

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-56.90

КРЫТЫЙ БАССЕЙН
С ВАННОЙ 25x8,5 М

И

ДЕТСКОЙ ВАННОЙ 10x6 М

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ-1

ПЗ	- Пояснительная записка	СТР 3-6.
АР	- Архитектурные решения	СТР 7-33.
ТО	- Технологическое оборудование	СТР 34.
ТЧ	- Технология пищеблока	СТР 35-37.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-56.90

КРЫТЫЙ БАССЕЙН
С ВАННОЙ 25x8,5 М
И ДЕТСКОЙ ВАННОЙ 10x6 М
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ-1

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ - 1	ПЗ	Пояснительная записка.
	АР	Архитектурные решения.
	ТО	Технологическое оборудование.
	ТЧ	Технология пищеблока.
АЛЬБОМ - 2	ПЗ	Пояснительная записка.
	КЖ	Конструкции железобетонные.
	КМ	Конструкции металлические.
АЛЬБОМ - 3	ПЗ	Пояснительная записка.
	ОВ	Отопление, вентиляция.
	ВК	Внутренний водопровод и канализация, ливнестоки.
	АЧ	Автоматизация сантехустройств.
АЛЬБОМ - 4	ПЗ	Пояснительная записка.
	ЭО	Электротехнические чертежи.
	СС	Связь, сигнализация.
	ПС	Пожарная сигнализация.
АЛЬБОМ - 5	АУ	Задание заводам-изготовителям.
АЛЬБОМ - 6	КЖИ	Изделия заводского изготовления железобетонные.
	АРИ	Изделия заводского изготовления столярные.
АЛЬБОМ - 7	СО	Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ - 8	ВМ	Ведомости потребности в материалах.
АЛЬБОМ - 9	С	Сметы.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП
ИМ. БС. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М.В. ГЛИНКИН

А.А. ЗАРЕЦКИЙ
И.А. ЛЕНТОЧНИКОВ

УТВЕРЖДЁН
ГОСКОМСПОРТОМ СССР

ПРИКАЗ № 432 ОТ 30.11.90.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов /окончание/

Обозначение	Наименование	Примечан.
1	2	3
ГОСТ 8510 - 86	Углки стальные горячеката- ные неравнополочные. Сортамент.	
ГОСТ 5781 - 82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия.	
ГОСТ 7801 - 81*	болты с увеличенной полу- круглой головкой и усом класса точности С. конструк- ция и размеры.	
ГОСТ 14918 - 80	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия	
ГОСТ 10354 - 82*	Пленка полиэтиленовая. Тех- нические условия.	
ГОСТ 9573 - 82*	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия.	
ГОСТ 24454 - 80*Е	Ламатериалы хвойных пород. Размеры.	
ГОСТ 8478 - 81*	Сетки сварные для железобетонных конструкций. Техни- ческие условия.	
ГОСТ 862.1 - 85	Изделия паркетные. Паркет штучный. Технические условия	
ГОСТ 6787 - 80*	Плитки керамические для полов. Технические условия	
ГОСТ 7251 - 77	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой подоснове. Тех- нические условия.	
ГОСТ 18124 - 75*	Листы асбестоцементные плос- кие.	
ГОСТ 103 - 76	Полоса стальная горячекатаная. Сортамент.	
ГОСТ 8509 - 86	Углки стальные горяче- катаные равнополочные. Сортамент.	
ГОСТ 5916 - 70*	Гайки шестигранные класса точности В. конструкция и размеры.	

Таблица толщин наружных стен в мм*

Наименование	Расчетная температура наружного воздуха		
	- 20°C	- 30°C	- 40°C
Наружные стены помещений бассейнов	640	770	900
Наружные стены остальных помеще- ний	510	640	770

* При привязке проекта сохранять внутреннюю привязку наружных стен.

Таблица толщин утеплителя, укладываемого на кровле здания*.

Наименование	Расчетная температура наружного воздуха		
	- 20°C	- 30°C	- 40°C
1. Двенадцатиметровые ребристые ш/б плиты толщиной 450 мм			
- над помеще- нием ванны 25x 8,5 м	140	180	220
- над помеще- нием ванны 10x 6 м	160	180	220
2. Беспустотные ш/б плиты толщиной 220 мм			
- над помеще- ниями душевых и сауны	100	140	160
3. Многопустотные ш/б плиты толщ. 220 мм	100	120	140

* Толщины утеплителя даны для ячеистого бетона $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
5.	Спецификация изделий.	
11.	Спецификация гранита на цоколь здания.	
12.	Спецификация гранита на крыльца.	
14.	Спецификация изделий барьера гардера. ба и вешалок. Расход материалов.	
16.	Спецификация материалов на алуми- ниевые подвесные потолки.	
20.	Свободная спецификация стальных изделий.	
21.	Спецификация материалов на облицовку козырька главного входа.	
22.	Спецификация мебели.	
23.	Спецификация мебели.	
24.	Вариант в блоком сауны. Спецификации стальных изделий.	
25.	Вариант в блоком сауны. Спецификация изделий.	
26.	Спецификация материалов на отделку камеры сухого жара.	

Технико-экономические показатели.

Наименование	ед. измер.	по проекту	по привязке
Площадь застройки	м ²	1198,37	
Строительный объем	м ³	11416,5	
в т.ч. подземной части	м ³	1351,5	
Общая площадь	м ²	2638,4	
Полезная площадь	м ²	2234,7	
Нормируемая площадь	м ²	1051,6	
Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	439,80	
в т.ч. СМР	тыс. руб.	384,58	

Привязан			
Инв. №			

29А-3-56,90 - ПЗ

24866-01 5

Титулов проект 29А-3-56,90 Альбом 1

Шифр: подл. Листов и всего листов: 2

Общие указания

Типовой проект "Крытого бассейна с ванной 25x8,5 м и детской ванной 10x6 м (стены кирпичные)" разработан на основании перечня работ на 1990 г. по типовому, экспериментальному проектированию, изучению и обобщению отечественного и зарубежного опыта проектирования и строительства объектов жилищно-гражданского назначения и "Задания на разработку типовой проектной документации крытого бассейна с ванной 25x8,5 м и детской ванной 10x6 м (стены кирпичные)", согласованного начальником Управления по использованию спортивных сооружений и оказанию платных услуг Госкомспорта СССР тов. Л. В. Аристовой.

Здание предназначается для строительства в городах, сельских районах, центральных усадьбах колхозов и совхозов и используется как для спортивных, так и оздоровительных занятий по плаванию и обучению плаванию детей.

Типовой проект разработан для строительства во II и III климатических районах и IV климатическом подрайоне с расчетной температурой -30°C, (основной вариант), -20°C, -10°C.

Зона влажности - нормальная, геологические условия - обычные. класс ответственности - I. Степень огнестойкости - 2.

Архитектурно-планировочное решение

Сооружение запроектировано как композиция из разновысоких двухэтажных объемов.

Отметка планировки условно принята на 150 мм ниже отметки пола I-го этажа.

На первом этаже здания размещены вестибюльная группа, буфет на 8 посадочных мест, административно-бытовые и технические помещения.

На втором этаже - залы бассейнов в разделительных и помещениях, обслуживающие бассейны.

Приточная камера размещена в подвальной этаже здания, вытяжная - на уровне третьего этажа.

Пропускная способность сооружения - 58 чел. (38+20).

Здание запроектировано с наружными и внутренними стенами из обыкновенного глиняного полнотелого кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-80) марки 100 на растворе марки 50. Наружные стены облицованы полнотелым лицевым кирпичом М100 (ГОСТ 7484-78) на растворе марки 50 с расшивкой швов. Армирование кладки см. черт. марки КИ.

Перегородки толщ. 120 мм - из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования М100 на растворе марки 25.

Перекрытия и покрытия - из сборных железобетонных плит

Ванны бассейнов - из монолитного железобетона.

В составе проекта разработан блок сауны с массажной, который может быть включен в основной вариант проекта при привязке.

Проект разработан для строительства в летних условиях. В случае производства работ в зимнее время произвести соответствующую корректировку.

Нормативное значение ветрового давления принята $\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$.

Нормативное значение веса снегового покрова принято $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола I этажа.

Все размеры на листах даны в миллиметрах, а отметки в метрах. Привязки кирпичных стен и перегородок даны без учета облицовок и штукатурки.

Высоты дверных проемов даны от отметок чистых полов.

В кирпичную кладку в местах дверных и оконных проемов, а также проема малозидной решетки РЖ-1, заложить деревянные антиветрированные пробки разм. 250x120x65 мм в двух уровнях по высоте с каждой стороны проема.

При длине перегородок более 3 м их необходимо крепить к перекрытию через 2 м.

Для устройства отверстий в стенах и перегородках шириной до 600 мм предусматривать рядовые перемычки.

Отверстия шириной более 600 мм перекрывать м/б перемычками.

Перегородки толщиной 65 мм (кирпич на ребро) выкладывать на высоту 2,1 м с армированием 2ф4вр1 через 3 ряда кладки.

Кирпичные ограждения вентиляхт толщиной 120 мм выкладывать после монтажа каробов.

Инженерное оборудование

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Отопление - центральное водяное от внешнего источника с параметрами теплоносителя 150-70°C.

Автоматизация сантехустройств.

Водопровод - хозяйственно-питьевой и противопожарный - от внешней сети.

Гарантированный напор на вводе: $n = 25,0 \text{ м. вод. ст.}$

Канализация - хоз.-бытовая в наружные сети. В хоз.-бытовую канализацию сбрасываются хоз.-бытовые стоки, вода от протывки фильтров и при опорожнении ванн бассейнов.

Ливневая канализация - на отстойку.

При наличии внеплощадочной ливневой канализации при привязке проекта сброса ливневого стока и при опорожнении ванн бассейнов проектируется в неё.

Электрооборудование - от внешней сети напряжением 380/220 В.

Устройства связи - телефонизация, радификация, оповещение о пожаре, пожарная сигнализация.

Указания по привязке проекта

Графическая часть проекта разработана для расчетной зимней температуры $t = -30^\circ \text{C}$ (основной вариант).

При привязке проекта чертежи нулевого цикла корректируются или заменяются в учетом местных геологических, гидрогеологических условий, снегового и ветрового нагрузок, рельефа участка, а также толщин стен, уточняемых проектом привязки в соответствии с таблицей.

Чертежи выше нулевой отметки корректируются в соответствии с расчетной зимней температурой местности по таблицам толщин стен и утеплителя. При этом внутренние привязки стен к осям сохраняются.

Проектом привязки разрабатывается художественное оформление здания и реклама в пределах соответствующего раздела сметы.

Листы генерального плана участка, вертикальной планировки и благоустройства выпускаются при привязке.

Привязанный проект должен иметь удостоверяющую подпись главного архитектора (инженера) проекта - "проект привязки выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания."

Указания по производству работ в зимних условиях

В случае производства работ в зимнее время привязывающая организация корректирует проект в зависимости от климатических условий и принятого метода организации зимних работ.

В зимних условиях возведение кирпичной кладки рекомендуется беспроемным методом с применением растворов с химическими противоморозными добавками.

Каменные работы способом замораживания могут быть выполнены только после проверочных расчетов несущей способности стен в стадии оттаивания и разработки, в необходимых случаях, временных креплений на период оттаивания и последующего твердения кладки, выполняемых при привязке проекта.

Все чертежи, предназначенные для производства работ в зимнее время должны иметь подпись главного инженера проекта привязки о проведенной проверке прочности конструкций и возможности отсу-щивания кладки при отрицательных температурах.

Привязан			
инв. №			

294-3-56.90 - П3

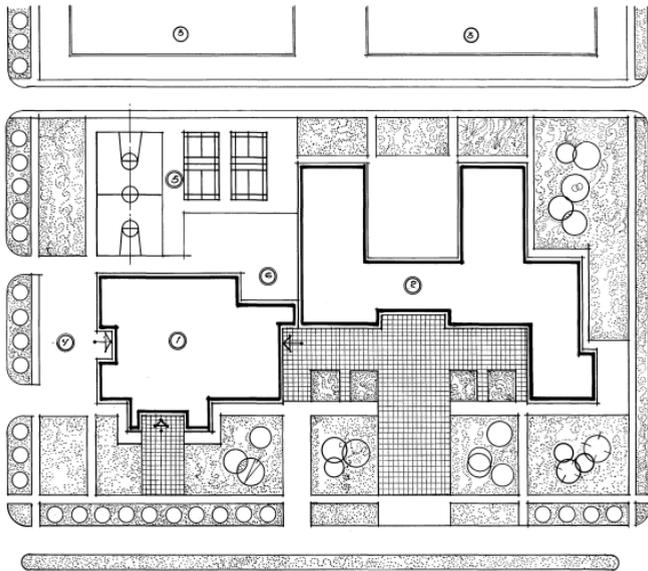
Лист 3

24866-01 6

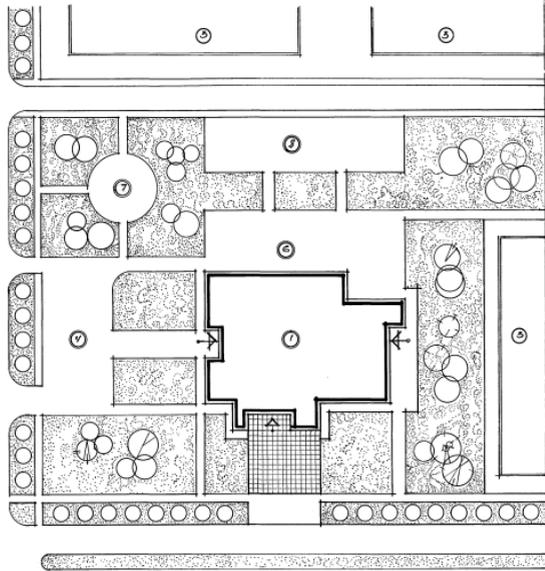
Ф. А. 2

Типовой проект 294-3-56.90 Альбом I

Инв. № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №



I-Барышня



I-Барышня

Схемы вентиляции

ЛЕГЕНДА

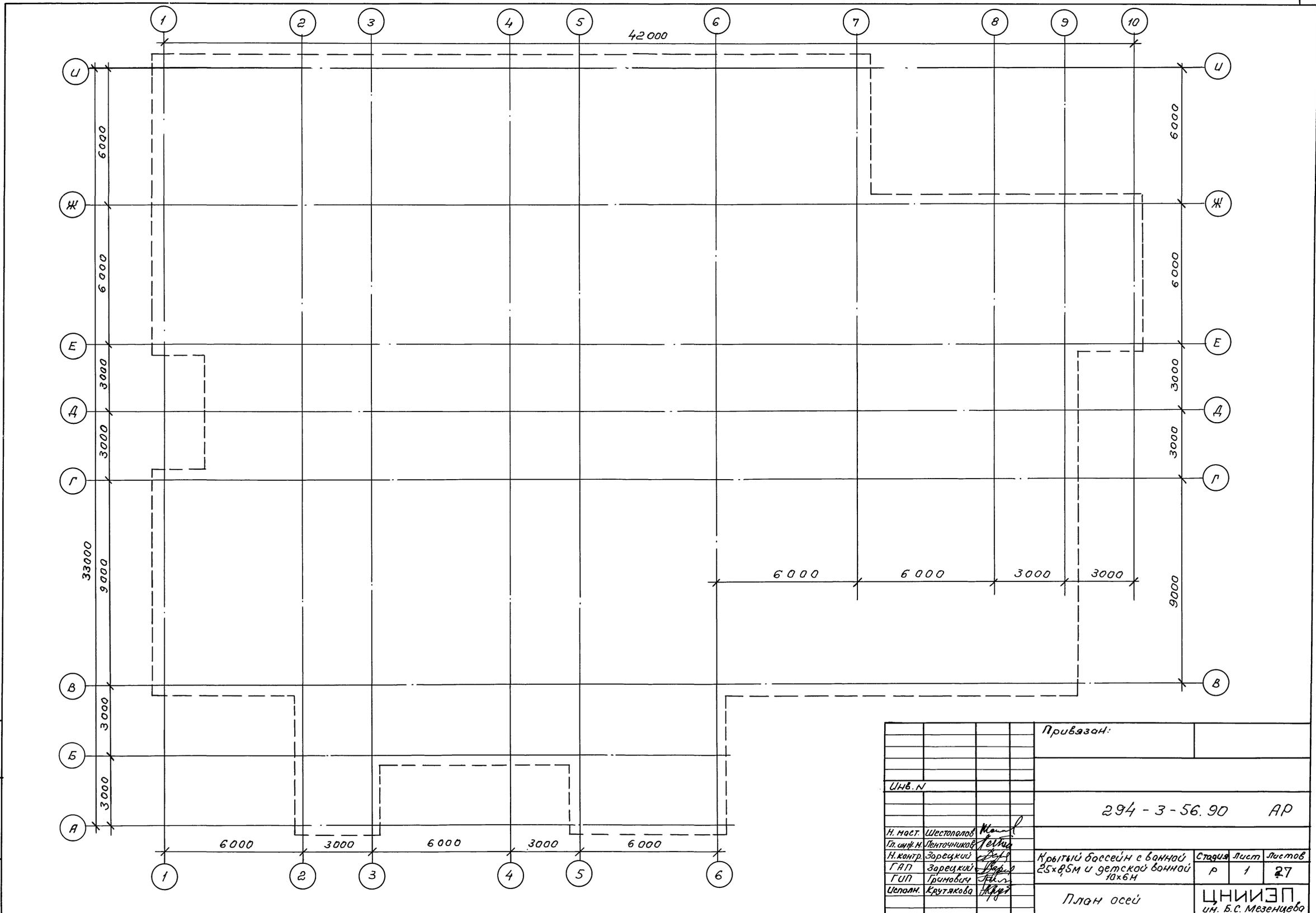
- 1 Крышный блок-еject
- 2 Шлюз
- 3 Окружающая застройка
- 4 ФВ. стояныя
- 5 Стратификация
- 6 Эквивалент, ф.в.р
- 7 Веточный паробой
- 8 Площадка с преможеванни.

Примечания:	

29А-3-56,90

173

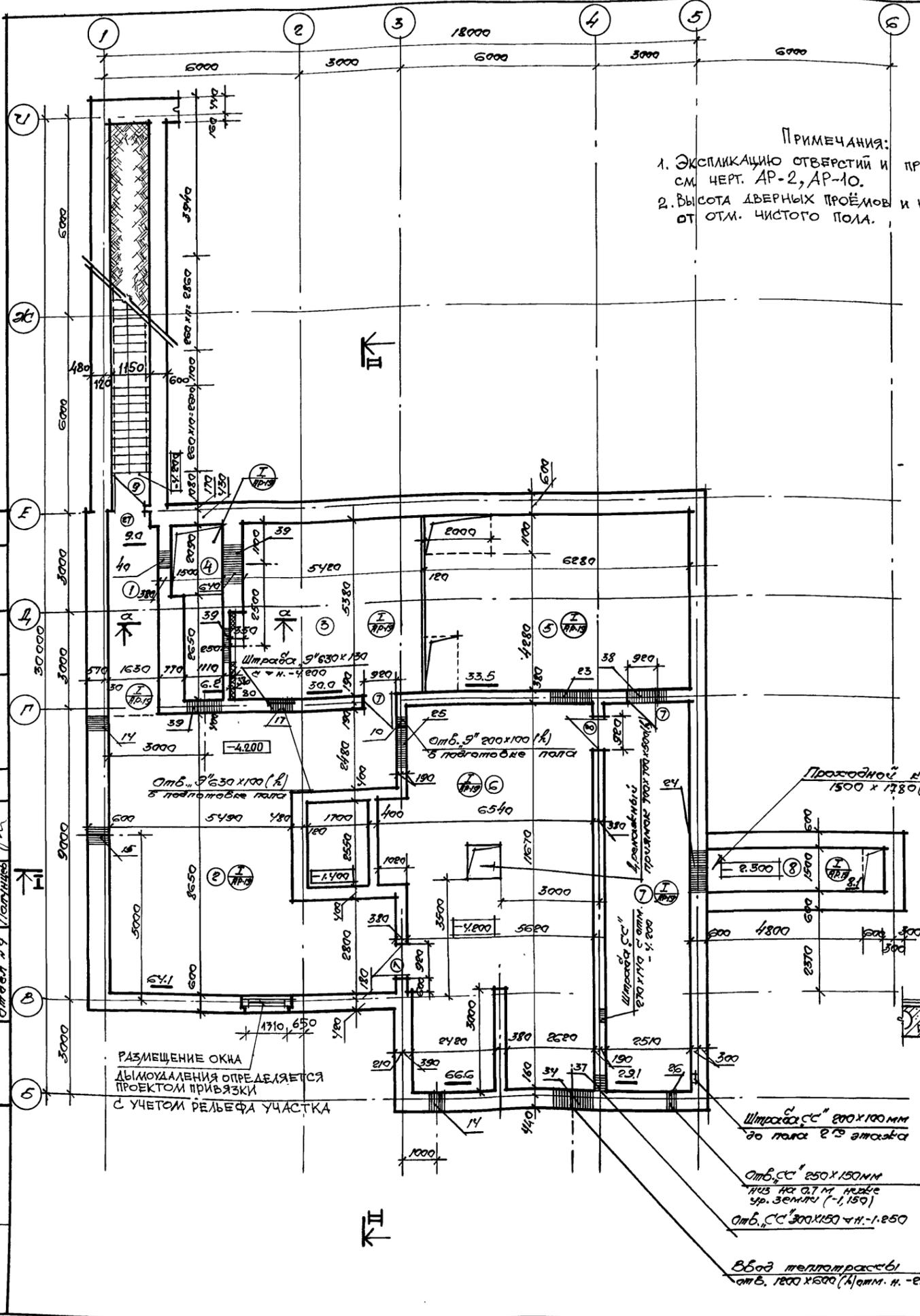
4



		Привязан:		
ЦНБ. N		294 - 3 - 56.90 AP		
Н. маст.	Шестопалов			
Пл. инж. Н.	Ленточников			
Н. контр.	Зареский			
ГАП	Зареский			
ГУП	Гринович			
Цепом.	Крутякова			
		Крытый бассейн с ванной 25x8м и детской ванной 10x6м		
Стация	Лист	Листов		
Р	1	27		
План осей		ЦНИИЭП ин. Б.С. Мезенцева		

Литера 1
Милославский проект 294-3-56.90

Литера А
Литера Б
Литера В
Литера Г
Литера Д
Литера Е
Литера Ж
Литера З
Литера И
Литера К
Литера Л
Литера М
Литера Н
Литера О
Литера П
Литера Р
Литера С
Литера Т
Литера У
Литера Ф
Литера Ц
Литера Ч
Литера Ш
Литера Щ
Литера Ъ
Литера Ы
Литера Ь
Литера Э
Литера Ю
Литера Я



ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ЭКСПЛИКАЦИЮ ОТВЕРСТИЙ И ПРОЕМОВ см. черт. АР-2, АР-10.
2. ВЫСОТА ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ И НИШ ДАНА ОТ ОТМ. ЧИСТОГО ПОЛА.

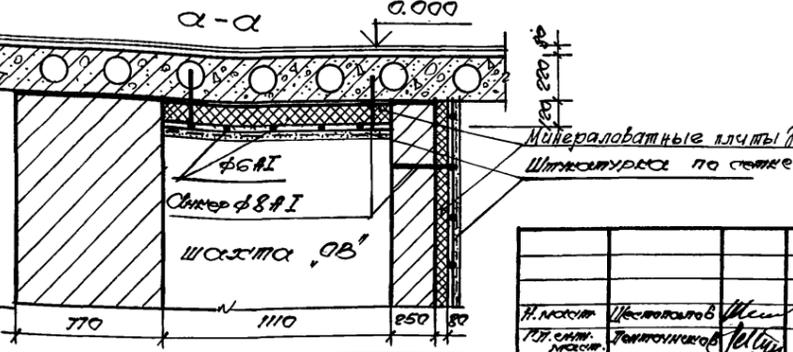
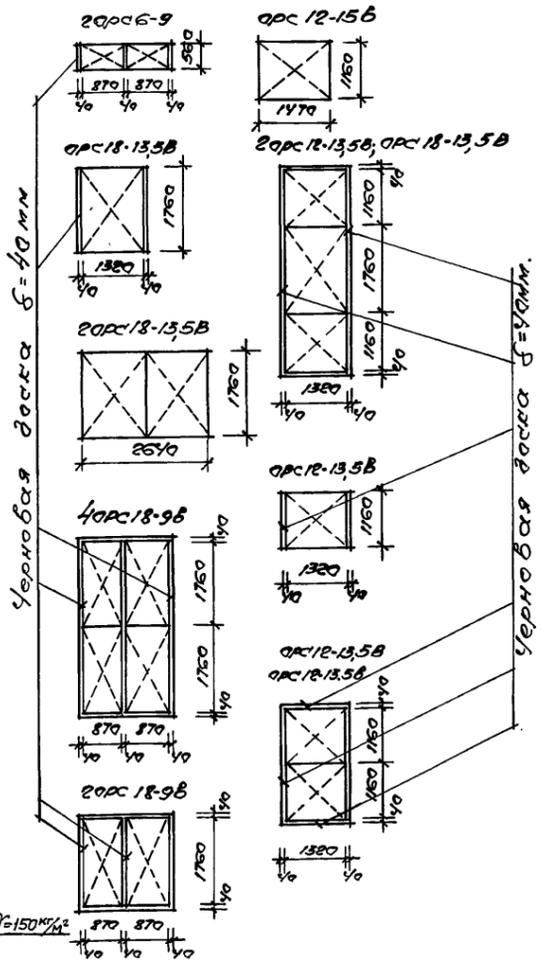
Таблица проёмов

№ по п.п.	Марка по серии	проём $С \times H$
1	ДГ 21-7	780 x 2070
2	ДГ 21-7Л	780 x 2070
3	ДГ 21-8П	820 x 2070
4	ДГ 21-8ПП	820 x 2070
5	ДГ 21-8	820 x 2070
6	ДГ 21-8Л	820 x 2070
7	ДГ 21-9	920 x 2070
8	ДГ 21-9Л	920 x 2070
9	ДГ 21-13У	1310 x 2070
10	ДГ 21-10У	1050 x 2070
11	ДГ 21-10	1050 x 2070
12	ДГ 24-15	1570 x 2370
13	ДГ 1, 07	1050 x 2070
14	ОРС 6-9	1970 x 685
15	ОРС 12-15Б	1570 x 1210
16	4 ОРС 18-9Б	1970 x 3685
17	ОРС 18-13,5Б	1440 x 1810
18	2 ОРС 18-13,5Б	2730 x 1810
19	ОРС 18-9Б	1970 x 1810
20	ОРС 18-13,5Б	1440 x 4210
21	ДН 24-15 АЩР 2П	1570 x 2370
22	ДН 24-10 ДП	1050 x 2370
23	ОРС 12-13,5Б	1440 x 1210
24	2 ОРС 12-13,5Б	1440 x 3085
25	ДС 21-13 ПУ	1310 x 2070
26	ДГ 1, 12	1570 x 2370
27	ДС 19-9 ПП	920 x 1885
28	ДС 19-9 ПП	920 x 1885
29	ДС 19-9 ПУ	920 x 1885
30	ДН 24-15 АП	1570 x 2370

Экспликация помещений

№ по п.п.	Наименование	Площадь в м ²
2	Венткамера	64,1
3	Венткамера	30,0
6	Тепловой пункт	66,6
5	Помещение глушителей	33,5
7	Владобая	29,1
8	Проходной канал	8,1
9	Лестница из подвала	-
1	Коридор	9,0
4	Воздухоотборная шахта	6,2

Монтажные стены установки оконных блоков

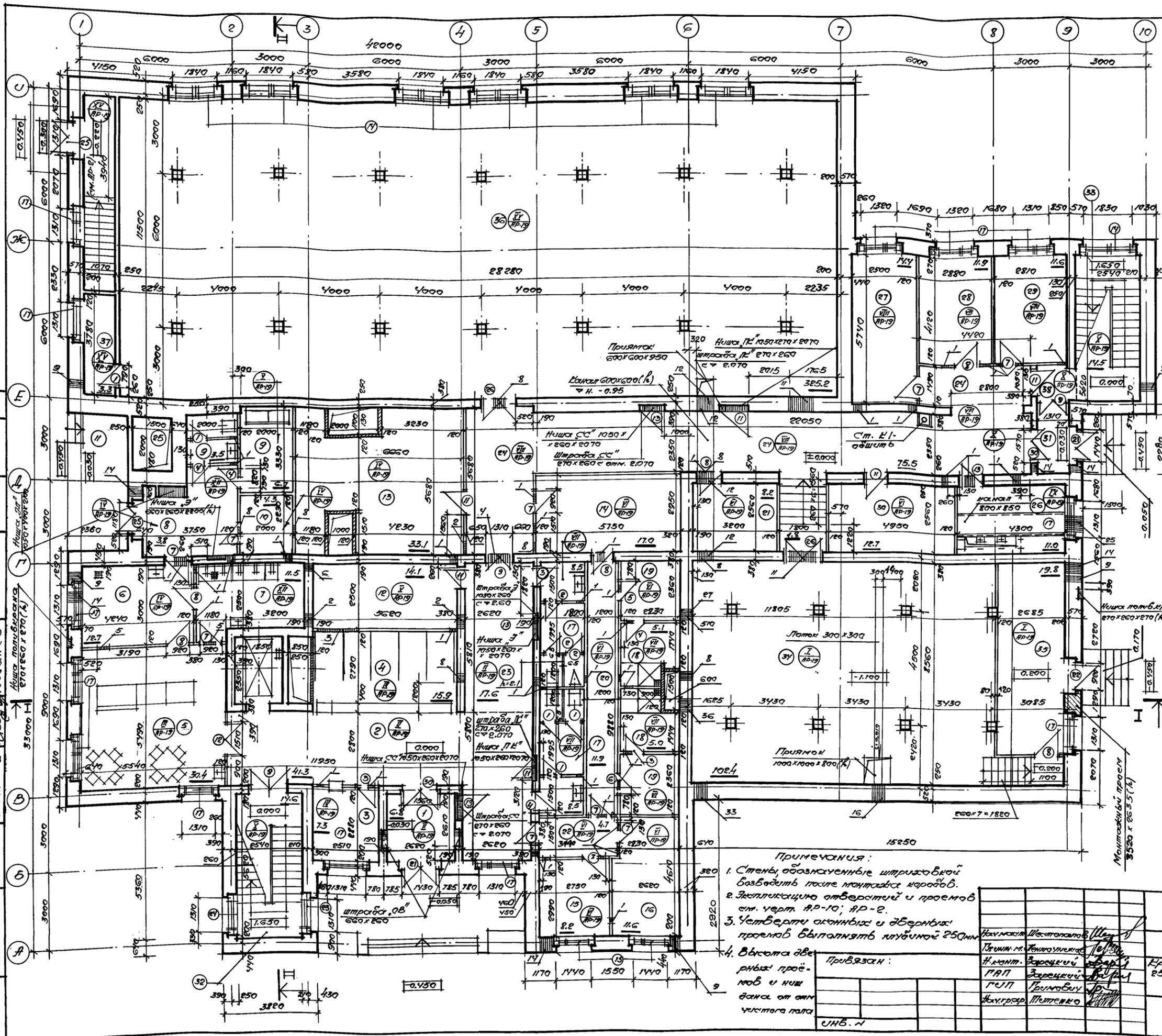


294-3-56.90		АР
И. проект	Щестяков М.С.	
П.р. смет.	Томчицкий В.И.	
И. контр.	Заренчук В.В.	
П.А.П.	Заренчук В.В.	
П.П.	Милославский А.И.	
Нач. град.	Милославский А.И.	
Крытый бассейн с ванной 25x8,5 м и детской ванной 10x6 м.		Стандарт
ПЛАН подвала		Лист 2
Таблица проёмов		ЦНИИЭП
		им. В.С. Мезенцева

24866-01 9

ф-лс

Милославский проект 294-3-56.90 Архив 1



Экспликация помещений

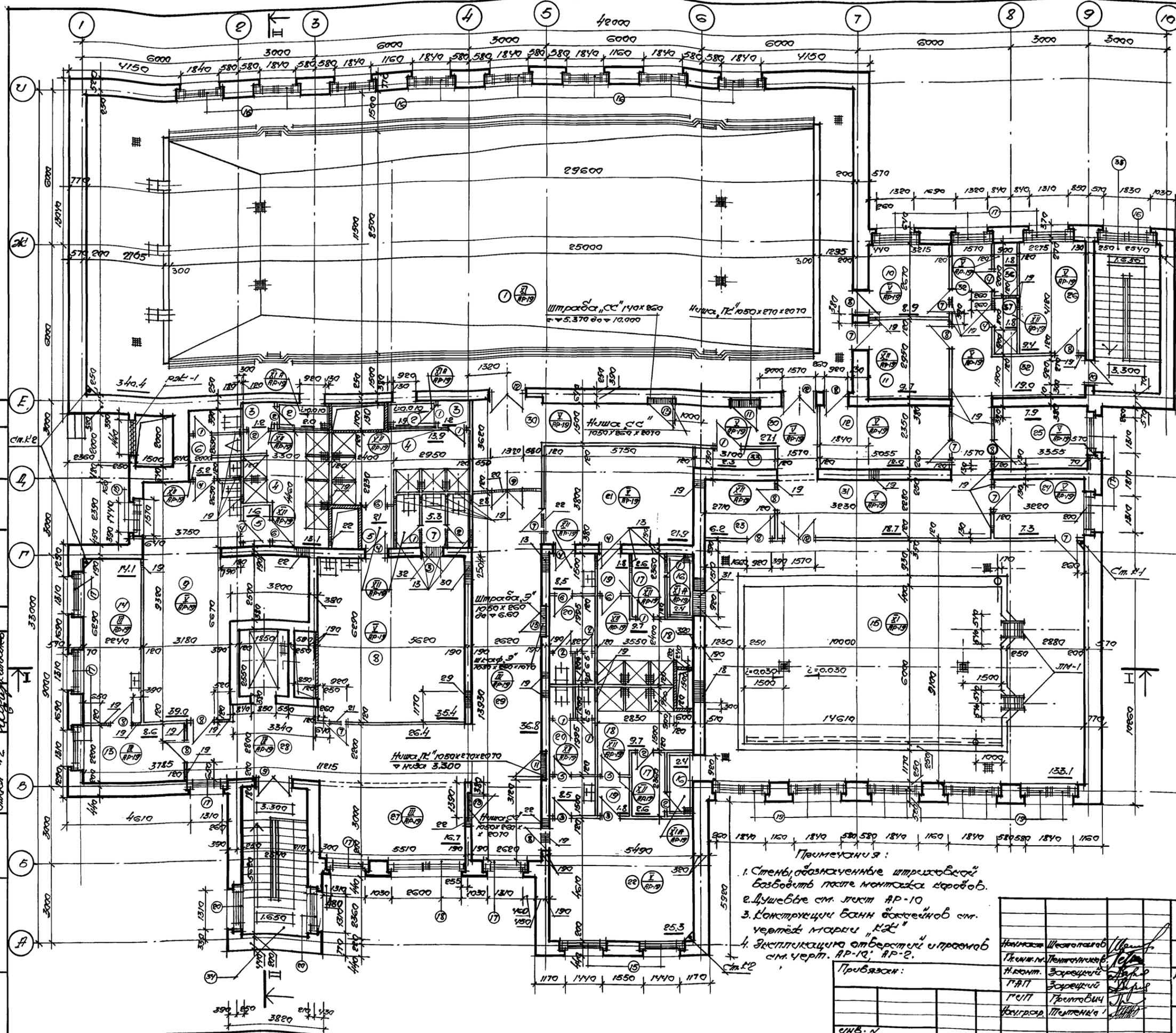
№ п.п.	Наименование	площадь в м ²
1.	Тамбур	6,8
2.	Вестибюль для занимающихся и родителей	41,3
3.	Регистратура	7,3
4.	Гардероб верхней одежды для занимающихся и родителей	15,9
5.	Зал бюджета с раздевалкой для занимающихся и сотрудников с 8 посадочными местами	30,4
6.	Подсобное помещение	12,7
7.	Мойка	11,5
8.	Загрывочная	3,8
9.	Сан. узел и гардероб	6,7
10.	Шадура	4,3
11.	Двебаркадер	—
12.	Кладовая спортивного инвентаря	14,1
13.	Кладовая инженерного оборудования	33,1
14.	Помещение для отдыха сотрудников	17,0
15.	Пожарный пост	8,2
16.	Рабочее помещение сотрудника	11,6
17.	Санитарные узлы (2 шт.) при вестибюле	8,5 x 2 = 17,0
18.	Душевые (2 шт.)	5,1 x 5,0 = 10,1
19.	Бытовые помещения для рабочих (2 шт.)	3,6 x 2 = 7,2
20.	Коридор	11,9
21.	Помещение для хранения уборочного инвентаря	8,2
22.	Коридор	4,7
23.	Коридор	17,6
24.	Коридор	75,5
25.	Воздухозаборный канал	—
26.	Электрощитовая	11,0
27.	Кабинет директора	14,4
28.	Кабинет главного инженера	11,9
29.	Бухгалтерия	11,6
30.	Кладовая хозяйственного инвентаря	12,7
31.	Тамбур	3,1
32.	Лестница № 1	14,6
33.	Лестница № 2	14,5
34.	Железнодорожная станция	102,4
35.	Электрощитовая	19,8
36.	Помещение оператора ванны	325,2
37.	Кладовая	3,3
38.	Лестничная площадка	2,1

Примечания:
 1. Стены, обозначенные штриховкой, возводить после монтажа каробов.
 2. Экспликацию отверстий и проемов см. черт. АР-10, АР-2.
 3. Четыре оконных и дверных проема выкатывать глубиной 250мм.
 4. Высота дверных проемов и ниш дана от чистого пола.

Привязан:
 УНБ-1

294-3-56.90
 25x25м бассейна с ванной и детской ванной 10x6м
 План 1-го этажа.
 ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева.

Мулюбов проект 294-3-5690 Архиван 1



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь в м ²
1.	Зол ванны 25 x 8,5 м	340,4
2.	Проходные с наливным душем (2 шт.)	2,0 x 1,9 = 3,9
3.	Проходные со стеллажами для мочалок, мыла и полотенец (2 шт.)	1,2 x 2 = 2,4
4.	Душевые: мужская и женская	13,1 + 13,9 = 27,0
5.	Шамбурки в душевых (2 шт.)	1,6 x 2,1 = 3,7
6.	Санузел мужской при раздевальном	5,2
7.	Санузел женский при раздевальном	5,3
8.	Раздевальная женская	35,4
9.	Раздевальная мужская	39,2
10.	Комната инструкторского и тренерского состава при ванне 25x8,5	8,9
11.	Инвентарная при ванне 25x8,5 м	9,7
12.	Комната медицинской сестры	12,9
13.	Сидячая	8,6
14.	Кабинет врача	14,1
15.	Зол детской ванны 10x6 м	133,1
16.	Проходные с наливным душем (2 шт.)	2,4 x 2 = 4,8
17.	Проходные со стеллажами для мочалок, мыла и полотенец (2 шт.)	2,6 x 2 = 5,2
18.	Душевые	9,7 x 2 = 19,4
19.	Шамбурки в душевых (2 шт.)	1,8 x 2 = 3,6
20.	Санузлы при раздевальных	2,3 x 2 = 4,6
21.	Раздевальная мальчиков	21,9
22.	Раздевальная девочек	25,3
23.	Инвентарная при ванне 10x6 м	6,2
24.	Комната инструкторского и тренерского состава при ванне 10x6 м	7,3
25.	Лаборатория для исследования качества воды в бассейне	7,9
26.	Комната комманданта (задание 30)	9,4
27.	Помещение для отдыха занимающихся	16,7
28.	Кулусар	26,4
29.	Кулусар	36,8
30.	Коридор	27,1
31.	Холл	18,7
32.	Коридор	19,0
33.	Кладовая	2,3
34.	Лестница №1	-
35.	Лестница №2	-
36.	Бойня для переоборудования	1,8
37.	Душевая для тренеров	1,8

Примечания:
 1. Стены, обозначенные штриховкой, возводить после монтажа карбов.
 2. Душевые см. лист АР-10
 3. Конструкции ванн бассейнов см. чертёж марки "КД"
 4. Экспликация отверстий и проёмов см. черт. АР-10, АР-2.

Привязки:

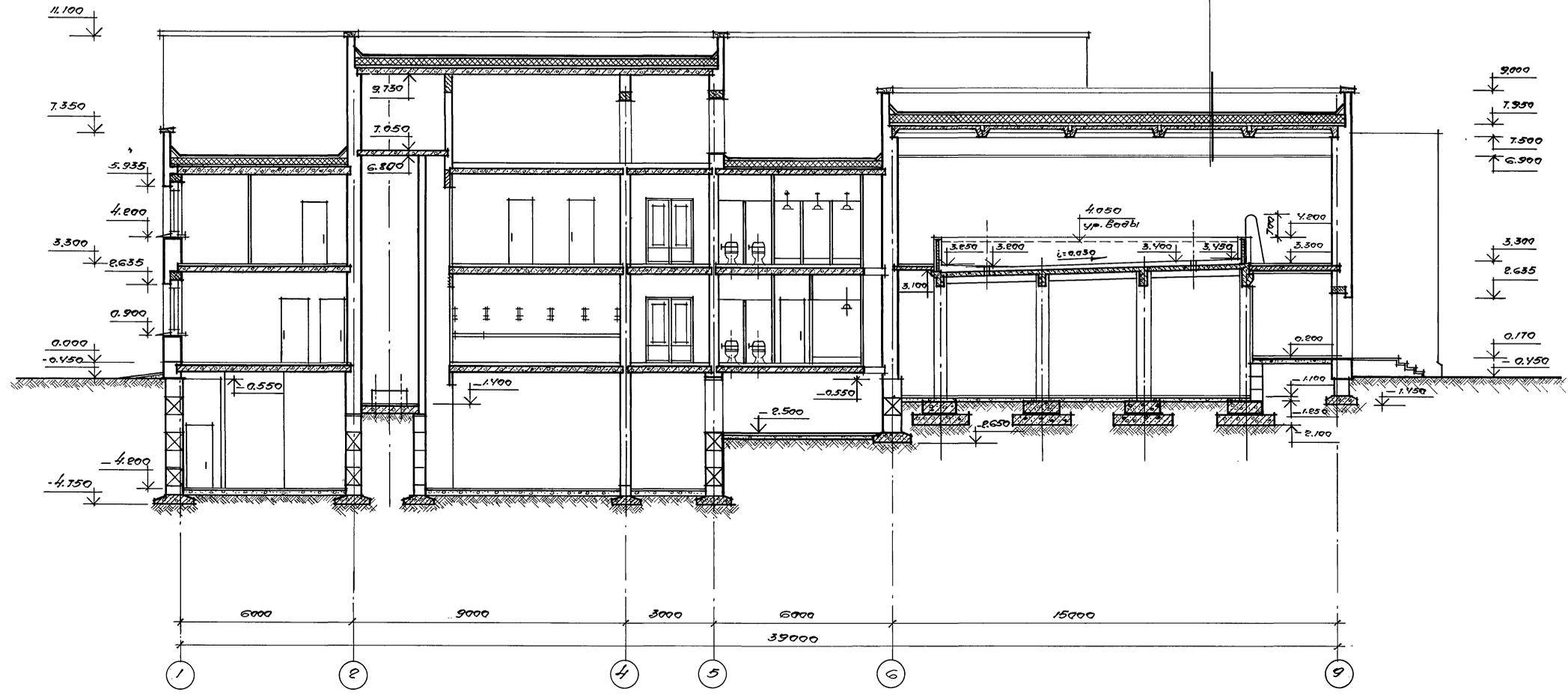
СНБ. N			
--------	--	--	--

Наименование: Шестопалов
 Проект: Мулюбов
 Исполнители: Г.А.П. Зоренский, Г.И.П. Грешкович, В.А.П. Штепана

294-3-5690		А.П.	
Крытый бассейн с ванной 25x8,5 м и детской ванной 10x6 м	стойка	Лист	Листов
	10	4	
План 2-го этажа		ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

Проект № 294-3-56.90 Архобом 1
 Мельников
 Отдел № 4
 Отдел № 1
 Отдел № 2
 Отдел № 3
 Отдел № 4
 Отдел № 5
 Отдел № 6
 Отдел № 7
 Отдел № 8
 Отдел № 9
 Отдел № 10
 Отдел № 11
 Отдел № 12
 Отдел № 13
 Отдел № 14
 Отдел № 15
 Отдел № 16
 Отдел № 17
 Отдел № 18
 Отдел № 19
 Отдел № 20

Разрез I-I

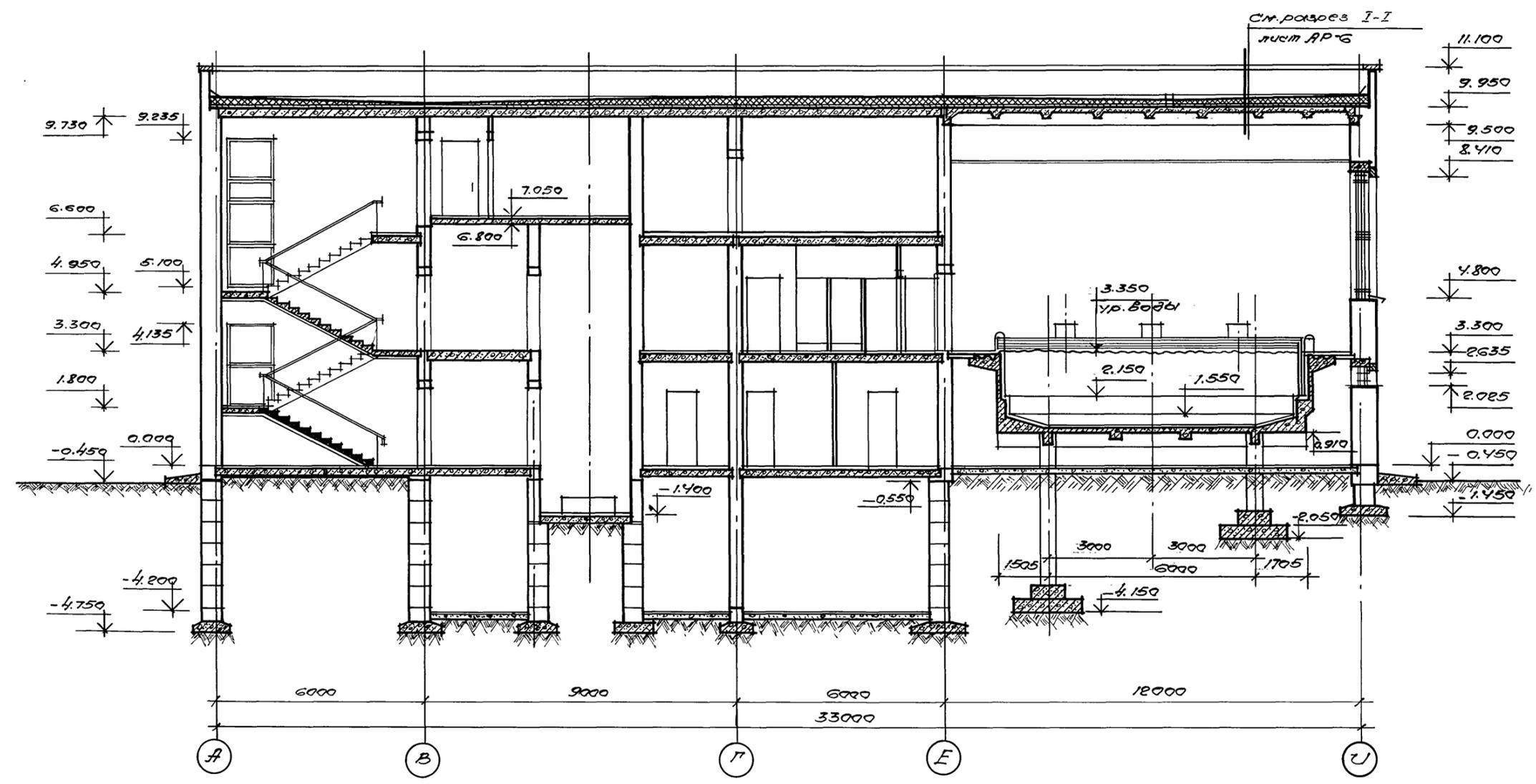


Гравий на антисептированной битумной мастике с фракцией 5-15мм	- 20
Слой рубероида марки РКМ-350Б/мост 10923-82% на антисептированной битумной мастике	- 12
Цементно-песчаная стяжка м-150	- 30
Звучный бетон γ=400 ^{кг} /м ³ по таблице	
Разрулилка крошкой звучного бетона γ=400 ^{кг} /м ³	0,200
Слой рубероида на битумной мастике	- 3
Цементно-песчаная стяжка м-150	- 20
Жел. бет. плита перекрытия	- 450(200)

		294-3-56.90		А.Р.
Наименов.	Штамп	Подпись		
Проектант	Мельников	Мельников		
Инженер	Зарудный	Зарудный		
П.И.	Григорьев	Григорьев		
Надзор	Шульченко	Шульченко		
Крытый бассейн с банной 25x25м и детской банной 10x6м			Лист	Листов
Разрез I-I			Р	6
			ЦНИИЭП им.В.С.Мезенцева	

Миловой проект 294-3-56.90 Архив I

Разрез II-II

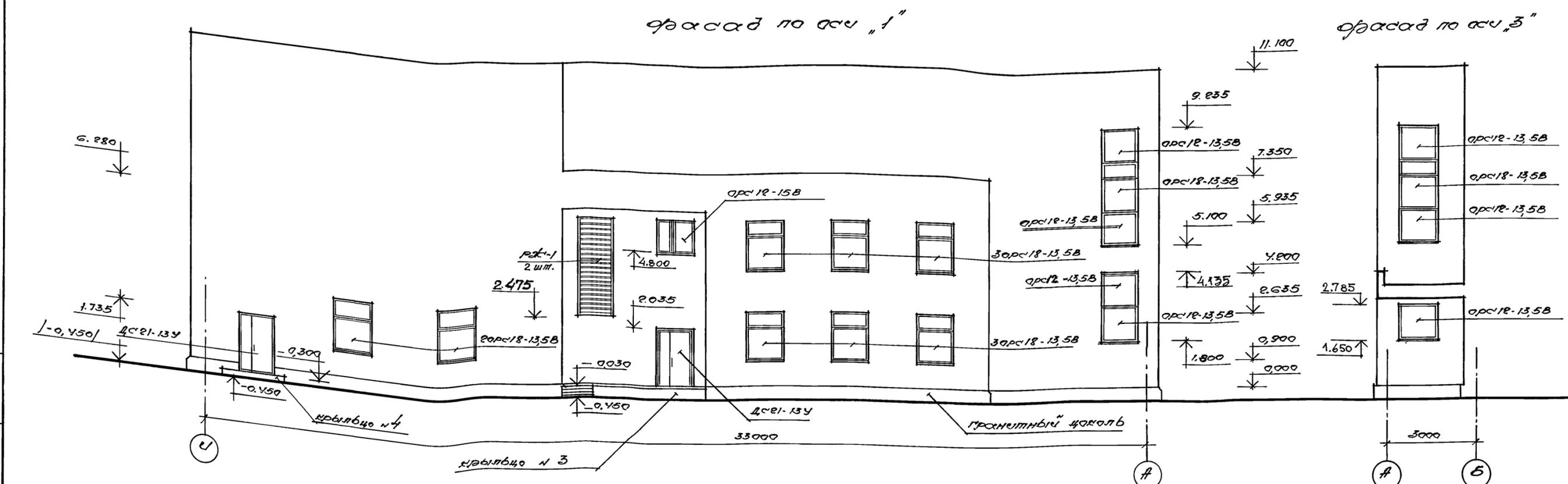
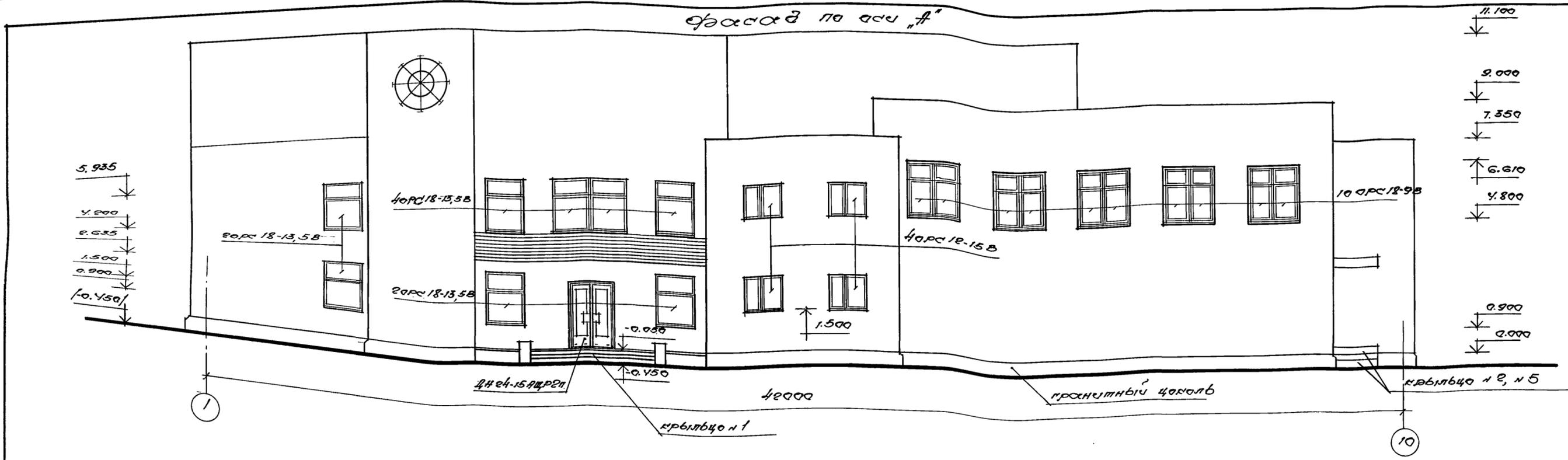


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

СМБ.Н.подл. Подпись и печать Сталин.И.В.Н

		294-3-56.90		АР	
МОН.НАСТ. Местополож. Мещин					
ПРОЕКТИР. ПЕТУХОВИЧОВ Мещин					
И.КОНТ. Зарещев		Кирбиты бакевичс ванной		этадия	Лект
П.А.П. Зарещев		25x2.5 м, у детской ван-		Р	7
П.У.П. Милова		ной 10x6 м			
И.П.О.А. Тютенко		Разрез II-II		ЦНИИЭП	
СМБ.Н				СМ.Б.С.Мезенцев	

Мушкетер проект 294-3-56.90 Архиван 1



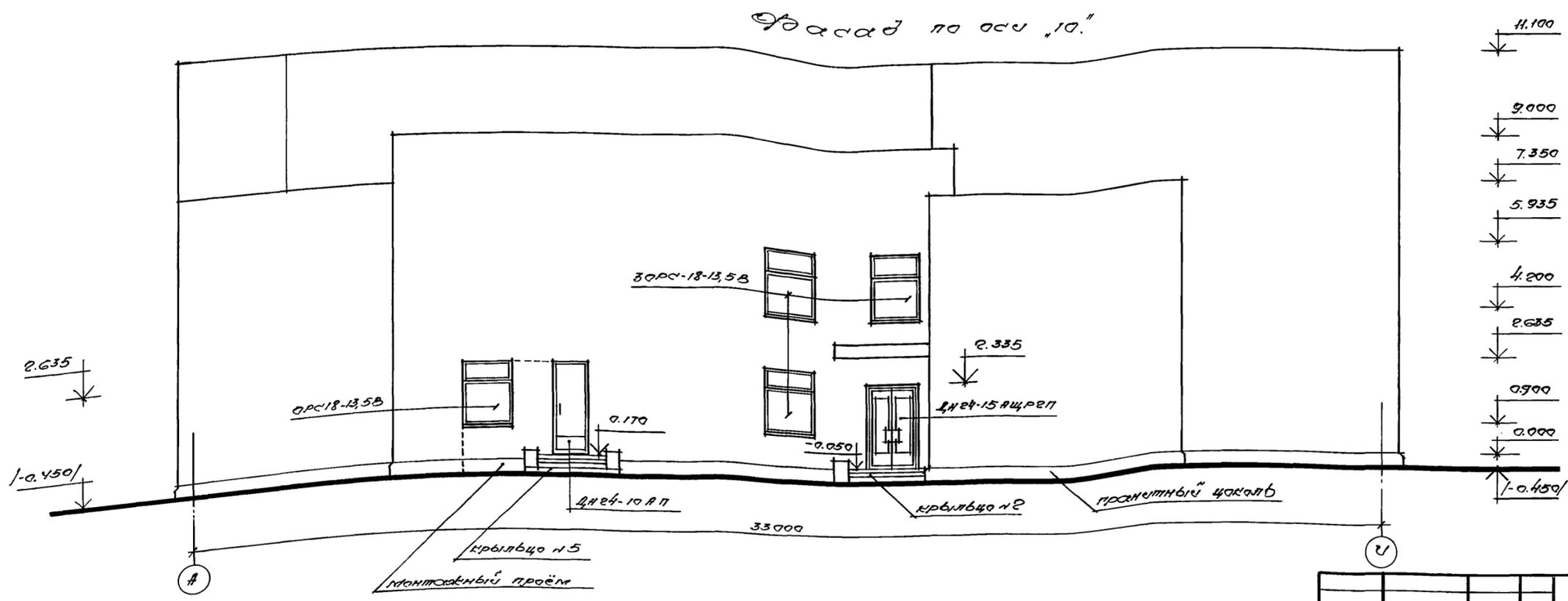
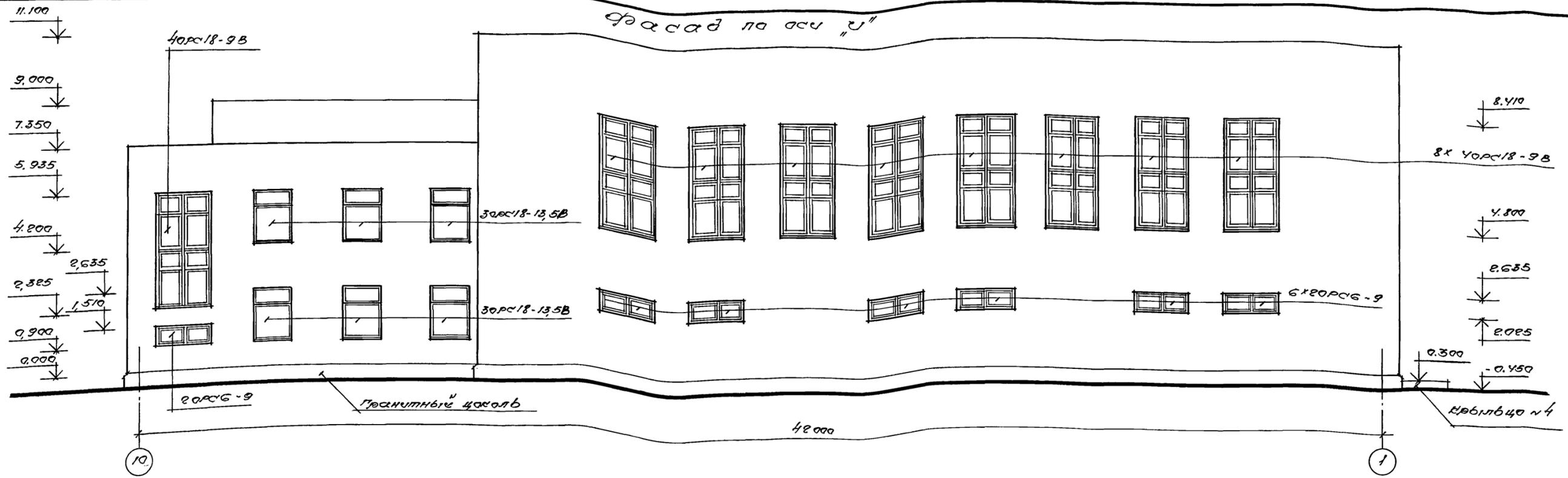
- Примечания:
1. Отметки в скобках корректируются при выборе
 2. Наружняя отделка фасадов - лицевой кирпич с расширенной швов

проект		294-3-56.90		#12	
Исполнитель	И.И.И.	Крыльцо	Бокс для ванной	Смотров	Лестница
Проверенный	В.В.В.	25x2.5м	и детской ванной	Р	8
Утвержденный	П.П.П.	10x6м			
УМБ.И.		Фасады: по оси А"		ЦНИИП	
		по оси 1"		И.В.С. Мезенцев	
		по оси 3"			

24866-01 15

Ф. №

Муловый проект 294-3-56.90 Архивом 1

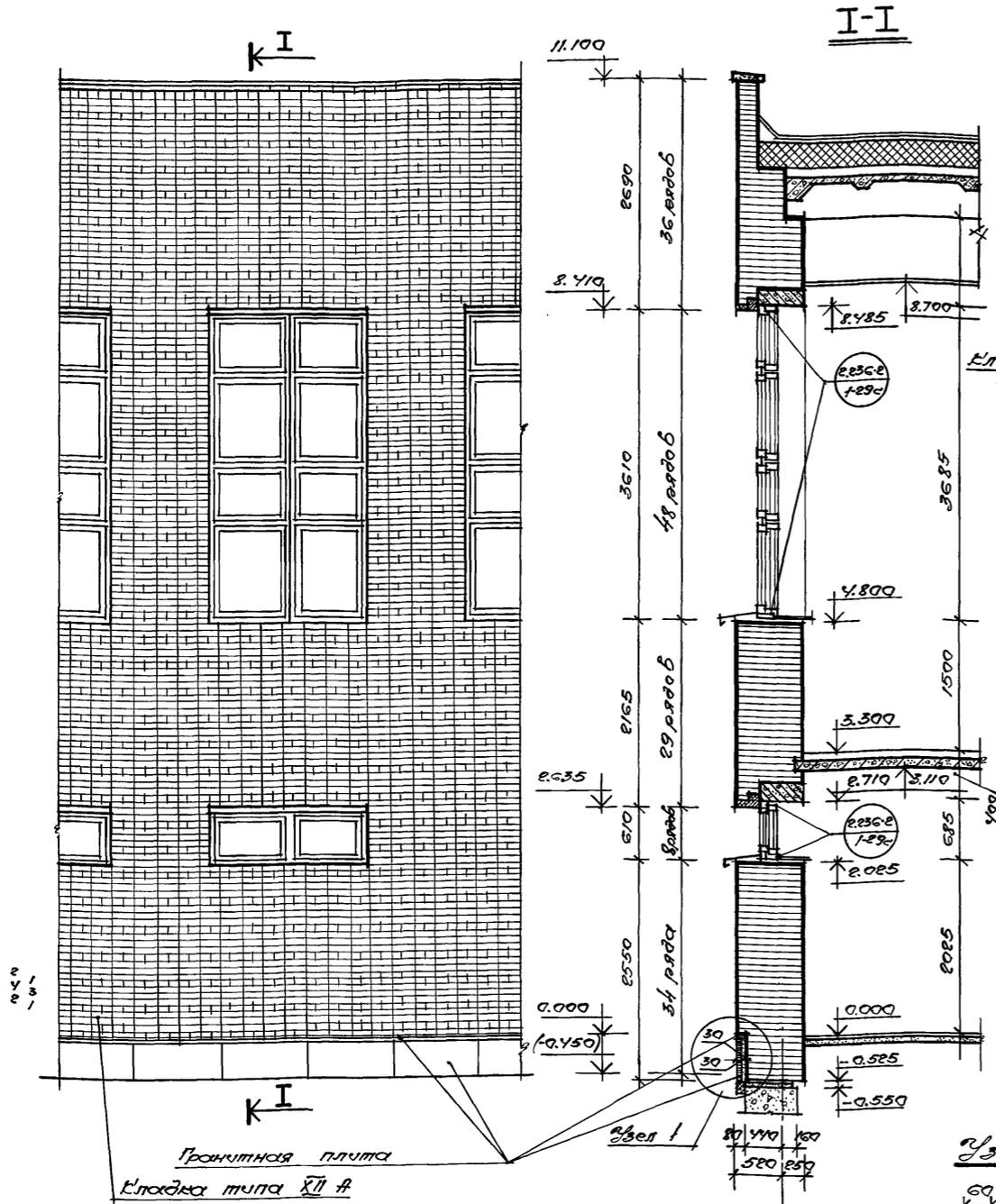


Примечания см. чертёж АР-5

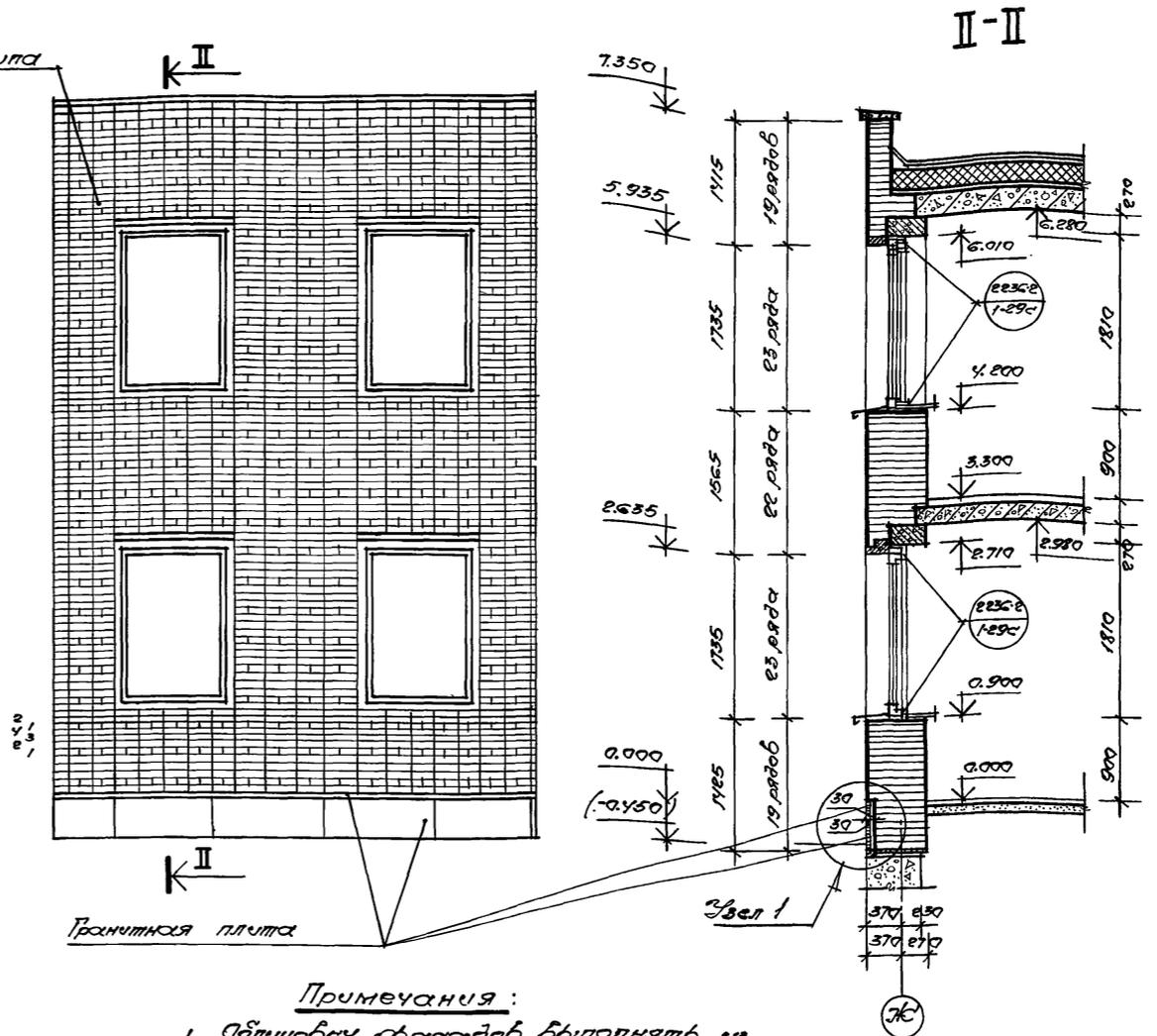
привязки:		294-3-56.90		АР	
Исполнитель	Шестопалов	Крытый бассейн с ванной 8,5x8,5м и детской ванной 10x6м		Лестница	Лестница
Гл. инж. м.	Ленинградский	фасад по оси "V" и по оси "10"		РП	9
М.контр.	Зоречкин			ЦНИИЭП	
П.с.п.	Зоречкин			ин.б.с. Мезенцев	
И.ч.п.	Грибович				
Исполн.	Питенко				
И.б.н.					

Шпировой проект 294-3-56.90 Альбом 1.

Фрагмент фасада по оси U' м/о, 7-1"

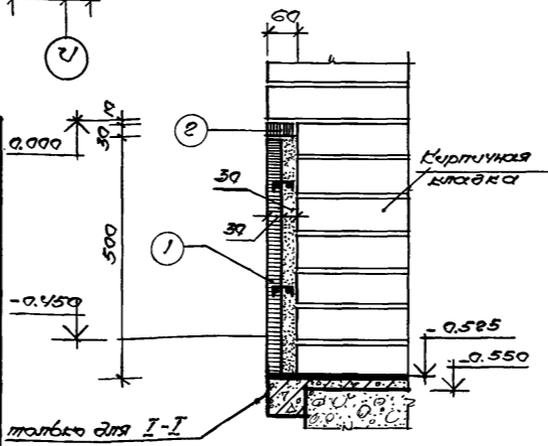


Фрагмент фасада по оси ЭК' м/о, 10-7" по оси 1' м/о, 1-В", по оси В' м/о, 1-2"



Спецификация гранитов на цоколь.

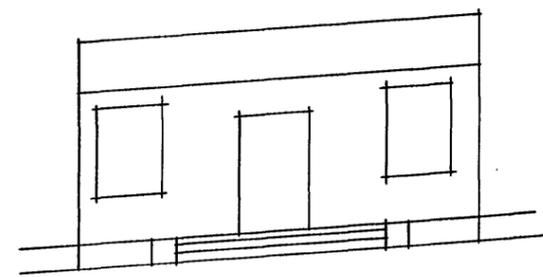
№ поз.	ЭСК ЧЗ	Размеры мм			Кол-во шт. м.п.	Кол-во м ²	Примечан.
		е	б	н			
1		проев.	30	500	164.9	82.45	отделка лицевой поверхности полу-ровниная
2		проев.	60	30	164.9	4.95	



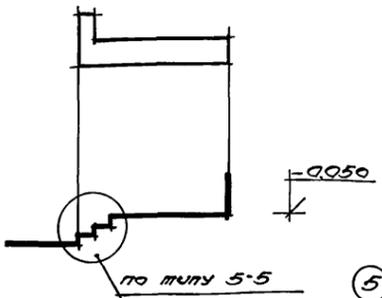
- Примечания:
- Облицовку фасадов выполнять из лицевого кирпича марки 100 на растворе марки 50 с расширенной швов по серии 2.230-2 Б.м. т.м. XII А.
 - Четверти проёмов выполнять разм. 65 x 250 мм

Привязки:		294-3-56.90		АР	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

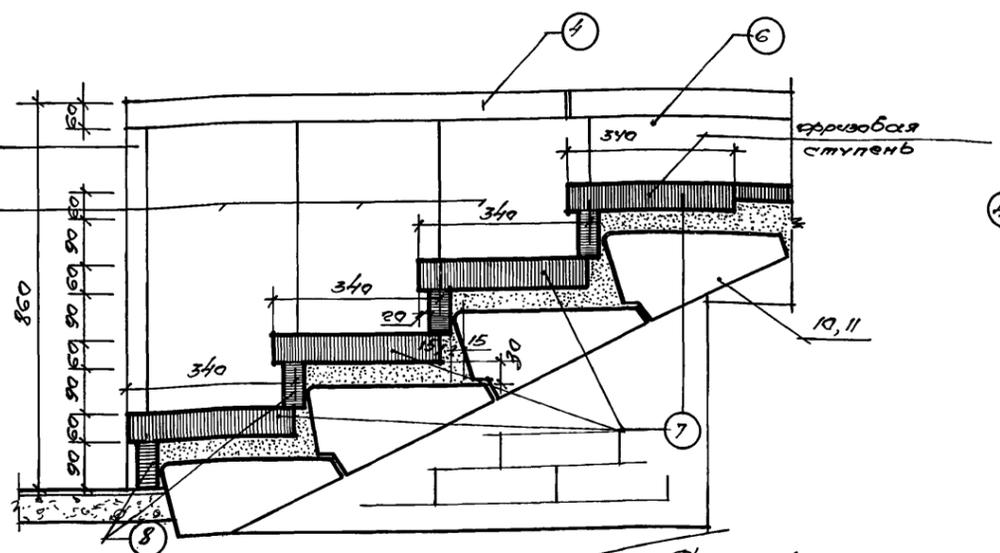
Крыльцо № 1



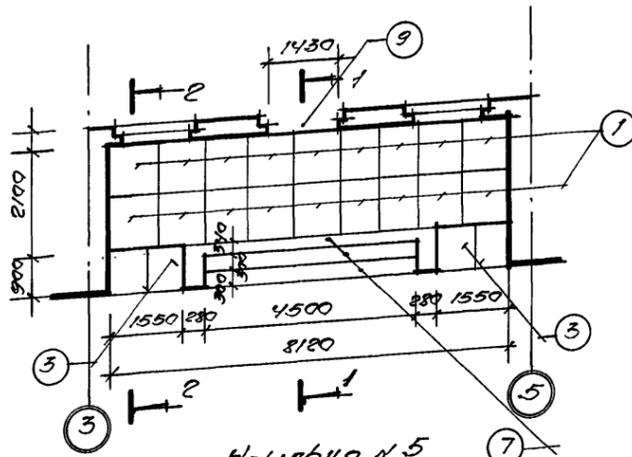
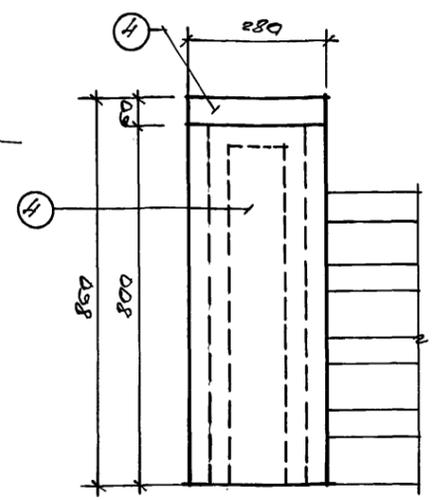
1-1



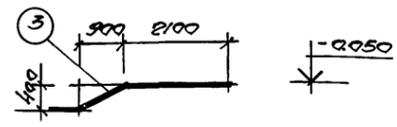
5-5



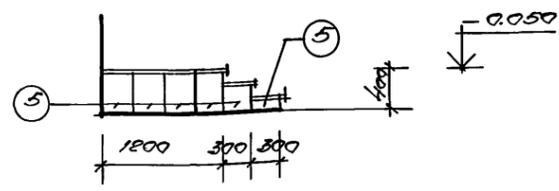
Вид по А-А



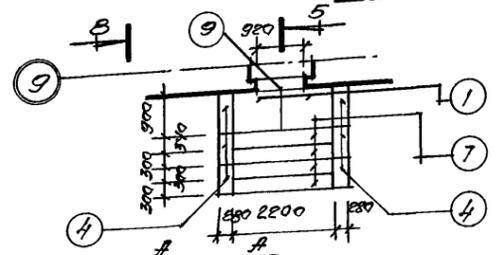
2-2



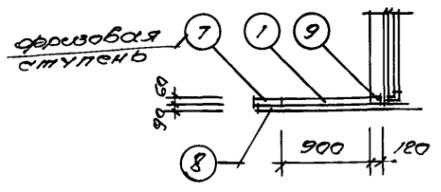
Вид по Б-Б



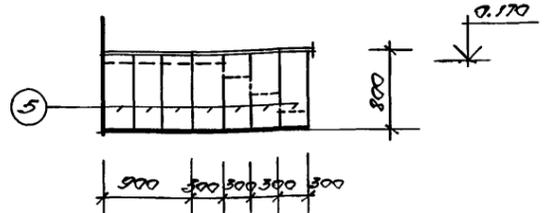
Крыльцо № 5



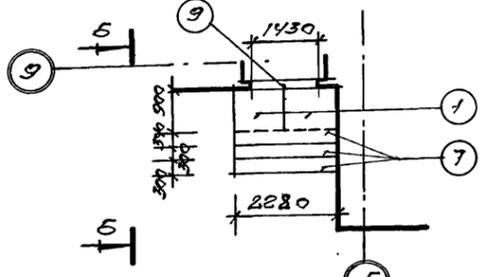
3-3



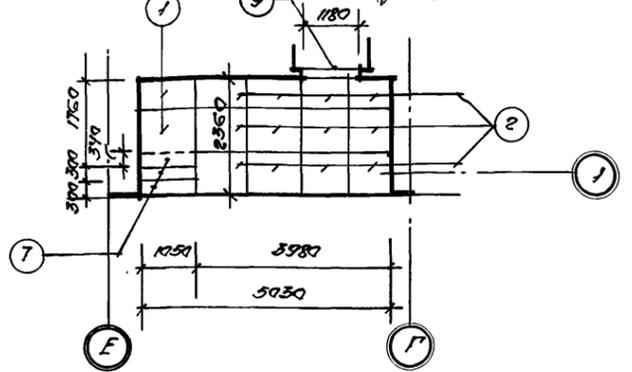
Вид по В-В



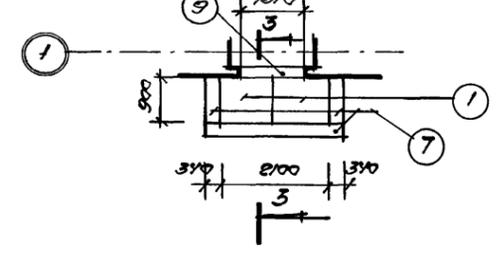
Крыльцо № 2



Крыльцо № 3



Крыльцо № 4



Спецификация железобетонных элементов крылец.

Марка поб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Прим.
10	ГОСТ 8117.1-84	ЛС 15	9	168	
11	— " —	ЛС 22	7	245	

Спецификация гранитных плит.

№ п/п	Мар-ка	ЭСКУЗ	Размеры			Кол-во №	Примечания
			д мм	б мм	т мм		
1	1		1050	900	30	22.45	Обработка поверх. точечная
2	2		900	900	30	9.72	" " "
3	3		900	775	30	2.79	" " "
4	4		900	280	60	1.34	" " "
5	5		300	300	30	4.80	Обработка поверх. шлифованная
6	6		230	300	30	0.28	" " "
7	7		340	60	60	12.20	Обработка поверх. точечная
8	8		90	30	30	0.46	" " "
9	9		250	30	30	0.72	" " "

Всего: 61.6 м²

294-3-56.90

А/О

Привязан:	Проект: Шестаков Контр. м. Деметриев П.П. Воронин Н.Контр. Воронин П.П. Привалов П.П. Мавров	Крыльцо № 1, 2, 3, 4, 5 облицовка гранитом.	Стадия: Р Лист: 12	Листов: 12
-----------	---	--	-----------------------	------------

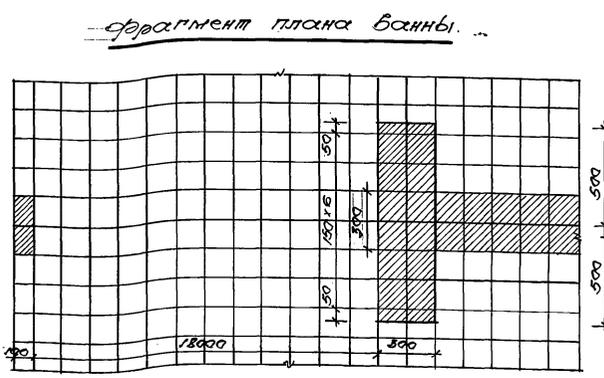
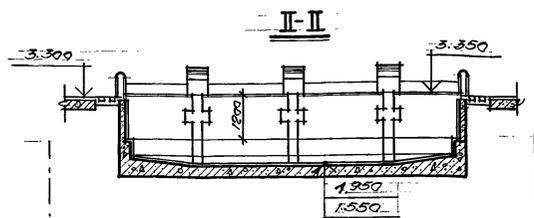
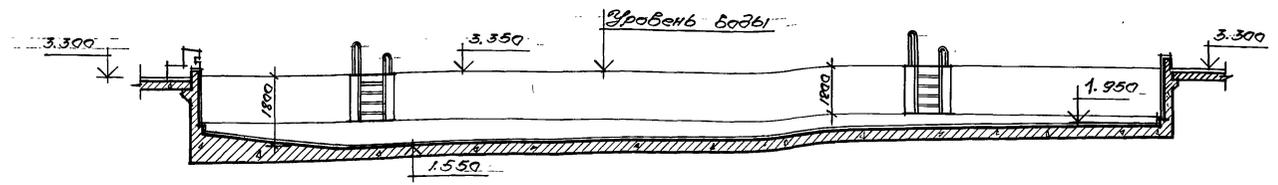
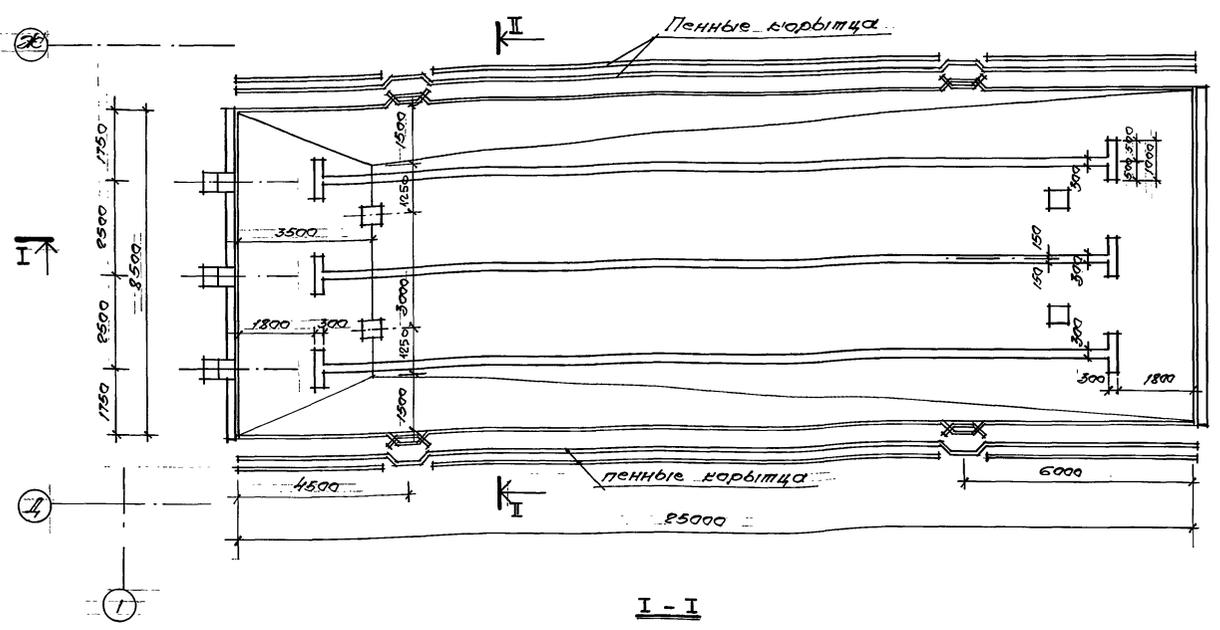
24866-01 19

сб-12

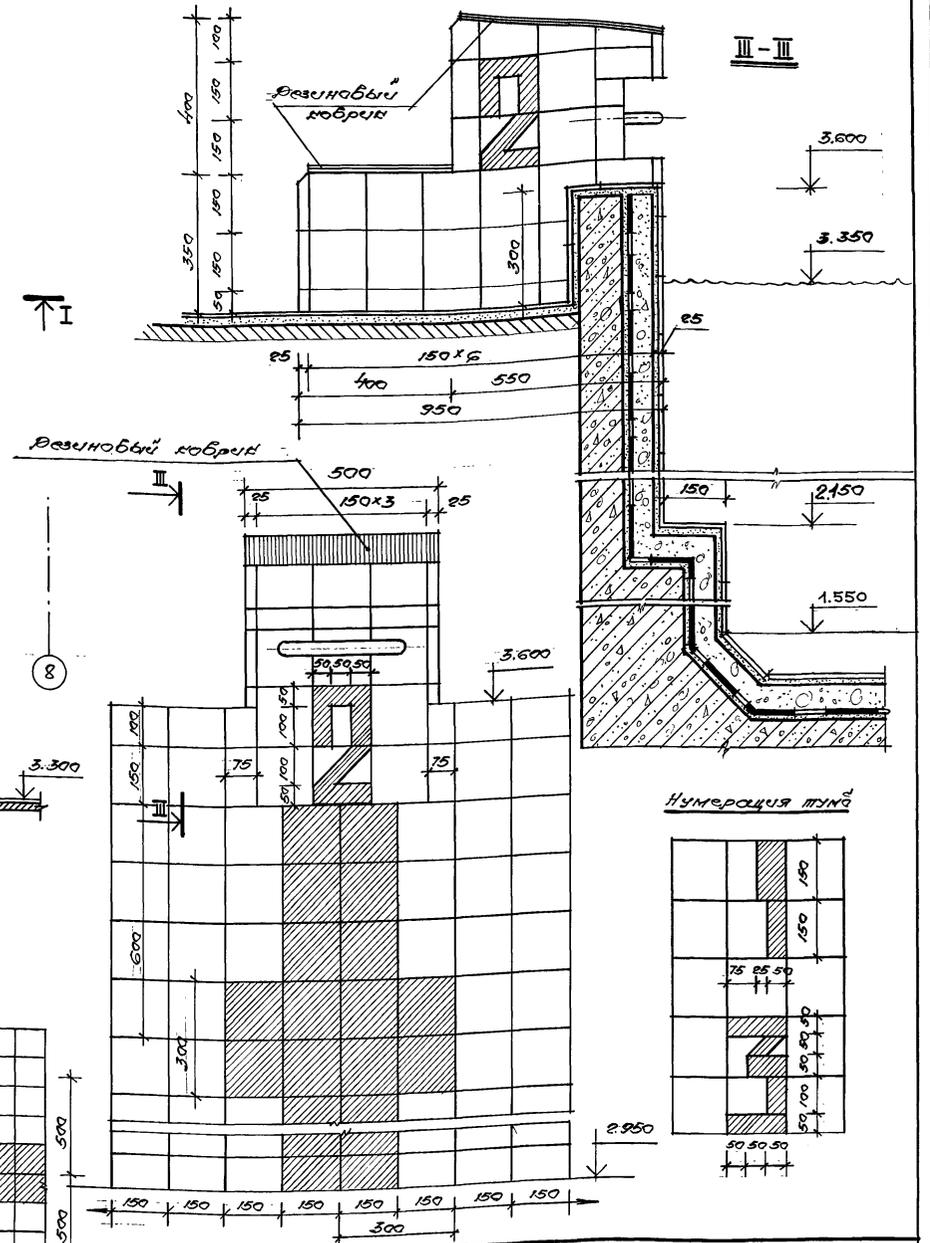
СМБ-1 подл. Подписи в дат. Взам. инв.

Миловой проект 294-3-56.90 Альбом 1

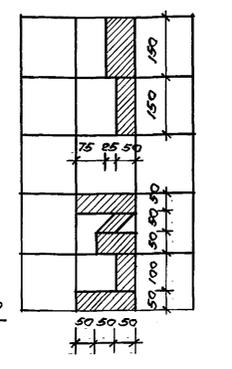
План бани 8500x8500 со стартовыми тумбочками



Облицовка стартовой тумбочки



Нумерация плит



Примечания:

1. Разметку выполнять черной глазурованной плиткой.
2. Облицовку стен бани, стартовых тумбочек выполнять белой глазурованной плиткой.
3. Конструкцию стен, стартовых тумб см. планы КЖ 12, 22.
4. Белая плитка - 340,0 м² черная - 23,0 м²

Привязки

СНБ. N	
--------	--

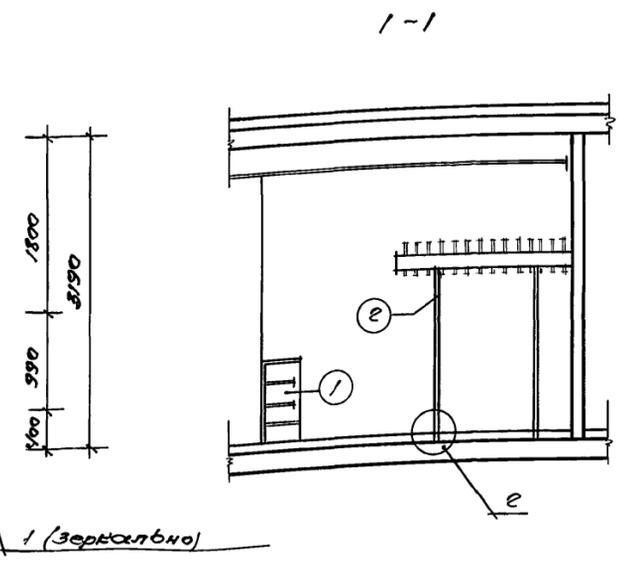
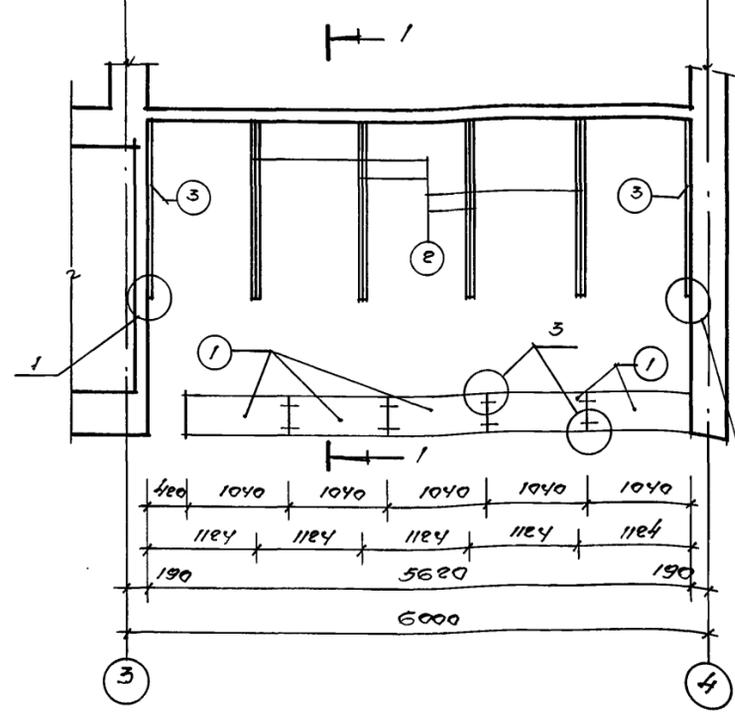
И.м.ст.	Шестопалов (Мен.)
С.с.и.м.	Темплатов (Тел.)
А.контр.	Борисов (С.контр.)
Р.П.П.	Борисов (С.контр.)
Уч.стат.	Серебряков (С.контр.)

294-3-56.90		А.П.	
Объемный бассейн с ван.	Стартовая тумба	Тумба	Тумба
площ. 85x8,5 м и детской	Р	13	
ванной 10x6,0 м	ЦНИИЭП		
Разметка бани	см. Б.С. Мезенцева		
25 x 8,5 м			

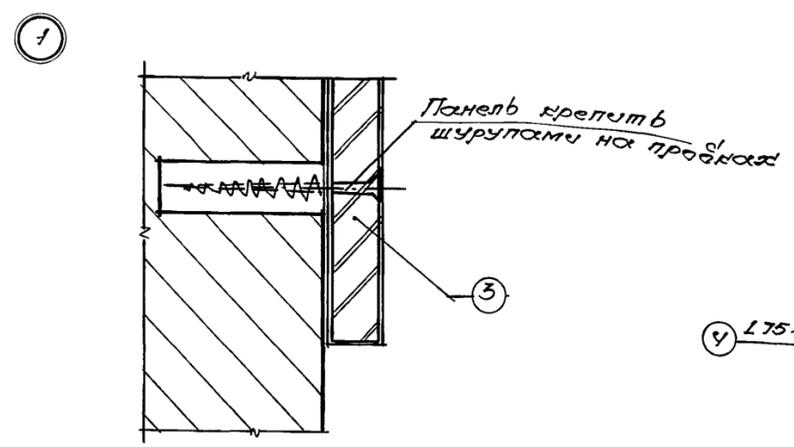
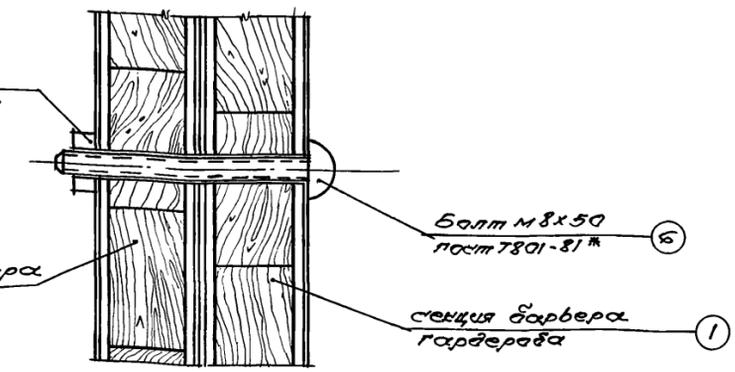
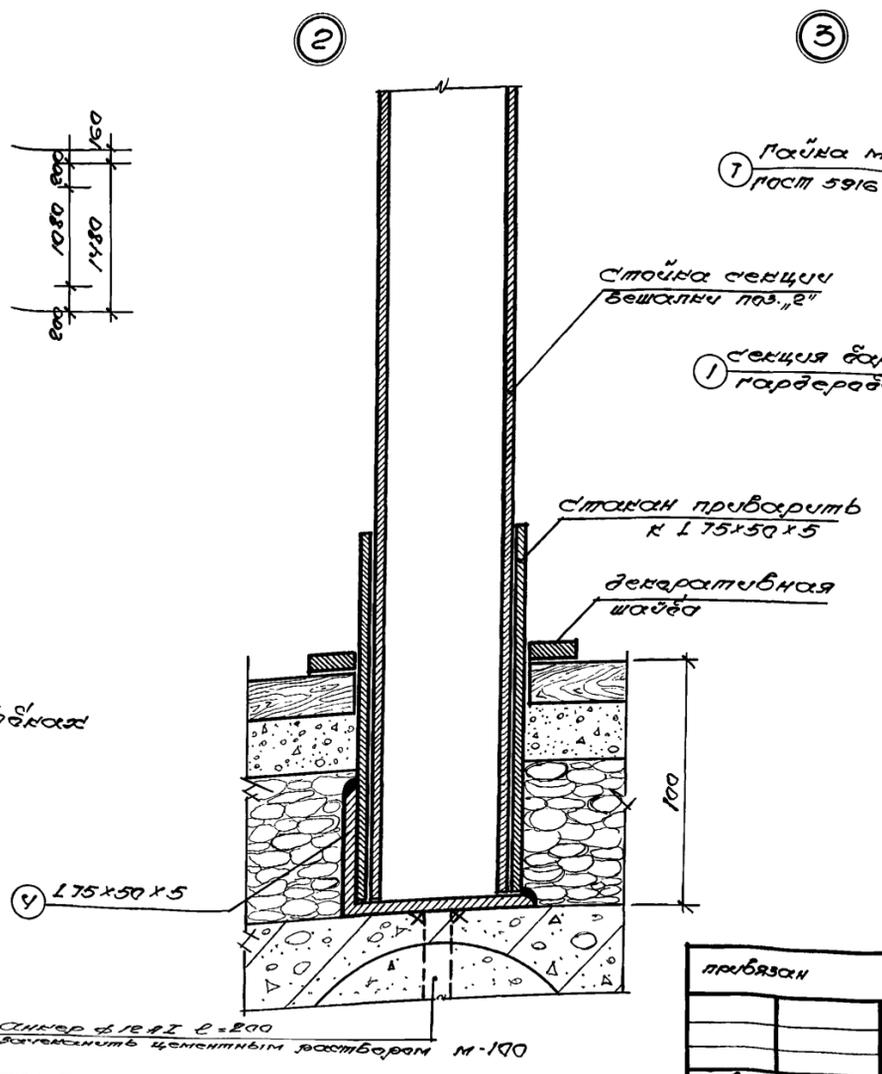
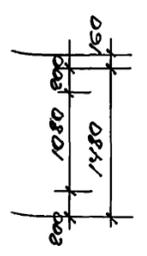
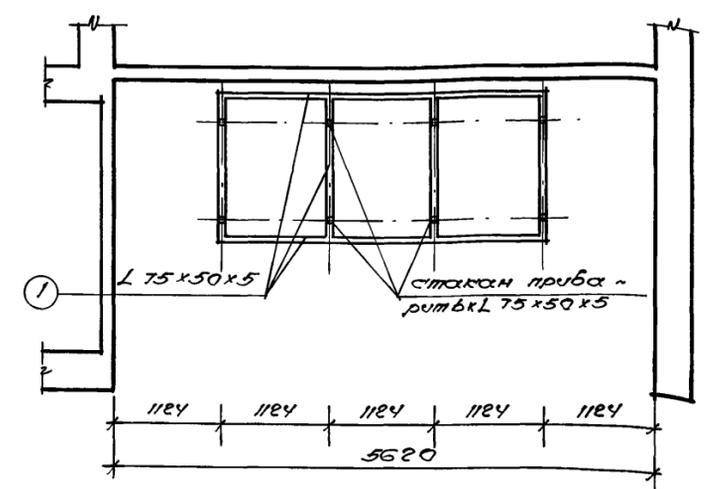
24866-01 20

ф. А.Р.

Мулюбов проект 294-3-56.90 Архивом 1



Марка поз.ц.	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Масса ед.изм.	Примечание
1.	АРС 01.00 - СБ	секция барьера гардероба	5		
2.	АРС 02.00 - СБ	секция вешалки гардероба на стойках	4		
3.	АРС 03.00 - СБ	секция вешалки гардероба навесная	2		
Расход материалов на монтаж					
4.	Пост 8510-86	L 75x50x5	9,4 п.м.	43,0	
5.	Пост 5781-82	φ 12 АІ	2,4 п.м.	2,2	
6.	Пост 7801-81*	болт М8x50	16		
7.	Пост 5916-70	гайка М8	16		



привязан		294-3-56.90		АД	
Исполн.	Шестопалов	Исполн.	Мещеряков	Крытый бассейн с бортами 25x2,5м и детской ванной 10x6м	Стандарт Проект
Инженер	Тютюнькин	Инженер	Тютюнькин		10 14
Проектант	Варшавский	Проектант	Варшавский	Барьер и вешалка гардероба.	ЦНИИЭП
Архитектор	Тютюнькин	Архитектор	Тютюнькин		им. Б.С.Мезенцева
Надзорщик	Полякова	Надзорщик	Полякова		

24866-01 21

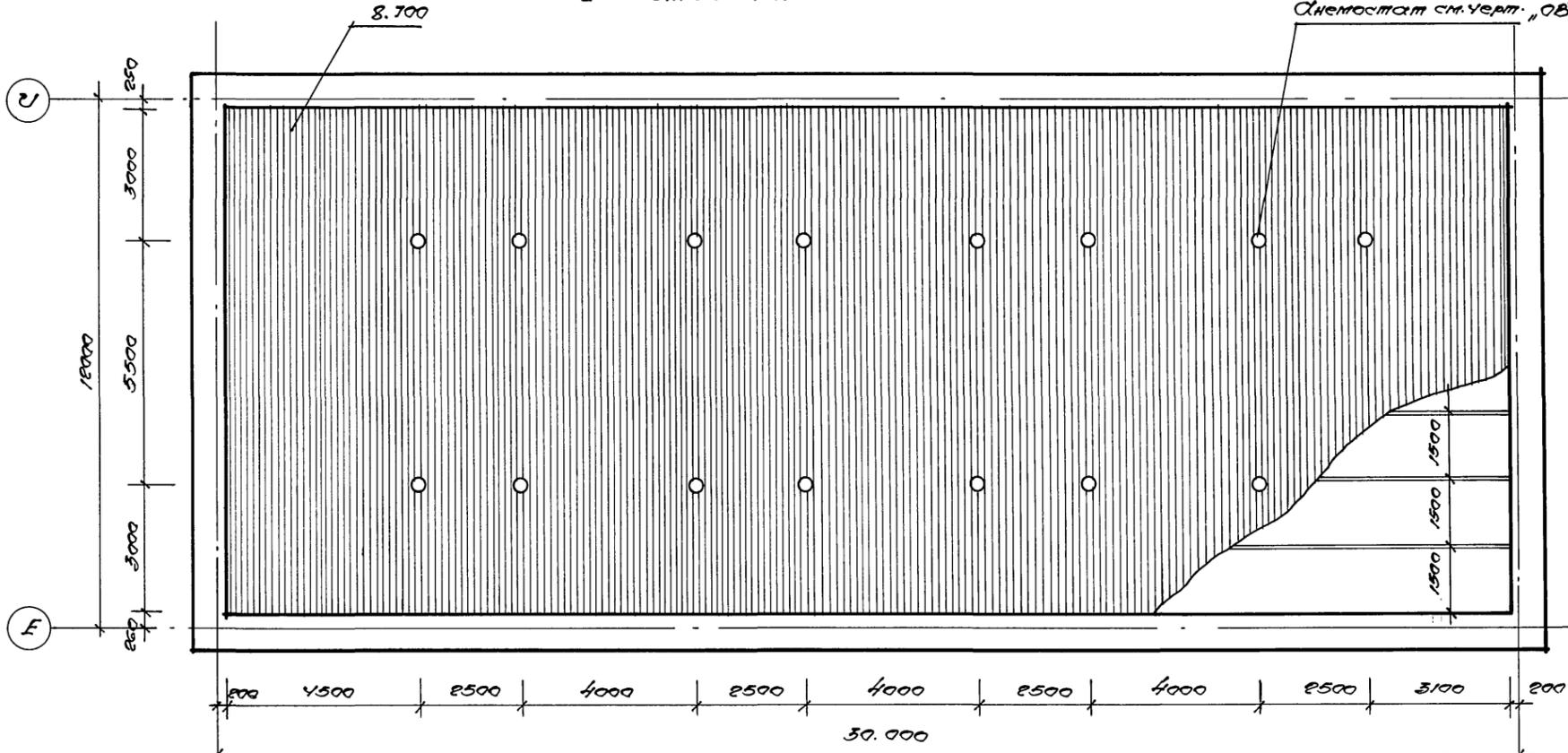
φ 12

Миловой пр. № 294-3-56.90

Фабрич. № 1

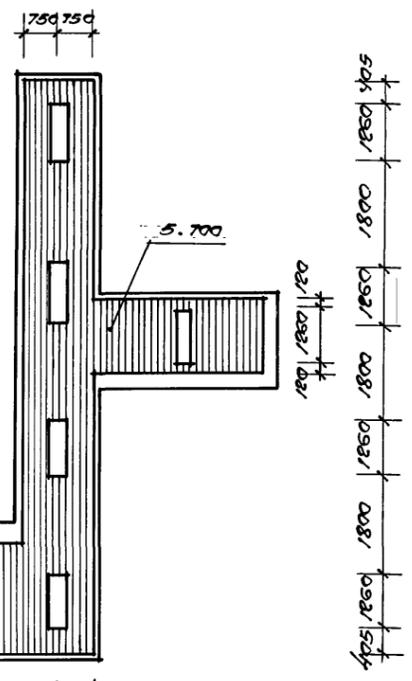
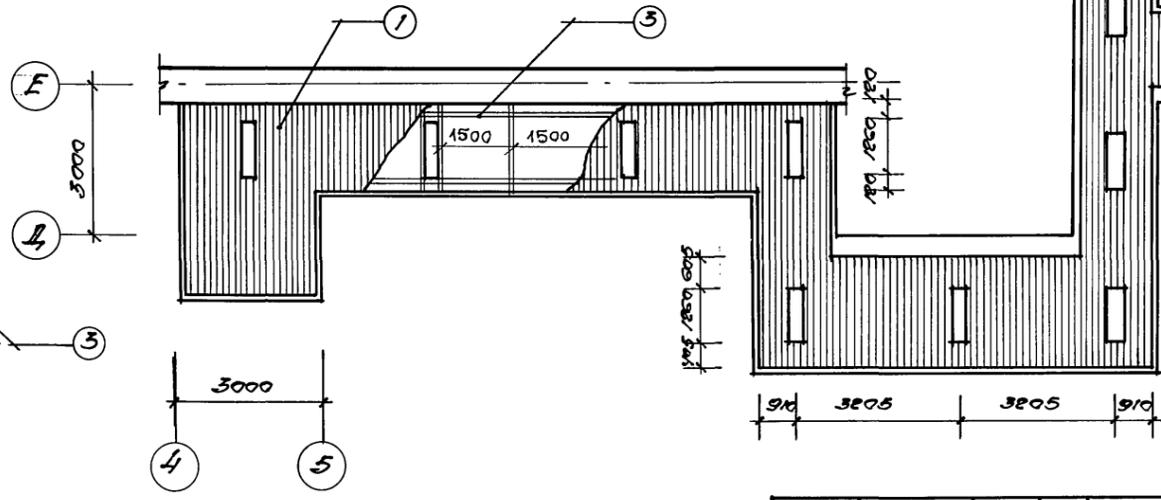
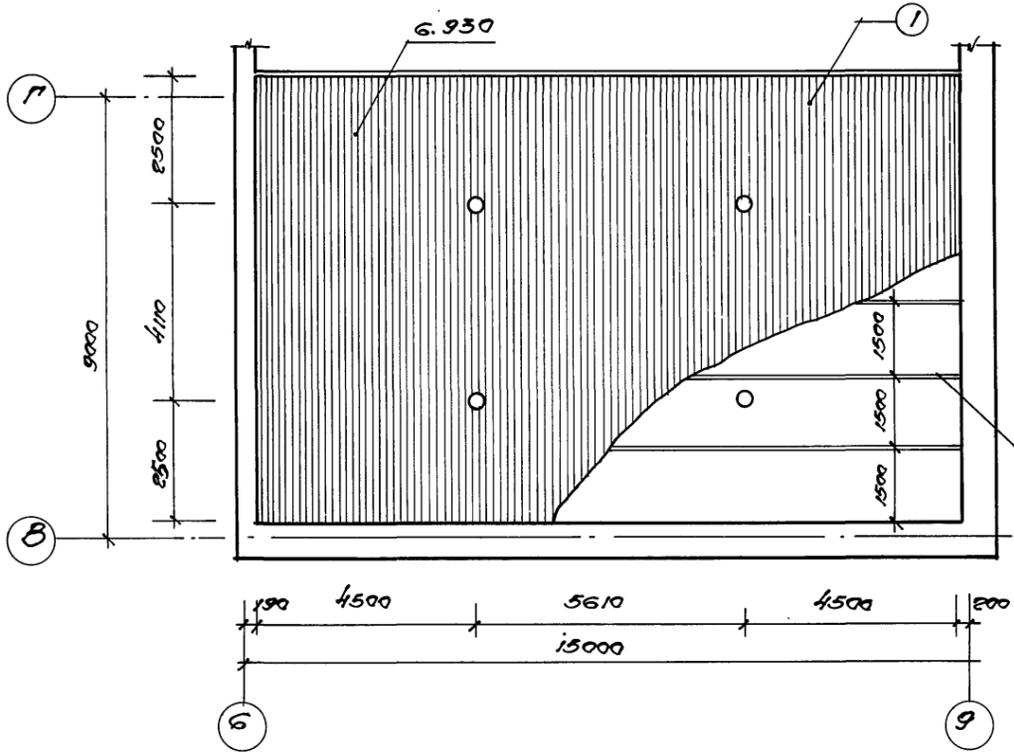
2^{ой} этаж на отм. 3.30

Схема ст. черт. "об"



2^{ой} этаж на отм. 3.30

2^{ой} этаж на отм. 3.30



№ п/п	Наименование	Обозначение	Предприятие		Кол-во на 800 м ² потолка		Примеч.
			Поставщик	С/Водо-Витель	кг.	шт.	
1.	СА 16-72-0,6 П	АД 3175 ГОСТ 122233-83/	ВЗСАИ	ВЗСАИ	1000		
2.	СА 8-13-0,6	—	—	—	559,4		
3.	ЭН-30	—	—	—	136,0		
4.	ВС-31	—	—	—	3,7		
5.	ВГ-100	—	—	—	57,6		
6.	ЭП-30	—	—	—	1016		
7.	К.Р-700	ГОСТ 17715-72	—	—	42,3		
8.	Полоса из краевельной стали 40 x 1300 x 0,5, оцинкованная	ГОСТ 17715-72	—	—	16,8		
9.	Винт В1 М6x4,50x19	ГОСТ 17473-80*	—	—	2,08		
10.	Гайка М6-6x30x19	ГОСТ 5915-70*	—	—	1,264		
11.	Шайба 6.02.019	ГОСТ 11371-78*	—	—	0,86		
12.	Дюбель-болт Д.В.М6 x 55	ТУ 14-У-1231-83	—	—	7,8		
13.	Стеклопакет 3-ой	ГОСТ 10354-82	—	—	92,8		
14.	Плиты минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ 9573-82	—	—	3000		

Примечания см. лист № 15.

294-3-56.90		АР	
И. КОМП. Шестопалов	Проект. М. Леушинский	Крепкий бассейн с ванной 25 x 8,5 м и детской ванной 10 x 6 м	Стандарт Лист Листов
И. КОМП. Зарезин	Г. А. П. Зарезин	Подвесные алюминиевые потолки	16
И. КОМП. Зарезин	И. КОМП. Зарезин	Стеклопакет 3-ой	ЦЕНТ
И. КОМП. Зарезин	И. КОМП. Зарезин	Монтажные схемы	им. Б.С. Мезенцева

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещ.	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота м	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Подвал на отм. - 4.20								
1. Коридор	9.3	клеевая побелка по затирке	51.5	Масляная окраска по затирке				
2. венткамера I	60.9	клеевая побелка по затирке	153.9	масляная окраска по затирке и штукатурке				
3. венткамера II	33.0	— " —	91.6	— " —				
4. воздухозаборный канал	3.5	клеевая побелка	53.5	клеевая побелка по штукатурке				
5. Помещение глушителей	39.5	— " —	122.2	масляная окраска по затирке и штукатурке				
6. Тепловой пункт	61.8	— " —	152.7	масляная окр. по затирке				
7. кладовая	28.8	— " —	106.9	— " —				
8. Проходной канал	6.6	клеевая побелка по затирке	55.0	клеевая побелка по затирке				
1 этаж на отм. 0.000								
1. Тамбур	6.8	подвесной алюминиевый	28.3	декоративная штукатурка				
2. вентиль для занимающих и родителей	41.3	подвесной алюминиевый	51.6	декоративная штукатурка				
3. Регистратура	7.3	б/к в/з побелка по затирке	27.3	б/к в/з окраска по б/к штукатурке				
4. Гардероб верхний этаж для занимающих и родителей	15.9	алюминиевый подвесной	31.4	декоративная штукатурка				
5. Зал бюджета на 8 посадочных мест	31.4	б/к в/з побелка по затирке	37.1	б/к в/з окраска по б/к штукатурке	26.8	Доп. офан. раб. в шт. по пар.	1200	
6. Подсобное помещение	12.7	Улучшенная б/з побелка по затирке	54.7	Глазурованная плитка				
7. Мойка	11.5	— " —	43.5	— " —				
8. Загрузочная	3.8	подвесной алюминиевый	35.5	Улучшенная масляная окраска по улучшенной штукатурке				
9. Санузел и гардероб	10.2	Улучшенная б/з побелка по затирке	19.6	Улучшенная б/з окраска по улучшенной штукатурке	33.6	глазуранная плитка	2100	
10. Тарная	4.3	— " —	27.0	— " —				
12. кладовая спортивного инвентаря	14.1	— " —	48.7	— " —				
13. кладовая инвентаря	33.1	— " —	102.9	Улучшенная масляная окр. по улучшенной штукатурке				
14. Помещение для отдыха сотрудников	17.0	б/к в/з побелка по затирке	50.0	б/к в/з окраска по б/к штукатурке				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
15. Парный туалет	8.2	Улучшенная б/з побелка по затирке	31.6	Улучшенная б/з окраска по улучшенной штукатурке				
Рабочее помещ. швейцарского	11.6	б/к в/з побелка по затирке	37.6	б/к в/з окраска по б/к штукатурке				
Санитарные узлы при бассейне (мужской и женский)	8.5*2 = 17.0	Улучшенная клеевая побелка по затирке	48.0	Улучшенная б/з окраска по улучш. штукатурке	81.2	глазуранная плитка	2100	
Душевые	5.1*5.0 = 10.1	Улучшенная клеевая побелка по затирке	60.0	глазуранная плитка				
Бытовые помещения для рабочих	5.6*2 = 11.2	Улучшенная б/з побелка по затирке	55.1	Улучшенная б/з окраска по улучшен. штукатурке				
20. Коридор	11.9	подвесной алюминиевый	63.9	— " —				
21. Помещение для хранения уборочного инвентаря	8.2	Улучшенная б/з побелка по затирке	33.2	Улучшенная масляная окр. по улучшенной штукатурке				
22. Коридор	4.6	подвесной алюминиевый	23.7	б/к в/з окраска по б/к штукатурке				
23. Коридор	17.6	подвесной алюминиевый	103.1	декоративная штукатурка				
24. Коридор	— " —	— " —	108.9	б/к в/з окраска по б/к штукатурке				
25. воздухозаборный канал	— " —	— " —	21.0	клеевая побелка по затирке				
26. Электрощитовая	11.0	Улучшенная б/з побелка по затирке	39.2	Улучшенная масляная окр. по улучш. штукатурке				
27. кабинет директора	14.4	б/к в/з побелка по затирке	45.6	б/к в/з окраска по б/к штукатурке				
28. кабинет инженера	11.9	— " —	38.0	— " —				
29. бухгалтерия	11.6	— " —	36.4	— " —				
30. кладовая хозяйственного инвентаря	12.7	Улучшенная б/з побелка по затирке	46.7	Улучшенная б/з окраска по улучшен. штукатурке				
31. Тамбур	3.1	подвесной алюминиевый	15.3	б/к в/з окраска по улучшенной штукатурке				
32. Лестница 1	— " —	— " —	30.3	— " —				
33. Лестница 2	— " —	— " —	30.3	— " —				
34. Навесная фильмотанция	102.4	Улучшенная б/з побелка по затирке	207.2	Улучшенная б/з окраска по улучшен. штукатурке				
35. Электрощитовая	19.8	— " —	57.8	— " —				
36. Помещение ванной	325.5	— " —	306.0	— " —				
37. Кладовая	3.3	— " —	— " —	— " —				

Типовой проект 294-3-56.90

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

294-3-56.90 АР

И.м.ст. Шестопалов *Шестопалов*
 Гл. инж.м. Кентачинидзе *Кентачинидзе*
 И.контр. Зарецкий *Зарецкий*
 Г.И.П. Зарецкий *Зарецкий*
 Исполн. Гримова *Гримова*
 Исполн. Крутякова *Крутякова*

Крытый бассейн с ванной 25 x 8.5 м и детской ванной 10 x 6 м

Стация Лист Листов
 Р 17

Ведомость отделки помещений (начало)

ЦНИИП
И.М.В.Мезенцева

24866-01 24 Ф. 12

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечания
	Площадь	вид отделки	Площадь	вид отделки	Площадь	вид отделки	высот. метр	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
2 этаж на отм. 3.30								
Зал ванны 1. 25 x 8,5 м	340,4	улучшенная клеевая побелка по затирке подвесной алюминиевый	456,5	глазурирован ная плитка				
Проходные в комнаты ду- шет (2 шт.)	3,9	улучшенная клеевая побелка по затирке	39,2	— " —				
Проходные со стелами для мочалок и полотенец	2,4	— " —	26,4	— " —				
Душевые мужская и женск	27,0	— " —	150,9	— " —				
Тамбуры в душевых (2 шт.)	1,8 x 2,0 = 3,6	— " —	23,4	— " —				
Сан. узел мужской при раздеальной	5,2	— " —	51,0	— " —				
Сан. узел женский при раздеальной	5,3	— " —	54,0	— " —				
Раздеальная мужская	39,2	в/к в/з побелка по затирке	88,3	в/к в/з окраска по в/к штукатурке				
Раздеальная женская	35,4	— " —	81,1	— " —				
Комната инструктора и тренеров при ванне 25 x 8,5	8,9	— " —	27,4	— " —				
Инвентарная при ванне 25 x 8,5	9,7	улучшенная в/з побелка по затирке	33,2	улучшенная в/з окраска по улучшен. штукатурке				
Комната мед. дежурной	12,0	в/к в/з побелка по затирке	40,5	в/к в/з окраска по в/к штукатурке				
13. Ожидальная	8,6	— " —	27,1	— " —				
14. Кабинет врача	14,1	— " —	43,2	— " —				
Зал детской ванны 15 x 9	133,1	улучшенная клеевая побелка подвесной алюминиевый	228,8	глазурированная плитка				
Проходные комнаты душ (2 шт.)	2,4 x 2,0 = 4,8	улучшенная клеевая побелка	37,1	— " —				
Проходные со стелами для мочалок и полотенец (2 шт.)	5,2	— " —	41,6	— " —				
18. Душевые (2 шт.)	10,4	— " —	98,8	— " —				
19. Тамбуры в душевых	1,8 x 2,0 = 3,6	— " —	25,2	— " —				
20. Сан. узлы при раздеальных (2 шт.)	17,0	— " —	128,0	— " —				
21. Раздеальная мальчиков	21,9	в/к в/з побелка по затирке	53,5	в/к в/з окраска по в/к штукатур.				
22. Раздеальная девочек	25,3	— " —	50,8	— " —				

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Инвентарная при ванне 15 x 9 м	6,2	улучшенная в/з побелка по затирке	26,3	улучшенная в/з окраска по улучш. штукатур.				
Комната инструктора и тренеров при ванне 15 x 9	7,3	в/к в/з побелка по затирке	28,1	в/к в/з окр. по в/к штукатурке				
Лаборатория хим. и бактериологического анализа воды	7,9	— " —	29,9	— " —				
Комната комендантов (авт.)	9,4	— " —	41,3	— " —				
Помещение для отдыха занимающаяся	16,7	подвесной алюминиевый	28,3	— " —				
28. Кулуар	26,4	— " —	37,5	— " —				
29. Кулуар	36,1	— " —	77,6	— " —				
30. Коридор	28,2	— " —	72,2	— " —				
31. Холл	18,7	— " —	47,6	— " —				
32. Коридор	19,0	— " —	44,1	— " —				
33. кладовая	2,3	улучшенная в/з побелка по затирке	19,2	улучшенная в/з окраска по улучшен. штукатурке				
34. Лестница №1	—	—	30,0	в/к в/з окраска по в/к штукатурке				
35. Лестница №2	13,8	в/к в/з побелка по затирке	31,2	в/к в/з окраска по в/к штукатурке				
36. Кабина для переодеван.	1,8	улучшенная клеевая по затирке	16,2	улучшен. в/з окр. по улучш. штукатурке				
37. Душевая для тренеров	1,8	— " —	16,2	глазурирован плитка				
План венткамеры на отм. 6.60								
1. венткамера	70,5	клеевая побелка по затирке	116,5	улучшенная масляная окр. по улучшен. штукатурке				
2. венткамера	63,3	— " —	100,3	— " —				
3. Машинное отделение	11,0	— " —	38,5	— " —				
4. Подсобное помещение	30,4	— " —	81,8	— " —				
5. Лестница №1	21,2	— " —	58,2	— " —				

Типовой проект 294-3-56.90 Лобовом 1

Инв. № подл. Листы и дата. Объем инв. №.

294-3-56.90 АР

Н. маст. Шестапов Ш. С. / Сл. инж. Лентачиков Д. М. / Н. кантр. Зарецкий В. В. / Г. И. П. Зарецкий В. В. / Исполн. Крутякова И. М.

Крытый бассейн с ванной 25 x 8,5 м и детской ванной 10 x 6 м

Стация Лист Листов
р 18

Инв. №: _____

Ведомость отделки помещений (окончание)

ЦНИИЭП
И. В. Мезенцева

Экспликация полов

Арбачев Г.
Миловой проект 294-3-56.90

Наименование или номер помещения	Мат. пола	Схема пола или номер этажа по серии	Элементы пола и их толщ. на	Площ. пола м ²	1					2				
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
АР-2 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 АР-3 34, 35	I		- Цементно-песчаная стяжка м-200 с выровненной поверх. настобю и железнением -20 - Керамзитовый гравий ф600кг/м ³ с приливкой цементно-песчаным раствором -80 - Бетонная подготовка м-100 -100 - Щебень втрамбованный в грунт на 4 см.	363,5	АР-3 17, 18	VI		- Керамическая плитка на цементно-песчаном растворе -20 - Цементно-песчаный раствор м-150 -20 - Элея рубероида на битумной мастике -5 - Цементно-песчаная стяжка м-150 -35 - Бетонная подготовка м-100 -100 - Щебень втрамбованный в грунт на 4 см. глукучной	28,3	АР-4 1, 15 2, 16	XI XI*		Конструкцию пола см. лист маркировки	482,2
АР-3 1, 2, 23	II		- Мраморная бречкуя -20 - Цементно-песчаный раствор м-150 -20 - Керамзитовый гравий ф600кг/м ³ с приливкой цементно-песчаным раствором -60 - Жел.бет. плита перекрытия -220	66,8	АР-3, 24, 27, 28, 29	VII		- Штучный дубовый паркет (гост 362.1-85) на быстротвердеющей мастике на водостойкой клеющей -17 - Цементно-песчаная стяжка м-150 с выровненной поверх. -20 - Керамзитовый гравий ф600кг/м ³ с приливкой цементно-песчаным раствором -60	113,4	АР-3 3, 4, 5, 6, 7, 11, 17, 18, 19, 20, 23, 37	XII		- Керамическая плитка (гост 6787-80) на цементно-песчаном растворе, м-150 -20 - Цементно-песчаная стяжка м-150 с выровненной поверх. -20 - Элея битумной мастике на горячей -5 - Цементно-песчаная стяжка м-150 с выровненной поверх. -35 - Жел.бет. плита перекрытия -220	133,8
АР-3 3, 4, 5, АР-4 13, 14, 27, 28, 29	II		- Штучный дубовый паркет на быстротвердеющей мастике (гост 362.1-85) -17 - Цементно-песчаная стяжка м-150 с выровненной поверх. -20 - Керамзитовый гравий с приливкой цементно-песчаным раствором м-150 -60 - Жел.бет. плита перекрытия -220	153,0	АР-3 26	IX		- Бетонная подготовка м-100 -100 - Щебень втрамбованный в грунт на глубину 4 см.	7,6	АР-5 1, 2	XIII		- Цементно-песчаная стяжка с выровненной поверхностью и железнением -20 - Бетон м-200 армированный сеткой ф0,6/0,6/5 гост 8178-81 -70 - Элея рубероида вклещест -8 - Гидроцементный лист плоский (гост 18124-75) -8 - Элея на 40 мм минераловатной плит акустической на цементном растворе с ПП ф-150 кг/м ³ гост 9573-82 в два слоя толщиной -40 - Жел.бет. плита перекрытия -220	135,0
АР-3 6, 8, 10, 13, АР-5 5, 4	IV		- Керамическая плитка гост 6787-80 на цементно-песчаном растворе м-150 -20 - Цементно-песчаная стяжка м-150 с выровненной поверхностью -20 - Керамзитовый гравий ф600кг/м ³ с приливкой цементно-песчаным раствором м-150 -60 - Жел.бет. плита перекрытия -220	104,8	АР-3 31, 32, 33	X		- Мраморная бречкуя б-20 на цементно-песчаном растворе м-150 -40 - Керамический гравий ф600кг/м ³ с приливкой цементно-песчаным раствором м-150 -60 - Бетонная подготовка м-100 -100 - Щебень втрамбованный в грунт на глубину 4 см.	36,6	АР-5 3, АР-3 37	XIV		- Цементно-песчаная стяжка марки 100 -50 - Жел.бет. плита перекрытия -220	4,8
АР-3 37, 16, АР-4 8, 9, 10, 12, 21, 24, 25, 26, 30, 31, 32, 33, 36	V		- Линолеум на быстротвердеющей мастике (гост 7851-77) -5 - Стяжка полимерцементная м-150 с выровненной поверх. -10 - Цементно-песчаная стяжка м-150 с выровненной поверхностью -20 - Керамзитовый гравий ф600кг/м ³ с приливкой цементно-песчаным раствором м-150 -65 - Жел.бет. плита перекрытия -220	224,1	АР-3 14, 15, 16, 20, 21, 22, 30, 19	VI		- Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе (гост 7851-77) на быстротвердеющей мастике -5 - Стяжка полимерцементная м-150 с выровненной поверх. -10 - Цементно-песчаная стяжка м-150 с выровненной поверх. -20 - Керамзитовый гравий ф600кг/м ³ с прилив. цементно-песчаным раствором м-150 -65 - Бетонная подготовка м-100 -100 - Щебень втрамбов. в грунт на гл. 4 см.	85,5	АР-3 35	XV		- Цементно-песчаная стяжка м-150 с выровненной поверх. и железнением -20 - Бетонная подготовка м-100-100 - Щебень втрамбованный в грунт на глубину 4 см.	325,0

Примечание:

1. Маркировка полов дана на планах этажей листы АР-2, 3, 4, 5.
2. Установку трапов см. чертежи марки ВК.
3. В помещениях дополнительно выполнить гидроизоляцию из 2-х слоев рубероида на быстротвердеющей битумной мастике.

294-3-56.90			АР
Исполн.	Шестопалов	Молодцов	
Проектант	Ленинградский	Трунов	
Архитектор	Зоринский	Сидоров	
Инженер	Григорьев	Пустов	
Строитель	Тютенко		
Крытый бассейн с ванной 25x8,5 м, и детской ванной 10x6 м			Р 19
Экспликация полов			ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева			

Спецификация столярных изделий

Титулов проект 294-3-56.90 Альбом 1

Марка, поз. проёма	Обозначение	Наименование	кол.				Масса ед., кг	Примечание
			пов. бал.	изг.	заг.	вент. камер		
Двери внутренние по ГОСТУ 6829 - 88								
1.	1.136 - 10	ДГ 21-7	-	5	9	-	14	
2.	1.136 - 10	ДГ 21-7л	-	3	7	-	10	
3.	1.136 - 10	ДГ 21-8л	-	3	3	-	6	
4.	1.136 - 10	ДГ 21-8лл	-	4	7	-	11	
5.	1.136 - 10	ДГ 21-8	-	1	2	-	3	
6.	1.136 - 10	ДГ 21-8л	-	1	4	-	5	
7.	1.136 - 10	ДГ 21-9	3	10	7	1	21	
8.	1.136 - 10	ДГ 21-9л	1	6	11	1	19	
9.	1.136 - 10	ДО 21-13У	-	3	2	-	5	
10.	1.136 - 10	ДО 21-10У	-	-	1	-	1	
11.	1.136 - 10	ДГ 21-10	-	6	2	-	8	
12.	1.136 - 10	ДО 24-15	-	1	3	-	4	
Двери противопожарные по ТУ 475-78*								
13.	1.236-5	ДП 1.07	-	4	3	-	7	
26.	1.236-5	ДП 1.12	-	2	-	-	2	
Двери наружные по ГОСТУ 24698 - 81								
21.	1.136.5-19	ДН 24-15АЩР2П	-	2	-	-	2	
22.	1.136.5-19	ДН 24-10АП	-	1	-	-	1	
30.	1.136.5-19	ДН 24-15АП	-	2	-	-	2	
Двери служебные по ГОСТУ 24698-81								
25.	1.136.5-19	ДС 21-13ГЧ	-	2	-	-	2	
27.	1.136.5-19	ДС 19-9ГТ	1	-	-	2	3	
28.	1.136.5-19	ДС 19-9ГТЛ	-	-	-	1	1	
29.	1.136.5-19	ДС 19-9ГЧ	-	-	-	2	2	
№ п.п. Оконные блоки с тройным остеклением по ГОСТУ 1214-86								
1	1.136.5-23В.3	ОРС 6-9	-	-	-	-	14	
2	1.236.5-12В.2	ОРС 12-15В	-	-	-	-	5	
3	1.236.5-12В.2	ОРС 18-9В	-	-	-	-	46	
4	1.236.5-12В.2	ОРС 18-13.5В	-	-	-	-	28	
5	1.236.5-12В.2	ОРС 12-13.5В	-	-	-	-	7	
Оконные блоки с раздельным двойным остеклением								
6	1.136.5-23В.2	ОРС 9-9	-	1	-	-	1	
Индивидуальные и погонажные изделия								
1.	АРИ 04.00-СБ	Декоративная решетка тепловой завесы				4	4	
2.	ГОСТ 24454-80Е	Черная доска 40x148					378мл (2,24 м³)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Подоконные деревянные доски по ГОСТам 17280-79 и 23009-78									
	1.136.5-24В.1	ПД 19-45-1					2		
	1.136.5-24В.1	ПД 16-45-1					5		
	1.136.5-24В.1	ПД 14-45-1					28		
	1.136.5-24В.1	ПД 28-45-1					1		

Ведомость заполнения оконных проёмов

Примечания

Марка проёма по плану	Марка по серии	кол-во *
14.	ОРС 6-9	2
15.	ОРС 12-15В	1
16.	ОРС 18-9В	4
17.	ОРС 18-13.5В	1
18.	ОРС 18-13.5В	2
19.	ОРС 18-9В	2
20.	ОРС 18-13.5В	1
	ОРС 12-13.5В	2
23.	ОРС 12-13.5В	1
24.	ОРС 12-13.5В	2

1. Все столярные изделия поставляются заводом-изготовителем со скобяными изделиями и окончательной отделкой.
2. Внутренние двери и оконные блоки окрасить масляной краской за 2 раза по подготовленной поверхности. Вкладные наружные двери тамбуров в кладовых покрыть бесцветным водостойким лаком за 2 раза.
3. Все дверные и оконные блоки комплектуются наличниками и скобяными изделиями.
4. Подоконные доски даны для толщин стен по основному варианту (-30°С).
5. В бассейнах подоконная часть проёма облицовывается глазурированной плиткой

* В графе указано количество оконных блоков, используемых для заполнения проёма данной марки.

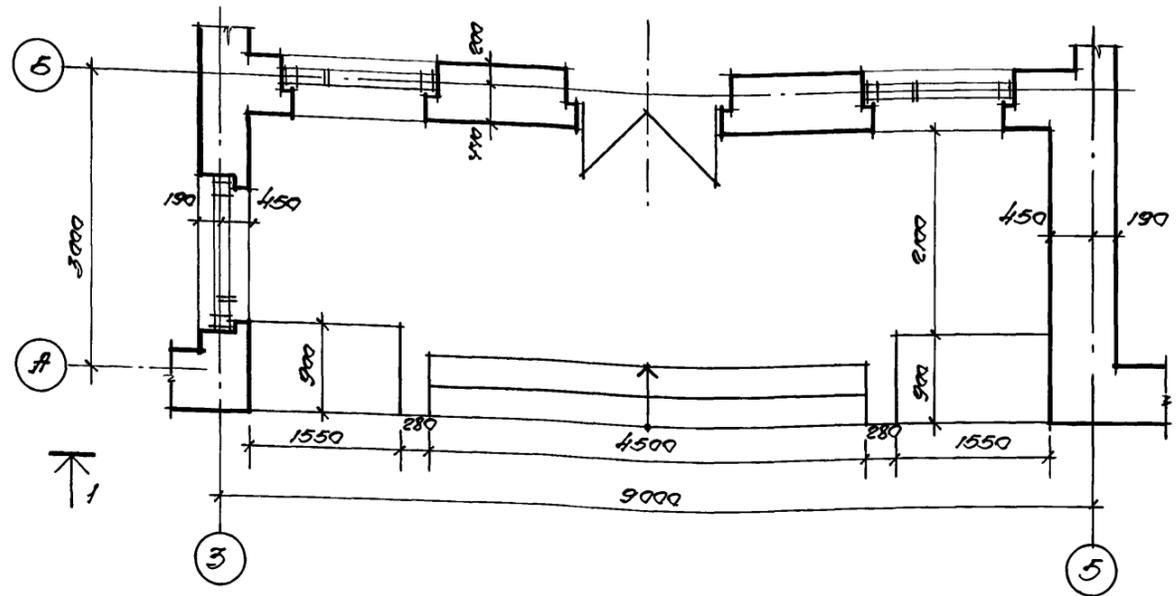
Инв. № проёма, Подпись и дата, Взам. инв. №

		294-3-56.90		АР
И.маст.	Шестопалов			
Т.инж.м.	Лепачникова			
И.контр.	Зарцкий			
Г.ИП	Гришавич			
Ш.полк.	Крутякова			
Крепкий бассейн с ванной 2,5x8,5 м и детской ванной 1,0x6 м		Годов	Лист	Листов
		Р	20	
Спецификация столярных изделий, ведомость записей оконных проёмов		ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева		

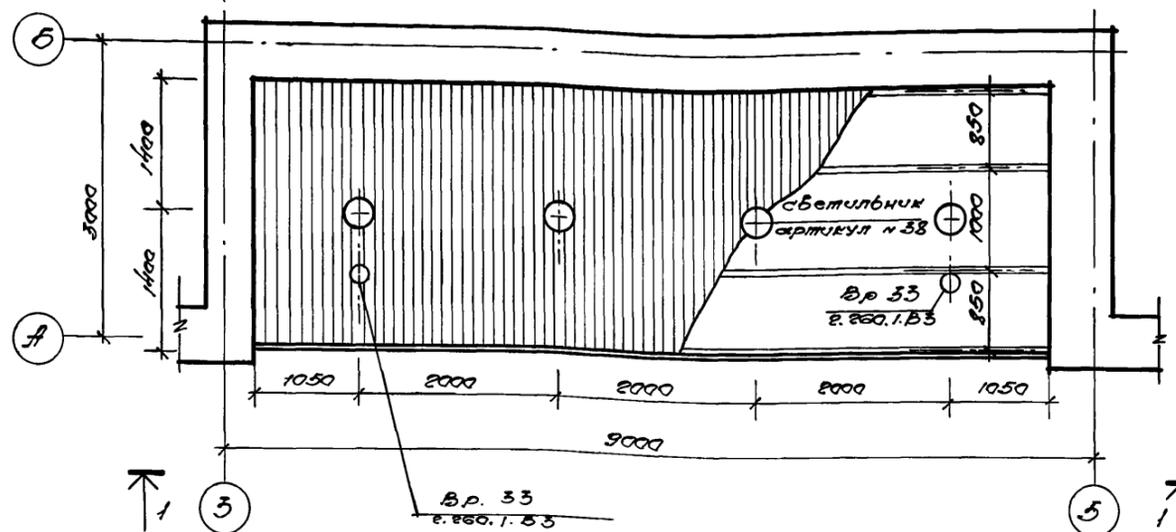
Архив № 294-3-56.90

Уч. в. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

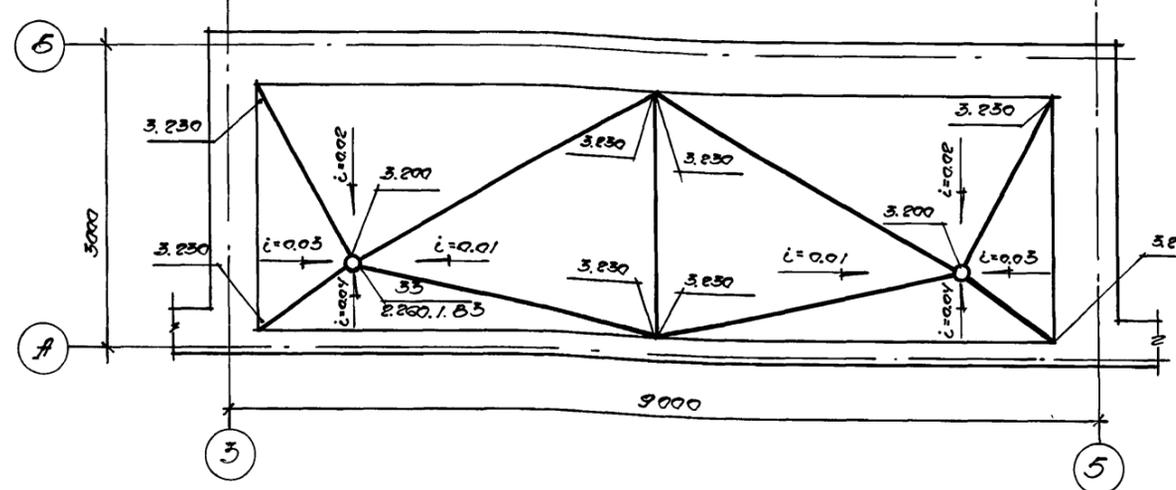
План входа



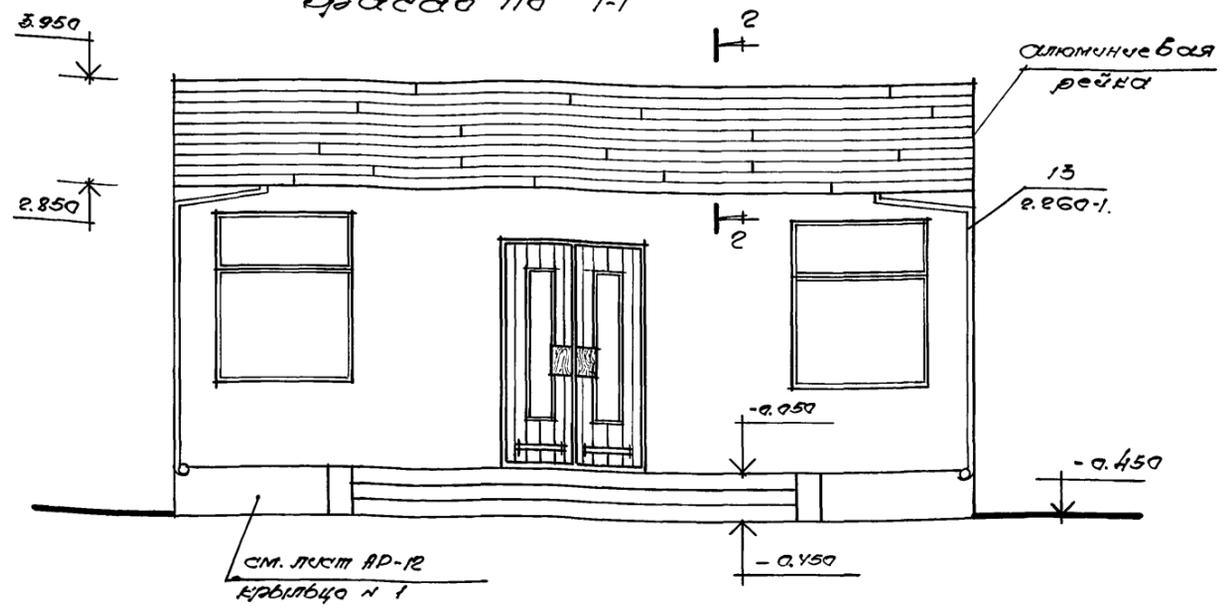
План потолка



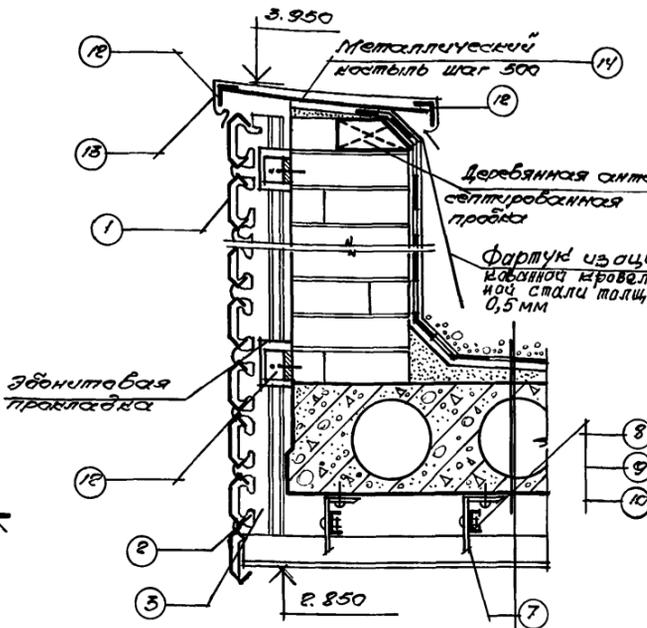
План кровли



Фасад по 1-1



Сечение 2-2



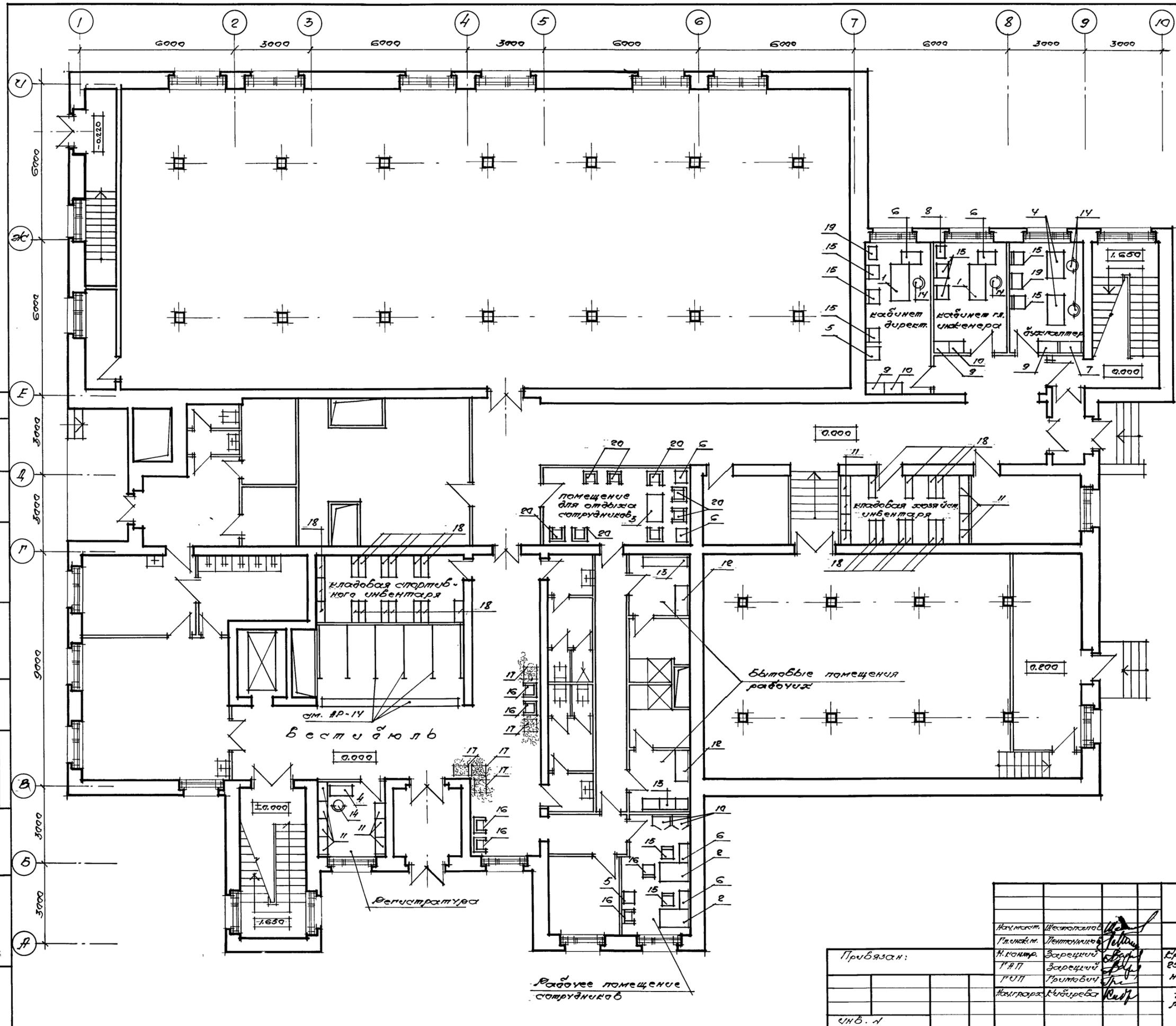
- Гравий на антисептированной битумной мастике с фракц. 5/15 -20
- Асфальт-рубероид марки РКМ-350Б / гост 10983-62, на антисептированной битумной мастике -12
- Цементно-песчаная стяжка по уклонам 1:150 -10
- Ж.б. вент. плиты -200

Спецификация

№ п.п.	Наименование	Обозначение документа на поставку.	Пробирание	Кол-во на 25м потолка	Примечание	
			Постав. бцшн	изгот.	кг	
1.	СА 16-78-0,6 П	1.245.4-5	ВЗСАК	ВЗСАК	37.5	ЛКМ-30 П
2.	СА 8-13-0,6		-	-	17.48	-
3.	ЭН-30		-	-	4.2	-
4.	ВС-31		-	-	0.11	-
5.	ВГ-100		-	-	1.8	-
6.	ЭП-30		-	-	3.15	-
7.	КР-350		-	-	0.661	Кровельн. сталь
8.	Винт В1, М6-89x14.56.019	гост 17475-80*			9.07	
9.	Гайка М6-6Н.5.019	гост 5915-70*			0.039	
10.	Шайба 6.08.019	гост 11371-78*			0.027	
11.	Диофель-винт 48 М6x55				0.245	
12.	Уголок стальной 1.50x5	гост 8509-86			133.2	
13.	Лента из оцинков. кровельной стали 900x100x0.5	гост 14918-80*			25.0	
14.	Металлический кровельный шаг 40x3x450	гост 103-76			7.63	
70 мм поверхност.						
1.	СА 16-78-0,6 П	1.245.4-5	ВЗСАК	ВЗСАК	15.0	торцевая часть
2.	СА 8-13-0,6	1.245.4-5	-	-	69.8	торцевая часть
3.	ЭН-30	1.245.4-5	-	-	1.6	торцевая часть

294-3-56.90		А.Р.
Привязка:	Крытый бассейн с ванной 65x8.5м и детской ванной 10x6м	Станция Лест. Лестав
Исполн. Шестопалов Шерш	Корректор Зорещинский Андрей	Р 21
Инженер Зорещинский Андрей	Проектировщик Зорещинский Андрей	
САПР Зорещинский Андрей	Установщик Крытый бассейн	
И.В. Н	Казбирен главного входа	ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева

Милославский проект 294-3-56.90 Алёксандр



спецификация мебели

№ поз.	наименование	тип	кол. во шт.	прим.
1.	Стол двухместный	668 А1-А4 ар.02.234/3	2	
2.	Стол одностольный	668 В ар.02.234/2	1	
3.	Стол для посетителя	—	1	
4.	Стол для машиниста	669 В4	3	
5.	Стол для stenograf.	К-5-6С	2	
6.	Шкаф приставка для комбинированного хранения документов	671	6	
7.	Шкаф комбинированный для регистр. хранения документов 900x100x1650	индекс К-14-896/9	1	
8.	Секция для горизонт. хранения документов	индекс ОК-16-189/6	1	
9.	Комбинированный шкаф 900x100x1650	индекс К-14-896/9	3	
10.	Закрытый шкаф для документов	—	4	
11.	Стеллаж для регистр. работы хранения документов	—	15	
12.	Шкаф для хранения одежды с шкафом замком "ШИП" - 33 секционный	Гост. предпр.	4	
13.	Скамья для переобувания. 33 секцион.	—	2	
14.	Стул рабочий подним.-поворотный	индекс ОС-03-257/3	5	
15.	Стол рабочий	индекс КС-10-139	9	
16.	Кресло для приема посетителей	индекс ОС-13-259/3	6	
17.	Цветочница	—	5	
18.	Стеллаж стационарный	тип IА	26	
19.	Несгораемый шкаф	СТУ 36-17-49-64	2	
20.	Кресло для отдыха	—	8	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. По данному листу работать совместно с АР-23
2. Технологическое оборудование см. соответствующие разделы проекта.
3. На листе АР-22, 23 представлен один из возможных вариантов расстановки мебели.

294-3-56.90		АР
Исполнитель	Шестопалов	
Проектировщик	Ленточников	
Н.контр.	Зарецкий	
Г.П.	Зарецкий	
Нач.прораб.	Клиберова	
Кресло	Борисов	
Стеллаж	Р	
Лестница	22	
Лифт		
Лифт		
1 этаж вариант расстановки мебели. Спецификация.		
ЦНИИЭП		
ул. В.С. Мещерякова		

24866-01 29

ф. 12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-56.90 АЛЬБОМ 1

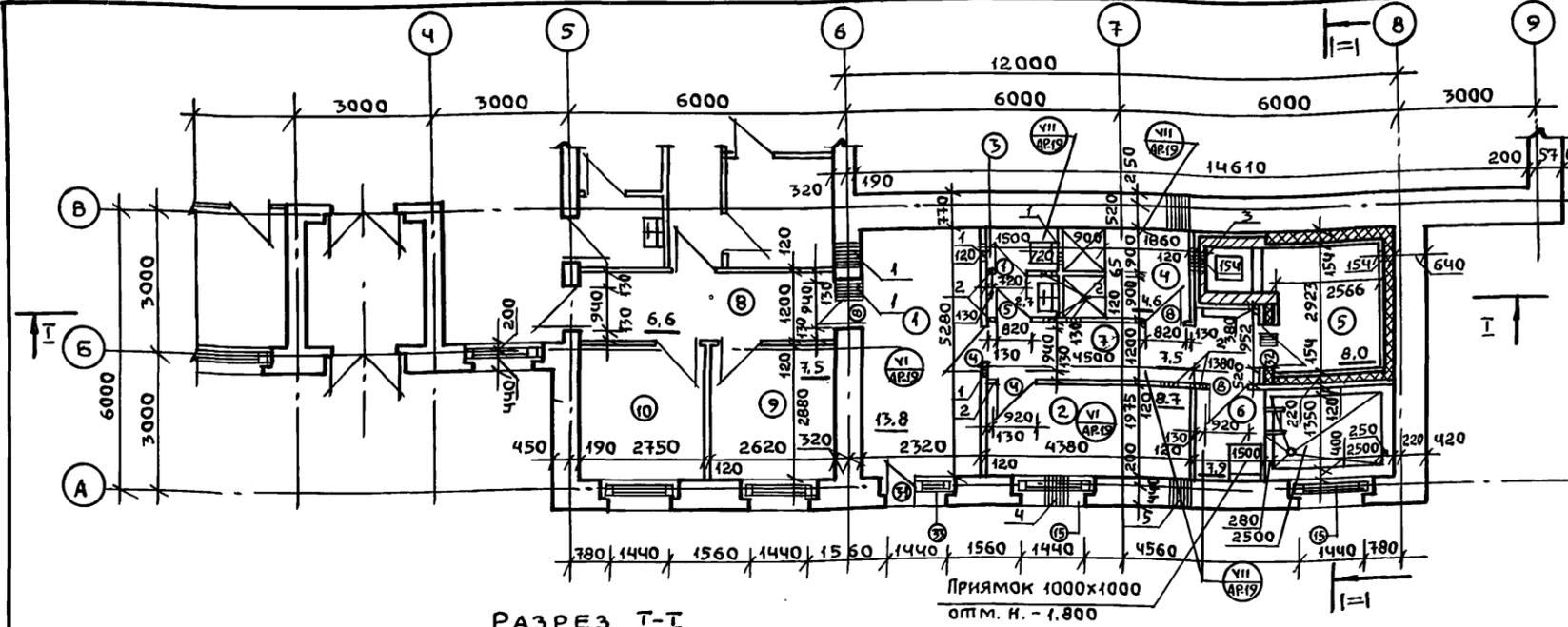


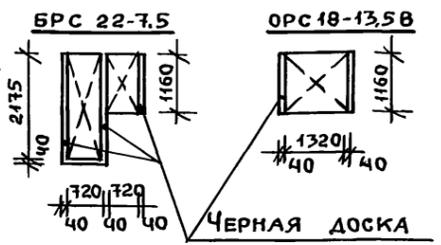
ТАБЛИЦА ПРОЁМОВ

№№ по пл.	МАРКА по серии	ПРОЕМ L x H
15	ОРС 12-15В	1570 x 1210
31	БРС 22-7,5	785 x 3010
33	ОРС 12-7,5	785 x 1210

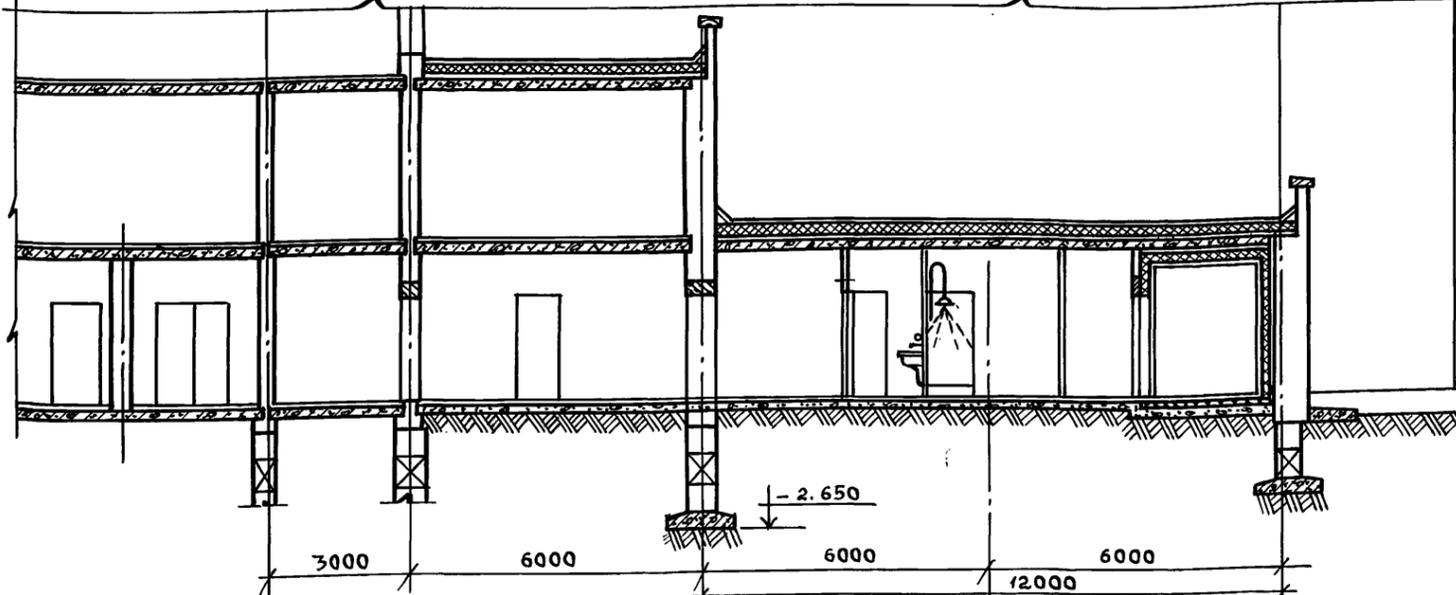
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площ. в м ²
1.	РАЗДЕВАЛЬНАЯ САУНЫ	13.8
2.	МАССАЖНАЯ	8.7
3.	САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	2.7
4.	ДУШЕВАЯ	4.6
5.	КАМЕРА СУХОГО ЖАРА	8.0
6.	ПОМЕЩЕНИЕ БАССЕЙНА	7.9
7.	КОРИДОР	7.5
8.	КОРИДОР	6.6
9.	РАБОЧЕЕ ПОМЕЩЕНИЕ СОПРУДНИК.	7.5
10.	ПОЖАРНЫЙ ПОСТ	-

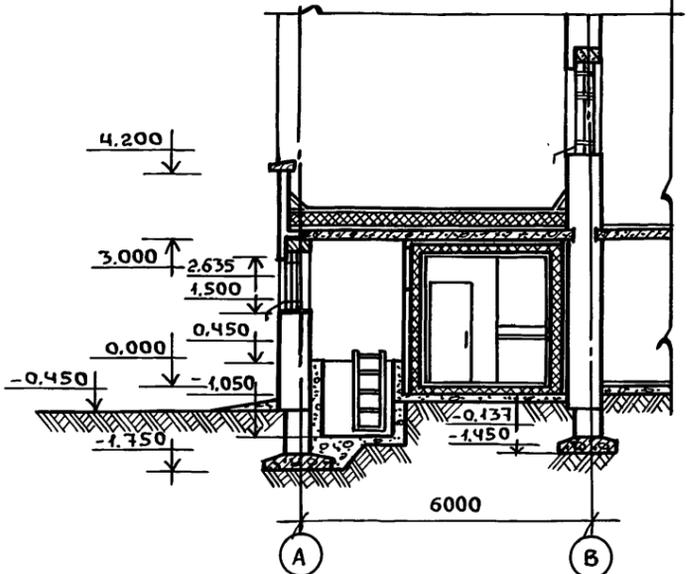
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ ОКОННЫХ БЛОКОВ



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ II-II



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ в мм		Отмет. низа	НАЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТ.
	В	Н		
1	400	400	2.580	"ОБ"
2	250	250	2.580	"
3	250	250	0.300	"
4	400	600	-2.150	"БК"
5	400	600	-1.900	"

СПЕЦИФИКАЦИЯ СПОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ. П/П	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
15	1.236.5 - 12.В2	ОРС 12-15В	2		ОКОН. БЛОК по ГОСТ 11244-86
33	1.136.5 - 23.В3	ОРС 12-7.5А	1		ОКОН. БЛОК по ГОСТ 16289-86

СПЕЦИФИКАЦИЯ СПОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗИЦ. ПРОЕМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.136 - 10	ДГ 21-7	1		ДВЕРИ ВНУТ. по ГОСТ 6629-88
4	1.136 - 10	ДГ 21-8 ЛП	2		"
5	1.136 - 10	ДГ 21-8	1		"
8	1.136 - 10	ДГ 21-9Л	3		"
31	1.136.5 - 23 В.3	БРС 22-7,5	1		ДВЕРЬ БАЛК. по ГОСТ 16289-86
32	см. АР-24	ИД-1	1		-

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Конструкцию пола в камере сухого жара см. лист АР-26
2. Внутреннюю отделку камеры сухого жара см. листы АР-26 и АР-27.

294-3-56.90 АР

Нач.мст. Шестопалов Подп. Л.И.И.М.М. Ленточников

Н.контр. Зарецкий

ГАП Заремский

ГИП Гримович

Нач.гр.цех. Титенко

Крытый бассейн с ванной 25x8,5м, и детской ванной 10x6 м (ВАРИАНТ с блоком сауны)

БЛОК САУНЫ. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ I-I и II-II. ПЛАН КРОВЛИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ

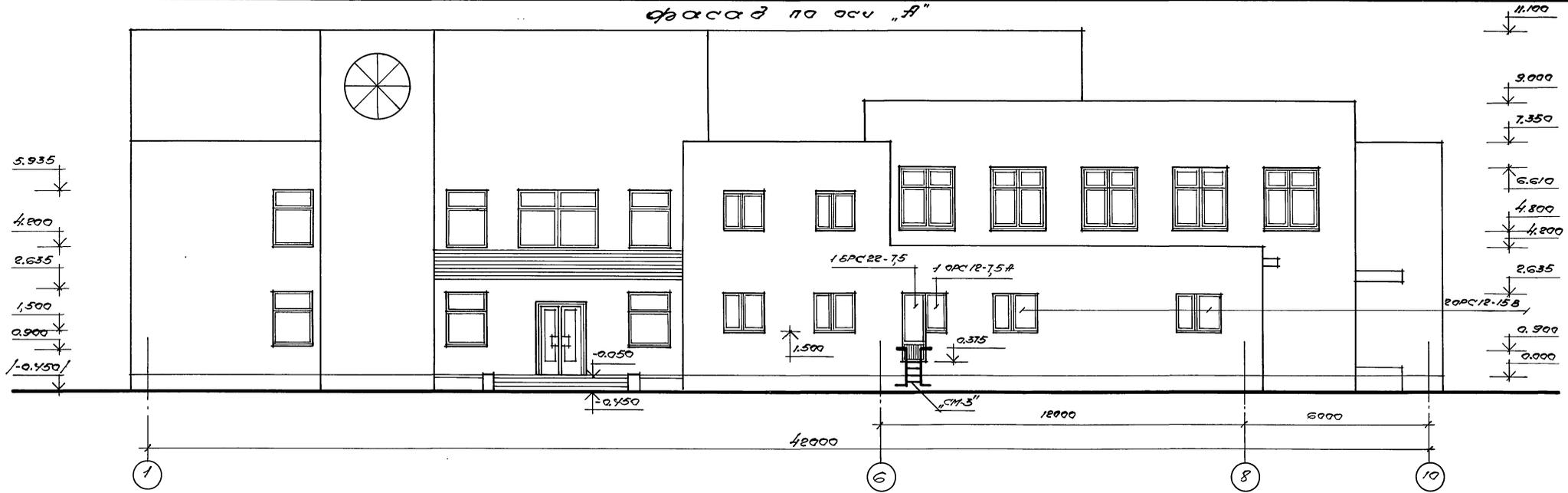
СТАДИЯ Лист Листов

Р 24

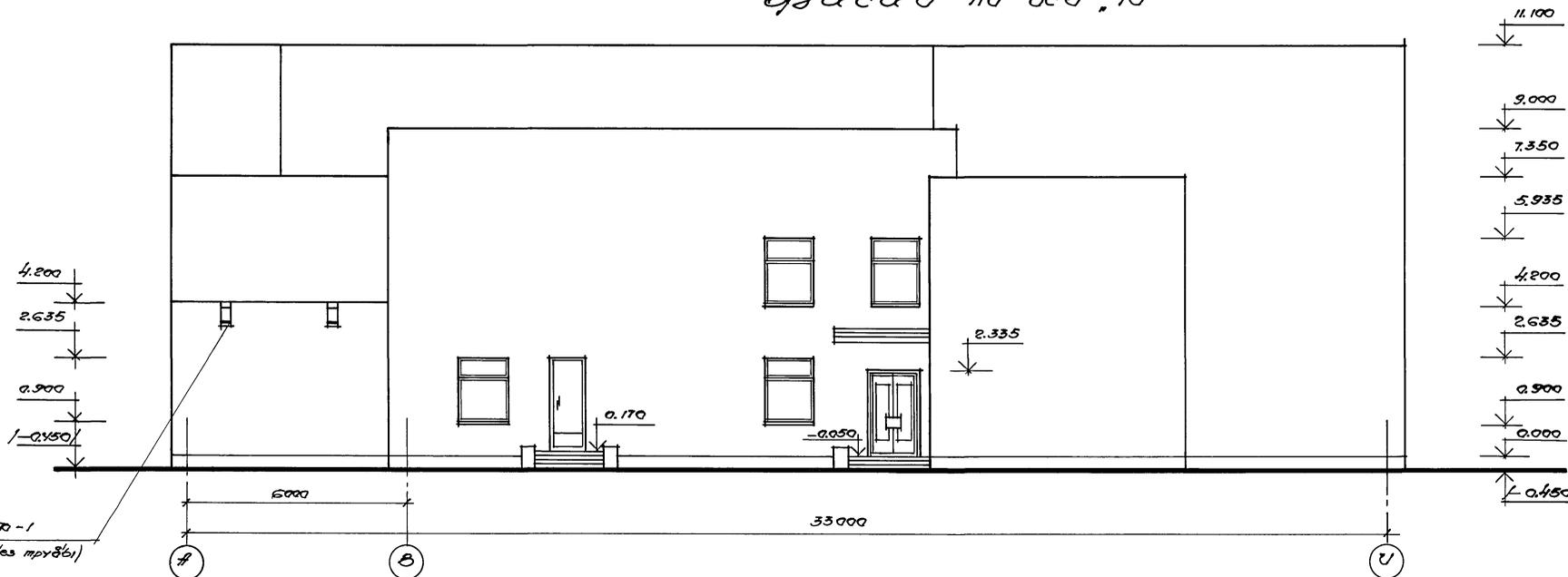
ЦНИИЭП
ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА

Милославский проект 294-3-56.90 Архивом 1

Фасад по осч "А"



Фасад по осч "10"



Технико-экономические показатели.

Наименование	ед. измер.	Количество
Площадь застройки	м ²	71,632
Строительный объём	м ³	257,7
В т.ч. подземной части	м ³	—
Общая площадь	м ²	60,6
Полезная площадь	м ²	53,2
Нормируемая площадь	м ²	45,7
Строительная стоимость	тыс.руб.	14,98
в т.ч. ВМР	тыс.руб.	12,72

Спецификация металлических изделий

Марка стал.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. ед.	Примечание
СМ-3	КЗСЧ-02.31	Стремянка металлическая "СМ-3"	1	20.78	см. лист КМ-1

294-3-56.90 АР

Привезены:

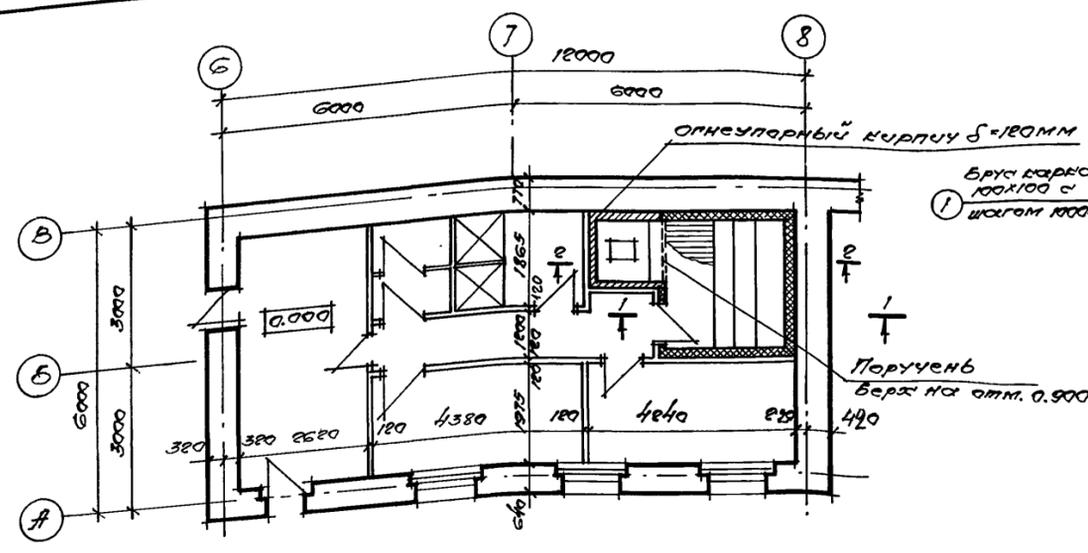
Исполнитель: Шестопалов, Заречный, ГРИТ, Голубов, Митенко

Контроль: Милославский, Заречный

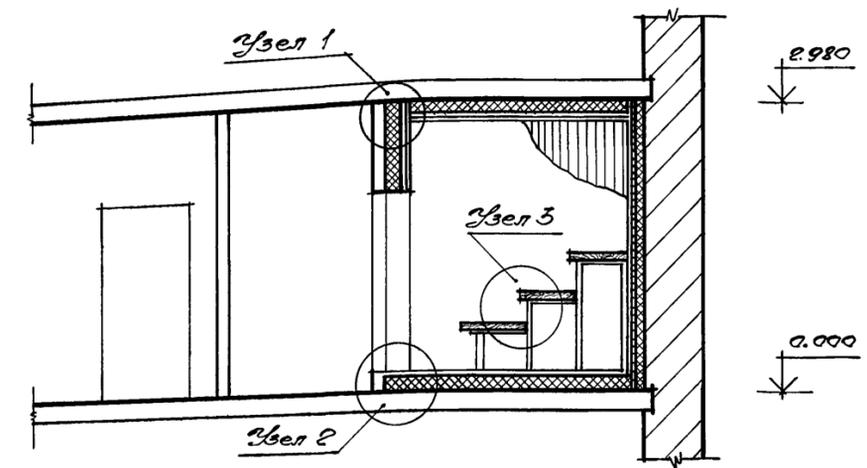
Итого: 25 листов

ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева

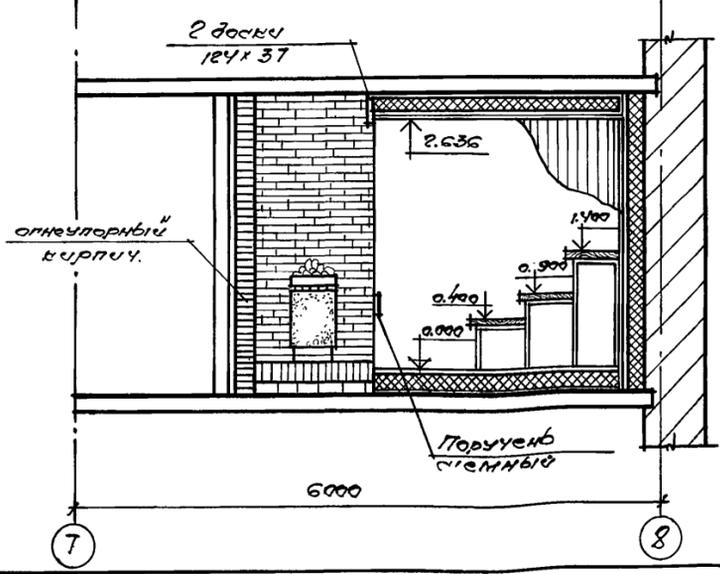
Милова проект 294-3-56.90



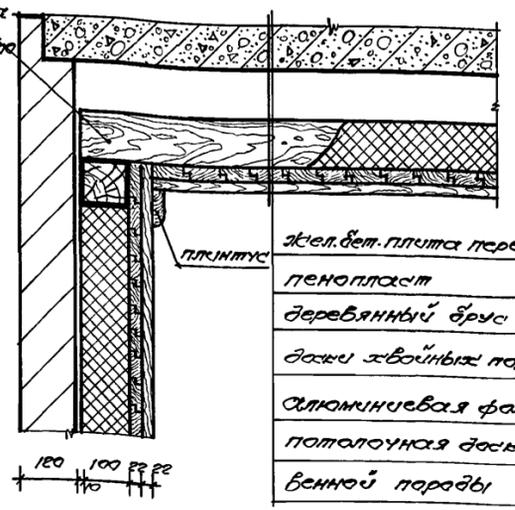
Разрез 1-1



Разрез 2-2

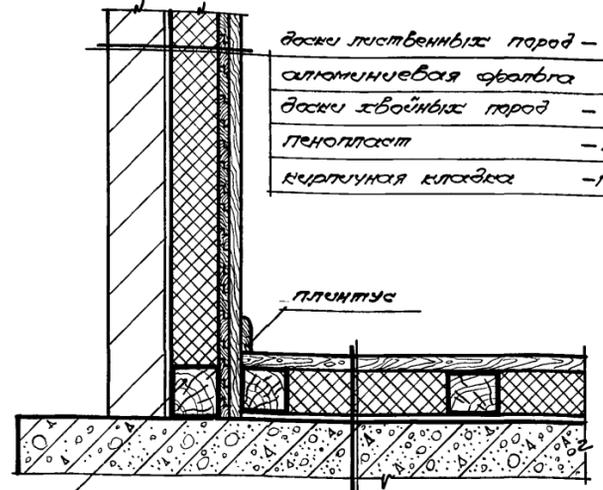


Узел 1



- Жел.бет.плита перекрытия - 100
- пенопласт - 100
- деревянный брус - 100
- доски хвойных пород - 22
- алюминиевая фальга лист 678-73
- потолочная доска лист -
- венной породы - 22

Узел 2



- доски лиственных пород - 22
- алюминиевая фальга
- доски хвойных пород - 22
- пенопласт - 100
- кирпичная кладка - 120

Спецификация материалов

Наименование конструкции	Наименование материала	Сечение мм	Рабочий		Примечание
			длина м.п.	объем м.куб	
ПОЛ	Доска шпунтовая	124x37	81,2	0,3	лиственная порода
	Доска профилированная / плинтус	100x37	13,0	0,05	лиственная порода
СТЕНЫ	Доска в четверть / строганая	84x22	465	1,02	хвойная порода
	Доска профилированная / строганая	84x22	465	1,02	лиственн. порода
ПОТОЛОК	Доска в четверть / строганая	84x22	126,1	0,3	хвойная порода
	Доска профилированная / строганая	100x37	13,0	0,05	лиственн. порода
	Доска профилированная / строганая	84x22	126,1	0,3	лиственн. порода
	Доска шпунтовая / строганая	124x37	2,6	0,009	лиственн. порода
	Брус	60x100	11,5	0,07	хвойная порода
ПОЛКИ	Доска шпунтовая / строганая	124x37	111	0,4	лиственн. порода
	Доска шпунтовая / строганая	84x22	47,5	0,1	лиственн. порода
Дверь Ш-1 / облицовка, коробка, наличники	Брус L=1850	50x94	4,0	0,02	хвойная порода
	наличник	84x22	10,5	0,023	лиственн. порода
	Доска профилированная / строганая	97x22	30,5	0,07	лиственн. порода
	Дверная коробка	160x80	10,0	0,08	
	Доска	120x44	10,0	0,05	хвойная порода
	Дверная ручка	100x40	1,2	0,005	дуб
Коробка пола и стены	1. Брус	100x100	91,5	0,9	хвойная порода
	2. Брус L=850	50x100	5,8	0,03	хвойная порода
	3. Брус L=735	50x100	5,8	0,03	хвойная порода
	4. Брус L=1400	100x100	12,6	0,12	хвойная порода
	5. Брус L=900	100x100	4,5	0,45	хвойная порода
	6. Брус L=400	100x100	4,5	0,45	хвойная порода
	7. Брус L=800	50x94	3,2	0,02	хвойная порода
Поручень стеновой	Доска строганая	37x100	1,3	0,005	лиственная порода

Привязка		294-3-56.90		АП	
И.М.С.М.	Шестопалов	Г.И.С.М.	Ленкина	Крытый бойеин с Вокнаой 25x8,5 и дотсеой Вокнаой 10x6M	Ктодия Илит Листов 10 26
И.К.О.П.	Заречный	Г.И.П.	Заречный	Колтора сусого фа. ра. Зальи. Спецификац. 4.И.	ЦНИИЭП им.В.И.Иванова
И.С.П.И.	Труфанов	И.С.П.И.	Труфанов		

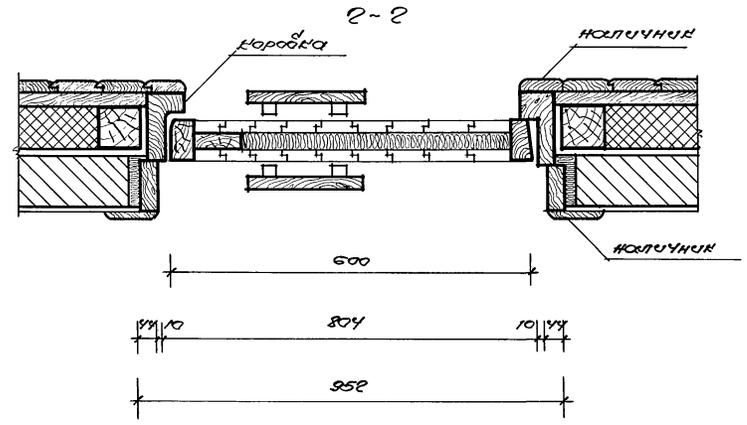
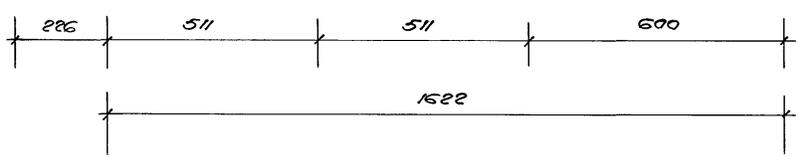
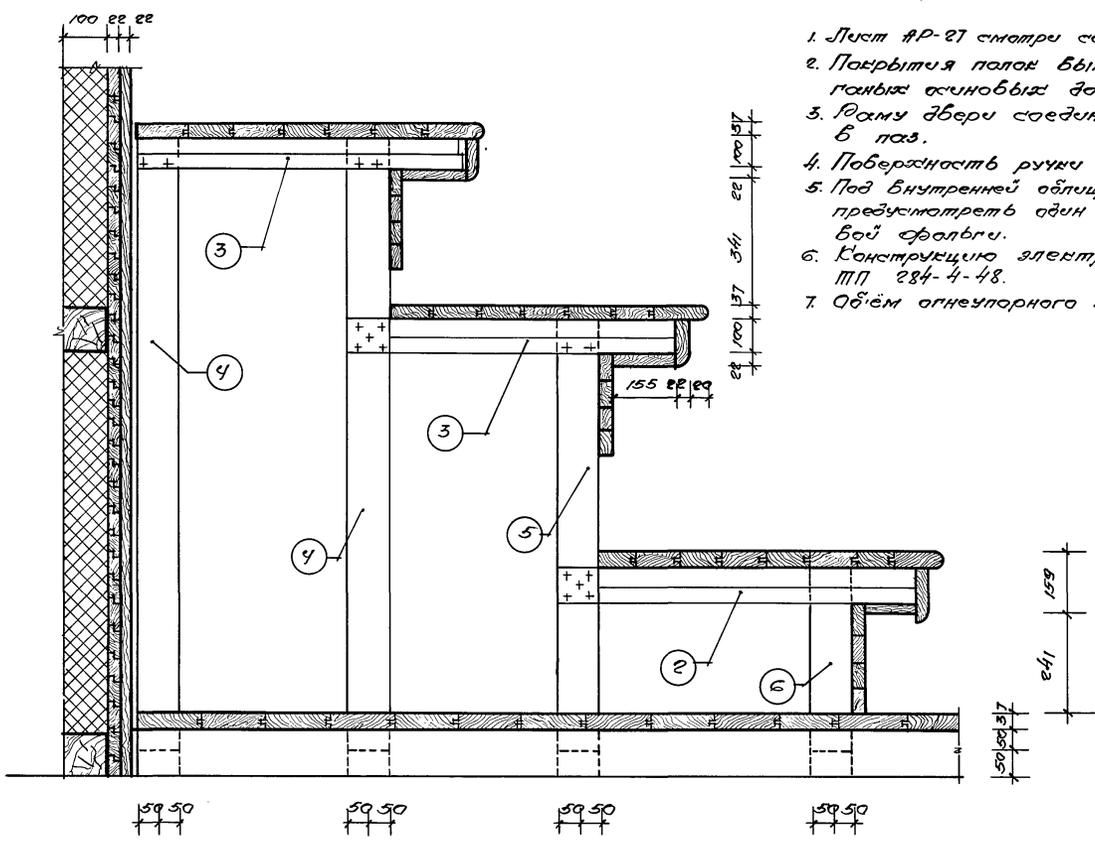
Милобов преект 294-3-56.90

Слив. л. проба; Подобрать и вставить. Взам. штамп.

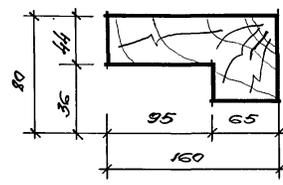
Узел 3

Примечания:

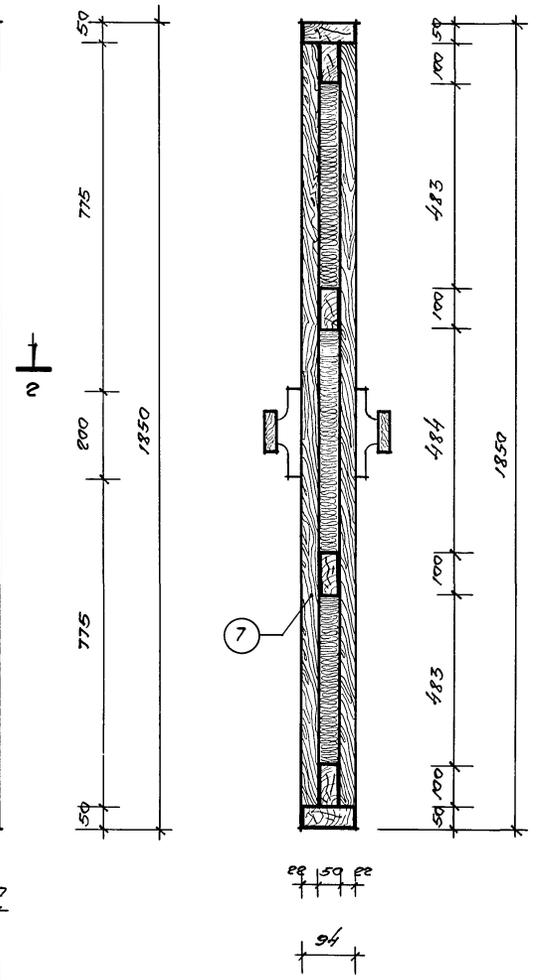
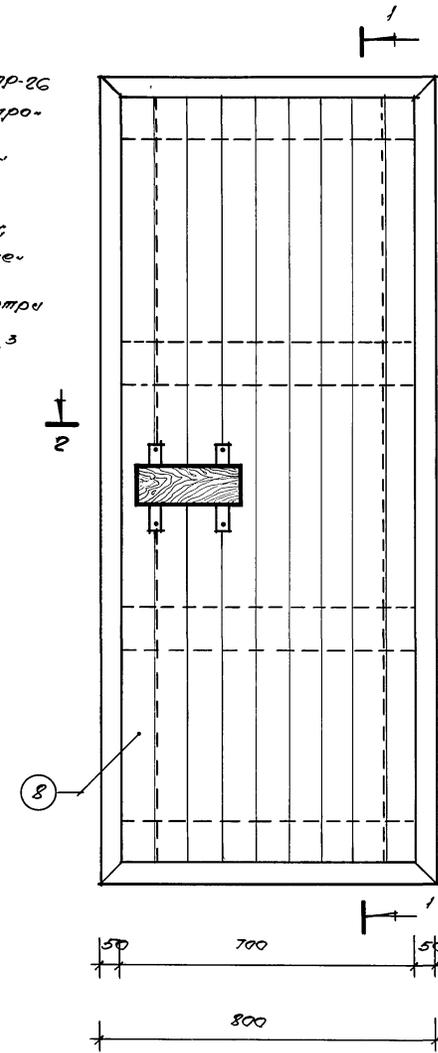
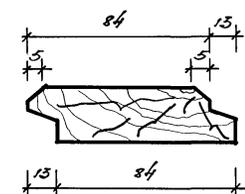
1. Лист ЯР-27 смонтировать совместно с л. ЯР-26
2. Покрытие пола выполнять из струганых осинового досок.
3. Яму двери соединить на шпалах в паз.
4. Поверхность ручки шлифовать.
5. Под внутренней облицовочной рейкой предусмотреть один слой алюминиевой фольги.
6. Конструкцию электрозащитки смонтировать по ТП 284-4-48.
7. Объем огнеупорного кирпича 2,10 м³



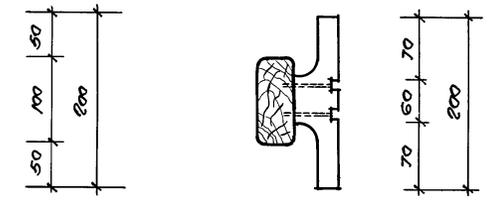
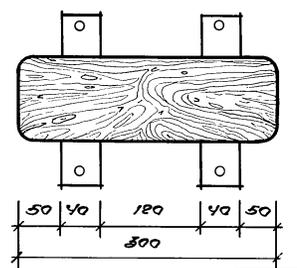
сечение дверной коробки.



Профиль облицовочной доски

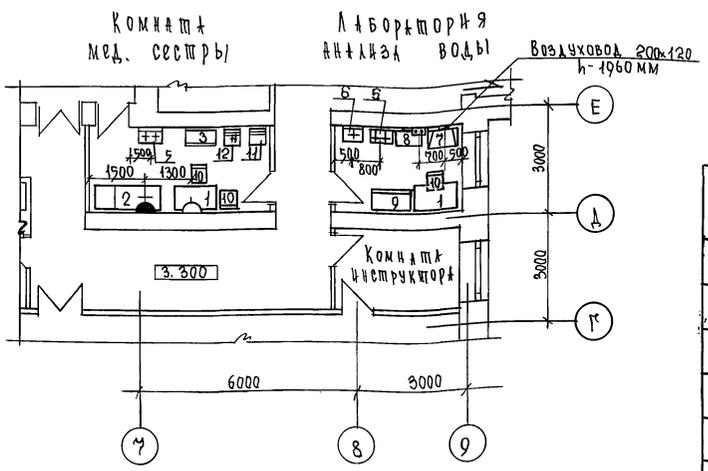
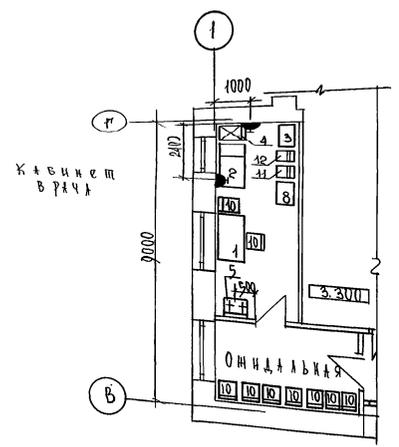


Дверная ручка 2шт.



		294-3-56.90			АП
Исполн.	Шестопалов	Шемякин			
Проектант	Лешинский	Мельников			
Исполн.	Зарудин	Васильев			
Г.И.П.	Волобуев				
Сметн.	Крыжовник	Крыжовник			
Приказом:			Крытый бассейн с ванной 85x8,5 м, и детской ванной 10x6 м	Станция	Литов
			Камера сухого воздуха. Узлы.	18	27
				ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

ИЛСЖИ I
 ПРОЕКТ 294-3-56.90
 ШПОВИЧ
 МАС. № 5
 ЗИРЧУКИ
 ДИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ



Перечень технологического оборудования и мебели

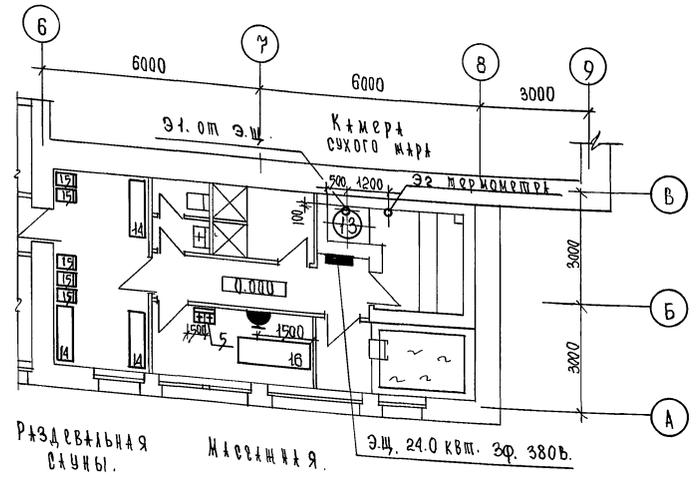
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
1	Фабрика, Мебельная пос. Румянцево	Стол врач 1100 x 630 x 750	3	55	
2	"	Кухонка смывовая 1850 x 600 x 500	2		
3	"	Шкаф медицинский 2-х створчатый 810 x 446 x 1602	2	97	
4	Завод ИМ. Духачева г. Москва	Шкаф холодильный 3м; КШ-260; 590 x 680 x 1110	1	95	0,15 кВт
5	Завод "СтройФаней" г. Киров	Угловой шкаф прямо-угольный 550 x 420 x 150	4	10,5	Учитыв. сан. тех. частью
6	Завод "СтройФарфора" пос. Лобня	Раковина лабораторная РЛ-50; 500 x 500 x 250	1	18,5	Подвод. кол. по р. вода; К
7	Электроинженерский завод "Мед. техника"	Стол - 30 шт 700 x 630 x 1800	1	70	Л-390/48
8	Бессовхозное объединение "Союзмедтехника"	Стол-шкаф инструментальный ШК-4; 778 x 490 x 840	2	16	
9	Производственные мебельные объединения "Новгород"	Шкаф для приборов 1100 x 510 x 1800	1		
10	Торговая сеть	Стол 10лучиственный	12		
11	Киевский завод деревянных пролезных полуфабрикатов	Ростомер складной ЛД-580СЛ 530 x 420 x 2200	2		
12	Орехово-Зуевский завод "Прибордеталь"	Весы медицинские РП-150-МГ 495 x 310 x 1200	2		
13	Новосибирский завод приборостроительного оборудования	Устройство электро-оборудования ИЭТ-44-И1; Ф 866; К 750	1		24 кВт 380 В. ЗФ
14	Фабрика "Мебельная" пос. Румянцево	Банкетка 1500 x 400 x 460	3		
15	Шпорове конструкции изысканий и сооружений	Шкаф для развешивания 2-х ярусный 300 x 600 x 1500	5		
16	Гипро НИИЗдрав пр-т 413-И	Кухонка для мас-сажа 2000 x 650 x 500	1		

Условные обозначения

Примечание	Наименование	Высота услов. кн. от пола в мм
Розетка штепсельная 2-х полюсная нормальная с 3-х электр. контактом	1000	1000
Розетка штепсельная 2-х полюсная нормальная (обезвешиваемая)	1000	1000
Выход электротехнических труб	200	200
Электрощит	1500	1500
Кнопка дистанционного управления вентиляцией	1250	1250

Примечания:

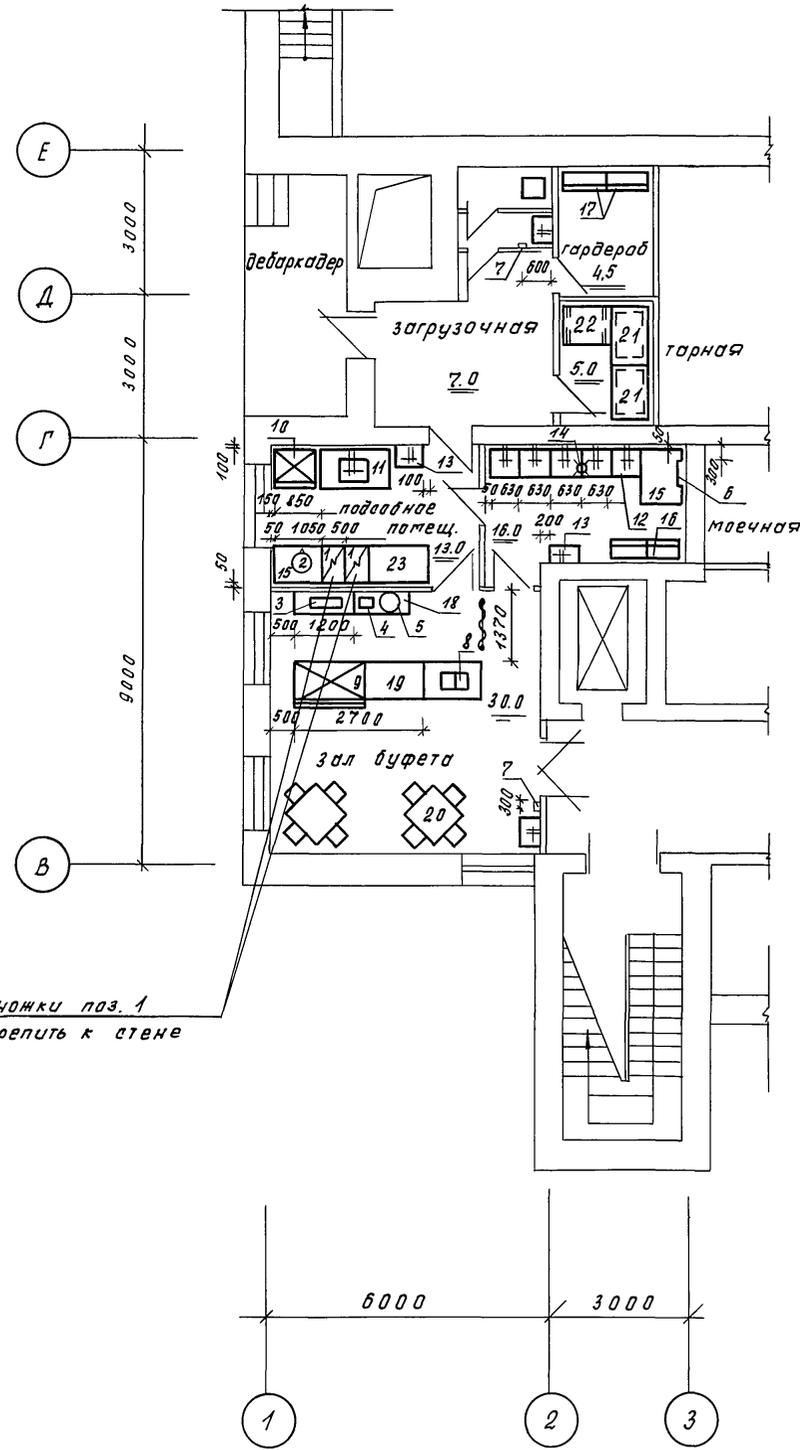
1. Все размеры даны в мм, отметки в метрах.
2. Сеть эл. проводов проложена в полу в стальных трубах.
3. Металлические части оборудования и электрических устройств, мощные оказываются под напряжением, подлежат защитному заземлению согласно требованиям ПУЭ.
4. Концы стальных труб, выходящих к оборудованию, должны иметь резьбу.
5. Привязка оборудования дана от чистой поверхности стены к уровню чистого пола.



294-3-56.90		ГО
Привязки	Укрытия бассейна с ванной 25-25 и детской ванной 10x6м	Станция ЛЭС ЛЭСов Р 1 1
Исполнитель: Исава А.В.	Инженер: Исава А.В.	Станция ЛЭС ЛЭСов
Вед. инж. Прокопенко	Станция ЛЭС ЛЭСов	Станция ЛЭС ЛЭСов

Буфет на 8 мест для занимающихся

Перечень оборудования



Марка поз.	Наименование	кол. шт.	Масса ед.кг	Примеч.
1.	2.	3.	4.	5.
* 1	Плита электрич.ск. ПЭ-0.17-01 500x800x850	2	80	N=4.0
2.	Кипятильник электрич. КНЗ-50 М1 450x350x750	1	20	B ₁ -0.2 ^л / _с N=6.0
3.	Электрогазовая варка FE-11 590x410x280	1	50	N=4.0
4.	Электротермостат ТЭ-25 360x630x430	1	22	N=0.5
5.	Самовар электрич.ск. V-10л	1	10	N=1.0
6.	Водонагреватель электр. ВЭ-21б 640x320x270	1	25	B ₁ -0.2 ^л / _с N=15.0
7.	Электрополотенце "Зра" 305x115x235	2	3.2	N=1.05
8.	Охладитель напитков ОН-30-2 540x476x535	1	37	N=0.31
9.	Витрина холодильная ВХС/В-1-01 1500x1200x930	1	275	N=0.5
10.	Шкаф холодильный ШХ-0.71 800x800x2000	1	180	N=0.27
11.	Стол с мойочной ванной СПМ-1500 1500x800x1600	1	106	B ₁] 0.3 ^л / _с T ₁] 0.3 ^л / _с
12.	Ванна моечная ВМСМ-1 630x630x860	5	29	B ₁] 0.3 ^л / _с T ₁] 0.3 ^л / _с
13.	Раковина 600x400x850	2		B ₁] 0.3 ^л / _с T ₁] 0.3 ^л / _с
14.	Трап 270x270	2		
15.	Стол производств. СПМ-1 1050x840x860	3		
16.	Шкаф для посуды ШХП 770x425x1720	2		
17.	Шкаф для одежды ШСО 770x425x1720	2		
18.	Пристенный подшкаф П-21 1200x470x900	2		
19.	Стойка барная Р-13 1200x900x1100	2		
20.	4x местный к-т полужесткой мебели	2		
21.	Стеллаж произв. СПС-2 1050x840x2000	1		
22.	Подтоварник ПТ-2 1050x840x280	1		
23.	Стол производств. СП-1200 1200x800x860	1		
24.	Местный вент. отсос МВО-1.2 1200x785x580	1		

Оборудование, отмеченное знаком * , требует местного вентиляционного отсоса.

Типовой проект 294-3-56.90 Альбом 1
 Исполнитель: Г.А.П. Заревский
 Проектант: Катина
 Проверил: Катина
 Утвердил: Катина
 Дата: 07.04.93
 Инв. №: 294-3-56.90-01
 Дата: 07.04.93
 Инв. №: 294-3-56.90-01

Норма-контроль	Галкушкина	ЛЛ	294-3-56.90	ТЧ.
Привязан:	гл. спец. Галкушкина	Зур	крытый бассейн в ванной 2,5x8,5 м и детской ванной 10x6 м.	Страница 9
	Инж. Г. Карповкина	Зур	Технологическая часть проекта буфета для занимающихся	Лист 2
Инв. №:			ЦНИИЭП им. Б.П. Мезенцева	

