

Содержание альбома

Типовой проект ТЭЦ-2384 альбом 1

С.О. Ласован

Имя после полного и даты взымания

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 ребром МНК-1/И. Спецификация Выборка	33		Отопление и вентиляция - ОВ	
3	Общие данные /окончание/	5		Техническое описание направляющей канавы с ребром МНК-1/И	33	1	Общие данные	49
4	План на отм. 0.000	6		Направляющая канавы с ребром 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		Плита 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. Плечи 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	42	1	Общие данные. Скелетная схема связи и сигнализации	69
	Изделия заводского изготовления			Жалюзинные решетки МР-1; МР-2	42	2	Связь и сигнализация. Выкопировка из плана 1-го и 2-го этажей	70
	Содержание раздела	29		Закладная деталь МИЛ-1	42			
	железобетонные изделия			Щиты прямиков МЩ1÷МЩ3	43			
	Общее техническое описание	29		Янкера МЛП1÷МЛП3	43			
	Бабка покрытия 2БДР13-2-1 Сборочный чертеж	29		Скоба щита МСщ1	43			
	Опорная подушка ОПМ2	29		Подвески оборудования МП1; МП2	44			
	Опорная подушка ОПМ1	29		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 МЯП-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 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	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. ВЕНТКОРБА 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 УЗЛЫ /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 ПРЯКОШНЫЕ 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	ПРОТИСПОНАРИНЫЕ 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 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. Д.

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. Типовые детали	
серия 2.244-1 вып.4	Детали полов общественных зданий	
серия 1.260-1 вып.3	Бесчердачные неветилируемые покрытия кирпичных зданий	

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		1000м 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=1.8м		
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	466.7
			2	63.8
Помещение для техосмотра и ремонта	IA	2		63.2
Тепловой узел	II	22хх-1	1	10.4
			2	16.2
Кладовая зап. частей и материалов	II	22хх-1	1	7.5
			2	9.5
Кладовая шин	II	22хх-1		21.5
Коридор 1эт.				
Лестница				
Бойлерная				
Туалет	III	22хх-1		5.5
Душевая	III	4-250		
Комната для водителей	IV	22хх-1	1	33.0
			2	9.0
Коридор 2эт.				
Венткамера	V	22хх-1		36.5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

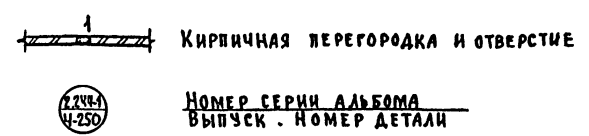


ТАБЛИЦА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

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 /Кп/		0.9
Отношение V здания к рабочей площади /Кз/		6.3

Т.П. 503 - 2 - 9.84 АС

Станция переливания крови II-ой категории

Гараж - стоянка Стадия Лист Листов Р 2 26

Общие данные / продолжение / ГИПРОНИИЗДРАВ

ПРИВЯЗАН: Имя, Фамилия, Инв. №

НАЧ. МАСТ. МЯТОЯН И.А. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИХ И.А. И. КОНСТ. СМЕТАНИНА С.И. ГАП БЕЛОВ С.П. Р.К. ПР. КОРНЕВА В.П. СТ. АРХ. ГОНЧАРОВА В.В.

Копия Лар

ФОРМАТ А2

Альбом 1 Типовой проект 503-2-9.84

Имя, Фамилия, Подпись и дата

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 № 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 39x18 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 $w=45 \text{ кгс/м}^2 / 4 \text{ ч}$ для III района, тип местности Б. Нормативный вес снегового покрова $p_s=100 \text{ кгс/м}^2 / 980 \text{ Па}$ для III района. В проекте предусмотрено применение индустриальных железобетонных конструкций изделий по действующим сериям типовых конструкций. Характеристика и расчетные значения параметров механических свойств грунтов основания:

- Грунты не скальные однородные непучинистые
- Грунтовые воды отсутствуют
- Плотность ниже подошвы фундаментов $\gamma=17 \text{ т/м}^3$
- Плотность выше подошвы фундаментов $\gamma=17 \text{ т/м}^3$
- Угол внутреннего трения грунта ниже подошвы фундамента $\varphi=20^\circ$
- Угол внутреннего трения грунта выше подошвы фундамента $\varphi=30^\circ$
- Удельное сцепление $c=0.11 \text{ кгс/см}^2 (10.8 \text{ кПа})$
- Модуль деформации $E=190 \text{ кгс/см}^2 (18.7 \text{ МПа})$

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/м^3 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/м^3 морозостойкостью МРЗ 25 на цементно-известковом растворе марки 25 для варианта с расчетными зимними температурами $t=300$ / основное решение / толщина наружных стен 510 мм. Для температуры $t=20^\circ$ 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 БП-1 по серии КЗ-01-58 вып. 2. Для варианта с температурой -20° приведена отдельная ведомость наружных перегородок.

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. Горючая марки К-2 / толщина слоя - 2 мм / 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 10 мм / на горячий антисептированный мастике. Водосток - наружный в качестве утеплителя используются теплоизоляционные изделия Б-100.40.12 из ячеистого бетона по ГОСТ 5142-76. Разуклонка из керамзитового гравия $\rho=500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 3759-76. Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм. Пароизоляция - I слой рубероида на битумной мастике.

Гидроизоляция стен: вертикальная обмазочная горячим битумом за 2 раза, горизонтальная из цементно-песчаного раствора состава 1:2 $\delta=20 \text{ мм}$.

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- I" / 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.411-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.

ИЗМ. № ПОЛ. ПОДЛ. И ДАТ. ИЗМ. ИЛИ №

		Т.П. 503-2-9.84		АС	
		Станция переливания крови II-ой категории			
		Гараж - стоянка		Стадия лист листов	
		Общие данные / окончание /		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ПРИВЯЗАН:		НАЧ. МАСТ. МАТУСЯН / [подпись]			
		ОКОНС. П. ОБОРСКИЙ / [подпись]			
		Н. КОНТ. СМЕТАНИНА / [подпись]			
		ГАП БЕЛОВ / [подпись]			
		С. АРХ. ГОНЧАРОВА / [подпись]			
ИВ. №					

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 РАСПАШНЫЕ 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. МАТЮДИН	МАСТЕР	МАТЮДИН
	И. КОСТЯК	ПОДОБСКИЙ	МАТЮДИН
	Н. КОСТЯК	СМЕТАНИНА	МАТЮДИН
	С.А.Н.	БЕЛОВ	МАТЮДИН
	Р.К. Г.Р.	ДУНАЕВСКАЯ	МАТЮДИН

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

ТИЛОВОЙ ПРВЕТ 503-2-9.84 ПАРОВОМ

СОСТАВ РАБОТЫ
ГЛАВ. ИНЖ. КОВАЛЕВ
ИНЖ. АНХОВ
ИНЖ. МОСКОВ
ИНЖ. ШОШИН
ПРОШИН

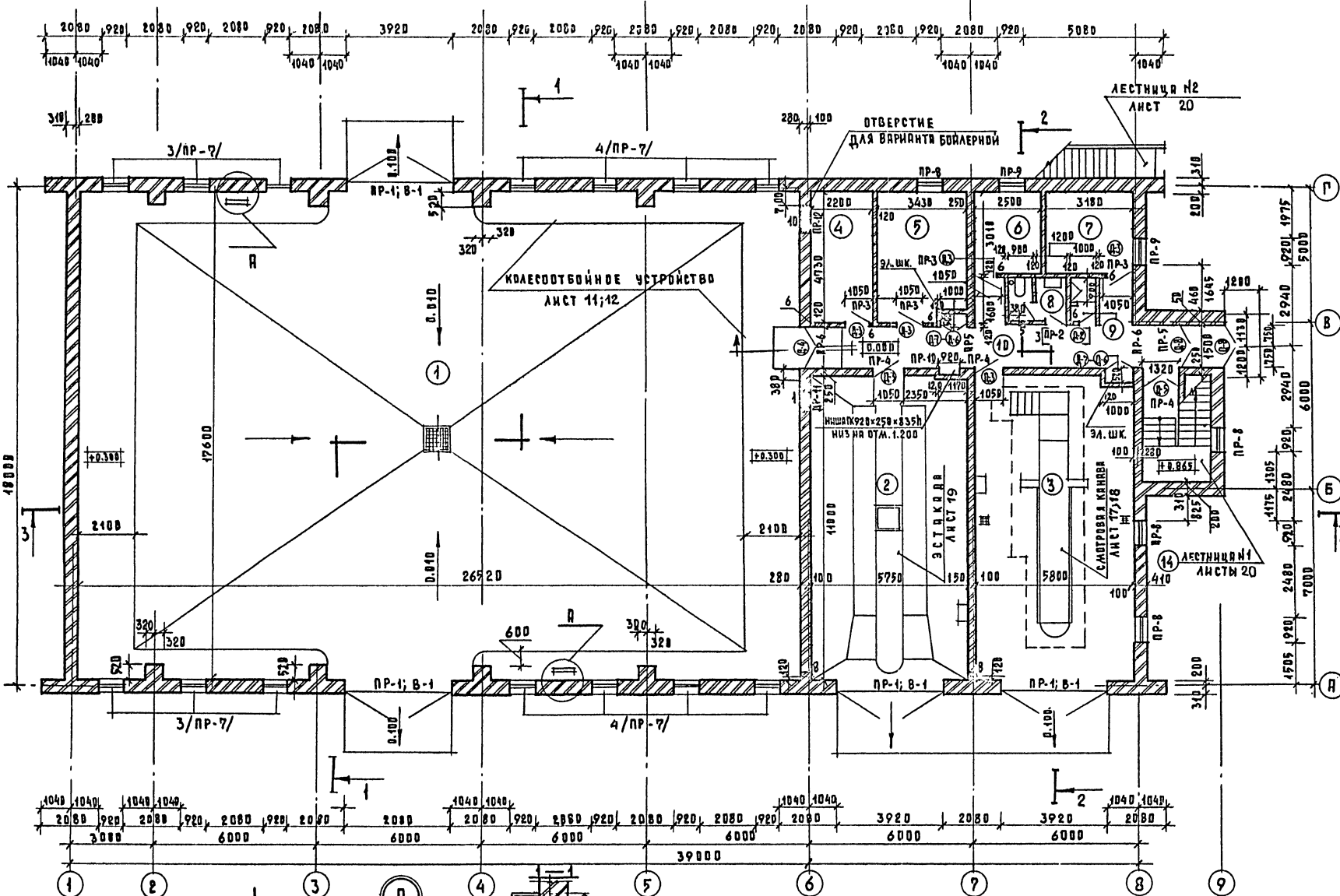
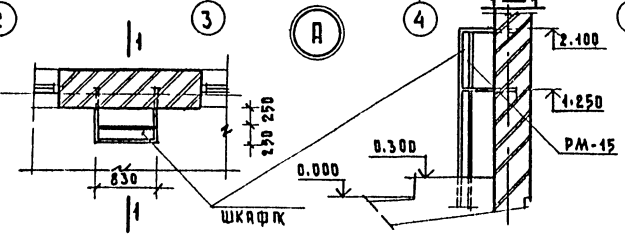


ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ

№ П/П	РАЗМЕР	ОТМ. НАЗН.	НАЗНАЧ.
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	5.030	
8	100x100	4.000	
9	1000x500h	2.500	
10	1000x500h	4.800	

11	600x1000h	2.900	ОВ БОЙЛЕРА 80x200x400h
12	370x1260h	3.200	
13	800x505h	3.200	
14	800x1500h	2.700	
15	550x1300h	2.900	
16	600x600	3.350	



Т.П. 503-2-9.84			АС
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II КАТЕГОРИИ			
ГЯРИН - СТОЯНКА		СТАНЦИЯ	ЛИСТ 5
ПЛАН НА ОТМ. 0.000			ГИПРОНИИЗ ДРАФ

КОПИРОВАНА БОЛГАРИЯ ФОРМАТ А2

АРБОНМ 1

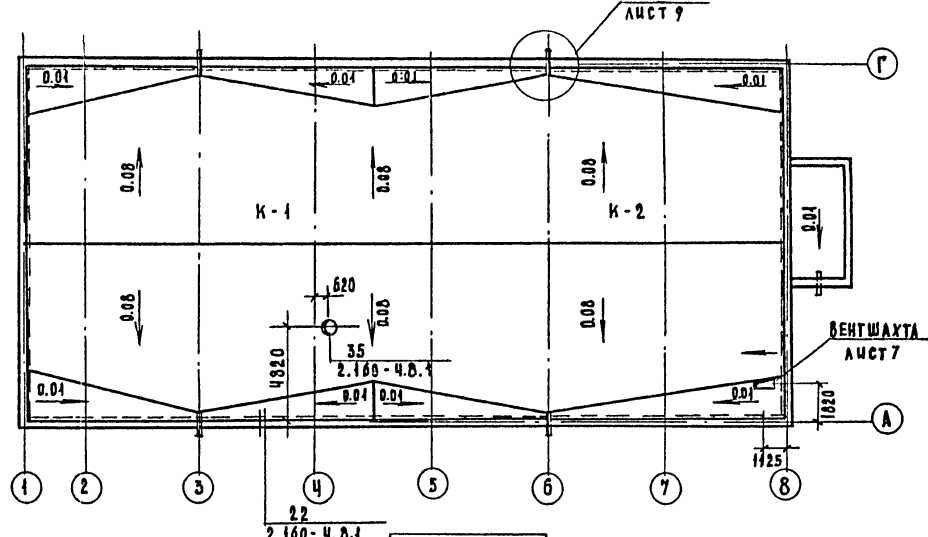
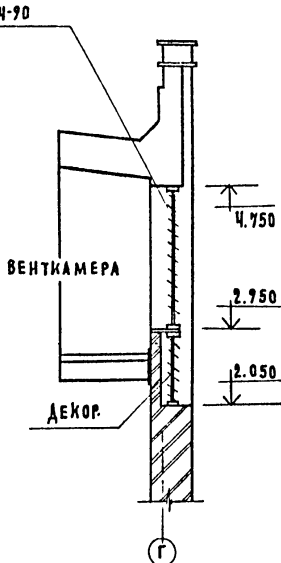
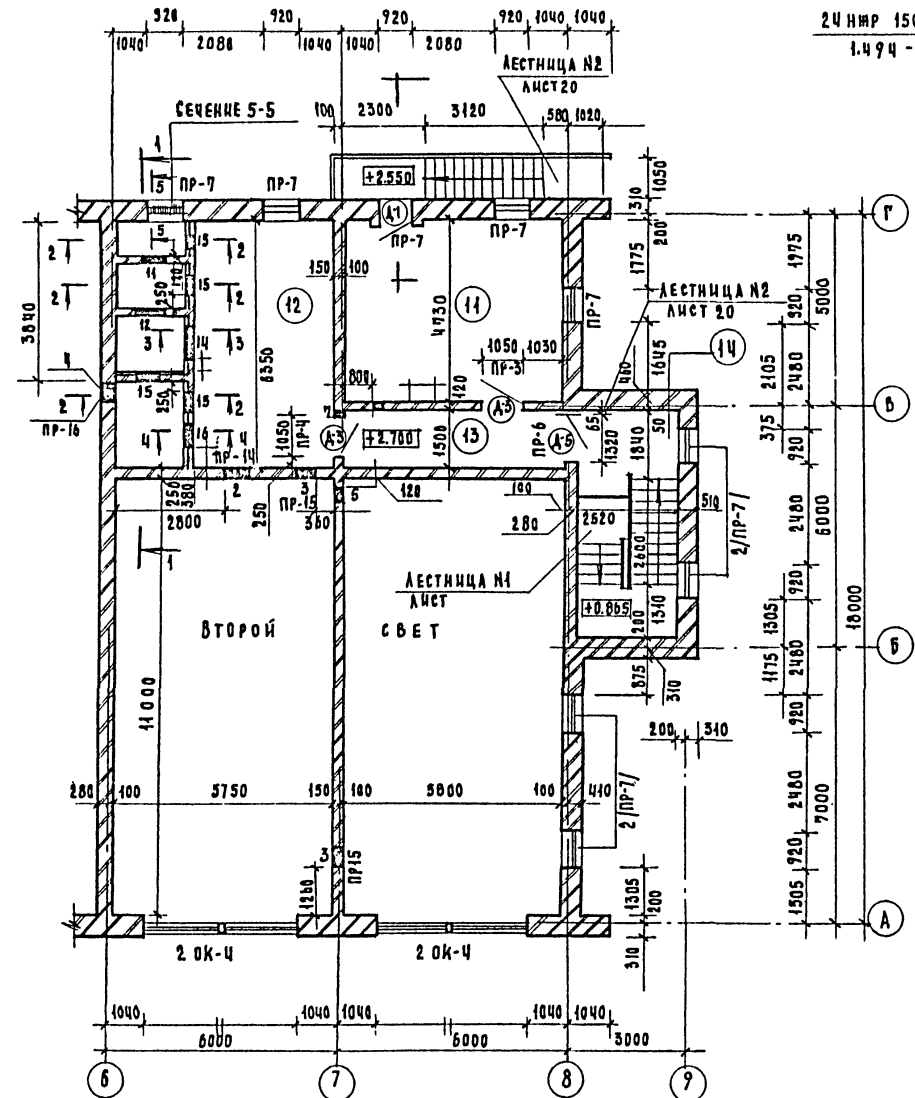
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84

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

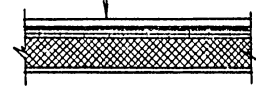
ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.
ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.
ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.
ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.	ИНЖ. П.А.А.

ПЛАН КРОВЛИ
М-Б 1:200

5-5



СОСТАВ КРОВЛИ (для t -30°)

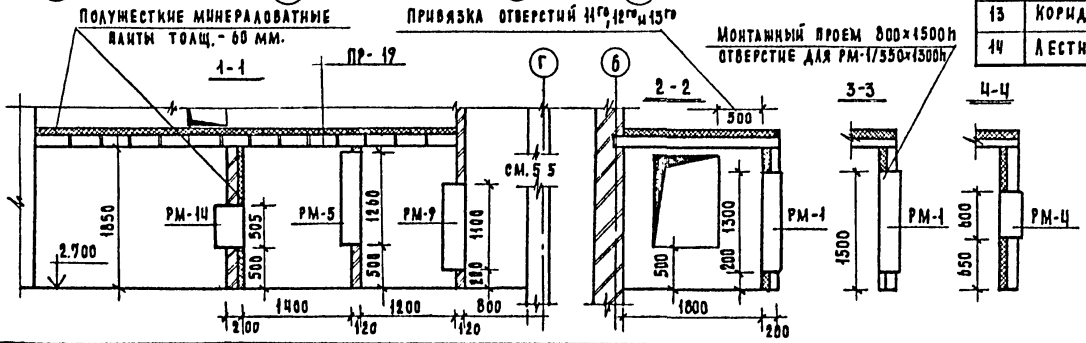


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

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	ТЕПЛОУЗЛА	10.4	
5	КАДОВАЯ ЗАПЧАСТЕЙ И МАТЕРИАЛА	16.2	
6	КАДОВАЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	7.5	II
7	КАДОВАЯ ШИН	7.5	
8	ТУАЛЕТ	3.3	II
9	ДУШЕВАЯ	20	
10	КОРИДОР НА ОТМ. ±0.000	24.5	II
11	КОМНАТА ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ	27.4	IV
12	ВЕНТКАМЕРА	36.5	V
13	КОРИДОР НА ОТМ. 2.700	7.0	IV
14	ЛЕСТНИЦА №2	12.0	II

- КРОВЛЯ К-1**
- САДЫ СВЕЛГОГО ГРАВИА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ 10
 - 3 СЛОЯ РУБЕРОИДА АНТИСЕПТИРОВАННОГО ДЕРГЕВОРО
 - МАРКИ РМА-350 ГОСТ 10923-76 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ГОСТ 3550-67
 - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА 20
 - РАЗУЛОЖКА ИЗ КЕРАМИТОВОГО ГРАВИА
 - λ=500 КГ/М³ ГОСТ 9759-76 10-120
 - УТЕПЛИТЕЛЬ - ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 - Б-100, ЧО, 12 ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ ГОСТ 5742-76-120
 - ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ-4
- КРОВЛЯ К-2**
- АНАЛОГИЧНО К-1
 - " " " "
 - " " " "
 - " " " "
 - УТЕПЛИТЕЛЬ- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
 - Б-100, ЧО, 10 ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ ГОСТ 5742-76-100
 - АНАЛОГИЧНО К-1

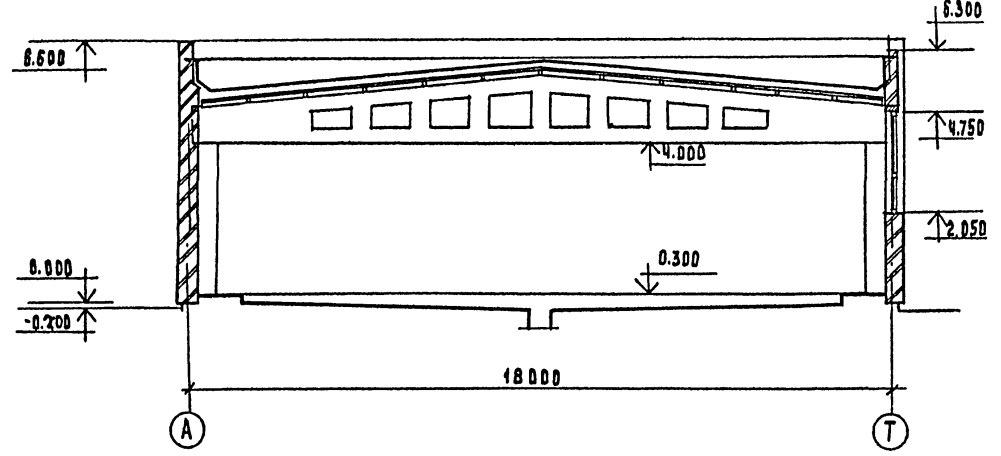
- ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ - 20° ТОЛЩИ- НА ДЛЯ К1 80ММ, ДЛЯ К-2 100ММ.
- РАСКЛАДКУ ПАРАПЕТА СМ. ЛИСТ 16.
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАМЫ 4, 5, 9 И 14 В ВОЗДУ- ХОЗБОРНОЙ ШАХТЕ СМ. АЛЬБОМ №1 ЛИСТ №20, №29



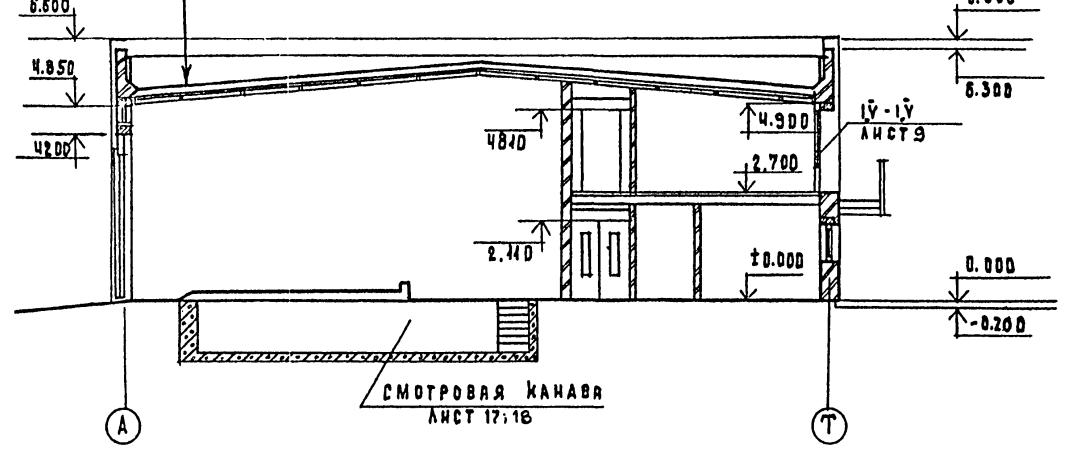
Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ I ПОЯ КАТЕГОРИИ			
ГАРАН-СТОЯНКА		СТАЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	6
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. МАСТ. МАТОЯН	ГипроциЗДРАВ	
	П. КОНС. М. ПОДАВЬСКИЙ		
	И. КОНТР. СМЕТАНИНА		
	ГАП БЕЛОВ		
	РУЖ. ГР. АУНАВСКАЯ		
	СТ. АРХ. ГОРНОВА		
ПЛАН НА ОТМ. 2.700. ПЛАН КРОВЛИ АСТАЛЬ КРОВЛИ: СЕЧЕНИЯ ПО ВОЗДУХОБОРНОЙ ШАХТЕ			

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛБЕДИМ 1

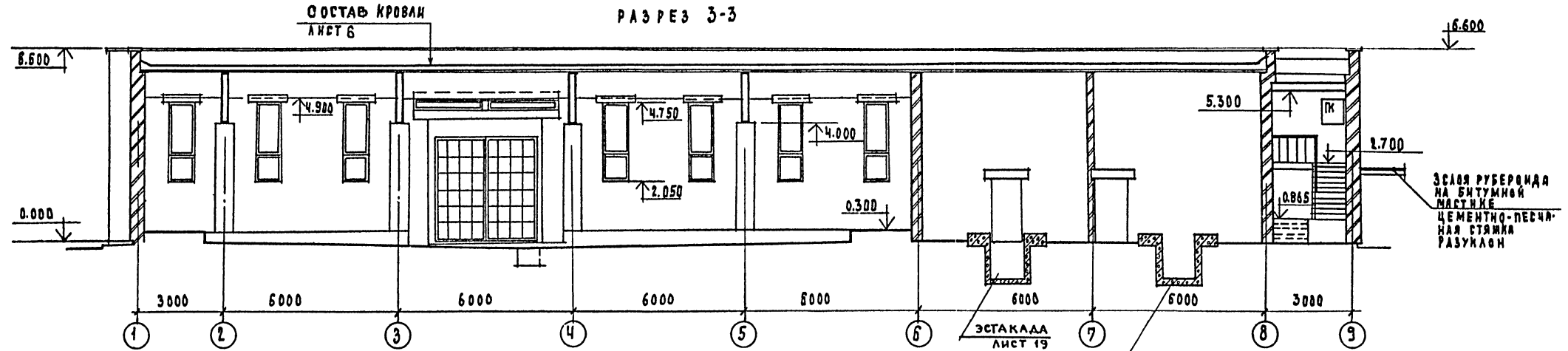
РАЗРЕЗ 1-1



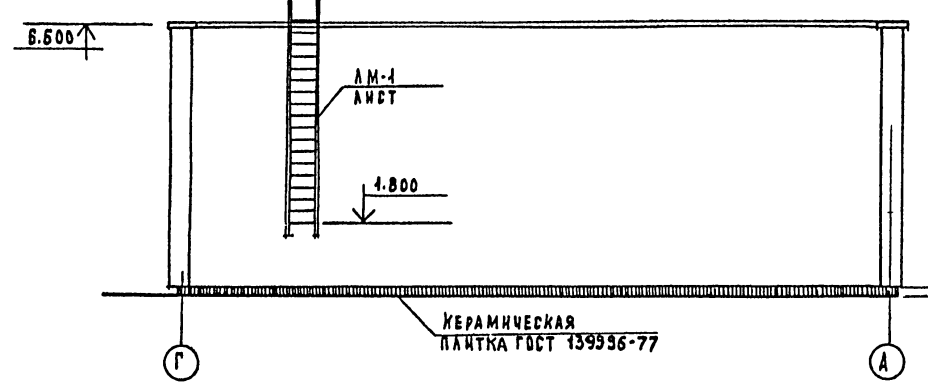
РАЗРЕЗ 2-2



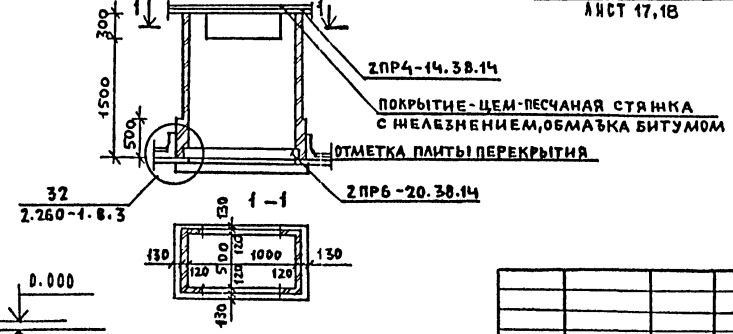
РАЗРЕЗ 3-3



ФАСАД В ОСЯХ Г-А



ВЕНТШАХТА



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

ПРОВЕРЯЮЩИЙ:	НАЧ. М.СТ. МАТУВАН
	Г. ЛОНСКИ ПОДАВАРЕВИЧ
	Н. КОНТР. СМЕТАНИНА
	ГАЛ. БЕЛОВ
	РУК. ГР. АДУНОВСКАЯ
	СТ. АРХ. ГОРЮНОВА

КОПИРОВАЛА: ЗОРНИА

ФОРМАТ А2

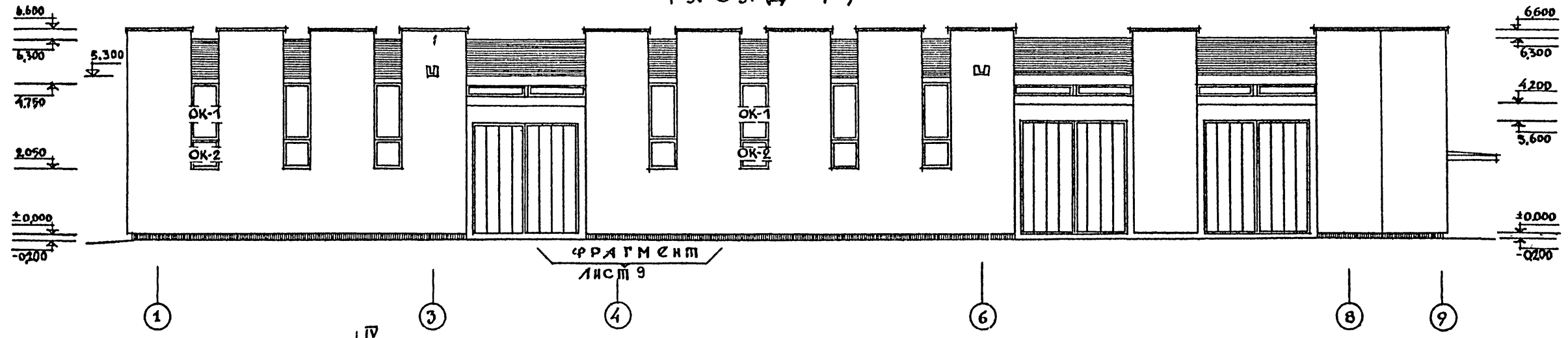
Е. Д. А. С. Е. В. А. Н. О. К. О. З. Л. О. В. Г. И. П. С. И. М. И. П. О. Д. А. П. Е. С. Ч. А. С. Т. А. В. З. Я. М. И. В. Е. Н. А.

Львовом
Типовой проект 503-2-9.84

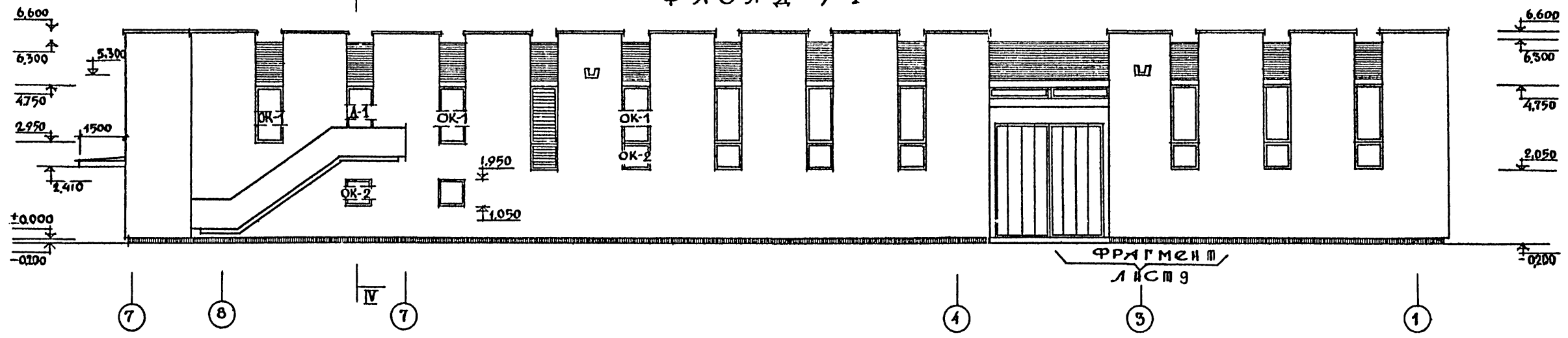
СОГЛАСОВАНО:
КОЗЛОВ

ГИП
ВЗЯТИН

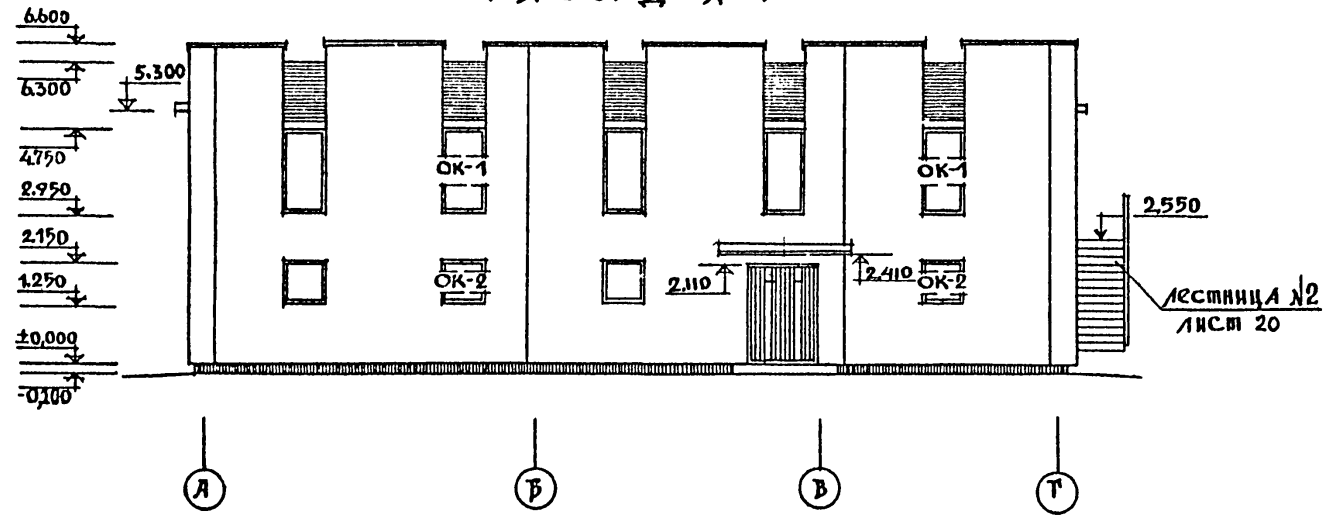
Ф А С А Д 1-9



Ф А С А Д 9-1



Ф А С А Д А-Г

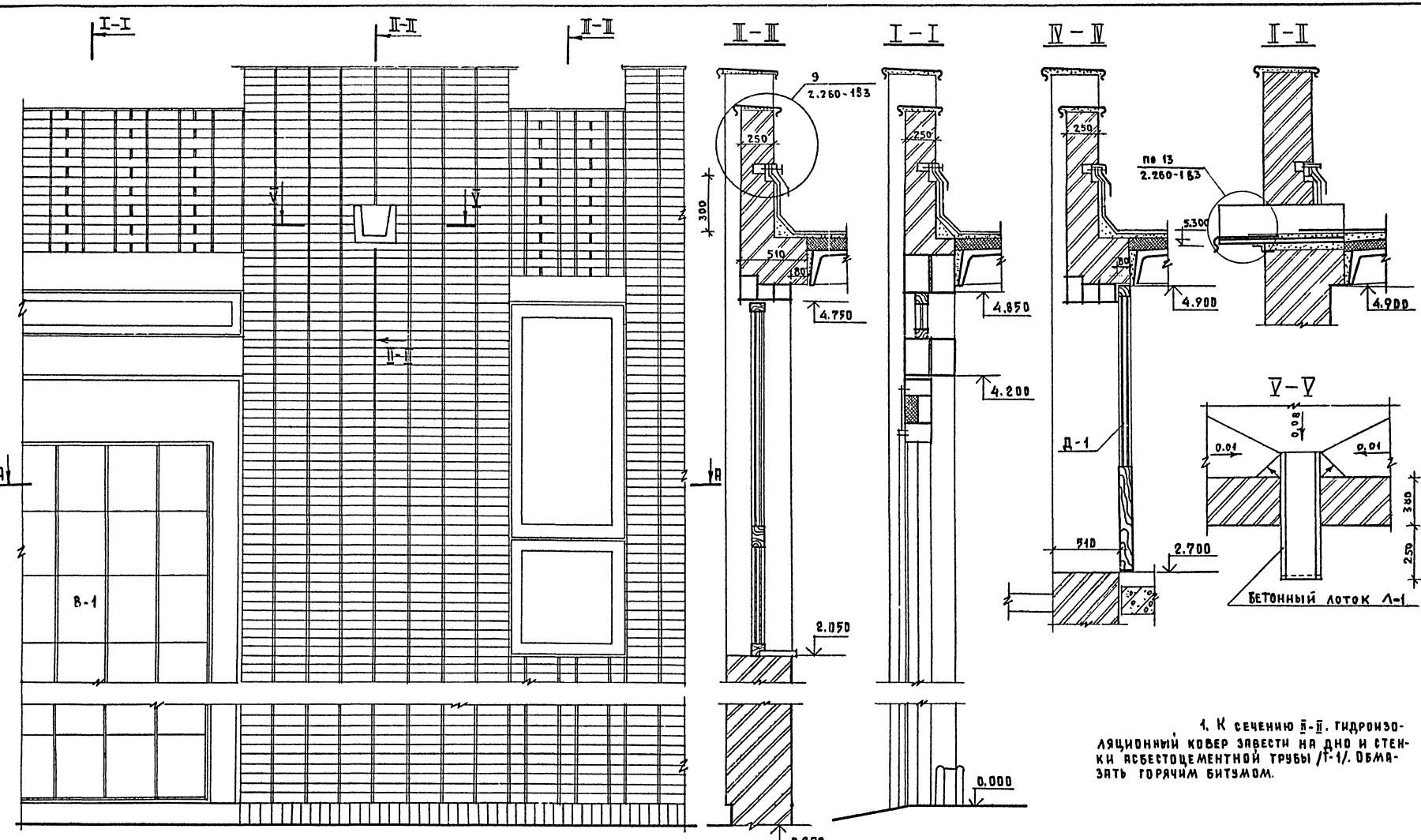


сечение IV-IV см лист 9

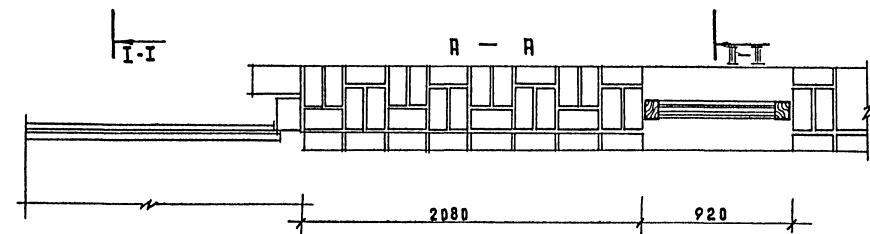
ПРИВЯЗАН:		НАЧ. МАСТЕР	МАТОЯН		Т.П. 503-2-9.84	АС
		ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ПОДОЛЬСКИЙ		СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИБАНИЯ КРОВИ I-ой КАТЕГОРИИ	
		НАЧ. КОНТРОЛЯ	СМЕТАНИН		ГАРАЖ-СТОЯНКА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8
		ГИП	БЕЛОВ		ФАСАДЫ В ОСЯХ: 1-9; 9-1 и А-Г	ГИПРОНИИЗДРАВ
		РУК. ГР.	ДУШАЛЕВСКИЙ			КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А2

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

СОГЛАСОВАНО
Г.И.П. КОЗЛОВ



1. К сечению II-II. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР ЗАВЕСТИ НА ДНО И СТЕНКИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ /Г-1/. ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ.



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

КОПИРОВАНО Форм

БЕЛЫЙ	РОДИН
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ
КОЗЛОВ	КОЗЛОВ

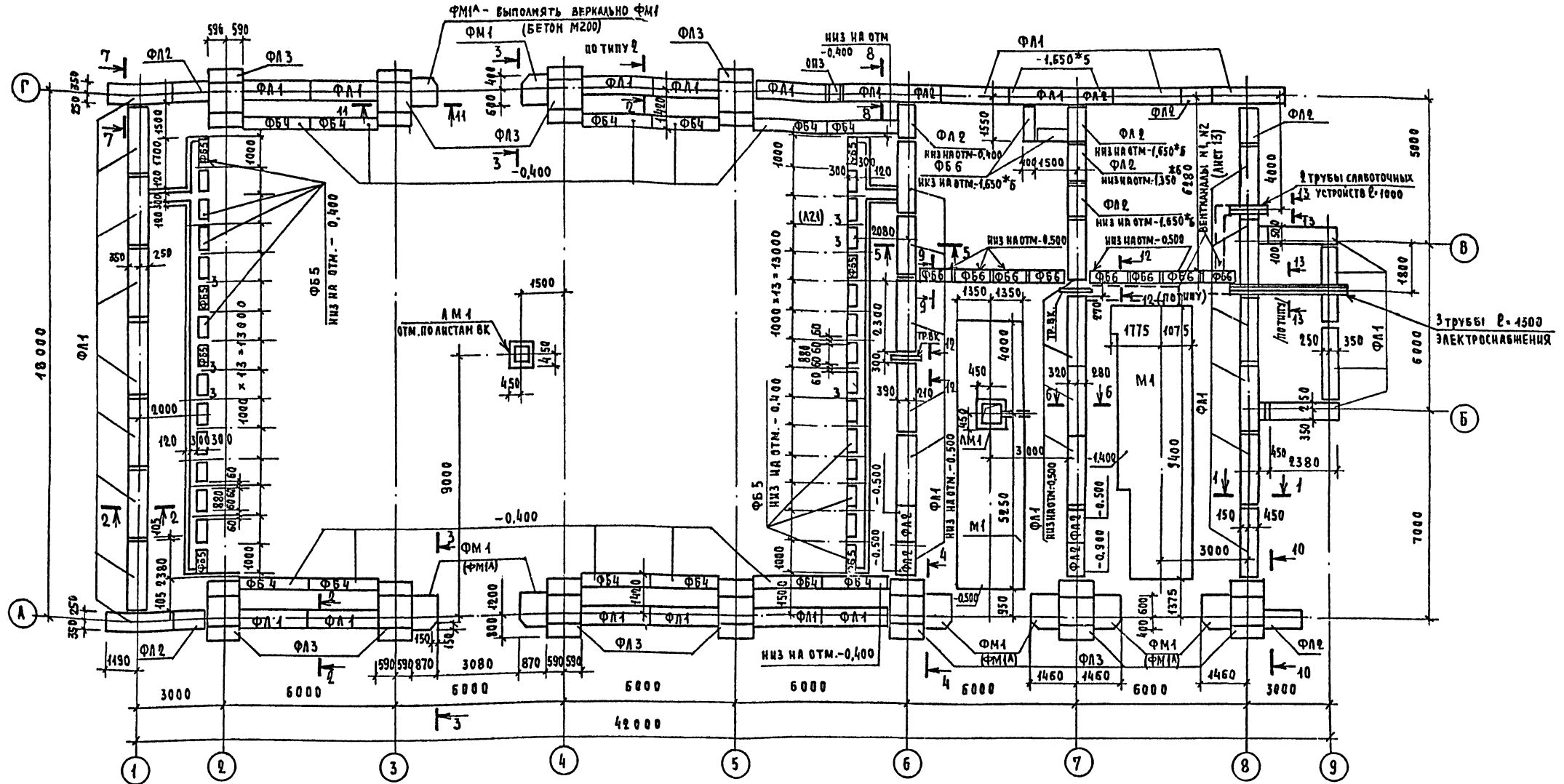


Схема * расположения элементов фундаментов по оси Гуси 7.

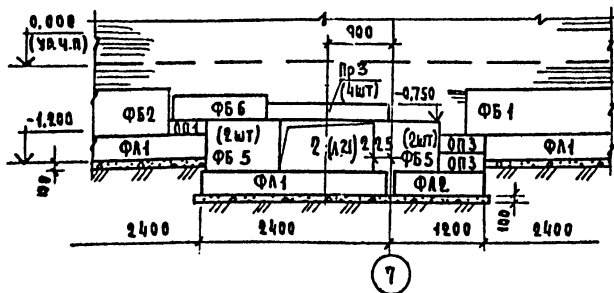
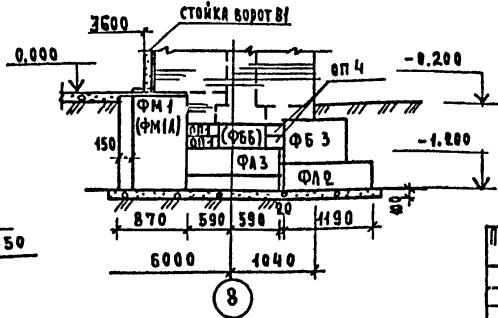


Схема расположения элементов фундаментов по оси А и оси 8

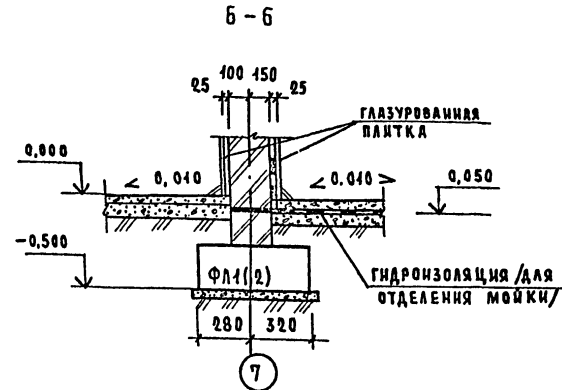
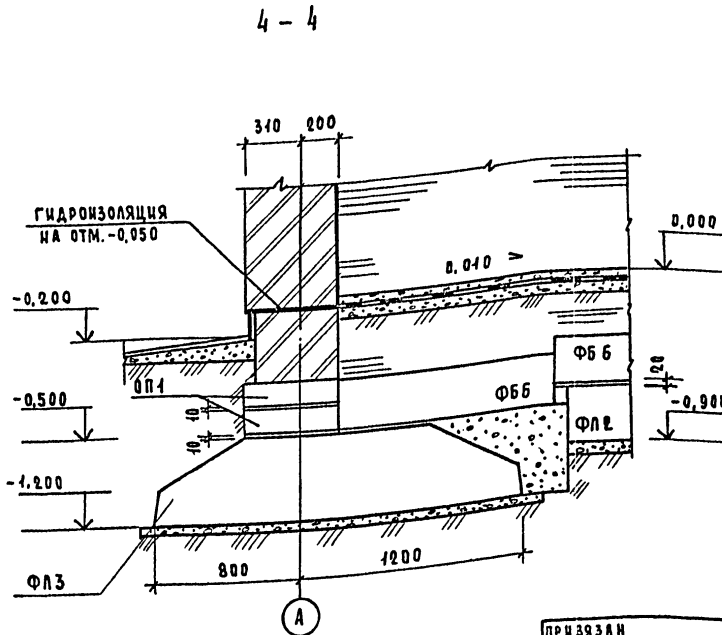
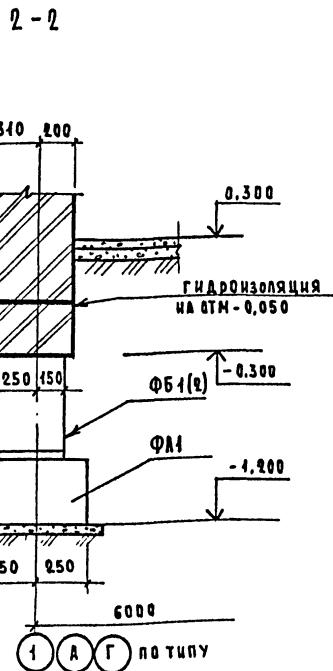
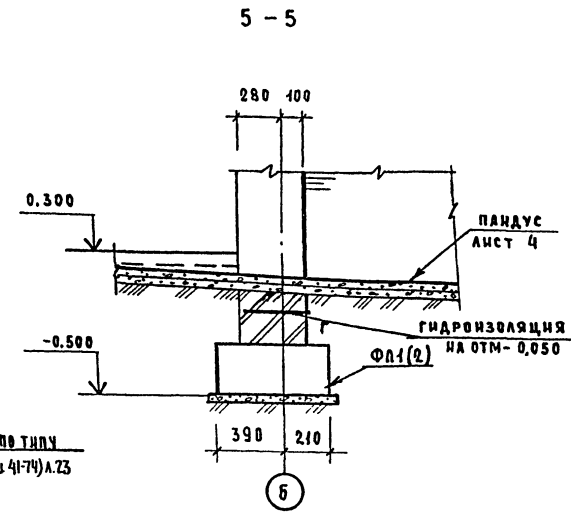
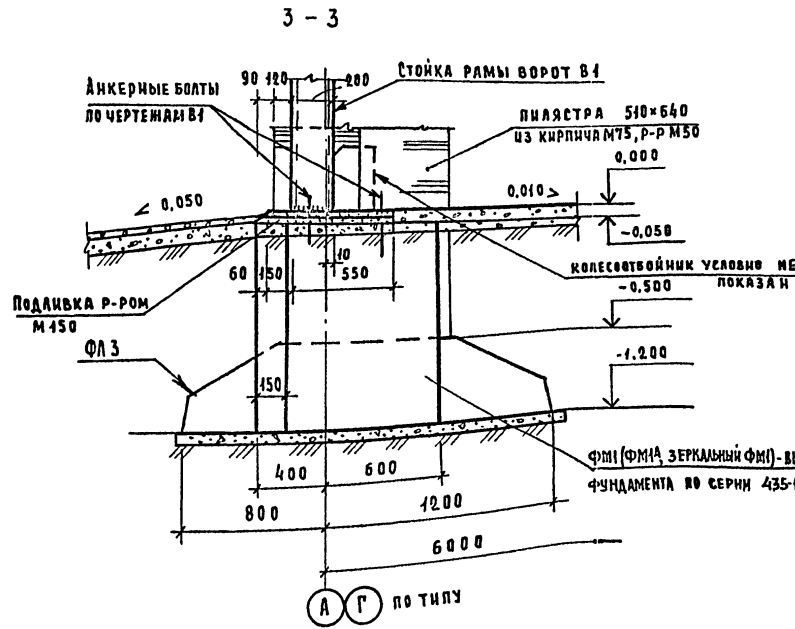
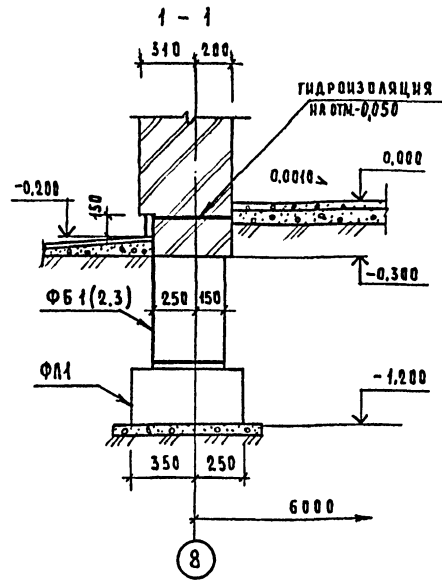


1. При укладке части плит "ФЛ" и блоков "ФБ" вразрядку зазоры залить бетоном М200
2. Сводная спецификация изделий дана на листе 25, 26
3. Отметки подошв фундаментов -1.200 , кроме оговоренных на плане
4. Схемы расположения каналов, детали вводов, конструкции канавы (КМ1) и эстакады (ЭМ1) см. листы данного альбома 17-19
5. Детали привязок элементов см. сечения на листах 11-13 для варианта с бойлерной (лист 21)-расположение элементов аналогично схеме по оси Гуси 6

Т.П.503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИАНИЯ КРОВИ II ^{кат} КАТЕГОРИИ			
ПРИВЯЗАН	И.А.МАС. МАТЮЖИ	ГАРАЖ - СТОЯНКА	СТАНЦИЯ ЛИСТ
	И. КОЗЛОВ ПОДОБЕДИН		ЛИСТОВ
	И. КОЗЛОВ СМЕТАНИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ПЛАН.	Р 10 26
	Г. И. КОЗЛОВ		ГИПРОНИИЗДРАВ
	В.К.ГР. ЮДИЦКИЙ		

КОПИРОВАА

СОГЛАСОВАНО	С.А.САХАРОВ
НАЧ.ЭТО	РОДИН
ИНЖ.ОТ.К.О.	ЛИХОВИЦ
Г.П.	С.С.С.С.С.
Г.В.	Б.К.
ИНЖ.ПРОЕКТА	В.А.ТАТ
ИНЖ.ПРОЕКТА	В.А.ТАТ



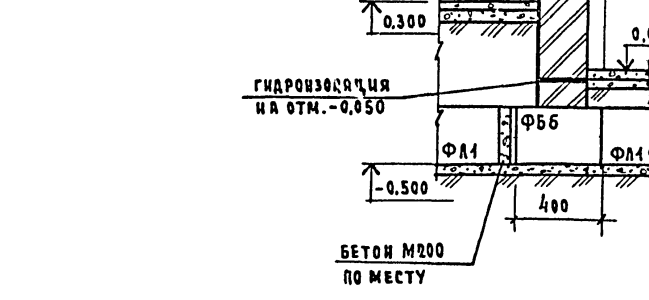
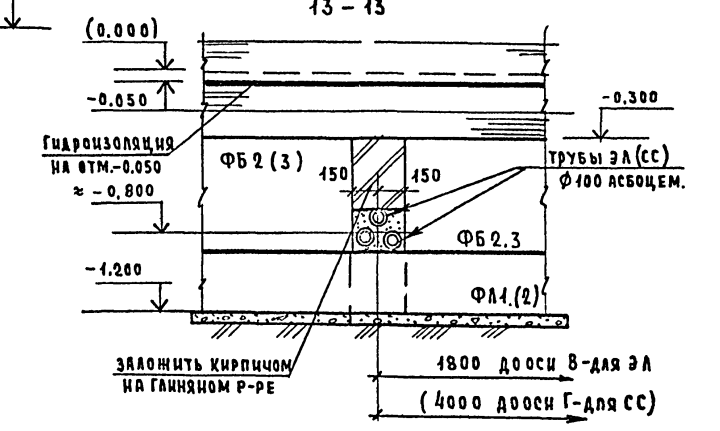
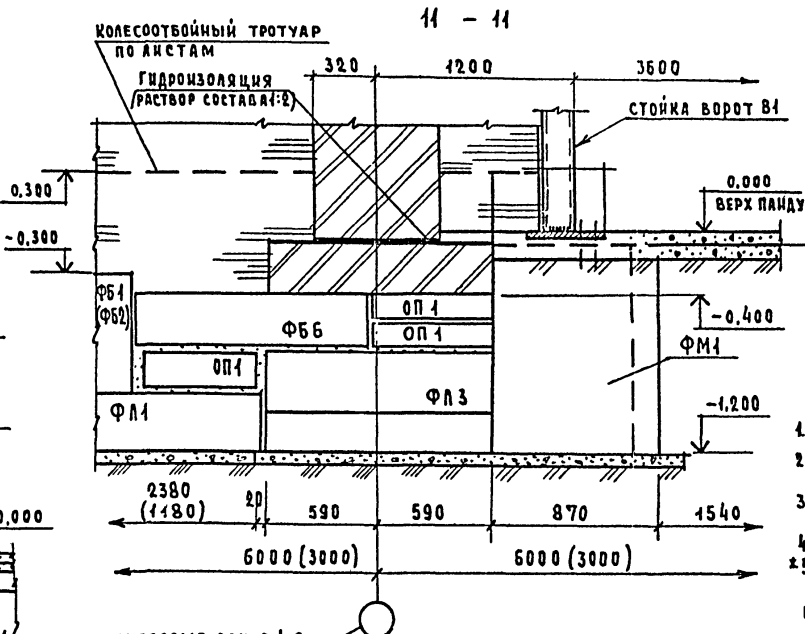
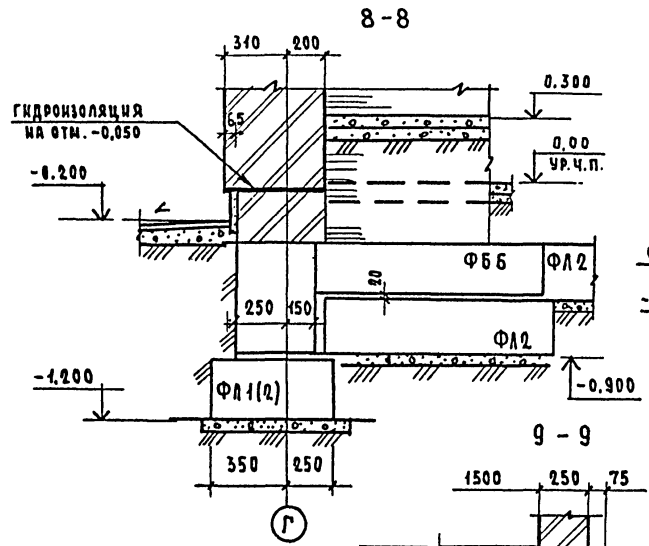
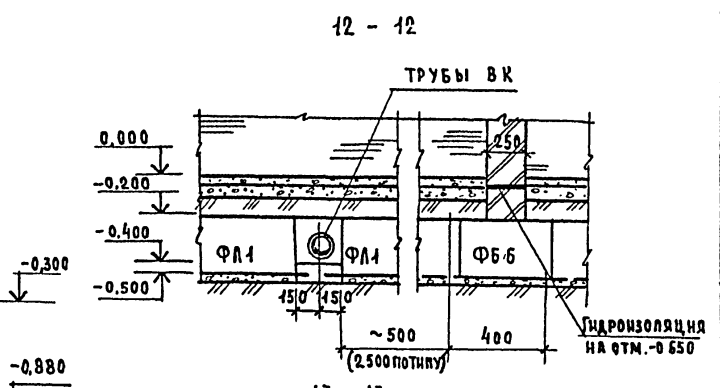
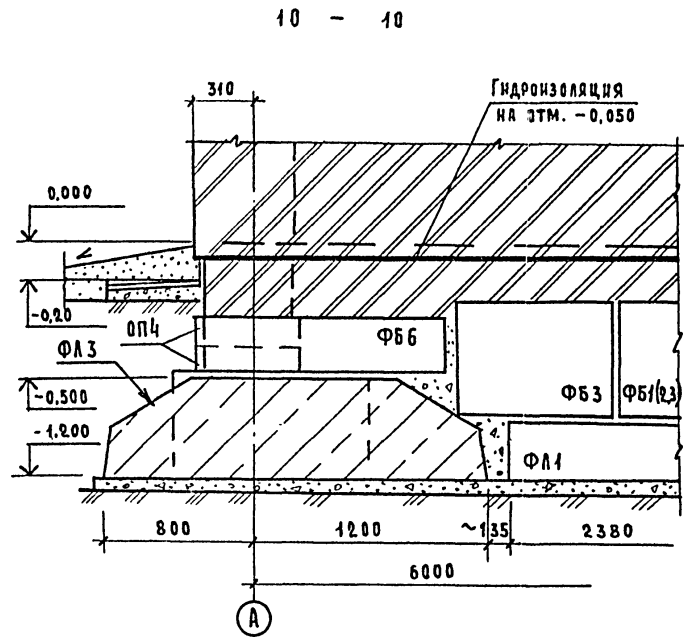
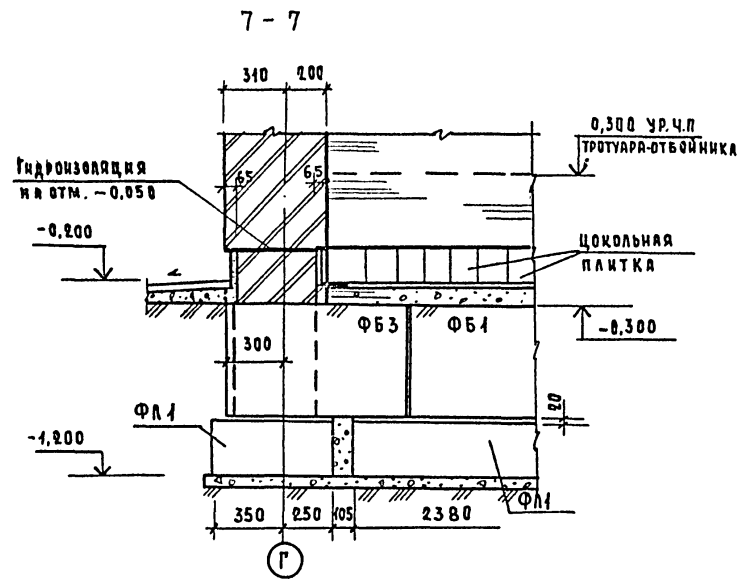
1. Конструкции отмосток, пандусов, тротуаров даны в чертежах ВП
2. Конструкции полов, подготовок см. указания в общих данных и таблицах архитектурной части альбома. (Листы АС2) АСЗ
3. Детали фундаментов ворот В1 даны в рабочей документации / см. спецификацию АС3. Поставка спецанкеров в комплекте ворот.
4. Монтаж блоков на цементном растворе М50.
5. Общие примечания на листе АС-10.

Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II категории			
Г А Р А Ж - С Т О Я Н К А		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	11 26
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.			
С Е Ч Е Н И Я 1-1 + 6-6 .			

ПРИЗВАН	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.

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 ВЗАИМНО



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.

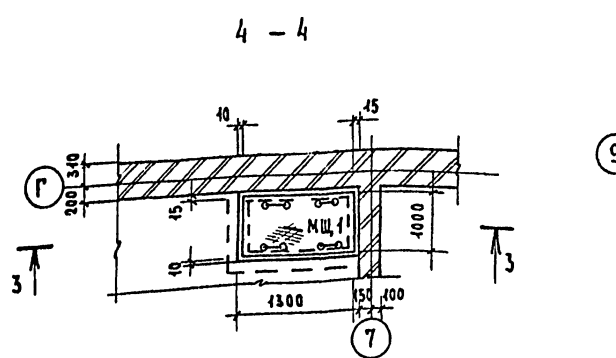
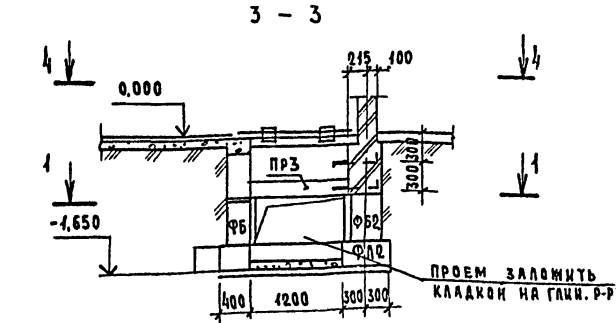
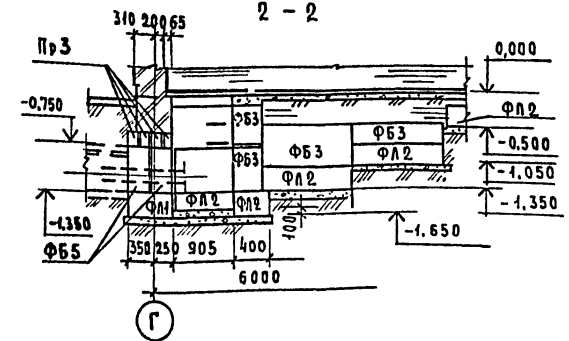
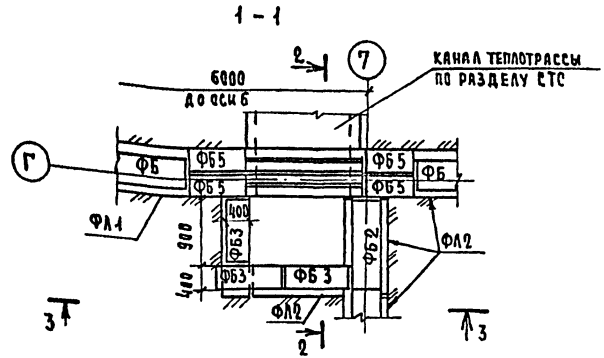
Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II ^{ОН} КАТЕГОРИИ			
Гараж - стоянка.		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
		Р	12
		ЛИСТОВ	
		26	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ. СЕЧЕНИЯ 7-7+13-13.		ГИПРОНИИЗДРАВ	

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

Формат А 2

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ I
 СОГЛАСОВАНО
 УТВЕРЖДЕНО

ПРЯМОК ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ №1



НАПОЛЬНЫЕ ВЕНТОРОБЫ №1 и №2

НАПОЛЬНЫЙ ВЕНТОРОБ №1

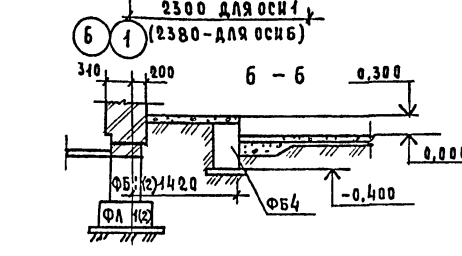
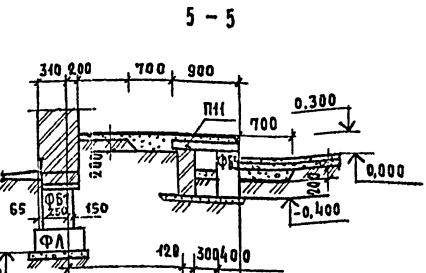
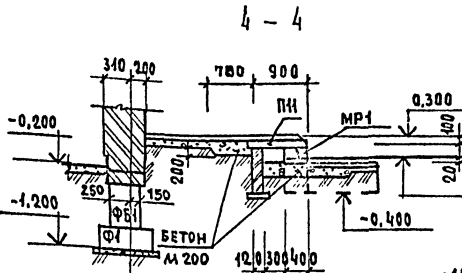
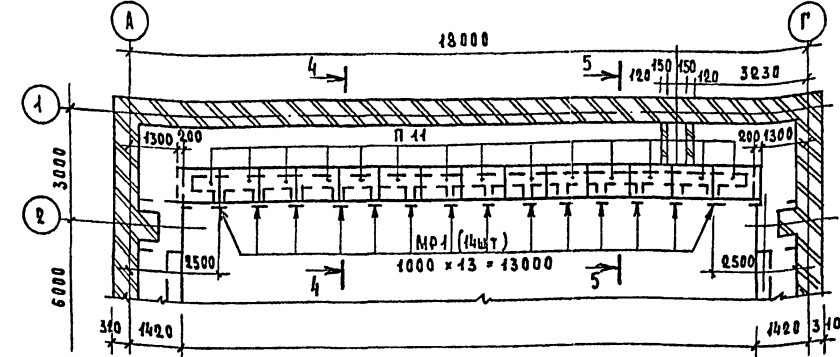
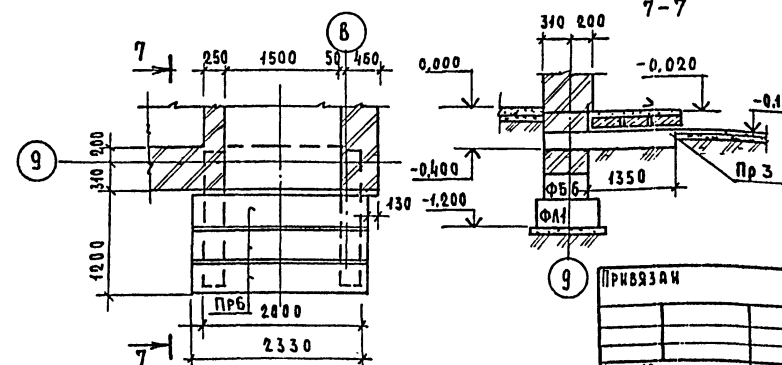
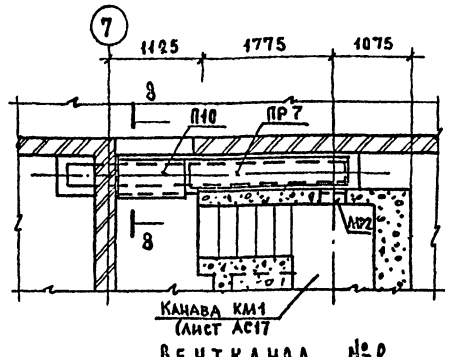


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЫЛЬЦА У ОСИ 9 МЕЖДУ ОСЯМИ 5-8

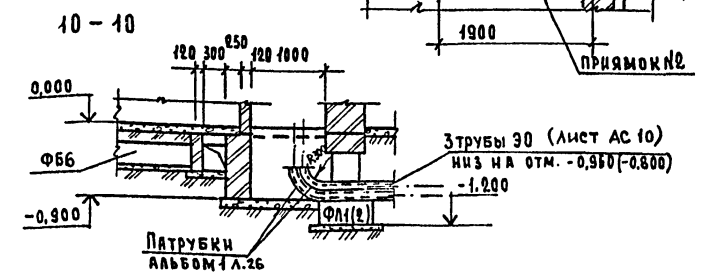
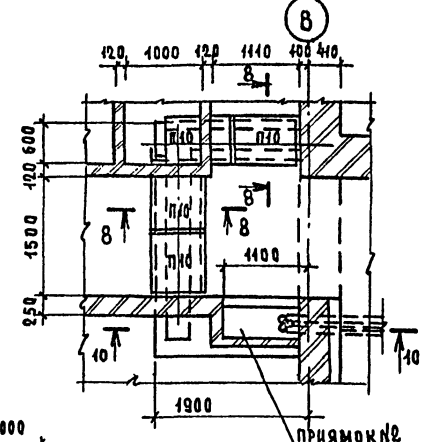


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТКАНАЛОВ №1 и №2

ВЕНТКАНАЛ №1



ВЕНТКАНАЛ №2



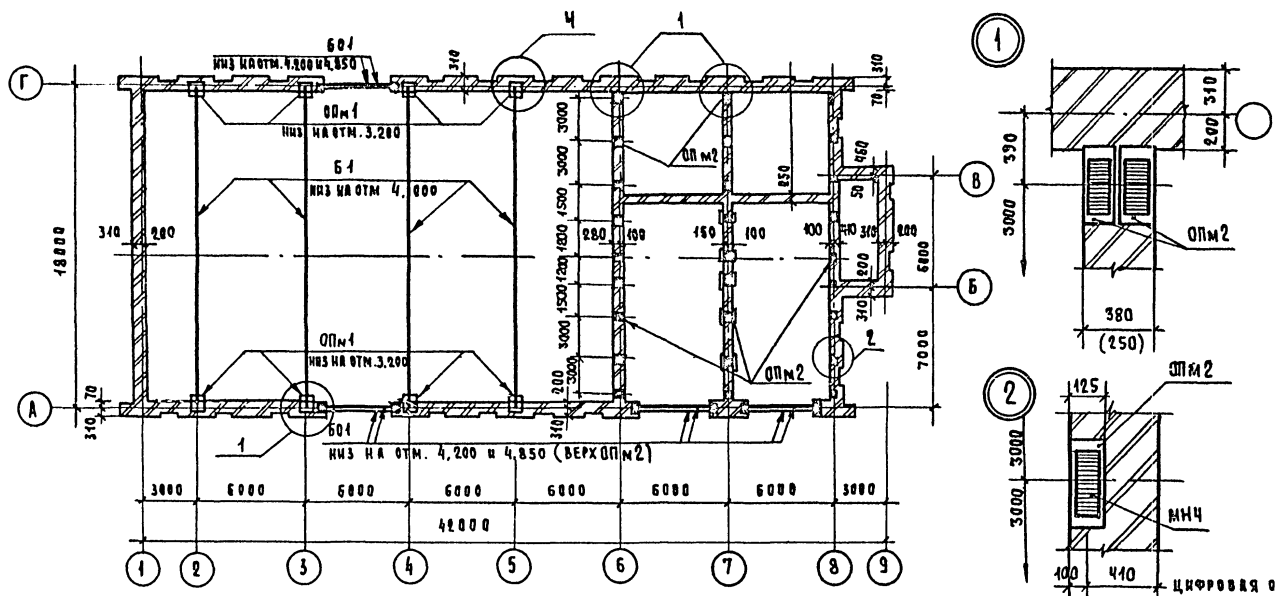
- Доборные круговые участки колесоотбойного тротуара выполнить из кирпича (6-380)
- Типы отверстий по таблице на листе, спецификация на листе АС 21
- Напольный вентилятор отсоса №2 выполнять зеркально осью Б/лист АС 10
- Общие примечания по нулевому циклу даны на листах АС 10 ÷ 12
- Консольные перемычки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

Т.П. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИАНИЯ КРОВИ II кАТЕГОРИИ			
ГАРАЖ-СТЯНКА		СТЯНКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	13 26
Прямки №1, №2		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Вентилятора напольные №1, №2			
Вентканалы №1, №2			

ИЧ.МАС. МАТОЯ И
 Ю.ХИСТМ ПОДОЛЬСКИЙ
 И.КОУР. СТЕПАННИА
 Г И П КОЗЛОВ
 РУК.ГР. ЮДИЦКИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1
 СОГЛАСОВАНО
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ

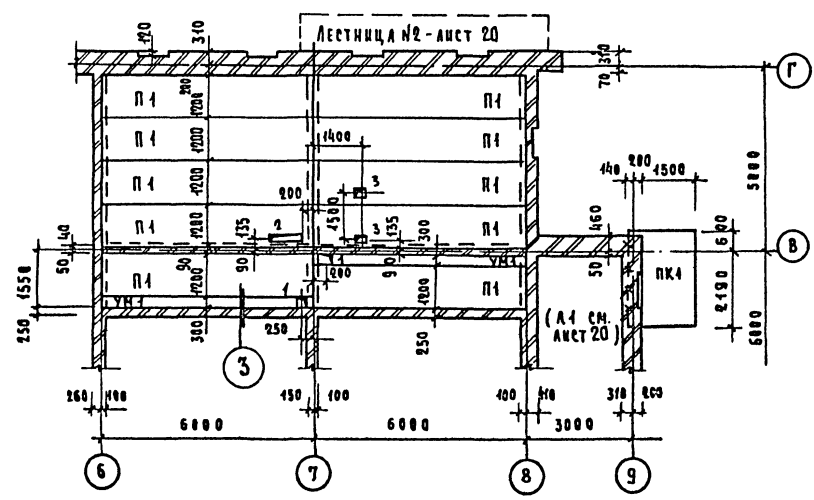
Схема расположения балок покрытия Б1 и надворотных балок БО1 в осях 1-8



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

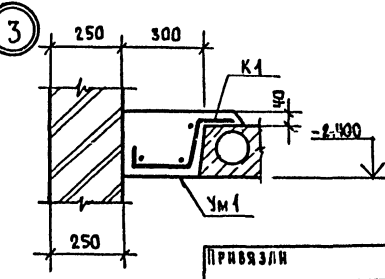
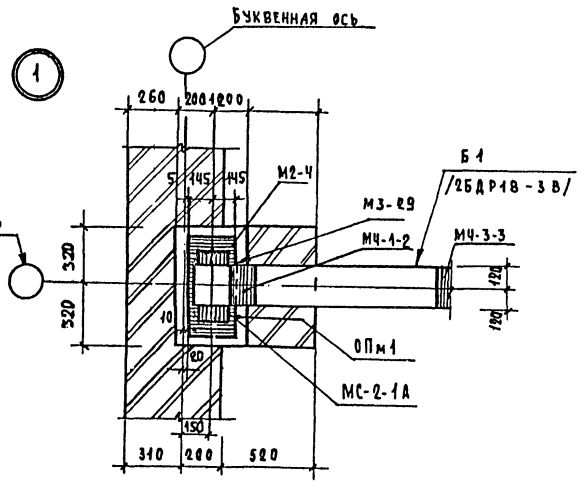
ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. Т.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ			БЕТОН
ОПм1	АЛЬБОМ АС (СТР.28)	ОПОРНАЯ ПОДУШКА	—	—	
1.02.00.00.00		МОНОЛИТНАЯ (БАЛКА Б1)	8	—	БЕТОН М200 0,26 м³
Ум1	АЛЬБОМ АС СТР.28	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ (АРМИРОВАНИЕ)	2	—	БЕТОН М200 0,44 м³
ОПм2	АЛЬБОМ АС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

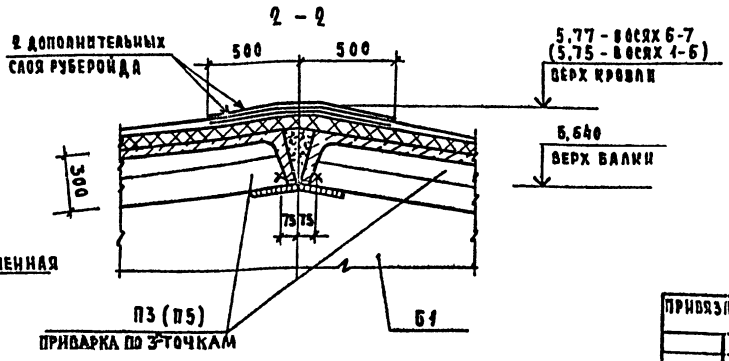
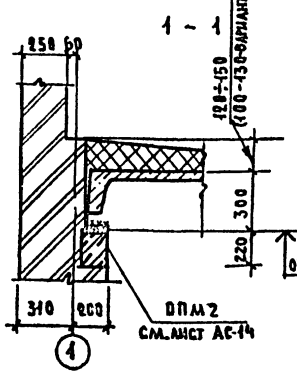
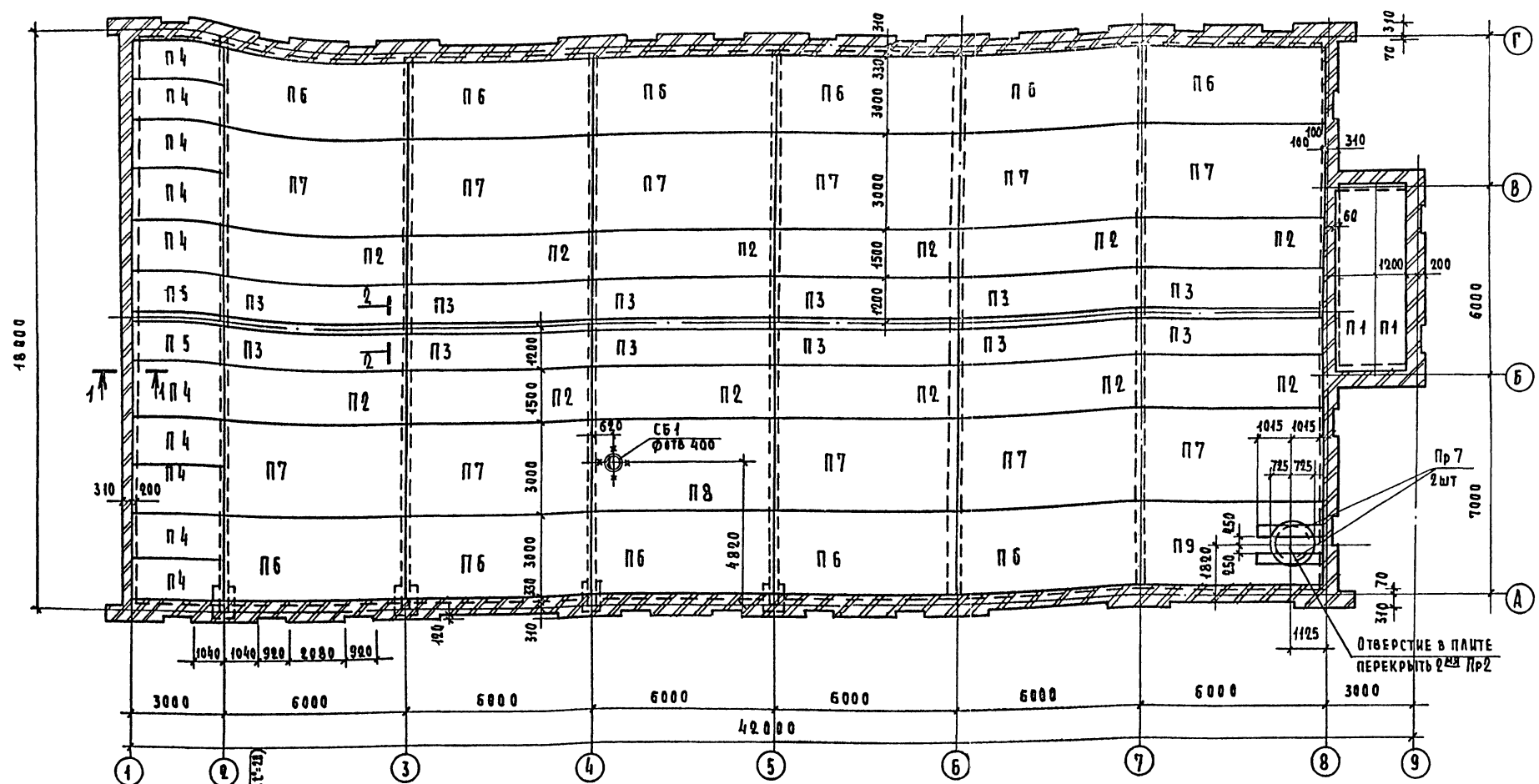


- Разбивку закладных деталей М4-1-2 и М4-3-3 в балках 2БДР18-3В (Б1) выполнять под 1.02.00.00.00. Панты покрытия в местах опирания варить к зд электр. арм. 3-42-Сш-80мм, ш-6мм согласно указанным сериям 1-237 с учетом типовых деталей по серии 2.460-2 Вып.2. Сварка опорных деталей балки Б1 швом С-140мм, 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 1.02.00.00.00.00.00.00)
- Для пант П1 отметка низа - 2,400
- Торцевую часть Б1 в пределах торщ. стены и пиластры закончить на всю высоту каадакш.
- Опорные металлические детали Б1 входят в поставку завода
- Балки БО1 на монтаже крепить скрутками ФБ1 за пелти.

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

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 1

СОГЛАСОВАНО
 С Д. П. БЕЗОВ
 КОМП. КОЛЕСИ
 Г. И. В. К. БЕЛЫХ



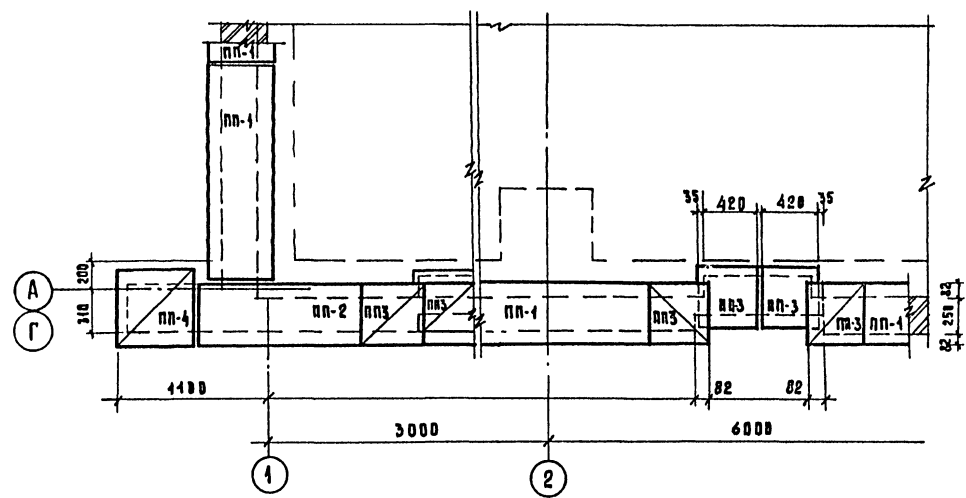
1. СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ-ЛИСТЫ АС25, АС26 ДАННОГО АЛЬБОМА ОБЩЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПРИВАРКЕ ПАИТ СМ П1 НА АЛСТЕ АС 14. ОПИРАНИЕ РЕБРИСТЫХ ПАИТ НА КЛАДКУ НЕ МЕНЕЕ 90 ММ
2. КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТШАХТЫ С ПРОЕМОМ 4000x500 СМ АЛСТ 7.
3. УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРА Ф 400 СМ. АЛЬБОМЫ СЕРИИ 1.494-24
4. ДЕТАЛИ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

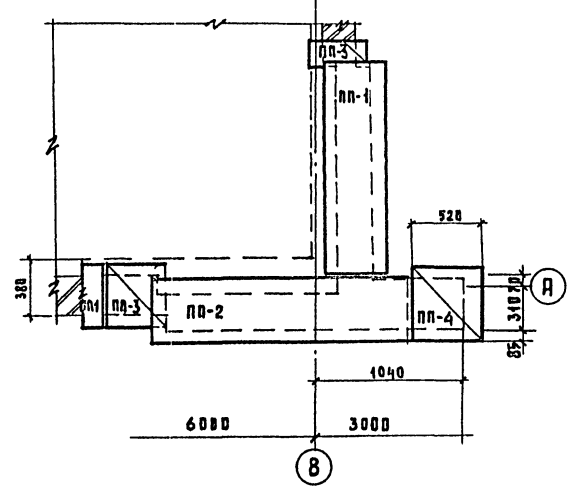
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 ЯЛЫБОМ 1

С.Е. ГАРСУСОВИЧ
Г.И. БЕЛЫХ
С.Е. ГАРСУСОВИЧ
Г.И. БЕЛЫХ
С.Е. ГАРСУСОВИЧ
Г.И. БЕЛЫХ

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

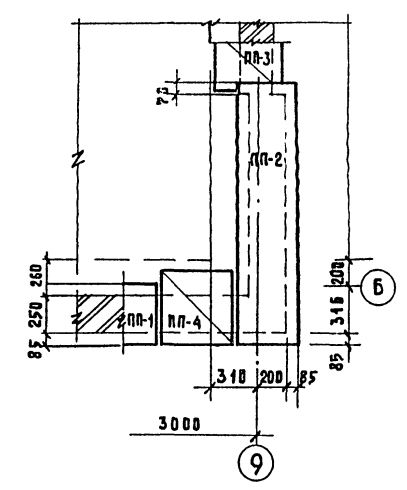
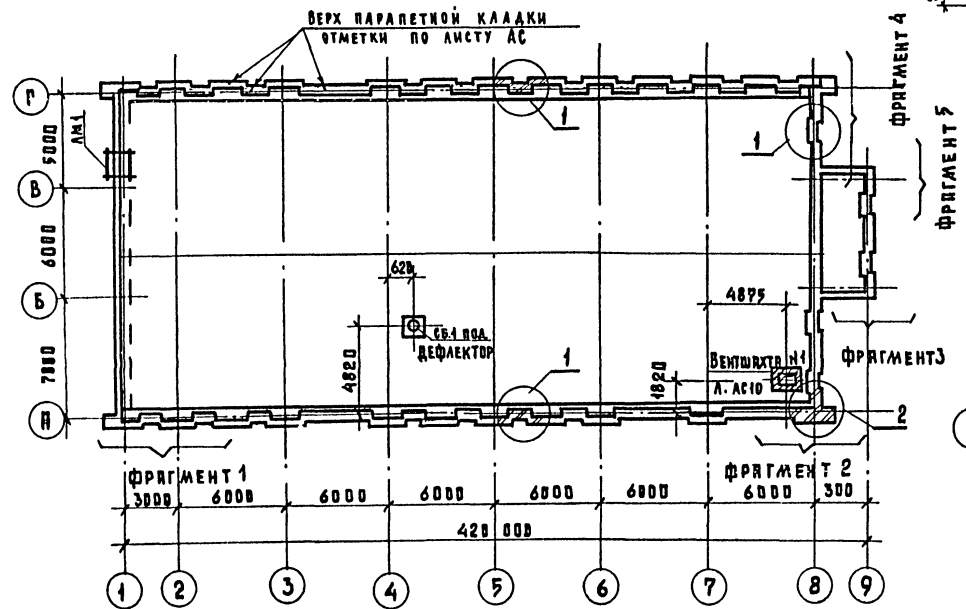
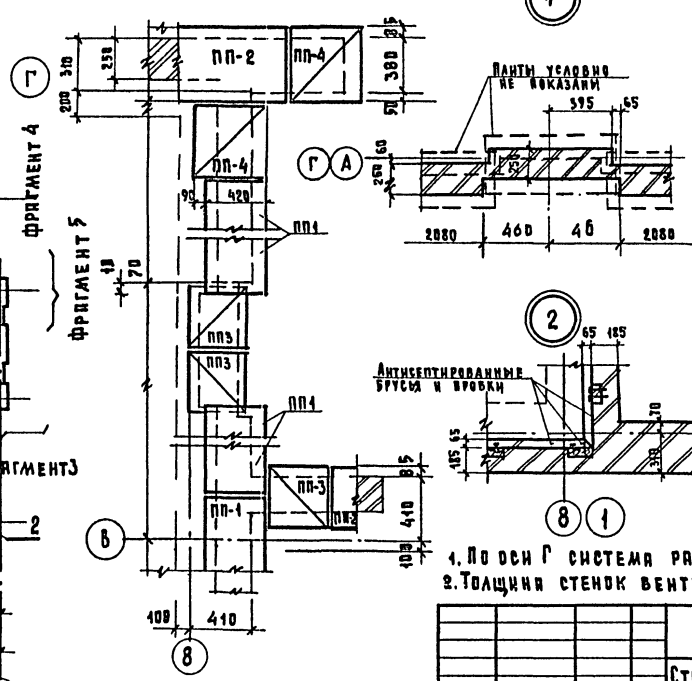


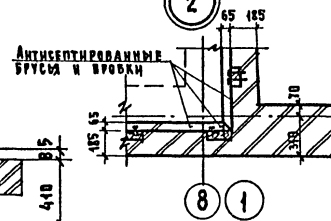
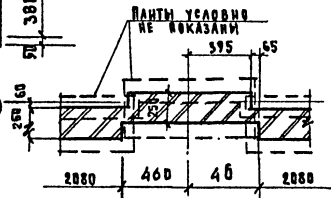
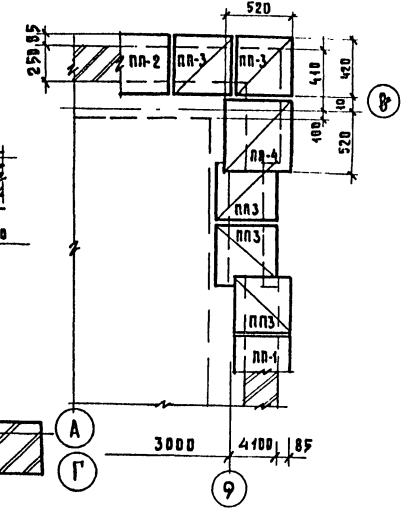
СХЕМА ПАРЯПЕТНОЙ КЛАДКИ И НАСТРОЕК КРОВЛИ



Ф Р А Г М Е Н Т 4



Ф Р А Г М Е Н Т 5

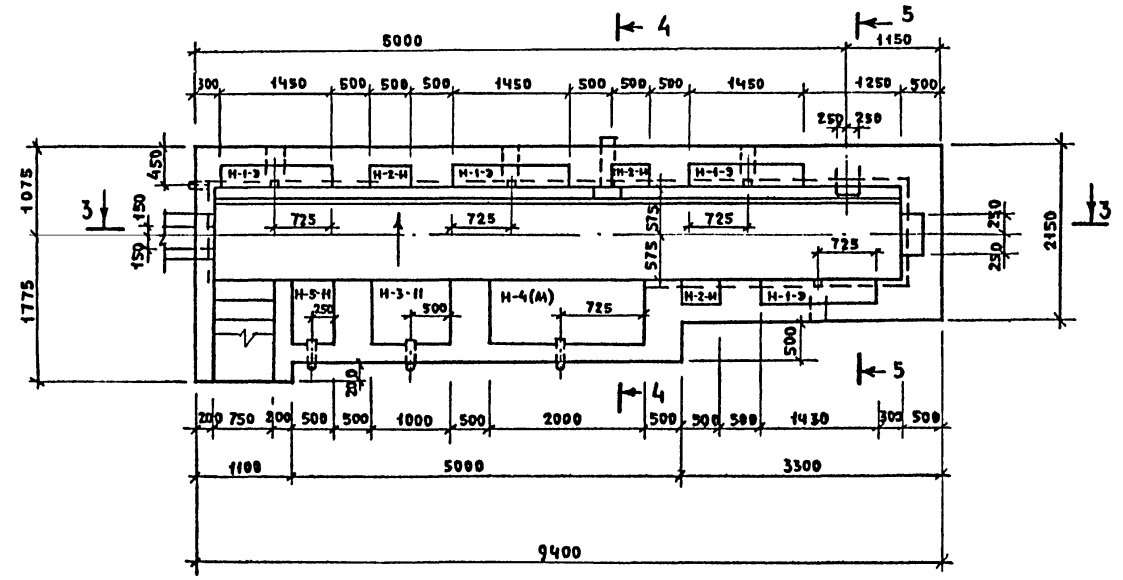
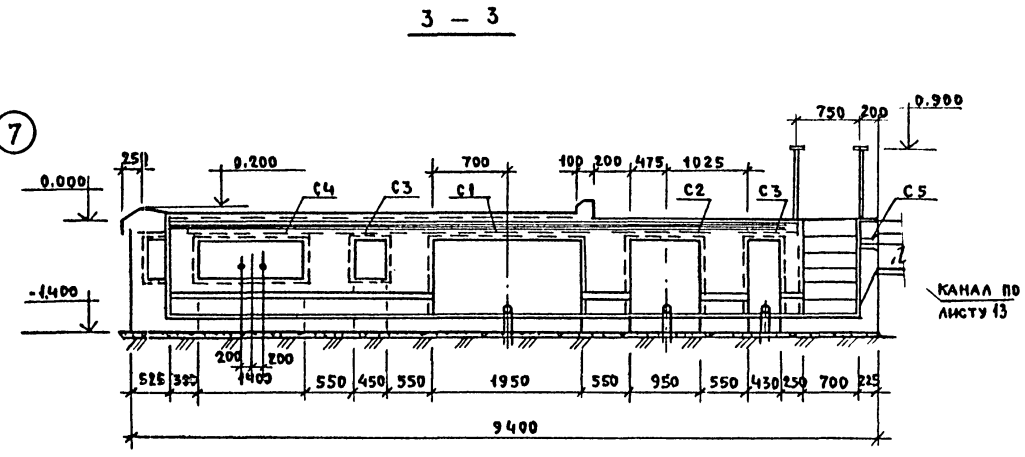
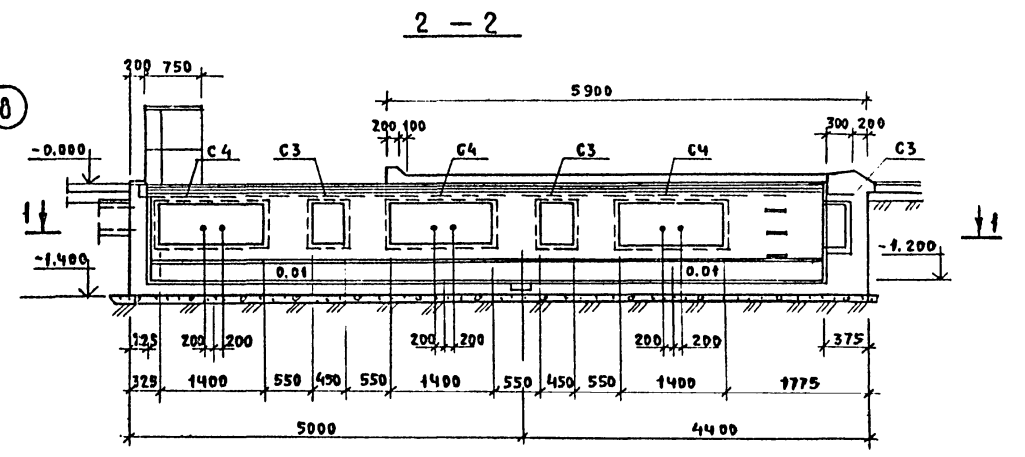
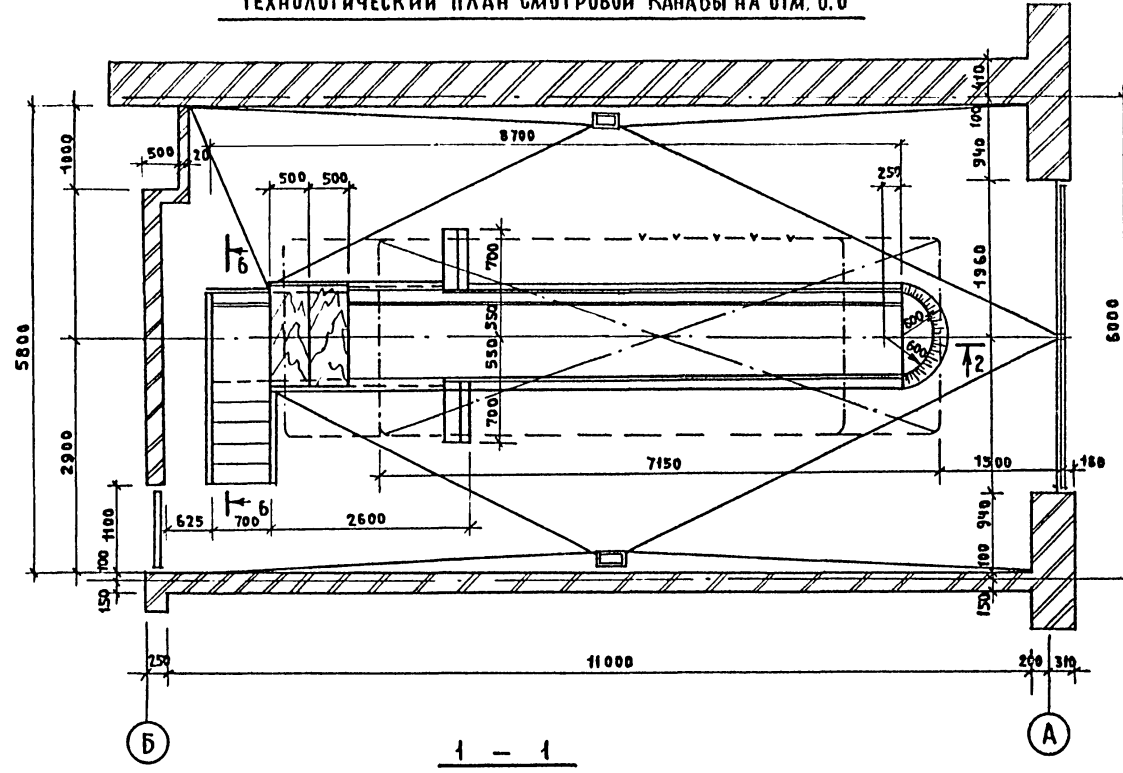


1. По оси Г система раскладки плит ПП янтарична оси А.
2. Толщина стенок вентшахты 250мм. Детали см. ЯЛЫБОМ 1 лист 10

Т.Л. 503 -2- 9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛАНЬЯ КРОВИ II КАТЕГОРИИ			
ГЯРАЖ - СТОЯНКА		СТАНЦИЯ ЛАНСТОВ	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ, ФРАГМЕНТЫ 1 ÷ 5		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ПРИВЯЗКА		И.И. ГАРСУСОВИЧ	
И.И. ГАРСУСОВИЧ		И.И. ГАРСУСОВИЧ	
И.И. ГАРСУСОВИЧ		И.И. ГАРСУСОВИЧ	
И.И. ГАРСУСОВИЧ		И.И. ГАРСУСОВИЧ	
И.И. ГАРСУСОВИЧ		И.И. ГАРСУСОВИЧ	
И.И. ГАРСУСОВИЧ		И.И. ГАРСУСОВИЧ	

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 'ИДИВИДУАЛЬНЫЕ 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)		ЛИСТОВ	26
		ГИПРОНИИЗДРАВ	

ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ЛАСТ. МАТОЯН	
	Г.А. КИСТЕНЬ ПИДАЛЬСКИЙ	
	Н. КОНТ. САЕТАННИ	
	ГИП КОЗЛОВ	
	Р.Ж.Е. ЮДИЦКИЙ	

КОПИРОВАЛ: БС

ФОРМАТ А2

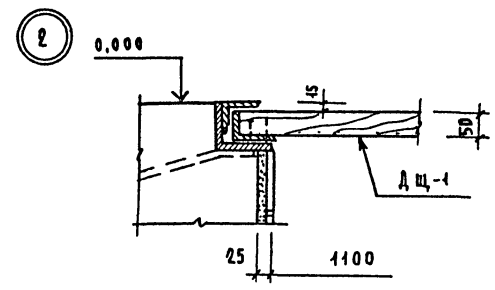
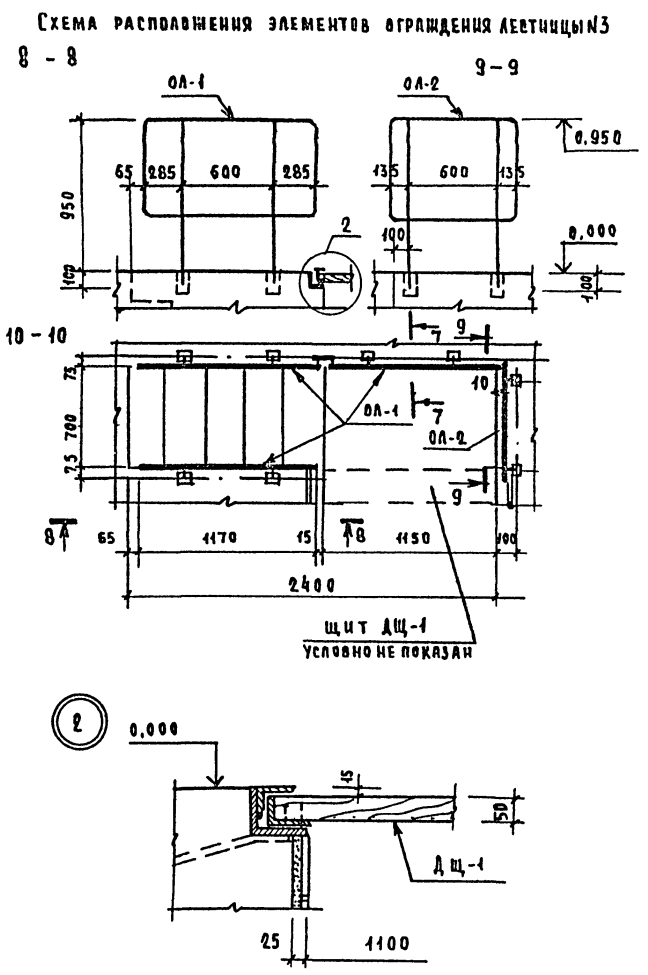
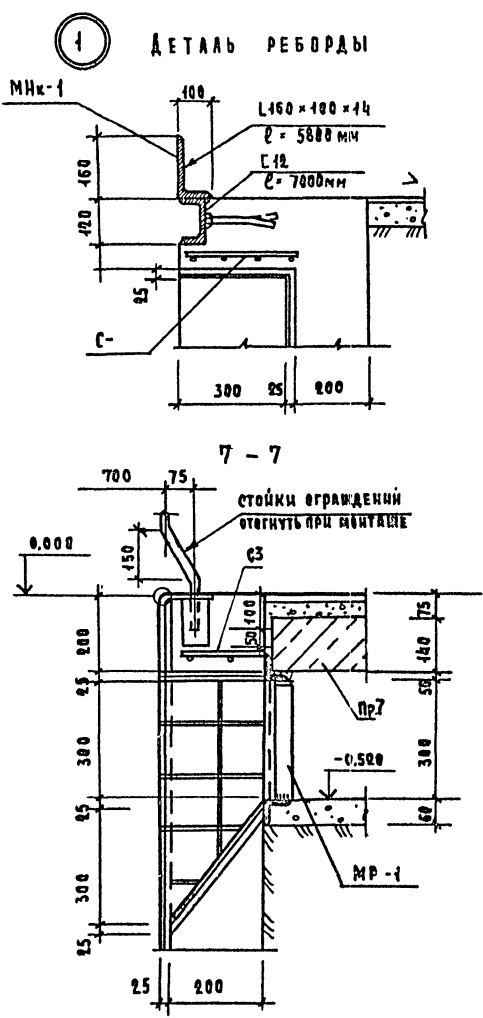
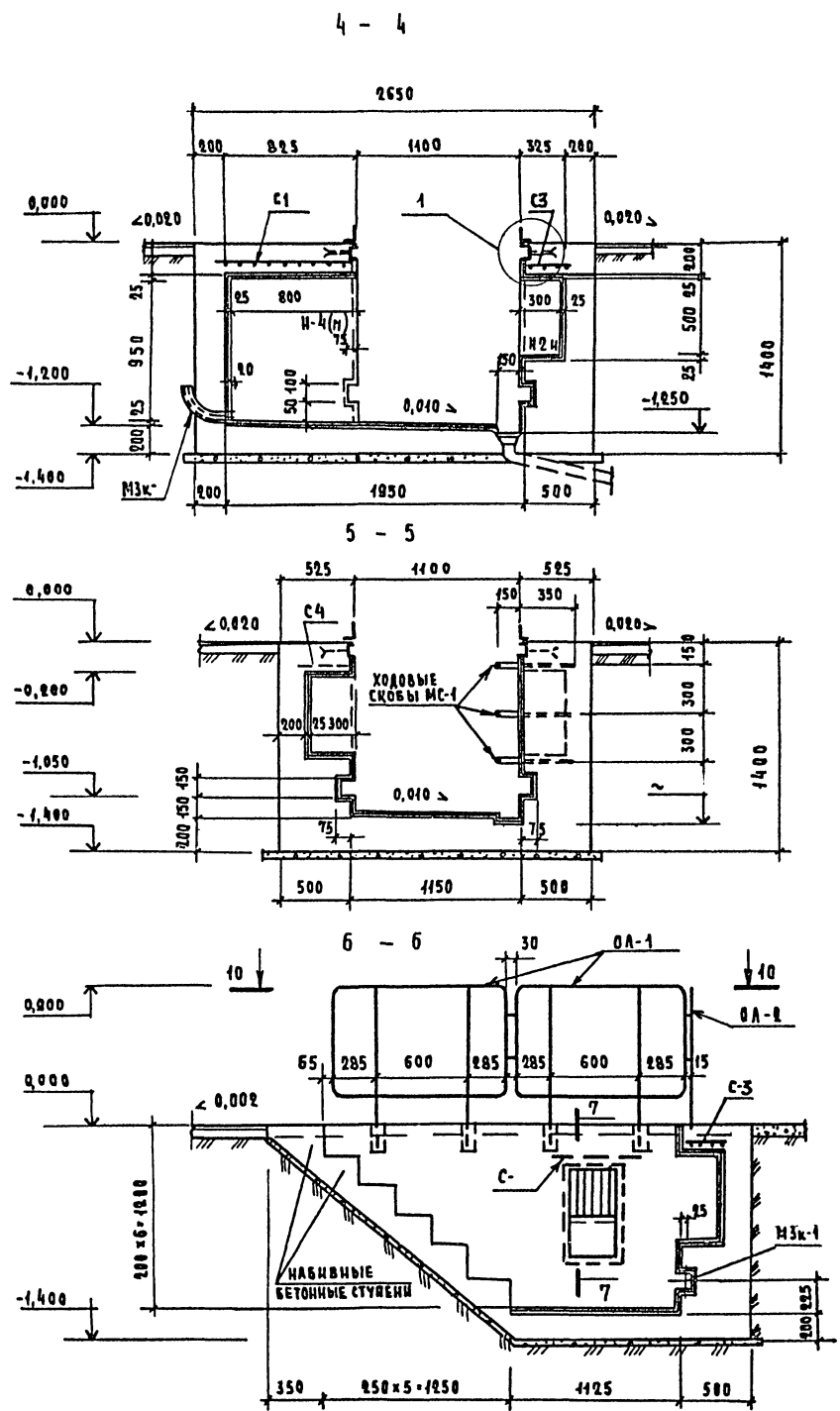
СОГЛАСОВАНО:	ГЛАВ. ИНЖ. БЕЛОВ
	ПРОЕК. КОЗЛОВ
	ГИП ОБ. КОЗЛОВ
	ГИП ВК. БЕЛЫШЕВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО:	ПОЛИТЕХНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЕ

Типовой проект 503-2-9-84 Альбом 1

СОГЛАСОВАНО

С. П. БЕЛОВ
С. П. КОМАНДА

ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТО ИЛИ



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

		Т.П. 503-2-9-84		АС	
		СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II ^{кв} КАТЕГОРИИ			
ПРИБЯЗАН		ГАРАЖ-СТОЯНКА		СТАВЛЯ АИСТ ЛИСТОВ	
		МАТ.МАС. МАТОЯН		Р 18 26	
		А.КОНСТ.М. ПОДОЛЬСКИЙ		СМОТРОВАЯ КАНАВА ИМ.А. РАЗРЕЗЫ	
		И.КОНТР. СМЕТАННА		4-4-10-10. УЗЛЫ (ОКОНЧАНИЕ).	
		Р.И.О. КОЗЛОВ		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ИВ.И.Е.		ГУК.ГР. ВОДЦКИЙ			

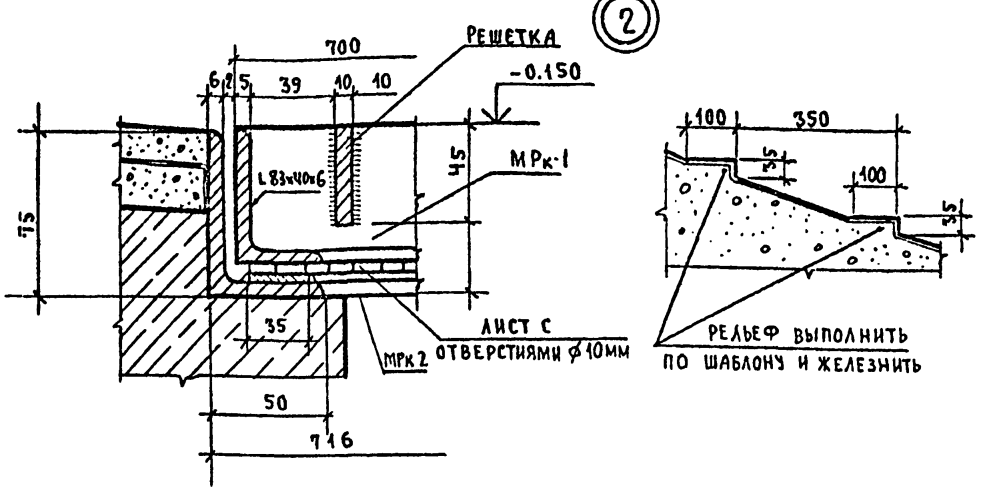
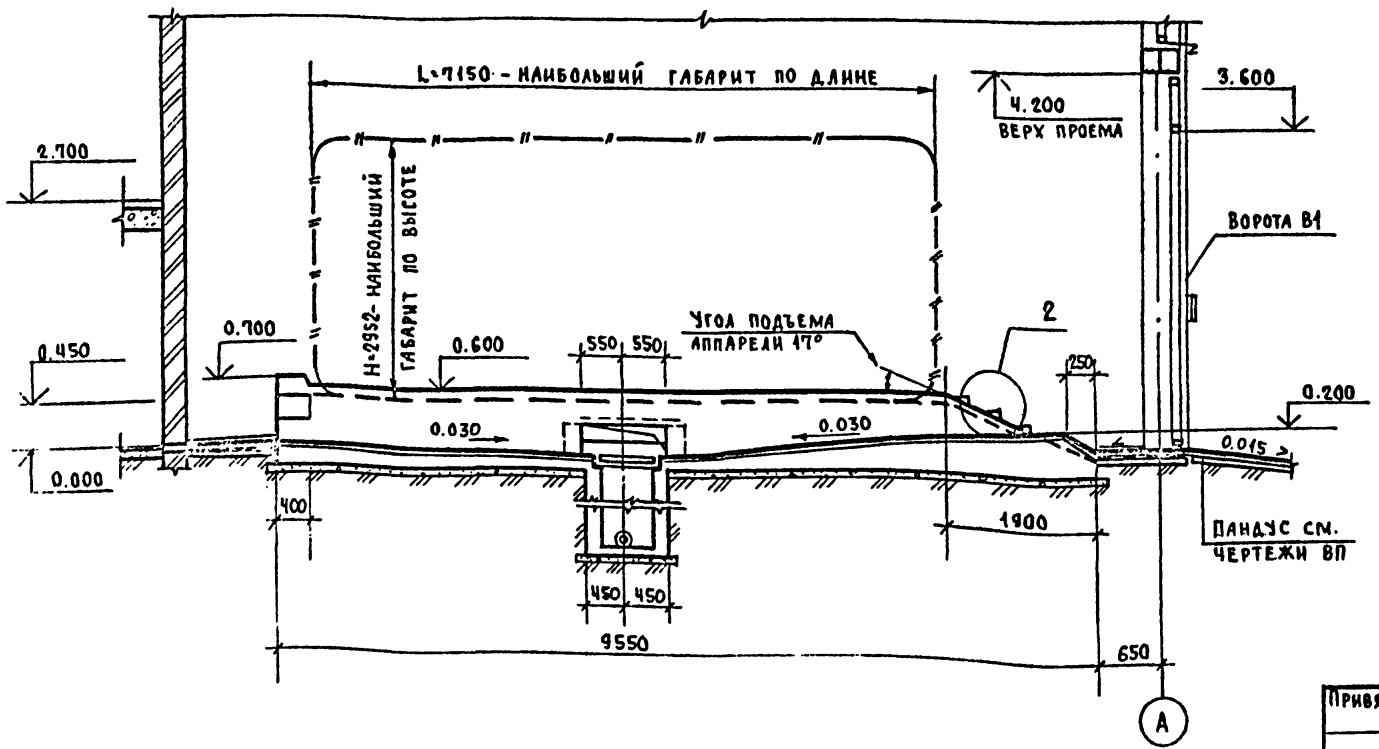
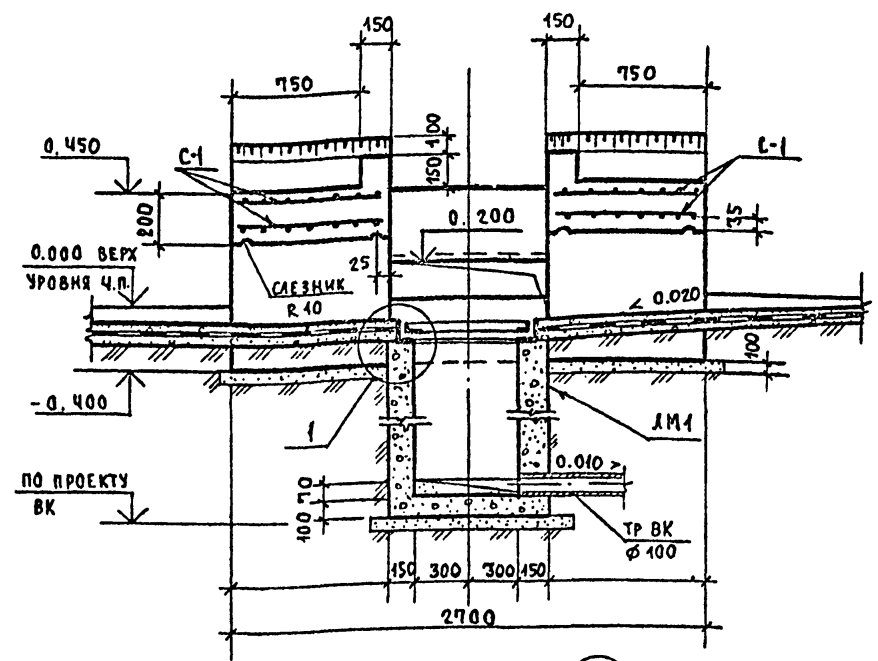
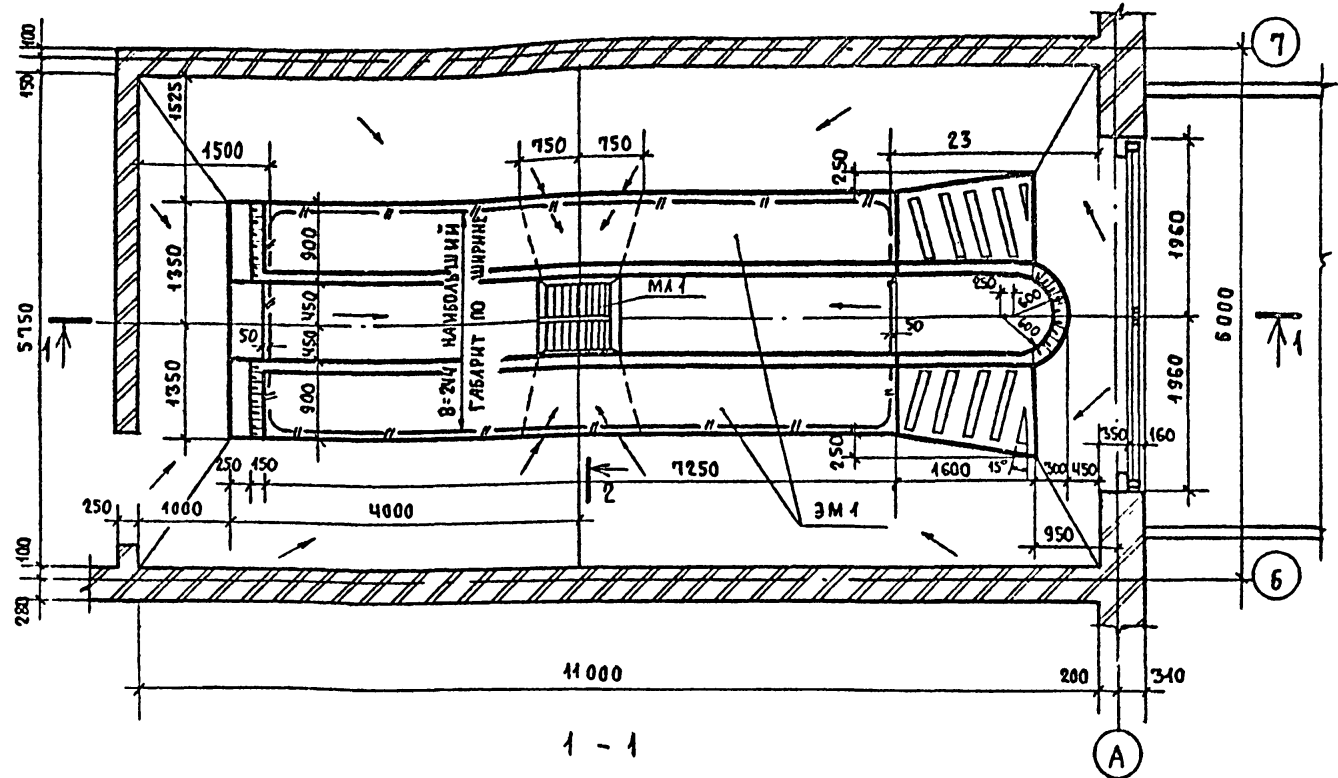
КОПИРОВА

ФОРМАТ А2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9-84 АЛЬБОМ 1

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ЭСТАКАДЫ ОТДЕЛЕНИЯ МОЙКИ

2 - 2



1. — — — УСЛОВНЫЙ КОНТУР НАИБОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ АВТОМОБИЛА НА ПОСТУ.
2. КОНСТРУКЦИЮ ЭСТАКАДЫ МОЙКИ И ПОЛЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА М200 С ЗАГЛАЖИВАНИЕМ И ЖЕЛЕЗНИЕМ 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%) ВЫПОЛНИТЬ ПО ПЛАНУ, НАЧИНАЯ ОТ СТЕН. С ВЫДЕРЖИВАНИЕМ НАПРАВЛЕНИЙ УКЛОНОВ К ЛЮКУ ЛМ1

СОГЛАСОВАНО:
 ГАП БЕЛОВ
 ГАП КОЗЛОВ
 ГАП КОЗЛОВ
 ГАП БЕЛЫШЕВА

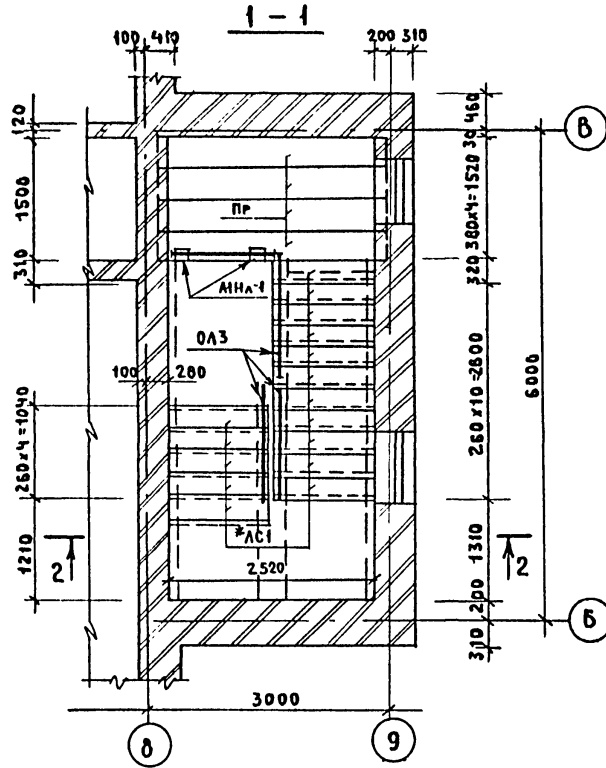
Т.П. 503-2-9-84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ.			
ПРИВЯЗАН:		ГАРАЖ - СТОЯНКА	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ. МАТОЯН	ПОД. МАСТ. ПОДОЛЬСКИЙ	ЭСТАКАДА ОТДЕЛЕНИЯ МОЙКИ ПЛАН, РАЗРЕЗЫ, ДЕТАЛИ	Р 19 26
ГА. КОНСТР. ПОДОЛЬСКИЙ	СМЕТАННИНА		ГИПРОПРОЕКТОР
ГАП КОЗЛОВ	КОЗЛОВ		
ИНВ. П. РОДИЦКИЙ	РОДИЦКИЙ		

Копия 20

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

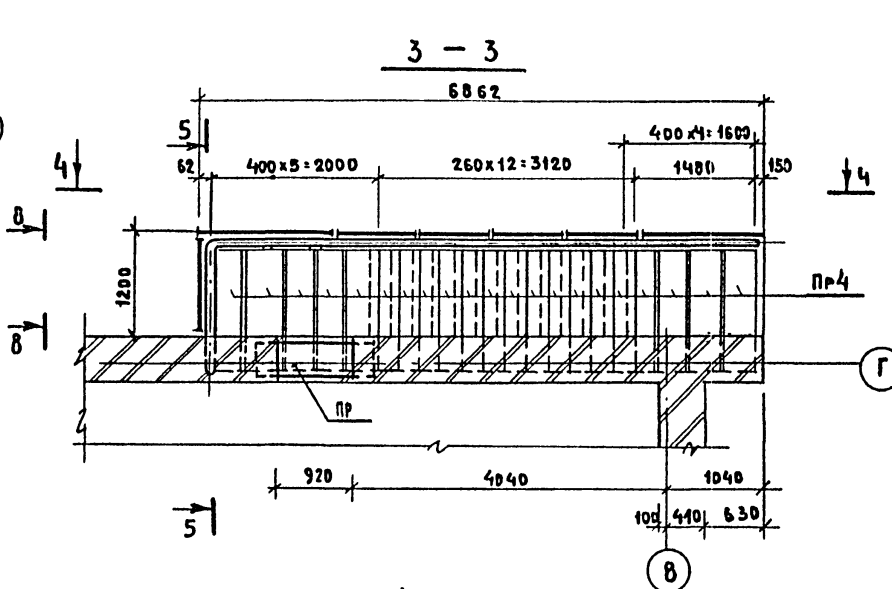
ЛЕСТНИЦА №1

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



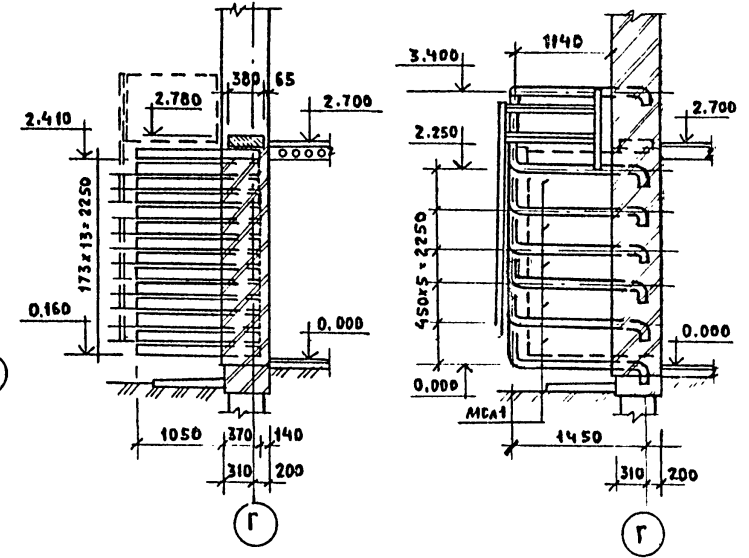
ЛЕСТНИЦА №2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В ОСЯХ 7-8 У ОСИ Г

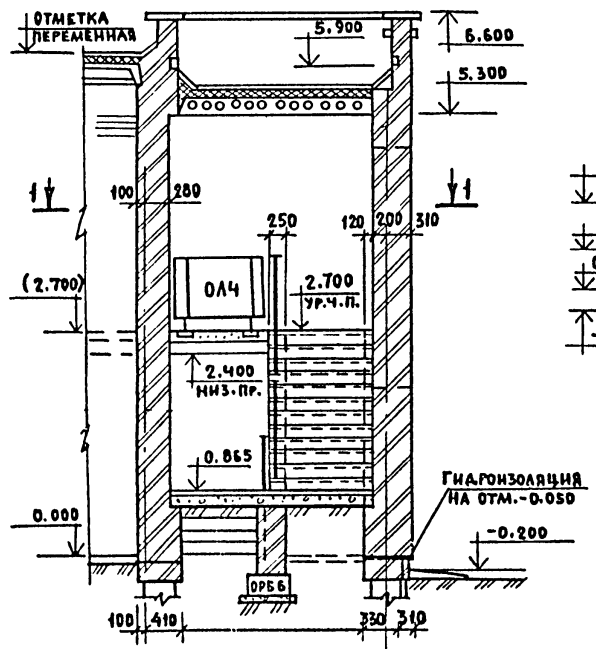
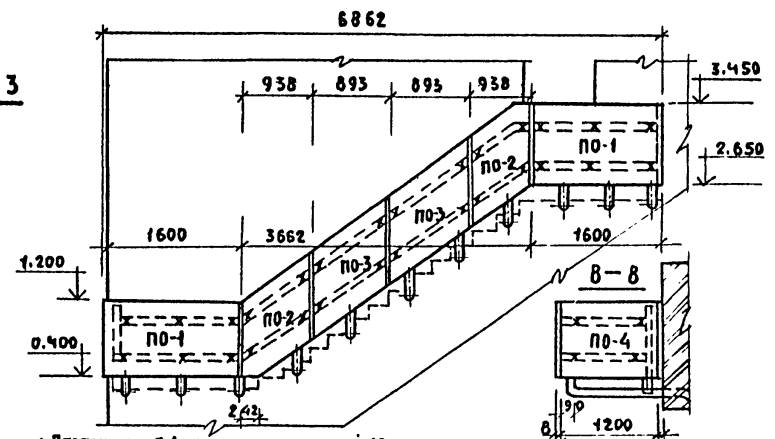
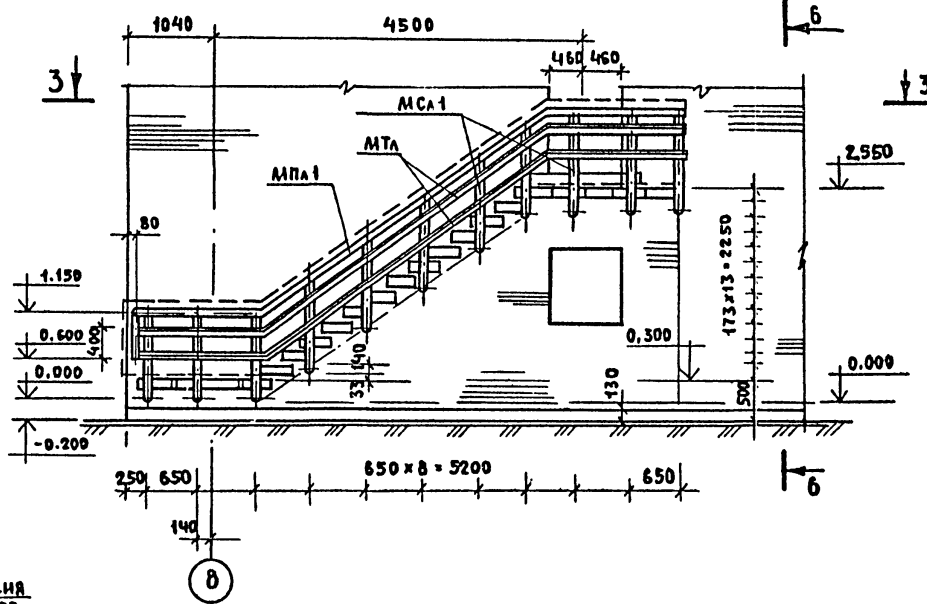


5-5

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 АСБЕЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ (МАРКИ ПО-1 ÷ ПО-4) ДАНЫ В АЛЬБОМЕ.
- * 3. ВСЕ ПЕРЕМЫЧКИ ЛЕСТНИЦЫ Л2 МОНТИРОВАТЬ В ПЕРЕВЕРНУТОМ ПОЛОЖЕНИИ / ПЕТАМИ ВВЕРХ /

СОГЛАСОВАНО:
БЕЛОРУССКАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ
ГЛАВПРОЕКТА
ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

ПРИВЯЗАН:		НАЧ. МАСТ. МАТОЯН	ТА.П. 503-2-9.84	АГ
		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

СЕРГАСОВА И.О. СОГЛАСОВАНА
 ГАП БЕЛОВ П.В. ПОШЛИН П.И.
 КОЛОДОВА С.В.
 БЕЛЫШЕВ П.В.
 ГАП БЕЛОВ П.В.
 КОЛОДОВА С.В.
 БЕЛЫШЕВ П.В.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ БОЙЛЕРНОЙ ВОСЯХ 1'-1'

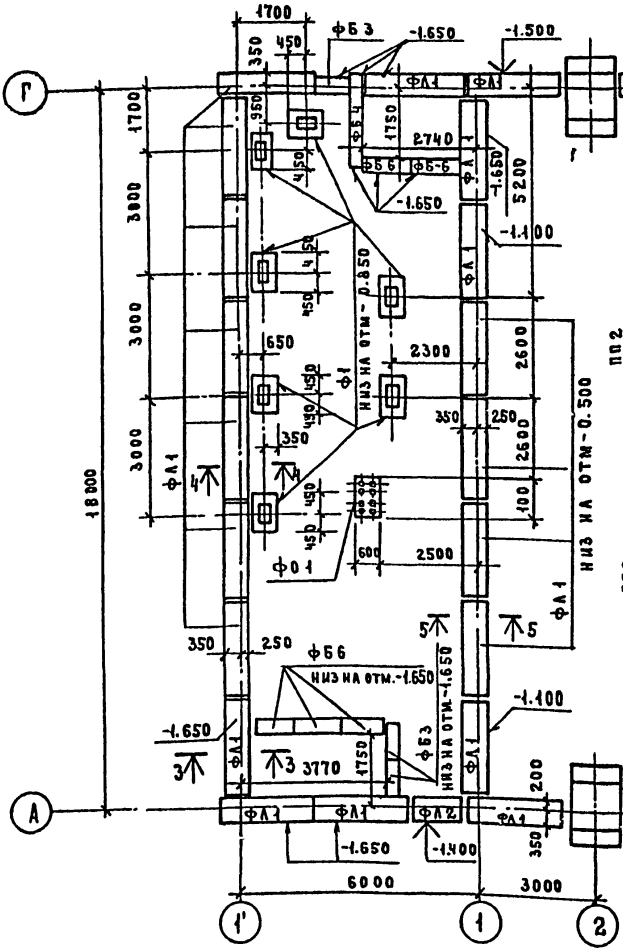


СХЕМА ПАИТ ПАРAPETA ПП1-ПП4

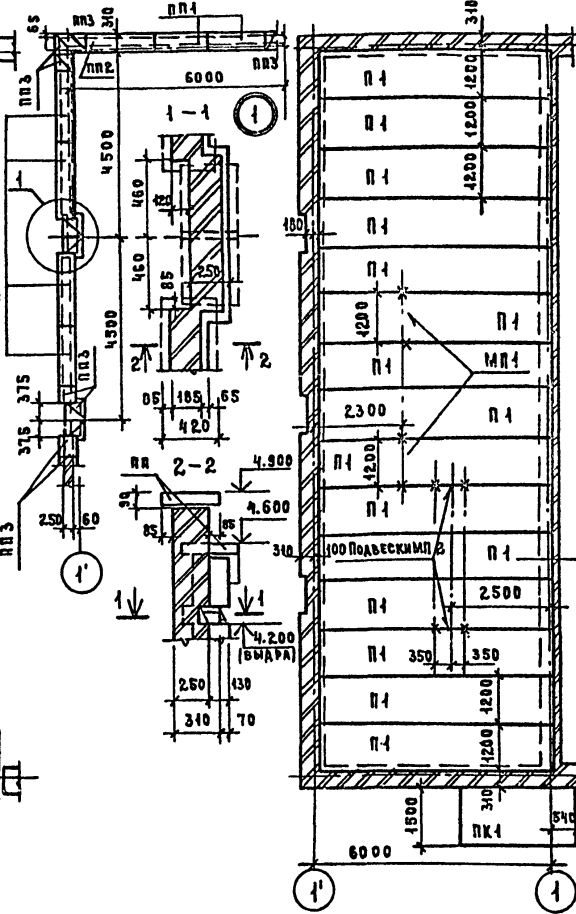


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ ВОСЯХ Д-Г

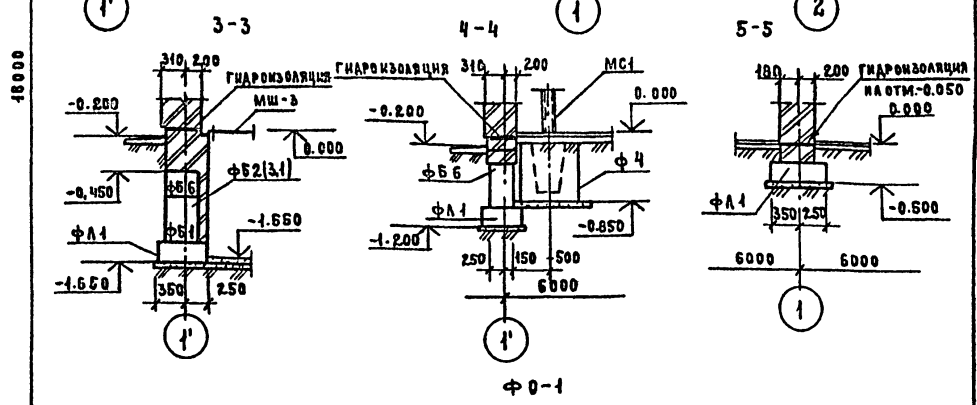
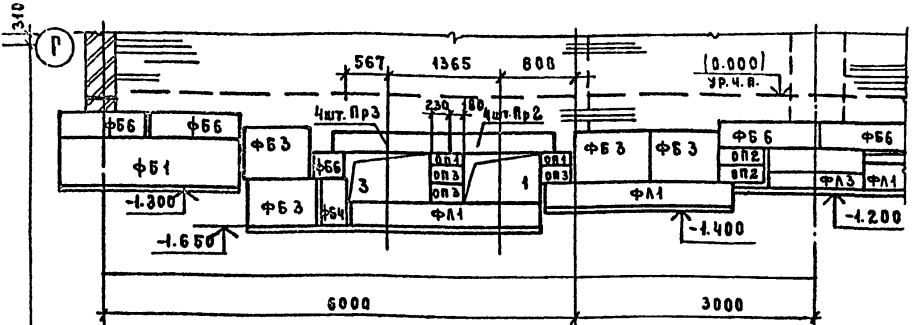
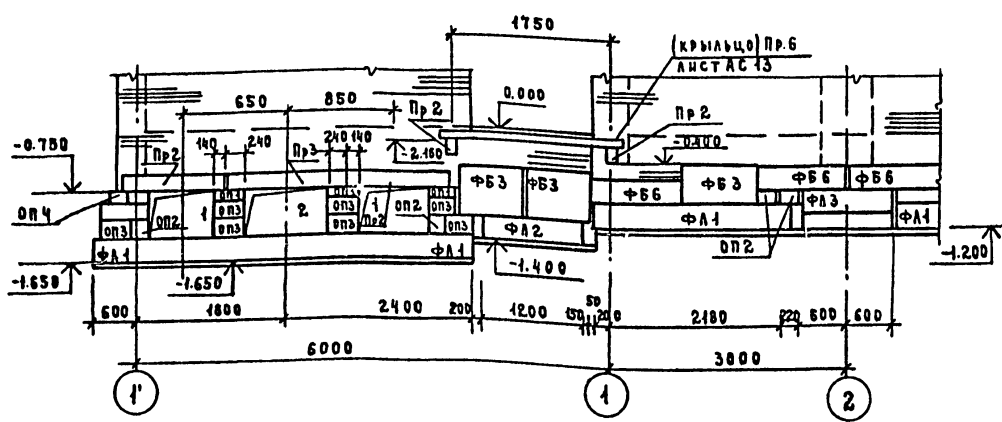
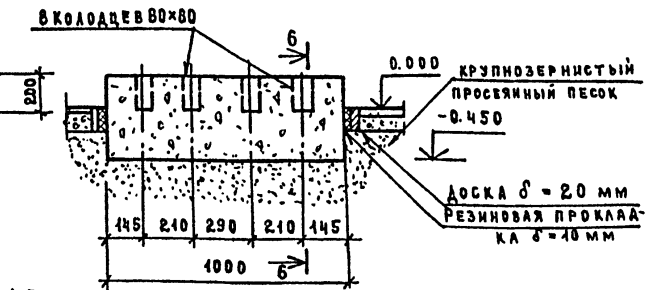


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ ПО ОСИ А В ОСЯХ 1'-2



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. ПАИТЫ ПОКРЫТИЯ УКАЛАДЫВАТЬ ПО УКЛОНУ: У ОСИ 1'-1' - ОТМ. НИЗ 3.560; У ОСИ 1'-2' ОТМ. 3.600
2. КОНСОЛЬНЫЕ ПЕРЕМОШКИ КРЫЛЬЦА МОНТИРОВАТЬ ПЕРЕВЕРТЫМИ /ПЕТАЛИ ВНИЗ/
3. СБОРНЫЕ И МОНОЛИТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СМ. ЛИСТЫ СПЕЦИФИКАЦИИ АС 25, 26.
4. МЕТАЛЛИЗДЕЛИЯ ДАНЫ В СОСТАВЕ ДАННОГО АЛЬБОМА (СТР. ...)
5. ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ И УЗЛЫ ПО СТЕНАМ И КРОВАЕ СМ. ЧЕРТЕЖИ ГАРАМА.
6. ЭЛЕМЕНТЫ ФУНДАМЕНТОВ МОНТИРОВАТЬ НА РАСТВОРЕ М100.

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. МАСТ. МАТЯН	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР
НА КОНСТ. ПОДАВЬСКИЙ	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР
И КОНТР. СМЕТАНИНА	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР
ГИП КОЗЛОВ	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР
РСК. ГР. ЮДИЦКИН	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР

Т.П. 503-2-9.84 АС

СТАНЦИЯ ПЕРЕАМБИЯ КРОВНИ ОИ КАТЕГОРИИ

ГАРАМ - СТОЯНКА	СТАИЯ	АНСТ	АНСТОВ
ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ	Р	21	26

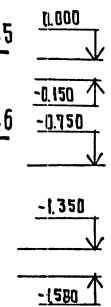
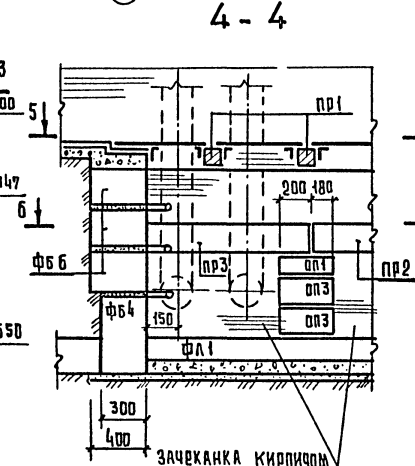
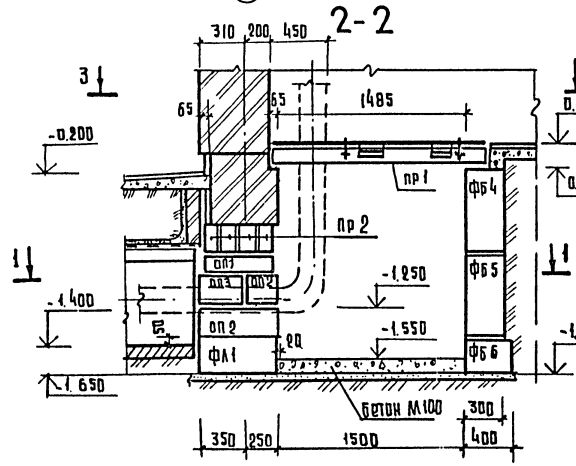
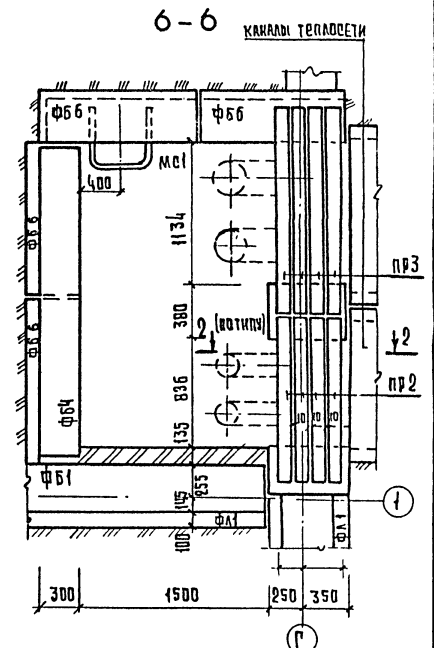
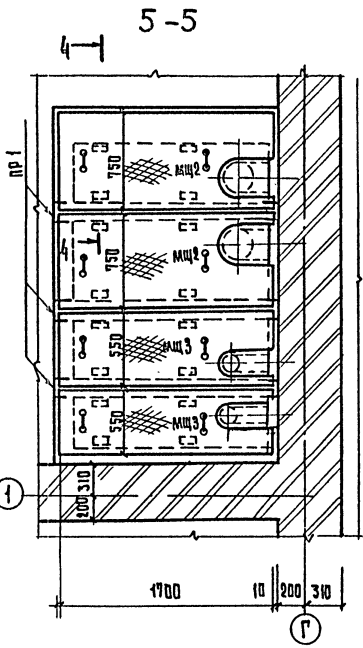
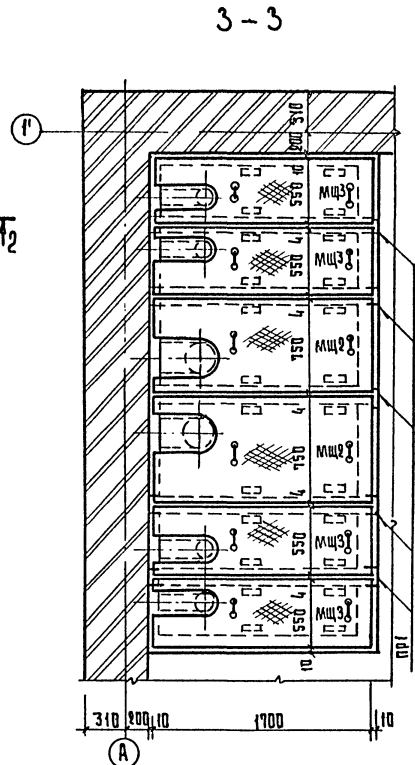
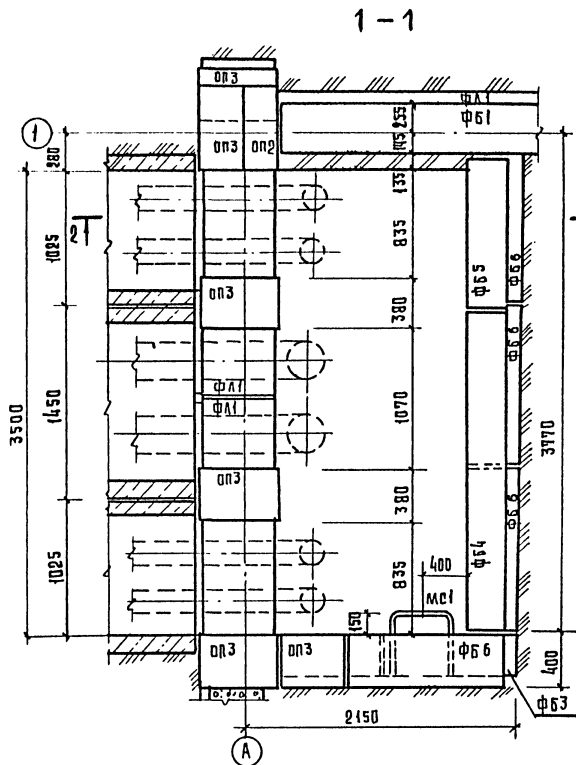
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ И ПОКРЫТИЯ БОЙЛЕРНОЙ

ГИПРОНИИЗДРАВ

Альбом 1

Типовой проект 503-2-9.84

С. П. КАКОВАКИ
Н. П. БЕЛОВ
Ю. П. ПОЩУК
НАЧ. СТО
И. В. ПОД
ПОДЛЕЖИТ
ВЗНЕСИ
НАЧ. СТО
И. В. ПОД
ПОДЛЕЖИТ
ВЗНЕСИ
НАЧ. СТО



- 1 Привязка каналов теплотрасс 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 специфицированы на листах индивидуальных изделий (см. стр.)

		Т.п. 503-2-9.84	АС
		Станция перееливания крови II категории	
		Гараж - стоянка (вариант с бойлерной)	Станция лист 2С
		Прямки №3, №4 теплосетей в бойлерной	ГИПРОНИИЗДРАВ
ПРИВЯЗКА	НАЧ. МАСТ. РАБОТЫ И. КОНТ. РАБОТЫ ГИП РАБОТЫ	МАТОЯН ПОДОБРАКОВ СМЕТАНИНА КОЗЛОВ КОДИН КИЯ	

КОПИРОВА

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

СОГЛАСОВАНО
НАЧ. ЭТО РАШИН
В НАЧАЛО ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ ИМБ-Н

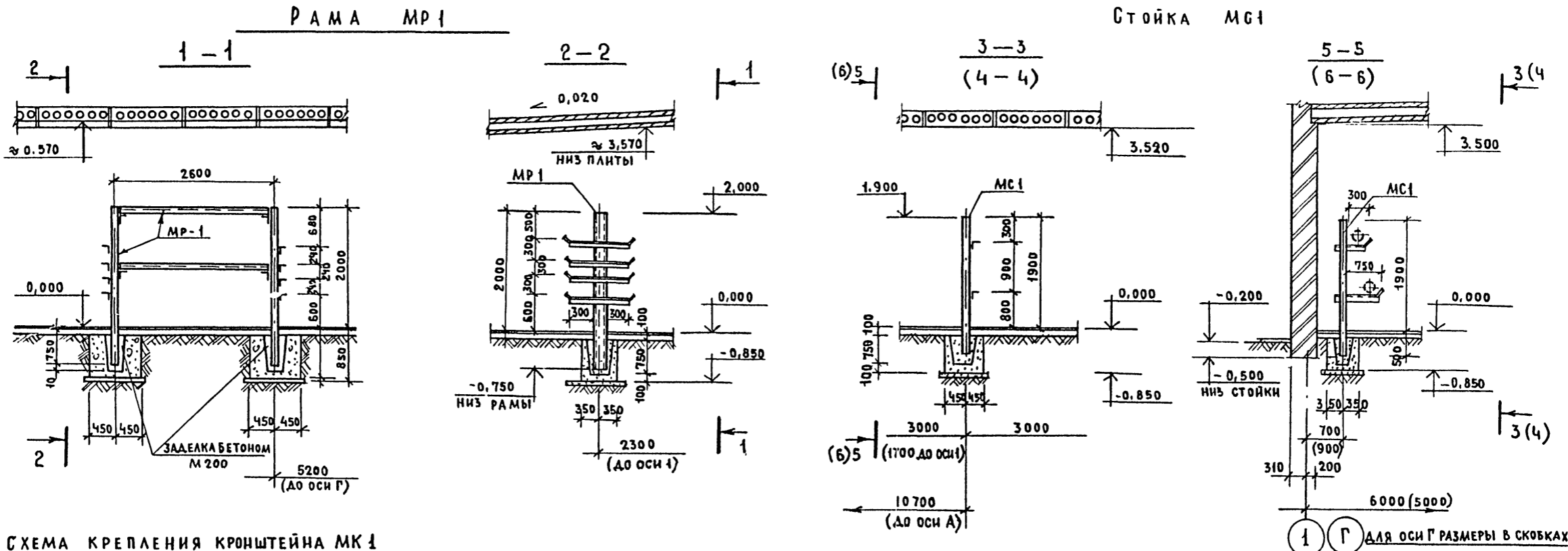
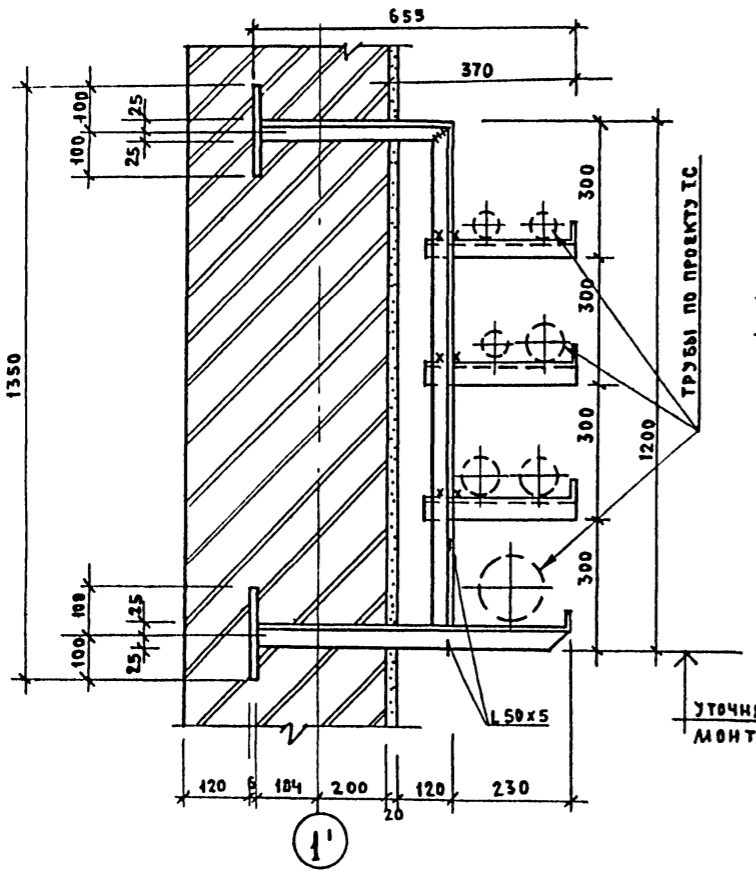
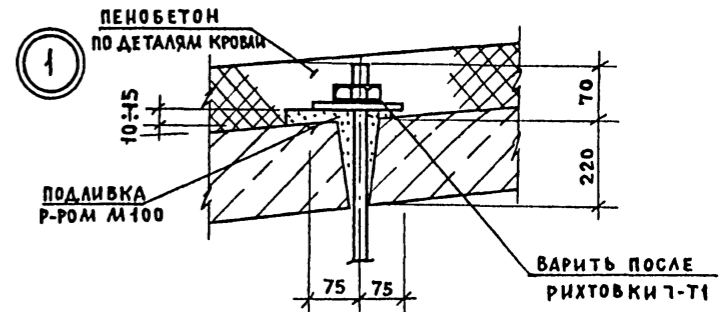
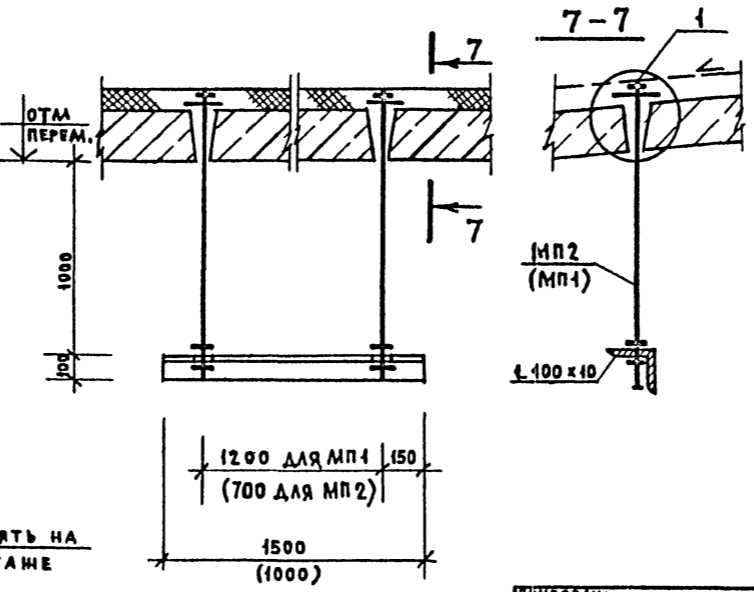


СХЕМА КРЕПЛЕНИЯ КРОШТЕЙНА МК1



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 НИЖА.
5. СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ ДАНА НА ЛИСТЕ (СМ. ВАРИАНТ ГАРАНА С БОЙЛЕРНОЙ).

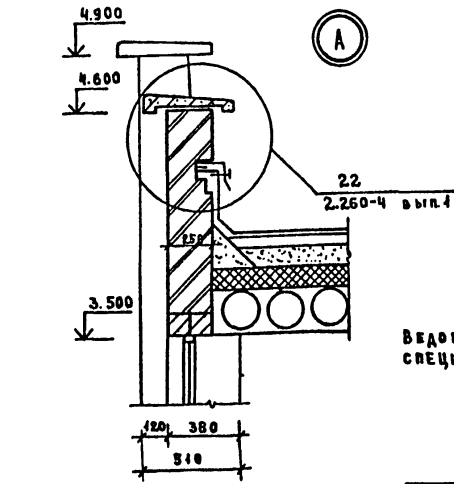
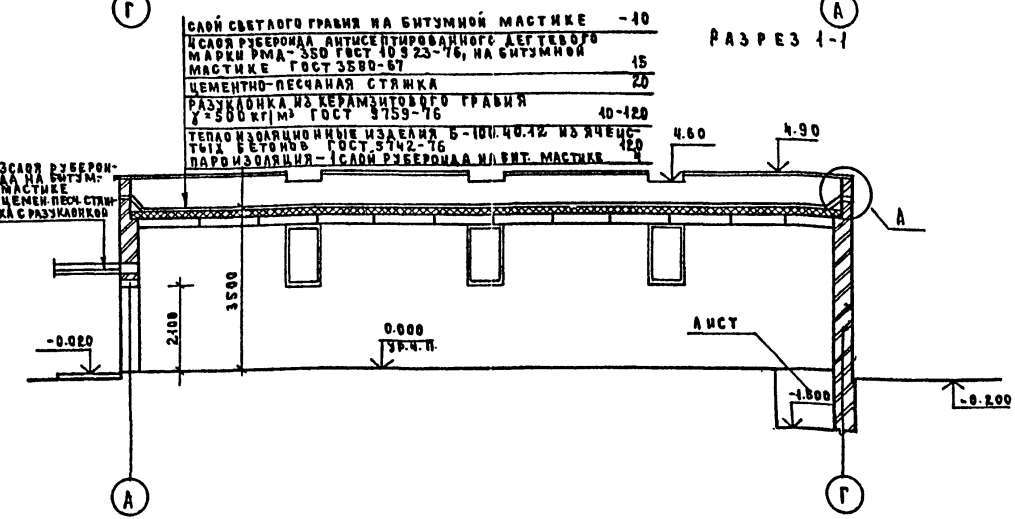
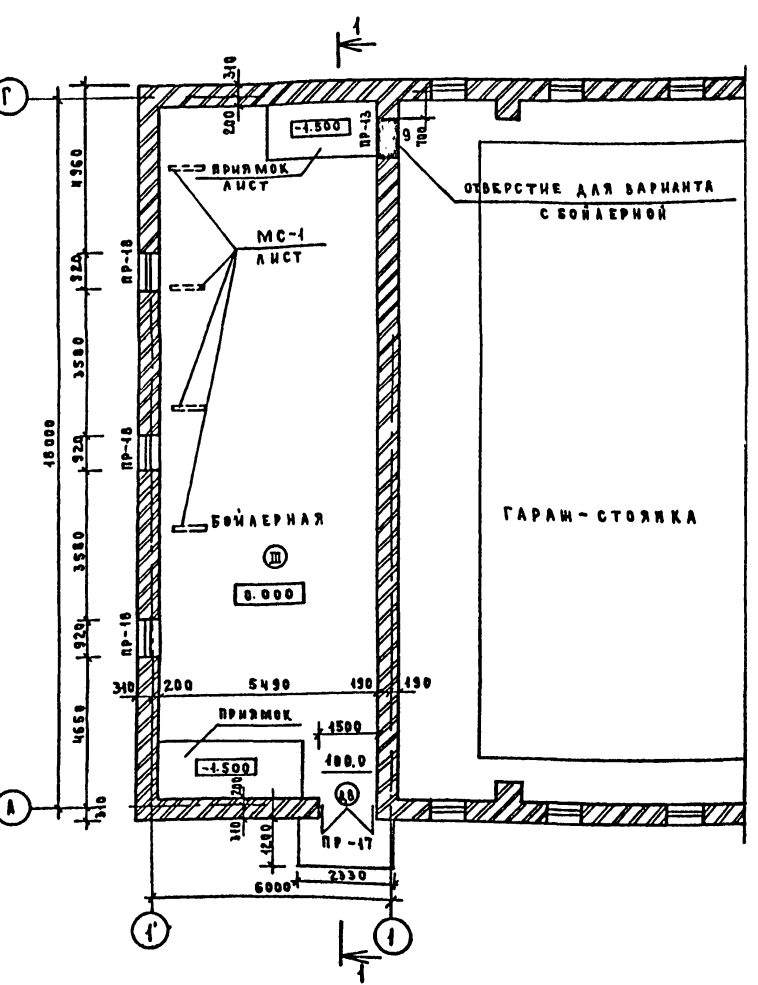
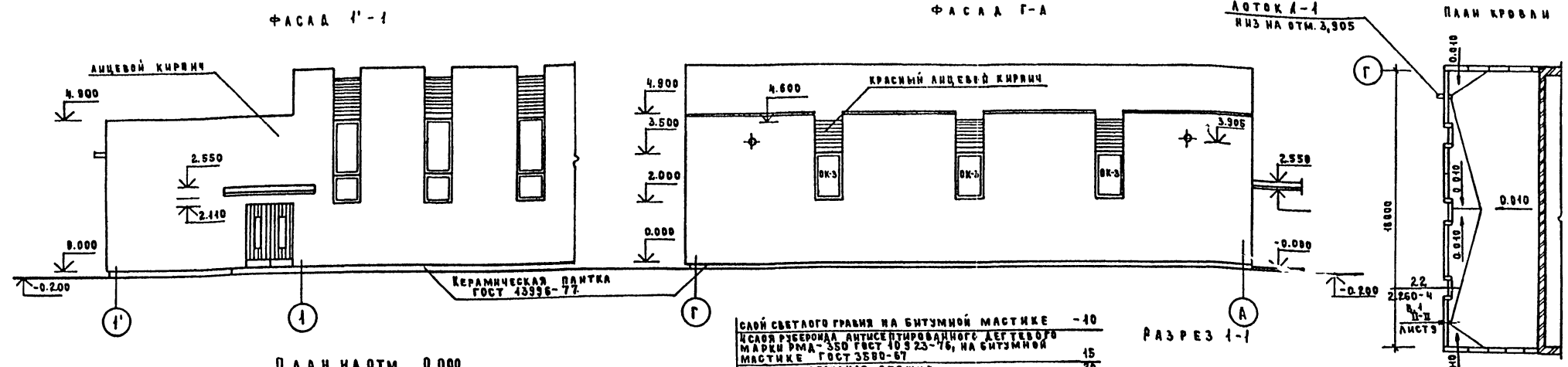
ПТ. 503-2-9.84		АС	
СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИБАНИЯ КРОВИ II-ОЙ КАТЕГОРИИ			
ПРИВЯЗАН:	ИМБ. И В	ГАРАН - СТОЙКА (ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИМБ. И В	ИМБ. И В	ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ РАМЫ МР-1, СТОЕК МС1, КРОШТЕЙНОВ МК1 И ПОДВЕСОК МП1, МП2	Р 23 26
			ГИПРОНИИЗДРАВ

КОПИРОВАЛ: Ben

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84

СВЕТЛА СОВА И ЧО: СРГА СОВА И ЧО
 ГИП КОЗЛОВ (И.И.) КОЗЛОВА (И.И.)
 ИИП ДА ВАРНАНТ (И.И.) ДА ВАРНАНТ (И.И.)
 ИИП ДА ВАРНАНТ (И.И.) ДА ВАРНАНТ (И.И.)
 ИИП ДА ВАРНАНТ (И.И.) ДА ВАРНАНТ (И.И.)



САМО СВЕТАЛОГО ГРАВНЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ -10
 КРАСНЫЙ АЦЕВЫЙ КИРПИЧ
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТРЯЖКА
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ Б-100/40/12 ИЗ ЖЕЛТОГО
 ПАРЫЗОЛИЯ - САМО СВЕТАЛОГО ГРАВНЯ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ

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 ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ			
ПРИВЯЗКА:	НАЧ. МАСТ. МАТОРИН	СТАДИЯ	ЛИСТ
	И. КОНСТ. ПОДОЛСКИН	Р	24
	И. КОНТР. СМЕТАНИНА	ГАРАЖ-СТОЯКА (ВАРИАНТ С БОИЛЕРНОЙ)	
	Г. А. П. БЕЛОВ	ФАСАДОВСЯХ 1'-1; Г-А ПЛАН НА ОТМ. 0.000. ПЛАН КРОВЛИ. РАЗРЕЗ 1-1; УЗЕЛ А.	
ИИП ЧО:	УЗК. УЧ. АЗНОВСКАЯ	ГИПРОНИИЗДРАБ	
	СТ. АРХ. КОРИНЮКОВА		

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
		Р	25
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)		ГИПРОНИИЗДРА	

ИЗМ. ПОЯС: _____
 И.КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ
 И.КОНСТ. СМЕТАННИН
 ГИП КОЗЛОВ
 РУК.ГР. БОДИЦКИЙ

Копия 2/20

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	89	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	
МА-1	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	111	
МАп-3	1.00.00.12.04-02	АНКЕР ПОДВЕСКИ	6	6	2	8	3.12	
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	11	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.ч.74)	ВОРОТА РАСПЯНЫЕ, СТАЛЬНЫЕ 83.6x3.6, 1.435-17.2.0000					ПОЛОТНА-ВАРИАНТЫ СО СТАЛЬ-НОЙ ФУ-ЛЕНКОМ 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	—	1	17.46	
ОЛ3	1.256-1	ОЛ - 7.5-1	3	3	—	1	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 СТ. 28+45.

		Т.П. 503-2-9.84		АС	
		СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ			
ПРИВЯЗАН:		НАЧ. МАСТ МАТРОН		СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ		Р 26	
		Н. КОНТ. СМЕТАННИ			
		ГИП КОЗЛОВ			
ИНВ. №		РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ		СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	
				ГИПРОНИИЗДРАЗ	

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	НЕЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
1.00.00.00.00	ОТО (А.3)	
1.01.00.00.00	СБ	
1.02.00.00.00	СБ	
1.03.00.00.00	СБ	
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	
1.00.00.03.00	РАМКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РМ-5; РМ-9; РМ-14	
1.00.00.03.00	ВМС	
	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА РМ-5; РМ-9; РМ-14	
1.00.00.03.00	ТО	
1.00.00.04.00	ТО	
1.00.00.04.00	ТО	
1.00.00.04.00	ТО	
1.00.00.02.00	ТО	
1.00.00.05.00	ВМС	
1.00.00.05.00	ТО	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.00.00.05.00	СБ	
1.00.00.05.01	СБ	
1.00.00.05.02	СБ	
1.00.00.06.00	СБ	
1.00.04.00.00	СБ	
1.00.00.07.01	СБ	
1.00.00.07.02	СБ	
1.00.00.07.00	(А.3)	
1.00.00.07.00	(П.3.ВМС)	
1.00.00.08.00	ВМС	
1.00.00.08.00	ВМС	
1.00.02.00.00	ТО	
1.00.02.00.00	ТО	
1.00.02.00.00	СБ	
1.00.02.00.00	СБ	
1.00.02.04.00	СБ	
1.00.02.02.00	СБ	
1.00.02.03.00	СБ	
1.00.02.04.00	СБ	
1.00.02.05.00	СБ	

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА "ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ" (1.00.00.00.00 ОТО) 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.00.00.09.00	СБ	
1.00.00.09.00	ВМС	
1.00.00.10.00	ВМС	
1.00.00.10.00	ВМС	
1.00.00.11.00	СБ	
1.00.00.11.00	СБ	
1.00.00.11.04	СБ	
1.00.00.12.04	СБ	
1.00.00.12.00	СБ	
1.00.00.12.02	СБ	
1.00.00.12.03	СБ	
1.00.00.12.04	СБ	
1.00.00.13.00	СБ	
1.00.00.14.00	СБ	
1.00.00.15.00	СБ	
1.00.03.00.00	СБ	
1.00.03.00.00	ВМС	
1.00.03.00.00	ТО	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.00.04.00.00	СБ	
1.00.05.00.00	СБ	
1.00.00.00.00	ОТО (А.2)	
1.00.00.00.00	ОТО (А.3)	

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА "ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ" (1.00.00.00.00 ОТО) 5

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.

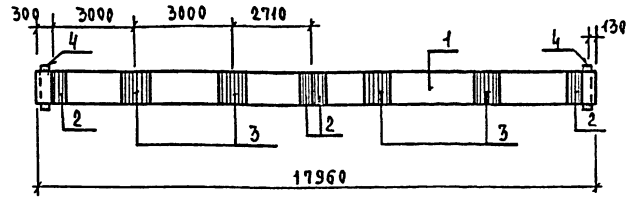
Содержание данного раздела выведено в связи с принятой системой кодирования документации по листам изделий и групповой компоновкой на страницах раздела.

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
ГЛ. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Р	1	3
Н. КОНТ. СМЕТАНИНА	Общее техническое описание		
ГИП КОЗЛОВ	ГИПРОНИИЗДРАВ		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ			

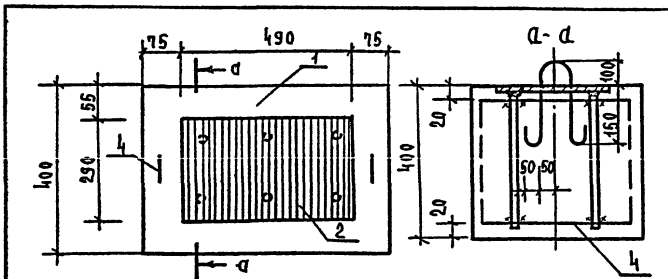
Стальное по л.б. Серия 1.462-3 вып. I



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 л.	1	10460 кг
Б4	2	Серия 1.400-6/76	4	1.4 кг
Б4	3	Серия 1.400-6/76	4	2.4 кг
Б4	4	Серия 1.400-6/76	2	2.8 кг

1.01.00.00.00 СБ

НАЧ. МАС. МАТОЯН	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТ.
ГЛ. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Р	СМ. ТАБЛ.	
Н. КОНТ. СМЕТАНИНА	Балка покрытия 2БДР48-3В-1		
ГИП КОЗЛОВ	Сборочный чертеж.		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ	Лист Листов		
	ГИПРОНИИЗДРАВ		



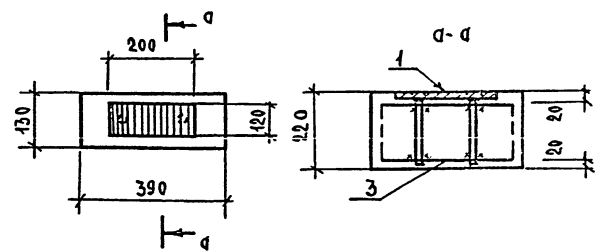
Ведомость расхода стали на элемент, кг

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*		
М2-4	8.56	3.00	9.56	12.4	12.4	15.4

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	1	15.4 кг
А3	3	1.00.00.01.00 - 03	1	сориент по д.д
Б4	4	Пятая Ф8А ГОСТ 5781-82 6-700	2	0.28

1.02.00.00.00 СБ

НАЧ. МАС. МАТОЯН	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Р	266 кг	
Н. КОНТ. СМЕТАНИНА	Опорная подушка ОП м1		
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	2.8	1.48	4.28	1.88	1.88	6.16

ФОРМ. ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Документация		
	Серия 1.400-6/76 вып. 0	Указания общие		
		Сборочные единицы		
	1	ОП м2 Подушка монолитная	1	Бетон М200 0.091 м3
	2	1.00.00.13.00	1	2.62 кг
	3	1.00.00.01.00 - 02	1	2.8 кг

1.03.00.00.00 СБ

НАЧ. МАС. МАТОЯН	СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ. КОН. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Р	332 кг	
Н. КОНТ. СМЕТАНИНА	Опорная подушка ОП м2		
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 элемент 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	ГОСТ 380-71*			
	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. М.СТ. МАТЮН	РА. КОМ. М. ПОДОЛЬСКИЙ	И. КОНТР. МЕТАЛКИНА	ГИП. КОЗЛОВ	РУК. ПР. ЮДИЦКИЙ	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ-14	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА РМ-5; РМ-9; РМ-14	СТАДИЯ Лист / Листов	ГИПРОНИИЗДРАВ
------------------	------------------------	---------------------	-------------	------------------	---------------------------	--	----------------------	---------------

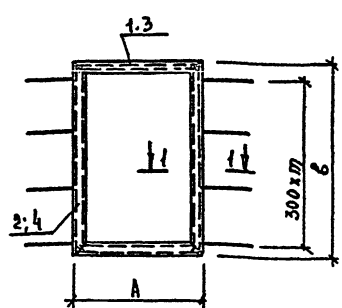
Рамки РМ. систем отопления и вентиляции ГАРАНА запроектированы для установки в стенках ВЕНТКАМЕРЫ (см. план 2^{го} этажа и разрезы к нему) и ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ для ОБОИХ ВАРИАНТОВ ГАРАНА

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. М.СТ. МАТЮН	РА. КОМ. М. ПОДОЛЬСКИЙ	И. КОНТР. МЕТАЛКИНА	ГИП. КОЗЛОВ	РУК. ПР. ЮДИЦКИЙ	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ К РАМКАМ "РМ"	СТАДИЯ Лист / Листов	ГИПРОНИИЗДРАВ
------------------	------------------------	---------------------	-------------	------------------	------------------------------------	----------------------	---------------



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А мм	В мм	МАССА КГ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШВА
РМ-5	956	1386	68		ТЗ Δ 4	Н1
РМ-9	726	1226	57		Н1 Δ 4	Н2
РМ-14	926	631	45		Т1 Δ 4	Н3
					нестандартный	Н4

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

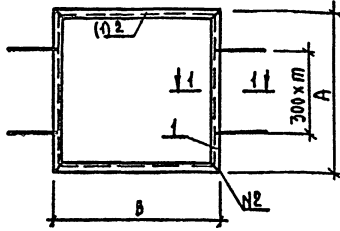
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
			1.00.00.03.00			РМ-5
			ДЕТАЛИ			
			УГОЛОК 63x6 ГОСТ 8509-72			
			В.СТ.З КЛ2 ГОСТ 380-71*			
Б4	1		С = 956 мм		2	5.5
Б4	2		С = 1386 мм		2	7.9
			ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-72			
			В.СТ.З КЛ2 ГОСТ 380-71*			
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. М.СТ. МАТЮН	РА. КОМ. М. ПОДОЛЬСКИЙ	И. КОНТР. МЕТАЛКИНА	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

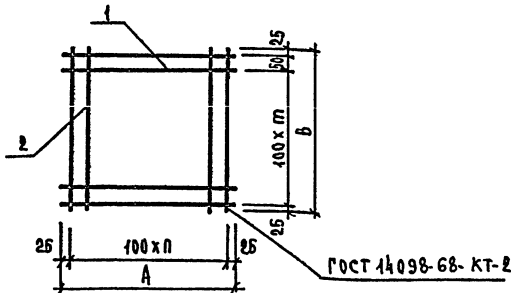
ФОРМ. ЗУЛА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:			
			1.00.00.04.00		PM-4
		ДЕТАЛИ			
		УГОЛОК СЭХ ГОСТ 8509-72			
		В СТ. 3 П 2 ГОСТ 380-71*			
БЧ	1	С = 676 мм	2	3.9	
БЧ	2	С = 1426 мм	2	8.2	
		Ф8А1, ГОСТ 5781-82 С = 360 мм			
		1.00.00.04.00-01			
		ДЕТАЛИ			
		УГОЛОК СЭХ ГОСТ 8509-72			
		В СТ. 3 П 2 ГОСТ 380-71*			
БЧ	1	С = 726 мм	4	4.2	
БЧ	3	Ф8А1, ГОСТ 5781-82 С = 360 мм	6	0.142	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАКЛ		
	АТ		УГОЛОК		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		
PM-1	1.42	1.42	24.2	24.2	25.6
	0.85	0.85	16.8	16.8	17.7
PM-4	1.42	1.42	24.2	24.2	25.6
	0.85	0.85	16.8	16.8	17.7

МАРКА ЭЛЕМЕНТА		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД	
		АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАКЛ	
		АТ		УГОЛОК	
		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	
1.00.00.04.00					
РАМКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ PM-1; PM-4					
				СТАЛИ	МАССА
				Р	МАСШТАБ
				СМ. ТАБЛ.	1
				АКСП. 1	АКСП. 08.1
				ГИПРОНИИЗДРАВ	

ИЗМ. МАСТ. МАТЮЯ
 ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОВАБЕНКО
 И. КОНТР. СМЕТАНИНА
 ГИП. КОЗЛОВ
 РУК. 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

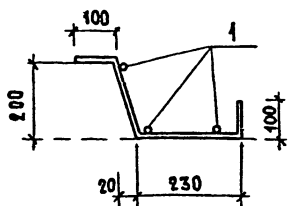
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	
	АТ			
		ГОСТ 5781-82		
		Ф 8	Итого	
С-1	17.2	—	17.2	17.2
С-2	9.6	—	9.6	9.6
С-3	2.8	—	2.8	2.8
С-4	6.0	—	6.0	6.0
С-5	1.1	—	1.1	1.1

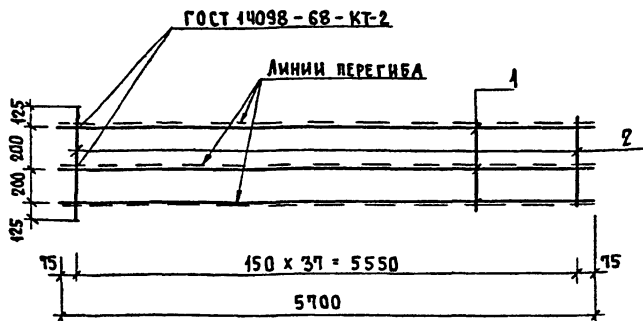
ФОРМ. ЗУЛА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:			
			1.00.00.01.00		С-1
		ДЕТАЛИ			
БЧ	1	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С = 2250	10	0.89	
БЧ	2	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С = 900	23	0.36	
		1.00.00.01.00-01			
		ДЕТАЛИ			
БЧ	1	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С = 1250	10	0.49	
БЧ	2	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С = 900	13	0.36	
		1.00.00.01.00-02			
		ДЕТАЛИ			
БЧ	1	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С = 750	5	0.3	
БЧ	2	Ф8А1 ГОСТ 5781-75 С = 400	8	0.16	
		1.00.00.01.00-03			
		ДЕТАЛИ			
БЧ	1	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С = 1650	5	0.65	
БЧ	2	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С = 400	17	0.16	
		1.00.00.01.00-04			
		ДЕТАЛИ			
БЧ	1	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С = 550	3	0.22	
БЧ	2	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С = 200	6	0.079	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ОБЩИЙ РАСХОД	
		АРМАТУРА КЛАССА			
		АТ			
		ГОСТ 5781-82			
1.00.00.01.00					
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 1 ÷ С 5					
				СТАЛИ	МАССА
				Р	МАСШТАБ
				СМ. ТАБЛ.	1
				АКСП. 1	АКСП. 08.1
				ГИПРОНИИЗДРАВ	

ИЗМ. МАСТ. МАТЮЯ
 ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОВАБЕНКО
 И. КОНТР. СМЕТАНИНА
 ГИП. КОЗЛОВ
 РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ



РАЗВЕРТКА



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

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

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		
АЧ		1	1.00.00.05.04	АНКЕР МН1	14	0.62кг
АЧ		2	1.00.00.05.02	ПЛИТА АНКЕРА МН1	14	1.57кг
				ДЕТАЛИ		
БЧ		3		ШВЕЛЛЕР С10 ГОСТ 8240-72 В Ст.3кп2 ГОСТ 535-79 С=7000	1	445.6 кг
БЧ		4		УГОЛОК 160x100x14 ГОСТ 8510-72 В Ст.3кп2 ГОСТ 535-79 С=5800	1	316.7 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

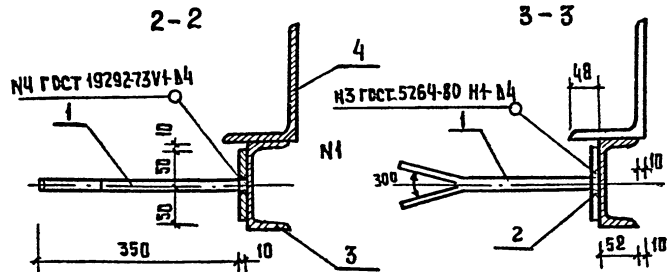
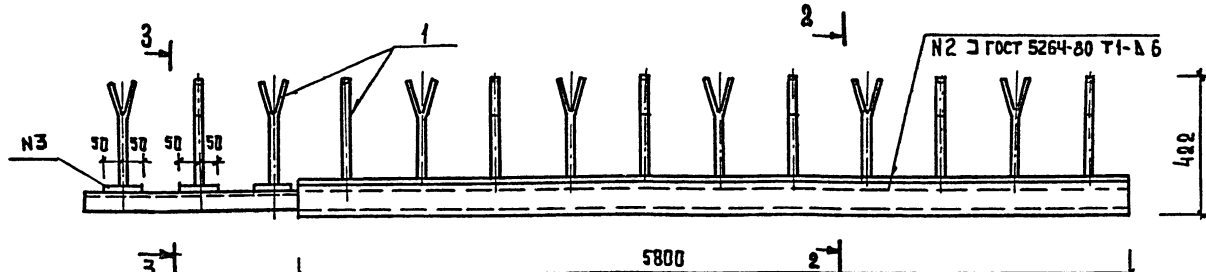
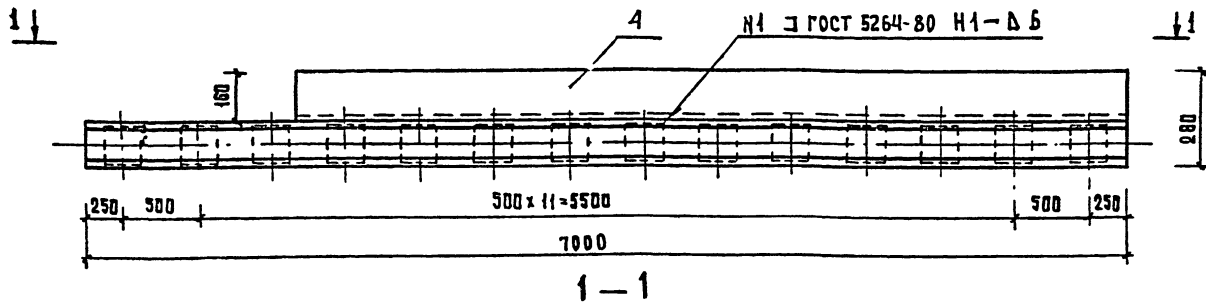
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ					ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	ПРОКАТ МАРКИ						
	ШВЕЛЛЕР ГОСТ 8240-72	УГОЛОК ГОСТ 8510-72	ПОЛОСА ГОСТ 103-76	КРСТ ГОСТ 2380-70			
МНк 1 ^Т (н)	728	158.4	44.00	4.35	Итого	246.5	246.5

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

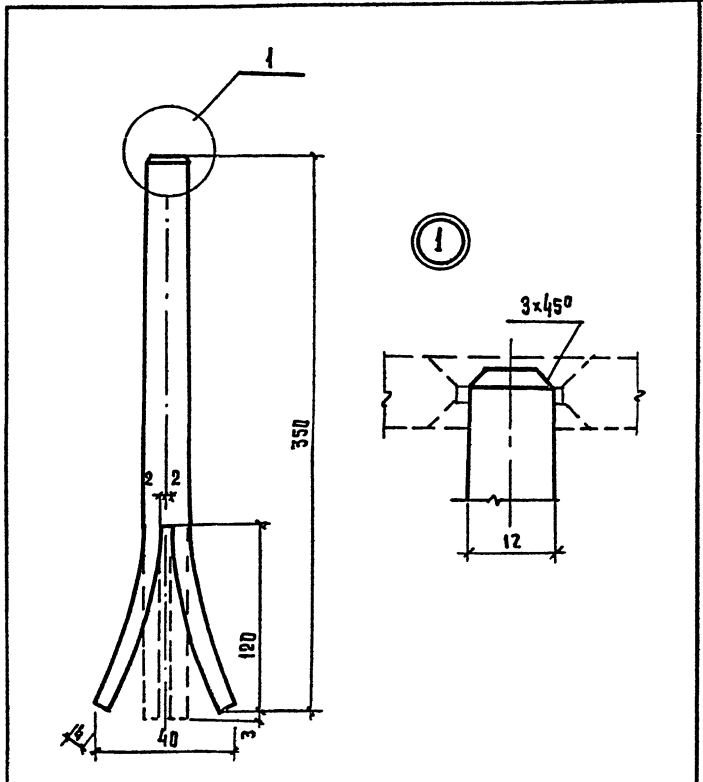
			1.00.00.05.00 ТО		
			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАЛИЯ	ЛИСТ
			НАПРАВЛЯЮЩЕЙ КАНАВЫ	Р	2
			РЕБОРДОЙ МНк ^Т /н-1		5
НАЧ.МАСТ	МАТОЯН				
П.А.КОНСТР.	ПОДОЛЬСКИЙ				
Н.КОНТР.	СМЕТАНИНА				
ГИП	КОЗЛОВ				
РУК.ГР.	ЮДИЦКИЙ		ГИПРОНИИЗДРАВ		

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

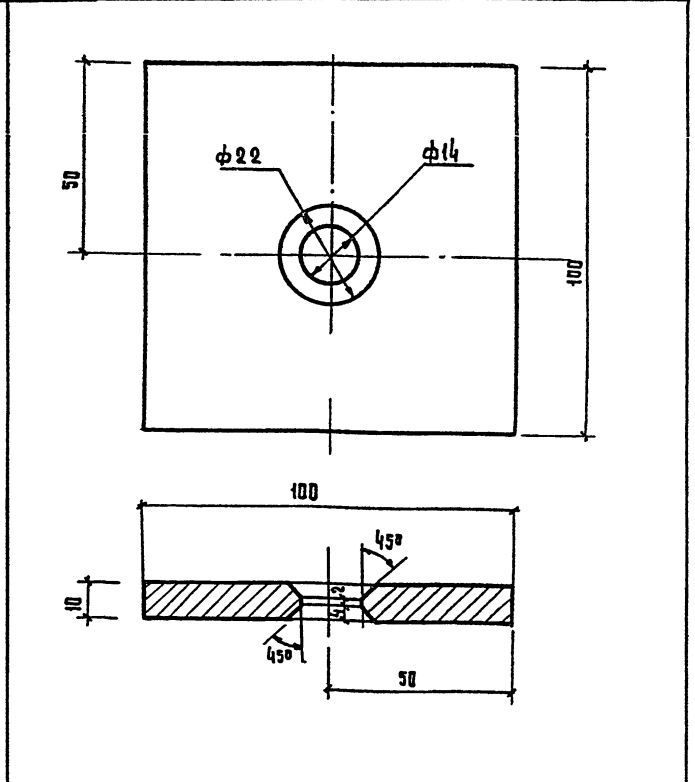
Направляющие с ребордой (металлическое изделие МНк 1^Т/н) предназначены для установки в смотровой канаве КМ1 (см. листы данного альбома). Поз. 3 выполняется из С12 и предназначена для подвешивания передних и задних мостов автомобилей, которые могут быть установлены по дополнительной технологической схеме 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 СБ		
Направляющая канавка с ребрами МНх-1		СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
Р	246,5 кг	ЛИСТ 3 ЛИСТОВ 5
ГИПРОНИИЗДРАВ		

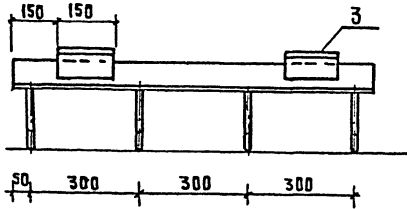


1.00.00.05.01		
АНКЕР МНх-1		СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
Р	0,62 кг	ЛИСТ 4 ЛИСТОВ 5
ГИПРОНИИЗДРАВ		



1.00.00.05.02		
ПЛИТА АНКЕРА МНх-1		СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
Р	1,57	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 5
ГИПРОНИИЗДРАВ		

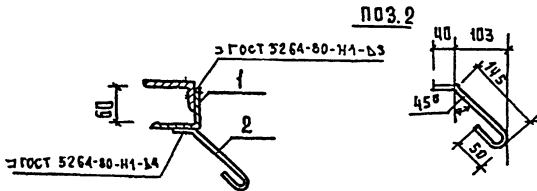
ИВБ. № ВОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ.



ПОЯСН. ЗОНЫ	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
			УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72*		
			РАВНОУГОЛЕТ 3, КР 2, ГОСТ 535-79		
Б4	1		Ø _{ср} = 1000	1	3.97 кг.
			АНКЕР Ф8А1, ГОСТ 5781-82		
Б4	2		Ø = 235	4	0.10 кг.
			УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72*		
			ВСТ.З КР 2 ГОСТ 535-79		
Б4	3		Ø = 150	2	0.57 кг.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

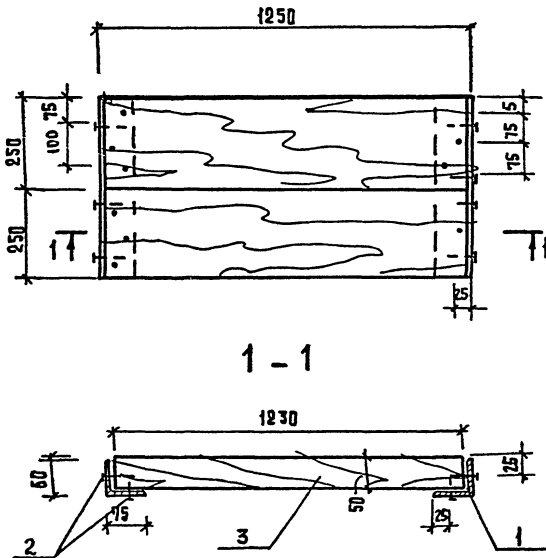
Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛАННЫЕ		Общий вес
	Арматура класса А-I		ПРОКАТ МАРКИ УГОЛОК		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 8509-72*	
МНк 2	0.40	0.40	4.91	4.91	5.31



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

			1 00.00.06.00		
			ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ		
			МНк-2		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	5.31	
			Лист 1 из листов 1		
			ГИПРОНИИЗДРАВ		

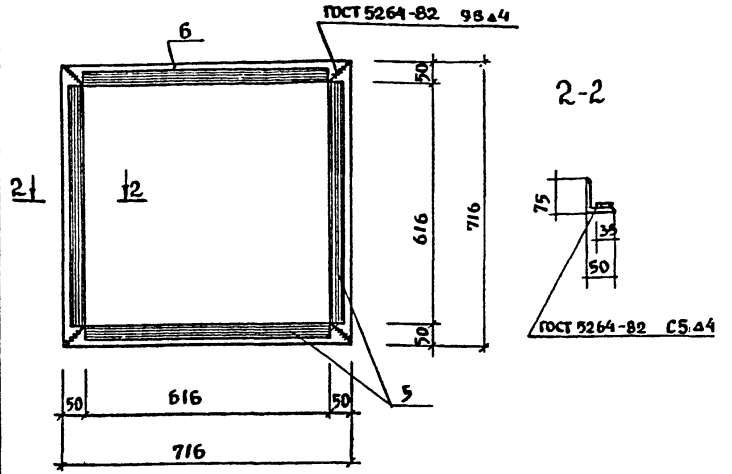
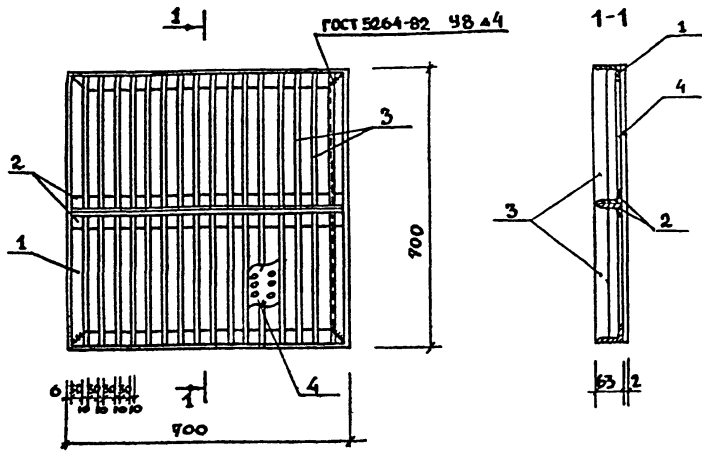
ПОЯСН. ЗОНЫ	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
Б4	1		L 75x50x5 ГОСТ 8510-72* Ø=500	2	2.40 кг
			Стандартные изделия		
Б4	2		ШУРУПЫ 2x4x50 ГОСТ 1485-80*	20	
			Материал		
Б4	3		Доска настила 250x50	1,73	ГОСТ 8486-65*



В поз. 1 СВЕРЛЫ ОТВЕРСТИЯ Ф4,5 мм с раззенковкой шаг 100 к 75 мм

			1 00.01.00.00		
			ЩИТ Досчатый		
			ЩАК I		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	-	
			Лист 1 из листов 1		
			ГИПРОНИИЗДРАВ		

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	СТАЛЬ	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	СТАЛЬ	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		
				вст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79		
		1		ℓ = 700 мм	4	3,2 кг
		2		ℓ = 688	2	3,2 кг
				Полоса 45x10 ГОСТ 103-76		
				Ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79		
		3		ℓ = 338	32	1,2 кг
				Сталь 680x680 ГОСТ 3680-57		
				вст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79	0,46	7,8
			1.00.00.07.02	ДЕТАЛИ		МРк 2
				Полоса 36x4 ГОСТ 103-76		
				Ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 616	4	0,7 кг
				Уголок 75x50x6 ГОСТ 8510-72		
				вст. 3 кп 2 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 АЕ 4, 10 данного альбома. Установку рамки МРк 2 вести одновременно с бетонированием люков и подготовки пола

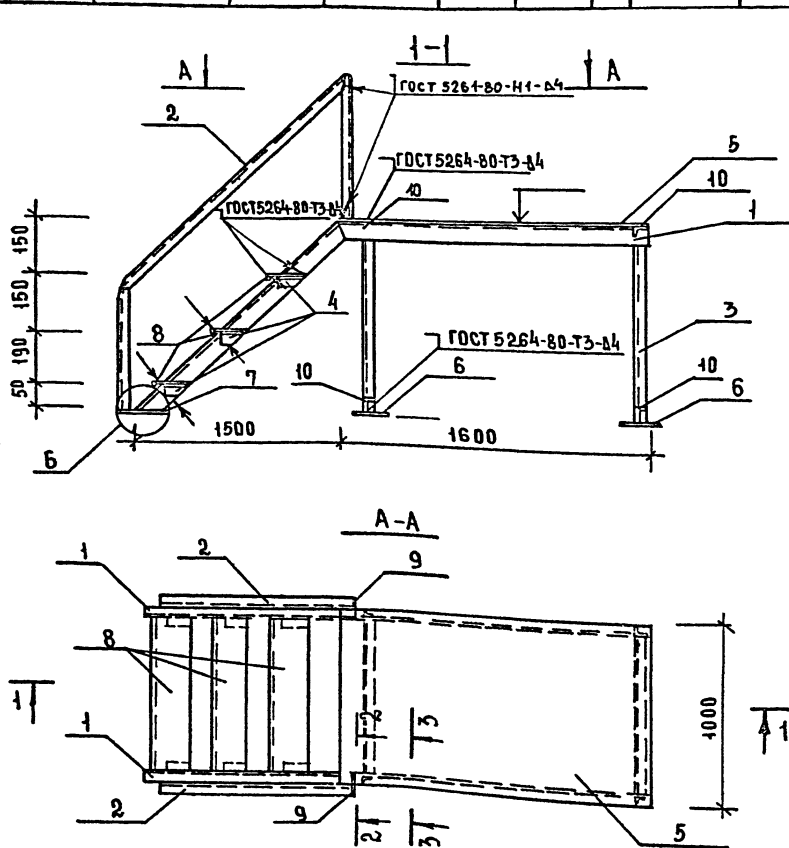
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ								Всего	ОБЩИЙ РАСХОД
	ПРОКАТ МА									
	УГОЛОК		СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ		СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ		Всего			
	ГОСТ 8510-72*	ГОСТ 103-76	ГОСТ 3680-57*							
	15x10	63x40	45x10	36x4	10x10	6	2	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	СТАЛЬ	ЛИСТ
ВК : МРк 1 и РАМКА МРк 2	р	1
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО)	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	2	2
НАЧ. МАСТ МАТОЯН	ГИПРОНИИЗДРАВ	
ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ		
И. КОНТР. СМЕТАНИНА		
ГИП КОЗЛОВ		
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ		

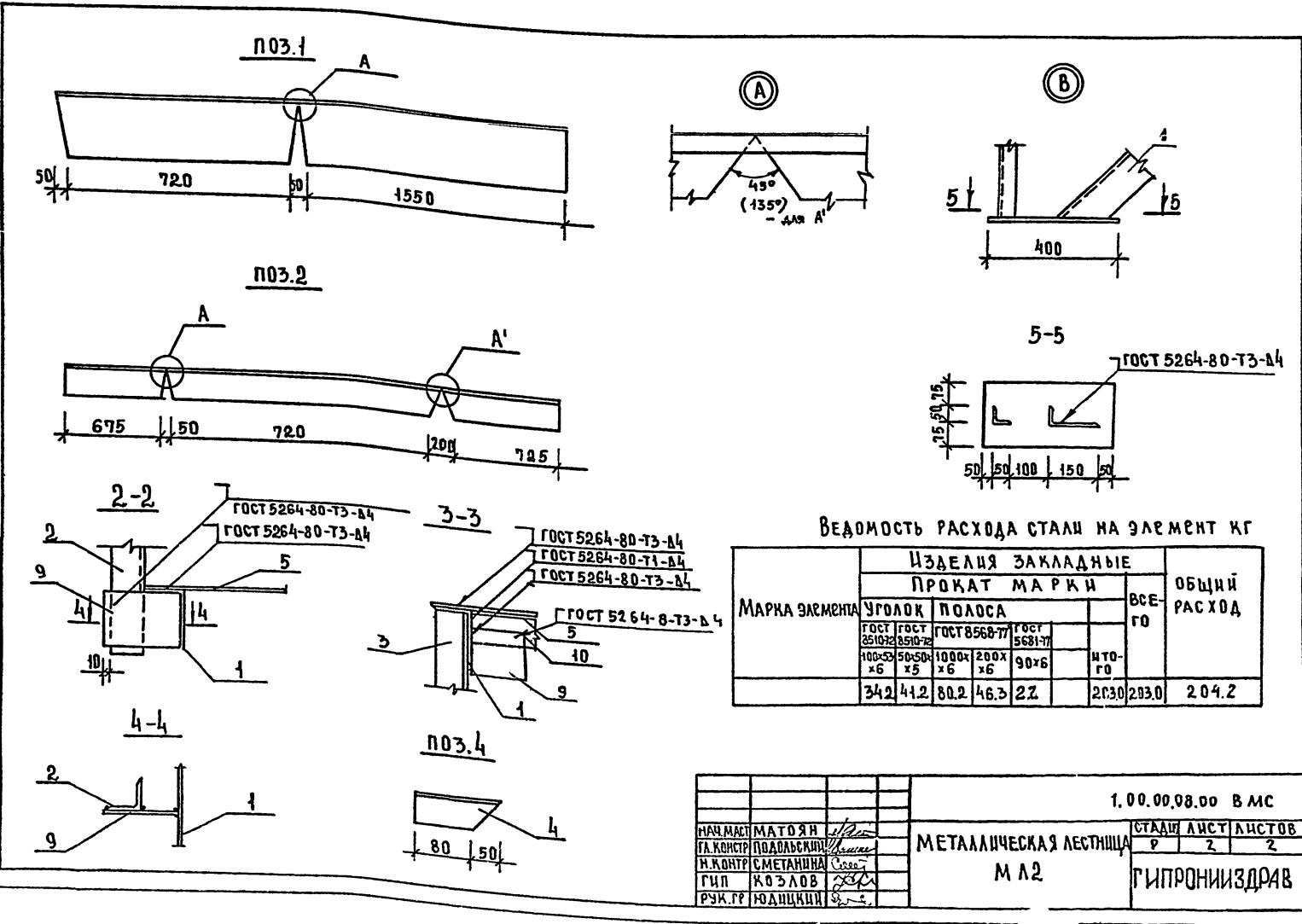
ИНВ. № ПРОЕКТА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №



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 МЛ 2	
		СТАЛЬ	МАССА/МАСИ/ТАВ
		Р	-
		ЛИСТ 1/ЛИСТОВ 2	
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
НАЧ. МАСТ.	МАТЮЯН		
ГЛАВ. КОНСТР.	ПОДАВЬСКИЙ		
И. КОНТРОЛ.	СМЕТАНИНА		
ГЛАВ. РАЗРАБ.	КОЗЛОВ		
РУК. ГР.	ЮДИЦКИЙ		



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕ ГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	ПРОКАТ МАРКИ						
	УГОЛОК	ПОЛОСА					
	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8568-71	ГОСТ 5681-71			
	100x63x6	50x50x5	1000x6	200x6	90x6	ИТОГО	
	34,2	44,2	80,2	46,3	2,2	283,0	204,2

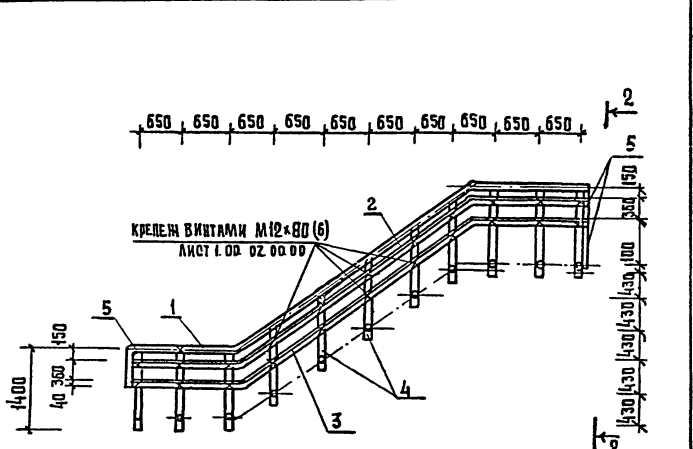
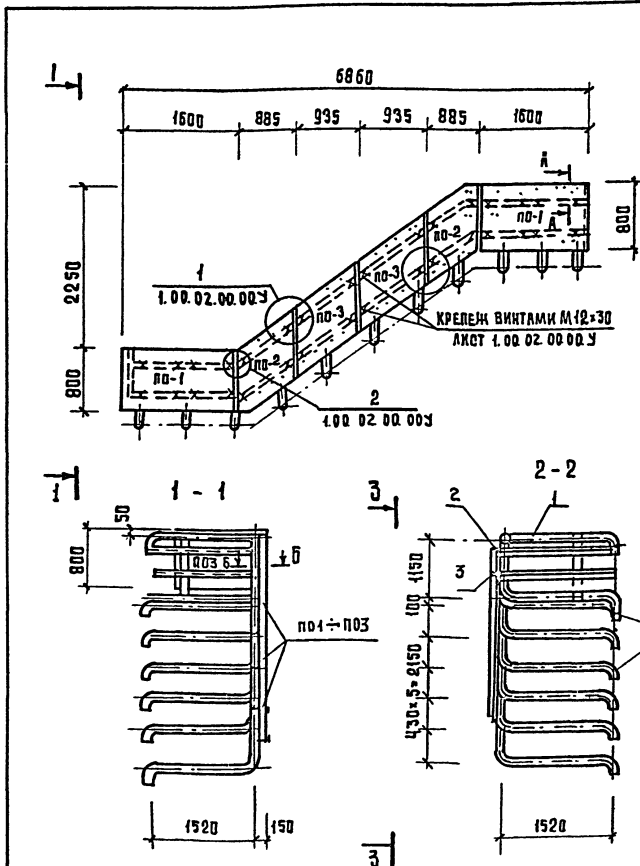
		1.00.00.08.00 ВМС	
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА МЛ 2	
		СТАЛЬ	ЛИСТ/ЛИСТОВ
		Р	2/2
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
НАЧ. МАСТ.	МАТЮЯН		
ГЛАВ. КОНСТР.	ПОДАВЬСКИЙ		
И. КОНТРОЛ.	СМЕТАНИНА		
ГЛАВ. РАЗРАБ.	КОЗЛОВ		
РУК. ГР.	ЮДИЦКИЙ		

ИНВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Металлическое ограждение МО 1 разработано для наружной консольной лестницы № 2 (см. лист данного альбома). Ограждение состоит из несущих стоек МО 1 (труба ф 57×5, 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 МП 1, 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 40×25×3 (тетива МТ 1, МТ 2). Их крепеж к стойкам МО 1 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 разрезку по деталям чертежа () аналогично крепятся асбестоцементные панели ограждения ПО 1-ПО 4, из типовых и краевых листов-заготовок. При этом гайки М12 крепежа панелей прихватываются сваркой под полками уголков 40×25×3 после подгонки листов к каркасу и необходимой выверки и рихтовки. Дополнительные уголки-поперечины (ПО 5) 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	СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ПОДОЛЬСКИЙ		р	1 9
И. КОНТР. СМЕТАНКИНА		Механическое описание к МО 1	
Г. И. П. КОЗЛОВ		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Р. К. Г. Р. ЮДИЦКИЯ			

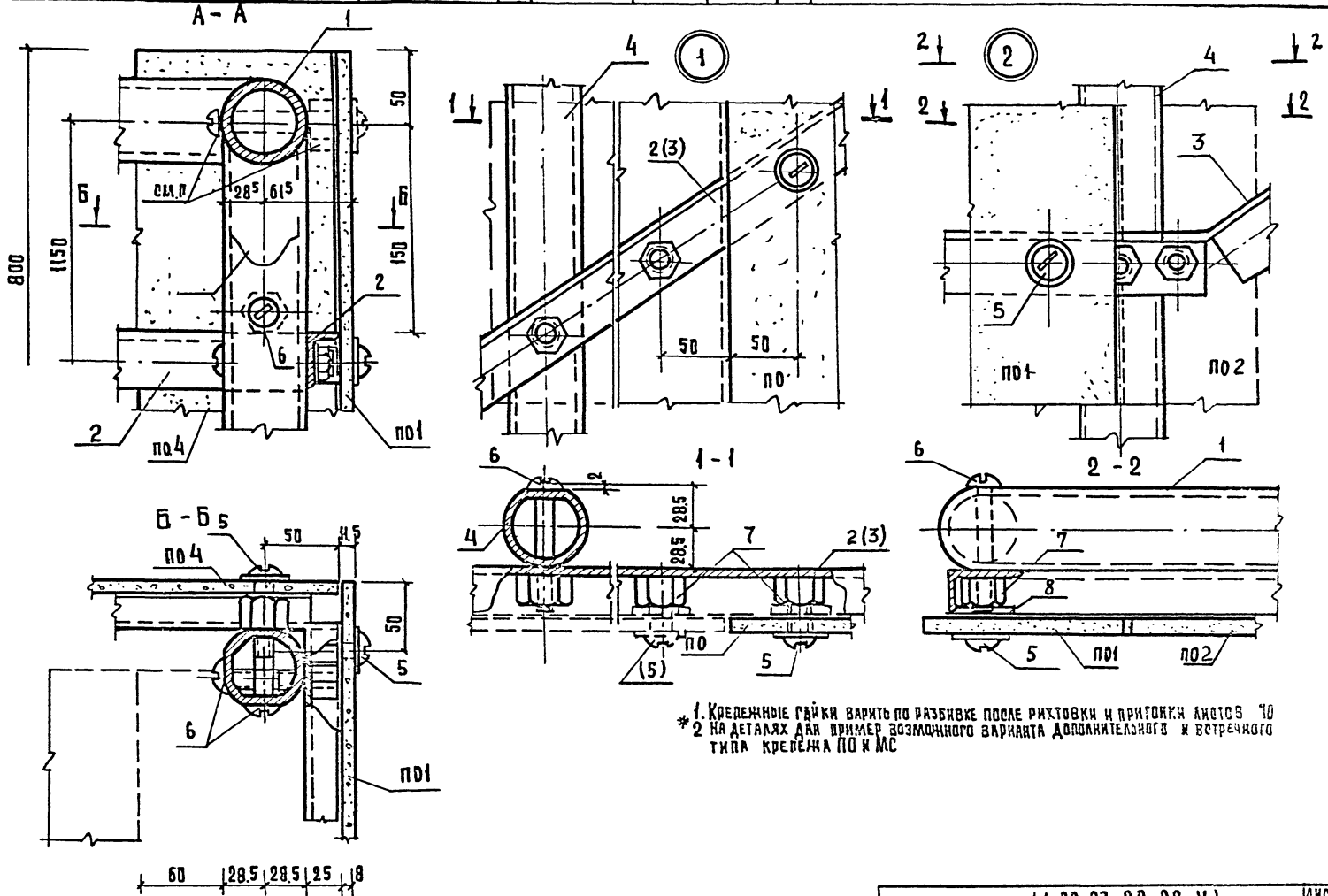
ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАНИЕ
Документация					
		1.00.02.00.00.ГО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		1.00.02.00.00.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		1.00.02.00.00.00У	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
А3		1.00.02.00.00	ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ		
ДЕТАЛИ					
А3	1	1.00.02.01.00	ПОРУЧЕНЬ МП 1	1	61,7 кг
А3	2	1.00.02.02.00	ТЕТИВА ОГРАЖДЕНИЯ МТ 1	1	19,13 кг
А3	3	1.00.02.02.00-01	ТЕТИВА ОГРАЖДЕНИЯ МТ 2	1	
А4	4	1.00.02.03.00.00	СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ МО 1	11	18,71 кг
А4	5	1.00.02.04.00	ПОПЕРЕЧИНА ТЕТИВЫ МП 2	9	0,97 кг
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
Б4	5		Винты 2М 12×125×30 ГОСТ 17473-72	60	
Б4	6		Винты 2М 12×125×80 ГОСТ 17473-72	40	
Б4	7		ГАЙКА М12×125×15 ГОСТ 15523-70	100	
Б4	8		ШАЙБА 12×03 ГОСТ 11373-68	250	
МАТЕРИАЛЫ					
А3	9	1.00.02.05.00	Асбестоцементный лист 8-В ПО 1	2	1,28 м ²
А3	10	1.00.02.05.00-01	Асбестоцементный лист 8-В ПО 2	2	0,86 м ²
А3	11	1.00.02.05.00-02	Асбестоцементный лист 8-В ПО 3	2	0,88 м ²
		1.00.02.05.00-03	Асбестоцементный лист 8-В ПО 4	1	0,96 м ²
				1.00.02.00.00 ВМС	
		Металлическое ограждение МО 1 (Спецификация)		СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ	
НАЧ. МАС. МАТЮН	ПОДПИСЬ	р	1 9	ГИПРОНИИЗДРАВ	
ГЛАВ. ИНЖ. ПОДОЛЬСКИЙ					
И. КОНТР. СМЕТАНКИНА					
Г. И. П. КОЗЛОВ					
Р. К. Г. Р. ЮДИЦКИЯ					



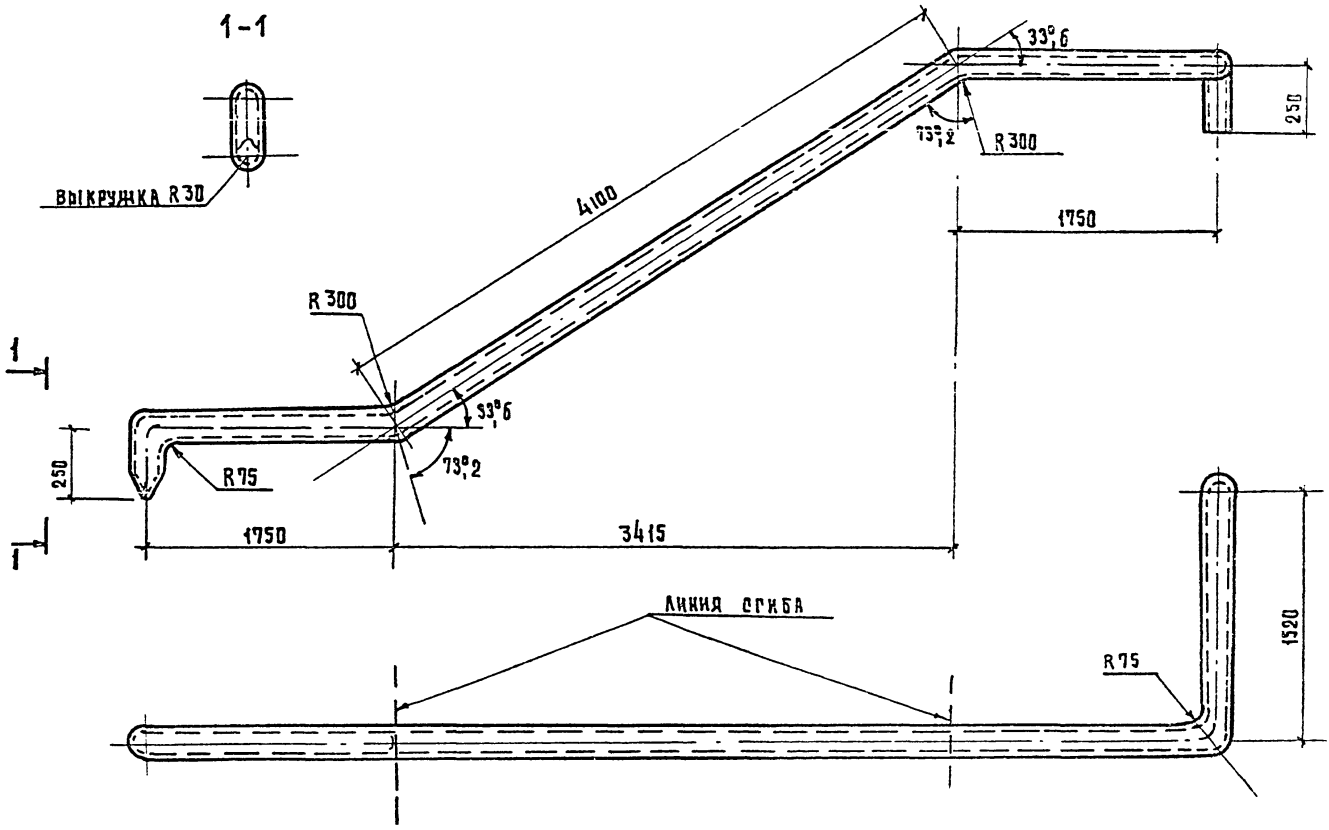
Ведомость расхода стали на элемент кр.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	Изделие закладное		Общий расход
	пруток	марки	
МО 1	труба уголок	всего	299,0
	ГОСТ 8732-78		
	ГОСТ 8732-78		
МО 1	269,0	30,0	299,0
Ведомость расхода асбестоцементного листа на элемент № 2			
лист 8-В мм	ГОСТ 17473	итого всего	7,0
	ГОСТ 17473	7,0	

		1.00.02.00.00 СБ	
		Ограждение лестницы МО 1	
НАЧ. МАС. МАТЮН	ПОДПИСЬ	СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ПОДОЛЬСКИЙ		р	3 9
И. КОНТР. СМЕТАНКИНА		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Г. И. П. КОЗЛОВ			
Р. К. Г. Р. ЮДИЦКИЯ			



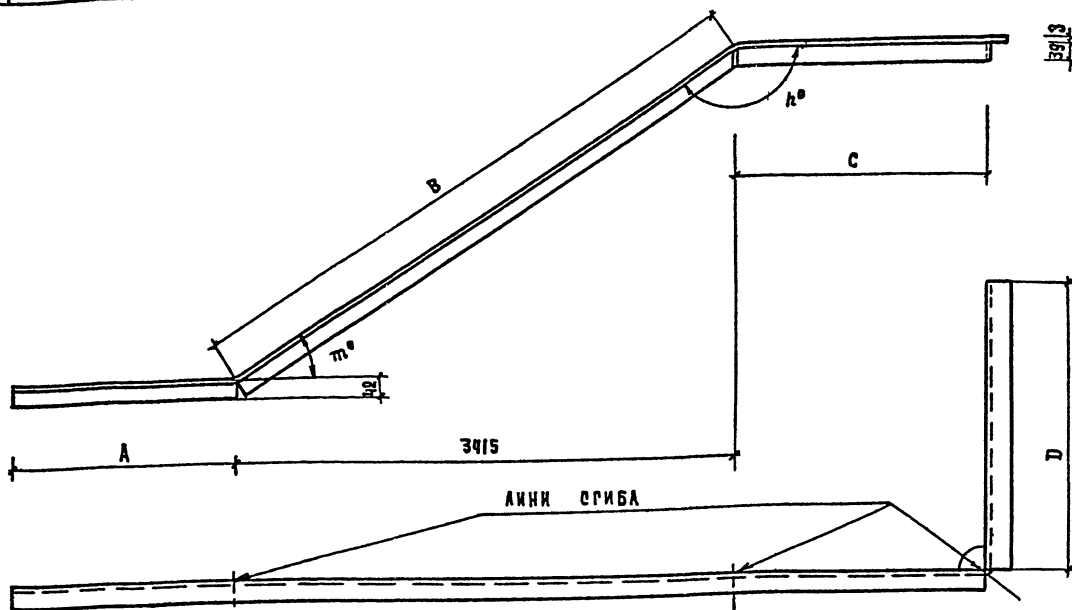
(1. 00. 02. 00. 00. У)	Лист
МО, 1 Узлы и детали	4



Конец поручья (по 1-1)-обжать, срезать по радиусу R и после обварки-пригнать и зачистить

Исполнитель: МАТЮЖИНА	Поручень МО, 1	Сталь	61,7 кг
Проверил: ПОДОБЕЖКИНА		Лист 5 из листов 9	
Инженер: СМЕТАНКИНА			
Инженер: КОЗЛОВ			
Инженер: ЮДИЦКИИ			
Инженер: НАЗАРОВА			
Труба 57x5x9620 ГОСТ 8732-78		ГИПРОНИИЗДРАБ	
А ГОСТ 8731-74*			

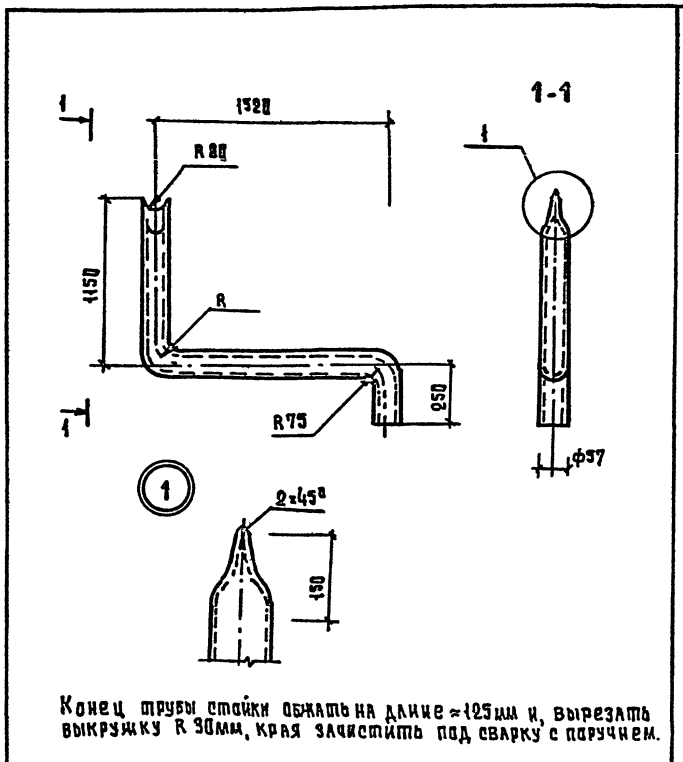
ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №
--------------	----------------	---------------



Полки 40x25x3 в местах сгиба резать нождаком по разметке

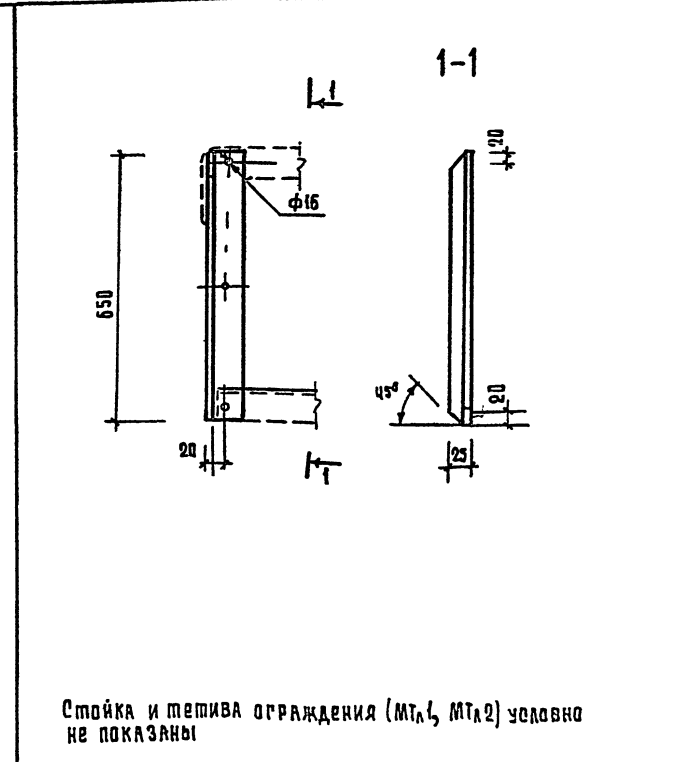
Обозначение	Марка	А мм	В мм	С мм	Д мм	α°	γ°	Масса кг
	МТЛ1	1650	4100	1750	1520	33°6'	146°4'	13,43
	МТЛ2	1750	4100	1650	1520	33°6'	146°4'	13,43

1 00.02.02.00		
Тетива ограждения МТЛ1; МТЛ2		
СТАДАН	МАССА	МАСШТАБ
р		лист 6 / листов 4
УГОЛОК 40x25x3 ГОСТ 8510-72*		ГИПРОНИИЗДРАВ
СТ.3 ГОСТ 380-71*		



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

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



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

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

Рис. 1
ПО1, ПО4

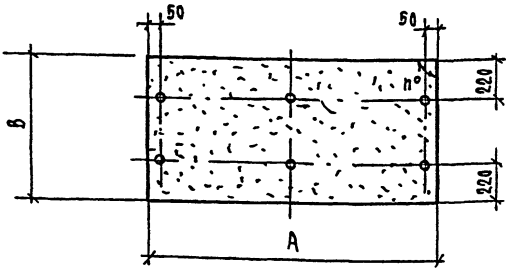
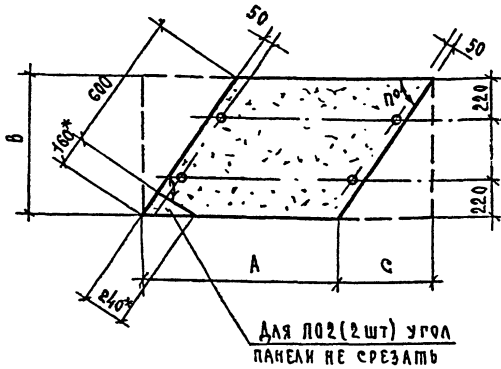


Рис. 2
ПО2, ПО3

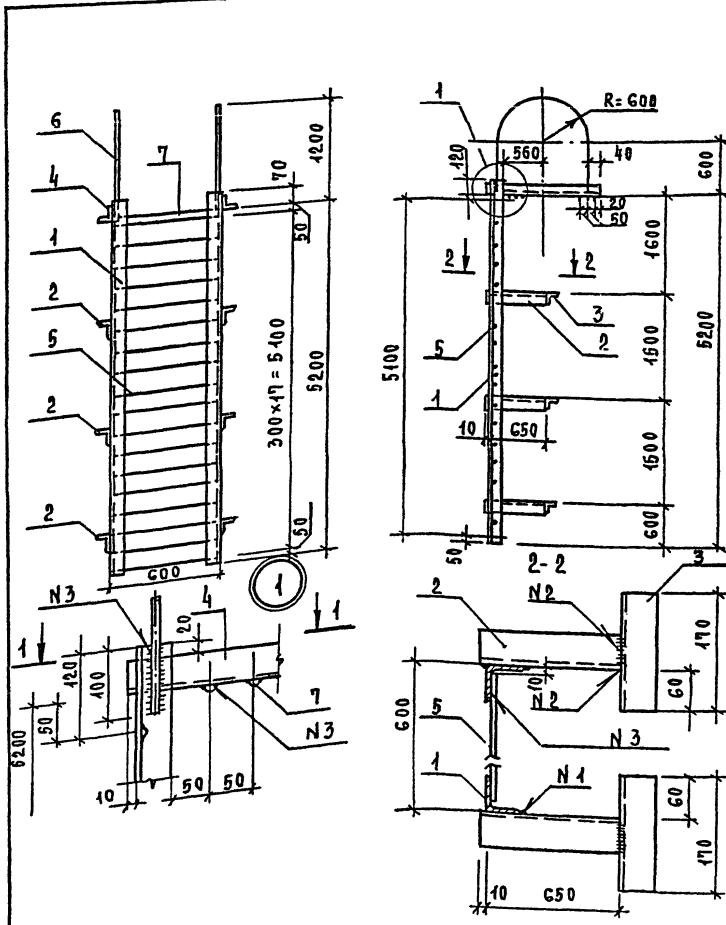


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	А мм	В мм	α°	е	МАССА кг/м ²
1.00.02.05.00	ПО1	1	1600	800	90°	—	19.6
-01	ПО4	1	1200	800	90°	—	14.6
-02	ПО2	2	1070	800	33,6°	530	13.1
-03	ПО3	2	1120	800		530	13.3

ФОРМА	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
А3	1		1.00.02.05.00	ПАНЕЛЬ ПО1 АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ	1.28	м ²
А3	2		-01	ПАНЕЛЬ ПО4 АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ	0.86	м ²
А3	3		-02	ПАНЕЛЬ ПО2 АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ	0.88	м ² (см. в. 1)
А3	4		-03	ПАНЕЛЬ ПО3 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. МЕСТА	МАТЮЖИ		
РА. КОН. М.	ПОДОЛЬСКИЙ		
Н. КОНТ. Р.	СМЕТАНИКА		
РИ П.	КОЗЛОВ		
РУК. Г. Р.	ЮДИЦКИЙ		
		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ 5-ВК ГОСТ 1839-74	
		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. МЕСТА	МАТЮЖИ		
РА. КОН. М.	ПОДОЛЬСКИЙ		
Н. КОНТ. Р.	СМЕТАНИКА		
РИ П.	КОЗЛОВ		
РУК. Г. Р.	ЮДИЦКИЙ		

ИВ.И.ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА Б.ЗАМ.ИВ.И.

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Д Е Т А Л И		
				УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72*		
				ЖВНЧ60К 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	Всего	
	А-Т	УГОЛОК		
	ГОСТ 5781-89	ГОСТ 8509-72*		
МЛ-1	Ф14	Итого 150x5	Итого	92
	25.5	25.5	66.5	92

1.00.00.09.00 ВМС

НАЧ.МАС. МАТЮЖ	ИВ.	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА МЛ1 СПЕЦИФИКАЦИЯ И	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ИВ.		Р	2	2
И.КОНТР. СМЕТАНИНА	ИВ.		ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГИП. КОЗЛОВ	ИВ.				
РУК.РР. ЮДИЦКИИ	ИВ.				

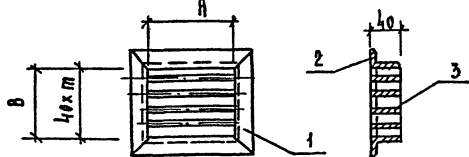
В Е Д О М О С Т Ъ Р А С Х О Д А С Т А Л И Н А Э Л Е М Е Н Т , К Р

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

1.00.00.10.00 ВМС

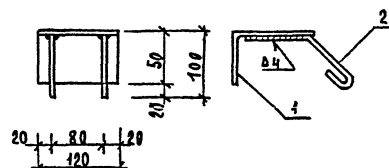
НАЧ.МАС. МАТЮЖ	ИВ.	МР-1; МР-2 Выборка металла	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ИВ.		Р	2	2
И.КОНТР. СМЕТАНИНА	ИВ.		ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГИП. КОЗЛОВ	ИВ.				
РУК.РР. ЮДИЦКИИ	ИВ.				

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	Всего	
	А-Т	УГОЛОК		
	ГОСТ 5781-89	ГОСТ 8510-72*		
МЛ-1	8	Итого 0.5	Итого 0.6	1
	0.22	-	0.6	1



1.00.00.10.00

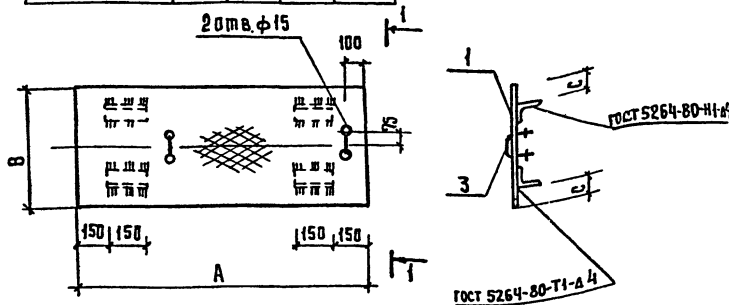
НАЧ.МАС. МАТЮЖ	ИВ.	ШААЛУЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ МР-1; МР-2	СТАЛЬ	МАССА	МАССА
ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ИВ.		Р	0.69 кг	
И.КОНТР. СМЕТАНИНА	ИВ.		ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГИП. КОЗЛОВ	ИВ.				
РУК.РР. ЮДИЦКИИ	ИВ.				

1.00.00.11.00

НАЧ.МАС. МАТЮЖ	ИВ.	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МЛ-1	СТАЛЬ	МАССА	МАССА
ГЛА.КОН.М. ПОДВАЛЬСКИЙ	ИВ.		Р	0.69 кг	
И.КОНТР. СМЕТАНИНА	ИВ.		ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГИП. КОЗЛОВ	ИВ.				
РУК.РР. ЮДИЦКИИ	ИВ.				

ИВ.№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. И ДАТА

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

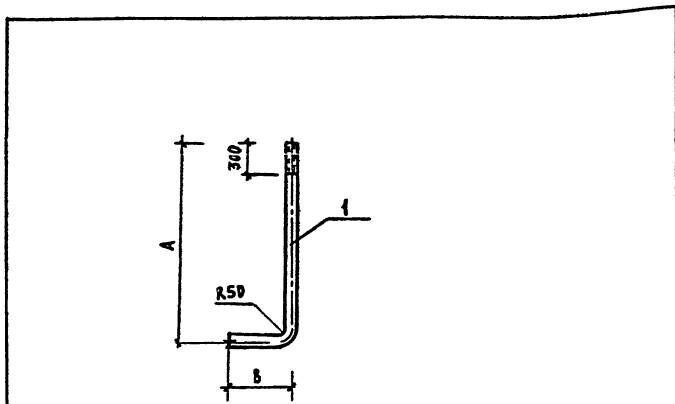
Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ				Всего	Общий расход
	ПРОКАТ МАРКИ					
	КРЗГ	АНСТ	УГОЛОК	ШТИФ		
МЩ 1	0,52	85,84	2,82	90,0	90,0	58,26
МЩ 2	0,52	85,17	2,82	88,3	88,3	56,56
МЩ 3	0,52	62,43	2,82	65,6	65,6	42,44

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*	120	54,28
БЧ	2		Уголок 6-75x50x5 ГОСТ 8510-72	4	0,71
АЧ	3		Скоба МЩ 1	2	0,26
ДЕТАЛИ					
Рифленая сталь δ=5мм					
БЧ	1		ГОСТ 8568-77*	120	53,23
БЧ	2		Уголок 6-75x50x5 ГОСТ 8510-72	4	0,71
АЧ	3		Скоба МЩ 1	2	0,26
ДЕТАЛИ					
Рифленая сталь δ=5мм					
БЧ	1		ГОСТ 8568-77* -550x1700	0,90	38,76
БЧ	2		Уголок 6-75x50x5 ГОСТ 8510-72	4	0,71
АЧ	3		Скоба МЩ 1	2	0,26

1.00.00.11.00			
Щиты прямиков		СТАЛЬНАЯ МАССА И МАСШТАБ	
МЩ 1 ÷ МЩ 3		Р	Л
		АНСТ	АНСТОВ
СТАЛЬ ВЕТ 3 кл 2 ГОСТ 380-71		ГИПРОНИИЗДРАВ	

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН
 ГЛАВ. ИНЖ. ПО ДОБАВКЕ И
 И. КОНТ. СМЕТАНКИ
 Р. И. П. КОЗЛОВ
 РУК. ГР. ЮДИЦКИН



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

Анкер МАп2- для переверки плит через петли продольно

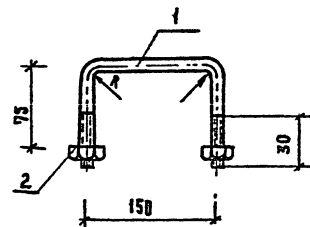
ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Переменные данные для исполнения					
ДЕТАЛИ					
БЧ	1		φ 12 А I ГОСТ 5781-75 L=920	1	0,6
БЧ	1		φ 12 А I ГОСТ 5781-75 L=1250	1	1,11
БЧ	1		φ 16 А I ГОСТ 5781-75 L=1750	1	3,12

1.00.00.12.01

АНКЕРА
 МАп 1 ÷ МАп 3

СТАЛЬНАЯ МАССА И МАСШТАБ	
Р	Л
АНСТ	АНСТОВ
ГИПРОНИИЗДРАВ	

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН
 ГЛАВ. ИНЖ. ПО ДОБАВКЕ И
 И. КОНТ. СМЕТАНКИ
 Р. И. П. КОЗЛОВ
 РУК. ГР. ЮДИЦКИН



ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ДЕТАЛИ					
БЧ	1		φ 12 А I ГОСТ 5781-75 L=300	1	0,24
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
БЧ	2		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

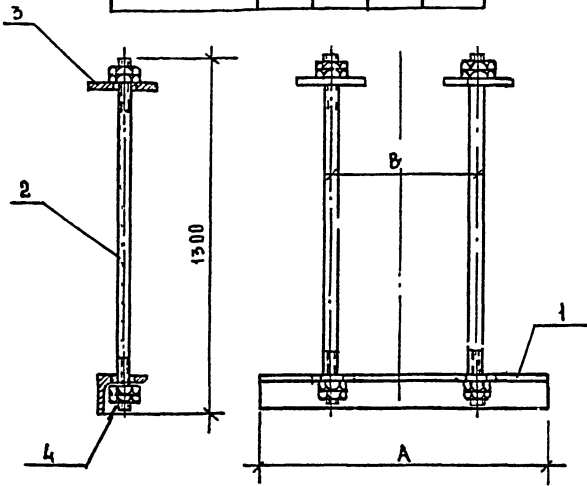
СКОБА ЩИТА
 МЩц 1

СТАЛЬНАЯ МАССА И МАСШТАБ	
Р	Л
АНСТ	АНСТОВ
0,26 кг	
ГИПРОНИИЗДРАВ	

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН
 ГЛАВ. ИНЖ. ПО ДОБАВКЕ И
 И. КОНТ. СМЕТАНКИ
 Р. И. П. КОЗЛОВ
 РУК. ГР. ЮДИЦКИН

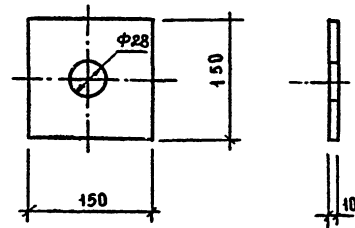
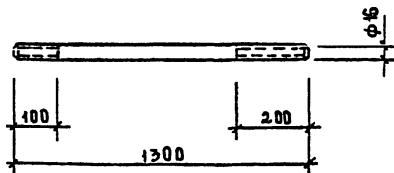
ИВБ № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАН. ИВБ №

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	<i>Матоян</i>				
ГЛАВ. ИНЖ.	ПОДАЛЬСКИЙ	<i>Подальский</i>				
И. КОМП.	СМЕТАНИНА	<i>Сметанина</i>				
ГНП	КОЗЛОВ	<i>Козлов</i>				
РЭК. ГР	ЮДИЦКИЙ	<i>Юдицкий</i>				



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

ГАЙКИ М16 УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

				1.00.00.12.00		
				СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ		
				Р - 2,13кг		
				ЛИСТ 2 ЛИСТОВ 4		
				ГИПРОНИИЗДРАВ		
НАЧ. МАСТ.	МАТОЯН	<i>Матоян</i>				
ГЛАВ. ИНЖ.	ПОДАЛЬСКИЙ	<i>Подальский</i>				
И. КОМП.	СМЕТАНИНА	<i>Сметанина</i>				
ГНП	КОЗЛОВ	<i>Козлов</i>				
РЭК. ГР	ЮДИЦКИЙ	<i>Юдицкий</i>				

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

1.00.00.12.05

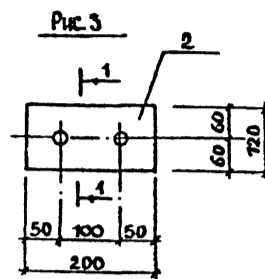
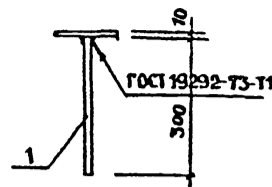
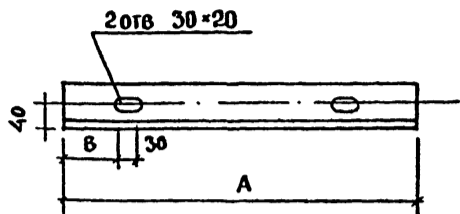
				1.00.00.12.05		
				СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ		
				Р - 1,57кг		
				ЛИСТ 3 ЛИСТОВ 4		
				ГИПРОНИИЗДРАВ		
НАЧ. МАСТ.	МАТОЯН	<i>Матоян</i>				
ГЛАВ. ИНЖ.	ПОДАЛЬСКИЙ	<i>Подальский</i>				
И. КОМП.	СМЕТАНИНА	<i>Сметанина</i>				
ГНП	КОЗЛОВ	<i>Козлов</i>				
РЭК. ГР	ЮДИЦКИЙ	<i>Юдицкий</i>				

КОПИРОВАНО:

ФОРМАТ А2

Имя, номер, Подпись и дата, Взаминив

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		φ10AII	ГОСТ 5781-75; В=300	2	0,37
Б4	2		-120x10	ГОСТ 103-76 В=200		
				СТАЛЬ ВСтЗ кпЗ ГОСТ 380-71 ^а	1	1,82

1.00.00.12.04

1.00.00.13.00

ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
МН₁ ÷ МН₃

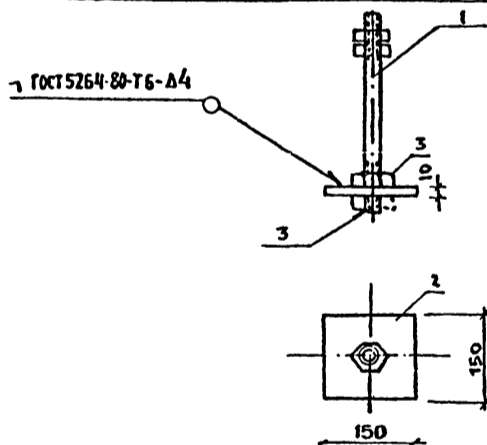
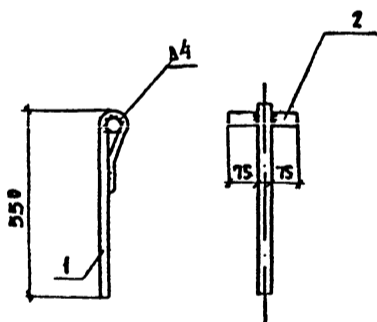
ИЗДЕЛИЕ НАКЛАДНОЕ
МН4

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

НАЧ. МАСТ. МАТОЯН
ГЛАВ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ
И. КОМП. СМЕТАНИНА
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.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		-00.5.0	φ10AII ГОСТ 5781-75; В=650	1	0,40 кг
Б4	2		-00..0	φ12AII ГОСТ 5781-75; В=150	1	0,14 кг

ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				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 кпЗ 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. КОМП. СМЕТАНИНА
ГИП. КОЗЛОВ
РУК. ГР. ЮДИЦКИЙ

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

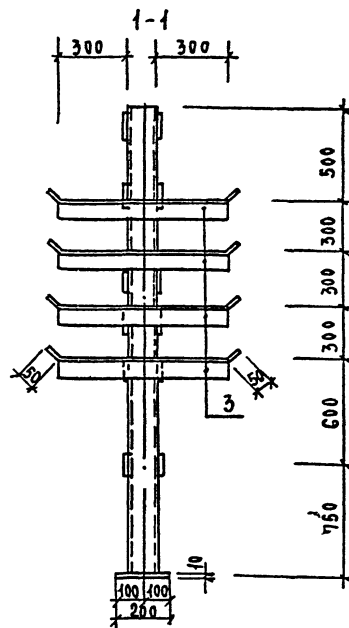
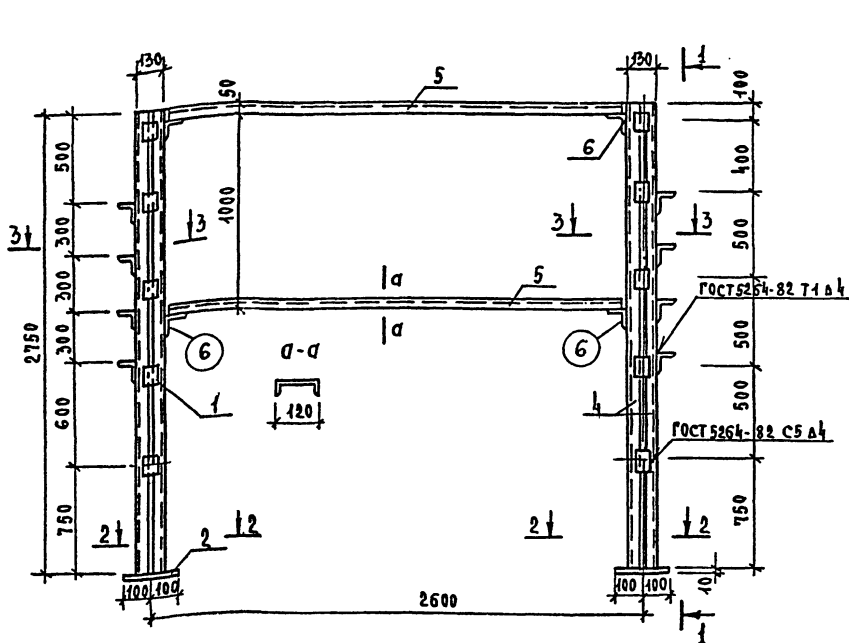
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,54кг	
Лист 1	Листов 1	
ГИПРОНИИЗДРАВ		

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,70кг	
Лист 1	Листов 1	
ГИПРОНИИЗДРАВ		

КОПИРОВАЛИ

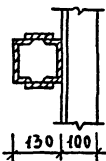
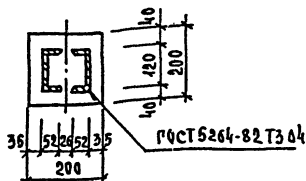
ГИПРОНИИЗДРАВ

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



2-2

3-3



			1.00.03.00.00 СБ		
			СТАЛИ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	273.2	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			ГИПРОНИИЗДРАВ		
НАЧ. МАС.	МАТЮЯН		РАМА ТРУБОПРОВОДОВ МР1		
ГЛ. КОН. М.	ПОДВАДСКИЙ				
Н. КОНТР.	СМЕТАНИНА				
Г. И. П.	КОЗЛОВ				
РУК. ГР. П.	ЮДИЦКИЙ				
ВЗАМ. ИНВ. №	НАЗАРОВА				

№	ВЫС.	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
ДЕТАЛИ						
			Полоса 100x6 ГОСТ 103-76 Ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79	С-100	20	0.47
1			Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 Ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79	С-200	2	6.00
2			Уголок Б-100x100x8 ГОСТ 7509-78* Ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79	С-820	8	10.00
3			ШВЕЛЛЕР С12 ГОСТ 8240-76* Ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79	С-150	4	1.83
6			ШВЕЛЛЕР С12 ГОСТ 8240-76* Ст.3 кл.2 ГОСТ 535-79	С-2750	4	28.60
4				С-2450	2	28.05
5						

Ведомость расхода стали на элемент кр

Марка элемента	Изделия закладные				Всего	Общий расход
	Прокап марки					
	Полоса ГОСТ 103-76	Уго-лок ГОСТ 7509-78	ШВЕЛ-ЛЕР ГОСТ 8240-76	С-12		
	100x6	200x10	100x8	С12		
	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 ГАРАНТА СБЛОКИРОВАННОГО С БОЙЛЕРНОЙ ВСЕГО КОМПЛЕКСА

ДАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНТИРОВАТЬ С УЧЕТОМ УКАЗАНИЙ НА ЧЕРТЕЖАХ РАЗДЕЛА ТЕПЛОСЕМЕЙ

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

			1.00.03.00.00 ВМС		
			СТАЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	3	3
			ГИПРОНИИЗДРАВ		
НАЧ. МАС.	МАТЮЯН		РАМА ТРУБОПРОВОДОВ МР1 ВЫБОРКА СТАЛИ		
ГЛ. КОН. М.	ПОДВАДСКИЙ				
Н. КОНТР.	СМЕТАНИНА				
Г. И. П.	КОЗЛОВ				
РУК. ГР. П.	ЮДИЦКИЙ				
ВЗАМ. ИНВ. №	НАЗАРОВА				

			1.00.03.00.00 Т0		
			СТАЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	3
			ГИПРОНИИЗДРАВ		
НАЧ. МАС.	МАТЮЯН		ПЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ к МР-1, МС-1, МК-1		
ГЛ. КОН. М.	ПОДВАДСКИЙ				
Н. КОНТР.	СМЕТАНИНА				
Г. И. П.	КОЗЛОВ				
РУК. ГР. П.	ЮДИЦКИЙ				
ВЗАМ. ИНВ. №	НАЗАРОВА				

ИВ. № ПОДА, ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

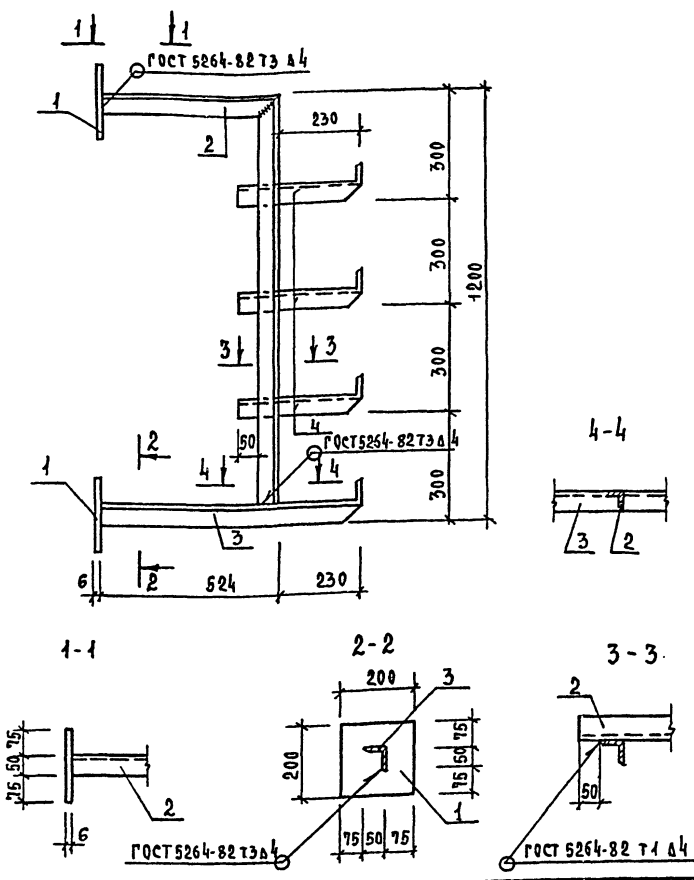
ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				Полоса 200x6 ГОСТ 103-78 Ст.3 КЛ2 ГОСТ 535-79		
Б4	1		ℓ=200		2	1.88
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-78 Ст.3 КЛ2 ГОСТ 535-79		
Б4	2		ℓ=4724		1	6.50
Б4	3		ℓ=754		1	2.84
Б4	4		ℓ=330		3	1.32

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: СМЕТАКИНА			Лист 1 из листов 1		
Г.ИП: КОЗЛОВ			ГИПРОНИИЗДРАВ		
Р.УК. ГР.: РОДИЧКИН					
Вед. инж.: НАЗАРОВА					

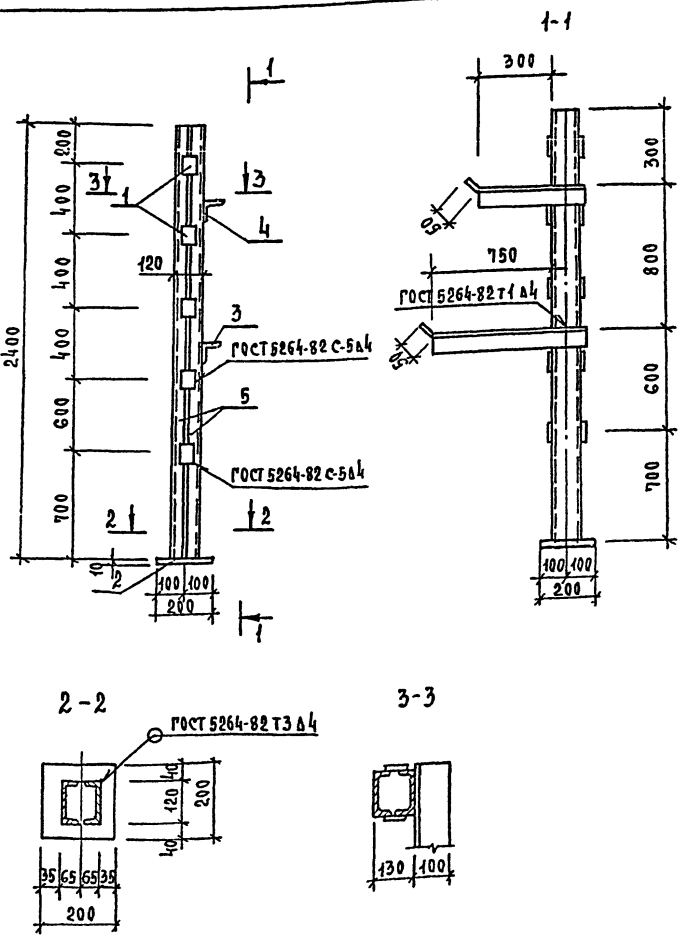


ФОРМ.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				Полоса 100x6 ГОСТ 103-76 Ст.3 КЛ 2 ГОСТ 535-79		
		1	ℓ=100		10	0.47 кг
				Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		
		2	ℓ=200		1	6.0 кг
				Уголок 100x100x8 ГОСТ 8509-78 Ст.3 КЛ 2 ГОСТ 535-79		
		3	ℓ=950		1	11.6 кг
		4	ℓ=500		1	6.1 кг
				Швеллер С10 ГОСТ 8240-76* Ст.3 КЛ2 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: СМЕТАКИНА			Лист 1 из листов 1		
Г.ИП: КОЗЛОВ			ГИПРОНИИЗДРАВ		
Р.УК. ГР.: РОДИЧКИН					
Вед. инж.: НАЗАРОВА					

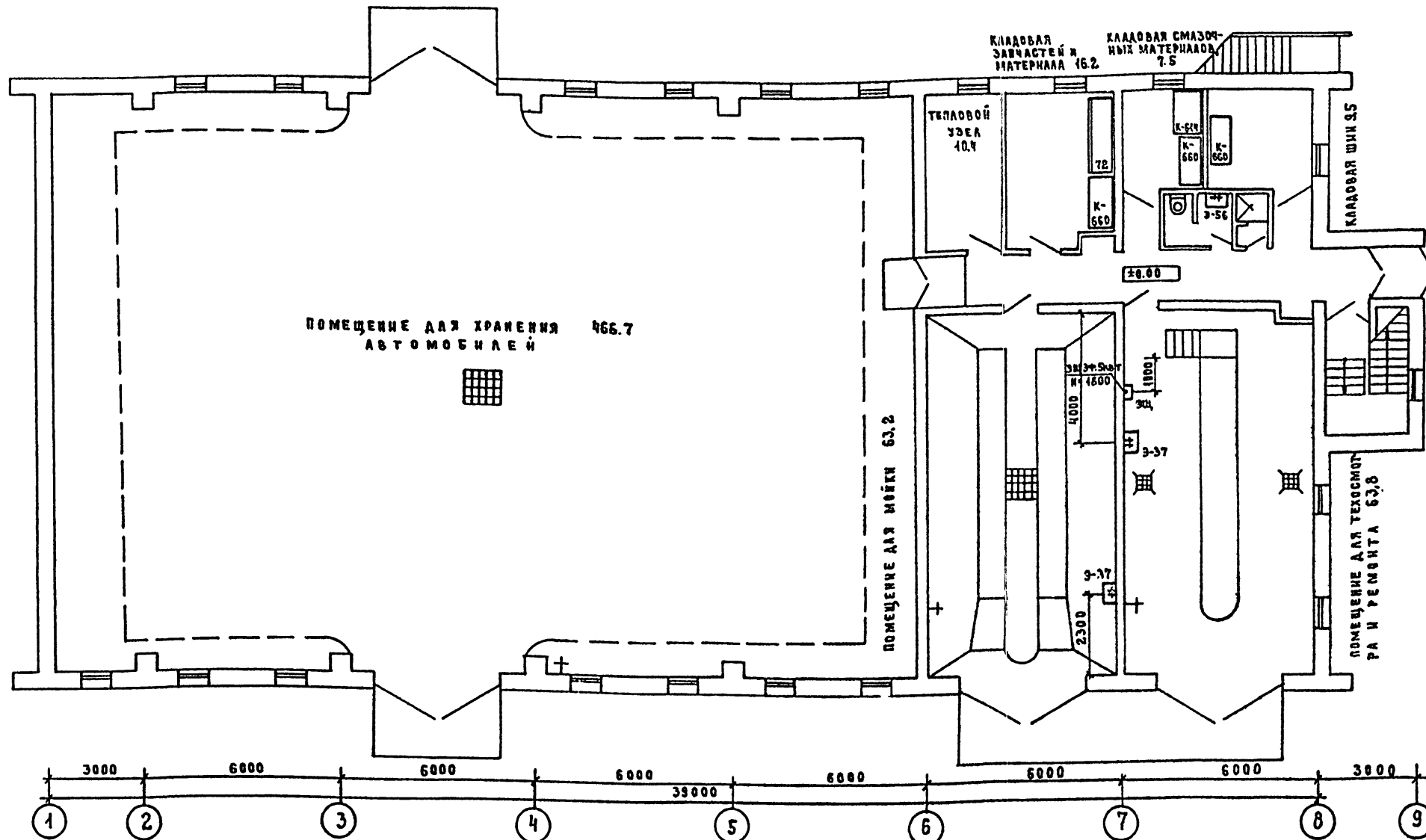


АЛЬБОМ 1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-984

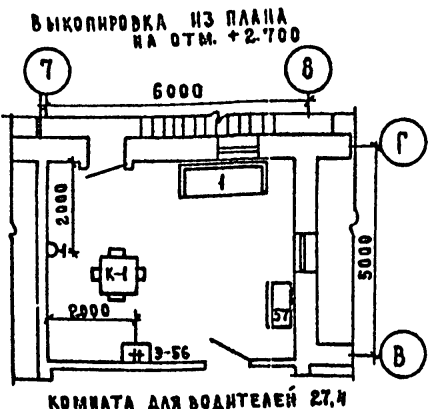
СОСТАВИТЕЛЬ: КОЛЫВАева
 ПРОЕКТИРОВЩИК: КОЛЫВАева
 ПРОЕКТИРОВЩИК: КОЛЫВАева
 ПРОЕКТИРОВЩИК: КОЛЫВАева

ПОДПИСАТЕЛЬ: КОЛЫВАева



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ОБОЗН. НА ЧЕРТЕЖЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП, МАРКА, МОДЕЛЬ ГОСТ, ОСТ, ТУ, МРТУ	ВЕС (кг)	ГАБАРИТЫ (мм)	УСТАНОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ			КОЛ-ЧЕСТВО
					НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ПОТР. МОЩНОСТЬ (кВт)	ДРУГИЕ УСТАНОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
1	Диван медицинский мягкий	Инд. ОН-7-301/10	50	1786×740×745				1
57	Шкаф книжный	Инд. И-12-250/8		376×436×1502				1
72	Шкаф-стеллаж материальный	ПРОЕКТ 410-14; Инд. ОН-7-742/14		2200×500×1800				1
К-1	Комплект четырехместной жесткой мебели для столовых	ОН-10-234/2; Инд. ОМ-18-234/2		800×800×800 440×390×760				1
К-614	Стол производственный	СПМТ-1 ТУ 28 РСФСР 0731-74	62	1470×840×900				1
К-660	Стеллаж стационарный алюминиевый	ТУ 100-19-237	23	1500×700×1500				3
3-56	Умывальник прямоугольный фарфоровый без спинки (третий бел-чистый)	ГОСТ 23759-79	13	600×450×150			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		500×400×540			Подача холодной воды Z=15 Подача горячей воды Z=45 Канализация Z=40	2



		Т.П. 503-2-9.84		ТХ	
НАЧ. ДИПЛОМА	ГАНЗБУРГ	СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ КРОВИ II КАТЕГОРИИ			
НАЧ. ПРОЕКТА	ПАРФЕНЮК				
ПРОЕКТИРОВЩИК	ЗЕРНОВА	ГАРАН-СТОЯНКА			
РЕК. ГР.	ЦИМЕРНОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ВЕД. ДИП.	КЗРОЧКИНА	Р	1		
СТ. ИНЖ.	ГАСПАРЯН	ПЛАН НА ОТМ. ±0.00 И ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА НА ОТМ. +2.700			
ИНЖЕНЕР	СЫСЕВТНА	ГИПРОНИИЗДРАВ			

КОПИРОВАЛА: 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 t _н ; -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 воздухоотборники 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 t_н = -30°С.

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

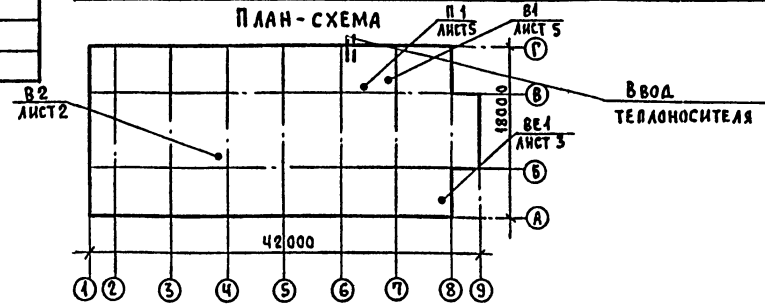
Вытяжка осуществляется из верхней зоны (50%) и из нижней - отбойного тротуара (50%).

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

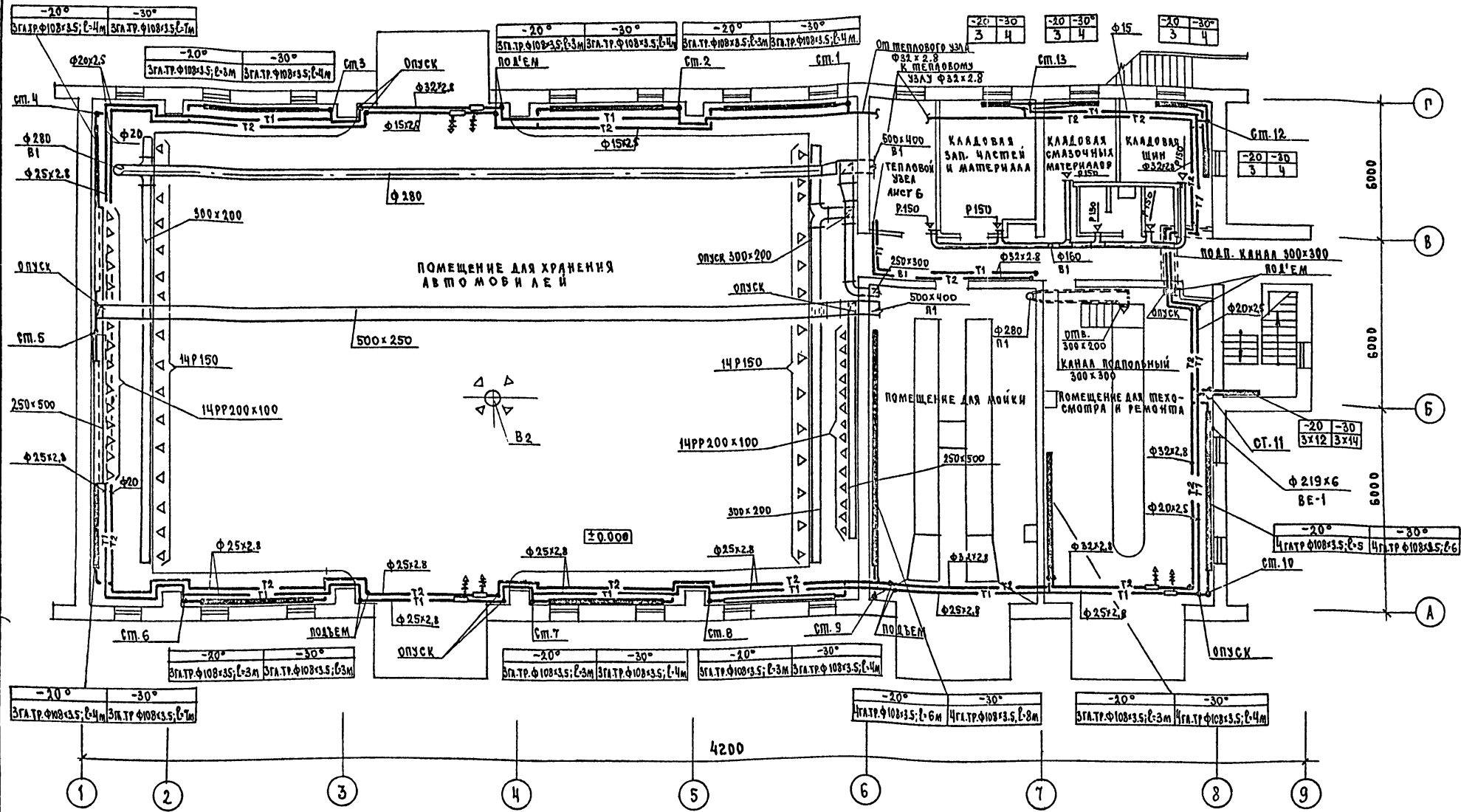
Обозначение системы	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель				Воздухонагреватель				Фильтр				
			Тип, исполн.	№	Схема исполн.	Положение, °	l, м ³ /час	P, кгс/м ²	n, об/мин	Тип, исполнение	N, кВт	n, об/мин	Тип №	Код	t° нагрева, °С	Расход тепла, ккал/час	ΔP, кгс/см ²	Тип	Сопот. матер. кгс/м ²	Кол.	
П1	Гараж-стоянка	А5100-2а	Ц4-70	5	I	ПР90°	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	ПР0°	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:		
ИНВ. №		
Т.п. 503-2-9.84		08
Станция перекачки крови II-ой категории		Станция Лист Листов
Гараж-стоянка		Р 1 6
Общие данные		ГИПРОНИИЗДРАВ

МИКОВОЙ ПРОЕКТ 503 - 2 - 9.84 АЛЬБОМ 1

С.С. ГА А С Р В А Н О	С.С. ГА А С Р В А Н О
НАЧ. ОТДЕЛА ПОДЪЕЗДОВ И ПУТОВОГО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА	НАЧ. ОТДЕЛА ПОДЪЕЗДОВ И ПУТОВОГО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
М.П. ГА. Б. К.	М.П. ГА. Б. К.
В.С. КОЗЛОВ	В.С. КОЗЛОВ
В.С. КОЗЛОВ	В.С. КОЗЛОВ

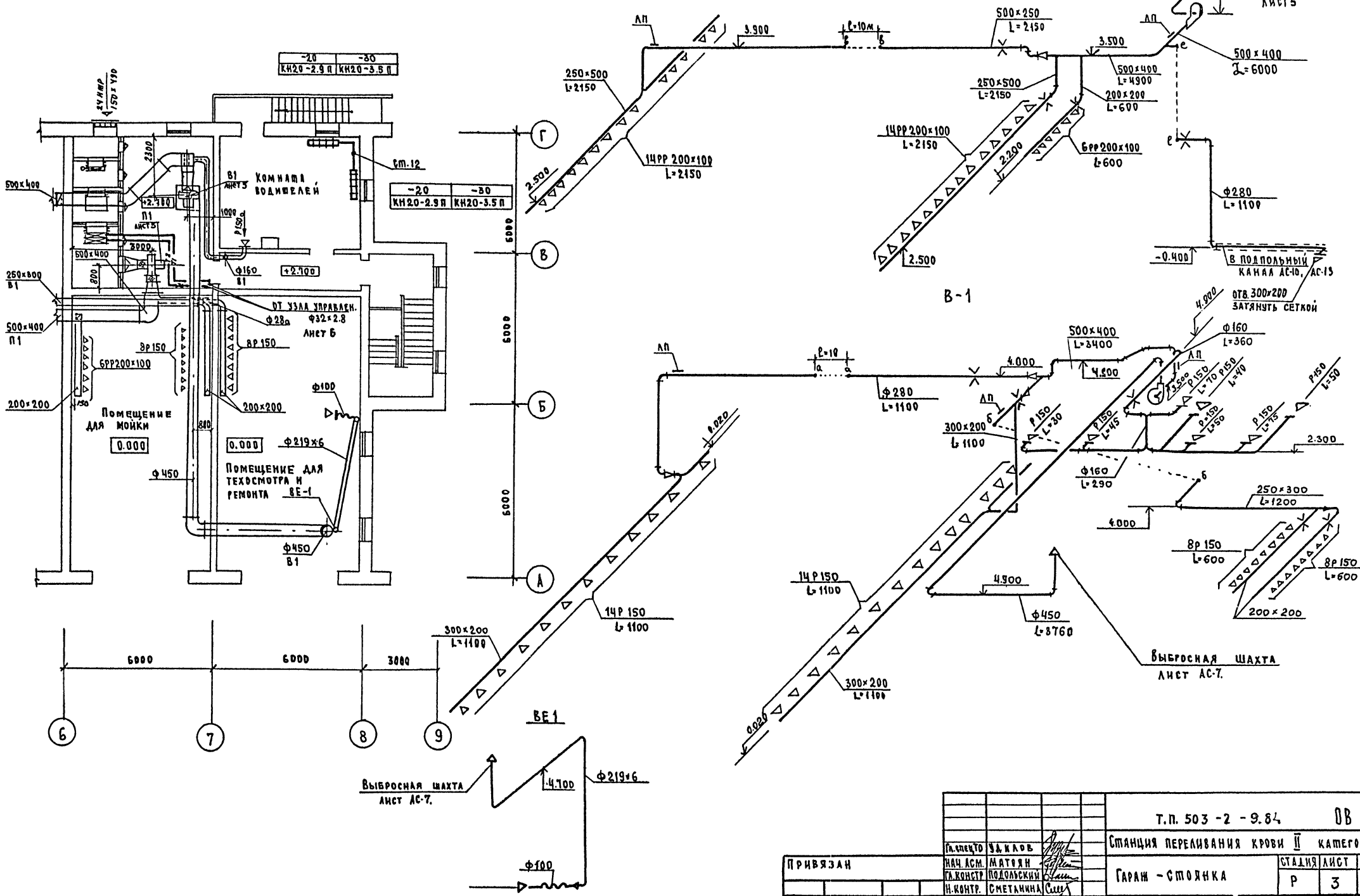


		Т.П. 503 - 2 - 9.84		08	
ПРИВЯЗАН		СТАНЦИЯ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВОИ II КАТЕГОРИИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Гараж - стоянка		Р 2	
ПЛАН 1 ЭТАЖА		ГИПРОНИИЗДРАВ			
ИНЖЕНЕР		БЗАНИКОВА		ФОРМАТ А2	

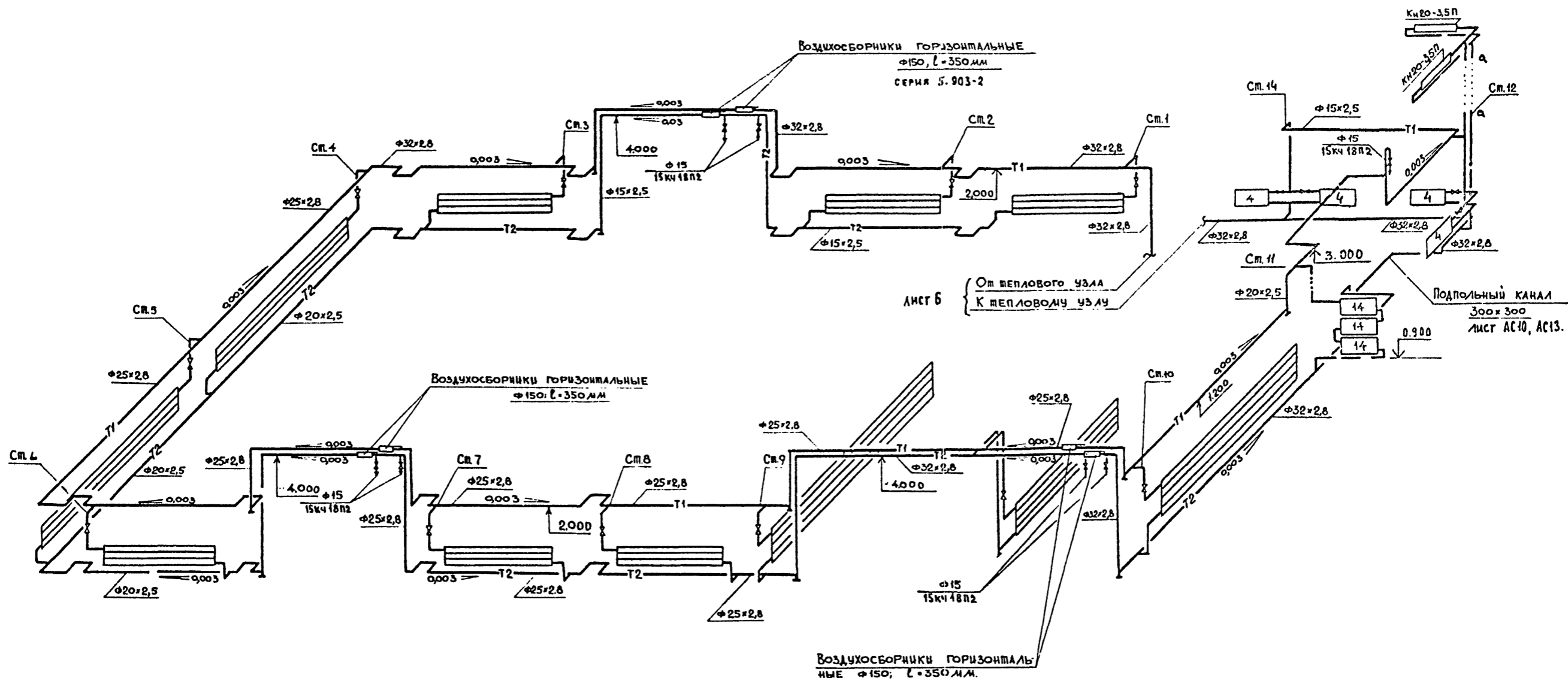
МИЛОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9-84
 СОСТАВИТЕЛЬ
 ЧЕР. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И Д.А.А. ВЗАМ. ИИВ.Н.

ПЛАН 2 ЭТАЖА

П-1



		Т.п. 503-2-9.84		0В	
ПРИВЯЗАН		Станция переливания крови II категории.		Станция/Лист/Листов	
		Гаран - стоянка		Р 3	
		ПЛАН 2 ЭТАЖА.		ГИПРОНИИЗДРАВ	
		СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1, ВЕ1.			



		Т.п. 503-2-9.84		0В	
		Станция переливания крови II категории			
ПРИВЯЗАН:		НАЧ.АСИ-1	НАЧ.ОЯИ		
		Г.А.КОНСТР	ПОДОЛЬСКИЙ	Гараж -- стоянка	
		Н.КОНТР	СМЕТАНИНА	Станция	Лист
		Г.И.П	КОЛЬЦОВА	Р	4
		РУК.ГР.	ФЕВРАЛЕВА	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	
ИНВ. №:		СТ.ИИИ.	БОЯРСКАЯ	ГИПРОНИИЗДРАВ	

РАЗРЕЗ 1-1

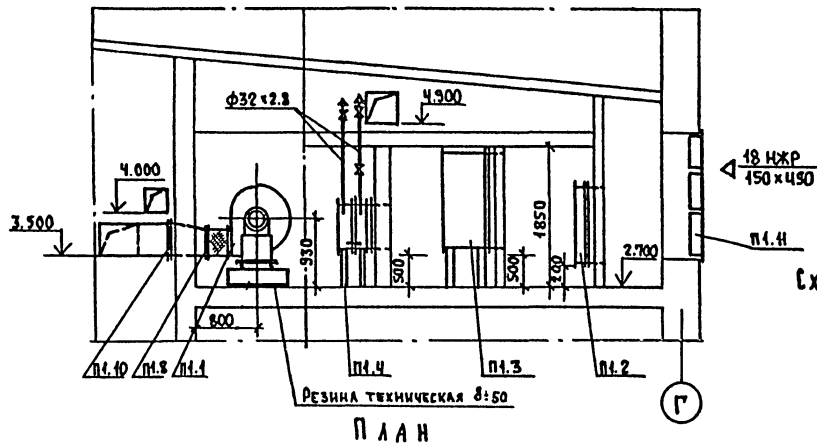
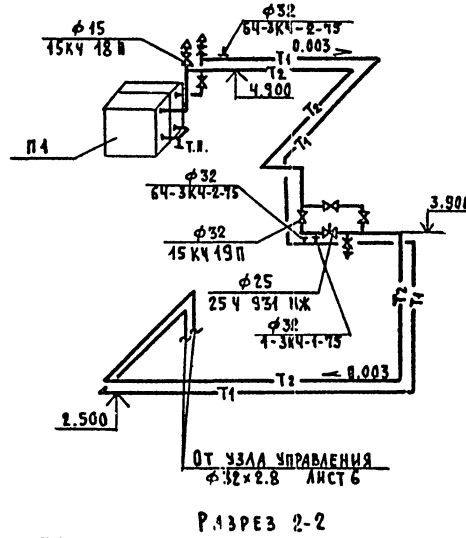
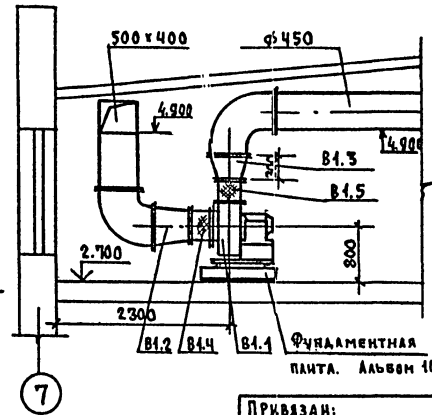


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ П4



РАЗРЕЗ 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
П4					
П4.1	ВЕНСПИССКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ А5400-2А КОМП. а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО-БЕЖНЫЙ ЦЧ-70 МЧ ИСП. 1 ПОЛОЖ. ПР. 90° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА 71 ВЧ 075 кВт 1370 об/м	1		
П4.2	ТОЛДЫ-КУРГАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ 3-Д КОММУНАЛЬН. ОБОРУДОВАН. ОТ. 24.730	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ П1000x600 Л1 ПРИБОРА ОМ МЭО-Ч40-0.25-6В КОМП. ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ ФР-5 ОТ КТЦ 2-40	1		
П4.3	ХАРЬКОВСКИЙ 3-Д КОМПАЦИОНЕР		шт.	1	
П4.4	ГОСТ 7204-80	КАЛОРИФЕР КВС8П	шт.	2	
П4.5	4.904-25	ПОДЕТКА ПОД КИОРИФЕР	шт.	4	
П4.6	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 500x500 ϕ 500	шт.	1	$\delta=0.7$
П4.7	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-20	шт.	1	
П4.8	5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-13	шт.	1	
П4.9	5.904-4	ДВЕРЬ ТЕРМОИ. УТЕП. А у 1. 25x0.5	шт.	4	
П4.10	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 500x400 ϕ 500	шт.	1	$\delta=0.7$
П4.11	1.494-27 В. 5	ЖАЛЮЗИЙНАЯ НЕПОДВИЖ. НАЯ РЕШЕТКА 150x490	шт.	18	
В4					
В4.1	КРЮКОВСКИЙ ВЕНТ. ЗАВОД	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ А4400-2 КОМП. а) ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО-БЕЖНЫЙ ЦЧ-70 МЧ ИСП. 1 ПОЛОЖ. ПР. 0° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА 71 ВЧ 075 кВт 1370 об/м	1		
В4.2	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 500x400 ϕ 400	шт.	1	$\delta=0.7$
В4.3	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 280x280 ϕ 450	шт.	1	$\delta=0.7$
В4.4	5.904-5	ВСТАВКА ГИБ. ВВ-19	шт.	1	
В4.5	5.904-5	ВСТАВКА ГИБ. ВВ-12	шт.	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДПИСИ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ПОДАЧА ПОДПИСИ МАТЕРИАЛОВ

Т.П. 503-2-9.84		ОВ	
СТАНЦИЯ ПЕРЕОГРЕВАНИЯ КРОВИ II-ОЙ КАТЕГОРИИ			
ГАРАЖ - СТОЯНКА		СТАВКА	ЛИСТ
		Р	5
УСТАНОВКА СИСТЕМ П4 И В4		ГИПРОНИИЗДРАВ	

ПРИВЯЗАН:

ТАС. СРЕД. Д. УДИЛОВ
 НАЧ. АСМ. МАТЯН
 ТИ. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ
 И. КОНТ. СМЕТАНИНА
 ТИП. КОЛЬЦОВА
 РУК. ГР. ФЕВРАЛСВА
 ИНЖЕНЕР. ФЕВРАЛСВА

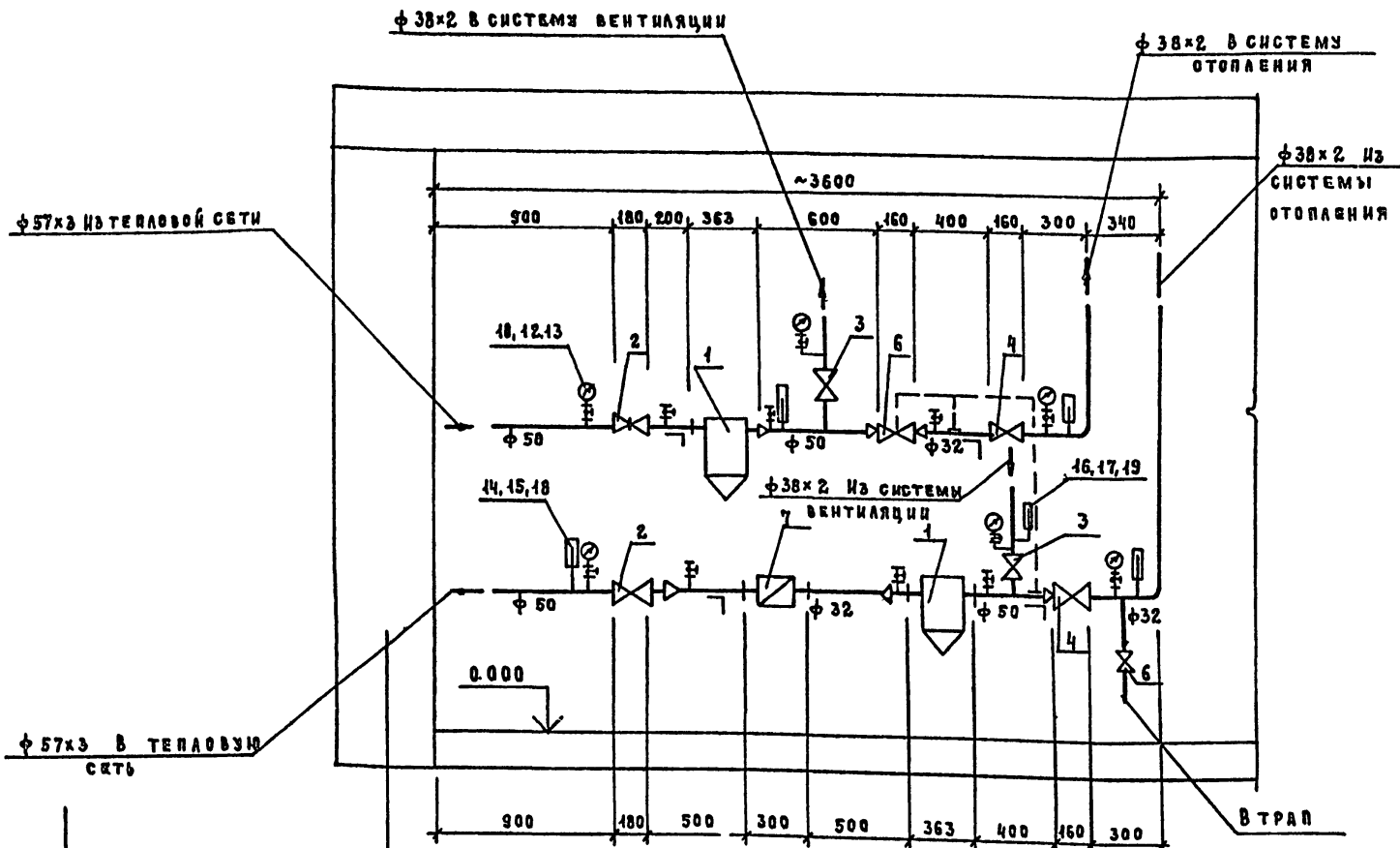
ФЕРМАТ ДБ

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

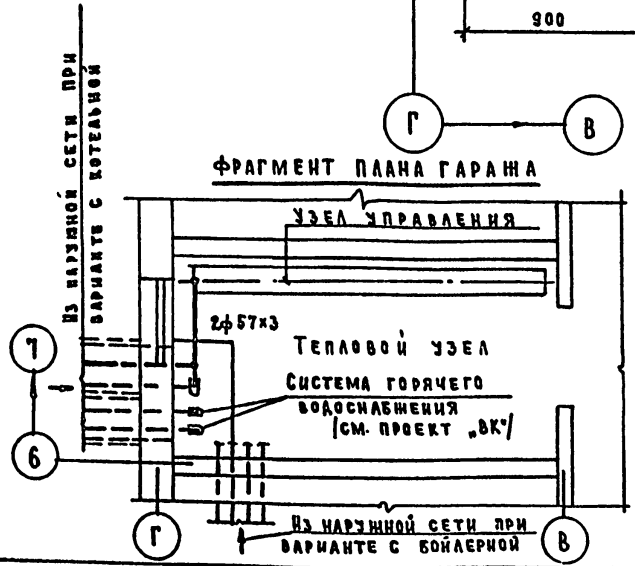
	В ОПЛЕТКЕ Х/Б ПРЯМОЙ		
	$\delta = 30 \text{ мм}$	0,6	м ³
23	СТЕКОРЪБЕРИД		
	ГОСТ 15879-70	10	м ²

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		ГОШЕ, Р _у 16 А _у 25	1	
6	«ТЕЛОПРИБОР»	РЕГУЛЯТОР РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ УРРА-М, А _у 25	1	
7	ЛЕНВОДОПРИБОР-ЛЕНИНГРАД	ВОДОСЧЕТЧИК ВКМС-Г, А _у 32	1	
8		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАЯНАЯ ГОСТ 10704-76*		
		57×3	10	М
		32×2	5	М
10	МАНОМЕТРЫ ЗАРПА-РАИИ 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	ТЕРМОМЕТРЫ ЗАРПА-РАИИ 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, ГОСТ 8509-76*	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: Нач. от. Рощин, Г.И.И. Мерзлова, Рук. гр. Белякова, Ст. инж. Ар. Урлова

Т.п. 503-2-9.84 08
 Станция переаивания крови II^{ой} категории
 ГАРАЖ - СТОЯКА
 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.
 ГИПРОНИИЗ ДРАВ

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 водостоков. 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 Вт	Примечание
		л/сек	м³/ч	л/с	л/с по выделен.		
Водопровод	Н _в = 0 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 *Р.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 составляют 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,

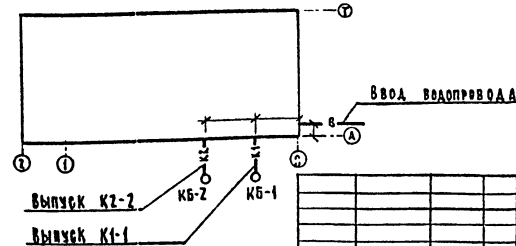
отводятся на очистные сооружения, принятые по типовому проекту.

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.

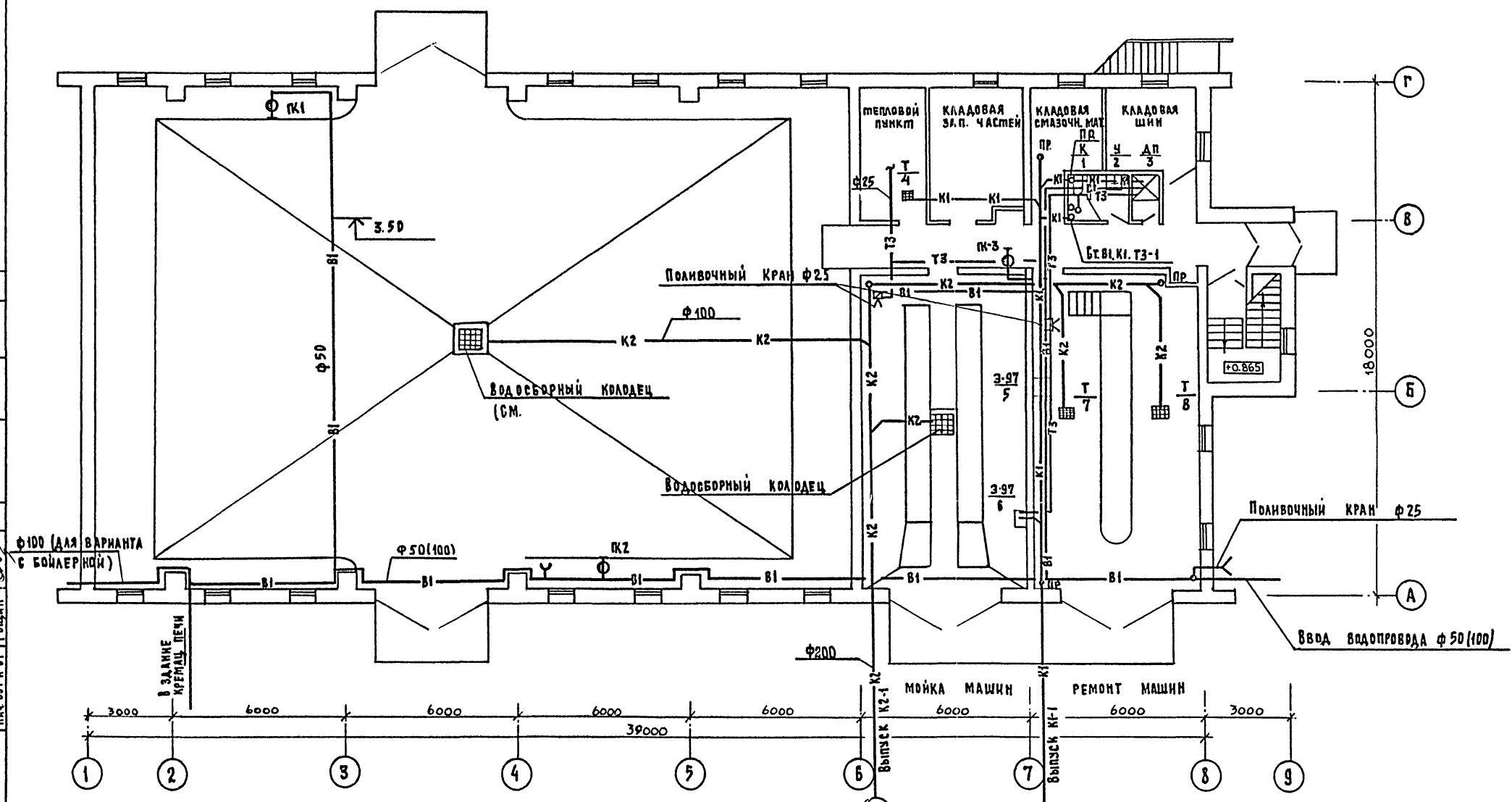
Схема корпуса



Привязан:		
ИНВ. №		
Т.П. 503-2-9,84		ВК
Станция перекачки крови II категории		
Рек. маг. М.Т.О.Я.Н.	<i>А.П. Бельшера</i>	
И.К.О.Н.Т.Р. П.О.З.В.А.Н.О.С.А.	<i>А.П. Бельшера</i>	
Г.И.П. БЕЛШЕРА	<i>А.П. Бельшера</i>	
Р.Ф.Г.Р. Ф.О.М.И.Ч.Е.В.	<i>Ф.О.М.И.Ч.Е.В.</i>	
С.Е.И.Н.Н. Г.У.С.Е.В.А.	<i>Г.У.С.Е.В.А.</i>	
ГАРАЖ-СТОЯНКА		Сталь лист листов
Общие данные		Р 1 4
		ГИПРОНИИЗДРАВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-9.84 АЛЬБОМ 1

СОГЛАСОВАНО	ГИП ОБ	КОЛЫЦОВА
ИЗМ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ДАТА
БЕЛОВ	ИЗМ. ИЛИ ДАТА	ИЗМ. ИЛИ ДАТА
КАЧ. ИЛИ ДАТА	КАЧ. ИЛИ ДАТА	КАЧ. ИЛИ ДАТА



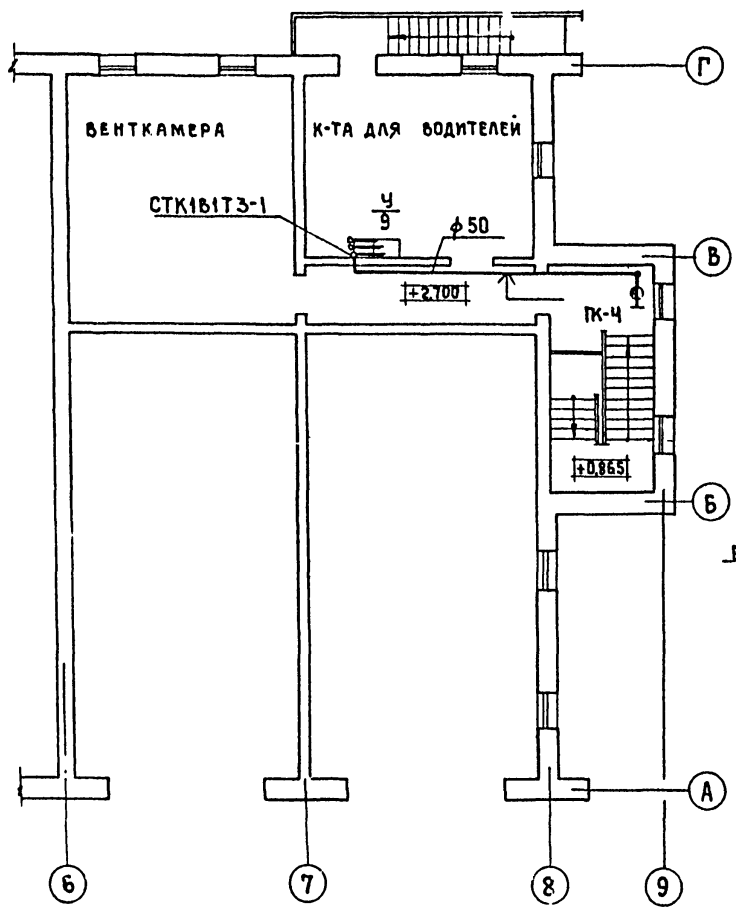
Диаметры в скобках для варианта с бойлерной

ПРИВЯЗАН	ГА СПЕЦТО	МОСТОВОИ	Т.П. 503-2-9.84	ВК
	РИК МАСТ	МАТОЯН	Станция переливания крови II-ой категории	
	ГА КЕНЕТ	ПОДАЛЬС	ГАРАЖ - стоянка	
	Н. КОИТР	СМЕТАНИИ	Стандарт Лист Листов	
	ГИП	БЕЛЫШЕВА	Р 2	
	РИК. ГР.	ФОРМИЗ	План 1 этажа	
	МИНИСТ	ЕГОРОВА	ГИПРОНИИЗДРАВ	

Копировала: РЯБОВА ФОРМАТ: А2

Типовой проект 503-2-9.84 Альбом 1

ГАРАЖ. ПЛАН НА ОТМ. 2,700



ПЛАН 1 ЭТАЖА

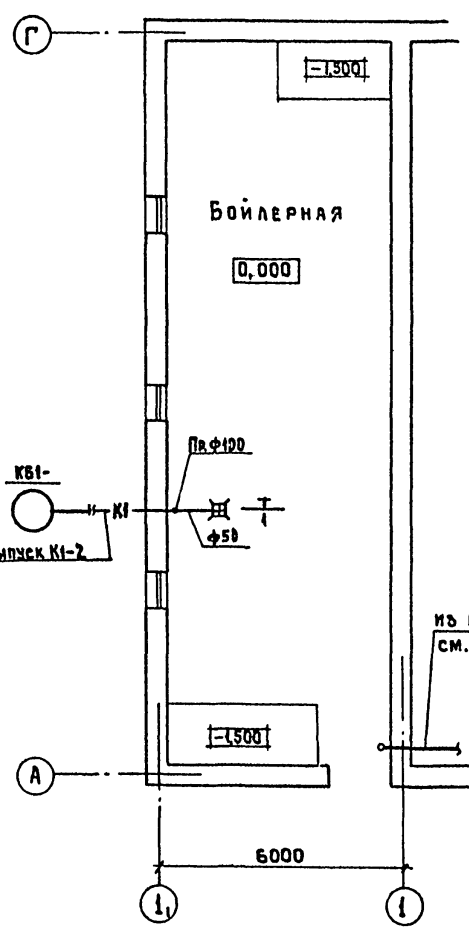


СХЕМА ВОДОСТОКОВ

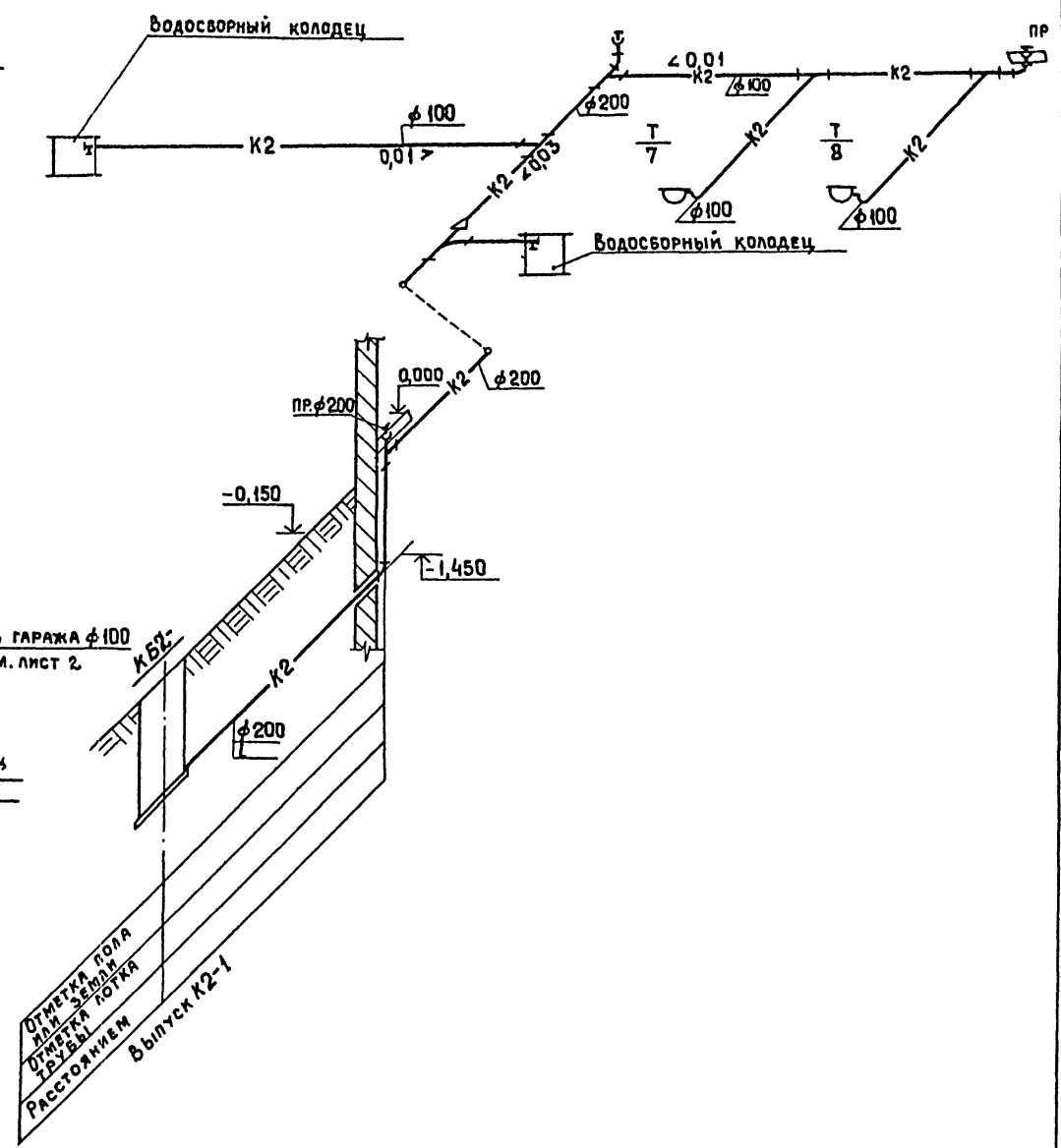
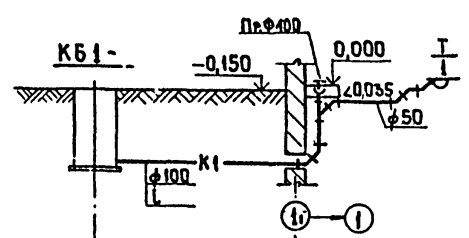


СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ (ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ)



ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЕ, м	

Выпуск К1-2

ПРИБАВАН:

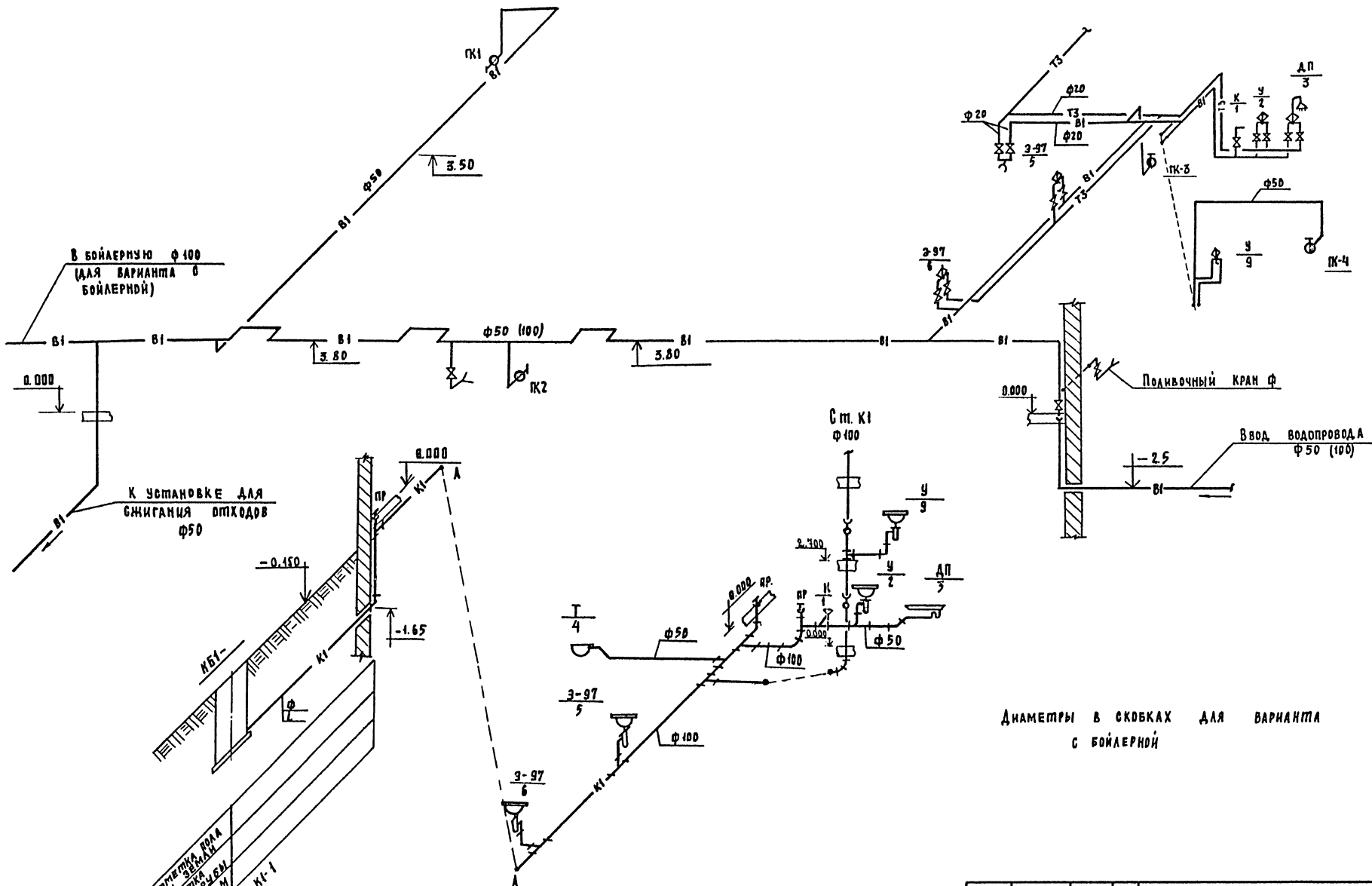
Инв. №	
--------	--

		Т.П. 503-2-9.84		ВК	
		Станция перееливания крови II-ой категории			
		Гараж - стоянка		Стадия	Лист
				Р	3
		План 2 этажа, План 1 этажа, Бойлерная, Схема водосток. Схема канализации.		ГИПРОНИИЗДРАВ	

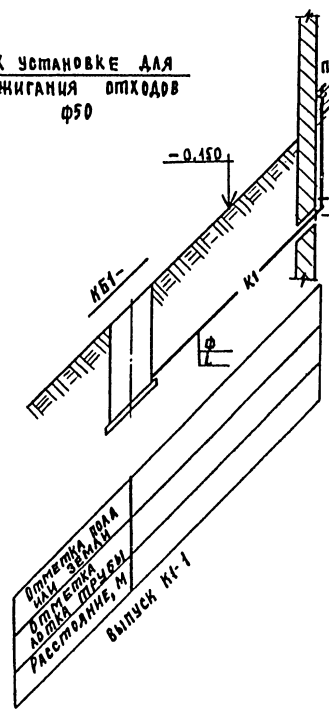
Копировал: Ильяшов

Формат А2

СОГЛАСОВАНО:
 СОГЛАСОВАНО АМО:
 ГА П
 НАЧ.ОМТ И КО
 НАЧ.ОБТ К СР
 ГА П
 БЕЛОРУС
 РОШНИ



Диаметры в скобках для варианта с бойлерной



		Т.п. 503-2-9-84		ВК	
		Станция перекачки воды II-ой категории			
Приказан		Гараж-стоянка		Станция насосов	
		Р		Ч	
		Схема водопровода		Схема канализации	
		ГИПРОНИЗДРАВ			

(А. СПЕЦ. ТО) Мословин
 РЫК. МАСТ. МАТЮЯН
 Г.А. КОНСТ. ПРАДАВЬКИН
 Н. КОНТ. СМЕШАННА
 Г.И. П. БЕЛЫШЕВА
 РЫК. Г.Р. ФРОМИЧЕВ
 ИНЖЕНЕР ЕГОРОВА

ИЗДАНИЕ ПОДА ПЛАТОНОВ И ДАТА ИЗДАНИЯ 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		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

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

Проект теплоснабжения станции перекачки 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 перекачки 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.

Трубопроводы 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 помещений t=60-40°C	Горячее водоснабжение t=65°C	ПАР P=10 атм/cm ²	Итого
Главный корпус			540 000 (628.02)	—	
Производственный корпус	160 200 (186.3)	108 8 000 (1261.65)	93 500 (108.74)	130 000 (151.19)	14 68 700 (1706.12)
Виварий	145 500 (170.38)	442 700 (514.86)	164 00 (19.07)	156 000 (181.37)	781 600 (895.74)
Склад легковоспламеняющихся жидкостей	160 00 (18.61)	47 400 (54.82)	—	—	63 400 (73.73)
Гараж-стоянка	80 000 (93.02)	80 000 (93.02)	—	13 500 (15.69)	193 500
Итого			838 500 (975.15)	1.5т	

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. АРХ. ПР. БЕЛОРУССКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА
И. П. БЕЛОРУССКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА

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 перекачки крови II категории			
НАЧ. ОТД. ПРОЕКТ. РАБОТ И. П. БЕЛОРУССКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА	РОШИН	ГАРАЖ - СТОЯНКА (ВАРИАНТ С БОЙЛЕРНОЙ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
И. КОНТРОЛЬ	МОРОЗОВА		Р 1 5
ГЛАВ. АРХ. ПР.	МОРОЗОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ГИПРОНИИЗДРАВ
СТ. ИНЖ.	ЯВУКОВА		

Копироваал:

ФОРМАТ А2

АЛБОМ 1
Типовой проект 503-2-9.84

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1.	Финал №2 объединения Моссантехпром	Подогреватель водоподогревательной 4х секционной			Истужен
		онный разъемный			
		4-10 ОСТЭЧ-588-68			
		Ди = 168 мм; Утр = 4000 мм			
2.	То же	Подогреватель водоподогревательной 4х секционной			Истужен
		онный разъемный			
		4-10 ОСТЭЧ-588-68			
		Ди = 168 мм; Утр = 4000 мм			
3.	ПО "Архиммаш"	Насос К 8/18, Q=8 м³/ч, Н=18 м вст с электродвигателем ЧАХВ0А2У3	1		циркуляционный горючего водоснабжения
		Н=18 м вст с электродвигателем ЧАХВ0А2У3			
		Н=15 кВт, п=2900 об/мин.	2	50	
		Комплект			
4.	Серия 4.983-10 выпуск 8	Грязевик 16-200			
		ТЭЧ-09	2		
5.		Задвижка ЗКА2-16 Ду 200 Ру 16	8		
		То же, Ду 100 Ру 16	4		
7.		То же, Ду 50 Ру 16	2		
8.		Задвижка ЗОЧ 6Бр Ду 100 Ру 10	2		
		То же, Ду 50 Ру 10	5		
10.		Вентиль 15с 22мм Ду 100 Ру 40	1		
		Вентиль 15с 27мм Ду 32 Ру 64	2		
12.		Клапан обратный 16ч 6р Ду 100 Ру 16	1		
		Клапан обратный 19ч 16вр Ду 50 Ру 16	2		
14.	"Ленводоприбор"	Водосчетчик ВТГ-80			

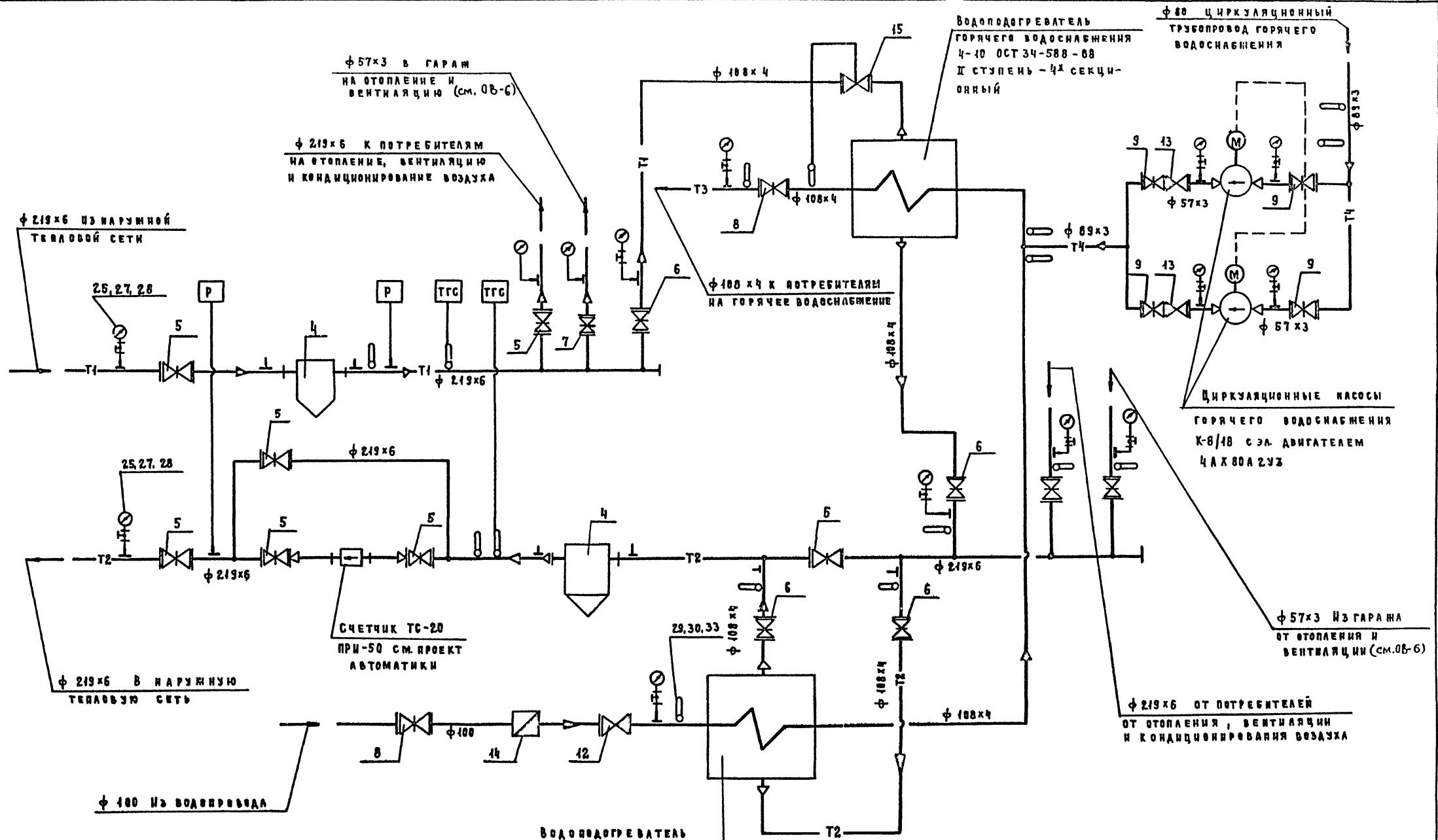
	Г. Ленинград	Ду 80	1		
15.	"Теплоприбор"	Регулятор температуры			
	Г. Улан-Удэ	Турбы РК-1 с датчиком температуры			
		ТМП Ду 50 Ру 16	1		
16.		Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76*			
		273x7	5		М
17.		То же, 219x6	80		М
18.		То же, 133x4	5		М
19.		То же, 108x4	60		М
20.		То же, 89x3	10		М
21.		То же, 57x3	20		М
22.		То же, 38x2	35		М
23.		Труба водогазопроводная оцинкованная ГОСТ 3262-75* ф 100	5		М
24.		То же, ф 80	5		М
25.	Манометровый завод Г. Томск	Манометр ОБМ-100-16	5		
		ГОСТ 8625-77			
26.	То же	Манометр ОБМ-100-10	9		
27.	ТУ 36-1258-76	Отборное устройство 16-225	22		
28.	ЗКЧ-46-70	Закладная конструкция	22		
29.	Термометровый завод Г. Кани	Термометр П5-1-240-103	8		
		ГОСТ 2823-73*			
30.	ГОСТ 3029-75* Е	Оправа 260-100	8		
31.	Термометровый завод Г. Кани	Термометр УЧ-1-240-141	7		
		ГОСТ 2823-73*			
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			СХОЭФ-1.5
		ГОСТ 9573-72*	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

№ в журнале "Водоканал" 03/84

Привязан:	
Инд. №	

Т.П. 503-2-9.84		ТС	
Станция перекачки воды II категории			
Гаран - стоянка (вариант с бойлерной)		Стая	Лист
Общие данные (окончание)		Р	2
		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Униформа: ИА/0000		Формат А2	



φ 57x3 в гараж
на отопление и
вентиляцию (см. 0В-6)

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

φ 219x6 из наружной
тепловой сети

Водопогреватель
горячего водоснабжения
4-10 ОСТ 34-588-68
II ступень - 4х секци-
онный

φ 80 циркуляционный
трубопровод горячего
водоснабжения

φ 108x4 к потребителям
на горячее водоснабжение

Циркуляционные насосы
горячего водоснабжения
К-8/18 с эл. двигателем
4х 80А 2У3

Счетчик ТС-20
ПРМ-50 см. проект
автоматики

φ 57x3 из гаража
от отопления и
вентиляции (см. 0В-6)

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

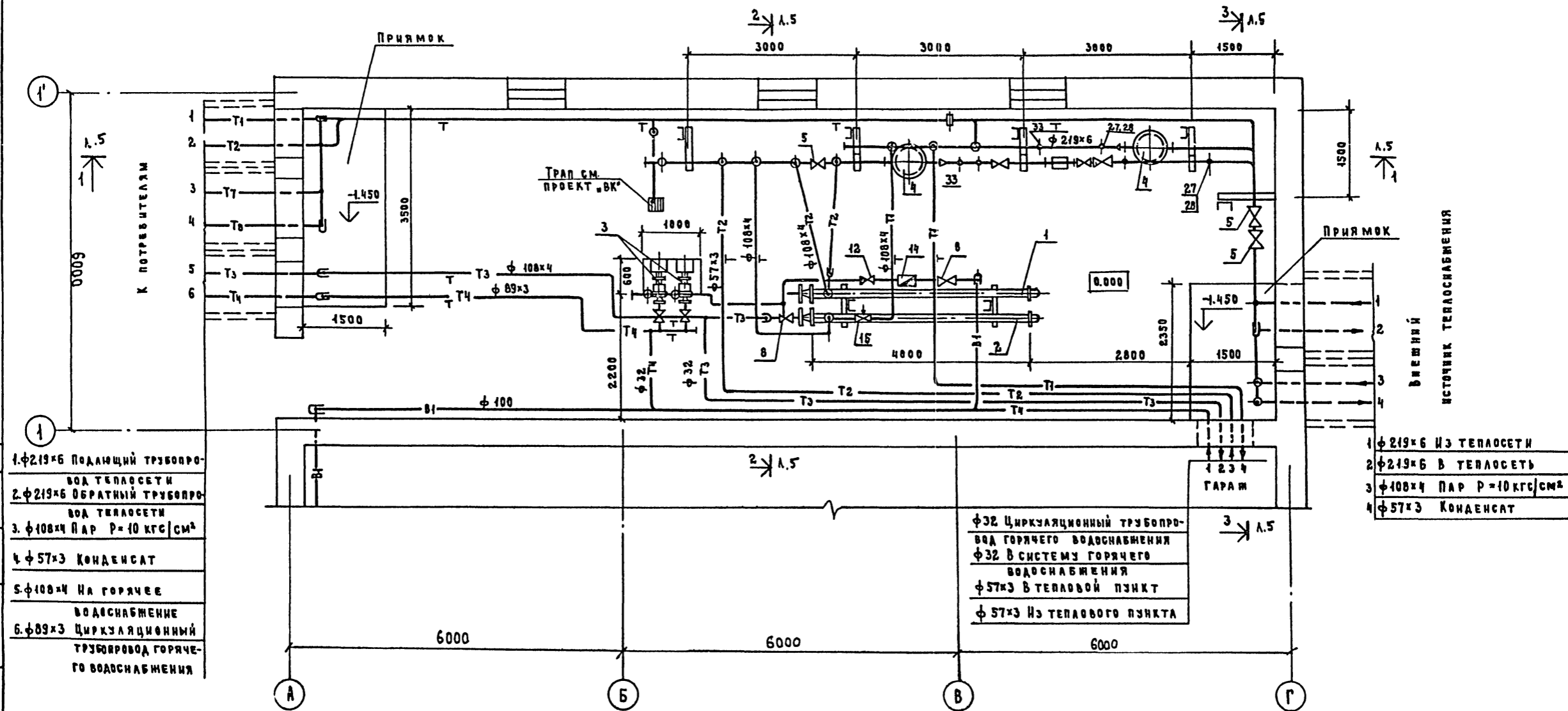
φ 100 из водопровода

Водопогреватель
горячего водоснабжения
4-10 ОСТ 34-588-68
I ступень - 4х секционный

Исполнитель: Владелец: Дата: 03.08.84

Т.П. 503-2-9.84		ТС	
Станция перекачки крови II категории			
Гараж - стоянка (вариант с сейферной)		Станция	Инст. листов
Принципиальная схема трубопровода		Р	3
Инв. №		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Исполнитель: Колярова И.И.		Формат А3	

П Л А Н



- 1. φ 219x6 ПОДАЮЩИЙ ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОСЕТИ
- 2. φ 219x6 ОБРАТНЫЙ ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОСЕТИ
- 3. φ 108x4 ПАР P=10 КГС/СМ²
- 4. φ 57x3 КОНДЕНСАТ
- 5. φ 108x4 НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- 6. φ 89x3 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- 1. φ 219x6 ИЗ ТЕПЛОСЕТИ
- 2. φ 219x6 В ТЕПЛОСЕТЬ
- 3. φ 108x4 ПАР P=10 КГС/СМ²
- 4. φ 57x3 КОНДЕНСАТ

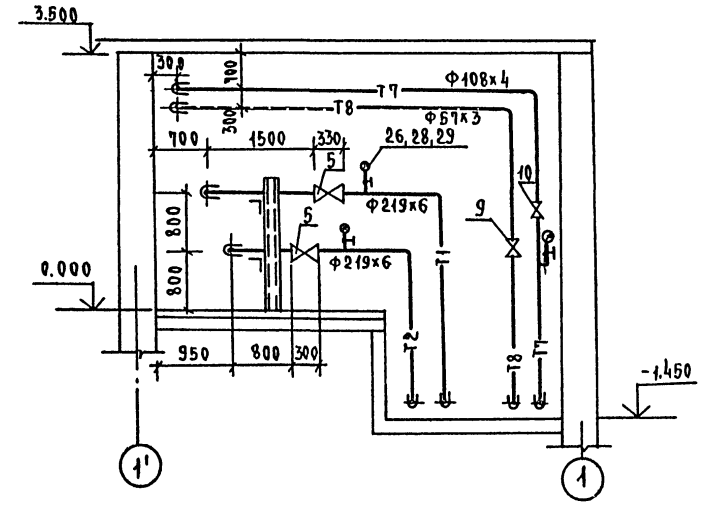
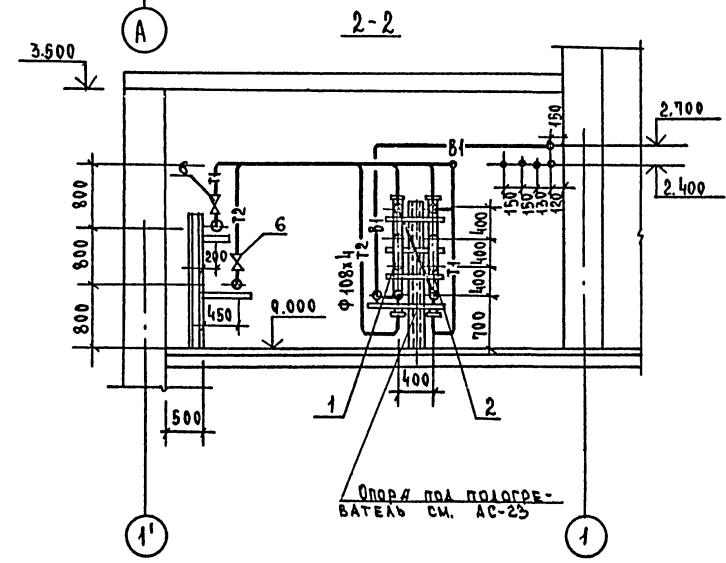
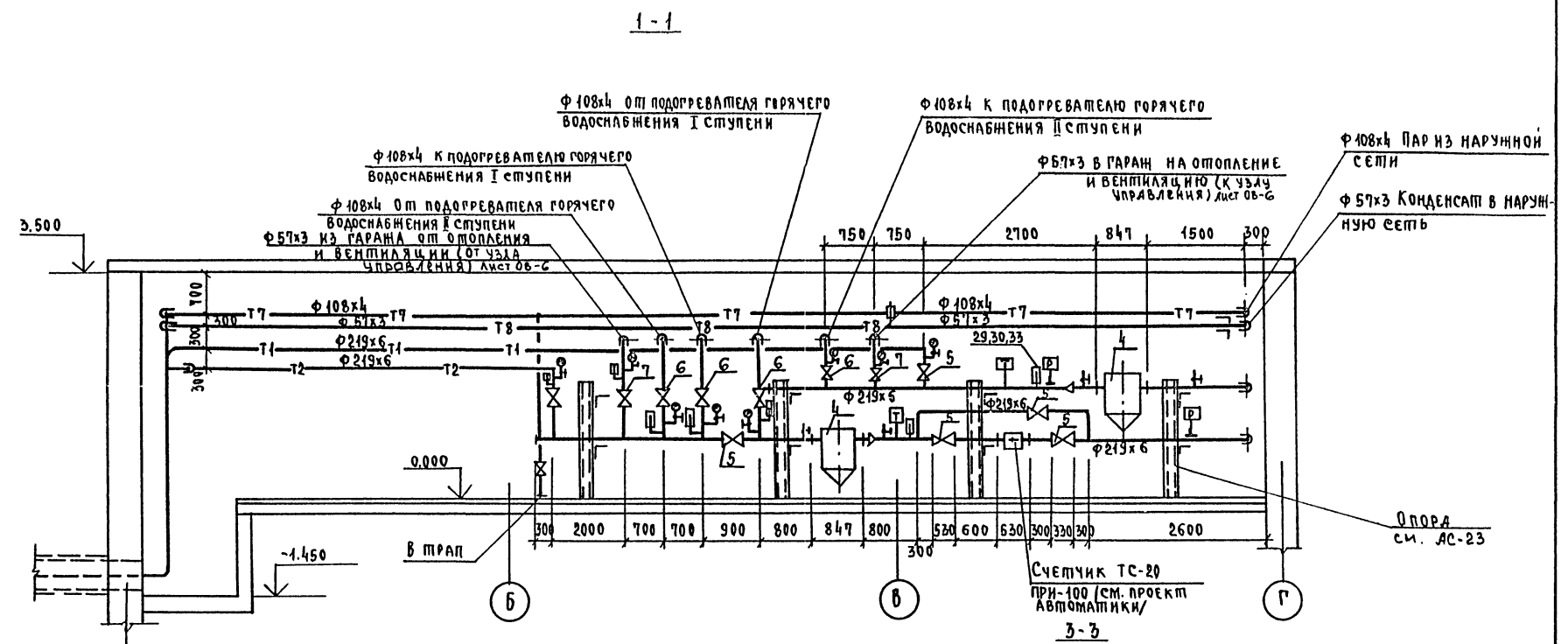
- φ 32 ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- φ 32 В СИСТЕМУ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
- φ 57x3 В ТЕПЛОВОЙ ПУНКТЕ
- φ 57x3 ИЗ ТЕПЛООВОГО ПУНКТА

ИЗДАНИЕ: ВОЛНЕР И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

		Т.П. 503-2-9.84		ТС	
		СТАНЦИЯ ПЕРЕОБРАБОТКИ КРОВИ II КАТЕГОРИИ			
ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТД. РОЩИН	ГЛАВ. ИНЖ. ТОРГАШОВ	ГАРАЖ-СТОЯНКА	СТАВЛЯ ЛЕСТ ЛИСТОВ
		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

ОБЪЕКТ: ПОДАТОК И АДАПТАЦИЯ



		Т.п. 503-2-9.84		ТС	
		Станция переливания крови II категории			
Привязка		НАЧ. ЭФ. ГОРТАШОВ Г.А. ИНИЦИАЛЫ Н. КОМП. МОРОЗОВА Г.И.П. МОРОЗОВА РУК. ГР. БЕЛЯКОВА СП. ИНИЦИАЛЫ		Гараж-стоянка (вариант с бойлерной)	
				Стандарт Лист (Листов) Р 5	
		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3		ГИПРОНИИЗДРАВ	
Инв. №					

Типовой проект 503-2-9.84

С. Г. Л. С. О. В. А. Н. О.

ВЕР. И ПОДП. ПОДПИСЬ Д. А. В. А. В. А. М. И. В. И. А.

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 послужили 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 I/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)

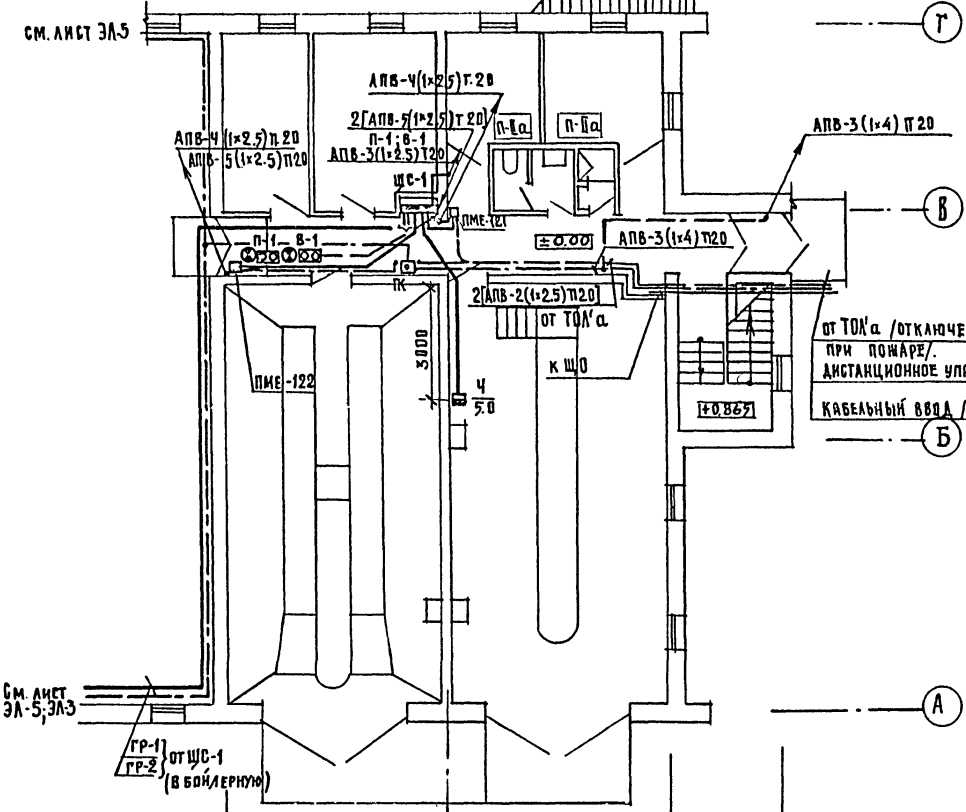
Т.А. Инженер проекта *Машин* / Малашина Н.В. / 1983г.

Привязан:		
Ив. и		
	Т.П. 503-2-9.84	ЭЛ
ГЛАВПРОЕКТ	Филиппов	Станция переагланья кровли II-ой категории
НАЧ. ОТД.	Рошин	
ГЛАВ. ИНЖ.	Порядков	Гараж - стоянка
И. КОНТР.	Малашина	
СНП	Малашина	Общие данные
СНП	Крепота	
ИНЖЕНЕР	Гришина	ГИПРОНИИЗДРАВ

Шифровой проект 503-2-9.84 Альбом 1

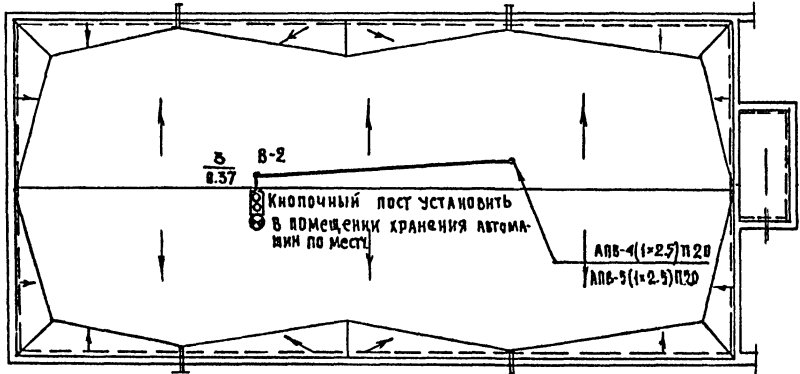
Составлено: МАШИНИСТЫ
 Состав: КОЛОДКА, БЕЛЫШЕВ
 Внесены в альбом: КОЛОДКА, БЕЛЫШЕВ
 Инв. №: ...

ПЛАН НА ОТМ. 0.00

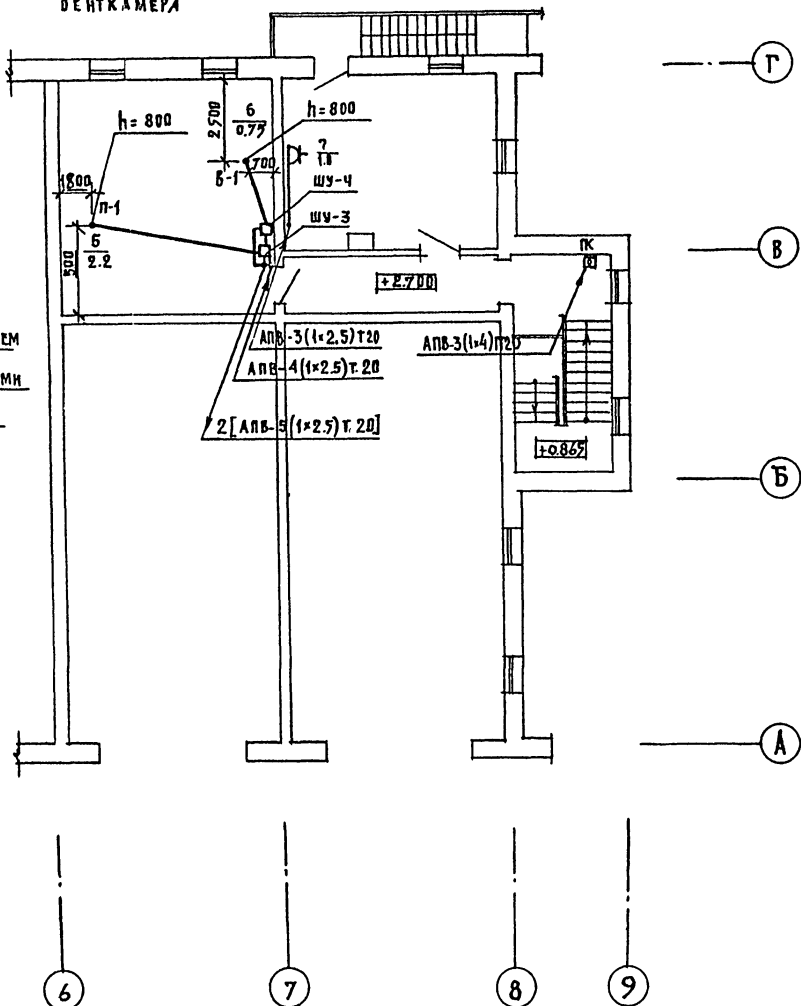


от ТОН'a /отключение ВЕНТСИСТЕМ при пожаре/
 ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛ. пом. НАСОСАМИ
 КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД /СМ. ЛИСТ ЭЛ-5/

ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН НА ОТМ. 2.70
 КОМНАТА ДЛЯ ШОФЕРОВ



Ц-380/220Б.

Т.П. 503-2-9.84		ЭЛ	
СТАЦИОНА ПЕРЕЛОВАНИЯ КРОВИ II-ой КАТЕГОРИИ		СТАДИЯ А Л И С Т О В	
ТАРАЖ - СТОВЯНКА		Р	2
ЭЛЕКТРОСЛОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ПЛАНЫ НА ОТМ.0.00 И 2.70		ПЛАН КРОВЛИ	

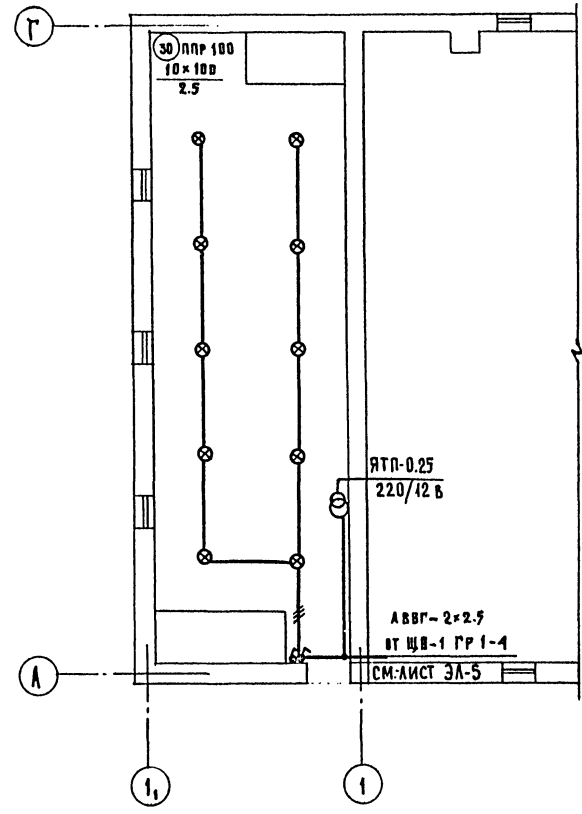
ПРИВЯЗАН	РАСПЕЛО Ф И А И И
	НАЧ. С Т А . Р О Ш И Н
	У Ч И Н И К П О Р Я Д О В
	Н. К О Н Т Р . М А Л А Ш И Н А
	Р И П . М А Л А Ш И Н А
	С Т . И Н Ж . К Р Е Т О В А
	И Н Ж И Н Е Р Г Р И Ш И Н А

Копировала
 Формат

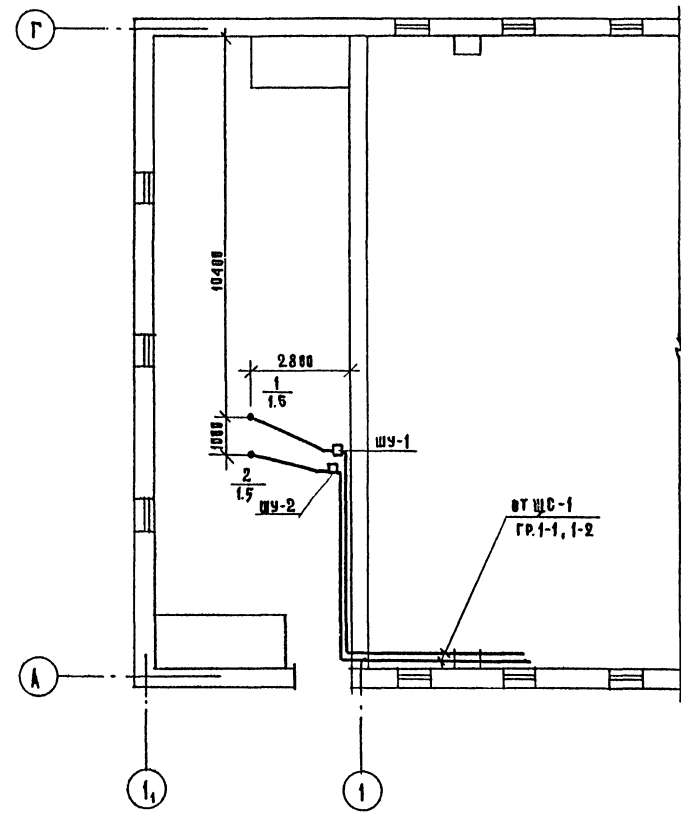
Т И П О В Ы Й П Р О Е К Т 503-2-9.84 А Л Б О М 1

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 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-обкатерии			
Привязан:		Гараж-стоянка (Вариант бойлерной)		Стадия лист листов	
		Р 3			
		Электроосвещение и электросиловое оборудование		ГИПРОНИИЗДРАВ	
		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	Ином. Уст.	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	ШУ502-03В2Е ШУ-1	5/4	АПВ	4(1×2,5)	т.20	4	1	4АВ0А243	1,5	3,6	Насос (РАБОЧИЙ)	ВАРИАНТ С ТЕПЛОВЫМ ПУНКТОМ
	АЕ2036	16		1,5	3,6	АПВ	4(1×2,5)	т.20	48	ШУ5102-03В2Е ШУ-2	5/4	АПВ	4(1×2,5)	т.20	4	2	4АВ0А243	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)	т.20	11	3		0,37		ВЕНУСТАНОВКА В-2	
Р _у = 9,3 кВт						АПВ	2(1×2,5)	т.20	15			АПВ	5(1×2,5)	т.20	20		ПКУ15-1943			ПКУ15-19	
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)						АПВ	2(1×2,5)	т.20	10	ШУ5102-03В2Е ШУ-3	8/3	АПВ	4(1×2,5)	т.20	5	5		2,2	5,7	П-1 ВЕНУСТАНОВКА	
	АЕ2036	16		2,95	7,4	АПВ	4(1×2,5)	т.20	5	ПМЕ-121 ШУ5102-03В2Е ШУ-4	2,5/2,0	АПВ	4(1×2,5)	т.20	3	6		0,75	1,7	В-1 ВЕНУСТАНОВКА	
ОТ ЦС-1	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		1,0	4,8	АПВ	3(1×2,5)	т.20	10							7		1,0	4,8	ЭЛЕКТРОКИПАТЕЛЬНИК	

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № 101 ПОДПИСЬ И ДАТА ВСА.И.И.И.И.И.

Т.п. 503-2-9.84			ЭЛ		
Станция переливания крови II категории					
Гараж-стоянка			Стация	Лист	Листов
			Р	4	
Электросиловое оборудование			ГИПРОНИИЗРАС		
Расчетно-монтажная таблица №1					
ИНВ. №			ИНЖЕНЕР ПРИШИНА		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО
КОМПЛЕКТА СС-

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные. Скелетная схема связи	
2.	Связь и сигнализация. Выкопировки из плана 1 и 2 этажей.	

Общие указания

Исходными материалами для выполнения рабочих чертежей данного проекта послужили утвержденный технический проект и задание Гипромедпрома.

В комплекс устройств связи и сигнализации гаража СПК II-ой категории входят:

- телефонизация
- радификация
- пожарная сигнализация.

Телефонизация

В гараже предусматривается городская и местная телефонная связь.

Телефонный аппарат городской связи, установленный в комнате водителей, подключается к коробке РК_г-10, установленной в виварии. От гаража до виварии прокладывается провод ТРП-4×2×0,5 в телефонной канализации.

Телефонный аппарат местной связи, установленный в комнате водителей, подключается к коробке РК_м-07, которая запараллелена с коробкой РК_м-07, установленной на складе АВЖ. Распределительный кабель ТПП-10×2×0,4 до гаража прокладывается в телефонной канализации.

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

Гл. инж. проекта /инж./ /Бидевкина/ 1983 г.

Абонентская телефонная сеть выполняется проводом марки ТРП-4×2×0,5 в винилпластовой трубе в подготовке пола. Телефонная распределительная коробка типа КРТП-10×2 устанавливается открыто.

Радиофикация

В гараже, в комнате водителей, предусматривается громкоговоритель типа „Маяк“ мощностью 0,25 вт для подключения его к городской 3^х программной радиотрансляционной сети.

Кабель радиофикации ПРПМ-2×1,2 из главного корпуса прокладывается в телефонной канализации.

Абонентская сеть радиофикации выполняется проводом марки ПТЖ-2×1,2 скрыто в слое штукатурки.

Радиорозетка для подключения громкоговорителя, устанавливается не далее 1 м от розетки осветительной сети.

Пожарная сигнализация.

В помещениях гаража согласно заданию, предусматриваются автоматические пожарные датчики типа ДТЛ. Параллельно каждому датчику подключается диод Д-226 г.

Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом марки ТРП-4×2×0,5 открыто по стенам и потолку

Распределительная коробка РК_п-06 устанавливается открыто.

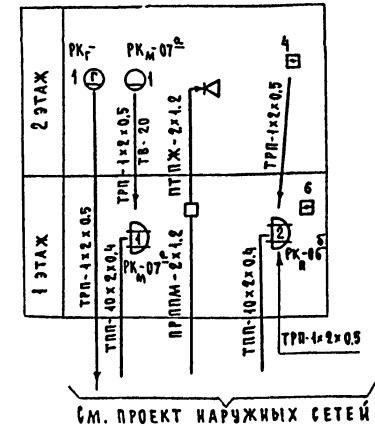
Датчики ДТЛ устанавливаются на расстоянии не менее 50 см от светильников и не более 2 м от стен и 4 м друг от друга.

Условные обозначения.

- — сеть пожарной сигнализации открыто,
- — сеть телефонизации в трубах,
- □ коробка подштукатурная КР-4,
- □ коробка протяжная Ч-994.

Остальные условные обозначения взяты по ГОСТ 2.754-72; ГОСТ 2.753-79; ГОСТ 2.737-68; ГОСТ 2.741-68; ГОСТ 2.729-68.

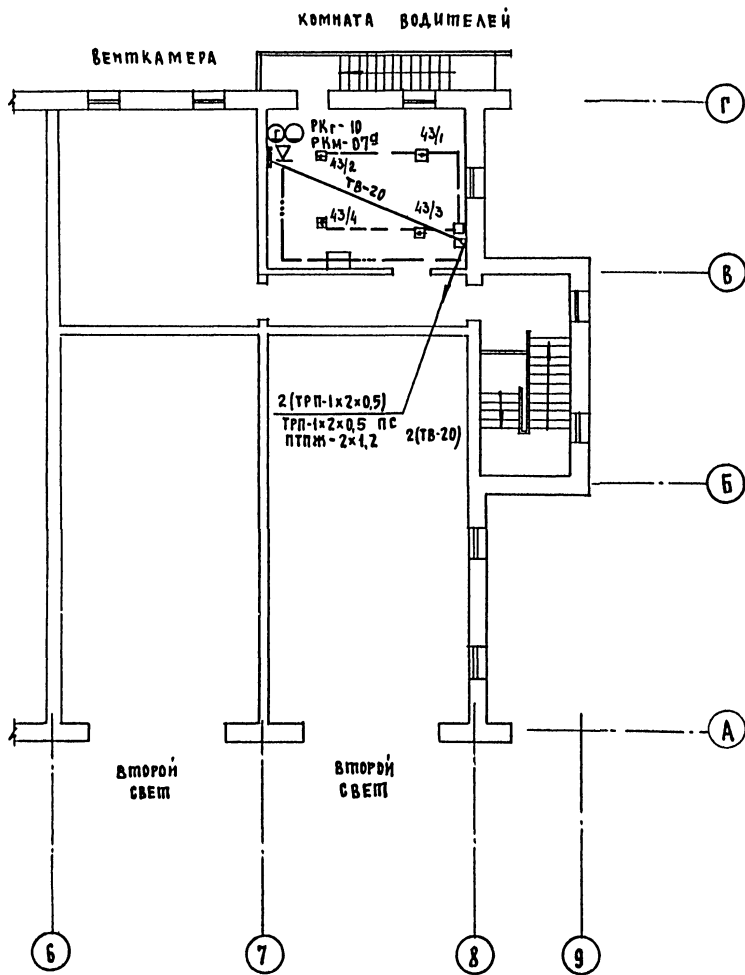
Скелетная схема сетей связи и сигнализации.



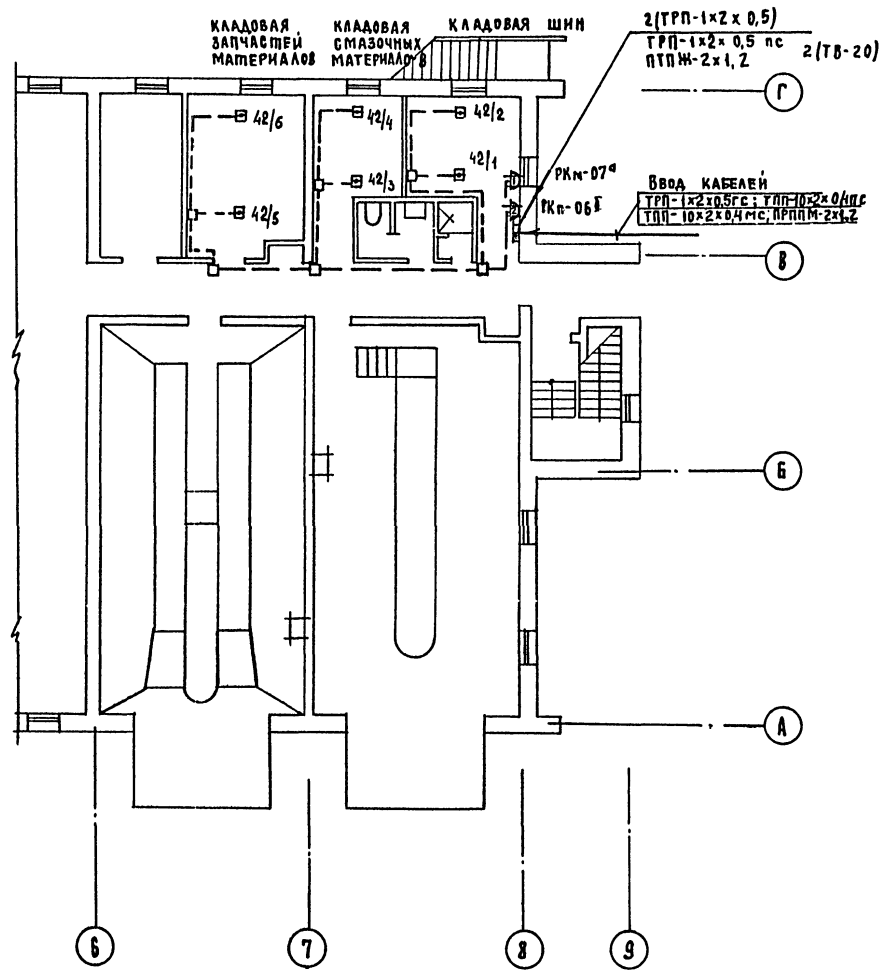
Привязан:		
Инд. №		
1983	Т.л. 503-2-9.84	СС
Станция переливания крови II-ой категории		
Нач. отд. РОЦИН		СТАДИЯ Лист Листов
Гл. инж. Торгалов	Гараж - стоянка	Р 1 2
Н. контр. Бидевкина		
Г. инж. Бидевкина	Общие данные. Скелетная схема сетей связи и сигнализации.	
Инженер. Шестернева		ГИПРОНИЗДРАВ

Типовой проект 503-2-9.84 АЛБ 60М

Выкопировка из плана 2-го этажа



Выкопировка из плана 1-го этажа



БЕЛОВ ГИМСУРТ
ГЛАВ. АРХ. ПР-ТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ИЗМ. № 10
ИЗМЕН. И ДАТА
ВСТАВ. ИЛИ
ИЗМЕН. И ДАТА

		Т.П. 503-2-9.84		СС	
		Станция переливания крови II-ой категории			
ПРИЗВАНИИ		ИЗДАТЕЛЬ	РОССИИ	Гараж - стоянка	
		Г.А. НИЖ.	ТОРГАШОВ	Р 2	
		И. КОНТР.	БЫДЬВИНА	Связь и сигнализация	
			БЫДЬВИНА	Выкопировка из плана,	
			БЫДЬВИНА	1-го и 2-го этажей	
ИВ.И.Н.		Копировала: РЯБОВА		ГИПРОНИЗДРАВ	
				Формат: А2	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.
Выдано в печать 26.7.1997 г.
Знак 6667 Тираж 360