

# 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  
*Кавуц* 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.

			Примечание	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ СОВЕТ

---

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

Альбом I

Лист	Наименование	Примечания
1.	Содержание альбома.	
2.	Характеристика проекта.	
3.	Пояснительная записка (начало).	
4-5.	Пояснительная записка (продолжение).	
6.	Пояснительная записка (окончание).	
<b>Архитектурно-строительные и технологические решения</b>		
1.	Общие данные (начало).	
2.	Общие данные (окончание).	
3.	Фасад АБ-АБ; 1Б-4Б; 4Б-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; сечения 1-1 ÷ 3-3. Таблица толщин утеплителя.	
7.	Схемы расположения элементов покрытия и покрытия фронона.	
8.	Ведомость перемычек.	
9.	План фундаментов. Схема расчетных нагрузок.	
10.	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 10-10.	
11.	Схемы расположения элементов перекрытия подпольных каналов. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	

Лист	Наименование	Примечания
12.	Развертки вентканалов по осям Вв', Бв'	
13.	План полов бассейна. Экспликация полов. Ведомость отделки помещений. Крыльцо тип 1.	
14.	План общего вида ванны бассейна	
15.	Узлы 1, 2. Обшивка стоянка тип 1.	
16.	Опалубочный чертеж ванны. Разрез 1-1, 2-2. Узлы 1, 2, 3, 4, 5	
17.	Армирование ванны. Раскладка сеток по стенам и дну 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 А1Б	
21.	Шаблон облицовки борта и пенного корытца ванны бассейна	
22.	Ограждение конвекторов.	
23.	План ножной ванны. Решетка ножной ванны	
24.	План этажа с расстановкой технологического оборудования. Вариант отдельного входа.	
1.2	Спецификации оборудования	

В... в... и дата... В... и дата...

Привезан.

Изм. №			

			эл. 294-3-38.85	ПЗ
И.контр.	Исполнитель	Дата	Листов	
Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Р	З
Л.контр.	Л.контр.	Л.контр.	Б	Б
			Содержание альбома	
			Госстрой СССР	
			БелНИИгидропроектстрой	
			г. Минск	
Копирован: Насвинник 1780-01 формат: А2				

Строительные конструкции и отделка

Технико-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. 510 мм.  
 Вариант 2 - то же, наружные стены толщиной 380 мм.  
 Вариант 3 - здание без подвала, кровля стропильная, наружные стены толщиной 510 мм.  
 Вариант 4 - то же, наружные стены толщиной 380 мм.  
 Вариант 5 - здание с подвалом, кровля совмещенная, наружные стены толщиной 510 мм.  
 Вариант 6 - то же, наружные стены толщиной 380 мм.  
 Вариант 7 - здание с подвалом, кровля стропильная, наружные стены толщиной 510 мм.  
 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 <sup>2</sup>	21	24	
3.	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	251,9	154,3	
4.	Общая площадь	м <sup>2</sup>	233,32	119,74	
5.	Полезная площадь	м <sup>2</sup>	211,0	110,8	100,2
6.	Рабочая площадь	м <sup>2</sup>	184,64	92,5	92,14
7.	Строительный объем здания	м <sup>3</sup>	1084,03	608	476,03
8.	в т.ч. строительный объем подземной части	м <sup>3</sup>	—	—	
9.	Естественная освещенность				
	а) спальная				
	б) групповая, игровая				
10.	Расход стали на 1 м <sup>2</sup> полезной площади в натуральной массе	кг	16,87	18,95	40,44
	То же, приведенной к классу И-1	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 <sup>2</sup> полезной площади	кг	208,76	134,5	240-280
13.	Расход натуральной стали для систем инженерного оборудования на 1 м <sup>2</sup> полезной площади	кг	3,79	—	
14.	Затраты труда на 1 м <sup>2</sup> полезной площади	час	21,01	40,35	37,2
15.	Общая сметная стоимость строительства	тыс. руб.	36,38	23,08 (31,10)	23,40
16.	То же, на единицу водной поверхности ванны	руб.	1732,38	962,08 (1304,37)	1114,29
17.	То же, на 1 м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> здания	руб.	31,33	35,79 (46,67)	30,60
21.	Удельный расход тепла для отопления 1 м <sup>2</sup> полезной площади	ккал/ч	93,23	120,72	—
22.	Расход лесоматериалов на 1 м <sup>2</sup> полезной площади	м <sup>3</sup>	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

173

И. контр.	Бухгалтер	И. инж.	И. инж.	И. инж.	И. инж.	И. инж.	И. инж.	И. инж.	И. инж.
И. инж.	Беганская	Белоусов	Тоневичкая	Шелевила	Колушева	Вольфленов	Мацпуры	Рашиевская	Ткаченко
И. инж.	Титовой	Пожанкиной	Майстрок	Ганопольская	Браженаса	Соханевич	Беляковой		
И. инж.	Чернышкин	Мацпуры							

Характеристика проекта

Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада на 240 мест.

П

2

Бестрой БССР  
 БелНИИгипроветстрой  
 в. Минск

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  $K_k = 1$ , 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 щитовой камеры, узла управления.

Наружная отделка.

Наружная отделка облицовка облицовочными и штукатурным лицевым кирпичом (ГОСТ 7484-78) с штукатурным отделочным участком сложным раствором. Наружную отделку фасадов см. АС-3 ванного 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  $\geq 100$  для основания с залегающими по всей площади однородными грунтами.

Стены - наружные из керамического рядового пустотелого и полнотелого кирпича (ГОСТ 530-80) М75, Мрз  $\geq 25$  и Мрз  $\geq 35$  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  $\phi 5$  Br I через 3 ряда кладки по ее высоте (кирпич М75, Мрз  $\geq 35$  на слабом растворе М50)

Покровытие.

Покровытие - из сборных железобетонных рефрижратных 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

Привезен:		И. Кирин	И. Кирин	С. П.	11.80	Т.П. 294-3-38.85	ПЗ
		В. М. М. М.	В. М. М. М.	В. М. М. М.	5.8.83		
		И. П.	И. П.	И. П.	5.8.83		
		В. М. М. М.	В. М. М. М.	В. М. М. М.	5.8.83		
		В. М. М. М.	В. М. М. М.	В. М. М. М.	5.8.83		
		Пояснительная записка (начало)				БЕЛНИИИПРОСЛЕПРОСТ г. Минск	
		1780-01		Копировано: 2009		Формат А2	

Перекрытия.

Перекрытия приняты сборными железобетонными по серии 1.138-10, вкл. 1р.

Полы.

Полы запроектированы в бассейне в местах установки дорамки вокруг ванной - из керамической плитки с рифленой поверхностью, с укладкой труб отопления в стяжке основания пола в пучатных душевых - из керамической плитки, в раздевалных - из линолеума, в помещении цикла управления, вентиляторе - бетонные, в тамбурах - мозаичные, в остальных помещениях - деревянные по серии 2.244-1, в.А.

Крыша

Крыша запроектирована совмещенной с кровлей из рулонных материалов (3 слоя с посыткой gravel, толщина слоя 10 мм) и внутренним водостокан.

Ванна.

Ванна - монолитная железобетонная из бетона М300 с укладкой арматурной сетки. Указания по устройству ванны см. на чертежах проекта.

Железобетонная ванна должна испытываться на водонепроницаемость пробой заливки воды.

Указания по производству работ

Проект разработан для летних условий работ. При производстве работ руководствоваться СНиП III-17-78

"Каменные конструкции. Правила приемки и производства работ", СНиП III-15-76 "Бетонные и железобетонные кон-

струкции монолитные. Правила приемки и производства работ", СНиП III-16-80, "Железобетонные конструкции сборные", СНиП III-20-74, "Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция".

Указания по производству работ

в зимнее время.

При производстве работ в зимнее время руководствоваться соответствующими разделами вышеуказанных

СНиПов и СН 290-74 "Рекомендации по применению в строительстве растворов и бетонов с добавками поташа и натрия нитрата в зимних условиях без прогрева" и руководством по производству бетонных и железобетонных работ в зимних условиях", разработанным ЦНИИОМПП и Госстройом СССР.







Противопожарные мероприятия и мероприятия по антисептированию.

Здание запроектировано в соответствии со СНиП II-2-80 "Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений", СНиП II-4.2-72 "Общественные здания и сооружения" и СНиП II-64-80 "Детские дошкольные учреждения."

Деревянные элементы здания подвержены альбуной протинке синепиретными с поглощением садов не менее 75%, от объема элемента в соответствии со СНиП III-10-76. "Деревянные конструкции. Правила производства и приемки работ" или обрабатываются огнезащитной обмазкой рам.

Кроме того, деревянные элементы подвергаются антисептированной обработке в соответствии с в. 19 СНиП III-10-76 (таблица 3 п.1 з.4).

Условные обозначения.

-  Кирпичная кладка
-  Армированная кирпичная кладка
-  Утеплитель
-  Кирпичная перегородка
-  Однослойная железобетонная перегородка
-  Железобетон

Описание вариантов блочными ветками ямной-сады (стены кирпичные) на 240 мм от ст. пласт АС-2.

Отопление и вентиляция.

Проект отопления и вентиляции разработан в соответствии со СНиП III-33-76\*, "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" и СНиП III-64-80, "Детские дошкольные учреждения".

Источником теплоснабжения являются наружные

тепловые сети с параметрами теплоносителя 95-70°C. Теплоноситель в системе отопления - горячая вода с параметрами 95-70°C, подведенная от теплостоя пункта детского сада. Система отопления запроектирована однотрубная с горизонтальными ветками, в качестве нагревательных приборов приняты конвекторы "Нормарт-20". Регулирование тепловых потоков производится воздушными клапанами в конвекторах.

Система монтируется из труб водопроводных по ГОСТ 3262-75\* левых при открытой прокладке и обыкновенных-при скрытой прокладке трубопроводов. Трубопроводы в подпольных каналах, проходящих трубопровод теплоснабжения покрываются красной БТ-177 в два слоя по суммарной толщине 10-0,20 в один слой, а затем изолируются пенополиминералобетонными прошивными в тиски ЛПС 6-40 мм по ТУ 36 БССР-44-79. Паровый слой - стеклоткани

В местах установки арматуры в подпольных каналах устраиваются съемные лючки.

В помещениях с пребыванием детей предусмотрена оградительная экраны у нагревательных приборов (см. раздел АС). Открыто прокладываемые трубопроводы покрываются мастяной красной в тон стен. Гидроизоляционное сопротивление системы отопления 19,610³ Па (2000 кг/м²).

Проект отопления разработан для входа в бассейн из примыкающего детского сада и для варианта с отдельным входом в бассейн при наружных расчетных температурах - 26°C и -21°C.

В бассейне предусмотрен обогрев обкладных дверей замкнутоценными в бетон регистрами из алядных труб. Вентиляция приточно-вытяжная, вытяжка естественная, приток - механической.

Приточная система ПЗ обдувает зал с ванной воздуховод системы ПЗ выполнен из оцинкованной стали, остальные - из кровельной стали.

Привязки:


Ш.В.И

Архивом I

Ш.В.И. Лил, Шаревича, Вик.Вик.И, Малышева, 1981

Для борьбы с аэродинамическим шумом в проекте приняты установка центральных вентиляторов на виро-разнобойки, 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 противотоксичный 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 нахоз-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 из асбестоцементной воронки В1, стояка отводного трубопровода и выпуска. Присоединение водооточной 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. Выпуски на кровлю и сифон выполняются из стальных труб  $\phi 100 \pm 4$  по ГОСТ 8732-78. Для предотвращения образования наледи у водооточной 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.).

Таблица с заголовком "Привязан:" и пустыми ячейками.

Архив № 1

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Ветеринар

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 запроектированы 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 душевых и зале с ванной кабелем АВВГ-0,66 открыто по стенам и конструкциям, в остальных помещениях - проводом АПВ 330/660 скрыто в пустотах плит перекрытий 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

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

Проводки сети выполняются проводом ТРП 1х2х0,5 открыто.

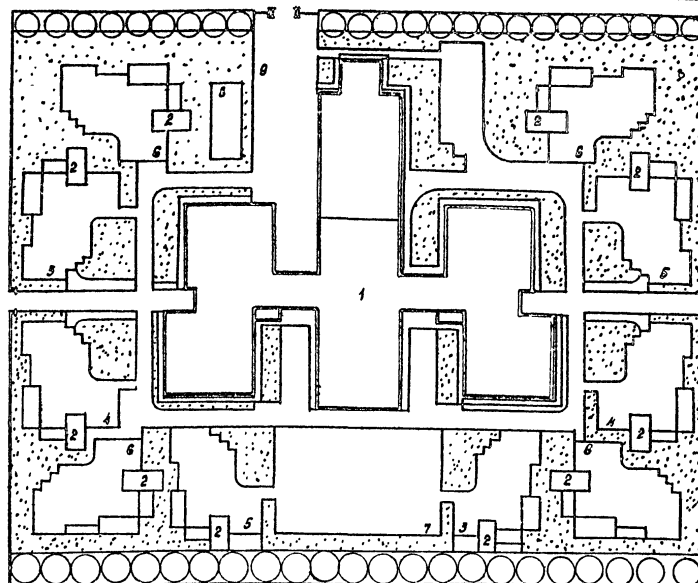
Радиотелефонизация осуществляется от радиотрансляционной сети детского сада. Проводки выполняются проводом ПТПМ 2х1,2 открыто.

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 вентиляционных решеток в зале на 240 мест с блоком плавательного бассейна



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

Технико-экономические показатели

Площадь участка	8,160 м <sup>2</sup>
Площадь застройки	1444,23 м <sup>2</sup>
Площадь покрытия	2329 м <sup>2</sup>
Площадь озеленения	4136,71 м <sup>2</sup>
Площадь спортзоны	250 м <sup>2</sup>

Привязки:


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

Копировано по: 1780-01 Формат А2

Алгоритм

Список листов, разделов и других элементов



Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы 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 фанеры.	
8	Ведомость перемычек.	
9	План фундаментов. Схема расчетных нагрузок.	
10	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 10-10.	
11	Схемы расположения элементов перекрытия подвальных каналов. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	
12	Развертки вентканалов по осям ВБ, ББ	
13	План полов бассейна. Эпслимация полов. Ведомость отделки помещений. Крыльца тип 1.	
14	План общего вида. Ванны бассейна.	
15	Узлы 1, 2. Забивка стоянка тип 1.	
16	Поперечный разрез 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. Сечения 1-1; 2-2.	
19	Фрагмент плана ванны. Сечения 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 напольной ванны. Решетка напольной ванны.	
24	План этажа с расстановкой технологическое оборудование.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
2.130-1 вып.1	Детали стен и перегородок.	
4.138-3 вып.1	Карнизные плиты.	
ИШ-03-03 а.71-64	Рабочие чертежи металлических изделий.	
4.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
4.236-6 вып.1, 4, 4.2	Окна и балконные двери общественных зданий.	
ГОСТ 24700-81	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетом для жилых и общественных зданий.	
1.138-10, вып.1, 2, 4	Перемычки железобетонные	
2.244-1, вып.4	Детали полов общественных зданий	
1.141-1, вып. 23, 60, 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	
	Прилагаемые элементы	
АС, 00	Спецификации оборудования	

Таблица толщин наружных стен

Наименование материала наружных стен	Толщина стены в мм при t <sub>вн.</sub> нару. воздуха		Штукатурка ватным утеплителем при t <sub>вн.</sub>	
	-25°C	-21°C	-25°C	-21°C
Экстентивный кирпич γ=1400 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 530-80 с облицовкой лицевым густотельным кирпичом ГОСТ 7484-78	510	380	штукатурка ватным утеплителем 15 мм (см. примечание)	штукатурка ватным утеплителем 20 мм (см. примечание)
Обыкновенный рядовой керамический кирпич ГОСТ 530-80 (дел с ванной)	640	600	Обыкновенная штукатурка толщ. 15 мм.	Обыкновенная штукатурка толщ. 15 мм.

Общие указания.

Внутренние поверхности наружных стен всех помещений, кроме ванны, оштукатуриваются в сухих помещениях гипсоволокнистым раствором, а в мокрых - цементно-песчаным.

С.В. Давыдов  
 И.А. Мухоморов  
 М.А. Сидорова  
 И.В. Федорова  
 И.В. Павлова  
 И.В. Павлова  
 И.В. Павлова  
 И.В. Павлова

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

Главинженер проекта привязки

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

Главинженер проекта Шелевиль А.Б.  
 Глав архитектор проекта Белоусов Р.И.

		Привязан:			
И.В.П.		Т.П. 294-3-38.85		АС	
И.И.И.					
И.И.И.	И.И.И.	Объемный расчет (для кирпичных) для детских садов - 190 мест		Отображение	Итого
И.И.И.	И.И.И.			Р	1
И.И.И.	И.И.И.			24	
И.И.И.	И.И.И.	Общие данные (начало)		Бестрой востр	
И.И.И.	И.И.И.			БЕЛНИИПРОЕКТСТРОИ	
И.И.И.	И.И.И.			г. Минск	

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 переимоек 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 <sup>3</sup>	Примечание
1.	Блоки стеновые	3583500	—	
2.	Плиты покрытий	5841000	25,9	
3.	Перекрышки	5822000	5,99	
4.	Итого:		31,89	

Ш. № 1/12/1985 г. 12/12/85

т.п. 894-3-38,85      АС

Привязан:

И.контр. Бухарина	5.9.85
И.в.контр. Бранская	5.9.85
И.в.контр. Шелевиль	5.9.85
И.в.контр. ГРП	5.9.85
И.в.контр. Чарнецкий	5.9.85
И.в.контр. Бул. в.р. Кошурова	5.9.85
И.в.контр. Шинякина	5.9.85

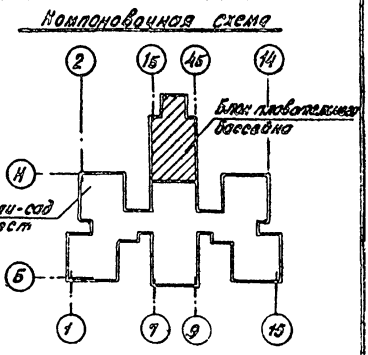
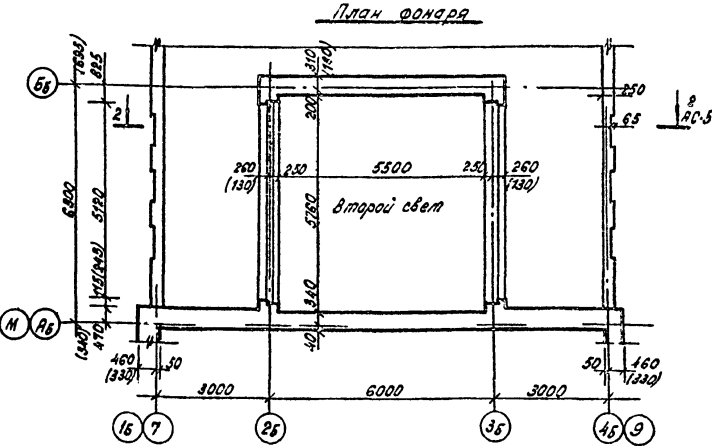
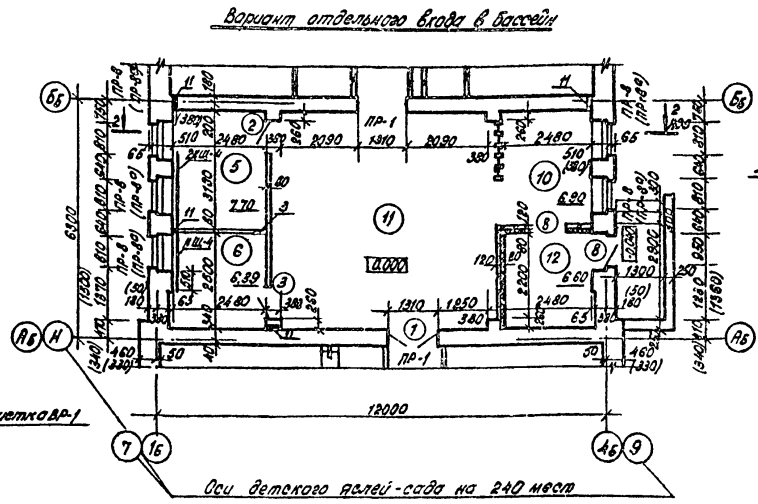
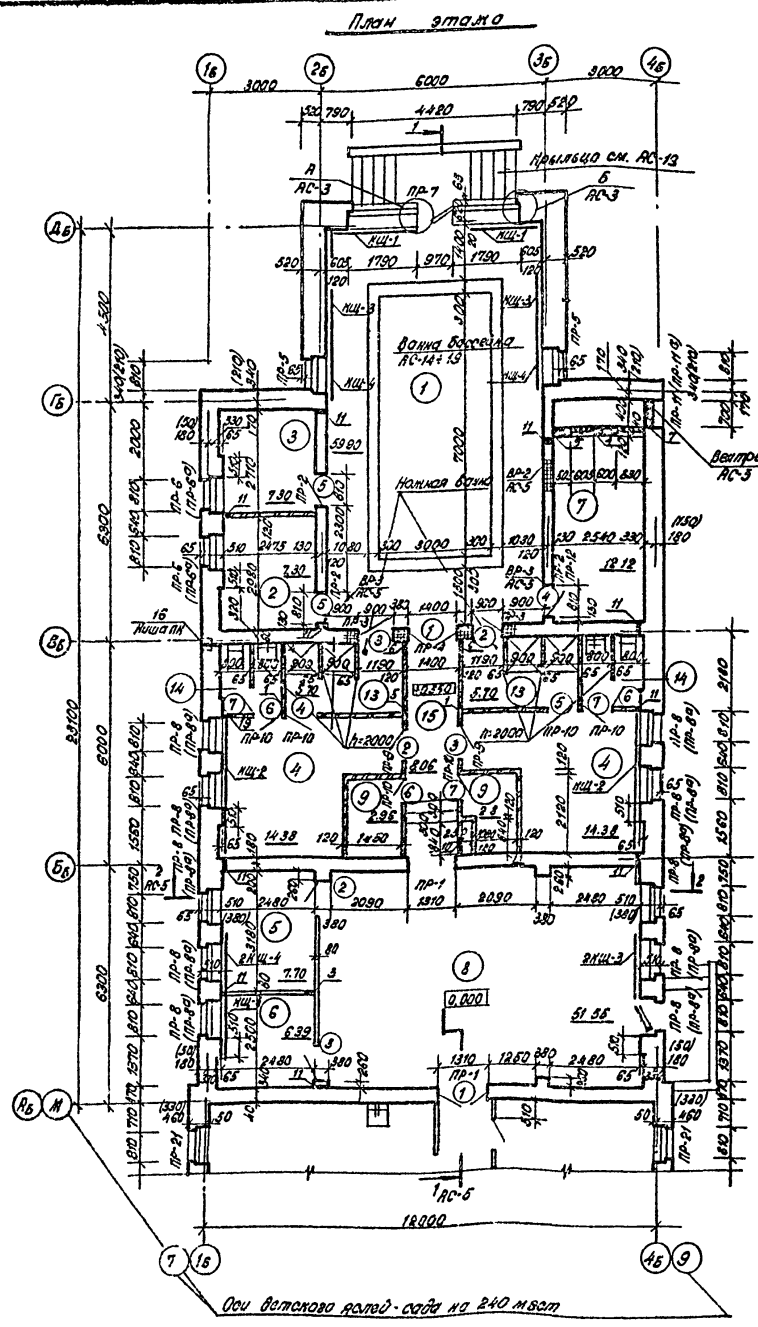
Блок плавательного бассейна (стены, кирпичные) для детских плавательного сада на 240 мест

Общие данные (окончание)

Копирован: Насвинник 1780-01 формат ИВ



А.Росович



Экспликация помещений

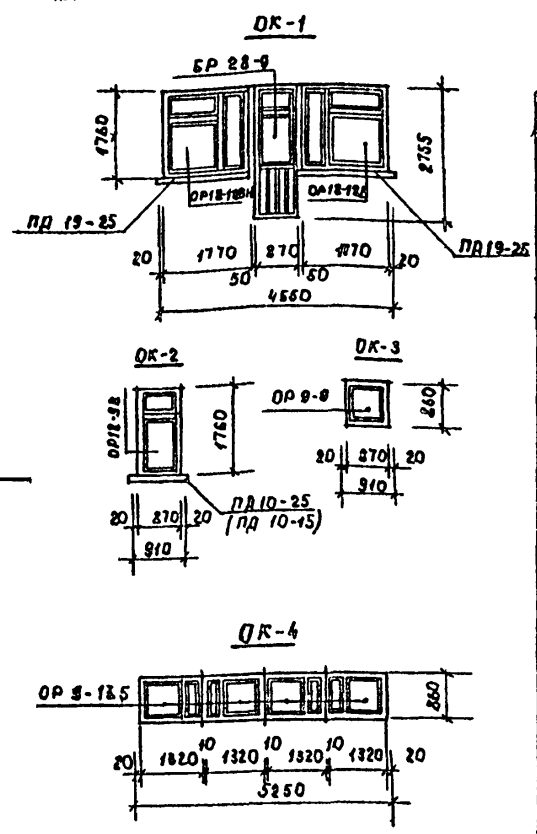
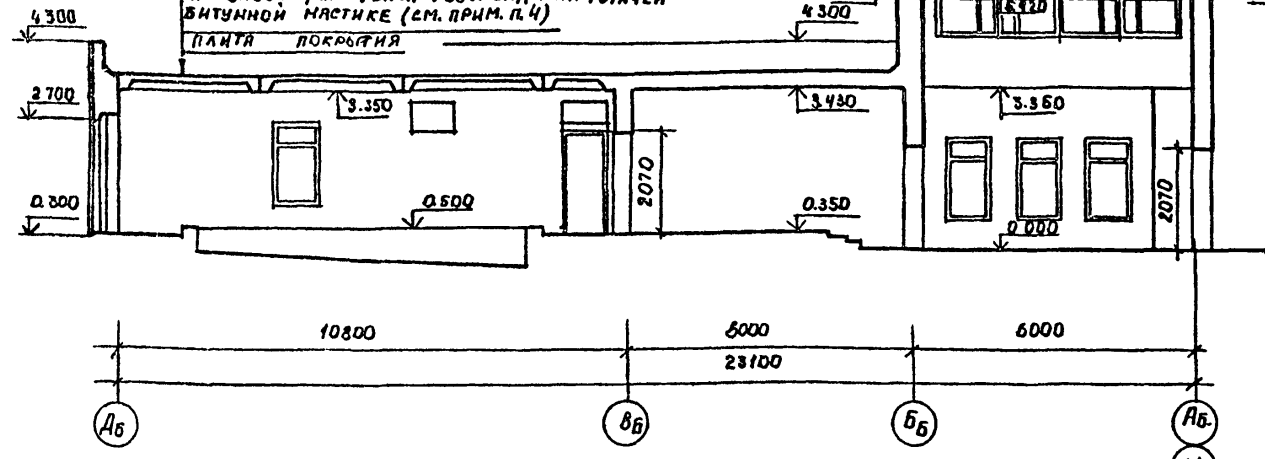
Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Зал с ванной	59,90
2	Помещение узла управления бассейном	7,90
3	Инвентарная	7,30
4	Раздевальные	14,38
5	Комната тренера	7,70
6	Комната медсестры	6,89
7	Венткамера	12,12
8	Источка	51,55
9	Кладовая	2,96; 2,80
10	Вестибюль-гардероб	6,90
11	Комната ручного труда	34,70
12	Танцур	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 ваны размеры и типы переключателей для варианта стеной толщиной 380 мм.
4. Участки кирпичных стен по оси Б<sub>5</sub> на пересечении с осями Б<sub>5</sub> и Б<sub>6</sub> 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 Б<sub>5</sub> и Г<sub>5</sub> уложить армирующие сетки размерами 400x400 для оси Б<sub>5</sub> и 400x300 для оси Г<sub>5</sub> с размерами ячеек 50x50 мм из арматуры Ø 5вр I через 3 ряда кладки по высоте.
7. Указания к плану см. АС-18.
8. Экспликацию отбросов см. АС-22.
9. Размеры в скобках даны для варианта стеной 380 мм.

		Т.П. 294-3-38 85		АС			
И.КОНТО	Бухаркина	51	5285	Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детского яслей-сада на 240 мест.	Отады	Лист	Листов
НАИМЭП	Березкина	52	5280				
Гип	Шаткиев	53	5285				
Исп	Белозуб	54	5285				
С.КОНТО	Челышова	55	5285	План этажа. Вариант отдельного входа в бассейн.	Построй БССР БЕЛНИИПРОСВЕЛПРОИ и Инстит.		
Ст.пр.	Кичишова	56	5285				

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  
 КЕРАМИЗОВЫЙ ГРАВИЙ ПО УКЛОМУ  
 УТЕПЛИТЕЛЬ СМ ТАБЛ АС-Б  
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ- СЛОЙ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ (СМ. ПРИМ. П.4)  
 ПЛАНТА ПОКРЫТИЯ

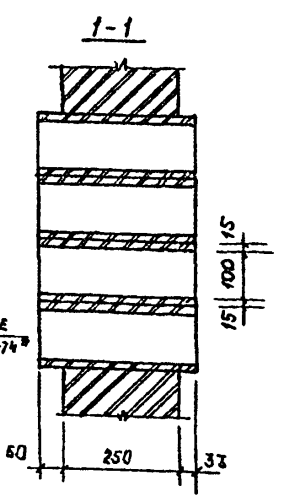
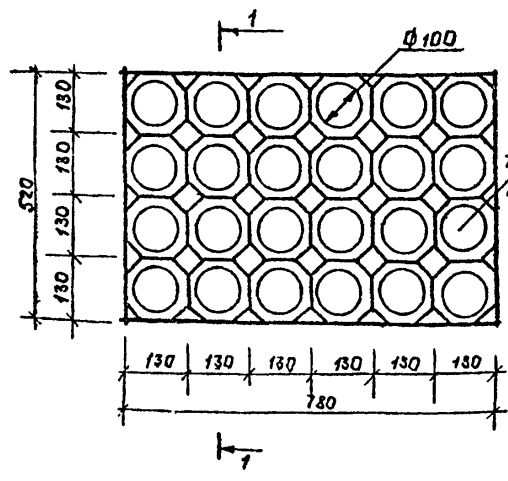
РАЗРЕЗ 1-1



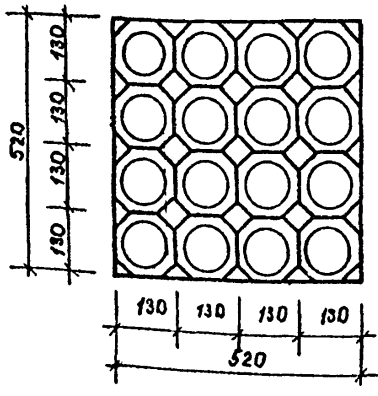
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕЗМОВ

МАРКА ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. СЛОЕВ	КОЛ. СЛОЕВ	КОЛ. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДВЕРНЫЕ БЛОКИ</b>						
1	1.136-10	ДВ 21-15	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		
<b>ОК-1</b>						
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		
<b>ОК-2</b>						
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		ВВР СТЕН Ø=380
ПД 10-15	ГОСТ 17280-79	ПД 10-15	1	1		
<b>ОК-9</b>						
ОР 9-9	1.236-6, 86П.1	ОР 9-9 (ОСП 9-9)	1	1		
<b>ОК-4</b>						
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	-		

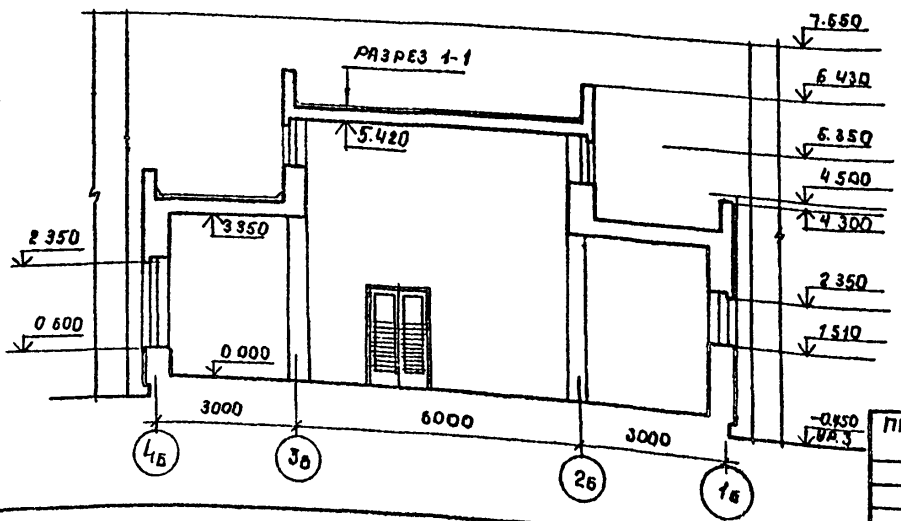
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ВР-3 (2ШТ)



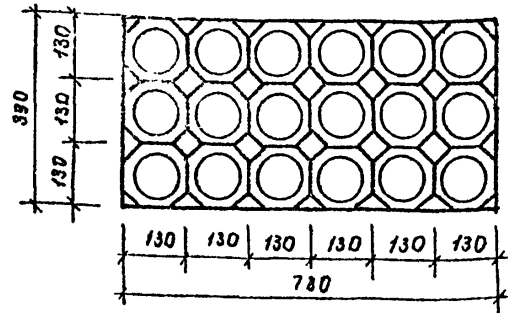
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ВР-1



РАЗРЕЗ 2-2



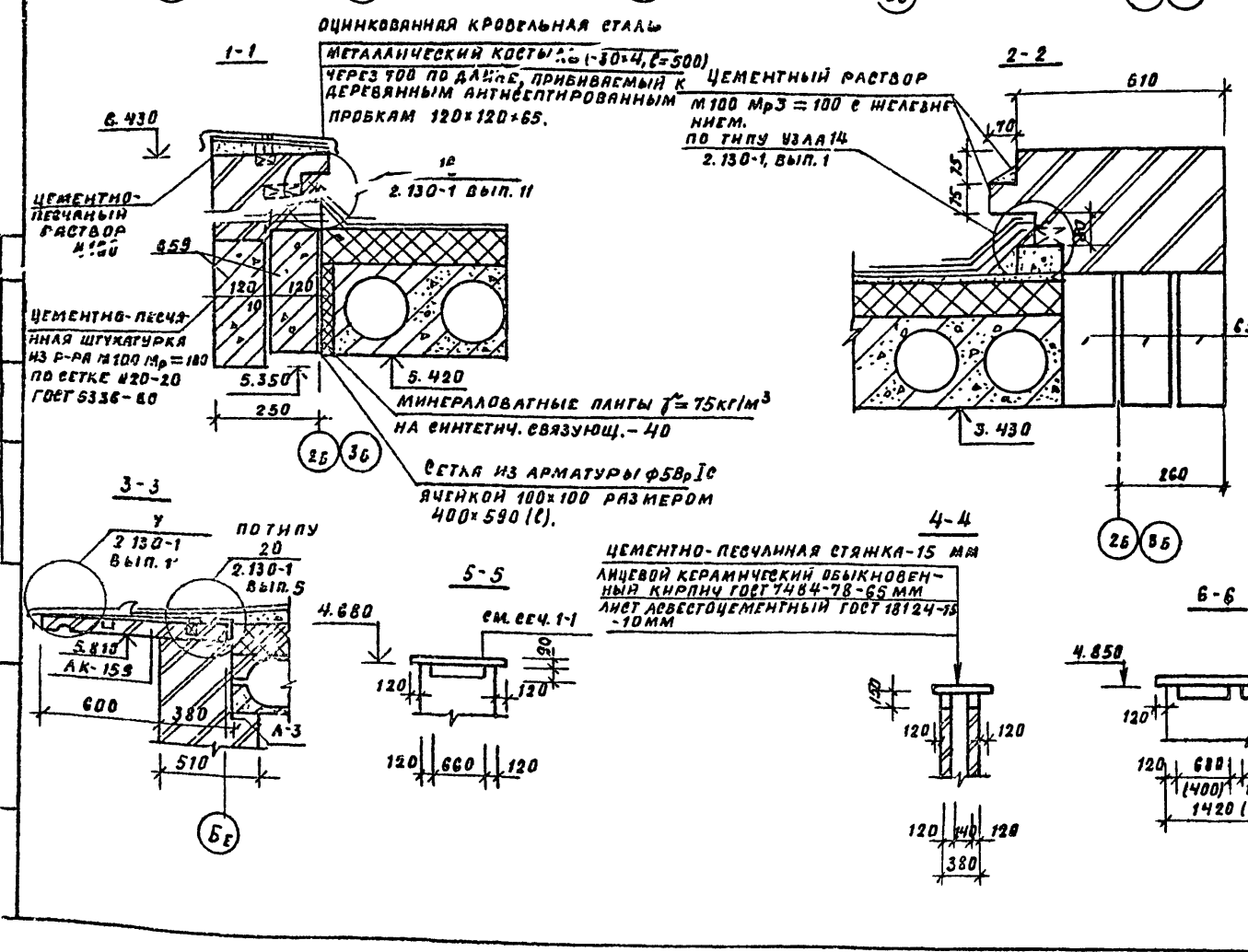
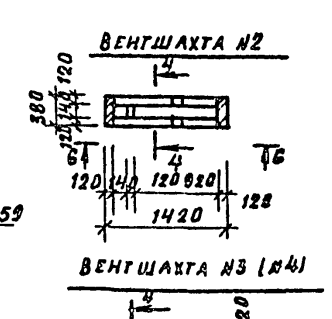
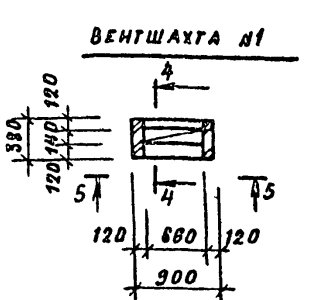
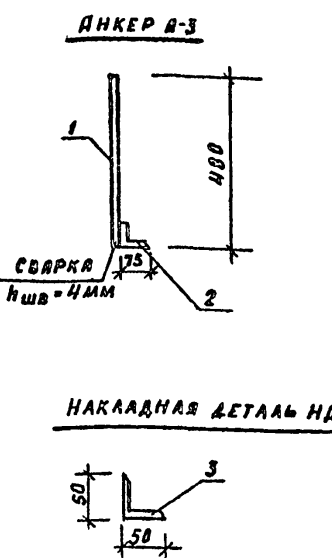
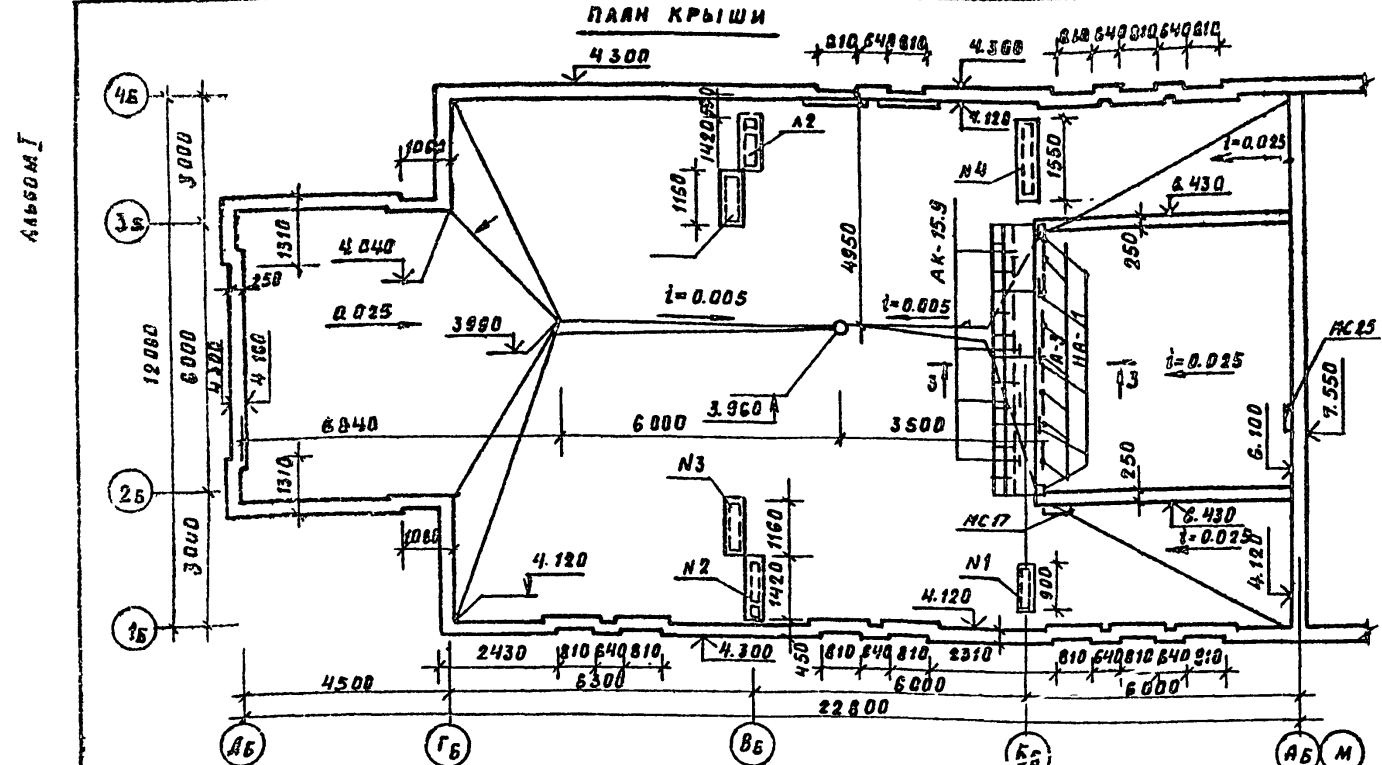
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА ВР-2



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. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ УСТРАИВАЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ МЕЖДУ ОСАМИ ДБ-ББ.

ИВ № ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪ ВЗЯВШИЙ И

				7.п. 294-3-38.85		АС	
И. КОНТР.	БУХАРНИНА	С/М	5.885				
НАЧ. МЭП	БЕГАНСКАЯ	И/М	5.985				
ГИП	ЩЕЛЕВИЯ	И/М	5.885				
ГАП	БЕЛОУСОВ	И/М	5.885	БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА (С/М)	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ	
П. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	И/М	5.985	НЫ КИРПИЧНЫЕ ДЛЯ ДЕТЕСКИХ ЯСЛЕЙ	Р	5	
РУК. ГР	ЮНЕВИЧЕВА	И/М	5.885	САДА НА 240 МЕСТ			
АРХ	ТКАЧЕНКО	И/М	5.885	РАЗРЕЗ 1-1, 2-2. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЛОЖЕНИЯ ПРОЕЗМОВ ВР-1, ВР-2, ВР-3.	ГОСТРОЙ БССР БЕЛНИИПРОСЕЛЬБОТДОИ И МИНСК		



**СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ КРЫШИ**

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>СВОРОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>					
АК-15.9	1.138-3, Вып. 1	ПАНТА КАРНИЗНАЯ АК-15.9	4	276	
КБ-50x50-7	ГОСТ 17608-81	ПАНТА ТРАПЦЕВАЯ	12	30	
	ГОСТ 18124-75	ПАРКЕТ АБЕСТОЦЕМЕНТ. ЛИСТЫ, $\phi = 10$	3.80		М 2
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ</b>					
А3	АК-6	АНКЕР А3	9	3.16	
НД-1	АК-6	НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ НД-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 МС25	1	27.48	

**ТАБЛИЦА ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ**

ИИ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЪЕМНАЯ МАССА КГ/М <sup>3</sup>	ТОЛЩИНА В ММ			
			УТЕПЛИТЕЛЬ ПАНТЫ	РЕБРИСТЫЕ ПАНТЫ	РЕБРИСТЫЕ ПАНТЫ	РЕБРИСТЫЕ ПАНТЫ
1	ГАЛЬВАНКАТ	400	19	23	25	29
2	КЕРАМИТОВЫЙ ГРАВНЬ	500	22	26	29	83

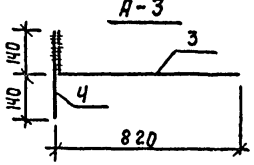
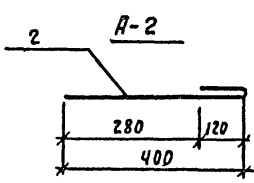
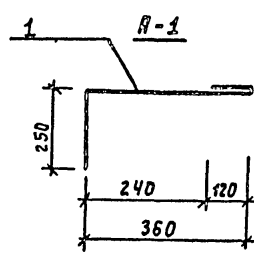
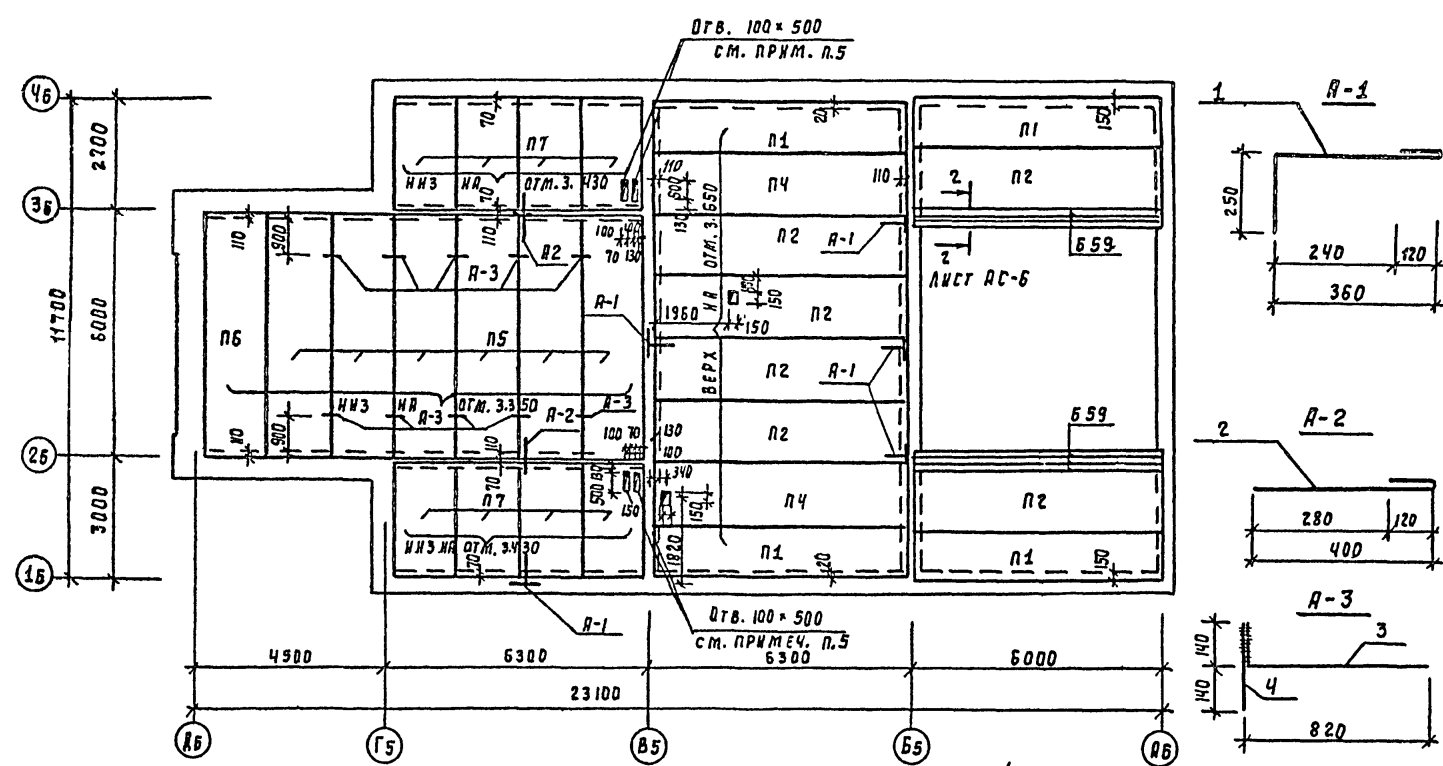
**СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРЫШИ**

ФОРМАТ	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			АК-6	АНКЕР А3	9	3.16
54	1		$\phi 14 \text{ мм}$ , ГОСТ 5791-82, $l=480$		1	0.76
84	2		45x50x5, ГОСТ 8510-82, $l=600$	НАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ НД-1	5	0.38
64	3		L50x5, ГОСТ 8500-82, $l=100$		1	0.88

1. Местоположение сечений 1-1, 2-2 см. лист АБ-7.

				Т.п. 294-3-38 85			АС
И КОНТР.	БУХГАЛТЕР	ИСП.	ИСП.				
НАЧ. МТП	БЕЛАНСКИЙ	ИСП.	ИСП.				
ГЛ. КОНСТ.	ШЕЛКОВИЧ	ИСП.	ИСП.	БАВК ПАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТЕКТИВНО-САДЯ НА 240 МЕТР	СТАДИА	АНСТ	ЛИТОВ
РУК. ГР.	КОУШЕВА	СОЦ.	ИСП.	ПЛАН КРЫШИ ВЕНТШАХТЫ 1-4 СЕЧЕНИЯ 1-1+6-6. ТАБЛИЦА ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ.	Р	Б	
СТ. ТЕХН.	ЖАГОЛИНА	СОЦ.	ИСП.				
ИНВ. №					ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИПРОЕКТАСТРОИ Г. МИНЕК.		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		НБ 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	8	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	ПАНЬВ-2 1,5x6	6	1500
П6	1.465-7 вып. 3	ПАНЬВ-3 1,5x6	1	1500
П7	1.141-1 вып. 60	ПК 27.15-6Т	8	1250
Б59	1.138-10 вып. 4	ПЕРЕМЫЧКА 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.

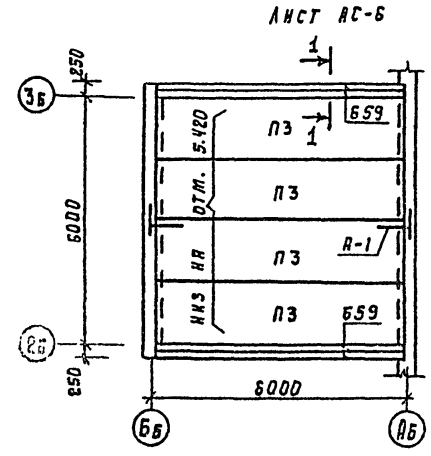
2. После укаядки панелей покрытия швы между ними должны быть тщательно заполнены раствором м 100 или бетоном марки не ниже марки плит и панелей.

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	ИЗДАТЕЛЬ	
И.М.ИЗД.	БЕЛЫЯ	С.А.	С.А.	БАДК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАС-БАНЯ
Г.И.П.	ШЕЛЕРОВА	С.А.	С.А.	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ
Г.Л.КОНСТ.	ЧЕРНИКОВ	С.А.	С.А.	ВСЛЕМ-САДЯ НА 240 МЕСТ.
Р.К.ГР.	КОДЖЕВ	С.А.	С.А.	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ ФОНАря
				ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГПРОСЛЬСТРОЙ Г.М.ИНСК

Копировала: Бум 1780-01 ФОРМАТ А4

СОГЛАСОВАНО  
 ПРОЕКТИРОВЩИК  
 Г.И.П. ШЕЛЕРОВА  
 Г.Л.КОНСТ. ЧЕРНИКОВ  
 Р.К.ГР. КОДЖЕВ

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 <sup>в</sup> шт.2	
ПР7 шт.1	
ПР8 <sup>в</sup> шт.10	

ПР8 шт.10	
ПР9 шт.2 (шт.3)	
ПР10 шт.6	
ПР11 шт.1	
ПР11 <sup>в</sup> 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 <sup>2</sup>	2	2	2	2	2.65	

1. ДВУХНИЙ 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<sup>в</sup>, ПР11<sup>в</sup>, ПР8<sup>в</sup>, 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. БЕГАНСКАЯ	С/П	5/28
Г. П. ШЕЛЕРНАЯ	С/П	5/28
Г. П. КОНСТАНТИНОВИЧ	С/П	5/28
Р. У. Г. КОЛЫШЕВА	С/П	5/28
И. В. М. З.		

ПРИ ВЪЗН	БЛОК ПЛАН ВЪЕЗДНОГО БАССЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ВЪЕЗДА ВЕТСКИХ ЯСЛЕЙ - СДВА НА ЗВОМЕСТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	Р	В	



АЛЬБОМ I

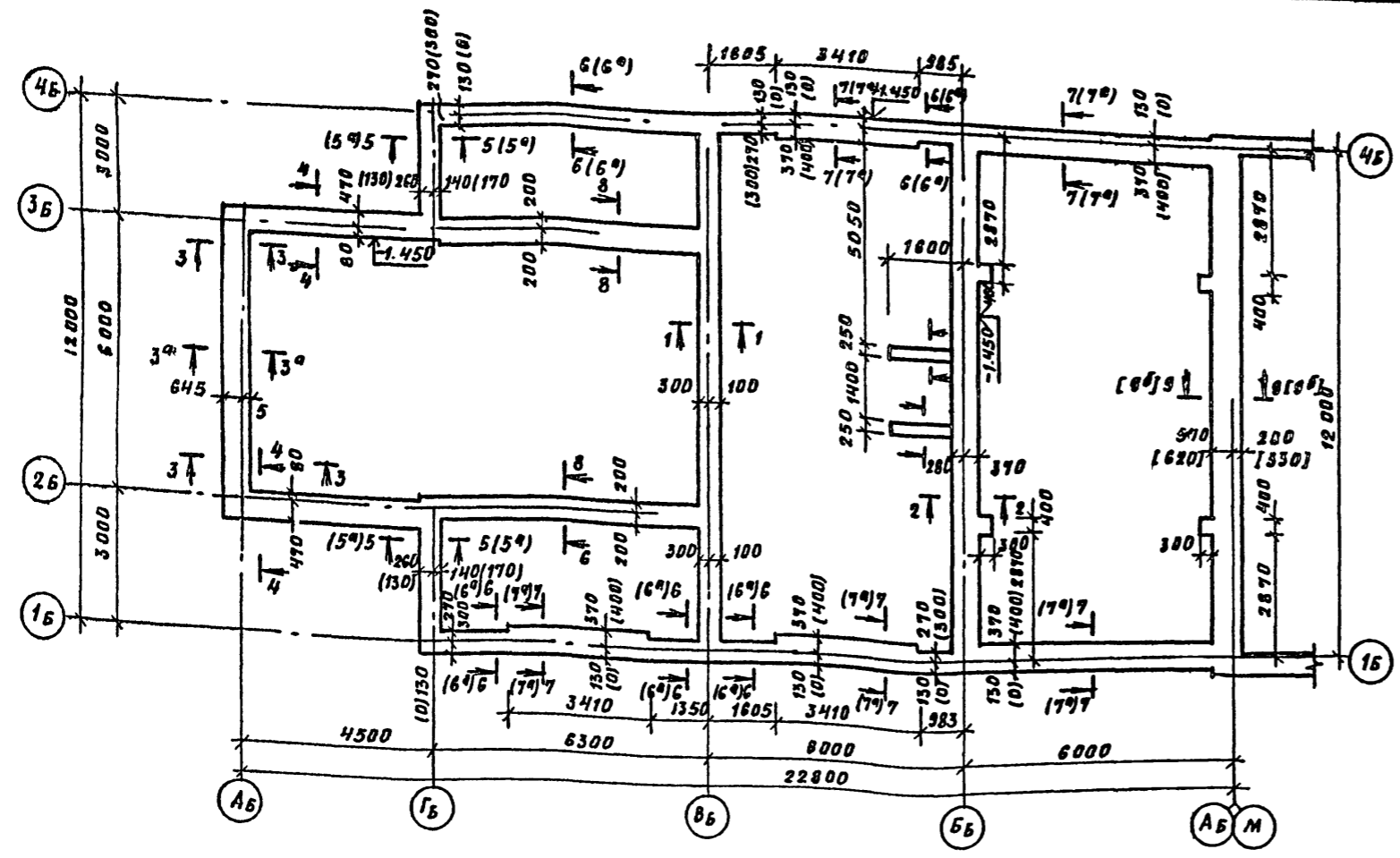
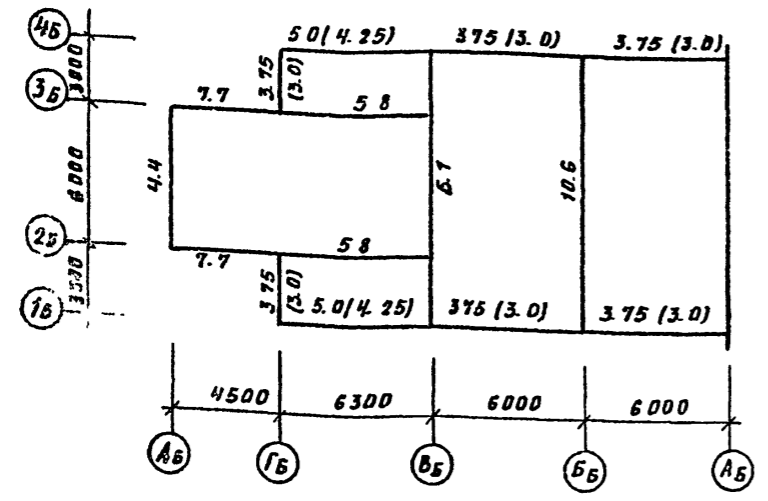


СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ОТМ. - 0.250 (тс/м²)

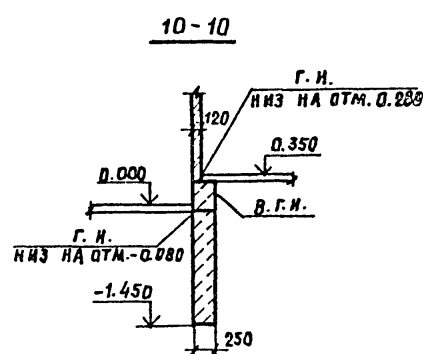
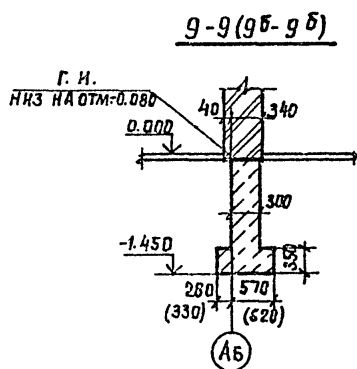
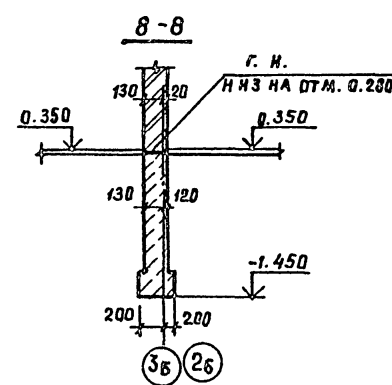
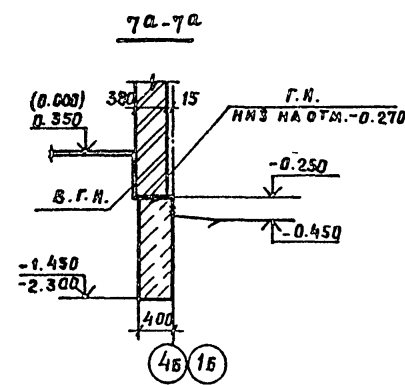
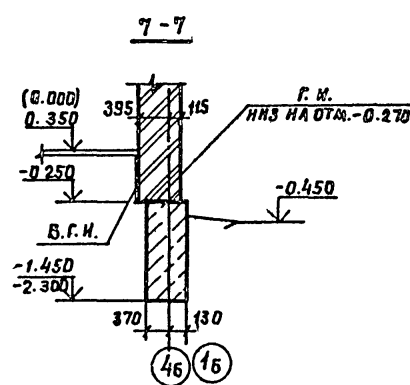
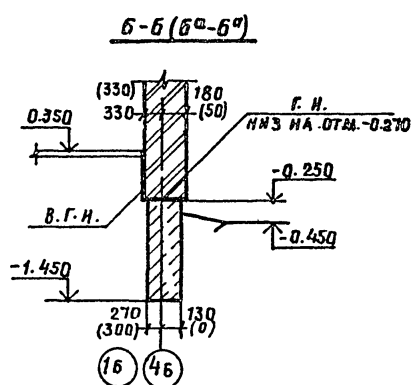
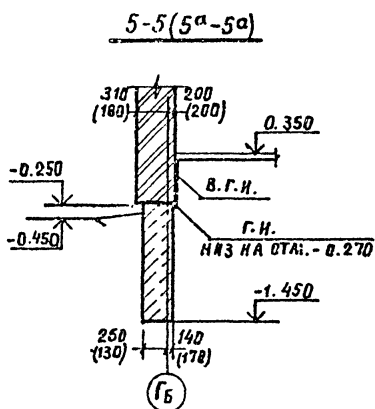
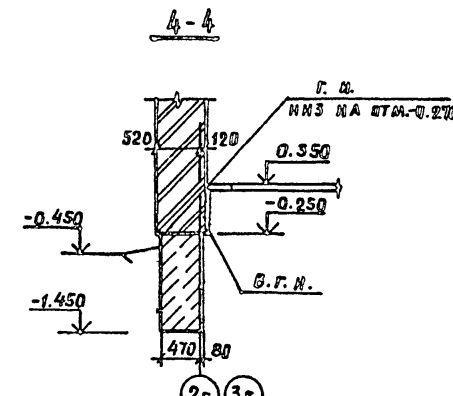
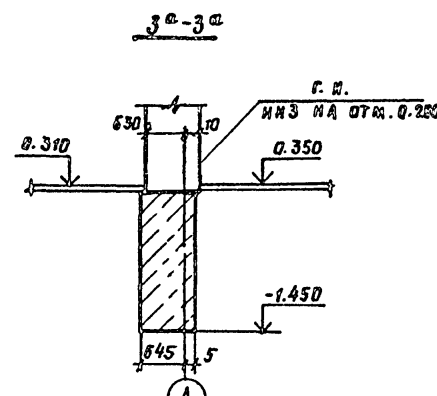
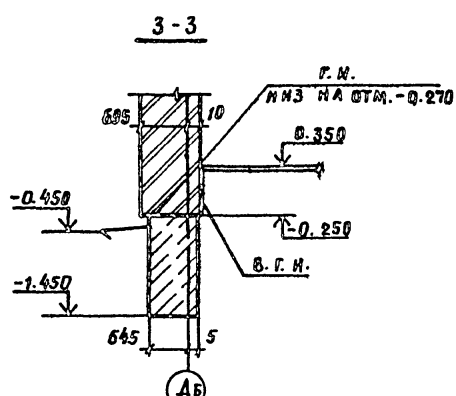
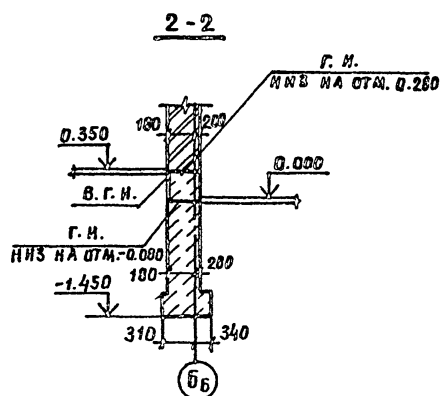
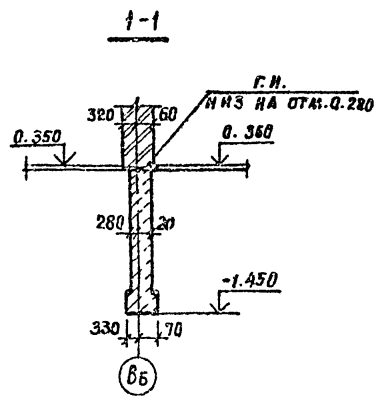


1. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке.
2. Фундаменты разработаны для основания с заглублением во всей площади здания непучинистыми, непроницаемыми со следующими расчетными характеристиками: расчетный угол внутреннего трения  $\psi_n = 0,59$  рад или  $34^\circ$ , расчетное удельное сцепление  $C_n = 2 \text{ кг/см}^2$  (10.02 кгс/см<sup>2</sup>), 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-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 510мм круглых скобок - к варианту наружных стен толщиной 380мм, 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. ИИВ. №

		Т. П. 294-3-38.85		АС	
И.КОНТР.	БУХАРНИЯ	И.И.	И.И.	БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОВОГО КЛАССА	СТАДИОН
И.КОНТРОЛЕР	БЕГАНСКАЯ	И.И.	И.И.	НА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ	АНЕКС
И.КОНТРОЛЕР	ШЕЛЕВИНА	И.И.	И.И.	ДЕТСКОГО САДА-ЯСЛЕИ НА	АНЕКС
И.КОНТРОЛЕР	ЧЕРНЕЦКИЙ	И.И.	И.И.	240 МЕСТ	АНЕКС
И.КОНТРОЛЕР	КОЛУШЕВА	И.И.	И.И.	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ.	АНЕКС
И.КОНТРОЛЕР				СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК	АНЕКС
И.КОНТРОЛЕР				30К	АНЕКС

А 1650М I



1. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СМ. ЛИСТ АС-9.

			Т. П. 294-3-38.85	АС
И. КОНТР.	БУХАРИНА	И. И.		
НАЧ. МТЭД	БЕГАНСКАЯ	З. В.		
Г. П.	ШЕЛЕСВИЦА	С. В.	БАДК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА	СТУДИЯ АУСТ ЛУСТОВ
Г. А. КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИЙ	С. В.	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ	Р 10
РУК. Г. Р.	КОЛУШЕВА	К. И.	ЯСЛЕЙ-САДА НА 240 МЕСТ.	
И. И. ИЕН.	ГАДАЛЬСКАЯ	К. И.	СЧУВНИЙ ФУНДАМЕНТОВ	ГОСТРОЙ БССР
			1-1 + 10-Ю.	БЕЛНИЙПРОЕКТСТРОИ
				Г. МИНСК

Привязан:

И. И. И. №

1780-01

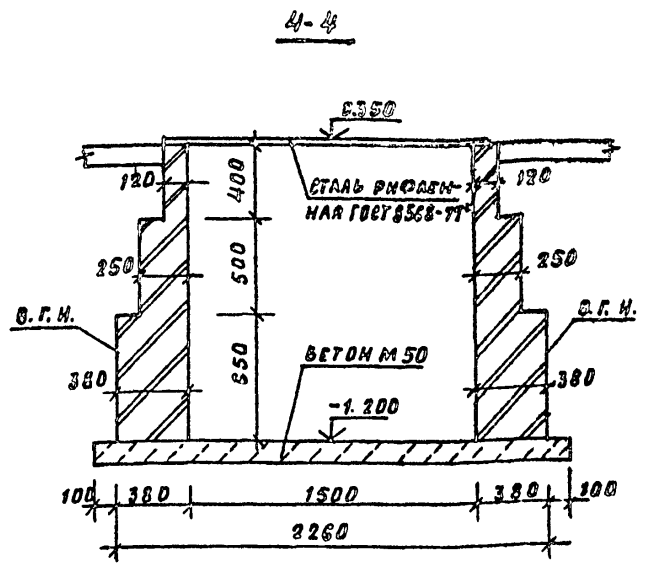
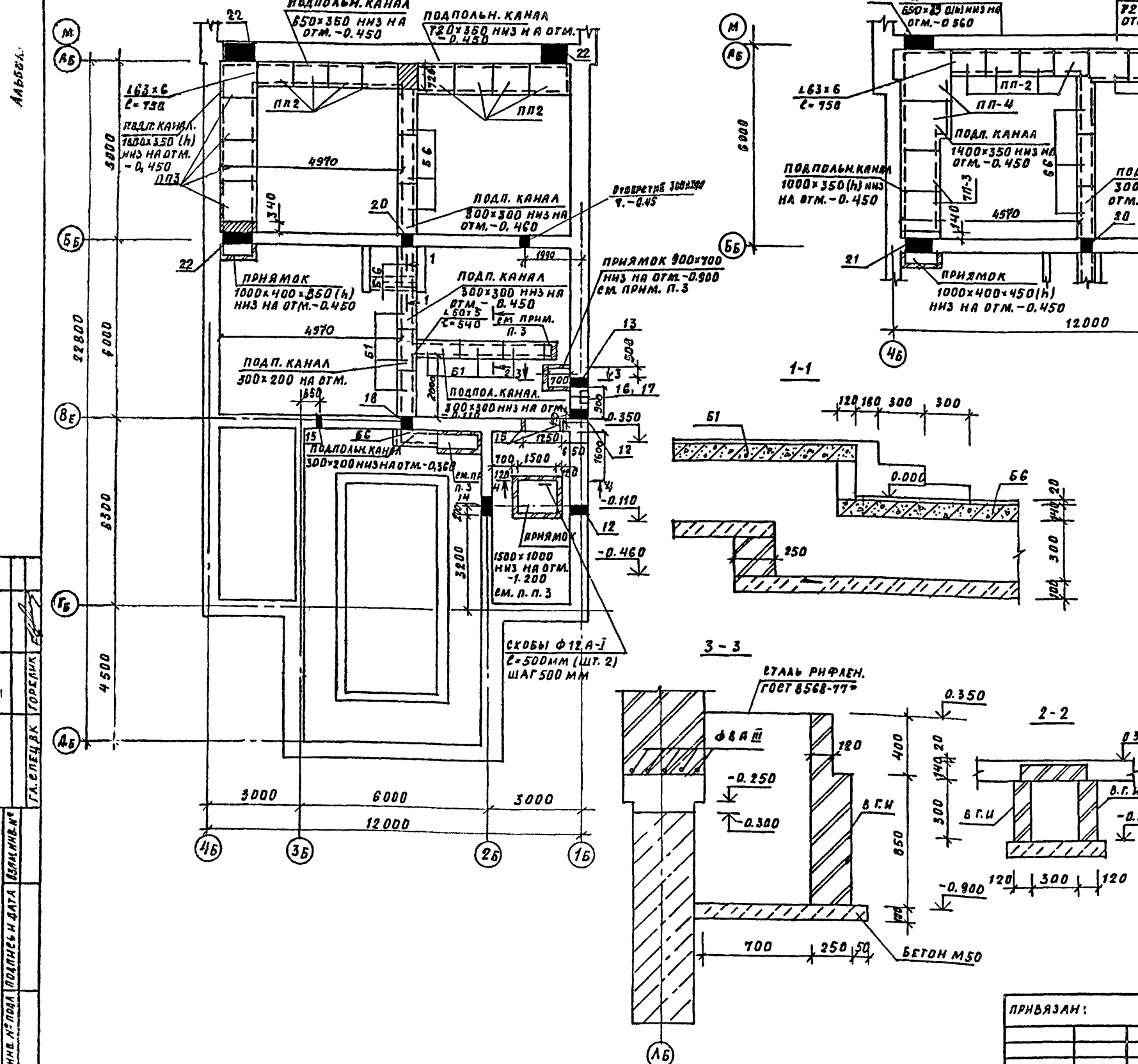
КОПИРОВАЛ: Отт

ФОРМАТ А2

И. И. И. №

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

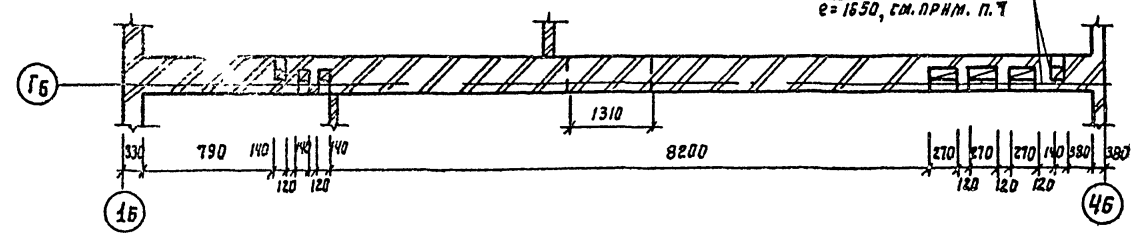
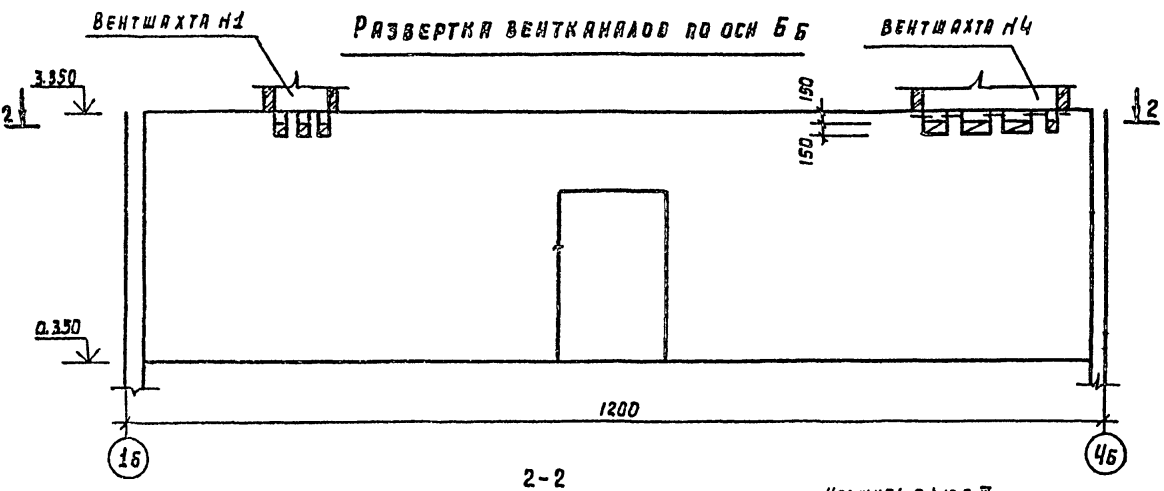
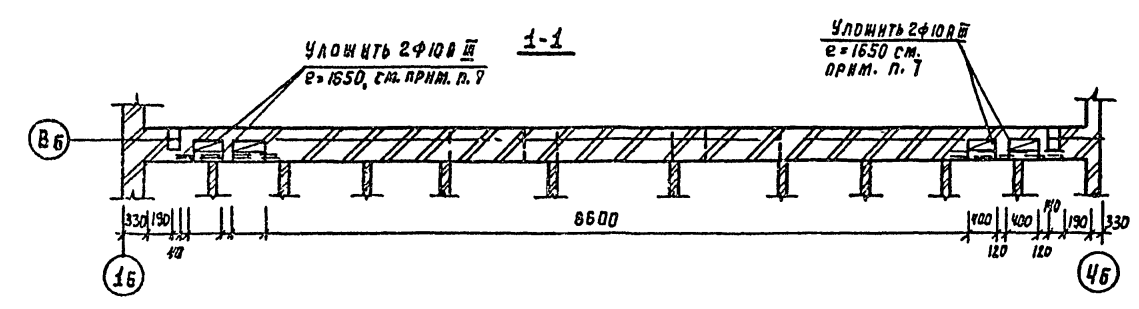
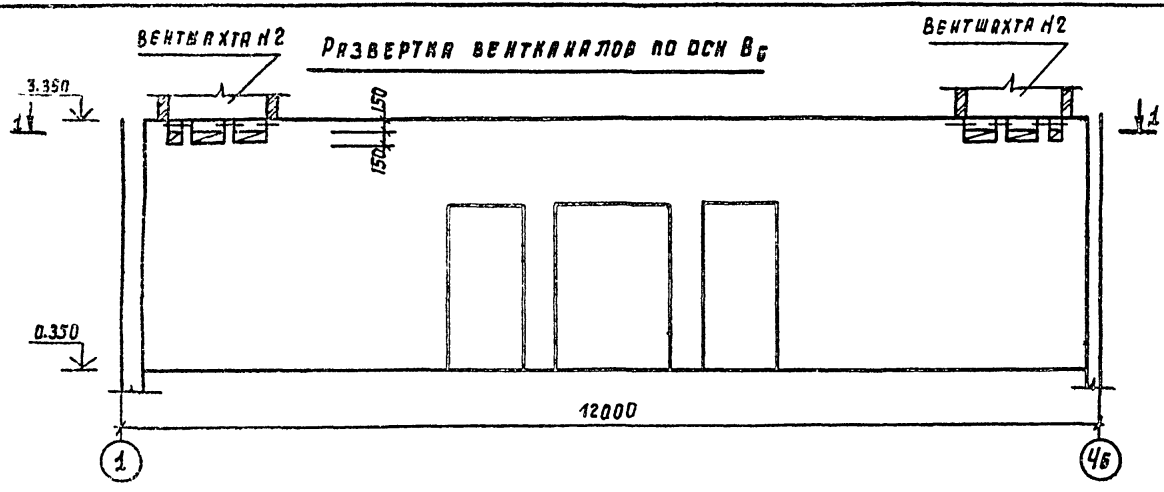
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА БЛ., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			I	II		
ПП-2	1.243.1-4	ПЛОСКАЯ ПЛАНТА ВЛТВ-16-9	8	8	96	
ПП-3	1.243.1-4	ПТП В-13-13	4	2	338	
ПП-4	1.243.1-4	ПТП В-16-14	-	2		
Б1	1.138-10 В.2	ПЕРЕМЫЧКА ЗПР5-14.51.14	6	6	250	
Б6	1.138-10 В.2	ЗПР6-16.51.14	5	5	300	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
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. Прямки перекрывать рифленой сталью (ГОСТ 8568-77\*) с толщиной основания листа 3мм (теоретическая масса 1м<sup>2</sup> листа-256кг).
4. Над отверстиями в стенах подземной части уложить арматуру  $\phi$ 3АIII длиной на 30см более ширины отверстия.
5. Монолитные участки перекрытия подпольных каналов выполнять из бетона м200 толщиной 80мм, арматура  $\phi$ 4ВI 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	2/20/85	
НАЧ.МЭП	БЕГАНСКАЯ	5/25	5/9/85	
Г.ИП	ШЕЛЕВНАЯ	5/25	5/9/85	
ГЛ.КОНСТРУКТОР	ЧЕРНЕЦКИЙ	5/25	5/9/85	
РУК.ГР.	КОЛУШЕВА	5/25	5/9/85	
ИНЖ.	ГАДАЛЕВСКАЯ	5/25	5/9/85	
ИНЖ.	МОНГЕНЯ	5/25	5/9/85	

ПРИБЯЗАН:	БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТСКИХ ЯЗЕЛ-БАДОВ НА 240 МЕСТ.	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ. СЕЧЕНИЯ 1:1- 4:4	Р	11	

РАБОТ I



### УКАЗАНИЯ К ПЛАНУ

1. Отметка пола первого этажа соответствует абсолютной отметке.
2. Наружные стены по осям ББ, ЧБ, 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) γ = 1400 кг/м³, 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. Парапеты, цоколь, а также выступающие элементы фасадов, подверженные 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 армированными из обыкновенного керамического кирпича, кирпичные перегородки толщиной 63 см. армируются сеткой из арматуры φ 5ВР1 через 3 ряда кладки по высоте с ячейкой 60×200 мм, гипсобетонные перегородки толщиной 80 мм - из мелкозернистых гипсовых легких плит.
7. В указанных местах уложить арматуру 2φ10А II, 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.

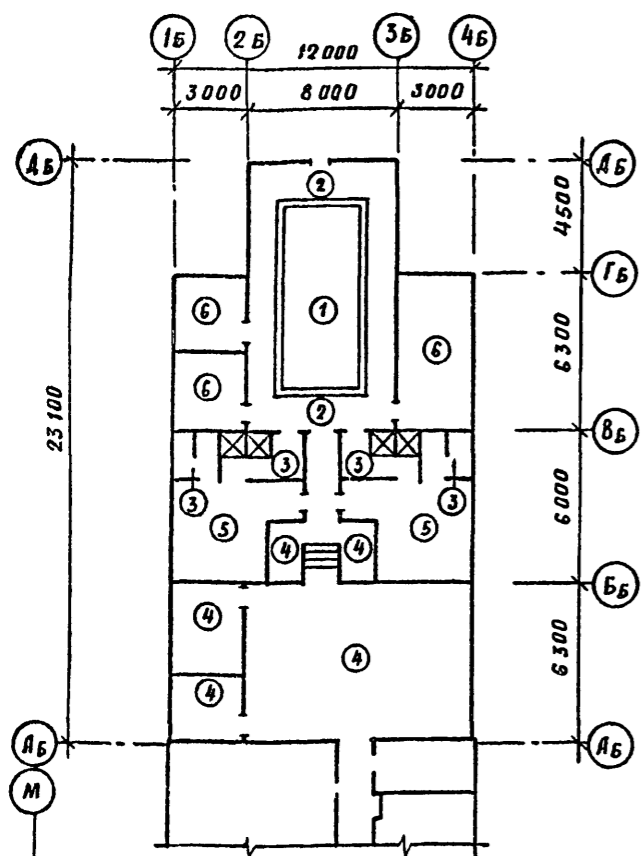
С.О. ЛАСОВАНД  
Инженер  
И.В. Н. ПОДА  
Подпись архитектора

		Т.П. 294-3-38.85		АС	
И. КОНТР.	БУЛАРНИА	В.П.	5.9.85	С.В. АНСТ	ЛИСТОВ
И.М.Т.З.	БЕГАНСАЯ	В.П.	5.9.85	Р	12
И.П.	МЕЛЕНЯ	В.П.	5.9.85	ГОССТРОЙ БССР	
И.А.К.СТР.	ЧЕРНИКОВ	В.П.	5.9.85	БЕЛНИИПРОСРЕДСТРОИ	
И.В.С.	КОЛЫШЕВА	В.П.	5.9.85	Г. МИНСК	
И.Т.Х.И.	САДЛЕВСКАЯ	В.П.	5.9.85	РАЗВЕРТКИ ВЕНТКАНЛОВ	
			ПО ОСЯМ ББ, ББ.		
Копировала: Бюро 1780-01 формат А2					

ПРИВАЗЫМ					
И.В. Н.					

Альбом I

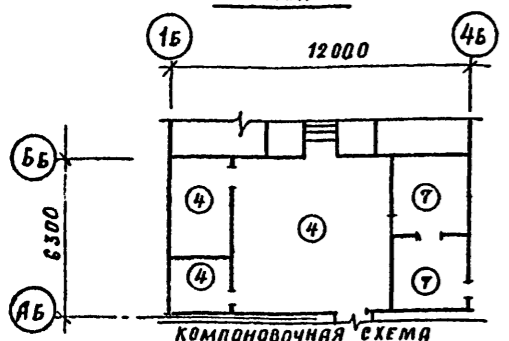
ПЛАН ПОЛОВ БАСЕЙНА



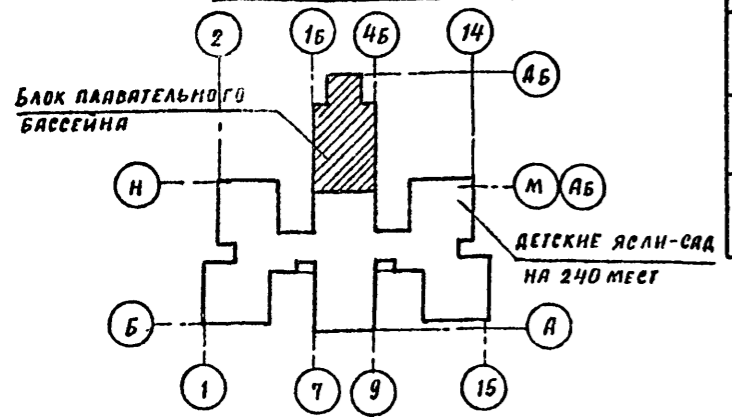
Ось детского яслей-сада на 240 мест.

Ось детского яслей-сада на 240 мест.

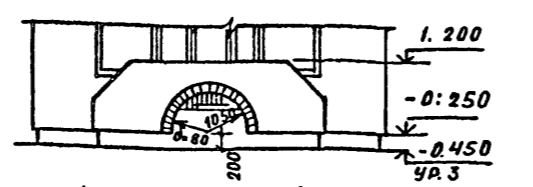
ПЛАН ПОЛА ВАРИАНТ ОТДЕЛЬНОГО ВХОДА В БАСЕЙН.



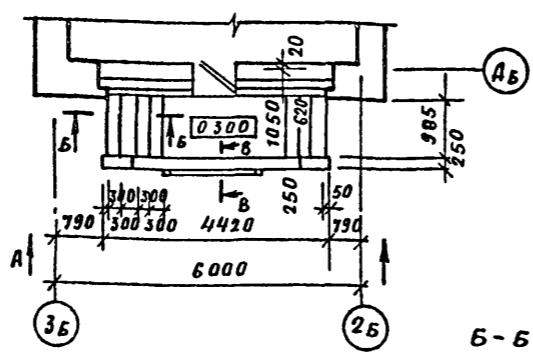
Компоновочная схема



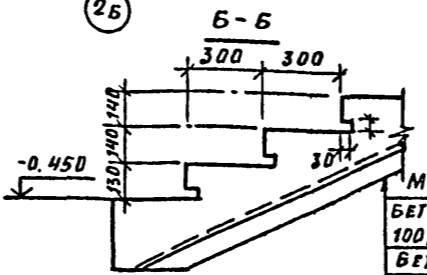
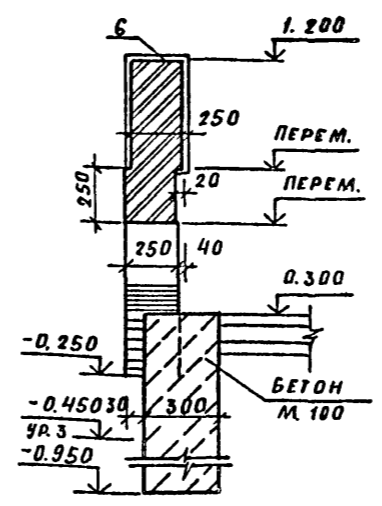
Вид А-А



Крыльцо тип 1



8-8



Мозачный слой,  $\delta = 20\text{ мм}$   
 Бетон м 200 армированный сеткой 100/100/5/5/ ГОСТ 84-78-81  $\delta = 100$   
 Бетон м 100  $\delta = 80\text{ мм}$   
 Утрамбованный послойно грунт.

Ведомость отделки помещений площадь в м<sup>2</sup>

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 побелка	73.13	Плитка керамическая			
Стенки ванны бассейна			21.76	Плитка керамическая			см. АС-4
4; 15	36.82	Известковая побелка	106.28	Штукатурка масляная покраска			* см. примеч. п 4
5; 6; 8 (10; 11) (12, 5, 6)	64.40 (62.49)	Клеевая побелка	130.59 (150.97)	Улучшенная штукатурка окраска клеевой краской			* см. примеч. п 4
2; 3; 7; 9	35.26	Известковая побелка	148.76	Штукатурка известковая побелка			* 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 гипсоперлитовым 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 <sup>2</sup>
Пол ванны бассейна	1	см. л. АС-14	Покр. - плитка керамическая с рифленой поверхностью	21.0
1. Обходные дорожки	2	см. л. АС-14	Покр. - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 с рифленой поверхностью	33.12
13, 14	3	250	Покр. - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80	17.72
5; 6; 8; 9 (11, 5, 6)	4	193	Покр. - доски ГОСТ 8242-75 $\delta = 37\text{ мм}$	76.74 (155.49)
4, 15	3	2.33	Покр. - линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7257-77, 2 мм.	36.82
2, 7, 3	6	245	Покр. - бетон м 200-20 мм	29.5
(12; 10)	7	243	Покр. - бетон мозачного состава м 200 20 мм	(14.35)

Спецификация элементов на крыльцо.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		Крыльцо тип 1.			
	ГОСТ 8478-81	Сетка 100/100/5/5, м <sup>2</sup>	4.65		
		Бетон м 200, м <sup>3</sup>	0.37		
		Бетон м 100, м <sup>3</sup>	1.7		

- Данный лист смотреть с листом АС-4.
- Номера помещений и площади, обозначение в скобках, приняты для варианта отдельного входа в бассейн.
- Полы устраивать только после прокладки всех инженерно-технических коммуникаций.
- Указания о толщине гипсоперлитовой штукатурки, смотреть на листе АС-1.

Привязан:


Инд. №

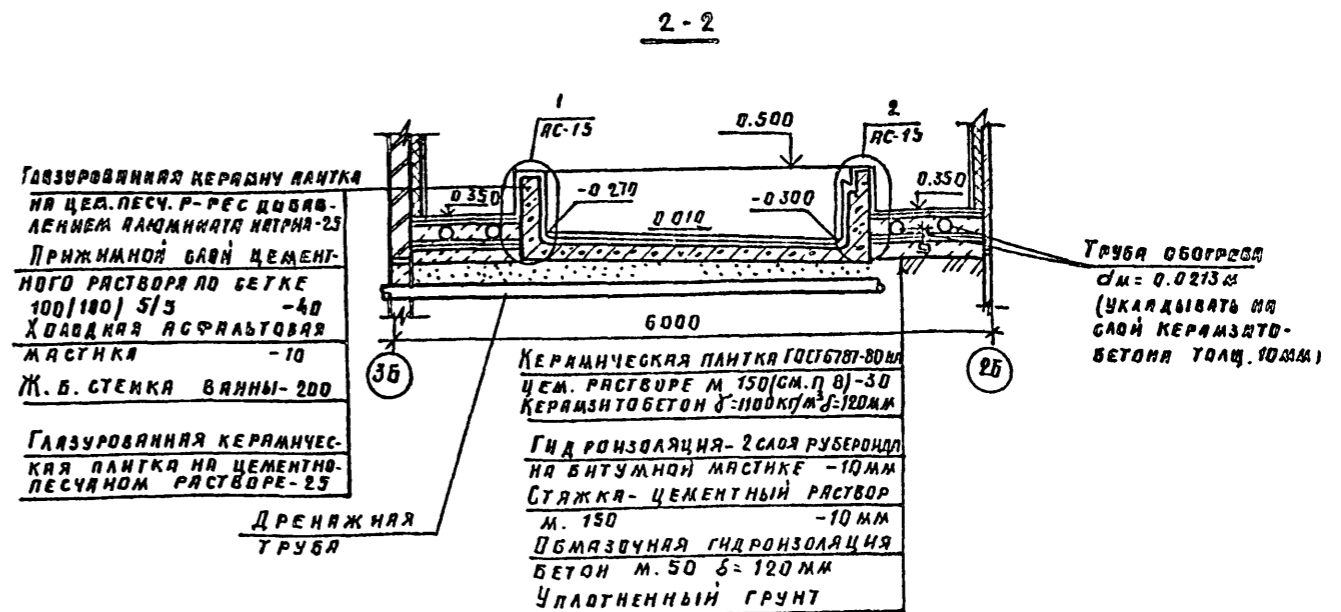
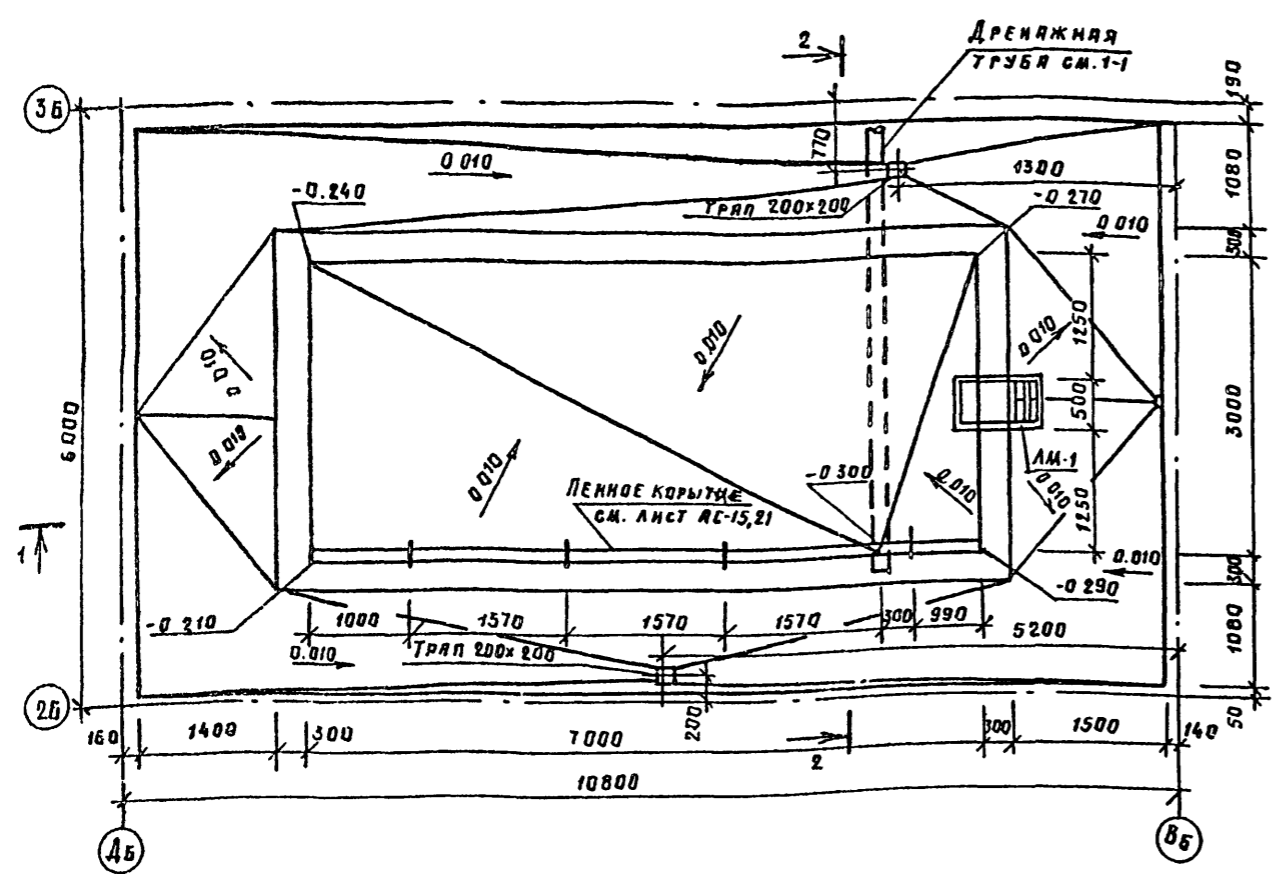
		Т.П. 294-3-38.85		АС	
И.КОНТР.	БУХАРЧЕНА	5.9.85			
И.АУ.М.Э.П.	БЕГАНСКАЯ	5.9.85			
ТИП	ШЕЛЕВНАЯ	5.9.85			
ГАП	БЕЛУСОВ	5.9.85			
ГЛ.КОНСТР.	ЧЕРНЕЦКИН	5.9.85			
РУК.ГР.	ТОНЕВИЧКА	5.9.85			
АРХ.	ІКАЧЕНКО	5.9.85			

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

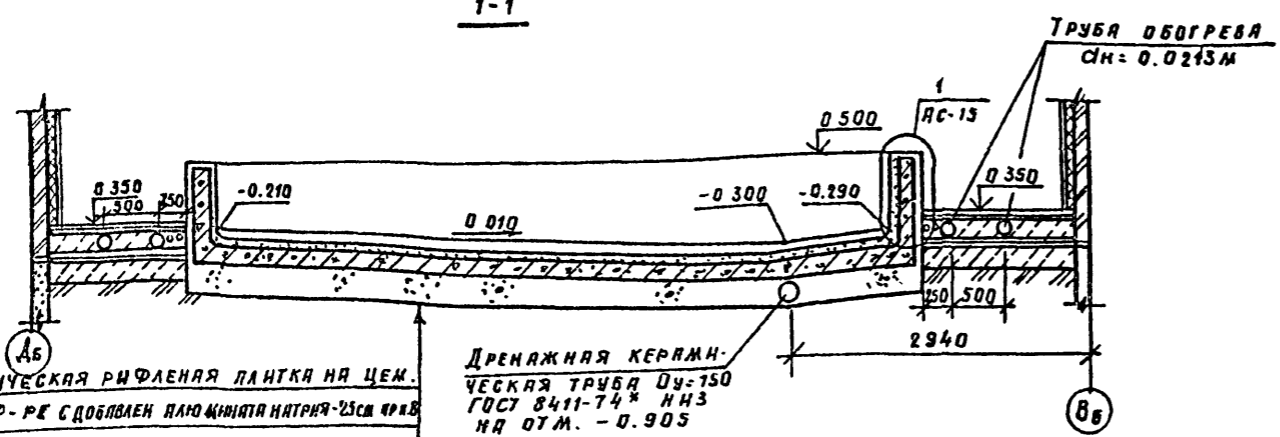
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	13	

Госстрой БССР БЕЛНИИГипросельстрой Г МННСК

План общего вида ванны бассейна



1-1



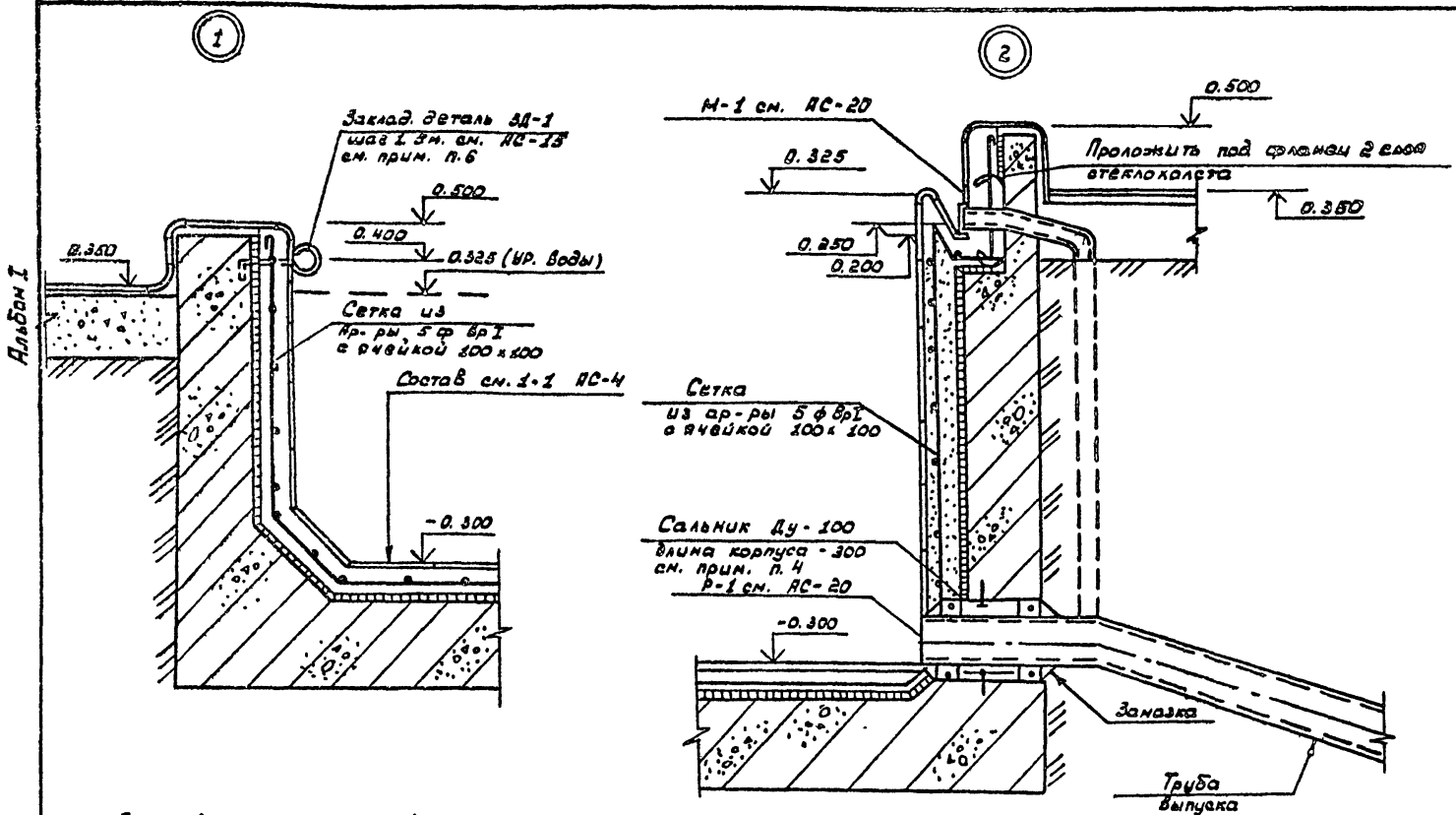
Керамическая рифленая плитка на цементно-песчаном растворе с добавлением алюмината натрия-23 см. лист АС-15, 21  
 Прижимной слой цементного раствора по сетке 100/100/5/5 - 40  
 Холодная асфальтовая мастика - 10  
 Ж/б. днище ванны - 200  
 Дренажный слой гравия - 300  
 Уплотненный грунт (при песчаном грунте дренажный слой гравия под ванной отсутствует)

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

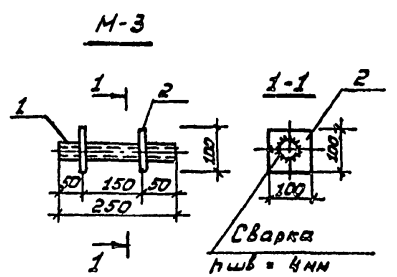
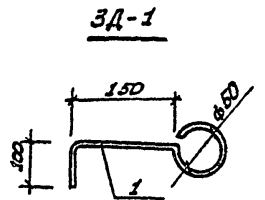
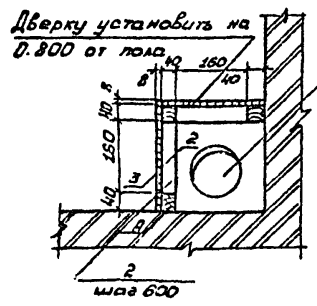
1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-15+АС-21.
2. Гидроизоляционные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-20-74, СНиП III-23-76 и примечаниями на данном листе.
3. Сетка прижимного слоя цементного раствора навешивается и крепится к выпускам из бетонной стенки ванны Ф8-П-1 с шагом 2\*2 м по всей поверхности ванны.
4. Места прохода выпусков для навески арматуры сквозь гидроизоляцию тщательно промазать 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: \_\_\_\_\_  
 (И. спец. об. бурякко)  
 Имя № подл. Подпись и дата виза инв. А.

		Т.п. 294-3-38.85		АС	
И.контр.	Бухарина	С.И.	21.11.85	Инж.м.г.п.	Беганская
Инж.м.г.п.	Шелевля	Л.И.	16.05	Инж.м.г.п.	Чернецкая
Инж.м.г.п.	Колушова	С.И.	15.05	Инж.м.г.п.	Жиганкина
Инж.м.г.п.	Жиганкина	С.И.	15.05	Инж.м.г.п.	Жиганкина
Привязан:				План общего вида ванны бассейна.	
И.н.в. №:				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 - 66 **	Брус 40 x 40, L = 3000	3	0,004	м <sup>3</sup>
2.	ГОСТ 8486 - 66 **	Брус 40 x 40, L = 160	10	0,0002	м <sup>3</sup>
3.	ГОСТ 12424 - 75 *	Асбестоцементный плоский лист δ = 8; 240 x 300	2	0,72	м <sup>2</sup>
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	Фланец 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 пряжей, 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.	М.П. Беганская	5.9.85	5.9.85
Г.П.	Шелевская	5.9.85	5.9.85
Г.контр.	Чернецкий	5.9.85	5.9.85
Р.к. зр.	Колычев	5.9.85	5.9.85
И.контр.	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.

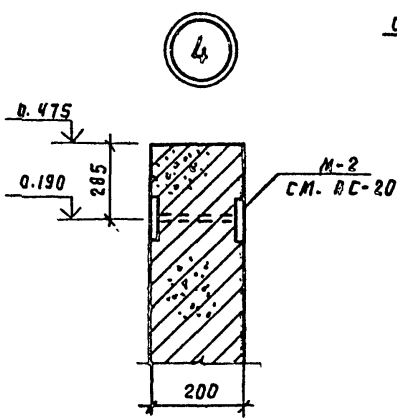
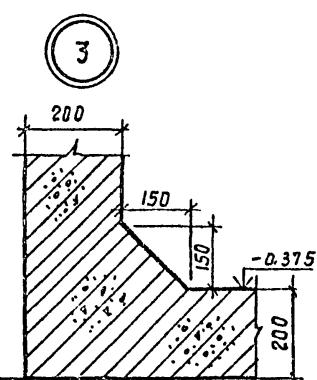
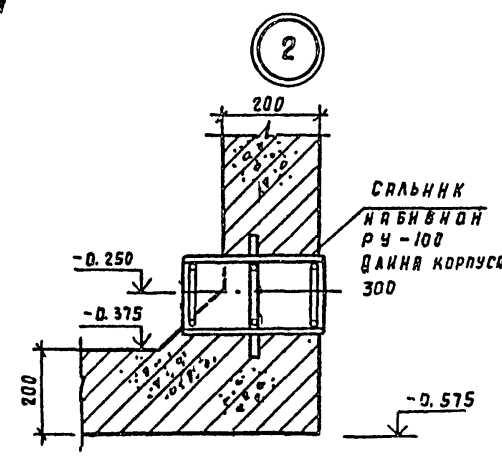
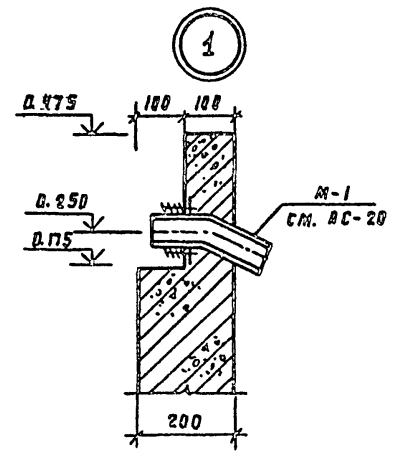
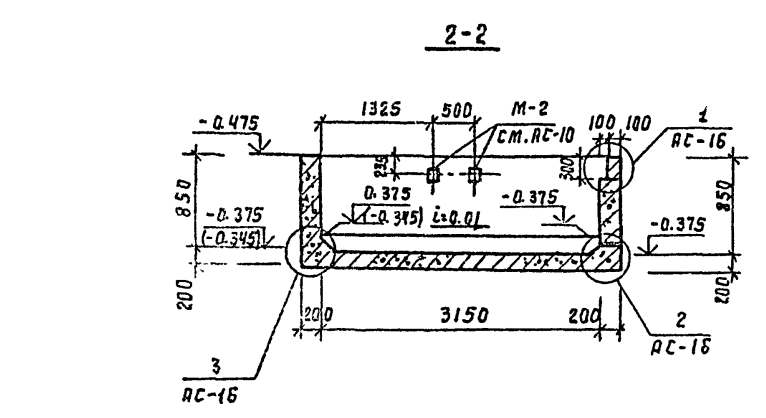
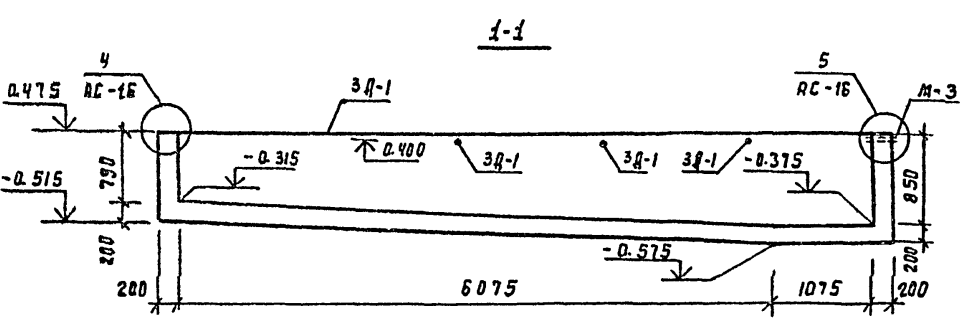
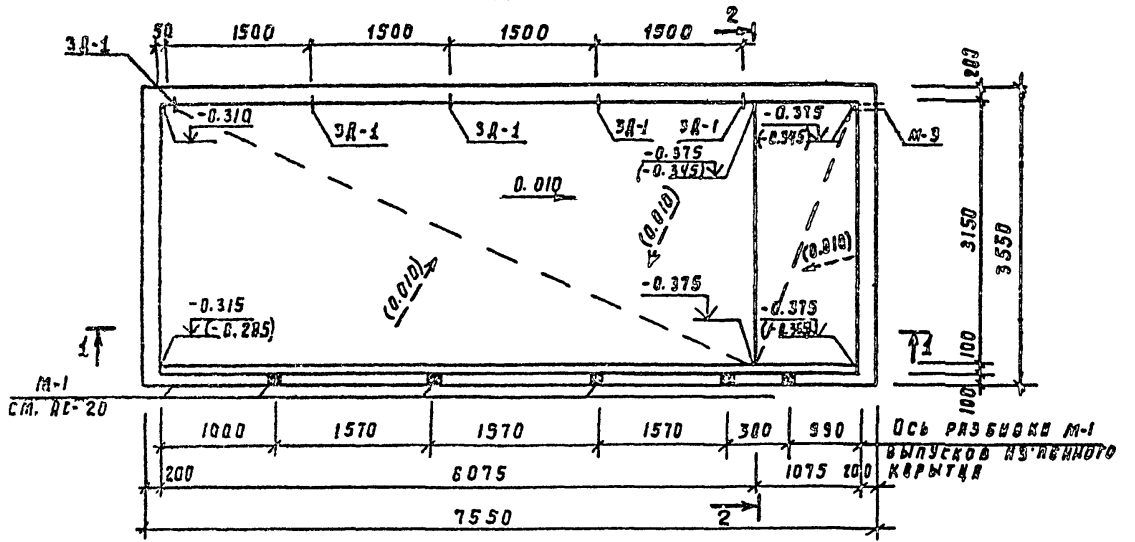
Станция  
Р 15  
Листов 15

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



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА  
МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАРКА БЕТОНА	РАСХОД СТАЛИ НА 1м³ СЕТ. КР.	КОЛ. ЭЛЕМЕНТ. ШТ.	РАСХОД БЕТОНА м³		РАСХОД СТАЛИ КГ	
					НА ДНН ЭЛЕМЕНТ	НА ВЕС ЭЛЕМЕНТА	УЩЕДН. ЭЛЕМЕНТ.	НА ВСЕ ЭЛЕМЕНТ.
1	СТЕНКИ ВАННЫ	200	75.0	1	4.1	4.1	330.0	330.0
2	ДННЩЕ 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-Ч. ШТ.	ЛИСТ
AM-1	1	AC-20
M-1	5	AC-20
M-2	2	AC-20
P-1	1	AC-20
3Q-1	4	AC-15
M-3	1	AC-15

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С AC-14.
2. МАТЕРИАЛ ВАННЫ - БЕТОН М 200, МАРКА ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ - В6.
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 ВЕСТИ 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. AC-14) БЕЗ АДЯ.

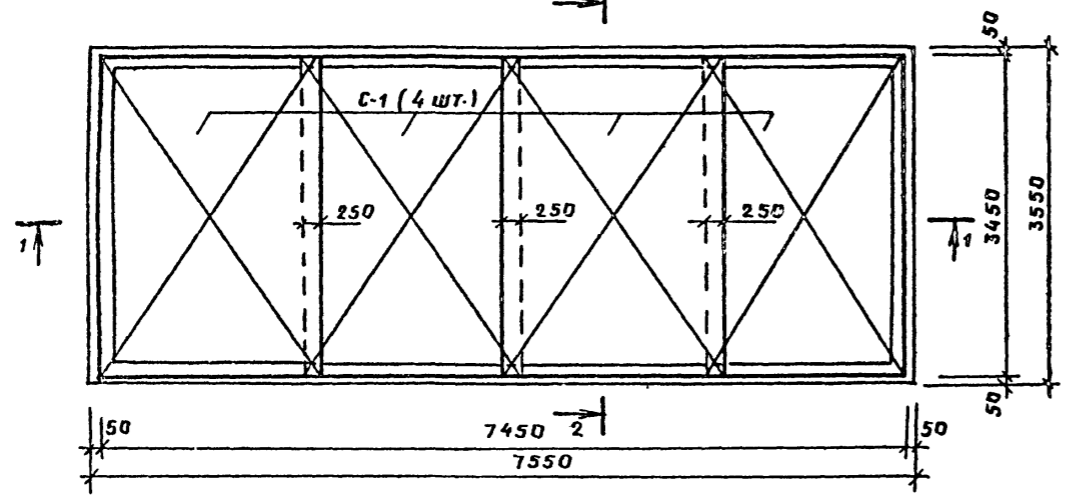
СОГЛАСОВАНО  
И.С.С.С.С. ПОРЯДОК И ДАТА ВЗРА. ИЛИ  
Э.С.С.С.С. В.К. УПРАВЛЕНИЕ

Т.П. 294-3-38.85		АС
И. КОТЛ. БУХРИНА	20/85	
И.К. М.Т.Э. БЕГАНСКАЯ	20/85	
Г.П. ШЕЛЕНА	20/85	
Г.П. КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ	20/85	
Р.К. Б. КОЛУШЕВА	20/85	
Б.С.Н.М. ВОЛФАРЕНКО	20/85	

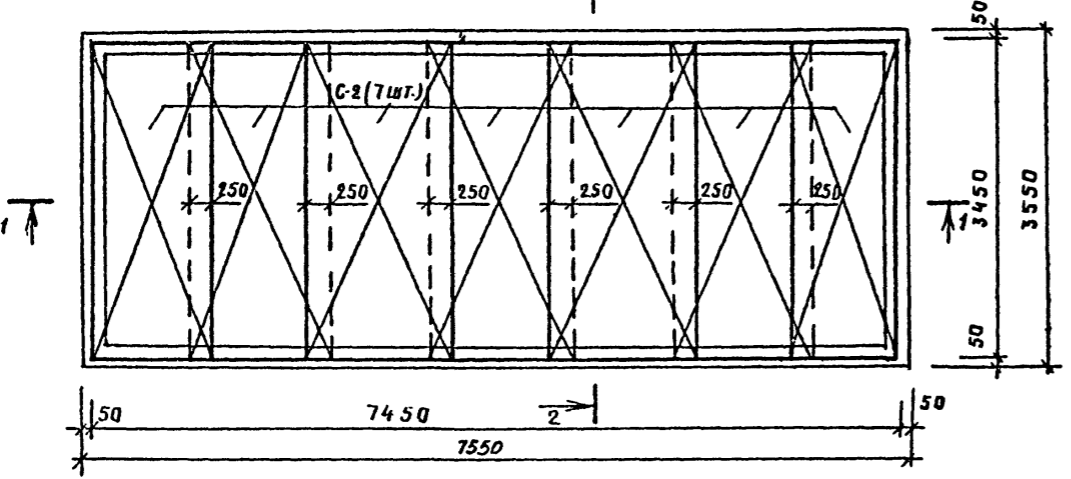
ПРИВАЗАН	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.П. ШЕЛЕНА	Р	16	
Г.П. КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ	Р	16	
Р.К. Б. КОЛУШЕВА	Р	16	
Б.С.Н.М. ВОЛФАРЕНКО	Р	16	



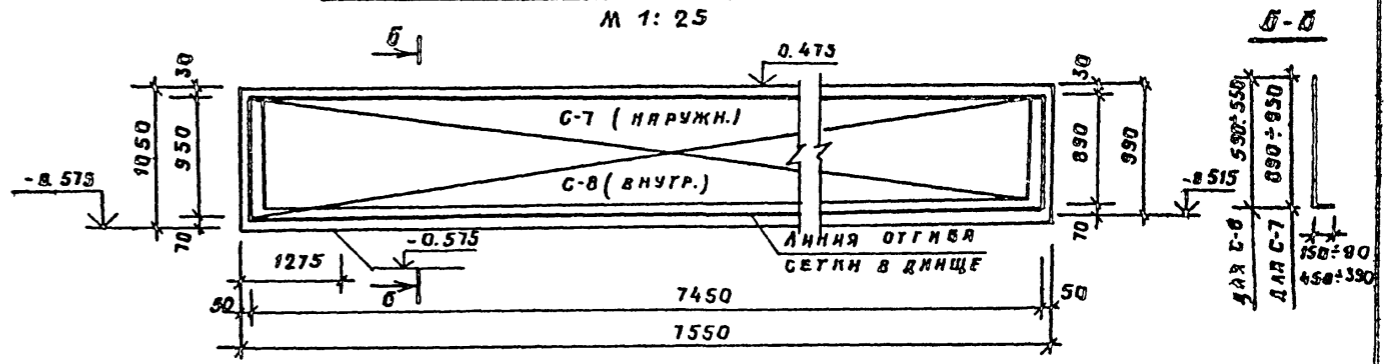
ПЛАН ВЕРХНЕГО РЯДА СЕТОК  
ДНИЩА ВАННЫ  
М 1: 50



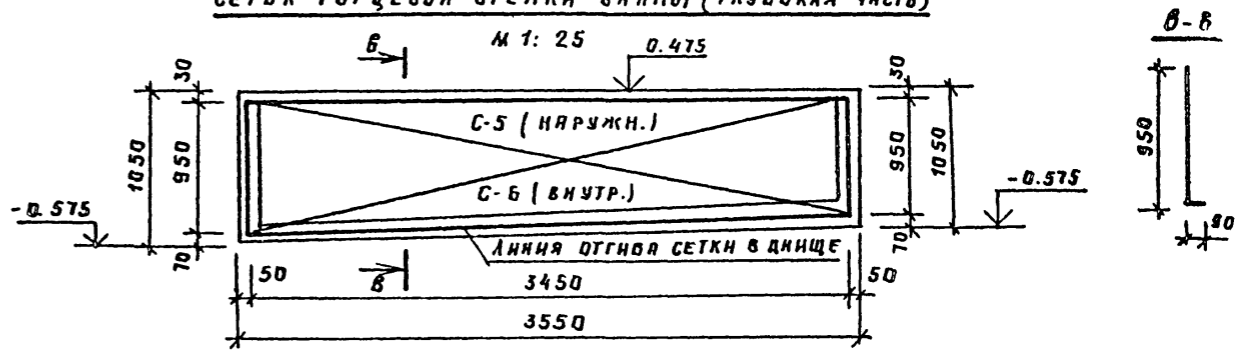
ПЛАН НИЖНЕГО РЯДА СЕТОК  
ДНИЩА ВАННЫ  
М 1: 50



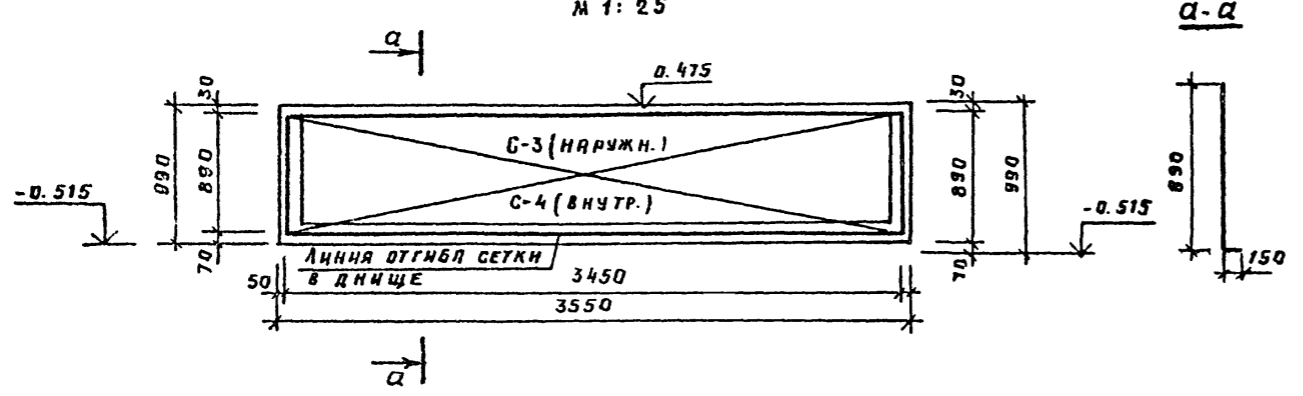
РАСКЛАДКА НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО РЯДА  
СЕТОК БОКОВОЙ СТЕНКИ ВАННЫ  
М 1: 25



РАСКЛАДКА НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО РЯДА  
СЕТОК ТОРЦЕВОЙ СТЕНКИ ВАННЫ (ГЛУБОКАЯ ЧАСТЬ)  
М 1: 25



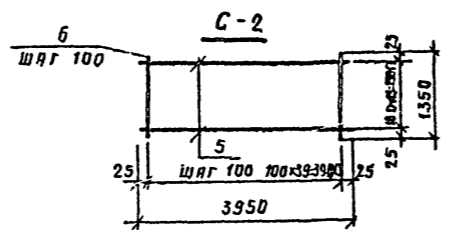
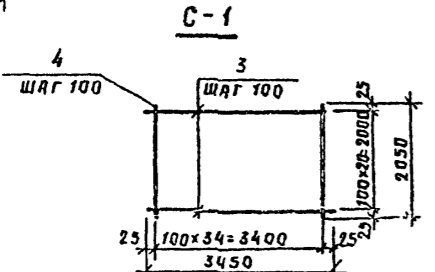
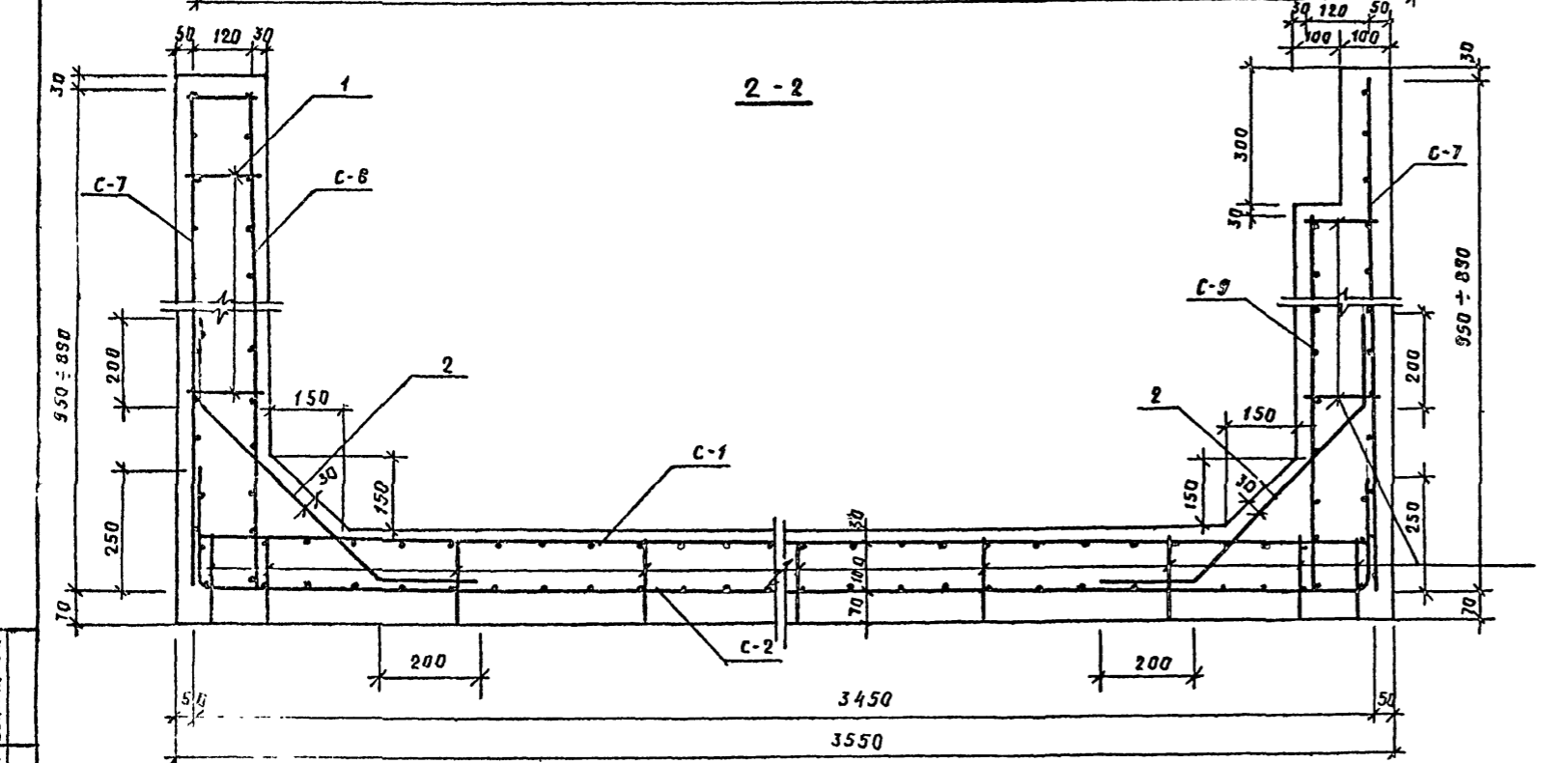
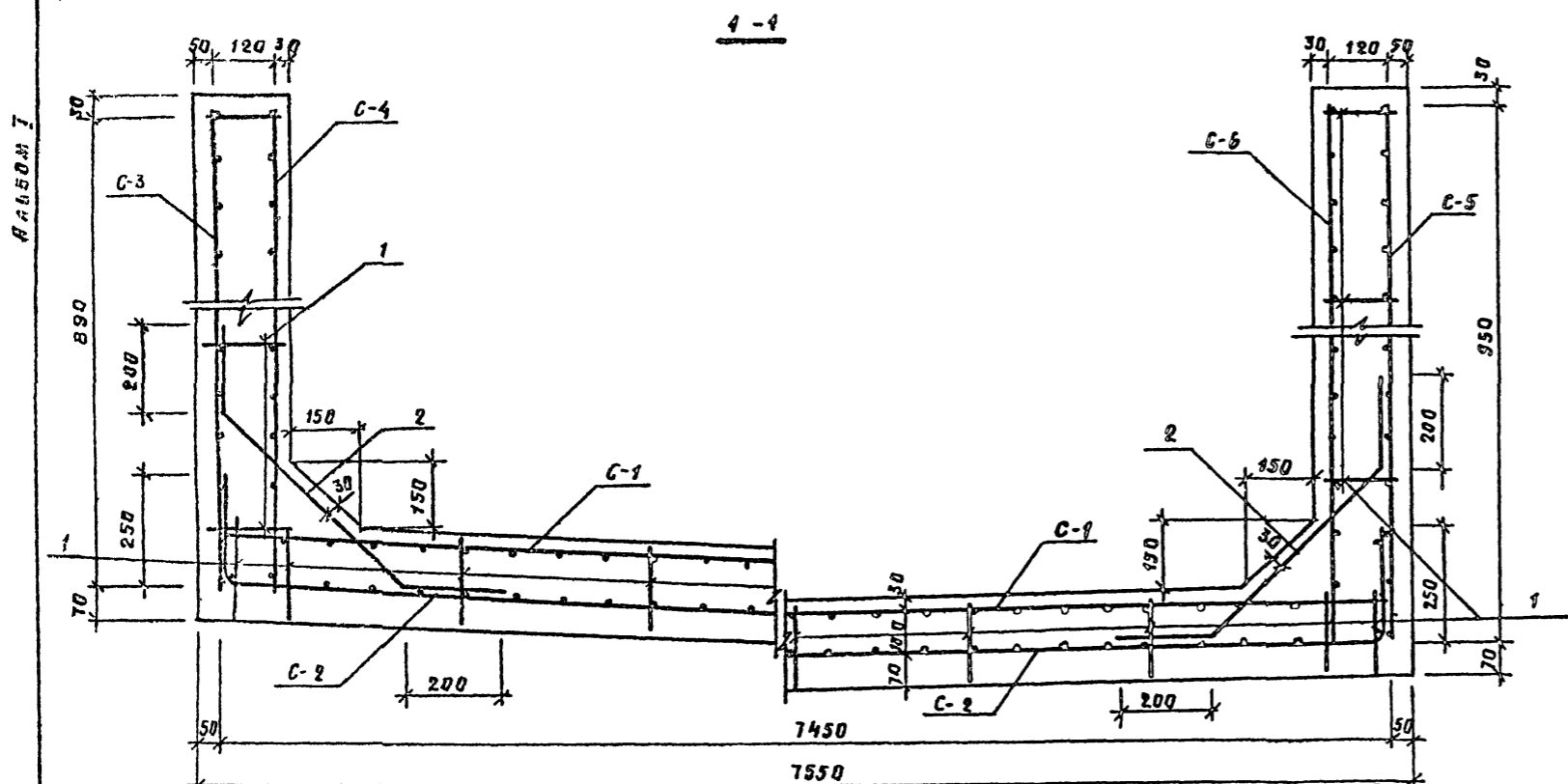
РАСКЛАДКА НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО РЯДА  
СЕТОК ТОРЦЕВОЙ СТЕНКИ ВАННЫ (МЕЛКАЯ ЧАСТЬ)  
М 1: 25



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.	БАДК ПАВАТЭЛЬНОГА БАСЕЙНА	СТАРАЯ АНСТ АНСТОВ
НАЧ. МТЗ	БЕЛЯНСКАЯ	Л. П.	С. П.	СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ ДЛЯ ДЕТСКИХ	Р 17
ГЛАВ. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКАЯ	С. П.	С. П.	РАСЛЕН - СЯДЯ НА 240 МЕСТ.	
РУК. ГР.	КОЛУШЕВА	С. П.	С. П.	ДРЭМНОВАДНІЕ ВАННЫ. РАСКЛАДКА СЕТОК ПО СТЕНКАМ И ДНИЩУ ВАННЫ.	ГОССТРОИ БССР БЕЛНИНГПРОСЕЛСТРОИ Г. МІНСК
ТЕХНИК	ЖАГЛАКІНА	С. П.	С. П.		
ИНВ. №					



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ К СТЕНЕ ПРИКРЫВАЮЩЕЙ БАССЕЙН

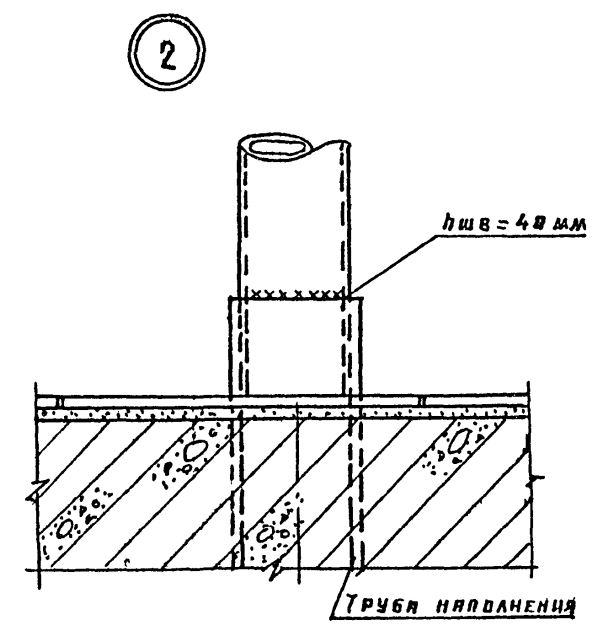
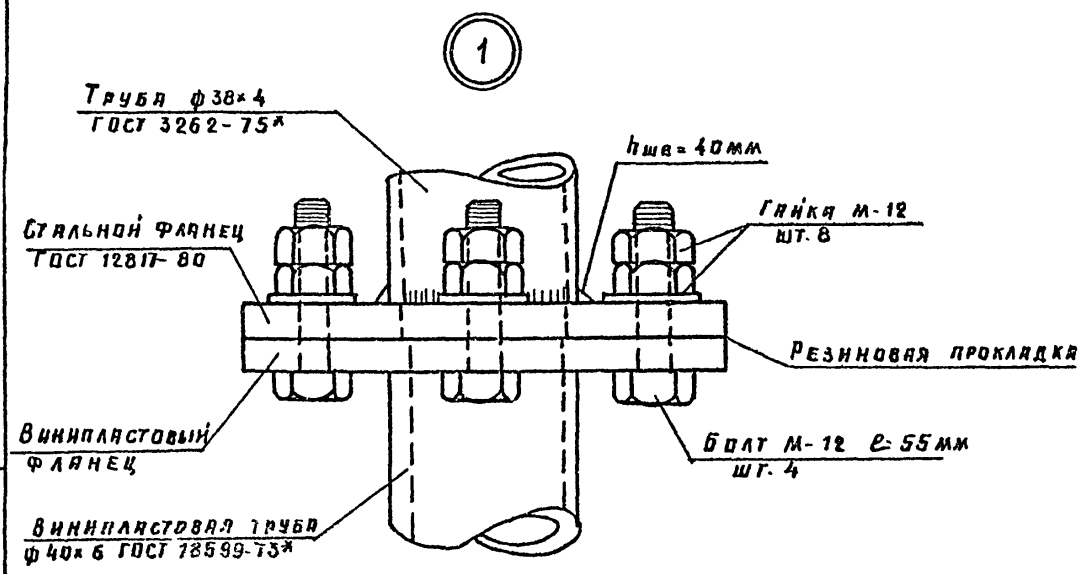
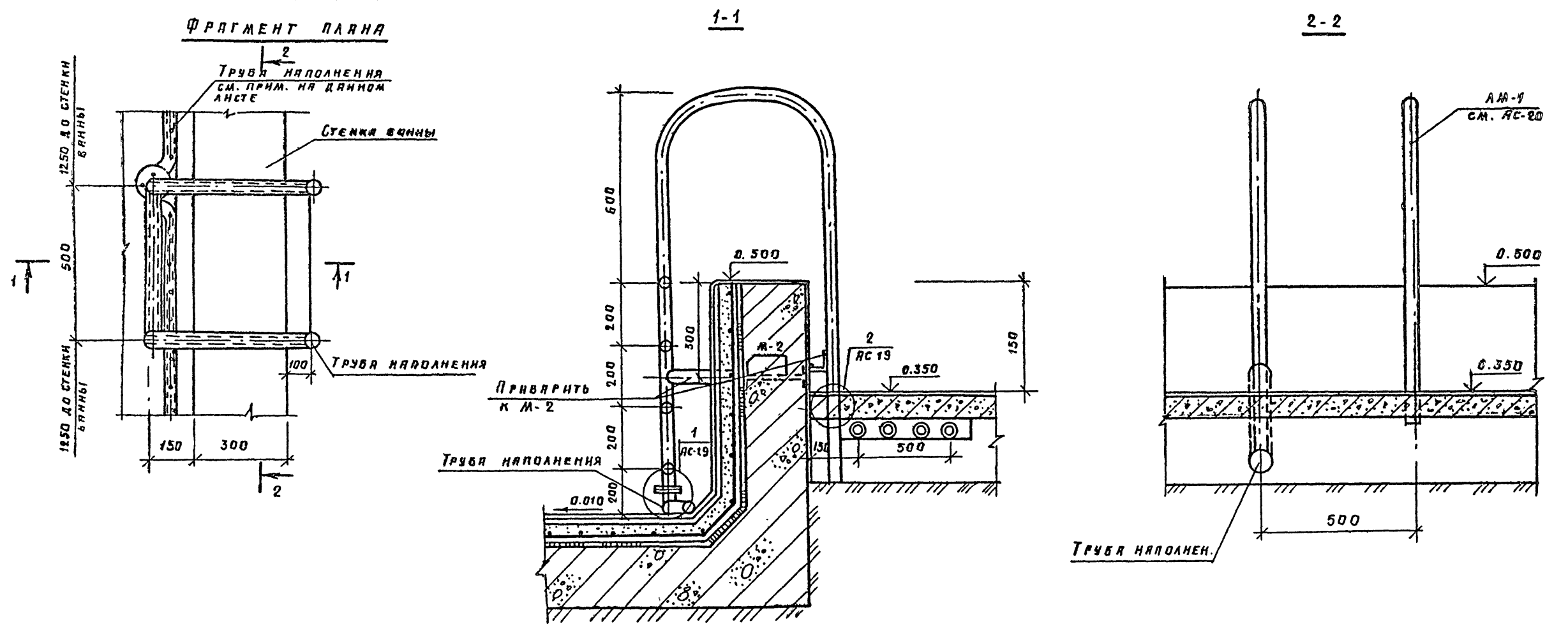
КОД	КОЛ-ВО	ПР-Т	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИЛИ НАМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕРНОЕ МЯССА В КГ.
<b>ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕЖКИ</b>						
А2	1		АС-18	Ф50П, ГОСТ 5781-82, L=200	400	0.031
А2	2		АС-18	Ф10АП, ГОСТ 5781-82, L=250	120	0.506
<b>СЕТКА С-1</b>						
А2			АС-18	Ф8АП, ГОСТ 5781-82, L=3450	21	1.36
А2			АС-18	Ф8АП, ГОСТ 5781-82, L=2850	35	0.81
<b>СЕТКА С-2</b>						
А2			АС-18	Ф8АП, ГОСТ 5781-82, L=3950	14	1.56
А2			АС-18	Ф8АП, ГОСТ 5781-82, L=1350	40	0.53
<b>СЕТКА С-3</b>						
А2			АС-17	С 58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=3450	1	10.30
<b>СЕТКА С-4</b>						
А2			АС-17	С 58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=3450	1	10.30
<b>СЕТКА С-5</b>						
А2			АС-17	С 58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=3450	1	10.30
<b>СЕТКА С-6</b>						
А2			АС-17	С 58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=3450	1	10.30
<b>СЕТКА С-7</b>						
А2			АС-17	С 58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=3450	1	10.30
<b>СЕТКА С-8</b>						
А2			АС-17	С 58П-100 1040, ГОСТ 8778-81, L=7450	1	22.25

- СВАРКУ СТЕЖКЕЙ СЕТОК С-1, С-2 ПРОИЗВОДИТЬ ЗАЭКТРОДАМИ Э-42Д В СООТВЕТСТВИИ С СН 393-78 И ГОСТ 10922-75
- В ГРАФЕ „ПРИМЕЧАНИЕ“ ДАТЬ МАССА ОДНОГО ЭЛЕМЕНТА.
- ДАВНЫЙ ЛИСТ СМ. С ЛИСТОМ АС-17.

ИВ. № 100/100 ПЛАН И МАТ. ВЗЯМ. ДАН. №

Г. п. 294-3-38.85				АС
Н. КОНТР.	БУХАРНЯ	И. П.	1985	
МАТ. УЧЕТ	БЕЛЯСКО	И. П.	1985	
Г. П.	ШЕЛЕВНАЯ	И. П.	1985	
ГЛ. КОНСТ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	И. П.	1985	
РУК. ГР.	КОЛУШЕВ	И. П.	1985	
ТЕХНИК	ЛЯГОЛКИНА	И. П.	1985	
ПРИМЕРЫ: БЛОК ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ НА 240 МЕСТ АРМИРОВАННЕ ВАНЫ. СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2.				
ИНВ. №				1780-01

ДИАГРАММА



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 АМ-1 после установки покрасить белой масляной краской за два раза.
5. В качестве трубы наполнения принять винилпластовая труба  $\phi 40 \times 5$  по ГОСТ 18599-73 с отверстиями  $\phi 10$ , шаг отверстий - 100 мм.

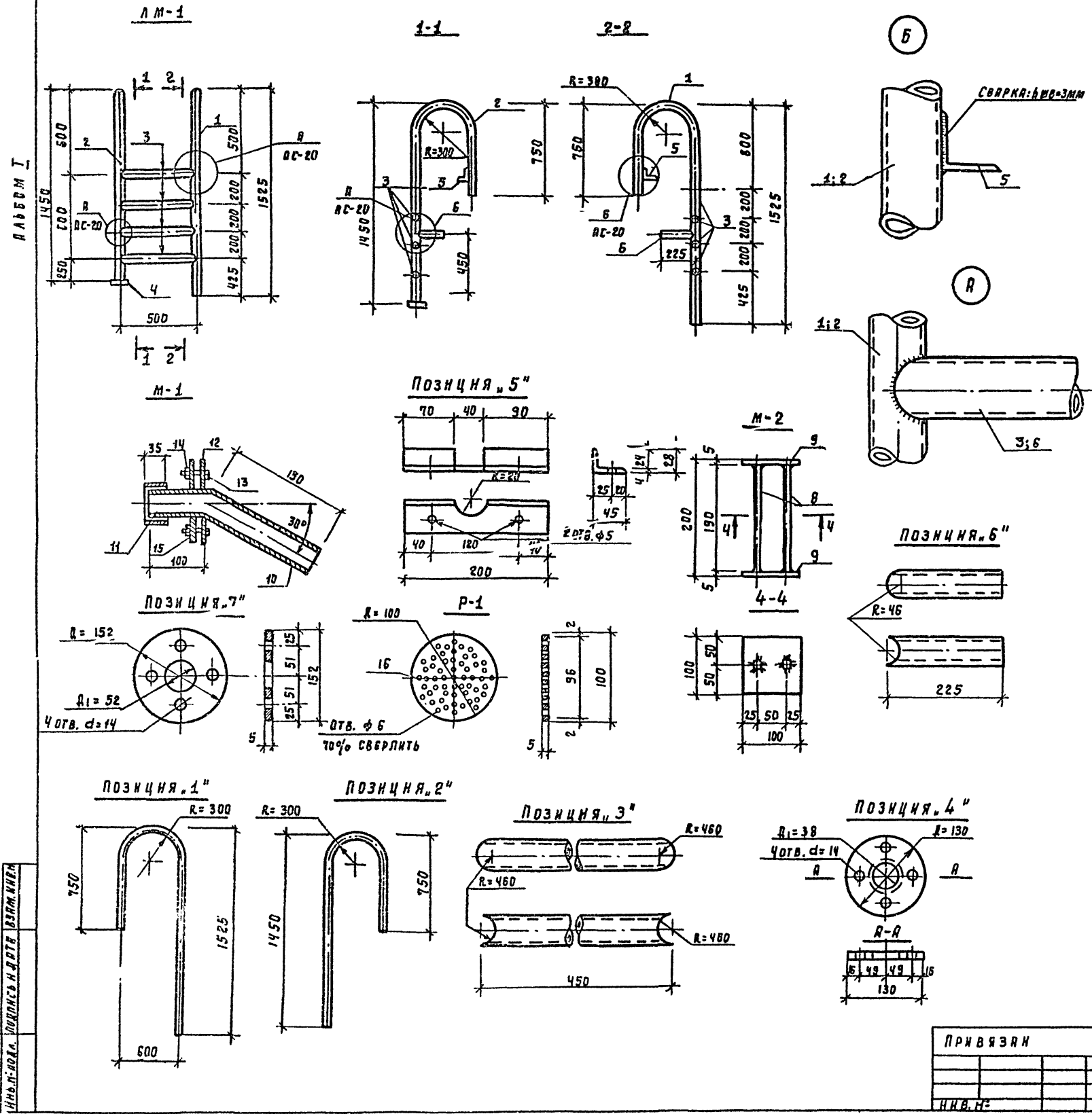
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		Т.п. 294-3-38-85		АС	
И КОНТР.	ВУХАРНИА	О.М.	М.85		
НАУМЭЛ	БЕГАНСКАЯ	Л.М.	10.85		
Г.И.П.	ШЕЛЕНА	С.В.	10.85	БАДН ПЛЫВАТЕЛЬНОГО БАСЕЙНА	СТАВКА ЛИСТ
Г.А.КОНДРА	ЧЕРНЕЦКНИ	С.В.	10.85	(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДЛЯ ДЕТЕЙ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	КОЛУШЕВ	С.В.	10.85	АСЕН-САЯ НА 240 МЕСТ.	Р 19
ТЕХНИК	ГАДАЛЕВСКАЯ	С.В.	10.85	ФРАГМЕНТ ПЛАНА ВАННЫ.	ГОССТРОЙ БССР
				СЕВЕРИЯ 1-1; 2-2. УЗЛЫ 1. 2.	БЕЛНИЦГИПРОСЕЛСТРОИ
					Г. МИНСК
					ФОРМАТ А2

1780-01 Копировала: Залуж

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

МАТЕРИАЛ	ГОСТ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ЛМ-1</u>		30,44
А2 БЧ	1	1	ТС-20	ТРУБА 38x4 ГОСТ 8732-78, e=3230	1	10,72
А2 БЧ	2	2		ТРУБА 38x4 ГОСТ 8732-78, e=3150	1	10,05
А2 БЧ	3	3		ТРУБА 38x4 ГОСТ 8732-78, e=450	4	1,52
А2 БЧ	4	4		ФЛАНЕЦ -130x13 ГОСТ 12817-80, e=130	1	1,21
А2 БЧ	5	5		L 45x28x4, ГОСТ 8510-72, e=200	2	0,44
А2 БЧ	6	6		ТРУБА 38x4, ГОСТ 8732-78, e=225	2	0,75
			ТС-20	<u>М-2</u>	2	1,14
А2 БЧ	8	8		φ10 АТ, ГОСТ 5781-82, e=190	2	0,17
А2 БЧ	9	9		-100x5, ГОСТ 103-76, e=100	2	0,4
			ТС-20	<u>М-1</u>	5	2,49
А2 БЧ	10	10		ТРУБА 50x3, ГОСТ 9941-81, e=250	1	0,59
А2 БЧ	11	11		ТРУБА 60x4, ГОСТ 9941-81, e=35	1	0,14
А2 БЧ	12	12		ФЛАНЕЦ 152x4, ГОСТ 103-76, e=152	2	0,73
А2 БЧ	13	13		М12x40, ГОСТ 1798-70, e=40	4	0,05
А2 БЧ	14	14		М12, ГОСТ 5915-70, e=40	4	0,02
А2 БЧ	15	15		ШАЙБА, ГОСТ 11371-78	4	0,008
			ТС-20	<u>Р-1</u>	1	0,05
А2 БЧ	7	7		-50x5, ГОСТ 103-76, e=150	1	0,05



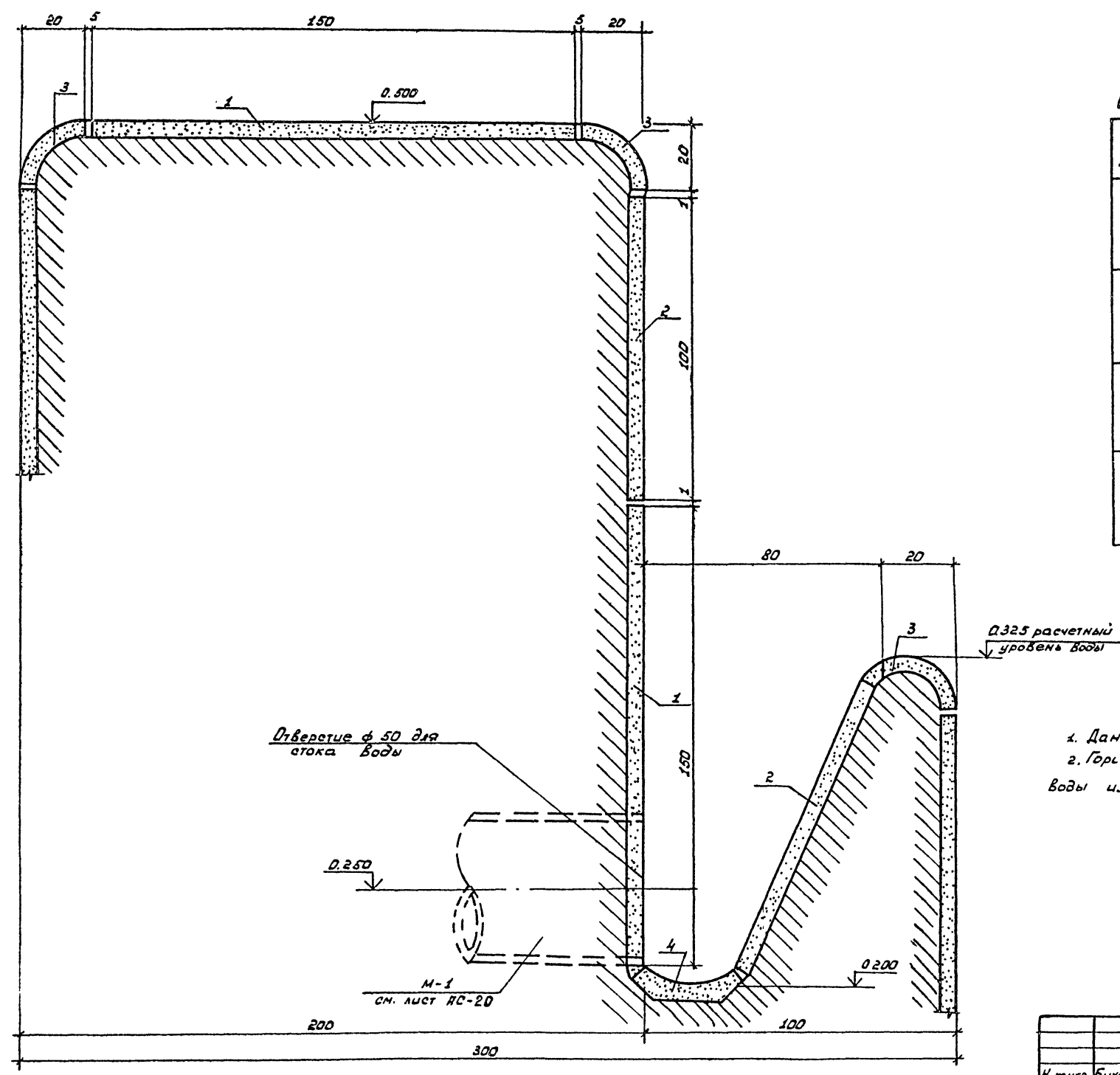
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОЗМЕСТНО С АС-14.  
 2. ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ - 4 ± 3 мм.  
 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ТЩАТЕЛЬНО ЗАЧИСТИТЬ.  
 4. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 10922-75 И СН 393-78 ЭЛЕКТРОДЛЯМИ ТИПА Э-42.

ИЗДАНИЕ: 2010 г. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

		Т. П 294-3-38.85		АС	
Н. КОНТ. БУХГАЛТЕР		И. БУХГАЛТЕР			
И. МЕНЕДЖЕР	И. КОНТ. БУХГАЛТЕР	И. БУХГАЛТЕР		БЛОК ПЛЫВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА	СТУПЕНЬ ЛЕСТВ
И. МЕНЕДЖЕР	И. КОНТ. БУХГАЛТЕР	И. БУХГАЛТЕР		СТЕНЫ КИРАНЧИНО	Л 20
И. МЕНЕДЖЕР	И. КОНТ. БУХГАЛТЕР	И. БУХГАЛТЕР		ЛЕСНИЦА - САДИ НА 2 ЧО МЕСТ.	
И. МЕНЕДЖЕР	И. КОНТ. БУХГАЛТЕР	И. БУХГАЛТЕР		ЛЕСТНИЦА ЛМ-1, М-1, М-2, Р-1. Узлы А-Б.	ГОССТРОЙ БССР
И. МЕНЕДЖЕР	И. КОНТ. БУХГАЛТЕР	И. БУХГАЛТЕР			БЕЛНИКИ ПРС СЪСТРАН
И. МЕНЕДЖЕР	И. КОНТ. БУХГАЛТЕР	И. БУХГАЛТЕР			С. М. БЕЛНИКИ

КОПИРОВАЛА: БОЯ 1780-01 ФОРМАТ А2

Вальдон Г



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

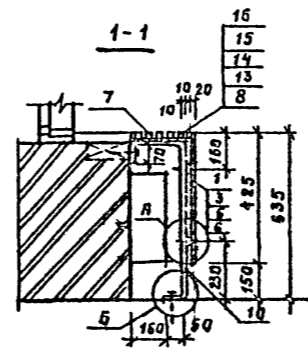
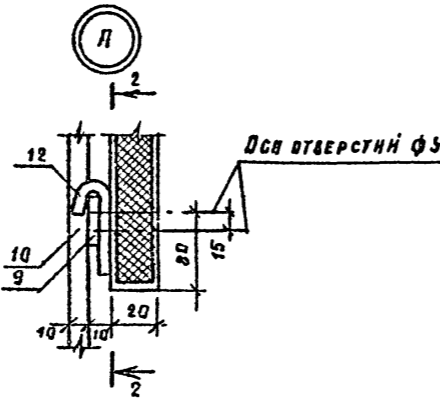
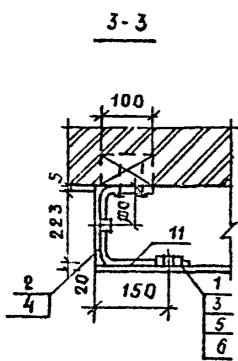
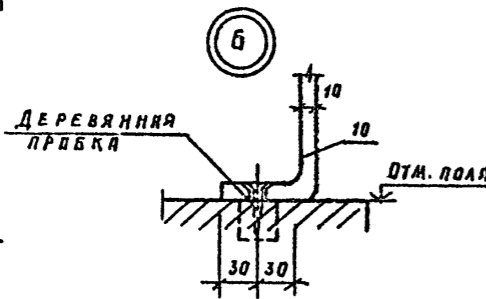
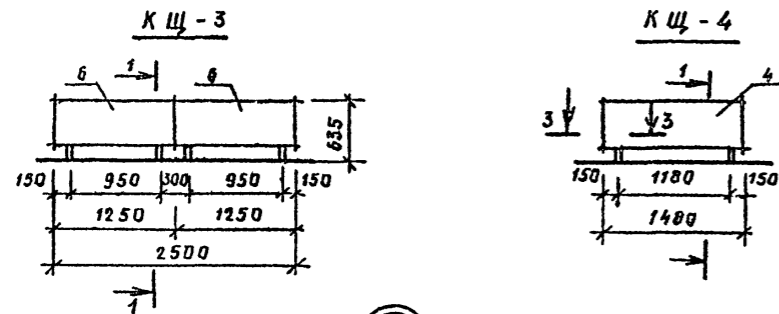
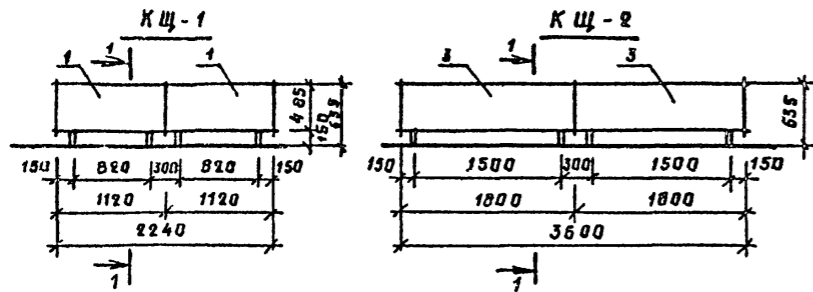
1. Данный лист см. с листами АС-14 ÷ АС-20.
2. Горизонтальную привязку отверстий для стока воды из лентного корытца см. на листе АС-14.

Инв. № подл. Подпись и дата

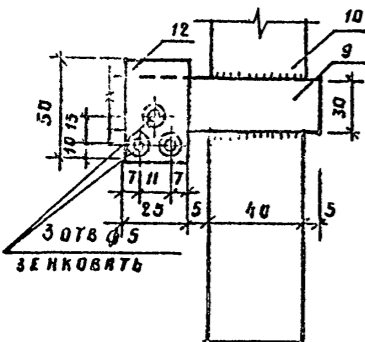
		Т.П. 294-3-38.85		АС	
И.директор	Бухгалтер	Инж.	Инж.		
Чл. КП	Беларуская	Г.П.	Г.П.		
Привязан:				Блок плавательного бассейна (стенные корытца) для детских учреждений - садика на 240 мест.	Лист 21
Инв. №				Госстрой БССР БелНИИвипроектстрой в. Минск	

Копировал: Насенник 1780-01 формат: А2

РАББОЖ 1



2-2



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 ГЛУБКОЙ ПРОЛИТКЕ АНТИПРЕНЯМИ (СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ПРОЕКТА).

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ**

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ, мм		ПЛОЩ. ОТВ., м²	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	760	330	2.740	ОВ
9	760	520	2.610	ОВ
10	840	840	1.230	ВК
11	150	150	0.470	ОТДПЛЕНИЕ
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. В НИШЕ ПЛК
17	380	270	-0.250	НИША ПЛК Д=750
18	300	400	-0.210	ОВ
19	300	150	0.470	ОТДПЛЕНИЕ
20	300	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
		<b>КЩ-1</b>	2		СМ. Л. ЛС
1	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485x1120x20	2	0.54	М²
2	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485x230x20	3	0.11	М²
7	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20x50, Е=230	4	0.0002	М³
8	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20x23, Е=1120	10	0.004	М³
9	ГОСТ 103-76	-4x30, Е=80	3	0.08	
10	ГОСТ 103-76	-10x40, Е=950 (СТОЙКА)	4	2.98	
11	ГОСТ 103-76	-4x30 Е=480	4	0.45	
12	ГОСТ 1530-78*	-3x25, Е=80 (КРЮЧОК)	12	0.06	
		<b>КЩ-2</b>	2		
3	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485x1800x2	2	0.87	М²
4	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485x230x20	1	0.11	М²
7	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20x50, Е=230	4	0.0002	М³
13	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20x23, Е=1800	10	0.0001	М³
9	ГОСТ 103-76	-4x30, Е=80	9	0.08	
10	ГОСТ 103-76	-10x40, Е=950	4	2.98	
11	ГОСТ 103-76	-4x30, Е=480	2	0.45	
12	ГОСТ 1530-78*	-3x25, Е=80	10	0.06	
		<b>КЩ-3</b>	4(3)		
6	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485x1250x20	2	0.61	М²
7	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20x50, Е=230	4	0.0002	М³
16	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20x23, Е=1250	10	0.0005	М³
9	ГОСТ 103-76	-4x30, Е=80	8	0.08	
10	ГОСТ 103-76	-10x40, Е=950	4	2.98	
12	ГОСТ 1530-78*	-3x25, Е=80	8	0.06	
		<b>КЩ-4</b>	5(1)		СМ. Л. ЛС
4	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485x1480	1	0.8	М²
2	ГОСТ 10632-77*	ДСЛ 485x230x20	2	0.11	М²
7	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20x50, Е=230	2	0.0002	М³
16	ГОСТ 24454-80Е	БРУСОК 20x23, Е=1480	5	0.0005	М³
9	ГОСТ 103-76	-4x30, Е=80, Е=480	8	0.53	
10	ГОСТ 103-76	-10x40, Е=950	2	2.98	
12	ГОСТ 1530-78*	-3x25, Е=80	8	0.06	

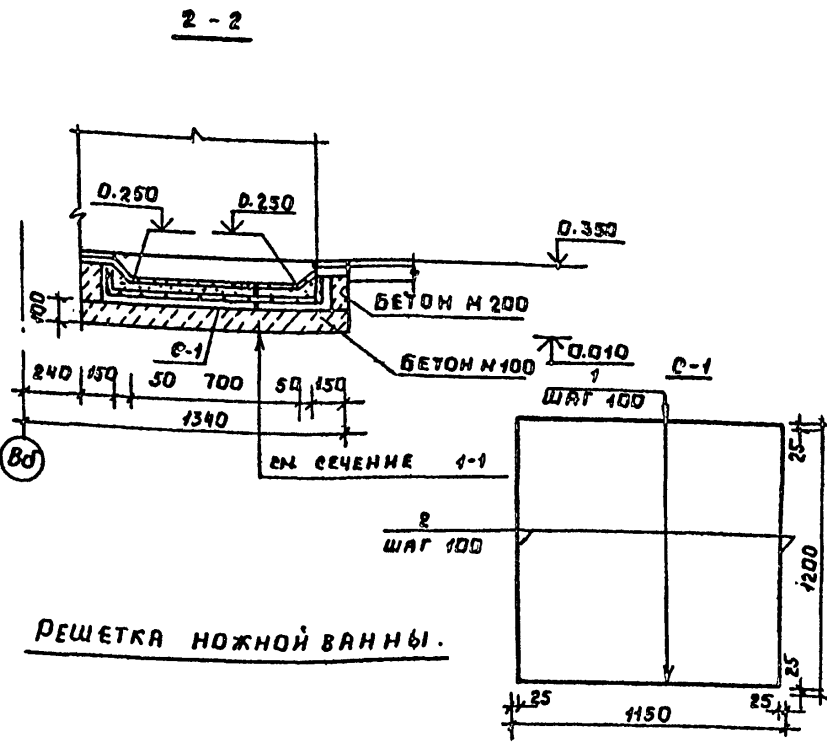
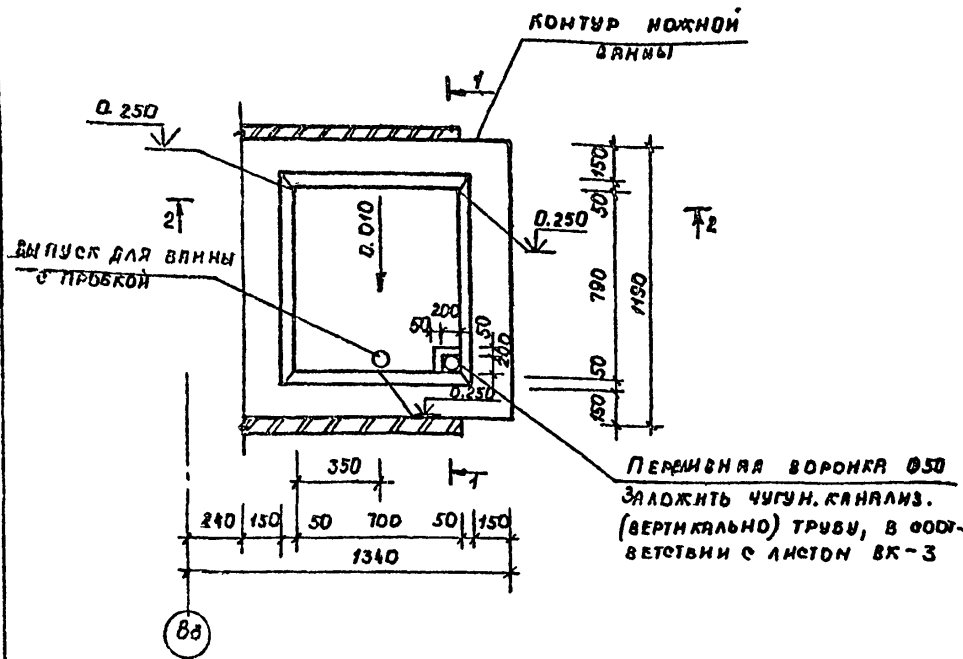
Имя, Ф.И.О. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИШЬ

		Т. л 294-3-38.85		АС	
И КОНТР.	БУХГАЛТЕР	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗЫСКАНИЕ	СТРОИТЕЛЬСТВО	ЭКСПЛУАТАЦИЯ
И.И. МАЗА	БЕЛАНСКАЯ	И.И. БЕЛАНСКАЯ	И.И. БЕЛАНСКАЯ	И.И. БЕЛАНСКАЯ	И.И. БЕЛАНСКАЯ
Г.И. П.	ШЕЛЕВНАЯ	Г.И. П.	Г.И. П.	Г.И. П.	Г.И. П.
Г.И. П.	БЕЛОУСОВ	Г.И. П.	Г.И. П.	Г.И. П.	Г.И. П.
Г.И. П.	ЧЕРНЕЦКИЙ	Г.И. П.	Г.И. П.	Г.И. П.	Г.И. П.
Р.У.К. Г.Р.	ТОНЕВИЦКИЙ	Р.У.К. Г.Р.	Р.У.К. Г.Р.	Р.У.К. Г.Р.	Р.У.К. Г.Р.
И.И. П.	ТКАЧЕНКО	И.И. П.	И.И. П.	И.И. П.	И.И. П.

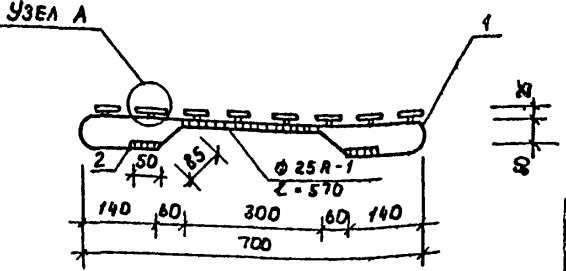
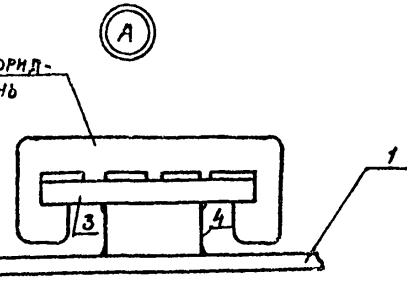
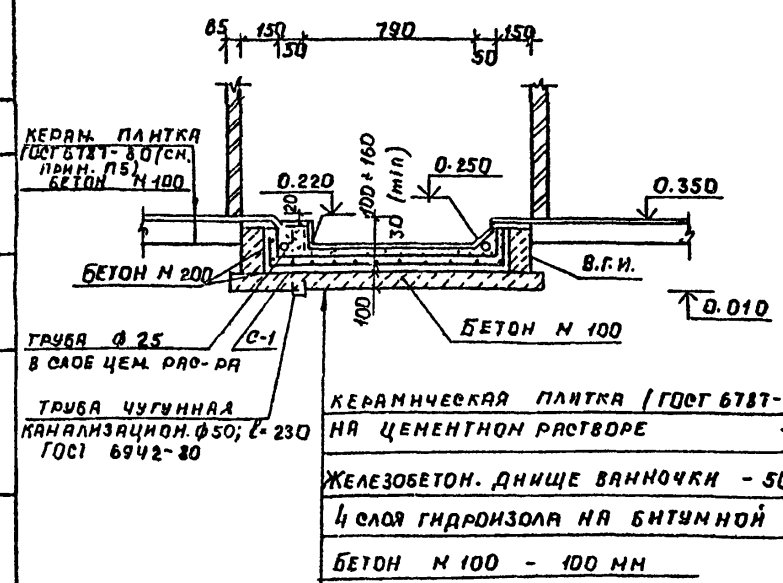
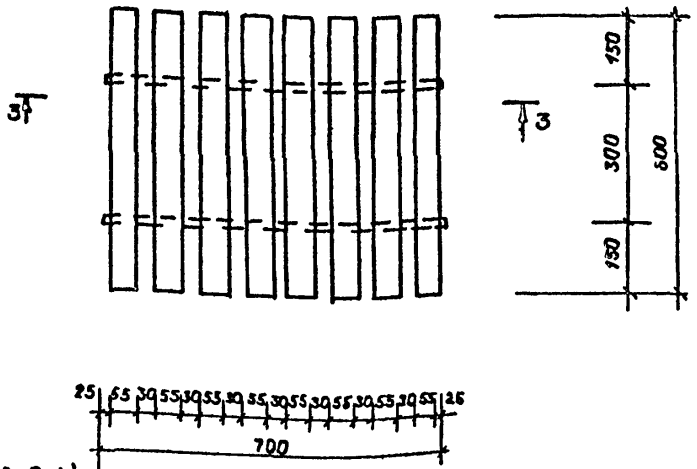
ПРИВЯЗАН:					
И.И. П.					
И.И. П.					
И.И. П.					
И.И. П.					
И.И. П.					
И.И. П.					
И.И. П.					

КОПИРОВАНО: 20.07.1780-01 ФОРМАТ А2

**ПЛАН НОЖНОЙ ВАННЫ**



**РЕШЕТКА НОЖНОЙ ВАННЫ.**



**СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЛИСТ**

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАСШ. ЕД.	ПРИМ. ЧИЩЕНИЕ
1	ГОСТ 2590-71 <sup>ш</sup>	Ø 25 A-1 L=1100	2	4.24	
2	ГОСТ 2590-71 <sup>ш</sup>	Ø 25 A-1 L=570	2	2.19	
3	ГОСТ 103-76 <sup>к</sup>	-45x5 L=600	8	1.06	
4	ГОСТ 103-76 <sup>к</sup>	-20x10 L=50	16	0.08	

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ**

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧИЩЕНИЕ
				<u>СЕТКА С-1 (1шт)</u>		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

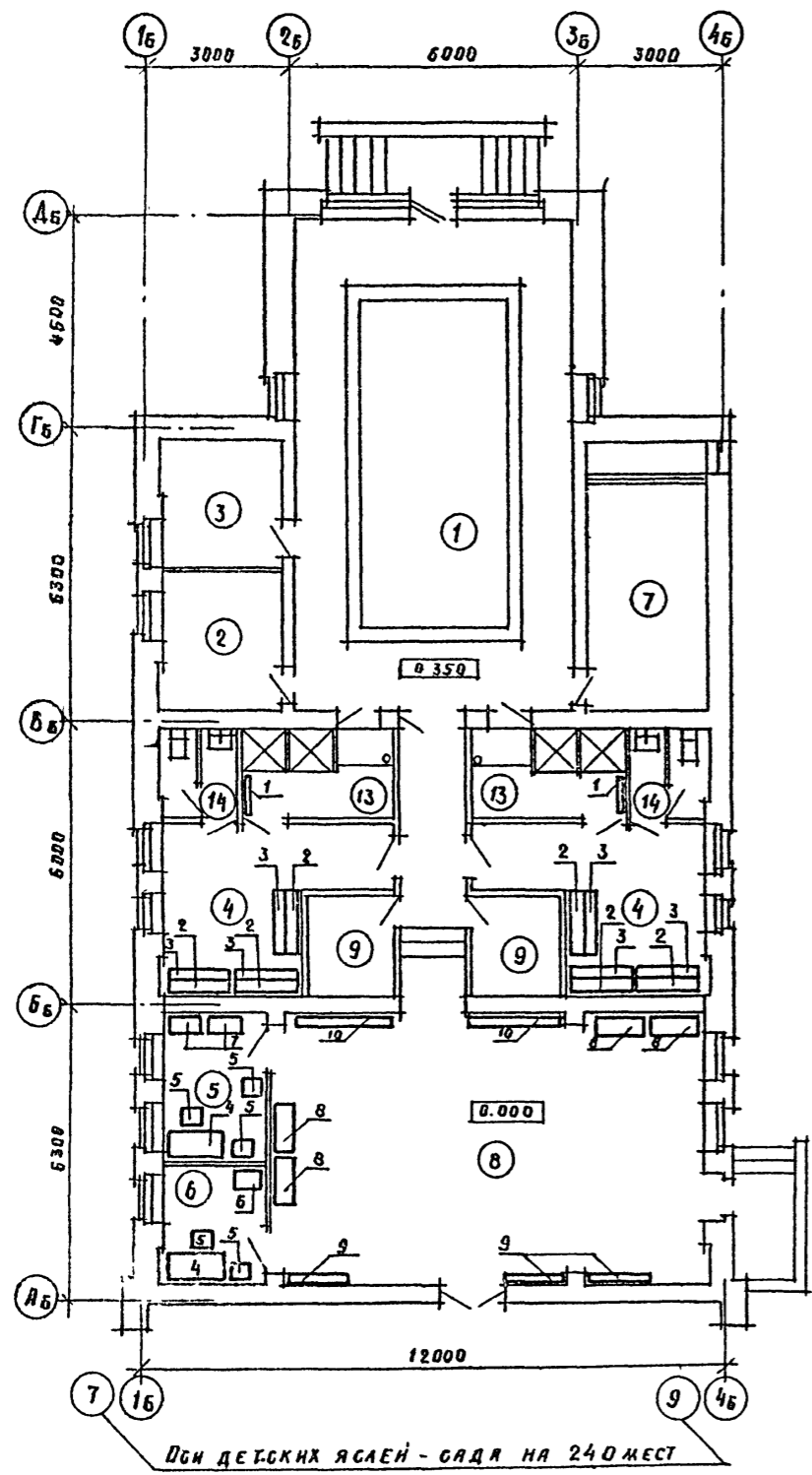
1. Все металлические элементы окрасить черной антикоррозийной краской за 2 раза.
2. Сетку С-1 выполнять из арматуры Ø5 В-1 с ячейкой 100x100
3. Материал ванны - бетон М 200 (расход бетона на 1 ванну 0.3 м<sup>3</sup>).
4. Уклон поверхности ванны создать за счет цементно-песчаной стяжки из раствора М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

СОГЛАСОВАНО: ГЛАВ. СПЕЦ. ГОРЕЛИНСКИЙ

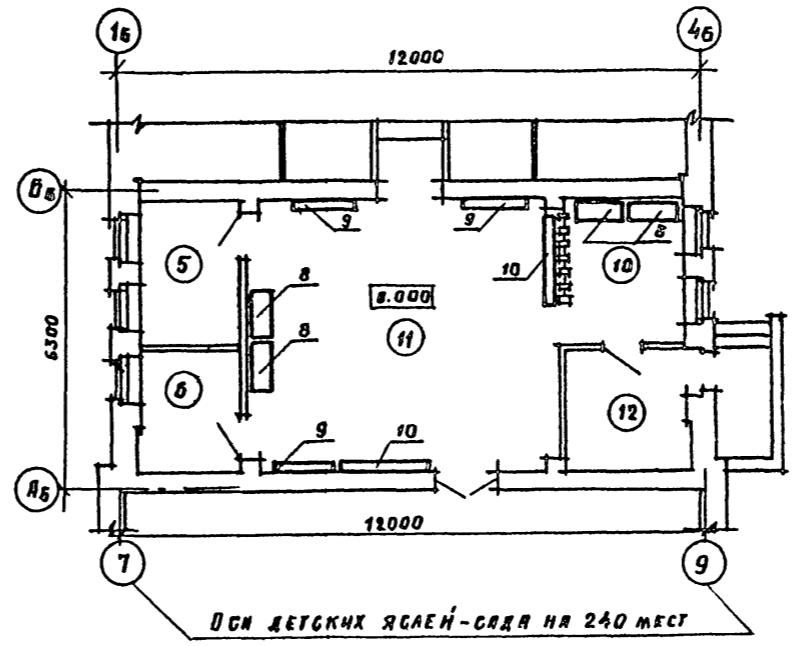
ИЛИ ПОДПИСАНЫ С ДАТА ВЗЯТИЯ ИЛИ ИЛИ

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

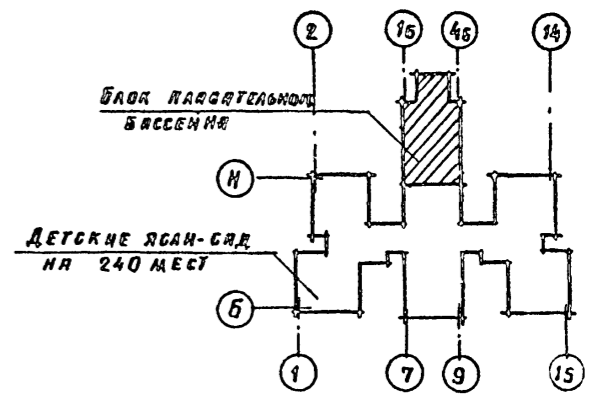
План этажа с расстановкой технологического оборудования



Вариант отдельного входа в бассейн с расстановкой технологического оборудования



Компоновочная схема



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
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	12.11
8	Игротека	51.51
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

		Т. п. 294-3-38.85		АС	
И. КОТЛЯ	БУХАРНА	СР/85	500	БЛОК ПЛАВАТЕЛЬН. БАССЕЙНА (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) ДВА ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДА НА 240 МЕСТ	СТАНЦИЯ АСУ АСУОВ Р 24
НАУМОВА	БЕЛЯКОВА	СР/85	500		
ГИП	ШЕЛЕВИЧА	СР/85	500		
ГЛАВ. ИНЖ.	БЕЛЮСОВ	СР/85	500		
СТА. ВРХ.	ЧЕРНЕЦКИЙ	СР/85	500		
И. В. К.	РИШЕВСКАЯ	СР/85	500	ПЛАН ЭТАЖА С РАССТАНОВКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ВАРИАНТ ОТДЕЛЬНОГО ВХОДА	ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. М. И. С. К.
И. В. К.				КОПИРОВАЛА	1780-01 ФОРМАТ А2

Планом 1

С. В. К. И. В. К.



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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Вешалка для полотенец Б-2143 <sup>Б</sup> 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
Г.И.П.	Шелевская	И.в. №	5.9.85	
Г.Я.П.	Белоусов	И.в. №	5.9.85	
Ст. арх.	Ряшевская	И.в. №	5.9.85	

Блок плавательного бассейна (стены кирпичные) для детских яслей-сада на 240 мест. Спецификация оборудования

Стандарт Лист Листов  
РП 1 2  
Госстрой БССР  
БелНИИПРОСЛЬСТРОЙ  
г. Минск  
Формат А3

Копировала: Зам

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.	Кол-во	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 <sup>Б</sup>	штук	796		560000		2	

10-087-01

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

Привязан:

И.в. №:

Т. п. 294-3-38.85 ЯС, СО

Копировала: Зам

Лист 2  
Формат А3