

Содержание альбома

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.			
	Архитектурно-строительные решения - АС			Сетки арматурные С1-С5	32			Технологическая часть - ТХ
1	Общие данные /начало/	3		Каркас К1	33	1	План на отм. ±0.000 и выкопировка из плана на отм. +2.700	48
2	Общие данные /продолжение/	4		Направляющая канавы с ребромой МНК-1/И. Спецификация Выборка	33		Отопление и вентиляция - ОВ	
3	Общие данные /окончание/	5		Техническое описание направляющей канавы с ребромой МНК-1/И	33	1	Общие данные	49
4	План на отм. 0.000	6		Направляющая канавы с ребромой МНК-1	33	2	План 1 этажа	50
5	Спецификация заполнения проемов. Спецификация перемычек. Ведомость перемычек.	7		Янкер ман1	34	3	План 2 этажа. Схемы систем П1, В1, ВЕ1	51
6	План на отм. 2.700. План кровли, деталь кровли, сечения по воздухозаборной камере	8		Планта янкера ман1	34	4	Схема системы отопления	52
7	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Фасад в осях Г-А	9		Изделие металлическое МНК-2	35	5	Установка систем П1 и В1	53
8	Фасады в осях: 1-Г; 2-Г и А-Г	10		Щит досчатый ЩДК1	35	6	Узел управления	54
9	Фрагмент фасада. Сечения.	11		Металлическая решетка МРК-1	36		водопровод и канализация - ВК	
10	Схема расположения элементов фундаментов. План	12		Металлическая решетка МРК-2	36	1	Общие данные	55
11	Схемы расположения элементов фундаментов. Сечения 1-1÷6-6	13		Металлическая решетка МРК-1 и рамка МРК-2	36	2	План 1 этажа	56
12	Схема расположения элементов фундаментов. Сечения 7-7÷13-13	14		Пояснительная записка /начало/	36	3	План 2 этажа. План 1 этажа /бойлерная/ Схема водосточков. Схема канализации	57
13	Прямки №1, №2. Венткороба напольные №1, №2. Вентканалы №1, №2	17		Пояснительная записка /окончание/	36	4	Схема водопровода. Схема канализации	58
14	Схема расположения элементов перекрытия на Отм. 2.700 и покрытия /начало/	16		Металлическая лестница МЛ-2	37		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ - ТС	
15	Схема расположения элементов покрытия	17		Металлическая лестница МЛ2. Узлы. Выборка стали	37	1	Общие данные /начало/	59
16	Схемы расположения элементов покрытия. Фрагменты 1-5	18		Техническое описание к МОЛ1	38	2	Общие данные /окончание/	60
17	Смотровая канавка ММ1. Планы и разрезы 1-1÷3-3 (начало)	19		Металлическое ограждение МОЛ1	38	3	Принципиальная схема трубопроводов	61
18	Смотровая канавка ММ1. Разрез 4-4÷10-10. Узлы /окончание/	20		Ограждение лестницы МОЛ1	38	4	План теплового пункта	62
19	Эстакада отделения мойки. План, разрезы, детали	21		МОЛ1 Узлы и детали	38	5	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	63
20	Схемы расположения элементов лестниц №1, №2 и МЛ1	22		Поручень МЛ1	38		ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ - ЭЛ	
21	Схема расположения элементов фундаментов и покрытия бойлерной	23		Тетива ограждения МТЛ1; МТЛ2	40	1	Общие данные	64
22	Прямки №3 и №4. Теплоствей в бойлерной	24		Стойка ограждения МСА1	40	2	Электросиловое оборудование. Планы на отм. 0.00 и 2.70. План кровли	65
23	Детали установки рамы МР-1. Стоек АС1, кронштейнов МК1 и подвесок МП1, МП2	25		Поперечина тетивы МПЛ2	40	3	Электроосвещение и электросиловое оборудование. Планы	66
24	Фасад в осях 1-1, Г-А. План на отм. 0.000			Панели ограждения ПО1 ÷ ПО4	41	4	Электросиловое оборудование. Расчетно-монтажная таблица №1	67
	План кровли. Разрез 1-1. Узел А.	26		Металлическая лестница МЛ-1	41	5	Электроосвещение. Планы на отм. 0.00 и 2.70	68
25	Сводная спецификация /начало/	27		Металлическая лестница МЛ-1. Спецификации. МР-1; МР-2. Выборка металла.	42		Средства связи - СС	
26	Сводная спецификация /окончание/	28		Металлическая лестница МЛ-1. Спецификации. МР-1; МР-2. Выборка металла.	42	1	Общие данные. Скелетная схема связи и сигнализации	69
	Изделия заводского изготовления			Алюминиевые решетки МР-1; МР-2	42	2	Связь и сигнализация. Выкопировка из плана 1-го и 2-го этажей	70
	Содержание раздела	29		Жакетная деталь МЛ-1	42			
	Железобетонные изделия			Щиты прямиков МЩ1 ÷ МЩ3	43			
	Общее техническое описание	29		Янкера МЛП1 ÷ МЛП3	43			
	Бабка покрытия 2БДР13-2-1 Сборочный чертеж	30		Скоба щита МСщ1	43			
	Опорная подушка ОПМ2	30		Подвески оборудования МП1; МП2	44			
	Опорная подушка ОПМ1	30		Шпильки подвески МШ-1	44			
	Металлические изделия			Винты подвески МШ-2	44			
	Рамки металлические РМ-5; РМ-9; РМ-14	31		Изделия металлические МНП1 ÷ МНП3	45			
	Рамки; металлическая РМ-14. Спецификация. Ведомость	31		Изделие накладное МН4	45			
	Расход стали на РМ-5; РМ-9; РМ-14			Янкер МАС-1	45			
	Техническое описание к рамкам РМ*	31		Янкер МАП-4	45			
	Рамки металлические РМ-1. РМ-4	32		Рама трубопроводов МР1	46			
				Рама трубопроводов МР1. Спецификация. Выборка	46			
				Техническое описание к МР1, МК1, МС1	46			
				Кронштейн МК1	47			
				Стойка трубопроводов МС-1	47			

Типовой проект Т502-2/84 альбом 1

С.О. Ласован

Инв. подл. полнок. и подл. в з. м. инв.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛМСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	
2	/ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
3	/ОКОНЧАНИЕ/	
4	ПЛАН НА ОТМ. 0.000	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК	
6	ПЛАН НА ОТМ. 2700; ПЛАН КРОВЛИ; ДЕТАЛЬ КРОВЛИ СЕЧЕНИЯ ПО ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ КАМЕРЕ	
7	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3. ФАСАД В ОСЯХ „Г-А“	
8	ФАСАДЫ В ОСЯХ „1-9“, „9-1“, А-Г“	
9	ФРАГМЕНТ ФАСАДА; СЕЧЕНИЯ	
10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ. ПЛАН.	
11	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 6-6	
12	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ 7-7 ÷ 13-13	
13	ПРЯМОК №1 и 2. ВЕНТКОРОВА НАПОЛЬНЫЕ №1, №2. ВЕНТКАНАЛЫ №1, №2	
14	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 2700 И ПОКРЫТИЯ /НАЧАЛО/	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ. ФРАГМЕНТЫ 1 ÷ 5 /ОКОНЧАНИЕ/	
17	СМОТРОВАЯ КАНАВА КМ1. ПЛАНЫ И РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3 /НАЧАЛО/	
18	СМОТРОВАЯ КАНАВА КМ1. РАЗРЕЗЫ 4-4 ÷ 10-10 /ОКОНЧАНИЕ/	
19	ЭСТАКАДА ОТДЕЛЕНИЯ МОЙКИ. ПЛАН, РАЗРЕЗ, ДЕТАЛИ	
20	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ №1, №2	
21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ПОКРЫТИЯ БОЙЛЕРНОЙ	
22	ПРЯМКИ №3 и №4 ТЕПЛОСЕТЕЙ В БОЙЛЕРНОЙ	
23	ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ РАМЫ МР1, СТОЕК МС1, КРОНШТЕЙНОВ МК1 и ПОДВЕСОК МП1, МП2	
24	ГАРАЖ СТОЯНКА /ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ/ ФАСАД В ОСЯХ 1-1; ПЛАН НА ОТМ. 0.000. ПЛАН КРОВЛИ РАЗРЕЗ 1-1. УЗЕЛ А	
25	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ /НАЧАЛО/	
26	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ /ОКОНЧАНИЕ/	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/.

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР *Белов* /С. БЕЛОВ/
ПРОЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:</u>	
	ТИПОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
1.136-11	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВХОДНЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.172-4	ДВЕРИ ШКАФНЫЕ, ДВЕРИ АНТРЕСОЛИ	
1.236-6. ВЫП. I	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ СПАРЕННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.136-5-16 Ч I	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	
1.136-18 ВЫП. I	ФРАМУГА ДЛЯ ВХОДНЫХ БАЛКОННЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ	
1.435-17 ШИФР 41-74 ВЫП. 1, 2	КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ВОРОТА РАСПАШНЫЕ В 3.6x3.0 В 3.6x3.6; В 3.6x4.2; В 4.9x5.4 С РУЧНЫМИ ПРИБОРАМИ ОТКРЫВАНИЯ	
1.136.1-13. ВЫП. 1	ПЛИТЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВ. ЗДАНИЙ	
1.238-1 ВЫП. 1	Н.Б. КОЗЫРЬКИ ВХОДОВ И ПАРАПЕТНЫЕ ПЛИТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. КОЗЫРЬКИ ДЛИНОЙ 155, 220 И 272 СМ. И ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 129 СМ.	
К9-01-58 ВЫП. 2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОБЪЕЗДОЧНЫЕ БАЛКИ И ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. ПЕРЕМЫЧКИ.	
1.138-10 ВЫП. 1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
	ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ	
1.138-10 ВЫП. 2	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
	ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ	
1.055.1-1	ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ. СТУПЕНИ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.	
1.001 ВЫП. В-1	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (НА ОСНОВЕ СЕРИЙ ИИ-04)	
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ.	
2.435-56 3 ВЫП. 1	ПРОТИСПОНАРИЙНЫЕ ДВЕРИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.141-1 вып. 58	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ С ДЛИНОЙ 6280, 5980, 5680, 5380, 5080 И 4780 ММ, ШИРИНОЙ 1790, 1490, 1190 И 990 ММ.	
1.168 вып. 1	РЕБРИСТЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЙ 5 И 9-ТИ ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ. ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 268-478 СМ. ШИРИНОЙ 119, 149, 299 СМ И ДЛИНОЙ 508-658 СМ. ШИРИНОЙ 119, 149 СМ. АРМИРОВАНИЕ КАРКАСАМИ С РАБОЧИМИ СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА А-III "ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И АРМИРОВАНИЕ"	
ГОСТ 22704-1 77	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6x3М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПЛИТЫ ТИПА ПГ. ПОКАЗАТЕЛИ И АРМИРОВАНИЕ.	
ГОСТ 22704. 2-77	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6x3М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ПЛИТЫ ТИПА ПВ. ПОКАЗАТЕЛИ И АРМИРОВАНИЕ	
1.243-2	ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛИНОЙ 80, 110, 130, 160 СМ.	
1.269-1	ФРИЗОВЫЕ КАМНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЯДОВЫЕ И УГЛОВЫЕ	
1.112-5 ВЫП. 4	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПЛИТ ГРУППЫ 4	
3006-2	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ Н.Б. КАНАЛЫ	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

Т.П. 503-2-9.84 АС

СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II-ОЙ КАТЕГОРИИ

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН *Матоян*
 А. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ *Подольский*
 И. КОНТ. САЕТАНИНА *Саетанина*
 ТАП. БЕЛОВ *Белов*
 РУК. ГР. КОРНЕВА *Корнева*
 СТ. АРХИТ. ГОНЧАРОВА *Гончарова*

ГАРАН - СТОЯНКА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 26

ГИПРОНИИЗДРАВ

ИНВ. ИЛИ ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. Д.

Альбом 1
Типовой проект 503-2-9.84

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.412-5 вып.2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов. Рабочие чертежи плит группы 2.	
3.017-1 вып.0	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений. Материалы для проектирования.	
3.017-1 вып.1	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений. Железобетонные элементы оград.	
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов. Железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала. Технические условия.	
1.462-3 вып.1	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые балки для покрытий промышленных зданий. Рабочие чертежи балок пролетами 42 и 48 м.	
1.256-1	Индустриальные строительные изделия для гражданского строительства. Металлические изделия. <u>Типовые детали</u>	
серия 2.244-1 вып.4	Детали полов общественных зданий	
серия 1.260-1 вып.3	Бесчердачные неветилируемые покрытия кирпичных зданий	

Наименование	Единицы	
Количество этажей		1-2
Емкость или мощность	шт.	47 авто
Площадь застройки	м ²	757
Общий строительный объем	м ³	4474
Полезная площадь		749
Рабочая площадь		660
Общая площадь		752
Отношение рабочей площади к полезной /К1/		0.9
Отношение V здания к рабочей площади /К2/		6.3

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
АС	Архитектурно-строительные решения	
ТХ	Технологические решения	
ОВ	Отопление вентиляция	
ВК	Водопровод канализация	
ЭЛ	Силовое электрооборудование и электрическое освещение	
СС	Связь и сигнализация	
ТС	Тепловые сети	
АТС, АОВ	Кип и автоматизация	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация заполнения проемов	
5	Спецификация перемычек	
28-29	Спецификация железобетонных изделий	

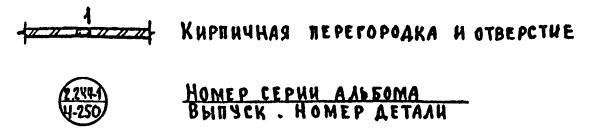
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ

Наименование помещений	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен или перегородок	Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки		
Помещение для хранения автомобилей	675.0	затирка швов известковой побелка за 2 раза	387.0	кирпичная кладка с подрезкой швов		1000 м ² фермы
Венткамера	50.0		55.0	известковая побелка за 2 раза		
Бойлерная	100.0					
Помещение для техосмотра и ремонта	90.0		151.5			
Помещение для мойки	90.0	затирка швов окраска шва краской за 2 раза /ВА-27 ГОСТ-64/	150.0	облицовка глазурованной плиткой h = 1.8 м		
Лестница	14.0					
Тепловой узел	40.5		31.0			
Кладовая шин	9.5		26.0			
Кладовая смазочных материалов	7.5	затирка швов известковая побелка за 2 раза	22.9			
Кладовая зап. частей и материалов	16.5		37.0			
Коридор 1-2 эт.	33.0		68.5			
Комната водителей	35.0		46.5			
Туалет	5.5	затирка швов окраска шва краской за 2 раза /ВА-27 ГОСТ-64/	7.0	штукатурка обоями окраска шва краской за 2 раза /ВА-27 ГОСТ-64/		
Душевая						

ВЕДОМОСТЬ ПОЛОВ

Наименование помещений	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола толщина /мм	Площадь пола м ²
Помещение для хранения автомобилей	I	1-11чч-1	1 Г	466.7
			2 Г	63.8
Помещение для техосмотра и ремонта	IA	2 Г		63.2
Тепловой узел	II	1211чч-1	1211чч-1	10.4
			1211чч-2	16.2
Кладовая зап. частей и материалов	II	1211чч-1	1211чч-1	7.5
			1211чч-2	9.5
Кладовая шин				21.5
Коридор 1эт.				
Лестница				
Бойлерная				
Туалет	III	2211чч-1	4-250	5.5
Душевая	III	2211чч-1	4-250	
Комната для водителей	IV	2211чч-1	4-59	33.0
Коридор 2эт.				9.0
Венткамера	V	2211чч-1	4-185	36.5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Т.П. 503-2-9.84 АС

Станция переливания крови II-ой категории

Гараж - стоянка
Стандия Лист Листов
Р 2 26

Общие данные / продолжение /
ГИПРОНИИЗДРАВ

ПРИВЯЗАН:
ИВБ. №

НАЧ. МАСТ. МЯТОЯН
И. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИИ
И. КОНСТ. СМЕТАНИНА
ТАП БЕЛОВ
РУК. ПР. КОРНЕВА
СТ. АРХ. ГОНЧАРОВА

Копия Лар

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

Общие указания

Типовой проект гаража - стоянки станции переливания крови II категории разработан на основании технического проекта, рассмотренного отделом Госэкспертизы проектов и смет. Минздрава СССР и утвержденного приказом Минздрава СССР N 186 от 26 февраля 1982 года.

Проект гаража - стоянки разработан для строительства во II и III климатических районах и VI в климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами - 20°C; -30°C (основное решение), для нормальной зоны влажности и обычных геологических условий, исключая районы сейсмические, вечной мерзлоты, горных выработок и просадочных грунтов.

Гараж - стоянка рассчитана на размещение 17 автомобилей I - III категории. В состав гаража - стоянки входят следующие помещения:

- помещение стоянки автомобилей;
- помещение мойки автомобилей;
- помещение техосмотра и ремонта;
- кладовая шин;
- кладовая смазочных материалов;
- кладовая запасных частей;
- комната для водителей;
- туалет и душевая;
- тепловой узел, венткамера, электрощитовая.

Гараж - стоянка запроектирована в прямоугольном объеме. Размеры в плане 33x18 м. в осях.

Внутреннее пространство объема разделено на две части. В одной части объема расположено помещение стоянки, в другой - помещения мойки и ремонта, а также на двух этажах остальные помещения гаража, к торцу объема примыкает лестничная клетка.

Помещение стоянки запроектировано монезного типа с прямоугольной тупиковой однорядной и двухрядной установкой автомобилей. Размеры стоянки 18x27 м. (в осях).

Все здание гаража - стоянки решено на двух планировочных модулях - БМ (продольный модуль) и 18 м. (поперечный модуль).

В помещении стоянки запроектировано две ворот. Главный вход в гараж - стоянку расположен со стороны лестничной клетки. Все помещения имеют естественное освещение. Внутренняя отделка всех помещений приведена в ведомости отделки помещений.

Наружные стены здания выполняются из обыкновенного красного глиняного кирпича с облицовкой лицевым кирпичом. Особое значение должно быть уделено рисунку кладки и ее качеству. Участки стен над оконными проемами облицовываются лицевым красным кирпичом для созда-

ния вертикальных ритмов. Противопожарные мероприятия

Здание гаража - стоянки II класса, II степени огнестойкости.

Проектом предусмотрены все необходимые мероприятия в соответствии с противопожарными нормами проектирования СНиП II-2-80. Из помещения стоянки запроектированы два выезда. Из помещений на втором этаже предусмотрены два выхода - один через лестничную клетку, другой - из комнаты для водителей через балконную дверь на наружную лестницу.

Конструктивная часть

Здание запроектировано с несущими кирпичными стенами. пространственная жесткость здания обеспечивается, совместной работой продольных поперечных стен и дисков перекрытия. Временные нагрузки и коэффициенты перегрузок приняты по СНиП П-6-74. Нормативный скоростной напор ветра w=45 кгс/м²/4ч0 па/ для III района, тип местности Б. нормативный вес снегового покрова p_с=100 кгс/м² /980 па/ для III района. в проекте предусмотрено применение индустриальных железобетонных конструкций изделия по действующим сериям типовых конструкций. Характеристика и расчетные значения параметров механических свойств грунтов основания:

- Грунты скальные однородные непучинистые
- Грунтовые воды отсутствуют
- Плотность ниже подошвы фундаментов - 7.8 т/м³
- Плотность выше подошвы фундаментов - 1.7 т/м³
- Угол внутреннего трения грунта ниже подошвы фундамента - 20°
- Угол внутреннего трения грунта выше подошвы фундамента - 30°
- Удельное сцепление c=0.11 кгс/см² (10.8 кПа)
- Модуль деформации E=190 кгс/см² (18.7 МПа)

Фундаменты под стены - ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78 и бетонных плит по серии I.112-5 вып.2, вып.4.

Наружные стены выполняются из кирпича керамического рядового пустотелого марки 75 плотностью 1480 кг/м³ морозостойкостью МРЗ 25 (кирпич крп 75/1480/25 ГОСТ 530-80) на цементно-известковом растворе с кладкой на ружной версты из обычного пустотелого лицевого кирпича ГОСТ 7804-78 марки 75, плотностью 1480 кг/м³ морозостойкостью МРЗ 25 на цементно-известковом растворе марки 25 для варианта с расчетными зимними температурами t=300/основное решение/ толщина наружных стен 310 мм. для температуры t=20° соответственно - 380 мм. при кладке стен используется однорядная цепная система перевязки кладки. при кладке наружных участков стен кладка лицевого кирпича с обеспечением перевязки не менее чем через 5 рядов с расшировкой швов.

Перегородки - сборные железобетонные по серии I.138-10 вып.1,2 и БПС-1 по серии КЗ-01-58 вып.2. для варианта с температурой -20° приведена отдельная ведомость наружных переборок

Внутренние несущие стены толщиной 38 и 25 см. из кирпича керамического рядового пустотелого крп 75/1480/25 ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе М25 с однорядной цепной системой перевязки кладки.

Перегородки кирпичные толщиной 120 и 65 мм.

Перекрытие и покрытие из сборных железобетонных плит по сериям 1.141. I вып. 58-1, 165-6 вып. I по ГОСТ 22101. I, 2-77.

Кровля рулонная 4-х слойная на битумной мастике /ТУ 21-27-41-15. горячая марки К-2 /толщина слоя-2мм/ из рубероида антисептированного детского марки РМД-350 ТУ-21-27-28-71 с защитным слоем гравия

/по ГОСТ 8268-74 сухой, размер зерен 5-10 мм. толщина слоя 10мм/ на на горячей антисептированной мастике. водосток - наружный в качестве утеплителя используются теплоизоляционные изделия Б-100.40.12 из ячеистого бетона по ГОСТ 5142-76. разуклонка из керамзитового гравия В-500 кг/м³ ГОСТ 3759-76. /с устройством цементной стяжки толщиной 20мм. Пароизоляция - I слой рубероида на битумной мастике.

Гидроизоляция стен: вертикальная обмазочная горячим битумом за 2 раза, горизонтальная из цементно-песчаного раствора состава 1:2 Б-20 мм.

Лестницы из наборных ступеней по серии I.1055. I-I вып. I. и перемычек лантного типа с консолями, заделанными в кладку стен. в помещениях техобслуживания предусмотрены: монолитная /бетон М 200/ смотровая канава - /к.м. I" для "то" и "то" и мучечная эстакада /эм-1" с отводом стока во внутренний канализованный люк /ЛМ I" /.

В помещении хранения и стоянки автомобилей по периметру стен выпущены колесоотбойный тротуар, у осей "А" и "Б" совмещенный с венткоробами отсасывающей системы в выпущенный из сборных фундаментных стеновых блоков и плит по серии I.243-2. вып. I.

В варианте с бойлерной - пристройка одноэтажного объема выполнена в аналогичных конструкциях с пантами покрытия по серии I.441-I вып. 58.

Прямки вводов теплотрассы из сборных стеновых фундаментных блоков. Перекрытие с железными стальными и шитами. Фундаментные стаканы для стоек и рам трубопроводов теплоотсасывающие по серии Э.017-I вып. I.

Парапеты из фризных камней по серии I.269-I. Индивидуальные изделия заводского изготовления разработаны в составе данного альбома I с учетом общего количества изделий в сводной спецификации по объекту.

ЛИСТ № ПОДЪЕЗД И ЛАТН. ИЗДАМ. ИЛИ. №

		Т.П. 503-2-9.84		АС	
		Станция переливания крови II-ой категории			
		Гараж - стоянка		Стадия	Лист
				Р	З
		Общие данные /окончание/.		ГИПРОНИИЗДРАВ	
привязан:	нач. маст. МАТУХИ	проектант ПОДОРСКИН	инженер СМЕТАННИ	инженер БЕЛОВ	инженер ГОНЧАРОВ
инв. №					

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ЭТАЖ		ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАН.
			1	2			
ОК-1	1.236-6 вып. I 4.12	ОКНО ОС 18-9А	21	21			
ОК-2	1.136.5 - 16 ЧАСТЬ I	ОКНО ОС 9'-9	20	20			
ОК-3	1.136.5 - 16. ЧАСТЬ I	ОКНО ОС 15-9А	3	3			ДЛЯ БОЙЛЕРНОЙ
ОК-4	1.136-12 вып. I	ФРАМУГА Ф403-19	8	8			
А-1	1.136.5 - 16. ЧАСТЬ I	БАЛКОННАЯ ДВЕРЬ БС22-9	1	1			
А-2	1.136 - 10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7	3	3			
А-3	1.136 - 10	— " — ДГ21-10	6	2	8		
А-4	2.435 - 6 вып. 4	— " — ПАИ-5	1	1			
А-5	1.136 - II	— " — ДН20-48-8МА	1	1	2		
А-6	1.172-4-А3	ШКАФНОЙ БЛОК ДШ20-10	2	2			
А-7	1.172-4-А4	АНТРЕСОЛЬ ДА3-10	2	2			
А-8	1.136-II	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН20-77-II	3	3			ДЛЯ БОЙЛЕРНОЙ
ПО	1.136-13 ВЫПУСК I	ПЛАСТИКОВЫЕ ПЛИТЫ 000.1025457	32	32			
В-1	ШИФР 41-74 ВЫПУСК 2	ВОРОТА РАСПЯШНЫЕ В3,6x3,6	4	4			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК И БЕТОННЫХ ЛОТКОВ

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ЭТАЖ		ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАН.
			1	2			
ПР-1	КЭ-01-58 ВЫПУСК 2	Б П5-1	16	16			
ПР-2	1.138-10 вып. I	1 ПР1-10.12.6	3	3			
ПР-3	"	1 ПР1-12.12.6	4	1	5		
ПР-4	"	1 ПР38-15.12.22У	8	2	10		
ПР-5	"	1 ПР8-20.12.22У	4	4			
ПР-6	"	1 ПР8-20.12.22У	6	3	9		
ПР-7	"	1 ПР38-12.12.22У	23	23			
ПР-8	"	1 ПР1-12.12.14	46	46			
ПР-8	"	1 ПР1-12.12.14	15	15			
ПР-9	"	1 ПР38-12.12.22У	8	8			
ПР-10	"	1 ПР38-12.12.22У	2	2			
ПР-11	"	1 ПР38-15.12.22У	3	3			
ПР-12	"	1 ПР38-15.12.22У	3	3			ДЛЯ ВАРИАНТА
ПР-13	"	1 ПР38-15.12.22У	4	4			БОЙЛЕРНОЙ
ПР-14	"	1 ПР1-10.12.14	2	2			
ПР-15	"	1 ПР1-10.12.14	2	2			
ПР-16	"	1 ПР1-10.12.65	3	3			
ПР-17	"	1 ПР8-20.12.22У	4	4			
"	"	"	4	4			ДЛЯ БОЙЛЕРНОЙ
ПР-18	"	1 ПР8-1 ПР-12.12.14	6	6			
ПР-19	1.138-10 вып. 2	2 ПР6-20.38.14	14	14			
Л-1	3006-2	Л 1г -8	КРОВЛЯ	6	11		
ПР-1	КЭ-01-58 вып. 2	Б П5-1	16	16			ДЛЯ
ПР-7	1.138-10 вып. 1	1 ПР.33-12.12.22У	23	23			±°
ПР-8	"	1 ПР.1-12.12.14	23	23			-20°
ПР-8	"	1 ПР.1-12.12.14	8	8			

МАРКА ПОЗИЦИИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ЭТАЖ		ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАН.
			1	2			
ПР-9	1.138-10 вып. 1	1 ПР38-12.12.22У	4				ДЛЯ ±°
ПР-17	"	1 ПР8-20.12.22У	3				-20°
"	"	"	3				
ПР-18	"	1 ПР8-1 ПР-12.12.14	6				

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК ДЛЯ ±°-30°

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЙ
ПР-1	
ПР-2	
ПР-3	
ПР-4	
ПР-5	
ПР-6	
ПР-7	
ПР-8	

ПР-9	
ПР-10	
ПР-11	
ПР-12	
ПР-13	
ПР-14	
ПР-15	

ПР-16	
ПР-17	
ПР-18	

ДЛЯ ± - 20°

ПР-1	
ПР-7	
ПР-8	
ПР-9	
ПР-18	

ОСТАЛЬНЫЕ МАРКИ ПРИНЯТЬ ПО ВЕДОМОСТИ ДЛЯ ±° - 30°

ПРИВЯЗАН:

ИИВ. №	НАЧ. МАСШ. МАТЮРИН	ПРОЕКТАНТ	ПОДОБСКИЙ
	Н. КОСТР. СМЕТАНИНА	СМЕТЧИК	СИБИРЯКОВ
	САМ. БЕЛОВ	СМЕТЧИК	СИБИРЯКОВ
	РУК. ГР. ДУНАЕВСКАЯ	СМЕТЧИК	СИБИРЯКОВ

Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ			
ГАРАЖ - СТОЯНКА		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	4
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК.			ГИПРОНИИЗДРАВ

ТИЛОВОЙ ПРВЕТ 503-2-9.84 ЛАБОРАТИ

СОСТАВ РАБОЧЕГО	СОСТАВ РАБОЧЕГО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР	ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ

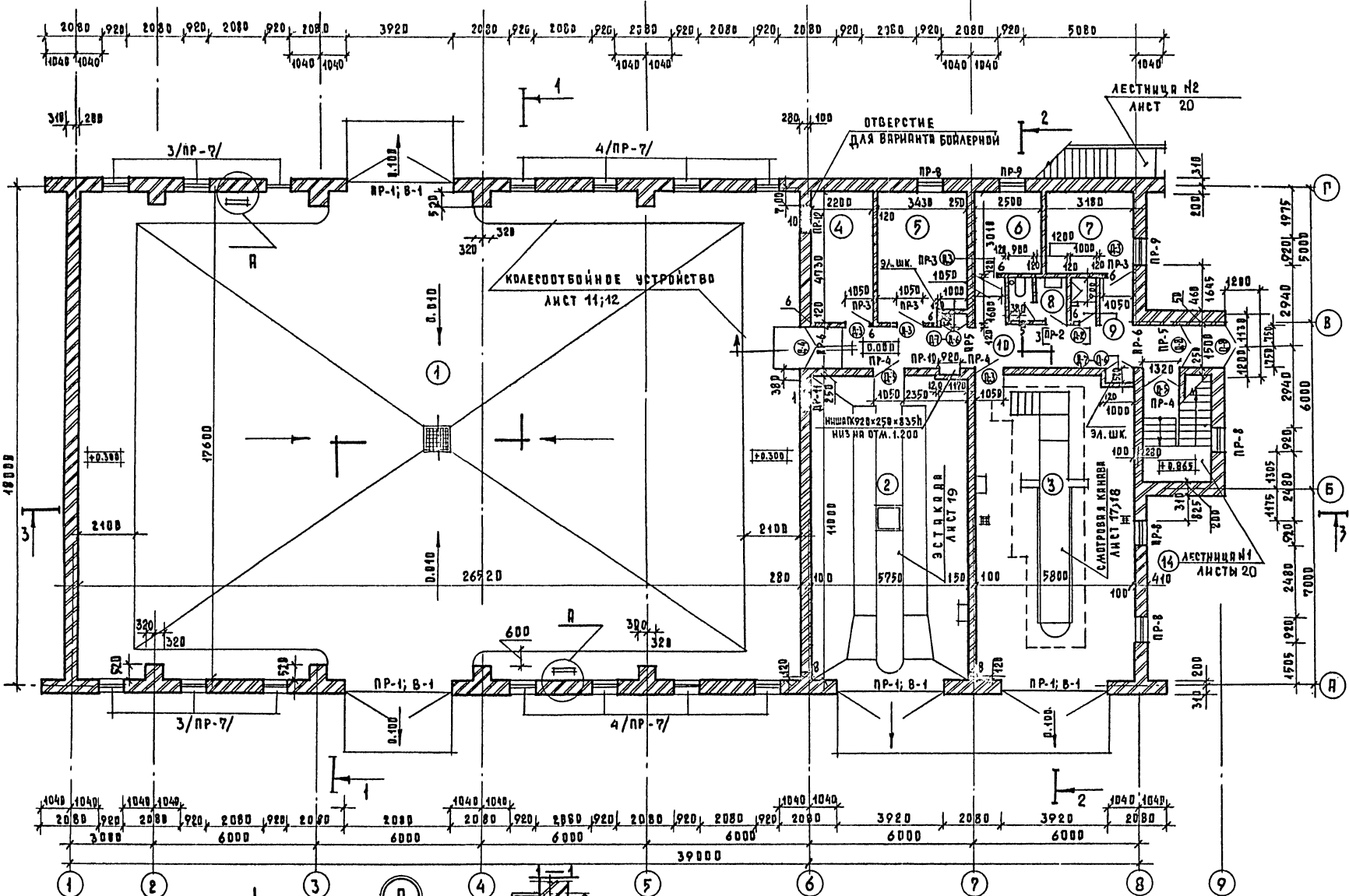
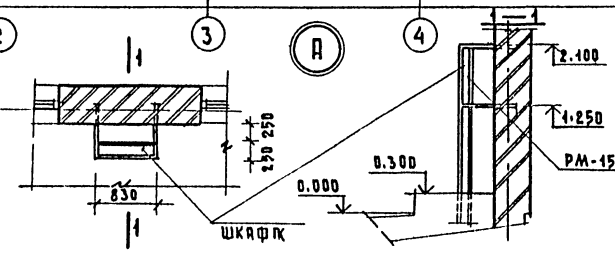


ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№ П/П	РАЗМЕР	ОТМ. НАЗН.	ПРИМ. НАЗН.
1	4100x900h	4.500	ОВ
2	600x500h	3.400	
3	500x400h	4.500	
4	500x400h	4.900	
5	300x300	-3.800	
6	200x200	2.180	ТС
7	200x200	5.038	
8	100x100	4.000	
9	1000x500h	2.500	
10	1000x500h	4.800	

11	600x1000h	2.900	ОВ 80x40x40 УЗЛЕВЫЕ
12	330x4260h	3.200	
13	800x505h	3.200	
14	800x1500h	2.700	
15	550x4300h	2.900	
16	600x600	3.350	



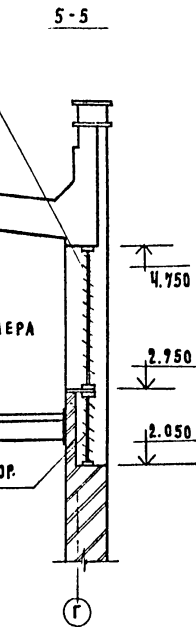
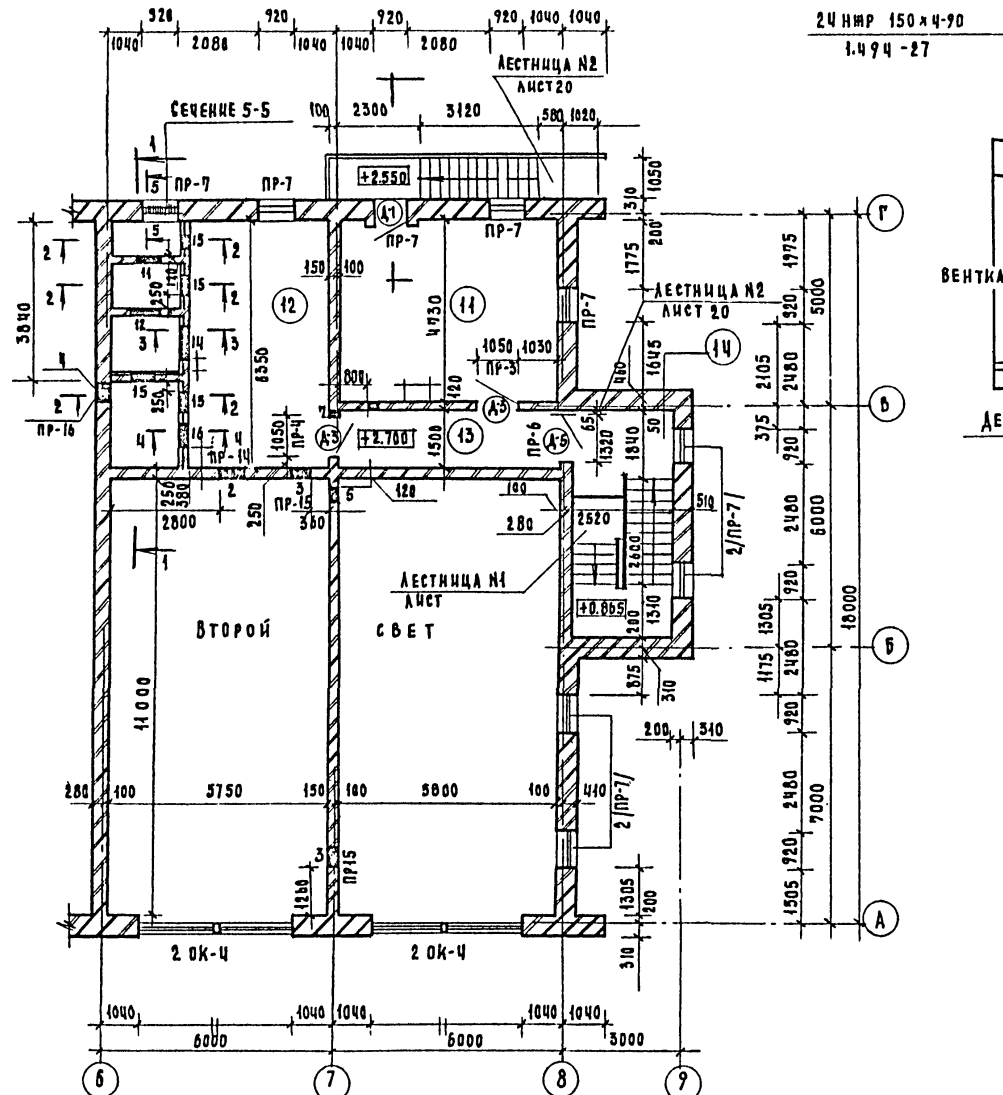
Т.П. 503-2-9.84		АС		
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II КЛАССА				
ГЯРИН - СТОЯНКА		СТАЛКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАН НА ОТМ. 0.000		Р	5	
И. КОРИТНИКОВ		ГИПРОНИИЗДРАД		

АРХИВОМ 1

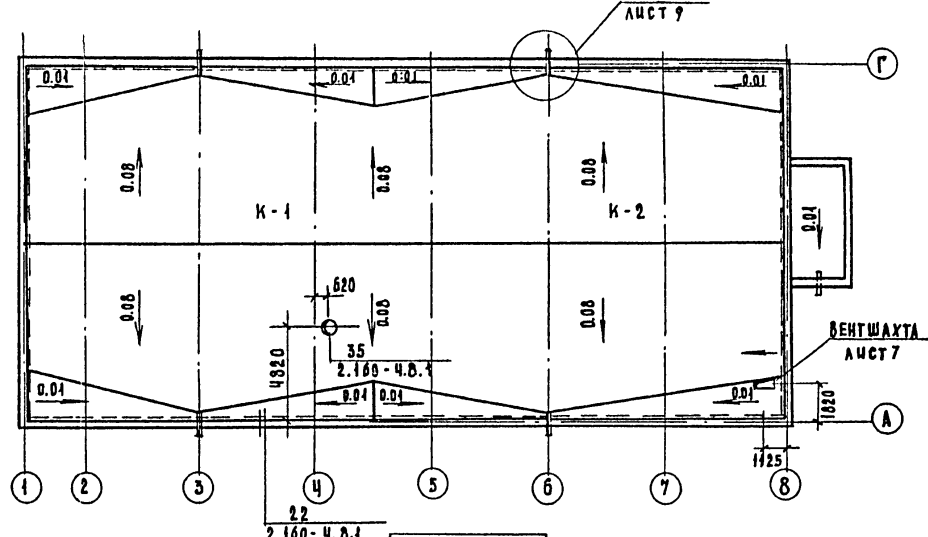
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84

СОГЛАСОВАНО	КОЗЛОВ	КОЗЛОВ	КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
ДИПЛОМ	ДИПЛОМ	ДИПЛОМ	ДИПЛОМ	ДИПЛОМ
ДИПЛОМ	ДИПЛОМ	ДИПЛОМ	ДИПЛОМ	ДИПЛОМ
ДИПЛОМ	ДИПЛОМ	ДИПЛОМ	ДИПЛОМ	ДИПЛОМ

ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ
ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ
ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ
ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ	ИНЖ. ПЛАТОНОВ



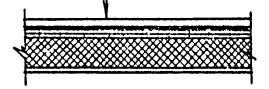
ПЛАН КРОВЛИ М-Б 1:200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ М ²	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ
1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ	466.7	I
2	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МОЙКИ	63.2	I А
3	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ТЕХОСМОТРА И РЕМОНТА	63.8	I
4	ТЕПЛОВОЙ УЗЛА	10.4	
5	КАДОВАЯ ЗАПЧАСТЕЙ И МАТЕРИАЛА	16.2	
6	КАДОВАЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	7.5	II
7	КАДОВАЯ ШИН	9.5	
8	ТУАЛЕТ	3.3	II
9	ДУШЕВАЯ	20	
10	КОРИДОР НА ОТМ. ±0.000	24.5	II
11	КОМНАТА ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ	27.4	IУ
12	ВЕНТКАМЕРА	36.5	У
13	КОРИДОР НА ОТМ. 2.700	7.0	IУ
14	ЛЕСТНИЦА №2	12.0	II

СОСТАВ КРОВЛИ (ДЛЯ t -30°)



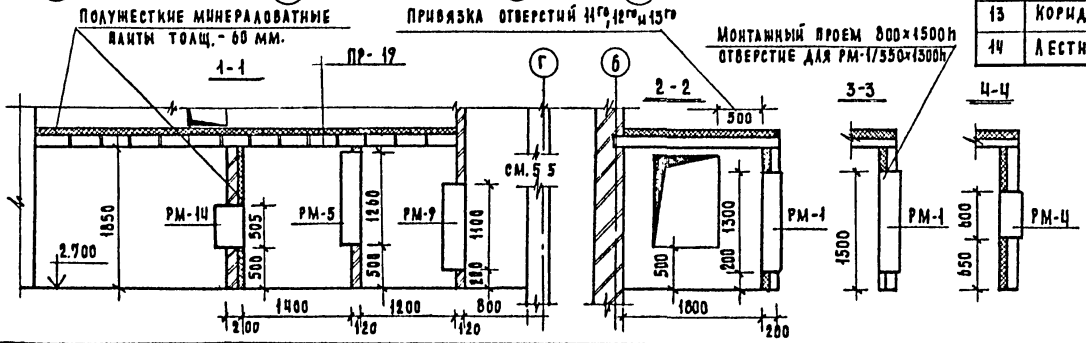
КРОВЛЯ К-1

- 1 СЛОЙ СВЕЛОВОГО ГРАВИА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ 10
- 2 СЛОЙ РУБЕРОИДА АНТИСЕПТИРОВАННОГО ДЕРГОВОРО
- 3 МАРКИ РМА-350 ГОСТ 10923-76 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ГОСТ 3550-67
- 4 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА 20
- 5 РАЗУЖЛОНКА ИЗ КЕРАМИТОВОГО ГРАВИА
- 6 λ=500 кг/м³ ГОСТ 9759-76 10-120
- 7 УТЕПЛИТЕЛЬ - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- 8 Б-100, ЧО, 12 ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ ГОСТ 5742-76-120
- 9 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ-4

КРОВЛЯ К-2

- 1 АНАЛОГИЧНО К-1
- 2 " " " "
- 3 " " " "
- 4 " " " "
- 5 УТЕПЛИТЕЛЬ - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
- 6 Б-100, ЧО, 10 ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ ГОСТ 5742-76-100
- 7 АНАЛОГИЧНО К-1

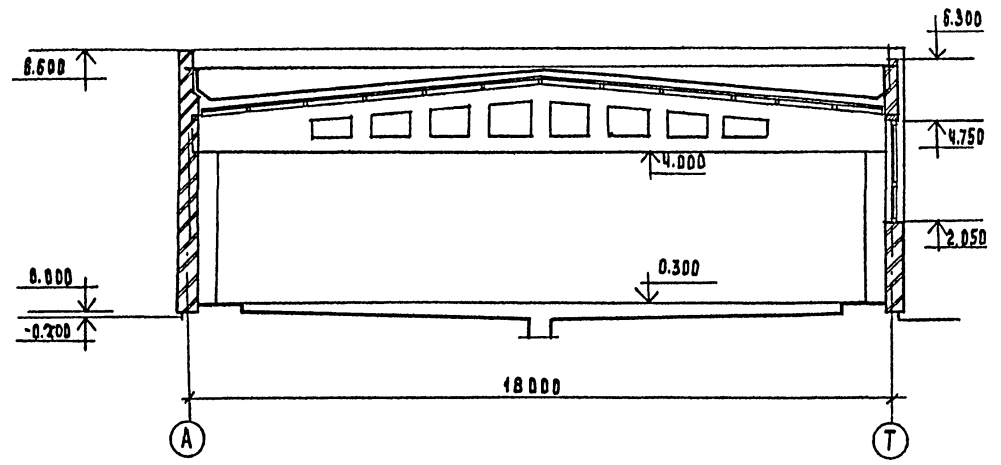
1. ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ - 20° ТОЛЩИНА ДЛЯ К1 80ММ, ДЛЯ К2 100ММ.
2. РАСКЛАДКУ ПАРАПЕТА СМ. ЛИСТ 16.
3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАМЫ 4, 5, 9 И 14 В ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ШАХТЕ СМ. АЛЬБОМ №1 ЛИСТ №20, №29



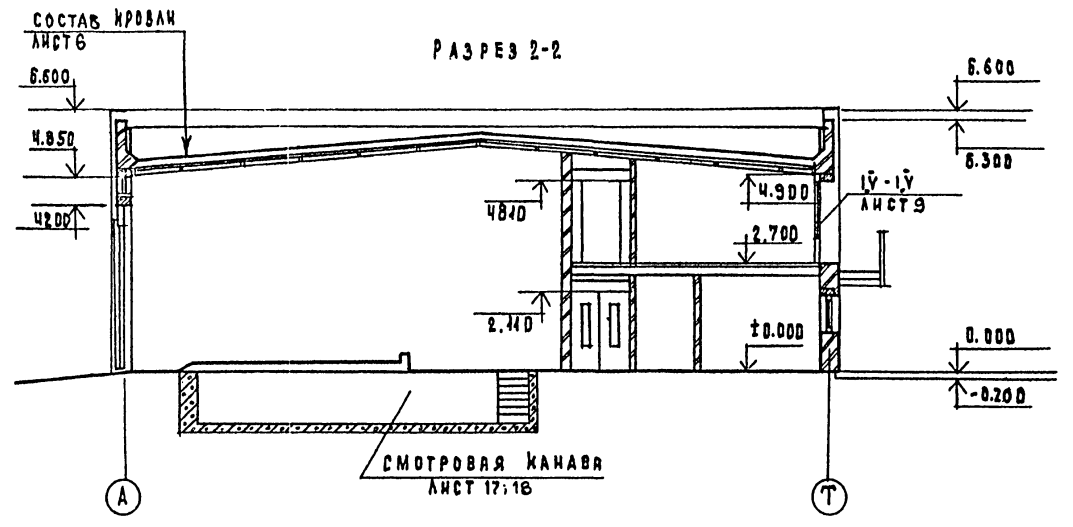
ПРИВЯЗКА:		НАЧ. МАСТ. МАТОЯН	СТАЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ	Т.П. 503-2-9.84	АС
		ГЛ. КОНС. М. ПОДАВЬСКИЙ	СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II ОИ КАТЕГОРИИ		
		И. КОНТР. СМЕТАНИНА	ГАРАН-СТОЯНКА	СТАЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГАП БЕЛОВ	Р	6	
		РУЖ. ГР. АУНАВСКАЯ	ПЛАН НА ОТМ. 2.700. ПЛАН КРОВЛИ		ГИПРОЦИЗДРАВ
		СТ. АРХ. ГОРНОВА	ДЕТАЛЬ КРОВЛИ: СЕЧЕНИЯ ПО ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ШАХТЕ		

Т И Ш О В О Й П Р О Е К Т 5 0 3 - 2 - 9 - 8 4 А Л Ы Б У М 1

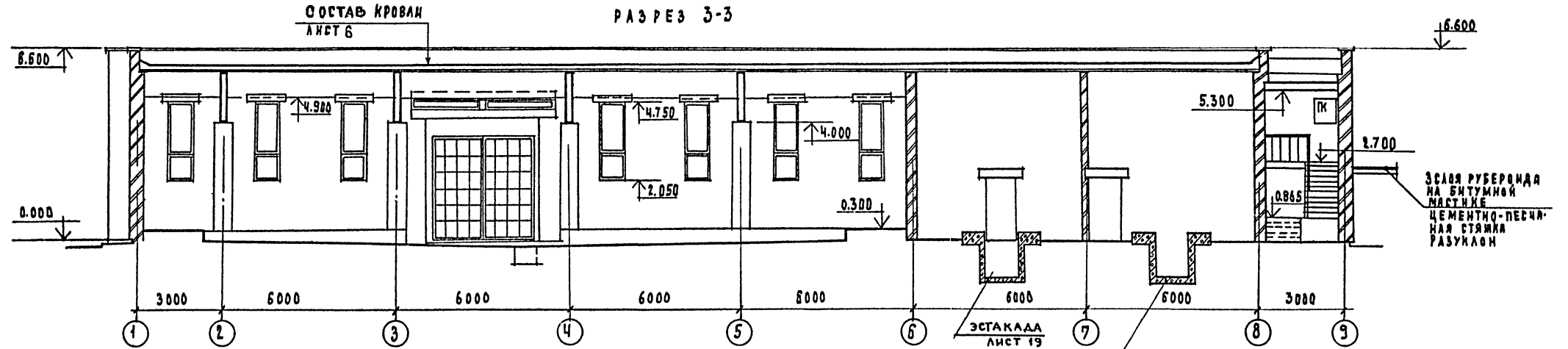
РАЗРЕЗ 1-1



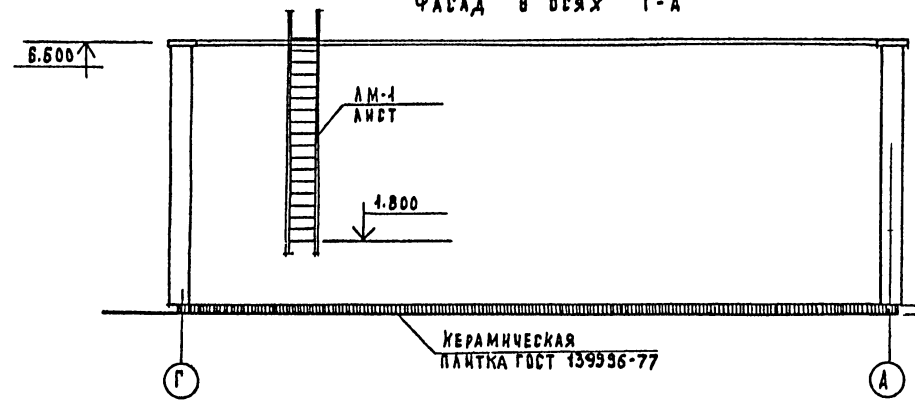
РАЗРЕЗ 2-2



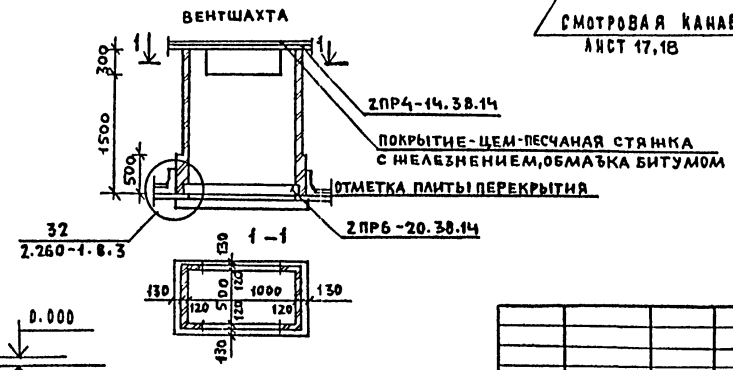
РАЗРЕЗ 3-3



ФАСАД В ОСЯХ Г-А



ВЕНТШАХТА



Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ВОДЫ II КАТЕГОРИИ			
ГАРАЖ-СТОЯНКА		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	7
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ФАСАД В ОСЯХ Г-А			

П Р И В Я З А Н:	НАЧ. МАСТ МАТУВАН	<i>Матуван</i>
	ГЛ. КОНТР. ПОДАВАРЕВИ	<i>Подаварев</i>
	Н. КОНТР. СМЕТАНИНА	<i>Сметанина</i>
	ГАЛ. БЕЛОВ	<i>Белов</i>
	РУК. ГР. АДУНОВСКАЯ	<i>Адуновская</i>
	СТ. АРХ. ГОРЮНОВА	<i>Горюнова</i>

КОПИРОВАЛ: ЗОРНИА

ФОРМАТ А2

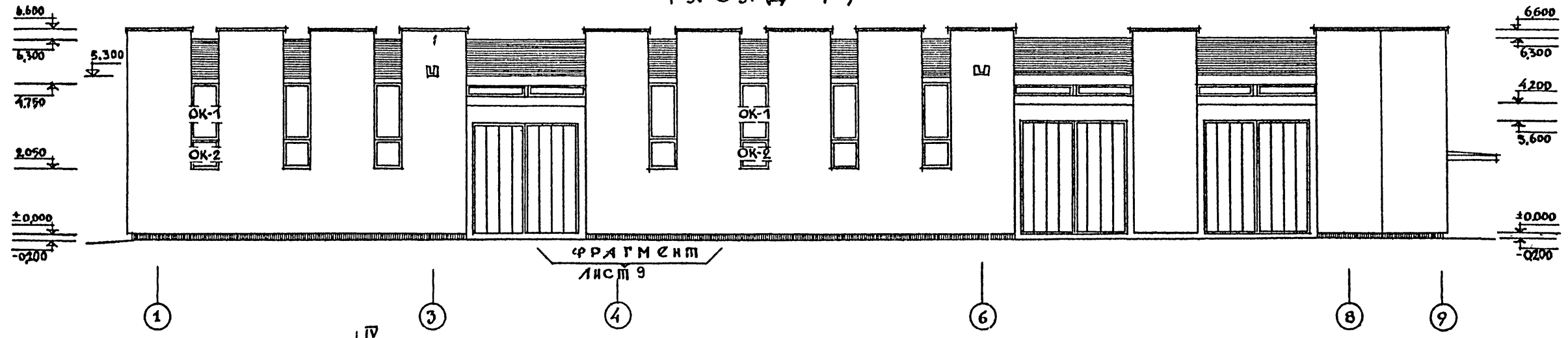
Е Д Л А С Е В Я Н О
КОЗЛОВ
Г И П
С И М О Н О В А
П Е С Ч А Н А Я
В Я З А Н К А

Липовый проект 503-2-9.84 Львов 1

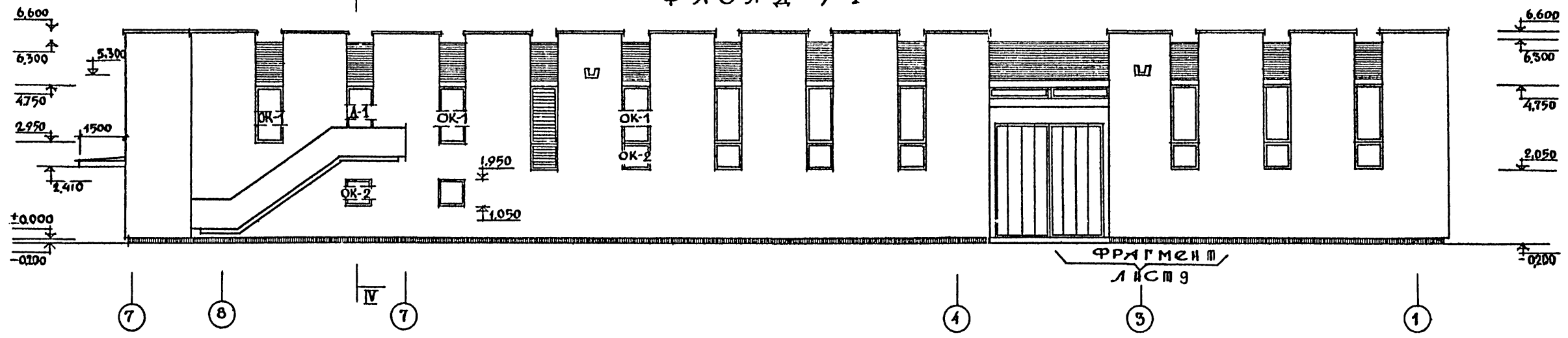
СОГЛАСОВАНО:
КОЗЛОВ

ГИП
ВАННИЧЕНКО

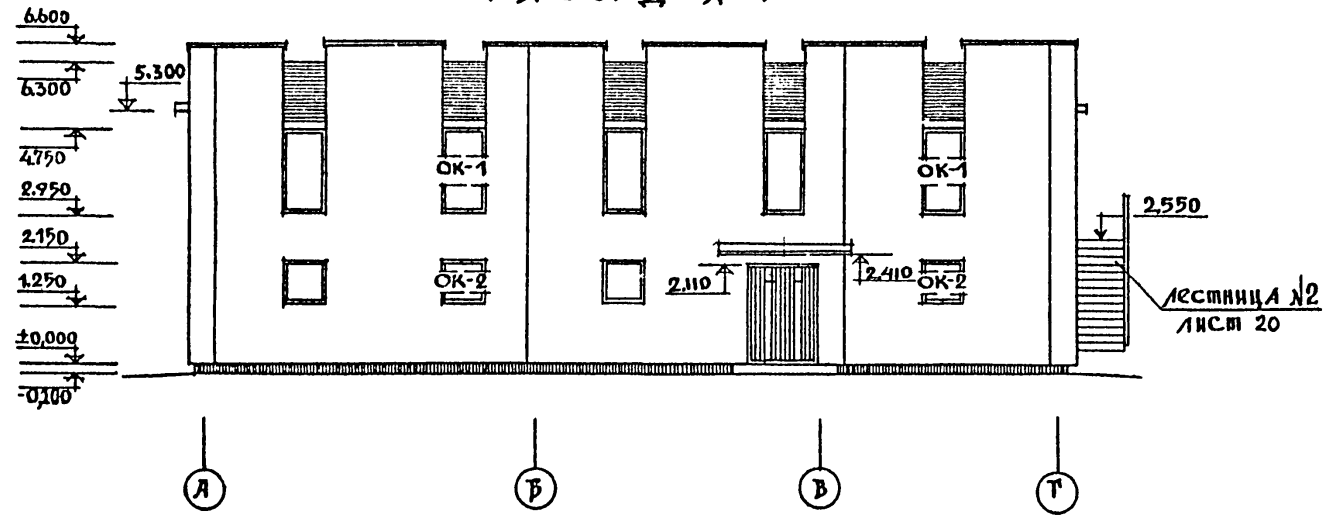
Ф А С А Д 1-9



Ф А С А Д 9-1



Ф А С А Д А-Г

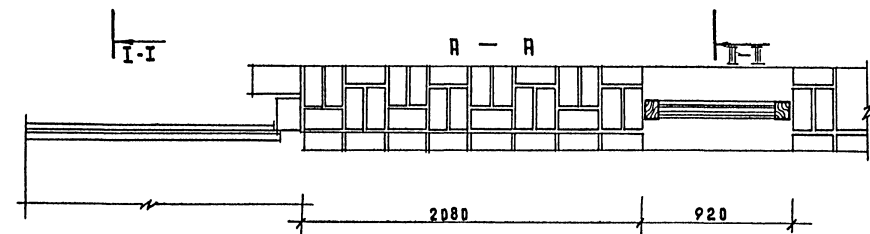
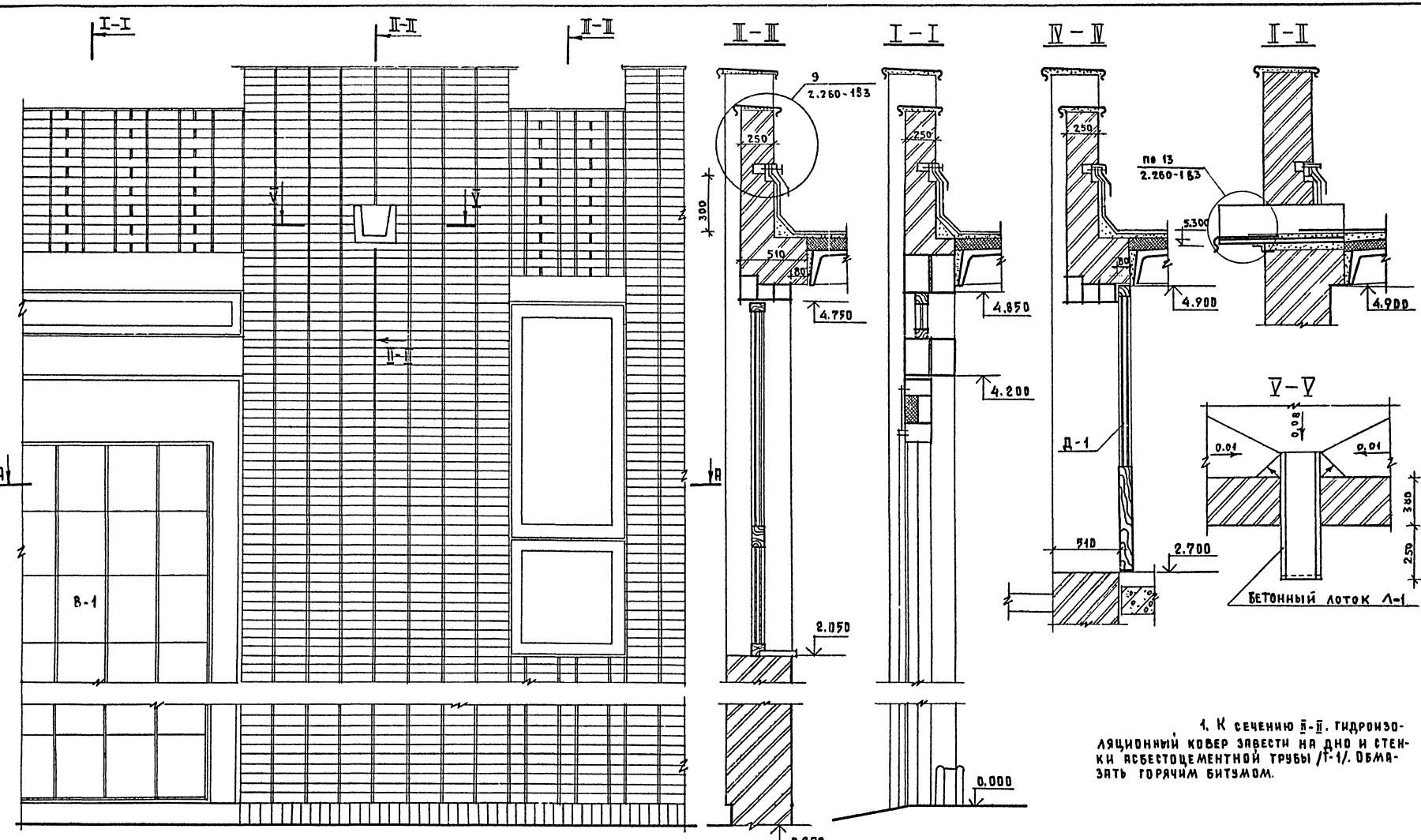


сечение IV-IV см лист 9

ПРИВЯЗАН:		НАЧ. МАСТ. МАТОЯН	ПОДОЛЬСКИЙ	ГЛАВ. КОНСТ. СМЕТАНИН	ФА. БЕЛОВ	РУК. ГР. ДУНАЕВСКИЙ	Т.П. 503-2-9.84	АС
						СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИБАНИЯ КРОВИ I-ой КАТЕГОРИИ		
		ГАРАН-СТОЯНКА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	8	
		ФАСАДЫ В ОСЯХ: 1-9; 9-1 И А-Г				ГИПРОНИИЗДРАВ		
		КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А2		

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

СОГЛАСОВАНО
Г.И.П. КОЗЛОВ



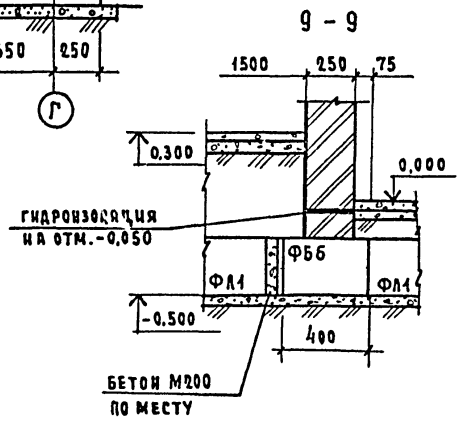
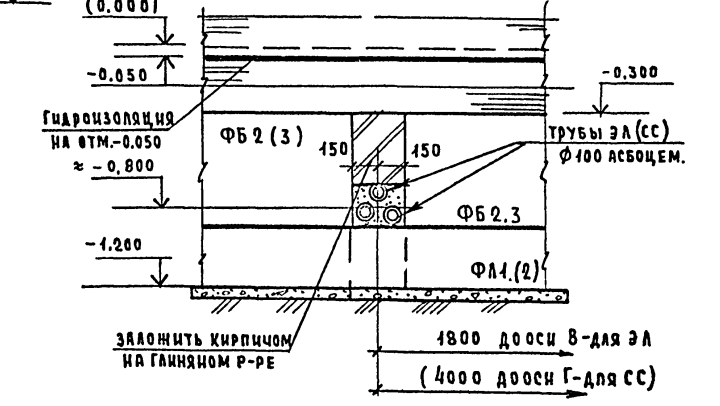
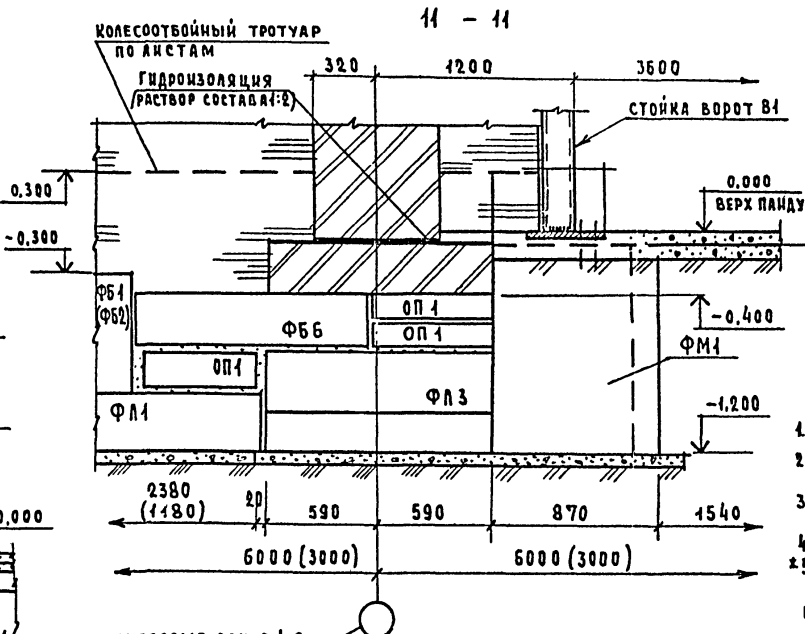
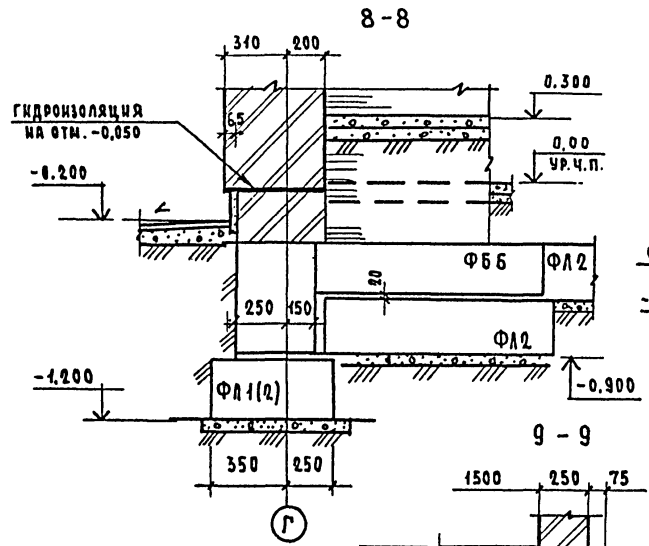
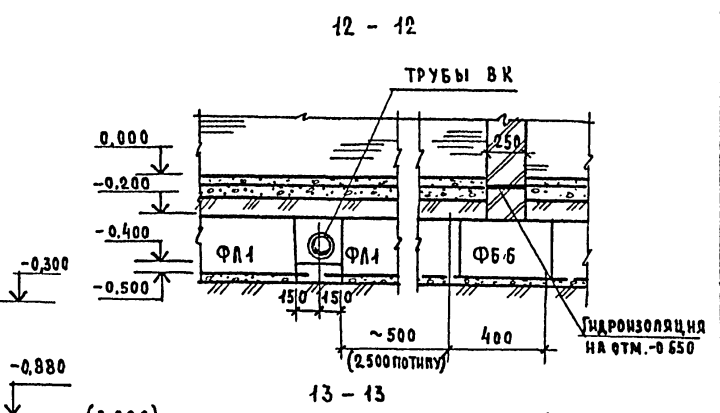
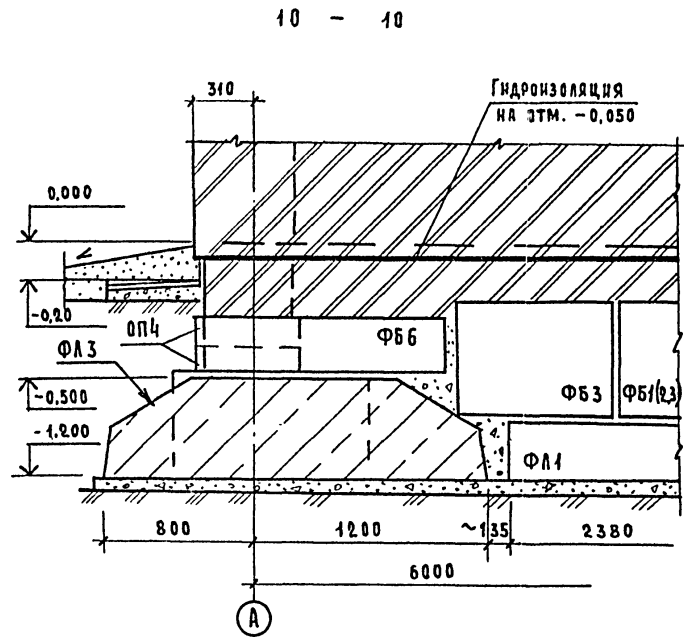
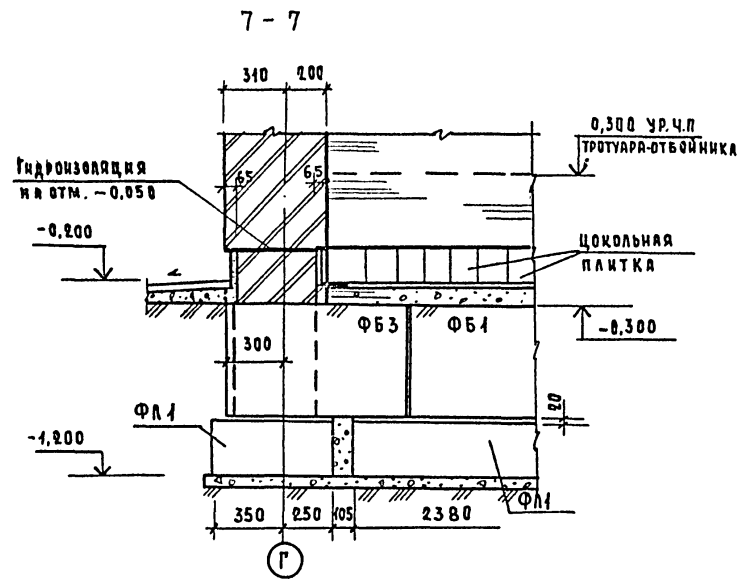
4. К сечению IV-IV. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР ЗАВЕСТИ НА ДНО И СТЕНКИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ /Г-1/. ОБЯЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ.

		Т.П. 503-2-9.84		АС	
		СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II КВАТЕРНИ			
		ГЯРАН-СТАНКА		СТАЛИЯ	ЛИСТ
		ФРАГМЕНТ ФАСАДА СЕЧЕНИЯ		Р	9
				ГИПРОНИИЗДРАВ	
				ФОРМАТ А2	

КОПИРОВАНО

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 1

СОГЛАСОВАНО
 С.А.П. БЕЛОВ
 Г.И.П. ОВ
 Г.И.П. ВК
 НАЧ. ЭТО РАШН
 НАЧ. АМН КО
 НАЧ. БЕЛШЕВ
 ЗАДАЧА ПОДПИСЬ И ДАТА
 ЗАДАЧА ПОДПИСЬ И ДАТА
 ЗАДАЧА ПОДПИСЬ И ДАТА



цифровые оси 3,4,6.
 (оси 7 - по типу и по п.*5)

1. Для трубчатых гильз (эл,сс) обеспечить уклон 2% в сторону от здания
2. Разбивку мест заложения труб и других коммуникаций произвести до начала монтажа элементов фундаментов
3. Раскладку фундаментных блоков 2-го ряда вести в перевязку с лентой на отм. -1.200м-0.500 с учетом заказного набора их по спецификации
4. По данному чертежу, работать с листами АС 10, АС 13.
- *5. По осям 2 и 5 вдоль осей А и Г - расположение элементов ФБ6, ОП1, ФБ4, ФЛ1 симметрично, при отсутствии ФМ1, ОП1.
6. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ НА ЛИСТАХ АС 10, АС 11.

		Т.П. 503-2-9.84		АС	
		СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II ^{ОН} КАТЕГОРИИ			
		ГАРАЖ - СТОЯНКА.		СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	12 26
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ. СЕЧЕНИЯ 7-7+13-13.			
		ГИПРОНИИЗДРАВ			
		Формат А 2			

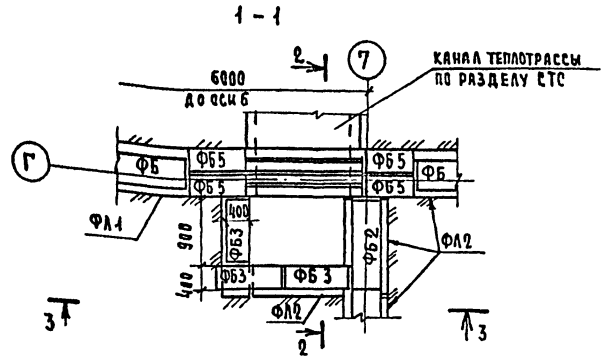
ПРИВЯЗАН	НАЧ. МАС. МАТЯН	
	П.ХИСТ. ПОДОЛЬСКИЙ	
	И.КОНТ. СТЕПАННИК	
	Г.И.П. КОЗЛОВ	
Инд.№	РУК.ГР. ЛЮДИЦКИЙ	

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 1

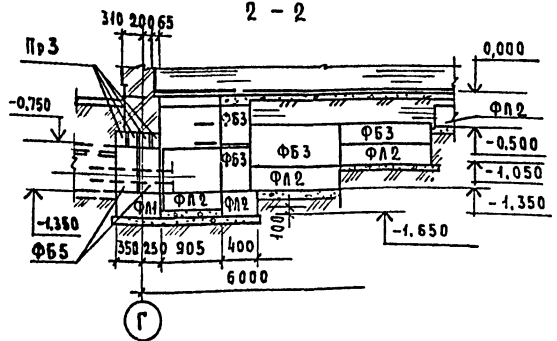
Согласовано

Иван Леопольдович и Анна Владимировна

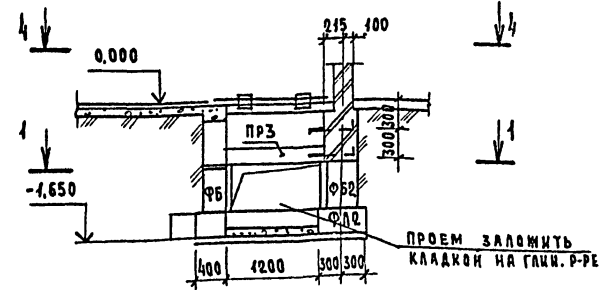
ПРЯМОК ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ №1



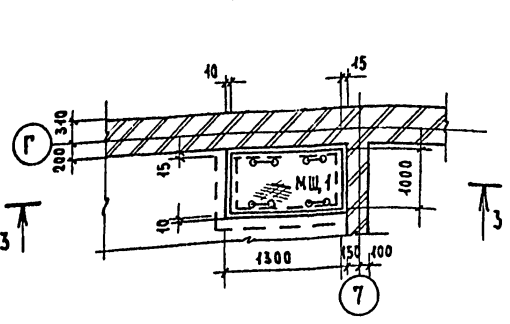
2-2



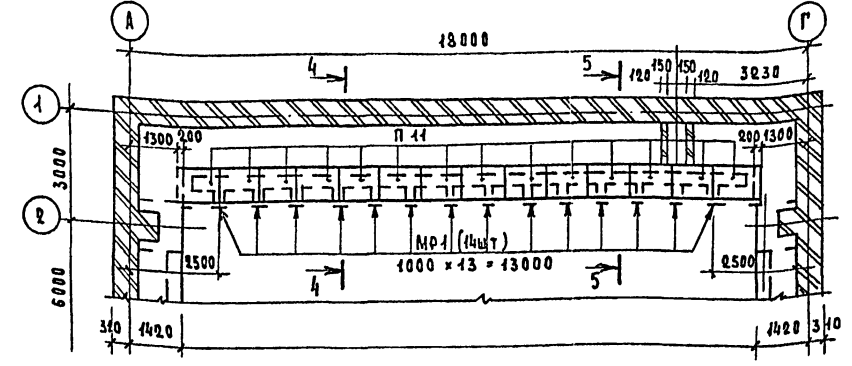
3-3



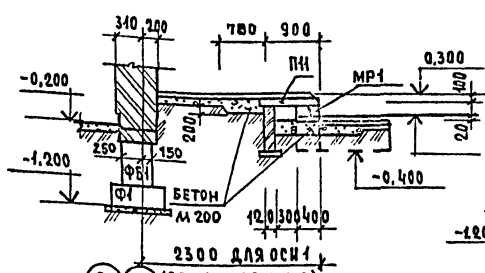
4-4



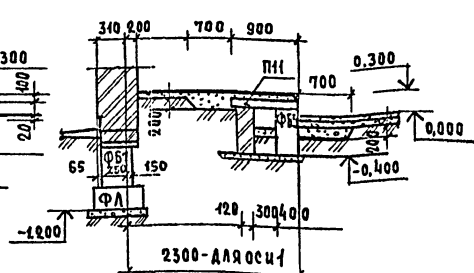
НАПОЛЬНЫЕ ВЕНТОРОБЕА №1 и №2
НАПОЛЬНЫЙ ВЕНТОРОБ №1



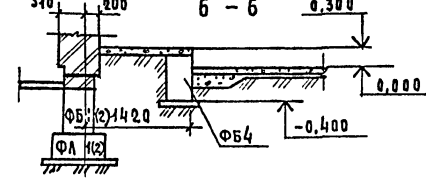
4-4



5-5



6-6



6-6

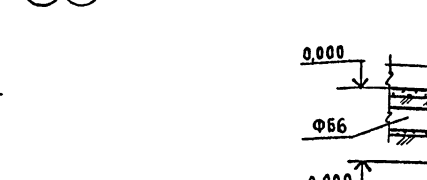
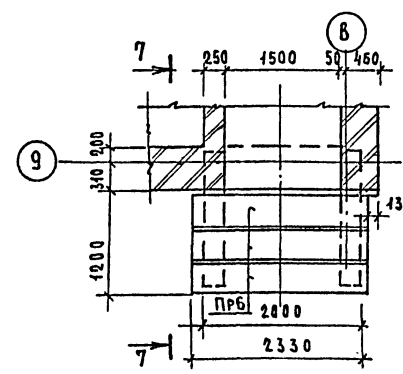
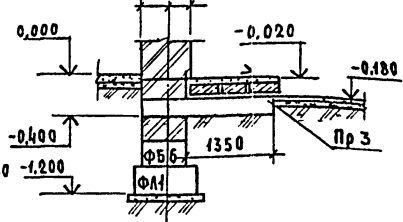


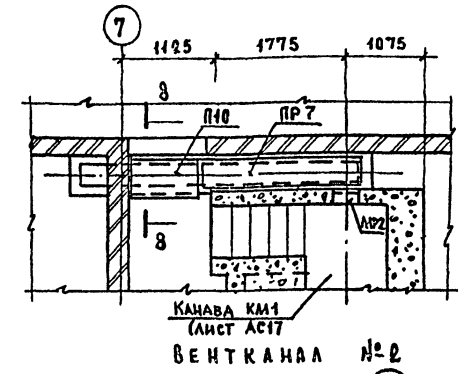
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА У ОСИ 9 МЕЖДУ ОСЯМИ 5-8



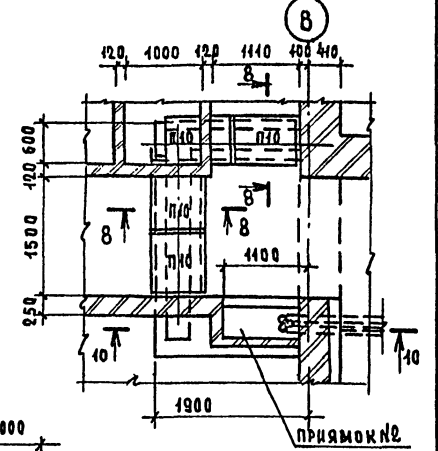
7-7



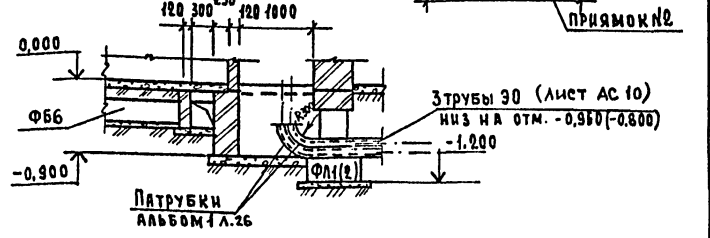
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТКАНАЛОВ №1 и №2
ВЕНТКАНАЛ №1



ВЕНТКАНАЛ №2



10-10



1. Доборные круговые участки колесостойного тротуара выполнить из кирпича (6-380)
2. Типы отверстий по таблице на листе, спецификация на листе АС 21
3. Напольный вентилятор отсоса №2 выполнять зеркально оси Б (лист АС 10)
4. Общие примечания по нулевому циклу даны на листах АС 10 и 12
5. Консольные перемычки под крыльцо заделать в кладку перевернутыми (петлями вниз)
6. Прямой теплообменник №1 устраивать только для варианта без бойлерной.

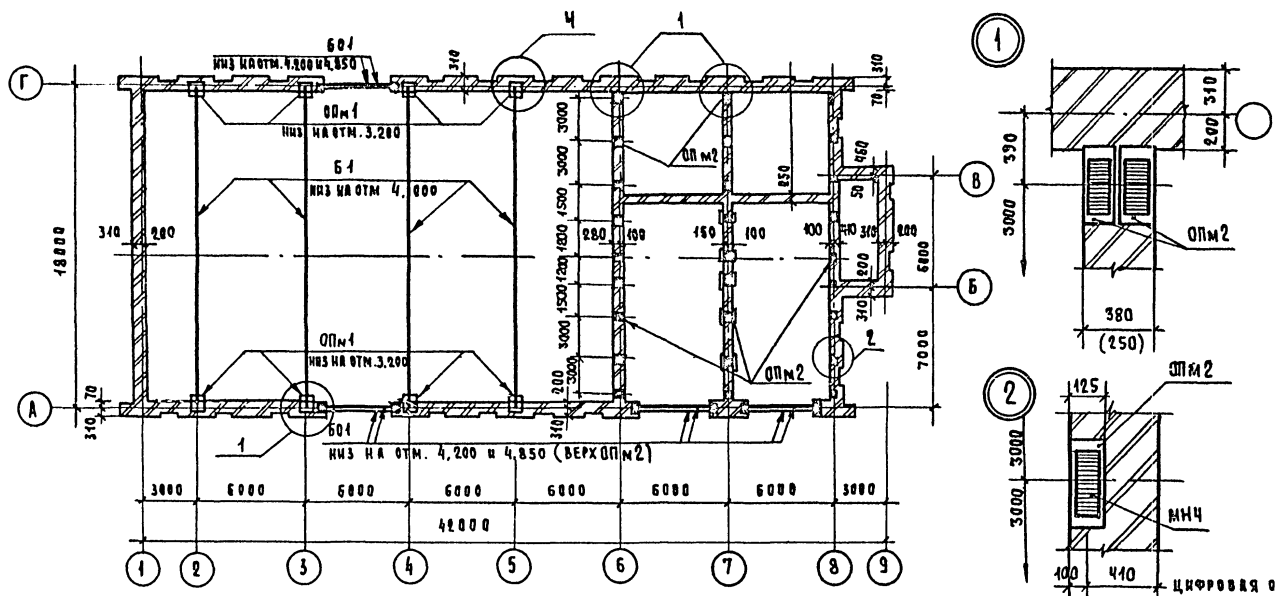
Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II КАТЕГОРИИ			
ГАРАЖ-СТОЯНКА		СТЯЖА	ЛИСТОВ
		Р	13 26
Прямки №1, №2 Вентилятора напольные №1, №2 Вентканалы №1, №2		ГИПРОНИИЗДРАВ	

Копирован

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1
 СОГЛАСОВАНО
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНЖ.

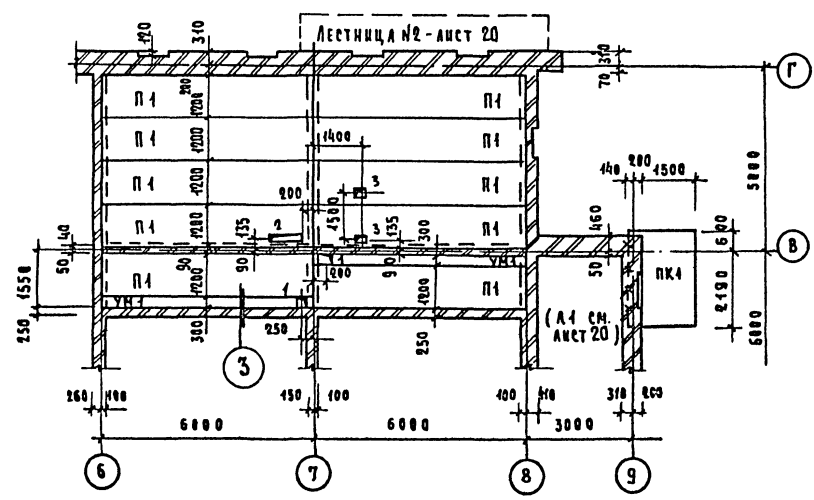
Схема расположения балок покрытия Б1 и надворотных балок БО1 в осях 1-8



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

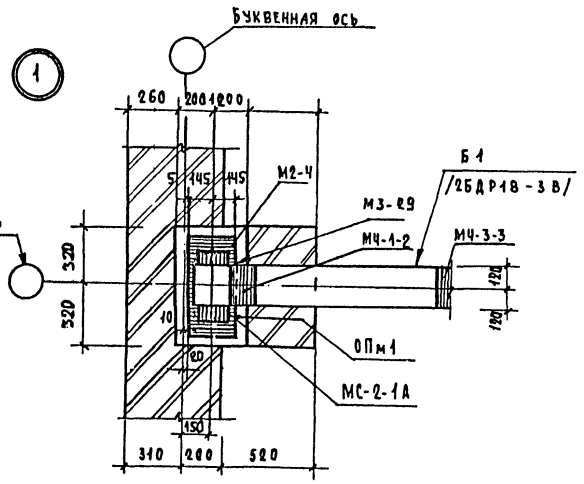
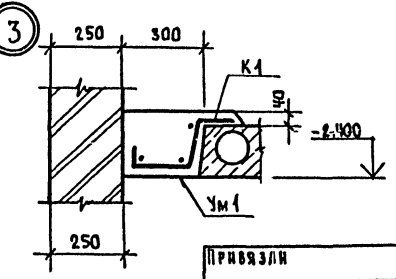
ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. Т.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ			БЕТОН
ОПм1	АЛЬБОМ АС (СТР.28)	ОПОРНАЯ ПОДУШКА	—		
	1.02.00.00.00	МОНОЛИТНАЯ (БАЛКА Б1)	8		БЕТОН М200 0,26 м³
Ум1	АЛЬБОМ АС СТР.28	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ (АРМИРОВАНИЕ)	2		БЕТОН М200 0,44 м³
ОПм2	АЛЬБОМ АС СТР.	ОПОРНАЯ ПОДУШКА МОНОЛИТНАЯ (ПАНТ И БАЛКА БО1)	43		БЕТОН М200 М³
	1.03.00.00.00				

Схема расположения элементов перекрытия над 1^М этажом в осях 6-9



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ мм		ОТМ. МНЗ	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	200	300	-2,400	ОВ
2	700	100	-2,400	ЭО. СА
3	250	160	-2,400	ВК

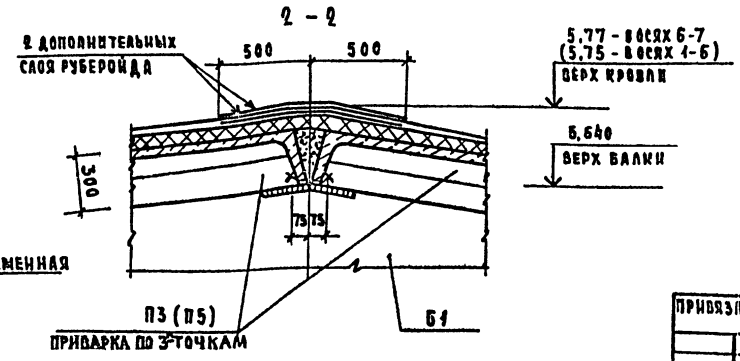
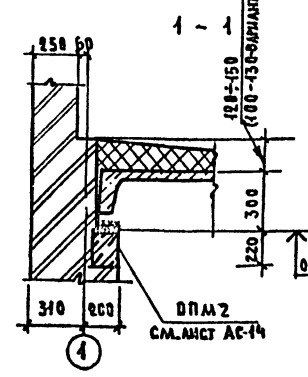
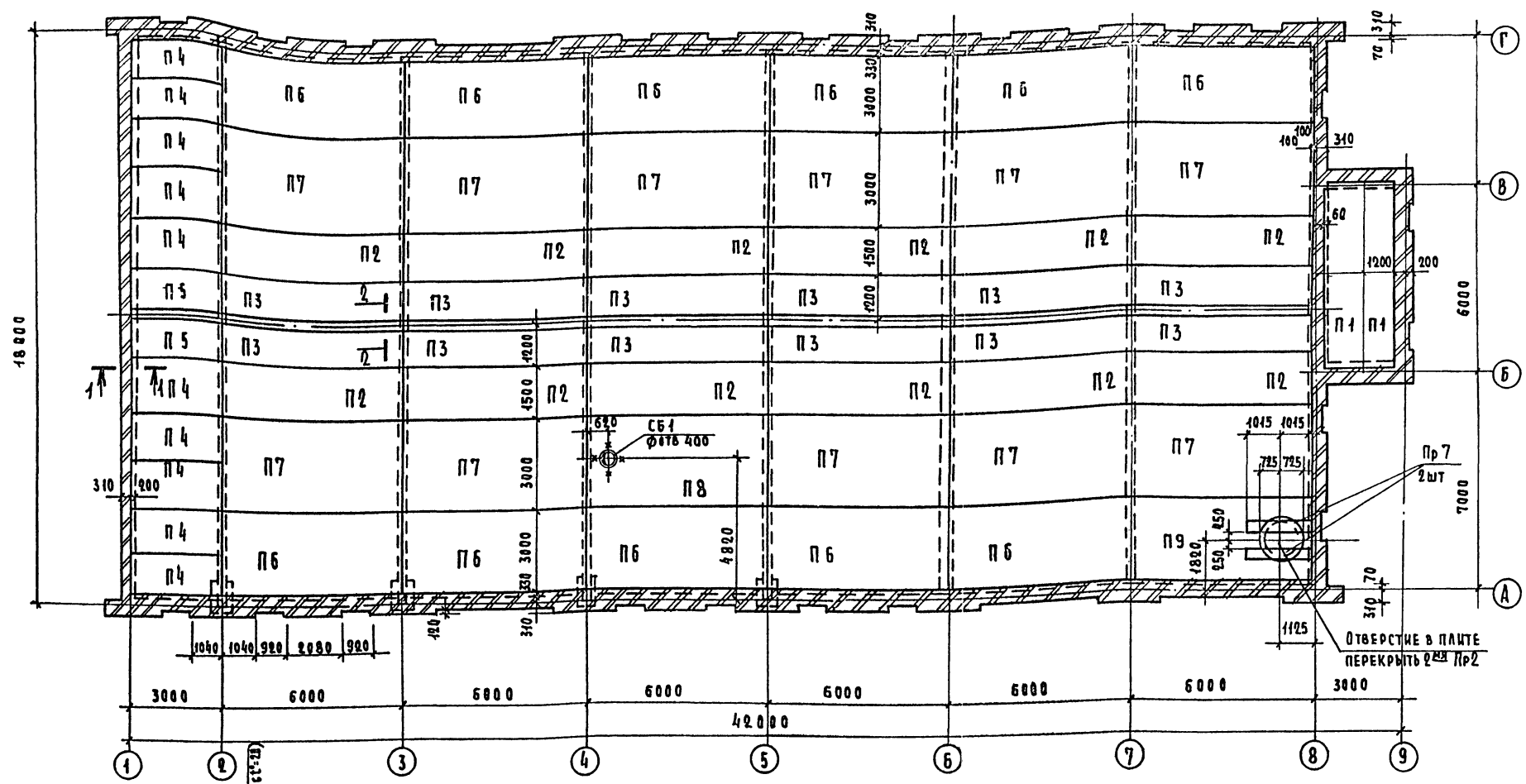


- Разбивку закладных деталей М4-1-2 и М4-3-3 в балках 2БДР18-3В (Б1) выполнять под 1.01.00.00. ПАНТЫ покрытия в местах опирания варить к зд электр. арм. 3-42-Сш-80мм, ш=6мм согласно указанным сериям 1-237 с учетом типовых деталей по серии 2.460-2 Вып.2. СВАРКА ОПОРНЫХ ДЕТАЛЕЙ БАЛКИ Б1 швом С-140мм, ш=6мм (детали М1-4 и М2-4) по указаниям на типовых деталях серии 2.400-С/76. Опорные подушки даны в альбоме 1, стр.28 (панты 1.02.00.00.00, 1.03.00.00.00)
- Для пант П1 отметка низа - 2,400
- Торцевую часть Б1 в пределах торщ. ст. и пилыстры закончить на всю высоту кааждой.
- Опорные металлические детали Б1 входят в поставку завода
- Балки БО1 на монтаже крепить скрутками Ф6А1 за пелты.

Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕОБИВАНИЯ КРОВИ II ^{ЭД} КАТЕГОРИИ.			
ГАРАЖ-СТОЯНКА		СТАНЦИЯ АНСТ	АНСТОВ
		Р	14 26
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 2.70 м ПОВЕРХНОСТИ /НАЧАЛО/.			ГИПРОНИИЗДРАВ

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 1

СОГЛАСОВАНО
 С Д. П. БЕЗОВ
 С Д. П. КОЗЛОВ
 С Д. П. КОЗЛОВ
 С Д. П. КОЗЛОВ



- СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ-ЛИСТЫ АС25, АС26 ДАННОГО АЛЬБОМА ОБЩЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПРИВАРКЕ ПАИТ СМ П1 НА АЛСТЕ АС 14. ОПИРАНИЕ РЕБРИСТЫХ ПАИТ НА КЛАДКУ НЕ МЕНЕЕ 90 ММ
- КОНСТРУКЦИЮ ВЕНТШАХТЫ С ПРОЕМОМ 4000x500 СМ АЛСТ 7.
- УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРА Ф 400 СМ. АЛЬБОМЫ СЕРИИ 1.494-24
- ДЕТАЛИ ОПИРАНИЯ ПАИТ П1, П5 ДАНЫ НА АЛСТЕ 12 СЕРИИ 1.141-1 ВЫП.58

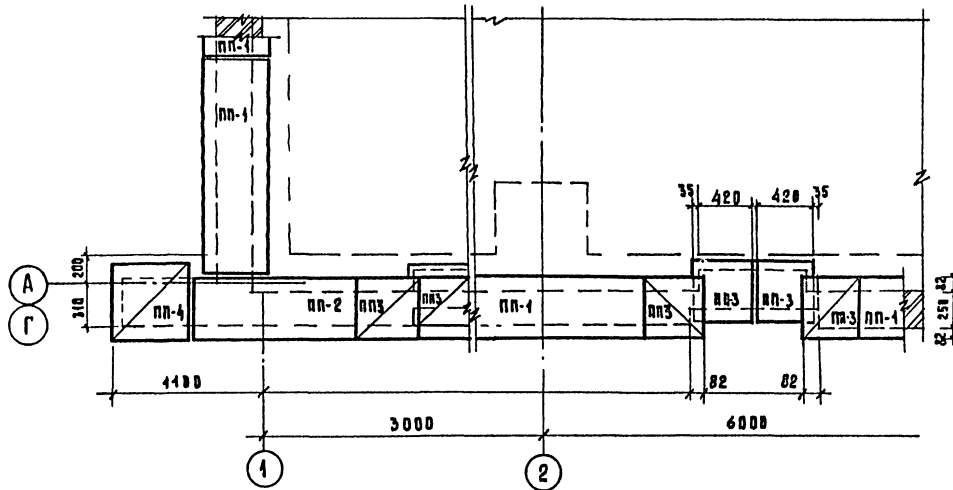
Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕАМБИВАНИЯ КРОВИ II КАТЕГОРИИ			
ГАРАН-СТОЯНКА		СТАВКА	АНСТ
		Р	15 26
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
ГИПРОНИИЗДРАВ			

Капировова

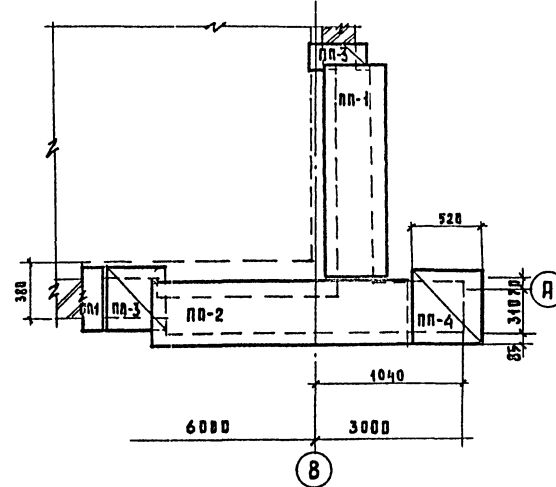
Формат А2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 ЯЛЫБОМ 1

Ф Р А Г М Е Н Т 1



Ф Р А Г М Е Н Т 2



Ф Р А Г М Е Н Т 3

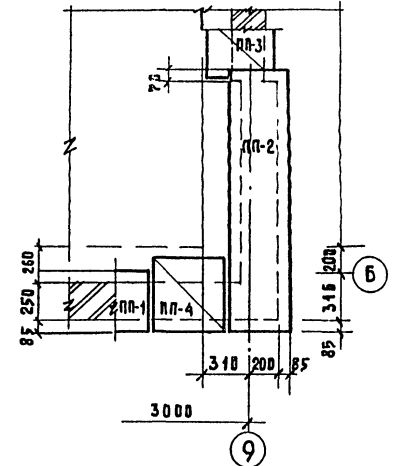
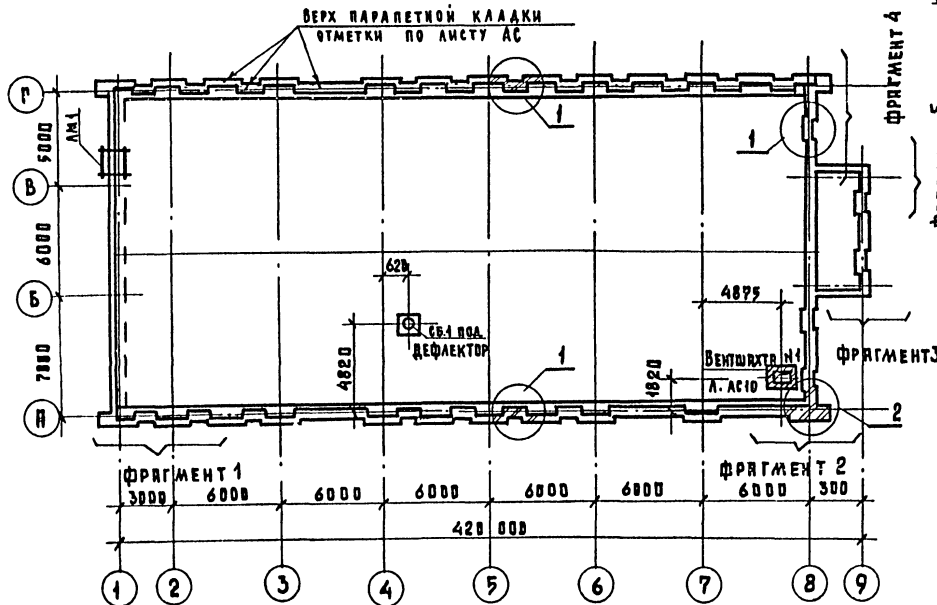
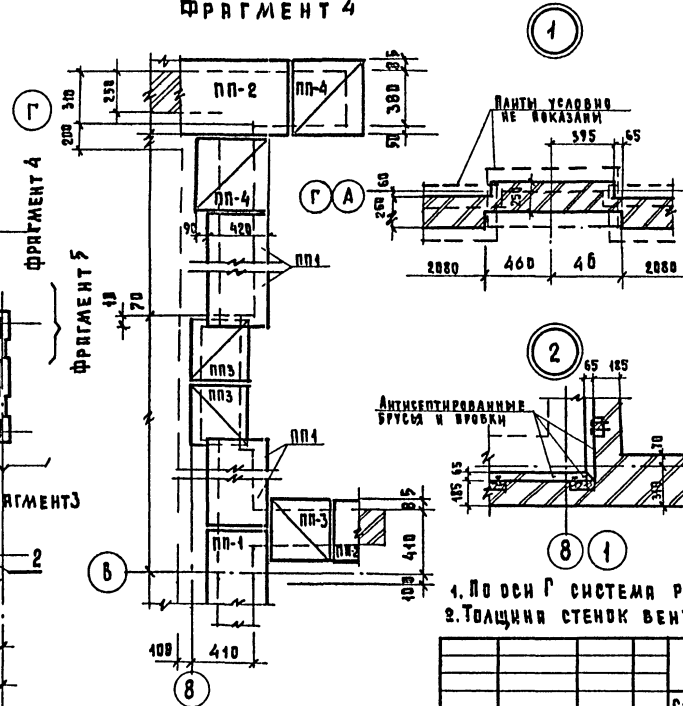


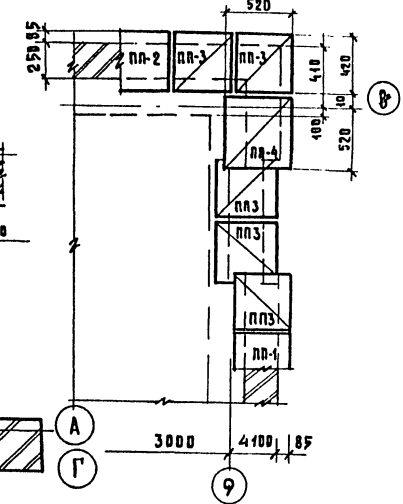
СХЕМА ПАРЯПЕТНОЙ КЛАДКИ И НАСТРОЕК КРОВЛИ



Ф Р А Г М Е Н Т 4



Ф Р А Г М Е Н Т 5



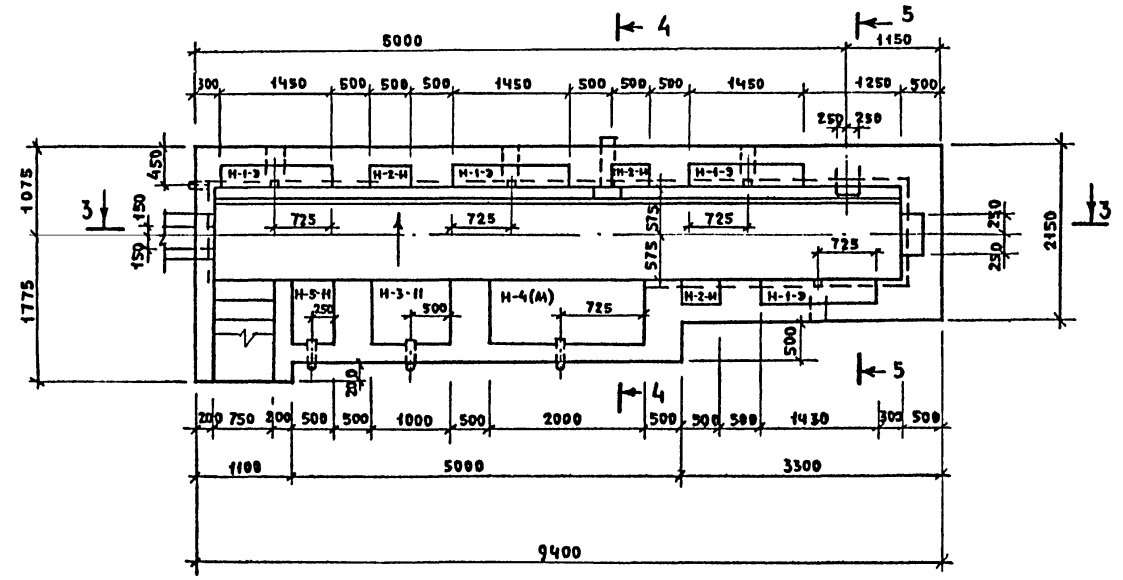
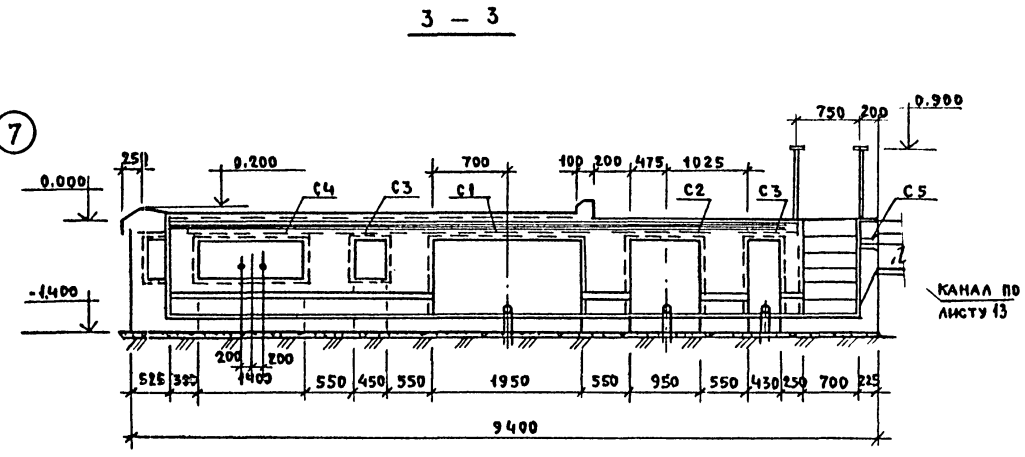
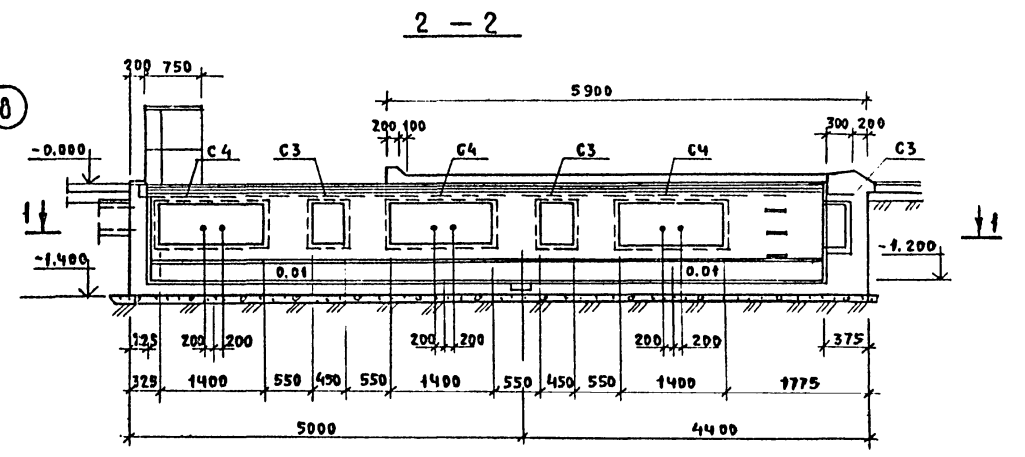
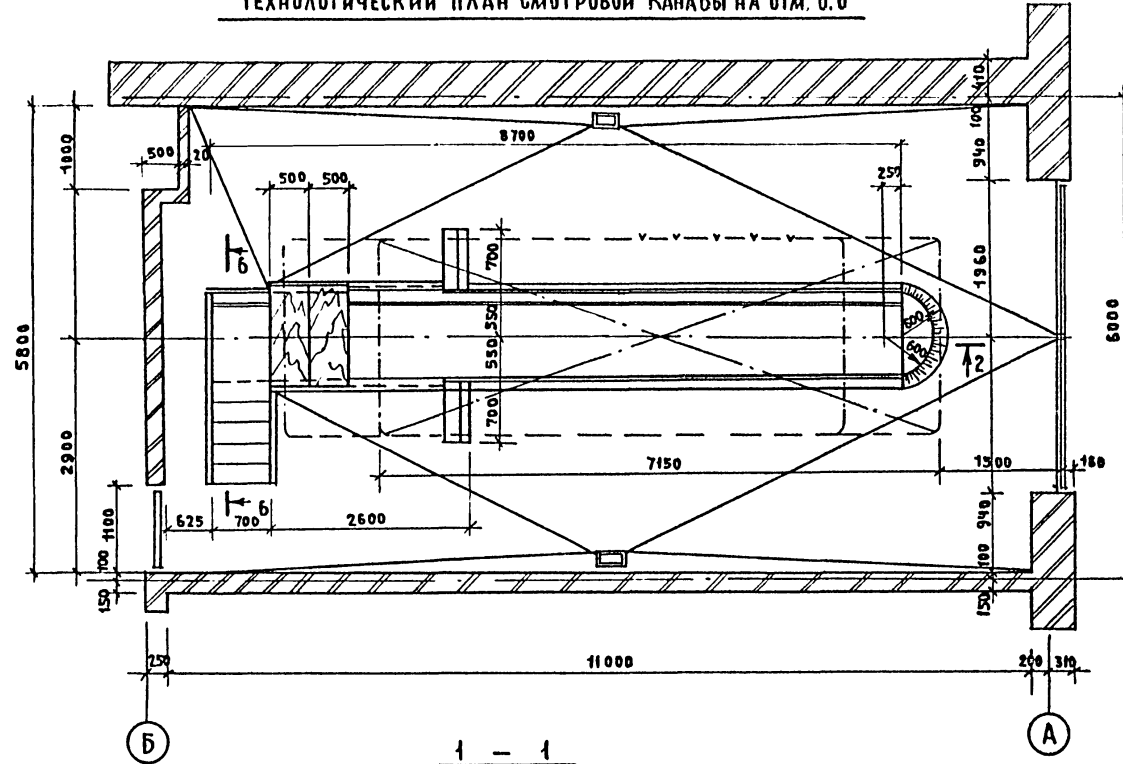
1. По оси Г система раскладки плит ПП янвлагична оси А.
2. Толщина стенок вентиляхты 250мм. Детали см. ЯЛЫБОМ 1ЛНСТВО

		Т.Л. 503 -2- 9.84		АС	
		СТАНЦИЯ ПЕРЕДАВАННЯ КРОВИ II КАТЕГОРИИ			
		ГЯРАЖ - СТОЯНКА		СТАНЦИЯ ЛИСТОВ	
		Р		1В	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ, ФРАГМЕНТЫ 1 ÷ 5			
		ОКОНЧАНИЕ			
ПРИВЯЗКА		И.И. КОСТ. ПОДАВАРСКИЙ		И.И. КОСТ. ПОДАВАРСКИЙ	
		И.И. КОНТ. СМЕЯНИН		И.И. КОНТ. СМЕЯНИН	
		И.И. КОЗЛОВ		И.И. КОЗЛОВ	
		Р.К. ГР. ЮДИЦКИЙ		Р.К. ГР. ЮДИЦКИЙ	
ИНВ. №					

С.Е. ГАРСУСОВИЧ
БЕЛОРУССКАЯ
Г.П. БЕЛОРУССКАЯ
И.И. КОСТ. ПОДАВАРСКИЙ
И.И. КОНТ. СМЕЯНИН
И.И. КОЗЛОВ
Р.К. ГР. ЮДИЦКИЙ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН СМОТРОВОЙ КАНАВЫ НА ОТМ. 0.0



1. СМОТРОВАЯ КАНАВА ДЛЯ РАБОТ ТИПА ЕО - ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЦЕЛЬНО-МОНОЛИТНОЙ ИЗ БЕТОНА М 200.
2. СЕЧЕНИЯ И ВИДЫ 4-4 ÷ 10-10 ДАНЫ НА ЛИСТЕ АС 48
3. АРМАТУРНЫЕ И ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДАНЫ В АЛЬБОМЕ 1 В РАЗДЕЛЕ 'ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ'.

Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ			
ГАРАЖ - СТОЯНКА		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	17
СМОТРОВАЯ КАНАВА КМ.ПЛАНЫ И РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3 (НАЧАЛО)		ГИПРОНИИЗДРАВ	

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. РАБОТ МАТОЯН
	ГЛ. ИНЖЕНЕР ПОДАЛЬСКИЙ
	Н. КОНТР. САЕТАННИА
	ГИП КОЗЛОВ
	Р.И.Т.Е. ЮДИЦКИЙ

КОПИРОВАЛ: БС

ФОРМАТ А2

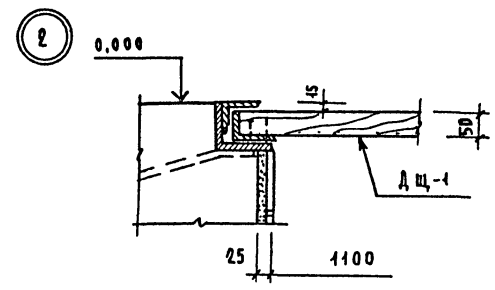
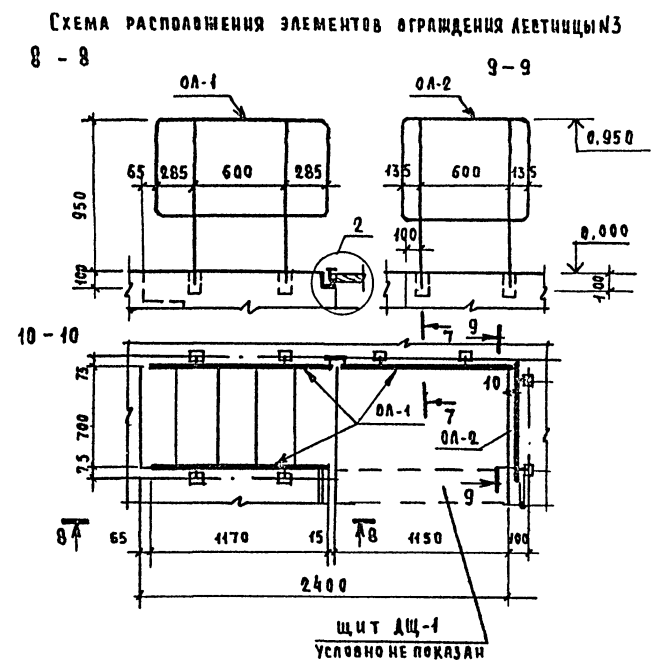
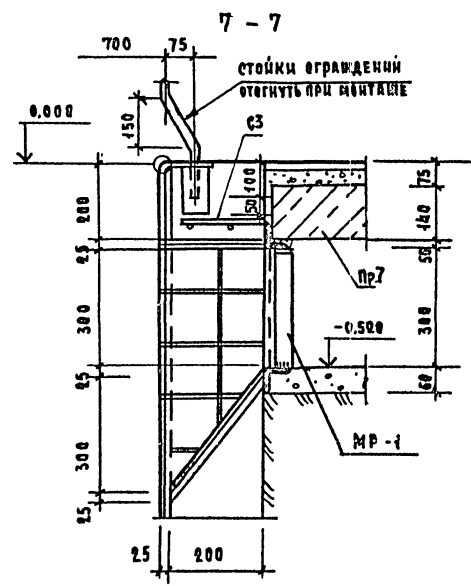
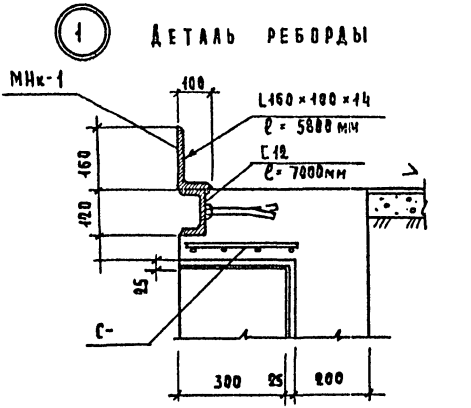
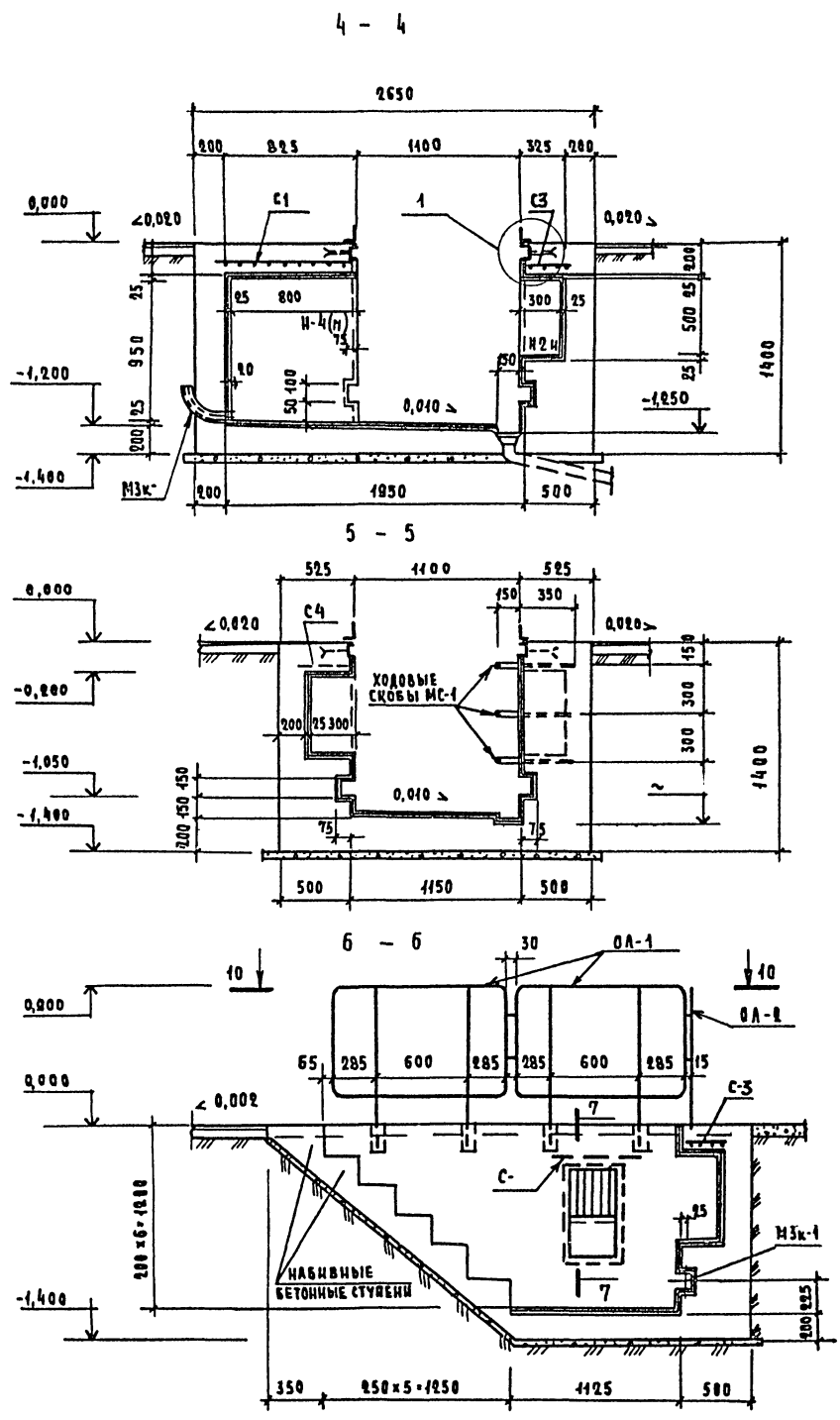
СОГЛАСОВАНО:	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР БЕЛОВ
	ПРОЕКТИРОВЩИК КОБЫША
	ПРОЕКТИРОВЩИК БЕЛЫШЕВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО:	ПОЛИТЕХНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЕ
	ГИП ОБ
	ГИП ВК

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 1

СОГЛАСОВАНО

И. П. БЕЛОВ
И. П. КОЗЛОВ
И. П. КОЗЛОВ

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОЕ



1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ С ЛИСТОМ 17
 2. МЕТАЛЛОДЕЛИА ДАНЫ В АЛЬБОМЕ (РАЗРЕЗЫ) И УЧТЕНЫ В СВОДНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЯХ АЛЬБОМОВ ЛИСТЫ 25, 26

		Т. П. 503-2-9.84		АС	
		СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II КАТЕГОРИИ			
		ГАРАЖ-СТОЯНКА		СТАВЛЯ	ЛИСТ
				Р	18
		СМОТРОВАЯ КАНАВА ИМ.А. РАЗРЕЗЫ 4-4; 10-10. УЗЛЫ (ОКОНЧАНИЕ).		ГИПРОНИИЗДРАВ	

ПРИВЯЗАН	И. П. БЕЛОВ
МАШ. МАС.	МАТОЯН
А. КОНСТ.	ПОДОЛЬСКИЙ
И. КОНТР.	СМЕТАНИНА
Р. И. Д.	КОЗЛОВ
Г. У. Г. Р.	КОЗЛОВ

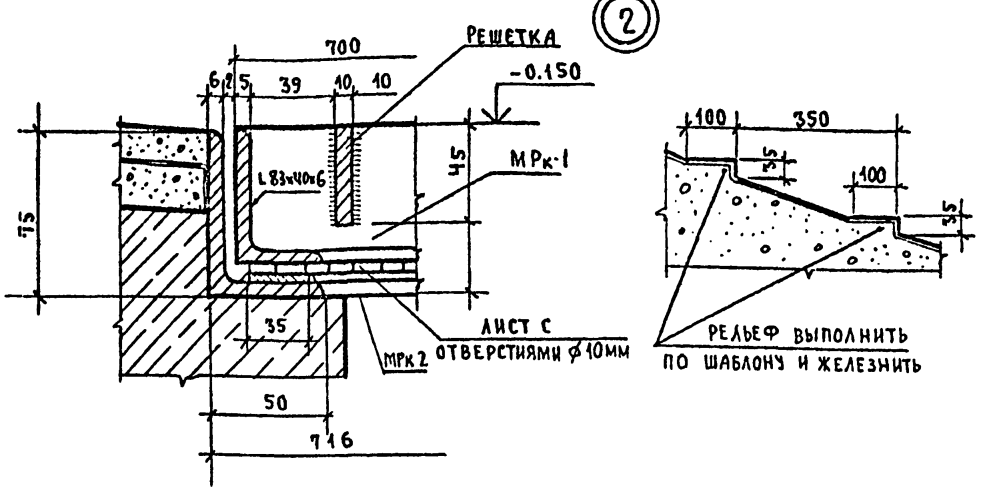
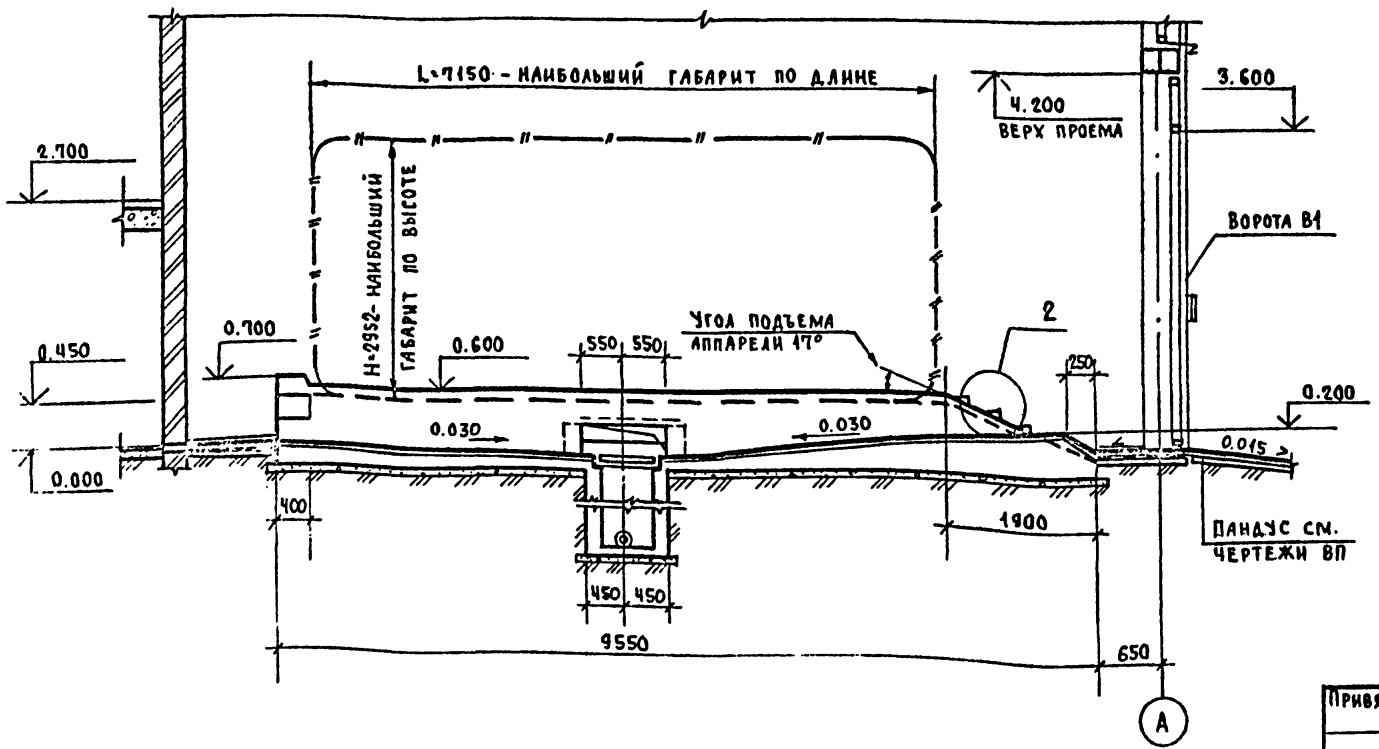
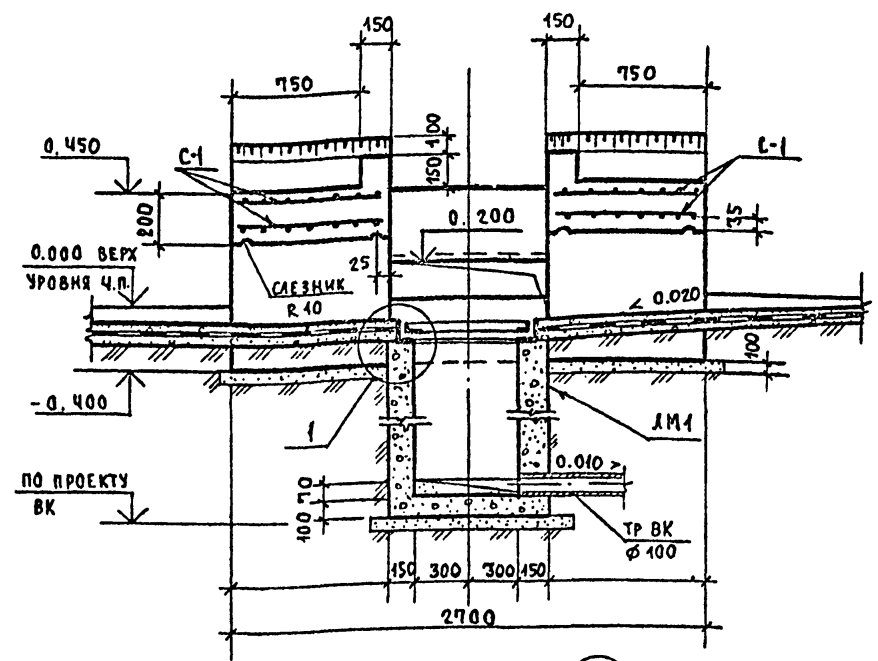
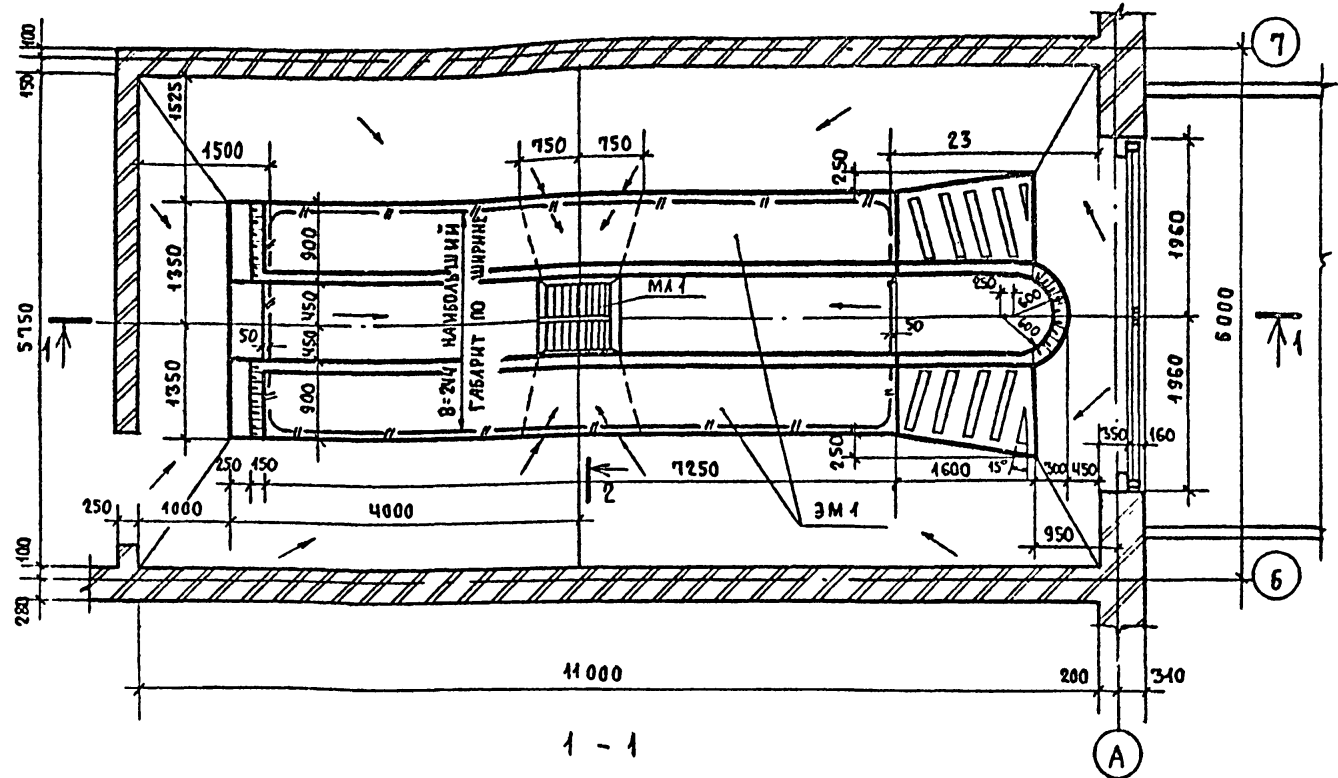
КОПИРОВА

ФОРМАТ А2.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ЭСТАКАДЫ ОТДЕЛЕНИЯ МОЙКИ

2 - 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9-84 АЛЬБОМ 1



1. — — — условный контур наибольших размеров автомобиля на посту.
2. Конструкцию эстакады мойки и полы выполнить из бетона М200 с заглаживанием и железнением всех плоскостей по сырому бетону.
3. Металлоизделия на листах ЭМ1 и КМ1 см. в альбоме А.
4. Для спуска с эстакады применять переносные лестницы с оградой.
5. Разуклонку полов (1.5-3%) выполнять по плану, начиная от стен с выдерживанием направлений уклонов к люку ЛМ1.

СОГЛАСОВАНО:
 ГАП БЕЛОВ
 ГАП КОЗЛОВ
 ГАП КОЗЛОВ
 ГАП БЕЛЫШЕВА

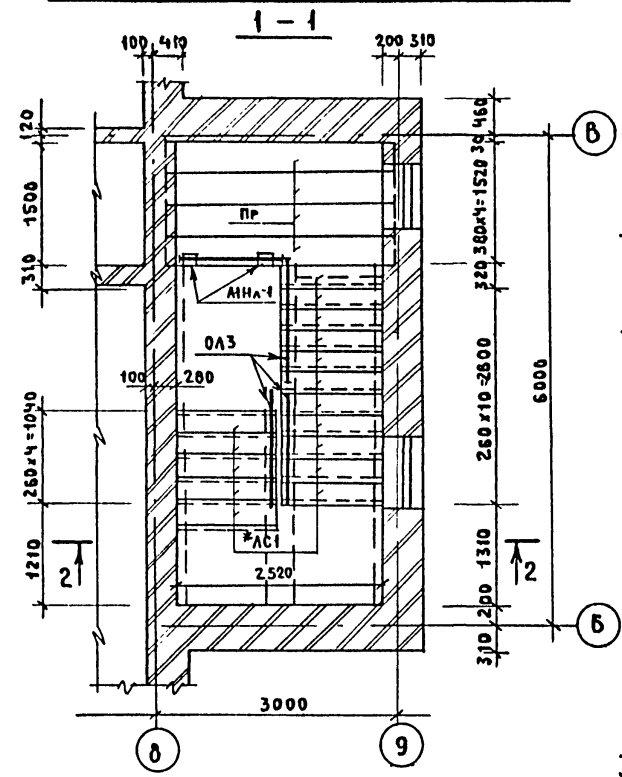
Т.П. 503-2-9.84		АС	
Станция переливания крови II-ой категории.			
Привязан:		Гараж - стоянка	
ИЗМ. №1	МАТОЯН	ЭСТАКАДА ОТДЕЛЕНИЯ МОЙКИ ПЛАН, РАЗРЕЗЫ, ДЕТАЛИ	ГИПРОПРОЕКТОБРАЗ
ИЗМ. №2	ПОДОЛЬСКИЙ		
ИЗМ. №3	СМЕТАНИНА		
ИЗМ. №4	КОЗЛОВ		
ИЗМ. №5	РОДИЦКИИ		

Копия 20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Т.П. 503-2-984 АЛЬБОМ 1

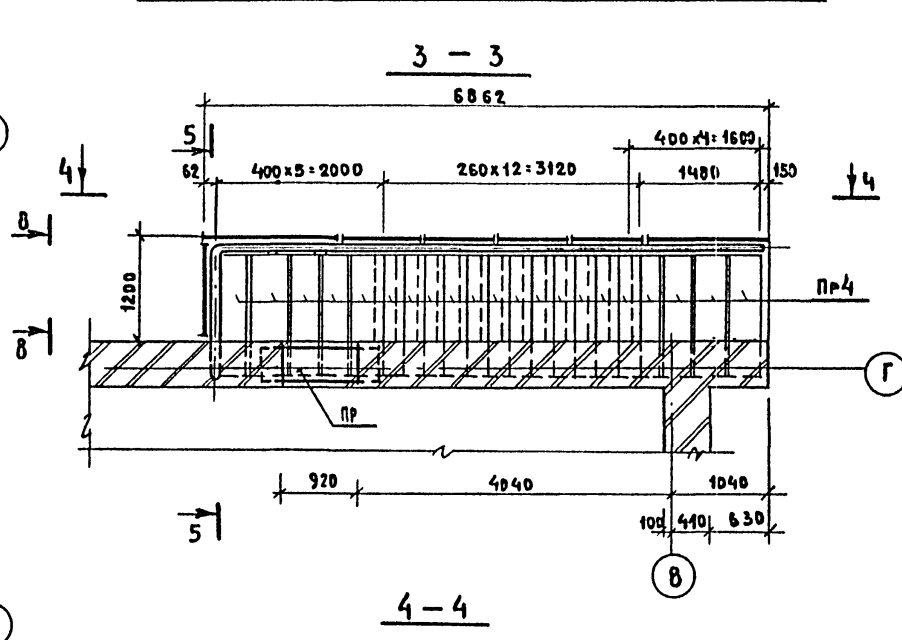
ЛЕСТНИЦА №1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В ОСЯХ 8-9 И Б-В



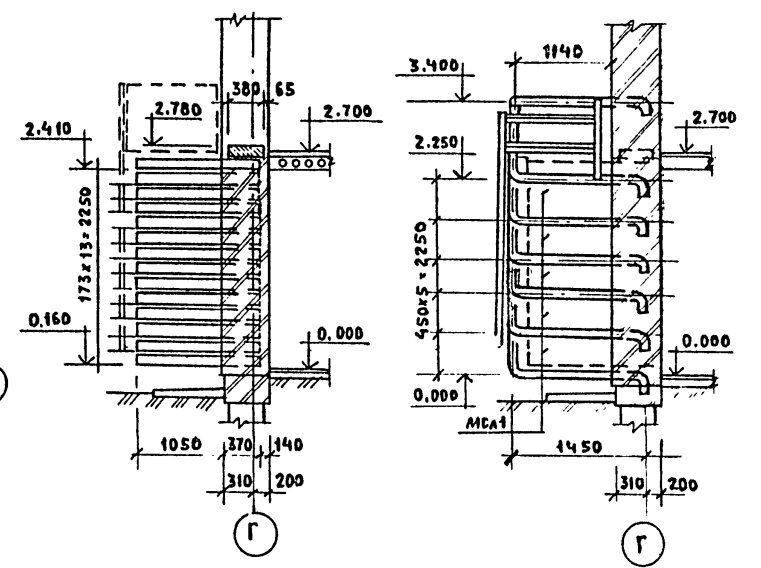
ЛЕСТНИЦА №2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В ОСЯХ 7-8 У ОСИ Г

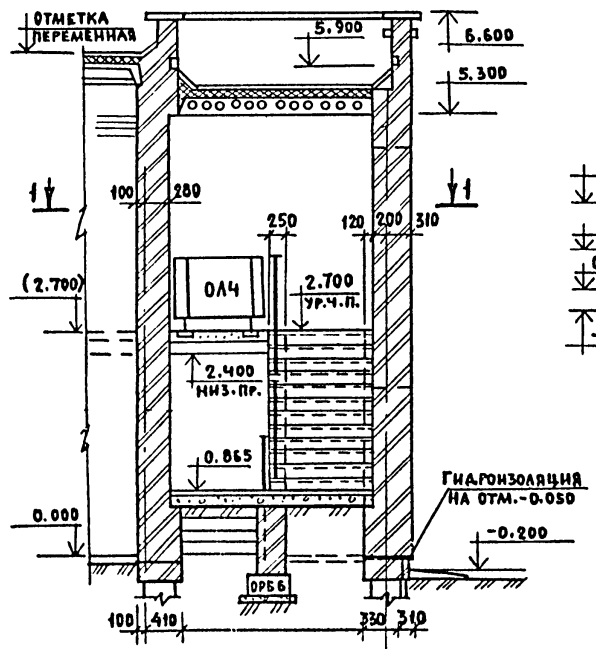
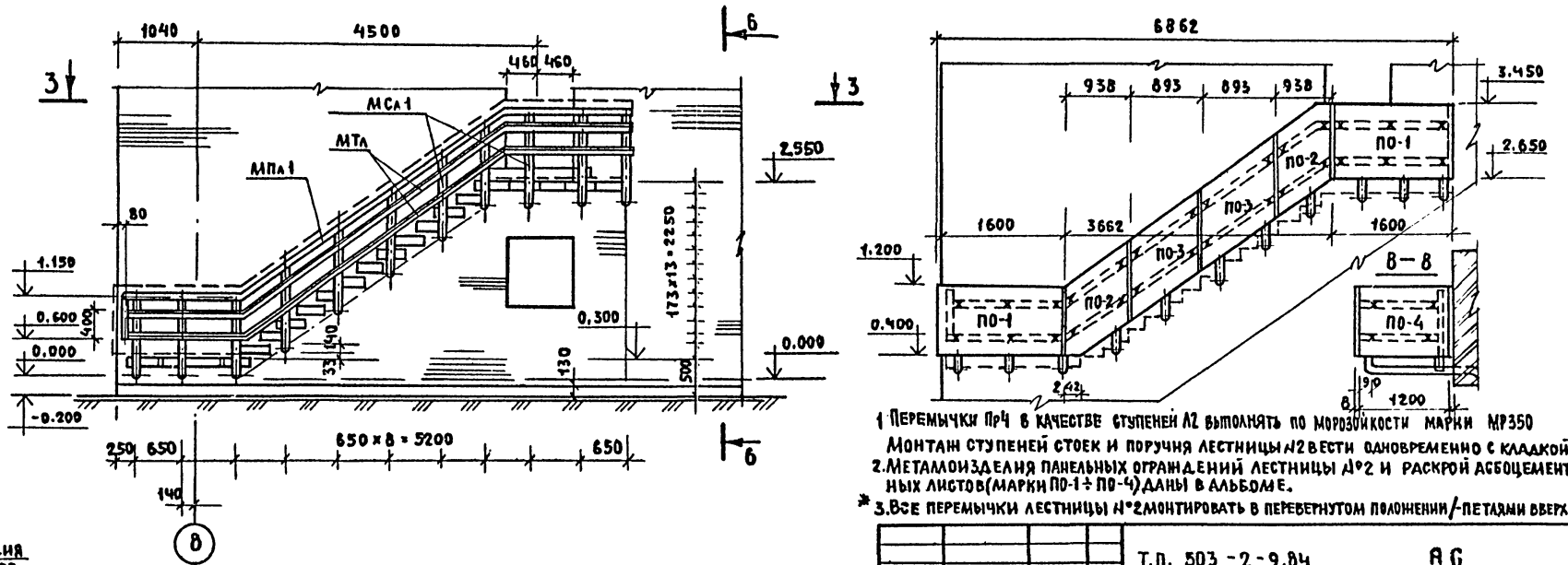


5-5

6-6



7-7



- 1. ПЕРЕМЫЧКИ ПР4 В КАЧЕСТВЕ СТУПЕНЕЙ Л2 ВЫПОЛНЯТЬ ПО МОРОЗОУСТОЙКОСТИ МАРКИ МР350
- 2. МОНТАЖ СТУПЕНЕЙ СТОЕК И ПОРУЧНЯ ЛЕСТНИЦЫ Л2 ВЕСТИ ОДНОВРЕМЕННО С КЛАДКОЙ.
- 3. МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПАНЕЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ ЛЕСТНИЦЫ Л2 И РАСКРОЙ АСБОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ (МАРКИ ПО-1 ÷ ПО-4) ДАНЫ В АЛЬБОМЕ.
- * 3. ВСЕ ПЕРЕМЫЧКИ ЛЕСТНИЦЫ Л2 МОНТИРОВАТЬ В ПЕРЕВЕРНУТОМ ПОЛОЖЕНИИ / ПЕТАМИ ВВЕРХ /

СОГЛАСОВАНО:
БЕЛОРУССКО-ПОДЛЯСКИЙ
ГАП
ИНЖЕНЕРЫ ПОДАРИС И ДАТА ВЗАИМНЕНА

ПРИВЯЗАН:		НАЧ. МАСТ. МАТОЯН	ТА.П. 503-2-9.84	А 6
		П. МОНСТ. ПОДАЛЬСКИЙ	СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИБАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ	
		Н. КОНТР. СМЕТАНИН	ГАРАЖ - СТОЯНКА	
		ГИП КОЗЛОВ	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		РУК. ГР. ЛУДИЦКИЙ	Р	20 26
			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ Л1, Л2	
			ГИПРОНИИЗДАВ	

КОПИРОВАЛ: *БЛ*

ФОРМАТ А2

АЛЬБОМ 1
 Типовой проект 503-2-9.84
 СЕРИАСОВА И О СОГЛАСОВАНЫ
 ГАП БЕЛОВ
 НАЧ. ЭТО РОШИН
 КОЛОДОВА
 БЕЛЫШЕВ
 ГИП ВХ
 МАСТЕР ПЕРИЧУГА
 ЗАМ. НАЧ. ГИП ВХ
 МАСТЕР МАТЯН
 НА КОНСТ. ПОДАВСКИЙ
 И КОНТР. СМЕТАНИНА
 ГИП КОЗЛОВ
 Р.К. ГР. ЮДИЦКИИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ БОЙЛЕРНОЙ ВОСЯХ 1'-1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ВОСЯХ А-Г

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ Г В ОСЯХ 1'-2

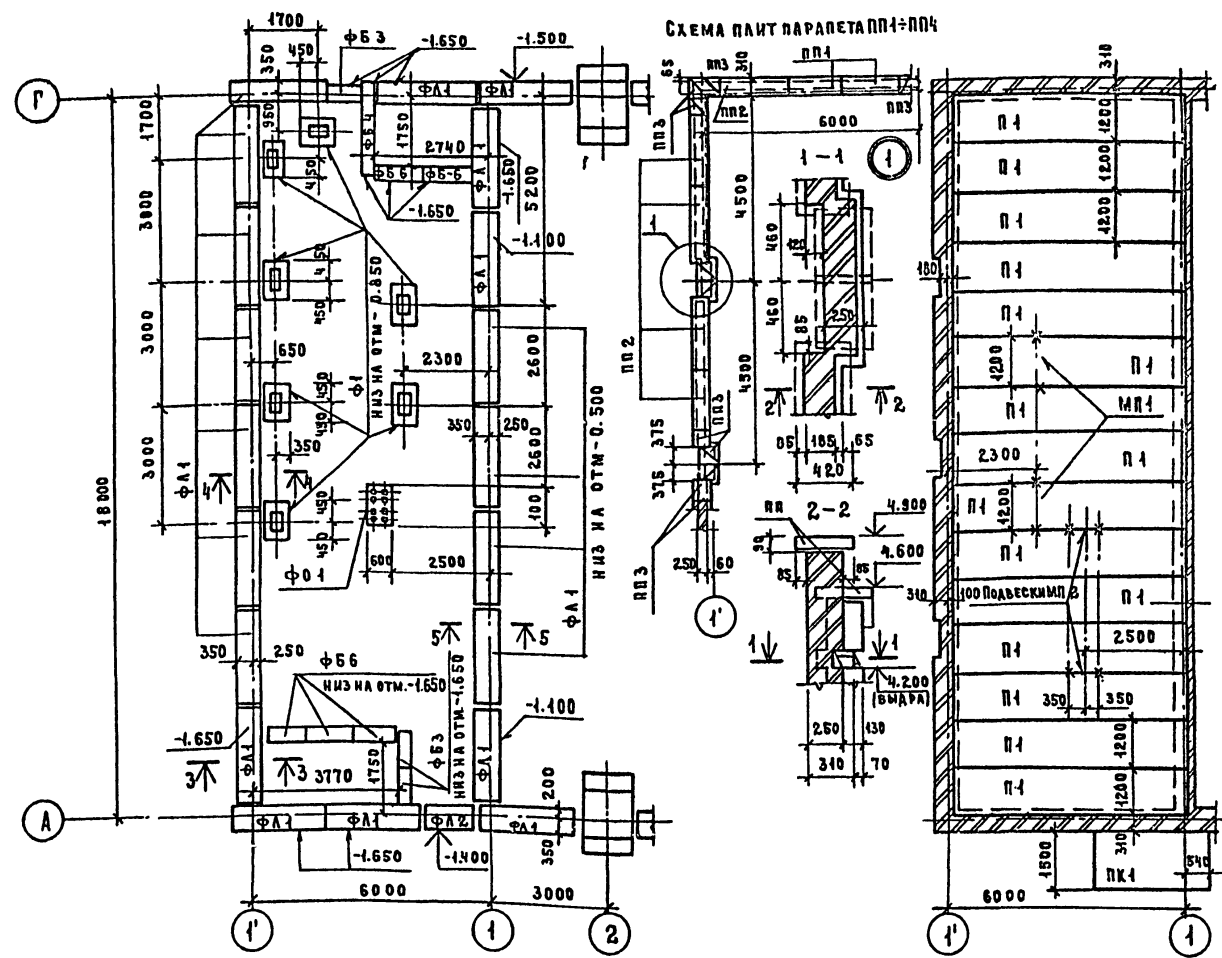
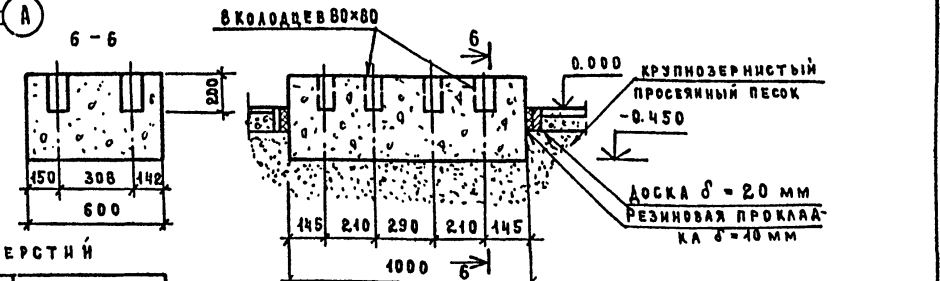
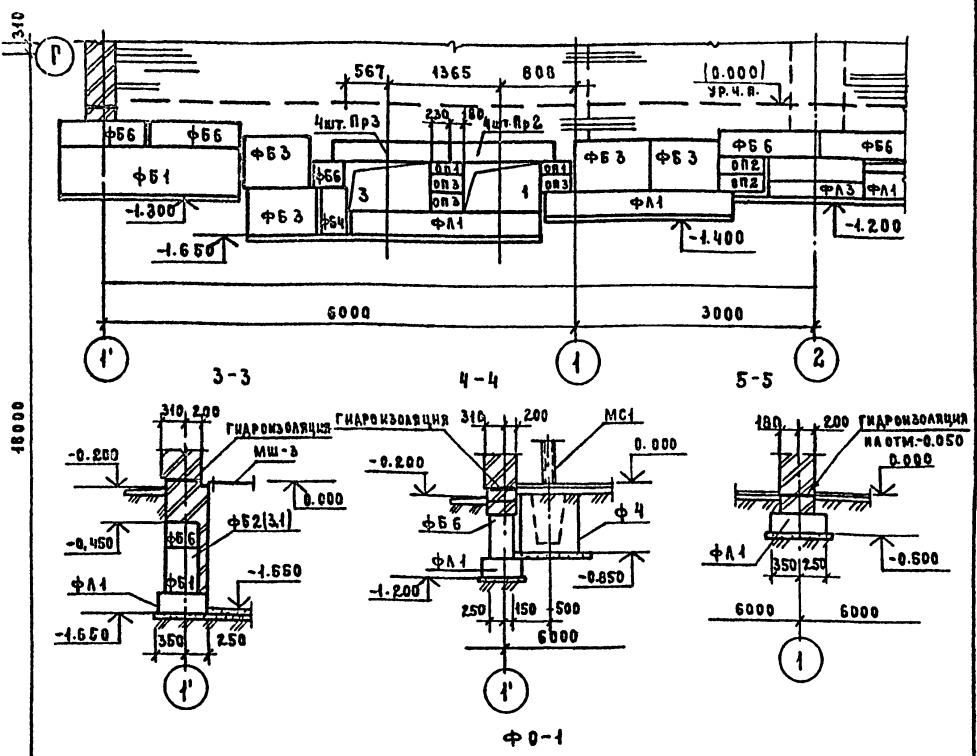
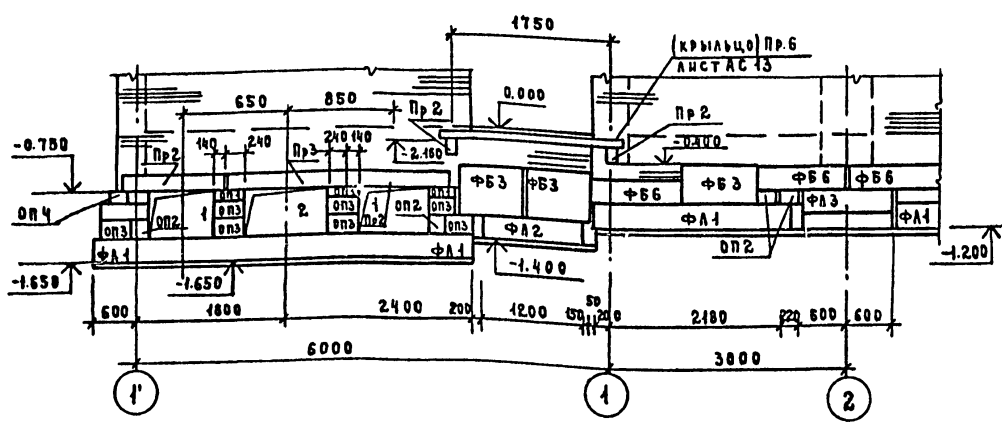


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ А В ОСЯХ 1'-2

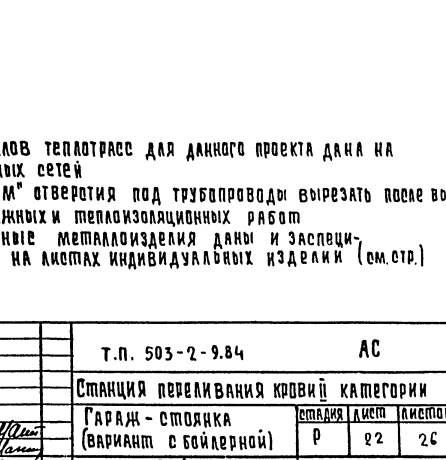
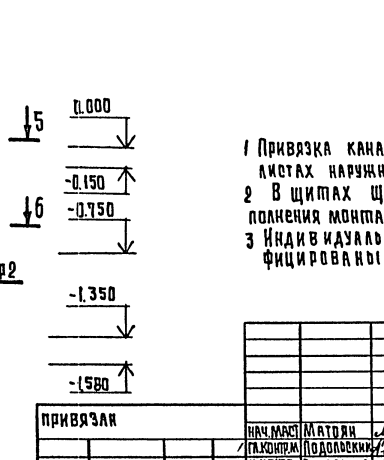
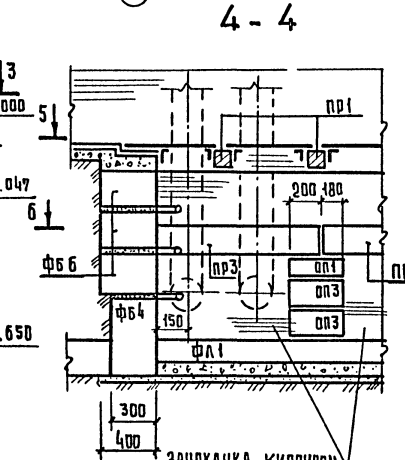
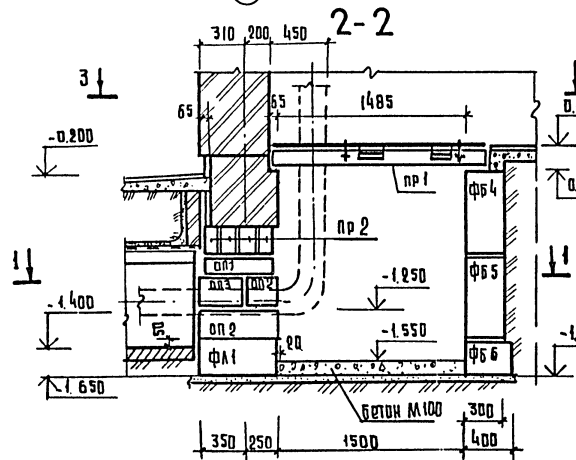
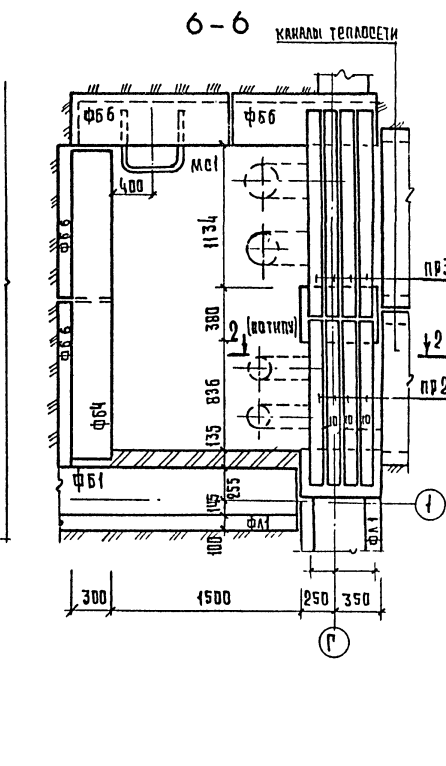
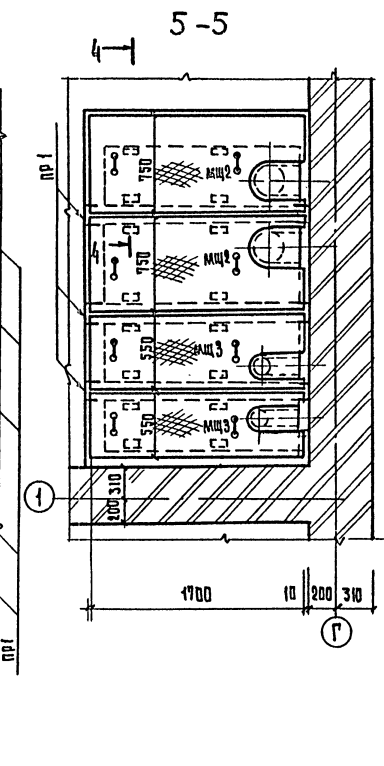
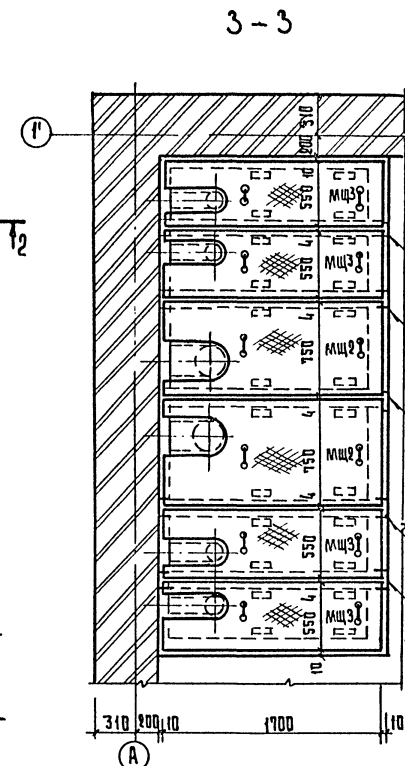
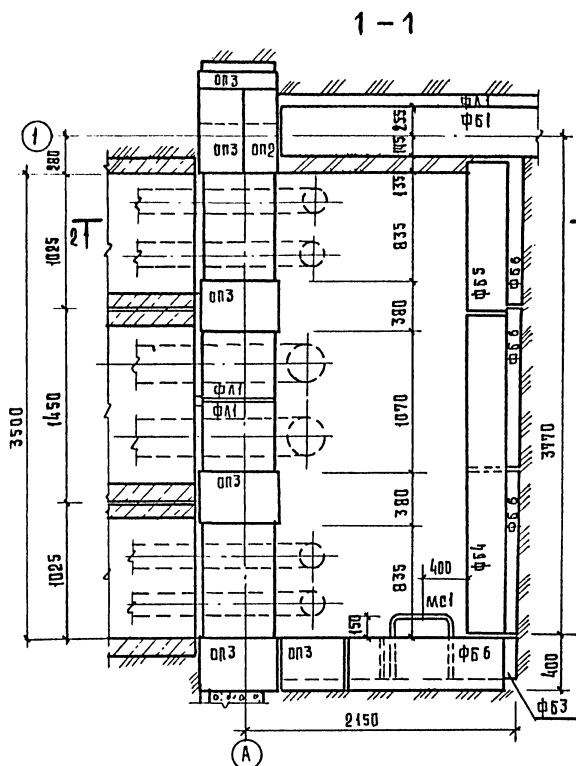


ЭКСПЛАНКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП ОТВ.	РАЗМЕРЫ ММ В Н	ОТМ. НИЗ М	НАЗНАЧЕНИЕ
1	835 600	-1.350	ТС
2	1070 600	-1.350	ТС
3	1135 600	-1.350	ТС

1. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ УКАЛЫВАТЬ ПО УГЛУНУ: У ОСИ 1'-ОТМ. НИЗ 3.560; У ОСИ 1" ОТМ. 3.600
2. КОНСОЛЬНЫЕ ПЕРЕМОШКИ КРЫЛЬЦА МОНТИРОВАТЬ ПЕРЕВЕРТЫМИ /ПЕТАЛИ ВНИЗ/
3. СБОРНЫЕ И МОНОЛИТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СМ. ЛЮТИ СПЕЦИФИКАЦИИ АС 2.5, 2.6.
4. МЕТАЛЛИЗДЕЛИЯ ДАНЫ В СОСТАВЕ ДАННОГО АЛЬБОМА (СТР. ...)
5. ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ПО СТЕНАМ И КРОВЛЕ СМ. ЧЕРТЕЖИ ГАРАМА.
6. ЭЛЕМЕНТЫ ФУНДАМЕНТОВ МОНТИРОВАТЬ НА РАСТВОРЕ М100.

ПРИВЯЗАН:		Т.П. 503-2-9.84		АС	
ИНВ. №		СТАЦИОНАРИЯ ПЕРЕАМБИЯ КРОВЛИ II-ОЙ КАТЕГОРИИ		ГАРАМ - СТОЯНКА	
		ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ		СТАЛИА А С Т	
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ПОКРЫТИЯ БОЙЛЕРНОЙ		Р 21 26	
				ГИПРОНИИЗДРАВ	



- 1 Привязка каналов теплоотрасс для данного проекта дана на листах наружных сетей
- 2 В щитах щм* отверстия под трубопроводы вырезать после выполнения монтажных и теплоизоляционных работ
- 3 Индивидуальные металлоизделия даны и заспецифицированы на листах индивидуальных изделий (см.стр.)

Т.П. 503-2-9.84		АС	
Станция перееливания крови II категории			
Гараж - стоянка (вариант с бойлерной)		этажи	листо
		Р	22 2С
Прямки №3, №4 теплоотрасс в бойлерной		ГИПРОНИИЗДРАВ	

КОПИРОВА

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1
 СОГЛАСОВАНО
 НАЧ. ЭТО РОШИН
 В НАЧАЛО ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ НОМ. Д

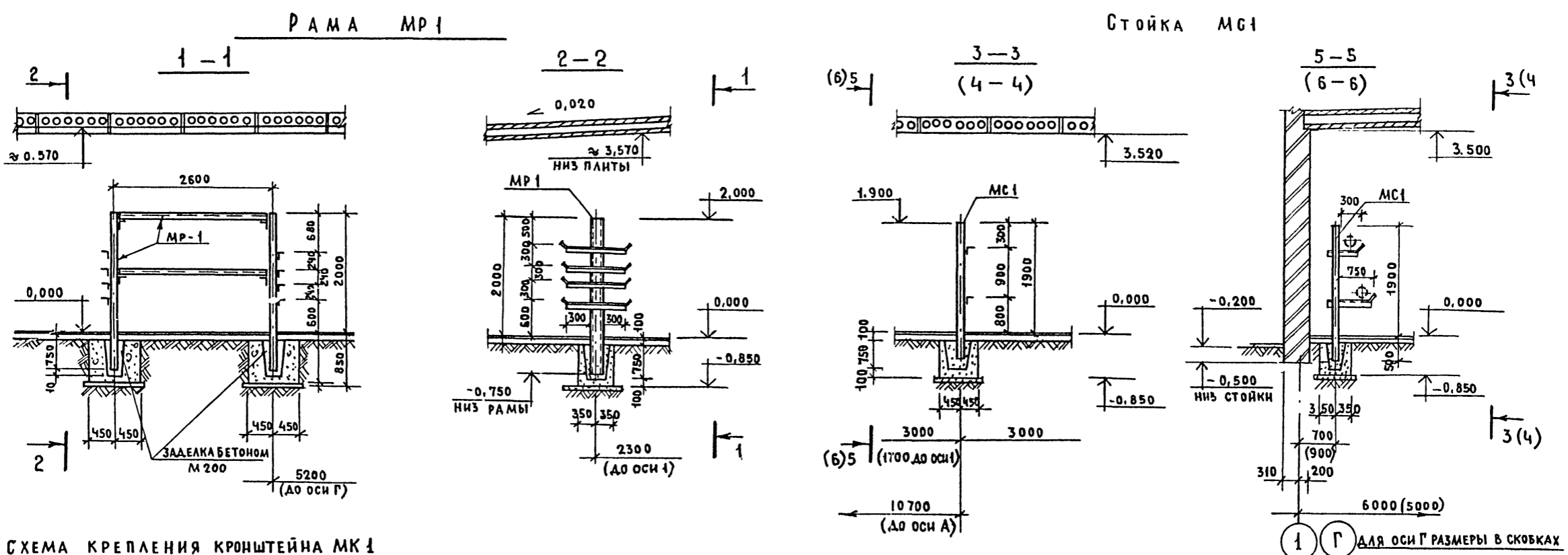
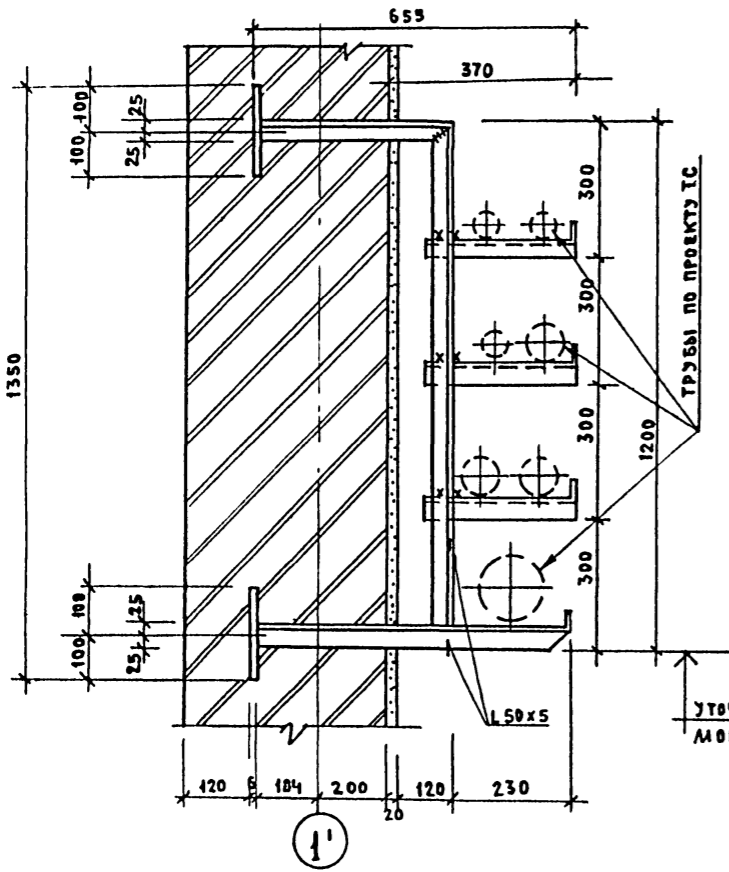
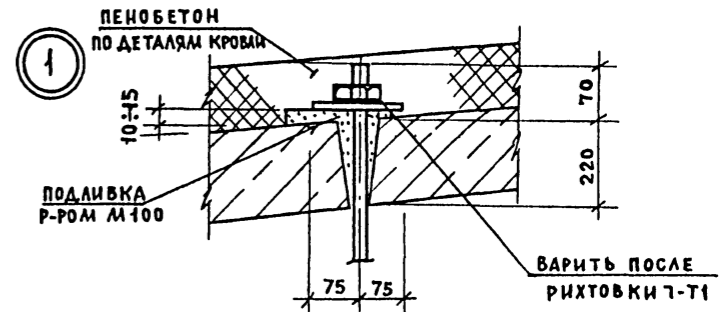
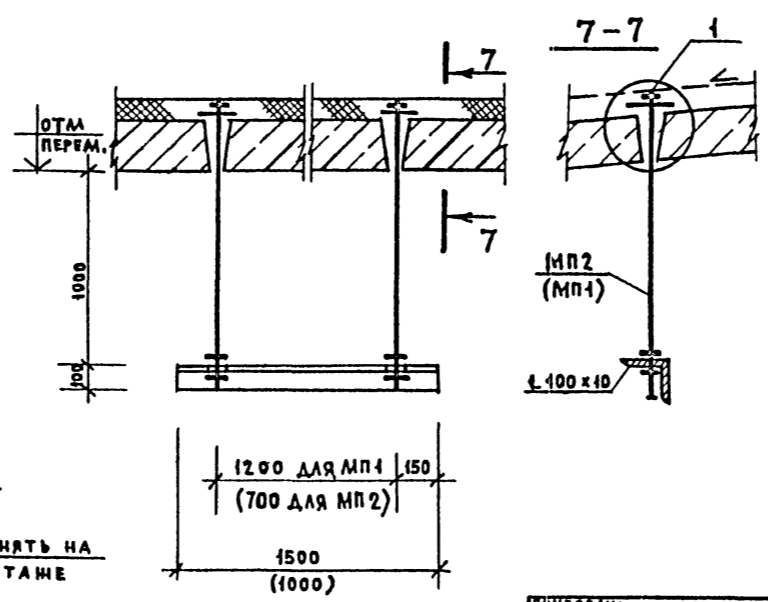


СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ КРОШТЕЙНА МК1



ПОДВЕСКИ МП1, МП2



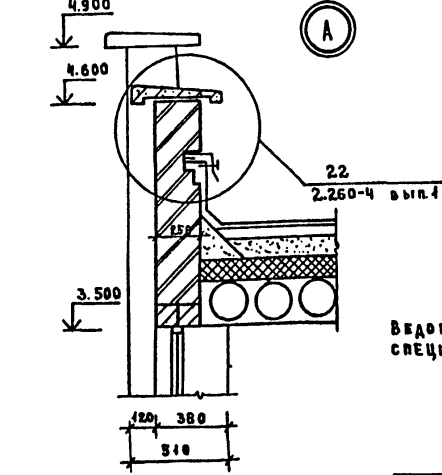
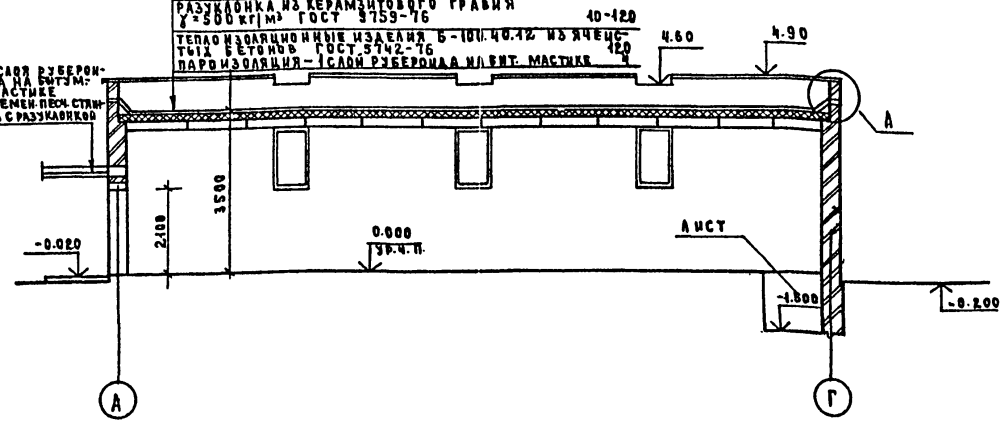
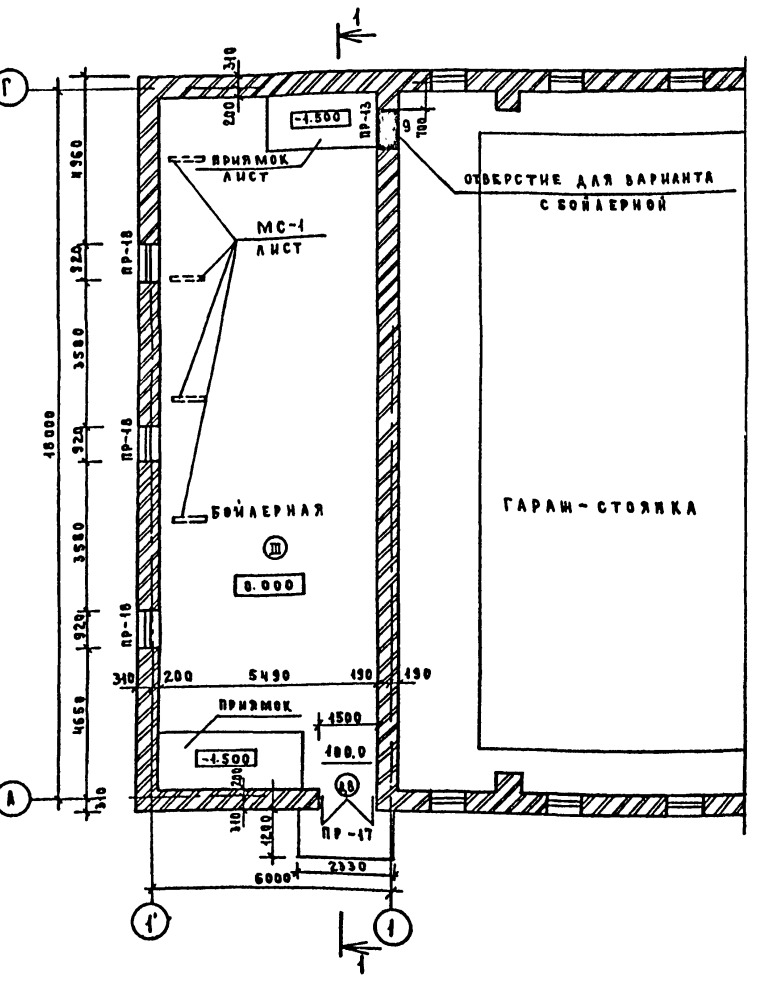
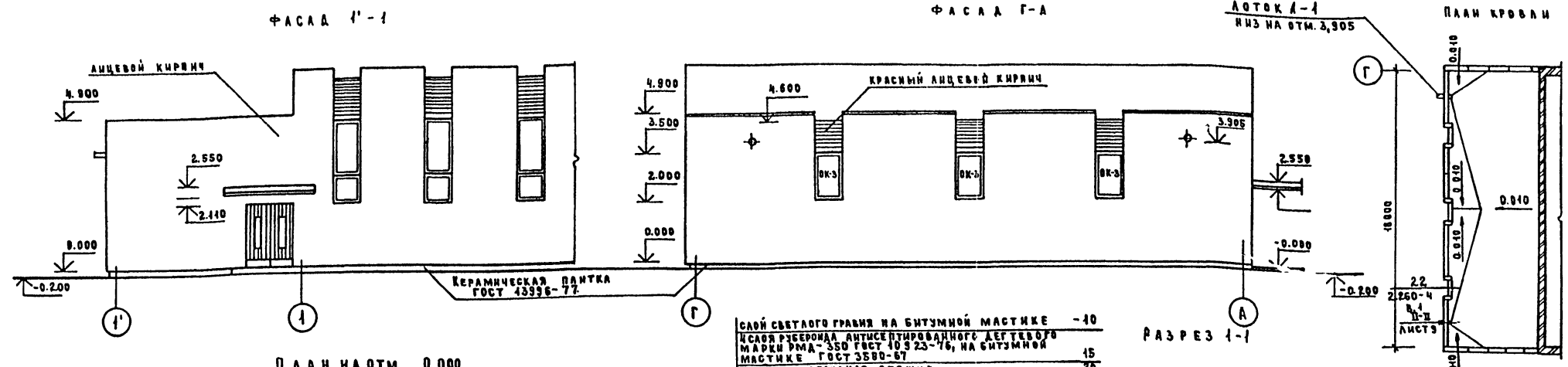
1. МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ СМ. АЛЬБОМ
2. РАЗБИВКА ТОЧЕК ПОДВЕСКИ МП1 И МП2 ДАНА НА ЛИСТЕ.
3. ДЛЯ СЕЧЕНИЙ 4-4 И 6-6 РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В СКОБКАХ.
4. СХЕМА ПРИВЯЗКИ МР1, МС1 И МК1 ДАНА НА ЛИСТАХ ПЛАНОВ РАЗДЕЛА ТГ С УЧЕТОМ КОЛИЧЕСТВА ТРУБ, ДИАМЕТРОВ И ОТМЕТОК ИХ НИЗУ.
5. СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ДАНА НА ЛИСТЕ (СМ. ВАРИАНТ ГАРАНА С БОЙЛЕРНОЙ).

ПТ. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИБАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ			
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. М. АСТ. МАТЮЯН	ГАРАН - СТОЙКА (ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	И. КОНТР. СМЕТАНИНА	ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ РАМЫ МР-1, СТОЕК МС1, КРОШТЕЙНОВ МК1 И ПОДВЕСОК МП1, МП2	Р 23 26
	И. П. КОЗЛОВ		ГИПРОНИИЗДРАВ
	Р. Ж. ГР. БОДАНЦКИЙ		ФОРМАТ А2

КОПИРОВАЛ: Ben

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84

СВЛА СОВАНОВО: СРГА СОВА И ЧО:
 ГИП КУЗОВ (Па.) КОЛЫВА (Па.)
 ИИ П. ОБ. КОЛЫВА (Па.)
 ИИ П. ОБ. КОЛЫВА (Па.)
 ИИ П. ОБ. КОЛЫВА (Па.)
 ИИ П. ОБ. КОЛЫВА (Па.)



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК СМ. ЛИСТ 5 СПЕЦИФИКАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК И ПАРАПЕТНЫХ ПЛИТ СМ. ЛИСТ 5
 СПЕЦИФИКАЦИЮ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ СМ. ЛИСТ 5.

Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИБАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ			
ГАРАЖ-СТОЯКА (ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ)		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	24
ФАСАДОВОСЯХ Г-Г, Г-А ПЛАН НА ОТМ. 0.000. ПЛАН КРОВЛИ. РАЗРЕЗ 1-1; УЗЕЛ А.		ГИПРОНИИЗДРАБ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛБОМ 1

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ. ПО ВАРИАНТАМ				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			А	Б	В	ВСЕГО Г		
ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ								
ФУНДАМЕНТНЫЕ ПЛИТЫ								
ФЛ1	1.112-5 вып. 4	ФЛБ.24-4	44	44	11	55	1040	
ФЛ2	1.112-5 вып. 4	ФЛБ.12-4	15	17	2	19	515	
ФЛ3	1.112-5 вып. 2	ФЛ20.12-2	11	11	—	11	2440	
ФУНДАМЕНТНЫЕ СТАКАНЫ								
Ф1	3.017-1 вып. 1	Ф1К	—	—	7	7	780	
БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ								
ФБ1	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 24.4.6-Т	25	20	7	27	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 12.4.6-Т	8	9	2	11	640	
ФБ3	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 9.4.6-Т	25	19	3	22	470	
ФБ4	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 24.3.6-Т	12	12	7	19	970	
ФБ5	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 9.3.6-Т	34	30	4	34	350	
ФБ6	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 12.4.3-Т	31	35	13	48	310	
БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ								
Б1	1.01.00.0000 СБ	2БДР18-3В-1	4	4	—	4	10460	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ, ПОКРЫТИЙ, КАНАЛОВ								
П1	1.141-1 вып. 58	ПК8-60.12.3	12	12	15	27	2400	
П2	1.165-6 вып. 1	ПР3-60.15.3	12	12	—	12	1575	
П3	1.165-6 вып. 1	ПР3-60.12.3	12	12	—	12	1400	
П4	1.165-6 вып. 1	ПР3-30.15.3	10	10	—	10	825	
П5	1.165-6 вып. 1	ПР3-30.12.3	2	2	—	2	725	
П6	ГОСТ 22704.1-77	ПГ3АТ VIТ	10	10	—	10	2650	
П7	ГОСТ 22704.1-77	ПГ2АТ VIТ	10	10	—	10	2650	
П8	ГОСТ 22704.2-77	ПВ45АТ VIТ	1	1	—	1	3300	
П9	ГОСТ 22704.2-77	ПВ145АТ VIТ	1	1	—	1	3600	
П10	1.243-2	ПТН 12.5-8-6	5	5	—	5	96	
П11	1.243-2	ПТН 3-11-9	2	22	—	22	198	
ФРИЗОВЫЕ КАМНИ								
ПЛ1	1.269-1	ФК-15-4	53	53	4	57	100	
ПЛ2	1.269-1	ФК-18-4	4	10	10	14	130	
ПЛ3	1.269-1	УФК-4-4	101	101	16	117	30	
ПЛ4	1.269-1	УФК-5-5	10	10	—	10	50	
ПЛИТЫ КОЗЫРЬКА								
ПК1	1.238-1 вып. 1	КС 28	1	1	1	2	1330	
ПЕРЕМЫЧКИ								
ПР1	1.138-10 вып. 1	1Пр2-16.12.14	—	—	8	8	75	
ПР2	1.138-10 вып. 1	1Пр38-12.12.223	—	—	12	12	75	
ПР3	1.138-10 вып. 1	1Пр38-15.12.223	6	2	10	12	100	
ПР4	1.138-10 вып. 2	2Пр4-14.38.14	23	23	—	23	190	МР350
ПР5	1.138-10 вып. 2	2Пр72-14.38.223	1	1	—	1	295	
ПР6	1.138-10 вып. 2	2Пр7-23.38.14	3	3	3	6	310	
ПР7	1.138-10 вып. 2	2Пр6-20.38.14	3	3	—	3	275	
ПР8	1.138-10 вып. 2	2Пр72-27.38.223	4	4	—	4	570	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ. ПО ВАРИАНТАМ				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			А	Б	В	ВСЕГО Г		
ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ								
ОП1	1.225-2 вып. 2	ОП5-4	14	14	3	17	70	
ОП2	1.225-2 вып. 2	ОП6-2	26	26	3	29	90	
ОП3	1.225-2 вып. 2	ОП6-4	5	5	11	16	140	
ОП4	1.225-2 вып. 2	ОП5-2	2	4	6	10	45	
СТУПЕНИ								
АС1	1.055.1-1	АС12-17	16	16	—	16	76	
СТАКАНЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ								
СБ1	1.494-24	СБ4Б-1	1	1	—	1	150	
МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ								
КМ1	ЛИСТ АС-17	КАНАВА СМОТРОВАЯ	1	1	—	1	БЕТОН М200 16.2 м ³	
ЭМ1	ЛИСТ АС-19	ЭСТАКАДА МОЙКИ	1	1	—	1	БЕТОН М200 17.6 м ³	
ФМ1	ЛИСТ АС-10	ФУНДАМЕНТ ВОРОТ В1	8	8	—	8	БЕТОН М200 0.99 м ³	
Ф01	ЛИСТ АС-21	ФУНДАМЕНТ НАСОСОВ	—	—	1	1	БЕТОН М200 0.38 м ³	
ОПм1	ЛИСТ АС-14	ОПОРНАЯ ПЛИТА БАЛОК	8	8	—	8	БЕТОН М200 0.40 м ³	
УМ1	ЛИСТ АС-14	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ	2	2	—	2	БЕТОН М200 0.65 м ³	
ЛМ1	ЛИСТ АС-15	ЛЮК МОНОЛИТНЫЙ	2	2	—	2	БЕТОН М200 0.3 м ³	
-	ЛИСТ АС-10 ÷ 14	ДОБЕТОНКИ В ФУНДАМЕНТАХ	5.4	5.2	0.2	5.4	БЕТОН М200 М ³	
-	ЛИСТ АС-10 ÷ 14	ДОБЕТОНКИ В ПОЛАХ (УКЛОНЬ)	0.5	0.5	0.2	0.7	БЕТОН М200 М ³	
-	ЛИСТ АС-10 ÷ 11	ДОБЕТОНКИ В ПОКРЫТИЯХ И ПЕРЕКРЫТИЯХ	2.7	2.7	0.1	2.7	БЕТОН М200 М ³	
ОПм2	ЛИСТ АС-14	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ПЛИТ	79	79	4	83	БЕТОН М200 0.0125 м ³	

*1. В РАЗДЕЛЕ „КОЛИЧЕСТВО“ ПРИНЯТО ДЕЛЕНИЕ НА ВАРИАНТЫ С ВЫДЕЛЕНИЕМ В 4 ГРАФЫ:
 ГРАФА А-ДЛЯ ОСНОВНОГО ВАРИАНТА ГАРАЖА-СТОЯНКИ С ТЕПЛОВЫМ УЗЛОМ;
 ГРАФА Б-ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВАРИАНТА ГАРАЖА-СТОЯНКИ С БОЙЛЕРНОЙ - ОБЪЕМЫ ПО ГАРАЖНОЙ ЧАСТИ;
 ГРАФА В-ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВАРИАНТА ГАРАЖА-СТОЯНКИ С БОЙЛЕРНОЙ - ОБЪЕМЫ ПО БОЙЛЕРНОЙ ЧАСТИ;
 ГРАФА Г-ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВАРИАНТА ГАРАЖА-СТОЯНКИ С БОЙЛЕРНОЙ- ОБЩИЙ ОБЪЕМ ПО ГРАФАМ Б И В;
 **2. В СПЕЦИФИКАЦИЮ НЕ ВКЛЮЧЕНЫ ПОЗИЦИИ, УЧТЕННЫЕ НА ЛИСТЕ АС 5.
 3. ЕДИНИЧНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ, УЧТЕННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТАХ АС10-АС22 ИМЕЮТ ИНДЕКСЫ „П“.

Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ			
ГАРАЖ-СТОЯНКА		СТАЛИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	25
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)		ГИПРОНИИЗДРА	

ПРИВЯЗАН:
 ИМВ. ПЭ
 ИЛ. МАСТ МАТОЯН
 ИЛ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ
 ИЛ. КС. ТР. СМЕТАННИ
 ГИП. КОЗЛОВ
 РУК. ГР. БОДИЦКИЙ

Копия 7/20

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9-84 АЛЬБОМ I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			А	Б	В	ВСЕГО		
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКАЛАННЫЕ ДЕТАЛИ								
Л1	2.210-1 вып. 2 Л. 40	АНКЕР ПЛИТ А-2(н)	16	16	—	16	2.43	
П1	1.02.00.00.00 СБ	ПЕЛЯ ОПМ1	16	16	—	16	1.6	
МШ-2	1.00.00.12.03	ШАЙБА АНКЕРА	8	8	—	8	1.73	
С9	1.00.00.04.00-03	СЕТКА ОПМ1*	8	8	—	8	8.00	
РМ-5	1.00.00.03.00	РАМКА ВЕНТКАМЕРЫ	1	1	—	1	68	
РМ-9	1.00.00.03.00-04	РАМКА ВЕНТКАМЕРЫ	1	1	—	1	57	
РМ-14	1.00.00.03.00-02	РАМКА ВЕНТКАМЕРЫ	1	1	—	1	45	
РМ-1	1.00.00.04.00	РАМКА ВЕНТКАМЕРЫ	4	4	—	4	25.6	
РМ-4	1.00.00.04.00-04	РАМКА ВЕНТКАМЕРЫ	1	1	—	1	17.7	
С-1	1.00.00.04.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ(КМ1,ЭМ1)	5	5	—	5	17.2	
С-2	1.00.00.04.00-04	СЕТКА АРМАТУРНАЯ(ДЛЯ КМ1)	1	1	—	1	9.6	
С-3	1.00.00.04.00-02	СЕТКА АРМАТУРНАЯ(ДЛЯ КМ1)	81	81	6	87	2.8	
С-4	1.00.00.04.00-03	СЕТКА АРМАТУРНАЯ(КМ1,ЭМ1)	5	5	—	5	6.0	
С-5	1.00.00.04.00-04	СЕТКА АРМАТУРНАЯ(ДЛЯ КМ1)	1	1	—	1	1.1	
К1	1.00.00.02.00	КАРКАС ЭМ1	2	2	—	2	3.92	
МНК1 ^Т	1.00.00.05.00	НАПРЯЖАЮЩАЯ С РЕБОРДОЙ КАНАВЫ	1	1	—	1	246.5	
МНК1 ^Н	1.00.00.05.00-04	НАПРЯЖАЮЩАЯ С РЕБОРДОЙ КАНАВЫ	1	1	—	1	246.5	
МНК2	1.00.00.06.00	ОБРАМЛЕНИЕ КАНАВЫ	2	2	—	2	5.31	
ЩДк1	1.00.04.00.00	ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ КАНАВЫ	1	1	—	1		
МРк1	1.00.00.07.04	РЕШЕТКА ЛЮКА КАНАЛИЗАЦИИ	2	2	—	2	15.4	
МРк2	1.00.00.07.02	РАМКА ЛЮКА КАНАЛИЗАЦИИ	2	2	—	2	4.8	
МЛ2	1.00.00.08.02	ЛЕСТНИЦА ПРИСТАВНАЯ ДЛЯ ЭМ1	1	1	—	1	203.0	
МОЛ1	1.00.02.00.00	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ №2	1	1	—	1	299.0	
МА1	1.00.00.09.00	ЛЕСТНИЦА ПОЖАРНАЯ	1	1	—	1	92.0	
МЩ-1	1.00.00.11.00	ЩИТ ПРЯМКА №1	1	—	—	—	90.0	
МЩ-2	1.00.00.11.00-04	ЩИТ ПРЯМКОВ №3, №4	—	—	4	4	88.3	
МЩ-3	1.00.00.11.00-02	ЩИТ ПРЯМКОВ №3, №4	—	—	6	6	65.6	
МАп-1	1.00.00.12.04	АНКЕР ПОДВЕСКИ	20	20	4	24	0.87	
МАп-2	1.00.00.12.04-04	АНКЕР ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	18	18	4	22	1.11	
МАп-3	1.00.00.12.04-02	АНКЕР ПОДВЕСКИ	6	6	2	8	3.42	
МП1	1.00.00.12.00	ПОДВЕСКА ОБОРУДОВАНИЯ	2	2	2	4	26.34	
МП2	1.00.00.12.00-04	ПОДВЕСКА ОБОРУДОВАНИЯ	2	2	2	4	18.80	
МН4	1.00.00.13.00	ИЗДЕЛИЕ НАКЛАДНОЕ	2	2	—	2	8.62	
МАС1	1.00.00.14.00	АНКЕР ПЛИТ	75	75	15	90	0.54	
МАп4	1.00.00.15.00	АНКЕР ПОДВЕСОК	22	22	6	28	3.70	
МР1	1.00.03.00.00	РАМА ТРУБОПРОВОДОВ	—	1	—	1	273.2	
МК1	1.00.04.00.00	КРОШТЕЙН ТРУБОПРОВОДОВ	6	4	7	17	17.1	
МС1	1.00.05.00.00	СТАЙКА ТРУБОПРОВОДОВ	—	5	5	5	69.7	
МАм1	1.00.00.05.04	АНКЕРА ЭЛЕКТРОНИШ	8	8	—	8	0.62	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.				МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			А	Б	В	ВСЕГО		
		ВОРОТА ВЪЕЗДНЫЕ						
В1	1.435-17 вып.1,2(ш.чл-74)	ВОРОТА РАСПЯНЫЕ, СТАЛЬНЫЕ 83.6x3.6, 1.435-17.2.0000					ПОЛОТНА-ВАРИАНТЫ СО СТАЛЬ-НОЙ ФИ-ЛЕНКОЙ И ОРУСТЕКЛОМ	
		С РУЧНЫМ ОТКРЫВАНИЕМ	1	4	—	4	738 кг	
		ОГРАЖДЕНИЯ						
ОЛ1	1.020-1 вып. 8-1	ОНП - 42-1	3	3	—	3	18.77	
ОЛ2	1.020-1 вып. 8-1	ОНП - 31	3	3	—	3	17.46	
ОЛ3	1.256-1	ОЛ - 7.5-1	3	3	—	3	19.39	
ОЛ4	1.256-1	ОПВ - 12-1	1	1	—	1	18.06	
		СКОБЫ ХОДОВЫЕ						
МС1	1.400-15 вып.1	МН 801	8	8	8	16	3.5	
		ПАТРУБКИ И ГИЛЬЗЫ						
М131	ГОСТ 8732-78	КОЛНО R=250мм, E=800, ТР.121x5	7	7	—	7	11.36	
М132	ГОСТ 8732-78	КОЛНО R=150мм, E=500, ТР.	4	4	—	4	3.20	
		СТОЙКИ, ПОПЕРЕЧИНЫ						
РМ-15	ГОСТ 8509-72*	КАРКАС ПК-150x50x5	35мм	35мм	—	35мм	133.0	
МП3	ГОСТ 8510-72*	ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ РЯДОВАЯ; L75x50x5; E=1100	7.2мм	7.2мм	—	7.2мм	35.0кг	
		АРМАТУРА КЛАДКИ						
МАм-1	ГОСТ 5784-75	Ф 8 АТ	100м	100м	25м	125м	445 кг Г 50 кг	
		СЕТКИ КЛАДКИ						
САс-1	ГОСТ 8478-81	С-58Р1-100 1040 С-58Р1-100	48	48	—	48	190.0	
САс-2	ГОСТ 8478-81	С-58Р1-100 1540 С-58Р1-50	19	19	—	19	170.0	
САк-1	ГОСТ 6727-53	Ф 38-1 СЕТКА ЯЧ. 200x200	700м ²	700м ²	120м ²	820м ²	4160.0 Г 130.0	
		ИЗДЕЛИЯ РАЗНЫЕ						
		ТРУБЫ АСБЦЕМЕНТНЫЕ						
Т-1*	ГОСТ 1839-74	ТР. Ф 300; E=1000	4	4	—	4	ЛОТОК ВК	
Т-2*	ГОСТ 1839-74	ТР. Ф 100; E=1000	2	2	—	2	ТР. СЛ	
Т-3	ГОСТ 1839-74	ТР. Ф 100; E=4500	3	3	—	3	ТР. ЭО	

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ПОЗИЦИЯМ И МАРКАМ СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ АС26
2. УСТАНОВОЧНЫЕ ДЕТАЛИ ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ТАКЖЕ ЧЕРТЕЖИ СМЕЖНЫХ РАЗДЕЛОВ
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ СОСТАВЛЕНА ПО ЛИСТАМ АЛЬБОМА СТР. 28+45.

		Т.П. 503-2-9-84		АС	
		СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ			
ПРИВЯЗАН:		НАЧ. МАСТ. МАТРОН		СТАНАН ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ		Р 26	
		Н. КОНТ. СМЕТАННИ			
		ГИП. КОЗЛОВ			
ИНВ. №		РЧК. ГР. ЮДИЦКИЙ		СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	
				ГИПРОНИИЗДРАЗ	

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	НЕАРЕЗОВЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ		1.00.00.05.00 СБ	НАПРАВЛЯЮЩАЯ КАНАВА С РЕБОРДОЙ МНк-1Т/Н	
1.00.00.00.00 ОТО (А.3)	ОБЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		1.00.00.05.01	АНКЕР МАН1	
1.01.00.00.00 СБ	БАЛКА ПОКРЫТИЯ 2БДР 18-ЭВ/СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		1.00.00.05.02	ПЛИТА АНКЕРА МНА-1	
1.02.00.00.00 СБ	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОПМ1		1.00.00.06.00	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МНк-2	
1.03.00.00.00 СБ	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОПМ2		1.00.04.00.00	ЩИТ ДОЩАТЫЙ ЩДк1	
			1.00.00.07.01	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МРк1	
			1.00.00.07.02	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМКА МРк2	
			1.00.00.07.00 (ОЗ) (А.3)	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МРк1 и РАМКА МРк2.	
				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО)	
			1.00.00.07.00 (п.3.вмс)	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ОКОНЧАНИЕ)	
			1.00.00.08.00	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА МА2	
			1.00.00.08.00	ВМС МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА МА2, УЗЛЫ.	
				ДЕТАЛИ, ВЫБОРКА СТАЛИ.	
			1.00.02.00.00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ К МОЛ1	
			1.00.02.00.00	МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ МОЛ1	
			1.00.02.00.00 СБ	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ МОЛ1	
			1.00.02.00.00	МОЛ1 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.	
			1.00.02.04.00	ПОРУЧЕНЬ МПЛ1	
			1.00.02.02.00	ТЕТИВА ОГРАЖДЕНИЯ МТА1; МТА2	
			1.00.02.03.00	СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ МСА1	
			1.00.02.04.00	ПОПЕРЕЧНИНА ТЕТИВЫ МПЛ2	
			1.00.02.05.00	ПАНЕЛИ ОГРАЖДЕНИЯ ПО1+ПО2	
1.00.00.03.00	РАМКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РМ-5; РМ-9; РМ-14				
1.00.00.03.00 ВМС	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ-14. СПЕЦИФИКАЦИЯ				
	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА РМ-5; РМ-9; РМ-14				
1.00.00.03.00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ К РАМКАМ РМ.				
1.00.00.04.00	РАМКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РМ-1; РМ-4				
1.00.00.04.00	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С1+С5				
1.00.00.02.00	КАРКАС К1				
1.00.00.05.00 ВМС	НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАНАВЫ С РЕБОРДОЙ МНк-1Т/Н. СПЕЦИФИКАЦИЯ, ВЫБОРКА.				
1.00.00.05.00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ КАНАВ С РЕБОРДОЙ МНк-1Т/Н				

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА "ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ" (1.00.00.00.00 ОТО) (НАЧАЛО)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.00.00.09.00 СБ	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА МА-1	
1.00.00.09.00 ВМС	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА МА-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
1.00.00.10.00 ВМС	МР-1; МР-2, ВЫБОРКА СТАЛИ.	
1.00.00.10.00	ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ МР-1; МР-2	
1.00.00.11.00	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МНА-1	
1.00.00.11.00	ЩИТЫ ПРЯМКОВ МЩ1+МЩ3	
1.00.00.11.04	Сква щита МЩ1.	
1.00.00.12.04	АНКЕРА МАН1+МАН3	
1.00.00.12.00 СБ	ПОДВЕСКИ ОБОРУДОВАНИЯ МП1; МП2	
1.00.00.12.02	ШПАРКА ПОДВЕСКИ МШ-1	
1.00.00.12.03	ШАЙБА ПОДВЕСКИ МШ-2	
1.00.00.12.04	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МНп1+МНп3	
1.00.00.13.00	ИЗДЕЛИЕ НАКЛАДНОЕ МНЧ	
1.00.00.14.00	АНКЕР МАС-1	
1.00.00.15.00 СБ	АНКЕР МАН-1	
1.00.03.00.00 СБ	РАМА ТРУБОПРОВОДОВ МР1	
1.00.03.00.00 ВМС	РАМА ТРУБОПРОВОДОВ МР1. СПЕЦИФИКАЦИЯ, ВЫБОРКА.	
1.00.03.00.00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ К МР1; МК1; МС1.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.00.04.00.00 СБ	КРОНШТЕЙН МК1	
1.00.05.00.00 СБ	СТОЙКА ТРУБОПРОВОДОВ МС1	
1.00.00.00.00 ОТО (А.2)	СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА "ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ" (НАЧАЛО).	
1.00.00.00.00 ОТО (А.3)	СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА "ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ" (ОКОНЧАНИЕ).	

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА "ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ" (1.00.00.00.00 ОТО)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Раздел индивидуальных изделий заводского изготовления содержит наименования, включенные в данный альбом на листах АС. Количество изделий, в том числе для варианта с бойлерной (с разделением на графы А-Г, согласно примечанию на листе АС25) - приведено в "Сводной спецификации" по данному объекту (см. листы АС, 25, АС26). Изделия смежных разделов прочих наименований разработаны и учтены на листах соответствующих комплектов и в заказных спецификациях.

Для других объектов в составе "Станции перекачки воды I категории" изделия заводского изготовления разработаны в соответствующих разделах и альбомах этих объектов, что необходимо учитывать в заказной документации при полной или частичной привязке комплекса.

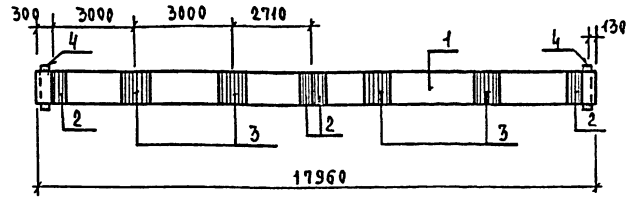
Содержание данного раздела выведено в связи с принятой системой кодирования документации по листам изделий и групповой компоновкой на страницах раздела.

Выборка материалов по разделу, с учетом общего количества по Сводной спецификации, суммирована в сметной документации и "Ведомостях расхода материалов" по данному объекту (см. наименование в основных надписях раздела АС). Несущие конструкции для оборудования бойлерной даны в качестве примерного решения (для стадии КМ) и могут быть скорректированы в конкретных проектах с разработкой детализованных чертежей монтажными организациями (см. СН 202-81). Элементы подвески крепятся к конструкциям в различных комбинациях позиций.

1.00.00.00.00 ОТО

НАЧ. МАС. МАТОЯН	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Р	1	3
Н. КОНТ. СМЕТАНИНА	Общее техническое описание		
ГИП КОЗЛОВ	ГИПРОНИИЗДРАВ		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ			

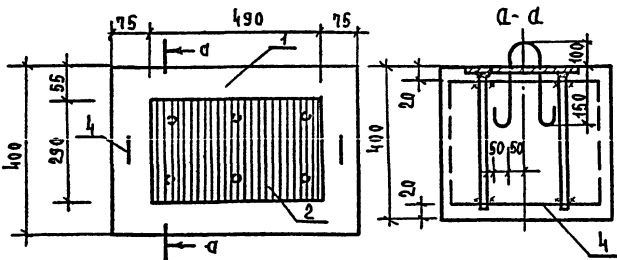
ЧСТАЛЬНОЕ по А.Б. Серия 1.462-3 вып. I



ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
		Серия 1.462-3 вып. 0	Указания общие		
			Сборочные единицы		
Б4	1	Серия 1.462-3 вып. I А.	Балка 2БДР 18-3В	1	10460 кг
Б4	2	Серия 1.400-6/76	М 4-1-2	4	1.4 кг
Б4	3	Серия 1.400-6/76	М 4-3-3	4	2.4 кг
Б4	4	Серия 1.400-6/76	М С-2	2	2.8 кг

1.01.00.00.00 СБ

НАЧ. МАС. МАТОЯН	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТ.
ГЛАВ. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Р	СМ. ТАБЛ.	
Н. КОНТ. СМЕТАНИНА	Балка покрытия 2БДР 18-3В-1		
ГИП КОЗЛОВ	Сборочный чертеж.		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ	Лист листов		
	ГИПРОНИИЗДРАВ		



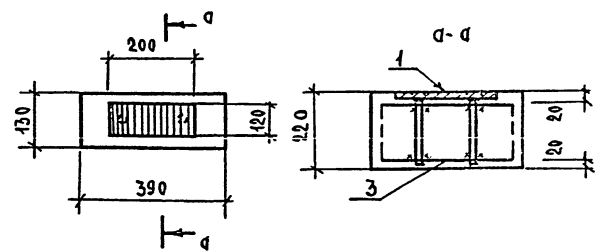
Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки Полоса		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 88-70*	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 88-70*	
М 2-4	Ф 8	Ф 14	Итого	Итого	15.4
	8.56	3.00	9.56	12.4	12.4

ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
		Серия 1.400-6/76 вып. 0.1	Указания по применению		
			Сборочные единицы		
	1		ОП м1 подушка монолитная	1	Бетон М200 0.102 м3
Б4	2	Серия 1.400-6/76 вып. I лист 65	М 2-4 закладная деталь	1	15.4 кг
А3	3	1.00.00.01.00 - 03	С 4 сетка сварная	1	согласно по а-а
Б4	4		Пятая Ф 8 А ГОСТ 5781-82 6-700	2	0.28

1.02.00.00.00 СБ

НАЧ. МАС. МАТОЯН	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВ. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Р	266 кг	
Н. КОНТ. СМЕТАНИНА	Опорная подушка ОП м 1		
ГИП КОЗЛОВ	Лист листов		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ	ГИПРОНИИЗДРАВ		



Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки Полоса		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	
МН 4	Ф 8	Ф 10	Итого	Итого	6.16
	2.8	1.48	4.28	1.88	1.88

ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
		Серия 1.400-6/76 вып. 0	Указания общие		
			Сборочные единицы		
	1		ОП м 2 подушка монолитная	1	Бетон М200 0.091 м3
	2	1.00.00.13.00	МН 4. Закладная деталь	1	2.62 кг
	3	1.00.00.01.00 - 02	С 3 сетка сварная	1	2.8 кг

1.03.00.00.00 СБ

НАЧ. МАС. МАТОЯН	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВ. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Р	332 кг	
Н. КОНТ. СМЕТАНИНА	Опорная подушка ОП м 2		
ГИП КОЗЛОВ	Лист листов		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ	ГИПРОНИИЗДРАВ		

ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
			1.00.00.03.00-02			РМ-14
			ДЕТАЛИ			
			УГОЛОК 63x6 ГОСТ 8509-72			
			В.СТ.З КЛ2 ГОСТ 380-71*			
Б4	1		С = 926 мм		2	5.3
Б4	2		С = 631 мм		2	3.6
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-72			
			В.СТ.З КЛ2 ГОСТ 380-71*			
Б4	3		С = 944 мм		2	7.9
Б4	4		С = 619 мм		2	5.3
Б4	5		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С=360 мм		6	0.142

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ		МАРКИ		
	А-1		УГОЛОК	ШВЕЛЛЕР	ВСЕГО		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8240-72			
	В	ИТОГО	163x6	С10	ИТОГО		
РМ-5	1.4	—	1.4	26.8	39.8	66.6	68
РМ-9	1.14	—	1.14	22.4	33	55.4	57
РМ-14	0.85	—	0.85	17.8	26.4	44.2	45

1.00.00.03.00 ВМС

НАЧ. МАС. МАТЮЖА	РА. КОМ. М. ПОДОЛЬСКИЙ	И. КАМП. СМЕТАНИНА	ГИП. КОЗЛОВ	РУК. ПР. ЮДИЦКИЙ	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ-14	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА РМ-5; РМ-9; РМ-14	СТАДИЯ Лист / Листов	ГИПРОНИИЗДРАВ
------------------	------------------------	--------------------	-------------	------------------	---------------------------	--	----------------------	---------------

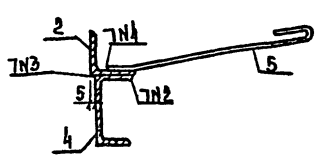
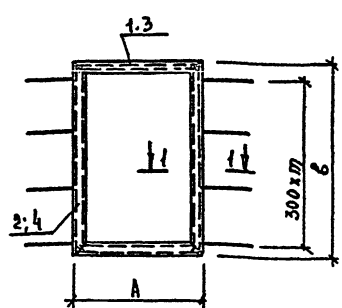
РАМКИ РМ. СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ГАРАНА ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТЕНКАХ ВЕНТКАМЕРЫ (СМ. ПЛАН 2^{ГО} ЭТАНА И РАЗРЕЗЫ К НЕМУ) И ИЗГотовляются для ОБОИХ ВАРИАНТОВ ГАРАНА

МОНТАЖ РАМОК ВЕДЕТСЯ С УЧЕТОМ ДАННЫХ НА ЧЕРТЕНАХ РАЗДЕЛА 06 И ОДНОВРЕМЕННО С КЛАДКОЙ СПЕН ВЕНТКАМЕРЫ И УСТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ. ДО НАЧАЛА МОНТАЖА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАМКИ ОКРАСИТЬ ПО ГРУНТУ ЗА 2 РАЗА. МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ

МАРКИРОВКА РАМОК ПО ЦИФРОВЫМ ИНДЕКСАМ ДАНА С УЧЕТОМ МАРКИРОВКИ АНАЛОГИЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ В СОСТАВЕ АЛЬБОМОВ ДРУГИХ КОРПУСОВ КОМПЛЕКСА СПК ГДЕ РАЗРАБОТАНА СХОДНАЯ ИХ НОМЕНКЛАТУРА ДЛЯ ОБЩЕГО ЗАКАЗА НА КОМПЛЕКС СПК

1.00.00.03.00 ВМС

НАЧ. МАС. МАТЮЖА	РА. КОМ. М. ПОДОЛЬСКИЙ	И. КАМП. СМЕТАНИНА	ГИП. КОЗЛОВ	РУК. ПР. ЮДИЦКИЙ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ К РАМКАМ "РМ"	СТАДИЯ Лист / Листов	ГИПРОНИИЗДРАВ
------------------	------------------------	--------------------	-------------	------------------	------------------------------------	----------------------	---------------



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А мм	В мм	МАССА КГ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н ШВА
РМ-5	956	1386	68		ТЗ Δ 4	Н 1
РМ-9	726	1226	57		Н 1 Δ 4	Н 2
РМ-14	926	631	45		Т 1 Δ 4	Н 3
					нестандартный	Н 4

СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, ЭЛЕКТРОДЫ Э-42, ГОСТ 9467-75

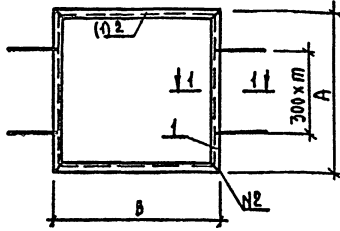
ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
			1.00.00.03.00			РМ-5
			ДЕТАЛИ			
			УГОЛОК 63x6 ГОСТ 8509-72			
			В.СТ.З КЛ2 ГОСТ 380-71*			
Б4	1		С = 956 мм		2	5.5
Б4	2		С = 1386 мм		2	7.9
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-72			
			В.СТ.З КЛ2 ГОСТ 380-71*			
Б4	3		С = 944 мм		2	8.1
Б4	4		С = 1374 мм		2	11.8
Б4	5		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С=360 мм		10	0.142
			1.00.00.03.00-02			РМ-9
			ДЕТАЛИ			
			УГОЛОК 63x6 ГОСТ 8509-72			
			В.СТ.З КЛ2 ГОСТ 380-71*			
Б4	1		С = 726 мм		2	4.2
Б4	2		С = 1226 мм		2	7.0
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-72			
			В.СТ.З КЛ2 ГОСТ 380-71*			
Б4	3		С = 714 мм		2	6.1
Б4	4		С = 1214 мм		2	10.4
Б4	5		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С=360 мм		8	0.142

1.00.00.03.00

НАЧ. МАС. МАТЮЖА	РА. КОМ. М. ПОДОЛЬСКИЙ	И. КАМП. СМЕТАНИНА	ГИП. КОЗЛОВ	РУК. ПР. ЮДИЦКИЙ	РАМКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РМ-5; РМ-9; РМ-14	СТАДИЯ Лист / Листов	ГИПРОНИИЗДРАВ
------------------	------------------------	--------------------	-------------	------------------	---------------------------------------	----------------------	---------------

С ДРЖАСОВАНО

ИД. № ВОДА ПОД ПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИД. №



1-1



Обозначение	Марка	А мм	В мм	Масса кр
-1.00.00.04.00	PM-1	1426	676	25.6
-01	PM-4	726	726	17.7

Обозначение	№ шва
ТЗ Д 4	Н 1
Т 1 Д 4	Н 2

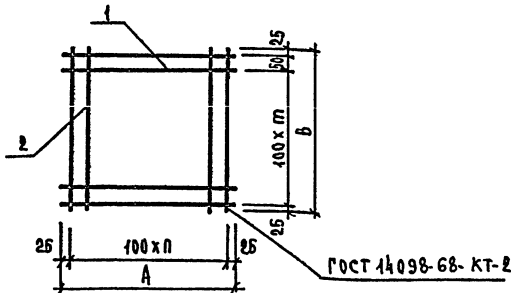
ФОРМ. ЗУЛА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:					
				1.00.00.04.00	PM-4
ДЕТАЛИ					
УГОЛОК СЭХ ГОСТ 8509-72					
В СТ. 3 П 2 ГОСТ 380-71*					
БЧ	1		С = 676 мм	2	3.9
БЧ	2		С = 1426 мм	2	8.2
			Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 360 мм	10	0.142
				1.00.00.04.00-01	PM-4
ДЕТАЛИ					
УГОЛОК СЭХ ГОСТ 8509-72					
В СТ. 3 П 2 ГОСТ 380-71*					
БЧ	1		С = 726 мм	4	4.2
БЧ	3		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 360 мм	6	0.142

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАКЛ		
	АТ		УГОЛОК		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		
	8	Итого	СЭХ	Итого	
PM-4	1.42	1.42	24.2	24.2	25.6
PM-4	0.85	0.85	16.8	16.8	17.7

1.00.00.04.00					
РАМКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			СТАЛЬ	МАССА	МАССА В
PM-1; PM-4			Р	СМ.	ТАБА.
			Лист 1 из листов 1		
			ГИПРОНИИЗДРАВ		

ИЗМ. ИСТ. МАТЮЯ
 Г.А. КОСТ. ПИДОВАБЕКОВА
 И. КОПР. СМЕТАНИНА
 ГИП. КОЗЛОВ
 Р.К. ГР. ЮДИЦКИЙ



Обозначение	Марка	А мм	В мм	п	т	Масса кр
1.00.00.01.01	С 1	2250	900	22	9	17.2
-01	С 2	1250	900	12	9	9.6
-02	С 3	750	300	7	4	2.8
-03	С 4	1600	390	16	4	6.0
-04	С 5	550	200	5	2	1.1

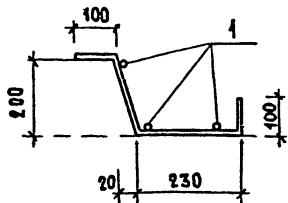
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	
	АТ			
	Ф 8	Итого		
С-1	17.2	17.2	17.2	17.2
С-2	9.6	9.6	9.6	9.6
С-3	2.8	2.8	2.8	2.8
С-4	6.0	6.0	6.0	6.0
С-5	1.1	1.1	1.1	1.1

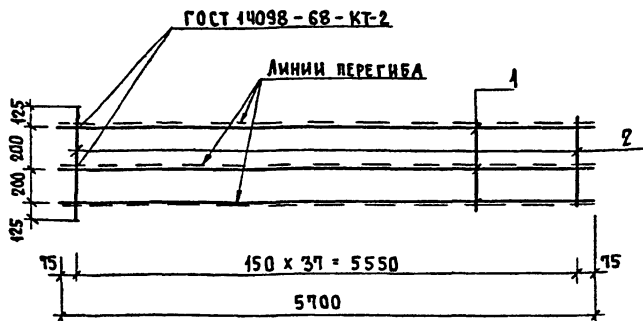
ФОРМ. ЗУЛА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:					
				1.00.00.01.00	С-1
ДЕТАЛИ					
БЧ	1		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 2250	10	0.89
БЧ	2		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 900	23	0.36
				1.00.00.01.00-01	С-2
ДЕТАЛИ					
БЧ	1		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 1250	10	0.49
БЧ	2		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 900	13	0.36
				1.00.00.01.00-02	С-3
ДЕТАЛИ					
БЧ	1		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 750	5	0.3
БЧ	2		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 400	8	0.16
				1.00.00.01.00-03	С-4
ДЕТАЛИ					
БЧ	1		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 1650	5	0.65
БЧ	2		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 400	17	0.16
				1.00.00.01.00-04	С-5
ДЕТАЛИ					
БЧ	1		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 550	3	0.22
БЧ	2		Ф8А I, ГОСТ 5781-82 С = 200	6	0.079

1.00.00.01.00					
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			СТАЛЬ	МАССА	МАССА В
С 1 ÷ С 5			Р	СМ.	ТАБА.
			Лист 1 из листов 1		
			ГИПРОНИИЗДРАВ		

ИЗМ. ИСТ. МАТЮЯ
 Г.А. КОСТ. ПИДОВАБЕКОВА
 И. КОПР. СМЕТАНИНА
 ГИП. КОЗЛОВ
 Р.К. ГР. ЮДИЦКИЙ



РАЗВЕРТКА



ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		МАССА КГ
Б4		1		∅10А1 ГОСТ 5781-82 С-5700	3	3.52
Б4		2		∅10А1 ГОСТ 5781-82 С-650	38	0.40

			1.00.00.02.00		
			КАРКАС	СТАЛЬ	МАССА
			К1	Р	3.92 кг
				ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ	МАТОЯН		ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГЛАВ. КОНСТР.	ПОДОЛЬСКИЙ				
Н. КОНТР.	СМЕТАНИНА				
Г.И.П.	КОЗЛОВ				
РУК. ГР.	ЮДИЦКИЙ				

ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.00.00.05.00.ВНС	СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЫБОРКА СТАЛИ		
			1.00.00.05.00.ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			1.00.00.05.00.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.00.00.05.04	АНКЕР МН1	14	0.62 кг
А4		2	1.00.00.05.02	ПЛИТА АНКЕРА МН1	14	1.57 кг
				ДЕТАЛИ		
Б4		3		ШВЕЛЛЕР С10 ГОСТ 8240-72 В Ст.3кп2 ГОСТ 535-79 R = 7000	1	445.6 кг
Б4		4		УГОЛОК 160x100x14 ГОСТ 8510-72 В Ст.3кп2 ГОСТ 535-79 R = 5800	1	316.7 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

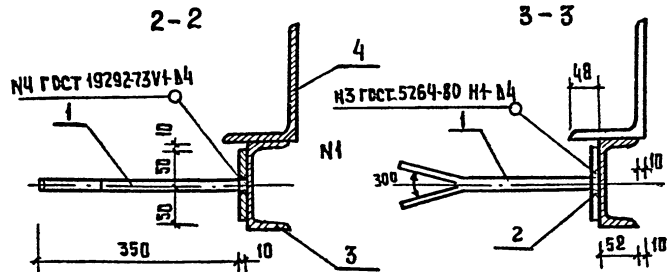
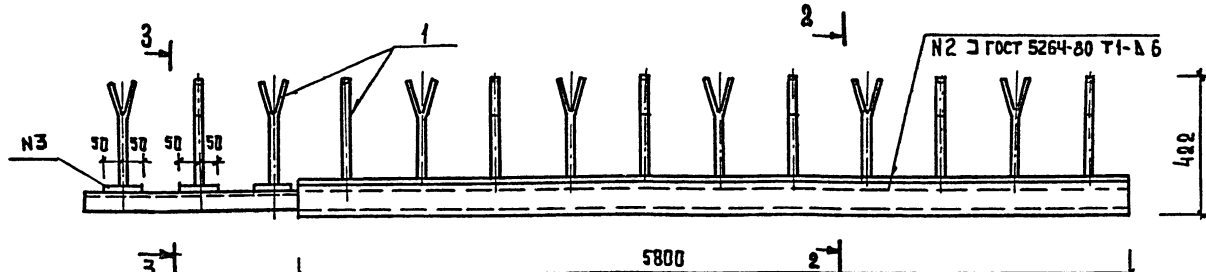
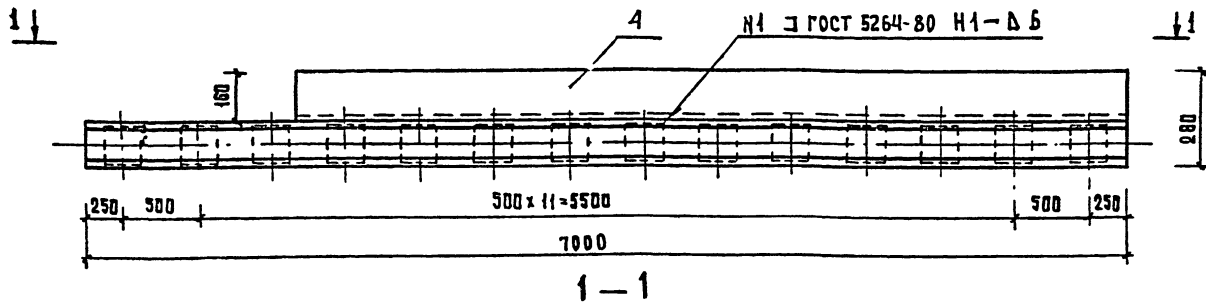
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ					ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	ПРОКАТ МАРКИ						
	ШВЕЛЛЕР ГОСТ 8240-72	УГОЛОК ГОСТ 8510-72	ПОЛОСА ГОСТ 103-76	КРСТ ГОСТ 2380-70			
МНк 1 ^Т (н)	728	158.4	11.00	4.35	246.5	246.5	

			1.00.00.05.00 ВНС		
НАЧ. МАСТ	МАТОЯН		НАПРАВЛЯЮЩАЯ КАНАВЫ	СТАЛЬ	ЛИСТ
ГЛАВ. КОНСТР.	ПОДОЛЬСКИЙ		С РЕБОРДОЙ МНк-1 ^Т (н).	Р	1
Н. КОНТР.	СМЕТАНИНА		СПЕЦИФИКАЦИЯ. ВЫБОРКА.		5
Г.И.П.	КОЗЛОВ		ГИПРОНИИЗДРАВ		
РУК. ГР.	ЮДИЦКИЙ				

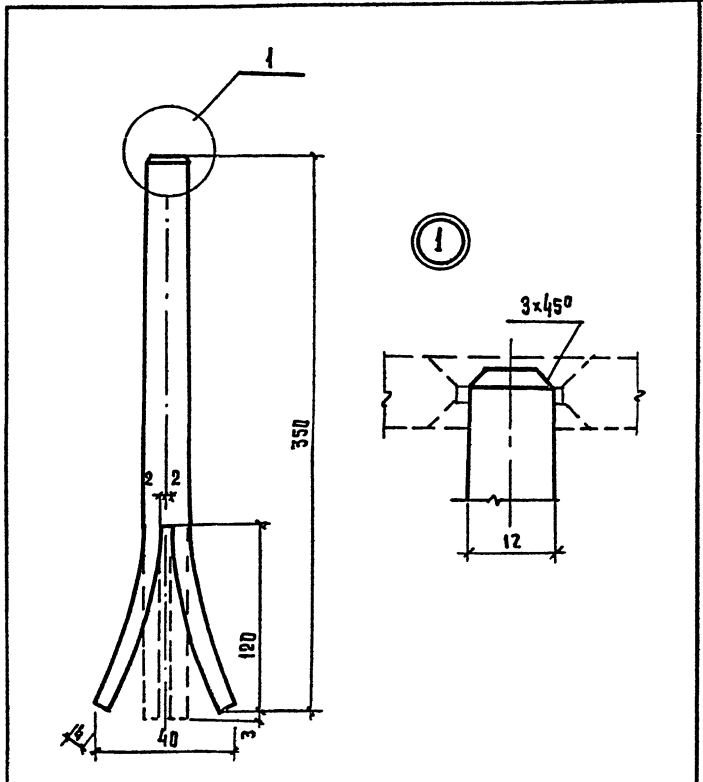
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

Направляющие с ребордой (металлическое изделие МНк 1^Т/н) предназначены для установки в смотровой канаве КМ1 (см. листы данного альбома). Поз. 3 выполняется из С12 и предназначена для подвешивания передних и задних мостов автомобилей, которые могут быть установлены по дополнительной технологической схеме оборудования. Анкера МН1 варятся к С12 для закрепления направляющей с ребордой в бетонных стенках канавы через плиту МН1, исключая пережоги и натеки в стенке швеллера. Реборда для ограничения съезда автомобилей передними и задними колесами варится нижней полкой сплошными швами к швеллеру. Допуски на отклонение при сварке и установке МНк 1 не более ± 1 мм. Изделие грунтовать и окрасить масляной краской за 2 раза. Изделие МНк-2 устанавливать в стенки канавы КМ-4 в качестве обрамляющих и направляющих элементов для задвижки между уголками (поз.1,3) деревянных щитов настила ЩДК1.

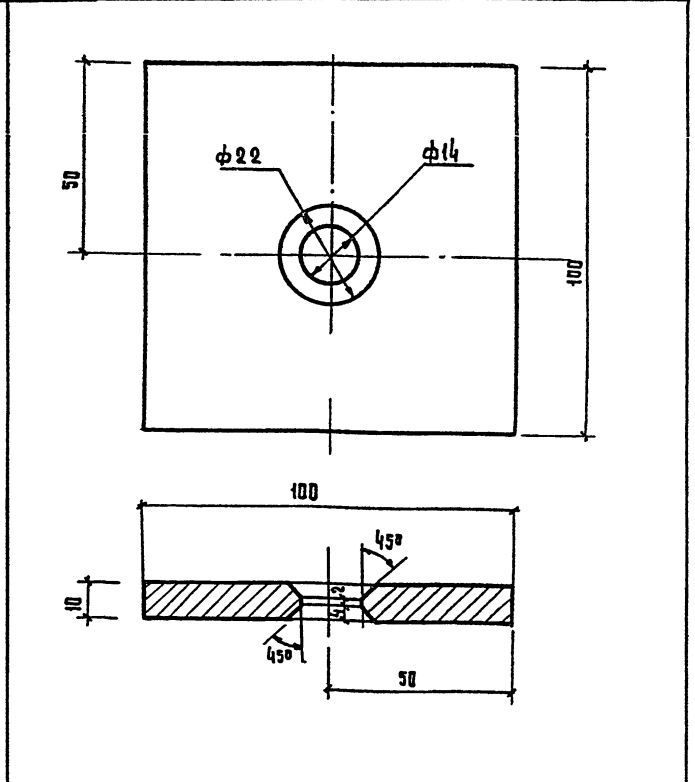
			1.00.00.05.00 ТО		
НАЧ. МАСТ	МАТОЯН		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАЛЬ	ЛИСТ
ГЛАВ. КОНСТР.	ПОДОЛЬСКИЙ		НАПРАВЛЯЮЩЕЙ КАНАВЫ	Р	2
Н. КОНТР.	СМЕТАНИНА		РЕБОРДОЙ МНк ^Т /н-1		5
Г.И.П.	КОЗЛОВ		ГИПРОНИИЗДРАВ		
РУК. ГР.	ЮДИЦКИЙ				



1.00.00.05.00 СБ		
Направляющая канавка с ребромой МНх-1		СТАВЛЯ МАССА МАСШТАБ
Р	246,5кг	
Лист 3 листов 5		
ГИПРОНИИЗДРАВ		

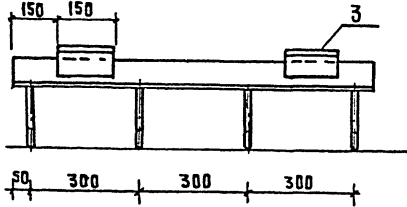


1.00.00.05.01		
АНКЕР МН 1		СТАВЛЯ МАССА МАСШТАБ
Р	0,62кг	
Лист 4 листов 5		
ГИПРОНИИЗДРАВ		



1.00.00.05.02		
ПЛИТА АНКЕРА МН А-1		СТАВЛЯ МАССА МАСШТАБ
Р	1,57	
Лист 1 листов 1		
ГИПРОНИИЗДРАВ		

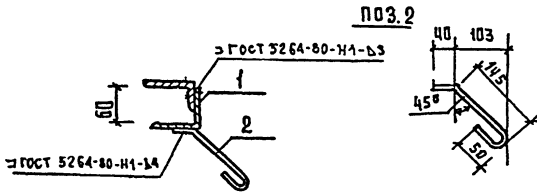
ИНВ. № ВОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ.



КОЛ. ЭЛЕМЕНТОВ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДЕТАЛИ		
			УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72*		
			РАВНООКВЕТ 3, КР 2, ГОСТ 535-79		
63	1		Ø _{ср} = 1000	1	3.97 кг.
			АНКЕР Ф8А1, ГОСТ 5781-82		
64	2		Ø = 235	4	0.10 кг.
			УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72*		
			ВСТ.З КР 2 ГОСТ 535-79		
64	3		Ø = 150	2	0.57 кг.

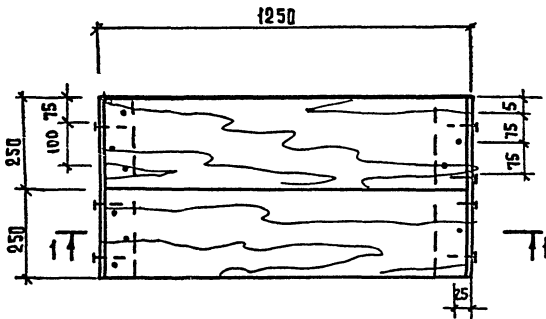
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ		Общий вес
	Арматура класса А-I		Прокат марки УГОЛОК		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8509-72*	
МНк 2	0.40	0.40	4.91	4.91	5.31

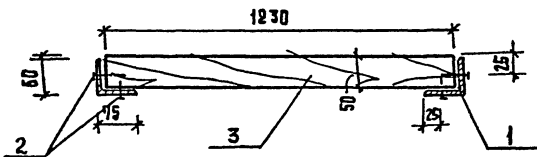


Сварные соединения плавлением по ГОСТ 19292-73, Ø = 40

		1 00.00.06.00	
		ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ	
		МНк-2	
		СТАЛЬ	МАССА (МАСШТАБ)
		Р	5.31
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ИЗМ.	МАСТ.	МАТ.ПЛА	ИЗМ.
И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.
Г.И.О.	Г.И.О.	Г.И.О.	Г.И.О.
Р.У.К.Г.Р.	Р.У.К.Г.Р.	Р.У.К.Г.Р.	Р.У.К.Г.Р.



1-1

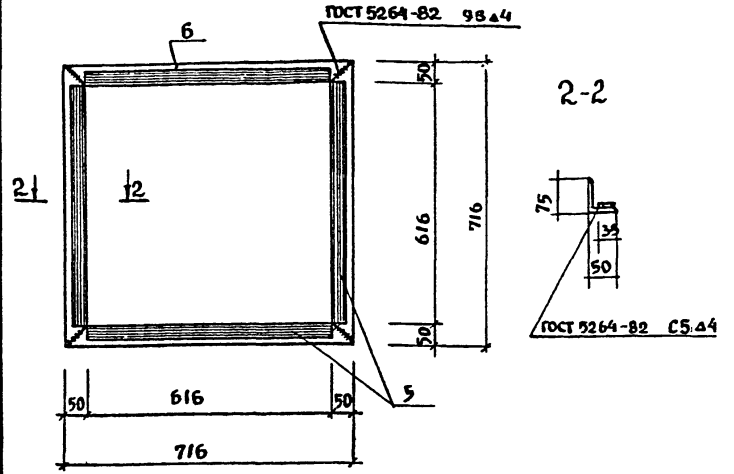
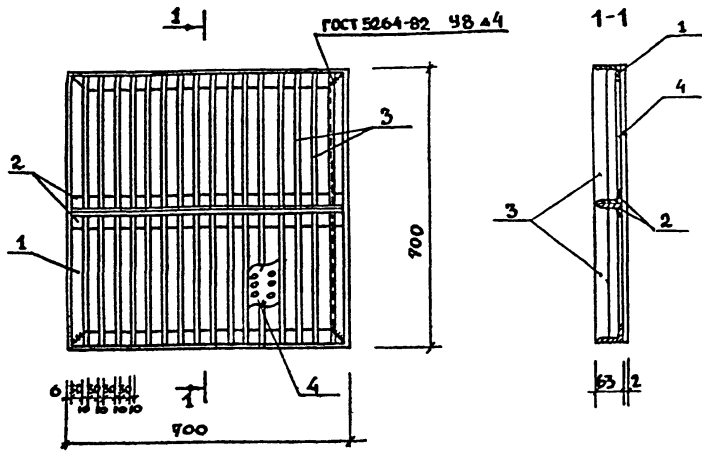


КОЛ. ЭЛЕМЕНТОВ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДЕТАЛИ		
64	1		L 75x50x5 ГОСТ 8510-72* Ø=500	2	2.40 кг
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
64	2		ШУРУПЫ 2x4x50 ГОСТ 1485-80*	20	
			МАТЕРИАЛ		
64	3		Доска настила 250x50	1,73	ГОСТ 8486-65*

В поз. 1 СВЕРЛЫ ОТВЕРСТИЯ Ф 4,5 мм с раззенковкой шаг 100 к 75 мм

		1 00.01.00.00	
		ЩИТ ДЕРЕВЯТЫЙ	
		ЩАК I	
		СТАЛЬ	МАССА (МАСШТАБ)
		Р	-
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ИЗМ.	МАСТ.	МАТ.ПЛА	ИЗМ.
И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.	И.КОНТ.
Г.И.О.	Г.И.О.	Г.И.О.	Г.И.О.
Р.У.К.Г.Р.	Р.У.К.Г.Р.	Р.У.К.Г.Р.	Р.У.К.Г.Р.

Имя и Подпись	Имя и Подпись	Имя и Подпись
---------------	---------------	---------------



1. ИЗДЕЛИЕ ПОСЛЕ СВАРКИ И ЗАЧИСТКИ ШВОВ - ЦИНКОВАТЬ.
 2. ОТВЕРСТИЯ Ф 10 мм с шагом 20 мм по центру в обоих направлениях по всей плоскости листа поз 4

ИЗДЕЛИЕ ПОСЛЕ СВАРКИ И ЗАЧИСТКИ ШВОВ - ЦИНКОВАТЬ

1.00.00.07.01		
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МРк 1	СТАЛИЯ	МАССА
	р	15,4 кг
	лист 3	листов 4
НАЧ. МАСТ МАТОЯН	ГИПРОНИИЗДРАВ	
ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ		
И. КОНТР. СМЕТАНИНА		
ГИП КОЗЛОВ		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ		

1.00.00.07.02		
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМКА МРк 2	СТАЛИЯ	МАССА
	р	4,8 кг
	лист 4	листов 4
НАЧ. МАСТ МАТОЯН	ГИПРОНИИЗДРАВ	
ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ		
И. КОНТР. СМЕТАНИНА		
ГИП КОЗЛОВ		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ		

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ. Ч.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			1.00.00.07.00 л. ПЗ	Пояснительная записка (начало)		
			л. ПЗ	Пояснительная записка (окончание)		
				Выборка стали		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ЛЧ		1	1.00.00.07.02	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМКА МРк 2 с опорной прокладкой	1	15,4 кг
ЛЧ		2	1.00.00.07.01	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МРк 1 с фильтром-поддонном	1	4,8 кг

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ. Ч.
			1.00.00.07.01.	ДЕТАЛИ		МРк 1
				Уголок 63x40x6 ГОСТ 8510-72		
				Ст.3кп2 ГОСТ 535-79		
		1		ℓ = 700 мм	4	3,2 кг
		2		ℓ = 688	2	3,2 кг
				Полоса 45x10 ГОСТ 103-76		
				Ст.3кп2 ГОСТ 535-79		
		3		ℓ = 338	32	1,2 кг
				Сталь 680-680 ГОСТ 3680-57		
				Ст.3кп2 ГОСТ 535-79	0,46	7,8
			1.00.00.07.02	ДЕТАЛИ		МРк 2
				Полоса 36x4 ГОСТ 103-76		
				Ст.3кп2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 616	4	0,7 кг
				Уголок 75x50x6 ГОСТ 8510-72		
				Ст.3кп2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 716	4	4,1

Пояснительная записка (окончание)
 Места установки решетки МРк 1 и рамки МРк 2 в сборе - оголовки канализационных люков АМ1, выполняемых в эстакаде ЭМ-1 и в помещении хранения автомобилей /см. узел 2 лист АС 19 и листы АЕ4,10 данного альбома/. Установку рамки МРк 2 вести одновременно с бетонированием люков и подготовки пола

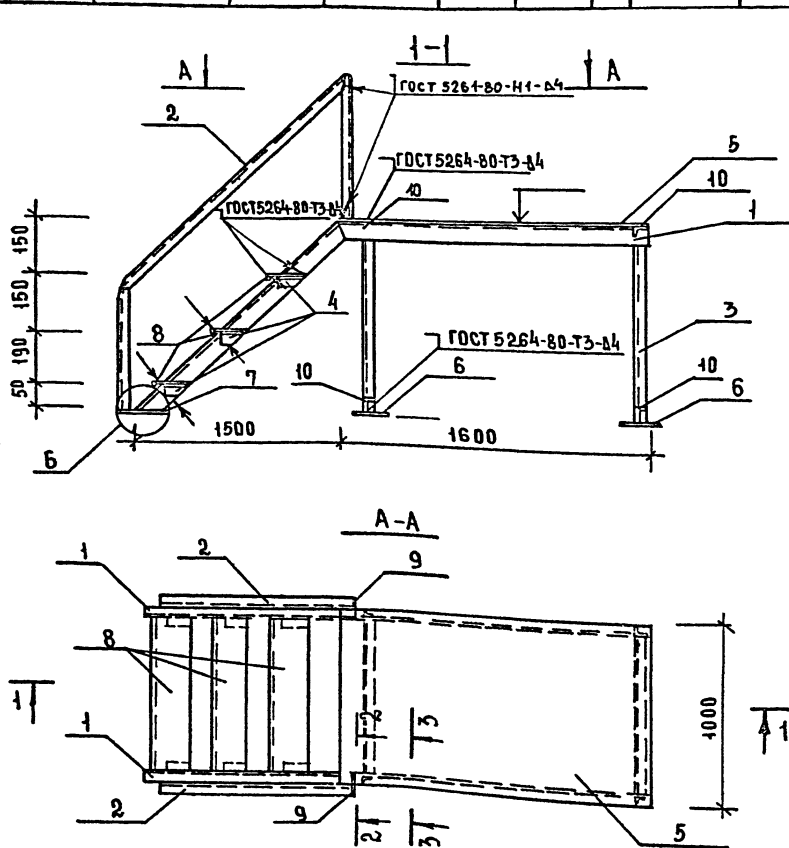
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ							ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	ПРОКАТ МА								
	УГОЛОК	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ		СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ					
	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 103-76	ГОСТ 3680-57*						
	15x10	45x10	36x4	Итого	8	Итого			
	164	194	35,8	39	3	42	8	-	8
									86

Пояснительная записка (начало)
 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МРк 1 с дырчатым фильтром-поддонном (поз 4) и МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМКА МРк 2 с прокладкой (поз 6) устанавливаются комплектно

1.00.00.07.00		
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА	СТАЛИЯ	ЛИСТ
ВК : МРк 1 и РАМКА МРк 2	р	1
Пояснительная записка (начало)	лист	2
НАЧ. МАСТ МАТОЯН	ГИПРОНИИЗДРАВ	
ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ		
И. КОНТР. СМЕТАНИНА		
ГИП КОЗЛОВ		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ		

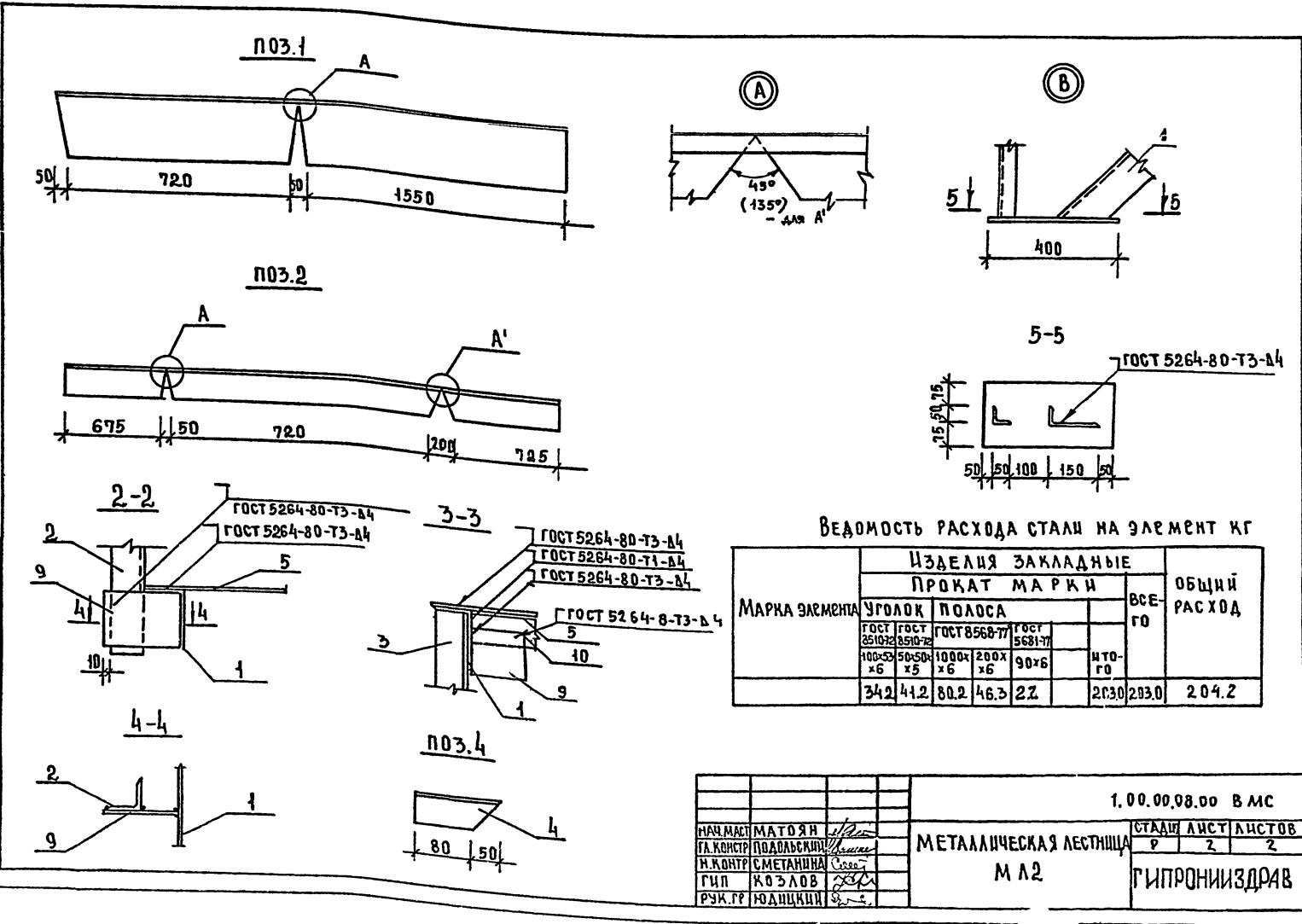
ИНВ. № ПРОЕКТА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				УГОЛОК 100x63x6 ГОСТ 8510-72 в ст. эк. л. 2 ГОСТ 380-71*		
А3		1	с = 2270		2	17,1 кг
				УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 в ст. эк. л. 2 ГОСТ 380-71*		
А3		2	с = 2120		2	7,95 кг
		3	с = 494		4	1,92 кг
		4	с = 130		6	0,49 кг
				СТАЛЬ 1000x6 ГОСТ 8568-71* РИФЛЕНАЯ в ст. эк. л. 2 ГОСТ 380-71*		
		5	с = 1600		1	80,2 кг
				СТАЛЬ 200x6 ГОСТ 8568-71* РИФЛЕНАЯ в ст. эк. л. 2 ГОСТ 380-71*		
		6	с = 200		4	2,0 кг
		7	с = 400		2	4,0 кг
		8	с = 870		3	8,9 кг
				ПОЛОСА 90x6 ГОСТ 5681-71* в ст. эк. л. 2 ГОСТ 380-71*		
		9	с = 120		4	0,55 кг
				УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72* в ст. эк. л. 2 ГОСТ 380-71*		
		10	с = 870		4	3,60 кг

УЗЕЛ Б, СЕЧЕНИЯ 2-2 - 3-3 СМ. ЛИСТ 2.

		1.00.00.08.00	
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА М Л 2	
		СТАЛЬ	МАССА/МАСС./ТАВ
		Р	-
		ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 2	
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
НАЧ. МАСТ.	МАТЮЯН		
ГЛАВ. КОНСТР.	ПОДАВЬСКИЙ		
И. КОНТРОЛ.	СМЕТАНИНА		
ГЛАВ. ПРОЕК.	КОЗЛОВ		
РУК. ГР.	ЮДИЦКИЙ		



ИНВ. № 004 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

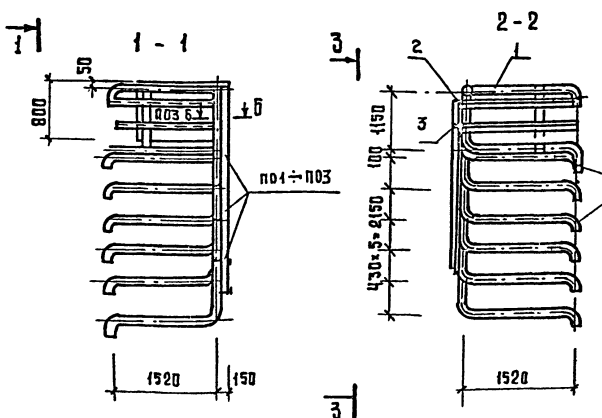
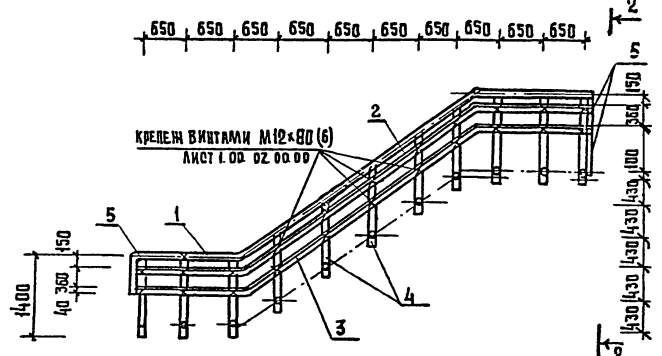
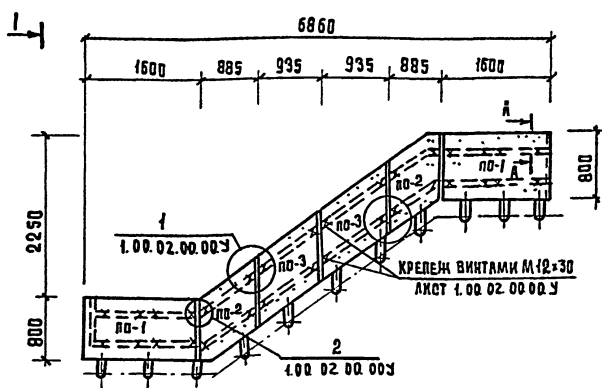
Металлическое ограждение МО1 разработано для наружной консольной лестницы №2 (см. лист данного альбома). Ограждение состоит из несущих стоек МО1 (труба ф 57х5, оцинкованная или с окраской по грунту), консольно заделываемых в кладку стены по оси Г, согласно привязочным данным и одновременно с монтажом ступеней. Стойки связываются между собой трубчатым поручнем МП1, верхним концом также заделываемым в кладку. Сварка его с верхними концами стоек (см. детали и узлы) электродами Э42 ведется по контуру выкружки, однотипно-для стоек и горизонтальных и наклонных участков лестницы №2 и ее площадок. Каркас ограждения из стоек и поручня дополнительно развязывается на монтаже в двух уровнях угловыми 40х25х3 (тетива МТ1, МТ2) Их крепеж к стойкам МО1 производится винтами М12 с полукруглой головкой к анкерным гайкам М12, прихваченным сваркой к ушкам, против просверленных сквозь них и трубу стоек отверстий под винты. (Для крайней верхней угловой стойки с разметкой отверстий в разрезе) по деталям чертежа () аналогично крепятся асбестоцементные панели ограждения ПО1-ПО4, из типовых и краевых листов-заготовок. При этом гайки М12 крепежа панелей прихватываются сваркой под полками уголков 40х25х3-после подгонки листов к каркасу и необходимой выверки и рихтовки. Дополнительные уголки-поперечины (ПО5) служат для монтажной сборки и добавочного раскрепления элементов панелей по месту. Проектом допускается аналогичным образом выполнять листовое или ленточное ограждение из других материалов при привязке проекта (в заводских или нестроительных условиях). Окраска каркаса и панелей- масляной и флюидной краской в тон стен здания гаража.

		1.00.02.00.00 ГО	
НАЧ.МАС. МАТЮН	ПОДПИСЬ	СТАЛЬН. ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ИНЖ. ПОДОЛЬСКИЙ		р	1 9
И.КОНТ.Р. СМЕТАНКИНА	Механическое описание	к МО1	
Г.И.П. КОЗЛОВ		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Р.К.Г.Р. ЮДИЦКИЯ			

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация					
		1.00.02.00.00.ГО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		1.00.02.00.00.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		1.00.02.00.00.00У	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А3		1.00.02.00.00	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ		
ДЕТАЛИ					
А3	1	1.00.02.01.00	ПОРУЧЕНЬ МП1	1	61,7 кг
А3	2	1.00.02.02.00	ТЕТИВА ОГРАЖДЕНИЯ МТ1	1	19,13 кг
А3	3	1.00.02.02.00-01	ТЕТИВА ОГРАЖДЕНИЯ МТ2	1	
А4	4	1.00.02.03.00.00	СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ МО1	11	18,71 кг
А4	5	1.00.02.04.00	ПОПЕРЕЧИНА ТЕТИВЫ МП2	9	0,97 кг
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
Б4	5		Винты 2М 12х125х30 ГОСТ 17473-72	60	
Б4	6		Винты 2М 12х125х80 ГОСТ 17473-72	40	
Б4	7		ГАЙКА М12х125х15 ГОСТ 15523-70	100	
Б4	8		ШАЙБА 12х33 ГОСТ 11373-68	250	
МАТЕРИАЛЫ					
А3	9	1.00.02.05.00	Асбестоцементный лист 8-В ПО1	2	1,28 м ²
А3	10	1.00.02.05.00-01	Асбестоцементный лист 8-В ПО2	2	0,86 м ²
А3	11	1.00.02.05.00-02	Асбестоцементный лист 8-В ПО3	2	0,88 м ²
		1.00.02.05.00-03	Асбестоцементный лист 8-В ПО4	1	0,96 м ²
				1.00.02.00.00 ВМС	

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

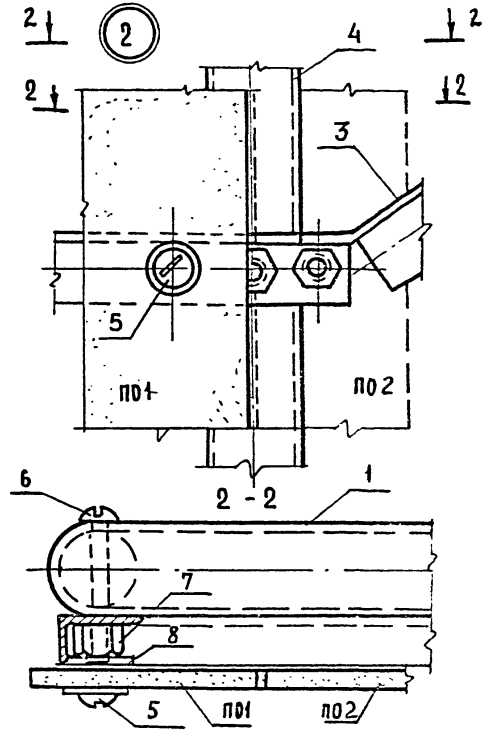
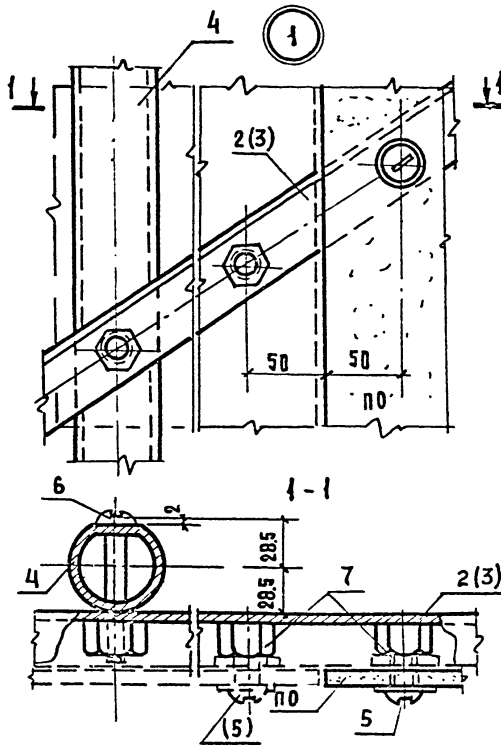
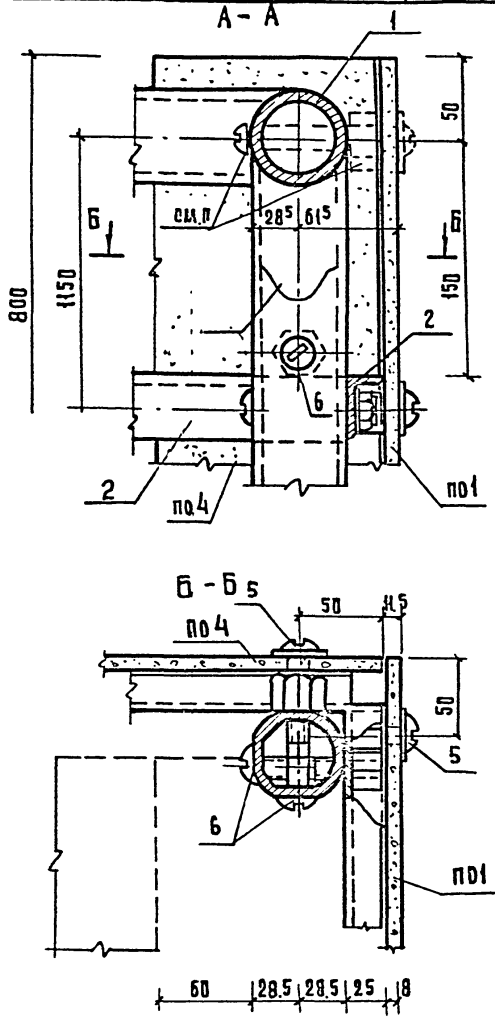
		1.00.02.00.00 ГО	
НАЧ.МАС. МАТЮН	ПОДПИСЬ	СТАЛЬН. ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ИНЖ. ПОДОЛЬСКИЙ		р	1 9
И.КОНТ.Р. СМЕТАНКИНА	Металлическое ограждение	МО1	
Г.И.П. КОЗЛОВ	(Спецификация)	ГИПРОНИИЗДРАВ	
Р.К.Г.Р. ЮДИЦКИЯ			



Ведомость расхода стали на элемент кр.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Изделие закладное		Общий расход
	пруток	марки	
МО1	ТРУБА УГОЛ	ВСЕГО	299,0
	ГОСТ 8732-78		
	ГОСТ 8732-78		
МО1	269,0	30,0	299,0
Ведомость расхода асбестоцементного листа на элемент №2			
ЛИСТ 8-В ИМ	ГОСТ 17473	Итого всего	7,0
	ГОСТ 17473	7,0	

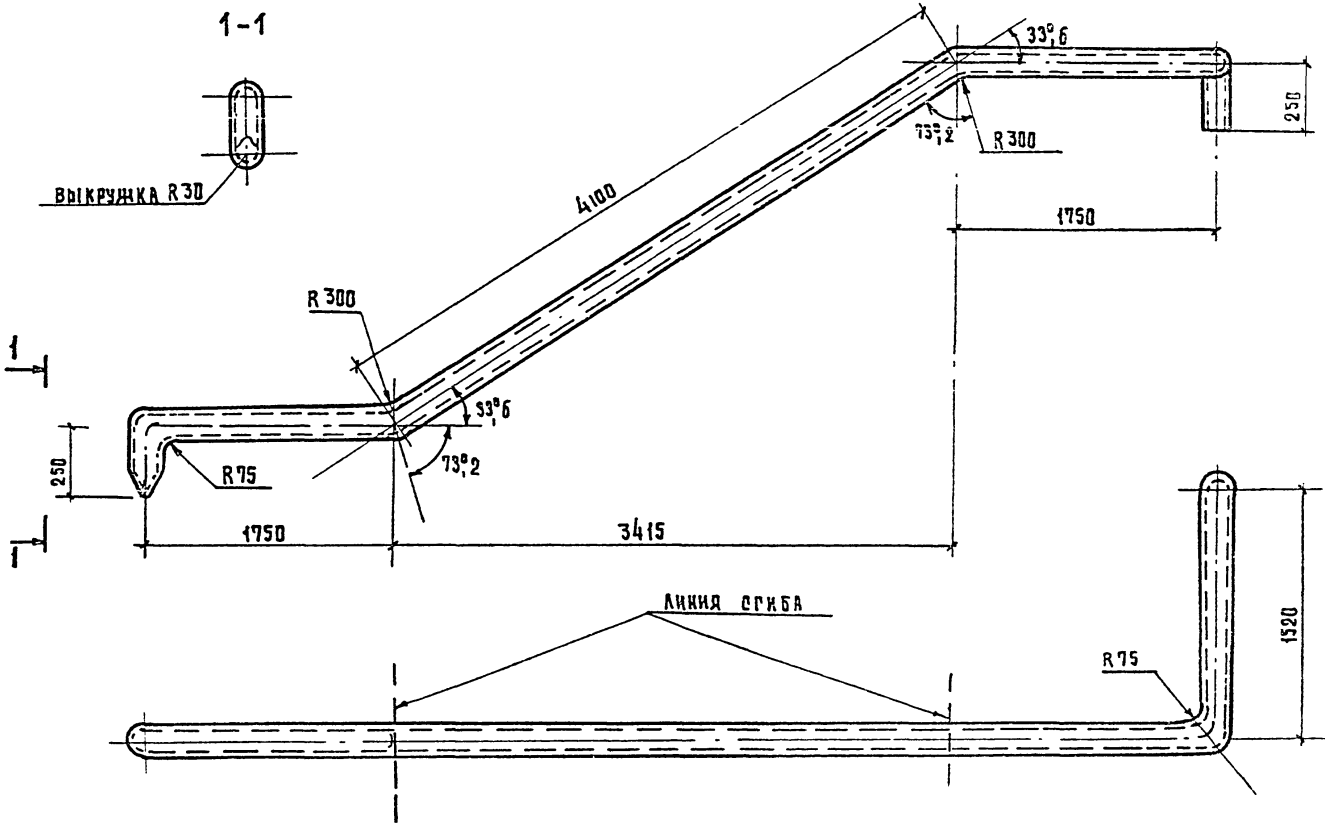
		1.00.02.00.00 СБ	
		Ограждение лестницы МО1	
НАЧ.МАС. МАТЮН	ПОДПИСЬ	СТАЛЬН. ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ.ИНЖ. ПОДОЛЬСКИЙ		р	3 9
И.КОНТ.Р. СМЕТАНКИНА		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Г.И.П. КОЗЛОВ			
Р.К.Г.Р. ЮДИЦКИЯ			



* 1. Крепежные гайки варить по разбивке после рихтовки и пригонки листов $\sigma_{Т0}$
 * 2. На деталях для пример возможного варианта дополнительного и встречного типа крепежа ПО и МС

(1. 00. 02. 00. 00. У)
 МО, 1 Узлы и детали

Лист
 4



Конец поручня (по 1-1) обжечь, срезать по радиусу R и после обварки-притупить и зачистить

ИВ.№ РОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ.ИВ.№

Поручень МО, 1

СТАДИИ РАБОТЫ

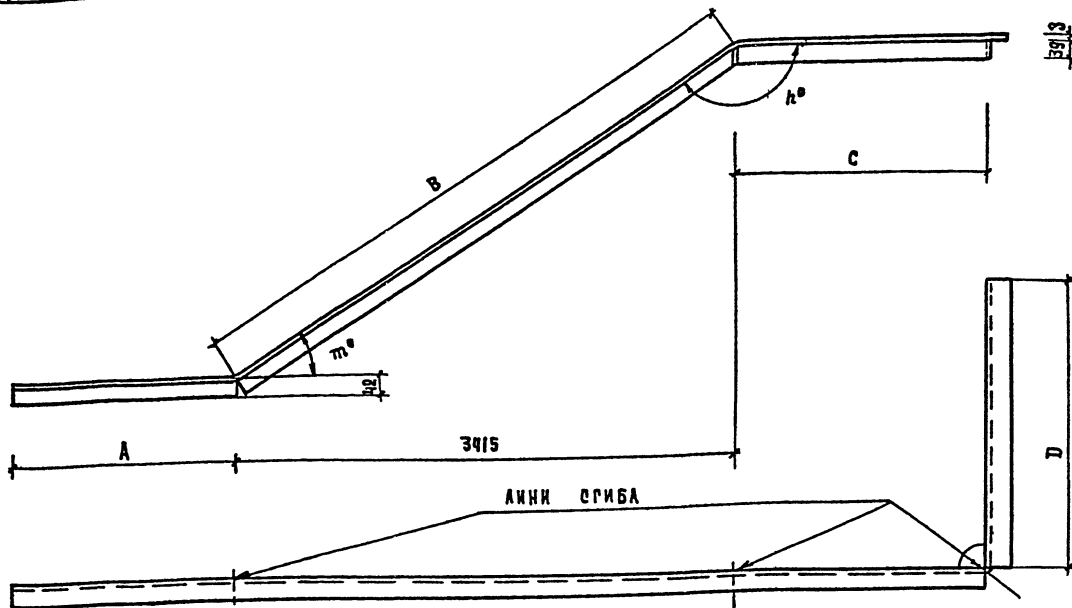
Р 61,7 кг

Лист 5 из листов 9

Труба 57x5x9620 гост 8732-78
 А гост 8731-74x

ГИПРОНИИЗДРАБ

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №
--------------	----------------	---------------

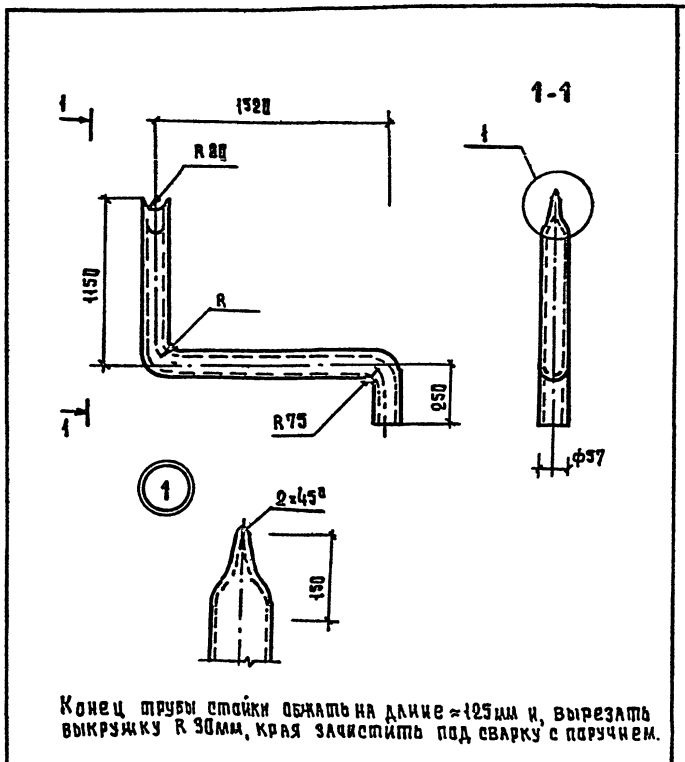


Полки L40x25x3 в местах сгиба резать нождаком по разметке

Обозначение	Марка	А мм	В мм	С мм	Д мм	α°	γ°	Масса кг
	МТЛ1	1650	4100	1750	1520	33°6'	146°4'	13,43
	МТЛ2	1750	4100	1650	1520	33°6'	146°4'	13,43

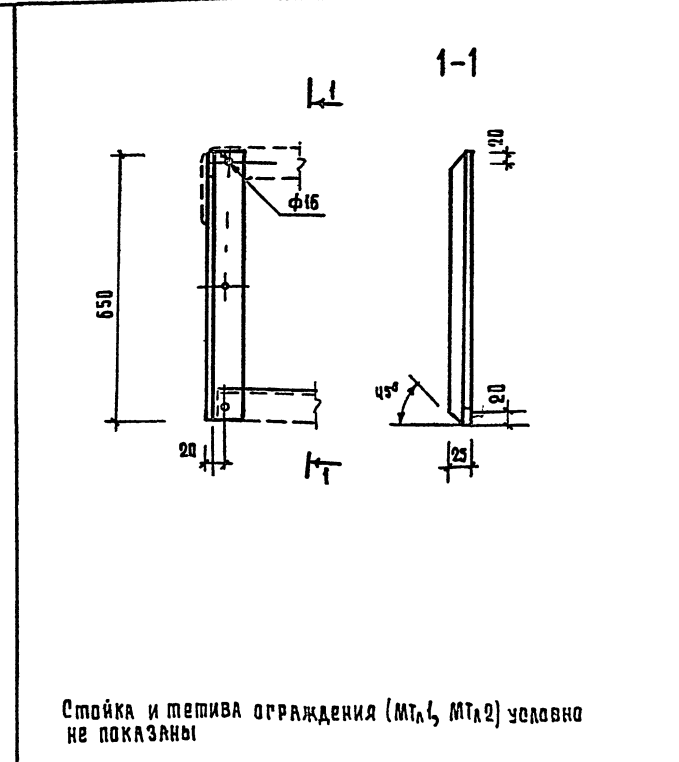
			1 00.02.02.00		
			Тетива ограждения МТЛ1; МТЛ2		
			уголок 40x25x3 гост 8510-72*		
			ст.3 гост 380-71*		
			ГИПРОНИИЗДРАВ		
			СТАДАН МАССА МАСШТАБ		
			р		
			лист 6 листов 4		

НАЧ.МАС. МАТОЯ Н
 РАКОНСКИ ПОДАРОСКИ
 И.КОНТ.Р. СМЕТАНИНА
 Г.И.П. КОЗЛОВ
 Р.У.К.Р. ЮДИЦКИХ



Конец трубы стойки обжать на длине ~125мм и, вырезать выкружку R 30мм, края зачистить под сварку с паручием.

			1 00.02.03.00		
			Стойка ограждения МСЛ1		
			Труба 57x5x2920 гост 8732-78		
			А гост 8731-74		
			ГИПРОНИИЗДРАВ		
			СТАДАН МАССА МАСШТАБ		
			р 187кг		
			лист 7 листов 9		



Стойка и тетива ограждения (МТЛ1, МТЛ2) условно не показаны

			1 00.02.04.00		
			Поперечина тетивы МОЛ2		
			Уголок 40x25x3 гост 8510-72*		
			ст.3 гост 380-71*		
			ГИПРОНИИЗДРАВ		
			СТАДАН МАССА МАСШТАБ		
			р 0,99кг		
			лист 8 листов 9		

НАЧ.МАС. МАТОЯ Н
 РАКОНСКИ ПОДАРОСКИ
 И.КОНТ.Р. СМЕТАНИНА
 Г.И.П. КОЗЛОВ
 Р.У.К.Р. ЮДИЦКИХ

Рис. 1
ПО1, ПО4

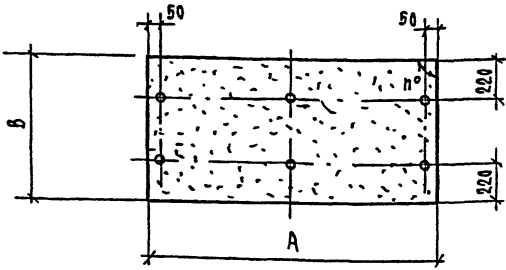
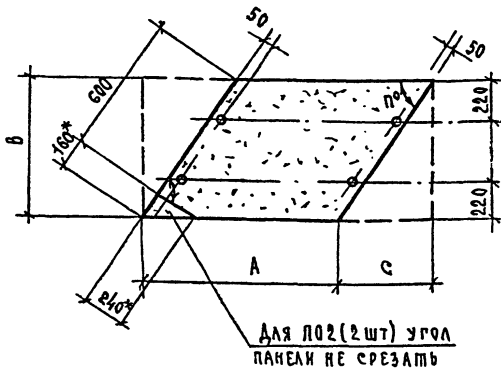


Рис. 2
ПО2, ПО3

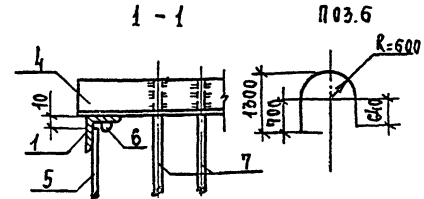
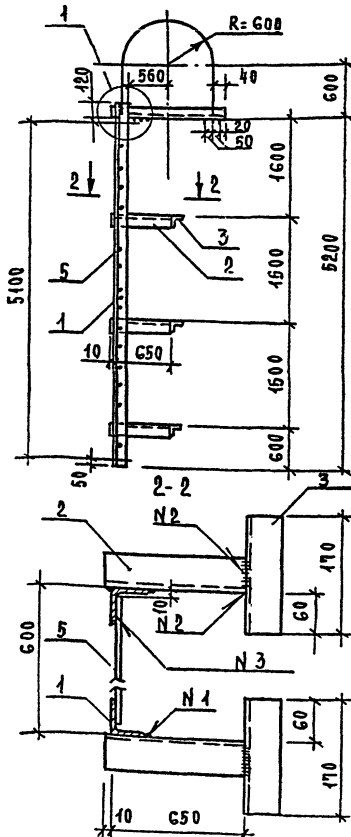
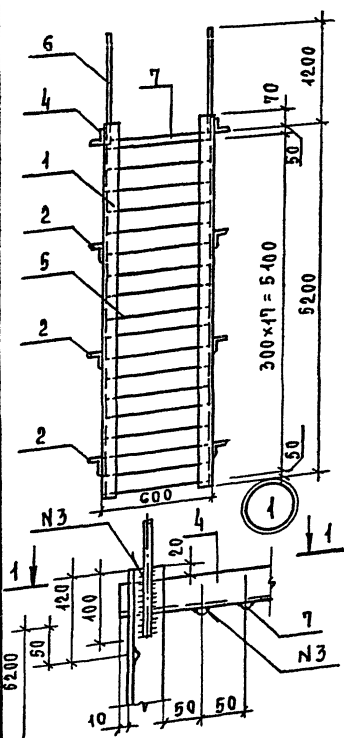


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	А мм	В мм	α°	е	МАССА кг/м ²
1.00.02.05.00	ПО1	1	1600	800	90°	—	19.6
-01	ПО4	1	1200	800	90°	—	14.6
-02	ПО2	2	1070	800	33,6°	530	13.1
-03	ПО3	2	1120	800		530	13.3

ФОРМА	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
А3	1	1	1.00.02.05.00	ПАНЕЛЬ ПО1 АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ	1.28	м ²
А3	2	2	-01	ПАНЕЛЬ ПО2 АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ	0.86	м ²
А3	3	3	-02	ПАНЕЛЬ ПО3 АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ	0.88	м ² (см. в. 1)
А3	4	4	-03	ПАНЕЛЬ ПО4 АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ	0.96	м ²

1. Для панелей ПО3 (2 шт) на рис. 2 угол срезать по размерам со знаком*
 2. На рис. 2 пунктиром показан контур стандартного листа (см. размеры ПО1, ПО2)
 3. Отверстия под винты крепежа сверлить по разметке после установки и рихтовки каркаса ограждения

		1.02.02.05.00	
		ПАНЕЛИ ОГРАЖДЕНИЯ ПО1 ÷ ПО4	
		СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ Р	
		ЛИСТ 5 ЛИСТОВ 9	
НАЧ. М. СТ. МАТЮЖИ	РА. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Асбестоцементный лист 5-шки ГОСТ 1839-74	
И. КОНТ. Р. СМЕТАНИКА	РИП КОЗЛОВ		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ			
		ГИПРОНИИЗДРАВ	



Сварные швы по ГОСТ 5264-80
 Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75

ШВА	ОБОЗНАЧЕНИЕ
1	Н 1 Б 5
2	Г 1 Б 5
3	НЕСТАНДАРТНЫЙ

		1.00.00.09.00.СБ.	
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА МЛ 1	
		СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ Р 92.0кг	
		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ	
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
НАЧ. М. СТ. МАТЮЖИ	РА. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	МЛ 1	
И. КОНТ. Р. СМЕТАНИКА	РИП КОЗЛОВ		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ			

ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Д Е Т А Л И		
				УГОЛОК 50x50x5, ГОСТ 8509-72*		
				МВНЧ60К Ст.3, кл.2, ГОСТ 535-79		
БЧ	1			ℓ = 5270	2	49.87 кг
БЧ	2			ℓ = 660	6	2.64 кг
БЧ	3			ℓ = 170	6	0.64 кг
БЧ	4			ℓ = 4270	2	4.80 кг
БЧ	5			Ф14А1, ГОСТ 5781-89, ℓ = 580	18	0.70 кг
БЧ	6			Ф14А1, ГОСТ 5781-89, ℓ = 3225	2	3.92 кг
БЧ	7			Ф14А1, ГОСТ 5781-89, ℓ = 700	6	0.85 кг

В Е Д О М О С Т Ъ Р А С Х О Д А С Т А Л И Н А Э Л Е М Е Н Т , К Р

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ	УГОЛОК		
	А-Т	МАРКИ	ГОСТ	Всего	
	ГОСТ 5781-89	ГОСТ 8509-72*			
МЛ-1	Ф14	Итого 150x5	Итого	92	92.0

1.00.00.09.00 ВМС

ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.
НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ
ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ
И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА
ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ
РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ЛЕСТНИЦА МЛ1
СПЕЦИФИКАЦИЯ И

СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 2 2
ГИПРОНИИЗДРАВ

В Е Д О М О С Т Ъ Р А С Х О Д А С Т А Л И Н А Э Л Е М Е Н Т , К Р

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	ПРОКАТ		УГОЛОК		
	МАРКИ	ГОСТ	МАРКИ	ГОСТ	
	СТАЛЬНАЯ	ГОСТ 6009-90	ГОСТ 8510-72*	Всего	
МР-1	0.3	0.3	1.1	1.4	1.4
МР-2	1.0	1	2	3	3

ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.

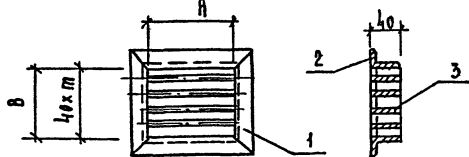
1.00.00.10.00 ВМС

ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.
НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ
ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ
И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА
ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ
РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ

МР-1; МР-2
Выборка металла

СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2 2
ГИПРОНИИЗДРАВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А мм	В мм	т	МАССА кг
1.00.00.01.00	МР1	160	120	3	
-01	МР2	300	200	5	



В Е Д О М О С Т Ъ Р А С Х О Д А С Т А Л И Н А Э Л Е М Е Н Т , К Р

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ		
	А-Т	УГОЛОК	МАРКИ	ГОСТ	
	ГОСТ 5781-89	ГОСТ 8510-72*		Всего	
МЛ-1	8	Итого 0.22	Итого 0.6	Итого 0.6	1

ЗОНА	ФОРМ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Д Е Т А Л И		
БЧ	1			Л75x50x5 ГОСТ 8510-72* ℓ=120	1	0.58
БЧ	2			Ф8А1 ГОСТ 5781-75 ℓ=270	2	0.44

1.00.00.10.00

ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.
НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ
ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ
И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА
ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ
РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ
МЛ-1

СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 0.69 кг
Лист 1 Листов 1
ГИПРОНИИЗДРАВ

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.00.00.01.00		МР-1
				Д Е Т А Л И		
БЧ	1			Л40x25x3 ГОСТ 8510-72* ℓ=210	2	0.31
БЧ	2			Л40x25x3 ГОСТ 8510-72* ℓ=120	2	0.25
БЧ	3			-40x2 ГОСТ 6009-79* ℓ=160	2	0.13
				1.00.00.01.00 -01		МР-2
				Д Е Т А Л И		
БЧ	1			Л40x25x3 ГОСТ 8510-72* ℓ=380	2	0.56
БЧ	2			Л40x25x3 ГОСТ 8510-72* ℓ=280	2	0.44
БЧ	3			-40x2 ГОСТ 6009-79* ℓ=300	4	0.24

1.00.00.01.00

ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.	ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА БЗ.ИВ.И.
НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ	НАЧ.МАС. МАТЮЖ
ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ
И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА	И.КОНТР. СМЕТАНИНА
ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ	ГИП. КОЗЛОВ
РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ	РУК.РР. ЮДИЦКИИ

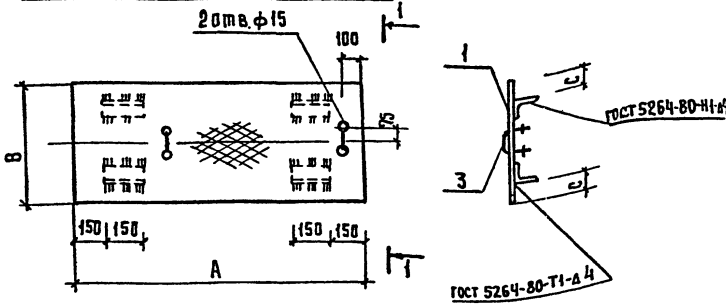
ШААЛУЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ
МР-1; МР-2

СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р
Лист 1 Листов 2
ГИПРОНИИЗДРАВ

В Ст.3 кл.2 ГОСТ 380-74*

ИВ.№ ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. №
-----------	----------------	-------------

Обозначение	Марка	А мм	В мм	Масса кг
1.00.00.11.00	МЩ 1	1300	1000	70.0
- 01	МЩ 2	1700	750	88.3
- 02	МЩ 3	1700	550	65.6



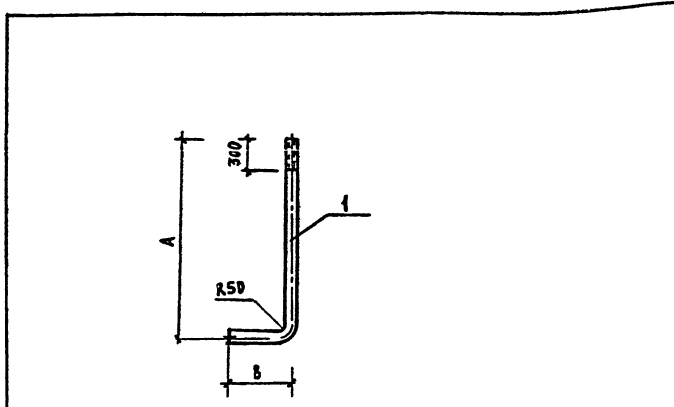
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ				Всего	Общий расход
	Прокат марки					
	КРЗГ	АМСТ	УГОЛОК			
МЩ 1	0,52	85,84	2,82	90,0	90,0	58,26
МЩ 2	0,52	85,17	2,82	88,3	88,3	56,56
МЩ 3	0,52	62,43	2,82	65,6	65,6	42,44

Размер "С" уточнять перед приваркой упоров (поз.2) с учетом ширины опирания щита и принимать не менее 50 мм.

ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ДЕТАЛИ:						
БЧ	1			Рифленая сталь δ=5мм ГОСТ 8566-77*	130	54,28
БЧ	2			УГОЛОК 6-75x50x5 ГОСТ 8510-72 В.СТ.3КЛ.2 ГОСТ 380-71	4	0,71
АЧ	3			СКОБА МЩ 1	2	0,26
ДЕТАЛИ						
БЧ	1			Рифленая сталь δ=5мм ГОСТ 8568-77*	128	53,23
БЧ	2			УГОЛОК 6-75x50x5 ГОСТ 8510-72 В.СТ.3КЛ.2 ГОСТ 380-71	4	0,71
АЧ	3			СКОБА МЩ 1	2	0,26
ДЕТАЛИ						
БЧ	1			Рифленая сталь δ=5мм ГОСТ 8568-77* -550x1700	0,90	38,76
БЧ	2			УГОЛОК 6-75x50x5 ГОСТ 8510-72 В.СТ.3КЛ.2 ГОСТ 380-71	4	0,71
АЧ	3			СКОБА МЩ 1	2	0,26

		1.00.00.11.00	
		Щиты прямиков МЩ 1 ÷ МЩ 3	
		СТАЛЬ В.СТ.3КЛ.2 ГОСТ 380-71	
		ГИПРОНИИЗДРАВ	



Обозначение	Марка	А мм	В мм	Масса кг
1.00.00.12.01	МАн 1	600	380	0,87
- 01	МАн 2	1100	150	1,11
- 02	МАн 3	1600	380	3,12

Анкер МАн2- для переверки плит через петли продольно

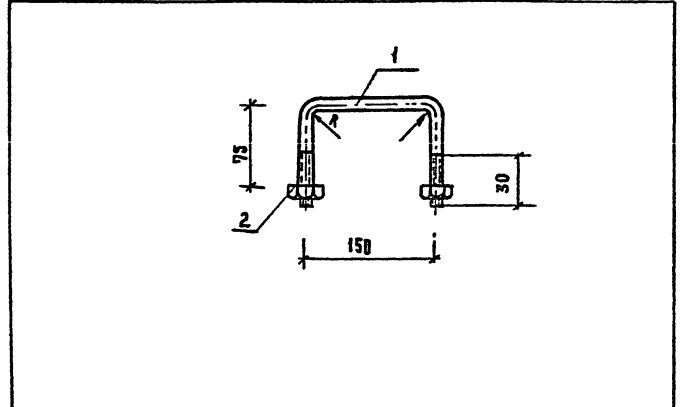
ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Переменные данные для исполнения						
ДЕТАЛИ						
БЧ	1			φ 12 А I ГОСТ 5781-75 ℓ= 920	1	0,6
БЧ	1			φ 12 А I ГОСТ 5781-75 ℓ= 1250	1	1,11
БЧ	1			φ 16 А I ГОСТ 5781-75 ℓ= 1750	1	3,12

1.00.00.12.01

Анкера
МАн 1 ÷ МАн 3

СТАЛЬНАЯ МАССА		МАСШТАБ	
Р		АМСТ	
АМСТ		АМСТОВ	
ГИПРОНИИЗДРАВ			

ИВ. ДИР. МАТЮЖ
СА. КОНСТ. ПОДОВАБКИ
И. КОНТ. СМЕТАНКИ
Р. И. КОЗЛОВ
РУК. ГР. ЮДИЦКИ



ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ДЕТАЛИ						
БЧ	1			φ 12 А I ГОСТ 5781-75 ℓ= 300	1	0,24
БЧ	2			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ Гайка М 12 ГОСТ 5915-70	2	0,04

Допускается нарезка шпилек из круга φ 12 по ГОСТ 2590-71*

1.00.00.11-01

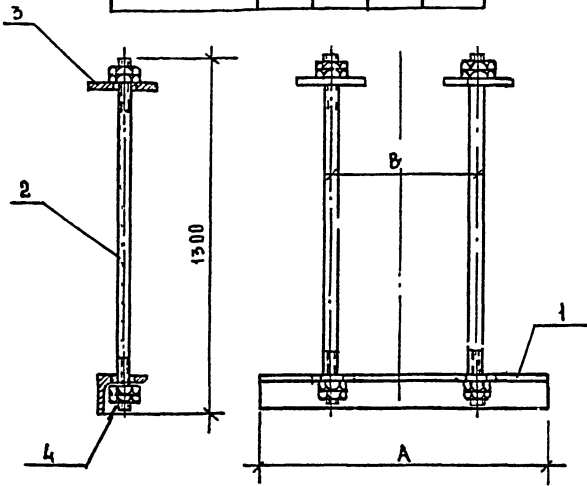
СКОБА ЩИТА
МЩ 1

СТАЛЬНАЯ МАССА		МАСШТАБ	
Р		0,26 кг	
АМСТ		АМСТОВ	
ГИПРОНИИЗДРАВ			

ИВ. ДИР. МАТЮЖ
СА. КОНСТ. ПОДОВАБКИ
И. КОНТ. СМЕТАНКИ
Р. И. КОЗЛОВ
РУК. ГР. ЮДИЦКИ

ИВБ № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАН. ИВБ №

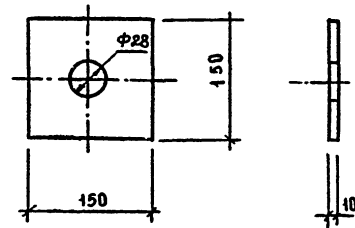
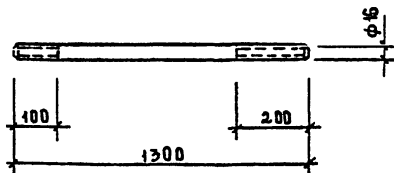
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А ММ	В ММ	МАССА КГ
1.00.00.12.00	МП1	1500	1200	
1.00.00.12.00	МП2	1000	700	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ						
ДЕТАЛИ 1.00.00.12.00						
						МП1
АЧ		1		МП1 - ТРАВЕРСА	1	22,64
АЧ		2		МШ-1 - ШПИАЛКА	2	2,05
АЧ		3		МШ-2 ШАЙБА	2	1,57
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
БЧ		4		ГАЙКА М16 ГОСТ 5915-70*	8	0,080
				1.00.00.12.00-01		МП2
ДЕТАЛИ						
АЧ		1		МП2 - ТРАВЕРСА	1	15,10
АЧ		2		МШ-1 - ШПИАЛКА	2	2,05
АЧ		3		МШ-2 - ШАЙБА	2	1,57
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
БЧ		4		ГАЙКА М16 ГОСТ 5915-70*	8	0,080

1.00.00.12.00. СБ			
ПОДВЕСКИ ОБОРУДОВАНИЯ МП1, МП2			СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
			Р
			ЛИСТ 4 ЛИСТОВ 4
			ГИПРОНИИЗДРАВ

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН
ГЛАВ. ИНЖ. ПОДАЛЬСКИЙ
И. КОМП. СМЕТАНИНА
ГНП КОЗЛОВ
РЭК. ГР. ЮДИЦКИЙ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЧ		1		КРУГ Ф16 ГОСТ 2590-71; L=1300	1	2,05
		2		ГАЙКИ М16 ГОСТ 5915-70*	4	УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

ГАЙКИ М16 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

1.00.00.12.00			
ШПИАЛКА ПОДВЕСКИ МШ-1			СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
			Р - 2,13кг
			ЛИСТ 2 ЛИСТОВ 4
			ГИПРОНИИЗДРАВ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
АЧ		1	1.00.00.12.00	156x6 ГОСТ 103-76 L=150	1	1,57кг

1.00.00.12.05

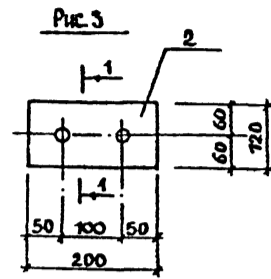
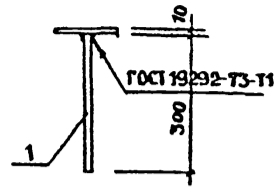
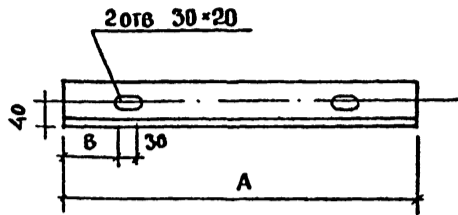
ШАЙБА ПОДВЕСКИ МШ-2			СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
			Р 1,57кг
			ЛИСТ 3 ЛИСТОВ 4
			ГИПРОНИИЗДРАВ

КОПИРОВАНО:

ФОРМАТ А2

Имя, номер, Подпись, дата, Взам.инвент.

Обозначение	Марка	А мм	Б мм	Масса кг
1.00.00.12.04	МН ₁	1500	135	
-01	МН ₂	1000	135	
-02	МН ₃	500	110	



ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			ПЕРЕМЕННЫЕ	ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
А4	1		1.00.00.12.04	L100x10 ГОСТ 8509-72 ^а ; В=1500	1	22,65кг
А4	1		-01	L100x10 ГОСТ 8509-72 ^а ; В=1000	1	15,10кг
А4	1		-02	L100x10 ГОСТ 8509-72 ^а ; В=500	1	7,55кг

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			Ф10А1 ГОСТ 5781-75; В=300	2	0,37
Б4	2			-120x10 ГОСТ 103-76 В=200		
				Сталь ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71 ^а	1	1,82

1.00.00.12.04

1.00.00.13.00

ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
МН₁ ÷ МН₃

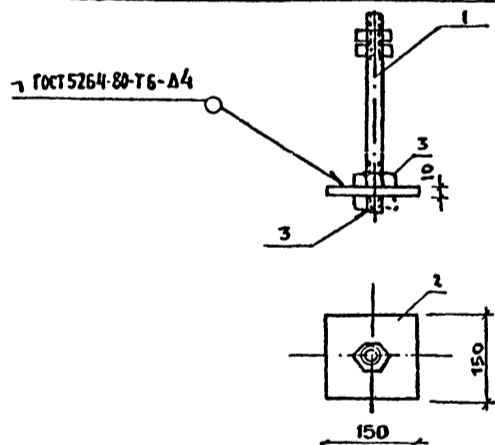
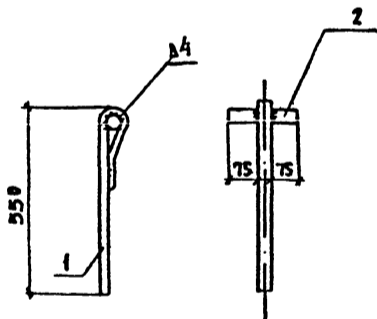
ИЗДЕЛИЕ НАКЛАДНОЕ
МН4

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН
ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ
И. КОНСТ. СМЕТАНИН
ГИП. КОЗЛОВ
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН
ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ
И. КОНСТ. СМЕТАНИН
ГИП. КОЗЛОВ
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
лист 4	листов 4	
ГИПРОНИИЗДРАВ		

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2,62кг	
лист 1	листов 1	
ГИПРОНИИЗДРАВ		



ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		-00.5.0	Ф10А1 ГОСТ 5781-75; В=650	1	0,40 кг
Б4	2		-00..0	Ф12А1 ГОСТ 5781-75; В=150	1	0,14 кг

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
Б4	2		1.00.00.12.03	-150x10 ГОСТ 103-76. В=150	1	1,57
А4	1		1.00.00.12.02	Сталь ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71 ^а	1	2,05 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
Б4	3			Гайка М16 ^а 1,25 ГОСТ 5915-70 ^а	1	

1.00.00.14.00

1.00.00.15.00 СБ

АНКЕР МА_С-1

АНКЕР МА_П-4

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН
ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ
И. КОНСТ. СМЕТАНИН
ГИП. КОЗЛОВ
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН
ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ
И. КОНСТ. СМЕТАНИН
ГИП. КОЗЛОВ
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ

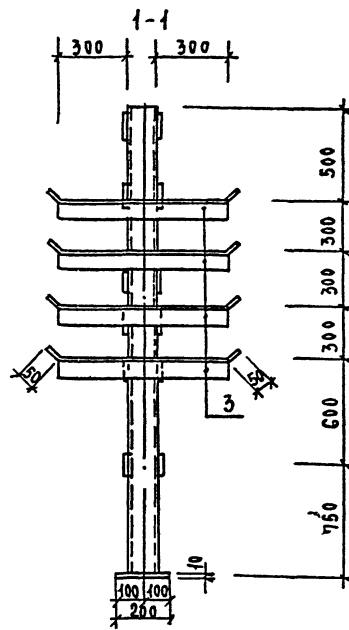
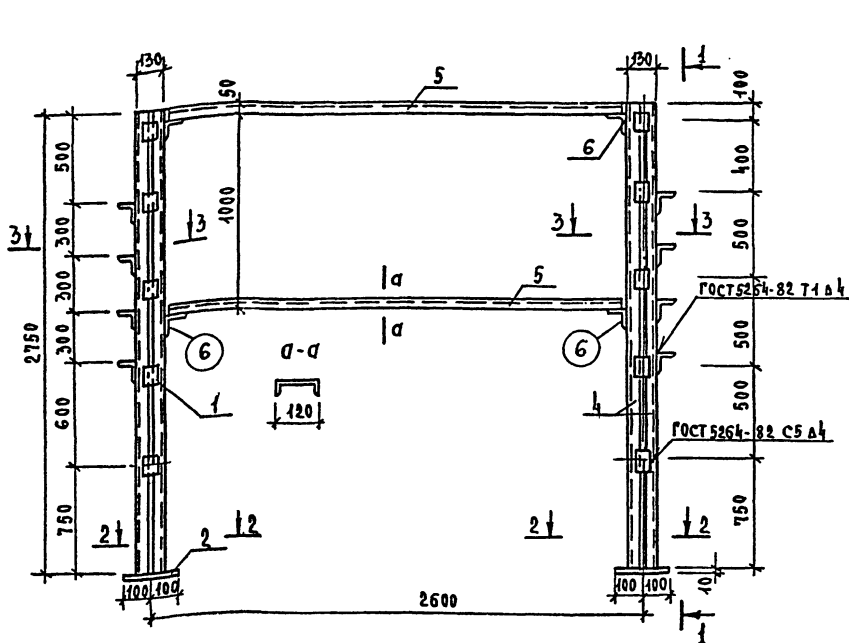
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,54кг	
лист 1	листов 1	
ГИПРОНИИЗДРАВ		

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,70кг	
лист 1	листов 1	
ГИПРОНИИЗДРАВ		

КОПИРОВАНО

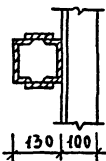
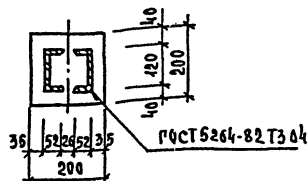
ГИПРОНИИЗДРАВ

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



2-2

3-3



		1.00.03.00.00 СБ	
		СТАЛИ	МАССА
		Р	273.2
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
НАЧ. МАС. МАТЮЯН	РА. КОМ. М. ПОДВАДСКИЙ	РАМА ТРУБОПРОВОДОВ МР1	
И. КОНТР. СМЕТАНИНА	И. П. КОЗЛОВ		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ	ВЗА. ИНВ. НАЗАРОВА		

№	ВЫС.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
ДЕТАЛИ						
			Полоса 100x6 ГОСТ 103-76	Ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79		
1			С- 100		20	0.47
			Полоса 200x10 ГОСТ 103-76	Ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79		
2			С- 200		2	6.00
			Уголок Б-100x100x8 ГОСТ 7509-78*	Ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79		
3			С- 820		8	10.00
6			С- 150		4	1.83
			ШВЕЛЛЕР С 12 ГОСТ 8240-76*	Ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79		
4			С- 2750		4	28.60
5			С- 2450		2	28.05

Ведомость расхода стали на элемент КР

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Всего	Общий расход
	ПРОКАТ					
	Полоса ГОСТ 103-76	Уголок ГОСТ 7509-78	ШВЕЛЛЕР С 12 ГОСТ 8240-76	С 12 ГОСТ 8240-76		
	100x6	200x10	100x8	С 12		
	9.4	12.0	87.3	154.5	273.2	273.2

Данный лист см. совместно с листами

РАМА МР1, стойки МС1 и кронштейны МК1 разработаны для установки и подвески трубопроводов в помещении бойлерной. Указанные позиции, а также щиты прямиков бойлерной изготавливать только при применении варианта ГАРАНА СБЛОКИРОВАННОГО С БОЙЛЕРНОЙ ВСЕГО КОМПЛЕКСА

ДАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНТИРОВАТЬ С УЧЕТОМ УКАЗАНИЙ НА ЧЕРТЕЖАХ РАЗДЕЛА ТЕПЛОСЕМЕЙ

При изготовлении грунтовать и окрасить краской после монтажа теплоемей и оборудования бойлерной окрасить масляной краской вторично

		1.00.03.00.00 ВМС	
		СТАЛИ	ЛИСТ
		Р	3
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
НАЧ. МАС. МАТЮЯН	РА. КОМ. М. ПОДВАДСКИЙ	РАМА ТРУБОПРОВОДОВ	
И. КОНТР. СМЕТАНИНА	И. П. КОЗЛОВ	МР1	
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ	ВЗА. ИНВ. НАЗАРОВА	ВЫБОРКА СТАЛИ	

		1.00.03.00.00 Т0	
		СТАЛИ	ЛИСТ
		Р	3
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
НАЧ. МАС. МАТЮЯН	РА. КОМ. М. ПОДВАДСКИЙ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
И. КОНТР. СМЕТАНИНА	И. П. КОЗЛОВ	К МР-1, МС-1, МК-1	
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ	ВЗА. ИНВ. НАЗАРОВА		

ИВ. № ПОДА, ПОДАКСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

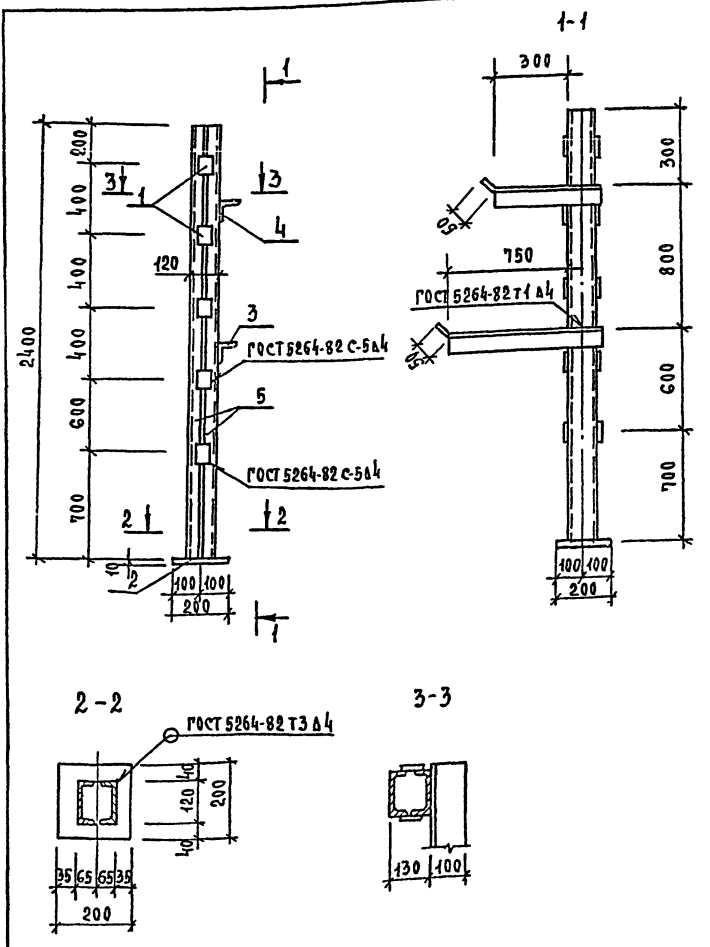
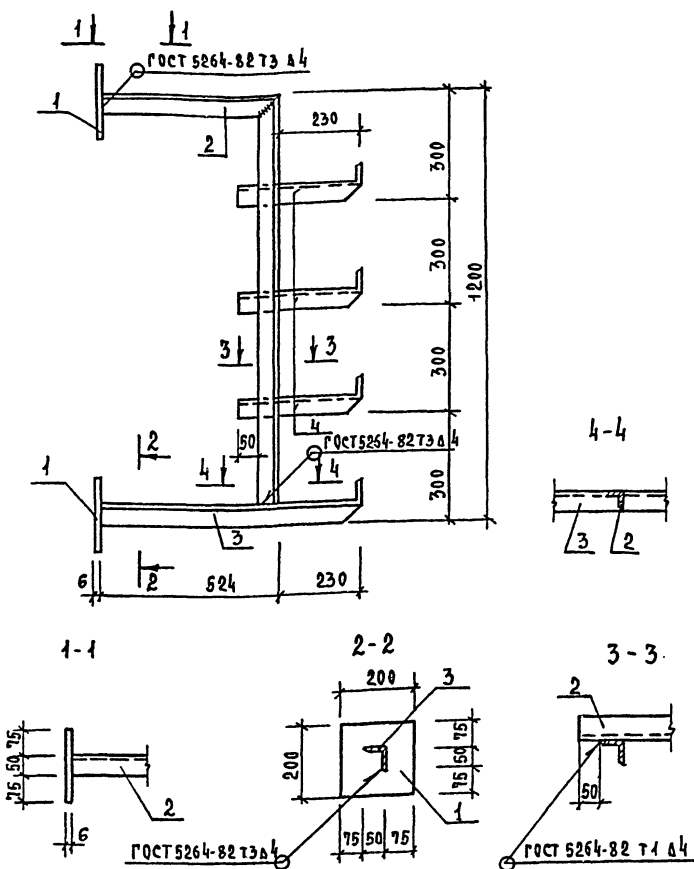
ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				Полоса 200x6 ГОСТ 103-78 Ст.3 КЛ2 ГОСТ 535-79		
Б4	1		ℓ=200		2	1.88
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-78 Ст.3 КЛ2 ГОСТ 535-79		
Б4	2		ℓ=4724		1	6.50
Б4	3		ℓ=754		1	2.84
Б4	4		ℓ=330		3	1.32

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего	Общий расход
	Прокат марки	Прокат марки		
МК-1	3.80	43.30	47.10	47.10

Полку уголка поз.4 отогнуть под 45°

			1.00.04.00.00. СБ		
			СТАЛЬНАЯ МАССА (МАСШТАБ)		
Науч. МАС МАТЮЯН			Кронштейн МК-1		
Гл. кон. М. ПОДОЛЬСКИЙ			Р 17.1 кг		
И. контр. С. МЕТАКИНА			Лист 1 из листов 1		
Г. И. П. КОЗЛОВ			ГИПРОНИИЗДРАВ		
Р. У. К. Р. РОДИЧКИН					
Вед. инж. НАЗАРОВА					



ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				Полоса 100x6 ГОСТ 103-76 Ст.3 КЛ 2 ГОСТ 535-79		
		1	ℓ=100		10	0.47 кг
				Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		
		2	ℓ=200		1	6.0 кг
				Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-78 Ст.3 КЛ 2 ГОСТ 535-79		
		3	ℓ=950		1	11.6 кг
		4	ℓ=500		1	6.1 кг
				Швеллер С10 ГОСТ 8240-76* Ст.3 КЛ 2 ГОСТ 535-79		
		5	ℓ=2400		2	41.3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КР

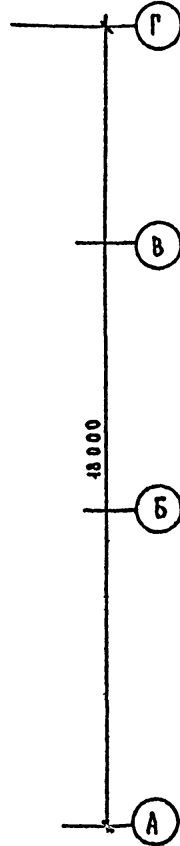
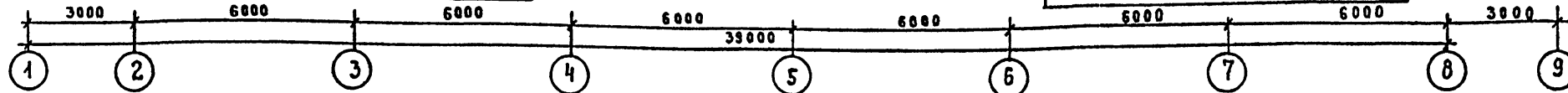
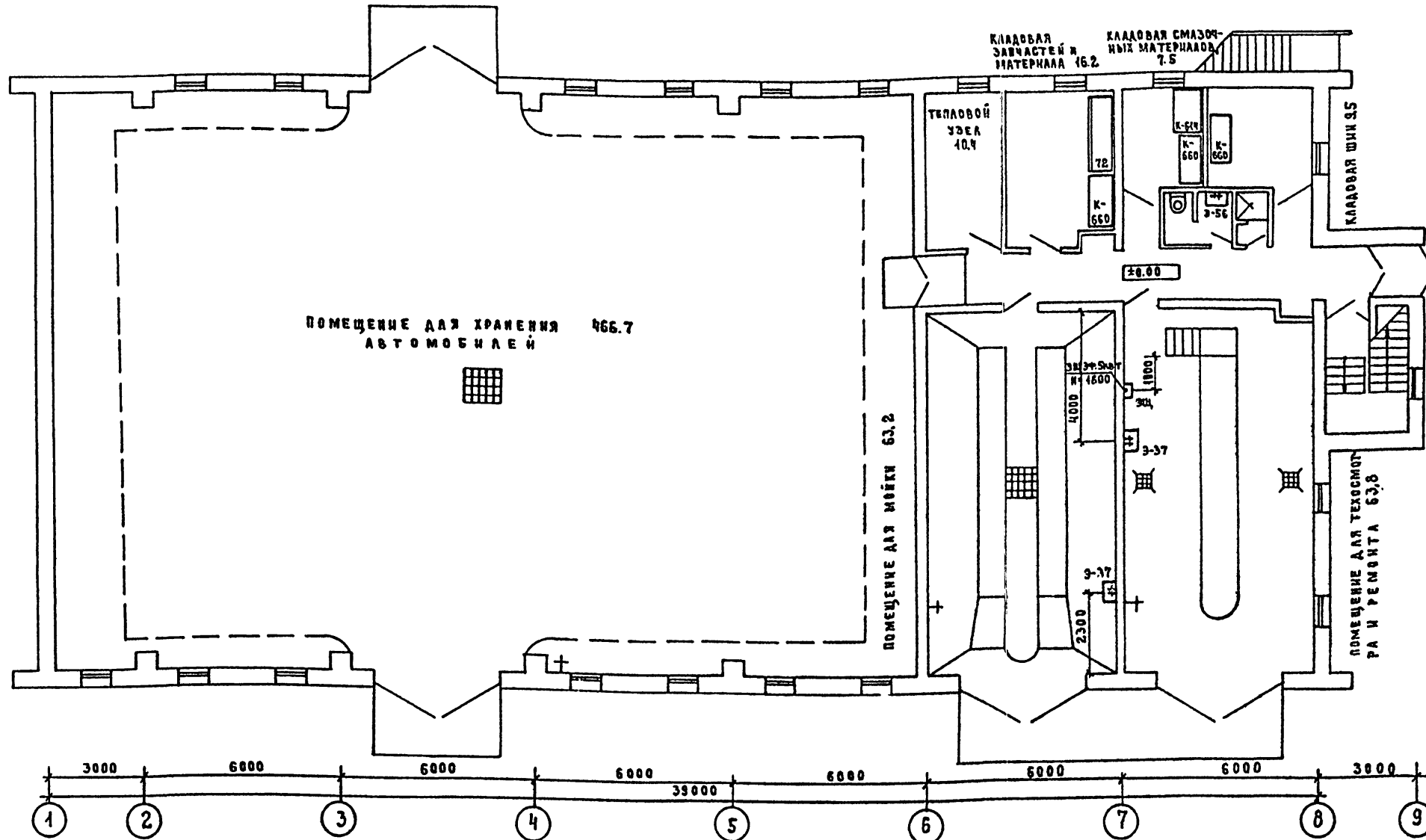
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего	Общий расход
	Прокат марки	Прокат марки		
МС-1	4.7	60	64.7	69.7

			1.00.05.00.00. СБ		
			СТАЛЬНАЯ МАССА (МАСШТАБ)		
Науч. МАС МАТЮЯН			Стойка трубопроводов МС-1		
Гл. кон. М. ПОДОЛЬСКИЙ			Р 69.7 кг		
И. контр. С. МЕТАКИНА			Лист 1 из листов 1		
Г. И. П. КОЗЛОВ			ГИПРОНИИЗДРАВ		
Р. У. К. Р. РОДИЧКИН					
Вед. инж. НАЗАРОВА					

АЛБОМ 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-984

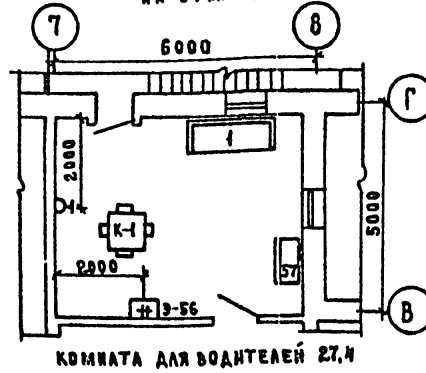
СОСТАВИТЕЛИ
 ДИРЕКТОР ЦАБ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 КОМПЬЮТЕРНОЕ
 ПОДГОТОВКА
 КОМПЬЮТЕРНОЕ
 РАСЧЕТЫ
 БЕЛШЕВ
 КОЛЫВА
 КОЛЫВА
 КОЛЫВА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ОБОЗН. НА ЧЕРТЕЖЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП, МАРКА, МОДЕЛЬ ГОСТ, ОСТ, ТУ, МРТУ	ВЕС (кг)	ГАБАРИТЫ (мм)	УСТАНОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ				КОЛ-ЧЕСТВО
					НАП-РЯЖЕНИЕ (В)	ФАЗ	ПОТР. МОЩНОСТЬ (кВт)	ДРУГИЕ УСТАНОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
1	Диван медицинский мягкий	Инд. ОН-7-301/10	50	1786x740x745					1
57	Шкаф книжный	Инд. Н-12-250/8		376x436x1502					1
72	Шкаф-стеллаж материальный	ПРОЕКТ 410-14; Инд. ОН-7-742/14		2200x500x1800					1
К-1	Комплект четырехместной жесткой мебели для столовых	ОН-10-234/2; Инд. ОМ-18-234/2		800x800x800 440x390x760					1
К-614	Стол производственный	СПМТ-1 ТУ 28 РСФСР 0731-74	62	1470x840x900					1
К-660	Стеллаж стационарный алюминиевый	ТУ 100-19-237	23	1500x700x1500					3
3-56	Умывальник прямоугольный фарфоровый без спинки (третий белочина)	ГОСТ 23759-79	13	600x450x150			Подача холодной воды Z=15 Подача горячей воды Z=45 Канализация Z=40		2
3-37	Раковина стальная эмалированная	РСТО-1 ГОСТ 8631-75; ГОСТ 23695-79		500x400x540			Подача холодной воды Z=15 Подача горячей воды Z=45 Канализация Z=40		2

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА НА ОТМ. +2.700



ПРИБЫЗАН	
ИВ. Д.	

Т.П. 503-2-9.84		ТХ	
НАЧ. ДИП. ГАНЗБУРГ	ДИРЕКТОР ЦАБ	СТАЦИЯ ПЕРЕРАБОТКИ КРОВИ II КATEGории	
ДИРЕКТОР ЦАБ	ДИРЕКТОР ЦАБ	ГАРАН-СТОЯНКА	
ДИРЕКТОР ЦАБ	ДИРЕКТОР ЦАБ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ДИРЕКТОР ЦАБ	ДИРЕКТОР ЦАБ	Р	1
План на отм. ±0.00 и выкопировка из плана на отм. +2.700		ГИПРОНИИЗДРАВ	
КОПИРОВАЛ ШАДЕРОВА		ФОРМАТ А2	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа	
3	План 2 этажа. Схемы систем П1, В1, ВЕ1	
4	Схема отопления	
5	Установка систем П1 и В1	
6	Узел управления	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Типовые изделия	
1.494-8	Решетки воздухоприточные типа РР	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие типа Р	
4.904-25	Подставки под калориферы	
5.904-1	Крепление стальных неизолированных воздуховодов	
5.904-4	Двери и люки герметические для вентиляционных камер	
5.904-5	Гибкие вставки для Ц/Б вентиляторов	
1.494-27 вып.5	Неподвижные жалюзийные решетки	
5.903-2	Воздухосборник горизонтальный	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, ккал/ч				Установленная мощность электродвигателя, кВт	
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Гараж-стоянка	171	-20	53500	62500	13500	129500	3.32	
		-30	80000	80000	13500	173500	3.32	
			Расход тепла, Вт					
			-20	62 200	72 670	45 690	150 500	
			-30	93 020	93 020	45 690	201 700	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Г.А. инженер проекта *Кольцова* / Кольцова / 1983 г.

Общие указания

Проект отопления и вентиляции разработан для I, II, III климатических районов на основании:

- архитектурно-строительной части проекта;
- медицинско-технологической части проекта;
- действующих, строительных норм и правил СНиП II-93-74; II-3-79.

Источник тепла для нужд отопления и вентиляции - см. раздел теплоснабжения, лист 08Б

Отопление.

Коэффициенты теплопередачи основных ограждающих конструкций см. конструктивную часть проекта.

Теплоноситель в системе отопления - вода 150° - 70°С из наружной сети (вариант - из бойлерной)

Система отопления - двухтрубная, с верхним розливом, попутная.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы „М-140А“, регистры из гладких труб и конвекторы.

Для удаления воздуха из системы приняты воздухоборники горизонтальные.

Регулировка системы отопления осуществляется

ется вентилями у приборов отопления.

Вентиляция.

В здании запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Параметры воздуха для расчета вентиляции в холодный период tн = -30°С.

Приточный воздух очищается в фильтрах, подогревается в калориферах и подается воздуховодами из кровельной стали в верхнюю зону помещения и в ремонтную яму.

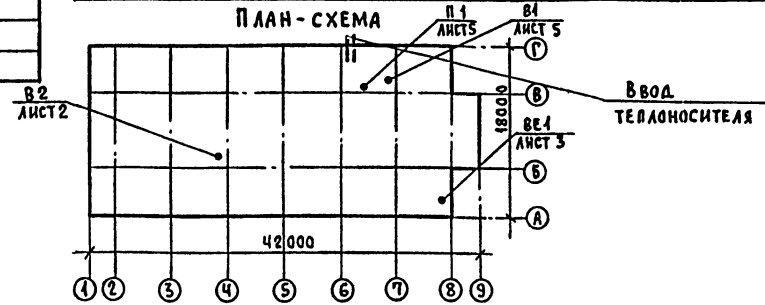
Вытяжка осуществляется из верхней зоны (50%) и из нижней - отбойного тротуара (50%).

В помещении ремонта автомобилей предусматривается местный отсос для удаления выхлопных газов через стальной гибкий шланг D=100 мм, который присоединяется к естественной вентиляции.

Все металлические воздуховоды окрасить масляной краской за 2 раза.

Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель				Воздухонагреватель				Фильтр				
			Тип, исполн.	№	Схема исполн.	Положение, °	Q, м ³ /час	P, кгс/м ²	n, об/мин	Тип, исполнение	N, кВт	n, об/мин	Тип, №	Код	t° нагрева, °С	Расход тепла, ккал/час	ΔP, кгс/см ²	Тип	Сопот. матер. кгс/м ²	Кол.	
П1	Гараж-стоянка	А5100-2а	Ц4-70	5	I	Пр 90°	6600	150	1420	4А90ЛА4	1420	2.2	КВЕРП	8	2	-20	+16	62500		ФР-5	1
В1	Хранение машин, ремонт и мойка	А4100-2	Ц4-70	4	I	Пр 0°	4100	300	1370	4А71В4	1370	0.75	КВЕРП	8	2	-30	+16	80000			
В2	Хранение машин	—	КЦ3-90	4	—	—	2400	—	—	4А71А6	920	0.37	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ1	Удаление выхлопных газов	—	30НТ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



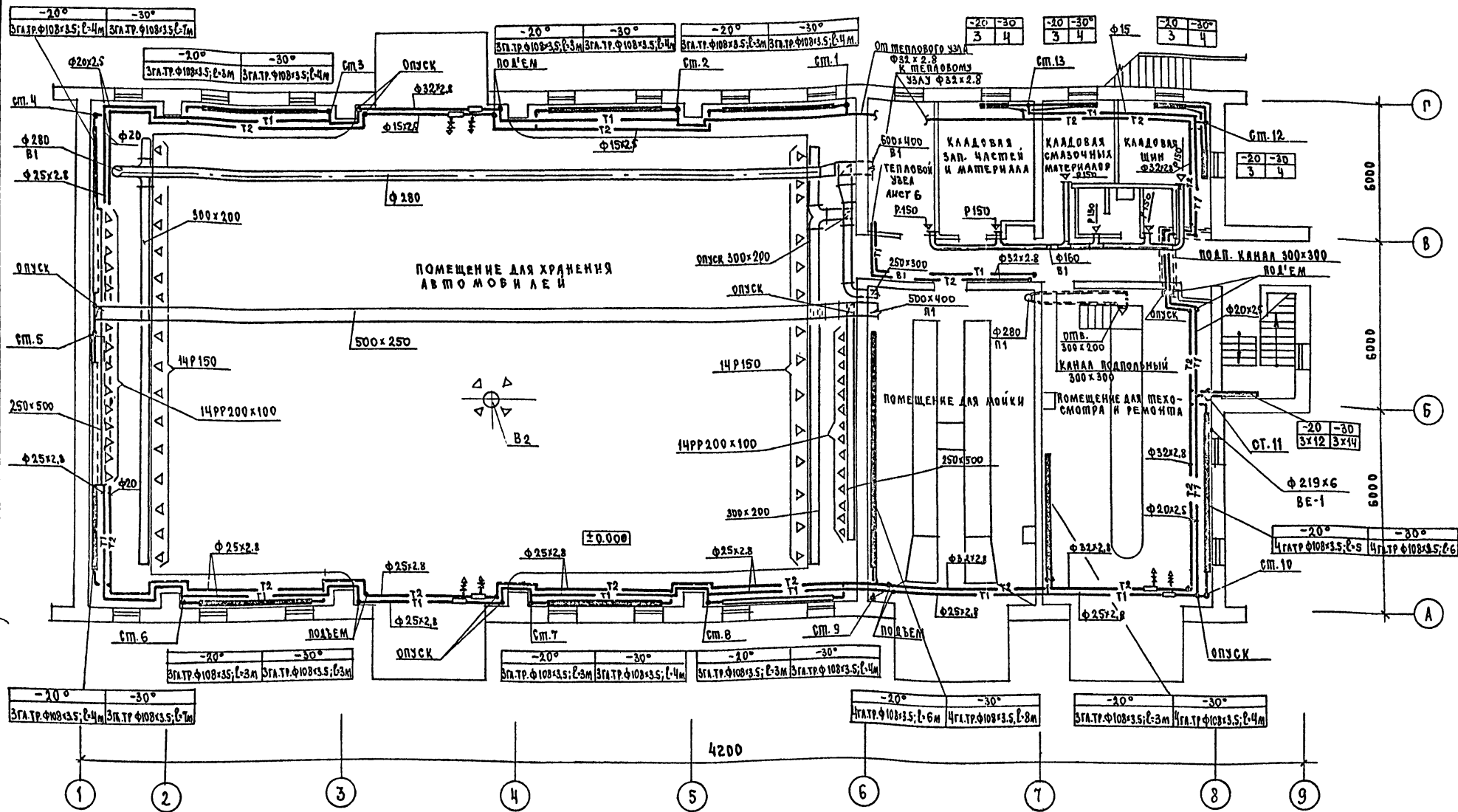
Привязан:		Т.п. 503-2-9.84		08	
Станция перекачки крови II-ой категории		Гараж-стоянка		Станция Лист Листов	
Общие данные		Р		1 6	
ГИПРОНИИЗДРАВ					

МЯГКОВЫЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

С.С. ГАЛАНОВА

С.С. ГАЛАНОВА

С.С. ГАЛАНОВА



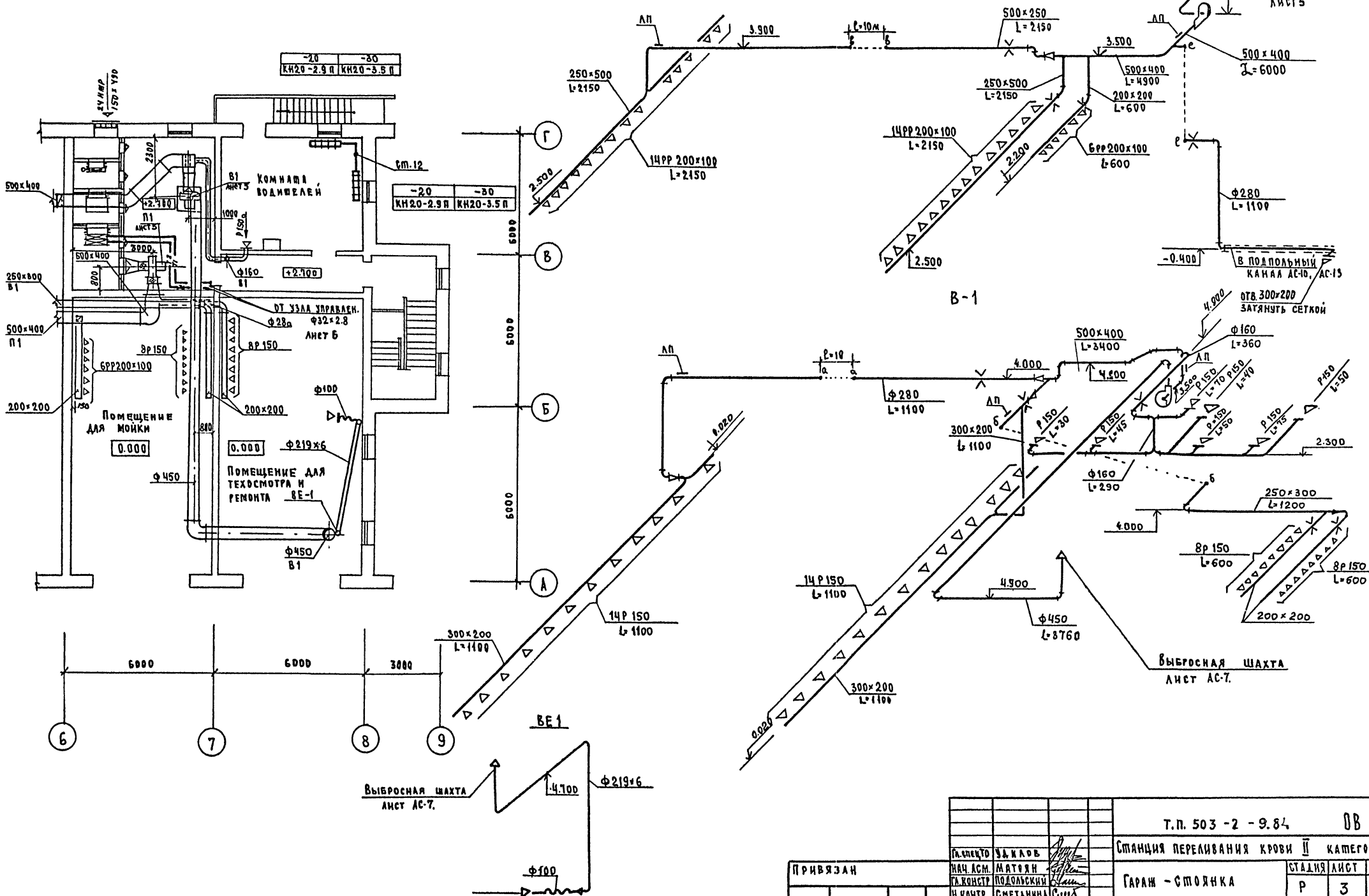
ОТВ. ЗА ПРОЕКТ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА РАБОТУ НА СТРОИТЕЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С.С. ГАЛАНОВА
ОТВ. ЗА РАБОТУ НА СТРОИТЕЛЬНОМ ОБЪЕКТЕ	С.С. ГАЛАНОВА

Привязан		Т.П. 503-2-9.84		08	
Инженер		Станция переливания крови II		Категории	
Инженер		Гараж - стоянка		Листов	
Инженер		План 1 этажа		Р 2	
Инженер		ГИПРОНИИЗДРАВ		ФОРМАТ А2	

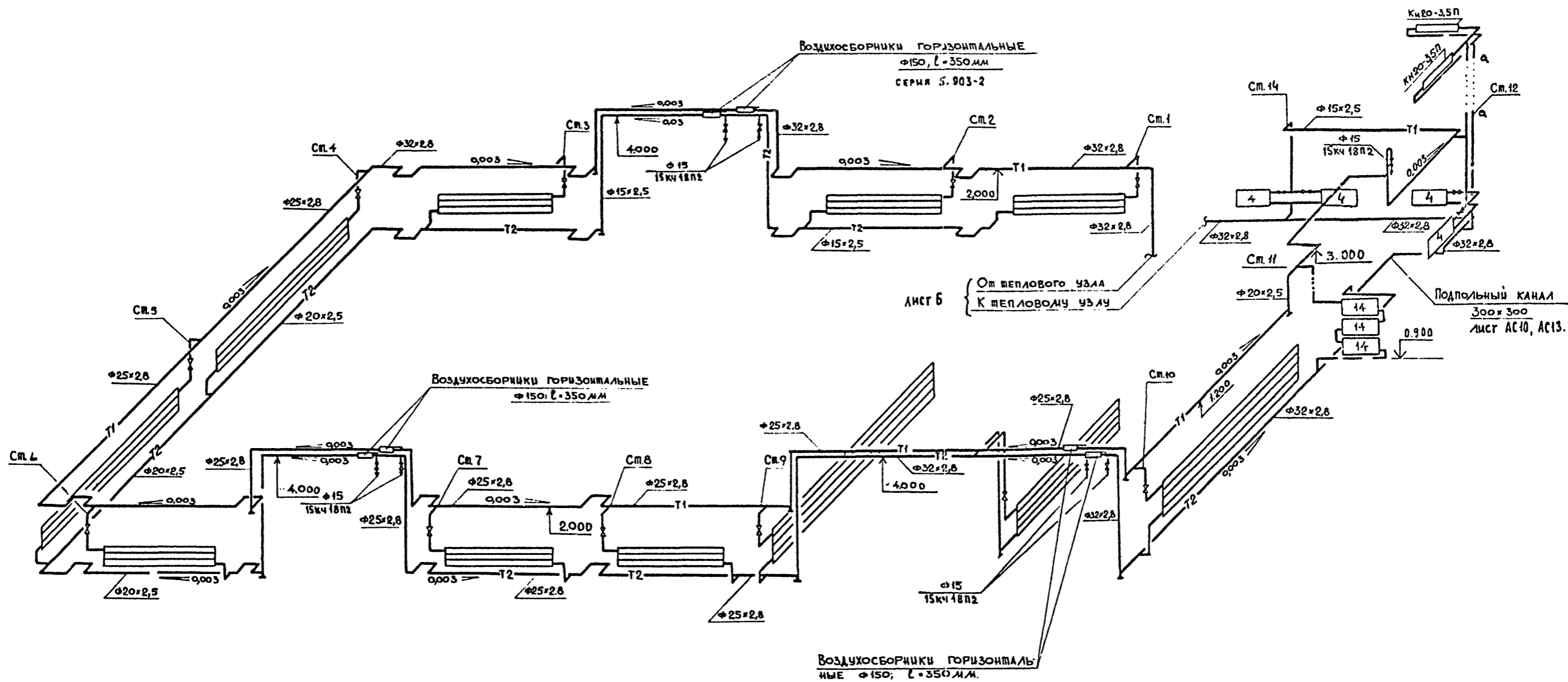
МПРОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9-84
 СОСТАВИТЕЛЬ
 ЧЕР. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И Д.А.А. ВЗАМ. ИИВ.Н.

ПЛАН 2 ЭТАЖА

П-1



		Т.п. 503-2-9.84		0В	
ПРИВЯЗАН		Станция переживания крови II категории.			
		Гараж - стоянка		Станция лист листов	
		ПЛАН 2 ЭТАЖА.		Р 3	
		СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1, ВЕ1.		ГИПРОНИИЗДРАВ	



		Т.п. 503-2-9.84		ОВ
		Станция переливания крови II категории		
ПРИВЯЗАН:		Нач. АСМ-1	М. АМОЯ И	
		Гл. констр.	Подольский	
		Н. констр.	Сметанин	
		Г. П.	Кольцова	
		Рук. гр.	Фебралева	
Инв. №:		Ст. инж.	Боярская	
		Гараж -- стоянка		Станция Лист Листов
		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ		Р 4
				ГИПРОНИИЗДРАВ

АЛЬБОМ 1
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84
 СПЕЦИФИКАЦИЯ
 НА ЧАСТИ ИЛИ ПОДБИРАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ
 НА ЧАСТИ ИЛИ ПОДБИРАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РАЗРЕЗ 1-1

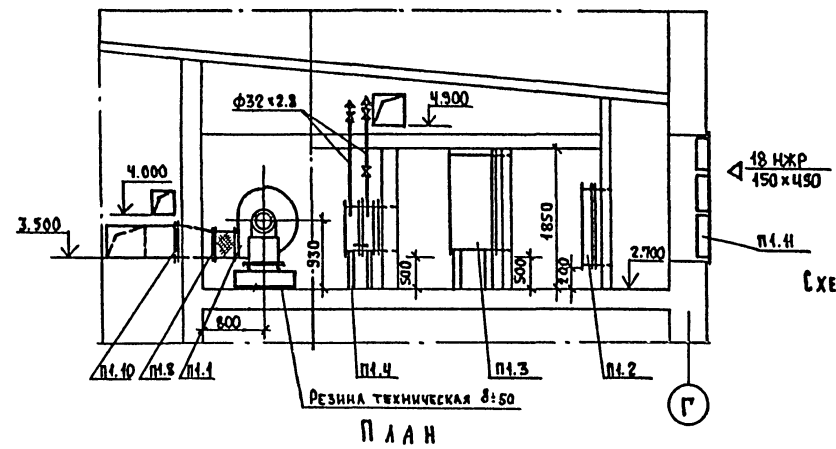
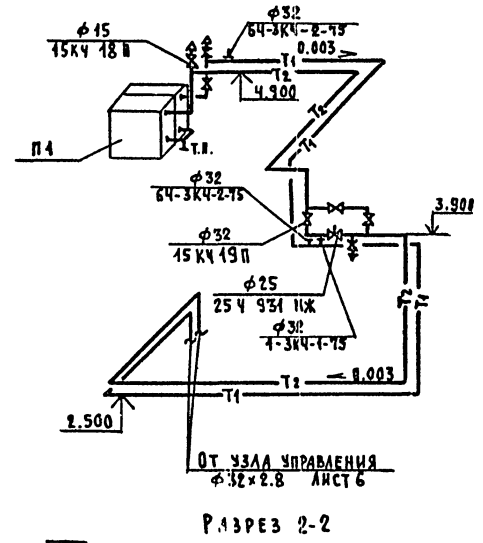
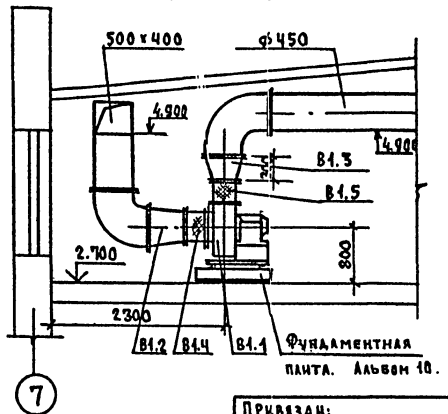
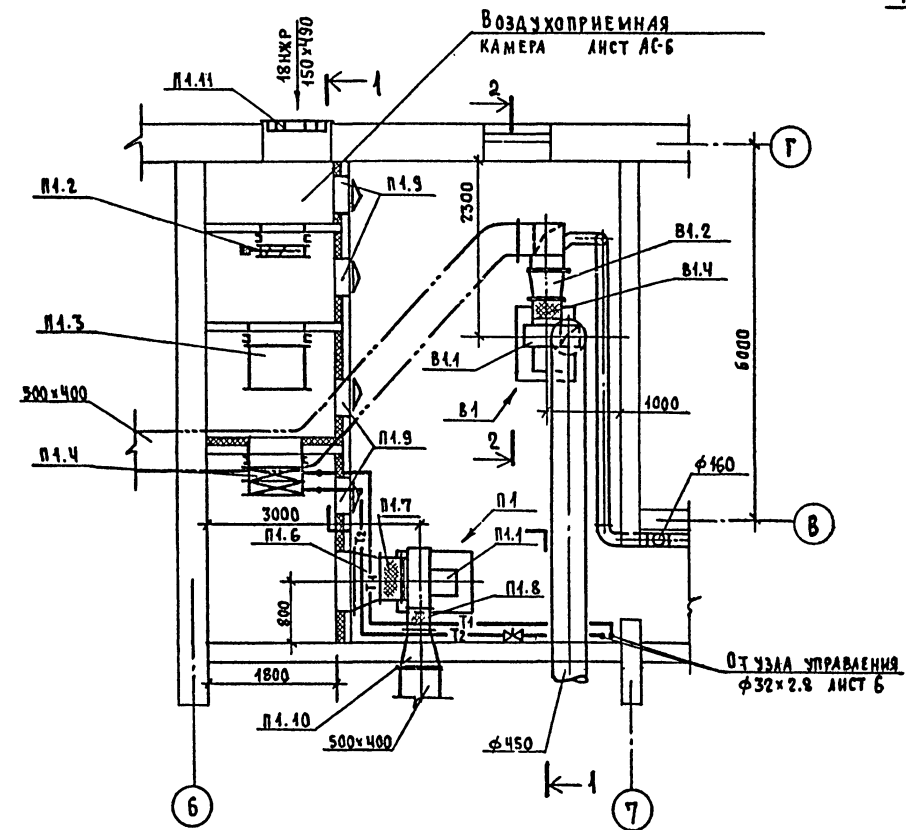


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ П1



РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМеч.
П1					
П1.1	ВЕНСПИАСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ А5400-2А КОМП. а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ЧЧ-70 МЧ ИСП. 1 ПОЛОЖ. ПР. 90° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА90Л АЧ: 2, 2 кВт 1100 об/м	1		
П1.2	ТОЛДЫ-КУРГАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ 3-Д КОММУНАЛЬН. ОБОРУДОВАН. 01.24.130	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ П1000x600 Л1 ПРИБОРА 01 М30-Ч40-0.25-6В КОМП. ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ ФР-5 ОТ КТЦ 2-40	1		
П1.3	ХАРЬКОВСКИЙ 3-Д КОМПАЦИОНЕР	КАЛДРИФЕР КВС8 П	шт.	1	
П1.4	ГОСТ 7204-80	КАЛДРИФЕР КВС8 П	шт.	2	
П1.5	Ч.904-25	ПОДЕТAVKA ПД КИОРИФЕР	шт.	4	
П1.6	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 500x500 В-500 Ф500	шт.	1	δ=0.7
П1.7	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-20	шт.	1	
П1.8	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-13	шт.	1	
П1.9	5.904-4	ДВЕРЬ ТЕРМЕТ. УТЕПЛ. АУ 1.25x0.5	шт.	4	
П1.10	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 500x400 В-500 Ф350x350	шт.	1	δ=0.7
П1.11	1.494-27 В.5	ЖАЛЮЗИЙНАЯ НЕПОДВИЖНАЯ РЕШЕТКА 150x490	шт.	18	
В1					
В1.1	КРЮКОВСКИЙ ВЕНТ. ЗАВОД	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АЧ400-2 КОМП. а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ЧЧ-70 МЧ ИСП. 1 ПОЛОЖ. ПР. 0° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА71В4 ОТЪЕМ 1370 об/м	1		
В1.2	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 500x400 В-500 Ф400	шт.	1	δ=0.7
В1.3	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 280x280 В-300 Ф450	шт.	1	δ=0.7
В1.4	5.904-5	ВСТАВКА ГИБ. ВВ-19	шт.	1	
В1.5	5.904-5	ВСТАВКА ГИБ. ВВ-12	шт.	1	

Т.П. 503-2-9.84		ОВ	
СТАНЦИЯ ПЕРЕОГРЕВАНИЯ КРОВИ II-ОЙ КАТЕГОРИИ			
ГАРАЖ - СТОЯНКА		СТАНА	ЛИСТ
УСТАНОВКА СИСТЕМ П1 И В1		Р	5
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ФЕРМАТ ЛД			

ПРИВЯЗАН:

ТА.СРЕД.	УДИЛОВ
НАЧ. АСМ	МАТЯН
ТА. КОНСТ.	ПОДОЛЬСКИЙ
М. КОНТР.	СМЕТАНИНА
ТИП	КОЛЬЦОВА
РУК. ГР.	ФЕВРАЛСВА
ИНЖЕНЕР	БЕЛАНКОВА

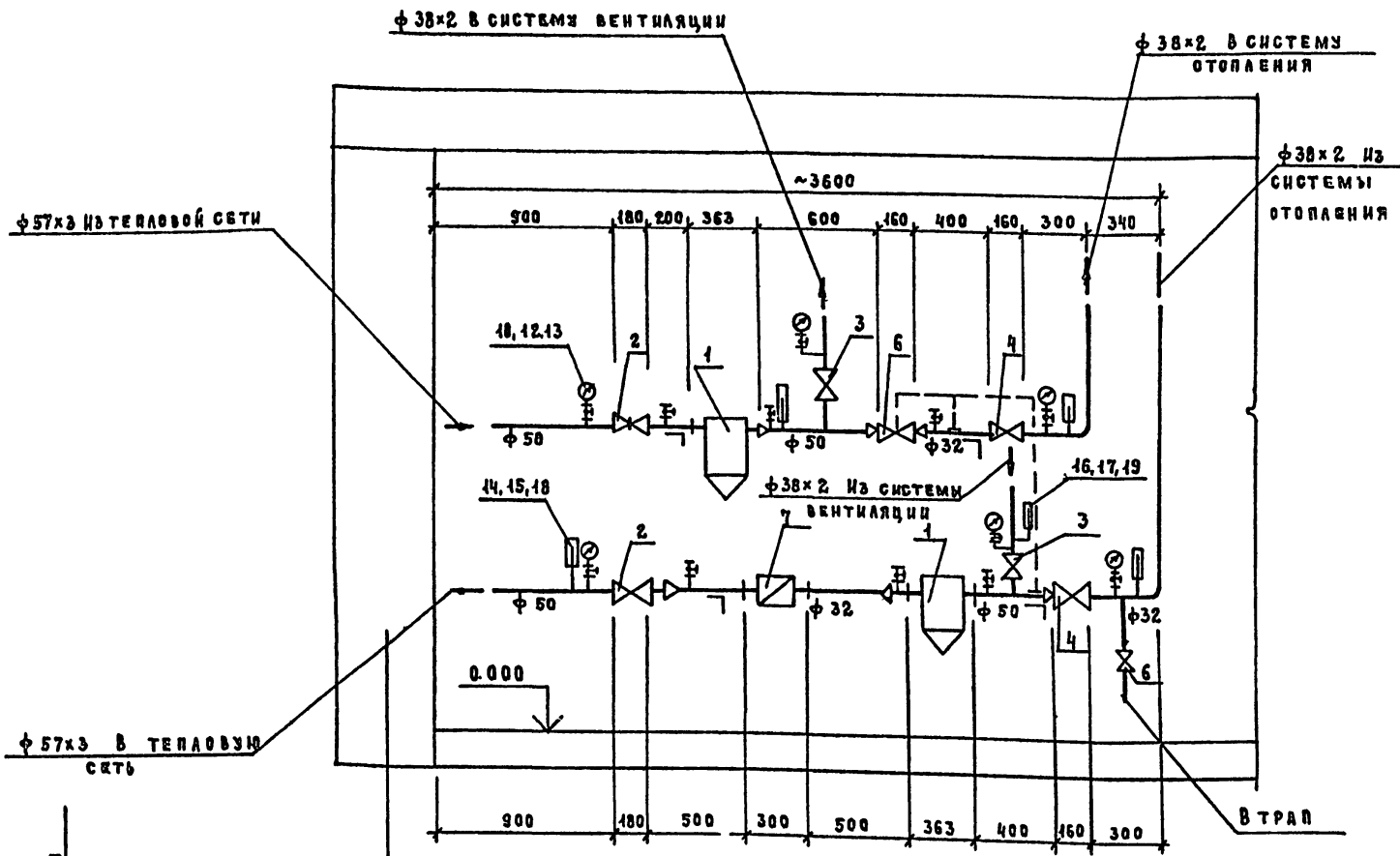
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

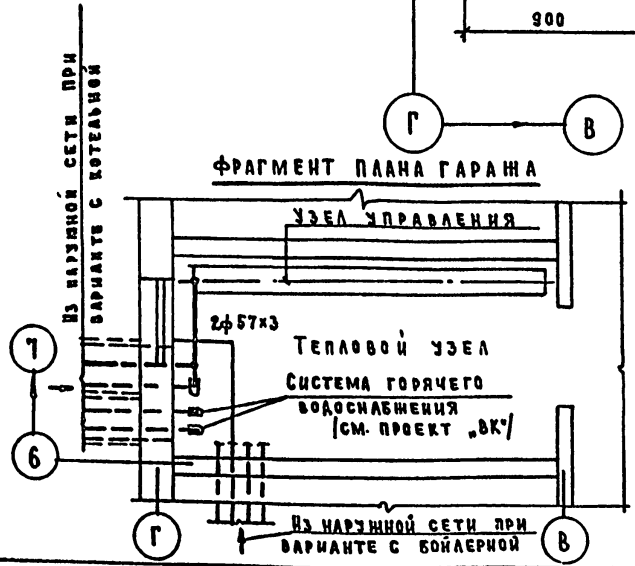
	В ОПЛЕТКЕ Х/Б ПРЯМОЙ		
	$\delta = 30 \text{ мм}$	0,6	м ³
23	СТЕКОРЭБЕРИД		
	ГОСТ 15879-70	10	м ²

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Познч. обознач.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед. кг.
1	Серия Ч. 903-10 выпуск В	Грязевик 16-50; ТЗЧ.02	2	
2		Задвижка ЗКА2-16		
		Р _у 16 А _у 50	2	
3		Вентиль 15С 27ИИ		
		Р _у 64 А _у 32	2	
4		Вентиль 15Кз 19П1		
		Р _у 16 А _у 32	2	
5		То же, Р _у 16 А _у 25	1	
6	«ТЕЛОПРИБОР»	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ УРРА-М, А _у 25	1	
7	ЛЕНВОДПРОЕКТ-ЛЕНИНГРАД	ВОДОСЧЕТЧИК ВКМС-Г, А _у 32	1	
8		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАЯНАЯ ГОСТ 10704-76*		
		57×3	10	М
		32×2	5	М
10	МАНОМЕТРНЫЙ ЗАВРД Р.КАИИ ГОСТ 8625-77	МАНОМЕТР ОБМ1-100-16	4	
11		МАНОМЕТР ОБМ1-100-10	2	
12	ТУ 36-1250-76	ОТВОРНОЕ УСТРОЙСТВО		
		16-225	12	
13	ЗКЗ-46-70	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	12	
14	ТЕРМОМЕТРНЫЙ ЗАВРД Р.ТОМСК ГОСТ 2023-73*	ТЕРМОМЕТР П5-1-240-103	4	
15	ГОСТ 3029-75*	ОПРАВА 260-100	4	
16	ГОСТ 2023-73*	ТЕРМОМЕТР УЧ-1-240-141	1	
17	ГОСТ 3029-75*	ОПРАВА У260-100	1	
18	10-ЗК4-1-75	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	4	
19	11-ЗКЗ-1-75	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	1	
20		УГОЛОК 63×6, ГОСТ8509-76*	5	М
21		ИЗОЛ ПО МАСТИКЕ МРБ-Х-Тс		
		ГОСТ 10296-79	6	М ²
22	ТУ 36-1695-73	ШНУР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ С НАБИВКОЙ ИЗ МИНВАТЫ		



ФРАГМЕНТ ПЛАНА ГАРАЖА



Узел управления разработан для присоединения к тепловой сети с $t = 150-70^\circ\text{C}$ систем отопления и вентиляции с тепловыми нагрузками, соответствующими расчетным расходам воды:

- на отопление - 1 т/ч.
- на вентиляцию - 1 т/ч.

Привязан:

Имя №	Имя №	Имя №
Имя №	Имя №	Имя №
Имя №	Имя №	Имя №

Т.п. 503-2-9.84		08	
Станция переаивания крови II ^{кат} категории			
Гараж - стояка		Стандия	Лист Листов
Узел управления.		Р 6	
		ГИПРОНИИЗ ДРАВ	

Копирован: Майякова

Формат А3.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа	
3	План 2-го этажа. План 1-го этажа (бойлерная)	
4	Схема водосточков. Схема канализации	
4	Схема водопровода. Схема канализации	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
З 304-5 выпуск-2	Средство крепления трубопроводов	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
Альбом 4	Спецификация оборудования	
Альбом 5	Ведомость потребности в материалах	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей кг	Примечание
		л/сек	м³/ч	л/с	л/мин по шкале		
Водопровод	$H_{\text{вд}} = 0,1 \text{ м}$	7,95	1,5	0,5	5,0	—	
Горячее водоснабжение	10 м	0,27	0,27	0,14	—	—	
Канализация		7,95	1,5	2,0			

I Водопровод

Водоснабжение корпуса проектируется от заводской сети комплекса станции перекачки крови.
 Внутренняя сеть водопровода монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.
 Внутреннее пожаротушение обеспечивается пожарными кранами.
 Магистраль водопровода прокладывается под потолком 1-го этажа и изолируется от конденсации.
 Расходы воды определены в соответствии со СНиП II-30-76

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрывопожарной безопасности /
 Гл инженер проекта П.Ф. Бельшера /

II Горячее водоснабжение

Источником горячего водоснабжения является собственная котельная или бойлерная (2 варианта).
 Ввод горячего водоснабжения предусматривается совместно с трубами отопления в канале теплосети.
 Расходы горячей воды определены в соответствии со СНиП II-34-76
 Расход тепла на нужды горячего водоснабжения составляет 13500 ккал/час
 Трубопроводы горячего водоснабжения выполняются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб

III Канализация

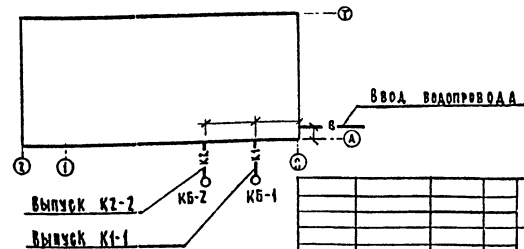
Канализация корпуса проектируется присоединением дворовой сети комплекса станции перекачки крови.
 Канализационная сеть по стенам здания выполняется из пластмассовых канализационных труб, прокладываемых в земле из чугунных канализационных труб

IV Внутренние водостоки

Сточные воды от мойки автомобилей, перед сбросом в ливневую сеть канализации, отводятся на очистные сооружения, принятые по типовому проекту.
 Внутренняя сеть ливневок проектируется из чугунных канализационных труб d=100 и из чугунных водопроводных d=200 мм

Указания по привязке проекта

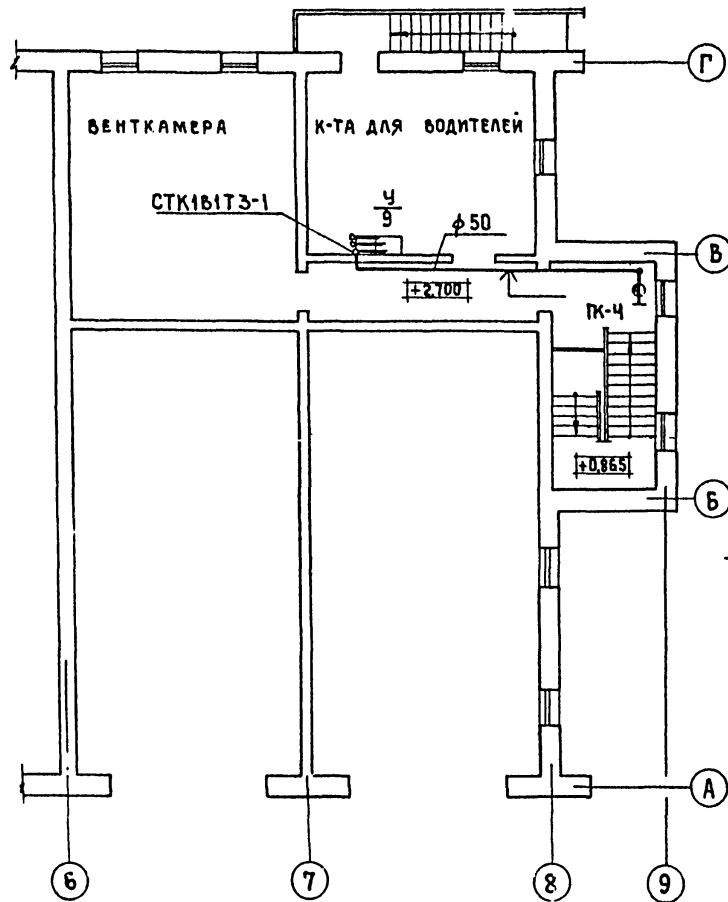
Отметки вводов и выпусков привязать в соответствии с местными условиями.
СХЕМА КОРПУСА



Привязан:		
ИНВ. №	Т.П. 503-2-9.84	ВК
Станция перекачки крови II категории		
Рек. маг. МЯТОН	Гараж-стоянка	Сталь лист листов
И.КОНТР. СМЕТАНСА		Р I 4
Г.И.П. БЕЛШЕРА	Общие данные	ГИПРОНИИЗДРАВ
Р.К.ГР. Ф.О.ИЩЕВ		
С.Е.И.И.Н. Г.С.Е.В.А.		

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 1

ГАРАЖ. ПЛАН НА ОТМ. 2,700



ПЛАН 1 ЭТАЖА

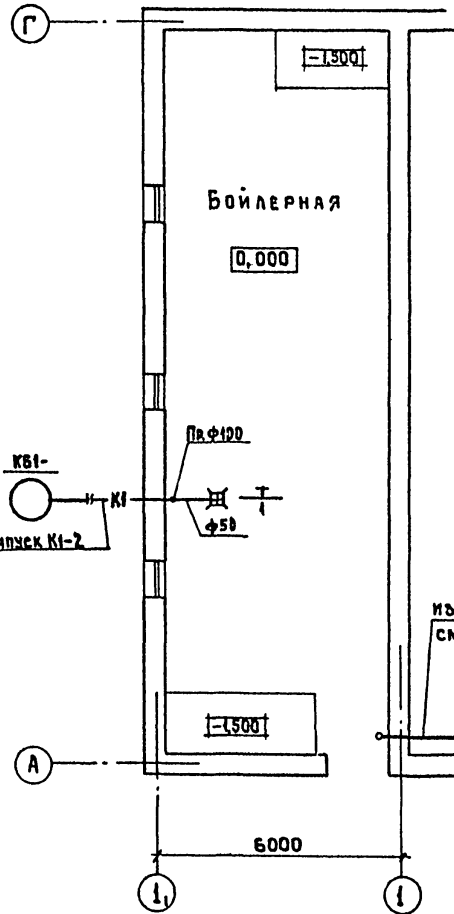


СХЕМА ВОДОСТОКОВ

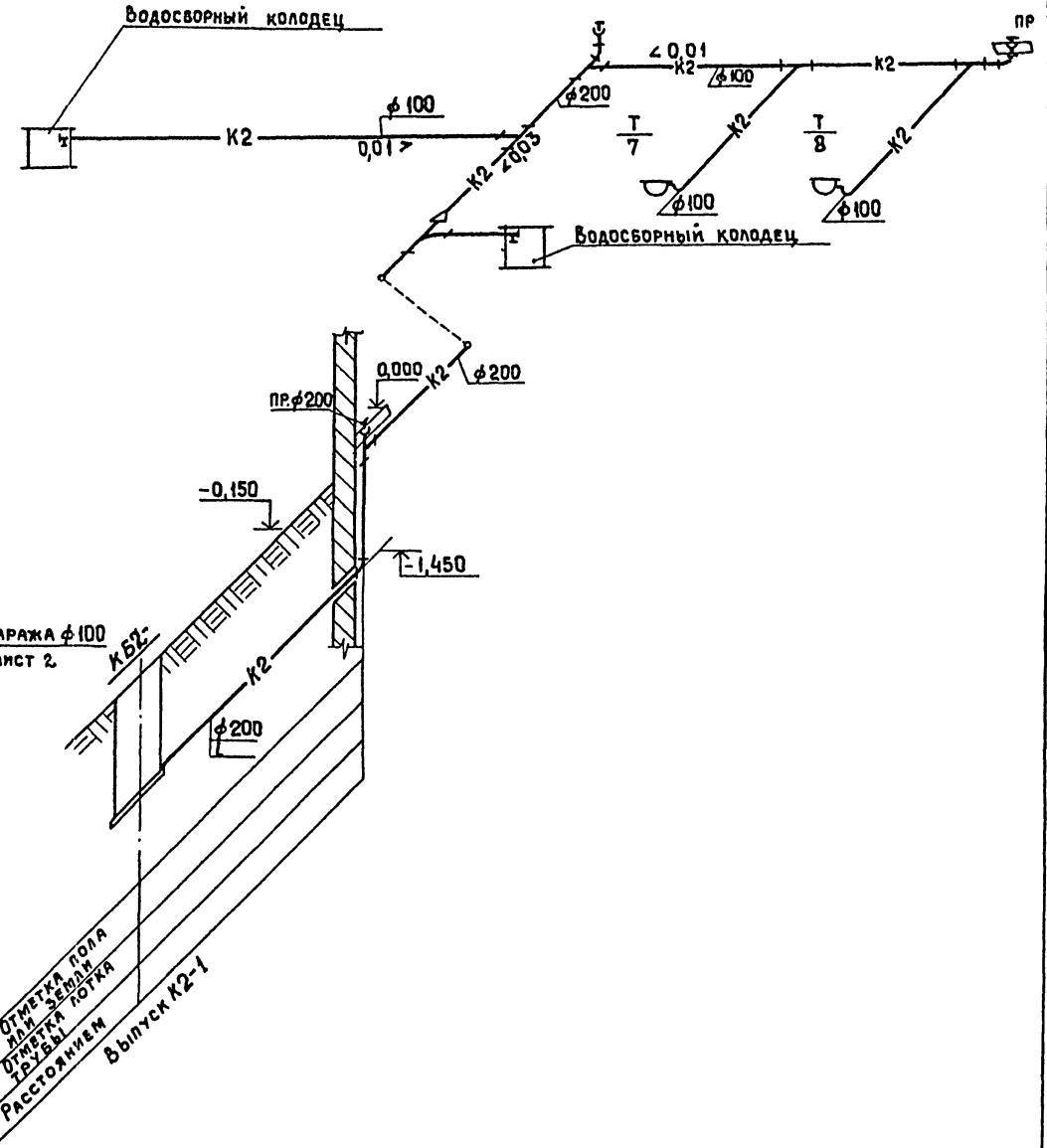
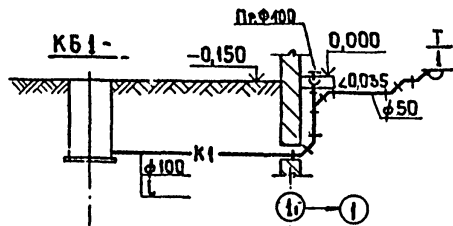


СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ (ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ)



ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЕ, м	

Выпуск К1-2

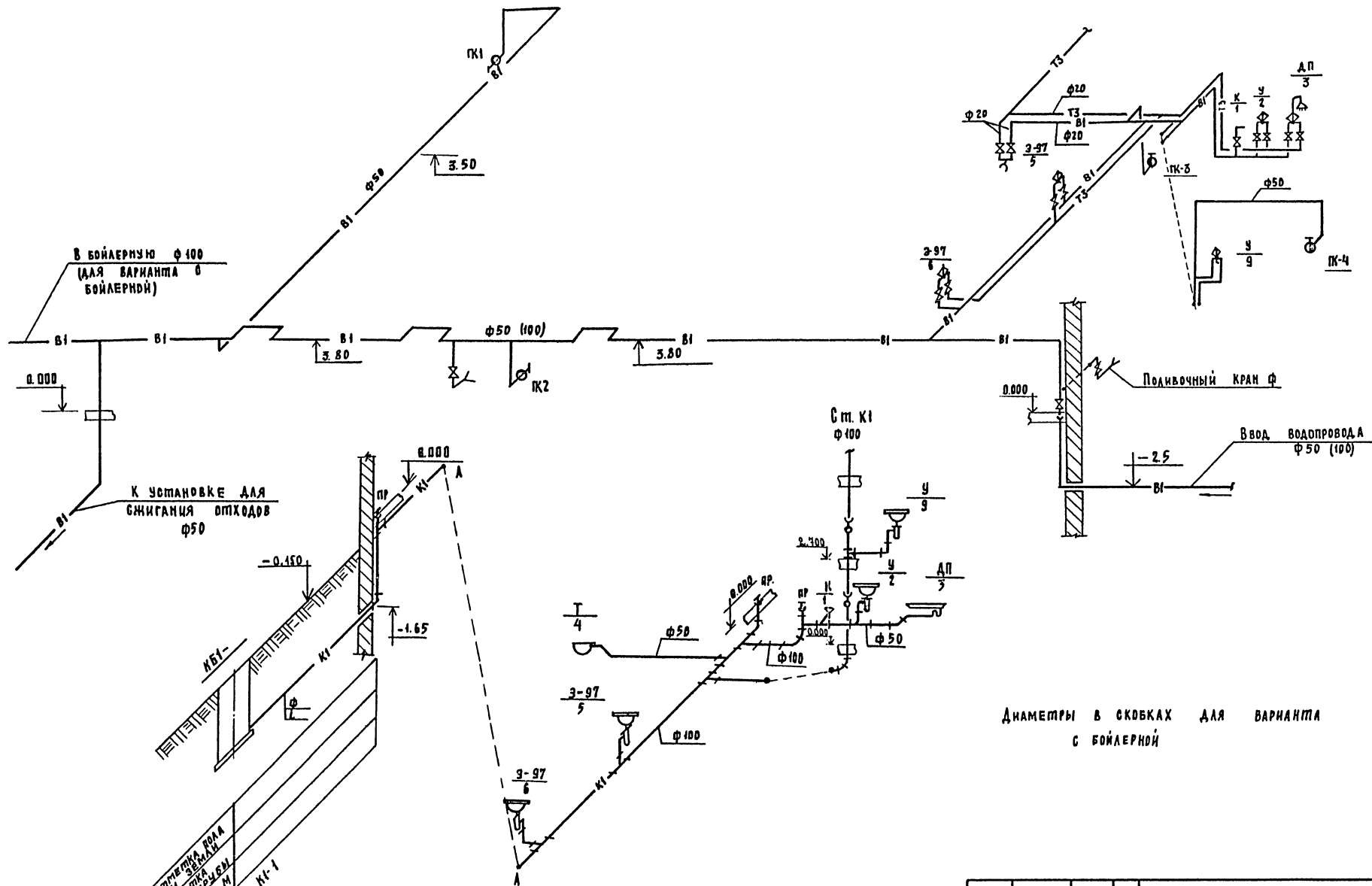
Т.п. 503-2-9.84		ВК	
Станция перееливания крови II-ой категории			
ГА. СПЕЦ. ТО	МОСТОВОЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ. МАСТ	МАТОЯН	Р	3
П. КОНСТ.	ПОДОЛЬСКИЙ	Гараж - стоянка	
Н. КОНТР.	СМЕТАНИНА	План 2 этажа. План 1 этажа. Бойлерная. Схема водосток. Схема канализации.	
Г. И. П.	БЕЛЫШЕВА	ГИПРОНИИЗДРАВ	
РУК. ГР.	ФОМИЧЕВ		
СТ. ИНЖ.	ГУСЕВА		

ПРИБАВАН:

Ино. №

Копировал: *Ильин*

Формат А2



Диаметры в скобках для варианта с бойлерной

ВСТРЕЧНО-ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ РАССТОЯНИЕ, М
Выпуск КИ-1

		Т.п. 503-2-9-84		ВК	
		Станция перекачки воды II-ой категории			
ПРИКАЗАН		Г.А. КОНСТ. ПРАДАВЬКИН		Станция Инст. Липецков	
		Н.КОНТ. СМЕТАНИНА		Гараж-стоянка	
		Т.И.П. БЕЛЫШЕВА		СХЕМА ВОДОПРОВОДА	
		Р.К.Г.Р. ФРОМИЧЕВ		СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ	
		ИНЖЕНЕР ЕГОРОВА		ГИПРОНИИЗДРАВ	

Сопровод.: РЯБОВА

ФОРМАТ: А2

ИЗМ. ПОДА ПЛАТЬЕ И ДАТА ИСПЫТАНИЯ ИВВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84, АЛЬБОМ 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	стр.	Примечан.
1	Общие данные (начало)		
2	Общие данные (окончание)		
3	Принципиальная схема трубопроводов		
4	План теплового пункта		
5	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3		

Проект теплоснабжения станции переливания крови разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с СНиП II-36-73.

Теплоснабжение осуществляется от бойлерной, пристроенной к гаражу.

Теплоносителем для бойлерной служит вода с температурой 150-70°C от внешнего источника тепла.

Для обеспечения станции переливания крови горячей водой с температурой 55°C в помещении бойлерной установлены две ступени водоводяных подогревателей, включенных по смешанной схеме. Система горячего водоснабжения запроектирована с циркуляционным трубопроводом, с установкой циркуляционных насосов КВ/18.

На трубопроводе сетевой воды подогревателя второй ступени для поддержания постоянной температуры 55°C установлен регулятор температуры РК-1.

Трубопроводам систем теплоснабжения выполнены из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76.

Трубопроводы теплоснабжения и водоводяные подогреватели покрываются антикоррозийным составом, изолируются теплоизоляционными конструкциями из минеральной ваты с покровным слоем из стекловаты.

Работы по изоляции трубопроводов выполнить по серии 3-903-9.

Тепловой пункт оборудован приборами контроля и гидравлической автоматикой.

ТАБЛИЦА РАСХОДОВ ТЕПЛА В ККАЛ/т (квт)
(при t_к = -30°C)

Сооружение	Отопление t=95-70°C	ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВАЖНЕЕ ПОДОГРЕВ t=120-70°C	КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПОДОГРЕВ t=60-40°C	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ t=65°C	ПАР P=10 атм см ²	Итого
Главный корпус				540 000 (628.02)	—	
Производственный корпус	160 200 (186.3)	1088 000 (1261.65)	93500 (108.74)	130 000 (151.19)	1.5	1468 700 (1706.12)
Виварий	145 500 (170.38)	442 700 (514.86)	16400 (19.07)	156 000 (181.37)	—	764 600 (895.74)
Склад легковоспламеняющихся жидкостей	16000 (18.61)	47400 (54.82)	—	—	—	63400 (73.73)
Гараж-стоянка	80000 (93.02)	80000 (93.02)	—	13500 (15.69)	—	193500
Итого				838 500 (975.15)	1.5т	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
<u>ТИПОВЫЕ УЗЛЫ</u>		
Серия 3.903-9	Типовые конструкции	
Выпуск 1	тепловой изоляции	
<u>ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ</u>		
ТД серии 4.903-10	Грязевики	
Выпуск 3		
<u>ТИПОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ</u>		
	Типовые чертежи „ТК“, „ТМ“, „ЗК“	
	системы Главмонтажавтоматика Минмонтажспецстроя СССР	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
СО	Альбом 4. Сборник спецификаций оборудования.	
ВМ	Альбом 5. Ведомость потребности в материалах.	

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

Гл. инженер проекта *Морозова*

Привязан			
ИЧВ. №		Т.П. 503-2-9.84	
		ТС	
		Станция переливания крови II категории	
НАЧ.ОТД. Л.И.ИНАТ	РОШНИН ТОРГАНОВ	ГАРАЖ - СТОЯНКА (вариант с бойлерной)	СТАДИЯ Лист 1
Н.КОНТ. Г.И.П.	Морозова Морозова		Листов 5
РУК.ГР. СТ.ИНЖ.	Белякова Явухова	Общие данные (начало)	ГИПРОНИИЗДРАВ

Копирова:

Формат А2

Типовой проект 503-2-9.84

СПЕЦИФИКАЦИЯ

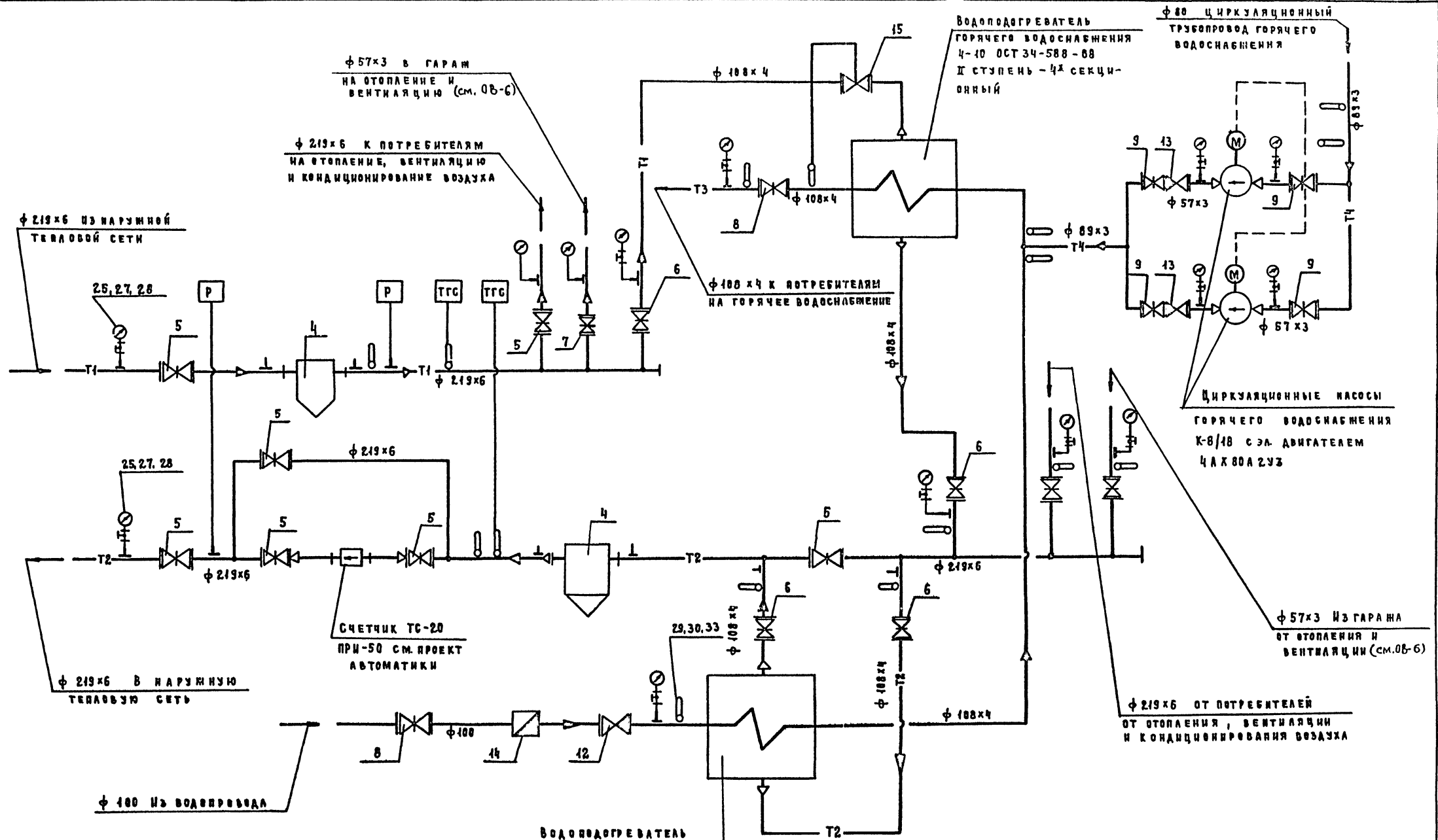
Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1.	Финала №2 объединения Моссантехпром	Подогреватель водоподогревательной 4х секционный разъемный 4-10 ОСТЭЧ-588-68 Ди = 168 мм; Утр=4000мм Фнагр=6,9х4=27,6 м²	1		ИСТУПЕН КОМПЛЕКТ
2.	То же	Подогреватель водоподогревательной 4х секционный разъемный 4-10 ОСТЭЧ-588-68 Ди = 168 мм; Утр=4000мм Фнагр = 6,9х4 = 27,6 м²	1		ИСТУПЕН КОМПЛЕКТ
3	ПО „Архиммаш“	Насос К 8/18, Q=8 м³/ч, Н=18 м в.ст с электродвигателем ЧАХВОА2УЗ Н=1,5 кВт, п=2900 об/мин.	2	50	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ КОМПЛЕКТ
4	Серия 4.983-10 выпуск 8	Грязевик 16-200 ТЗ4-09	2		
5		Задвижка ЗКА2-16 Ду 200 Ру 16	8		
6		То же, Ду 100 Ру 16	4		
7		То же, Ду 50 Ру 16	2		
8		Задвижка ЗОЧ 6Бр Ду 100 Ру 10	2		
9		То же, Ду 50 Ру 10	5		
10		Вентиль 15с 22мм Ду 100 Ру 40	1		
11		Вентиль 15с 27мм Ду 32 Ру 64	2		
12		Клапан обратный 16ч 6р Ду 100 Ру 16	1		
13		Клапан обратный 19ч 16вр Ду 50 Ру 16	2		
14	„Ленводоприбор“	Водосчетчик ВТГ-80			

	Г. Ленинград	Ду 80	1		
15	„Теплоприбор“ Г. Улан-Удэ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РК-1 с датчиком температуры ТМП Ду 50 Ру 16	1		
16		Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76* 273х7	5		М
17		То же, 219х6	80		М
18		То же, 133х4	5		М
19		То же, 108х4	60		М
20		То же, 89х3	10		М
21		То же, 57х3	20		М
22		То же, 38х2	35		М
23	Манометровый завод Г. Томск ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ 1-100-16	5		
24		То же, ф 80	5		М
25		Манометр ОБМ 1-100-10	9		
26		То же			
27		ТУ 36-1258-76 46-225	22		
28	ЗКЧ-46-70	Закладная конструкция	22		
29	Термометровый завод Г. Канин ГОСТ 2823-73*	Термометр П5-1-240-103	8		
30	ГОСТ 3029-75* Е	ОПРАВА 260-100	8		
31	Термометровый завод Г. Канин ГОСТ 2823-73*	Термометр УЧ-1-240-141	7		
32	ГОСТ 3029-75* Е	ОПРАВА У 260-100	7		
33	10-ЗКЧ-1-75	Закладная конструкция	8		
34	11-ЗКЧ-1-75	Закладная конструкция	7		

35		Изол в два слоя по мастике МРБ-Х-Т13 ГОСТ 10296-79	80		М²
36		Плиты минеральные на синтетическом связующем, мягкие марки ПМ-100, δ=40мм	4,5		М³
37	ТУ 36-1695-73	Шнур теплоизоляционный с набивкой из минваты в оплетке х/б пряжей δ=30мм	0,5		М³
38		Стеклопенопласт ГОСТ 15879-70	120		М²

Изм. № 01 от 12.05.84

Привязан:		Исполн. Морозова	Прошн. Морозова	Инж. Морозова	Инж. Морозова	Инж. Морозова	Инж. Морозова	Инж. Морозова	Инж. Морозова
Инв. №		И.М. Морозова	И.М. Морозова	И.М. Морозова	И.М. Морозова	И.М. Морозова	И.М. Морозова	И.М. Морозова	И.М. Морозова
Т.П. 503-2-9.84					ТС				
Станция переапливания крови II категории					Гаран - стоянка (вариант с бойлерной)				
Общие данные / окончание					ГИПРОНИИЗДРАВ				



ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ
 ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
 4-10-ОСТ 34-588-68
 I ступень - 4^х секционный

ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ
 ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
 4-10-ОСТ 34-588-68
 II ступень - 4^х секционный

φ 80 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ
 ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО
 ВОДОСНАБЖЕНИЯ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ
 ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
 К-8/18 С ЭЛ. ДВИГАТЕЛЕМ
 4 А К 80 А 2 У 3

φ 57x3 из гаража
 от отопления и
 вентиляции (см. 06-6)

φ 219x6 от потребителей
 от отопления, вентиляции
 и кондиционирования воздуха

φ 57x3 в гараж
 на отопление и
 вентиляцию (см. 06-6)

φ 219x6 к потребителям
 на отопление, вентиляцию
 и кондиционирование воздуха

φ 219x6 из наружной
 тепловой сети

25, 27, 28

Р

Р

ТГГ

ТГГ

25, 27, 28

5

5

5

φ 219x6 в наружную
 тепловую сеть

СЧЕТЧИК ТС-20
 ПРИ-50 СМ. ПРОЕКТ
 АВТОМАТИКИ

φ 100 из водопровода

29, 30, 33

6

6

6

φ 108x4

φ 108x4

φ 108x4

φ 219x6

φ 108x4

Т2

Т3

15

8

φ 108x4

φ 108x4

φ 89x3

φ 57x3

Т4

Т4

		Т.П. 503-2-9.84		ТС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИБАНИЯ КРОВИ II ^{кв} КАТЕГОРИИ					
ГАРАЖ - СТОЯКА		СТАЦИЯ		АНСТ	АНСТОВ
(ВАРИАНТ С СЕЙСМОННОЙ)		Р		3	
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ					
ГИПРОНИИЗДРАВ					

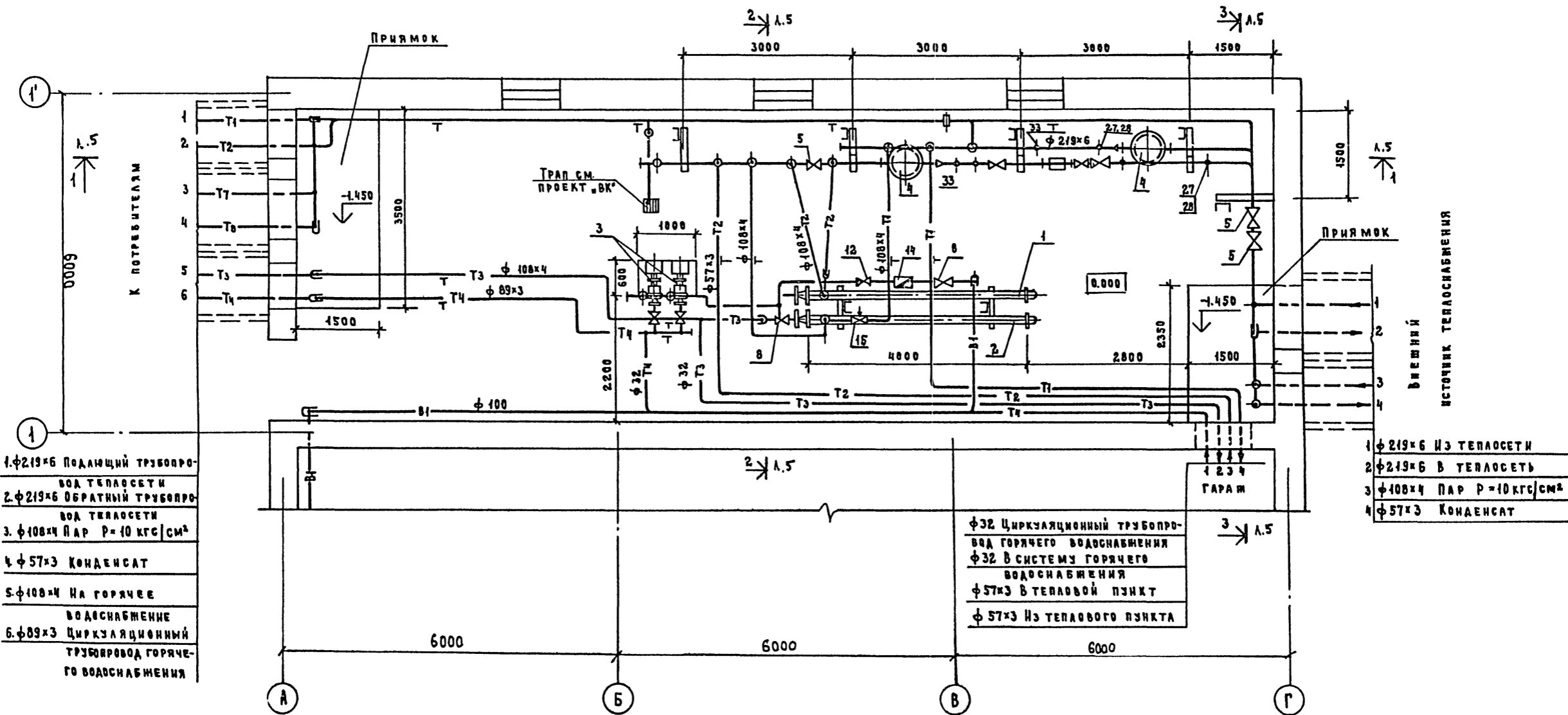
ПРОВЕРКА:	НАЧ. ЦА	РОШИН	
	А.И.И.И.	ГОРГАШОВ	
	Н. КОТЛ	МОРОЗОВА	
	Р.К. ГР.	БЕЛЯКОВА	
	С.В. НИЖ	АВХУКОВА	

КОЛЛЕКТОР: МАЙОРОВА

ФОРМАТАЗ

ИЗМЕНЕНИЯ

П Л А Н



- 1. $\phi 219 \times 6$ ПОДАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОСЕТИ
- 2. $\phi 219 \times 6$ ОБРАТНЫЙ ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОСЕТИ
- 3. $\phi 108 \times 4$ ПАР $P = 10 \text{ кгс/см}^2$
- 4. $\phi 57 \times 3$ КОНДЕНСАТ
- 5. $\phi 108 \times 4$ НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- 6. $\phi 89 \times 3$ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- 1. $\phi 219 \times 6$ ИЗ ТЕПЛОСЕТИ
- 2. $\phi 219 \times 6$ В ТЕПЛОСЕТЬ
- 3. $\phi 108 \times 4$ ПАР $P = 10 \text{ кгс/см}^2$
- 4. $\phi 57 \times 3$ КОНДЕНСАТ

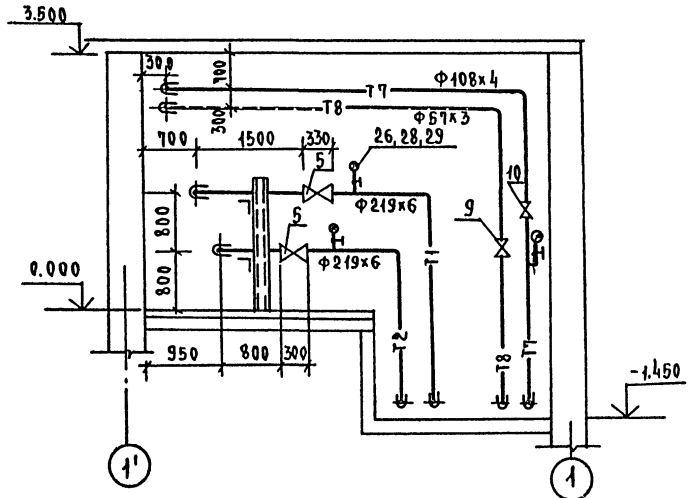
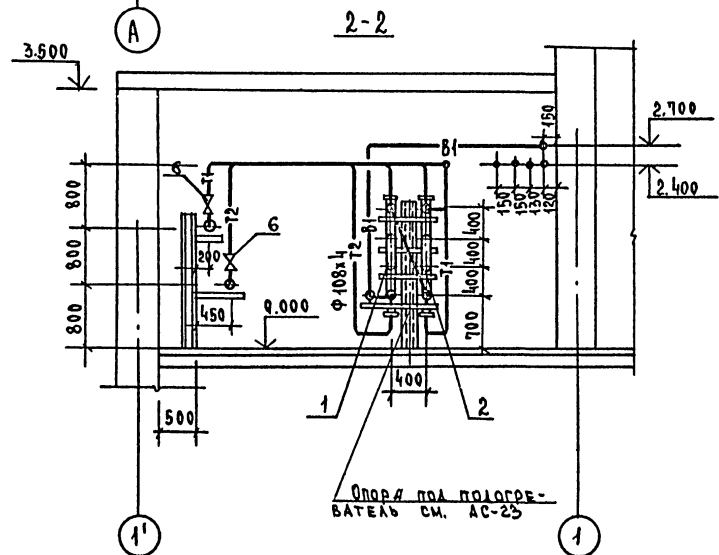
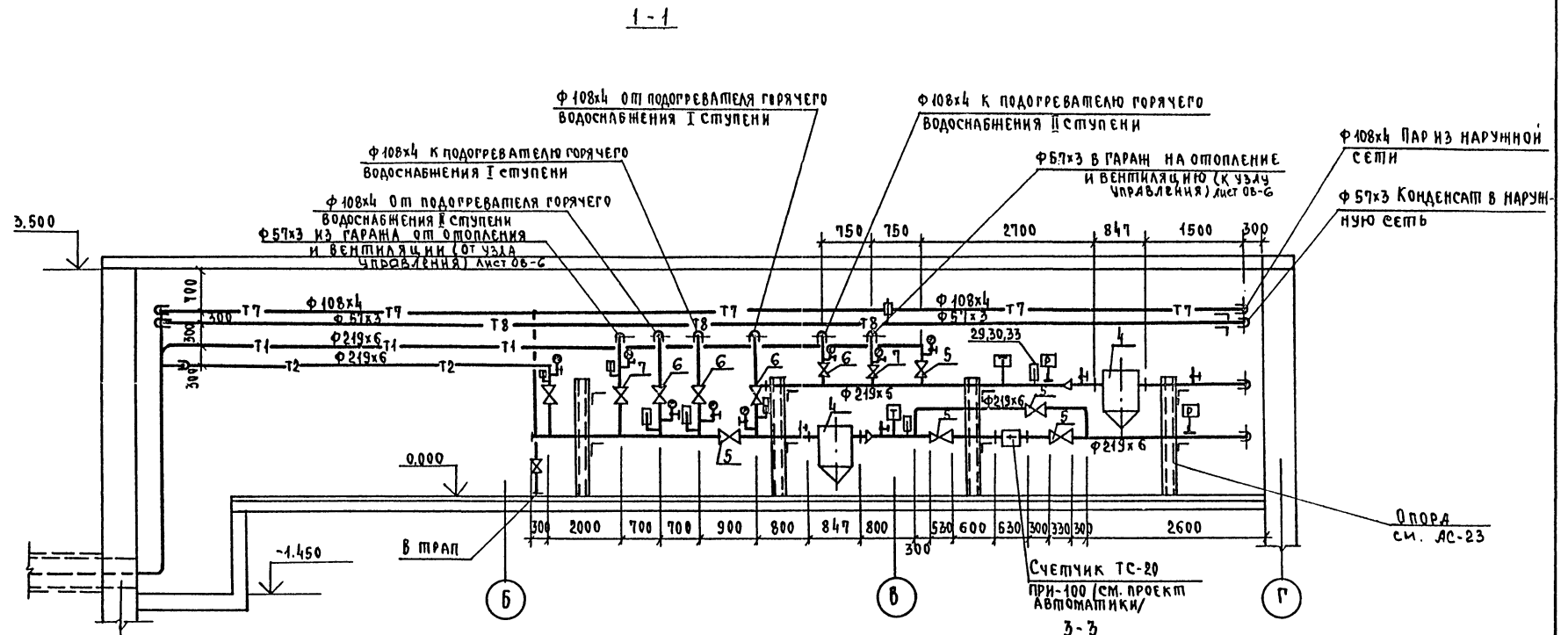
- $\phi 32$ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- $\phi 32$ В СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- $\phi 57 \times 3$ В ТЕПЛОВОЙ ПУНКТЕ
- $\phi 57 \times 3$ ИЗ ТЕПЛООВОГО ПУНКТА

ИЗДАНИЕ И ДАТА ВЗАИМ. №

		Т.П. 503-2-9.84		ТС	
		СТАНЦИЯ ПЕРЕОБРАБОТКИ КРОВИ II КЛАССА КАТЕГОРИИ			
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТД. РОЩИН	ГЛАВ. ИНЖ. ТОРГАШОВ	ГАРАЖ-СТОЯНКА	СТАВЛЯ/АНСТ/АНСТОВ
		И. КОНТР. МОРОЗОВА	ГИП МОРОЗОВА	/ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ/	Р Ч
		РЗК. ГР. БЕЛЯКОВА	СТ. ИНЖ. АВДУКОВА	ПЛАН ТЕПЛООВОГО ПУНКТА	ГИПРОНИИЗДРАВ
ИНВ. №:				КОПИРОВАЛ: МАЙОРОВА	
				ФОРМАТ А2	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84

ОП. И. ВОДИ. ПОДАТКА И ДАТА БЕЗЪМ. ИВЕНА



				Т.п. 503-2-9.84		ТС	
				Станция переливания крови II категории			
				Гараж - стоянка (вариант с бойлерной)		Стандия лист (листов	
				Разрезы 1-1, 2-2, 3-3		Р 5	
				ГИПРОНИЗДРАВ			
Привязка	нач. зго	торгашов					
	г.л. инж.д	рощ и н					
	н.контр	морозова					
	г.и.п	морозова					
	рук.гр.	белякова					
Инд. №	сп. инж.	авхучкова					

Типовой проект 503-2-9.84

С. Г. Л. С. О. В. А. Н. О.

ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДАЧЕЙ ДАТА ВЗАИМНОВА

Общие указания.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Электросиловое оборудование Планы на отм. 0.00 и 2.70 План кровли	
3	(Вариант с бойлерной). Электросиловое оборудование и электроосвещение. Планы	
4	Электросиловое оборудование Расчетно-монтажная таблица №1	
5	Электроосвещение. Планы на отм. 0.00 и 2.70	

В объем настоящего проекта входит электросиловое оборудование и электроосвещение гаража.

Основные показатели проекта:

1. Установленная мощность - 14.9 квт (18.9)
 2. Потребляемая активная мощность - 12.0 квт (15.2)
- Исходными материалами для выполнения рабочих чертежей данного раздела послужил утвержденный технический проект и задания смежных подразделений.
- По надежности электроснабжения электроприемники гаража относятся к III категории.
- Проект разработан в соответствии с ПУЭ и действующими нормативными документами.

Вопросы электроснабжения решаются при привязке проекта.

Напряжение сети принято 380/220В с глухим заземлением нейтралей.

Расчетный учет потребляемой электроэнергии предусматривается счетчиками активной энергии, устанавливаемыми на шине II трансформаторной подстанции.

Марка и сечение н/в кабеля и способ его прокладки решается при привязке проекта.

Проектом предусмотрены следующие виды освещения: рабочее и аварийное.

Рабочее освещение предусмотрено двух систем:

- общее
- местное (стационарное и переносное).

В проекте электроосвещения выполнены требования СНиП II-4-79.

Электрощитки устанавливаются в специальных шкафах, предусмотренных архитектурно-строительным разделом проекта.

Проект предусматривает защитное заземление электроустановок согласно ПУЭ.

Проектом предусмотрено отключение общеобменной вентиляции при пожаре согласно СНиП II-33-75.

В соответствии с СН 305-77 мероприятия по устройству молниезащиты не предусматриваются.

Высота установки выключателей освещения - 1.6м, а штепсельных розеток - 1м от пола.

Групповая осветительная сеть выполняется кабелем марки АВВГ, прокладываемым открыто по строительным конструкциям.

Слововая распределительная сеть выполняется проводом марки АПВ в винилпластовых трубах открыто и частично скрыто - в помещениях с нормальной средой и в стальных электро-сварных трубах - в пожароопасных помещениях (СНиП-III-33-76,* табл. 17)

Примечание: в скобках указаны мощности, относящиеся к варианту с бойлерной.

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом 5 (элсо)	Спецификация оборудования	
Альбом 6 (элвм)	Ведомость потребности в материалах	

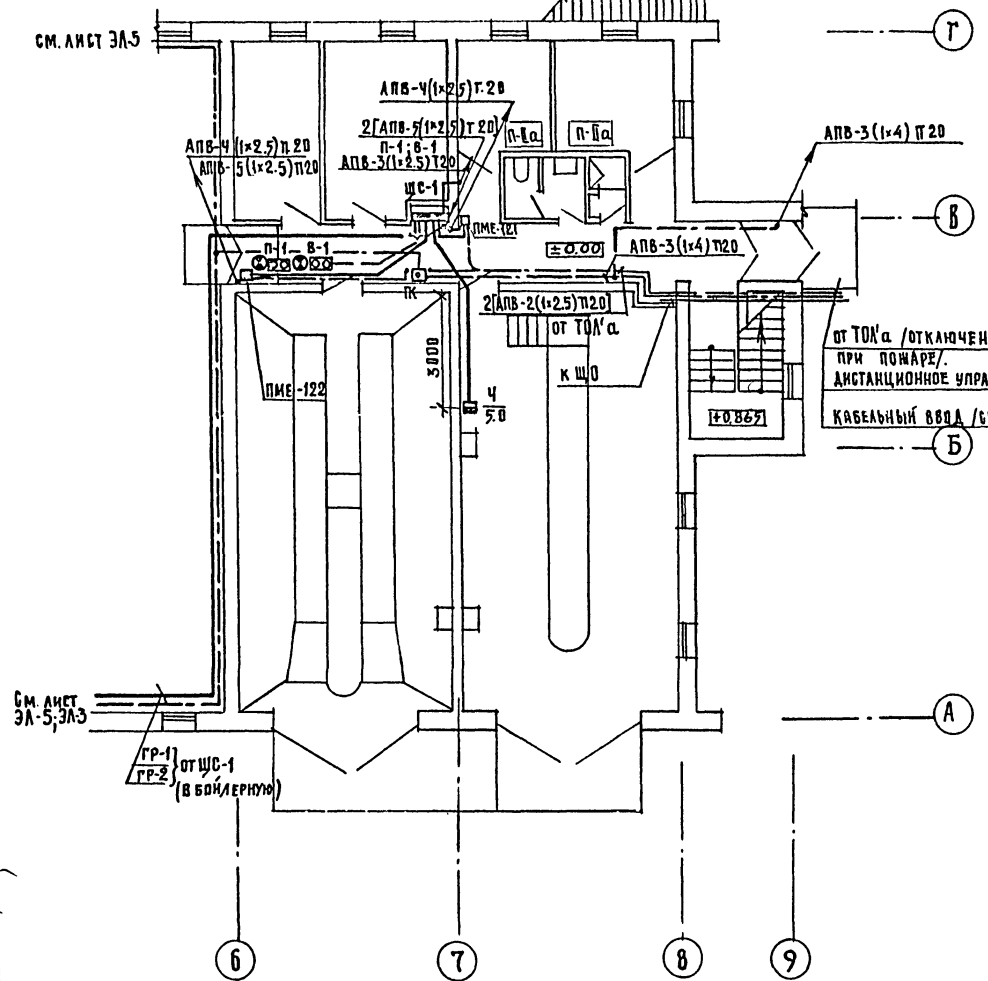
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Т.А. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Малыш* / Малашина Н.В. / 1983г.

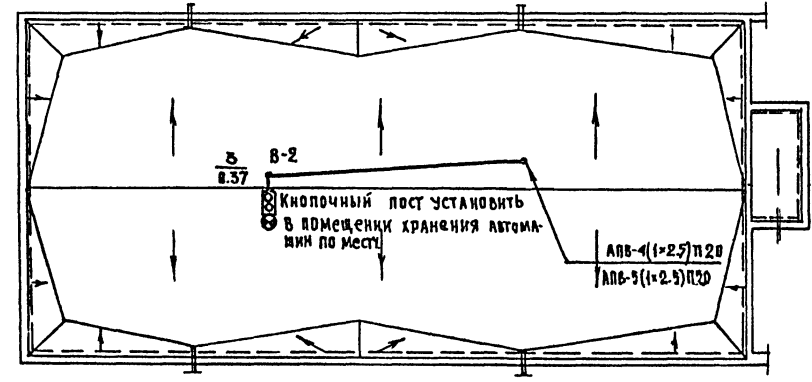
				Привязан:			
№ в. н.				Т.П. 503-2-9.84	ЭЛ		
				Станция переагвания кровли II-ой категории			
ГЛАВПРОЕКТ	Филин	<i>Филин</i>		Гараж - стоянка	СТАДИЯ Листов		
НАЧ. ОТД.	Рошин	<i>Рошин</i>				Р	1
ГЛАВ. ИНЖ.	Поргинев	<i>Поргинев</i>		Общие данные	ГИПРОНИИЗДРАВ		
И. КОНТР.	Малашина	<i>Малашина</i>					
СНП	Малашина	<i>Малашина</i>					
ЭК. ИНЖ.	Крепота	<i>Крепота</i>					
ИНЖЕН.	Гришина	<i>Гришина</i>					

Шифровой проект 503-2-9.84 Альбом 1

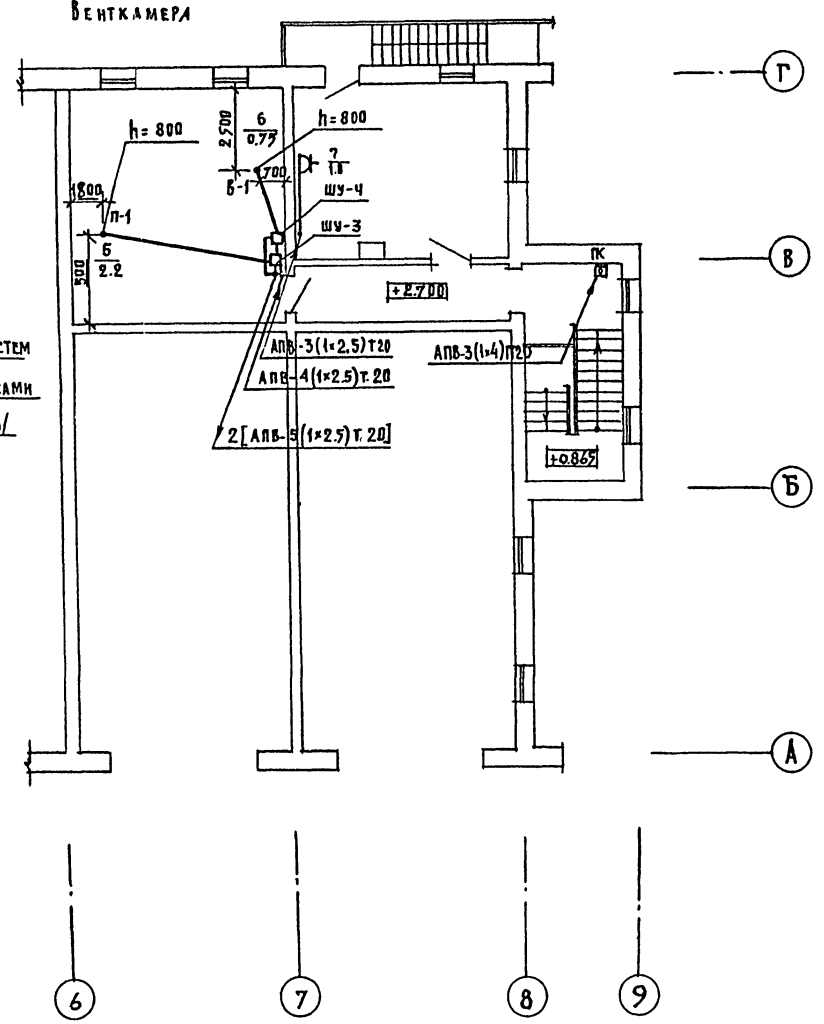
ПЛАН НА ОТМ. 0.00



ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН НА ОТМ. 2.70
Комната для шоферов



от ТОН'а /отключение вентсистем при пожаре/
Дистанционное управа пом. насосами
КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД /СМ. ЛИСТ ЭЛ-5/

СМ. ЛИСТ ЭЛ-5, ЭЛ-3
ГР-1 от УС-1
ГР-2 (в бойлерную)

С. Г. Д. А. С. О. В. А. Н. О.	МА. О. И. П. Л. О. В. А. Н. Е. Р. Т. И.
В. С. Л. О. В.	К. О. Л. О. Ш. О. В.
Г. Р. П. В. К.	Б. Е. Л. Ш. Е. В.
С. А. Л. О. В.	Г. Р. П. В. К.
И. Н. В. М.	И. Н. В. М.

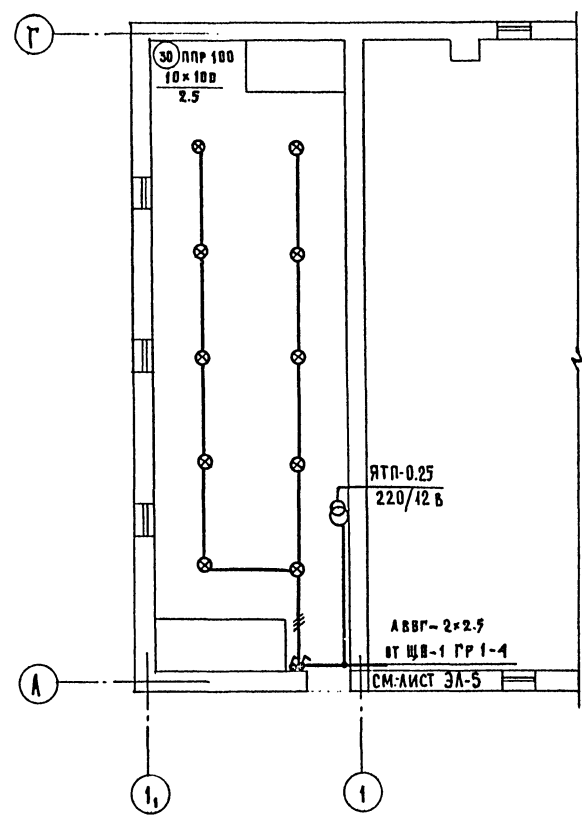
Т.П. 503-2-9.84		ЭЛ	
СТАЦИОНА ПЕРЕЛВАННЯ КРОВИ II-ОЙ КАТЕГОРИИ		СТАДИЯ ЛИСА ЛИСТОВ	
ТАРАЖ - СТОВЯНКА		Р	2
ЭЛЕКТРОСЛОВЕ ОБОРУДОВАННЯ		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ПЛАН НА ОТМ. 0.00 И 2.70		ПЛАН КРОВЛИ	

К. Г. П. Р. О. В. А. Ф. О. Р. М. А. В.

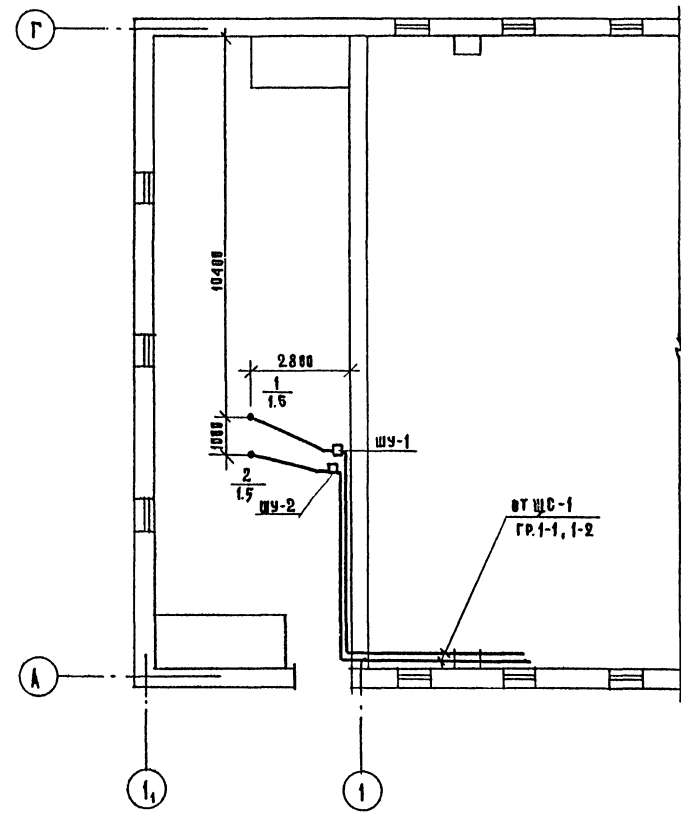
Т И П О В Ы Й П Р О Е К Т 503-2-9.84 А Л Б О М 1

С В Е Д Е Н И Я
 ГАВ БЕЛОВ
 Г И П Т С
 М Р П О З И Ц И Я
 В З А М И Н И К
 В А З И М И Н И К
 Г И П Т С

П Л А Н Б О Й Л Е Р Н О Й



П Л А Н Б О Й Л Е Р Н О Й



		Т.П. 503-2-9.84		ЭЛ	
		Станция перекачки крови II-категории			
Привязан:		Гараж-стоянка (Вариант бойлерной)		Стация листов Р 3	
		Электроосвещение и электросиловое оборудование		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Исполн:		Кодировка:		Б.С.С.А.Ш.А.2	

Мировой проект 503-2-9.84 Альбом 1

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.

ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ИЛИ АВТОМАТ		№ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКАТЕЛЯ					ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА		
	Тип	Уставка А		Рр, кВт	Ур, А	МАРКА ПРОВОДА	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	Тип	И ном. Iуст.	МАРКА ПРОВОДА	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	№ по плану	Тип	Рр, кВт		Ур, А	Условное обозначение на плане
ЦС-1	АЕ2036	16		1,5	3,6	АПВ	4(1×2,5)	Т.20	48	ШУ502-03Б2Е ШУ-1	5/4	АПВ	4(1×2,5)	П.20	4	1	4А80А243	1,5	3,6	Насос (РАБОЧИЙ)	ВАРИАНТ с ТЕПЛОВЫМ ПУНКТОМ
	АЕ2036	16		1,5	3,6	АПВ	4(1×2,5)	Т.20	48	ШУ5102-03Б2Е ШУ-2	5/4	АПВ	4(1×2,5)	П.20	4	2	4А80А243	1,5	3,6	Насос (РЕЗЕРВНЫЙ)	
ПРН-3032-21У3	АЕ2036	16		0,37		АПВ	4(1×2,5)	Т.20	8	ПМЕ-122	2.0	АПВ	4(1×2,5)	П.20	11	3		0,37		ВЕНТУСТАНОВКА В-2	
Р _у = 9,3 кВт						АПВ	2(1×2,5)	П.20	15			АПВ	5(1×2,5)	П.20	20		ПКУ15-1943			ПКУ 15-19	
Р _у = 12,3 кВт	АЕ2036	16		5,0	12,0	АПВ	4(1×4)	Т.20	6						4		5,0	12,0	АН50-3		
(ВАРИАНТ с ТЕПЛОТЫМ ПУНКТОМ)	АЕ2036	16		2,95	7,4	АПВ	4(1×2,5)	Т.20	5	ШУ5102-03Б2Е ШУ-3	8/3	АПВ	4(1×2,5)	П.20	5	5		2,2	5,7	П-1 ВЕНТУСТАНОВКА	
ОТ ЦС-1						АПВ	4(1×2,5)	Т.20	5	ПМЕ-121 ШУ5102-03Б2Е ШУ-4	2,5/2,0	АПВ	4(1×2,5)	П.20	3	6		0,75	1,7	В-1 ВЕНТУСТАНОВКА	
	АЕ2036	16	РЕЗЕРВ									2[АПВ	5(1×2,5)	Т.20	6		ПКУ15-19				
	АЕ2034	16		1,34		АПВ	2(1×2,5)	Т.20									1,34			АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
	АЕ2034	16	РЕЗЕРВ	4	ГР																
	АЕ2034	16		10	4,8	АПВ	3(1×2,5)	Т.20	10						7		1,0	4,8		ЭЛЕКТРОКИПАТЕЛЬНИК	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № 1
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. №

Т.п. 503-2-9.84 3Л

Станция переливания крови II категории

Гараж-стоянка

Электросиловое оборудование
Расчетно-монтажная таблица №1

ГИПРОНИИЗРАС

ФОРМАТ А2

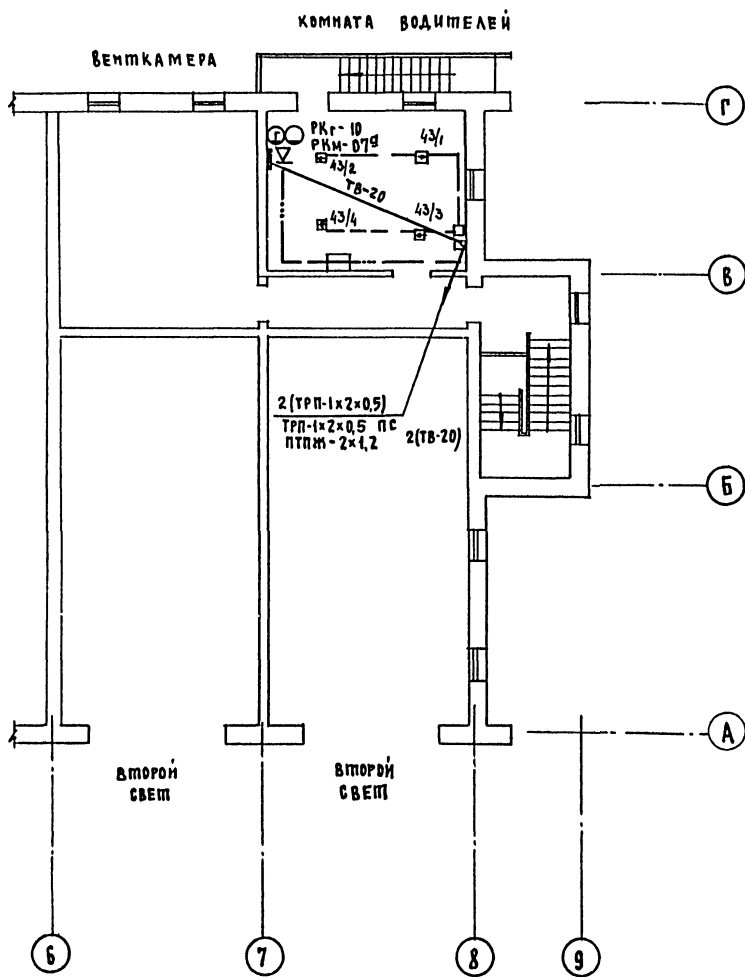
ПРИВЯЗАН:

РАСПЕЦТО	ФИЛИН	20/04
НАЧ. ОП.	РОЩИН	19/04
ДИРИЖЕР	БОРДЮКОВ	19/04
П. КОНТР.	МАЛАШИНА	19/04
ГИП	МАЛАШИНА	19/04
СП. ИНЖ.	КРЕТОВА	19/04
ИНЖЕНЕР	ПРИШИНА	19/04

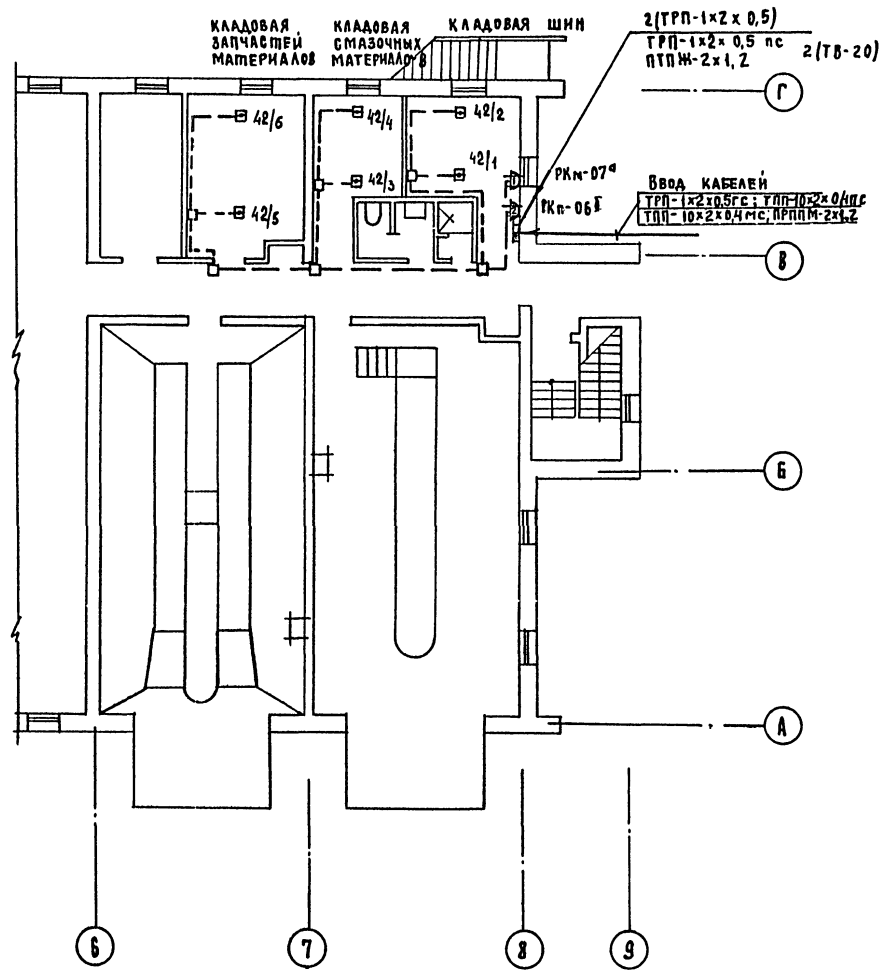
ИНВ. №

Типовой проект 503-2-9.84 АА650М

Выкопировка из плана 2-го этажа



Выкопировка из плана 1-го этажа



БЕЛОВ ГАНСУРТ
ГЛАВ. АРХ. ПР-ТА
НАЧ. ОТДЕЛ. КО
ИЗВ. АС. ПРОЕКТА
А. А. ДАВЫДОВ

		Т.П. 503-2-9.84 СС	
		Станция переливания крови II-ой категории	
ПРИЗВАНИИ		Исполнитель РОШНИН	Стальная лист / Листов
		ГЛАВ. АРХ. ТОРГАШОВ	Р 2
		И. КОНТР. БИДЬВИКОВА	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ Выкопировка из плана, 1-го и 2-го этажей
ИНВ. Н°		БИБЕВКИНА	
		Копировала: РЯБОВА	
		Формат: А2	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.
Выдано в печать 26.7.1997 г.
Знак 2667 Тираж 360