководствуясь СНЗ01-65* п 1.10 и СНиП III-20-74 пп 4.14÷4.16.
5. Вертикальную гидроизоляцию стен со стороны грунта выполнять из нефтяных битумов марок БН-III и БН-IV или мастик с нанесением их на изолируемую поверхность в два слоя толщиной не менее 3 мм.
6. Сечения фундаментов см. лист АБ-10.
7. Размеры фундаментов на плане и величины нагрузок на схеме по осям 1Б; 4Б; ГБ без скобок относятся к варианту наружных стен толщиной 510 мм круглых скобок - к варианту наружных стен толщиной 380 мм, в квадратных скобках - к варианту блокировки с детсадом с чердаком. Размеры фундаментов и нагрузки по остальным осям одинаковы для всех вариантов.
8. Сечения 11-11; 12-12 относятся к варианту блокировки с детсадом с совмещенной крышей: 11Б-11Б; 12Б-12Б с детсадом с чердачной крышей.
9. За основной принят вариант с толщиной наружных стен 510 мм

ИЗМ. №, ПОЯСН. И ДАТА
ВЗН. И ИВ. №

		Т. П. 294-3-38.85		АС	
И. КОНТР.	БУХАРНИА	И. П. 294-3-38.85	БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОВОГО КЛАССА НА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ АТЕЛЕКОГО СААА-ЯСЛЕИ НА 240 МЕСТ	СТАДИЯ	АНЕТ
И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	Р	9
И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ.	ГОСТРОИ БССР
И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК	БЕЛНИИГИДРОГЕОДЕЗИИ
И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	И. П. 294-3-38.85	Г. М. И. И. К.

А 1650 М I



1. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СМ. ЛИСТ АС-9.

		Т. П. 294-3-38.85		АС	
И. КОНТР.	БУХАРИНА	И.И.15			
НАЧ. МТЭД	БЕГАНСКАЯ	5.9.85			
Г.П.	ШЕЛЕСВИЦА	5.9.85	БАДК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА	СТУДИЯ	ЛИСТ
Г.А. КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ	5.9.85	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ	Р	10
РУК. Г.Р.	КОЛУШЕВА	5.9.85	ЯСЛЕЙ-САДА НА 240 МЕСТ.		
И.И. ИЕН.	ГАДАЛЕСКАЯ	5.9.85	СЧЕТНИК ФУНДАМЕНТОВ	ГОССТРОЙ БССР	
			1-1 + 10-Ю.	БЕЛНИИГИПРОЕКТРОМ	
				Г. МИНСК	

Привязан:

И.Н.В. №

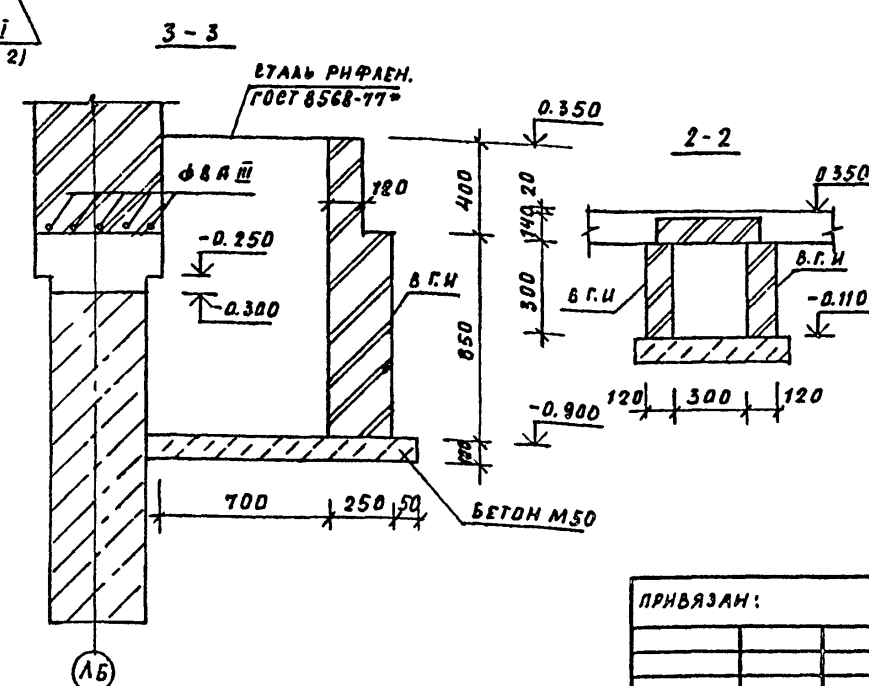
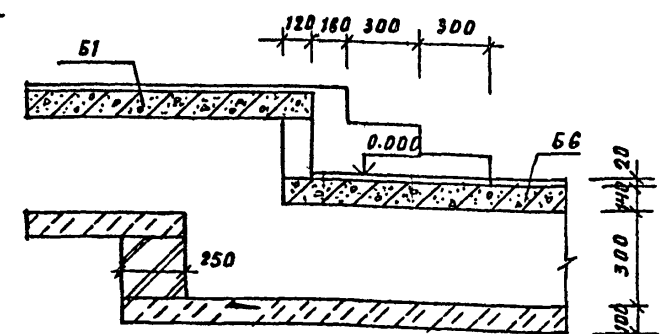
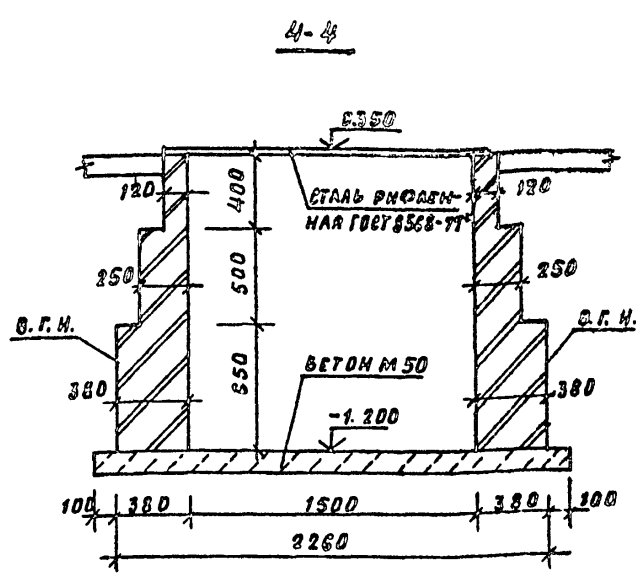
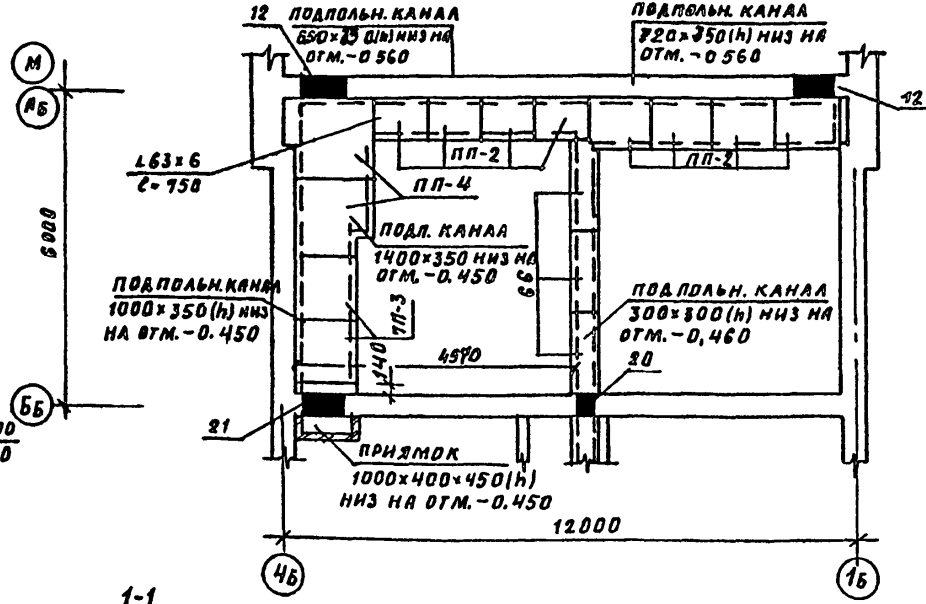
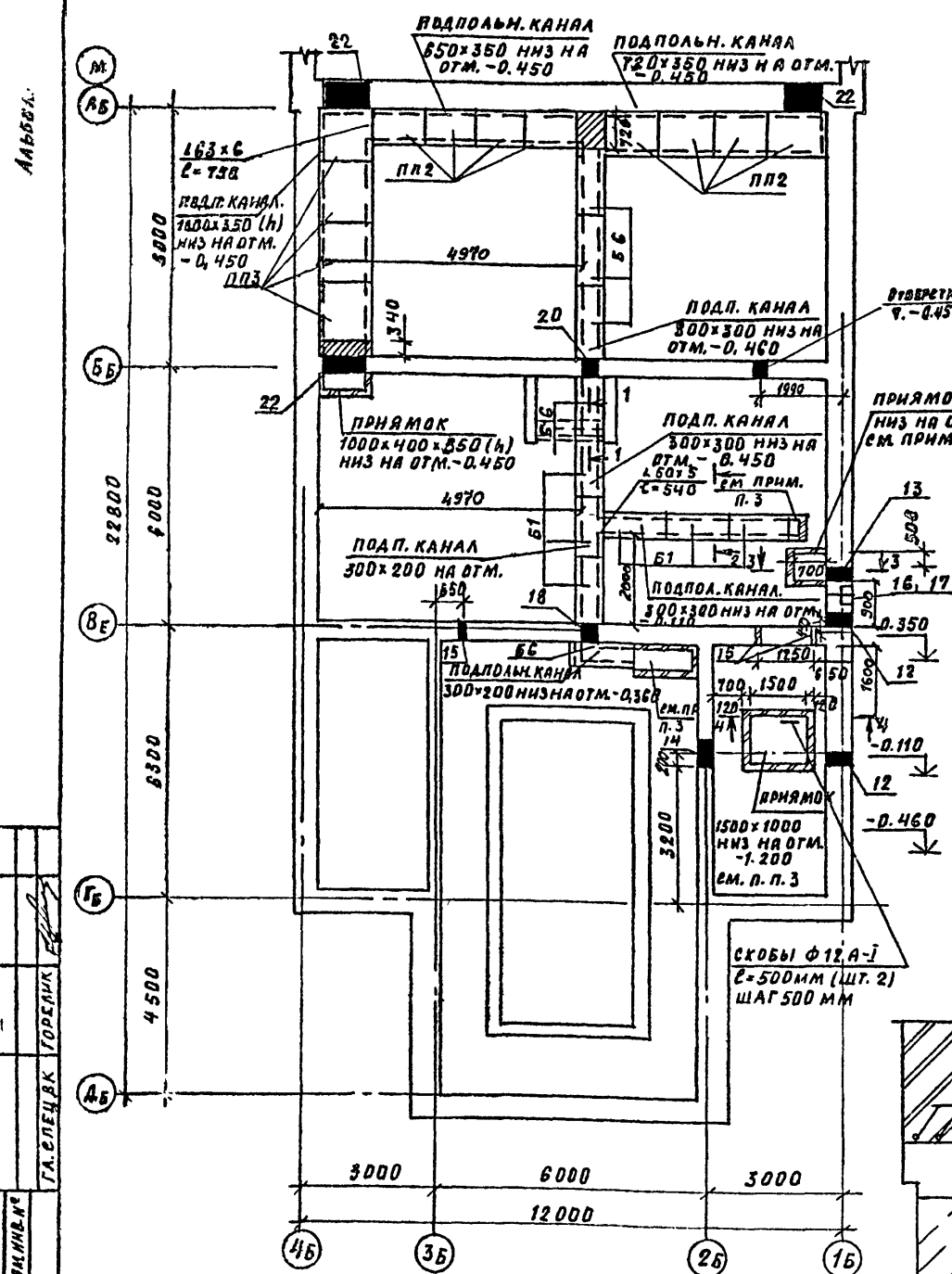
1780-01 КОПИРОВАЛ: Отыр

ФОРМАТ А2

И.Н.В. № 1780-01 КОПИРОВАЛ: Отыр

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ФРАГМЕНТ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ ПРИ ОТДЕЛЬНОМ ВХОДЕ В БАССЕЙН



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

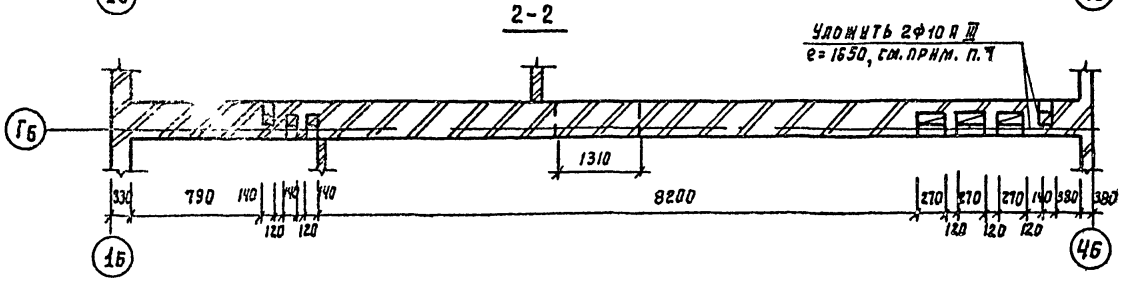
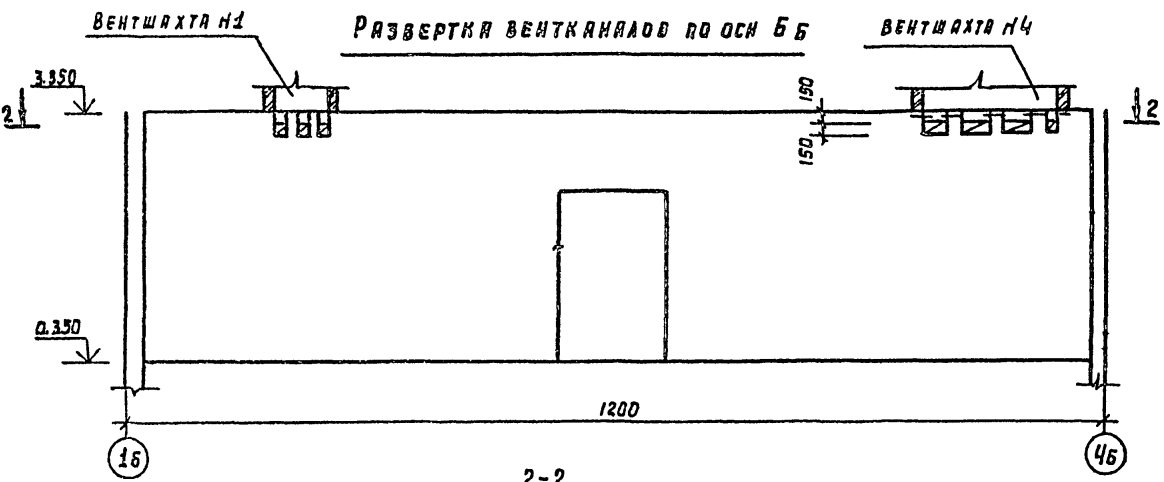
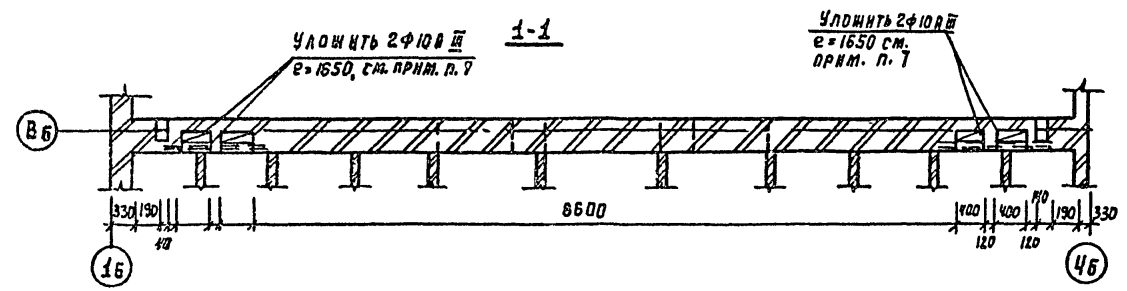
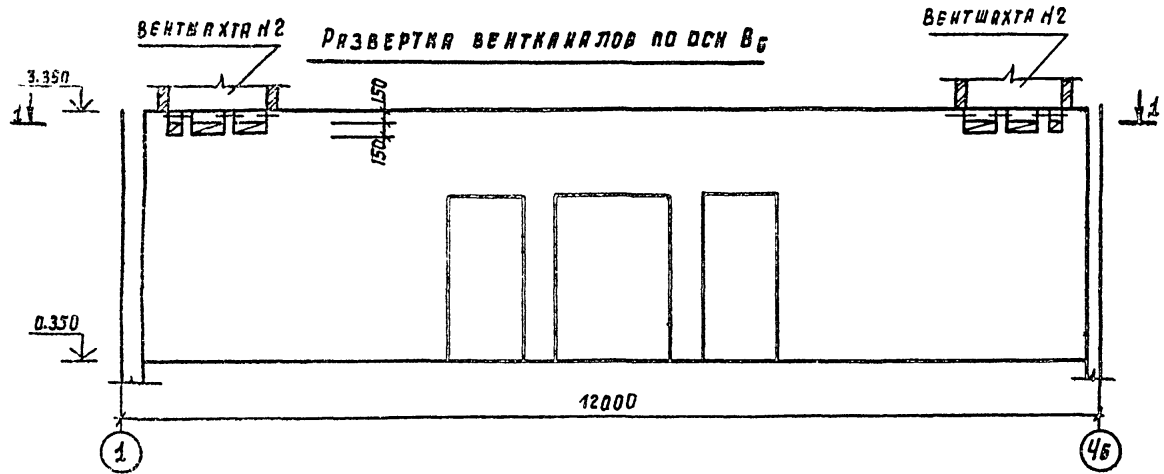
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА БЛ., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II		
ПП-2	1.243.1-4	ПЛОСКАЯ ПЛАТА ВТВВ-14-9	8	8	96	
ПП-3	1.243.1-4	ПТП В-13-13	4	2	338	
ПП-4	1.243.1-4	ПТП В-16-14	-	2		
Б1	1.138-10 В.2	ПЕРЕМЫЧКА 2ПР5-14.51.14	6	6	250	
Б6	1.138-10 В.2	2ПР6-16.51.14	5	5	300	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
Л 63x6	ГОСТ 8509-72*	УГОЛОК Л63x6, L=750	1	1	4,3	
Л 50x5	ГОСТ 8509-72*	Л50x5, L=540	1	1	2,04	

1. Стенки подпольных каналов выполнять из красного полнотелого кирпича (ГОСТ 530-80) м75 на растворе м25.
2. Дно подпольных каналов выполнять из бетона М50 по предварительно уплотненному грунту.
3. Пряжки перекрывать рифленой сталью (ГОСТ 8568-77*) толщиной основания листа 3мм (теоретическая масса 1м² листа-256кг).
4. Над отверстиями в стенах подземной части уложить арматуру 3ф8 длиной на 30см более ширины отверстия.
5. Монолитные участки перекрытия подпольных каналов выполнять из бетона м200 толщиной 80мм, арматура ф4 в шаге м150мм в обоих направлениях.
6. В спецификации в графе II дано количество для варианта отдельного входа.

				Т.п. 294-5-38.85	АС
И КОНТР	БУХАРИНА	5/25	2/28		
НАЧ.МЭП	БЕГАНСКАЯ	5/25	5/25		
Г.ИП	ШЕЛЕВНАЯ	5/25	5/25		
ГЛ.КОНСТРУКТОР	ЧЕРНЕЦКИЙ	5/25	5/25	БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ ЯЗЕЛ-БАДОВ НА 240 МЕСТ	СТАЛЬЯ
РУК.ГР.	КОЛУШЕВА	5/25	5/25		ЛИСТ
ИНЖ.	ГАДАЛЕВСКАЯ	5/25	5/25		ЛИСТОВ
ИНЖ.	МОНГЕНЯ	5/25	5/25		Р 11
ПРИВЯЗАН:				ГОСТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОСЛЬСТРОЙ Г.МИНСК	
ИНВ №				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ. СЕЧЕНИЯ 1:1- 4:4	

СОГЛАСОВАНО: ТА. СПЕЦ. ГОР. ИНЖ. №

РАБОТА I



УКАЗАНИЯ К ПЛАНУ

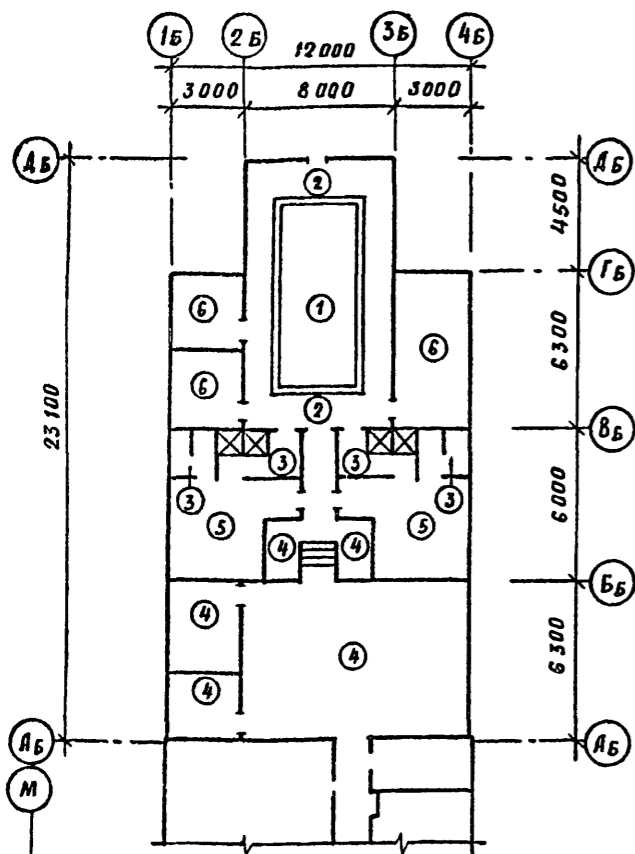
1. Отметка пола первого этажа соответствует абсолютной отметке.
2. Наружные стены по осям ББ, 4Б, 1Б из керамического рядового пустотелого кирпича (ГОСТ 530-80) м 75, МРЗ = 25 на слабом растворе м 25 с облицовкой лицевым пустотелым кирпичом (ГОСТ 7484-78) $\gamma = 1400 \text{ кг/м}^3$, а по осям ЯБ, 2Б, 3Б - керамического рядового полнотелого обыкновенного кирпича (ГОСТ 530-80) м 75, МРЗ = 35 на тяжелом цементном растворе м 25 с облицовкой лицевым полнотелым кирпичом.
3. Внутренние стены выполнять из керамического рядового полнотелого обыкновенного кирпича (ГОСТ 530-80) на растворе м 50.
4. Паралеты, цоколь, а также выступающие элементы фасадов, подвергающиеся сильному увлажнению, выполнять из обыкновенного керамического кирпича м 75 на цементном растворе м 25 МРЗ = 35.
5. Внутренние стены выполнять из такого же кирпича.
6. Кирпичные перегородки толщиной 12 см. выполнять не армированным из обыкновенного керамического кирпича, кирпичные перегородки толщиной 63 см. армируются сеткой из арматуры $\phi 5 \text{ ВР I}$ через 3 ряда кладки по высоте с ячейкой $60 \times 200 \text{ мм}$, гипсобетонные перегородки толщиной 80 мм - из мелкозернистых гипсовых легких плит.
7. В указанных местах уложить арматуру $2\phi 10 \text{ в ш}$, $e = 1650$ в слое бетона м 200 толщиной 70 мм, защитный слой снизу 10 мм.
8. При устройстве вентиляционных каналов в кирпичной кладке руководствоваться серией 2.130-1 вып. 1 «Детали стен и перегородок жилых помещений» Кирпичные стены сплошной кладки.
9. Данный лист см. совместно с листами АС-4, АС-5.

С.О. ЛАСОВАНКО
Т.С. ПЕЧЕНОВ
И.В. ПИДА
И.В. ПИДА

		Т.П. 294-3-38.85		АС	
И. КОНТР.	БУЛАРНИЯ	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА
И. КОНТР.	БЕЛЫХ	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА
И. КОНТР.	ЧЕРНЫШКИН	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА
И. КОНТР.	КОЛЫШЕВ	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА
И. КОНТР.	САДОВСКИЙ	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА	И.В. ПИДА
ПРИВЯЗКИ			БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БРОСА ИЛИ СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ ДЛЯ ДЕТСКИХ ЯСАЕИ-САДА НА 240 МЕСТ.		
И.В. ПИДА			РАЗВЕРТКИ ВЕНТКАНЛОВ ПО ОСЯМ ББ, ББ.		
			ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИПРОСРЕДСТРОИ С. МИНСК		

Копировала: Бюро 1780-01 формат А2

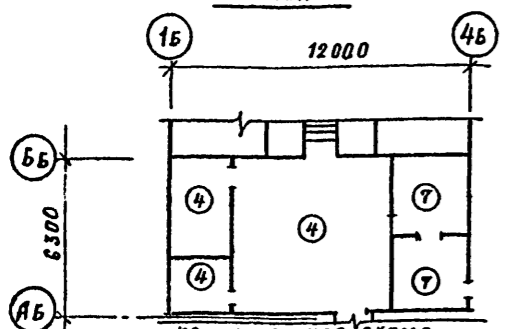
ПЛАН ПОЛОВ БАСЕЙНА



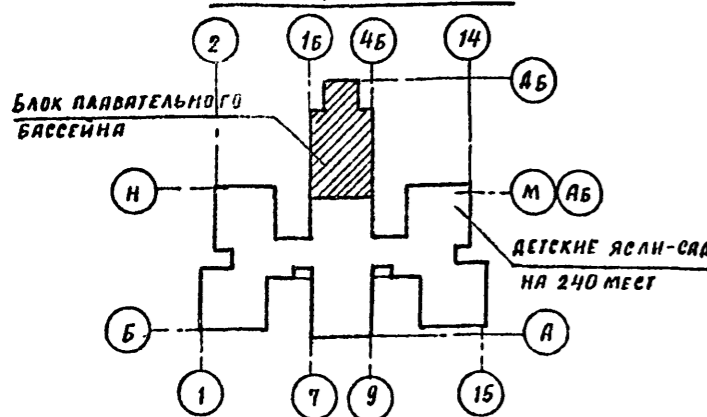
Ось детского яслей-сада на 240 мест.

Ось детского яслей-сада на 240 мест.

ПЛАН ПОЛА ВАРИАНТ ОТДЕЛЬНОГО ВХОДА В БАСЕЙН.



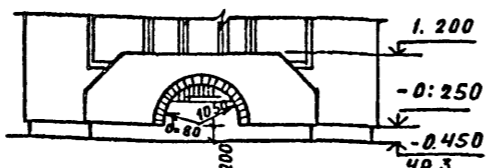
КОМПОНОВочная СХЕМА



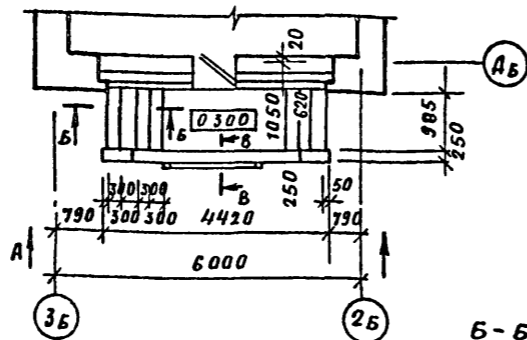
Блок плавательного бассейна

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 240 МЕСТ

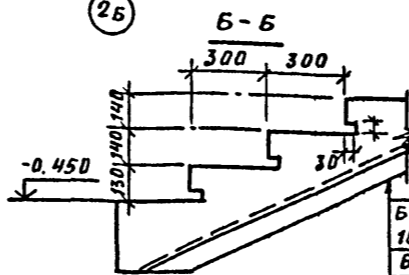
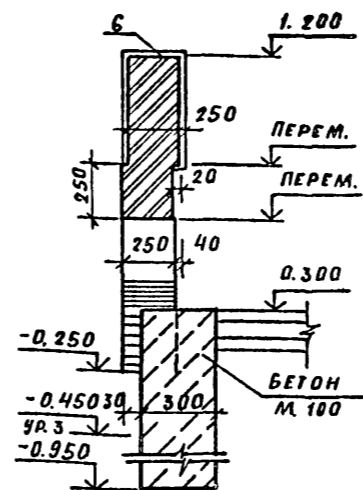
ВИД А-А



КРЫЛЬЦО ТИП 1



8-8



МОЗАИЧНЫЙ СЛОЙ, $\delta = 20$ мм
 БЕТОН М 200 АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ 100/100/5/5/ГОСТ 84-78-81 $\delta = 100$
 БЕТОН М 100 $\delta = 80$ мм
 УТРАМБОВАННЫЙ ПОСЛОЙНО ГРУНТ.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛОЩАДЬ В М²

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	60.48	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	73.13	ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ			
СТЕНКИ ВАННЫ БАСЕЙНА			21.76	ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ			см. АС-4
4; 15	36.82	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	106.28	ШТУКАТУРКА МАСЛЯНАЯ ПОКРАСКА			* см. примеч. п 4
5; 6; 8 (10; 11) (12, 5, 6)	64.40 (62.49)	КЛЕЕВАЯ ПОВЕЛКА	130.59 (150.97)	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ОКРАСКА КЛЕЕВОЙ КРАСКОЙ			* см. примеч. п 4
2; 3; 7; 9	35.26	ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА	148.76	ШТУКАТУРКА ИЗВЕСТКОВАЯ ПОВЕЛКА			* см. примеч. п 4
14	5.72	ТО ЖЕ	29.67	ШТУКАТУРКА КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	25.2	ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСК. ПЛИТКОЙ	ШВЫ МЕЖДУ ПЛИТКАМИ 5 мм
15	11.4		65.96	ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ			

*) ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ НАРУЖНЫХ СТЕН ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ, КРОМЕ ЗАЛА С ВАННОЙ, ОШТУКАТУРИВАЮТСЯ ГИПСОПЕРАНТОВЫМ РАСТВОРОМ.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО УЗЛУ ПО СЕРИИ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²
ПОЛ ВАННЫ БАСЕЙНА	1	см. л. АС-14	ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ С РИФЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ	21.0
1. ОБХОДНЫЕ ДОРЖКИ	2	см. л. АС-14	ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 С РИФЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ	33.12
13, 14	3	250	ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80	17.72
5; 6; 8; 9 (11, 5, 6)	4	193	ПОКРЫТИЕ - ДОСКИ ГОСТ 8242-75 $\delta = 37$ мм	76.74 (155.49)
4, 15	3	2.33	ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7257-77, 2 мм.	36.82
2, 7, 3	6	245	ПОКРЫТИЕ - БЕТОН М 200 - 20 мм	29.5
(12; 10)	7	243	ПОКРЫТИЕ - БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА М 200 20 мм	(14.35)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА КРЫЛЬЦА.

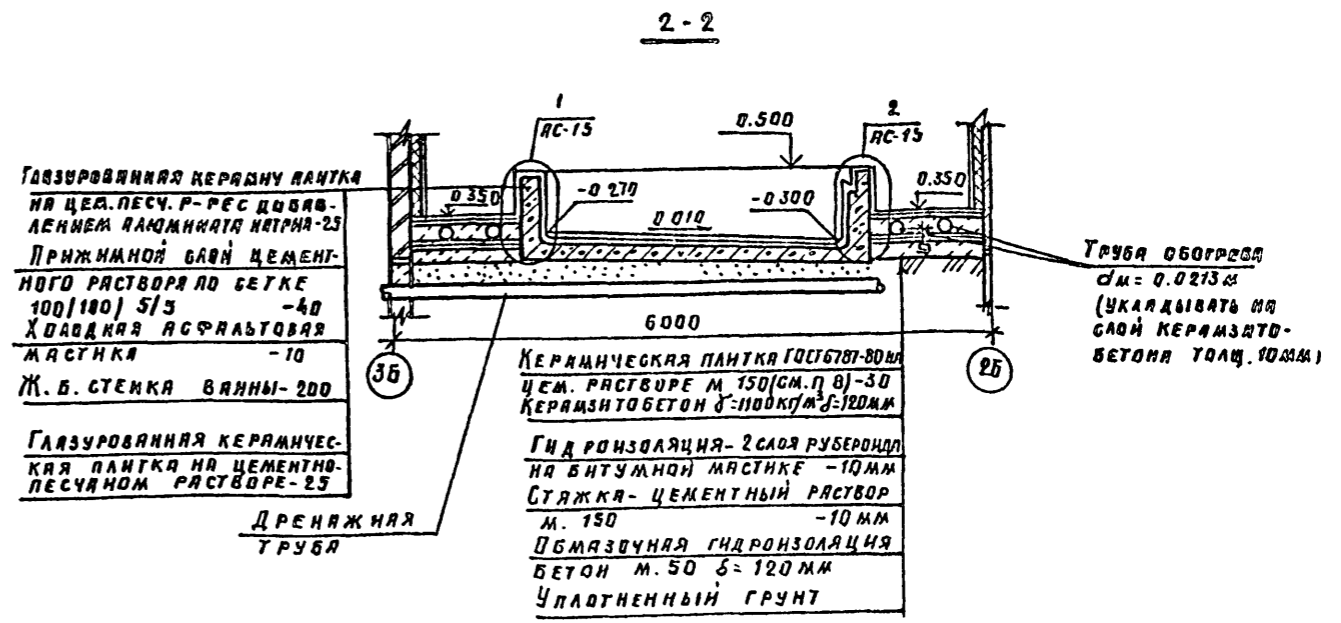
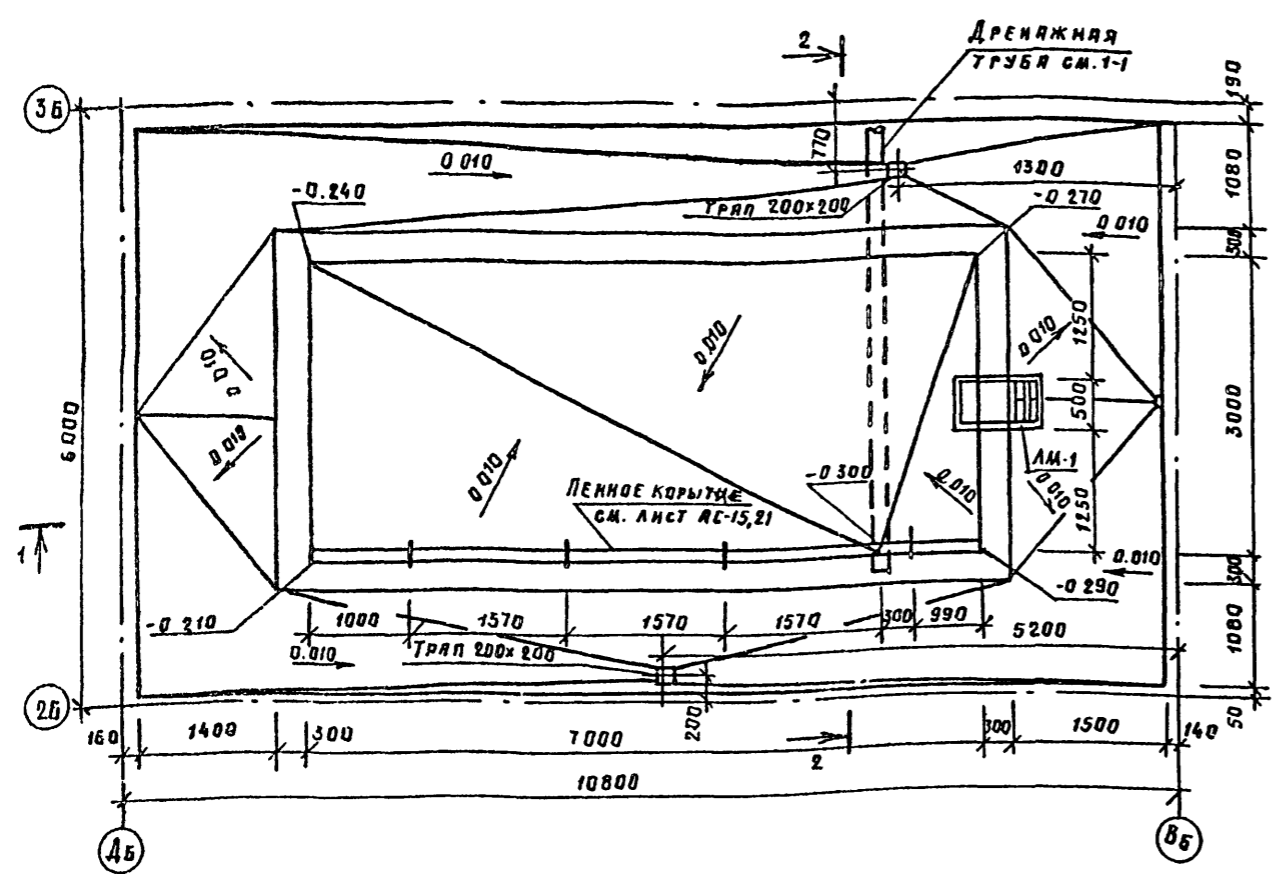
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
		Крыльцо тип 1.			
	ГОСТ 8478-81	Сетка 100/100/5/5, М ²	4,65		
		БЕТОН М 200, М ³	0,37		
		БЕТОН М 100, М ³	1,7		

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТОМ АС-4.
2. НОМЕРА ПОМЕЩЕНИЙ И ПЛОЩАДИ, ОБОЗНАЧЕНИЕ В СКОБКАХ, ПРИНЯТЫ ДЛЯ ВАРИАНТА ОТДЕЛЬНОГО ВХОДА В БАСЕЙН.
3. ПОЛЫ УСТРАИВАТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПРОКЛАДКИ ВСЕХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ.
4. УКАЗАНИЯ О ТОЛЩИНЕ ГИПСОПЕРАНТОВОЙ ШТУКАТУРКИ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ АС-1.

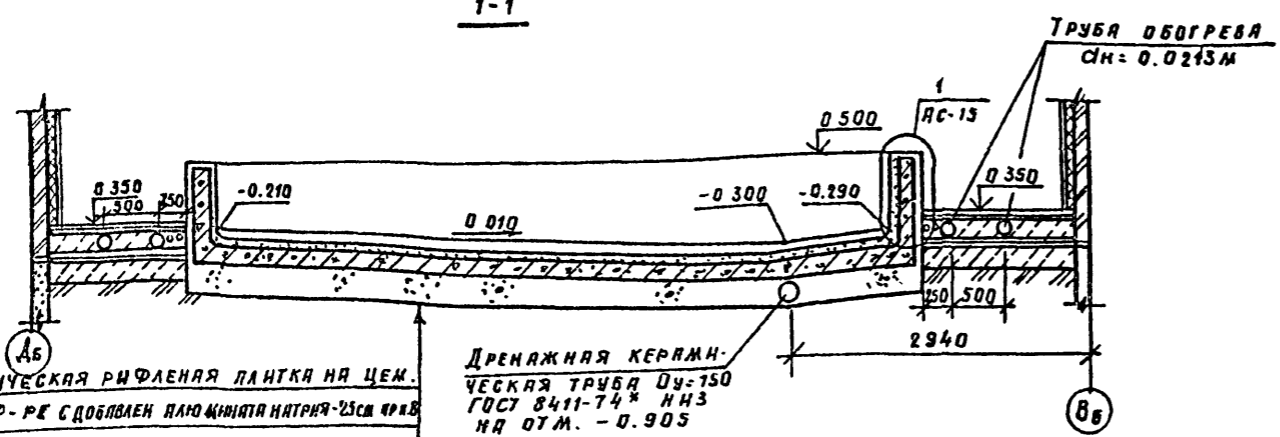
ПРИВЯЗАН:

		Т.П. 294-3-38.85		АС	
И КОНТР.	БУХАРЧИН	5.9.85			
ИЗЧ.М.Э.П.	БЕГАНСКАЯ	5.9.85			
ТИП	ШЕЛЕВНАЯ	5.9.85			
ГАП	БЕЛОРУСОВ	5.9.85			
ГЛ. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИН	5.9.85			
РУК. ГР.	ТОНЕВИЧКА	5.9.85			
АРХ.	КАЧЕНКО	5.9.85			
			БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАСЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДА НА 240 МЕСТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
			ПЛАН ПОЛОВ БАСЕЙНА, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ, ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ, КРЫЛЬЦО ТИП 1.	Р	13
				ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОСЛЬСТРОЙ Г.МННСК	

План общего вида ванны бассейна



1-1



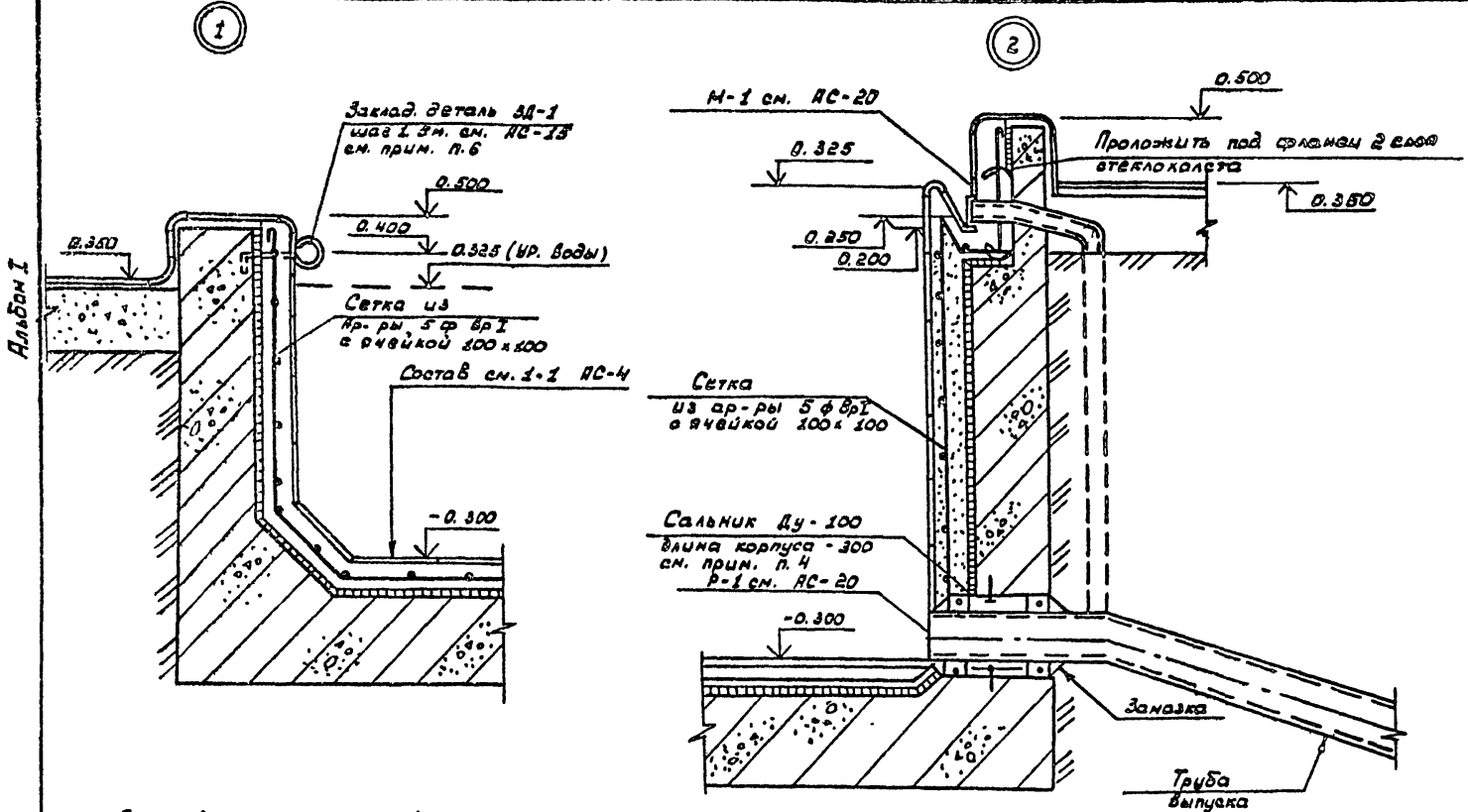
Керамическая рифленая плитка на цементно-песчаном растворе с добавлением алюминия - 23 см
 Прижимной слой цементного раствора по сетке 100/100/5/5 - 40
 Холодная асфальтовая мастика - 10
 Ж/б. днище ванны - 200
 Дренажный слой гравия - 300
 Уплотненный грунт (при песчаном грунте дренажный слой гравия под плиткой отсутствует)

Дренажная керамическая труба Ду=150 ГОСТ 8411-74* ИИЗ на отж. - 0.905

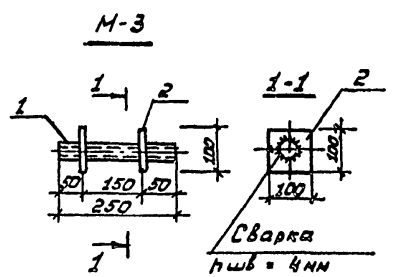
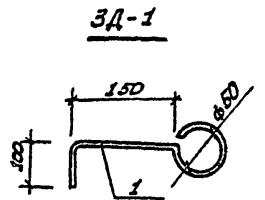
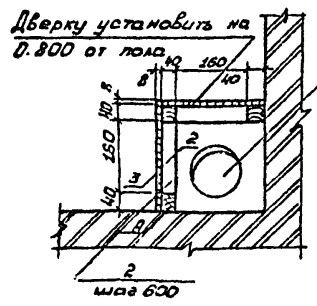
1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-15+АС-21.
2. Гидроизоляционные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-20-74, СНиП III-23-76 и примечаниями на данном листе.
3. Сетка прижимного слоя цементного раствора навешивается и крепится к выпускам из бетонной стенки ванны Ф8-П-1 с шагом 2*2 м по всей поверхности ванны.
4. Места прохода выпусков для навешивания сетки сквозь гидроизоляцию тщательно промазывать горячей битумной мастикой.
5. До устройства гидроизоляции железобетонную ванну обследовать и обнаруженные раковины расчистить и заполнить бетоном М.200 на расширяющемся цементе и мелком заполнителе. Особое внимание обратить на качество бетона в трехгранных углах и в местах установки закладных деталей, марка бетона по водонепроницаемости - В5.
6. Железобетонная ванна испытывается на водонепроницаемость пробной заливкой водой, при бетонировании ванны см. СНиП II-56-77.
7. Указанный на плане уклон создавать посредством цементно-песчаного раствора с добавлением алюмината натрия одновременно с устройством пола ванны.
8. Керамическую плитку в днище ванны и на обходных дорожках укладывать рифленой поверхностью кверху.

СОГЛАСОВАНО:
 (подпись)
 ИЛИ № ПОДА ПОДПИСАТЬ И ДАТА ВЗЯМ ИЛИ

		Т.п. 294-3-38.85		АС	
И.контр.	Бухарина	С.И.	21.11.85		
Науч.Метод.	Беганская	Л.И.	16.05		
Гл.инж.	Шелевля	В.И.	15.05		
Инж.гр.	Чернецкая	С.И.	15.05		
Инж.гр.	Колушова	С.И.	15.05		
Техник	Жиганкина	С.И.	15.05		
Привязан:				Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детского яслей - сада на 240 мест	Стандарт лист
И.И.В. №:				План общего вида ванны бассейна.	Листов 14
				Госстрой БССР	
				БелНИИГРЭСБЭПРОИ	
				г. Минск	
1780-01				Копировала:	Формат А2



Защивка стояка тип 1



Спецификация элементов зашивки стояка тип 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
1.	ГОСТ 8486-86 **	Брус 40 x 40, L = 3000	3	0,004	м ³
2.	ГОСТ 8486-86 **	Брус 40 x 40, L = 160	10	0,0002	м ³
3.	ГОСТ 12424-75*	Асбестоцементный плоский лист δ = 8; 240x300	2	0,72	м ²
4.	ГОСТ 1145-80*	Шуруп с потайной головкой	120		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А2	АС-15	Деталь закладная 3Д-1		0,13 кг
Б4	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82, L = 584	1	0,13 кг
А2	АС-15	Деталь закладная М-3		1,55 кг
Б4	1	Труба ф32 ГОСТ 3262-75* L = 250	1	0,77 кг
Б4	2	100x5 ГОСТ 103-76* L = 100	2	0,39 кг

1. Данный лист см. совместно с листом АС-14.
2. Цементно-песчаный раствор под облицовку ванны керамической плиткой принят М50 с добавлением алюмината натрия.
3. В местах прохода выпусков из песчаного корытца М-1 через гидроизоляцию под фланцы укладываются два слоя стеклохолста на мастике. Стеклохолст принять марки «В-Г» (по ТУ-21-23-44-79), болты ММ-1 посадить на герметизирующей мастике.
4. Сальник «ДУ-100», длина корпуса 300, принят по альбому «Сальники набивные Д50-140 мм для пропуск труб через стены серии 3.901-5.
5. Заделку сальника производить в соответствии с инструкцией М-144-55 ИСП МХП
6. Зазор между рабочей трубой и корпусом сальника плотно забивается пеньковой прядью, скрученной в жгут толщиной большей величины зазора. Концы зазора зачеканиваются раствором, состоящим из 70% цемента М400 (ГОСТ 10178-76*) и 30% асбестового волокна сорта IV (ГОСТ 12871-67*) с добавкой воды 10-12% от веса асбестоцементной смеси. Затворение водой производить непосредственно перед употреблением в дело. Асбестовое волокно перед замесом распушить и высушить. Наличие в асбестоцементной смеси комков и посторонних примесей не допускается.
7. Для крепления перфорированной подающей трубы ф32 мм на отм. 0.380 уложить до бетонирования ванны закладные детали 3Д-1.

Ш.В. № 102
Инженер
Дата

Привязан:

И.контр.	Букварина	5.9.85	1189
И.уч.	МТЭП Беганская	5.9.85	5.9.85
Г.И.П.	Шелевская	5.9.85	5.9.85
Г.л.кадет	Чернецкий	5.9.85	5.9.85
Р.уч. зр.	Колычев	5.9.85	5.9.85
И.инженер	Майская	5.9.85	5.9.85

Блок плавательного бассейна
Стены кирпичные детских яслей
сада на 240 мест
Залы 1.2. Зашивки стояка тип 1.

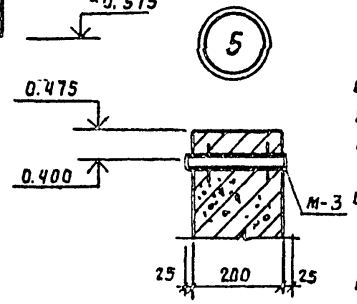
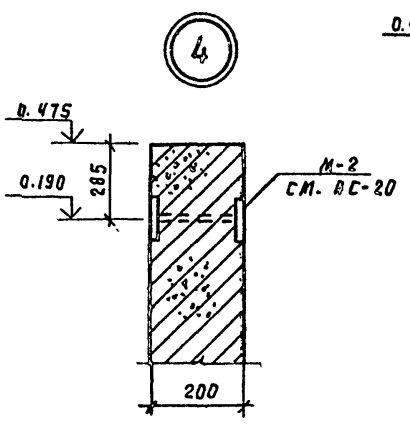
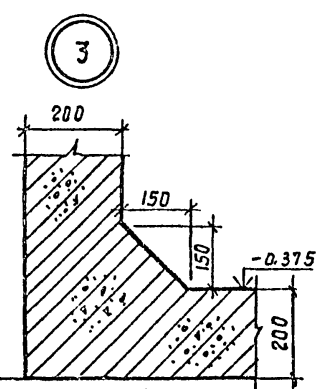
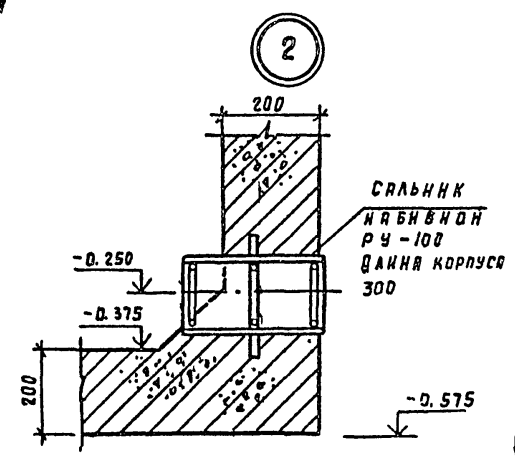
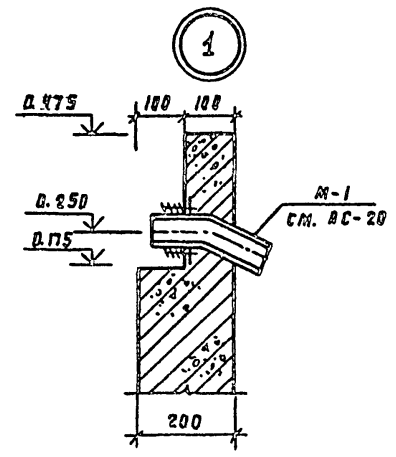
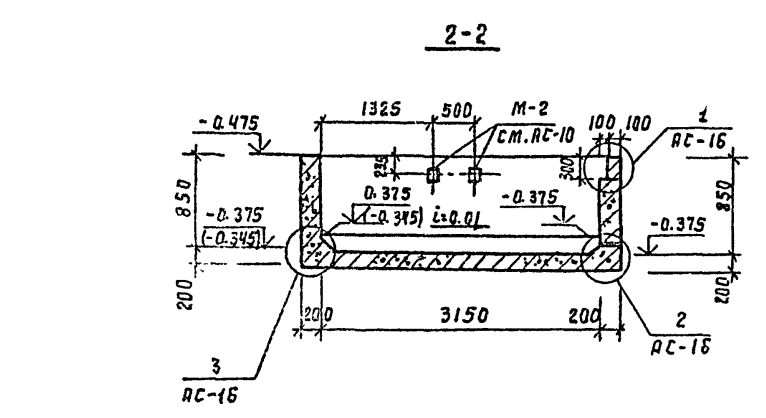
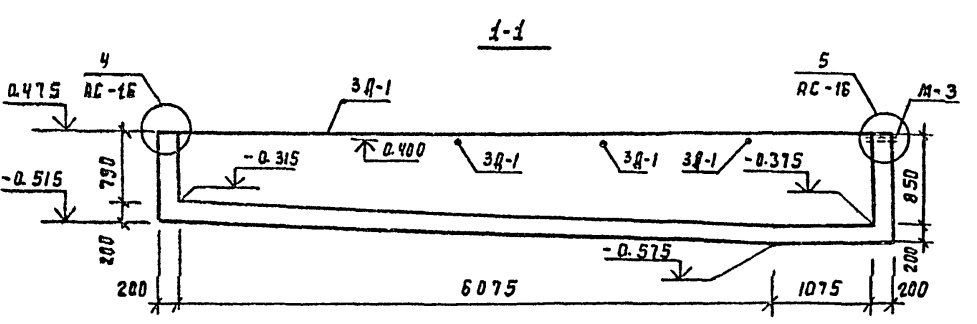
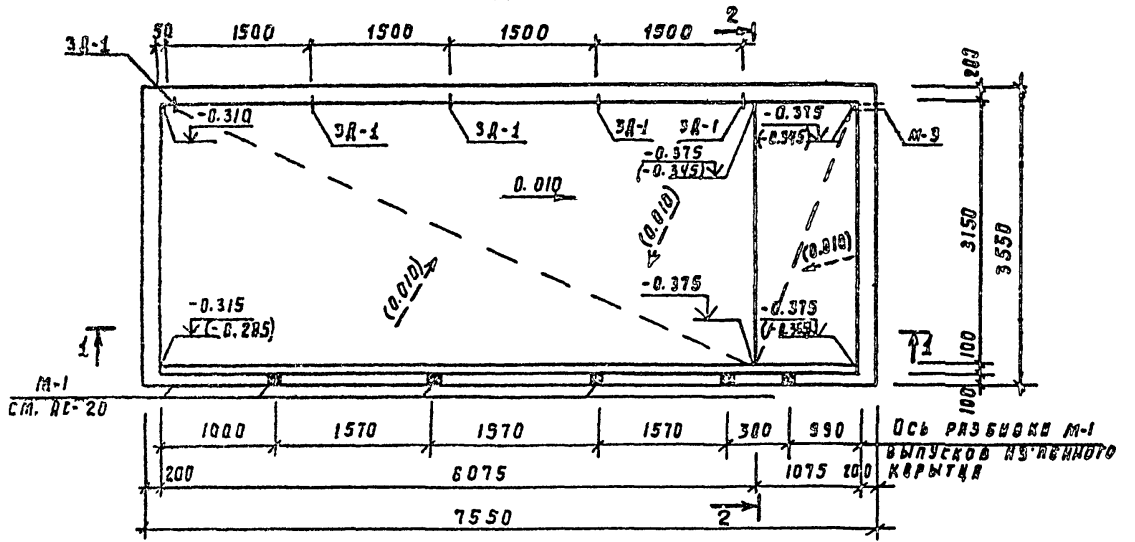
Станция
Р 15
Листов 15

Госстрой БССР
БелНИИгипросельстрой
г. Минск

Т.п. 294-3-38.85 АС

Копировал: Отрокова 1780-01 Формат: А2

ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВАННЫ. ПЛАН
М 1:50



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С АС-14.
2. МАТЕРИАЛ ВАННЫ - БЕТОН М 200, МАРКА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ ВБ.
3. БЕТОНИРОВАНИЕ ВАННЫ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СН И П Ш-15-76 "БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ."
4. УКАНД ПОВЕРХОСТИ ВАННЫ СОЗДАТЬ ПОСРЕДСТВОМ УСТРОЙСТВА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ СТЯЖКИ ИЗ РАСТВОРА М 100.
5. РАБОТЫ ПО БЕТОНИРОВАНИЮ ВЕДТИ НЕПРЕРЫВНО.
6. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ОПЛАУБКУ ПЕРЕД БЕТОНИРОВАНИЕМ. ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ОТ СМЕЩЕНИЯ ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТОЧНО ВРЕЗНЫ В ОБЕ СТЕНКИ ОПЛАУБКИ И ПРИВАРЕНА К ПОДХОДЯЩЕЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ АРМАТУРЕ.
7. В КРУГЛЫХ СКОБКАХ ДАНЫ ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ВАННЫ С УЧЕТОМ УСТРОЙСТВА УКАНДОВ ПОСРЕДСТВОМ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОЙ СТЯЖКИ (СМ. Л. АС-14) БЕЗ АДЯ.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА
МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД СТАИ НА 1м ³ СЕТ. К.	КОЛ. ЭЛЕМЕНТ. ШТ.	РАСХОД БЕТОНА м ³		РАСХОД СТАИ КГ	
					НА ДАНН. ЭЛЕМЕНТ	НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТ	ИТОГИА. ЭЛЕМЕНТ.	ИТОГИА. ЭЛЕМЕНТ.
1	СТЕНКИ ВАННЫ	200	75.0	1	4.1	4.1	330.0	330.0
2	ДНИЩЕ ВАННЫ	200	75.0	1	4.9	4.9	470.0	470.0
ИТОГО:						9.00	800.0	800.0

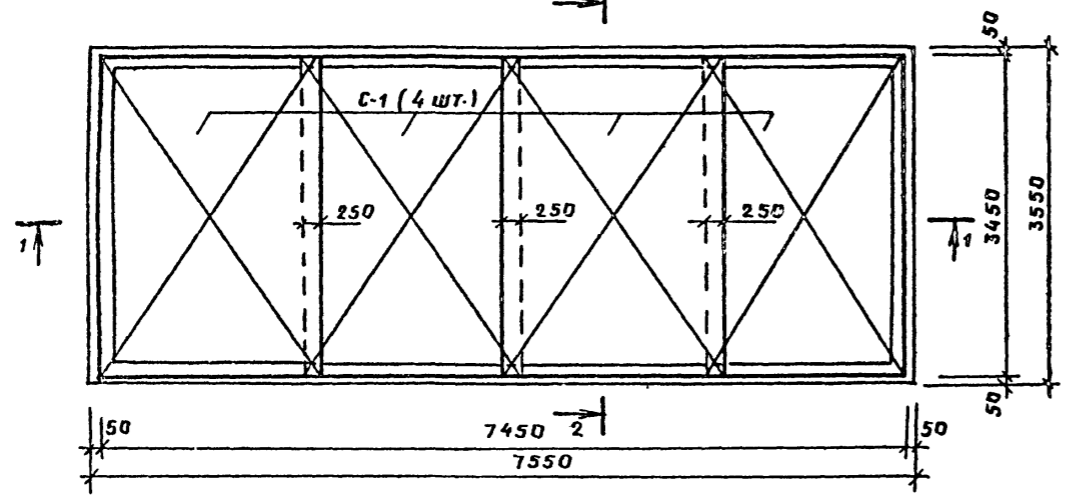
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛ. ЭЛЕМЕНТОВ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ВАННУ

МАРКА	КОЛ. ШТ.	ЛИСТ
АМ-1	1	АС-20
М-1	5	АС-20
М-2	2	АС-20
Р-1	1	АС-20
3A-1	4	АС-15
М-3	1	АС-15

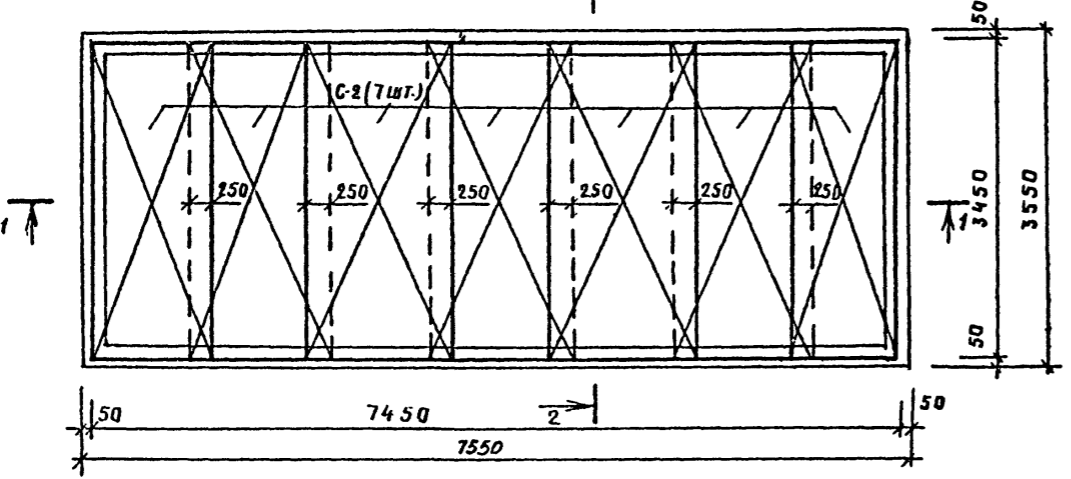
СОГЛАСОВАНО
Э. СЛЕП. В. К. КОРЕЛЕНКО
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРА. ИЛИН

		Т. П. 294-3-38.85		АС
И. КОТЛ.	БУХРИНА	2008		
И.Я. МТЭ	БЕТАНСКАЯ	2008		
Г.П.	ШЕЛЕНА	2008		
Г.П. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	2008		
Р.У.К. Б.Р.	КОЛУШЕВА	2008		
О.Е.Н.И.М.	ВОЛФАРЕНКО	2008		
ПРИВАЗАН	БЛОК ПЛЫВАТЕЛЬНОГО БАСЕЙНА (СТЕНЫ И ПРЯМЫЕ) ДЛЯ ДЕТЕЙ И АСЛЕН-САДЯ НА 240 МЕСТ.			СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
	ОПЛАУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВАННЫ. РАЗРЕЗ 1-1, 2-2. УЗЛЫ 1, 2, 3, 4, 5			Р 16
И.Н.В.Н.:	ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГ.ПРОСЛЬСТРОИ Г. МНКС			

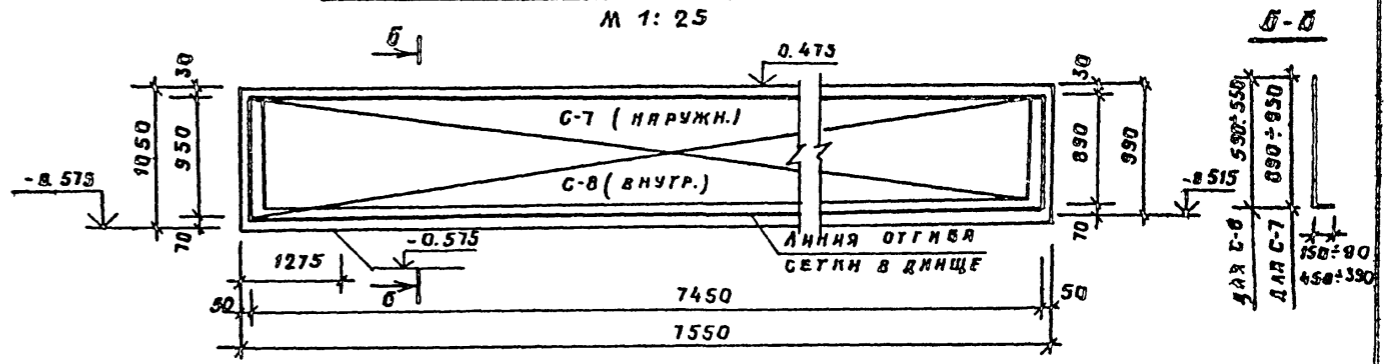
**План верхнего ряда сеток
днища ванны**
М 1: 50



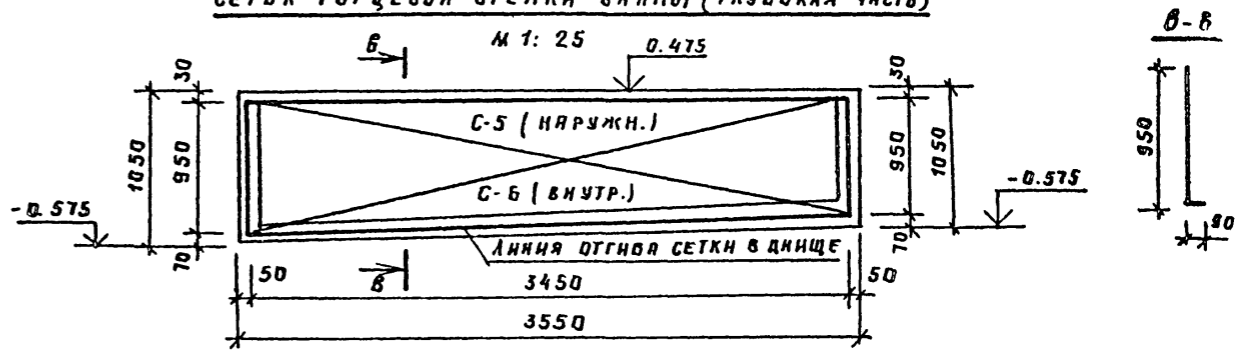
**План нижнего ряда сеток
днища ванны**
М 1: 50



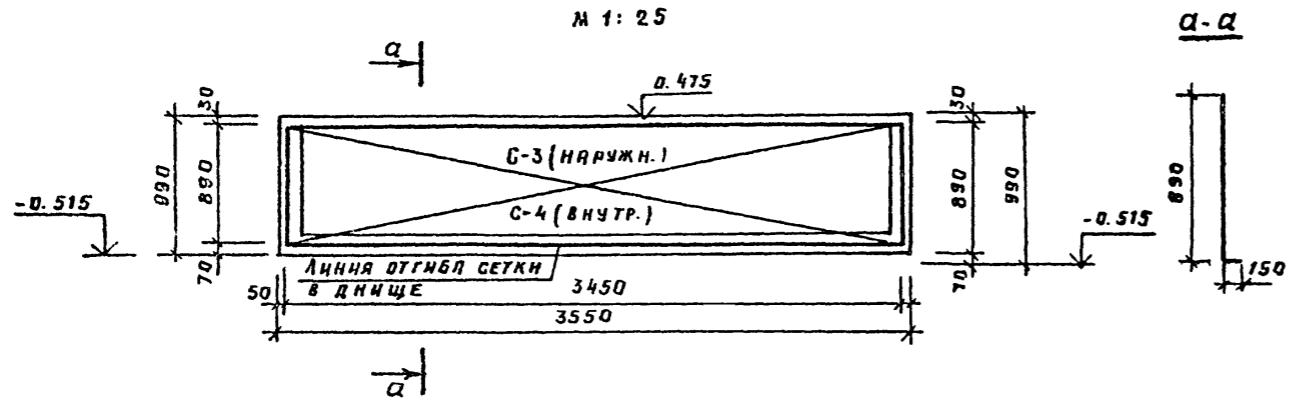
**Раскладка наружного и внутреннего ряда
сеток боковой стенки ванны**
М 1: 25



**Раскладка наружного и внутреннего ряда
сеток торцевой стенки ванны (глубокая часть)**
М 1: 25



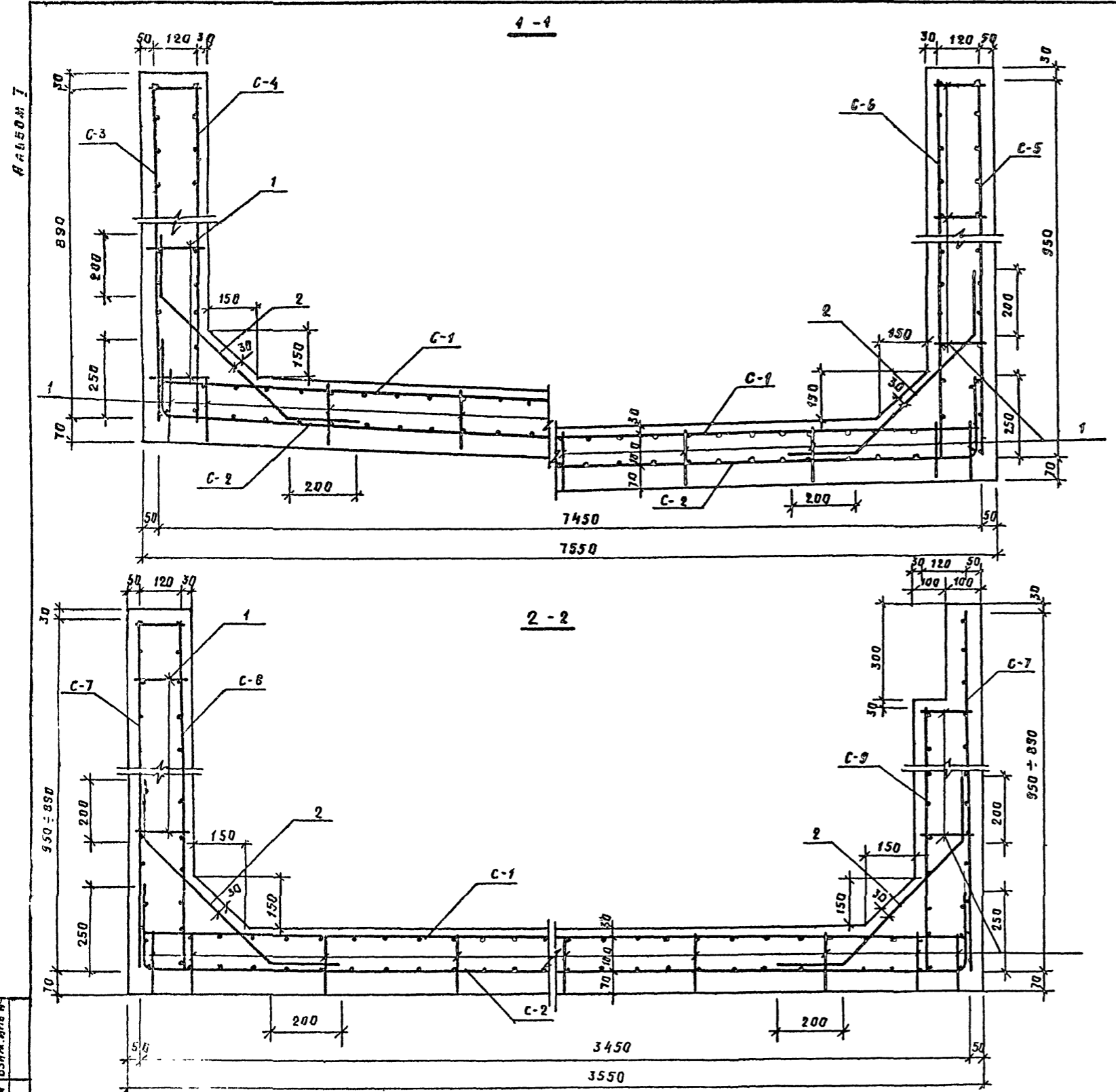
**Раскладка наружного и внутреннего ряда
сеток торцевой стенки ванны (мелкая часть)**
М 1: 25



1. Данный лист см. совместно с листом АС-18.
2. Отметки ванны даны без учета облицовки ее керамической плиткой.

Изм. № года Подпись и дата Взам. инв. №

		Т. П. 294-3-38.85		АС
И. КОНТР.	БУХГАЛТЕР	И. М. С.	И. М. С.	
НАЧ. МЭП	БЕЛАНСКАЯ	И. М. С.	И. М. С.	
Г. П.	ШЕЛЕВНАЯ	И. М. С.	И. М. С.	БАДК ПАВАТЭЛЬНОГО БАСЕЙНА
ГЛАВ. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКАЯ	И. М. С.	И. М. С.	СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ ДЛЯ ДЕТСКИХ
РУК. ГР.	КОЛУШЕВА	И. М. С.	И. М. С.	ЯСЛЕЙ - СЯДЯ НА 240 МЕСТ.
ТЕХНИК	ЖАГЛАКІНА	И. М. С.	И. М. С.	ДРЭМІРОВАННЕ ВАННЫ. РАСКЛАДКА СЕТОК ПО СТЭНКАМ І ДНІШЦУ ВАННЫ.
ИНВ. №				ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГПРОСЕЛСТРОИ Г. МИНСК



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ К СТЕНЕ ПРИКРЫВАЮЩЕЙ БАССЕЙН

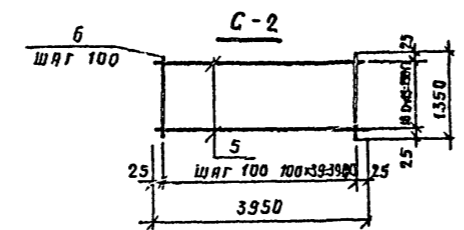
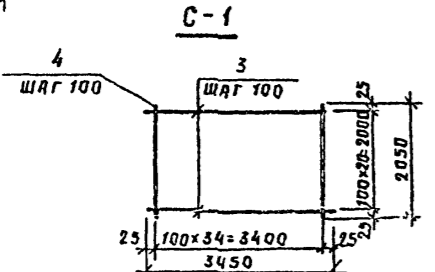
КОД	КОЛ-ВО	ПОР. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИЛИ НАМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕРНОЕ МАСШ. В КГ.
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ						
А2	1	АС-18	ф50П, ГОСТ 5781-82, L=2200	400	0.031	
А2	2	АС-18	ф10АП, ГОСТ 5781-82, L=2850	120	0.506	
СЕТКА С-1						
А2		АС-18	ф8АП, ГОСТ 5781-82, L=3450	21	1.36	
А2		АС-18	ф8АП, ГОСТ 5781-82, L=2850	35	0.81	
СЕТКА С-2						
А2		АС-18	ф8АП, ГОСТ 5781-82, L=3950	14	1.56	
А2		АС-18	ф8АП, ГОСТ 5781-82, L=1350	40	0.53	
СЕТКА С-3						
А2		АС-17	С 58П-100/58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=3950	1	10.30	
СЕТКА С-4						
А2		АС-17	С 58П-100/58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=3950	1	10.30	
СЕТКА С-5						
А2		АС-17	С 58П-100/58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=3950	1	10.30	
СЕТКА С-6						
А2		АС-17	С 58П-100/58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=3950	1	10.30	
СЕТКА С-7						
А2		АС-17	С 58П-100/58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=7450	1	22.25	
А2		АС-17	С 58П-100/58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=7450	1	22.25	
А2		АС-17	С 58П-100/58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=7450	1	22.25	

1. СВАРКУ СТЕРЖНЕЙ СЕТОК С-1, С-2 ПРОИЗВОДИТЬ ЗАЭКТРОДАМИ Э-42А В СООТВЕТСТВИИ С СН 393-78 И ГОСТ 10922-75

2. В ГРАФЕ „ПРИМЕЧАНИЕ“ ДЛНН МАССА ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА.

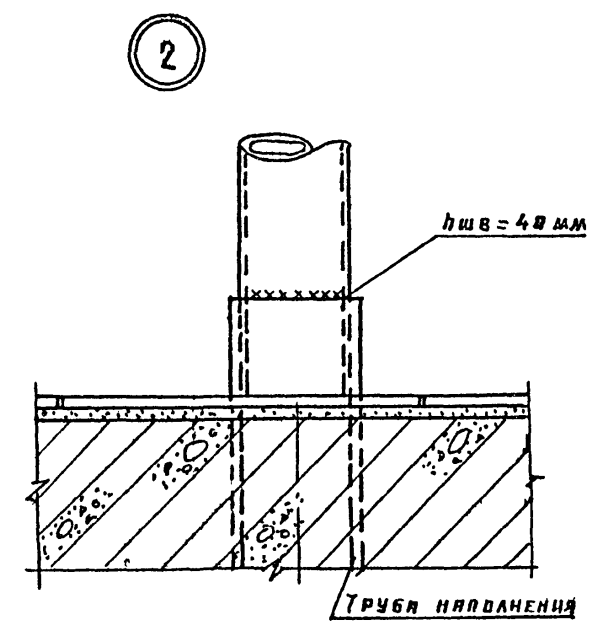
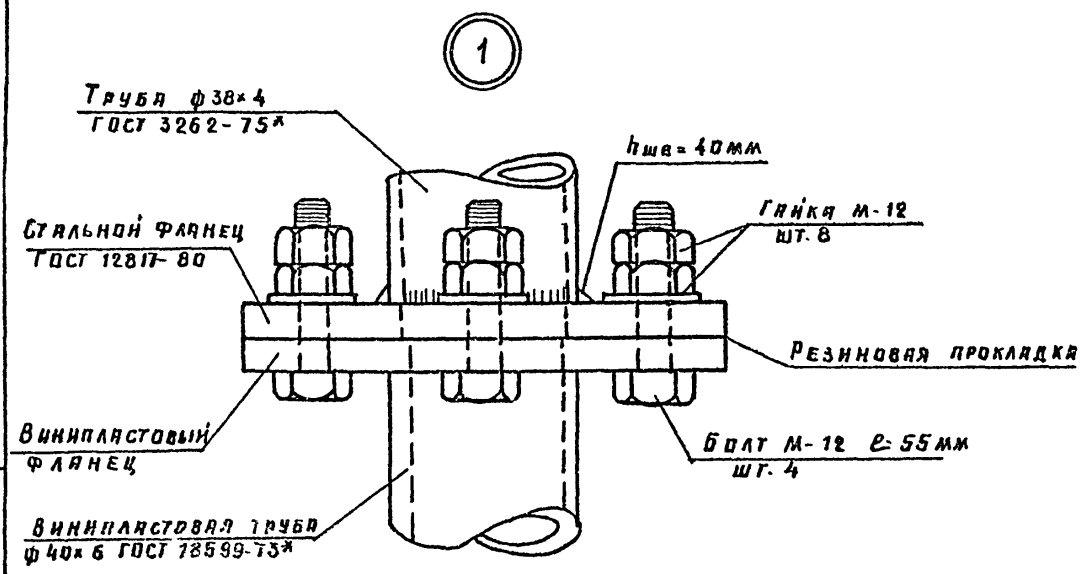
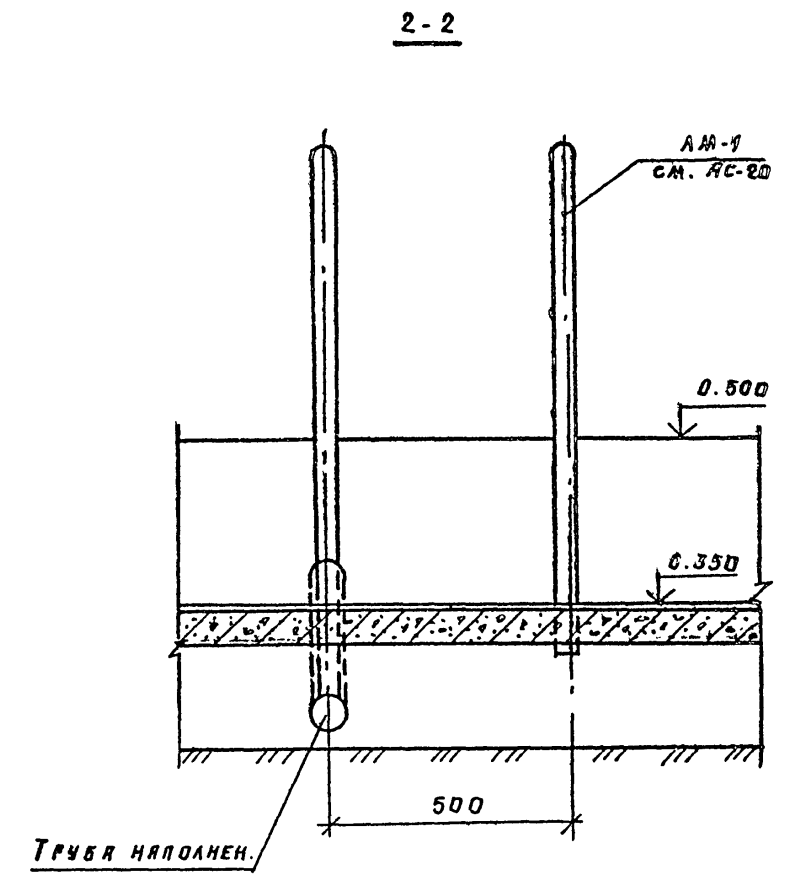
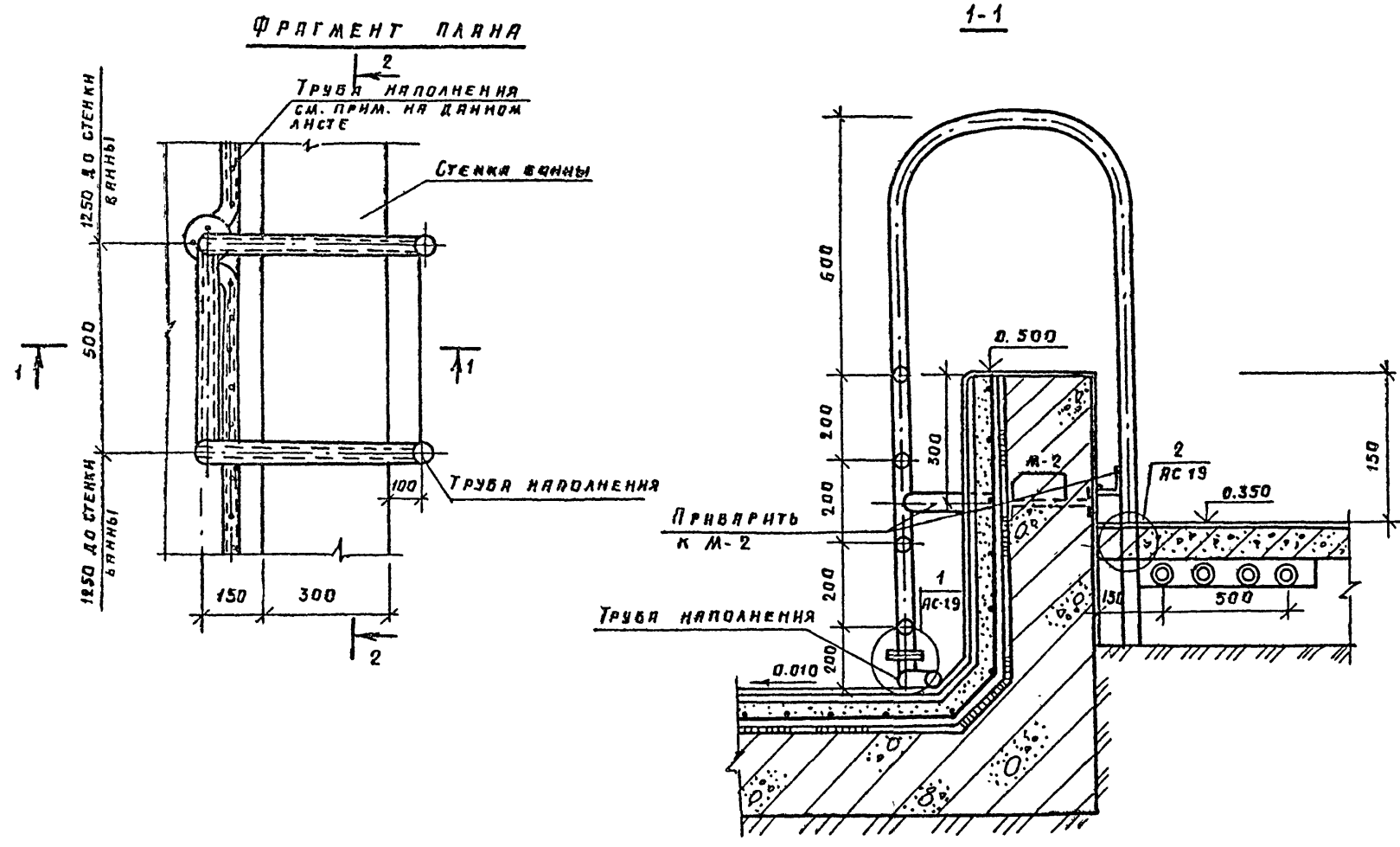
3. ДЛИННЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ АС-17.

ИВ. № 100/100 ПЛАН И СЕТА ВЗЯМ. ИВ. № 100/100



		Т.п. 294-3-38.85		АС
И. КОНТР.	БУХАРИЯ	<i>С.С.</i>	1985	
И. УЧЕТ	БЕЛЯСЯЯ	<i>А.А.</i>	1985	
Г.П.	ШЕЛЕВАЯ	<i>Л.В.</i>	5.9.85	БАДК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТЕЙ (СКИХ ЯСЛЕИ-САДА НА 240 МЕСТ)
Г.Л. КОНС.	ЧЕРНЕЦКИИ	<i>С.В.</i>	5.9.85	СТАДИОНА
РУК. ГР.	КОЛУШЕВ	<i>А.А.</i>	5.9.85	ЛИСТ
ТЕХНИК	ЛЯГОЛКИНА	<i>С.А.</i>	5.9.85	18
ИВ. №:			1780-01	КОПИРОВАЛА: <i>Зау</i>
			ФОРМАТ А2	

ДИАМЕТР



1. Длинный лист см. совместно с АС-14.
2. Электросварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 10922-75 и СИ 393-78
3. Сварной шов тщательно зачистить
4. Лестницу АА-1 после установки покрасить белой масляной краской за два раза.
5. В качестве трубы наполнения принять винилпластовая труба ф 40x6 по ГОСТ. 18599-73 с отверстиями ф 10, шаг отверстий - 100 мм.

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

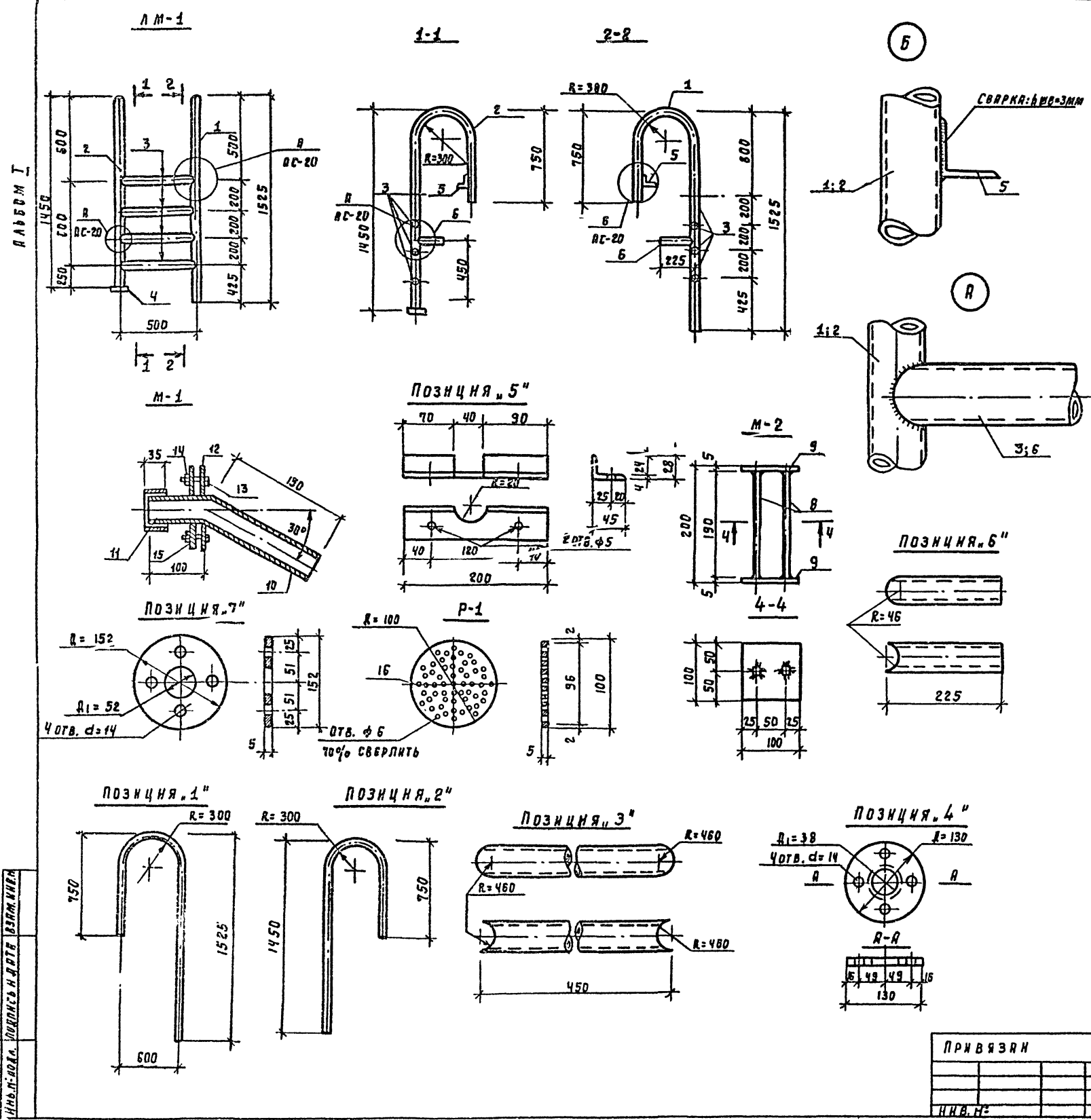
		Т. п. 294-3-38-85		АС	
И КОНТР.	ВУХАРНИА	ОТМ	ИДБ		
НАУМЭЛ	БЕГАНСКАЯ	ПР	С. 85		
ГЛ. КОНТР.	ШЕЛЕНАЯ	С. В.	С. В.	БАДН ПЯВАТЭЛЬНОГО ЯСЭСНЯ	СТАВКА ЛИСТ
РУК. ГР.	ЧЕРНЕЦКІІ	С. В.	С. В.	(СТЕНЫ КИРАУНЫЕ) ДА ДЕТСКІ	ЛИСТОВ
ТЕХНИК	КОЛУШЕВА	С. В.	С. В.	ЯСАЕН-САЯ НА 240 МЕСТ.	Р 19
	ГАДАЛЕВСКАЯ	С. В.	С. В.	ФРАГМЕНТ ПЯНІ Я ПІНІ.	ГОССТРОЙ БССР
				СЭЧЭНЯ 1-1; 2-2. ЧЗЛЫ 1. 2.	БЕЛІЦЫ ГІДРОСЭАСТРОЙ
ИВ. №					Г. МІНСК

1780-01 Копировала: Залуж ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА МАРКУ ЛМ-1, М-2, М-1, Р-1.

МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ЛМ-1		30,44
А2 Б4	1		АС-20	ТРУБА 38x4 ГОСТ 8732-78, e=3230	1	10,72
А2 Б4	2			ТРУБА 38x4 ГОСТ 8732-78, e=3150	1	10,05
А2 Б4	3			ТРУБА 38x4 ГОСТ 8732-78, e=450	4	1,52
А2 Б4	4			ФЛАНЕЦ -130x13 ГОСТ 12817-80, e=130	1	1,21
А2 Б4	5			Л 45x28x4, ГОСТ 8510-72, e=200	2	0,44
А2 Б4	6			ТРУБА 38x4, ГОСТ 8732-78, e=225	2	0,75
			АС-20	М-2		2 1,14
А2 Б4	8			Ф10 АТ, ГОСТ 5781-82, e=190	2	0,17
А2 Б4	9			-100x5, ГОСТ 103-76, e=100	2	0,4
			АС-20	М-1		5 2,49
А2 Б4	10			ТРУБА 50x3, ГОСТ 9941-81, e=250	1	0,59
А2 Б4	11			ТРУБА 60x4, ГОСТ 9941-81, e=35	1	0,14
А2 Б4	12			ФЛАНЕЦ 152x4, ГОСТ 103-76, e=152	2	0,73
А2 Б4	13			М12x40, ГОСТ 1798-70, e=40	4	0,05
А2 Б4	14			М12, ГОСТ 5915-70, R	4	0,02
А2 Б4	15			ШАЙБА, ГОСТ 11371-78	4	0,008
			АС-20	Р-1		1 0,05
А2 Б4	7			-50x5, ГОСТ 103-76, e=150	1	0,05

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОЗМЕСТНО С АС-14.
2. ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ - 4 ± 3 ММ.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ТЩАТЕЛЬНО ЗАЧИСТИТЬ.
4. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 10922-75 И СН 393-78 ЭЛЕКТРОДЛЯМИ ТИПА Э-42.

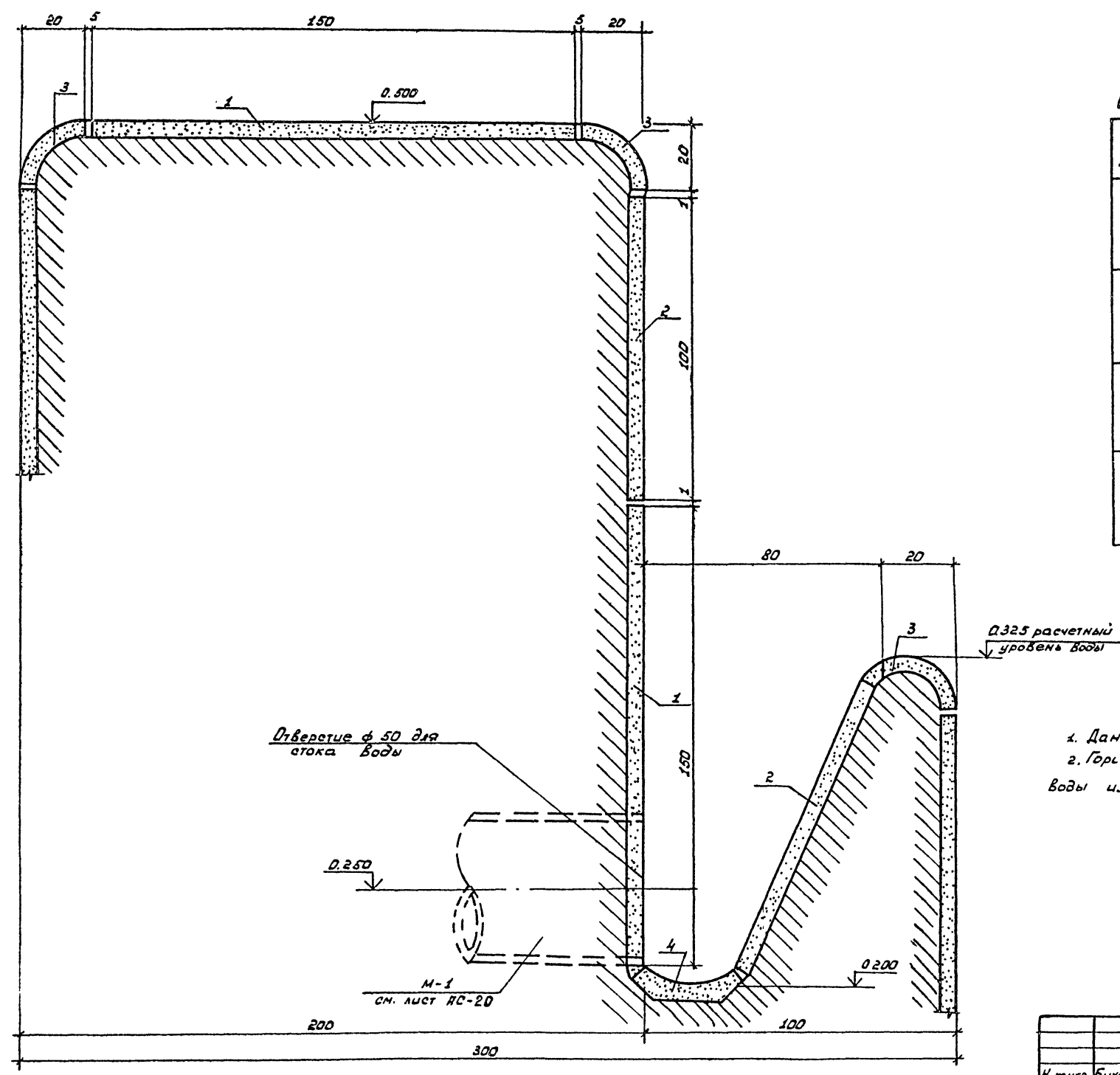


ИЗДАНИЕ 2014 г. ПОДПИСАНЫ НА ДАТУ ВЗАИМНОСТИ

		Т.П. 294-3-38.95		АС	
И. КОНТРОЛЬЩИК	И. ПРОВЕРКА	И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	И. ЭКСПЛУАТАЦИЯ	И. МОНТАЖ	И. СВАРКА
И. КОНТ. БЕЛГОРСКИЙ	И. ПРОВ. ШЕДЕВНА	И. ПРОЕК. ЧЕРНЫШКИН	И. ЭКСП. КОЛУШЕВА	И. МОНТ. КОЛУШЕВА	И. СВАР. КОЛУШЕВА
ПРИВЯЗКА			ЛЕСТНИЦА ЛМ-1, М-1, М-2, Р-1. Узлы А-Б.		
И. ПРОВ. Н.В.Н.			ГОССТРОЙ БССР БЕЛГИНИГОРСКИЙ РАЙОН С. М. П. И. С.		

КОПИРОВАЛА: Бюро 1780-01 ФОРМАТ А2

Вид 2



Спецификация на керамические изделия

№ поз.	Наименование плиток ГОСТ 6141-82	Размер, мм	Эскиз	Цвет плитки
1.	Квадратная плитка без завала	150×150		Белая
2.	Прямоугольная плитка без завала	150×100		Белая
3.	Фасонная угловая плитка для закругления внешних углов	150		Белая
4.	Фасонная угловая плитка для закругления внутренних углов	150		Белая

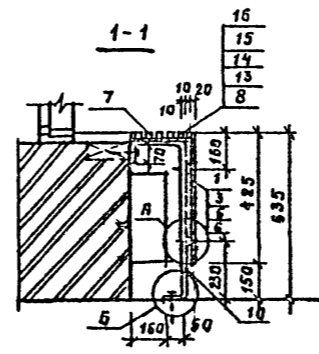
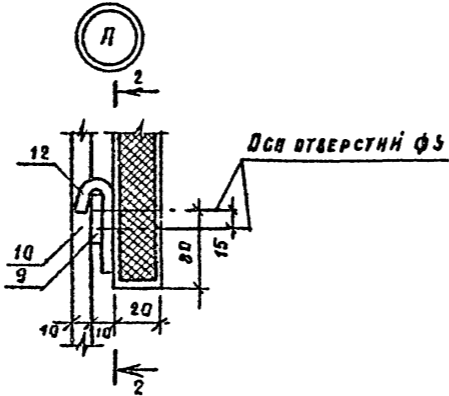
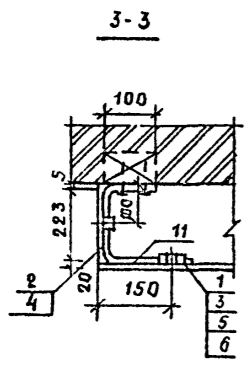
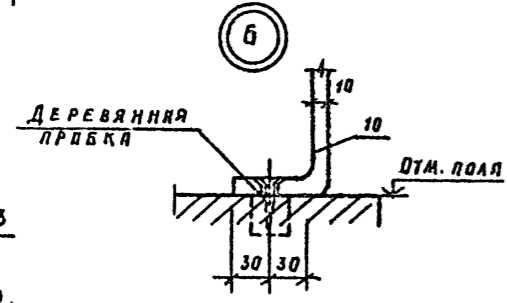
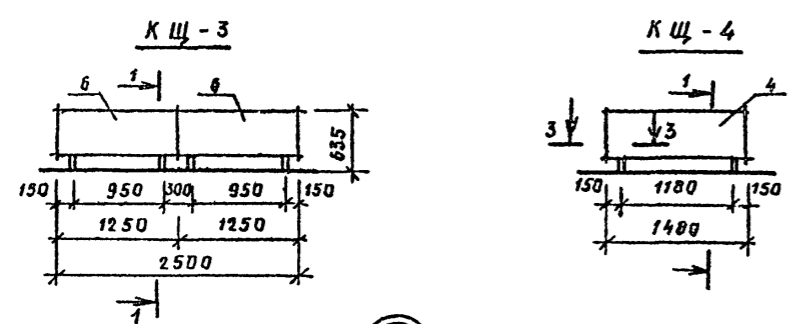
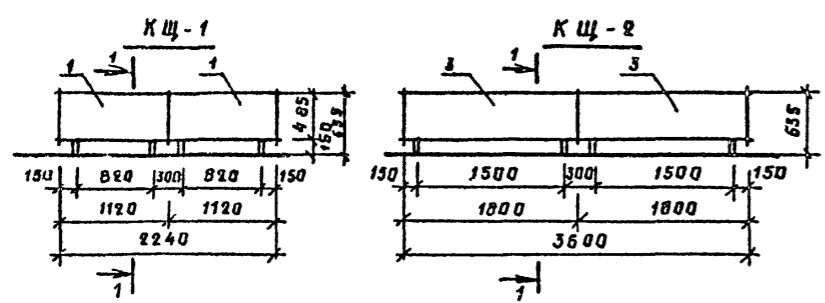
1. Данный лист см. с листами РС-14 ÷ РС-20.
2. Горизонтальную привязку отверстий для стока воды из лентного корытца см. на листе РС-14.

Исполн. подл. Подпись и дата

		Т.П. 294-3-38.85		АС	
И.П.И.	Бухарина	Инж.	И.И.И.	Т.П.	Блок плавательного бассейна (стенные корытца) для детских учреждений - сада на 240 мест.
И.П.И.	Белавская	Инж.	Т.П.	Т.П.	Т.П.
И.П.И.	Черныш	Инж.	Т.П.	Т.П.	Т.П.
И.П.И.	Колушева	Инж.	Т.П.	Т.П.	Т.П.
И.П.И.	Жаворонкина	Инж.	Т.П.	Т.П.	Т.П.
Привязан:				Лист	Листов
				Р	21
И.И.И. №				Госстрой БССР БелНИИвипроектстрой в. Минск	

Копировал: Насенник 1780-01 формат: А2

Р 16660 ж 1



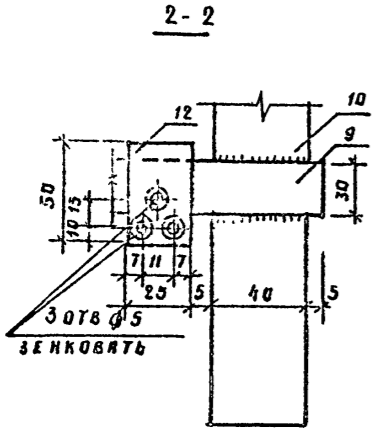
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	Размеры, мм		Отм. кнзл., м	Назначение
	В	Н		
1	200	200	3.150	БК
2	500	400	0.350	БК
3	200	200	2.700	БК
4	600	500	0.650	ОВ
5	505	1855	0.650	ОВ
6	500	300	3.050	БК
7	520	520	2.180	ОВ
8	760	390	2.740	ОВ
9	760	520	2.610	ОВ
10	840	840	1.230	БК
11	150	150	0.470	ОТДПЛЕНИЕ
12	400	400	-1.650	БК
13	300	300	-0.300	БК
14	600	300	-0.500	БК
15	150	150	0.100	БК
16	90	90	0.470	Отв. в ншш ПЛК
17	380	270	-0.250	ниша ПЛК δ=7.50
18	300	400	-0.210	ОВ
19	300	150	0.470	ОТДПЛЕНИЕ
20	800	400	-0.560	ТО ЖЕ
21	630	300	-0.460	"
22	1000	600	-0.700	"

БЛЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ КОНВЕКТОРОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
КЩ-1					
1	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485 x 1120 x 20	2	0.54	м ²
2	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485 x 230 x 20	3	0.11	м ²
7	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20 x 50, Е= 230	4	0.0002	м ³
8	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20 x 23, Е= 1120	10	0.004	м ³
9	ГОСТ 103-76	-4 x 30, Е= 80	3	0.08	
10	ГОСТ 103-76	-10 x 40, Е= 950 (СТОЙКА)	4	2.98	
11	ГОСТ 103-76	-4 x 30 Е= 480	4	0.45	
12	ГОСТ 1530-78*	-3 x 25, Е= 80 (КРЮЧОК)	12	0.06	
КЩ-2					
3	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485 x 1800 x 2	2	0.87	м ²
4	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485 x 230 x 20	1	0.11	м ²
7	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20 x 50, Е= 230	4	0.0002	м ³
13	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20 x 23, Е= 1800	10	0.0001	м ³
9	ГОСТ 103-76	-4 x 30, Е= 80	9	0.08	
10	ГОСТ 103-76	-10 x 40, Е= 950	4	2.98	
11	ГОСТ 103-76	-4 x 30, Е= 480	2	0.45	
12	ГОСТ 1530-78*	-3 x 25, Е= 80	10	0.06	
КЩ-3					
6	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485 x 1250 x 20	2	0.61	м ²
7	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20 x 50, Е= 230	4	0.0002	м ³
16	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20 x 23, Е= 1250	10	0.0005	м ³
9	ГОСТ 103-76	-4 x 30, Е= 80	8	0.08	
10	ГОСТ 103-76	-10 x 40, Е= 950	4	2.98	
12	ГОСТ 1530-78*	-3 x 25, Е= 80	8	0.06	
КЩ-4					
4	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485 x 1480	1	0.8	м ²
2	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485 x 230 x 20	2	0.11	м ²
7	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20 x 50, Е= 230	2	0.0002	м ³
16	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20 x 23, Е= 1480	5	0.0005	м ³
9	ГОСТ 103-76	-4 x 30, Е= 80, Е= 480	8	0.53	
10	ГОСТ 103-76	-10 x 40, Е= 950	2	2.98	
12	ГОСТ 1530-78*	-3 x 25, Е= 80	8	0.06	

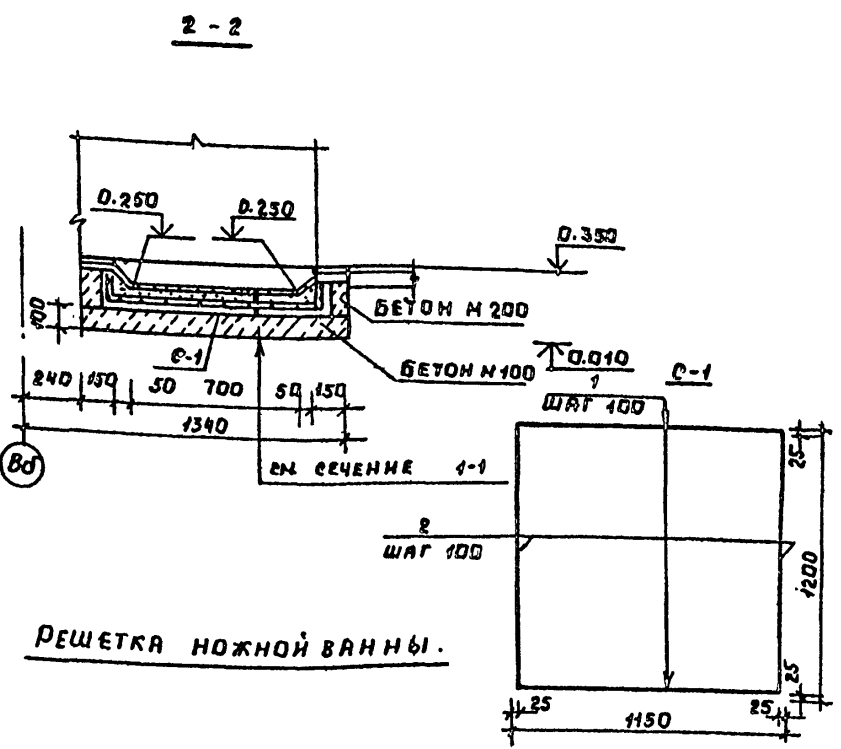
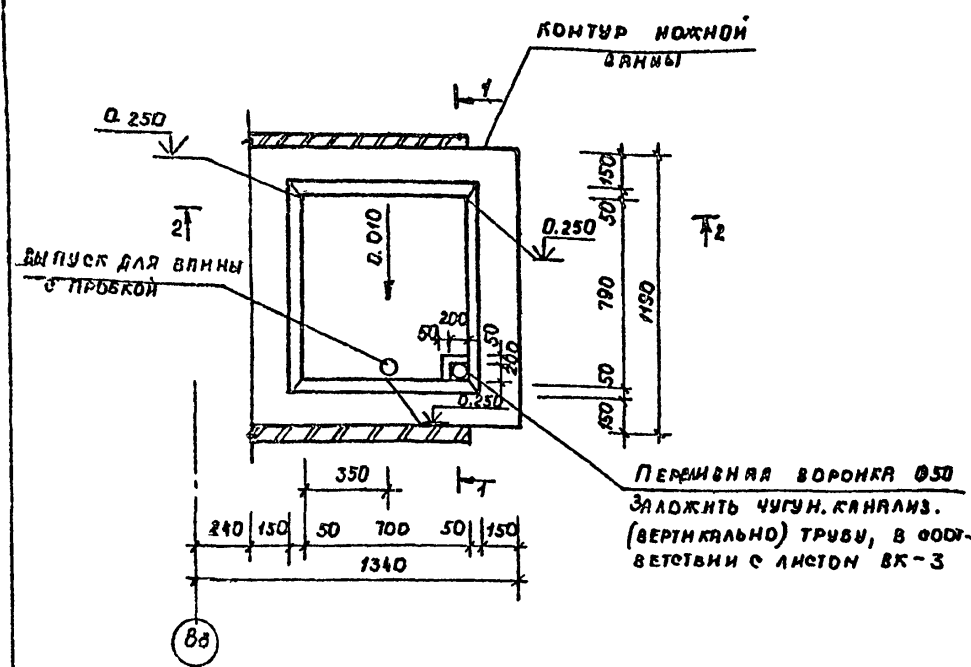
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТАМИ ЛС-4.
2. ЩИТЫ ОГРАЖДЕНИЯ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНОЙ ПЛАНТЫ МАРКИ ЛС-3 ГОСТ 10632-77* И ОКРАСИТЬ ЦЕНТРОМАЛЕВЫМИ КРАСКАМИ ЗА 2 РАЗА.
3. В СКОБКАХ ДАНО КОЛИЧЕСТВО КЩ-4 ДЛЯ ВАРИАНТА ОТДЕЛЬНОГО ВХОДА В БАССЕЙН.
4. ЩИТЫ ОГРАЖДЕНИЯ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА ПУТЯХ ЭВАКУАЦИИ, ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОВОЙ ПРОЛИТКЕ АНТИПРЕНЯМИ (СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ПРОЕКТА).



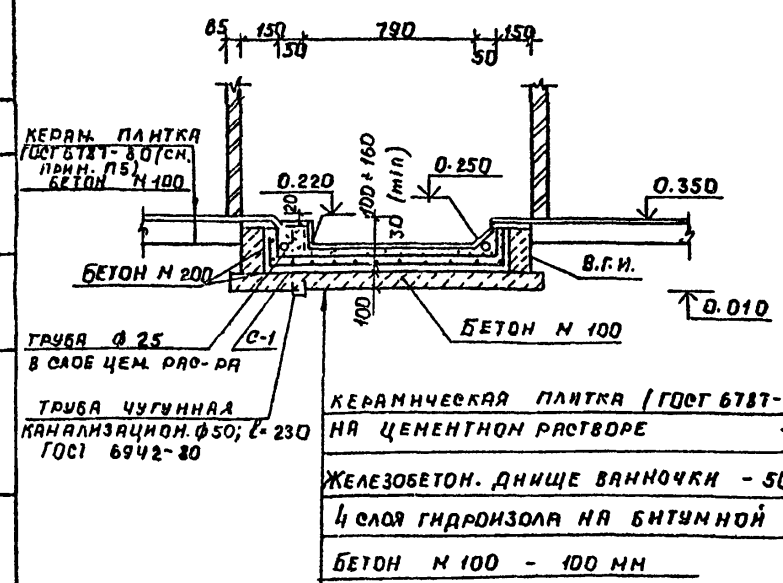
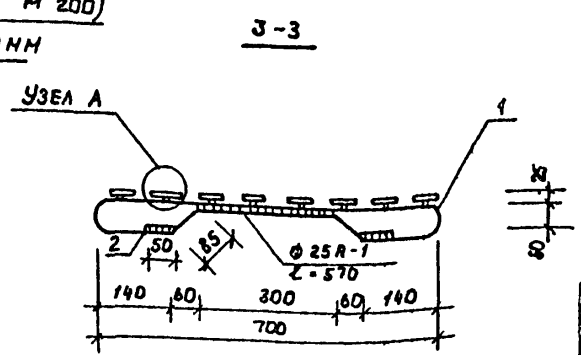
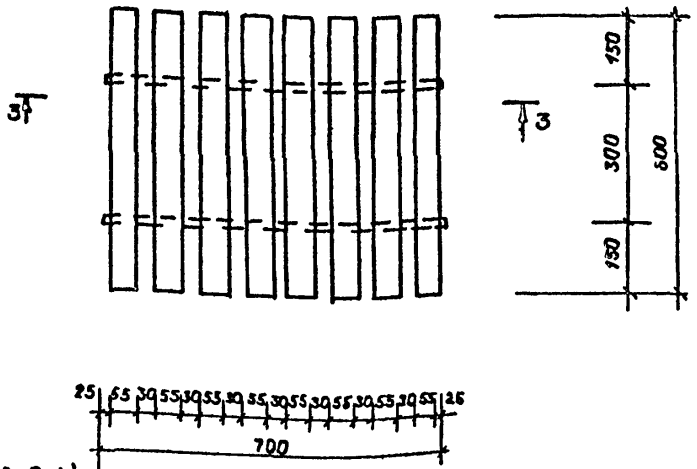
И КОТЛ. БУХАРНИ				Т. л 294-3-38.85		АС
И ЧУМЗ БЕТАНСКАЯ						
ПРИБЯЗАН:		ГИП ШЕЛЕВНАЯ		3005		БАДК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА
		ГЯП БЕЛОУСОВ		3005		СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
		ГЛКОСИР ЧЕРМЕЦКИЙ		3005		(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТ-
		РУК ГР. ТОНЕВИЦКА		3005		СКИХ ЯСЛЕЙ-САДЯ НА 240 МЕСТ
		ЯРХ. ТКАЧЕНКО		3005		ОГРАЖДЕНИЕ КОНВЕКТОРОВ.
ИНВ №						ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЕБСТРОИ Г. МИНСК

КОПИРОВАНО: 80-1780-01 ФОРМАТ А2

ПЛАН НОЖНОЙ ВАННЫ

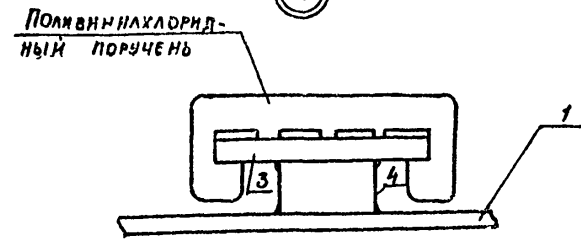


РЕШЕТКА НОЖНОЙ ВАННЫ.



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА (ГОСТ 6787-80) НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ - 30 мм (см. пр. п. 6)
 ЖЕЛЕЗОБЕТОН. ДНИЩЕ ВАННОЧКИ - 50 мм (БЕТОН М 200)
 4 слоя гидроизола на битумной мастике - 10 мм
 БЕТОН М 100 - 100 мм

СОГЛАСОВАНО: ГЛАВ. СПЕЦ. ГОРЕЛИКОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСША ЕД. ИЗМ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 2590-71 ^п	Ø 25 А-1 L=1100	2	4.24	
2	ГОСТ 2590-71 ^п	Ø 25 А-1 L=570	2	2.19	
3	ГОСТ 103-76 ^к	-45x5 L=600	8	1.06	
4	ГОСТ 103-76 ^к	-20x10 L=50	16	0.08	

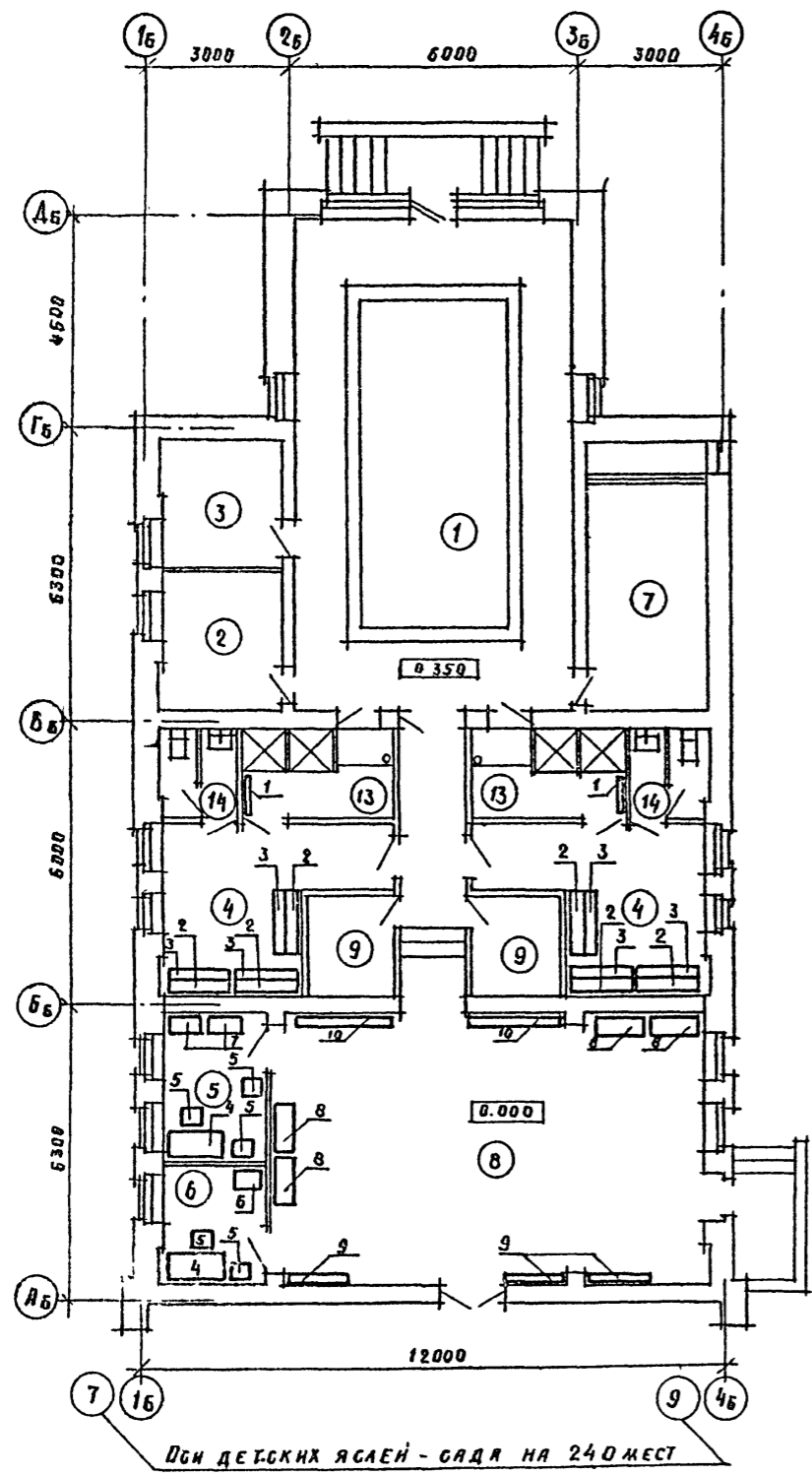
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СЕТКА С-1 (1шт)		4.46
1	ГОСТ 6727-80	Ø5 ВР1, ГОСТ 6727-80 L=1150	12	0.177
2	ГОСТ 6727-80	Ø5 ВР1, ГОСТ 6727-80, L=1200	13	0.18

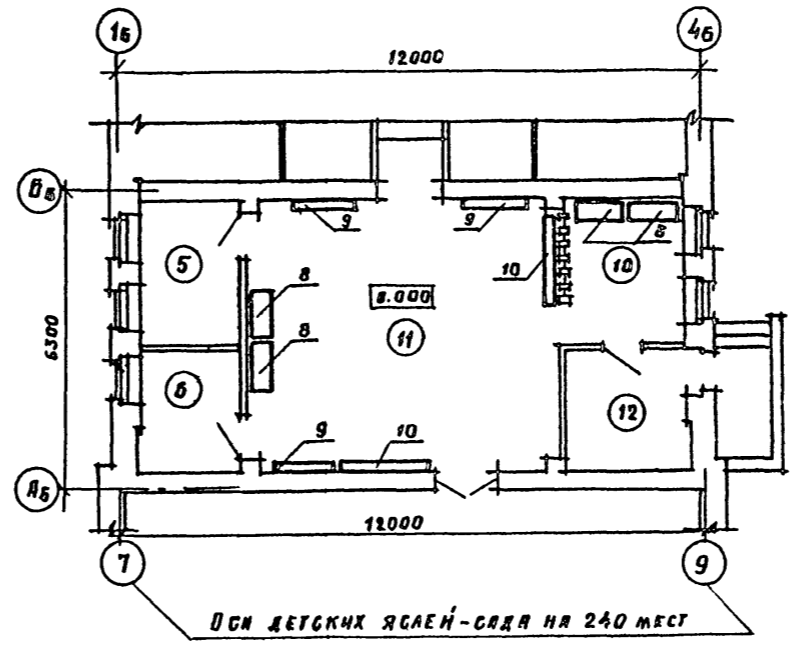
1. Все металлические элементы окрасить черной антикоррозийной краской за 2 раза.
2. Сетку С-1 выполнять из арматуры Ø5 В-1 с ячейкой 100x100
3. Материал ванны - бетон М 200 (расход бетона на 1 ванну 0.3 м³).
4. Уклон поверхности ванны создать за счет цементно-песчаной стяжки из раствора М 100.
5. Керамическую плитку укладывать рифленой поверхностью кверху.
6. Данный лист см. совместно с листом ВК-3 альбома II данного проекта.

И. КОНТР. БУХАРНИН		Т.П. 294-3-38.85		АС
НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ				
ТИП ШЕЛЕРНИКОВ				
И. КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ		БЛОК ПАРАВАТЕЛЬНОГО БАСЕЙНА		СТАНДА. ЛИСТ
РУК. ВР КОЛУШЕВА		СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ		Р 23
СТ. ИНЖ. ВОЛЫКОВ		АДЛЕЙ -САДЯ НА 240 МЕСТ		
		ПЛАН НОЖНОЙ ВАННЫ		ГОСТРОЙ ВОСР
		РЕШЕТКА НОЖНОЙ ВАННЫ		БЕЛНИИГИПРОСЛЬСТРОМ
				Г. МИНСКА

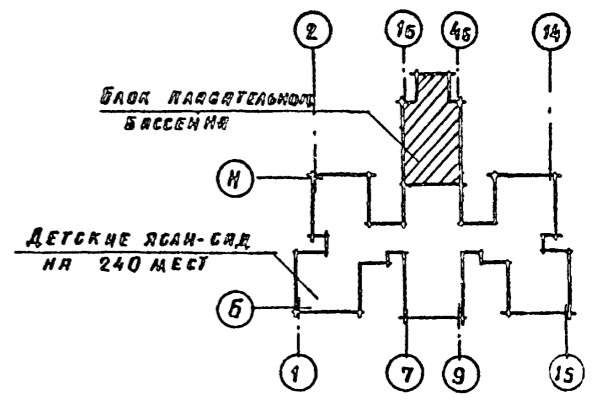
План этажа с расстановкой технологического оборудования



Вариант отдельного входа в бассейн с расстановкой технологического оборудования



Компоновочная схема



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Зал с ванной	59.90
2	Помещение узла управления бассейном	7.30
3	Инвентарная	7.30
4	Раздевальные	14.38
5	Комната тренера	7.70
6	Комната медсестры	6.39
7	Венткамера	12.12
8	Игротека	51.52
9	Кладовая	2.96
10	Вестибюль-гардероб	6.90
11	Комната ручного труда	34.70
12	Тамбур	6.60
13	Душевая	5.10
14	Уборная	2.86
15	Коридор	8.06

Листом 1

СЗООИ ИНВ. 15

		Т. п. 294-3-38.85		АС	
И. КОТЛЯ	БУХАРНИ	СР/85	500	БЛОК ПАВЯТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ - САДА НА 240 МЕСТ	СТАНЦИЯ АСУ АСУОВ Р 24
НАУМОВА	БЕЛЯКОВА	СР/85	500		
ГНП	ШЕЛЕВНА	СР/85	500		
ГЛЯ	БЕЛЮСОВ	СР/85	500		
ГЛАВНОСТ.	ЧЕРНЕЦКИ	СР/85	500		
СТ. ВРЖ.	РИШЕВСКАЯ	СР/85	500	План этажа с расстановкой технологического оборудования	Госстрой БССР БЕЛНИИПРОСЛЬСТРОИ Г. М. И. С. К.
ИНВ. №			Копировала:		1780-01 ФОРМАТ А2

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Вешалка для полотенец Б-2143 ^Б 846×104×100	Б-2143 Б	штук	796		560000		2	
2	Шкаф для детской одежды 1350×800×1300		штук	796		560000		6	
3	Скамья для одевания детей 1200×250×200		штук	796		560000		6	
4	Стол письменный 1- тумбовый 1200×600×700		штук	796		561122		2	
5	Стул 420×460×800		штук	796		560000		5	
6	Шкаф медицинский 600×416×1625	Н-23	штук	796		945212		1	
7	Шкаф для одежды 770×425×725		штук	796		561561		2	
8	Шкаф для игрушек и пособий 1050×450×1400		штук	796		561564		4	
9	Стенка гимнастическая 1270×150×1500	ОН-1-799/242	штук	796		560000		4	

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

Привязан:

И.в. №:

Т. п. 294-3-38.85 ЯС, СО

И.контр.	БУХАРИНА	ОУ	И.в. №	5.9.85	Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада на 240 мест. Спецификация оборудования	Стандарт	Лист	Листов
Г.И.П.	ШЕЛЕВЫЯ	И.в. №	5.9.85			РП	1	2
Г.Я.П.	БЕЛОУСОВ	И.в. №	5.9.85			Госстрой БССР		
Ст. арх.	РЯШЕВСКАЯ	И.в. №	5.9.85			БЕЛНИИПРОСЛЬСТРОЙ г. М. И. Н. С. К.		

КОПИРОВАЛА: Зам

ФОРМАТ А3

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Скамья гимнастическая 2000×200×250	Т-МД-30 ^Б	штук	796		560000		2	

4780-01

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

Привязан:

И.в. №:

Т. п. 294-3-38.85 ЯС, СО

И.контр.			И.в. №			Стандарт	Лист	Листов
Г.И.П.						РП		2

КОПИРОВАЛА: Зам

ФОРМАТ А3