

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1248 Инв. № 21532-02 тираж 200
Сдано в печать 17.02.1988 г. цена 4-79

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	№№ СТР.
1	Обложка.		
2	Титульный лист.		
3	Содержание альбома. Конструкции железобетонные.		2
4	Общие данные.	КЖ-1÷3	3-5
5	Схема расположения элементов фундамен- тов в осях А-Г.	КЖ-4	6
6	Схема расположения элементов фунда- ментов в осях Г-И.	КЖ-5	7
7	Сечения 1-1 ÷ 7-7.	КЖ-6	8
8	Сечения 8-8 ÷ 13-13.	КЖ-7	9
9	Сечения 14-14 ÷ 17-17. ФМ-3, ФМ-4.	КЖ-8	10
10	Монолитные фундаменты ФМ-1; ФМ-2.	КЖ-9	11
11	Схемы расположения элементов крылец и входов в подполье.	КЖ-10	12
12	Схема расположения фундаментов под оборудование и приямка на отм.-1.650 и -1.100. Фундаменты Фом-1 ÷ Фом-5.	КЖ-11	13
13	Схема расположения фундаментов под обору- дование на отм 0.140 Фундаменты Фом-7; Фом-8	КЖ-12	14
14	Схема расположения элементов опор под баки Рама ФМ-1. Фундаменты Фом-6; Фом-9. Сечения 1-1 ÷ 5-5.	КЖ-13	15
15	Схема расположения элементов возду- хозаборных каналов.	КЖ-14	16
16	Схема расположения элементов площад- ки на отм. 0.100.	КЖ-15	17
17	Схемы расположения элементов каркаса. Узлы 1; 2; 3.	КЖ-16	18
18	Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	КЖ-17	19
19	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000 в осях А-Г. Узлы 1-4	КЖ-18	20
20	Схема расположения элементов перекры- тия на отм. 0.000 в осях Г-И.	КЖ-19	21

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	№№ СТР.
21	Схема расположения элементов перекры- тия на отм. 3.600 в осях А-Г.	КЖ-20	22
22	Схема расположения элементов перекры- тия на отм. 3.600 в осях Г-И.	КЖ-21	23
23	Схема расположения элементов перекры- тия на отм. 7.200 в осях А-Г.	КЖ-22	24
24	Схема расположения элементов перекры- тия на отм. 7.200 в осях Г-И.	КЖ-23	25
25	Схема расположения элементов покрытия вентилируемой кровли в осях А-Г.	КЖ-24	26
26	Схема расположения элементов покрытия вентилируемой кровли в осях Г-И.	КЖ-25	27
27	Схема расположения элементов покрытия этажа	КЖ-26	28
28	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия.	КЖ-27,28	29,30
29	Участки монолитные Ум-1 ÷ Ум-3.	КЖ-29	31
30	Участки монолитные Ум-4 ÷ Ум-6; Ум-12.	КЖ-30	32
31	Участки монолитные Ум-7 ÷ Ум-9.	КЖ-31	33
32	Участки монолитные Ум-10; Ум-11; Ум-14.	КЖ-32	34
33	Монолитные участки Ум-13; Ум-15 ÷ Ум-17.	КЖ-33	35
34	Участки монолитные Ум-18 ÷ Ум-20.	КЖ-34	36
35	Монолитное покрытие МП 1 на отм. 0.000 и МП 2 на отм. 3.600 (вариант) опалубка	КЖ-35	37
36	Схема армирования монолитного перекры- тия МП-1. Сечения 1-1, 2-2.	КЖ-36	38
37	Схема армирования монолитного перекры- тия МП-2. Сечения 3-3 ÷ 7-7.	КЖ-37	39
38	Сечения 8-8 ÷ 13-13. Узел 1.	КЖ-38	40
39	Монолитное перекрытие МП-3 на отм. 7.200	КЖ-39	41
40	Схема армирования монолитного перекры- тия МП-3. Сечения 1-1 ÷ 6-6.	КЖ-40	42
41	Схема расположения прогонов на отм. 8.36 между осями 2-8, В-Е	КЖ-41	43

№№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	№№ СТР.
42	Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 8.000 и перемычки под баки.	КЖ-42	44
43	Схема расположения элементов бассейна. Разрезы 1-1; 2-2.	КЖ-43	45
44	Разрезы 1-1; 2-2 (армирование). Узлы А, Б, В. Лестницы ЛМ-1 и ЛМ-2.	КЖ-44	46
45	Схема армирования ванны бассейна. Сечения 1-1 ÷ 3-3. Узел Г.	КЖ-45	47
46	Рама РМ-1 (армирование). Сечения.	КЖ-46	48
47	Баки БМ-1 и БМ-2 (армирование). Сечения.	КЖ-47	49
48	Схема расположения элементов обходной дорожки Участки монолитные Ум-1; Ум-2.	КЖ-48	50
49	Микробассейны н1 ÷ 4. Узлы 1, 2, 3.	КЖ-49	51
50	Микробассейны н1 ÷ 4. Опалубка и арми- рование. Конструкции металлические	КЖ-50	52
51	Общие данные.	КМ-1	53
52	Бак горячей воды V=7.5 м ³	КМ-2	54
53	Бак холодной воды V=7.5 м ³ и промывной бак V=5.0 м ³	КМ-3	55
54	Поддоны ПМ-1; ПМ-2; ПМ-3 Технологические чертежи	КМ-4	56
55	План 1 этажа в осях А-Г с расстановкой технологического оборудования.	ТХ-1	57
56	План 1 этажа в осях Г-И с расстановкой технологического оборудования.	ТХ-2	58
57	Фрагменты плана 1 этажа с расстановкой оборудования пращечной и буфета.	ТХ-3	59
58	План 2 этажа в осях А-Г с расстановкой технологического оборудования.	ТХ-4	60
59	План 2 этажа в осях Г-И с расстановкой технологического оборудования.	ТХ-5	61

Альбом 1/2

Типовой проект 284-4-112.86

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ А-Г.	
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ Г-И.	
6	Сечения фундаментов 1-1 ÷ 7-7.	
7	Сечения фундаментов 8-8 ÷ 13-13.	
8	Сечения фундаментов 14-14 ÷ 17-17. ФМ3; ФМ4.	
9	Фундаменты монолитные ФМ1; ФМ2.	
10	Схемы расположения элементов крылец и входов в подполье.	
11	Схемы расположения фундаментов под оборудование и приямка на отм. -1.650 и -1.100. Фундаменты ФОМ1 ÷ ФОМ5.	
12	Схема расположения фундаментов под оборудование на отм. 0.140. Фундаменты ФОМ7; ФОМ8.	
13	Схема расположения элементов опор под баки. Рама РМ-1. Фундаменты ФОМ-6, ФОМ-9; сечения 1-1 ÷ 5-5.	
14	Схема расположения элементов воздухозаборных каналов.	
15	Схема расположения элементов площадки на отм. 0.100.	
16	Схема расположения элементов каркаса. Узлы 1.2.3.	
17	Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	
18	Схема расположения элементов перекрытия	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	тия на отм. 0.000 в осях А-Г. Узлы 1 ÷ 4	
19	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ Г-И.	
20	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ А-Г.	
21	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ Г-И.	
22	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ А-Г.	
23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ Г-И.	
24	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРОВЛИ В ОСЯХ А-Г.	
25	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРОВЛИ В ОСЯХ Г-И.	
26	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА.	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ (НАЧАЛО)	
28	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	
29	Участки монолитные Ум-1 ÷ Ум-3.	
30	Участки монолитные Ум-4 ÷ Ум-6; Ум-12	
31	Участки монолитные Ум-7 ÷ Ум-9.	
32	Участки монолитные Ум-10; Ум-11; Ум-14.	
33	Участки монолитные Ум-13; Ум-15 ÷ Ум-17.	
34	Участки монолитные Ум-18 ÷ Ум-20.	
35	Монолитное перекрытие МП1 на отм. 0.000 и МП2 на отм. 3.600 (вариант). Опалубка.	
36	СХЕМА АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ МП1. Сечения 1-1; 2-2.	
37	СХЕМА АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ МП2. Сечения 3-3 ÷ 7-7.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
38	Сечения 8-8 ÷ 13-13. Узел 1.	
39	Монолитное перекрытие МП3 на отм. 7.200 (вариант)	
40	СХЕМА АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ МП3. Сечения 1-1 ÷ 6-6.	
41	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ НА ОТМ. 8.360 МЕЖДУ ОСЯМИ 2-8; 8-Е.	
42	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 8.000 И ЛЕРЕНЫЧЕК ПОД БАКИ	
43	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БАССЕЙНА РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	
44	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2 (АРМИРОВАНИЕ) Узлы А.Б.В. Лестницы ЛМ1 и ЛМ-2.	
45	СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ВАННЫ БАССЕЙНА. Сечения 1-1 ÷ 3-3. Узел Г.	
46	РАМА РМ-1 (АРМИРОВАНИЕ). Сечения.	
47	БАЛКИ БМ-1 и БМ-2 (АРМИРОВАНИЕ). Сечения.	
48	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОБХОДНОЙ ДОРОЖКИ. Ум-1; Ум-2.	
49	МИКРОБАССЕЙНЫ №1 ÷ №4. Узлы 1.2.3.	
50	МИКРОБАССЕЙНЫ №1 ÷ №4. Опалубка и армирование	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.	
1.020-1/83. Выпуск 1	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300x300 и 400x400.	
1.112-5 Выпуск 2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	

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

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

Главный инженер проекта Гавриков

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	284-4-112.86 КЖ
ГИП Гавриков	БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ
Н. КОНТ. Мазур	
НАЧ. ОТД. ИВАНЧИКОВ	СТАДИЯ Лист 1 Листов 50
РУК. ГР. Смирнова	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Альбом I/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86

Имя и фамилия, Подпись и дата, Взам. инв. №

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.138-10 Выпуск 4.2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
1.410-3 Выпуск 1	Унифицированные армированные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
1.441-1 Выпуск БС, 60	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
1.055.1-1	Ступени бетонные и железобетонные.	
3.006.1-2/82 В.0, 1-1; 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
1.020-1/83 Вып. 3-1	Ригели высотой 450 мм. пролетом 3.0; 6.0; 7.2 м для опирания многослойных плит перекрытия.	
1.020-1/83 Вып. 7-1	Изделия соединительные стальные.	
1.020-1/83 Вып. 6-1	Монтажные узлы.	
1.041.1-2 Вып. 1; 6	Сборные железобетонные многослойные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.	
1.243.1-4	Плиты плоские железобетонные, армированные сварными сетками.	
1.465.1-3/80 Вып 1	Плиты покрытия железобетонные ребристые размером 3x12 м для одноэтажных зданий.	
ГОСТ 22701.0-77 ÷ 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размером 6x3 м для покрытий производственных зданий.	
1.225-2 Вып. 11;	Железобетонные прогоны.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.465-7 Вып. 3 ч. I	Сборочные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий размером 3x6 и 1.5x6 м со стержневой, проволочной и прядевой арматурой.	
1.267.1-4	Стакан и подстаканник железобетонные для установки крышных вентиляторов.	
1.241-1 Вып. 2/4	Панели перекрытия железобетонные многослойные.	
1.238-1 Вып. 2	Железобетонные козырьки входов и парапетные плиты общественных зданий.	
1.400-6/76 Вып. 1	Унифицированные заводские детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций	
2.270-1 Вып. 2	Детали встроенного оборудования общественных зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Альбом	Изделия заводского изготовления.	
Альбом VII	Ведомость потребности в материалах	

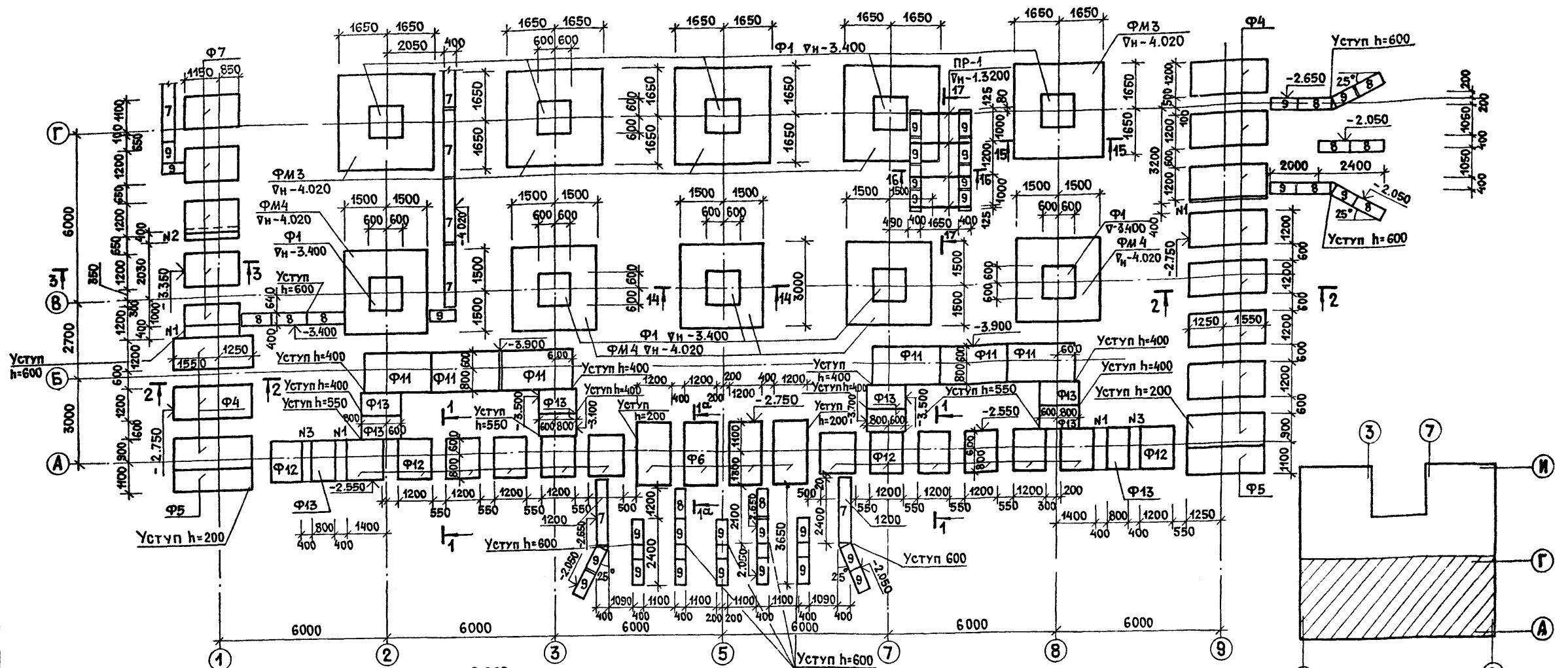
Ведомость спецификаций.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
8	Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов.	
9	Спецификация монолитных фундаментов Фм-1; Фм-2.	
10	Спецификация к схемам расположения элементов крылец и входов.	
11, 12	Спецификация к схемам расположения фундаментов под оборудование	
	Спецификация монолитных бетонных элементов.	

Ведомость спецификаций.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
14	Спецификация к схеме расположения элементов воздухозаборных каналов.	
15	Спецификация к схеме расположения элементов площадки.	
17	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса.	
27, 28	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия и покрытия.	
29	Спецификация монолитных участков Ум-1 ÷ Ум-3.	
30	Спецификация монолитных участков Ум-4 ÷ Ум-6 и Ум-12	
31	Спецификация монолитных участков Ум-7 ÷ Ум-9.	
32	Спецификация монолитных участков Ум-10, Ум-11; Ум-14.	
33	Спецификация монолитных участков Ум-13; Ум-15 ÷ Ум-17.	
34	Спецификация монолитных участков Ум-18 ÷ Ум-20	
36	Спецификация монолитного перекрытия	МП-1
38	Спецификация монолитного перекрытия	МП-2
39	"	МП-3
41	Спецификация к схеме расположения прогонов	
42	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия на отм. 8.000 и перемычек под баки.	
43	Спецификация к схеме расположения залов бассейна	
44	Спецификация монолитной конструкции бассейна	
45	" " " /продолжение/	
46, 47	" " " /продолжение/	
48	Спецификация к схеме расположения элементов обходной дорожки.	
49	Спецификация элементов микробассейнов №1; №4	
50	Спецификация армирования микробассейнов №1; №4	

ГИП	Гавриков		284-4-112.86 КЖ		
Нач. конт.	Смирнова		Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену		
Нач. отд.	Иванчиков		Стдия	Лист	Актов
Гл. конст.	Харламов		0	2	
Рук. гр.	Мазур		Общие данные /продолжение/		
Исполн.	Нефедова		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		



1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1го этажа, что соответствует абсолютной отметке .
2. Характеристики и параметры механических свойств грунтов приняты: грунты нескальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют. Расчетное значение объемной массы грунта, залегающего ниже подошвы фундаментов $\gamma = 18 \text{ тс/м}^3$, выше подошвы фундаментов $\gamma = 1.7 \text{ тс/м}^3$. Расчетное значение угла внутреннего трения грунта основания $\varphi = 20^\circ$; стен подвала $\varphi = 30^\circ$; удельного сцепления $C = 0.11 \text{ кгс/м}^2$; модуля деформации $E = 190 \text{ кгс/м}^2$.
3. Фундаменты под стены ленточные из сборных железобетонных плит по серии 1.112-5 вып. 2 и блоков стен подвала по ГОСТ 13579-78. Фундаменты под колонны из сборных железобетонных стаканов по серии 1.020-1/83 по монолитным железобетонным фундаментам.
4. Под все фундаменты устраивается песчаная подготовка толщиной 50 мм.
5. Горизонтальная гидроизоляция - слой цементного раствора состава 1:2 на отм. -0.030; -2.030; -2.530.
6. Боковые поверхности кирпичных и блочных стен подполья соприкасающиеся с грунтом окрасить горячим битумом за 2 раза.
7. Цоколь выполняется из кирпича марки 100 на растворе марки 50.
8. Вокруг здания устраивается отмостка шириной 1000 мм.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

НОМЕР ОТВ	РАЗМЕРЫ В ММ		ОТМ. НИЖЕ ОТВЕРС.	ПРИМЕЧАНИЯ
	ШИРИНА	ВЫСОТА		
Н1	400	400	-2.600	"ВК"
Н2	400	500	-2.500	"ОВ"
Н3	400	400	-2.500	"ВК"
Н4	250	400	-2.500	"ОВ"
Н5	800	1000	-2.500	"ОВ"
Н6	600	400	-2.600	"ВК"
Н7	300	600	-1.650	"Э"

ГИП	Гавриков		284-4-112.86 КЖ
Н.КОНТР.	Мазур		
НАЧ.ОТД.	Иванчиков		
ГЛ.КОНСТ.	Харламов		
РУК.ГР.	Смирнова		
Привязан:			Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену
ИНВ.Н			Стандия Лист Листов Р 4
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В Осях А-Г			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Инв.№ подл. Подп. и дата Взам. инв.№

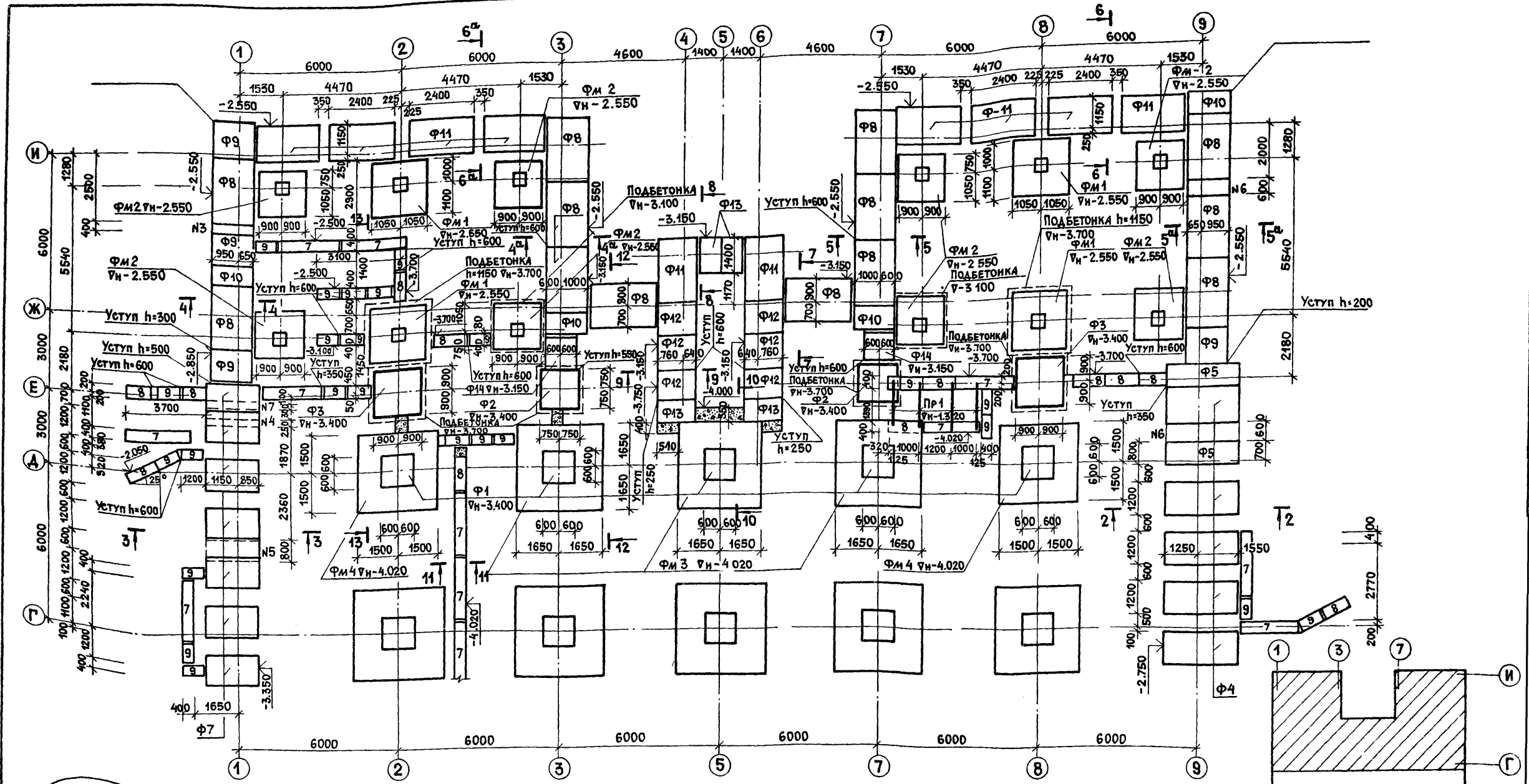


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК И УСИЛИЙ НА ОБРЕЗ ФУНДАМЕНТА

СЕЧ. 1-1	СЕЧ. 2-2	СЕЧ. 3-3	СЕЧ. 4-4; 5-5	СЕЧ. 6-6	СЕЧ. 7-7	СЕЧ. 8-8		
$N^H = 29.9 \text{ т/м.п.}$	$N^H = 14.2 \text{ т/м.п.}$	$N^H = 27.0 \text{ т/м.п.}$	$N^H = 25.1 \text{ т/м.п.}$	$N^H = 21.8 \text{ т/м.п.}$	$N^H = 14.0 \text{ т/м.п.}$	$N^H = 2.0 \text{ т/м.п.}$	$N^H = 15.7 \text{ т/м.п.}$	
-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050	
ось Г-3; Г-5; Г-7	ось Г-2; Г-8; А-3; А-7	ось Б-5; А-5	ось А-2; А-8; Б-2; Б-8	ось В-3; В-7	ось Е-2; Е-8	ось Е-3; Е-7	КОЛОННА БАС-СЕЙНА (СРЕД); КОЛОННА БАС-СЕЙНА (КРИЙ)	
$N^H = 185 \text{ тс}$	$N^H = 169 \text{ тс}$	$N^H = 150 \text{ тс}$	$N^H = 143 \text{ тс}$	$N^H = 138.3 \text{ тс}$	$N^H = 51 \text{ тс}$	$N^H = 27 \text{ тс}$	$N^H = 38.4 \text{ т/м} \times 0$ $M^H = 8.86 \text{ т/м} \times 1$	$N^H = 25.43 \text{ т/м} \times 1.83 \text{ т/м}$ $M^H = 7.14 \text{ т/м} \times 1$ $M^H = -1.350$
-2.500	-2.500	-2.500	-2.500	-2.500	-2.500	-2.500	-1.350	

1	1.1	-	128-87	4.1.85	Смирнова	Смирнова
ИЗМ.	№	ИЗМ.	№ ДОКУМ.	ДАТА	ПОДП.	ПОДП.
ГИП	ГАВРИКОВ					
И.КОНТР.	МАЗУР					
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ					
ГЛ.КОНСТ.	ХАРИЛАНОВ					
РУК.ГР.	СМИРНОВА					

284-4-112.86 КЖ

БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЯ В СМЕНУ

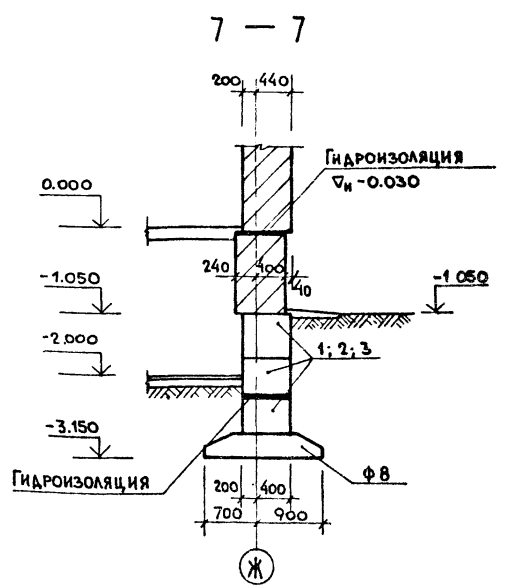
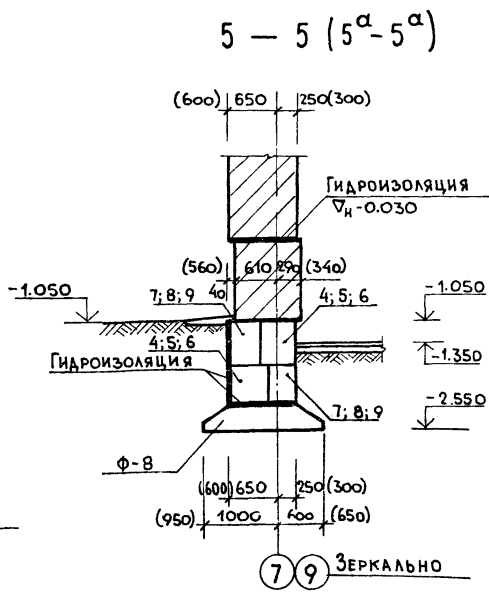
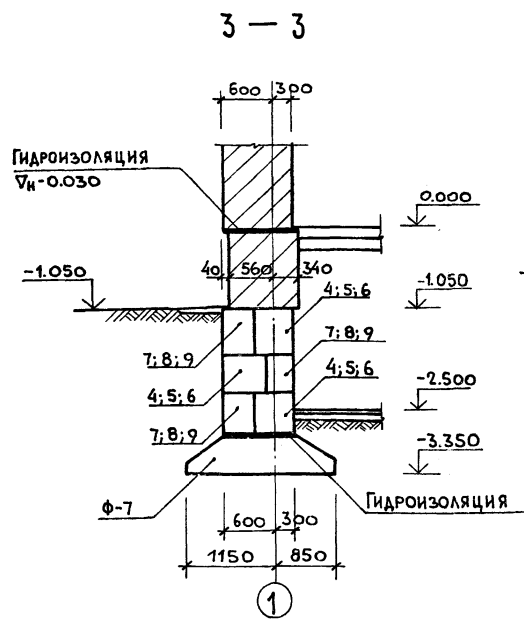
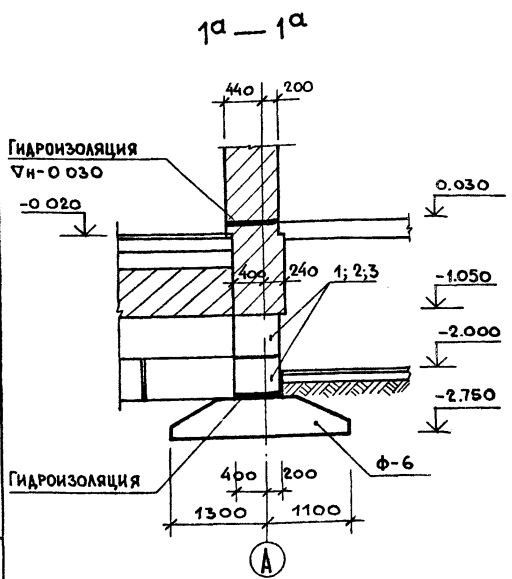
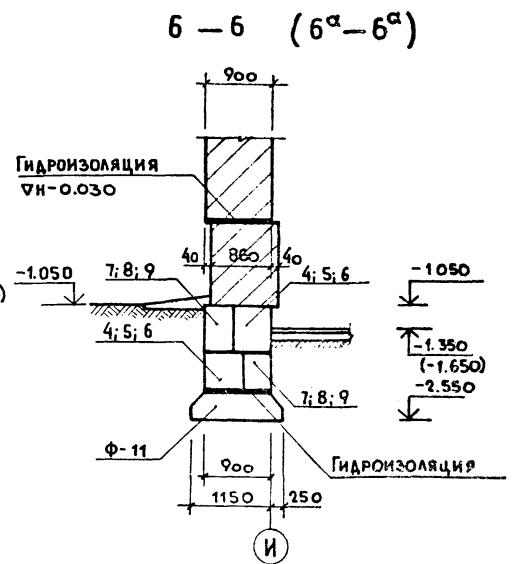
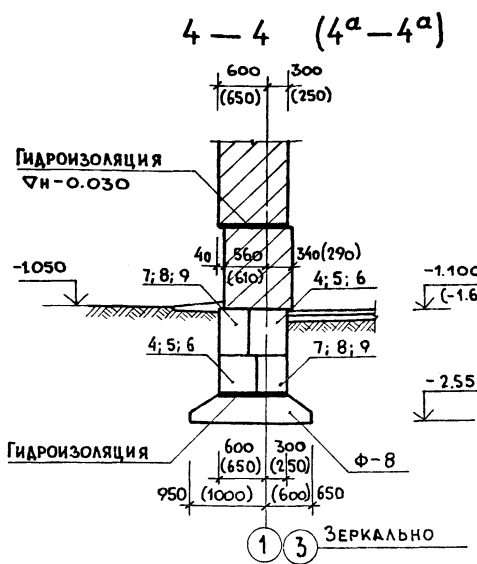
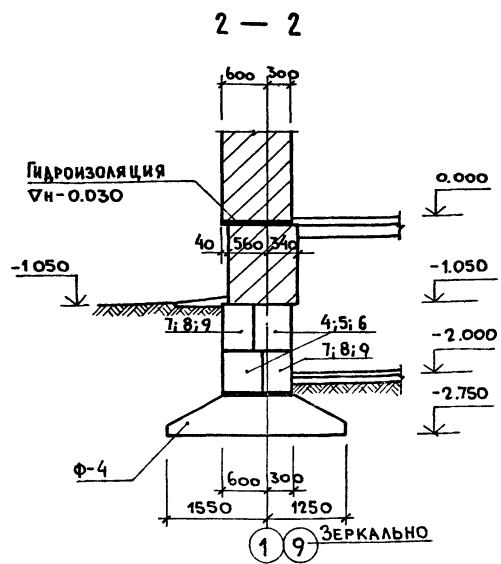
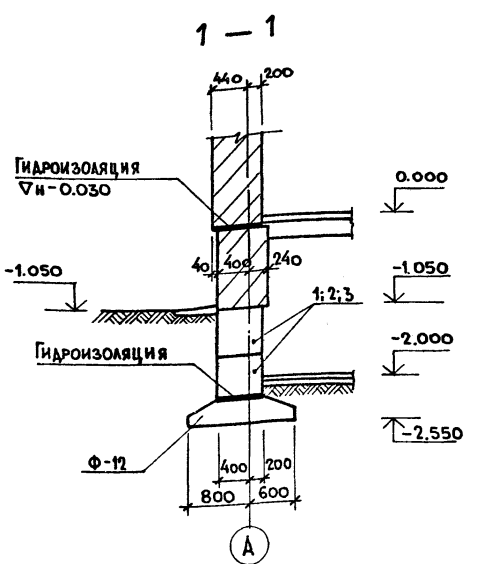
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ В ОСЯХ Г-И
ГИПРОКОММУНАСТРОЙ
г. Москва

Альбом I/2

Типовой проект 284-4-112.86



ИВБ. ПЕРЛОД. ПОДЛ. И. ДАТА. ВЗАИМЛИВ. №

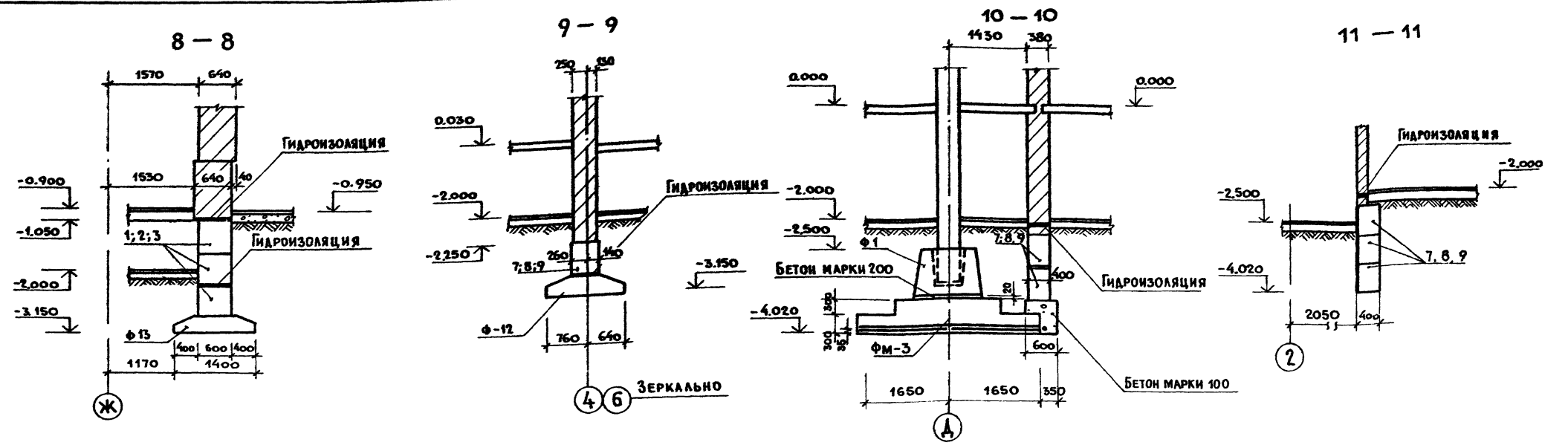
ГИП ГАРЬКОВ
И. КОНТР. МАЗУР
НАЧ. ОТА. ИВАНЧИКОВ
А. КОНСТ. ХАРЬКОВ
РУК. ГР. СМЕРНОВА
ИСПОЛН. НЕФЕДОВА

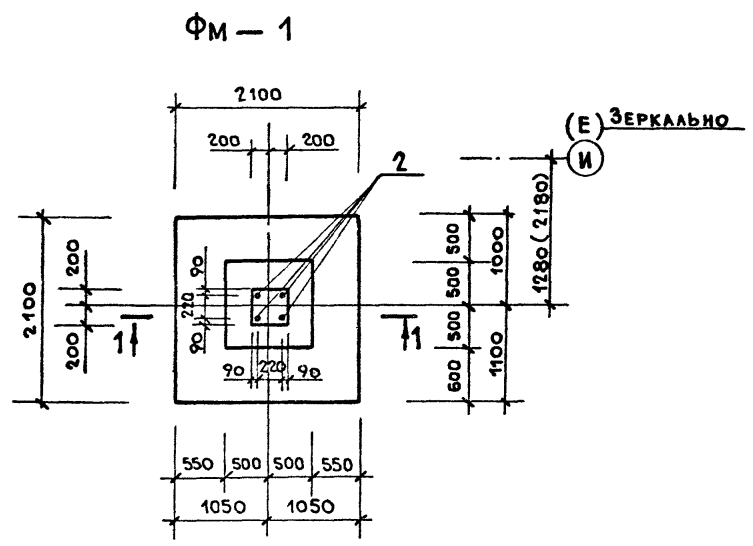
284-4-112.86 КЖ

БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ
НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ

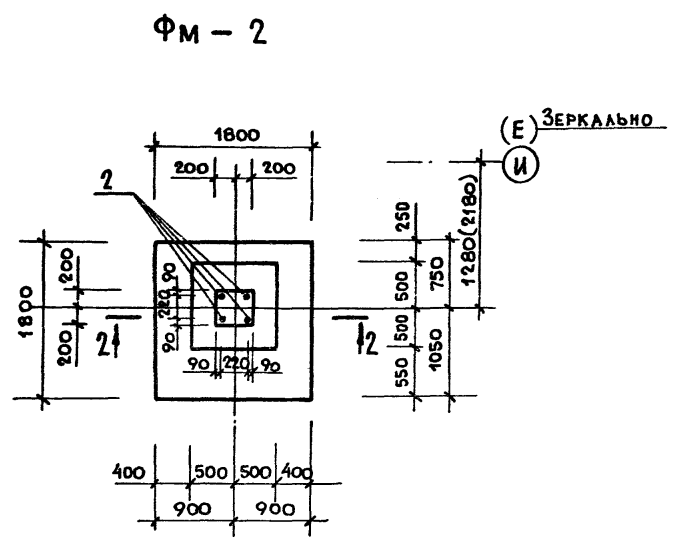
Привязан:					
ИВБ №					

Стандия	Лист	Листов
Р	6	
Сечения 1-1-7-7		
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г Москва		

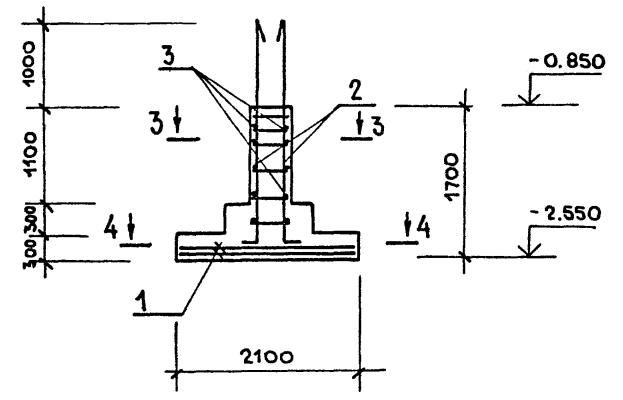




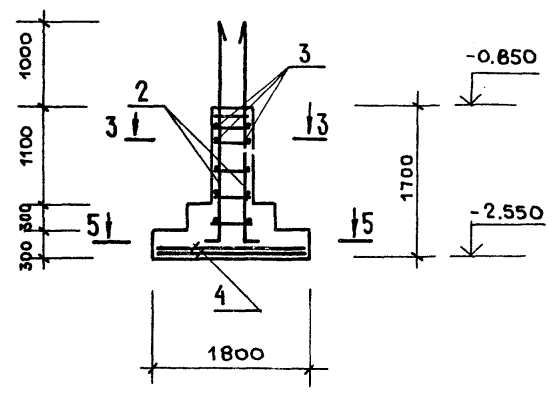
1 - 1



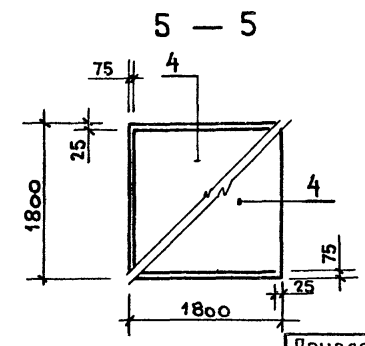
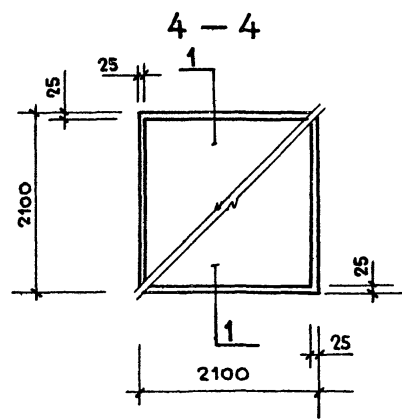
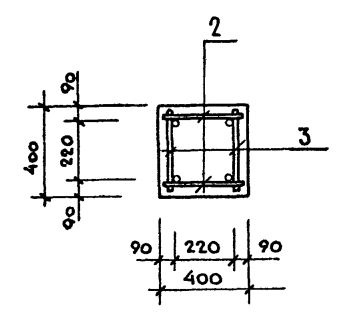
2 - 2



3 - 3



5 - 5



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ФМ-1; ФМ-2.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				ФУНДАМЕНТ ФМ-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.410-3.1-07	1С $\frac{12}{8}$ 205×205	2	
A4		2	КЖИ.83.00.0	КАРКАС КР-1	2	
				ДЕТАЛИ		
Б.4		3		БАГ ГОСТ 5781-82* В-380	12	0.053кг.
				МАТЕРИАЛ		
		5		БЕТОН МАРКИ 200	1.8	м ³
				ФУНДАМЕНТ ФМ-2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	1.410-3.1-05	1С $\frac{12}{6}$ 165×175	2	
A4		2	КЖИ.83.00.0	КАРКАС КР-1	2	
				ДЕТАЛИ		
Б.4		3		БАГ ГОСТ 5781-82* В-380	12	0.053кг.
				МАТЕРИАЛ		
		5		БЕТОН МАРКИ 200	115	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ОБЩАЯ МАССА	
	АРМАТУРА КЛАССА									
	А I			А III						
	ГОСТ 5781-82*			Итого	ГОСТ 5781-82*					Итого
6	8	10	12		14	16	28			
ФМ-1	0.63	6.48	3.2	10.31	40.04			55.2	95.24	105.55
ФМ-2	0.63	3.92	3.2	7.75	27.98			55.2	83.18	90.93
ФМ-3		15.64		15.64		141.3			141.3	156.94
ФМ-4		11.44		11.44		114.04			114.04	125.48

Имя, № ПОД. И ДАТА

ВЗАМ. ИМЯ И №

ГИП ГАРРИКОВ
И.КОНТР. МАЗУР
НАЧ.ОТД. ИВАНЧИКОВ
ГЛА.КОНСТ. ХАРАМОВ
РУК.ГР. СМЕРНОВА
ИСПОЛН. НЕФЕДОВА

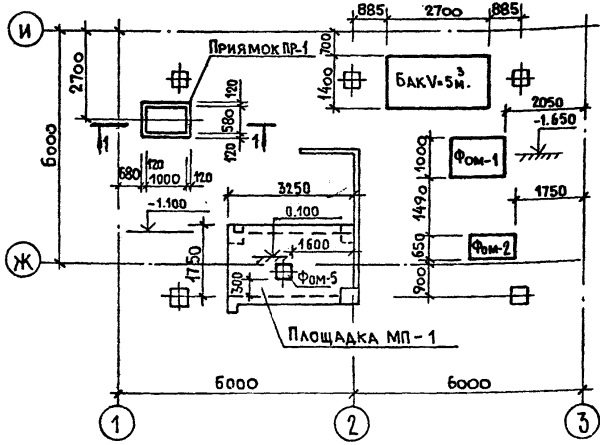
284-4-112.86 КЖ
БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ. БЕЛЬЯ В СМЕНУ.

ПРИВЯЗАН
ИМЯ И №

ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ФМ-1; ФМ-2.

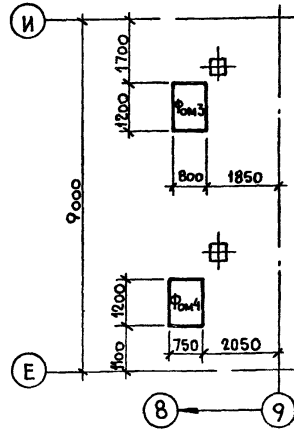
СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 9
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАКОВ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИЯМКА НА ОТМ.-1.650 И-1.100



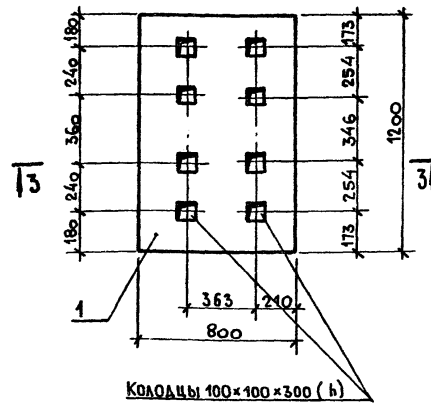
1 - 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ НА ОТМ.-1.350



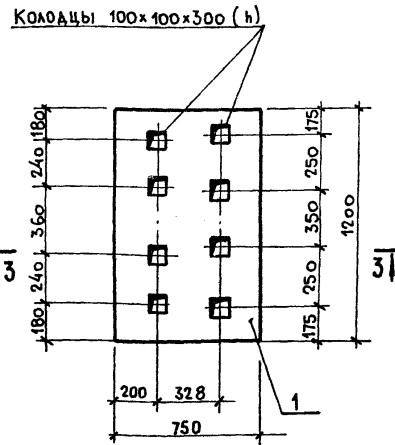
Фом - 1

Фом - 3



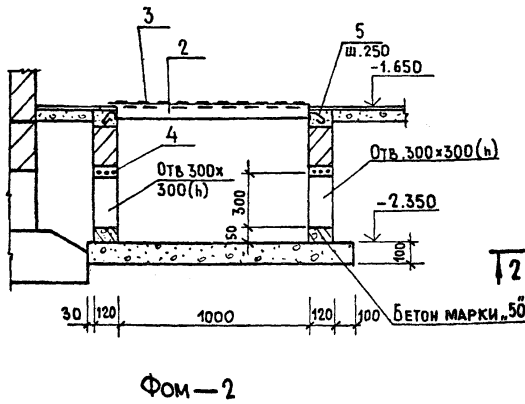
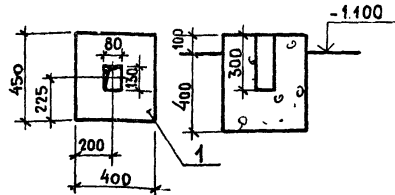
КОЛОДЦЫ 100x100x300 (h)

Фом - 4

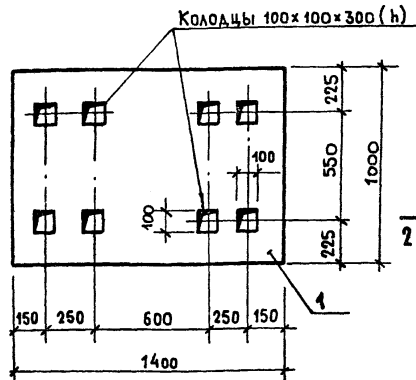


КОЛОДЦЫ 100x100x300 (h)

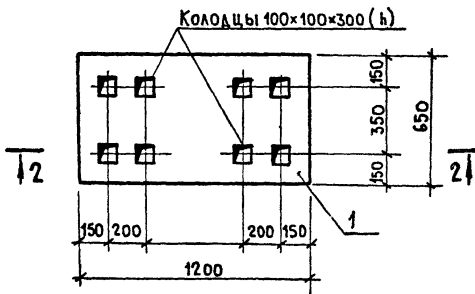
Фом - 5



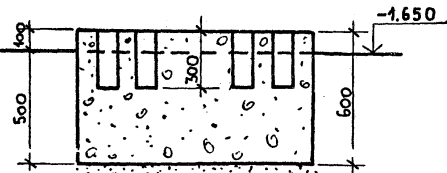
Фом - 2



3 - 3



2 - 2



1. Фундаменты выполнять из бетона марки 150.
2. Стенки приямка выполнять из кирпича марки 100 на цементном растворе марки 50.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

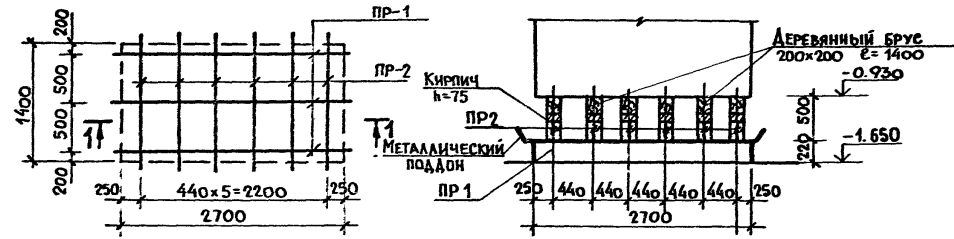
МАРКА ЭЛ-ТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
Фом-1	Данный лист	Фундамент Фом-1	1		
Фом-2	"	" Фом-2	1		
Фом-3	"	" Фом-3	1		
Фом-4	"	" Фом-4	1		
Фом-5	"	" Фом-5	1		
ПР-1		ПРИЯМОК ПР-1	1		
МП-1		ПЛОЩАДКА МП-1	1		
БАК V=5М³	ЛИСТ 13	БАК V=5М³	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ФУНДАМЕНТ Фом-1		
				МАТЕРИАЛЫ		
	1			БЕТОН МАРКИ 150	0,7	м³
				ФУНДАМЕНТ Фом-2		
				МАТЕРИАЛЫ		
	1			БЕТОН МАРКИ 150	0,53	м³
				ФУНДАМЕНТ Фом-3		
				МАТЕРИАЛЫ		
	1			БЕТОН МАРКИ 150	0,48	м³
				ФУНДАМЕНТ Фом-4		
				МАТЕРИАЛЫ		
	1			БЕТОН МАРКИ 150	0,42	м³
				ФУНДАМЕНТ Фом-5		
				МАТЕРИАЛЫ		
	1			БЕТОН МАРКИ 150	0,09	м³
				ПРИЯМОК ПР-1		
	2			УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72*	3,3	1244 кг
	3			СТЭ СП ГОСТ 535-79* - Общ	1	44 кг
	4			БСТ СП ГОСТ 8568-77* б=6 1100x700	6	0,2 кг
	5			Ф6А1 ГОСТ 5781-82* l=500	16	0,044
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 50	0,12	м³

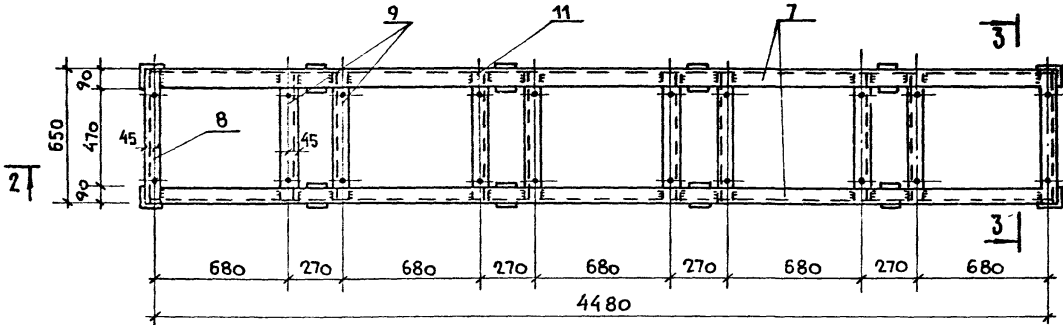
ГИП	ГЛАВРИКОВ		284-4-112.86	КЖ
Н.КОНТР.	МАЗУР			
И.ОТД.	ИВАНЧИКОВ			
И.А.КОНСТ.	ХАРАМОВ			
РУК.ГР.	СМИРНОВА			
ИСПОЛ.	КЛОЗНЕР			
БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЫЯ В СМЕНУ				
ПРИВЯЗАН:			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	11
ИНВ.№			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИЯМКА НА ОТМ.-1.650 И -1.100. ФУНДАМЕНТЫ Фом-1-Фом-5.	
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА.	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОР ПОД БАКИ.

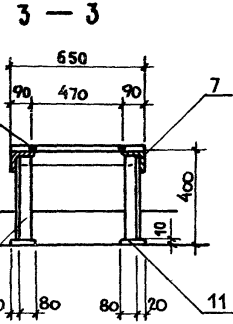


1 — 1

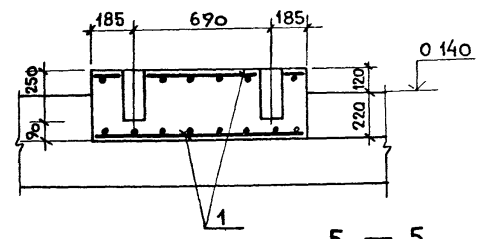
РАМА РМ-1



2 — 2



4 — 4

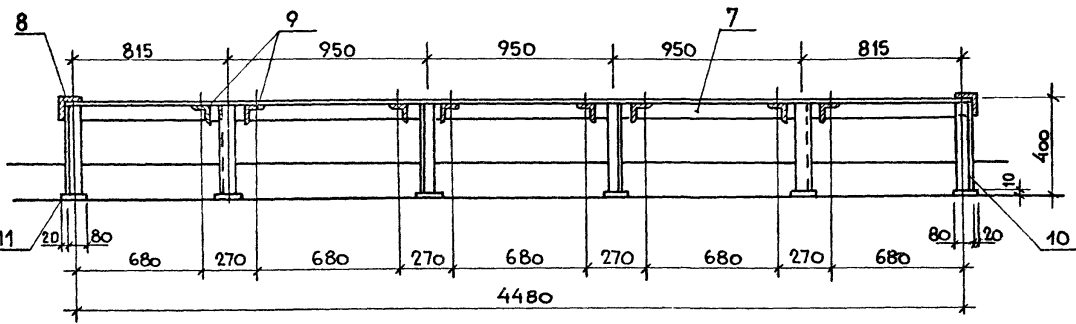


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ РАМУ РМ-1.

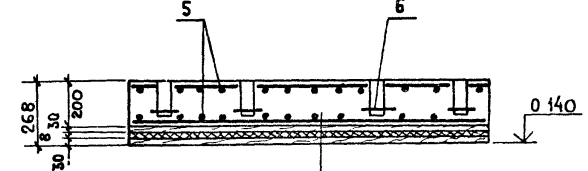
МАРКА ЭЛ-ТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧ.
		РАМА РМ-1			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
7		УГОЛОК 5-75x75x5 ГОСТ 8509-72 СТЗ СПГОСТ 535-79 E=4560	2	28,1	
8		ТО ЖЕ E=650	2	3,77	
9		" E=640	8	3,71	
10		" E=385	8	2,52	
11		ПОЛОСА 100x10 ГОСТ 103-76* ВСТЗ ПСБ ГОСТ 380-77*	8	0,78	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОР ПОД БАКИ

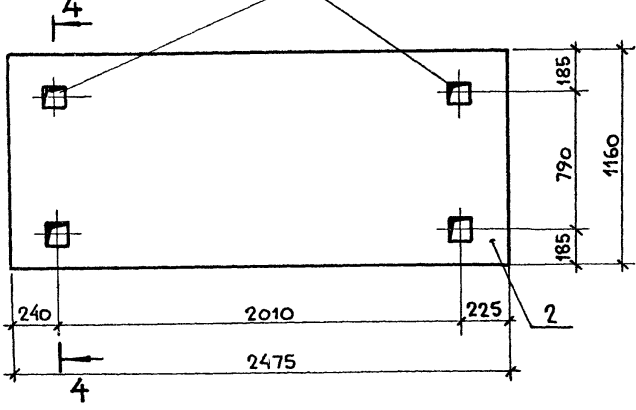
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧ.
ПР-1	1.138-10.1 900 00-01	ПЕРЕМОШКА 1ПР28-27.25.22У	3	375	
ПР-2	" 600 00-01	" 1ПР38-15.12.22У	12	100	
		ДЕРЕВ.БРУС 200x200 E=1400	6		



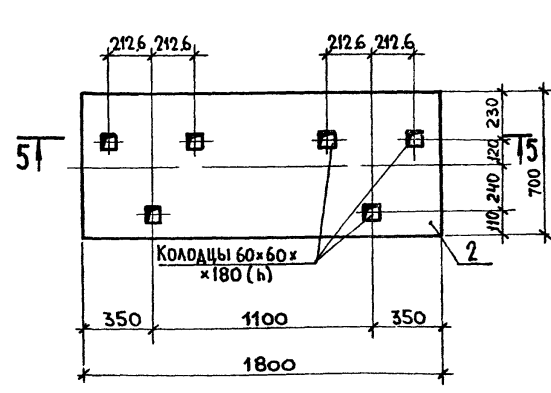
5 — 5



Фом — 6 КОЛОДЦЫ 100x100x250(h)



Фом — 9

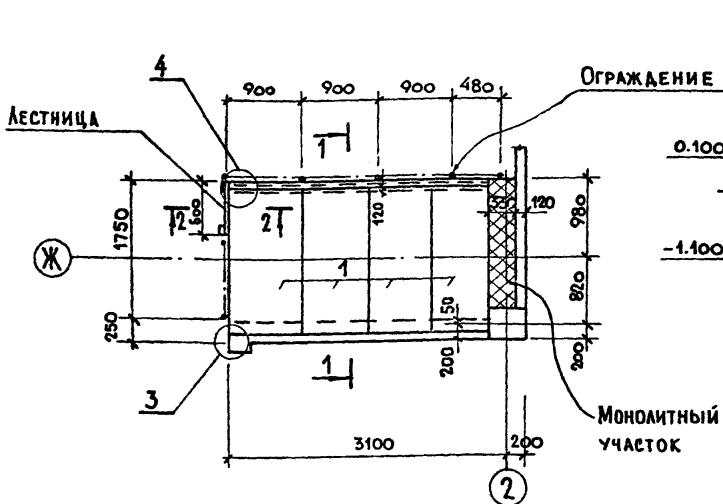


- ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ — 30 ММ.
- РЕЗИНА — 8 ММ.
- ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ — 30 ММ.

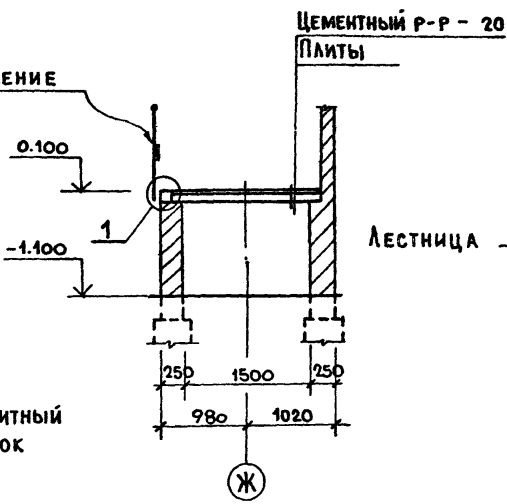
СПЕЦИФИКАЦИЮ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ Фом-6; Фом-9 см. лист 12.

ГИП	ТАВРИКОВ	<i>Владимир</i>	284-4-112 86	К Ж	
Н.КОНТР.	МАЗУР	<i>Иван</i>			
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ	<i>Иван</i>			
Г.КОНСТ.	ХАРАМОВ	<i>Иван</i>			
РУК.ГР.	СМИРНОВА	<i>Иван</i>			
ИСПОЛН.	КЛОЗНЕР	<i>Иван</i>	БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ. БЕЛЬЯ В СМЕНУ.		
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	13	
ИНВ.№			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОПОР ПОД БАКИ. РАМА РМ-1. ФУНДАМЕНТЫ ФОМ-6; ФОМ-9. СЕЧЕНИЯ 1:5		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва.

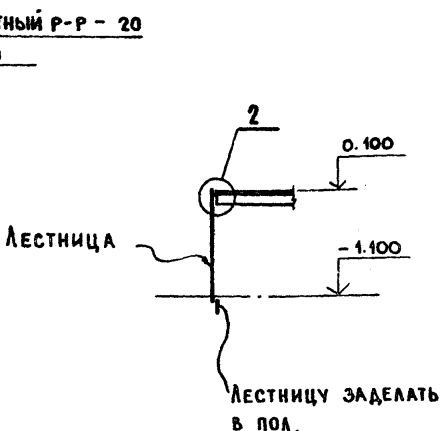
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ



1 - 1



2 - 2



ДЕТАЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ

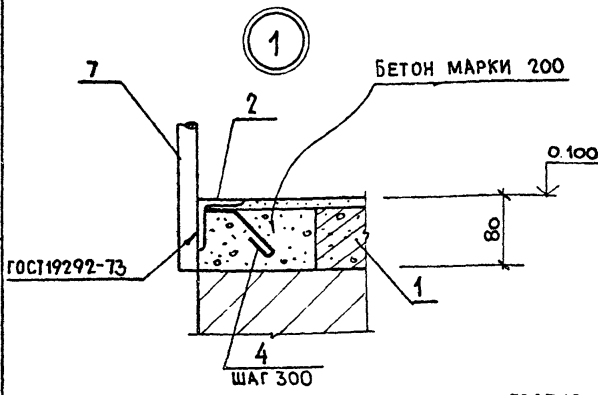
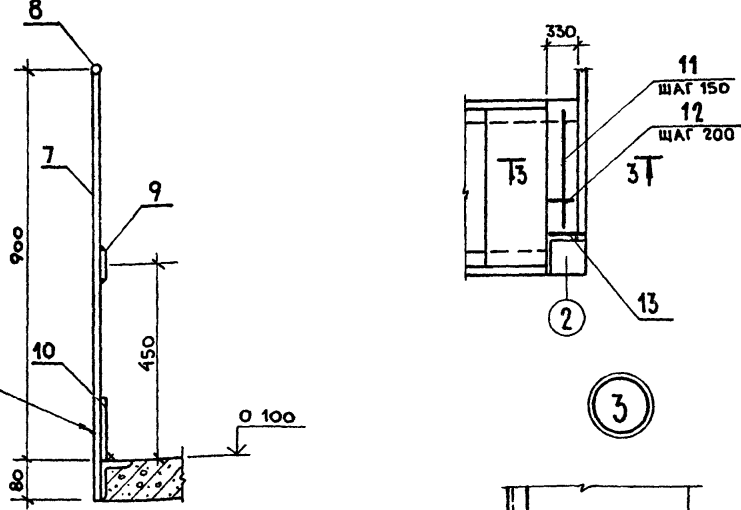
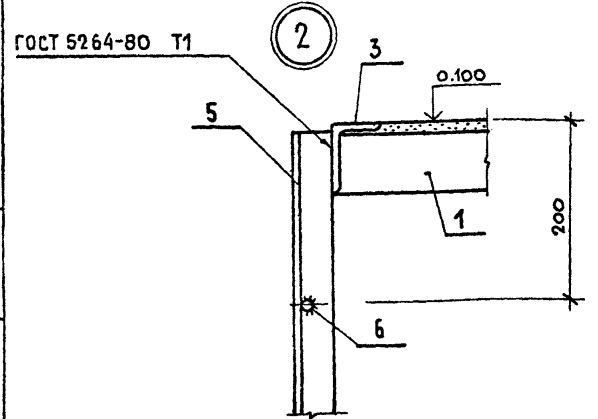
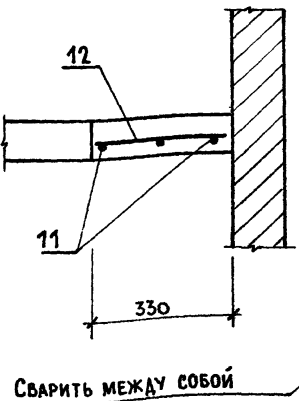


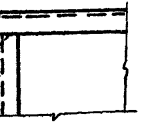
СХЕМА АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОГО УЧАСТКА



3 - 3



4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ/19А.	ПРИМЕЧ.
1	3.0061-2/82.1-2-10-048	ПЛИТА П14g-3	4	310	
2		УГОЛОК 75x50x5 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79* С=3200	1	15,4	
3		ТО ЖЕ С=2000	1	9,6	
4		ФБАГ ГОСТ 5781-82* С=250	18	0,1	
5		УГОЛОК 50x5 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79* С=1350	2	5,1	
6		КРУГ 20 ГОСТ 2590-71* Ст.3 ГОСТ	5	14	
7		ТО ЖЕ С=980	7	2,5	
8		С=общ	-	-	11,4 кг.
9		ПОЛОСА 40x4 ГОСТ 103-76* С=общ	-	-	5,8 кг.
10		ПОЛОСА 150x2 ГОСТ 103-76* С=общ	-	-	11 кг.
11		ФБАГ ГОСТ 5781-82* С=1550	3	0,34	
12		ТО ЖЕ С=300	8	0,1	
13		УГОЛОК 50x5 ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ 535-79* С=450	1	1,7	
		БЕТОН МАРКИ 200	0,1	-	м ³

1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЛОЩАДКИ НА ПЛАНЕ СМ. ЛИСТ АР-8.
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА 942. ГОСТ 9467-75; ТОЛЩИНУ ШВОВ ПРИНИМАТЬ ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
3. ОГРАЖДЕНИЯ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.

ИВ. № ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	
--------	--

ГИП	ФАБРИКОВ	Уз								
Н. КОНТР.	СМИРНОВА	В								
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧИКОВ	В								
ТА. КОНСТ.	ХАРАМОВ	В								
РУК. ГР.	УЗЕНКО	В								
284-4-112.86 КЖ										
Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг. белья в смену.										
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	15	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 0 100										
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва										

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86

ИМЬ. И ПОД. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИМЬ. И

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА НА ОТМ. 0.000

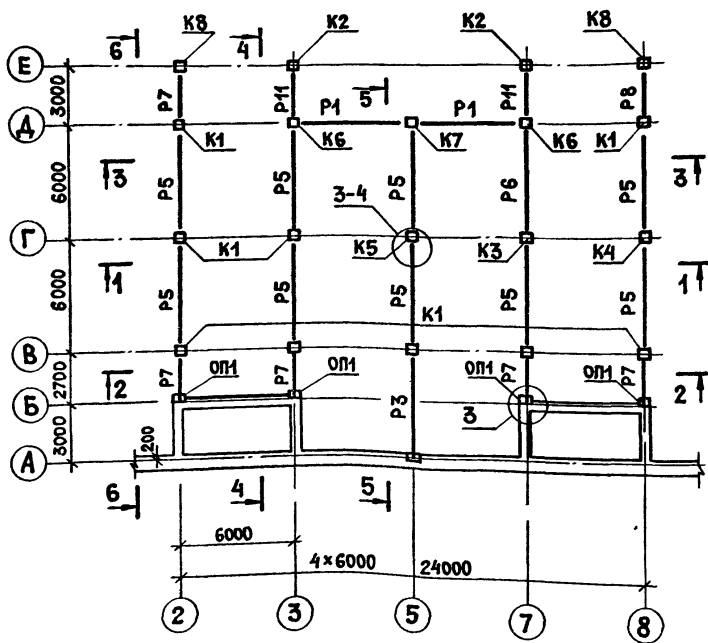


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА НА ОТМ. 3.600

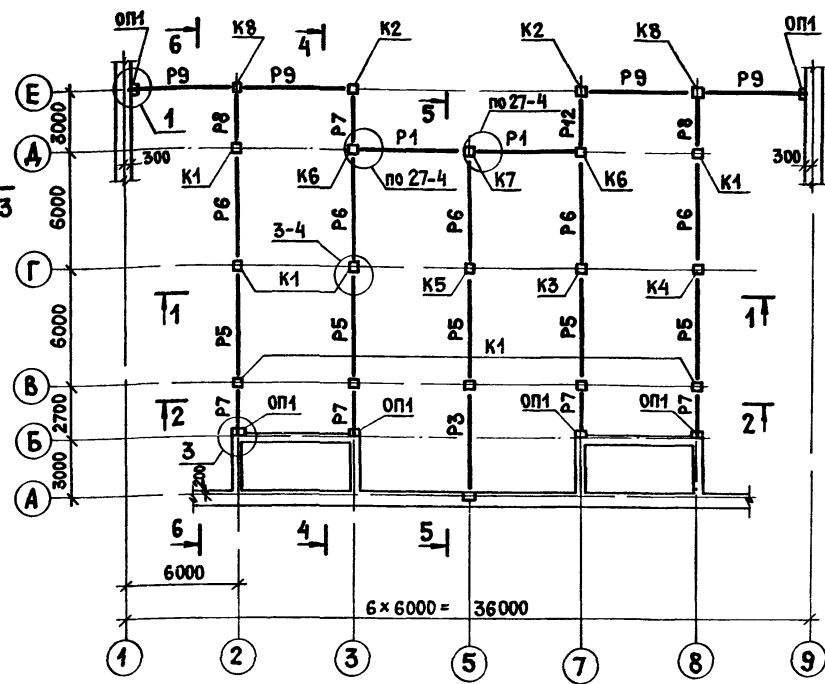


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА НА ОТМ. 7.200

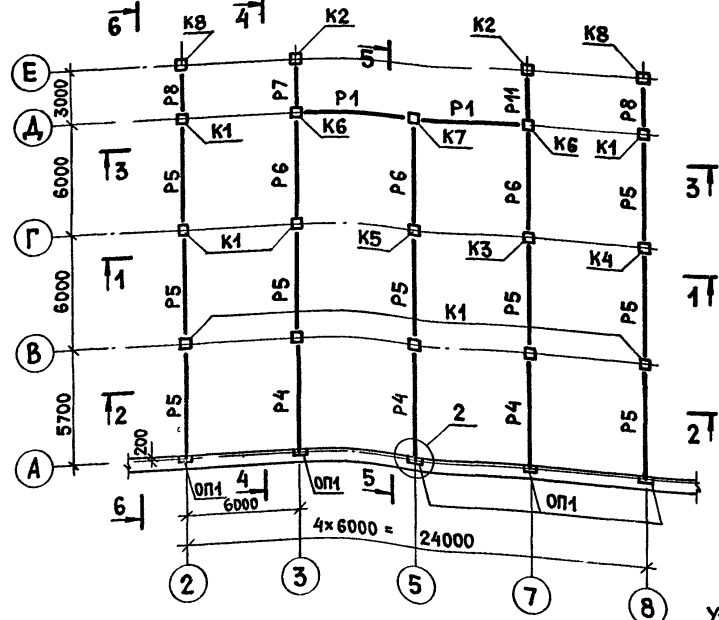
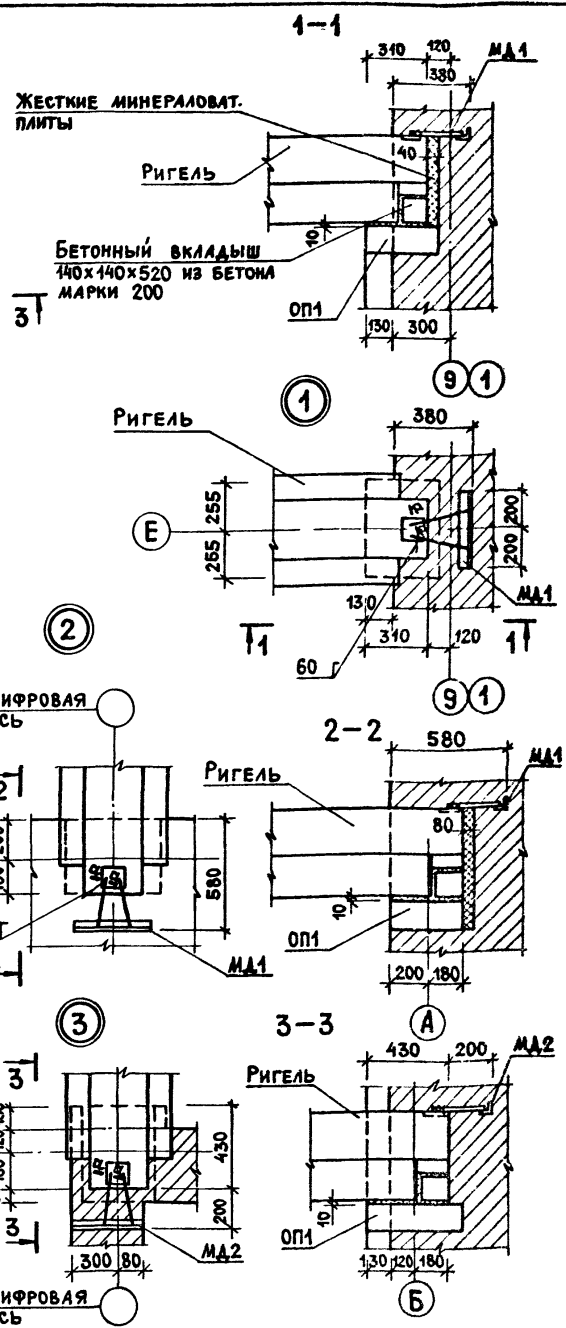
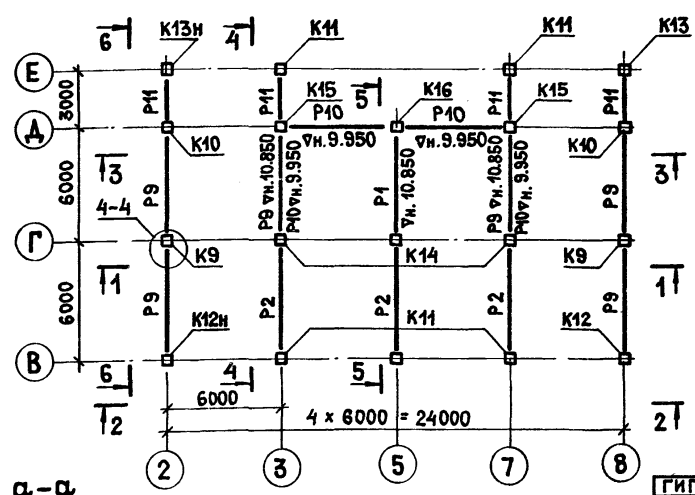


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА ПОКРЫТИЯ

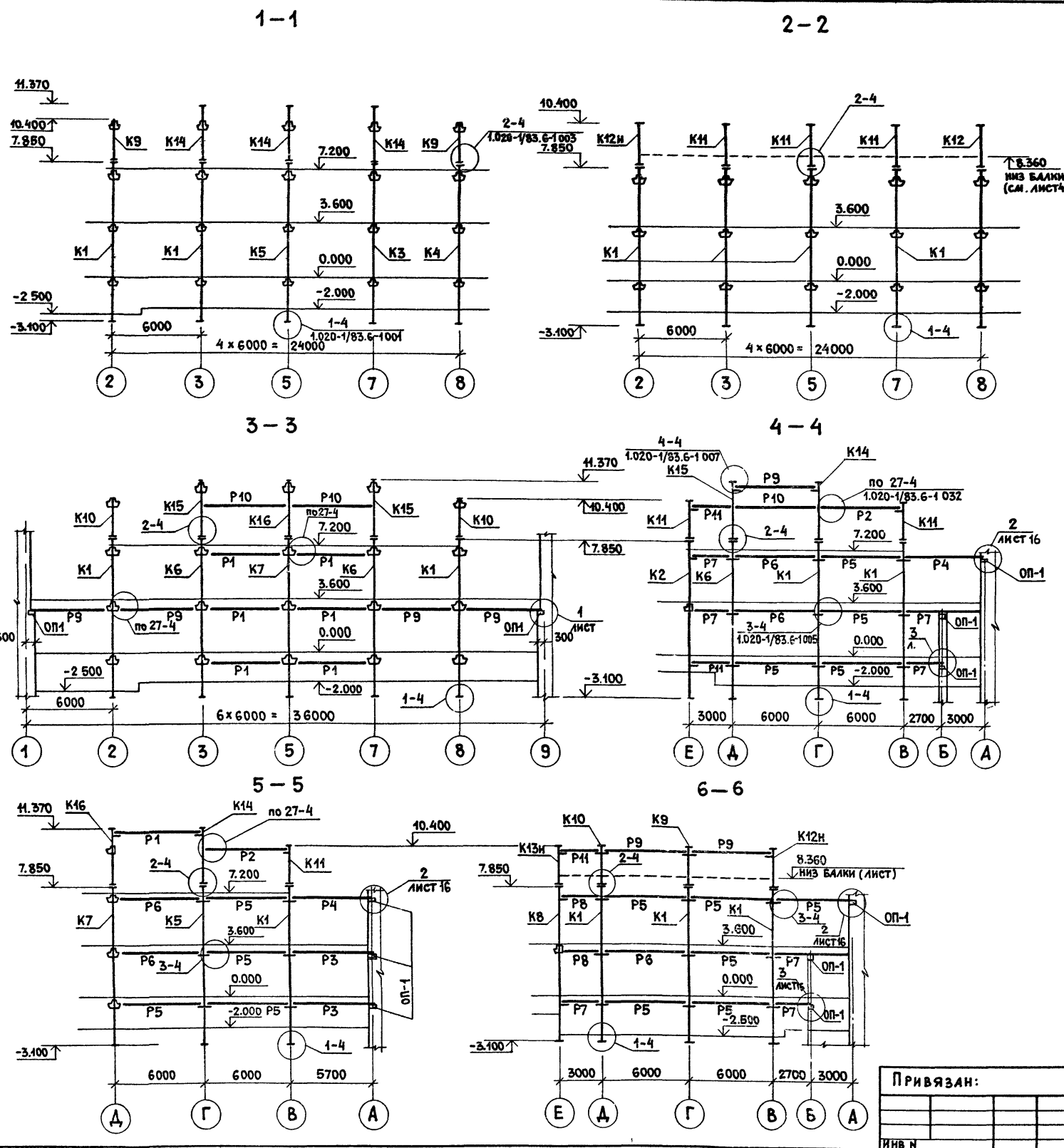


а-а



УТЕПЛЕНИЕ В ТОРЦЕ РИГЕЛЯ ВЫПОЛНЯТЬ ДЛЯ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА $t = -30; -40^{\circ}\text{C}$.

ГИП	ГАВРИКОВ		284-4-112.86	КЖ
И. КОНТР.	СМИРНОВА			
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧИКОВ			
ГЛ. КОНСТ.	ХАРЛАМОВ		Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену	
РУК. ГР.	МАЗУР		СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	16
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА. Узлы 1, 2, 3.			ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. Москва	

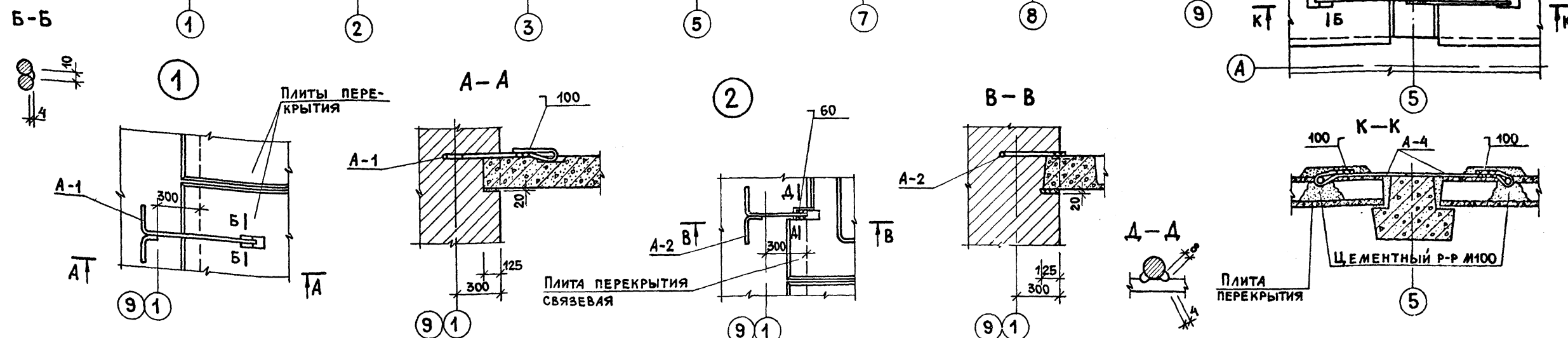
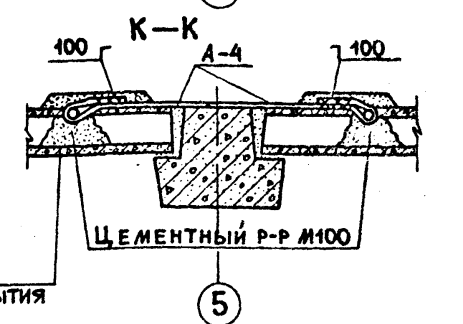
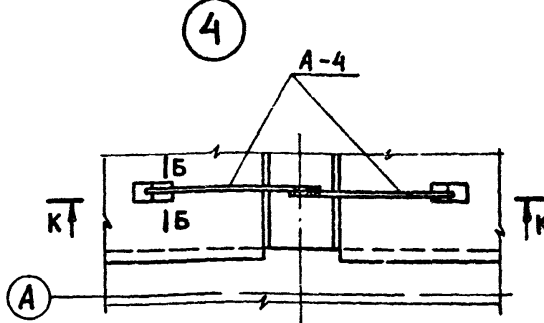
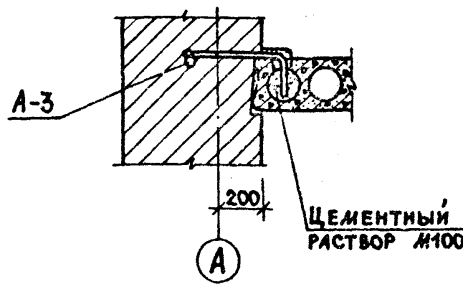
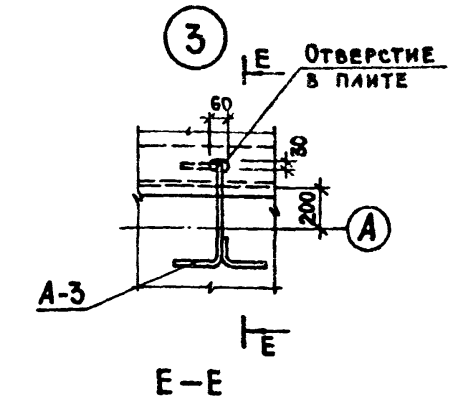
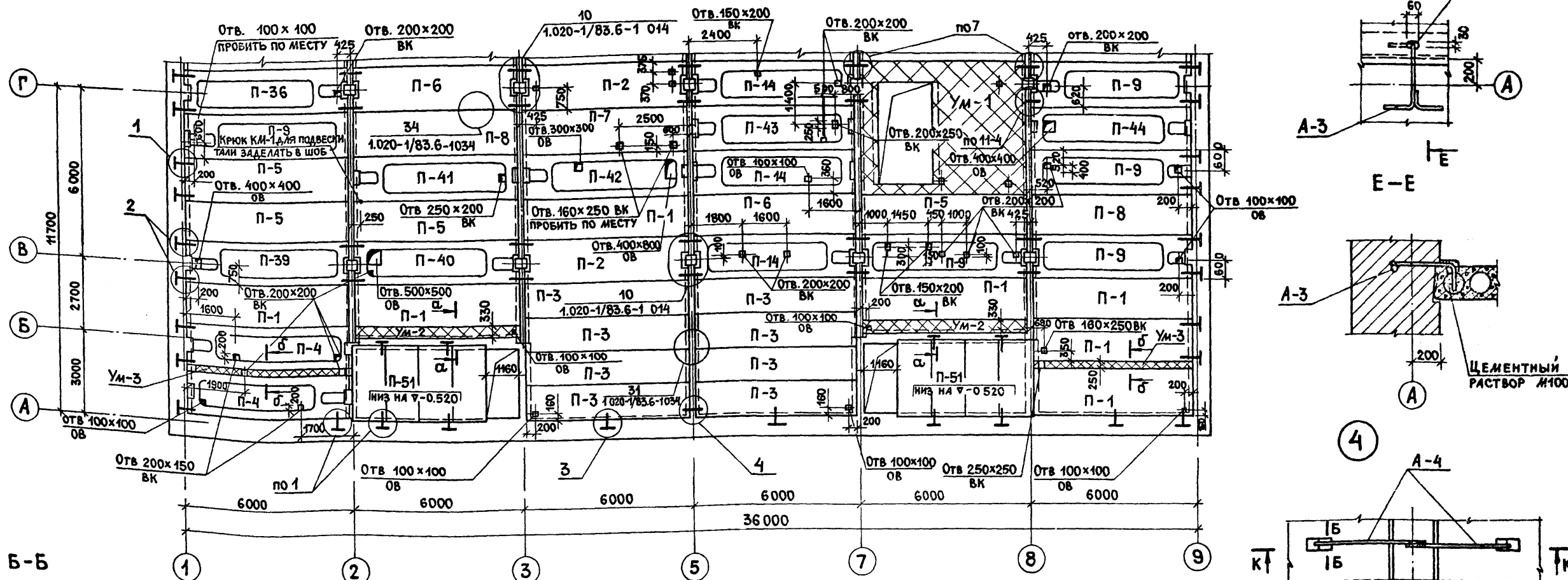


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
КОЛОННЫ					
K1	— КЖИ.04.00.0	ЗКНД.4.36-2.3-I	9	4500	
K2	— КЖИ.17.00.0	ЗКНО.4.36-2.2-I-1	2	4460	
K3	— КЖИ.13.00.0	ЗКНД.4.36-2.3-I-1	1	4500	
K4	— КЖИ.14.00.0	ЗКНД.4.36-2.3-I-2	1	4500	
K5	— КЖИ.15.00.0	ЗКНД.4.36-2.3-I-3	1	4500	
K6	— КЖИ.16.00.0	ЗКНД.4.36-2.3-I-4	2	4500	
K7	— КЖИ.18.00.0	ЗКНО.4.36-2.2-I-2	1	4460	
K8	— КЖИ.19.00.0	ЗКНО.4.36-2.2-I-3	2	4460	
K9	— КЖИ.11.00.0	1КВД.4.33-1.1-1	2	1080	
K10	— КЖИ.12.00.0	1КВД.4.33-1.1-2	2	1080	
K11	— КЖИ.08.00.0	1КВО.4.33-1.1-1	5	1050	
K12	— КЖИ.09.00.0	1КВО.4.33-1.1-2	1	1050	
K12н	— КЖИ.09.00.0-01	1КВО.4.33-1.1-3	1	1050	
K13	— КЖИ.10.00.0	1КВО.4.33-1.1-4	1	1050	
K13н	— КЖИ.10.00.0-01	1КВО.4.33-1.1-5	1	1050	
K14	— КЖИ.05.00.0	1КВО.4.42-1.1-1	3	1430	
K15	— КЖИ.06.00.0	1КВО.4.42-1.1-2	2	1430	
K16	— КЖИ.07.00.0	1КВО.4.42-1.1-3	1	1430	
РИГЕЛИ					
P1	1 020-1/83.3-1 01	РДП.4.56-40АТУ	7	2550	
P2	— 01	РДП.4.56-50АТУ	3	2550	
P3	— 02	РДП.4.56-60АТУ	2	2550	
P4	— 03	РДП.4.56-70АТУ	3	2550	
P5	— 04	РДП.4.56-90АТУ	23	2550	
P6	— 05	РДП.4.56-100АТУ	9	2550	
P7	1020-1/83.3-1 11-01	РДП.4.26-60	11	1110	
P8	— 02	РДП.4.26-90	5	1110	
P9	1020-1/83.3-1 05	РОП.4.56-30	10	2350	
P10	— 01	РОП.4.56-40	4	2350	
P11	1020-1/83.3-1 12	РОП.4.26-40	7	1050	
P12	— 01	РОП.4.26-60	1	1050	
ОП1	1.225-2.11-4.0.0.0 02	Опорная плита ОП5-4	15	68	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-ТЫ					
	1020-1/83.7-1090 СБ-01		МС28	31	
	1020-1/83.7-1080 СБ		МС26	16	
	— КЖИ.89.00.0		МД1	9	
	— КЖИ.89.00.0-01		МД2	8	

ГИП	ГАВРИКОВ		284-4-112.86 КЖ
Н.КОНТР.	СМИРНОВА		
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ		
ГЛ.КОНСТ.	ХАРЛАМОВ		
РУК.ГР.	МАЗУР		
ПРИВЯЗАН:			284-4-112.86 КЖ
ИНВ.Н			БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ
			СТАДИЯ Лист Листов
			Р 17
Разрезы 1-1 ÷ 6-6			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

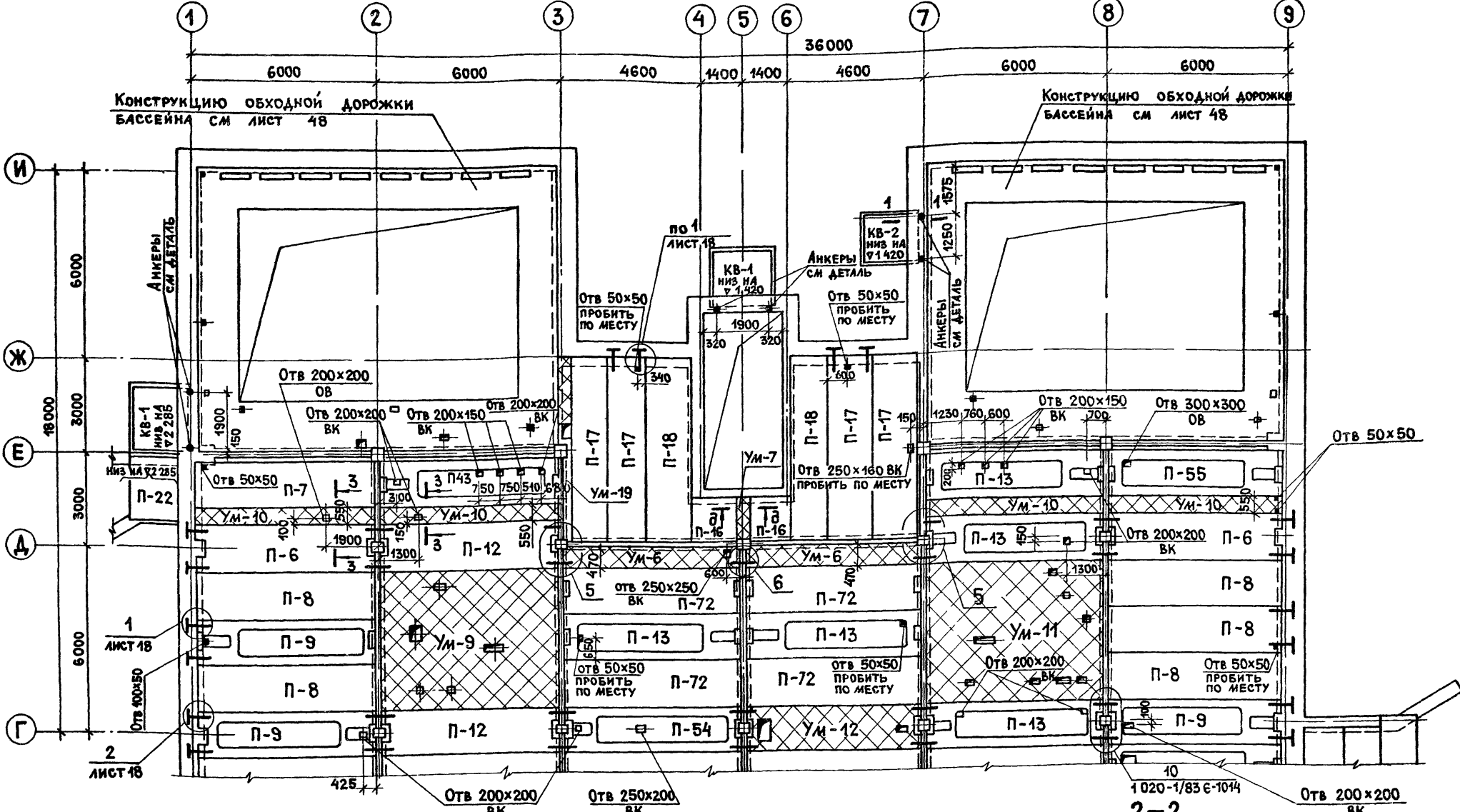
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ А-Г



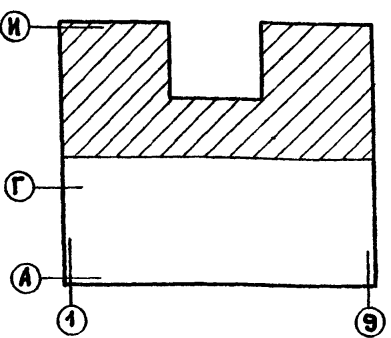
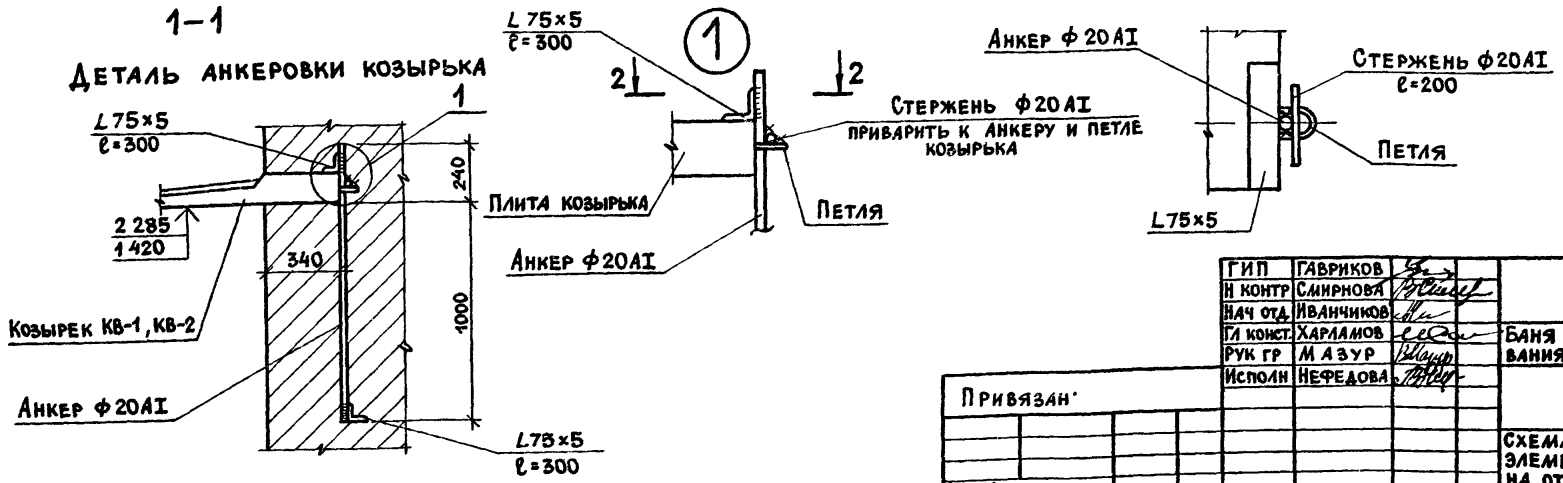
АЛЬБОМ I/2
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86
 СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА ВК ПУШКИНА
 ГРУППА ОБ ОЛГАРИНА
 ВЗАМ. ИНЖ.Н
 ПОДЛ. И ФАТА
 ИНС.Н ПОДЛ.

ГИП	ГАВРИКОВ		284-4-112.86	КЖ
Н.КОНТ.	СМИРНОВА			
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ			
ГЛ.КОНС.	ХАРАДМОВ			
РУК.ГР.	МАЗУР			
ИСПОЛН.	НЕФЕДОВА			
Привязан:			СТАНЦИЯ ЛИСТ Листов	
			P	18
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ А-Г. Узлы 1+4			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ Г-И



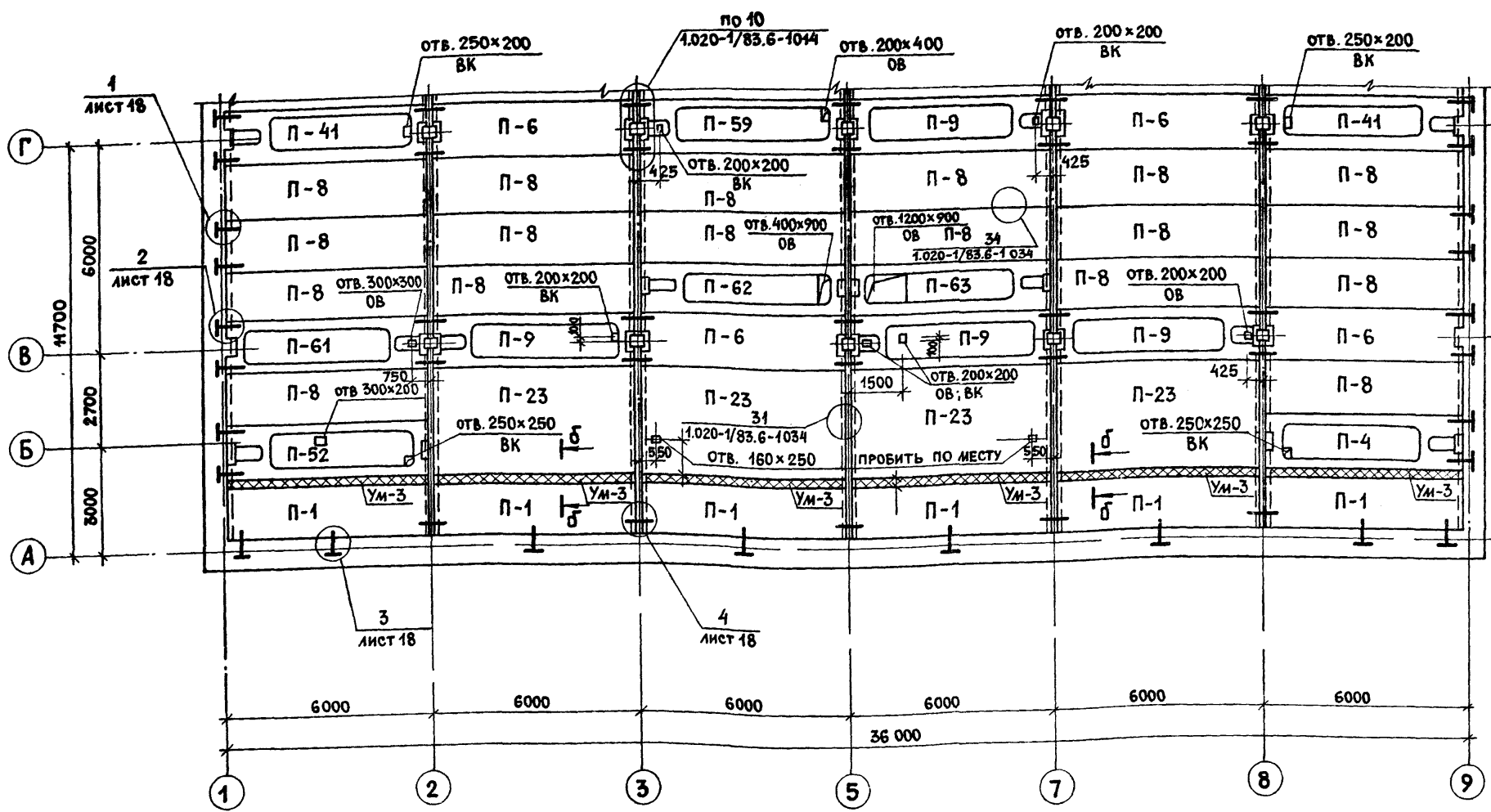
1-1
ДЕТАЛЬ АНКЕРОВКИ КОЗЫРЬКА



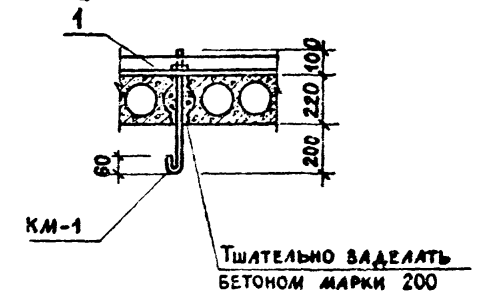
ГИП	ГАВРИКОВ		284-4-112 86	КЖ	
И КОНТР	СМИРНОВА				
НАЧ ОТД	ИВАНЧИКОВ				
ГИ КОНСТ	ХАРЛАМОВ				
РУК ГР	МАЗУР				
Исполн	НЕФЕДОВА		БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН				Р	24
ИНВ Н			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ 3.600 В ОСЯХ Г-И	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Альбом I/2
 Типовой проект 284-4-112 86
 СОГЛАСОВАНО
 ГРУППА ВК ПУШКИНА
 ГРУППА ОБ ОПАРЖИНА
 ИНВ Н ПОДЛ ПОД П И А.А.ТА
 83.4.М ИВБ Н

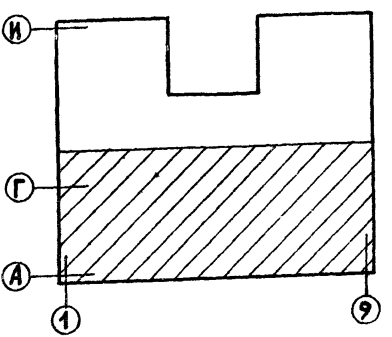
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ А-Г



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КРЮКА КМ-1 В ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ



1. Плиты укладывать на цементном растворе марки 200.
2. Швы между плитами тщательно заделывать бетоном марки 200.
3. После монтажа сантехнического оборудования корыта в плитах марки ПРС заполнить легким бетоном (с $\gamma \leq 1000 \text{ кгс/м}^3$).
4. Узлы см. серию 1.020-1/83 в.6-1 и листы 18-20.
5. В помещениях, где устраивается парогидроизоляция, в местах опирания плит на кирпичные стены под плиты заложить ф.б.и см. дет. 10 на листе АР-39.
6. Временная нормативная нагрузка на перекрытие в осях 2-3 и 7-8 между осями Г-В принята 300 кгс/м^2 , на остальной части перекрытия - 200 кгс/м^2 .
7. Отверстия размером 200×200 и меньше допускается пробивать по месту, не затрагивая ребер плит.



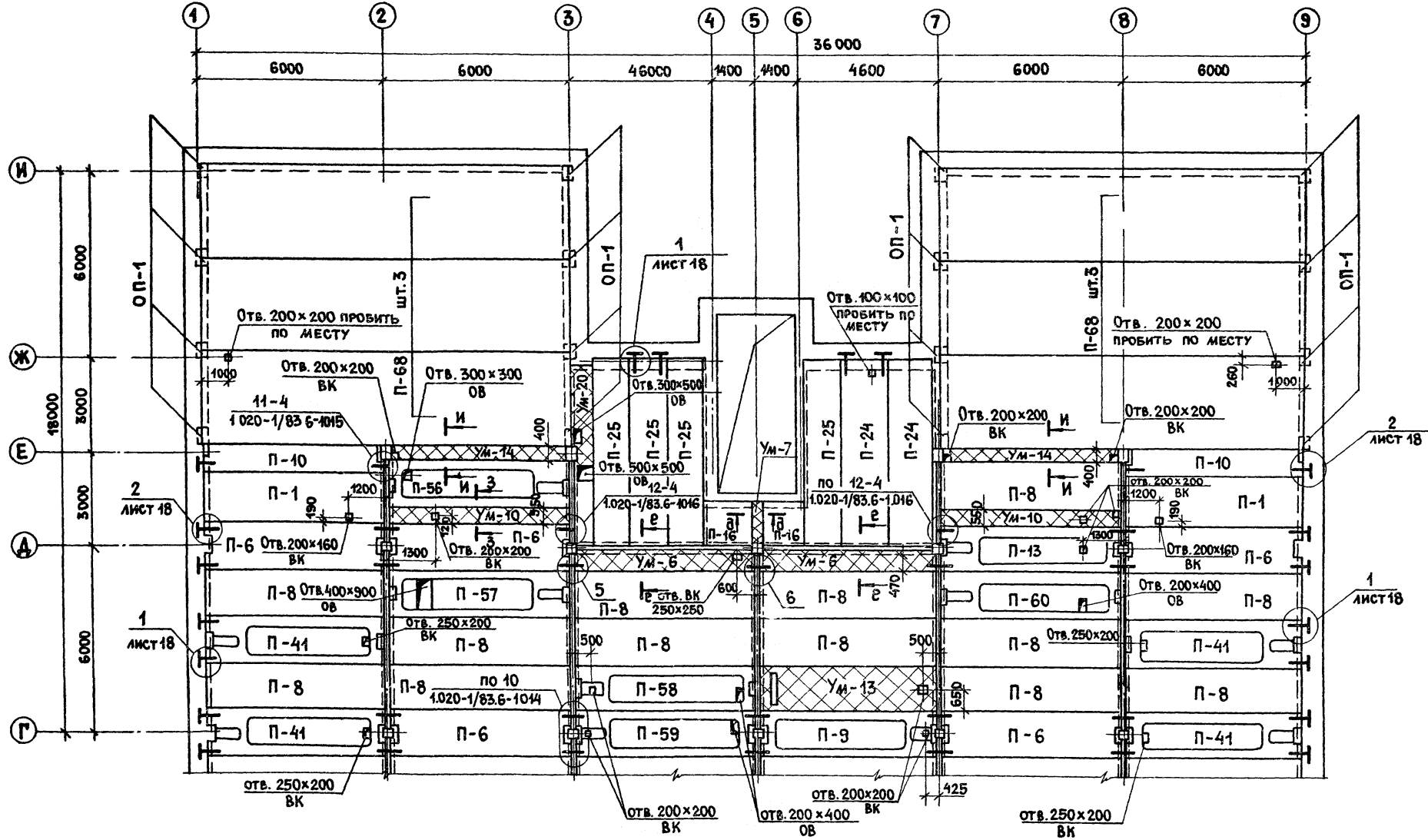
Альбом I/2

Типовой проект 284-4-112.86

Согласовано:
 Группа ВК Пушкина
 Группа ОБ Опарина
 Инв. и подл. подл. и дата
 Взам. инв.н

ГИП	Гавриков		284-4-112.86	КЖ
Н.контр.	Смирнова			
Нач.отд.	Иванчиков			
Гл.конст.	Харламов		Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену	
Рук.гр.	Мазур			
Привязан:			Стация	Лист
			Р	22
ИНВ.Н			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ А-Г	
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

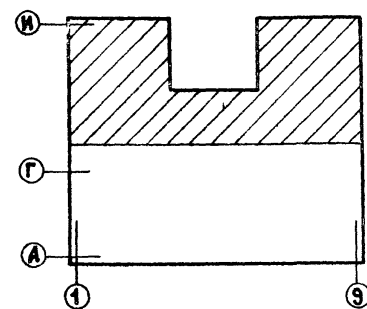
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ Г-И



Альбом I/2

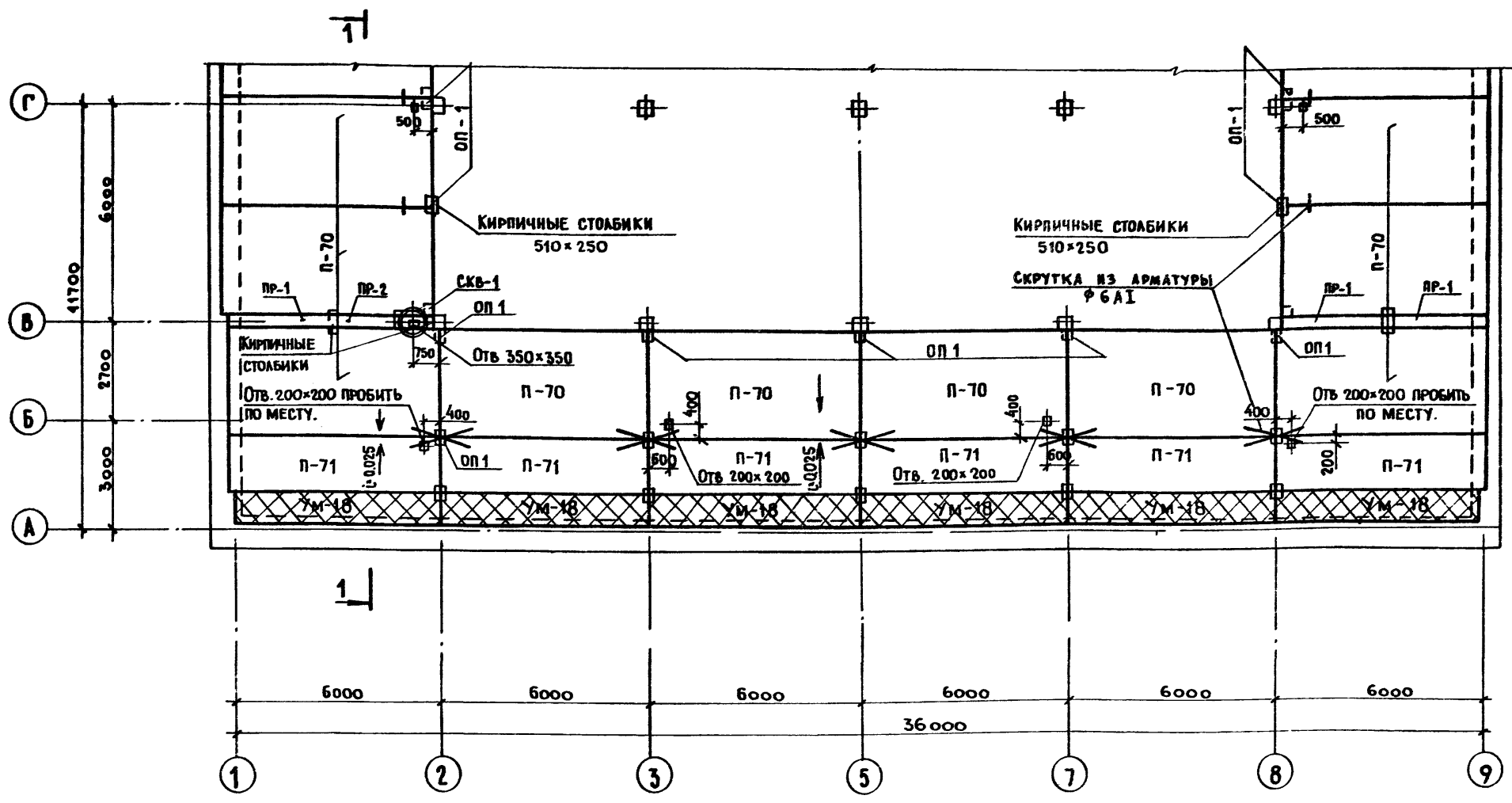
Типовой проект 284-4-112.86

СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА ВК (пушкина)
 ГРУППА ОБ (Оларина) *В.О.*
 Инв. № подл. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИ. ИНВ. №

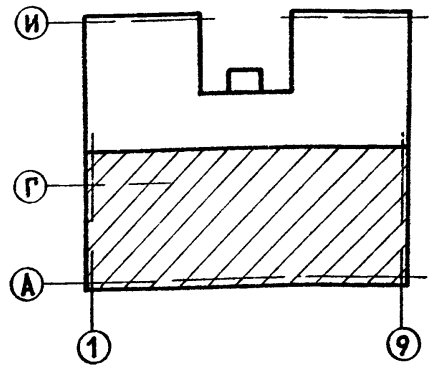
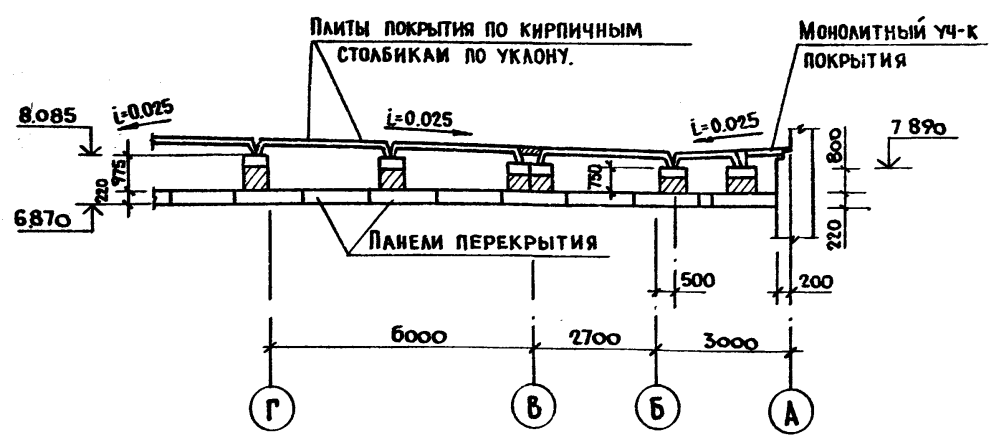


ГИП ГАВРИКОВ		284-4-112.86		КЖ	
Н. КОНТР. СМИРНОВА					
НАЧ. ОТД. ИВАНЧИКОВ					
ГЛАВ. КОНС. ХАРИЛАМОВ		БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИ-			
РУК. ГР. МАЗУР		ВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ			
ИСПОЛН. НЕЧЕДОВА				СТАДИЯ Лист Листов	
ПРИВЯЗАН:				Р 23	
ИНВ. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200 В ОСЯХ Г-И		ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРОВЛИ В ОСЯХ А-Г.



1-1



СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА В.К. ПУШКИНА
 ГРУППА О.А. СПАРНА
 ИВ.№ ПОДА. И ДАТА ИВ.№ ПОДА. И ДАТА ИВ.№ ПОДА. И ДАТА
 АЛЬБОМ 1/2
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86

ГИ П	Гавриков		284-4-112.86	К Ж
И.КОНТР.	Смирнова		БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ. БЕЛЫЯ В СМЕНУ.	
НАЧ.ОТД.	Иванчиков		СТАНДА	ЛИСТ
ГЛА.КОНСТ.	Араамов		Р	24
РУК.ГР.	Мазур		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ВЕНТИЛИРУЕМОЙ КРОВЛИ В ОСЯХ А-Г.	
ИВ.№			ГИПРОК ОММУНСТРОЙ Г. Москва.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 7.200

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМ.
		Плиты перекрытия			
П-1	1.041.1-2.1.300-02	ПК 56.15-8А IV T	8	2 600	
П-4	1.041.1-2.6.200.00-08	ПРС 56.15-10А IV T	1	2 890	
П-6	КЖИ.21.00.0	ПМ 56.15-12А IV T-3	8	4 600	
П-8	КЖИ.24.00.0	ПМ 56.15-8А IV T	31	4 620	
П-9	КЖИ.23.00.0	ПРС 56.15-12А IV T	4	2 890	
П-10	1.041.1-2.1.600-02	ПК 56.9-10А IV T	2	1 700	
П-16	1.243.1-4-200	ПТ 8-16.14	2	448	
П-23	1.041.1-2.1.700-01	ПК 56.30-9А IV T	4	5 000	
П-24	1.141-1.63.200-01	ПК 60.15-8А T V T	2	2 800	
П-25	1.141-1.63.300-01	ПК 60.12-8А T V T	4	2 100	
П-41	КЖИ.29.00.0	ПРС 56.15-12А IV T-6	4	2 890	
П-52	КЖИ.33.00.0-01	ПРС 56.15-10А IV T-1	1	2 890	
П-56	КЖИ.29.00.0-02	ПРС 56.15-12А IV T-16	1	2 890	
П-57	КЖИ.28.00.0-02	ПРС 56.15-12А IV T-17	1	2 890	
П-58	КЖИ.31.00.0	ПРС 56.15-12А IV T-18	1	2 890	
П-59	КЖИ.31.00.0-01	ПРС 56.15-12А IV T-19	1	2 890	
П-60	КЖИ.31.00.0-02	ПРС 56.15-12А IV T-20	1	2 890	
П-61	КЖИ.29.00.0-03	ПРС 56.15-12А IV T-21	1	2 890	
П-62	КЖИ.30.00.0	ПРС 56.15-12А IV T-22	1	2 890	
П-63	КЖИ.32.00.0-01	ПРС 56.15-12А IV T-23	1	2 890	
		Плиты покрытия			
П-68	1.465.1-3/80.1-1-01	1ПГ12-2А IV T	6	6 200	
П-69	-05	1ПГ12-6А IV T	6	6 200	
П-70	ГОСТ 22701.0-77:22701.5-77	ПГ-4А IV T	16	2 650	
П-71	1.465-7 в.3 ч.1	ПА-IV 1.5x6 -2	6	1 500	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
ПР-1	1.138-10.2.80000	2ПР10-29.38.22	3	620	
ПР-2	1.138-10.2.50000-03	2ПР6-20.38.14	1	275	
		ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ			
ОП-1	1.225-2.11-4.0.0.0-02	Опорная плита ОП5.4-Т	54	70	
		Участки монолитные			
Ум-3	лист 29	Монолитный участок Ум-3	6		
Ум-6	лист 30	Ум-6	2		
Ум-7	лист 31	Ум-7	1		
Ум-10	лист-32	Ум-10	2		
Ум-13	лист 33	Ум-13	1		
Ум-14	лист 32	Ум-14	2		
Ум-18	лист 34	Ум-18	6		
Ум-20	лист 34	Ум-20	1		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМ.
СКВ-1	1.269.1-4.100	СТАКАН СКВ7.7	1	700	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛ-ТЫ			
А-1	КЖИ.34.00.0	АНКЕР А-1	16		
А-2	КЖИ.35.00.0	А-2	18		
А-3	КЖИ.36.00.0	А-3	8		
А-4	КЖИ.37.00.0	А-4	5		
А-5	КЖИ.38.00.0	А-5	2		
А-6	КЖИ.39.00.0	А-6	1		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛ-ТЫ			
МС-13	1.020-1/83.6-1.084.14.011.600	СОЕД. ЭЛЕМЕНТ МС-13	24		
МС-16	1.020-1/83.7-1 50-01	МС-16	2		
МС-17	1.020-1/83.6-1.084.16.011.350	МС-17	2		
МС-18	1.020-1/83.6-1.084.14.011.350	МС-18	2		
МС-20	1.020-1/83.7-1 50-03	МС-20	4		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА

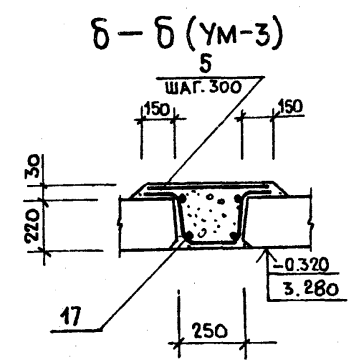
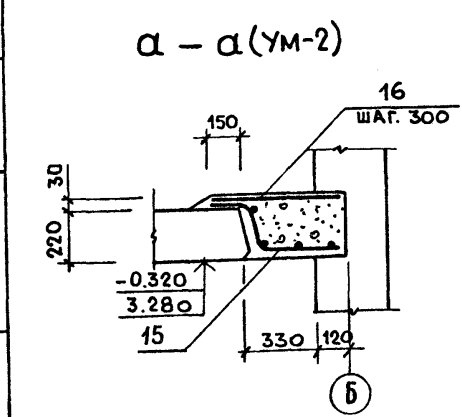
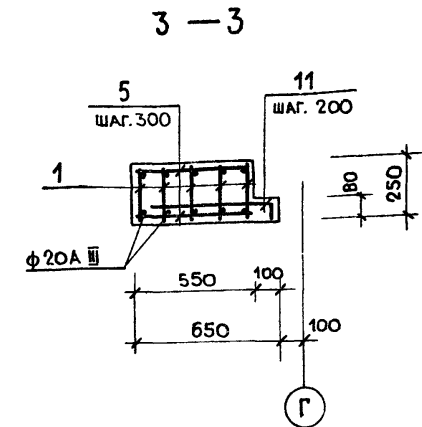
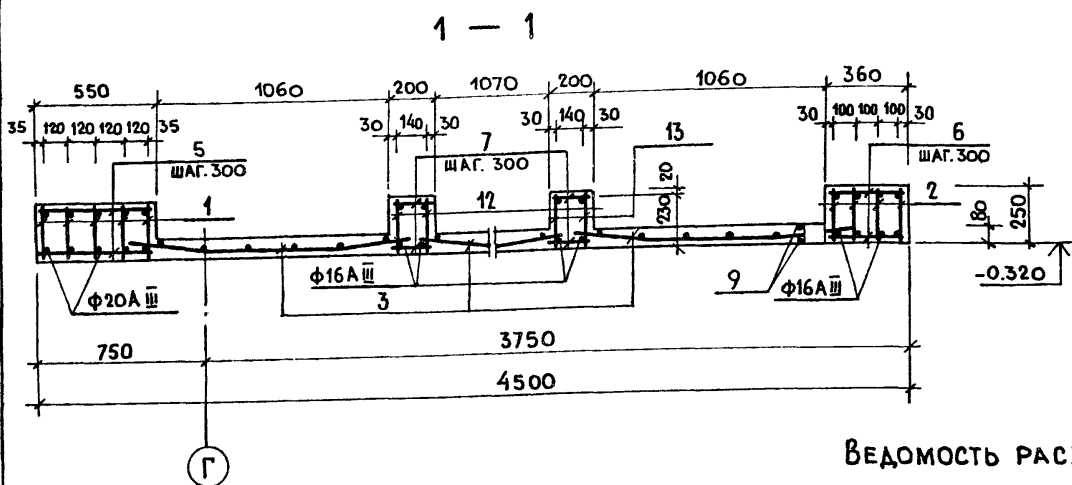
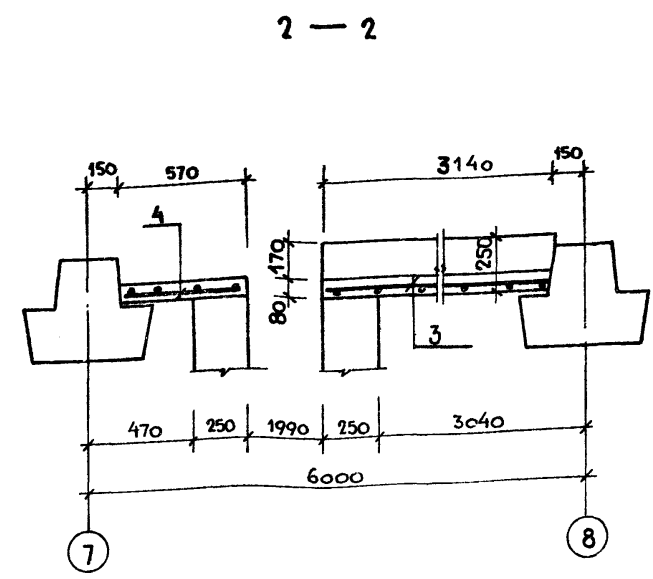
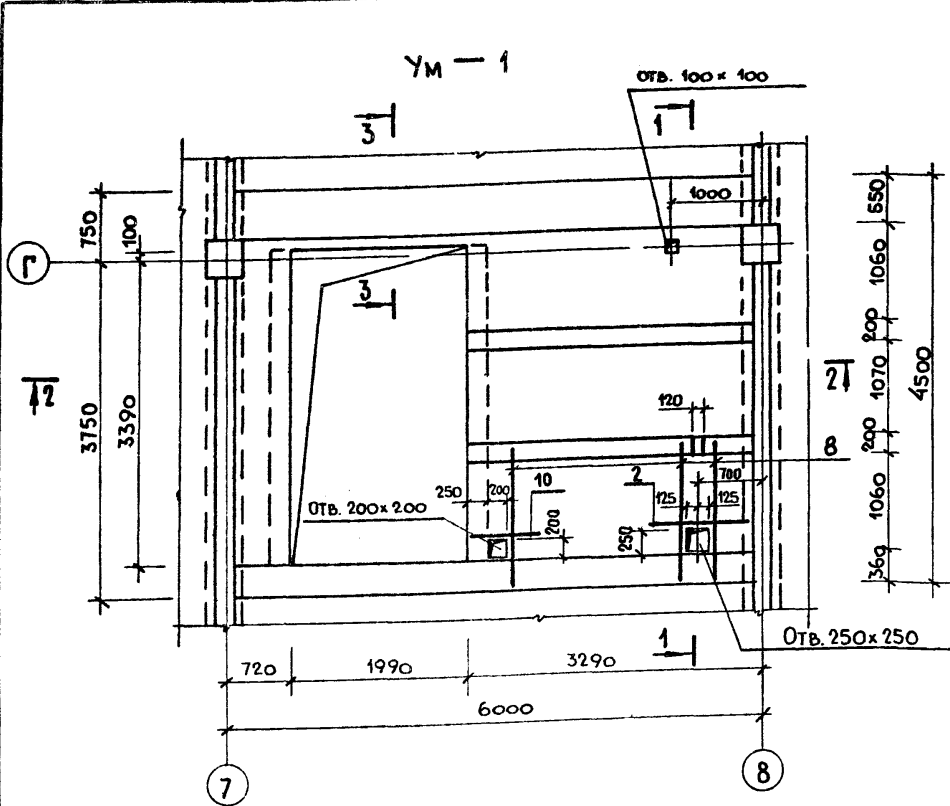
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМ.
		Плиты покрытия			
П-2	1.041.1-2.1.500-03	ПК 56.15-10А IV T-3	1	2 600	
П-16	1.243.1-4-200	ПТ 8-16.14	2	448	
П-17	1.141-1.63.200-07	ПК 60.15-6А T V T	5	2 800	
П-18	1.141-1.63.300-07	ПК 60.12-6А T V T	2	2 100	
П-28	1.041.1-2.1.600	ПК 56.9-4А IV T	4	1 700	
П-29	1.041.1-2.1.600-01	ПК 56.9-6А IV T	6	1 700	
П-30	1.041.1-2.1.700-23	ПК 56.30-6А IV T	3	5 000	
П-31	1.041.1-2.1.300-24	ПК 56.15-4А IV T	2	2 600	
П-32	1.041.1-2.6.2.0.000-04	ПРС 56.15-6А IV T-1	1	2 890	
П-33	1.041.1-2.1.300-25	ПК 56.15-6А IV T-3	3	2 600	
П-34	1.041.1-2.1.100-21	ПК 56.12-6А IV T	9	2 000	
П-35	1.041.1-2.1.300-25	ПК 56.15-6А IV T	4	2 600	
П-64	КЖИ.25.00.0-02	ПРС 56.15-6А IV T-2	2	2 890	
П-65	КЖИ.32.00.0-02	ПРС 56.15-10А IV T-4	1	2 890	
П-66	КЖИ.25.00.0-01	ПРС 56.15-10А IV T-5	1	2 890	
П-3	1.041.1-2.1.100-02	ПК 56.12-8А IV T	1	2 000	
ПС-1	1.269.1-4.200	ПОДАСТАКАННИК ПСА1.7	5	60	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМ.
СКВ-1	1.269.1-4.100	СТАКАН СКВ7.7	8	700	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ			
Ум-10	лист 32	Участок монолитный Ум-10	1		
Ум-15	лист 33	Ум-15	1		
Ум-16	лист 33	Ум-16	5		
Ум-17	лист 33	Ум-17	1		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛ-ТЫ			
А-1	КЖИ.34.00.0	АНКЕР А-1	5		
КА-1	КЖИ.22.00.0	Крюк для подвески тали	2		
МС-10	1.020-1/83.7-1 30-02	СОЕДИНИТЕЛЬН. ЭЛ-Т МС-10	5		
МС-12	1.020-1/83.6-1 084.22.011.640	МС-12	5		
МС-17	1.020-1/83.6-1.084.16.011.350	МС-17	16		
МС-18	1.020-1/83.6-1.084.14.011.350	МС-18	32		
МС-22	1.020-1/83.6-1.084.360.10.070.360	МС-22	16		
МС-23	1.020-1/83.6-1.084.100.10.060.110	МС-23	5		
ПОЗ.1		Уголок 675x5 ГОСТ 8510-72* 675x5 ГОСТ 8510-72* 2,90	2	2,90	

Альбом I/2
Типовой проект 284-4-112.86
ИМ.Н. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАИМОВ

ГИП	Гавриков		284-4-112.86 КЖ		
Н.КОНТР.	Смирнова				
НАЧ.ОТД.	Иванчиков		Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену		
ГЛ.КОНСТ.	Харламов				
РУК.ГР.	Мазур		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Исполн.	Нефедова		Р	28	
ИВН Н			СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ (ОКОНЧАНИЕ) ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА									
	А I				А III					
	ГОСТ 5781-82*				Итого	ГОСТ 5781-82*				Итого
6	8	10	12	10		16	20			
УМ-1	85.39		28.8	25.0	139.19	7.98	55.6	69.5	133.08	272.3
УМ-2	10.84				10.84	3.5			3.5	14.34
УМ-3	10.46				10.46	7.0			7.0	17.46

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ-1 ÷ УМ-3.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
Монолитный участок УМ-1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		КЖИ. 40.00.0	КАРКАС К-1	5	
A4	2		КЖИ. 40.00.0-01	" К-2	4	
A4	3		КЖИ. 44.00.0	СЕТКА С-1	3	
A4	4		КЖИ. 45.00.0	" С-2	1	
A4	12		КЖИ. 41.00.0	КАРКАС К-3	2	
A4	13		КЖИ. 41.00.0-01	" К-4	2	
ДЕТАЛИ						
B.4	5			БАГ ГОСТ 5781-82* ℓ=540	38	0,12 кг.
B.4	6			" ℓ=340	38	0,08 кг.
B.4	7			" ℓ=180	44	0,04 кг.
B.4	8			ЮА III ГОСТ 5781-82* ℓ=1500	6	0,93 кг.
B.4	9			" ℓ=1100	2	0,68 кг.
B.4	10			" ℓ=850	2	0,52 кг.
B.4	11			БАГ ГОСТ 5781-82* ℓ=500	10	0,10 кг.
МАТЕРИАЛ						
	14			БЕТОН МАРКИ 200	2,62	м ³
Монолитный участок УМ-2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	15		КЖИ. 46.00.0	СЕТКА С-3	1	
ДЕТАЛИ						
B.4	16			БАГ ГОСТ 5781-82* ℓ=560	18	0,12 кг
МАТЕРИАЛ						
	14			БЕТОН МАРКИ 200	0,65	м ³
Монолитный участок УМ-3						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	17		КЖИ. 47.00.0	СЕТКА С-4	1	
ДЕТАЛИ						
B.4	5			БАГ ГОСТ 5781-82* ℓ=540	18	0,12 кг.
МАТЕРИАЛ						
	14			БЕТОН МАРКИ 200	0,43	м ³

Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры - 30мм.

ГИП	ГАВРИКОВ							
И.КОНТР.	СМИРНОВА							
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ							
Л.КОНСТ.	ХАРЛАМОВ							
РУК.ГР.	МАЗУР							
ИСПОЛН.	НЕФЕДОВА							

284-4-112 86 КЖ

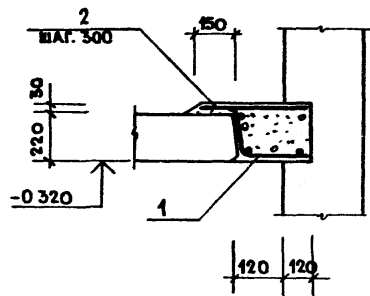
БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	29	

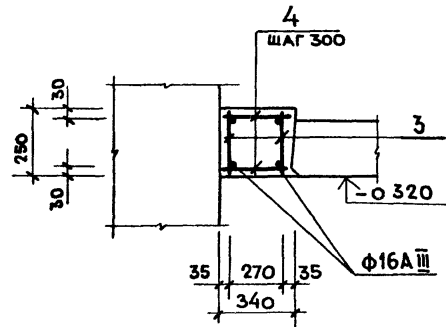
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ-1 ÷ УМ-3.

ГИПРОКОММУСТРОЙ Г. МОСКВА.

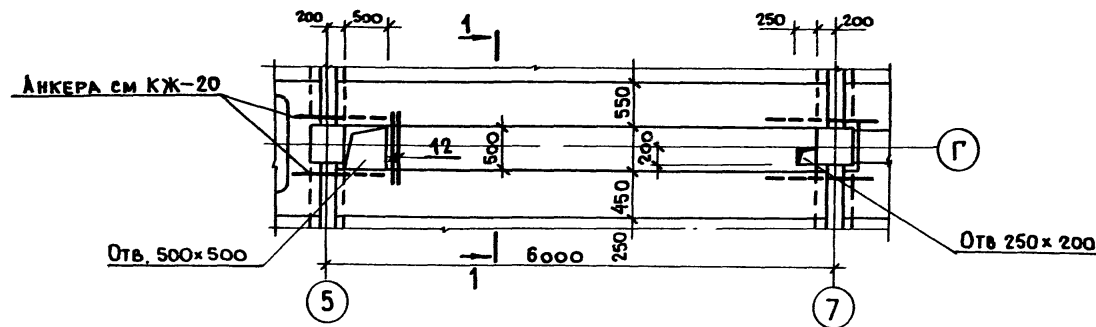
б - б (УМ - 4)



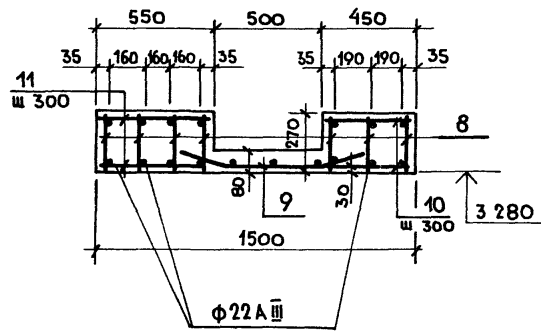
2 - 2 (УМ - 5)



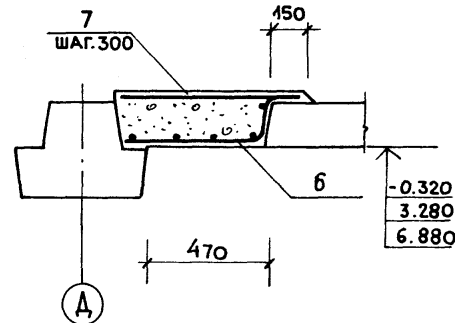
УМ - 12



1 - 1



е - е (УМ - 6)



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА								
	А I				А III				
	ГОСТ 5781-82*			Итого	ГОСТ 5781-82*			Итого	
6	10	12	10		16	18	22		
УМ-4	9.23	—	—	9.23	3.50	—	—	3.50	12.73
УМ-5	6.36	8.12	—	14.48	—	17.8	—	17.8	32.28
УМ-6	7.98	14.0	—	21.98	—	31.13	—	31.13	53.11
УМ-12	36.24	4.48	35.14	75.86	2.00	—	—	118.02	120.02
УМ-13	19.26	16.24	—	35.50	5.70	35.60	—	41.30	76.80
УМ-15	26.60	16.24	—	42.84	5.70	0.80	46.80	53.30	96.14
УМ-16	11.06	—	—	11.06	7.00	—	—	7.00	18.06
УМ-17	15.64	17.26	—	32.90	—	—	—	—	32.90

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ4÷УМ-6 и УМ-12

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.
Монолитный участок УМ-4						
Сборочные единицы						
А-4	1	КЖИ. 50.00.0	СЕТКА С-7	1		
ДЕТАЛИ						
Б.Ч	2		БАГ ГОСТ 5781-82* l=390	19	0,09 кг.	
МАТЕРИАЛ						
			БЕТОН МАРКИ 200	0,35 м ³		
Монолитный участок УМ-5						
Сборочные единицы						
А-4	3	КЖИ. 40.00.0-01	КАРКАС К-2	2		
ДЕТАЛИ						
Б.Ч	4		БАГ ГОСТ 5781-82* l=320	38	0,07 кг.	
МАТЕРИАЛ						
			БЕТОН МАРКИ 200	0,49 м ³		
Монолитный участок УМ-6						
Сборочные единицы						
А-4	6	КЖИ. 48.00.0	СЕТКА С-5	1		
ДЕТАЛИ						
Б.Ч	7		16A III ГОСТ 5781-82* l=740	19	1,17 кг.	
МАТЕРИАЛ						
			БЕТОН МАРКИ 200	0,32 м ³		
Монолитный участок УМ-12						
Сборочные единицы						
А-4	8	КЖИ. 65.00.0-01	КАРКАС КР-7	7		
А-4	9	КЖИ. 54.00.0	СЕТКА С-10	1		
ДЕТАЛИ						
Б.Ч	10		БАГ ГОСТ 5781-82* l=430	40	0,09 кг.	
Б.Ч	11		БАГ ГОСТ 5781-82* l=530	40	0,12 кг.	
Б.Ч	12		10A III ГОСТ 5781-82* l=800	4	0,50 кг.	
МАТЕРИАЛ						
			БЕТОН МАРКИ 200	1,74 м ³		

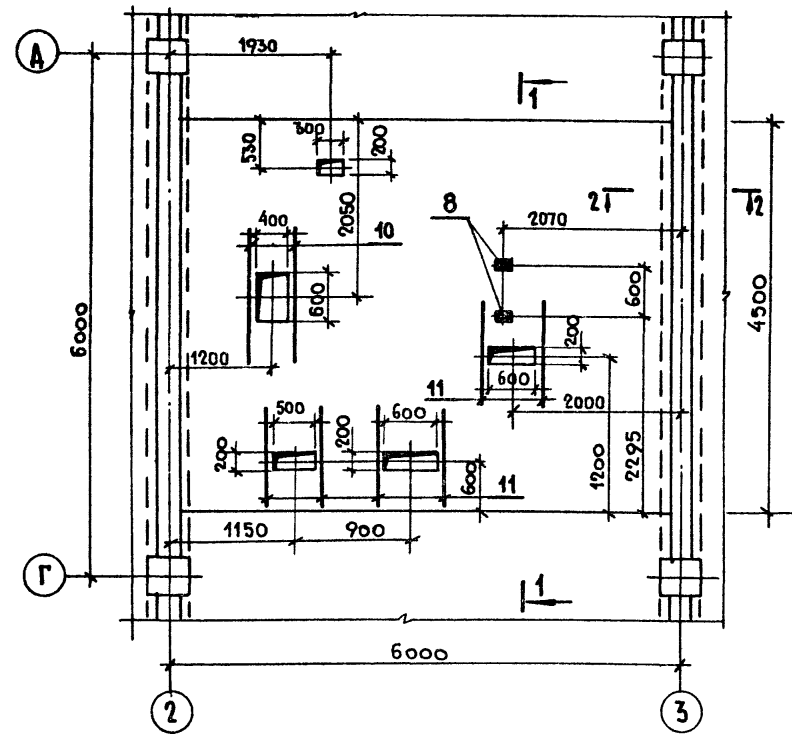
Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры-30мм.

Привязан

ИВ. №

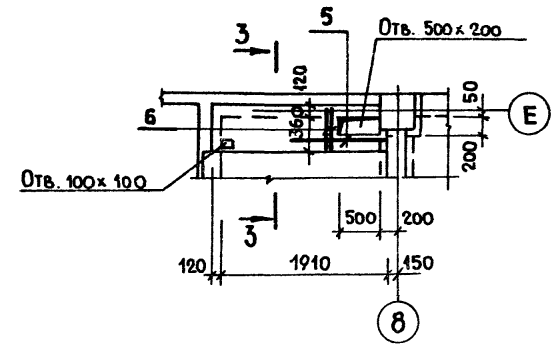
ГИП	Гавриков		284-4-112.86	КЖ
Н.КОНТР.	Смирнова			
НАЧ.ОТД.	Иванчиков			
ГЛ.КОНСТ.	Харамов		Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг. белья в смену.	
РУК.ГР.	Мазур			
Испол.	Нефедова			
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	30
			УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ-4÷УМ-6; УМ-12.	
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

Ум - 9



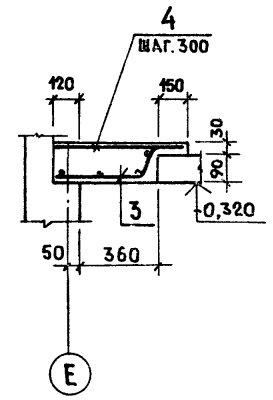
1-1

Ум - 8

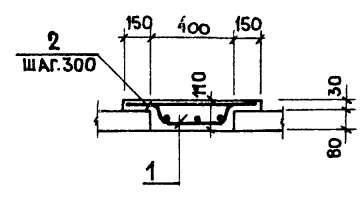


3-3

3-3



2-2



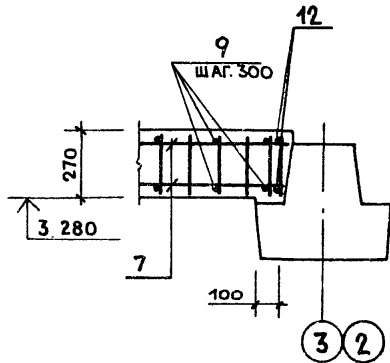
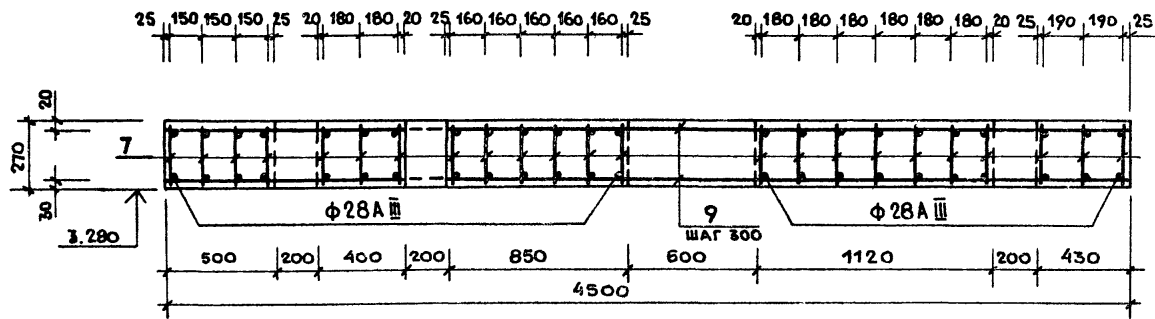
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ-7+УМ-9

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-7						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1	КЖИ.51.00.0	СЕТКА С-8	1		
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.	2		16А III ГОСТ 5781-82* l=680	5	1.07 кг.	
МАТЕРИАЛ						
			БЕТОН МАРКИ 200	0.07 м ³		
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-8						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	3	КЖИ.49.00.0	СЕТКА С-6	i		
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.	4		16А III ГОСТ 5781-82* l=610	7	0.96 кг.	
Б.Ч.	5		10А III ГОСТ 5781-82* l=1000	2	0.62 кг.	
Б.Ч.	6		" l=750	4	0.46 кг.	
МАТЕРИАЛ						
			БЕТОН МАРКИ 200	0.08 м ³		
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-9						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	7	КЖИ.43.00.0	КАРКАС КР-1	23		
A4	8	1.400-6/76 ВЫПУСК 1	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М8-10	2		
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.	9		6А I ГОСТ 5781-82* l=4470	38	0.99 кг.	
Б.Ч.	10		10А I ГОСТ 5781-82* l=1450	4	0.9 кг.	
Б.Ч.	11		" l=1150	12	0.71 кг.	
Б.Ч.	12		16А III ГОСТ 5781-82* l=4470	4	7.05 кг.	
МАТЕРИАЛ						
			БЕТОН МАРКИ 200	7.05 м ³		

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩАЯ МАССА
	АРМАТУРА		КЛАССА				АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ	ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-82*	А I	А III			А III	ВстЗне в			
УМ-7	2.49	2.49	5.35	6.72	12.4	0.6	1.6	2.2	7.84	
УМ-8	3.80	3.80	5.68	6.72	12.4				16.20	
УМ-9	37.82	84.87	122.49	268.84	628.8	897.64	0.6	1.6	2.2	1022.33

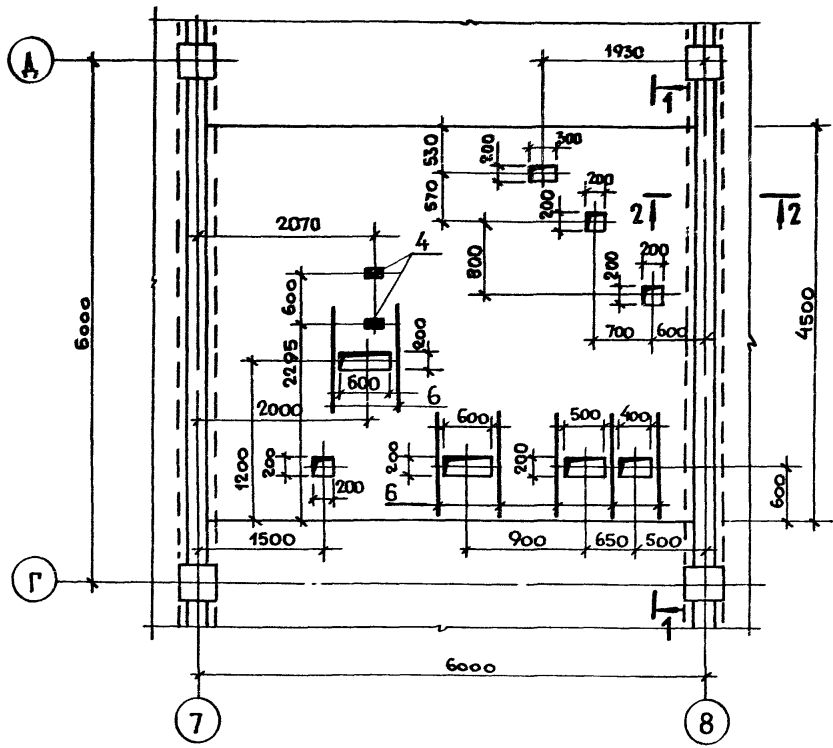
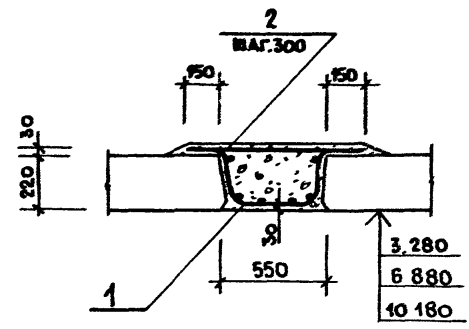
Защитный слой бетона до низа рабочей арматуры - 30мм.



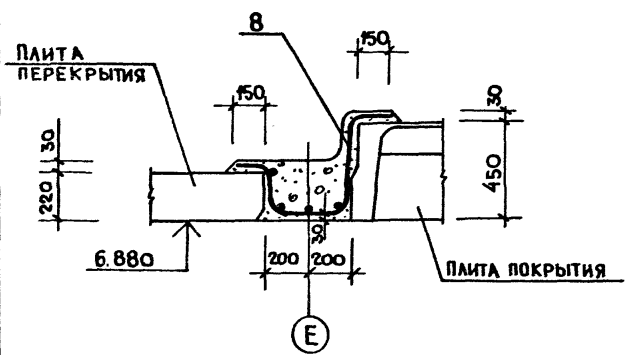
ГИ П	ЛАВРИКОВ		284-4-112.86 КЖ
Н.КОНТР.	СМИРНОВА		
НАЧ. СТО.	ИВАНЧИКОВ		
ГЛАВ. КОНСТ.	ХАРАЛАНОВ		
РУК. ГР.	МАЗУР		
Исполн.	НЕФЕДОВА		
БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЫЯ В СМЕНУ			
Привязан:			СТАДИЯ Лист Листов
			Р 31
Участки монолитные УМ-7 - УМ-9.			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г Москва

3-3 (УМ-10)

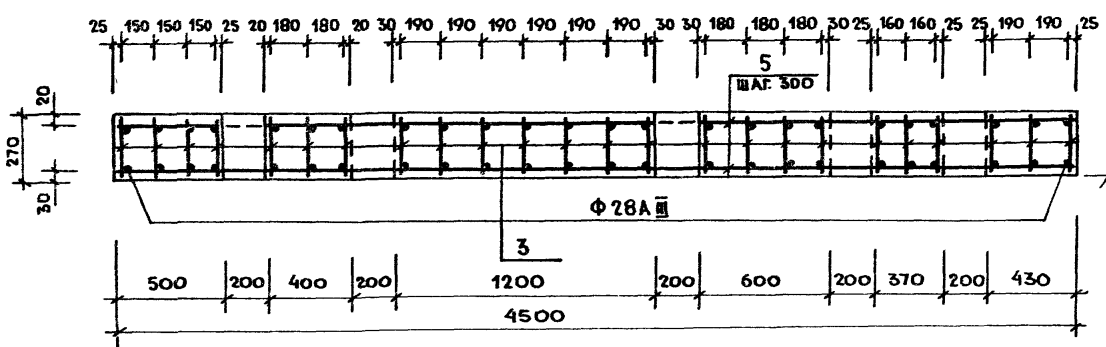
УМ-11



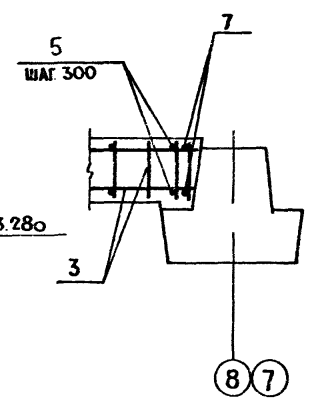
И-И (УМ-14)



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ-10; УМ-11; УМ-14.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-10						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A-4	1		КЖИ.52 00.0	СЕТКА С-9	1	
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.	2			БАГ ГОСТ 5781-82* L=830	19	0,18 кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	0,87	м ³
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-11						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A-4	3		КЖИ 43.00.0	КАРКАС КР-1	24	
	4		1 400-6/76 Выпуск 1	ЗАКАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ МВ-Ю	2	
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.	5			БАГ ГОСТ 5781-82* L=4470	38	0,99 кг.
Б.Ч.	6			ЮАГ ГОСТ 5781-82* L=1150	14	0,71 кг.
Б.Ч.	7			КБА III ГОСТ 5781-82* L=4470	4	7,05 кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	705	м ³
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-14						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A-4	8		КЖИ 53 00.0	СЕТКА С-11	1	
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	0,66	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						В СЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ		В СЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА							А III	ВСтЗпс6				
	А I			А III								ГОСТ 5781-82* 10	ГОСТ 380-71* -100x8
	6	8	10	16	28	Итого							
УМ-10	18,68	—	7,00	25,68	—	—	—	25,68	—	—	25,68		
УМ-11	57,62	88,56	9,94	136,12	279,20	656,20	935,40	1071,52	0,60	1,60	2,20	1073,72	
УМ-14	8,41	—	10,50	18,91	17,60	—	17,60	36,51	—	—	—	36,51	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И. АЛТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ГИП ЛАВРИКОВ
И. КОНТР. СМЕРНОВА
НАЧ. ОТД. ИВАНЧИКОВ
ГЛ. КОНСТ. ХАРАЛАМОВ
РУК. ГР. МАЗУР
Исполн. НЕФЕДОВА

284-4-112 86 КЖ
БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ. БЕЛЬЯ В СМЕНУ.

СТАДИЯ Лист Листов
Р 32

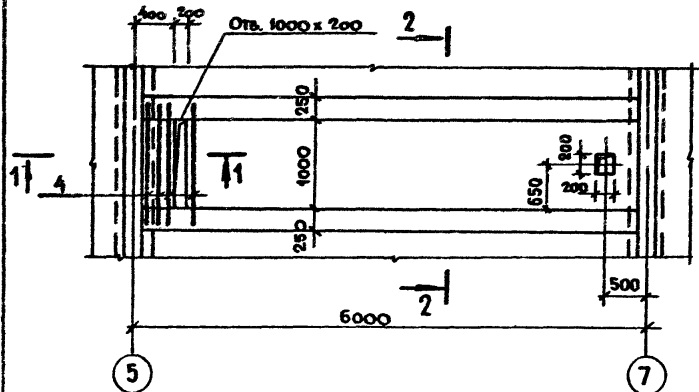
Участки монолитные УМ-10; УМ-11; УМ-14.
ГИПРОКСМУНСТРОЙ г. Москва

АЛБМ I/2

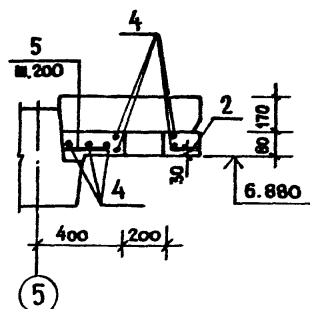
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

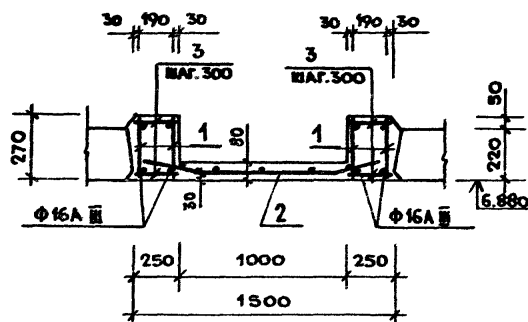
УМ - 13



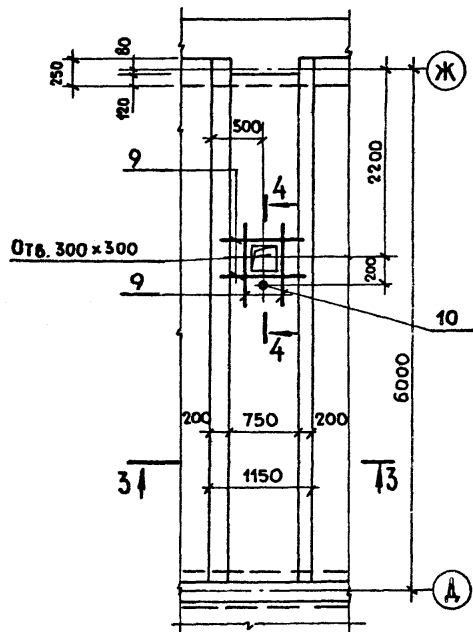
1 - 1



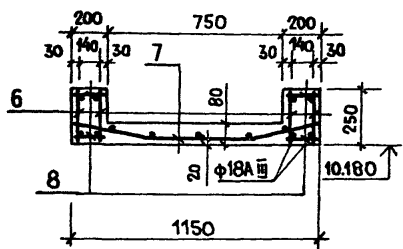
2 - 2



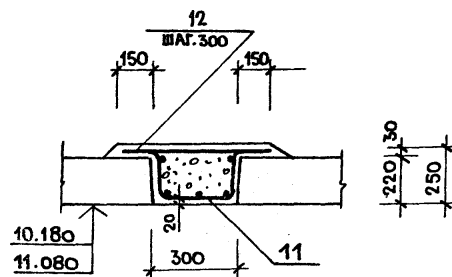
УМ - 15



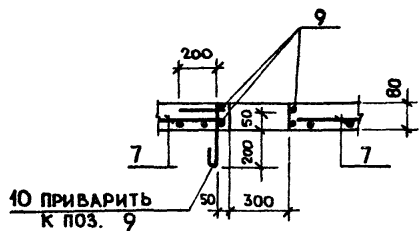
3 - 3



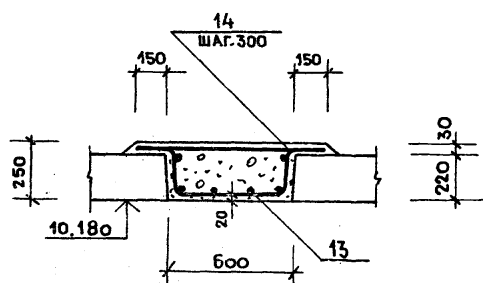
К - К (УМ - 16)



4 - 4



Л - Л (УМ - 17)



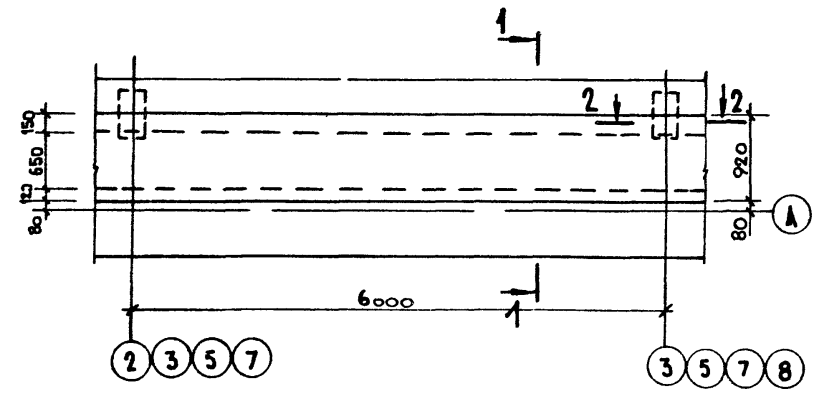
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ-13; УМ-15 ÷ УМ-17

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-13						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A-4	1		КЖИ. 40.00.0-01	КАРКАС К-2	4	
A-4	2		КЖИ. 54.00.0-01	СЕТКА С-12	1	
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.	3			БАГ ГОСТ 5781-82* l=230	76	0,05 кг.
Б.Ч.	4			10А III ГОСТ 5781-82* l=1300	7	0,81 кг.
Б.Ч.	5			БАГ ГОСТ 5781-82* l=220	6	0,05 кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	1,22	м ³
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-15						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A-4	6		КЖИ. 40.00.0-02	КАРКАС К-5	4	
A-4	7		КЖИ. 55.00.0	СЕТКА С-13	1	
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.	8			БАГ ГОСТ 5781-82* l=180	76	0,04 кг.
Б.Ч.	9			10А III ГОСТ 5781-82* l=1150	8	0,71 кг.
Б.Ч.	10			16А III ГОСТ 5781-82* l=500	1	0,79 кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	0,91	м ³
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-16						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A-4	11		КЖИ. 56.00.0	СЕТКА С-14	1	
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.	12			БАГ ГОСТ 5781-82* l=580	19	0,13 кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	0,48	м ³
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-17						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A-4	13		КЖИ 57 00 0	СЕТКА С-15	1	
ДЕТАЛИ						
Б.Ч.	14			10А I ГОСТ 5781-82* l=880	19	0,54 кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	0,90	м ³

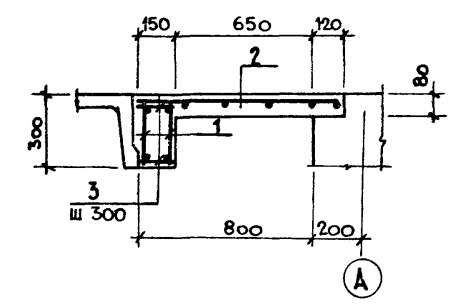
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ СМ. ЛИСТ 30

ГИП	ГАВРИКОВ		284-4-112.86	КЖ	
И. КОНТР.	СМИРНОВА				
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧИКОВ				
ГЛ. КОНС.	ХАРЛАМОВ		БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ. БЕЛЬЯ В СМЕНУ.		
РУК. ГР.	МАЗУР				
Испол.	НЕФЕДОВА				
ПРИВЯЗАН:			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	33	
ИНВ. №			МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-13; УМ-15 ÷ УМ-17.		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

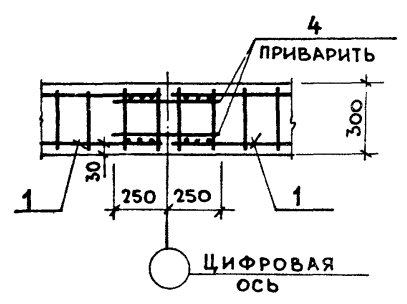
УМ - 18



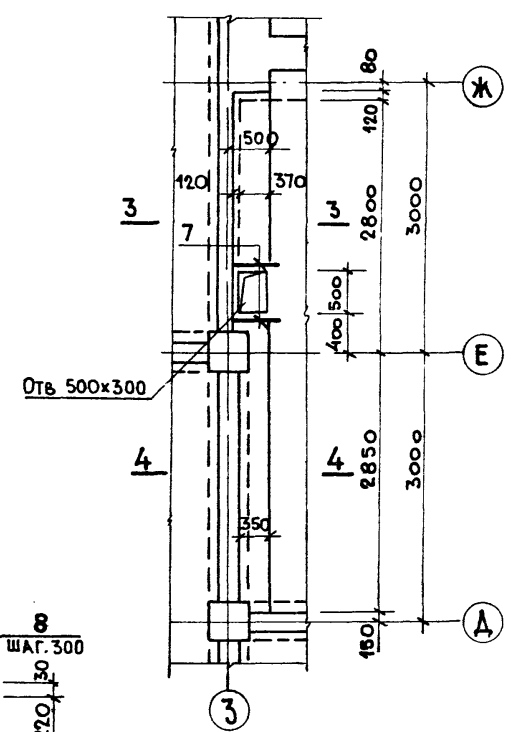
1 - 1



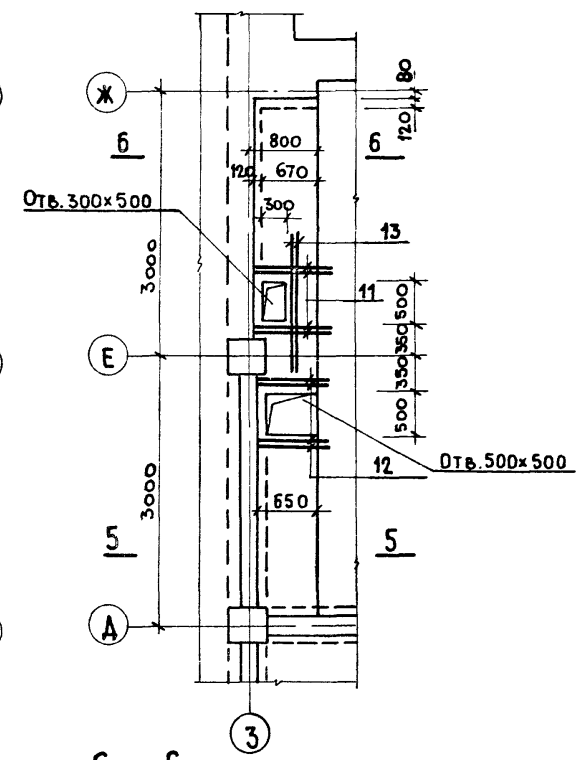
2 - 2



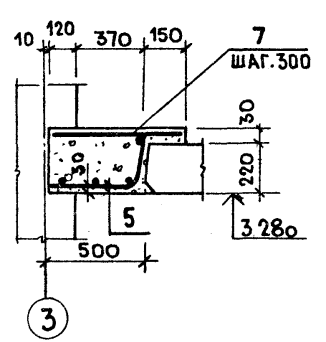
УМ - 19



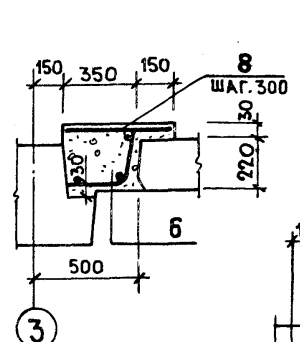
УМ - 20



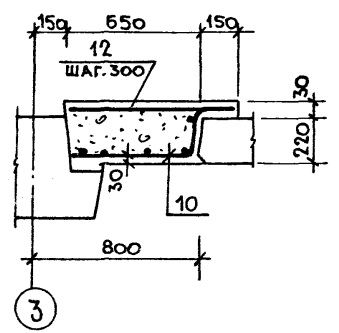
3 - 3



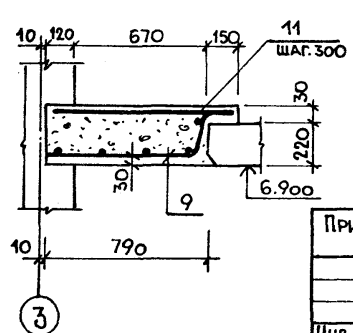
4 - 4



5 - 5



6 - 6



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ-18 ÷ УМ-20

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-18						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		КЖИ. 42.00.0	КАРКАС К-6	2	
A4	2		КЖИ. 58.00.0	СЕТКА С-16	1	
ДЕТАЛИ						
Б4	3			БАГ ГОСТ 5781-82* l=130	40	0.03 кг.
Б4	4			10А III ГОСТ 5781-82* l=500	4	0.31 кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	0,65	м ³
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-19						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	5		КЖИ. 59.00.0	СЕТКА С-17	1	
A4	6		КЖИ. 60.00.0	" С-18	1	
ДЕТАЛИ						
Б4	7			10А III ГОСТ 5781-82* l=620	14	0.38 кг.
Б4	8			" l=480	10	0.30 кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	0,62	м ³
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-20						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	9		КЖИ 61.00.0	СЕТКА С-19	1	
A4	10		КЖИ 62.00.0	СЕТКА С-20	1	
ДЕТАЛИ						
Б4	11			10А III ГОСТ 5781-82* l=920	18	0.57 кг.
Б4	12			" l=780	18	0.48 кг.
Б4	13			10А III ГОСТ 5781-82* l=1500	4	0.93 кг.
МАТЕРИАЛ						
				БЕТОН МАРКИ 200	1,05	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А I		Итого	А III		Итого	
ГОСТ 5781-82*	Итого	ГОСТ 5781-82*		Итого			
УМ-18	18,83	7,38	26,21	1,24	18,88	20,12	46,33
УМ-19	8,43		8,43	11,87		11,87	20,30
УМ-20	14,26		14,26	26,19		26,19	40,45

В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ СЕТКИ ВЫРЕЗАТЬ.

ГИП	ГЛАВРИКОВ			284-4-112.86 КЖ
И.КОНТР.	СМИРНОВА			
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ			
ГЛ.КОНСТ.	ХАРЛАМОВ			
РУК.ГР.	МАЗУР			БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ. БЕЛЬЯ В СМЕНУ.
ИСПОЛН.	НЕФЕДОВА			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 34
				УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ-18 ÷ УМ-20.
				ГИПРОКОММУНСТРОЙ Г. МОСКВА

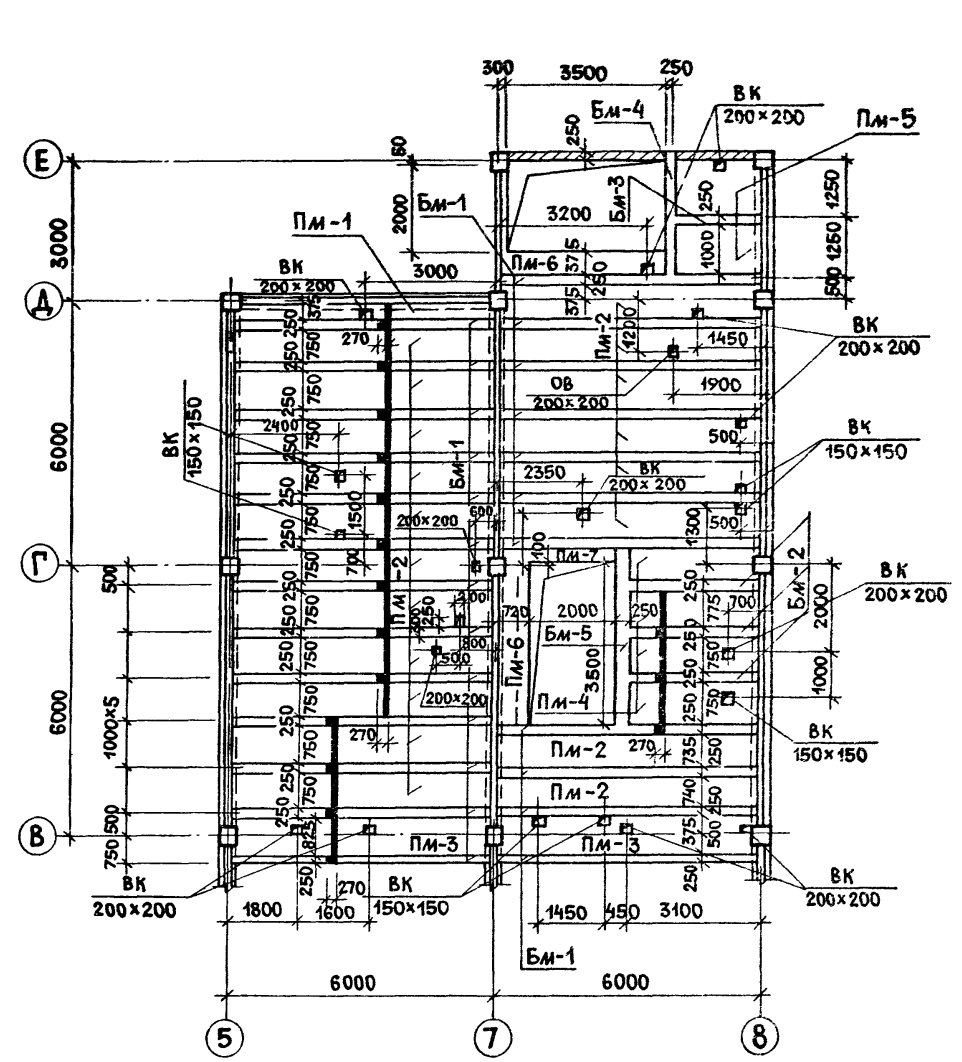
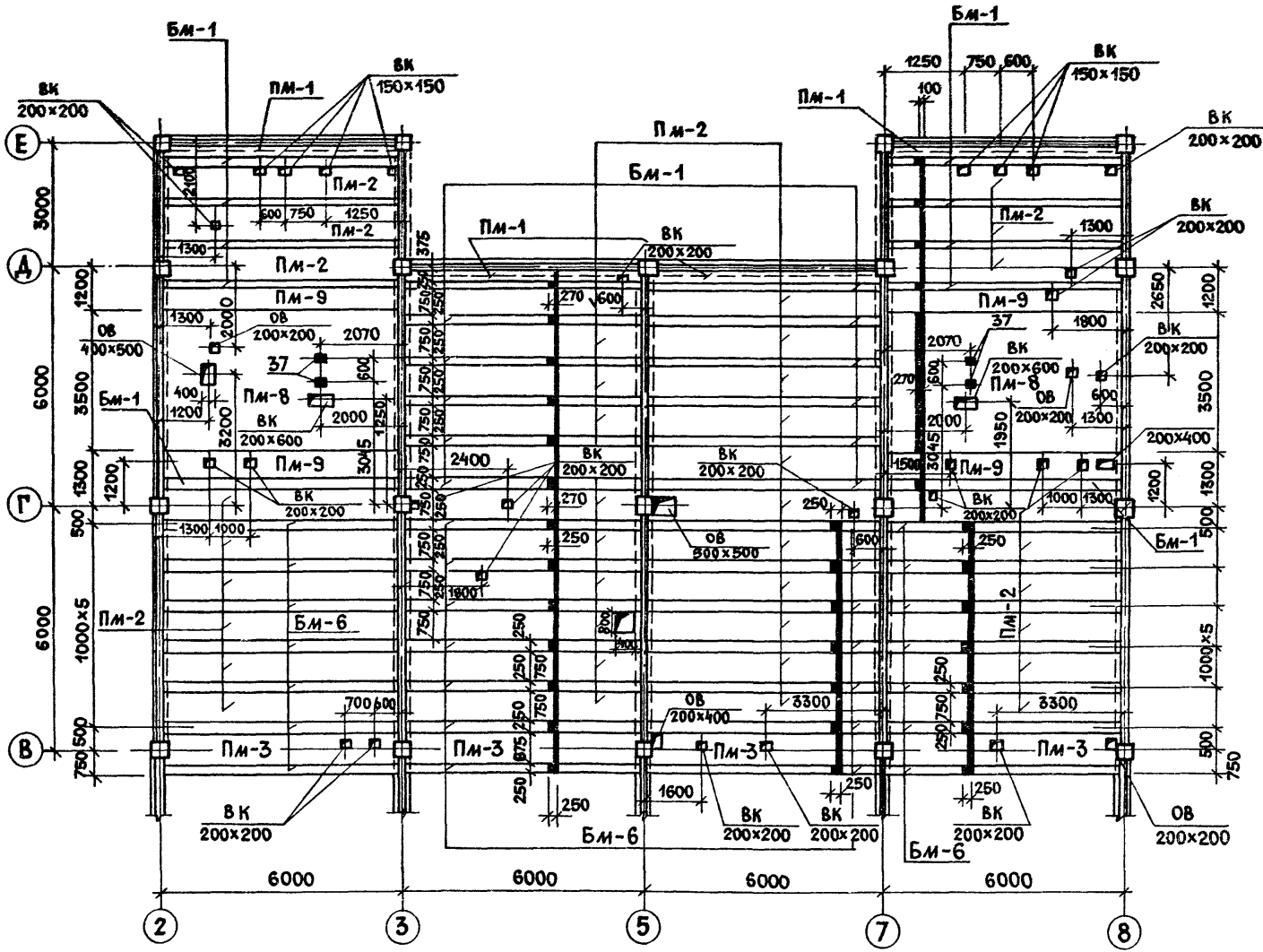
ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

Альбом I/2
Типовой проект 284-4-112.86

Монолитное перекрытие МП-2
на отм. 3.600

Монолитное перекрытие МП-1
на отм. 0.000



Спецификацию монолитного перекрытия:
МП-1 см. лист 36; МП-2 см. лист 38.

СОГЛАСОВАНО:
Группа ВК ПУШКИНА
Группа ОР ЮРАГИНА
Инв. N подл. ПОДЛ. и ДАТА
Взм. инв. N

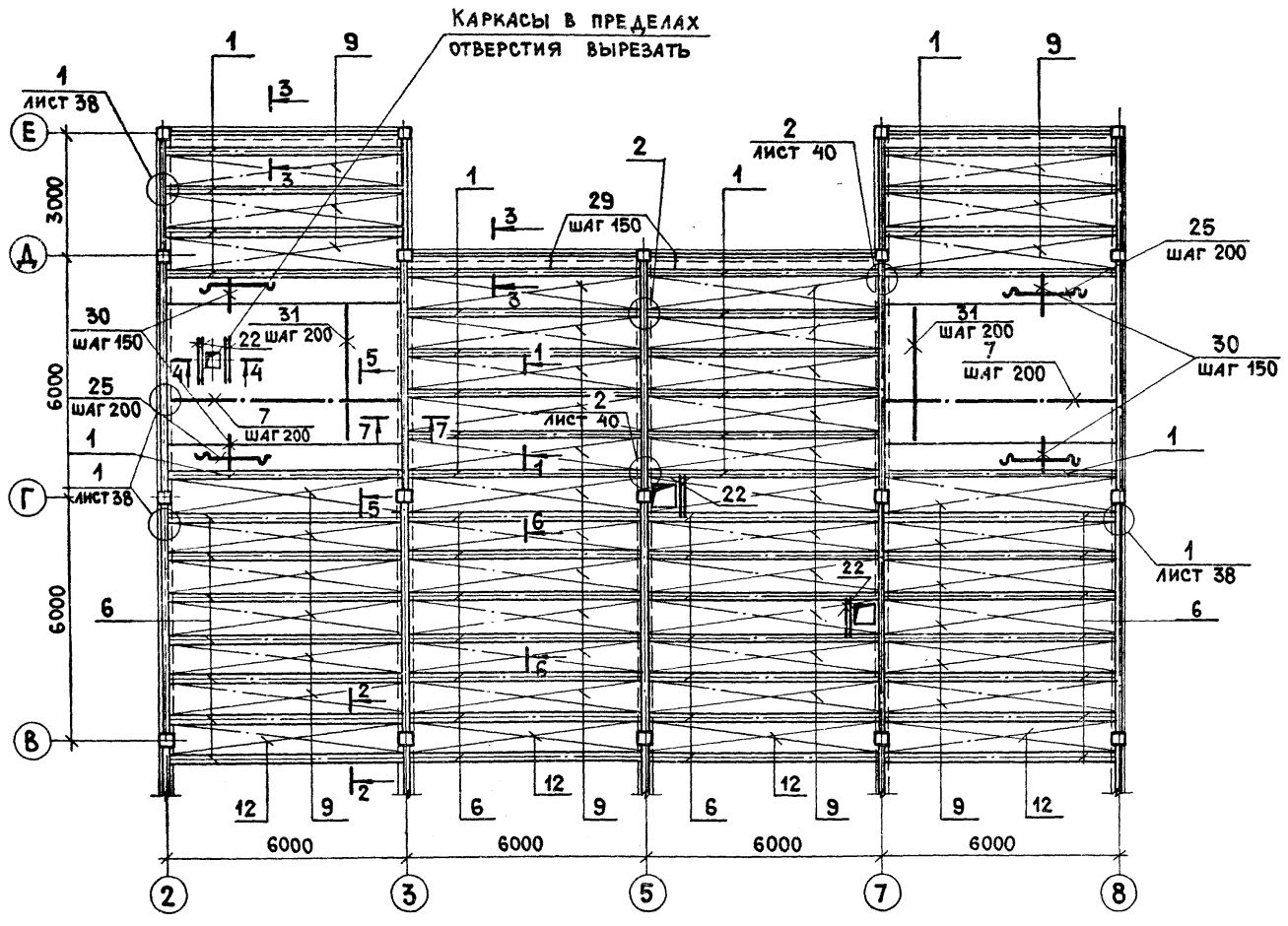
ГИП	ГАВРИКОВ		284-4-112.86 КЖ
Н.конт.	МАЗУР		
Нач.отд.	ИВАНЧИКОВ		
Гл.конс.	ХАРЛАМОВ		
Рук.гр.	ГУЗЕНКО		
Исполн.	НЕФЕДОВА		
Привязан			Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 35
Инв. N			Монолитное перекрытие МП 1 на отм. 0.000 и МП 2 на отм. 3.600 (вариант) Опалука
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом I/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86

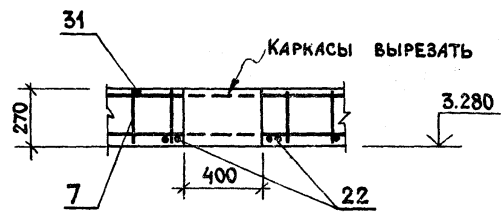
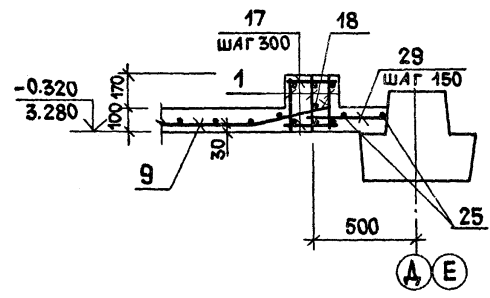
ИНВ. Н. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ МП-2

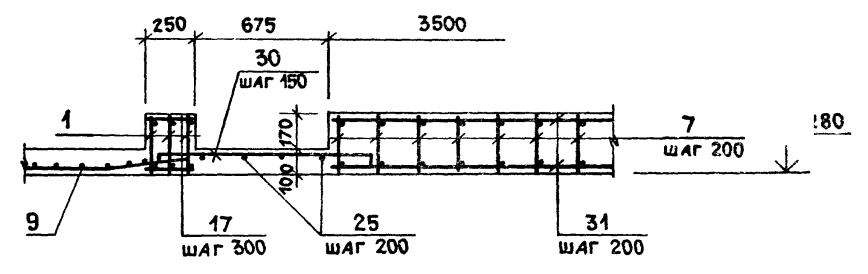


3-3

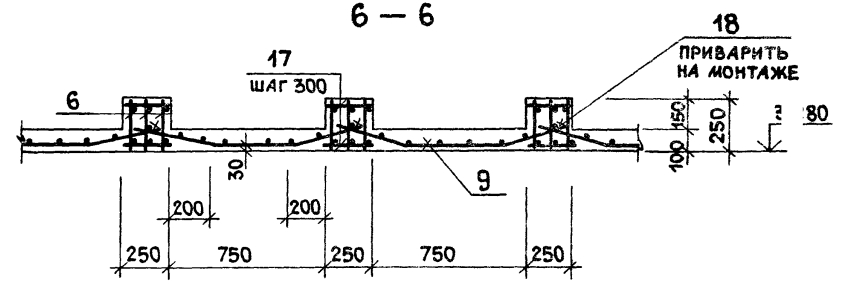
4-4



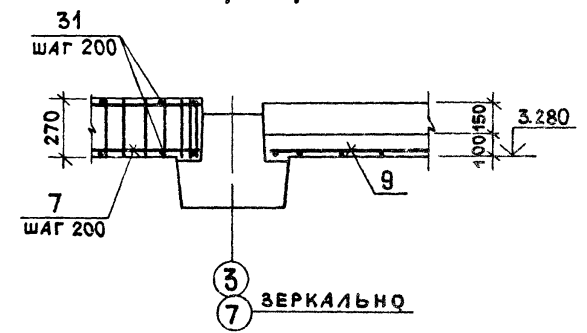
5-5



6-6



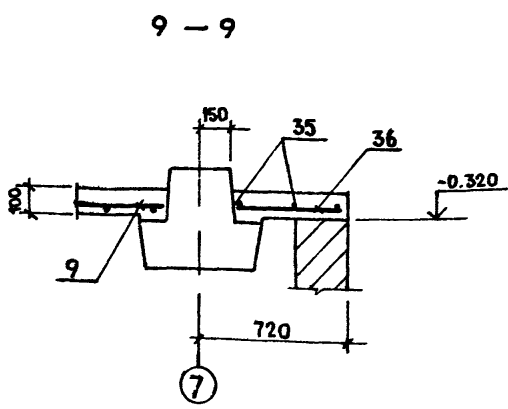
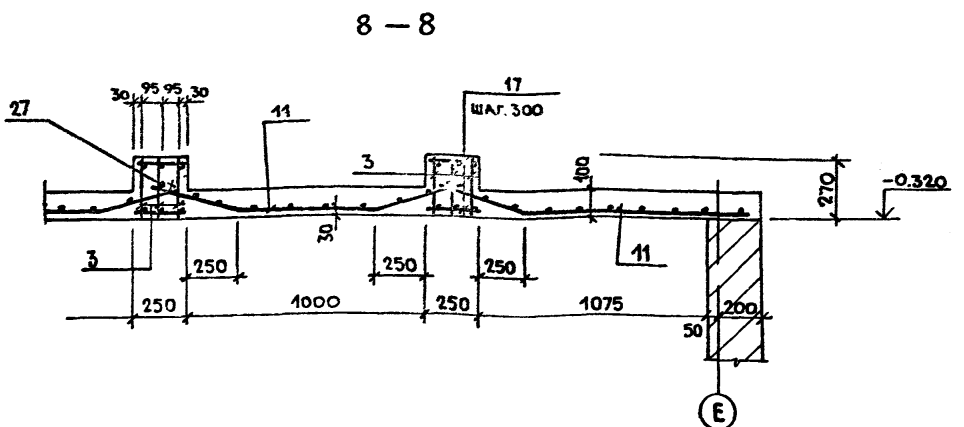
7-7



Сечения 1-1; 2-2 см. лист 36.
 Спецификацию монолитного перекрытия МП-2 см. лист 38.
 Ведомость расхода стали на монолитное перекрытие МП-2 см. лист 38.

ГИП	ФАБРИКОВ		284-4-112.86	КЖ
Н. КОНТР.	МАЗУР			
НАЧ. ОТД.	ИВАНЧИКОВ			
ГЛ. КОНС.	ХАРЛАМОВ		Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену	
РУК. ГР.	ГУЗЕНКО		СТАДИЯ	ЛИСТ
ИСПОЛН.	НЕФЕДОВА		Р	37
Привязан:			ГИПРОДКОММУНСТРОЙ г. Москва	

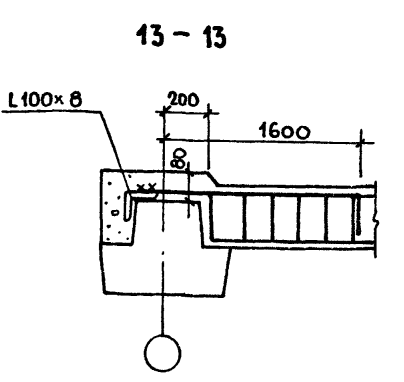
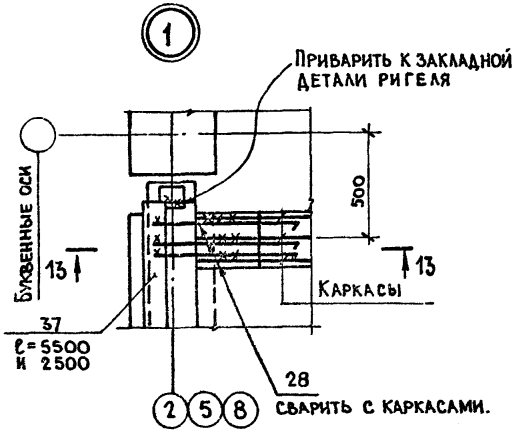
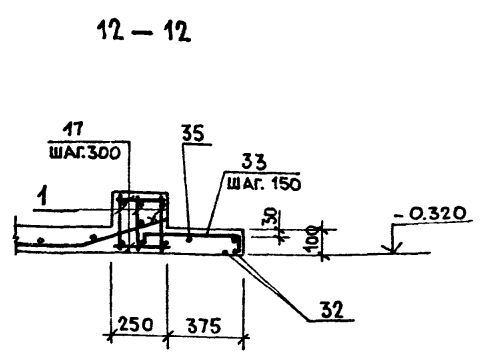
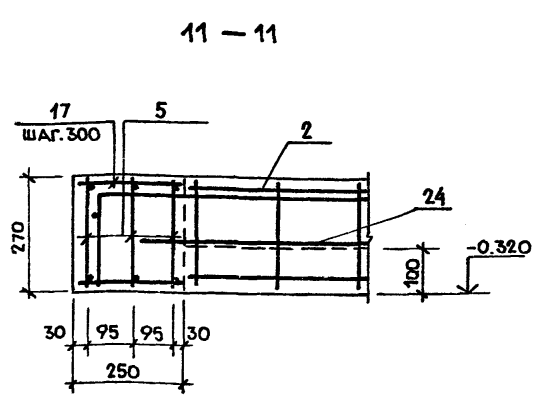
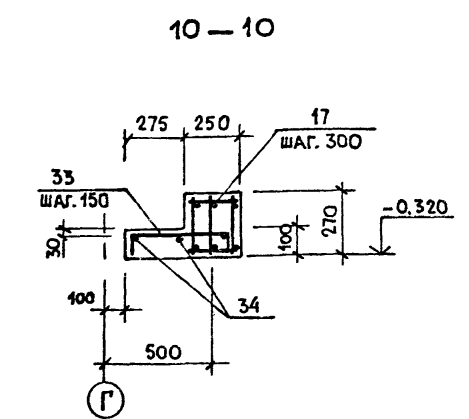
ИНВ. Н.				
---------	--	--	--	--



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ МП-2 НА ОТМ. 3.600

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				БАЛКА БМ-1-шт 22		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
A-4	1	КЖИ. 65. 00. 0		КАРКАС КР-6	66	
	17			БАЛ ГОСТ 5781-82* l=230	880	0.05 кг
				БАЛКА БМ-6-шт. 28		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
A-4	6	КЖИ. 40. 00. 0		КАРКАС К-1	84	
Б.Ч	17			БАЛ ГОСТ 5781-82* l=230	1120	0.05 кг.
				ПЛИТА ПМ-1-шт 4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
Б.Ч	29			БАЛ ГОСТ 5781-82* l=400	156	0.10 кг.
Б.Ч	25			" l=5650	8	1.25 кг.
				ПЛИТА ПМ-2-шт 40		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
A-4	9	КЖИ. 66. 00. 0		СЕТКА С-1	40	
Б.Ч	18			10А1 ГОСТ 5781-82* l=5650	42	3.49 кг.
				ПЛИТА ПМ-3-шт. 4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
A-4	12	КЖИ. 66. 00. 0-03		СЕТКА С-4	4	
Б.Ч	18			10А1 ГОСТ 5781-82* l=5650	8	3.49 кг.
				ПЛИТА ПМ-8-шт. 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
A-4	7	-КЖИ. 43. 00. 0		КАРКАС КР-1	36	
Б.Ч.	31			БАЛ ГОСТ 5781-82* l=3450	120	0.77 кг.
				ПЛИТА ПМ-9-шт. 4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
Б.Ч	25			БАЛ ГОСТ 5781-82* l=5650	16	1.25 кг.
Б.Ч	30*			ВАЛ ГОСТ 5781-82* l=1180	130	0.47 кг.
				СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ		
Б.Ч.	27*			16АШ ГОСТ 5781-82* l=3400	128	0.75 кг.
Б.Ч.	28*			то же l=1800	130	0.37 кг.
	37			Уголок 100x8 ГОСТ 8509-72* l=3200 вст 3 псб ГОСТ 380-77	-	390,4 кг.
				МАТЕРИАЛЫ НА МП-2		
				БЕТОН МАРКИ 200	50,21 м ³	

Сечения 8-8 ÷ 12-12 замаркированы на листе 36



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ

Поз.	Эскиз
26	50 500 150
30	50 1080 150
33	50 510 150
22	100 3200 1100
28	1700 1100

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МП-2, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА								ВСЕГО	ВСЕГО			
	А III				А I								
	ГОСТ 5781-82*	Итого	ГОСТ 5781-82*	Итого	ГОСТ 5781-82*	Итого	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*			
МП-2	16	20	28	Итого	6	8	10	12	Итого	1100x8	390,4	390,4	6908,78
	376.56	2089.50	984.96	3451.02	880.76	1225.32	541.28	420.00	3067.36	6518.38			

Привязан:

ГИП	Гавриков		
И.контр.	Мазур		
И.нач.отд.	Иванчиков		
И.конст.	Харламов		
Рук.гр.	Гузенко		
Исполн.	Нефедова		

284-4-112.86 КЖ

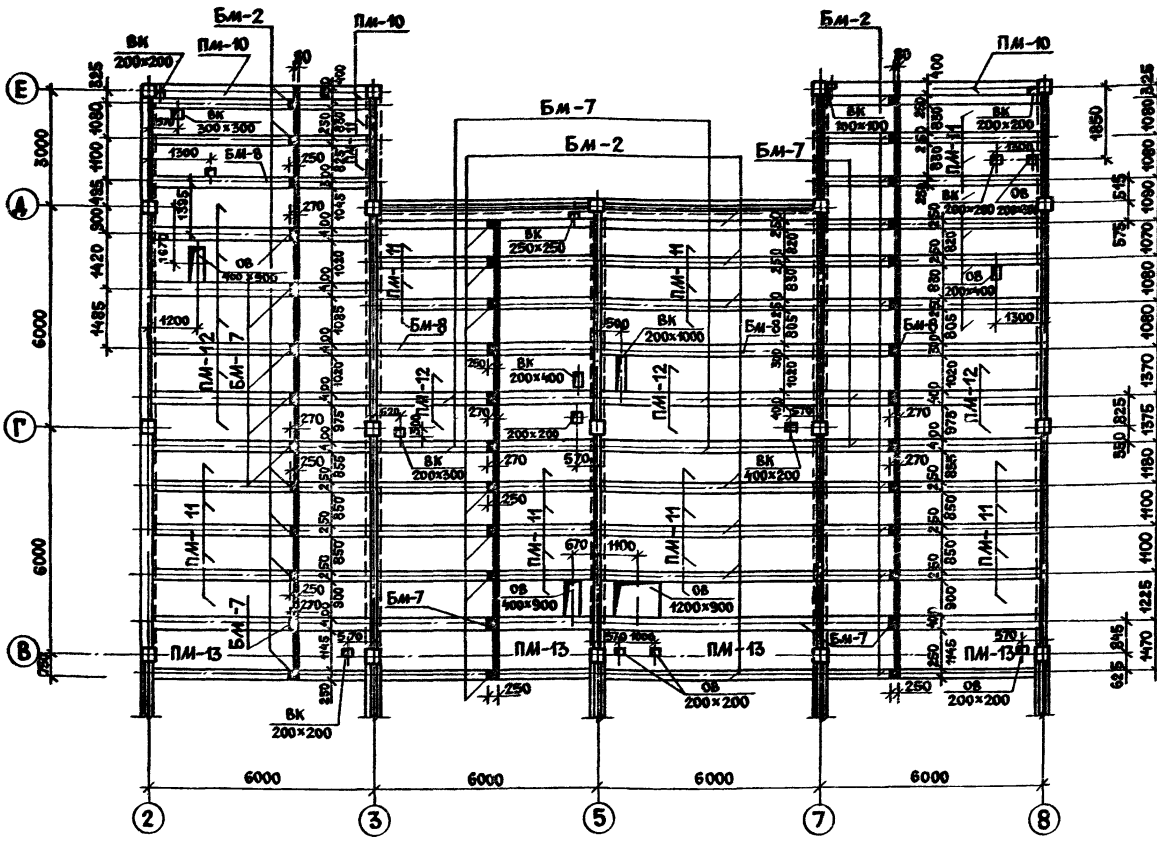
Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг. белья в смену.

Стация	Лист	Листов
Р	38	

Сечения 8-8 ÷ 13-13 Узел 1. ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Согласовано:
 Группа ВК Пущина
 Группа ОБ Опарина
 Инв. и подл. Подп. и дата
 Взам. инв. №

Монолитное перекрытие МП-3 на отм. 7.200



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделие закладное		Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки		
	А III		А I				Вст 3 пс 6		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-72*			
	20	22	6	40	12	400x8			
МП-3	1420.86	1041.60	2432.46	1253.26	427.44	841.20	2491.9	457.5	5381.86

Спецификация монолитного перекрытия МП-3 на отм. 7.200

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Плита ПМ - 10 шт. 2		
				Сборочные единицы и дет.		
БЧ		25		БАГ ГОСТ 5781-82* С=5650	4	1.25 кг
БЧ		26		С=600	78	0.13 кг
БЧ		18		ЮАГ ГОСТ 5781-82* С=5650	2	3.49 кг
				Плита ПМ-11 шт. 30		
				Сборочные единицы и дет.		
АЧ		13	- КЖИ. 67.00.0	Сетка С-5	30	
БЧ		18		ЮАГ ГОСТ 5781-82* С=5650	40	3.49 кг
БЧ		19		С=1450	8	0.89 кг
БЧ		20		С=1250	8	0.77 кг
				Плита ПМ-12 шт. 11		
				Сборочные единицы и дет.		
АЧ		14	- КЖИ. 67.00.0 - 02	Сетка С-7	11	
БЧ		18		ЮАГ ГОСТ 5781-82* С=5650	21	3.49 кг
БЧ		19		С=1450	20	0.89 кг
				Плита ПМ-13 шт. 4		
				Сборочные единицы и дет.		
АЧ		15	- КЖИ. 67.00.0 - 01	Сетка С-6	4	
БЧ		18		ЮАГ ГОСТ 5781-82* С=5650	8	3.49 кг
				Балка БМ-2 шт. 30		
				Сборочные единицы и дет.		
АЧ		6	- КЖИ. 40.00.0	Каркас К-1	90	
БЧ		17		БАГ ГОСТ 5781-82* С=230	1200	0.05 кг
				Балка БМ-7 шт. 15		
				Сборочные единицы и дет.		
АЧ		8	- КЖИ. 65.00.0 - 01	Каркас Кр-7	60	
БЧ		16		БАГ ГОСТ 5781-82* С=380	600	0.08 кг
				Балка БМ-8 шт. 4		
				Сборочные единицы и дет.		
АЧ		6	- КЖИ. 40.00.0	Каркас К-1	12	
БЧ		23		БАГ ГОСТ 5781-82* С=280	160	0.06 кг
				Соединительные элементы		
БЧ		22		БАГ ГОСТ 5781-82* С=3400	90	0.75 кг
БЧ		28		То же С=1800	111	0.37 кг
БЧ		37		Углок 400x8 ГОСТ 8509-72* С=3750		
				Материал на МП-3		
				Бетон марки 200	41.4	м ³

ГИП ГВРКОВ
 Н. КОНТР. САИРНОВА
 И.Ч. ОТА. ИВЯНИКОВ
 ГЛ. КОНС. ХАРАЛАНОВ
 РУК. ГР. ГУЗЕНКО
 Исполн. НЕФЕДОВА

284-4-112.86 КЖ

Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену

Привязки:

Стация Лист Листов
 Р 39

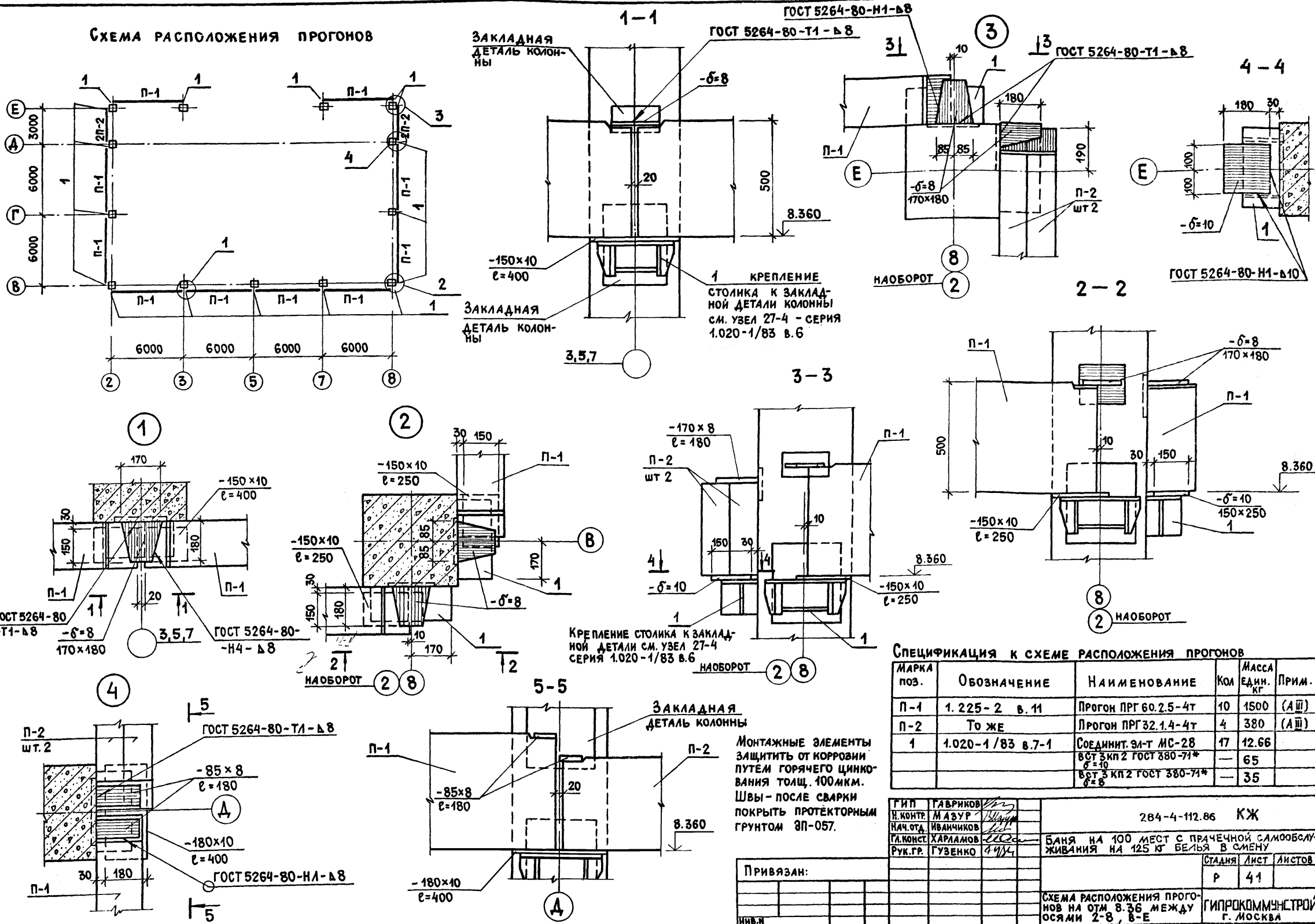
Монолитное перекрытие МП-3 на отм. 7.200
 ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом I/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86

ИВ.Н.ПРАД. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.Н.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕДИН. КГ	ПРИМ.
П-1	1. 225-2 в. 11	Прогон ПРГ 60.2.5-4т	10	1500	(АШ)
П-2	То же	Прогон ПРГ 32.1.4-4т	4	380	(АШ)
1	1.020-1/83 в. 7-1	СОЕДИНИТ. ЗАТ МС-28	17	12.66	
		вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*		65	
		вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*		35	

ГИП ГАБРИКОВ
 И. КОНТР. МАЗУР
 НАЧ. ОТД. ИВАНЧИКОВ
 ПЛ. КОНСТ. ХАРИЛАНОВ
 РУК. ГР. ГУЗЕНКО

284-4-112.86 КЖ

БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЫЯ В СМЕНУ

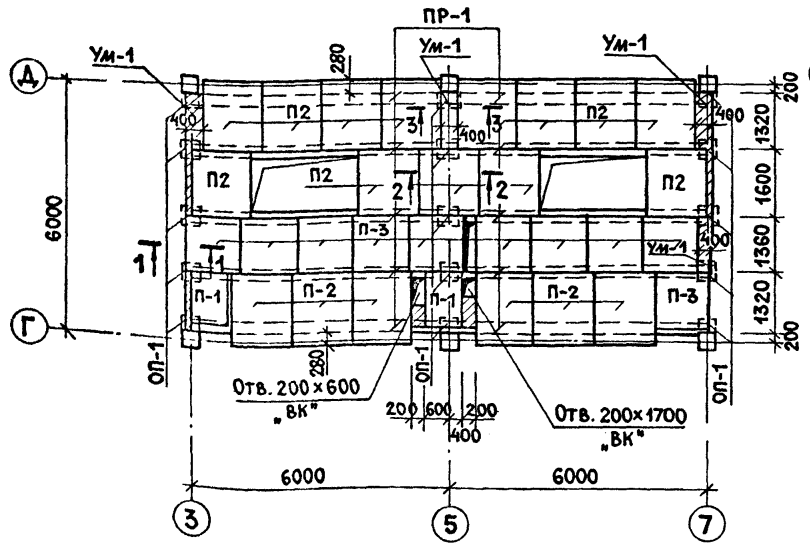
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 41

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОГОНОВ НА ОТМ 8.36 МЕЖДУ ОСЯМИ 2-8, В-Е

ГИПРОКОММУНСТРОЙ
 Г. МОСКВА

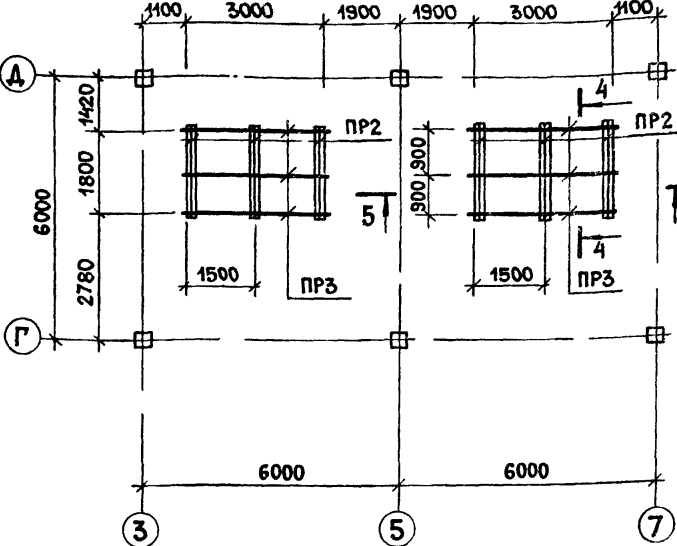
МОНТАЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЩИТИТЬ ОТ КОРРОЗИИ ПУТЕМ ГОРЯЧЕГО ЦИНКОВАНИЯ ТОЛЩ. 100ММ. ШВЫ - ПОСЛЕ СВАРКИ ПОКРЫТЬ ПРОТЕКТОРНЫМ ГРУНТОМ ЗП-057.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 8.000 (В БАЧНОМ ПОМЕЩЕНИИ)



1-1

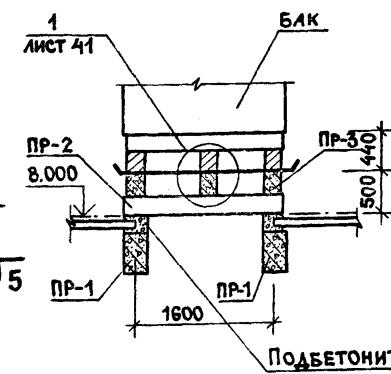
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ПОД БАКИ



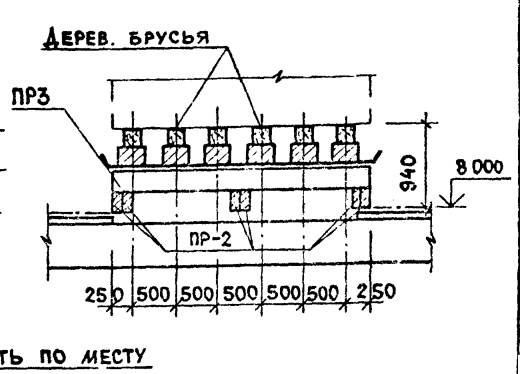
2-2

3-3

4-4



5-5

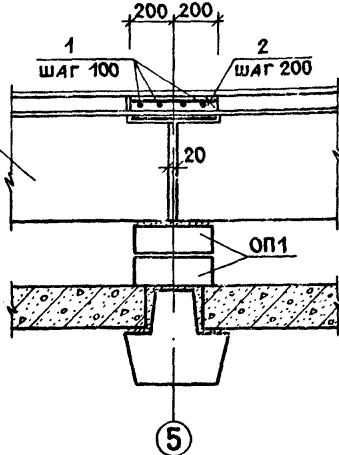
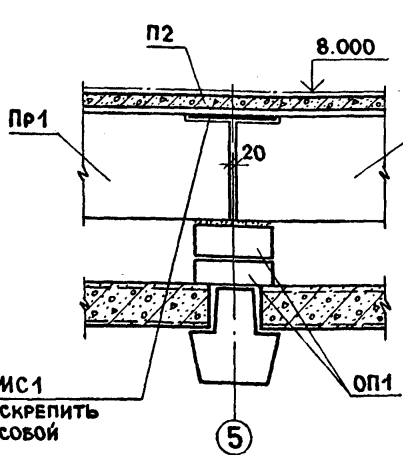
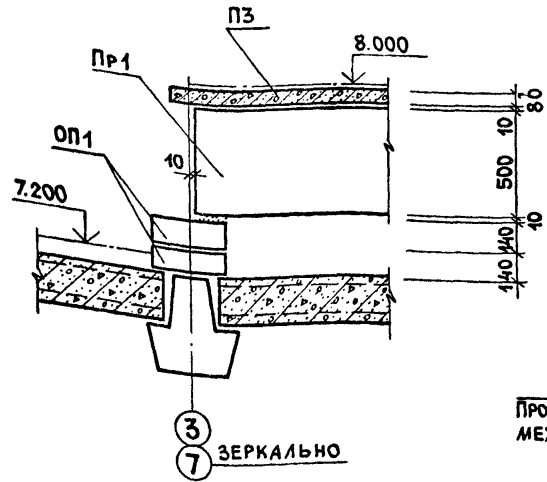


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА У 8.000 И ПЕРЕМЫЧЕК ПОД БАКИ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ПР-1	1.225-2.11-2.0.0.0	ПРОГОН ПРГ60.2.5-4т	10	1500	
ПР 2	1.138-10.1.60000-02	ПЕРЕМЫЧКА ПР38-18.12.22	12	125	
ПР 3	1.138-10.1.90000-02	То же ПР38-29.25.22	6	400	
П 1	1.243.1-4-100-02	ПЛИТА ПТ8-11.9	2	198	
П 2	1.243.1-4-200-02	То же ПТ8-16.14	19	448	
П 3	1.243.1-4-200-03	" ПТ8-13.13	10	338	
ОП-1	1.225-2.11-4.0.0.0-02	ОПОРНАЯ ПЛИТА ОП5-4т(АIII)	30	68	
Ум-1	лист 41	УЧАСТОК МОНОЛИТ. Ум-1	4		
		БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 200x200			
		ℓ=1800	12	0.072	м ³
МС1	Лист 41	ВСТ 3 кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=200	5	14 кг	

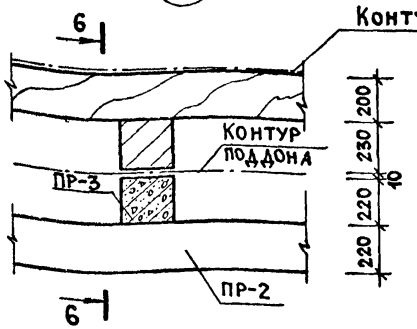
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ФОРМАТ	ВОДА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				Ум-1		
				ДЕТАЛИ		
		1		Ф8АІ ГОСТ 5781-82* ℓ=1300	4	0.51 кг
		2		Ф8АІ ГОСТ 5781-82* ℓ=380	7	0.15 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
		3		БЕТОН МАРКИ 200	0.04	м ³



МС1
ПРОГОНЫ СКРЕПИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ

1



6-6



1. Плиты перекрытия, прогоны и перемычки укладывать на цементном растворе марки 50.
2. Деревянные брусья антисептировать.

Альбом 1/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86

СОГЛАСОВАНО:
ГРУППА ВК ПУШКИНА
ИНВ. ПОДЛ. ПОСЛ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.Н

ГИП ГАВРИКОВ
Н.КОНТР. МАЗУР
НАЧ.ОТД. ИВАНЧИКОВ
ГЛ.КОНС. ХАРАМОВ
РУК.ГР. СМЕРНОВА

284-4-112.86 КЖ

БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ

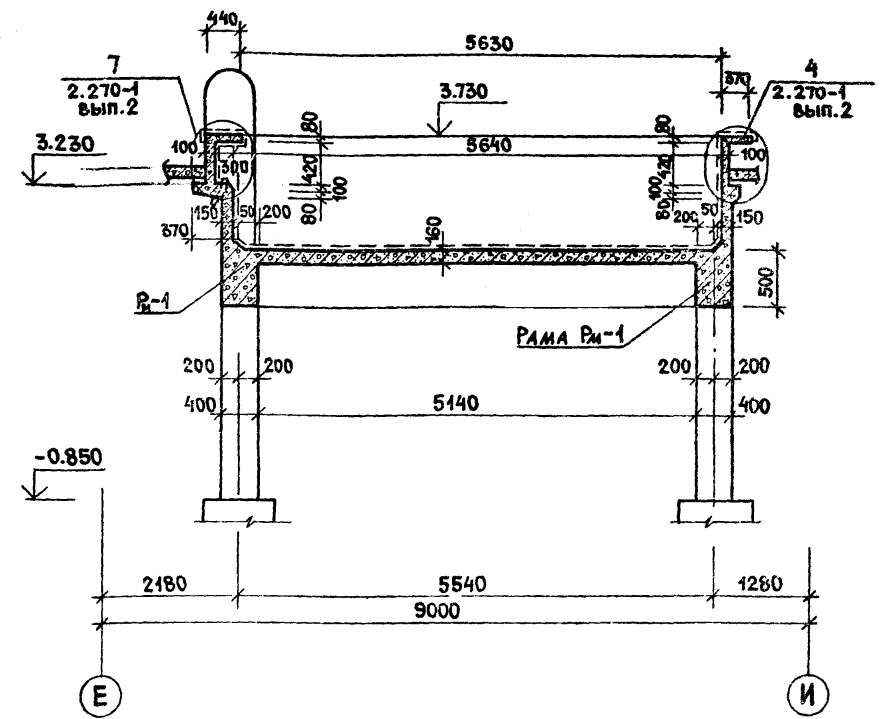
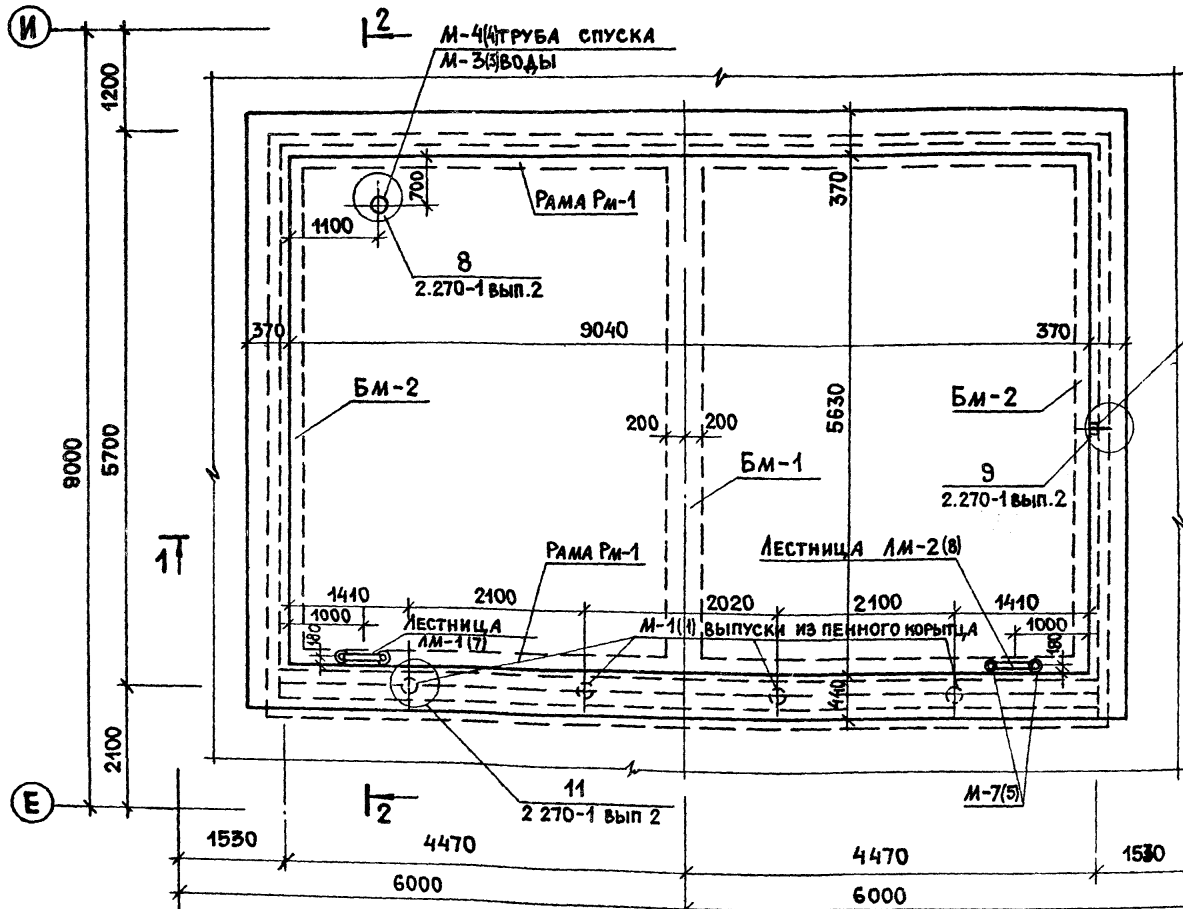
ПРИВЯЗАН:

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 42

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 8.000 И ПЕРЕМЫЧЕК ПОД БАКИ
ГИПРОКОММУНСТРОЙ
г. МОСКВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БАСЕЙНА

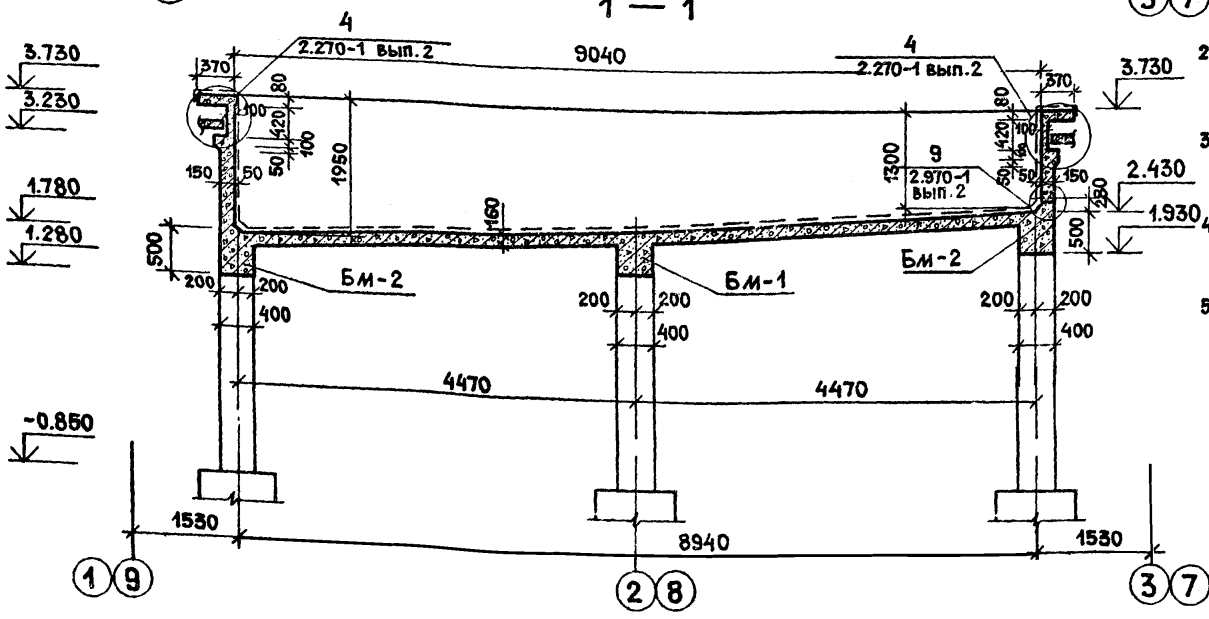
2 — 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БАСЕЙНА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ БАСЕЙНА					
РМ-1	КЖ - 46	РАМА РМ-1	2	3.04	м ³
БМ-1	КЖ - 47	БАЛКА БМ-1	1	1.2	м ³
БМ-2	КЖ - 47	БАЛКА БМ-2	2	1.2	м ³
СТЕНКИ И ДНИЩЕ				14.0	м ³
ПРИЖИМНАЯ СТЕНКА				6.0	м ³
ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
1	2.270-1 в.2	М-1	4		
2	2.270-1 в.2	М-2	1		
3	2.270-1 в.2	М-3	1		
4	2.270-1 в.2	М-4	1		
5	2.270-1 в.2	М-7	4		
6	2.270-1 в.2	ММ-2	1		
7	ЛИСТ 44	ЛМ-1	1		
8	ЛИСТ 44	ЛМ-2	1		

1. Прижимная плита толщ. 60 мм из бетона М-200 армировать плиту ф5 ВР-Гс шагом 100x100; арматуру плиты крепить к выпускам из стенок бассейна. Выпуски ф6А-Гс=260 мм шагом 600x600.
2. Бетонирование ванны производить непрерывно и в полном соответствии требованиями СНиП III-15-76.
3. Закладные детали необходимо устанавливать в опалубку перед бетонированием.
4. Лестницы ЛМ-1 и ЛМ-2 приварить к закладным деталям М-7 электродом Э42 нш=4 мм.
5. Гидроизоляцию выпусков /поз. 27/ выполнять в соответствии требованиями СН. 301-65*.



ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N			
--------	--	--	--

ГИП	ГАВРИКОВ			284-4-112.86	КЖ
Н. КОНТР.	СМИРНОВА				
НАЧ. ОТА	ИВАНЧИКОВ				
ГЛ. КОНС.	ХАРАЛАНОВ				
РУК. ГР.	МАЗУР				
ИСПОЛН.	НЕФЕДОВА				

Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БАСЕЙНА. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА

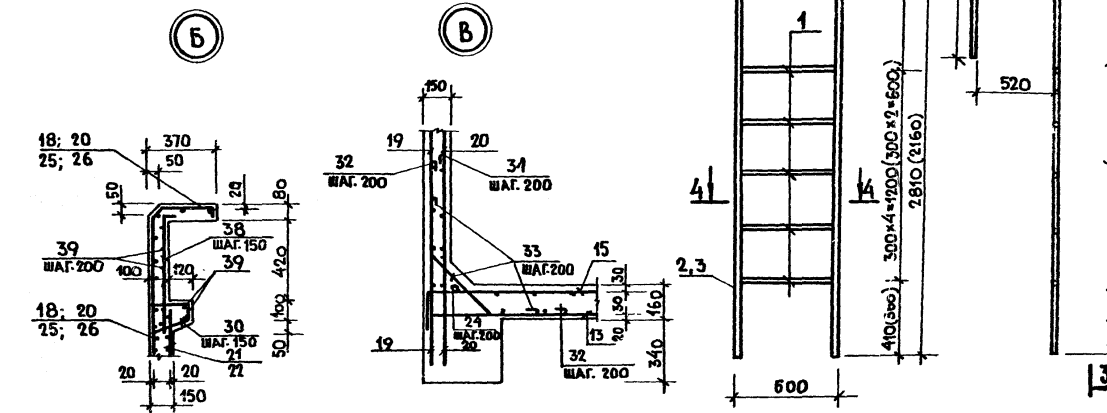
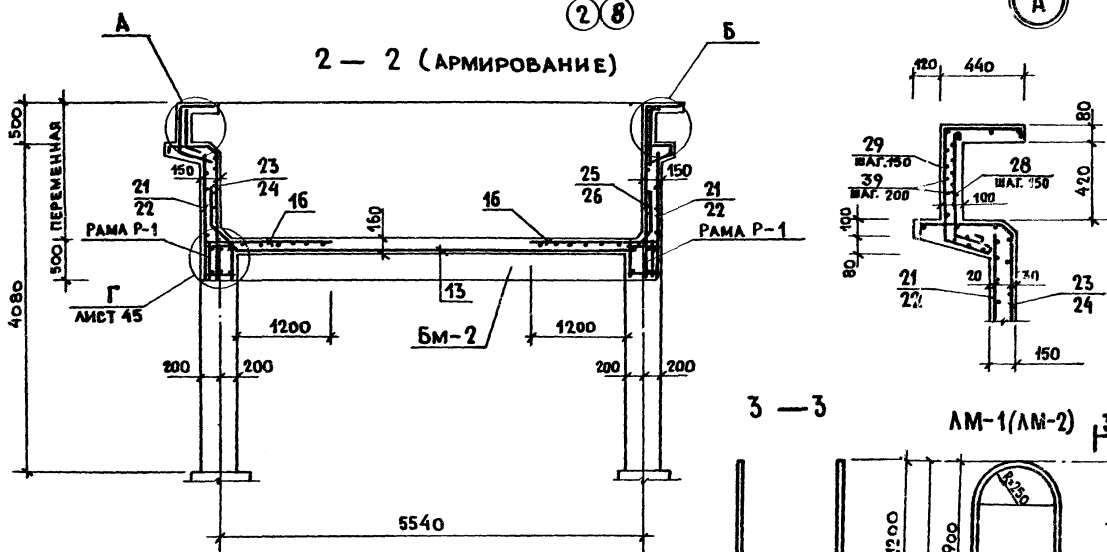
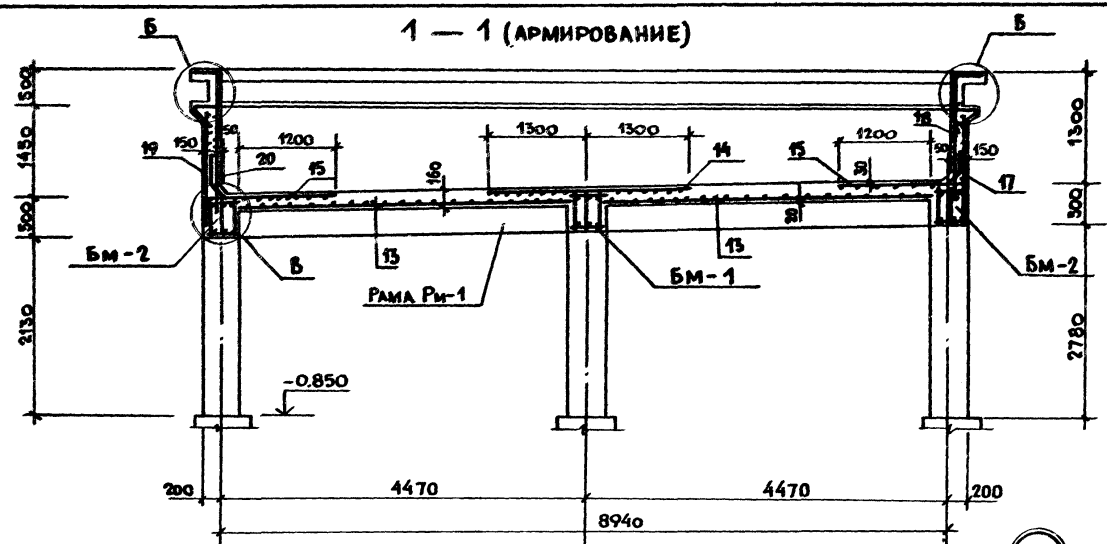
Альбом I/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86

ИНВ. N ПОДЛ. И ДАТА ВЗАК. ИВН. N

АЛЬБОМ Г/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-112.86



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

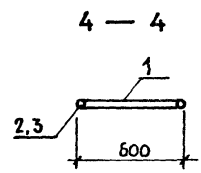
Поз	Эскиз
6*	
12*	
27*	
28*	
29*	
30*	
31*	
32*	
33*	
34*	
35*	
36*	
37*	
38*	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ БАССЕЙНА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				БАНИНА БАССЕЙНА		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.		
A-4		13	-КЖИ. 68. 00. 0	СЕТКА С-1	1	
*		14	-КЖИ. 69. 00. 0	" С-2	1	
*		15	-КЖИ. 70. 00. 0	" С-3	2	
*		16	-КЖИ. 71. 00. 0	" С-4	4	
*		17	-КЖИ. 72. 00. 0	" С-5	1	
A-4		18	-КЖИ. 72. 00. 0-01	" С-6	1	
*		19	-КЖИ. 72. 00. 0-02	" С-7	1	
*		20	-КЖИ. 72. 00. 0-03	" С-8	1	
*		21	-КЖИ. 73. 00. 0	" С-9	2	
*		22	-КЖИ. 73. 00. 0-01	" С-10	2	
*		25	-КЖИ. 73. 00. 0-02	" С-11	1	
A-4		24	-КЖИ. 73. 00. 0-03	" С-12	1	
*		25	-КЖИ. 73. 00. 0-04	" С-13	1	
*		26	-КЖИ. 73. 00. 0-05	" С-14	1	
				ДЕТАЛИ		
		27*		ЮА1 ГОСТ 5781-82* $\ell=260$	85	0,16 кг.
		28*		БА1 ГОСТ 5781-82* $\ell=820$	61	0,18 кг.
		29*		" $\ell=1410$	61	0,31 кг.
		30*		" $\ell=750$	134	0,16 кг.
		31*		ЮА1 ГОСТ 5781-82* $\ell=800$	145	0,49 кг.
		32*		" $\ell=1400$	145	0,86 кг.
		35*		" $\ell=1020$	145	0,63 кг.
		34*		" $\ell=990$	56	0,61 кг.
		35*		" $\ell=1220$	56	0,75 кг.
ПРОДОЛЖЕНИЕ СМ. ЛИСТ 44						

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ ЛМ-1 И ЛМ-2.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДЕТАЛИ		
				ЛМ-1		
		1	ТРУБА 40×3 $\ell=600$ ГОСТ 10704-76*	ЛМ-1	3	1,64 кг.
		2	ТРУБА 40×3 ГОСТ 10704-76** $\ell=4230$	ЛМ-1	2	11,56 кг.
				ЛМ-2		
		1	ТРУБА 40×3 ГОСТ 10704-76** $\ell=600$	ЛМ-2	5	1,64 кг.
		3	ТРУБА 40×3 ГОСТ 10704-76** $\ell=3280$	ЛМ-2	2	8,95 кг.



Г И П АБРИКОВ
 И.КОНТ. СМИРНОВА
 И.А.КОНСТ. ХАРЛАМОВ
 Р.У.Г.Р. МАЗУР
 ИСПОЛН. НЕФЕДОВА

284-4-112.86 КЖ

БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 44

РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2 (АРМИРОВАНИЕ)
 УЗЛЫ А, Б, В
 ЛЕСТНИЦЫ ЛМ-1 И ЛМ-2.

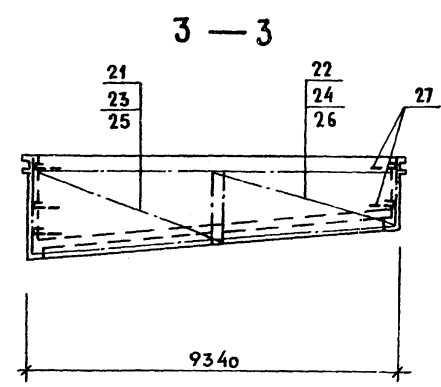
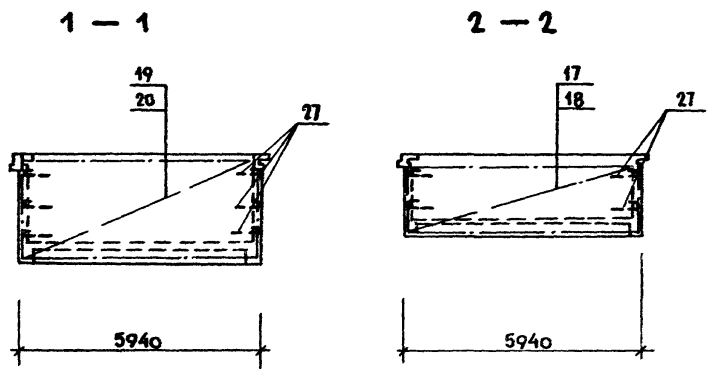
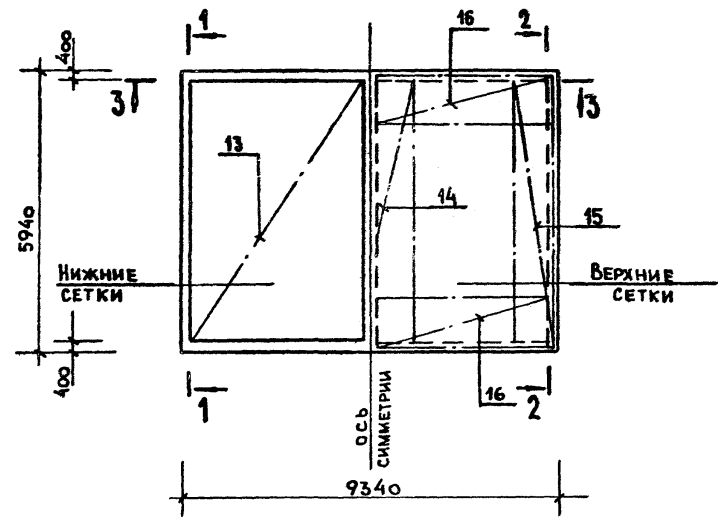
ГИПРОКОММУНИСТРОЙ
 г. Москва

ИНВ. №

Альбом I/2

Типовой проект 284-4-112.86

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ВАННЫ БАССЕЙНА



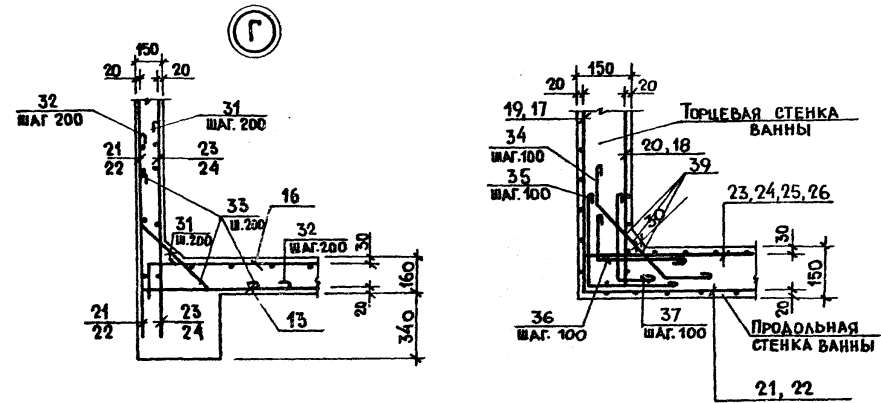
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧ.
ДЕТАЛИ						
		36*		10А1 ГОСТ 5781-82* Ø-970	56	0,59 кг.
		37*		" Ø-970	56	0,59 кг.
		38*		6А1 ГОСТ 5781-82* Ø-690	134	0,1 кг.
		39		" Ø общ.	-	80 кг.
МАТЕРИАЛ						
		40		БЕТОН МАРКИ 200	15	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										Итого	
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А I		В I		А III							
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82*							
	6	8	10	5	Итого	10	12	18	20	25	28	Итого
РАМА РМ-1		27.2	47.2		71.3	16.9	1.6	32.5	20.0	68.5	168.3	379.1
БАЛКА БМ-1			41.2		41.2			5.0		68.1	85.5	199.8
БАЛКА БМ-2	8.4		28.2		36.6			36.8	43.8			80.6
СТЕНКИ И ДНИЩЕ	319.5		592		911.5	64.3	260					903
ПРИЖИМНАЯ СТЕНКА					300.0	300.0						300.0

ДЕТАЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ ПРОДОЛЬНОЙ И ТОРЦЕВОЙ СТЕНОК



ПРОДОЛЖЕНИЕ

АРМАТУРА КЛАССА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														ВСЕГО	ОБЩАЯ МАССА					
	ПРОКАТ МАРКИ																				
	В ст 3 пс 6																				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 103-76*				ГОСТ 82-70*				ГОСТ 10704-76*								
10	Итого	150x5	6-6	6-10	10x35	4x10	Итого	6-6	6-20	10x45	Итого	ТРУБА 48x3	ТРУБА 50x3	ТРУБА 53x3	ТРУБА 57x3	ТРУБА 108x4	ТРУБА 152x4.5	Итого	ВСЕГО	ОБЩАЯ МАССА	
																					379.1
								11.4													211.2
								11.4													128.6
1.4	1.4	6.92	5.7	1.4			7.1	21.64	12.1		33.74		11.2	0.4	0.6	2.0	7.3	21.5	63.74	1878.24	
					4.5	1.24	5.74				14.9	14.9	132						132	22.0	322.0

Инд. № подл. ПОДП. И ДАТА. ВЗАИМН. №

ГИП ГАВРИКОВ
И. КОНТР. СМЕРНОВА
ИМ. ОТД. ИВАНЧИКОВ
ГЛАВ. КОНСТ. ХАРАДОВ
РУК. ГР. МАЗУР
ИСПОЛ. НЕФЕДОВА

284-4-112.86 КЖ

БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ. БЕЛЫЯ В СМЕНУ.

ПРИВЯЗАН:

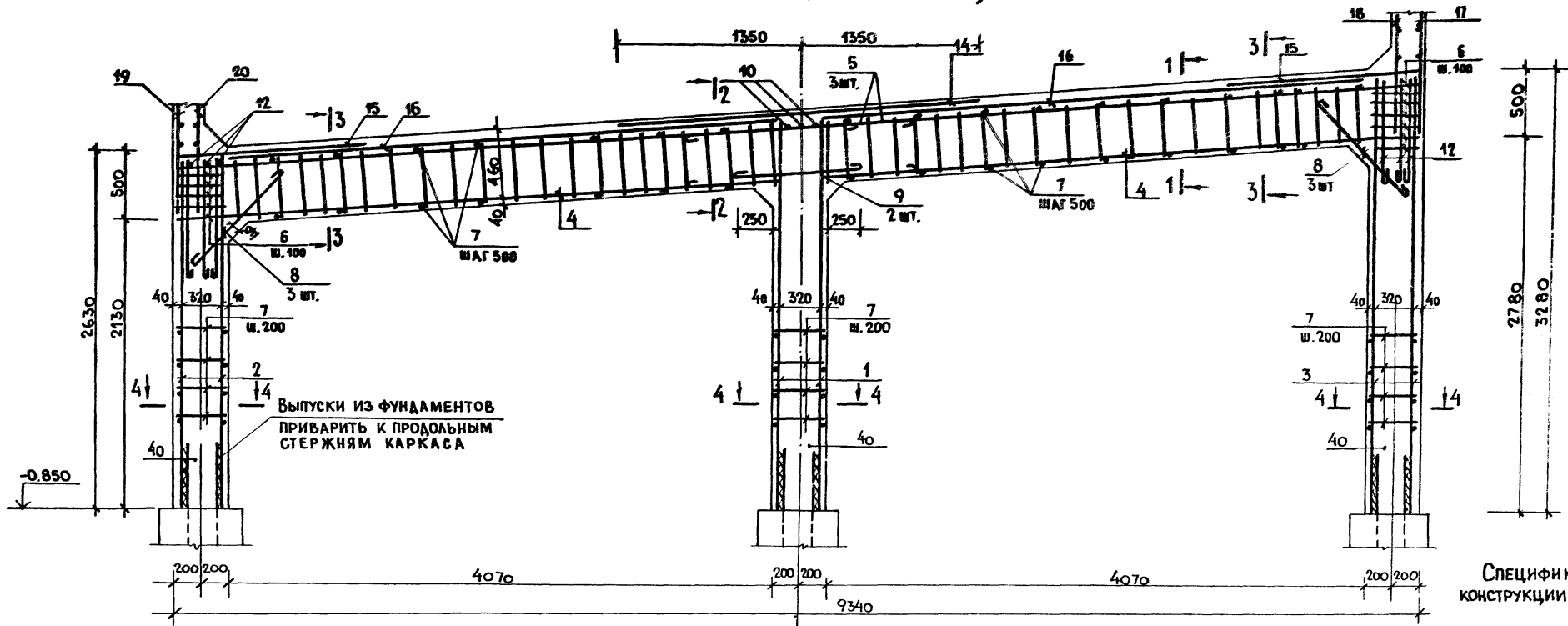
Инд. №

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 45

СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ВАННЫ БАССЕЙНА. СЕЧЕНИЯ 1-1-3-3. УЗЕЛ Г.

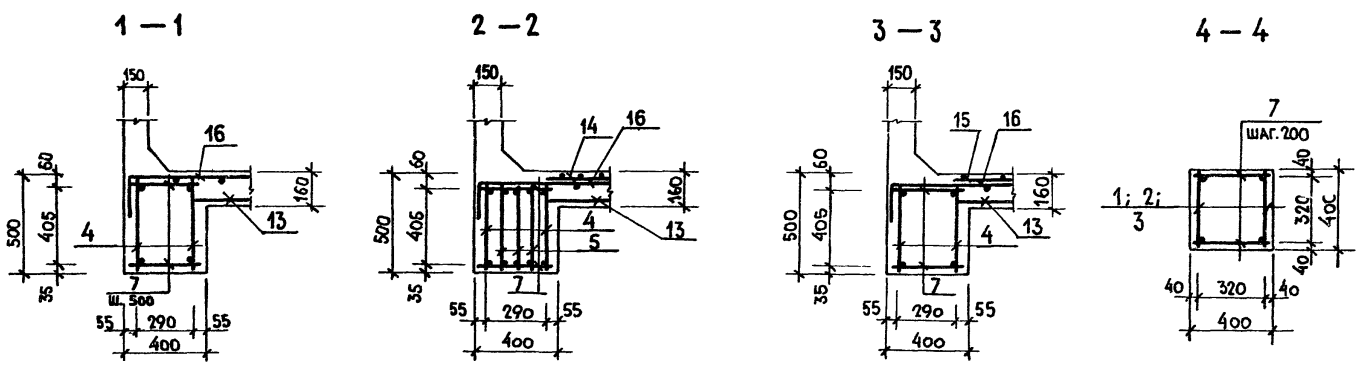
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА

РАМА РМ-1 (АРМИРОВАНИЕ)



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ БАССЕЙНА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

2 8



ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР. МАССА ЕД. КГ.
				РМ-1 - 2 шт.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A-4	1		- КЖИ.74.00.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	4	
A-4	2		- КЖИ.74.00.0-01	ТО ЖЕ КР-2	4	
A-4	3		- КЖИ.74.00.0-02	ТО ЖЕ КР-3	4	
A-4	4		- КЖИ.75.00.0-	ТО ЖЕ КР-4	8	
A-4	5		- КЖИ.76.00.0	ТО ЖЕ КР-5	6	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	6		10А ГОСТ5781-82	ℓ=1600	24	1,0 кг.
БЧ	7		ТО ЖЕ	ℓ=370	224	0,23 кг.
БЧ	8		10А ГОСТ5781-82	ℓ=1350	12	0,83 кг.
БЧ	9		12А ГОСТ5781-82	ℓ=900	4	0,79 кг.
				МАТЕРИАЛ:		
				БЕТОН МАРКИ 200	304 м ³	

ГИП	ИВРИКОВ	
И.КОНТР.	СМИРНОВА	
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ	
П.КОНСТ.	КАРЛАМОВ	
РУК.ГР.	МАЗУР	
ИСПОЛН.	НЕФЕДОВА	

284-4-112.86 КЖ

БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ. БЕЛЬЯ В СМЕНУ.

Привязан:

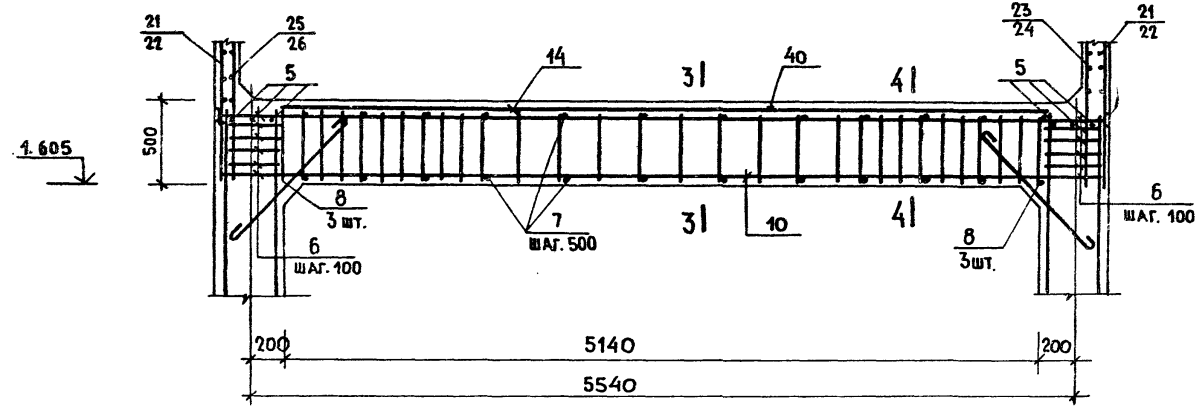
СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	46	

РАМА РМ-1 (АРМИРОВАНИЕ) СЕЧЕНИЯ

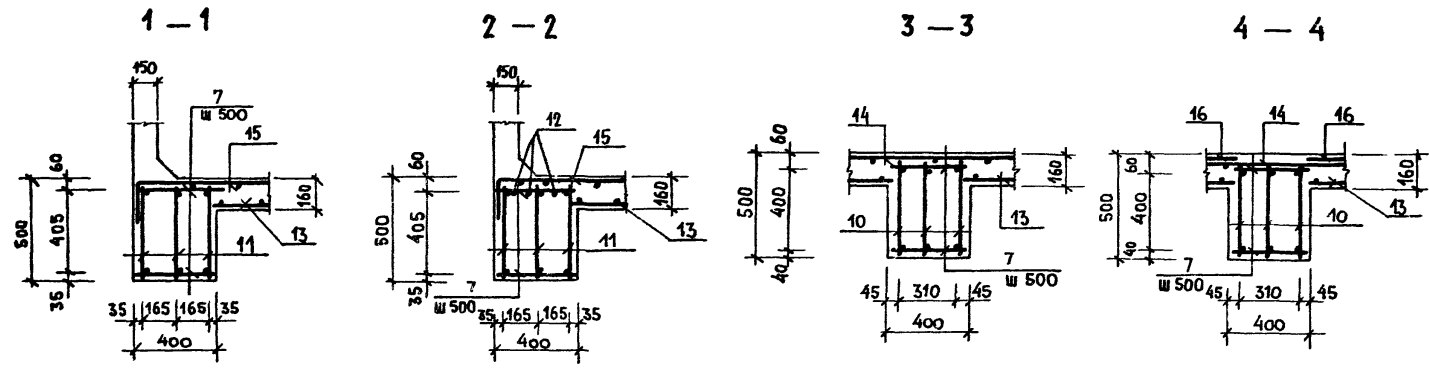
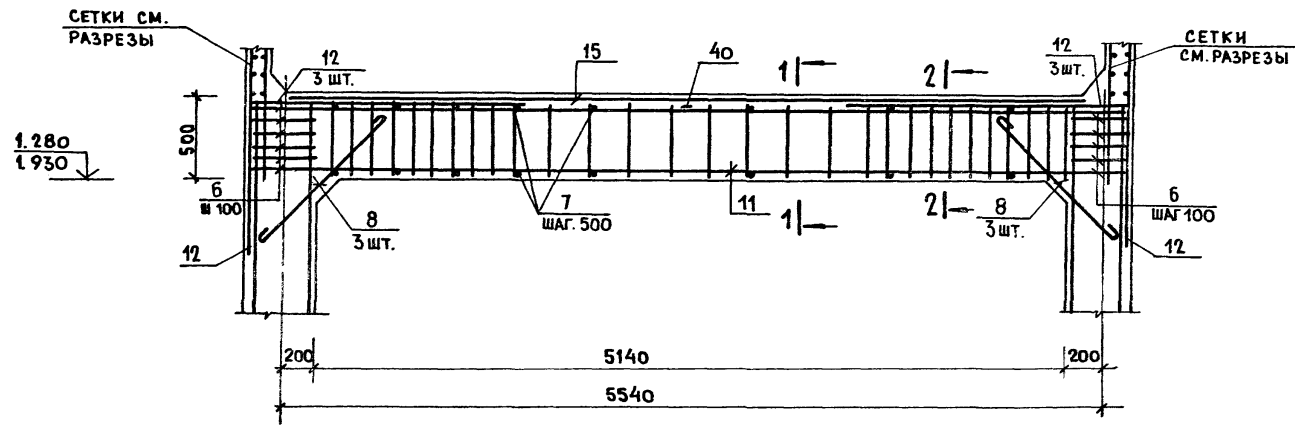
ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА

Изм. №

Балка БМ-1 (армирование)



Балка БМ-2 (армирование)



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ БАССЕЙНА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				БАЛКА БМ-1-1шт.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А-4		10	- КЖИ.77.00.0	КАРКАС КР-6	3	
				ДЕТАЛИ		
Б.Ч		6		10А1 ГОСТ 5781-82* $\ell=1600$	12	0.99 кг.
Б.Ч		7		" $\ell=370$	24	0.24 кг.
Б.Ч		8		18А III ГОСТ 5781-82* $\ell=1350$	6	0.83 кг.
				МАТЕРИАЛ		
		40		БЕТОН МАРКИ 200	12	м ³
				БАЛКА БМ-2-2шт.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А-4		11	- КЖИ.77.00.0-01	КАРКАС КР-7	6	
				ДЕТАЛИ		
Б.Ч		6		10А1 ГОСТ 5781-82* $\ell=1600$	24	0.99 кг.
Б.Ч		7		" $\ell=370$	48	0.23 кг.
Б.Ч		8		18А III ГОСТ 5781-82* $\ell=1350$	12	0.83 кг.
Б.Ч		12		" $\ell=2650$	12	5.3 кг.
				МАТЕРИАЛ		
		40		БЕТОН МАРКИ 200	1.2	м ³

ГИП	Гавриков		284-4-112.86	КЖ
И. КОНТР.	Смирнова		БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ. БЕЛЬЯ В СМЕНУ.	
ИМ. ОТД.	Иванчиков		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ТА. КОНС.	Харламов		Р	47
РУК. ГР.	Мазур		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва.	
Исполн.	Нефедова			

ПРИВЯЗАН:

Инв. №

21532-02

АЛБ 60 М I / 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Бак горячей воды емкостью 7,5 м ³	
3	Бак холодной воды V=7,5 м ³ и промывной бак V=50 м ³	
4	Поддоны ПМ-1; ПМ-2; ПМ-3.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.494-11	Баки прямоугольные для холодной и отепленной воды и рассола.	

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм.	№ п.п.	К о д			Кол-во шт.	Длин-на мм.	Масса металла		Масса потребности в металле по кварталам				Заполн. вц.
				Марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Бак	Общ. масса кг.	I	II	III	IV	
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	Ст 3 ГОСТ 380-71*	50x50x5	1			21113			109	109					
	Итого:		2	16179					109	109					
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Ст 3 ГОСТ 380-71*	δ=8	3			13110			224,6	224,6					
		δ=4	4			13110			144,52	144,52					
	Итого:		5	16179											
Сталь листовая горячекатанная	Ст 3 ГОСТ 380-71*														
		Итого:	6	16179	71110				2249,7	2249,7					
Трубы ГОСТ 8734-75 *	Ст 3 ГОСТ 380-71*														
		Итого:	7	16179	92190				34,89	34,89					
Прочие ГОСТ 12820-80	Ст 25 ГОСТ 1050-74 ^{xx}														
		Итого:	8	34045					74,91	74,91					
Всего масса металла			9						2728,62	2728,6					
В том числе по маркам	Ст 3								2653,71	2653,7					
	Ст 25								74,91	74,91					
Масса поставки элементов по кварталам, т.	I														
	II														
	III														
	IV														

Типовой проект 284-4-112.86

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

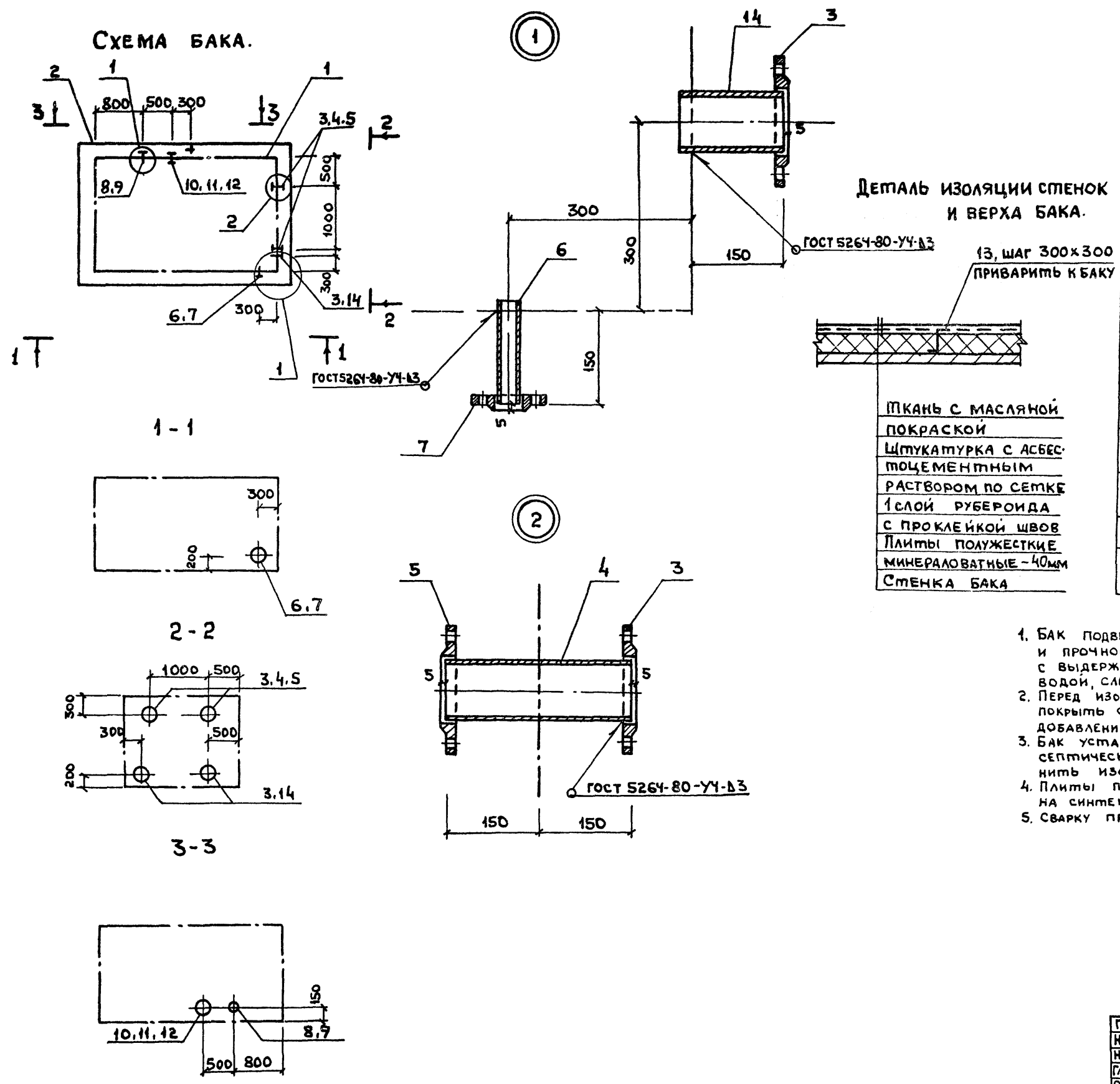
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Гавриков* / Гавриков /

Гип	Гавриков	<i>Гавриков</i>	284-4-112.86 КМ
Нач. отд.	Иванчиков	<i>Иванчиков</i>	
Гл. конст.	Хараамов	<i>Хараамов</i>	
Рук. гр.	Гузенко	<i>Гузенко</i>	
Исполн.	Андреева	<i>Андреева</i>	
Привязан			Баня на 400 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг. белья в смену.
Инв. №			
Общие данные			Станция лист листов Р 1
			ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва.

Альбом 1/2
Типовой проект 264-4-112 86

СХЕМА БАКА.



ДЕТАЛЬ ИЗОЛЯЦИИ СТЕНОК И ВЕРХА БАКА.

Ткань с масляной
покраской
штукатурка с асбестоцементным
раствором по сетке
1 слой рубероида
с проклейкой швов
Плиты полужесткие
минераловатные - 40мм
Стенка бака

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БАКА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ.

Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.Ч
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
	1		A168006.000-06	БАК V = 7.5 м ³	1	
	2		лист 4	ПОДДОН ПМ-1	1	
ДЕТАЛИ						
	3			ФЛАНЕЦ 1-100-25 Ст 3	6	
	5			ГОСТ 12820-80		
	4			ТРУБА 100x4x300-Ст 3	2	2,84 кг.
				ГОСТ 8734-70		
	6			ТРУБА 32x2,8x170-Ст 3	1	0,34 кг.
				ГОСТ 8734-70		
	7			ФЛАНЕЦ 1-32-25-Ст 3	1	
				ГОСТ 12820-80		
	8			ТРУБА 50x2,5x170-Ст 3	1	0,5 кг.
				ГОСТ 8734-70		
	9			ФЛАНЕЦ 1-50-25-Ст 3	1	
				ГОСТ 12820-80		
	10			ТРУБА 150x4x300 Ст 3	1	4,32 кг.
				ГОСТ 8734-80		
	11			ФЛАНЕЦ 1-150-25 Ст 3	2	
	12			ГОСТ 12820-80		
	13			Проволока ф5 Вобщ.	-	10 кг.
	14			ТРУБА 100x4x170 Ст 3	2	1,6 кг.
				ГОСТ 8734-70		

1. БАК подвергнуть гидравлическому испытанию на плотность и прочность швов посредством налива на полную высоту бака с выдержкой в течении 2 часов. Все швы бака, наполненного водой, слегка простучать; течь и потение не допускаются.
2. Перед изоляцией бака, стенки очистить от ржавчины и грязи, покрыть слоем антикоррозионного лака №177 (ГОСТ 5631-79") с добавлением алюминиевой крошки.
3. БАК устанавливать на деревянных опорах, пропитанных антисептическим составом. Пространство между опорами заполнить изоляцией.
4. Плиты полужесткие минераловатные марки ПП-150 ГОСТ 9573-82 на синтетической связке.
5. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

СОГЛАСОВАНО
Группа ВК Пушкина
ИЗМ. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

ГИП	Гавриков		284-4-112 86 КМ		
И. КОНТР.	Мазур				
НАЧ. ОТД.	Иванчиков				
СА. КОНСТР.	Харламов				
РУК. ГР.	Гузенок		БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМОБСЛУЖИВАНИЯ НА 125КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ		
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ	Лист	Листов
			Р	2	
ИНВ. №			БАК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ЁМКОСТЬЮ 7,5 м ³ ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА		

СХЕМА БАКА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ.

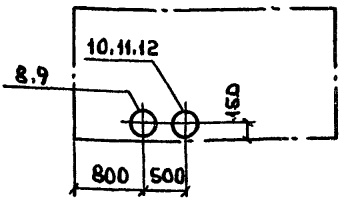
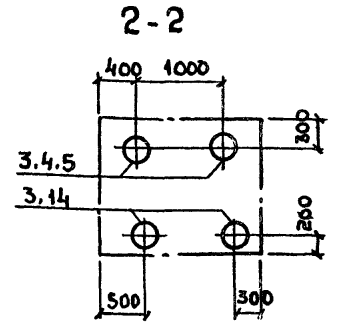
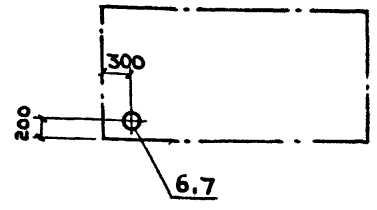
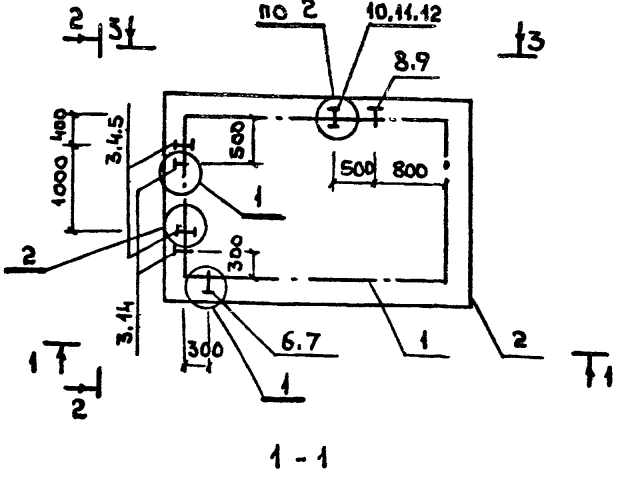
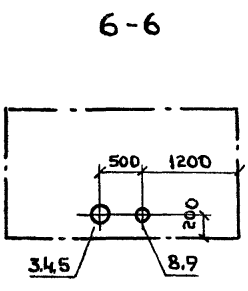
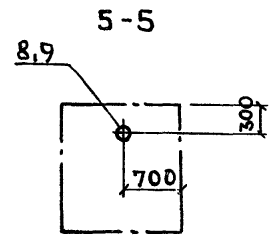
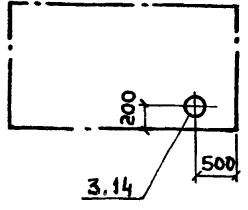
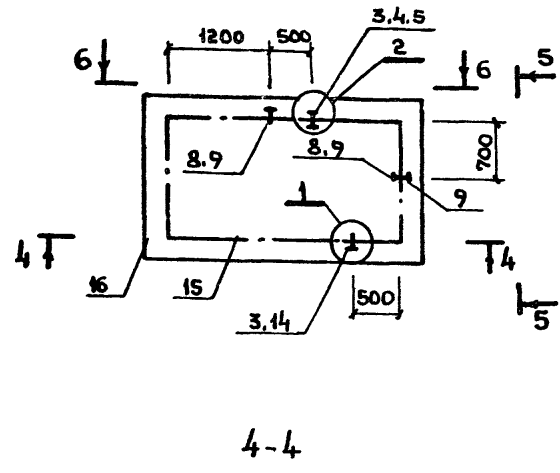


СХЕМА ПРОМЫВНОГО БАКА



1. ПРИМЕЧАНИЯ И ДЕТАЛИ 1 и 2 см. на листе 2.
2. БАК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ОКРАСИТЬ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, ДЕТАЛЬ КОТОРОЙ ДАНА НА ЛИСТЕ, 2. ПРОМЫВНОЙ БАК ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.

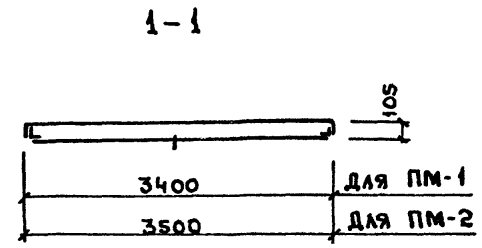
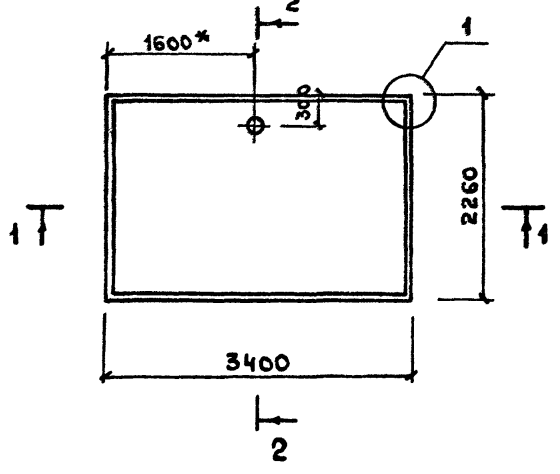
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ БАКА ХОЛОДНОЙ ВОДЫ И ПРОМЫВНОГО БАКА.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
БАК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ.						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.</u>						
		1	A168006.000-06	БАК V=7.5 м ³	1	
		2	лист 4	ПОДДОН ПМ-2	1	
<u>ДЕТАЛИ.</u>						
		3		ФЛАНЕЦ 1-100-25 см3 ГОСТ 12820-80	6	
		4		ТРУБА 100x4x300 см3 ГОСТ 8734-70	2	2,84кг.
		6		ТРУБА 32x2.8x170 см3 ГОСТ 8734-70	1	0,34кг.
		7		ФЛАНЕЦ 1-32-25 см3 ГОСТ 12820-80	1	
		8		ТРУБА 50x2,5x170 см3 ГОСТ 8734-70	1	0,5кг
		9		ФЛАНЕЦ 1-50x25 см3 ГОСТ 12820-80	1	
		10		ТРУБА 150x4x300 см3 ГОСТ 8734-70	1	4,32 кг.
		11		ФЛАНЕЦ 1-150-25 см3 ГОСТ 12820-80	2	
		13		ПРОВОЛОКА Ф5 лобш.	-	10кг.
		14		ТРУБА 100x4x170 см3 ГОСТ 8734-70	2	1,6 кг.
<u>ПРОМЫВНОЙ БАК.</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.</u>						
		15	A168007 000-01	БАК V=5,0 м ³	1	
		16	лист 4	ПОДДОН ПМ-3	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
		3		ФЛАНЕЦ 1-100-25 см3 ГОСТ 12820-80	3	
		4		ТРУБА 100x4x300 см3 ГОСТ 8734-70	1	2,84кг.
		8		ТРУБА 50x2,5x170 см3 ГОСТ 8734-70	2	0,5 кг.
		9		ФЛАНЕЦ 1-50-25 см3 ГОСТ 12820-80	3	
		14		ТРУБА 100x4x170 см3 ГОСТ 8734-70	1	1,6 кг.

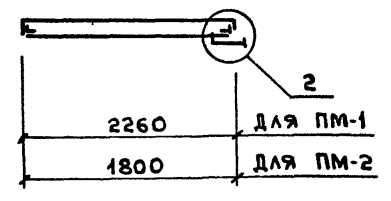
СОГЛАСОВАНО: _____
 ГРУППА ВК ПУШКИНА _____
 ИНВ.№ ПОДА: _____
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.№ _____
 ТИПОВОМ ПРОЕКТЕ 284-4-112 86

ГИП	ГАВРИКОВ	1985г	284-4-112.86	КМ	
Н.контр.	МАЗУР				
НАЧ.ОТД.	ИВАНЧИКОВ				
ГЛА.КОСТ.	ХАРЛАМОВ				
РУК.ГР.	ГУЗЕНКО		БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125кг БЕЛЬЯ В СМЕНУ		
ПРИВЯЗАН:			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	3	
ИНВ.№:			БАК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ V=7.5 м ³ И ПРОМЫВНОЙ БАК V=5.0 м ³		ГИПРОКОММУНАСТРОИ г. МОСКВА

СХЕМА ПОДДОНОВ ПМ-1, ПМ-2.

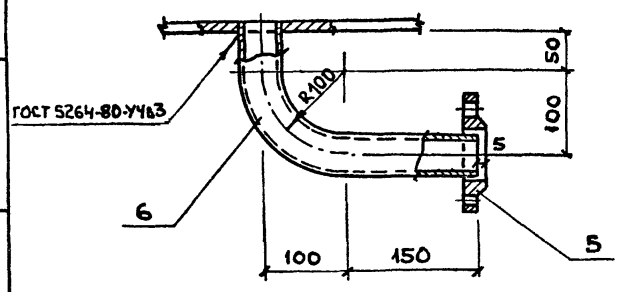
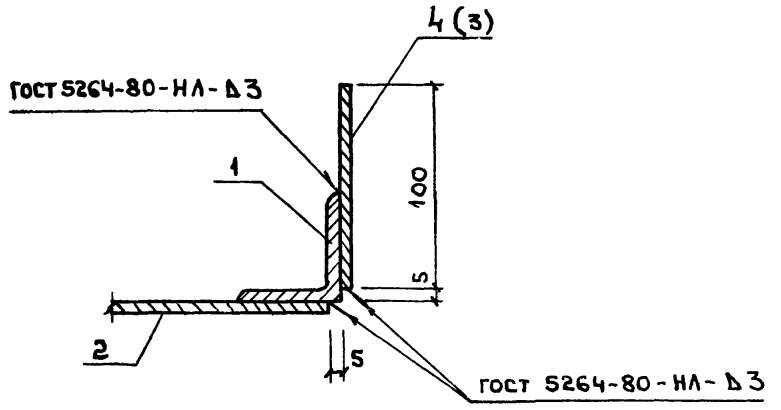
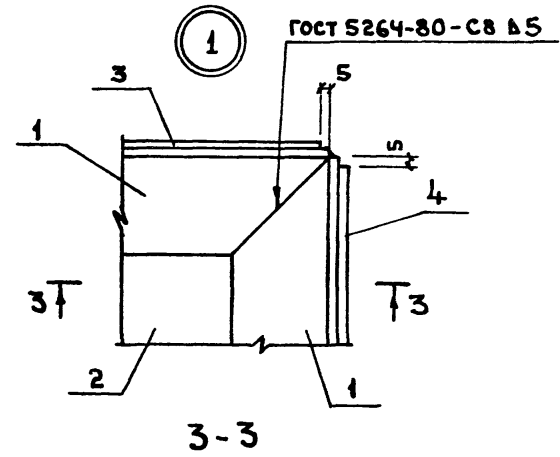
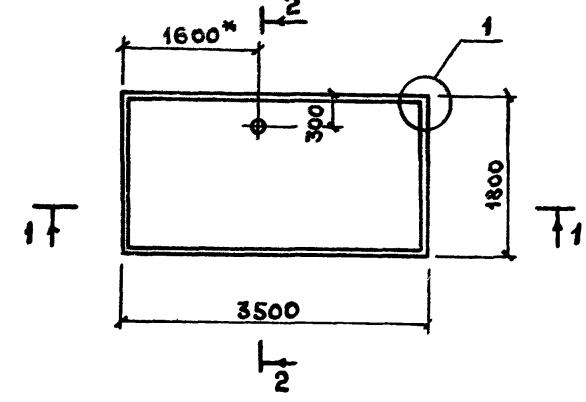


2-2



2

СХЕМА ПОДДОНА ПМ-3.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ПОДДОНЫ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Поддоны ПМ-1, ПМ-2.						
ОБЩИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ.						
БЧ	1		Уголок	50x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 380-71* ℓ общ.	-	68,31
БЧ	2		Лист	2250x4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 380-71* ℓ=3390	1	239,5
БЧ	3		Полоса	100x4 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 380-71* ℓ=3390	2	33,42
БЧ	4		Полоса	100x4 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 380-71* ℓ=2250	2	22,18
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
ПМ-1						
БЧ	5		Фланец	1-50-25 Ст 3 ГОСТ 12820-80	1	
БЧ	6		Труба	50x2,5x356- ГОСТ 8734-58*	1	1,04
ПМ-2						
БЧ	5		Фланец	1-25-25 Ст 3 ГОСТ 12820-80	1	
БЧ	6		Труба	25x1,6x356- ГОСТ 8734-58*	1	0,33
ПОДДОН ПМ-3						
БЧ	1		Уголок	50x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 380-71* ℓ общ.	-	40,0
БЧ	2		Лист	1790x4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 380-71* ℓ=3490	1	196,15
БЧ	3		Полоса	100x4 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 380-71* ℓ=3490	2	11,0
БЧ	4		Полоса	100x4 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 380-71* ℓ=1790	2	5,66
БЧ	5		см. ПМ-1		1	
БЧ	6		см. ПМ-1		1	1,04

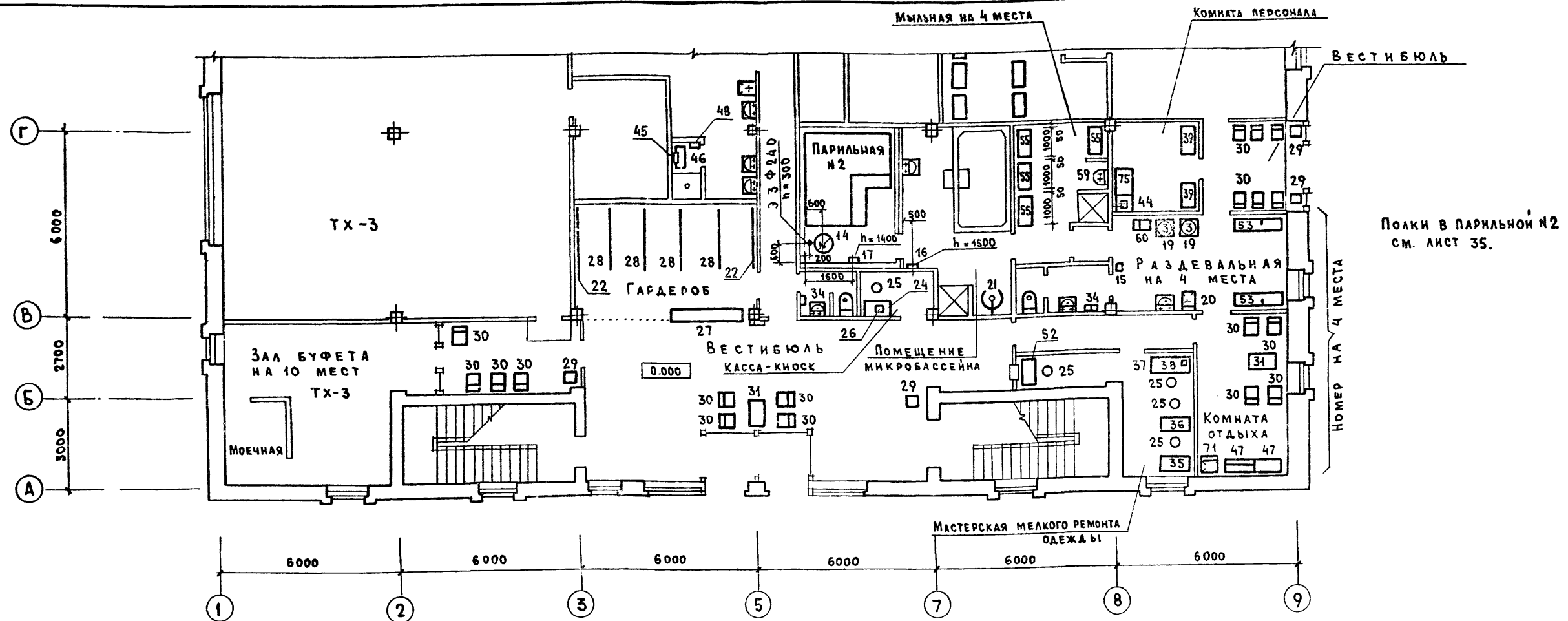
1. Поддоны замаркированы на листе 2 и 3.
2. Размер со знаком * уточнять на месте.

ГИП	Гавриков	1985	284-4-112.84 КМ		
И.КОНТР.	Мазур				
НАЧ.ОТД.	Иванчиков				
ГЛ.КОНСТ.	Харламов				
РУК.ГР.	Гузенко				
БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ					
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ	Лист	Листов
			Р	4	
Поддоны ПМ-1, ПМ-2, ПМ-3			ГИПРОКОММУНСТРОИ г Москва		

СОГЛАСОВАНО:
 ГРУППА ВК ПУШКИНА
 ИМБ. № ПОДЛ. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом I/2

Типовой проект 284-4-112.86

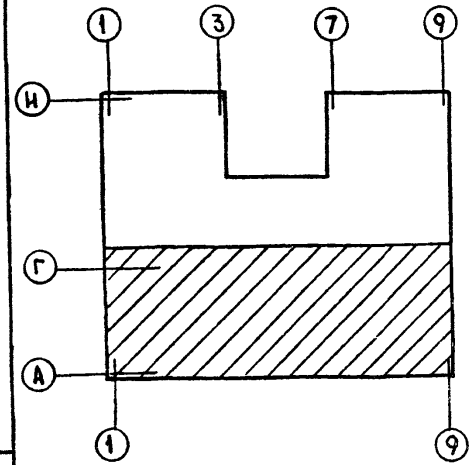


ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1 271-4 В 6	Вешалки гардеробные	
	Сборочные чертежи	
1 271-4 В 7	Прилавки для гардеробов	
	Сборочные чертежи	
1 272-1	Альбом чертежей технологического оборудования и мебели для бань	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Альбом У	Спецификации оборудования	
То же Ун	Ведомость потребности в материалах	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	План 1 этажа в осях А-Г с расстановкой технологического оборудования	
2	То же в осях Г-И	
3	Фрагменты плана 1 этажа с расстановкой оборудования прачечной и буфета	
4	План 2 этажа в осях А-Г с расстановкой технологического оборудования.	
5	То же в осях Г-И.	



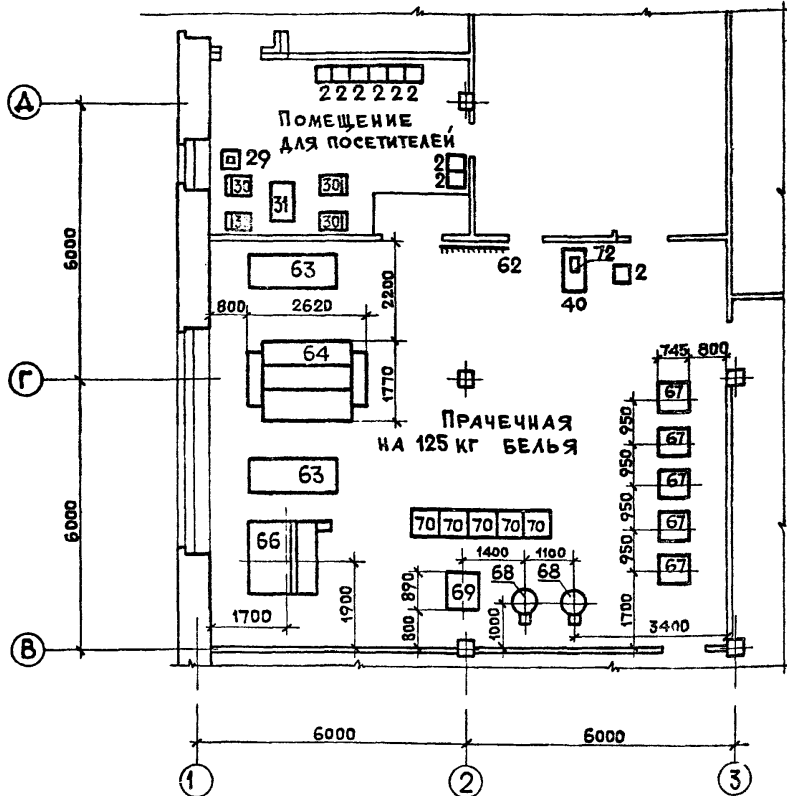
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Гавриков А.И.

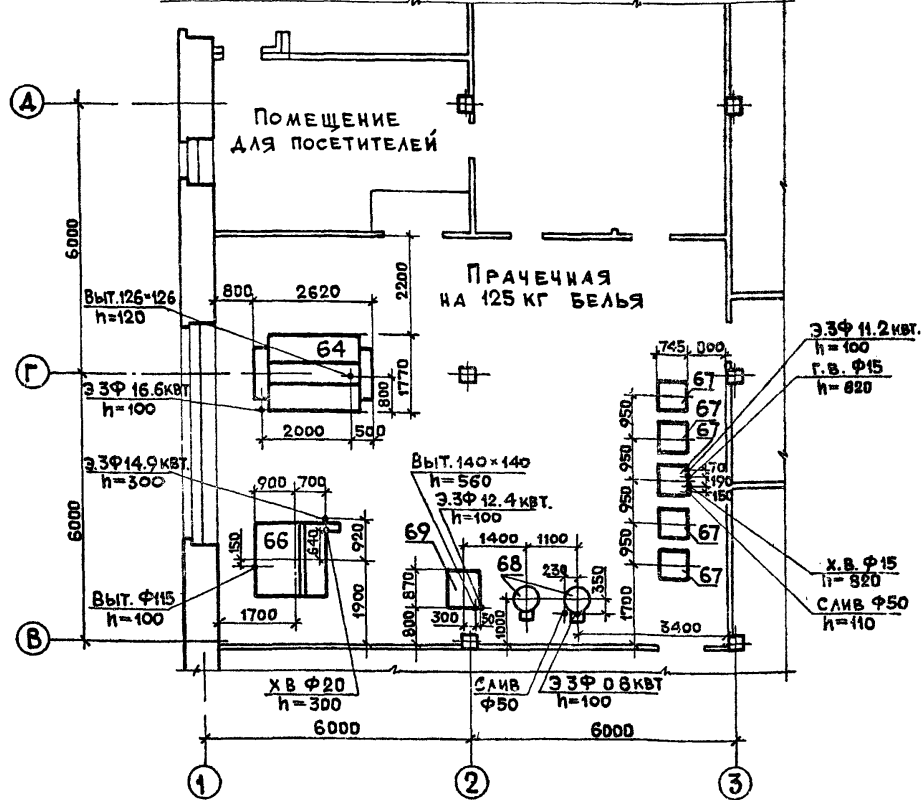
ИВ №		Привязан:	
Гл. инж. Гавриков		284-4-112.86 ТХ	
Нач. отд. Иванчиков		Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125 кг белья в смену.	
Гл. арх. Филиппов		Стация	Лист
		Р	1
Н. контр. Филиппов		Листов	5
План 1 этажа в осях А-Г с расстановкой технологического оборудования		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	

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

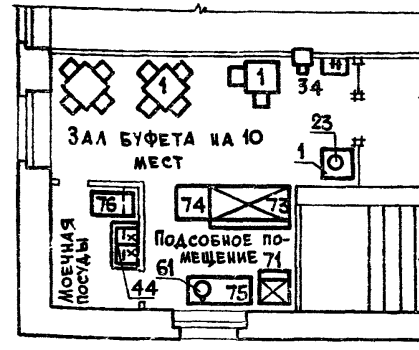
План расстановки технологического оборудования прачечной



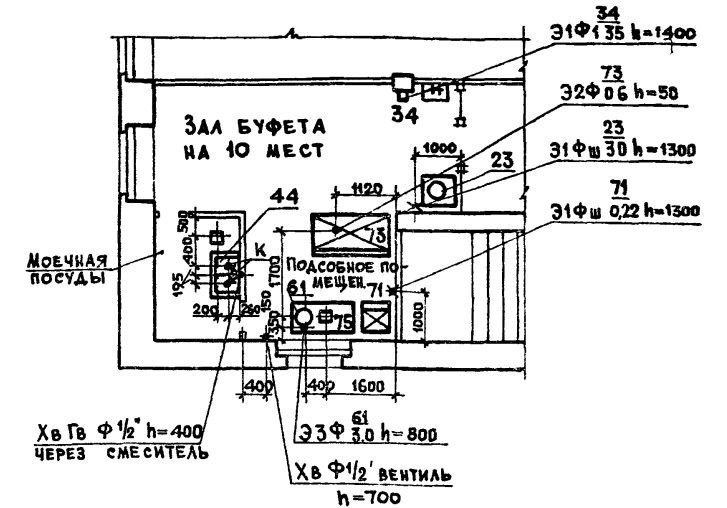
План привязки подводов коммуникаций к технологическому оборудованию прачечной



БУФЕТ НА 10 МЕСТ
РАССТАНОВКА И ПРИВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



БУФЕТ НА 10 МЕСТ
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПРИВЯЗКИ ПОДВОДОВ КОММУНИКАЦИЙ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ



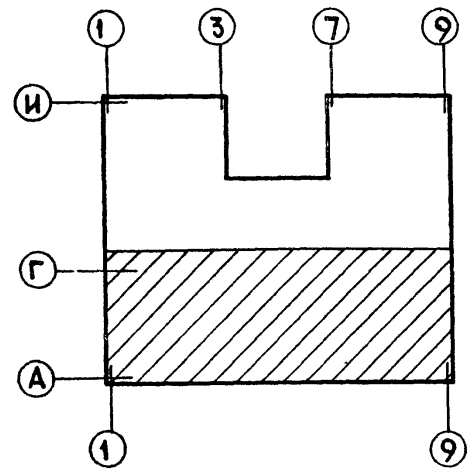
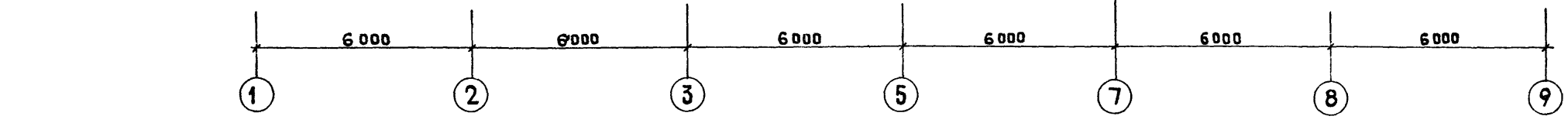
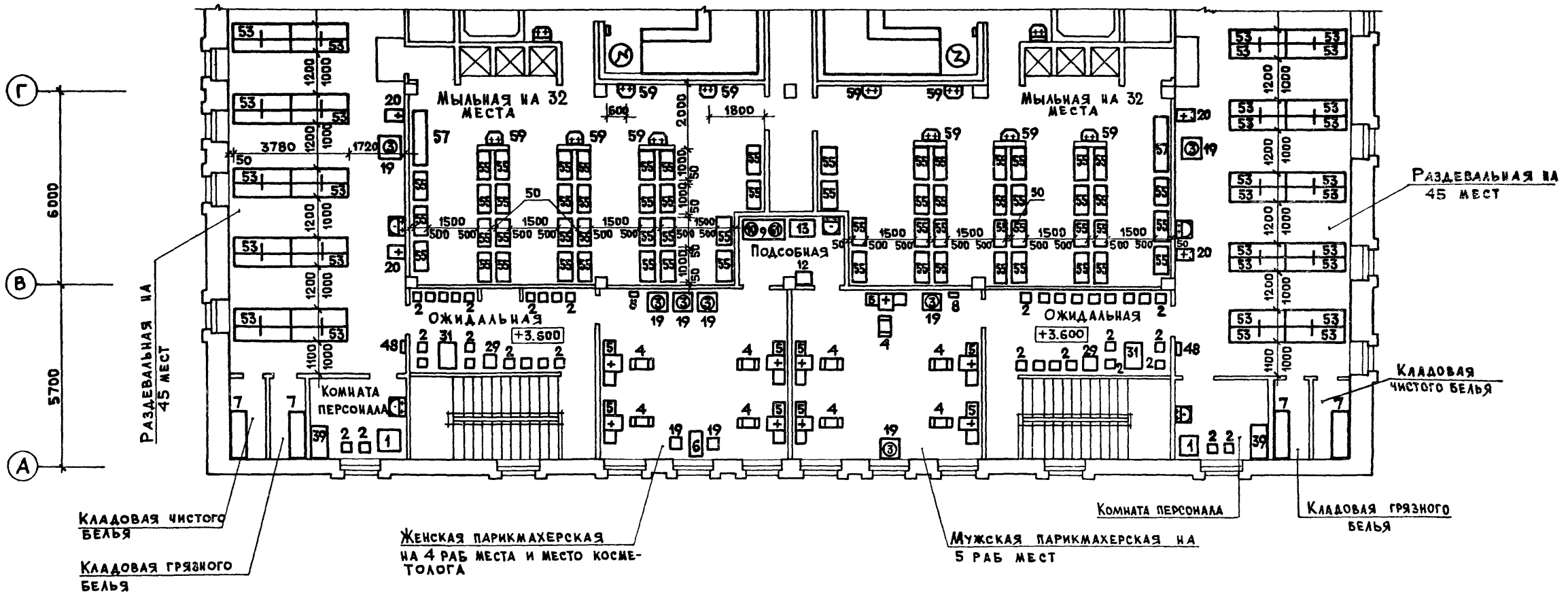
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Э - подвод электроэнергии
- 3Ф - фазность тока
- ВЫТ. - ВЫТЯЖКА
- ХВ - подвод холодной воды
- ГВ - подвод горячей воды
- СЛИВ - слив отработанного раствора в канализацию
- Ф 40 - диаметр подводного патрубка
- h - высота от уровня чистого пола
- Ш - штепсельная розетка
- К - отвод в канализацию с разрывом струи через воронку

Привязка подводов коммуникаций уточняется при получении оборудования

СОГЛАСОВАНО:	ГРУППА СПЕЦИАЛИСТОВ	ГРУППА ВК ПУШКИНА	ГРУППА ВК ПУШКИНА	ГРУППА ВК ПУШКИНА
ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДА.	ИНВ.№ ПОДА.	ИНВ.№ ПОДА.	ИНВ.№ ПОДА.	ИНВ.№ ПОДА.

ГЛАВ. ДИР.		ГАВРИКОВ		284-4-112.86 ТХ	
НАЧ. ОТД.		ИВАНЧИКОВ		БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ	
ГЛАВ. СПЕЦ. ИНЖЕНЕР		ФИЛИТОВА			
РУК. ГР.		ПРУСАКОВА			
		ШИЛОВА			
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	3
ИНВ.№				ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1 ЭТАЖА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ПРАЧЕЧНОЙ И БУФЕТА	
				ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва	



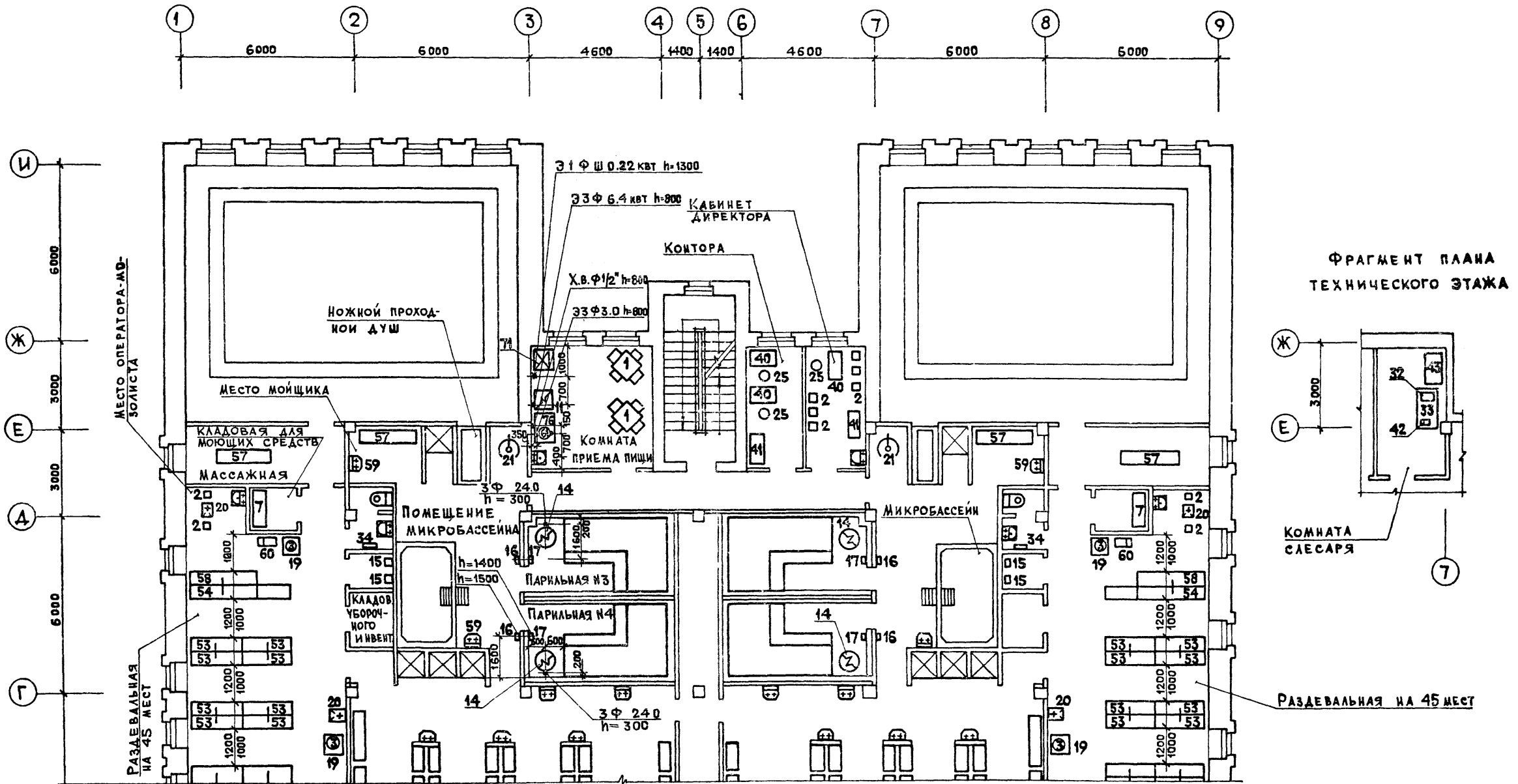
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Гл. инж. пр. Гавриков
 Нач. отд. Иванчиков
 Гл. арх. пр. Филиппов

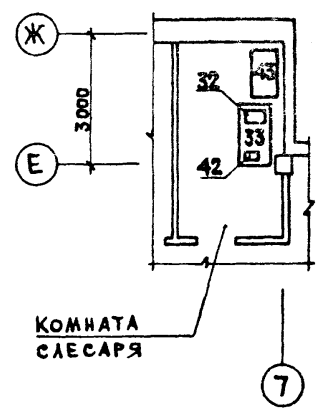
284-4-112.86 ТХ

Баня на 100 мест с прачечной самообслуживания на 125кг белья в смену

Привязан	Инв. №	Н. контр.	Филиппов	Гипрокоммустрой	Стация	Лист	Листов
					Р	4	
План 2 этажа в осях А-Г с расстановкой технологического оборудования.				г. Москва			



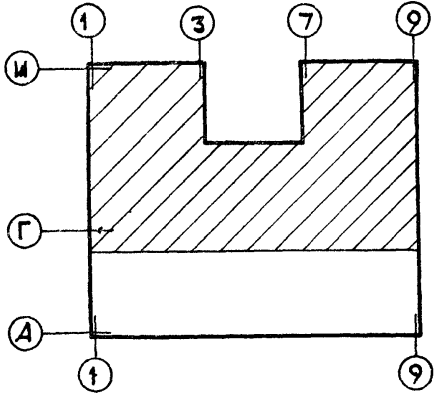
ФРАГМЕНТ ПЛАНА ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА



РАЗДЕВАЛЬНАЯ НА 45 МЕСТ

Пошки в парильных №3 и №4 см. лист 35.

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



ГЛ. ИНЖ. Г. ГАВРИКОВ		284-4-112.86	ТХ
НАЧ. ОТД. ИВАНЧИКОВ		БАНЯ НА 100 МЕСТ С ПРАЧЕЧНОЙ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НА 125 КГ БЕЛЬЯ В СМЕНУ	
ГЛ. АРХИТ. ФИЛИППОВ		СТАДЧ.	ЛИСТ
ПРИВЯЗАН		Р	5
ИНВ.№	Н. КОНТ. ФИЛИППОВ	ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОСЯХ Г-И С РАССТАНОВКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	
		ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА	