

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
284-4-83 С

БАННО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
НА 100 МЕСТ

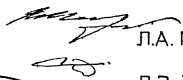
АЛЬБОМ - I

- Р I 0-I АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
НИЖЕ ОТМ. 0.000
Р I I-I АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
ВЫШЕ ОТМ. 0.000

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
ТАШЗНИИЭП

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



Л.А. МУХАМЕДШИН

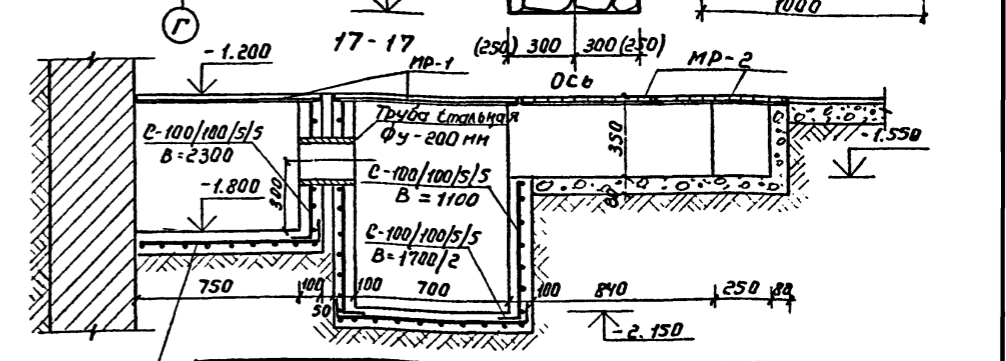
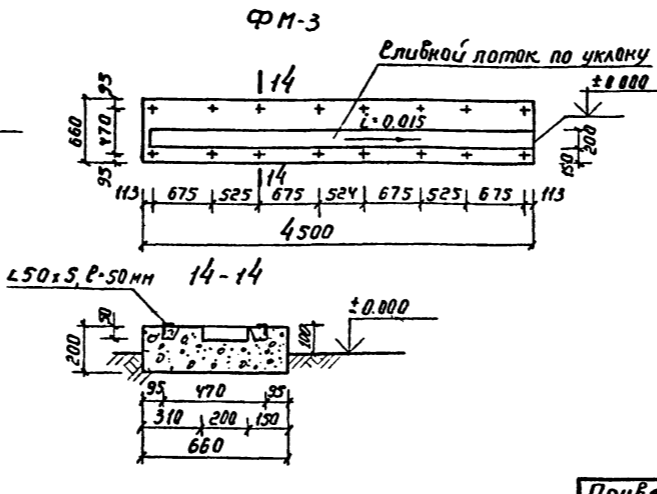
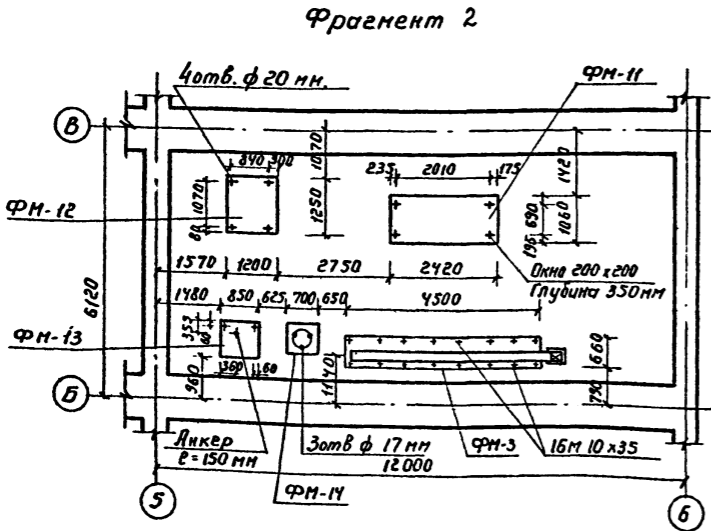
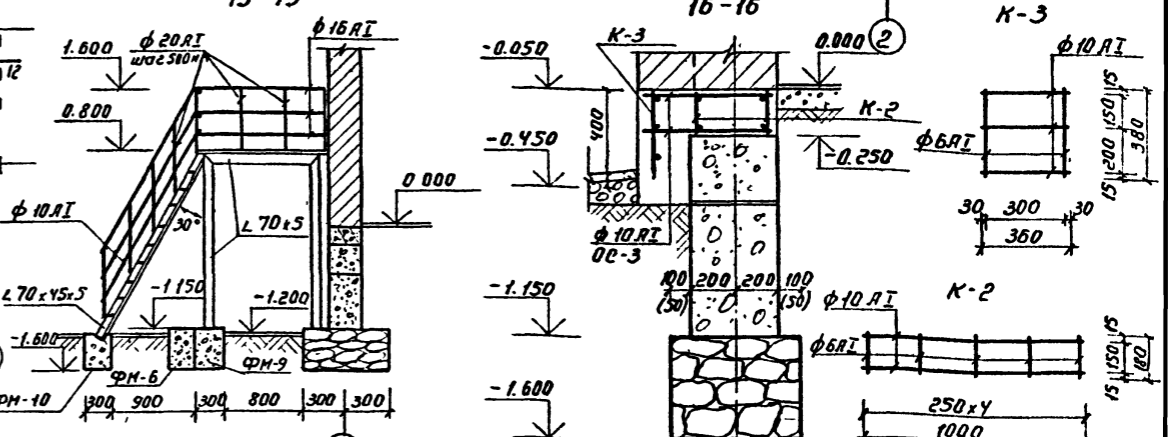
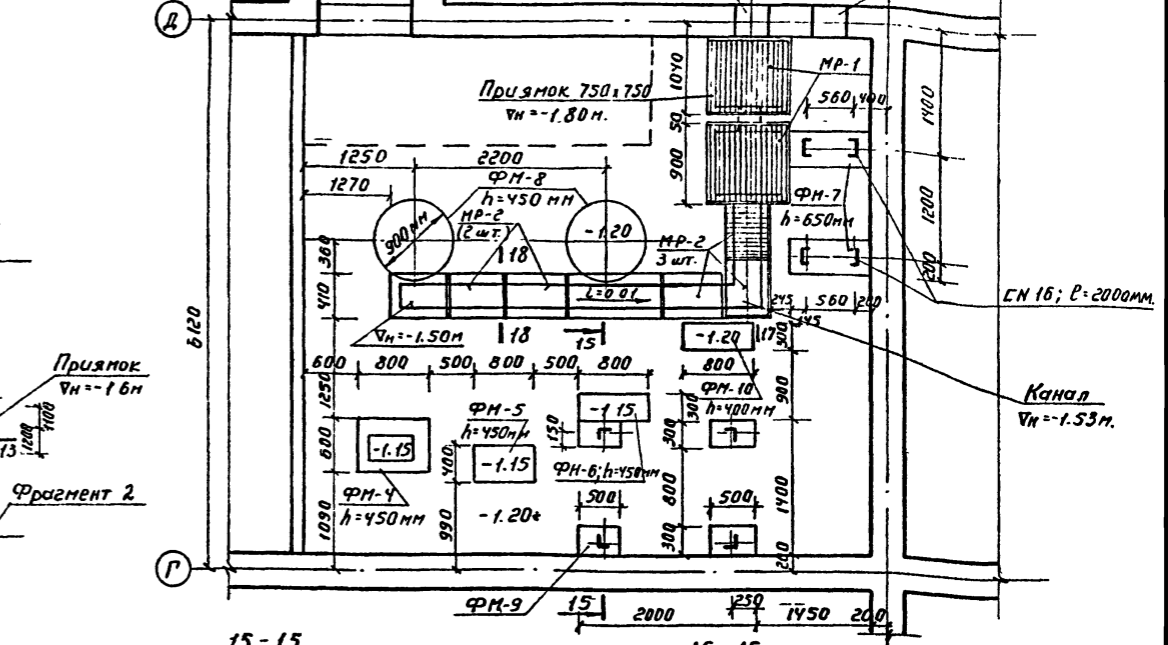
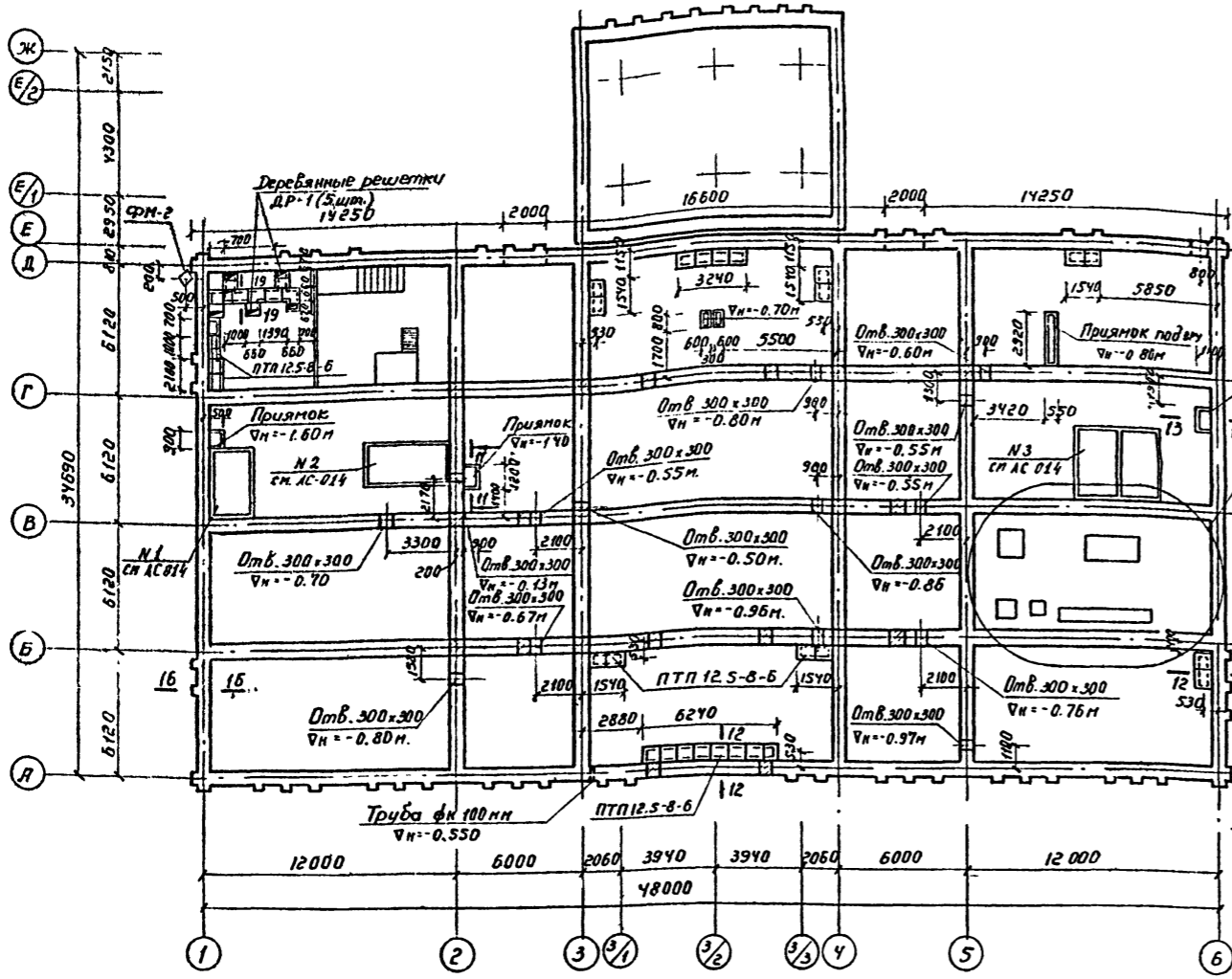
Р.З. ТАХТАГАНОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №66 ОТ 26 ФЕВРАЛЯ 1980 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ТАШЗНИИЭП
ПРИКАЗ №5-ПД ОТ 30.03.81 г.

Альбом I П.0-1

Типовой проект 284-4-83с

С.О.Садасованов
Сектор 08
Сектор ВК
Взам.инж.н.
Инж.н.подп. Подп. и дата



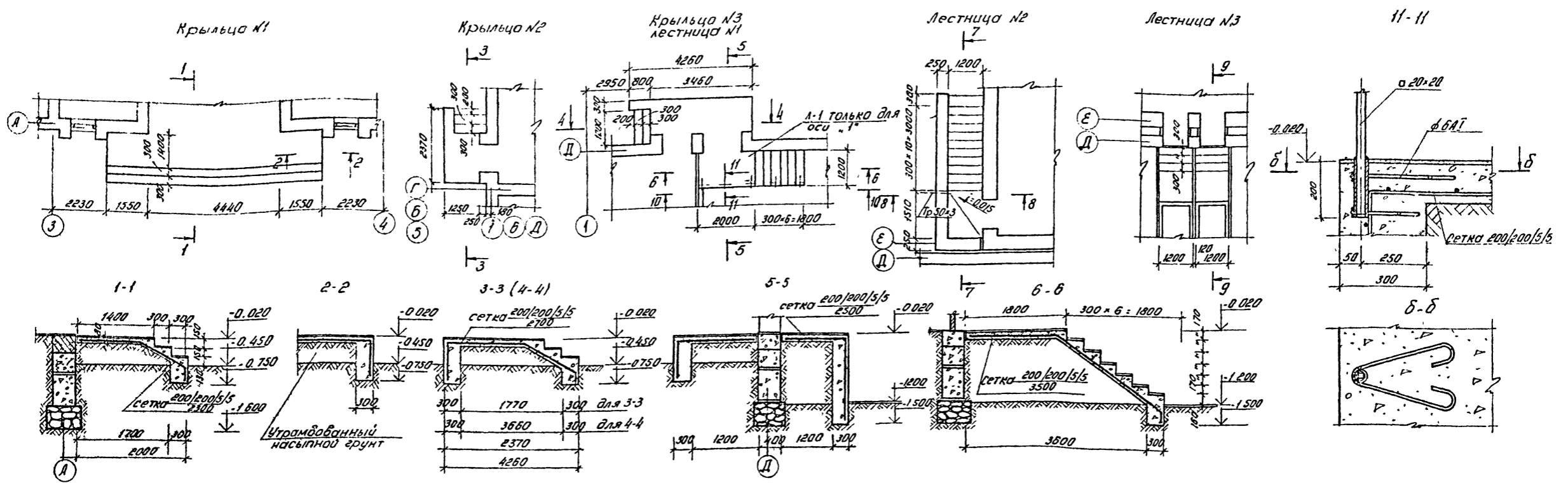
Данный лист см. совместно с листами АС-02; АС-04; АС-05

		284-4-83с П.0-1		Банна-оздоровительный комплекс на 100 мест	
Привязан	Инж. А.С. У	Инженер	Кулибаба	Р	АС-03
	ГЛП	Инженер	Таштаган	Фундаменты на отм. -0.05	
	ГЛП	Инженер	Цогоева	ТашЗНИИЭП	
Инв. н.				г. Ташкент	

Альбом Р.1.0-1

Типовой проект 284-4-83с

Шифр по плану лестниц и ограждающим элементам



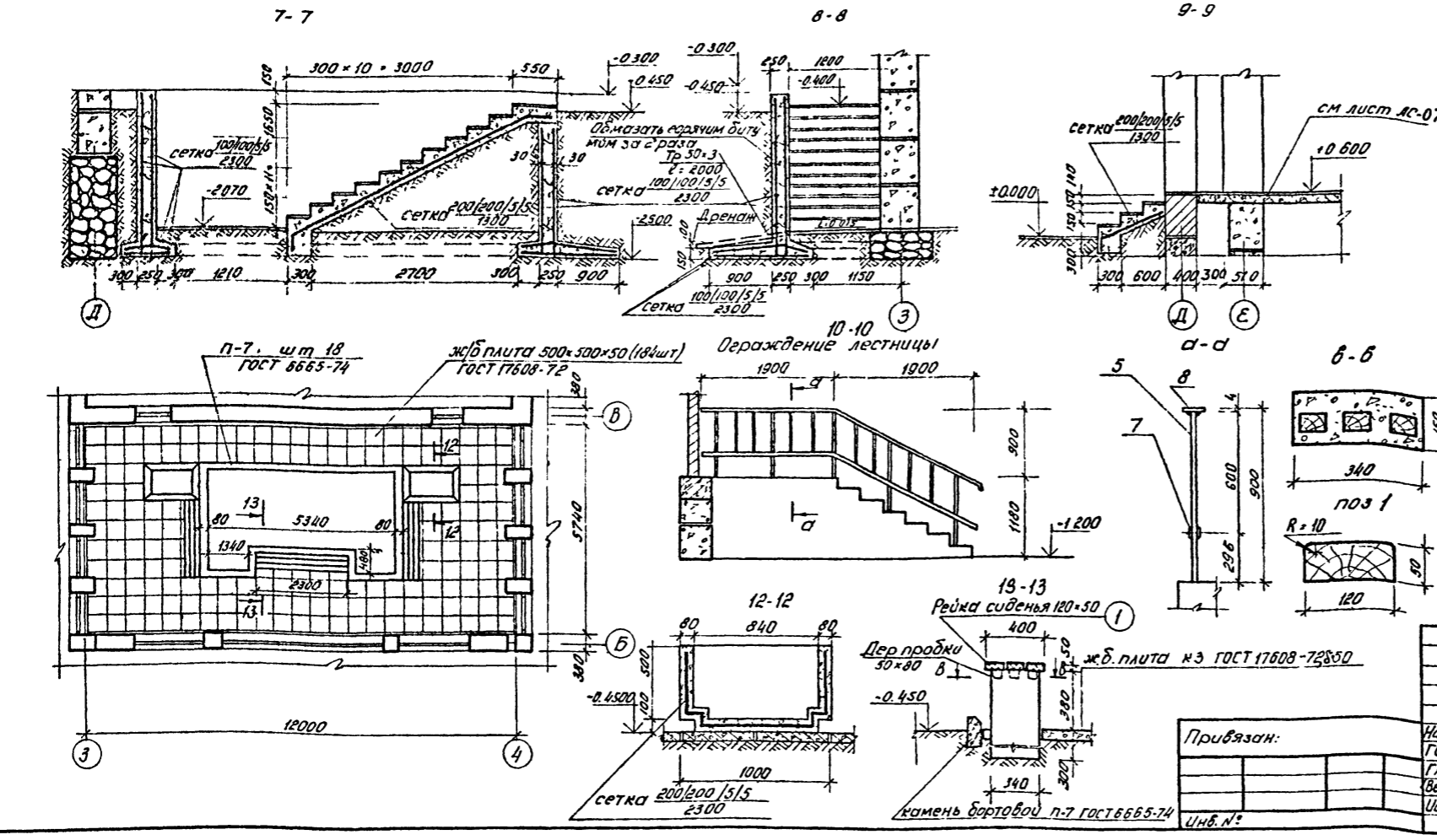
Спецификация расхода материалов на 1 элемент

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кр. №1	Кр. №2	Кр. №3	Л-1	Л-2	Л-3	ОЛ-1	подпол. стены	Це-точник	Сканы
			шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт		шт	шт
1	Сетка 200/200/5/5	кг	32.45	7.69	13.13	17.67	8.20	2.50	—	—	2052	—
2	Бетон м-100	м³	2.53	1.02	1.63	1.68	1.02	0.33	—	—	—	—
3	Сетка 100/100/5/5	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	211.50	—
4	Бетон м-200	м³	—	—	—	—	—	—	—	—	6.22	0.70, 0.18
5	а 20×20 ГОСТ 2591-71	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	17.27	—
6	Тр ф 38×4	кг	—	—	—	3.78	—	—	—	—	—	—
7	— 25×4	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	15.64	—
8	— 60×4	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	6.39	—
9	Тр ф 50×3	кг	—	—	—	—	—	—	—	—	8.44	—
10	Рейка 120×50	м³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12

Спецификация сборных элементов

№ п/п	Наименование	Кол-во шт	Часов	ГОСТ
1	Плиты бетонные тротуарные К-3	184	288	17608-72
2	Камни бортовые железобетонные П-7	18	400	6665-74

Примечания:
 1. Данный лист см. совместно с листом АС-2 Р.1.1-1
 2. На плане лестницы №1 ограждение условно не показано



Привязан:

Нач. АСО-4	Ошищенко	Инж.
ГИП	Кулибаба	Инж.
ГАП	Тохтаганов	Инж.
вед. инж.	Цодеба	Инж.
Исполн.	Михельсон	Инж.

Шифр по плану: 284-4-83с Р.1.0-1

Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест

стадия: лист Листов: Р АС-06

Крыльцо, лестницы. Внутренний дворик.

ТашЗНИИЭП г.Ташкент

Копироба.

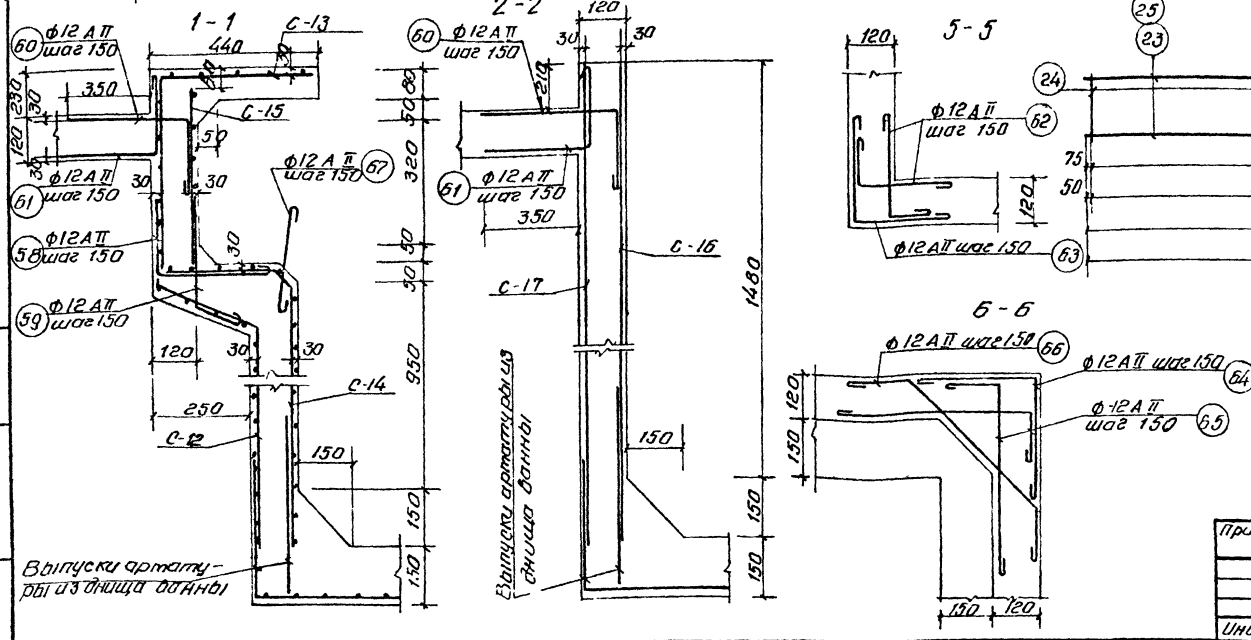
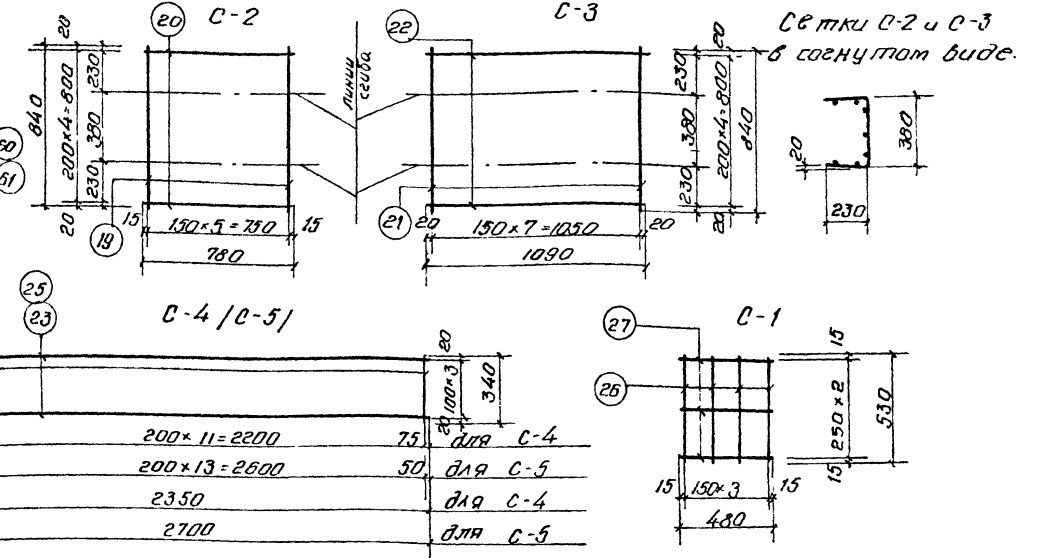
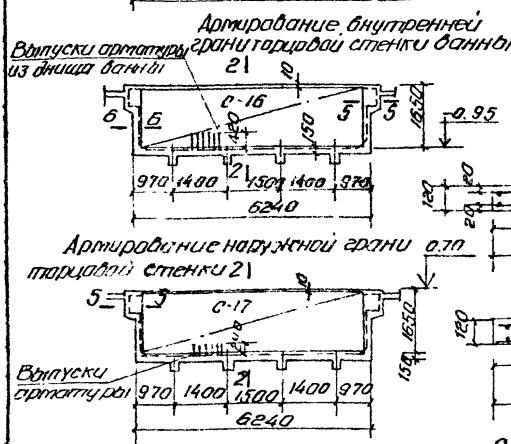
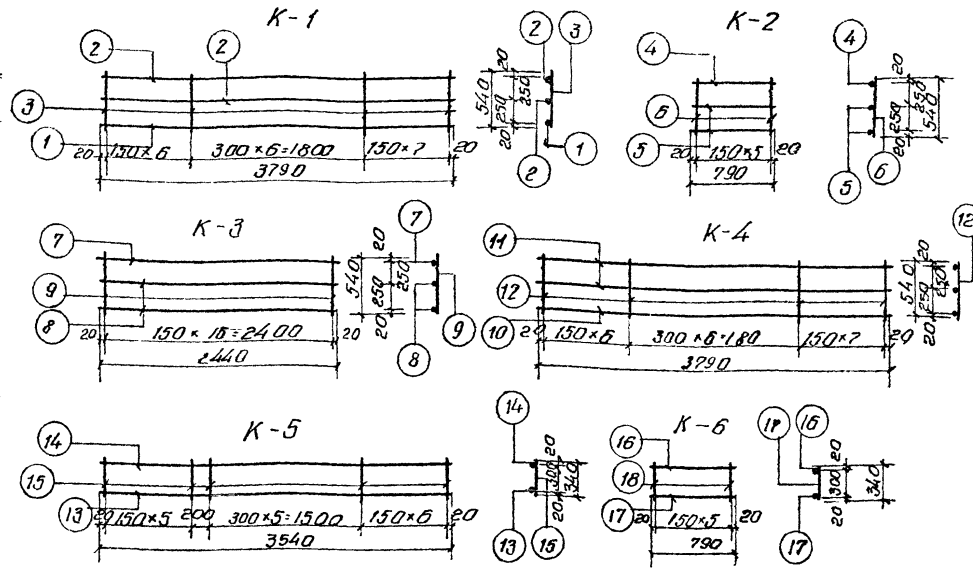
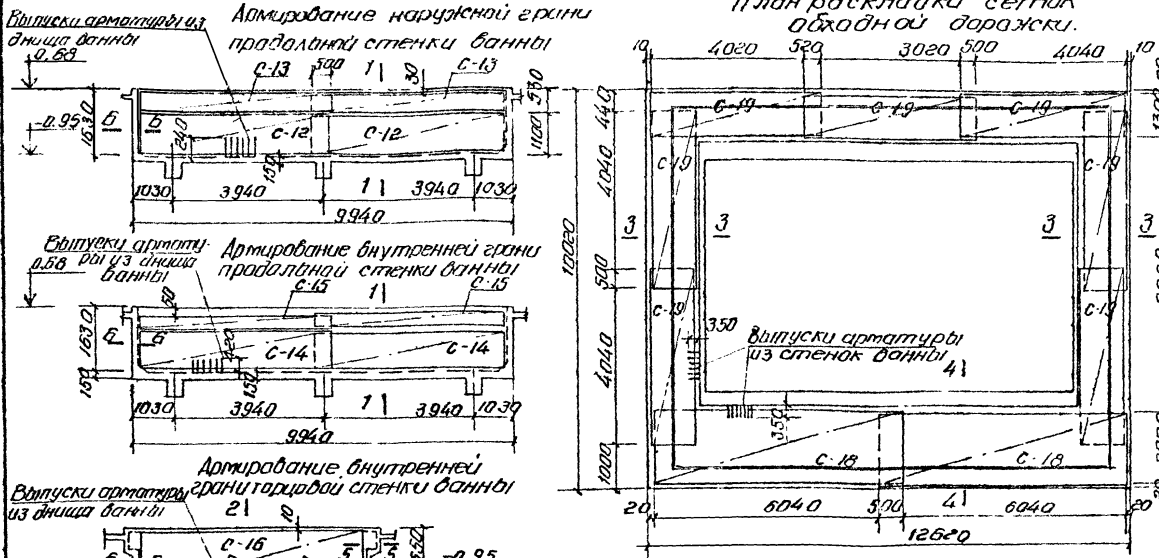
Альбом I. P.10-1

284-4-83с

Туполов проект

Уни. проект. 284-4-83с

План раскладки сеток обходной дорожки



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Данный лист смотри совместно с листами АС-07 ÷ 09; 011 ÷ 013.
 2. Сетки C-18, C-19 обходной дорожки разрезать по месту (см. сеч. 3-3, 4-4)

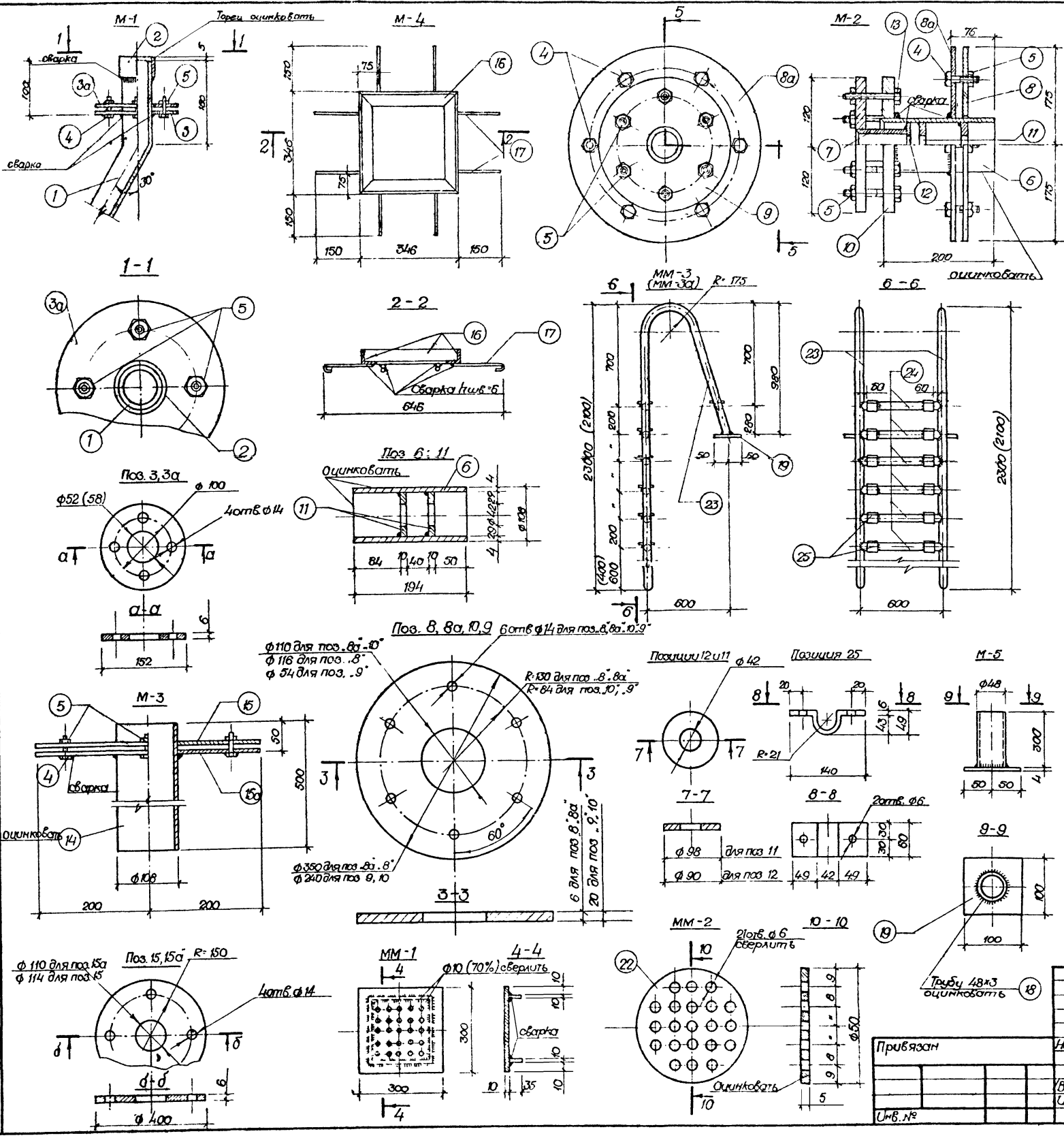
284-4-83с		P.10-1	
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест			
Приказан:	Нач. отд. Олищенко А.И.	Стор. лист	Листов
	ГАП Кулибаев Р.З.	P	АС-010
	ГАП Тахтаров А.С.	Таш.ЭНИЦ.ЭП	
	Ведущий Цогаева Ф.И.	Ташкент	
	Исполн. Бурляев В.И.		
Инв. №:			

Альбом I P.I.O-1

Типовой проект 284-4-83с

УИИБ. Инв. №

УИИБ. Инв. №



Спецификация металла

Марка	N/N	Профиль сечения мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг		Примечание		
					Позиц.	Всех			
М-1	1	Труба 50x3	800	1	2.80	2.80	4.66		
	2	Труба 57x3	35	1	0.14	0.14			
	3,3а	Фланец d=6	см.черт.	1+1	0.71	1.42			
	4	Болт М 12x55	55	4	0.05	0.20			
	5	Гайка М 12	-	4	0.025	0.10			
М-2	6	Труба 108x4	194	1	2.00	2.00	25.32		
	7	Труба 53x3	110	1	0.41	0.41			
	8,8а	Фланец d=6	см.черт.	1+1	4.17	8.34			
	9	Фланец d=20	"	1	6.51	6.51			
	10	Фланец d=20	"	1	5.57	5.57			
	11	Фланец d=10	"	2	0.48	0.96			
	12	Фланец d=6	"	1	0.39	0.39			
	13	Болт М 12x100	100	6	0.09	0.54			
	4	Болт М 12x55	55	6	0.05	0.30			
	5	Гайка М 12	-	12	0.025	0.30			
	М-3	14	Труба 108x4	500	1	5.13		5.13	16.37
		15,15а	Фланец d=6	см.черт.	1+1	5.44		10.88	
		4	Болт М 12x55	55	4	0.05		0.20	
М-4	16	Л 50x5	345	4	1.30	5.20	6.56		
	17	Ф 10А1	270	8	0.77	1.36			
М-5	18	Труба 48x3	300	1	0.99	0.99	1.20		
	19	-4x100	100	1	0.31	0.31			
MM-1	20	-10x300	300	1	7.07	7.07	10.07		
	21	-10x35	270	4	0.75	3.00			
MM-2	22	Решетка d=5	φ50	1	0.08	0.06	0.06		
MM-3	23	Труба 40x3	8720	2	9.66	19.73	40.36 39.25		
	24	Труба 40x3	600	7	1.64	11.51			
	25	-6x60	205	14	0.59	8.50			
	19	-4x100	100	2	0.31	0.62			
	26	Труба 40x3	3400	2	9.31	18.62			

Примечания
 1. Закладные и накладные детали изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 1092-75 и СН 393-78
 2. Сварки закладных и накладных деталей производить электродом
 3. Материал сталь в ст.3 кп2
 4. Даны лист см. совместно с листом ЛС-07 ± 010.
 5. Расположение детали MM-3а см лист ЛС-07.

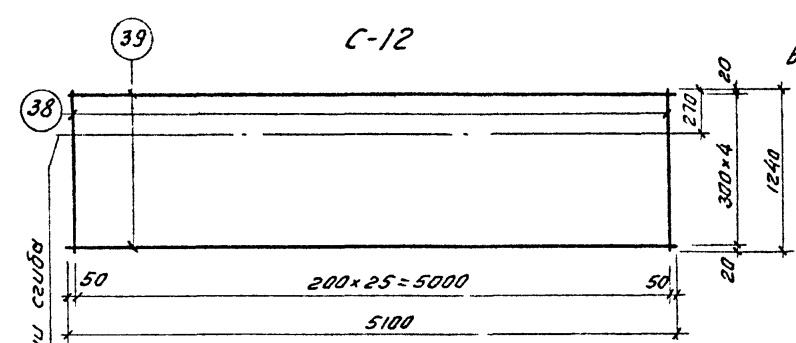
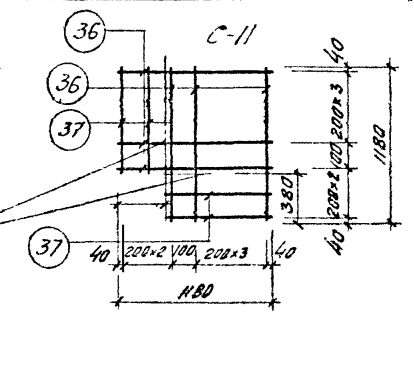
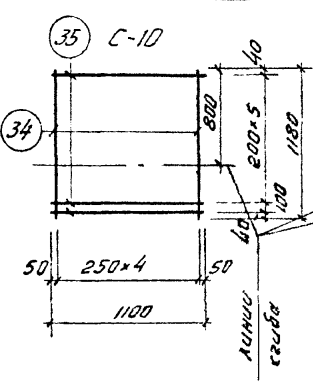
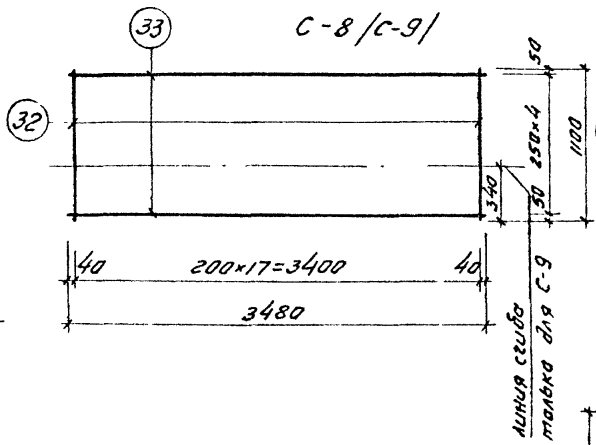
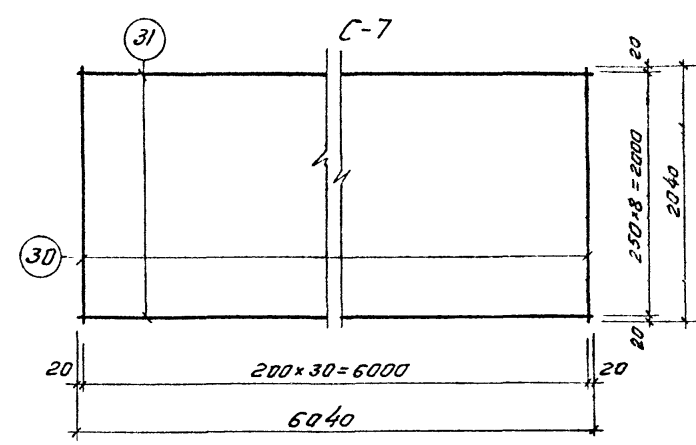
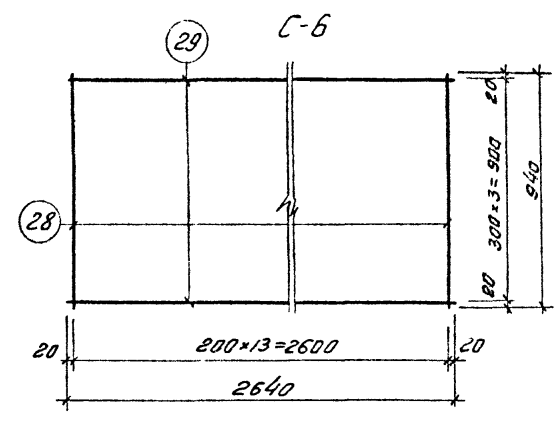
284-4-83с		P.I.O-1	
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест			
Прибязан	Иванов	Куликов	Лист 1
ИИИ. №	Иванов	Куликов	Лист 1

Ванна бассейна закладные и накладные детали. ТашХИИЦЭП г.Ташкент

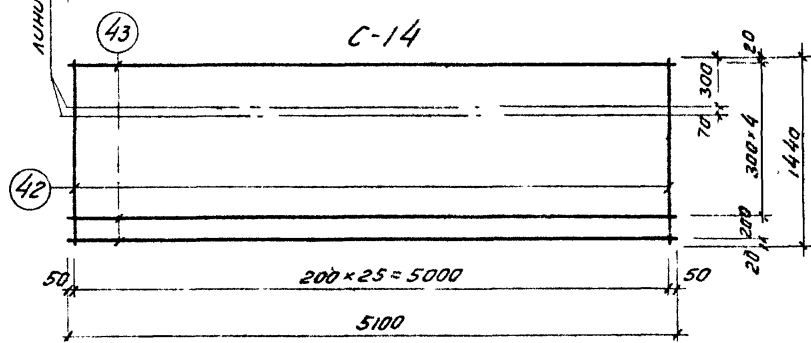
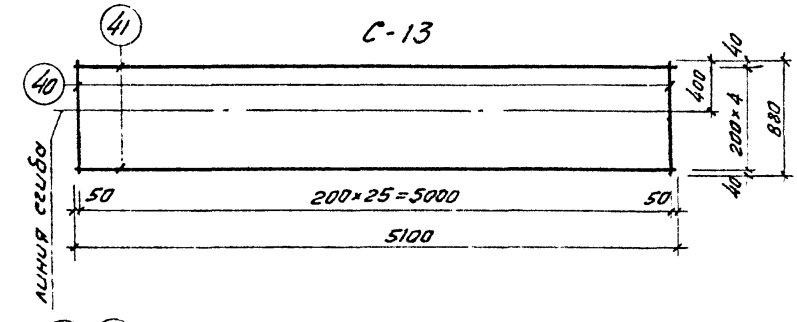
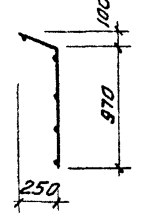
Альбом I P10-1

Типовой проект 284-4-83с

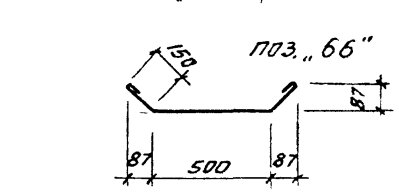
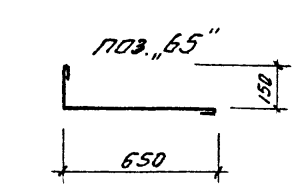
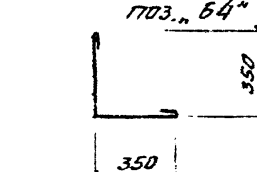
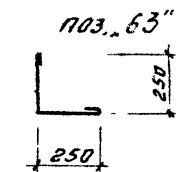
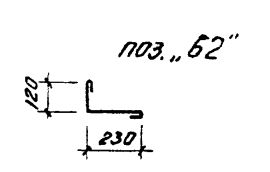
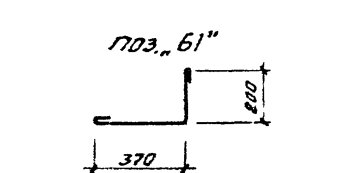
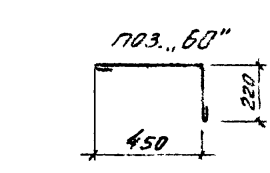
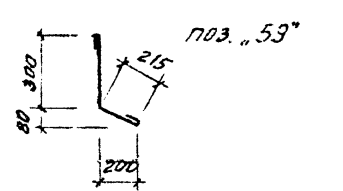
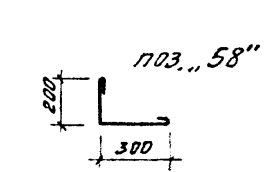
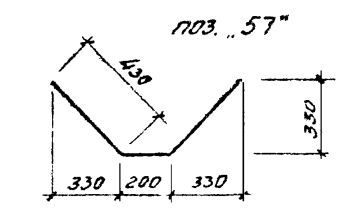
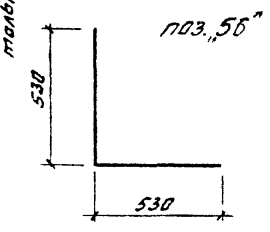
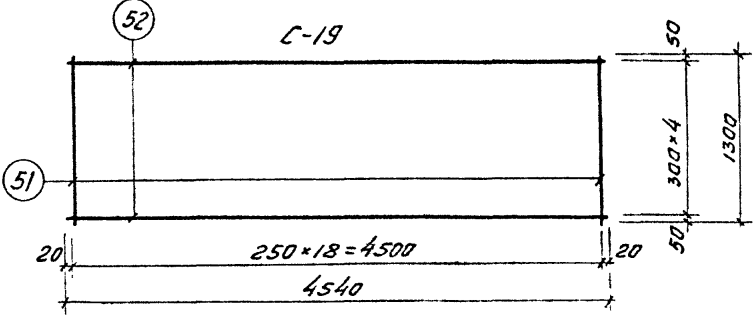
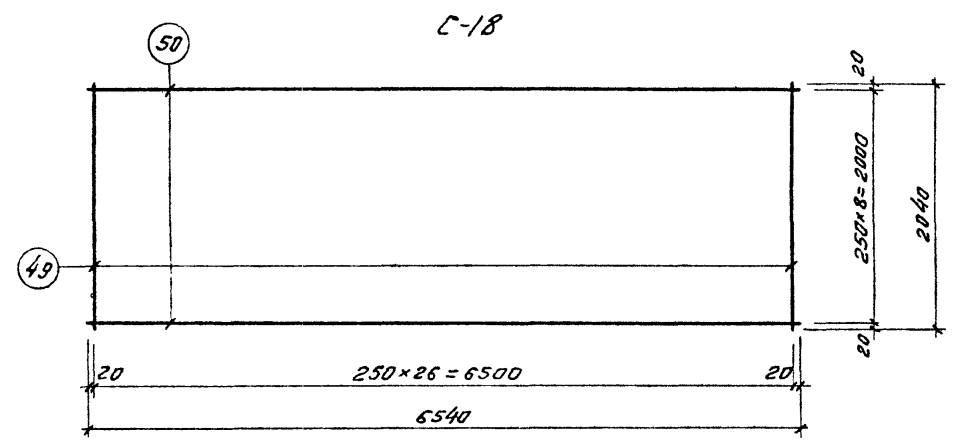
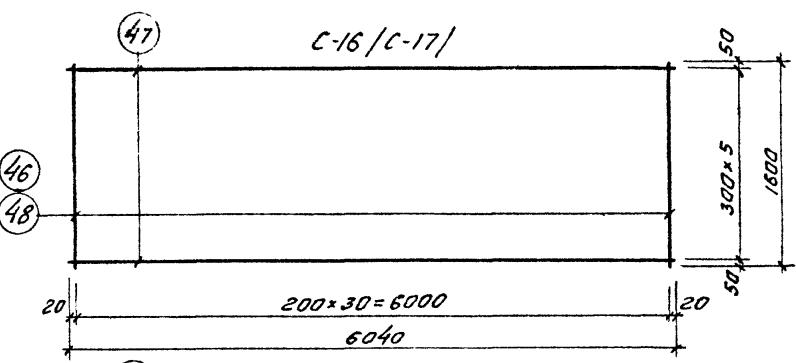
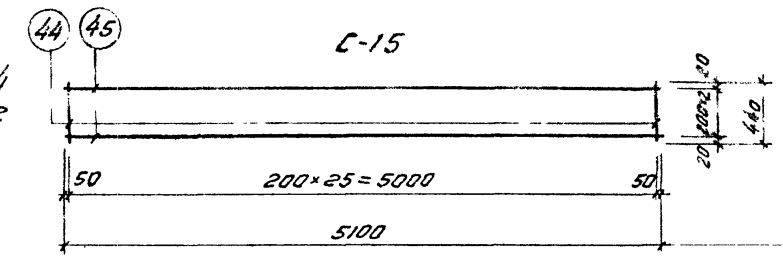
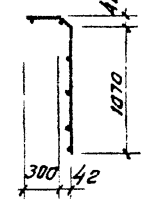
Шифр листа: Подпись и дата: Взам. инв. №



Сетка C-12 в согнутом виде



Сетка C-14 в согнутом виде



ПРИМЕЧАНИЕ

Спецификацию сеток смотри лист АС-013.

Привязан		Инв. №		284-4-83 с		P10-1	
		Инв. №		Банна-оздоровительный комплекс на 100 мест		Стр. 1 из 1	
		Инв. №		Ванна бассейна.		АС-012	
		Инв. №		Сетки		ТашЗНИИЭП Ташкент	

Аноды I P10-I

Типовой проект 284-4-ВЗс

Цирк. №: 001000-001000

КОНСТ. РАЗМЕР	МАРКА ЭЛ-ТО	КОЛ. ШТ.	№ ПОЗ.	Сечение мм	КОЛ. ШТ.	Длина мм.	Общ. дл. м.	Масса кг			КОНСТ.	
								ПОЗИЦИИ	1ЭЛ-ТО	5-ЭЛ-ТО		
P-1 (2 шт.)	K-1	2	1	φ 20 A III	1	3790	3.79	17.60	26.14	104.5	282.2	
			2	φ 10 A II	2	3790	7.58	4.49				
			3	φ 8 A I	20	540	10.80	4.05				
	K-2	4	4	φ 12 A III	1	790	0.79	0.70	2.60	20.8		
			5	φ 8 A I	2	790	1.58	0.82				
			6	φ 8 A I	6	540	3.24	1.28				
	K-3	4	7	φ 22 A III	1	2440	2.44	7.27	12.83	102.5		
			8	φ 8 A I	2	2440	4.88	1.93				
			9	φ 8 A I	17	540	9.18	3.63				
	C-1	2	26	φ 10 A III	4	530	2.12	1.31	1.88	7.5		
			27	φ 8 A I	3	480	1.44	0.57				
	C-2	2	19	φ 8 A I	6	840	5.04	1.99	3.53	14.1		
20			φ 8 A I	5	780	3.90	1.54					
C-3	2	21	φ 8 A I	8	840	6.72	2.66	4.81	19.3			
		22	φ 8 A I	5	1090	5.45	2.15					
OC-1	45	53	φ 8 A I	1	380	0.38	0.15	0.15	13.5			
P-2	K-2	4	4	φ 12 A III	1	790	0.79	0.70	2.60	10.4	152.0	
			5	φ 8 A I	2	790	1.58	0.82				
			6	φ 8 A I	6	540	3.24	1.28				
	K-3	4	7	φ 22 A III	1	2440	2.44	7.27	12.83	51.3		
			8	φ 8 A I	2	2440	4.88	1.93				
			9	φ 8 A I	17	540	9.18	3.63				
	K-4	2	10	φ 32 A III	1	3790	3.79	23.00	31.54	63.1		
			11	φ 10 A III	2	3790	7.58	4.49				
			12	φ 8 A I	20	540	10.80	4.05				
	C-1	2	26	φ 10 A III	4	530	2.12	1.31	1.88	3.75		
			27	φ 8 A I	3	480	1.44	0.57				
	C-2	2	19	φ 8 A I	6	840	5.04	1.99	3.53	7.05		
20			φ 8 A I	5	780	3.90	1.54					
C-3	2	21	φ 8 A I	8	840	6.72	2.66	4.81	9.65			
		22	φ 8 A I	5	1090	5.45	2.15					
OC-1	45	53	φ 8 A I	1	380	0.38	0.15	0.15	6.75			
B.1 (4 шт.)	K-5	4	13	φ 16 A III	1	3540	3.54	5.60	9.21	147.5	314.4	
			14	φ 10 A III	1	3540	3.54	2.18				
			15	φ 6 A I	19	340	6.46	1.43				
	K-6	4	16	φ 10 A III	1	790	0.79	0.49	1.12	17.9		
			17	φ 6 A I	1	790	0.79	0.18				
			18	φ 6 A I	6	340	2.04	0.45				
	C-4	2	23	φ 10 A III	4	2350	9.40	5.80	6.71	53.7		
			24	φ 6 A I	12	340	4.08	0.91				
	C-5	1	25	φ 16 A III	4	2700	10.80	17.10	18.16	72.6		
			24	φ 6 A I	14	340	4.76	1.06				
	OC-2	5	5	φ 6 A I	1	180	0.18	0.04	0.04	18.0		
	OC-3	8	55	φ 6 A I	1	1280	1.28	0.28	0.28	8.7		

КОНСТ. РАЗМЕР	МАРКА ЭЛ-ТО	КОЛ. ШТ.	№ ПОЗ.	Сечение мм	КОЛ. ШТ.	Длина мм.	Общ. дл. м.	Масса кг			КОНСТ.	
								ПОЗИЦИИ	1ЭЛ-ТО	5-ЭЛ-ТО		
Аноды	C-6	8	28	φ 10 A III	14	940	13.20	8.15	10.49	84.0	726.4	
			29	φ 8 A I	4	2640	10.55	2.34				
	C-7	3	30	φ 8 A I	31	2040	63.20	24.95	37.00	111.0		
			31	φ 6 A I	9	6040	54.30	12.05				
	C-8	6	32	φ 6 A I	18	1100	19.80	4.40	8.12	81.2		
			33	φ 6 A I	5	3480	17.40	3.82				
	C-10	6	34	φ 8 A I	5	1180	5.90	2.93	3.80	22.8		
			35	φ 6 A I	6	1100	6.60	1.47				
	C-11	4	36	φ 8 A I	10	1180	11.80	4.66	5.86	23.4		
			37	φ 8 A I	4	760	3.04	1.20				
			215	56	φ 12 A II	1	1060	1.06	0.94	0.94		202.0
			215	57	φ 12 A II	1	1060	1.06	0.94	0.94		202.0
Стенки	C-12	4	38	φ 8 A I	26	1240	32.20	12.70	18.36	73.5	977.5	
			39	φ 6 A I	5	5100	25.50	5.66				
	C-13	4	40	φ 10 A III	26	880	22.90	14.10	19.76	79.0		
			41	φ 6 A I	5	5100	25.50	5.66				
	C-14	4	42	φ 10 A III	26	1440	37.50	23.10	29.90	119.5		
			43	φ 6 A I	6	5100	30.60	6.80				
	C-15	4	44	φ 6 A I	26	440	11.40	2.53	5.93	23.7		
			45	φ 6 A I	3	5700	15.30	3.40				
	C-16	2	46	φ 10 A III	31	1600	49.60	30.60	38.65	77.3		
			47	φ 6 A I	6	6040	36.24	8.05				
	C-17	2	48	φ 8 A I	31	1600	49.60	19.60	27.65	55.3		
			47	φ 6 A I	6	6040	36.24	8.05				
Отделочные стержни			132	58	φ 12 A II	1	620	0.62	0.55	0.55	72.5	
			132	59	φ 12 A II	1	620	0.62	0.55	0.55	72.5	
			218	60	φ 12 A II	1	790	0.79	0.70	0.70	152.5	
			218	61	φ 12 A II	1	690	0.69	0.61	0.61	133.0	
			24	62	φ 12 A II	1	470	0.47	0.42	0.42	10.1	
			12	63	φ 12 A II	1	620	0.62	0.55	0.55	8.6	
			32	64	φ 12 A II	1	820	0.82	0.73	0.73	23.3	
			64	65	φ 12 A II	1	920	0.92	0.82	0.82	52.5	
Убкорная дорожка	C-18	4	49	φ 12 A III	27	2040	55.80	48.9	61.9	247.0	624.0	
			50	φ 6 A I	9	6540	58.7	13.0				
	C-19	14	51	φ 12 A III	19	1300	24.7	21.9	26.94	377.0		
			52	φ 6 A I	5	4540	22.7	5.04				

284-4-ВЗс P1 0-1

Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест.

Исполн. Инженер *А.И. Кучаба*

Г.П. Кучаба

Ведущий Инженер *В.И. Кочегар*

Исполн. *И.И. Бураков*

Лист 1 из 3

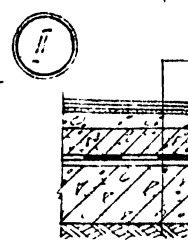
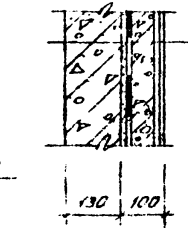
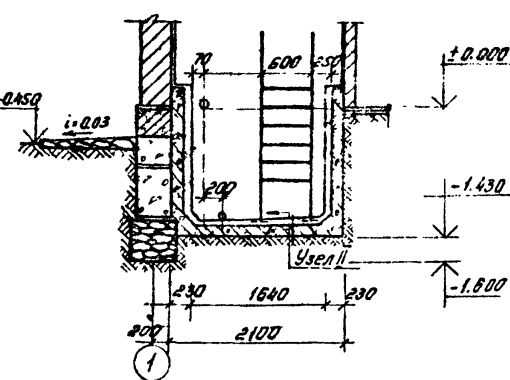
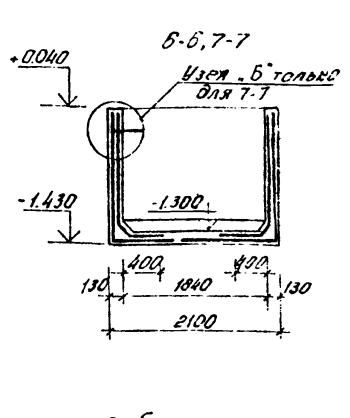
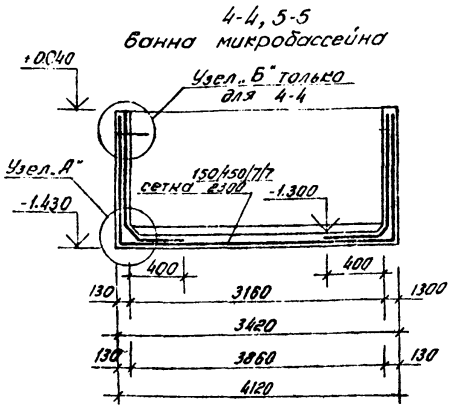
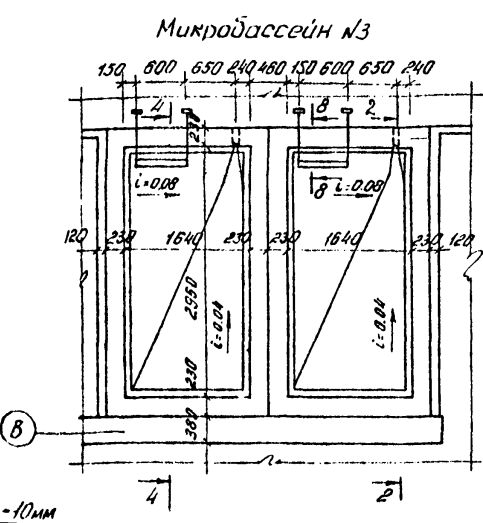
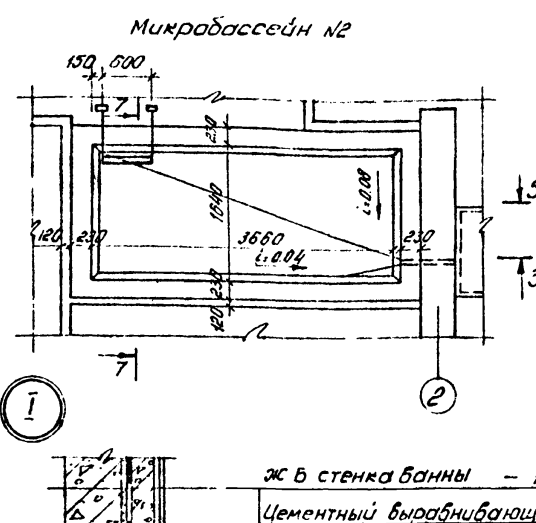
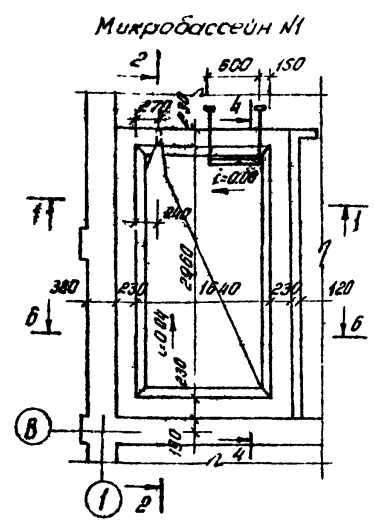
ТашЗНИИЭП Ташкент

приказ

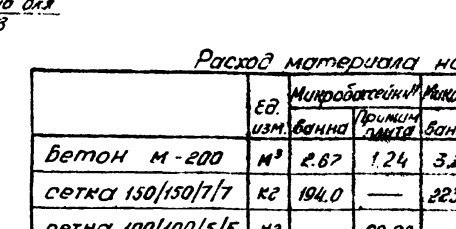
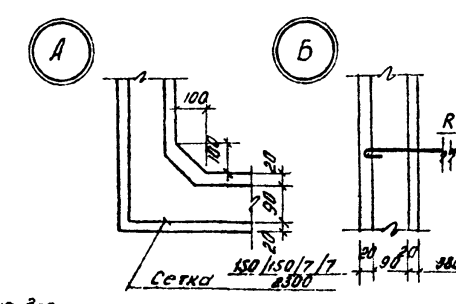
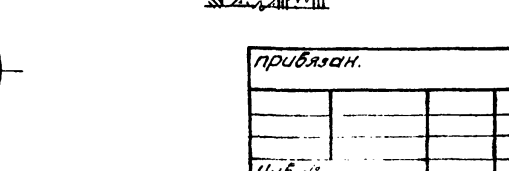
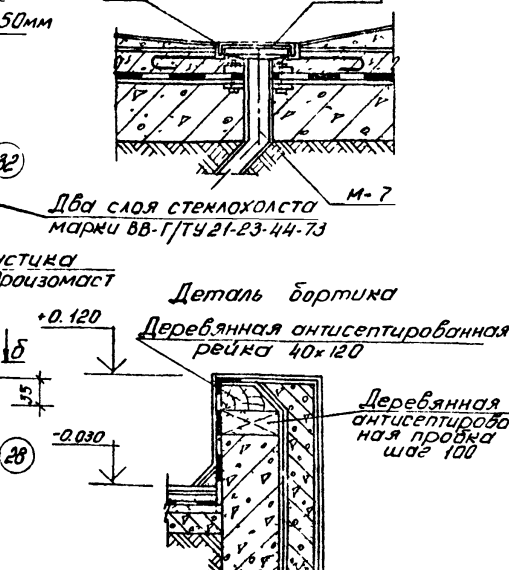
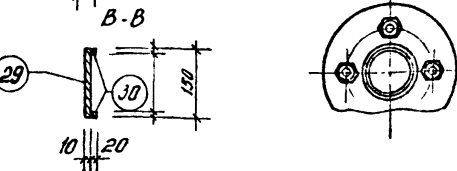
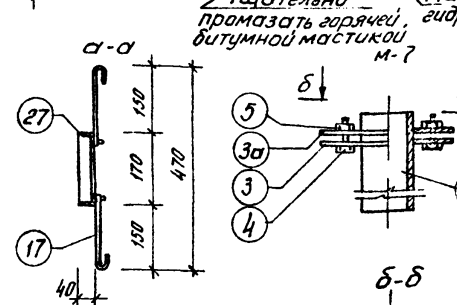
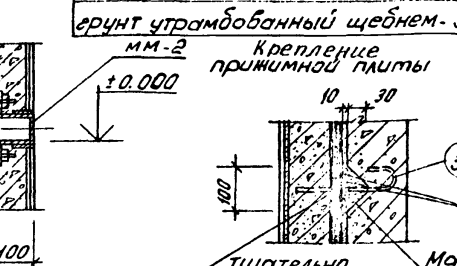
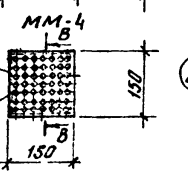
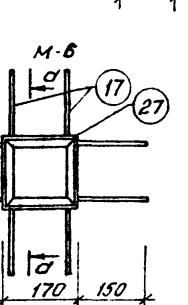
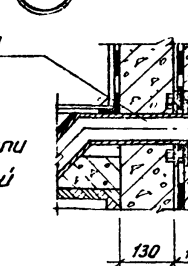
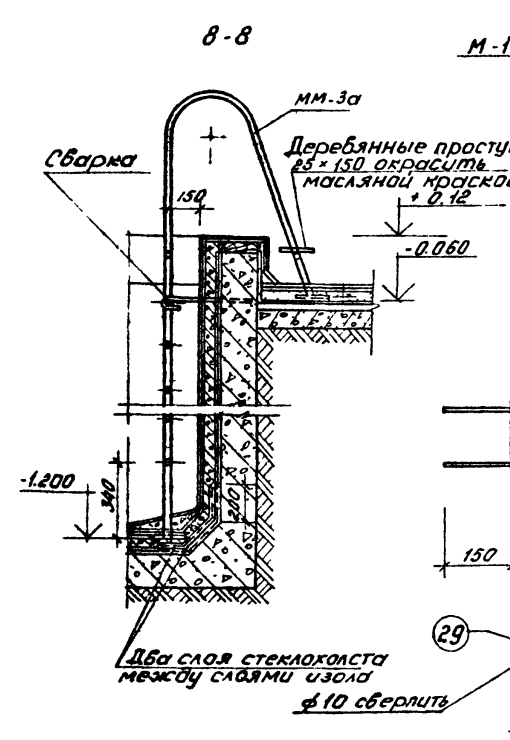
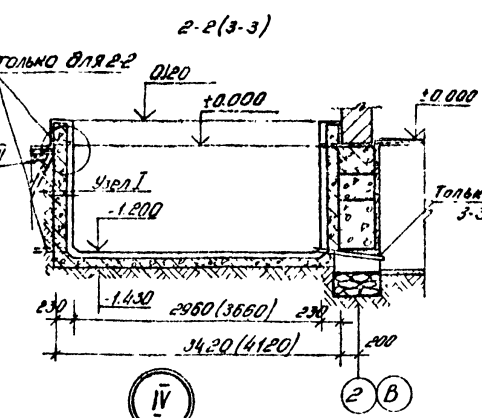
И.И. Бураков

Альбом I А.1.0-1

Тиловой проект 284-4-83с



Ж.Б. стенка ванны - 130мм
 Цементный выравнивающий слой - 10мм
 Три слоя гидроизола на горячей битумной мастике - 10мм
 Ж.Б. прижимная плита - 50мм только для 2-2
 Облицовочная плитка на битумно-резиновой мастике - 20мм
 облицовочная плитка ГОСТ 6787-69/ на цементном растворе - 20мм
 цементная стяжка - 30мм
 керамзит по уклону
 ж.б. прижимная плита - 50мм
 три слоя гидроизола на горячей битумной мастике - 10мм
 цементный выравнивающий слой - 10мм
 жел.бет. днище ванны - 130мм
 грунт утрамбованный щебнем - 50мм



Выборка закладных деталей

марка бетона	количество шт.	марка листа
М-1	8	АС-011
М-6	2	АС-014
М-7	2	АС-014
ММ-2	8	АС-011
ММ-30	4	АС-011
ММ-4	2	АС-014

Расход материала на 1 микробассейн

Ед. изм.	Микробассейн N1		Микробассейн N2		Микробассейн N3		Серия ЦА ГИСТ
	Банна	Прижимная плита	Банна	Прижимная плита	Банна	Прижимная плита	
бетон М-200	2,67	1,24	3,25	1,50	4,90	3,04	—
сетка 150/150/7/7	194,0	—	223,98	—	388,0	—	8478-66
сетка 100/100/5/5	—	60,08	—	59,50	—	120,16	8478-66
сталь вст ЭКП2	48,69	—	48,69	—	97,38	—	—
стали на 1м³ бет	79,18	39,53	78,66	39,1	79,49	39,53	—

Спецификация металла

Марка	№ поз.	Профиль сечение	Длина мм	Кол. шт.	Масса кг	Общая масса кг	Прим.
M-6	27	L 40x25x4	170	4	1,32	—	1. Данный лист см совместно с листом АС-2 Р.1.1-1 2. Закладные детали М-1, ММ-2, ММ-3а см. л. АС-011 3. Прижимная плита армируется сеткой 100/100/5/5 4. Закладные и накладные детали изготавливать в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 см. л. АС-011 5. Сварку производить электродом ЗИЭ 6. Сечения 4-4, 5-5, 6-6, 7-7 только по баннам микробассейнов 7. Расположение узла 19, детали М-7, ММ-4 см. лист АС-19 Р.1.1-1
M-7	28	Труба 50x3	400	1	1,40	—	
M-7	33а	Фланец 8-6	—	1+1	1,42	3,12	
M-7	4	Болт М 12x55	55	4	0,20	—	
M-7	5	Гайка М 12	—	4	0,10	—	
ММ-4	29	- 10x150	150	1	1,77	—	
ММ-4	30	- 10x20	150	4	0,94	2,71	
ОС-1	31	φ 10 А1	750	8	3,68	3,68	
ОС-2	32	φ 8 А1	300	40	4,74	4,74	

284-4-83с Р.1.0-1

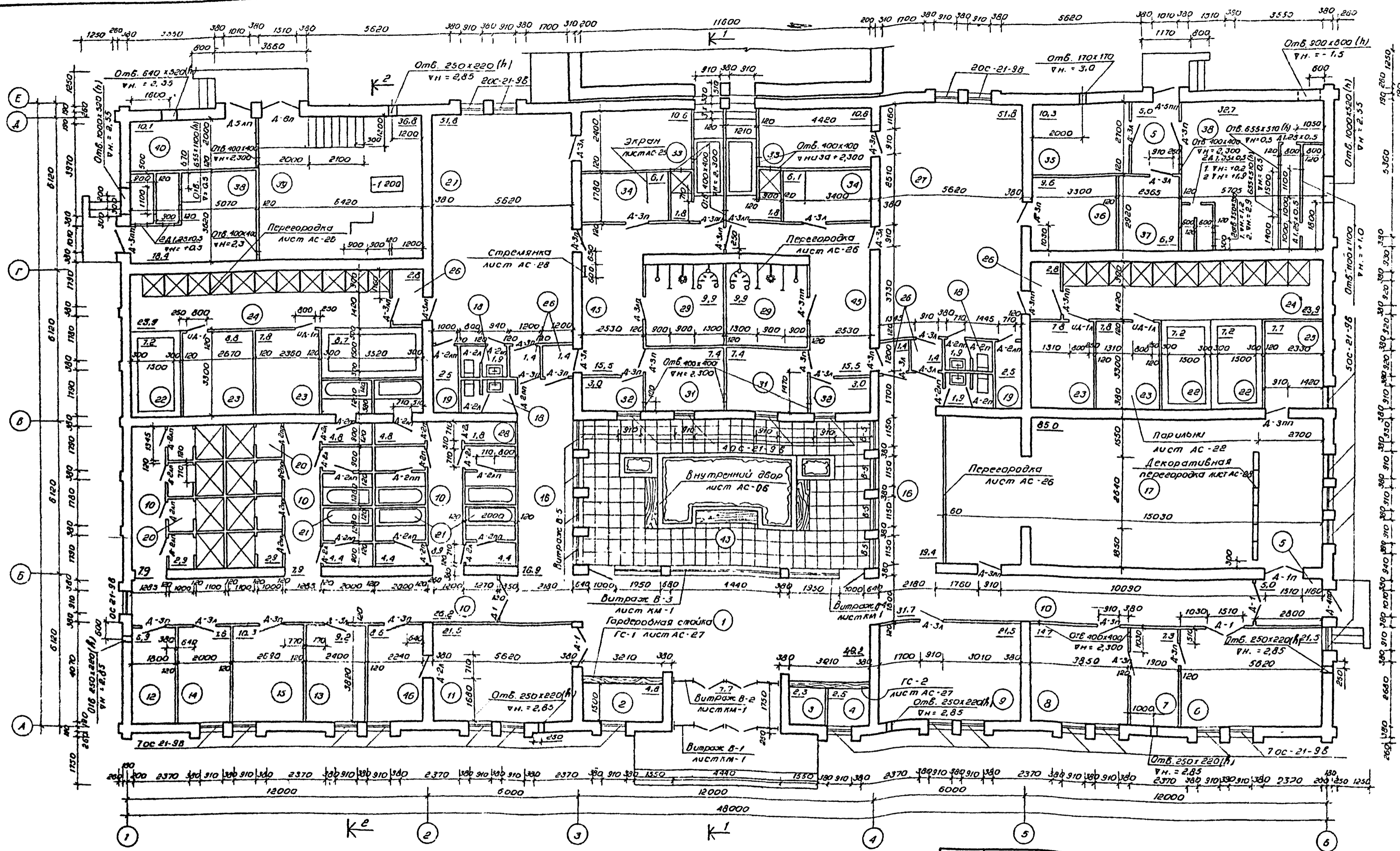
Банна-оздоровительный комплекс на 100 мест

приблиз.	Нач. АС-4	Очищено	Кухня	стадия	лист	лист
	ГИП	Тихомиров	ИЗ	Р	АС-014	
	Испания	Михельсон	(ИЗ)			

Микробассейны N1, 2, 3

ТашННИУЭП
г. Ташкент

Сварочная станция и детали в соответствии с проектом



- Примечания:**
1. Разрезы "1-1" и "2-2" см. на листе АС-7
 2. Крыльца см. лист АС-08 Р.1.0-1
 3. План и детали полов - см. лист АС-19
 4. Привязка отверстий - см. лист АС-8
 5. Ножной душ см. на листе АС-19.
 6. Эспликацию помещений см. на листе АС-3

Совласован:	Сектор ОВ:	Сектор В.К.:	Сектор П.К.:	Сектор С.О.:
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № подл.

привязан:		Инв. №		284-4-83с Р.1.1-1	
Планировка помещений	Нач. АС-4	Опущено	ГАП	Тахтаганов	Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест
ГАП	Кулибаба	ГП	Дашевич	Метакса	
Дук. ер.	Метакса	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
План	этажа.	ТашЭНИИЭП	г. Ташкент	Статус	лист
Р	АС-2			Коп. Владислава	формат 22

В Н У Т Р Е Н Н Я Я

О Т Д Е Л К А

Н а р у ж н а я о т д е л к а.

№ п/п	Наименование помещения	Тип пола серия детали.	Тип отделки		1	2	3	4	5	№ п/п	Наименование	Тип отделки (основной вариант)	
			Потолки	Стены									
1	2	3	4	5									
1	Вестибюль, гардероб, пункт проката, касса, входной тамбур	Мозаичные дет. 1	известковая побелка	лицевой кирпич на всю высоту; декоративная штукатурка "под сыв."	16	Мелкий ремонт одежды, буфет, кабинет врача, залы парикмахерской, контора, кабинет директора	из линолеума дет. 2	известковая побелка	масляная окраска "под торцовку"	1	Стены	Облицовка лицевым кирпичом с расшивкой швов.	
2	Ожидательные-остывочные	то же	то же	Декоративная штукатурка "под сыв."	17	Подсобные парикмахерской и буфета комната персонала	из керамич плитки дет. 6	то же	масляная окраска Н=1,8 м, выше - известковая побелка.	2	Подоконные части стен.	Терразитовая штукатурка.	
3	Раздебальные и тамбуры при душевых.	из керамич плитки дет. 7	окраска ПВА	Глазурованная керамич плитка Н=1,8 м; выше - окраска ПВА	18	Прачечная	то же	окраска ПВА	в зоне стиральных машин - глазурованная керамическая плитка Н=1,8 м, выше - окраска ПВА; в зоне ожидания - масляная окраска Н=1,8 м, выше - окраска ПВА.	3	Антисейсмические пояса и жив перемычки	то же	
4	Душевые (открытые кабины)	из кер. плитки дет. 6	то же	то же						4	Козырьки.	улучшенная окраска масляной краской светло-серого цвета	
5	Микробассейны.	то же	"	"						5	Цоколь	облицовка керамической плиткой типа "Кабанчик"	
6	Ванные кабины	"	"	"						6	Окна	улучшенная окраска масляной краской белого цвета	
7	Душевые кабины (закрытые) оздоробительные души	"	"	"	19	Помещения сортировки, хранения и быдачи чистого белья; помещение хранения грязного белья	"	то же	масляная окраска Н=1,8 м, выше - окраска ПВА.	7	Двери.	Обшивка деревянной рейкой окраска нитролаком за 2 раза.	
8	Парильные	из керамич. плитки дет. 4	обшивка древесиной лиственных пород по изоляции.	обшивка древесиной лиственных пород по изоляции.	20	Технические помещения: фильтральная, слесарная, электрощитовая, бенткамеры; тамбур при слесарной.	цементно-песчаное покрытие дет. 3	известковая побелка.	известковая побелка	8	Стены чердачного и бачного помещений.	терразитовая штукатурка.	
9	Коридары и входной тамбур при прачечной	мозаичные дет. 1	известковая побелка	масляная окраска "под торцовку"	21	Бачное помещение.	Бетонные дет. 9	то же	то же	Отделка внутреннего дварика.			
10	Комнаты мозолиста, фотари, массажные	из линолеума дет. 2	то же	масляная окраска Н=1,8 м; выше - известковая побелка						1	Пилоны и стены.	терразитовая штукатурка.	
11	Комнаты отдыха, комнаты обслуживающего персонала.	то же	"	известковая побелка	22	Чердачные помещения	цементно-песчаное покрытие дет. 5	"	"	2	Подоконные части стен.	облицовка лицевым кирпичом с расшивкой швов	
12	Кладовые белья	из керам. плитки дет. 6	"	масляная окраска Н=1,8, выше - известковая побелка	23	Подвал.	цементно-песчаное покрытие дет. 3	"	"	3	Окна.	улучшенная окраска масляной краской белого цвета.	
13	Тамбуры при раздебальных.	то же	"	то же	24	Окна.	улучшенная масляная окраска белого цвета	то же	то же	4	Цоколь	облицовка керамической плиткой типа "Кабанчик"	
14	Санузлы	"	"	Облицовка керамич. плиткой на Н=0,15 м; выше - масляная окраска Н=1,8 м; выше - известковая побелка.						25	Двери	улучшенная масляная окраска белого цвета	
15	Купально-плавательный бассейн.	из керамич. плитки дет. 8	обшивка асбесто-цементными листами, окраска ПВА	Глазурованная плитка Н=1,8 м; выше - окраска ПВА.	25	Окна в раздебальных и бассейне	переплеты - из антисептированной древесины хвойных пород, улучшенная окраска масляной краской белого цвета, подоконные откосы - из глазурованной плитки, заполнение - из матового армированного стекла.	из антисептированных хвойных пород	улучшенная масляная окраска белого цвета.	Примечания: 1 В помещениях с мозаичными полами и полами из керамической плитки - плитус выполнять из керамической плитки, в помещениях с полами из линолеума - деревянный плитус 2 Детали полов см. на листе. АС-19.			
					26	Двери в раздебальных тамбурах при душевых, парильных, банных, бассейне	улучшенная масляная окраска белого цвета.	в парильных - обшивка дер рейкой.					
					27	Хлораторная	цементно-песчаное покрытие дет. 3	Окраска в 3 слоя горячим парафином или перхлорвиниловыми эмалями	Панель из глазур плитки на Н=2 м, выше - окраска в 3 слоя горячим парафином или перхлорвиниловыми эмалями по улучшенной штукатурке				

Альбом 1 Р 1.1-1
 Туловый проект 284-4-83с

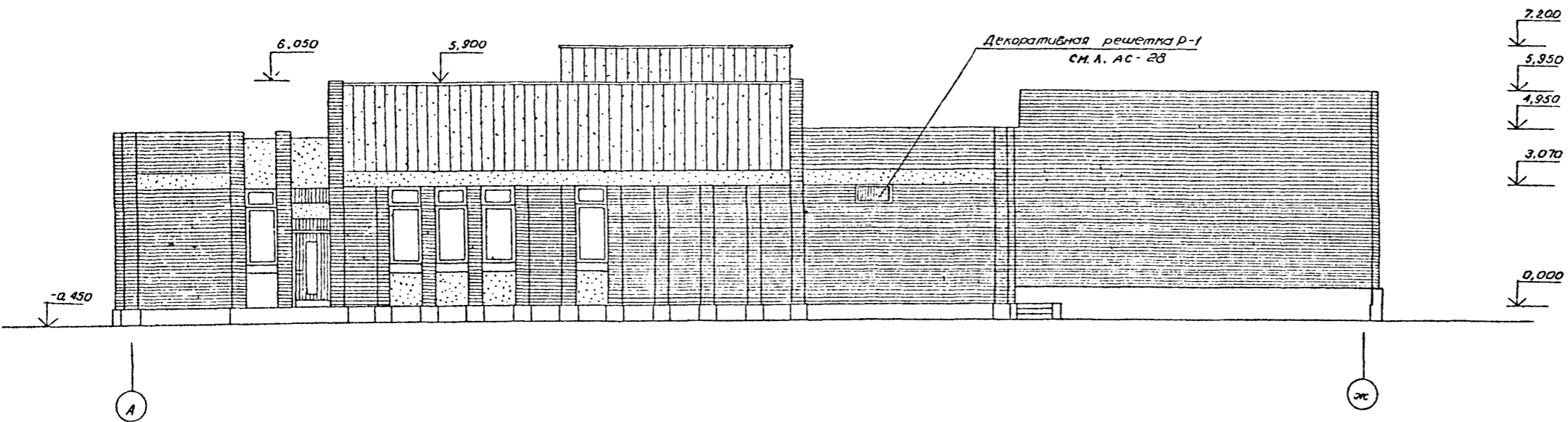
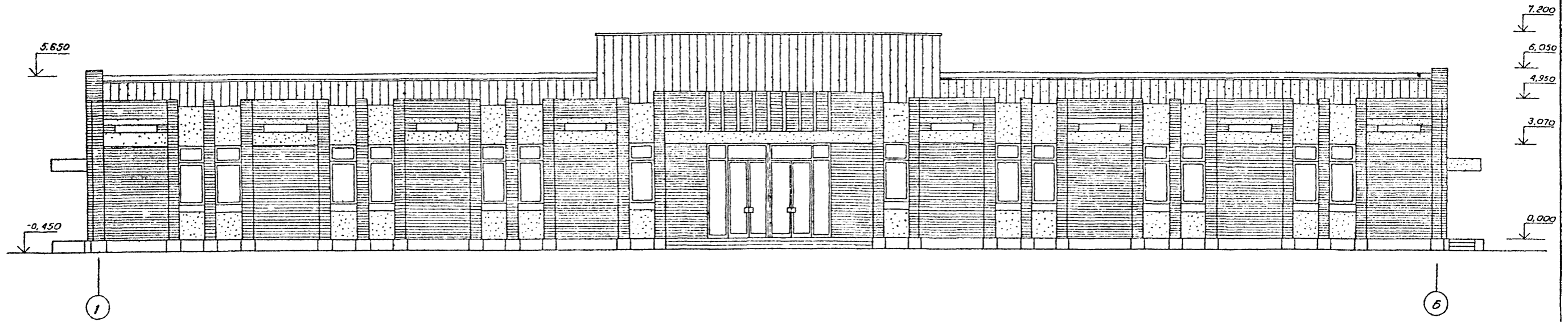
284-4-83с Р 1.1-1

банно-оздоробительный комплекс на 100 мест

Нач. АСО-1	Онищенко	ГАП	Тайтаганов	Гип	Кучибаба	Дук. гр.	Дашкевич	Исполн.	Метакса
привязан									
ведомость отделочных работ.									

ТашЗНИИЭП г. Ташкент

Типовой проект 284-4-83с Альбом 1 Р.1.1-1

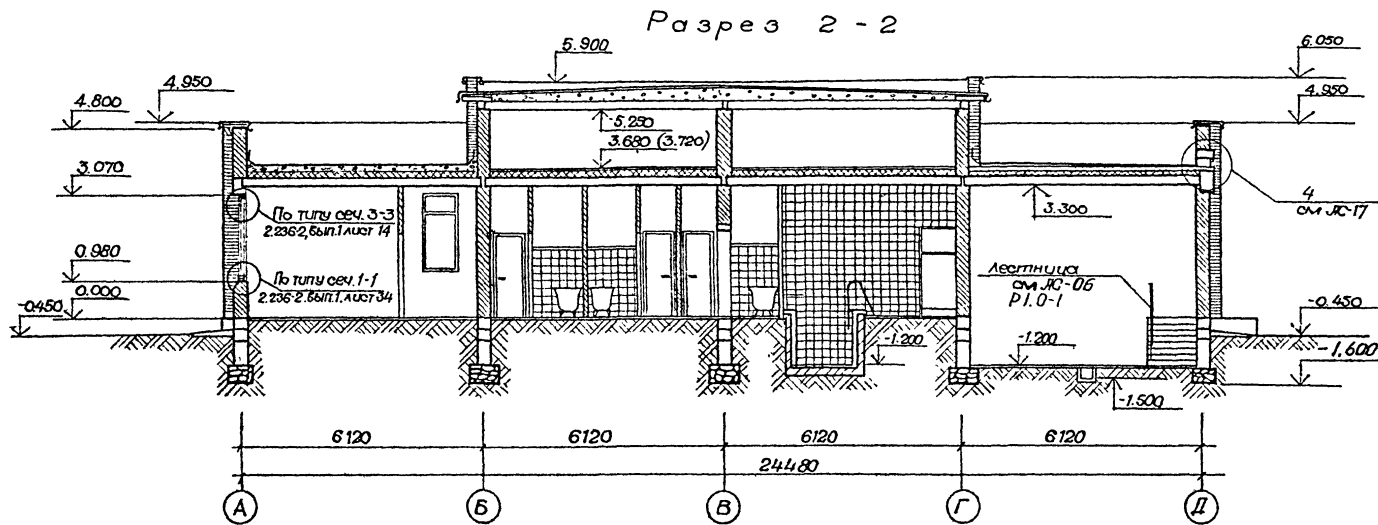
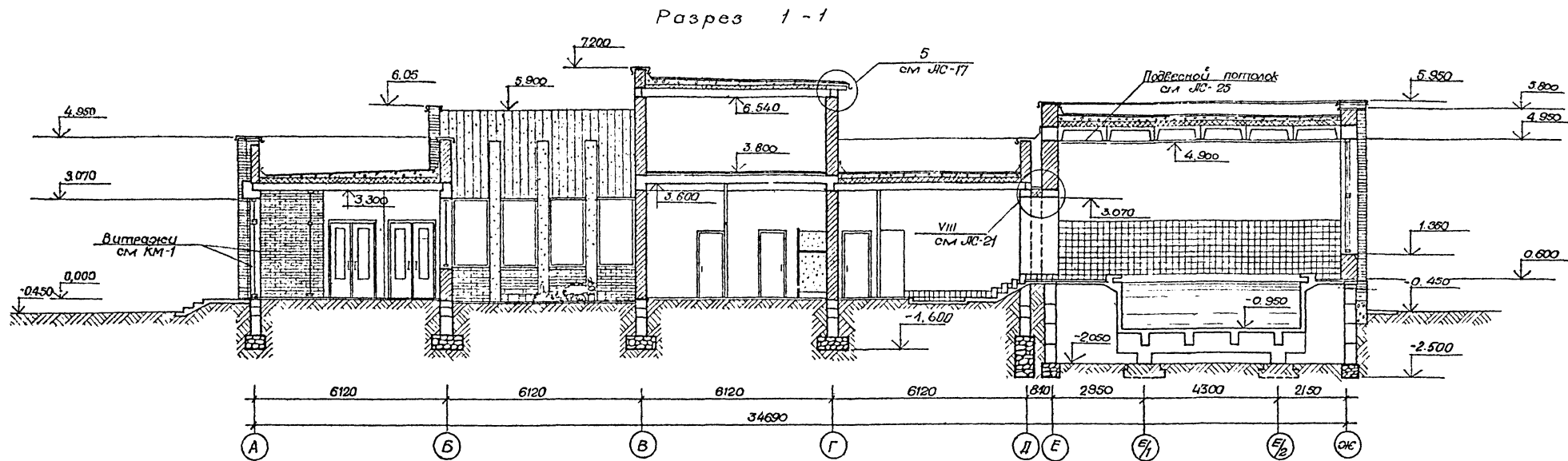


Фасады разработаны для варианта стен с температурой наружного воздуха - 15°С.
 При привязке стен при температуре наружного воздуха - 25°С фасад корректируется заказчиком.

Шифр п.п. / Подпись и дата / Шифр п.п.

		284-4-83с Р1.1-1		
		Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест.		
привязан		Инженер	Мухомедов	
		Нач. ас-4	Онищенко	
		ГАП	Талтаганов	
		ГУП	Кулибаба	
		рук. гр.	Дашкевич	
		исполн.	Метакса	
ИНВ №				
		Стадия	Лист	Листов
		Р	АС-6	
		Фасады в осях "1-6" и "А-Ж"		
		ТашЗНИИЭП г. Ташкент		

ТИПОВОУ ПРОЕКТ 284-4-83с Альбом I P.1.1-1



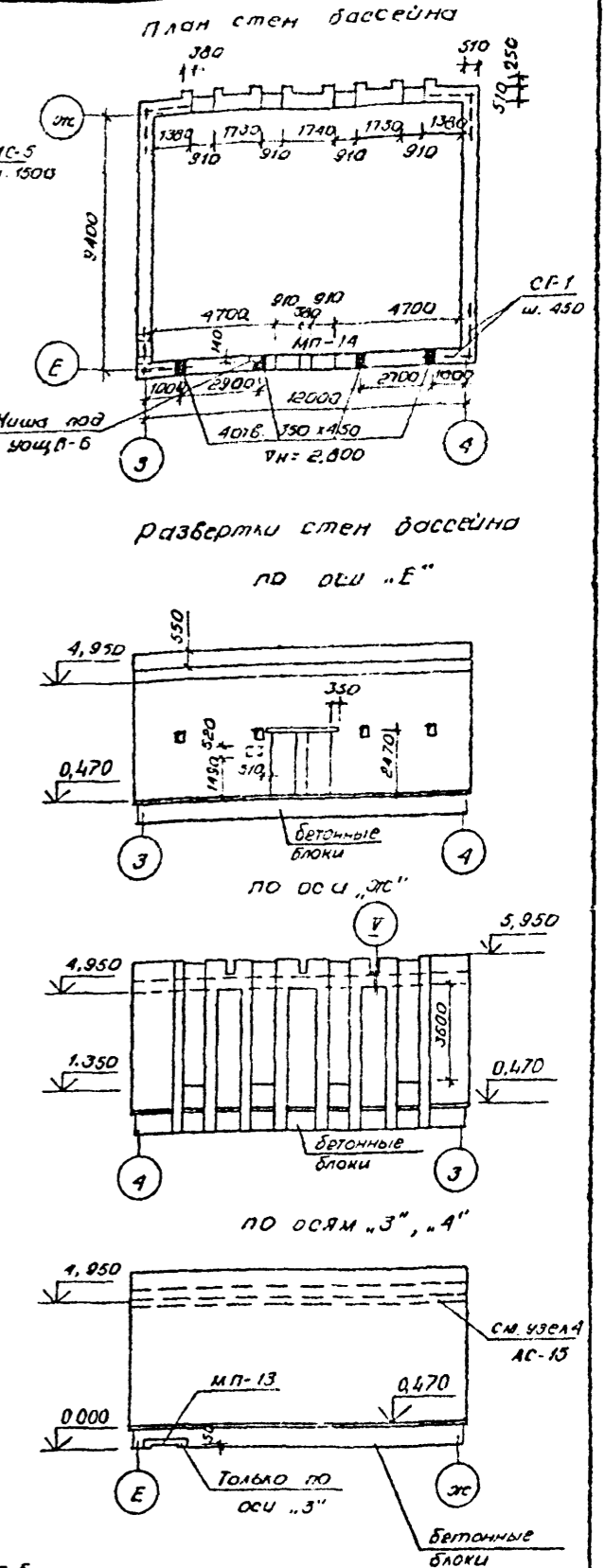
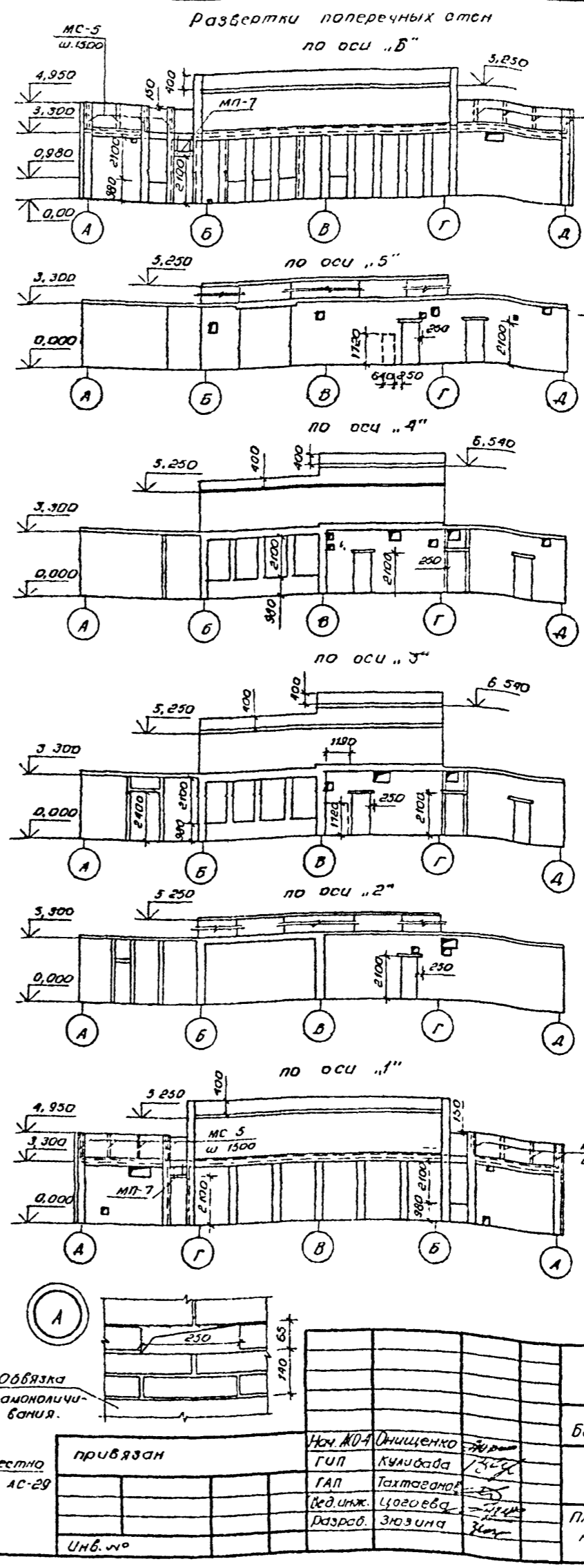
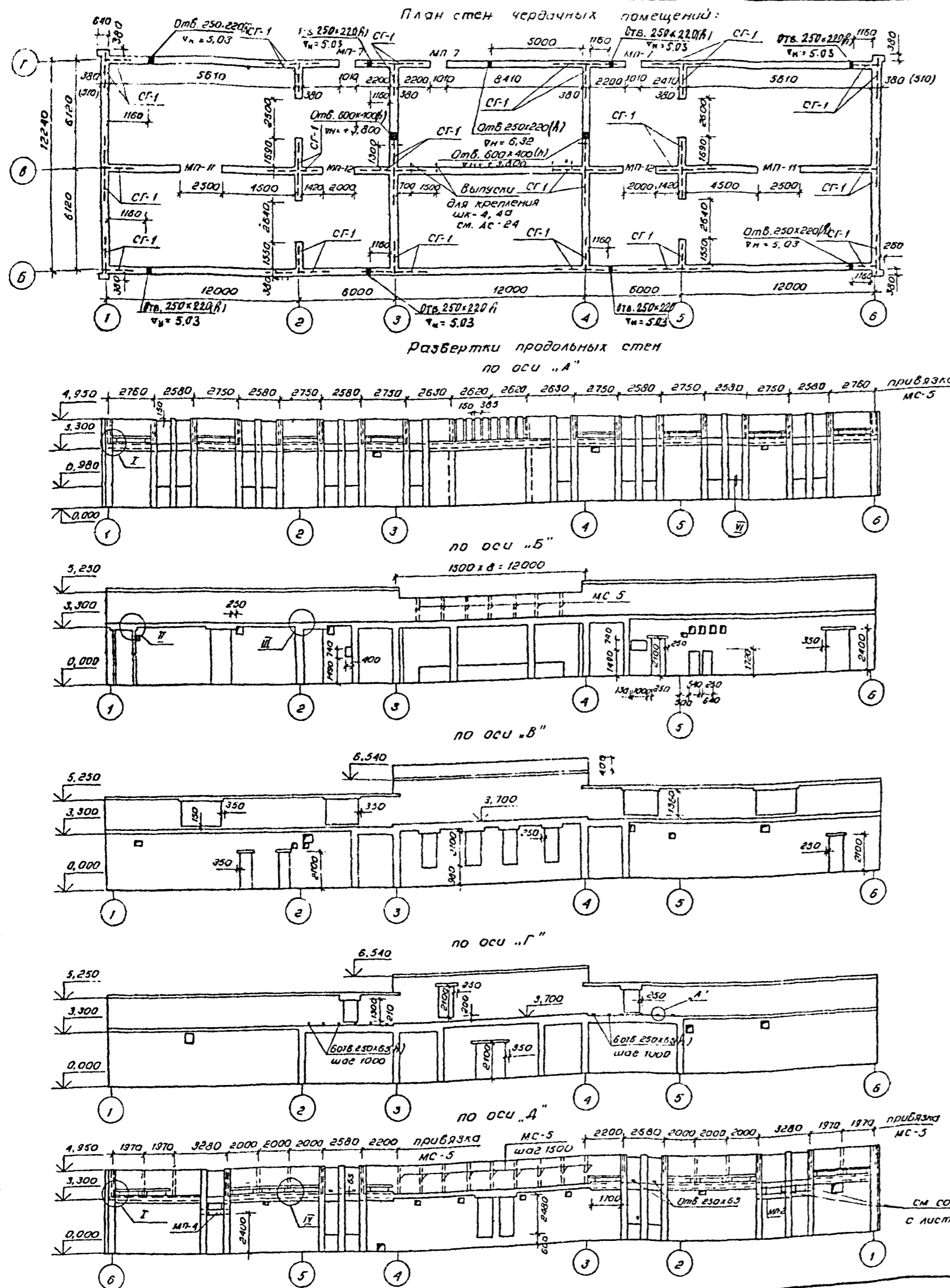
СОГЛАСОВАНО:
 Проект и детали
 Инж. И. Под.

		284-4-83с P.1.1-1	
		Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест	
Привязан	Инж. АСО/И	Опищенко	Лист
	ГАП	Хатаганов	Листов
	Инж. Зр	Дашкевич	Р
	Устолн	Хатаганов	ЮС-7
Инв. №:	Устолн	Метакоа	
Разрезы 1-1 и 2-2			Таш ДНУИЭП г.Ташкент

Лист 1 Р1.1-1

Тулово проект 284-4-83с

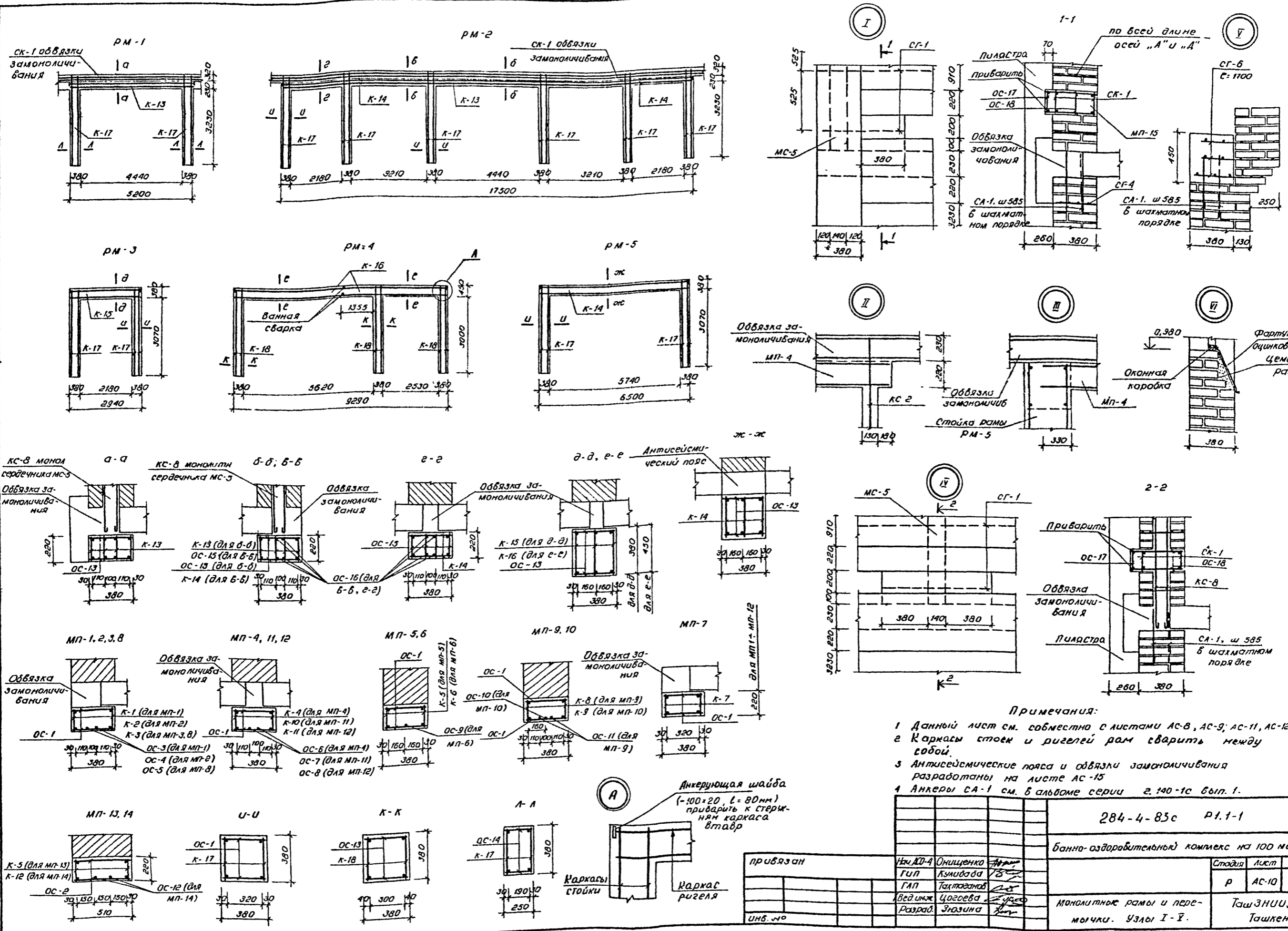
Унб. №, Подпись и дата в лев. столбце



- Примечания.
- 1 Данный лист см. совместно с листами АС-8, АС-10;
 - 2 Пилоны по осям А и Б в осях Б-Г предусмотрены только для основного барьера.
 - 3 Прибылку и отметки отбертий см. лист АС-8

прибылок		Обвязка замочли-баня		284-4-83с Р1.1-1		Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест.		
Унб. №	Подпись	Унб. №	Подпись	Лист	Листов	р	АС-9	Ташкент
								Ташкент

Тиловой проект 284-4-83с Альбом 1 Р1-1



- Примечания:**
- 1 Данный лист см. совместно с листами АС-8, АС-9, АС-11, АС-12
 - 2 Каркасы стоек и ригелей рам сварить между собой.
 - 3 Антисейсмические пояса и обвязки замкнутого типа разработаны на листе АС-15
 - 4 Анкеры СА-1 см. в альбоме серии 2.140-1с вып. 1.

		284-4-83с Р1.1-1	
		Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест.	
привязан	Ин. АД-4	Онищенко	
	ГП	Климова	
	ГП	Тохтаев	
	Ведущий	Цогуева	
	Разраб.	Эззина	
Инв. №			
		Студия	Лист
		Р	АС-10
		Монолитные рамы и перемычки. Узлы I-V.	
		ТашЭНИУЭП Ташкент	

Спецификация арматурных каркасов

Марка	Эскиз	№ поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина поз. мм.	Общая длина, м	Масса, кг.	Масса марки, кг.
К-1		1	φ 14 А III	2	2890	5,78	6,98	9,27
		2	φ 8 А I	29	200	5,80	2,29	
К-2		1	φ 18 А III	2	3580	7,16	14,31	16,21
		2	φ 8 А I	24	200	4,80	1,90	
К-3		1	φ 10 А III	2	1390	2,78	1,72	2,83
		2	φ 8 А I	14	200	2,80	1,11	
К-4		1	φ 14 А III	2	1770	3,54	4,28	5,70
		2	φ 8 А I	18	200	3,60	1,42	
К-5		1	φ 6 А I	2	1390	2,78	0,62	1,24
		2	φ 8 А I	14	200	2,80	0,62	
К-6		1	φ 14 А III	2	2190	4,38	5,29	6,63
		2	φ 8 А I	17	200	3,40	1,34	
К-7		1	φ 8 А I	2	1490	2,98	1,18	1,85
		2	φ 6 А I	15	200	3,00	0,67	
К-8		1	φ 14 А III	2	4180	8,36	10,1	13,42
		2	φ 8 А I	42	200	8,40	3,32	
К-9		1	φ 14 А III	2	3320	6,64	8,02	9,76
		2	φ 8 А I	22	200	4,40	1,74	
К-10		1	φ 18 А III	2	3180	6,36	12,71	14,45
		2	φ 8 А I	22	200	4,40	1,74	
К-11		1	φ 14 А III	2	2680	5,36	6,48	7,98
		2	φ 8 А I	19	200	3,80	1,50	
К-12		1	φ 18 А III	2	2680	5,36	11,51	13,80
		2	φ 8 А I	29	200	5,80	2,29	
К-13		1	φ 18 А III	2	5180	10,36	20,70	23,62
		2	φ 8 А I	37	200	7,40	2,92	
К-14		1	φ 18 А III	2	6860	13,72	27,41	31,25
		2	φ 6 А I	48	360	17,28	3,84	
К-15		1	φ 18 А III	2	2920	5,84	11,67	14,80
		2	φ 8 А I	22	360	7,92	3,13	
К-16		1	φ 28 А III	2	4630	9,26	44,73	52,96
		2	φ 10 А I	31	430	13,33	8,23	
К-17		1	φ 18 А III	2	3680	7,36	14,71	16,63
		2	φ 6 А I	24	360	8,64	1,92	
К-18		1	φ 28 А III	2	3680	7,36	35,55	38,96
		2	φ 8 А I	24	360	8,64	3,41	

Спецификация монолитных ж/б изделий

Марка изделия	Кол. шт.	Марка армат. элемента	Масса армат. элемента	на изделие			всего:		
				Кол. шт.	Масса эле. мента кг.	Объем бетона м ³	Масса эле. мента, кг.	Объем бетона м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
РМ-1	1	Ригель	К-13	23,62	4	94,48	0,44	94,48	0,44
			ОС-13	0,14	74	10,36		10,36	
			К-17	16,63	4	66,52		66,52	
РМ-2	1	Ригель	К-13	23,62	4	94,48	1,46	94,48	1,46
			К-14	31,25	4	125,00		125,00	
			ОС-13	0,14	148	20,72		20,72	
РМ-3	2	Ригель	К-15	14,80	3	44,40	0,43	44,40	0,43
			ОС-13	0,14	44	6,16		6,16	
			К-17	16,63	4	66,52		66,52	
РМ-4	2	Ригель	К-16	52,96	6	317,76	1,59	317,76	1,59
			ОС-13	0,14	124	17,36		17,36	
			К-18	38,96	6	233,76		233,76	
РМ-5	3	Ригель	К-14	31,25	3	93,75	0,94	93,75	0,94
			ОС-13	0,14	96	13,44		13,44	
			К-17	16,63	4	66,52		66,52	
МП-1	9	Стойка	К-1	9,27	2	18,54	0,24	18,54	0,24
			ОС-3	3,49	2	6,98		6,98	
			ОС-1	0,08	58	4,64		4,64	
МП-2	2	Стойка	К-2	16,21	2	32,42	0,30	32,42	0,30
			ОС-4	7,15	2	14,30		14,30	
			ОС-1	0,08	48	3,84		3,84	
МП-3	2	Стойка	К-3	2,83	2	5,66	0,12	5,66	0,12
			ОС-1	0,08	28	2,24		2,24	
			К-4	5,70	2	11,4		11,4	
МП-4	5	Стойка	ОС-1	0,08	36	2,88	0,15	2,88	0,15
			ОС-6	2,14	2	4,28		4,28	
			К-5	1,24	2	2,48		2,48	
МП-5	17	Стойка	ОС-1	0,08	28	2,24	0,12	2,24	0,12
			К-1	9,27	2	18,54		18,54	
			ОС-3	3,49	2	6,98		6,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МП-6	2	К-6	6,63	2	13,26	0,19	13,26	0,19
		ОС-9	2,65	1	2,65		2,65	
МП-7	7	К-7	1,85	2	3,70	0,13	3,70	0,13
		ОС-1	0,08	30	2,40		2,40	
МП-8	4	К-3	2,83	2	5,66	0,12	5,66	0,12
		ОС-5	0,86	2	1,72		1,72	
МП-9	1	К-8	13,42	2	26,84	0,35	26,84	0,35
		ОС-11	5,05	2	10,10		10,10	
МП-10	1	К-9	9,76	2	19,52	0,28	19,52	0,28
		ОС-10	4,01	1	4,01		4,01	
МП-11	2	К-10	14,45	2	28,90	0,27	28,90	0,27
		ОС-7	6,35	2	12,70		12,70	
МП-12	2	К-11	7,98	2	15,96	0,23	15,96	0,23
		ОС-8	3,24	2	6,48		6,48	
МП-13	1	К-5	1,24	2	2,48	0,16	2,48	0,16
		ОС-2	0,11	28	3,08		3,08	
МП-14	1	К-12	13,8	2	27,60	0,33	27,60	0,33
		ОС-12	5,75	2	11,50		11,50	
МП-15	40,7 п.м.	СК-1	1,41	20м	2,82	0,10	2,82	0,10
		ОС-17	0,04	4	0,16		0,16	
МС-1	8	КС-1	2,04	3,62м	7,51	0,13	7,51	0,13
		КС-2	2,15	3,68м	7,91		7,91	
МС-2	8	КС-3	4,43	3,68м	16,30	0,37	16,30	0,37
		КС-8	3,12	1,65м	5,15		5,15	
МС-3	83	СА-1	0,15	—	—	0,03	—	0,03
		СГ-1	0,67	—	—		—	
Горизонтальная арматура стен	1040 п.м.	СГ-4	0,98	—	—	—	—	—
		СГ-6	1,25	1,7м	2,13		2,13	

Спецификация отдельных стержней.

Марка	Сечение	Длина, м.	Масса, кг.
ОС-1	φ 6 А I	0,36	0,08
ОС-2	φ 6 А I	0,49	0,11
ОС-3	φ 14 А III	2,89	3,49
ОС-4	φ 18 А III	3,58	7,15
ОС-5	φ 10 А I	1,39	0,86
ОС-6	φ 14 А III	1,77	2,14
ОС-7	φ 18 А III	3,18	6,35
ОС-8	φ 14 А III	2,68	3,24
ОС-9	φ 14 А III	2,19	2,63
ОС-10	φ 14 А III	3,32	4,01
ОС-11	φ 14 А III	4,18	5,05
ОС-12	φ 18 А III	2,88	3,73
ОС-13	φ 8 А I	0,36	0,14
ОС-14	φ 8 А I	0,23	0,05
ОС-15	φ 8 А I	0,20	0,08
ОС-16	φ 18 А III	6,86	13,71
ОС-17	φ 6 А I	0,20	0,04
ОС-18	φ 6 А I	0,44	0,10

Выборка стали.

	Арматурные элементы.												Всего				
	Сталь А III, ГОСТ 5781-75						Итого	Сталь А I, ГОСТ 5781-75				Итого					
	φ 28	φ 18	φ 14	φ 10	φ 8	φ 6		φ 12	φ 10	φ 8	φ 6						
Ригели рам	338,76	701,63	—	—	—	—	1038,39	—	98,76	241,22	—	339,98	—	—	—	1378,37	
Монолитные перемычки	—	196,60	368,33	27,52	16,52	22,32	631,31	—	100,45	109,36	255,51	465,32	—	—	—	1096,63	
Стойки рам	126,64	411,88	—	—	—	—	538,48	—	—	81,24	104,64	185,88	—	—	—	1024,36	
Монолитные сердечники	—	—	—	—	—	—	—	131,0	259,88	—	89,53	480,41	—	—	—	480,41	
Армирование стен	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156,00	156,00	1020,01	535,06	103,62	43,15	1701,84

Примечание:
Стойки и ригели рам выполнять из бетона М200, монолитные перемычки и сердечники из бетона - М150

привязан	Нач. АСО-4	Дилшаджон	4/4
	ГУП	Кулибаба	
	ГАП	Тохтаевнаб	
	Всё инженер	Цогаева	
	Разраб.	Аюзин	
ИНБ №			

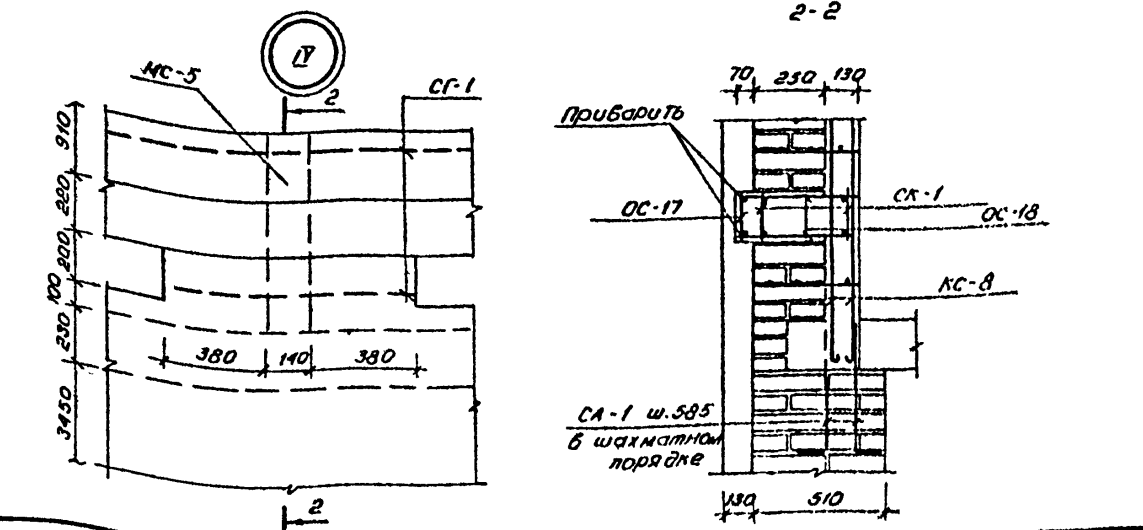
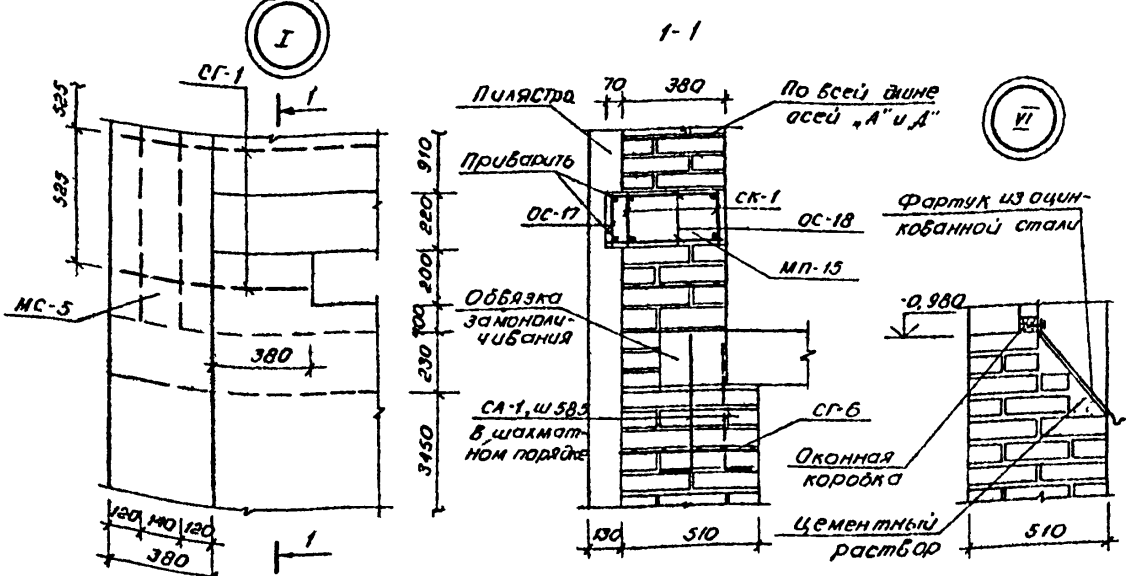
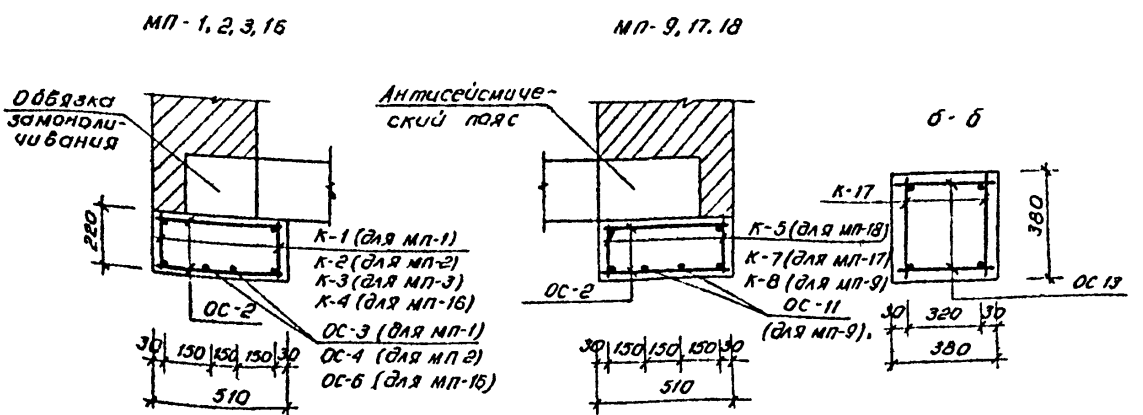
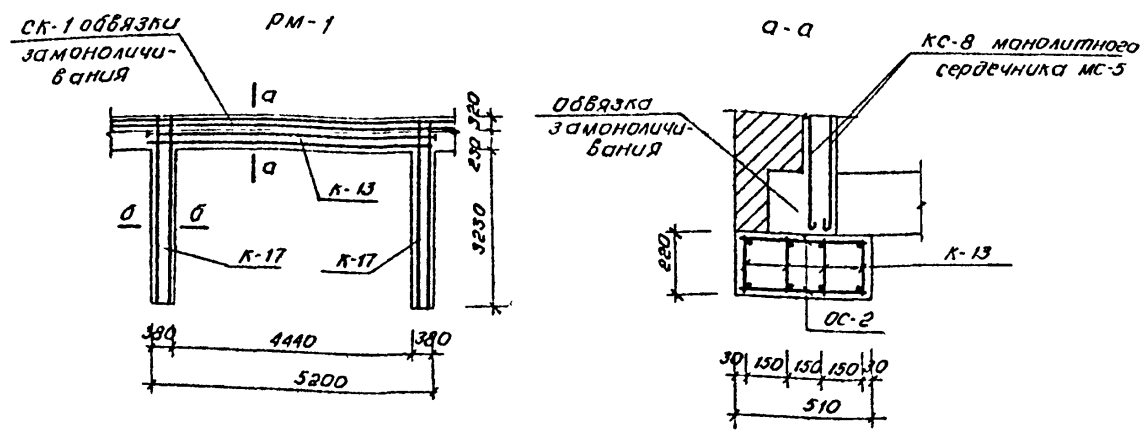
284-4-83с Д1.1-1

Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест.

Спецификация арматурных элементов монолитных ж/б изделий, Выборка стали
ТашЭНИУЭП
Ташкент

УИБ № 90000. Подпись и дата. Взам. Инв. №

Альбом 1 Р.1.1-1 Туловой проект 284-4-83с



Спецификация монолитных ж/б изделий

Марка изделия	Кол. шт.	Марка арм. элемента	Масса арм. элемента	на 1 изделие			Всего		
				Кол. шт.	Масса эле. мента, кг	Объем бетона	Масса эле. мента, кг	Объем бетона	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
RM-1	1	Ригель	КС-13	23,62	4	94,48	0,59	94,48	0,59
		ОС-2	0,11	74	8,14	8,14			
		Стойка	КС-17	16,63	4	66,52	0,94	66,52	0,94
			ОС-1	0,08	96	7,68		7,68	
RM-2	1	Ригель	КС-13	23,62	4	94,48	1,46	94,48	1,46
			КС-14	31,25	4	125,00		125,00	
			ОС-13	0,14	148	20,72		20,72	
		Стойка	ОС-13	0,08	384	30,72	2,80	30,72	2,80
			КС-17	16,63	8	109,68		109,68	
			ОС-1	0,08	182	15,36		15,36	
RM-3	2	Ригель	КС-15	14,80	3	44,40	0,43	44,40	0,43
			ОС-13	0,14	44	6,16		6,16	
		Стойка	КС-11	18,63	4	66,52	0,89	66,52	0,89
ОС-1	0,08	96	7,68	7,68					
RM-4	2	Ригель	КС-16	52,96	6	317,76	1,59	317,76	1,59
			ОС-13	0,14	124	17,36		17,36	
		Стойка	КС-18	38,96	6	233,76	1,30	233,76	1,30
			ОС-13	0,14	144	20,16		20,16	
RM-5	3	Ригель	КС-14	31,25	3	93,75	0,94	93,75	0,94
		ОС-13	0,14	96	13,44	13,44			
Стойка	1	КС-17	16,63	4	66,52	0,89	66,52	0,89	
		ОС-1	0,08	96	7,68		7,68		
MP-1	9	Стойка	КС-1	9,27	2	18,54	0,32	18,54	0,32
			ОС-3	3,49	2	6,98		6,98	
			ОС-2	0,11	58	6,38		6,38	
MP-2	2	Стойка	КС-2	16,21	2	32,42	0,40	32,42	0,40
			ОС-4	7,15	2	14,30		14,30	
			ОС-2	0,11	48	5,28		5,28	
MP-3	2	Стойка	КС-3	2,83	2	5,66	0,16	5,66	0,16
			ОС-2	0,11	28	3,08		3,08	
MP-4	3	Стойка	КС-4	5,70	2	11,40	0,15	11,40	0,15
			ОС-1	0,08	36	2,88		2,88	
			ОС-6	2,14	2	4,28		4,28	
MP-5	14	Стойка	КС-5	1,24	2	2,48	0,12	2,48	0,12
			ОС-1	0,08	28	2,24		2,24	
MP-6	2	Стойка	КС-6	6,63	2	13,26	0,19	13,26	0,19
			ОС-9	2,65	1	2,65		2,65	
			ОС-1	0,08	34	2,72		2,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МП-7	5	КС-7	1,85	2	3,70	0,13	3,70	0,13
		ОС-1	0,08	30	2,40		2,40	
МП-8	4	КС-3	2,83	2	5,66	0,12	5,66	0,12
		ОС-5	0,86	2	1,72		1,72	
		ОС-1	0,08	28	2,24		2,24	
МП-9	1	КС-8	13,42	2	26,84	0,47	26,84	0,47
		ОС-11	5,05	2	10,10		10,10	
МП-10	1	КС-9	9,76	2	19,52	0,28	19,52	0,28
		ОС-10	4,01	1	4,01		4,01	
		ОС-1	0,08	44	3,52		3,52	
МП-11	2	КС-10	14,45	2	28,90	0,27	28,90	0,27
		ОС-7	6,35	2	12,70		12,70	
МП-12	2	ОС-1	0,08	44	3,52	0,23	3,52	0,23
		КС-11	7,98	2	15,96		15,96	
		ОС-8	3,24	2	6,48		6,48	
МП-13	1	КС-5	1,24	2	2,48	0,16	2,48	0,16
		ОС-2	0,11	28	3,08		3,08	
МП-14	1	КС-12	13,8	2	27,60	0,33	27,60	0,33
		ОС-12	3,75	2	7,50		7,50	
		ОС-2	0,11	58	6,38		6,38	
МП-15	1	СК-1	1,41	2	2,82	0,10	2,82	0,10
		ОС-17	0,04	4	0,16		0,16	
		ОС-18	0,10	8	0,80		0,80	
МП-16	2	КС-4	5,70	2	11,40	0,20	11,40	0,20
		ОС-6	2,14	2	4,28		4,28	
		ОС-2	0,11	36	3,96		3,96	
МП-17	2	КС-7	1,85	2	3,70	0,13	3,70	0,13
		ОС-2	0,11	30	3,30		3,30	
МП-18	3	КС-5	1,24	2	2,48	0,16	2,48	0,16
		ОС-2	0,11	28	3,08		3,08	
МС-1	8	КС-1	2,04	368м	7,51	0,13	7,51	0,13
		ОС-1	0,08	28	2,24		2,24	
МС-2	8	КС-2	2,15	368м	7,91	0,18	7,91	0,18
		ОС-1	0,08	28	2,24		2,24	
МС-3	2	КС-3	4,43	368м	16,30	0,37	16,30	0,37
		ОС-1	0,08	28	2,24		2,24	
МС-5	63	КС-8	3,12	1,65м	5,15	0,03	5,15	0,03
		ОС-1	0,08	28	2,24		2,24	
Горизонтальная арматура стен	1040	СА-1	0,15	—	—	—	—	—
	863м	СГ-1	0,67	—	—		—	
	547м	СГ-4	0,98	—	—		—	
	380м	СГ-6	1,25	—	—		—	
Итого	9	СГ-6	1,25	1,7м	2,13	—	2,13	—
		ОС-1	0,08	34	2,72		2,72	

Выборка стали

	Арматурные элементы												Всего					
	Сталь АIII, ГОСТ 5781-75						Итого	Сталь АI, ГОСТ 5781-75				Итого		Сталь ВI, ГОСТ 6727-53*				Итого
	φ28	φ18	φ14	φ10	φ8	φ6		φ12	φ10	φ8	φ6			φ6	φ5	φ4	φ3	
Ригель рам	538,76	701,63	—	—	—	—	1238,39	—	98,76	230,86	8,14	337,76	—	—	—	—	1576,15	
Монолитные перегородки	—	198,60	368,35	27,52	16,52	22,32	631,31	—	100,45	109,36	284,73	494,54	—	—	—	—	1125,85	
Стальки рам	126,60	411,88	—	—	—	—	638,48	—	—	81,24	107,52	188,76	—	—	—	—	1027,24	
Монолитные сердечники	—	—	—	—	—	—	—	—	191,00	259,88	—	480,41	—	—	—	—	480,41	
Армированные стены	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156,00	156,00	1147,61	335,06	132,62	43,15	1838,44

Данные лист см. совместно с листами АС-8 ÷ АС-11.

284-4-83с Р.1.1-1

Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест.

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

прибавлен

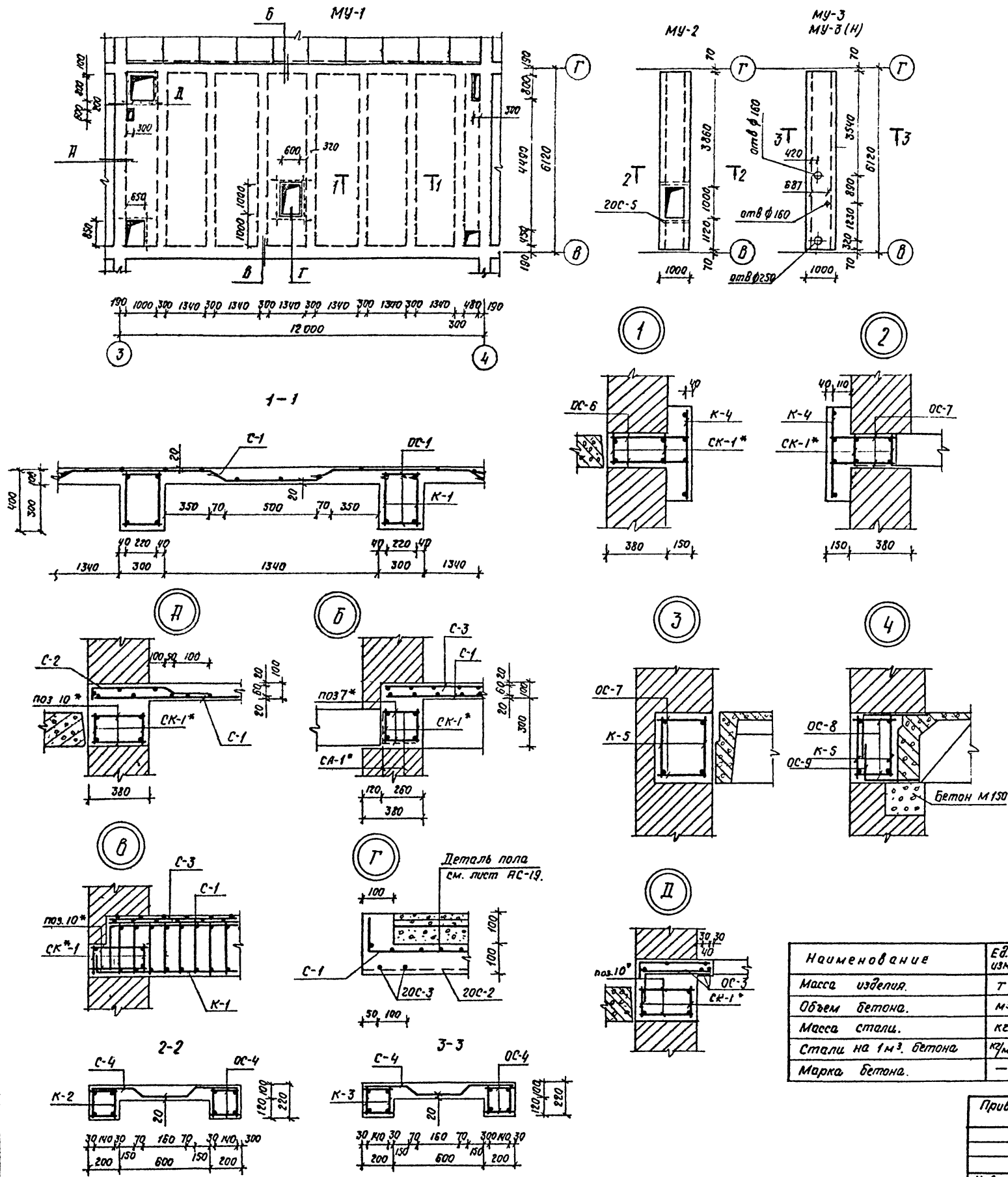
Нач. И. Ю. Ющенко
Г. И. Кулибаба
Г. И. Тахтаров
Вед. инж. Цогоева
Разраб. Эюкина

Стадия Лист Листов
Р АС-12

Узлы и спецификация стали для варианта стен при t_н -25°С

Таш ЭНИУЭП
Ташкент

Типовой проект 284-4-83с Плomb 1. Р1.1-1



Наименование	Марка арматурного элемента	Кол. шт	Эскиз	№ поз	Сечение мм	Кол. шт.	Длина поз. мм.	Общая длина м	Масса кг	Масса марка кг	Общая масса кг
МУ-1	К-1	14		1	φ22АШ	2	6730	13.46	40.17	51.19	716.66
		2		φ10АТ	47	380	17.66	11.02			
	ОС-1	658			φ6АТ	1	280	0.28	0.06	0.06	39.48
	ОС-2	4			φ16АШ	1	2400	2.40	3.79	3.79	15.16
	ОС-3	12			φ16АШ	1	2000	2.00	3.16	3.16	37.92
	С-1	3	150/250/915. θ = 2300			1		12.660		113.38	358.14
МУ-2	К-2	4		1	φ20АШ	1	6700	6.70	16.52		
		2		φ20АШ	1	6440	6.44	15.88	38.32	153.28	
		3		φ10АТ	48	200	9.60	5.92			
	ОС-4	182			φ6АТ	1	180	0.18	0.04	0.04	7.68
	ОС-5	9			φ16АШ	1	1240	1.24	1.96	1.96	7.84
	С-4	1	100/100/515. θ = 1100			1		5.500		19.80	19.80
МУ-3 МУ-3(н)	К-3	4		1	φ16АШ	1	6580	6.58	10.38		
		2		φ16АШ	1	6320	6.32	9.97	26.15	104.60	
		3		φ10АТ	47	200	9.40	5.80			
ОС-4	188			φ6АТ	1	180	0.18	0.04	0.04	7.52	
С-4	1	100/100/515. θ = 1100			1		6.500		23.40	23.40	
Узел 1*	К-4	1		1	φ6АТ	4	1000	4.00	0.89	1.34	1.34
		2		φ6АТ	4	505	2.02	0.45			
	ОС-6	8	см. 2.140-1с. в.1. лист 23.			1шт		1.00	1.41	2.82	
Узел 2*	К-4	1		1	φ10АТ	1	510	0.51	0.32	0.32	2.56
		2		см. узел 1*			1шт		1.00	1.34	1.34
	ОС-7	8	см. 2.140-1с. в.1. лист 23.			1шт		1.00	1.41	2.82	
Узел 3*	К-5	2		1	φ10АТ	2	1000	2.00	1.23	1.61	3.22
		2		φ6АТ	4	430	1.72	0.38			
	ОС-7	8			φ6АТ	1	370	0.37	0.08	0.08	0.64
Узел 4*	К-5	2		1	см. узел 3*			1.00	1.61	3.22	
		8		φ6АТ	1	340	0.34	0.08	0.08	0.64	
	ОС-9	1.5			φ10АТ	1	600	0.60	0.37	0.37	0.56

Примечания.
 1. Условный знак * обозначает, что изделие разработано в альбоме серии 2.140-1с. в.1.
 2. Отверстия в сетках вырезать по месту.
 3. В пределах отверстия стержни сетки разрезать по месту и отогнуть в тело плиты.
 4. ОС-9 в узле 4 приварить к закладным деталям панелей перекрытия.
 5. В узлах 1-4 и А-Д анкера СА-1 условно не показаны

	Арматурные изделия							всего
	Сталь АШ ГОСТ 5281-75			Сталь АТ ГОСТ 5781-75			ст. вт ГОСТ 6727-53	
	φ22	φ20	φ16	φ10	φ9	φ6		
МУ-1.	562.38	-	53.08	154.28	530.01	39.48	103.21	1442.44
МУ-2	-	129.60	7.84	23.68	-	7.68	19.80	188.60
МУ-3.(МУ-3н)	-	-	81.40	23.20	-	7.52	23.40	135.52

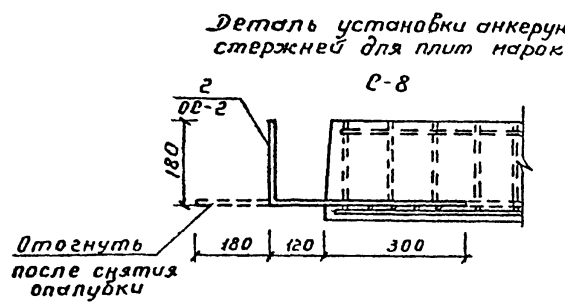
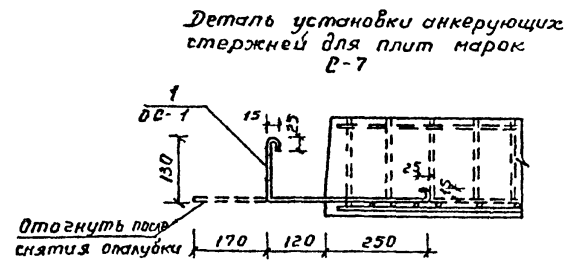
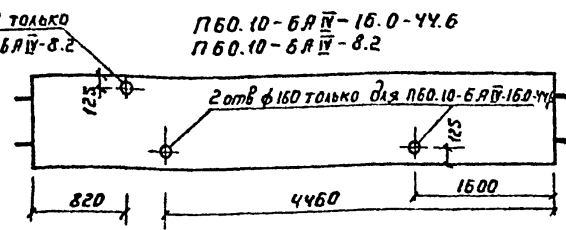
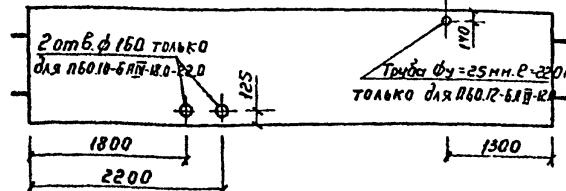
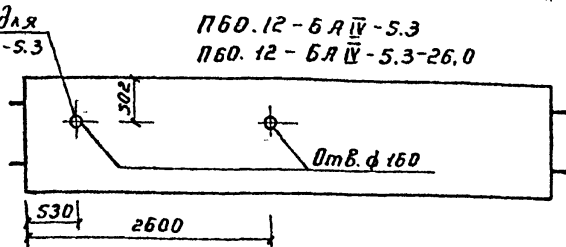
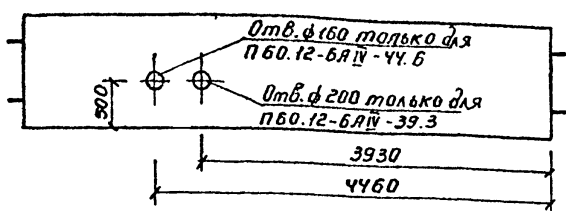
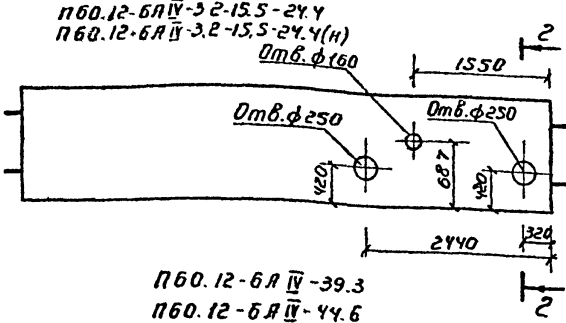
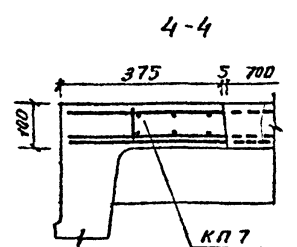
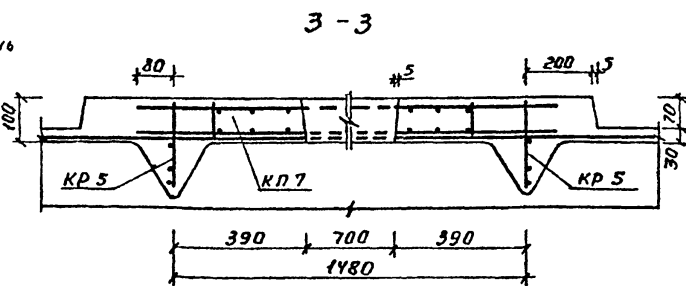
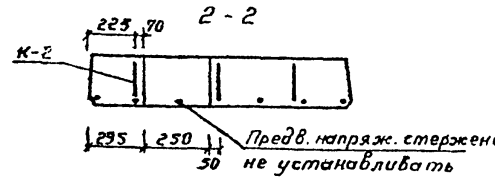
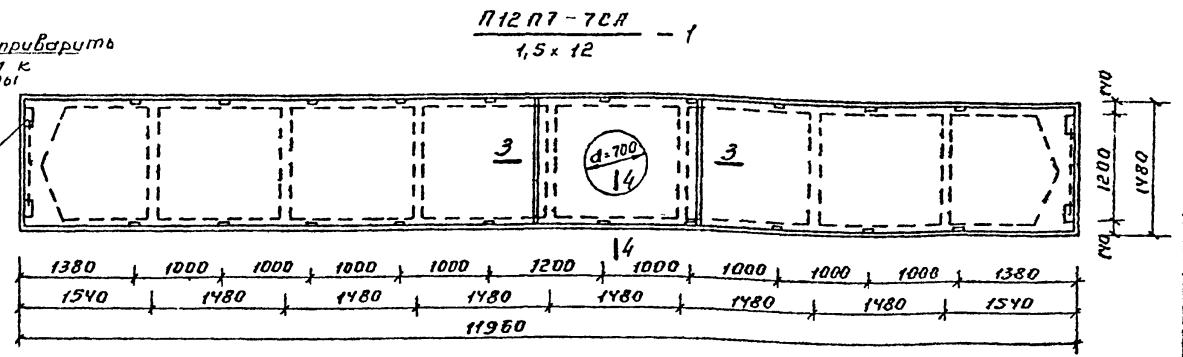
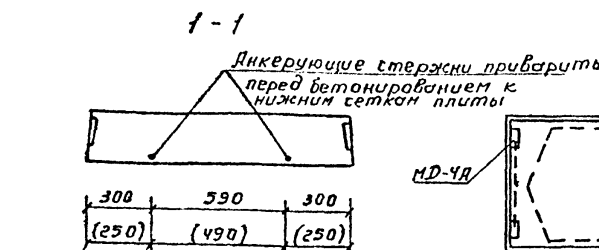
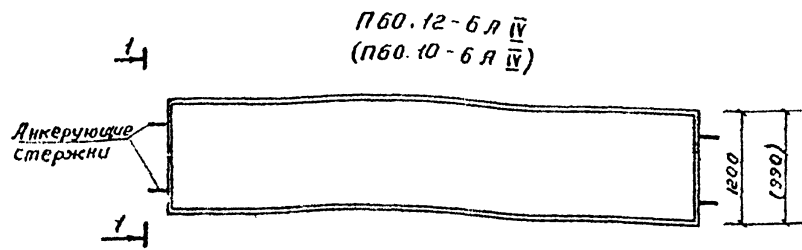
Наименование	Ед. изм.	МУ-1	МУ-2	МУ-3 МУ-3(н)
Масса изделия.	т	30.05	2.08	2.23
Объем бетона.	м³	12.02	0.83	0.89
Масса стали.	кг	1442.44	188.60	135.52
Стали на 1м³. бетона	кг/м³	120.0	227.2	152.3
Марка бетона.	-	150	150	150

284-4-83с Р1.1-1
 Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест.
 Привязан
 Нач. отд. ГИП Ошищенко
 ГАП Купибаба
 Вед. инж. Таштаганов
 Разраб. Цогоева
 Стадия р
 Лист АС-15
 листов
 Монолитные участки МУ-1, МУ-3, МУ-3н.
 ТашЗНИИЭП Ташкент

Инв. № табл. панели и балки в зам. инв. №

Типовой проект 284-4-83с Альбом 1 Р.1.1-1

Шк.н. поз. Подпись и дата выдан. инв.н.



Спецификация марок арматурных изделий на плиту

Марка плиты	Марка изделия или Н-поз	Кол. шт.	Н-листа	Альбом, Серия
П12П7-СА 1,5x12	1	2	4	1.465-3
	2	3	4	В.3.2.1
	17	4	23	1.465-3
	19	8	23	В.3.2.1
	КР 1	2	1	
П12П7-СА 1,5x12	КР2+КР2н	2+2	2	
	КР 3	9	3	1.465-3
	С1 или С1Г	1	9, 11	В.3.2.2
	С 3	4	13	
	С 4	4	14	
П12П7-СА 1,5x12	С 5	4	15	

1	2	3	4	5
П12П7-СА 1,5x12	МЧ+МЧн или ПС1	2+2	21	1.465-3
П12П7-СА 1,5x12	или ПС2	4	17	В.3.2.2
П12П7-СА 1,5x12	МД-4А	2	9	1.465-8с В.1
П12П7-СА 1,5x12	КР 5	2	5	1.465-3
П12П7-СА 1,5x12	КР 7	1	7	В.3.2.2

Примечания.

- Плиты покрытия П60.12-6АІV и П60.10-6АІV отличаются от плит серии 1.243-3 В.2 наличием анкерующих стержней ОС-1 для 7баллов и ОС-2 для 8баллов. Плитам соответственно присваивается индекс П7 и П8.
- Индекс "н" в марке плиты обозначает зеркальное расположение отверстий.
- Опалубочный чертеж плиты П12П7-СА-1,5x12 см. альбом серии 1.465-3 В.3, 2.1 с учетом указаний серии 1.465-8с В.1
- На опалубочных чертежах индексы П7, П8 условно не проставлены.
- Размеры в скобках даны для плиты, шириной 990 мм.
- Деталь крепления плит П12П7-СА-1,5x12 между собой см. альбом серии 1.465-8с, лист 8

Наименование	Ед. изм.	П60.12-6АІV-С7	П60.10-6АІV-С7	П60.12-6АІV-С8	П60.10-6АІV-С8	П12П7-СА-1,5x12	П12П7-СА-1,5x12
Масса изделия	т	3,85	3,2	3,85	3,2	5,01	5,45
Объем бетона	м³	1,55	1,28	1,55	1,28	2,04	2,18
Масса стали	кг	41,86	45,76	42,30	46,20	194,20	233,5
Стали на 1м³ бетона	кг/м³	27,01	35,75	27,29	36,09	95,20	107,11
Марка бетона	-	200	200	200	200	400	400

Спецификация дополнительных анкерующих стержней

Н поз	Кол. шт на плиту	Марка	Сечение мм	Длина поз, мм	Масса поз, кг	Всего
1	4	ОС-1	Ф6АІІІ	580	0,13	0,52
2	4	ОС-2	Ф6АІІІІ	600	0,24	0,96

Привязан

Инж. отд.	Инженер	Дата
Гип	Кулибаба	13.02
ГАП	Токтаганов	13.02
Вед. инж.	Цогоева	13.02
Разреш.	Зюзино	13.02

284-4-83с Р.1.1-1

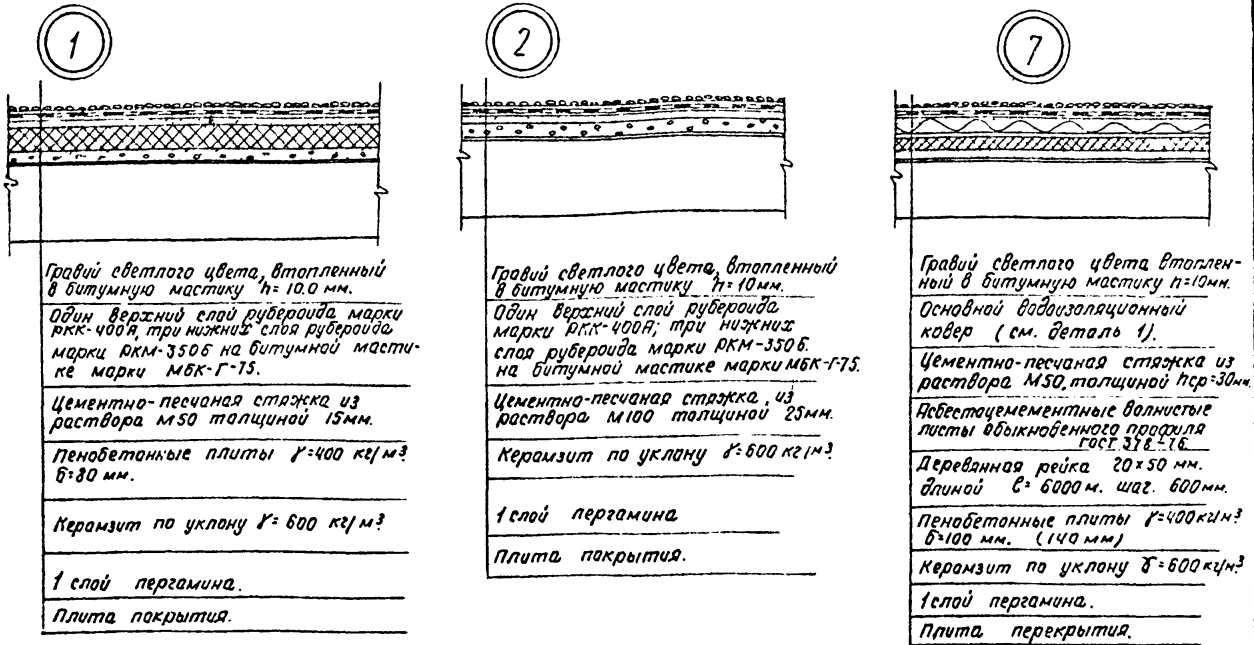
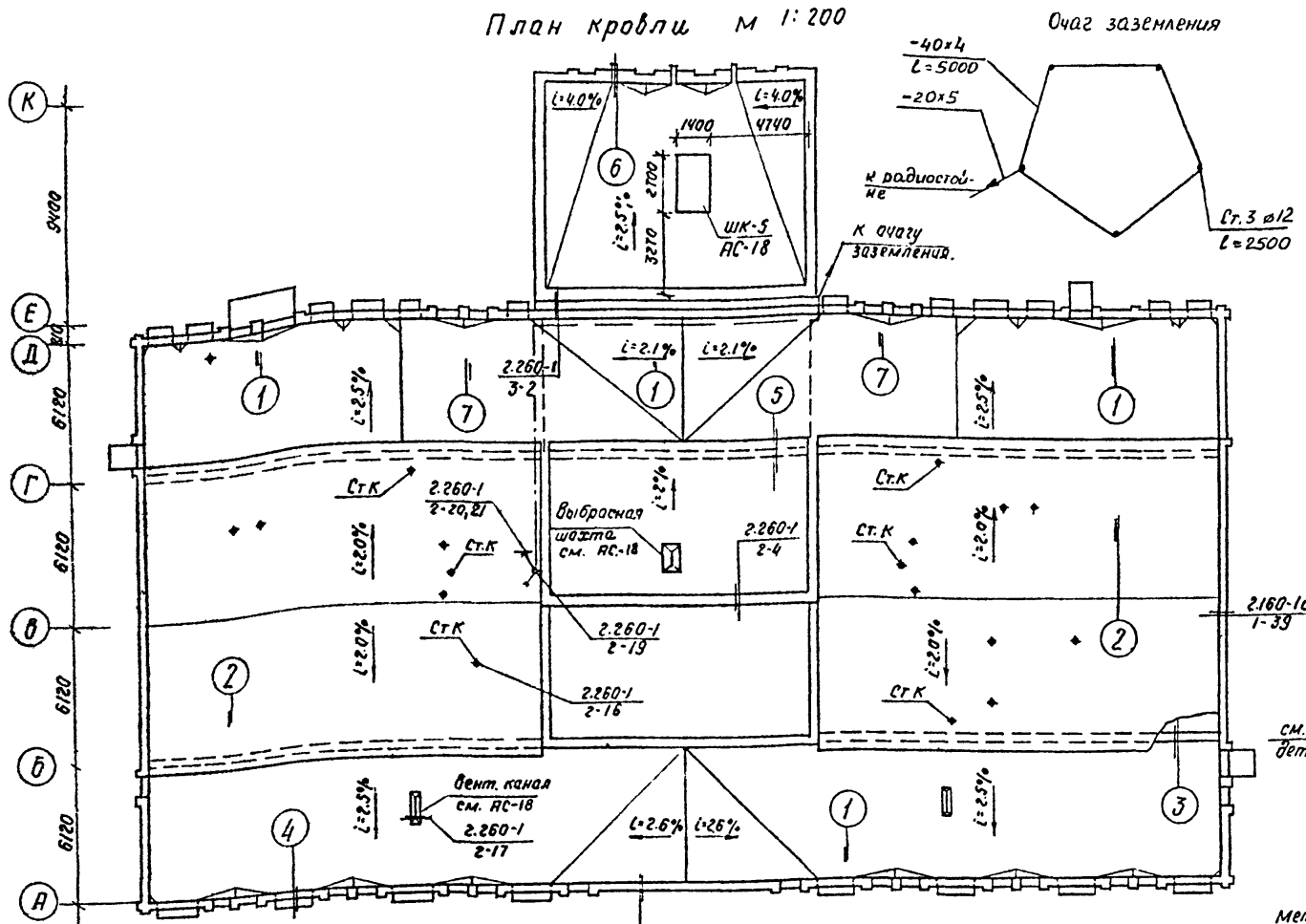
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест

Исполн.	Лист	Листов
Р	18-16	

Опалубочные чертежи плит перекрытий

Таш ЗНИИЭП Ташкент

План кровли М 1:200



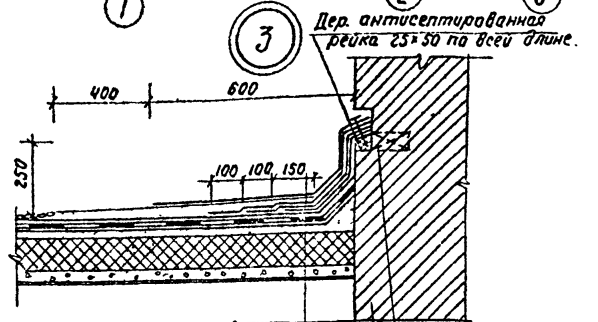
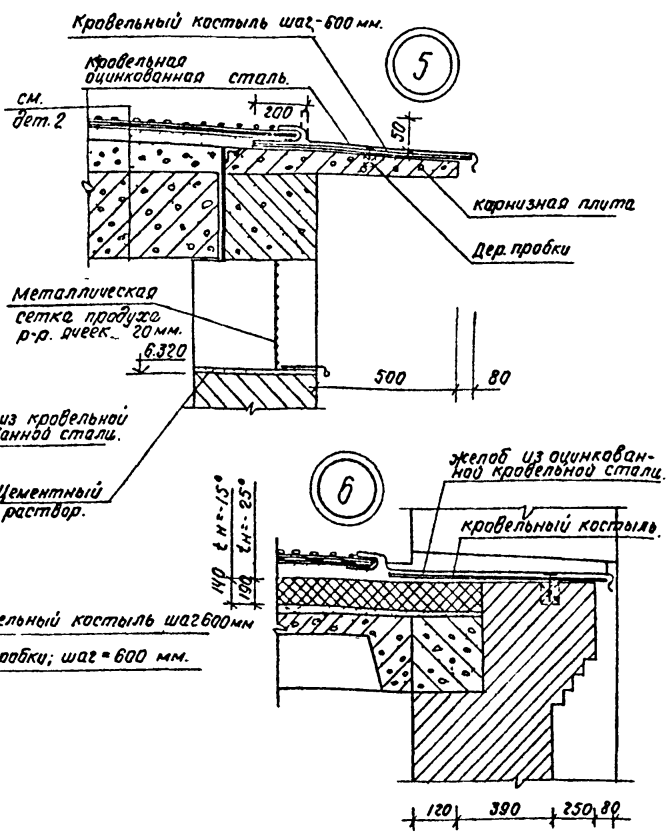
Гравий светлого цвета, втопленный в битумную мастику $h=10.0$ мм.
 Один верхний слой рубероида марки РКК-400А; три нижних слоя рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике марки МБК-Г-75.
 Цементно-песчаная стяжка из раствора М50 толщиной 15 мм.
 Пенобетонные плиты $\gamma=400$ кг/м³ $b=80$ мм.
 Керамзит по уклону $\gamma=600$ кг/м³
 1 слой пергамина.
 Плита покрытия.

Гравий светлого цвета, втопленный в битумную мастику $h=10$ мм.
 Один верхний слой рубероида марки РКК-400А; три нижних слоя рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике марки МБК-Г-75.
 Цементно-песчаная стяжка из раствора М100 толщиной 25 мм.
 Керамзит по уклону $\gamma=600$ кг/м³
 1 слой пергамина.
 Плита покрытия.

Гравий светлого цвета, втопленный в битумную мастику $h=10$ мм.
 Основной водоизоляционный ковер (см. деталь 1).
 Цементно-песчаная стяжка из раствора М50, толщиной $h=30$ мм.
 Асбестоцементные волнистые листы обыкновенного профиля ГОСТ 318-16.
 Деревянная рейка 20×50 мм, длиной $l=6000$ мм, шаг 600 мм.
 Пенобетонные плиты $\gamma=400$ кг/м³ $b=100$ мм. (140 мм)
 Керамзит по уклону $\gamma=600$ кг/м³
 1 слой пергамина.
 Плита перекрытия.

Примечания:

1. Кровлю следует выполнять только в сухую погоду. При увлажнении теплоизоляционного материала, продолжат работу разрешается лишь после его просушки.
2. В ендовах необходимо усиление по низу водоизоляционного ковра двумя слоями рубероида марки РКМ-350Б, которые должны быть заведены на поверхность ската от ребра ендовы не менее чем на 150 мм; конек кровли должен быть усилен на ширину 0.25 м с каждой стороны одним слоем рубероида; карнизные участки усилить двумя слоями ковра на ширину ≥ 400 мм.
3. Пароизоляция заводится на стены на всю толщину утеплителя.
4. При заведении кровли на вертикальные конструкции неравная поверхность их должна быть оштукатурена цементно-песчаным раствором.
5. Запрещается использование карнизных свесов для подвешивания люлек при монтажных и ремонтных работах.
6. В проекте предусмотрен рубероид марок РКМ-350Б и РКК-400А, по ГОСТ 10923-76, горячая битумная мастика МБК-Г-75, в местах примыканий - МБК-Г-100.
7. Цифры в скобках для варианта $t_n = -25^\circ C$.
8. Состав кровли бассейна по типу узла 1 с изменением толщины утеплителя.
9. Молниезащиту выполнять в соответствии с Инструкцией по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений (СН 305-74) при привязке проекта.



Фартук из кровельной оцинкованной стали.
 Защитный слой из цементно-песчаного раствора $b=30$ мм.
 Три дополнительных слоя рубероида марки РКМ-350Б; один слой рубероида РКК-400А; три нижних слоя рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике марки МБК-Г-100.
 Цементно-песчаная стяжка из раствора М50 толщиной 15 мм.
 Пенобетонные плиты $\gamma=400$ кг/м³ $b=80$ мм.
 Керамзит по уклону $\gamma=600$ кг/м³
 1 слой пергамина.
 Плита покрытия.

Гравий светлого цвета, втопленный в битумную мастику $h=10$ мм.
 Один дополнительный слой рубероида РКМ-350Б; один слой рубероида марки РКК-400А; три нижних слоя рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике марки МБК-Г-100.
 Цементно-песчаная стяжка из раствора М50 толщиной 15 мм.
 Пенобетонные плиты $\gamma=400$ кг/м³ $b=80$ мм.
 Керамзит по уклону $\gamma=600$ кг/м³
 1 слой пергамина.
 Плита покрытия.

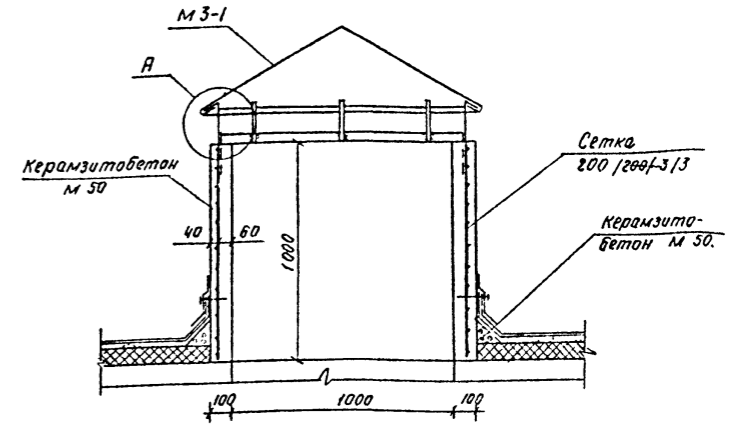
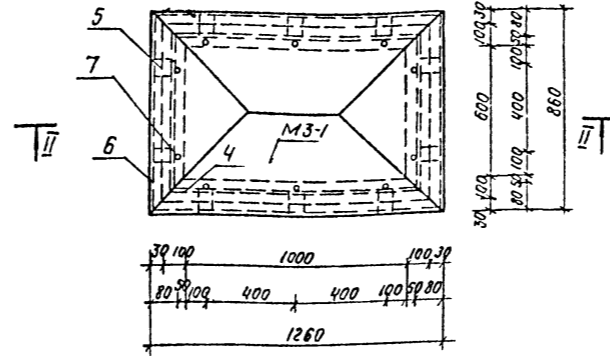
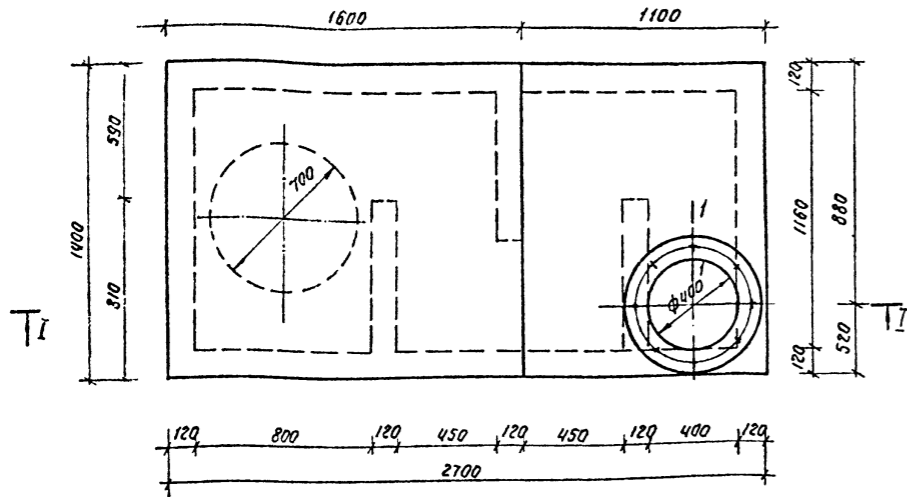
Типовой проект 284-4-83с
 Дилем I Р.1-1
 Сектор 08
 Сектор 09
 Сектор 10
 Сектор 11
 Сектор 12
 Сектор 13
 Сектор 14
 Сектор 15
 Сектор 16
 Сектор 17
 Сектор 18
 Сектор 19
 Сектор 20
 Сектор 21
 Сектор 22
 Сектор 23
 Сектор 24
 Сектор 25
 Сектор 26
 Сектор 27
 Сектор 28
 Сектор 29
 Сектор 30
 Сектор 31
 Сектор 32
 Сектор 33
 Сектор 34
 Сектор 35
 Сектор 36
 Сектор 37
 Сектор 38
 Сектор 39
 Сектор 40
 Сектор 41
 Сектор 42
 Сектор 43
 Сектор 44
 Сектор 45
 Сектор 46
 Сектор 47
 Сектор 48
 Сектор 49
 Сектор 50
 Сектор 51
 Сектор 52
 Сектор 53
 Сектор 54
 Сектор 55
 Сектор 56
 Сектор 57
 Сектор 58
 Сектор 59
 Сектор 60
 Сектор 61
 Сектор 62
 Сектор 63
 Сектор 64
 Сектор 65
 Сектор 66
 Сектор 67
 Сектор 68
 Сектор 69
 Сектор 70
 Сектор 71
 Сектор 72
 Сектор 73
 Сектор 74
 Сектор 75
 Сектор 76
 Сектор 77
 Сектор 78
 Сектор 79
 Сектор 80
 Сектор 81
 Сектор 82
 Сектор 83
 Сектор 84
 Сектор 85
 Сектор 86
 Сектор 87
 Сектор 88
 Сектор 89
 Сектор 90
 Сектор 91
 Сектор 92
 Сектор 93
 Сектор 94
 Сектор 95
 Сектор 96
 Сектор 97
 Сектор 98
 Сектор 99
 Сектор 100

		284-4-83с		Р.1-1	
		Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест			
Привязан	Нач.ВОО-У ГАП	Онищенко Тажтоганов	Сидорова В.С.	Сидорова В.С.	Лист Р
		Кулибаба	В.С.		Лист АС-17
		Дашкевич	В.С.		
		Метакса	В.С.		
Инв.№	План и детали кровли.				ТашЗНИИЭП ТАШКЕНТ

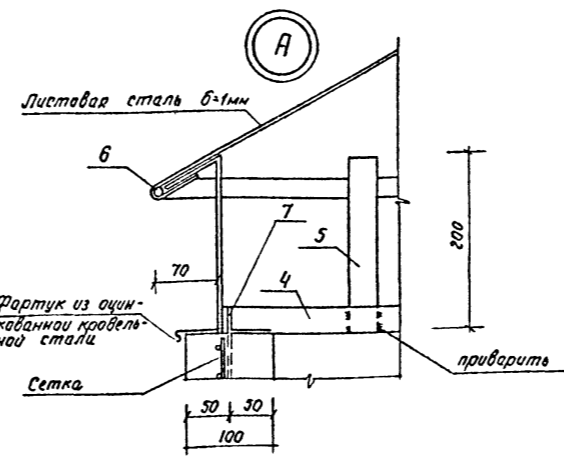
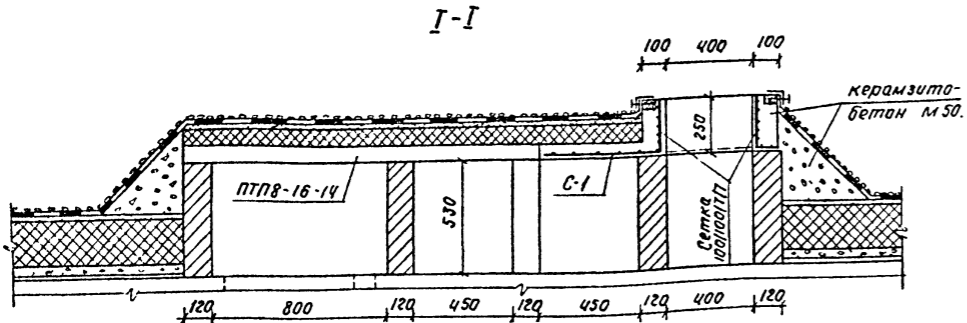
Шумоглушительная камера шк-5.

выбросная шахта

II-II



Тилобой проект. 284-4-83с Р.1.1-1 Альбом I

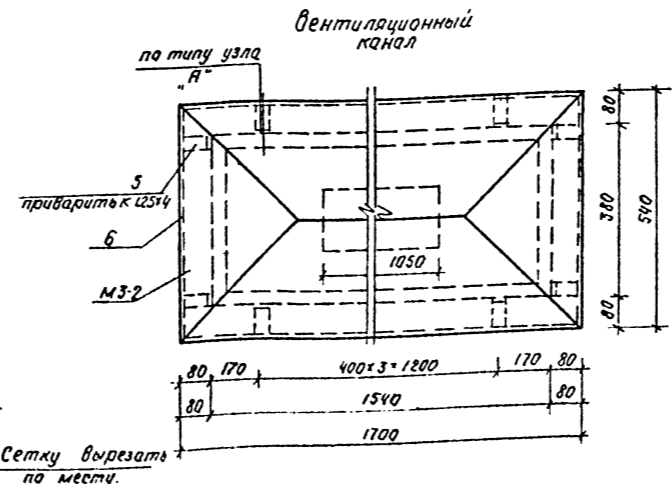
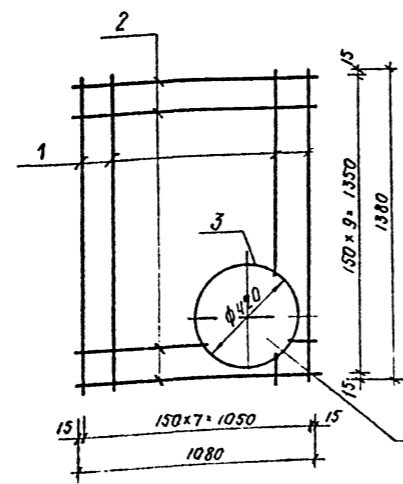
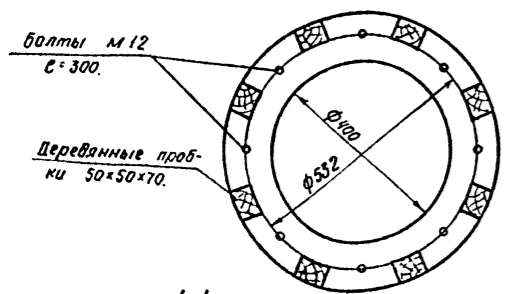


Спецификация металла.

Наименование	Марка армат. элемента	мм поз.	Сечение мм	кол. шт	Длина мм	Общая длина м	Масса поз. кг	Масса марки кг	всего
шк-1	С-1	1	Ф6АТ	8	1380	11.04	2.45	6.98	9.66
		2	Ф6АТ	10	1080	10.80	2.40		
		3	Ф16АТ	1	1350	1.35	2.13		
Сетка 100/100/1/1. Ø=1700. С=250. ГОСТ 8478-66.							2.68		
выбросная шахта	МЗ-1	4	-30x4	1	3700	3.70	3.48	21.54	24.81
		5	-30x4	10	250	2.50	2.35		
		6	Ф6АТ	1	4300	4.30	0.96		
		7	Ф6АТ	10	180	1.80	0.40		
Листовая сталь 6-1мм. 1.84 м ²							14.35		
Сетка 200/200/3/3. Ø=1100. С=4600. ГОСТ 8478-66							3.27		
вентиляционный канал	МЗ-2	5	-30x4	12	250	3.00	2.82	12.17	12.17
		6	Ф6АТ	1	4500	4.5	1.00		
		Листовая сталь 6-1мм. 1.07 м ²							

Деталь разбивки болтов для крепления вентиляторов.

С-1



Расход материалов.

Наименование	Ед. изм.	шк-1	выбросная шахта	вент. канал, 2 шт.
Керамзитобетон М 50.	м ³	1.19	0.47	—
Сталь	кг	9.66	24.81	24.34
болты М 12, С=300.	шт	8	—	—
Кирпич М 75. на растворе М 25.	м ³	0.62	—	—
ППВ-16-14. сер. 1.243-2.	шт	1	—	—

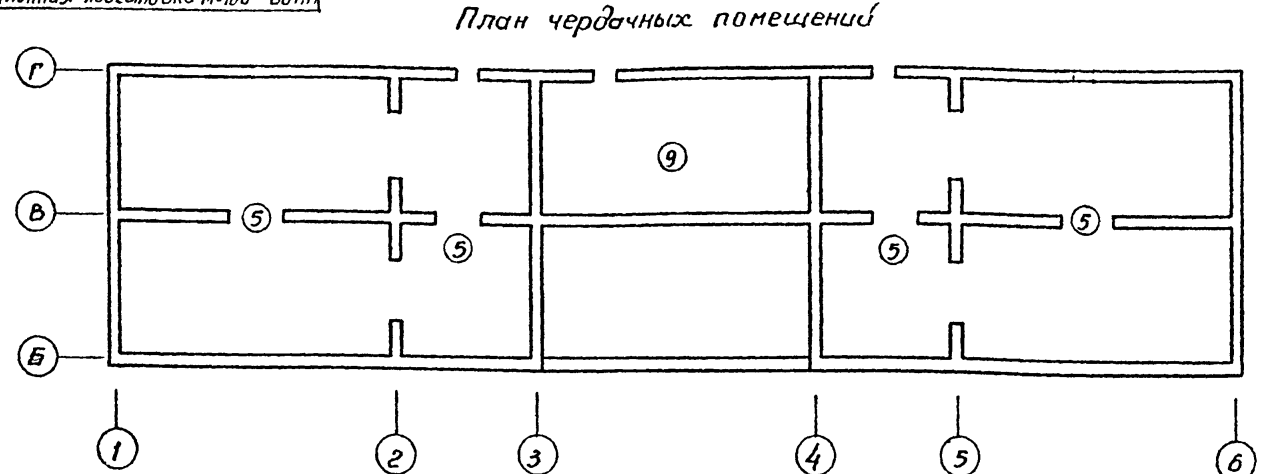
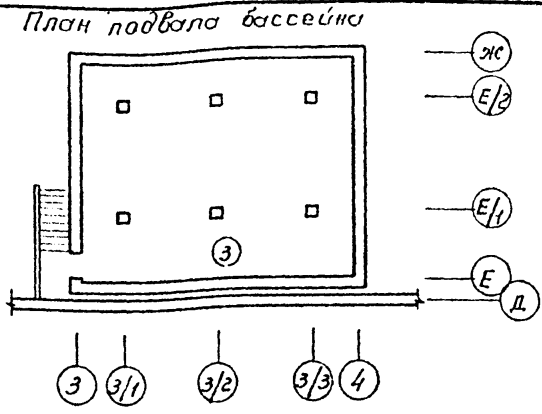
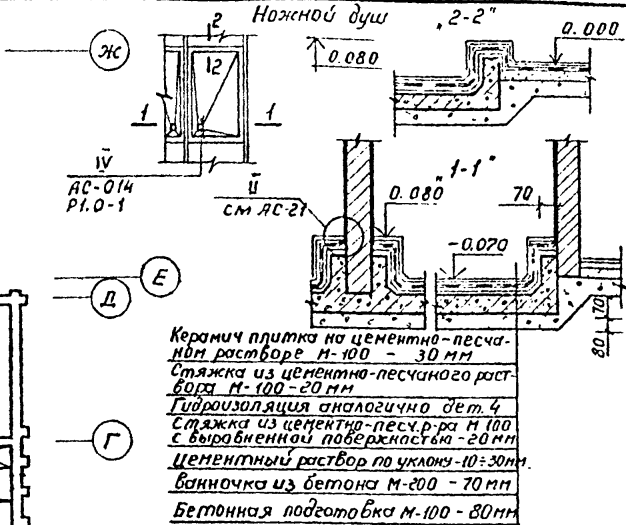
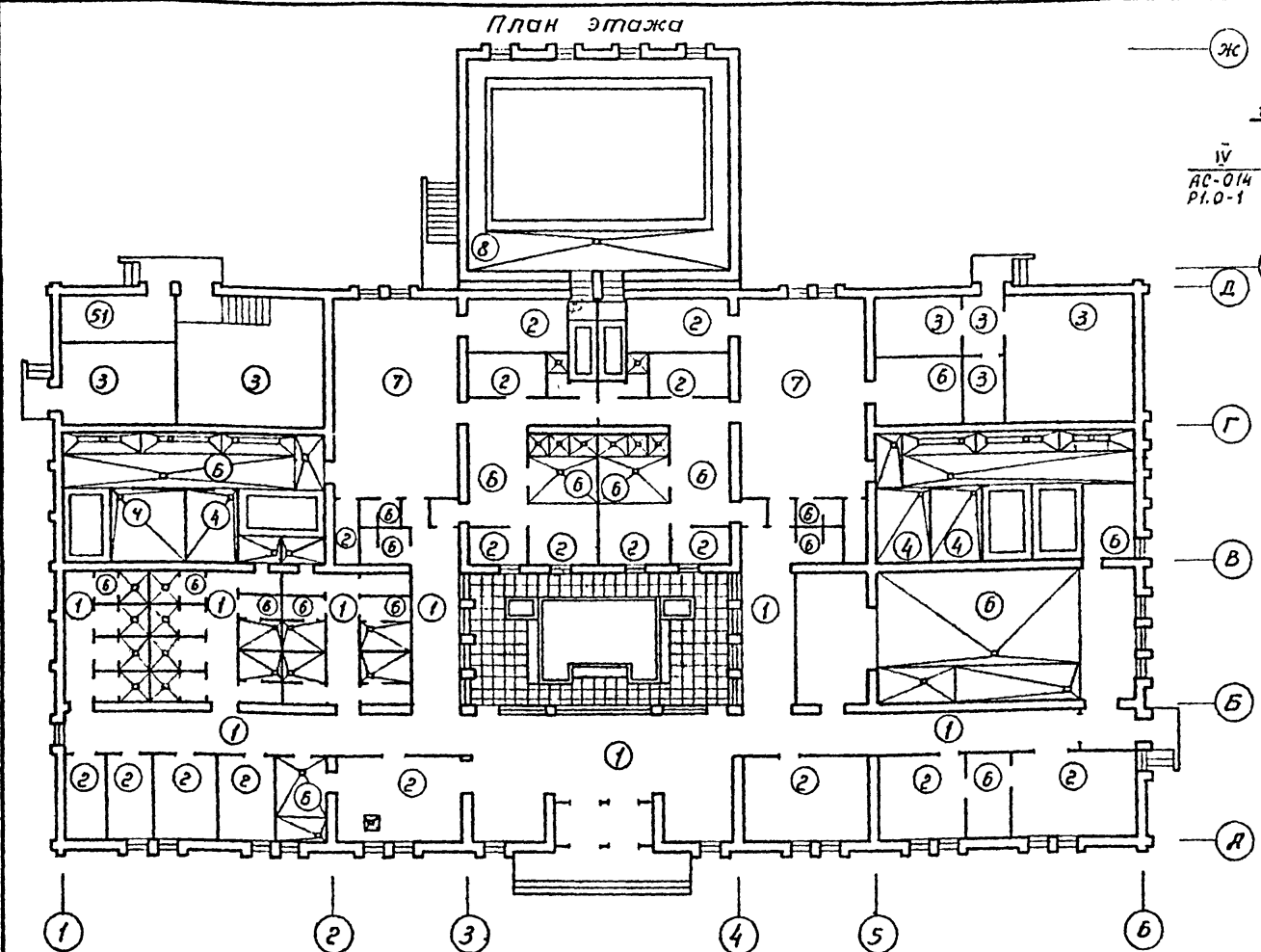
Примечания.

1. Данный лист см. совместно с листом АС-17.
2. Конструкцию и расход материалов на вентиляционный канал см. альбом серии 2.130-1с. в.1. листы 26, 27.

284-4-83с		Р.1.1-1	
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест.			
Изм. АСД-А	Кулибаба	Лист	Листов
ГИП	Пашагамов	РЧ	АС-18
вед. инж. Раздоб	Цогова	Шумоглушительная камера шк-5 выбросная шахта, вентиляционный канал.	
Инд. №1	Зютова	ТАШНИИЭП Ташкент	

Инд. №1

Типовой проект 284-4-83с Альбом 1 Р1.1-1



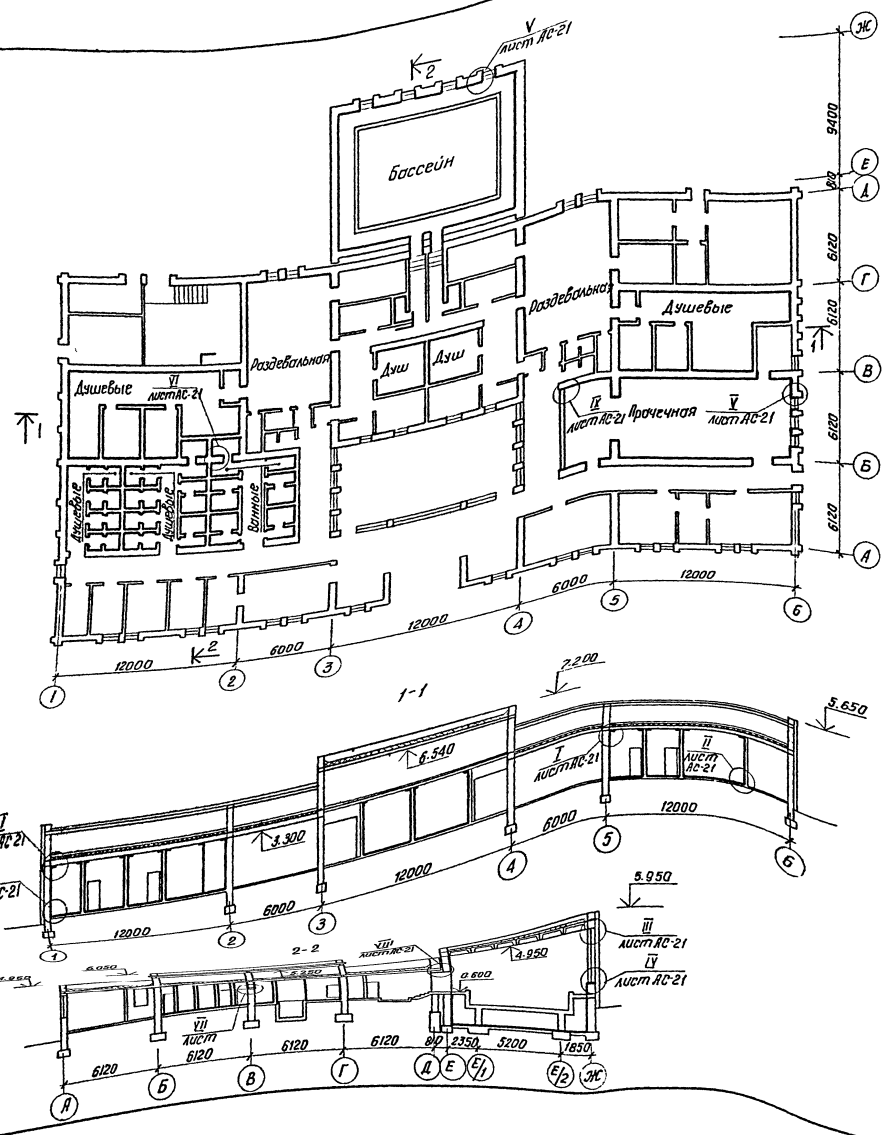
Тип пола	Эскиз пола	Состав и толщина пола
1		Бетон мозаичного состава М-200 - $\delta = 0.02$ м Стяжка из мелкозернистого бетона марки 200 - $\delta = 0.04$ м Подстилающий слой - бетон марки 100 - $\delta = 0.08$ м Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм
2		Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-77 $\delta = 0.0025$ м Прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих - 0.001 м Стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 $\delta = 0.02$ м Подстилающий слой - бетон М-100 $\delta = 0.08$ м Грунт с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм
3		Цементно-песчаное покрытие М-300 с железнением - 30 мм Бетонная подготовка М-100 - 100 мм.
4		Керамическая плитка с рифленой поверхностью - 10 мм Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М-150 - 15 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 с сеткой ф.б.мм. шаг стержней 250мм - 30мм Гидроизоляционный слой - 4 слоя изола /ГОСТ 10296-79/ или гидроизола марки ГИ-1 /ГОСТ 7415-74/ на прослойке из битумной мастики. Стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 по уклону - 15 мм. Подстилающий слой - керамзит, втрамбованный в грунт $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ $\delta = 120$ мм
5		Цементно-песчаное покрытие с железнением М-300 - 30 мм. Утеплитель - пенобетонные плиты $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм (140 мм) Порогидроизоляция - 2 слоя рубероида - на битумной мастике - 10 мм Цементная стяжка М-100 - 15 мм Бесшумная плита перекрытия - 220 мм
6		Керамическая плитка с рифленой поверхностью на цементном растворе - 20 мм. Стяжка из цементно-песчаного раствора М-100 - 15 мм Гидроизоляция аналогично детали 4 Уклонообразующий слой из бетона М-100 с выравненной поверхностью 20-50 мм. Бетонная подготовка М-100, 80 мм. Подстилающий слой - керамзит, втрамбованный в грунт $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$

Тип пола	Эскиз пола	Состав и толщина пола
7		Керамическая плитка с рифленой поверхностью на цементном растворе - 20 мм. Стяжка из цементно-песчаного раствора М-100 - 15 мм. Керамзитобетон с трубами отопления - 70 мм. Стяжка из цементно-песчаного раствора М-100 - 15 мм Гидроизоляция аналогично детали 4. Теплоизоляция - плиты жесткие минераловатные на битумной связке - 50 мм. Бетонная подготовка М-100 - 100 мм.
8		Керамическая плитка с рифленой поверхностью на цементно-песчаном растворе - 20 мм. Цементно-песчаная стяжка $\delta = 0.015$ м $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$ Гидроизоляция 2 слоя (см. дет. 4) $\delta = 0.04$ м $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ Бетон с замочеченными трубами $\delta = 0.09$ м $\gamma = 2700 \text{ кг/м}^3$ Плита перекрытия
9		Бетон марки 200 $\delta = 0.02$ м Цементно-песчаная стяжка $\delta = 0.02$ м М-150 Гидроизоляция - см. дет. 4 Керамзит $\delta = 0.05$ м $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ Плита перекрытия

- Примечания:
 1. Данный лист смотреть совместно с листами ДС-2, ДС-3
 2. Отметки пола в открытых помещениях душевых (открытых и закрытых) ваннах, парильных ниже отметок смежных помещений на 30 мм.
 3. Размеры, указанные в скобках в дет. 5 принимаются при $t_n = -25^\circ\text{C}$
 4. Дет. 51 пола жаростойкой см. по СНиП II-V 8-71

				284-4-83с Р1.1-1		
				Банно-оздоровительный комплекс		
Прибязан				Нач. отд.	Онищенко	В.И.И.
				Г.Я.П.	Тажгаганов	И.С.
				Г.И.П.	Кулибаба	И.С.
				Рук. гр.	Дашкевич	И.С.
				Исполн.	Ли	И.С.
Инв.-н.						
				План и детали полов		ТашэниЭП г. Ташкент
				Р		ДС-19

Инв.-н. подде. Подпись и дата Взам. инв.-н.



Пояснение по пароизоляции.

В помещениях с мокрым режимом /душевые парилные, прочная, купально-оздоровительный бассейн, ванные комнаты/принимается пароизоляционная покрытие из 5 слоев на основе цементно-перхлорвинилобой пасты ЦПХВ-II:

1 слой грунтобочный /10% лак поливинилхлоридный, 2 слоя основные/паста ЦПХВ-II или мастика на ее основе/и 2 слоя промежуточных/10% лак ПВХ/.

В помещениях с влажным режимом /раздевальные, ожидальные/принимается пароизоляционная покрытие из 3 слоев на основе цементно-перхлорвинилобой пасты ЦПХВ-II: 1 слой грунтобочный, 2 основных.

Для приготовления мастики на основе цементно-перхлорвинилобой пасты ЦПХВ-II требуется 60% пасты; 25% портландцемента М-400и 15% мелкофракционного кварцевого песка. Работы по устройству пароизоляционных и защитно-отделочных покрытий следует производить в строгой технологической последовательности:

- а) подготовка работ, б) устройство гидроизоляции полов и защитно-цементной стяжки, в) устройство пароизоляционных покрытий стен, г) подготовка стен для нанесения защитно-отделочных слоев по пароизоляционной покрытию, д) облицовка стен.

Перед нанесением защитно-отделочных слоев пароизоляционные покрытия выдерживаются в течении 10суток.

Пароизоляция и гидроизоляция наружных стен должны быть непрерывными по всей поверхности наружных ограждений и заходить на откосы оконных проемов до наружной поверхности наружного периметра/см. узлы лист ЛС-21/.

Места перехода от горизонтальной поверхности к вертикальной, а также лотки, троту, оконные и дверные проемы предварительно оклеиваются полосками стеклохолста шириной не менее 30см для усиления мастичного покрытия, а в местах сопряжения наружных стен с покрытиями, чердачными перекрытиями и в углах наружных стен пароизоляция выполняется из 3слоев(4 основных).

Для штукатурки и выравнивающих слоев конструкций следует применять цементно-песчаный раствор состава 1:3.

Категорически запрещается добавление в раствор известкового теста. Применение раствора с известью приводит к вздутиям, разрывам и отслаиванию пароизоляционных покрытий.

Время сушки пасты или мастики на ее основе 24 часа при t=18-20°C. Сушка слоев армированных стеклохолстом производится в течении 48 часов. Керамические плитки устанавливаются на поверхность стены на мастику состав которой аналогичен мастике, применяемой для пароизоляционных покрытий.

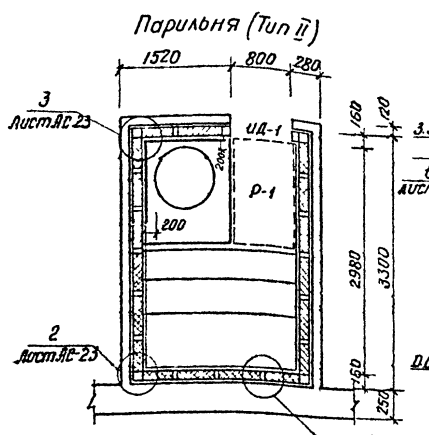
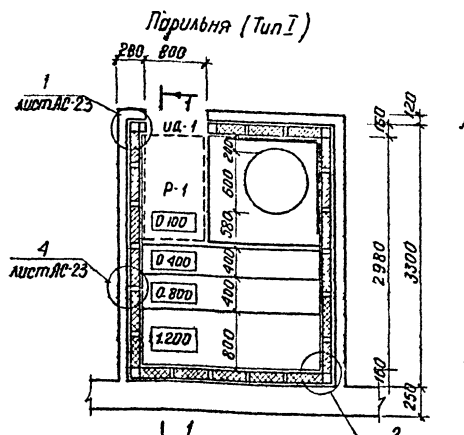
Пароизоляция стен и полов разработана в соответствии с требованиями СНиП-3-79. Строительная теплотехника".

Примечание:

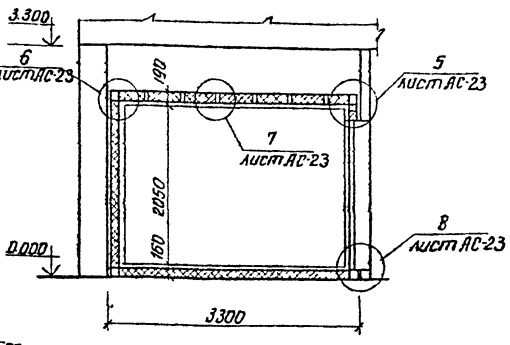
Узлы и детали см. лист ЛС-21.

		284-4-83с P.1.1-1	
Привязан		Инж. А.А. Алимова	Банно-оздоровительный комплекс на 100мест
		Инж. А.А. Алимова	Страна/лист/место
		Инж. А.А. Алимова	Р ЛС-20
Изм №		Инж. А.А. Алимова	Мин. пароизоляции
		Инж. А.А. Алимова	Разрезы 1-1, 2-2
		Инж. А.А. Алимова	Пояснительная записка
		Инж. А.А. Алимова	Таш.ЗНИИЭП
		Инж. А.А. Алимова	г.Ташкент

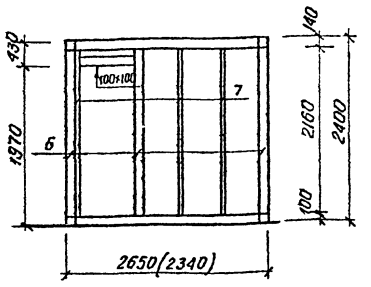
Альбом I П.1.1-1
Типовой проект 284-4-83с



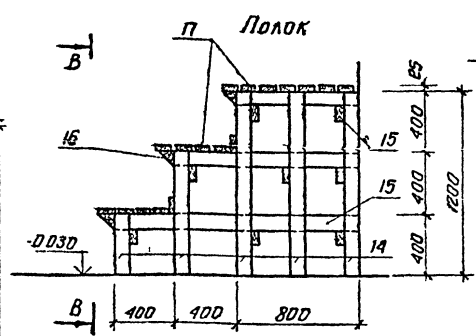
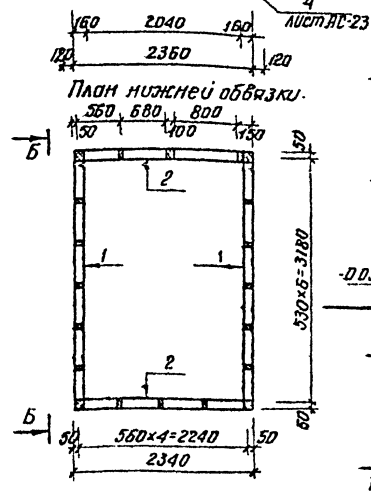
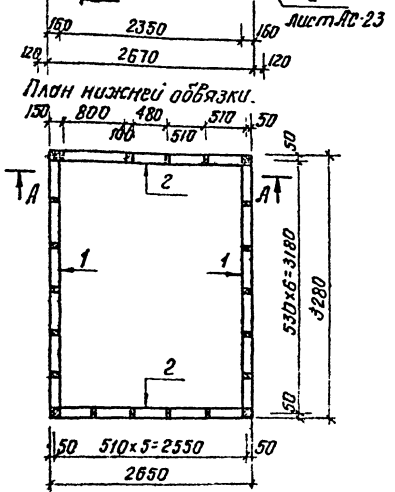
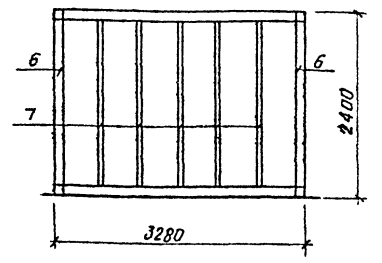
Разрез 1-1



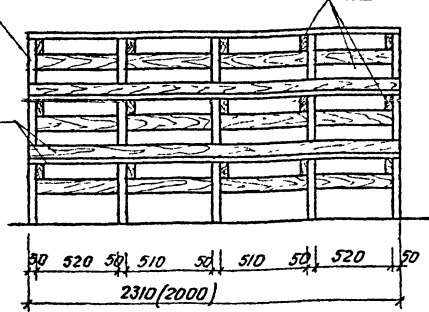
А-А



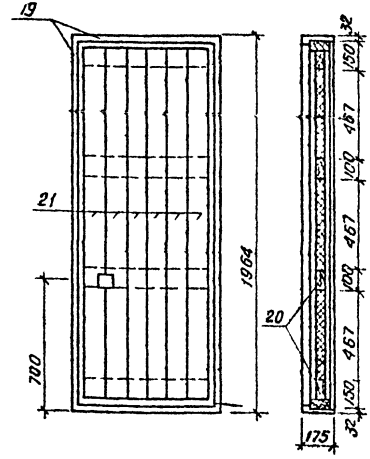
Б-Б



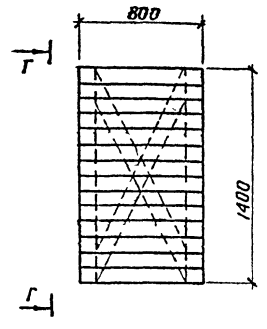
В-В



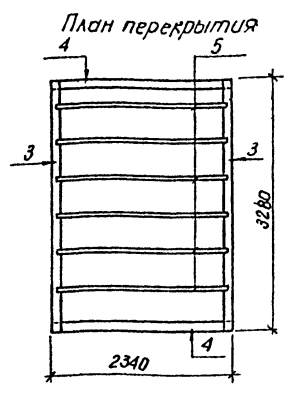
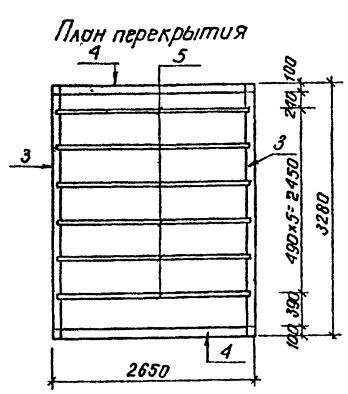
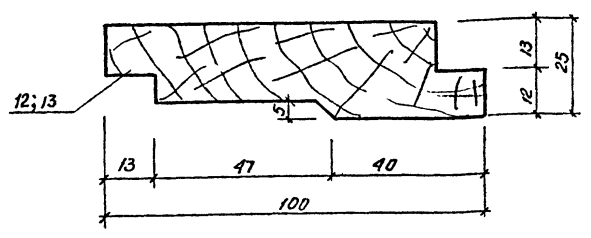
УД-1



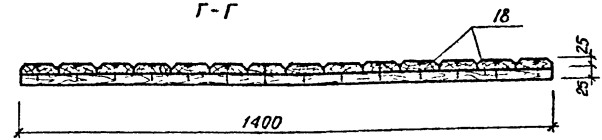
Дешетка на пол Р-1



Профилированная доска



Г-Г



Примечания:

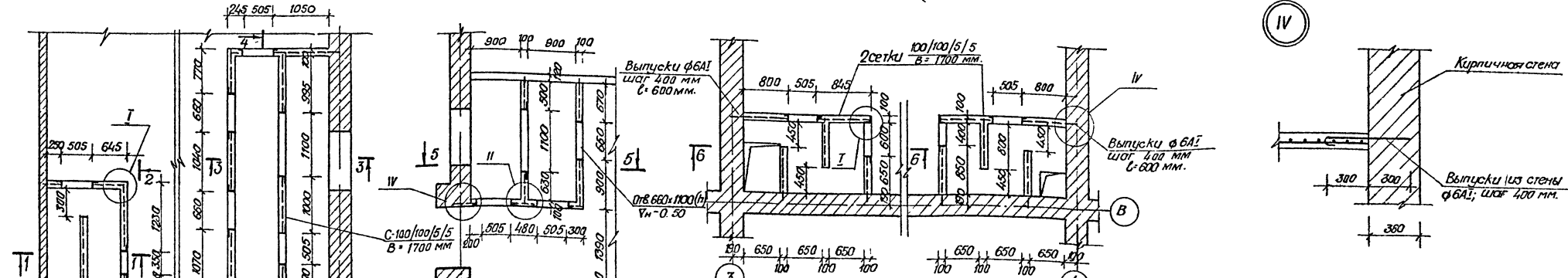
1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-23.
2. Пары в парильной под электроработенку делать после установки металлической сетки и заземления.

		284-4-83с П.1.1-1	
		Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест.	
Привязан	Нач. ИСО-А ТОП ТОП Испол.	Онищенко Лактеганов Кумибаба Цогова	Вадва Лист Листов
Инв. №			Р АС-22
		Парильни (Тип I, Тип II) Планы, разрезы	
		ТашЗНИИЭП Ташкент	

Инв. №, Подпись и дата, Взам инв. №

Типовой проект 224-4-83с
 Альбом I P.I-1

ШК-1 ШК-2 ШК-3 ШК-4 (ШК-4^а)

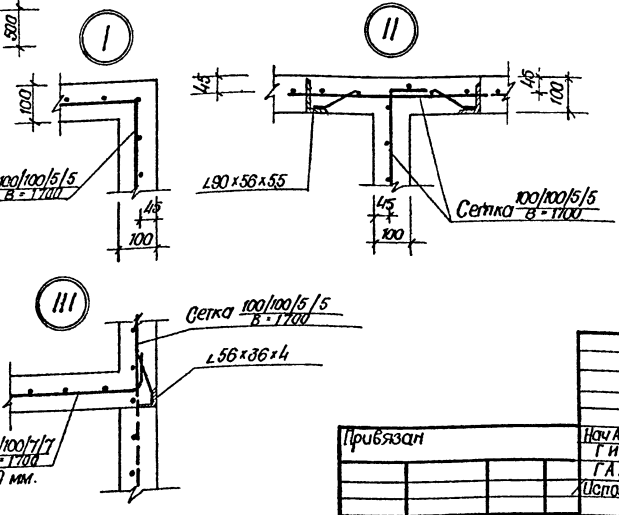
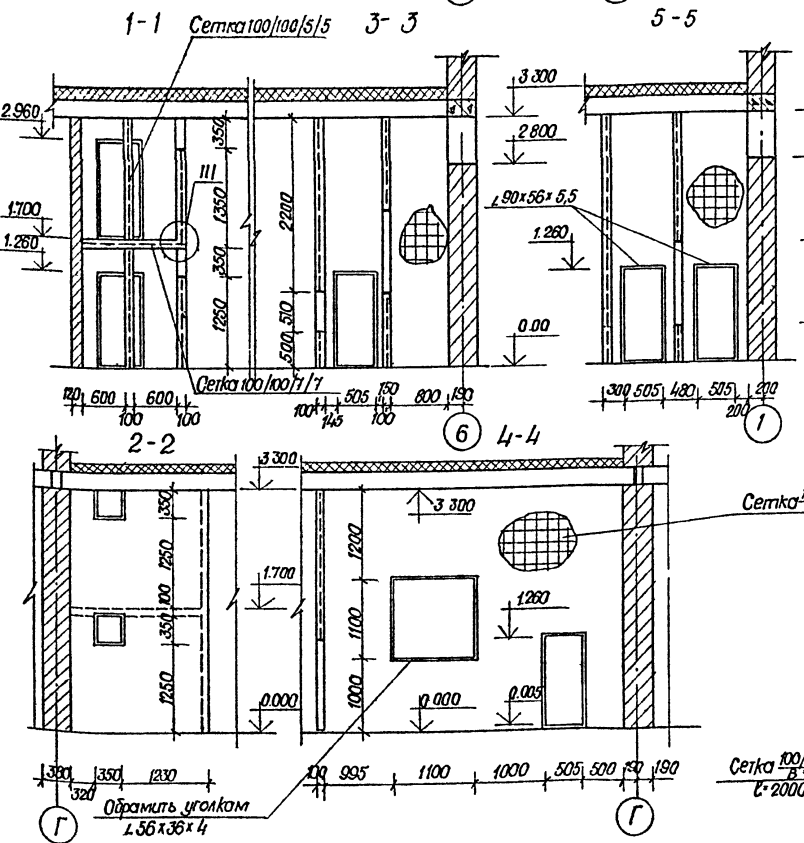


Расход материалов на шумоглушительные камеры

Марка изделия	Сетка ГОСТ 8478-66 100/100/5/5 B=1700		Уголки ГОСТ 8510-72 L90x56x5,5		Уголки ГОСТ 8510-72 L56x36x4		Выпуски ГОСТ 5781-75 φ6A1; C=600 мм.		Бетон M-150			
	Длина п.м.	Масса кг.	Длина п.м.	Масса кг.	Длина п.м.	Масса кг.	К-во	Объем м ³				
ШК-1	2.0	21.4	9.4	51.23	6.2	38.25	2.45	6.9	27	16.2	3,6	1.66
ШК-2	-	-	20.4	111.8	6.2	38.25	9.51	26.72	27	16.2	3,6	3.03
ШК-3	-	-	12.9	70.31	6.2	38.25	8.4	23.6	18	10.8	2.4	1.81
ШК-4	-	-	10.3	56.14	3.1	19.13	2.6	7.31	27	16,2	3,6	1.6
ШК-4 ^а	-	-	10.3	56.14	3.1	19.13	1.75	4.92	27	16,2	3,6	1.58
Итого	2.0	21.4	63.3	345.0	24.8	133.01	24.7	69.45	26	75,6	16.8	9.68

Примечания

1. Шумоглушительные камеры выполняются из монолитного бетона M-150 и армируются по всему периметру плоскими сетками шириной 1,7м (2сетки по высоте камеры внахлестку).
2. Проемы вырезать по месту.
3. Все проемы обрешить уголками по периметру.
4. Укладку бетона в стены шумоглушительных камер произвести до монтажа перекрытия.

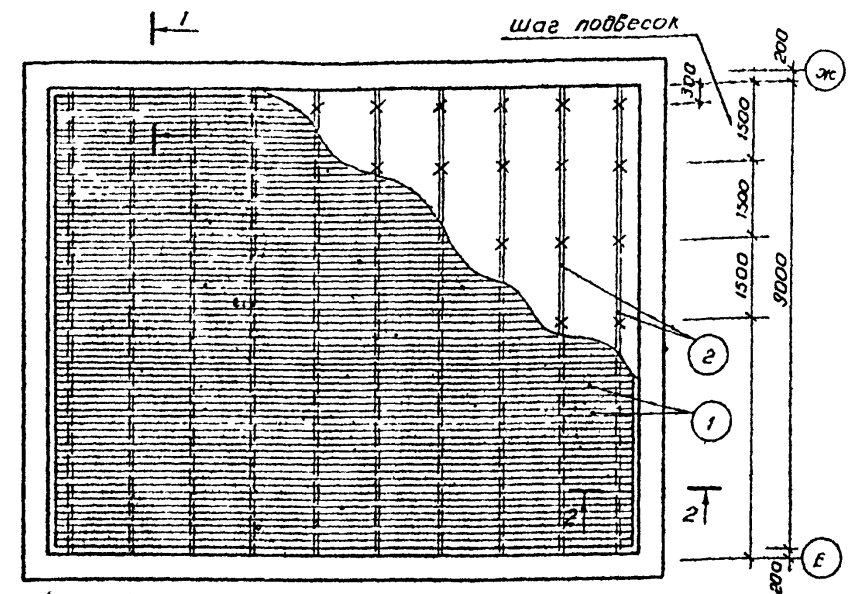


Прибытия		Исполн.		224-4-83с P.I-1	
И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №
Шумоглушительные камеры ШК-1 - ШК-4; ШК-4 ^а планы. Разрезы.				Таш ЭИИЭП г. Ташкент	

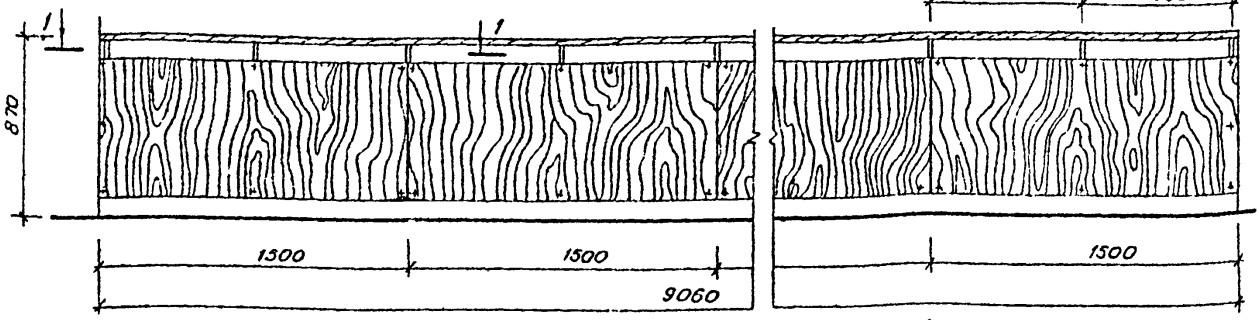
Альбом I. P. 1.1-1

Типовой проект 284-4-83с

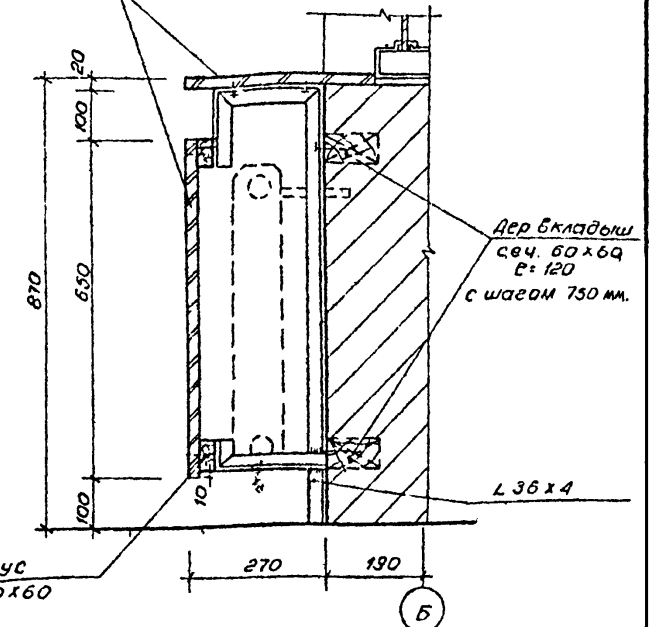
План подвесного потолка



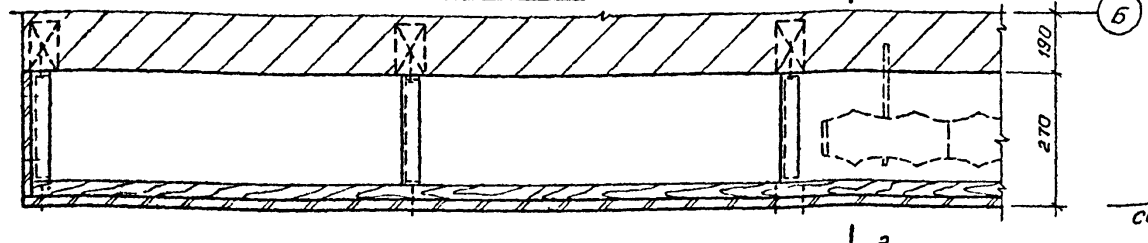
Ображение радиаторов
Фасад



Ацид Сечение 2-2



Сечение 1-1



Спецификация расхода материалов на ображение радиаторов.

№	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Ацид отделанный шпоном δ=32	м ²	9,32
2	Брус сеч. 30x60	м ³	0,032
3	Уголок L36x4	кг	53,6
4	Гвозди, шурупы	кг	1,8

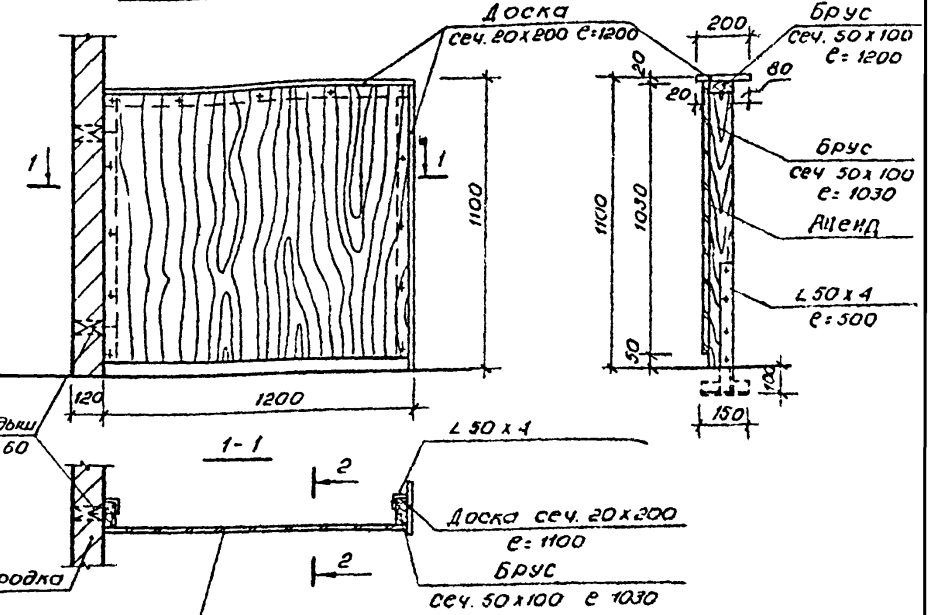
Спецификация расхода материалов на изготовление экранов э 1 (2шт)

№	Наименование материалов	Ед. изм.	Кол-во
1	Ацид отделанный шпоном	м ²	2,4
2	Брус сеч. 50x100 / Доска сеч. 20x200	м ³	0,034 / 0,008
3	Уголок L50x4	кг	7,8
4	Гвозди, шурупы	кг	0,6

Примечания:

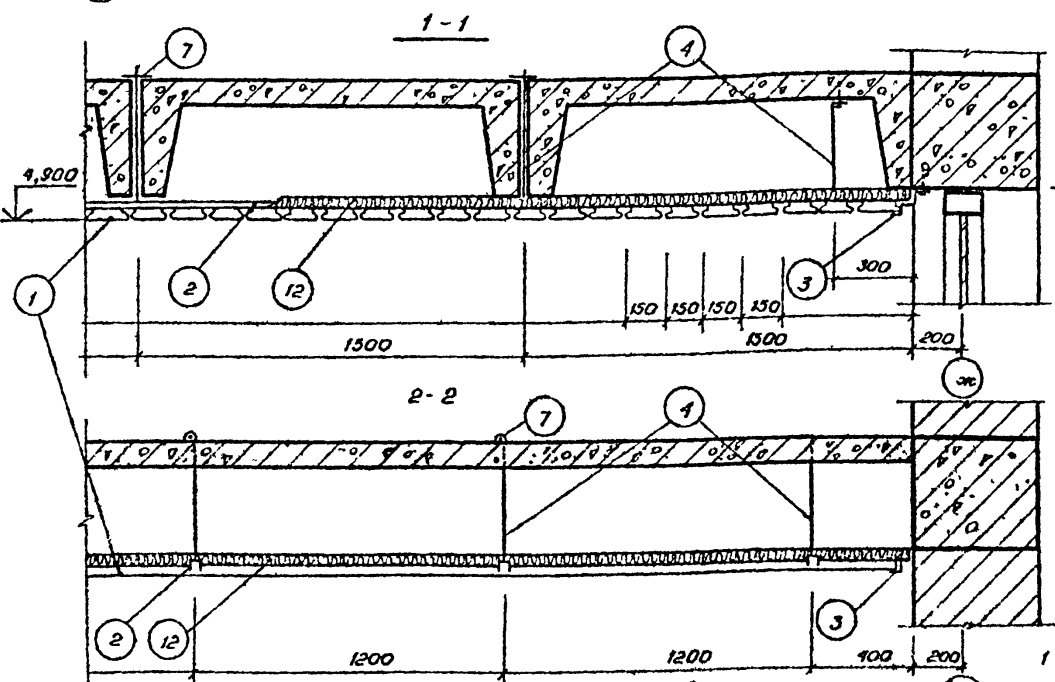
- 1 Подвесной потолок из алюминиевой рейки разработан по серии 1.245-1 выпуск 4.
- 2 Потолок из алюм. рейки окрасить нитро-краской в белый цвет.

Экран Э-1



Ацид

1. Стальные детали креплений, соприкасающиеся с алюминиевыми лицевыми элементами, оцинкуются, а винты и болты кадмируются.
2. Все деревянные изделия окрасить бесцветным нитролаком за глаза.
3. Металлические элементы каркасов окрасить масляной краской за глаза в черный цвет.
4. Общий вид ображения радиаторов см на листе АС-13.
5. Привязку экрана Э-1 см. на листах ТЖ-2.

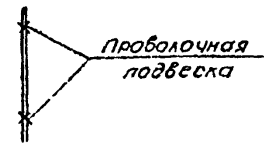


Спецификация материалов на 104 м² потолка из перфорированных стюмин. реек.

№ поз.	Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Масса кг	Общ. масса кг
1	Рейка е=1500 сплав АМГ-2п	4.ПСТ.01.00.06	155	2,38	358,9
2	Несущий профиль е=4490	4.ПСТ.01.00.04	20	2,73	55,00
3	Пристенный профиль е=4500	4.ПСТ.01.00.08	10	1,41	14,10
4	Проблочная подвеска е=600	4.ПСТ.01.00.03	70	0,038	6,88
5	Стыковая накладка	4.ПСТ.01.00.03	10	0,050	0,50
6	Соединительный элемент е=120		120	0,063	7,56
7	Подкладная пластина 30x25x1,5 ГОСТ1918-59		70	0,009	0,63

№ поз.	Наименование	Кол. шт.	Ед. изм.	масса кг	Общ. масса кг
8	Дюбель гвоздь ДГЛ 3,5x3	150	кг	0,003	0,45
9	Болт М5x20	80	кг	0,005	0,4
10	Гайка М5	200	кг	0,008	1,6
11	Полиэтилентерефталатная пленка марки "У" толщиной 0,010 шириной 1300 длиной 10000	7	кг	0,207	1,45
12	Минераловатная плита на синтетической связке марки ПП-100 500x1000x30 (н)	21	кг	1,5	31,5
					Итого: 472,34

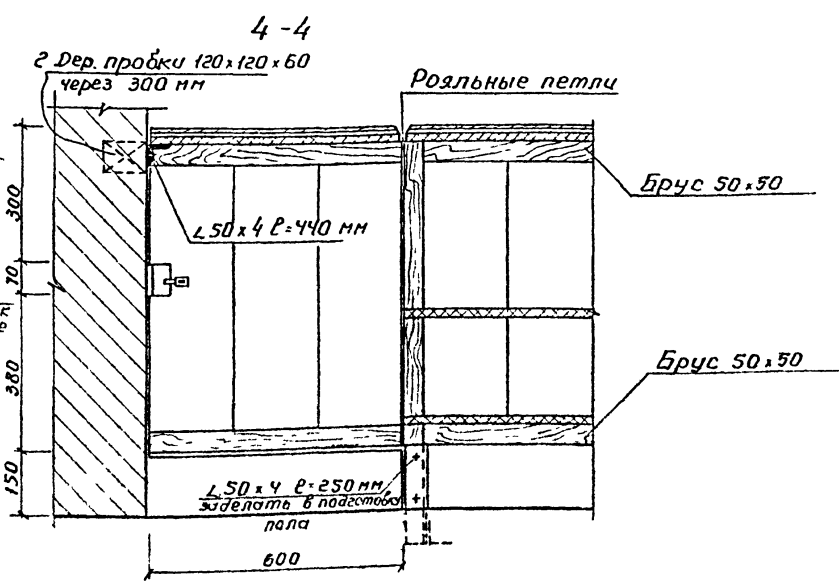
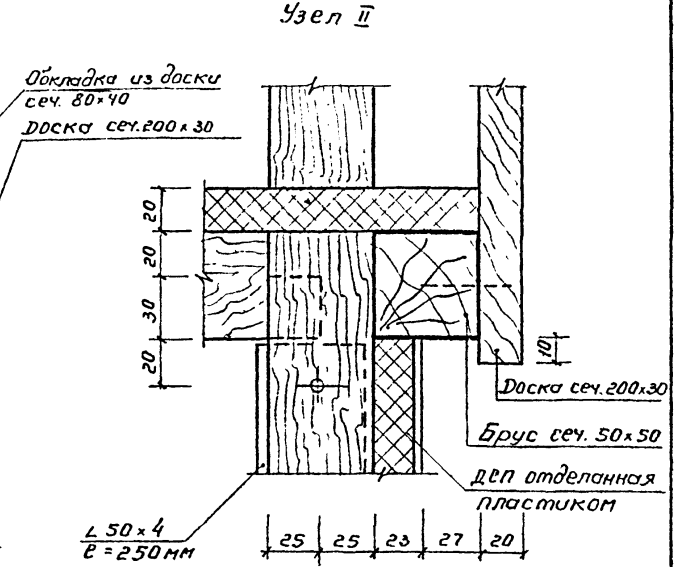
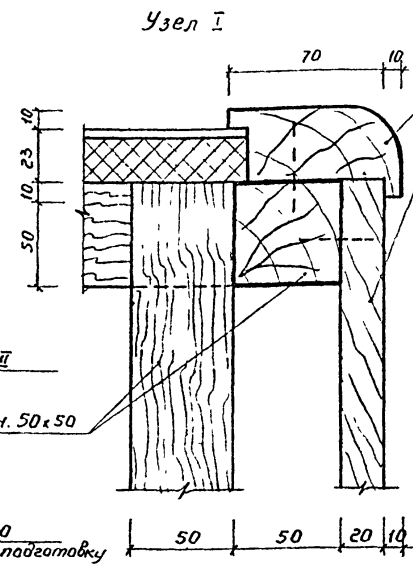
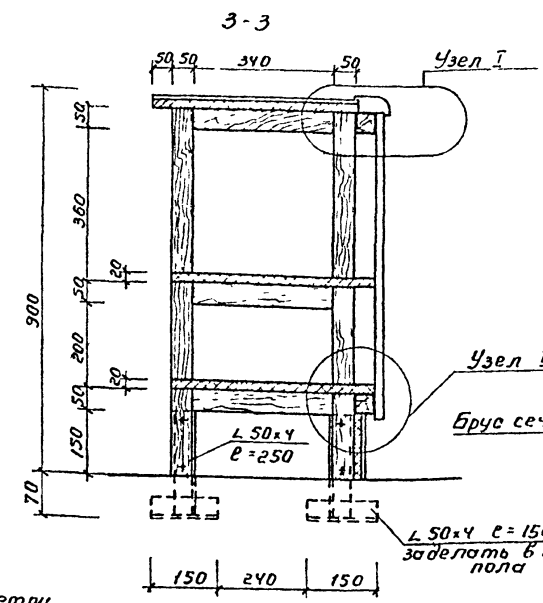
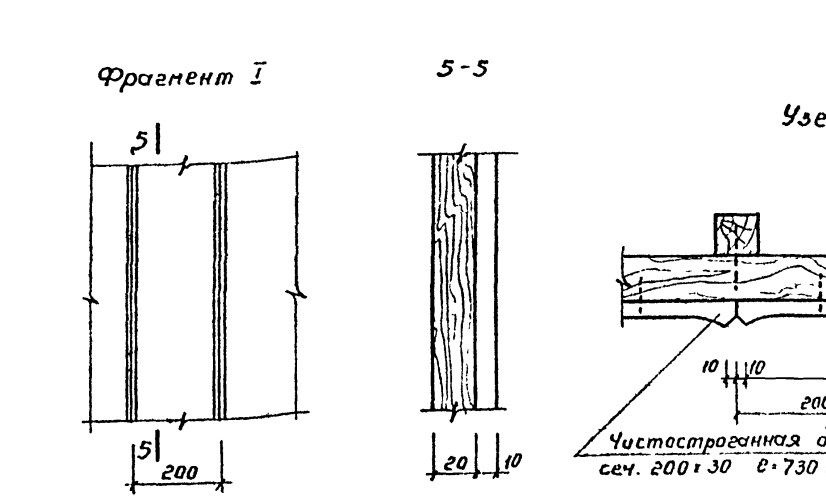
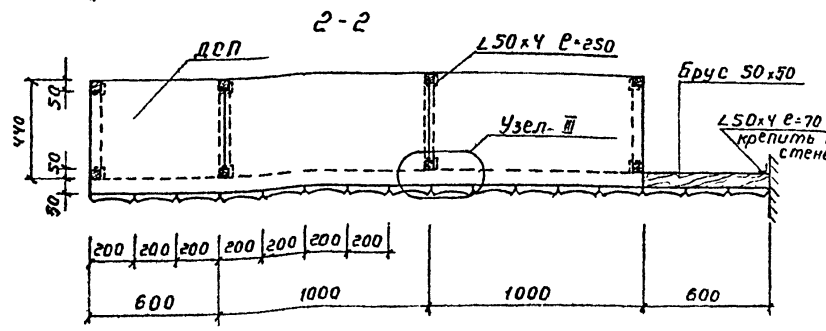
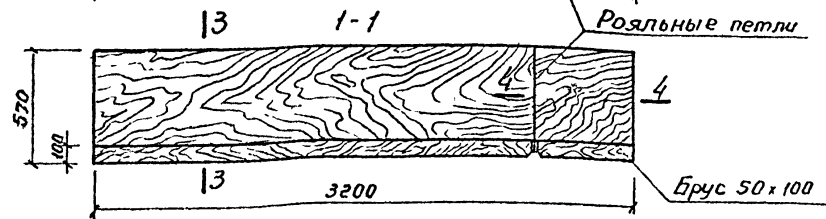
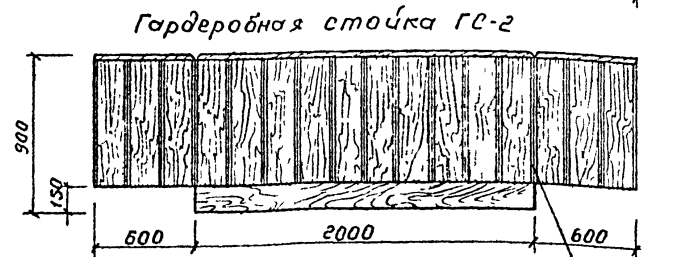
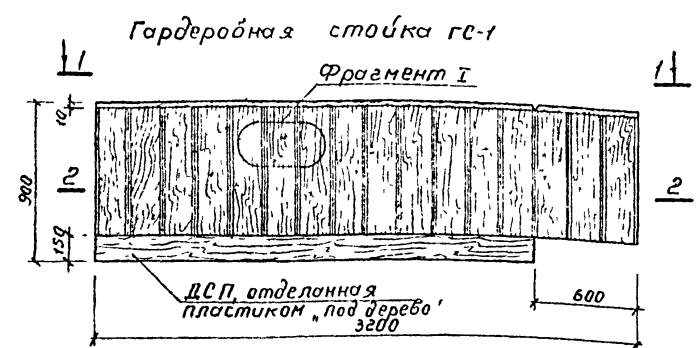
Условные обозначения



привязан	Нач. отд.	Онищенко	С.И.
	ГАП	Хатаганов	Л.С.
	Гип	Кужаба	В.В.
	Рук. гр.	Дашкевич	С.С.
	Исполн.	Сайриров	В.В.
Инв. №			

284-4-83с-Р.1.1-1			
Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест			
привязан	Нач. отд.	Онищенко	С.И.
	ГАП	Хатаганов	Л.С.
	Гип	Кужаба	В.В.
	Рук. гр.	Дашкевич	С.С.
	Исполн.	Сайриров	В.В.
	Сталь	Лист	Листов
	Р	АС-25	
бассейн Подвесной потолок Узлы, сечения. Ображение радиаторов. Экран Э-1.			ТашЭНИУЭП г.Ташкент

Типовой проект 284-4-83с Албом I. Р.1.1-1



Спецификация расхода материалов на гардеробные стойки ГС-I и ГС-II

№п	Наименование материалов	Ед. Изм.	Кол-во
1	Брус сеч. 50x50 мм.	м ³	0.09
2	Обкладка из доски сеч 80x40 мм	м ³	0.032
3	Чистостроганная доска сеч 200x30 P=730мм	м ³	0.14
4	ДСП (древесно-стружечная плита)	м ²	5.3
5	ДСП, отделанная пластиком 'под дерево'	м ²	3.26
6	Л 50x50x4	кг	22.64
7	Рояльные петли ГОСТ	шт	4.03
8	Болты, гвозди, шурупы	кг	1.2

Примечания:

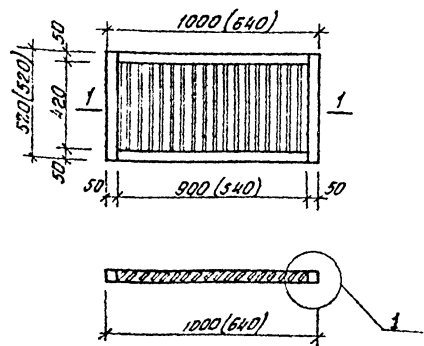
- Гардеробные стойки изнутри покрасить масляной краской в светло-серый цвет.
- Обшивку из доски и обкладку покрыть бесцветным нитролаком за 2 раза.
- Металлические элементы гардеробных стоек покрасить масляной краской в черный цвет.

Инв. л. подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

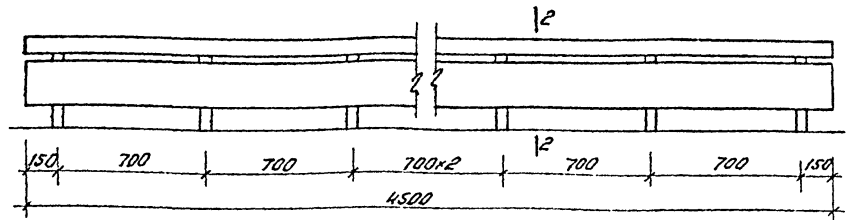
				284-4-83с Р.1.1-1		
				Банно-оздоровительный комплекс		
				Стация	Лист	Листов
				Р	АС-27	
				Гардеробные стойки ГС-1, ГС-2		
				Таш ЗНИИЭП г. Ташкент		

Тилобай проект 284-4-83с Альбом 1 Р.1.1-1

Деревянная решетка Р-1(Р-2)

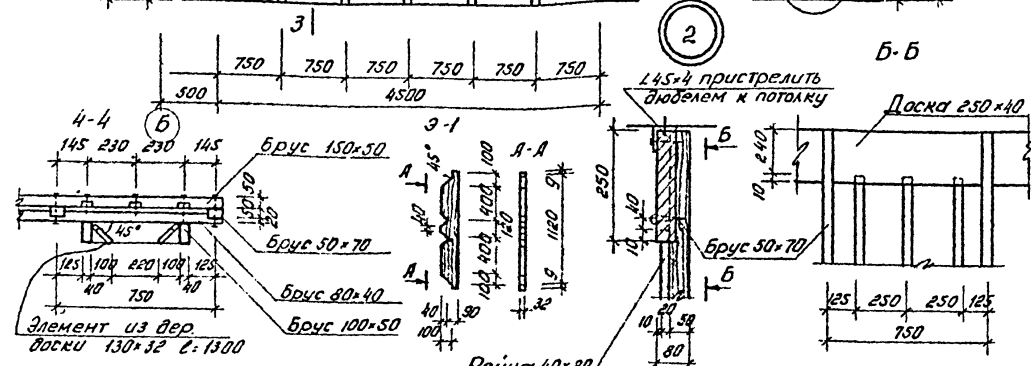
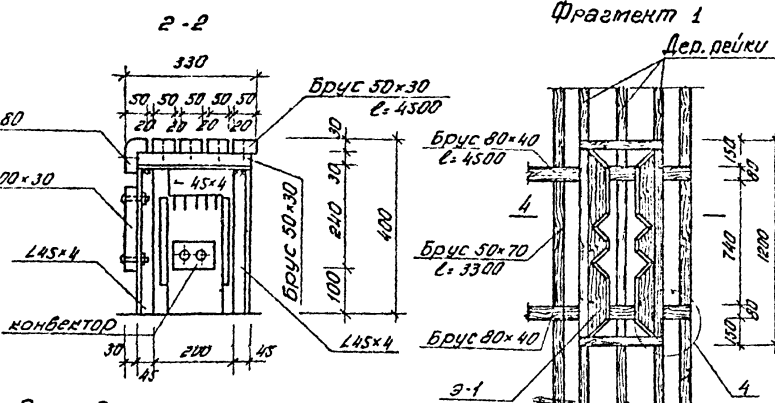
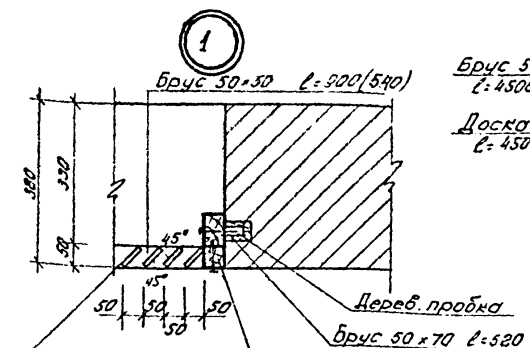
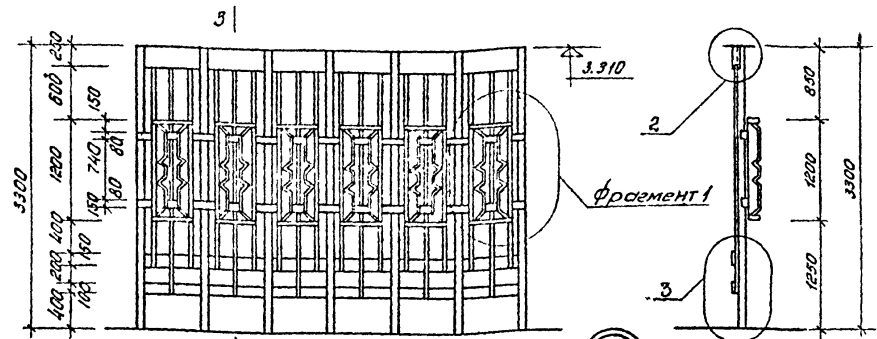


Ограждение-скамья для конвекторов. Изготовить 2шт.



Декоративная решетка

3-3

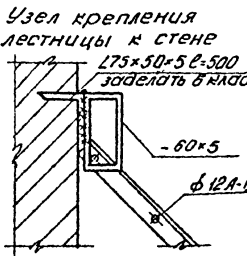


Расход материалов на скамью

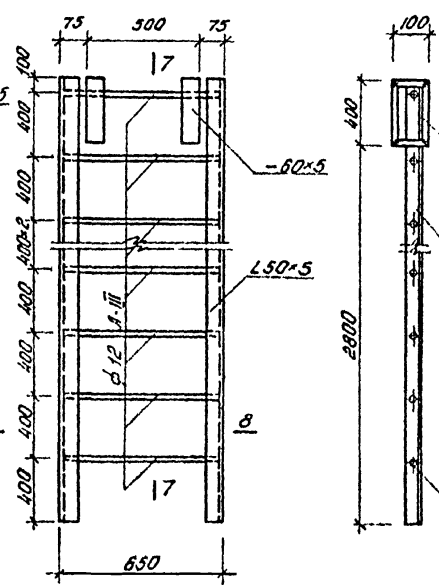
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Брус 50x30	м ³	0.027
2	Брус 50x80	м ³	0.048
3	Доска 200x30	м ³	0.027
4	Л45x4	кг	13.1
5	— 45x4	кг	4.54
6	Гвозди, болты	кг	1.2

Расход материалов на декоративную решетку

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Брус 50x70	м ³	0.082
2	Брус 80x40	м ³	0.035
3	Брус 100x50	м ³	0.13
4	Брус 150x50	м ³	0.04
5	Дер. доска 250x40	м ³	0.09
6	Дер. доска 130x32	м ³	0.07
7	Дер. рейки 40x20	м ³	0.04
8	Гвозди, шурупы	кг	2.1



Лестница-стремянка



Расход стали на лестницу

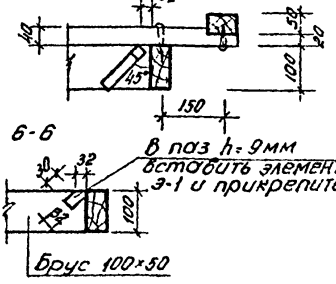
Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Л50x5	кг	21.13
— 60x5	кг	2.36
φ 12 А-III	кг	4.68
Л75x50x5	кг	4.79

Примечания:

1. Размеры в скобках даны для решетки Р-2
2. Металлические конструкции окрасить масляной краской черного цвета за 2 раза
3. Высота сварных швов 6 мм
4. Все деревянные изделия окрасить матирующим нитролаком

Расход материалов на решетку

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во на Р-1	Кол-во на Р-2	Всего
1	Брус 50x50	м ³	0.02	0.01	0.03
2	Брус 50x70	м ³	0.005	0.003	0.008
3	Доска 53x15	м ³	0.04	0.02	0.06
4	Гвозди, шурупы	кг	0.5	0.3	0.8



284-4-83с Р.1.1-1

Банно-оздоровительный комплекс

Привязан:

Нач. шта	Онищенко	Инж.
ГАП	Таштаганов	Инж.
ГУП	Чулибаев	Инж.
Рук.вр	Дошкеев	Инж.
Исполн	Ишмухамедов	Инж.

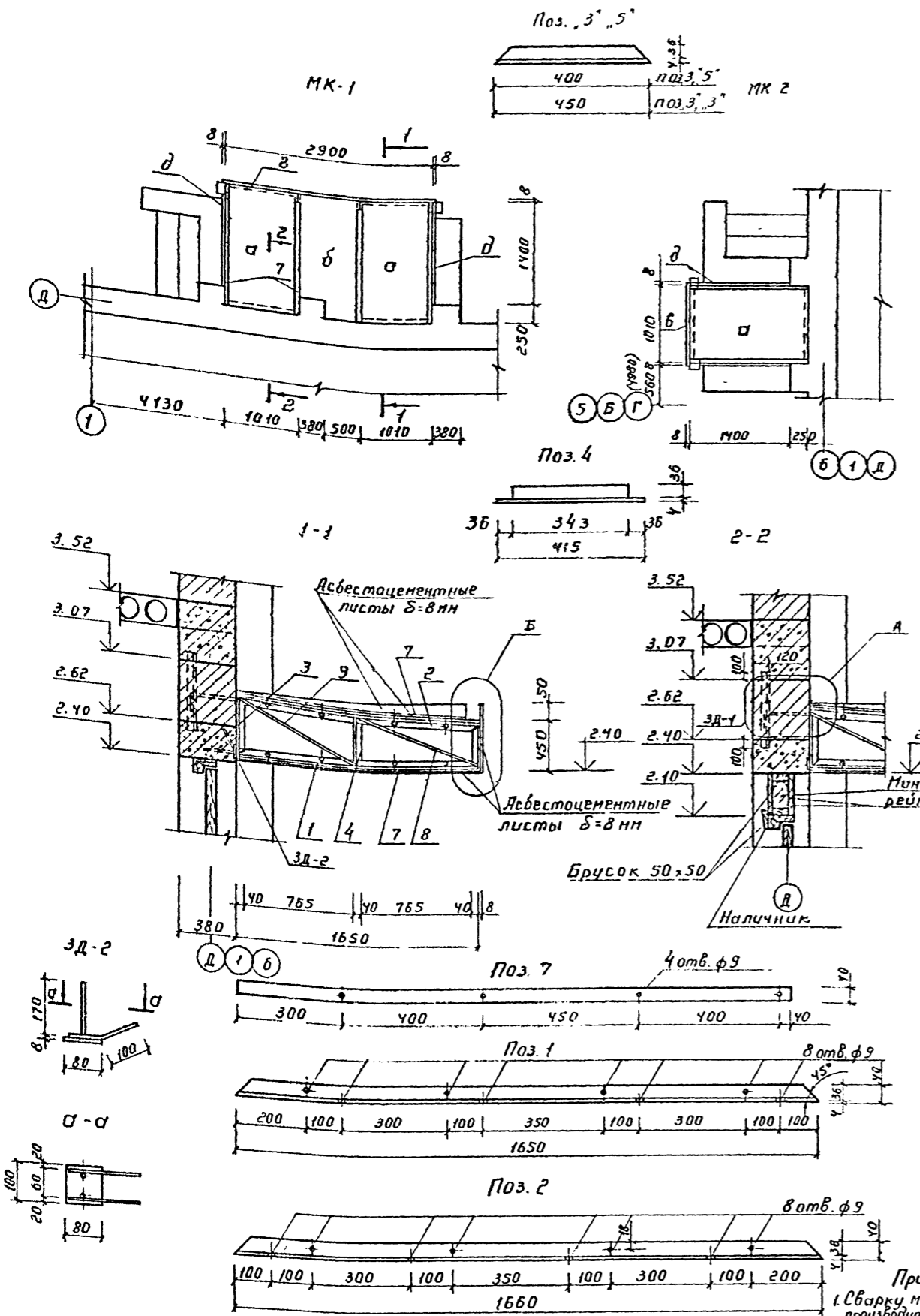
стадия Лист Листов

Р АС-28

ТашЭНУУЭП

г. Ташкент

Исполнитель: Тилобай



Д

Б

Лист	К-во	Схема раскроя	К-во марок
3600 x 1200	5		10
3600 x 1500	1		2
3600 x 1200	1		2
3000 x 1200	2		8

Спецификация металла

Марка	Колич. шт.	Н. поз.	Размер мм.	Кол. шт.	Длина мм	Общая длина м	Общая масса кг.	Масса эл. ма	Всего
МК-1	1	1	∠40x4	4	1650	6.60	15.97	72.11	221.12
		2	∠40x4	4	1660	6.64	16.07		
		3	∠40x4	4	450	1.80	4.36		
		4	∠40x4	4	415	1.70	4.12		
		5	∠40x4	4	400	1.60	3.87		
		6	∠40x4	4	1000	4.00	9.68		
		7	-40x4	8	1590	12.72	16.04		
		8	φ6AII	4	900	3.60	0.80		
		9	φ6AII	4	1300	5.20	1.20		
МК-2	3	1	∠40x4	2	1650	3.30	7.99	39.37	
		2	∠40x4	2	1660	3.32	8.04		
		3	∠40x4	2	450	0.90	2.18		
		4	∠40x4	2	425	0.85	2.06		
		5	∠40x4	2	400	0.80	0.40		
		6	∠40x4	4	1000	4.00	9.68		
		7	-40x4	4	1590	6.36	8.02		
		8	φ6AII	2	900	1.80	0.40		
		9	φ6AII	2	1300	2.60	0.60		
3Д-1	10	10	∠50x5	1	650	0.65	2.45	2.45	
3Д-2	10	11	-100x8	1	80	0.08	0.50	0.94	
		12	10AIII	4	180	0.72	0.44		

Расход материалов

Материал	Ед. изм.	Колич.	ГОСТ	1				2				
				2	3	4	кг.	шт.	кг.	шт.		
φ10AIII							5.70	5781.75				
φ6AII							5.00	5781.75				
∠40x4	кг.	145.01	8509-72						156	7798.70		
∠50x5	кг.	24.50	8509-72						156	5915.76		
-100x8	кг.	5.00	103-76						288	11371.78		
-40x4	кг.	40.10	103-76								36.24	18124.75
Асбестоцементные листы	м ²											

Примечания:
 1. Сварку металлических элементов производить в соответствии с ГОСТ 10922-75.
 2. Все металлические конструкции после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.

Привязан:
 Инв. №

Исполнители:
 Нач. ЯС-У Ошищенко
 Г.Я.П. Тахтаганов
 Г.И.П. Кулибаба
 Вед. инж. Цогоева
 Разраб. Мухоморов

284-4-83с Д.1.1-1
 Банно-оздоровительный комплекс на 100 мест
 Металлические козырьки МК-1, МК-2
 ТашЗНИИЭП г. Ташкент

