

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-28

Б А С С Е Й Н

/ В ДЕРЕВОКЛЕЁНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /
С КРЫТЫМИ ВАННАМИ : 50x21 М
С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ

АЛЬБОМ-О

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ
НУЛЕВОГО ЦИКЛА

16312-01

ЦЕНА

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральская, За
Заказ № 2283 Инв. № 163/2-01 тираж 120
Сдано в печать 11.06 1980г цена 2-97

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-28

Б А С С Е И Н

/ В ДЕРЕВОКЛЕЁНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /
С КРЫТЫМИ ВАННАМИ : 50x21 М
С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ

АЛЬБОМ - 0

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
- АЛЬБОМ I /часть I / АРХИТЕКТУРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ I /часть II / КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. ВИТРАЖИ
- АЛЬБОМ II /часть I / ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
- АЛЬБОМ II /часть II / ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ III /часть I / АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ, АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ III /часть II / АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ, ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
- АЛЬБОМ IV /часть I / ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, РАДИО И СВЯЗЬ
- АЛЬБОМ IV /часть II / ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
- АЛЬБОМ V ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- АЛЬБОМ VI ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
- АЛЬБОМ VII СМЕТЫ
- ПРИМЕНЕННЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-48 АЛЬБОМ I
- МАТЕРИАЛ

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИЙ ИМ. Б.С. Мезенцева
Главный инженер института *М. Ю. Герчиков*
Главный архитектор проекта *М. Гельфер*

Технический проект утвержден
Госгражданстроем приказом № 42 от 17.11.1978г
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных
сооружений им. Б.С. Мезенцева
приказом № 161 от 10. IX. 1979

Типовой проект бассейна в деревянных конструкциях /в крытых ваннах 70*21 м, с местами для зрителей и детской разработан мастерской № 5 ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. В.С. Мейенцеба авторским коллективом:

Архитекторы: М. Гельфер, А. Торгашова,
Конструкторы: А. Лаврова, С. Жак.

В разработке принимали участие:

Архитектор: В. Беауб,
Инженеры -
Конструкторы: В. Полтавская, А. Карпшина,
Е. Сайцева, Е. Захарова,
А. Шмидт.

Инженеры -
Металлисты: И. Буш, П. Соболев,
Инженеры -

Сантехники: Т. Косова, Г. Конаева,
А. Гонимель, А. Шаров,
А. Шуба, М. Глазманн,

Инженеры -
Автоматчики: Т. Комарова, А. Горбачева,
А. Дюбанова, В. Андриева.

Инженеры -
Электрики: Н. Гильман, В. Герман, И. Лапина,
Ю. Раставанова, В. Косарева.

Инженеры -
Радио и связь: В. Штейнберг, А. Бабадина,
В. Борисов.

Инженеры -
Технологи: Е. Войновская, Р. Бройтман,

Инженеры -
Сметчики: А. Мисагина, С. Уткина, Р. Бек.

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

Главный архитектор проекта *М. Гельфер*
Главный инженер проекта *А. Лаврова*

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	ЛИСТ	СТР.	ПРИМ
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)	1	2	
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	2	3	
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	3	4	
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	4	5	
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ)	5	6	
ЧЕРТЕЖИ МАРКИ АС			
План подвала в осях .1'-.6'; .А'-.Г'	АС-01	7	
План подвала в осях .6'-.Н'; .А'-.Г'	АС-02	8	
Крыльцо главного входа, крыльца №1,2,3,4,5	АС-03	9	
ЧЕРТЕЖИ МАРКИ КС			
План фундаментов с нагрузками	КС-01	10	
План фундаментов в осях .1+6'; .А'+.Г'	КС-02	11	
План фундаментов в осях .6+11'; .А'+Г'	КС-03	12	
План фундаментов в осях .1+6'; .Г'-Д'	КС-04	13	
Спецификация железобетонных элементов			
План фундаментов в осях .6+11'; .Г'+Д'	КС-05	14	
Сечения 10-10; 11-11; 12-12.			
Развертки фундаментов в осях .А'/1+11 и по осм .1'	КС-06	15	
Развертки фундаментов по осям .6', .8' по срежке .А' и в осях В/11, Сечения	КС-07	16	
Развертка по осм .11' .6' сечения	КС-08	17	
11-11. Рамки МР-1; МР-2			
Развертки фундаментов по осям .А' .6' армирование ФМ-1. Спецификация	КС-09	18	
Сечения фундаментов 1-1+6-6	КС-010	19	
План подпольных каналов. Спецификация ж.б. элементов	КС-011	20	
Сечения подпольных каналов 1-1+9-9	КС-012	21	
План и сечения выбросного и воздухозаборного канала. Перекрытие шахт.	КС-013	22	
План перекрытия на отм. 0.000. Узлы 1; 2. Детали вогребаемой проезжей дорожки и скамьи	КС-014	23	
Перекрытие на отм. 0.000. Монолитный участок МЗ-1. Сечения 1-1+4-4	КС-015	24	
Перекрытие на отм. 0.000. МЗ-1. Сечения 5-5; 6-6. Армирование по сеч. а-а; б-б. Спецификация	КС-016	25	
Насосно-фильтровальная. План. Фундаменты под оборудование Ф0-1+Ф0-4.	КС-017	26	
Насосно-фильтровальная. План. Металлической площадки. Сечения. Узлы.	КС-018	27	
Насосно-фильтровальная. Металлическая лестница МЛ-1. Сечения. Узлы.	КС-019	28	
Машинный зал. План. Выборки металлических и ж.б. изделий.	КС-020	29	
Машинный зал. Разрезы 1-1+4-4	КС-021	30	
Машинный зал. Конструкции монолитных площадок МП-1+МП-7	КС-022	31	
Машинный зал. Металлические рамки МР-1+МР-10; 3А-1	КС-023	32	
Машинный зал. Опоры Т-1, Т-2 для водоподогревателей.	КС-024	33	
План перемычек подвала	КС-025	34	
Свободная спецификация ж.б. изделий	КС-026	35	
Свободные спецификации дерева и металл. изделий	КС-027	36	
Выборка металла	КС-028	37	

		1979	Т П 294-3-28			
Бассейн в деревянных конструкциях /в крытых ваннах: 70*21 м, с местами для зрителей и детской						
ИМ. МАС	ИМ. МАС	ИМ. МАС	ИМ. МАС	ИМ. МАС	ИМ. МАС	ИМ. МАС
ГЛАВ. ПРО. ГЕЛЬФЕР	ПРОБ. ПРО. ГЕЛЬФЕР	ПРОБ. ПРО. ГЕЛЬФЕР	ПРОБ. ПРО. ГЕЛЬФЕР	ПРОБ. ПРО. ГЕЛЬФЕР	ПРОБ. ПРО. ГЕЛЬФЕР	ПРОБ. ПРО. ГЕЛЬФЕР
ПРОБ. ПРО. ЛАВРОВА	ПРОБ. ПРО. ЛАВРОВА	ПРОБ. ПРО. ЛАВРОВА	ПРОБ. ПРО. ЛАВРОВА	ПРОБ. ПРО. ЛАВРОВА	ПРОБ. ПРО. ЛАВРОВА	ПРОБ. ПРО. ЛАВРОВА
ПРОБ. ПРО. ТОРГАШОВА	ПРОБ. ПРО. ТОРГАШОВА	ПРОБ. ПРО. ТОРГАШОВА	ПРОБ. ПРО. ТОРГАШОВА	ПРОБ. ПРО. ТОРГАШОВА	ПРОБ. ПРО. ТОРГАШОВА	ПРОБ. ПРО. ТОРГАШОВА
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (НАЧАЛО)				1	4	5

Лист 0

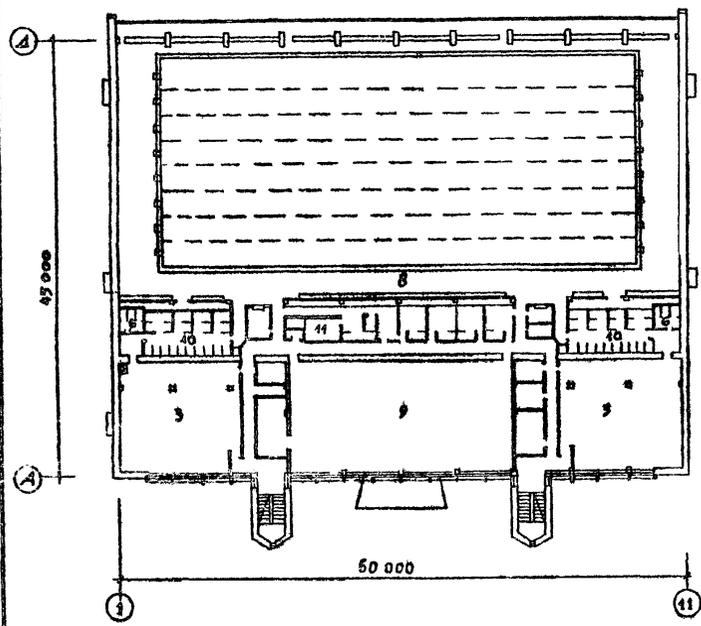
Типовой проект 294-3-28

Лист 0

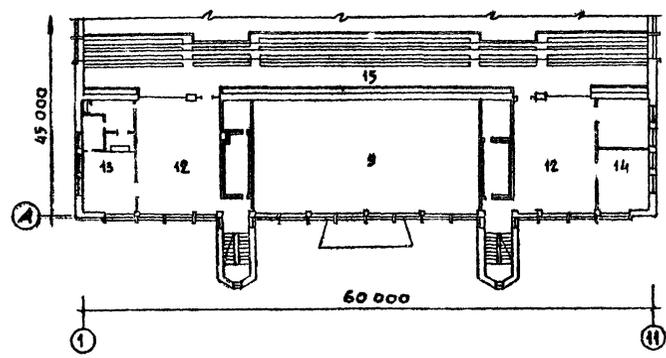
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28

Копия плана

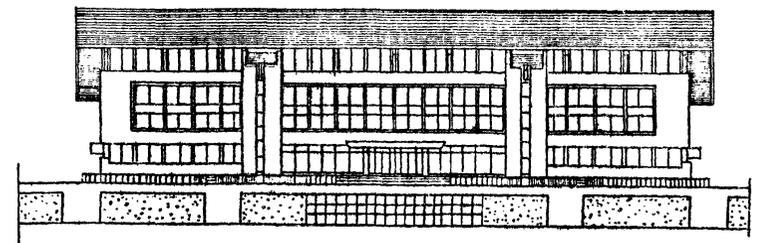
2-й этаж



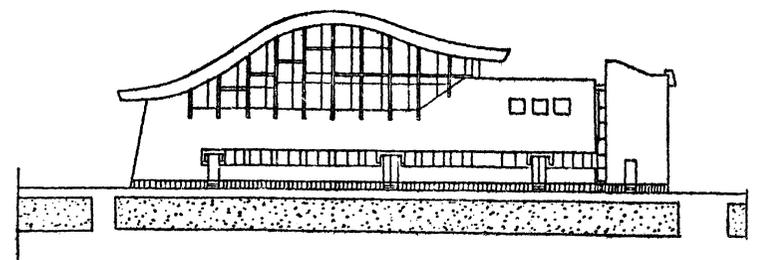
3-й этаж



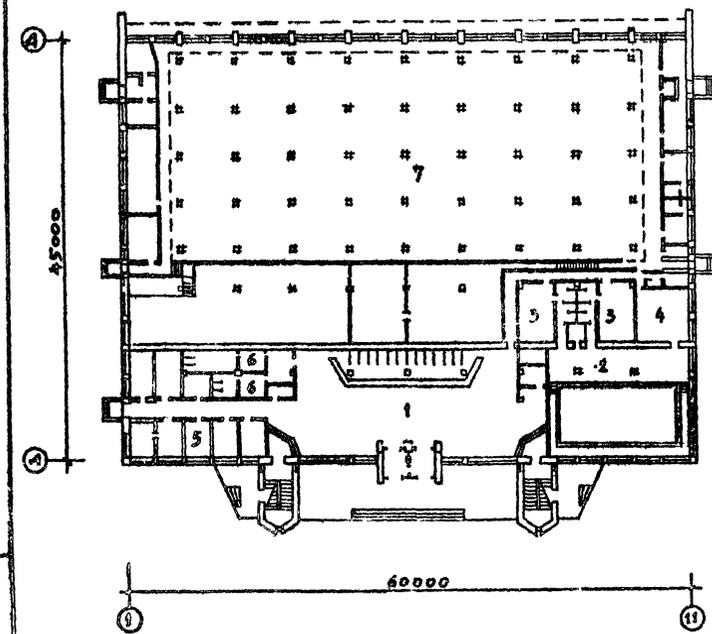
ФАСАД



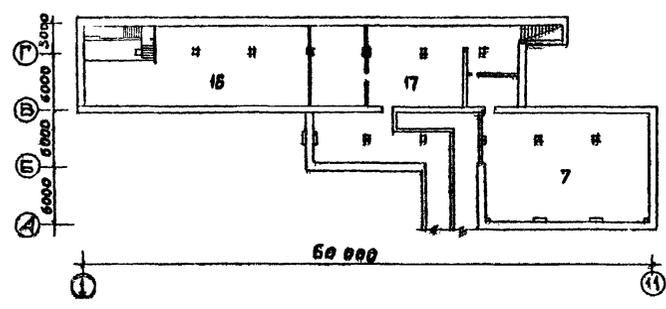
БОКОВОЙ ФАСАД



1-й этаж



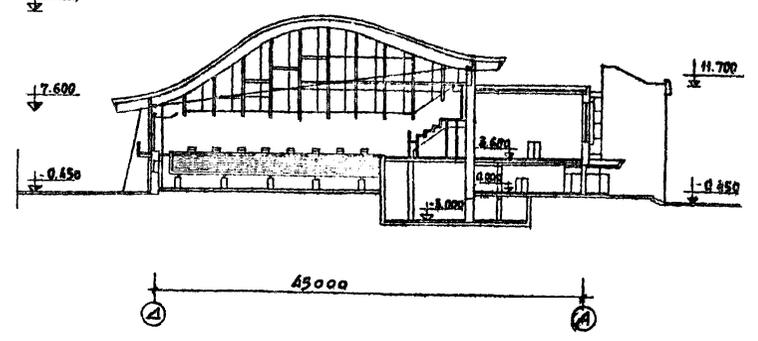
ПОДВАЛ



ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

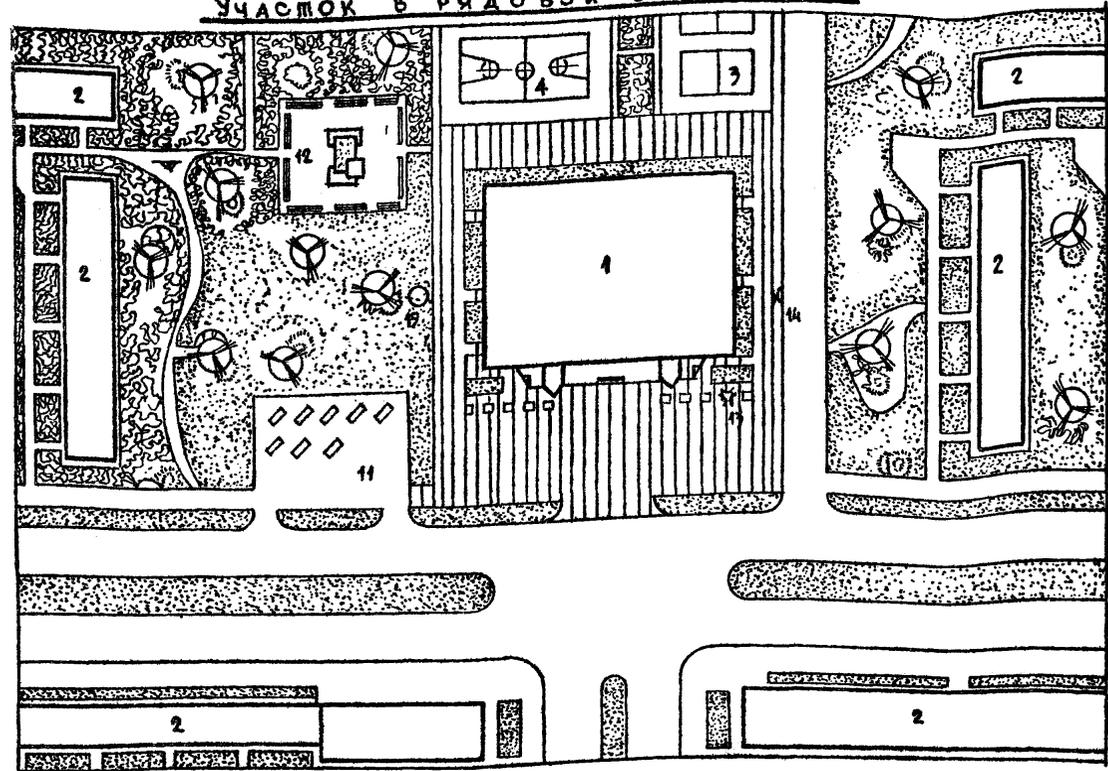
№/п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ
1	ВЕСТИБУЛЬ
2	ЗАЛ ДЕТСКОГО БАССЕЙНА
3	РАЗДЕВАЛЬНАЯ
4	ПОМЕЩЕНИЕ О.Ф.П.
5	АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
6	САУНА
7	ПРОСТРАНСТВО ПОД ВАННОЙ
8	ЗАЛ БАССЕЙНА С ВАННОЙ 50x21 м
9	ЗАЛ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ ЗАНИМАНИЙ
10	ДУШЕВЫЕ
11	БАНЯ
12	ФОНЕ
13	БУФЕТ
14	МЕТОДКАБИНЕТ
15	ТРИБУНЫ БАССЕЙНА
16	НАСОСНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ
17	МАШИННЫЙ ЗАЛ

РАЗРЕЗ 1-1

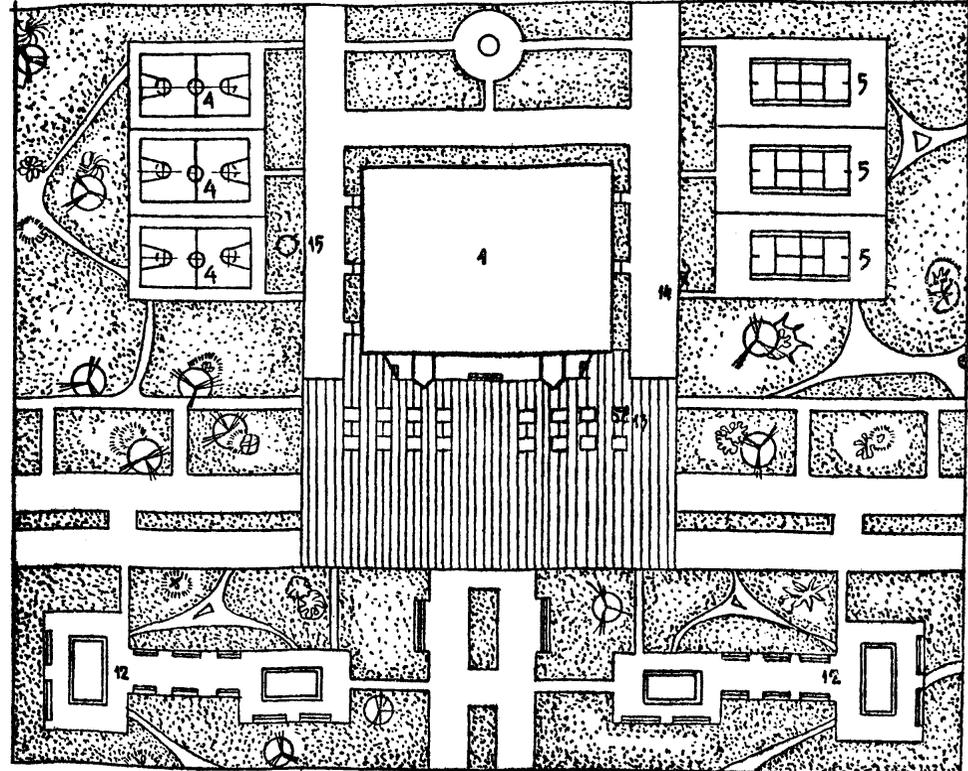


		1979 ТП 294-3-28	
НАЧ. МАСТ. КО	ГОРЯШКОВ	БАССЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / В КРЫТЫХ ВАННАХ: 50x21 м С МЕЛОКАМИ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ И ДЕТЕЙ	
ПЛАНИ. МАСТ.	ЛОКРАСС		
РА. ДРЖ. ПР. ТА	ГЕЛЬФЕР		
РА. ИНЖ. ПР. ТА	ЛАВРОВА		
ПРОВЕРИЛ	ГЕЛЬФЕР		
РАБОТОВАЛ	БЕЛОВ	Листов	2
		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ / ПРОДОЛЖЕНИЕ /	
		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ИЛИ ИЛИ ИЛИ	

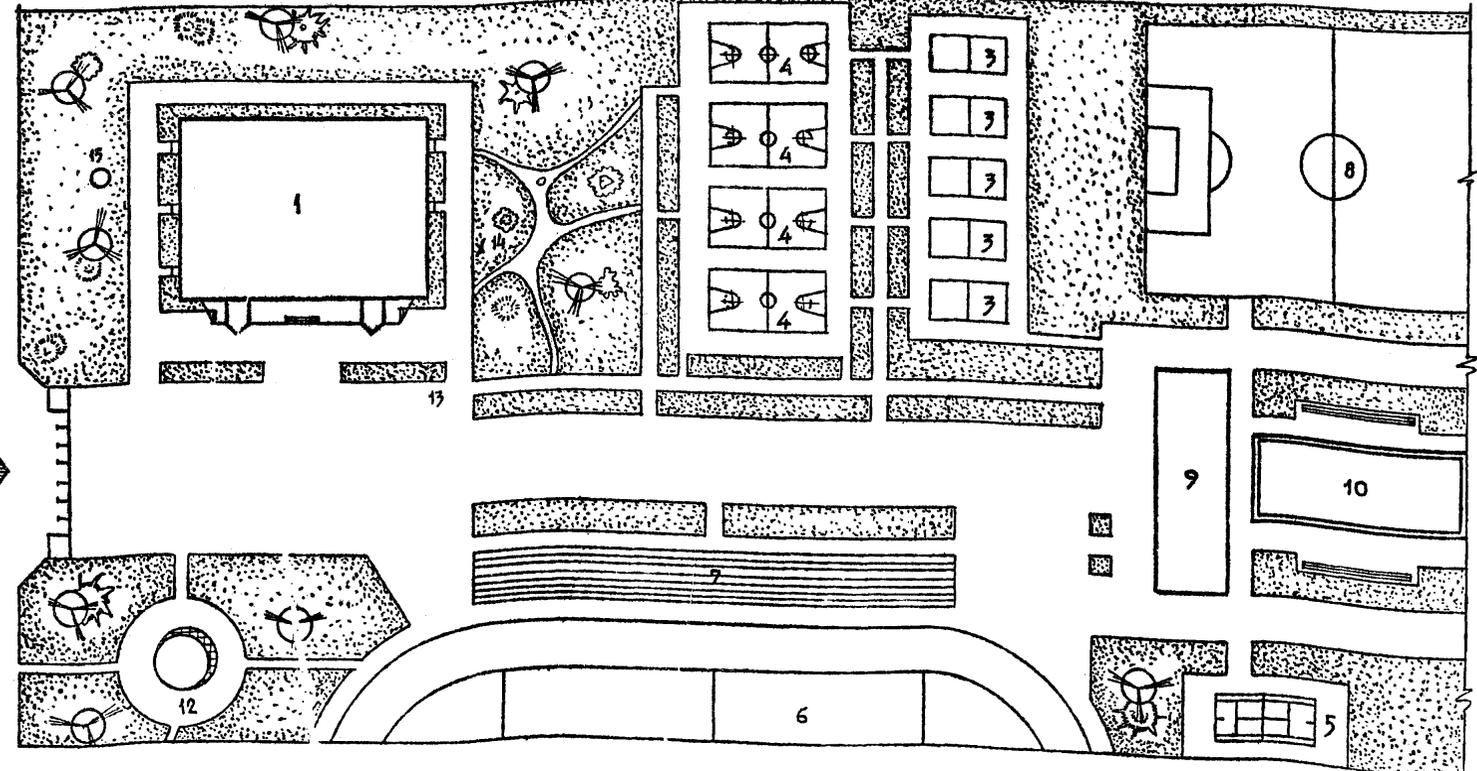
УЧАСТОК В РЯДОВОЙ ЗАСТРОЙКЕ



УЧАСТОК В ПАРКЕ



УЧАСТОК В СОСТАВЕ СПОРТЦЕНТРА



У С Л О В Н Ы Е
О Б О З Н А Ч Е Н И Я

- Г Р А З О Н
- Д Е К О Р А Т И В Н Ы Й
Б А С С Е Й Н
- Д Е Р Е В Ь Я

Э К С П Л И К А Ц И Я

1. ЗДАНИЕ БАССЕЙНА
2. ЖИЛЫЕ ДОМА
3. ВОЛЕЙБОЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
4. БАСКЕТБОЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА
5. ТЕННИСНАЯ ПЛОЩАДКА
6. СПОРТИВНОЕ ПОЛЕ
7. ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ
8. ЗДАНИЕ СПОРТЦЕНТРА
9. ОТКРЫТЫЙ БАССЕЙН
10. СТОЯНКА МАШИН
11. ПЛОЩАДКА ОТДЫХА
12. ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА
13. ВОЗДУХОВЫБРОСНАЯ ШАХТА
14. ПОДЗЕМНЫЙ РЕВЕРБУАР

		1979	ТП 294-3-28
		БАССЕЙН / В ДЕРЕВОКЛЕЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С КРЫТЫМИ БАЙНАМИ: 50x21М. С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ	
НАЧ. РАБОТ	ТОРГАШИНОВ		
ГЛАВ. РАБ.	ПЕТРОВ		
С. РАБ.	ГЕЛЬФЕ		
П. РАБ.	ЛАВРОВ		
ПРОЕКТ	ГЕЛЬФЕ		
РАЗРАБОТКА	ТОРГАШИН		
		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	СТАЛИУС Лист 3
			ЗРЕАНИК ЗАКАЗА И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В.С. МЕДЕНЦЕВА

АЛБЕЯ О

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28

ИЗДАНИЕ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО II И III КАМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ В IV КАМАТИЧЕСКОМ ПОДРАЙОНЕ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$, ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ ЗОНЫ ВЛАЖНОСТИ, ИСКЛЮЧАЯ РАЙОНЫ: СЕЙСМИЧЕСКИЕ, ВЕЧНОЙ МЕРЗАТЫ, С ПРОСЛАДЧЕНИМИ ГРУНТАМИ И НАД ГОРНЫМИ ВЫРАБОТКАМИ.

КЛАСС ЗАДАНИЯ - II, СТЕПЕНЬ ДОЛГОВЕЧНОСТИ - II, СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II.

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА РАЗРАБОТАНА ДЛЯ РАЙОНА С ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$. ДЛЯ РАЙОНОВ С ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ И $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ ПРИВОДЯТСЯ РЕШЕНИЯ ОГРАНИЧАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ.

РЕЛЬЕФ НАЩАДКИ - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ.
ГРУНТЫ ОСНОВАНИЯ - НЕКАМЛЯНЫЕ, ОДНОРОДНЫЕ, НЕПУЧИНИСТЫЕ, ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ПРИНЯТЫ:

РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕМНОЙ МАССЫ, тс/м^3 , ГРУНТА, ЗАЛЕГАЮЩЕГО НИЖЕ ПОДШЫВ ФУНДАМЕНТОВ $\gamma = 1,8$
 ВЫШЕ ПОДШЫВ ФУНДАМЕНТОВ $\gamma = 1,7$

РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГЛА ВНЕШНЕГО ТРЕНИЯ, ГРАД:
 ПОДПОРНЫХ СТЕН И СТЕН ПОДВАЛА $\varphi = 30$
 ОСНОВАНИЯ $\varphi = 20$

РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УДЕЛЬНОГО СДЕПЛЕНИЯ И МОДУЛЯ ДЕФОРМАЦИИ ГРУНТА, кгс/см^2
 ПРИ $R_0 = 2 \text{ кгс/м}^2$ $C = 0,11$; $E = 190$
 КОЭФФИЦИЕНТ ПУАССОНА ГРУНТА $\mu = 0,32$.

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА НА 1 м^2 ПЛОЩАДИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ ПРИНЯТ ПО III РАЙОНУ - 100 кгс/м^2 .

НОРМАТИВНЫЙ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА ДЛЯ ВЫСОТЫ НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗЕМЛИ ДО 10 М ПРИНЯТ ПО III РАЙОНУ - 45 кгс/м^2 .

III ПЛОСКОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА, УЧИТЫВАЮЩЕГО ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТНОГО НАПОРА ВЕТРА ПО ВЫСОТЕ - "Б".

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ЛЕТНИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНИЕ УСЛОВИЯХ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ УКАЗАНИЯМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ В НИЖЕ.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЗАДАНИЕ ОБОРУДОВАНО СИСТЕМАМИ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ, ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫМ И ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ВОДОПРОВОДОМ, ГОРЯЧИМ ВОДОПРОВОДОМ, КАНАЛИЗАЦИЕЙ, ВНУТРЕННИМ ВОДОСТОКОМ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕМ, АВТОМАТИЗАЦИЕЙ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ, ТЕЛЕФОНИЗАЦИЕЙ, РАДИОФИКАЦИЕЙ, ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЕЙ, СВЯЗЬЮФИКАЦИЕЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ВЪЕЗДА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ БАССЕЙНА И СПОРТИВНОГО ЗАЛА.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЗАДАНИЯ

(НИЖЕ ОТМ. В.000)

ФУНДАМЕНТЫ СТЕН - ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛАТ И БЕТОННЫХ БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛА

ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОНЫ КАРКАСА - ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАШМАКОВ; ПОД СТОЙКИ ВАННЫ - МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

СТЕНЫ ПОДВАЛА - ИЗ СБОРНЫХ СТЕНОВЫХ ПОНОТЕЛЫХ БЛОКОВ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ "50".

ПОДПОЛЫНЫЕ КАНАЛЫ - ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЛОТКОВ И ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ.

КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ ПРИНЯТЫ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ПОЛОТВОГО ГЛАВНОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ МАРКИ "100" НА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВОМ РАСТВОРЕ МАРКИ "70"

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ КИРПИЧА (ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН) МРЗ 25.

ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ - ИЗ СБОРНЫХ ПАНЕЛЕЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ, ВХОДЯЩАЯ ДОРОЖКА ДЕТСКОЙ ВАННЫ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА.

ЛЕСТНИЦА В ПОДВАЛ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ СТУПЕНЕЙ ПО КИРПИЧНЫМ СТЕНАМ.

КАЧЕСТВО ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ (ПРОЧНОСТЬ, ВЛАЖНОСТЬ, МОРОЗОСТОЙКОСТЬ И Т.Д.) ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ВЕСЕЛЯ ИЗ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В ЗИМНИЕ УСЛОВИЯХ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ УКАЗАНИЯМИ СН И П III-Б.1-71 РАЗДЕЛ 6, СН И П III-Б.4-72 РАЗДЕЛ 7 И СН И П III-Б.1-70 РАЗДЕЛ 6.

		1979	Т П 294-3-28	
		БАССЕЙН / В ДЕРЕВОКЛАДЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С КРЫТЫМИ ВАННАМИ: 70*21 м С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТЕЙ.		
ИЗДАНИЕ	Лист			
1	4			
ИЗДАНИЕ	Лист	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
ИЗДАНИЕ	Лист	ИЗДАНИЕ ИМ. С. С. МЕШКОВА		

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕДИН. ИЗМ.	ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ	ПО ПРИВЯЗКЕ
Площадь застройки	м ²	2900	
Строительный объем/общий/	м ³	37720	
в т.ч. строительный объем подвала	м ³	2770	
Общая площадь	м ²	4680	
Рабочая площадь	м ²	3828	
$K_1 = \frac{\text{РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ}}{\text{ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ}}$	-	0.82	
$K_2 = \frac{\text{СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ}}{\text{РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ}}$	-	9.87	
Единовременная пропускная способность	чел. в смену	174	
Общая площадь на 1 занимающегося в смену	м ²	34.9	
Общая сметная стоимость	тыс. руб.	817.34	
в т.ч. строительно-монтажных работ	-	727.65	
в т.ч. технологического оборудования и мебели	-	47.26	
Стоимость 1 м ³ здания от стоимости стр.-монтаж. работ	руб.	19.22	
Стоимость на едн. вместим. от общей сметной стоимости	-	4282.0	

СОСТАВ ПРОЕКТА / КОМПЛЕКТАЦИЯ /

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЯ
АС - 0	Архитектурная часть ниже отметки 0.000	
АС	Архитектурная часть выше отметки 0.000	
КС - 0	Конструктивная часть ниже отметки 0.000	
КС	Конструктивная часть выше отметки 0.000	
КМ	Строительные конструкции металлические	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водоснабжение и канализация	
Э	Электрическая часть	
РС	Радио и связь	
АВ	Автоматизация сантехустройств	
ПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
ТЧ	Технологическая часть буфета, бассейна и спортивного зала	
	Мебель заводского изготовления	
	Заказные спецификации	
	Сметы	

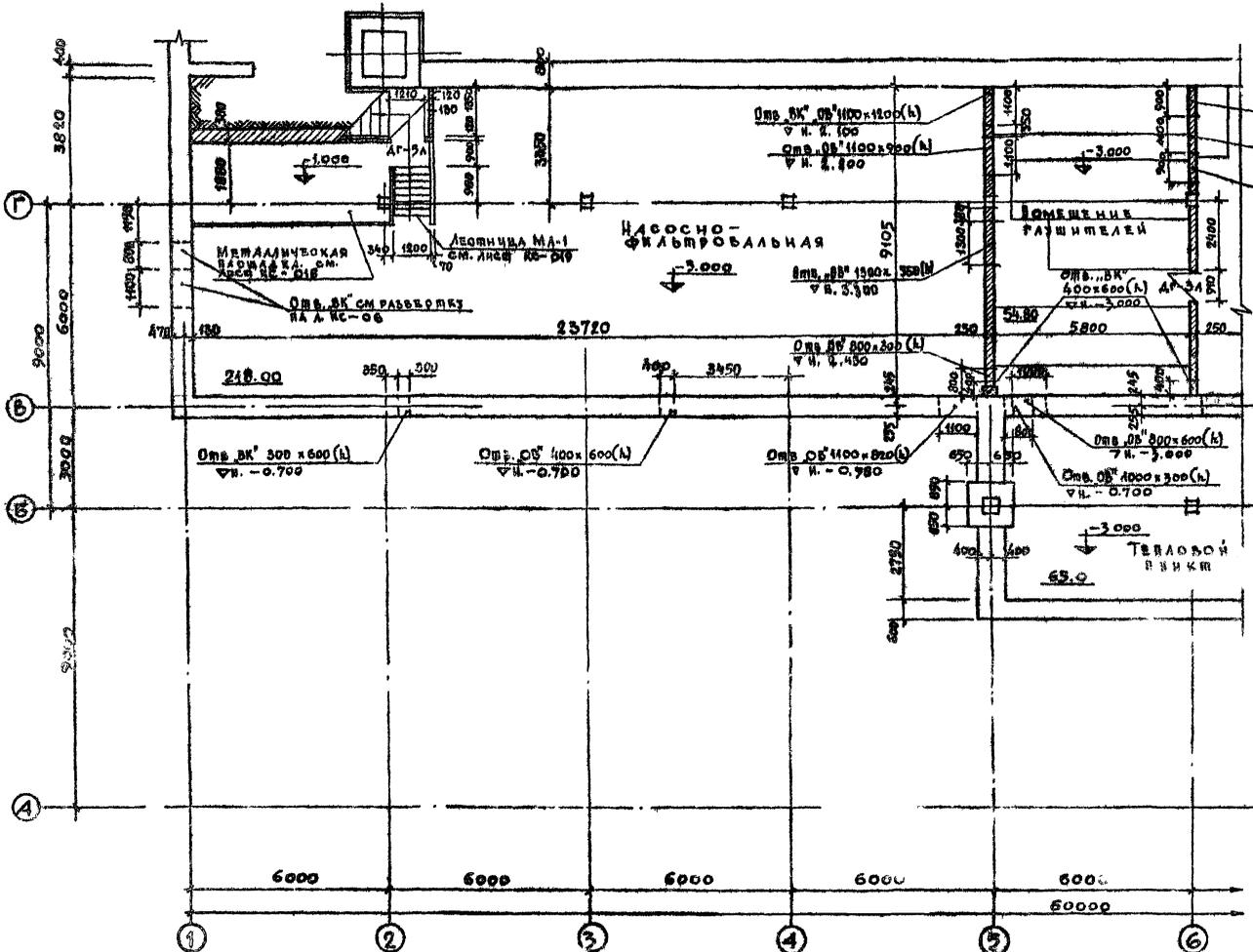
Альбом 0

Типовой проект 294-3-28

Лист 001

		1979	ТП 294-3-28
		Возвешен/в деревянных конструкциях/с крышей/и ваннами: 70*21м. сешала для зрительной и детской	
ИМЯ МАСТ.	КОЛЫШЕВ	ИМЯ АРСМ.	АРСОВ
ФАМИЛИЯ АС	ВЯТРАС	Р	5
ФАМИЛИЯ ПР.	ПЕЛЬФЕР	ЗАГЛАВНЫЙ АРСМ (ОСНОВЧИК)	
ФАМИЛИЯ АДРОВА	ПЕЛЬФЕР	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ПРИБЕЛ.	ПЕЛЬФЕР	РАБОТА	
РАБОТ.	ТОРГАТОВА	РАБОТА	

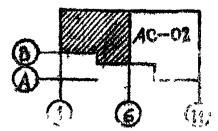
У	О	А	С	В	А	Н	О
И.С. Чернов	В.А. Митрошин	О.А. М. Г. Чибриков	В.А. М. Г. Чибриков				
В.А. М. Г. Чибриков							



- Отв. ДК 900x1820(Л)
∇ н. 2.100
- Отв. ДВ 100x2370(Л)
∇ н. 1.000
- Отв. ДВ 900x1820(Л)
∇ н. 1.580

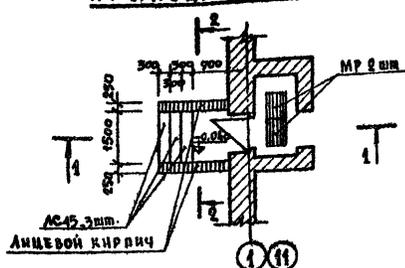
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОДЕРЖИТСЯ В ЛИСТАХ МВ КО-006 + КО-007.
2. ПОМЕЩЕНИЯ ГАШИТЕЛЕЙ, МАШИННОЙ ЗАЛ И НАСОСНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНУЮ СМ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ КО.
3. ОТВЕРСТИЯ ДВ И ДК В СТЕНЕ ПО ОСИ 'Б' ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ВЕНТИКОРДОВ ЗАДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ.

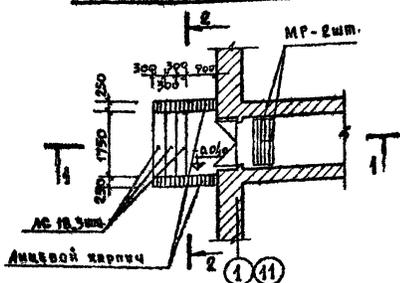


		1979	ТП 29А-3-28	АО
И.С. Чернов	В.А. Митрошин	В.А. М. Г. Чибриков	ВАСОНИ / В АТРЕВОКАМЕННИК КОНСТРУКЦИЯ / С КРЫШНЫМИ БАШНЯМИ 30x21М С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ	
В.А. М. Г. Чибриков	В.А. М. Г. Чибриков	В.А. М. Г. Чибриков	Создал	Лист
В.А. М. Г. Чибриков	В.А. М. Г. Чибриков	В.А. М. Г. Чибриков	Р	АС-01
В.А. М. Г. Чибриков	В.А. М. Г. Чибриков	В.А. М. Г. Чибриков	3	3
			ПЛАН ПОДВАЛА В Осях А-Б, А-Г	
			ЭРГАНОГРАММА В СПЕЦИАЛЬНОМ МАСШТАБЕ	

Крыльца № 5.



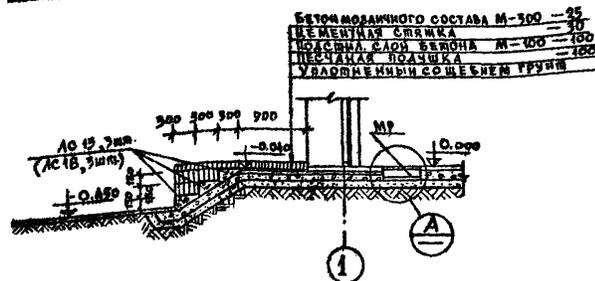
Крыльца № 1, 2, 4.



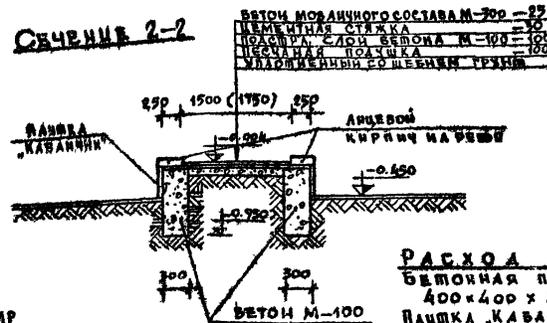
Сечение 5-5



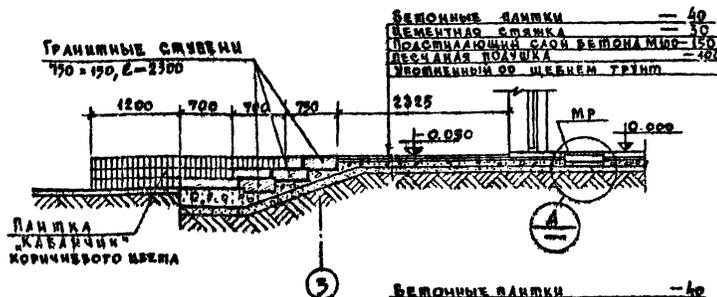
Сечение 1-1



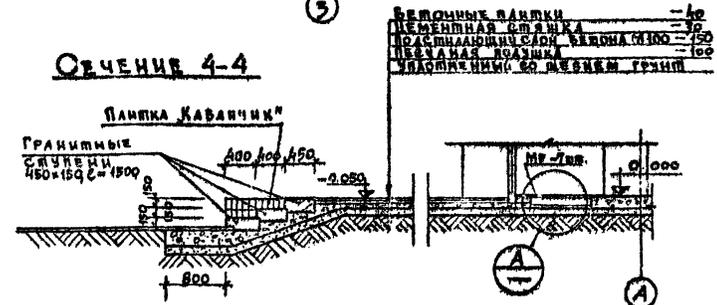
Сечение 2-2



Сечение 3-5



Сечение 4-4

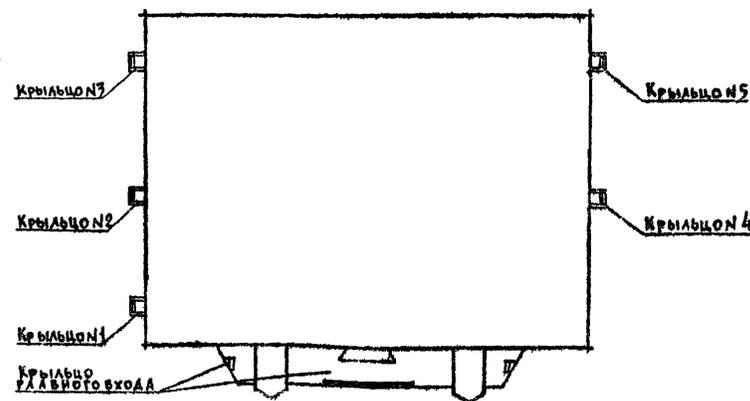


РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
 Бетонная плита 400x400x40 — 1100 шт.
 Плитка «Каванчик» — 110 м² (облицовка цоколя всего здания).

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЬ

МАРКА	Кол-во
АС 18	9
АС 15	6
Граничные 750x150x2300	6
Граничные 450x150x1500	24

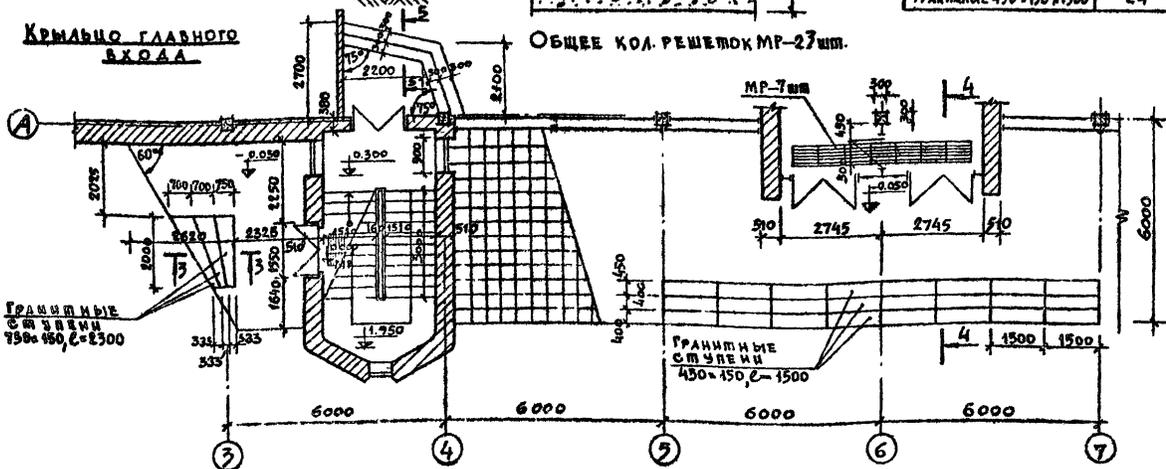
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРЫЛЬЦ



ПРИМЕЧАНИЯ

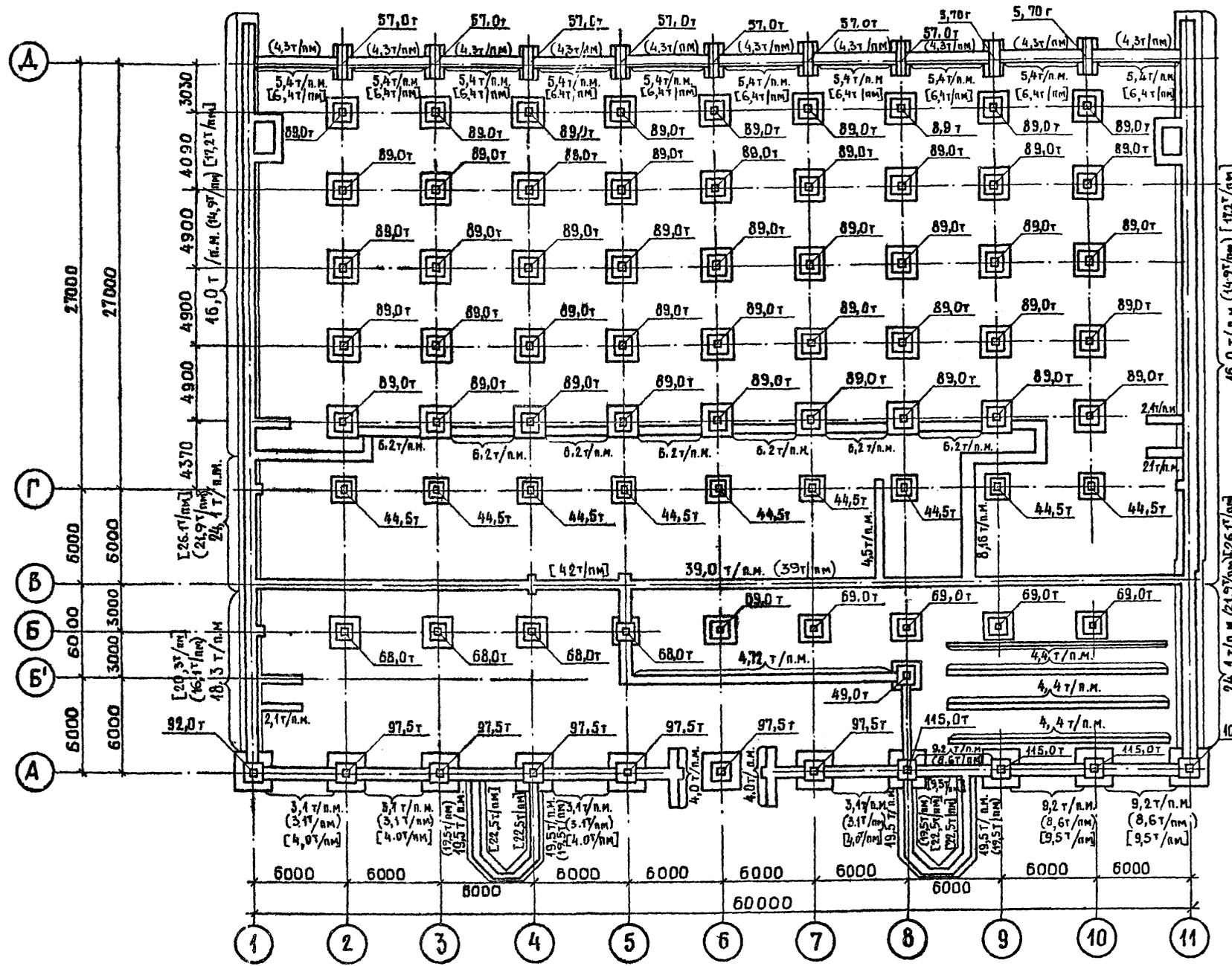
1. Данный лист см. совместно с листами АС-1+АС-4.

Крыльцо главного входа



1979		ТП 294-3-28		АС
Бассейн в деревянном исполнении с крытыми ваннами 50x21м с местом для зрителей и детей				
И.М.МАСЛОВ	Г.В.РЫЖКОВ	Л.В.МАТ.ПОХРАС	Г.В.РЫЖКОВ	С.В.С.М.С.
Л.А.Х.П.М.	Г.В.РЫЖКОВ	Л.А.Х.П.М.	Г.В.РЫЖКОВ	П
Л.А.Х.П.М.	Л.А.Х.П.М.	Л.А.Х.П.М.	Л.А.Х.П.М.	АС-03
ПРОВЕРКА	Г.В.РЫЖКОВ	ПРОВЕРКА	Г.В.РЫЖКОВ	ОБЪЕМНЫЕ И ОРГАНИЗМ. ИМ. С. И. МЕБЕЛЬЩИК
РАЗРАБОТКА	Г.В.РЫЖКОВ	РАЗРАБОТКА	Г.В.РЫЖКОВ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛБВОМ О



ПРИМЕЧАНИЯ:

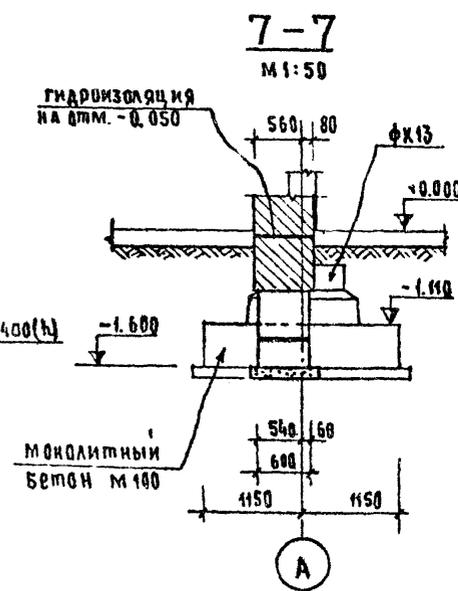
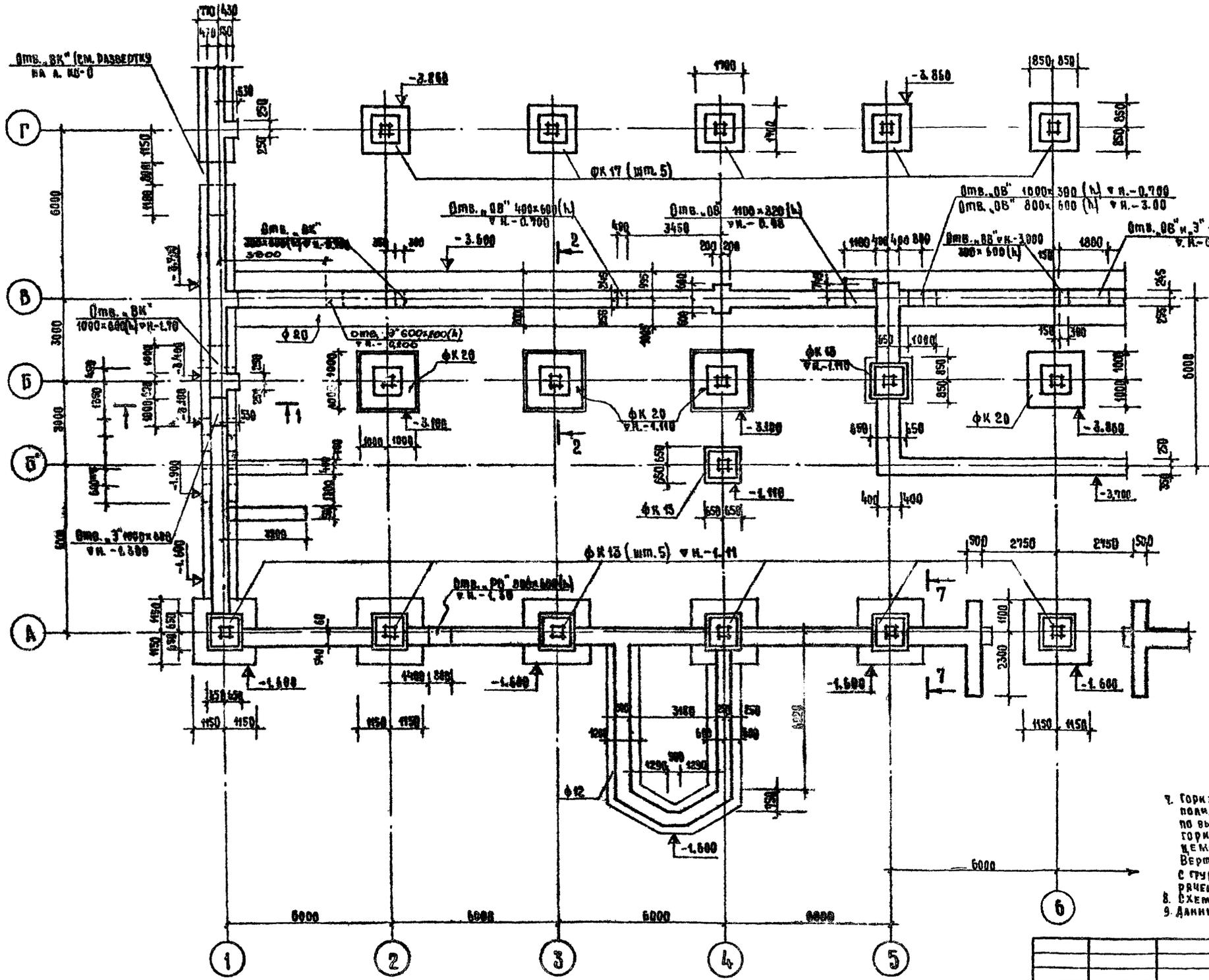
В ДАННОМ ПРОЕКТЕ ПРИНЯТО:
 РЕЛЬЕФ ПЛОЩАДКИ - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ.
 ГРУНТЫ ОСНОВАНИЯ - НЕСКАЛЬНЫЕ, ОДНО-
 РОДНЫЕ, НЕПУЧИНИСТЫЕ, ГРУНТОВЫЕ
 ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ.
 ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ МЕХА-
 НИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ПРИНЯТЫ:
 РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕМНОЙ
 МАССЫ, тс/м³ ГРУНТА, ЗАЛЕГАЮЩЕГО
 НИЖЕ ПОДШЫВЫ ФУНДАМЕНТОВ $\gamma = 1.8$,
 ВЫШЕ ПОДШЫВЫ ФУНДАМЕНТОВ $\gamma = 1.7$.
 РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГЛА ВНУТРЕННЕ-
 ГО ТРЕНИЯ, ГРАД:
 ПОД ПОРНЬМИ СТЕНАМИ И СТЕНАМИ ПОДВАЛА $\varphi = 30$
 ОСНОВАНИЯ $\varphi = 20$
 РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УДЕЛЬНОГО
 СЦЕПЛЕНИЯ И МОДУЛЯ ДЕФОРМАЦИИ
 ГРУНТА, кгс/м² ПРИ $R_0 = 2$ кгс/м²
 $c = 0.11$; $E = 190$; КОЭФФИЦИЕНТ ПУАССОНА
 ГРУНТА $\mu = 0.32$.
 ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА ЧЕРТЕЖИ ФУН-
 ДАМЕНТОВ ПОДЛЕЖАТ ПЕРЕРАБОТКЕ С УЧЕ-
 ТОМ МЕСТНЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИ-
 МАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА (РАСЧЕТНЫХ
 ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТА, ГЛУБИНЫ ПРОМЕРЗАНИЯ,
 УРОВНЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД, РАСЧЕТ-
 НОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И Т.Д.). ПРИ НАЛИЧИИ ГРУН-
 ТОВЫХ ВОД КОНСТРУКЦИЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
 ПОДВАЛА РЕШАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА
 НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ДАНЫ
 В УРОВНЕ ПОЛА ПОДВАЛА (ПРИ НАЛИЧИИ ПОД-
 ВАЛА), А В БЕСПОДВАЛЬНОЙ ЧАСТИ - В УРОВ-
 НЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОТМЕТКИ ДЛЯ ТЕМПЕРА-
 ТУРЫ НАРУЖНЕГО ВОЗДУХА -30°

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 3,7т/лм НАГРУЗКА НА ЛЕНТ. ФУНДАМЕНТ ПРИ $t_{н.в.} -30^{\circ}$
- (3,1т/лм) " " " " ПРИ $t_{н.в.} -20^{\circ}$
- [4,0т/лм] " " " " ПРИ $t_{н.в.} -40^{\circ}$

		1979	ТП 294-3-28	КС
БАССЕЙН/В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/С КРЫТЫМИ БАНЬАМИ 50x24 М С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ				
НАЧ. МАС. ИБ	ГОРЛАШКОВ		СТАДИО	Лист
ГЛА. ИНЖ. М.	ПОКРАС		Р	Листов
ГЛА. АРХ. ПР.	ГЕЛЬФЕР		КС-01	28
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ЛАВРОВА		ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ С НАГРУЗКАМИ.	
ПРОБЕРИЛ	ЛАВРОВА		ПРЕЛИМИН. ЗАДАНИЕ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА	
РАЗРАБ.	ШАШИНА			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛБСОН О



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. За основную отметку ± 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
2. Фундаменты под кирпичные стены закрываются из сборных бетонных блоков для стен подвала, фундаменты под колонны - сборные железобетонные по серии ИИ-В.4, под стойки ванны - монолитные из бетона марки 200.
3. В качестве основания фундаментов приняты сухие непучинистые грунты с нормативным давлением на глубине 15 см от планировочной отметки - 2.0 кг/см². Грунтовые воды отсутствуют. Для расчета подпорных стен приняты следующие характеристики грунта: $\gamma_{ср} = 20$; $\gamma_{дн} = 1800$ кг/м³; $\sigma = 0.19$ кг/см².
4. Земляные работы при устройстве фундаментов вести в соответствии с требованиями СНиП III-В.4-74.
5. Вводы и выходы коммуникаций, расположенных ниже подошвы фундаментов, следует пропускать через гильзы в последующей заливке пришедшей грунтом и тщательно промазывать битумом и щебнем в соответствии с требованиями СНиП III-В.4-74.
6. Бетонирование фундаментов выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-В.4-74.
7. Горизонтальную гидроизоляцию кирпичных стен выполнять из 2-х слоев рубероида на битумной мастике по выровненной цементным раствором поверхности; горизонтальная гидроизоляция стен подвала - один цементного раствора светлого цвета толщиной 20 мм. Вертикальную гидроизоляцию стен, соприкасающихся с грунтом, выполнять обмазкой поверхности стен горячим битумом мастикой за 2 раза.
8. В схему, нормативных нагрузок на фундаментах см. таб. КС-01.
9. Данные лист читать с АЛ. КС-03 ± КС-012.

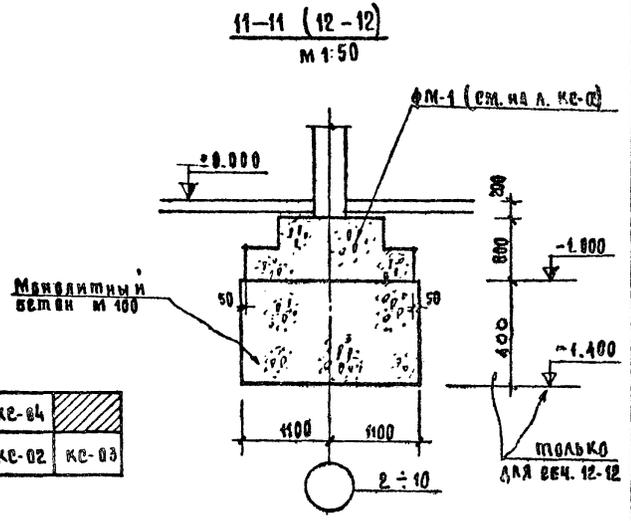
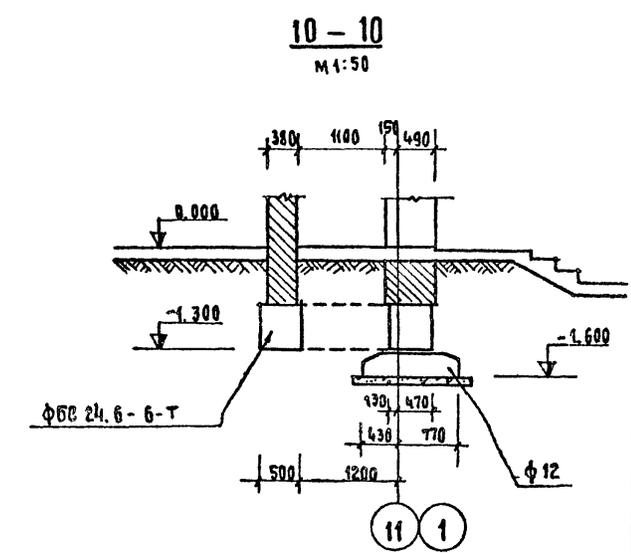
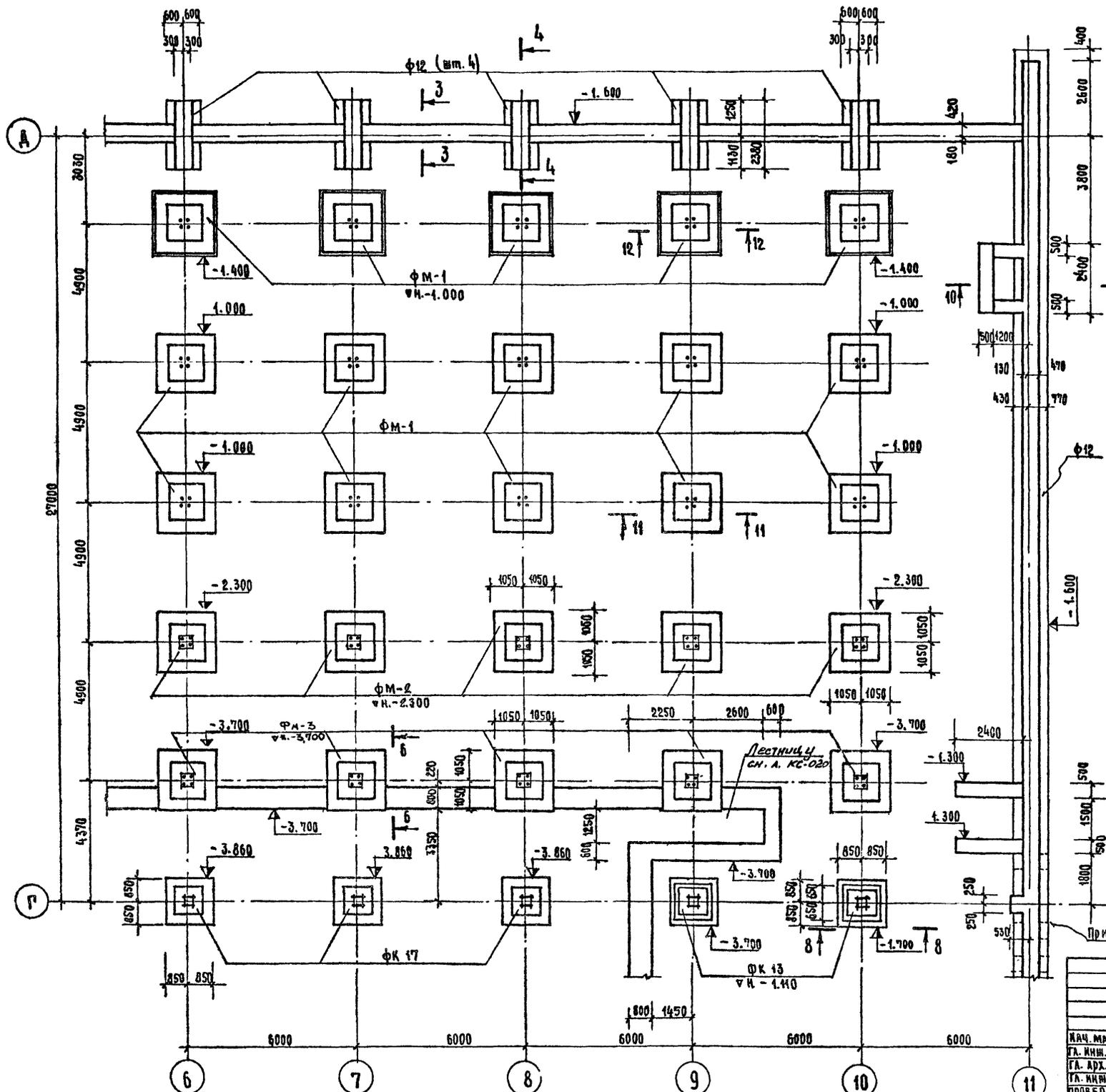
С	О	А	В	А	Н	О
И.В. КАРПУША	О.А. М.2	О.А. М.3	О.А. М.4	О.А. М.5	О.А. М.6	О.А. М.7
О.А. М.1	О.А. М.2	О.А. М.3	О.А. М.4	О.А. М.5	О.А. М.6	О.А. М.7
О.А. М.8	О.А. М.9	О.А. М.10	О.А. М.11	О.А. М.12	О.А. М.13	О.А. М.14

КС-04	КС-05
КС-06	КС-07

1979	ТП 294-3-28	КС
ВАРИАНТ В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / В КРЫТЫХ ВАННАХ: 30x21М В МЕСТАХ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ		
И.В. КАРПУША	О.А. М.2	О.А. М.3
И.В. КАРПУША	О.А. М.4	О.А. М.5
И.В. КАРПУША	О.А. М.6	О.А. М.7
И.В. КАРПУША	О.А. М.8	О.А. М.9
И.В. КАРПУША	О.А. М.10	О.А. М.11
И.В. КАРПУША	О.А. М.12	О.А. М.13
И.В. КАРПУША	О.А. М.14	О.А. М.15
И.В. КАРПУША	О.А. М.16	О.А. М.17
И.В. КАРПУША	О.А. М.18	О.А. М.19
И.В. КАРПУША	О.А. М.20	О.А. М.21
И.В. КАРПУША	О.А. М.22	О.А. М.23
И.В. КАРПУША	О.А. М.24	О.А. М.25
И.В. КАРПУША	О.А. М.26	О.А. М.27
И.В. КАРПУША	О.А. М.28	О.А. М.29
И.В. КАРПУША	О.А. М.30	О.А. М.31
И.В. КАРПУША	О.А. М.32	О.А. М.33
И.В. КАРПУША	О.А. М.34	О.А. М.35
И.В. КАРПУША	О.А. М.36	О.А. М.37
И.В. КАРПУША	О.А. М.38	О.А. М.39
И.В. КАРПУША	О.А. М.40	О.А. М.41
И.В. КАРПУША	О.А. М.42	О.А. М.43
И.В. КАРПУША	О.А. М.44	О.А. М.45
И.В. КАРПУША	О.А. М.46	О.А. М.47
И.В. КАРПУША	О.А. М.48	О.А. М.49
И.В. КАРПУША	О.А. М.50	О.А. М.51
И.В. КАРПУША	О.А. М.52	О.А. М.53
И.В. КАРПУША	О.А. М.54	О.А. М.55
И.В. КАРПУША	О.А. М.56	О.А. М.57
И.В. КАРПУША	О.А. М.58	О.А. М.59
И.В. КАРПУША	О.А. М.60	О.А. М.61
И.В. КАРПУША	О.А. М.62	О.А. М.63
И.В. КАРПУША	О.А. М.64	О.А. М.65
И.В. КАРПУША	О.А. М.66	О.А. М.67
И.В. КАРПУША	О.А. М.68	О.А. М.69
И.В. КАРПУША	О.А. М.70	О.А. М.71
И.В. КАРПУША	О.А. М.72	О.А. М.73
И.В. КАРПУША	О.А. М.74	О.А. М.75
И.В. КАРПУША	О.А. М.76	О.А. М.77
И.В. КАРПУША	О.А. М.78	О.А. М.79
И.В. КАРПУША	О.А. М.80	О.А. М.81
И.В. КАРПУША	О.А. М.82	О.А. М.83
И.В. КАРПУША	О.А. М.84	О.А. М.85
И.В. КАРПУША	О.А. М.86	О.А. М.87
И.В. КАРПУША	О.А. М.88	О.А. М.89
И.В. КАРПУША	О.А. М.90	О.А. М.91
И.В. КАРПУША	О.А. М.92	О.А. М.93
И.В. КАРПУША	О.А. М.94	О.А. М.95
И.В. КАРПУША	О.А. М.96	О.А. М.97
И.В. КАРПУША	О.А. М.98	О.А. М.99
И.В. КАРПУША	О.А. М.100	О.А. М.101
И.В. КАРПУША	О.А. М.102	О.А. М.103
И.В. КАРПУША	О.А. М.104	О.А. М.105
И.В. КАРПУША	О.А. М.106	О.А. М.107
И.В. КАРПУША	О.А. М.108	О.А. М.109
И.В. КАРПУША	О.А. М.110	О.А. М.111
И.В. КАРПУША	О.А. М.112	О.А. М.113
И.В. КАРПУША	О.А. М.114	О.А. М.115
И.В. КАРПУША	О.А. М.116	О.А. М.117
И.В. КАРПУША	О.А. М.118	О.А. М.119
И.В. КАРПУША	О.А. М.120	О.А. М.121
И.В. КАРПУША	О.А. М.122	О.А. М.123
И.В. КАРПУША	О.А. М.124	О.А. М.125
И.В. КАРПУША	О.А. М.126	О.А. М.127
И.В. КАРПУША	О.А. М.128	О.А. М.129
И.В. КАРПУША	О.А. М.130	О.А. М.131
И.В. КАРПУША	О.А. М.132	О.А. М.133
И.В. КАРПУША	О.А. М.134	О.А. М.135
И.В. КАРПУША	О.А. М.136	О.А. М.137
И.В. КАРПУША	О.А. М.138	О.А. М.139
И.В. КАРПУША	О.А. М.140	О.А. М.141
И.В. КАРПУША	О.А. М.142	О.А. М.143
И.В. КАРПУША	О.А. М.144	О.А. М.145
И.В. КАРПУША	О.А. М.146	О.А. М.147
И.В. КАРПУША	О.А. М.148	О.А. М.149
И.В. КАРПУША	О.А. М.150	О.А. М.151
И.В. КАРПУША	О.А. М.152	О.А. М.153
И.В. КАРПУША	О.А. М.154	О.А. М.155
И.В. КАРПУША	О.А. М.156	О.А. М.157
И.В. КАРПУША	О.А. М.158	О.А. М.159
И.В. КАРПУША	О.А. М.160	О.А. М.161
И.В. КАРПУША	О.А. М.162	О.А. М.163
И.В. КАРПУША	О.А. М.164	О.А. М.165
И.В. КАРПУША	О.А. М.166	О.А. М.167
И.В. КАРПУША	О.А. М.168	О.А. М.169
И.В. КАРПУША	О.А. М.170	О.А. М.171
И.В. КАРПУША	О.А. М.172	О.А. М.173
И.В. КАРПУША	О.А. М.174	О.А. М.175
И.В. КАРПУША	О.А. М.176	О.А. М.177
И.В. КАРПУША	О.А. М.178	О.А. М.179
И.В. КАРПУША	О.А. М.180	О.А. М.181
И.В. КАРПУША	О.А. М.182	О.А. М.183
И.В. КАРПУША	О.А. М.184	О.А. М.185
И.В. КАРПУША	О.А. М.186	О.А. М.187
И.В. КАРПУША	О.А. М.188	О.А. М.189
И.В. КАРПУША	О.А. М.190	О.А. М.191
И.В. КАРПУША	О.А. М.192	О.А. М.193
И.В. КАРПУША	О.А. М.194	О.А. М.195
И.В. КАРПУША	О.А. М.196	О.А. М.197
И.В. КАРПУША	О.А. М.198	О.А. М.199
И.В. КАРПУША	О.А. М.200	О.А. М.201
И.В. КАРПУША	О.А. М.202	О.А. М.203
И.В. КАРПУША	О.А. М.204	О.А. М.205
И.В. КАРПУША	О.А. М.206	О.А. М.207
И.В. КАРПУША	О.А. М.208	О.А. М.209
И.В. КАРПУША	О.А. М.210	О.А. М.211
И.В. КАРПУША	О.А. М.212	О.А. М.213
И.В. КАРПУША	О.А. М.214	О.А. М.215
И.В. КАРПУША	О.А. М.216	О.А. М.217
И.В. КАРПУША	О.А. М.218	О.А. М.219
И.В. КАРПУША	О.А. М.220	О.А. М.221
И.В. КАРПУША	О.А. М.222	О.А. М.223
И.В. КАРПУША	О.А. М.224	О.А. М.225
И.В. КАРПУША	О.А. М.226	О.А. М.227
И.В. КАРПУША	О.А. М.228	О.А. М.229
И.В. КАРПУША	О.А. М.230	О.А. М.231
И.В. КАРПУША	О.А. М.232	О.А. М.233
И.В. КАРПУША	О.А. М.234	О.А. М.235
И.В. КАРПУША	О.А. М.236	О.А. М.237
И.В. КАРПУША	О.А. М.238	О.А. М.239
И.В. КАРПУША	О.А. М.240	О.А. М.241
И.В. КАРПУША	О.А. М.242	О.А. М.243
И.В. КАРПУША	О.А. М.244	О.А. М.245
И.В. КАРПУША	О.А. М.246	О.А. М.247
И.В. КАРПУША	О.А. М.248	О.А. М.249
И.В. КАРПУША	О.А. М.250	О.А. М.251
И.В. КАРПУША	О.А. М.252	О.А. М.253
И.В. КАРПУША	О.А. М.254	О.А. М.255
И.В. КАРПУША	О.А. М.256	О.А. М.257
И.В. КАРПУША	О.А. М.258	О.А. М.259
И.В. КАРПУША	О.А. М.260	О.А. М.261
И.В. КАРПУША	О.А. М.262	О.А. М.263
И.В. КАРПУША	О.А. М.264	О.А. М.265
И.В. КАРПУША	О.А. М.266	О.А. М.267
И.В. КАРПУША	О.А. М.268	О.А. М.269
И.В. КАРПУША	О.А. М.270	О.А. М.271
И.В. КАРПУША	О.А. М.272	О.А. М.273
И.В. КАРПУША	О.А. М.274	О.А. М.275
И.В. КАРПУША	О.А. М.276	О.А. М.277
И.В. КАРПУША	О.А. М.278	О.А. М.279
И.В. КАРПУША	О.А. М.280	О.А. М.281
И.В. КАРПУША	О.А. М.282	О.А. М.283
И.В. КАРПУША	О.А. М.284	О.А. М.285
И.В. КАРПУША	О.А. М.286	О.А. М.287
И.В. КАРПУША	О.А. М.288	О.А. М.289
И.В. КАРПУША	О.А. М.290	О.А. М.291
И.В. КАРПУША	О.А. М.292	О.А. М.293
И.В. КАРПУША	О.А. М.294	О.А. М.295
И.В. КАРПУША	О.А. М.296	О.А. М.297
И.В. КАРПУША	О.А. М.298	О.А. М.299
И.В. КАРПУША	О.А. М.300	О.А. М.301
И.В. КАРПУША	О.А. М.302	О.А. М.303
И.В. КАРПУША	О.А. М.304	О.А. М.305
И.В. КАРПУША	О.А. М.306	О.А. М.307
И.В. КАРПУША	О.А. М.308	О.А. М.309
И.В. КАРПУША	О.А. М.310	О.А. М.311
И.В. КАРПУША	О.А. М.312	О.А. М.313
И.В. КАРПУША	О.А. М.314	О.А. М.315
И.В. КАРПУША	О.А. М.316	О.А. М.317
И.В. КАРПУША	О.А. М.318	О.А. М.319
И.В. КАРПУША	О.А. М.320	О.А. М.321
И.В. КАРПУША	О.А. М.322	О.А. М.323
И.В. КАРПУША	О.А. М.324	О.А. М.325
И.В. КАРПУША	О.А. М.326	О.А. М.327
И.В. КАРПУША	О.А. М.328	О.А. М.329
И.В. КАРПУША	О.А. М.330	О.А. М.331
И.В. КАРПУША	О.А. М.332	О.А. М.333
И.В. КАРПУША	О.А. М.334	О.А. М.335
И.В. КАРПУША	О.А. М.336	О.А. М.337
И.В. КАРПУША	О.А. М.338	О.А. М.339
И.В. КАРПУША	О.А. М.340	О.А. М.341
И.В. КАРПУША	О.А. М.342	О.А. М.343
И.В. КАРПУША	О.А. М.344	О.А. М.345
И.В. КАРПУША	О.А. М.346	О.А. М.347
И.В. КАРПУША	О.А. М.348	О.А. М.349
И.В. КАРПУША	О.А. М.350	О.А. М.351
И.В. КАРПУША	О.А. М.352	О.А. М.353
И.В. КАРПУША	О.А. М.354	О.А. М.355
И.В. КАРПУША	О.А. М.356	О.А. М.357
И.В. КАРПУША	О.А. М.358	О.А. М.359
И.В. КАРПУША	О.А. М.360	О.А. М.361
И.В. КАРПУША	О.А. М.362	О.А. М.363
И.В. КАРПУША	О.А. М.364	О.А. М.365
И.В. КАРПУША	О.А. М.366	О.А. М.367
И.В. КАРПУША	О.А. М.368	О.А. М.369
И.В. КАРПУША	О.А. М.370	О.А. М.371
И.В. КАРПУША	О.А. М.372	О.А. М.373
И.В. КАРПУША	О.А. М.374	О.А. М.375
И.В. КАРПУША	О.А. М.376	О.А. М.377
И.В. КАРПУША	О.А. М.378	О.А. М.379
И.В. КАРПУША	О.А. М.380	О.А. М.381
И.В. КАРПУША	О.А. М.382	О.А. М.383
И.В. КАРПУША	О.А. М.384	О.А. М.385
И.В. КАРПУША	О.А. М.386	О.А. М.387
И.В. КАРПУША	О.А. М.388	О.А. М.389
И.В. КАРПУША	О.А. М.390	О.А. М.391
И.В. КАРПУША	О.А. М.392	О.А. М.393
И.В. КАРПУША	О.А. М.394	О.А. М.395
И.В. КАРПУША	О.А. М.396	О.А. М.397
И.В. КАРПУША	О.А. М.398	О.А. М.399
И.В. КАРПУША	О.А. М.400	О.А. М.401
И.В. КАРПУША	О.А. М.402	О.А. М.403
И.В. КАРПУША	О.А. М.404	О.А. М.405
И.В. КАРПУША	О.А. М.406	О.А. М.407
И.В. КАРПУША	О.А. М.408	О.А. М.409
И.В. КАРПУША	О.А. М.410	О.А. М.411
И.В. КАРПУША	О.А. М.412	О.А. М.413
И.В. КАРПУША	О.А. М.414	О.А. М.415
И.В. КАРПУША	О.А. М.416	О.А. М.417
И.В. КАРПУША	О.А. М.418	О.А. М.419
И.В. КАРПУША	О.А. М.420	О.А. М.421
И.В. КАРПУША	О.А. М.422	О.А. М.423
И.В. КАРПУША	О.А. М.424	О.А. М.425
И.В. КАРПУША	О.А. М.426	О.А. М.427
И.В. КАРПУША	О.А. М.428	О.А. М.429
И.В. КАРПУША	О.А. М.430	О.А. М.431
И.В. КАРПУША	О.А. М.432	О.А. М.433
И.В. КАРПУША	О.А. М.434	О.А. М.435
И.В. КАРПУША	О.А. М.436	О.А. М.437
И.В. КАРПУША	О.А. М.438	О.А. М.439
И.В. КАРПУША	О.А. М.440	О.А. М.441
И.В. КАРПУША	О.А. М.442	О.А. М.443
И.В. КАРПУША	О.А. М.444	О.А. М.445
И.В. КАРПУША	О.А. М.446	О.А. М.447
И.В. КАРПУША	О.А. М.448	О.А. М.449
И.В. КАРПУША	О.А. М.450	О.А. М.451
И.В. КАРПУША	О.А. М.452	О.А. М.453
И.В. КАРПУША	О.А. М.454	О.А. М.455
И.В. КАРПУША	О.А. М.456	О.А. М.457
И.В. КАРПУША	О.А. М.458	О.А. М.459
И.В. КАРПУША	О.А. М.460	О.А. М.461
И.В. КАРПУША	О.А. М.462	О.А. М.463
И.В. КАРПУША	О.А. М.464	О.А. М.465
И.В. КАРПУША	О.А. М.466	О.А. М.467
И.В. КАРПУША	О.А. М.468	О.А. М.469
И.В. КАРПУША	О.А. М.470	О.А. М.471
И.В. КАРПУША	О.А. М.472	О.А. М.473
И.В. КАРПУША	О.А. М.474	О.А. М.475

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 294-3-28

АЛБСМ 0



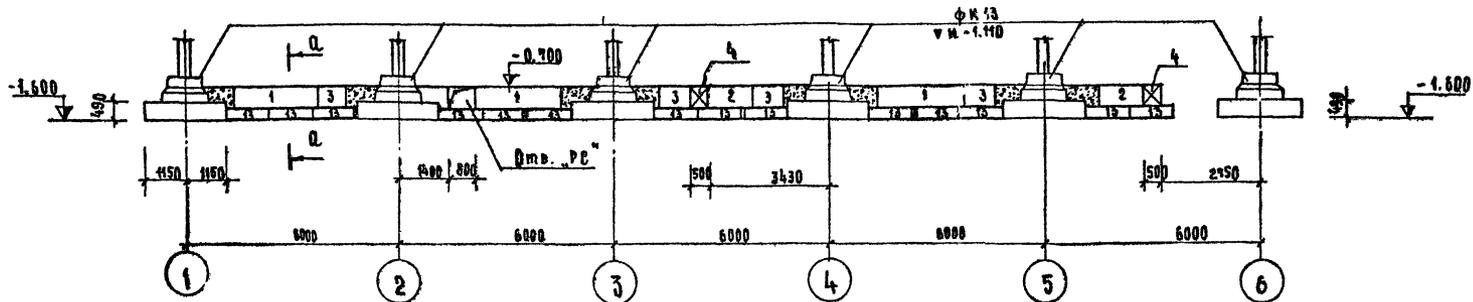
КС-04	КС-02	КС-03
-------	-------	-------

ПРИМЕЧАНИЕ:
 Данный лист читать совместно с листами КС-02 ÷ КС-08.

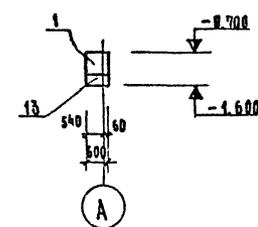
1979		ТП 294-3-28		КС
БАСЕЙН/В ДЕРЕВОКЛАЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/С КРЫТЫМИ ВАННАМИ: 50x21м с местами для зрителей и детьми				
ИМЯ МАСТ.	ГОДАШКОВ	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.
ИМЯ МАСТ.	ПОКРАВЕ	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.
ИМЯ МАСТ.	САЛФЕР	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.
ИМЯ МАСТ.	КАВРОВА	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.
ИМЯ МАСТ.	ЛАВРОВА	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.
ИМЯ МАСТ.	КАРПУШИНА	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.	ИМЯ МАСТ.
ПАН ФУНДАМЕНТОВ		В ОРАХ: 6 ÷ 11, 7 ÷ 10		СЕКЦИИ: 10-10, 11-11, 12-12.
Р		КС-05		ИМЯ МАСТ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 29А-3-28 АЛБТОМ 0

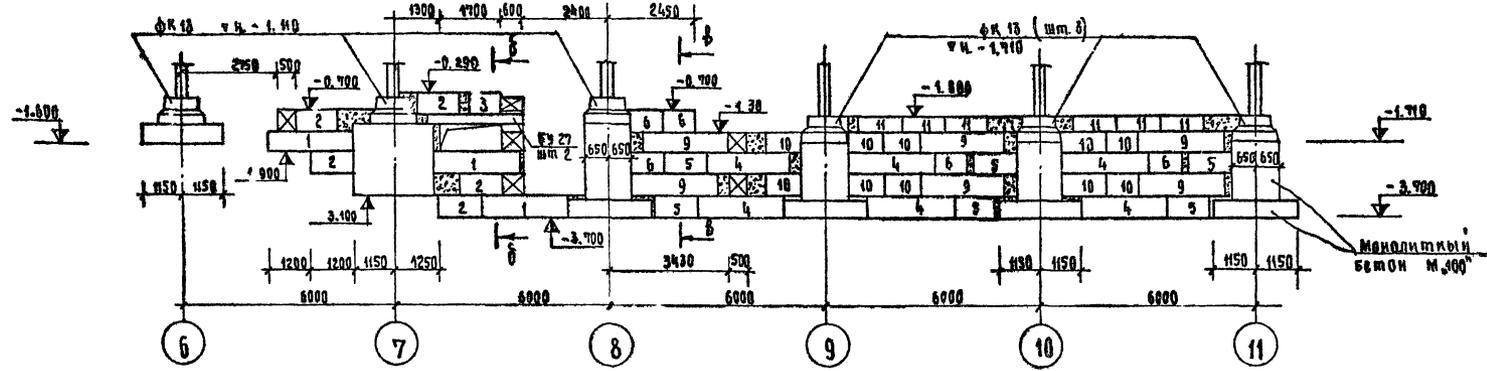
РАЗВЕРТКА В ОСЯХ А/1:6



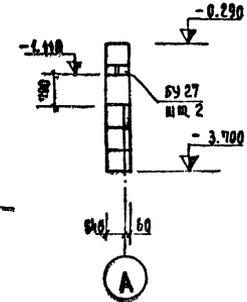
А-А



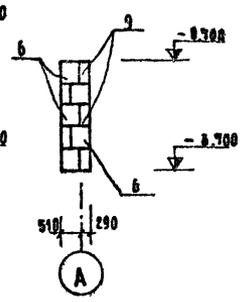
РАЗВЕРТКА В ОСЯХ А/6:11



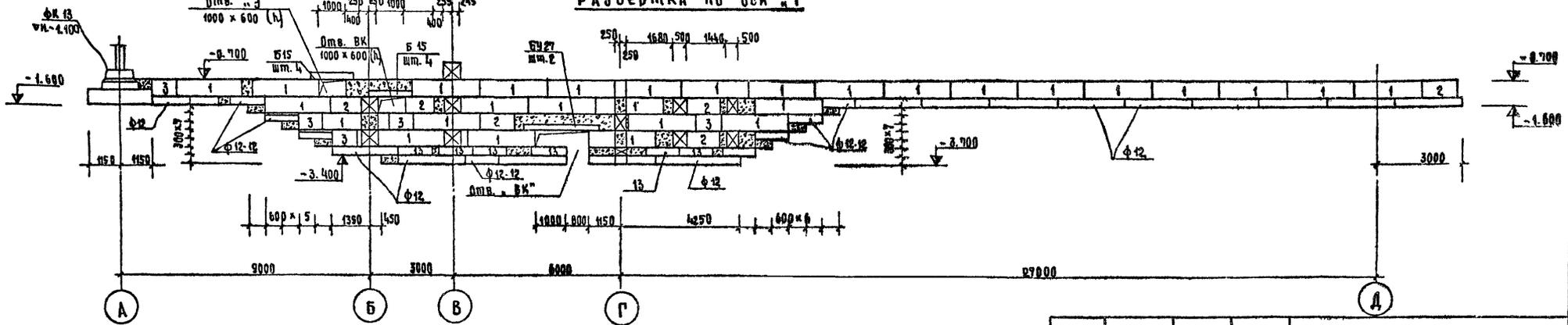
Б-Б



В-В



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ А/1'



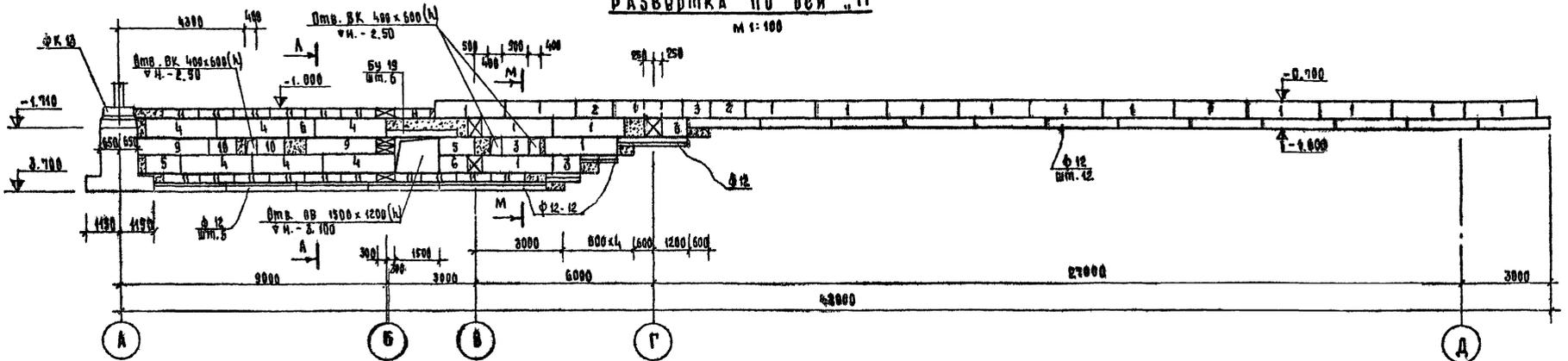
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Аяст читать совместно с аястами КС-02 + КС-07

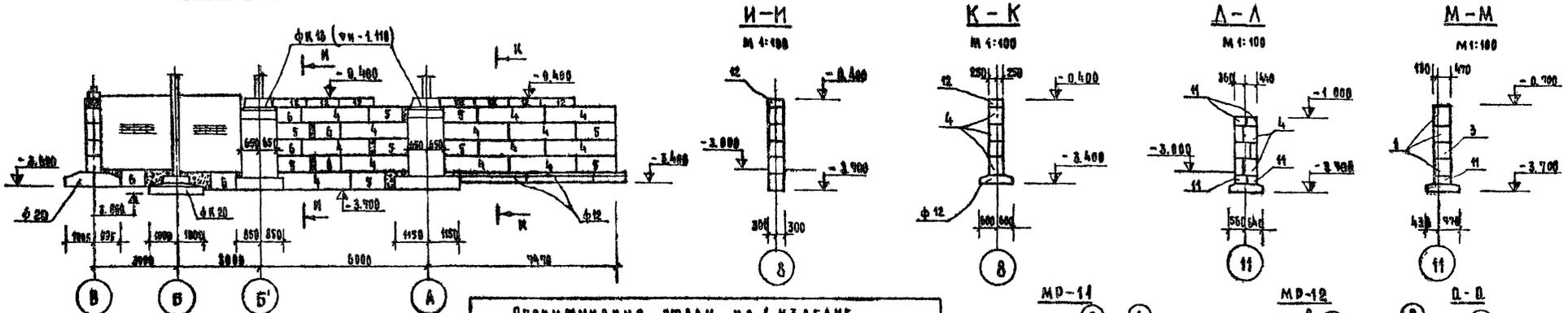
		1979	ТП 29А-3-28	КС
		БАСЕЙН В ДЕРЕВООКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / В КРЫТЫХ И ВАННАХ: 50x21x6 С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДЕТСКАМИ И ДЕТСКАМИ		
ИЗМ. РАБОТЫ	ГОРЬШКОВ			СМАЗАЯ
ФА. ИЛИ ИЛИ ПОКРАС				АКСТ
РА. АРХ. ПР.	КАБОВЕР			ЛНСТОВ
ФА. ИЛИ ИЛИ	КАБОВЕР			КС-06
ПРОВЕРКА	КАБОВЕР			РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ
РАЗВЕРТКА	КАРПУШИНА			В ОСЯХ А/1:6 И ПО ОСИ А/1'
				ЗРЕЛИМЫЕ ДАНО И ВРАТНИМЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ИМ. Д.А. МЕХАНОВ

РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "11"

М 1:100

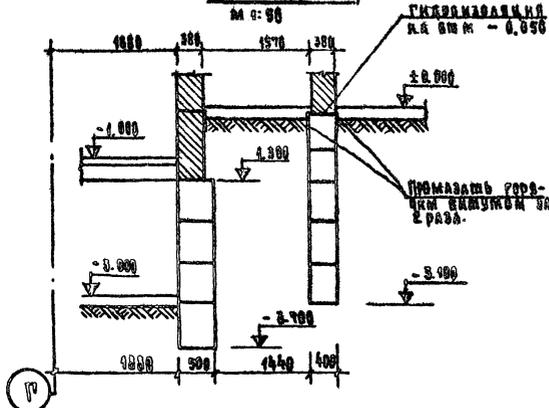


РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "8"



13-13 (КВ-04)

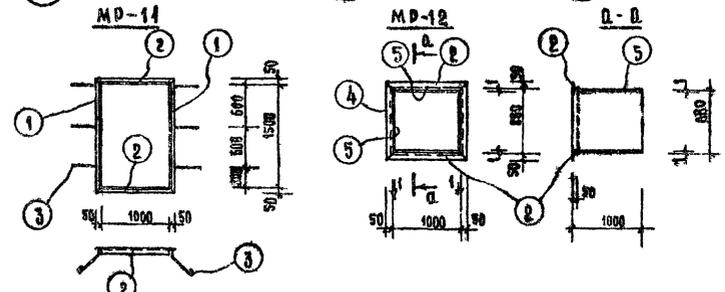
М 1:50



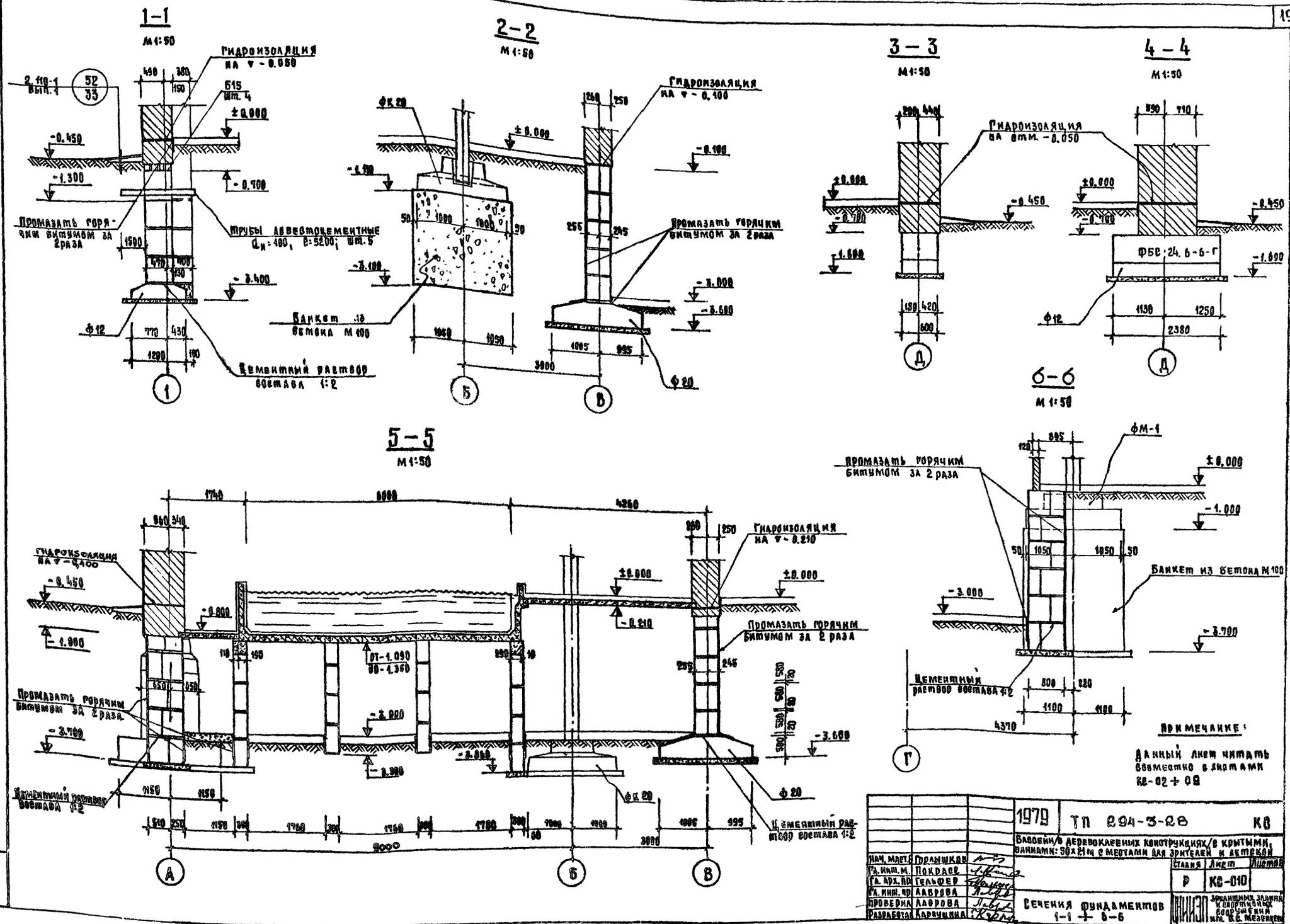
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА ИЗДЕЛИЕ							
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КМ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ СЕЧЕНИЯ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	МАССА, КГ		ГОСТ
					ПОЗИЦ.	ВШЕХ	
МД-11 ШТ. 3	1	L 50x5	1600	2	0.00	12.00	8509-72
	2	L 50x5	1100	2	4.15	8.30	21.30
	3	Ф 8 А I	450	6	0.10	1.08	5701-61
МД-12 ШТ. 1	2	L 50x5	1100	2	4.15	8.30	8509-72
	4	L 50x5	980	2	3.70	7.40	49.90
	5	- 6-1 М И	3760	1	-	29.80	3600-07 ³

ПРИМЕЧАНИЕ:

ВАРИАНТ АНТИ ЧИСТАЯ ВОЗВЕДЕНИЕ С АЛОМАМИ КВ-02 и КВ-07.



1979	ТН 294-3-28	КС
БАЗЕНЫ В АЕРОВОКАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С КРЫШЕЙ ИЛИ ВАННАМИ 50x24М В МЕТАЛЛЕ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И АУДИТОРИИ		
НАЧ. МАСТ. Б. ПОРАДИШКОВ ГЛАВ. ИНЖ. М. ПОКРАДЕВ ГЛАВ. АРХ. ПРО. ТЕАТ. ФЕД. ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ЛАВРОВА ПРОБЕДНА ЛАВРОВА РАЗРАБОТКА КАПУШИН	РАЗВЕРТКА ПО ОСИ "11" СЕЧЕНИЕ 13-13 ДАТ. МД-11, МД-12.	КС-08 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ 500 МЕТРИК И. С. МЕЛЕНЧУК



1979		ТН 894-3-28		КВ	
БАВОНЬ ДЕРЕВОКАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В КРЫТИИ, ВАЯНАМ: 50x210 с МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРТЕЛЕЙ И ДЕТЕЙ					
НАЧ. МАСТ. ПРАВИКОВ	И.И.М. ПОКРАС	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТЫ	
ТА. КРИ.И. ТЕЛЬФЕР	И.И.И. ТЕЛЬФЕР	Р	КВ-010		
ПРОВЕРКА ЛАВРОВА	И.И.И. ЛАВРОВА	СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ 1-1 + 6-6		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАДАНИЯ КОМПЕТЕНТНЫМ ВОЗДУШНЫМ И.И.И. И.И.И.	
РАЗРАБОТКА КАРТУШКИ	И.И.И. КАРТУШКИ				

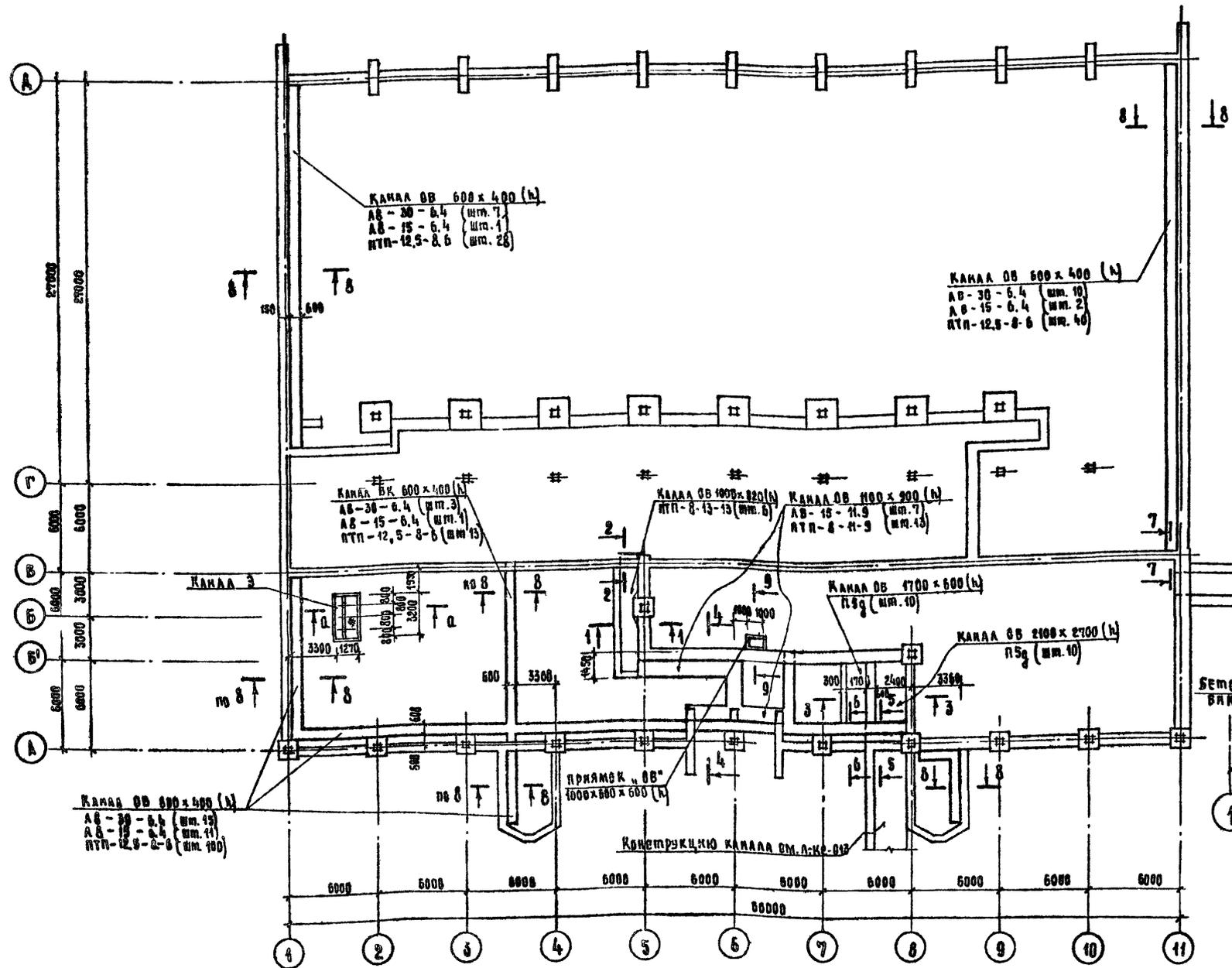
ВНИМАНИЕ!
 ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ
 СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ
 КВ-02 + 03

КОПЦА ВЕРНА

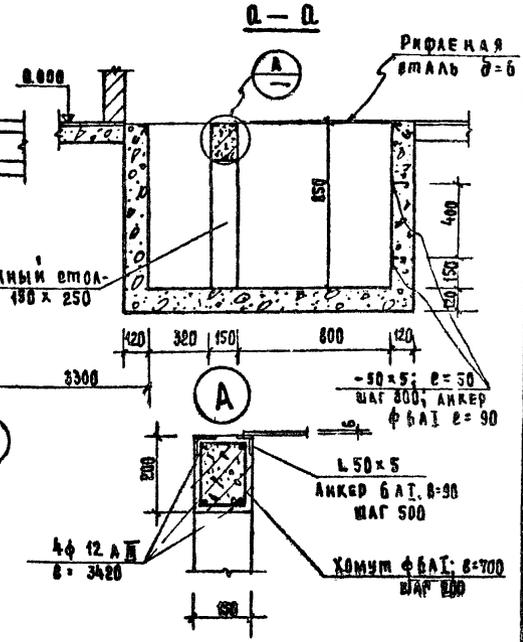
АЛБЕМ 0

ИНВЕНТ. АРХИВ № 294-3-28

ИМЕНА И ФАМИЛИИ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ



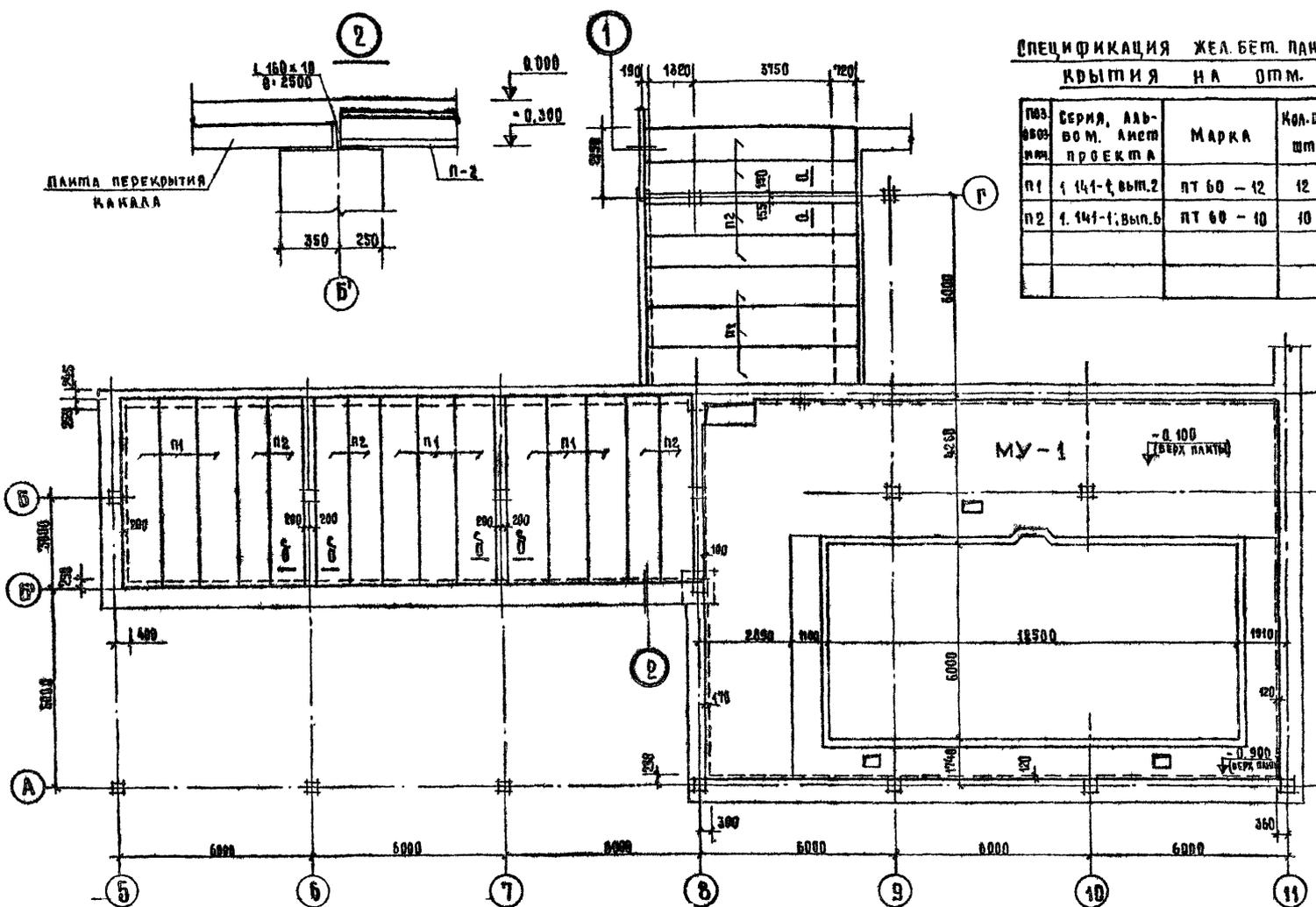
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
КАТАЛОГ ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ И МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ. ШТ.	МАССА Т
Лотки железобетонные			
1.219-2	ЛБ-30-6,4	35	0,713
	ЛБ-15-6,4	15	0,353
	ЛБ-15-11,9	7	0,600
Плиты плоские железобетонные			
1.243-2	ПТП-12,5-8-6	181	0,095
	ПТП-8-13-13	6	0,338
	ПТП-8-11-9	13	0,198
КВ-01-04 вып.2	П5g	20	0,580



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МОНТАЖНЫЕ ШТЕЙКИ И ДАЙКЕ КАНАЛОВ, РЯДЯМКОВ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М 400.
2. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ВОЗДУХОЗАБОРНОГО КАНАЛА ЗАЖЕЛЕЗИТЬ.
3. В МЕСТАХ ПРОХОДА СТОЯКОВ ОТОПЛЕНИЯ (РАДЬ СЕК. А) УСТАНОВИТЬ НАД АРМАТУРОЙ СЪЕМНЫЕ КРЫШКИ.
4. В МЕСТАХ ПОВОРОТОВ И ПРИМОКЛЕНИЯ КАНАЛОВ ДЛЯ СПОРИ ЯКИП ПРЕДЧЕМОСТРЕТЬ Л 63x6 (ДЛЯ КАНАЛОВ ШИРИНОЙ 600 мм) И Л 400x8 (ДЛЯ КАНАЛОВ ШИРИНЫ 1000 мм).
5. КОНСТРУКЦИИ НАРУЖНЫХ СТЕНОК СМ. ЛИСТ КВ-013.
6. ДАЙКИМ ЛИСТ ЧИТАТЬ ВООБЩЕШНО С ЛИСТАМИ КВ-02 ± КВ-016.

1979	ТН 294-3-28	КС
БАССЕЙН В ДЕРЕВОКЛАДЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С КРЫТЫМИ ВАЙНАМИ: 50x21М С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ЛЕСТКОМ		
НАЧ. ИДЕИ: КОРАШКОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК: [Подпись]	ИНЖЕНЕР: [Подпись]
РА. ИДЕИ: ПОКРАСОВ	РА. АРХ. ПРОЕКТА: [Подпись]	РА. ИДЕИ: ПЛАТОНОВА
ПРОВЕРКА: ЛАВРОВА	РАЗРАБОТКА: [Подпись]	ПРОЕКТИРОВЩИК: [Подпись]
РАЗРАБОТКА: [Подпись]	СПЕЦИФИКАЦИЯ И В. ЭЛЕМЕНТОВ	ЛИСТОВ: [Подпись]

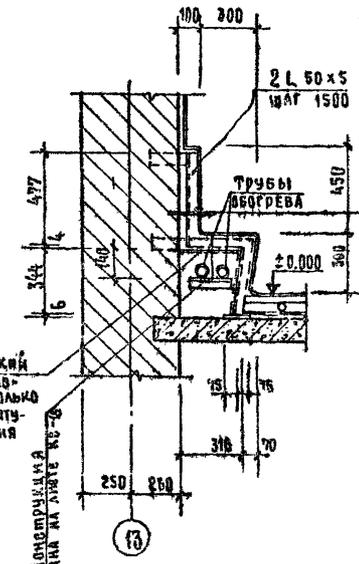


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛ. БЕТ. ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0,000

Поз. №	СЕРИЯ, АЛБ. ВОМ. АИСТ. ПРОЕКТА	МАРКА	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА Т	ПРИМ. МЕЧАНКИ
П1	1.141-1; Вып. 2	ПТ 60 - 12	12	2,41	
П2	1.141-1; Вып. 6	ПТ 60 - 10	10	1,74	

ДЕТАЛЬ ОБОГРЕВАЕМОЙ СКАМЬИ

ПАНТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБИЧОВКИ СТЕН ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР ШТУКАТУРНАЯ СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЕТКА 100/100/6/6



ДЕТАЛЬ ОБОДНОЙ ДОРОЖКИ НА Ч ± 0,000



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПАНТКА (ГОСТ 6787-69) НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ - 30
 СЛОИ ПЕРГАМИНА
 ПЕВКО И МЕДНАЯ ЖЕВЕРЬ - 50
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ - 10
 ЦЕМЕНТНАЯ СЕТКА - 20
 БЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР - 110

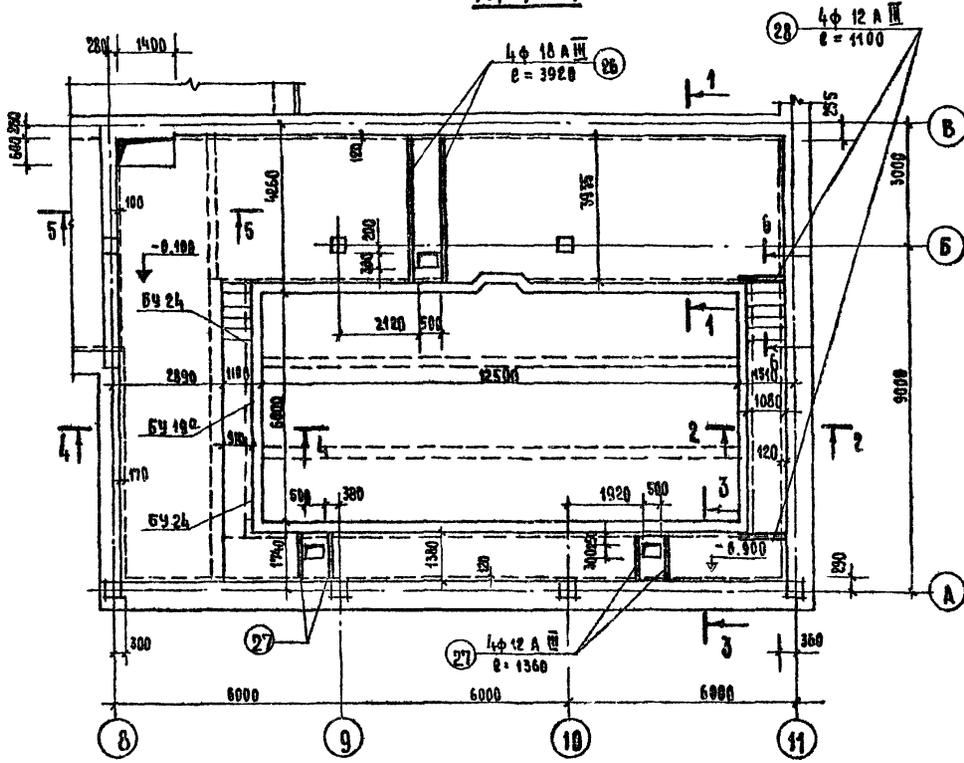
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Монолитный участок МУ-1 см. лист КС-015
2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ОБОГРЕВАЕМОЙ СКАМЬИ В СПЕЦИФИКАЦИЯХ НЕ УЧТЕН.
3. АРМИРОВАНИЕ ПО СЕЧ. А-А, Б-Б ДАНО НА ЛИСТЕ КС-016

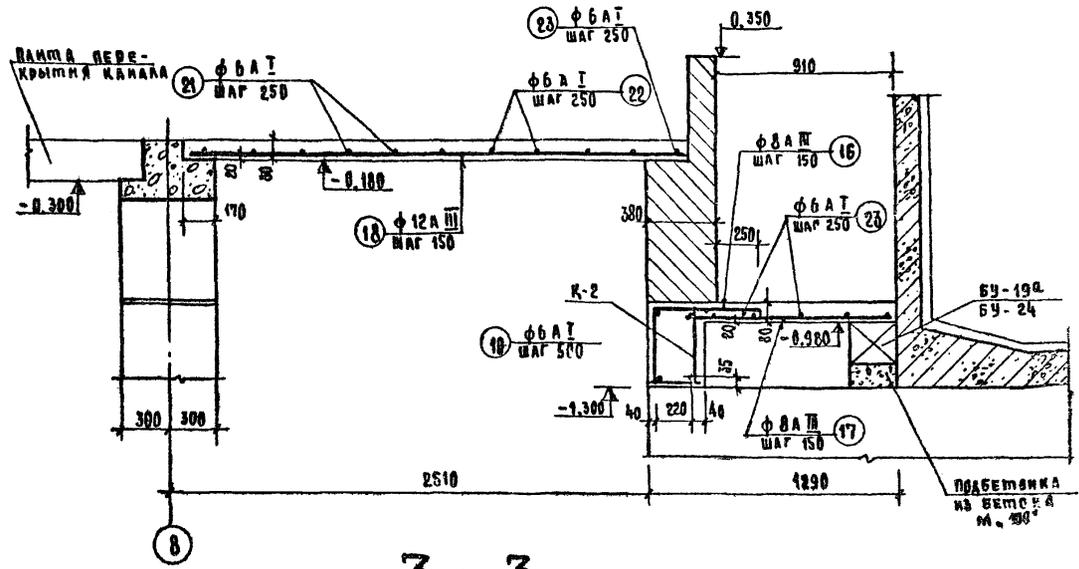
1979	ТП 29А-3-28	КС
БАСЕЙН В АСБЕЦОВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С КРЫШНЫМИ ВАННАМИ: СВАЖИМ С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТЕЙ		
ИМ. МАСТ. ГОРАШКОВ	ИМ. МАСТ. КОЗЛОВ	ИМ. МАСТ. КОЗЛОВ
РА. АРХ. ОР. ГЕЛЬФЕР	РА. АРХ. ОР. ГЕЛЬФЕР	РА. АРХ. ОР. ГЕЛЬФЕР
РА. АРХ. ОР. АБДРАВА	РА. АРХ. ОР. АБДРАВА	РА. АРХ. ОР. АБДРАВА
ПРОВЕРКА АБДРАВА	ПРОВЕРКА АБДРАВА	ПРОВЕРКА АБДРАВА
РАЗРАБОТКА ПОТАПЕВСКАЯ	РАЗРАБОТКА ПОТАПЕВСКАЯ	РАЗРАБОТКА ПОТАПЕВСКАЯ

АЛББОМ 0
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28

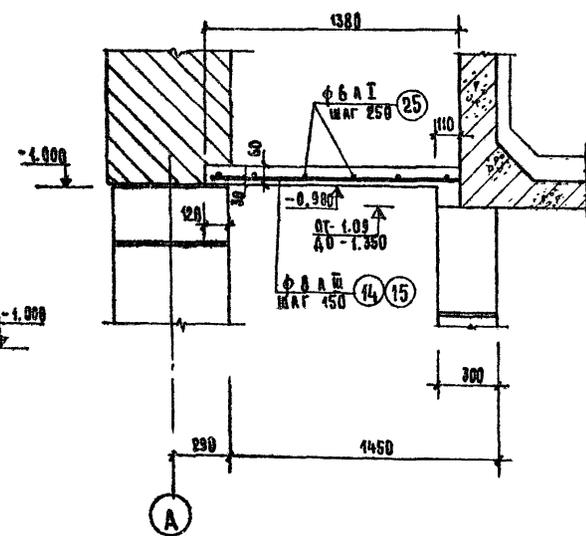
МУ-1



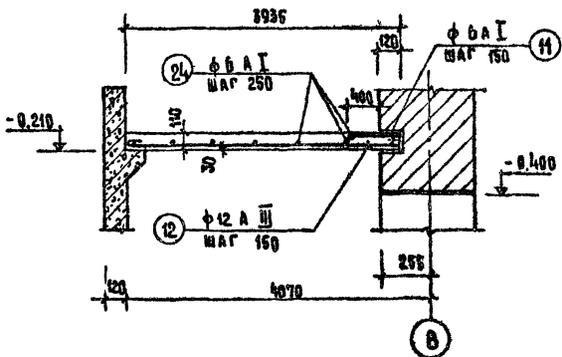
4-4



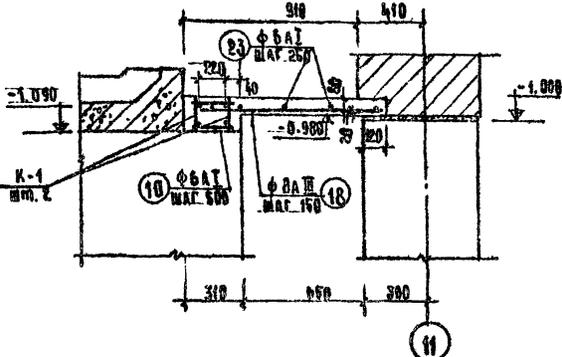
3-3



1-1



2-2



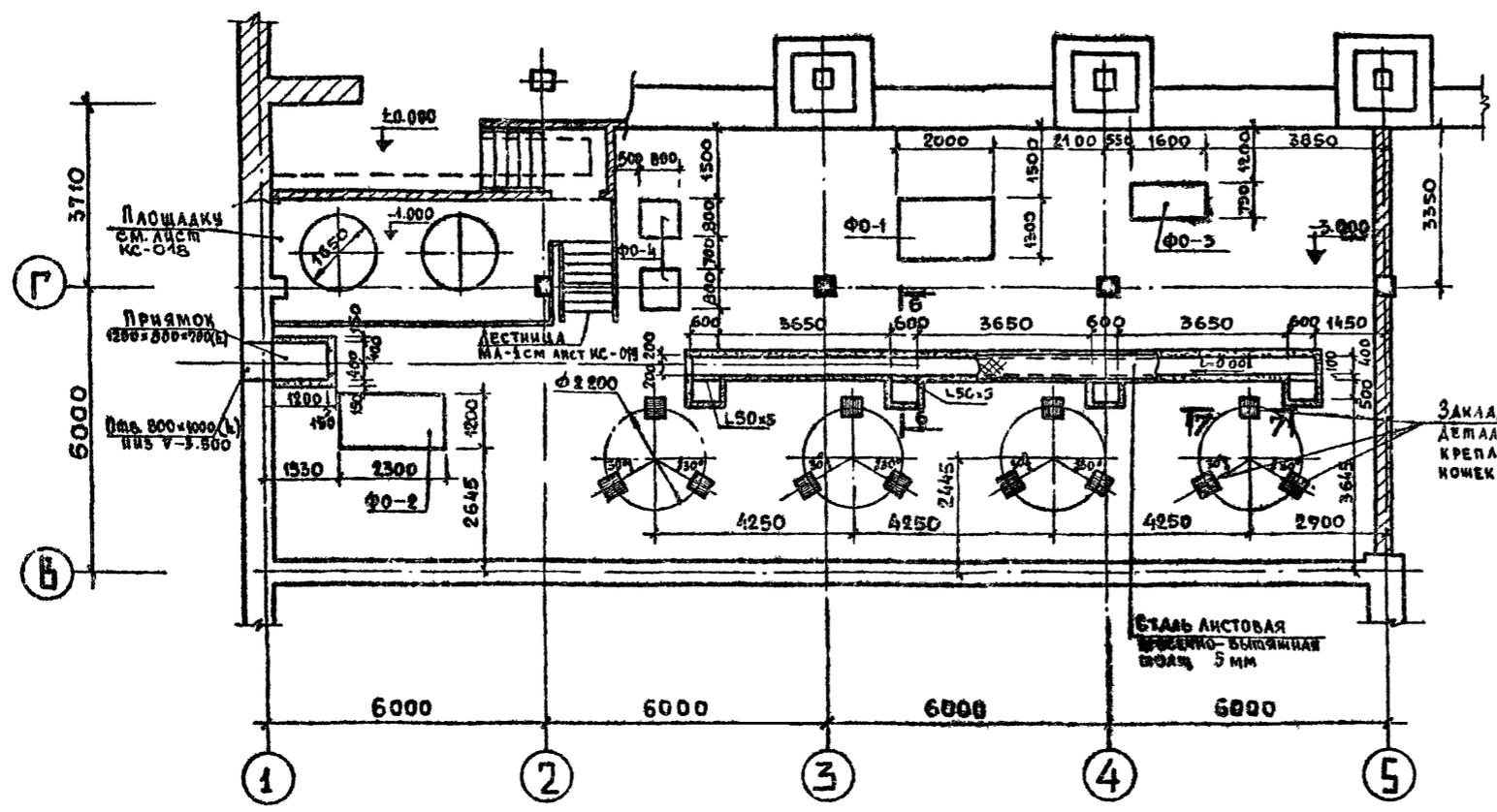
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный лист читать совместно с листами КВ-014, КВ-015
2. Сечение 3-3, деталь входной дорожки и обогреваемой ванны см. КВ-016, КВ-014

1979	ТП 294-3-28	КС
БАССЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С КРЫТЫМИ, ВАННАМИ: 50x21М С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТЕЙ		
НАЧ. МАСТ. ГОРАШКОВ	ПРОЕКТАНТ. КОЗЛОВА	СМ. ЛИСТ
И.А. МАСТ. ПОКРАС	И.А. КОЗЛОВА	ЛИСТ
И.А. МАСТ. ТЕЛФЕР	И.А. КОЗЛОВА	КС-015
И.А. МАСТ. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	ЗРЕЛИЩНОЕ ЗАДАНИЕ
ПРОЕКТАНТ. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	КОНСТРУКЦИОННО-СООБРУЖЕНИЕ
РАЗРАБОТКА СУВОРОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА
ЛЕДЕРЫТКА НА СТМ. 0.000 МОНОЛИТНЫЙ УРАСТОК МУ-1 СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 4-4.		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛЬБОМ 0

ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

№ п/п	Профиль	Общая длина м	Масса кг	ГОСТ СЕРИЯ
1	L 50 x 5	27,50	104,50	ГОСТ 8509-72
2	- δ=10 (420x420)	-	12,87	ГОСТ 103-76
3	φ 16 A III	7,20	11,38	ГОСТ 5761-75
4	φ 8 A I	21,60	8,64	-
5	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ТОЛЩ. 5 ММ.	7 м ²	114,8	ГОСТ 8706-58

1. ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИ ЛИСТ КС-018

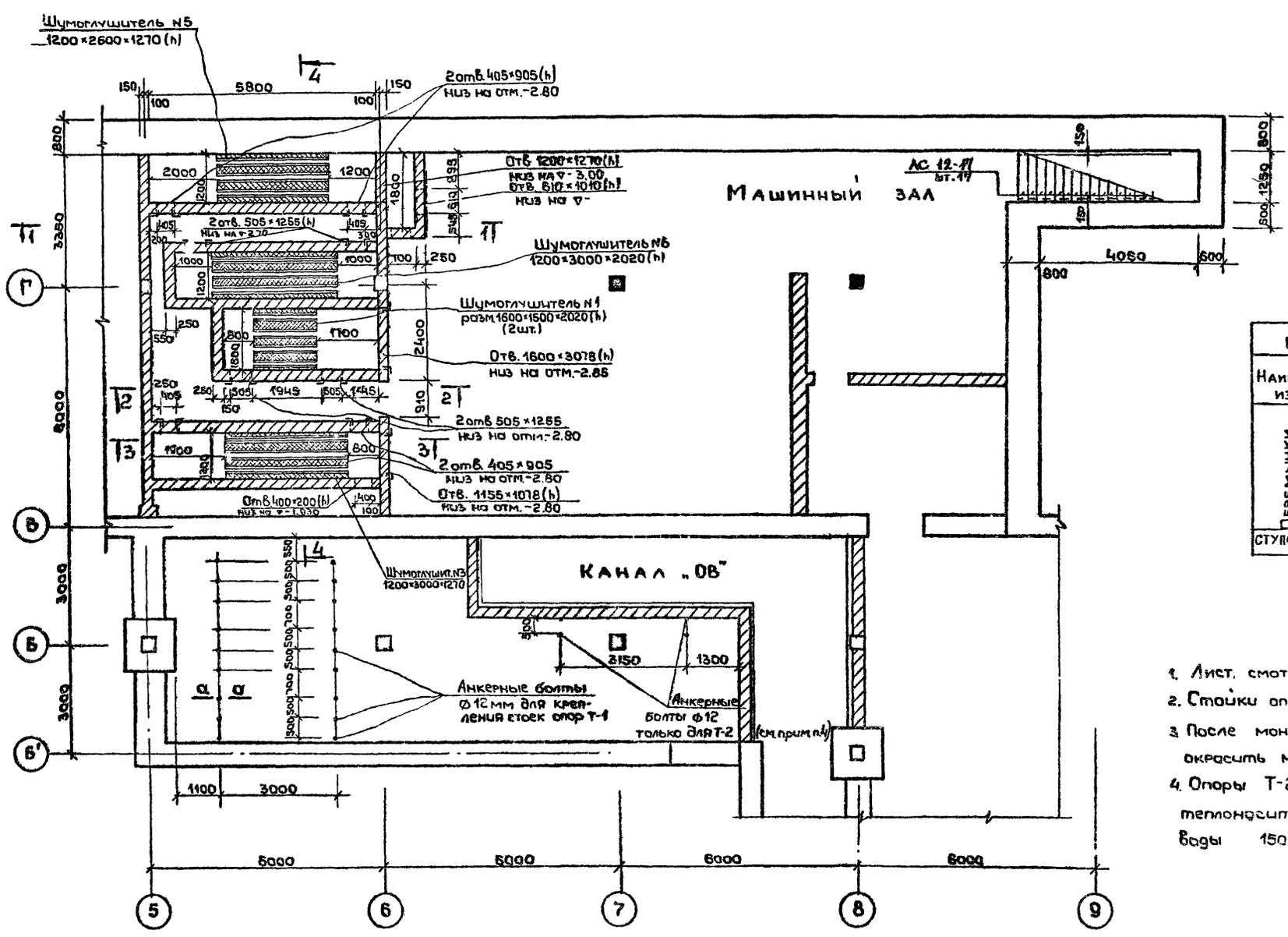
1979	ТП 294-3-28	КС
БАСЕЙН /В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/ С КРЫТЫМИ ВАННАМИ: 50x21 м, С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ		
ИЛЧ.МАСЛ.КС	ГОРЬШКОВ	Сталь
ИЛ.ВНИ.МАСТ	ПОКРАСС	Лист
ИЛ.АРХ.ПР.ТА	ГЕЛЬФЕР	Листов
ИЛ.ИНЖ.В.ТА	ЛАВРОВА	
ПРОВЕРКА	ЛАВРОВА	
РАЗРАБОТ.	ПОЛТАВСКАЯ	

НАСОСНО-ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ. ПЛАН. ФУНДАМЕНТЫ И ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0-1 ÷ Ф0-4

ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ.В.С.МЕЗЕНКОВА

Копия В.Ф.РНА

Типовой проект 294-3-28 Альбом А



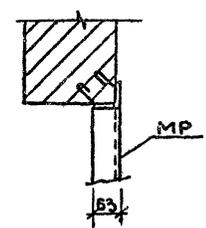
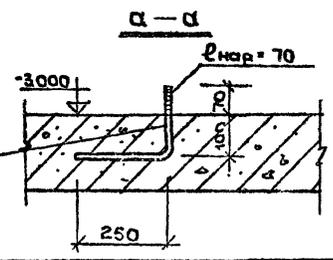
Выборка МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Наимен изделия	МАРКА	Кол-во	МАССА КГ (1 марки)	№ ЛИСТА
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАМКИ	МР-1	6	15.2	КС-023
	МР-2	6	20.05	"
	МР-3	1	48.7	"
	МР-4	2	13.6	"
	МР-5	1	24.3	"
	МР-6	1	15.05	"
	МР-7	1	44.10	"
	МР-8	3	15.75	"
	МР-9	1	41.8	"
	МР-10	2	12.45	"

Выборка СВ.Н.Б. ИЗДЕЛИЙ				
Наимен изд.	МАРКА	Кол-во	МАССА КГ	КАТАЛОГ СЕРИЯ
ПЕРЕМЫЧКИ	Б 18	4	75	1.139-1.24
	БУ-19	8	130	"
	БУ-24	2	335	"
СТУПЕНИ	КС-17	17	913	1.155-1.6.1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Лист. смотреть совместно с листами КС-021-024.
2. Стойки опор Т-1, Т-2 см. лист КС-024.
3. После монтажа металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза.
4. Опоры Т-2 только для варианта теплоносителя при температуре воды 150°-70°.

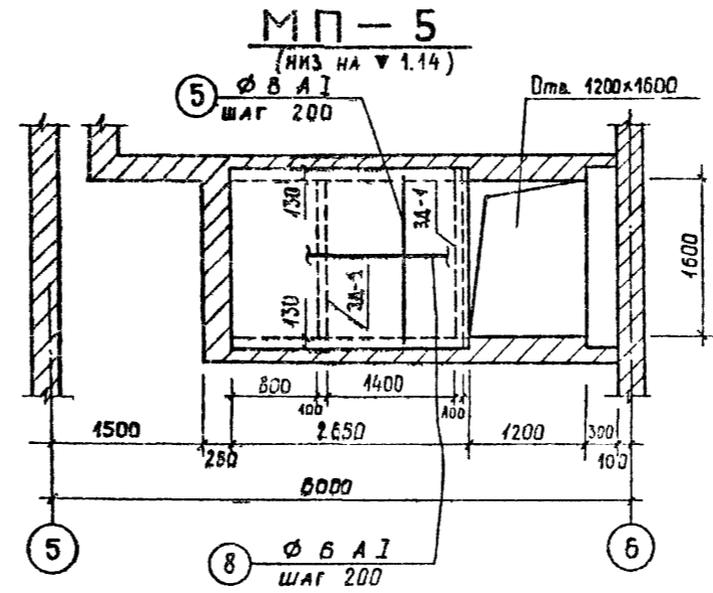
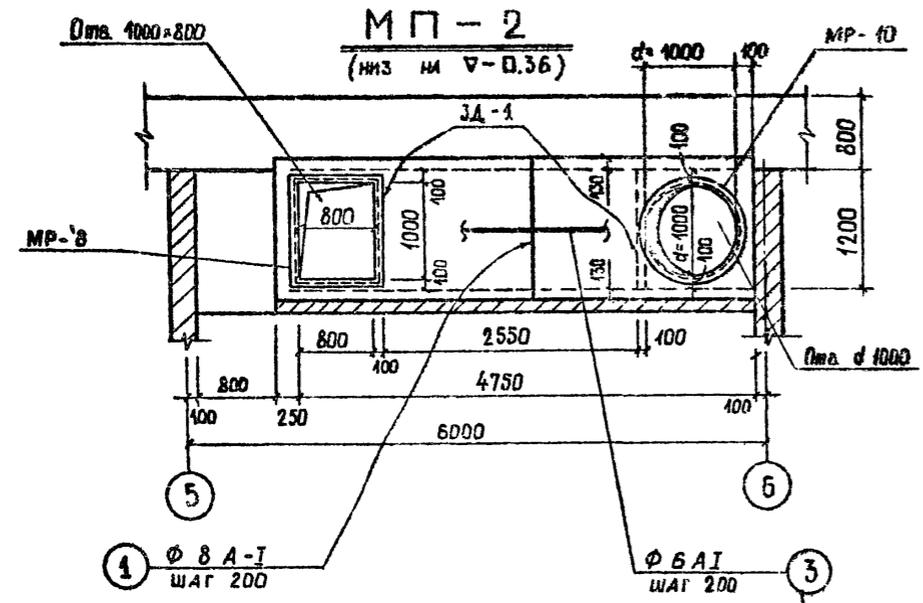
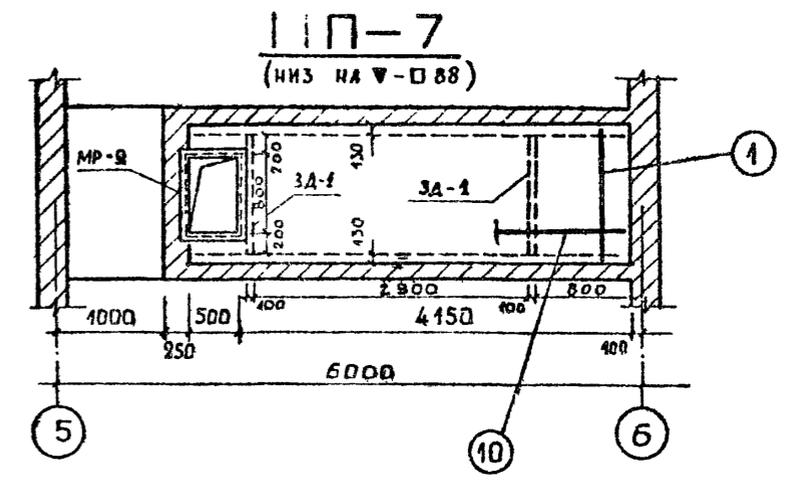
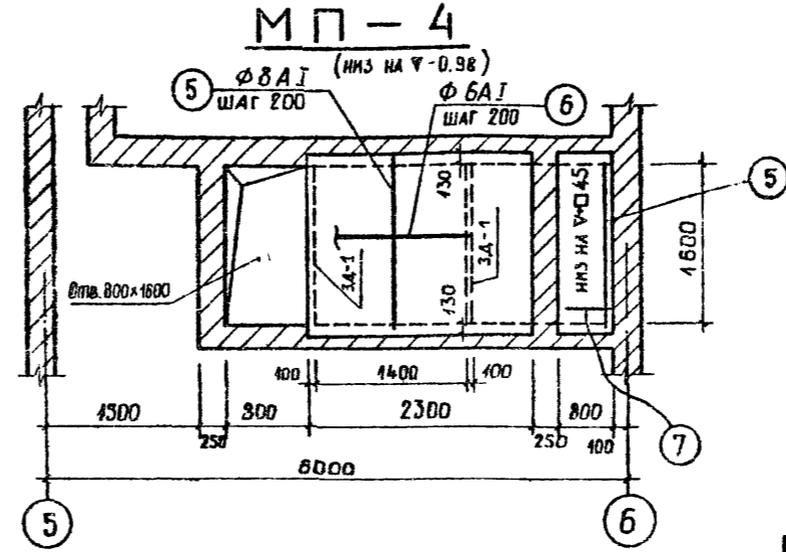
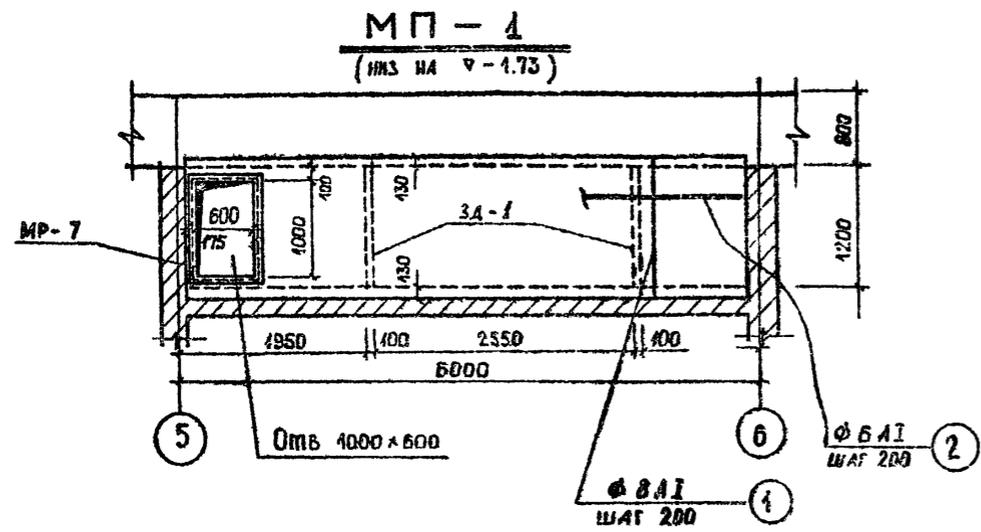


1979 ТП 294-3-28 №6

Бассейн/в дубокаленых конструкциях/с крыльц./ ваннами 30x21м с местами для зрителей и детских

Исполн. м.	Покрас	С.В.П.	Студия	Лист	Листов
Проект. пр.	Гельцер	В.В.В.	Р	КС-020	
Провер.	Лаврова	Л.В.Л.			
Дораб.	Лаврова	Л.В.Л.			
Проект.	Поповская	В.В.П.			

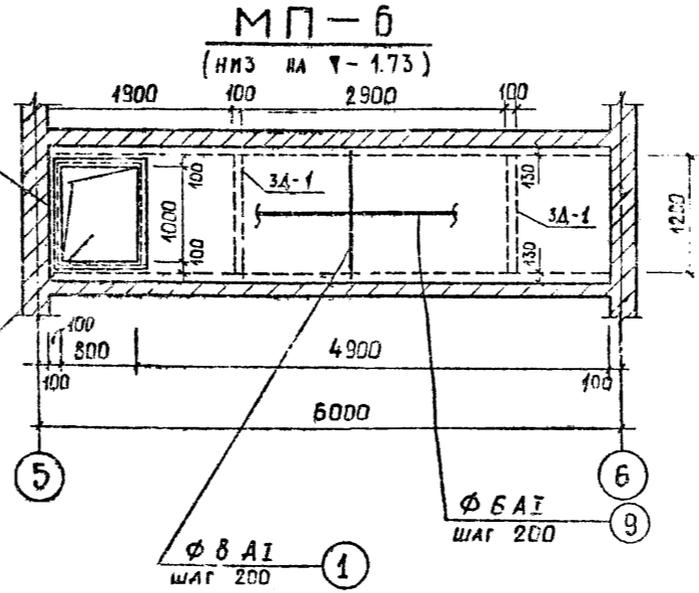
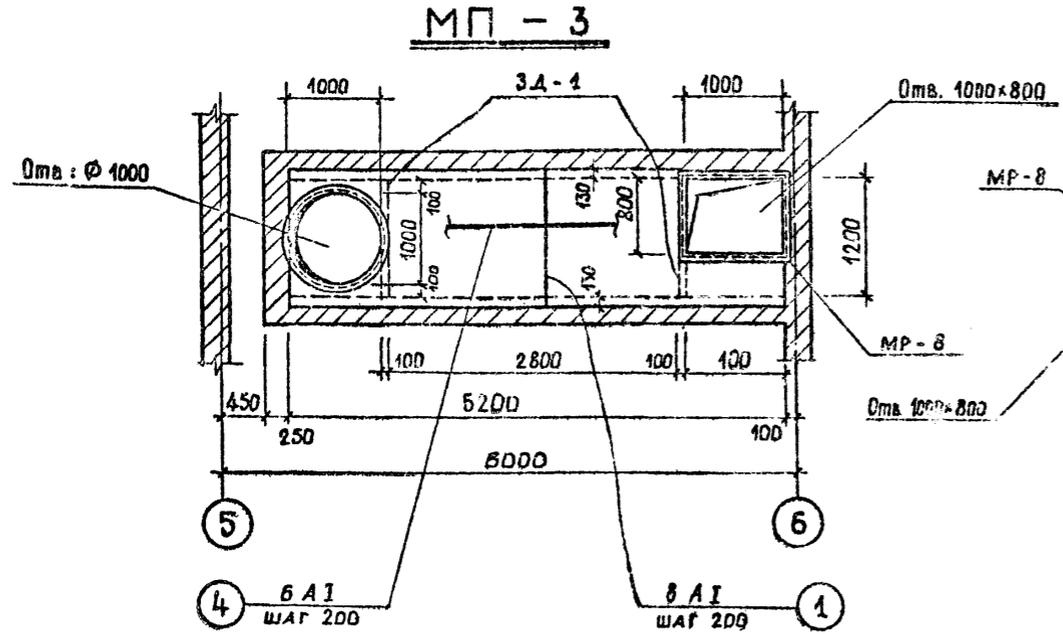
Машинный зал, план; выборку металлических и м.б. изделий.



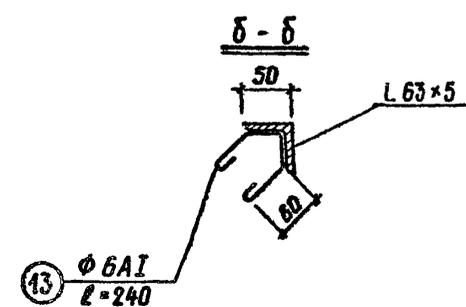
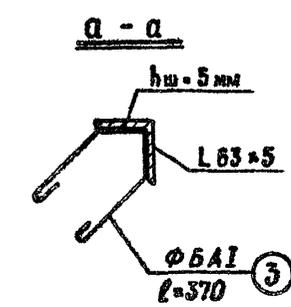
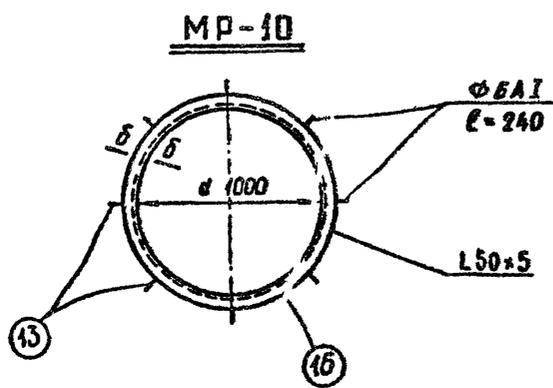
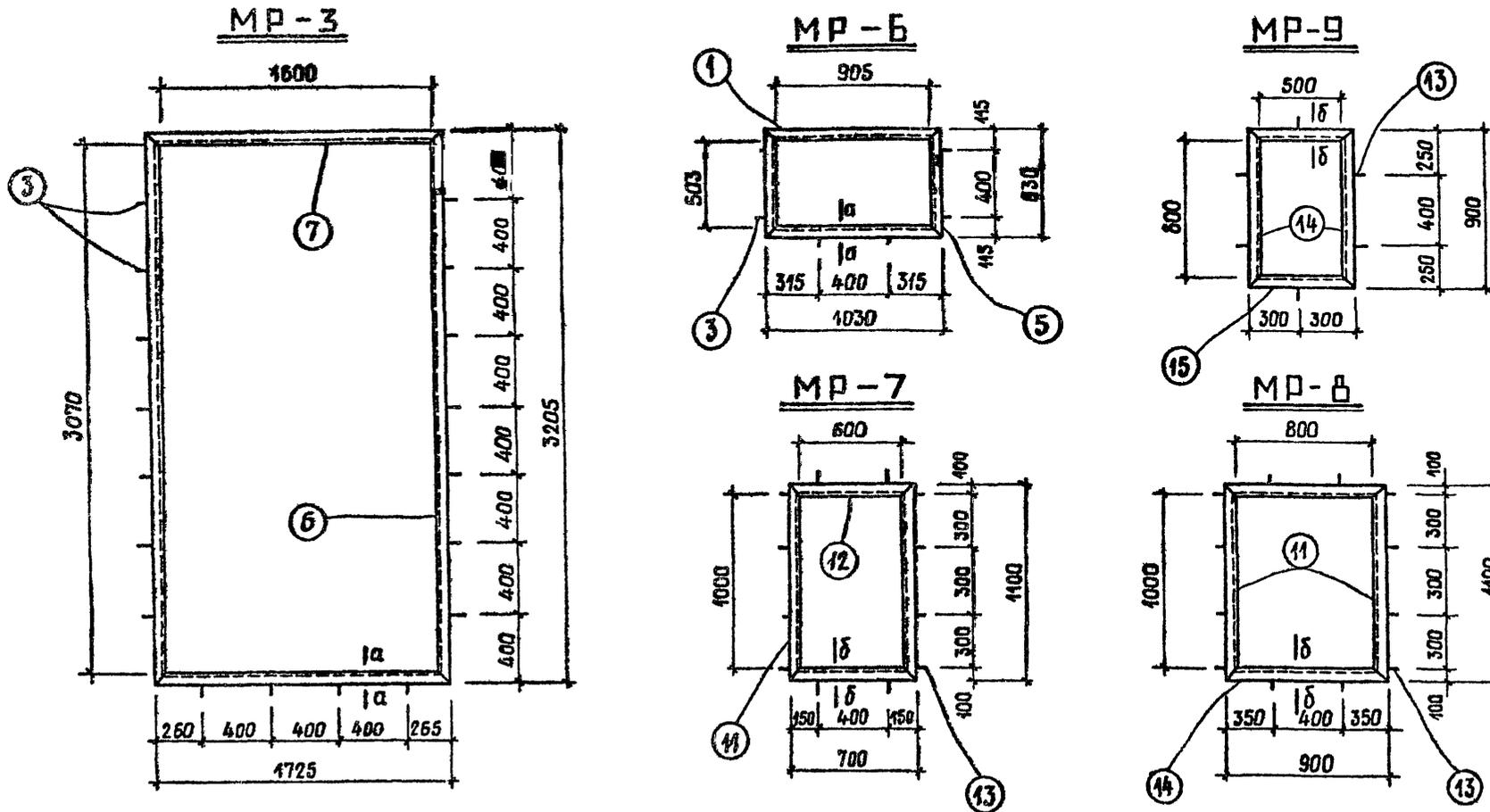
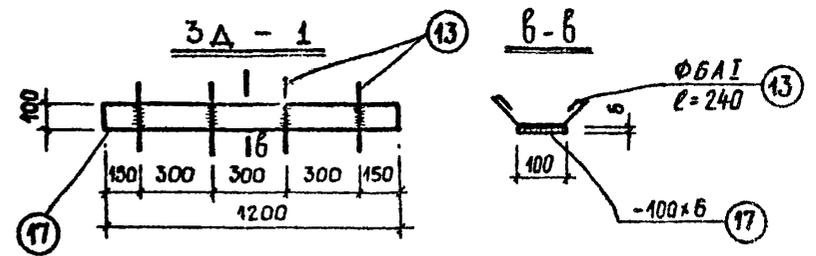
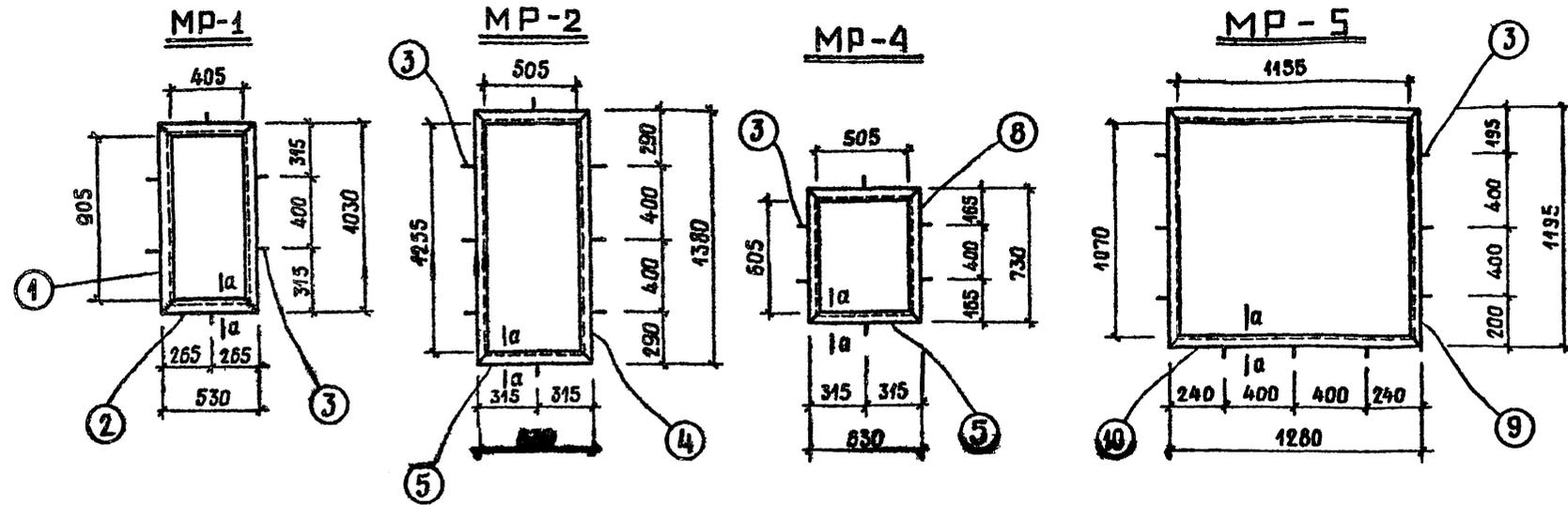
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ							ВЫБОРКА АР-РЫ			
НАИМ. ЗА-ТА	МАРКА КАРКАЗ	Н.М. ПОЗ.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	φ мм	Длина м	Масса кг
МП-1	Ø 8 A I	1	1400	8 A I	1400	27	37.8	Ø 8 A I	201.2	80.5
		2	5050	6 A I	5050	7	35.4	6 A I	187.1	41.2
МП-2	Ø 8 A I	1	1400	8 A I	1400	16	22.4			
		3	2700	6 A I	2700	7	18.8			
МП-3	Ø 8 A I	1	1400	8 A I	1400	17	23.8			
		4	3150	6 A I	3150	7	22.1			
МП-4	Ø 8 A I	5	1800	8 A I	1800	14	25.2			
		6	2280	6 A I	2280	9	20.6			
МП-5	Ø 8 A I	5	1800	8 A I	1800	13	23.4			
		8	2430	6 A I	2430	9	21.9			
МП-6	Ø 8 A I	1	1400	8 A I	1400	25	35.0			
		9	4880	6 A I	4880	7	34.2			
МП-7	Ø 8 A I	1	1400	8 A I	1400	24	33.6			
		10	4130	6 A I	4130	7	28.9			

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Лист смотреть совместно с листами КС-020, 021, КС-023, КС-024.
 2. Сварку производить электродами Э-42.

		1979	ТП 294-3-28	КС
БАСЕЙН/З ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ/С КРЫТЫМИ ВАННАМИ: 50 X 24 М С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ				
НАЧ. МАСТ.	ГОРЬШКОВ	<i>Горьшков</i>	СТАДИОН	ЛИСТ
ГЛ. ИНЖ. М.	ПОКРАС	<i>Покрас</i>	Р	КС-022
ГЛ. АРХ. ДР.	ГЕЛЬФЕР	<i>Гельфер</i>		
ГЛ. ИНЖ. ДР.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>		
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>		
РАЗРАБ.	ПОДМАРЬЯ	<i>Подмарья</i>		
МАШИННЫЙ ЗАЛ-КОНСТРУКЦИИ МОНОИЛННЫХ ПЛОЩАДОК МП-4 + МП-7			ЗРЕНИЯЩИХ ЗДАНИИ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЯ ИМ. В.С. МЕВЕНЦЕВА	



И.В. ПОДА...
 О.В. А. М. ГОРИШКОВ...
 С. О. П. А. А. С. В. Е. А. Н. О.

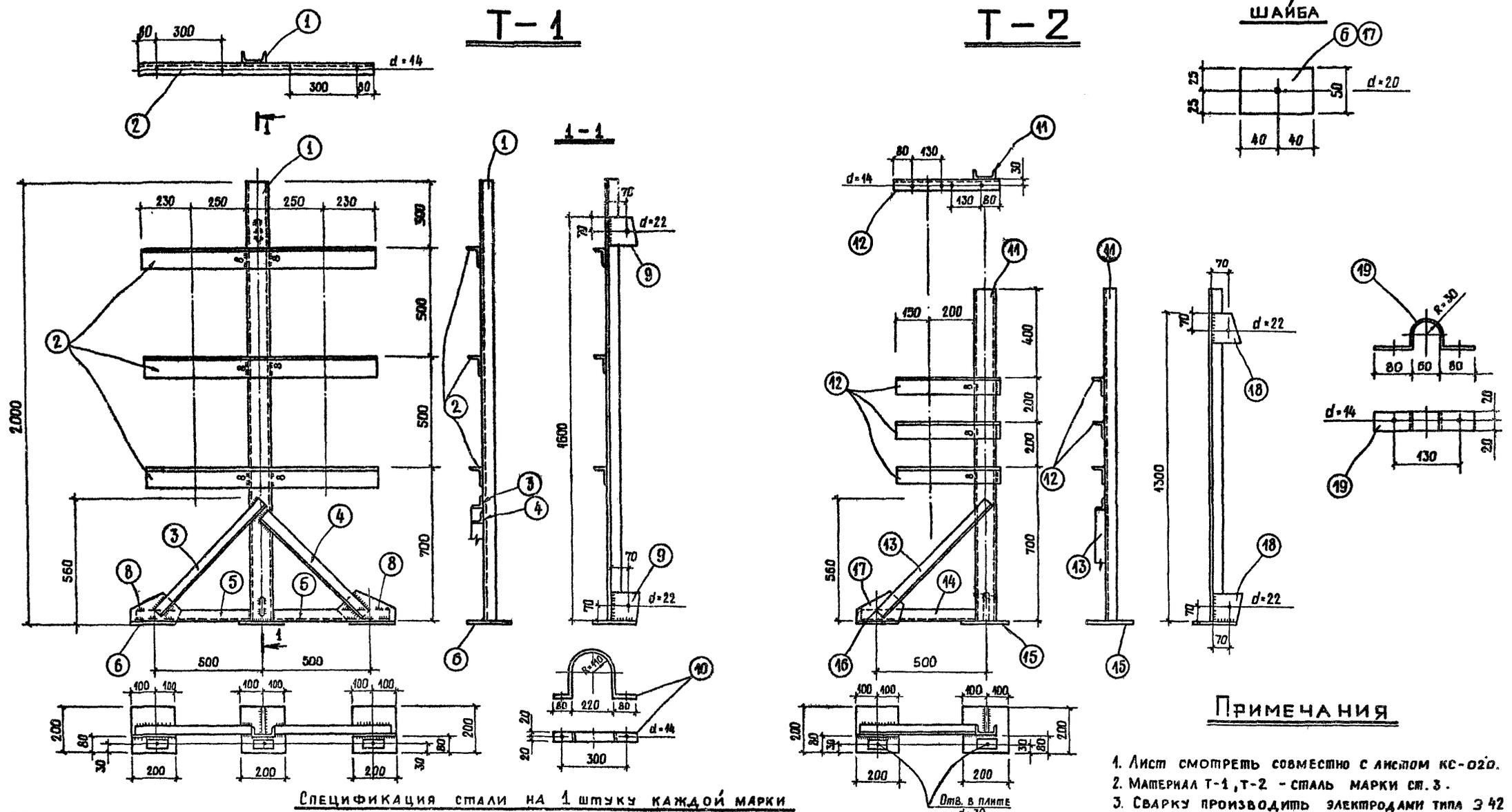


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ									
МАРКА ЭЛ-ТА	№№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	Кол-во шт.	МАССА КГ			ГОСП	
					1 ПОЗ	ВСЕХ	МАРКИ		
MP-1 (шт. 6)	1	L 63x5	1030	2	4.8	9.6	15.2	8509-72	
	2	L 63x5	530	2	2.55	5.1		— " —	
	3	Φ 6 A I	370	6	0.082	0.5		5781-75	
MP-2 (шт. 6)	4	L 63x5	1380	2	6.65	13.3	20.05	8509-72	
	5	L 63x5	630	2	3.05	6.1		— " —	
MP-3 (шт. 1)	3	Φ 6 A I	370	8	0.082	0.65	48.7	5781-75	
	6	L 63x5	3205	2	15.4	30.8		8509-72	
	7	L 63x5	1725	2	8.25	16.5		— " —	
MP-4 (шт. 2)	3	Φ 6 A I	370	11	0.082	1.4	13.6	5781-75	
	5	L 63x5	630	2	3.05	6.1		8509-72*	
MP-5 (шт. 1)	3	Φ 6 A I	370	9	0.082	0.73	24.3	8509-72*	
	10	L 63x5	1280	2	6.15	12.3		— " —	
MP-6 (шт. 1)	1	L 63x5	1030	2	4.95	9.9	15.05	8509-72*	
	5	L 63x5	630	2	2.4	4.8		— " —	
	3	Φ 6 A I	370	6	0.082	0.5		5781-75	
MP-7 (шт. 1)	11	L 50x5	1100	2	4.15	8.3	14.1	8509-72*	
	12	L 50x5	700	2	2.65	5.3		— " —	
MP-8 (шт. 3)	13	Φ 6 A I	240	8	0.05	0.40	15.75	5781-75	
	14	L 50x5	900	2	3.40	6.8		— " —	
	15	L 50x5	600	2	2.25	4.5		8509-72	
MP-9 (шт. 1)	13	Φ 6 A I	240	6	0.05	0.30	11.8	5781-75	
	14	L 50x5	900	2	3.4	6.8		— " —	
MP-10 (шт. 2)	13	Φ 6 A I	240	8	0.05	0.40	12.2	8509-72	
	16	L 50x5	3140	1	11.8	11.8		— " —	
3A-1 (шт. 14)	17	-100x6	1200	1	5.65	5.65	5,85	103-76	
	13	Φ 6 A I	240	4	0.05	0.20		5781-75	

1979		Тп 294-3-28		КС
БАСЕЙН/В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/С КРЫТЫМИ				
ВАННАМИ: 50x21 м С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ.				
НАЧ. МАСТ.	ГОРЬШКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ПОКРАС	Р КС-023		
ГЛАВ. АРХ. ОР.	ГЕЛЬФЕР	МАШИННЫЙ ЗАЛ. МЕТАЛЛИ-		
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА	ЧЕСКИЕ РАМКИ MP-1-MP-10, 3A-1		
РАЗРАБ.	ПОЛТАВСКАЯ	ЗРЕАТЕЛЬНЫХ ЗАДАНИИ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ. Б. С. МЕНДЕЛЕВА		

Типовой проект 294-3-28 Альбом 0

КОНЦА ВЕРНА



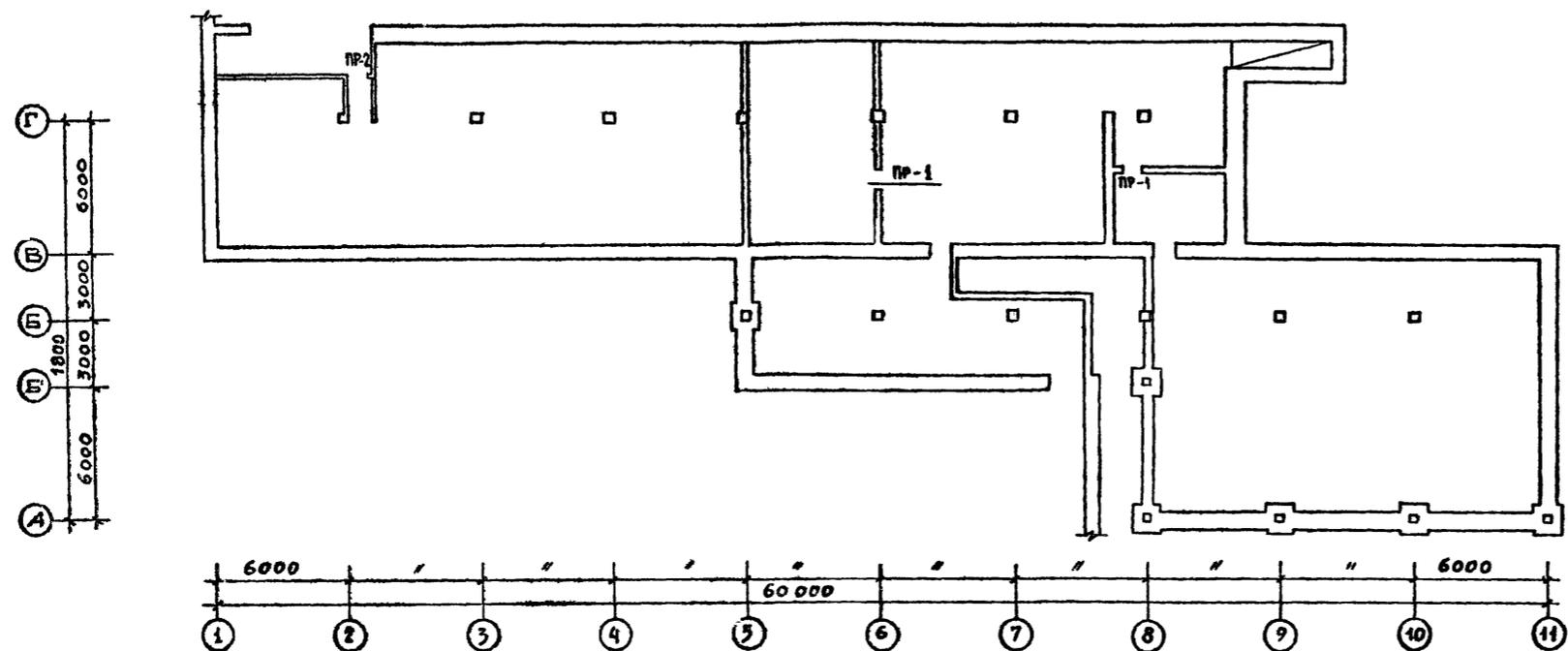
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА 1 ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАРКА	№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС КГ			ПРИМЕЧАНИЕ ГОСТ
					ШТУКИ	НОМЕРА	МАРКИ	
Т-1 (шт. 3)	1	С 40	2000	1	18.4	18.4	6240-72	68.5
	2	L 90x56x6	1080	3	7.1	21.3	6540-72	
	3	L 45x4	720	1	2.0	2.0	6509-72	
	4	L 45x4	640	1	1.8	1.8	-	
	5	L 45x4	540	2	1.5	3.0	-	
	6	- 200x12	200	3	3.75	10.3	103-57*	
	7	- 50x16	80	3	0.5	1.5	-	
	8	- 130x8	230	2	1.9	3.8	-	
	9	- 130x8	130	2	1.06	2.1	-	
	10	- 40x4	390	6	0.5	3.0	-	
Т-2 (шт. 1)	11	С 8	1500	1	11.7	11.7	6240-72	36.4
	12	L 75x50x5	450	3	2.2	6.6	6540-72	
	13	L 45x4	720	1	2.0	2.0	6509-72	
	14	L 45x4	540	1	1.5	1.5	-	
	15	200x12	200	2	3.8	7.6	103-57*	
	16	- 50x16	80	2	0.5	1.0	-	
	17	- 30x6	230	1	1.9	1.9	-	
	18	- 130x6	130	2	1.1	2.2	-	
	19	- 40x4	315	3	0.4	1.2	-	

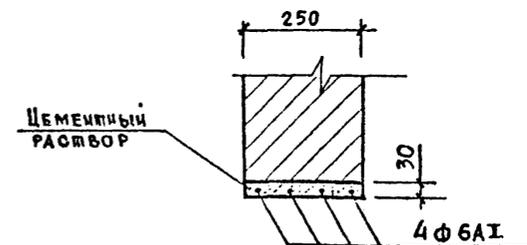
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Лист смотреть совместно с листом КС-020.
2. МАТЕРИАЛ Т-1, Т-2 - СТАЛЬ МАРКИ СТ. 3.
3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э 42
4. КРЕПЛЕНИЕ ХОМУШОВ ПОЗ. 10, 19 ПРОИЗВОДИТЬ НА ЧЕРНЫХ БОЛТАХ Ø 12 ММ.
5. ТОЛЩИНУ НЕОГОВОРЕННЫХ ШВОВ ПРИНИМАТЬ РАВНОЙ 6 ММ.

1979		тп 294-3-28		КС
БАСЕЙН/В ДЕРЕВОКЛЕБНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/С КРЫТЫМИ ВАННАМИ/ 50x21 М С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ.				
НАЧ. МАСТ.	ГОРЛЫШКОВ	ПР. РАБОТ	СТАДИОН	ЛИСТ
ГЛА. АРХ. ИР.	ПЕТРОВ	ПР. РАБОТ	Р	КС-024
ГЛА. АРХ. ИР.	ЛАВРОВА	ПР. РАБОТ	МАШИННЫЙ ЗАЛ	
ПРОВЕР.	ЛАВРОВА	ПР. РАБОТ	ОПОРЫ Т-1, Т-2 ДЛЯ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ	
РАЗРАБ.	ПОЛТАВСКАЯ	ПР. РАБОТ	ЗДАНИЙ ЗАДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	



Деталь устройства армо-кирпичной перемычки



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Планы подвала см. листы АС-01, АС-02.
2. Сборные железобетонные перемычки укладывают по слою свежеуложенного цементного р-ра марки 50.

Спецификация сб. железобетона

МАРКА ПРОЕМА	Эскиз	КОЛ-ВО ПРОЕМОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
ПР-1		2	
ПР-2		1	

МАРКА ЗА-ПЛА	МАССА м	КОЛ-ВО ШТ	СЕРИЯ или лист
Б 13	0.025	4	1.139-1В.1
Б 15	0.065	1	— " —

			1979	ТП 294-3-28	КС
Бассейн в деревянных конструкциях с крытыми ваннами: 50x21м с местами для зрителей и детской.					
НАЧ. МАСШ.	ГОРЯШКОВ			Лист	Листов
ГЛАВ. ИНЖ. М.	ПОКРАСС			Р	КС-025
ГЛАВ. АРХ-АРТ.	ГЕЛЬФЕР			ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК ПОДВАЛА.	
ГЛАВ. ИНЖ. АРХ.	ЛАВРОВА			ЗРЕЛИЩНИК ДЛИНН И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
ПРОВЕРКА	ШАШКИНА				
РАЗРАБОТ.	ПОЛТАВСКАЯ				

СВОДНАЯ ВЫБОРКА МЕТАЛЛА			
ПРОФИЛЬ, мм	ОБЩАЯ МАССА, кг	МАРКА ИЛИ КЛАСС СТАЛИ	ГОСТ
1	2	3	4
НИЖЕ 0 мм. 0.000			
ПРОКАТНАЯ СТАЛЬ			
С 16	174.700	В. см. 3 Кп 2	8240-72
С 12	181.000		
С 10	55.200		
С 8	11.700		
Л 63x6	56.680		8509-72
Л 63x5	316.600		
Л 90x56x6	40.200		8510-72
Л 75x50x5	6.600		
Л 50x5	275.000		8509-72
Л 45x4	23.900		
- δ = 16	5.500	103-76	
- δ = 12	38.5		
- δ = 10	23.430		
- δ = 8	18.00		
- δ = 6	103.00		
- δ = 4	38.600		
- δ = 1	29.800	8568-77*	
РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ δ=6мм	75.400		
РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ δ=5мм	458.200		
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ПРОЕЧНО-ВЫТЯЖНАЯ δ=5мм	114.800	8706-58	
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ			
∅ 25 А III	1248.750	А-III	5781-75
∅ 18 А III	109.430		
∅ 16 А III	11.380		
∅ 12 А III	2777.500		
∅ 8 А III	748.900		
∅ 20 А I	62.500	А-I	
∅ 8 А I	286.300		
∅ 6 А I	288.400		

СВОДНАЯ ВЫБОРКА МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
1	2	3	4
ВЫШЕ 0 мм. 0.000			
ПРОКАТНАЯ СТАЛЬ			
Л 200x25	577.20	В. см. 3 Кп 2	8509-72
Л 110x8	27.00		
Л 100x8	340.64		
Л 63x6	536.00		
Л 60x5	1543.30		
Л 40x4	303.00		
Л 25x3	65.20		
Л 140x90x8	274.30		
Л 125x80x8	145.00		
Л 40x25x4	924.80		
С 18	124.00	В. см. 3 Кп 2	8240-72
С 16	1498.80		
С 8	400.00		
С 6,5	697.00		
С 5	920.00		
И 27	545.00		
И 12	800.00		
н 25x25	3603.50		
н 30x30	356.80		
- δ = 25	75.00		
- δ = 22	104.00	В. см. 3 Кп 2	103-76
- δ = 20	2487.60		
- δ = 14	870.30		
- δ = 12	319.20		
- δ = 10	2249.25		
- δ = 8	1100.00		
- δ = 6	1351.00		
- δ = 4	414.80		
- δ = 1	439.50		
ТРУБА ∅ 245	186.00		
ТРУБА ∅ 180	77.40		
ТРУБА ∅ 95	537.30		
ТРУБА ∅ 50	134.40		
ТРУБА ∅ 32	126.00		
ТРУБА ∅ 152	199.25		
ТРУБА ∅ 102	9.54		
ТРУБА ∅ 57	8.64		
ТРУБА ∅ 45	3.84		
ТРУБА ∅ 48	1.74		
ТРУБА ∅ 40	124.26		
ЛИСТЫЕ	897.68	В. см. 3 Кп 2	12184-66*
ШТУКАТУРНАЯ СЕТКА	256.00		
ГАЙКИ ∅ 70	20.00		
2590-71			

СВОДНАЯ ВЫБОРКА МЕТАЛЛА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
1	2	3	4
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ			
∅ 170	198.00	А-I	2590-71
∅ 70	575.60		
∅ 40 А III	2340.00		
∅ 32 А III	3110.00	А-III	5781-75
∅ 28 А III	6840.60		
∅ 25 А III	1664.30		
∅ 22 А III	83.75		
∅ 20 А III	100.00		
∅ 18 А III	426.00		
∅ 16 А III	450.00		
∅ 14 А III	21.30		
∅ 12 А III	4466.50		
∅ 10 А III	24220.35		
∅ 8 А III	1712.40	А-I	
∅ 40 А I	26.00		
∅ 25 А I	764.40		
∅ 20 А I	11.28		
∅ 18 А I	1010.00		
∅ 14 А I	1365.30		
∅ 12 А I	1490.15		
∅ 10 А I	3264.00		
∅ 8 А I	1035.75		
∅ 6 А I	3930.30		
∅ 62	4.80	А-I	2590-71
∅ 53	7.20		
∅ 4 В I	230.00	В-I	6727-53*

ПРИМЕЧАНИЕ:
Данные лист читать совместно с листом КС-027

1979		ТП 294-3-28		КС
БАСЕЙН В ДЕРЕВЕНСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С КРЫШЕЙ ИЛИ БАЛКАМИ: 50x21м МЕСТАМИ ДЛЯ ФУНТЕЛЕЙ И ВЕШЕК				
ИЗЧ. МАСТ.	ГОРАШЕНКОВ	КС	СТАД. КЛ.	ЛИСТ
ГЛ. ИНЖ. М.	ПОКРАС	Лист	Р	КС-028
ГЛ. АРХ. ПР.	САЛДЕР	Лист		
ГЛ. ИНЖ. АД.	ЛАВРОВА	Лист		
ПРОБВРКА	ПОТАВСКАЯ	Лист		
РАЗРАБОТКА	ЗАХАРОВА	Лист		
Выборка металла			ЗРЕЛИН ВЛК. ЗАЯВИЛ И СВОЮ КОПИЮ СОЮЗМЕИ ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	