

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. ГЛИНСКИЙ

А.А. ЗАРЕЦКИЙ  
И.А. ЛЕНТОЧНИКОВ

УТВЕРЖДЁН  
ГОСКОМСПОРТОМ СССР

ПРИКАЗ № 432 ОТ 30.11.90.



Альбом 1

Жиловой проект крытого бассейна с ванной 25x8,5м и детской ванной 10x6м / стены кирпичные / разработан ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева Авторский коллектив:

Архитекторы: Зарещкий А.А., Титенко М.И. при участии Крутяковой Л.В.  
Инженеры: Трумович Л.М.

Специальные разделы проекта разработали:

- 1. отопление, вентиляция, теплоснабжение. Вербцкий И.Б. Костина Э.И. Сельбинова И.К.
- 2. водопровод, канализация, лифты, пожарное водоснабжение. Кодашев И.А. Горячкова Т.А. Развин А.С. Комарова Т.И.
- 3. автоматизация сантехустройств. Полицев В.И. Колач Б.А. Быхоадина Л.В. Зинько Г.П.
- 4. электротехника. Лисовилова Л.Е. Прокопенков Л.В. Козюля В.И.
- 5. связь, сигнализация, пожарная сигнализация. Шалухина Р.К. Карповкина Е.В. Плотников Ю.Ф.
- 6. технологическое оборудование. Улюев В.В. Архипов Э.В.
- 7. спортивная технология
- 8. технология лицевых работ
- 9. вертикальный транспорт
- 10. ведомость потребности в материалах
- и сметы

294 - 3 - 56.90

Проект

ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

### Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание	1			2			3		
			№	Вып.	Лист	№	Вып.	Лист	№	Вып.	Лист
АР	Архитектурные решения	Альбом 1	2.260-1	вып. 3		Детали покрытия общественных зданий. Бесчердачные неветиллажные покрытия кирпичных зданий					
КМ	Конструкции железобетонные	Альбом 2				Окна и балконные двери деревянные для жилых зданий.					
КМ	Конструкции металлические	"	1.136.5-23	вып. 2,3		Окна и балконные двери деревянные для общественных зданий					
ТО, ТЧ	Технологическое оборудование	Альбом 1				Листы напольные железобетонные рядовые и угловые для общественных зданий					
ОВ	Отопление, вентиляция	Альбом 3	1.236.5-12	вып. 2		Детали примыкания оконных и дверных блоков к стенам и перегородкам кирпично-каменных и кирпичных общественных зданий.					
ВК	Внутренний водопровод и канализация, лифты	"	1.238.1-2			Детали стен и перегородок общественных зданий. Кирпичные стены сплошной кладки					
АУ	Автоматизация сантехустройств здания бытового назначения	Альбомы 3, 5				Двери деревянные внутренние для жилых зданий					
ЭО	Электротехнические чертежи	Альбом 4	2.236-2	вып. 1		Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий					
СС	Связь, сигнализация	"				Противопожарные двери деревянные, (кроме противопожарных)					
ПС	Пожарная сигнализация	"	2.230-2	вып. 1		Биты сухого шара (встроенная)					
			1.136-10			Ступени железобетонные и бетонные. Конструкция и размеры					
			1.136.5-19			Рубероид. Технические условия.					
			1.236.5	вып. 1		Продолжение см. лист ПЗ-2					

### Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМ 6	Изделия заводского изготовления	Альбом 6
АР 1	Изделия заводского изготовления	"
СО	Спецификация оборудования	Альбом 7
ВМ	Ведомость потребности в материалах.	Альбом 8

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.245.4-5 вып. 1	Подвесные потолки из алюминиевых сплавов.	
1.136.5-24 вып. 1	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий.	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный архитектор проекта: *Зарещкий А.А.*

Привязка

№ док. *1*

Нач. ил. Шесопалов  
Уд. инж. Зарещкий  
САП  
Инж. Трумович  
Исполн. Крутякова  
Нормокон. Зарещкий

294 - 3 - 56.90 - ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СНАЧ. Л.	Л. ИТ.	Л. ИСТОЧ.
1	1	1

ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

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 5915 - 70*	Гайки шестигранные класса точности В. конструкция и размеры.	

Таблица толщин наружных стен в мм\*

Наименование	Расчетная температура наружного воздуха		
	- 20°С	- 30°С	- 40°С
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°С	- 30°С	- 40°С
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 <sup>2</sup>	1198,37	
Строительный объем	м <sup>3</sup>	11416,5	
в т.ч. подземной части	м <sup>3</sup>	1351,5	
Общая площадь	м <sup>2</sup>	2638,4	
Полезная площадь	м <sup>2</sup>	2234,7	
Нормируемая площадь	м <sup>2</sup>	1051,6	
Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	439,80	
в т.ч. СМР	тыс. руб.	384,58	

Привязан			
Инв. №			

29А-3-56,90 - ПЗ

Лист 2

24866-01 5

Ф. А2

Титуловый проект 29А-3-56,90 Альбом 1

Шифр: град. Плановая и поэтаж. ведомости

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

Спортивное 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 раздевальными и помещения, 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) выполнять 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: H = 25,0 м. вад. 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.

Электрообеспечение - 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, снеговой и ветровой 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 выкупаются 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 безпрогревным 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. ществления кладки при отрицательных температурах.

Привязан			
инв. №			

294-3-56.90 - П3

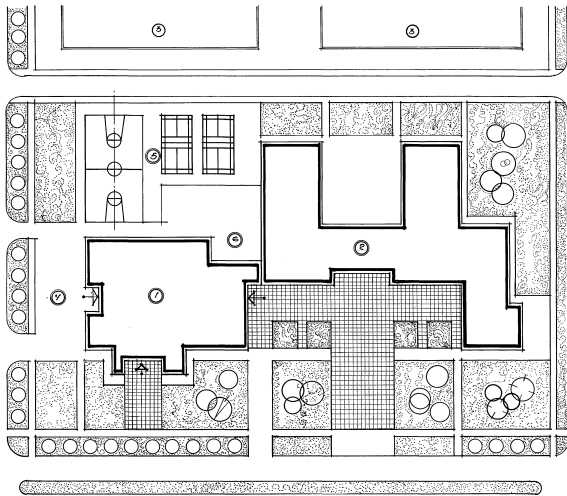
Лист 3

24866-01 6

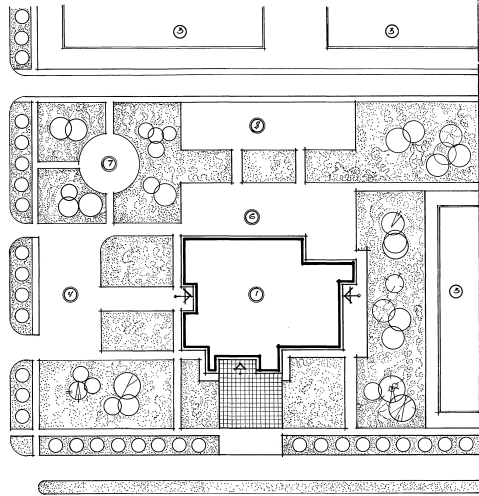
Ф. А. 2

Типовой проект 294-3-56.90 - Лобовин И

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



I-Барышня



I-Барышня

Схемы вентиляции

ЛЕГЕНД

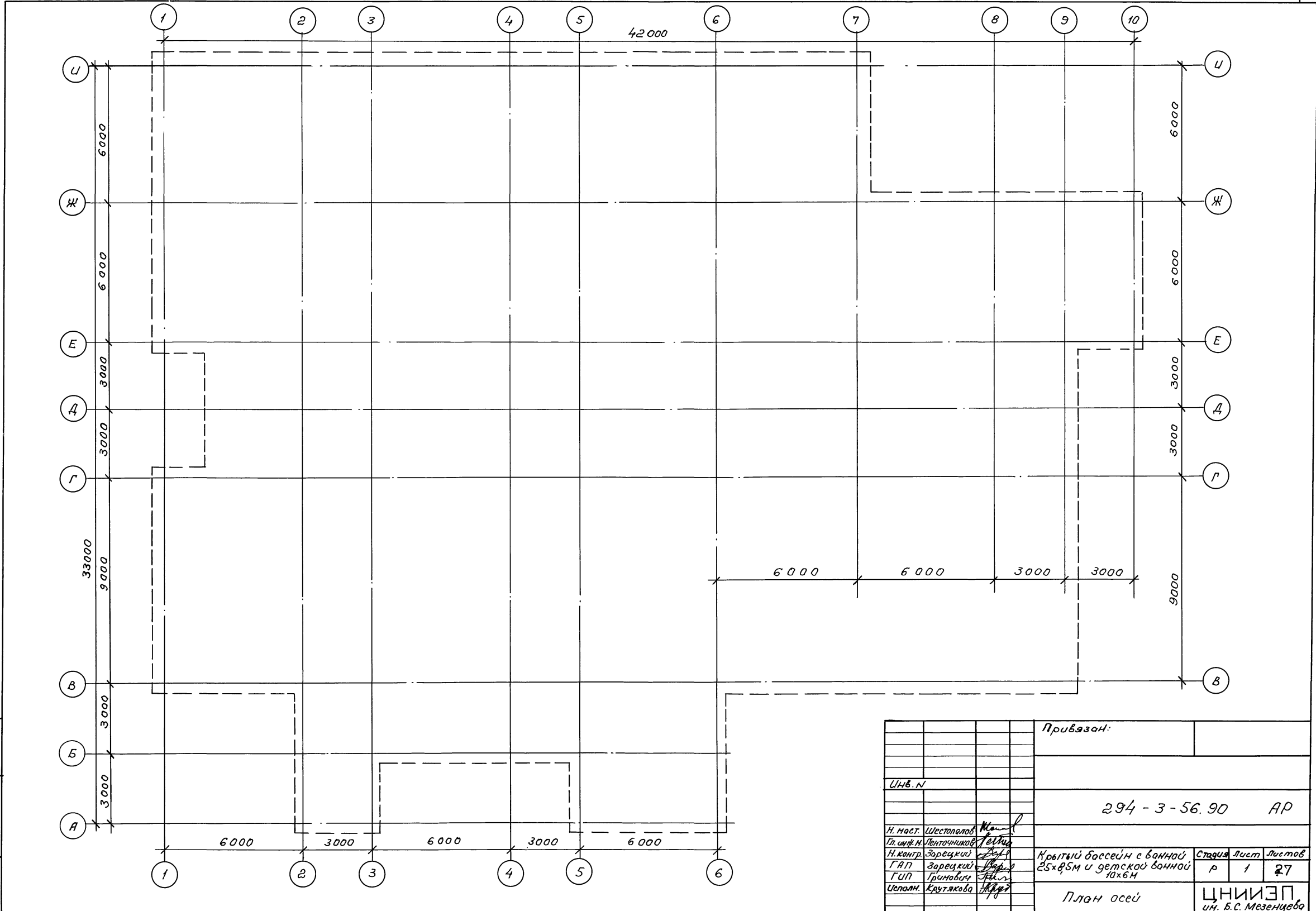
- 1 Кухонный блок
- 2 Шкафы
- 3 Окружающая застройка
- 4 ФВ. стояныя
- 5 Стеллажи
- 6 Экраны, двери
- 7 Кухонный прибор
- 8 Площадки и перегородки.

Примечания:	

29А-3-56,90

173

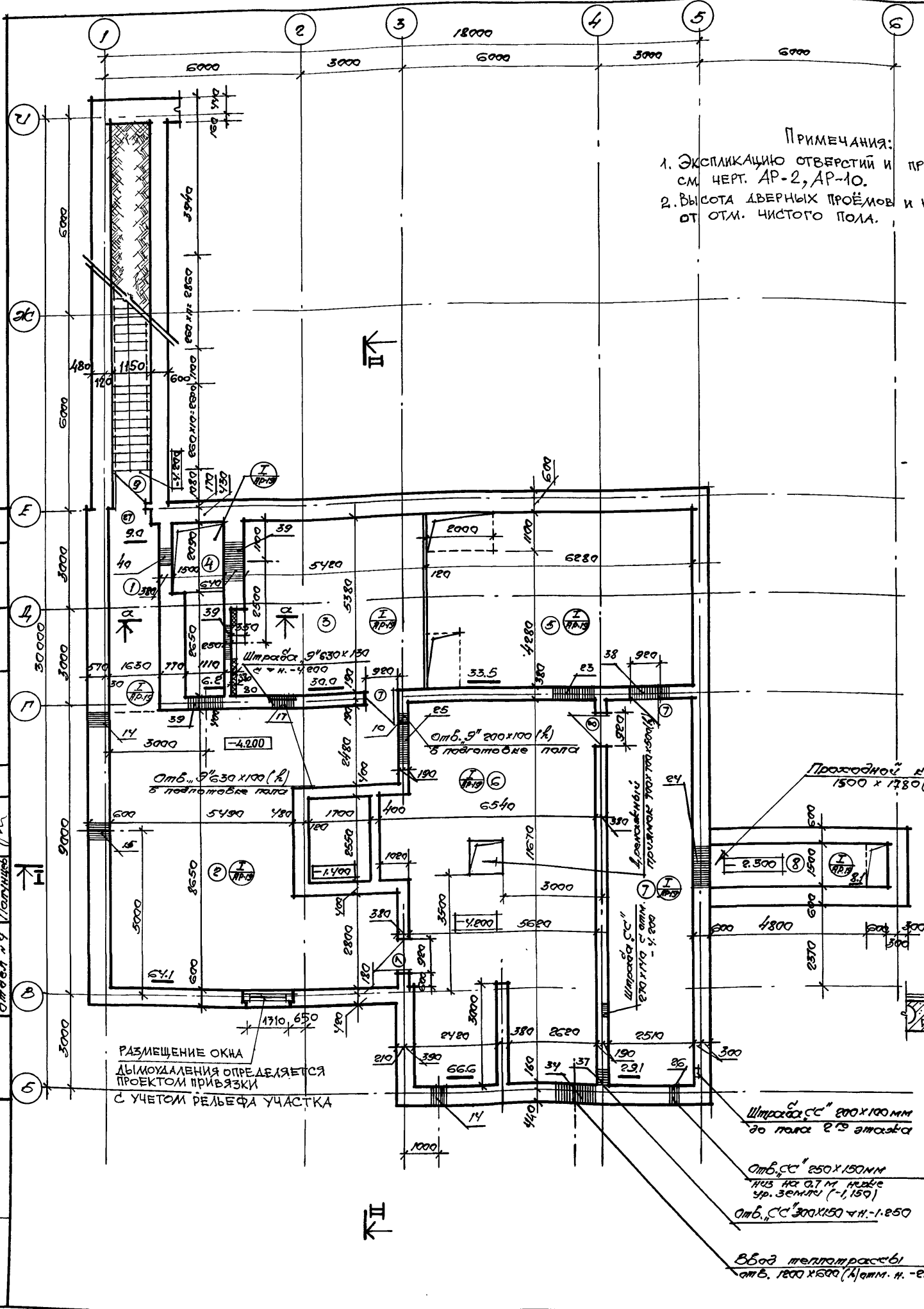
4



Привязан:		
ЦНБ. N		
294 - 3 - 56.90		АР
Н. маст. Шестопалов	Маст.	
Пл. инж. М. Ленточников	Инж.	
Н. контр. Зарезский	Контр.	
ГАП Зарезский	ГАП	
ГУП Гриневич	ГУП	
Цепом. Крутякова	Цепом.	
Крытый бассейн с ванной 25x8м и детской ванной 10x6м		Стадия Р
Лист 1		Листов 27
План осей		ЦНИИЭП ин. Б.С. Мезенцева



Листов 1  
Мулюбов проект 294-3-56.90



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

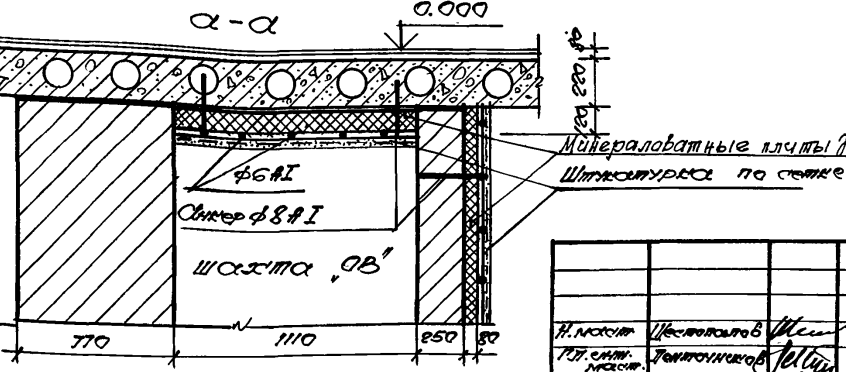
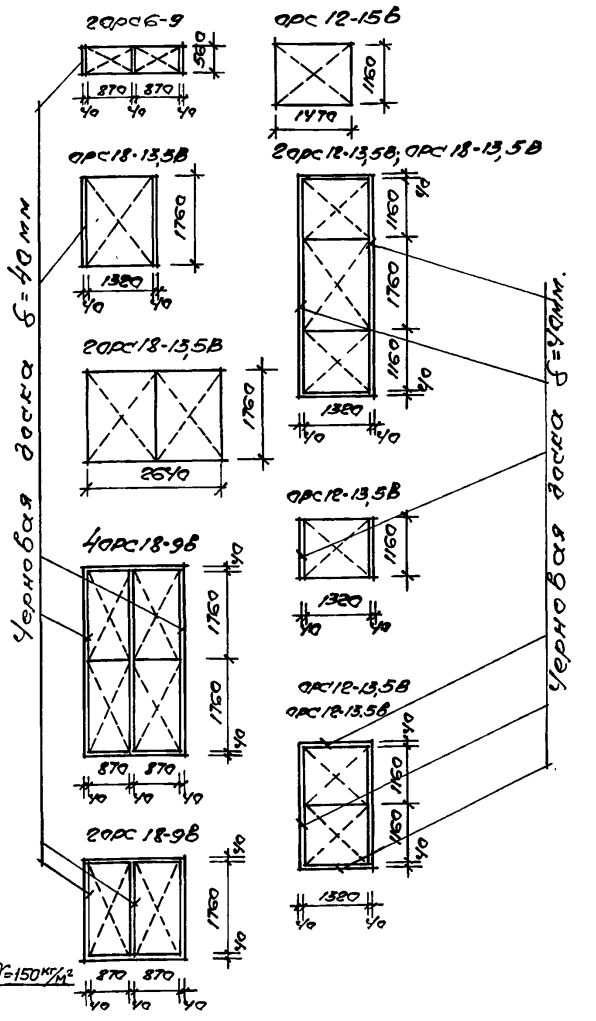
Таблица проёмов

№ 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 <sup>2</sup>
2	Венткамера	64,1
3	Венткамера	30,0
6	Тепловой пункт	66,6
5	Помещение глушителей	33,5
7	Кладовая	29,1
8	Проходной канал	8,1
9	Лестница из подвала	-
1	Коридор	9,0
4	Воздухоподогревательная камера	62

Монтажные стены установки оконных блоков

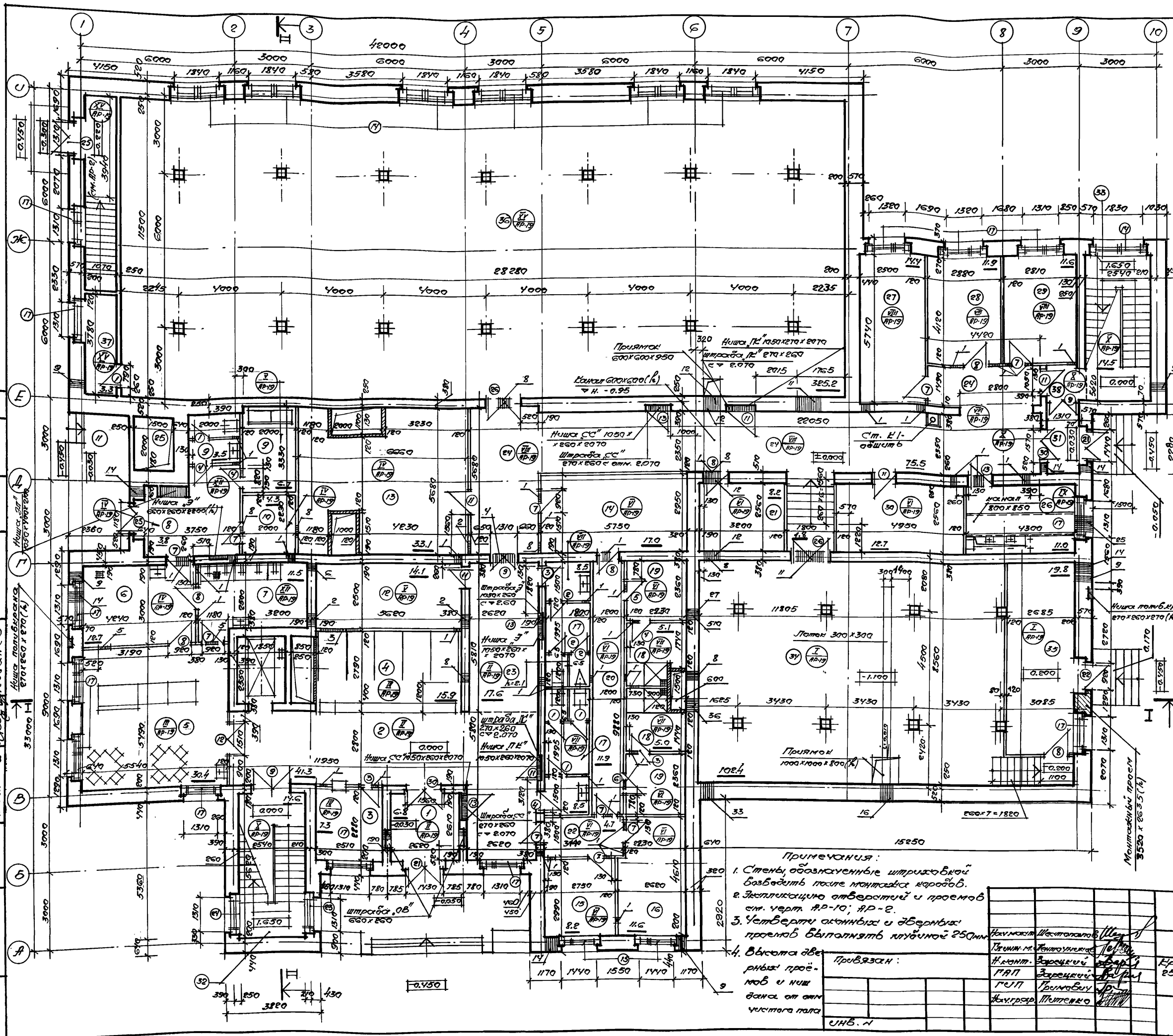


294-3-56.90		АР
И. проект	И. проектировщик	М.М. Мулюбов
П.р. смет.	П.р. смет.	Л.П. Лещинский
И. контр.	Заручившийся	П.А.П. Заручившийся
Г.П.П.	Заручившийся	Г.П.П. Заручившийся
Нач. град.	М.М. Мулюбов	М.М. Мулюбов
Крытый бассейн с ванной 25x8,5м и детской ванной 10x6м.		Листов 2
ПЛАН подвала		ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева
Таблица проёмов		

24866-01 9

ф-лг

Милославский проект 294-3-56.90 Архив № 1



### Экспликация помещений

№ п.п.	Наименование	площадь в м <sup>2</sup>
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 раздаточной для занимающихся и сотрудников с посадочными	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 × 2 = 17,0
18	Душевые (2 шт.)	5,1 × 5,0 = 10,1
19	Бытовые помещения для рабочих (2 шт.)	3,6 × 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 ассистента 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. Углы оконных и дверных проемов выпилить глубиной 250 мм.  
 4. Высота дверных проемов и нуль дана от ош. чистого пола.

**Привязки:**  
 УНБ-1

294-3-56.90 АД

Крытый бассейн с ванной 25x25 м и детской ванной 10x6 м

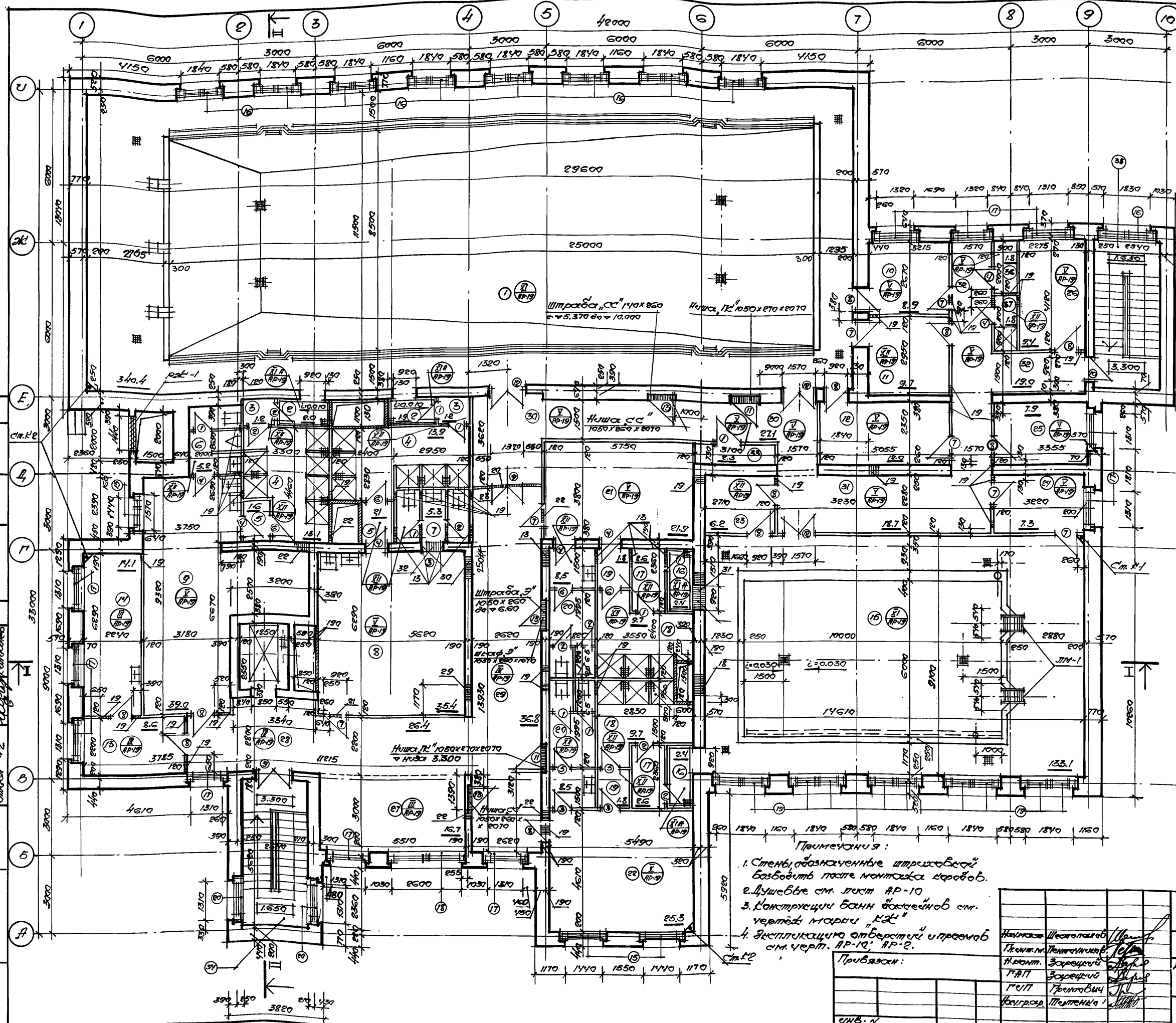
План 1-го этажа.

ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева.

24866-01 10

4-92

Миловой проект 294-3-5690 Архиван 1



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь в м <sup>2</sup>
1.	Зол ванны 25 x 8,5 м	340,4
2.	Проходные с кабинным 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	8,8
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 кабинным 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 (2 шт.)	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 тренера	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:

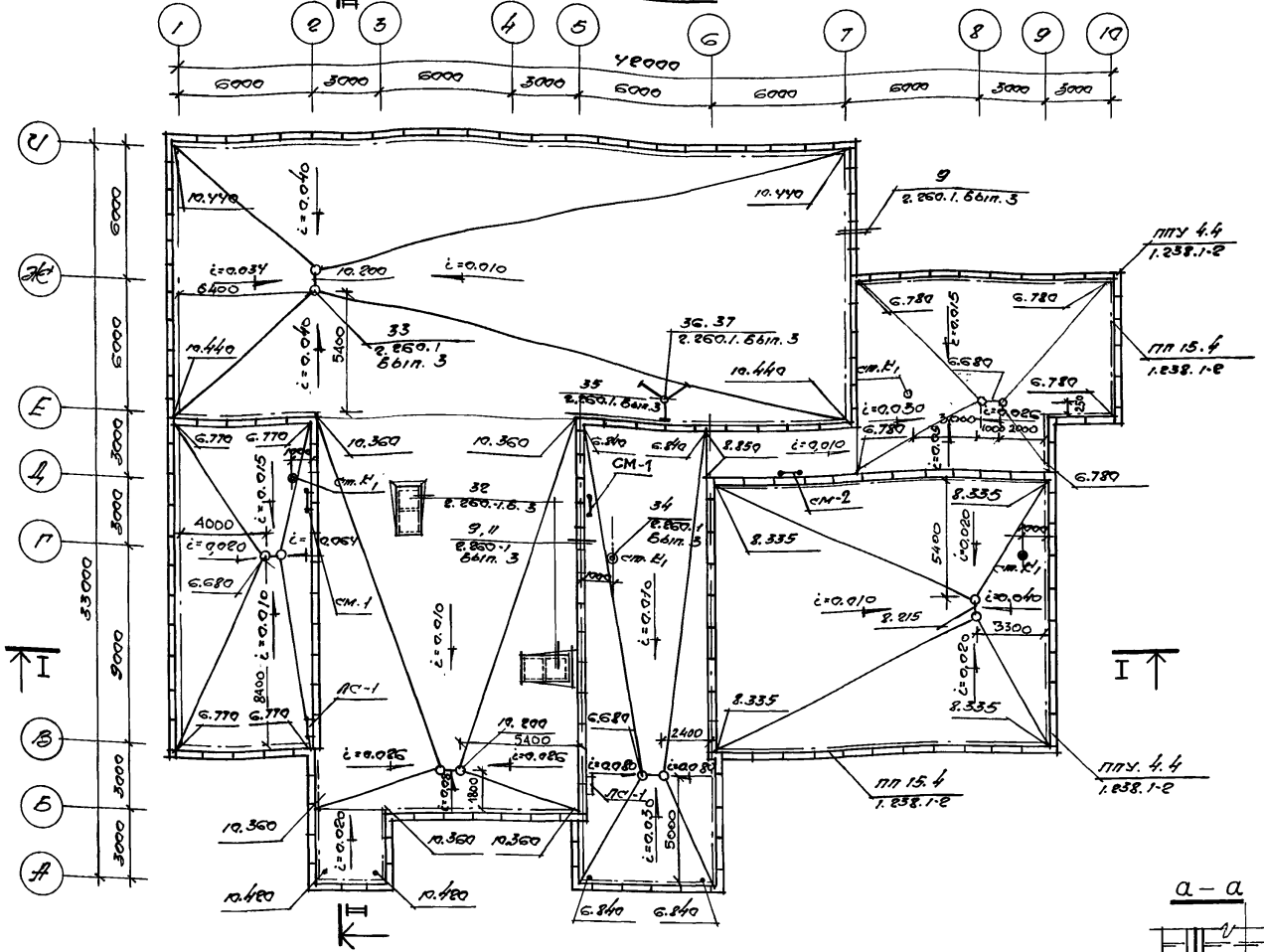
СНБ. N			
--------	--	--	--

Наименование  
 Проектант  
 Инженер  
 Г.И.П. Зоринский  
 Г.И.П. Грешкович  
 Конструктор  
 Штемпель

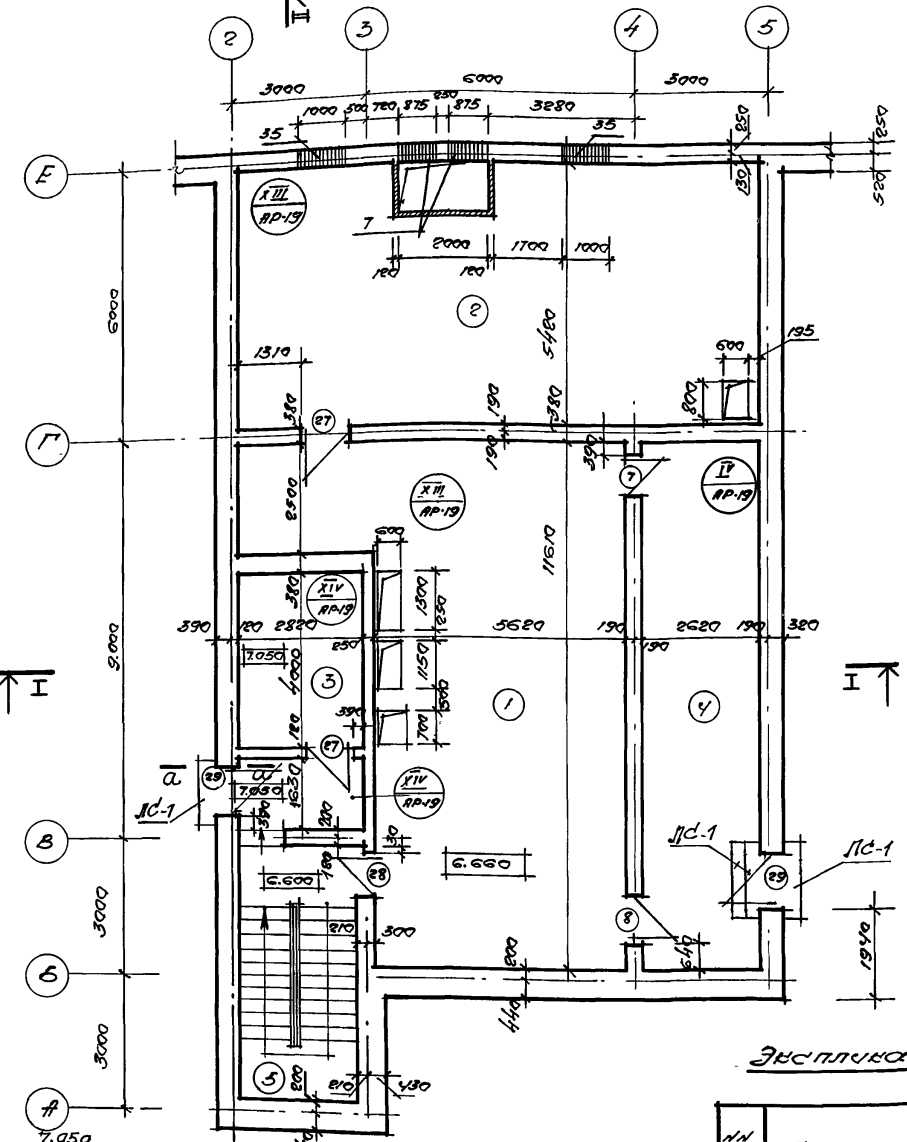
294-3-5690		А.П.	
Крытый бассейн с ванной 25x8,5 м и детской ванной 10x6 м	стайля	Лист	Листов
	10	4	
План 2-го этажа		ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

Милославский проект 294-3-56-90 Албом 1

**План Кровли**



**План Венткамеры**

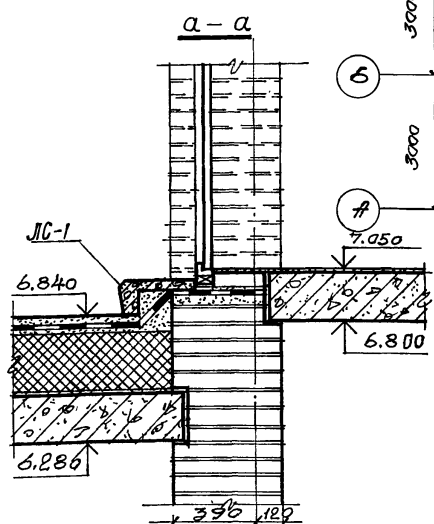


**Спецификация изделий**

Марка поз.ц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примечание
СМ-1	Черт. марки КЖИ - 02.29	стреманка металл. "СМ-1"	2	127.65	см. лист КЖИ-1
СМ-2	Черт. марки КЖИ.02.30	стреманка металл. "СМ-2"	1	98.17	см. лист КЖИ-1
пл 15.4	1.238 1-2	парапетная плита пл 15.4	160		
пл 4.4	1.238 1-2	парапет. плита углов пл 4.4	28		
ЛС-1	пост 8717. 1-84	защитный ЛС И. 17	4	110	

**Примечания:**

1. Доборные элементы парапетных камней выполнять по месту.
2. На плане кровли даны размеры на типовые узлы по черт. 2.250.1. Б.п. 3.
3. Экспликация отверстий и проёмов см. черт. 1.Р-10; 1.Р-2.



**Экспликация помещений**

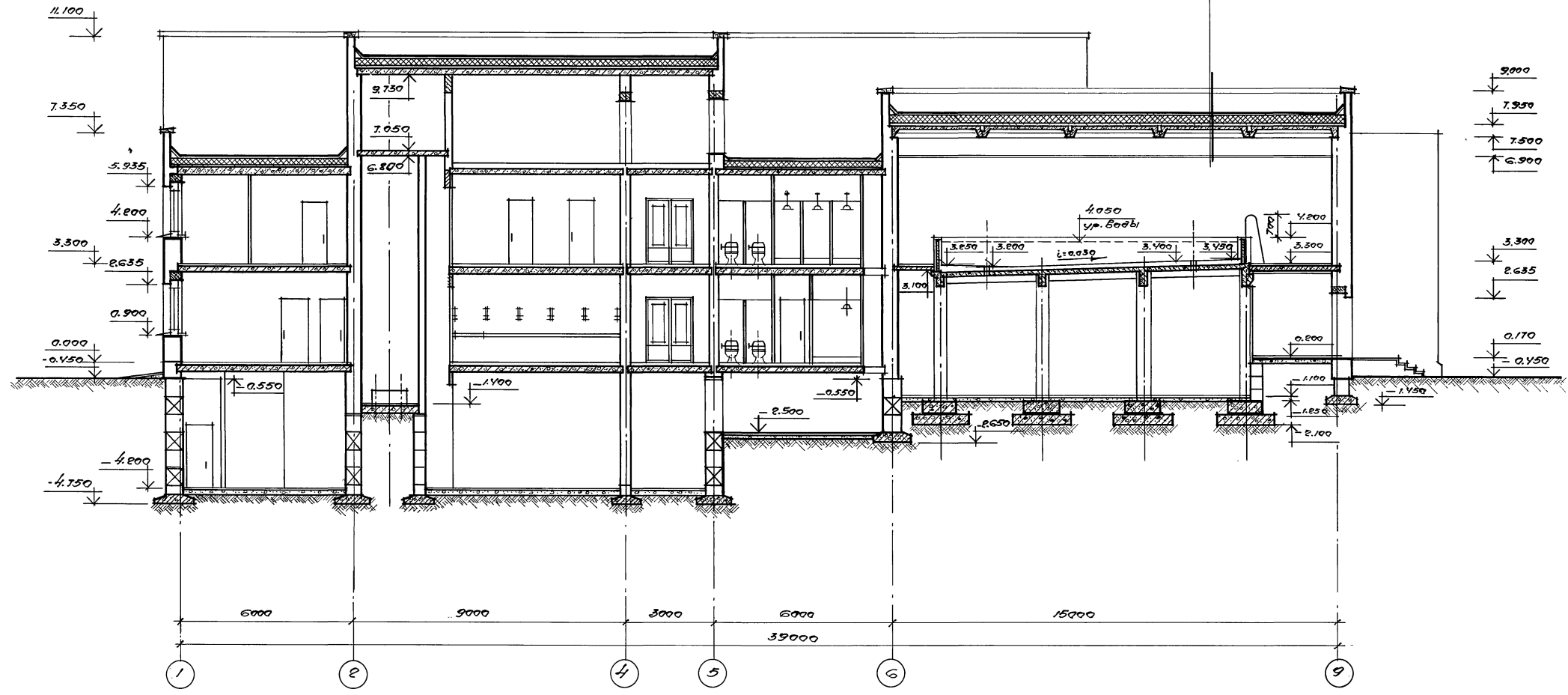
№ пом.	Наименование	Площ. м <sup>2</sup>
1.	Венткамера	70.5
2.	Венткамера	63.3
3.	Машинное отделение лифтов	11.0
4.	Подобное помещение	30.4
5.	Лестница № 1	—

Исполнитель: Шестопалов	Проверил: Милославский	294-3-56.90	А.Р.
Проектант: Заруцкий	Инженер: Милославский	Кровельный отдел с вои-ной 25х8,5м и детской воиной 19х6м	Складной лист ЛКМов Р 5
Инженер: Милославский	Инженер: Милославский	План кровли, план венткамеры, спецификация из изделий.	ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева

Молодой проект 294-3-56.90 Архобом 1

# Разрез I-I

Гравий на антисептированной битумной мастике с фракцией 5-15мм	- 20
Чистый рубероид марки РКМ-350Б/лист 10923-82*/на антисептированной битумной мастике	- 12
Цементно-песчаная стяжка м-150	- 30
Звучный бетон γ=400*/м <sup>3</sup> по таблице	
Разруленная крошкой звучного бетона γ=400*/м <sup>3</sup>	0,200
Чистый рубероид на битумной мастике	- 3
Цементно-песчаная стяжка м-150	- 20
Жел. бет. плита перекрытия	- 450(200)



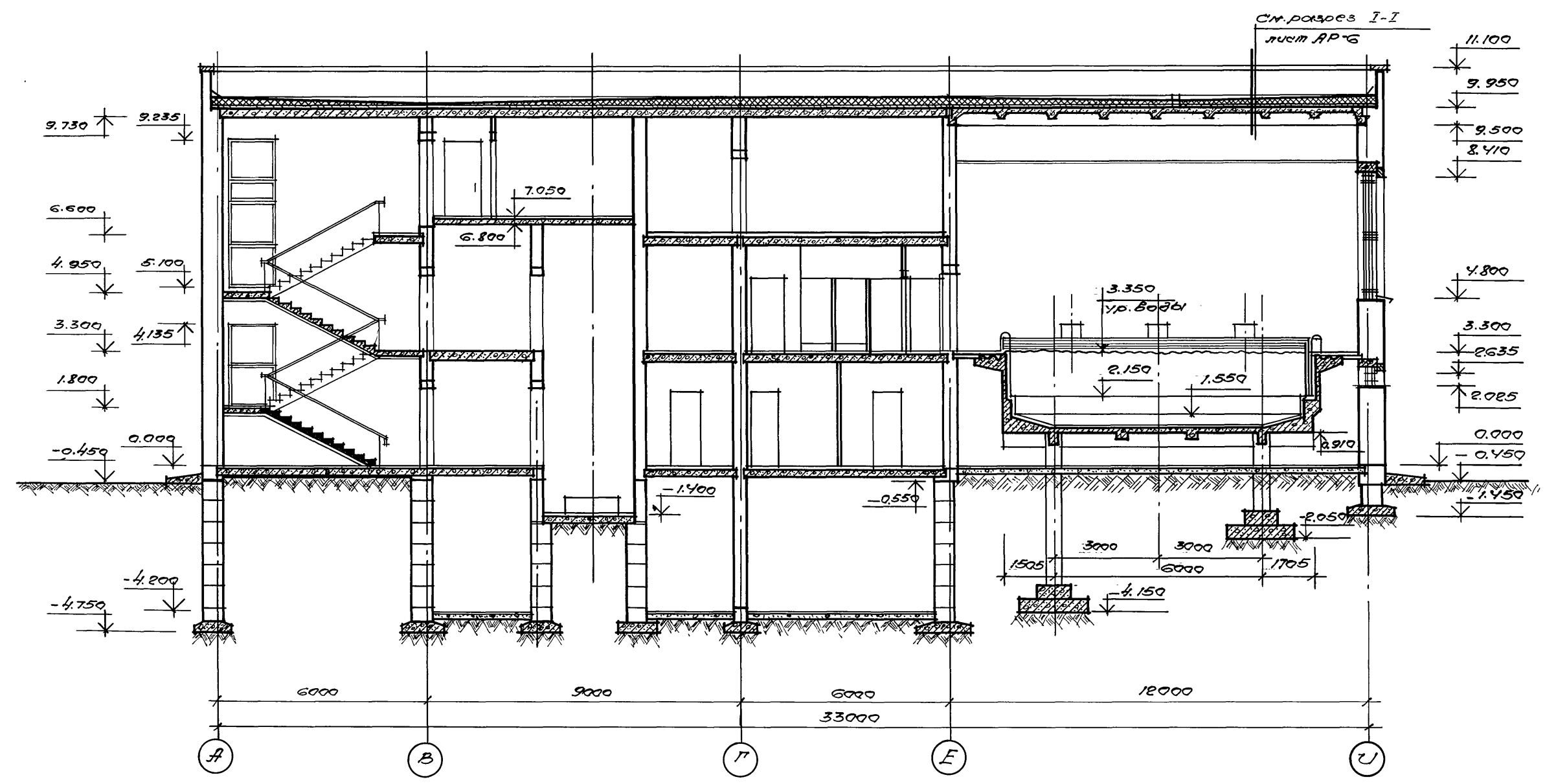
Олдер Н.1	Дим. Димитриев	Олдер Н.4	Арх. Палушев
Олдер Н.2	Арх. Димитриев	Олдер Н.2	Арх. Димитриев
Олдер Н.2	Арх. Димитриев	Олдер Н.2	Арх. Димитриев

		294-3-56.90		А.Р.	
Наименов.	Шестапов	Иванов			
Проектант	Зарудный	Иванов			
Г.П.П.	Зарудный	Иванов			
Г.П.П.	Григорьев	Иванов			
Наименов.	Шестапов	Иванов			
Крытый бассейн с банной 25x25м и детской банной 10x6м			Иванов	Иванов	Иванов
Разрез I-I			Иванов	Иванов	Иванов
ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева					



Милова проект 294-3-56.90 Архив I

Разрез II-II

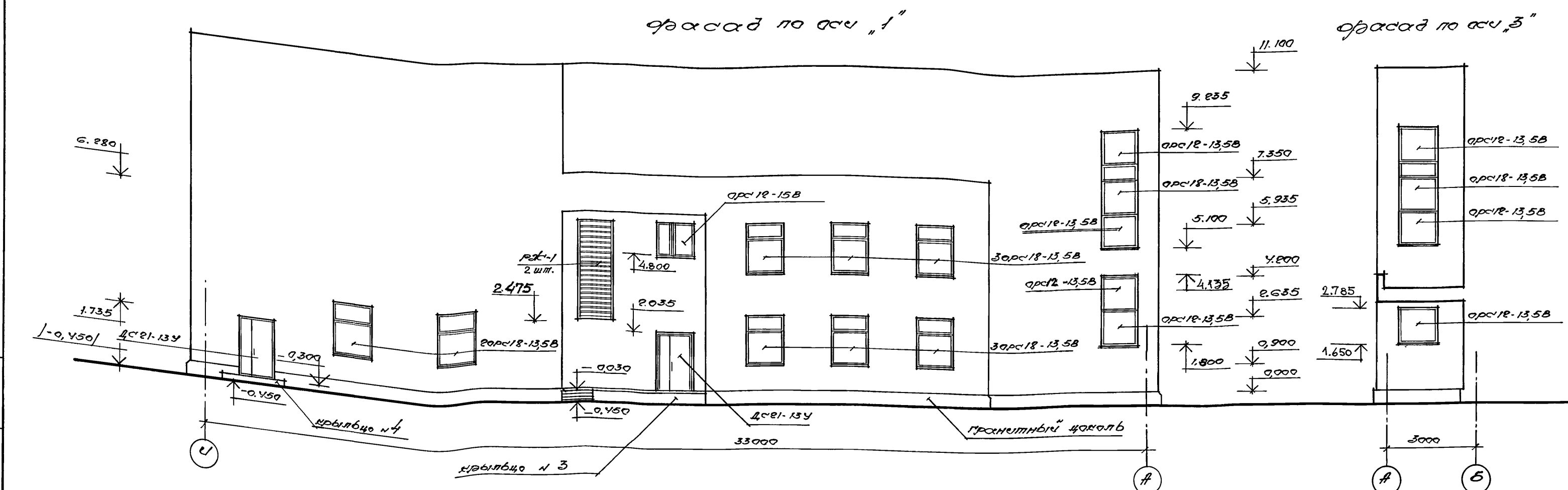


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

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

		294-3-56.90		АР	
МАН.НАСТ. Местополож. Мещанин					
ПРИМ.И. Пентоникос Мещанин					
Н.КОНТ. Заречный		Кирбиты бакевичс ванна		этаж	ЛКСТ
П.А.П. Заречный		25x2.5 м, у детской ван-		Р	7
П.У.П. ПРИНОВУС		ной 10x6 м			
Н.Г.РОА ТУТЕНКО		Разрез II-II		ЦНИИЭП	
СМБ.Н				СМ.Б.С.Мезенцев	

Мушатов проект 294-3-56.90 Архивом 1

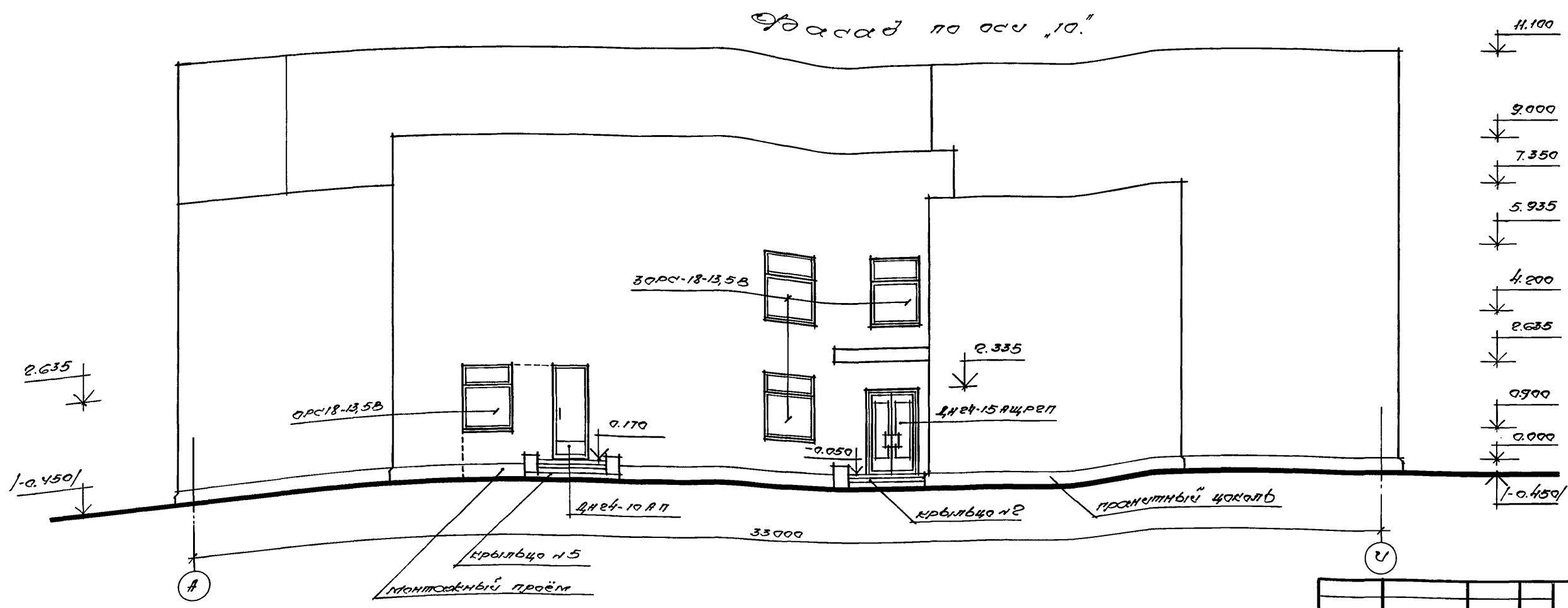
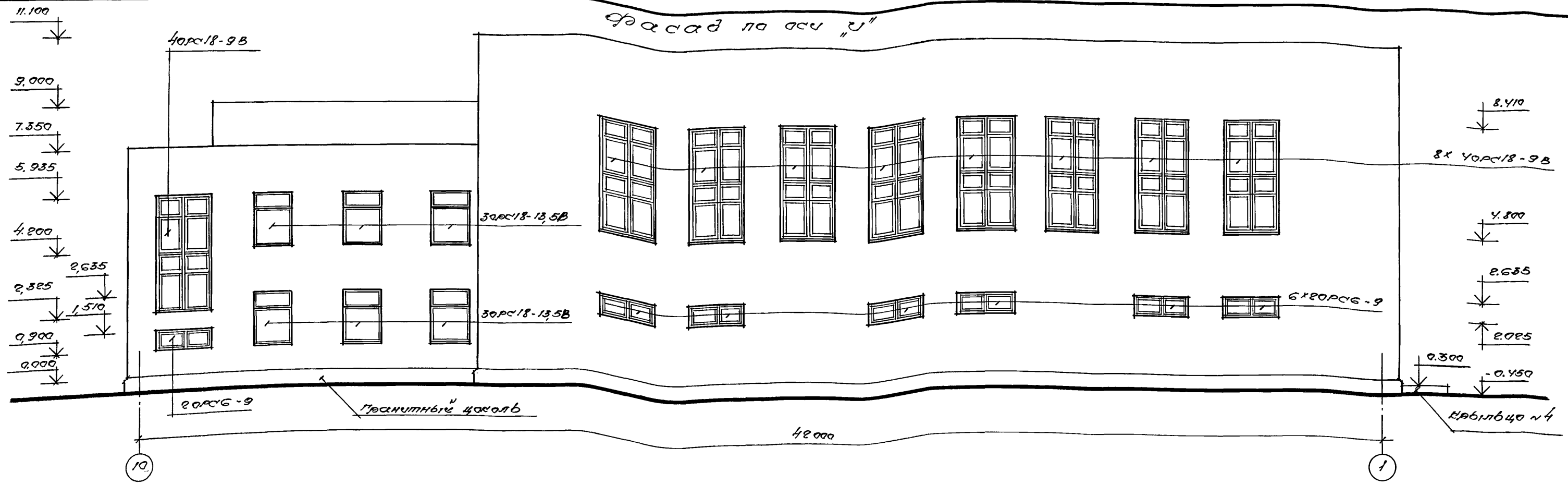


- Примечания:
1. Отметки в скобках корректируются при выборе
  2. Наружняя отделка фасадов - лицевой кирпич с расширенной швов

294-3-56.90		#12
Мушатов Ш.А. Мушатов Ш.А.	Крыльцо входной и ванной	Строитель Проект
Мушатов Ш.А. Мушатов Ш.А.	25x2.5м и детской ванной	Р 8
Мушатов Ш.А. Мушатов Ш.А.	10x6м	
Мушатов Ш.А. Мушатов Ш.А.	Фасады: по оси А	ЦНИИП им. В.И. Мезенцева
Мушатов Ш.А. Мушатов Ш.А.	по оси Б	
Мушатов Ш.А. Мушатов Ш.А.	по оси 3	

24866-01 15

Муловский проект 294-3-56.90 Архивом 1

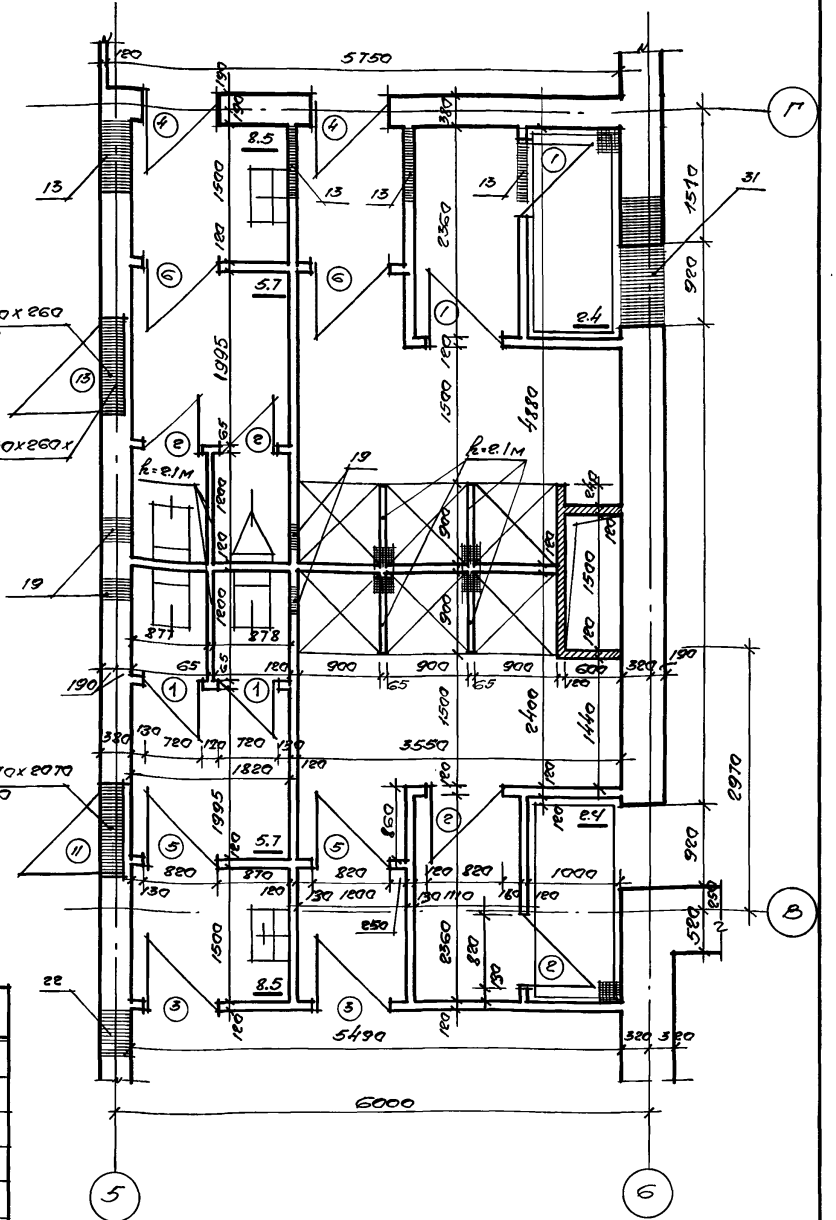
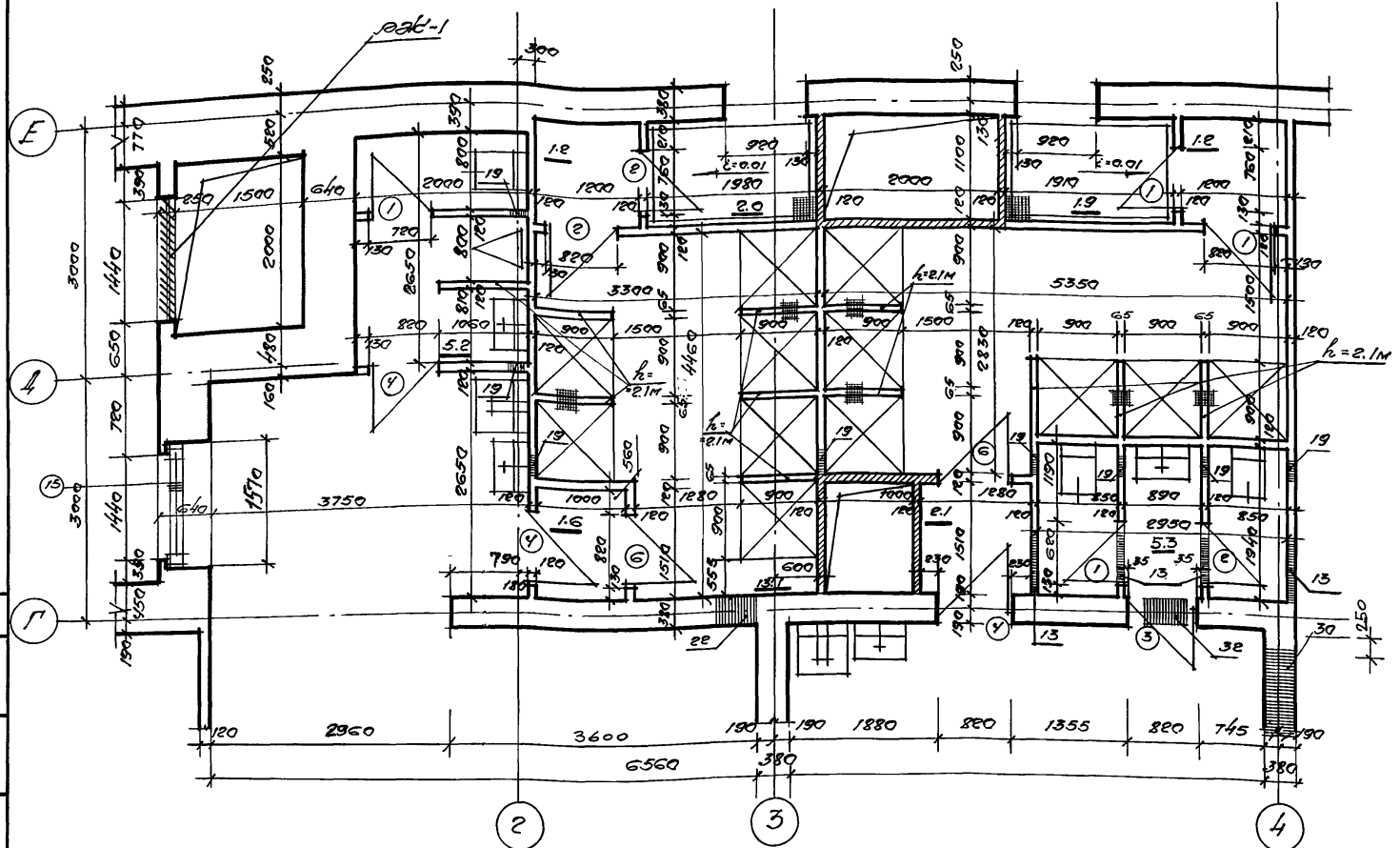


Примечания см. чертёж АР-5

привязки:		294-3-56.90		АР	
Исполнитель	Шестопалов	Крытый бассейн с ванной 8,5x8,5м и детской ванной 10x6м	Лестница	Лестн	Лестов
Гл. инж. м.	Ленинградский				
М.контр.	Зоревичев				
Полп.	Зоревичев				
И.ч.п.	Григорьев				
Исполн.	Питомкин	Фасадный по оси "V" и по оси "10"		ЦНИИЭП	
И.ч.в.				ин-б.с. Мезенцев	



Молодой проект 294-3-56.90 Албам 1



экспликация отверстий

№ п.п. отв.	Размеры в мм		симметрия	назначение или отв.
	В	Н		
1	2	3	4	5
1	250	250	2.730	"ОБ"
2	500	500	2.480	"
3	1500	500	"	"
4	1000	350	2.400	"
5	500	250	2.730	"
6	250	500	2.480	"
7	875	800	2.700	"
8	400	385	2.915	"
9	270	385	-0.250*	"БК"
10	200	100	-4.300	"З"
11	1000	400	2.350	"БК"
12	600	950	-0.950	"
13	660	500	5.780	"ОБ"
14	400	600	-2.150*	"БК"
15	400	600	-2.850*	"
16	400	600	-1.900	"

№	1	2	3	4	5
17	630	100	-4.300	"З"	
18	800	600	5.450	"ОБ"	
19	250	250	6.030	"	
20	2000	500	5.780	"	
21	400	250	6.030	"	
22	400	375	5.895	"	
23	1200	1000	-1.550	"	
24	1500	1780	-2.500	"ОБ, БК"	
25	600	600	-1.650	"З"	
26	250	150	-1.150	"СС"	
27	400	150	-0.100	"З"	
28	500	385	5.895	"ОБ"	
29	660	385	5.895	"	
30	790	385	5.665	"	
31	1400	460	5.590	"	
32	400	385	5.480	"	
33	400	100	-0.080	"З"	
34	1200	600	-2.450	"ОБ"	

№	1	2	3	4	5
35	1000	800	8.700	"ОБ"	
36	400	400	2.600	"БК"	
37	300	150	-1.250	"СС"	
38	1200	600	-1.150	"ОБ"	
39	1000	800	-4.000	"	
40	650	1375	-4.000	"	

\* — отметки даны при условной планировочной отметке земли -0.450 и корректируются при привязке.

Шпатель 9" 1050x260 до отв. 6.600

Шпатель 9" 1050x260x1070

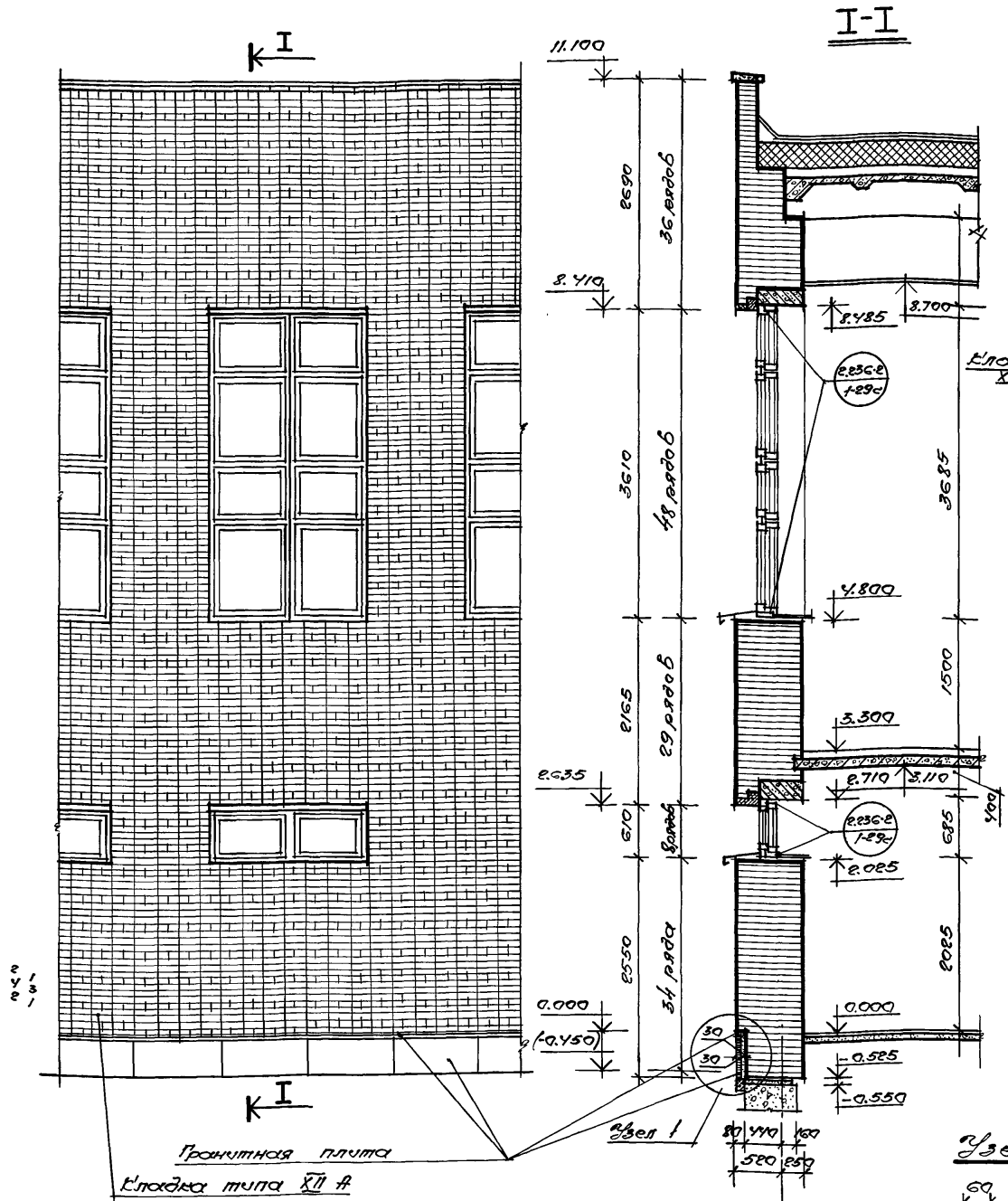
Шпатель 11" 1050x270x2070 отв. нив. 3.650

ПРИМЕЧАНИЕ  
1. Стены обозначенные штриховкой возводить после монтажа каробов.

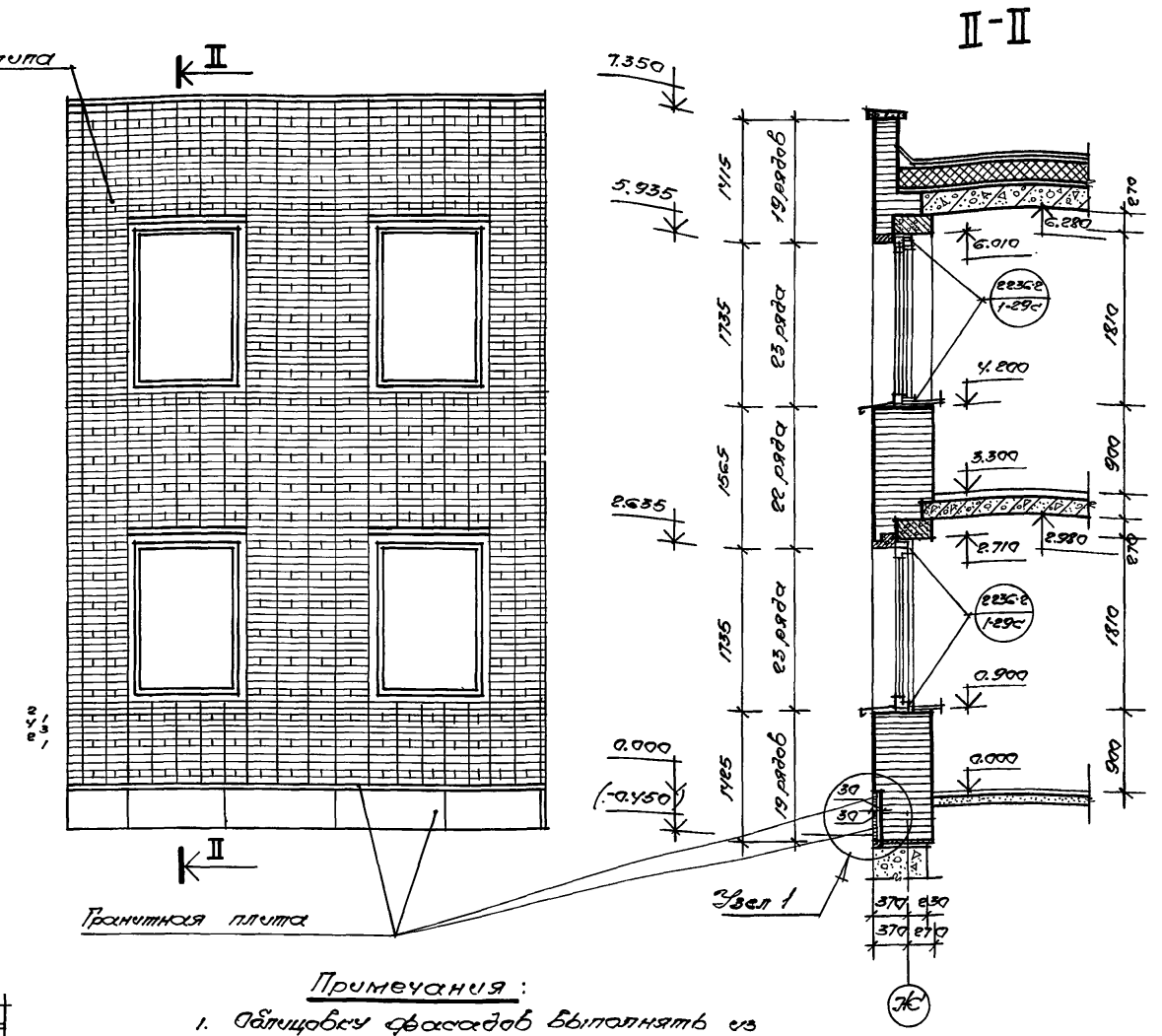
294-3-56.90		АП
Исполнитель Шестопалов	Проектировщик Шестопалов	Крытый бассейн с ванн. и детской ванн 85x8.5 м, и детской ванн 10x6 м
Исполнитель Зарудный	Проектировщик Зарудный	Формы для бетонирования
Исполнитель ГИП	Проектировщик ГИП	ЦНИИЭП им. С.С. Мезенцева
Исполнитель Штенко	Проектировщик Штенко	

Милославский проект 294-3-56.90 Альбом 1.

Фрагмент фасада по оси U' м/о 7-1"

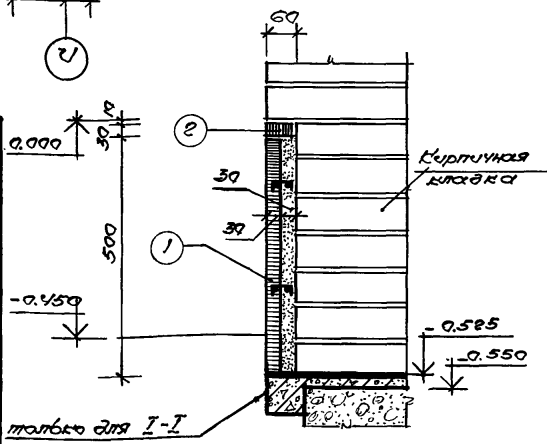


Фрагмент фасада по оси Ж' м/о 10-7" по оси 1' м/о 1'-В" по оси В' м/о 1-2"



Спецификация гранитной плиты на цоколь.

№ поз.	ЭСК ЧЗ	Размеры мм			Кол-во шт. мм.	Кол-во м <sup>2</sup>	Примечан.
		д	б	н			
1		проед.	30	500	164.9	82.45	отделка лицевой поверхности плиты - полноразмерная
2		проед.	60	30	164.9	4.95	

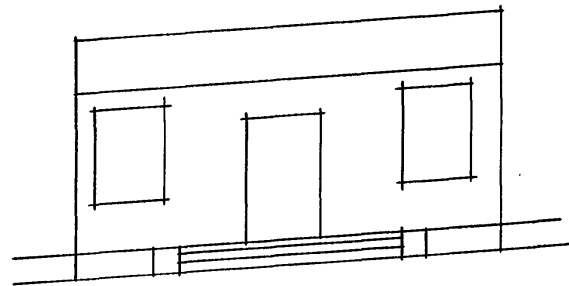


Примечания:

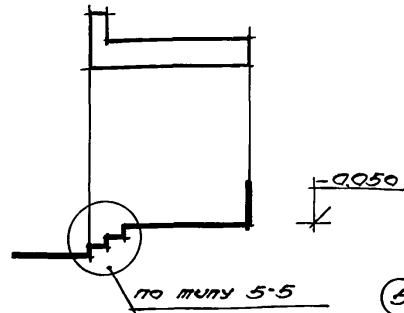
1. Облицовку фасадов выполнять из лицевого кирпича марки 100 на растворе марки 50 с расширенной швов по серии 2.230-2 Б.м. т.м. XII А.
2. Четверти проёмов выполнять разм. 65 x 250 мм

Привязки:		294-3-56.90		АР	
И.М.В.Н.		И.М.В.Н.		И.М.В.Н.	
И.М.В.Н.		И.М.В.Н.		И.М.В.Н.	
И.М.В.Н.		И.М.В.Н.		И.М.В.Н.	
И.М.В.Н.		И.М.В.Н.		И.М.В.Н.	
И.М.В.Н.		И.М.В.Н.		И.М.В.Н.	
И.М.В.Н.		И.М.В.Н.		И.М.В.Н.	
И.М.В.Н.		И.М.В.Н.		И.М.В.Н.	
И.М.В.Н.		И.М.В.Н.		И.М.В.Н.	
И.М.В.Н.		И.М.В.Н.		И.М.В.Н.	

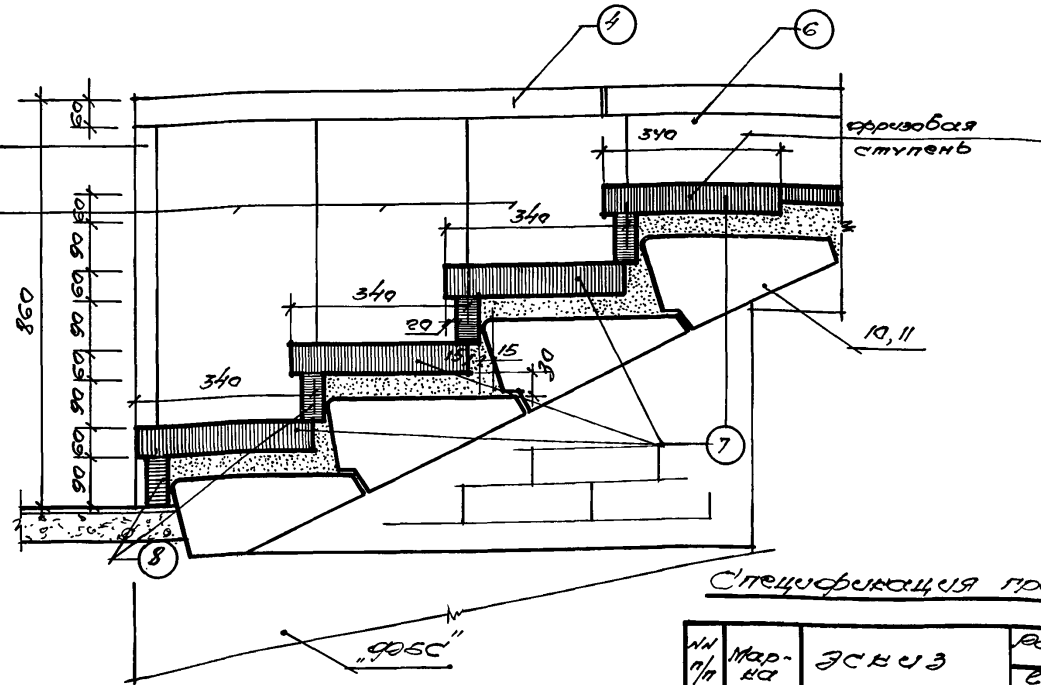
Крыльцо № 1



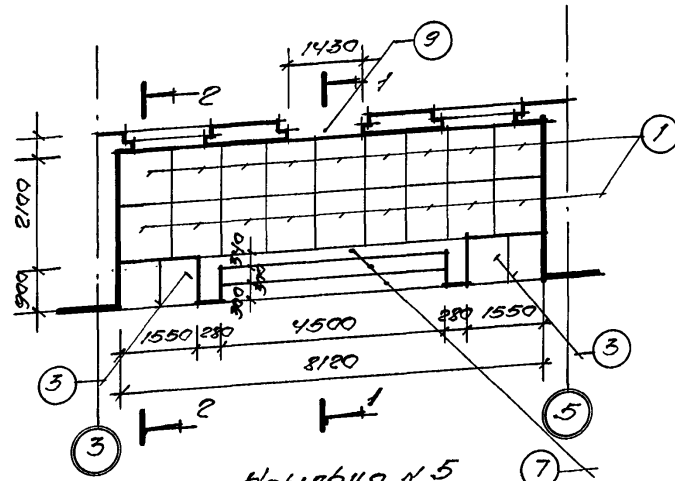
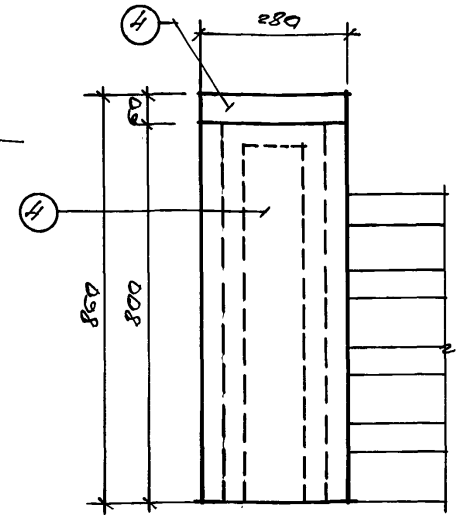
1-1



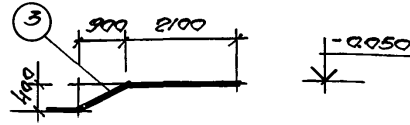
5-5



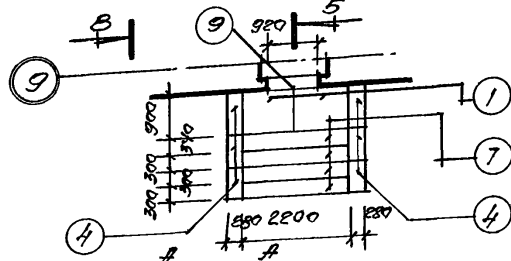
Вид по А-А



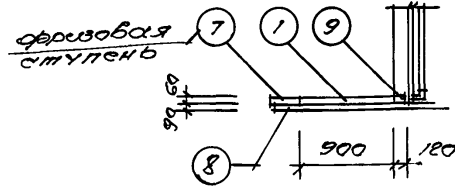
2-2



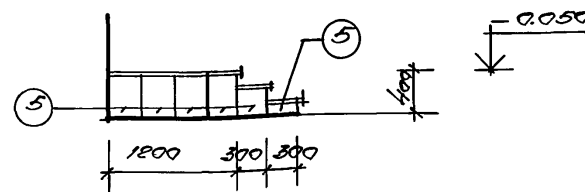
Крыльцо № 5



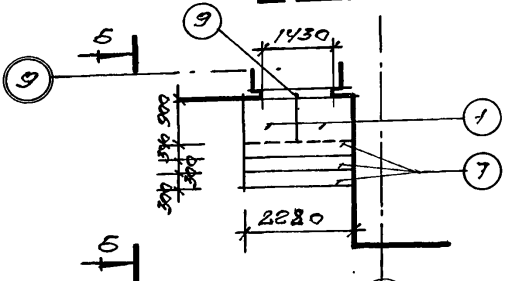
3-3



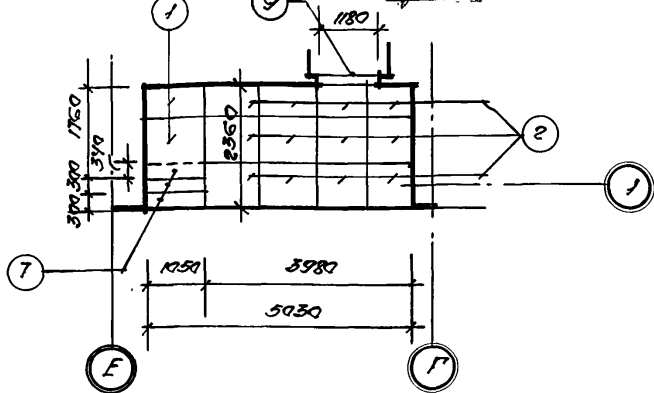
Вид по Б-Б



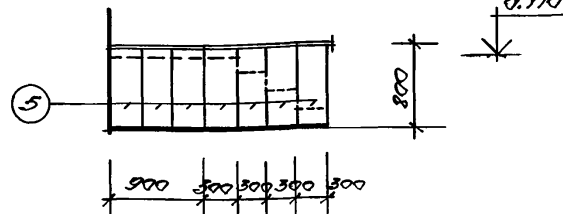
Крыльцо № 2



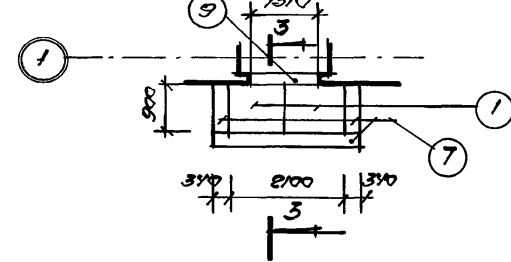
Крыльцо № 3



Вид по В-В



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	ЗСВУЗ	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 м<sup>2</sup>

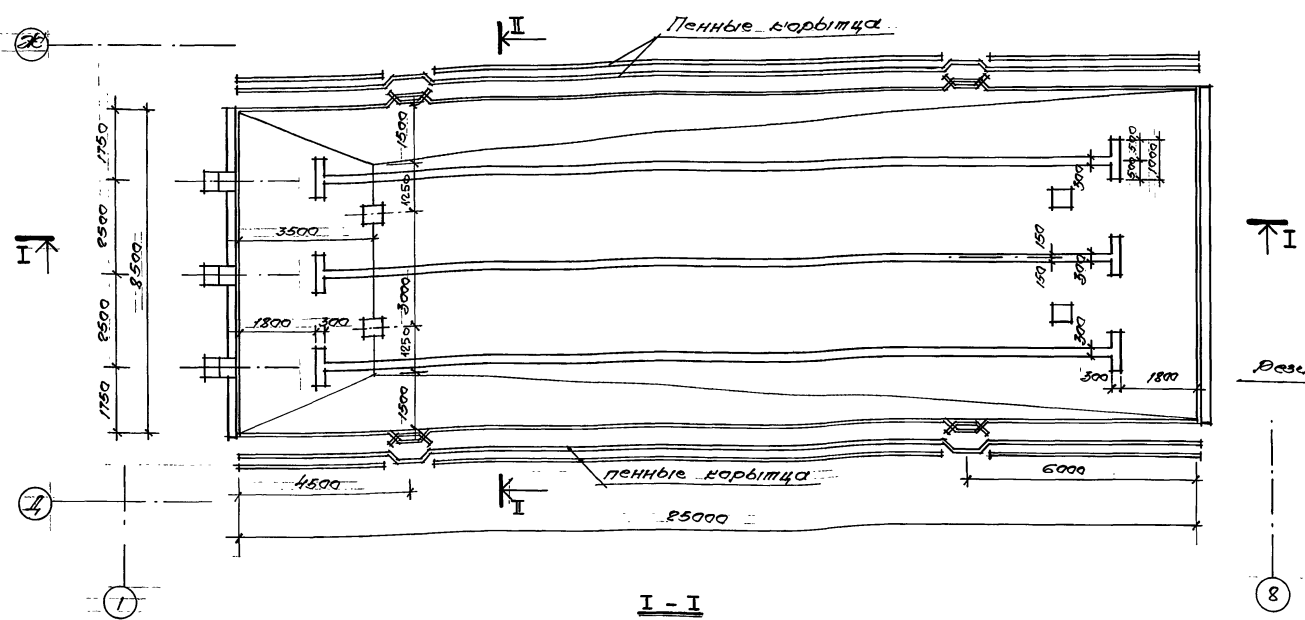
294-3-56.90

А/О

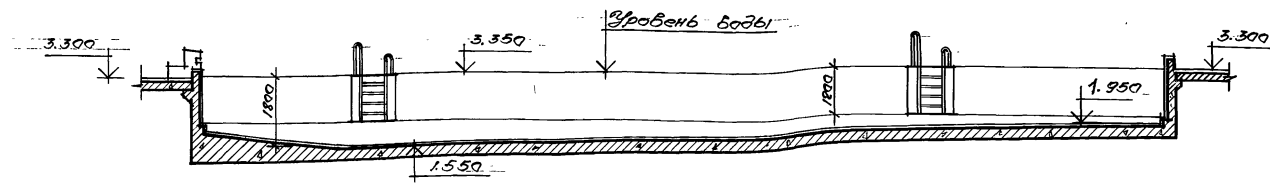
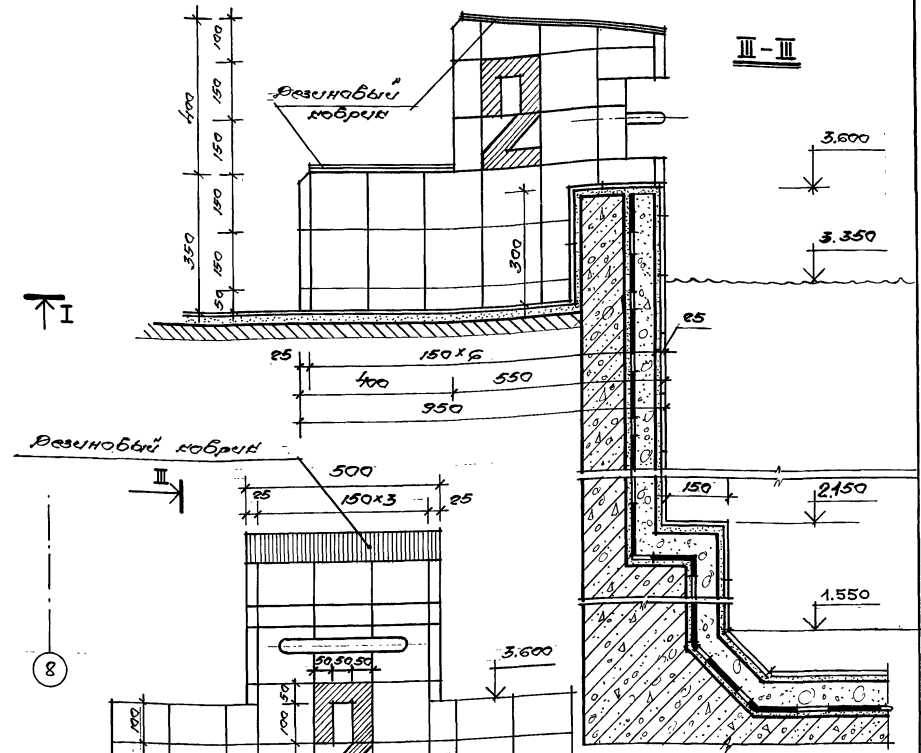
Привязан:	Проект: Шестаков Контр. м. Лепетухов П.П. Воронин Н.Контр. Воронин П.П. Привалов П.П. Мавров	Крыльцо № 1 с бетонной ступенью 25x8.5 м и бетонной плитой 10x6 м Крыльцо № 1, 2, 3, 4, 5 облицовка гранитом.	Стадия: Р Лист: 12	Листов: 12
-----------	---	--	-----------------------	------------

Миловой проект 294-3-56.90 Альбом 1

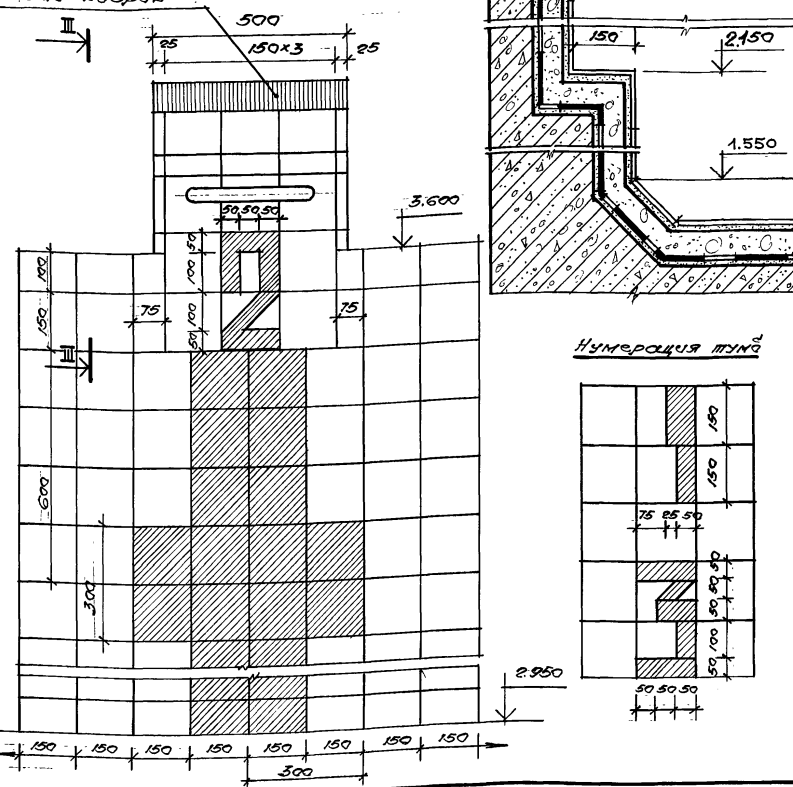
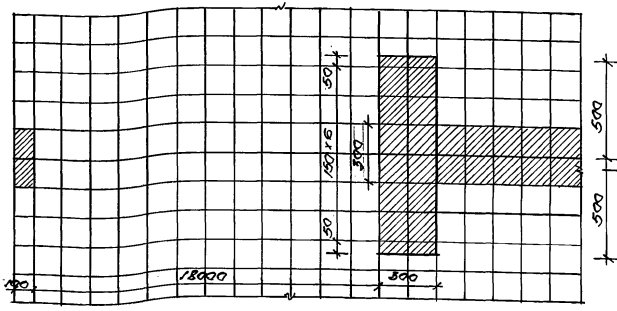
План Банны 8500x8500 со стартовыми тумбочками



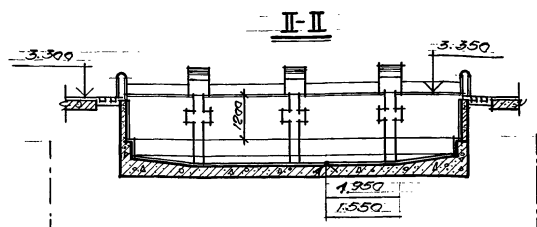
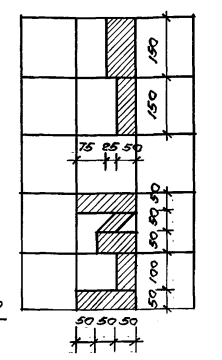
Облицовка стартовой тумбочки



фрагмент плана ванны



Нумерация плит



Примечания:

1. Разметку выполнять черной глазурованной плиткой.
2. Облицовку стен бка ванны, стартовой тумбочки выполнять белой глазурованной плиткой.
3. Конструкцию стен, стартовой тумб. см. плиты 1:2, 2:2.
4. Белая плитка - 340,0 м<sup>2</sup> черная - 23,0 м<sup>2</sup>

Привязки

СНБ. N	
--------	--

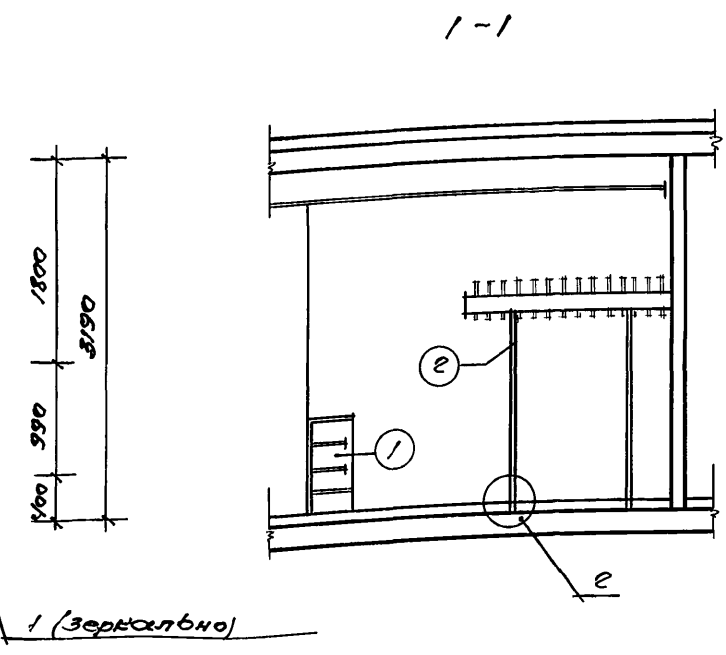
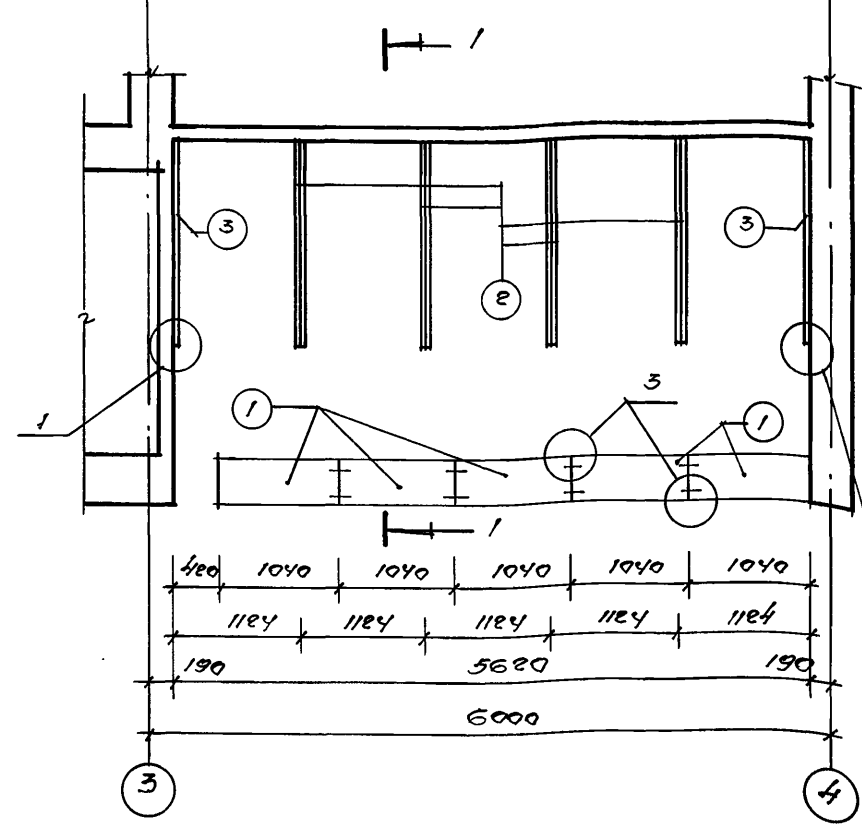
И.М.С.Т.	Исполнитель (М.С.)
С.С.И.М.	Технолог (Т.С.)
А.К.И.П.	Водоотвод (В.С.)
Р.П.П.	Водоотвод (В.С.)
У.П.П.	Сварочные (С.С.)

294-3-56.90		А.П.	
Объемный бассейн с ван.	Стальная Лист	Листов	
№ 85x8,5 м с детской	Р	13	
ванной 10 кв.м.			
Разметка ванны			
25 x 8,5 м			
ЦНИИЭП			
ул. Б.д. Мещерякова			

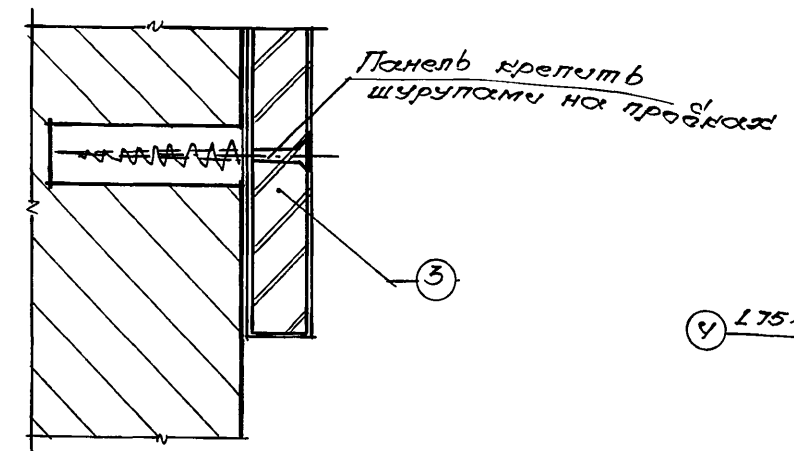
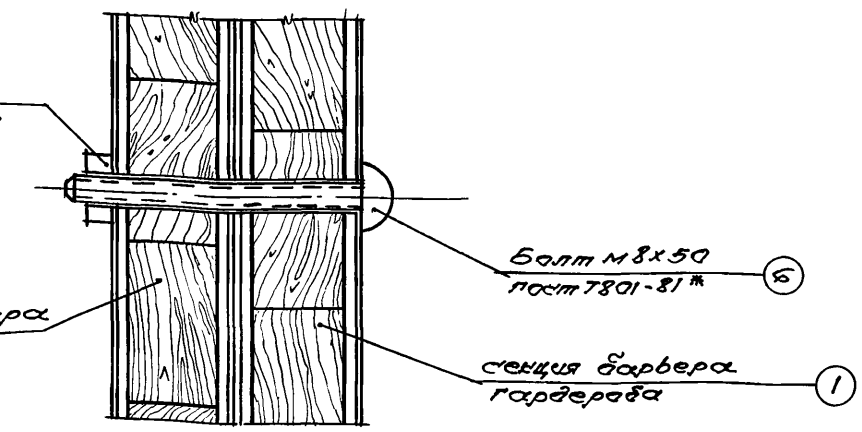
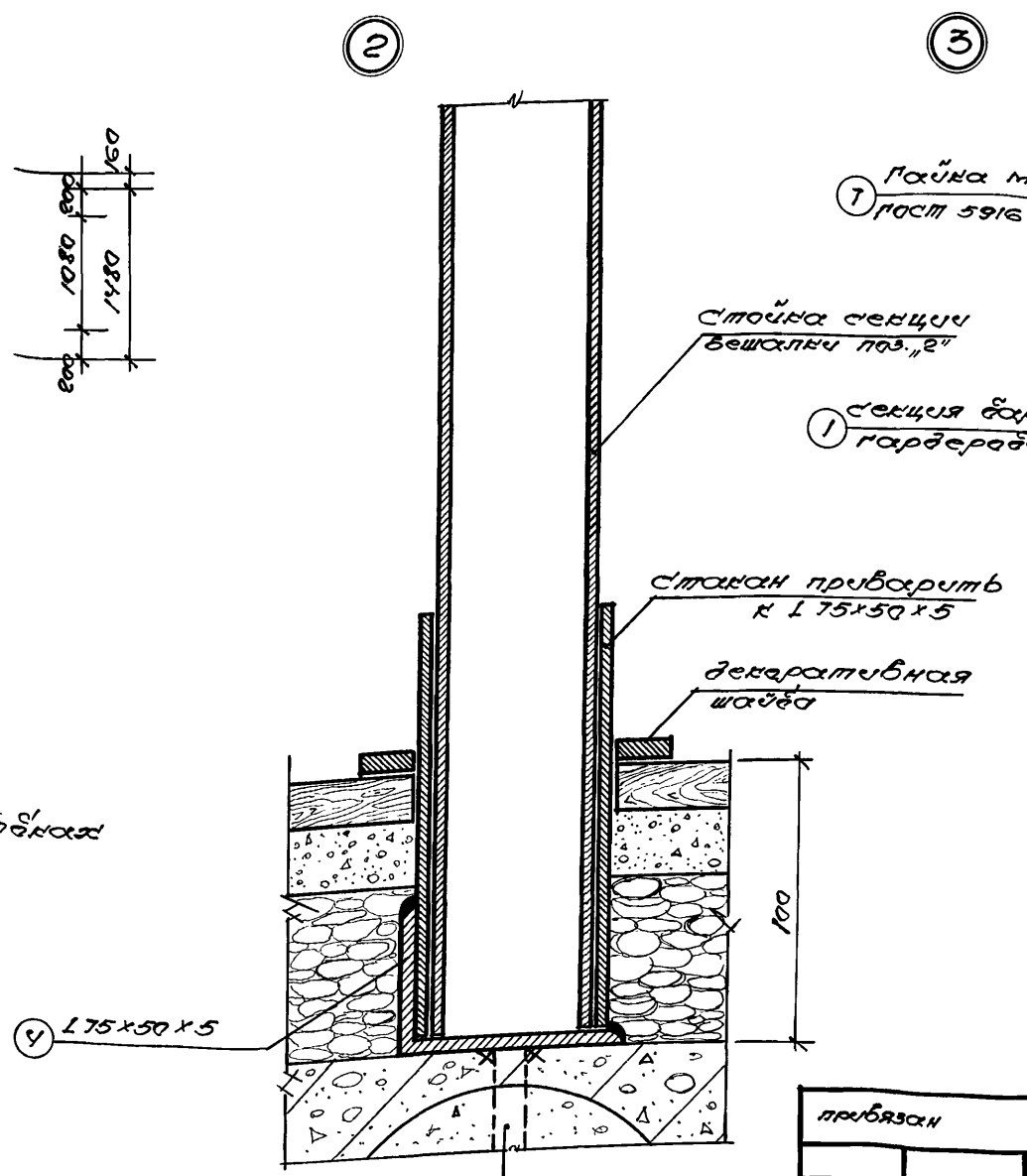
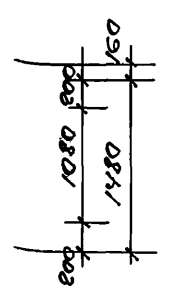
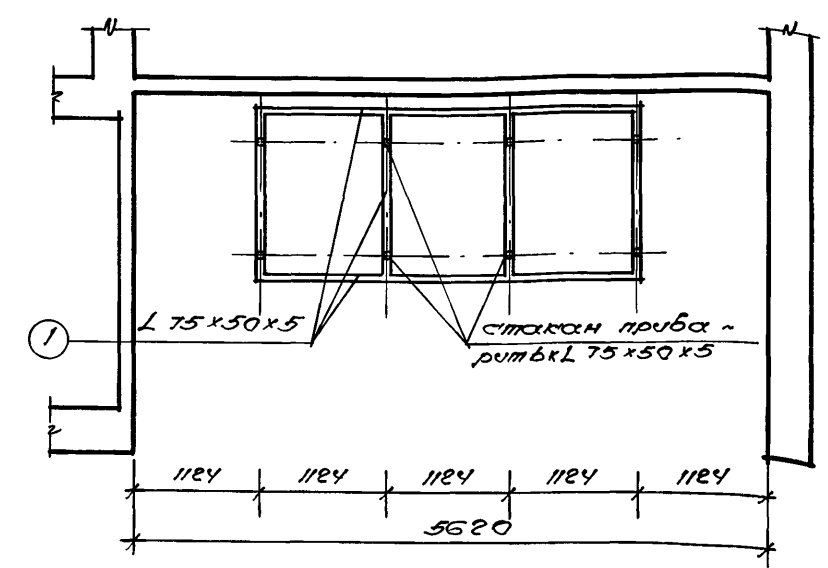
24866-01 20

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		



⑤ Шпилька φ 12 АІ L=200  
заделывается цементным раствором М-100

привязан			
инв.ч			

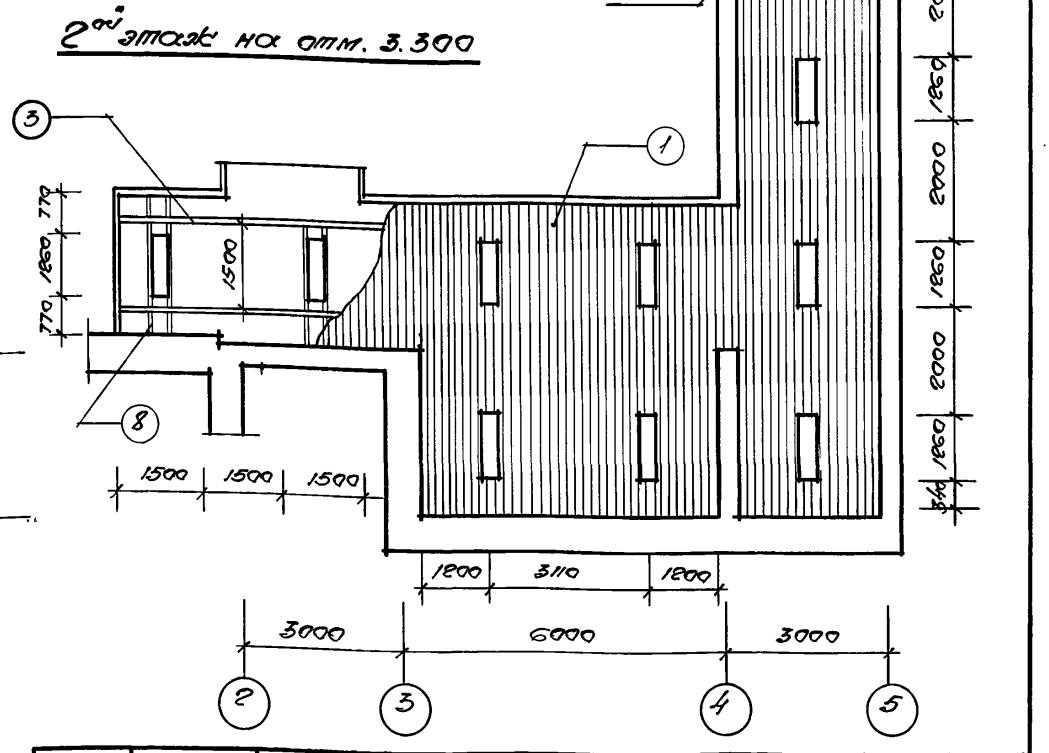
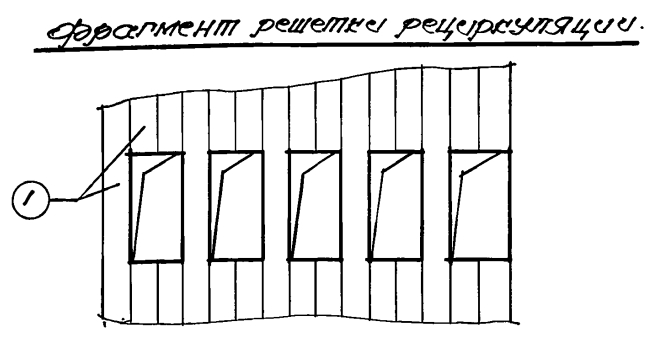
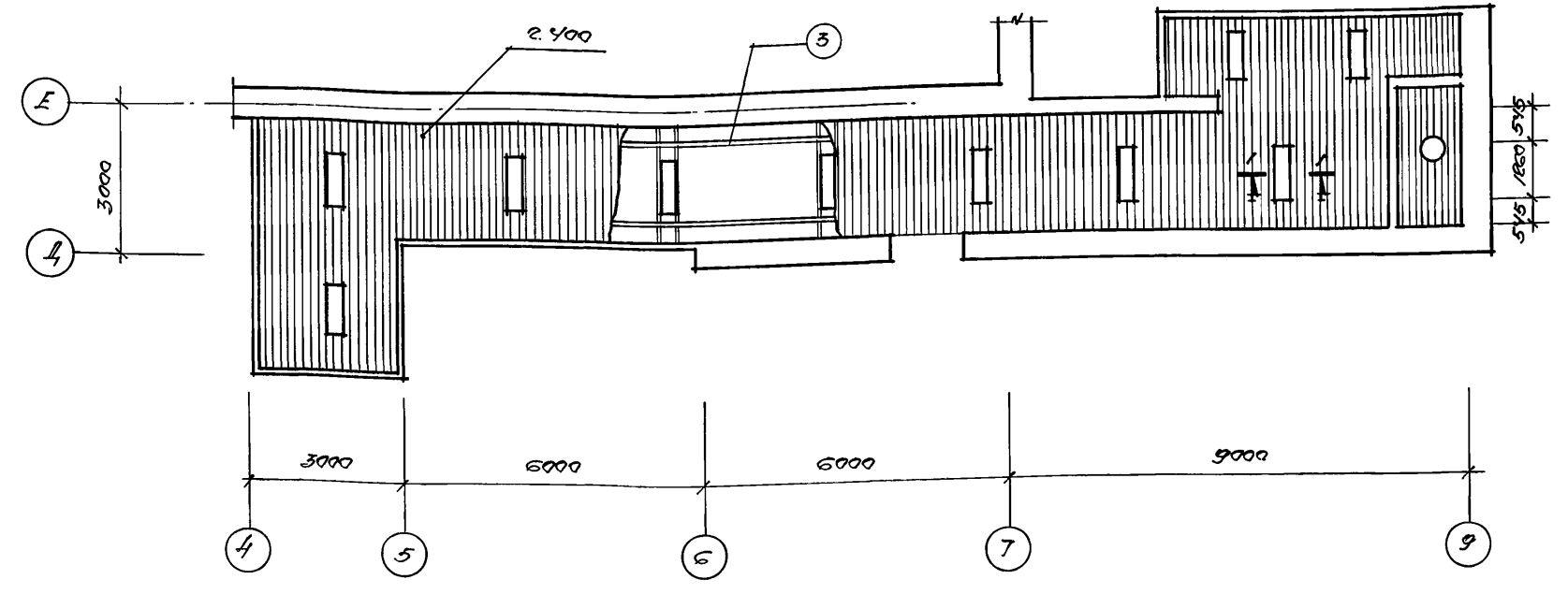
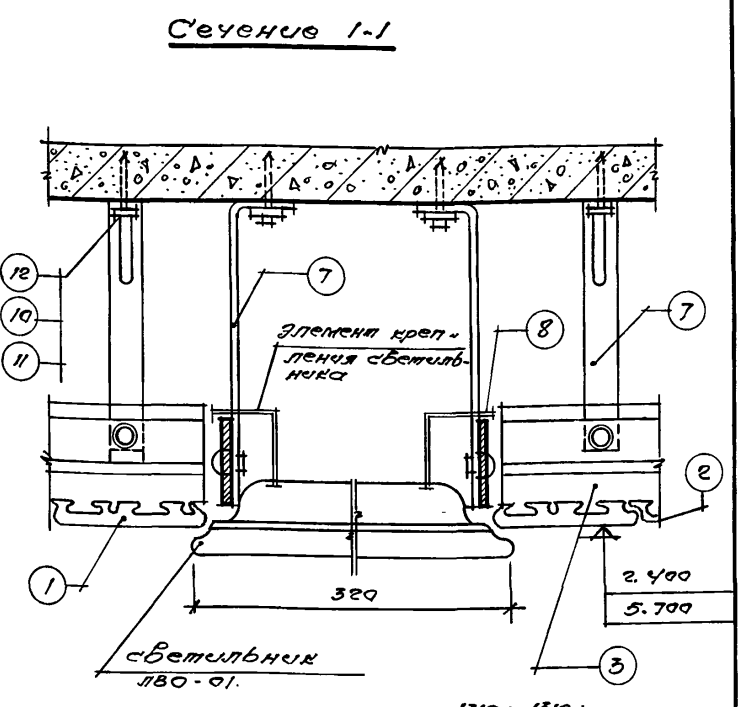
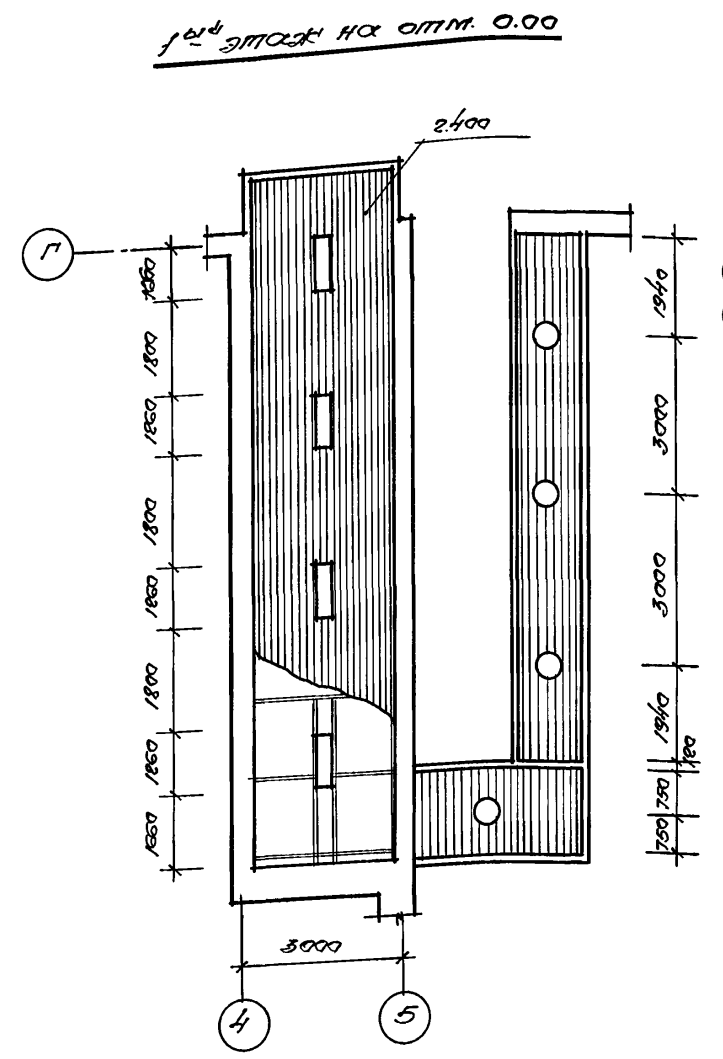
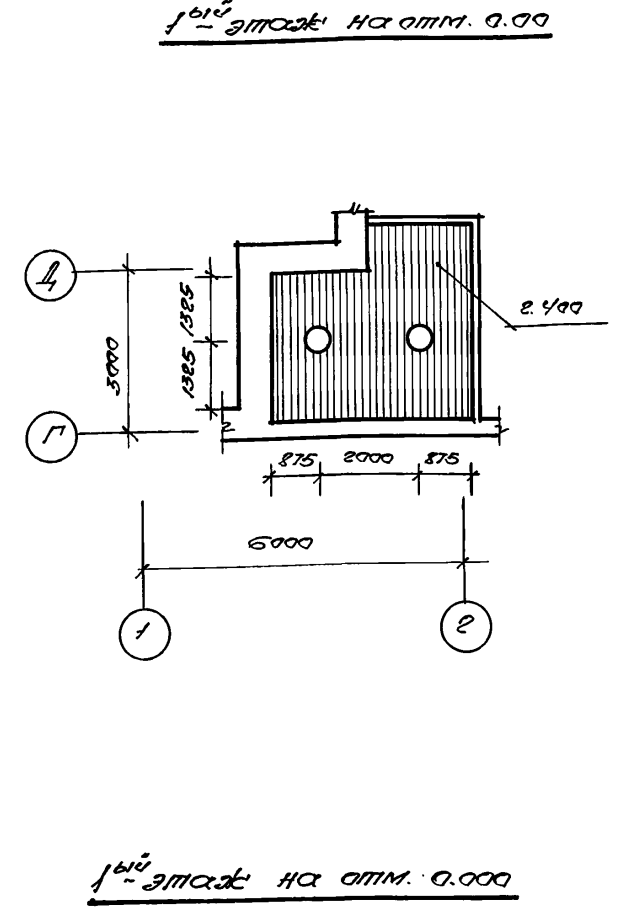
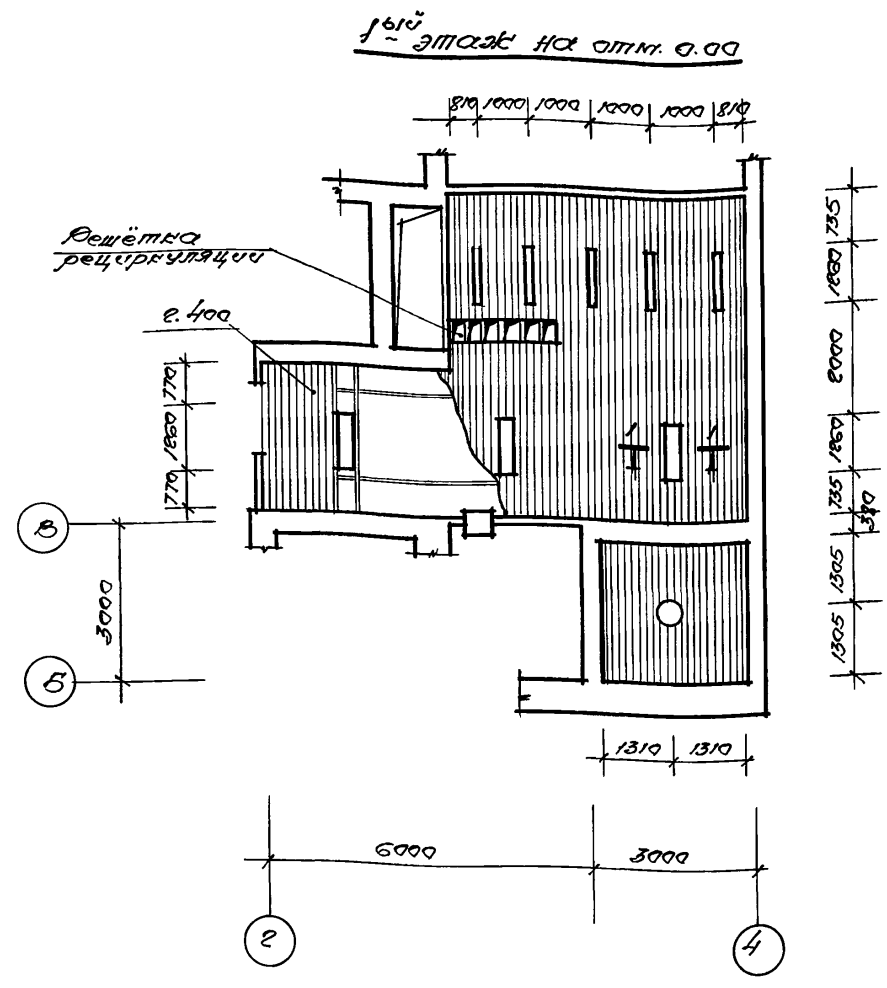
294-3-56.90		АД	
Исполн.	Шестопалов	Инженер	Мезенцев
Проектант	Мухоморов	Инженер	Мезенцев
Нач.проект.	Варфоломеев	Инженер	Мезенцев
Пр.п.	Григорьев	Инженер	Мезенцев
Нач.проект.	Полякова	Инженер	Мезенцев
Крытый бассейн с бортами 25x2,5м и детской ванной 10x6м		Стандарт	Пост 14
Барьер и вешалка гардероба.		ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева	

24866-01 21

φ 12

Милобой проект 294-3-56.90

СМБ-ИЛС: Подпись и дата



**Примечания:**

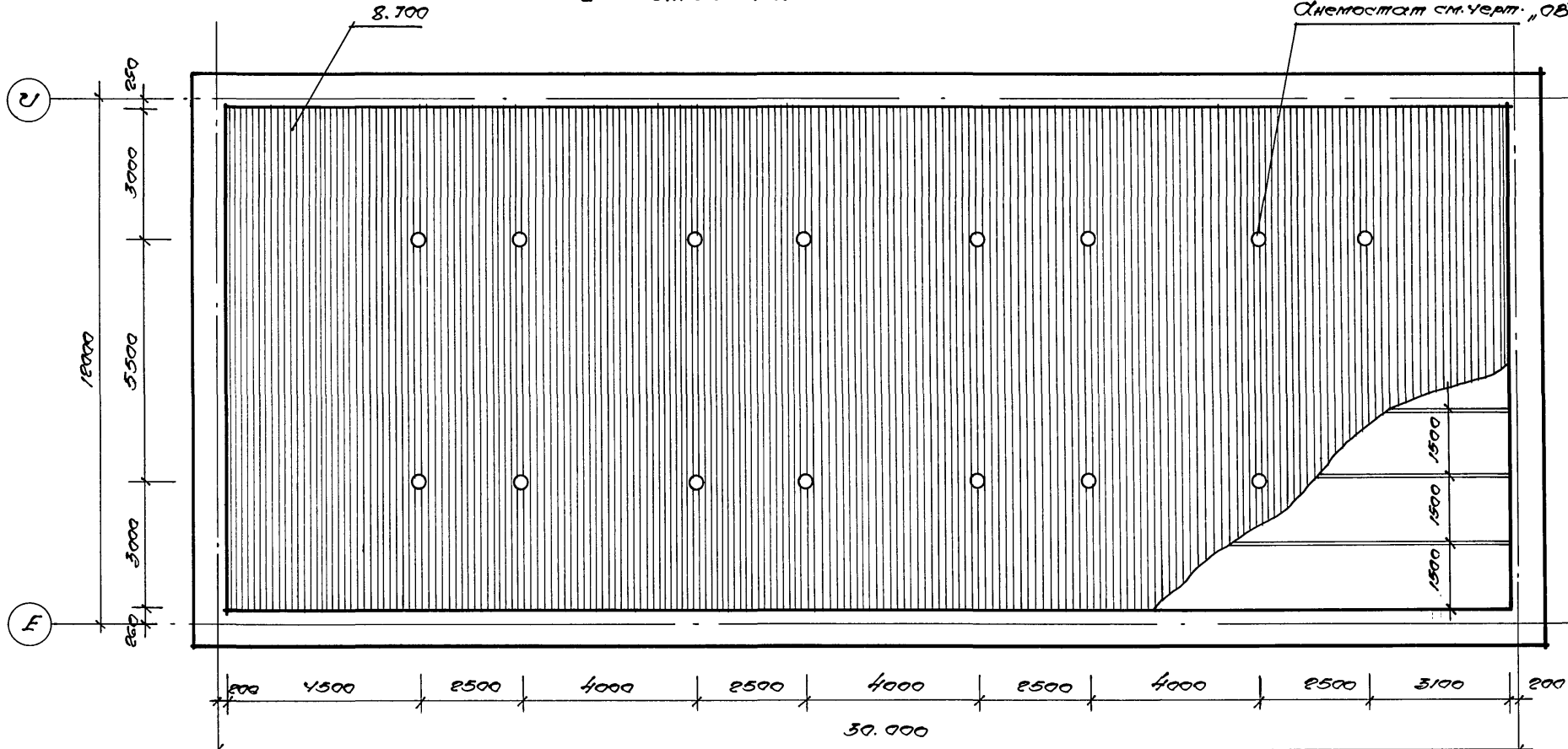
1. Смотреть совместно с листом АР-16
2. Паталон выполнен в соответствии с альбомам по серии 1245. 4-5 Вып. 1, паталон - ЛЯК 01-30 П
3. Отделка лицевых поверхностей паталона (лакировка, окраска) определяется при привязке проекта.

		294-3-56.90		АР
Исполн.	Шестаков	Монтаж	Зарещин	Крытый бассейн с банной 25x25м и детской банной 10x6м
Привязан:	Л.А.П.	Г.С.П.	С.А.П.	Станд. Лист Листов Р 15
СМБ.И				<b>ЦЕННИЦ</b> ул. Б.С. Мезенцева

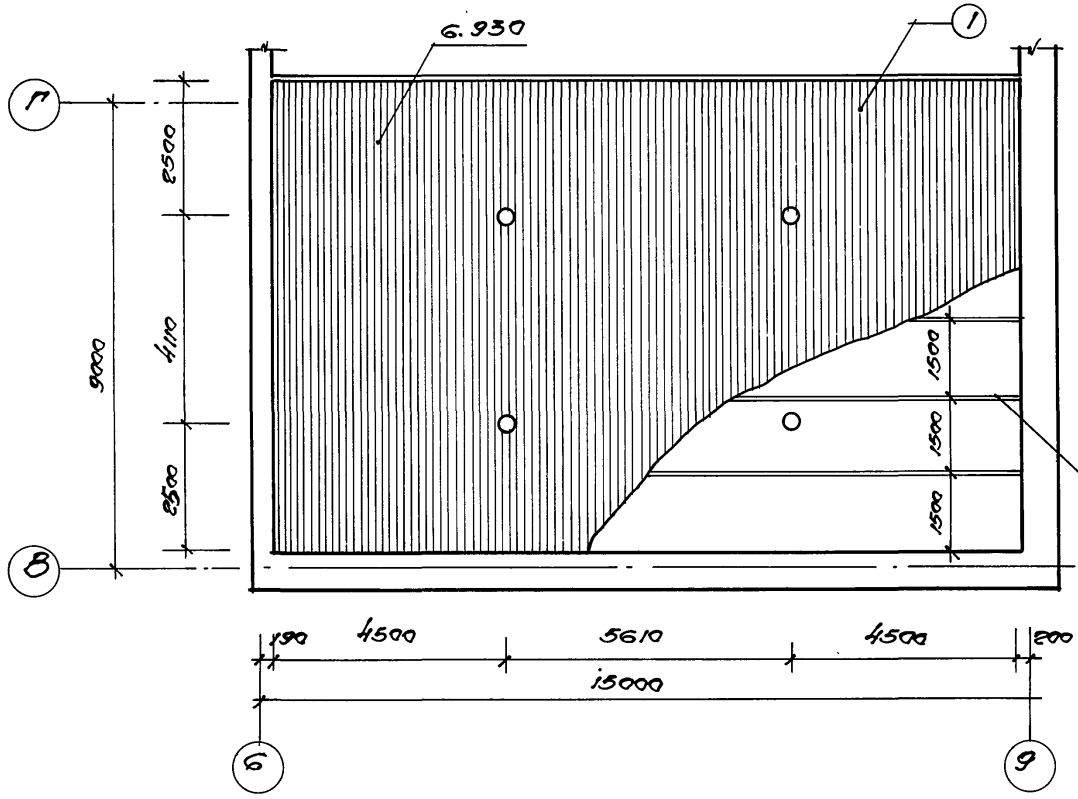
Миловой пр. 294-3-56.90 Арб. 1

2<sup>ой</sup> этаж на отм. 3.30

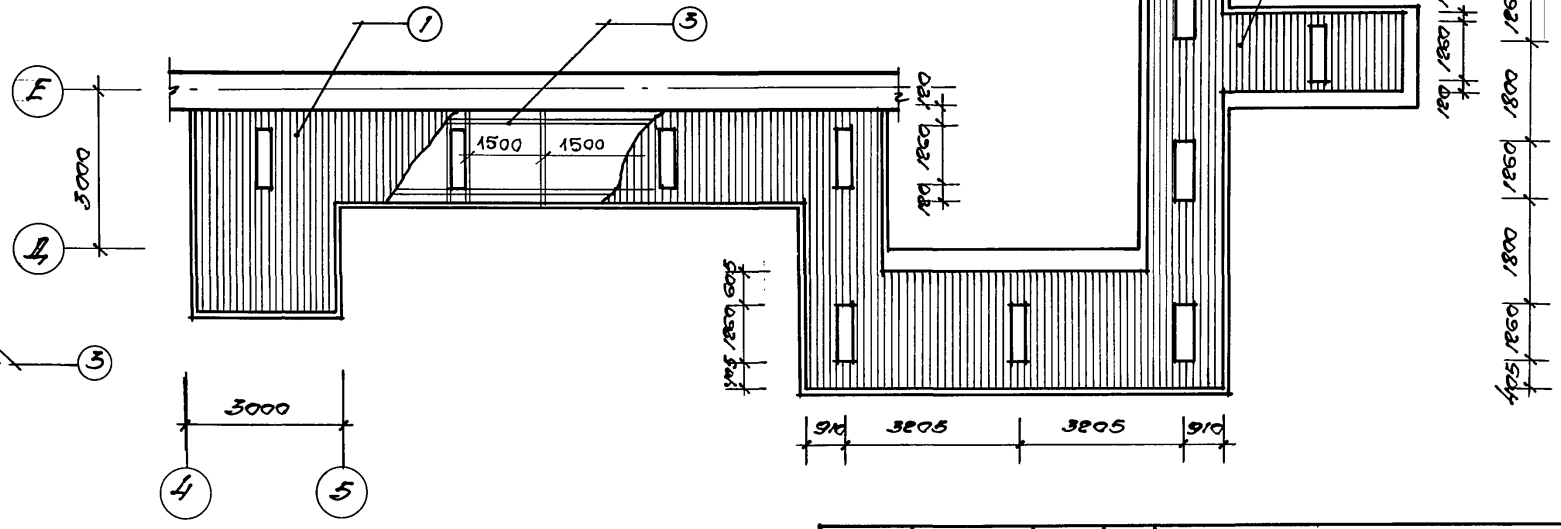
Снеговая нагрузка,  $s_{сн}$



2<sup>ой</sup> этаж на отм. 3.30



2<sup>ой</sup> этаж на отм. 3.30



№ п/п	Наименование	Обозначение	Предприятие		Кол-во на 800 м <sup>2</sup> потолка		Примеч.
			Поставщик	С/Водо-Виттель	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, оцинкованной	ГОСТ 17715-72	—	—	16,8		
9.	Винт В1 М6x14.56019	ГОСТ 17473-80*	—	—	2,08		
10.	Гайка М6-6Н3019	ГОСТ 5915-70*	—	—	1,264		
11.	Шайба 6.02.019	ГОСТ 11371-78*	—	—	0,86		
12.	Дюбель-винт 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	
М.И.О.Ш. Шестопалов	М.И.О.Ш. Шестопалов	Кровельный бассейн с ванной 25 x 8.5 м и детской ванной 10 x 6 м	Стандарт Лист Листов
Т.И.О.Ш. М. Леушинский	Т.И.О.Ш. М. Леушинский	Подвесные алюминиевые потолки с ячейками 40 x 40 см	12 16
М.И.О.Ш. Зарезин	М.И.О.Ш. Зарезин	Монтажные схемы	ЦЕННИК
Т.И.О.Ш. Зарезин	Т.И.О.Ш. Зарезин	им. Б.С. Мезенцева	
М.И.О.Ш. Трунов	М.И.О.Ш. Трунов		
С.И.О.Ш. Брутякова	С.И.О.Ш. Брутякова		



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещ.	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (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 I	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 штук.				
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 занимающихся 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 занимающихся и родителей	15.9	алюминиевый подвесной	31.4	декоративная штукатурка				
5. Зал буфета 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. офанерованная шпона м.б. парад	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 инвентарного оборудования	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 помещение сагрудников	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. штук.	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  
 Альбом 1  
 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 25x8.5м и детской ванной 10x6м

Страница 17 из 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, = 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. вестры	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 15. Ванны 15 x 9	133,1	улучшенная клеевая побелка по затирке подвесной алюминиевый	228,8	глазурирован ная плитка				
Проходные 16. Душет 2 шт. = 4,8	2,4 x 2 = 4,8	улучшенная клеевая побелка	37,1	— " —				
Проходные со 17. стелами для мочалок и полотенец (2 шт.)	5,2	— " —	41,6	— " —				
18. Душевые (2 шт.)	10,4	— " —	98,8	— " —				
19. Тамбуры в душевых = 3,6	1,8 x 2, = 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. мастр. Шестапов Ш.И.  
 Сл. инж. Лентачиков Д.И.  
 Н. кантр. Зарецкий В.И.  
 Г.И.П. Зарецкий В.И.  
 Г.И.П. Гримова И.И.  
 Исполн. Крутякова И.И.

Привязан: Крытый бассейн с ванной 25x8,5м и детской ванной 10x6м

Инв. №: \_\_\_\_\_

Страница \_\_\_\_\_ Лист 18 Листов \_\_\_\_\_

Ведомость отделки помещений (окончание) ЦНИИЭП им. Б.В. Мезенцева

24866-01 25 Ф.А.2

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 <sup>2</sup>	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. настоб и железнением -20 Керамзитовый гравий ф600кг/м <sup>3</sup> 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 2-я ст. рубероида на битумной мастике -5 Цементно-песчаная стяжка м-150 -35 Бетонная подготовка м-100 -100 Щебень втрамбованный в грунт на 4 см. гл.укладки	28,3	АР-4 1, 15 2, 16	XI XI*	Конструкцию пола см. лист марки ВК	482,2	
АР-3 1, 2, 23	II		Мраморная брекчия -20 Цементно-песчаный раствор м-150 -20 Керамзитовый гравий ф600кг/м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 выровн. поверх. -20 2-я ст. гидроизоляция на горячей битумной мастике -5 Цементно-песчаная стяжка м-150 с выровненной поверх. настоб -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. -23 Керамзитовый гравий с приливкой цементно-песчаным раствором -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 8778-81 -70 2-я ст. рубероида внахлест -8 Гидроцементный лист плоский [ГОСТ 18124-75] -8 2-я ст. на 40 мм минераловатные плит акустическая на синтетическом связующем ПП ф-150 кг/м <sup>3</sup> ГОСТ 9573-82 в объеме состоящих -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 <sup>3</sup> с приливкой цементно-песчаным раствором м-150 -60 Жел.бет. плита перекрытия -220	104,8	АР-3 31, 32, 33	X		Мраморная брекчия б-20 на цементно-песчаном растворе м-150 -40 Керамический гравий ф600кг/м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 Цем.песчаная стяжка м-150 с выровненной поверх. наст. -20 Керамзитовый гравий ф600кг/м <sup>3</sup> с прилив. цем. песчан. раст. в. 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. жностью 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. Разуклонку и трапам выполнить по месту.
3. В прямых и лотках технических помещений 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	Зоринский	Сидоров	
Строитель	Григорьев	Сидоров	
И.пр.арх.	Тютенко	Сидоров	
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	ОР 9-9	—	1	—	—	1	
Индивидуальные и погонажные изделия								
1.	АРИ 04.00 - СБ	Декоративная решетка тепловой завесы	—	—	—	—	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 - 24 В.1	ПД 19 - 45 - 1					2		
	1.136.5 - 24 В.1	ПД 16 - 45 - 1					5		
	1.136.5 - 24 В.1	ПД 14 - 45 - 1					28		
	1.136.5 - 24 В.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.

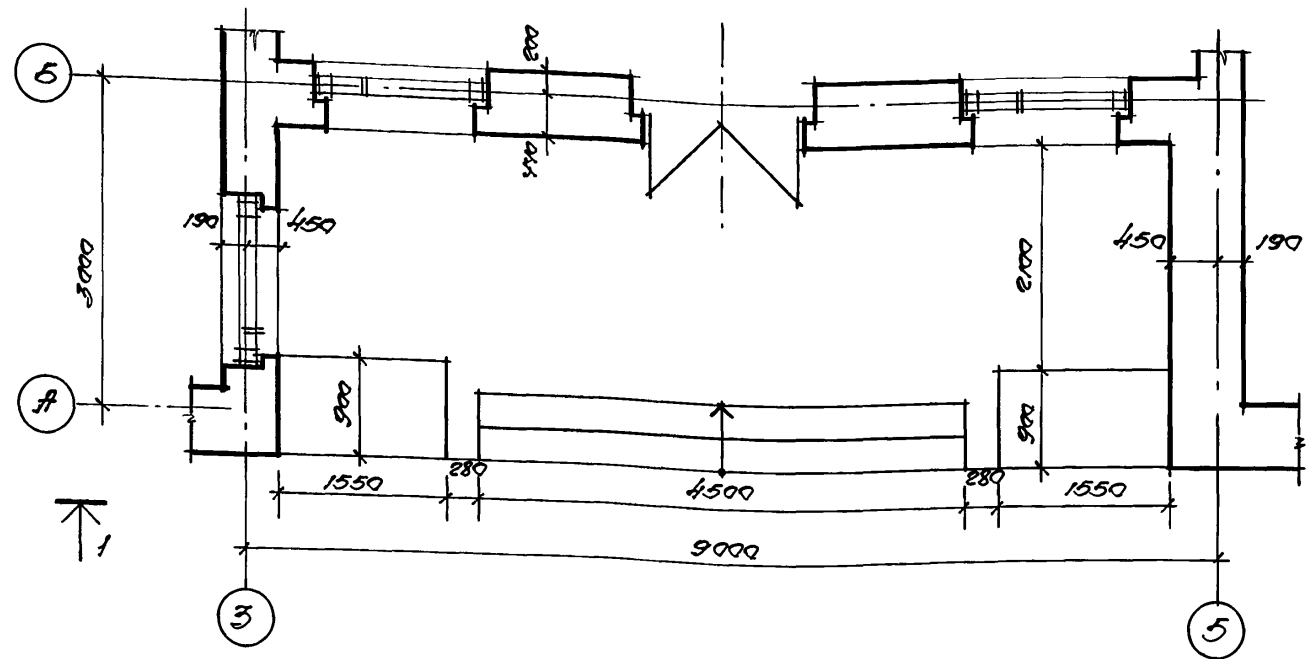
Инв. № проёма, Подпись и дата, Взам. инв. №

		294-3-56.90		АР
И.маст.	Шестапов			
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		

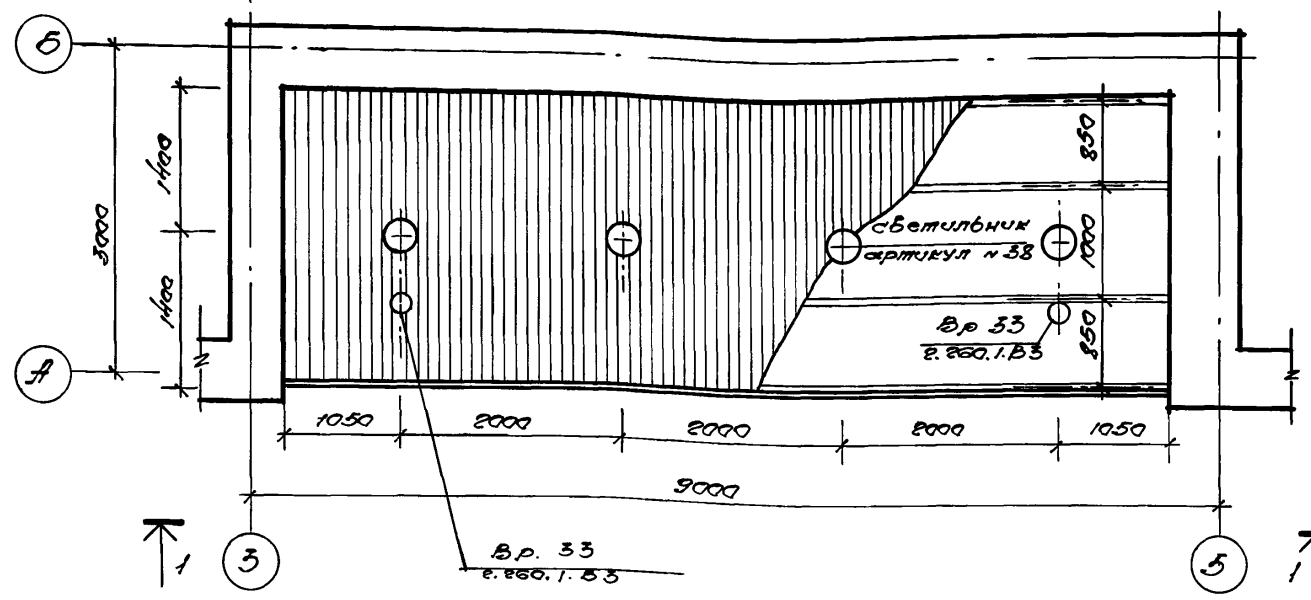
Архив № 294-3-56.90

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

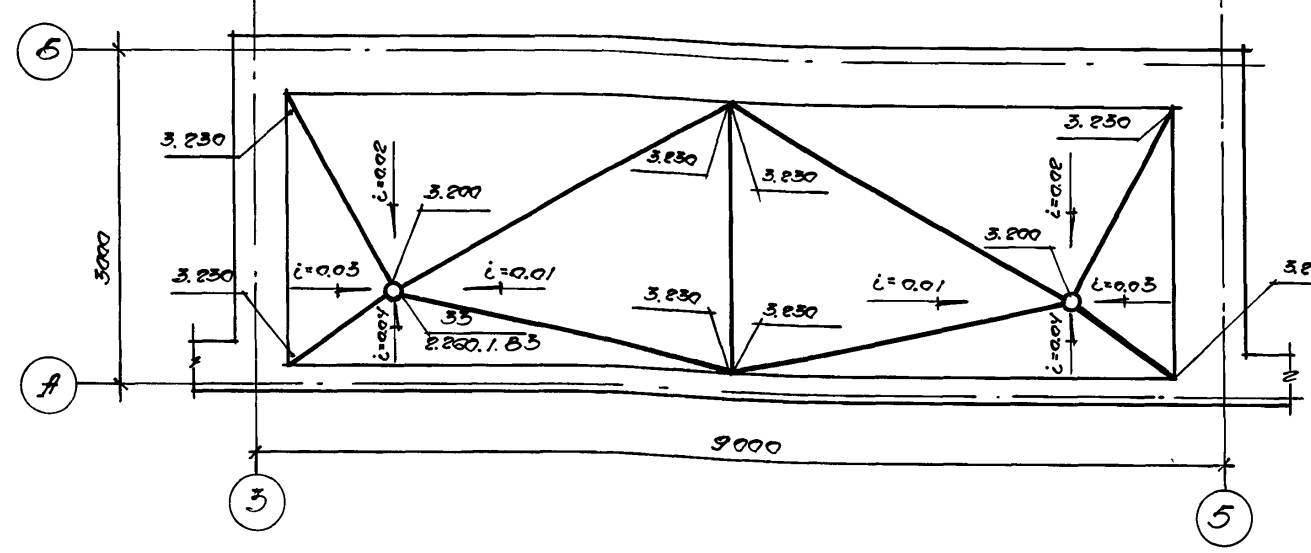
План входа



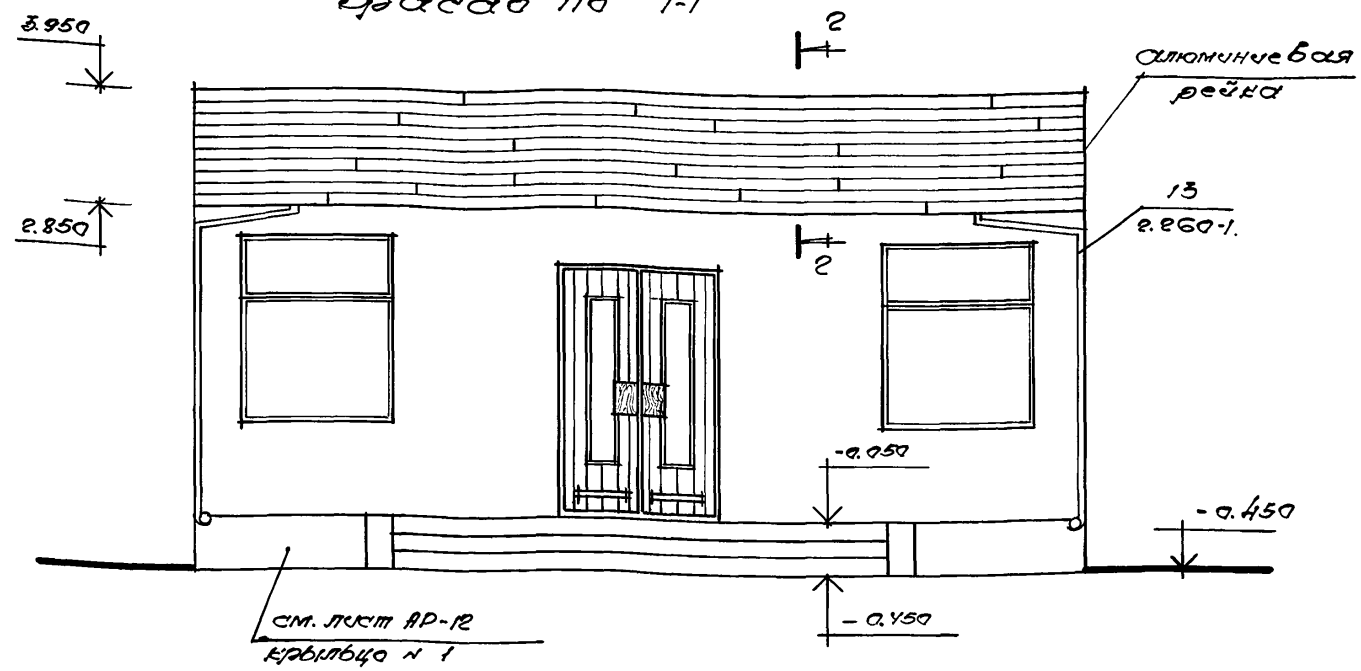
План потолка



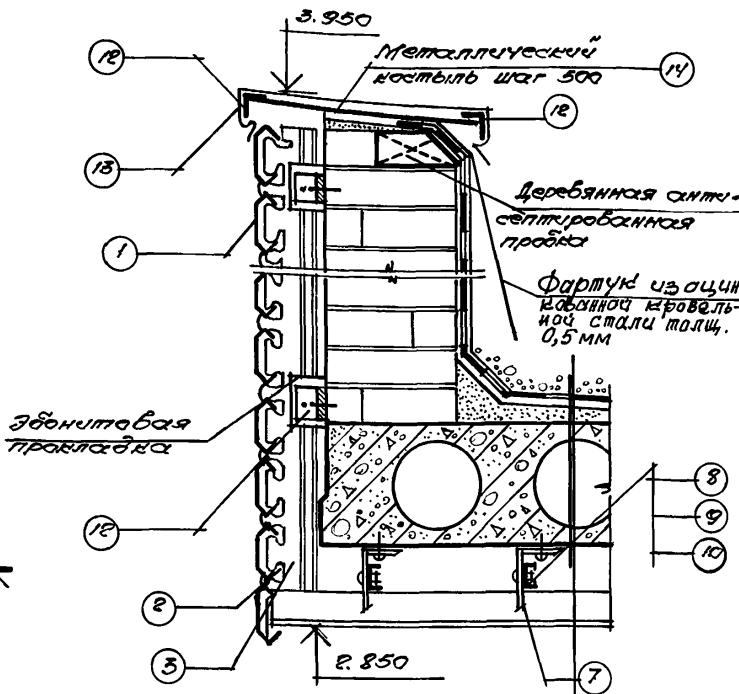
План кровли



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 уклону 1:150 -10
- Ж.б. вент. плиты -200

Спецификация

№ п.п.	Наименование	Обозначение документа на поставку.	Простр. бциш	Изгот.	Кол-во на 25м потолка	Примечание
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.	Диобель-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 поперек						
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 ф.р

Привязка:

Крытый бассейн с ванной 65x8.5м и детской ванной 10x6м

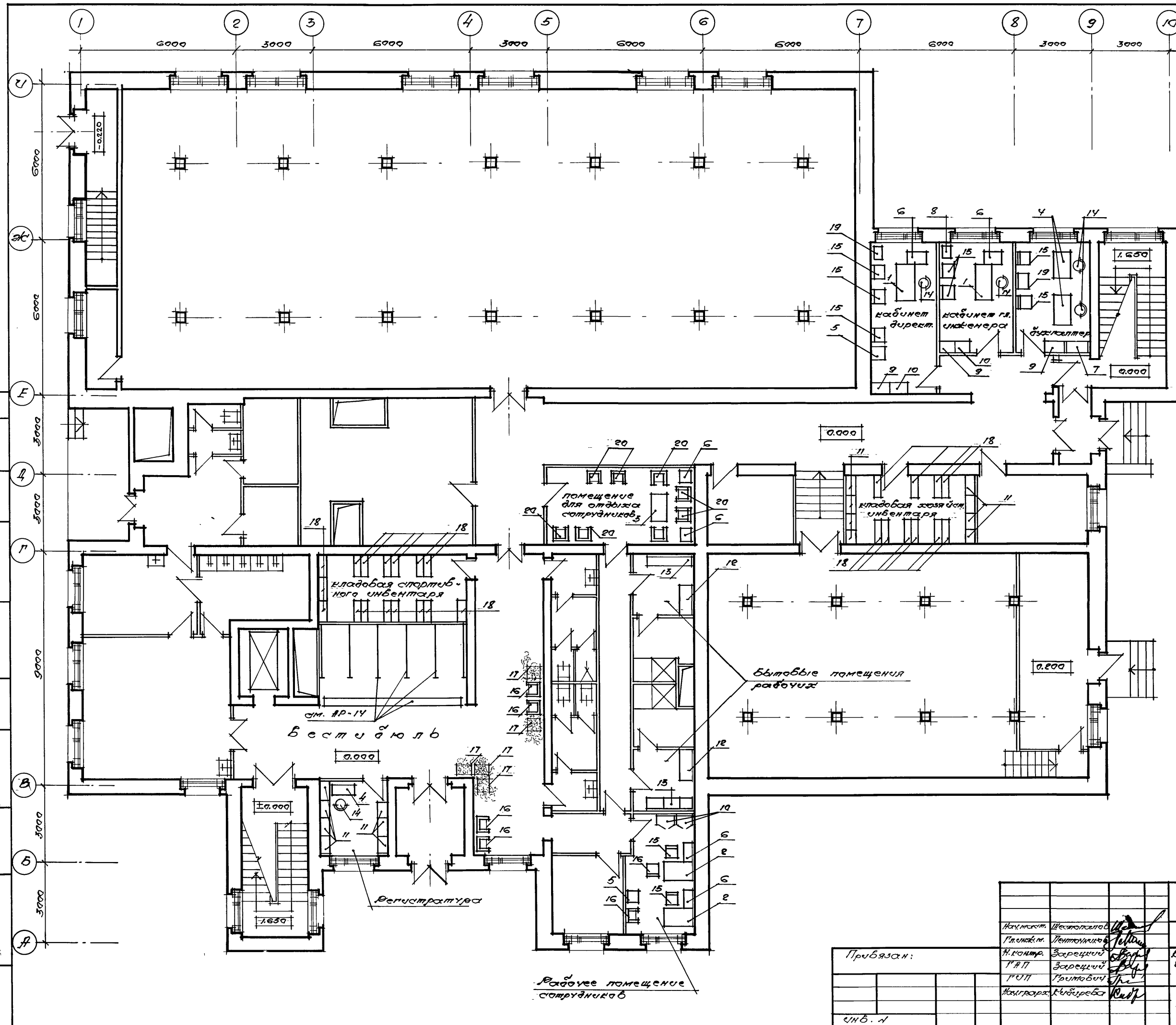
Станция Лест. Лестав

10 21

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 300x100x1650	индекс К-14-896/9	1	
8.	Секция для горизонт. хранения документов	индекс ОК-16-189/6	1	
9.	Комбинированный шкаф 300x100x1650	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 "Шил" - 33 секционный предпр.	Гост	4	
13.	Скамья для переобувания. 33 секцион.	—	2	
14.	Стул рабочий под сиденьем 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 стальной настенный	тип IА	26	
19.	Настольный шкаф	СТУ 36-17-49-64	2	
20.	Кресло для отдыха оборудованное в д.б.н.	—	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	Проверено	Левин
Проектировщик	Ленточников	Сметчик	Левин
Н.контр.	Зарецкий	Лист	22
Г.р.п.	Зарецкий	Листов	
Г.р.п.	Тришвин		
Наставник	Клиберова		

Привязан:

ИНВ. 1

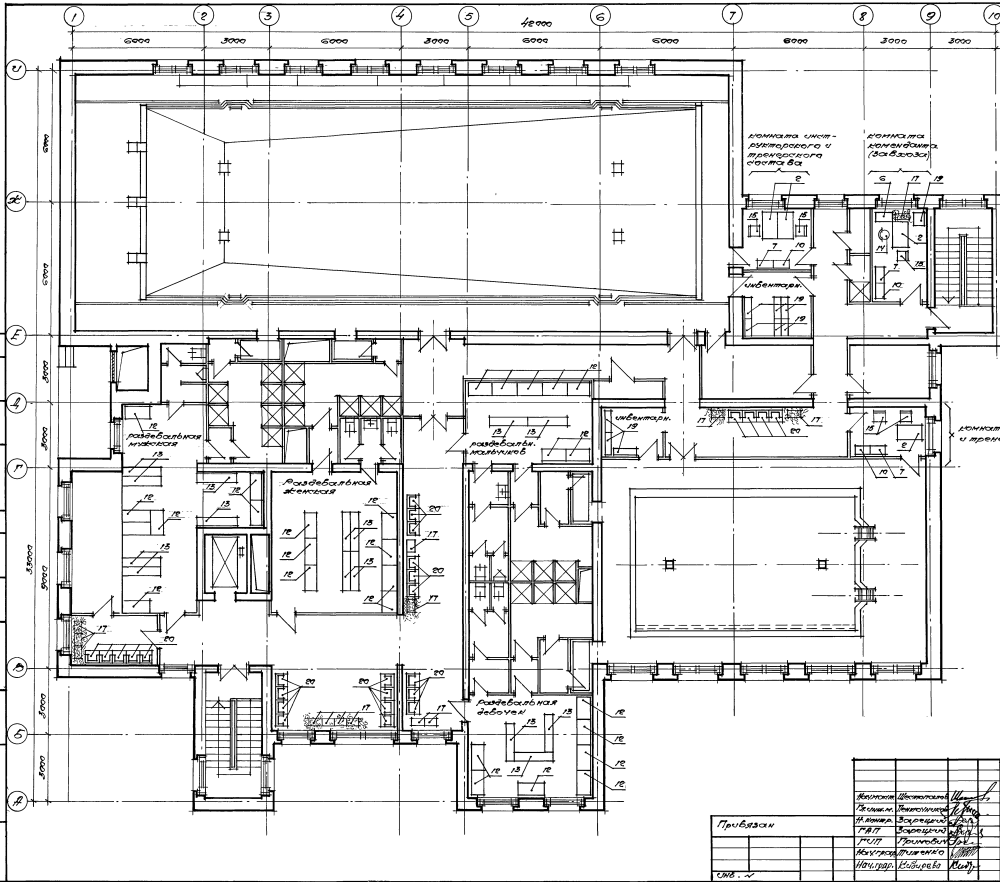
Рабочее помещение сотрудников

ЦНИИЭП  
ул. В.С. Мухоморова

Архив 1

Музей промышленности 294-3-56.90

Составил: архитектор В. В. Ковалев



№ п/п	Наименование	м/п	шт./ед.	Прим.
6	Стародорожники	658 В	4	
6	Стародорожники	658 В	6	
7	Шкафы комбинированные	671	1	
7	Шкафы комбинированные	671	5	
10	Закрепленный шкаф для документов	—	3	
14	Стул кожаный	интерьер	—	
15	Стул кожаный	интерьер	1	
15	Стул кожаный	интерьер	5	
18	Стул кожаный	интерьер	—	
17	Удобочайники	интерьер	14	
19	Кресло кожаное	интерьер	1	
20	Кресло для отдыха	интерьер	20	
15	Стул кожаный	интерьер	14	
18	Стул кожаный	интерьер	42	

Примечание:  
 Технологическое оборудование и строительные материалы прилагаются.

Восстановитель	В. В. Ковалев
Проектировщик	В. В. Ковалев
Инженер	В. В. Ковалев
Архитектор	В. В. Ковалев
Конструктор	В. В. Ковалев
Монтажник	В. В. Ковалев

294-3-56.90

Собственный фонд музея Восточной культуры и истории Восточной России

В здании располагается музей «Славянская культура»

Фамилия	Имя	Подпись
А.	Е.	

ЦНИИЭП им. Б.С. Пешкова

24866-01 30

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-56.90 АЛЬБОМ 1

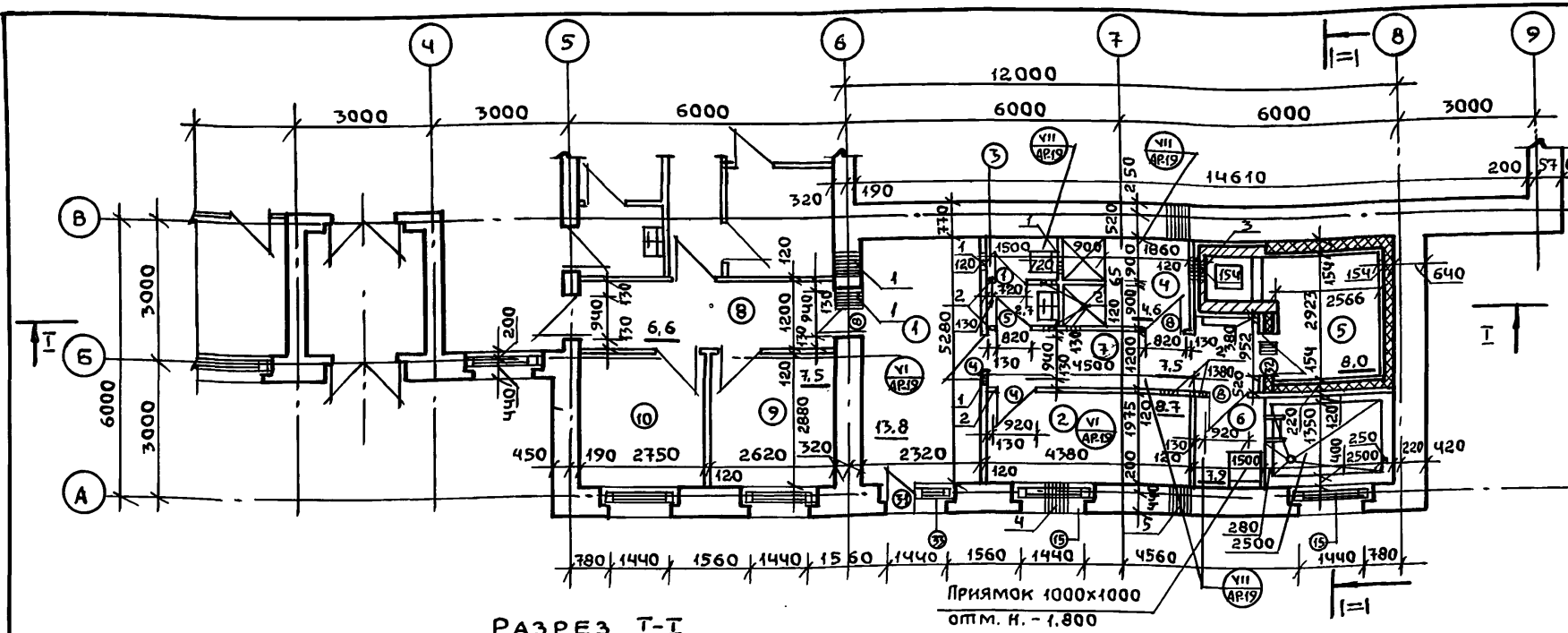


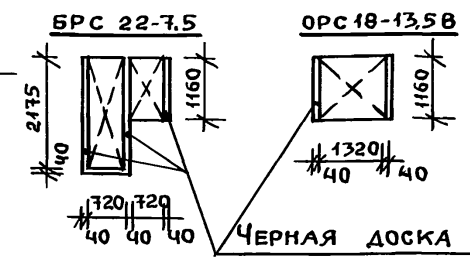
ТАБЛИЦА ПРОЁМОВ

№№ 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

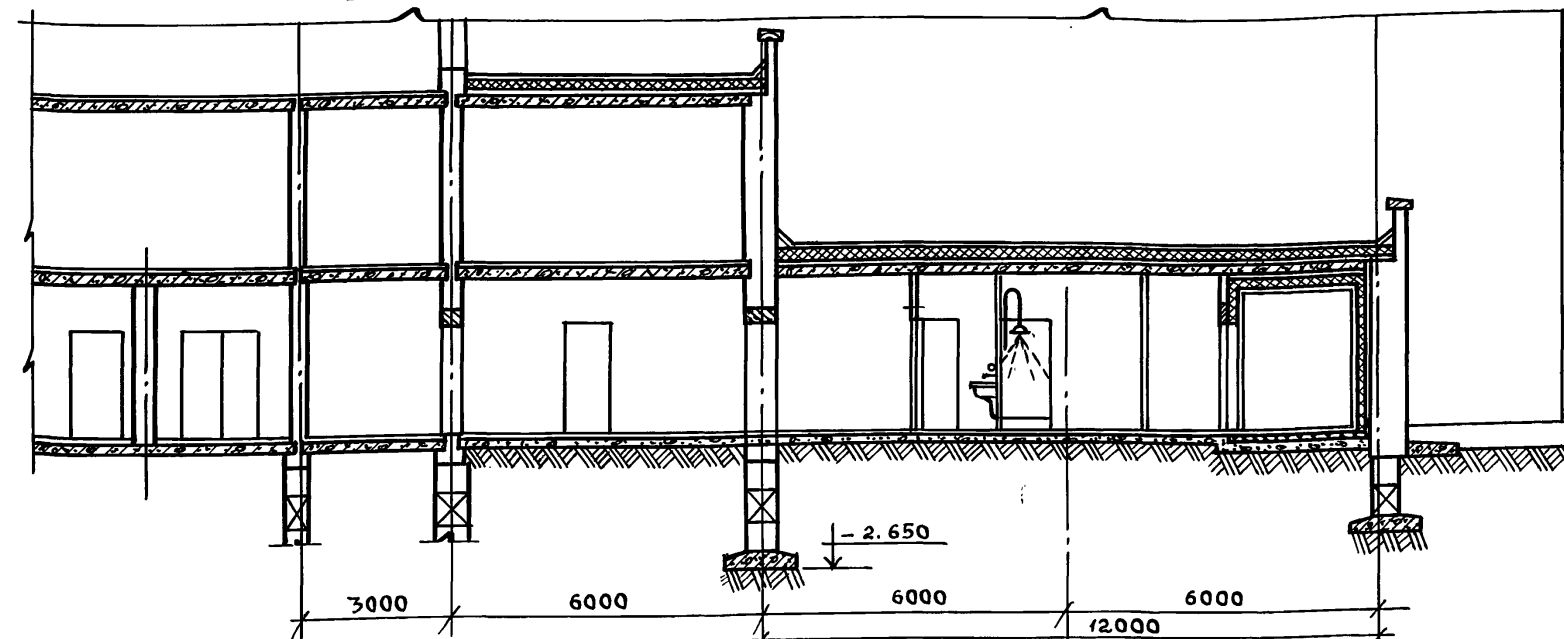
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№ помещ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площ. в м <sup>2</sup>
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	-

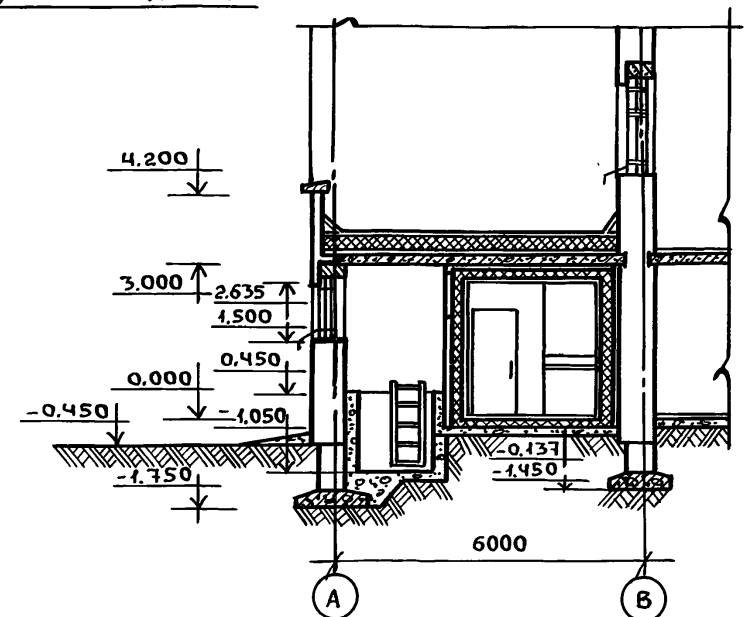
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ ОКОННЫХ БЛОКОВ



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		ДВЕРЬ 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

Науч. маст. Шестопалов Подп.  
 Гл. инж. м. Леночников " "  
 Н. контр. Зарецкий " "  
 ГАП Зарецкий " "  
 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

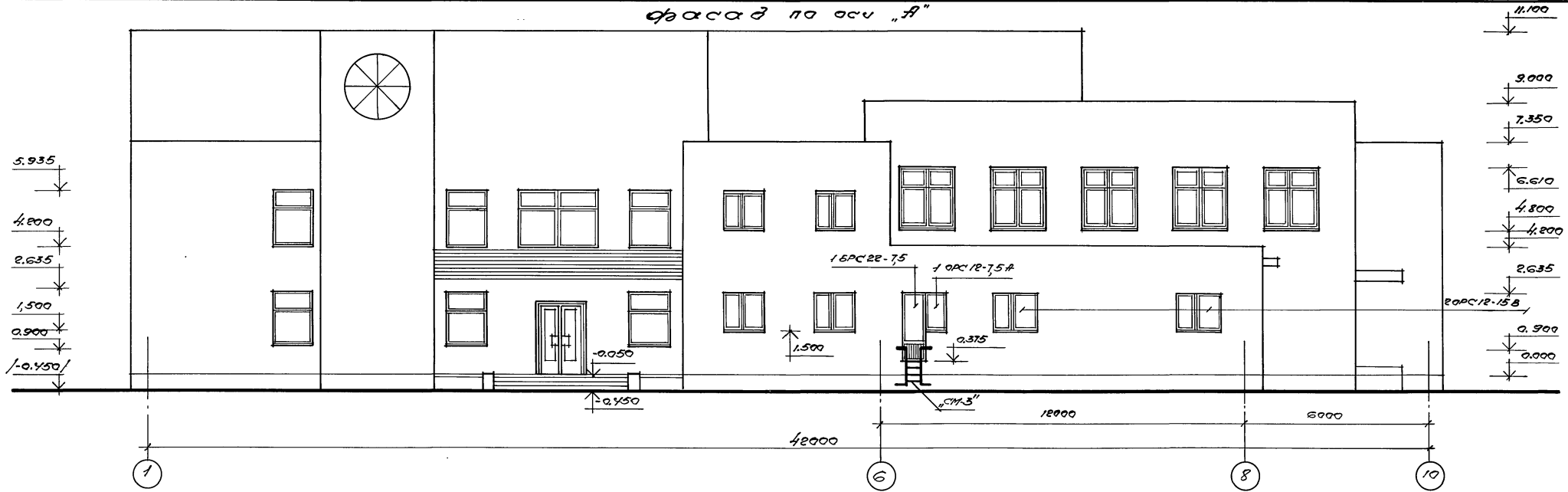
СТАДИЯ Лист Листов  
 Р 24

**ЦНИИЭП**  
 им. В.С. МЕЗЕНЦЕВА

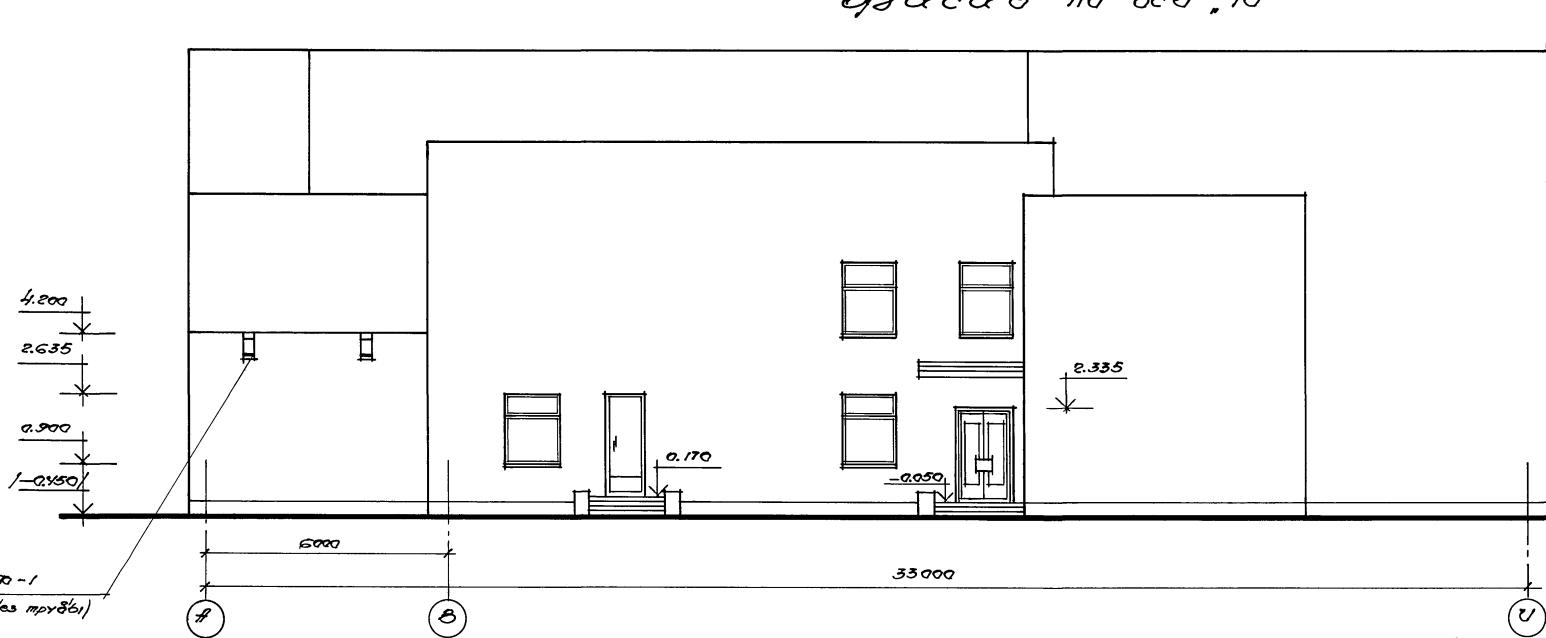


Милославский проект 294-3-56.90 Архивом 1

Фасад по осч "А"



Фасад по осч "10"



Технико-экономические показатели.

Наименование	ед. измер.	Количество
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	71,632
Строительный объём	м <sup>3</sup>	257,7
в т.ч. подземной части	м <sup>3</sup>	—
Общая площадь	м <sup>2</sup>	60,6
Полезная площадь	м <sup>2</sup>	53,2
Нормируемая площадь	м <sup>2</sup>	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  
 Проверил: Заречный  
 Проект: Заречный  
 Конструктор: Голубов  
 Инженер: Штенко

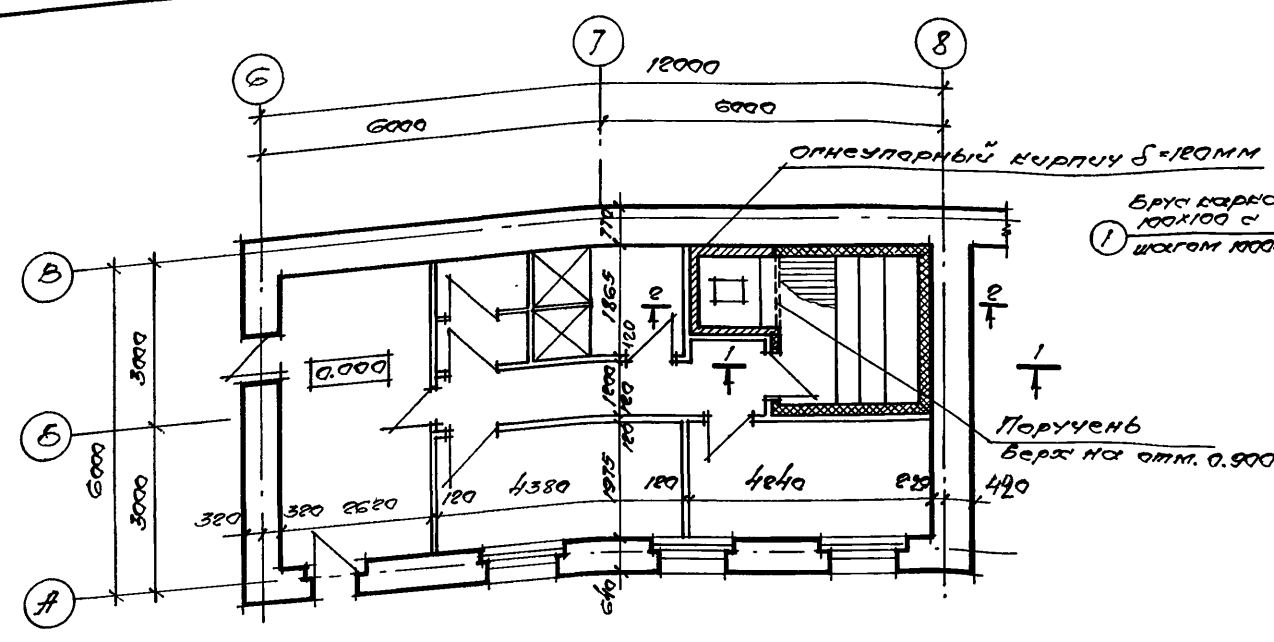
Крытый бассейн с ванной 85x85м и детской ванной 10x6м (входит в блок саунки)  
 Фасад: по осч "А"  
 по осч "10"

Станция ЛМТ ЛМТ-25

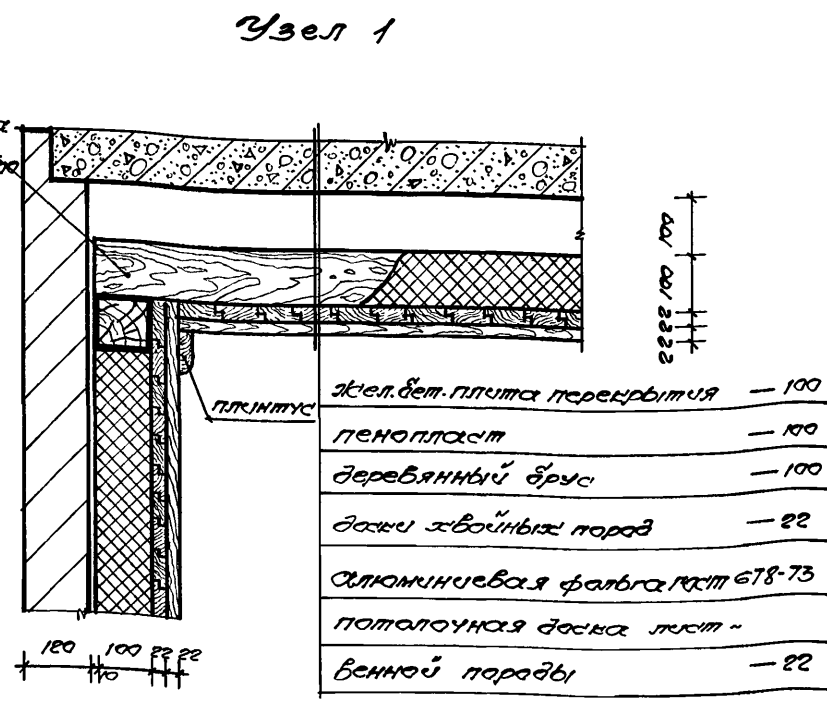
ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева



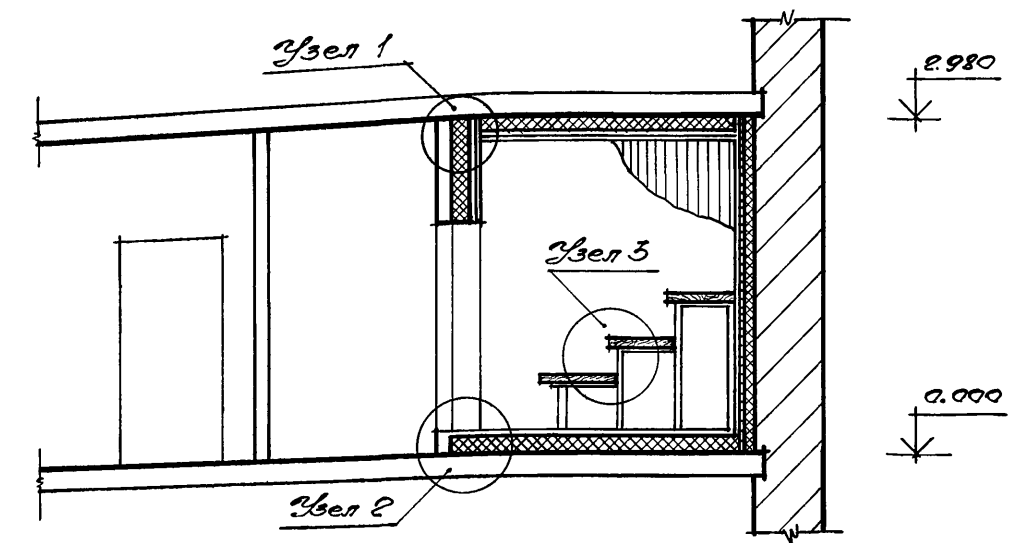
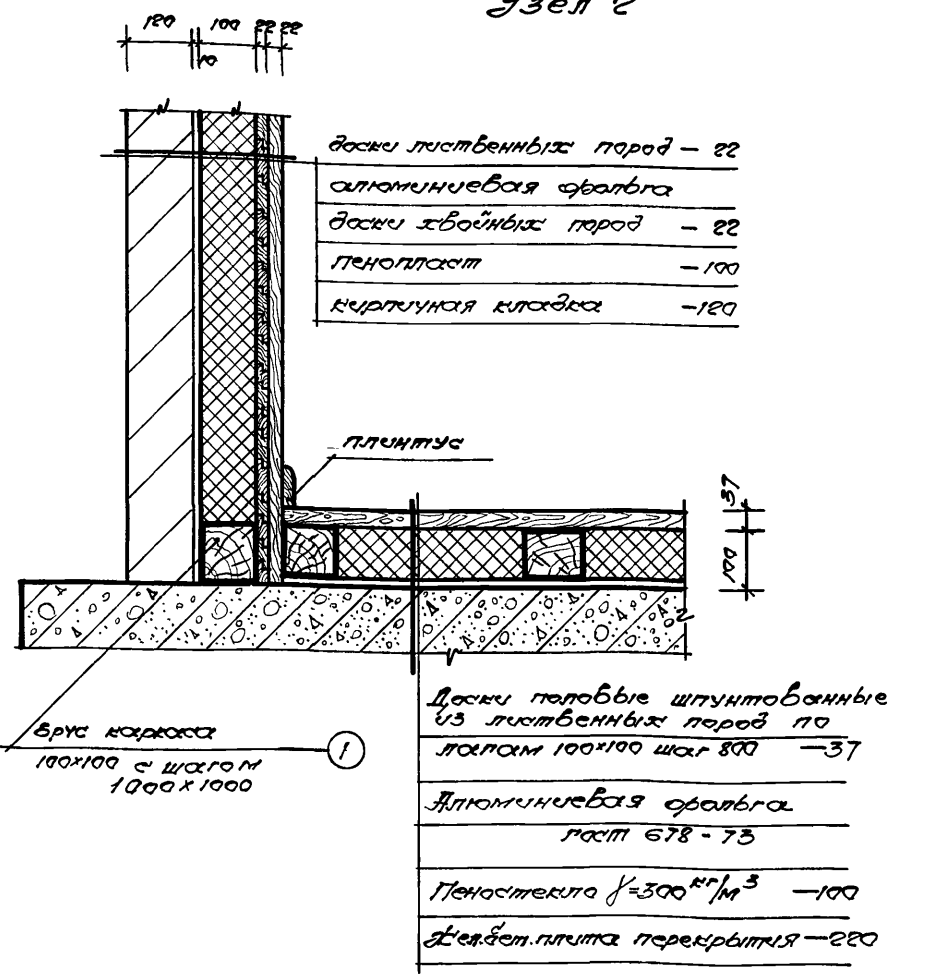
Милова проект 294-3-56.90



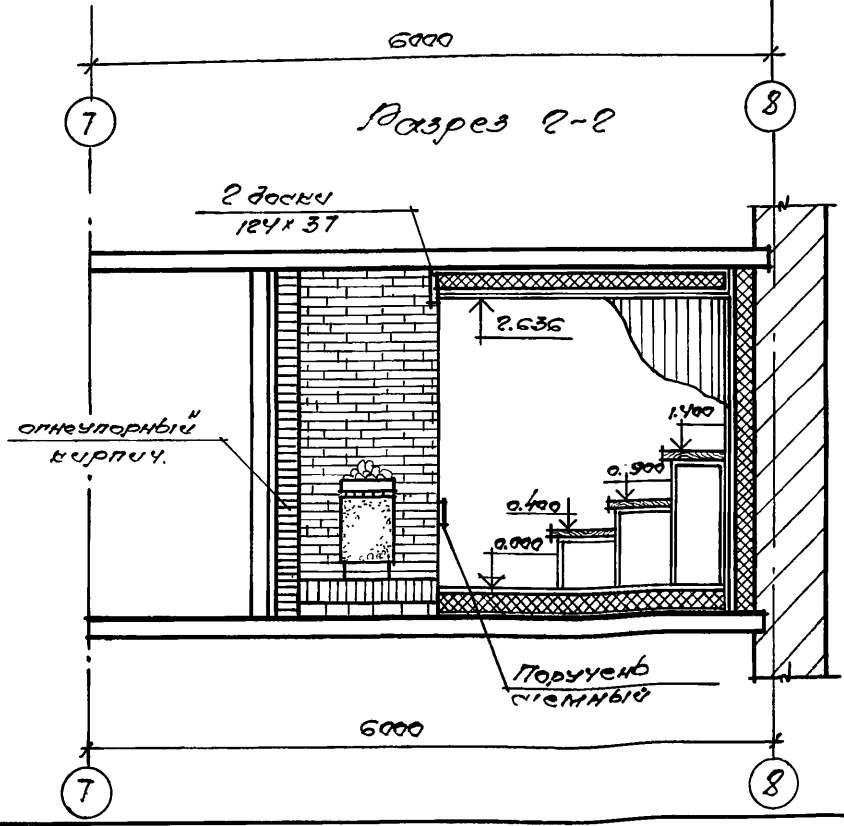
Разрез 1-1



Узел 2



Разрез 2-2



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	Лиственная порода
	Доска профилированная / строганая	84x22	465	1,02	Лиственная порода
	Жел.бет. плита перекрытия	-	-	-	100
Потолок	Пенопласт	-	-	-	100
	Деревянный брус	-	-	-	100
	Доски хвойной породы	-	-	-	22
	Алюминиевая фальг. лист 678-73	-	-	-	-
	Потолочная доска лист	-	-	-	-
	Ванной породы	-	-	-	22
Полки	Доска шпунтовая / строганая	124x37	111	0,4	Лиственная порода
	Доска шпунтовая / строганая	84x22	47,5	0,1	Лиственная порода
Дверь Ш-1 / облицовка, коробка, наличники	Брус L=1850	50x94	4,0	0,02	Лиственная порода
	Наличник	84x22	10,5	0,023	Лиственная порода
	Доска профилированная	97x22	30,5	0,07	Лиственная порода
	Дверная коробка	160x80	10,0	0,08	Лиственная порода
	Доска	120x44	10,0	0,05	Лиственная порода
	Дверная ручка	100x40	1,2	0,005	Дуб
Каркас пола и стен	Брус	100x100	91,5	0,9	Лиственная порода
	Брус L=850	50x100	5,8	0,03	Лиственная порода
	Брус L=735	50x100	5,8	0,03	Лиственная порода
	Брус L=1400	100x100	12,6	0,12	Лиственная порода
	Брус L=900	100x100	4,5	0,45	Лиственная порода
	Брус L=400	100x100	4,5	0,45	Лиственная порода
	Брус L=800	50x94	3,2	0,02	Лиственная порода
Поручень стеновой	Доска строганая	37x100	1,3	0,005	Лиственная порода

Привязка		294-3-56.90		АП	
И.М.С.Т.	Шестопалов	Г.И.С.И.В.	Ленкина	Крытый бойеин с Ванной 25x8,5 и детской ванной 10x6 м	Котлов
И.К.О.Н.Р.	Заречный	Г.И.П.	Заречный	Котлов	Листов
И.С.П.	Трунов	И.С.П.	Трунов	Котлов	Листов
И.С.П.	Трунов	И.С.П.	Трунов	Котлов	Листов
И.С.П.	Трунов	И.С.П.	Трунов	Котлов	Листов
И.С.П. Трунов				ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева	

ф.р.

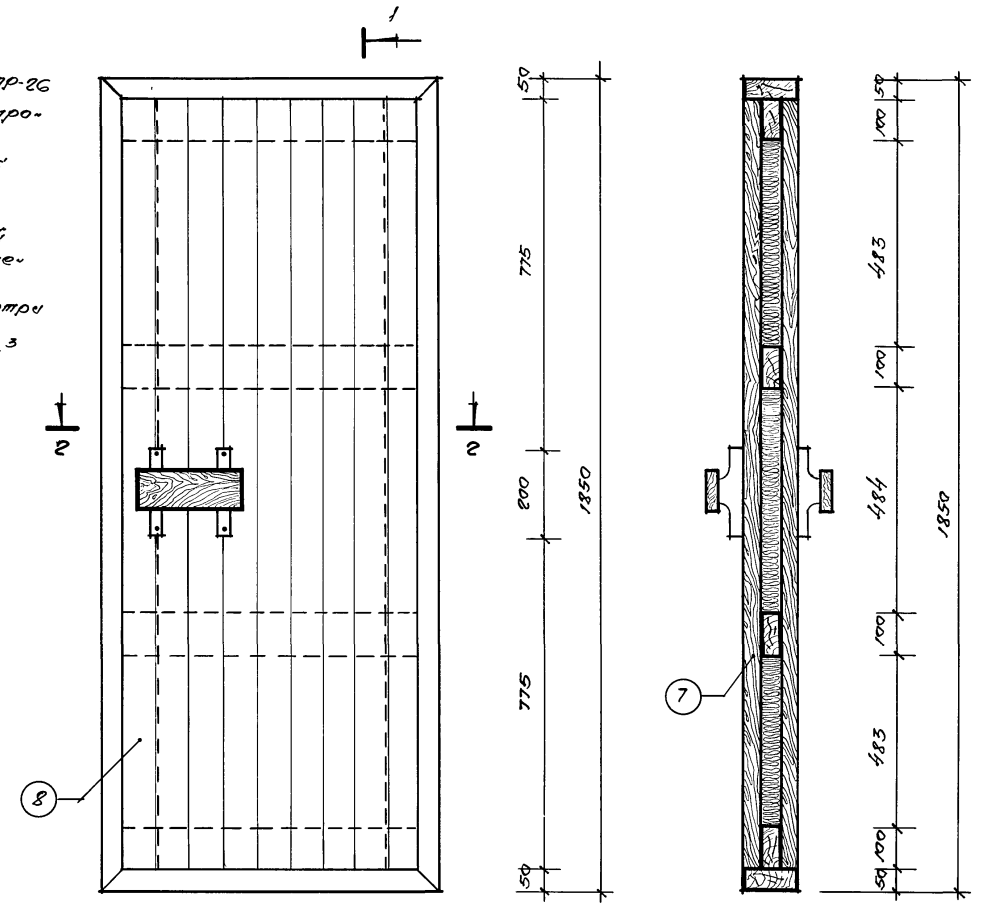
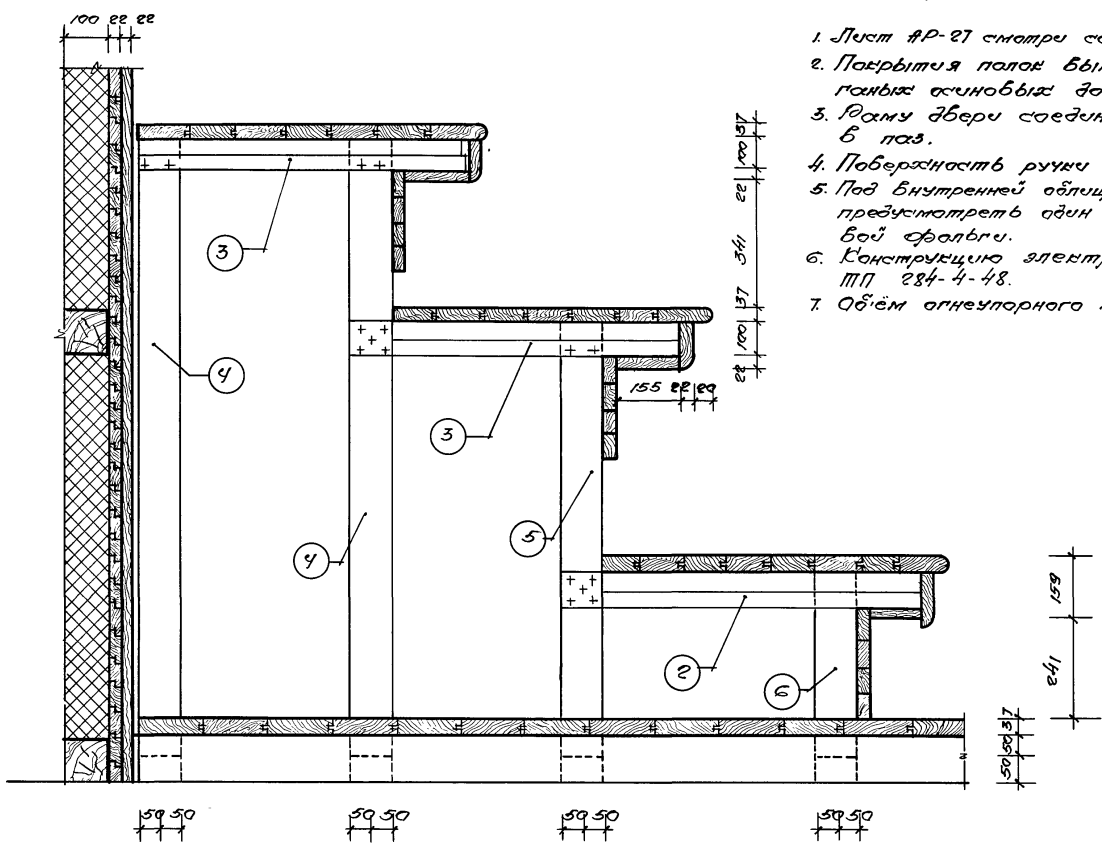
Милобов проект 294-3-56.90

Слив. л. подок. Подоконник и вставка. Вставка. Слив.

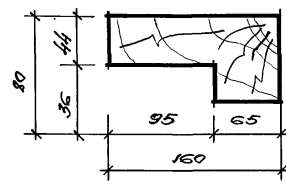
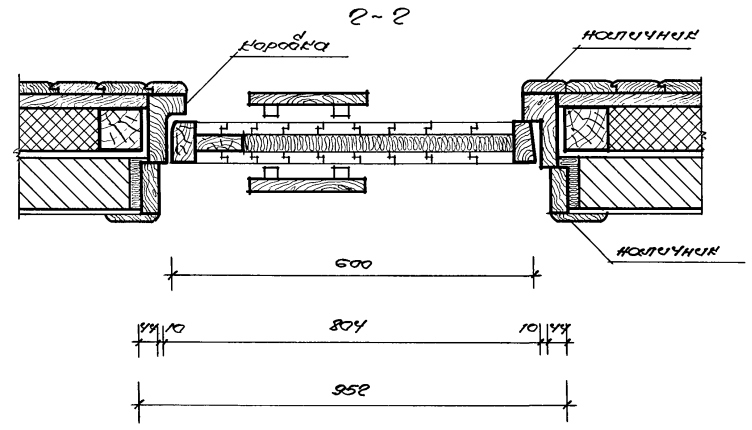
Узел 3

Примечания:

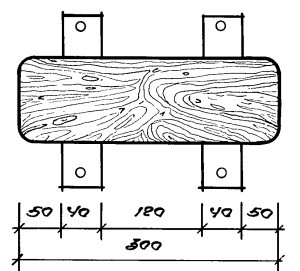
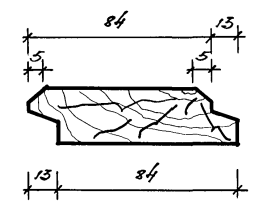
1. Лист ЯР-27 смонтировать совместно с л. ЯР-26
2. Покрытие пола выполнять из струганых осинового досок.
3. Яму двери соединить на шпалах в паз.
4. Поверхность ручки шлифовать.
5. Под внутренней облицовочной рейкой предусмотреть один слой алюминиевой фольги.
6. Конструкцию электрозащитки смонтировать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



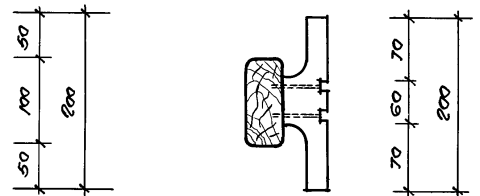
сечение дверной коробки



Профиль облицовочной доски



Дверная ручка 2 шт.



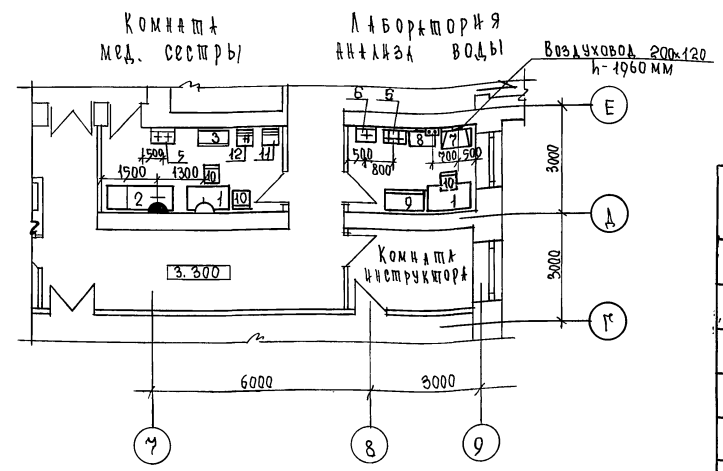
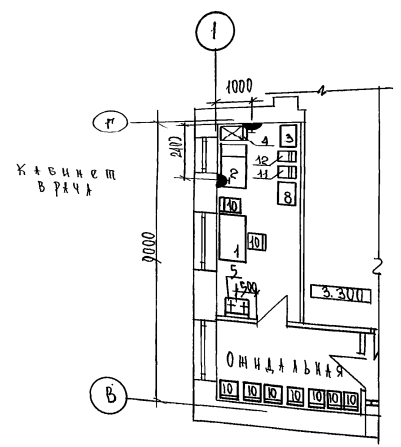
		294-3-56.90		ф.п
Исполн.	Шестопалов	Шемякин		
Проектант	Лешинский	Мельников		
Исполн.	Зарудин	Зарудин		
Г.И.П.	Милобов	Милобов		
Сметан.	Крыжовник	Крыжовник		
Приказом:			Крытый бассейн с ванной 8,5x8,5 м, и детской ванной 10x6 м	Станция Лист Листов
			Камера сухого воздуха. Узлы.	10 27
СНБ.И.			ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

ИЛСЖИ I  
ПРОЕКТ 294-369

ИЛСЖИ I

ИЛСЖИ I

ИЛСЖИ I



Перечень технологического оборудования и мебели

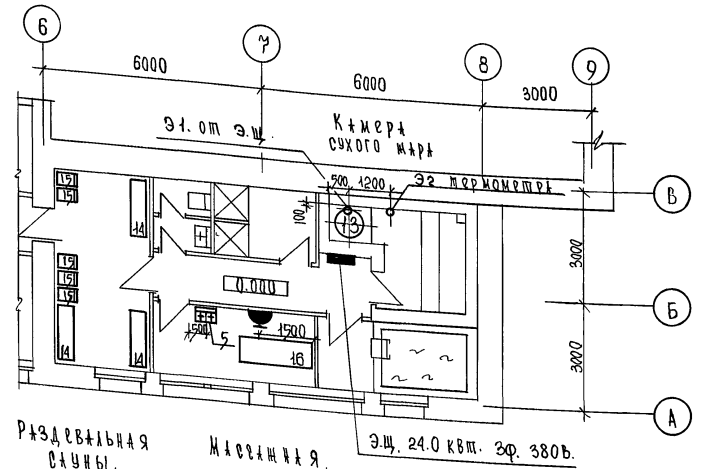
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
1	Фабрика, Мебельная пос. Румянцево	Стол врач 1100 x 630 x 750	3	55	
2	"	Кухонка смывовая 1850 x 600 x 500	2		
3	"	Шкаф медицинский 2-х створчатый 810 x 446 x 1602	2	97	
4	Завод ИМ. Духачева г. Москва	Шкаф холодильный 3м; КШ-260; 590x680x1110	1	95	0,15 кВт
5	Завод СтройФаней г. Киров	Угловая ванна прямая 550x420x150	4	10,5	Учитыв. сан. тех. частью
6	Завод СтройФарфора пос. Лобня	Раковина лабораторная РЛ-50; 500x500x250	1	18,5	Подвод. кот. пор. вода; К
7	Электрохимический завод "Мед. техника"	Стол - 30 шт 700 x 630 x 1800	1	70	L-390/448
8	Бессовхозное объединение "Союзмедтех"	Стол из нержавеющей стали Ш-45 778 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 полуавтоматов	Ростомер складной ЛД-580С/СЛ 530 x 420 x 2200	2		
12	Орехово-Зуевский завод "Прибордеталь"	Весы медицинские РП-150-МГ 495-510 x 430	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	Ильмовые конструкции изыскательского завода "Саранск"	Шкаф для развешивания 300 x 600 x 1500	5		
16	Гипро НИИЗдрав пр-т 413-И	Кухонка для миссиса 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-м заземл. контактом		1000
Розетка штепсельная 2-х полюсная нормальная (обезвешиваемая)		1000
Выход электротехнических труб		200
Электрощит		1500
Кнопка дистанционного управления вентиляцией		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 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.



Раздевальная сауны. Массажная.

Э.щ. 24.0 квт. ЗФ. 380В.

294-3-56.90		ГО
Привязки	Укрытия бассейна с ванной 25x8 м и детской ванной 10x6 м	Станция ЛЭС ЛЭСов Р 1 1
Исполнитель: И.С. Писенко	Конструктор: И.С. Писенко	Сдатчик: И.С. Писенко
И.С. Писенко	И.С. Писенко	И.С. Писенко

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1.	Общие данные	
2.	Технологическая часть проекта буфета для занимающихся.	
3.	Технологическая часть проекта буфета Монтажный план.	

Ведомость ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примеч.
СНиП 2.08.02-89	Строительные нормы и правила. Нормы проектирования общественных зданий и сооружений	
27-0-3.86	Типовые материалы для проектирования Торговое, механическое, холодильное и парвёмно-транспортировочное спортивное оборудование предприятий торговли и общественного питания	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
Т.ч. СД. листы 1-3	Спецификация оборудования	

Общие указания

Рабочие чертежи технологической части буфета разработаны на основании:

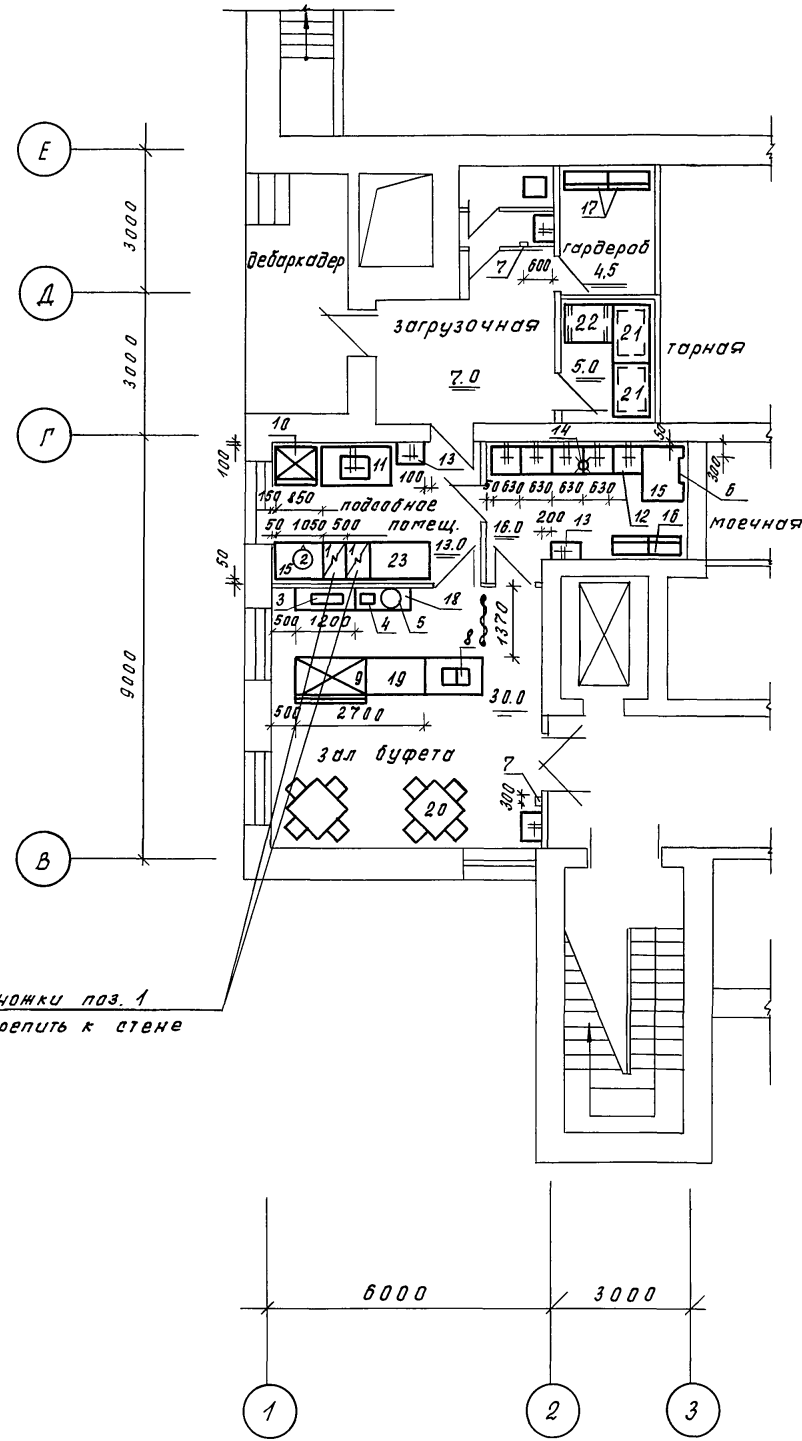
1. Технического проекта утвержденного заказчиком.
2. Архитектурно-строительной части рабочих чертежей. Для обслуживания питанием занимающихся и обслуживающего персонала крытого бассейна запроектирован буфет на 8 мест на отн 0,000. Мощность буфета определяется по единовременной пропускной способности (ЕПС), принятой по утвержденному заданию. В непосредственной близости от торгового зала расположены подсобное помещение и моечная. Для персонала буфета запроектирован гардероб с санузлом. Загрузка продуктов производится через дебаркадер и загрузочную. Ассортимент продуктов, реализуемых через буфет, следующий: бутерброды, хлебобулочные и кондитерские изделия, молочнокислые продукты, соки, горячие напитки, а также горячие блюда несложного приготовления.

Состав и площади помещений буфетов приняты в соответствии с нормами проектирования спортивных сооружений и предприятий общественного питания. Планировка и взаимосвязь помещений буфета обеспечивают наилучшую организацию обслуживания и технологично приготовления пищи. Буфет оснащен современным тепловым, механическим и холодильным оборудованием отечественного производства.

Привязан:				
Инв. №				
Нормо-контроль	Толкушина В.В.	294-3-56.90	Т.ч.	
Тл. спец. Инж. И.К. Коробкина	В.В.	Крытый бассейн с ванной 25 x 8,5 м и детской ванной 10 x 6 м	Страна	Лист
			Р	1
			Листов	3
		Общие данные	ЦНИИЭП ин. Б.С. Мезенцева	

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	В <sub>1</sub> -0.2 <sup>л</sup> / <sub>с</sub> 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	В <sub>1</sub> -0.2 <sup>л</sup> / <sub>с</sub> 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	В <sub>1</sub> ] 0.3 <sup>л</sup> / <sub>с</sub> Т.]
12.	Ванна моечная ВМСМ-1 630x630x860	5	29	В <sub>1</sub> ] 0.3 <sup>л</sup> / <sub>с</sub> Т.]
13.	Раковина 600x400x850	2		В <sub>1</sub> ] 0.3 <sup>л</sup> / <sub>с</sub> Т.]
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.	4х местный к-т полу-мягкой 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 отсека.

Типовой проект 294-3-56.90 Альбом 1  
 Исполнитель: [blank]  
 Проект: [blank]  
 Проверка: [blank]  
 Конструктор: [blank]  
 Инв. №: [blank]  
 Дата: [blank]

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. И. Карповкина	Зур	Технологическая часть проекта буфета для занимающихся	Лист 2
Инв. №:			ЦНИИЭП им. Б.П. Мезенцева	

